

9.2

*IBM MQ* 參考手冊

**IBM**

## 附註

使用本資訊及其支援的產品之前，請先閱讀第 1305 頁的『[注意事項](#)』中的資訊。

除非新版中另有指示，否則此版本適用於 IBM® MQ 6.2 版及所有後續版本與修訂版本。

當您將資訊傳送至 IBM 時，您授與 IBM 非專屬權限，以任何其認為適當的方式使用或散佈資訊，而無需對您負責。

© Copyright International Business Machines Corporation 2007, 2024.

# 目錄

<b>參照</b> .....	<b>5</b>
配置參考手冊 PDF.....	5
管理參考手冊 PDF.....	5
開發應用程式參考手冊 PDF.....	5
MQ Telemetry 參照.....	5
IBM MQ Telemetry Transport 格式和通訊協定.....	5
MQXR 內容.....	5
AuthCallback MQXR 類別.....	6
安全參照.....	7
API 結束程式.....	7
API 交互結束程式.....	9
AIX, Linux, and Windows 系統上的憑證驗證及信任原則設計.....	9
Managed File Transfer 安全參照.....	20
加密硬體.....	37
SSLPEER 值的 IBM MQ 規則.....	37
GSKit: 符合 FIPS 140-2 標準的數位憑證簽章演算法.....	38
AMS 訊息中使用的 GSKit 回覆碼.....	39
使用 AltGSKit 從 IBM WebSphere MQ 7.0.1 移轉至 IBM WebSphere MQ 7.1.....	42
監視參照.....	44
結構資料類型.....	44
事件資料的物件屬性.....	68
事件訊息參照.....	109
訊息及原因碼.....	218
Multiplatforms 上的 AMQ 訊息.....	218
AMQP 通道 (AMQAM) 訊息.....	219
MFT 訊息.....	220
遙測訊息.....	220
REST API 訊息.....	243
IBM MQ Console 訊息.....	243
IBM MQ Bridge to blockchain 診斷訊息.....	244
IBM MQ Bridge to Salesforce 診斷訊息.....	245
IBM MQ Internet Pass-Thru 訊息.....	245
JSON 格式診斷訊息.....	261
IBM MQ for z/OS 訊息、完成及原因碼.....	263
API 完成及原因碼.....	1038
PCF 原因碼.....	1225
傳輸層安全 (TLS) 回覆碼.....	1292
WCF 自訂通道異常狀況.....	1297
<b>注意事項</b> .....	<b>1305</b>
程式設計介面資訊.....	1306
商標.....	1306



# IBM MQ 參照

使用本節中的參照資訊，可完成作業以解決您的商業需要。

- [語法圖](#)

## 配置參考手冊 PDF

從 2021 年 5 月開始，配置參考資訊已移至個別 PDF。

[mq92.refconfig.pdf](#) 位於與 [mq92.reference.pdf](#) 相同的目錄中。

## 管理參考手冊 PDF

從 2021 年 5 月開始，管理參考資訊已移至個別 PDF。

[mq92.refadmin.pdf](#) 位於與 [mq92.reference.pdf](#) 相同的目錄中。

## 開發應用程式參考手冊 PDF

從 2021 年 5 月開始，開發應用程式參考資訊已移至個別 PDF。

[mq92.refdev.pdf](#) 位於與 [mq92.reference.pdf](#) 相同的目錄中。

Windows

Linux

AIX

## MQ Telemetry 參照

MQTT 格式及通訊協定、MQXR 內容及 AuthCallback MQXR 類別的相關資訊。

Windows

Linux

AIX

## IBM MQ Telemetry Transport 格式和通訊協定

IBM MQ Telemetry Transport (MQTT) 是透過 TCP/IP 流動的輕量型發佈/訂閱通訊協定，可連接大量遠端感應器及控制裝置。MQTT 是由小型覆蓋區裝置上的特殊化應用程式所使用，這些應用程式必須容忍低頻寬及不可靠的通訊。您可以使用來自事業夥伴的 MQTT 用戶端應用程式，或撰寫您自己的用戶端應用程式以使用已發佈的通訊協定。您可以從 Eclipse Paho 專案取得範例用戶端應用程式及支援程式庫。

IBM MQ 中的 MQ Telemetry 支援使用 MQTT protocol 的用戶端應用程式。此通訊協定目前有兩個規格：

- MQTT 3.1.1 Oasis 標準
- [mqtt.org](#) 中的 MQTT.org 通訊協定規格

Oasis 標準較新。此功能幾乎與 [mqtt.org](#) 規格相同。IBM MQ 8.0.0 Fix Pack 3 以及更新版本支援 MQTT 3.1.1 Oasis 標準。

如果 MQTT 用戶端來自非 Eclipse Paho 專案或 (不再可用) IBM Messaging Telemetry Clients SupportPac 的來源，請檢查用戶端支援的 MQTT protocol 版本。如果用戶端支援不同層次的 MQTT protocol，且無法正確使用 MQ Telemetry 服務，則需要精簡轉換層。請與用戶端出處核實，瞭解是否有提供轉換層作為您想要使用用戶端的更新項目。

Windows

Linux

AIX

## MQXR 內容

MQXR 內容設定儲存在平台專用內容檔中：`mqxr_win.properties` 或 `mqxr_unix.properties`。您通常使用 MQSC 管理指令或 IBM MQ Explorer 來配置這些內容。

當您第一次啟動佇列管理程式時，平台的 MQXR 內容檔範本版本會從 `mqinstall/mqxr/config` 目錄複製到 `mqinstall/qmgrs/qmgr_name/mqxr/config` 目錄。

您通常不需要直接編輯 MQXR 內容檔，因為除了一個內容之外，所有內容都可以透過 MQSC 管理指令或 IBM MQ Explorer 來配置。如果您決定直接編輯檔案，請先停止佇列管理程式，再進行變更。

您只能直接編輯檔案來設定的內容是 **webcontentpath**。如果遙測用戶端應用程式是 Web 應用程式，則還需要將 Web 應用程式執行檔 JavaScript 提供給瀏覽器。此需求在 [JavaScript\(tm\)](#) 及 [Web 應用程式的 MQTT 傳訊用戶端](#) 中有說明。您可以使用 **webcontentpath** 內容來指定從中提供 Web 應用程式執行檔的目錄：

- 依預設，**webcontentpath** 不存在於 MQXR 內容檔中。如果 **webcontentpath** 不存在，MQ 遙測伺服器會從下列預設位置提供 Web 應用程式執行檔：`mqinstall/qmgrs/qmgr_name/mqxr/WebContent/your_client_app`
- 如果 **webcontentpath** 指定路徑，則 MQ 遙測伺服器會從該位置提供 Web 應用程式執行檔。
- 如果 **webcontentpath** 存在且空白，則 MQ 遙測伺服器不會提供 Web 應用程式執行檔。

## 相關概念

[遙測 \(MQXR\) 服務](#)

## 相關參考

第 6 頁的『AuthCallback MQXR 類別』

AuthCallback 是套件 `com.ibm.mq.mqxr` 中的唯一類別。它指定遙測伺服器管理者在 MQXR 伺服器中撰寫 AuthCallback 時所需的介面定義。

Windows

Linux

AIX

## AuthCallback MQXR 類別

AuthCallback 是套件 `com.ibm.mq.mqxr` 中的唯一類別。它指定遙測伺服器管理者在 MQXR 伺服器中撰寫 AuthCallback 時所需的介面定義。

## 類別 AuthCallback

```
java.lang.Object
└─ com.ibm.mq.mqxr.AuthCallback
```

實作的介面:

```
javax.security.auth.callback.Callback
```

```
public class AuthCallback
    extends java.lang.Object
    implements javax.security.auth.callback.Callback
```

容許 JAAS 登入模組 (`javax.security.auth.spi.LoginModule`) 存取 IBM MQ Server 物件。

## 方法

### getSSLSession

```
public javax.net.ssl.SSLSession getSSLSession()
```

傳回與用戶端連線相關聯的 `javax.net.ssl.SSLSession`，如果使用純文字連線來連接用戶端，則傳回空值。

### setSSLSession

```
public void setSSLSession(javax.net.ssl.SSLSession sslSession)
```

**sslSession** 參數由伺服器設定為與用戶端連線相關聯的 `sslSession`，如果用戶端使用純文字連線進行連接，則為空值。

## 建構子

```
public AuthCallback()
```

## 相關概念

[遙測 \(MQXR\) 服務](#)

[遙測通道 JAAS 配置](#)

### 相關工作

[解決問題：Telemetry 服務未呼叫 JAAS 登入模組](#)

### 相關參考

[第 5 頁的『MQXR 內容』](#)

MQXR 內容設定儲存在平台專用內容檔中: `mqxr_win.properties` 或 `mqxr_unix.properties`。您通常使用 MQSC 管理指令或 IBM MQ Explorer 來配置這些內容。

## 安全參照

---

請使用本節中的參照資訊來協助您配置 IBM MQ 的安全。

### 相關概念

[第 7 頁的『API 結束程式』](#)

API 結束程式 是監視或修改 MQI 呼叫功能的程式模組。API 結束程式包含多個 API 結束程式函數，每一個在模組中都有自己的進入點。

[第 9 頁的『API 交互結束程式』](#)

API 交互結束程式 是監視或修改 CICS 應用程式在 z/OS 上發出的 MQI 呼叫功能的程式。

[第 9 頁的『AIX, Linux, and Windows 系統上的憑證驗證及信任原則設計』](#)

IBM MQ 會根據兩種類型的原則 (基本及標準) 來驗證 TLS 憑證。標準原則檢查符合 RFC 5280。

[第 37 頁的『加密硬體』](#)

IBM MQ 提供加密硬體支援的方式取決於您使用的平台。

[第 37 頁的『SSLPEER 值的 IBM MQ 規則』](#)

SSLPEER 屬性用來檢查來自 IBM MQ 通道另一端同層級佇列管理程式或用戶端的憑證「識別名稱 (DN)」。IBM MQ 在比較這些值時使用特定規則

[第 42 頁的『使用 AltGSKit 從 IBM WebSphere MQ 7.0.1 移轉至 IBM WebSphere MQ 7.1』](#)

僅當您使用 AltGSKit 配置設定從 IBM WebSphere MQ 7.0.1 移轉以載入替代 GSKit 時，才執行此作業。IBM WebSphere MQ 7.0.1 搭配 AltGSKit 設定使用的替代 GSKit 不同於 IBM WebSphere MQ 7.1 使用的 GSKit；每一個 GSKit 的變更不會影響另一個。這是因為 IBM WebSphere MQ 7.1 在其安裝目錄中使用 GSKit 的專用本端副本，且不支援使用替代 GSKit。

[CipherSpec 不符](#)

[TLS 信號交換期間鑑別失敗](#)

**V 9.2.0** [訊息通道上 Advanced Message Security 截取的概觀](#)

### 相關參考

[第 38 頁的『GSKit: 符合 FIPS 140-2 標準的數位憑證簽章演算法』](#)

[GSKit 中符合 FIPS 140-2 標準的數位憑證簽章演算法清單](#)

## API 結束程式

API 結束程式 是監視或修改 MQI 呼叫功能的程式模組。API 結束程式包含多個 API 結束程式函數，每一個在模組中都有自己的進入點。

註: 本節中的資訊不適用於 IBM MQ for z/OS。

結束函數有兩個種類:

### 與 MQI 呼叫相關聯的結束函數

在此種類中，每一個 MQI 呼叫有兩個結束函數，而具有 MQGMO\_CONVERT 選項的 MQGET 呼叫則有一個額外的結束函數。MQCONN 和 MQCONNX 呼叫會共用相同的結束程式函數。

對於每一個 MQI 呼叫，在佇列管理程式開始處理呼叫之前會呼叫兩個結束函數之一，而在佇列管理程式完成處理呼叫之後會呼叫另一個。在 MQGET 呼叫期間，在佇列管理程式從佇列擷取訊息之後，但在進行任何資料轉換之前，會呼叫具有 MQGMO\_CONVERT 選項之 MQGET 呼叫的結束函數。例如，這容許在資料轉換之前解密訊息。

exit 函數可以檢查及修改 MQI 呼叫上的任何參數。例如，在 MQPUT 呼叫上，啟動呼叫處理之前所呼叫的 exit 函數可以：

- 檢查並修改所放置訊息中的應用程式資料內容
- 變更訊息中應用程式資料的長度
- 修改訊息描述子結構 MQMD 中欄位的內容
- 修改放置訊息選項結構 MQPMO 中欄位的內容

在開始處理 MQI 呼叫之前所呼叫的結束函數可以完全抑制呼叫。具有 MQGMO\_CONVERT 選項之 MQGET 呼叫的結束函數可以暫停所擷取訊息的資料轉換。

### 起始設定及終止結束功能

此種類中有兩個結束函數：起始設定結束函數及終止結束函數。

當應用程式連接至佇列管理程式時，佇列管理程式會呼叫起始設定結束程式函數。其主要目的是向佇列管理程式登錄結束功能及其進入點，並執行任何起始設定處理程序。您不需要登錄所有結束函數，只需要登錄此連線所需的那些結束函數。當應用程式與佇列管理程式中斷連線時，會自動移除登錄。

起始設定結束程式函數也可以用來獲得結束程式所需的任何儲存體，並檢查任何環境變數的值。

當應用程式與佇列管理程式中斷連線時，佇列管理程式會呼叫終止結束程式函數。其目的是釋放結束程式所使用的任何儲存體，並執行任何必要的清理作業。

API 結束程式可以對 MQI 發出呼叫，但如果發出呼叫，則不會再次遞迴地呼叫 API 結束程式。不過，下列結束函數無法發出 MQI 呼叫，因為在呼叫結束函數時，不存在正確的環境：

- 起始設定結束程式函數
- 在佇列管理程式開始處理呼叫之前呼叫的 MQCONN 及 MQCONNX 呼叫的結束函數
- 在佇列管理程式完成處理 MQDISC 呼叫之後所呼叫 MQDISC 呼叫的結束函數
- 終止結束程式函數

API 結束程式也可以使用其他可能可用的 API；例如，它可以對 Db2 發出呼叫。

API 結束程式可以與 IBM MQ 用戶端應用程式搭配使用，但請務必注意，結束程式是在 MQI 通道的伺服器端呼叫。如需相關資訊，請參閱 [比較鏈結層次安全與應用程式層次安全](#)。

使用 C 程式設計語言撰寫 API 結束程式。

如果要啟用 API 結束程式，您必須配置它。在 IBM MQ for Multiplatforms 上，您可以透過編輯每一個佇列管理程式的 IBM MQ 配置檔 mqs.ini 及佇列管理程式配置檔 qm.ini 來執行此動作。

若為用戶端，請修改 mqclient.ini 檔中的 ApiExitLocal 段落，以識別佇列管理程式的 API 結束常式。

您可以提供下列資訊來配置 API 結束程式：

- API 結束程式的敘述性名稱。
- 模組的名稱及其位置；例如，完整路徑名稱。
- 起始設定結束程式函數的進入點名稱。
- 相對於其他 API 結束程式呼叫 API 結束程式的順序。您可以為佇列管理程式配置多個 API 結束程式。
- 選擇性地，要傳遞至 API 結束程式的任何資料。

#### 附註：

- 不會對下列項目呼叫 API 結束程式：

1. **V 9.2.3** 串流佇列。任何 API 結束程式已修改的訊息放入原始佇列，也會放入任何相關聯的串流佇列。
  2. 訂閱的目的地佇列。任何 API 結束程式修改的訊息發佈至原始主題，都會放入適當的訂閱目的地。
- 對於放置到配送清單中，在將訊息放置到佇列清單之前和之後只會呼叫 API 結束程式一次。

如需如何配置 API 結束程式的相關資訊，請參閱 [配置 API 結束程式](#)。

如需如何撰寫 API 結束程式的相關資訊，請參閱 [使用及寫入 API 結束程式](#)。



## API 交互結束程式

API 交互結束程式是監視或修改 CICS 應用程式在 z/OS 上發出的 MQI 呼叫功能的程式。

註: 本節中的資訊僅適用於 z/OS 上的 CICS 應用程式。

CICS 配接器會呼叫 API 交互結束程式，並在 CICS 位址空間中執行。

只有下列 MQI 呼叫才會呼叫 API 交互結束程式:

```
MQBUFMH
MQCB
MQCB_XX_ENCODE_CASE_ONE function
MQCLOSE
MQCRTMH
MQCTL
MQDLTMH
MQGET
MQINQ
MQOPEN
MQPUT
MQPUT1
MQSET
MQSTAT
MQSUB
MQSUBRQ
```

對於每一個 MQI 呼叫，會在開始處理呼叫之前，以及完成處理呼叫之後，呼叫一次。

結束程式可以判定 MQI 呼叫的名稱，並且可以檢查及修改呼叫上的任何參數。如果在處理 MQI 呼叫之前呼叫它，則可以完全暫停呼叫。

結束程式可以使用 CICS 作業相關使用者結束程式可以使用的任何 API; 例如，IMS、Db2 及 CICS API。它也可以使用 MQCONN、MQCONNX 及 MQDISC 以外的任何 MQI 呼叫。不過，結束程式發出的任何 MQI 呼叫不會再次呼叫結束程式。

您可以使用 IBM MQ for z/OS 支援的任何程式設計語言來撰寫跨 API 結束程式。

當 CICS 配接器連接至佇列管理程式時，必須先提供結束程式載入模組，才能使用 API 交互結束程式。載入模組是一個 CICS 程式，必須命名為 CSQCAPX，且位於 DFHRPL 連結序列中的檔案庫。CSQCAPX 必須定義在 CICS 系統定義檔 (CSD) 中，且必須啟用程式。

可以使用 CICS 配接卡控制台 CKQC 來管理 API 交互結束程式。載入 CSQCAPX 時，會將確認訊息寫入配接器控制台或系統主控台。配接卡控制面板也可以用來啟用或停用跳出程式。

如需如何撰寫和實作 API 交互結束程式的相關資訊，請參閱 [CICS Transaction Server for z/OS 4.1 產品說明文件](#) 中的 "CICS-IBM MQ 配接器" 一節。請參閱 [CICS Transaction Server for z/OS 4.1, CICS-IBM MQ 配接器](#)。

## AIX, Linux, and Windows 系統上的憑證驗證及信任原則設計

IBM MQ 會根據兩種類型的原則 (基本及標準) 來驗證 TLS 憑證。標準原則檢查符合 RFC 5280。

這些主題中的資訊適用於下列系統:

- IBM MQ for AIX or Linux® 系統
- IBM MQ for Windows 系統

本節中使用下列術語:

### 憑證原則

決定要瞭解並處理憑證中的哪些欄位。

## OCSP 原則

決定瞭解並處理 OCSP 要求或回應中的哪些欄位。

## CRL 原則

決定要瞭解並處理憑證撤銷清冊中的哪些欄位。

## 路徑驗證原則

決定憑證、OCSP 和 CRL 原則類型如何彼此互動，以判斷憑證鏈 (指向結束項目 "EE" 的信任點 "RootCA") 是否有效。

基本及標準路徑驗證原則會個別說明，因為它會反映 IBM MQ for UNIX、Linux 及 Windows 系統內的實作。不過，標準 OCSP 和 CRL 原則與基本原則相同，標準憑證原則是基本原則的延伸版本，因此不會個別說明這些原則。

依預設，IBM MQ 會先套用基本原則驗證。如果基本原則驗證失敗，IBM MQ 會套用標準原則 (RFC 5280) 驗證。如果基本原則驗證成功，則不會套用標準原則驗證。因此，驗證失敗表示基本及標準原則驗證都失敗，可能原因不同。驗證成功表示基本原則驗證成功，因此未套用標準原則驗證，或基本原則驗證失敗且標準原則驗證成功。

## 施行嚴格 RFC 5280 相符性

若要施行嚴格 RFC 5280 相符性，請使用憑證驗證原則配置設定。此設定可讓您停用基本原則，以便只使用標準 RFC 5280 原則。如需憑證驗證原則配置設定的相關資訊，請參閱 [IBM MQ 中的憑證驗證原則](#)。

下列範例是基本憑證驗證原則所接受，但 RFC 5280 相容標準原則所拒絕的數位憑證。為了能夠信任數位憑證鏈，整個鏈必須滿足所配置的驗證原則。

若要檢視數位憑證的完整資料，請使用 `runmqakm` 指令：

```
runmqakm -cert -details -db key.kdb -pw password -label certificate_label
```

在 `runmqakm` 輸出中已啟用信任狀態的憑證不一定會在 TLS 信號交換中使用。已啟用信任狀態表示如果憑證也滿足憑證驗證原則的規則，則憑證有資格作為 CA 憑證來驗證其他憑證。如需 RFC 5280 相容標準憑證驗證原則的相關資訊，請參閱 [第 17 頁的『標準路徑驗證原則』](#)。

### 憑證 1 範例-金鑰用法不正確

此範例顯示金鑰用法欄位不符合 CA 憑證標準憑證驗證原則規則的憑證。憑證有效作為 CA 憑證的其中一項需求是金鑰用法欄位必須指出允許它使用 `keyCert` 簽署旗標來簽署其他憑證。沒有此旗標的憑證無法用作 CA 憑證。

```
Label : root
Key Size : 1024
Version : X509 V3
Serial : 54cb6f740c7ee410
Issuer : CN=Example Root CA,O=Example,C=GB
Subject : CN=Example Root CA,O=Example,C=GB
Not Before : 9 February 2012 17:19:00 GMT
Not After : 1 October 2019 18:19:00 GMT+01:00
Public Key
 30 81 9F 30 0D 06 09 2A 86 48 86 F7 0D 01 01 01
 05 00 03 81 8D 00 30 81 89 02 81 81 00 CC 44 D9
 25 6D 26 1C 9D B9 FF DE B8 AC 44 AB E3 64 80 44
 AF BE E0 00 93 53 92 33 F8 7E BD D7 71 ED 21 52
 24 75 DF D6 EE 3C 54 97 84 29 EA 93 4C 4A D1 19
 5D C1 A0 82 F5 74 E1 AD D9 87 10 D5 6A 2B 6F 90
 04 0F 7E 6E 85 6D 32 99 33 9C D9 BB 57 86 DE 68
 23 C9 F2 6D 53 E3 F5 FF D1 0B E7 23 19 3A F6 70
 6B C8 C7 EB DB 78 8E 8C 9E 55 58 66 B6 31 DB 40
 5F 6A 97 AB 12 D7 E2 3E 2E 79 EE 78 7B 02 03 01
 00 01
Public Key Type : RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
Fingerprint : SHA1 :
 EE 68 D4 4F 73 4F F4 21 DE 1A 01 11 5E DE B1 B8
 DF 40 AA D8
Fingerprint : MD5 :
 50 B5 E9 B2 D7 35 05 6A DC 6D 4B 1E B2 F2 DF A4
Fingerprint : SHA256 :
 B4 D7 6E C4 47 26 24 C7 4F 41 C3 83 03 6F 5C C7
 07 11 61 E0 0E 36 59 1F 1C E6 69 39 2D 18 05 D2
```

```

Extensions
  basicConstraints
    ca = true
    pathLen = 1239876
    critical
  key usage: encipherOnly
Signature Algorithm : SHA256WithRSASignature (1.2.840.113549.1.1.11)
Value
9D AE 54 A9 9D 68 01 68 15 B5 53 9F 96 C9 5B D1
52 40 DB CB 33 AF FD B9 26 D5 90 3F 1E 0B FC A6
D9 8C 04 90 EB AA FD A8 7A 3C AB 60 5F 20 4F 0D
7B 73 41 27 6A 2B BF 8C 99 91 B6 49 96 82 6A 24
0A E8 B9 A5 AF 69 3D 2C A3 3C C8 12 39 FB 56 58
4E 2A FE AC AC 10 89 53 B1 8F 0F C0 50 BF 5E 00
91 64 B4 A1 4C 9A 4E D5 1F 38 7C AD 32 A9 8A E1
91 16 2C 6D 1E 4A CA 99 8D CC 22 CD BF 90 49 FC
Trust Status : Enabled

```

在此範例中，金鑰用法欄位只包含 encipherOnly 旗標。未設定 keyCert 「簽署」旗標，因此不允許此憑證簽署其他憑證。因此，它無法用作 CA 憑證。

### 範例憑證 2-遺漏基本限制延伸

此範例顯示缺少基本限制延伸的憑證。基本限制延伸用來指出是否允許使用此憑證作為 CA。它也用來指出憑證可簽署之任何憑證鏈的長度上限。標準憑證驗證原則要求憑證具有基本限制延伸並設定 isCA 旗標，才能用作 CA。

```

Label : root
Key Size : 1024
Version : X509 V3
Serial : 1c7dfea316570bf6
Issuer : CN=Second Example Root CA,O=Example,C=GB
Subject : CN=Second Example Root CA,O=Example,C=GB
Not Before : 9 February 2012 17:18:22 GMT
Not After : 1 October 2019 18:18:22 GMT+01:00
Public Key
30 81 9F 30 0D 06 09 2A 86 48 86 F7 0D 01 01 01
05 00 03 81 8D 00 30 81 89 02 81 81 00 B2 70 49
7C AE 1B A7 B3 06 49 6C 99 19 BC A8 77 BE 86 33
21 6B C9 26 CC A6 28 52 9F 7B CF 03 A4 37 A7 4D
6B 06 AA ED 7D 58 E3 70 F3 F7 C1 06 DA E8 27 C6
3D 1B AC FA EF AA 59 7A 9A AB C1 14 4E AF 13 14
4B 71 CA 8D FE C3 F5 2F E8 AC AD EF 21 80 6D 12
89 4A 2A 84 AA 9D E0 4F C1 93 B1 3E 16 E8 3C 75
39 2A 74 1E 90 CC B1 C3 2B 1D 55 26 76 D2 65 C1
06 47 2A BF 79 96 42 76 A9 6E 65 88 5F 02 03 01
00 01
Public Key Type : RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
Fingerprint : SHA1 :
33 9F A1 81 43 F1 43 95 48 A5 66 B4 CD 98 E8 15
9C B3 CA 90
Fingerprint : MD5 :
91 EA D9 C0 2C 05 5B E2 CD 0B F6 DD 8A 11 44 23
Fingerprint : SHA256 :
62 46 35 0B 0E A1 A7 2A D5 74 70 0F AA 47 9A 9C
6B 80 1B F1 0B 4C 81 05 85 0E 91 11 A4 21 D2 34
Extensions
  key usage: digitalSignature, keyCertSign
Signature Algorithm : SHA256WithRSASignature (1.2.840.113549.1.1.11)
Value
79 34 BA 5B 6F DC 06 A3 99 24 4E 8A 2B 27 05 47
0D 4D BE 6A 77 D1 1D 5F 54 82 9D CC F6 92 D4 9A
AB 4D B6 DD 6E AD 86 C3 6A A3 32 E3 B3 ED E0 62
4A EB 51 08 AC BE 49 9E 9C D7 FE AE C8 9D 17 16
68 31 6B F4 BA 74 1E 4F 5F 05 48 9F E7 46 BA DC
17 7A 60 88 F8 5B DB 3C 51 D4 98 97 28 82 CF 36
47 DA D2 0F 47 FF 70 EA 45 3A 49 66 E6 E2 F9 67
2C C8 3E 24 A2 3B EC 76 1F D6 31 2B BD A9 B5 08
Trust Status : Enabled

```

在此範例中，憑證完全缺少基本限制欄位。因此，此憑證無法用作 CA 憑證。

### 範例憑證 3-具有舊版 X.509 的中繼 CA

此範例顯示 X.509 第 1 版的中繼 CA 憑證。標準憑證驗證原則要求所有中繼 CA 憑證必須至少為 X.509 第 3 版。主要 CA 憑證不受此需求限制，因為仍然存在一些常用的第 1 版主要 CA 憑證。不過，這項豁免日後可能會改變。

```

Label : intermediate
Key Size : 1024
Version : X509 V1
Serial : 02
Issuer : CN=Test Root CA,O=Example,C=GB
Subject : CN=Test Intermediate CA,O=Example,C=GB
Not Before : 10 February 2012 17:33:45 GMT
Not After : 11 April 2018 18:33:45 GMT+01:00
Public Key
 30 81 9F 30 0D 06 09 2A 86 48 86 F7 0D 01 01 01
 05 00 03 81 8D 00 30 81 89 02 81 81 00 C0 07 C2
 D0 9F 84 DB 7C 20 8F 51 F9 C2 1A 3F CF E2 D7 F2
 F1 56 F2 A4 8F 8F 06 B7 3B 01 31 DE 7C CC 03 63
 AA D3 2F 1C 50 15 E3 56 80 40 7D FF 75 87 D3 F3
 00 89 9A 26 F5 57 05 FA 4F ED 3B DD 93 FA F2 DF
 38 26 D4 3A 92 51 CC F3 70 27 42 7A 9F AD 51 45
 67 B7 AE 11 AD 4F 2D AB D2 CF 73 E6 F0 45 92 F0
 47 16 66 7E 01 C7 76 A3 7B EC D2 76 3F E5 15 EC
 D7 72 2C FE 14 F5 78 83 AA C4 20 AB F7 02 03 01
 00 01
Public Key Type : RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
Fingerprint : SHA1 :
 DE BB 75 4B 14 E1 44 B9 B6 44 33 97 49 D0 82 6D
 81 F2 2F DE
Fingerprint : MD5 :
 72 49 44 42 E2 E6 89 F1 CC 37 C9 F6 B5 8F F3 AE
Fingerprint : SHA256 :
 83 A4 52 AF 49 34 F1 DC 49 E6 95 AE 93 67 80 13
 C2 64 D9 26 22 A0 E8 0A 5A A9 71 EC E8 33 E1 D1
Signature Algorithm : SHA256WithRSASignature (1.2.840.113549.1.1.11)
Value
 40 4A 09 94 A0 18 07 5E 96 D7 A6 52 6B 8D 20 50
 E8 91 F7 7E EA 76 B4 08 DF 76 66 1F FA FF 91 79
 2E E0 66 8B 9F 40 FA 14 13 79 81 DB 31 A5 55 1D
 44 67 41 F4 EA 1A F7 83 4F 21 F4 43 78 4E F8 5E
 6F B2 B8 3A F7 6B B4 F5 C6 F8 EB 4C BF 62 6F 3E
 C7 20 EC 53 B3 40 51 36 C1 0A 4E 73 ED 74 D1 93
 02 C5 FB 61 F7 87 64 A5 94 06 7D 25 7C E3 73 DD
 08 D4 07 D0 A4 3F 77 88 12 59 DB A4 DB 68 8F C1
Trust Status : Enabled

```

在此範例中，版本欄位是 X.509 V1。此憑證是 X.509 第 1 版憑證，因此無法用作中間 CA。

## ALW 基本及標準憑證原則

基本及標準憑證原則支援相同的欄位: 標準原則支援其他憑證延伸。

基本及標準原則的受支援欄位如下:

- OuterSigAlgID<sup>1</sup>
- 簽章<sup>2</sup>
- 版本
- SerialNumber
- InnerSigAlgID<sup>3</sup>
- 發證者
- 有效性
- SubjectName
- SubjectPublicKeyInfo
- IssuerUniqueID
- SubjectUniqueID

<sup>1</sup> 在 RFC 5280 中，此欄位稱為 *signatureAlgorithm*。

<sup>2</sup> 在 RFC 5280 中，此欄位稱為 *signatureValue*。

<sup>3</sup> 在 RFC 5280 中，此欄位稱為 簽章。

基本原則支援的延伸如下。如果項目標示為「不支援」，IBM MQ 不會嘗試處理包含該特定類型欄位的延伸，但會處理相同延伸的其他類型。

- AuthorityKeyID
- AuthorityInfo 存取權
- SubjectKeyID
- IssuerAlt 名稱
- SubjectAlt 名稱
- KeyUsage
- BasicConstraints
- PrivateKey 使用情形
- CRLDistributionPoints
  - DistributionPoint
    - DistributionPoint 名稱 (僅限 X.500 名稱和 LDAP 格式 URI)
    - NameRelativeToCRLIssuer (不支援)
    - 原因 (忽略)
    - CCRLIssuer 欄位 (不支援)

標準原則的受支援延伸是針對基本原則列出的所有延伸，以及下列清單中的延伸。如果項目標示為「不支援」，IBM MQ 不會嘗試處理包含該特定類型欄位的延伸，但會處理相同延伸的其他類型。

- NameConstraints
- ExtendedKey 用法
- CertificatePolicies
  - PolicyInformation
    - PolicyIdentifier
    - PolicyQualifiers (不受支援)
- PolicyMappings
- PolicyConstraints

## 基本及標準 OCSP 原則

基本及標準 OCSP 原則支援相同的欄位。

要求支援的欄位如下。當項目標示為「不支援」時，IBM MQ 不會嘗試處理包含該特定類型欄位的要求，但會處理包含相同較高層次欄位的其他要求。

- 簽章 (選用)
- 版本 (僅限第 1 版)
- RequesterName (選用)
- RequestList (僅限單一要求)
  - CertID<sup>4</sup>
  - singleRequest 延伸 (不受支援)
- RequestExtensions
  - Nonce (如果已啟用)

回應支援的欄位如下：

- ResponseStatus

---

<sup>4</sup> 在 RFC 2560 中，此欄位稱為 reqCert

- 回應
  - responseType (id-pkix-ocsp-basic)
  - BasicOCSPResponse
    - 簽章
    - 切爾茨
      - 副檔名(X)
      - extendedKey 用法
        - id-kp-OCSPSigning
      - id-pkix-ocsp-nocheck
    - ResponseData
      - 版本 (僅限第 1 版)
      - ResponderID (依名稱或依雜湊)
      - ProducedAt (忽略)
      - 回應 (支援多個回應)
        - SingleResponse
          - certID
          - certStatus
            - RevokedInfo (已忽略)
          - thisUpdate (忽略)
          - nextUpdate
          - singleExtensions (忽略)
        - responseExtensions
          - Nonce (如果已啟用)

## 基本及標準 CRL 原則

基本和標準 CRL 原則支援相同的欄位和延伸。

這些原則支援的欄位如下：

- OuterSigAlgID<sup>5</sup>
- 簽章<sup>6</sup>
- 版本
- InnerSigAlgID<sup>7</sup>
- 發證者
- ThisUpdate
- NextUpdate
- RevokedCertificate
  - UserCertificate
  - RevocationDate

沒有支援的 CRLEntry 延伸。

<sup>5</sup> 在 RFC 5280 中，此欄位稱為 *signatureAlgorithm*。

<sup>6</sup> 在 RFC 5280 中，此欄位稱為 *signatureValue*。

<sup>7</sup> 在 RFC 5280 中，此欄位稱為 簽章。

這些原則支援的 CRL 延伸如下。如果項目標示為「不支援」，IBM MQ 不會嘗試處理包含該特定類型欄位的延伸，但會處理相同延伸的其他類型。

- AuthorityKeyID
- IssuerAlt 名稱
- CLDLNumber
- IssuingDistribution 點
  - DistributionPoint
  - DistributionPoint 名稱
    - FullName (僅限 X.500 名稱和 LDAP 格式 URI)
    - NameRelativeToCRLIssuer (不支援)
  - 原因 (忽略)
  - CRLIssuer
  - OnlyContainsUserCerts (不支援)
  - OnlyContainsCACerts (不支援)
  - OnlySome 原因 (不支援)
  - IndirectCRL<sup>8</sup>(拒絕)

## ALW 基本路徑驗證原則

基本路徑驗證原則決定憑證、OCSP 和 CRL 原則類型如何彼此互動，以判斷憑證鏈是否有效。

鏈結的驗證會以下列方式執行 (但不一定依下列順序):

1. 請確定憑證發證者的名稱等於前一個憑證中的主題名稱，且此憑證或前一個憑證主題名稱中沒有空的發證者名稱。如果路徑中沒有先前的憑證，且這是鏈中的第一個憑證，請確定發證者和主體名稱相同，且已設定憑證的信任狀態<sup>9</sup>。

**註:** 在路徑中前一個憑證與現行憑證具有相同主題名稱的情況下，IBM MQ for UNIX、Linux 及 Windows 系統將無法通過路徑驗證。
2. 請確定憑證中的發證者簽章演算法 ID 符合簽章資料中的演算法 ID，以確定用來實際簽署憑證的簽章演算法符合憑證中指出的簽章演算法。
3. 請確定憑證是由發證者簽署，並使用路徑中前一個憑證中的主體公開金鑰來驗證憑證上的簽章。如果不存在先前的憑證，且這是第一個憑證，請使用憑證的主體公開金鑰來驗證憑證上的簽章。IBM MQ 支援 DSA 及 RSA 簽章演算法; 不過，它不支援 DSA 參數繼承。
4. 請確定憑證是已知的 X509 版本，第 1 版憑證沒有唯一 ID，第 1 版和第 2 版憑證沒有延伸規格。
5. 請確定憑證尚未過期或尚未啟動，且其有效期間良好<sup>10</sup>。
6. 請確定沒有不明重要延伸或任何重複延伸。
7. 請確定尚未撤銷憑證。這裡適用下列作業:
  - a. 如果已啟用 OCSP 連線，且已配置「回應端位址」，或「憑證」具有有效的 AuthorityInfoAccess 延伸，並指定 HTTP 格式 GENERALNAME\_uniformResourceID 檢查 OCSP 撤銷狀態。
  - b. 如果上方第 15 頁的『7.a』的撤銷狀態不確定，則會檢查 CRLDistributionPoints 延伸，以取得 X.500 識別名稱 GENERALNAME\_directoryname 和 URI GENERALNAME\_uniformResourceID 的清

<sup>8</sup> IndirectCRL 延伸會導致 CRL 驗證失敗。不得使用 IndirectCRL 延伸，因為它們會導致所識別的憑證不會遭到拒絕。

<sup>9</sup> 信任狀態是金鑰資料庫檔中的管理設定。您可以使用 **strmqikm** 來存取及變更特定簽章者憑證的信任狀態。從簽章者清單中選取所需的憑證，然後按一下 **檢視/編輯**。結果畫面上的 **將憑證設為授信主要憑證** 勾選框指出信任狀態。您也可以使用 **-cert -modify** 指令上使用 **runmqckm** 指令或 **runmqakm** 指令搭配 **-trust** 旗標來設定「信任」狀態。如需此指令的進一步相關資訊，請參閱 **管理金鑰及憑證**。

<sup>10</sup> 沒有檢查可確保主體的有效性在發證者有效性的範圍內。這不是必要的，而且已顯示來自部分 CA 的憑證未通過此類檢查。



單。只支援 LDAP、HTTP 和 FILE 格式 URI。如果延伸不存在，或使用 CRLDistributionPoints 延伸會導致不確定的狀態，且延伸不是「重要」，則會使用憑證發證者的名稱來查詢撤銷狀態。然後會查詢 CRL 資料庫 (LDAP) 以取得 CRL。如果憑證不是最後一個憑證，或如果最後一個憑證具有基本限制延伸，且已開啟 "isCA" 旗標，則會改為查詢資料庫是否有 ARL 及 CRL。如果已啟用 CRL 檢查，且無法查詢任何 CRL 資料庫，則會將憑證視為已撤銷。目前，X500 目錄名稱表單及 LDAP/HTTP/FILE URI 表單是唯一用來查閱 CRL 及 ARL 的受支援名稱表單<sup>11</sup>。

註：不支援 RelativeDistinguished 名稱。

- c. 如果無法判定第 15 頁的『7.a』和第 15 頁的『7.b』兩者的撤銷狀態，IBM MQ 會檢查 OCSPAuthentication 配置設定，以決定是否容許連線。<sup>12</sup>
  8. 如果 issuerAlt 名稱延伸標示為重要，請確定可辨識名稱表單。目前可辨識下列一般名稱表單：
    - rfc822
    - DNS
    - 目錄
    - URI
    - IP 位址 (v4/v6)
  9. 如果 subjectAlt 名稱延伸標示為重要，請確定可辨識名稱表單。目前可辨識下列一般名稱表單：
    - rfc822
    - DNS
    - 目錄
    - URI
    - IP 位址 (v4/v6)
  10. 如果非 EE 憑證上的 KeyUsage 延伸很重要，請確保 keyCert 「登入」旗標已開啟，並確保如果存在 BasicConstraints 延伸，則 "isCA" 旗標為 true。
  11. 如果存在 BasicConstraints 延伸，則會進行下列檢查：
    - 如果 "isCA" 旗標是 false，請確定憑證是鏈中的最後一個憑證，且 pathLength 欄位不存在。
    - 如果 "isCA" 旗標為 true，且憑證不是鏈中的最後一個憑證，請確保鏈中最後一個憑證之前的憑證數目不大于 pathLength 欄位。
  12. AuthorityKeyID 延伸不用於路徑驗證，而是在建置憑證鏈時使用。
  13. SubjectKeyID 延伸不用於路徑驗證，而是在建置憑證鏈時使用。
  14. 驗證引擎會忽略 PrivateKeyUsagePeriod 延伸，因為它無法判斷 CA 實際簽署憑證的時間。延伸一律不重要，因此可以放心忽略。
- 還會驗證「OCSP 回應」，以確保回應本身有效。驗證會以下列方式執行 (但不一定是下列順序)：
1. 請確定回應狀態是 Successful，且回應類型是 PKIX\_AD\_OCSP\_basic.r
  2. 請確定回應版本資料存在，且回應是正確的版本 (第 1 版)
  3. 請確定回應已正確簽署。如果簽章者至少不符合下列其中一項準則，則會拒絕簽章：
    - 簽章者符合 OCSP 簽署權限的本端配置<sup>13</sup> 憑證。
    - 簽章者使用 CA 憑證中包含公開金鑰的 CA 金鑰，亦即 CA 本身直接簽署回應。
    - 簽章者是 CA 的直接子層，簽署正在檢查其撤銷資訊的憑證，並由 CA 授權，方法是在 ExtendedKey 用法延伸中包括 id-ad-ocspSigning 的值。
- 註：如果存在 id-pkix-ocsp-nocheck 延伸，則不會執行回應簽章者憑證的撤銷檢查。
4. 請確定回應雜湊演算法 serialNumber、issuerNameHash 及 issuerKeyHash 符合要求的那些雜湊。

<sup>11</sup> 從資料庫擷取 ARL 之後，會以與 CRL 完全相同的方式來評估 ARL。許多 CA 不會發出 ARL。不過，如果檢查 CA 憑證的撤銷狀態，IBM MQ 會尋找 ARL 和 CRL。

<sup>12</sup> 如果 OCSPAuthentication 設為 WARN，IBM MQ 會記載不明撤銷狀態，並容許繼續連線。

<sup>13</sup> 這是使用者已安裝且已設定「信任狀態」的 KeyStore 中的憑證。



5. 請確定回應未過期，亦即 nextUpdate 時間大於現行時間。<sup>14</sup>
6. 請確定憑證具有有效的撤銷狀態。

也會執行 CRL 的驗證，以確保 CRL 本身是有效的，並以下列方式執行 (但不一定是下列順序):

1. 確定 CRL 中的發證者簽章演算法 ID 符合簽章資料中的演算法 ID，以確定用來實際簽署 CRL 的簽章演算法符合 CRL 中指出的簽章演算法。
2. 請確定 CRL 是由有問題的憑證發證者所簽署，並驗證 CRL 已使用憑證發證者的金鑰來簽署。
3. 確定 CRL 未過期<sup>15</sup>，或尚未啟動，且其有效期間良好。
4. 請確定如果版本欄位存在，則為第 2 版。否則，CRL 是第 1 版，且不得有任何延伸。不過，IBM MQ for UNIX、Linux 和 Windows 系統只會驗證第 1 版 CRL 沒有重要延伸。
5. 請確定有問題的憑證位於 revokedCertificates 欄位清單中，且撤銷日期不是未來。
6. 請確定沒有重複的副檔名。
7. 如果在 CRL 中偵測到不明重要延伸 (包括重要項目延伸)，則會將識別的憑證視為已撤銷<sup>16</sup>(前提是 CRL 通過所有其他檢查)。
8. 如果 CRL 中的 authorityKeyID 延伸及 CA 憑證中的 subjectKeyID 存在，且 CRL 的 authorityKeyID 內存在 keyIdentifier 欄位，請將它與 CACertificate 的 subjectKeyID 相符。
9. 如果 issuerAlt 名稱延伸標示為重要，請確定可辨識名稱表單。目前可辨識下列一般名稱表單：
  - rfc822
  - DNS
  - 目錄
  - URI
  - IP 位址 (v4/v6)
10. 如果 CRL 中存在 issuingDistribution 點延伸，請如下處理：
  - 如果 issuingDistribution 點指定 InDirectCRL，則 CRL 驗證失敗。
  - 如果 issuingDistribution 點指出存在 CRLDistributionPoint，但找不到 DistributionPoint 名稱，則 CRL 驗證失敗
  - 如果 issuingDistribution 點指出 CRLDistributionPoint 存在，並指定 DistributionPoint 名稱，請確保它是 GeneralName 或 LDAP 格式 URI，符合憑證的 CRLDistributionPoint 或憑證發證者的名稱提供的名稱。如果 DistributionPoint 名稱不是 GeneralName，則 CRL 驗證會失敗。

註: RelativeDistinguished 名稱不受支援，如果發現，CRL 驗證會失敗。

## 標準路徑驗證原則

標準路徑驗證原則決定憑證、OCSP 和 CRL 原則類型如何彼此互動，以判斷憑證鏈是否有效。標準原則檢查符合 RFC 5280。

路徑驗證使用下列概念:

- <sup>14</sup> 如果回應者未傳回任何現行 OCSP 回應，IBM MQ 將嘗試在判定憑證撤銷狀態時使用過期回應。IBM MQ 會嘗試使用過期回應，以便不會對安全造成不利影響。
- <sup>15</sup> 如果找不到現行 CRL，IBM MQ for UNIX、Linux 及 Windows 系統將嘗試使用過期 CRL 來判斷憑證的撤銷狀態。RFC 5280 未明確指定在沒有現行 CRL 時要採取的動作。IBM MQ for UNIX、Linux 及 Windows 系統會嘗試使用過期 CRL，以便不會對安全造成不利影響。
- <sup>16</sup> 在此情況下，ITU X.509 與 RFC 5280 發生衝突，因為 RFC 要求具有不明重要延伸的 CRL 必須驗證失敗。不過，ITU X.509 要求只要 CRL 通過所有其他檢查，仍必須將已識別的憑證視為已撤銷。IBM MQ for UNIX、Linux 和 Windows 系統採用 ITU X.509 指引，因此不會降低安全。

在可能的情況下，發出 CRL 的 CA 可能會設定不明重要延伸規格，以指出即使所有其他驗證檢查都成功，所識別的憑證也不得視為已撤銷，因此應用程式不會拒絕。在此實務範例中，下列 X.509、IBM MQ for UNIX、Linux 和 Windows 系統將以失敗安全的作業模式運作。亦即，他們可能拒絕 CA 不打算拒絕的憑證，因此可能拒絕對部分有效使用者提供服務。失敗-不安全模式會忽略 CRL，因為它具有不明重要延伸，因此仍然接受 CA 想要撤銷的憑證。然後，系統管理者應該使用發出 CA 來查詢此行為。

- 長度為  $n$  的憑證路徑，其中信任點或主要憑證是憑證 1，EE 是  $n$ 。
- 一組起始原則 ID (每一個都包含一系列原則元素 ID)，用於識別一個以上憑證原則，其中任何一個對於憑證路徑處理目的是可接受的，或特殊值 "any-policy"。目前一律設為 "any-policy"。

註: IBM MQ for UNIX、Linux 及 Windows 系統僅支援由 IBM MQ for UNIX、Linux 及 Windows 系統建立的原則 ID。

- 可接受的原則集: 一組憑證原則 ID，包含公開金鑰使用者可辨識的一或多個原則，以及透過原則對映視為相等的原則。可接受原則集的起始值是特殊值 "any-policy"。
- 受限子樹狀結構: 一組根名稱，定義一組子樹狀結構，憑證路徑中後續憑證中的所有主旨名稱都可以在其中。起始值為 "unbounded"。
- 排除的子樹狀結構: 定義一組子樹狀結構的一組根名稱，在憑證路徑中的後續憑證中沒有任何主題名稱可以落在這些子樹狀結構內。起始值是 "empty"。
- 明確原則: 指出是否需要明確原則 ID 的整數。整數指出路徑中強制此需求的第一個憑證。設定時，此變數可以減少，但無法增加。(亦即，如果路徑中的憑證需要明確原則 ID，則稍後的憑證無法移除此需求。) 起始值為  $n+1$ 。
- 原則對映: 一個整數，指出是否允許原則對映。整數指出可套用原則對映的最後一個憑證。設定時，此變數可以減少，但無法增加。(也就是說，如果不允許路徑中的憑證指定原則對映，則無法由後續憑證置換。) 起始值為  $n+1$ 。

鏈結的驗證會以下列方式執行 (但不一定是下列順序):

1. 下列段落中的資訊與第 15 頁的『基本路徑驗證原則』中說明的基本路徑驗證原則一致:

請確定憑證發證者的名稱等於前一個憑證中的主題名稱，且此憑證或前一個憑證主題名稱中沒有空的發證者名稱。如果路徑中沒有先前的憑證，且這是鏈中的第一個憑證，請確定發證者和主體名稱相同，且已設定憑證的信任狀態<sup>17</sup>。

如果憑證沒有主題名稱，則 subjectAlt 名稱延伸必須存在且重要。

2. 下列段落中的資訊與第 15 頁的『基本路徑驗證原則』中說明的基本路徑驗證原則一致:

請確定憑證中的發證者簽章演算法 ID 符合簽章資料中的演算法 ID，以確定用來實際簽署憑證的簽章演算法符合憑證中指出的簽章演算法。

如果憑證的 issuersUniqueID 和發證者的 subjectUniqueID 都存在，請確定它們相符。

3. 下列資訊與第 15 頁的『基本路徑驗證原則』中說明的基本路徑驗證原則一致:

請確定憑證是由發證者簽署，並使用路徑中前一個憑證中的主體公開金鑰來驗證憑證上的簽章。如果不存在先前的憑證，且這是第一個憑證，請使用憑證的主體公開金鑰來驗證憑證上的簽章。

4. 下列資訊與第 15 頁的『基本路徑驗證原則』中說明的基本路徑驗證原則一致:

請確定憑證是已知的 X509 版本，第 1 版憑證沒有唯一 ID，第 1 版和第 2 版憑證沒有延伸。

5. 下列資訊與第 15 頁的『基本路徑驗證原則』中說明的基本路徑驗證原則一致:

請確定憑證尚未過期或尚未啟動，且其有效期間良好<sup>18</sup>

6. 下列資訊與第 15 頁的『基本路徑驗證原則』中說明的基本路徑驗證原則一致:

請確定沒有不明的重要延伸，也沒有任何重複的延伸。

7. 下列資訊與第 15 頁的『基本路徑驗證原則』中說明的基本路徑驗證原則一致:

請確定尚未撤銷憑證。這裡適用下列作業:

- a. 如果已啟用 OCSP 連線，且已配置「回應端位址」，或「憑證」具有有效的 AuthorityInfoAccess 延伸，並指定 HTTP 格式 GENERALNAME\_uniformResourceID 檢查 OCSP 的撤銷狀態。

<sup>17</sup> 信任狀態是金鑰資料庫檔中的管理設定。您可以在 `strmqikm` 中存取及變更特定簽章者憑證的信任狀態。從簽章者清單中選取所需的憑證，然後按一下 **檢視/編輯**。結果畫面上的 **將憑證設為授信主要憑證** 勾選框指出信任狀態。您也可以使用 `-cert -modify` 指令上使用 `runmqckm` 指令或 `runmqakm` 指令搭配 `-trust` 旗標來設定「信任」狀態。如需此指令的進一步相關資訊，請參閱 **管理金鑰及憑證**。

<sup>18</sup> 沒有檢查可確保主體的有效性在發證者有效性的範圍內。這不是必要項目，且已顯示來自部分 CA 的憑證未通過此類檢查。

- i) IBM MQ for UNIX 及 Windows 系統容許選擇性地為預先配置的回應者簽署 OCSP 要求，但這不會影響 OCSP 回應處理。
- b. 如果來自 7a 的撤銷狀態不確定，則會檢查 CRLDistributionPoints 延伸，以取得 X.500 識別名稱 GENERALNAME\_directoryname 和 URI GENERALNAME\_uniformResourceID 的清單。如果副檔名不存在，則會使用憑證發證者的名稱。然後會查詢 CRL 資料庫 (LDAP) 以取得 CRL。如果憑證不是最後一個憑證，或如果最後一個憑證具有基本限制延伸，且已開啟 "isCA" 旗標，則會改為查詢資料庫是否有 ARL 和 CRL。如果已啟用 CRL 檢查，且無法查詢任何 CRL 資料庫，則會將憑證視為已撤銷。目前，X500 目錄名稱表單及 LDAP/HTTP/FILE URI 表單是唯一用來查閱 CRL 及 ARLs<sup>15</sup> 的受支援名稱表單。
- 註：不支援 RelativeDistinguished 名稱。
8. 下列資訊與 第 15 頁的『基本路徑驗證原則』中說明的基本路徑驗證原則一致：
- 如果 subjectAlt 名稱延伸標示為重要，請確定可辨識名稱表單。目前可辨識下列一般名稱表單：
- rfc822
  - DNS
  - 目錄
  - URI
  - IP 位址 (v4/v6)
9. 確保主題名稱及 subjectAlt 名稱延伸 (嚴重或非嚴重) 與受限及排除的子樹狀結構狀態變數一致。
10. 如果 EmailAddress OID 以 IA5 字串存在於主體名稱欄位中，且沒有 subjectAltName 延伸，則 EmailAddress 必須與受限及排除的子樹狀結構狀態變數一致。
11. 確保原則資訊與起始原則集一致：
- a. 如果明確原則狀態變數小於或等於現行憑證的數值順序值，則憑證中的原則 ID 應該位於起始原則集中。
  - b. 如果原則對映變數小於或等於現行憑證的數值序列值，則無法對映原則 ID。
12. 請確定原則資訊與可接受的原則集一致：
- a. 如果憑證原則延伸標示為重要<sup>19</sup>，原則延伸與可接受原則集的交集是非空值。
  - b. 可接受的原則集會指派結果交集作為其新值。
13. 請確定可接受原則集與起始原則集的交集是非空值。如果 anyPolicy 的特殊「原則」存在，則只有在此鏈結位置上的 inhibitAny「原則」延伸未禁止時，才容許它。
14. 如果存在 inhibitAny 原則延伸，請確保它標示為「嚴重」，如果是，請將 inhibitAny 原則狀態及鏈結位置設為延伸整數值的值，前提是它不大於現行值。這是在禁止 anyPolicy 原則之前，容許具有 anyPolicy 原則的憑證數目。
15. 除了最後一個憑證之外，會對所有憑證執行下列步驟：
- a. 如果 issuerAlt 名稱延伸標示為重要，請確定可辨識名稱表單。目前可辨識下列一般名稱表單：
    - rfc822
    - DNS
    - 目錄
    - URI
    - IP 位址 (v4/v6)
  - b. i) 如果 BasicConstraints 延伸不存在，則憑證僅作為 EE 憑證有效。  
ii) 如果存在 BasicConstraints 延伸，請確保 "isCA" 旗標為 true。請注意，一律會勾選 "isCA"，以確保它是作為鏈結建置本身的一部分，但仍會進行此特定測試。如果 pathLength 欄位存在，請確定最後一個憑證之前的憑證數目不大於 pathLength 欄位。
  - c. 如果 KeyUsage 延伸很重要，請確保 keyCertSign 旗標已開啟，並確保如果 BasicConstraints 延伸存在，則 "isCA" 旗標為 true<sup>20</sup>。

<sup>19</sup> 這是 RFC2459 (6.1 (e) (1)) 的舊式需求。

- d. 如果憑證中包含原則限制延伸，請修改明確原則及原則對映狀態變數，如下所示：
- i. 如果 `requireExplicit` 原則存在且具有值  $r$ ，則明確原則狀態變數會設為其現行值的最小值，以及  $r$  和  $i$  (序列中的現行憑證) 的總和。
  - 二. 如果 `inhibitPolicyMapping` 存在且具有值  $q$ ，則原則對映狀態變數會設為其現行值的最小值，以及  $q$  和  $i$  (序列中的現行憑證) 的總和。
- e. 如果 `policyMappings` 延伸規格存在 (請參閱 12 (b))，請確定它不重要，且如果容許原則對映，則會使用這些對映在此憑證的原則與其簽署人的原則之間進行對映。
- f. 如果 `nameConstraints` 延伸存在，請確保它是重要的，並且在根據 RFC 5280 小節 6.1.4 部分 (g) 中說明的演算法更新鏈結子樹狀結構的狀態之前，允許和排除的子樹狀結構遵循下列規則：
- i) 最小欄位設為零。
  - ii) 最大欄位不存在。
  - iii) 可辨識基本欄位名稱表單。目前可辨識下列一般名稱表單：
    - rfc822
    - DNS
    - 目錄
    - URI
    - IP 位址 (v4/v6)

16. IBM MQ 不會檢查 `ExtendedKey` 用法延伸。

17. 下列資訊與 第 15 頁的『基本路徑驗證原則』中說明的基本路徑驗證原則一致：

`AuthorityKeyID` 延伸不用於路徑驗證，而是在建置憑證鏈時使用。

18. 下列資訊與 第 15 頁的『基本路徑驗證原則』中說明的基本路徑驗證原則一致：

`SubjectKeyID` 延伸不用於路徑驗證，而是在建置憑證鏈時使用。

19. 下列資訊與 第 15 頁的『基本路徑驗證原則』中說明的基本路徑驗證原則一致：

驗證引擎會忽略 `PrivateKeyUsagePeriod` 延伸，因為它無法判斷 CA 實際簽署憑證的時間。延伸一律不重要，因此可以放心忽略。

## Managed File Transfer 安全參照

可協助您配置 Managed File Transfer 安全的參照資訊。

### IBM MQ 中 MFT 的檔案系統許可權

當您安裝及配置 IBM MQ 的 Managed File Transfer 元件時，會建立具有下列許可權的 `configuration`、`installations` 及 `logs` 目錄。

#### AIX and Linux



目錄	權限
<code>/var/mqm/mqft/config</code>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可由 <code>mqm</code> 群組寫入</li> <li>• 可由所有人讀取</li> </ul> <p><code>mqm</code> 群組中的使用者具有這些目錄及檔案的寫入權</p> <p>目錄已設定 <code>SetGroupID</code> 位元 's'，表示在其中建立的所有檔案都具有 <code>mqm</code> 的群組所有權。</p>

<sup>20</sup> 由於步驟 (b)，此檢查實際上是多餘的，但仍會進行檢查。

表 1: AIX and Linux 上的目錄權限摘要 (繼續)

目錄	權限
/var/mqm/mqft/installations	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可由 mqm 群組寫入</li> <li>• 可由所有人讀取</li> </ul> 目錄已設定 SetGroupID 位元 's'，表示在其中建立的所有檔案都具有 mqm 的群組所有權。
/var/mqm/mqft/logs	可由所有人讀取及寫入 目錄已設定 SetGroupID 位元 's'，表示在其中建立的所有檔案都具有 mqm 的群組所有權。

## Windows

### Windows

表 2: Windows 上的目錄權限摘要

目錄	權限
MQ_DATA_PATH\mqft\config	下列使用者具有完整的讀取權及寫入權： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 管理者</li> <li>• 系統帳戶</li> <li>• mqm 群組</li> </ul> 具有讀取權的其他使用者
MQ_DATA_PATH\mqft\installations	下列使用者具有完整的讀取權及寫入權： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 管理者</li> <li>• 系統帳戶</li> <li>• mqm 群組</li> </ul> 具有讀取權的其他使用者
MQ_DATA_PATH\mqft\logs	下列使用者具有完整的讀取權及寫入權： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 管理者</li> <li>• 系統帳戶</li> <li>• mqm 群組</li> </ul> 具有讀取權及寫入權的其他使用者

## z/OS

### z/OS



表 3: z/OS 上的目錄權限摘要	
目錄	權限
<code>DATA_PATH/mqft/config</code>	<ul style="list-style-type: none"> <li>可由 mqm 群組寫入，或是由環境變數 <code>BFG_GROUP_NAME</code> 中所識別的群組名稱寫入</li> <li>可由所有人讀取</li> </ul> mqm 群組中的使用者，或是環境變數 <code>BFG_GROUP_NAME</code> 中的值，皆具有這些目錄及檔案的寫入權
<code>DATA_PATH/mqft/installations</code>	<ul style="list-style-type: none"> <li>可由 mqm 群組寫入，或是由環境變數 <code>BFG_GROUP_NAME</code> 中所識別的群組名稱寫入</li> <li>可由所有人讀取</li> </ul>
<code>DATA_PATH/mqft/logs</code>	可由所有人讀取及寫入

註: `DATA_PATH` 衍生自環境變數 `BFG_DATA`。

## 管理 MFT 特定資源的權限

對於任何檔案傳送要求，Managed File Transfer 代理程式程序都需要對其本端檔案系統具有某種層次的存取權。此外，與代理程式處理程序相關聯的使用者 ID 以及與執行檔案傳送作業的使用者相關聯的使用者 ID，兩者都必須有使用特定 IBM MQ 物件的權限。

指令是由可能扮演作業角色的使用者發出，這個角色的使用者通常會啟動檔案傳送。或者，他們也可能扮演管理角色，可以另外控制何時建立、啟動、刪除或清除代理程式（亦即，何時移除所有代理程式系統佇列中的訊息）。當使用者發出指令時，包含指令要求的訊息會放置在代理程式的 `SYSTEM.FTE.COMMAND` 佇列上。代理程式程序會從 `SYSTEM.FTE.COMMAND` 佇列中擷取包含指令要求的訊息。代理程式程序也會使用四個其他系統佇列，如下所示：

- `SYSTEM.FTE.DATA.agent_name`
- `SYSTEM.FTE.EVENT.agent_name`
- `SYSTEM.FTE.REPLY.agent_name`
- `SYSTEM.FTE.STATE.agent_name`

因為發出指令的使用者以不同於代理程式處理程序的方式來使用前述佇列，所以，請針對與各佇列相關聯的使用者 ID 或使用者群組，指派不同的 IBM MQ 權限。如需相關資訊，請參閱第 23 頁的『限制 MFT 特定資源的群組權限』。

代理程式有其他佇列，可用來授權使用者執行特定動作。如需如何使用權限佇列的相關資訊，請參閱第 28 頁的『限制 MFT 代理程式動作的使用者權限』。代理程式不會在這些佇列上放置或取得訊息。不過，您必須確保佇列已獲指派正確的 IBM MQ 權限，包含用來執行代理程式處理程序的使用者 ID，以及與獲授權執行特定動作的使用者相關聯的使用者 ID。權限佇列如下所示：

- `SYSTEM.FTE.AUTHADM1.agent_name`
- `SYSTEM.FTE.AUTHAGT1.agent_name`
- `SYSTEM.FTE.AUTHMON1.agent_name`
- `SYSTEM.FTE.AUTHOPS1.agent_name`
- `SYSTEM.FTE.AUTHSCH1.agent_name`
- `SYSTEM.FTE.AUTHTRN1.agent_name`

如果要從低於 7.0.2 版的 Managed File Transfer 版本移轉至 IBM WebSphere MQ 7.5 或更新版本，並保留現有的代理程式配置，則您需要手動建立權限佇列。請使用下列 MQSC 指令來建立佇列：

```
DEFINE QLOCAL(authority_queue_name) DEFPRTY(0) DEFSOPT(SHARED) GET(ENABLED) MAXDEPTH(0) +
  MAXMSGL(0) MSGDLVSQ(PRIORITY) PUT(ENABLED) RETINTVL(999999999) SHARE NOTRIGGER +
  USAGE(NORMAL) REPLACE
```

代理程式處理程序也使用 SYSTEM.FTE 佇列，將訊息發佈至協調佇列管理程式上的 SYSTEM.FTE 主題。視代理程式處理程序扮演的是來源代理程式或目的地代理程式角色而定，代理程式處理程序可能需要讀取、寫入、更新及刪除檔案的權限。

您可以使用 IBM MQ Explorer 來建立及修改 IBM MQ 物件的權限記錄。在物件上按一下滑鼠右鍵，然後按一下物件權限 > 管理權限記錄。您也可以使用 **setmqaut** 指令來建立權限記錄，其詳述於 [setmqaut](#) (授權或撤銷權限) 指令中。

## 相關參考

第 23 頁的『限制 MFT 特定資源的群組權限』

您可以為管理 Managed File Transfer 存取控制目的建立兩個安全群組：FTEUSER 及 FTEAGENT，而非針對可能涉及各種不同物件將權限授與個別使用者。IBM MQ 管理者負責建立及移入這些群組。管理者可以選擇延伸或修改這裡所說明的提議配置。

第 28 頁的『限制 MFT 代理程式動作的使用者權限』

除了使用群組管理對資源的存取外，您還可以啟用額外的一層安全來限制使用者可以採取的 Managed File Transfer 代理程式動作。將代理程式權限佇列的權限授與使用者，使使用者有權執行特定的代理程式動作。

MFT 日誌程式的權限

## 限制 MFT 特定資源的群組權限

您可以為管理 Managed File Transfer 存取控制目的建立兩個安全群組：FTEUSER 及 FTEAGENT，而非針對可能涉及各種不同物件將權限授與個別使用者。IBM MQ 管理者負責建立及移入這些群組。管理者可以選擇延伸或修改這裡所說明的提議配置。

## 連接至佇列管理程式的權限

由作業使用者、管理使用者及「IBM MQ 探險家」所執行的指令，需要能夠連接至指令佇列管理程式及協調佇列管理程式。針對建立、變更或刪除代理程式所執行的代理程式程序及指令，需要能夠連接至代理程式佇列管理程式。

- 授與 FTEUSER 群組指令佇列管理程式及協調佇列管理程式的連接權限。例如：

**ALW** 若為 AIX, Linux, and Windows 系統:

```
setmqaut -m command_queue_manager -t qmgr -g FTEUSER +connect
setmqaut -m coordination_queue_manager -t qmgr -g FTEUSER +connect
```

**IBM i** 若為 IBM i:

```
GRTMQMAUT OBJ('command_queue_manager') OBJTYPE(*MQM) USER(FTEUSER) AUT(*CONNECT)
GRTMQMAUT OBJ('coordination_queue_manager') OBJTYPE(*MQM) USER(FTEUSER) AUT(*CONNECT)
```

**z/OS** 若為 z/OS:

```
RDEFINE MQCONN command_queue_manager.BATCH UACC(NONE)
PERMIT command_queue_manager.BATCH CLASS(MQCONN) ID(FTEUSER) ACCESS(READ)
RDEFINE MQCONN coordination_queue_manager.BATCH UACC(NONE)
PERMIT coordination_queue_manager.BATCH CLASS(MQCONN) ID(FTEUSER) ACCESS(READ)
```

- 對 FTEAGENT 群組授與連接及查詢代理程式佇列管理程式的權限。例如：

**ALW** 若為 AIX, Linux, and Windows 系統:

```
setmqaut -m agent_queue_manager -t qmgr -g FTEAGENT +connect +inq +setid
```

**IBM i** 若為 **IBM i**:

```
GRTMQMAUT OBJ('agent_queue_manager') OBJTYPE(*MQM) USER(FTEAGENT) AUT(*CONNECT)
```

**z/OS** 若為 **z/OS**:

```
RDEFINE MQCONN agent_queue_manager.BATCH UACC(NONE)  
PERMIT agent_queue_manager.BATCH CLASS(MQCONN) ID(FTEAGENT) ACCESS(READ)
```

如需哪個指令直接連接至哪個佇列管理程式的相關資訊，請參閱 [哪個 MFT 指令連接至哪個佇列管理程式](#)

## 將訊息放入 **COMMAND** 佇列（屬於代理程式）的權限

代理程式指令佇列必須可供有權要求代理程式執行動作的任何使用者使用。為能滿足此需求，

- 請只授予 FTEUSER 群組對 SYSTEM.FTE.COMMAND.agent\_name 佇列的放置存取權。例如：

**ALW** 若為 **AIX, Linux, and Windows** 系統:

```
setmqaut -m QM1 -n SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name -t queue -g FTEUSER +put
```

**IBM i** 若為 **IBM i**:

```
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(FTEUSER) AUT(*PUT)  
MQMNAME('QM1')
```

**z/OS** 若為 **z/OS**:

```
RDEFINE MQQUEUE QM1.SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name UACC(NONE)  
PERMIT QM1.SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name CLASS(MQQUEUE) ID(FTEUSER) ACCESS(UPDATE)
```

- 授與 FTEAGENT 群組對 SYSTEM.FTE.COMMAND.agent\_name 佇列的 PUT、GET 及 SETID 存取權。例如：

**ALW** 若為 **AIX, Linux, and Windows** 系統:

```
setmqaut -m QM1 -n SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name -t queue -g FTEAGENT +browse +put +get  
+setid
```

**IBM i** 若為 **IBM i**:

```
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(FTEAGENT) AUT(*PUT)  
MQMNAME('QM1')  
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(FTEAGENT) AUT(*GET)  
MQMNAME('QM1')  
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(FTEAGENT) AUT(*SETID)  
MQMNAME('QM1')
```

**z/OS** 若為 **z/OS**:

```
RDEFINE MQQUEUE QM1.SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name UACC(NONE)  
PERMIT QM1.SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name CLASS(MQQUEUE) ID(FTEAGENT) ACCESS(UPDATE)  
RDEFINE MQADMIN QM1.CONTEXT.SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name UACC(NONE)  
PERMIT QM1.CONTEXT.SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name CLASS(MQADMIN) ID(FTEAGENT)  
ACCESS(UPDATE)
```

代理程式需要將訊息放置到其他代理程式之指令佇列的存取權。如果有代理程式連接到遠端佇列管理程式，您可能需要授與其他權限，才能容許通道將訊息放置到此佇列。

## 將訊息放入 **DATA**、**STATE**、**EVENT** 及 **REPLY** 佇列（屬於代理程式）的權限

只有 Managed File Transfer 代理程式需要能夠使用這些系統佇列，因此需對群組 FTEAGENT 授與放置、取得與查詢存取權。這些系統佇列的名稱如下所示：



- DATA - SYSTEM.FTE.DATA.agent\_name
- STATE - SYSTEM.FTE.STATE.agent\_name
- EVENT - SYSTEM.FTE.EVENT.agent\_name
- REPLY - SYSTEM.FTE.REPLY.agent\_name

例如對於 SYSTEM.FTE.DATA.agent\_name 佇列，可使用下列指令：

**ALW** 若為 AIX, Linux, and Windows 系統:

```
setmqaut -m QM1 -n SYSTEM.FTE.DATA.agent_name -t queue -g FTEAGENT +put +get +inq
```

**IBM i** 若為 IBM i:

```
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE.DATA.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(FTEAGENT) AUT(*PUT)
MQMNAME('QM1')
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE.DATA.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(FTEAGENT) AUT(*GET)
MQMNAME('QM1')
```

**z/OS** 若為 z/OS:

```
RDEFINE MQQUEUE QM1.SYSTEM.FTE.DATA.agent_name UACC(NONE)
PERMIT QM1.SYSTEM.FTE.DATA.agent_name CLASS(MQQUEUE) ID(FTEAGENT) ACCESS(UPDATE)
```

代理程式需要將訊息放置到其他代理程式之資料和回覆佇列的存取權。如果有代理程式連接到遠端佇列管理程式，您可能需要授與其他權限，才能容許通道將訊息放置到這些佇列。

## 執行代理程式程序所使用的授權

執行代理程式程序所使用的授權，會影響代理程式能夠從檔案系統讀取及寫入的檔案，以及代理程式能夠存取的佇列及主題。權限的配置方式和系統有關。將執行代理程式程序所使用的使用者 ID 新增至 FTEAGENT 群組。如需將使用者 ID 新增至群組的相關資訊，請參閱[設定安全](#)，並導覽至您作業系統所適用的資訊。

## 執行指令及 IBM MQ Explorer 所使用的權限

管理指令 (例如 **fteStartAgent** 指令) 及 IBM MQ Explorer 的 Managed File Transfer 外掛程式需要能夠將訊息放置到 SYSTEM.FTE.COMMAND.agent\_name 佇列，並從該佇列擷取已發佈的資訊。將授權執行這些指令或「IBM MQ Explorer 探險家」的使用者 ID，新增至 FTEUSER 群組。此發送端使用者 ID 會記錄在傳送日誌中。如需將使用者 ID 新增至群組的相關資訊，請參閱[設定安全](#)，並導覽至您作業系統所適用的資訊。

## 將訊息放入 SYSTEM.FTE 佇列及 SYSTEM.FTE 主題的權限

僅代理程式處理程序需要能夠將訊息放入 SYSTEM.FTE 佇列及 SYSTEM.FTE 主題。對 FTEAGENT 群組授與 SYSTEM.FTE 佇列的放置、取得及查詢權限，並且對 FTEAGENT 群組授與 SYSTEM.FTE 主題的發佈及訂閱權限。例如：

**ALW** 若為 AIX, Linux, and Windows 系統:

```
setmqaut -m QM1 -n SYSTEM.FTE -t queue -g FTEAGENT +put +inq
setmqaut -m QM1 -n SYSTEM.FTE -t topic -g FTEAGENT +pub +sub +resume
```

**IBM i** 若為 IBM i:

```
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE') OBJTYPE(*Q) USER(FTEAGENT) AUT(*PUT) MQMNAME('QM1')
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE') OBJTYPE(*TOPIC) USER(FTEAGENT) AUT(*PUB) MQMNAME('QM1')
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE') OBJTYPE(*TOPIC) USER(FTEAGENT) AUT(*SUB) MQMNAME('QM1')
```

**z/OS** 若為 z/OS:

```
RDEFINE MQQUEUE QM1.SYSTEM.FTE UACC(NONE)
PERMIT QM1.SYSTEM.FTE CLASS(MQQUEUE) ID(FTEAGENT) ACCESS(UPDATE)
```

```
RDEFINE MXTOPIC QM1.PUBLISH.SYSTEM.FTE UACC(NONE)
PERMIT QM1.PUBLISH.SYSTEM.FTE CLASS(MXTOPIC) ID(FTEAGENT) ACCESS(UPDATE)
```

如果有代理程式連接到遠端佇列管理程式，則可能還需要授與其他權限，才能容許通道將訊息放置到 SYSTEM.FTE 佇列。

若要將訊息發佈至 SYSTEM.FTE 主題，SYSTEM.FTE 主題的權限記錄必須容許訊息的訊息描述子結構 (MQMD) 中所包含的使用者 ID 進行發佈。這說明於第 34 頁的『發佈 MFT 代理程式日誌及狀態訊息的權限』。

若要讓使用者能夠發佈至 z/OS 上的 SYSTEM.FTE 主題，您必須授與通道起始程式使用者 ID 發佈至 SYSTEM.FTE 主題的存取權。如果 RESLEVEL 安全設定檔導致必須在通道起始程式連線中檢查兩個使用者 ID，則您還必須為訊息的訊息描述子結構 (MQMD) 中包含的使用者 ID 授與存取權。如需相關資訊，請參閱 [RESLEVEL 安全設定檔](#)

## 接收 SYSTEM.FTE 主題上發佈資訊的權限

傳送日誌訊息、進度訊息及狀態訊息均用於一般用途，因此請授與 FTEUSER 群組訂閱 SYSTEM.FTE 主題的權限。例如：

**ALW** 若為 AIX, Linux, and Windows 系統:

```
setmqaut -m QM1 -n SYSTEM.FTE -t topic -g FTEUSER +sub
```

**IBM i** 若為 IBM i:

```
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE') OBJTYPE(*TOPIC) USER(FTEUSER) AUT(*SUB) MQMNAME('QM1')
```

**z/OS** 若為 z/OS:

```
RDEFINE MXTOPIC QM1.SUBSCRIBE.SYSTEM.FTE UACC(NONE)
PERMIT QM1.SUBSCRIBE.SYSTEM.FTE CLASS(MXTOPIC) ID(FTEUSER) ACCESS(ALTER)
```

## 使用傳輸佇列連接至遠端佇列管理程式的權限

在多個佇列管理程式的拓撲中，對於連接至遠端佇列管理程式所使用的傳輸佇列，代理程式需要在這類佇列上具有 Put 權限。

## 針對檔案傳送建立暫時 REPLY 佇列的權限

檔案傳送要求會等到傳送完成，並依賴正在建立及移入的暫時回覆佇列。對 FTEUSER 群組授與暫時模型佇列定義的 DISPLAY、PUT、GET 及 BROWSE 權限。例如：

**ALW** 若為 AIX, Linux, and Windows 系統:

```
setmqaut -m QM1 -n SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE -t queue -g FTEUSER +dsp +put +get +browse
```

**IBM i** 若為 IBM i:

```
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE') OBJTYPE(*Q) USER(FTEUSER) AUT(*ADMSP)
MQMNAME('QM1')
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE') OBJTYPE(*Q) USER(FTEUSER) AUT(*PUT)
MQMNAME('QM1')
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE') OBJTYPE(*Q) USER(FTEUSER) AUT(*GET)
MQMNAME('QM1')
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE') OBJTYPE(*Q) USER(FTEUSER) AUT(*BROWSE)
MQMNAME('QM1')
```

**z/OS** 若為 z/OS:

```
RDEFINE MQQUEUE QM1.SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE UACC(NONE)
PERMIT QM1.SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE CLASS(MQQUEUE) ID(FTEUSER) ACCESS(UPDATE)
```

此佇列預設為 SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE，但您可以透過設定 `command.properties` 檔案中 'modelQueueName' 及 'dynamicQueuePrefix' 內容的值，來配置該名稱。

在 z/OS 上，您也必須授與對 FTEUSER 的暫時佇列進行存取的權限。例如：

```
RDEFINE MQQUEUE QM1.WMQFTE.** UACC(NONE)
PERMIT QM1.WMQFTE.** CLASS(MQQUEUE) ID(FTEUSER) ACCESS(UPDATE)
```

依預設，z/OS 上每個暫時佇列的名稱都會以 WMQFTE 開頭。

下表彙總在所述安全保護方法中，FTEUSER 及 FTEAGENT 的存取控制配置：

物件	物件類型	FTEUSER	FTEAGENT
代理程式佇列管理程式	佇列管理程式		CONNECT、INQ 及 SETID。啟用第 28 頁的『限制 MFT 代理程式動作的使用者權限』也需要 ALT_USER。
協調佇列管理程式	佇列管理程式		
指令佇列管理程式	佇列管理程式	CONNECT	CONNECT
SYSTEM.FTE	本端佇列		GET 及 PUT
SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name	本端佇列	PUT	BROWSE、GET、PUT 及 SETID
SYSTEM.FTE.DATA.agent_name	本端佇列		GET 及 PUT
SYSTEM.FTE.EVENT.agent_name	本端佇列		BROWSE、GET 及 PUT
SYSTEM.FTE.REPLY.agent_name	本端佇列		GET 及 PUT
SYSTEM.FTE.STATE.agent_name	本端佇列		BROWSE、GET、INQ 及 PUT
SYSTEM.FTE	本端主題	SUBSCRIBE	PUBLISH 及 SUBSCRIBE
SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE (或者 Managed File Transfer 中定義的用於建立暫時 REPLY 佇列的模型佇列。)	模型佇列	BROWSE、DISPLAY、GET 及 PUT	BROWSE、DISPLAY、GET 及 PUT
要與遠端佇列管理程式進行通訊的傳輸佇列	本端佇列		PUT

## 透過 IBM MQ Explorer 管理傳送的權限

除了在此頁面已提及的狀況中將 MFT 權限授與使用者之外，還需要將進一步權限授與透過 IBM MQ Explorer 管理及執行所有 MFT 作業的 MFT 代理程式使用者。若要發出指令（如建立、取消、排定檔案傳送；建立、刪除資源監視器；以及建立傳送範本），IBM MQ Explorer 使用者必須擁有如下權限：

- 協調佇列管理程式：連接、查詢、顯示
- 指令佇列管理程式：連接、查詢、顯示
- SYSTEM.FTE 主題：發佈、訂閱
- SYSTEM.MQEXPLORER.REPLY.MODEL: display, inquire, get, browse, put
- SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE: 查詢、放置、顯示

- SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE: 取得、放置、查詢、顯示、瀏覽

另請參閱 [哪些 MFT 指令連接至哪個佇列管理程式](#)。

## 相關參考

第 28 頁的『限制 MFT 代理程式動作的使用者權限』

除了使用群組管理對資源的存取外，您還可以啟用額外的一層安全來限制使用者可以採取的 Managed File Transfer 代理程式動作。將代理程式權限佇列的權限授與使用者，使使用者有權執行特定的代理程式動作。

[MFT 日誌程式的權限](#)


## 限制 MFT 代理程式動作的使用者權限

除了使用群組管理對資源的存取外，您還可以啟用額外的一層安全來限制使用者可以採取的 Managed File Transfer 代理程式動作。將代理程式權限佇列的權限授與使用者，使使用者有權執行特定的代理程式動作。

## 啟用使用者權限管理

若要開啟對代理程式動作的使用者權限檢查，請完成下列步驟：

1. 在 `agent.properties` 檔案中，將 `authorityChecking` 值設定為 `true`。如需相關資訊，請參閱 [MFT agent.properties 檔案](#)。
2. 確保執行代理程式的使用者，具有代理程式佇列管理程式的 IBM MQ 替代使用者 (ALT\_USER) 權限。

 在 z/OS 平台上，執行代理程式的使用者對於可要求執行代理程式動作之權限的使用者 ID 必須具有 ALT\_USER 權限。

傳送所涉及的兩個代理程式都必須已啟用相同的安全等級，也就是說，兩個代理程式內容檔案中所設定的 `authorityChecking` 值必須相同。如果兩個代理程式具有不同的 `authorityChecking` 內容值，則這兩個代理程式之間的傳送將失敗。

## 代理程式權限佇列

代理程式具有權限佇列，這些佇列用於管理有權執行特定代理程式動作的使用者。代理程式不會在這些佇列中放置或取得訊息。代理程式權限佇列如下所示：

- SYSTEM.FTE.AUTHADM1.agent\_name
- SYSTEM.FTE.AUTHAGT1.agent\_name
- SYSTEM.FTE.AUTHMON1.agent\_name
- SYSTEM.FTE.AUTHOPS1.agent\_name
- SYSTEM.FTE.AUTHSCH1.agent\_name
- SYSTEM.FTE.AUTHTRN1.agent\_name

當透過設定代理程式內容 `authorityChecking=true` 啟用使用者權限管理時，使用者在代理程式權限佇列上所具有的權限，指定授權該使用者採取的動作。

**重要:** `inquire` 許可權是所有代理程式權限佇列上的必要許可權。

下表彙總使用者或群組對代理程式權限佇列執行特定動作所需的 IBM MQ 存取權，以及 **查詢** 許可權。

使用者動作	Managed File Transfer 存取權	權限佇列	IBM MQ 存取權 (多平台)	RACF 存取層次 (僅限 z/OS)
在 <code>fteStopAgent</code> 指令中使用 <code>-m</code> 選項，以關閉代理程式。	管理	SYSTEM.FTE.AUTHADM1.agent_name	BROWSE	READ

表 5: 使用者或群組在代理程式權限佇列上執行特定動作所需的 IBM MQ 存取權層次。(繼續)

使用者動作	Managed File Transfer 存取權	權限佇列	IBM MQ 存取權 (多平台)	RACF 存取層次 (僅限 z/OS)
啟動來源為此代理程式的檔案傳送	傳送來源	SYSTEM.FTE.AUTHTRN1. <i>source_agent_name</i>	BROWSE	READ
在此代理程式上執行受管理呼叫				
取消由同一使用者啟動的來源為此代理程式的檔案傳送				
啟動目的地為此代理程式的檔案傳送	傳送目的地	SYSTEM.FTE.AUTHTRN1. <i>destination_agent_name</i>	PUT	UPDATE
取消由同一使用者啟動目的地為此代理程式的檔案傳送				
建立資源監視器	監視者	SYSTEM.FTE.AUTHMON1. <i>monitor_agent_name</i>	BROWSE	READ
刪除由相同使用者建立的資源監視器				
刪除由任何使用者建立的資源監視器	監視作業	SYSTEM.FTE.AUTHOPS1. <i>agent_name</i>	設定	ALTER
建立排定的傳送	排程	SYSTEM.FTE.AUTHSCH1. <i>source_agent_name</i>	BROWSE	READ
刪除由相同使用者建立的排程傳送				
刪除由任何使用者或群組建立的排程傳送	排程作業	SYSTEM.FTE.AUTHOPS1. <i>agent_name</i>	PUT	UPDATE
取消由啟動傳送的相同使用者或群組或者由其他使用者或群組建立的傳送	傳送作業	SYSTEM.FTE.AUTHOPS1. <i>source_agent_name</i> SYSTM.FTE.AUTHOPS1. <i>destination_agent_name</i>	BROWSE	READ

註: 若要授與使用者或群組許可權來設定啟動傳送的資源監視器或排定傳送, 使用者需要 監視器 或 排程 權限, 以及 傳送 來源和 傳送 目的地權限。

當代理程式收到取消檔案傳送的要求時, 代理程式會先檢查要求取消的使用者是否與啟動傳送的使用者相同。如果取消傳送的使用者不是要求該傳送的相同使用者, 代理程式會接著檢查執行取消作業的使用者是否具有 SYSTEM.FTE.AUTHOPS1.*agent\_name* 佇列的 browse 權限。當要求檔案傳送的使用者與要求取消的使用者相同時, 此順序的檢查權限可避免代理程式及佇列管理程式錯誤日誌中的非預期錯誤。

使用者可以啟動一個代理程式, 並讓它和另一個代理程式進行互動。兩個代理程式的互動方式, 取決於使用者對於另一個代理程式權限佇列的存取權層次。

表 6: IBM MQ 存取權層次, 啟動代理程式的使用者在另一個代理程式權限佇列上需要具有該權限, 才能使檔案能夠在兩個代理程式間傳送。

代理程式動作	Managed File Transfer 存取權	權限佇列	IBM MQ 存取權 (多平台)	RACF 存取層次 (僅限 z/OS)
接受來自來源代理程式	代理程式來源	SYSTEM.FTE.AUTHAGT1. <i>source_agent_name</i>	BROWSE	READ
將傳送傳送至 <i>destination_agent</i>	代理程式目的地	SYSTEM.FTE.AUTHAGT1. <i>destination_agent_name</i>	PUT	UPDATE

## 配置使用者權限管理

若要授權使用者使其能夠對代理程式執行動作, 請授與該使用者相關權限佇列上的適當權限。若要將權限授與使用者, 請完成下列步驟:

1. 在代理程式佇列管理程式所在的系統上建立使用者，該使用者名稱與您要授權執行代理程式動作的使用者名稱相同。此使用者不必處理作用中狀態。
2. 授與使用者相關權限佇列上的適當權限。如果您是使用 AIX、Linux 或 Windows，您可以使用 `setmqaut` 指令。
3. 重新整理佇列管理程式的安全配置。您可以使用 `REFRESH SECURITY MQSC` 指令。

## 範例

**z/OS** 在 z/OS 系統上不使用 `setmqaut` 指令。若為 z/OS，請改用 RACF。如需相關資訊，請參閱設定 z/OS 上的安全。

**IBM i** 在 IBM i 系統上不使用 `setmqaut` 指令。對於 IBM i，請參閱 [IBM MQ 物件的存取權](#)，其中說明如何完成 IBM MQ 物件的授權。IBM i 有三個相關的 CL 指令可用：**Grant MQ Object Authority (GRMQMAUT)**、**Revoke MQ Object Authority (RVKMQMAUT)** 及 **Refresh MQ Authority (RFRMQMAUT)**。

屬於 `requestor_group` 群組成員的某使用者想要在 AGENT1 上設定資源監視器，以將檔案從 AGENT1 傳送至 AGENT2，其中 AGENT1 由使用者 `user1`（屬於 `user1_group` 群組成員）執行，AGENT2 由使用者 `user2`（屬於 `user2_group` 群組成員）執行。AGENT1 連接至 QM1；AGENT2 連接至 QM2。這兩個代理程式均已啟用權限檢查。若要使此傳送變為可能，請採取下列步驟：

1. `requestor` 在 AGENT1 上必須具有監視權限。透過在執行 QM1 的系統上執行下列指令，來設定此權限：

```
setmqaut -m QM1 -t queue -n SYSTEM.FTE.AUTHMON1.AGENT1 -g requestor_group +browse
```

2. `requestor` 在 AGENT1 上必須具有傳送來源權限。透過在執行 QM1 的系統上執行下列指令，來設定此權限：

```
setmqaut -m QM1 -t queue -n SYSTEM.FTE.AUTHTRN1.AGENT1 -g requestor_group +browse
```

3. `requestor` 在 AGENT2 上必須具有傳送目的地權限。透過在執行 QM2 的系統上執行下列指令，來設定此權限：

```
setmqaut -m QM2 -t queue -n SYSTEM.FTE.AUTHTRN1.AGENT2 -g requestor_group +put
```

4. `user2` 在 AGENT1 上必須具有代理程式來源權限。透過在執行 QM1 的系統上執行下列指令，來設定此權限：

```
setmqaut -m QM1 -t queue -n SYSTEM.FTE.AUTHAGT1.AGENT1 -g user2_group +browse
```

5. `user1` 在 AGENT2 上必須具有代理程式目的地權限。透過在執行 QM2 的系統上執行下列指令，來設定此權限：

```
setmqaut -m QM2 -t queue -n SYSTEM.FTE.AUTHAGT1.AGENT2 -g user1_group +put
```

## 記載

如果已啟用使用者權限檢查，失敗的權限檢查會導致將未獲授權的日誌訊息發佈至協調佇列管理程式。如需相關資訊，請參閱 [安全的 MFT 訊息格式](#)。

有關使用者權限的訊息會被寫入代理程式事件日誌。透過設定代理程式內容檔中的 `logAuthorityChecks` 內容，您可以配置寫入代理程式事件日誌的資訊量。依預設，權限檢查記載的層次為 `None`。您也可以將 `logAuthorityChecks` 值設定為 `Failures`，指定僅報告失敗的權限檢查，或設定為 `All`，指定報告失敗及成功的權限檢查。

如需相關資訊，請參閱 [MFT agent.properties](#) 檔案。



## 相關參考

第 23 頁的『限制 MFT 特定資源的群組權限』

您可以為管理 Managed File Transfer 存取控制目的建立兩個安全群組：FTEUSER 及 FTEAGENT，而非針對可能涉及各種不同物件將權限授與個別使用者。IBM MQ 管理者負責建立及移入這些群組。管理者可以選擇延伸或修改這裡所說明的提議配置。

[MFT 日誌程式的權限](#)

[fteStopAgent](#)

## 存取機密配置資訊的 MFT 權限

任何用來儲存機密性配置資訊的檔案（即任何利用 IBM MQ 配置樹狀結構參照的檔案）皆不得具有全系統的讀取、寫入或刪除（如果適用）權限。這些限制也適用於信任儲存庫檔案及金鑰儲存庫檔案。

如果 Managed File Transfer 程序偵測到配置檔包含機密性資訊、屬於金鑰儲存庫檔或信任儲存庫檔案，且具有全系統的讀取、寫入或刪除權限的狀況，此程序會執行下列其中一個動作：

- 如果是在啟動時偵測到此狀況，則會無法啟動。
- 如果是在執行時期偵測到此狀況，則會產生警告訊息，並忽略配置檔的內容。這關係到通訊協定橋接器及 Connect:Direct 橋接器，這些橋接器會在配置於程序執行期間有所變更時予以重新載入。

## 在具有 UNIX 類型檔案系統的系統上

用來判斷檔案具有無法接受之全系統權限的準則為：

- 其他類別已被授與檔案的讀取權
- 其他類別已被授與檔案的寫入權
- 其他類別已被授與檔案所在目錄的寫入權

## 在 Windows 系統上

用來判斷檔案具有無法接受之全系統權限的準則為：

- 任何 Everyone、Guests 或 Users 群組都具有下列任何權限：
  - 檔案的讀取資料權限
  - 檔案的附加資料權限
  - 檔案的寫入資料權限
- 任何 Everyone、Guests 或 Users 群組都具有檔案所在資料夾的「建立檔案」權限，且同時具有下列任何權限：
  - 檔案所在資料夾的「刪除子資料夾及檔案」權限
  - 檔案的刪除權限

## 授與 MFT 特定資源的使用者權限

當您連接至用戶端傳輸中的佇列管理程式時，對於所有各種物件，您需要提供哪些權限給個別使用者。

請注意，在下列範例中，Bob 是嘗試連接的使用者名稱，而佇列管理程式 MQ2 充當協調、指令及代理程式佇列管理程式。

## 連接至佇列管理程式的權限

由作業使用者、管理使用者及 IBM MQ Explorer 執行的指令需要能夠連接至指令佇列管理程式及協調佇列管理程式。針對建立、變更或刪除代理程式所執行的代理程式程序及指令，需要能夠連接至代理程式佇列管理程式。如需詳細資料，請參閱 [哪些 MFT 指令及處理程序連接至哪個佇列管理程式](#)。

執行指令及啟動代理程式處理程序的使用者必須具有連接至相關佇列管理程式的權限。

**ALW**若為 **AIX, Linux, and Windows** 系統:

```
setmqaut -m MQ2 -t qmgr -p Bob +connect +inq +setid
```

**IBM i**若為 **IBM i**:

```
GRTMQMAUT OBJ('MQ2') OBJTYPE(*MQM) USER(Bob) AUT(*CONNECT)
GRTMQMAUT OBJ('MQ2') OBJTYPE(*MQM) USER(Bob) AUT(*INQ)
GRTMQMAUT OBJ('MQ2') OBJTYPE(*MQM) USER(Bob) AUT(*SETID)
```

**z/OS**若為 **z/OS**:

```
RDEFINE MQCONN MQ2.BATCH UACC(NONE)
PERMIT MQ2.BATCH CLASS(MQCONN) ID(Bob) ACCESS(READ)
```

## 對屬於代理程式之指令佇列的權限

執行代理程式處理程序的使用者，以及執行與代理程式互動之指令的使用者，需要在 `SYSTEM.FTE.COMMAND`。代理程式佇列管理程式上的 `agent_name` 佇列。

註: 在下列範例中，您必須將 `agent_name` 取為您用於系統佇列之代理程式的實際名稱。

**ALW**若為 **AIX, Linux, and Windows** 系統:

```
setmqaut -m MQ2 -t queue -n SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name -m MQ2 -p Bob
+put +get +setid +browse
```

**IBM i**若為 **IBM i**:

```
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob)
AUT(*PUT) MQMNAME('MQ2')
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob)
AUT(*GET) MQMNAME('MQ2')
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob)
AUT(*SETID) MQMNAME('MQ2')
```

**z/OS**若為 **z/OS**:

```
RDEFINE MQQUEUE MQ2.SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name UACC(NONE)
PERMIT MQ2.SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name CLASS(MQQUEUE) ID(Bob) ACCESS(UPDATE)
RDEFINE MQADMIN MQ2.CONTEXT.SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name UACC(NONE)
PERMIT MQ2.CONTEXT.SYSTEM.FTE.COMMAND.agent_name CLASS(MQADMIN) ID(Bob) ACCESS(UPDATE)
```

## 將訊息放入 `DATA`、`STATE`、`EVENT` 及 `REPLY` 佇列（屬於代理程式）的權限

需要對狀態佇列的 `put`、`get` 及 `inquire` 存取權，以及對代理程式佇列管理程式上其他佇列的 `put` 及 `get` 存取權。

**ALW**若為 **AIX, Linux, and Windows** 系統:

```
setmqaut -m MQ2 -t queue -n SYSTEM.FTE.REPLY.agent_name -m MQ2 -p Bob +put +get
setmqaut -m MQ2 -t queue -n SYSTEM.FTE.EVENT.agent_name -m MQ2 -p Bob +put +get +browse
setmqaut -m MQ2 -t queue -n SYSTEM.FTE.DATA.agent_name -m MQ2 -p Bob +put +get
setmqaut -m MQ2 -t queue -n SYSTEM.FTE.STATE.agent_name -m MQ2 -p Bob +put +get +inq
```



## IBM i 若為 IBM i:

```
AUT(*PUT) MQMNAME('MQ2')
GRTRMQAUT OBJ('SYSTEM.FTE.DATA.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*GET) MQMNAME('MQ2')

GRTRMQAUT OBJ('SYSTEM.FTE.REPLY.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*PUT) MQMNAME('MQ2')
GRTRMQAUT OBJ('SYSTEM.FTE.REPLY.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*GET) MQMNAME('MQ2')

GRTRMQAUT OBJ('SYSTEM.FTE.EVENT.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*PUT) MQMNAME('MQ2')
GRTRMQAUT OBJ('SYSTEM.FTE.EVENT.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*GET) MQMNAME('MQ2')
GRTRMQAUT OBJ('SYSTEM.FTE.EVENT.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*BROWSE) MQMNAME('MQ2')

GRTRMQAUT OBJ('SYSTEM.FTE.STATE.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*PUT) MQMNAME('MQ2')
GRTRMQAUT OBJ('SYSTEM.FTE.STATE.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*GET) MQMNAME('MQ2')
GRTRMQAUT OBJ('SYSTEM.FTE.STATE.agent_name') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*INQ) MQMNAME('MQ2')
```

## z/OS 若為 z/OS:

```
RDEFINE MQQUEUE MQ2.SYSTEM.FTE.REPLY.agent_name UACC(NONE)
PERMIT MQ2.SYSTEM.FTE.REPLY.agent_name CLASS(MQQUEUE) ID(Bob) ACCESS(UPDATE)

RDEFINE MQQUEUE MQ2.SYSTEM.FTE.DATA.agent_name UACC(NONE)
PERMIT MQ2.SYSTEM.FTE.DATA.agent_name CLASS(MQQUEUE) ID(Bob) ACCESS(UPDATE)

RDEFINE MQQUEUE MQ2.SYSTEM.FTE.EVENT.agent_name UACC(NONE)
PERMIT MQ2.SYSTEM.FTE.EVENT.agent_name CLASS(MQQUEUE) ID(Bob) ACCESS(UPDATE)

RDEFINE MQQUEUE MQ2.SYSTEM.FTE.STATE.agent_name UACC(NONE)
PERMIT MQ2.SYSTEM.FTE.STATE.agent_name CLASS(MQQUEUE) ID(Bob) ACCESS(UPDATE)
```

### 針對檔案傳送建立暫時 REPLY 佇列的權限

連接至指令佇列管理程式的指令會在該佇列管理程式上建立暫時佇列。一旦指令提交其要求，它會等待暫時回覆佇列上的回覆。

使用者 Bob 需要對暫時模型佇列定義具有 display、put、get 及 browse 權限。

## ALW 若為 AIX, Linux, and Windows 系統:

```
setmqaut -m MQ2 -t queue -n SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE -m MQ2 -p Bob +put +dsp +get +browse
```

## IBM i 若為 IBM i:

```
GRTRMQAUT OBJ('SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*ADMSP) MQMNAME('MQ2')
GRTRMQAUT OBJ('SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*PUT) MQMNAME('MQ2')
GRTRMQAUT OBJ('SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*GET) MQMNAME('MQ2')
GRTRMQAUT OBJ('SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*BROWSE) MQMNAME('MQ2')
```

## z/OS 若為 z/OS:

```
RDEFINE MQQUEUE MQ2.SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE UACC(NONE)
PERMIT MQ2.SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE CLASS(MQQUEUE) ID(Bob) ACCESS(UPDATE)
```

### 將訊息放入 SYSTEM.FTE 佇列及 SYSTEM.FTE 主題的權限

需要 SYSTEM.FTE 佇列上的 Put 許可權，以及 SYSTEM.FTE 主題上的 publish 和 subscribe 許可權，這兩個主題都在協調佇列管理程式上管理。

## ALW 若為 AIX, Linux, and Windows 系統:

```
setmqaut -m MQ2 -t queue -n SYSTEM.FTE -m MQ2 -p Bob +put
```

```
setmqaut -m MQ2 -t topic -n SYSTEM.FTE -m MQ2 -p Bob +pub
setmqaut -m MQ2 -t topic -n SYSTEM.FTE -m MQ2 -p Bob +sub
```

### IBM i 若為 IBM i:

```
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE') OBJTYPE(*Q) USER(Bob) AUT(*PUT) MQMNAME('MQ2')
```

```
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE') OBJTYPE(*TOPIC) USER(Bob) AUT(*PUB) MQMNAME('MQ2')
GRTMQMAUT OBJ('SYSTEM.FTE') OBJTYPE(*TOPIC) USER(Bob) AUT(*SUB) MQMNAME('MQ2')
```

### z/OS 若為 z/OS:

```
RDEFINE MQQUEUE MQ2.SYSTEM.FTE UACC(NONE)
PERMIT MQ2.SYSTEM.FTE CLASS(MQQUEUE) ID(Bob) ACCESS(UPDATE)
```

```
RDEFINE MXTOPIC MQ2.PUBLISH.SYSTEM.FTE UACC(NONE)
PERMIT MQ2.PUBLISH.SYSTEM.FTE CLASS(MXTOPIC) ID(Bob) ACCESS(UPDATE)
```

## 相關參考

### 第 23 頁的『限制 MFT 特定資源的群組權限』

您可以為管理 Managed File Transfer 存取控制目的建立兩個安全群組：FTEUSER 及 FTEAGENT，而非針對可能涉及各種不同物件將權限授與個別使用者。IBM MQ 管理者負責建立及移入這些群組。管理者可以選擇延伸或修改這裡所說明的提議配置。

### 第 28 頁的『限制 MFT 代理程式動作的使用者權限』

除了使用群組管理對資源的存取外，您還可以啟用額外的一層安全來限制使用者可以採取的 Managed File Transfer 代理程式動作。將代理程式權限佇列的權限授與使用者，使使用者有權執行特定的代理程式動作。

### MFT 日誌程式的權限

## 發佈 MFT 代理程式日誌及狀態訊息的權限

Managed File Transfer 代理程式會發出各種可在協調佇列管理程式上發佈的日誌、進度及狀態訊息。這些訊息的發佈會隨著 IBM MQ 安全模型而有不同，在某些情況下，您可能必須執行進一步的配置才能啟用發佈。

如需 IBM MQ 安全的相關資訊，請參閱從 [保護 IBM MQ](#) 開始的小節。

Managed File Transfer 代理程式會將訊息傳送至 SYSTEM.FTE 佇列。每一個訊息在其訊息描述子 (MQMD) 中都附有使用者 ID。訊息會透過主題物件（亦稱為 SYSTEM.FTE）進行發佈。若要順利發佈指定的訊息，SYSTEM.FTE 主題的權限記錄必須允許由訊息的 MQMD 中所包含的使用者 ID 來發佈。

在 z/OS 上，通道起始程式使用者 ID 需要用來發佈至 SYSTEM.FTE 主題的存取權。如果 RESLEVEL 安全設定檔造成要檢查兩個使用者 ID 是否有通道起始程式連線，訊息的 MQMD 中的使用者 ID 也需要發佈至此主題的存取權。

訊息中最初包含的使用者 ID，取決於代理程式連接至其專屬佇列管理程式的方式。連接連結的代理程式所發出的訊息，包含代理程式據以執行的使用者 ID。連接用戶端的代理程式所發出的訊息則會包含內部 IBM MQ 使用者 ID。

您可以變更訊息中的使用者 ID。無論是連接用戶端還是連接連結的代理程式，您都可以使用 publicationMDUser 內容（在 agent.properties 檔中）來指定使用者 ID，而此 ID 將用於所有來自該代理程式的日誌及狀態訊息。代理程式必須獲得其專屬佇列管理程式的權限，才能使用此替代使用者 ID；只要對代理程式據以執行的使用者 ID 授與 setid 權限，即可指定此權限。

您也可以使用代理程式用來連接至其佇列管理程式之通道上的 MCAUSER 內容，對連接用戶端的代理程式所發出的所有訊息變更其所包含的使用者 ID。


您可以使用通道結束程式變更訊息中的使用者 ID，例如，在接收端通道上，將訊息導入協調佇列管理程式中。

視 IBM MQ 拓撲及原則而定，IBM MQ 管理者可透過多種方式使用此主題中的資訊，以確保狀態及日誌訊息能夠順利發佈。兩個範例如下：

- 決定網路中的代理程式所使用的所有使用者 ID。明確地為這些 ID 授與權限記錄。
- 建立一個以上用來發佈日誌及狀態訊息的一般使用者名稱。建立這些使用者名稱在協調佇列管理程式上的權限記錄。將每一個代理程式的 `publicationMDUser` 內容設為一般使用者名稱。在每一個代理程式佇列管理程式上，對代理程式據以執行的使用者 ID 授與 `setid` 權限，使之可以接受 `publicationMDUser` 內容。

## MFT 存取檔案系統的權限

對於任何檔案傳送要求，Managed File Transfer 代理程式程序都需要對其本端檔案系統具有某種層次的存取權。

- 若要從來源檔案進行傳送，執行來源代理程式所使用的使用者 ID 必須具有來源檔案的讀取權。此外，根據來源處置屬性，您可能還需要授與來源代理程式刪除或寫入權限。
- 若要傳送至檔案或目錄，執行目的地代理程式所使用的使用者 ID 必須具有指定路徑的寫入權限。此外，根據目的地存在屬性，您可能還需要授與目的地代理程式更新權限。
- 除了您授與代理程式程序的檔案存取權外，您還可以使用沙盤推演來指定並強制執行受限檔案路徑區域。如需相關資訊，請參閱 [MFT 沙盤推演](#)。
- 如果您要來回傳送的檔案位於代理程式無法存取的位置（例如  VSAM 資料集，或是沙盤推演功能限制的位置），則可以使用 Managed File Transfer 使用者結束程式對可供代理程式存取的位置來回移動檔案。如需相關資訊，請參閱 [使用使用者結束程式自訂 MFT](#)。

## commandPath MFT 內容

使用 `commandPath` 內容來指定 Managed File Transfer 可以從中執行指令的位置。在設定此內容時請特別小心，因為可以從遠端用戶端系統有效地呼叫其中一個指定的 `commandPaths` 中的任何指令，從而可以將指令傳送至代理程式。


您可以指定要在系統上執行的指令，在此系統中，代理程式從 Managed File Transfer 的受管理傳送及受管理呼叫功能執行。如需相關資訊，請參閱 [程式呼叫巢狀元素](#)。不過，指令必須位於 `commandPath` 代理程式內容所參照的路徑上。

如果指定的指令不完整，Managed File Transfer 會嘗試在指令路徑上尋找相符的指令。如果指令路徑上存在多個相符的指令，則會使用第一個相符項。

依預設，`commandPath` 內容是空的，因此代理程式無法呼叫任何指令。


指定 `commandPath` 代理程式內容，如下所示：

```
commandPath=command_directory_name
separator...command_directory_name
```

 或者僅對於 z/OS，請指定：

```
commandPath=command_directory_name_or_data_set_name_prefix
separator...command_directory_name_or_data_set_name_prefix
```

其中：

- `command_directory_name` 是可以執行指令的目錄路徑。
-  `command_directory_name_or_data_set_name_prefix` 是可執行之指令的 z/OS UNIX System Services 目錄路徑，或以 // 開頭的資料集名稱字首。您可以選擇使用完整或不完整的資料集名稱字首（亦即，格式：//'`HLQ...`' 或 //'`HLQ...`'）。以格式 //'`HLQ()`...' 或 //'`HLQ()`...' 指定分割的資料集。僅使用資料集指定 JCL Script 指令。
- `separator` 是平台專用的分隔字元。

  例如，在 Linux 或 AIX 系統上，如果您要執行位於目錄 `/home/user/cmds1` 及 `/home/user/cmds2` 中的指令，請將 `commandPath` 代理程式內容設定如下：

```
commandPath=/home/user/cmds1:/home/user/cmds2
```

**Windows** 例如，在 Windows 系統上，如果您要執行位於 C:\File Transfer\commands 和 C:\File Transfer\agent commands 目錄中的指令，請將 **commandPath** 代理程式內容設定如下：

```
commandPath=C:\\File Transfer\\commands;C:\\File Transfer\\agent commands
```

在 Windows 系統上，分隔字元反斜線 (\) 必須跳出並輸入為雙反斜線 (\\)。反斜線字元 (\) 也可以取代為正斜線 (/)。

**z/OS** 例如，在 z/OS 上，如果您要執行的指令：

- 在目錄 /home/user/cmds1 及 /home/user/cmds2 中
- 在以 //'USER.CMD1' , //CMD2, 開頭的資料集中
- 是稱為 //'USER.CMDS' 的完整 PDS 的成員

請將 commandPath 代理程式內容設定如下：

```
commandPath=/home/user/cmds1:/home/user/cmds2:/'USER.CMD1'://CMD2:/'USER.CMDS()'
```

**重要：**在設定此內容時請特別小心，因為可以從遠端用戶端系統呼叫其中一個指定的 commandPaths 中的任何指令，從而可以將指令傳送至代理程式。因此，指定 commandPath 時，依預設會配置沙盤推演，以在傳送時自動拒絕存取所有 commandPath 目錄（及其子目錄）：

- 如果代理程式是配置為使用代理程式沙盤推演，則當代理程式啟動時，commandPath 目錄會自動新增至被拒絕的目錄清單中。
- 如果代理程式是配置為使用一個以上的使用者沙盤推演，則當代理程式啟動時，會針對每一個使用者沙盤推演，將 commandPath 目錄作為 <exclude> 元素新增至 <read> 及 <write> 元素。
- 如果代理程式未配置為使用代理程式沙盤推演或使用者沙盤推演，當代理程式啟動時，會建立新的代理程式沙盤推演，將 commandPath 目錄指定為被拒絕的目錄。

為了取得與下列版次的相容性，您可以置換此行為：

- IBM WebSphere MQ File Transfer Edition。請注意 IBM WebSphere MQ 檔案傳送版本 (FTE) 不再是受支援的產品。如果要從 FTE 移轉至 IBM MQ 中的 Managed File Transfer 元件，請參閱 [移轉 Managed File Transfer](#)。
- IBM WebSphere MQ 7.5.0 Fix Pack 1 Managed File Transfer 元件（或更舊版本）。
- IBM WebSphere MQ 7.5.0 Fix Pack 2 Managed File Transfer 元件（或更舊版本），其所在的安裝環境中並未設定 enableFunctionalFixPack=7502 安裝內容。

您可以透過在 agent.properties 檔案中新增下列內容，來置換此行為：

```
addCommandPathToSandbox=false
```

當 addCommandPathToSandbox 內容存在並設為 false 時，會發生下列行為：

- 如果代理程式是配置為使用代理程式沙盤推演，但沙盤推演沒有指定任何容許的目錄，則當代理程式啟動時，commandPath 目錄會自動新增至被拒絕的目錄清單中。
- 如果代理程式是配置為使用代理程式沙盤推演，且沙盤推演已指定一個以上容許的目錄，則當代理程式啟動時，commandPath 目錄不會新增至被拒絕的目錄清單中。
- 如果代理程式是配置為使用一個以上的使用者沙盤推演，則使用者沙盤推演不變，且對於每一個使用者沙盤推演，不會將 commandPath 目錄作為 <exclude> 元素新增至 <read> 及 <write> 元素。
- 如果代理程式未配置為使用代理程式沙盤推演或使用者沙盤推演，當代理程式啟動時，會建立新的代理程式沙盤推演，將 commandPath 目錄指定為被拒絕的目錄。

## 相關參考

[MFT agent.properties 檔案](#)

## 加密硬體

IBM MQ 提供加密硬體支援的方式取決於您使用的平台。

**ALW** 在 AIX, Linux, and Windows 系統上, IBM MQ 提供使用 PKCS #11 介面的各種加密硬體支援。

**IBM i** **z/OS** 在 IBM i 和 z/OS 上, 作業系統提供加密硬體支援。

如需目前支援的加密法卡清單, 請參閱 [IBM MQ 的加密法卡清單](#)。

在所有平台上, 會在 TLS 信號交換階段及秘密金鑰重設時使用加密硬體。

**IBM i** 在 IBM i 上, 當您使用 DCM 來建立或更新憑證時, 可以選擇將金鑰直接儲存在輔助處理器中, 或使用輔助處理器主要金鑰來加密私密金鑰並儲存在特殊金鑰儲存庫檔中。

**z/OS** 在 z/OS 上, 當您使用 RACF 來建立憑證時, 可以選擇使用 ICSF (整合加密服務機能) 來儲存金鑰, 以取得改良的效能及更安全的金鑰儲存體。在 TLS 信號交換及秘密金鑰協議期間, 會使用加密快速卡 (如果有的話) 來執行 RSA 作業。在信號交換完成且資料開始流動之後, 會在 CPACF 中解密資料, 且不會使用加密快速卡。

**ALW** 在 AIX, Linux, and Windows 系統上, 還提供 TLS 加密硬體對稱密碼作業的 IBM MQ 支援。使用 TLS 加密硬體對稱密碼作業時, 透過 TLS 連線傳送的資料會由加密硬體產品加密/解密。

在佇列管理程式上, 可透過適當地設定 SSLCryptoHardware 佇列管理程式屬性來啟用 (請參閱 ALTER QMGR 及變更佇列管理程式)。在 WebSphere MQ MQI 用戶端上, 提供對等變數 (請參閱 [用戶端配置檔的 SSL 段落](#))。預設值為關閉。

如果啟用此屬性, 不論加密硬體產品是否支援現行 CipherSpec 中指定的加密演算法, IBM MQ 都會嘗試使用對稱密碼作業。如果加密硬體產品不提供此支援, 則 IBM MQ 會對資料本身執行加密及解密, 且不會報告任何錯誤。如果加密硬體產品針對現行 CipherSpec 中指定的加密演算法支援對稱密碼作業, 則會啟動此功能, 且加密硬體產品會對傳送的資料執行加密及解密。

在處理器使用率較低的情況下, 在軟體中執行加密/解密通常比將資料複製到卡片、加密/解密, 以及將資料複製回 TLS 通訊協定軟體更快。當處理器用量較高時, 硬體對稱密碼作業會變得更有用。

**z/OS** 在具有加密硬體的 z/OS 上, 提供對稱密碼作業的支援。這表示如果硬體具有所選 CipherSpec 的這項功能, 則使用者的資料會由硬體加密及解密, 並配置為支援資料加密及解密。

**IBM i** 在 IBM i 上, 加密硬體不會用於加密及解密使用者資料, 即使硬體能夠對現行 CipherSpec 中指定的加密演算法執行此類加密也一樣。

## SSLPEER 值的 IBM MQ 規則

SSLPEER 屬性用來檢查來自 IBM MQ 通道另一端同層級佇列管理程式或用戶端的憑證「識別名稱 (DN)」。IBM MQ 在比較這些值時使用特定規則



**小心:** SSLPEER 過濾器中唯一容許使用的對等節點值是 [識別名稱表格](#)中所顯示的那些對等節點值。

當 SSLPEER 值與 DN 相互比較時, 指定及比對屬性值的規則如下:

1. 您可以使用逗點或分號作為分隔字元。
2. 分隔字元前後的空格會被忽略。例如:

```
CN=John Smith, O=IBM ,OU=Test , C=GB
```

3. 屬性類型 SERIALNUMBER, MAIL, E, UID OR USERID, CN, T, OU, DC, O, STREET, L, ST, SP, S, PC, C, UNSTRUCTUREDNAME, UNSTRUCTUREDADDRESS, DNQ 的值是通常只包含下列項目的字串:
  - 大寫及小寫英文字母 A 到 Z 及 a 到 z



- 數值字元 0 至 9
- 空格字元
- 個字元後, . ; ' " ( ) / -

為了避免不同平台之間的轉換問題，請勿在屬性值中使用其他字元。屬性類型 (例如 CN) 必須是大寫字元。

4. 不論大小寫，包含相同英文字母相符的字串。
5. 屬性類型與 = 字元之間不接受空格。
6. 您可以選擇性地以雙引號括住屬性值，例如 CN="John Smith"。當符合值時，會捨棄引號。
7. 除非字串以雙引號括住，否則會忽略字串兩端的空格。
8. 當逗點和分號屬性分隔字元以雙引號括住時，或當它們之前有反斜線跳出字元 (\) 時，會將它們視為字串的一部分。
9. 屬性類型的名稱 (例如 CN 或 OU) 在以雙引號括住時視為字串的一部分。
10. 任何屬性類型 ST、SP 及 S 都可以用於州/省 (縣/市) 名稱。
11. 任何屬性值在開頭、結尾或兩者都可以有星號 (\*) 作為型樣相符字元。星號字元會替換字串開頭或結尾要符合的任意數目字元。此字元可讓您的 SSLPEER 值規格符合識別名稱範圍。例如，OU=IBM\* 會比對每一個以 IBM 開頭的組織單位，例如 IBM Corporation。  
星號字元也可以是「識別名稱」中的有效字元。若要取得字串開頭或結尾有星號的完全相符項，則反斜線跳出字元 (\) 必須在星號之前: \\*。字串中間的星號被視為字串的一部分，不需要反斜線跳出字元。
12. DN 可以包含多個 OU 屬性及多個 DC 屬性。
13. 當指定多個 OU 屬性時，所有 OU 屬性都必須存在且以遞減階層式順序。如需範例，請參閱 [DEFINE CHANNEL](#)。
14. 除了 OU 或 DC 之外，數位憑證主體 DN 還可以包含相同類型的多個屬性，但只有在 SSLPEER 值未過濾重複的屬性類型時。例如，考量具有下列「主體 DN」的憑證：

```
CN=First, CN=Second, O=IBM, C=US
```

SSLPEER 值 O=IBM, C=US 不會過濾 CN，因此符合此憑證並容許連線。CN=First, O=IBM, C=US 的 SSLPEER 值無法符合此憑證，因為憑證包含多個 CN 屬性。您無法符合多個 CN 值。

15. SERIALNUMBER 屬性的值應該由以冒號區隔的十六進位位元組組成，例如 A1:B2:C3。

#### 相關概念

識別名稱

通道鑑別記錄

#### 相關工作

將 TLS 識別名稱對映至 MCAUSER 使用者 ID

## Multi GSKit: 符合 FIPS 140-2 標準的數位憑證簽章演算法

GSKit 中符合 FIPS 140-2 標準的數位憑證簽章演算法清單

註: 在 AIX, Linux, and Windows 上，IBM MQ 透過 "IBM Crypto for C" 加密模組提供 FIPS 140-2 相符性。此模組的憑證已移至「歷程」狀態。客戶應該檢視 [IBM Crypto for C 憑證](#)，並瞭解 NIST 提供的任何建議。目前正在進行取代 FIPS 140-3 模組，您可以在 [處理程序清單中的 NIST CMVP 模組](#) 中搜尋它，以檢視其狀態。

- RSA (含 SHA-1)
- RSA (含 SHA-224)
- RSA (含 SHA-256)
- RSA (含 SHA-384)
- RSA (含 SHA-512)
- DSA (含 SHA-1)

- ECDSA (含 SHA-1)
- ECDSA , 含 SHA-224
- ECDSA , 含 SHA-256
- ECDSA , 含 SHA-384
- ECDSA , 含 SHA-512
- 曲線 P-192
- 曲線 P-224
- 曲線 P-256
- 曲線 P-384
- 曲線 P-521
- 曲線 K-163
- 曲線 K-233
- 曲線 K-283
- 曲線 K-409
- 曲線 K-571
- 曲線 B-163
- 曲線 B-233
- 曲線 B-283
- 曲線 B-409
- 曲線 B-571

#### 相關概念

[IBM MQ 中的數位憑證及 CipherSpec 相容性](#)

## AMS 訊息中使用的 GSKit 回覆碼

本主題說明出現在部分 Advanced Message Security (AMS) 訊息中的 IBM Global Security Kit (GSKit) 回覆碼。

如果您收到 GSKit 所產生的數值回覆碼，請參閱下表以判斷訊息碼或說明。

十進位回覆碼	訊息碼	說明
0	GSS_S_MINOR_OK	正常。沒有錯誤。
0	GSS_S_MINOR_SUCCESS	正常。沒有錯誤
1	GSS_S_MINOR_MEMORY_ALLOCATION_FAILURE	發生一般用途記憶體配置失敗。
1	GSS_S_MINOR_INSUFFICIENT_STORAGE	發生一般用途記憶體配置失敗。
2	GSS_S_MINOR_NOT_MECHANISM_NAME	名稱不是機制名稱。
3	GSS_S_MINOR_INVALID_NAME	提供的名稱無效。
4	GSS_S_MINOR_GSK_ERROR	GSKit 已傳回錯誤。
5	GSS_S_MINOR_NO_MORE_NAME	沒有其他名稱可從名稱物件進行剖析。
6	找不到 GSS_S_MINOR_MEMBER_NOT_FOUND	已從集合參照物件，但找不到所要求的物件。

表 7: GSKit 錯誤訊息依十進位回覆碼排序 (繼續)

十進位回覆碼	訊息碼	說明
7	GSS_S_MINOR_BAD_QUALITY_OF_PROTECTION_ALGORITHM	「保護品質」演算法不正確。
8	GSS_S_MINOR_BAD_QUALITY_OF_SIGNING_ALGORITHM	簽署品質演算法不正確。
9	GSS_S_MINOR_BAD_DIGEST_ENCRYPTION_ALGORITHM	摘要加密演算法不正確。
10	GSS_S_MINOR_BAD_INPUT	一個以上必要的輸入參數是空值。
11	GSS_S_MINOR_HANDLE_INVALID	物件控點無效。
12	GSS_S_MINOR_NO_PRIVKEY_IN_KEYRING	資料庫中沒有具有私密金鑰的項目。
12	GSS_S_MINOR_NO_PRIVKEY_IN_DB	資料庫中沒有具有私密金鑰的項目。
13	GSS_S_MINOR_BAD_KEYRING_TYPE	資料庫項目類型不正確。
14	GSS_S_MINOR_KEYRING_ACCESS_Exception	存取資料庫時發生異常狀況。 其他資訊: 確保所有 GSKit 程式庫都可以存取且未毀損。此外, 在 HP-UX 上, 請確定已正確啟用程式的 SHLIB_PATH。
15	不支援 GSS_S_MINOR_API_NOT_SUPPORTED	不支援「應用程式介面 (API)」。
16	GSS_S_MINOR_CREDENTIAL_STILL_EXISTS	認證仍然存在。
17	GSS_S_MINOR_ENV_STILL_EXISTS	環境仍然存在。
18	GSS_S_MINOR_EXPIRED_Credential	認證已過期。
19	GSS_S_MINOR_NO_SIGNER	指定的認證沒有可用的簽章者。
20	GSS_S_MINOR_PIDU_HAD_INVALID_CONTENT_TYPE	受保護的獨立資料單元 (PIDU) 具有無效的內容類型。
21	GSS_S_MINOR_PIDU_HAD_INVALID_CONTENT_ENCRYPTION_ALGORITHM	受保護獨立資料單元 (PIDU) 具有無效內容加密演算法。
22	GSS_S_MINOR_BLOB_ALREADY_EXISTS	二進位大型物件已存在。
23	GSS_S_MINOR_INVALID_MECH	機制類型物件 ID 語法無效。
24	不支援 GSS_S_MINOR_MECH_NOT_SUPPORTED	此實作不支援指出的機制類型。
25	GSS_S_MINOR_STATIC_OID	嘗試釋放靜態且無法釋放的物件 ID (OID)。
26	GSS_S_MINOR_PIDU_INVALID_SESSION_KEY	受保護的獨立資料單元 (PIDU) 具有無法用來解密資料的階段作業金鑰。
27	GSS_S_MINOR_PIDU_RECIPIENT_INFO_INVALID	受保護的獨立資料單元 (PIDU) 參照無法用來解密階段作業金鑰的憑證。
28	GSS_S_MINOR_PIDU_HAS_UNSUPPORTED_DIGEST_ALGORITHM	受保護的獨立資料單元 (PIDU) 具有不受支援的摘要演算法。
29	GSS_S_MINOR_PIDU_HAS_UNSUPPORTED_DIGEST_ENCRYPTION	受保護的獨立資料單元 (PIDU) 具有不受支援的摘要加密演算法。



表 7: GSKit 錯誤訊息依十進位回覆碼排序 (繼續)

十進位回覆碼	訊息碼	說明
30	GSS_S_MINOR_SIGNING_NOT_ALLOWED_BY_ENV	環境未設定為執行簽署作業。 其他資訊: 憑證中的金鑰用法位元可能不容許指定的作業。
31	GSS_S_MINOR_XX_ENCODE_CASE_CAPS_LOCK_ON encryption_not_allowed_by_env	環境未設定為執行加密作業。 其他資訊: 憑證中的金鑰用法位元可能不容許指定的作業。
32	GSS_S_MINOR_NO_VALID_TARGET_NAMES_IN_DATABASE	在資料庫中找不到任何指定的名稱。
33	GSS_S_MINOR_NO_VALID_SIGNES	解除保護已簽署的受保護獨立資料單元 (PIDU) 時, 無法驗證任何簽章者。
34	GSS_S_MINOR_MULTIPLE_SIGNER	已簽署的受保護獨立資料單元 (PIDU) 中有多个簽章者; 不過, 只會傳回第一個簽章者。
35	GSS_S_MINOR_BAD_SEQUENCE	已不按順序呼叫多重緩衝區 (例如, 在 start_protect 之後呼叫 end_unprotect)。
36	GSS_S_MINOR_INVALID_NAMETYPE	提供的 nametype 引數無效。
37	GSS_S_MINOR_FAILURE	發生一般內部失敗。
38	GSS_S_MINOR_BAD_OID	提供的物件 ID 語法無效。
39	GSS_S_MINOR_INVALID_Credential	認證無效。
40	GSS_S_MINOR_INVALID_環境	環境無效。
41	GSS_S_MINOR_VERIFY_NOT_ALLOWED_BY_ENV	未設定環境來驗證作業。 未設定環境來驗證作業。 其他資訊: 憑證中的金鑰用法位元可能不容許指定的作業。
42	GSS_S_MINOR_DECRYPTION_NOT_ALLOWED_BY_ENV	環境未設定為執行解密作業。 其他資訊: 憑證中的金鑰用法位元可能不容許指定的作業。
43	GSS_S_MINOR_UNABLE_TO_DECRYPT_PIDU	無法解密受保護的獨立資料單元 (PIDU)。 其他資訊: 確保受隱私權保護佇列上的收件者延伸屬性包括訊息實際收件者的憑證 DN。 此外, 請確定傳送端為接收端 DN 提供的公開金鑰符合接收端金鑰儲存庫中的私密金鑰。
44	GSS_S_MINOR_INVALID_PKCS7_MESSAGE	收到無效的 PKCS7 訊息。
45	GSS_S_MINOR_USAGE_VALIDATION_FAILED	應用程式未使用正確層次的 GSKit/ACME 建置, 或不允許使用 ACME API 介面。
46	GSS_S_MINOR_DIGEST_ERROR	訊息摘要期間發生錯誤, 訊息可能已毀損。
47	GSS_S_MINOR_XX_ENCODE_CASE_ONE encryption_error	資料加密期間發生錯誤, 訊息可能已毀損。

表 7: GSKit 錯誤訊息依十進位回覆碼排序 (繼續)

十進位回覆碼	訊息碼	說明
48	GSS_S_MINOR_DECRYPTION_ERROR	資料解密期間發生錯誤，訊息可能已毀損。
49	不支援 GSS_S_MINOR_ACCELERATOR_NOT_SUPPORTED	指定的卡不受支援或未適當地安裝。
50	GSS_S_MINOR_PKCS11_TOKEN_NOTPRESENT	找不到 PKCS #11 記號。
51	GSS_S_MINOR_PKCS11_TOKEN_LABEL_MISMATCH	未正確輸入 PKCS #11 記號標籤。
52	GSS_S_MINOR_PKCS11_TOKEN_INVALID_PIN	針對 PKCS #11 記號輸入的使用者 PIN 無效。
53	GSS_S_MINOR_PKCS11_LIBRARY_NOT_LOADED	系統無法載入 PKCS #11 程式庫。
54	GSS_S_MINOR_DECODING_ERROR	在 Base 64 或 ASN.1 解碼憑證或識別名稱期間發生錯誤。
55	GSS_S_MINOR_SIGN_ERROR	簽署程序期間發生錯誤。
56	GSS_S_MINOR_VERIFY_ERROR	簽章驗證程序期間發生錯誤。
57	找不到 GSS_S_MINOR_RECIPIENT_CERT_FOUND	應用程式找不到收件者憑證。
58	GSS_S_MINOR_CERT_HpAS_NO_PRIVATE_KEY	憑證沒有私密加密金鑰。
59	GSS_S_MINOR_CERT_HAS_BAD_VALIDITY_DATE	憑證的有效日期錯誤。
60	GSS_S_MINOR_BAD_Certificate	憑證無效。
61	不支援 GSS_S_MINOR_FIPS_NOT_SUPPORTED	此版本不支援 FIPS 模式。
62	GSS_S_MINOR_SIGNER_CERT_Bad	簽章者憑證不受信任。
63	GSS_S_MINOR_SIGNER_CERT_BAD_DATE	簽章者憑證的有效日期不正確。

## Multi 使用 AltGSKit 從 IBM WebSphere MQ 7.0.1 移轉至 IBM WebSphere MQ 7.1

僅當您使用 AltGSKit 配置設定從 IBM WebSphere MQ 7.0.1 移轉以載入替代 GSKit 時，才執行此作業。IBM WebSphere MQ 7.0.1 搭配 AltGSKit 設定使用的替代 GSKit 不同於 IBM WebSphere MQ 7.1 使用的 GSKit；每一個 GSKit 的變更不會影響另一個。這是因為 IBM WebSphere MQ 7.1 在其安裝目錄中使用 GSKit 的專用本端副本，且不支援使用替代 GSKit。

### AltGSKit 的主要移轉步驟概觀

從 IBM WebSphere MQ 7.0.1 使用 AltGSKit 移轉至 IBM WebSphere MQ 7.1 時，需要執行一些作業才能讓新的 GSKit 順利運作。移轉時要考量的主要步驟：

1. 在起始移除之前，請確定沒有任何應用程式需要使用目前安裝的替代 GSKit。
2. 從每一個佇列管理程式及用戶端配置檔的 SSL 段落中移除 AltGSKit 設定。
3. 重新啟動每一個使用替代 GSKit 的 MQI 用戶端應用程式，以確保沒有任何用戶端應用程式會載入替代 GSKit。

4. 在每一個使用替代 GSKit 的佇列管理程式上發出 REFRESH SECURITY TYPE (SSL) , 以確保沒有任何佇列管理程式載入替代 GSKit 。
5. 根據本主題所概述的平台專用指示, 解除安裝替代 GSKit 。
6. 根據本主題中所參照的平台專用指示, 安裝替代 GSKit 。

## 移除 AltGSKit 設定

在解除安裝替代 GSKit 之前, 必須從每一個佇列管理程式及用戶端配置檔的 SSL 段落中移除 AltGSKit 設定。

若要檢視佇列管理程式配置檔的內容及進一步資訊, 請參閱 [佇列管理程式配置檔 qm.ini](#) 。

如需用戶端配置檔的 SSL 段落的相關資訊, 請參閱 [用戶端配置檔的 SSL 段落](#)。

變更配置檔之後:

1. 重新啟動每一個使用替代 GSKit 的 MQI 用戶端應用程式, 以確保沒有任何用戶端應用程式會載入替代 GSKit 。
2. 在每一個使用替代 GSKit 的佇列管理程式上發出 REFRESH SECURITY TYPE (SSL) , 以確保沒有任何佇列管理程式載入替代 GSKit 。

## 解除安裝 GSKit

如需解除安裝替代 GSKit 的平台專用指示, 請參閱下列各節:

- **Windows** [第 43 頁的『在 Windows 上解除安裝 GSKit 8.0』](#)
- **Linux** [第 43 頁的『在 Linux 上解除安裝 GSKit 8.0』](#)
- **AIX** [第 44 頁的『在 AIX 上解除安裝 GSKit 8.0』](#)

## 在 Windows 上解除安裝 GSKit 8.0

### Windows

您可以使用 Windows 控制台中的「新增或移除程式」, 以互動方式解除安裝 GSKit 8.0。您可以使用 Windows 安裝程式 **msiexec** 公用程式或 GSKit 安裝檔案, 以無聲自動方式解除安裝 GSKit 8.0。如果您想要使用可存取的介面來解除安裝 GSKit 8.0, 請使用任一個無聲自動解除安裝方法。

- 若要使用 **msiexec** 來解除安裝 GSKit 8.0, 請執行下列動作:
  1. 發出以下指令:

```
msiexec /x PackageName
```

PackageName 是其中一個值 GSKit8 SSL 32-bit、GSKit8 Crypt 32-bit、GSKit8 SSL 64-bit 或 GSKit8 Crypt 64-bit。

2. 針對每一個要解除安裝的套件重複執行。

## 在 Linux 上解除安裝 GSKit 8.0

### Linux

您可以使用 **rpm** 指令來解除安裝 GSKit 8.0。

使用下列指令來解除安裝 GSKit 8.0:

```
rpm -ev gskssl32-8.0.X.Y gskcrypt32-8.0.X.Y
```

X.Y 代表已安裝 GSKit 的版本號碼。

在 64 位元 Linux 平台上, 執行下列其他指令:

```
rpm -ev gskssl64-8.0.X.Y gskcrypt64-8.0.X.Y
```

## 在 AIX 上解除安裝 GSKit 8.0

AIX

您可以使用 **installp** 指令來解除安裝 GSKit 8.0。



使用下列指令來解除安裝 GSKit 8.0：

```
installp -u -g -V2 gskcrypt32.ppc.rte gskssl32.ppc.rte gskcrypt64.ppc.rte gskssl64.ppc.rte
```

## 安裝 GSKit on IBM WebSphere MQ 7.1

在 IBM WebSphere MQ 7.1 for Windows 上，會自動安裝 GSKit。

若要在 IBM WebSphere MQ 7.1 on UNIX and Linux 上安裝 GSKit，請參閱下列主題中概述的指示：

-  [Linux 系統的 IBM MQ rpm 元件](#)
-  [AIX 系統的 IBM MQ 元件](#)

## 監視參照

請使用本節中的參照資訊來協助您監視 IBM MQ。

- [第 44 頁的『結構資料類型』](#)
- [第 68 頁的『事件資料的物件屬性』](#)
- [第 109 頁的『事件訊息參照』](#)

### 相關工作

[監視及效能](#)

## 結構資料類型

請利用這個主題來瞭解 IBM MQ 監視技術所產生的訊息資料中所使用的結構資料類型。

子主題以與語言無關的形式說明監視器訊息資料中使用的結構資料類型。

- [第 45 頁的『MQCFBS-位元組字串參數』](#)
- [第 46 頁的『MQCFGR-群組參數』](#)
- [第 48 頁的『MQCFH-PCF 標頭』](#)
- [第 52 頁的『MQCFIL-整數清單參數』](#)
- [第 54 頁的『MQCFIL64 -64 位元整數清單參數』](#)
- [第 56 頁的『MQCFIN-整數參數』](#)
- [第 58 頁的『MQCFIN64 -64 位元整數參數』](#)
- [第 59 頁的『MQCFSL-字串清單參數』](#)
- [第 62 頁的『MQCFST-字串參數』](#)
- [第 64 頁的『MQEPH-內嵌 PCF 標頭』](#)

宣告會以下列程式設計語言顯示：

- C
- COBOL
- PL/I

-  RPG (ILE) (僅限 IBM i)
-  S/390 組譯器 (僅限 z/OS)
-  Visual Basic (僅限 Windows)

## MQCFBS-位元組字串參數

請利用這個頁面來檢視 MQCFBS 參數的結構，以及下列程式設計語言的宣告：C、COBOL、PL/I、RPG/ILE 及 S/390 組譯器

MQCFBS 結構說明位元組字串參數。 遵循宣告的鏈結是組成 MQCFBS 結構之欄位的說明：

- [C 語言](#)
- [COBOL 語言](#)
- [PL/I 語言 \(僅限 z/OS\)](#)
- [RPG/ILE 語言 \(僅限 IBM i\)](#)
- [S/390 組譯語言 \(僅限 z/OS\)](#)

### Type

說明： 這指出結構是說明位元組字串參數的 MQCFBS 結構。

資料類型： MQLONG。

值： **MQCFT\_BYTE\_STRING**  
定義位元組字串的結構。

### StrucLength

說明： 這是 MQCFBS 結構的長度 (以位元組為單位)，包括結構結尾的可變長度字串 (*String* 欄位)。

資料類型： MQLONG。

### Parameter

說明： 這會以結構中包含的值來識別參數。

資料類型： MQLONG。

### StringLength

說明： 這是 *String* 欄位中資料的長度 (以位元組為單位)，且為零或大於零。

資料類型： MQLONG。

### String

說明： 這是 *Parameter* 欄位所識別的參數值。字串是位元組字串，因此在不同系統之間傳送時不會受到字集轉換的限制。

註：字串中的空值位元組會被視為一般資料，且不會作為字串的定界字元。

資料類型： MQBYTE x *StringLength*.

## C 語言宣告

```

struct tagMQCFBS {
    MQLONG  Type;          /* Structure type */
    MQLONG  StructLength; /* Structure length */
    MQLONG  Parameter;    /* Parameter identifier */
    MQLONG  StringLength; /* Length of string */
    MQBYTE  String[1];    /* String value -- first character */
} MQCFBS;

```

## COBOL 語言宣告

```

** MQCFBS structure
10 MQCFBS.
** Structure type
15 MQCFBS-TYPE PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
15 MQCFBS-STRUCLength PIC S9(9) BINARY.
** Parameter identifier
15 MQCFBS-PARAMETER PIC S9(9) BINARY.
** Length of string
15 MQCFBS-STRINGLENGTH PIC S9(9) BINARY.

```

## PL/I 語言宣告 (僅限 z/OS )

```

dcl
1 MQCFBS based,
3 Type          fixed bin(31), /* Structure type */
3 StructLength  fixed bin(31), /* Structure length */
3 Parameter     fixed bin(31), /* Parameter identifier */
3 StringLength  fixed bin(31); /* Length of string */

```

## RPG/ILE 語言宣告 (僅限 IBM i )

```

D*.1....:....2....:....3....:....4....:....5....:....6....:....7..
D* MQCFBS Structure
D*
D* Structure type
D BSTYP          1      4I 0 INZ(9)
D* Structure length
D BSLEN          5      8I 0 INZ(16)
D* Parameter identifier
D BSPRM          9      12I 0 INZ(0)
D* Length of string
D BSSTL          13     16I 0 INZ(0)
D* String value -- first byte
D BSSRA          17     17     INZ

```

## S/390 組譯語言宣告 (僅限 z/OS )

```

MQCFBS           DSECT
MQCFBS_TYPE      DS  F  Structure type
MQCFBS_STRUCLength DS  F  Structure length
MQCFBS_PARAMETER DS  F  Parameter identifier
MQCFBS_STRINGLENGTH DS  F  Length of string
*
MQCFBS_LENGTH    EQU  *-MQCFBS
                 ORG  MQCFBS
MQCFBS_AREA      DS   CL(MQCFBS_LENGTH)

```

## MQCFGR-群組參數

請利用這個頁面來檢視 MQCFGR 參數的結構，以及下列程式設計語言的宣告 :C、COBOL、PL/I、RPG/ILE、S/390 組譯器和 Visual Basic

MQCFGR 結構說明群組參數。下列指向宣告的鏈結是組成 MQCFGR 結構之欄位的說明:



- [C 語言](#)
- [COBOL 語言](#)
- [PL/I 語言 \(僅限 z/OS\)](#)
- [RPG/ILE 語言 \(僅限 IBM i\)](#)
- [System/390 組譯語言 \(僅限 z/OS\)](#)
- [Visual Basic 語言 \(僅限 Windows\)](#)

MQCFGR 結構是一個群組參數，其中後續的參數結構會分組成單一邏輯單元。包含的後續結構數目由 *ParameterCount* 提供。此結構及其包含的參數結構僅在 PCF 標頭 (MQCFH) 及群組參數 (MQCFGR) 中的 *ParameterCount* 參數中計為一個結構。

### Type

說明：指出結構類型是 MQCFGR，說明哪些參數位於此群組中。

資料類型：MQLONG。

值：**MQCFT\_GROUP**  
定義參數群組的結構。

### StrucLength

說明：MQCFGR 結構的長度 (以位元組為單位)。

資料類型：MQLONG。

值：**MQCFGR\_STRUC\_LENGTH**  
指令格式群組參數結構的長度。

### Parameter

說明：這會識別群組參數的類型。

資料類型：MQLONG。

### ParameterCount

說明：*Parameter* 欄位所識別群組內包含的 MQCFGR 結構後面的參數結構數目。如果群組本身包含一或多個群組，則每一個群組及其參數只會計為一個結構。

資料類型：MQLONG。

## C 語言宣告

```
typedef struct tagMQCFGR {
    MQLONG  Type;          /* Structure type */
    MQLONG  StrucLength;   /* Structure length */
    MQLONG  Parameter;     /* Parameter identifier */
    MQLONG  ParameterCount; /* Count of the grouped parameter structures */
} MQCFGR;
```

## COBOL 語言宣告

```
** MQCFGR structure
10 MQCFGR.
** Structure type
15 MQCFGR-TYPE          PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
15 MQCFGR-STRUCLNGTH  PIC S9(9) BINARY.
** Parameter identifier
15 MQCFGR-PARAMETER    PIC S9(9) BINARY.
```

```
**      Count of grouped parameter structures
15 MQCFGR-PARAMETERCOUNT PIC S9(9) BINARY.
```

## PL/I 語言宣告 (僅限 z/OS 和 Windows)

```
dcl
1 MQCFGR based,
3 Type          fixed bin(31), /* Structure type */
3 StructLength  fixed bin(31), /* Structure length */
3 Parameter     fixed bin(31), /* Parameter identifier */
3 ParameterCount fixed bin(31), /* Count of grouped parameter structures */
```

## RPG/ILE 宣告 (僅限 IBM i)

```
D*..1.....2.....3.....4.....5.....6.....7..
D* MQCFGR Structure
D*
D* Structure type
D  GRYP          1      4I INZ(20)
D* Structure length
D  GRLEN         5      8I INZ(16)
D* Parameter identifier
D  GRPRM         9      12I INZ(0)
D* Count of grouped parameter structures
D  GRCNT        13     16I INZ(0)
D*
```

## S/390 組譯語言宣告 (僅限 z/OS)

MQCFGR	DSECT	
MQCFGR_TYPE	DS	F Structure type
MQCFGR_STRUCLNGTH	DS	F Structure length
MQCFGR_PARAMETER	DS	F Parameter identifier
MQCFGR_PARAMETERCOUNT	DS	F Count of grouped parameter structures
MQCFGR_LENGTH	EQU	*-MQCFGR Length of structure
	ORG	MQCFGR
MQCFGR_AREA	DS	CL(MQCFGR_LENGTH)

## Visual Basic 語言宣告 (僅限 Windows)

```
Type MQCFGR
  Type As Long          ' Structure type
  StructLength As Long  ' Structure length
  Parameter As Long     ' Parameter identifier
  ParameterCount As Long ' Count of grouped parameter structures
End Type
```

## MQCFH-PCF 標頭

請利用這個頁面來檢視 MQCFH 標頭的結構，以及下列程式設計語言的宣告：C、COBOL、PL/I、RPG/ILE、S/390 組譯器和 Visual Basic

MQCFH 結構說明監視訊息之訊息資料開頭的資訊。下列指向宣告的鏈結是組成 MQCFH 結構之欄位的說明：

- [C 語言](#)
- [COBOL 語言](#)
- [PL/I 語言 \(僅限 z/OS\)](#)
- [RPG/ILE 語言 \(僅限 IBM i\)](#)
- [S/390 組譯語言 \(僅限 z/OS\)](#)
- [Visual Basic 語言 \(僅限 Windows\)](#)

## Type

說明:	結構類型這指出訊息的內容。
資料類型:	MQLONG。
值:	<b>MQ CFT_ACCOUNTING</b> 訊息是帳戶訊息。 <b>MQCFT_EVENT</b> 訊息正在報告事件。 <b>MQCFT_REPORT</b> 訊息是活動報告。 <b>MQCFT_RESPONSE</b> 訊息是指令的回應。 <b>MQCFT_STATISTICS</b> 訊息是統計資料訊息。 <b>MQCFT_TRACE_ROUTE</b> 訊息是追蹤路徑訊息。

## StrucLength

說明:	這是 MQCFH 結構的長度 (以位元組為單位)
資料類型:	MQLONG。
值:	<b>MQCFH_STRUC_LENGTH</b> 指令格式標頭結構的長度。

## Version

說明:	結構版本號碼。
資料類型:	MQLONG。
值:	<b>MQCFH_VERSION_1</b> 所有事件 (配置及指令事件除外) 的版本號碼。 <b>MQCFH_VERSION_2</b> 配置事件的版本號碼。 <b>MQCFH_VERSION_3</b> 指令事件、活動報告、追蹤路徑訊息、帳戶及統計資料訊息的版本號碼。

## Command

說明:	指定訊息的種類。
資料類型:	MQLONG。
值:	請參閱下列結構說明中的 指令 值: <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">第 115 頁的『事件訊息 MQCFH (PCF 標頭)』</a>。</li><li>• <a href="#">活動報告 MQCFH (PCF 標頭)</a>。</li><li>• <a href="#">追蹤路徑訊息 MQCFH (PCF 標頭)</a>。</li><li>• <a href="#">結算及統計資料訊息中的訊息資料</a>。</li></ul>

## MsgSeqNumber

說明:	訊息序號。這是一組相關訊息內訊息的序號。
資料類型:	MQLONG。

## Control

說明:	控制選項。
資料類型:	MQLONG。
值:	<b>MQCFC_LAST</b> 集中的最後一則訊息。 <b>MQCFC_NOT_LAST</b> 不是集中的最後一則訊息。

## CompCode

說明:	完成碼。
資料類型:	MQLONG。
值:	<b>MQCC_OK</b> 事件報告「正常」狀況、活動報告、追蹤路徑訊息、帳戶訊息或統計資料訊息。 <b>MQCC_WARNING</b> 事件報告警告狀況。

## Reason

說明:	原因碼定義完成碼。
資料類型:	MQLONG。
值:	對於事件訊息: <b>MQRC_*</b> 視所報告的事件而定。  註: 事件資料中的 <b>ReasonQualifier</b> 參數會進一步識別具有相同原因碼的事件。  若為活動報告、追蹤路徑訊息、結算訊息及統計資料訊息: <b>MQRC_NONE</b>

## ParameterCount

說明:	參數結構計數。這是遵循 MQCFH 結構的參數結構數目。
資料類型:	MQLONG。
值:	0 或以上。

## C 語言宣告

```
typedef struct tagMQCFH {
    MQLONG  Type;           /* Structure type */
    MQLONG  StrucLength;    /* Structure length */
    MQLONG  Version;       /* Structure version number */
    MQLONG  Command;       /* Command identifier */
    MQLONG  MsgSeqNumber;  /* Message sequence number */
    MQLONG  Control;       /* Control options */
    MQLONG  CompCode;      /* Completion code */
    MQLONG  Reason;        /* Reason code qualifying completion code */
    MQLONG  ParameterCount; /* Count of parameter structures */
} MQCFH;
```

## COBOL 語言宣告

```
** MQCFH structure
10 MQCFH.
** Structure type
15 MQCFH-TYPE PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
15 MQCFH-STRUCLength PIC S9(9) BINARY.
** Structure version number
15 MQCFH-VERSION PIC S9(9) BINARY.
** Command identifier
15 MQCFH-COMMAND PIC S9(9) BINARY.
** Message sequence number
15 MQCFH-MSGSEQNUMBER PIC S9(9) BINARY.
** Control options
15 MQCFH-CONTROL PIC S9(9) BINARY.
** Completion code
15 MQCFH-COMPCODE PIC S9(9) BINARY.
** Reason code qualifying completion code
15 MQCFH-REASON PIC S9(9) BINARY.
** Count of parameter structures
15 MQCFH-PARAMETERCOUNT PIC S9(9) BINARY.
```

## PL/I 語言宣告 (z/OS 和 Windows)

```
dcl
1 MQCFH based,
3 Type fixed bin(31), /* Structure type */
3 StrucLength fixed bin(31), /* Structure length */
3 Version fixed bin(31), /* Structure version number */
3 Command fixed bin(31), /* Command identifier */
3 MsgSeqNumber fixed bin(31), /* Message sequence number */
3 Control fixed bin(31), /* Control options */
3 CompCode fixed bin(31), /* Completion code */
3 Reason fixed bin(31), /* Reason code qualifying completion
code */
3 ParameterCount fixed bin(31); /* Count of parameter structures */
```

## RPG 語言宣告 (僅限 IBM i)

```
D*..1.....2.....3.....4.....5.....6.....7..
D* MQCFH Structure
D*
D* Structure type
D FHTYP 1 4I 0 INZ(1)
D* Structure length
D FHLEN 5 8I 0 INZ(36)
D* Structure version number
D FHVER 9 12I 0 INZ(1)
D* Command identifier
D FHCMD 13 16I 0 INZ(0)
D* Message sequence number
D FHSEQ 17 20I 0 INZ(1)
D* Control options
D FHCTL 21 24I 0 INZ(1)
D* Completion code
D FHCMP 25 28I 0 INZ(0)
D* Reason code qualifying completion code
D FHREA 29 32I 0 INZ(0)
D* Count of parameter structures
D FHCNT 33 36I 0 INZ(0)
D*
```

## S/390 組譯語言宣告 (僅限 z/OS)

MQCFH	DSECT	
MQCFH_TYPE	DS F	Structure type
MQCFH_STRUCLength	DS F	Structure length
MQCFH_VERSION	DS F	Structure version number

MQCFH_COMMAND	DS	F	Command identifier
MQCFH_MSGSEQNUMBER	DS	F	Message sequence number
MQCFH_CONTROL	DS	F	Control options
MQCFH_COMPCODE	DS	F	Completion code
MQCFH_REASON	DS	F	Reason code qualifying completion code
* MQCFH_PARAMETERCOUNT	DS	F	Count of parameter structures
* MQCFH_LENGTH	EQU	*-MQCFH	Length of structure
	ORG	MQCFH	
MQCFH_AREA	DS	CL(MQCFH_LENGTH)	

## Visual Basic 語言宣告 (僅限 Windows)

```

Type MQCFH
  Type As Long           'Structure type
  StruLength As Long     'Structure length
  Version As Long       'Structure version number
  Command As Long       'Command identifier
  MsgSeqNumber As Long  'Message sequence number
  Control As Long       'Control options
  CompCode As Long      'Completion code
  Reason As Long        'Reason code qualifying completion code
  ParameterCount As Long 'Count of parameter structures
End Type

```

## MQCFIL-整數清單參數

請利用這個頁面來檢視 MQCFIL 參數的結構及下列程式設計語言的宣告 :C、COBOL、PL/I、RPG/ILE、S/390 組譯器及 Visual Basic

MQCFIL 結構說明整數清單參數。下列與宣告的鏈結是組成 MQCFIL 結構之欄位的說明:

- [C 語言](#)
- [COBOL 語言](#)
- [PL/I 語言 \(僅限 z/OS\)](#)
- [RPG/ILE 語言 \(僅限 IBM i\)](#)
- [System/390 組譯語言 \(僅限 z/OS\)](#)
- [Visual Basic 語言 \(僅限 Windows\)](#)

### Type

說明: 指出結構類型是 MQCFIL, 並說明整數清單參數。

資料類型: MQLONG。

值: **MQCFT\_INTEGER\_LIST**  
定義整數清單的結構。

### StruLength

說明: MQCFIL 結構的長度 (以位元組為單位), 包括結構尾端的整數陣列 (*values* 欄位)。

資料類型: MQLONG。

### Parameter

說明: 使用結構中包含的值來識別參數。

資料類型: MQLONG。

### Count



說明: *Values* 陣列中的元素數目。  
 資料類型: MQLONG。  
 值: 零或以上。

## Values

說明: *Parameter* 欄位所識別參數的值陣列。  
 資料類型: MQLONG x *Count*

這個欄位的宣告方式取決於程式設計語言:

- 對於 C 程式設計語言，欄位宣告為具有一個元素的陣列。必須動態配置結構的儲存體，以及用來定址其中欄位的指標。
- 若為 COBOL、PL/I、RPG 及 System/390 組譯器程式設計語言，該欄位會從結構宣告中省略。當宣告結構的實例時，您必須將 MQCFIL 併入較大的結構中，並在 MQCFIL 之後宣告其他欄位，以視需要來代表「值」欄位。

## C 語言宣告

```
typedef struct tagMQCFIL {
    MQLONG Type; /* Structure type */
    MQLONG StructLength; /* Structure length */
    MQLONG Parameter; /* Parameter identifier */
    MQLONG Count; /* Count of parameter values */
    MQLONG Values[1]; /* Parameter values - first element */
} MQCFIL;
```

## COBOL 語言宣告

```
** MQCFIL structure
10 MQCFIL.
** Structure type
15 MQCFIL-TYPE PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
15 MQCFIL-STRUCLength PIC S9(9) BINARY.
** Parameter identifier
15 MQCFIL-PARAMETER PIC S9(9) BINARY.
** Count of parameter values
15 MQCFIL-COUNT PIC S9(9) BINARY.
```

## PL/I 語言宣告

```
dcl
1 MQCFIL based,
3 Type fixed bin(31), /* Structure type */
3 StructLength fixed bin(31), /* Structure length */
3 Parameter fixed bin(31), /* Parameter identifier */
3 Count fixed bin(31); /* Count of parameter values */
```

## RPG/ILE 宣告 (僅限 IBM i)

```
D*..1.....2.....3.....4.....5.....6.....7..
D* MQCFIL Structure
D*
D* Structure type
D ILTYP 1 4I 0
D* Structure length
D ILLEN 5 8I 0
```

D*	Parameter identifier		
D	ILPRM	9	12I 0
D*	Count of parameter valuee		
D	ILCNT	13	16I 0

## S/390 組譯語言宣告

MQCFIL	DSECT		
MQCFIL_TYPE	DS	F	Structure type
MQCFIL_STRULENGTH	DS	F	Structure length
MQCFIL_PARAMETER	DS	F	Parameter identifier
MQCFIL_COUNT	DS	F	Count of parameter values
MQCFIL_LENGTH	EQU	*-MQCFIL	Length of structure
	ORG	MQCFIL	
MQCFIL_AREA	DS	CL(MQCFIL_LENGTH)	

## Visual Basic 語言宣告

```
Type MQCFIL
  Type As Long      ' Structure type
  StrucLength As Long ' Structure length
  Parameter As Long ' Parameter identifier
  Count As Long     ' Count of parameter value
End Type
```

## MQCFIL64 -64 位元整數清單參數

請利用這個頁面來檢視 MQCFIL64 參數的結構，以及下列程式設計語言的宣告：C、COBOL、PL/I、RPG/ILE 及 S/390 組譯器

MQCFIL64 結構說明 64 位元整數清單參數。下列指向宣告的鏈結是組成 MQCFIL64 結構之欄位的說明：

- [C 語言](#)
- [COBOL 語言](#)
- [PL/I 語言 \(僅限 z/OS\)](#)
- [RPG/ILE 語言 \(僅限 IBM i\)](#)
- [System/390 組譯語言 \(僅限 z/OS\)](#)

### Type

說明：指出結構是說明 64 位元整數清單參數的 MQCFIL64 結構。

資料類型：MQLONG。

值：**MQCFT\_INTEGER64\_LIST**  
定義 64 位元整數清單的結構。

### StrucLength

說明：MQCFIL64 結構長度 (以位元組為單位)，包括結構尾端的整數陣列 (值欄位)。

資料類型：MQLONG。

### Parameter

說明：使用結構中包含的值來識別參數。

資料類型：MQLONG。

### Count

說明：*Values* 陣列中的元素數目。

資料類型: MQLONG。  
值: 0 或以上。

## Values

說明: *Parameter* 欄位所識別參數的值陣列。  
資料類型: (MQINT64 x *Count*)

這個欄位的宣告方式取決於程式設計語言:

- 對於 C 程式設計語言，欄位宣告為具有一個元素的陣列。必須動態配置結構的儲存體，以及用來定址其中欄位的指標。
- 若為 COBOL、PL/I、RPG 及 System/390 組譯器程式設計語言，該欄位會從結構宣告中省略。宣告結構的實例時，您必須在較大的結構中包含 MQCFIL64，並在 MQCFIL64 之後宣告其他欄位，以視需要來代表 *Values* 欄位。

若為 COBOL，其他欄位應該宣告為:

```
PIC S9(18)
```

對於 PL/I，其他欄位應該宣告為 FIXED BINARY SIGNED，精準度為 63。

對於 System/390 組譯器，應該在 DS 宣告中宣告其他欄位 D (雙字組)。

## C 語言宣告

```
typedef struct tagMQCFIN64 {  
    MQLONG Type; /* Structure type */  
    MQLONG StrucLength; /* Structure length */  
    MQLONG Parameter; /* Parameter identifier */  
    MQLONG Count; /* Count of parameter values */  
    MQINT64 Values[1]; /* Parameter value */  
} MQCFIL64;
```

## COBOL 語言宣告

```
** MQCFIL64 structure  
10 MQCFIL64.  
** Structure type  
15 MQCFIL64-TYPE PIC S9(9) BINARY.  
** Structure length  
15 MQCFIL64-STRUCLNGTH PIC S9(9) BINARY.  
** Parameter identifier  
15 MQCFIL64-PARAMETER PIC S9(9) BINARY.  
** Count of parameter values  
15 MQCFIL64-COUNT PIC S9(9) BINARY.
```

## PL/I 語言宣告

```
dcl  
1 MQCFIL64 based,  
3 Type fixed bin(31), /* Structure type */  
3 StrucLength fixed bin(31), /* Structure length */  
3 Parameter fixed bin(31), /* Parameter identifier */  
3 Count fixed bin(31) /* Count of parameter values */
```

## RPG/ILE 語言宣告 (僅限 IBM i)

```
D*..1.....2.....3.....4.....5.....6.....7..
```

```

D* MQCFIL64 Structure
D*
D* Structure type
D IL64TYP          1      4I 0 INZ(25)
D* Structure length
D IL64LEN         5      8I 0 INZ(16)
D* Parameter identifier
D IL64PRM         9      12I 0 INZ(0)
D* Count of parameter values
D IL64CNT         13     16I 0 INZ(0)
D* Parameter values -- first element
D IL64VAL         17     16   INZ(0)

```

## S/390 組譯語言宣告 (僅限 z/OS )

```

MQCFIL64          DSECT
MQCFIL64_TYPE     DS   F      Structure type
MQCFIL64_STRUCLNGTH DS   F      Structure length
MQCFIL64_PARAMETER DS   F      Parameter identifier
MQCFIL64_COUNT    DS   F      Parameter value high
MQCFIL64_LENGTH   EQU  *-MQCFIL64 Length of structure
MQCFIL64_AREA     ORG  MQCFIL64
                  DS   CL(MQCFIL64_LENGTH)

```

## MQCFIN-整數參數

請利用這個頁面來檢視 MQCFIN 參數的結構，以及下列程式設計語言的宣告：C、COBOL、PL/I、RPG/ILE、S/390 組譯器和 Visual Basic

MQCFIN 結構說明整數參數。宣告的鏈結後面是構成 MQCFIN 結構之欄位的說明：

- [C 語言](#)
- [COBOL 語言](#)
- [PL/I 語言 \(僅限 z/OS \)](#)
- [RPG/ILE 語言 \(僅限 IBM i \)](#)
- [S/390 組譯語言 \(僅限 z/OS \)](#)
- [Visual Basic 語言 \(僅限 Windows \)](#)

### Type

說明： 指出結構類型是 MQCFIN，並說明整數參數。

資料類型： MQLONG。

值： **MQCFT\_INTEGER**  
定義整數的結構。

### StrucLength

說明： MQCFIN 結構的長度 (以位元組為單位)。

資料類型： MQLONG。

值： **MQCFIN\_STRUC\_LENGTH**  
MQCFIN 結構的長度。

### Parameter

說明： 使用結構中包含的值來識別參數。

資料類型： MQLONG。

### Value

說明: *Parameter* 欄位所識別的參數值。

資料類型: MQLONG。

## C 語言宣告

```
typedef struct tagMQCFIN {
    MQLONG Type; /* Structure type */
    MQLONG StrucLength; /* Structure length */
    MQLONG Parameter; /* Parameter identifier */
    MQLONG Value; /* Parameter value */
} MQCFIN;
```

## COBOL 語言宣告

```
** MQCFIN structure
   10 MQCFIN.
**   Structure type
   15 MQCFIN-TYPE PIC S9(9) BINARY.
**   Structure length
   15 MQCFIN-STRUCLength PIC S9(9) BINARY.
**   Parameter identifier
   15 MQCFIN-PARAMETER PIC S9(9) BINARY.
**   Parameter value
   15 MQCFIN-VALUE PIC S9(9) BINARY.
```

## PL/I 語言宣告

```
dcl
  1 MQCFIN based,
  3 Type fixed bin(31), /* Structure type */
  3 StrucLength fixed bin(31), /* Structure length */
  3 Parameter fixed bin(31), /* Parameter identifier */
  3 Value fixed bin(31); /* Parameter value */
```

## RPG/ILE 宣告 (僅限 IBM i)

```
D*..1.....2.....3.....4.....5.....6.....7..
D* MQCFIN Structure
D*
D* Structure type
D INTYP 1 4I 0
D* Structure length
D INLEN 5 8I 0
D* Parameter identifier
D INPRM 9 12I 0
D* Parameter value
D INVAL 13 16I 0
```

## S/390 組譯語言宣告

MQCFIN	DSECT	
MQCFIN_TYPE	DS F	Structure type
MQCFIN_STRUCLength	DS F	Structure length
MQCFIN_PARAMETER	DS F	Parameter identifier
MQCFIN_VALUE	DS F	Parameter value
MQCFIN_LENGTH	EQU	*-MQCFIN Length of structure
	ORG	MQCFIN
MQCFIN_AREA	DS	CL(MQCFIN_LENGTH)

## Visual Basic 語言宣告

```
Type MQCFIN
  Type As Long           ' Structure type
  StrucLength As Long    ' Structure length
  Parameter As Long      ' Parameter identifier
  Value As Long          ' Parameter value
End Type
```

## MQCFIN64 -64 位元整數參數

請利用這個頁面來檢視 MQCFIN64 參數的結構，以及下列程式設計語言的宣告 :C、COBOL、PL/I、RPG/ILE 及 S/390 組譯器

MQCFIN64 結構說明 64 位元整數參數。宣告的鏈結後面是組成 MQCFIN64 結構之欄位的說明：

- [C 語言](#)
- [COBOL 語言](#)
- [PL/I 語言 \(僅限 z/OS\)](#)
- [RPG/ILE 語言 \(僅限 IBM i\)](#)
- [System/390 組譯語言 \(僅限 z/OS\)](#)

### Type

說明： 指出結構是說明 64 位元整數參數的 MQCFIN64 結構。

資料類型： MQLONG。

值： **MQCFT\_INTEGER64**  
定義 64 位元整數的結構。

### StrucLength

說明： MQCFIN64 結構的長度 (以位元組為單位)。

資料類型： MQLONG。

值： **MQCFIN64\_STRUC\_LENGTH**  
64 位元整數參數結構的長度。

### Parameter

說明： 使用結構中包含的值來識別參數。

資料類型： MQLONG。

### Values

說明： 這是 *Parameter* 欄位所識別的參數值。

資料類型： (MQINT64)

## C 語言宣告

```
typedef struct tagMQCFIN64 {
  MQLONG Type; /* Structure type */
  MQLONG StrucLength; /* Structure length */
  MQLONG Parameter; /* Parameter identifier */
  MQLONG Reserved; /* Reserved */
  MQINT64 Value; /* Parameter value */
} MQCFIN64;
```



## COBOL 語言宣告

```
** MQCFIN64 structure
 10 MQCFIN64.
** Structure type
 15 MQCFIN64-TYPE          PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
 15 MQCFIN64-STRULENGTH  PIC S9(9) BINARY.
** Parameter identifier
 15 MQCFIN64-PARAMETER   PIC S9(9) BINARY.
** Reserved
 15 MQCFIN64-RESERVED    PIC S9(9) BINARY.
** Parameter value
 15 MQCFIN64-VALUE       PIC S9(18) BINARY.
```

## PL/I 語言宣告

```
dcl
 1 MQCFIN64 based,
 3 Type          fixed bin(31), /* Structure type */
 3 StrucLength   fixed bin(31), /* Structure length */
 3 Parameter     fixed bin(31), /* Parameter identifier */
 3 Reserved      fixed bin(31) /* Reserved */
 3 Value         fixed bin(63); /* Parameter value */
```

## RPG/ILE 語言宣告 (僅限 IBM i)

```
D*..1.....2.....3.....4.....5.....6.....7..
D* MQCFIN64 Structure
D*
D* Structure type
D IN64TYP          1      4I 0 INZ(23)
D* Structure length
D IN64LEN          5      8I 0 INZ(24)
D* Parameter identifier
D IN64PRM          9      12I 0 INZ(0)
D* Reserved field
D IN64RSV          13     16I 0 INZ(0)
D* Parameter value
D IN64VAL          17     16     INZ(0)
```

## S/390 組譯語言宣告 (僅限 z/OS)

```
MQCFIN64          DSECT
MQCFIN64_TYPE     DS F          Structure type
MQCFIN64_STRULENGTH DS F          Structure length
MQCFIN64_PARAMETER DS F          Parameter identifier
MQCFIN64_RESERVED DS F          Reserved
MQCFIN64_VALUE    DS D          Parameter value
MQCFIN64_LENGTH   EQU *-MQCFIN64 Length of structure
MQCFIN64_AREA     DS          CL(MQCFIN64_LENGTH)
```

## MQCFSL-字串清單參數

請利用這個頁面來檢視 MQCFSL 參數的結構，以及下列程式設計語言的宣告：COBOL、PL/I、RPG/ILE、S/390 組譯器和 Visual Basic

MQCFSL 結構說明字串清單參數。 遵循宣告的鏈結是組成 MQCFSL 結構之欄位的說明：

- [COBOL 語言](#)
- [PL/I 語言 \(僅限 z/OS\)](#)
- [RPG/ILE 語言 \(僅限 IBM i\)](#)
- [System/390 組譯語言 \(僅限 z/OS\)](#)

• Visual Basic 語言 (僅限 Windows)

**Type**

說明: 這指出結構是說明字串清單參數的 MQCFSL 結構。  
資料類型: MQLONG。  
值: **MQCFT\_STRING\_LIST**  
定義字串清單的結構。

**StrucLength**

說明: 這是 MQCFSL 結構的長度 (以位元組為單位), 包括位於結構結尾的字串陣列 (*Strings* 欄位)。  
資料類型: MQLONG。

**Parameter**

說明: 這會識別具有結構中包含的值的參數。  
資料類型: MQLONG。

**CodedCharSetId**

說明: 這會在 *Strings* 欄位中指定資料的編碼字集 ID。  
資料類型: MQLONG。

**Count**

說明: 這是 *Strings* 欄位中呈現的字串數目; 零或更大。  
資料類型: MQLONG。

**StringLength**

說明: 這是一個參數值的長度 (以位元組為單位), 即 *Strings* 欄位中一個字串的長度; 所有字串都是此長度。  
資料類型: MQLONG。

**String**

說明: 這是 *Parameter* 欄位所識別參數的一組字串值。字串數目由 *Count* 欄位提供, 每一個字串的長度由 *StringLength* 欄位提供。字串會連結在一起, 相鄰字串之間不會跳過任何位元組。字串的總長度是一個字串的長度乘以呈現的字串數目 (即  $StringLength \times Count$ )。

在 MQFMT\_EVENT 訊息中, 字串參數可以省略尾端空白 (亦即, 字串可能短於參數定義的長度)。 *StringLength* 提供訊息中實際呈現的字串長度。

**註:** 在 MQCFSL 結構中, 字串中的空值字元會被視為一般資料, 且不會作為字串的分界字元。這表示當接收端應用程式讀取 MQFMT\_EVENT 訊息時, 接收端應用程式會接收傳送端應用程式指定的所有資料。當然, 資料可能已在字集之間轉換 (例如, 由接收端應用程式在 MQGET 呼叫上指定 MQGMO\_CONVERT 選項)。

資料類型: MQCHAR x *StringLength* x *Count*

## COBOL 語言宣告

```
** MQCFSL structure
  10 MQCFSL.
** Structure type
  15 MQCFSL-TYPE          PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
  15 MQCFSL-STRUCLNGTH   PIC S9(9) BINARY.
** Parameter identifier
  15 MQCFSL-PARAMETER    PIC S9(9) BINARY.
** Coded character set identifier
  15 MQCFSL-CODEDCHARSETID PIC S9(9) BINARY.
** Count of parameter values
  15 MQCFSL-COUNT        PIC S9(9) BINARY.
** Length of one string
  15 MQCFSL-STRINGLENGTH PIC S9(9) BINARY.
```

## PL/I 語言宣告

```
dcl
  1 MQCFSL based,
  3 Type          fixed bin(31), /* Structure type */
  3 StructLength  fixed bin(31), /* Structure length */
  3 Parameter     fixed bin(31), /* Parameter identifier */
  3 CodedCharSetId fixed bin(31), /* Coded character set identifier */
  3 Count         fixed bin(31), /* Count of parameter values */
  3 StringLength  fixed bin(31); /* Length of one string */
```

## RPG/ILE 宣告 (僅限 IBM i)

```
D*.1....:....2....:....3....:....4....:....5....:....6....:....7..
D* MQCFSL Structure
D*
D* Structure type
D  SLTYP          1      4I 0
D* Structure length
D  SLEN          5      8I 0
D* Parameter identifier
D  SLPRM         9      12I 0
D* Coded character set identifier
D  SLCSI        13     16I 0
D* Count of parameter values
D  SLCNT        17     20I 0
D* Length of one string
D  SLSTL       21     24I 0
```

## S/390 組譯語言宣告 (僅限 z/OS)

```
MQCFSL          DSECT
MQCFSL_TYPE     DS   F Structure type
MQCFSL_STRUCLNGTH DS  F Structure length
MQCFSL_PARAMETER DS  F Parameter identifier
MQCFSL_CODEDCHARSETID DS F Coded character set identifier
MQCFSL_COUNT    DS   F Count of parameter values
MQCFSL_STRINGLENGTH DS  F Length of one string
*
MQCFSL_LENGTH   EQU  *-MQCFSL
                ORG  MQCFSL
MQCFSL_AREA     DS   CL(MQCFSL_LENGTH)
```

## Visual Basic 語言宣告 (僅限 Windows 系統)

```
Type MQCFSL
  Type          As Long 'Structure type'
  StructLength  As Long 'Structure length'
  Parameter     As Long 'Parameter identifier'
```

```

CodedCharSetId As Long 'Coded character set identifier'
Count          As Long 'Count of parameter values'
StringLength   As Long 'Length of one string'
End Type

```

## MQCFST-字串參數

請利用這個頁面來檢視 MQCFST 參數的結構，以及下列程式設計語言的宣告：C、COBOL、PL/I、RPG/ILE、S/390 組譯器和 Visual Basic

MQCFST 結構說明字串參數。宣告的鏈結後面是組成 MQCFST 結構之欄位的說明：

- [C 語言](#)
- [COBOL 語言](#)
- [PL/I 語言 \(僅限 z/OS\)](#)
- [RPG/ILE 語言 \(僅限 IBM i\)](#)
- [System/390 組譯語言 \(僅限 z/OS\)](#)
- [Visual Basic 語言 \(僅限 Windows\)](#)

MQCFST 結構以可變長度字串結尾；如需進一步詳細資料，請參閱 *String* 欄位。

### Type

說明：指出結構類型為 MQCFST 並說明字串參數。

資料類型：MQLONG。

值：**MQCFST\_STRING**  
定義字串的結構。

### StrucLength

說明：MQCFST 結構的長度 (以位元組為單位)，包括結構結尾的字串 (*String* 欄位)。

資料類型：MQLONG。

### Parameter

說明：使用結構中包含的值來識別參數。

資料類型：MQLONG。

值：視事件訊息而定。

### CodedCharSetId

說明：*String* 欄位中資料的編碼字集 ID。

資料類型：MQLONG。

### StringLength

說明：*String* 欄位中資料的長度 (以位元組為單位)；零或更大。

資料類型：MQLONG。

### String

說明：*Parameter* 欄位所識別的參數值。

在 MQFMT\_EVENT 訊息中，字串參數可以省略尾端空白 (亦即，字串可能短於參數定義的長度)。 *StringLength* 提供訊息中實際呈現的字串長度。

資料類型：MQCHAR x *StringLength*

值：字串可以包含 *CodedCharSetId* 所定義字集的任何字元，以及適用於 *Parameter* 所識別參數的任何字元。

語言考量：這個欄位的宣告方式取決於程式設計語言：

- 對於 C 程式設計語言，欄位宣告為具有一個元素的陣列。應該動態配置結構的儲存體，以及用來定址其中欄位的指標。
- 對於 COBOL、PL/I、System/390 組譯器及 Visual Basic 程式設計語言，會從結構宣告中省略此欄位。宣告結構的實例時，使用者應該在較大的結構中包括 MQCFST，並在 MQCFST 之後宣告其他欄位，以視需要來代表 *String* 欄位。

字串中的空值字元會被視為一般資料，且不會作為字串的定界字元。這表示當接收端應用程式讀取 MQFMT\_EVENT 訊息時，接收端應用程式會接收傳送端應用程式指定的所有資料。當然，資料可能已在字集之間轉換 (例如，由接收端應用程式在 MQGET 呼叫上指定 MQGMO\_CONVERT 選項)。

## C 語言宣告

```
typedef struct tagMQCFST {
    MQLONG Type; /* Structure type */
    MQLONG StrucLength; /* Structure length */
    MQLONG Parameter; /* Parameter identifier */
    MQLONG CodedCharSetId; /* Coded character set identifier */
    MQLONG StringLength; /* Length of string */
    MQCHAR String[1]; /* String value - first
                       character */
} MQCFST;
```

## COBOL 語言宣告

```
** MQCFST structure
10 MQCFST.
** Structure type
15 MQCFST-TYPE PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
15 MQCFST-STRUCLNGTH PIC S9(9) BINARY.
** Parameter identifier
15 MQCFST-PARAMETER PIC S9(9) BINARY.
** Coded character set identifier
15 MQCFST-CODEDCHARSETID PIC S9(9) BINARY.
** Length of string
15 MQCFST-STRINGLENGTH PIC S9(9) BINARY.
```

## PL/I 語言宣告

```
dcl
1 MQCFST based,
3 Type fixed bin(31), /* Structure type */
3 StrucLength fixed bin(31), /* Structure length */
3 Parameter fixed bin(31), /* Parameter identifier */
3 CodedCharSetId fixed bin(31), /* Coded character set identifier */
3 StringLength fixed bin(31); /* Length of string */
```

## RPG/ILE 宣告 (僅限 IBM i)

```
D*..1....2.....3.....4.....5.....6.....7..
D* MQCFST Structure
D*
D* Structure type
D STTYP 1 4I 0
D* Structure length
D STLEN 5 8I 0
D* Parameter identifier
```

```

D STPRM          9      12I 0
D* Coded character set identifier
D STCSI         13     16I 0
D* Length of string
D STSTL        17     20I 0

```

## S/390 組譯語言宣告

```

MQCFST          DSECT
MQCFST_TYPE     DS F      Structure type
MQCFST_STRULENGTH DS F      Structure length
MQCFST_PARAMETER DS F      Parameter identifier
MQCFST_CODEDCHARSETID DS F      Coded character set
*              identifier
MQCFST_STRINGLENGTH DS F      Length of string
MQCFST_LENGTH   EQU *-MQCFST Length of structure
                ORG MQCFST
MQCFST_AREA     DS CL(MQCFST_LENGTH)

```

## Visual Basic 語言宣告

```

Type MQCFST
  Type As Long          ' Structure type
  StrucLength As Long   ' Structure length
  Parameter As Long     ' Parameter identifier
  CodedCharSetId As Long ' Coded character set identifier
  StringLength As Long  ' Length of string
End Type

```

## MQEPH-內嵌 PCF 標頭

請利用這個頁面來檢視 MQEPH 內嵌 PCF 標頭的結構，以及下列程式設計語言的宣告：C、COBOL、PL/I、RPG/ILE、S/390 組譯器和 Visual Basic

當訊息是可程式化指令格式 (PCF) 訊息時，MQEPH 結構會說明訊息中呈現的其他資料。下列指向宣告的鏈結是組成 MQEPH 結構之欄位的說明：

- [C 語言](#)
- [COBOL 語言](#)
- [PL/I 語言 \(僅限 z/OS\)](#)
- [RPG/ILE 語言 \(僅限 IBM i\)](#)
- [S/390 組譯語言 \(僅限 z/OS\)](#)
- [Visual Basic 語言 \(僅限 Windows\)](#)

其他資料包含 MQEPH 結構，後面接著 PCF 參數結構的陣列。若要在訊息中包括 MQEPH 結構，訊息描述子中的 **Format** 參數會設為 MQFMT\_EMBEDDED。

### StrucId

說明：結構 ID。

資料類型：MQCHAR4。

值：**MQEPH\_STRUC\_ID**  
配送標頭結構的 ID。

### Version

說明：結構版本號碼。

資料類型：MQLONG。



值: **MQEPH\_VERSION\_1**  
內嵌 PCF 標頭結構的版本號碼。

### **StrucLength**

說明: 結構長度。這是 MQEPH 結構的長度 (以位元組為單位), 並設為下一個標頭結構之前的資料量。

資料類型: MQLONG。

### **Encoding**

說明: 數值編碼。這會指定遵循最後一個 PCF 參數結構之資料的數值編碼。

資料類型: MQLONG。

### **CodedCharSetId**

說明: 編碼字集 ID。這會指定遵循最後一個 PCF 參數結構之資料的編碼字集 ID。

資料類型: MQLONG。

### **Format**

說明: 格式。這會指定遵循最後一個 PCF 參數結構的資料格式名稱。

資料類型: MQCHAR8。

### **Flags**

說明: 旗子 這是保留欄位。

資料類型: MQLONG。

值: **MQEPH\_NONE**  
未指定任何旗標。

### **MQEPH\_CCSSID\_EMBEDDED**

包含字元資料之參數的字集是在每一個結構中的 CodedCharSetId 欄位內個別指定。StrucId 及格式欄位的字集是由 MQEPH 結構之前的標頭結構中的 CodedCharSetId 欄位所定義, 或由 MQMD 中的 CodedCharSetId 欄位所定義 (如果 MQEPH 位於訊息開頭)。

### **PCFHeader**

說明: 指令格式標頭。

資料類型: MQCFH。

## **C 語言宣告**

```
struct tagMQEPH {
    MQCHAR4 StrucId;          /* Structure identifier */
    MQLONG  Version;         /* Structure version number */
    MQLONG  StrucLength;     /* Structure length */
    MQLONG  Encoding;       /* Numeric encoding */
    MQLONG  CodedCharSetId; /* Coded character set identifier */
    MQCHAR8 Format;         /* Data format */
    MQLONG  Flags;          /* Flags */
    MQCFH   PCFHeader;     /* PCF header */
} MQEPH;
```

## COBOL 語言宣告

```
** MQEPH structure
10 MQEPH.
** Structure identifier
15 MQEPH-STRUCID PIC X(4).
** Structure version number
15 MQEPH-VERSION PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
15 MQEPH-STRUCLength PIC S9(9) BINARY.
** Numeric encoding
15 MQEPH-ENCODING PIC S9(9) BINARY.
** Coded character set identifier
15 MQEPH-CODEDCHARSETID PIC S9(9) BINARY.
** Data format
15 MQEPH-FORMAT PIC X(8).
** Flags
15 MQEPH-FLAGS PIC S9(9) BINARY.
** PCF header
15 MQEPH-PCFHEADER.
** Structure type
20 MQEPH-PCFHEADER-TYPE PIC S9(9) BINARY.
** Structure length
20 MQEPH-PCFHEADER-STRUCLength PIC S9(9) BINARY.
** Structure version number
20 MQEPH-PCFHEADER-VERSION PIC S9(9) BINARY.
** Command identifier
20 MQEPH-PCFHEADER-COMMAND PIC S9(9) BINARY.
** Message sequence number
20 MQEPH-PCFHEADER-MSGSEQNUMBER PIC S9(9) BINARY.
** Control options
20 MQEPH-PCFHEADER-CONTROL PIC S9(9) BINARY.
** Completion code
20 MQEPH-PCFHEADER-COMPCODE PIC S9(9) BINARY.
** Reason code qualifying completion code
20 MQEPH-PCFHEADER-REASON PIC S9(9) BINARY.
** Count of parameter structures
20 MQEPH-PCFHEADER-PARAMETERCOUNT PIC S9(9) BINARY.
```

## PL/I 語言宣告 (z/OS 和 Windows)

```
dcl
1 MQEPH based,
3 StrucId char(4), /* Structure identifier */
3 Version fixed bin(31), /* Structure version number */
3 StrucLength fixed bin(31), /* Structure length */
3 Encoding fixed bin(31), /* Numeric encoding */
3 CodedCharSetId fixed bin(31), /* Coded character set identifier */
3 Format char(8), /* Data format */
3 Flags fixed bin(31), /* Flags */
3 PCFHeader, /* PCF header */
5 Type fixed bin(31), /* Structure type */
5 StrucLength fixed bin(31), /* Structure length */
5 Version fixed bin(31), /* Structure version number */
5 Command fixed bin(31), /* Command identifier */
5 MsgSeqNumber fixed bin(31), /* Message sequence number */
5 Control fixed bin(31), /* Control options */
5 CompCode fixed bin(31), /* Completion code */
5 Reason fixed bin(31), /* Reason code qualifying completion
code */
5 ParameterCount fixed bin(31); /* Count of parameter structures */
```

## RPG 語言宣告 (僅限 IBM i)

```
D*..1.....2.....3.....4.....5.....6.....7..
D* MQEPH Structure
D*
D* Structure identifier
D EPSID 1 4 INZ('EPH ')
D* Structure version number
D EPVER 5 8I 0 INZ(1)
D* Structure length
D EPLEN 9 12I 0 INZ(68)
```

```

D* Numeric encoding
D EPENC          13      16I 0 INZ(0)
D* Coded character set identifier
D EPCSI          17      20I 0 INZ(0)
D* Format name
D EPFMT          21      28I 0 INZ(' ')
D* Flags
D EPFLG          29      32I 0 INZ(0)
D* Programmable Command Format Header
D*
D* Structure type
D EP1TYPE        33      36I 0 INZ(0)
D* Structure length
D EP1LEN         37      40I 0 INZ(36)
D* Structure version number
D EP1VER         41      44I 0 INZ(3)
D* Command identifier
D EP1CMD         45      48I 0 INZ(0)
D* Message sequence number
D EP1SEQ         49      52I 0 INZ(1)
D* Control options
D EP1CTL         53      56I 0 INZ(1)
D* Completion code
D EP1CMP         57      60I 0 INZ(0)
D* Reason code qualifying completion code
D EP1REA         61      64I 0 INZ(0)
D* Count of parameter structures
D EP1CNT         65      68I 0 INZ(0)

```

## S/390 組譯語言宣告 (僅限 z/OS )

```

MQEPH                DSECT
MQEPH_STRUCID        DS    CL4      Structure identifier
MQEPH_VERSION        DS    F        Structure version number
MQEPH_STRUCLNGTH     DS    F        Structure length
MQEPH_ENCODING       DS    F        Numeric encoding
MQEPH_CODEDCHARSETID DS    F        Coded character set identifier
MQEPH_FORMAT         DS    CL8      Data format
MQEPH_FLAGS          DS    F        Flags
MQEPH_PCFHEADER      DS    0F      Force fullword alignment
MQEPH_PCFHEADER_TYPE DS    F        Structure type
MQEPH_PCFHEADER_STRUCLNGTH DS    F        Structure length
MQEPH_PCFHEADER_VERSION DS    F        Structure version number
MQEPH_PCFHEADER_COMMAND DS    F        Command identifier
MQEPH_PCFHEADER_MSGSEQNUMBER DS    F        Message sequence number
MQEPH_PCFHEADER_CONTROL DS    F        Control options
MQEPH_PCFHEADER_COMPCODE DS    F        Completion code
MQEPH_PCFHEADER_REASON DS    F        Reason code qualifying completion code
MQEPH_PCFHEADER_PARAMETERCOUNT DS    F        Count of parameter structures
MQEPH_PCFHEADER_LENGTH EQU    *-MQEPH_PCFHEADER
                        ORG    MQEPH_PCFHEADER
MQEPH_PCFHEADER_AREA DS    CL(MQEPH_PCFHEADER_LENGTH)
*
MQEPH_LENGTH         EQU    *-MQEPH
                        ORG    MQEPH
MQEPH_AREA           DS    CL(MQEPH_LENGTH)

```

## Visual Basic 語言宣告 (僅限 Windows )

```

Type MQEPH
  StrucId As String*4   'Structure identifier
  Version As Long      'Structure version number
  StrucLength As Long  'Structure length
  Encoding As Long     'Numeric encoding
  CodedCharSetId As Long 'Coded characetr set identifier
  Format As String*8   'Format name
  Flags As Long        'Flags
  Reason As Long       'Reason code qualifying completion code
  PCFHeader As MQCFH  'PCF header
End Type

```

## 事件資料的物件屬性

IBM MQ 監視技術可以包含在事件訊息所記錄配置事件資料中的物件屬性相關資訊。事件資料量視配置事件相關的物件類型而定。

### 鑑別配置屬性

與物件相關的事件訊息可以包括鑑別配置屬性

#### **AuthorityRecord 類型 (MQCFIN)**

物件類型 (參數 ID: **MQIACF\_AUTH\_REC\_TYPE**)。

說明正在更新其設定檔的物件類型，例如 MQOT\_Q。

#### **AuthorizationList (MQCFIL)**

授權清單 (參數 ID: **MQIACF\_AUTHORIZATION\_LIST**)。

顯示 MQAUTH\_\* 值; 請參閱 [查詢權限記錄 \(回應\)](#)。

#### **EntityName (MQCFST)**

實體名稱 (參數 ID: **MQCACF\_ENTITY\_NAME**)。

實體名稱可以是主體名稱或群組名稱。

字串的長度上限為 MQ\_ENTITY\_NAME\_LENGTH。

#### **EntityType (MQCFIN)**

實體類型 (參數 ID: **MQIACF\_ENTITY\_TYPE**)。

顯示 MQZAET\_\* 值; 請參閱 [查詢權限記錄 \(回應\)](#)。

### 鑑別資訊屬性

與物件相關的事件訊息可以包括鑑別資訊屬性

#### **AlterationDate (MQCFST)**

變更日期 (參數 ID: **MQCA\_ALTERATION\_DATE**)。

前次變更資訊的日期。

#### **AlterationTime (MQCFST)**

變更時間 (參數 ID: **MQCA\_ALTERATION\_TIME**)。

前次變更資訊的時間。

#### **AuthInfoConnName (MQCFST)**

鑑別資訊連線名稱 (參數 ID: **MQCA\_AUTH\_INFO\_CONN\_NAME**)。

字串的長度上限為 48。

#### **AuthInfo 說明 (MQCFST)**

鑑別資訊說明 (參數 ID: **MQCA\_AUTH\_INFO\_DESC**)。

字串的長度上限為 MQ\_AUTH\_INFO\_DESC\_LENGTH。

#### **AuthInfo 類型 (MQCFIN)**

鑑別資訊類型 (參數 ID: **MQIA\_AUTH\_INFO\_TYPE**)。

值為 MQAIT\_CRL\_LDAP。

#### **LDAPPassword (MQCFST)**

LDAP 密碼 (參數 ID: **MQCA\_LDAP\_PASSWORD**)。

字串的長度上限為 MQ\_LDAP\_PASSWORD\_LENGTH。

#### **LDAPUserName (MQCFST)**

LDAP 使用者名稱 (參數 ID: **MQCA\_LDAP\_USER\_NAME**)。

字串長度上限為 256。

## CF 結構屬性

與物件相關的事件訊息可以包括 CF 結構屬性

### AlterationDate (MQCFST)

變更日期 (參數 ID: MQCA\_ALTERATION\_DATE)。

前次變更資訊的日期。

### AlterationTime (MQCFST)

變更時間 (參數 ID: MQCA\_ALTERATION\_TIME)。

前次變更資訊的時間。

### CFLevel (MQCFIN)

CF 層次 (參數 ID: MQIA\_CF\_LEVEL)。

### CFStrucDesc (MQCFST)

CF 結構說明 (參數 ID: MQCA\_CF\_STRUC\_DESC)。

字串的長度上限為 MQCA\_CF\_STRUC\_DESC\_LENGTH。

### 回復 (MQCFIN)

回復 (參數 ID: MQIA\_CF\_RECOVER)。

## 通訊資訊屬性

### AlterationDate (MQCFST)

變更日期 (參數 ID: MQCA\_ALTERATION\_DATE)。

前次變更資訊的日期，格式為 *yyyy-mm-dd*。

### AlterationTime (MQCFST)

變更時間 (參數 ID: MQCA\_ALTERATION\_TIME)。

前次變更資訊的時間，格式為 *hh.mm.ss*。

### 橋接器 (MQCFIN)

橋接器 (參數 ID: MQIA\_MCAST\_BRIDGE)。

指定未使用「多重播送」之應用程式的發佈是否橋接至使用多重播送的應用程式。

此值可以是下列任一值：

#### MQMCB\_DISABLED

橋接已停用。

#### 已啟用 MQMCB\_ENABLED

已啟用橋接。

### CCSID (MQCFIN)

編碼字集 ID (參數 ID: MQIA\_CODED\_CHAR\_SET\_ID)。

在其上傳輸訊息的 CCSID。

### CommEvent (MQCFIN)

通訊事件 (參數 ID: MQIA\_COMM\_EVENT)。

控制是否產生使用這個 COMMINFO 物件建立的「多重播送」控點的事件訊息。

此值可以是下列任一值：

#### MQEVR\_DISABLED

不會產生事件訊息。

#### MQEVR\_ENABLED

會產生事件訊息。

#### MQEVR\_EXCEPTION

如果訊息可靠性低於可靠性臨界值，則會產生事件訊息。

**ComminfoName (MQCFST)**

通訊資訊名稱 (參數 ID: MQCA\_COMM\_INFO\_NAME)。

要傳回哪些資訊的管理通訊資訊定義名稱。

**說明 (MQCFST)**

說明 (參數 ID: MQCA\_COMM\_INFO\_DESC)。

純文字註解，提供關於通訊資訊物件的敘述性資訊。

**編碼 (MQCFIN)**

編碼 (參數 ID: MQIACF\_ENCODING)。

訊息傳輸使用的編碼。

此值可以是下列任一值：

**MQENC\_AS\_PUBLISHED**

**MQENC\_NORMAL**

**MQENC\_REVERSED**

**MQENC\_S390**

**MQENC\_TNS**

**GrpAddress (MQCFST)**

群組位址 (參數 ID: MQCACH\_GROUP\_ADDRESS)。

群組 IP 位址或 DNS 名稱。

**MonitorInterval (MQCFIN)**

監視頻率 (參數 ID: MQIA\_MONITOR\_INTERVAL)。

更新監視資訊及產生事件訊息的頻率 (以秒為單位)。

**MulticastHeartbeat (MQCFIN)**

多重播送活動訊號 (參數 ID: MQIACH\_MC\_HB\_INTERVAL)。

以毫秒為測量單位的活動訊號間隔。

**MulticastProp 控制 (MQCFIN)**

多重播送內容控制項 (參數 ID: MQIACH\_MULTICAST\_PROPERTIES)。

控制有多少 MQMD 內容及使用者內容與訊息一起流動。

此值可以是下列任一值：

**MQMCP\_ALL**

會傳輸所有內容。

**MQMCP\_REPLY**

只會傳輸處理回覆訊息的使用者內容及 MQMD 欄位。

**MQMCP\_USER**

只會傳輸使用者內容。

**MQMCP\_NONE**

未傳輸任何內容。

**MQMCP\_COMPAT**

以與先前 IBM MQ 多重播送用戶端相容的格式來傳輸內容。

**MsgHistory (MQCFIN)**

訊息歷程 (參數 ID: MQIACH\_MSG\_HISTORY)。

系統為了處理重新傳輸 (若為 ACK) 而保留的訊息歷程數量 (以 KB 為單位)。

**NewSub 歷程 (MQCFIN)**

新建訂閱者歷程 (參數 ID: MQIACH\_NEW\_SUBSCRIBER\_HISTORY)。

控制新訂閱者收到的歷程資料數量。此值可以是下列任一值：

**MQNSH\_NONE**

只會傳送從訂閱開始的發佈。

**MQNSH\_ALL**

許多歷史都被重新傳輸。

**PortNumber (MQCFIN)**

埠號 (參數 ID: MQIACH\_PORT)。

用來傳輸的埠號。

**類型 (MQCFIN)**

類型 (參數 ID: MQIA\_COMM\_INFO\_TYPE)。

通訊資訊物件的類型。

**通道屬性**

與物件相關的事件訊息可以包括通道屬性

只有適用於有問題通道類型的那些屬性才會併入事件資料中。

**AlterationDate (MQCFST)**

變更日期 (參數 ID: MQCA\_ALTERATION\_DATE)。

前次變更資訊的日期。

**AlterationTime (MQCFST)**

變更時間 (參數 ID: MQCA\_ALTERATION\_TIME)。

前次變更資訊的時間。

**BatchHeartbeat (MQCFIN)**

用於批次活動訊號的值 (參數 ID: MQIACH\_BATCH\_HB)。

此值可以在 0 到 999999 的範圍內。值 0 表示活動訊號不在使用中。

**BatchInterval (MQCFIN)**

批次間隔 (參數 ID: MQIACH\_BATCH\_INTERVAL)。

**BatchSize (MQCFIN)**

批次大小 (參數 ID: MQIACH\_BATCH\_SIZE)。

**ChannelDesc (MQCFST)**

通道說明 (參數 ID: MQCACH\_DESC)。

字串的長度上限為 MQ\_CHANNEL\_DESC\_LENGTH。

**ChannelMonitoring (MQCFIN)**

通道的監視資料收集層次 (參數 ID: MQIA\_MONITORING\_CHANNEL)。

此值可以是下列任一值：

**MQMON\_OFF**

已關閉監視資料收集。

**MQMON\_LOW**

以低資料收集比例開啟監視資料收集。

**MQMON\_MEDIUM**

使用中等比例的資料收集來開啟監視資料收集。

**MQMON\_HIGH**

以高資料收集比例開啟監視資料收集。

**MQMON\_Q\_MGR**

收集的監視資料層次基於佇列管理程式屬性 **ChannelMonitoring**。

**ChannelName (MQCFST)**

通道名稱 (參數 ID: MQCACH\_CHANNEL\_NAME)。

字串的長度上限為 MQ\_CHANNEL\_NAME\_LENGTH。



**ChannelStatistics (MQCFIN)**

通道的統計資料收集層次 (參數 ID: MQIA\_STATISTICS\_CHANNEL)。

此值可以是下列任一值：

**MQMON\_OFF**

關閉統計資料收集。

**MQMON\_LOW**

以較低的資料收集比例開啟統計資料資料收集。

**MQMON\_MEDIUM**

使用中等比例的資料收集來開啟統計資料收集。

**MQMON\_HIGH**

開啟統計資料收集時，資料收集的比例很高。

**MQMON\_Q\_MGR**

收集的統計資料層次基於佇列管理程式屬性 **ChannelStatistics**。

如需此屬性的平台特定詳細資料，請參閱 [ALTER QMGR](#) 指令中 STATCHL 屬性的說明。

**ChannelType (MQCFIN)**

通道類型 (參數 ID: MQIACH\_CHANNEL\_TYPE)。

值可以為：

**MQCHT\_SENDER**

寄件者。

**MQCHT\_SERVER**

伺服器。

**MQCHT\_RECEIVER**

接收器。

**MQCHT\_REQUESTER**

要求者。

**MQCHT\_SVRCONN**

伺服器連線 (供用戶端使用)。

**MQCHT\_CLNTCONN**

用戶端連線。

**MQCHT\_CLUSRCVR**

叢集接收端。

**MQCHT\_CLUSSDR**

叢集傳送端。

**CipherSpec (MQCFST)**

SSL 密碼規格 (參數 ID: MQCACH\_SSL\_CIPHER\_SPEC)。

字串的長度上限為 MQ\_SSL\_CIPHER\_SPEC\_LENGTH。

**ClusterName (MQCFST)**

叢集名稱 (參數 ID: MQCA\_CLUSTER\_NAME)。

**ClusterNamelist (MQCFST)**

叢集名單 (參數 ID: MQCA\_CLUSTER\_NAMELIST)。

**CLWLChannelPriority (MQCFIN)**

叢集工作量通道優先順序 (參數 ID: MQIACH\_CLWL\_CHANNEL\_PRIORITY)。

**CLWLChannelRank (MQCFIN)**

叢集工作量通道等級 (參數 ID: MQIACH\_CLWL\_CHANNEL\_RANK)。

**CLWLChannelWeight (MQCFIN)**

叢集工作量通道加權 (參數 ID: MQIACH\_CLWL\_CHANNEL\_WEIGHT)。

**ConnectionName (MQCFST)**

連線名稱 (參數 ID: MQCACH\_CONNECTION\_NAME)。

字串的長度上限為 MQ\_CONN\_NAME\_LENGTH。

#### **DataConversion (MQCFIN)**

傳送端是否應該轉換應用程式資料 (參數 ID: MQIACH\_DATA\_CONVERSION)。

此值可以是下列任一值:

##### **MQCDC\_NO\_SENDER\_CONVERSION**

寄件者沒有轉換。

##### **MQCDC\_SENDER\_CONVERSION**

由傳送端進行轉換。

#### **DiscInterval (MQCFIN)**

斷線間隔 (參數 ID: MQIACH\_DISC\_INTERVAL)。

#### **HeaderCompression (MQCFIL)**

通道支援的標頭資料壓縮技術 (參數 ID: MQIACH\_HDR\_COMPRESSION)。

對於傳送端、伺服器、叢集傳送端、叢集接收端及用戶端連線通道, 指定的值依喜好設定順序。

此值可以是下列一項或多項:

##### **MQCOMPRESS\_NONE**

不執行標頭資料壓縮。

##### **MQCOMPRESS\_SYSTEM**

執行標頭資料壓縮。

#### **HeartbeatInterval (MQCFIN)**

活動訊號間隔 (參數 ID: MQIACH\_HB\_INTERVAL)。

#### **KeepAlive 間隔 (MQCFIN)**

保持作用中間隔 (參數 ID: MQIACH\_KEEP\_ALIVE\_INTERVAL)。

#### **LocalAddress (MQCFST)**

通道的本端通訊位址 (參數 ID: MQCACH\_LOCAL\_ADDRESS)。

字串的長度上限為 MQ\_LOCAL\_ADDRESS\_LENGTH。

#### **LongRetry 計數 (MQCFIN)**

長重試次數 (參數 ID: MQIACH\_LONG\_RETRY)。

#### **LongRetry 間隔 (MQCFIN)**

長計時器 (參數 ID: MQIACH\_LONG\_TIMER)。

#### **MaxMsg 長度 (MQCFIN)**

訊息長度上限 (參數 ID: MQIACH\_MAX\_MSG\_LENGTH)。

#### **MCAName (MQCFST)**

訊息通道代理程式名稱 (參數 ID: MQCACH\_MCA\_NAME)。

字串的長度上限為 MQ\_MCA\_NAME\_LENGTH。

#### **MCAType (MQCFIN)**

訊息通道代理程式類型 (參數 ID: MQIACH\_MCA\_TYPE)。

此值可以是下列任一值:

##### **MQMCAT\_PROCESS**

處理程序

##### **MQMCAT\_THREAD**

執行緒

#### **MCAUserIdentifier (MQCFST)**

訊息通道代理程式使用者 ID (參數 ID: MQCACH\_MCA\_USER\_ID)。

MCA 使用者 ID 的長度上限為 MQ\_MCA\_USER\_ID\_LENGTH。

#### **MessageCompression (MQCFIL)**

通道支援的訊息資料壓縮技術 (參數 ID: MQIACH\_MSG\_COMPRESSION)。

對於傳送端、伺服器、叢集傳送端、叢集接收端及用戶端連線通道，指定的值依喜好設定順序。

值可以是下列之一或多個：

**MQCOMPRESS\_NONE**

不執行訊息資料壓縮。這是預設值。

**MQCOMPRESS\_RLE**

使用執行長度編碼來執行訊息資料壓縮。

**MQCOMPRESS\_ZLIBFAST**

使用 ZLIB 編碼來執行訊息資料壓縮，並設定速度優先順序。

**MQCOMPRESS\_ZLIBHIGH**

使用 ZLIB 編碼並設定壓縮優先順序來執行訊息資料壓縮。

**MQCOMPRESS\_ANY**

可以使用佇列管理程式所支援的任何壓縮技術。這僅適用於接收端、要求端及伺服器連線通道。

**ModeName (MQCFST)**

模式名稱 (參數 ID: MQCACH\_MODE\_NAME)。

字串的長度上限為 MQ\_MODE\_NAME\_LENGTH。

**MsgExit (MQCFSL)**

訊息結束程式名稱 (參數 ID: MQCACH\_MSG\_EXIT\_NAME)。

清單中的名稱數目由 MQCFSL 結構中的 **Count** 欄位提供。它與 **MsgUserData** 的計數相同。它可能會超出指定給通道的結束程式名稱數目，在此情況下，超出的名稱會空白；最小值為 1。每一個名稱的長度由該結構中的 **StringLength** 欄位提供。

結束程式名稱的長度上限為 MQ\_EXIT\_NAME\_LENGTH。

**MsgRetry 計數 (MQCFIN)**

訊息重試次數 (參數 ID: MQIACH\_MR\_COUNT)。

指定應該重試失敗訊息的次數。

此參數僅適用於接收端、叢集接收端及要求端通道。

**MsgRetry 結束程式 (MQCFST)**

訊息重試結束程式名稱 (參數 ID: MQCACH\_MR\_EXIT\_NAME)。

此參數僅適用於接收端、叢集接收端及要求端通道。

字串的長度上限為 MQ\_MAX\_EXIT\_NAME\_LENGTH。

**MsgRetry 間隔 (MQCFIN)**

訊息重試間隔 (參數 ID: MQIACH\_MR\_INTERVAL)。

指定重試失敗訊息之間的最短時間間隔 (毫秒)。

此參數僅適用於接收端、叢集接收端及要求端通道。

**MsgRetryUserData (MQCFST)**

訊息重試結束程式使用者資料 (參數 ID: MQCACH\_MR\_EXIT\_USER\_DATA)。

指定傳遞至訊息重試結束程式的使用者資料。

此參數僅適用於接收端、叢集接收端及要求端通道。

字串的長度上限為 MQ\_EXIT\_DATA\_LENGTH。

**MsgUser 資料 (MQCFSL)**

訊息結束程式使用者資料 (參數 ID: MQCACH\_MSG\_EXIT\_USER\_DATA)。

清單中的名稱數目由 MQCFSL 結構中的 **Count** 欄位提供。它與 **MsgExit** 的計數相同。每一個名稱的長度由該結構中的 **StringLength** 欄位提供。

字串的長度上限為 MQ\_EXIT\_DATA\_LENGTH。

**NetworkPriority (MQCFIN)**

網路優先順序 (參數 ID: MQIACH\_NETWORK\_PRIORITY)。

**NonPersistentMsgSpeed (MQCFIN)**

傳送非持續訊息的速度 (參數 ID: MQIACH\_NPM\_SPEED)。

此值可以是下列任一值：

**MQNPMS\_NORMAL**

正常速度

**MQNPMS\_FAST**

快速。

**密碼 (MQCFST)**

密碼 (參數 ID: MQCACH\_PASSWORD)。

字串的長度上限為 MQ\_PASSWORD\_LENGTH。

**PeerName (MQCFST)**

SSL 同層級名稱 (參數 ID: MQCACH\_SSL\_PEER\_NAME)。

字串長度上限為 256。

**PutAuthority (MQCFIN)**

放置權限 (參數 ID: MQIACH\_PUT\_AUTHORITY)。

值可以為：

**MQPA\_DEFAULT**

使用預設使用者 ID。

**MQPA\_CONTEXT**

使用環境定義使用者 ID。

**MQPA\_ALTERNATE\_OR\_MCA**

使用替代或 MCA 使用者 ID。

**MQPA\_ONLY\_MCA**

只使用 MCA 使用者 ID。

**QMgrName (MQCFST)**

佇列管理程式名稱 (參數 ID: MQCA\_Q\_MGR\_NAME)。

字串的長度上限為 MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。

**ReceiveExit (MQCFSL)**

接收結束程式名稱 (參數 ID: MQCACH\_RCV\_EXIT\_NAME)。

清單中的名稱數目由 MQCFSL 結構中的 **Count** 欄位提供。它與 **ReceiveUserData** 的計數相同。它可能會超出指定給通道的結束程式名稱數目，在此情況下，超出的名稱會空白；最小值為 1。每一個名稱的長度由該結構中的 **StringLength** 欄位提供。

對於用戶端連線通道，結束程式名稱的長度上限為 MQ\_MAX\_EXIT\_NAME\_LENGTH。對於所有其他通道，結束程式名稱的長度上限為 MQ\_EXIT\_NAME\_LENGTH。

**ReceiveUser 資料 (MQCFSL)**

接收結束程式使用者資料 (參數 ID: MQCACH\_RCV\_EXIT\_USER\_DATA)。

清單中的名稱數目由 MQCFSL 結構中的 **Count** 欄位提供。它與 **ReceiveExit** 的計數相同。每一個名稱的長度由該結構中的 **StringLength** 欄位提供。

字串的長度上限為 MQ\_EXIT\_DATA\_LENGTH。

**SecurityExit (MQCFST)**

安全結束程式名稱 (參數 ID: MQCACH\_SEC\_EXIT\_NAME)。

對於用戶端連線通道，結束程式名稱的長度上限為 MQ\_MAX\_EXIT\_NAME\_LENGTH。對於所有其他通道，結束程式名稱的長度上限為 MQ\_EXIT\_NAME\_LENGTH。

**SecurityUser 資料 (MQCFST)**

安全結束程式使用者資料 (參數 ID: MQCACH\_SEC\_EXIT\_USER\_DATA)。

字串的長度上限為 MQ\_EXIT\_DATA\_LENGTH。

**SendExit (MQCFSL)**

傳送結束程式名稱 (參數 ID: MQCACH\_SEND\_EXIT\_NAME)。

清單中的名稱數目由 MQCFSL 結構中的 **Count** 欄位提供。它與 **SendUserData** 的計數相同。它可能會超出指定給通道的結束程式名稱數目，在此情況下，超出的名稱會空白；最小值為 1。每一個名稱的長度由該結構中的 *StringLength* 欄位提供。

對於用戶端連線通道，結束程式名稱的長度上限為 MQ\_MAX\_EXIT\_NAME\_LENGTH。對於所有其他通道，結束程式名稱的長度上限為 MQ\_EXIT\_NAME\_LENGTH。

**SendUser 資料 (MQCFSL)**

傳送結束程式使用者資料 (參數 ID: MQCACH\_SEND\_EXIT\_USER\_DATA)。

清單中的名稱數目由 MQCFSL 結構中的 **Count** 欄位提供。它與 **SendExit** 的計數相同。每一個名稱的長度由該結構中的 **StringLength** 欄位提供。

字串的長度上限為 MQ\_EXIT\_DATA\_LENGTH。

**SeqNumber 折返 (MQCFIN)**

序號折返號碼 (參數 ID: MQIACH\_SEQUENCE\_NUMBER\_WRAP)。

**ShortRetry 計數 (MQCFIN)**

短重試次數 (參數 ID: MQIACH\_SHORT\_RETRY)。

**ShortRetry 間隔 (MQCFIN)**

短計時器 (參數 ID: MQIACH\_SHORT\_TIMER)。

**SSLClientAuthentication (MQCFIN)**

SSL 用戶端鑑別 (參數 ID: MQIACH\_SSL\_CLIENT\_AUTH)。

值可以為：

**MQSCA\_REQUIRED**

需要憑證。

**MQSCA\_OPTIONAL**

憑證選用。

**TpName (MQCFST)**

交易程式名稱 (參數 ID: MQCACH\_TP\_NAME)。

字串的長度上限為 MQ\_TP\_NAME\_LENGTH。

**TransportType (MQCFIN)**

傳輸通訊協定類型 (參數 ID: MQIACH\_XMIT\_PROTOCOL\_TYPE)。

值可以是：

**MQXPT\_LU62**

LU 6.2。

**MQXPT\_TCP**

TCP。

**MQXPT\_NETBIOS**

NetBIOS。

**MQXPT\_SPX**

SPX。

**UserIdentifier (MQCFST)**

作業使用者 ID (參數 ID: MQCACH\_USER\_ID)。

字串的長度上限為 MQ\_USER\_ID\_LENGTH。

**XmitQName (MQCFST)**

傳輸佇列名稱 (參數 ID: MQCACH\_XMIT\_Q\_NAME)。

字串的長度上限為 MQ\_Q\_NAME\_LENGTH。

**通道鑑別屬性**

與物件相關的事件訊息可以包括通道鑑別屬性

只有適用於有問題通道類型的那些屬性才會併入事件資料中。

**ChannelProfile (MQCFST)**

通道設定檔 (參數 ID: MQCACH\_CHANNEL\_NAME)。

長度上限為 MQ\_CHANNEL\_NAME\_LENGTH。

傳回: 一律。

**ChannelAuth 類型 (MQCFIN)**

通道鑑別類型 (參數 ID: MQIACF\_CHLAUTH\_TYPE)。

傳回: 一律。

**警告 (MQCFIN)**

警告 (參數 ID: MQIACH\_WARNING)。

傳回: 一律。

**connectionName 清單 (MQCFSL)**

連線名稱清單 (參數 ID: MQCACH\_CONNECTION\_NAME\_LIST)。

元素長度: MQ\_CONN\_NAME\_LENGTH。

傳回: 僅當 **ChannelAuthType** 為 MQAUT\_BLOCKADDR 時。

**MCAUserId 清單 (MQCFSL)**

MCA 使用者 ID 清單 (參數 ID: MQCACH\_MCA\_USER\_ID\_LIST)。

元素長度: MQ\_MCA\_USER\_ID\_LENGTH。

傳回: 僅當 **ChannelAuthType** 為 MQAUT\_BLOCKUSER 時。

**MCAUser (MQCFST)**

MCA 使用者 (參數 ID: MQCACH\_MCA\_USER\_ID)。

長度上限: MQ\_MCA\_USER\_ID\_LENGTH。

傳回: 只有在 **ChannelAuthType** 是對映類型 (MQCAUT\_SSLPEERMAP、MQCAUT\_ADDRESSMAP、MQCAUT\_USERMAP 或 MQCAUT\_QMGRMAP) 時。

**ConnectionName (MQCFST)**

連線名稱 (參數 ID: MQCACH\_CONNECTION\_NAME)。

長度上限: MQ\_CONN\_NAME\_LENGTH。

傳回: 只有在 **ChannelAuthType** 是對映類型 (MQCAUT\_SSLPEERMAP、MQCAUT\_ADDRESSMAP、MQCAUT\_USERMAP 或 MQCAUT\_QMGRMAP) 時。

**UserSource (MQCFIN)**

使用者來源 (參數 ID: MQIACH\_USER\_SOURCE)。

傳回: 只有在 **ChannelAuthType** 是對映類型 (MQCAUT\_SSLPEERMAP、MQCAUT\_ADDRESSMAP、MQCAUT\_USERMAP 或 MQCAUT\_QMGRMAP) 時。

**SSLPeerName (MQCFST)**

SSL 對等名稱 (參數 ID: MQCACH\_SSL\_PEER\_NAME)。

長度上限: MQ\_SSL\_PEER\_NAME\_LENGTH。

傳回: 僅當 **ChannelAuthType** 為 MQCAUT\_SSLPEERMAP 時。

**ClientUserID (MQCFST)**

用戶端使用者 ID (參數 ID: **MQCACH\_CLIENT\_USER\_ID**)。

長度上限: **MQ\_MCA\_USER\_ID\_LENGTH**。

傳回: 僅當 **ChannelAuthType** 為 **MQCAUT\_USERMAP** 時。

**RemoteQueueManagerName (MQCFST)**

遠端佇列管理程式名稱 (參數 ID: **MQCA\_REMOTE\_Q\_MGR\_NAME**)。

長度上限: **MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH**。

傳回: 僅當 **ChannelAuthType** 為 **MQCAUT\_QMGRMAP** 時。

**接聽器屬性****AlterationDate (MQCFST)**

變更日期 (參數 ID: **MQCA\_ALTERATION\_DATE**)。

前次變更資訊的日期, 格式為 *yyyy-mm-dd*。

**AlterationTime (MQCFST)**

變更時間 (參數 ID: **MQCA\_ALTERATION\_TIME**)。

前次變更資訊的時間, 格式為 *hh.mm.ss*。

**Windows 配接器 (MQCIN)**

配接卡號碼 (參數 ID: **MQIACH\_ADAPTER**)。

NetBIOS 在其上接聽的配接卡號碼。此參數僅在 Windows 上有效。

**待辦事項 (MQCIN)**

待辦事項 (參數 ID: **MQIACH\_BACKLOG**)。

接聽器支援的並行連線要求數。

**Windows 指令 (MQCIN)**

配接卡號碼 (參數 ID: **MQIACH\_COMMAND\_COUNT**)。

接聽器可以使用的指令數目。此參數僅在 Windows 上有效。

**IP 位址 (MQCFST)**

IP 位址 (參數 ID: **MQCACH\_IP\_ADDRESS**)。

以 IPv4 帶點十進位數、IPv6 十六進位表示法或英數主機名稱格式指定的接聽器 IP 位址。

**ListenerDesc (MQCFST)**

接聽器定義的說明 (參數 ID: **MQCACH\_LISTENER\_DESC**)。

**ListenerName (MQCFST)**

接聽器定義的名稱 (參數 ID: **MQCACH\_LISTENER\_NAME**)。

**Windows LocalName (MQCFST)**

NetBIOS 本端名稱 (參數 ID: **MQCACH\_LOCAL\_NAME**)。

接聽器所使用的 NETBIOS 本端名稱。此參數僅在 Windows 上有效。

**Windows NetbiosNames (MQCFIN)**

NetBIOS 名稱 (參數 ID: **MQIACH\_NAME\_COUNT**)。

接聽器支援的名稱數目。此參數僅在 Windows 上有效。

**埠 (MQCFIN)**

埠號 (參數 ID: **MQIACH\_PORT**)。

TCP/IP 的埠號。僅當 **TransportType** 的值為 **MQXPT\_TCP** 時, 此參數才有效。

**Windows 階段作業數 (MQCFIN)**

NetBIOS 階段作業 (參數 ID: **MQIACH\_SESSION\_COUNT**)。

接聽器可以使用的階段作業數目。此參數僅在 Windows 上有效。



**Socket (MQCFIN)**

SPX Socket 號碼 (參數 ID: MQIACH\_SOCKET)。

接聽所在的 SPX Socket。僅當 **TransportType** 的值為 MQXPT\_SPX 時，此參數才有效。

**StartMode (MQCFIN)**

服務模式 (參數 ID: MQIACH\_LISTENER\_CONTROL)。

指定如何啟動和停止接聽器。值可以為：

**MQSVC\_CONTROL\_MANUAL**

使用者指令會手動啟動和停止接聽器。

**MQSVC\_CONTROL\_Q\_MGR**

當佇列管理程式啟動和停止時，接聽器會啟動和停止。

**MQSVC\_CONTROL\_Q\_MGR\_START**

當佇列管理程式啟動時，會啟動接聽器，但當佇列管理程式停止時，不會停止接聽器。

**Windows TPName (MQCFST)**

交易程式名稱 (參數 ID: MQCACH\_TP\_NAME)。

LU 6.2 交易程式名稱。此參數僅在 Windows 上有效。

**TransportType (MQCFIN)**

傳輸通訊協定 (參數 ID: MQIACH\_XMIT\_PROTOCOL\_TYPE)。

此值可以是下列任一值：

**MQXPT\_TCP**

TCP

**MQXPT\_LU62**

LU 6.2

**MQXPT\_NETBIOS**

NetBIOS

**MQXPT\_SPX**

SPX

**名單屬性**

與物件相關的事件訊息可以包括名單屬性

**AlterationDate (MQCFST)**

變更日期 (參數 ID: MQCA\_ALTERATION\_DATE)。

前次變更資訊的日期。

**AlterationTime (MQCFST)**

變更時間 (參數 ID: MQCA\_ALTERATION\_TIME)。

前次變更資訊的時間。

**NameCount (MQCFIN)**

名單中的名稱數 (參數 ID: MQIA\_NAME\_COUNT)。

名單中包含的名稱數目。

**NamelistDesc (MQCFST)**

名單定義的說明 (參數 ID: MQCA\_NAMELIST\_DESC)。

字串的長度上限為 MQ\_NAMELIST\_DESC\_LENGTH。

**NamelistName (MQCFST)**

名單定義的名稱 (參數 ID: MQCA\_NAMELIST\_NAME)。

字串的長度上限為 MQ\_NAMELIST\_NAME\_LENGTH。

**NamelistType (MQCFIN)**

名單類型 (參數 ID: MQIA\_NAMELIST\_TYPE)。

## 名稱 (MQCFSL)

名單中包含的名稱 (參數 ID: MQCA\_NAMES)。

清單中的名稱數目由 MQCFSL 結構中的 **Count** 欄位提供。每一個名稱的長度由該結構中的 **StringLength** 欄位提供。名稱的長度上限為 MQ\_OBJECT\_NAME\_LENGTH。

## 處理程序屬性

與物件相關的事件訊息可以包括處理程序屬性

### AlterationDate (MQCFST)

變更日期 (參數 ID: MQCA\_ALTERATION\_DATE)。

前次變更資訊的日期。

### AlterationTime (MQCFST)

變更時間 (參數 ID: MQCA\_ALTERATION\_TIME)。

前次變更資訊的時間。

### ApplId (MQCFST)

應用程式 ID (參數 ID: MQCA\_APPL\_ID)。

字串的長度上限為 MQ\_PROCESS\_APPL\_ID\_LENGTH。

### ApplType (MQCFIN)

應用程式類型 (參數 ID: MQIA\_APPL\_TYPE)。

### EnvData (MQCFST)

環境資料 (參數 ID: MQCA\_ENV\_DATA)。

字串的長度上限為 MQ\_PROCESS\_ENV\_DATA\_LENGTH。

### ProcessDesc (MQCFST)

程序定義的說明 (參數 ID: MQCA\_PROCESS\_DESC)。

字串的長度上限為 MQ\_PROCESS\_DESC\_LENGTH。

### ProcessName (MQCFST)

程序定義的名稱 (參數 ID: MQCA\_PROCESS\_NAME)。

字串的長度上限為 MQ\_PROCESS\_NAME\_LENGTH。

### UserData (MQCFST)

使用者資料 (參數 ID: MQCA\_USER\_DATA)。

字串的長度上限為 MQ\_PROCESS\_USER\_DATA\_LENGTH。

## 「佇列」屬性

與物件相關的事件訊息可以包括佇列屬性

只有套用至有問題佇列類型的那些屬性才會併入事件資料中。

### AlterationDate (MQCFST)

變更日期 (參數 ID: MQCA\_ALTERATION\_DATE)。

前次變更資訊的日期。

### AlterationTime (MQCFST)

變更時間 (參數 ID: MQCA\_ALTERATION\_TIME)。

前次變更資訊的時間。

### BackoutRequeue 名稱 (MQCFST)

取消重新排入佇列名稱過多 (參數 ID: MQCA\_BACKOUT\_REQ\_Q\_NAME)。

字串的長度上限為 MQ\_Q\_NAME\_LENGTH。

**BackoutThreshold (MQCFIN)**

取消臨限值 (參數 ID: MQIA\_BACKOUT\_THRESHOLD)。

**BaseQName (MQCFST)**

別名所解析成的佇列名稱 (參數 ID: MQCA\_BASE\_Q\_NAME)。

這是定義給本端佇列管理程式的佇列名稱。

字串的長度上限為 MQ\_Q\_NAME\_LENGTH。

**CFstructure (MQCFST)**

CF 結構名稱 (參數 ID: MQCA\_CF\_STRUC\_NAME)。

字串的長度上限為 MQ\_CF\_STRUC\_NAME\_LENGTH。

**ClusterName (MQCFST)**

叢集名稱 (參數 ID: MQCA\_CLUSTER\_NAME)。

**ClusterNamelist (MQCFST)**

叢集名單 (參數 ID: MQCA\_CLUSTER\_NAMELIST)。

**CLWLQueuePriority (MQCFIN)**

佇列優先順序 (參數 ID: MQIA\_CLWL\_Q\_PRIORITY)。

**CLWLQueueRank (MQCFIN)**

佇列等級 (參數 ID: MQIA\_CLWL\_Q\_RANK)。

**CLWLUseQ (MQCFIN)**

這會定義當目標佇列同時具有本端實例及至少一個遠端叢集實例 (參數 ID: MQIA\_CLWL\_USEQ) 時, MQPUT 的行為。

此值可以是下列任一值:

**MQCLWL\_USEQ\_ANY**

使用遠端和本端佇列。

**MQCLWL\_USEQ\_LOCAL**

請勿使用遠端佇列。

**MQCLWL\_USEQ\_AS\_Q\_MGR**

從佇列管理程式屬性 CLWLUseQ 繼承定義。

**CreationDate (MQCFST)**

佇列建立日期 (參數 ID: MQCA\_CREATION\_DATE)。

字串的長度上限為 MQ\_CREATION\_DATE\_LENGTH。

**CreationTime (MQCFST)**

建立時間 (參數 ID: MQCA\_CREATION\_TIME)。

字串的長度上限為 MQ\_CREATION\_TIME\_LENGTH。

**DefBind (MQCFIN)**

預設連結 (參數 ID: MQIA\_DEF\_BIND)。

值可以為:

**MQBND\_BIND\_ON\_OPEN**

MQOPEN 呼叫已修正連結。

**MQBND\_BIND\_NOT\_FIXED**

未修正連結。

**MQBND\_BIND\_ON\_GROUP**

容許應用程式要求將訊息群組全部配置給相同的目的地實例。

**DefinitionType (MQCFIN)**

佇列定義類型 (參數 ID: MQIA\_DEFINITION\_TYPE)。

此值可以是下列任一值:

**MQQDT\_PREDEFINED**

預先定義的永久佇列。

**MQQDT\_PERMANENT\_DYNAMIC**

動態定義永久佇列。

**MQQDT\_SHARED\_DYNAMIC**

動態定義共用的永久佇列。

**DefInputOpenOption (MQCFIN)**

預設輸入開啟選項，用於定義是否可以共用佇列 (參數 ID: MQIA\_DEF\_INPUT\_OPEN\_OPTION)。

值可以為：

**MQOO\_INPUT\_EXCLUSIVE**

開啟佇列以取得具有專用存取權的訊息。

**MQOO\_INPUT\_SHARED**

開啟佇列以取得具有共用存取權的訊息。

**DefPersistence (MQCFIN)**

預設持續性 (參數 ID: MQIA\_DEF\_PERSISTENCE)。

此值可以是下列任一值：

**MQPER\_PERSISTENT**

訊息持續存在。

**MQPER\_NOT\_PERSISTENT**

訊息不是持續性。

**DefPriority (MQCFIN)**

預設優先順序 (參數 ID: MQIA\_DEF\_PRIORITY)。

**HardenGet 取消 (MQCFIN)**

是否強化取消 (參數 ID: MQIA\_HARDEN\_GET\_BACKOUT)。

此值可以是下列任一值：

**MQQA\_BACKOUT\_HARDENED**

已記住取消計數。

**MQQA\_BACKOUT\_NOT\_HARDENED**

可能不會記住取消計數。

**IndexType (MQCFIN)**

索引類型 (參數 ID: MQIA\_INDEX\_TYPE)。

**InhibitGet (MQCFIN)**

是否容許取得作業 (參數 ID: MQIA\_INHIBIT\_GET)。

此值可以是下列任一值：

**MQQA\_GET\_ALLOWED**

容許取得作業。

**MQQA\_GET\_INHIBITED**

禁止取得作業。

**InhibitPut (MQCFIN)**

是否容許放置作業 (參數 ID: MQIA\_INHIBIT\_PUT)。

此值可以是下列任一值：

**MQQA\_PUT\_ALLOWED**

容許放置作業。

**MQQA\_PUT\_INHIBITED**

禁止放置作業。

**InitiationQName (MQCFST)**

起始佇列名稱 (參數 ID: MQCA\_INITIATION\_Q\_NAME)。

字串的長度上限為 MQ\_Q\_NAME\_LENGTH。

**MaxMsg 長度 (MQCFIN)**

訊息長度上限 (參數 ID: MQIA\_MAX\_MSG\_LENGTH)。

**MaxQDepth (MQCFIN)**

佇列深度上限 (參數 ID: MQIA\_MAX\_Q\_DEPTH)。

**MsgDelivery 順序 (MQCFIN)**

優先順序是否相關 (參數 ID: MQIA\_MSG\_DELIVERY\_SEQUENCE)。

此值可以是下列任一值：

**MQMDS\_PRIORITY**

以優先順序傳回訊息。

**MQMDS\_FIFO**

以 FIFO 順序 (先進先出) 傳回訊息。

**ProcessName (MQCFST)**

佇列的處理程序定義名稱 (參數 ID: MQCA\_PROCESS\_NAME)。

字串的長度上限為 MQ\_PROCESS\_NAME\_LENGTH。

**QDepthHi 事件 (MQCFIN)**

控制是否產生「佇列深度高」事件。(參數 ID: MQIA\_Q\_DEPTH\_HIGH\_EVENT)。

此值可以是下列任一值：

**MQEVR\_ENABLED**

已啟用佇列深度高事件。

**MQEVR\_DISABLED**

已停用佇列深度高事件。

**QDepthHigh 限制 (MQCFIN)**

佇列深度的上限 (參數 ID: MQIA\_Q\_DEPTH\_HIGH\_LIMIT)。

據以比較佇列深度以產生「佇列深度高」事件的臨界值。

**QDepthLo 事件 (MQCFIN)**

控制是否產生「佇列深度低」事件。(參數 ID: MQIA\_Q\_DEPTH\_LOW\_EVENT)。

此值可以是下列任一值：

**MQEVR\_ENABLED**

已啟用佇列深度排氣孔。

**MQEVR\_DISABLED**

已停用佇列深度低事件。

**QDepthLow 限制 (MQCFIN)**

佇列深度的下限 (參數 ID: MQIA\_Q\_DEPTH\_LOW\_LIMIT)。

據以比較佇列深度以產生「佇列深度低值」事件的臨界值。

**QDepthMax 事件 (MQCFIN)**

控制是否產生「佇列已滿」事件。(參數 ID: MQIA\_Q\_DEPTH\_MAX\_EVENT)。

此值可以是下列任一值：

**MQEVR\_ENABLED**

啟用佇列深度已滿事件。

**MQEVR\_DISABLED**

已停用佇列深度已滿事件。

**QDesc (MQCFST)**

佇列說明 (參數 ID: MQCA\_Q\_DESC)。

字串的長度上限為 MQ\_Q\_DESC\_LENGTH。

**完整名稱 (MQCFST)**

佇列名稱 (參數 ID: MQCA\_Q\_NAME)。

字串的長度上限為 MQ\_Q\_NAME\_LENGTH。

**QServiceInterval (MQCFIN)**

佇列服務間隔的目標 (參數 ID: MQIA\_Q\_SERVICE\_INTERVAL)。

用於比較以產生「佇列服務間隔高」及「佇列服務間隔正常」事件的服務間隔。

**QType (MQCFIN)**

佇列類型 (參數 ID: MQIA\_Q\_TYPE)。

值可以為：

**MQQT\_ALIAS**

別名佇列定義。

**MQQT\_LOCAL**

本端佇列。

**MQQT\_REMOTE**

遠端佇列的本端定義。

**MQQT\_MODEL**

模型佇列定義。

**QueueAccounting (MQCFIN)**

指定是否收集帳戶資訊 (參數 ID: MQIA\_ACCOUNTING\_Q)。

此值可以是下列任一值：

**MQMON\_ON**

收集佇列的帳戶資訊。

**MQMON\_OFF**

不會收集佇列的帳戶資訊。

**MQMON\_Q\_MGR**

此佇列的帳戶資訊集合是以佇列管理程式屬性 **QueueAccounting** 為基礎。

**QueueMonitoring (MQCFIN)**

佇列的監視資料收集層次 (參數 ID: MQIA\_MONITORING\_Q)。

此值可以是下列任一值：

**MQMON\_OFF**

已關閉監視資料收集。

**MQMON\_LOW**

以低資料收集比例開啟監視資料收集。

**MQMON\_MEDIUM**

使用中等比例的資料收集來開啟監視資料收集。

**MQMON\_HIGH**

以高資料收集比例開啟監視資料收集。

**MQMON\_Q\_MGR**

收集的監視資料層次基於佇列管理程式屬性 **QueueMonitoring**。

**RemoteQMgr 名稱 (MQCFST)**

遠端佇列管理程式的名稱 (參數 ID: MQCA\_REMOTE\_Q\_MGR\_NAME)。

字串的長度上限為 MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。

**RemoteQName (MQCFST)**

遠端佇列管理程式上本端已知的遠端佇列名稱 (參數 ID: MQCA\_REMOTE\_Q\_NAME)。

字串的長度上限為 MQ\_Q\_NAME\_LENGTH。

**RetentionInterval (MQCFIN)**

保留間隔 (參數 ID: MQIA\_RETENTION\_INTERVAL)。

**ServiceInterval 事件 (MQCFIN)**

控制是否產生「服務間隔高」或「服務間隔正常」事件。

此值可以是下列任一值：

**MQQSIE\_NONE**

未產生任何服務間隔事件。

**MQQSIE\_OK**

服務間隔會產生「正常」事件。

**MQQSIE\_HIGH**

產生服務間隔高事件。

**可共用性 (MQCFIN)**

是否可以共用佇列 (參數 ID: MQIA\_SHAREABILITY)。

此值可以是下列任一值：

**MQQA\_SHAREABLE**

佇列可共用。

**MQQA\_NOT\_SHAREABLE**

佇列不可共用。

**StorageClass (MQCFST)**

儲存類別名稱 (參數 ID: MQCA\_STORAGE\_CLASS)。

字串的長度上限為 MQ\_STORAGE\_CLASS\_LENGTH。

**TriggerControl (MQCFIN)**

觸發控制 (參數 ID: MQIA\_TRIGGER\_CONTROL)。

此值可以是下列任一值：

**MQTC\_OFF**

不需要觸發訊息。

**MQTC\_ON**

需要觸發訊息。

**TriggerData (MQCFST)**

觸發程式資料 (參數 ID: MQCA\_TRIGGER\_DATA)。

字串的長度上限為 MQ\_TRIGGER\_DATA\_LENGTH。

**TriggerDepth (MQCFIN)**

觸發程式深度 (參數 ID: MQIA\_TRIGGER\_DEPTH)。

**TriggerMsg 優先順序 (MQCFIN)**

觸發程式的臨界值訊息優先順序 (參數 ID: MQIA\_TRIGGER\_MSG\_PRIORITY)。

**TriggerType (MQCFIN)**

觸發程式類型 (參數 ID: MQIA\_TRIGGER\_TYPE)。

值可以為：

**MQTT\_NONE**

沒有觸發訊息。

**MQTT\_FIRST**

當佇列深度從 0 到 1 時觸發訊息。

**MQTT EVERY**

針對每一則訊息觸發訊息。

**MQTT\_DEPTH**

超出深度臨界值時觸發訊息。



## 用法 (MQCFIN)

用法 (參數 ID: MQIA\_USAGE)。

此值可以是下列任一值：

### MQUS\_NORMAL

正常使用。

### MQUS\_TRANSMISSION

傳輸佇列。

## XmitQName (MQCFST)

傳輸佇列名稱 (參數 ID: MQCA\_XMIT\_Q\_NAME)。

字串的長度上限為 MQ\_Q\_NAME\_LENGTH。

## 佇列管理程式屬性

與物件相關的事件訊息可以包括佇列管理程式屬性。

### Multi AccountingConn 置換 (MQCFIN)

指定應用程式是否可以置換 **QueueAccounting** 及 **MQIAccounting** 佇列管理程式參數 (參數 ID: MQIA\_ACCOUNTING\_CONN\_OVERRIDE) 的設定。

此值可以是下列任一值：

#### MQMON\_DISABLED

應用程式無法置換 **QueueAccounting** 和 **MQIAccounting** 參數的設定。

此值是佇列管理程式的起始預設值。

#### MQMON\_ENABLED

應用程式可以使用 MQCONN API 呼叫之 MQCNO 結構的選項欄位，來置換 **QueueAccounting** 及 **MQIAccounting** 參數的設定。

此參數僅在 IBM i、AIX, Linux, and Windows 上有效。

### Multi AccountingInterval (MQCFIN)

寫入中間統計記錄的時間間隔 (秒) (參數 ID: MQIA\_ACCOUNTING\_INTERVAL)。

請指定 1-604,000 範圍內的值。

此參數僅在 IBM i、AIX, Linux, and Windows 上有效。

## ActivityRecording (MQCFIN)

指定啟用或停用活動記錄 (參數 ID: MQIA\_ACTIVITY\_RECORDING)。

此值可以是下列任一值：

#### MQRECORDING\_MSG

已啟用活動記錄。活動報告會遞送至訊息的訊息描述子中指定的回覆目的地佇列。

#### MQRECORDING\_Q

已啟用活動記錄。活動報告會遞送至固定名稱佇列。

#### MQRECORDING\_DISABLED

已停用活動記錄。

## AdoptNewMCACheck (MQCFIN)

當偵測到同名 (參數 ID: MQIA\_ADOPTNEWMCA\_CHECK) 的入埠通道時，判斷是否要採用現有的接收端 MCA 的程序。

此值可以是下列任一值：

#### MQADOPT\_CHECK\_Q\_MGR\_NAME

比較接收端 MCA 與入埠通道。如果佇列管理程式名稱相符，則會採用現有的接收端 MCA，但前提是它是作用中。如果它們不相符，則會取消現有的接收端 MCA，並建立新的 MCA。

**MQADOPT\_CHECK\_NET\_ADDR**

比較接收端 MCA 與入埠通道。如果網址相符，則會採用現有的接收端 MCA，但前提是它是作用中。如果它們不相符，則會取消現有的接收端 MCA，並建立新的 MCA。

**MQADOPT\_CHECK\_ALL**

比較接收端 MCA 與入埠通道。如果佇列管理程式名稱及網址都相符，則會採用現有的接收端 MCA，但前提是它是作用中。如果它們不相符，則會取消現有的接收端 MCA，並建立新的 MCA。

**MQADOPT\_CHECK\_NONE**

如果現有的接收端 MCA 處於作用中，則會採用它而不進行檢查。

**AdoptNewMCAType (MQCFIN)**

指定當偵測到符合 **AdoptNewMCACheck** 程序的入埠通道 (參數 ID: **MQIA\_ADOPTNEWMCA\_TYPE**) 時，是否要重新啟動孤立的接收端 MCA。

值可以為：

**MQADOPT\_TYPE\_NO**

請勿重新啟動並採用孤立的接收端 MCA。

**MQADOPT\_TYPE\_ALL**

重新啟動並採用孤立的接收端 MCA。

**AlterationDate (MQCFST)**

變更日期 (參數 ID: **MQCA\_ALTERATION\_DATE**)。

前次變更資訊的日期。

**AlterationTime (MQCFST)**

變更時間 (參數 ID: **MQCA\_ALTERATION\_TIME**)。

前次變更資訊的時間。

**AuthorityEvent (MQCFIN)**

控制是否產生授權 (未獲授權) 事件 (參數 ID: **MQIA\_AUTHORITY\_EVENT**)。

此值可以是下列任一值：

**MQEVR\_ENABLED**

已啟用授權事件報告。

**MQEVR\_DISABLED**

已停用授權事件報告。

**BridgeEvent (MQCFIN)**

決定是否產生 IMS 橋接器事件 (參數 ID: **MQIA\_BRIDGE\_EVENT**)。

此值可以是下列任一值：

**MQEVR\_ENABLED**

已啟用所有 IMS 橋接器事件。

**MQEVR\_DISABLED**

所有 IMS 橋接器事件都已停用。

**CertificateLabel (MQCFST)**

指定此佇列管理程式要使用的憑證標籤。標籤會識別已選取金鑰儲存庫中的哪個個人憑證 (參數 ID: **MQCA\_CERT\_LABEL**)。

**ALW CertificateVal 原則 (MQCFIN)**

指定使用哪個 TLS 憑證驗證原則來驗證從遠端夥伴系統收到的數位憑證 (參數 ID: **MQIA\_CERT\_VAL\_POLICY**)。

此屬性可用來控制憑證鏈驗證符合業界安全標準的嚴格程度。如需相關資訊，請參閱 [IBM MQ 中的憑證驗證原則](#)。

此值可以是下列任一值：

### **MQ\_CERT\_VAL\_POLICY\_ANY**

套用 Secure Socket Library 所支援的每一個憑證驗證原則，並接受憑證鏈 (如果有任何原則認為憑證鏈有效的話)。此設定可用於與不符合現代憑證標準的舊數位憑證的最大舊版相容性。

### **MQ\_CERT\_VAL\_POLICY\_RFC5280**

僅套用 RFC 5280 相容憑證驗證原則。此設定提供比 ANY 設定更嚴格的驗證，但拒絕部分較舊的數位憑證。

此參數僅在 AIX, Linux, and Windows 上有效，且只能在指令層次為 711 或更高版本的佇列管理程式上使用。

在下列情況下，**CertificateValPolicy** 的變更會生效：

- 啟動新的通道處理程序時。
- 對於作為通道起始程式之執行緒執行的通道，當通道起始程式重新啟動時。
- 對於作為接聽器執行緒執行的通道，當接聽器重新啟動時。
- 對於作為處理程序儲存區處理程序的執行緒執行的通道，當啟動或重新啟動處理程序儲存區處理程序並先執行 TLS 通道時。如果處理程序儲存區作業處理程序已執行 TLS 通道，且您想要變更立即生效，請執行 MQSC 指令 **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)**。程序儲存區處理程序是 **amqzmpa** on AIX, Linux, and Windows。
- 當發出 **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** 指令時。

### **z/OS CFConlos (MQCFIN)**

指定當佇列管理程式失去與管理結構或任何 CF 結構 (**CFConlos** 設為 ASQMGR (參數 ID: **MQIA\_QMGR\_CFCONLOS**)) 的連線時要採取的動作。

值可以為：

#### **MQCFCONLOS\_TERMINATE**

佇列管理程式會在與 CF 結構的連線中斷時終止。

#### **MQCFCONLOS\_容錯**

佇列管理程式容許在不終止的情況下失去與 CF 結構的連線功能。

此參數僅適用於 z/OS。

### **ChannelAuthentication 記錄數 (MQCFIN)**

控制是否使用通道鑑別記錄 (參數 ID: **MQIA\_CHLAUTH\_RECORDS**)。

不論此屬性的值為何，都可以設定及顯示通道鑑別記錄。

此值可以是下列任一值：

#### **MQCHLA\_DISABLED**

不檢查通道鑑別記錄。

#### **MQCHLA\_ENABLED**

會檢查通道鑑別記錄。

### **Multi ChannelAutoDef (MQCFIN)**

控制是否可以自動定義接收端及伺服器連線通道 (參數 ID: **MQIA\_CHANNEL\_AUTO\_DEF**)。

一律啟用叢集傳送端通道的自動定義。

此參數僅在 IBM i、AIX, Linux, and Windows 上有效。

值可以為：

#### **MQCHAD\_DISABLED**

通道自動定義已停用。

#### **已啟用 MQCHAD\_ENABLED**

已啟用通道自動定義。

### **Multi ChannelAutoDefEvent (MQCFIN)**

控制在自動定義接收端、伺服器連線或叢集傳送端通道時，是否產生通道自動定義事件 (參數 ID: **MQIA\_CHANNEL\_AUTO\_DEF\_EVENT**)。

此參數僅在 IBM i、AIX, Linux, and Windows 上有效。

值可以為：

**MQEVR\_DISABLED**

事件報告已停用。

**MQEVR\_ENABLED**

已啟用事件報告。

**ChannelAutoDefExit (MQCFST)**

通道自動定義結束程式名稱 (參數 ID: MQCA\_CHANNEL\_AUTO\_DEF\_EXIT)。

結束程式名稱的長度上限為 MQ\_EXIT\_NAME\_LENGTH。

只有在提供 MQSeries 5.1 或更新版本產品的環境中才支援此參數。

**ChannelEvent (MQCFIN)**

決定是否產生通道事件 (參數 ID: MQIA\_CHANNEL\_EVENT)。

此值可以是下列任一值：

**MQEVR\_ENABLED**

已啟用所有通道事件。

**MQEVR\_EXCEPTION**

只會啟用下列通道事件：

- 已啟動 MQRC\_CHANNEL\_ACTIVATED
- MQRC\_CHANNEL\_CONV\_ERROR
- 已啟動 MQRC\_CHANNEL\_NOT\_ACTIVATED
- MQRC\_CHANNEL\_STOPPED

**MQEVR\_DISABLED**

已停用所有頻道事件。

**Multi ChannelInitiator 控制 (MQCFIN)**

指定是否在佇列管理程式啟動時啟動通道起始程式 (參數 ID: MQIA\_CHINIT\_CONTROL)。

值可以為：

**MQSVC\_CONTROL\_MANUAL**

通道起始程式不會自動啟動。

**MQSVC\_CONTROL\_Q\_MGR**

當佇列管理程式啟動時，會自動啟動通道起始程式。

此參數僅在 IBM i、AIX, Linux, and Windows 上有效。

**ChannelMonitoring (MQCFIN)**

通道的即時監視資料收集層次 (參數 ID: MQIA\_MONITORING\_CHANNEL)。

此值可以是下列任一值：

**MQMON\_NONE**

不論 **ChannelMonitoring** 通道屬性的設定為何，都會停用監視資料收集。

**MQMON\_OFF**

已針對在 **ChannelMonitoring** 通道屬性中指定 MQMON\_Q\_MGR 的通道關閉監視資料收集。

**MQMON\_LOW**

在 **ChannelMonitoring** 通道屬性中指定 MQMON\_Q\_MGR，以通道資料收集的低比例來開啟監視資料收集。

**MQMON\_MEDIUM**

在 **ChannelMonitoring** 通道屬性中指定 MQMON\_Q\_MGR，以通道資料收集的中等比例來開啟監視資料收集。

**MQMON\_HIGH**

在 **ChannelMonitoring** 通道屬性中指定 MQMON\_Q\_MGR，以通道資料收集的高比例來開啟監視資料收集。

**ChannelStatistics(MQCFIN)**

控制是否收集通道的統計資料 (參數 ID: MQIA\_STATISTICS\_CHANNEL)。

值可以為：

**MQMON\_NONE**

不論通道的 **ChannelStatistics** 參數設定為何，都會關閉通道的統計資料收集。此值是佇列管理程式的起始預設值。

**MQMON\_OFF**

針對在其 **ChannelStatistics** 參數中指定 MQMON\_Q\_MGR 值的通道，關閉統計資料收集。

**MQMON\_LOW**


針對在其 **ChannelStatistics** 參數中指定 MQMON\_Q\_MGR 值的通道，開啟具有低資料收集比例的統計資料收集。

**MQMON\_MEDIUM**

針對在其 **ChannelStatistics** 參數中指定 MQMON\_Q\_MGR 值的通道，開啟統計資料收集的適度比例。

**MQMON\_HIGH**

針對在其 **ChannelStatistics** 參數中指定 MQMON\_Q\_MGR 值的通道，開啟具有高資料收集比例的統計資料收集。

 在 z/OS 系統上，不論您選取的值為何，啟用此參數只會開啟統計資料收集。指定 LOW、MEDIUM 或 HIGH 對您的結果不會造成任何差別。必須啟用此參數才能收集通道統計記錄。

**ChinitAdapters (MQCFIN)**

用於處理 IBM MQ 呼叫的通道起始程式配接卡子作業數 (參數 ID: MQIA\_CHINIT\_ADAPTERS)。

此值必須在 0 到 9999 的範圍內。

**ChinitDispatchers (MQCFIN)**

用於通道起始程式的分派器數目 (參數 ID: MQIA\_CHINIT\_DISPATCHERS)。

**ChinitService 參數 (MQCFST)**

此屬性保留供 IBM 使用 (參數 ID: MQCA\_CHINIT\_SERVICE\_PARM)。

**ChinitTraceAutoStart (MQCFIN)**

指定通道起始程式追蹤是否應該自動啟動 (參數 ID: MQIA\_CHINIT\_TRACE\_AUTO\_START)。

值可以為：

**MQTRAXSTR\_YES**

通道起始程式追蹤會自動啟動。

**MQTRAXSTR\_NO**

通道起始程式追蹤不會自動啟動。

**ChinitTraceTableSize (MQCFIN)**

通道起始程式的追蹤資料空間大小 (MB) (參數 ID: MQIA\_CHINIT\_TRACE\_TABLE\_SIZE)。

**ClusterSender 監視 (MQCFIN)**

自動定義叢集傳送端通道的即時監視資料收集層次 (參數 ID: MQIA\_MONITORING\_AUTO\_CLUSSDR)。

此參數可以具有下列任何值：

**MQMON\_Q\_MGR**

監視資料的收集繼承自佇列管理程式物件中 **ChannelMonitoring** 屬性的設定。

**MQMON\_OFF**

已停用監視資料收集。

**MQMON\_LOW**

以低資料收集比例開啟監視資料收集。

**MQMON\_MEDIUM**

使用中等比例的資料收集來開啟監視資料收集。

**MQMON\_HIGH**

以高資料收集比例開啟監視資料收集。

**ClusterSender 統計資料 (MQCFIN)**

控制是否要收集自動定義叢集傳送端通道的統計資料 (參數 ID: MQIA\_STATISTICS\_AUTO\_CLUSSDR)。

值可以為:

**MQMON\_Q\_MGR**

統計資料的收集繼承自佇列管理程式的 **ChannelStatistics** 參數設定。此值是佇列管理程式的起始預設值。

**MQMON\_OFF**

通道的統計資料收集已停用。

**MQMON\_LOW**


除非 **ChannelStatistics** 是 MQMON\_NONE，否則此值會指定低資料收集速率，且對系統效能的影響最小。

**MQMON\_MEDIUM**

除非 **ChannelStatistics** 是 MQMON\_NONE，否則此值會指定中等速率的資料收集。

**MQMON\_HIGH**

除非 **ChannelStatistics** 是 MQMON\_NONE，否則此值會指定高資料收集速率。

 在 z/OS 系統上，不論您選取的值為何，啟用此參數只會開啟統計資料收集。指定 LOW、MEDIUM 或 HIGH 對您的結果不會造成任何差別。必須啟用此參數才能收集通道統計記錄。

**ClusterWorkLoadData (MQCFST)**

傳遞至叢集工作量結束程式的資料 (參數 ID: MQCA\_CLUSTER\_WORKLOAD\_DATA)。

**ClusterWorkLoadExit (MQCFST)**

叢集工作量結束程式的名稱 (參數 ID: MQCA\_CLUSTER\_WORKLOAD\_EXIT)。

結束程式名稱的長度上限為 MQ\_EXIT\_NAME\_LENGTH。

**ClusterWorkLoadLength (MQCFIN)**

叢集工作量長度 (參數 ID: MQIA\_CLUSTER\_WORKLOAD\_LENGTH)。

傳遞至叢集工作量結束程式的訊息長度上限。

**CLWLMRUChannels (MQCFIN)**

叢集工作量平衡最近使用的通道數目上限 (參數 ID: MQIA\_CLWL\_MRU\_CHANNELS)。

**CLWLUseQ (MQCFIN)**

這會定義當目標佇列同時具有本端實例及至少一個遠端叢集實例 (參數 ID: MQIA\_CLWL\_USEQ) 時，MQPUT 的行為。

此參數可以具有下列任何值:

**MQCLWL\_USEQ\_ANY**

使用遠端和本端佇列。

**MQCLWL\_USEQ\_LOCAL**

請勿使用遠端佇列。

**CodedCharSetId (MQCFIN)**

編碼字集 ID (參數 ID: MQIA\_CODED\_CHAR\_SET\_ID)。

**CommandEvent (MQCFIN)**

控制是否產生指令事件 (參數 ID: MQIA\_COMMAND\_EVENT)。

此值可以是下列任一值:

**MQEVR\_DISABLED**

已停用指令事件產生。



**MQEVR\_ENABLED**

已啟用產生指令事件。

**MQEVR\_NO\_DISPLAY**

針對 **MQSC DISPLAY** 指令及 **PCF Inquire** 指令以外的所有指令產生指令事件。

**CommandEvent (MQCFIN)**

控制是否產生指令事件 (參數 ID: **MQIA\_COMMAND\_EVENT**)。

此值可以是下列任一值：

**MQEVR\_DISABLED**

事件報告已停用。

**MQEVR\_ENABLED**

已啟用事件報告。

**MQEVR\_NO\_DISPLAY**

針對所有成功指令 (INQUIRE 指令除外) 啟用事件報告。

**CommandInput 完整名稱 (MQCFST)**

指令輸入佇列名稱 (參數 ID: **MQCA\_COMMAND\_INPUT\_Q\_NAME**)。

字串的長度上限為 **MQ\_Q\_NAME\_LENGTH**。

**CommandLevel (MQCFIN)**

佇列管理程式支援的指令層次 (參數 ID: **MQIA\_COMMAND\_LEVEL**)。

**z/OS CommandScope (MQCFIN)**

指令範圍 (參數 ID: **MQCACF\_COMMAND\_SCOPE**)。此參數僅適用於 z/OS。

指定當佇列管理程式是佇列共用群組的成員時如何執行指令。您可以指定下列其中一個值：

- 空白 (或完全省略參數)。此指令在輸入該指令的佇列管理程式上執行。
- 佇列管理程式名稱。指令在您指定的佇列管理程式上執行，前提是它在佇列共用群組內處於作用中。如果您指定的佇列管理程式名稱不是所輸入的佇列管理程式，則必須使用佇列共用群組環境。必須啟用指令伺服器。
- 星號 (\*)。指令會在本端佇列管理程式上執行，也會傳遞至佇列共用群組中的每個作用中佇列管理程式。

長度上限為 **MQ\_QSG\_NAME\_LENGTH**。

**Multi CommandServer 控制項 (MQCFIN)**

指定當佇列管理程式啟動時是否要啟動指令伺服器 (參數 ID: **MQIA\_CMD\_SERVER\_CONTROL**)。

值可以為：

**MQSVC\_CONTROL\_MANUAL**

指令伺服器不會自動啟動。

**MQSVC\_CONTROL\_Q\_MGR**

當佇列管理程式啟動時，會自動啟動指令伺服器。

此參數僅在 IBM i、AIX, Linux, and Windows 上有效。

**ConfigurationEvent (MQCFIN)**

控制是否產生配置事件 (參數 ID: **MQIA\_CONFIGURATION\_EVENT**)。

此值可以是下列任一值：

**MQEVR\_DISABLED**

已停用產生配置事件。

**MQEVR\_ENABLED**



已啟用產生配置事件。

**ConnAuth (MQCFST)**

鑑別資訊物件的名稱，用來提供使用者 ID 和密碼鑑別的位置 (參數 ID: **MQCA\_CONN\_AUTH**)。



字串的長度上限為 MQ\_AUTH\_INFO\_NAME\_LENGTH。只能指定類型為 IDPWOS 或 IDPWLDAP 的鑑別資訊物件；當讀取配置時，其他類型會導致錯誤訊息：

-  AIX, Linux, and Windows 上的 OAM。
-  z/OS 上的安全元件

### 自訂 (MQCFST)

新特性的自訂屬性 (參數 ID: MQCA\_CUSTOM)。

在引進個別屬性之前，此屬性保留用於新特性的配置。它可以包含零個以上屬性的值作為屬性名稱與值的配對，以至少一個空格區隔。屬性名稱/值配對的格式為 NAME (VALUE)。單引號必須以另一個單引號跳出。

引進使用此屬性的特性時，會更新此說明。Custom 沒有可能的值。

字串的長度上限為 MQ\_CUSTOM\_LENGTH。

### CPILevel (MQCFIN)

CPI 層次 (參數 ID: MQIA\_CPI\_LEVEL)。

### DeadLetter 完整名稱 (MQCFST)

無法傳送的郵件 (未遞送的訊息) 佇列名稱 (參數 ID: MQCA\_DEAD\_LETTER\_Q\_NAME)。

指定要用於未遞送訊息的本端佇列名稱。如果訊息無法遞送至正確的目的地，則會將訊息放置在此佇列上。

字串的長度上限為 MQ\_Q\_NAME\_LENGTH。

### DefXmit 完整名稱 (MQCFST)

預設傳輸佇列名稱 (參數 ID: MQCA\_DEF\_XMIT\_Q\_NAME)。

這是用於將訊息傳輸至遠端佇列管理程式的預設傳輸佇列名稱 (如果沒有其他指示要使用哪個傳輸佇列的話)。

字串的長度上限為 MQ\_Q\_NAME\_LENGTH。

### DNSGroup (MQCFST)

此參數已不再使用。從 IBM MQ for z/OS 8.0 開始，z/OS Communications Server 不再支援 WLM/DNS，因此不再使用佇列管理程式屬性 DNSWLM 及 DNSGROUP。(參數 ID: MQCA\_DNS\_GROUP)。

此名稱的長度上限為 MQ\_DNS\_GROUP\_NAME\_LENGTH。

### DNSWLM (MQCFIN)

此參數已不再使用。從 IBM MQ for z/OS 8.0 開始，z/OS Communications Server 不再支援 WLM/DNS，因此不再使用佇列管理程式屬性 DNSWLM 及 DNSGROUP。(參數 ID: MQIA\_DNS\_WLM)。

此值可以是下列任一值：

#### MQDNSWLM\_YES

在從舊版移轉的佇列管理程式上可以看到此值。系統不處理此值。

#### MQDNSWLM\_NO

這是佇列管理程式所支援的唯一值。

### EncryptionPolicySuiteB (MQCFIL)

指定是否使用 Suite B 相容加密法，以及採用的強度層次 (參數 ID MQIA\_SUITE\_B\_STRENGTH)。

此值可以是下列之一或多個：

#### MQ\_SUITE\_B\_NONE

不使用套組 B 相容加密法。

#### MQ\_SUITE\_B\_128\_BIT

使用套組 B 128 位元強度安全。

#### MQ\_SUITE\_B\_192\_BIT

使用套組 B 192 位元強度安全。

如果指定無效清單 (例如 MQ\_SUITE\_B\_NONE 與 MQ\_SUITE\_B\_128\_BIT), 則會發出錯誤 MQRCCF\_SUITE\_B\_ERROR。

### **ExpiryInterval (MQCFIN)**

期限間隔 (參數 ID: MQIA\_EXPIRY\_INTERVAL)。

### **強制 (MQCFIN)**

強制變更 (參數 ID: MQIACF\_FORCE)。

指定如果同時符合下列兩項, 是否強制指令完成:

- DefXmitQName 已指定, 且
- 應用程式已開啟遠端佇列, 此變更會影響其解決方案。

### **GroupUR (MQCFIN)**

控制 XA 用戶端應用程式是否可以建立具有 GROUP 單元回復處置 (參數 ID: MQIA\_GROUP\_UR) 的交易。

此值可以是下列任一值:

#### **已停用 MQGUR\_DISABLE**

XA 用戶端應用程式必須使用佇列管理程式名稱來連接。

#### **已啟用 MQGUR\_ENABLED**

XA 用戶端應用程式可以在連接時指定佇列共用群組名稱, 以建立具有群組回復單元處置的交易。

### **z/OS IGQPutAuthority (MQCFIN)**

IGQ 放置權限 (參數 ID: MQIA\_IGQ\_PUT\_AUTHORITY)。

### **z/OS IGQUserId (MQCFST)**

內部群組佇列作業代理程式使用者 ID (參數 ID: MQCA\_IGQ\_USER\_ID)。只有在佇列管理程式是佇列共用群組的成員時, 此參數才在 z/OS 上有效。

指定與本端內部群組佇列作業代理程式相關聯的使用者 ID。此 ID 是 IGQ 代理程式在本端佇列上放置訊息時可能檢查授權的其中一個使用者 ID。所檢查的實際使用者 ID 取決於 **IGQPutAuthority** 屬性的設定, 以及外部安全選項。

長度上限為 MQ\_USER\_ID\_LENGTH。

### **Multi ImageInterval (MQCFIN)**

自物件的前一個媒體映像檔之後, 佇列管理程式自動寫入媒體映像檔的目標頻率 (分鐘) (參數 ID: MQIA\_MEDIA\_IMAGE\_INTERVAL)。此參數在 z/OS 上無效。

值可以為:

#### **時間間隔**

佇列管理程式自動寫入媒體映像檔的時間 (分鐘), 從 1-999 999 999。

預設值為 60 分鐘。

#### **MQMEDIMGINTVL\_OFF**

不會根據時間間隔來寫入自動媒體映像檔。

### **Multi ImageLog 長度 (MQCFIN)**

自物件的前一個媒體映像檔以來, 在佇列管理程式自動寫入媒體映像檔之前寫入的回復日誌目標大小 (MB)。這會限制在回復物件時要讀取的日誌數量 (參數 ID: MQIA\_MEDIA\_IMAGE\_LOG\_LENGTH)。此參數在 z/OS 上無效。

值可以為:

#### **目標日誌大小**

回復日誌的目標大小 (MB), 從 1-999 999 999 999。

#### **MQMEDIMGLOGLN\_off**

不會根據寫入的日誌大小來寫入自動媒體映像檔。

MQMEDIMGLOGLN\_OFF 是預設值。

### Multi ImageRecover 物件 (MQCFST)

指定在使用線性記載時，是否可從媒體映像檔回復鑑別資訊、通道、用戶端連線、接聽器、名單、處理程序、別名佇列、遠端佇列及服務物件 (參數 ID: MQIA\_MEDIA\_IMAGE\_RECOVER\_OBJ)。此參數在 z/OS 上無效。

值可以為：

#### MQIMGRCOV\_NO

不允許對這些物件使用 `rcdmqimg` 和 `rcrmqobj` 指令，並且如果已啟用自動媒體映像檔，則不會對這些物件寫入這些映像檔。

#### MQIMGRCOV\_YES

這些物件是可回復的。

MQIMGRCOV\_YES 是預設值。

### Multi ImageRecover 物件 (MQCFST)

指定在使用線性記載時，是否可從媒體映像檔回復鑑別資訊、通道、用戶端連線、接聽器、名單、處理程序、別名佇列、遠端佇列及服務物件 (參數 ID: MQIA\_MEDIA\_IMAGE\_RECOVER\_OBJ)。此參數在 z/OS 上無效。

值可以為：

#### MQIMGRCOV\_NO

不允許對這些物件使用 `rcdmqimg` 和 `rcrmqobj` 指令，並且如果已啟用自動媒體映像檔，則不會對這些物件寫入這些映像檔。

#### MQIMGRCOV\_YES

這些物件是可回復的。

MQIMGRCOV\_YES 是預設值。

### Multi ImageRecover 佇列 (MQCFST)

與此參數 (參數 ID: MQIA\_MEDIA\_IMAGE\_RECOVER\_Q) 一起使用時，指定本端及永久動態佇列物件的預設 `ImageRecoverQueue` 屬性。此參數在 z/OS 上無效。

值可以為：

#### MQIMGRCOV\_NO

本端及永久動態佇列物件的 `ImageRecoverQueue` 屬性設為 `MQIMGRCOV_NO`。

#### MQIMGRCOV\_YES

本端及永久動態佇列物件的 `ImageRecoverQueue` 屬性設為 `MQIMGRCOV_YES`。

MQIMGRCOV\_YES 是預設值。

### Multi ImageSchedule (MQCFST)

佇列管理程式是否自動寫入媒體映像檔 (參數 ID: MQIA\_MEDIA\_IMAGE\_SCHEDULING)。此參數在 z/OS 上無效。

值可以為：

#### MQMEDIMGSched\_AUTO

自取得物件的前一個媒體映像檔後，佇列管理程式會嘗試自動寫入物件的媒體映像檔，在經歷 `ImageInterval` 分鐘之前，或已寫入 `ImageLogLength` MB 回復日誌。

視 `ImageInterval` 或 `ImageLogLength` 的設定而定，先前的媒體映像檔可能已手動或自動取得。

#### MQMEDIMGSched\_MANUAL

不會寫入自動媒體映像檔。

MQMEDIMGSCHED\_MANUAL 是預設值。

### InhibitEvent (MQCFIN)

控制是否產生禁止 (禁止取得及禁止放置) 事件 (參數 ID: MQIA\_INHIBIT\_EVENT)。

值可以為：

**已停用 MQEVR\_DISABLED**

事件報告已停用。

**已啟用 MQEVR\_ENABLED**

已啟用事件報告。

**IntraGroup 佇列作業 (MQCFIN)**

內部群組佇列作業 (參數 ID: MQIA\_INTRA\_GROUP\_QUEUING)。

**IPAddressVersion (MQCFIN)**

指定要使用的 IP 版本 (參數 ID: MQIA\_IP\_ADDRESS\_VERSION)。

此值可以是下列任一值：

**MQIPADDR\_IPV4**

使用 IPv4 堆疊。

**MQIPADDR\_IPV6**

使用 IPv6 堆疊。

**ListenerTimer (MQCFIN)**

在 APPC 或 TCP/IP 失敗之後，嘗試重新啟動接聽器的時間間隔 (以秒為單位) (參數 ID: MQCA\_LISTENER\_TIMER)。

**LocalEvent (MQCFIN)**

控制是否產生本端錯誤事件 (參數 ID: MQIA\_LOCAL\_EVENT)。

此值可以是下列任一值：

**MQEVR\_DISABLED**

事件報告已停用。

**MQEVR\_ENABLED**

已啟用事件報告。

**Multi LoggerEvent (MQCFIN)**

控制是否產生回復日誌事件 (參數 ID: MQIA\_LOGGER\_EVENT)。

值可以為：

**MQEVR\_DISABLED**

事件報告已停用。

**MQEVR\_ENABLED**

已啟用事件報告。此值僅適用於使用線性記載的佇列管理程式。

此參數僅在 IBM i、AIX, Linux, and Windows 上有效。

**z/OS LUGroupName (MQCFST)**

LU 6.2 接聽器的一般 LU 名稱 (參數 ID: MQCA\_LU\_GROUP\_NAME)。

供 LU 6.2 接聽器使用的一般 LU 名稱，用於處理佇列共用群組的入埠傳輸。

此參數僅適用於 z/OS。

字串的長度上限為 MQ\_LU\_NAME\_LENGTH。

**z/OS LUName (MQCFST)**

用於出埠 LU 6.2 傳輸的 LU 名稱 (參數 ID: MQCA\_LU\_NAME)。

用於出埠 LU 6.2 傳輸的 LU 名稱。將此參數設為與接聽器用於入埠傳輸的 LU 名稱相同。

此參數僅適用於 z/OS。

字串的長度上限為 MQ\_LU\_NAME\_LENGTH。

**LU62ARMSuffix (MQCFST)**

SYS1.PARMLIB 成員 APPCPMxx 會指定此通道起始程式的 LUADD (參數 ID: MQCA\_LU62\_ARM\_SUFFIX)。

此名稱的長度上限為 MQ\_ARM\_SUFFIX\_LENGTH。

### **LU62Channels (MQCFIN)**

使用 LU 6.2 傳輸通訊協定 (包括連接至伺服器連線通道的用戶端) 的現行通道數上限 (參數 ID: MQIA\_LU62\_CHANNELS)。

### **LUGroupName (MQCFST)**

處理佇列共用群組之入埠傳輸的 LU 6.2 接聽器所要使用的一般 LU 名稱。此名稱必須與 **LUName** (參數 ID: MQCA\_LU\_GROUP\_NAME) 相同。

此名稱的長度上限為 MQ\_LU\_NAME\_LENGTH。

### **LUName (MQCFST)**

處理出埠傳輸的 LU 6.2 接聽器所要使用的 LU 名稱。此名稱必須與 **LUGroupName** (參數 ID: MQCA\_LU\_NAME) 相同。

此名稱的長度上限為 MQ\_LU\_NAME\_LENGTH。

### **MaxActive 通道 (MQCFIN)**

可同時處於作用中的通道數上限 (參數 ID: MQIA\_ACTIVE\_CHANNELS)。

### **MaxChannels (MQCFIN)**

現行通道數上限, 包括連接至伺服器連線通道的用戶端 (參數 ID: MQIA\_MAX\_CHANNELS)。

### **MaxHandles (MQCFIN)**

控點數目上限 (參數 ID: MQIA\_MAX\_HANDLES)。

指定任何工作可同時開啟的控點數上限。

### **MaxMsg 長度 (MQCFIN)**

訊息長度上限 (參數 ID: MQIA\_MAX\_MSG\_LENGTH)。

### **MaxPriority (MQCFIN)**

優先順序上限 (參數 ID: MQIA\_MAX\_XX\_ENCODE\_CASE\_ONE priority)。

### **MaxUncommitted 訊息數 (MQCFIN)**

工作單元內未確定的訊息數上限 (參數 ID: MQIA\_MAX\_UNCOMMITTED\_MSGS)。

亦即:

- 可擷取的訊息數目, 加上
- 可以放置在佇列上的訊息數目, 加上
- 在此工作單元內產生的任何觸發訊息

在任何一個同步點下。此限制不適用於在同步點之外擷取或放置的訊息。

### **Multi MQIAccounting (MQCFIN)**

控制是否收集 MQI 資料的結算資訊 (參數 ID: MQIA\_ACCOUNTING\_MQI)。

值可以為:

#### **MQMON\_OFF**

已停用 MQI 結算資料收集。此值是佇列管理程式的起始預設值。

#### **MQMON\_ON**

已啟用 MQI 結算資料收集。

此參數僅在 IBM i、AIX, Linux, and Windows 上有效。

### **Multi MQIStatistics (MQCFIN)**

控制是否要收集佇列管理程式的統計資料監視資料 (參數 ID: MQIA\_STATISTICS\_MQI)。

值可以為:

#### **MQMON\_OFF**

已停用 MQI 統計資料的資料收集。此值是佇列管理程式的起始預設值。

#### **MQMON\_ON**

已啟用 MQI 統計資料的資料收集。

此參數僅在 IBM i、AIX, Linux, and Windows 上有效。

### **MsgMarkBrowseInterval(MQCFIN)**

標示瀏覽間隔 (參數 ID: **MQIA\_MSG\_MARK\_BROWSE\_INTERVAL**)。

指定時間間隔 (毫秒)，在此時間間隔之後佇列管理程式可以自動取消標示訊息。

此參數可以具有 0-999,999,999 範圍內的值，或具有特殊值 **MQMMBI\_UNLIMITED**。

值 0 會導致佇列管理程式立即取消標示訊息。

**MQMMBI\_UNLIMITED** 指出佇列管理程式不會自動取消標示訊息。

### **OutboundPort 上限 (MQCFIN)**

出埠埠範圍上限 (參數 ID: **MQIA\_OUTBOUND\_PORT\_MAX**)。

連結送出通道時所使用埠號範圍的上限。

### **OutboundPort 下限 (MQCFIN)**

出埠埠範圍下限 (參數 ID: **MQIA\_OUTBOUND\_PORT\_MIN**)。

連結送出通道時所使用埠號範圍的下限。

### **母項 (MQCFST)**

此佇列管理程式要以階層式連接作為其子項的佇列管理程式名稱 (參數 ID: **MQCA\_PARENT**)。

空白值表示此佇列管理程式沒有母項佇列管理程式。如果有現有的母項佇列管理程式，則會中斷連線。此值是佇列管理程式的起始預設值。

字串的長度上限為 **MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH**。

註：

- 使用 IBM MQ 階層式連線需要佇列管理程式屬性 **PSMode** 設為 **MQPSM\_ENABLED**。
- 如果 **PSMode** 設為 **MQPSM\_DISABLED**，則 **Parent** 的值可以設為空白值。
- 在階層式連接至佇列管理程式作為其子項之前，母項佇列管理程式與子項佇列管理程式之間必須存在雙向通道。
- 如果已定義母項，則 **Change Queue Manager** 指令會中斷與原始母項的連線，並將連線流程傳送至新的母項佇列管理程式。
- 順利完成指令並不表示動作已完成或即將順利完成。使用 **Inquire Pub/Sub Status** 指令來追蹤所要求母項關係的狀態。

### **PerformanceEvent (MQCFIN)**

控制是否產生效能相關事件 (參數 ID: **MQIA\_PERFORMANCE\_EVENT**)。

此值可以是下列任一值：

**MQEVR\_DISABLED**

事件報告已停用。

**MQEVR\_ENABLED**

已啟用事件報告。

### **平台 (MQCFIN)**

佇列管理程式所在的平台 (參數 ID: **MQIA\_PLATFORM**)。

### **PubSub 叢集 (MQCFIN)**

控制佇列管理程式是否參與發佈/訂閱叢集作業 (參數 ID: **MQIA\_PUBSUB\_CLUSTER**)。

值可以為：

**MQPSCLUS\_ENABLED**

允許建立或接收叢集主題定義和叢集訂閱。

註：將叢集主題引入大型 IBM MQ 叢集可能會導致效能降低。因為所有局部儲存庫都會收到叢集所有其他成員的通知，所以會發生此退化。可能在所有其他節點上建立非預期的訂閱；例如，其中指定了 **proxysub(FORCE)**。可能會從佇列管理程式啟動大量通道；例如，在佇列管理程式失敗之後重新同步時。

**MQPSCLUS\_DISABLED**

禁止建立或接收叢集主題定義和叢集訂閱。建立或接收會記錄為佇列管理程式錯誤日誌中的警告。

**PubSubMaxMsgRetryCount (MQCFIN)**

在同步點下處理失敗指令訊息時嘗試重新處理訊息的次數 (參數 ID: **MQIA\_PUBSUB\_MAXMSG\_RETRY\_COUNT**)。

此參數的值必須是 0 到 999 999 999 範圍內的數字。起始值為 5。

**PubSub 模式 (MQCFIN)**

指定發佈/訂閱引擎及排入佇列的發佈/訂閱介面是否在執行中。發佈/訂閱引擎可讓應用程式使用應用程式設計介面來發佈或訂閱。發佈/訂閱介面會監視佇列發佈/訂閱介面所使用的佇列 (參數 ID:

**MQIA\_PUBSUB\_MODE**)。

值可以為:

**MQPSM\_COMPAT**

發佈/訂閱引擎正在執行中。因此, 可以使用應用程式設計介面來發佈或訂閱。已排入佇列的發佈/訂閱介面不在執行中。因此, 不會處理放入佇列發佈/訂閱介面所監視佇列的任何訊息。

**MQPSM\_COMPAT** 用於與使用此佇列管理程式的 IBM Integration Bus (舊稱為 WebSphere Message Broker) 第 7 版之前的版本相容。

**MQPSM\_DISABLED**

發佈/訂閱引擎及排入佇列的發佈/訂閱介面不在執行中。因此, 無法使用應用程式設計介面來發佈或訂閱。不會處理放入佇列發佈/訂閱介面所監視之佇列的任何發佈/訂閱訊息。

**MQPSM\_ENABLED**

發佈/訂閱引擎及排入佇列的發佈/訂閱介面正在執行中。因此, 可以使用應用程式設計介面及佇列發佈/訂閱介面所監視的佇列來發佈或訂閱。此值是佇列管理程式的起始預設值。

**PubSubNPInputMsg (MQCFIN)**

是否要捨棄 (或保留) 未遞送的輸入訊息 (參數 ID: **MQIA\_PUBSUB\_NP\_MSG**)。

值可以為:

**MQUNDELIVERED\_DISCARD**

如果無法處理非持續性輸入訊息, 則會捨棄它們。

**MQUNDELIVERED\_KEEP**

如果無法處理非持續性輸入訊息, 則不會捨棄它們。在此狀況下, 排入佇列的發佈/訂閱介面會繼續以適當的間隔重試處理程序, 且不會繼續處理後續的訊息。

**PubSubNPResponse (MQCFIN)**

控制未遞送回應訊息的行為 (參數 ID: **MQIA\_PUBSUB\_NP\_RESP**)。

值可以為:

**MQUNDELIVERED\_NORMAL**

無法放置在回覆佇列上的非持續性回應會放置在無法傳送的郵件佇列上。如果無法將它們放在無法傳送的郵件佇列中, 則會捨棄它們。

**MQUNDELIVERED\_SAFE**

無法放置在回覆佇列上的非持續性回應會放置在無法傳送的郵件佇列上。如果無法傳送回應, 且無法放置在無法傳送的郵件佇列上, 則排入佇列的發佈/訂閱介面會回復現行作業。會以適當的間隔重試作業, 且不會繼續處理後續的訊息。

**MQUNDELIVERED\_DISCARD**

捨棄未放置在回覆佇列上的非持續性回應。

**MQUNDELIVERED\_KEEP**

非持續性回應不會放置在無法傳送的郵件佇列上或捨棄。相反地, 排入佇列的發佈/訂閱介面會取消現行作業, 然後以適當的間隔重試。

**PubSubSyncPoint (MQCFIN)**

是否僅必須在同步點下處理持續 (或所有) 訊息 (參數 ID: **MQIA\_PUBSUB\_SYNC\_PT**)。

值可以為:



**MQSYNCPOINT\_IFPER**

此值會讓排入佇列的發佈/訂閱介面在同步點之外接收非持續訊息。如果介面在同步點外部接收發佈，則介面會將發佈轉遞給它在同步點外部已知的訂閱者。

**MQSYNCPOINT\_YES**

此值會讓排入佇列的發佈/訂閱介面在同步點下接收所有訊息。

**QMgrDesc (MQCFST)**

佇列管理程式說明 (參數 ID: MQCA\_Q\_MGR\_DESC)。

字串的長度上限為 MQ\_Q\_MGR\_DESC\_LENGTH。

**QMgrIdentifier (MQCFST)**

佇列管理程式 ID (參數 ID: MQCA\_Q\_MGR\_IDENTIFIER)。

佇列管理程式的唯一 ID。

**QMgrName (MQCFST)**

本端佇列管理程式的名稱 (參數 ID: MQCA\_Q\_MGR\_NAME)。

字串的長度上限為 MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。

**QSGName (MQCFST)**

佇列共用群組名稱 (參數 ID: MQCA\_QSG\_NAME)。

字串的長度上限為 MQ\_QSG\_NAME\_LENGTH。

**z/OS QSGCertificateLabel (MQCFST)**

指定要使用之佇列共用群組的憑證標籤 (參數 ID: MQCA\_QSG\_CERT\_LABEL)。

**QueueAccounting (MQCFIN)**

指定是否收集佇列的帳戶資訊 (參數 ID: MQIA\_ACCOUNTING\_Q)。

此值可以是下列任一值：

**MQMON\_ON**

對於佇列參數 **QueueAccounting** 指定為 MQMON\_Q\_MGR 的所有佇列，會收集帳戶資訊。

**MQMON\_OFF**

對於佇列參數 **QueueAccounting** 指定為 MQMON\_Q\_MGR 的所有佇列，不會收集帳戶資訊。

**MQMON\_NONE**

不會收集佇列的帳戶資訊。

**QueueMonitoring (MQCFIN)**

佇列的即時監視資料收集層次 (參數 ID: MQIA\_MONITORING\_Q)。

此值可以是下列任一值：

**MQMON\_NONE**

不論 **QueueMonitoring** 佇列屬性的設定為何，都會停用監視資料收集。

**MQMON\_OFF**

已針對在 **QueueMonitoring** 佇列屬性中指定 MQMON\_Q\_MGR 的佇列關閉監視資料收集。

**MQMON\_LOW**

針對在 **QueueMonitoring** 佇列屬性中指定 MQMON\_Q\_MGR 的佇列，以較低的資料收集比例開啟監視資料收集。

**MQMON\_MEDIUM**

在 **QueueMonitoring** 佇列屬性中指定 MQMON\_Q\_MGR，以中等比例的佇列資料收集開啟監視資料收集。

**MQMON\_HIGH**

針對在 **QueueMonitoring** 佇列屬性中指定 MQMON\_Q\_MGR 的佇列，以高比例的資料收集來開啟監視資料收集。

**Multi QueueStatistics (MQCFIN)**

控制是否收集佇列的統計資料 (參數 ID: MQIA\_STATISTICS\_Q)。



值可以為：

**MQMON\_NONE**

不論佇列的 **QueueStatistics** 參數設定為何，都會關閉佇列的統計資料收集。此值是佇列管理程式的起始預設值。

**MQMON\_OFF**

針對在其 **QueueStatistics** 參數中指定 MQMON\_Q\_MGR 值的佇列，關閉統計資料收集。

**MQMON\_ON**

針對在其 **QueueStatistics** 參數中指定 MQMON\_Q\_MGR 值的佇列，開啟統計資料收集。

此參數僅在 IBM i、AIX, Linux, and Windows 上有效。

**ReceiveTimeout(MQCFIN)**

與 **ReceiveTimeoutType** 一起使用，指定 TCP/IP 通道在回到非作用中狀態之前將等待從其友機接收資料 (包括活動訊號) 的時間長度 (參數 ID: MQIA\_RECEIVE\_TIMEOUT)。

**ReceiveTimeout 下限 (MQCFIN)**

TCP/IP 通道在回到非作用中狀態之前，等待從其友機接收資料 (包括活動訊號) 的最短時間 (秒) (參數 ID: MQIA\_RECEIVE\_TIMEOUT\_MIN)。

**ReceiveTimeout 類型 (MQCFIN)**

與 **ReceiveTimeout** 一起使用，指定 TCP/IP 通道在回到非作用中狀態之前將等待從其友機接收資料 (包括活動訊號) 的時間長度 (參數 ID: MQIA\_RECEIVE\_TIMEOUT\_TYPE)。

此值可以是下列任一值：

**MQRCVTIME\_乘**

**ReceiveTimeout** 值是一個乘數，會套用至 **HeartbeatInterval** 的協議值，以決定通道將等待的時間長度。這是佇列管理程式的起始預設值。

**MQRCVTIME\_ADD**

**ReceiveTimeout** 是要新增至 **HeartbeatInterval** 協議值的值 (以秒為單位)，以決定通道將等待的時間長度。

**MQRCVTIME\_EQUAL**

**ReceiveTimeout** 是一個值 (以秒為單位)，代表通道將等待的時間長度。

**RemoteEvent (MQCFIN)**

控制是否產生遠端錯誤事件 (參數 ID: MQIA\_REMOTE\_EVENT)。

此值可以是下列任一值：

**MQEVR\_DISABLED**

事件報告已停用。

**MQEVR\_ENABLED**

已啟用事件報告。

**RepositoryName (MQCFST)**

儲存庫名稱 (參數 ID: MQCA\_REPOSITORY\_NAME)。

此佇列管理程式要為其提供儲存庫服務的叢集名稱。

**RepositoryNamelist (MQCFST)**

儲存庫名稱清單 (參數 ID: MQCA\_REPOSITORY\_NAMELIST)。

此佇列管理程式將為其提供儲存庫服務的叢集清單名稱。

**RevDns (MQCFIN)**

是否執行從「網域名稱伺服器」反向查閱主機名稱。(參數 ID: MQIA\_REVERSE\_DNS\_LOOKUP)。

這個屬性只會影響使用 TCP 傳輸類型 (TRPTYPE) 的通道。

值可以為：

**MQRDNS\_DISABLED**

DNS 主機名稱不會反向查閱入埠通道的 IP 位址。使用此設定時，任何使用主機名稱的 CHLAUTH 規則都不相符。

## **MQRDNS\_ENABLED**

當需要此資訊時，DNS 主機名稱會反向查閱入埠通道的 IP 位址。需要此設定，才能比對包含主機名稱的 CHLAUTH 規則，以及寫出錯誤訊息。

### **z/OS**

#### **SecurityCase (MQCFIN)**

支援安全案例 (參數 ID: **MQIA\_SECURITY\_CASE**)。

指定佇列管理程式是否支援大小寫混合格式的安全設定檔名稱，或只支援大寫。當在指定 **SecurityType (MQSECTYPE\_CLASSES)** 的情況下執行「重新整理安全」指令時，會啟動此值。此參數僅在 z/OS 上有效。

值可以為：

#### **MQSCY\_UPER**

安全設定檔名稱必須是大寫。

#### **MQSCYC\_MIXED**

安全設定檔名稱可以大寫或大小寫混合格式。

### **z/OS**

#### **SharedQueueQueueManager 名稱 (MQCFIN)**

指定如何將訊息放置在共用佇列上，以將佇列共用群組中的另一個佇列管理程式指定為物件佇列管理程式 (參數 ID: **MQIA\_SHARED\_Q\_Q\_MGR\_NAME**)。

值可以為：

#### **MQSQQM\_USE**

訊息在放入共用佇列之前，會先遞送至物件佇列管理程式。

#### **MQSQQM\_IGNORE**

訊息會直接放置在共用佇列上。

#### **SSLCRLNameList (MQCFST)**

TLS CRL 名稱清單 (參數 ID: **MQCA\_SSL\_CRL\_NAMELIST**)。

字串的長度上限為 **MQ\_NAMELIST\_NAME\_LENGTH**。

#### **SSLEvent (MQCFIN)**

決定是否產生 IMS 橋接器事件 (參數 ID: **MQIA\_SSL\_EVENT**)。

此值可以是下列任一值：

#### **MQEVR\_ENABLED**

已啟用所有 TLS 事件。

#### **MQEVR\_DISABLED**

已停用所有 TLS 事件。

### **ALW**

#### **SSLCryptoHardware (MQCFST)**

TLS 加密硬體 (參數 ID: **MQCA\_SSL\_CRYPTO\_HARDWARE**)。

字串長度為 **MQ\_SSL\_CRYPTO\_HARDWARE\_LENGTH**。

設定必要的參數字串名稱，以配置系統上呈現的加密硬體。

此參數僅在 AIX, Linux, and Windows 上有效。

所有支援的加密硬體都支援 PKCS #11 介面。請指定下列格式的字串：

```
GSK_PKCS11=PKCS_#11_driver_path_and_filename;PKCS_#11_token_label;PKCS_#11_token_password;symmetric_cipher_setting;
```

PKCS #11 驅動程式路徑是提供 PKCS #11 卡支援之共用程式庫的絕對路徑。PKCS #11 驅動程式檔名是共用程式庫的名稱。PKCS #11 驅動程式路徑和檔名所需的值範例為 `/usr/lib/pkcs11/PKCS11_API.so`。

若要透過 GSKit 存取對稱密碼作業，請指定對稱密碼設定參數。此參數的值为：

## **SYMMETRIC\_CIPHER\_OFF**

不存取對稱密碼作業。

## **SYMMETRIC\_CIPHER\_ON**

存取對稱密碼作業。

如果未指定對稱密碼設定，則此值具有與指定 SYMMETRIC\_CIPHER\_OFF 相同的效果。

字串的長度上限為 256 個字元。預設值為空白。

如果您以錯誤格式指定字串，則會收到錯誤。

當 **SSLCryptoHardware (MQCFST)** 值變更時，指定的加密硬體參數會變成用於新的 TLS 連線環境的參數。新資訊會生效：

- 啟動新的通道處理程序時。
- 對於作為通道起始程式之執行緒執行的通道，當通道起始程式重新啟動時。
- 對於作為接聽器執行緒執行的通道，當接聽器重新啟動時。
- 當發出「重新整理安全」指令來重新整理 TLS 金鑰儲存庫的內容時。

## **SSLEvent (MQCFIN)**

控制是否產生 TLS 事件 (參數 ID: **MQIA\_SSL\_EVENT**)。

值可以為：

### **MQEVR\_DISABLED**

事件報告已停用。

### **MQEVR\_ENABLED**

已啟用事件報告。

## **z/OS ALW SSLFipsRequired (MQCFIN)**

**SSLFIPS** 指定在 IBM MQ 而非加密硬體 (參數 ID: **MQIA\_SSL\_FIPS\_REQUIRED**) 中執行加密法時，是否只使用 FIPS 認證的演算法。

如果已配置加密硬體，則使用的加密模組是硬體產品所提供的那些模組。視使用中的硬體產品而定，這些模組不一定符合 FIPS 認證的特定層次。此參數僅適用於 z/OS、AIX, Linux, and Windows 平台。

此值可以是下列任一值：

### **MQSSL\_FIPS\_NO**

IBM MQ 提供 TLS 加密法的實作，可在部分平台上提供部分 FIPS 認證的模組。如果您將 **SSLFIPSRequired** 設為 **MQSSL\_FIPS\_NO**，則可以使用特定平台上支援的任何 CipherSpec。此值是佇列管理程式的起始預設值。

如果佇列管理程式在未使用加密硬體的情況下執行，請參閱 [指定 CipherSpecs \(採用 FIPS 140-2 認證加密法\)](#) 中列出的 CipherSpecs：

### **MQSSL\_FIPS\_YES**

指定在此佇列管理程式的所有 TLS 連線中只容許在 CipherSpecs 中使用 FIPS 認證的演算法。

如需適當 FIPS 140-2 認證的 CipherSpecs 清單；請參閱 [指定 CipherSpecs](#)。

在下列情況下，**SSLFIPS** 的變更會生效：

- **ALW** 在 AIX, Linux, and Windows 上，當啟動新的通道處理程序時。
- **ALW** 對於在 AIX, Linux, and Windows 上作為通道起始程式的執行緒執行的通道，當通道起始程式重新啟動時。
- **ALW** 對於在 AIX, Linux, and Windows 上作為接聽器執行緒執行的通道，當接聽器重新啟動時。
- **ALW** 對於作為處理程序儲存區處理程序的執行緒執行的通道，當啟動或重新啟動處理程序儲存區處理程序並先執行 TLS 通道時。如果處理程序儲存區作業處理程序已執行 TLS 通道，且您想要變

更立即生效，請執行 MQSC 指令 **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)**。程序儲存區處理程序是 **amqzmpa** on AIX, Linux, and Windows。

- **z/OS** 在 z/OS 上，當通道起始程式重新啟動時。
- **z/OS** 當發出 **REFRESH SECURITY TYPE(SSL)** 指令時，z/OS 除外。

#### **SSLKeyRepository (MQCFST)**

TLS 金鑰儲存庫 (參數 ID: **MQCA\_SSL\_KEY\_REPOSITORY**)。

字串的長度上限為 **MQ\_SSL\_KEY\_REPOSITORY\_LENGTH**。

#### **SSLKeyReset 計數 (MQCFIN)**

TLS 金鑰重設計數 (參數 ID: **MQIA\_SSL\_RESET\_COUNT**)。

字串的長度上限為 **MQ\_SSL\_KEY\_REPOSITORY\_LENGTH**。

#### **SSLTasks (MQCFIN)**

TLS 作業 (參數 ID: **MQIA\_SSL\_TASKS**)。

#### **StartStop 事件 (MQCFIN)**

控制是否產生啟動和停止事件 (參數 ID: **MQIA\_START\_STOP\_EVENT**)。

此值可以是下列任一值：

##### **MQEVR\_DISABLED**

事件報告已停用。

##### **MQEVR\_ENABLED**

已啟用事件報告。

#### **Multi StatisticsInterval (MQCFIN)**

統計資料監視資料寫入監視佇列的時間間隔 (秒) (參數 ID: **MQIA\_STATISTICS\_INTERVAL**)。

請指定 1-604,000 範圍內的值。

此參數僅在 IBM i、AIX, Linux, and Windows 上有效。

#### **SyncPoint (MQCFIN)**

同步點可用性 (參數 ID: **MQIA\_SYNCPOINT**)。

#### **TCPChannels (MQCFIN)**

使用 TCP/IP 傳輸通訊協定 (包括連接至伺服器連線通道的用戶端) 的現行通道數上限 (參數 ID: **MQIA\_TCP\_CHANNELS**)。

#### **TCPKeepAlive (MQCFIN)**

指定是否使用 TCP KEEPALIVE 機能來檢查通道另一端的 MCA 是否可用 (參數 ID: **MQIA\_TCP\_KEEP\_ALIVE**)。

此值可以是下列任一值：

##### **MQTCPKEEP\_YES**

使用 TCP 設定檔配置資料集中指定的 TCP KEEPALIVE 機能。

##### **MQTCPKEEP\_NO**

請勿使用 TCP KEEPALIVE 機能。

#### **TCPName (MQCFST)**

TCP 名稱 (參數 ID: **MQIA\_TCP\_NAME**)。

使用中現行 TCP/IP 系統的名稱。

此值的長度上限為 **MQ\_TCP\_NAME\_LENGTH**。

#### **TCPStackType (MQCFIN)**

TCP 堆疊類型 (參數 ID: **MQIA\_TCP\_STACK\_TYPE**)。

指定通道起始程式是否只使用 TCPNAME 中指定的 TCP/IP 位址空間，或它是否可以連結至任何選取的 TCP/IP 位址。

值可以為：

**MQTCPSTACK\_SINGLE**

通道起始程式只會使用 TCPNAME 中指定的 TCP/IP 位址空間。

**MQTCPSTACK\_Multiple**

起始器可以使用任何可用的 TCP/IP 位址空間。如果沒有其他位址空間可用，則會使用 TCPNAME 中指定的位址空間。

**TraceRoute 記錄 (MQCFIN)**

指定啟用或停用追蹤路徑傳訊 (參數 ID: MQIA\_TRACE\_ROUTE\_RECORDING)。

值可以為：

**MQRECORDING\_MSG**

已啟用追蹤路徑傳訊。追蹤路徑回覆訊息會遞送至訊息的訊息描述子中指定的回覆目的地佇列。

**MQRECORDING\_Q**

已啟用追蹤路徑傳訊。追蹤路徑回覆訊息會遞送至固定名稱佇列。

**MQRECORDING\_DISABLED。**

已停用追蹤路徑傳訊。

**TreeLife 時間 (MQCFIN)**

非管理主題的生命期限 (以秒為單位) (參數 ID: MQIA\_TREE\_LIFE\_TIME)。

非管理主題是當應用程式發佈至或訂閱作為不存在作為管理節點的主題字串時所建立的那些主題。當此非管理節點不再具有任何作用中訂閱時，此參數會決定佇列管理程式在移除該節點之前等待的時間。在佇列管理程式回收之後，只會保留由可延續訂閱使用中的非管理主題。

請指定 0-604,000 範圍內的值。0 的值表示佇列管理程式不會移除非管理主題。佇列管理程式的起始預設值為 1800。

**TriggerInterval (MQCFIN)**

觸發間隔 (參數 ID: MQIA\_TRIGGER\_INTERVAL)。

指定觸發時間間隔 (以毫秒表示)，只適用於 TriggerType 具有 MQTT\_FIRST 值的佇列。

**儲存類別屬性**

與物件相關的事件訊息可以包括儲存類別屬性

**AlterationDate (MQCFST)**

變更日期 (參數 ID: MQCA\_ALTERATION\_DATE)。

前次變更資訊的日期。

**AlterationTime (MQCFST)**

變更時間 (參數 ID: MQCA\_ALTERATION\_TIME)。

前次變更資訊的時間。

**PageSetID (MQCFIN)**

頁集 ID (參數 ID: MQIA\_PAGESET\_ID)。

**PassTicket 應用程式 (MQCFST)**

用來鑑別 IMS 橋接器通行證的應用程式名稱 (參數 ID: MQCA\_PASS\_TICKET\_APPL)。

字串的長度上限為 MQ\_PASS\_TICKET\_APPL\_LENGTH。

**StgClass 說明 (MQCFST)**

儲存類別說明 (參數 ID: MQCA\_STORAGE\_CLASS\_DESC)。

字串的長度上限為 MQ\_STORAGE\_CLASS\_DESC\_LENGTH。

**XCFGroupName (MQCFST)**

XCF 群組名稱 (參數 ID: MQCA\_XCF\_GROUP\_NAME)。

字串的長度上限為 MQ\_XCF\_GROUP\_NAME\_LENGTH。

**XCFMemberName (MQCFST)**

XCF 成員名稱 (參數 ID: MQCA\_XCF\_MEMBER\_NAME)。

字串的長度上限為 **MQ\_XCF\_MEMBER\_NAME\_LENGTH**。

## 主題屬性

與物件相關的事件訊息可以包括主題屬性

### AlterationDate (MQCFST)

變更日期 (參數 ID: **MQCA\_ALTERATION\_DATE**)。

前次變更資訊的日期，格式為 *yyyy-mm-dd*。

### AlterationTime (MQCFST)

變更時間 (參數 ID: **MQCA\_ALTERATION\_TIME**)。

前次變更資訊的時間，格式為 *hh.mm.ss*。

### ClusterName (MQCFST)

此主題所屬叢集的名稱。(參數 ID: **MQCA\_CLUSTER\_NAME**)。

字串的長度上限為 **MQ\_CLUSTER\_NAME\_LENGTH**。將此參數設定為此佇列管理程式所屬的叢集，將使得叢集中的所有佇列管理程式感知到此主題。對於此主題或其下方之主題字串的任何發佈，在置入叢集中的任何佇列管理程式之後，都會傳送到叢集中任何其他佇列管理程式上的訂閱。如需相關詳細資料，請參閱[分散式發佈/訂閱網路](#)。

此值可以是下列任一值：

#### Blank

如果主題樹狀結構中此主題上方沒有任何主題物件將此參數設定為叢集名稱，則此主題不屬於叢集。不會傳送此主題的發佈和訂閱來發佈/訂閱叢集連接的佇列管理程式。如果主題樹狀結構中更高位置的某個主題節點設定了叢集名稱，也會在整個叢集中傳送此主題的發佈和訂閱。

如果未指定任何值，則此值是此參數的預設值。

#### 字串

該主題屬於此叢集。不建議將它設定為與主題樹狀結構中這個主題物件上方的主題物件不同的叢集。叢集中的其他佇列管理程式將允許使用此物件的定義，除非這些佇列管理程式上存在相同名稱的本端定義。

此外，如果 **PublicationScope** 或 **SubscriptionScope** 設為 **MQSCOPE\_ALL**，則此值是針對本主題用於傳播發佈和訂閱的叢集，以發佈/訂閱叢集連接的佇列管理程式。

### DefPersistence (MQCFIN)

預設持續性 (參數 ID: **MQIA\_TOPIC\_DEF\_PERSISTENCE**)。

值可以為：

#### MQPER\_PERSISTENCE\_AS\_PARENT

預設持續性是以主題樹狀結構中最接近的上層管理主題物件的設定為基礎。

#### MQPER\_PERSISTENT

訊息持續存在。

#### MQPER\_NOT\_PERSISTENT

訊息不是持續性。

### DefPriority (MQCFIN)

預設優先順序 (參數 ID: **MQIA\_DEF\_PRIORITY**)。

### DefPut 回應 (MQCFIN)

預設放置回應 (參數 ID: **MQIA\_DEF\_PUT\_RESPONSE\_TYPE**)。

值可以為：

#### MQPRT\_ASYNC\_RESPONSE

以非同步方式發出 put 作業，並傳回 MQMD 欄位子集。

#### MQPRT\_RESPONSE\_AS\_PARENT

預設放置回應是根據主題樹狀結構中最接近的上層管理主題物件的設定。

**MQPRT\_SYNC\_RESPONSE**

同步發出放置作業，並傳回回應。

**DurableModel 完整名稱 (MQCFST)**

要用於可延續受管理訂閱的模型佇列名稱 (參數 ID: MQCA\_MODEL\_DURABLE\_Q)。

字串的長度上限為 MQ\_Q\_NAME\_LENGTH。

**DurableSubscriptions (MQCFIN)**

是否允許應用程式建立可延續訂閱 (參數 ID: MQIA\_DURABLE\_SUB)。

值可以為：

**MQSUB\_DURABLE\_AS\_PARENT**

是否允許可延續訂閱，取決於主題樹狀結構中最接近的上層管理主題物件的設定。

**容許 MQSUB\_DURABLE\_ALLOWED**

允許可延續訂閱。

**MQSUB\_DURABLE\_INHIBITED**

不允許可延續訂閱。

**InhibitPublications (MQCFIN)**

此主題是否容許發佈 (參數 ID: MQIA\_INHIBIT\_PUB)。

值可以為：

**MQTA\_PUB\_AS\_PARENT**

是否可以將訊息發佈至這個主題，取決於主題樹狀結構中最接近的上層管理主題物件的設定。

**MQTA\_PUB\_INHIBITED**

本主題禁止發佈。

**容許 MQTA\_PUB\_ALLOWED**

此主題容許發佈。

**InhibitSubscriptions (MQCFIN)**

此主題是否容許訂閱 (參數 ID: MQIA\_INHIBIT\_SUB)。

值可以為：

**MQTA\_SUB\_AS\_PARENT**

應用程式是否可以訂閱這個主題，取決於主題樹狀結構中最接近的上層管理主題物件的設定。

**MQTA\_SUB\_INHIBITED**

此主題禁止訂閱。

**容許 MQTA\_SUB\_ALLOWED**

此主題容許訂閱。

**NonDurableModelQName (MQCFST)**

用於不可延續受管理訂閱的模型佇列名稱 (參數 ID: MQCA\_MODEL\_NON\_DURABLE\_Q)。

字串的長度上限為 MQ\_Q\_NAME\_LENGTH。

**NonPersistentMsgDelivery (MQCFIN)**

發佈至這個主題的非持續訊息遞送機制 (參數 ID: MQIA\_NPM\_DELIVERY)。

值可以為：

**MQDLV\_AS\_PARENT**

使用的遞送機制是根據在主題樹狀結構中找到與這個主題相關的第一個母項管理節點的設定。

**MQDLV\_ALL**

不論 MQPUT 呼叫報告成功的延續性為何，都必須將非持續訊息遞送至所有訂閱者。如果對任何訂閱者的遞送失敗，則沒有其他訂閱者會收到訊息，且 MQPUT 會失敗。

**MQDLV\_ALL\_DUR**

非持續訊息必須遞送至所有可延續訂閱者。如果無法遞送非持續訊息給任一不可延續的訂閱者，並不會傳回錯誤給 MQPUT 呼叫。如果對可延續訂閱者的遞送失敗，則沒有其他訂閱者會收到訊息，且 MQPUT 會失敗。

**MQDLV\_ALL\_AVAIL**

非持續訊息會遞送至所有可接受該訊息的訂閱者。如果無法遞送訊息給任一訂閱者，並不會使其他訂閱者無法接收訊息。

**PersistentMsg 遞送 (MQCFIN)**

發佈至這個主題之持續訊息的遞送機制 (參數 ID: MQIA\_PM\_DELIVERY)。

值可以為：

**MQDLV\_AS\_PARENT**

使用的遞送機制是根據在主題樹狀結構中找到與這個主題相關的第一個母項管理節點的設定。

**MQDLV\_ALL**

不論 MQPUT 呼叫報告成功的延續性為何，持續訊息必須遞送至所有訂閱者。如果對任何訂閱者的遞送失敗，則沒有其他訂閱者會收到訊息，且 MQPUT 會失敗。

**MQDLV\_ALL\_DUR**

持續訊息必須遞送至所有可延續訂閱者。如果無法遞送持續訊息給任一不可延續的訂閱者，並不會傳回錯誤給 MQPUT 呼叫。如果對可延續訂閱者的遞送失敗，則沒有其他訂閱者會收到訊息，且 MQPUT 會失敗。

**MQDLV\_ALL\_AVAIL**

持續訊息會遞送至所有可接受訊息的訂閱者。如果無法遞送訊息給任一訂閱者，並不會使其他訂閱者無法接收訊息。

**ProxySubscriptions (MQCFIN)**

即使不存在本端訂閱，是否要針對此主題將 Proxy 訂閱傳送至直接連接的佇列管理程式 (參數 ID: MQIA\_PROXY\_SUB)。

值可以為：

**MQTA\_PROXY\_SUB\_FORCE**

即使不存在本端訂閱，也會將 Proxy 訂閱傳送至連接的佇列管理程式。

**MQTA\_PROXY\_SUB\_FIRSTUSE**

只有在本端訂閱存在時，才會傳送這個主題的 Proxy 訂閱。

**PublicationScope (MQCFIN)**

此佇列管理程式是作為階層的一部分，還是作為發佈/訂閱叢集的一部分，將發佈傳送至佇列管理程式 (參數 ID: MQIA\_PUB\_SCOPE)。

值可以為：

**MQSCOPE\_ALL**

這個主題的發佈資訊會延伸到階層式連接的佇列管理程式，以及發佈/訂閱叢集連接的佇列管理程式。

**MQSCOPE\_AS\_PARENT**

此佇列管理程式是否將發佈資訊作為階層的一部分或作為發佈/訂閱叢集的一部分傳送至佇列管理程式，取決於在與此主題相關的主題樹狀結構中找到的第一個母項管理節點的設定。

如果未指定任何值，則這是此參數的預設值。

**MQSCOPE\_QMGR**

這個主題的發佈資訊不會延伸到其他佇列管理程式。

註：您可以使用「放置訊息選項」上的 MQPMO\_SCOPE\_QMGR，逐一發佈來置換此行為。

**QMgrName (MQCFST)**

本端佇列管理程式的名稱 (參數 ID: MQCA\_CLUSTER\_Q\_MGR\_NAME)。

字串的長度上限為 MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。

**SubscriptionScope (MQCFIN)**

此佇列管理程式是將訂閱傳送至佇列管理程式作為階層的一部分，還是作為發佈/訂閱叢集的一部分 (參數 ID: MQIA\_SUB\_SCOPE)。

值可以為：



**MQSCOPE\_ALL**

這個主題的訂閱會延伸到階層式連接的佇列管理程式，以及發佈/訂閱叢集連接的佇列管理程式。

**MQSCOPE\_AS\_PARENT**

此佇列管理程式是否將訂閱延伸至佇列管理程式作為階層的一部分，或作為發佈/訂閱叢集的一部分，取決於在與此主題相關的主題樹狀結構中找到的第一個母項管理節點的設定。

如果未指定任何值，則這是此參數的預設值。

**MQSCOPE\_QMGR**

這個主題的訂閱不會延伸到其他佇列管理程式。

註：您可以使用「訂閱描述子」上的 MQSO\_SCOPE\_QMGR 或 **DEFINE SUB** 上的 **SUBSCOPE(QMGR)**，依訂閱來置換此行為。

**TopicDesc (MQCFST)**

主題說明 (參數 ID: MQCA\_TOPIC\_DESC)。

長度上限為 MQ\_TOPIC\_DESC\_LENGTH。

**TopicName (MQCFST)**

主題物件名稱 (參數 ID: MQCA\_TOPIC\_NAME)。

字串的長度上限為 MQ\_TOPIC\_NAME\_LENGTH。

**TopicString (MQCFST)**

主題字串 (參數 ID: MQCA\_TOPIC\_STRING)。

此字串內的 '/' 字元具有特殊意義。它用來區隔主題樹狀結構中的元素。主題字串可以 '/' 字元開頭，但不需要。以 '/' 字元開頭的字串與以沒有 '/' 字元開頭的字串不同。主題字串不能以 "/" 字元結尾。

字串的長度上限為 MQ\_TOPIC\_STR\_LENGTH。

**TopicType (MQCFIN)**

此物件是本端或叢集主題 (參數 ID: MQIA\_TOPIC\_TYPE)。

值可以為：

**MQTOPT\_LOCAL**

此物件是本端主題。

**MQTOPT\_CLUSTER**

此物件是叢集主題。

**WildcardOperation (MQCFIN)**

訂閱的行為，包括對此主題所做的萬用字元 (參數 ID: MQIA\_WILDCARD\_OPERATION)。

此值可以是下列任一值：

**MQTA\_PASSTHRU**

使用萬用字元主題名稱所進行的訂閱，如果比這個主題物件的主題字串更不明確，將會收到對這個主題以及比這個主題更明確的主題字串所進行的發佈。這是 IBM MQ 提供的預設值。

**MQTA\_BLOCK**

使用萬用字元主題名稱所進行的訂閱，如果比這個主題物件中的主題字串更具體，將不會收到這個主題或比這個主題更具體之主題字串的發佈。

## 事件訊息參照

請利用這個頁面來取得事件訊息格式的相關資訊概觀。

對於每一個檢測事件，會在事件訊息的訊息描述子及訊息資料部分中傳回資訊。

### 相關概念

第 117 頁的『事件訊息說明』

事件訊息資料包含所產生事件的特定資訊。此資料包括佇列管理程式的名稱，以及適當的佇列名稱。

[檢測事件](#)

## 相關參考

第 110 頁的『事件訊息格式』

事件訊息是包含訊息描述子及訊息資料的標準 IBM MQ 訊息。

第 111 頁的『事件訊息 MQMD (訊息描述子)』

事件訊息的訊息描述子包含系統監視應用程式可以使用的資訊，例如訊息類型和格式，以及訊息放入事件佇列的日期和時間。

第 115 頁的『事件訊息 MQCFH (PCF 標頭)』

事件訊息中的訊息資料採用可程式化指令格式 (PCF)，如 PCF 指令查詢及回應中所使用。訊息資料由兩個部分組成：事件標頭和事件資料。

## 事件訊息格式

事件訊息是包含訊息描述子及訊息資料的標準 IBM MQ 訊息。

第 110 頁的表 8 顯示事件訊息的基本結構，並在「事件資料」直欄中顯示佇列服務間隔事件的事件訊息中的欄位名稱。

訊息描述子	訊息資料	
MQMD 結構	PCF 標頭 MQCFH 結構	事件資料 <sup>1</sup>
結構 ID 結構版本 報告選項 訊息類型 有效期限 回饋碼 編碼 編碼字集 ID 訊息格式 訊息優先順序 持續性 訊息 ID 相關性 ID 取消次數 回覆目的地佇列 回覆目的地佇列管理程式 使用者 ID 帳戶記號 應用程式身分資料 應用程式類型 應用程式名稱 放置日期 放置時間 應用程式原始資料 群組 ID 訊息序號 偏移 訊息旗標 原始長度	結構類型 結構長度 結構版本 指令 ID 訊息序號 控制選項 完成碼 原因碼 參數計數	佇列管理程式名稱 佇列名稱 自前次重設以來的時間 數目上限 佇列上的訊息 訊息數 放置到佇列中 訊息數 從佇列中擷取

表 8: 佇列服務間隔事件的事件訊息結構 (繼續)

訊息描述子	訊息資料	
MQMD 結構	PCF 標頭 MQCFH 結構	事件資料 <sup>1</sup>
<p>註:</p> <p>1. 顯示的參數是針對佇列服務間隔事件所傳回的參數。實際事件資料取決於特定事件。</p>		

一般而言，對於您撰寫的任何系統管理程式，您只需要此資訊的子集。例如，您的應用程式可能需要下列資料：

- 導致事件的應用程式名稱
- 發生事件的佇列管理程式名稱
- 產生事件的佇列
- 事件統計資料

## 事件訊息 MQMD (訊息描述子)

事件訊息的訊息描述子包含系統監視應用程式可以使用的資訊，例如訊息類型和格式，以及訊息放入事件佇列的日期和時間。

描述子中的資訊會通知系統管理應用程式訊息類型為 MQMT\_DATAGRAM，且訊息格式為 MQFMT\_EVENT。

事件訊息中的許多欄位包含由產生訊息的佇列管理程式所提供的固定資料。MQMD 也指定放置訊息的佇列管理程式名稱 (截斷為 28 個字元)。

對於事件訊息，MQMD 結構包含下列值：

### StrucId

說明：	結構 ID。
資料類型：	MQCHAR4。
值：	MQMD_STRUC_ID

### Version

說明：	結構版本號碼。
資料類型：	MQLONG。
值：	<p><b>MQMD_VERSION_1</b> Version-1 訊息描述子結構，在所有環境中都受支援。</p>

#### MQMD\_VERSION\_2

Version-2 訊息描述子結構，在下列環境中受支援：

-  AIX
-  IBM i
-  Linux
-  Windows
-  z/OS

及所有連接至這些系統的 IBM MQ MQI clients。

### **Report**

說明： 報告訊息的選項。  
資料類型： MQLONG。  
值： **MQRO\_NONE**  
不需要報告。

### **MsgType**

說明： 指出訊息的類型。  
資料類型： MQLONG。  
值： MQMT\_DATAGRAM。

### **Expiry**

說明： 訊息生命期限。  
資料類型： MQLONG。  
值： **MQEI\_UNLIMITED**  
訊息沒有到期時間。

### **Feedback**

說明： 意見或原因碼。  
資料類型： MQLONG。  
值： MQFB\_NONE。

### **Encoding**

說明： 訊息資料的數值編碼。  
資料類型： MQLONG。  
值： MQENC\_NATIVE。

### **CodedCharSetId**

說明： 事件訊息資料的字集 ID。  
資料類型： MQLONG。  
值： 產生事件之佇列管理程式的編碼字集 ID (CCSID)。

### **Format**

說明： 訊息資料的格式名稱。  
資料類型： MQCHAR8。  
值： **MQFMT\_EVENT**  
事件訊息。

### **Priority**

說明： 訊息優先順序。  
資料類型： MQLONG。

值: **MQPRI\_PRIORITY\_AS\_Q\_DEF**  
優先順序是事件佇列的優先順序。

### **Persistence**

說明: 訊息持續性。

資料類型: MQLONG。

值: **MQPER\_PERSISTENCE\_AS\_Q\_DEF**  
優先順序是事件佇列的優先順序。

### **MsgId**

說明: 訊息 ID。

資料類型: MQBYTE24。

值: 佇列管理程式所產生的唯一值。

### **CorrelId**

說明: 相關性 ID。

資料類型: MQBYTE24。

值: 如需效能、佇列管理程式、日誌程式、通道、橋接器及 SSL 事件:

#### **MQCI\_NONE**

未指定相關性 ID。這僅適用於專用佇列。

對於共用佇列上的此類事件，會設定非零相關性 ID。已設定此參數，讓您可以追蹤來自不同佇列管理程式的多個事件訊息。這些字元以下列方式指定:

- 1-4 產品 ID ('CSQ')
- 5-8 佇列共用群組名稱
- 9 佇列管理程式 ID
- 10-17 時間戳記
- 18-24 個空值

若為配置及指令事件:

#### **唯一的非零相關性 ID**

與相同事件相關的所有訊息都具有相同的 CorrelId。

### **BackoutCount**

說明: 取消計數器。

資料類型: MQLONG。

值: 0。

### **ReplyToQ**

說明: 回覆佇列的名稱。

資料類型: MQCHAR48。

值: 空白。

### ***ReplyToQMgr***

說明：回覆佇列管理程式的名稱。  
資料類型：MQCHAR48.  
值：原始系統上的佇列管理程式名稱。

### ***UserIdentifier***

說明：識別產生訊息的應用程式。  
資料類型：MQCHAR12.  
值：空白。

### ***AccountingToken***

說明：帳戶記號，可讓應用程式對因訊息而完成的工作收取費用。  
資料類型：MQBYTE32.  
值：MQACT\_NONE。

### ***ApplIdentityData***

說明：與身分相關的應用程式資料。  
資料類型：MQCHAR32.  
值：空白。

### ***PutApplType***

說明：放置訊息的應用程式類型。  
資料類型：MQLONG。  
值：**MQAT\_QMGR**  
佇列管理程式已產生訊息。

### ***PutApplName***

說明：放置訊息的應用程式名稱。  
資料類型：MQCHAR28.  
值：原始系統上的佇列管理程式名稱。

### ***PutDate***

說明：放置訊息的日期。  
資料類型：MQCHAR8.  
值：由佇列管理程式產生。

### ***PutTime***

說明：放置訊息的時間。  
資料類型：MQCHAR8.  
值：由佇列管理程式產生。

### **ApplOriginData**

說明： 與來源相關的應用程式資料。  
資料類型： MQCHAR4。  
值： 空白。

註: 如果版本是 MQMD\_VERSION\_2, 則會呈現下列其他欄位:

### **GroupId**

說明： 識別實體訊息所屬的訊息群組或邏輯訊息。  
資料類型： MQBYTE24。  
值： **MQGI\_NONE**  
未指定群組 ID。

### **MsgSeqNumber**

說明： 群組內邏輯訊息的序號。  
資料類型： MQLONG。  
值： 1.

### **Offset**

說明： 實體訊息中資料從邏輯訊息開始的偏移。  
資料類型： MQLONG。  
值： 0.

### **MsgFlags**

說明： 指定訊息屬性或控制其處理的訊息旗標。  
資料類型： MQLONG。  
值： MQMF\_NONE。

### **OriginalLength**

說明： 原始訊息的長度。  
資料類型： MQLONG。  
值： 未定義 MQOL\_UNDEFINED。

## **事件訊息 MQCFH (PCF 標頭)**

事件訊息中的訊息資料採用可程式化指令格式 (PCF), 如 PCF 指令查詢及回應中所使用。訊息資料由兩個部分組成: 事件標頭和事件資料。

MQCFH 標頭指定下列資訊:

- 事件的種類: 事件是否為佇列管理程式、效能、通道、配置、指令或日誌程式事件。
- 指定事件原因的原因碼。對於 MQI 呼叫所造成的事件, 此原因碼與 MQI 呼叫的原因碼相同。

原因碼的名稱以字元 MQRC\_ 開頭。例如, 當應用程式嘗試在未啟用放置的佇列上放置訊息時, 會產生原因碼 MQRC\_PUT\_INHIBITED。

對於事件, MQCFH 結構包含下列值:

### **Type**

說明： 識別訊息內容的結構類型。  
資料類型： MQLONG。  
值： **MQCFT\_EVENT**  
訊息正在報告事件。

### **StrucLength**

說明： 結構長度。  
資料類型： MQLONG。  
值： **MQCFH\_STRUC\_LENGTH**  
MQCFH 結構的長度 (以位元組為單位)。

### **Version**

說明： 結構版本號碼。  
資料類型： MQLONG。  
值： **MQCFH\_VERSION\_1**  
除配置及指令事件以外的所有事件中的 Version-1。  
**MQCFH\_VERSION\_2**  
Version-2，代表配置事件。  
**MQCFH\_VERSION\_3**  
Version-3，代表指令事件。

### **Command**

說明： 指令 ID。這會識別事件種類。  
資料類型： MQLONG。  
值： **MQCMD\_Q\_MGR\_EVENT**  
佇列管理程式事件。  
**MQCMD\_PERFM\_Event**  
效能事件。  
**MQCMD\_CHANNEL\_EVENT**  
通道事件。  
**MQCMD\_CONFIG\_EVENT**  
配置事件。  
**MQCMD\_COMMAND\_Event**  
指令事件。  
**MQCMD\_LOGGER\_EVENT**  
日誌程式事件。

### **MsgSeqNumber**

說明： 訊息序號。這是相關訊息群組內的訊息序號。  
資料類型： MQLONG。



- 值:
- 1**  
適用於在變更之前具有屬性值的變更物件配置事件，以及適用於所有其他類型的事件。
  - 2**  
對於變更之後具有屬性值的變更物件配置事件

### **Control**

- 說明: 控制選項。
- 資料類型: MQLONG。
- 值:
- MQCFC\_LAST**  
適用於變更之後具有屬性值的變更物件配置事件，以及適用於所有其他類型的事件。
  - MQCFC\_NOT\_LAST**  
僅針對「變更物件」配置事件，具有變更之前的屬性值。

### **CompCode**

- 說明: 完成碼。
- 資料類型: MQLONG。
- 值:
- MQCC\_OK**  
事件報告正常狀況。
  - MQCC\_WARNING**  
事件報告警告狀況。除非另有指定，否則所有事件都具有此完成碼。

### **Reason**

- 說明: 原因碼定義完成碼。
- 資料類型: MQLONG。
- 值: MQRC\_\* 取決於所報告的事件。
- 註: 事件資料中的 **ReasonQualifier** 參數會進一步識別具有相同原因碼的事件。

### **ParameterCount**

- 說明: 參數結構計數。這是遵循 MQCFH 結構的參數結構數目。群組結構 (MQCFGR) 及其包含的參數結構只會計為一個結構。
- 資料類型: MQLONG。
- 值: 0 或以上。

## **事件訊息說明**

事件訊息資料包含所產生事件的特定資訊。此資料包括佇列管理程式的名稱，以及適當的佇列名稱。

傳回的資料結構視產生的特定事件而定。此外，對於部分事件，結構的某些參數是選用的，且只有在它們包含與導致事件的情況相關的資訊時才會傳回。資料結構中的值取決於導致產生事件的情況。

註:

1. 訊息資料中的 PCF 結構不會以已定義的順序傳回。必須從說明中顯示的參數 ID 來識別它們。
2. 除非在事件說明開始時顯示特定限制，否則在所有平台上都可以使用事件。

## 別名基本佇列類型錯誤

事件名稱:	別名基本佇列類型錯誤。
MQCFH 中的原因碼:	第 1040 頁的『2001 (07D1) (RC2001) :MQRC_ALIAS_BASE_Q_TYPE_ERROR』。 別名基本佇列不是有效的類型。
事件說明:	已發出 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫，並指定別名佇列作為目的地，但別名佇列定義中的 <i>BaseObjectName</i> 會解析成非本端佇列的佇列，或遠端佇列的本端定義。
事件類型:	本端。
平台:	全部。
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

### 事件資料

#### **QMgrName**

說明:	產生事件的佇列管理程式名稱。
ID:	MQCA_Q_MGR_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

#### **QName**

說明:	來自物件描述子 (MQOD) 的佇列名稱。
ID:	MQCA_Q_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

#### **BaseObjectName**

說明:	別名所解析成的物件名稱。
ID:	MQCA_BASE_OBJECT_NAME。為了與現有應用程式相容，您仍然可以使用 MQCA_BASE_Q_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

#### **QType**

說明:	別名所解析成的佇列類型。
ID:	MQIA_Q_TYPE。

資料類型: MQCFIN。  
值: **MQQT\_ALIAS**  
別名佇列定義。  
**MQQT\_MODEL**  
模型佇列定義。

已傳回: 始終。

### **ApplType**

說明: 發出導致事件的呼叫的應用程式類型。  
ID: MQIA\_APPL\_TYPE。  
資料類型: MQCFIN。  
已傳回: 始終。

### **ApplName**

說明: 發出導致事件的呼叫之應用程式的名稱。  
ID: MQCACF\_APPL\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_APPL\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### **ObjectQMgrName**

說明: 物件佇列管理程式的名稱。  
ID: MQCACF\_OBJECT\_Q\_MGR\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 如果物件描述子 (MQOD) 中的 *ObjectName* (開啟物件時) 不是目前連接的佇列管理程式。

### **ConnName**

說明: 用戶端連線的連線名稱。  
ID: MQCACH\_CONNECTION\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_CONN\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 如果導致事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

### **ChannelName**

說明: 用戶端連線的通道名稱。  
ID: MQCACH\_CHANNEL\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_CHANNEL\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 如果導致事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

## 橋接已啟動

事件名稱:	橋接器已啟動。
MQCFH 中的原因碼:	第 1087 頁的『2125 (084D) (RC2125) :MQRC_BRIDGE_STARTED』。 橋接器已啟動。
事件說明:	IMS 橋接器已啟動。
事件類型:	IMS 橋接器。
平台:	僅限 IBM MQ for z/OS。
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

### 事件資料

#### *QMgrName*

說明:	產生事件的佇列管理程式名稱。
ID:	MQCA_Q_MGR_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

#### *BridgeType*

說明:	橋接器類型。
ID:	MQIACF_BRIDGE_TYPE。
資料類型:	MQCFIN。
值:	<b>MQBT_OTMA</b> OTMA 橋
已傳回:	始終。

#### *BridgeName*

說明:	橋接器名稱。對於 MQBT_OTMA 類型的橋接器，名稱格式為 XCFgroupXCFmember，其中 XCFgroup 是 IMS 及 IBM MQ 兩者所屬的 XCF 群組名稱。XCFmember 是 IMS 系統的 XCF 成員名稱。
ID:	MQCACF_BRIDGE_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_BRIDGE_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### 停止橋接

事件名稱:	橋接器已停止。
MQCFH 中的原因碼:	第 1088 頁的『2126 (084E) (RC2126) :MQRC_BRIDGE_STOPPED』。 橋停了
事件說明:	IMS 橋接器已停止。

事件類型:	IMS 橋接器。
平台:	僅限 IBM MQ for z/OS。
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

## 事件資料

### *QMgrName*

說明:	產生事件的佇列管理程式名稱。
ID:	MQCA_Q_MGR_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### *ReasonQualifier*

說明:	在 MQCFH 中限定原因碼的 ID。
ID:	MQIACF_REASON_QUALIFIER。
資料類型:	MQCFIN。
值:	<p><b>MQRQ_BRIDGE_STOPPED_OK</b> 橋接器已停止，並傳回零回覆碼或警告回覆碼。對於 MQBT_OTMA 橋接器，一端或另一端會發出一般 IXCLEAVE 要求。</p> <p><b>MQRQ_BRIDGE_STOPPED_ERROR</b> 橋接器已停止，但有報告錯誤。</p>
已傳回:	始終。

### *BridgeType*

說明:	橋接器類型。
ID:	MQIACF_BRIDGE_TYPE。
資料類型:	MQCFIN。
值:	<p><b>MQBT_OTMA</b> OTMA 橋</p>
已傳回:	始終。

### *BridgeName*

說明:	橋接器名稱。對於 MQBT_OTMA 類型的橋接器，名稱格式為 XCFgroupXCFmember，其中 XCFgroup 是 IMS 及 IBM MQ 兩者所屬的 XCF 群組名稱。XCFmember 是 IMS 系統的 XCF 成員名稱。
ID:	MQCACF_BRIDGE_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_BRIDGE_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

## **ErrorIdentifier**

說明:	當橋接器因錯誤而停止時，此代碼會識別錯誤。如果事件報告橋接器停止失敗，則會設定 IMS 感應碼。
ID:	MQIACF_ERROR_IDENTIFIER。
資料類型:	MQCFIN。
已傳回:	如果 <i>ReasonQualifier</i> 是 MQRQ_BRIDGE_STOPPED_ERROR。

## **變更權限記錄**

事件名稱:	變更權限記錄
MQCFH 中的原因碼:	第 1158 頁的『2368 (0940) (RC2368): MQRC_CONFIG_CHANGE_OBJECT』。物件已變更。
事件說明:	已發出已順利變更現有權限記錄的「設定權限記錄」指令。
事件類型:	配置
平台:	除 z/OS 以外的所有其他。
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT.

請注意，會針對變更權限記錄事件產生兩則事件訊息。第一個在變更之前具有權限記錄屬性值；第二個在變更之後具有屬性值。

## **事件資料**

### **EventQMgr**

說明:	輸入指令或呼叫所在的佇列管理程式。亦即，處理指令且產生事件的佇列管理程式位於事件訊息的 MQMD 中。
ID:	MQCACF_EVENT_Q_MGR
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **EventUserId**

說明:	發出已產生事件的指令或呼叫的使用者 ID。 這是用來檢查發出指令或呼叫之權限的相同使用者 ID；對於從佇列收到的指令，這也是來自指令訊息的訊息描述子的使用者 ID ( <b>UserIdentifier</b> )。
ID:	MQCACF_EVENT_USER_ID
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_USER_ID_length。
已傳回:	始終。

### **EventOrigin**

說明:	導致事件的動作來源。
ID:	MQIACF_EVENT_ORIGIN

資料類型: MQCFIN。  
值: **MQEVO\_CONSOLE**  
主控台指令 ([runmqsc](#) 或 [setmqaut](#))  
**MCEVO\_INTERNAL**  
由佇列管理程式直接執行  
**MQEVO\_MSG**  
SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE  
已傳回: 一律

### **EventAccountingToken**

說明: 對於作為訊息 (MQEVO\_MSG) 接收的指令, 來自指令訊息的訊息描述子的帳戶記號 ([AccountingToken](#))。  
ID: MQBACF\_EVENT\_ACCOUNTING\_TOKEN  
資料類型: MQCFBS  
長度上限: MQ\_ACCOUNTING\_TOKEN\_LENGTH  
已傳回: 僅當 **EventOrigin** 為 MQEVO\_MSG 時。

### **EventApplIdentity**

說明: 對於作為訊息 (MQEVO\_MSG) 從指令訊息的訊息描述子接收的指令, 應用程式身分資料 ([ApplIdentityData](#))。  
ID: MQMQCACF\_EVENT\_APPL\_IDENTITY  
資料類型: MQCFST  
長度上限: MQ\_APPL\_IDENTITY\_DATA\_LENGTH  
已傳回: 僅當 **EventOrigin** 為 MQEVO\_MSG 時。

### **EventApplType**

說明: 對於接收為訊息 (MQEVO\_MSG) 的指令, 來自指令訊息之訊息描述子的應用程式類型 ([PutApplType](#))。  
ID: MQIACF\_EVENT\_APPL\_TYPE  
資料類型: MQCFIN  
值:  
已傳回: 僅當 **EventOrigin** 為 MQEVO\_MSG 時。

### **EventApplName**

說明: 對於當作訊息 (MQEVO\_MSG) 接收的指令, 來自指令訊息之訊息描述子的應用程式名稱 ([PutApplName](#))。  
ID: MQCACF\_EVENT\_APPL\_NAME  
資料類型: MQCFST  
長度上限: MQ\_APPL\_NAME\_LENGTH  
已傳回: 僅當 **EventOrigin** 為 MQEVO\_MSG 時。

### **EventApplOrigin**

說明:	對於當作訊息 (MQEVO_MSG) 接收的指令，來自指令訊息的訊息描述子的應用程式原始資料 ( <b>ApplOriginData</b> )。
ID:	MQCACF_EVENT_APPL_ORIGIN
資料類型:	MQCFST
長度上限:	MQ_APPL_ORIGIN_DATA_LENGTH
已傳回:	僅當 <b>EventOrigin</b> 為 MQEVO_MSG 時。

### **ObjectType**

說明:	物件類型
ID:	MQIACF_OBJECT_TYPE
資料類型:	MQCFIN
值:	MQOT_AUTH_REC
已傳回:	一律

### **ProfileName**

說明:	物件或通用設定檔名稱
ID:	MQCACF_AUTH_PROFILE_NAME
資料類型:	MQCFST
長度上限:	MQ_AUTH_PROFILE_NAME_LENGTH
已傳回:	一律

### **物件屬性**

會針對物件的每一個屬性傳回參數結構。傳回的屬性視物件類型而定。如需相關資訊，請參閱 [第 68 頁的『事件資料的物件屬性』](#)。

### **變更物件**

事件名稱:	變更物件。
MQCFH 中的原因碼:	<a href="#">第 1158 頁的『2368 (0940) (RC2368): MQRC_CONFIG_CHANGE_OBJECT』</a> 。 已變更現有物件。
事件說明:	已發出已順利變更現有物件的 ALTER 或 DEFINE REPLACE 指令或 MQSET 呼叫。
事件類型:	配置。
平台:	全部。
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT.

**註:** 會針對變更物件事件產生兩則事件訊息。第一個在變更 **之前** 具有物件屬性值，第二個在變更 **之後** 具有屬性值。



## 事件資料

### **EventUserId**

說明:	發出已產生事件的指令或呼叫的使用者 ID。(這是用來檢查發出指令或呼叫之權限的相同使用者 ID; 對於從佇列收到的指令, 這也是來自指令訊息 MQMD 的使用者 ID (UserIdentifier))。
ID:	MQCACF_EVENT_USER_ID。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_USER_ID_length。
已傳回:	始終。

### **EventOrigin**

說明:	導致事件的動作來源。
ID:	MQIACF_EVENT_ORIGIN。
資料類型:	MQCFIN。
值:	<b>MQEVO_CONSOLE</b> 主控台指令。 <b>MCEVO_INIT</b> 起始設定輸入資料集指令。 <b>MCEVO_INTERNAL</b> 由佇列管理程式直接執行。 <b>MQEVO_MQSET</b> MQSET 呼叫。 <b>MQEVO_MSG</b> SYSTEM.COMMAND.INPUT。 <b>AQEVO_OTHER</b> 以上皆非。
已傳回:	始終。

### **EventQMgr**

說明:	輸入指令或呼叫所在的佇列管理程式。(執行指令且產生事件的佇列管理程式位於事件訊息的 MQMD 中)。
ID:	MQCACF_EVENT_Q_MGR。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **EventAccountingToken**

說明:	對於作為訊息 (MQEVO_MSG) 接收的指令, 來自指令訊息 MQMD 的帳戶記號 (AccountingToken)。
ID:	MQBACF_EVENT_ACCOUNTING_TOKEN。
資料類型:	MQCFBS。
長度上限:	MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH。
已傳回:	僅當 EventOrigin 為 MQEVO_MSG 時。

### **EventApplIdentity**

說明:	對於接收為訊息 (MQEVO_MSG) 的指令，來自指令訊息 MQMD 的應用程式身分資料 (ApplIdentity 資料)。
ID:	MQCACF_EVENT_APPL_IDENTITY。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH。
已傳回:	僅當 EventOrigin 為 MQEVO_MSG 時。

### **EventApplType**

說明:	對於接收為訊息 (MQEVO_MSG) 的指令，這是指從指令訊息 MQMD 收到的應用程式類型 (PutAppl 類型)。
ID:	MQIACF_EVENT_APPL_TYPE。
資料類型:	MQCFIN。
已傳回:	僅當 EventOrigin 為 MQEVO_MSG 時。

### **EventApplName**

說明:	對於作為訊息 (MQEVO_MSG) 接收的指令，來自指令訊息 MQMD 的應用程式名稱 (PutAppl 名稱)。
ID:	MQCACF_EVENT_APPL_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_APPL_NAME_LENGTH。
已傳回:	僅當 EventOrigin 為 MQEVO_MSG 時。

### **EventApplOrigin**

說明:	對於作為訊息 (MQEVO_MSG) 接收的指令，來自指令訊息 MQMD 的應用程式原始資料 (ApplOriginData)。
ID:	MQCACF_EVENT_APPL_ORIGIN。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_APPL_ORIGIN_DATA_LENGTH。
已傳回:	僅當 EventOrigin 為 MQEVO_MSG 時。

### **ObjectType**

說明:	物件類型:
ID:	MQIACF_OBJECT_TYPE。
資料類型:	MQCFIN。

值:

**MQ 通道**  
頻道

**MQOT\_CHLAUTH**  
通道鑑別記錄。

**MQOT\_NAMELIST**  
名單。

**MQOT\_NONE**  
沒有物件。

**MQ 處理程序**  
程序。

**MQOT\_Q**  
佇列。

**MQOT\_Q\_MGR**  
佇列管理程式。

**MQOT\_STORAGE\_CLASS**  
儲存類別。

**MQOT\_AUTH\_INFO**  
鑑別資訊。

**MQOT\_CF\_STRUC**  
CF 結構。

**MQOT\_TOPIC**  
主題。

**MQOT\_COMM\_INFO**  
通訊資訊。

**MQ 接聽器**  
通道接聽器。

已傳回: 始終。

**ObjectName**

說明: 物件名稱:

ID: ID 將根據物件類型而定。

- MQ 快取\_通道名稱
- MQCA\_NAMELIST\_NAME
- MQCA\_PROCESS\_NAME
- MQCA\_Q\_NAME
- MQCA\_Q\_MGR\_NAME
- MQCA\_STORAGE\_CLASS
- MQCA\_AUTH\_INFO\_NAME
- MQCA\_CF\_STRUC\_NAME
- MQCA\_TOPIC\_NAME
- MQCA\_COMM\_INFO\_NAME
- MQCACH\_LISTENER\_NAME

註: MQCACH\_CHANNEL\_NAME 也可以用於通道鑑別。

資料類型: MQCFST。

長度上限: MQ\_OBJECT\_NAME\_LENGTH。

已傳回: 一律

### **Disposition**

說明: 物件處置:  
ID: MQIA\_QSG\_DISP。  
資料類型: MQCFIN。  
值: **MQQSGD\_Q\_MGR**  
物件位於佇列管理程式的頁集上。  
**MQQSGD\_SHARED**  
物件位於共用儲存庫中, 訊息在連結機能中共用。  
**MQQSGD\_GROUP**  
物件位於共用儲存庫中。  
**MQQSGD\_COPY**  
物件位於佇列管理程式的頁集, 並且是 GROUP 物件的本端副本。  
已傳回: 一律, 但佇列管理程式及 CF 結構物件除外。

### **物件屬性**

會針對物件的每一個屬性傳回參數結構。傳回的屬性視物件類型而定。如需相關資訊, 請參閱 [第 68 頁的『事件資料的物件屬性』](#)。

### **通道已啟動**

事件名稱:	通道已啟動。
MQCFH 中的原因碼:	<a href="#">第 1134 頁的『2295 (08F7) (RC2295) :MQRC_CHANNEL_ACTIVATED』</a> . 通道已啟動。
事件說明:	當已等待變成作用中且已產生「通道未啟動」事件的通道現在可以變成作用中 (因為另一個通道已釋放作用中的插槽) 時, 會偵測到此狀況。 如果通道可以在不等待釋放作用中插槽的情況下變成作用中, 則不會產生此事件。
事件類型:	頻道
平台:	全部。
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

### **事件資料**

#### **QMgrName**

說明: 產生事件的佇列管理程式名稱。  
ID: MQCA\_Q\_MGR\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### **ChannelName**

說明:	通道名稱。
ID:	MQCACH_CHANNEL_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **XmitQName**

說明:	傳輸佇列名稱。
ID:	MQCACH_XMIT_Q_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_NAME_LENGTH。
已傳回:	僅適用於傳送端、伺服器、叢集傳送端及叢集接收端通道。

### **ConnectionName**

說明:	如果通道已順利建立 TCP 連線，則這是網際網路位址。否則，它是通道定義中 <i>ConnectionName</i> 欄位的內容。
ID:	MQCACH_CONNECTION_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_CONN_NAME_LENGTH。
已傳回:	僅適用於不包含同屬名稱的指令。

## **通道自動定義錯誤**

事件名稱:	通道自動定義錯誤。
MQCFH 中的原因碼:	<a href="#">第 1116 頁的『2234 (08BA) (RC2234) :MQRC_CHANNEL_AUTO_DEF_ERROR』</a> . 自動通道定義失敗。
事件說明:	當通道自動定義失敗時，會偵測到此狀況; 這可能是因為在定義處理程序期間發生錯誤，或通道自動定義結束程式禁止定義。指出此失敗原因的相關資訊將在事件訊息中傳回。
事件類型:	頻道
平台:	全部，但 IBM MQ for z/OS 除外。
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

## **事件資料**

### **QMgrName**

說明:	產生事件的佇列管理程式名稱。
ID:	MQCA_Q_MGR_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **ChannelName**

說明:	自動定義失敗的通道名稱。
ID:	MQCACH_CHANNEL_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **ChannelType**

說明:	通道類型。這指定自動定義失敗的通道類型。
ID:	MQIACH_CHANNEL_TYPE。
資料類型:	MQCFIN。
值:	<b>MQCHT_RECEIVER</b> 接收器。 <b>MQCHT_SVRCONN</b> 伺服器連線 (供用戶端使用)。 <b>MQCHT_CLUSSDR</b> 叢集傳送端。
已傳回:	始終。

### **ErrorIdentifier**

說明:	錯誤原因的 ID。這包含通道定義嘗試所產生的原因碼 (MQRC_* 或 MQRCCF_*), 或值 MQRCCCF_SUPPRESSED_BY_EXIT (如果結束程式不容許嘗試建立定義)。
ID:	MQIACF_ERROR_IDENTIFIER。
資料類型:	MQCFIN。
已傳回:	始終。

### **ConnectionName**

說明:	嘗試建立連線的夥伴名稱。
ID:	MQCACH_CONNECTION_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_CONN_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **AuxErrorDataInt1**

說明:	輔助錯誤資料。這包含結束程式在 MQCXP 的 <i>Feedback</i> 欄位中所傳回的值, 以指出禁止自動定義的原因。
ID:	MQIACF_AUX_ERROR_DATA_INT_1。
資料類型:	MQCFIN。
已傳回:	僅當 <i>ErrorIdentifier</i> 包含 MQRCCF_SUPPRESSED_BY_EXIT 時。

## **通道自動定義正常**

事件名稱:	通道自動定義正常。
MQCFH 中的原因碼:	第 1115 頁的『2233 (08B9) (RC2233) :MQRC_CHANNEL_AUTO_DEF_OK』 . 自動通道定義成功。
事件說明:	當通道的自動定義成功時，會偵測到此狀況。通道由 MCA 定義。
事件類型:	頻道
平台:	全部，但 IBM MQ for z/OS 除外。
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

## 事件資料

### **QMgrName**

說明:	產生事件的佇列管理程式名稱。
ID:	MQCA_Q_MGR_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **ChannelName**

說明:	所定義通道的名稱。
ID:	MQCACH_CHANNEL_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **ChannelType**

說明:	要定義的通道類型。
ID:	MQIACH_CHANNEL_TYPE。
資料類型:	MQCFIN。
值:	<b>MQCHT_RECEIVER</b> 接收器。 <b>MQCHT_SVRCONN</b> 伺服器連線 (供用戶端使用)。 <b>MQCHT_CLUSSDR</b> 叢集傳送端。
已傳回:	始終。

### **ConnectionName**

說明:	嘗試建立連線的夥伴名稱。
ID:	MQCACH_CONNECTION_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_CONN_NAME_LENGTH。

已傳回: 始終。

## 已封鎖通道

事件名稱:	通道已封鎖。
MQCFH 中的原因碼:	第 1213 頁的 『2577 (0A11) (RC2577) :MQRC_CHANNEL_BLOCKED』 通道已封鎖。 第 1213 頁的 『2578 (0A12) (RC2578): MQRC_CHANNEL_BLOCKED_WARNING』 通道封鎖-警告模式。
事件說明:	封鎖嘗試啟動入埠通道時，會發出此事件。 對於 MQRC_CHANNEL_BLOCKED_WARNING，已授與通道暫時存取權，因為通道鑑別記錄定義時 WARN 設為 YES。
事件類型:	頻道
平台:	全部。
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT

## 事件資料

### *QMgrName*

說明: 產生事件的佇列管理程式名稱。  
ID: MQCA\_Q\_MGR\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### *Reason qualifier*

說明: 此為定義原因碼的 ID  
ID: MQIACF\_REASON\_QUALIFIER  
資料類型: MQCFIN。  
值: **MQRQ\_CHANNEL\_BLOCKED\_ADDRESS**  
通道已封鎖，因為其 IP 位址在要拒絕的清單中  
**MQRQ\_CHANNEL\_BLOCKED\_USERID**  
已封鎖通道，因為其主張或對映的使用者 ID 在要拒絕的清單中。  
**MQ RQ\_CHANNEL\_BLOCKED\_NOACCESS**  
通道已封鎖，因為其 IP 位址; TLS 同層級名稱; 對映至的遠端佇列管理程式名稱或用戶端使用者 ID 沒有存取權。  
已傳回: 始終。

### *ChannelName*

說明: 通道名稱。  
ID: MQCACH\_CHANNEL\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_CHANNEL\_NAME\_LENGTH。



已傳回: 如果原因限定元不是 MQRQ\_CHANNEL\_BLOCKED\_ADDRESS。在該情況下, 會在知道通道名稱之前封鎖入埠連線。

### ***UserIdentifier***

說明: 已封鎖的使用者 ID。  
ID: MQCACF\_USER\_IDENTIFIER  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_USER\_ID\_LENGTH  
已傳回: 僅當原因限定元為 MQRQ\_CHANNEL\_BLOCKED\_USERID 時

### ***ConnectionName***

說明: 嘗試建立連線之友機的位址  
ID: MQCACH\_CONNECTION\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_CONN\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 一律

### ***RemoteQMgrName***

說明: 嘗試建立連線的友機佇列管理程式名稱。  
ID: MQCA\_REMOTE\_Q\_MGR\_NAME  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH  
已傳回: 僅適用於入埠佇列管理程式連線。

### ***SSLPeerName***

說明: 從遠端系統傳送之憑證中的「識別名稱」。  
ID: MQCACH\_SSL\_PEER\_NAME  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_DISTINGUISHED\_NAME\_LENGTH  
已傳回: 每當通道使用 TLS 且用戶端未匿名連接時。

### ***SSLIssuerName***

說明: 從遠端系統傳送之憑證中的發證者名稱。  
ID: MQCA\_SSL\_CERT\_ISSUER\_NAME  
資料類型: MQCFST  
長度上限: MQ\_DISTINGUISHED\_NAME\_LENGTH  
已傳回: 每當通道使用 TLS 且用戶端未匿名連接時。

### ***ClientUserIdentifier***

說明: 嘗試建立連線之友機的用戶端使用者 ID。  
ID: MQCACH\_CLIENT\_USER\_ID  
資料類型: MQCFST。

長度上限: MQ\_USER\_ID\_LENGTH  
已傳回: 僅適用於入埠用戶端連線 (如果「原因限定元」不是 MQRQ\_CHANNEL\_BLOCKED\_ADDRESS)。在該情況下, 在已知用戶端使用者 ID 名稱之前, 會封鎖入埠連線。

### **ApplType**

說明: 發出 API 呼叫的應用程式類型。  
ID: MQIA\_APPL\_TYPE  
資料類型: MQCFIN。  
已傳回: 僅適用於入埠用戶端連線。如果原因限定元不是 MQRQ\_CHANNEL\_BLOCKED\_ADDRESS。在該情況下, 會在知道應用程式名稱之前封鎖入埠連線。

### **ApplName**

說明: 發出 API 呼叫的應用程式名稱。  
ID: MQCACF\_APPL\_NAME  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_APPL\_NAME\_LENGTH  
已傳回: 僅適用於入埠用戶端連線。如果原因限定元不是 MQRQ\_CHANNEL\_BLOCKED\_ADDRESS。在該情況下, 會在知道應用程式名稱之前封鎖入埠連線。

## **通道轉換錯誤**

事件名稱:	通道轉換錯誤。
MQCFH 中的原因碼:	第 1132 頁的『2284 (08EC) (RC2284) :MQRC_CHANNEL_CONV_ERROR』。 通道轉換錯誤。
事件說明:	當通道無法執行資料轉換, 且 MQGET 呼叫從傳輸佇列取得訊息導致資料轉換錯誤時, 會偵測到此狀況。 <i>ConversionReasonCode</i> 會識別失敗的原因。
事件類型:	頻道
平台:	全部。
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

## **事件資料**

### **QMgrName**

說明: 產生事件的佇列管理程式名稱。  
ID: MQCA\_Q\_MGR\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### **ConversionReasonCode**

說明: 轉換錯誤原因的 ID。

ID: MQIACF\_CONV\_REASON\_CODE。

資料類型: MQCFIN。

值:
 

- MQRC\_CONVERTED\_MSG\_TOO\_BIG (2120, X'848')**  
轉換的訊息對應用程式緩衝區而言太大。
- MQRC\_FORMAT\_ERROR (2110, X'83E')**  
訊息格式無效。
- MQRC\_NOT\_CONVERTED (2119, X'847')**  
未轉換應用程式訊息資料。
- MQRC\_SOURCE\_CCSID\_ERROR (2111, X'83F')**  
來源編碼字集 ID 無效。
- MQRC\_SOURCE\_DECIMAL\_ENC\_ERROR (2113, X'841')**  
無法辨識訊息中的壓縮十進位編碼。
- MQRC\_SOURCE\_FLOAT\_ENC\_ERROR (2114, X'842')**  
無法辨識訊息中的浮點數編碼。
- MQRC\_SOURCE\_INTEGER\_ENC\_ERROR (2112, X'840')**  
無法辨識訊息中的整數編碼。
- MQRC\_TARGET\_CCSID\_ERROR (2115, X'843')**  
目標編碼字集 ID 無效。
- MQRC\_TARGET\_DECIMAL\_ENC\_ERROR (2117, X'845')**  
接收器指定的壓縮十進位編碼無法辨識。
- MQRC\_TARGET\_FLOAT\_ENC\_ERROR (2118, X'846')**  
接收器指定的浮點數編碼無法辨識。
- MQRC\_TARGET\_INTEGER\_ENC\_ERROR (2116, X'844')**  
無法辨識接收端指定的整數編碼。
- MQRC\_TRUNCATED\_MSG\_ACCEPTED (2079, X'81F')**  
已傳回截斷訊息 (處理已完成)。
- MQRC\_TRUNCATED\_MSG\_FAILED (2080, X'820')**  
傳回截斷的訊息 (處理未完成)。

已傳回: 始終。

### **ChannelName**

說明: 通道名稱。

ID: MQCACH\_CHANNEL\_NAME。

資料類型: MQCFST。

長度上限: MQ\_CHANNEL\_NAME\_LENGTH。

已傳回: 始終。

### **Format**

說明: 格式名稱。

ID: MQCACH\_FORMAT\_NAME。

資料類型: MQCFST。

長度上限: MQ\_FORMAT\_LENGTH。

已傳回: 始終。

### **XmitQName**

說明:	傳輸佇列名稱。
ID:	MQCACH_XMIT_Q_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **ConnectionName**

說明:	如果通道已順利建立 TCP 連線，則這是網際網路位址。否則，它是通道定義中 <i>ConnectionName</i> 欄位的內容。
ID:	MQCACH_CONNECTION_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_CONN_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

## **未啟動通道**

事件名稱:	通道未啟動。
MQCFH 中的原因碼:	<a href="#">第 1135 頁的『2296 (08F8) (RC2296) :MQRC_CHANNEL_NOT_ACTIVATED』</a> 。 無法啟動通道。
事件說明:	<p>當通道因為正在啟動或即將再次嘗試建立與其友機的連線而需要變成作用中時，會偵測到此狀況。不過，它無法這麼做，因為已達到作用中通道數的限制。請參閱下列：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Linux AIX <code>qm.ini</code> 檔案中適用於 AIX 和 Linux 的 <b>MaxActiveChannels</b> 參數。</li><li>Windows Windows 登錄中的 <b>MaxActiveChannels</b> 參數。</li><li>z/OS 適用於 z/OS 的 <b>ALTER QMGR</b> 指令上的 <b>ACTCHL</b> 參數。</li></ul> <p>當另一個通道不再處於作用中狀態時，通道會等待直到它能夠接管所釋放的作用中插槽。此時會產生「通道已啟動」事件。</p>
事件類型:	頻道
平台:	全部
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

## **事件資料**

### **QMgrName**

說明:	產生事件的佇列管理程式名稱。
ID:	MQCA_Q_MGR_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **ChannelName**

說明:	通道名稱。
ID:	MQCACH_CHANNEL_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **XmitQName**

說明:	傳輸佇列名稱。
ID:	MQCACH_XMIT_Q_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_NAME_LENGTH。
已傳回:	僅適用於傳送端、伺服器、叢集傳送端及叢集接收端通道類型。

### **ConnectionName**

說明:	如果通道已順利建立 TCP 連線，則這是網際網路位址。否則，它是通道定義中 ConnectionName 欄位的內容。
ID:	MQCACH_CONNECTION_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_CONN_NAME_LENGTH。
已傳回:	僅適用於不包含同屬名稱的指令。

### **通道無法使用**

事件名稱:	通道無法使用。
MQCFH 中的原因碼:	<a href="#">第 1203 頁的『2537 (09E9) (RC2537): MQRC_CHANNEL_NOT_AVAILABLE』</a> 。 通道無法使用。
事件說明:	當拒絕嘗試啟動入埠通道時，即會發出此指令。
事件類型:	頻道
平台:	全部
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

### **事件資料**

#### **QMgrName**

說明:	產生事件的佇列管理程式名稱。
ID:	MQCA_Q_MGR_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **ReasonQualifier**

說明:	此為定義原因碼的 ID。
ID:	MQIACF_REASON_QUALIFIER。
資料類型:	MQCFIN。
值:	<b>MQRQ_MAX_ACTIVE_CHANNELS</b> 由於達到佇列管理程式的作用中通道實例數上限 (多平台上的 MaxActiveChannels qm.ini 段落或 z/OS 上的 ACTCHL MQSC 關鍵字), 無法使用通道。 <b>MQRQ_MAX_CHANNELS</b> 由於達到佇列管理程式的通道實例數上限 (Multiplatforms 上的 MaxChannels qm.ini 段落或 z/OS 上的 MAXCHL MQSC 關鍵字), 因此無法使用通道。 <b>MQRQ_SVRCONN_INST_LIMIT</b> 通道無法使用, 因為已達到通道的作用中通道實例數上限 (MAXINST)。 <b>MQRQ_CLIENT_INST_LIMIT</b> 通道無法使用, 因為通道的用戶端已達到作用中通道實例數上限 (MAXINSTC) 限制。
已傳回:	始終。

### **ChannelName**

說明:	通道名稱。
ID:	MQCACH_CHANNEL_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **ConnectionName**

說明:	嘗試建立連線之夥伴的位址。
ID:	MQCACH_CONNECTION_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_CONN_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **MaximumActiveChannels**

說明:	作用中通道數上限。
ID:	MQIA_ACTIVE_CHANNELS
資料類型:	MQCFIN。
已傳回:	僅適用於原因限定元 MQRQ_MAX_ACTIVE_CHANNELS。

### **MaximumChannels**

說明:	通道數上限。
ID:	MQIA_MAX_CHANNELS
資料類型:	MQCFIN
已傳回:	僅適用於原因限定元 MQRQ_MAX_CHANNELS。

### **MaximumInstances**

說明:	通道實例數上限。
ID:	MQIACH_MAX_INSTANCES
資料類型:	MQCFIN
已傳回:	僅當原因限定元 MQRQ_SVRCONN_INST_LIMIT。

### **MaximumClientInstances**

說明:	每個用戶端的通道實例數上限。
ID:	MQIACH_MAX_INSTS_PER_CLIENT
資料類型:	MQCFIN
已傳回:	僅當原因限定元 MQRQ_CLIENT_INST_LIMIT。

## **通道 SSL 錯誤**

事件名稱:	通道 SSL 錯誤。
MQCFH 中的原因碼:	<a href="#">第 1159 頁的『2371 (0943) (RC2371) :MQRC_CHANNEL_SSL_ERROR』</a> . 通道 SSL 錯誤。
事件說明:	當使用「傳輸層安全 (TLS)」的通道無法建立連線時，會偵測到此狀況。 <i>ReasonQualifier</i> 識別錯誤的本質。
事件類型:	SSL。
平台:	全部
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

## **事件資料**

### **QMgrName**

說明:	產生事件的佇列管理程式名稱。
ID:	MQCA_Q_MGR_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **ReasonQualifier**

說明:	此為定義原因碼的 ID。
ID:	MQIACF_REASON_QUALIFIER。
資料類型:	MQCFIN。

值:

**MQRQ\_SSL\_HANDSHAKE\_ERROR**  
在 TLS 信號交換期間發生金鑰交換/鑑別失敗。

**MQRQ\_SSL\_CIPHER\_SPEC\_ERROR**  
此錯誤可能表示下列任何一項:

- TLS 用戶端 CipherSpec 不符合 TLS 伺服器通道定義上的 CipherSpec。
- 指定了無效的 CipherSpec。
- CipherSpec 僅指定在 TLS 通道的一端。

**MQRQ\_SSL\_PEER\_NAME\_ERROR**  
TLS 通道一端所傳送憑證中的「識別名稱」不符合 TLS 通道另一端通道定義端上的同層級名稱。

**MQRQ\_SSL\_CLIENT\_AUTH\_ERROR**  
TLS 伺服器通道定義指定了 SSLCAUTH (必要) 或非空白的 SSLPEER 值, 但 TLS 用戶端未提供憑證。

已傳回: 始終。

### **ChannelName**

說明: 通道名稱。

ID: MQCACH\_CHANNEL\_NAME。

資料類型: MQCFST。

長度上限: MQ\_CHANNEL\_NAME\_LENGTH。

已傳回: 如果通道在其啟動處理程序中還不夠遠, 則可能無法使用 *ChannelName*, 在此情況下, 將不會傳回通道名稱。否則永遠都是

### **XmitQName**

說明: 傳輸佇列名稱。

ID: MQCACH\_XMIT\_Q\_NAME。

資料類型: MQCFST。

已傳回: 僅適用於傳送端、伺服器、叢集傳送端及叢集接收端通道。

### **ConnectionName**

說明: 如果通道已順利建立 TCP 連線, 則這是網際網路位址。否則, 它是通道定義中 *ConnectionName* 欄位的內容。

ID: MQCACH\_CONNECTION\_NAME。

資料類型: MQCFST。

長度上限: MQ\_CONN\_NAME\_LENGTH。

已傳回: 如果通道在其啟動處理程序中還不夠遠, 則可能無法使用 *ConnectionName*, 在此情況下, 將不會傳回連線名稱。否則永遠都是

### **SSLHandshakeStage**

說明: 提供錯誤之 TLS 函數呼叫的相關資訊。對於 z/OS, 可在 *System Secure Sockets Layer Programming Guide and Reference SC24-5877* 中找到函數名稱的詳細資料。

ID: MQCACH\_SSL\_HANDSHAKE\_STAGE。

資料類型: MQCFST。



長度上限: MQ\_SSL\_HANDSHAKE\_STAGE\_LENGTH。  
已傳回: 只有在 *ReasonQualifier* 設為 MQRQ\_SSL\_HANDSHAKE\_ERROR 時，才會呈現此欄位。

### SSLReturnCode

說明: 來自失敗 TLS 呼叫的數值回覆碼。  
可以找到特定平台的 TLS 回覆碼詳細資料，如下所示:

- **z/OS** 若為 z/OS，請參閱第 1031 頁的『z/OS 的傳輸層安全 (TLS) 回覆碼』。
- **Multi** 若為 Multiplatforms，請參閱 [傳輸層安全 \(TLS\) 回覆碼](#)。

ID: MQIACH\_SSL\_RETURN\_CODE。  
資料類型: MQCFIN。  
已傳回: 只有在 *ReasonQualifier* 設為 MQRQ\_SSL\_HANDSHAKE\_ERROR 時，才會呈現此欄位。

### SSLPeerName

說明: 從遠端系統傳送之憑證中的「識別名稱」。  
ID: MQCACH\_SSL\_PEER\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_DISTINGUISHED\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 僅當 *ReasonQualifier* 設定為 MQRQ\_SSL\_PEER\_NAME\_ERROR 且對此原因限定元並非一律存在時，此欄位才會呈現。

## 通道 SSL 警告

事件名稱:	通道 SSL 警告。
MQCFH 中的原因碼:	第 1208 頁的『2552 (09F8) (RC2552) :MQRC_CHANNEL_SSL_WARNING』。 通道 SSL 警告。
事件說明:	當使用「傳輸層安全 (TLS)」的通道所遇到的問題不會導致它無法建立 TLS 連線時，會偵測到此狀況。 <i>ReasonQualifier</i> 識別事件的本質。
事件類型:	SSL。
平台:	全部
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

## 事件資料

### QMgrName

說明: 產生事件的佇列管理程式名稱。  
ID: MQCA\_Q\_MGR\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### **ReasonQualifier**

說明:	此為定義原因碼的 ID。
ID:	MQIACF_REASON_QUALIFIER。
資料類型:	MQCFIN。
值:	<b>MQRQ_SSL_UNKNOWN_REVOCATION</b> OCSP 回應者傳回「不明」回應。IBM MQ 已配置為產生警告，但容許繼續連線。
已傳回:	始終。

### **ChannelName**

說明:	通道名稱。
ID:	MQCACH_CHANNEL_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH。
已傳回:	如果通道在其啟動處理程序中還不夠遠，則可能無法使用 <i>ChannelName</i> ，在此情況下，將不會傳回通道名稱。否則永遠都是

### **XmitQName**

說明:	傳輸佇列名稱。
ID:	MQCACH_XMIT_Q_NAME。
資料類型:	MQCFST。
已傳回:	僅適用於傳送端、伺服器、叢集傳送端及叢集接收端通道。

### **ConnectionName**

說明:	如果通道已順利建立 TCP 連線，則這是網際網路位址。否則，它是通道定義中 <i>ConnectionName</i> 欄位的內容。
ID:	MQCACH_CONNECTION_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_CONN_NAME_LENGTH。
已傳回:	如果通道在其啟動程序中還不夠遠，則 <i>ConnectionName</i> 可能無法使用，在此情況下，將不會傳回連線名稱。否則永遠都是

## **通道已啟動**

事件名稱:	通道已啟動。
MQCFH 中的原因碼:	<a href="#">第 1131 頁的『2282 (08EA) (RC2282) :MQRQ_CHANNEL_STARTED』</a> 。 通道已啟動。
事件說明:	操作員已發出「啟動通道」指令，或已順利建立通道實例。當「起始資料」協議完成且必要時已執行重新同步，以便訊息傳送可以繼續進行時，會偵測到此狀況。
事件類型:	頻道
平台:	全部。用戶端連線不會產生此事件。

事件佇列: SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

## 事件資料

### **QMgrName**

說明: 產生事件的佇列管理程式名稱。  
ID: MQCA\_Q\_MGR\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### **ChannelName**

說明: 通道名稱。  
ID: MQCACH\_CHANNEL\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_CHANNEL\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### **XmitQName**

說明: 傳輸佇列名稱。  
ID: MQCACH\_XMIT\_Q\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_Q\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 僅適用於傳送端、伺服器、叢集傳送端及叢集接收端通道。

### **ConnectionName**

說明: 如果通道已順利建立 TCP 連線，則這是網際網路位址。否則，它是通道定義中 *ConnectionName* 欄位的內容。  
ID: MQCACH\_CONNECTION\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_CONN\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 僅適用於不包含同屬名稱的指令。

## 停止通道

事件名稱: 通道已停止。

---

MQCFH 中的原因碼: [第 1131 頁的『2283 \(08EB\) \(RC2283\) :MQRC\\_CHANNEL\\_STOPPED』](#)。  
通道已停止。

---

事件說明: 這會在通道實例停止時發出。只有在通道實例先前已發出通道啟動事件時，才會發出此指令。

---

事件類型: 頻道

---

平台: 全部 用戶端連線不會產生此事件。

---

事件佇列: SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

## 事件資料

### ***QMgrName***

說明: 產生事件的佇列管理程式名稱。  
ID: MQCA\_Q\_MGR\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### ***ReasonQualifier***

說明: 此為定義原因碼的 ID。  
ID: MQIACF\_REASON\_QUALIFIER。  
資料類型: MQCFIN。  
值: **MQRQ\_CHANNEL\_STOPPED\_OK**  
通道已關閉，並傳回零回覆碼或警告回覆碼。  
**MQRQ\_CHANNEL\_STOPPED\_ERROR**  
通道已關閉，但已報告錯誤，且通道未處於已停止或重試狀態。  
**MQRQ\_CHANNEL\_STOPPED\_RETRY**  
通道已關閉且處於重試狀態。  
**MQRQ\_CHANNEL\_STOPPED\_DISABLED**  
通道已關閉且處於已停止狀態。  
已傳回: 始終。

### ***ChannelName***



說明: 通道名稱。  
ID: MQCACH\_CHANNEL\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_CHANNEL\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

## ErrorIdentifier

說明：錯誤原因的 ID。如果通道因錯誤而停止，則這是識別錯誤的代碼。如果事件訊息是因為通道停止失敗，則會設定下列欄位：

1. *ReasonQualifier*，包含值 MQRQ\_CHANNEL\_STOPPED\_ERROR
2. *ErrorIdentifier*，包含說明錯誤之錯誤訊息的代碼號碼
3. *AuxErrorDataInt1*，包含錯誤訊息整數插入 1
4. *AuxErrorDataInt2*，包含錯誤訊息整數插入 2
5. *AuxErrorDataStr1*，包含錯誤訊息字串插入 1
6. *AuxErrorDataStr2*，包含錯誤訊息字串插入 2
7. *AuxErrorDataStr3*，包含錯誤訊息字串插入 3

錯誤訊息插入的意義視錯誤訊息的字碼號碼而定。您可以找到特定平台的錯誤訊息碼號碼及插入項目的詳細資料，如下所示：

-  若為 z/OS，請參閱 [分散式佇列訊息碼](#)。
-  若為 Multiplatforms，當以十六進位表示法顯示時，*ErrorIdentifier* 的最後四位數指出錯誤訊息的十進位碼號碼。  
例如，如果 *ErrorIdentifier* 具有值 X'xxxxyyyy'，則說明錯誤的錯誤訊息的訊息碼是 AMQyyyy。如需這些錯誤訊息的說明，請參閱 [第 218 頁的『Multiplatforms 上的 AMQ 訊息』](#)。

ID：MQIACF\_ERROR\_IDENTIFIER。

資料類型：MQCFIN。

已傳回：始終。

### AuxErrorDataInt1

說明：通道錯誤的輔助錯誤資料的第一個整數。如果通道因錯誤而停止，則這是限定錯誤的第一個整數參數。此資訊供 IBM 服務人員使用；請將它包含在您提交給 IBM 的任何關於此事件訊息的問題報告中。

ID：MQIACF\_AUX\_ERROR\_DATA\_INT\_1。

資料類型：MQCFIN。

已傳回：始終。

### AuxErrorDataInt2

說明：通道錯誤的輔助錯誤資料的第二個整數。如果通道因錯誤而停止，則這是限定錯誤的第二個整數參數。此資訊供 IBM 服務人員使用；請將它包含在您提交給 IBM 的任何關於此事件訊息的問題報告中。

ID：MQIACF\_AUX\_ERROR\_DATA\_INT\_2。

資料類型：MQCFIN。

已傳回：始終。

### AuxErrorDataStr1

說明：通道錯誤的輔助錯誤資料的第一個字串。如果通道因錯誤而停止，則這是限定錯誤的第一個字串參數。此資訊供 IBM 服務人員使用；請將它包含在您提交給 IBM 的任何關於此事件訊息的問題報告中。

ID：MQCACF\_AUX\_ERROR\_DATA\_STR\_1。

資料類型: MQCFST。  
已傳回: 始終。

### **AuxErrorDataStr2**

說明: 通道錯誤的輔助錯誤資料第二個字串。如果通道因錯誤而停止,則這是限定錯誤的第二個字串參數。此資訊供 IBM 服務人員使用;請將它包含在您提交給 IBM 的任何關於此事件訊息的問題報告中。

ID: MQCACF\_AUX\_ERROR\_DATA\_STR\_2.

資料類型: MQCFST。  
已傳回: 始終。

### **AuxErrorDataStr3**

說明: 通道錯誤的第三個輔助錯誤資料字串。如果通道因錯誤而停止,則這是限定錯誤的第三個字串參數。此資訊供 IBM 服務人員使用;請將它包含在您提交給 IBM 的任何關於此事件訊息的問題報告中。

ID: MQCACF\_AUX\_ERROR\_DATA\_STR\_3.

資料類型: MQCFST。  
已傳回: 始終。

### **XmitQName**

說明: 傳輸佇列名稱。

ID: MQCACH\_XMIT\_Q\_NAME.

資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_Q\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 僅適用於傳送端、伺服器、叢集傳送端及叢集接收端通道。

### **ConnectionName**

說明: 如果通道已順利建立 TCP 連線,則這是網際網路位址。否則,它是通道定義中 *ConnectionName* 欄位的內容。

ID: MQCACH\_CONNECTION\_NAME.

資料類型: MQCFST 或 MQCFSL。  
長度上限: MQ\_CONN\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 僅適用於不包含同屬名稱的指令。

## **使用者已停止通道**

事件名稱: 使用者已停止通道。

---

MQCFH 中的原因碼: [第 1130 頁的『2279 \(08E7\) \(RC2279\):MQRC\\_CHANNEL\\_STOPPED\\_BY\\_USER』](#)。  
使用者已停止通道。

---

事件說明: 當使用者發出 STOP CHL 指令時,會發出此指令。*ReasonQualifier* 識別停止的原因。

---

事件類型: 頻道

---

平台: 全部。

事件佇列: SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT.

## 事件資料

### **QMgrName**

說明: 產生事件的佇列管理程式名稱。  
ID: MQCA\_Q\_MGR\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### **ReasonQualifier**

說明: 此為定義原因碼的 ID。  
ID: MQIACF\_REASON\_QUALIFIER。  
資料類型: MQCFIN。  
值: **MQRQ\_CHANNEL\_STOPPED\_DISABLED**  
通道已關閉且處於已停止狀態。  
已傳回: 始終。

### **ChannelName**

說明: 通道名稱。  
ID: MQCACH\_CHANNEL\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_CHANNEL\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

## 指令

事件名稱: 指令。

MQCFH 中的原因碼: [第 1170 頁的『2412 \(096C\) \(RC2412\) :MQRC\\_COMMAND\\_MQSC』](#) .  
已順利發出 MQSC 指令, 或  
[第 1170 頁的『2413 \(096D\) \(RC2413\) :MQRC\\_COMMAND\\_PCF』](#) .  
已順利發出 PCF 指令。

事件說明: 已順利發出指令。

事件類型: 指令。

平台: 全部

事件佇列: SYSTEM.ADMIN.COMMAND.EVENT.

## 事件資料

事件資料由兩個群組組成: *CommandContext* 和 *CommandData*。

## **CommandContext**

說明:	PCF 群組，包含與所發出指令的環境定義相關的元素。
ID:	MQGACF_COMMAND_CONTEXT。
資料類型:	MQCFGR。
群組中的 PCF 元素:	<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>EventUserId</i></li><li>• <i>EventSecurityID</i></li><li>• <i>EventOrigin</i></li><li>• <i>EventQMgr</i></li><li>• <i>EventAccountingToken</i></li><li>• <i>EventIdentity</i> 資料</li><li>• <i>EventApplType</i></li><li>• <i>EventApplName</i></li><li>• <i>EventApplOrigin</i></li><li>• 指令</li></ul>
已傳回:	始終。

## **EventUserId**

說明:	發出已產生事件的指令或呼叫的使用者 ID。(這是用來檢查發出指令之權限的使用者 ID; 對於從佇列接收的指令，這是來自指令訊息 MQMD 的使用者 ID (UserIdentifier)。)
ID:	MQCACF_EVENT_USER_ID。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_USER_ID_length。
已傳回:	始終。

## **Windows EventSecurityId**

說明:	發出產生事件之指令或呼叫的安全 ID (使用者 ID 的延伸)。
ID:	MQBACF_EVENT_SECURITY_ID。
資料類型:	MQCFBS。
長度上限:	MQ_SECURITY_ID_LENGTH。
已傳回:	僅在 Windows 上。

## **EventOrigin**

說明:	導致事件的動作來源。
ID:	MQIACF_EVENT_ORIGIN。
資料類型:	MQCFIN。



值:	<b>MQEVO_CONSOLE</b> 主控台指令。
	<b>MCEVO_INIT</b> 起始設定輸入資料集指令。
	<b>MQEVO_MSG</b> SYSTEM.COMMAND.INPUT。
	<b>MCEVO_INTERNAL</b> 由佇列管理程式直接執行。
	<b>AQEVO_OTHER</b> 以上皆非。
已傳回:	始終。

### **EventQMgr**

說明:	輸入指令所在的佇列管理程式。(執行指令且產生事件的佇列管理程式位於事件訊息的 MQMD 中)。
ID:	MQCACF_EVENT_Q_MGR。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **EventAccountingToken**

說明:	對於作為訊息 (MQEVO_MSG) 接收的指令，來自指令訊息 MQMD 的帳戶記號 (AccountingToken)。
ID:	MQBACF_EVENT_ACCOUNTING_TOKEN。
資料類型:	MQCFBS。
長度上限:	MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH。
已傳回:	僅當 EventOrigin 為 MQEVO_MSG 時。

### **EventIdentityData**

說明:	對於接收為訊息 (MQEVO_MSG) 的指令，來自指令訊息 MQMD 的應用程式身分資料 (ApplIdentity 資料)。
ID:	MQCACF_EVENT_APPL_IDENTITY。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH。
已傳回:	僅當 EventOrigin 為 MQEVO_MSG 時。

### **EventApplType**

說明:	對於接收為訊息 (MQEVO_MSG) 的指令，這是指從指令訊息 MQMD 收到的應用程式類型 (PutAppl 類型)。
ID:	MQIACF_EVENT_APPL_TYPE。
資料類型:	MQCFIN。
已傳回:	僅當 EventOrigin 為 MQEVO_MSG 時。

### **EventApplName**

說明:	對於作為訊息 (MQEVO_MSG) 接收的指令，來自指令訊息 MQMD 的應用程式名稱 (PutAppl 名稱)。
ID:	MQCACF_EVENT_APPL_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_APPL_NAME_LENGTH。
已傳回:	僅當 EventOrigin 為 MQEVO_MSG 時。

### **EventApplOrigin**

說明:	對於作為訊息 (MQEVO_MSG) 接收的指令，來自指令訊息 MQMD 的應用程式原始資料 (ApplOriginData)。
ID:	MQCACF_EVENT_APPL_ORIGIN。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_APPL_ORIGIN_DATA_LENGTH。
已傳回:	僅當 EventOrigin 為 MQEVO_MSG 時。

### **Command**

說明:	指令碼。
ID:	MQIACF_COMMAND。
資料類型:	MQCFIN。
值:	<ul style="list-style-type: none"><li>• 如果事件與 PCF 指令相關，則該值是指令訊息中 MQCFH 結構中 Command 參數的值。</li><li>• 如果事件與 MQSC 指令相關，則值如下所示:</li></ul>

**MQCMD\_ARCHIVE\_LOG**  
保存日誌

**MQCMD\_BACKUP\_CF\_STRUC**  
備份 CFSTRUCT

**MQCMD\_CHANGE\_AUTH\_INFO**  
ALTER AUTHINFO

**MQCMD\_CHANGE\_BUFFER\_POOL**  
ALTER BUFFPOOL

**MQCMD\_CHANGE\_CF\_STRUC**  
ALTER CFSTRUCT

**MQCMD\_CHANGE\_CHANNEL**  
ALTER CHANNEL

**MQCMD\_CHANGE\_COMM\_INFO**  
ALTER COMMINFO

**MQCMD\_CHANGE\_LISTENER**  
ALTER LISTENER

**MQCMD\_CHANGE\_NAMELIST**  
ALTER NAMELIST

**MQCMD\_CHANGE\_PAGE\_SET**  
ALTER PSID

**MQCMD\_CHANGE\_PROCESS**  
ALTER PROCESS

**MQCMD\_CHANGE\_Q**  
ALTER QLOCAL/QREMOTE/QALIAS/QMODEL

**MQCMD\_CHANGE\_Q\_MGR**  
ALTER QMGR、DEFINE MAXSMSGS

**MQCMD\_CHANGE\_security**  
ALTER SECURITY

**MQCMD\_CHANGE\_SERVICE**  
ALTER SERVICE

**MQCMD\_CHANGE\_STG\_CLASS**  
ALTER STGCLASS

**MQCMD\_CHANGE\_SUBSCRIPTION**  
變更定期抄寫

**MQCMD\_CHANGE\_TOPIC**  
ALTER TOPIC

**MQCMD\_CHANGE\_TRACE**  
ALTER TRACE

**MQCMD\_CLEAR\_Q**  
CLEAR QLOCAL

**MQCMD\_CLEAR\_TOPIC\_STRING**  
CLEAR TOPICSTR

**MQCMD\_CREATE\_AUTH\_INFO**  
DEFINE AUTHINFO

**MQCMD\_CREATE\_BUFFER\_POOL**  
DEFINE BUFFPOOL

**MQCMD\_CREATE\_CF\_STRUC**  
DEFINE CFSTRUCT

**MQCMD\_CREATE\_CHANNEL**  
定義通道

**MQCMD\_CREATE\_COMM\_INFO**  
DEFINE COMMINFO

**MQCMD\_CREATE\_LISTENER**  
定義接聽器

**MQCMD\_CREATE\_NAMELIST**  
DEFINE NAMELIST

**MQCMD\_CREATE\_PAGE\_SET**  
DEFINE PSID

**MQCMD\_CREATE\_PROCESS**  
DEFINE PROCESS

**MQCMD\_CREATE\_Q**  
DEFINE QLOCAL/QREMOTE/QALIAS/QMODEL

**MQCMD\_CREATE\_SERVICE**  
定義服務

**MQCMD\_CREATE\_STG\_CLASS**  
DEFINE STGCLASS

**MQCMD\_CREATE\_SUBSCRIPTION**  
DEFINE SUB

**MQCMD\_CREATE\_Topic**  
DEFINE TOPIC

**MQCMD\_DELETE\_AUTH\_INFO**  
DELETE AUTHINFO

**MQCMD\_DELETE\_CF\_STRUC**  
DELETE CFSTRUCT

**MQCMD\_DELETE\_CHANNEL**  
刪除通道

**MQCMD\_DELETE\_COMM\_INFO**  
DELETE COMMINFO

**MQCMD\_DELETE\_LISTENER**  
刪除接聽器

**MQCMD\_DELETE\_NAMELIST**  
刪除名單

**MQCMD\_DELETE\_PAGE\_SET**  
DELETE PSID

**MQCMD\_DELETE\_PROCESS**  
刪除處理程序

**MQCMD\_DELETE\_Q**  
DELETE QLOCAL/QREMOTE/QALIAS/QMODEL

**MQCMD\_DELETE\_SERVICE**  
刪除服務

**MQCMD\_DELETE\_STG\_CLASS**  
DELETE STGCLASS

**MQCMD\_DELETE\_SUBSCRIPTION**  
刪除訂閱

**MQCMD\_DELETE\_TOPIC**  
刪除主題

**MQCMD\_INQUIRE\_ARCHIVE**  
顯示保存檔

**MQCMD\_INQUIRE\_AUTH\_INFO**  
DISPLAY AUTHINFO

**MQCMD\_INQUIRE\_CF\_STRUC**  
DISPLAY CFSTRUCT

**MQCMD\_INQUIRE\_CF\_STRUC\_STATUS**  
DISPLAY CFSTATUS

**MQCMD\_INQUIRE\_CHANNEL**  
顯示通道

**MQCMD\_INQUIRE\_CHANNEL\_INIT**  
顯示 CHINIT

**MQCMD\_INQUIRE\_CHANNEL\_STATUS**  
DISPLAY CHSTATUS

**MQCMD\_INQUIRE\_CHLAUTH\_RECS**  
DISPLAY CHLAUTH

**MQCMD\_INQUIRE\_CLUSTER\_Q\_MGR**  
DISPLAY CLUSQMGR

**MQCMD\_INQUIRE\_CMD\_SERVER**  
DISPLAY CMDSERV

**MQCMD\_INQUIRE\_COMM\_INFO**  
DISPLAY COMMINFO

**MQCMD\_INQUIRE\_CONNECTION**  
DISPLAY CONN

**MQCMD\_INQUIRE\_LISTENER**  
顯示接聽器

**MQCMD\_INQUIRE\_LOG**  
DISPLAY LOG

**MQCMD\_INQUIRE\_NAMELIST**  
顯示名單

**MQCMD\_INQUIRE\_PROCESS**  
DISPLAY PROCESS

**MQCMD\_INQUIRE\_PUBSUB\_STATUS**  
DISPLAY PUBSUB

**MQCMD\_INQUIRE\_Q**  
顯示佇列

**MQCMD\_INQUIRE\_Q\_MGR**  
DISPLAY QMGR , DISPLAY MAXSMSGS

**MQCMD\_INQUIRE\_QSG**  
顯示群組

**MQCMD\_INQUIRE\_Q\_STATUS**  
DISPLAY QSTATUS

**MQCMD\_INQUIRE\_SECURITY**  
DISPLAY SECURITY

**MQCMD\_INQUIRE\_SERVICE**  
DISPLAY SERVICE

**MQCMD\_INQUIRE\_STG\_CLASS**  
DISPLAY STGCLASS

**MQCMD\_INQUIRE\_SUBSCRIPTION**  
DISPLAY SUB

**MQCMD\_INQUIRE\_SUB\_STATUS**  
DISPLAY SBSTATUS

**MQCMD\_INQUIRE\_SYSTEM**  
DISPLAY SYSTEM

**MQCMD\_INQUIRE\_THREAD**  
顯示執行緒

**MQCMD\_INQUIRE\_Topic**  
顯示主題

**MQCMD\_INQUIRE\_TOPIC\_STATUS**  
DISPLAY TPSTATUS

**MQCMD\_INQUIRE\_TRACE**  
顯示追蹤

**MQCMD\_INQUIRE\_USAGE**  
顯示使用情形

**MQCMD\_MOVE\_Q**  
MOVE QLOCAL

**MQCMD\_PING\_CHANNEL**  
Ping 通道

**MQCMD\_RECOVER\_BSDS**  
回復 BSDS

**MQCMD\_RECOVER\_CF\_STRUC**  
回復 CFSTRUCT

**MQCMD\_REFRESH\_CLUSTER**  
重新整理叢集

**MQCMD\_REFRESH\_Q\_MGR**  
重新整理佇列管理程式

**MQCMD\_REFRESH\_SECURITY**  
REFRESH SECURITY

**MQCMD\_RESET\_CHANNEL**  
重設通道

**MQCMD\_RESET\_CLUSTER**  
重設叢集

**MQCMD\_RESET\_Q\_MGR**  
RESET QMGR

**MQCMD\_RESET\_Q\_STATS**  
重設 QSTATS

**MQCMD\_RESET\_TPIPE**  
重設 Tpipe

**MQCMD\_RESOLVE\_CHANNEL**  
解析通道

**MQCMD\_RESOLVE\_INDOUBT**  
解析不確定

**MQCMD\_RESUME\_Q\_MGR**  
CLUSTER/CLUSNL 以外的 RESUME QMGR

**MQCMD\_RESUME\_Q\_MGR\_CLUSTER**  
RESUME QMGR CLUSTER/CLUSNL

**MQCMD\_REVERIFY\_security**  
重新驗證安全

**MQCMD\_SET\_ARCHIVE**  
設定保存

**MQCMD\_SET\_CHLAUTH\_REC**  
SET CHLAUTH

**MQCMD\_SET\_LOG**  
設定日誌

**MQCMD\_SET\_SYSTEM**  
設定系統

**MQCMD\_START\_CHANNEL**  
啟動通道

**MQCMD\_START\_CHANNEL\_INIT**  
開始 CHINIT

**MQCMD\_START\_CHANNEL\_LISTENER**  
啟動接聽器

**MQCMD\_START\_CMD\_SERVER**  
START CMDSERV

**MQCMD\_START\_SERVICE**  
啟動服務

**MQCMD\_START\_TRACE**  
啟動追蹤

**MQCMD\_STOP\_CHANNEL**  
停止通道

**MQCMD\_STOP\_CHANNEL\_INIT**  
停止 CHINIT

**MQCMD\_STOP\_CHANNEL\_LISTENER**  
停止接聽器

**MQCMD\_STOP\_CMD\_SERVER**  
STOP CMDSERV

**MQCMD\_STOP\_CONNECTION**  
STOP CONN

**MQCMD\_STOP\_SERVICE**  
停止服務

**MQCMD\_STOP\_TRACE**  
停止追蹤

**MQCMD\_SUSPEND\_Q\_MGR**  
CLUSTER/CLUSNL 以外的 SUSPEND QMGR

**MQCMD\_SUSPEND\_Q\_MGR\_CLUSTER**  
SUSPEND QMGR CLUSTER/CLUSNL

已傳回: 始終。

### **CommandData**

說明: PCF 群組包含與指令資料相關的元素。

ID: MQGACF\_COMMAND\_DATA。

資料類型: MQCFGR。

群組中的 PCF 元素:

- 如果針對 MQSC 指令產生, 則此群組只會包含 PCF 元素 *CommandMQSC*。
- 如果針對 PCF 指令產生, 則此群組包含構成 PCF 指令的 PCF 元素, 與指令訊息中的相同。

已傳回: 始終。

### **CommandMQSC**

說明: MQSC 指令的文字。

ID: MQCACF\_COMMAND\_MQSC。

資料類型: MQCFST。

長度上限: MQ\_COMMAND\_MQSC\_LENGTH。

已傳回: 僅當訊息描述子中的「原因」為 MQRC\_COMMAND\_MQSC 時。

## **建立物件**

事件名稱: 建立物件。

---

MQCFH 中的原因碼: [第 1158 頁的『2367 \(093F\) \(RC2367\): MQRC\\_CONFIG\\_CREATE\\_OBJECT』](#). 已建立新物件。

---

事件說明: 已發出 DEFINE 或 DEFINE REPLACE 指令, 順利建立新物件。

---

事件類型: 配置。

---

平台: 全部。

---

事件佇列: SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT.

## **事件資料**

### **EventUserId**

說明: 發出已產生事件的指令或呼叫的使用者 ID。(這是用來檢查發出指令或呼叫之權限的相同使用者 ID; 對於從佇列收到的指令, 這也是來自指令訊息 MQMD 的使用者 ID (UserIdentifier))。

ID: MQCACF\_EVENT\_USER\_ID。

資料類型: MQCFST。

長度上限: MQ\_USER\_ID\_length。

已傳回: 始終。

### **EventOrigin**

說明: 導致事件的動作來源。

ID: MQIACF\_EVENT\_ORIGIN。



資料類型:	MQCFIN。
值:	<b>MQEVO_CONSOLE</b> 主控台指令。
	<b>MCEVO_INIT</b> 起始設定輸入資料集指令。
	<b>MCEVO_INTERNAL</b> 由佇列管理程式直接執行。
	<b>MQEVO_MQSET</b> MQSET 呼叫。
	<b>MQEVO_MSG</b> SYSTEM.COMMAND.INPUT。
	<b>AQEVO_OTHER</b> 以上皆非。
已傳回:	始終。

### **EventQMgr**

說明:	輸入指令或呼叫所在的佇列管理程式。(執行指令且產生事件的佇列管理程式位於事件訊息的 MQMD 中)。
ID:	MQCACF_EVENT_Q_MGR。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **EventAccountingToken**

說明:	對於作為訊息 (MQEVO_MSG) 接收的指令，來自指令訊息 MQMD 的帳戶記號 (AccountingToken)。
ID:	MQBACF_EVENT_ACCOUNTING_TOKEN。
資料類型:	MQCFBS。
長度上限:	MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH。
已傳回:	僅當 EventOrigin 為 MQEVO_MSG 時。

### **EventApplIdentity**

說明:	對於接收為訊息 (MQEVO_MSG) 的指令，來自指令訊息 MQMD 的應用程式身分資料 (ApplIdentity 資料)。
ID:	MQCACF_EVENT_APPL_IDENTITY。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH。
已傳回:	僅當 EventOrigin 為 MQEVO_MSG 時。

### **EventApplType**

說明:	對於接收為訊息 (MQEVO_MSG) 的指令，這是指從指令訊息 MQMD 收到的應用程式類型 (PutAppl 類型)。
ID:	MQIACF_EVENT_APPL_TYPE。
資料類型:	MQCFIN。

已傳回: 僅當 EventOrigin 為 MQEVO\_MSG 時。

### **EventApplName**

說明: 對於作為訊息 (MQEVO\_MSG) 接收的指令, 來自指令訊息 MQMD 的應用程式名稱 (PutAppl 名稱)。

ID: MQCACF\_EVENT\_APPL\_NAME。

資料類型: MQCFST。

長度上限: MQ\_APPL\_NAME\_LENGTH。

已傳回: 僅當 EventOrigin 為 MQEVO\_MSG 時。

### **EventApplOrigin**

說明: 對於作為訊息 (MQEVO\_MSG) 接收的指令, 來自指令訊息 MQMD 的應用程式原始資料 (ApplOriginData)。

ID: MQCACF\_EVENT\_APPL\_ORIGIN。

資料類型: MQCFST。

長度上限: MQ\_APPL\_ORIGIN\_DATA\_LENGTH。

已傳回: 僅當 EventOrigin 為 MQEVO\_MSG 時。

### **ObjectType**

說明: 物件類型:

ID: MQIACF\_OBJECT\_TYPE。

資料類型: MQCFIN。

值:

**MQ 通道**  
頻道

**MQOT\_CHLAUTH**  
通道鑑別記錄。

**MQOT\_NAMELIST**  
名單。

**MQOT\_NONE**  
沒有物件。

**MQ 處理程序**  
程序。

**MQOT\_Q**  
佇列。

**MQOT\_STORAGE\_CLASS**  
儲存類別。

**MQOT\_AUTH\_INFO**  
鑑別資訊。

**MQOT\_CF\_STRUC**  
CF 結構。

**MQOT\_TOPIC**  
主題。

**MQOT\_COMM\_INFO**  
通訊資訊。

**MQ 接聽器**  
通道接聽器。

已傳回: 始終。

### **ObjectName**

說明: 物件名稱:

ID: ID 將根據物件類型而定。

- MQ 快取\_通道名稱
- MQCA\_NAMELIST\_NAME
- MQCA\_PROCESS\_NAME
- MQCA\_Q\_NAME
- MQCA\_STORAGE\_CLASS
- MQCA\_AUTH\_INFO\_NAME
- MQCA\_CF\_STRUC\_NAME
- MQCA\_TOPIC\_NAME
- MQCA\_COMM\_INFO\_NAME
- MQCACH\_LISTENER\_NAME

註: MQCACH\_CHANNEL\_NAME 也可以用於通道鑑別。

資料類型: MQCFST。

長度上限: MQ\_OBJECT\_NAME\_LENGTH。

已傳回: 一律

## Disposition

說明:	物件處置:
ID:	MQIA_QSG_DISP。
資料類型:	MQCFIN。
值:	<b>MQQSGD_Q_MGR</b> 物件位於佇列管理程式的頁集上。 <b>MQQSGD_SHARED</b> 物件位於共用儲存庫中，訊息在連結機能中共用。 <b>MQQSGD_GROUP</b> 物件位於共用儲存庫中。 <b>MQQSGD_COPY</b> 物件位於佇列管理程式的頁集，並且是 GROUP 物件的本端副本。
已傳回:	一律，CF 結構物件除外。

## 物件屬性

會針對物件的每一個屬性傳回參數結構。傳回的屬性視物件類型而定。如需相關資訊，請參閱 [第 68 頁的『事件資料的物件屬性』](#)

## 預設傳輸佇列類型錯誤

事件名稱:	預設傳輸佇列類型錯誤。
MQCFH 中的原因碼:	第 1107 頁的『2198 (0896) (RC2198) :MQRC_DEF_XMIT_Q_TYPE_ERROR』。 預設傳輸佇列不是本端。
事件說明:	已發出 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫，並指定遠端佇列作為目的地。已指定遠端佇列的本端定義，或正在解析佇列管理程式別名，但在任一情況下，本端定義中的 <b>XmitQName</b> 屬性為空白。 未定義與目的地佇列管理程式同名的傳輸佇列，因此本端佇列管理程式已嘗試使用預設傳輸佇列。不過，雖然有一個由 <b>DefXmitQName</b> 佇列管理程式屬性定義的佇列，但它不是本端佇列。
事件類型:	遠端。
平台:	全部
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

## 事件資料

### QMgrName

說明:	產生事件的佇列管理程式名稱。
ID:	MQCA_Q_MGR_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### QName

說明:	來自物件描述子 (MQOD) 的佇列名稱。
-----	-----------------------

ID: MQCA\_Q\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_Q\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### ***XmitQName***

說明: 預設傳輸佇列名稱。  
ID: MQCA\_XMIT\_Q\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_Q\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### ***QType***

說明: 預設傳輸佇列的類型。  
ID: MQIA\_Q\_TYPE。  
資料類型: MQCFIN。  
值: **MQQT\_ALIAS**  
別名佇列定義。  
**MQQT\_REMOTE**  
遠端佇列的本端定義。  
已傳回: 始終。

### ***ApplType***

說明: 發出導致事件的 MQI 呼叫的應用程式類型。  
ID: MQIA\_APPL\_TYPE。  
資料類型: MQCFIN。  
已傳回: 始終。

### ***ApplName***

說明: 造成事件之 MQI 呼叫的應用程式名稱。  
ID: MQCACF\_APPL\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_APPL\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### ***ObjectQMgrName***

說明: 物件佇列管理程式的名稱。  
ID: MQCACF\_OBJECT\_Q\_MGR\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 如果物件描述子 (MQOD) 中的 *ObjectName* (開啟物件時) 不是目前連接的佇列管理程式。

### **ConnName**

說明:	用戶端連線的連線名稱。
ID:	MQCACH_CONNECTION_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_CONN_NAME_LENGTH。
已傳回:	如果導致事件的事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

### **ChannelName**

說明:	用戶端連線的通道名稱。
ID:	MQCACH_CHANNEL_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH
已傳回:	如果導致事件的事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

### **相關工作**

[定義系統物件](#)

### **相關參考**

[IBM MQ 提供的範例定義](#)

[DefXmit 完整名稱 \(MQCHAR48\)](#)

[DefXmit 完整名稱 \(48 位元組字串\)](#)

### **預設傳輸佇列用法錯誤**

事件名稱:	預設傳輸佇列用法錯誤。
MQCFH 中的原因碼:	第 1108 頁的『2199 (0897) (RC2199): MQRC_DEF_XMIT_Q_USAGE_ERROR』。 預設傳輸佇列使用錯誤。
事件說明:	已發出 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫，並指定遠端佇列作為目的地。已指定遠端佇列的本端定義，或正在解析佇列管理程式別名，但在任一情況下，本端定義中的 <b>XmitQName</b> 屬性為空白。  未定義與目的地佇列管理程式同名的傳輸佇列，因此本端佇列管理程式已嘗試使用預設傳輸佇列。不過， <b>DefXmitQName</b> 佇列管理程式屬性所定義的佇列沒有 MQUS_TRANSMISSION 的 <b>Usage</b> 屬性。
事件類型:	遠端。
平台:	全部
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

### **事件資料**

#### **QMgrName**

說明:	產生事件的事件佇列管理程式名稱。
ID:	MQCA_Q_MGR_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH。

已傳回: 始終。

### **QName**

說明: 來自物件描述子 (MQOD) 的佇列名稱。  
ID: MQCA\_Q\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_Q\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### **XmitQName**

說明: 預設傳輸佇列名稱。  
ID: MQCA\_XMIT\_Q\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_Q\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### **ApplType**

說明: 發出導致事件的 MQI 呼叫的應用程式類型。  
ID: MQIA\_APPL\_TYPE。  
資料類型: MQCFIN。  
已傳回: 始終。

### **ApplName**

說明: 造成事件之 MQI 呼叫的應用程式名稱。  
ID: MQCACF\_APPL\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_APPL\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### **ObjectQMgrName**

說明: 物件佇列管理程式的名稱。  
ID: MQCACF\_OBJECT\_Q\_MGR\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 如果物件描述子 (MQOD) 中的 *ObjectName* (開啟物件時) 不是目前連接的佇列管理程式。

### **ConnName**

說明: 用戶端連線的連線名稱。  
ID: MQCACH\_CONNECTION\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_CONN\_NAME\_LENGTH。

已傳回: 如果導致事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

### **ChannelName**

說明: 用戶端連線的通道名稱。  
ID: MQCACH\_CHANNEL\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_CHANNEL\_NAME\_LENGTH  
已傳回: 如果導致事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

### **相關工作**

[定義系統物件](#)

### **相關參考**

IBM MQ 提供的範例定義

[DefXmit 完整名稱 \(MQCHAR48\)](#)

[DefXmit 完整名稱 \(48 位元組字串\)](#)

### **刪除權限記錄**

事件名稱:	刪除權限記錄
MQCFH 中的原因碼:	<a href="#">第 1159 頁的『2369 (0941) (RC2369): MQRC_CONFIG_DELETE_OBJECT』</a> 。 已刪除物件。
事件說明:	已發出「刪除權限記錄」指令，或已刪除已順利刪除權限記錄的物件。
事件類型:	配置
平台:	除 z/OS 以外的所有其他。
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT.

### **事件資料**

#### **EventQMgr**

說明: 輸入指令或呼叫所在的佇列管理程式。亦即，處理指令且產生事件的佇列管理程式位於事件訊息的 MQMD 中。  
ID: MQCACF\_EVENT\_Q\_MGR  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

#### **EventUserId**

說明: 發出已產生事件的指令或呼叫的使用者 ID。  
這是用來檢查發出指令或呼叫之權限的相同使用者 ID; 對於從佇列收到的指令，這也是來自指令訊息的訊息描述子的使用者 ID (**UserIdentifier**)。  
.  
ID: MQCACF\_EVENT\_USER\_ID  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_USER\_ID\_length。



已傳回: 始終。

### **EventOrigin**

說明: 導致事件的動作來源。

ID: MQIACF\_EVENT\_ORIGIN

資料類型: MQCFIN。

值: **MQEVO\_CONSOLE**  
主控台指令 ([runmqsc](#) 或 [setmqaut](#))

**MCEVO\_INTERNAL**  
由佇列管理程式直接執行

**MQEVO\_MSG**  
SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE

已傳回: 一律

### **EventAccountingToken**

說明: 對於作為訊息 (MQEVO\_MSG) 接收的指令, 來自指令訊息的訊息描述子的帳戶記號 (**AccountingToken**)。

ID: MQBACF\_EVENT\_ACCOUNTING\_TOKEN

資料類型: MQCFBS

長度上限: MQ\_ACCOUNTING\_TOKEN\_LENGTH

已傳回: 僅當 **EventOrigin** 為 MQEVO\_MSG 時。

### **EventApplIdentity**

說明: 對於作為訊息 (MQEVO\_MSG) 從指令訊息的訊息描述子接收的指令, 應用程式身分資料 (**ApplIdentityData**)。

ID: MQMQCACF\_EVENT\_APPL\_IDENTITY

資料類型: MQCFST

長度上限: MQ\_APPL\_IDENTITY\_DATA\_LENGTH

已傳回: 僅當 **EventOrigin** 為 MQEVO\_MSG 時。

### **EventApplType**

說明: 對於接收為訊息 (MQEVO\_MSG) 的指令, 來自指令訊息之訊息描述子的應用程式類型 (**PutApplType**)。

ID: MQIACF\_EVENT\_APPL\_TYPE

資料類型: MQCFIN

值:

已傳回: 僅當 **EventOrigin** 為 MQEVO\_MSG 時。

### **EventApplName**

說明: 對於當作訊息 (MQEVO\_MSG) 接收的指令, 來自指令訊息之訊息描述子的應用程式名稱 (**PutApplName**)。

ID: MQCACF\_EVENT\_APPL\_NAME

資料類型: MQCFST

長度上限: MQ\_APPL\_NAME\_LENGTH  
已傳回: 僅當 **EventOrigin** 為 MQEVO\_MSG 時。

### **EventApplOrigin**

說明: 對於當作訊息 (MQEVO\_MSG) 接收的指令, 來自指令訊息的訊息描述子的應用程式原始資料 (**ApplOriginData**)。  
ID: MQCACF\_EVENT\_APPL\_ORIGIN  
資料類型: MQCFST  
長度上限: MQ\_APPL\_ORIGIN\_DATA\_LENGTH  
已傳回: 僅當 **EventOrigin** 為 MQEVO\_MSG 時。

### **ObjectType**

說明: 物件類型  
ID: MQIACF\_OBJECT\_TYPE  
資料類型: MQCFIN  
值: MQOT\_AUTH\_REC  
已傳回: 一律

### **ProfileName**

說明: 物件或通用設定檔名稱  
ID: MQCACF\_AUTH\_PROFILE\_NAME  
資料類型: MQCFST  
長度上限: MQ\_AUTH\_PROFILE\_NAME\_LENGTH  
已傳回: 一律

## **物件屬性**

會針對物件的每一個屬性傳回參數結構。傳回的屬性視物件類型而定。如需相關資訊, 請參閱 [第 68 頁的『事件資料的物件屬性』](#)。

## **刪除物件**

事件名稱:	刪除物件。
MQCFH 中的原因碼:	<a href="#">第 1159 頁的『2369 (0941) (RC2369): MQRC_CONFIG_DELETE_OBJECT』</a> . 已刪除物件。
事件說明:	已發出 DELETE 指令或 MQCLOSE 呼叫, 且已順利刪除物件。
事件類型:	配置。
平台:	全部。
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT.

## 事件資料

### **EventUserId**

說明:	發出已產生事件的指令或呼叫的使用者 ID。(這是用來檢查發出指令或呼叫之權限的相同使用者 ID; 對於從佇列收到的指令, 這也是來自指令訊息 MQMD 的使用者 ID (UserIdentifier))。
ID:	MQCACF_EVENT_USER_ID。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_USER_ID_length。
已傳回:	始終。

### **EventOrigin**

說明:	導致事件的動作來源。
ID:	MQIACF_EVENT_ORIGIN。
資料類型:	MQCFIN。
值:	<b>MQEVO_CONSOLE</b> 主控台指令。 <b>MCEVO_INIT</b> 起始設定輸入資料集指令。 <b>MCEVO_INTERNAL</b> 由佇列管理程式直接執行。 <b>MQEVO_MSG</b> SYSTEM.COMMAND.INPUT。 <b>AQEVO_OTHER</b> 以上皆非。
已傳回:	始終。

### **EventQMgr**

說明:	輸入指令或呼叫所在的佇列管理程式。(執行指令且產生事件的佇列管理程式位於事件訊息的 MQMD 中)。
ID:	MQCACF_EVENT_Q_MGR。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **EventAccountingToken**

說明:	對於作為訊息 (MQEVO_MSG) 接收的指令, 來自指令訊息 MQMD 的帳戶記號 (AccountingToken)。
ID:	MQBACF_EVENT_ACCOUNTING_TOKEN。
資料類型:	MQCFBS。
長度上限:	MQ_ACCOUNTING_TOKEN_LENGTH。
已傳回:	僅當 EventOrigin 為 MQEVO_MSG 時。

### **EventApplIdentity**

說明:	對於接收為訊息 (MQEVO_MSG) 的指令，來自指令訊息 MQMD 的應用程式身分資料 (ApplIdentity 資料)。
ID:	MQCACF_EVENT_APPL_IDENTITY。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_APPL_IDENTITY_DATA_LENGTH。
已傳回:	僅當 EventOrigin 為 MQEVO_MSG 時。

### **EventApplType**

說明:	對於接收為訊息 (MQEVO_MSG) 的指令，這是指從指令訊息 MQMD 收到的應用程式類型 (PutAppl 類型)。
ID:	MQIACF_EVENT_APPL_TYPE。
資料類型:	MQCFIN。
已傳回:	僅當 EventOrigin 為 MQEVO_MSG 時。

### **EventApplName**

說明:	對於作為訊息 (MQEVO_MSG) 接收的指令，來自指令訊息 MQMD 的應用程式名稱 (PutAppl 名稱)。
ID:	MQCACF_EVENT_APPL_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_APPL_NAME_LENGTH。
已傳回:	僅當 EventOrigin 為 MQEVO_MSG 時。

### **EventApplOrigin**

說明:	對於作為訊息 (MQEVO_MSG) 接收的指令，來自指令訊息 MQMD 的應用程式原始資料 (ApplOriginData)。
ID:	MQCACF_EVENT_APPL_ORIGIN。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_APPL_ORIGIN_DATA_LENGTH。
已傳回:	僅當 EventOrigin 為 MQEVO_MSG 時。

### **ObjectType**

說明:	物件類型:
ID:	MQIACF_OBJECT_TYPE。
資料類型:	MQCFIN。

值:

**MQ 通道**  
頻道

**MQOT\_CHLAUTH**  
通道鑑別記錄。

**MQOT\_NAMELIST**  
名單。

**MQOT\_NONE**  
沒有物件。

**MQ 處理程序**  
程序。

**MQOT\_Q**  
佇列。

**MQOT\_STORAGE\_CLASS**  
儲存類別。

**MQOT\_AUTH\_INFO**  
鑑別資訊。

**MQOT\_CF\_STRUC**  
CF 結構。

**MQOT\_TOPIC**  
主題。

**MQOT\_COMM\_INFO**  
通訊資訊。

**MQ 接聽器**  
通道接聽器。

已傳回: 始終。

### **ObjectName**

說明: 物件名稱:

ID: ID 將根據物件類型而定。

- MQ 快取\_通道名稱
- MQCA\_NAMELIST\_NAME
- MQCA\_PROCESS\_NAME
- MQCA\_Q\_NAME
- MQCA\_STORAGE\_CLASS
- MQCA\_AUTH\_INFO\_NAME
- MQCA\_CF\_STRUC\_NAME
- MQCA\_TOPIC\_NAME
- MQCA\_COMM\_INFO\_NAME
- MQCACH\_LISTENER\_NAME

註: MQCACH\_CHANNEL\_NAME 也可以用於通道鑑別。

資料類型: MQCFST。

長度上限: MQ\_OBJECT\_NAME\_LENGTH。

已傳回: 一律

## Disposition

說明:	物件處置:
ID:	MQIA_QSG_DISP。
資料類型:	MQCFIN。
值:	<b>MQQSGD_Q_MGR</b> 物件位於佇列管理程式的頁集上。 <b>MQQSGD_SHARED</b> 物件位於共用儲存庫中，訊息在連結機能中共用。 <b>MQQSGD_GROUP</b> 物件位於共用儲存庫中。 <b>MQQSGD_COPY</b> 物件位於佇列管理程式的頁集，並且是 GROUP 物件的本端副本。
已傳回:	一律，CF 結構物件除外。

## 物件屬性

會針對物件的每一個屬性傳回參數結構。傳回的屬性視物件類型而定。如需相關資訊，請參閱 [第 68 頁的『事件資料的物件屬性』](#)。

## 禁止取得

事件名稱:	禁止取得。
MQCFH 中的原因碼:	<a href="#">第 1047 頁的『2016 (07E0) (RC2016) :MQRC_GET_INHIBITED』</a> 。 禁止佇列的取得。
事件說明:	目前禁止佇列的 MQGET 呼叫 (請參閱 <a href="#">InhibitGet (MQLONG)</a> ，以取得 <b>InhibitGet</b> 佇列屬性) 或此佇列解析成的佇列。
事件類型:	抑制。
平台:	全部
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

## 事件資料

### QMgrName

說明:	產生事件的佇列管理程式名稱。
ID:	MQCA_Q_MGR_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### QName

說明:	來自物件描述子 (MQOD) 的佇列名稱。
ID:	MQCA_Q_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_NAME_LENGTH。

已傳回: 始終。

### **ApplType**

說明: 發出 get 的應用程式類型。

ID: MQIA\_APPL\_TYPE。

資料類型: MQCFIN。

已傳回: 始終。

### **ApplName**

說明: 發出 get 的應用程式名稱。

ID: MQCACF\_APPL\_NAME。

資料類型: MQCFST。

長度上限: MQ\_APPL\_NAME\_LENGTH。

已傳回: 始終。

### **ConnName**

說明: 用戶端連線的連線名稱。

ID: MQCACH\_CONNECTION\_NAME。

資料類型: MQCFST。

長度上限: MQ\_CONN\_NAME\_LENGTH。

已傳回: 如果導致事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

### **ChannelName**

說明: 用戶端連線的通道名稱。

ID: MQCACH\_CHANNEL\_NAME。

資料類型: MQCFST。


長度上限: MQ\_CHANNEL\_NAME\_LENGTH

已傳回: 如果導致事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

### **相關工作**

[設定佇列屬性](#)


### **相關參考**

 [InhibitGet \(10 位數帶正負號的整數\)](#)

### **日誌程式**

事件名稱: logger.

MQCFH 中的原因碼: [第 1169 頁的『2411 \(096B\) \(RC2411\) :MQRC\\_LOGGER\\_STATUS』](#).  
已啟動新的日誌範圍。

事件說明: 當佇列管理程式開始寫入新的日誌範圍  或在 IBM i 新的異動日誌接收器上時發出。

事件類型: logger.

平台: 全部, 但 IBM MQ for z/OS 除外。

事件佇列: SYSTEM.ADMIN.LOGGER.EVENT.

## 事件資料

### **QMgrName**

說明: 產生事件的佇列管理程式名稱。  
ID: MQCA\_Q\_MGR\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### **CurrentLogExtent**

說明: 產生事件訊息時, 日誌範圍 **IBM i** 的名稱, 或在 IBM i 所寫入的異動日誌接收器上。  
ID: MQCACF\_CURRENT\_LOG\_EXTENT\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_LOG\_EXTENT\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### **RestartRecoveryLogExtent**

說明: 最舊日誌範圍 **IBM i** 的名稱, 或在 IBM i 佇列管理程式執行重新啟動回復所需的最舊日誌接收器上。  
ID: MQCACF\_RESTART\_LOG\_EXTENT\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_LOG\_EXTENT\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### **MediaRecoveryLogExtent**

說明: 最舊日誌範圍 **IBM i** 的名稱, 或在 IBM i 佇列管理程式執行媒體回復所需的最舊日誌接收器上。  
ID: MQCACF\_MEDIA\_LOG\_EXTENT\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_LOG\_EXTENT\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### **LogPath**

說明: 佇列管理程式在其中建立日誌檔的目錄。  
ID: MQCACF\_LOG\_PATH。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_LOG\_PATH\_LENGTH。



已傳回: 始終。

## 未獲授權 (類型 1)

事件名稱:	未獲授權 (類型 1)。
MQCFH 中的原因碼:	<a href="#">第 1054 頁的『2035 (07F3) (RC2035): MQRC_NOT_AUTHORIZED』</a> 。 未獲授權存取。
事件說明:	在 MQCONN 或系統連線呼叫中，使用者未獲授權連接至佇列管理程式。 <i>ReasonQualifier</i> 識別錯誤的本質。
事件類型:	權限。
平台:	全部，但 IBM MQ for z/OS 除外。
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

### 事件資料

#### *QMgrName*

說明: 產生事件的佇列管理程式名稱。  
ID: MQCA\_Q\_MGR\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

#### *ReasonQualifier*

說明: 類型 1 權限事件的 ID。  
ID: MQIACF\_REASON\_QUALIFIER。  
資料類型: MQCFIN。  
值: **MQRQ\_CONN\_NOT\_AUTHORIZED**  
連線未獲授權。  
**MQRQ\_SYS\_CONN\_NOT\_AUTHORIZED**  
遺漏系統權限。  
**MQRQ\_CSP\_NOT\_AUTHORIZED**  
MQCSP 使用者 ID 和密碼未獲授權。  
已傳回: 始終。

#### *UserIdentifier*

說明: 導致授權檢查的使用者 ID。  
ID: MQCACF\_USER\_IDENTIFIER。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_USER\_ID\_length。  
已傳回: 始終。

#### *ApplType*

說明: 造成事件的應用程式類型。

ID: MQIA\_APPL\_TYPE。  
資料類型: MQCFIN。  
已傳回: 始終。

### **AppIName**

說明: 造成事件的應用程式名稱。  
ID: MQCACF\_APPL\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_APPL\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### **ConnName**

說明: 用戶端連線的連線名稱。  
ID: MQCACH\_CONNECTION\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_CONN\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 如果導致事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

### **ChannelName**

說明: 用戶端連線的通道名稱。  
ID: MQCACH\_CHANNEL\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_CHANNEL\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 如果導致事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

### **CSPUserIdentifier**

說明: 來自「連線安全參數 (MQCSP)」結構的使用者 ID。  
ID: MQCACF\_CSP\_USER\_IDENTIFIER。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_CLIENT\_USER\_ID\_LENGTH。  
已傳回: 僅適用於 MQRQ\_CSP\_NOT\_AUTHORIZED。

## **未獲授權 (類型 2)**

事件名稱: 未獲授權 (類型 2)。

MQCFH 中的原因碼: [第 1054 頁的『2035 \(07F3\) \(RC2035\): MQRC\\_NOT\\_AUTHORIZED』](#)。  
未獲授權存取。

事件說明: 在 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫上，使用者未獲授權開啟指定選項的物件。

事件類型: 權限。

平台: 全部，但 IBM MQ for z/OS 除外。

事件佇列: SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

## 事件資料

### ***QMgrName***

說明:	產生事件的佇列管理程式名稱。
ID:	MQCA_Q_MGR_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### ***ReasonQualifier***

說明:	類型 2 權限事件的 ID。
ID:	MQIACF_REASON_QUALIFIER。
資料類型:	MQCFIN。
值:	MQRQ_OPEN_NOT_AUTHORIZED      未授權開啟。
已傳回:	始終。

### ***Options***

說明:	MQOPEN 呼叫上指定的選項。
ID:	MQIACF_OPEN_OPTIONS。
資料類型:	MQCFIN。
已傳回:	始終。

### ***UserIdentifier***

說明:	導致授權檢查的使用者 ID。
ID:	MQCACF_USER_IDENTIFIER。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_USER_ID_length。
已傳回:	始終。

### ***ApplType***

說明:	導致授權檢查的應用程式類型。
ID:	MQIA_APPL_TYPE。
資料類型:	MQCFIN。
已傳回:	始終。

### ***ApplName***

說明:	導致授權檢查的應用程式名稱。
ID:	MQCACF_APPL_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_APPL_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **ObjectQMgrName**

說明:	來自物件描述子 (MQOD) 的物件佇列管理程式名稱。
ID:	MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH。
已傳回:	如果開啟物件時物件描述子 (MQOD) 中的 <i>ObjectQMgrName</i> 不是目前連接的佇列管理程式。

### **QName**

說明:	來自物件描述子 (MQOD) 的物件名稱。
ID:	MQCA_Q_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_NAME_LENGTH。
已傳回:	如果開啟的物件是佇列物件。

### **ProcessName**

說明:	來自物件描述子 (MQOD) 的處理程序物件名稱。
ID:	MQCA_PROCESS_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_PROCESS_NAME_LENGTH。
已傳回:	如果開啟的物件是處理程序物件。

### **TopicString**

說明:	要訂閱或開啟的主題字串。
ID:	MQCA_TOPIC_STRING。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_TOPIC_STR_LENGTH。
已傳回:	如果開啟的物件是主題物件。

### **AdminTopicNames**

說明:	針對其檢查權限的主題管理物件清單。
ID:	MQCA_ADMIN_TOPIC_NAME。
資料類型:	MQCFSL。
長度上限:	MQ_TOPIC_NAME_LENGTH。
已傳回:	如果開啟的物件是主題物件。

### **ObjectType**

說明:	來自物件描述子 (MQOD) 的物件類型。
ID:	MQIACF_OBJECT_TYPE。
資料類型:	MQCFIN。

值:	MQOT_NAMELIST	名單。
	MQ 處理程序	程序。
	MQOT_Q	佇列。
	MQOT_Q_MGR	佇列管理程式。
	MQOT_TOPIC	主題。
已傳回:	始終。	

### ***NameListName***

說明:	來自物件描述子 (MQOD) 的物件名稱。	
ID:	MQCA_NAMELIST_NAME。	
資料類型:	MQCFST。	
長度上限:	MQ_NAMELIST_NAME_LENGTH。	
已傳回:	如果開啟的物件是名單物件。	

### ***ConnName***

說明:	用戶端連線的連線名稱。	
ID:	MQCACH_CONNECTION_NAME。	
資料類型:	MQCFST。	
長度上限:	MQ_CONN_NAME_LENGTH。	
已傳回:	如果導致事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。	

### ***ChannelName***

說明:	用戶端連線的通道名稱。	
ID:	MQCACH_CHANNEL_NAME。	
資料類型:	MQCFST。	
長度上限:	MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH	
已傳回:	如果導致事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。	

## **未獲授權 (類型 3)**

事件名稱:	未獲授權 (類型 3)。	
MQCFH 中的原因碼:	第 1054 頁的『2035 (07F3) (RC2035): MQRC_NOT_AUTHORIZED』。 未獲授權存取。	
事件說明:	<p>使用 MQCLOSE 呼叫來關閉佇列時，使用者未獲授權刪除物件 (永久動態佇列)，且 MQCLOSE 呼叫上指定的 <b>Hobj</b> 參數不是建立佇列的 MQOPEN 呼叫所傳回的控點。</p> <p>使用 MQCLOSE 呼叫來關閉訂閱時，使用者已要求使用 MQCO_REMOVE_SUB 選項移除訂閱，但使用者不是訂閱的建立者，或對與訂閱相關聯的主題沒有 <i>sub</i> 權限。</p>	
事件類型:	權限。	
平台:	全部，但 IBM MQ for z/OS 除外。	
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.	

## 事件資料

### **QMgrName**

說明:	產生事件的佇列管理程式名稱。
ID:	MQCA_Q_MGR_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **ReasonQualifier**

說明:	類型 3 權限事件的 ID。
ID:	MQIACF_REASON_QUALIFIER。
資料類型:	MQCFIN。
值:	<b>MQRQ_CLOSE_NOT_AUTHORIZED</b> 關閉未獲授權。
已傳回:	始終。

### **UserIdentifier**

說明:	導致授權檢查的使用者 ID
ID:	MQCACF_USER_IDENTIFIER
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_USER_ID_length。
已傳回:	始終。

### **ApplType**

說明:	導致授權檢查的應用程式類型。
ID:	MQIA_APPL_TYPE。
資料類型:	MQCFIN。
已傳回:	始終。

### **ApplName**

說明:	導致授權檢查的應用程式名稱。
ID:	MQCACF_APPL_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_APPL_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **QName**

說明:	來自物件描述子 (MQOD) 的物件名稱。
ID:	MQCA_Q_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_NAME_LENGTH。

已傳回: 如果要關閉的控點是佇列

### **SubName**

說明: 要移除的訂閱名稱。  
ID: MQCACF\_SUB\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_SUB\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 如果要關閉的控點是訂閱。

### **TopicString**

說明: 訂閱的主題字串。  
ID: MQCA\_TOPIC\_STRING  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_TOPIC\_STR\_LENGTH。  
已傳回: 如果要關閉的控點是訂閱。

### **AdminTopicNames**

說明: 已針對其檢查權限的主題管理物件清單。  
ID: MQCACF\_ADMIN\_TOPIC\_NAMES。  
資料類型: MQCFSL。  
長度上限: MQ\_TOPIC\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 如果要關閉的控點是訂閱。

### **ConnName**

說明: 用戶端連線的連線名稱。  
ID: MQCACH\_CONNECTION\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_CONN\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 如果導致事件的事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

### **ChannelName**

說明: 用戶端連線的通道名稱。  
ID: MQCACH\_CHANNEL\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_CHANNEL\_NAME\_LENGTH  
已傳回: 如果導致事件的事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

### **未獲授權 (類型 4)**

事件名稱: 未獲授權 (類型 4)。

---

MQCFH 中的原因碼: 第 1054 頁的『2035 (07F3) (RC2035): MQRC\_NOT\_AUTHORIZED』。  
未獲授權存取。

---

事件說明: 指出已從未獲授權存取指令中所指定物件的使用者 ID 發出指令。

---

事件類型: 權限。

---

平台: 全部, 但 IBM MQ for z/OS 除外。

---

事件佇列: SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

## 事件資料

### *QMgrName*

說明: 產生事件的佇列管理程式名稱。  
ID: MQCA\_Q\_MGR\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### *ReasonQualifier*

說明: 類型 4 權限事件的 ID。  
ID: MQIACF\_REASON\_QUALIFIER。  
資料類型: MQCFIN。  
值: **MQRQ\_CMD\_NOT\_AUTHORIZED**  
指令未獲授權。  
已傳回: 始終。

### *Command*

說明: 指令 ID。請參閱第 115 頁的『事件訊息 MQCFH (PCF 標頭)』中說明的 MQCFH 標頭結構。  
ID: MQIACF\_COMMAND。  
資料類型: MQCFIN。  
已傳回: 始終。

### *UserIdentifier*

說明: 導致授權檢查的使用者 ID。  
ID: MQCACF\_USER\_IDENTIFIER。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_USER\_ID\_length。  
已傳回: 始終。

## 未獲授權 (類型 5)

---

事件名稱: 未獲授權 (類型 5)。

---



MQCFH 中的原因碼: 第 1054 頁的『2035 (07F3) (RC2035): MQRC\_NOT\_AUTHORIZED』。  
未獲授權存取。

---

事件說明: 在 MQSUB 呼叫中, 使用者未獲授權訂閱指定的主題。

---

事件類型: 權限。

---

平台: 全部, 但 IBM MQ for z/OS 除外。

---

事件佇列: SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

## 事件資料

### *QMgrName*

說明: 產生事件的佇列管理程式名稱。  
ID: MQCA\_Q\_MGR\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### *ReasonQualifier*

說明: 類型 5 權限事件的 ID。  
ID: MQIACF\_REASON\_QUALIFIER。  
資料類型: MQCFIN。  
值: **MQRQ\_SUB\_NOT\_AUTHORIZED**  
訂閱未獲授權。  
已傳回: 始終。

### *Options*

說明: MQSUB 呼叫上指定的選項。  
ID: MQIACF\_SUB\_OPTIONS  
資料類型: MQCFIN。  
已傳回: 始終。

### *UserIdentifier*

說明: 導致授權檢查的使用者 ID。  
ID: MQCACF\_USER\_IDENTIFIER。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_USER\_ID\_length。  
已傳回: 始終。

### *ApplType*

說明: 導致授權檢查的應用程式類型。  
ID: MQIA\_APPL\_TYPE。  
資料類型: MQCFIN。

已傳回: 始終。

### **ApplName**

說明: 導致授權檢查的應用程式名稱。  
ID: MQCACF\_APPL\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_APPL\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### **TopicString**

說明: 正在開啟或訂閱主題字串。  
ID: MQCA\_TOPIC\_STRING。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_TOPIC\_STR\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### **AdminTopicNames**

說明: 針對其檢查權限的主題管理物件清單。  
ID: MQCACF\_ADMIN\_TOPIC\_NAMES。  
資料類型: MQCFSL。  
字串清單中每一個成員的長度上限: MQ\_TOPIC\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### **ConnName**

說明: 用戶端連線的連線名稱。  
ID: MQCACH\_CONNECTION\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_CONN\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 如果導致事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

### **ChannelName**

說明: 用戶端連線的通道名稱。  
ID: MQCACH\_CHANNEL\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_CHANNEL\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 如果導致事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

## **未獲授權 (類型 6)**

事件名稱: 未獲授權 (類型 6)。

---

MQCFH 中的原因碼: 第 1054 頁的『2035 (07F3) (RC2035): MQRC\_NOT\_AUTHORIZED』。  
未獲授權存取。

---

事件說明:	在 MQSUB 呼叫中，使用者未獲授權使用具有必要存取層次的目的地佇列。只有使用非受管理目的地佇列的訂閱才會傳回此事件。  當建立、變更或回復訂閱，並在要求上提供目的地佇列的控點時，使用者對提供的目的地佇列沒有 PUT 權限。  回復或警示訂閱時，MQSUB 呼叫會傳回目的地佇列的控點，且使用者對目的地佇列沒有 PUT、GET 及 BROWSE 權限。
事件類型:	權限。
平台:	全部，但 IBM MQ for z/OS 除外。
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

---

## 事件資料

### *QMgrName*

說明: 產生事件的佇列管理程式名稱。  
ID: MQCA\_Q\_MGR\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### *ReasonQualifier*

說明: 類型 6 權限事件的 ID。  
ID: MQIACF\_REASON\_QUALIFIER。  
資料類型: MQCFIN。  
值: **MQRQ\_SUB\_DEST\_NOT\_AUTHORIZED**  
訂閱目的地佇列使用未獲授權。  
已傳回: 始終。

### *Options*

說明: MQSUB 呼叫上指定的選項。  
ID: MQIACF\_SUB\_OPTIONS  
資料類型: MQCFIN。  
已傳回: 始終。

### *UserIdentifier*

說明: 導致授權檢查的使用者 ID。  
ID: MQCACF\_USER\_IDENTIFIER。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_USER\_ID\_length。  
已傳回: 始終。

### **ApplType**

說明：導致授權檢查的應用程式類型。  
ID：MQIA\_APPL\_TYPE。  
資料類型：MQCFIN。  
已傳回：始終。

### **ApplName**

說明：導致授權檢查的應用程式名稱。  
ID：MQCACF\_APPL\_NAME。  
資料類型：MQCFST。  
長度上限：MQ\_APPL\_NAME\_LENGTH。  
已傳回：始終。

### **TopicString**

說明：要訂閱的主題字串。  
ID：MQCA\_TOPIC\_STRING。  
資料類型：MQCFST。  
長度上限：MQ\_TOPIC\_STR\_LENGTH。  
已傳回：始終。

### **DestQMgrName**

說明：訂閱目的地佇列的管理佇列管理程式名稱。  
ID：MQCACF\_OBJECT\_Q\_MGR\_NAME  
資料類型：MQCFST。  
長度上限：MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。  
已傳回：如果管理目的地佇列的佇列管理程式不是應用程式目前所連接的佇列管理程式。

### **DestQName**

說明：訂閱的目的地佇列名稱。  
ID：MQCA\_Q\_NAME  
資料類型：MQCFST。  
長度上限：MQ\_Q\_NAME\_LENGTH。  
已傳回：始終。

### **DestOpenOptions**

說明：目的地佇列所要求的開啟選項。  
ID：MQIACF\_OPEN\_OPTIONS  
資料類型：MQCFIN。  
已傳回：始終。

### **ConnName**

說明:	用戶端連線的連線名稱。
ID:	MQCACH_CONNECTION_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_CONN_NAME_LENGTH。
已傳回:	如果導致事件的事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

### **ChannelName**

說明:	用戶端連線的通道名稱。
ID:	MQCACH_CHANNEL_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH
已傳回:	如果導致事件的事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

## **禁止放置**

事件名稱:	禁止放置。
MQCFH 中的原因碼:	<a href="#">第 1062 頁的『2051 (0803) (RC2051) :MQRC_PUT_INHIBITED』</a> . 禁止佇列或主題的放置呼叫。
事件說明:	佇列或主題目前禁止 MQPUT 及 MQPUT1 呼叫 (請參閱 <a href="#">InhibitPut (MQLONG)</a> 中的 <b>InhibitPut</b> 佇列屬性, 或 <a href="#">第 106 頁的『主題屬性』</a> 中的 <b>InhibitPublications</b> 主題屬性, 以取得此佇列解析成的佇列。
事件類型:	抑制。
平台:	全部
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

## **事件資料**

### **QMgrName**

說明:	產生事件的事件管理程式名稱。
ID:	MQCA_Q_MGR_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **QName**

說明:	來自物件描述子 (MQOD) 的佇列名稱。
ID:	MQCA_Q_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_NAME_LENGTH。
已傳回:	如果開啟的物件是佇列物件

### **ApplType**

說明：發出 put 的應用程式類型。  
ID：MQIA\_APPL\_TYPE。  
資料類型：MQCFIN。  
已傳回：始終。

### **ApplName**

說明：發出 put 的應用程式名稱。  
ID：MQCACF\_APPL\_NAME。  
資料類型：MQCFST。  
長度上限：MQ\_APPL\_NAME\_LENGTH。  
已傳回：始終。

### **ObjectQMgrName**

說明：來自物件描述子 (MQOD) 的佇列管理程式名稱。  
ID：MQCACF\_OBJECT\_Q\_MGR\_NAME。  
資料類型：MQCFST。  
長度上限：MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。  
已傳回：僅當此參數具有不同於 *QMgrName* 的值時。當應用程式在 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫上提供的物件描述子中的 *ObjectQMgrName* 欄位既不是空白，也不是應用程式本端佇列管理程式的名稱時，也會發生此情況。不過，當物件描述子中的 *ObjectQMgrName* 為空白，但名稱服務提供的佇列管理程式名稱不是應用程式本端佇列管理程式的名稱時，也會發生此情況。

### **TopicString**

說明：正在開啟主題字串  
ID：MQCA\_TOPIC\_STRING  
資料類型：MQCFST。  
長度上限：MQ\_TOPIC\_STR\_LENGTH。  
已傳回：如果開啟的物件是主題。

### **ConnName**

說明：用戶端連線的連線名稱。  
ID：MQCACH\_CONNECTION\_NAME。  
資料類型：MQCFST。  
長度上限：MQ\_CONN\_NAME\_LENGTH。  
已傳回：如果導致事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

### **ChannelName**

說明：用戶端連線的通道名稱。  
ID：MQCACH\_CHANNEL\_NAME。  
資料類型：MQCFST。

長度上限: MQ\_CHANNEL\_NAME\_LENGTH  
已傳回: 如果導致事件的消息呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

## 相關參考

**IBM i** [InhibitPut \(10 位數帶正負號的整數\)](#)

[查詢佇列 \(回應\)](#)

[查詢主題 \(回應\)](#)

[查詢主題狀態 \(回應\)](#)

[變更、複製及建立主題](#)

## 佇列深度偏高

事件名稱:	佇列深度高。
MQCFH 中的原因碼:	<a href="#">第 1113 頁的『2224 (08B0) (RC2224) :MQRC_Q_DEPTH_HIGH』</a> 。 已達到或已超出佇列深度上限。
事件說明:	MQPUT 或 MQPUT1 呼叫已導致佇列深度增加至或超過 <b>QDepthHighLimit</b> 屬性中指定的限制。
事件類型:	效能。
平台:	全部
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.PERFM.EVENT.

### 註:

1. IBM MQ for z/OS 支援共用佇列上的佇列深度事件。如果佇列管理程式未在共用佇列上執行任何活動，則您可能會收到共用佇列的 NULL 事件訊息。
2. 對於共用佇列，已設定訊息描述子 (MQMD) 中的相關性 ID *CorrelId*。如需相關資訊，請參閱第 111 頁的『[事件訊息 MQMD \(訊息描述子\)](#)』。

## 事件資料

### QMgrName

說明: 產生事件的消息管理程式名稱。  
ID: MQCA\_Q\_MGR\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### QName

說明: 已達到限制的消息名稱。  
ID: MQCA\_BASE\_Q\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_Q\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### **TimeSinceReset**

說明：自前次重設統計資料以來的時間 (秒)。此計時器所記錄的值也會作為佇列服務間隔事件中的 間隔時間。

ID：MQIA\_TIME\_SINCE\_RESET。

資料類型：MQCFIN。

已傳回：始終。

### **HighQDepth**

說明：自前次重設佇列統計資料以來佇列上的訊息數上限。

ID：MQIA\_HIGH\_Q\_DEPTH。

資料類型：MQCFIN。

已傳回：始終。

### **MsgEnqCount**

說明：放入佇列的訊息數。這是自前次重設佇列統計資料以來放入佇列的訊息數。

ID：MQIA\_\_MSG\_ENQ\_COUNT。

資料類型：MQCFIN。

已傳回：始終。

### **MsgDeqCount**

說明：自前次重設佇列統計資料以來從佇列中移除的訊息數。

ID：MQIA\_\_MSG\_DEQ\_COUNT。

資料類型：MQCFIN。

已傳回：始終。

## **佇列深度低**

事件名稱：	佇列深度低。
MQCFH 中的原因碼：	<u>第 1114 頁的『2225 (08B1) (RC2225) :MQRC_Q_DEPTH_LOW』</u> 。 已達到或已超出佇列深度下限。
事件說明：	取得作業已導致佇列深度減少至或低於 <b>QDepthLowLimit</b> 屬性中指定的限制。
事件類型：	效能。
平台：	全部
事件佇列：	SYSTEM.ADMIN.PERFM.EVENT.

#### **註：**

1. IBM MQ for z/OS 支援共用佇列上的佇列深度事件。如果佇列管理程式未在共用佇列上執行任何活動，則您可能會收到共用佇列的 NULL 事件訊息。
2. 對於共用佇列，已設定訊息描述子 (MQMD) 中的相關性 ID *CorrelId*。如需相關資訊，請參閱第 111 頁的『事件訊息 MQMD (訊息描述子)』。



## 事件資料

### **QMgrName**

說明:	產生事件的佇列管理程式名稱。
ID:	MQCA_Q_MGR_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **QName**

說明:	已達到限制的佇列名稱。
ID:	MQCA_BASE_Q_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **TimeSinceReset**

說明:	自前次重設統計資料以來的時間 (秒)。此計時器所記錄的值也會作為佇列服務間隔事件中的間隔時間。
ID:	MQIA_TIME_SINCE_RESET。
資料類型:	MQCFIN。
已傳回:	始終。

### **HighQDepth**

說明:	自前次重設佇列統計資料以來佇列上的訊息數上限。
ID:	MQIA_HIGH_Q_DEPTH。
資料類型:	MQCFIN。
已傳回:	始終。

### **MsgEnqCount**

說明:	放入佇列的訊息數。這是自前次重設佇列統計資料以來放入佇列的訊息數。
ID:	MQIA__MSG_ENQ_COUNT。
資料類型:	MQCFIN。
已傳回:	始終。

### **MsgDeqCount**

說明:	自前次重設佇列統計資料以來從佇列中移除的訊息數。
ID:	MQIA__MSG_DEQ_COUNT。
資料類型:	MQCFIN。
已傳回:	始終。

## 佇列已滿

事件名稱:	佇列已滿。
MQCFH 中的原因碼:	第 1062 頁的『2053 (0805) (RC2053) :MQRC_Q_FULL』。 佇列已包含訊息數目上限。
事件說明:	在 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫上，呼叫失敗，因為佇列已滿。也就是說，它已包含可能的訊息數目上限 (請參閱 <i>MaxQDepth</i> local-queue 屬性)
事件類型:	效能。
平台:	全部
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.PERFM.EVENT.

**註:**

1. IBM MQ for z/OS 支援共用佇列上的佇列深度事件。如果佇列管理程式未在共用佇列上執行任何活動，則您可能會收到共用佇列的 NULL 事件訊息。
2. 對於共用佇列，已設定訊息描述子 (MQMD) 中的相關性 ID *CorrelId*。如需相關資訊，請參閱第 111 頁的『事件訊息 MQMD (訊息描述子)』。

## 事件資料

### **QMgrName**

說明:	產生事件的佇列管理程式名稱。
ID:	MQCA_Q_MGR_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **QName**

說明:	拒絕放置的佇列名稱。
ID:	MQCA_BASE_Q_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **TimeSinceReset**

說明:	自前次重設統計資料以來的時間 (秒)。
ID:	MQIA_TIME_SINCE_RESET。
資料類型:	MQCFIN。
已傳回:	始終。

### **HighQDepth**

說明:	佇列上的訊息數目上限。
ID:	MQIA_HIGH_Q_DEPTH。
資料類型:	MQCFIN。
已傳回:	始終。

### **MsgEnqCount**

說明：放入佇列的訊息數。這是自前次重設佇列統計資料以來放入佇列的訊息數。  
ID：MQIA\_\_MSG\_ENQ\_COUNT。  
資料類型：MQCFIN。  
已傳回：始終。

### **MsgDeqCount**

說明：自前次重設佇列統計資料以來從佇列中移除的訊息數。  
ID：MQIA\_\_MSG\_DEQ\_COUNT。  
資料類型：MQCFIN。  
已傳回：始終。

## **佇列管理程式作用中**

事件名稱：	佇列管理程式作用中。
MQCFH 中的原因碼：	第 1113 頁的『2222 (08AE) (RC2222) :MQRC_Q_MGR_ACTIVE』。 佇列管理程式作用中。
事件說明：	當佇列管理程式變成作用中時，會偵測到此狀況。
事件類型：	啟動並停止。
平台：	全部，但 IBM MQ for z/OS 佇列管理程式的第一次啟動除外。在此情況下，只會在後續重新啟動時產生它。 <i>ReasonQualifier</i> 和 <i>HostName</i> 欄位僅適用於支援多重實例可用性的那些平台；這不是 z/OS
事件佇列：	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

## **事件資料**

### **QMgrName**

說明：產生事件的佇列管理程式名稱。  
ID：MQCA\_Q\_MGR\_NAME。  
資料類型：MQCFST。  
長度上限：MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。  
已傳回：始終。

### **ReasonQualifier**

說明：此原因碼的原因 ID。這會指定正在發生的啟動類型。  
ID：MQIACF\_REASON\_QUALIFIER。  
資料類型：MQCFIN。

值: **MQRQ\_FAILOVER\_PERMITTED**  
 佇列管理程式已正常啟動，並容許待命實例。

**MQRQ\_FAILOVER\_NOT\_PERMITTED**  
 佇列管理程式已正常啟動，但不容許待命實例。

**已啟動 MQRQ\_STANDBY\_ACTIVATED**  
 佇列管理程式已從待命模式移至作用中模式。

**MQRQ\_REPLICA\_ACTIVATED**  
 原生 HA 佇列管理程式副本實例已移至作用中模式。

已傳回: 始終。

### HostName

說明: 執行佇列管理程式的機器主機名稱。

ID: MQCACF\_HOST\_NAME。

資料類型: MQCFST。

已傳回: 始終。

### 佇列管理程式非作用中

事件名稱:	佇列管理程式非作用中。
MQCFH 中的原因碼:	第 1113 頁的『2223 (08AF) (RC2223) :MQRC_Q_MGR_NOT_ACTIVE』。 佇列管理程式無法使用。
事件說明:	當要求佇列管理程式停止或靜止時，會偵測到此狀況。
事件類型:	啟動並停止。
平台:	全部，但 IBM MQ for z/OS 除外。
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

### 事件資料

#### QMgrName

說明: 產生事件的佇列管理程式名稱。

ID: MQCA\_Q\_MGR\_NAME。

資料類型: MQCFST。

長度上限: MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。

已傳回: 始終。

#### ReasonQualifier

說明: 此原因碼的原因 ID。這會指定所要求的停止類型。

ID: MQIACF\_REASON\_QUALIFIER。

資料類型: MQCFIN。

值: **MQRQ\_Q\_MGR\_STOPPING**  
正在停止佇列管理程式。

**MQRQ\_Q\_MGR QUIESCING**  
佇列管理程式靜止中。

已傳回: 始終。

## 佇列服務間隔高

事件名稱:	佇列服務間隔偏高。
MQCFH 中的原因碼:	第 1114 頁的 『2226 (08B2) (RC2226) :MQRC_Q_SERVICE_INTERVAL_HIGH』 . 佇列服務間隔偏高。
事件說明:	在大於 <b>QServiceInterval</b> 屬性中指定的限制的時間內，未偵測到成功的取得作業或 MQPUT 呼叫。
事件類型:	效能。
平台:	全部
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.PERFM.EVENT.

註: IBM MQ for z/OS 不支援共用佇列上的服務間隔事件。

## 事件資料

### **QMgrName**

說明: 產生事件的佇列管理程式名稱。

ID: MQCA\_Q\_MGR\_NAME。

資料類型: MQCFST。

長度上限: MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。

已傳回: 始終。

### **QName**

說明: 在指令上指定且導致產生此佇列服務間隔事件的佇列名稱。

ID: MQCA\_BASE\_Q\_NAME。

資料類型: MQCFST。

長度上限: MQ\_Q\_NAME\_LENGTH。

已傳回: 始終。

### **TimeSinceReset**

說明: 自前次重設統計資料以來的時間 (秒)。對於服務間隔高事件，此值大於服務間隔。

ID: MQIA\_TIME\_SINCE\_RESET。

資料類型: MQCFIN。

已傳回: 始終。

### **HighQDepth**

說明：自前次重設佇列統計資料以來佇列上的訊息數上限。  
ID：MQIA\_HIGH\_Q\_DEPTH。  
資料類型：MQCFIN。  
已傳回：始終。

### **MsgEnqCount**

說明：放入佇列的訊息數。這是自前次重設佇列統計資料以來放入佇列的訊息數。  
ID：MQIA\_\_MSG\_ENQ\_COUNT。  
資料類型：MQCFIN。  
已傳回：始終。

### **MsgDeqCount**

說明：自前次重設佇列統計資料以來從佇列中移除的訊息數。  
ID：MQIA\_\_MSG\_DEQ\_COUNT。  
資料類型：MQCFIN。  
已傳回：始終。

## **佇列服務間隔正常**

事件名稱：	佇列服務間隔正常。
MQCFH 中的原因碼：	第 1114 頁的『2227 (08B3) (RC2227) :MQRC_Q_SERVICE_INTERVAL_OK』。 佇列服務間隔正常。
事件說明：	在小於或等於 <b>QServiceInterval</b> 屬性中指定的限制的間隔內偵測到成功取得作業。
事件類型：	效能。
平台：	全部
事件佇列：	SYSTEM.ADMIN.PERFM.EVENT.

註：IBM MQ for z/OS 不支援共用佇列上的服務間隔事件。

## **事件資料**

### **QMgrName**

說明：產生事件的佇列管理程式名稱。  
ID：MQCA\_Q\_MGR\_NAME。  
資料類型：MQCFST。  
長度上限：MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。  
已傳回：始終。

### **QName**

說明：在指令上指定導致產生此佇列服務間隔事件的佇列名稱。

ID: MQCA\_BASE\_Q\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_Q\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### ***TimeSinceReset***

說明: 自前次重設統計資料以來的時間 (秒)。  
ID: MQIA\_TIME\_SINCE\_RESET。  
資料類型: MQCFIN。  
已傳回: 始終。

### ***HighQDepth***

說明: 自前次重設佇列統計資料以來佇列上的訊息數上限。  
ID: MQIA\_HIGH\_Q\_DEPTH。  
資料類型: MQCFIN。  
已傳回: 始終。

### ***MsgEnqCount***

說明: 放入佇列的訊息數。這是自前次重設佇列統計資料以來放入佇列的訊息數。  
ID: MQIA\_\_MSG\_ENQ\_COUNT。  
資料類型: MQCFIN。  
已傳回: 始終。

### ***MsgDeqCount***

說明: 自前次重設佇列統計資料以來從佇列中移除的訊息數。  
ID: MQIA\_\_MSG\_DEQ\_COUNT。  
資料類型: MQCFIN。  
已傳回: 始終。

## **佇列類型錯誤**

事件名稱:	佇列類型錯誤。
MQCFH 中的原因碼:	<a href="#">第 1063 頁的『2057 (0809) (RC2057) :MQRC_Q_TYPE_ERROR』</a> 。 佇列類型無效。
事件說明:	在 MQOPEN 呼叫上，物件描述子中的 <i>ObjectQMgrName</i> 欄位指定遠端佇列的本端定義名稱 (以便指定佇列管理程式別名)。在該本端定義中， <b>RemoteQMgrName</b> 屬性是本端佇列管理程式的名稱。不過， <i>ObjectName</i> 欄位指定本端佇列管理程式上的模型佇列名稱，這是不容許的。如需相關資訊，請參閱 <a href="#">佇列管理程式事件</a> 。
事件類型:	遠端。
平台:	全部。
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

## 事件資料

### **QMgrName**

說明：	產生事件的佇列管理程式名稱。
ID：	MQCA_Q_MGR_NAME。
資料類型：	MQCFST。
長度上限：	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH。
已傳回：	始終。

### **QName**

說明：	來自物件描述子 (MQOD) 的佇列名稱。
ID：	MQCA_Q_NAME。
資料類型：	MQCFST。
長度上限：	MQ_Q_NAME_LENGTH。
已傳回：	始終。

### **ApplType**

說明：	發出導致事件的 MQI 呼叫的應用程式類型。
ID：	MQIA_APPL_TYPE。
資料類型：	MQCFIN。
已傳回：	始終。

### **ApplName**

說明：	造成事件之 MQI 呼叫的應用程式名稱。
ID：	MQCACF_APPL_NAME。
資料類型：	MQCFST。
長度上限：	MQ_APPL_NAME_LENGTH。
已傳回：	始終。

### **ObjectQMgrName**

說明：	物件佇列管理程式的名稱。
ID：	MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME。
資料類型：	MQCFST。
長度上限：	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH。
已傳回：	始終。

### **ConnName**

說明：	用戶端連線的連線名稱。
ID：	MQCACH_CONNECTION_NAME。
資料類型：	MQCFST。
長度上限：	MQ_CONN_NAME_LENGTH。
已傳回：	如果導致事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。



### **ChannelName**

說明:	用戶端連線的通道名稱。
ID:	MQCACH_CHANNEL_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH
已傳回:	如果導致事件的消息呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

### **重新整理權限記錄**

事件名稱:	重新整理權限記錄
MQCFH 中的原因碼:	第 1159 頁的『2370 (0942) (RC2370): MQRC_CONFIG_REFRESH_OBJECT』。 <a href="#">重新整理佇列管理程式配置-權限記錄</a> 。
事件說明:	已發出指定 <b>TYPE(CONFIGEV)</b> 的 <a href="#">REFRESH QMGR</a> 指令。
事件類型:	配置
平台:	除 z/OS 以外的所有其他。
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT.

請注意，REFRESH QMGR 指令可以產生許多配置事件；每一個由指令選取的權限記錄會產生一個事件。

### **事件資料**

#### **EventQMgr**

說明:	輸入指令或呼叫所在的佇列管理程式。亦即，處理指令且產生事件的消息管理程式位於消息訊息的 MQMD 中。
ID:	MQCACF_EVENT_Q_MGR
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

#### **EventUserId**

說明:	發出已產生事件的消息或呼叫的使用者 ID。 這是用來檢查發出消息或呼叫之權限的相同使用者 ID；對於從佇列收到的消息，這也是來自消息訊息的消息描述子的使用者 ID ( <b>UserIdentifier</b> )。
ID:	MQCACF_EVENT_USER_ID
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_USER_ID_length。
已傳回:	始終。

#### **EventOrigin**

說明:	導致事件的消息來源。
ID:	MQIACF_EVENT_ORIGIN
資料類型:	MQCFIN。

值: **MQEVO\_CONSOLE**  
 主控台指令 ([runmqsc](#) 或 [setmqaut](#))

**MCEVO\_INTERNAL**  
 由佇列管理程式直接執行

**MQEVO\_MSG**  
 SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE

已傳回: 一律

### ***EventAccountingToken***

說明: 對於作為訊息 (MQEVO\_MSG) 接收的指令, 來自指令訊息的訊息描述子的帳戶記號 ([AccountingToken](#))。

ID: MQBACF\_EVENT\_ACCOUNTING\_TOKEN

資料類型: MQCFBS

長度上限: MQ\_ACCOUNTING\_TOKEN\_LENGTH

已傳回: 僅當 **EventOrigin** 為 MQEVO\_MSG 時。

### ***EventApplIdentity***

說明: 對於作為訊息 (MQEVO\_MSG) 從指令訊息的訊息描述子接收的指令, 應用程式身分資料 ([ApplIdentityData](#))。

ID: MQMQCACF\_EVENT\_APPL\_IDENTITY

資料類型: MQCFST

長度上限: MQ\_APPL\_IDENTITY\_DATA\_LENGTH

已傳回: 僅當 **EventOrigin** 為 MQEVO\_MSG 時。

### ***EventApplType***

說明: 對於接收為訊息 (MQEVO\_MSG) 的指令, 來自指令訊息之訊息描述子的應用程式類型 ([PutApplType](#))。

ID: MQIACF\_EVENT\_APPL\_TYPE

資料類型: MQCFIN

值:

已傳回: 僅當 **EventOrigin** 為 MQEVO\_MSG 時。

### ***EventApplName***

說明: 對於當作訊息 (MQEVO\_MSG) 接收的指令, 來自指令訊息之訊息描述子的應用程式名稱 ([PutApplName](#))。

ID: MQCACF\_EVENT\_APPL\_NAME

資料類型: MQCFST

長度上限: MQ\_APPL\_NAME\_LENGTH

已傳回: 僅當 **EventOrigin** 為 MQEVO\_MSG 時。

### ***EventApplOrigin***

說明: 對於當作訊息 (MQEVO\_MSG) 接收的指令, 來自指令訊息的訊息描述子的應用程式原始資料 ([ApplOriginData](#))。

ID: MQCACF\_EVENT\_APPL\_ORIGIN  
資料類型: MQCFST  
長度上限: MQ\_APPL\_ORIGIN\_DATA\_LENGTH  
已傳回: 僅當 **EventOrigin** 為 MQEVO\_MSG 時。

### **ObjectType**

說明: 物件類型  
ID: MQIACF\_OBJECT\_TYPE  
資料類型: MQCFIN  
值: MQOT\_AUTH\_REC  
已傳回: 一律

### **ProfileName**

說明: 物件或通用設定檔名稱  
ID: MQCACF\_AUTH\_PROFILE\_NAME  
資料類型: MQCFST  
長度上限: MQ\_AUTH\_PROFILE\_NAME\_LENGTH  
已傳回: 一律

### **物件屬性**

會針對物件的每一個屬性傳回參數結構。傳回的屬性視物件類型而定。如需相關資訊，請參閱 [第 68 頁的『事件資料的物件屬性』](#)。

### **重新整理物件**

事件名稱:	重新整理物件。
MQCFH 中的原因碼:	<a href="#">第 1159 頁的『2370 (0942) (RC2370): MQRC_CONFIG_REFRESH_OBJECT』</a> . 重新整理佇列管理程式配置。
事件說明:	已發出指定 TYPE (CONFIGEV) 的 REFRESH QMGR 指令。
事件類型:	配置。
平台:	全部。
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT.

註: REFRESH QMGR 指令可以產生許多配置事件; 會針對指令所選取的每一個物件產生一個事件。

### **事件資料**

#### **EventUserId**

說明: 發出已產生事件的指令或呼叫的使用者 ID。(這是用來檢查發出指令或呼叫之權限的相同使用者 ID; 對於從佇列收到的指令，這也是來自指令訊息 MQMD 的使用者 ID (UserIdentifier))。  
ID: MQCACF\_EVENT\_USER\_ID。  
資料類型: MQCFST。

長度上限: MQ\_USER\_ID\_length。  
已傳回: 始終。

### **EventOrigin**

說明: 導致事件的動作來源。  
ID: MQIACF\_EVENT\_ORIGIN。  
資料類型: MQCFIN。  
值: **MQEVO\_CONSOLE**  
主控台指令。  
**MCEVO\_INIT**  
起始設定輸入資料集指令。  
**MCEVO\_INTERNAL**  
由佇列管理程式直接執行。  
**MQEVO\_MSG**  
SYSTEM.COMMAND.INPUT。  
**AQEVO\_OTHER**  
以上皆非。  
已傳回: 始終。

### **EventQMgr**

說明: 輸入指令或呼叫所在的佇列管理程式。(執行指令且產生事件的佇列管理程式位於事件訊息的 MQMD 中)。  
ID: MQCACF\_EVENT\_Q\_MGR。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### **EventAccountingToken**

說明: 對於作為訊息 (MQEVO\_MSG) 接收的指令, 來自指令訊息 MQMD 的帳戶記號 (AccountingToken)。  
ID: MQBACF\_EVENT\_ACCOUNTING\_TOKEN。  
資料類型: MQCFBS。  
長度上限: MQ\_ACCOUNTING\_TOKEN\_LENGTH。  
已傳回: 僅當 EventOrigin 為 MQEVO\_MSG 時。

### **EventApplIdentity**

說明: 對於接收為訊息 (MQEVO\_MSG) 的指令, 來自指令訊息 MQMD 的應用程式身分資料 (ApplIdentity 資料)。  
ID: MQCACF\_EVENT\_APPL\_IDENTITY。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_APPL\_IDENTITY\_DATA\_LENGTH。  
已傳回: 僅當 EventOrigin 為 MQEVO\_MSG 時。

### ***EventApplType***

說明:	對於接收為訊息 (MQEVO_MSG) 的指令，這是指從指令訊息 MQMD 收到的應用程式類型 (PutAppl 類型)。
ID:	MQIACF_EVENT_APPL_TYPE。
資料類型:	MQCFIN。
已傳回:	僅當 EventOrigin 為 MQEVO_MSG 時。

### ***EventApplName***

說明:	對於作為訊息 (MQEVO_MSG) 接收的指令，來自指令訊息 MQMD 的應用程式名稱 (PutAppl 名稱)。
ID:	MQCACF_EVENT_APPL_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_APPL_NAME_LENGTH。
已傳回:	僅當 EventOrigin 為 MQEVO_MSG 時。

### ***EventApplOrigin***

說明:	對於作為訊息 (MQEVO_MSG) 接收的指令，來自指令訊息 MQMD 的應用程式原始資料 (ApplOriginData)。
ID:	MQCACF_EVENT_APPL_ORIGIN。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_APPL_ORIGIN_DATA_LENGTH。
已傳回:	僅當 EventOrigin 為 MQEVO_MSG 時。

### ***ObjectType***

說明:	物件類型:
ID:	MQIACF_OBJECT_TYPE。
資料類型:	MQCFIN。

值:

**MQ 通道**  
頻道

**MQOT\_CHLAUTH**  
通道鑑別記錄。

**MQOT\_NAMELIST**  
名單。

**MQOT\_NONE**  
沒有物件。

**MQ 處理程序**  
程序。

**MQOT\_Q**  
佇列。

**MQOT\_Q\_MGR**  
佇列管理程式。

**MQOT\_STORAGE\_CLASS**  
儲存類別。

**MQOT\_AUTH\_INFO**  
鑑別資訊。

**MQOT\_CF\_STRUC**  
CF 結構。

**MQOT\_TOPIC**  
主題。

**MQOT\_COMM\_INFO**  
通訊資訊。

**MQ 接聽器**  
通道接聽器。

已傳回: 始終。

**ObjectName**

說明: 物件名稱:

ID: ID 將根據物件類型而定。

- MQ 快取\_通道名稱
- MQCA\_NAMELIST\_NAME
- MQCA\_PROCESS\_NAME
- MQCA\_Q\_NAME
- MQCA\_Q\_MGR\_NAME
- MQCA\_STORAGE\_CLASS
- MQCA\_AUTH\_INFO\_NAME
- MQCA\_CF\_STRUC\_NAME
- MQCA\_TOPIC\_NAME
- MQCA\_COMM\_INFO\_NAME
- MQCACH\_LISTENER\_NAME

註: MQCACH\_CHANNEL\_NAME 也可以用於通道鑑別。

資料類型: MQCFST。

長度上限: MQ\_OBJECT\_NAME\_LENGTH。

已傳回: 一律

### Disposition

說明: 物件處置:

ID: MQIA\_QSG\_DISP。

資料類型: MQCFIN。

值:

- MQQSGD\_Q\_MGR**  
物件位於佇列管理程式的頁集上。
- MQQSGD\_SHARED**  
物件位於共用儲存庫中，訊息在連結機能中共用。
- MQQSGD\_GROUP**  
物件位於共用儲存庫中。
- MQQSGD\_COPY**  
物件位於佇列管理程式的頁集，並且是 GROUP 物件的本端副本。

已傳回: 一律，但佇列管理程式及 CF 結構物件除外。

### 物件屬性

會針對物件的每一個屬性傳回參數結構。傳回的屬性視物件類型而定。如需相關資訊，請參閱 [第 68 頁的『事件資料的物件屬性』](#)。

### 遠端佇列名稱錯誤

事件名稱:	遠端佇列名稱錯誤。
MQCFH 中的原因碼:	第 1102 頁的『2184 (0888) (RC2184): MQRC_REMOTE_Q_NAME_ERROR』。 遠端佇列名稱無效。
事件說明:	在 MQOPEN 或 MQPUT1 上呼叫下列其中一項: <ul style="list-style-type: none"><li>• 已指定遠端佇列的本端定義 (或別名)，但遠端佇列定義中的 <b>RemoteQName</b> 屬性為空白。請注意，即使定義中的 <i>XmitQName</i> 不是空白，也會發生此錯誤。</li><li>• 物件描述子中的 <i>ObjectQMgrName</i> 欄位不是空白，也不是本端佇列管理程式的名稱，但 <i>ObjectName</i> 欄位是空白。</li></ul>
事件類型:	遠端。
平台:	全部。
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

### 事件資料

#### QMgrName

說明: 產生事件的佇列管理程式名稱。

ID: MQCA\_Q\_MGR\_NAME。

資料類型: MQCFST。

長度上限: MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。

已傳回: 始終。

### **QName**

說明:	來自物件描述子 (MQOD) 的佇列名稱。
ID:	MQCA_Q_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **ApplType**

說明:	發出導致事件的 MQI 呼叫的應用程式類型。
ID:	MQIA_APPL_TYPE。
資料類型:	MQCFIN。
已傳回:	始終。

### **ApplName**

說明:	造成事件之 MQI 呼叫的應用程式名稱。
ID:	MQCACF_APPL_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_APPL_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **ObjectQMgrName**

說明:	物件佇列管理程式的名稱。
ID:	MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH。
已傳回:	如果物件描述子 (MQOD) 中的 <i>ObjectName</i> (開啟物件時) 不是目前連接的佇列管理程式。

### **ConnName**

說明:	用戶端連線的連線名稱。
ID:	MQCACH_CONNECTION_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_CONN_NAME_LENGTH。
已傳回:	如果導致事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

### **ChannelName**

說明:	用戶端連線的通道名稱。
ID:	MQCACH_CHANNEL_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH
已傳回:	如果導致事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。



## 傳輸佇列類型錯誤

事件名稱:	傳輸佇列類型錯誤。
MQCFH 中的原因碼:	第 1074 頁的『2091 (082B) (RC2091) :MQRC_XMIT_Q_TYPE_ERROR』。 傳輸佇列不在本端。
事件說明:	在 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫上，將訊息傳送至遠端佇列管理程式。物件描述子中的 <i>ObjectName</i> 或 <i>ObjectQMgrName</i> 欄位指定遠端佇列的本端定義名稱，但下列其中一項適用於定義的 <b>XmitQName</b> 屬性。您可以： <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>XmitQName</i> 不是空白，但指定不是本端佇列的佇列，或</li><li>• <i>XmitQName</i> 為空白，但 <i>RemoteQMgrName</i> 指定不是本端佇列的佇列</li></ul> 如果佇列名稱是透過 Cell 目錄來解析，且從 Cell 目錄取得的遠端佇列管理程式名稱是佇列名稱，但這不是本端佇列，也會發生這種情況。
事件類型:	遠端。
平台:	全部。
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

### 事件資料

#### **QMgrName**

說明:	產生事件的佇列管理程式名稱。
ID:	MQCA_Q_MGR_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

#### **QName**

說明:	來自物件描述子 (MQOD) 的佇列名稱。
ID:	MQCA_Q_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

#### **XmitQName**

說明:	傳輸佇列名稱。
ID:	MQCA_XMIT_Q_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

#### **QType**

說明:	傳輸佇列的類型。
ID:	MQIA_Q_TYPE。

資料類型: MQCFIN。  
值: **MQQT\_ALIAS**  
別名佇列定義。  
**MQQT\_REMOTE**  
遠端佇列的本端定義。  
已傳回: 始終。

### **ApplType**

說明: 發出導致事件的 MQI 呼叫的應用程式類型。  
ID: MQIA\_APPL\_TYPE。  
資料類型: MQCFIN。  
已傳回: 始終。

### **ApplName**

說明: 造成事件之 MQI 呼叫的應用程式名稱。  
ID: MQCACF\_APPL\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_APPL\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### **ObjectQMgrName**

說明: 物件佇列管理程式的名稱。  
ID: MQCACF\_OBJECT\_Q\_MGR\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 如果物件描述子 (MQOD) 中的 *ObjectName* (開啟物件時) 不是目前連接的佇列管理程式。

### **ConnName**

說明: 用戶端連線的連線名稱。  
ID: MQCACH\_CONNECTION\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_CONN\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 如果導致事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

### **ChannelName**

說明: 用戶端連線的通道名稱。  
ID: MQCACH\_CHANNEL\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_CHANNEL\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 如果導致事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

## 傳輸佇列使用錯誤

事件名稱:	傳輸佇列使用錯誤。
MQCFH 中的原因碼:	第 1075 頁的『2092 (082C) (RC2092): MQRC_XMIT_Q_USAGE_ERROR』. 使用錯誤的傳輸佇列。
事件說明:	<p>在 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫上，會將訊息傳送至遠端佇列管理程式，但會發生下列其中一項。您可以：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>ObjectQMGrName</i> 指定本端佇列的名稱，但它沒有 MQUS_TRANSMISSION 的 <b>Usage</b> 屬性。</li><li>• 物件描述子中的 <i>ObjectName</i> 或 <i>ObjectQMGrName</i> 欄位指定遠端佇列的本端定義名稱，但下列其中一項適用於定義的 <b>XmitQName</b> 屬性：<ul style="list-style-type: none"><li>– <i>XmitQName</i> 不是空白，但指定的佇列沒有 MQUS_TRANSMISSION 的 <b>Usage</b> 屬性</li><li>– <i>XmitQName</i> 為空白，但 <i>RemoteQMGrName</i> 指定的佇列沒有 MQUS_TRANSMISSION 的 <b>Usage</b> 屬性</li></ul></li><li>• 佇列名稱是透過 Cell 目錄來解析，而從 Cell 目錄取得的遠端佇列管理程式名稱是本端佇列的名稱，但它沒有 MQUS_TRANSMISSION 的 <b>Usage</b> 屬性。</li></ul>
事件類型:	遠端。
平台:	全部。
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

### 事件資料

#### **QMGrName**

說明:	產生事件的佇列管理程式名稱。
ID:	MQCA_Q_MGR_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

#### **QName**

說明:	來自物件描述子 (MQOD) 的佇列名稱。
ID:	MQCA_Q_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

#### **XmitQName**

說明:	傳輸佇列名稱。
ID:	MQCA_XMIT_Q_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **ApplType**

說明：發出導致事件的 MQI 呼叫的應用程式類型。  
ID：MQIA\_APPL\_TYPE。  
資料類型：MQCFIN。  
已傳回：始終。

### **ApplName**

說明：造成事件之 MQI 呼叫的應用程式名稱。  
ID：MQCACF\_APPL\_NAME。  
資料類型：MQCFST。  
長度上限：MQ\_APPL\_NAME\_LENGTH。  
已傳回：始終。

### **ObjectQMgrName**

說明：物件佇列管理程式的名稱。  
ID：MQCACF\_OBJECT\_Q\_MGR\_NAME。  
資料類型：MQCFST。  
長度上限：MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。  
已傳回：如果物件描述子 (MQOD) 中的 *ObjectName* (開啟物件時) 不是目前連接的佇列管理程式。

### **ConnName**

說明：用戶端連線的連線名稱。  
ID：MQCACH\_CONNECTION\_NAME。  
資料類型：MQCFST。  
長度上限：MQ\_CONN\_NAME\_LENGTH。  
已傳回：如果導致事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

### **ChannelName**

說明：用戶端連線的通道名稱。  
ID：MQCACH\_CHANNEL\_NAME。  
資料類型：MQCFST。  
長度上限：MQ\_CHANNEL\_NAME\_LENGTH。  
已傳回：如果導致事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

## **不明的別名基本佇列**

事件名稱：	不明別名基本佇列。
MQCFH 中的原因碼：	第 1072 頁的『2082 (0822) (RC2082): MQRC_UNKNOWN_ALIAS_BASE_Q』。 別名基本佇列或主題不明。
事件說明：	已發出 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫，並將別名佇列指定為目的地，但別名佇列屬性中的 <i>BaseObjectName</i> 無法辨識為佇列或主題名稱。

事件類型:	本端。
平台:	全部。
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

## 事件資料

### **QMgrName**

說明:	產生事件的佇列管理程式名稱。
ID:	MQCA_Q_MGR_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **QName**

說明:	來自物件描述子 (MQOD) 的佇列名稱。
ID:	MQCA_Q_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **BaseObjectName**

說明:	別名所解析成的物件名稱。
ID:	MQCA_BASE_OBJECT_NAME。為了與現有應用程式相容，您仍然可以使用 MQCA_BASE_Q_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **ApplType**

說明:	發出導致事件的 MQI 呼叫的應用程式類型。
ID:	MQIA_APPL_TYPE。
資料類型:	MQCFIN。
已傳回:	始終。

### **ApplName**

說明:	造成事件之 MQI 呼叫的應用程式名稱。
ID:	MQCACF_APPL_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_APPL_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **ObjectQMgrName**

說明:	物件佇列管理程式的名稱。
ID:	MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH。
已傳回:	如果物件描述子 (MQOD) 中的 <i>ObjectName</i> (開啟物件時) 不是目前連接的佇列管理程式。

### **BaseType**

說明:	別名所解析成的物件類型。
ID:	MQIA_BASE_TYPE。
資料類型:	MQCFIN。
值:	<b>MQOT_Q</b> 基本物件類型是佇列 <b>MQOT_TOPIC</b> 基本物件類型是主題
已傳回:	始終。

### **ConnName**

說明:	用戶端連線的連線名稱。
ID:	MQCACH_CONNECTION_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_CONN_NAME_LENGTH。
已傳回:	如果導致事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

### **ChannelName**

說明:	用戶端連線的通道名稱。
ID:	MQCACH_CHANNEL_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_CHANNEL_NAME_LENGTH
已傳回:	如果導致事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

### **不明預設傳輸佇列**

事件名稱: 預設傳輸佇列不明。

---

MQCFH 中的原因碼: [第 1107 頁的『2197 \(0895\) \(RC2197\) :XX\\_ENCODE\\_CASE\\_ONE mqrc\\_unknown\\_def\\_xmit\\_q』](#)。  
預設傳輸佇列不明。

---

事件說明: 已發出 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫, 並指定遠端佇列作為目的地。如果已指定遠端佇列的本端定義, 或正在解析佇列管理程式別名, 則本端定義中的 **XmitQName** 屬性為空白。

未定義與目的地佇列管理程式同名的佇列。因此, 佇列管理程式已嘗試使用預設傳輸佇列。不過, **DefXmitQName** 佇列管理程式屬性所定義的名稱不是本端定義的佇列名稱。

事件類型:	遠端。
平台:	全部。
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

## 事件資料

### **QMgrName**

說明: 產生事件的佇列管理程式名稱。

ID: MQCA\_Q\_MGR\_NAME。

資料類型: MQCFST。

長度上限: MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。

已傳回: 始終。

### **QName**

說明: 來自物件描述子 (MQOD) 的佇列名稱。

ID: MQCA\_Q\_NAME。

資料類型: MQCFST。

長度上限: MQ\_Q\_NAME\_LENGTH。

已傳回: 始終。

### **XmitQName**

說明: 預設傳輸佇列名稱。

ID: MQCA\_XMIT\_Q\_NAME。

資料類型: MQCFST。

長度上限: MQ\_Q\_NAME\_LENGTH。

已傳回: 始終。

### **ApplType**

說明: 嘗試開啟遠端佇列的應用程式類型。

ID: MQIA\_APPL\_TYPE。

資料類型: MQCFIN。

已傳回: 始終。

### **ApplName**

說明: 嘗試開啟遠端佇列的應用程式名稱。

ID: MQCACF\_APPL\_NAME。

資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_APPL\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### **ObjectQMgrName**

說明: 物件佇列管理程式的名稱。  
ID: MQCACF\_OBJECT\_Q\_MGR\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 如果物件描述子 (MQOD) 中的 *ObjectName* (開啟物件時) 不是目前連接的佇列管理程式。

### **ConnName**

說明: 用戶端連線的連線名稱。  
ID: MQCACH\_CONNECTION\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_CONN\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 如果導致事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

### **ChannelName**

說明: 用戶端連線的通道名稱。  
ID: MQCACH\_CHANNEL\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_CHANNEL\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 如果導致事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

## **不明的物件名稱**

事件名稱: 不明物件名稱。

---

MQCFH 中的原因碼: [第 1072 頁的『2085 \(0825\) \(RC2085\): MQRC\\_UNKNOWN\\_OBJECT\\_NAME』](#)。  
不明物件名稱。

---

事件說明: 在 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫中，物件描述子 MQOD 中的 *ObjectQMgrName* 欄位設為下列其中一個選項。它是下列其中一項:

- Blank
- 本端佇列管理程式的名稱
- 遠端佇列 (佇列管理程式別名) 的本端定義名稱，其中 **RemoteQMgrName** 屬性是本端佇列管理程式的名稱

不過，對於指定的物件類型，無法辨識物件描述子中的 *ObjectName*。

---

事件類型: 本端。

---

平台: 全部。

---

事件佇列: SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.



## 事件資料

### **QMgrName**

說明:	產生事件的佇列管理程式名稱。
ID:	MQCA_Q_MGR_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **ApplType**

說明:	發出導致事件的 MQI 呼叫的應用程式類型。
ID:	MQIA_APPL_TYPE。
資料類型:	MQCFIN。
已傳回:	始終。

### **ApplName**

說明:	造成事件之 MQI 呼叫的應用程式名稱。
ID:	MQCACF_APPL_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_APPL_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **QName**

說明:	來自物件描述子 (MQOD) 的佇列名稱。
ID:	MQCA_Q_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_NAME_LENGTH。
已傳回:	如果開啟的物件是佇列物件。會傳回 <i>QName</i> 或 <i>TopicName</i> 。

### **ProcessName**

說明:	來自物件描述子 (MQOD) 的處理程序物件名稱。
ID:	MQCA_PROCESS_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_PROCESS_NAME_LENGTH。
已傳回:	如果開啟的物件是處理程序物件。會傳回 <i>ProcessName</i> 、 <i>QName</i> 或 <i>TopicName</i> 其中之一。

### **ObjectQMgrName**

說明:	物件佇列管理程式的名稱。
ID:	MQCACF_OBJECT_Q_MGR_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH。

已傳回: 如果物件描述子 (MQOD) 中的 *ObjectName* (開啟物件時) 不是目前連接的佇列管理程式。

### **TopicName**

說明: 來自物件描述子 (MQOD) 的主題物件名稱。

ID: MQCA\_TOPIC\_NAME。

資料類型: MQCFST。

長度上限: MQ\_TOPIC\_NAME\_LENGTH。

已傳回: 如果開啟的物件是主題物件。會傳回 *ProcessName*、*QName* 或 *TopicName* 其中之一。

### **ConnName**

說明: 用戶端連線的連線名稱。

ID: MQCACH\_CONNECTION\_NAME。

資料類型: MQCFST。

長度上限: MQ\_CONN\_NAME\_LENGTH。

已傳回: 如果導致事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

### **ChannelName**

說明: 用戶端連線的通道名稱。

ID: MQCACH\_CHANNEL\_NAME。

資料類型: MQCFST。

長度上限: MQ\_CHANNEL\_NAME\_LENGTH

已傳回: 如果導致事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

## **不明的遠端佇列管理程式**

事件名稱: 「遠端佇列管理程式」不明。

---

MQCFH 中的原因碼: [第 1073 頁的『2087 \(0827\) \(RC2087\): MQRC\\_UNKNOWN\\_REMOTE\\_Q\\_MGR』](#) . 不明遠端佇列管理程式。

---

事件說明:

在 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫上, 佇列名稱解析發生錯誤, 原因如下:

- *ObjectQMgrName* 是空白或本端佇列管理程式的名稱, *ObjectName* 是具有空白 *XmitQName* 之遠端佇列的本端定義名稱。不過, 未定義名稱為 *RemoteQMgrName* 的 (傳輸) 佇列, 且 **DefXmitQName** 佇列管理程式屬性為空白。
- *ObjectQMgrName* 是具有空白 *XmitQName* 的佇列管理程式別名定義 (保留為遠端佇列的本端定義) 的名稱。不過, 未定義名稱為 *RemoteQMgrName* 的 (傳輸) 佇列, 且 **DefXmitQName** 佇列管理程式屬性為空白。
- 指定的 *ObjectQMgrName* 不是:
  - Blank
  - 本端佇列管理程式的名稱
  - 本端佇列的名稱
  - 佇列管理程式別名定義的名稱 (亦即, 遠端佇列的本端定義, 含空白 *RemoteQName*)且 **DefXmitQName** 佇列管理程式屬性為空白。
- *ObjectQMgrName* 是空白或本端佇列管理程式的名稱, 而 *ObjectName* 是遠端佇列的本端定義名稱 (或 1 的別名), 其 *RemoteQMgrName* 是空白或本端佇列管理程式的名稱。即使 *XmitQName* 不是空白, 也會發生此錯誤。
- *ObjectQMgrName* 是遠端佇列的本端定義名稱。在此情況下, 它應該是佇列管理程式別名定義, 但定義中的 *RemoteQName* 不是空白。
- *ObjectQMgrName* 是模型佇列的名稱。
- 佇列名稱是透過 Cell 目錄來解析。不過, 沒有定義與從 Cell 目錄取得的遠端佇列管理程式名稱相同的佇列名稱。此外, **DefXmitQName** 佇列管理程式屬性為空白。
- 僅限 z/OS: 訊息已放入佇列共用群組中的佇列管理程式, 且 *SQQMNAME* 設為 USE。這會將訊息遞送至指定的佇列管理程式, 以便放置在佇列上。如果 *SQQMNAME* 設為 IGNORE, 則會將訊息直接放入佇列。

---

事件類型:	遠端。
平台:	全部
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

---

## 事件資料

### **QMgrName**

說明:	產生事件的佇列管理程式名稱。
ID:	MQCA_Q_MGR_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_MGR_NAME_LENGTH。
已傳回:	始終。

### **QName**

說明:	來自物件描述子 (MQOD) 的佇列名稱。
ID:	MQCA_Q_NAME。
資料類型:	MQCFST。
長度上限:	MQ_Q_NAME_LENGTH。

已傳回: 始終。

### **ApplType**

說明: 嘗試開啟遠端佇列的應用程式類型。

ID: MQIA\_APPL\_TYPE。

資料類型: MQCFIN。

已傳回: 始終。

### **ApplName**

說明: 嘗試開啟遠端佇列的應用程式名稱。

ID: MQCACF\_APPL\_NAME。

資料類型: MQCFST。

長度上限: MQ\_APPL\_NAME\_LENGTH。

已傳回: 始終。

### **ObjectQMgrName**

說明: 物件佇列管理程式的名稱。

ID: MQCACF\_OBJECT\_Q\_MGR\_NAME。

資料類型: MQCFST。

長度上限: MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。

已傳回: 如果物件描述子 (MQOD) 中的 *ObjectName* (開啟物件時) 不是目前連接的佇列管理程式。

### **ConnName**

說明: 用戶端連線的連線名稱。

ID: MQCACH\_CONNECTION\_NAME。

資料類型: MQCFST。

長度上限: MQ\_CONN\_NAME\_LENGTH。

已傳回: 如果導致事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

### **ChannelName**

說明: 用戶端連線的通道名稱。

ID: MQCACH\_CHANNEL\_NAME。

資料類型: MQCFST。

長度上限: MQ\_CHANNEL\_NAME\_LENGTH

已傳回: 如果導致事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

## **不明的傳輸佇列**

事件名稱: 傳輸佇列不明。

---

MQCFH 中的原因碼: 第 1107 頁的 『2196 (0894) (RC2196): MQRC\_UNKNOWN\_XMIT\_Q』。  
傳輸佇列不明。

---

事件說明: 在 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫上, 將訊息傳送至遠端佇列管理程式。物件描述子中的 *ObjectName* 或 *ObjectQMgrName* 指定遠端佇列的本端定義名稱 (在後一種情況下, 會使用佇列管理程式別名化)。不過, 定義的 **XmitQName** 屬性不是空白, 也不是本端定義佇列的名稱。

---

事件類型:	遠端。
平台:	全部。
事件佇列:	SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT.

---

## 事件資料

### **QMgrName**

說明: 產生事件的佇列管理程式名稱。  
ID: MQCA\_Q\_MGR\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### **QName**

說明: 來自物件描述子 (MQOD) 的佇列名稱。  
ID: MQCA\_Q\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_Q\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### **XmitQName**

說明: 傳輸佇列名稱。  
ID: MQCA\_XMIT\_Q\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_Q\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 始終。

### **ApplType**

說明: 發出導致事件的 MQI 呼叫的應用程式類型。  
ID: MQIA\_APPL\_TYPE。  
資料類型: MQCFIN。  
已傳回: 始終。

### **ApplName**

說明: 造成事件之 MQI 呼叫的應用程式名稱。  
ID: MQCACF\_APPL\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_APPL\_NAME\_LENGTH。

已傳回: 始終。

### **ObjectQMgrName**

說明: 物件佇列管理程式的名稱。  
ID: MQCACF\_OBJECT\_Q\_MGR\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_Q\_MGR\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 如果物件描述子 (MQOD) 中的 *ObjectName* (開啟物件時) 不是目前連接的佇列管理程式。

### **ConnName**

說明: 用戶端連線的連線名稱。  
ID: MQCACH\_CONNECTION\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_CONN\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 如果導致事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

### **ChannelName**

說明: 用戶端連線的通道名稱。  
ID: MQCACH\_CHANNEL\_NAME。  
資料類型: MQCFST。  
長度上限: MQ\_CHANNEL\_NAME\_LENGTH。  
已傳回: 如果導致事件的 MQI 呼叫的應用程式是用戶端連接的應用程式。

## 訊息及原因碼

---

您可以使用下列訊息及原因碼，協助您解決 IBM MQ 元件或應用程式的問題。

### Multiplatforms 上的 AMQ 訊息

IBM MQ 診斷訊息會以數字順序在此區段中列出，並根據它們源自 IBM MQ 的部分分組。

**註:** 如果訊息是單一平台所特有，則會在訊息 ID 之後指出。雖然部分訊息列出數次，但每一個實例都與不同的平台相關。如果存在，則會先列出一些平台共用的版本，然後再列出個別平台的版本。請確定您已閱讀適當的版本。

如需這些訊息的詳細資料，請參閱 IBM Documentation:

- [AMQ3xxx: 公用程式及工具](#)
- [AMQ4xxx: 使用者介面訊息 \(Windows 及 Linux 系統\)](#)
- [AMQ5xxx: 可安裝的服務](#)
- [AMQ6xxx: 共用服務](#)
- [AMQ7xxx: IBM MQ 產品](#)
- [AMQ8xxx: 管理](#)
- [AMQ9xxx: 遠端](#)

## 讀取訊息

針對每一個訊息提供下列資訊：

### 訊息 ID

訊息 ID 分為三個部分：

1. 字元 "AMQ"，將訊息識別為來自 IBM MQ
2. 四位數十進位碼
3. 字尾字母，指出訊息 (I、W、E、S 或 T) 的嚴重性，如 [嚴重性清單](#) 中所示。

依預設會包含字尾字母。例如，如果您有 Script 相依於未包含字尾字母的舊訊息格式，則可以將 `AMQ_DIAGNOSTIC_MSG_SEVERITY` 環境變數設為 0，以停用字尾字母。

### 訊息文字

訊息的摘要

### 嚴重性

- 0: 參考資訊
- 10: 警告
- 20: 錯誤
- 30: 錯誤
- 40: 嚴重
- 50: 終止中

### 說明

提供進一步資訊的訊息說明。

### 回應

需要使用者做出的回應。在某些情況下，尤其對於參考訊息，這可能是「不需執行任何動作」。

## 訊息變數

部分訊息顯示的文字或數字會因產生訊息的情況而異；這些情況稱為訊息變數。訊息變數會以 `<insert_1>`、`<insert_2>` 指出，依此類推。

在某些情況下，訊息的「說明」或「回應」中可能存在變數。請透過查看錯誤日誌來尋找訊息變數的值。錯誤日誌中記錄了完整的訊息（包括「說明」及「回應」）。

### 相關概念

[第 263 頁的『IBM MQ for z/OS 訊息、完成及原因碼』](#)

請利用這個主題來解譯及瞭解 IBM MQ for z/OS 發出的訊息和訊息碼。

### 相關工作

[使用錯誤日誌](#)

### 相關參考

[第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)

對於每一個呼叫，佇列管理程式或結束常式會傳回完成碼及原因碼，以指出呼叫成功或失敗。

[第 1225 頁的『PCF 原因碼』](#)

分配管理系統可能會傳回原因碼，以回應 PCF 格式的指令訊息，視該訊息中使用的參數而定。

[第 1292 頁的『傳輸層安全 \(TLS\) 回覆碼』](#)

IBM MQ 可以將 TLS 與各種通訊協定搭配使用。請利用這個主題來識別 TLS 可能傳回的錯誤碼。

[第 1297 頁的『WCF 自訂通道異常狀況』](#)

診斷訊息在本主題中以數值順序列出，並根據它們源自的 Microsoft Windows Communication Foundation (WCF) 自訂通道部分進行分組。

## ALW AMQP 通道 (AMQAM) 訊息

參照資訊可協助您識別及解譯 AMQP 通道的系統訊息。

### AMQAM1014E

在 state=<insert\_2> (字串) 中無法對 object=<insert\_1> (字串) 呼叫 Method=<insert\_0> (字串)。

#### 說明

嘗試在此狀態下執行無效的動作。

#### 使用者動作

請勿嘗試在顯示的狀態下執行此作業。

### AMQAM1100I

來自 <insert\_0> 的 AMQP 網路連線非預期地關閉。

#### 說明

來自所指示位址的網路連線已關閉，但沒有先透過 AMQP 通訊協定傳送要求來關閉連線。這可能是因為遠端程序非預期地結束，或者因為與遠端程序的網路鏈結已岔斷。

#### 使用者動作

不需執行任何動作。

### AMQAM1101I

來自 <insert\_0> 的 AMQP 網路連線已關閉，因為發生通訊協定錯誤: <insert\_1>

#### 說明

來自所指示位址的網路連線已關閉，因為發生所指示的通訊協定錯誤。這可能是因為遠端程序所執行的網路資料流量流程無法處理。

#### 使用者動作

不需執行任何動作。

### AMQAM9999E

<insert\_0>

#### 說明

如果訊息沒有提供足夠的資訊，請檢查先前的訊息，以取得進一步的說明。

#### 使用者動作

請參閱先前的訊息，以取得進一步的資訊。

## MFT 訊息

以下將按數字順序提供診斷訊息，並根據這些診斷訊息所源自的 Managed File Transfer 組件對其進行分組。如需這些訊息的詳細資料，請參閱 IBM Documentation: [https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ\\_9.2.0/com.ibm.mq.ref.doc/mft\\_messages.html](https://www.ibm.com/docs/SSFKSJ_9.2.0/com.ibm.mq.ref.doc/mft_messages.html)

Windows

Linux

AIX

## 遙測訊息

參照資訊可協助您識別及解譯 MQ Telemetry 的訊息。

### AMQCO1001E

MQXR 服務非預期地捕捉到通訊異常狀況 ={0}(異常狀況)。

#### 說明

通訊管理程式捕捉到異常狀況，無法執行合適的動作以回應該異常狀況。

#### 使用者動作

請探索基礎異常狀況的原因並予以解決。



**AMQCO1002E**

發現選項索引鍵 ={0} 處於非預期的狀態。

**說明**

發現選項索引鍵處於非預期的狀態。

**使用者動作**

請聯絡 IBM 支援中心。

**AMQCO1003E**

連線 ={0}(連線) 可用資料不足，無法滿足取得要求。

**說明**

應用程式嘗試讀取多於立即可用的資料。應用程式處理了可用的資訊之後，它應該釋放控制權並等待有更多資料可用時再次呼叫。

**使用者動作**

請變更應用程式來處理這個異常狀況，或在呼叫 `get ()` 方法之前使用 `Connection.available()`，以判斷 `get ()` 是否成功。

**AMQCO1004E**

連線關閉錯誤: {0}。

**說明**

關閉連線時發生錯誤。階段作業可能未正常完成。

**使用者動作**

請檢查階段作業是否正常完成。

**AMQCO1005E**

通道 "{1}" 的 SSL 金鑰儲存庫檔無效或找不到。已擲出下列異常狀況: {0}

**說明**

指定給通道的 SSL 金鑰儲存庫檔案無效。

**使用者動作**

請檢查指定 SSL 金鑰儲存庫檔案的有效性。

**AMQCO1006I**

通道 "{0}" 已停止。

**說明**

通道已停止。將不會在此通道上與用戶端進行進一步通訊。

**使用者動作**

不需執行任何動作。

**AMQCO1007E**

連線 "{0}" 在 "{1}" 毫秒內未傳送或接收資料，且已關閉。

**說明**

應用程式將連線上的閒置計時器設為 {1} 毫秒，但未在此時間內傳送或接收任何資料，因此連線已關閉。

**使用者動作**

判斷連線未傳送或接收資料的原因，以及判斷是否適合將 `idleTimer` 設為較長的值。

**AMQCO1008E**

當位於 "{1}" 的用戶端嘗試連接通道 "{0}" 時發生 SSL 信號交換錯誤: {2}。

**說明**

與用戶端應用程式執行 SSL 信號交換時發生錯誤。這通常是因為用戶端呈現 MQXR 服務不信任的憑證。

**使用者動作**

使用異常狀況中的資訊，來診斷並修正問題。

**AMQCO1009E**

指定了無效的金鑰儲存庫名稱 = "{1}"。

**說明**

指定的金鑰儲存庫名稱或通行詞組無效。

**使用者動作**

請指定有效的金鑰儲存庫檔名稱和密碼。

**AMQCO1010E**

當位於 "{1}" 的用戶端嘗試連接通道 "{0}" 時發生 SSL 異常狀況: {2}。

**說明**

使用用戶端應用程式執行 SSL 作業時發生錯誤。

**使用者動作**

使用異常狀況中的資訊，來診斷並修正問題。

**AMQCO2001E**

發生錯誤 (探測: {0})，且已寫入「失敗資料擷取 (FDC)」檔案。

**說明**

偵測到問題，且已寫入 FDC 檔，以輔助診斷。

**使用者動作**

請查看 FDC 檔，並嘗試解決該問題。如果無法解決該問題，請聯絡 IBM 支援中心。

**AMQCO2002I**

已停用追蹤。

**說明**

追蹤 MQXR 服務 (用來診斷問題) 目前不在執行中。

**使用者動作**

不需執行任何動作。

**AMQCO2003I**

已啟用追蹤。

**說明**

追蹤 MQXR 服務 (用來診斷問題) 目前正在執行中。

**使用者動作**

不需執行任何動作。

**AMQCO2004I**

已暫停訊息 "{1}" 的 "{0}" 實例。

**說明**

自從寫入具有此 ID 的最後一則訊息後，已從日誌中抑制訊息 ID "{1}" 的數字 {0}。

**使用者動作**

除了暫停的訊息之外，不需要任何其他動作。

**AMQCO9999E**

{0}

**說明**

如果訊息沒有提供足夠的資訊，請檢查先前的訊息，以取得進一步的說明。

**使用者動作**

請參閱先前的訊息，以取得進一步的資訊。

**AMQHT1001E**

在 HTTP 要求或回應中發現無效的 text={0}(字串)。

**說明**

HTTP 要求或回應包含非預期的資料，未在 "https://www.w3.org/Protocols/" 中說明。

**使用者動作**

請檢查 HTTP 要求或回應的發送端或來源是否產生有效的要求或回應。

**AMQHT1002E**

HTTP 標頭文字 ={0}(字串) 無效。

**說明**

HTTP 要求或回應包含非預期的文字。

**使用者動作**

請檢查 HTTP 要求或回應的發送端或來源是否產生有效的要求或回應。

**AMQHT1003E**

string={1}(字串) 中位於 location={0} 的文字無效。

**說明**

Java Script 物件表示法 (JSON) 字串包含非預期的資料，未在 "https://www.json.org/" 中說明。

**使用者動作**

請檢查發送端或 JSON 是否正在產生有效的資料。

**AMQHT2001E**

WebSocket 關閉，狀態碼 = {0}

**說明**

遠端系統已關閉 Websocket。

**使用者動作**

請檢查 Websocket 狀態碼，並判斷在非預期的情況下關閉 Websocket 的原因。

**AMQHT9999E**

{0}

**說明**

如果訊息沒有提供足夠的資訊，請檢查先前的訊息，以取得進一步的說明。

**使用者動作**

請參閱先前的訊息，以取得進一步的資訊。

**AMQXR0001I**

用戶端 {0} 已正常中斷連線。

**說明**

收到並處理了 MQTT 中斷連線流程。

**使用者動作**

無。

**AMQXR0002E**

在通道 {2} 上，MQXR 服務收到來自 MQTT 用戶端 {0} 的訊息時，產生可擲出 {1}。

**說明**

從網路連線收到不當的資料，無法處理，伺服器關閉了連線。

**使用者動作**

請判定用戶端傳送無法解釋的資料的原因。

**AMQXR0003I**

MQXR JAAS {0}: {1}。

**說明**

MQXR 服務中的 JAAS 回呼要求向使用者顯示訊息。

**使用者動作**

請判定 JAAS 發出的訊息文字中所說明的安全問題原因。

**AMQXR0004E**

MQSeries 動詞 {0} (字串) 傳回 cc={1} (整數) {2} rc={3} (整數) {4}。

**說明**

WebSphere MQ 動詞傳回非預期的原因和完成碼。

**使用者動作**

請查閱原因碼以判定導致錯誤的原因。

**AMQXR0005I**

正在執行 {0} {1} 版。

**說明**

指令正在執行。

**使用者動作**

無。

**AMQXR0006E**

無效的引數 {0} 用法: `runMQXRService -m queueManagerName -d QmgrDataDirectory -g MQGlobalDataDirectory`

**說明**

`runMQXRService` 指令引數不正確。

**使用者動作**

請更正指令。

**AMQXR0007E**

無效的引數 {0} 用法: `endMQXRService -m queueManagerName -d QmgrDataDirectory -g MQGlobalDataDirectory`

**說明**

`endMQXRService` 指令引數不正確。

**使用者動作**

請更正指令。

**AMQXR0008E**

啟動 MQXR 服務期間發生異常狀況: {0}

**說明**

MQXR 服務正在啟動，但發生問題。先前的錯誤或 FDC 將提供更多詳細資料。

**使用者動作**

請使用先前的錯誤或 FDC 來診斷並解決問題，然後重新啟動 MQXR 服務。

**AMQXR0009E**

關閉 MQXR 服務期間發生異常狀況: {0}

**說明**

MQXR 服務正在關閉，但發現問題。先前的錯誤或 FDC 將提供更多詳細資料。

**使用者動作**

請使用先前的錯誤或 FDC 來診斷並解決問題。

**AMQXR0010E**

從通道 {2} 上 MQTT CONNECT 封包中的 "{1}" 收到無效的 ClientIdentifier {0}。

**說明**

MQXR 服務所收到的用戶端 ID 無效，因為它包括的字元太多或太少，或不容許在佇列管理程式中使用這些字元。

**使用者動作**

變用戶端 ID 以使用有效字元。

**AMQXR0011E**

從通道 "{2}" 上的 ClientIdentifier "{0}" UserName "{1}" 發佈主題 "{3}" 期間發生錯誤。在 "{4}" 作業期間收到原因碼 "{5}" "{6}"。

**說明**

無法完成從用戶端執行的發佈作業

**使用者動作**

請利用原因碼，來診斷問題的原因，視需要變用戶端或伺服器的配置，然後重試發佈。

**AMQXR0012E**

訂閱通道 "{2}" 上 ClientIdentifier "{0}" userNamer "{1}" 的主題 "{3}" 時發生錯誤。在 "{4}" 作業期間收到原因碼 "{5}" "{6}"。

**說明**

無法完成從用戶端執行的訂閱作業

**使用者動作**

請利用原因碼，來診斷問題的原因，視需要變用戶端或伺服器的配置，然後重新連接用戶端並重試訂閱。

**AMQXR0013E**

啟動通道 "{0}" 時發生錯誤 (在主機: "{1}" 和埠 "{2}" 上)。異常狀況為 "{3}"。

**說明**

服務無法接聽指定埠上的連線

**使用者動作**

請利用此異常狀況，來診斷並更正問題，然後重新啟動受影響的通道。

**AMQXR0014E**

啟動通道 "{0}" 時發生錯誤。如需詳細資料，請參閱先前的錯誤或 FDC。

**說明**

由於發生在較早的錯誤或 FDC 中已報告的問題，導致服務無法接聽指定埠上的連線。

**使用者動作**

請利用前述錯誤或 FDC，來診斷並更正問題，然後重新啟動受影響的通道。

**AMQXR0015I**

MQXR 服務已順利啟動 ({0} 個通道在執行中, {1} 個通道已停止)

**說明**

MQXR 服務已完成在啟動期間所發生的處理作業

**使用者動作**

不需執行任何動作。

**AMQXR0016I**

通道 "{0}" 已啟動

**說明**

現在，此通道可用於用戶端連線

**使用者動作**

不需要任何動作

**AMQXR0017I**

已建立新通道 (稱為 "{0}")

**說明**

作為對使用者要求的回應，已建立新的通道

**使用者動作**

不需要任何動作

**AMQXR0018I**

通道 "{0}" 已變更

**說明**

作為對使用者要求的回應，已變更了通道上的部分設定。部分設定直到通道重新啟動後，才會生效。

**使用者動作**

不需要任何動作

**AMQXR0019I**

已刪除通道 "{0}"

**說明**

作為對使用者要求的回應，已刪除新的通道

**使用者動作**

不需要任何動作

**AMQXR0020I**

已清除通道 "{0}"

**說明**

已切斷用戶端與此通道的連線，並已移除與它們相關聯的狀態

**使用者動作**

不需要任何動作

**AMQXR0021W**

網址為 "{1}" 的用戶端 "{0}" 已異常中斷連線，異常狀況為 "{2}"。

**說明**

因異常狀況所顯示的原因而中斷 MQTT 用戶端與網路的連線。

**使用者動作**

請查看異常狀況原因，以判斷是否需要採取動作。

**AMQXR0022I**

用戶端 "{0}" 先前連接於網址 "{1}" 現在連接於 "{2}"。

**說明**

已針對用戶端建立新的連線，用以接管現有連線。

**使用者動作**

無（如果您意圖這麼做）。

**AMQXR0023I**

通道 {1} 上有不受支援的 MQTT 通訊協定版本，擲出異常狀況 {0}。

**說明**

MQTT 用戶端嘗試使用不受支援的通訊協定版本進行連接，伺服器已關閉連線。

**使用者動作**

重新配置用戶端以使用支援的通訊協定版本。

**AMQXR0025E**

ClientIdentifier <insert\_0> 使用無效的目的地名稱 <insert\_1>。

**說明**

無法完成來自用戶端的發佈作業，因為目的地名稱無效。

**使用者動作**

請變更目的地名稱，使其有效。

**AMQXR0026E**

不受支援的應用程式資料類型 <insert\_0> character <insert\_1>。

**說明**

伺服器不支援回報類型的訊息內文。

**使用者動作**

將訊息內文變更為受支援的類型之一。

**AMQXR0027E**

不受支援的 AMQP 安置模式 <insert\_0>。

**說明**

伺服器不支援給定的安置模式。

**使用者動作**

請變更應用程式，以使用其中一種受支援的安置模式。

**AMQXR0028E**

不受支援的 AMQP 終端期限原則 <insert\_0>。

**說明**

提供存活時間時，伺服器不支援給定的到期原則。

**使用者動作**

請變更應用程式，以使用 link-detach 到期原則。

**AMQXR0030W**

來自 ClientIdentifier "{0}" 的 Will 訊息無效

**說明**

連接封包中的 Will 訊息形態異常，伺服器已關閉用戶端連線。

**使用者動作**

檢查用戶端應用程式並確定 Will 訊息的主題名稱長度不是零，且具備有效的 Qos。

**AMQXR0033E**

由於 CONNAUTH 或 CHLAUTH 規則配置，通道 <insert\_0> 已拒絕用戶端 ID <insert\_2> 的 <insert\_1> 連線。 <insert\_3>

**說明**

AMQP 通道已拒絕無法通過一個以上 CONNAUTH 或 CHLAUTH 規則的連線嘗試。

**使用者動作**

請檢視佇列管理程式錯誤日誌中授權失效的原因。請檢查用戶端適用資格與 CONNAUTH 或 CHLAUTH 定義，並視狀況變更。

**AMQXR0034E**

由於 CHLAUTH 規則配置，通道 <insert\_1> 已拒絕來自 <insert\_0> 的連線。

**說明**

AMQP 通道已拒絕無法通過一或多個 CHLAUTH 規則的連線嘗試。

**使用者動作**

請檢視佇列管理程式錯誤日誌中 CHLAUTH 失敗的原因。請檢查用戶端適用資格與 CHLAUTH 通道定義，並視狀況變更。

**AMQXR0035E**

用戶端 <insert\_0> 已在使用中。

**說明**

無法建立連線，因為所指定的用戶端 ID 已在使用中。

**使用者動作**

請選擇其他用戶端 ID 或者聯絡系統管理者以解決問題。

**AMQXR0036I**

封鎖使用者 <insert\_2> 從網路位址 <insert\_1> 透過通道 <insert\_3> 接管用戶端 <insert\_0>。使用者 <insert\_6> 已從網路位址 <insert\_4> 透過通道 <insert\_5> 使用用戶端 ID。

**說明**

已封鎖新連線，因為它指定的用戶端 ID 已在使用中，且連線不符合已配置的用戶端接管準則。

**使用者動作**

不需執行任何動作。

**AMQXR0037E**

無法連線，因為已連線允許的用戶端數目上限。

**說明**

無法建立連線，因為已達到配置給通道的用戶端連線數目上限。

**使用者動作**

請稍後重試，或者嘗試在不同通道上進行連線。

### **AMQXR0038E**

ClientIdentifier <insert\_0> 使用無效的回覆位址 <insert\_1>。

#### **說明**

從用戶端進行的發佈作業無法完成，因為回覆位址值無效。

#### **使用者動作**

請將回覆目的地值變更為純文字主題字串或者有效的 AMQP URL。

### **AMQXR0039E**

從通道 <insert\_2> 上的 <insert\_1> 收到無效的用戶端 ID <insert\_0> 。

#### **說明**

AMQP 服務所收到的用戶端 ID 無效，因為它包括的字元太多或太少，或不容許在佇列管理程式中使用這些字元。

#### **使用者動作**

請變用戶端 ID，使長度小於 257 個字元，而且使用有效字元。

### **AMQXR0040E**

與佇列管理程式的連線已岔斷。

#### **說明**

與佇列管理程式的連線已岔斷。造成此問題的原因很可能是佇列管理程式已關閉。

#### **使用者動作**

請檢查日誌以判斷與佇列管理程式的連線為何已岔斷，然後採取任何適當的動作。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### **AMQXR0041E**

由於 CONNAUTH 或 CHLAUTH 規則配置，通道 <insert\_0> 已拒絕來自 <insert\_1> 的連線。  
<insert\_3>

#### **說明**

服務拒絕了無法傳遞一個以上 CONNAUTH 或 CHLAUTH 測試的連線嘗試

#### **使用者動作**

請檢視佇列管理程式錯誤日誌中授權失效的原因。請檢查用戶端適用資格與 CONNAUTH 或 CHLAUTH 定義，並視狀況變更。

### **AMQXR0042E**

從 <insert\_1> 收到通道 <insert\_0> 的訂閱要求未獲授權。 <insert\_2>

#### **說明**

AMQP 服務拒絕無法通過一個以上 MQ 授權檢查的訂閱嘗試。

#### **使用者動作**

請確認佇列管理程式權限記錄設定為容許 MQ 身分來訂閱特定主題。請參閱 MQ 錯誤日誌，以取得造成連線失敗的 MQ 權限檢查的詳細資料。

### **AMQXR0043E**

對於來自用戶端 <insert\_1> 的訂閱要求，找不到 AMQP 通道 <insert\_0> 所需要的 MQ 物件。  
<insert\_2>

#### **說明**

建立或回復訂閱時，找不到 AMQP 通道預期存在的其中一個 MQ 物件。



## 使用者動作

請確認佇列管理程式上存在所需的系統物件。檢查 MQ 及 AMQP 錯誤日誌，以取得遺漏物件的詳細資料。

### AMQXR0044E

從 <insert\_1>收到通道 <insert\_0> 的發佈要求未獲授權。 <insert\_2>

#### 說明

AMQP 服務拒絕無法通過一個以上 MQ 授權檢查的發佈嘗試。

## 使用者動作

請確認佇列管理程式權限記錄設定為容許 MQ 身分來發佈特定主題。請參閱 MQ 錯誤日誌，以取得造成連線失敗的 MQ 權限檢查的詳細資料。

### AMQXR0045E

從 <insert\_1> 收到通道 <insert\_0> 的訂閱要求失敗，因為主題型樣與用戶端 ID 的組合超過 10230 個字元。 <insert\_2>

#### 說明

對 AMQP 通道進行訂閱要求時，會定義 MQ 受管理訂閱。訂閱名稱採用 `:private:client-id:topic-pattern` 格式。MQ 訂閱名稱的長度上限是 10240 個字元。保留字元接受 10 個字元的訂閱名稱。主題型樣與用戶端 ID 的組合必須小於 10230 個字元。

## 使用者動作

請減少應用程式所使用的主題型樣或用戶端 ID 的長度，然後重試作業。

### AMQXR0046E

從 <insert\_1> 收到通道 <insert\_0> 的共用訂閱要求失敗，因為主題型樣與共用名稱的組合超出 10232 個字元。 <insert\_2>

#### 說明

對 AMQP 通道進行共用訂閱要求時，會定義 MQ 受管理訂閱。訂閱名稱採用 `:share:share-name:topic-pattern` 格式。MQ 訂閱名稱的長度上限是 10240 個字元。保留字元接受 8 個字元的訂閱名稱。主題型樣與共用名稱的組合必須小於 10232 個字元。

## 使用者動作

請減少應用程式所使用的主題型樣或共用名稱的長度，然後重試作業。

### AMQXR0047E

從 <insert\_1> 收到通道 <insert\_0> 的訂閱要求失敗，因為指定了長度為零的主題型樣。 <insert\_2>

#### 說明

訂閱目的地時，必須指定主題型樣。

## 使用者動作

請確定您的應用程式指定要訂閱的主題型樣，然後重試作業。

### AMQXR0048E

從 <insert\_1>收到通道 <insert\_0> 的訂閱要求期間發生不明錯誤。 <insert\_2>

#### 說明

佇列管理程式無法處理來自 AMQP 用戶端的訂閱要求。

## 使用者動作

請檢查錯誤訊息中所含的 MQ 回覆碼。如需相關資訊，請檢查 MQ 日誌或 FFDC 檔案。

### **AMQXR0049E**

來自 <insert\_0> 的連線遭到拒絕，因為無法鑑別連線。

#### **說明**

AMQP 通道已拒絕無法通過 JAAS 鑑別步驟的連線嘗試。

#### **使用者動作**

請檢閱佇列管理程式日誌，並檢查 JAAS 配置正確。

### **AMQXR0050E**

已拒絕來自 <insert\_0> 的連線，因為找不到 MQ 身分。

#### **說明**

當用戶端連接至 AMQP 通道時，需要有 MQ 身分，才能確認用戶端具有發佈及訂閱的權限。尚未配置 AMQP 通道的 MQ 身分。

#### **使用者動作**

請確定已設定 AMQP 通道的 MQ 身分。配置下列一或多個 MQ 特性: AMQP 通道的 **MCAUSER** ; AMQP 通道的 **USECLTID** 屬性; 通道鑑別規則，用於設定用於通道的 MQ 身分。

### **AMQXR0051E**

通道 <insert\_1> 已拒絕來自 <insert\_0> 的連線，因為 SSL 識別名稱 <insert\_2> 不符合通道的對等名稱 <insert\_3>。

#### **說明**

AMQP 通道拒絕了連線嘗試，因為通道用戶端的 SSL 憑證中所包含的識別名稱，不符合該通道的本端 SSL 同層級名稱。

#### **使用者動作**

如果應允許連接用戶端，請變更通道的 SSL 同層級 名稱規格，使它符合用戶端 SSL 憑證中的識別名稱，或取得通道用戶端的正確憑證。

### **AMQXR0063I**

已停止用戶端連接的 AMQP 通道。

#### **說明**

系統管理者已停止用戶端連接的 AMQP 通道。因此，已終止用戶端連線。

#### **使用者動作**

如果此為非預期情況，請連絡 MQ 系統管理者以瞭解 AMQP 通道停止的原因。

### **AMQXR0064I**

正在重新啟動用戶端連接的 AMQP 通道。

#### **說明**

系統管理者正在重新啟動用戶端連接的 AMQP 通道。因此，已終止用戶端連線。因為配置變更，所以可能正在重新啟動 AMQP 通道。

#### **使用者動作**

如果此為非預期情況，請連絡 MQ 系統管理者以瞭解 AMQP 通道重新啟動的原因。

### **AMQXR0065E**

提供的 AMQP 來源逾時 <insert\_0> 大於允許的伺服器上限 <insert\_1>。

#### **說明**

伺服器不允許給定的逾時值。

## AMQXR0082E

鑑別失敗。從通道 <insert\_3> 上 <insert\_2> 接收的使用者名稱或用戶端 ID <insert\_0> 超出支援的 <insert\_1> 個字元長度上限。

### 說明

伺服器無法支援提供的使用者名稱或者用戶端 ID，因為它超過了支援的長度上限。如果通道將 **USERCLTID** 參數設為 YES，則所提供的用戶端 ID 會超出支援的長度上限。如果通道將 **MCAUSER** 參數設為非空白值，則這是超出支援長度上限的使用者名稱。否則，就是提供給連線要求的使用者名稱超出了支援的長度上限。

### 使用者動作

請視需要重新配置通道，或者嘗試使用其他不超過支援的長度上限的使用者名稱或用戶端 ID 進行重新連接。

## AMQXR0084E

嘗試變更主題 <insert\_2> 的訂閱，對於從 <insert\_1> 收到的通道 <insert\_0> 未獲授權。 <insert\_3>

### 說明

AMQP 服務拒絕了主題訂閱變更嘗試。

### 使用者動作

請確認佇列管理程式權限記錄設定為容許 MQ 身分來訂閱特定主題。請參閱 MQ 錯誤日誌，以取得造成變更失敗的 MQ 權限檢查的詳細資料。

### 使用者動作

請變更應用程式，以提供較短的逾時值。

## AMQXR0100E

來自 <insert\_0> 的連線未獲授權。

### 說明

因為連線導致一個以上的鑑別或授權檢查失敗，所以已拒絕連接至 AMQP 通道的嘗試。

### 使用者動作

在佇列管理程式日誌中可以找到連線遭拒原因的詳細說明。請聯絡系統管理者來判斷失敗原因。

## AMQXR0101E

用戶端 <insert\_0> 要求訂閱主題 <insert\_1> 未獲授權。 <insert\_2>

### 說明

因為連線導致一個以上的鑑別或授權檢查失敗，所以已拒絕連接至 AMQP 通道的嘗試。

### 使用者動作

在佇列管理程式日誌中可以找到連線遭拒原因的詳細說明。請聯絡系統管理者來判斷失敗原因。

## AMQXR0102E

用戶端 <insert\_0> 發佈至主題 <insert\_1> 的要求未獲授權。 <insert\_2>

### 說明

因為連線導致一個以上的鑑別或授權檢查失敗，所以已拒絕連接至 AMQP 通道的嘗試。

### 使用者動作

在佇列管理程式日誌中可以找到連線遭拒原因的詳細說明。請聯絡系統管理者來判斷失敗原因。

## AMQXR0103I

服務已關閉，因為 QM 程序不再可用。

## 說明

服務無法與佇列管理程式進行通訊，因此已關閉。

## 使用者動作

不需執行任何動作。

### AMQXR0104E

用戶端嘗試取消訂閱，但找不到作用中的訂閱。

## 說明

AMQP 用戶端嘗試取消訂閱某個主題，但該用戶端尚未訂閱該主題。

## 使用者動作

請檢查應用程式邏輯是否正確，以及可能已導致應用程式處於不一致狀態的較早錯誤。如果用戶端正在使用 JMS API，請確定它不是針對不可延續訂閱來呼叫取消訂閱。

### AMQXR0105E

不支援 AMQP 過濾器 (<insert\_0>)。

## 說明

伺服器不支援 AMQP 來源過濾器。

## 使用者動作

變更應用程式以便不指定 AMQP 來源過濾器。或者，將系統內容 `com.ibm.mq.MQXRService.ignoreamqpunsupported=true` 設為忽略過濾器。

### AMQXR0106E

佇列管理程式無法檢查在主機 <insert\_1> 上執行之用戶端應用程式 <insert\_0> 的使用者 ID 及密碼。

## 說明

無法檢查用戶端應用程式的使用者 ID 和密碼。連線的通道鑑別 (**CHLAUTH**) 記錄需要鑑別檢查，但佇列管理程式未配置成使用用戶端的連線鑑別。

## 使用者動作

變更 **CHLAUTH** 配置以不需要用戶端鑑別，或變更佇列管理程式連線權限 (**CONNAUTH**) 配置以啟用用戶端鑑別檢查。

### AMQXR0107E

在主機 <insert\_1> 上執行的用戶端應用程式 <insert\_0> 未提供使用者 ID 和密碼。

## 說明

用戶端應用程式未提供使用者 ID 和密碼。連線的通道鑑別 (**CHLAUTH**) 記錄需要使用者 ID 和密碼，但未提供任何使用者 ID 和密碼。

## 使用者動作

請確定應用程式提供有效的使用者 ID 和密碼，或變更通道鑑別 (**CHLAUTH**) 記錄，以容許尚未提供使用者 ID 和密碼的用戶端應用程式連接。

### AMQXR0108E

不支援用戶端使用者 ID <insert\_0>。支援的使用者 ID 長度上限為 <insert\_1>

## 說明

用戶端應用程式使用者 ID 大於受支援使用者 ID 長度上限的長度

## 使用者動作

請確定用戶端應用程式使用者 ID 長度是在支援的範圍內。

**AMQXR1001E**

MQTTV3Exception 訊息 {0} (字串)。

**說明**

捕捉到並覆蓋了 com.ibm.mqttv3.internal.MQTTException 的實例。

**使用者動作**

請聯絡 IBM 支援中心。

**AMQXR1002E**

MQTTV5Exception 訊息 {0} (字串)。

**說明**

捕捉到並覆蓋了 com.ibm.mqtt.encoding.internal.MQTTException 的實例。

**使用者動作**

請聯絡 IBM 支援中心。

**AMQXR1003E**

收到無效的訊息類型 = {0} (位元組)。

**說明**

收到無效的 MQTT 訊息類型。連線已中斷。

**使用者動作**

連接至 MQXR 服務的用戶端正在傳送無效的 MQTT 訊息。找出哪個用戶端連接到 MQXR 服務以及它傳送了哪些資料。請聯絡用戶端程式碼的提供者。如果您使用 WebSphere MQ 安裝中提供的用戶端，請聯絡 IBM 支援中心。

**AMQXR1004E**

收到無效訊息 version = {0} (byte) subVersion = {1} (byte)。

**說明**

收到無效的 MQTT 訊息版本。連線已中斷。

**使用者動作**

連接到 MQXR 服務的用戶端正在傳送無效的 MQTT 訊息。找出哪個用戶端連接到 MQXR 服務以及它傳送了哪些資料。請聯絡用戶端程式碼的提供者。如果使用的是在 WebSphere MQ 安裝中提供的用戶端，請聯絡 IBM 支援中心。

**AMQXR1005E**

收到無效的訊息訊息 = {0} (十六進位)。

**說明**

收到無效的 MQTT 訊息。連線已中斷。

**使用者動作**

連接到 MQXR 服務的用戶端正在傳送無效的 MQTT 訊息。找出哪個用戶端連接到 MQXR 服務以及它傳送了哪些資料。請聯絡用戶端程式碼的提供者。如果使用的是在 WebSphere MQ 安裝中提供的用戶端，請聯絡 IBM 支援中心。

**AMQXR10006E**

收到具有無效 MultiByteLength = {0} (long) 的 MQTT 訊息。

**說明**

收到含有無效的多位元組長度的無效 MQTT 訊息。連線已中斷。

**使用者動作**

MQTT 用戶端應用程式可能傳送了不正確的資料，該資料解譯為不正確的長度。請檢查 MQTT 用戶端應用程式，並驗證它是否正在傳送正確的資料。請聯絡用戶端程式碼的提供者。如果使用的是在 WebSphere MQ 安裝中提供的用戶端，請聯絡 IBM 支援中心。

**AMQXR1007E**

找到無效的屬性類型 {0} (int)。

**說明**

找到無效的 MQTT 屬性，已放棄處理此訊息，並關閉連線。

**使用者動作**

收集診斷資訊並聯絡 IBM 支援中心。

**AMQXR1008E**

偵測到無效的對映訊息，因為 {0}(字串)。

**說明**

找到無效的對映訊息，無法處理。

**使用者動作**

請判斷訊息來源，並更正訊息，使它們不再是對映訊息，或以正確格式建立。

**AMQXR1009E**

偵測到無效的 WebSocket 訊息，因為 {0}(字串)。

**說明**

找到無效的 WebSocket 訊息，無法處理。

**使用者動作**

請判斷訊息來源，並將訊息更正為正確格式。

**AMQXR1010E**

收到無效的訊息 qos={0}(int)。

**說明**

收到無效的 MQTT 服務品質。

**使用者動作**

連接到 MQXR 服務的用戶端正在傳送無效的 MQTT 訊息。找出哪個用戶端連接到 MQXR 服務以及它傳送了哪些資料。請聯絡用戶端程式碼的提供者。如果使用的是在 WebSphere MQ 安裝中提供的用戶端，請聯絡 IBM 支援中心。

**AMQXR2001E**

用於結束 MQXR 服務的指令無法連接到佇列管理程式 {0}。異常狀況：{1}

**說明**

管理層無法連接到佇列管理程式。

**使用者動作**

如果佇列管理程式不再執行，則不需要任何動作。如果佇列管理程式仍然在執行中，請檢查管理層無法連接的原因。

**AMQXR2002E**

用於結束 MQXR 服務的指令無法開啟佇列 {0}。異常狀況：{1}

**說明**

管理層無法開啟佇列，需要其傳送要求以結束 MQXR 服務。

**使用者動作**

請判定佇列無法開啟的原因，然後重試停止服務。

**AMQXR2003E**

用於結束 MQXR 服務的指令失敗：失敗的作業：{0} 異常狀況 ({1}): {2}

**說明**

管理層無法放置或取得停止 MQXR 服務所需的訊息。

**使用者動作**

請更正問題，然後重試停止服務。

**AMQXR2004E**

停止 MQXR 服務時發生錯誤。完成碼：{0} 原因：{1}

**說明**

關閉 MQXR 服務時發生錯誤。

**使用者動作**

請使用原因碼來診斷問題。

**AMQXR2005E**

釋放佇列管理程式資源時發生錯誤。物件：{0} 異常狀況：{1}

**說明**

清除資源時，EndMQXRService 指令發生暫時性問題。

**使用者動作**

無。

**AMQXR2010E**

MQXR 服務無法存取檔案: {0}。異常狀況: {1}

**說明**

檔案無效，或者具有無效的格式或不正確的許可權。

**使用者動作**

請檢查檔案許可權，並確保檔案有效。

**AMQXR2011I**

內容 {0} 值 {1}

**說明**

runMQXRService 指令已讀取具有指派的值的內容。

**使用者動作**

無。

**AMQXR2012E**

內容索引鍵 {0} 值 {1} 無效

**說明**

runMQXRService 指令讀取了不正確的內容檔。

**使用者動作**

請查看出錯的內容，進行更正，然後重新發出指令。

**AMQXR2014E**

無法將 {0} 重新命名為 {1}

**說明**

無法重新命名該檔案

**使用者動作**

請查看目標檔及目錄的權限，必要的話，請變更該權限

**AMQXR2013E**

為通道 {0} 指定了重複的鑑別方法，前一個={1} 重複={2}

**說明**

runMQXRService 指令讀取了指定兩種鑑別方法的內容檔，僅容許一種鑑別方法。

**使用者動作**

請查看內容檔並找到指定通道的定義。請更正檔案以指定單一鑑別方法，然後重新啟動通道。

**AMQXR2014E**

啟動 MQXR 通道 channelName = "{0}" 期間擲出下列異常狀況: {1}

**說明**

MQXR 通道正在啟動，但發現問題。先前的錯誤或 FDC 將提供更多詳細資料。

**使用者動作**

請使用先前的錯誤或 FDC 來診斷並解決問題，然後重新啟動 MQXR 通道。

**AMQXR2015E**

停止 MQXR 通道 channelName = "{0}" 期間擲出下列異常狀況: {1}

**說明**

MQXR 通道正在停止，但發現問題。先前的錯誤或 FDC 將提供更多詳細資料。

**使用者動作**

請使用先前的錯誤或 FDC 來診斷並解決問題，然後重新啟動 MQXR 通道。

**AMQXR2020E**

用戶端 {0} 嘗試取消訂閱未訂閱的主題 "{1}"。

**說明**

MQTT 用戶端嘗試取消訂閱某個主題，但該用戶端尚未訂閱該主題。

#### 使用者動作

請檢查應用程式邏輯是否正確，以及可能已導致應用程式處於不一致狀態的較早錯誤。

#### **AMQXR2021E**

用戶端 {0} 已嘗試取消訂閱未訂閱的佇列 "{1}"。

#### 說明

MQTT 用戶端嘗試取消訂閱某個佇列，但該用戶端尚未訂閱該佇列。

#### 使用者動作

請檢查應用程式邏輯是否正確，以及可能已導致應用程式處於不一致狀態的較早錯誤。

#### **AMQXR2050E**

無法載入 JAAS 配置：{0}。發生下列異常狀況：{1}

#### 說明

JAAS 配置嘗試鑑別無法載入之連線上的使用者。

#### 使用者動作

請檢查通道所選取的 JAAS 配置是否存在於 jaas.config 檔中以及是否有效。

#### **AMQXR2051E**

用戶端 ID {0} 因發生異常狀況 {1}，而登入失敗。

#### 說明

JAAS 登入因發生所顯示的異常狀況，而失敗。

#### 使用者動作

請檢查用戶端所傳送的使用者名稱及密碼是否正確。

#### **AMQXR2052E**

通道 <insert\_0> 的 **TPROOT** 屬性指定主題名稱: <insert\_1>，它不是本端主題。不支援此動作。

#### 說明

為通道的 **TPROOT** 屬性指定的主題不是本端主題。 **TPROOT** 屬性只能使用本端主題。

#### 使用者動作

MQ 系統管理者應該更新通道的 **TPROOT** 屬性值，以指定有效的本端主題，然後重新啟動通道。

#### **AMQXR2053E**

追蹤 Factory 中發生錯誤。發生下列異常狀況：{1}

#### 說明

啟動或停止追蹤時發生問題。

#### 使用者動作

請利用此異常狀況，來診斷並更正問題，然後重新啟動追蹤。

#### **AMQXR9999E**

{0}

#### 說明

如果訊息沒有提供足夠的資訊，請檢查先前的訊息，以取得進一步的說明。

#### 使用者動作

請參閱先前的訊息，以取得進一步的資訊。

#### **AMQXR2054E**

在通道 <insert\_0> 上登入失敗，無法解析 MCA 使用者身分。

#### 說明

未使用 MQ 使用者身分來配置 AMQP 通道。需要 MCA 使用者身分以便 MQ 能夠完成相關的授權檢查。

#### 使用者動作

配置下列一或多個 MQ 特性: AMQP 通道的 **MCAUSER** ; AMQP 通道的 **USECLTID** 屬性; 通道鑑別規則，用於設定用於通道的 MQ 身分。



### **AMQXR2055E**

通道 <insert\_0> 的 **TPROOT** 屬性指定不明主題名稱: <insert\_1> (MQ 原因碼: <insert\_2> <insert\_3>)

#### **說明**

AMQP 通道的已配置 **TPROOT** 屬性未參照已知主題或無法存取主題。使用提供的 MQ 原因碼資訊來瞭解實際的錯誤原因。

#### **使用者動作**

MQ 系統管理者應該更新通道的 **TPROOT** 屬性值，以指定有效的主題名稱，然後重新啟動通道。

### **AMQXR2056E**

與佇列管理程式的連線已終止。

#### **說明**

與佇列管理程式的連線已由系統管理者終止，或者已由於佇列管理程式連線問題而終止。

#### **使用者動作**

如果這不符合預期，則應該聯絡 MQ 系統管理者，以瞭解為何與佇列管理程式的連線已終止。如果這不是有意執行的動作，則 MQ 系統管理者應該檢查佇列管理程式日誌以瞭解原因。

### **AMQXR2057E**

已清除用戶端連接的 AMQP 通道。

#### **說明**

系統管理者已清除用戶端連接的 AMQP 通道，因此用戶端連線已終止。

#### **使用者動作**

如果此為非預期情況，請連絡 MQ 系統管理者以瞭解 AMQP 通道清除的原因。

### **AMQXR2058E**

已拒絕來自用戶端 <insert\_0> 的訊息。原因: <insert\_1>

#### **說明**

因為狀態不合法，所以已拒絕來自所識別用戶端的訊息。

#### **使用者動作**

請檢查錯誤原因，並採取適當的動作。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### **AMQXR2059E**

由於訊息解碼問題，已拒絕來自用戶端 <insert\_0> 的訊息。原因: <insert\_1>

#### **說明**

因為給定原因而無法剖析訊息，所以已拒絕來自所識別用戶端的訊息。

#### **使用者動作**

請檢查錯誤原因，並採取適當的動作。

### **AMQXR2060E**

已拒絕來自用戶端 <insert\_0> 的訊息，因為指定的 AMQP message-id 內容 <insert\_1> 已使用不受支援的資料類型 <insert\_2> 指定。

#### **說明**

因為訊息包含具有不支援資料類型的 AMQP message-id 內容，所以已拒絕來自所識別用戶端的訊息。目前僅支援資料類型為 String 或 Binary 的 AMQP message-id 內容。

#### **使用者動作**

請檢查錯誤原因，並採取適當的動作。

### AMQXR2061E

來自用戶端 <insert\_0> 的訊息已遭拒絕，因為指定的 AMQP correlation-id 內容 <insert\_1> 已指定為不受支援的資料類型 <insert\_2>。

#### 說明

因為訊息包含具有不支援資料類型的 AMQP correlation-id 內容，所以已拒絕來自所識別用戶端的訊息。目前僅支援資料類型為 String 或 Binary 的 AMQP correlation-id 內容。

#### 使用者動作

請檢查錯誤原因，並採取適當的動作。

### AMQXR2065E

已拒絕來自用戶端 <insert\_0> 的訊息，因為它超出訊息大小上限 <insert\_1>。

#### 說明

已拒絕來自所識別用戶端的訊息，因為它超出通道、佇列管理程式或目的地佇列的 **MAXMSGL** 屬性。

#### 使用者動作

如果您想要容許 AMQP 用戶端傳送此大小的訊息，請確保通道、佇列管理程式及目的地佇列 (可能是用來建立訂閱目的地的模型佇列) 的 **MAXMSGL** 屬性已增加到足夠大的值。部分 MQ 訊息採用訊息內容，因此 **MAXMSGL** 可能需要大於訊息資料的大小。

### AMQXR2066E

無法遞送用戶端 <insert\_0> 的訊息，因為它太大。

#### 說明

當 AMQP 用戶端附加訊息的訂閱鏈結時，已指定 max-message-size 的值。值太小，無法接收對主題發佈的一個以上訊息。

#### 使用者動作

如果用戶端無法使用大於 max-message-size 屬性所設定大小的訊息，請確定發佈應用程式未發佈大於該大小的訊息。或者，增加 max-message-size 的值。

### AMQXR2067E

嘗試從通道 <insert\_1> 上的「用戶端 ID」 <insert\_0> 發佈最後留言訊息失敗，因為執行作業的使用者 ID <insert\_2> 未獲授權存取主題 <insert\_3>。

#### 說明

無法發佈最後留言訊息。

#### 使用者動作

請確保用來發佈訊息的使用者 ID 已獲授權來存取最後留言主題。

### AMQXR2068W

尚未設定通道 <insert\_0> 屬性 **MCAUSER**。

#### 說明

通道的 **MCAUSER** 屬性指定使用者有權存取 IBM MQ 資源。如果未設定此選項，則會由用戶端身分來決定授權存取 IBM MQ 資源的使用者。

#### 使用者動作

為了提高通道安全，建議配置 **MCAUSER** 通道屬性，以指定具有適當受限存取權的授權使用者。

### AMQXR2069W

未設定通道 <insert\_0> 的必要鑑別方法。用戶端連線可能未經鑑別。

## 說明

已將通道配置為不鑑別或選擇性地鑑別連線上的用戶端。

## 使用者動作

若要增強通道安全，建議配置 JAASCFG 通道屬性（僅限 MQTT 通道），或在啟用 SSL/TLS 的情況下將 SSLCAUTH 通道屬性設定為 REQUIRED。

## AMQXR2070W

未設定通道 <insert\_0>的 SSL/TLS 配置。通道上的用戶端資料將不會加密。

## 說明

已將通道配置為在與用戶端通訊時不加密資料。

## 使用者動作

若要與用戶端安全通訊，建議適當地設定 **SSLCIPH**、**SSLKEYR** 及 **SSLKEYP** 通道屬性，以配置通道的 SSL/TLS。

## AMQXR2072E

已超出 AMQP 服務作業排程器限制。

## 說明

AMQP 服務僅將某些非同步作業排入佇列。達到該限制時，會拒絕新作業。發生此狀況的可能原因是太多用戶端應用程式同時嘗試連接。

## 使用者動作

請稍後重試用戶端連線。

## AMQXR2085E

從通道 <insert\_1> 上的用戶端 ID <insert\_0> 收到的訊息包含無效的 UTF-8 編碼文字資料。用戶端的連線已中斷。

## 說明

訊息包含使用在 MQTT 規格內無效的字集進行 UTF-8 編碼的文字資料。

## 使用者動作

與執行 MQTT 用戶端應用程式的使用者一起工作，並確保其傳送的訊息在 MQTT 規格內有效。如需有效及無效字元的相關資訊，請參閱 MQTT 文件。

## AMQXR2090E

伺服器上發生非預期的錯誤。

## 說明

伺服器發生非預期的錯誤，並已將詳細資料寫入錯誤日誌。

## 使用者動作

請聯絡 MQ 系統管理者以進行進一步調查。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

## AMQXR2091E

從通道 <insert\_2>上的用戶端 ID <insert\_0> UserName <insert\_1> 將訊息放入佇列 <insert\_3> 時發生錯誤。在物件 <insert\_7>的 <insert\_4> 作業期間收到原因碼 <insert\_5> <insert\_6>。

## 說明

無法完成用戶端的放置。

## 使用者動作

請利用原因碼，來診斷問題的原因，視需要變用戶端或伺服器的配置，然後重試作業。

### **AMQXR2092E**

從 <insert\_1>收到通道 <insert\_0> 的放置訊息要求未獲授權。 <insert\_2>

#### **說明**

AMQP 服務拒絕無法通過一個以上 MQ 授權檢查的放置嘗試。

#### **使用者動作**

請確認佇列管理程式權限記錄設定為容許 MQ 身分來放置到特定佇列。請參閱 MQ 錯誤日誌，以取得造成連線失敗的 MQ 權限檢查的詳細資料。

### **AMQXR2093E**

用戶端 <insert\_0> 將訊息放入佇列 <insert\_1> 的要求未獲授權。 <insert\_2>

#### **說明**

因為連線導致一個以上的鑑別或授權檢查失敗，所以已拒絕連接至 AMQP 通道的嘗試。

#### **使用者動作**

在佇列管理程式日誌中可以找到連線遭拒原因的詳細說明。請聯絡系統管理者來判斷失敗原因。

### **AMQXR2094E**

從通道 <insert\_2>上的佇列 <insert\_3> 取得用戶端 ID <insert\_0> 使用者名稱 <insert\_1> 的訊息時發生錯誤。在物件 <insert\_7>的 <insert\_4> 作業期間收到原因碼 <insert\_5> <insert\_6>。

#### **說明**

無法完成從用戶端執行的取得作業

#### **使用者動作**

請利用原因碼，來診斷問題的原因，視需要變用戶端或伺服器的配置，然後重新連接用戶端並重試作業。

### **AMQXR2095E**

來自佇列 <insert\_3> 的取得訊息要求未獲授權使用從 <insert\_1>收到的通道 <insert\_0>。 <insert\_2>

#### **說明**

AMQP 服務拒絕無法通過一個以上 MQ 授權檢查的取得嘗試。

#### **使用者動作**

請確認佇列管理程式權限記錄設定為容許 MQ 身分從特定佇列取得。請參閱 MQ 錯誤日誌，以取得造成連線失敗的 MQ 權限檢查的詳細資料。

### **AMQXR2096E**

用戶端 <insert\_0> 要求從佇列 <insert\_1> 取得訊息，但未獲授權。 <insert\_2>

#### **說明**

因為連線導致一個以上的鑑別或授權檢查失敗，所以已拒絕連接至 AMQP 通道的嘗試。

#### **使用者動作**

在佇列管理程式日誌中可以找到連線遭拒原因的詳細說明。請聯絡系統管理者來判斷失敗原因。

### **AMQXR2097E**

對於來自用戶端 <insert\_1> 的取得訊息要求，找不到 AMQP 通道 <insert\_0> 所需要的 MQ 佇列 <insert\_3>。 <insert\_2>

#### **說明**

建立或回復取得作業時，找不到 AMQP 通道預期存在的其中一個 MQ 物件。

## 使用者動作

請確認佇列管理程式上存在所需的系統物件。檢查 MQ 及 AMQP 錯誤日誌，以取得遺漏物件的詳細資料。

### AMQXR2098E

從 <insert\_1>收到通道 <insert\_0> 的取得訊息要求期間發生不明錯誤。 <insert\_2>

## 說明

佇列管理程式無法處理來自 AMQP 用戶端的取得訂閱要求。

## 使用者動作

請檢查錯誤訊息中所含的 MQ 回覆碼。如需相關資訊，請檢查 MQ 日誌或 FFDC 檔案。

### AMQXR2099E

從通道 <insert\_2>上的用戶端 ID <insert\_0> 使用者名稱 <insert\_1> 建立「暫時佇列」時發生錯誤。在 <insert\_5> 作業期間收到原因碼 <insert\_3> <insert\_4>。

## 說明

用戶端無法建立暫時佇列。

## 使用者動作

請利用原因碼，來診斷問題的原因，並在必要時變更用戶端配置或者聯絡 MQ 系統管理者以變更伺服器配置。然後重試作業。

### AMQXR2100E

CreateTemporaryQueue 要求未獲授權使用從 <insert\_1>收到的通道 <insert\_0>。 <insert\_2>

## 說明

AMQP 服務拒絕無法通過一個以上 MQ 權限檢查的 CreateTemporaryQueue 嘗試。

## 使用者動作

請確認佇列管理程式權限記錄設定為容許 MQ 身分建立暫時佇列。請參閱 MQ 錯誤日誌，以取得造成連線失敗的 MQ 權限檢查的詳細資料。

### AMQXR2101E

用戶端 ID <insert\_0> 已拒絕訊息，因為 AMQP 訊息的狀態已修改。

## 說明

用戶端已拒絕訊息並將它標示為 **undeliverableHere**，因為 AMQP 訊息中的屬性值無效。

## 使用者動作

如果問題持續發生，請聯絡 IBM 支援中心。

### AMQXR2102E

用戶端 <insert\_0> 的 MQ 訊息沒有必要的 MQHRF2 標頭，已捨棄。

## 說明

AMQP 服務收到的指定用戶端的 MQ 訊息不包含 MQHRF2 標頭。由於沒有標頭，因此 AMQP 服務無法建置要傳送至用戶端的對應 AMQP 訊息。已捨棄 MQ 訊息。

## 使用者動作

請聯絡 IBM 支援中心。

### AMQXR2103E

用戶端 <insert\_1> 的 MQ 訊息 (訊息 ID 為 <insert\_0>) 沒有必要的 MQHRF2 標頭，已捨棄。

## 說明

AMQP 服務收到的指定用戶端的 MQ 訊息不包含 MQHRF2 標頭。由於沒有標頭，因此 AMQP 服務無法建置要傳送至用戶端的對應 AMQP 訊息。已捨棄 MQ 訊息。

## 使用者動作

請聯絡 IBM 支援中心。

### AMQXR2104E

啟動 <insert\_1> 服務時發生錯誤，因為指令佇列 <insert\_0> 在使用中。

## 說明

服務無法開啟指定的佇列。可能另一項服務已在執行。

## 使用者動作

檢查另一項服務是否已在執行，如果需要啟動此服務，請先停止它。如果沒有服務正在執行，則調查佇列在另一個應用程式上開啟的原因（此服務需要對佇列具有獨佔存取權）。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### V 9.2.3 AMQXR2105E

通道 <insert\_0> 的 **TMPMODEL** 屬性指定佇列名稱: <insert\_1>，這不是模型佇列。不支援此動作。

## 說明

為通道的 **TMPMODEL** 屬性指定的佇列不是模型佇列。只有模型佇列可以用於 **TMPMODEL** 屬性。

## 使用者動作

MQ 系統管理者應該更新通道的 **TMPMODEL** 屬性值，以指定有效的模型佇列並重新啟動通道。

### V 9.2.3 AMQXR2106E

通道 <insert\_0> 的 **TMPMODEL** 屬性指定不明模型佇列名稱: <insert\_1> (MQ 原因碼: <insert\_2> <insert\_3>)

## 說明

AMQP 通道的已配置 **TMPMODEL** 屬性未參照已知模型佇列或無法存取模型佇列。使用提供的 MQ 原因碼資訊來瞭解實際的錯誤原因。

## 使用者動作

MQ 系統管理者應該更新通道的 **TMPMODEL** 屬性值，以指定有效的模型佇列名稱並重新啟動通道。

### AMQXR2115W

嘗試回復訂閱 <insert\_0> 失敗，因為所要求的主題字串 <insert\_1> 不符合受管理的子主題字串 <insert\_2>。

## 說明

嘗試回復訂閱失敗，因為所要求的主題字串不符合所管理的子主題字串。

## 使用者動作

請驗證所要求的主題字串是否符合受管理的子主題物件。

### AMQXR9999E

<insert\_0>

## 說明

如果訊息沒有提供足夠的資訊，請檢查先前的訊息，以取得進一步的說明。

## 使用者動作

請參閱先前的訊息，以取得進一步的資訊。

## REST API 訊息

參照資訊可協助您識別及解譯 IBM MQ REST API 的訊息。訊息會依數字順序列出，並根據其來源 API 的部分分組。

如需這些訊息的詳細資料，請參閱 IBM Documentation:

- [MQWB00xx: REST API 訊息](#)
- [MQWB01xx: REST API 訊息](#)
- [MQWB02xx: REST API 訊息](#)
- [MQWB03xx: REST API 訊息](#)
- [MQWB04xx: REST API 訊息](#)
- [MQWB09xx: REST API 訊息](#)
- [MQWB10xx: REST API 訊息](#)
- [MQWB11xx: REST API 訊息](#)
- [MQWB20xx: REST API 訊息](#)

### 讀取訊息

針對每一個訊息提供下列資訊:

#### 訊息 ID

訊息 ID 分為三個部分:

1. 字元 "MQWB"，將訊息識別為來自 REST API
2. 四位數十進位碼
3. 字尾字母，指出訊息的嚴重性 (I、W、E、S 或 T)。請參閱下列嚴重性清單。

#### 訊息文字

訊息的摘要

#### 嚴重性

- 0: 參考資訊
- 10: 警告
- 20: 錯誤
- 30: 錯誤
- 40: 嚴重
- 50: 終止中

#### 說明

提供進一步資訊的訊息說明。

#### 回應

需要使用者做出的回應。在某些情況下，尤其對於參考訊息，這可能是「不需執行任何動作」。

### 訊息變數

部分訊息顯示的文字或數字會因產生訊息的情況而異；這些情況稱為訊息變數。訊息變數會以 <insert\_1>、<insert\_2> 指出，依此類推。

在某些情況下，訊息的「說明」或「回應」中可能存在變數。請透過查看錯誤日誌來尋找訊息變數的值。錯誤日誌中記錄了完整的訊息（包括「說明」及「回應」）。

## IBM MQ Console 訊息

參照資訊可協助您識別及解譯 IBM MQ Console 的訊息。

如需這些訊息的詳細資料，請參閱 IBM Documentation:

- [com.ibm.mq.ref.doc/mqwb20.html](http://com.ibm.mq.ref.doc/mqwb20.html)

## 讀取訊息

針對每一個訊息提供下列資訊：

### 訊息 ID

訊息 ID 分為三個部分：

1. 字元 "MQWB"，將訊息識別為來自 IBM MQ Console
2. 四位數十進位碼
3. 字尾字母，指出訊息的嚴重性 (I、W、E、S 或 T)。請參閱下列嚴重性清單。

### 訊息文字

訊息的摘要

### 嚴重性

- 0: 參考資訊
- 10: 警告
- 20: 錯誤
- 30: 錯誤
- 40: 嚴重
- 50: 終止中

### 說明

提供進一步資訊的訊息說明。

### 回應

需要使用者做出的回應。在某些情況下，尤其對於參考訊息，這可能是「不需執行任何動作」。

## 訊息變數

部分訊息顯示的文字或數字會因產生訊息的情況而異；這些情況稱為訊息變數。訊息變數會以 <insert\_1>、<insert\_2> 指出，依此類推。

在某些情況下，訊息的「說明」或「回應」中可能存在變數。請透過查看錯誤日誌來尋找訊息變數的值。錯誤日誌中記錄了完整的訊息（包括「說明」及「回應」）。

MQ Adv.

Linux

## IBM MQ Bridge to blockchain 診斷訊息

參照資訊可協助您識別及解譯 IBM MQ Bridge to blockchain 的診斷訊息。

如需這些訊息的詳細資料，請參閱 IBM Documentation：

- [AMQBCxxx: IBM MQ Bridge to blockchain 訊息](#)

### 附註：

- **Deprecated** 從 2022 年 11 月 22 日開始的所有版本都已淘汰 IBM MQ Bridge to blockchain (請參閱 [美國公告信 222-341](#))。
- **V9.2.0.21** **Removed** 若為 Long Term Support，IBM MQ Bridge to blockchain 會在 IBM MQ 9.2.0 CSU 21 中移除。如果您有應用程式會受到這項變更影響，請聯絡「IBM 支援中心」。

## 讀取訊息

針對每一個訊息提供下列資訊：

### 訊息 ID

訊息 ID 分為三個部分：

1. 字元 "AMQBC"，可將訊息識別為來自 IBM MQ Bridge to blockchain
2. 三位數十進位碼
3. 字尾字母，指出訊息的嚴重性 (I、W、E、S 或 T)。請參閱下列嚴重性清單。



## 訊息文字

訊息的摘要

## 嚴重性

- 0: 參考資訊
- 10: 警告
- 20: 錯誤
- 30: 錯誤
- 40: 嚴重
- 50: 終止中

## 訊息變數

部分訊息顯示的文字或數字會因產生訊息的情況而異；這些情況稱為訊息變數。訊息變數會以 <insert\_1>、<insert\_2> 指出，依此類推。

## IBM MQ Bridge to Salesforce 診斷訊息

參照資訊可協助您識別及解譯 IBM MQ Bridge to Salesforce 的診斷訊息。

如需這些訊息的詳細資料，請參閱 IBM Documentation:

- [AMQSFxxx: IBM MQ Bridge to Salesforce 訊息](#)

## 讀取訊息

針對每一個訊息提供下列資訊:

### 訊息 ID

訊息 ID 分為兩個部分:

1. 字元 "AMQSF"，用於將訊息識別為來自 IBM MQ Bridge to Salesforce
2. 三位數十進位碼
3. 字尾字母，指出訊息的嚴重性 (I、W、E、S 或 T)。請參閱下列嚴重性清單。

## 訊息文字

訊息的摘要

## 嚴重性

- 0: 參考資訊
- 10: 警告
- 20: 錯誤
- 30: 錯誤
- 40: 嚴重
- 50: 終止中

## 訊息變數

部分訊息顯示的文字或數字會因產生訊息的情況而異；這些情況稱為訊息變數。訊息變數會以 <insert\_1>、<insert\_2> 指出，依此類推。

## IBM MQ Internet Pass-Thru 訊息

參照資訊可協助您識別及解譯 IBM MQ Internet Pass-Thru 的訊息。

從指令行執行時，IBM MQ Internet Pass-Thru (MQIPT) 會在主控台上顯示資訊、警告及錯誤訊息。

MQIPT 診斷訊息會以數字順序在此區段中列出，並根據它們源自 MQIPT 的部分分組。

- [第 246 頁的『MQCAxxxx: 管理用戶端訊息』](#)
- [第 248 頁的『MQCPxxxx: MQIPT 訊息』](#)

## 讀取訊息

所有訊息 ID 都遵循相同的格式:

```
MQCpsnnn
```

其中:

- *p* 是訊息的生產者:
  - A: **mqiptAdmin** 指令
  - P: MQIPT
- *s* 是訊息的嚴重性:
  - I: 資訊
  - W: 警告
  - E: 錯誤
- *nnn* 是三位數訊息號碼。

## 訊息變數

部分訊息顯示的文字或數字會因產生訊息的情況而異；這些情況稱為訊息變數。訊息變數會以 `<insert_1>`、`<insert_2>` 指出，依此類推。

## MQCAxxxx: 管理用戶端訊息

---

**MQCAE001**      不明主機: `<insert_1>`

**解說:**

找不到 MQIPT 主機。

**使用者回應:**

請檢查是否已正確指定主機名稱。請嘗試 PING 主機名稱或使用其 IP 位址。

---

**MQCAE002**      系統報告下列錯誤: `<insert_1>`

**解說:**

與 MQIPT 通訊時發生錯誤。

**使用者回應:**

請檢閱錯誤訊息的文字，並採取適當的動作。

---

**MQCAE023**      **MQIPT 未辨識您的密碼**

**解說:**

對 MQIPT 發出管理指令時指定了不正確的密碼。

**使用者回應:**

向 MQIPT 發出管理指令時，請確定輸入正確的密碼。

---

**MQCAE024**      **MQIPT `<insert_1>` 無法辨識指令**

**解說:**

與 MQIPT 通訊時偵測到錯誤。

**使用者回應:**

請確定 **mqiptAdmin** 指令的版本與所管理的 MQIPT 實例相同或更高。如果狀況持續存在，請聯絡 IBM 軟體支援中心。

---

**MQCAE026**      **在 MQIPT `<insert_1>` 上已停用遠端關機**

**解說:**

MQIPT 已收到關閉要求，但無法繼續進行，因為未啟用遠端關閉。

**使用者回應:**

若要啟用 MQIPT 的遠端關閉，請編輯配置檔，並將 **RemoteShutDown** 內容設為 **true**。

---

**MQCAE057**      **指定的埠號無效**

**解說:**

指定無效埠號作為指令的參數。

**使用者回應:**

請在指令參數中指定有效的埠號。

---

**MQCAE058**      **找不到名為 `<insert_1>` 的 MQIPT 本端實例**

**解說:**

**mqiptAdmin** 指令找不到具有指定名稱之 MQIPT 的作用中本端實例。

**使用者回應:**

指定 MQIPT 的作用中實例名稱作為 **mqiptAdmin** 指令的參數。MQIPT 實例必須以與 **mqiptAdmin** 相同的使用者 ID 在本端機器上執行。或者，在 AIX and Linux 上，**mqiptAdmin** 可以作為 **root** 執行。若要列出 MQIPT 的作用中本端實例，請使用 **mqiptAdmin** 指令的 **-list** 選項。

---

**MQCAE059**      **MQIPT `<insert_1>` 已關閉**

**解說:**

指令已傳送至 MQIPT，但 MQIPT 實例已關閉。

---

**MQCAE060**      **已停用本端管理**

**解說:**

指令已傳送至 MQIPT 的本端實例，但本端管理已停用。

**使用者回應:**

使用 **LocalAdmin** 內容啟用本端管理，或使用指令埠來管理 MQIPT。

---

**MQCAE061**      建立與 MQIPT 的 TLS 連線時發生錯誤: <insert\_1>

**解說:**

**mqiptAdmin** 指令嘗試建立與 MQIPT 的 TLS 連線時發生錯誤。所擲出異常狀況的詳細資料遵循此訊息。

**使用者回應**

請檢查訊息中異常狀況的詳細資料。請確定

**mqiptAdmin** 指令的 TLS 配置正確。

- 內容檔必須包含 **mqiptAdmin** 用來驗證遠端 MQIPT 實例身分的信任儲存庫名稱，以及用來存取信任儲存庫的密碼。
- **mqiptAdmin** 使用的信任儲存庫必須包含簽署 MQIPT 伺服器憑證之 CA 的 CA 憑證。

---

**MQCAE062**      內容 <insert\_2> 中指定的檔案 <insert\_1> 不存在或無法讀取。

**解說:**

**mqiptAdmin** 內容檔中的內容參照不存在的檔案或目錄。

**使用者回應:**

請編輯內容檔，並指定檔案或目錄的正確位置。

---

**MQCAE063**      內容檔 <insert\_1> 不存在或無法讀取。

**解說:**

以 **mqiptAdmin** 的 **-p** 參數指定的內容檔不存在或無法讀取。

**使用者回應:**

請確定已使用 **-p** 參數正確指定內容檔的名稱，且執行 **mqiptAdmin** 指令的使用者可以讀取該檔案。

---

**MQCAE064**      讀取內容檔 <insert\_1> 時發生錯誤。

**解說:**

將 **-p** 參數指定的內容檔讀取至 **mqiptAdmin** 時發生錯誤。

**使用者回應:**

請確定已使用 **-p** 參數正確指定內容檔的名稱，且執行 **mqiptAdmin** 指令的使用者可以讀取該檔案。

---

**MQCAE065**      MQIPT <insert\_1> 已關閉。

**解說:**

MQIPT 已在處理 **mqiptAdmin** 發出的指令時關閉。

---

**MQCAE066**      **mqiptAdmin** <insert\_2> 版不支援 MQIPT 指令層次 <insert\_1>。

**解說:**

**mqiptAdmin** 指令連接至 MQIPT 的實例，該實例位於此版本 **mqiptAdmin** 不支援的指令層次。

**使用者回應:**

請確定 **mqiptAdmin** 指令的版本一律與它所連接的 MQIPT 實例相同或更高。

---

**MQCAI025**      已重新整理 MQIPT <insert\_1>

**解說:**

已透過讀取其配置檔來更新 MQIPT。

---

**MQCAI026**      MQIPT <insert\_1> 已收到關閉要求

**解說:**

MQIPT 已確認收到關閉要求，現在將關閉。

---

**MQCAI105**      將 <insert\_1> 指令傳送至名為 <insert\_2> 的 MQIPT 實例

**解說:**

**mqiptAdmin** 正在將指定的指令傳送至具有指定名稱的 MQIPT 本端實例。

---

**MQCAI106**      MQIPT 的本端作用中實例:

**解說:**

**mqiptAdmin** 指令會顯示此訊息，以列出 MQIPT 的本端作用中實例。

---

**MQCAI107**      沒有 MQIPT 的本端作用中實例

**解說:**

**mqiptAdmin** 指令找不到與 **mqiptAdmin** 指令使用相同使用者 ID 執行的 MQIPT 本端作用中實例。

---

**MQCAI108**      如果已使用 TLS 保護指令埠，您必須指定 **-s** 參數以啟用安全連線。

**解說:**

**mqiptAdmin** 指令使用未受保護的連線連接至 MQIPT，但收到回應指出指令埠受到 TLS 保護。

**使用者回應:**

若要使用 TLS 連接至 MQIPT，請指定 **mqiptAdmin** 指令的 **-s** 參數。

---

**MQCAI109**      MQIPT 的連線受到 <insert\_1> 保護。

**解說:**

**mqiptAdmin** 指令已連接至 MQIPT。使用指出的通訊協定來保護連線的安全。

---

**MQCAW001**      與 MQIPT 的連線未受保護。

**解說:**

**mqiptAdmin** 指令已使用未受保護的連線連接至 MQIPT。

**使用者回應:**

無需執行任何動作。若要使用 TLS 安全地連接至 MQIPT，請在 **mqiptAdmin** 指令中指定 **-s** 參數。

## MQCPxxxx: MQIPT 訊息

---

**MQCPA104** 從 MQIPT 伺服器 (位於 <insert\_1>) 完成指令

**解說:**

MQIPT 已接受並執行 `mqiptAdmin` 指令所傳送的指令。

---

**MQCPE001** 目錄不存在或不是目錄 <insert\_1>

**解說:**

在 MQIPT 起始設定時，找不到必要的目錄。此訊息是指在 MQIPT 配置檔 `mqipt.conf` 中或在預設目錄上的 MQIPT 指令行啟動選項中指定的目錄。

**使用者回應:**

請指定正確的目錄，然後重試指令。

---

**MQCPE004** 在埠 <insert\_1> 上啟動路徑失敗

**解說:**

無法使用指定的 **ListenerPort** 號碼來啟動路由。

**使用者回應:**

在路徑啟動期間發生 I/O 錯誤。請檢查其他相鄰的錯誤訊息和日誌記錄，以提供問題的進一步說明。

---

**MQCPE005** 找不到配置檔 <insert\_1>

**解說:**

在指定的目錄中找不到 MQIPT 配置檔 `mqipt.conf`

**使用者回應:**

請指定正確的目錄，然後重試指令。

---

**MQCPE006** 路由數目已超出 <insert\_1>。  
MQIPT 將啟動，但此配置不受支援

**解說:**

您的配置已超出一個 MQIPT 實例的受支援路徑數目上限。不會中止作業，但系統可能會因此變得不穩定或超載。將不支援超出所述路徑數目上限的配置。

**使用者回應:**

請考量啟動 MQIPT 的其他實例，且每個實例的路徑較少。

---

**MQCPE007** 在接聽器埠 <insert\_1> 上未重新啟動路徑

**解說:**

在重新整理作業期間，在指定的 **ListenerPort** 上運作的路徑未以新配置重新啟動。

**使用者回應:**

請檢查其他相鄰的錯誤訊息，以取得問題的進一步說明。

---

**MQCPE008** 定義給接聽器埠 <insert\_1> 的路徑重複

**解說:**

已定義多個具有相同 **ListenerPort** 值的路由。

**使用者回應:**

請從配置檔中移除重複的路徑，然後重試指令。

---

**MQCPE009** 日誌目錄 <insert\_1> 無效

**解說:**

指出的日誌目錄不存在或無法存取。

**使用者回應:**

請檢查目錄是否存在，且可供 MQIPT 存取。

---

**MQCPE010** 接聽器或指令埠號 <insert\_1> 無效

**解說:**

提供給指令埠或接聽器埠參數的埠位址無效。

**使用者回應:**

請指定可供使用的有效埠位址。如需在網路中使用埠位址的指引，請諮詢網路管理者。

---

**MQCPE012** 值 <insert\_1> 對內容 <insert\_2> 無效

**解說:**

指定了無效的內容值。

**使用者回應:**

如需每一個內容的有效值完整資料，請參閱 [IBM MQ Internet Pass-Thru 配置參照](#)。

---

**MQCPE013** 在路徑 <insert\_1> 中找不到 **ListenerPort** 內容

**解說:**

MQIPT 在配置檔中偵測到不含 **ListenerPort** 內容的路徑。**ListenerPort** 內容是每一個路徑的主要及唯一 ID，因此是必要的。

**使用者回應:**

請為給定的路由指定有效的 **ListenerPort** 內容。

---

**MQCPE014** **ListenerPort** 內容值 <insert\_1> 無效

**解說:**

指定給路徑之 **ListenerPort** 內容的埠位址無效。

**使用者回應:**

埠位址必須在範圍 1024 至 65535 內。檢查配置檔中的每一個 **ListenerPort**。

---

**MQCPE015** 找不到訊息號碼 <insert\_1> 的文字

**解說:**

發現內部錯誤，沒有可用的說明。

**使用者回應:**

`mqipt.properties` 檔案可能已毀損，且找不到指定的訊息號碼。檢查 `mqipt.properties` 檔案是否位於 `com.ibm.mq.ipt.jar` 檔案中，且訊息號碼是否位於 `mqipt.properties` 檔案中。如果您使用 `MQIPT_PATH` 環境變數，請確定已正確設定。

---

**MQCPE016** 連線執行緒數目上限為 <insert\_1>，但這小於連線執行緒數目下限 (即 <insert\_2>)

**解說:**

您的配置檔已指定連線執行緒數目下限，其值大於連線執行緒數目上限。

**使用者回應:**

這可能是單一路徑中的錯誤、廣域內容與路徑內容之間的衝突，或置換系統預設值的路徑內容。如需每一個內容的有效值及適用預設值的完整資料，請參閱 [IBM MQ Internet Pass-Thru 配置參照](#)。

---

**MQCPE017** 擲出異常狀況 <insert\_1>，導致 MQIPT 關閉

**解說:**

MQIPT 已異常終止且已關閉。發生這種情況可能是因為系統環境狀況或限制，例如記憶體溢位。

**使用者回應:**

如果狀況持續存在，請聯絡 IBM 軟體支援中心。

---

**MQCPE018** ListenerPort 內容空白 - 將不啟動路徑

**解說:**

路徑中已省略 ListenerPort 號碼。

**使用者回應:**

編輯配置檔，並新增有效的 ListenerPort。

---

**MQCPE019** 在下列項目之前找不到段落 <insert\_1> : <insert\_2>

**解說:**

配置檔中發生順序錯誤。

**使用者回應:**

編輯配置檔，並確定所有 [route] 段落都在 [global] 段落之後。

---

**MQCPE020** MaxConnection 執行緒的新值為 <insert\_1>。這必須大於現行值 <insert\_2>

**解說:**

在路徑啟動之後，只能增加 MaxConnectionThread 內容。

**使用者回應:**

編輯配置檔，並變更 MaxConnectionThread 內容。

---

**MQCPE021** 未提供路徑 <insert\_1> 的目的地內容

**解說:**

Destination 內容對於行駛路線是必要的，但在指定的行駛路線中已省略。

**使用者回應:**

編輯配置檔，並新增給定路徑的 Destination 內容。

---

**MQCPE022** <insert\_1> 值 <insert\_2> 超出有效範圍 1-65535

**解說:**

CommandPort 或 SSLCommandPort 內容的值超出範圍 1-65535。

**使用者回應:**

請編輯配置檔，並將指出內容的值變更為有效的埠號。

---

**MQCPE023** 因為已停用遠端關閉，所以會忽略從位於 <insert\_1> 的「管理用戶端」關閉 MQIPT 的要求

**解說:**

嘗試從遠端關閉 MQIPT 失敗，因為配置檔中未啟用遠端關閉。

**使用者回應:**

若要啟用 MQIPT 的遠端關閉，請編輯配置檔，並將 RemoteShutDown 內容設為 true。

---

**MQCPE024** 無法辨識 MQIPT 控制器接收到的指令

**解說:**

MQIPT 指令埠收到無法辨識的指令。

**使用者回應:**

請檢查 mqipt.log 檔案，以取得指令的身分。

---

**MQCPE025** Failed to connect to server on host <insert\_1>, port <insert\_2>: <insert\_3>

**解說:**

mqiptAdmin 指令無法在指出的網址及埠號上連接至 MQIPT。

**使用者回應:**

請確定 MQIPT 指令埠已配置為在指出的埠上接聽，且 MQIPT 正在指出的主機上執行。請檢查 MQIPT 主控台日誌，以找出啟動指令伺服器時所發生的任何錯誤。

---

**MQCPE026** 未從主機 <insert\_1>，埠 <insert\_2> 上的伺服器收到任何回覆

**解說:**

mqiptAdmin 指令未收到 MQIPT 的回覆。如果要求逾時，或 MQIPT 有問題，則可能會發生這種情況。

**使用者回應:**

請檢查 MQIPT 主控台日誌及連線日誌，以取得其他錯誤訊息。

---

**MQCPE027** 無法辨識 MQIPT 的回覆

**解說:**

mqiptAdmin 指令從 MQIPT 收到無法辨識的回覆。

**使用者回應:**

請確定 mqiptAdmin 指令的版本與它所連接的 MQIPT 實例相同或更高。

---

**MQCPE028** 偵測到無效段落: <insert\_1>

**解說:**

在配置檔中找到所述的無法辨識段落。

**使用者回應:**

在配置檔中，只有 [global] 和 [route] 段落有效。

---

**MQCPE029** 無法清除日誌輸出

**解說:**

部分訊息可能未寫入日誌，因為無法清除通訊緩衝區。

**使用者回應:**

檢查 MQIPT 起始目錄檔案系統未滿，且 MQIPT 仍具有寫入 logs 子目錄的存取權。

---

**MQCPE034** 位於 <insert\_1> 的管理用戶端未提供正確的密碼

**解說:**

配置檔中的 **AccessPW** 內容不符合「管理用戶端」提供的內容。

**使用者回應:**

請在配置檔中變更 **AccessPW** 內容，或在「管理用戶端」中變更已儲存的密碼。

---

**MQCPE035** 無法在埠 <insert\_1> 上啟動指令接聽器

**解說:**

在指定埠上啟動指令埠接聽器時發生 I/O 錯誤。

**使用者回應:**

請檢查配置檔中用於 **CommandPort** 內容的埠號。

---

**MQCPE042** 路徑 <insert\_1> 上的下列內容發生衝突:

**解說:**

部分內容無法與其他內容搭配使用。這則訊息在衝突的內容清單之前。

**使用者回應:**

請檢查下列錯誤訊息，並採取適當的動作。

---

**MQCPE043** ....<insert\_1> 和 <insert\_2>

**解說:**

兩個指定的內容不能在同一路徑上同時設定。

**使用者回應:**

編輯配置檔，並移除給定路徑上其中一個指定的內容。

---

**MQCPE045** ....遺漏 HTTP Proxy 或伺服器名稱

**解說:**

如果 **HTTP** 內容已設為 true，則必須設定 **HTTPProxy** 或 **HTTPServer** 內容。

**使用者回應:**

編輯配置檔，並定義給定路徑的 **HTTPProxy** 或 **HTTPServer**。

---

**MQCPE048** 在埠 <insert\_1> 上啟動路徑失敗，異常狀況為: <insert\_2>

**解說:**

無法使用指定的 **ListenerPort** 號碼來啟動路由。

**使用者回應:**

請檢查其他相鄰的錯誤訊息和日誌記錄，以提供問題的進一步說明。

---

**MQCPE049** 啟動或停止 Java security manager <insert\_1> 時發生錯誤

**解說:**

嘗試啟動或停止 Java security manager 時擲出異常狀況。

**使用者回應:**

先前已啟用 Java security manager，但尚未啟用執行時期許可權。將 **setSecurityManager** 的 **RuntimePermission** 新增至本端原則檔。MQIPT 必須重新啟動，變更才會生效。

---

**MQCPE050** 指令埠 <insert\_1> 發生安全異常狀況。必要的許可權是 <insert\_2>

**解說:**

指定指令埠的 MQIPT 指令伺服器嘗試在指令埠上接聽或接受連線，但擲出安全異常狀況，因為 Java security manager 原則中未授與指定的許可權。異常狀況可能指出不允許 MQIPT 在指定的指令埠上接聽，或不允許 MQIPT 接受來自指定主機的連線。

**使用者回應**

確保在 Java security manager 原則中授與下列動作的 **java.net.SocketPermission** 許可權:

- **listen** 開啟指令埠的本端埠號。
- 來自您要容許連接至指令埠之任何主機的 **accept** 連線。

Java security manager 必須透過重新整理或重新啟動 MQIPT 來重新啟動，任何原則變更才會生效。

---

**MQCPE051** 接受路徑 <insert\_1> 上的連線時發生安全異常狀況

**解說:**

在指定路徑上接受連線時擲出安全異常狀況。

**使用者回應:**

先前已啟用 Java security manager，但尚未授與錯誤訊息中所識別主機的許可權。若要容許主機在此路徑上連接，請新增 **SocketPermission**，以接受/解析路由 **ListenerPort** 內容所指定埠的連線。Java security manager 必須重新啟動，任何變更才會生效。

---

**MQCPE052** 路徑 <insert\_1> 上的連線要求失敗: <insert\_2>

**解說:**

在連線日誌中發出此訊息，以記錄連線要求的安全異常狀況。

**使用者回應:**

先前已啟用 Java security manager，但尚未授與錯誤訊息中所識別主機的許可權。若要容許主機在此路徑上連接，請新增 **SocketPermission**，以接受/解析路由 **ListenerPort** 內容所指定埠的連線。Java security manager 必須重新啟動，任何變更才會生效。

---

**MQCPE053** 建立與 <insert\_1>(<insert\_2>) 的連線時發生安全異常狀況)

**解說:**

在指定路徑上建立連線時擲出安全異常狀況。

**使用者回應:**

先前已啟用 Java security manager，但尚未針對錯誤訊息中所識別的目標授與許可權。若要容許 MQIPT 連接



至此路徑上的目標，請新增 **SocketPermission** 以連接/解析路由 **ListenerPort** 內容所指定埠的連線。Java security manager 必須重新啟動，任何變更才會生效。

---

**MQCPE054** <insert\_1><insert\_2> 的連線要求失敗: <insert\_3>

**解說:**

在連線日誌中發出此訊息，以記錄對目標主機的連線要求的安全異常狀況。

**使用者回應:**

先前已啟用 Java security manager，但尚未授與許可權來建立與錯誤訊息中所識別目標主機的連線。若要容許 MQIPT 連接至目標主機，請新增

**SocketPermission**，以連接/解析路由 **ListenerPort** 內容所指定埠的連線。Java security manager 必須重新啟動，任何變更才會生效。

---

**MQCPE055** ....遺漏 Socks Proxy 名稱

**解說:**

如果 **SocksClient** 內容已設為 true，則必須設定 **SocksProxy** 內容。

**使用者回應:**

編輯配置檔，並定義給定路徑的 **SocksProxy**。

---

**MQCPE056** 與路徑內容衝突

**解說:**

部分內容無法與其他內容搭配使用。

**使用者回應:**

請檢查主控台訊息，以取得錯誤的詳細資料，並採取適當的動作。

---

**MQCPE057** 無法辨識 SSL 通訊協定 (<insert\_1>)

**解說:**

路徑已進入 SSL/TLS Proxy 模式，且無法辨識起始資料流程。

**使用者回應:**

請確定只對此路徑建立 SSL/TLS 連線。

---

**MQCPE058** 透過 <insert\_1><insert\_2> 對 <insert\_3><insert\_4> 的 CONNECT 要求失敗

**解說:**

HTTP CONNECT 要求已傳送至 HTTP Proxy，以建立與 HTTP 伺服器的 SSL 通道。HTTP Proxy 未傳回對此要求的 "200 OK" 回應。

**使用者回應:**

這可能是各種問題所造成。請在路徑上啟用追蹤，然後重試連線。追蹤檔將顯示實際錯誤。

---

**MQCPE059** 沒有已定義的金鑰環檔案

**解說:**

已定義 SSL 用戶端或伺服器，但未指定至少一個金鑰環檔案。

**使用者回應:**

使用用戶端上的 **SSLClientKeyRing** 和 **SSLClientCAKeyRing** 內容，或伺服器端上的 **SSLServerKeyRing** 和 **SSLServerCAKeyRing**，來定義金鑰環檔，然後重新啟動路徑。

---

**MQCPE060** 將 SSL 用戶端連接逾時設為 <insert\_1> 秒時發生執行時期錯誤

**解說:**

用戶端設定逾時值時發生 SSL 執行時期錯誤。

**使用者回應:**

請檢查 **SSLClientConnectTimeout** 內容中指定的值是否有效。在給定的路徑上執行追蹤將會顯示進一步的錯誤資訊。

---

**MQCPE061** 沒有已啟用的密碼組合

**解說:**

已啟動 SSL 用戶端或伺服器連線，但 MQIPT 無法判斷有效的密碼組合。

**使用者回應:**

請檢查已定義的金鑰環檔中是否有有效的憑證。用來產生憑證的私密和公開金鑰以及使用的加密演算法必須符合支援的密碼組合清單。請參閱 [MQIPT 支援的 CipherSuites](#)，以取得 MQIPT 支援的密碼組合清單。

---

**MQCPE062** 設定 SSL 密碼組合 <insert\_1> 時發生執行時期錯誤

**解說:**

在用戶端或伺服器端定義了不受支援的 SSL 密碼組合。

**使用者回應:**

請檢查 **SSLClientCipherSuites** 或 **SSLServerCipherSuites** 中指定的值是否有效且在此連線上受支援。在給定路徑上執行追蹤將顯示已啟用密碼組合的清單。如需 MQIPT 支援的密碼組合清單，請參閱 [MQIPT 支援的 CipherSuites](#)。

---

**MQCPE063** 檔案 <insert\_1> 已存在-請使用取代選項

**解說:**

指定給 **mqiptPW** 指令的檔名參數已存在。

**使用者回應:**

請選擇另一個檔名或使用取代選項。

---

**MQCPE064** 產生解密金鑰時發生執行時期錯誤:\n <insert\_1>

**解說:**

產生密碼金鑰以解密用來開啟金鑰環檔案的密碼時發生錯誤。

**使用者回應:**

應該更正訊息中列出的執行時期錯誤，然後重新執行指令。

---

**MQCPE065** ....遺漏 LDAP 伺服器名稱

**解說:**

如果 **LDAP** 內容已設為 true，則必須設定 **LDAPServer1** 或 **LDAPServer2** 內容。

**使用者回應:**  
編輯配置檔，並定義給定路徑的 **LDAPServer\***。

---

**MQCPE066**      ....LDAP 伺服器 <insert\_1> 遺漏  
LDAP 密碼

**解說:**  
已針對主要或備份 LDAP 伺服器指定沒有密碼的 LDAP 使用者 ID。

**使用者回應:**  
編輯配置檔，並定義給定路徑的 LDAP 密碼。  
**LDAPServer1Password** 內容用於主要伺服器，而  
**LDAPServer2Password** 內容用於備用伺服器。

---

**MQCPE067**      ....LDAP 伺服器遺漏 SSLClient 或  
SSLServer

**解說:**  
如果 LDAP 內容已設為 true，則必須設定 **SSLClient**  
或 **SSLServer** 內容。

**使用者回應:**  
編輯配置檔，並定義給定路徑的 **SSLClient** 或  
**SSLServer**。

---

**MQCPE068**      ....遺漏安全結束程式名稱

**解說:**  
如果 **SecurityExit** 內容已設為 true，則必須設定  
**SecurityExitName** 內容。

**使用者回應:**  
編輯配置檔，並定義給定路徑的  
**SecurityExitName**。

---

**MQCPE071**      寫入 <insert\_1> 時發生錯誤

**解說:**  
建立或更新包含已加密密碼的檔案時發生錯誤。錯誤訊息也包含擲出的異常狀況。

**使用者回應:**  
此錯誤是從 **mqiptPW** 指令產生。應該更正異常狀況中  
列出的錯誤，然後重新執行指令。

---

**MQCPE072**      安全結束程式 <insert\_1> 中發生不明  
錯誤

**解說:**  
驗證連線要求時，使用者定義安全結束程式中發生錯誤。

**使用者回應:**  
請在安全結束程式中啟用追蹤，然後重試連線要求。錯誤  
將記錄在安全結束程式追蹤檔中。

---

**MQCPE073**      安全結束程式 <insert\_1> 逾時

**解說:**  
使用者定義安全結束程式在驗證連線要求時逾時。

**使用者回應:**  
請增加安全結束程式的逾時期間，然後重試連線要求。

---

**MQCPE074**      ....遺漏憑證結束程式名稱

**解說:**

如果 **SSLClientExit** 或 **SSLServerExit** 內容已設為  
true，則必須設定 **SSLExitName** 內容。

**使用者回應:**  
編輯配置檔，並定義給定路徑的 **SSLExitName**。

---

**MQCPE075**      ....SSLPlainConnections 需要啟用  
SSLServer 或 SSLProxyMode

**解說:**  
如果 **SSLClientExit** 或 **SSLServerExit** 內容已設為  
true，則必須設定 **SSLExitName** 內容。

**使用者回應:**  
編輯配置檔，並定義給定路徑的 **SSLExitName**。

---

**MQCPE076**      路徑 <insert\_1> 內容 <insert\_2> 包  
含不受支援的 CipherSuites。不支  
援下列 CipherSuites : <insert\_3>

**解說:**  
**SSLClientCipherSuites** 或  
**SSLServerCipherSuites** 內容中至少包含一個不受  
支援的密碼組合。

**使用者回應:**  
請編輯配置檔，並從路徑配置中移除不受支援的密碼組  
合。

---

**MQCPE077**      路徑 <insert\_1> 內容 <insert\_2> 指  
定不存在的檔案位置 <insert\_3>。

**解說:**  
路徑內容參照不存在的檔案或目錄。

**使用者回應:**  
編輯配置檔，並指定檔案或目錄的正確位置。

---

**MQCPE078**      路徑 <insert\_1> 內容 <insert\_2> 指  
定無法讀取的檔案位置  
<insert\_3>。

**解說:**  
路徑內容參照無法讀取的檔案。

**使用者回應:**  
請確定檔案許可權容許 MQIPT 讀取它。

---

**MQCPE079**      在金鑰環檔 <insert\_3> 中找不到路徑  
<insert\_1> 網站憑證標籤  
<insert\_2>。

**解說:**  
已指定網站憑證標籤，但在金鑰環檔中找不到它。

**使用者回應:**  
請確定已指定正確的網站憑證標籤，且憑證存在於適當  
的金鑰環中。

---

**MQCPE080**      無法判定 MQIPT 安裝目錄。請將  
MQIPT\_PATH 環境變數設定為最上  
層 MQIPT 目錄的絕對路徑。

**解說:**  
MQIPT 指令無法判斷安裝目錄。

**使用者回應:**



將 MQIPT\_PATH 環境變數設為最上層 MQIPT 目錄的絕對路徑。

---

**MQCPE081**      **MQIPT\_PATH <insert\_1>無效。目錄不存在或不包含有效的 MQIPT 安裝。**

**解說:**

MQIPT\_PATH 環境變數設定不正確。目錄不存在或目錄不是 MQIPT 安裝。

**使用者回應:**

請檢查 MQIPT\_PATH 環境變數是否正確設定，然後重新執行指令。

---

**MQCPE082**      **無法安裝 MQIPT 服務，因為已安裝服務。一次只能安裝一個 MQIPT 服務。**

**解說:**

使用者嘗試安裝 MQIPT 服務，但已安裝 MQIPT 服務。一次只能在系統上安裝一個 MQIPT 服務。

**使用者回應:**

將必要的路徑合併到現有的 MQIPT 服務配置中，或移除現有的服務，並將新的服務安裝在它的位置。

---

**MQCPE083**      **無法移除 MQIPT 服務，因為現行 MQIPT 安裝未安裝所安裝的服務。從已安裝服務的 MQIPT 安裝執行 mqiptService。**

**解說:**

MQIPT 服務只能使用原先安裝它的 MQIPT 安裝來移除。當您在系統上具有多個 MQIPT 安裝，並且嘗試使用與最初安裝它的安裝不同的安裝來移除 MQIPT 服務時，會發生此錯誤。

**使用者回應:**

從正確的 MQIPT 安裝中執行指令 `mqiptService -remove`。

---

**MQCPE084**      **未安裝 MQIPT 服務。**

**解說:**

使用者嘗試移除 MQIPT 服務，但未安裝 MQIPT 服務。

---

**MQCPE085**      **重新整理 Java security manager policy\n<insert\_1> 時發生錯誤**

**解說:**

嘗試重新整理 Java security manager 原則時擲出異常狀況。

**使用者回應:**

請調查錯誤的原因，並確定更新的原則檔具有正確的語法。

---

**MQCPE086**      **由於錯誤 <insert\_3>，路徑 <insert\_2> 的安全結束程式 <insert\_1> 無法起始設定。**

**解說:**

安全結束程式起始設定方法傳回非預期的錯誤，導致路徑無法啟動。

**使用者回應:**

請調查錯誤的原因，然後重新啟動路徑。

---

**MQCPE087**      **由於錯誤 <insert\_3>，無法載入路徑 <insert\_2> 的安全結束程式 <insert\_1>。**

**解說:**

無法載入安全結束程式，導致路徑無法啟動。

**使用者回應:**

請調查結束載入錯誤的原因，然後重新啟動路徑。

---

**MQCPE088**      **路徑 <insert\_2> 的憑證結束程式 <insert\_1> 無法起始設定，因為發生錯誤 <insert\_3>。**

**解說:**

憑證結束程式起始設定方法傳回非預期的錯誤，導致路徑無法啟動。

**使用者回應:**

請調查錯誤的原因，然後重新啟動路徑。

---

**MQCPE089**      **由於錯誤 <insert\_3>，無法載入路徑 <insert\_2> 的憑證結束程式 <insert\_1>。**

**解說:**

無法載入憑證結束程式，導致路徑無法啟動。

**使用者回應:**

請調查結束載入錯誤的原因，然後重新啟動路徑。

---

**MQCPE090**      **安全結束程式拒絕連線，回覆碼為 <insert\_1>，錯誤為 <insert\_2>。**

**解說:**

安全結束程式已拒絕與路徑接聽器埠的連線。

**使用者回應:**

請調查結束程式傳回的錯誤。

---

**MQCPE091**      **SSLClient 憑證結束程式已拒絕連線，回覆碼為 <insert\_1> 且錯誤為 <insert\_2>。**

**解說:**

SSL 用戶端憑證結束程式已拒絕遠端伺服器憑證。

**使用者回應:**

請調查結束程式傳回的錯誤。

---

**MQCPE092**      **SSLServer 憑證結束程式已拒絕連線，回覆碼為 <insert\_1>，錯誤為 <insert\_2>。**

**解說:**

SSL 伺服器憑證結束程式已拒絕遠端用戶端憑證。

**使用者回應:**

請調查結束程式傳回的錯誤。

---

**MQCPE093**      **廣域內容 <insert\_1> 指定不存在的檔案位置 <insert\_2>。**

**解說:**

廣域內容參照不存在的檔案或目錄。

**使用者回應:**  
編輯配置檔，並指定檔案或目錄的正確位置。

---

**MQCPE094** 廣域內容 <insert\_1> 指定無法讀取的檔案位置 <insert\_2>。

**解說:**  
廣域內容參照無法讀取的檔案。

**使用者回應:**  
請確定檔案許可權容許 MQIPT 讀取它。

---

**MQCPE095** MQIPT 安裝目錄 <insert\_1> 在此平台上不得包含空格。

**解說:**  
MQIPT 安裝目錄包含空格字元，AIX 或 Linux 不支援。

**使用者回應:**  
重新命名安裝目錄，使其不包含空格。

---

**MQCPE096** 啟用 TCP 保持作用中時發生錯誤

**解說:**  
已設定 TCP 保持作用中路徑內容，但 MQIPT 無法啟用 TCP 保持作用中。

**使用者回應:**  
請調查失敗的原因，或停用 TCP 保持作用中。

---

**MQCPE097** ....HTTP 通訊需要 SSLClient 為 true

**解說:**  
如果 HTTPS 已設為 true，則 SSLClient 內容必須設為 true。

**使用者回應:**  
編輯配置檔，並將給定路徑的 SSLClient 定義為 true。

---

**MQCPE098** ....當 SSLClient 和 HTTP 都設為 true 時，HTTP 必須是 true

**解說:**  
如果 HTTP 和 SSLClient 已設為 true，則 HTTPS 內容必須設為 true。

**使用者回應:**  
編輯配置檔，並將給定路徑的 HTTPS 定義為 true。

---

**MQCPE099** 路徑 <insert\_2> 上的 <insert\_1> 需要啟用 MQ Advanced 功能

**解說:**  
指定給路徑的內容需要 IBM MQ Advanced 中的延伸功能。不過，未啟用這些功能。

**使用者回應:**  
如果您具有 IBM MQ Advanced、IBM MQ Advanced for z/OS、IBM MQ Advanced for z/OS VUE 或 IBM MQ Appliance 授權，請使用 **EnableAdvancedCapabilities** 內容來啟用 IBM MQ Advanced 中的延伸功能。若要在路徑上使用 IBM MQ Advanced 功能，使用該路徑所連接的本端佇列管理程式也必須具有 IBM MQ Advanced、IBM MQ Advanced for z/OS、IBM MQ Advanced for z/OS VUE 或 IBM MQ Appliance 授權。

---

**MQCPE100** 在加密硬體金鑰儲存庫 <insert\_3> 中找不到路徑 <insert\_1> 網站憑證標籤 <insert\_2>。

**解說:**  
已指定網站憑證標籤，但在加密硬體金鑰儲存庫中找不到它。

**使用者回應:**  
請確定已指定正確的網站憑證標籤，且憑證存在於金鑰儲存庫中。

---

**MQCPE101** 指定的密碼保護模式無效。

**解說:**  
指定無效的密碼保護模式作為 mqiptPW 指令的參數。

**使用者回應:**  
重新執行 mqiptPW 指令，並指定有效的保護模式。

---

**MQCPE102** 無法以密碼保護模式 <insert\_1> 指定加密金鑰檔。

**解說:**  
已指定密碼加密金鑰檔作為 mqiptPW 指令的參數，但加密金鑰無法與指定的密碼保護模式搭配使用。

**使用者回應:**  
重新執行 mqiptPW 指令，並指定有效的參數組合。

---

**MQCPE103** 加密金鑰檔 <insert\_1> 不存在或無法讀取

**解說:**  
已指定加密金鑰檔供 MQIPT 或 mqiptPW 指令使用，但該檔案不存在或無法存取。

**使用者回應:**  
請確定加密金鑰檔存在、執行 MQIPT 或 mqiptPW 指令的使用者具有檔案的讀取權，且指定了正確的加密金鑰檔。

---

**MQCPE104** 加密密碼 <insert\_1> 時發生錯誤

**解說:**  
加密密碼時發生錯誤。

**使用者回應:**  
調查此訊息後面的異常狀況中的錯誤原因。

---

**MQCPE105** 讀取加密金鑰檔 <insert\_1> 時發生錯誤

**解說:**  
讀取密碼加密金鑰檔時發生錯誤。

**使用者回應:**  
請確定已指定正確的加密金鑰檔，且執行 MQIPT 或 mqiptPW 指令的使用者可以讀取該檔案。

---

**MQCPE106** 在內容 <insert\_1> 中解密密碼時發生錯誤

**解說:**  
無法解密指定內容中的已加密密碼。

**使用者回應:**

確保內容值或內容所參照檔案的內容是執行 **mqiptPW** 指令的輸出，並指定此版本 MQIPT 所支援的密碼保護模式。

---

**MQCPE107**      讀取加密密碼檔 <insert\_1> 時發生錯誤

**解說:**  
讀取包含已加密密碼的檔案時發生錯誤。

**使用者回應:**  
請確定已指定正確的密碼檔，且執行 MQIPT 的使用者可以讀取該檔案。

---

**MQCPE108**      內容 <insert\_1> 不能與內容 <insert\_2> 一起指定

**解說:**  
兩個指出的內容不能同時在 MQIPT 配置中指定。

**使用者回應:**  
編輯 MQIPT 配置，只指定其中一個指出的內容。

---

**MQCPE109**      加密金鑰檔 <insert\_1> 格式不正確

**解說:**  
所指定密碼加密金鑰檔的內容的格式不正確。

**使用者回應:**  
確保密碼加密金鑰檔至少包含一個字元，並且僅包含一行文字。

---

**MQCPE110**      名為 <insert\_1> 的 MQIPT 已在作用中

**解說:**  
無法啟動 MQIPT，因為本端機器上已有同名的 MQIPT 實例在作用中。

**使用者回應:**  
發出指令以啟動 MQIPT，並指定要啟動之 MQIPT 實例的唯一名稱。

---

**MQCPE111**      無法使用本端管理

**解說:**  
無法在不使用指令埠的情況下管理 MQIPT 的本端實例。

**使用者回應:**  
請確定 MQIPT 安裝未毀損，且啟動 MQIPT 或 **mqiptAdmin** 指令時所使用的 Java runtime environment 是 MQIPT 所提供的。如果問題持續發生，請聯絡 IBM 客戶服務代表。

---

**MQCPE112**      在金鑰環檔 <insert\_3> 中找不到指令埠 <insert\_1> site certificate label <insert\_2>。

**解說:**  
為在指定埠上接聽的指令伺服器指定了網站憑證標籤，但在金鑰環檔案中找不到具有該標籤的憑證。

**使用者回應:**  
請確定在 **SSLCommandPortSiteLabel** 內容中指定正確的網站憑證標籤，且憑證存在於適當的金鑰環中。

---

**MQCPE113**      在加密硬體金鑰儲存庫 <insert\_3> 中找不到指令埠 <insert\_1> site certificate label <insert\_2>。

**解說:**  
已針對在指定埠上接聽的指令伺服器指定網站憑證標籤，但在加密硬體金鑰儲存庫中找不到具有該標籤的憑證。

**使用者回應:**  
請確定在 **SSLCommandPortSiteLabel** 內容中指定正確的網站憑證標籤，且憑證存在於金鑰儲存庫中。

---

**MQCPE114**      <insert\_1> 需要啟用 MQ Advanced 功能

**解說:**  
指定的內容需要 IBM MQ Advanced 中的延伸功能。不過，未啟用這些功能。

**使用者回應:**  
如果您具有 IBM MQ Advanced、IBM MQ Advanced for z/OS、IBM MQ Advanced for z/OS VUE 或 IBM MQ Appliance 授權，請使用 **EnableAdvancedCapabilities** 內容來啟用 IBM MQ Advanced 中的延伸功能。

---

**MQCPE115**      埠 <insert\_1> 上的指令伺服器未啟動，因為發生下列錯誤: <insert\_2>

**解說:**  
由於指定的錯誤，其中一個指令埠的指令伺服器未啟動。

**使用者回應:**  
請更正錯誤訊息中指出的問題。然後發出 refresh 指令，以重新啟動指令伺服器。

---

**MQCPE116**      在重新整理期間偵測到配置錯誤

**解說:**  
在重新整理處理程序期間，MQIPT 在部分配置內容的值中偵測到錯誤。未變更受錯誤影響之任何內容的有效值。

**使用者回應:**  
請更正先前訊息中指出的問題，然後重新發出重新整理指令。

---

**MQCPE117**      接收的資料無效

**解說:**  
MQIPT 路徑收到不符合 IBM MQ 通訊協定的無效資料。此訊息在連線日誌中發出，以記錄連線活動。

**使用者回應:**  
請確定 MQIPT 路徑接聽器埠的連線是有效的 IBM MQ 連線。

---

**MQCPE118**      傳輸長度 <insert\_1> 超出傳輸大小上限 <insert\_2>

## 解說

MQIPT 路徑所接收資料中指出的傳輸長度超出路徑的傳輸大小上限。這可能表示資料無效或不符合 IBM MQ 通訊協定。

此訊息在連線日誌中發出，以記錄連線活動。

### 使用者回應:

確保只有 IBM MQ 用戶端及佇列管理程式連接至 MQIPT 路徑接聽器埠。

---

#### MQCPI001 <insert\_1> 啟動中

### 解說:

此 MQIPT 實例正在開始執行。後續將會有進一步的起始設定訊息。

---

#### MQCPI002 <insert\_1> 關閉中

### 解說:

MQIPT 即將關閉。這可以從 **STOP** 指令產生，或者在配置錯誤導致無法順利啟動或 **REFRESH** 動作時自動產生。

---

#### MQCPI003 <insert\_1> 關機完成

### 解說:

關閉程序已完成。現在，所有 MQIPT 處理程序都已結束。

---

#### MQCPI004 從 <insert\_1> 讀取配置資訊

### 解說:

正在從此訊息中說明的目錄讀取 MQIPT 配置檔 **mqipt.conf**。

---

#### MQCPI005 指定為非作用中的接聽器埠- <insert\_1> -> <insert\_2>(<insert\_3>)

### 解說:

訊息中所參照的路徑已標示為非作用中。在此路徑上不會接受任何通訊要求。

---

#### MQCPI006 路徑 <insert\_1> 正在啟動，並將訊息轉遞至:

### 解說:

已在此訊息中顯示的接聽器埠上啟動路徑。此訊息後面接著其他訊息，列出與此路徑相關聯的任何內容。當路徑準備好接受連線時，將會發出 MQCPI078 訊息。

---

#### MQCPI007 已停止路徑 <insert\_1>

### 解說:

正在關閉在指定接聽器埠上運作的路徑。向 MQIPT 發出 **REFRESH** 指令且路徑配置已變更時，通常會發生此動作。

---

#### MQCPI008 在本端位址 <insert\_2> 上的埠 <insert\_1> 上接聽控制指令

### 解說:

此 MQIPT 實例正在指定埠及本端位址上接聽控制指令。星號 (\*) 表示 MQIPT 正在所有網路介面上接聽指令。

---

#### MQCPI009 收到控制指令: <insert\_1>

## 解說:

此訊息指出已在指令埠收到控制指令。在適當的情況下，詳細資料會包含在訊息中。

---

#### MQCPI010 在 <insert\_1> 上停止指令埠

### 解說:

在 **REFRESH** 作業上，新配置中已不再使用指令埠。在指定的埠將不再接受指令。

---

#### MQCPI011 將使用路徑 <insert\_1> 來儲存日誌檔

### 解說:

在現行配置下，記載輸出將導向此訊息中說明的位置。

### 使用者回應:

如果已修正配置並要求 **REFRESH** 作業，則這可能會變更。

---

#### MQCPI012 在路徑啟動之後變更 MinConnectionThreads 值沒有效果

### 解說:

連線執行緒數目下限是在路徑啟動時指派，且在 MQIPT 重新啟動之前無法變更。

---

#### MQCPI013 從 <insert\_1> 至主機 <insert\_2> 的 連線已關閉

### 解說:

此訊息在連線日誌中發出，以記錄連線活動。

---

#### MQCPI014 無法辨識通訊協定醒目器 (<insert\_1>)

### 解說:

此訊息在連線日誌中發出，以記錄連線活動。

---

#### MQCPI015 已在此路徑上停用用戶端存取

### 解說:

此訊息在連線日誌中發出，以記錄連線活動。

---

#### MQCPI016 已在此路徑上停用佇列管理程式存取

### 解說:

此訊息在連線日誌中發出，以記錄連線活動。

---

#### MQCPI017 <insert\_1> 上的佇列管理程式已連接 至主機 <insert\_2>

### 解說:

此訊息在連線日誌中發出，以記錄連線活動。

---

#### MQCPI018 <insert\_1> 上的用戶端已連接至主機 <insert\_2>

### 解說:

此訊息在連線日誌中發出，以記錄連線活動。

---

#### MQCPI019 已建立 <insert\_1> 個路徑-這超出支 援的路徑數目上限，即 <insert\_2>

### 解說:

已超出支援的路徑數目上限。

### 使用者回應:

MQIPT 將繼續運作，但您可能想要建立第二個 MQIPT 實例，並在這兩個實例之間分割路徑。

---

**MQCPI021**      已在指令埠上啟用密碼檢查

**解說:**  
需要密碼才能存取指令埠。

---

**MQCPI022**      已在指令埠上停用密碼檢查

**解說:**  
不需要密碼即可存取指令埠。若要在指令埠上配置密碼鑑別，請同時設定 **RemoteCommandAuthentication** 和 **AccessPW** 內容。

---

**MQCPI024**      .... 及 HTTP Proxy (位於  
                  <insert\_1>(<insert\_2>)

**解說:**  
此訊息指出將使用此 HTTP Proxy 建立此路徑的送出連線。

---

**MQCPI025**      管理用戶端 <insert\_1> 所要求的重  
                  新整理已完成

**解說:**  
由於收到 **REFRESH** 指令，MQIPT 正在讀取配置檔並重新啟動。

---

**MQCPI026**      管理用戶端 <insert\_1> 已要求關閉

**解說:**  
由於收到 **STOP** 指令，MQIPT 正在關閉。

---

**MQCPI027**      <insert\_1> 指令傳送至埠  
                  <insert\_3> 上 <insert\_2> 的 MQIPT

**解說:**  
指定的指令已由管理用戶端傳送至位於指定網址及指令埠的 MQIPT。

---

**MQCPI031**      ..... 密碼組合 <insert\_1>

**解說:**  
此訊息列出用於此路徑或指令埠的密碼組合。

---

**MQCPI032**      ..... 金鑰環檔 <insert\_1>

**解說:**  
此訊息提供此路徑或指令埠之金鑰環的檔名。

---

**MQCPI033**      ..... 用戶端鑑別設為 <insert\_1>

**解說:**  
此訊息定義 SSL 伺服器是否要求此路徑的用戶端鑑別。

---

**MQCPI034**      ....<insert\_1>(<insert\_2>)

**解說:**  
此訊息顯示此路徑的目的地及目的地埠位址。

---

**MQCPI035**      .... 使用 <insert\_1> 通訊協定

**解說:**  
此訊息顯示用於遞送目的地的通訊協定。

---

**MQCPI036**      ....已啟用 SSL 用戶端的內容:

**解說:**

此訊息顯示路徑將使用 SSL/TLS 將資料傳送至目的地主機。

---

**MQCPI037**      ....已啟用 SSL 伺服器端的內容:

**解說:**  
此訊息顯示路徑將使用 SSL/TLS 從傳送端主機接收資料。

---

**MQCPI038**      ..... 同層級憑證使用 <insert\_1>

**解說:**  
此訊息列出用來控制同層級憑證鑑別的識別名稱。

---

**MQCPI039**      .... and SOCKS Proxy at  
                  <insert\_1>(<insert\_2>)

**解說:**  
此訊息顯示將使用指定的 SOCKS Proxy 建立此路徑的送出連線。

---

**MQCPI040**      「管理用戶端」已從網址 <insert\_2>  
                  存取指令埠 <insert\_1>

**解說:**  
在指定埠上接聽的 MQIPT 指令伺服器已從指定遠端網址的管理用戶端收到連線。

---

**MQCPI042**      在路徑 <insert\_1> 上達到的連線數  
                  上限-將封鎖進一步的要求

**解說:**  
當已達到給定路徑的連線數上限時，會將此訊息寫入系統主控台。在連線變成可用或 **MaxConnectionThreads** 值增加之前，將會封鎖進一步的要求。

---

**MQCPI043**      路徑 <insert\_1> 上的連線現在已解  
                  除封鎖

**解說:**  
當針對連線要求解除封鎖給定的路徑時，會將此訊息寫入系統主控台。

---

**MQCPI047**      .....CA 金鑰環檔 <insert\_1>

**解說:**  
此訊息提供此路徑的 CA 金鑰環檔名。

---

**MQCPI048**      由管理用戶端 <insert\_1> 進行的連  
                  線測試已完成

**解說:**  
從 IPTController 到「管理用戶端」的回應訊息。

---

**MQCPI050**      將項目新增至 inittab，以在系統啟  
                  動時自動啟動 MQIPT

**解說:**  
使用者已執行 **mqiptService** Script，以作為系統服務來啟動 MQIPT。

---

**MQCPI051**      從 inittab 中移除在系統啟動時自動  
                  啟動 MQIPT 的項目

**解說:**  
使用者已執行 **mqiptService** Script，以移除作為系統服務啟動的 MQIPT。

---

**MQCPI052** ....已啟用 Socks 伺服器端**解說:**

此路徑將充當 SOCKS 伺服器 (Proxy)，並將接受來自 Socket 化應用程式的連線。

---

**MQCPI053** 啟動 Java security manager**解說:**

將啟動預設 Java security manager，因為 **SecurityManager** 內容已設為 true。

---

**MQCPI054** 停止 Java security manager**解說:**

將停止預設 Java security manager，因為 **SecurityManager** 內容已設為 false。

---

**MQCPI055** 將 java.security.policy 設為 <insert\_1>**解說:**

即將啟動預設 Java security manager，並將使用所提供的原則檔。

---

**MQCPI057** .... 已啟用追蹤層次 <insert\_1>**解說:**

當路徑啟動時，會將此訊息寫入系統主控台，以顯示在此路徑上啟用的追蹤層次。

---

**MQCPI058** .... 且 URI 名稱為 <insert\_1>**解說:**

當啟動路徑以在此路徑上顯示「統一資源識別碼」名稱時，會將此訊息寫入系統主控台。

---

**MQCPI060** 安裝檔案以在系統啟動時自動啟動 MQIPT**解說:**

使用者已執行 **mqiptService** Script，以作為系統服務來啟動 MQIPT。

---

**MQCPI061** 移除在系統啟動時自動啟動 MQIPT 的檔案**解說:**

使用者已執行 **mqiptService** Script，以移除作為系統服務啟動的 MQIPT。

---

**MQCPI064** .....此路徑上沒有 SSL 鑑別**解說:**

當路徑啟動時，此訊息會寫入系統主控台，並顯示此路徑未使用 SSL 鑑別，因為已指定匿名密碼組合。

---

**MQCPI066** .... 及 HTTP 伺服器，位於 <insert\_1>(<insert\_2>)**解說:**

此訊息指出將使用此 HTTP 伺服器建立此路徑的送出連線。

---

**MQCPI069** .... 建立新連線時連結至本端位址 <insert\_1>**解說:**

此訊息顯示每一個新連線連結至目的地位址的本端 IP 位址。這應該只在多網卡系統上使用。

---

**MQCPI070** .... 在建立新連線時使用本端埠位址範圍 <insert\_1>-<insert\_2>**解說:**

此訊息顯示將用於新連線的本端埠位址。這將容許防火牆管理者限制來自 MQIPT 的連線。

---

**MQCPI071** ..... 網站憑證使用 <insert\_1>**解說:**

此訊息列出用來控制網站憑證選擇的識別名稱。

---

**MQCPI072** ..... 及憑證標籤 <insert\_1>**解說:**

此訊息列出用來控制網站憑證選擇的標籤名稱。

---

**MQCPI073** 已更新檔案 <insert\_1>**解說:**

**mqiptPW** 指令已更新指定的檔案。

---

**MQCPI074** 已建立檔案 <insert\_1>**解說:**

**mqiptPW** 指令已建立指定的檔案。

---

**MQCPI075** ....LDAP 主要伺服器，位於 <insert\_1>(<insert\_2>)**解說:**

此訊息列出用於 CRL 支援的主要 LDAP 伺服器名稱。

---

**MQCPI076** ....LDAP 備用伺服器，位於 <insert\_1>(<insert\_2>)**解說:**

此訊息列出用於 CRL 支援的備份 LDAP 伺服器名稱。

---

**MQCPI077** ....將忽略 LDAP 錯誤**解說:**

此訊息表示將忽略從 LDAP 收到的任何錯誤。

---

**MQCPI078** 遞送 <insert\_1> 已備妥可進行連線要求**解說:**

當路徑已備妥可接受連線要求時，會顯示此訊息。

---

**MQCPI079** .... 使用安全結束程式 <insert\_1>**解說:**

當啟動路徑以顯示安全結束程式的完整名稱時，此訊息會寫入系統主控台。

---

**MQCPI080** ..... 及 <insert\_1> 秒的逾時**解說:**

當啟動路徑以顯示安全或憑證結束程式的逾時值時，此訊息會寫入系統主控台。

---

**MQCPI083** ....refresh 指令將不重新啟動路徑**解說:**

此訊息指出當發出重新整理指令時，將不會重新啟動路徑。

---

**MQCPI084** .....CRL 快取期限逾時為 <insert\_1> 小時

**解說:**

此主控台訊息顯示 CRL (或 ARL) 保留在 MQIPT 快取中的時間長度。

---

**MQCPI085** ....CRL 將儲存在金鑰環檔中

**解說:**

此主控台訊息表示從 LDAP 伺服器擷取的任何 CRL (或 ARL) 都會儲存在附加至相關聯 CA 憑證的金鑰環檔中。

---

**MQCPI086** ..... 逾時 <insert\_1> 秒

**解說:**

當啟動路徑以顯示連接至 LDAP 伺服器的逾時值時，會將此訊息寫入系統主控台。

---

**MQCPI087** ..... 使用者 ID 是 <insert\_1>

**解說:**

當啟動路徑以顯示使用者 ID 名稱來連接 LDAP 伺服器時，會將此訊息寫入系統主控台。

---

**MQCPI088** .... 緩衝區大小 <insert\_1>

**解說:**

當啟動路徑以顯示所使用緩衝區的大小時，此訊息會寫入系統主控台，但只有在值不是 65535 時。只有在大於預設值 65535 時，才會使用此值。

---

**MQCPI090** ..... 搜尋 baseDN 使用 <insert\_1>

**解說:**

當啟動路徑以顯示 LDAP baseDN 金鑰名稱來擷取 CRL (及 ARL) 時，會將此訊息寫入系統主控台。

---

**MQCPI091** ....容許一般連線

**解說:**

當路徑啟動時，會將此訊息寫入系統主控台，以指出在充當 SSL 伺服器或以 SSL Proxy 模式執行時容許一般連線。

---

**MQCPI092** .... Socket 逾時 <insert\_1> 毫秒

**解說:**

此訊息顯示 Socket 逾時值 (毫秒)

---

**MQCPI127** ....以全雙工模式

**解說:**

此訊息顯示用於目的地的 HTTP 通訊協定以全雙工模式運作。

---

**MQCPI128** ....以半雙工模式

**解說:**

此訊息顯示用於目的地的 HTTP 通訊協定以半雙工模式運作。

---

**MQCPI129** ..... 使用憑證結束程式 <insert\_1>

**解說:**

當路徑啟動時，此訊息會寫入系統主控台。用來顯示憑證結束程式的完整名稱。

---

**MQCPI130** 與呼叫端的連線已關閉，因為無法連接至目的地

**解說:**

當 MQIPT 無法連接至目標目的地時，此訊息會寫入已關閉呼叫端連線的連線日誌。

**使用者回應:**

請參閱先前的連線失敗，以取得關閉原因。

---

**MQCPI131** ..... 及憑證結束程式資料 "<insert\_1>"

**解說:**

當路徑啟動時，此訊息會寫入系統主控台。用來顯示憑證結束程式的資料。

---

**MQCPI132** .... 正在本端位址 <insert\_1> 上接聽

**解說:**

此訊息顯示路徑正在接聽的本端 IP 位址。這應該只在多網卡系統上使用。

---

**MQCPI138** 已重新整理 Java security manager 原則。

**解說:**

仍會啟用 Java security manager，且已重新讀取原則。安全原則的任何變更現在都會生效。

---

**MQCPI139** ..... 安全 Socket 通訊協定 <insert\_1>

**解說:**

此訊息列出針對此路徑或指令埠啟用的 Secure Socket Protocol 版本。

---

**MQCPI140** ....已啟用 TCP 保持作用中

**解說:**

此訊息顯示已啟用 TCP 保持作用中參數

---

**MQCPI141** .....加密硬體金鑰儲存庫

**解說:**

此路徑或指令埠使用的加密硬體支援伺服器或用戶端金鑰儲存庫的 PKCS #11 介面。

---

**MQCPI142** .....加密硬體 CA 金鑰儲存庫

**解說:**

此路徑使用的加密硬體支援伺服器或用戶端 CA 金鑰儲存庫的 PKCS #11 介面。

---

**MQCPI143** MQ Advanced 功能已啟用

**解說:**

已啟用 IBM MQ Advanced 延伸功能。

---

**MQCPI144** MQ Advanced 功能未啟用

**解說:**

未啟用 IBM MQ Advanced 延伸功能。

---

**MQCPI145** 輸入密碼

**解說:**

透過 mqiptPW 指令提示輸入密碼。

---

**MQCPI150** 未指定密碼。

**解說:**  
未指定要加密的 **mqiptPW** 指令的密碼。程式將終止。

---

**MQCPI151** 從 <insert\_1> 讀取密碼加密金鑰

**解說:**  
正在從指定的檔案讀取 MQIPT 所儲存密碼的加密金鑰。

---

**MQCPI152** MQIPT 名稱為 <insert\_1>

**解說:**  
即會顯示此 MQIPT 實例的名稱。

---

**MQCPI153** 密碼檢查在指令埠上為選用

**解說:**  
指令埠的連線可以選擇性地提供用於鑑別的密碼。如果已提供密碼，則會檢查該密碼。

---

**MQCPI155** 使用 TLS 在本端位址 <insert\_2> 上的埠 <insert\_1> 上接聽控制指令

**解說:**  
此 MQIPT 實例正在指定埠及本端位址上接聽控制指令。使用 TLS 來保護此埠的連線安全。星號 (\*) 表示 MQIPT 正在所有網路介面上接聽指令。

---

**MQCPW001** <insert\_1> 的 CRL 已過期

**解說:**  
從 LDAP 伺服器擷取 CRL (或 ARL) 時顯示此訊息。

**使用者回應:**  
更新 LDAP 伺服器中指定的 CRL。

---

**MQCPW003** ....將忽略過期 CRL

**解說:**  
此主控台訊息表示將忽略任何過期的 CRL (或 ARL)，並容許連線要求。

---

**MQCPW004** .....SSLServerAskClientAuth 已停用，可能不會呼叫憑證結束程式

**解說:**  
啟動時會顯示此主控台訊息，以顯示與 **SSLServerExit** 及 **SSLServerAskClientAuth** 內容的衝突。

**使用者回應:**  
如果停用 **SSLServerAskClientAuth**，則 SSL 用戶端不需要傳送 SSL 憑證，因此可能不會呼叫憑證結束程式。

---

**MQCPW005** 路徑 <insert\_1> <insert\_2> 金鑰環檔 <insert\_3> certificate <insert\_4> serial number <insert\_5> 尚未生效。憑證不能在 <insert\_6> 之前使用。

**解說:**  
如果其中一個金鑰環檔包含尚未生效的憑證，則會在路徑啟動時顯示此主控台訊息，因為它的「不早於」日期是未來的日期。

**使用者回應:**  
請檢查系統時鐘是否設定正確。如果您的組織運作自己的 CA，請檢查 CA 系統上的系統時鐘。

---

**MQCPW006** 路徑 <insert\_1> <insert\_2> 金鑰環檔 <insert\_3> 憑證 <insert\_4> 序號 <insert\_5> 已過期。憑證無法在 <insert\_6> 之後使用。

**解說:**  
如果其中一個金鑰環檔包含已過期的憑證，則會在路徑啟動時顯示此主控台訊息。

**使用者回應:**  
請檢查系統時鐘是否設定正確。如果時鐘設定正確，請取得取代憑證。

---

**MQCPW007** 路由 <insert\_1> 內容 <insert\_2> 無效。

**解說:**  
為此路徑指定的內容對於此版本的 MQIPT 無效。將忽略此內容，且路徑將繼續啟動。

**使用者回應:**  
請從路徑定義中移除無效內容。

---

**MQCPW008** 路徑 <insert\_1> 憑證 <insert\_2> 序號 <insert\_3> 尚未生效。憑證不能在 <insert\_4> 之前使用。憑證儲存在加密硬體金鑰儲存庫 <insert\_5> 中。

**解說:**  
如果加密硬體金鑰儲存庫包含尚未生效的憑證，則會在路徑啟動時顯示此主控台訊息，因為其「不早於」日期是未來的日期。

**使用者回應:**  
請檢查系統時鐘是否設定正確。如果您的組織運作自己的 CA，請檢查 CA 系統上的系統時鐘。

---

**MQCPW009** 路徑 <insert\_1> 憑證 <insert\_2> 序號 <insert\_3> 已過期。憑證無法在 <insert\_4> 之後使用。憑證儲存在加密硬體金鑰儲存庫 <insert\_5> 中。

**解說:**  
如果加密硬體金鑰儲存庫包含已過期的憑證，則會在路徑啟動時顯示此主控台訊息。

**使用者回應:**  
請檢查系統時鐘是否設定正確。如果時鐘設定正確，請取得取代憑證。

---

**MQCPW010** 使用的指令語法已淘汰。

**解說:**  
已使用已淘汰且未提供完整範圍指令選項的語法來發出指令。**mqiptPW** 指令的已淘汰語法不容許使用最安全的方法來加密密碼。

**使用者回應:**  
請檢閱指令語法，並計劃在未來使用最新語法來發出指令。



**MQCPW011** 在內容 <insert\_1> 中指定未受保護或弱保護的密碼

**解說:**

在指出的內容中指定純文字或弱保護密碼。

**使用者回應:**

若要安全地儲存密碼，請使用 **mqiptPW** 指令，以最新保護模式來加密密碼。

**MQCPW012** 在內容 <insert\_1> 中為路由 <insert\_2> 指定未受保護或弱保護的密碼

**解說:**

在指定路徑上指出的內容中指定純文字或弱保護密碼。

**使用者回應:**

若要安全地儲存密碼，請使用 **mqiptPW** 指令，以最新保護模式來加密密碼。

**MQCPW013** 指令埠 <insert\_1> 未受保護

**解說:**

MQIPT 已配置為在指出的埠上接聽指令，但此埠不受 TLS 保護。網路上的其他系統可能能夠檢視透過 **mqiptAdmin** 指令傳送至此埠的資料，包括機密資料 (例如 MQIPT 存取密碼)。

**使用者回應:**

使用 **SSLCommandPort** 內容來配置使用 TLS 保護的指令埠。

**MQCPW014** 指令埠 <insert\_1> certificate <insert\_2> serial number <insert\_3> 尚未生效。憑證不能在 <insert\_4> 之前使用。憑證儲存在金鑰環檔 <insert\_5> 中。

**解說:**

指令伺服器針對指定的指令埠所使用的金鑰環檔包含的憑證尚未生效，因為其「不早於」日期是未來的日期。

**使用者回應:**

請檢查系統時鐘是否設定正確。如果您的組織運作自己的 CA，請檢查 CA 系統上的系統時鐘。

**MQCPW015** 指令埠 <insert\_1> certificate <insert\_2> serial number <insert\_3> 已過期。憑證無法在 <insert\_4> 之後使用。憑證儲存在金鑰環檔 <insert\_5> 中。

**解說:**

指令伺服器針對指定指令埠所使用的金鑰環檔包含已過期的憑證。

**使用者回應:**

請檢查系統時鐘是否設定正確。如果時鐘設定正確，請取得取代憑證。

**MQCPW016** 指令埠 <insert\_1> certificate <insert\_2> serial number <insert\_3> 尚未生效。憑證不能在 <insert\_4> 之前使用。憑證儲存在加密硬體金鑰儲存庫 <insert\_5> 中。

**解說:**

指令伺服器針對指定指令埠所使用的加密硬體金鑰儲存庫包含尚未生效的憑證，因為其「不早於」日期是未來的日期。

**使用者回應:**

請檢查系統時鐘是否設定正確。如果您的組織運作自己的 CA，請檢查 CA 系統上的系統時鐘。

**MQCPW017** 指令埠 <insert\_1> certificate <insert\_2> serial number <insert\_3> 已過期。憑證無法在 <insert\_4> 之後使用。憑證儲存在加密硬體金鑰儲存庫 <insert\_5> 中。

**解說:**

指令伺服器針對指定指令埠所使用的加密硬體金鑰儲存庫包含已過期的憑證。

**使用者回應:**

請檢查系統時鐘是否設定正確。如果時鐘設定正確，請取得取代憑證。

## JSON 格式診斷訊息

組成每一個 JSON 格式 IBM MQ 診斷訊息之名稱/值配對的表狀說明。

如需診斷訊息的相關資訊，請參閱 [QMErrorLog](#) 服務。

如果您以 JSON 格式撰寫錯誤日誌檔，則每則錯誤訊息都包含單行 JSON。

名	類型	說明
host	弦	主機名稱
ibm_arithInsert1	數字	第一個訊息變數。
ibm_arithInsert2	數字	第二個訊息變數。
ibm_commentInsert1	弦	第三個訊息變數 (必要的話)。

表 9: 訊息物件中的名稱/值配對 (繼續)

名	類型	說明
ibm_commentInsert2	弦	第四個訊息變數 (必要的話)。
ibm_commentInsert3	弦	第五個訊息變數 (必要的話)。
ibm_datetime	弦	ISO 8601 格式的時間戳記, 指出產生訊息的時間。格式為 YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.mmmZ, 一律以 UTC 表示。
ibm_installationDir	弦	安裝路徑。已併入, 因為它容許機器上的剖析程式從安裝中執行適當的指令。
ibm_installationName	弦	安裝名稱。
ibm_messageID	弦	診斷訊息 ID, 包括嚴重性字元, 例如 AMQ6209W。
ibm_processID	數字	程序 ID。
ibm_processName	弦	IBM i 上的處理程序或工作名稱, 例如 amqzxa0。
ibm_qmgrId	弦	佇列管理程式的 ID。
ibm_remoteHost	弦	相關聯用戶端程式的 IP 位址 (如果有的話)。
ibm_sequence	弦	訊息的序號; 用來區分同時產生的訊息。
ibm_serverName	弦	佇列管理程式的名稱。
ibm_threadId	數字	處理程序內的 IBM MQ 執行緒 ID。
ibm_userName	弦	執行處理程序的使用者實際名稱。
ibm_version	弦	IBM MQ 版本、版次、修正層次、修正套件 (VRMF) 資訊。
loglevel	弦	INFO、WARNING 或 ERROR。
訊息	弦	已展開插入項目的訊息摘要 (包括 ID)。
模組	弦	產生訊息的原始檔及行號, 例如, amqxerrx.c:243。
類型	弦	mq_log

## 範例訊息

下列訊息會顯示在多行上, 但 IBM MQ 通常會在單行上寫入訊息。

```
{
  "ibm_messageId": "AMQ9209E",
  "ibm_arithInsert1": 0,
  "ibm_arithInsert2": 0,
  "ibm_commentInsert1": "localhost (127.0.0.1)",
  "ibm_commentInsert2": "TCP/IP",
  "ibm_commentInsert3": "SYSTEM.DEF.SVRCONN",
  "ibm_datetime": "2018-02-22T06:54:53.942Z",
  "ibm_serverName": "QM1",
  "type": "mq_log",
  "host": "0df0ce19c711",
  "loglevel": "ERROR",
  "module": "amqccita.c:4214",
  "ibm_sequence": "1519282493_947814358",
  "ibm_remoteHost": "127.0.0.1",
  "ibm_qmgrId": "QM1_2018-02-13_10.49.57",
  "ibm_processId": 4927,
  "ibm_threadId": 4,
  "ibm_version": "9.0.5.0",
  "ibm_processName": "amqimppa",
  "ibm_userName": "johndoe",
  "ibm_installationName": "Installation1",
  "ibm_installationDir": "/opt/mqm",
```

```
"message": "AMQ9209E: Connection to host 'localhost (127.0.0.1)' for channel
'SYSTEM.DEF.SVRCONN' closed."
}
```

## z/OS IBM MQ for z/OS 訊息、完成及原因碼

請利用這個主題來解譯及瞭解 IBM MQ for z/OS 發出的訊息和訊息碼。

本主題中的資訊可用來瞭解 IBM MQ for z/OS 產品所產生的訊息或程式碼。主題分為下列部分：

### 第 264 頁的『IBM MQ for z/OS 的訊息』

以英數順序說明所有 IBM MQ 訊息。

所有 IBM MQ 訊息 ID 的長度都是 8 個字元。前三個字元一律是 CSQ。如果您取得具有不同字首的訊息，請找出發出該訊息的產品。請參閱第 1037 頁的『來自其他產品的訊息』。

第四個字元是元件 ID。這會識別發出訊息的 IBM MQ 元件。請參閱第 1020 頁的『IBM MQ 元件 ID』。第五個到第七個字元代表數值 ID，它在元件內是唯一的。最後一個字元是訊息類型碼。這指出訊息需要的回應類型。下表顯示 IBM MQ for z/OS 使用的四種類型碼。

類型碼	回應類型	需要回應
A	立即行動	立即需要系統操作員動作。在採取所要求的動作之前，相關聯的作業不會繼續。
D	立即決定	立即需要系統操作員決策或動作。要求操作員從特定選項中選取，例如 <b>retry</b> 或 <b>cancel</b> 。在做出所要求的決策或採取動作之前，相關聯的作業不會繼續。
E	最終行動	將需要系統操作員動作；不過，相關聯的作業會獨立於系統操作員動作而繼續進行。
I	僅供參考	不需要操作員動作。不過，某些訊息可能很重要-請檢閱 <a href="#">主控台訊息監視</a> ，以取得進一步資訊。

在佇列管理程式本身及移轉裝置發出的訊息中，訊息 ID 通常後接指令字首 (CPF)；這指出哪個 IBM MQ 佇列管理程式發出訊息。這些訊息具有啟動 CSQE、CSQH、CSQI、CSQM、CSQN、CSQP、CSQR、CSQV、CSQX、CSQY、CSQ2、CSQ3、CSQ5 及 CSQ9；部分具有字首 CSQJ 及 CSQW 的訊息也具有 CPF。在某些特殊情況下，CPF 可能會顯示為空白。

來自 CICS 相關元件 (CSQC) 的訊息會顯示 CICS 應用程式 ID 或交易 ID (如果適用的話)。

來自其他元件的訊息 (即具有字首 CSQO、CSQQ、CSQU 及 CSQ1 的訊息，以及具有字首 CSQJ 及 CSQW 的訊息) 沒有指示器。

### 第 852 頁的『IBM MQ for z/OS 程式碼』

以英數順序說明所有 IBM MQ 異常終止原因碼及子系統終止原因碼。

代碼長度為 4 個位元組。第一個位元組一律為 00；這是高順序位元組。第二個位元組是 IBM MQ 元件的十六進位 ID (十六進位 ID)。請參閱第 1020 頁的『IBM MQ 元件 ID』。最後兩個位元組是數值 ID，在元件內是唯一的。

### 第 1020 頁的『IBM MQ CICS 配接卡異常終止碼』和第 1020 頁的『IBM MQ CICS 橋接器異常終止碼』

說明 IBM MQ CICS 配接卡及 IBM MQ CICS bridge 發出的 CICS 異常終止碼。

每一個訊息和程式碼隨附下列資訊 (如果適用的話)：

#### Explanation:

本節說明訊息或程式碼的意義、發生的原因，以及造成它的原因。

#### 嚴重性:

嚴重性值具有下列意義：

**0:** 參考訊息。未發生任何錯誤。

**4:** 警告訊息。偵測到使用者應該知道的狀況。使用者可能需要採取進一步動作。

**8:** 錯誤訊息。偵測到錯誤，無法繼續處理。

**12:** 嚴重錯誤訊息。偵測到嚴重錯誤，無法繼續處理。

**系統動作:**

這個部分會指出導致訊息或程式碼的狀況所造成的結果。如果未顯示此資訊，則不會採取任何系統動作。

**使用者回應:**

如果需要使用者的回應，此區段會告知適當的回應是什麼，以及其效果為何。如果未顯示此資訊，則不需要使用者回應。

**操作員回應:**

如果需要操作員回應，此區段會指出適當的回應是什麼，以及其效果為何。如果未顯示此資訊，則不需要操作員回應。

**系統程式設計師回應:**

如果需要系統程式設計師的回應，此部分會指出適當的回應是什麼，以及其效果為何。如果未顯示此資訊，則不需要系統程式設計師回應。

**程式設計師回應:**

如果需要程式設計師回應，此部分會指出適當的回應是什麼，以及其效果為何。如果未顯示此資訊，則不需要任何程式設計師回應。

**問題判斷:**

本節列出可執行的動作，以取得足夠的資料，讓支援人員診斷錯誤原因。如果未顯示此資訊，則不需要任何問題判斷。

**相關參考**

[第 218 頁的『Multiplatforms 上的 AMQ 訊息』](#)

IBM MQ 診斷訊息會以數字順序在此區段中列出，並根據它們源自 IBM MQ 的部分分組。

[第 1021 頁的『z/OS 的通訊協定回覆碼』](#)

IBM MQ for z/OS 使用的通訊協定可以發出自己的回覆碼。使用這些表格來識別每一個通訊協定所使用的回覆碼。

[第 1034 頁的『分散式佇列訊息碼』](#)

分散式佇列是 IBM MQ for z/OS 的其中一個元件。請利用這個主題來解譯分散式佇列元件所發出的訊息碼。

[第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)

對於每一個呼叫，佇列管理程式或結束常式會傳回完成碼及原因碼，以指出呼叫成功或失敗。

[第 1225 頁的『PCF 原因碼』](#)

分配管理系統可能會傳回原因碼，以回應 PCF 格式的指令訊息，視該訊息中使用的參數而定。

[第 1292 頁的『傳輸層安全 \(TLS\) 回覆碼』](#)

IBM MQ 可以將 TLS 與各種通訊協定搭配使用。請利用這個主題來識別 TLS 可能傳回的錯誤碼。

[第 1031 頁的『z/OS 的傳輸層安全 \(TLS\) 回覆碼』](#)

IBM MQ for z/OS 可以將 TLS 與各種通訊協定搭配使用。請利用這個主題來識別 TLS 可能傳回的錯誤碼。

[第 1297 頁的『WCF 自訂通道異常狀況』](#)

診斷訊息在本主題中以數值順序列出，並根據它們源自的 Microsoft Windows Communication Foundation (WCF) 自訂通道部分進行分組。

## **z/OS IBM MQ for z/OS 的訊息**

IBM MQ for z/OS 的每一個元件都可以發出訊息，且每一個元件在其訊息中使用唯一的四個字元字首。請利用這個主題來識別及解譯 IBM MQ for z/OS 元件的訊息。

說明下列訊息類型:

### **z/OS 批次配接器訊息 (CSQB ...)**

#### **CSQB001E**

在 z/OS 批次或 z/OS UNIX System Services 中執行的語言環境程式必須使用 DLL 介面來 IBM MQ

## 嚴重性

4

## 說明

從 z/OS 批次或 z/OS UNIX System Services 使用 IBM MQ 及 Language Environment 服務的應用程式必須使用 IBM MQ 的 DLL 介面。每個連線會發出此訊息一次。導致發出此訊息的程式正在使用 IBM MQ 的 Stub 介面。

## 系統動作

處理程序繼續執行。使用 IBM MQ 的非 DLL Stub 介面時，不支援 IBM MQ 的「非同步耗用」特性。

## z/OS CICS 配接器及橋接器訊息 (CSQC ...)

IBM MQ 9.0.0 以及更新版本所支援的所有 CICS 版本都使用 CICS 提供的橋接器版本。請參閱 CICS 文件中的 [DFHMQnnnn 訊息](#) 一節，以取得這些訊息。

## z/OS 連結機能管理程式訊息 (CSQE ...)

在後面的連結機能管理程式訊息中，*struc-name* 顯示的值是 IBM MQ 所使用的 12 個字元名稱。z/OS 使用的這類 CF 結構的外部名稱，是透過在 IBM MQ 名稱前面加上佇列管理程式所連接的佇列共用群組名稱來形成的。

### CSQE005I

結構 *struc-name* 以 *conn-name* 連接，版本 =*version*

## 說明

佇列管理程式已順利連接至結構 *struc-name*。

## 系統動作

處理程序繼續執行。佇列管理程式現在可以存取 CF 結構。

### CSQE006I

結構 *struc-name* 連線名稱 *conn-name* 已斷線

## 說明

佇列管理程式已中斷與 CF 結構 *struc-name* 的連線。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

### CSQE007I

收到結構 *struc-name* 連線名稱 *conn-name* 的事件類型事件

## 說明

佇列管理程式已收到 CF 結構 *struc-name* 的 XES 事件 *event-type*。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

請檢查事件碼，以判斷所發出的事件。事件碼在 [z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference](#) 手冊中有說明。

### CSQE008I

從 *qmgr-name* 接收到結構 *struc-name* 的回復事件

## 說明

佇列管理程式已針對 CF 結構 *struc-name* 發出同層級層次回復事件。

## 系統動作

處理程序繼續執行。佇列管理程式將開始同層級回復處理。

**CSQE011I**

已針對結構 *struc-name* connection name *conn-name* 啟動回復階段 1

**說明**

在佇列共用群組中另一個佇列管理程式失敗之後，同層級層次回復已開始其其中一個處理階段。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**系統程式設計師回應**

判斷佇列共用群組內的佇列管理程式失敗的原因。

**CSQE012I**

已針對結構 *struc-name* 連線名稱 *conn-name* 啟動回復階段 2

**說明**

同層級層次回復已開始其處理的第二階段。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**CSQE013I**

結構 *struc-name* 連線名稱 *conn-name* 的回復階段 1 已完成

**說明**

同層級層次回復已完成其處理的第一階段。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**CSQE014I**

已完成結構 *struc-name* 連線名稱 *conn-name* 的回復階段 2

**說明**

同層級層次回復已完成其處理的第二階段。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**CSQE015I**

未嘗試對結構 *struc-name* 連線名稱 *conn-name* 進行回復階段 2

**說明**

未嘗試階段 2 的同層級回復處理程序，因為其中一個參與佇列管理程式上的階段 1 先前發生錯誤。

**系統動作**

處理程序繼續執行。失敗的佇列管理程式會在重新啟動時回復連線。

**系統程式設計師回應**

請調查錯誤的原因，如之前訊息中所報告。

**CSQE016E**

結構 *struc-name* 連線名稱 *conn-name* 已斷線， RC=*return-code* reason=*reason*

**說明**

佇列管理程式已中斷與 CF 結構 *struc-name* 的連線。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

請檢查回覆碼及原因碼，以判斷 CF 結構斷線的原因。這些代碼在 [z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference](#) 手冊中有說明。

### CSQE018I

已啟動管理結構資料建置

#### 說明

佇列管理程式正在為管理結構建置自己的資料。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

### CSQE019I

管理結構資料建置已完成

#### 說明

佇列管理程式已為管理結構建置自己的資料。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

### CSQE020E

結構 *struc-name* 連線作為 *conn-name* 失敗，RC=return-code reason= reason codes=s1 s2 s3

#### 說明

佇列管理程式無法連接至 CF 結構 *struc-name*。

#### 系統動作

這取決於導致連線要求 (佇列管理程式或通道起始程式) 的元件，以及連接至 CF 結構的原因。元件可能終止，或可能繼續處理，但具有需要禁止結構的功能。

## 系統程式設計師回應

請檢查回覆碼和原因碼，以判斷連接失敗的原因。代碼 *s1 s2 s3* 是 XES IXLCONN 診斷代碼，如 [z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference](#) 手冊中所述。

### CSQE021I

結構 *struc-name* 連線為 *conn-name* 警告，RC=return-code reason=reason codes=s1 s2 s3

#### 說明

佇列管理程式已順利連接至 CF 結構 *struc-name*，但 XES IXLCONN 呼叫傳回警告。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

請檢查回覆碼和原因碼，以判斷發出連接警告訊息的原因。代碼 *s1 s2 s3* 是 XES IXLCONN 診斷代碼，如 [z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference](#) 手冊中所述。

### CSQE022E

結構 *struc-name* 無法使用，大小太小

#### 說明

佇列管理程式無法使用具名 (連結機能) (CF) 結構，因為其大小小於 IBM MQ 所需的最小值。

#### 系統動作

佇列管理程式會切斷與連結機能 (CF) 結構的連線，這會變成無法使用。如果它是應用程式結構，則使用該結構的佇列無法使用。如果它是管理結構，則佇列管理程式會終止，完成碼為 X'6C6'，原因碼為 X'00C53000'。



## 系統程式設計師回應

將 CF 結構的大小至少增加至所需的大小下限。如需所需結構大小的指引，請參閱 [規劃連結機能及卸載儲存體環境](#)。

如果已配置結構，且連結機能 Resource Manager 原則容許增加其大小，請使用 z/OS 指令 SETXCF START, ALTER, STRNAME=*ext-struct-name*, SIZE=*newsize*。如果原則不容許，或管理結構的連結機能中沒有足夠空間，則必須變更原則；然後可以使用 z/OS 指令 SETXCF START, REBUILD, STRNAME=*ext-struct-name* 來重建結構。(在這些指令中，*ext-struct-name* 是透過在 *struct-name* 前面加上佇列共用群組名稱來形成。)

如果未配置結構，請變更原則，為結構指定較大的 INITSIZE。

### CSQE024E

連結機能層次 *level1* 不正確，需要 *level2*

#### 說明

佇列管理程式無法結合佇列共用群組，因為所使用的 z/OS 版本僅支援 CF 層次 *level1*，但 IBM MQ 至少需要層次 *level2*。

#### 系統動作

CF 支援不在作用中。

## 系統程式設計師回應

視需要升級 z/OS 及連結機能。

### CSQE025E

無法回復清單 *list-id* 中 *qmgr-name* 的無效 UOW, key=*uow-key*

#### 說明

在回復處理期間讀取包含非預期資料的工作單元描述子。描述子是針對指出的佇列管理程式；它位於連結機能清單 *list-id* 中，且索引鍵為 *uow-key* (以十六進位顯示)。

#### 系統動作

無法處理錯誤的工作單元，且描述子被標示為錯誤。處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

請在佇列管理程式 *qmgr-name* 的連結機能管理結構中取得所指出清單的記憶體傾出，並聯絡 IBM 支援中心。

### CSQE026E

結構 *struct-name* 無法使用，連結機能層次 *level1* 不正確，需要 *level2*

#### 說明

佇列管理程式無法使用具名 CF 結構，因為它已配置在支援層次 *level1* 的 CF 中，但 MQ 至少需要層次 *level2*。

#### 系統動作

使用 CF 結構的佇列無法使用。

## 系統程式設計師回應

升級連結機能，或使用 CF 結構 (位於 CF 執行層次 *level2* 或更高層次)。

### CSQE027E

結構 *struct-name* 無法使用，向量大小 *n1* 不正確，需要 *n2*

#### 說明

佇列管理程式無法使用具名 CF 結構，因為已配置大小為 *n1* 的清單通知向量，但 IBM 至少需要大小 *n2*。這可能是因為沒有足夠的硬體儲存區 (HSA) 可供向量使用。

#### 系統動作

使用 CF 結構的佇列無法使用。



## 系統程式設計師回應

您無法調整為處理器定義的 HSA 數量。請改為重試嘗試開啟共用佇列的應用程式 (或其他處理程序)。如果問題持續存在，請聯絡 IBM 支援中心以取得協助。

### CSQE028I

重設結構 *struc-name*，捨棄所有訊息

#### 說明

當它嘗試連接至具名 CF 結構時，佇列管理程式偵測到已刪除該結構，因此已建立新的空結構。

#### 系統動作

會刪除佇列上使用 CF 結構的所有訊息。

### CSQE029E

結構 *struc-name* 無法使用，版本 *v1* 不同於群組版本 *v2*

#### 說明

佇列管理程式無法使用具名 CF 結構，因為該結構的版本號碼與佇列共用群組的版本號碼不同。

#### 系統動作

佇列管理程式會中斷與 CF 結構的連線，這會變成無法使用。如果它是應用程式結構，則使用該結構的佇列無法使用。如果是管理結構，則佇列管理程式會終止，完成碼為 X'6C6'，原因碼為 X'00C51057'。

## 系統程式設計師回應

請檢查佇列管理程式、佇列共用群組及資料共用群組的配置是否正確。若是如此，請使用 z/OS 指令 **SETXCF FORCE,CON** 及 **SETXCF FORCE,STRUCTURE** 來取消配置 CF 結構。當您使用這些指令時，結構名稱是透過在 *struc-name* 前面加上佇列共用群組名稱來形成。

您可能需要停止並重新啟動佇列管理程式。

#### 註：

您也可以使用 **D XCF** 指令，例如 **D XCF,STR,STRNAME=MQ7@CSQ\_ADMIN**，以顯示結構及任何連線的相關資訊。

### CSQE030I

序列化應用程式無法啟動，管理結構資料不完整

#### 說明

序列化應用程式嘗試啟動，但無法啟動，因為佇列共用群組中的一或多個佇列管理程式尚未完成建置其管理結構的資料。在此訊息之前會出現 CSQE031I 及 CSQE032I 訊息，以識別這類佇列管理程式。

#### 系統動作

應用程式未啟動。它為了連接至佇列管理程式而發出的 MQCONN 呼叫失敗，完成碼為 MQCC\_FAILED，原因碼為 MQRC\_CONN\_TAG\_NOT\_USABLE。(如需這些代碼的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。)

## 系統程式設計師回應

管理結構會自動重建。可以在 QSG 的任何成員上進行重建。順利重建管理結構之後，請重新啟動應用程式，系統上執行重建的訊息 CSQE037I 會顯示此訊息。

### CSQE031I

來自 *qmgr-name* 的管理結構資料不完整

#### 說明

部分功能尚無法使用，因為指出的佇列管理程式尚未完成建置其管理結構的資料。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。當訊息 CSQE031I 及 CSQE032I 所識別的所有佇列管理程式都已發出訊息 CSQE019I 時，即可使用這些功能。

### CSQE032I

來自 *qmgr-name* 的管理結構資料無法使用

#### 說明

部分功能尚無法使用，因為指出的佇列管理程式不在作用中，因此其管理結構的資料無法使用。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

#### 系統程式設計師回應

在 QSG 的任何成員上都可以重建管理結構。在順利重建管理結構之後，即可使用這些功能。請檢查日誌中的訊息 CSQE036I 和 CSQE037I，這將指出管理結構重建的開始和完成。

### CSQE033E

結構 *struc-name* 連線名稱 *conn-name* 的回復階段 1 失敗，RC=*return-code* reason=*reason*

#### 說明

在同層級層次回復處理的第一階段期間發生錯誤。已終止回復嘗試。*return-code* 和 *reason* 是來自 XES IXL 呼叫的診斷碼 (十六進位)。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。失敗的佇列管理程式會在重新啟動時回復連線。

#### 系統程式設計師回應

如需 XES IXL 診斷碼的相關資訊，請參閱 [z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference](#) 手冊。重新啟動失敗的佇列管理程式; 如果無法回復，請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQE034E

結構 *struc-name* 連線名稱 *conn-name* 的回復階段 2 失敗，RC=*return-code* reason=*reason*

#### 說明

在同層級回復處理的第二階段期間發生錯誤。已終止回復嘗試。*return-code* 和 *reason* 是來自 XES IXL 呼叫的診斷碼 (十六進位)。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。失敗的佇列管理程式會在重新啟動時回復連線。

#### 系統程式設計師回應

如需 XES IXL 診斷碼的相關資訊，請參閱 [z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference](#) 手冊。重新啟動失敗的佇列管理程式; 如果無法回復，請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQE035E

*csect-name* 結構 *struc-name* 處於失敗狀態，需要回復

#### 說明

佇列管理程式已嘗試使用 CF 結構 *struc-name*，但它處於失敗狀態。先前已發生失敗; 它不是目前使用結構所造成。

#### 系統動作

繼續執行處理程序，但無法存取使用此 CF 結構的佇列。

#### 系統程式設計師回應

請檢查主控台，以取得來自 XES 的與先前失敗相關的訊息，並調查原因。如需在 XES 中診斷問題的相關資訊，請參閱 [z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference](#) 手冊。

當問題解決時，請發出 RECOVER CFSTRUCT 指令，指定 TYPE (NORMAL) 給此及任何其他失敗的 CF 結構。

### CSQE036I

已針對 *qmgr-name* 啟動管理結構資料建置

## 說明

佇列管理程式正在為管理結構建置指出的佇列管理程式資料。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## CSQE037I

已完成 *qmgr-name* 的管理結構資料建置

## 說明

佇列管理程式已針對管理結構建置指出的佇列管理程式資料。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## CSQE038E

管理者結構已滿

## 說明

佇列管理程式無法寫入連結機能 (CF) 中的管理結構，因為它已滿。

## 系統動作

佇列管理程式會定期重試寫入嘗試。如果在重試次數之後，結構仍然已滿，則會重新發出此訊息，且佇列管理程式會終止，完成碼為 X'5C6'，原因碼為 [00C53002](#)。

## 系統程式設計師回應

將 CF 結構的大小至少增加至所需的大小下限。如需必要結構大小的指引，請參閱 [定義連結機能資源](#)。

如果已配置結構，且連結機能 Resource Manager 原則容許增加其大小，請使用 z/OS 指令 SETXCF START, ALTER, STRNAME=*ext-struct-name*, SIZE=*newsz*。如果原則不容許此變更，或管理結構的連結機能中沒有足夠空間，則必須變更原則，然後可以使用 z/OS 指令 SETXCF START, REBUILD, STRNAME=*ext-struct-name* 來重建結構。(在這些指令中，*ext-struct-name* 是透過在 CSQ\_ADMIN 前面加上佇列共用群組名稱來形成。)

如果未配置結構，請變更原則，為結構指定較大的 INITSIZE。

## CSQE040I

應該備份結構 *struct-name*

## 說明

具名 CF 結構的最新備份已超過兩個小時。除非經常執行備份，否則在共用佇列上回復持續訊息的時間可能會變得過多。

如果佇列管理程式是前次備份的佇列管理程式，或它使用自前次備份以來的結構，則會在檢查點時間發出此訊息。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

使用 BACKUP CFSTRUCT 指令 (在佇列共用群組中的任何佇列管理程式上) 來製作新的 CF 結構備份。建議您設定程序以自動執行頻繁備份。

## CSQE041E

結構 *struct-name* 備份已超過一天

## 說明

具名 CF 結構的最新備份已超過一天。除非經常執行備份，否則在共用佇列上回復持續訊息的時間可能會變得過多。

如果佇列管理程式是前次備份的佇列管理程式，或它使用自前次備份以來的結構，則會在檢查點時間發出此訊息。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

使用 BACKUP CFSTRUCT 指令 (在佇列共用群組中的任何佇列管理程式上) 來製作新的 CF 結構備份。建議您設定程序以自動執行頻繁備份。

### CSQE042E

*csect-name* 結構 *struc-name* 無法使用，沒有可用的 EMC 儲存體

#### 說明

佇列管理程式無法使用具名 CF 結構，因為其大小小於 IBM MQ 所需的最小值。具體而言，在配置期間，連結機能配置演算法無法提供任何事件監視器控制 (EMC) 儲存體。

## 系統動作

佇列管理程式會切斷與 CF 結構的連線，且 CF 結構會變成無法使用。如果它是應用程式結構，則使用該結構的佇列無法使用。如果它是管理結構，佇列管理程式會終止，完成碼為 X'6C6'，原因碼為 X'00C53003'。

## 系統程式設計師回應

切斷所有連接器與結構的連線，然後發出

```
SETXCF FORCE,STR,STRNAMEname
```

以在調整結構大小之前從 CF 取消配置結構。

將 CF 結構的大小至少增加至所需的大小下限。如需進一步資訊，請參閱 [規劃連結機能及卸載儲存體環境](#)。

如果已配置結構，且「連結機能 Resource Manager」原則容許增加其大小，請使用 z/OS 系統指令：

```
SETXCF START,ALTER,STRNAME=ext-struct-name,SIZE=newsize
```

如果 CFRM 原則不容許增加大小，或管理結構的連結機能中沒有足夠空間，則必須變更原則。然後可以使用 z/OS 系統指令來重建結構：

```
SETXCF START,REBUILD,STRNAME=ext-struct-name
```

在這些指令中，*ext-struct-name* 是透過在 *struct-name* 前面加上佇列共用群組名稱來形成。

如果未配置結構，請變更 CFRM 原則，為結構指定較大的 INITSIZE。

### CSQE101I

*csect-name* 無法備份或回復結構 *struct-name*，結構使用中

#### 說明

已針對另一個處理程序正在使用的 CF 結構發出 BACKUP 或 RECOVER CFSTRUCT 指令，或啟動自動回復。最可能的原因是另一個 BACKUP 或 RECOVER CFSTRUCT 指令或自動回復已在佇列共用群組中的其中一個作用中佇列管理程式上進行中。

當系統阻止 CF 結構的新連線時，也會發出此訊息。

## 系統動作

指令的處理或識別結構的自動回復已終止。

## 系統程式設計師回應

請檢查在指令上輸入的 CF 結構名稱是否正確。如果是的話，請等到現行處理程序結束，必要的話，再重新發出指令。

如果沒有其他 BACKUP 或 RECOVER CFSTRUCT 正在進行中，請檢查先前指出 CF 結構連線為何被阻止的訊息。

#### **CSQE102E**

*csect-name* 無法回復結構 *struc-name*，不是處於失敗狀態

##### **說明**

已對未處於失敗狀態的 CF 結構發出 RECOVER CFSTRUCT 指令。只能回復先前失敗的 CF 結構。

##### **系統動作**

指令處理已終止。

##### **系統程式設計師回應**

請檢查在指令上輸入的 CF 結構名稱是否正確。

#### **CSQE103E**

*csect-name* 無法回復結構，管理結構資料不完整

##### **說明**

已發出 RECOVER CFSTRUCT 指令，但無法執行回復，因為佇列共用群組中的一或多個佇列管理程式尚未完成為管理結構建置其資料。

##### **系統動作**

訊息 CSQE031I 及 CSQE032I 會傳送至 z/OS 主控台，以識別這類佇列管理程式。指令處理已終止。

##### **系統程式設計師回應**

管理結構會自動重建。可以在 QSG 的任何成員上進行重建。在順利重建管理結構之後，請重新發出指令，系統上執行重建的訊息 CSQE037I 會顯示此指令。

#### **CSQE104I**

*csect-name* 針對結構 *struc-name* 起始的 RECOVER 作業

##### **說明**

佇列管理程式已順利啟動作業來處理具名 CF 結構的 RECOVER CFSTRUCT 指令。

##### **系統動作**

處理程序繼續執行。

#### **CSQE105I**

*csect-name* BACKUP 作業已針對結構 *struc-name* 起始

##### **說明**

佇列管理程式已順利啟動作業來處理具名 CF 結構的 BACKUP CFSTRUCT 指令。

##### **系統動作**

處理程序繼續執行。

#### **CSQE106E**

*csect-name* 無法備份結構 *struc-name*，原因 =*reason*

##### **說明**

已對 CF 結構發出 BACKUP CFSTRUCT 指令，但無法執行備份。

##### **系統動作**

指令處理已終止。

##### **系統程式設計師回應**

請檢查原因碼，以判斷無法備份 CF 結構的原因。這些代碼在 第 852 頁的『IBM MQ for z/OS 程式碼』及 *z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference* 手冊中有說明。

**CSQE107E**

*csect-name* 無法備份或回復結構 *struc-name*，從未使用結構

**說明**

已對從未使用的 CF 結構發出 BACKUP 或 RECOVER CFSTRUCT 指令，或啟動自動回復，因此不包含任何訊息或資料。

**系統動作**

指令的處理或識別結構的自動回復已終止。

**系統程式設計師回應**

請檢查在指令上輸入的 CF 結構名稱是否正確。

**CSQE108E**

*csect-name* 無法備份或回復結構 *struc-name*，結構不支援回復

**說明**

已對具有與此處理程序不相容之功能的 CF 結構發出 BACKUP 或 RECOVER CFSTRUCT 指令，或啟動自動回復；例如，CF 結構層次不夠高，無法支援回復，或 RECOVER 屬性設為 NO。

**系統動作**

指令的處理或識別結構的自動回復已終止。

**系統程式設計師回應**

請確定 CF 結構處於容許使用 BACKUP 或 RECOVER CFSTRUCT 指令的功能層次，且其 MQ RECOVER 屬性設為 YES。您可以使用 DIS CFSTRUCT (\*) ALL 指令來檢查值。請檢查在指令上輸入的 CF 結構名稱是否正確。

**CSQE109E**

*csect-name* 無法回復結構 *struc-name*，沒有可用的備份資訊

**說明**

已針對 CF 結構發出 RECOVER CFSTRUCT 指令或啟動自動回復，但找不到備份資訊。

**系統動作**

指令的處理或識別結構的自動回復已終止。

**系統程式設計師回應**

請檢查在指令上輸入的 CF 結構名稱是否正確。若是如此，請發出 BACKUP CFSTRUCT 指令，以確定備份資訊可供使用。

**CSQE110E**

*csect-name* PURGE 不容許用於結構 *struc-name*

**說明**

已使用 TYPE (PURGE) 對 CF 結構 *struc-name* 發出 RECOVER CFSTRUCT 指令。此 CF 結構是系統應用程式結構。系統應用程式結構不容許在系統佇列 TYPE (PURGE) 上遺失訊息。

**系統動作**

指令處理已終止。

**系統程式設計師回應**

請重新發出沒有 TYPE (PURGE) 選項的指令。

如果結構回復失敗，請聯絡 IBM 支援中心。

**CSQE111I**

*csect-name* 結構 *struct-name* 將設為失敗狀態，以容許回復失敗的 SMDS 資料集

**嚴重性**

0

## 說明

已針對未處於失敗狀態的結構發出 **RECOVER CFSTRUCT** 指令，但至少有一個相關 SMDS 資料集目前標示為失敗，需要回復。結構將進入失敗狀態，使其無法正常使用，以便繼續進行回復。

## 系統動作

結構標示為失敗，並繼續執行回復處理程序。

## CSQE112E

*csect-name* 無法回復結構 *struct-name*，無法讀取必要的日誌。

## 說明

回復 CFSTRUCT 指令或自動結構回復無法讀取回復結構所需的日誌。

## 系統動作

指令處理已終止。

將不會嘗試自動回復結構。

## 系統程式設計師回應

請檢查訊息 CSQE130I 中包含 RBA 範圍的日誌是否可用，然後重新發出指令。

請使用日誌來檢查是否有任何先前的錯誤或異常終止報告問題。

發出 RECOVER CFSTRUCT (*struct-name*) 以重試結構回復。

## CSQE120I

在 RBA=*rba* 開始備份結構 *struct-name*

## 說明

正在備份指定的 CF 結構，以回應 BACKUP CFSTRUCT 指令。備份從指出的 RBA 開始。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## CSQE121I

*csect-name* 備份結構 *struct-name* 已在 RBA =*rba* 完成，大小 *n* MB

## 說明

已順利備份具名 CF 結構。備份在指出的 RBA 結束，*n* 是其大約大小 (以 MB 為單位)。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## CSQE130I

已啟動結構 *struct-name* 的回復，使用 *qmgr-name* 日誌範圍從 RBA =*from-rba* 到 RBA =*to-rba*

## 說明

CF 結構回復正在啟動以回應 RECOVER CFSTRUCT 指令。它必須讀取所顯示的日誌範圍，以決定如何執行回復。日誌會從要回復之結構的最新失敗時間往回讀取，到那些結構的最早前次成功備份時間。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## CSQE131I

*csect-name* 回復結構 *struct-name* 已完成

## 說明

已順利回復具名 CF 結構。此結構可再次使用。

已啟動 CF 結構回復，以回應 RECOVER CFSTRUCT 指令。日誌範圍決定如何執行回復。日誌會從要回復之結構的最新失敗時間往回讀取，到那些結構的最早前次成功備份時間。



## 系統動作

處理程序繼續執行。

### CSQE132I

已啟動結構回復，使用 LRSN=*from-lrsn* 至 LRSN=*至 lrsn* 的日誌範圍

#### 說明

CF 結構回復正在啟動以回應 RECOVER CFSTRUCT 指令。它必須讀取所顯示的日誌範圍，以決定如何執行回復。日誌會從要回復之結構的最新失敗時間往回讀取，到那些結構的最早前次成功備份時間。

如需相關資訊，請參閱 [回復 CF 結構](#)。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

### CSQE133I

結構回復正在往回讀取日誌， LRSN=*lrsn*

#### 說明

這會在 CF 結構回復的日誌讀取期間定期發出，以顯示進度。需要讀取的日誌範圍顯示在之前的 CSQE132I 訊息中。

CF 結構回復正在啟動以回應 RECOVER CFSTRUCT 指令。它必須讀取所顯示的日誌範圍，以決定如何執行回復。日誌會從要回復之結構的最新失敗時間往回讀取，到那些結構的最早前次成功備份時間。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

如果使用相同的 LRSN 值反覆地發出此訊息，請調查原因；例如，IBM MQ 可能正在等待具有保存日誌資料集的磁帶被裝載。

### CSQE134I

結構回復讀取日誌已完成

#### 說明

已啟動 CF 結構回復，以回應 RECOVER CFSTRUCT 指令。它必須讀取所顯示的日誌範圍，以決定如何執行回復。日誌會從要回復之結構的最新失敗時間往回讀取，到那些結構的最早前次成功備份時間。

CF 結構回復已完成讀取日誌。現在可以回復個別結構。

## 系統動作

每一個 CF 結構都會獨立回復，如訊息 CSQE130I 及 CSQE131I 所示。

### CSQE135I

回復結構 *struc-name* 讀取日誌， RBA=*rba*

#### 說明

這會在日誌讀取期間定期發出，以回復具名 CF 結構來顯示進度。需要讀取的日誌範圍顯示在之前的 CSQE130I 訊息中。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

如果使用相同的 RBA 值反覆地發出此訊息，請調查原因；例如，MQ 可能正在等待具有保存日誌資料集的磁帶裝載。

### CSQE136I

清除佇列 *queue-name* 時 Db2 所傳回的錯誤，清單標頭號碼 =*list header number*，結構號碼 =*strucnum*



## 嚴重性

4

## 說明

大於 63 KB 大小的共用佇列訊息會將其訊息資料保留為 Db2 表格中的一個以上二進位大型物件 (BLOB)。從表格中清除這些訊息時，Db2 傳回錯誤。

請注意，清單標頭號碼及結構號碼是以十六進位格式輸出。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

訊息已從連結機能中刪除，但訊息資料可能保留在 Db2 中成為孤立的 BLOB。此訊息通常在訊息 CSQ5023E 之前。請檢查 Db2 工作日誌，以判斷發生錯誤的原因。可以在 24 小時之後發出 '**DISPLAY GROUP OBSMSGS(YES)**' 指令來刪除孤立訊息。

## CSQE137E

*csect-name* Db2 and CF structure out of sync for queue *queue-name*, list header number=*list header number*, structure number=*strucnum*

## 嚴重性

4

## 說明

佇列管理程式已識別出連結機能中儲存的佇列相關資訊與 Db2 中的對應資訊不相符。

請注意，清單標頭號碼及結構號碼是以十六進位格式輸出。

## 系統動作

繼續執行處理程序，但在系統程式設計師解決不相符之前，應用程式無法開啟受影響的佇列。

## 系統程式設計師回應

如果最近已從備份回復佇列管理程式，則應該檢閱回復處理程序，以確保已正確還原所有項目，包括與佇列管理程式相關聯的任何 Db2 表格。

如果無法判斷問題的原因，請聯絡 IBM 支援中心以取得協助。

## CSQE138I

*csect-name* 結構 *struc-name* 已處於失敗狀態

## 說明

已對已處於失敗狀態的 CF 結構發出 **RESET CFSTRUCT ACTION(FAIL)** 指令。

## 系統動作

指令處理已終止。

## CSQE139I

*csect-name* 無法使結構 *struc-name* 失敗，結構在使用中

## 說明

已針對另一個處理程序正在使用的 CF 結構發出 **RESET CFSTRUCT ACTION(FAIL)** 指令

## 系統動作

指令處理已終止。

## 系統程式設計師回應

請檢查在指令上輸入的 CF 結構名稱是否正確。如果是的話，請等待直到處理程序結束，然後在必要時重新發出指令。

**CSQE140I**

*csect-name* 已開始接聽結構 *structure-name* 的 ENF 35 事件

**嚴重性**

0

**說明**

佇列管理程式已登錄接收 ENF 35 事件，如果收到連結機能資源變成可用的通知，則會嘗試重新連接至所識別的結構。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**CSQE141I**

*csect-name* 已停止接聽結構 *structure-name* 的 ENF 35 事件

**說明**

佇列管理程式已取消登錄，不會接收所識別結構的 ENF 35 事件，且如果收到連結機能資源變成可用的通知，將不會嘗試重新連接至該佇列管理程式。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**CSQE142I**

*csect-name* 針對結構 *structure-name* 所報告的連線功能流失總計

**說明**

已通知佇列管理程式， Sysplex 中沒有任何系統可連接配置所識別之結構的連結機能。

**系統動作**

如果已針對識別的結構啟用自動回復，則佇列共用群組中的其中一個佇列管理程式會嘗試在替代連結機能中回復結構 (如果有的話)。

**系統程式設計師回應**

請調查並解決已配置結構之連結機能的連線功能中斷問題。

**CSQE143I**

*csect-name* 針對結構 *structure-name* 報告局部失去連線功能

**說明**

佇列管理程式已失去與已配置所識別結構之連結機能的連線功能，且已通知該連結機能在 Sysplex 中的其他系統上仍然可用。

**系統動作**

將排定系統管理的重建，以在替代連結機能中重建結構 (如果有的話)。

**系統程式設計師回應**

請調查並解決已配置結構之連結機能的連線功能中斷問題。

**CSQE144I**

*csect-name* 針對結構 *structure-name* 起始的系統管理重建

**說明**

佇列管理程式已針對替代連結機能上所識別的結構，起始系統管理的重建。

**系統動作**

繼續執行處理程序，當處理程序完成時，您會收到訊息 CSQE005I。

**CSQE145E**

*csect-name* 無法自動回復結構 *structure-name*，CFRM 原則中未定義替代 CF

**嚴重性**

8

**說明**

佇列管理程式已失去與已配置所識別結構之連結機能的連線功能，但無法自動回復結構，因為 CFRM 喜好設定清單中沒有替代連結機能。

**系統動作**

繼續執行處理程序，但不連接至結構。位於應用程式結構上的任何佇列仍無法使用。

**系統程式設計師回應**

調查並解決失去與配置結構之「連結機能」的連線功能。

**CSQE146E**

*csect-name* 結構 *structure-name* 的系統管理重建失敗，原因 =*reason*

**嚴重性**

8

**說明**

佇列管理程式嘗試為識別的結構起始系統管理的重建，但無法執行重建。

**系統動作**

繼續執行處理程序，但不連接至結構。位於應用程式結構上的任何佇列仍無法使用。

**系統程式設計師回應**

請檢查原因碼，以判斷系統管理的重建無法完成的原因。這些代碼在 [z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference](#) 手冊中有說明。

**CSQE147I**

*csect-name* 結構 *structure-name* 的系統管理重建已在進行中

**說明**

佇列管理程式嘗試為識別的結構起始系統管理的重建，但判定佇列共用群組中的另一個佇列管理程式已起始它。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**CSQE148I**

*csect-name* 結構 *structure-name* 延遲的連線功能處理中斷

**說明**

佇列管理程式已失去與已配置所識別結構之連結機能的連線功能，但 MVS 已要求佇列管理程式在收到後續通知之前不應採取動作。

**系統動作**

繼續執行處理程序，但不連接至結構。位於應用程式結構上的任何佇列仍無法使用。

**CSQE149I**

*csect-name* 等待其他佇列管理程式與結構 *structure-name* 中斷連線

**說明**

佇列管理程式已失去與已配置所識別結構之連結機能的連線功能，但無法刪除該結構或起始系統管理的重建，因為仍有一或多個同樣失去連線功能的佇列管理程式與其連線。

**系統動作**

佇列管理程式會定期重試嘗試的作業，直到所有佇列管理程式都已斷線為止。

**CSQE150I**

*csect-name* 已完成結構 *structure-name* 的系統管理重建

## 說明

所識別結構的系統管理重建是不必要的，因為已完成重建結構的另一個要求。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

### **CSQE151I**

*csect-name* 已啟用管理結構連線功能容錯

## 說明

如果佇列共用群組中的任何佇列管理程式失去與管理結構的連線，則會在替代 CF 中重建結構 (如果有的話)。

如果無法重建結構，則在還原與結構的連線之前，失去連線功能的佇列管理程式上的部分共用佇列功能將無法使用。對專用佇列的存取將不受影響。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

### **CSQE152I**

*csect-name* 已停用管理結構連線功能容錯

## 說明

如果佇列管理程式失去與管理結構的連線功能，則不會嘗試重建它。佇列管理程式會終止，異常終止碼為 5C6-00C510AB。

如果 CFCONLOS 佇列管理程式屬性設為 TERMINATE，則會發生這種情況。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

### **CSQE153I**

已排定 *csect-name* 自動回復結構 *struct-name*

## 說明

佇列管理程式偵測到已啟用自動回復的已識別結構失敗，或與它的連線功能已在 Sysplex 中的所有系統上遺失。

佇列管理程式已排定嘗試回復結構。

## 系統動作

佇列共用群組中的其中一個作用中佇列管理程式會嘗試回復所識別的結構。

### **CSQE154I**

已刪除 *csect-name* 結構 *struct-name*

## 說明

佇列管理程式已順利從連結機能中刪除識別的結構。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

### **CSQE155I**

*csect-name* 結構 *struct-name* 已刪除

## 說明

佇列管理程式嘗試從連結機能中刪除識別的結構。無法刪除它，因為未配置它。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

**CSQE156I**

*csect-name* 結構 *struct-name* 已重新配置

**說明**

佇列管理程式失去與所識別結構的連線功能。嘗試刪除結構時，佇列管理程式發現該結構已重新配置，因為失去連線功能。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**CSQE157E**

*csect-name* 無法回復結構 *struc-name*，沒有合適的 CF 可用

**嚴重性**

8

**說明**

已針對識別的結構發出 RECOVER CFSTRUCT 指令或啟動自動回復，但沒有適當的「連結機能」可用來配置它。

**系統動作**

指令的處理或識別結構的自動回復已終止。

**系統程式設計師回應**

請確定 CFRM 喜好設定清單中針對所識別的結構有適當的「連結機能」可用，然後重新發出指令。

**CSQE158E**

*csect-name* 回復結構 *struc-name* 失敗，原因 =*reason*

**嚴重性**

8

**說明**

已識別 (連結機能) CF 結構的回復失敗。

**系統動作**

繼續執行處理程序，但將無法存取使用所識別 (連結機能) CF 結構的佇列。

**系統程式設計師回應**

如需原因碼的相關資訊，請參閱連結機能代碼 (X'C5')。請使用此資訊來解決問題，然後對未啟用自動回復的結構重新發出 RECOVER CFSTRUCT 指令。

**CSQE159I**

*csect-name* 等待結構 *structure-name* 的結構重建完成

**說明**

佇列管理程式已失去與連結機能的連線功能 (其中已配置所識別的結構)，但無法刪除結構或起始系統管理的重建，因為目前正在進行結構重建。

**系統動作**

佇列管理程式會定期重試嘗試的作業，直到結構重建完成為止。

**CSQE160I**

*csect-name* 結構 *struc-name* 的自動回復已暫停

**說明**

佇列管理程式偵測到無法回復結構 *struc-name*。結構的自動回復已暫停。

## 系統動作

結構 *struc-name* 的自動回復已暫停。建立與結構的成功連線時，會回復自動回復。

## 系統程式設計師回應

請檢查是否有任何先前的錯誤或異常終止報告回復結構的問題。

發出 RECOVER CFSTRUCT (*struct-name*) 以重試結構回復。

## CSQE161E

*csect-name* 佇列共用群組狀態不一致; 沒有佇列管理程式 *qmgr-number* 的 XCF 資料

### 說明

RECOVER CFSTRUCT 指令或自動結構回復無法讀取回復所需的所有日誌資料，因為 QSG 中的其中一個佇列管理程式沒有 XCF 資料。 *qmgr-number* 是 MQ Db2 表格中受影響佇列管理程式的號碼。

## 系統動作

指令處理已終止。將不會嘗試自動回復結構。

## 系統程式設計師回應

如果 MQ Db2 表格中號碼為 *qmgr-number* 的佇列管理程式已強制從佇列共用群組中移除，然後重新新增至 QSG，請啟動佇列管理程式，並重新發出 RECOVER CFSTRUCT 指令。否則，請發出 RECOVER CFSTRUCT TYPE (PURGE) 指令，將結構重設為空狀態。

## CSQE162E

*csect-name* 結構 *struc-name* 無法刪除， RC=*return-code* reason=*reason*

### 嚴重性

8

### 說明

在處理 DELETE CFSTRUCT 指令時，佇列管理程式無法從「連結機能」中刪除結構 *struc-name*。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

請檢查回覆碼和原因碼，以判斷 IXLFORCE 巨集無法刪除「連結機能」結構的原因。這些代碼在 [z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference](#) 手冊中有說明。

更正導致失敗的問題，然後發出 SETXCF FORCE，STRUCTURE z/OS 指令來刪除結構。

## CSQE201E

媒體管理程式要求失敗，回覆碼為 *ccccffss*，正在處理 SMDS (*qmgr-name*) CFSTRUCT (*struc-name*) 資料集 *dsname* 中控制間隔 *rci* 的 *req* 要求。

### 嚴重性

8

### 說明

嘗試資料集的指示媒體管理程式要求 (READ、UPDATE 或 FORMAT) 時發生錯誤。

#### **ccccffss**

是十六進位格式的媒體管理程式回覆碼。最後一個位元組 *ss* 指出錯誤的整體類型:

**08**

延伸範圍錯誤

**0C**

邏輯錯誤

**10**

永久 I/O 錯誤

## 14

無法判定的錯誤

`cccc` 欄位識別特定錯誤，`ff` 欄位識別傳回錯誤的函數。如需媒體管理程式回覆碼的進一步詳細資料，請參閱 *z/OS DFSMSdfp Diagnosis* 手冊。

### 要求

指定要求的類型：

#### READ

讀取一個以上控制間隔。

#### UPDATE

重新撰寫一或多個控制間隔。

#### 格式

格式化一個以上控制間隔。

### rci

識別所存取控制間隔的相對控制間隔 (RCI) 號碼 (十六進位)。

### qmgr-name

識別擁有共用訊息資料集的佇列管理程式。

### 結構名稱

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

### DSNAME

顯示共用訊息資料集的完整名稱。

### 系統動作

這通常會導致將 **SMDS** 狀態設為 **FAILED** (如果它是現行佇列管理程式所擁有的資料集)，或將 **SMDSCONN** 狀態設為 **ERROR** (如果它是不同佇列管理程式所擁有的資料集)。

### 系統程式設計師回應

如果問題是資料集損壞所造成的永久 I/O 錯誤，且已啟用回復記載，則從備份重建資料集並使用 **RECOVER CFSTRUCT** 指令重新套用記載的變更，即可回復資料集。

如果資料集暫時無法使用 (例如，因為裝置連線功能問題)，但未損壞，則當資料集再次可用時，可以使用 **RESET SMDS** 指令將狀態設為 **RECOVERED**，讓它恢復正常使用。

### CSQE202E

媒體管理程式服務失敗，回覆碼為 *ret-code*，回饋碼為 *feedback-code*，正在處理 SMDS (*qmgr-name*) CFSTRUCT (*struc-name*) 資料集 *dsname* 的函數

### 嚴重性

8

### 說明

媒體管理程式支援服務 (MMGRSRV) 功能提供非預期的錯誤。

#### Ret-code

指出以十六進位表示的 MMGRSRV 回覆碼。

#### 08

媒體管理程式服務錯誤。

#### 14

錯誤不確定

#### 回饋碼

指出 8 位元組 MMGRSRV 內部回饋碼 (十六進位)。

對於 CONNECT 處理，此回饋碼的第一個位元組與 ACBERFLG 中傳回的 VSAM OPEN 錯誤資訊相同。

#### 函數 (function)

指出所要求的功能類型，可以是下列任何一項：

**CONNECT**

開啟資料集。

**中斷連線**

關閉資料集。

**擴充**

延伸現行佇列管理程式所寫入的資料集，或取得已由另一個佇列管理程式延伸之資料集最近新增的延伸範圍的存取權。

**CATREAD**

從現行資料集的型錄項目取得最高已配置及最高已使用控制間隔數。

**CATUPDT**

在格式化新的延伸範圍之後，更新現行資料集之型錄項目中的最高已用控制間隔。

**qmgr-name**

識別擁有共用訊息資料集的佇列管理程式。

**結構名稱**

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

**DSNAME**

顯示共用訊息資料集的完整名稱。

**系統動作**

這通常會導致將 **SMDS** 狀態設為 **FAILED** (如果它是現行佇列管理程式所擁有的資料集)，或將 **SMDSCONN** 狀態設為 **ERROR** (如果它是不同佇列管理程式所擁有的資料集)。

**系統程式設計師回應**

此訊息之前通常會有 VSAM 或 DFP 中的系統訊息，例如 IEC161I，指出錯誤本質。

如果問題是資料集損壞所造成的永久 I/O 錯誤，且已啟用回復記載，則從備份重建資料集並使用 **RECOVER CFSTRUCT** 指令重新套用記載的變更，即可回復資料集。

如果資料集暫時無法使用 (例如，因為裝置連線功能問題)，但未損壞，則當資料集再次可用時，可以使用 **RESET SMDS** 指令將狀態設為 **RECOVERED**，讓它恢復正常使用。

**CSQE211I**

正在進行 SMDS (*qmgr-name*) CFSTRUCT (*struc-name*) 資料集 *dsname* 中 *count* 個頁面的格式化

**嚴重性**

0

**說明**

正在將資料集從現行最高使用頁面格式化為最高配置頁面。當已配置新的延伸範圍時，或在開啟尚未完全格式化的現有資料集 (亦即，最高使用的頁面小於最高配置的頁面) 之後立即出現此訊息。

**計數**

指出需要格式化的頁數 (以十進位表示)。

**qmgr-name**

識別擁有共用訊息資料集的佇列管理程式。

**結構名稱**

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

**DSNAME**

顯示共用訊息資料集的完整名稱。

**系統動作**

繼續格式化。

**CSQE212I**

SMDS (*qmgr-name*) CFSTRUCT (*struc-name*) 資料集 *dsname* 的格式化已完成



**嚴重性**

0

**說明**

資料集的格式化已完成，且已在型錄中順利更新最高使用頁面。

**DSNAME**

識別共用訊息資料集。

**結構名稱**

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

**系統動作**

新格式化的空間可供使用。

**CSQE213I**

SMDS (*qmgr-name*) CFSTRUCT (*struc-name*) 資料集 *dsname* 現在是 *percentage%* 已滿

**嚴重性**

0

**說明**

資料集幾乎已滿。

**qmgr-name**

識別擁有共用訊息資料集的佇列管理程式。

**結構名稱**

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

**DSNAME**

顯示共用訊息資料集的完整名稱。

**百分比**

顯示資料集中目前使用中的資料區塊百分比。

當資料集變成 90% 已滿、92% 已滿等等，最多達到 100% 時，即會發出此訊息。在針對特定百分比發出此訊息之後，除非任一方向的用量已變更至少 2%，否則不會再次發出此訊息。如果使用率降低至 88% 或以下 (因為刪除訊息或展開資料集)，則會發出最終訊息以指出新的使用率百分比。

**系統動作**

如果容許展開，則會展開資料集。如果資料集達到 100% 已滿，則會拒絕在資料集中放置需要空間的新訊息的要求，回覆碼為 MQRC\_STORAGE\_MEDIUM\_FULL。

**系統程式設計師回應**

您可以搭配使用 **DISPLAY USAGE** 指令與 **SMDS** 關鍵字，以更詳細地檢查用法。

**CSQE215I**

無法進一步擴充 SMDS (*qmgr-name*) CFSTRUCT (*struc-name*) 資料集 *dsname*，因為已配置延伸範圍數目上限

**嚴重性**

0

**說明**

媒體管理程式介面已指出資料集已達到延伸範圍數目上限，且無法進一步展開。

**qmgr-name**

識別擁有共用訊息資料集的佇列管理程式。

**結構名稱**

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

**DSNAME**

顯示共用訊息資料集的完整名稱。

開啟資料集時，或在先前訊息所指示的擴充嘗試之後 (可能已順利完成)，可以發出此訊息。

#### 系統動作

資料集的擴充選項會變更為 **DSEXPAND(NO)**，以防止進一步的擴充嘗試。

#### 系統程式設計師回應

進一步展開資料集的唯一方法是使用 **RESET SMDS** 指令將狀態標示為 **FAILED**，讓它暫時無法使用，使用較大的延伸範圍將它複製到新位置，然後使用 **RESET SMDS** 指令將狀態標示為 **RECOVERED**，讓它再次可用。

#### CSQE217I

擴充 SMDS (*qmgr-name*) CFSTRUCT (*struc-name*) 資料集 *dsname* 成功，已新增 *count* 個頁面，總頁數 *total*

#### 嚴重性

0

#### 說明

資料集已展開，且已順利新增一個以上新的延伸範圍。

#### **qmgr-name**

識別佇列管理程式，其擁有共用訊息資料集。

#### **結構名稱**

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

#### **DSNAME**

顯示共用訊息資料集的完整名稱。

#### **計數**

指出已配置的新頁數 (以十進位表示)。

#### **total**

指出目前配置的總頁數 (十進位)。

#### 系統動作

佇列管理程式會將新配置的空間格式化。

#### CSQE218E

擴充 SMDS (*qmgr-name*) CFSTRUCT (*struc-name*) 資料集 *dsname* 失敗

#### 嚴重性

8

#### 說明

已嘗試展開資料集，但未順利完成，通常是因為可用空間不足。

#### **qmgr-name**

識別佇列管理程式，其擁有共用訊息資料集。

#### **結構名稱**

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

#### **DSNAME**

顯示共用訊息資料集的完整名稱。

#### 系統動作

資料集的擴充選項會變更為 **DSEXPAND(NO)**，以防止進一步的擴充嘗試。

#### 系統程式設計師回應

請檢查 VSAM 或 DFP 中是否有訊息說明要求不成功的原因，並執行必要的動作。

如果稍後可以使用空間，請重新變更擴充選項，以容許重新嘗試擴充。

## CSQE219I

重新整理 SMDS (*qmgr-name*) CFSTRUCT (*struc-name*) 資料集 *dsname* 的延伸範圍，已新增 *count* 個頁面，總頁數 *total*

### 嚴重性

0

### 說明

資料集已由另一個佇列管理程式延伸。現行佇列管理程式已使用媒體管理程式服務來更新開啟資料集的延伸範圍資訊，以讀取新延伸範圍內的訊息資料。

#### **qmgr-name**

識別擁有共用訊息資料集的佇列管理程式。

#### **結構名稱**

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

#### **DSNAME**

顯示共用訊息資料集的完整名稱。

#### **計數**

指出已配置的新頁面數 (十進位)。

#### **total**

指出目前配置的總頁數 (十進位)。

### 系統動作

現行佇列管理程式會看到新的延伸範圍。

## CSQE222E

動態配置 SMDS (*qmgr-name*) CFSTRUCT (*struc-name*) 資料集 *dsname* 失敗，回覆碼為 *ret-code*，原因碼為 *eeeeiii*

### 嚴重性

8

### 說明

嘗試使用採用一般 **DSGROUP** 名稱並插入佇列管理程式名稱所形成的資料集名稱來配置資料集，但 DYNALLOC 巨集傳回錯誤。

#### **qmgr-name**

識別擁有共用訊息資料集的佇列管理程式。

#### **結構名稱**

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

#### **DSNAME**

顯示共用訊息資料集的完整名稱。

#### **Ret-code**

顯示來自 DYNALLOC 的回覆碼 (十進位)。

#### **埃埃埃伊**

以十六進位顯示原因碼 (由 DYNALLOC 所傳回的錯誤及資訊碼組成)。

### 系統動作

這通常會導致將 **SMDS** 狀態設為 **FAILED** (如果它是現行佇列管理程式所擁有的資料集)，或將 **SMDSCONN** 狀態設為 **ERROR** (如果它是不同佇列管理程式所擁有的資料集)。

### 系統程式設計師回應

請檢查工作日誌中的動態配置錯誤訊息，以取得問題的詳細資料。

進行任何變更之後，請使用 **START SMDSCONN** 指令來觸發新的嘗試以使用資料集。

當原因碼為 '02540000'，指出配置因必要的 ENQ 無法使用而失敗時，佇列管理程式會在後續嘗試存取 SMDS 時自動重試配置要求。

當原因碼為 '02380000' 時，指出配置失敗，因為 MVS 作業 I/O 表格 (TIOT) 中沒有足夠的空間，請使用 ALLOCxx PARMLIB 成員來增加 TIOT 的大小。

### CSQE223E

動態取消配置 SMDS (*qmgr-name*) CFSTRUCT (*struc-name*) 資料集 *dsname* 失敗，回覆碼為 *ret-code*，原因碼為 *eeeeii*

#### 嚴重性

8

#### 說明

嘗試取消配置資料集，但 DYNALLOC 巨集傳回錯誤。

#### **qmgr-name**

識別擁有共用訊息資料集的佇列管理程式。

#### **結構名稱**

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

#### **DSNAME**

顯示共用訊息資料集的完整名稱。

#### **Ret-code**

顯示來自 DYNALLOC 的回覆碼 (十進位)。

#### **埃埃埃伊**

以十六進位顯示原因碼 (由 DYNALLOC 所傳回的錯誤及資訊碼組成)。

#### 系統動作

不會採取進一步動作，但如果嘗試使用來自另一個工作或來自相同佇列管理程式的資料集，則可能會發生問題。

#### 系統程式設計師回應

請檢查工作日誌中的動態配置錯誤訊息，以取得問題的詳細資料。

### CSQE230E

*csect-name* SMDS (*qmgr-name*) CFSTRUCT (*struc-name*) 資料集 *dsname* 已儲存空間對映無法使用時間戳記 *time1* 不符合 SMDS 物件中的最後一個 CLOSE 時間戳記 *time2*

#### 嚴重性

8

#### 說明

此佇列管理程式所擁有的共用訊息資料集在前次使用時似乎已正常關閉，並具有已儲存的空間對映，但資料集中的時間戳記不符合前次此佇列管理程式關閉資料集的時間 Db2 中 SMDS 物件所儲存的時間戳記。這表示已儲存的空間對映可能與連結機能中的現行訊息不一致，因此需要重建。

此訊息最可能的原因是已從不完全最新的副本複製或還原資料集。

#### **qmgr-name**

識別擁有共用訊息資料集的佇列管理程式。

#### **結構名稱**

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

#### **DSNAME**

顯示共用訊息資料集的完整名稱。

#### **time1**

顯示在資料集標頭中找到的時間戳記。

#### **time2**

顯示在 Db2 的 SMDS 物件中找到的時間戳記。

## 系統動作

會忽略現有的已儲存空間對映，並透過掃描參照資料集的連結機能結構中的訊息來重建空間對映。

重建掃描程序會追蹤參照資料集之連結機能中的最新訊息，在掃描結束時，它會檢查是否在資料集中找到相符的訊息資料。如果是這樣，則假設資料集中至少存在該時間的所有變更，因此未遺失任何資料，且可以正常開啟資料集。否則，會發出 CSQI034E 訊息，並將資料集標示為失敗。

### CSQE231E

無法使用 SMDS (*qmgr-name*) CFSTRUCT (*struc-name*) 資料集 *dsname*，因為它不是具有控制間隔大小 4096 及 SHAREOPTIONS (2 3) 的 VSAM 線性資料集

#### 嚴重性

8

#### 說明

指定的資料集不是 VSAM 線性資料集，或控制間隔大小不是預設值 4096，或指定了錯誤的共用選項。

#### **qmgr-name**

識別擁有共用訊息資料集的佇列管理程式。

#### **結構名稱**

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

#### **DSNAME**

顯示共用訊息資料集的完整名稱。

如果資料集最初是空的，則在起始設定、關閉並重新開啟資料集之前，不會檢查共用選項。

## 系統動作

資料集已關閉，且 **SMDS** 狀態設為 **FAILED**。

## 系統程式設計師回應

請刪除不正確的資料集，並建立具有正確屬性的相同名稱。

進行任何變更之後，請使用 **START SMDSCONN** 指令來觸發新的嘗試以使用資料集。

### CSQE232E

無法使用 *csect-name* SMDS (*qmgr-name*) CFSTRUCT (*struc-name*) 資料集 *dsname*，因為標頭記錄中的識別資訊 (*field-name*) 不正確

#### 嚴重性

8

#### 說明

開啟資料集時，標頭記錄中有現有的資訊 (因此資料集未新格式化)，但資訊不符合預期的資料集識別。識別資訊包括共用訊息資料集的標記 "CSQESMDS"，後面接著佇列共用群組的名稱、應用程式結構，以及擁有共用訊息資料集的佇列管理程式。

#### **qmgr-name**

識別擁有共用訊息資料集的佇列管理程式。

#### **結構名稱**

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

#### **DSNAME**

顯示共用訊息資料集的完整名稱。

#### **欄位名稱**

識別沒有期望值的第一個標頭識別欄位。

## 系統動作

資料集已關閉，且連線標示為 **AVAIL (ERROR)**。如果資料集狀態為 **ACTIVE** 或 **RECOVERED** (指出目前正在使用中)，則狀態會變更為 **FAILED**。

## 系統程式設計師回應

如果資料集已在使用中，這可能表示已以某種方式改寫它，在此情況下，可以使用 **RECOVER CFSTRUCT** 指令來回復任何持續訊息。

如果資料集尚未使用或目前是空的，請確定它已格式化或已清空，然後再重試使用它。進行任何變更之後，請使用 **START SMDSCONN** 指令來觸發新的嘗試以使用資料集。

若要顯示資料集標頭記錄，您可以使用 Access Method Services **PRINT** 指令，例如如下：

```
PRINT INDATASET('dsname') TOADDRESS(4095)
```

資料集標頭記錄內的識別資訊格式如下：

表 11: 資料集標頭記錄內的識別資訊格式。

偏移 :Dec	偏移: 十六進位	類型	長度	欄位	說明
8	8	字元	8	MARKER	標記 'CSQESMDS'
16	10	字元	4	佇列共用群組	佇列共用群組名稱
20	14	字元	12	CFSTRUCT	結構名稱
3	20	字元	4	SMDS	擁有佇列管理程式
36	24	整數	4	版本	標頭第 1 版

### CSQE233E

無法使用 SMDS (*qmgr-name*) CFSTRUCT (*struc-name*) 資料集 *dsname*，因為標頭記錄指出新格式化的資料集，但已在使用中

#### 嚴重性

8

#### 說明

開啟資料集時，標頭記錄中的識別資訊為零，指出新的空資料集，但資料集已在使用中，因此現在不應該是空的。

#### qmgr-name

識別擁有共用訊息資料集的佇列管理程式。

#### 結構名稱

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

#### DSNAME

顯示共用訊息資料集的完整名稱。

#### 系統動作

資料集已關閉並標示為 **FAILED**。

#### 系統程式設計師回應

任何持續訊息都可以使用 **RECOVER CFSTRUCT** 指令來回復。

### CSQE234I

SMDS (*qmgr-name*) CFSTRUCT (*struc-name*) 資料集 *dsname* 是空的，因此它需要格式化

#### 嚴重性

0

## 說明

當開啟資料集時，發現它是空的，沒有現有的資料，也沒有預先格式化的空間。在此情況下，VSAM 不容許共用存取資料集。佇列管理程式需要起始設定資料集。

### **qmgr-name**

識別擁有共用訊息資料集的佇列管理程式。

### **結構名稱**

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

### **DSNAME**

顯示共用訊息資料集的完整名稱。

## 系統動作

資料集會預先格式化到現有延伸範圍的結尾。在資料集完全可用之前，會有短暫延遲。

## CSQE235I

SMDS (*qmgr-name*) CFSTRUCT (*struc-name*) 資料集 *dsname* 未完全格式化，因此需要其他格式化

## 嚴重性

0

## 說明

當開啟資料集時，如果現有資料集範圍尚未完全格式化，則會發生此情況。

### **qmgr-name**

識別擁有共用訊息資料集的佇列管理程式。

### **結構名稱**

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

### **DSNAME**

顯示共用訊息資料集的完整名稱。

## 系統動作

資料集會格式化到現有延伸範圍的結尾。在資料集完全可用之前，會有短暫延遲。

## CSQE236I

無法使用 SMDS (*qmgr-name*) CFSTRUCT (*struc-name*) 資料集 *dsname*，因為沒有足夠的主儲存體可用來建置空間對映

## 嚴重性

8

## 說明

佇列管理程式需要在主儲存體中建置空間對映，以管理資料集中的可用空間，但無法取得足夠的主儲存體。

### **qmgr-name**

識別擁有共用訊息資料集的佇列管理程式。

### **結構名稱**

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

### **DSNAME**

顯示共用訊息資料集的完整名稱。

## 系統動作

未開啟資料集。

## 系統程式設計師回應

請考量增加佇列管理程式的 MEMLIMIT。

必要的話，請使用 START SMDSCONN 指令來要求再次嘗試開啟資料集。

如需詳細資料，請參閱 [位址空間儲存體](#)。

### CSQE237I

無法延伸 SMDS (*qmgr-name*) CFSTRUCT (*struc-name*) 資料集 *dsname*，因為沒有足夠的主儲存體可用來建置空間對映

#### 嚴重性

8

#### 說明

佇列管理程式需要在主儲存體中建置空間對映區塊，以管理延伸資料集中的額外空間，但無法取得足夠的主儲存體。

#### qmgr-name

識別擁有共用訊息資料集的佇列管理程式。

#### 結構名稱

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

#### DSNAME

顯示共用訊息資料集的完整名稱。

#### 系統動作

資料集的新範圍無法使用。

#### 系統程式設計師回應

請考量增加佇列管理程式的 MEMLIMIT。

必要的話，請使用 START SMDSCONN 指令來要求再次嘗試開啟資料集。

如需詳細資料，請參閱 [位址空間儲存體](#)。

### CSQE238I

SMDS (*qmgr-name*) CFSTRUCT (*struc-name*) 資料集 *dsname* 太小無法使用，因為起始空間配置小於兩個邏輯區塊

#### 嚴重性

8

#### 說明

支援的資料集大小下限至少需要一個邏輯區塊 (用於控制資訊) 及一個邏輯區塊 (用於資料)，但資料集小於兩個邏輯區塊。

#### qmgr-name

識別擁有共用訊息資料集的佇列管理程式。

#### 結構名稱

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

#### DSNAME

顯示共用訊息資料集的完整名稱。

#### 系統動作

未開啟資料集。

#### 系統程式設計師回應

請刪除資料集，並以較大的空間配置來重建它。

進行變更之後，請使用 START SMDSCONN 指令來要求另一次嘗試開啟資料集。

### CSQE239I

SMDS (*qmgr-name*) CFSTRUCT (*struc-name*) 資料集 *dsname* 已變成完整，因此新的大型訊息無法再儲存在其中



## 嚴重性

8

## 說明

寫入共用佇列的訊息包含的資料夠大，需要卸載至資料集，但資料集中的空間不足。在從資料集中讀取並刪除現有訊息之前，進一步要求可能會失敗。

### **qmgr-name**

識別擁有共用訊息資料集的佇列管理程式。

### **結構名稱**

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

### **DSNAME**

顯示共用訊息資料集的完整名稱。

## 系統動作

任何遇到此問題的要求都會被 MQRC\_STORAGE\_MEDIUM\_FULL 拒絕。在資料集自前次發出以來已低於 90% 之前，不會再次發出此訊息。

## 系統程式設計師回應

此問題表示未處理的大型共用訊息待辦事項超出資料集的大小，但無法及時延伸資料集以避免問題。

請確定從共用佇列中移除大型訊息的應用程式正在執行中。另請檢查與延伸資料集相關的先前問題，例如合格磁區上的空間是否不足。

## CSQE241I

SMDS (*qmgr-name*) CFSTRUCT (*struc-name*) 現在具有 STATUS (*status*)

## 嚴重性

0

## 說明

自動狀態管理或 **RESET SMDS** 指令已將指定佇列管理程式及應用程式結構的共用訊息資料集狀態變更為指出的值。

### **qmgr-name**

識別擁有共用訊息資料集的佇列管理程式。

### **結構名稱**

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

### **status**

顯示新的狀態值。如需特定狀態值的詳細資料，請參閱帶有 **TYPE (SMDS)** 選項的 [DISPLAY CFSTATUS](#) 指令。

## 系統動作

連接至結構的所有佇列管理程式都會收到狀態變更的通知。必要的話，佇列管理程式會採取適當的動作，例如開啟或關閉資料集。

## CSQE242I

SMDS (*qmgr-name*) CFSTRUCT (*struc-name*) 現在具有 ACCESS (*access*)

## 嚴重性

0

## 說明

自動狀態管理或 **RESET SMDS** 指令已將指定佇列管理程式及應用程式結構之共用訊息資料集的存取可用性設定變更為指出的值。

### **qmgr-name**

識別佇列管理程式，其擁有共用訊息資料集。

### **結構名稱**

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

## 存取

顯示新的存取可用性設定。如需特定設定的詳細資料，請參閱 **DISPLAY CFSTATUS** 指令與 **TYPE (SMDS)** 選項。

## 系統動作

連接至結構的所有佇列管理程式都會收到變更通知。必要的話，佇列管理程式會採取適當的動作，例如開啟或關閉資料集。

## CSQE243I

SMDS (*qmgr-name*) CFSTRUCT (*struc-name*) 現在具有 DSBUFS (*value*)

## 嚴重性

0

## 說明

此應用程式結構的指定佇列管理程式所使用的共用訊息資料集緩衝區數目已變更為指出的值。此訊息可能因 **ALTER SMDS** 指令或無法達到先前指定的 **DSBUFS** 目標值而產生，在此情況下會發出警告訊息，且 **DSBUFS** 選項會自動設為達到的實際值。

## qmgr-name

識別佇列管理程式，其擁有共用訊息資料集。

## 結構名稱

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

## value

顯示新的 **DSBUFS** 設定 (可以是十進位數，提供要使用的緩衝區數目) 或 **DEFAULT**，指出要使用應用程式結構 **CFSTRUCT** 定義上指定的預設 **DSBUFS** 值。如需相關資訊，請參閱 **ALTER SMDS** 和 **DISPLAY SMDS** 指令。

## 系統動作

如果作用中，則會通知 **SMDS** 關鍵字所識別的佇列管理程式，並依照指示來調整其緩衝池的大小。

## CSQE244I

*csect-name* SMDS (*qmgr-name*) CFSTRUCT (*struc-name*) 現在具有 DSEXPAND (*value*)

## 嚴重性

0

## 說明

已依照指示變更容許自動擴充特定共用訊息資料集的選項。這則訊息可能是因為 **ALTER SMDS** 指令的結果，或當嘗試擴充但失敗時才會出現，在此情況下，選項會自動變更為 **DSEXPAND(NO)**，以防止進一步的擴充嘗試。在後一種情況下，當問題已修正時，可以使用 **ALTER SMDS** 指令來重新開啟自動擴充。

## qmgr-name

識別擁有共用訊息資料集的佇列管理程式。

## 結構名稱

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

## value

顯示新的 **DSEXPAND** 設定，即 **DEFAULT**、**YES** 或 **NO**。如需相關資訊，請參閱 **ALTER SMDS** 和 **DISPLAY SMDS** 指令。

## 系統動作

如果佇列管理程式在作用中，則會通知 **SMDS** 關鍵字所識別的佇列管理程式。如果變更導致啟用擴充，且資料集已需要擴充，則會嘗試立即擴充。

## CSQE245I

CFSTRUCT (*struc-name*) 現在具有 OFFLDUSE (*offload-usage*)

## 嚴重性

0

## 說明

應用程式結構的 **OFFLOAD** 方法最近已變更，且佇列管理程式現在已判定不再儲存使用舊卸載方法的訊息，因此不再需要舊卸載方法保持作用中。已更新卸載使用情形指示器 (在 **DISPLAY CFSTATUS** 指令上顯示為 **OFFLDUSE** 關鍵字)，以指出現在只有新的卸載方法在使用中。

對於從 **OFFLOAD(SMDS)** 到 **OFFLOAD(DB2)** 的轉移，當所有作用中資料集都已變更為 **EMPTY** 狀態時，即會出現此訊息；如果資料集在不包含任何訊息的情況下正常關閉，則會出現此訊息。在此情況下，卸載使用情形指示器會從 **BOTH** 變更為 **DB2**，且佇列管理程式將不再使用 **SMDS** 資料集，如果不再需要，則可以刪除這些資料集。

對於從 **OFFLOAD(DB2)** 至 **OFFLOAD(SMDS)** 的轉移，當佇列管理程式正常中斷與結構的連線時，即會出現此訊息，此時 Db2 中儲存的結構沒有大型訊息。在此情況下，卸載使用情形指示器會從 **BOTH** 變更為 **SMDS**。

### 結構名稱

識別應用程式結構。

### 卸載-使用情形

顯示新的卸載使用情形指示器。

## 系統動作

連接至結構的所有佇列管理程式都會收到變更通知。必要的話，佇列管理程式會採取適當的動作，例如開啟或關閉資料集。

## CSQE246I

*csect-name* SMDSCONN (*qmgr-name*) CFSTRUCT (*struc-name*) 現在具有 STATUS (*status*)

## 嚴重性

0

## 說明

現行佇列管理程式無法連接至共用訊息資料集，通常是因為前一個訊息所指出的原因。現在已設定資料集連線的錯誤狀態，以指出發生的問題類型。下次嘗試開啟資料集時將會重設此值。

僅針對錯誤狀態值發出此訊息，如果資料集因錯誤而關閉，則會顯示此訊息而非正常狀態。正常狀態值 (**CLOSED**、**OPENING**、**OPEN** 或 **CLOSING**) 不會發出任何訊息。

### qmgr-name

識別擁有共用訊息資料集的佇列管理程式。

### 結構名稱

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

### status

顯示新的錯誤狀態。如需可能狀態值的詳細資料，請參閱 **DISPLAY SMDSCONN** 指令上的 **STATUS** 關鍵字。

## 系統動作

**SMDSCONN** 可用性設為 **AVAIL (ERROR)**，並發出訊息 CSQE247I。

在可用性值變更回 **AVAIL (NORMAL)** 之前，不會進一步嘗試連接至資料集。這可能是因為佇列管理程式重新啟動，或資料集可用性變更，或回應 **START SMDSCONN** 指令而發生。如果在佇列管理程式執行時發生此情況，則會發出另一則訊息 CSQE247I，顯示 **AVAIL (NORMAL)**。

## CSQE247I

*csect-name* SMDSCONN (*qmgr-name*) CFSTRUCT (*struc-name*) 現在具有 AVAIL (*availability*)

## 嚴重性

0

## 說明

現行佇列管理程式與共用訊息資料集之間連線的可用性設定已變更為指出的值。這可以透過自動狀態管理 (例如, 如果佇列管理程式無法開啟資料集) 或透過其中一個指令 **STOP SMDSCONN** 或 **START SMDSCONN** 來變更。

### **qmgr-name**

識別擁有共用訊息資料集的佇列管理程式。

### **結構名稱**

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

### **可用性**

顯示新的可用性設定。如需可能值的詳細資料, 請參閱 **DISPLAY SMDSCONN** 指令上的 **AVAIL** 關鍵字。

## 系統動作

必要的話, 現行佇列管理程式會採取適當的動作, 例如開啟或關閉資料集。

## **CSQE252I**

將透過掃描結構來重建 SMDS (*qmgr-name*) CFSTRUCT (*struc-name*) 資料集 *dsname* 空間對映

## 嚴重性

0

## 說明

需要在佇列管理程式異常終止或資料集回復之後重新建構資料集空間對映, 因此在此掃描完成時將會有延遲。

### **qmgr-name**

識別擁有共用訊息資料集的佇列管理程式。

### **結構名稱**

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

### **DSNAME**

顯示共用訊息資料集的完整名稱。

## 系統動作

佇列管理程式將掃描結構內容, 以判定正在參照資料集中的哪些區塊, 以便它可以重新建構空間對映。

## **CSQE255I**

已重建 SMDS (*qmgr-name*) CFSTRUCT (*struc-name*) 資料集 *dsname* 空間對映, 訊息計數 *msg-count*

## 嚴重性

0

## 說明

重建資料集空間對映的掃描已完成。

### **qmgr-name**

識別擁有共用訊息資料集的佇列管理程式。

### **結構名稱**

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

### **DSNAME**

顯示共用訊息資料集的完整名稱。

### **訊息計數**

指出目前儲存在資料集中的大型訊息數目。

## 系統動作

資料集可供使用。

## CSQE256E

SMDS (*qmgr-name*) CFSTRUCT (*struc-name*) 資料集 *dsname* 空間對映重建處理失敗，因為參照的訊息資料區塊超出資料集的結尾

### 嚴重性

8

### 說明

在掃描以重建資料集空間對映期間，在參照控制間隔數大於現行資料集大小之訊息資料區塊的結構中找到訊息。資料集可能已被截斷。

#### **qmgr-name**

識別擁有共用訊息資料集的佇列管理程式。

#### **結構名稱**

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

#### **DSNAME**

顯示共用訊息資料集的完整名稱。

### 系統動作

資料集已關閉並標示為 **FAILED**。

### 系統程式設計師回應

此訊息指出資料集已損壞，例如將它複製到較小的資料集，導致一個以上訊息資料區塊遺失。

如果原始副本仍然可用，只要重新配置原始大小的資料集，複製原始資料，然後使用 **RESET SMDS** 指令將資料集標示為 **RECOVERED**，即可修正問題，而不會遺失資料。

否則，只要以原始大小重建資料集，並使用 **RECOVER CFSTRUCT** 指令回復結構及資料集，即可回復任何持續訊息。

## CSQE257E

SMDS (*qmgr-name*) CFSTRUCT (*struc-name*) 資料集 *dsname* 小於空間對映中記錄的大小。無法使用已儲存的空間對映

### 嚴重性

8

### 說明

資料集包含已儲存的空間對映，但資料集的現行大小小於空間對映中記錄的大小。資料集可能已被截斷。

#### **qmgr-name**

識別擁有共用訊息資料集的佇列管理程式。

#### **結構名稱**

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

#### **DSNAME**

顯示共用訊息資料集的完整名稱。

### 系統動作

會忽略已儲存的空間對映，並嘗試為截斷的資料集重建空間對映。如果所有作用中訊息資料都在資料集的現行範圍內，則重建嘗試會成功，否則會失敗，並出現訊息 **CSQE256E**。

## CSQE274E

無法建立 CFSTRUCT (*struc-name*) 的 SMDS 緩衝池，因為可用的儲存體不足

### 嚴重性

8

### 說明

主儲存體不足，無法配置結構的 SMDS 資料緩衝池。

**結構名稱**

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

**系統動作**

無法開啟此結構的資料集。

**系統程式設計師回應**

請考量增加佇列管理程式的 MEMLIMIT。

如需位址空間儲存體的詳細資料，請參閱 [位址空間儲存體](#)。

**CSQE275E**

已使用 *actual-buffers* 而非所要求的 *buffer-count* 建立 CFSTRUCT (*struc-name*) 的 SMDS 緩衝池，因為可用的儲存體不足

**嚴重性**

8

**說明**

主儲存體不足，無法為結構配置 SMDS 資料緩衝池中所要求的緩衝區數目。已順利配置較小數目的緩衝區。

**結構名稱**

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

**實際緩衝區**

顯示已配置的緩衝區數目。

**緩衝區計數**

顯示所要求的緩衝區數目。

**系統動作**

緩衝池是以較少的緩衝區數目建立。

**系統程式設計師回應**

如果指定的緩衝區數目已足夠，請將所要求的值變更為相符，以避免未來發生類似的問題。

請考量增加佇列管理程式的 MEMLIMIT。

如需詳細資料，請參閱 [位址空間儲存體](#)。

**CSQE276I**

CFSTRUCT (*struc-name*) 的 SMDS 緩衝池已增加至 *buffer-count* 個緩衝區

**嚴重性**

0

**說明**

已正常完成變更 SMDS 緩衝池大小的要求。

**結構名稱**

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

**緩衝區計數**

顯示所要求的緩衝區數目。

**系統動作**

其他緩衝區可供使用。

**CSQE277I**

CFSTRUCT (*struc-name*) 的 SMDS 緩衝池已增加至 *actual-buffers* 緩衝區，而不是所要求的 *buffer-count*，因為可用的儲存體不足

**嚴重性**

0

**說明**

已完成變更 **SMDS** 緩衝池大小的要求，但未達到目標緩衝區數目，因為可用的主儲存體不足

**結構名稱**

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

**實際緩衝區**

顯示已配置的緩衝區數目。

**緩衝區計數**

顯示所要求的緩衝區數目。

**系統動作**

其他緩衝區可供使用。

**CSQE278I**

CFSTRUCT (*struc-name*) 的 SMDS 緩衝池已減少至 *buffer-count* 緩衝區

**嚴重性**

0

**說明**

已正常完成減少 **SMDS** 緩衝池大小的要求。

**結構名稱**

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

**緩衝區計數**

顯示所要求的緩衝區數目。

**系統動作**

多餘緩衝區的儲存體會釋放回系統。

**CSQE279I**

CFSTRUCT (*struc-name*) 的 SMDS 緩衝池已減少為 *actual-buffers* 緩衝區，而不是所要求的 *buffer-count* 緩衝區，因為其餘緩衝區正在使用中

**嚴重性**

0

**說明**

減少 **SMDS** 緩衝池大小的要求無法達到目標緩衝區數目，因為使用中的現行緩衝區數目已超出該數目，且無法釋放作用中緩衝區。

**結構名稱**

識別與共用訊息資料集相關聯的應用程式結構。

**實際緩衝區**

顯示已配置的緩衝區數目。

**緩衝區計數**

顯示所要求的緩衝區數目。

**系統動作**

如果緩衝區數目至少部分減少，則會將多餘緩衝區的儲存體釋放回系統。

**CSQE280I**

SMDS 使用情形 ...

**嚴重性**

0

## 說明

發出此訊息是為了回應具有 **TYPE(SMDS)** 的 **DISPLAY USAGE** 指令。它會針對目前使用 SMDS 支援的每一個應用程式結構，顯示現行佇列管理程式所擁有之共用訊息資料集的資料集空間使用情形資訊。資訊採用下列格式：

```
Application  Offloaded  Total  Total data  Used data  Used  Encr-
structure    messages  blocks  blocks      blocks    part  ypt
           n          n          n          n          n% : n
End of SMDS report
```

資訊直欄如下：

### 應用程式結構

這是應用程式結構的名稱。

### 卸載的訊息

此屬性顯示結構中的共用訊息數，其訊息資料已儲存在此佇列管理程式所擁有的資料集中。

### 區塊總數

這是邏輯區塊中所擁有資料集的現行大小總計，包括用來儲存空間對映的區塊。

### 資料區塊總數

這是所擁有資料集中可用來儲存資料的區塊數，不包括用來儲存空間對映的區塊數。

### 使用的資料區塊數

這是所擁有資料集中目前正在使用的區塊數（亦即，那些區塊的一或多個頁面包含作用中訊息資料）。

### 已使用的組件

這是已使用資料區塊數與資料區塊總數的比例，以百分比表示。

### V9.2.0 加密

這指出 SMDS 資料集是否已加密 (YES 或 NO)。

## CSQE285I

SMDS 緩衝區使用情形 ...

### 嚴重性

0

### 說明

發出此訊息是為了回應具有 **TYPE(SMDS)** 的 **DISPLAY USAGE** 指令。它會顯示目前使用 SMDS 支援之每一個應用程式結構的共用訊息資料集緩衝池使用情形資訊。資訊採用下列格式：

```
Application  Block  -----  Buffers -----  Reads  Lowest  Wait
structure    size  Total  In use  Saved  Empty  saved  free  rate  _name
           nK      n      n      n      n      n      n%      n      n%
End of SMDS buffer report
```

資訊直欄如下：

### 應用程式結構

這是應用程式結構的名稱。

### 區塊大小

這會顯示每一個緩衝區的大小 (以 KB 為單位)。這等於共用訊息資料集的邏輯區塊大小。

### 緩衝區: 總計

這是儲存區中的實際緩衝區數目。

### 緩衝區: 使用中

這是要求目前用來傳送資料進出資料集的緩衝區數目。

### 緩衝區: 已儲存

這是可用的緩衝區數目，但這些緩衝區目前包含最近所存取區塊的儲存資料。



**緩衝區: 空**

這是可用的空緩衝區數目。需要新的緩衝區時，會先使用空緩衝區，但如果沒有任何空緩衝區，最近最少用的儲存緩衝區會重設為空的，並改用這些緩衝區。

**已儲存的讀取數**

這是在已儲存緩衝區中找到正確區塊的讀取要求百分比 (在現行統計資料間隔期間)，避免需要從資料集讀取資料。

**最低可用**

這是現行統計資料間隔期間的最小可用緩衝區數目，如果已使用所有緩衝區，但沒有要求必須等待空緩衝區，則為零，或為負數，指出同時等待可用緩衝區的要求數目上限。如果此值為負數，則指出為了避免等待可用緩衝區而需要的其他緩衝區數目。

**等待率**

這是獲得緩衝區的要求的部分，必須等待可用緩衝區，以百分比表示。收集統計資料時會重設這些數字。

## 安全管理程式訊息 (CSQH ...)

**CSQH001I**

使用大寫類別的安全

**嚴重性**

0

**說明**

發出此訊息是為了通知您安全目前正在使用大寫類別 MQPROC、MQNLIST、MQQUEUE 及 MQADMIN。

**CSQH002I**

使用大小寫混合類別的安全

**嚴重性**

0

**說明**

發出此訊息是為了通知您安全目前正在使用大小寫混合類別 MXPROC、MXNLIST、MXQUEUE 及 MXADMIN。

**CSQH003I**

未針對類別 *class-name* 進行安全重新整理

**嚴重性**

4

**說明**

當嘗試重新整理類別 MQPROC、MQNLIST 或 MQQUEUE 由於 SAF RACROUTE REQUEST = STAT 呼叫的回覆碼而失敗時，此訊息會出現在訊息 CSQH004I 之後。回覆碼在訊息 CSQH004I 中提供。

**系統動作**

不會重新整理。

**系統程式設計師回應**

請檢查有問題的類別 (*class-name*) 是否正確設定。如需問題的原因，請參閱訊息 CSQH004I。

**CSQH004I**

*csect-name* 類別 *class-name* 的 STAT 呼叫失敗，SAF 回覆碼 = *saf-rc*，ESM 回覆碼 = *esm-rc*

**嚴重性**

8

## 說明

發出此訊息的原因是對外部安全管理程式 (ESM) 發出 SAF RACROUTE REQUEST = STAT 呼叫，並在下列其中一個時間傳回非零回覆碼：

- 在起始設定期間，或回應 REFRESH SECURITY 指令

如果 SAF 和 ESM 的回覆碼不是零，且是非預期的，這會導致異常終止，並產生下列其中一個原因碼：

- X'00C8000D'
- X'00C80032'
- X'00C80038'

- 回應 REFRESH SECURITY 指令。

如果 SAF 和 ESM 的回覆碼不是零 (例如，因為類別不在作用中，因為您不會使用它)，則會傳回此訊息給指令的發出者，以指出 STAT 呼叫失敗。

此問題的可能原因如下：

- 未安裝類別
- 類別非作用中
- 外部安全管理程式 (ESM) 不在作用中
- RACF z/OS 路由器表格不正確

## 系統程式設計師回應

若要判斷是否需要採取任何動作，請參閱 *Security Server External Security Interface (RACROUTE) Macro Reference*，以取得回覆碼的相關資訊。

### CSQH005I

*csect-name resource-type* 已順利列出儲存體內設定檔

#### 嚴重性

0

#### 說明

發出此訊息是為了回應導致儲存體內設定檔成為 RACLISTED (亦即重建) 的 REFRESH SECURITY 指令；例如，當資源的安全切換設定為開啟時，或所要求的特定類別重新整理需要重建儲存體內表格時。

## 系統程式設計師回應

發出此訊息，以便您可以檢查佇列管理程式的安全配置。

### CSQH006I

CSQTTIME 傳回錯誤，未啟動安全計時器

#### 嚴重性

8

#### 說明

MQ 計時器元件傳回錯誤，因此未啟動安全計時器。

## 系統動作

佇列管理程式異常終止，原因碼為 X'00C80042'。

## 系統程式設計師回應

如需原因碼的說明，請參閱 [第 866 頁的『安全管理程式代碼 \(X'C8\)』](#)。

### CSQH007I

未設定使用者 ID *userid* 的重新驗證旗標，找不到任何項目

#### 嚴重性

0

## 說明

RVerify SECURITY 指令中指定的使用者 ID (*user-id*) 無效，因為在內部控制表格中找不到該使用者 ID 的項目。這可能是因為在指令中輸入的 ID 不正確，或因為它不在表格中 (例如，因為它已逾時)。

## 系統動作

使用者 ID (*user-id*) 未標示要重新驗證。

## 系統程式設計師回應

請檢查輸入的 ID 是否正確。

## CSQH008I

子系統安全不在作用中，未處理任何使用者 ID

## 嚴重性

0

## 說明

已發出 RVERIFY SECURITY 指令，但子系統安全開關已關閉，因此沒有可標示重新驗證的內部控制表格。

## CSQH009I

處理安全逾時期間發生錯誤

## 嚴重性

8

## 說明

此訊息會傳送至系統日誌:

- 如果在安全逾時處理期間發生錯誤 (例如，在刪除處理期間來自外部安全管理程式 (ESM) 的非零回覆碼)
- 在嘗試重新啟動安全計時器期間，如果從計時器 (CSQTIME) 收到非零回覆碼，則在訊息 CSQH010I 之前

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

請聯絡 IBM 支援中心以報告問題。

## CSQH010I

*csect-name* 安全逾時計時器未重新啟動

## 嚴重性

8

## 說明

發出此訊息是為了通知您安全逾時計時器無法運作。原因取決於下列哪一則訊息在此訊息之前:

### CSQH009I

逾時處理期間發生錯誤

### CSQH011I

逾時間隔已設為零

## 系統動作

如果此訊息跟隨在訊息 CSQH009I 之後，佇列管理程式會異常結束，並出現下列其中一個原因碼:

***csect-name***  
原因碼

**CSQHTPOP**  
X'00C80040'

**CSQHPATC**  
X'00C80041'

#### 系統程式設計師回應

如需原因碼的相關資訊，請參閱 [第 866 頁的『安全管理程式代碼 \(X'C8\)』](#)。

#### CSQH011I

*csect-name* 安全間隔現在設為零

嚴重性  
0

#### 說明

已輸入 ALTER SECURITY 指令，並將 INTERVAL 屬性設為 0。這表示不會發生使用者逾時。

#### 系統程式設計師回應

發出此訊息是為了警告您不會發生安全逾時。請確認這是預期的情況。

#### CSQH012I

ALTER SECURITY 逾時處理期間發生錯誤

嚴重性  
8

#### 說明

如果在逾時處理期間偵測到錯誤 (例如，在逾時處理期間來自外部安全管理程式 (ESM) 的非零回覆碼)，則會發出此訊息來回應 ALTER SECURITY 指令。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

#### 系統程式設計師回應

請聯絡 IBM 支援中心以報告問題。

#### CSQH013E

*csect-name* 類別 *class-name* 的案例衝突

嚴重性  
8

#### 說明

已發出 REFRESH SECURITY 指令，但類別 *class-name* 目前使用的案例與系統設定不同，如果重新整理，則會導致類別集使用不同的案例設定。

#### 系統動作

不會重新整理。

#### 系統程式設計師回應

請檢查有問題的類別 (*class-name*) 是否正確設定，以及系統設定是否正確。如果需要變更案例設定，請發出 REFRESH SECURITY (\*) 指令來變更所有類別。

#### CSQH015I

安全逾時 = *number* 分鐘

嚴重性  
0

## 說明

發出此訊息是為了回應 DISPLAY SECURITY TIMEOUT 指令，或作為 DISPLAY SECURITY ALL 指令的一部分。

### CSQH016I

安全間隔 = *number* 分鐘

## 嚴重性

0

## 說明

發出此訊息是為了回應 DISPLAY SECURITY INTERVAL 指令，或作為 DISPLAY SECURITY ALL 指令的一部分。

### CSQH017I

安全重新整理已完成，但登出中發生錯誤

## 嚴重性

8

## 說明

當在重新整理處理程序中偵測到錯誤時，即會發出此訊息；例如，在登出或刪除處理程序期間，來自外部安全管理程式 (ESM) 的非零回覆碼。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

請聯絡 IBM 支援中心以報告問題。

### CSQH018I

*csect-name* 未處理 *resource-type* 的安全重新整理，安全開關設為 OFF

## 嚴重性

0

## 說明

已對資源類型 *resource-type* 發出 REFRESH SECURITY 指令。不過，目前已關閉此類型或子系統安全開關的安全開關。

註：此訊息僅針對資源類型 MQQUEUE、MQPROC 及 MQNLIST 發出，因為 MQADMIN 一律可用來重新整理。

## 系統程式設計師回應

請確定已針對正確的資源類型發出 REFRESH SECURITY 要求。

### CSQH019I

關鍵字值不相容

## 嚴重性

8

## 說明

已發出 REFRESH SECURITY 指令，但指令語法不正確，因為指定的關鍵字值與另一個關鍵字的值衝突。

## 系統動作

未執行指令。

## 系統程式設計師回應

如需相關資訊，請參閱 [重新整理安全](#)。

## CSQH021I

找到 *csect-name switch-type security switch set OFF* , 設定檔 '*profile-type*'

### 嚴重性

0

### 說明

此訊息是在佇列管理程式起始設定期間發出, 並回應因找到指名的安全設定檔而設為 OFF 的每一個安全開關的 REFRESH SECURITY 指令。

### 系統動作

如果子系統安全開關設定為關閉, 則您只會收到一則訊息 (針對該交換器)。

### 系統程式設計師回應

會發出訊息 CSQH021I 至 CSQH026I, 讓您可以檢查佇列管理程式的安全配置。如需設定安全交換器的相關資訊, 請參閱 [交換器設定檔](#)。

## CSQH022I

找到 *csect-name switch-type 安全交換器集 ON* , 設定檔 '*profile-type*'

### 嚴重性

0

### 說明

此訊息是在佇列管理程式起始設定期間發出, 並回應 REFRESH SECURITY 指令, 因為已找到指定的安全設定檔, 所以會將每一個安全切換設為 ON。

### 系統程式設計師回應

會發出訊息 CSQH021I 至 CSQH026I, 讓您可以檢查佇列管理程式的安全配置。如需設定安全交換器的相關資訊, 請參閱 [交換器設定檔](#)。

## CSQH023I

*csect-name switch-type 安全開關集 OFF* , 找不到設定檔 '*profile-type*'

### 嚴重性

0

### 說明

因為找不到指名的安全設定檔, 所以在佇列管理程式起始設定期間, 會針對每一個設為 OFF 的安全切換發出此訊息, 以回應 REFRESH SECURITY 指令。

### 系統動作

如果子系統安全開關設定為關閉, 則您只會收到一則訊息 (針對該交換器)。

### 系統程式設計師回應

會發出訊息 CSQH021I 至 CSQH026I, 讓您可以檢查佇列管理程式的安全配置。如需設定安全交換器的相關資訊, 請參閱 [交換器設定檔](#)。

## CSQH024I

*csect-name switch-type 安全切換集 ON* , 找不到設定檔 '*profile-type*'

### 嚴重性

0

### 說明

因為找不到指名的安全設定檔, 所以在佇列管理程式起始設定期間, 會針對每一個設為 ON 的安全切換發出此訊息, 以回應 REFRESH SECURITY 指令。

## 系統程式設計師回應

會發出訊息 CSQH021I 至 CSQH026I，讓您可以檢查佇列管理程式的安全配置。如需設定安全交換器的相關資訊，請參閱 [交換器設定檔](#)。

### CSQH025I

*csect-name switch-type* 安全開關設為 OFF，內部錯誤

#### 嚴重性

0

#### 說明

此訊息是在佇列管理程式起始設定期間發出，並回應因發生錯誤而設為 OFF 的每一個安全交換器的 REFRESH SECURITY 指令。

#### 系統動作

當交換器遇到非預期的設定時，可能會發出訊息 CSQH004I。

## 系統程式設計師回應

如需相關資訊，請參閱訊息 CSQH004I。

會發出訊息 CSQH021I 至 CSQH026I，讓您可以檢查佇列管理程式的安全配置。

### CSQH026I

*csect-name switch-type* 安全切換已強制開啟，設定檔 '*profile-type*' 已置換

#### 嚴重性

0

#### 說明

此訊息在佇列管理程式起始設定期間發出，並回應已強制開啟的每一個安全交換器的 REFRESH SECURITY 指令。當嘗試關閉指定設定檔的佇列管理程式及佇列共用群組安全切換時，即會發生此情況，這是不容許的。

## 系統程式設計師回應

請更正佇列管理程式及佇列共用群組安全切換的設定檔，必要的話，請重新整理安全。

會發出訊息 CSQH021I 至 CSQH026I，讓您可以檢查佇列管理程式的安全配置。如需設定安全交換器的相關資訊，請參閱 [交換器設定檔](#)。

### CSQH030I

安全交換器 ...

#### 嚴重性

0

#### 說明

發出此指令是為了回應 DISPLAY SECURITY ALL 或 DISPLAY SECURITY SWITCHES 指令，並針對每一個安全切換顯示訊息 CSQH031I 到 CSQH036I，以顯示其設定及用來建立它的安全設定檔。

#### 系統動作

如果子系統安全開關設定為關閉，則您只會收到一則訊息 (針對該交換器)。否則，會針對每一個安全交換器發出訊息。

### CSQH031I

找到 *switch-type* OFF，'*profile-type*'

#### 嚴重性

0

## 說明

發出此訊息是為了回應 DISPLAY SECURITY ALL 或 DISPLAY SECURITY SWITCHES 指令，因為已找到指名的安全設定檔，而將每一個安全開關設為 OFF。

## 系統動作

如果子系統安全開關設定為關閉，則您只會收到一則訊息 (針對該交換器)。

### CSQH032I

找到 *switch-type* ON , '*profile-type*'

## 嚴重性

0

## 說明

發出此訊息是為了回應 DISPLAY SECURITY ALL 或 DISPLAY SECURITY SWITCHES 指令，因為已找到指名的安全設定檔，而將每一個安全交換器設定為 ON。

### CSQH033I

*switch-type* OFF , 找不到 '*profile-type*'

## 嚴重性

0

## 說明

發出此訊息是為了回應 DISPLAY SECURITY ALL 或 DISPLAY SECURITY SWITCHES 指令，因為找不到指名的安全設定檔，而將每一個安全開關設為 OFF。

## 系統動作

如果子系統安全開關設定為關閉，則您只會收到一則訊息 (針對該交換器)。

### CSQH034I

找不到 *switch-type* ON , '*profile-type*'

## 嚴重性

0

## 說明

發出此訊息是為了回應 DISPLAY SECURITY ALL 或 DISPLAY SECURITY SWITCHES 指令，因為找不到指名的安全設定檔，而將每一個安全交換器設定為 ON。

### CSQH035I

*switch-type* OFF , 內部錯誤

## 嚴重性

0

## 說明

發出此訊息是為了回應 DISPLAY SECURITY ALL 或 DISPLAY SECURITY SWITCHES 指令，因為在起始設定期間或重新整理安全時發生錯誤，而將每一個安全開關設為 OFF。

## 系統動作

當發現交換器的非預期設定時，會發出此訊息。

## 系統程式設計師回應

請檢查所有安全切換設定。在 IBM MQ 啟動期間或執行 RUNMQSC 安全重新整理指令時，請檢閱 z/OS 系統日誌檔中的其他 CSQH 訊息，以找出錯誤。

必要的話，請更正它們並重新整理您的安全。



### CSQH036I

已置換 *switch-type* ON , '*profile-type*'

#### 嚴重性

0

#### 說明

發出此訊息是為了回應 DISPLAY SECURITY ALL 或 DISPLAY SECURITY SWITCHES 指令，以針對已強制開啟的每一個安全交換器。當嘗試關閉指定設定檔的佇列管理程式及佇列共用群組安全切換時，即會發生此情況，這是不容許的。

#### 系統程式設計師回應

請更正佇列管理程式及佇列共用群組安全切換的設定檔，必要的話，請重新整理安全。

### CSQH037I

使用大寫類別的安全

#### 嚴重性

0

#### 說明

發出此訊息是為了回應 DISPLAY SECURITY ALL 或 DISPLAY SECURITY SWITCHES 指令，以通知您安全目前正在使用大寫類別 MQPROC、MQNLIST、MQQUEUE 及 MQADMIN。

### CSQH038I

使用大小寫混合類別的安全

#### 嚴重性

0

#### 說明

發出此訊息是為了回應 DISPLAY SECURITY ALL 或 DISPLAY SECURITY SWITCHES 指令，以通知您安全目前正在使用混合大小寫類別 MXPROC、MXNLIST、MXQUEUE 及 MXADMIN。

### CSQH040I

連線鑑別 ...

#### 嚴重性

0

#### 說明

此訊息是在佇列管理程式起始設定期間發出，以回應 DISPLAY SECURITY 指令，並回應 REFRESH SECURITY TYPE (CONNAUTH) 指令。後面接著訊息 CSQH041I 和 CSQH042I，以顯示連線鑑別設定的值。

### CSQH041I

用戶端檢查: *check-client-value*

#### 嚴重性

0

#### 說明

此訊息是在佇列管理程式起始設定期間發出，以回應 DISPLAY SECURITY 指令，並回應 REFRESH SECURITY TYPE (CONNAUTH) 指令。它顯示連線鑑別用戶端檢查的現行值。

如果顯示的值为 '?????' 這表示無法讀取連線鑑別設定。之前的錯誤訊息將說明原因。當佇列管理程式處於此狀態時所連接的任何應用程式都會導致錯誤訊息 CSQH045E。

### CSQH042I

本端連結檢查: *check-local-value*

**嚴重性**

0

**說明**

此訊息是在佇列管理程式起始設定期間發出，以回應 DISPLAY SECURITY 指令，並回應 REFRESH SECURITY TYPE (CONNAUTH) 指令。它顯示連線鑑別本端連結檢查的現行值。

如果顯示的值为 '?????' 這表示無法讀取連線鑑別設定。之前的錯誤訊息將說明原因。當佇列管理程式處於此狀態時所連接的任何應用程式都會導致錯誤訊息 CSQH045E。

**CSQH043E**

*csect-name* 物件 AUTHINFO (*object-name*) 不存在或類型錯誤

**嚴重性**

8

**說明**

在佇列管理程式起始設定期間，或在處理 REFRESH SECURITY TYPE (CONNAUTH) 指令時，會參照佇列管理程式的 CONNAUTH 欄位中指定的鑑別資訊物件。發現它不存在，或沒有 AUTHTYPE (IDPWOS)。

**系統動作**

如果發出此訊息以回應 REFRESH SECURITY TYPE (CONNAUTH) 指令，則指令會失敗，且連線鑑別設定會維持不變。

如果在佇列管理程式起始設定期間發出此訊息，則在更正連線鑑別設定之前，會拒絕所有連線嘗試，原因為第 1054 頁的『[2035 \(07F3\) \(RC2035\): MQRC\\_NOT\\_AUTHORIZED](#)』。

**系統程式設計師回應**

請確定已正確定義鑑別資訊物件 *object-name*。請確定佇列管理程式的 CONNAUTH 欄位參照正確的物件名稱。更正配置，然後發出 [REFRESH SECURITY TYPE \(CONNAUTH\)](#) 指令，讓變更變成作用中。

**CSQH044E**

*csect-name* 存取 AUTHINFO (*object-name*) 物件失敗，原因 =*mqrc* (*mqrc-text*)

**嚴重性**

8

**說明**

在佇列管理程式起始設定期間或處理 REFRESH SECURITY TYPE (CONNAUTH) 指令時，由於 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 所提供的理由，無法存取佇列管理程式的 CONNAUTH 欄位中指定的鑑別資訊物件。

**系統動作**

如果發出此訊息以回應 REFRESH SECURITY TYPE (CONNAUTH) 指令，則指令會失敗，且連線鑑別設定會維持不變。

如果在佇列管理程式起始設定期間發出此訊息，則在更正連線鑑別設定之前，會拒絕所有連線嘗試，原因為第 1054 頁的『[2035 \(07F3\) \(RC2035\): MQRC\\_NOT\\_AUTHORIZED](#)』。

**系統程式設計師回應**

請確定已正確定義鑑別資訊物件 *object-name*。請確定佇列管理程式的 CONNAUTH 欄位參照正確的物件名稱。如需 *mqrc* 的相關資訊，請參閱第 1038 頁的『[API 完成及原因碼](#)』以判定無法存取物件的原因。更正配置，然後發出 [REFRESH SECURITY TYPE \(CONNAUTH\)](#) 指令，讓變更變成作用中。

**CSQH045E**

*csect-name* 應用程式 未提供密碼

**嚴重性**

8

## 說明

連接的應用程式未提供用於鑑別的使用者 ID 和密碼，且佇列管理程式已配置為需要此類型的應用程式來提供一個應用程式。

如果這是用戶端應用程式，則配置屬性 `CHKCLNT` 會設為 `REQUIRED`。應用程式由通道名稱/連線詳細資料識別。

如果這是本端連結的應用程式，則配置屬性 `CHKLOCL` 會設為 `REQUIRED`。應用程式由使用者 ID/應用程式名稱識別。

如果無法讀取連線鑑別配置，也會看到此訊息。請參閱訊息 [CSQH041I](#) 及 [CSQH042I](#)。

## 系統動作

連線失敗，並傳回應用程式第 1054 頁的『[2035 \(07F3\) \(RC2035\): MQRC\\_NOT\\_AUTHORIZED](#)』。

## 系統程式設計師回應

請確定所有應用程式都已更新，以提供使用者 ID 和密碼，或將連線鑑別配置變更為 `OPTIONAL`，而非 `REQUIRED`，以容許未提供使用者 ID 和密碼的應用程式進行連接。

如果無法讀取連線鑑別配置，請檢查先前的錯誤訊息，並根據所報告的內容進行更正。

在進行配置變更之後，請發出 `REFRESH SECURITY TYPE (CONNAUTH)` 指令，讓變更變成作用中。

如果應用程式是用戶端應用程式，則可以使用 IBM MQ MQI client 隨附的安全結束程式 (例如 `mqccred`) 來提供使用者 ID 及密碼，而無需變更應用程式碼。

## CSQH046E

`csect-name` 應用程式為已過期的使用者 ID `userid` 提供密碼

## 嚴重性

8

## 說明

應用程式已連接並提供使用者 ID `userid` 及密碼以進行鑑別。提供的密碼已過期。

如果這是用戶端應用程式，`application` 會識別為 'channel name'/'connection details'。

如果這是本端連結的應用程式，`application` 會識別為 'running user id'/'application name'。

## 系統動作

連線失敗，並傳回應用程式第 1054 頁的『[2035 \(07F3\) \(RC2035\): MQRC\\_NOT\\_AUTHORIZED](#)』。

## 系統程式設計師回應

使用 O/S 機能為 `userid` 設定新密碼，並使用新密碼從應用程式重試連接。

## 資料管理程式訊息 (CSQI ...)

### CSQI002I

`csect-name` 頁集 `psid` 值超出範圍

## 嚴重性

8

## 說明

已發出下列其中一個指令：

- `DEFINE STGCLASS`
- `DISPLAY STGCLASS`
- 顯示使用情形

提供給頁集 ID 的值不在 0 到 99 的範圍內。

## 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

請使用正確的語法，重新發出指令。(如需指令的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)。)

### CSQI003I

*csect-name* 'PSID' 不容許與 TYPE (*usage-type*) 一起使用

## 嚴重性

8

## 說明

已發出 DISPLAY USAGE 指令，同時指定 PSID 關鍵字及不容許的 TYPE (DATASET) 或 TYPE (SMDS)。

## 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

請使用正確的語法重新發出指令; 如需相關資訊，請參閱 [DISPLAY USAGE](#)。

### CSQI004I

*csect-name* 考量依 *index-type* 針對 *connection-type* *connection-name*、*num-msgs* 訊息跳過的索引 *queue-name*

## 嚴重性

0

## 說明

佇列管理程式偵測到應用程式從未定義索引的佇列中，依訊息 ID 或相關性 ID 來接收訊息。

應該為佇列建立的索引類型由 *index-type* 指出，且為 MSGID 或 CORRELID。受影響的應用程式類型由 *connection-type* 識別，可以是 BATCH、CHIN、CICS 或 IMS。

- 對於批次應用程式 *connection-name*，包含工作名稱。
- 對於通道起始程式 *connection-name*，包含通道名稱。
- 對於 CICS 應用程式，*connection-name* 包含區域及交易名稱。
- 對於 IMS 應用程式 *connection-name*，包含 IMS sysid、PSTID 及 PSB 名稱。

搜尋所要求的訊息時跳過的訊息數 (顯示為 *num-msgs*)，表示未定義索引的影響。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

請調查應用程式，以判斷佇列是否需要索引。

搭配 DEFINE QLOCAL 或 ALTER QLOCAL 指令使用的參數是 **INDXTYPE**。將它設為 *MSGID* 或 *CORRELID*，如您收到此訊息的輸出所指示。

如果未定義索引且佇列深度較大，則依訊息 ID 或相關性 ID 接收訊息的應用程式可能會遇到效能降低。

### CSQI005I

*csect-name* PAGE SET *nn* OFFLINE。RECOVERY RBA = *rba*

## 嚴重性

0

## 說明

此訊息指出佇列管理程式目前無法存取頁集 *nn*。這可能是因為尚未使用 DEFINE PSID 指令將頁集定義給佇列管理程式。

如果頁集已標示為已暫停，也可以發出此訊息。

註：*rba* 是頁集 *nn* 的重新啟動 RBA。

此狀況可能會導致問題，因此您應該採取動作以儘快更正它。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

#### 系統程式設計師回應

如果需要頁集，請讓它上線；這可以在不停止佇列管理程式的情況下完成。使用公用程式 CSQUTIL 的 FORMAT 函數，並指定 TYPE (REPLACE)。然後發出 DEFINE PSID 指令，讓頁集重新使用。請注意，在前次使用頁集時，佇列管理程式將會取消涉及離線頁集的所有回復單元 (不確定的單元除外)。一旦佇列管理程式重新使用頁集，即可解決這些不確定的回復單元。

#### CSQI006I

*csect-name* COMPLETED IN-STORAGE INDEX FOR QUEUE *q-name*

#### 嚴重性

0

#### 說明

在重新啟動期間，會針對具有 INDXTYPE 屬性的非共用佇列建置儲存體內索引，這可能需要一些時間。此訊息記錄所指定佇列的索引建置已完成。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

#### CSQI007I

*csect-name* BUILDING IN-STORAGE INDEX FOR QUEUE *q-name*

#### 嚴重性

0

#### 說明

在重新啟動期間，會針對具有 INDXTYPE 屬性的非共用佇列建置儲存體內索引，這可能需要一些時間。此訊息記錄正在為指定的佇列建置索引。

#### 系統動作

已建置儲存體內索引。

#### CSQI010I

頁集使用情形 ...

#### 嚴重性

0

#### 說明

此訊息是對 DISPLAY USAGE 指令的回應。它提供頁面集用法的相關資訊，如下所示：

```
Page ...
set
- n page-set-information :
End of page set report
```

其中 *n* 是頁集 ID。 *page-set-information* 的直欄如下：

#### 緩衝池

頁集使用的緩衝池。

#### 總頁數

頁集中的 4 KB 頁面總數 (這與頁集 VSAM 定義上的記錄參數相關)。

### 未使用頁數

未使用的頁數 (即可用的頁集)。

### 持續資料頁面

保留持續資料的頁數 (這些頁面是用來儲存物件定義及持續訊息資料)。

### 非持續資料頁面

保留非持續資料的頁數 (這些頁面是用來儲存非持續訊息資料)。

### 擴充計數

用於頁集的擴充類型 (SYSTEM、USER 或 NONE)，以及自重新啟動後動態擴充頁集的次數。(頁集可擴充的次數上限受限於 VSAM 資料集配置類型及作業系統版本所容許的延伸範圍數目上限。) 如果計數較大，則您的頁集配置可能錯誤，或者您可能有一些訊息處理問題。

### ► V9.2.0 加密

頁集的資料集加密狀態 (YES 或 NO)。

**註:** 頁碼是近似的，因為在處理指令時，其他執行緒可能會變更此頁集中的頁面狀態。

如果頁集無法使用，則 *page-set-information* 是下列其中一項：

#### **has never been online**

如果已定義頁集，但從未使用過。

#### **OFFLINE, recovery RBA=*rba***

如果佇列管理程式目前無法存取頁集，例如，因為尚未使用 DEFINE PSID 指令對佇列管理程式定義頁集；*rba* 是頁集的重新啟動 RBA。

#### **is not defined**

是否針對未定義給佇列管理程式的特定頁集發出指令。

#### **is suspended, buffer pool *buffer pool number*, recovery RBA=*rba***

如果頁面集已暫停；*rba* 是頁面集的重新啟動 RBA。

作為例外，報告的最後一行可能是：

```
Page set report terminated
```

如果在取得資訊時發生錯誤。下列訊息說明此錯誤。

### CSQI012E

*csect-name* 無法完成指令。已耗盡儲存體

#### 嚴重性

8

#### 說明

無法完成顯示頁集使用情形，因為所有可用的儲存體都已耗盡。

#### 系統動作

輸出會在此時終止。可能有更多尚未顯示的資訊。如果這是回應不含 PSID 關鍵字的 DISPLAY USAGE 指令，請重試，並指定頁集 ID。這可以減少所產生的資訊量，使所有資訊都能夠顯示出來。

### CSQI020I

MAXSMSGS (*number*)

#### 嚴重性

0

#### 說明

發出此訊息是為了回應 DISPLAY MAXSMSGS 指令，並顯示作業可以在單一回復單元內取得或放置的訊息數目上限。

### CSQI021I

*csect-name* PAGE SET *psid* 是 EMPTY。媒體回復已啟動

**嚴重性**

0

**說明**

佇列管理程式已辨識回復 RBA 為零的頁集。它將使用日誌資料集中的資訊來更新頁面集。

**系統動作**

佇列管理程式會重新建置頁面集。

**CSQI022I**

*csect-name* PAGE SET *psid* 剛新增

**嚴重性**

0

**說明**

佇列管理程式已辨識出頁集 *psid* 是系統的新頁集。

**CSQI023I**

*csect-name* PAGE SET *psid* ONLINE AGAIN。媒體回復已啟動

**嚴重性**

0

**說明**

在一段期間離線或暫停之後，已重新定義佇列管理程式的頁集。

**系統動作**

會套用對頁面集所需要的任何更新。

**CSQI024I**

*csect-name* Restart RBA for system as configured = *restart-rba*

**嚴重性**

0

**說明**

此訊息提供佇列管理程式的重新啟動 RBA (相對位元組位址)，但在計算此重新啟動點時不包括任何離線或已暫停的頁面集。

如果您沒有離線或已暫停的頁面集，則可以使用此值來決定截斷日誌的位置。

如果您具有未來某個時間要新增至系統的離線或已暫停頁集，則必須使用訊息 CSQI025I 中提供的重新啟動 RBA。如果您在 *rba* 截斷日誌，則可能無法將離線或已暫停的頁面集新增回系統。

**CSQI025I**

*csect-name* 重新啟動 RBA，包括離線頁集 = *restart-rba*

**嚴重性**

0

**說明**

此訊息提供佇列管理程式的重新啟動 RBA (相對位元組位址)，包括任何離線或已暫停的頁集。

如果您將來想要新增至系統的離線或已暫停頁集，則可以使用此值來決定截斷日誌的位置。

**CSQI026I**

*csect-name* PAGE SET *nn* 已定義，但從未在線上

**嚴重性**

0

## 說明

此訊息指出已定義頁面集 *nn*，但從未使用過。因此，沒有頁面集的重新啟動 RBA。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## CSQI027I

*csect-name* 頁集 *nn* 視為新頁集

## 嚴重性

0

## 說明

此訊息指出頁集 *nn* 已使用 TYPE (NEW) 來格式化。它會被視為已新增至系統，因此會捨棄與此頁集相關的所有歷程資訊。尤其是使用參照頁集之儲存類別的所有佇列，將會清除所有訊息。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## CSQI028E

*csect-name* PAGE SET CONFLICT FOR QUEUE 佇列

## 嚴重性

8

## 說明

所指名的佇列包含與佇列儲存類別相關聯的不同頁集上的訊息。

## 系統動作

此訊息可能會多次發出，每次出現都會命名不同的佇列。佇列管理程式異常結束，原因碼為 X'00C93800'。

## 系統程式設計師回應

請聯絡 IBM 支援中心，以取得協助。

## CSQI029I

*csect-name* PAGE SET *psid* 是舊的副本。媒體回復已啟動

## 嚴重性

0

## 說明

佇列管理程式已辨識出頁集內保留的媒體回復 RBA 比頁集的媒體回復 RBA 檢查點還要舊。這是因為佇列管理程式已使用頁集的舊副本啟動。

## 系統動作

會套用對頁面集所需要的任何更新。繼續執行重新啟動處理程序。

## CSQI030I

*csect-name* 頁集 *nn* 視為取代頁集

## 嚴重性

0

## 說明

此訊息指出頁集 *nn* 已使用 TYPE (REPLACE) 來格式化。不會在頁集上執行媒體回復。

## 系統動作

處理程序繼續執行。



### CSQI031I

*csect-name* 新的頁集延伸範圍 *psid* 已順利格式化

#### 嚴重性

0

#### 說明

在頁集 *psid* 的動態延伸之後，已順利格式化新的延伸範圍。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

### CSQI032I

*csect-名稱* 在頁集上探索到新 EXTENT (S) 個 *Nnn* 頁集上探索到的頁 *psid* 現在將格式化

#### 嚴重性

0

#### 說明

在重新啟動期間，發現頁集 *psid* 已動態延伸，但 *nnn* 頁尚未格式化。現在將完成此格式化。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

### CSQI033E

在 Db2 中找不到 CFSTRUCT (*struc-name*) 中項目 ID *entry-id* 的 *csect-name* Block *block-number* 訊息資料

#### 嚴重性

8

#### 說明

讀取的共用訊息參照 Db2 中的訊息資料，但在 Db2 表格中找不到對應的資料。

#### 區塊號碼

識別找不到的資料區塊訊息內的區塊號碼。

#### entry-id

識別共用訊息的連結機能項目。

#### 結構名稱

識別應用程式結構。

#### 系統動作

如果訊息持續存在，則結構會標示為失敗，需要回復，且會發出訊息 CSQI036I 及 CSQE035E。

如果訊息是非持續性，則會刪除損壞的訊息，並發出訊息 CSQI037I。

在這兩種情況下，都會產生傾出。

### CSQI034E

CFSTRUCT (*struc-name*) 中項目 ID *entry-id* 的 *csect-name* 區塊 *block-number* 訊息資料參照 SMDS (*qmgr-id*) 控制間隔 *rci*，但儲存的資料不符合項目 ID

#### 嚴重性

8

#### 說明

已讀取共用訊息，其參照儲存在共用訊息資料集 (SMDS) 中的訊息資料，但從資料集中參照的位置讀取資料時，區塊字首中的項目 ID 不符合訊息的項目 ID。

#### 區塊號碼

識別找不到的資料區塊訊息內的區塊號碼。

**entry-id**

識別共用訊息的連結機能項目。

**結構名稱**

識別應用程式結構。

**qmgr-ide>**

識別擁有共用訊息資料集的佇列管理程式。

**rci**

識別資料集內預期訊息區塊啟動的相對控制間隔號碼。

**系統動作**

如果擷取訊息以進行備份，則會產生傾出，且佇列管理程式會終止。

否則，會採取下列動作：

- 如果訊息持續存在，則會將共用訊息資料集及結構標示為失敗，需要回復，並發出訊息 CSQI036I 及 CSQE035E。
- 如果訊息是非持續性，則會刪除損壞的訊息，並發出訊息 CSQI037I。

在這兩種情況下，都會產生傾出。

**CSQI035E**

CFSTRUCT (*struc-name*) 中項目 ID *entry-id* 的 *csect-name* 區塊 *block-number* 訊息資料參照 SMDS，但資料集 ID 無效

**嚴重性**

8

**說明**

已讀取共用訊息，其參照儲存在共用訊息資料集 (SMDS) 中的訊息資料，但相關佇列管理程式 ID (由項目 ID 的最後一個位元組識別) 不是目前擁有共用訊息資料集的佇列管理程式 ID。

**區塊號碼**

識別無法讀取之資料區塊訊息中的區塊號碼。

**entry-id**

識別共用訊息的連結機能項目。

**結構名稱**

識別應用程式結構。

**系統動作**

如果訊息持續存在，則結構會標示為失敗，需要回復，且會發出訊息 CSQI036I 及 CSQE035E。

如果訊息是非持續性，則會刪除損壞的訊息，並發出訊息 CSQI037I。

在這兩種情況下，都會產生傾出。

**CSQI036I**

*csect-name* CFSTRUCT (*struc-name*) 已標示為失敗，因為無法擷取項目 ID 為 *entry-id* 的持續訊息資料

**嚴重性**

0

**說明**

找到損壞的持續訊息，因此結構已標示為失敗，需要回復。

**結構名稱**

識別應用程式結構。

**entry-id**

識別共用訊息的連結機能項目。

## 系統動作

結構標示為失敗，並發出訊息 CSQE035E。

### CSQI037I

*csect-name* 因為無法擷取資料，已從 CFSTRUCT (*struc-name*) 刪除項目 ID 為 *entry-id* 的非持續訊息

#### 嚴重性

0

#### 說明

找到無法順利擷取的已損壞非持續訊息，因此已刪除。

#### entry-id

識別共用訊息的連結機能項目。

#### 結構名稱

識別應用程式結構。

## 系統動作

已刪除損壞的訊息。不會嘗試刪除任何相關聯的 SMDS 訊息資料。

### CSQI038I

*csect-name* CFSTRUCT (*struct-name*) 中項目 ID 為 *entry-id* 的已損壞訊息適用於佇列 *queue-name*

#### 嚴重性

0

#### 說明

如先前訊息所指示，已找到損壞的共用訊息登錄，且此訊息指出對應的佇列名稱。

#### 結構名稱

識別應用程式結構。

#### entry-id

識別共用訊息的連結機能項目。

#### 佇列名稱

識別無法擷取訊息的佇列。

## 系統動作

處理程序繼續執行。視損壞訊息是否持續而定，此訊息後面會接著訊息 CSQI036I 或 CSQI037I。

### CSQI039E

*csect-name* 一或多個 CF 結構無法使用結構回復所需的 LRSN

#### 說明

在 BSDS 中檢索的日誌內找不到一或多個 CF 結構的結構回復所需的 LRSN。

先前的 CSQE040I 及 CSQE041E 訊息可能指出哪些 CF 結構導致發生此錯誤。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

在佇列共用群組中的任何佇列管理程式上，使用 **BACKUP CFSTRUCT** 指令來建立新的 CF 結構備份。您可以考慮設定程序以自動執行頻繁備份。

### CSQI041I

*csect-name* 工作 工作名稱 使用者 使用者 ID 民政事務總署錯誤存取頁集 *psid*

#### 嚴重性

0

## 說明

當頁集上有錯誤時，會發出此訊息。此訊息會識別與錯誤相關聯的工作名稱、使用者 ID 及頁集 ID。

### CSQI042E

*csect-name* WLM IWMCONN 要求失敗， *rc=rc* *reason=reason*

## 嚴重性

8

## 說明

「工作量管理服務 (WLM)」連接呼叫失敗。 *rc* 是來自呼叫的回覆碼，而 *reason* 是來自呼叫的原因碼 (兩者都是十六進位)。

## 系統動作

繼續執行處理程序，但 WLM 服務無法使用。

## 系統程式設計師回應

如需 WLM 呼叫的回覆碼及原因碼的相關資訊，請參閱 *z/OS MVS Programming: Workload Management Services* 手冊。解決問題之後，您將需要重新啟動佇列管理程式。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心以取得協助。

### CSQI043E

*csect-name* WLM 呼叫名稱 處理程序 處理程序名稱 要求失敗， *rc=rc* *reason=reason*

## 嚴重性

8

## 說明

工作量管理服務 (WLM) 呼叫失敗。 *rc* 是來自呼叫的回覆碼，而 *reason* 是來自呼叫的原因碼 (兩者都是十六進位)。

## 系統動作

繼續執行處理程序，但 WLM 服務無法使用。

## 系統程式設計師回應

如需 WLM 呼叫的回覆碼及原因碼的相關資訊，請參閱 *z/OS MVS Programming: Workload Management Services* 手冊。解決問題之後，您將需要重新啟動佇列管理程式。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心以取得協助。

### CSQI044I

找不到佇列 *q-name* 所使用的 *csect-name* 處理程序 處理程序名稱

## 嚴重性

0

## 說明

指定的佇列會依訊息記號來編製索引。正在對需要使用 Workload Management Services (WLM) IWMCLSFY 服務的佇列執行動作。不過，佇列指定的處理程序不存在，因此無法判斷 WLM 的服務名稱。

## 系統動作

將空白服務名稱傳遞至 Workload Management Services (WLM) IWMCLSFY 服務。

## 系統程式設計師回應

請更正佇列或程序定義。

### CSQI045I

*csect-name* 日誌 RBA 已達到 *rba*。規劃日誌重設

## 嚴重性

4

## 說明

現行日誌 RBA 接近日誌 RBA 的結尾。

## 系統動作

繼續執行處理程序，除非當佇列管理程式終止且原因碼為 00D10257 時，RBA 值達到 FFF800000000 (如果 6 位元組日誌 RBA 使用中) 或 FFFFFFFC000000000 (如果 8 位元組日誌 RBA 使用中)。

## 系統程式設計師回應

請計劃在方便的時間停止佇列管理程式，並重設日誌。如需如何使用 CSQUTIL 公用程式及 重設佇列管理程式日誌 來重設日誌的相關資訊，請參閱 RESETPAGE。

如果佇列管理程式使用 6 位元組日誌 RBA，請考量將佇列管理程式轉換為使用 8 位元組日誌 RBA。如需進一步資訊，請參閱 規劃增加可定址日誌範圍上限。

## CSQI046E

*csect-name* 日誌 RBA 已達到 *rba*。執行日誌重設

## 嚴重性

8

## 說明

現行日誌 RBA 接近日誌 RBA 的結尾。

## 系統動作

繼續執行處理程序，除非當佇列管理程式終止且原因碼為 00D10257 時，RBA 值達到 FFF800000000 (如果 6 位元組日誌 RBA 使用中) 或 FFFFFFFC000000000 (如果 8 位元組日誌 RBA 使用中)。

## 系統程式設計師回應

請在方便時立即停止佇列管理程式，並重設日誌。如需如何使用 CSQUTIL 公用程式及 重設佇列管理程式日誌 來重設日誌的相關資訊，請參閱 RESETPAGE。

如果佇列管理程式使用 6 位元組日誌 RBA，請考量將佇列管理程式轉換為使用 8 位元組日誌 RBA。如需進一步資訊，請參閱 規劃增加可定址日誌範圍上限。

## CSQI047E

*csect-name* 日誌 RBA 已達到 *rba*。停止佇列管理程式並重設日誌

## 嚴重性

8

## 說明

現行日誌 RBA 太接近日誌 RBA 範圍的結尾。

## 系統動作

繼續執行處理程序，除非當佇列管理程式終止且原因碼為 00D10257 時，RBA 值達到 FFF800000000 (如果 6 位元組日誌 RBA 使用中) 或 FFFFFFFC000000000 (如果 8 位元組日誌 RBA 使用中)。

## 系統程式設計師回應

立即停止佇列管理程式並重設日誌。如需如何使用 CSQUTIL 公用程式及 重設佇列管理程式日誌 來重設日誌的相關資訊，請參閱 RESETPAGE。

如果佇列管理程式使用 6 位元組日誌 RBA，請考量將佇列管理程式轉換為使用 8 位元組日誌 RBA。如需進一步資訊，請參閱 規劃增加可定址日誌範圍上限。

## CSQI048I

*csect-name* WLM 已達到孤立區上限

**嚴重性**

4

**說明**

工作量管理服務 (WLM) 報告無法再建立孤立區，因此無法將訊息通知 WLM。(IWMECREA 呼叫提供回覆碼 8，原因碼為 X'xxxx0836'。)

註：在掃描 WLM 受管理佇列的索引期間，可能會反覆地發出此訊息。

**系統動作**

佇列管理程式會在下一次掃描 WLM 受管理佇列的索引時，再次嘗試將訊息通知 WLM。這將在 WLMTIME 系統參數指定的間隔之後。如需 CSQ6SYSP 巨集的系統參數相關資訊，請參閱 [使用 CSQ6SYSP](#)。

**系統程式設計師回應**

如需 WLM 呼叫的回覆碼及原因碼的相關資訊，請參閱 [z/OS MVS Programming: Workload Management Services](#) 手冊。

**CSQI049I**

頁集 *psid* 具有媒體回復  $RBA=rcvry-rba$ ，檢查點  $RBA=chkpt-rba$

**嚴重性**

0

**說明**

在重新啟動期間，佇列管理程式會開啟指出的頁集。頁面集本身的媒體回復 RBA，以及日誌中的檢查點 RBA，如下所示。

如果 RBA 不同，則表示正在使用舊的頁集副本。如果訊息 CSQR003I 中顯示的檢查點 RBA 與先前的檢查點 RBA 不同，則表示頁集已離線或暫停。

**系統動作**

處理程序繼續執行。必要的話，會執行媒體回復，使頁面設定保持最新。

**CSQI050E**

*csect-name* 頁集 *psid* 值需要 RESETPAGE

**嚴重性**

8

**說明**

佇列管理程式偵測到頁集包含高於記載上限的 RBA 值。

**系統動作**

在佇列管理程式啟動期間，重新啟動會異常終止，完成碼為 X'5C6'，原因碼為 X'00C94525'。

在 DEFINE PSID 指令處理期間，指令失敗。

**系統程式設計師回應**

請針對訊息中指出的一個以上頁集，使用 RESETPAGE 公用程式來執行 CSQUTIL，然後重試失敗的作業。

**CSQI051E**

*csect-name* QDEPTHHI 小於佇列 佇列的 QDEPTHLO

**嚴重性**

8

**說明**

在啟動時，發現佇列將 QDEPTHHI 設為小於 QDEPTHLO 值的值。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

請更正佇列定義，使 QDEPTHHI 大於或等於 QDEPTHLO。

## CSQI052E

在頁集 *psid* 重新啟動期間發現無效的空間對映 RBA

## 嚴重性

8

## 說明

在啟動期間，在指出的頁集上偵測到包含無效 RBA 的空間對映頁，指出頁集不是處於一致狀態。

這通常是因為在過去的冷啟動作業或 RESETPAGE 作業期間未正確處理頁集。

## 系統動作

頁面集已暫停。在佇列管理程式啟動時，頁面集處於一致狀態之前，將無法存取使用頁面集的佇列。

## 系統程式設計師回應

當 *psid* 指定頁集 0 時，請聯絡 IBM 服務中心。

對於 0 以外的頁集，請計劃在方便時立即停止佇列管理程式，然後遵循程序將一個以上頁集還原至一致狀態：

- 使用 SCOPY PSID (x) 執行 CSQUTIL，以將頁面集上的持續訊息儲存至資料集
- 使用 TYPE (NEW) 來格式化頁集
- 啟動佇列管理程式，並使用「鏡檢載入」從資料集重新載入訊息

## CSQI053E

在重新啟動頁集 *psid* 期間發現無效的頁 RBA

## 嚴重性

8

## 說明

在啟動期間，在指出的頁集上偵測到包含無效 RBA 的頁面，指出頁集不是處於一致狀態。

這通常是因為在過去的冷啟動作業或 RESETPAGE 作業期間未正確處理頁集。

## 系統動作

頁面集已暫停。在佇列管理程式啟動時，頁面集處於一致狀態之前，將無法存取使用頁面集的佇列。

## 系統程式設計師回應

當 *psid* 指定頁集 0 時，請聯絡 IBM 服務中心。

對於 0 以外的頁集，請計劃在方便時立即停止佇列管理程式，然後遵循程序將一個以上頁集還原至一致狀態：

- 使用 SCOPY PSID (x) 執行 CSQUTIL，以將頁面集上的持續訊息儲存至資料集
- 使用 TYPE (NEW) 來格式化頁集
- 啟動佇列管理程式，並使用「鏡檢載入」從資料集重新載入訊息

## CSQI059E

無法增加叢集快取

## 嚴重性

8

## 說明

無法增加動態叢集快取，因為佇列管理程式叢集快取作業發生錯誤。

## 系統動作

叢集快取作業終止。通道起始程式可能會終止。

## 系統程式設計師回應

請調查任何先前訊息中所報告的問題。

### CSQI060E

QSG 名稱不同，日誌 =*log-name* 佇列管理程式 =*qmgr-name*

## 嚴重性

8

## 說明

日誌中記錄的佇列共用群組名稱不符合佇列管理程式所使用的名稱。

可能的原因有：

- 已使用另一個佇列管理程式的日誌來重新啟動佇列管理程式。
- 已使用錯誤的 QSGDATA 系統參數重新啟動佇列管理程式。
- 佇列管理程式未正確地從其先前的佇列共用群組中移除。

## 系統動作

重新啟動異常終止，完成碼為 X'5C6'，原因碼為 X'00C94505'。

## 系統程式設計師回應

請使用正確の日誌和 BSDS 來重新啟動佇列管理程式，或變更 QSGDATA 系統參數。請注意，除非已正常關閉佇列共用群組，且已遵循 [管理佇列共用群組](#) 中說明的進一步移除程序，否則您無法變更佇列管理程式使用的佇列共用群組名稱，或將它從佇列共用群組中移除。

### CSQI061E

佇列管理程式佇列共用群組號碼不同，日誌 =*log-num* 佇列管理程式 =*qmgr-num*

## 嚴重性

8

## 說明

已使用另一個佇列管理程式的日誌來重新啟動佇列管理程式。日誌中記錄的佇列共用群組佇列管理程式號碼不符合佇列管理程式所使用的佇列共用群組佇列管理程式號碼。

## 系統動作

重新啟動異常終止，完成碼為 X'5C6'，原因碼為 X'00C94506'。

## 系統程式設計師回應

請使用正確の日誌和 BSDS 來重新啟動佇列管理程式。如果正在使用正確の日誌，請在 Db2 CSQ.ADMIN\_B\_QMGR 表格。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心以取得協助。

### CSQI062I

在重新啟動期間，另一個佇列管理程式已刪除佇列 *q-name*

## 嚴重性

0

## 說明

在重新啟動處理期間，佇列管理程式偵測到佇列共用群組中的另一個佇列管理程式已刪除指定的佇列。



## 系統動作

處理程序繼續執行。

## CSQI063E

佇列 *q-name* 同時是 PRIVATE 和 SHARED

## 嚴重性

0

## 說明

在重新啟動處理期間，佇列管理程式偵測到指定的佇列既作為此佇列管理程式上本端定義的佇列，也作為佇列共用群組中的共用佇列存在。因此不容許開啟具有此名稱的佇列。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

刪除其中一個佇列實例。如需相關資訊，請參閱 [共用佇列問題](#)。

## CSQI064E

無法從 Db2 取得資訊。 *obj-type* COPY 物件未重新整理

## 嚴重性

8

## 說明

在佇列管理程式或通道起始程式啟動期間，正在從處置方式為 GROUP 的物件重新整理類型為 *obj-type* 且處置方式為 COPY 的物件。不過，無法從 Db2 取得必要資訊；這可能是因為 Db2 無法使用或不再可用，或 Db2 連線已暫停，或存取 Db2 時發生錯誤，或 Db2 表格已暫時鎖定。

## 系統動作

未重新整理 *obj-type* 類型的 COPY 物件。繼續啟動。

## 系統程式設計師回應

請參閱主控台日誌，以取得提供錯誤相關資訊的訊息。

當清除錯誤狀況時，請手動重新整理物件，或重新啟動佇列管理程式或通道起始程式。

## CSQI065I

緩衝池屬性 ...

## 嚴重性

0

## 說明

此訊息會根據傳遞至 **DISPLAY USAGE PSID** 指令的頁集號碼，顯示緩衝池屬性的現行狀態。它提供可用緩衝區、可用緩衝區(可挪用)數目(以儲存區中緩衝區的數目及百分比顯示)以及所指定緩衝池之記憶體 LOCATION 的相關資訊。

```
CSQI065I !MQ21 Buffer pool attributes ... 321
  Buffer   Available   Stealable   Stealable   Page      Location
  pool    buffers      buffers    percentage  class
  -      0         5000      4989        99      FIXED4KB  ABOVE
  -      1         5000      4995        99      4KB       ABOVE
  -      2         5000      4999        99      4KB       BELOW
  -      3         5000      4995        99      4KB       BELOW
  -      4         5000      4999        99      4KB       BELOW
  -      5         1000      999         99      4KB       BELOW
```

## 緩衝池

緩衝池的號碼。

### 可用的緩衝區

為指定緩衝池定義的可用緩衝區總數。

如果位置是 SWITCHING\_ABOVE 或 SWITCHING\_BELOW，則值是上下數字的總和。

### 可挪用緩衝區

已定義緩衝池的可用 (可挪用) 緩衝區數目。

### 可挪用百分比

已定義緩衝池的可用 (可挪用) 緩衝區數量 (以百分比表示)。

### 頁面類別

用來支持緩衝池中之緩衝區的虛擬儲存體頁面類型。 頁面類別值是下列其中一項：

#### 4KB

標準可分頁 4 KB 頁面支援緩衝區

#### FIXED4KB

永久頁面支援緩衝區-固定 4 KB 頁面

### 位置

個別緩衝池使用的記憶體位置值。 位置值是下列其中一項：

#### 以上

緩衝池的界限以上使用記憶體。

#### 低於

BELOW 是預設值。 緩衝池的條欄下方使用記憶體。

#### SWITCHING\_ABOVE

緩衝池正在切換至高於列的位置。

#### SWITCHING\_BELOW

緩衝池正在切換至使條欄低於 BELOW 的位置。

## CSQI070I

資料集使用情形 ...

### 嚴重性

0

### 說明

此訊息是對 DISPLAY USAGE 指令的回應。 它提供與各種情況相關的資料集相關資訊，如下所示：

```
Data set RBA/LRSN DSName
data-set-type:
    rrr      dsname
End of data set report
```

其中：

#### 資料集類型

資料集及情況的類型，可以是：

##### 日誌，具有作用中工作單元的最舊日誌

包含佇列管理程式最舊作用中工作單元的開始 RBA 的日誌資料集。

##### 日誌，最舊的頁集回復

包含佇列管理程式之任何頁集的最舊重新啟動 RBA 的日誌資料集。

##### 日誌，最舊的 CF 結構回復

包含 LRSN 的日誌資料集，此 LRSN 符合佇列共用群組中任何 CF 結構的最舊現行備份時間。 如果您找不到最舊的現行備份，您必須備份所有結構。

*rrr*

對應於情況的 RBA 或 LRSN。

**DSNAME**

副本 1 資料集的名稱。如果沒有與情況相關的資料集，則會顯示為 **無**；如果無法判定資料集名稱，則會顯示為 **找不到**。

**系統程式設計師回應**

此資訊可用來協助管理資料集；如需相關資訊，請參閱 [備份及回復的提示](#)。

**CSQI090E**

RRS 無法使用。

**嚴重性**

8

**說明**

已代表鏈結 RRS Stub 的 IBM MQ 應用程式呼叫 RRS 來登錄興趣，但 RRS 無法使用。

**系統動作**

IBM 應用程式已終止，完成碼為 X'5C6'，原因碼為 X'00C94201'。除非最近已發出此訊息，否則會發出此訊息

**系統程式設計師回應**

使用與 RRS Stub 鏈結的 IBM MQ 應用程式時，請確定 RRS 可用。

**CSQI965I**

*modulename* 頁面集 *ps-name* 上的訊息需要向後移轉

**說明**

在佇列管理程式重新啟動期間，偵測到已連接的一個以上頁集已使用較高版本的佇列管理程式程式碼。

**系統動作**

在重新啟動期間，佇列管理程式會自動執行特殊處理程序，以變更儲存在指出頁集上的任何訊息，以便現行版本的佇列管理程式可以讀取這些訊息。

**CSQI968I**

*modulename* 別名佇列 *aq-name* 至 TARGQ *tq-name* 具有不支援的 TARGTYPE *ttype*。已刪除 *aq-name*

**說明**

在物件移轉期間，發現別名佇列具有無效的 **TARGTYPE**，例如主題物件的別名佇列。

**系統動作**

已刪除指出的別名佇列。

**CSQI969I**

頁集 *ps-name* 的資料集 *ds-name* 已用於更高版本的 IBM MQ，無法動態新增

**說明**

在動態連線至在佇列管理程式重新啟動時離線的頁集期間，偵測到它需要反向移轉處理。

不會動態新增頁面集。

**CSQI970E**

*csect-name object-type(object-name)* 無法移轉

**說明**

因為不確定的交易所保留的鎖定，所以無法執行所識別物件的移轉。

在可以執行物件移轉之前，部分功能將無法使用。例如，無法變更或刪除物件，如果它是傳輸佇列，則相關聯的通道可能不會啟動。

**系統動作**

未移轉物件。

**系統程式設計師回應**

請使用 DISPLAY CONN 或 DISPLAY THREAD 指令來識別不確定交易的清單，然後透過交易協調程式或 RESOLVE INDOUBT 指令來解決它們。解決不確定的交易之後，請重新啟動佇列管理程式，或對物件發出 ALTER 指令，以重新嘗試其移轉。

順利移轉物件之後，將會發出 CSQI971I 訊息。

#### **CSQI971I**

*csect-name object-type(object-name) MIGRATED*

#### **說明**

當佇列管理程式第一次以現行版本啟動時，因為不確定交易所保留的鎖定而無法移轉所識別的物件 (如需相關資訊，請參閱訊息 CSQI970E)。

在後續重新啟動佇列管理程式期間，或後續變更物件時，會發出此訊息，以指出現在已移轉物件。

#### **系統動作**

物件已移轉。

#### **系統程式設計師回應**

無。

### **回復日誌管理程式訊息 (CSQJ ...)**

#### **CSQJ001I**

CURRENT COPY *n* ACTIVE LOG DATA SET IS DSNAME=*dsname*, STARTRBA=*sss* ENDRBA=*ttt*

#### **說明**

產生此訊息的原因有兩個：

1. 當佇列管理程式啟動時，會傳送此參考訊息，以識別現行作用中日誌資料集 (副本 1，如果使用雙重記載，則為副本 2)。
2. 當現行作用中日誌資料集已滿 (或發出 ARCHIVE LOG 指令) 時，MQ 會切換至下一個可用的作用中日誌資料集。此訊息識別將用於記載的下一個可用的作用中日誌資料集。

STARTRBA 指定的值是指定資料集中日誌資料的第一個位元組的 RBA。ENDRBA 指定的值是資料集中最後一個可能位元組的 RBA。

#### **系統程式設計師回應**

無需執行任何動作。不過，如果需要回復，則可能需要此訊息中的資訊作為變更日誌庫存公用程式 (CSQJU003) 的輸入。

#### **CSQJ002I**

結束作用中日誌資料集 DSNAME=*dsname*, STARTRBA=*sss* ENDRBA=*ttt*

#### **說明**

當記載切換至新的空白資料集時，會傳送此訊息。此訊息顯示完整資料集的名稱及日誌 RBA 範圍。

#### **系統程式設計師回應**

無需執行任何動作。不過，如果需要回復，則可能需要此訊息中的資訊作為變更日誌庫存公用程式 (CSQJU003) 的輸入。

#### **CSQJ003I**

完整保存日誌磁區 DSNAME=*dsname*, STARTRBA=*sss* ENDRBA=*ttt*, STARTTIME=*ppp*  
ENDTIME=*qqq*, UNIT =*unitname*, COPY*n*VOL=*vvv* VOLSPAN=*xxx* CATLG=*yyy*

#### **說明**

已針對給定的磁區順利完成所指定保存日誌資料集的卸載。如果資料集跨越多個磁帶磁區，則會針對每一個磁帶磁區產生此訊息。

#### **系統動作**

已建立保存日誌資料集，且 BSDS 中的保存日誌資料集庫存已更新為訊息中的資訊：

#### **DSNAME**

保存日誌資料集的名稱

**STARTRBA**

磁區中包含的起始 RBA

**ENDRBA**

容體中包含的結束 RBA

**STARTTIME**

磁區中日誌記錄的起始 store-clock 值

**endTime**

磁區中日誌記錄的結束儲存時鐘值

**UNIT**

資料集配置至其中的裝置裝置

**COPYnVOL**

磁區的名稱; 如果這是 copy-1 保存日誌資料集, 則會顯示為 COPY1VOL; 如果這是 copy-2 保存日誌資料集, 則會顯示為 COPY2VOL。

**VOLSPAN**

指示四個條件之一的指示器:

**NO**

資料集完全包含在 COPYnVOL 指定的磁區中

**第一個**

這是多容體資料集的第一個項目

**中間**

這是多容體資料集的中間項目

**最後一個**

這是多容體資料集的最後一個項目

**CATLG**

表示兩個條件之一的指示器:

**NO**

保存日誌資料集已取消編目

**YES**

保存日誌資料集已編目

BSDS 會自動更新此訊息中包含的資訊; 不過, 如果需要回復, 則可能需要此訊息中的資訊作為變更日誌庫存公用程式 (CSQJU003) 的輸入。

**CSQJ004I**

ACTIVE LOG COPY *n* INACTIVE , LOG IN SINGLE MODE , ENDRBA=*ttt*

**說明**

當選取雙重作用中記載選項且副本 *n* 變成非作用中時, 會傳送此訊息。當下一個作用中日誌資料集未在必要時備妥時, 日誌副本會變成非作用中。ENDRBA 是在副本 *n* 上寫入日誌資料的最後一個位元組。這通常是卸載中的延遲所造成。

**系統動作**

日誌會切換至單一模式, 直到副本 *n* 的下一個資料集備妥可記載為止。

如果佇列管理程式在單一模式下仍針對雙重作用中資料集設定系統參數選項時關閉或異常終止, 則作用中日誌資料集的前一個狀態會決定啟動佇列管理程式時發生的狀況, 如下所示:

- 如果每一組作用中日誌可用的資料集少於兩個 (未標示為 STOPPED), 則佇列管理程式會終止啟動, 並發出 CSQJ112E 訊息。
- 如果作用中日誌資料集處於 NOTREUSABLE 狀態, 則佇列管理程式可以在單一記載模式下啟動, 但當其他作用中日誌資料集在卸載之後變成可用時, 雙重模式即會生效。

**系統程式設計師回應**

執行顯示要求, 以確保沒有與日誌卸載處理程序相關的未完成要求。請採取必要動作來滿足任何要求, 並允許卸載繼續。

如果由於缺少卸載所需的資源而導致切換至單一模式，則應該提供必要的資源以容許卸載完成，從而允許雙重記載繼續進行。如果需要回復，則可能需要此訊息中的資訊作為變更日誌庫存公用程式 (CSQJU003) 的輸入。

#### **CSQJ005I**

ACTIVE LOG COPY *n* IS ACTIVE , LOG IN DUAL MODE , STARTRBA=*sss*

#### **說明**

當日誌的副本 *n* 在先前標示為非作用中之後變成作用中時，會傳送此訊息。STARTRBA 是在副本 *n* 上寫入之日誌資料的第一個位元組的 RBA。

#### **系統程式設計師回應**

無需執行任何動作。不過，如果需要回復，則可能需要此訊息中的資訊作為變更日誌庫存公用程式 (CSQJU003) 的輸入。

#### **CSQJ006I**

操作員已取消對新保存日誌資料集的分配

#### **說明**

如果操作員對訊息 CSQJ008E 回答 'N'，則會傳送此訊息。

#### **系統動作**

如果配置是針對保存日誌資料集的第一個副本，則卸載會終止處理，直到下次啟動為止。如果已配置第一個副本，且此要求適用於第二個副本，則只會將此資料集的卸載切換至單一卸載模式。

#### **CSQJ007I**

保存磁區 =VOLSER 的配置已被操作員取消

#### **說明**

如果操作員對訊息 CSQJ009E 回答 'N'，則會發出此訊息。*volser* 是滿足讀取要求所需之保存日誌磁區的磁區序列。保存資料集的名稱由訊息 CSQJ022I 提供，如下所示。

#### **系統動作**

需要保存磁區的讀取要求失敗。如果使用 COND=YES 參數發出要求，則日誌管理程式會回到其呼叫程式，回覆碼為 12，原因碼為 X'00D1032B'。否則，日誌管理程式的呼叫程式會以相同的原因碼異常結束。

#### **CSQJ008E**

*nn* of 公釐 作用中日誌已滿，*qmgr-name* 需要保存暫存

#### **說明**

IBM MQ 需要暫存磁區才能卸載作用中日誌資料集。*qmgr-name* 是佇列管理程式的名稱。*nn* 是完整作用中日誌資料集的數目。*mm* 是作用中日誌資料集的總數。

#### **系統動作**

卸載作業會發出訊息 CSQJ021D，並等待操作員回覆。

#### **CSQJ009E**

*qmgr-name* NEEDS VOL SER= *nnnnnn*

#### **說明**

MQ 需要指定的保存磁區才能進行讀取作業。*qmgr-name* 是佇列管理程式的名稱。

#### **系統動作**

保存日誌讀取服務作業會發出訊息 CSQJ021D，並等待操作員的回覆。此等待會影響已對其發出日誌讀取的代理程式，以及可能在日誌讀取服務作業佇列上等待的任何其他代理程式。

#### **CSQJ010I**

無效回覆 - 不是 Y 或 N

#### **說明**

在保存資料集配置期間，發出回覆訊息。使用者未正確回應回覆訊息。必須輸入 'Y' 或 'N'。

## 系統動作

原始訊息會重複。

### CSQJ011D

找到 RESTART CONTROL *rrr* CREATED AT *date time* 。回覆 Y 以使用， N 以取消

#### 說明

在佇列管理程式起始設定期間，在 BSDS 資料集中找到條件式重新啟動控制記錄。同時顯示記錄 ID (4 位元組十六進位數) 及建立時間戳記，以協助識別將使用的條件式重新啟動記錄。如果您想要使用該記錄進行條件式重新啟動，請對訊息回覆 'Y'。否則，請回覆 'N'。

## 系統動作

如果 'Y' 是回應，則會使用找到的記錄有條件地啟動佇列管理程式。如果 'N' 是回應，則會終止啟動。

## 系統程式設計師回應

請依指示回應。

如果正常重新啟動失敗，且您已使用變更日誌庫存公用程式建立條件式重新啟動記錄，請檢查訊息中的時間和日期是否與您建立該記錄的時間一致。如果有，請回覆 'Y'。如果沒有，請回覆 'N' 並調查差異。

### CSQJ012E

錯誤: *ccc* READING RBA *rrr* IN DATA SET *dsname*, CONNECTION-ID=*xxxx* THREAD-XREF=*yyyyyy*

#### 說明

掃描讀取至緩衝區的日誌記錄時，IBM MQ 偵測到邏輯錯誤，原因碼為 *ccc*。*rrr* 是緩衝區中偵測到錯誤之區段的日誌 RBA。*dsname* 是從中讀取記錄之作用中或保存日誌資料集的名稱。如果 *dsname* 空白，則會從作用中日誌輸出緩衝區讀取資料。

連線 ID 及 thread-xref 會識別發生問題的使用者或應用程式。具有相同連線 ID 及 thread-xref 的訊息會與相同使用者相關。

## 系統動作

應用程式已終止，原因碼為 *ccc*。不過，在診斷接下來的異常終止時，此訊息中的資訊可能很有用。

## 系統程式設計師回應

如需處理日誌上問題的相關資訊，請參閱 [作用中日誌問題](#)。

### CSQJ013E

終端機錯誤 *ccc* 在緩衝區 *rrr* 在作用中日誌寫入之前

#### 說明

在寫入緩衝區之前，對日誌輸出緩衝區的掃描偵測到日誌資料不一致。*ccc* 是與所產生 SDUMP 相關聯的原因碼。*rrr* 是偵測到錯誤的日誌 RBA。

## 系統動作

佇列管理程式將以傾出終止，且不會將損壞的緩衝區寫入 COPY 1 或 COPY 2 作用中日誌資料集。

## 系統程式設計師回應

在佇列管理程式終止之後重新啟動它。

因為損壞的緩衝區尚未寫入日誌資料集，所以可以重新啟動佇列管理程式。不需要任何更正動作。

### CSQJ014E

終端機錯誤 *ccc* 在緩衝區中 *rrr* 在作用中日誌寫入之後

#### 說明

在寫入作用中日誌資料集的第一個副本之後，寫入第二個副本之前，日誌輸出緩衝區的掃描偵測到日誌資料不一致。*ccc* 是與所產生 SDUMP 相關聯的原因碼。*rrr* 是偵測到錯誤的日誌 RBA。

## 系統動作

佇列管理程式會以傾出終止，且不會將損壞的緩衝區寫入 COPY 2 資料集。

## 系統程式設計師回應

包含指出的日誌 RBA 的區塊可能已損壞。在完成寫入作用中日誌的 COPY 1 資料集時，發現緩衝區發生錯誤。

如果使用雙重作用中日誌，請使用列印日誌對映公用程式 (CSQJU004) 來列出兩個作用中日誌副本的作用中日誌資料集。尋找具有對應 RBA 的 COPY 2 資料集，並將該資料集 (使用 Access Method Services REPRO) 複製到 COPY 1 資料集。啟動佇列管理程式。

如果只使用單一作用中日誌，請聯絡 IBM 支援中心，以取得協助。如果在完成寫入 DASD 之後發生緩衝區損壞，則嘗試啟動佇列管理程式可能會成功。

### CSQJ020I

*csect-name* RECEIVED REPLY OF N TO *msg-num*。佇列管理程式啟動已終止

#### 說明

操作員選擇透過對 *msg-num* 回答 'N' 來終止佇列管理程式啟動。

#### 系統動作

佇列管理程式將不會重新啟動。

### CSQJ021D

回復 Y 表示裝置備妥，或回覆 N 表示取消

#### 說明

保存日誌資料集需要配置，如之前的 CSQJ008E 或 CSQJ009E 訊息所示。

#### 系統動作

日誌服務作業會等待操作員的回覆。

### CSQJ022I

DSNAME=*dsname*

#### 說明

*dsname* 是前述訊息所參照的保存資料集名稱。

### CSQJ030E

RBA 範圍 *startrba* 至 *endrba* 在作用中日誌資料集中無法使用

#### 說明

先前的錯誤已使作用中日誌資料集 (包含訊息中所報告的 RBA 範圍) 無法使用。這些日誌在 BSDS 中的狀態為 STOPPED。

#### 系統動作

佇列管理程式會以傾出終止。

## 系統程式設計師回應

日誌 RBA 範圍必須可用，佇列管理程式才能回復。請更正先前的錯誤，並還原包含訊息中所報告 RBA 範圍的作用中日誌資料集。

- 如果日誌資料集是可回復的，則必須修改 BSDS 中的作用中日誌資料集庫存，以重設 STOPPED 狀態。使用列印日誌對映公用程式 (CSQJU004) 來取得 BSDS 日誌庫存的副本。接下來，使用變更日誌庫存公用程式 (CSQJU003) 來刪除標示為 STOPPED 的作用中日誌資料集 (使用 DELETE 陳述式)，然後重新新增它們 (使用 NEWLOG 陳述式)。使用變更日誌庫存公用程式將日誌新增回 BSDS 時，必須在 NEWLOG 陳述式上指定每一個作用中日誌資料集的開始及結束 RBA。
- 如果日誌資料集無法回復，請參閱 [作用中日誌問題](#)，以取得處理日誌上問題的相關資訊。

### CSQJ031D

*csect-name*，必須重設日誌 RBA 範圍。回覆 'Y' 以繼續啟動或 'N' 以關閉。



## 說明

如果在佇列管理程式起始設定期間，現行日誌 RBA 值等於或高於 FF8000000000 (如果使用 6 位元組日誌 RBA) 或 FFFFFC0000000000 (如果使用 8 位元組日誌 RBA)，則會向操作員發出此訊息，以確認是否應該繼續重新啟動佇列管理程式。

## 系統動作

如果 'Y' 是回應，則佇列管理程式會繼續啟動。

如果 'N' 是回應，則佇列管理程式啟動會終止。

## 系統程式設計師回應

請盡快停止佇列管理程式並重設日誌。如需如何使用 CSQUTIL 公用程式及 重設佇列管理程式日誌 來重設日誌的相關資訊，請參閱 RESETPAGE。

如果佇列管理程式使用 6 位元組日誌 RBA，請考量將佇列管理程式轉換為使用 8 位元組日誌 RBA。如需進一步資訊，請參閱 規劃增加可定址日誌範圍上限。

## CSQJ032E

*csect-name* 警示-lvl -接近日誌結尾 RBA 範圍 *max-rba*。CURRENT LOG RBA IS *current-rba*。

## 說明

現行日誌 RBA 接近日誌 RBA 範圍的結尾。*current-rba* 是現行日誌 RBA 值。不應容許現行日誌 RBA 前進至 *max-rba* 的日誌 RBA 值上限。

在佇列管理程式起始設定期間，或在作用中日誌資料集已滿，且佇列管理程式切換至下一個可用的日誌資料集之後，會發出此訊息。

*alert-lvl* 指出下列其中一項：

### 警告

當現行日誌 RBA 達到 F80000000000 值 (如果使用 6 位元組日誌 RBA) 或 FFFFC00000000000 (如果使用 8 位元組日誌 RBA) 時發出。

### 關鍵

在日誌 RBA 值達到 FF8000000000 (如果 6 位元組日誌 RBA 在使用中) 或 FFFFFC0000000000 (如果 8 位元組日誌 RBA 在使用中) 之後發出。

## 系統動作

繼續執行處理程序，除非當佇列管理程式終止且原因碼為 00D10257 時，RBA 值達到 FFF800000000 (如果 6 位元組日誌 RBA 使用中) 或 FFFFFFFC0000000000 (如果 8 位元組日誌 RBA 使用中)。

## 系統程式設計師回應

計劃儘快停止佇列管理程式並重設日誌；如需如何使用 CSQUTIL 公用程式及 重設佇列管理程式的日誌 來重設日誌的相關資訊，請參閱 RESETPAGE。

如果佇列管理程式使用 6 位元組日誌 RBA，請考量將佇列管理程式轉換為使用 8 位元組日誌 RBA。如需進一步資訊，請參閱 規劃增加可定址日誌範圍上限。

## CSQJ033I

完整保存日誌磁區 DSNAME=*dsname*, STARTRBA=*sss* ENDRBA=*ttt*, STARTLRSN=*ppp*  
ENDRSN=*qqq*, UNIT=*unitname*, COPYnVOL=*vvv* VOLSPAN=*xxx* CATLG=*yyy*

## 說明

已針對給定的磁區順利完成所指定保存日誌資料集的卸載。如果資料集跨越多個磁帶磁區，則會針對每一個磁帶磁區產生此訊息。

發出此訊息以取代佇列共用群組的 CSQJ003I。

## 系統動作

請參閱訊息 CSQJ003I。STARTTIME 及 ENDTIME 會被下列項目取代：

### STARTLRSN

包含在佇列共用群組的磁區中的起始 LRSN。

## ENTLRSN

佇列共用群組的磁區中包含的結束 LRSN。

## CSQJ034I

*csect-name* END OF LOG RBA RANGE IS *max-rba*

### 說明

此訊息在佇列管理程式啟動期間發出，以指出可使用現行日誌 RBA 大小定址的日誌 RBA 範圍結束。

*max-rba* 值 0000FFFFFFFFFFFF 表示佇列管理程式配置為使用 6 個位元組的 RBA，而 FFFFFFFFFFFFFFFFFF 值表示佇列管理程式配置為使用 8 個位元組的 RBA。

在最高使用日誌 RBA 達到日誌 RBA 範圍的結尾之前，您必須重設佇列管理程式的日誌。

### 系統動作

繼續執行處理

### 系統程式設計師回應

如果 *max-rba* 為 0000FFFFFFFFFFFF，請考量將佇列管理程式轉換為使用 8 位元組日誌 RBA，以最大化在需要重設佇列管理程式日誌之前的時段。如需進一步資訊，請參閱 [規劃增加可定址日誌範圍上限](#)。

## CSQJ060E

*parm-name* 系統參數無法使用

### 說明

系統參數載入模組中 *parm-name* 所設定的參數格式無效，因此無法使用它們。

### 系統動作

佇列管理程式已異常終止，原因碼為 X'00E80084'。

### 系統程式設計師回應

請確定已使用正確的系統參數模組 (例如 CSQZPARM) 來啟動佇列管理程式。必要的話，請重新組合使用所指出參數的模組，然後重新鏈結-編輯您的系統參數載入模組。

## CSQJ061I

*parm-name* 系統參數已作廢

### 說明

系統參數載入模組中 *parm-name* 所設定的參數使用一些現在已作廢的值。

### 系統動作

處理程序繼續執行。會忽略已作廢的參數，並將預設值用於新參數。

### 系統程式設計師回應

檢閱系統參數設定。必要的話，請重新組合使用所指出參數的模組，然後重新鏈結-編輯您的系統參數載入模組。

## CSQJ070E

*csect-name* ARCHIVE LOG DSN 字首不是適當的格式，無法接收時間戳記資料。 *dsname* BYPASSED 的時間戳記

### 說明

系統參數 (由 CSQ6ARVP 設定) 指定將建立保存日誌資料集的日期和時間併入為保存日誌資料集名稱 (DSN) 的一部分。為了達成此目的，IBM MQ 需要限制保存日誌資料集名稱字首的長度。如果不符合字首需求，則會在配置訊息中指定的保存日誌資料集之前發出此訊息。

### 系統動作

將使用保存日誌字首來配置保存日誌資料集。不過，保存日誌 DSN 不會包含使用者所要求的日期和時間。

## 系統程式設計師回應

必須變更日誌保存功能的系統參數。具體而言，TSTAMP 和 ARCPFXn 欄位彼此不一致。如需消除此問題所需動作的相關資訊，請參閱 [使用 CSQ6ARVP](#)。

### CSQJ071E

csect-name 計時器失敗導致保存 dsname 的時間戳記被 BYPASSED

#### 說明

系統參數 (由 CSQ6ARVP 設定) 指定將建立保存日誌資料集的日期和時間併入為保存日誌資料集名稱 (DSN) 的一部分。不過，嘗試從系統取得現行日期和時間失敗。此訊息是在配置訊息中指定的保存日誌資料集之前發出。

#### 系統動作

將使用保存日誌字首來配置保存日誌資料集。不過，保存日誌 DSN 不會包含使用者所要求的日期和時間。

### CSQJ072E

ARCHIVE LOG DATA SET dsname HAS ALLOCATED TO NON-TAPE DEVICE AND CATALOGED ,  
OVERRIDING CATALOG PARAMETER

#### 說明

系統參數 (由 CSQ6ARVP 設定) 指定所有保存日誌資料集都應該取消編目 (CATALOG = NO)。不過，MQ 要求必須編目所有配置給非磁帶機的保存日誌資料集。dsname 指定的保存日誌資料集已配置給非磁帶機，因此已編目。已置換使用者的系統參數 CATALOG 設定 NO。

#### 系統動作

保存日誌資料集已配置給非磁帶機，且已編目。已置換系統參數 CATALOG=NO 設定。BSDS 反映已編目資料集。

## 系統程式設計師回應

必須變更保存系統參數。具體而言，CATALOG 和 UNIT 參數彼此不一致。如需消除此問題所需動作的相關資訊，請參閱 [使用 CSQ6ARVP](#)。

### CSQJ073E

日誌保存單元配置失敗，原因碼 = ccc。保存日誌資料集的配置或卸載可能失敗

#### 說明

建置 SVC99 文字項目以動態配置新的保存日誌資料集時，偵測到單元配置錯誤。訊息中的 ccc 所指出的原因碼會進一步闡明問題，如下所示：

#### 4-28 (X' 4 '-X'1C')

z/OS IEFGB4UV 巨集的回覆碼。一般值為：

##### 4 (X'04')

單位名稱無效

##### 8 (X'08')

裝置名稱指派了不正確的裝置

##### 16 (X'10')

沒有可用的儲存體

##### 20 (X'14')

裝置號碼無效

##### 32 (X'20')

MQ 能夠取得對應於系統參數中所指定裝置類型 (單元名稱) 的裝置清單。然而，已確定此清單包含磁帶與非磁帶機的混合。

##### 36 (X'24')

無法取得非提取保護的儲存體來建置 z/OS 服務的參數清單。

#### 40 (X'28')

使用者在系統參數中指定的裝置類型 (單元名稱) 有效。不過，目前沒有任何裝置與給定的裝置類型 (裝置名稱) 相關聯。

#### 44 (X'2C')

使用者在系統參數中指定的裝置類型 (單元名稱) 有效。不過，沒有 DASD 磁區可用，磁區使用屬性為 *storage*。

### 系統動作

在建置 SVC99 文字項目之後，但在配置新的保存日誌資料集之前，會發出此訊息。由於此錯誤，將嘗試使用標準預設值來動態配置保存日誌資料集。通常可接受標準預設值；不過，配置可能不成功，或後續卸載可能會產生不想要的處理結果。例如：

- 針對保存資料集發出 SVC99 時，原因碼 4 或 44 (X'2C') 指出配置錯誤 (CSQJ103E)。
- 卸載處理至磁帶可能不成功。當配置給磁帶時，IBM MQ 會使用磁區計數 20，當寫入非磁帶機時，會使用標準 z/OS 磁區計數預設值 5 個磁區。在上述大部分錯誤的情況下，IBM MQ 將無法判斷要配置資料集的裝置類型。因此，磁區計數採用標準 z/OS 預設值。如果資料集已順利配置給磁帶機，且資料磁區已超過五個磁區將用於保存資料集，則嘗試寫入第六個磁帶磁區時，卸載處理將會收到 z/OS 完成碼 X'837-08'，訊息為 IEC028I。
- 卸載處理至直接存取裝置可能不成功。在直接存取裝置上配置新的保存日誌資料集時，IBM MQ 將使用單元計數來協助多容體保存資料集。由於上述大部分錯誤，IBM MQ 可能無法正確判斷要配置資料集的裝置類型。因此，會採用標準預設值 (1) 作為單位計數。如果資料集已順利配置給直接存取裝置，且在卸載處理期間，必須將資料集延伸至另一個裝置，則卸載處理程序會收到 z/OS X'B37' (空間不足) 完成碼，且會取消配置保存日誌資料集。

### 系統程式設計師回應

必要的動作是根據訊息中指出的原因碼：

#### 4-28 (X' 4 '-X'1C')

如需 z/OS IEFGB4UV 巨集之回覆碼的相關資訊，請參閱 *MVS Authorized Assembler Services Guide*。一般值最可能的原因如下：

#### 4 (X'04')

保存系統參數中的規格不正確。請更正 UNIT 參數。如果保存系統參數中的 UNIT 參數似乎正確，請檢查 EDT 以確定參數中指定的機密或同屬單元名稱實際位於 EDT 中。後續卸載處理將保存先前因配置錯誤而無法保存的日誌資料 (CSQJ103E)。

#### 8 (X'08')

保存系統參數中的規格不正確，作業設定不正確。

#### 16 (X'10')

這通常是暫時的問題。如果保存日誌資料集的配置成功，則不需要採取任何動作來更正此狀況。如果這是重複出現的問題，則沒有足夠的可用分頁空間，且可能必須增加佇列管理程式位址空間的區域大小，或可能必須使用標準 z/OS 診斷程序來更正問題。

#### 20 (X'14')

保存系統參數中的規格不正確，作業不正確

#### 32 (X'20') 或 40 (X'28')

若要更正此狀況，請變更保存系統參數 UNIT 以使用包含同質裝置的裝置類型 (單元名稱)，或使用系統產生來修改與裝置類型 (單元名稱) 相關聯的裝置清單，以提供同質裝置清單。

#### 44 (X'2C')

若要更正此狀況，請發出 z/OS 指令 MOUNT，將已裝載專用磁區的磁區使用屬性變更為儲存體。如果這是重複出現的問題，您可能必須執行下列其中一項：

- 執行系統產生，以將具有儲存體之磁區使用屬性的永久常駐磁區新增至機密或同屬單元
- 變更保存系統參數，以針對 UNIT 使用不同的機密或同屬單元名稱

### CSQJ077E

日誌或佇列管理程式 *qmgr-name* 的 BSDS 讀取錯誤，原因代碼 =ccc

## 說明

此訊息識別具有無法存取之日誌資料的佇列管理程式。在 RECOVER CFSTRUCT 作業期間，或在重建佇列共用群組中佇列管理程式上可能發生的同層級管理結構期間，可能會存取佇列共用群組中其他佇列管理程式的日誌或 BSDS。

## 系統動作

執行單元會將記錄寫入 SYS1.LOGREC 並要求 SVC 傾出。然後執行單元會異常終止。

## 系統程式設計師回應

尋找可能更明確識別所存取資料集及問題的先前訊息。

若為原因碼 00D10905，指出同層級佇列管理程式的兩個 BSDS 時間戳記不符，您可以重新啟動同層級佇列管理程式來解決問題。

如果您無法解決問題，請記下原因碼，收集下列項目，並聯絡 IBM 支援中心：

- 系統傾出
- 發出佇列管理程式的主控制台輸出
- 另一個佇列管理程式的主控制台輸出
- SYS1.LOGREC

## CSQJ098E

*csect-name* RESTART CONTROL ENTLRSN *rrr* 不在 KNOWN LRSN RANGE 中。佇列管理程式啟動已終止

## 說明

條件式重新啟動控制記錄要求截斷，但無法執行，因為結束 LRSN 不在作用中日誌或保存日誌已知的 LRSN 值範圍內。*rrr* 是作用中記錄中指定的結束 LRSN。結束 LRSN 高於最新作用中日誌資料集的結束 LRSN，或低於最舊保存日誌資料集的起始 LRSN。

## 系統動作

佇列管理程式啟動已終止。

## 系統程式設計師回應

請檢查條件式重新啟動控制記錄中指定的 ENTLRSN 值。如果不正確，請使用 CRESTART CANCEL 來執行變更日誌庫存公用程式 (CSQJU003)，以取消條件式重新啟動，並使用新的 CRESTART 指定正確的 ENDLRSN。

## CSQJ099I

以 STARTRBA= SSS 開始記錄

## 說明

在佇列管理程式啟動期間會產生此訊息。STARTRBA 指定的值是要記錄在作用中日誌資料集中的下一個日誌資料位元組的 RBA。

此訊息之前會有一則 (如果單一記載) 或兩則 (如果雙重記載) CSQJ001I 訊息。

## 系統程式設計師回應

無需執行任何動作。不過，如果需要回復，則可能需要此訊息中的資訊作為變更日誌庫存公用程式 (CSQJU003) 的輸入。

## CSQJ100E

*csect-name* 錯誤開啟 BSDSn DSNAME= *dsname*，錯誤 STATUS=*ee*，*ii*

## 說明

在啟動期間或處理 RECOVER BSDS 指令時，MQ 無法開啟指定的 BSDS。BSDSn 符合無法開啟之資料集的佇列管理程式啟動作業 JCL 程序 (xxxxMSTR) 中的 DDname。*n* 的值是 1 或 2。錯誤狀態包含 *ee* 中的 VSAM 開啟回覆碼，以及 *ii* 中的 VSAM 開啟原因碼。



## 系統動作

在起始設定時發生此錯誤時，必須終止啟動，因為沒有 BSDS 無法判定及配置日誌資料集。在 RECOVER BSDS 處理期間發生此錯誤時，指令會終止，且佇列管理程式會以單一 BSDS 模式繼續執行。

## 系統程式設計師回應

回復無法開啟的 BSDS。如需處理 BSDS 或日誌上問題的相關資訊，請參閱 [作用中日誌問題](#)。

### CSQJ101E

*csect-name* RESTART CONTROL ENDRBA *rrr* 不在 KNOWN RBA RANGE 中。佇列管理程式啟動已終止

#### 說明

條件式重新啟動控制記錄要求截斷，但無法執行，因為結束 RBA 不在作用中日誌或保存日誌已知的 RBA 值範圍內。*rrr* 是作用中記錄中指定的結束 RBA。結束 RBA 高於最新作用中日誌資料集的結束 RBA，或低於最舊保存日誌資料集的起始 RBA。

## 系統動作

佇列管理程式啟動已終止。

## 系統程式設計師回應

請檢查條件式重新啟動控制記錄中指定的 ENDRBA 值。如果不正確，請使用 CRESTART CANCEL 執行變更日誌庫存公用程式 (CSQJU003) 取消條件式重新啟動，並使用新的 CRESTART 指定正確的 ENDRBA。

否則，很可能是變更日誌庫存公用程式已從 BSDS 資料集中刪除包含所要求 RBA 的保存日誌資料集。尋找舊的列印日誌對映公用程式的輸出，並識別包含遺漏 RBA 的資料集。如果尚未重複使用資料集，請執行變更日誌庫存公用程式，將這個資料集新增回日誌資料集的庫存。重新啟動佇列管理程式。

### CSQJ102E

日誌資料集 DSNAME= *dsname*， STARTRBA= *sss* ENDRBA=*ttt*，不同意 BSDS 資訊

#### 說明

指定資料集的 BSDS 中顯示的日誌 RBA 範圍不符合資料集的內容。

## 系統動作

啟動處理程序已終止。

## 系統程式設計師回應

使用列印日誌對映及變更日誌庫存公用程式，使 BSDS 與日誌資料集一致。

### CSQJ103E

*csect-name* LOG ALLOCATION ERROR DSNAME=*dsname*， ERROR STATUS=*eeeeiiii*， SMS REASON CODE=*ssssssss*

#### 說明

嘗試配置 DSNAME 所指出的作用中或保存日誌資料集時發生錯誤。STATUS 指出 z/OS 動態配置 (SVC99) 所傳回的錯誤原因碼。

此訊息之前可能有訊息 CSQJ073E。

## 系統動作

後續動作取決於所涉及資料集的類型。

對於作用中日誌資料集，如果在佇列管理程式起始設定期間發生錯誤，則會終止啟動。如果定義兩個作用中日誌資料集副本，則此訊息只會出現一次。

對於保存日誌資料集，如果定義保存日誌資料集的兩個副本，則會繼續處理剩餘的保存日誌資料集。

## 系統程式設計師回應

此訊息的錯誤狀態部分包含 2 位元組錯誤碼 (*eeee*， S99ERROR)，後面接著來自 SVC99 要求區塊的 2 位元組資訊碼 (*iiii*， S99INFO)。如果 S99ERROR 程式碼指出 SMS 配置錯誤 ('97xx')，則 *ssssssss* 會包含從 S99ERSN 取得的其他 SMS 原因碼資訊。

移至 *z/OS MVS 授權組譯器服務手冊* 並選取 [解譯 DYNALLOC 回覆碼](#) 主題，以取得這些代碼的相關資訊。

對於作用中日誌資料集，如果在佇列管理程式起始設定期間發生問題，您可以執行下列其中一項來解決問題：

- 依照 STATUS 所指示，解決與作用中日誌資料集相關聯的錯誤
- 使用 Access Method Services 提供另一個作用中日誌資料集副本
- 使用變更日誌庫存公用程式來更新 BSDS (CSQJU003)
- 重新啟動佇列管理程式

若為保存日誌資料集：

- 如果在配置期間發生問題，意圖寫入資料集，則不需要立即採取任何動作。不過，如果您未解決 SVC99 錯誤 (由訊息中的 STATUS 值指出)，則作用中日誌中的可用空間最終可能會耗盡 (CSQJ111A)，因為所有未來卸載都可能因為相同的錯誤而失敗。
- 如果在配置期間發生問題，意圖讀取資料集，請判斷問題，並使用變更日誌庫存公用程式 (CSQJU003) DELETE 函數，從 BSDS 保存日誌庫存中刪除保存日誌資料集。然後使用 NEWLOG 功能，將資料集新增回保存日誌庫存中，並指向正確的磁區和裝置。

如需處理日誌上問題的相關資訊，請參閱 [作用中日誌問題](#)。

此訊息也可能因使用者錯誤而發出。如果 STATUS 顯示值 '17080000'，您可能在 BSDS 中定義了一或多個作用中日誌資料集，但未在 DASD 上配置。若要更正此狀況，請使用列印日誌對映公用程式 (CSQJU004) 來列印現行作用中日誌資料集庫存的內容，然後：

- 使用「存取方法服務」，為 BSDS 中列出的每一個作用中日誌資料集配置作用中日誌資料集，但不會實際配置在 DASD 上。您可以在 CSQ4BSDS 範例 JCL 中找到作用中日誌資料集的「存取方法服務」指令語法。
- 使用變更日誌庫存公用程式 (CSQJU003) DELETE 陳述式來刪除錯誤作用中日誌資料集名稱，並使用 NEWLOG 陳述式將正確名稱新增至作用中日誌資料集庫存。在 NEWLOG 陳述式上指定的名稱必須與 DASD 上配置的實際作用中日誌資料集名稱相同。

## CSQJ104E

*csect-name* RECEIVED ERROR STATUS *nnn* FROM *macro-name* FOR DSNAME *dsname*

### 說明

發出巨集 *macro-name* 時發生錯誤。錯誤狀態是來自指定巨集的回覆碼：

- 對於 VSAM 資料集的 OPEN，Access Method Services 控制區塊的錯誤欄位中的回覆碼會併入此訊息中作為錯誤狀態值。如需這些值的說明，請參閱 [z/OS DFSMS Macro Instructions for Data Sets](#) 手冊。
- 如果 OPEN 適用於非 VSAM 資料集，則錯誤狀態為零。
- 對於 MMSRV 錯誤，錯誤狀態包含媒體管理程式服務傳回的錯誤資訊。如果嘗試截斷作用中日誌資料集時發生 MMSRV CATUPDT 錯誤，則日誌資料集將無法使用，且在 BSDS 中日誌資料集的狀態將標示為 STOPPED。
- 若為 VSAM OPEN 及 MMSRV 錯誤，此訊息之前會有 IEC161I 訊息，定義所發生的錯誤。
- 若為保存日誌資料集的 PROTECT，回覆碼來自 DADSM PROTECT。如需回覆碼的詳細資料，請參閱 *MVS/ESA 系統-資料管理* 手冊。

如需處理日誌上問題的相關資訊，請參閱 [作用中日誌問題](#)。

### 系統動作

後續動作取決於發生錯誤的時間。

在佇列管理程式起始設定期間，會終止啟動。

將資料集用於卸載或輸入作業時，會繼續執行處理程序。如果有第二個資料副本可用，IBM MQ 會嘗試配置並開啟第二個資料集。

使用資料集作為作用中日誌資料集時，IBM MQ 會嘗試重試要求。如果重試不成功，則佇列管理程式會終止。

在檢查點處理程序期間，IBM MQ 會嘗試尋找頁面集的重新啟動回復以及 CF 結構的重新啟動和媒體回復所需的最舊作用中或保存日誌資料集，處理程序會繼續進行。此訊息是一則警告，指出重新啟動回復會失敗，或 CF 結構的媒體回復會失敗。當未定期備份所有 CF 應用程式結構時，最有可能發生此情況，因此需要過度舊的日誌資料集才能進行回復。

### 系統程式設計師回應

如果在起始設定期間發生錯誤，請更正問題以讓資料集可供使用，或提供資料集的另一個副本，並將 BSDS 變更為指向新的資料集。

如果在啟動之後發生錯誤，則應該檢閱回覆碼並採取適當的動作來更正問題，以便稍後可以使用資料集，或者可以使用變更日誌庫存公用程式從 BSDS 中移除資料集項目。

如果從 PROTECT 收到錯誤，則 PASSWORD 資料集可能有問題。請參閱適當的 DADSM 出版品，以判斷問題的原因。更正問題之後，請確定接收錯誤的保存日誌資料集已新增至 PASSWORD 資料集。如果這些保存日誌資料集未新增至 PASSWORD 資料集，則保存讀取將無法開啟這些資料集。如果您沒有指名巨集的相關資訊，請記下巨集名稱和回覆碼，並聯絡 IBM 支援中心尋求協助。

如果在檢查點處理程序期間發生錯誤，請發出 DISPLAY USAGE TYPE (DATASET) 指令，以顯示頁集及媒體回復目前需要哪些日誌資料集，並確保它們可用。如果適用的話，請針對 CF 結構使用 BACKUP CFSTRUCT 指令，並建立經常備份 CF 結構的程序。

### CSQJ105E

*csect-name* LOG WRITE ERROR DSNAME=*dsname*, LOGRBA=*rrr*, ERROR STATUS=*ccccffss*

#### 說明

寫入日誌資料集時發生錯誤。如果 *csect-name* 是 CSQJW107，則將日誌緩衝區寫入作用中日誌資料集時發生錯誤。如果 *csect-name* 是 CSQJW207，則在將日誌資料寫入其中之前，對下一個控制區進行按格式化時發生錯誤。

錯誤狀態包含媒體管理程式所傳回的錯誤資訊，格式為 *ccccffss*，其中 *cccc* 是說明錯誤的 2 位元組回覆碼，*ff* 是定義偵測到錯誤之功能常式的 1 位元組碼，*ss* 是定義一般錯誤種類的 1 位元組狀態碼。

#### 系統動作

如果選取雙重作用中記載選項，則 IBM MQ 會切換至此副本的下一個資料集。如果下一個資料集尚未備妥，IBM MQ 會暫時進入單一記載模式，並為發生錯誤的資料集配置取代資料集。儘快回復雙重記載。

如果選取單一作用中記載選項，且下一個資料集尚未備妥，則 IBM MQ 會等待該資料集可供使用。在此情況下，會禁止日誌寫入，直到取代備妥輸出為止。

### 系統程式設計師回應

如需 [媒體管理程式回覆碼](#) 的相關資訊，請參閱 *z/OS DFSMSdfp Diagnosis* 手冊。如果您無法解決問題，請記下回覆碼，並聯絡 IBM 支援中心。

### CSQJ106E

記載讀取錯誤 DSNAME=*dsname*, LOGRBA=*rrr*, 錯誤 STATUS=*ccccffss*

#### 說明

讀取作用中日誌資料集時發生錯誤。錯誤狀態包含媒體管理程式以 *ccccffss* 格式傳回的錯誤資訊，其中 *cccc* 是說明錯誤的 2 位元組回覆碼，*ff* 是定義偵測到錯誤的功能常式的 1 位元組碼，而 *ss* 是定義一般錯誤種類的 1 位元組狀態碼。(如需 [媒體管理程式回覆碼](#) 的相關資訊，請參閱 *z/OS DFSMSdfp Diagnosis* 手冊。)

#### 系統動作

如果另一個日誌資料集包含資料，IBM MQ 會嘗試從替代來源讀取資料。如果替代來源無法使用，則會將讀取錯誤回覆碼傳送至要求日誌資料的程式。視發生失敗的情況而定，如果使用雙重記載，佇列管理程式可能會繼續使用替代日誌資料集，或異常結束。

### 系統程式設計師回應

如果您使用雙重記載，則可能已從對應的雙重作用中日誌資料集擷取所要求的 RBA，且不需要立即回應。不過，如果此錯誤經常發生，或如果您使用單一記載，則可能需要立即注意。若是如此，請記下錯誤狀態欄位的內容，並聯絡 IBM 支援中心以取得協助。



可能需要將錯誤的資料集取代為包含日誌資料的新資料集，並更新 BSDS，以使用變更日誌庫存 (CSQJU003) NEWLOG 作業來反映新資料集。

如需處理日誌上問題的相關資訊，請參閱 [作用中日誌問題](#)。

此訊息也可能因使用者錯誤而發出。如果 DSNAME 指定的資料集名稱遺漏，且 STATUS 顯示值 '00180408' 或 '00100408'，則您使用雙重記載，但 BSDS 中只定義一組作用中日誌資料集。若要解決此狀況，請執行下列其中一項：

- 使用「存取方法服務」定義第二組作用中日誌資料集 (如果尚未定義的話)，並使用 [變更日誌庫存 \(CSQJU003\) NEWLOG](#) 作業來更新 BSDS 日誌庫存。
- 重設日誌系統參數以指出單一記載。您可以透過在 CSQ6LOGP 系統參數中將 TWOACTV 設為 'NO' 來執行此動作。

### CSQJ107E

BSDS DSNAME=*dsname* ERROR STATUS=*eee* 上的 READ 錯誤

#### 說明

讀取指定的 BSDS 時發生錯誤。「錯誤狀態」包含 VSAM 回覆碼及回饋碼。它是一個 2 位元組欄位，第一個位元組包含十六進位回覆碼，第二個位元組包含十六進位回饋碼。如需 VSAM 回覆碼及原因碼的說明，請參閱 [z/OS DFSMS Macro Instructions for Data Sets](#) 手冊。

如需處理 BSDS 或日誌上問題的相關資訊，請參閱 [作用中日誌問題](#)。

#### 系統動作

如果雙重 BSDS 可用，MQ 會嘗試從其他 BSDS 讀取。如果從第二個 BSDS 讀取失敗，或只有一個 BSDS，則會將錯誤碼傳回導致存取 BSDS 的日誌要求。

如果在啟動期間偵測到讀取錯誤，則佇列管理程式會終止。

如果錯誤碼是非預期的，則可能會採取診斷傾出。

#### 系統程式設計師回應

視讀取錯誤所導致的狀況而定，可能需要更換或修復 BSDS。若要取代 BSDS，請先刪除錯誤的 BSDS，然後定義具有相同名稱及屬性的新 BSDS。如果新 BSDS 使用新名稱，請變更佇列管理程式啟動作業 JCL 程序 (xxxxMSTR)，以指定新的 BSDS 名稱。

### CSQJ108E

BSDS DSNAME=*dsname* ERROR STATUS=*eee*

#### 說明

寫入指定的 BSDS 時發生錯誤。「錯誤狀態」包含 VSAM 回覆碼及回饋碼。它是一個 2 位元組欄位，第一個包含十六進位回覆碼，第二個包含十六進位回饋碼。如需 VSAM 回覆碼及原因碼的說明，請參閱 [z/OS DFSMS Macro Instructions for Data Sets](#) 手冊。

#### 系統動作

如果雙重 BSDS 可用，MQ 會使用剩餘的良好 BSDS 進入單一 BSDS 模式。否則，會將錯誤碼傳回至導致存取 BSDS 的日誌要求。

如果錯誤碼是非預期的，則可能會採取診斷傾出。

#### 系統程式設計師回應

如果使用雙重 BSDS 模式，請執行離線「存取方法服務」工作，以重新命名錯誤 BSDS，並定義具有相同名稱的新 BSDS。然後輸入 RECOVER BSDS 指令，以重新建立雙重 BSDS 模式。

如果未使用雙重 BSDS 模式，則必須關閉佇列管理程式，且必須從備份副本回復 BSDS。若要回復 BSDS，請使用變更日誌庫存公用程式。

### CSQJ109E

BSDS DSNAME=*dsname* 中的空間用盡

#### 說明

指定的 BSDS 中沒有更多空間。發生空間不足狀況的作業未適當地完成。

## 系統動作

如果雙重 BSDS 可用，IBM MQ 會使用剩餘的良好 BSDS 進入單一 BSDS 模式。否則，會將錯誤碼傳回至導致存取 BSDS 的日誌要求。

## 系統程式設計師回應

如果使用雙重 BSDS 模式，請執行離線「存取方法服務」工作，以重新命名完整 BSDS，並以相同名稱定義新的較大 BSDS。輸入 RECOVER BSDS 指令以重新建立雙重 BSDS 模式。

如果未使用雙重 BSDS 模式，則必須關閉佇列管理程式，且 BSDS 回復離線。在此情況下，請執行上述相同的「存取方法服務」工作，以重新命名完整資料集並定義較大的資料集。接下來，執行 Access Method Services REPRO 工作，將完整 BSDS 複製到新的 BSDS。

## CSQJ110E

LAST COPY $n$  ACTIVE LOG DATA SET IS  $nnn$  PERCENT FULL

## 說明

當最後一個可用的作用中日誌資料集已滿 5% 時，會發出此訊息，並在填入每額外 5% 的資料集空間之後重新發出。

## 系統動作

每次發出訊息時，都會重新嘗試卸載處理。如果未更正狀況，則作用中日誌資料集會填滿容量，發出 CSQJ111A 訊息，且 IBM MQ 處理程序會停止。

## 系統程式設計師回應

若要清除此狀況，您必須採取步驟來完成其他等待卸載作業。透過完成作用中日誌資料集的卸載處理程序，使其變成可用(可重複使用)之後，IBM MQ 記載活動可以繼續進行。

執行顯示要求，以判定與日誌卸載處理程序相關的未完成要求。請採取必要動作來滿足任何要求，並允許卸載繼續。

請考量是否有足夠的作用中日誌資料集。必要的話，可以使用 DEFINE LOG 指令來動態新增其他日誌資料集。

如果卸載未正常完成或無法起始，請更正導致卸載處理程序錯誤的問題、增加已配置資料集的大小，或新增更多作用中日誌資料集。請注意，後面的動作需要佇列管理程式非作用中，且必須執行變更日誌庫存公用程式。

作用中日誌資料空間不足的可能原因如下：

- 記載過多。例如，有許多持續訊息活動。
- 延遲或慢速卸載。例如，無法裝載保存磁區、對卸載訊息的回覆不正確或裝置速度緩慢。
- 過度使用 ARCHIVE LOG 指令。每次呼叫此指令都會導致 IBM MQ 切換至新的作用中日誌資料集，並起始作用中日誌的卸載。雖然在作用中日誌副本中只保留一個作用中日誌資料集(請參閱 CSQJ319I)時不會處理指令，但過多使用指令可能會耗用作用中日誌中除了現行作用中日誌資料集以外的所有空間。
- 卸載失敗。
- 作用中日誌空間不足。

## CSQJ111A

作用中日誌資料集中的空間不足

## 說明

由於卸載處理中的延遲，所有作用中日誌資料集中的所有可用空間都已耗盡。回復記載無法繼續。

## 系統動作

IBM MQ 會等待可用的資料集。任何執行需要記載之 IBM MQ API 呼叫的作業都會等待。

## 系統程式設計師回應

執行顯示要求，以確保沒有與日誌卸載處理程序相關的未完成要求。請採取必要動作來滿足任何要求，並允許卸載繼續。

請考量是否有足夠的作用中日誌資料集。必要的話，可以使用 DEFINE LOG 指令來動態新增其他日誌資料集。

如果由於缺少卸載所需的資源而導致延遲，則必須提供必要的資源以容許卸載完成，從而允許記載繼續進行。如需從此狀況回復的相關資訊，請參閱 [保存日誌問題](#)。

如果發生問題是因為已關閉保存，或因為無法配置保存資料集，或由於任何其他需要變更系統參數的原因，必須取消佇列管理程式，因為 STOP MODE (QUIESCE) 或 STOP MODE (FORCE) 指令都無法運作。

若要釋放因執行需要記載的 MQ API 呼叫而等待的任何作業，您必須解決基礎問題，或取消佇列管理程式。

如果卸載處理程序因為某個資源無法使用或其他原因而停滯，則可以透過使用「保存日誌取消卸載」指令取消目前執行中的卸載作業，然後再啟動另一個卸載作業，來解決問題。如果有硬體問題，可能需要使用 z/OS 指令來取消有問題的裝置。

### CSQJ112E

*csect-name* 在 BSDS 中定義的作用中日誌資料集不足

#### 說明

BSDS 中定義的作用中日誌資料集不足，無法啟動佇列管理程式。此狀況通常因下列其中一個原因而存在：

- 定義給其中一個作用中日誌副本集的資料集少於兩個。
- CSQ6LOGP 系統參數已指定 TWOACTV=YES，但兩個作用中日誌副本的資料集未定義在 BSDS 中。
- 其中一個作用中日誌副本集可用的資料集 (未標示為 STOPPED) 少於兩個。

#### 系統動作

啟動已終止。

#### 系統程式設計師回應

使用變更日誌庫存公用程式，使 BSDS 中定義的作用中日誌資料集數目與 CSQ6LOGP 中指定的系統參數一致，或新增進一步的作用中日誌資料集，以便在每一個作用中日誌副本中有兩個以上的作用中日誌資料集可用。重新啟動佇列管理程式。

**註：**IBM MQ 將不會重複使用標示為 STOPPED 的日誌資料集。重新啟動佇列管理程式之後，您可能需要回復 STOPPED 日誌資料集。如果要清除 STOPPED 狀態，請執行下列動作：

1. 停止佇列管理程式
2. 回復日誌資料集 (重新定義或從另一個日誌副本回復)
3. 刪除並重新新增至 BSDS (使用變更日誌庫存公用程式) 並具有適當的 RBA

### CSQJ113E

RBA *log-rba* NOT IN ANY ACTIVE OR ARCHIVE LOG DATA SET, CONNECTION-ID=xxxx THREAD-XREF=yyyyyy

#### 說明

要求從這個 RBA 開始讀取日誌記錄。不過，在任何作用中或保存日誌資料集中都找不到此日誌記錄。連線 ID 及 thread-xref 可識別發生問題的使用者或應用程式 (這可能是內部 IBM MQ 作業)。如需處理日誌上問題的相關資訊，請參閱 [作用中日誌問題](#)。

#### 系統動作

視正在讀取的日誌記錄及原因而定，要求者可能會異常結束，原因碼為 X'00D1032A'。

#### 系統程式設計師回應

可能是使用者錯誤。很可能是變更日誌庫存公用程式已從 BSDS 中刪除包含所要求 RBA 的保存日誌資料集。尋找舊列印日誌對映執行的輸出，並識別包含遺漏 RBA 的資料集。如果尚未重複使用資料集，請執行變更日誌庫存公用程式，將這個資料集新增回日誌資料集的庫存。重新啟動佇列管理程式。

### CSQJ114I

保存資料集發生錯誤，繼續卸載，僅產生一個保存資料集

## 說明

存取卸載所建立的其中一個保存資料集時發生錯誤。因為指定雙重保存選項，所以卸載會繼續其他保存資料集。對於要卸載的 RBA 範圍，只有一個保存副本，而不是一般的兩個副本。

## 系統動作

卸載會產生單一保存資料集。

## 系統程式設計師回應

可以建立此保存日誌資料集的第二個副本，並且可以使用變更日誌庫存公用程式來更新 BSDS。

## CSQJ115E

卸載失敗，無法配置保存資料集

## 說明

卸載無法配置保存日誌資料集。未執行卸載。此訊息之前會有訊息 [CSQJ103E](#) 或 [`CSQJ073E](#)。

註：如果您使用雙重保存選項，則不會建立任何副本。

## 系統動作

稍後將嘗試卸載。

## 系統程式設計師回應

檢閱訊息 [CSQJ103E](#) 或 [CSQJ073E](#) 的錯誤狀態資訊。請更正導致資料集配置錯誤的狀況，以便在重試時發生卸載。

## CSQJ116E

將保存項目新增至 BSDS 時發生錯誤

## 說明

卸載無法將保存項目新增至 BSDS。卸載被視為不完整。作用中日誌資料集未標示為可重複使用新日誌資料。此訊息之前有訊息 [CSQJ107E](#)、[CSQJ108E](#) 或 [CSQJ109E](#)。

## 系統動作

稍後將重試卸載。

## 系統程式設計師回應

如需動作，請參閱之前的特定訊息。

## CSQJ117E

讀取 BSDS DSNAME= *dsname* 時發生起始設定錯誤，錯誤 STATUS=*eee*

## 說明

從指定的 BSDS 讀取起始設定期間發生錯誤。「錯誤狀態」包含 VSAM 回覆碼及回饋碼。它是 2 個位元組的欄位，第一個包含十六進位回覆碼，第二個包含十六進位回饋碼。如需 VSAM 回覆碼及原因碼的說明，請參閱 [z/OS DFSMS Macro Instructions for Data Sets](#) 手冊。

## 系統動作

啟動已終止。

## 系統程式設計師回應

請使用提供的 VSAM 錯誤狀態資訊來判斷讀取錯誤的原因。重新啟動佇列管理程式。

## CSQJ118E

MACRO *xxx* 在日誌起始設定中失敗，RC=*ccc*

## 說明

日誌起始設定收到來自指名巨集的回覆碼。

## 系統動作

啟動已終止。

## 系統程式設計師回應

請從指名巨集的說明文件中判斷問題，並傳回回覆碼。然後採取適當的步驟，並重新啟動佇列管理程式。如果您沒有指名巨集的相關資訊，請記下巨集名稱和回覆碼，並聯絡 IBM 支援中心尋求協助。

### CSQJ119E

引導存取起始設定處理失敗

#### 說明

在佇列管理程式起始設定期間，BSDS 存取功能無法完成其起始設定程序。如需處理 BSDS 或日誌上問題的相關資訊，請參閱 [作用中日誌問題](#)。

#### 系統動作

啟動已終止。

## 系統程式設計師回應

此訊息之前有一個以上說明特定錯誤的錯誤訊息。請參閱錯誤分析的特定訊息，以及要採取的適當動作。

### CSQJ120E

DUAL BSDS DATA SETS HAND EQUAL TIME STAMPS, SYSTEM BSDS1 =sys-bsds1, BSDS2 =sys-bsds2, UTILITY BSDS1 =uty-bsds1, BSDS2 =uty-bsds2

#### 說明

起始設定佇列管理程式時，雙重 BSDS 的時間戳記不一致。會針對每一個 BSDS 顯示來自系統及來自變更日誌庫存公用程式的時間戳記。時間戳記的格式為 `date hh:mm:ss.th`。

#### 系統動作

佇列管理程式會嘗試重新同步化 BSDS 資料集，以還原雙重 BSDS 模式。如果重新同步化成功，則會發出 CSQJ130I 訊息，並繼續啟動。否則，會終止啟動。

## 系統程式設計師回應

如果啟動失敗，請針對每一個 BSDS 執行列印日誌對映公用程式。從輸出中，判斷哪個資料集已作廢，刪除它，定義取代項目，然後將剩餘的 BSDS 複製到取代項目。

如果這兩個資料集的列印日誌對映公用程式輸出類似，請刪除具有最舊時間戳記的資料集，並複製具有最新時間戳記的資料集。

### CSQJ121E

讀取 JFCB 時發生起始設定錯誤，DDNAME=ddd

#### 說明

在佇列管理程式起始設定期間 (如果指定雙重 BSDS 資料集)，會讀取 z/OS 中的工作檔案控制區塊 (JFCB)，以取得與 DDnames BSDS1 及 BSDS2 相關聯的資料集名稱。此錯誤是由遺漏 DD 陳述式所造成。

#### 系統動作

啟動已終止。

## 系統程式設計師回應

請確定 DD 陳述式存在於 DDname BSDS1 的佇列管理程式啟動作業 JCL 程序 xxxxMSTR 中。如果使用雙重 BSDS 資料集，請確定 DD 陳述式也存在於 DDname BSDS2 的佇列管理程式啟動作業 JCL 程序 xxxxMSTR 中。

### CSQJ122E

雙重 BSDS 資料集不同步

#### 說明

在佇列管理程式起始設定期間，或執行公用程式時，發現雙重 BSDS 的內容不同。

## 系統動作

程式或佇列管理程式啟動已終止。

## 系統程式設計師回應

如果在佇列管理程式起始設定期間發生錯誤，請對每一個 BSDS 執行列印日誌對映公用程式，以判定前次使用哪個資料集作為第一份副本。刪除第二個副本資料集，定義已刪除資料集的取代項目，並將剩餘的 BSDS 複製到取代項目。

如果在佇列管理程式異常終止之後執行 BSDS 轉換公用程式時發生錯誤，請先嘗試重新啟動佇列管理程式並完全關閉它，然後再嘗試重新執行 BSDS 轉換公用程式。如果這無法解決問題，請針對每一個 BSDS 執行列印日誌對映公用程式，以判定最後使用哪個資料集作為第一個副本。在重新提交工作之前，請變更用來呼叫 BSDS 轉換公用程式的 JCL，以在 SYSUT1 DD 陳述式中指定此 BSDS，並移除 SYSUT2 DD 陳述式。

## CSQJ123E

偵測到變更日誌庫存失敗

## 說明

在佇列管理程式起始設定期間，發現變更日誌庫存公用程式未完全處理 BSDS。

## 系統動作

啟動已終止。

## 系統程式設計師回應

執行列印日誌對映公用程式，以判定 BSDS 未完成的作業。針對 BSDS 執行變更日誌庫存公用程式，以容許完成任何未完成的處理。

## CSQJ124E

從 RBA xxxxxx 到 RBA xxxxxx DUE 到 I/O 錯誤暫停作用中日誌的卸載

## 說明

在卸載期間，在作用中日誌資料集上發現無法復原的輸入/輸出錯誤。發生錯誤的資料集標示為無法使用，且不會對該資料集執行進一步記載。

## 系統動作

作用中日誌資料集已滿時，會繼續卸載。

## 系統程式設計師回應

從資料集手動回復資料，將它複製到保存資料集，執行變更日誌庫存公用程式，讓新的保存資料集可供佇列管理程式使用，並移除容易發生錯誤的作用中日誌資料集。

## CSQJ125E

複製 BSDS 時發生錯誤，在沒有 BSDS 副本的情況下繼續卸載

## 說明

在卸載處理程序期間複製 BSDS 資料集時發生錯誤。不會產生資料集，且包含已卸載資料集的磁區不包含用於回復的 BSDS。

## 系統動作

佇列管理程式會繼續卸載處理程序，而不產生 BSDS 副本。

## 系統程式設計師回應

發生保存時，會傾出作用中日誌資料集的副本，以及當時的 BSDS。BSDS 並不重要，因為它將與下一個保存日誌一起重新複製 (遺漏的日誌僅表示延伸重新啟動時間)。不過，應該解決基礎資料管理問題 (例如，配置的空間不足)，以進行後續的 BSDS 卸載。

## CSQJ126E

BSDS 錯誤強制單一 BSDS 模式

## 說明

BSDS 上發生輸入/輸出錯誤或 VSAM 邏輯錯誤。此訊息之前有訊息 CSQJ107E 或 CSQJ108E。

## 系統動作

IBM MQ 會使用其餘 BSDS 進入單一 BSDS 模式。

## 系統程式設計師回應

執行離線「存取方法服務」工作，以重新命名錯誤 BSDS，並定義同名的新 BSDS。然後輸入 RECOVER BSDS 指令，以重新建立雙重 BSDS 模式。

## CSQJ127I

BSDS=日期時間 的系統時間 STAMP

## 說明

起始設定佇列管理程式時，會顯示 BSDS 的系統時間戳記。時間戳記的格式為 `date hh:mm:ss.th`。此時間戳記應該接近前次停止此佇列管理程式的時間。如果沒有，則可能表示正在嘗試以錯誤的 BSDS 重新啟動。

如果之前未使用 BSDS，則時間戳記將顯示為 '\*\*\*\*\*'。

## 系統動作

繼續啟動。

## 系統程式設計師回應

如果顯示的時間未接近前次停止此佇列管理程式的時間，且您無法解釋任何時間不相符，請取消佇列管理程式。從佇列管理程式啟動型作業 JCL 程序 `xxxxMSTR` 中，判斷 BSDS 的資料集名稱，並執行列印日誌對映公用程式。請檢查作用中及保存日誌資料集是否都屬於此佇列管理程式。如果沒有，請將佇列管理程式的已啟動作業 JCL 程序 `xxxxMSTR` 變更為使用正確的 BSDS。

## CSQJ128E

作用中日誌 *dsname* 的日誌卸載作業失敗

## 說明

嘗試卸載作用中日誌資料集 *dsname* 中的 RBA 範圍時，卸載作業異常結束。

## 系統動作

卸載作業會終止，且會取消配置並刪除配置給卸載作業的保存資料集。不成功卸載處理程序所涉及的作用中日誌資料集狀態仍設為「不可重複使用」。

日誌卸載作業將由數個事件之一重新起始。最常見的有：

- 已使用現行作用中日誌資料集中的所有可用空間 (正常情況)
- 發出 CSQJ110E 訊息
- 已啟動佇列管理程式位址空間，但尚未保存作用中日誌中的資料
- 作用中日誌上發生 I/O 錯誤，這將強制佇列管理程式截斷並卸載作用中日誌資料集，並切換至新的作用中日誌資料集

## 系統程式設計師回應

此訊息是卸載錯誤的結果，前面會有一或多個 IBM MQ 訊息 (例如，CSQJ073E) 及 z/OS 訊息 (例如，IEC030I、IEC031I、IEC032I)。如果佇列管理程式使用受限作用中日誌資源來運作 (請參閱 CSQJ110E 訊息)，請靜止系統以限制記載活動，直到異常終止或 CSQJ110E 狀況可以解決為止。

在佇列管理程式重新嘗試卸載之前，請先調查並更正異常終止的原因。

## CSQJ129E

在任何作用中日誌資料集中找不到日誌 RBA *eol-rba* 結束，找到最高 RBA *RBA WAS hi-rba*

## 說明

有一個尋找 *eol-rba* 的要求，該日誌記錄已在 BSDS 中記錄為寫入的最高 RBA。在任何作用中日誌資料集中找不到此 RBA。在任何作用中資料集中可以找到的最高 RBA 是 *hi-rba*。



## 系統動作

啟動處理程序已終止。

## 系統程式設計師回應

很可能是變更日誌庫存公用程式已從 BSDS 中刪除包含所要求 RBA 的作用中日誌資料集。如果未重複使用資料集，請執行變更日誌庫存公用程式，將此資料集新增回 BSDS。重新啟動佇列管理程式。

如果資料集無法使用，請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQJ130I

從 BSDS 還原的 DUAL BSDS MODE $n$

#### 說明

已使用 BSDS 副本  $n$  還原雙重 BSDS 模式。這是具有最新系統時間戳記的 BSDS 資料集。

## 系統動作

繼續啟動。

### CSQJ131E

*csect-name* 將佇列管理程式資訊寫入至時發生錯誤 Db2

#### 說明

在指令處理期間，嘗試將佇列管理程式資訊寫入 Db2 時發生失敗。

## 系統動作

指令處理已終止。

## 系統程式設計師回應

請檢查主控台，以取得與問題相關的訊息。

### CSQJ132E

*csect-name* 從讀取佇列管理程式資訊時發生錯誤 Db2

#### 說明

在指令處理期間，嘗試從 Db2 讀取佇列管理程式資訊時發生失敗。

## 系統動作

指令處理已終止。

## 系統程式設計師回應

請檢查主控台，以取得與問題相關的訊息。

### CSQJ133E

LRSN *rrr* NOT IN ANY ACTIVE OR ARCHIVE LOG DATA SET , CONNECTION-ID=*xxxx* THREAD-XREF=*yyyyyy*, QMGR=*qmgr-name*

#### 說明

針對指出的佇列管理程式 (可能不是訊息的發出者)，要求從這個 LRSN 開始讀取日誌記錄。不過，在任何作用中或保存日誌資料集中都找不到此日誌記錄。連線 ID 及 thread-xref 可識別發生問題的使用者或應用程式 (這可能是內部 IBM MQ 作業)。如需處理日誌上問題的相關資訊，請參閱 [作用中日誌問題](#)。

## 系統動作

視正在讀取日誌記錄及原因而定，要求者可能會異常結束，原因碼為 X'00D1032A'。

## 系統程式設計師回應

這可能是使用者錯誤。很可能是變更日誌庫存公用程式已從 BSDS 中刪除包含所要求 RBA 的保存日誌資料集。尋找舊的列印日誌對映執行的輸出，並識別包含遺漏 LRSN 的資料集。如果尚未重複使用資料集，請執行變更日誌庫存公用程式，將這個資料集新增回日誌資料集的庫存。重新啟動佇列管理程式。



### CSQJ134E

RBA *log-rba* NOT IN ANY ACTIVE OR ARCHIVE LOG DATA SET , CONNECTION-ID=xxxx THREAD-XREF=yyyyyy, QMGR=*qmgr-name*

#### 說明

針對指出的佇列管理程式，要求從這個 RBA 開始讀取日誌記錄。不過，在任何作用中或保存日誌資料集中都找不到此日誌記錄。連線 ID 及 thread-xref 可識別發生問題的使用者或應用程式 (這可能是內部 IBM MQ 作業)。如需處理日誌上問題的相關資訊，請參閱 [作用中日誌問題](#)。

#### 系統動作

視正在讀取的日誌記錄及原因而定，要求者可能會異常結束，原因碼為 X'00D1032A'。

#### 系統程式設計師回應

此問題可能因下列原因而發生：

1. 已從 BSDS 中刪除日誌範圍在 BSDS 中的項目
2. 具有日誌範圍的項目位於 BSDS 中，但已刪除保存日誌資料集。建立保存日誌時，會使用 CSQ6ARVP 參數 ARCRETN 來指定何時可以刪除資料集。當此日期已過 MVS 時，會刪除資料集，因此如果您在此日期之後嘗試使用此資料集，則找不到資料集。

如需進一步資訊，請參閱 [BSDS 問題](#)。

### CSQJ136I

無法為連線配置磁帶機-ID=xxxx CORRELATION-ID= yyyyyy, *m* ALLOCATED *n* ALLOWED

#### 說明

嘗試為指出的連線 ID 配置磁帶機失敗。現行指定的磁帶機上限為 *n*，但實際上只能使用 *m*。

#### 系統動作

連線 ID 及相關性 ID 的處理程序會被保留，直到已配置的磁帶機變成可用或更多磁帶機已連線並可供保存讀取作業使用為止。當目前配置的磁帶機變成可用時，此狀況會在一段時間內自行更正。

### CSQJ139I

日誌卸載作業已結束

#### 說明

已結束處理作用中日誌卸載。

#### 系統動作

這則訊息會寫入 z/OS 主控台。

### CSQJ140I

資料集 *dsname* 已順利新增至作用中日誌副本 *n*

#### 說明

DEFINE LOG 指令已動態新增新的日誌資料集 *dsn*，並將它新增至作用中日誌資料集的 LOGCOPY1 或 LOGCOPY2 環，如 *n* 所示。

當現行作用中日誌資料集填滿並記載切換至環中的下一個作用中日誌資料集時，即可使用新的作用中日誌資料集。

資料集的相關資訊儲存在 BSDS 中，並將在重新啟動佇列管理程式時持續保存。

### CSQJ141E

新增作用中日誌資料集 *dsname* 時發生錯誤

#### 說明

DEFINE LOG 指令無法新增日誌資料集。之前的訊息會提供失敗的進一步相關資訊。

#### 系統程式設計師回應

請調查並更正失敗的原因，然後重新輸入指令。

**CSQJ142I**

先前已使用資料集 *dsname*

**說明**

IBM MQ 會檢查 DEFINE LOG 指令所新增的資料集先前是否未用作日誌資料集，因為這可能表示操作員錯誤。發現先前已使用所要求的資料集 *dsname*。

**系統動作**

已關閉並取消配置資料集。動態新增新的作用中日誌資料集失敗。

**系統程式設計師回應**

請確定新增為作用中日誌資料集的資料集是新配置的，或已使用作用中日誌預先格式化公用程式 CSQJUFMT 來格式化。

**CSQJ143I**

BSDS 作用中日誌資料集記錄已滿

**說明**

作用中日誌資料集數目上限是固定的。達到上限之後，無法在 BSDS 中插入其他項目。

**系統動作**

動態新增新的作用中日誌資料集失敗。

**CSQJ144I**

作用中日誌資料集配置錯誤

**說明**

IBM MQ 無法動態配置所要求的資料集 (在下列 CSQJ141E 訊息中指定)，以用作新的作用中日誌資料集。

**系統動作**

動態新增新的作用中日誌資料集失敗。

**系統程式設計師回應**

請確定要新增為新作用中日誌資料集的資料集是具有 SHAREOPTIONS (2 3) 的 VSAM 線性資料集，且沒有任何其他工作正在使用它。

**CSQJ150E**

LOG CAPTURE EXIT ABEND , EXIT DEACTIVATED

**說明**

在安裝提供的日誌擷取結束碼 (即載入模組 CSQJL004 中的進入點 CSQJW117) 中執行時，偵測到異常程式岔斷。因此，日誌擷取結束程式將不再處於作用中；日誌資料將不再可用於結束程式擷取/處理。

只有在此佇列管理程式的安裝提供日誌擷取結束程式 (項目 CSQJW117) 處於作用中狀態時，才會出現此訊息。

**系統動作**

日誌擷取結束程式 (進入點 CSQJW117) 已終止。將不會對此佇列管理程式嘗試進一步呼叫。提供完整傾出供診斷之用。

**系統程式設計師回應**

判斷 CSQJL004 載入模組 (CSQJW117 進入點) 異常終止的原因，並採取更正動作。

註：必須有載入模組 CSQJL004/entry CSQJW117 的正確運作副本，才能啟動佇列管理程式。如果導致此錯誤的問題無法更正，請確定在下一佇列管理程式啟動期間，可以使用預設 CSQJW117 項目 (載入模組 CSQJL004 -隨 IBM MQ 一起提供)。

**CSQJ151I**

*csect-name* ERROR READING RBA *rrr*, CONNECTION-ID=*xxxx* 相關性-ID=*yyyyyy* REASON CODE=*ccc*

## 說明

由於原因碼 *ccc*，佇列管理程式無法順利完成所指出 RBA 的讀取。發生錯誤的使用者或應用程式由連線及相關性 ID 識別。具有相同連線 ID 及相關性 ID 的訊息會與相同應用程式相關。以 'Onn' 開頭的相關性 ID (其中 nn 是從 01 到 28 的數字) 可識別系統代理程式。

## 系統動作

佇列管理程式會嘗試從錯誤中回復。

## 系統程式設計師回應

如果佇列管理程式能夠從錯誤回復並順利完成應用程式，則不需要進一步動作。如果應用程式異常終止或佇列管理程式無法順利回復，則此訊息後面會接著一或多則訊息。請參閱此訊息及後續訊息中的資訊，以決定適當的更正動作。

## CSQJ152I

*csect-name* 建置保存日誌磁區報告時發生錯誤，連線-ID=xxxx 相關性-ID=yyyyyy 原因碼 =ccc

## 說明

嘗試建立保存日誌磁區報告時發生錯誤。RBA 範圍無法順利對映至一或多個保存資料集，原因碼為 *ccc*。發生錯誤的使用者或應用程式由連線及相關性 ID 識別。此訊息之前可能有一或多個相關錯誤訊息。具有相同連線 ID 及相關性 ID 的訊息會與相同應用程式相關。以 'Onn' 開頭的相關性 ID (其中 nn 是從 01 到 28 的數字) 可識別系統代理程式。

此失敗的原因可能是一或多個遺漏保存日誌資料集，或系統錯誤 (例如，讀取 BSDS 時發生 I/O 錯誤)。

## 系統動作

未產生保存日誌磁區報告 (請參閱訊息 CSQJ330I)。此外，不可能預先裝載磁帶。

使用者或應用程式繼續處理。使用者或應用程式的實體讀取處理程序會繼續執行，直到工作正常完成或異常終止為止。如果在讀取處理程序實際需要資料集時再次發生錯誤，則工作可能會異常終止。

## 系統程式設計師回應

如果使用者或應用程式順利完成，則不需要進一步動作。如果使用者或應用程式未順利完成，請參閱與實際失敗相關的訊息，以判定適當的更正動作。

## CSQJ153I

*csect-name* ERROR READING LRSN *rrr*， CONNECTION-ID=xxxx CORRELATION-ID=yyyyyy REASON CODE=ccc， QMGR=*qmgr-name*

## 說明

由於原因碼 *ccc*，佇列管理程式無法順利完成讀取所指出佇列管理程式的 LRSN (可能不是訊息的發出者)。發生錯誤的使用者或應用程式由連線及相關性 ID 識別。具有相同連線 ID 及相關性 ID 的訊息會與相同應用程式相關。以 'Onn' 開頭的相關性 ID (其中 nn 是從 01 到 28 的數字) 可識別系統代理程式。

## 系統動作

佇列管理程式會嘗試從錯誤中回復。

## 系統程式設計師回應

如果佇列管理程式能夠從錯誤回復並順利完成應用程式，則不需要進一步動作。如果應用程式異常終止或佇列管理程式無法順利回復，則此訊息後面會接著一或多則訊息。請參閱此訊息及後續訊息中的資訊，以判定適當的更正動作。

## CSQJ154I

*csect-name* ERROR READING RBA *rrr*， CONNECTION-ID=xxxx CORRELATION-ID=yyyyyy REASON CODE=ccc， QMGR=*qmgr-name*

## 說明

由於原因碼 *ccc*，佇列管理程式無法順利完成讀取指出佇列管理程式的 RBA。發生錯誤的使用者或應用程式由連線 ID 和相關性 ID 識別。具有相同連線 ID 及相關性 ID 的訊息會與相同應用程式相關。以 'Onn' 開頭的相關性 ID (其中 nn 是從 01 到 28 的數字) 可識別系統代理程式。

## 系統動作

佇列管理程式會嘗試從錯誤中回復。

## 系統程式設計師回應

如果佇列管理程式能夠從錯誤回復並順利完成應用程式，則不需要進一步動作。如果應用程式異常終止或佇列管理程式無法順利回復，則此訊息後面會接著一或多則訊息。請參閱此訊息及後續訊息中的資訊，以決定適當的更正動作。

### CSQJ155E

*csect-name* ACTIVE LOG DSNAME=xxxxx 大於 4GB

#### 說明

佇列管理程式已開啟已配置空間大於 4GB 的 LOG 資料集。支援的日誌大小上限為 4GB。

## 系統動作

處理程序繼續執行。LOG 資料集繼續使用，但使用的空間小於配置的空間。配置的最高 RBA 值會溢位 32bit 單字，且會截斷。使用截斷的最高 RBA 會產生較小的 LOG 資料集。

## 系統程式設計師回應

LOG 資料集應該配置不超過 4GB 的空間。使用 Access Method Services 來定義大小上限為 4 GB 的資料集。請參閱 [日誌資料集定義](#)，以判斷日誌資料集大小。

若要重新配置空間小於或等於 4GB 的 LOG 資料集，請執行下列步驟：

1. 配置並格式化新的 COPY1 和 COPY2 (如果使用的話)，大小上限為 4GB 的作用中日誌資料集，並在必要時執行 CSQJUFMT。
2. 使用指令 DEFINE LOG 將新日誌動態新增至佇列管理程式。
3. 請使用指令 ARCHIVE LOG 來捲動到新的日誌中。
4. 當其中一個新日誌是現行作用中日誌資料集時，關閉佇列管理程式。
5. 使用 CSQJU003 公用程式來移除太小的作用中日誌。首先執行 CSQJU004 以顯示 BSDS 中的日誌狀態，以確定要移除的日誌狀態是 'RELEADING'，亦即，已順利保存它們。
6. 重新啟動佇列管理程式。不應該有任何發出的 CSQJ115E 訊息。

### CSQJ160I

找到長時間執行 UOW， URID=*urid* CONNECTION NAME=*name*

#### 說明

在日誌交換器處理未確定的回復單元期間，發現跨越兩個以上作用中日誌交換器的未確定回復單元。回復單元 ID *urid* 與連線名稱 *name* 一起識別相關聯的執行緒。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

請洽詢應用程式設計師，以判斷回復單元是否有問題，並確定應用程式確定工作頻率足夠頻繁。未確定的回復單元稍後可能會導致困難。

必要的話，請發出 DISPLAY CONN (\*) WHERE (QMURID EQ *urid*) ALL 指令，以顯示回復單元的相關資訊，包括遠端連線的通道名稱。

### CSQJ161I

UOW UNRESOLVED after *n* OFFLOADS， URID=*urid* CONNECTION NAME=*name*

#### 說明

在日誌切換處理期間，發現未確定的回復單元，現在具有跨越數個日誌資料集的活動。回復單元 ID *urid* 與連線名稱 *name* 一起識別相關聯的執行緒。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

請洽詢應用程式設計師，以判斷回復單元是否有問題，並確定應用程式確定工作頻率足夠頻繁。未確定的回復單元稍後可能會導致困難。

必要的話，請發出 DISPLAY CONN (\*) WHERE (QMURID EQ *urid*) ALL 指令，以顯示回復單元的相關資訊，包括遠端連線的通道名稱。

### CSQJ163E

已指定 COPY (2)，但 TWOACTV (NO)

#### 說明

DEFINE LOG 指令指定了 COPY (2) 參數，但在佇列管理程式啟動時，未在 CSQ6LOGP 中指定雙重記載參數 (TWOACTV = YES)。

#### 系統動作

動態新增新的作用中日誌資料集失敗。

## 系統程式設計師回應

請在 DEFINE LOG 指令上指定 COPY (1)，或將佇列管理程式配置成使用雙重記載。

### CSQJ164I

*csect-name* 日誌保存延遲，所有可用的卸載作業都在使用中

#### 說明

一個以上作用中日誌的卸載已延遲，因為所有可用的卸載作業都在使用中。

最多 31 個卸載作業可以同時寫入新的保存日誌資料集。可以使用 MAXCNOFF 參數來調整卸載作業數，該參數是使用 CSQ6LOGP 或 SET LOG 指令設定。提供 MAXCNOFF 來修改 IBM MQ 日誌的卸載，以符合系統限制，例如可用的磁帶機數目。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。當卸載作業變成可用時，卸載將完成。當作用中日誌卸載不再延遲時，將會發出訊息 [CSQJ168I](#)。

## 系統程式設計師回應

這很可能是暫時性狀況，因為 IBM MQ 突然能夠保存大量完整作用中日誌，例如在解決保存問題之後。

在其他情況下，請檢閱 MAXCNOFF 參數設定。

請考量增加作用中日誌容量，以符合作用中及保存日誌速率。 [DEFINE LOG](#) 指令可以用來提供其他作用中日誌容量。

▶ V 9.2.0

### CSQJ166E

zHyper 作用中日誌副本的寫入配置不一致 *n*

#### 說明

應該一致地配置每一個作用中日誌副本的資料集，以便它們能夠與 zHyper 寫入搭配使用。

這表示包含作用中日誌副本的所有資料集都應該位於 zHyper 可寫入磁區上，或者沒有任何資料集應該位於 zHyper 可寫入磁區上。

佇列管理程式在包含日誌副本 *n* 的資料集的 zHyper 寫入配置中偵測到不一致。

#### 系統動作

繼續執行處理程序，但由於作用中日誌磁區的配置不一致，可能會觀察到不一致的記載速率。

## 系統程式設計師回應

檢閱作用中日誌磁區的配置。

▶ V 9.2.0

## CSQJ167E

已指定 ZHYWRITE(YES)，但沒有作用中日誌支援 zHyperWrite

### 說明

系統參數 **ZHYWRITE** 已設為 YES，但佇列管理程式無法利用 zHyper 寫入，因為沒有任何作用中日誌副本位於 zHyper 可寫入磁區上。

### 系統動作

在未啟用 zHyper 寫入日誌寫入的情況下繼續執行處理程序。

### 系統程式設計師回應

檢閱作用中日誌磁區及 zHyper 寫入特性的配置。

## CSQJ168I

*csect-name* 日誌保存不再延遲

### 說明

作用中日誌卸載不再因可用卸載作業不足而延遲。

### 系統動作

處理程序繼續執行。

## CSQJ169E

在作用中日誌副本中找不到最後一個檢查點，且具有 STARTRBa=&， CHECKPOINT RBA=&。

### 說明

在作用中日誌切換處理期間，在任何作用中日誌上找不到最後一個檢查點。如果沒有足夠的保存日誌可用來在重新啟動處理期間尋找必要的回復點，則這可能會讓佇列管理程式處於無法復原的位置。

這可能表示檢查點處理程序可能已停滯，或未及時完成，應加以調查。

### 系統動作

日誌切換處理繼續進行。

### 系統程式設計師回應

您可以停止並重新啟動佇列管理程式，以重新建立檢查點檢查作業。如果檢查點檢查作業停滯，**STOP QMGR** 指令可能無法正常關閉佇列管理程式。如果發生這種情況，您可能需要取消佇列管理程式。在這麼做之前，請確定重新啟動 RBA 之後的日誌可用。您可以使用 **DISPLAY USAGE** 指令來尋找重新啟動 RBA。

如果檢查點檢查作業似乎已停滯，請取得佇列管理程式位址空間的傾出，並聯絡 IBM 支援中心以取得協助，以協助瞭解檢查點檢查作業可能停滯的原因。

如果檢查點檢查作業似乎未停滯，此狀況的替代原因可能是佇列管理程式的作用中日誌對於現行工作量而言太小，且在一個作用中日誌的有效期限範圍內未完成檢查點處理程序。

## CSQJ200I

*csect-name* 公用程式處理順利完成

### 說明

此公用程式執行成功。

## CSQJ201I

*csect-name* 公用程式處理不成功

### 說明

公用程式無法順利完成處理。

### 系統動作

已終止現行公用程式。

### 系統程式設計師回應

請檢閱公用程式所產生的其他訊息，以決定要採取的適當動作。

### CSQJ202E

儲存體不足，無法繼續

### 說明

儲存體要求失敗，因為沒有其他可用的儲存體。

### 系統動作

已終止現行公用程式。

### 系統程式設計師回應

在增加可用的儲存體之後重新執行公用程式。

### CSQJ203E

作業 作業無效

### 說明

使用者輸入無效的公用程式控制陳述式作業 (*oper*)。

### 系統動作

已終止現行公用程式。

### 系統程式設計師回應

請更正控制陳述式，然後重新執行公用程式。

### CSQJ204E

xxxx 參數無效

### 說明

使用者指定的公用程式控制陳述式參數 (xxxx) 無效。

### 系統動作

已終止現行公用程式。

### 系統程式設計師回應

請更正控制陳述式，然後重新執行公用程式。

### CSQJ205E

xxxx 參數沒有引數

### 說明

xxxx 包含需要引數的參數名稱。

### 系統動作

已終止現行公用程式。

### 系統程式設計師回應

請指定所識別參數的引數，然後重新執行公用程式。

### CSQJ206E

xxxx 參數不需要引數

### 說明

xxxx 包含參數名稱，該參數後面接不正確的 = 符號。

### 系統動作

已終止現行公用程式。

### 系統程式設計師回應

請更正控制陳述式，然後重新執行公用程式。

### CSQJ207E

參數與指定的作業不一致

### 說明

使用者指定的公用程式控制陳述式參數與指定的公用程式作業不一致。

### 系統動作

已終止現行公用程式。

### 系統程式設計師回應

請更正控制陳述式，然後重新執行公用程式。

### CSQJ211E

SYSIN 資料集上的資料非預期結束

### 說明

預期會有其他控制陳述式，但找不到。

### 系統動作

已終止現行公用程式。

### 系統程式設計師回應

請更正控制陳述式，然後重新執行公用程式。

### CSQJ212E

BSDS READ、RPLERRCD= *yy*、DDNAME=*ddd* 傳回錯誤

### 說明

已發出 VSAM GET，導致非零回覆碼。*yy* 包含 VSAM 所傳回的錯誤碼。*ddd* 包含發生錯誤之 BSDS 的 DDname。

### 系統動作

已終止現行公用程式。

### 系統程式設計師回應

所採取的動作是由原因碼所指定。如需 RPLERRCD 中原因碼的相關資訊，請參閱 [RPLERRCD](#)。可能必須使用備份副本來回復 BSDS。

### CSQJ213E

從 BSDS WRITE 傳回錯誤，RPLERRCD= *yy*，DDNAME=*ddd*

### 說明

已發出 VSAM PUT，導致非零回覆碼。*yy* 包含 VSAM 所傳回的錯誤碼。*ddd* 包含發生錯誤之 BSDS 的 DDname。

### 系統動作

已終止現行公用程式。

### 系統程式設計師回應

要採取的動作由原因碼指定。如需 RPLERRCD 中原因碼的相關資訊，請參閱 [RPLERRCD](#)。可能必須使用備份副本來回復 BSDS。

如果執行 BSDS 轉換公用程式 (CSQJUCNV) 時發生此錯誤，且 RPLERRCD 指出原因是嘗試儲存具有重複索引鍵的記錄，請確保輸出 BSDS 是空的，然後再執行公用程式。

### CSQJ214E

指定的 DSNAME 已存在於 BSDS 中，DDNAME=*ddd*



## 說明

您嘗試使用 BSDS 中已存在的資料集名稱來執行 NEWLOG 作業。如果指定的 DSNAME 目前存在於 BSDS 的作用中或保存記錄中，則絕不會在 BSDS 中建立項目。ddd 包含主體 BSDS 的 DDname。

## 系統動作

已終止現行公用程式。

## 系統程式設計師回應

請更正控制陳述式並重新執行公用程式，或從 BSDS 中刪除現有的 DSNAME，然後重新執行公用程式。

## CSQJ215I

modname 時間戳記已格式化，沒有本端更正

## 說明

在呼叫公用程式 modname 時指定了參數 TIME (RAW)。可能的話，在輸出中格式化為日期和時間的時間戳記將不會有當地時區，或會執行 leapsecond 調整，因此將是來源系統上事件的 UTC 時間。

當日誌或正在格式化的 BSDS 已在不同時區或不同日光節約系統的遠端系統上產生時，此處理模式最有用。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

請更正控制陳述式並重新執行公用程式，或從 BSDS 中刪除現有的 DSNAME，然後重新執行公用程式。

## CSQJ216E

BSDS 作用中日誌資料集記錄已滿， DDNAME=ddd

## 說明

作用中日誌資料集數目上限是固定的。達到上限之後，無法在 BSDS 中插入其他項目。ddd 包含主體 BSDS 的 DDname。

## 系統動作

已終止現行公用程式。

## 系統程式設計師回應

執行列印日誌對映公用程式，以判定 BSDS 的現行狀態。然後可以根據 BSDS 的狀態來制定後續動作。

## CSQJ217E

指定的 DSNAME 不存在於 BSDS 中， DDNAME=ddd

## 說明

DELETE 作業指定在 BSDS 中找不到的 DSNAME。ddd 包含主體 BSDS 的 DDname。

## 系統動作

已終止現行公用程式。

## 系統程式設計師回應

請更正控制陳述式，然後重新執行公用程式。

## CSQJ218E

指定的磁區不存在於 BSDS 中， DDNAME=ddd

## 說明

DELETE 作業指定在 BSDS 中找不到的 COPY1VOL 或 COPY2VOL 引數。ddd 包含主體 BSDS 的 DDname。

## 系統動作

已終止現行公用程式。

## 系統程式設計師回應

請更正控制陳述式，然後重新執行公用程式。

### CSQJ219E

開啟錯誤， DDNAME=*ddd*

#### 說明

當 *csect-name* 嘗試開啟名為 *ddd* 的資料集時發生錯誤。

此錯誤可能由許多不同的狀況所造成。最可能的條件是：

1. 未在使用者的工作控制語言 (JCL) 中指定 SYSPRINT、SYSIN 或 SYSUT1 資料集的 DDname
2. 佇列管理程式目前作用中
3. BSDS 已由另一個工作配置，其處置 (DISP) 與使用者 JCL 中指定的 DISP 相衝突
4. 與 *ddd* 相關聯的資料集已開啟，可能是因為先前的錯誤
5. 使用者未獲授權存取與 *ddd* 相關聯的資料集
6. 儲存體不足，無法執行 OPEN 作業
7. 型錄指出與 *ddd* 相關聯的資料集具有無效的實體記錄大小

#### 系統動作

已終止現行公用程式。

## 系統程式設計師回應

使用者的動作取決於導致 OPEN 錯誤的狀況。下列是對應於說明中所列之條件的適當動作清單：

1. 請提供遺漏的資料定義 (DD) 陳述式，然後重新執行公用程式。如需進一步資訊，請參閱 [準備執行程式一節](#)。
2. 請等到佇列管理程式非作用中，再重新執行公用程式，因為日誌公用程式在作用中時無法執行。
3. 請更正處置衝突，然後重新執行公用程式。
4. 針對與 *ddd* 相關聯的資料集提交 Access Method Services (IDCAMS) Verify 工作。重新執行日誌公用程式工作。
5. 在授權問題的情況下，通常會從授權機能 (例如 RACF) 產生個別訊息。重新執行公用程式之前，請調查授權訊息並取得適當的授權。
6. 儲存體不足通常伴隨著與 z/OS 不同的錯誤。請增加可用的儲存體，然後重新執行公用程式。
7. 以適當的實體記錄大小重新配置資料集。

### CSQJ220E

在建立模式中的 BSDS。無資料至 MAP， DDNAME=*ddd*

#### 說明

公用程式發現 BSDS 處於建立模式，因此無法包含要對映的資料。*ddd* 包含資料集的 DDname。

#### 系統動作

已終止現行公用程式。

## 系統程式設計師回應

請更正 JCL，以處理非空值資料集。

### CSQJ221I

前一個錯誤導致 作業 作業 BYPASSED

#### 說明

在公用程式處理期間發生錯誤。這些錯誤隨後導致 *oper* 被略過。

此訊息僅是警告，且會在指定所發生錯誤的訊息之後顯示。請注意，錯誤可能與現行 *oper* 作業無關；相反地，在日誌公用程式處理程序下，任何作業中的重大錯誤都會導致只檢查此作業及任何後續作業的控制陳述式語法。此訊息中指定的任何作業都不會發生 BSDS 更新。

## 系統動作

日誌公用程式會繼續處理。不過，對於此作業及所有後續作業，不會更新 BSDS，且公用程式只會檢查控制陳述式的語法。

## 系統程式設計師回應

請參閱先前的訊息，並更正導致產生此訊息的任何錯誤。針對已略過的所有作業，重新提交日誌公用程式工作。

### CSQJ222E

xxxx 參數引數的規格無效

#### 說明

您指定了參數 xxxx。此參數對引數無效。

## 系統動作

已終止現行公用程式。

## 系統程式設計師回應

請更正控制陳述式上的參數引數，然後重新執行公用程式。

### CSQJ223E

xxxx 參數引數超出容許的長度上限

#### 說明

xxxx 指定參數名稱，其引數值已超出容許的長度上限。

## 系統動作

已終止現行公用程式。

## 系統程式設計師回應

請更正控制陳述式上的參數引數，然後重新執行公用程式。

### CSQJ224E

xxxx 參數出現太頻繁

#### 說明

xxxx 提供您在相同控制陳述式上多次指定的參數名稱。

## 系統動作

已終止現行公用程式。

## 系統程式設計師回應

請移除冗餘參數，然後重新執行公用程式。

### CSQJ225I

已順利完成 作業 作業

#### 說明

訊息中指定的 *oper* 會識別已順利完成之變更日誌庫存公用程式作業的名稱。

### CSQJ226E

指定的磁區已存在於 BSDS 中， DDNAME=ddd

#### 說明

指定的磁區目前存在於 BSDS 的保存日誌記錄中。ddd 指定主體 BSDS 的 DDname。

## 系統動作

已終止現行公用程式。

## 系統程式設計師回應

請更正控制陳述式上的參數引數，或刪除指定的磁區並重新執行公用程式。

### CSQJ227E

其他保存項目的 BSDS 中沒有空格， DDNAME=ddd

#### 說明

已超出保存磁區數目上限，且指定副本中的磁區項目已無空間可用。

#### 系統動作

已終止現行公用程式。

## 系統程式設計師回應

請刪除指定副本號碼中的部分保存項目，然後重新執行公用程式。

### CSQJ228E

csect-name LOG DEALLOCATION ERROR DSNAME=dsname, ERROR STATUS=eeeeeeeiii, SMS REASON CODE=ssssssss

#### 說明

嘗試動態取消配置資料集時發生錯誤。錯誤狀態是 z/OS 動態配置所傳回的錯誤原因碼。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

此訊息的錯誤狀態部分包含 2 位元組錯誤碼 (eeee, S99ERROR)，後面接著來自 SVC99 要求區塊的 2 位元組資訊碼 (iiii, S99INFO)。如果 S99ERROR 程式碼指出 SMS 配置錯誤 ('97xx')，則 ssssssss 會包含從 S99ERSN 取得的其他 SMS 原因碼資訊。

如需這些代碼的相關資訊，請參閱 *z/OS MVS Authorized Assembler Services Guide* 的 [Interpreting DYNALLOC 回覆碼](#) 主題。

### CSQJ230E

日誌卸載起始設定處理失敗

#### 說明

在佇列管理程式起始設定期間，卸載功能無法完成其起始設定程序。

#### 系統動作

啟動已終止。

## 系統程式設計師回應

此訊息之前有一個以上說明特定錯誤的錯誤訊息。請參閱錯誤分析的特定訊息，以及要採取的適當動作。

### CSQJ231E

日誌指令起始設定處理失敗

#### 說明

在佇列管理程式起始設定期間，指令功能無法完成其起始設定程序。

#### 系統動作

啟動已終止。

## 系統程式設計師回應

此訊息之前有一個以上說明特定錯誤的錯誤訊息。請參閱錯誤分析的特定訊息，以及要採取的適當動作。

### CSQJ232E

輸出資料集控制起始設定處理失敗

## 說明

在佇列管理程式起始設定期間，輸出資料集控制功能無法完成其起始設定程序。

## 系統動作

啟動已終止。

## 系統程式設計師回應

此訊息之前有一個以上說明特定錯誤的錯誤訊息。請參閱錯誤分析的特定訊息，以及要採取的適當動作。

### **CSQJ233E**

保存日誌讀取起始設定處理失敗

## 說明

在佇列管理程式起始設定期間，保存日誌讀取功能無法完成其起始設定程序。

## 系統動作

啟動已終止。

## 系統程式設計師回應

此訊息之前有一個以上說明特定錯誤的錯誤訊息。請參閱錯誤分析的特定訊息，以及要採取的適當動作。

### **CSQJ234E**

保存日誌指令靜止起始設定處理失敗

## 說明

在佇列管理程式起始設定期間，支援 ARCHIVE LOG MODE (QUIESCE) 指令處理的靜止功能無法完成其起始設定處理程序。

## 系統動作

啟動已終止。

## 系統程式設計師回應

此訊息之前有一個以上說明特定錯誤的錯誤訊息。請參閱錯誤分析的特定訊息，以及要採取的適當動作。

### **CSQJ235E**

輸出緩衝區寫入器起始設定處理失敗

## 說明

在佇列管理程式起始設定期間，輸出緩衝區寫出器功能無法完成其起始設定處理程序。

## 系統動作

啟動已終止。

## 系統程式設計師回應

此訊息之前有一個以上說明特定錯誤的錯誤訊息。請參閱錯誤分析的特定訊息，以及要採取的適當動作。

### **CSQJ236E**

引導存取終止處理失敗

## 說明

在佇列管理程式終止期間，BSDS 存取功能無法完成其終止程序。

## 系統動作

終止處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

此訊息之前有一個以上說明特定錯誤的錯誤訊息。請參閱錯誤分析的特定訊息，以及要採取的適當動作。

#### **CSQJ238E**

日誌卸載終止處理失敗

#### 說明

在佇列管理程式終止期間，卸載功能無法完成其終止處理程序。

#### 系統動作

終止處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

此訊息之前有一個以上說明特定錯誤的錯誤訊息。請參閱錯誤分析的特定訊息，以及要採取的適當動作。

#### **CSQJ239E**

日誌指令終止處理失敗

#### 說明

在佇列管理程式終止期間，指令功能無法完成其終止處理程序。

#### 系統動作

終止處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

此訊息之前有一個以上說明特定錯誤的錯誤訊息。請參閱錯誤分析的特定訊息，以及要採取的適當動作。

#### **CSQJ240E**

輸出資料集控制終止處理失敗

#### 說明

在佇列管理程式終止期間，輸出資料集控制功能無法完成其終止處理程序。

#### 系統動作

終止處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

此訊息之前有一個以上說明特定錯誤的錯誤訊息。請參閱錯誤分析的特定訊息，以及要採取的適當動作。

#### **CSQJ241E**

保存日誌讀取終止處理失敗

#### 說明

在佇列管理程式終止期間，保存日誌讀取功能無法完成其終止處理程序。

#### 系統動作

終止處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

此訊息之前有一個以上說明特定錯誤的錯誤訊息。請參閱錯誤分析的特定訊息，以及要採取的適當動作。

#### **CSQJ242E**

保存日誌指令靜止終止處理失敗

## 說明

在佇列管理程式終止期間，支援 ARCHIVE LOG MODE (QUIESCE) 指令處理程序的靜止功能無法完成其終止處理程序。

## 系統動作

終止處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

此訊息之前有一個以上說明特定錯誤的錯誤訊息。請參閱錯誤分析的特定訊息，以及要採取的適當動作。

### **CSQJ243E**

輸出緩衝區寫入器終止處理失敗

## 說明

在佇列管理程式終止期間，輸出緩衝區寫出器功能無法完成其終止處理程序。

## 系統動作

終止處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

此訊息之前有一個以上說明特定錯誤的錯誤訊息。請參閱錯誤分析的特定訊息，以及要採取的適當動作。

### **CSQJ244E**

MACRO xxx FAILED IN LOG TERMINATION , RC=ccc

## 說明

在終止期間，指名巨集的回覆碼指出錯誤。

## 系統動作

終止處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

如果問題持續存在，請聯絡 IBM 支援中心以取得協助。

### **CSQJ245D**

RESTART CONTROL INDICATES TRUNCATION AT RBA *rrr*. 回覆 Y 表示繼續，N 表示取消

## 說明

使用中的條件式重新啟動控制記錄指出應該在指定的 RBA 截斷日誌。

## 系統動作

如果是 'Y'，佇列管理程式會繼續啟動。如果 'N'，則會終止啟動。

## 系統程式設計師回應

執行變更日誌庫存公用程式 (CSQJU003)，以修改條件式重新啟動記錄。

### **CSQJ246D**

重新啟動控制指出冷啟動 RBA *rrr*. 回覆 Y 表示繼續，N 表示取消

## 說明

使用中的條件式重新啟動控制記錄指出佇列管理程式將重新啟動，且記載將從指定的 RBA 開始。

## 系統動作

如果是 'Y'，佇列管理程式會繼續啟動。如果 'N'，則會終止啟動。

## 系統程式設計師回應

執行變更日誌庫存公用程式 (CSQJU003)，以修改條件式重新啟動記錄。

## CSQJ247E

*csect-name* 處理 BSDS 保存日誌記錄時發生 I/O 錯誤, RC=*rc* 原因 =原因

### 說明

處理 BSDS 記錄時發生輸入/輸出錯誤。 *rc* 指出從輸入/輸出作業收到的回覆碼。 *reason* 指出從作業收到的原因碼。

回覆碼 4 表示 IBM MQ 偵測到問題。 回覆碼 8 指出 VSAM 錯誤。

### 系統動作

啟動已終止。

### 系統程式設計師回應

如需回覆碼 4, 如果問題持續發生, 請聯絡 IBM 支援中心, 以取得協助。 如需回覆碼 8, 請執行離線「存取方法服務」工作, 以判斷 VSAM 錯誤的原因。

## CSQJ250I

*csect-name* 資料集 *dsname* HAS SHAREOPTIONS LESS THAN (2 3)-CF STRUCTURE RECOVERY NOT POSSIBLE

### 說明

偵測到作用中日誌資料集具有在佇列共用群組環境中不允許 CF 結構回復的共用選項。 所有作用中日誌資料集必須至少具有 SHAREOPTIONS (2 3), 以容許 CF 結構回復。

在啟動期間檢查佇列管理程式自己的日誌資料集, 或發出需要存取另一個佇列管理程式日誌資料集的 RECOVER CFSTRUCT 指令時, 可能會發生這種情況。

### 系統動作

如果這是 RECOVER CFSTRUCT 指令的結果, 則指令會終止。 否則, 會繼續啟動, 但無法進行 CF 結構回復。

### 系統程式設計師回應

如果您想要 CF 結構回復, 請使用 Access Method Services ALTER 函數來更正資料集的 SHAREOPTIONS; 例如

```
ALTER dsname.DATA SHAREOPTIONS(2 3)
```

然後重新啟動擁有資料集的佇列管理程式。

## CSQJ295D

RESTART CONTROL INDICATES TRUNCATION AT LRSN *rrr*. 回覆 Y 表示繼續, N 表示取消

### 說明

使用中的條件式重新啟動控制記錄指出應該在指定的 LRSN 截斷日誌。

### 系統動作

如果是 'Y', 佇列管理程式會繼續啟動。 如果 'N', 則會終止啟動。

### 系統程式設計師回應

執行變更日誌庫存公用程式 (CSQJU003), 以修改條件式重新啟動記錄。

## CSQJ301E

*csect-name* 使用線上引導資料集時發生錯誤 (ACTION CODE *a*)

### 說明

在 RECOVER BSDS 指令或 ARCHIVE LOG 指令的指令處理期間, 對 BSDS 執行作業時發生錯誤。 作業類型由程式碼 *a* 指定:

#### 1

無法開啟 BSDS



- 2 無法從 BSDS 讀取必要的記錄
- 3 無法將必要記錄寫入 BSDS
- 4 穩定 BSDS 的內容已順利複製到取代 BSDS; 不過, 佇列管理程式無法順利還原雙重 BSDS 作業

#### 系統動作

如果在處理 RECOVER BSDS 指令期間收到此訊息, 則佇列管理程式會以單一 BSDS 模式繼續執行。如果在處理 ARCHIVE LOG 指令期間收到此訊息, 則不會更新 BSDS 中的保存日誌歷程記錄, 以反映發生 ARCHIVE LOG 指令; 記載及卸載處理程序會繼續進行。

#### 系統程式設計師回應

如果在處理 RECOVER BSDS 指令期間收到此訊息, 則必須在重新輸入指令之前對 BSDS 執行回復動作。如果在處理 ARCHIVE LOG 指令期間收到此訊息, 則不需要任何動作。

#### CSQJ302E

取代時配置錯誤 BSDS DSNAME=*dsname* 錯誤 STATUS=*eee*

#### 說明

RECOVER BSDS 指令在嘗試動態配置指定的資料集時發生錯誤。DSNAME 是資料集名稱。「錯誤狀態」是 z/OS 動態配置所傳回的錯誤碼及資訊代碼。

#### 系統動作

指令處理已終止。佇列管理程式會以單一 BSDS 模式繼續。

#### 系統程式設計師回應

請從訊息中包含的錯誤狀態判斷錯誤原因, 並更正狀況。然後重新輸入 RECOVER BSDS 指令。

此訊息的錯誤狀態部分包含 2 位元組錯誤碼 (S99ERROR), 後面接著 SVC 要求區塊中的 2 位元組資訊碼 (S99INFO)。

如需這些代碼的相關資訊, 請參閱 *z/OS MVS Authorized Assembler Services Guide* 的 [Interpreting DYNALLOC 回覆碼](#) 主題。

#### CSQJ303E

取代時寫入錯誤 BSDS DSNAME=*dsname* 錯誤 STATUS=*eee*

#### 說明

RECOVER BSDS 指令在嘗試寫入指定的 BSDS 時發生錯誤。錯誤狀態包含 VSAM 回覆碼及回饋碼。它是一個 2 位元組欄位, 第一個包含十六進位回覆碼, 第二個包含十六進位回饋碼。

#### 系統動作

指令處理已終止。佇列管理程式會以單一 BSDS 模式繼續。

#### 系統程式設計師回應

執行離線「存取方法服務」工作, 以刪除或重新命名取代 BSDS, 並定義具有相同名稱的新 BSDS。重新輸入 RECOVER BSDS 指令, 以重新建立雙重 BSDS 模式。

#### CSQJ304E

關閉取代 BSDS DSNAME=*dsname* 錯誤 STATUS=*eee* 時發生錯誤

#### 說明

RECOVER BSDS 指令在嘗試關閉指定的 BSDS 時發生錯誤。「錯誤狀態」包含 VSAM 回覆碼及回饋碼。它是一個 2 位元組欄位, 第一個包含十六進位回覆碼, 第二個包含十六進位回饋碼。

#### 系統動作

指令處理已終止。佇列管理程式會以單一 BSDS 模式繼續。

## 系統程式設計師回應

執行離線「存取方法服務」工作，以刪除或重新命名取代 BSDS，並定義具有相同名稱的新 BSDS。重新輸入 RECOVER BSDS 指令，以重新建立雙重 BSDS 模式。

### CSQJ305E

替換 BSDS 不是空的 DSNAME=*dsname*

#### 說明

已發出 RECOVER BSDS 指令，但取代 BSDS 不是空的; 亦即，它包含資料。

#### 系統動作

指令處理已終止。佇列管理程式會以單一 BSDS 模式繼續。

## 系統程式設計師回應

執行離線「存取方法服務」工作，以刪除或重新命名錯誤 BSDS，並定義具有相同名稱的新 BSDS。重新輸入 RECOVER BSDS 指令，以重新建立雙重 BSDS 模式。

### CSQJ306I

已建立雙重 BSDS 模式

#### 說明

已發出 RECOVER BSDS 指令，但佇列管理程式已處於雙重 BSDS 模式。

#### 系統動作

忽略指令。

### CSQJ307I

以單一 BSDS 模式起始設定日誌

#### 說明

已發出 RECOVER BSDS 指令，但佇列管理程式已在單一 BSDS 模式下起始設定。

#### 系統動作

指令處理已終止。佇列管理程式會以單一 BSDS 模式繼續。

### CSQJ308I

未卸載保存日誌指令的日誌，保存已關閉

#### 說明

已發出 ARCHIVE LOG 指令，但保存已關閉 (亦即，在 CSQ6LOGP 系統參數中，OFFLOAD 設為 'NO')。

#### 系統動作

現行作用中日誌資料集未卸載。不過，它會被截斷，而記載會繼續使用下一個作用中日誌資料集。

### CSQJ309I

已啟動最多 xxx SECONDS 的等待 (是) 之保存日誌指令的靜止

#### 說明

佇列管理程式已接受具有 MODE (QUIESCE) 及 WAIT (YES) 選項的 ARCHIVE LOG 指令。已開始靜止處理程序。

WAIT (YES) 表示靜止處理程序將與使用者同步; 亦即，使用者可以輸入其他指令，但在靜止處理程序結束之前將不會處理這些指令。

#### 系統動作

在訊息中指定的時段內，佇列管理程式會嘗試停止 IBM MQ 資源的所有更新。容許使用佇列管理程式的使用者及工作達到一致性點 (確定點)，然後再封鎖進一步更新活動。在起始卸載處理程序之後佇列管理程式釋放使用者及工作之前，會暫停使用者及工作。如果佇列管理程式可以有效地阻止所有使用者在指定時間上限之前執行更新，則會立即起始卸載，並回復正常處理。

此訊息後面接著訊息 CSQJ311I 或 CSQJ317I。

### **CSQJ310I**

針對保存日誌指令的靜止，已啟動等待 (否)，上限為 xxx SECONDS

#### **說明**

佇列管理程式搭配 MODE (QUIESCE) 及 WAIT (NO) 的 ARCHIVE LOG 指令。已開始靜止處理程序。

WAIT (NO) 表示靜止處理程序對使用者來說是非同步的; 也就是說，一旦啟動靜止作業，就會將控制權傳回給呼叫程式。因此，在靜止作業執行時，佇列管理程式會接受並處理任何新的指令。

#### **系統動作**

在訊息中指定的時段內，佇列管理程式會嘗試停止 IBM MQ 資源的所有更新。容許使用佇列管理程式的使用者及工作達到一致性點 (確定點)，然後再封鎖進一步更新活動。在起始卸載處理程序之後佇列管理程式釋放使用者及工作之前，會暫停使用者及工作。如果佇列管理程式可以有效地阻止所有使用者在指定時間上限之前執行更新，則會立即起始卸載，並回復正常處理。

此訊息後面接著訊息 CSQJ311I 或 CSQJ317I。

### **CSQJ311I**

*csect-name* 日誌保存 (卸載) 作業已起始

#### **說明**

佇列管理程式已接受使用者起始的 ARCHIVE LOG 指令。已啟動保存 (卸載) 作用中日誌資料集的作業。

#### **系統動作**

現行作用中日誌資料集將被截斷並切換至下一個可用的作用中日誌資料集。已啟動作業將非同步保存作用中日誌資料集，容許佇列管理程式繼續處理。

如果 MODE (QUIESCE) 選項與 ARCHIVE LOG 指令一起使用，則此訊息後面會接著 CSQJ312I 訊息。

### **CSQJ312I**

已結束保存日誌靜止。現在已回復更新活動

#### **說明**

佇列管理程式已處理具有 MODE (QUIESCE) 選項的 ARCHIVE LOG 指令。在 MODE (QUIESCE) 處理程序中，嘗試針對 IBM MQ 資源停止所有新的更新活動。此訊息指出靜止處理程序已結束，並針對在靜止期間被封鎖的所有使用者及工作，回復正常活動。

此訊息將遵循 CSQJ311I 訊息或 CSQJ317I 訊息。

#### **系統動作**

現在佇列管理程式已回復在靜止期間被封鎖的所有使用者及工作的所有正常活動。

### **CSQJ314E**

'*kwd1*' 也需要指定 '*kwd2*'

#### **說明**

已輸入指定 *kwd1* 關鍵字指令。不過，使用此關鍵字也需要使用 *kwd2* 關鍵字。

#### **系統動作**

指令的處理終止。

### **CSQJ315I**

停止正在進行的 QMGR 模式 (強制)

#### **說明**

當 STOP QMGR MODE (FORCE) 指令已在進行中時，嘗試發出 ARCHIVE LOG 指令。

#### **系統動作**

將終止 ARCHIVE LOG 指令的指令處理程序。將繼續執行 STOP QMGR MODE (FORCE) 處理程序。

### **CSQJ316I**

系統靜止已在進行中

## 說明

當系統靜止已在進行中時，發出具有 MODE (QUIESCE) 選項或 SUSPEND QMGR LOG 指令的 ARCHIVE LOG 指令。系統靜止可能是另一個 ARCHIVE LOG MODE (QUIESCE) 指令或 STOP QMGR MODE (QUIESCE) 指令處理的結果。

## 系統動作

指令處理將終止。目前進行中的系統靜止將繼續進行。

## CSQJ317I

靜止期間已過期，*nn* OUTSTANDING URS AT 時間。已終止保存日誌處理

## 說明

佇列管理程式已處理 ARCHIVE LOG MODE (QUIESCE) 指令。不過，佇列管理程式無法在使用者指定的靜止時間間隔中靜止所有更新活動。

## 系統動作

此訊息僅供參考。佇列管理程式判定 *nn* 個回復單元在靜止期間未達到一致性點，因此無法停止繼續其相關聯的更新處理程序。

因此，將終止 ARCHIVE LOG 處理程序。現行作用中日誌資料集不會截斷，且不會切換至下一個可用的作用中日誌資料集。將不會建立日誌保存(卸載)作業。將回復在靜止期間暫停的所有工作及使用者，並開始針對 IBM MQ 資源的正常更新活動。

此訊息後面接著 CSQJ312I 訊息。

## 系統程式設計師回應

您必須決定未完成(非靜止)的回復單元是否代表重要工作。

如果使用者正在修改 IBM MQ 資源，則系統上的每一位使用者都有一個回復單元。佇列管理程式本身也會建立回復單元，以進行內部處理。因為 MODE (QUIESCE) 選項的目的是在截斷及卸載作用中日誌資料集之前，讓所有回復單元達到一致性點(確定點)，所以請使用 DISPLAY THREAD 及 z/OS 指令 DISPLAY ACTIVE，LIST 來判斷所有未完成的非佇列工作及使用者。

請注意，回復單元可能由於保留資源(且已達到一致性點)的使用者或工作與想要鎖定(因此無法達到一致性點)的使用者或工作之間的鎖定競爭而未完成。

在重新提交帶有 MODE (QUIESCE) 選項的 ARCHIVE LOG 指令之前：

- 等待直到已取消配置執行緒為止
- 等到佇列管理程式較不忙碌
- 強制終止不當的執行緒
- 使用 TIME 選項來置換並延長系統參數中指定的靜止時段上限
- 如果讓所有回復單元達到作用中日誌中的一致性點不再嚴重，請發出沒有 MODE (QUIESCE) 選項的 ARCHIVE LOG 指令

**註：**如果您決定在沒有 MODE (QUIESCE) 選項的情況下使用 ARCHIVE LOG 指令，則會截斷作用中日誌資料集，而不考慮佇列管理程式上的靜止活動。如果將產生的保存日誌資料集用於回復，在佇列管理程式起始設定期間，可能會發現部分回復單元處於進行中、取消中、確定中或不確定狀態。

如果在所有回復單元達到一致點之前的靜止期間到期是問題，則您可能必須調整 CSQ6ARVP 系統參數中的 QUIESCE 值。如需相關資訊，請參閱 [使用 CSQ6ARVP](#)。

## CSQJ318I

保存日誌指令已在進行中

## 說明

嘗試發出 ARCHIVE LOG 指令，但另一個 ARCHIVE LOG 指令已在進行中。

## 系統動作

指令處理將終止。目前進行中的 ARCHIVE LOG 指令將繼續進行。

### CSQJ319I

*csect-name* CURRENT ACTIVE LOG DATA SET 是最後一個可用的作用中日誌資料集。將終止保存日誌處理

#### 說明

已拒絕 ARCHIVE LOG 指令，因為現行作用中日誌是最後一個可用的作用中日誌資料集。當這些狀況存在時，如果要處理指令，佇列管理程式會耗盡其可用的作用中日誌資源，並立即中止處理程序。

#### 系統動作

指令的處理終止。

如果未更正此狀況，當可用的作用中日誌資料空間達到極低層次時，佇列管理程式會發出 CSQJ110E 訊息 (如果尚未這麼做的話)。最後，當可用作用中日誌資料空間耗盡時，會發出訊息 CSQJ111A，處理程序會停止，直到作用中日誌空間可用為止。

#### 系統程式設計師回應

若要清除此狀況，必須採取步驟來完成其他等待卸載作業。完成卸載處理程序，讓另一個作用中日誌可供使用 (可重複使用) 之後，現行作用中日誌的指令處理可以繼續進行。

執行顯示要求，以判定與日誌卸載處理程序相關的未完成要求。請採取必要動作來滿足任何要求，並允許卸載繼續。

如果卸載未正常完成或無法起始，請更正導致卸載問題的問題，或考量是否有足夠的作用中日誌資料集。必要的話，可以使用 DEFINE LOG 指令來動態新增其他日誌資料集。

作用中日誌資料空間不足的可能原因如下：

- 記載過多。例如，有許多持續訊息活動。
- 延遲或慢速卸載。例如，無法裝載保存磁區、對卸載訊息的回覆不正確或裝置速度緩慢。
- 過度使用 ARCHIVE LOG 指令。每次呼叫指令都會導致佇列管理程式切換至新的作用中日誌資料集。如果未及時處理產生的卸載，過多使用可能會耗用可用的作用中日誌資料空間。
- 卸載失敗。
- 作用中日誌空間不足。

### CSQJ320E

*csect-name* 由於內部錯誤而無法處理日誌截斷要求。(錯誤 DATA=ddd)

#### 說明

在處理 ARCHIVE LOG 指令時，已對日誌緩衝區輸出常式發出內部要求，以強制寫入日誌緩衝區，並截斷作用中日誌並將其切換至下一個可用的作用中日誌資料集。

#### 系統動作

指令的處理終止。

#### 系統程式設計師回應

這是佇列管理程式偵測到的內部錯誤。此錯誤可能是由日誌緩衝區寫出器元件 (CSQJWxxx) 中的不相關錯誤、STOP QMGR MODE (FORCE) 指令或異常終止所造成。請參閱此訊息之前的任何訊息。

### CSQJ321E

由於內部錯誤，無法繼續保存日誌靜止。已終止保存日誌處理

#### 說明

佇列管理程式已處理具有 MODE (QUIESCE) 選項的 ARCHIVE LOG 指令。在 MODE (QUIESCE) 處理程序中，嘗試針對 IBM MQ 資源停止所有新的更新活動。在處理期間，發生內部錯誤。

#### 系統動作

ARCHIVE LOG MODE (QUIESCE) 處理程序已終止。在回復 MODE (QUIESCE) 處理所靜止的所有使用者及工作之後，此訊息後面會接著訊息 CSQJ312I。

## 系統程式設計師回應

此錯誤是佇列管理程式偵測到的內部錯誤。重試 ARCHIVE LOG MODE (QUIESCE) 指令。如果錯誤持續存在，則可以使用 ARCHIVE LOG 指令來切換作用中日誌資料集，而不使用 MODE (QUIESCE) 選項。

### CSQJ322I

DISPLAY parm-type report ...

#### 說明

這則訊息是 DISPLAY 和 SET *parm-type* 指令的部分回應 (其中 *parm-type* 是 SYSTEM、LOG 或 ARCHIVE)。它提供對應系統參數的相關資訊。例如：

```
Parameter  Initial value  SET value
LOGLOAD    500000           400000
CMDUSER    CSQ0PR
EXCLMSG    X500,X501,X528,X208,
           X519,X599
End of parm-type report
```

其中：

#### **LOGLOAD**

已在 CSQ6SYSP 中設定並使用 SET SYSTEM LOGLOAD 指令變更。

#### **CMDUSER**

已在 CSQ6SYSP 中設定，且尚未變更。

#### **EXCLMSG**

已在 CSQ6SYSP 中設為預設值，且已使用 SET SYSTEM EXCLMSG 指令變更。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

### CSQJ325I

ARCHIVE 磁帶機報告...

#### 說明

這則訊息是 DISPLAY 和 SET ARCHIVE 指令回應的一部分。它提供用於保存記載的磁帶機相關資訊，如下所示：

```
Addr St CorrelID VolSer DSName  addr st correlid volser dsname| End of tape unit report
```

其中：

#### **Addr**

配置來讀取保存日誌之磁帶機的實際位址。

#### **:NONE.**

磁帶機的狀態：

#### **B**

忙碌，主動處理保存日誌資料集。

#### **P**

預先裝載，作用中且已配置用於預先裝載。

#### **A**

可用、非作用中及等待工作。

#### **\***

不明。

#### **CorrelId**

與正在處理之磁帶使用者相關聯的相關性 ID；如果沒有現行使用者，則為 '\*\*\*\*\*'。

#### **Volser**

已裝載之磁帶的磁區序號。

**DSNAME**

正在處理或前次處理之磁帶磁區上的資料集名稱。

如果未配置任何磁帶機，則會將清單取代為：

```
No tape archive reading activity
```

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**CSQJ330I**

連線 ID *xxxx*、相關性 ID *yyyyyy* 所需的保存日誌磁區：

**說明**

這則訊息列出給定連線 ID 的指示相關性 ID 所需要的保存日誌磁區名稱。會列出保存日誌磁區，每行最多六個。它由保存讀取處理程序在該相關性 ID 的第一個保存日誌磁帶裝載時自動產生。連線 ID 是一個 ID，代表用來建立執行緒的連線名稱；相關性 ID 是與指定執行緒相關聯的 ID，例如工作名稱。

字首為 '\*' 的磁區名稱表示保存日誌磁區上的資料也由作用中日誌資料集對映。因此，讀取處理程序可能不需要磁區，因為可能的話，會從作用中日誌讀取資料。

下列是訊息 CSJ330I:: 所產生的輸出範例：

```
CSQJ330I: ARCHIVE LOG VOLUMES required for connection-ID xxxx,  
correlation-ID yyyyyy: volume1, volume2, volume3, volume4, volume5, volume6 End of ARCHIVE  
LOG VOLUMES report
```

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**CSQJ334E**

'*kw*' 無法接受參數值

**說明**

指定的參數值不是指名關鍵字的可接受值，或與其他關鍵字的值集不相容。

**系統動作**

指令的處理終止。

**CSQJ335E**

指令語法無效

**說明**

未在指令上指定任何關鍵字或不可接受的關鍵字組合。

**系統動作**

指令的處理終止。

**CSQJ337I**

*parm-type* 參數集

**說明**

SET 指令已順利完成，正在為指出的 *parm-type* (SYSTEM、LOG 或 ARCHIVE) 設定系統參數值。

**CSQJ364I**

IMS 已暫停 XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname* 的橋接器機能

**說明**

如果 *gname* 和 *mname* 所識別的夥伴 IMS 系統的 IBM MQ-IMS 橋接器機能已暫停，則會在 DISPLAY SYSTEM 指令的回應中發出此指令。

### 系統程式設計師回應

準備回復 IBM MQ-IMS 橋接器時，請使用 RESUME QMGR 機能 (IMSBridge) 指令。

#### CSQJ365I

Db2 連線已暫停

#### 說明

如果 Db2 的連線已暫停，則會在 DISPLAY SYSTEM 指令的回應中發出此指令。

### 系統程式設計師回應

當準備好回復與 Db2 的連線時，請使用 RESUME QMGR FACILITY (Db2) 指令。

#### CSQJ366I

已暫停記載

#### 說明

已發出 SUSPEND QMGR LOG 指令，但前一個指令已暫停記載。

### 系統動作

忽略指令。

#### CSQJ367I

佇列管理程式停止中

#### 說明

已發出 SUSPEND QMGR LOG 指令，但佇列管理程式正在停止中。

### 系統動作

忽略指令。

#### CSQJ368I

未暫停記載

#### 說明

已發出 RESUME QMGR LOG 指令，但未暫停記載。

### 系統動作

忽略指令。

#### CSQJ369E

*csect-name* 暫停記載時失敗

#### 說明

已發出 SUSPEND QMGR LOG 指令，但異常終止。

### 系統動作

系統不處理此指令，且不會暫停記載。

### 系統程式設計師回應

請驗證指令登錄，然後重新發出指令。如果再次失敗，請收集「問題判斷」區段中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### CSQJ370I

日誌狀態報告...

#### 說明

這則訊息是 DISPLAY 和 SET LOG 指令回應的一部分。它提供日誌資料集狀態的相關資訊，如下所示：

```
V 9.2.0
Copy %Full zHyperWrite DSName
1      k      p      dsname
2      k      p      dsname
```



```
Restarted at date time using RBA=sss  
Latest RBA=rrr  
Offload task is xxx  
Full logs to offload - m of n
```

```
V 9.2.0  
Copy %Full zHyperWrite Encrypted DSName  
1 k p e dsname  
2 k p e dsname  
Restarted at date time using RBA=sss  
Latest RBA=rrr  
Offload task is xxx  
Full logs to offload - m of n
```

其中：

**1, 2**

現行作用中日誌副本 1 及副本 2 資料集的資訊。

**k**

已使用的作用中日誌資料集百分比。

```
V 9.2.0 p
```

指出此資料集是否具有 zHyper 寫入功能。

```
V 9.2.0 NO
```

此日誌資料集不具有 zHyper 寫入功能。

```
V 9.2.0 可用
```

此日誌資料集具有 zHyper 寫入功能。如果 **ZHYWRITE** 系統參數已設為 **YES**，則會在啟用 zHyper 寫入的情況下進行日誌寫入。

```
V 9.2.0 e
```

指出資料集是否已加密。

**NO**

此資料集未加密。

**YES**

此資料集已加密。

**DSNAME**

作用中日誌資料集的資料集名稱。如果副本目前不在作用中，則會顯示為 非作用中。

**日期時間**

佇列管理程式啟動的時間。

**SSS**

啟動佇列管理程式時開始記載的 RBA。

**rrr**

最近寫入日誌記錄的 RBA。如果已暫停記載，則此行會取代為

```
Logging suspended at RBA=rrr
```

**xxx**

卸載作業的狀態，可以是：

**BUSY，配置保存資料集**

這可能表示磁帶裝載要求擱置中。

**BUSY，複製 BSDS**

正在複製 BSDS 資料集。

**BUSY，複製作用中日誌**

正在複製作用中日誌資料集。

**忙碌中**  
其他處理。  
**可用的**  
等待工作。

**m, n**  
尚未保存的完整作用中日誌資料集數目，以及作用中日誌資料集總數。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

#### CSQJ372I

已在 RBA=*rrr* 上暫停 *qmgr-name* 的記載

#### 說明

如果 SUSPEND QMGR LOG 指令順利完成，則會發出此回應。

如果已暫停記載，則也會發出此指令以回應其他指令，指出在暫停記載時無法處理指令。

#### 系統動作

名稱為的佇列管理程式已暫停所有日誌更新活動。*rrr* 是前次寫入日誌記錄的 RBA。

對於 SUSPEND QMGR LOG 以外的指令，系統不處理此指令。

#### 系統程式設計師回應

準備回復記載時，請使用 RESUME QMGR LOG 指令。

#### CSQJ373I

已回復 *qmgr-name* 的記載

#### 說明

RESUME QMGR LOG 指令已順利完成。

#### 系統動作

針對名稱為的佇列管理程式，會回復所有日誌更新活動。

#### CSQJ401E

找不到記錄-*rrr*

#### 說明

嘗試從 BSDS 讀取 *rrrr* 記錄。在執行此動作時，讀取常式 (CSQJU01B) 找不到記錄。

這不一定是錯誤; 例如，如果您從未使用 CSQJU003 CRESTART，則不會有任何 CRCR 記錄，因此您會從 CSQJU004 取得 RESTART CONTROL 記錄的這則訊息。

#### 系統動作

繼續執行公用程式處理程序。

#### CSQJ404E

*kwd* 不容許用於 作業 作業

#### 說明

在 *oper* 作業期間使用了無效關鍵字。

#### 系統動作

現行公用程式處理程序已終止。

#### CSQJ405E

關鍵字 *kwd1* 及 *kwd2* 不能同時指定

#### 說明

關鍵字 *kwd1* 和 *kwd2* 不能出現在相同的控制陳述式中。

### 系統動作

現行公用程式處理程序已終止。

### CSQJ406E

關鍵字 *kwd1* 或 *kwd2* 必須指定

### 說明

未在控制陳述式上使用必要的關鍵字。搭配使用 *kwd1* 或 *kwd2* 與該控制陳述式類型。

### 系統動作

現行公用程式處理程序已終止。

### CSQJ407E

找不到有效的檢查點 RBA

### 說明

在透過資源管理程式狀態表格及檢查點佇列完成搜尋之後，在指定範圍內找不到有效的檢查點 RBA。

### 系統動作

現行公用程式處理程序已終止。

### 系統程式設計師回應

最後 100 個檢查點會記錄在 BSDS 中，包括日誌 STARTRBA 及檢查點範圍的日誌 ENDRBA。公用程式會嘗試尋找範圍內的有效檢查點。在此情況下，公用程式未順利找到有效的檢查點。

使用「列印日誌對映公用程式」(CSQJU004) 來判定有效的 RBA 範圍，並使用適當的 RBA 規格重新執行工作。

### CSQJ408I

CHECKPOINT RBA FOUND , RBA =*rba* , TIME=*date time*

### 說明

在透過資源管理程式狀態表格及檢查點佇列完成搜尋之後，*rba* 是指定範圍內的最新檢查點 RBA，而 *date time* 是檢查點的時間。

### 系統動作

繼續執行公用程式處理程序。

### CSQJ409E

在記錄讀取處理期間發生 I/O 錯誤- *yyy*

### 說明

在讀取記錄期間發生輸入/輸出錯誤。 *yyy* 指定有問題的記錄。

### 系統動作

現行公用程式處理程序已終止。此訊息隨附訊息 CSQJ212E。

### 系統程式設計師回應

根據訊息 CSQJ212E 中提供的錯誤狀態資訊來判斷錯誤的原因。

### CSQJ410E

記錄寫入處理期間發生 I/O 錯誤- *yyy*

### 說明

在記錄的 WRITE 期間發生輸入/輸出錯誤。 *yyy* 指定有問題的記錄。

### 系統動作

現行公用程式處理程序已終止。此訊息隨附訊息 CSQJ213E。

### 系統程式設計師回應

請根據 CSQJ213E 訊息中提供的錯誤狀態資訊來判斷錯誤的原因。

**CSQJ411I**

CRESTART CREATE FOR CRCRID=yyyy, DDNAME=ddd

**說明**

CRESTART CREATE 要求剛剛完成。yyyy 是重新啟動控制記錄十六進位 ID，ddd 是與要求相關聯的 BSDS 資料集 (SYSUT1 或 SYSUT2)。

**系統動作**

現行公用程式繼續執行處理程序。

**系統程式設計師回應**

請記下記錄 ID，以供未來參照。

**CSQJ412E**

在 BSDS 中找不到重新啟動控制項記錄

**說明**

已指定 CRESTART CANCEL 關鍵字，但 BSDS 資料集中沒有條件式重新啟動控制記錄。

**系統動作**

已終止現行公用程式處理程序。

**系統程式設計師回應**

無必要，如果 CANCEL 是預期的動作。否則，請更正控制陳述式並重新執行公用程式。

**CSQJ413E**

指定無效的日誌範圍或檢查點

**說明**

透過 STARTRBA 及 ENDRBA 關鍵字指定的值無效。

**系統動作**

已終止現行公用程式處理程序。

**系統程式設計師回應**

請確定日誌範圍值是正確的，並對應於指定或預設的其他日誌範圍值。STARTRBA 必須小於或等於 ENDRBA。

**CSQJ414I**

冷啟動將由此重新啟動控制項記錄產生。「向前」及「取消」都設定為「否」

**說明**

STARTRBA 與 ENDRBA 相等。如果在重新啟動期間使用此重新啟動控制記錄，則會產生冷啟動。不會執行任何轉遞或取消處理程序。

**系統動作**

CRESTART 處理程序繼續執行。

**系統程式設計師回應**

如果需要冷啟動佇列管理程式，則不需要其他動作。如果不需要冷啟動，請重新發出 CRESTART 並取消現行重新啟動控制記錄，或建立新的重新啟動控制記錄。

**CSQJ415E**

ENDRBA=rba 無效，必須是 4K 的倍數

**說明**

在 rba 指定的 ENDRBA 不是 4K 的倍數。

**系統動作**

CRESTART 處理程序已終止。

## 系統程式設計師回應

請更正 CRESTART 陳述式上的 ENDRBA 值，然後重新執行公用程式。

### CSQJ416I

警告 - 偵測到 BSDS 公用程式時間戳記不符。繼續執行處理

#### 說明

由於變更日誌庫存更新，探索到 SYSUT1 BSDS 和 SYSUT2 BSDS 時間戳記不相等。它們的不等式表明可能出現 BSDS 不匹配。

#### 系統動作

現行公用程式繼續執行處理程序。

## 系統程式設計師回應

針對 SYSUT1 BSDS 及 SYSUT2 BSDS 執行列印日誌對映公用程式。判斷每一個 BSDS 是否為現行。如果每一個 BSDS 都是最新的，則可以忽略此警告。如果任一 BSDS 不是現行的，請刪除已作廢的資料集並定義取代資料集，然後將現行 BSDS 複製到取代資料集。

### CSQJ417E

必要的 xxxx PARAMETER FOR 奧佩爾 作業遺漏

#### 說明

日誌公用程式控制陳述式中遺漏日誌公用程式作業的必要參數 xxxx。所嘗試的作業是 *oper*。

#### 系統動作

日誌公用程式 *oper* 作業不會執行其功能。會處理所有後續的日誌公用程式控制陳述式。公用程式會發出非零回覆碼。

## 系統程式設計師回應

請將遺漏參數新增至與指定作業相關聯的控制陳述式，然後重新執行公用程式。

### CSQJ418I

從 BSDS 日誌庫存中刪除不可重複使用的作用中日誌， STARTRBA=sss ENDRBA=ttt

#### 說明

在變更日誌庫存公用程式 DELETE 陳述式的 DSNAME 參數上指定的資料集名稱是 NOTREUSABLE 作用中日誌。

#### 系統動作

繼續執行變更日誌庫存公用程式處理程序。它將終止，回覆碼為 4。

## 系統程式設計師回應

如果您要刪除 NOTREUSABLE 作用中日誌，則不需要其他動作。如果沒有，請使用 NEWLOG 陳述式並在警告訊息中指定 RBA 值，來重建已刪除的日誌。

### CSQJ421I

CRESTART CANCEL FOR CRCRID=yyyy, DDNAME=ddd

#### 說明

CRESTART CANCEL 要求剛剛完成。yyyy 是重新啟動控制記錄十六進位 ID，ddd 是與要求相關聯的 BSDS 資料集 (SYSUT1 或 SYSUT2)。

#### 系統動作

現行公用程式繼續執行處理程序。

## 系統程式設計師回應

請記下記錄 ID，以供未來參照。

### CSQJ425E

xxxx 參數的值或格式無效 (YYYYDDHHMMSST)

## 說明

xxxx 參數包含日期和時間的不正確值或不正確格式。

## 系統動作

已終止現行公用程式。

## 系統程式設計師回應

請更正控制陳述式，然後重新執行公用程式。

### **CSQJ426E**

結束時間值不能小於開始時間值

## 說明

STARTIME 及 ENDTIME 參數指定時間範圍。因此，ENDTIME 值必須等於或大於 STARTIME 值。

## 系統動作

已終止現行公用程式。

## 系統程式設計師回應

請更正控制陳述式，然後重新執行公用程式。

### **CSQJ427I**

檢查點記錄已新增至佇列

## 說明

指定的檢查點記錄已新增至 BSDS 中的檢查點佇列。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

### **CSQJ428I**

檢查點記錄已從佇列刪除， STARTRBA= ssss ENDRBA=ttt

## 說明

已從 BSDS 中的檢查點佇列刪除指定的檢查點記錄。 sss 和 ttt 是已刪除檢查點記錄中指出的 RBA 範圍。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

### **CSQJ429E**

RBA 範圍與現有檢查點記錄 RBA 範圍衝突

## 說明

新檢查點記錄的指定 RBA 範圍已存在，或與 BSDS 中檢查點佇列的現有 RBA 範圍重疊。

## 系統動作

已終止現行公用程式。

## 系統程式設計師回應

針對 SYSUT1 BSDS 及 SYSUT2 BSDS 執行列印日誌對映公用程式。請判斷正確的 RBA 範圍，更正 STARTRBA 和 ENDRBA 參數，然後重新執行公用程式。

### **CSQJ430E**

如果不覆蓋現有的最低項目，則無法新增指定項目

## 說明

新檢查點記錄的指定 RBA 範圍小於最低現有登錄。BSDS 中的檢查點佇列目前已滿，無法在未覆蓋最低登錄的情況下新增新項目。

## 系統動作

已終止現行公用程式。

## 系統程式設計師回應

針對 SYSUT1 BSDS 及 SYSUT2 BSDS 執行列印日誌對映公用程式。請決定最低現有登錄，變更 STARTRBA 和 ENDRBA 參數，或刪除最低現有登錄，並新增低檢查點登錄，然後重新執行公用程式。

### CSQJ431E

在檢查點佇列中找不到指定的 STARTRBA

#### 說明

在 BSDS 的檢查點佇列中找不到指定的 STARTRBA。

## 系統動作

已終止現行公用程式。

## 系統程式設計師回應

針對 SYSUT1 BSDS 及 SYSUT2 BSDS 執行列印日誌對映公用程式。請判斷正確的 STARTRBA 值，更正 STARTRBA 參數，然後重新執行公用程式。

### CSQJ432E

*kwd* VALUE 必須以 'xxx' 結束

#### 說明

指定給關鍵字 *kwd* 的值無效。它必須以 'xxx' 結尾。

## 系統動作

已終止現行公用程式。

## 系統程式設計師回應

請更正控制陳述式，然後重新執行公用程式。

### CSQJ440I

*csect-name* IBM MQ for z/OS 版本

#### 說明

此訊息作為公用程式發出的報告標頭的一部分發出。

### CSQJ443I

*csect-name* 變更日誌庫存公用程式- 日期時間

#### 說明

此訊息以標頭形式發出至公用程式所發出的報告。

### CSQJ444I

*csect-name* PRINT LOG MAP UTILITY- 日期時間

#### 說明

此訊息以標頭形式發出至公用程式所發出的報告。

### CSQJ445I

*csect-name* BSDS 轉換公用程式- 日期時間

#### 說明

此訊息以標頭形式發出至公用程式所發出的報告。

### CSQJ450E

*csect-name* VERSION *n* BSDS 不受所有 QSG 成員支援

#### 說明

BSDS 轉換公用程式偵測到佇列共用群組中至少有一個佇列管理程式不支援轉換所產生的 BSDS 版本。

## 系統動作

已終止現行公用程式，但未採取任何動作。

## 系統程式設計師回應

請將佇列共用群組中的所有佇列管理程式移轉至支援新 BSDS 版本的層次，必要的話，請變更 OPMODE 的設定，然後重新執行轉換公用程式。

### CSQJ451E

*csect-name* BSDS CI SIZE 不正確， DDNAME=*ddd*

#### 說明

提供給 BSDS 轉換公用程式的資料集無法使用，因為 CI 大小不正確。BSDS 的 CI 大小必須是 4096。變數 *ddd* 包含資料集的 DD 名稱。

## 系統動作

已終止現行公用程式，但未採取任何動作。

## 系統程式設計師回應

請確定 DD 陳述式參照有效的 BSDS。如果 DD 名稱參照輸出資料集，請刪除並重新定義輸出 BSDS，然後重新執行公用程式。

### CSQJ452E

偵測到 *csect-name* BSDS 公用程式時間戳記不符

#### 說明

在執行 BSDS 轉換公用程式期間，在 SYSUT1 和 SYSUT2 BSDS 副本的時間戳記中偵測到不符。此不符指出雙重 BSDS 可能不同步。

## 系統動作

已終止現行公用程式，但未採取任何動作。

## 系統程式設計師回應

針對每一個 BSDS 執行列印日誌對映公用程式 (CSQJU004)。從輸出中，判斷哪個資料集已作廢，刪除它，並定義它的取代項目。然後將剩餘資料集複製到取代中，並重試該公用程式。

如果這兩個資料集的列印日誌對映公用程式輸出類似，請刪除具有最舊時間戳記的資料集，然後將具有最新時間戳記的資料集複製到取代項目。

### CSQJ453E

*csect-name* 輸入 BSDS 格式不正確， DDNAME=*ddd*

#### 說明

BSDS 轉換公用程式偵測到輸入 BSDS 不是正確的轉換格式。輸入 BSDS 必須是第 1 版格式。變數 *ddd* 包含資料集的 DD 名稱。

## 系統動作

已終止現行公用程式，但未採取任何動作。

## 系統程式設計師回應

針對 BSDS 執行列印日誌對映公用程式 (CSQJU004)，以判定其版本。請確定 DD 陳述式參照第 1 版格式的輸入 BSDS，必要的話，重新執行公用程式。

### CSQJ454E

*csect-name* 無法辨識的 BSDS RECORD， KEY=*key-value*

#### 說明

在 BSDS 轉換期間，找到不是已知格式的記錄。*key-value* 是無法辨識之 BSDS 記錄的 VSAM KSDS 索引鍵。



## 系統動作

已終止現行公用程式。

## 系統程式設計師回應

若要判定將記錄插入 BSDS 的作業，請使用 IDCAMS PRINT 並指定此索引鍵值。如果不需要記錄，請刪除該記錄，然後重新執行 BSDS 轉換。

### CSQJ455E

BSDS 轉換無效

## 說明

當嘗試存取 BSDS 資料集的公用程式發現無效 BSDS 時，即會發出此訊息。無效的 BSDS 是先前嘗試執行 BSDS 轉換公用程式失敗的結果。

## 系統動作

已終止現行公用程式，但未採取任何動作。

## 系統程式設計師回應

執行 BSDS 轉換公用程式的程序包括重新命名原始 BSDS。透過重新命名資料集，將 BSDS 還原至原始轉換前副本，然後重試轉換。

### CSQJ456E

xxxx 參數引數超出 BSDS 版本的最大值 *n*

## 說明

xxxx 參數指定參數的名稱，其值超出可以為 *n* 版格式的 BSDS 指定的上限。

## 系統動作

已終止現行公用程式。

## 系統程式設計師回應

請更正控制陳述式上的參數引數，然後重新執行公用程式。

### CSQJ491I

*csect-name* 日誌資料集格式製作程式公用程式- 日期時間

## 說明

此訊息以標頭形式發出至公用程式所發出的報告。

### CSQJ492I

日誌資料集名稱 = *dsname*

## 說明

這會識別要預先格式化的日誌資料集名稱。

### CSQJ493I

日誌資料集不是 VSAM

## 說明

輸入日誌資料集不是 VSAM 資料集。

## 系統動作

公用程式處理程序已終止。

## 系統程式設計師回應

請檢查是否已正確指定 SYSUT1 DD 陳述式和資料集名稱。使用「存取方法服務」，將資料集定義為 VSAM 線性資料集。

### CSQJ494E

VSAM OPEN 失敗，ACBERRFLG=*ee*

## 說明

開啟日誌資料集失敗，指出 ACB 錯誤碼。

## 系統動作

如果錯誤碼為 128 或以上，則會終止公用程式處理程序；否則會繼續處理。

## 系統程式設計師回應

如需 VSAM 錯誤碼的相關資訊，請參閱 [z/OS DFSMS Macro Instructions for Data Sets](#) 手冊。

### **CSQJ495E**

VSAM PUT 失敗， RPLERREG=*ee* reason code=*reason*

## 說明

寫入日誌資料集失敗，帶有指出的 RPL 錯誤碼及原因碼。

## 系統動作

公用程式處理程序已終止。

## 系統程式設計師回應

如需 VSAM 錯誤碼的相關資訊，請參閱 [z/OS DFSMS Macro Instructions for Data Sets](#) 手冊。

### **CSQJ496I**

日誌預先格式化已順利完成， *n* 筆記錄已格式化

## 說明

已順利預先格式化作用中日誌資料集。

## 系統動作

公用程式處理已完成。

### **CSQJ497I**

日誌預先格式化已終止

## 說明

預先格式化作用中日誌資料集未順利完成。

## 系統動作

公用程式處理程序已終止。

## 系統程式設計師回應

如需相關資訊，請參閱之前的錯誤訊息。

### **CSQJ498I**

日誌資料集不是空的

## 說明

輸入日誌資料集不是空的資料集。

## 系統動作

公用程式處理程序已終止。

## 系統程式設計師回應

請檢查是否已正確指定 SYSUT1 DD 陳述式和資料集名稱。使用「存取方法服務」，將資料集定義為 VSAM 線性資料集。

### **CSQJ499I**

日誌資料集大於 4GB

## 嚴重性

0

## 說明

日誌預先格式化公用程式 CSQJUFMT 偵測到要格式化的 VSAM 資料集大小大於 4 GB。

## 系統動作

處理程序繼續執行。整個資料集將會預先格式化，但 IBM MQ for z/OS 日誌資料集限制為最多 4 GB。資料集中的任何其他空間都不會用來保留日誌資料。

如果 SMDS 是預先格式化且預期大於 4 GB，則如果使用具有 VSAM 延伸定址能力屬性的 SMS 資料類別來定義它，則不會限制為最多 4 GB。

## 系統程式設計師回應

請檢查是否已正確指定資料集名稱。使用 Access Method Services 來定義大小上限為 4 GB 的資料集。

## 訊息管理程式訊息 (CSQM ...)

### CSQM001E

*csect-name* MSTR 使用者 ID 無法呼叫 USS 可呼叫服務

#### 嚴重性

8

#### 說明

IBM MQ 佇列管理程式 MSTR 位址空間是以尚未配置權限來執行可呼叫 z/OS UNIX System Services (z/OS UNIX) 的使用者 ID 來執行。

在 RACF 中，使用者 ID 需要指派 UID 的 OMVS 區段。

#### 系統動作

會發出此訊息，並在 MSTR 位址空間中停用 z/OS UNIX 呼叫 (用於反向 DNS 主機名稱查閱) 的處理程序。

#### 系統程式設計師回應

請參閱 [規劃 z/OS UNIX 環境](#)，其中佇列管理程式 MSTR 及 CHIN 位址空間需要具有以有效 UID 定義之 OMVS 區段的使用者 ID。

請更正佇列管理程式 MSTR 位址空間使用者 ID 的配置，然後重新啟動佇列管理程式。

### CSQM050I

*csect-name* 內部群組佇列作業代理程式啟動，TCB=*tcb-name*

#### 嚴重性

0

#### 說明

在佇列共用群組中的佇列管理程式起始設定期間，已啟動內部群組佇列作業 (IGQ) 代理程式。代理程式使用 TCB *tcb-name*。

IGQ 代理程式會處理 SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。IGQ 代理程式會非同步啟動。

### CSQM051I

*csect-name* 內部群組佇列作業代理程式停止

#### 嚴重性

0

#### 說明

內部群組佇列作業 (IGQ) 代理程式正在停止，因為：

- 佇列管理程式正在停止
- 它已反覆地重試失敗的要求，但未成功
- 無法從異常結束中回復

#### 系統動作

IGQ 代理程式停止。

#### 系統程式設計師回應

如果佇列管理程式未停止，請調查先前訊息中所報告的錯誤原因。若要重新啟動 IGQ 代理程式，請指定 IGQ (ENABLED) 來發出 ALTER QMGR 指令。

#### CSQM052I

*csect-name* 已完成 *qmgr-name* 的共用通道回復，找到 *n* 個通道，*p* FIXSHARED，*r* 已回復

#### 嚴重性

0

#### 說明

當佇列管理程式或其通道起始程式異常終止時，佇列管理程式已順利回復佇列共用群組中佇列管理程式 *qmgr-name* 所擁有的部分共用通道。在下列情況下，可能會發生此回復處理程序：

- 另一個佇列管理程式或其通道起始程式異常終止
- 通道起始程式已啟動，適用於其他佇列管理程式所擁有的通道
- 通道起始程式已啟動，適用於本身所擁有的通道

發現 *n* 個通道需要回復，其中 *p* 最初是以 FIXSHARED 啟動。已回復的數目 *r* 可能小於 *n* (甚至 0)，因為其他作用中佇列管理程式也在回復通道，而且另一個佇列管理程式無法回復 FIXSHARED 通道。

如需共用通道回復的相關資訊，請參閱 [共用通道](#)。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

#### CSQM053E

*csect-name* 共用通道回復已終止，DB2 無法使用

#### 嚴重性

8

#### 說明

因為 Db2 無法使用或不再可用，所以當佇列管理程式或其通道起始程式異常終止時，無法回復佇列共用群組中佇列管理程式所擁有的部分共用通道。在下列情況下，可能會發生此回復處理程序：

- 另一個佇列管理程式或其通道起始程式異常終止
- 通道起始程式已啟動，適用於其他佇列管理程式所擁有的通道
- 通道起始程式已啟動，適用於本身所擁有的通道

#### 系統動作

回復處理程序已終止；部分通道可能已回復，而其他通道尚未回復。

#### 系統程式設計師回應

請使用 z/OS 主控台上之前的訊息來調查 Db2 無法使用的原因，並在必要時回復連線或重新啟動 Db2。下次執行回復處理程序時，將會回復任何未回復的通道；或者，可以手動重新啟動它們。

#### CSQM054E

*csect-name* 共用通道回復已終止，存取 DB2 時發生錯誤

#### 嚴重性

8

## 說明

因為存取 Db2 時發生錯誤，所以當佇列管理程式或其通道起始程式異常終止時，佇列管理程式無法回復佇列共用群組中佇列管理程式所擁有的部分共用通道。在下列情況下，可能會發生此回復處理程序：

- 另一個佇列管理程式或其通道起始程式異常終止
- 通道起始程式已啟動，適用於其他佇列管理程式所擁有的通道
- 通道起始程式已啟動，適用於本身所擁有的通道

## 系統動作

回復處理程序已終止；部分通道可能已回復，而其他通道尚未回復。

## 系統程式設計師回應

請解決之前訊息中所報告的錯誤。下次執行回復處理程序時，將會回復任何未回復的通道；或者，可以手動重新啟動它們。

## CSQM055E

*csect-name* 共用通道回復已終止，放置指令時發生錯誤，MQRC=*mqr*c (*mqr*c-text)

## 嚴重性

8

## 說明

因為在系統指令輸入佇列上放置訊息時發生錯誤，所以當佇列管理程式或其通道起始程式異常終止時，無法回復佇列共用群組中佇列管理程式所擁有的部分共用通道。在下列情況下，可能會發生此回復處理程序：

- 另一個佇列管理程式或其通道起始程式異常終止
- 通道起始程式已啟動，適用於其他佇列管理程式所擁有的通道
- 通道起始程式已啟動，適用於本身所擁有的通道

## 系統動作

回復處理程序已終止；部分通道可能已回復，而其他通道尚未回復。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqr*c (*mqr*c-text 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱第 1038 頁的『API 完成及原因碼』，並解決錯誤。下次執行回復處理程序時，將會回復任何未回復的通道；或者，可以手動重新啟動它們。

## CSQM056E

*csect-name mqr*api-call 針對佇列 *q-name* 失敗，MQRC=*mqr*c (*mqr*c-text)

## 嚴重性

8

## 說明

所指名佇列的 IBM MQ API 呼叫因指定的原因而失敗，這可能是 IBM MQ 原因碼 (MQRC\_) 或信號完成碼 (MQEC\_)。

## 系統動作

如果佇列是 SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT 或 SYSTEM.ADMIN.COMMAND.EVENT，繼續處理但未產生事件；訊息 CSQM071E 接著會顯示自第一次發生問題以來未產生的事件訊息數。這些訊息會在第一次發生問題時產生，然後在問題持續存在的間隔中產生。

視所涉及的佇列及錯誤類型而定，它可能會繼續處理，定期重試要求，直到更正錯誤或終止為止。

## 系統程式設計師回應

如需相關資訊，請參閱第 1038 頁的『API 完成及原因碼』。如需信號完成碼的相關資訊，請參閱 [信號](#)。請更正佇列的問題，或使用 ALTER QMGR 指令來停用事件。

## CSQM057E

*csect-name* 佇列 *q-name* 的觸發訊息 MQPUT 失敗, MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

### 嚴重性

8

### 說明

由於指定的 IBM MQ 原因碼 (MQRC\_)，佇列管理程式無法將觸發訊息遞送至指出的起始佇列。

### 系統動作

如果已定義無法傳送郵件的佇列，佇列管理程式會嘗試將觸發訊息放入無法傳送郵件的佇列。

### 系統程式設計師回應

如需 IBM MQ 原因碼的相關資訊，以及更正起始佇列問題所要採取的動作，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

## CSQM058E

*csect-name* 無法啟動通道 *channel-name*

### 嚴重性

8

### 說明

嘗試啟動叢集通道 *channel-name*，因為在 SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE。如果由於內部佇列作業錯誤而無法啟動通道，則此訊息之前會有 CSQM056E。如果佇列管理程式遇到儲存體短缺，也會發出此訊息。

### 系統動作

訊息會在 SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE 佇列和原始 MQPUT 順利完成。如果叢集通道尚未執行，則不會自動啟動。

### 系統程式設計師回應

必要的話，請使用 START CHANNEL 指令手動啟動通道。停止並重新啟動通道起始程式或佇列管理程式，或在此叢集目的地的傳輸佇列上放置另一則訊息會觸發另一個 START 要求。

如果由於內部佇列作業錯誤而發出訊息 CSQM056E，則可能需要採取動作來確保可以正確處理未來的啟動通道要求。

如果缺少儲存體且問題持續存在，您可能需要增加佇列管理程式所使用的區域大小，或者您可能需要減少系統中執行的工作數目。

## CSQM059E

*csect-name* 佇列 *q-name* 具有不正確的屬性

### 嚴重性

8

### 說明

由內部群組佇列作業 (IGQ) 代理程式使用的指定佇列具有不正確的屬性。例如，SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE 必須具有屬性 USAGE (XMITQ)、INDXTYPE (CORRELID)、QSGDISP (SHARED)。

### 系統動作

IGQ 代理程式會定期重試，直到更正錯誤為止。

### 系統程式設計師回應

請以正確的屬性重新定義佇列。

## CSQM060E

*csect-name* 叢集快取已滿

**嚴重性**

8

**說明**

叢集快取區域中沒有其他可用空間。

**系統動作**

導致需要更多空間的應用程式呼叫將因 MQRC\_CLUSTER\_RESOURCE\_ERROR 而失敗。繼續執行處理程序，叢集作業的現有使用者將不受影響，除非其動作需要更多叢集快取空間。

**系統程式設計師回應**

問題可能是暫時的。如果它持續存在，則必須重新啟動佇列管理程式；這會導致為叢集快取區域配置更多空間。

請考量將叢集快取類型系統參數 CLCACHE 變更為動態，以便根據需要自動取得更多快取空間。(如果您使用叢集工作量結束程式，請確定它支援動態叢集快取。)如需 CSQ6SYSP 巨集的系統參數相關資訊，請參閱 [使用 CSQ6SYSP](#)。

**CSQM061E**

*csect-name* 叢集工作量結束程式 *exit-name* 不支援動態快取

**嚴重性**

8

**說明**

為了回應起始設定呼叫 (使用 ExitReason MQXR\_INIT)，叢集工作量結束程式在 ExitResponse2 欄位中傳回值 MQCLCT\_STATIC，指出它不支援動態叢集快取。

**系統動作**

已暫停叢集工作量結束程式。

**系統程式設計師回應**

請將叢集快取類型系統參數 CLCACHE 變更為靜態，或重新撰寫結束程式以與動態快取相容。如需 CSQ6SYSP 巨集的系統參數相關資訊，請參閱 [使用 CSQ6SYSP](#)。

**CSQM062I**

*csect-name* 共用傳輸佇列 *shared-xmitq* 不容許 INDXTYPE (*index-type*)

**嚴重性**

4

**說明**

共用傳輸佇列是同時使用 USAGE (XMITQ) 及 QSGDISP (SHARED) 定義的佇列。若要支援在通道失敗之後回復不確定的訊息，共用傳輸佇列的索引類型 (INDXTYPE) 必須是 NONE 或 MSGID。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**系統程式設計師回應**

將共用傳輸佇列的 INDXTYPE 屬性修改為 NONE 或 MSGID。

**CSQM063E**

*csect-name* 無法接受指定的無法傳送郵件的佇列名稱

**嚴重性**

4



## 說明

內部群組佇列作業 (IGQ) 代理程式已嘗試將持續訊息放置在定義給佇列管理程式的無法傳送郵件佇列上。指定的無法傳送郵件的佇列是 SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE 或未指定無法傳送郵件的佇列名稱。

## 系統動作

不會將訊息放入無法傳送郵件的佇列，也不會從 SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE 已取消，內部群組佇列作業 (IGQ) 代理程式會進入重試。

## 系統程式設計師回應

請確定佇列管理程式所定義的無法傳送郵件的佇列不是空白，也不是 SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE。請檢查訊息，以判斷其放置在無法傳送郵件的佇列上的原因。

## CSQM064I

*csect-name* 內部群組佇列作業代理程式將訊息放入無法傳送郵件的佇列

## 嚴重性

4

## 說明

內部群組佇列作業 (IGQ) 代理程式無法將部分訊息遞送至所需的目的地佇列，因此已將它們放置在無法傳送郵件的佇列上。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

請檢查無法傳送的郵件佇列內容。每則訊息皆包含在某一結構中，此結構說明訊息被放入佇列中的原因以及訊息的最初編址位置。

## CSQM065E

*csect-name mqapi-call* 失敗，MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

## 嚴重性

8

## 說明

指出的 MQ API 呼叫因指定的原因而失敗，這是 IBM MQ 原因碼 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC)。

## 系統動作

它是發出呼叫的內部群組佇列 (IGQ) 代理程式；由於指定的原因，它無法確定或取消一批訊息。視錯誤類型而定，它可能會定期重試要求，直到更正或終止錯誤為止。

## 系統程式設計師回應

如需 MQ 原因碼的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。必要的話，請更正問題。

## CSQM067E

*csect-name* 內部群組佇列作業代理程式異常結束。重新啟動

## 嚴重性

8

## 說明

內部群組佇列作業 (IGQ) 代理程式已異常結束，因為發生嚴重錯誤，如先前訊息中所報告。

## 系統動作

IGQ 代理程式會嘗試重新啟動數次。如果持續失敗，則會終止。



## 系統程式設計師回應

調查異常終止的原因，如先前訊息中所報告。

V 9.2.3

### CSQM068I

*csect-name* 無法重建 *n* 個保留的發佈

#### 嚴重性

4

#### 說明

重建保留的發佈資訊時，在 SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE 上找到沒有任何訊息內容的 *n* 訊息。

#### 系統動作

未重建相關聯的保留發佈。

## 系統程式設計師回應

如果訊息最近已移至 SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE，然後確定來源佇列的 PROPCTL 值不會導致任何訊息內容遺失。

如果最近未將任何訊息移至 SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE，請注意此訊息並聯絡 IBM 支援中心。

### CSQM070E

*csect-name* 佇列 *q-name* 再次可用，未產生 *n* 個事件

#### 嚴重性

4

#### 說明

已更正在配置或指令事件佇列上放置訊息的先前問題。*n* 是自第一次發生問題以來未產生的事件訊息數。

#### 系統動作

繼續執行處理程序，並重新產生該佇列的事件訊息。

## 系統程式設計師回應

如果佇列是 SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT，且需要完整的配置資訊，請使用 REFRESH QMGR TYPE (CONFIGEV) 指令來產生事件以取代未產生的事件；指定 INCLINT 參數以涵蓋發生問題的期間。

如果佇列是 SYSTEM.ADMIN.COMMAND.EVENT，可以自動回復有限數目的遺失事件訊息，如訊息 CSQM072I 所報告。

### CSQM071E

*csect-name* 佇列 *q-name* 無法使用，未產生 *n* 個事件

#### 嚴重性

8

#### 說明

將訊息放置在配置或指令事件佇列時發生錯誤，如之前 CSQM056E 訊息中所報告；*n* 是自第一次發生問題以來未產生的事件訊息數。

#### 系統動作

繼續執行處理程序，但不會產生該佇列的事件訊息。第一次發生問題時即會發出此訊息，然後在問題持續發生時，每隔一段時間會發出此訊息。

## 系統程式設計師回應

請更正事件佇列的問題，或使用 ALTER QMGR 指令將 CONFIGEV 或 CMDEV 屬性設為 DISABLED (如果不需要事件)。

**CSQM072I**

*csect-name* 佇列 *q-name*, 已回復 *n* 個事件

**嚴重性**

0

**說明**

已更正先前在指令事件佇列中放置訊息的問題。已自動回復並產生未產生的 *n* 個事件訊息。

以這種方式只能回復有限數目的遺失事件訊息。如果 *n* 小於訊息 CSQM070E 中所報告的值, 則會遺失剩餘的事件訊息, 且無法回復它們。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**CSQM073I**

*csect-name* 已開始載入可延續訂閱者

**嚴重性**

0

**說明**

佇列管理程式上可延續訂閱者的相關資訊儲存在 SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE 佇列。在重新啟動佇列管理程式期間, 會在佇列管理程式上重新建立可延續訂閱。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**CSQM074I**

*csect-name* 已完成可延續訂閱者的載入

**嚴重性**

0

**說明**

佇列管理程式已完成重新載入所有可延續訂閱者。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**CSQM075I**

*csect-name* 已開始合併可延續訂閱者

**嚴重性**

0

**說明**

佇列管理程式上可延續訂閱者的相關資訊儲存在 SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE 佇列。為了協助重新啟動處理程序, 並加快重新載入所有可延續訂閱者所花的時間, 這些訊息會合併成較少的訊息。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**CSQM076I**

*csect-name* 已完成可延續訂閱者的合併

**嚴重性**

0

## 說明

佇列管理程式已完成合併 SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE 佇列。如果可延續訂閱者數目有所變更，則可能會在稍後階段重新啟動處理。

## 系統動作

繼續執行處理程序

## CSQM077I

*csect-name* PUBLISH/SUBSCRIBE ENGINE HAS SHUTDOWN

## 嚴重性

0

## 說明

已關閉發佈/訂閱引擎。

## 系統動作

發佈/訂閱引擎已關閉。

## 系統程式設計師回應

如果佇列管理程式正在停止，則不需要任何動作。如果發佈/訂閱引擎因為您已停用而關閉，則從值 DISABLED 更新 PSMODE 佇列管理程式屬性會重新啟動它。

## CSQM078E

*csect-name* 無法從 *jobname* 建立連線類型 *connection* 的執行緒結構， ACE 儲存體不足

## 嚴重性

8

## 說明

由於在新執行緒上發出第一個 IBM MQ API 呼叫，*jobname* 已嘗試建立與 IBM MQ 的新連線。連線類型可能是 RRSBATCH。

共用儲存體不足，無法建置控制區塊來代表連線，且連接嘗試失敗。

可能是整個系統的 ECSA 不足，或 ACELIM 系統參數可能限制可用於建立新佇列管理程式連線的儲存體。

此訊息適用於 CICS 和通道起始程式，以及 RRS 應用程式；例如 Db2 儲存程序和 WebSphere Application Server。

## 系統動作

IBM MQ API 要求失敗，回覆碼為 MQRC\_STORAGE\_NOT\_AVAILABLE 2071

佇列管理程式繼續執行處理程序

## CSQM079I

*csect-name* 由於不相容的 AMS 版本，工作名稱 *工作名稱*，因此拒絕原則存取嘗試

## 嚴重性

4

## 說明

由 *jobname* 識別的不相容 Advanced Message Security (AMS) 版本嘗試開啟原則佇列 SYSTEM.PROTECTION.POLICY.QUEUE。

## 系統動作

已拒絕開啟原則佇列的要求。

## 系統程式設計師回應

更新不相容的 AMS 版本，以便它不會嘗試連接至佇列管理程式。從 IBM MQ 8.0 開始，會提供 AMS 作為 IBM MQ for z/OS 的整合特性。如需如何將 AMS 配置成整合特性的相關資訊，請參閱 [安裝 IBM MQ Advanced for z/OS](#) 或 [安裝 IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition](#)。

### CSQM084I

*csect-name* 在重新啟動/終止期間禁止指令

#### 嚴重性

8

#### 說明

在佇列管理程式啟動時過早要求會影響可回復物件的指令，或在終止時太晚要求。

接收此訊息的一般原因是在起始設定輸入資料集 CSQINP1 中發出了一些禁止的指令。

#### 系統動作

也會發出訊息 CSQM085I，並忽略指令。

## 系統程式設計師回應

請等待直到佇列管理程式處於可以重新發出禁止指令的狀態。如果適當的話，請從 CSQINP1 中移除指令，並將它放置在 CSQINP2 中，以確保此問題不再發生。

### CSQM085I

*csect-name* 異常完成

#### 嚴重性

8

#### 說明

此訊息隨訊息 CSQM084I 一起發出，指出所要求的指令尚未執行。

#### 系統動作

指令未執行動作。

## 系統程式設計師回應

請等待佇列管理程式處於可能使用禁止指令的狀態。

### CSQM086E

佇列管理程式建立錯誤，程式碼 =*reason-code*，重新啟動失敗

#### 嚴重性

8

#### 說明

在重新啟動期間，建立佇列管理程式物件失敗。原因碼的格式為 '00D44xxx'。

#### 系統動作

佇列管理程式無法重新啟動。

## 系統程式設計師回應

請參閱第 916 頁的『訊息管理程式代碼 (X'D4)』，以取得原因碼的說明，以及要採取的動作。重新發出 START QMGR 指令以重新啟動佇列管理程式。如果錯誤持續發生，請注意此原因碼，並聯絡 IBM 支援中心。

### CSQM090E

*csect-name* 失敗原因碼 原因碼

#### 嚴重性

8

## 說明

指令失敗。原因碼的格式為 '00D44xxx'。此訊息隨附一或多個其他特定訊息，指出失敗的原因。

## 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

如需相關資訊，請參閱隨附訊息的說明。請參閱第 916 頁的『[訊息管理程式代碼 \(X'D4\)](#)』，以取得原因碼的說明，以及要採取的動作。如果原因碼不是其中一個列出的原因碼，請記下它，並聯絡 IBM 支援中心。

## CSQM091E

*csect-name* FAILURE MQRC=*MQRC* (*mqrc-text*)

## 嚴重性

8

## 說明

指令失敗。原因碼是 IBM MQ 原因碼。此訊息隨附一或多個其他特定訊息，指出失敗的原因。

## 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

如需相關資訊，請參閱隨附訊息的說明。請參閱第 1038 頁的『[API 完成及原因碼](#)』，以取得 *mqrc* 的說明 (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC)，以及要採取的動作。

## CSQM092I

*csect-name* 關鍵字(*value*) 值無效或超出範圍

## 嚴重性

8

## 說明

您可以：

- 輸入的關鍵字接受有界限的數值，但指定的值超出界限。
- 所輸入的關鍵字接受定義範圍的一對數值，但只指定一個值或值不是遞增順序。

## 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

請以正確指定的參數重新發出指令。如需指令的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)。

## CSQM093I

*csect-name* 關鍵字 (*value*) NAME 包含無效字元

## 嚴重性

8

## 說明

指定的名稱包含一或多個無效字元。如需相關名稱所需的驗證相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)，以更正此問題。

## 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

請以正確的名稱重新發出指令。如需指令的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)。

### CSQM094I

*csect-name* 關鍵字 (*value*) 找不到 WAS

#### 嚴重性

8

#### 說明

發出的指令參照不存在的物件。也就是說，在佇列共用群組中找不到具有指定名稱和類型 (以及子類型，適用於佇列和通道) 且具有任何處置方式的物件。

#### 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

請檢查您是否指定了正確的物件名稱，以及正確的子類型 (適用於佇列和通道)。如果佇列共用群組在使用中，請檢查 Db2 是否可用且未暫停。必要的話，請定義物件。

#### 註：

1. 如果您正在處理佇列或通道物件，則相同名稱但不同子類型的物件可能已存在。
2. 請記住，物件最近可能已由其他人刪除，或從佇列共用群組中的另一個佇列管理程式刪除。

### CSQM095I

*csect-name* 關鍵字 (值) *existing-disposition* 已存在

#### 嚴重性

8

#### 說明

已發出 DEFINE 指令，但該類型且具有指定名稱的物件已存在，雖然它不一定具有相同的子類型，或佇列共用群組中的相同處置方式。(您不能有本端定義的物件及同名群組物件的本端副本; 對於本端佇列，您不能有與具有任何其他處置的佇列同名的共用佇列。) 適用的話，*existing-disposition* 會識別現有物件的佇列共用群組處置。

#### 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

請以另一個名稱或 REPLACE 選項重新發出指令，或適當使用現存物件。

### CSQM096I

*csect-name* 關鍵字 (*value*) NAME 具有無效長度

#### 嚴重性

8

#### 說明

指定的名稱長度不正確。

#### 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

請以正確長度的名稱重新發出指令。如需指令的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)。

### CSQM097I

*csect-name* 關鍵字 (值) 名稱不能完全空白

**嚴重性**

8

**說明**

指定了空白的名稱。這是不允許的。

**系統動作**

忽略指令。

**系統程式設計師回應**

請以非空白名稱重新發出指令。如需指令的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)。

**CSQM098I**

*csect-name* 關鍵字 (值) 欄位太長

**嚴重性**

8

**說明**

已指定數值或字元參數，但其太長；或 (如果 值 為空白) 已指定字元參數的清單，但其總長度太長。

**系統動作**

忽略指令。

**系統程式設計師回應**

請以正確的欄位長度重新發出指令。如需指令的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)。

**CSQM099I**

*csect-name keyword (value) NAME IN USE AS A DIFFERENT TYPE*

**嚴重性**

8

**說明**

物件已指定為某個特定子類型，但它已存在為另一個子類型，雖然它在佇列共用群組中不一定具有相同的處置方式。(您不能有本端定義的物件及同名群組物件的本端副本；對於本端佇列，您不能有與具有任何其他處置的佇列同名的共用佇列。)

**系統動作**

忽略指令。

**系統程式設計師回應**

請以正確的名稱和子類型重新發出指令。如需指令的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)。

**CSQM100I**

*csect-name* 關鍵字 (值) 值無效或超出範圍

**嚴重性**

8

**說明**

值無效或超出範圍。這可能是因為：

- 所輸入的關鍵字採用一連串字元值，但指定的值不是其中之一。
- 所輸入的關鍵字採用一連串字元值，但指定的值對物件的特定子類型無效。
- 輸入的關鍵字採用有界限的數值，但指定的值超出界限。
- 輸入的關鍵字採用字元或十六進位值，但指定的值對該關鍵字無效。

## 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

請以正確指定的參數重新發出指令。如需指令的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)。

### CSQM101I

*csect-name* 關鍵字 (值) 目前使用中

## 嚴重性

8

## 說明

指定的物件正在使用中。這可能是因為：

- 它透過 API 開啟。
- 目前正在將觸發訊息寫入其中。
- 正在刪除它。
- 當它是儲存類別時，有一個佇列定義為使用儲存類別，且佇列上目前有訊息。
- 當它是 CF 結構時，有一個佇列定義為使用 CF 結構，且佇列上目前有訊息或佇列已開啟。
- 變更佇列的索引類型時，無法滿足有關訊息及未確定的活動的必要條件。
- 變更預設傳輸佇列時，依預設會使用舊佇列作為傳輸佇列。
- 雖然已指定 FORCE 選項來克服透過 API 開啟的物件，但該物件是使用舊版 IBM MQ 建立的。
- 沒有從佇列管理程式到結構的連線。

## 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

您可以：

- 等到物件已關閉或刪除為止。

註：接收端通道的 MCA 或內部群組佇列 (IGQ) 代理程式可以讓目的地佇列保持開啟一段時間，即使未傳輸訊息也一樣，因此這類佇列可能看起來在使用中。

- 等到所有使用儲存類別的佇列都是空的
- 等到佇列是空的
- 等待佇列作為預設傳輸佇列的使用結束

無法使用 ALTER 指令的 FORCE 選項來克服導致此訊息的狀況。

如需指令的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)。

### CSQM102E

*csect-name* SSLCIPH *sslciph* 是弱或壞的 Cipherspec

## 嚴重性

8

## 說明

無法定義或變更通道，因為指定的 SSLCIPH 參數包含可能不安全的 CipherSpec。

## 系統動作

未定義或變更具名通道

## 系統程式設計師回應

請檢查 SSLCIPH 參數中指定的 CipherSpec，並考慮使用更安全的 CipherSpec。



如果您想要重新啟用使用弱或已淘汰的 CipherSpecs，請參閱 [在 z/OS 上啟用已淘汰的 CipherSpecs](#)。

如果「資料定義」變更不適用，則可以使用替代機制來強制重新啟用弱 CipherSpecs 及 SSLv3 支援。如需進一步資訊，請聯絡 IBM 服務中心。



**小心：** 以此方式重新啟用 CipherSpecs，會讓系統面臨可能的安全問題。您應該使用僅使用 TLS 通訊協定而非 SSLv3 的 CipherSpecs。

### CSQM103I

*csect-name* 關鍵字 (值) QSGDISP (*disposition*) 具有與它相關聯的訊息

#### 嚴重性

8

#### 說明

指定要刪除的本端佇列有相關訊息，且 DELETE 要求未包含 PURGE 選項。

#### 系統動作

忽略指令。

#### 系統程式設計師回應

請刪除空的本端佇列，或重新發出指定 PURGE 選項的要求。如果佇列是群組物件的本端副本，則您必須對本端副本明確發出指定 PURGE 的要求；對刪除群組物件的要求指定 PURGE 沒有作用。

### CSQM104I

*csect-name* 關鍵字 (值) 標示為延遲刪除

#### 嚴重性

8

#### 說明

DEFINE、ALTER 或 DELETE 要求上指定的本端動態佇列已標示為延遲刪除，因為在刪除時發現它正在使用中。

#### 系統動作

該佇列不再可供新使用者使用，且將在其所有現有使用者放棄存取權時刪除。

### CSQM105I

*csect-name* 'keyword' VALUE IS SAME AS QALIAS NAME

#### 嚴重性

8

#### 說明

嘗試 DEFINE 或 ALTER 別名佇列，以便在 TARGQ 關鍵字上命名佇列本身。除非佇列是叢集佇列，否則不容許這樣做，因為別名佇列只能解析為本端或遠端佇列。

#### 系統動作

忽略指令。

#### 系統程式設計師回應

請以 TARGQ 關鍵字的不同名稱重新發出指令。

### CSQM106I

*csect-name* DEFXMITQ (*q-name*) 不容許

#### 嚴重性

8

#### 說明

不容許使用指定的佇列作為預設傳輸佇列，因為叢集作業已專門保留使用它。

## 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

請以不同的 DEFXMLTQ 名稱重新發出指令。

### CSQM107I

*csect-name* STGCLASS ACTIVE 或 QUEUE IN USE

## 嚴重性

8

## 說明

不容許 ALTER 或 DEFINE REPLACE 本端佇列的要求，其中涉及 STGCLASS 欄位的變更，因為佇列中有訊息，或其他執行緒已開啟佇列。

## 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

如果佇列中有訊息，您必須先移除它們，然後再變更儲存類別。

註：如果您從佇列中移除所有訊息，則可能會有短暫延遲，指令才能順利處理。

如果其他執行緒已開啟佇列，請等待直到它們已關閉佇列，然後再重新發出指令。

### CSQM108I

*csect-name* 關鍵字 (*value*) 不容許，名稱和類型不相容

## 嚴重性

8

## 說明

嘗試使用不正確的物件類型或子類型，對保留物件名稱發出 DEFINE 指令。物件只能是本主題中所列出的預先決定類型：

表 12: 將保留物件對映至物件類型	
類型	物件
任何佇列	SYSTEM.ADMIN.ACTIVITY.QUEUE SYSTEM.ADMIN.CHANNEL.EVENT SYSTEM.ADMIN.COMMAND.EVENT SYSTEM.ADMIN.CONFIG.EVENT SYSTEM.ADMIN.PERFM.EVENT SYSTEM.ADMIN.QMGR.EVENT SYSTEM.ADMIN.PUBSUB.EVENT SYSTEM.ADMIN.TRACE.ROUTE.QUEUE
別名佇列	SYSTEM.DEFAULT.ALIAS.QUEUE
別名或本端佇列	SYSTEM.ADMIN.COMMAND.QUEUE SYSTEM.COMMAND.INPUT
本端佇列	SYSTEM.CHANNEL.INITQ SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ SYSTEM.CHLAUTH.DATA.QUEUE SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE SYSTEM.CLUSTER.REPOSITORY.QUEUE SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE SYSTEM.DEFAULT.LOCAL.QUEUE SYSTEM.QSG.CHANNEL.SYNCQ SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE
模型佇列	SYSTEM.COMMAND.REPLY.MODEL SYSTEM.DEFAULT.MODEL.QUEUE SYSTEM.JMS.TEMPQ.MODEL SYSTEM.MQEXPLORER.REPLY.MODEL

表 12: 將保留物件對映至物件類型 (繼續)	
類型	物件
遠端佇列	SYSTEM.DEFAULT.REMOTE.QUEUE
叢集傳送端通道	SYSTEM.DEF.CLUSSDR
叢集接收端通道	SYSTEM.DEF.CLUSRCVR
傳送端通道	SYSTEM.DEF.SENDER
伺服器通道	SYSTEM.DEF.SERVER
接收端通道	SYSTEM.DEF.RECEIVER
要求端通道	SYSTEM.DEF.REQUESTER
用戶端連線通道	SYSTEM.DEF.CLNTCONN
伺服器連線通道	SYSTEM.ADMIN.SVRCONN SYSTEM.DEF.SVRCONN
鑑別資訊	SYSTEM.DEFAULT.AUTHINFO.CRLLDAP
名稱清單	SYSTEM.DEFAULT.NAMELIST
處理程序	SYSTEM.DEFAULT.PROCESS
儲存體類別	SYSTEMST

### 系統動作

忽略指令。

### 系統程式設計師回應

請確定已使用正確的物件類型或子類型來定義保留物件。

### CSQM109E

*csect-name* DYNAMIC QUEUE 值 未刪除, MQRc=*mqr*c (*mqr*c-text)

### 嚴重性

8

### 說明

在正常關閉處理、執行緒終止或佇列管理程式結束重新啟動期間，無法刪除動態佇列，因為嘗試刪除它時發生錯誤。*mqr*c 提供錯誤的原因碼。

### 系統動作

未刪除指名的動態佇列。

### 系統程式設計師回應

如需原因碼的相關資訊，請參閱第 1038 頁的『API 完成及原因碼』以判斷無法刪除佇列的原因，並視需要採取適當的動作。最可能的原因碼為：

- MQRc\_OBJECT\_IN\_USE
- MQRc\_PAGESET\_ERROR
- MQRc\_Q\_NOT\_EMPTY

### CSQM110I

*csect-name* 關鍵字 (值) QSGDISP (*disposition*) 具有不完整的回復單元

### 嚴重性

8

## 說明

已發出指令，該指令參照未完成回復單元的本端佇列。

## 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

請等到此佇列的所有回復單元都完成之後，再嘗試重新發出指令。

### CSQM111E

*csect-name* 無法放入停用佇列，MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

## 嚴重性

4

## 說明

嘗試將訊息放置到無法傳送的郵件佇列失敗。*mqrc* 提供錯誤的原因碼。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqrc* (*mqrc-text*) 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#) 以判定問題的原因。

### CSQM112E

*csect-name* 錯誤存取 關鍵字 (值)

## 嚴重性

4

## 說明

處理物件的指令時，無法存取物件資訊。這可能是因為頁集 0 發生錯誤，或在連結機能資訊中發生錯誤，或因為連結機能結構失敗，或因為 Db2 無法使用或已暫停。此訊息隨訊息 CSQM090E 或 CSQM091E 一起發出，其中包括提供錯誤相關資訊的原因碼。

## 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

請檢查主控台日誌中可能與問題相關的錯誤訊息。驗證已正確設定頁集零；如需相關資訊，請參閱 [頁集](#)。如果佇列共用群組在使用中，請檢查連結機能結構是否失敗，並檢查 Db2 是否可用且未暫停。如果隨附的訊息是 CSQM091E，則 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#) 中會提供該訊息中 *mqrc* 的說明，以及要採取的動作。

### CSQM113E

*csect-name* NO SPACE FOR 關鍵字 (值) QSGDISP (*disposition*)

## 嚴重性

8

## 說明

指令失敗，因為頁集零已滿，或因為應用程式結構已滿，或因為連結機能中沒有其他可用的應用程式結構 (限制為 63)。

## 系統動作

指令未執行動作。

## 系統程式設計師回應

視錯誤原因而定，執行下列其中一項：

- 增加頁集大小或應用程式結構。如需如何執行此動作的相關資訊，請參閱 [管理頁面集](#)。
- 減少您正在使用的應用程式結構數目。

### CSQM114E

*csect-name* 關鍵字 (值) 已超出本端佇列限制

#### 嚴重性

8

#### 說明

指令失敗，因為無法定義更多本端佇列。可存在的本端佇列總數的實作限制為 524 287。對於共用佇列，在單一連結機能結構中有 512 個佇列的限制。

#### 系統動作

指令未執行動作。

## 系統程式設計師回應

刪除任何不再需要的現有佇列。

### CSQM115I

*csect-name* 關鍵字 (值) 目前使用中，需要強制變更

#### 嚴重性

8

#### 說明

指定的物件正在使用中。這可能是因為：

- 它透過 API 開啟。
- 變更本端佇列的 USAGE 屬性時，佇列上目前有訊息。
- 變更預設傳輸佇列時，依預設會使用舊佇列作為傳輸佇列。

#### 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

您可以：

- 等到物件已關閉或刪除為止。

**註：**接收端通道的 MCA 或內部群組佇列 (IGQ) 代理程式可以讓目的地佇列保持開啟一段時間，即使未傳輸訊息也一樣，因此這類佇列可能看起來在使用中。

- 請等待佇列清空。
- 等待佇列作為預設傳輸佇列的使用結束。
- 搭配使用 ALTER 指令與 FORCE 選項。

**註：**任何參照物件的後續 API 呼叫都會失敗，原因碼為 MQRC\_OBJECT\_CHANGED。

如需指令的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)。

### CSQM117E

*csect-name* 錯誤存取 關鍵字 (值) QSGDISP (*disposition*)

#### 嚴重性

4

## 說明

處理物件的指令時，無法存取物件資訊。這可能是因為頁集 0 發生錯誤，或在連結機能資訊中發生錯誤，或因為連結機能結構失敗，或因為 Db2 無法使用或已暫停。此訊息隨訊息 CSQM090E 或 CSQM091E 一起發出，其中包括提供錯誤相關資訊的原因碼。

## 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

請檢查主控台日誌中可能與問題相關的錯誤訊息。如果 *disposition* 是 QMGR、COPY 或 PRIVATE，請驗證是否已正確設定頁集零；如需相關資訊，請參閱 [頁集](#)。如果 *disposition* 是 GROUP 或 SHARED，請檢查連結機能結構是否失敗，並檢查 Db2 是否可用且未暫停。如果隨附的訊息是 CSQM091E，請參閱第 1038 頁的『[API 完成及原因碼](#)』，以取得該訊息中 *mqrc* 的說明，以及要採取的動作。

### CSQM118I

*csect-name* 關鍵字 (值) QSGDISP (*disposition*) LEVEL IS INCOMPATIBLE

## 說明

指定物件的定義層次與佇列管理程式或佇列共用群組其他成員的定義層次不相容。

## 系統動作

指令處理已終止。

## 系統程式設計師回應

如需版本之間移轉及相容性的相關資訊，請參閱 [維護及移轉](#)。

### CSQM119I

*csect-name* 關鍵字 (*value*) 層次不相容

## 說明

指定物件的定義層次與佇列管理程式或佇列共用群組其他成員的定義層次不相容。

## 系統動作

指令處理已終止。

## 系統程式設計師回應

如需版本之間移轉及相容性的相關資訊，請參閱 [維護及移轉](#)。

### CSQM120I

*csect-name* 關鍵字 (值) 不容許用於共用佇列

## 嚴重性

8

## 說明

對於具有共用處置或用來建立共用動態佇列的模型佇列的本端佇列，不容許指定的物件名稱或屬性值。

## 系統動作

指令處理已終止。

## 系統程式設計師回應

請正確地重新發出指令。

### CSQM121I

*csect-name* 關鍵字 (值) 不容許，不在佇列共用群組中

## 嚴重性

8

## 說明

指定的屬性值需要佇列共用群組，但佇列管理程式不在群組中。

## 系統動作

指令處理已終止。

## 系統程式設計師回應

請正確地重新發出指令。

## CSQM122I

*csect-name* '*verb-name object*' COMPLETED FOR QSGDISP (*disposition*)

## 嚴重性

0

## 說明

參照具有所指示處置的物件之指定指令的處理已順利完成。

## 系統動作

會產生指令，並指定 CMDSCOPE (\*) 對佇列共用群組中的所有佇列管理程式執行進一步處理。例如，如果 *disposition* 為 GROUP，則必須針對群組物件的本端副本執行對應的處理。

## CSQM123I

*csect-name* '*keyword*' 值無法變更

## 嚴重性

8

## 說明

無法變更指定屬性的值。

## 系統動作

指令處理已終止。

## 系統程式設計師回應

若要變更屬性，必須刪除物件，然後以新值重新定義。

## CSQM124I

*csect-name* 關鍵字 (值) 僅容許與 QSGDISP 搭配使用 (*disposition*)

## 嚴重性

8

## 說明

只有具有所指示處置的物件才接受屬性的指定值。

## 系統動作

指令處理已終止。

## 系統程式設計師回應

請正確地重新發出指令。

## CSQM125I

*csect-name* 關鍵字 (*value*) QSGDISP (*disposition*) WAS NOT FOUND

## 嚴重性

8

## 說明

發出的指令參照不存在的物件。也就是說，在佇列共用群組中找不到具有指定名稱和類型 (以及子類型，適用於佇列和通道) 及處置方式的物件。

## 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

請檢查您是否指定正確的物件名稱，以及正確的子類型 (適用於佇列及通道) 或通道定義表 (適用於刪除通道)。如果 *disposition* 是 GROUP 或 SHARED，請檢查 Db2 是否可用且未暫停。必要的話，請定義物件。

### 註：

1. 相同名稱和類型但不同處置的物件可能已存在。
2. 如果您正在處理佇列或通道物件，則相同名稱但不同子類型的物件可能已存在。
3. 請記住，物件最近可能已由其他人刪除，或從佇列共用群組中的另一個佇列管理程式刪除。

## CSQM126I

*csect-name* 'keyword' 僅適用於 LU62 PROTOCOL

## 嚴重性

8

## 說明

只有在指定 TRPTYPE (LU62) 時，才能指定指名的關鍵字。

## 系統動作

指令處理已終止。

## 系統程式設計師回應

請重新發出沒有指定關鍵字的指令。

## CSQM127I

*csect-name* 關鍵字 (值) 是空的或錯誤類型

## 嚴重性

8

## 說明

用來指定叢集清單的名稱清單沒有名稱，或沒有 CLUSTER 或 NONE 類型。

## 系統動作

指令處理已終止。

## 系統程式設計師回應

請指定非空白且類型為 CLUSTER 或 NONE 的名稱清單，重新發出指令。

## CSQM128E

*csect-name* MQPUT FAILED FOR QUEUE *q-name*, MQRC=*mqr*c (*mqr*c-text)

## 嚴重性

8

## 說明

在處理指令期間，由於指定的原因，嘗試將訊息放入指定的佇列失敗。



## 系統動作

一般而言，指令不會採取動作。如果指令是配置事件的 REFRESH QMGR，則可能會如之前的 CSQM169I 訊息所指示部分完成。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqr*c 的相關資訊，請參閱第 1038 頁的『API 完成及原因碼』(*mqr*c-text 以文字形式提供 MQRC)。如果 *mqr*c 是 2003，則無法確定訊息。

### CSQM129I

*csect-name* 關鍵字 (值) 具有錯誤通道類型

#### 嚴重性

8

#### 說明

指令 (或具有特定處置的指令) 無法與具名通道搭配使用，因為它無法用於該類型的通道。

## 系統動作

指令未執行動作。

## 系統程式設計師回應

請檢查指令上是否指定了正確的通道名稱和處置方式。如需指令的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)。

### CSQM130I

*csect-name* 叢集要求已排入佇列

#### 嚴重性

0

#### 說明

已順利完成指令的起始處理。指令需要叢集儲存庫管理程式的進一步動作，該叢集儲存庫管理程式已將要求排入佇列。

此訊息後面接著訊息 CSQ9022I，以指出指令已順利完成，因為已傳送要求。它 **不會** 指出叢集要求已順利完成。叢集儲存庫管理程式會非同步處理這類要求；任何錯誤都會報告給 z/OS 主控台，而不是指令發出者。

## 系統動作

叢集儲存庫管理程式的要求已排入佇列，將以非同步方式處理。

### CSQM131I

*csect-name* 通道起始程式非作用中，禁止叢集及通道指令

#### 嚴重性

8

#### 說明

已發出需要啟動通道起始程式的指令。

## 系統動作

指令未執行動作。

## 系統程式設計師回應

請發出 START CHINIT 指令以啟動通道起始程式，然後重新發出指令。

### CSQM132I

*csect-name* 通道起始程式已在作用中

#### 嚴重性

8

## 說明

已發出 START CHINIT 指令，但通道起始程式已在作用中。

## 系統動作

指令未執行動作。

## CSQM133I

*csect-name* 無法啟動通道起始程式

## 嚴重性

8

## 說明

已發出 START CHINIT 指令，但無法啟動通道起始程式。

這可能是因為下列其中一個原因：

- 由於系統工作量繁重，系統目前不容許建立通道起始程式位址空間
- 儲存體不足，無法啟動通道起始程式位址空間
- 系統嘗試取得的位址空間超過支援的數目上限
- 佇列管理程式正在靜止或關閉。

## 系統動作

指令未執行動作。

## 系統程式設計師回應

當系統工作量減少且佇列管理程式未關閉時，請重新發出指令。

## CSQM134I

*csect-name* 指令關鍵字 (值) 接受指令

## 嚴重性

0

## 說明

指令的起始處理已順利完成。指令需要通道起始程式的進一步動作，該通道起始程式已將要求排入佇列。後續會將報告動作是否成功的訊息傳送給指令發出者。

## 系統動作

通道起始程式的要求已排入佇列。當指令完成時，會產生進一步訊息。

## CSQM135I

*csect-name* 沒有可用的通道起始程式

## 嚴重性

8

## 說明

已針對共用通道發出指令，但沒有適合佇列共用群組中任何作用中佇列管理程式的通道起始程式。這可能是因為：

- 沒有通道起始程式在執行中
- 執行中的通道起始程式太忙，無法啟動任何通道或特定類型的通道

## 系統動作

指令未執行動作。

## 系統程式設計師回應

啟動新的通道起始程式 (在沒有通道起始程式執行的作用中佇列管理程式上)，或在執行較少通道時重試。

### CSQM136I

不容許指令，指令伺服器無法使用

#### 說明

已輸入通道起始程式的指令，但指令伺服器不在執行中且未啟用，因此無法處理指令。

#### 系統動作

指令未執行動作。

## 系統程式設計師回應

使用 START CMDSERV 指令來啟動指令伺服器，然後重新發出指令。

### CSQM137I

*csect-name* 指令關鍵字 接受指令

#### 嚴重性

0

#### 說明

指令的起始處理已順利完成。指令需要通道起始程式的進一步動作，該通道起始程式已將要求排入佇列。後續會將報告動作是否成功的訊息傳送給指令發出者。

#### 系統動作

通道起始程式的要求已排入佇列。當指令完成時，會產生進一步訊息。

### CSQM138I

*csect-name* 通道起始程式啟動

#### 嚴重性

0

#### 說明

已發出 START CHINIT 指令，且已順利啟動通道起始程式位址空間。

#### 系統動作

當通道起始程式本身已啟動時，將會產生進一步訊息。

### CSQM139I

*csect-name* INDXTYPE (MSGXX\_ENCODE\_CASE\_CAPS\_LOCK\_ON token) not allowed for temporary Dynamic queue

#### 嚴重性

8

#### 說明

嘗試定義或變更可使用訊息記號從中擷取訊息的暫時動態佇列。不容許此組合。

#### 系統動作

指令處理已終止。

## 系統程式設計師回應

請以正確的值重新發出指令。

### CSQM140I

*csect-name* 'keyword' NOT ALLOW with TRPTYPE (*value*)

**嚴重性**

8

**說明**

對於所顯示的傳輸類型，無法在 START LISTENER 指令上使用指名的關鍵字。

**系統動作**

指令未執行動作。

**系統程式設計師回應**

請以正確的關鍵字重新發出指令。

**CSQM141I**

*csect-name* 'LUNAME' REQUIRED WITH TRPTYPE (LU62)

**嚴重性**

8

**說明**

已發出 START LISTENER 指令指定 TRPTYPE (LU62)，但沒有 LUNAME 關鍵字。TRPTYPE (LU62) 需要 LUNAME 關鍵字。

**系統動作**

指令未執行動作。

**系統程式設計師回應**

請以正確的關鍵字重新發出指令。

**CSQM142I**

*csect-name* CLUSTER (*cluster-name*) 儲存庫不在此佇列管理程式上

**嚴重性**

8

**說明**

已發出 RESET CLUSTER 指令，但佇列管理程式未提供指定叢集的完整儲存庫管理服務。也就是說，佇列管理程式的 REPOS 屬性不是 *cluster\_name*，或佇列管理程式的 REPOSNL 屬性所指定的名單不包含 *cluster\_name*，或不是 CLUSTER 或 NONE 類型。

**系統動作**

指令處理已終止。

**系統程式設計師回應**

請以正確的值或在正確的佇列管理程式上重新發出指令。

**CSQM143I**

*csect-name* 由於 PSCLUS (已停用) 而禁止叢集主題

**嚴重性**

8

**說明**

當 PSCLUS 佇列管理程式屬性設為 DISABLED 時，嘗試定義叢集主題。

**系統動作**

指令處理已終止。

**系統程式設計師回應**

若要啟用發佈/訂閱叢集作業，請將叢集中所有佇列管理程式上的 PSCLUS 屬性變更為 ENABLED。

## CSQM144I

*csect-name* 關鍵字 (值) 不能是叢集佇列

### 嚴重性

8

### 說明

嘗試定義或變更佇列，使其成為叢集的一部分。如果佇列是動態或下列其中一個保留佇列，則不容許這樣做：

- SYSTEM.CHANNEL.INITQ
- SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ
- SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE
- SYSTEM.CLUSTER.REPOSITORY.QUEUE
- SYSTEM.COMMAND.INPUT
- SYSTEM.QSG.CHANNEL.SYNCQ
- SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE

### 系統動作

指令處理已終止。

### 系統程式設計師回應

請以正確的值重新發出指令。

## CSQM145I

*csect-name* 'keyword' VALUE REQUIRED FOR SHARED QUEUE

### 嚴重性

8

### 說明

對於具有共用處置或用來建立共用動態佇列的模型佇列的本端佇列，必須指定非空白值。

### 系統動作

指令處理已終止。

### 系統程式設計師回應

請重新發出指令，並新增關鍵字的值。

## CSQM146I

*csect-name* 關鍵字 (*value*) VALUE IS REPEATED

### 嚴重性

8

### 說明

所輸入的關鍵字接受值清單，且指名的值在清單中出現多次。

### 系統動作

忽略指令。

### 系統程式設計師回應

請以正確指定的參數重新發出指令。如需指令的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)。

## CSQM147I

*csect-name* 'keyword1' AND 'keyword2' 值必須同時為空白或非空白

**嚴重性**

8

**說明**

嘗試定義或變更物件，使其中一個指定的關鍵字具有空白值，而另一個指定的關鍵字具有非空白值。這兩個值都必須是空白或非空白。

**系統動作**

指令處理已終止。

**系統程式設計師回應**

請以正確的值重新發出指令。

**CSQM148I**

*csect-name* 'keyword' NOT ALLOW with TYPE 'value'

**嚴重性**

8

**說明**

無法對所顯示類型的佇列或通道指定指名的關鍵字。

**系統動作**

指令處理已終止。

**系統程式設計師回應**

請重新發出沒有指定關鍵字的指令。

**CSQM149I**

*csect-name* 'keyword' REQUIRED WITH TYPE 'value'

**嚴重性**

8

**說明**

未指定指名的關鍵字，但所顯示類型的佇列或通道需要該關鍵字。

**系統動作**

指令處理已終止。

**系統程式設計師回應**

請重新發出指令，並新增已命名的關鍵字。

**CSQM150I**

*csect-name* 'keyword1' AND 'keyword2' 值不相容

**嚴重性**

8

**說明**

嘗試定義或變更物件，使其具有指定關鍵字的不相容值。

**系統動作**

指令處理已終止。

**系統程式設計師回應**

請以正確的值重新發出指令。如需關鍵字值限制的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)。

**CSQM151I**

*csect-name* 'keyword1' AND 'keyword2' 值不能同時為非空白

**嚴重性**

8

**說明**

嘗試定義或變更物件，使其具有兩個指定關鍵字的非空白值。其中最多只能有一個值是非空白。

**系統動作**

指令處理已終止。

**系統程式設計師回應**

請以正確的值重新發出指令。

**CSQM152I**

*csect-name* 叢集佇列不接受 USAGE (XMITQ)

**嚴重性**

8

**說明**

嘗試定義或變更佇列，使其同時成為傳輸佇列及叢集中的佇列。這是不允許的。

**系統動作**

指令處理已終止。

**系統程式設計師回應**

請以正確的值重新發出指令。

**CSQM153E**

*csect-name* Db2 無法使用

**嚴重性**

8

**說明**

因為 Db2 無法使用或不再可用，所以佇列管理程式無法處理 CF 結構或共用通道的指令。

**系統動作**

指令處理已終止。

**系統程式設計師回應**

請使用 z/OS 主控台上之前的訊息來調查 Db2 無法使用的原因，並在必要時回復連線或重新啟動 Db2。

**CSQM154E**

*csect-name* 錯誤存取 Db2

**嚴重性**

8

**說明**

因為存取 Db2 時發生錯誤，所以佇列管理程式無法處理 CF 結構或共用通道的指令。

**系統動作**

指令處理已終止。

**系統程式設計師回應**

請解決之前訊息中所報告的錯誤。

**CSQM155I**

*csect-name* STATUS (STOPPED) 不可與 QMNAME 或 CONNAME 搭配使用

**嚴重性**

8

**說明**

嘗試使用 STATUS (STOPPED) 停止通道，但也指定了佇列管理程式名稱或連線名稱。這是不允許的。

**系統動作**

指令處理已終止。

**系統程式設計師回應**

請以正確的值重新發出指令。

**CSQM156I**

*csect-name* INDXTYPE (GROUPID) NOT ALLOWED FOR 關鍵字 (*value*)

**嚴重性**

8

**說明**

嘗試定義或變更具有保留名稱的佇列，使其具有索引類型 GROUPID。這是不允許的。

**系統動作**

指令處理已終止。

**系統程式設計師回應**

請以正確的值重新發出指令。

**CSQM157E**

*csect-name* NO SPACE FOR 關鍵字 (值)

**嚴重性**

8

**說明**

IBM MQ DEFINE CFSTRUCT 指令失敗，因為連結機能中沒有其他可用的應用程式結構 (限制為 63)。

**系統動作**

指令未執行動作。

**系統程式設計師回應**

減少您正在使用的應用程式結構數目。

**CSQM158I**

*csect-name* RECOVER (YES) WITH CFLEVEL (*value*)

**嚴重性**

8

**說明**

嘗試定義或變更 CF 結構以支援回復，但 CF 結構的層次小於 3。這是不允許的。

**系統動作**

指令處理已終止。

**系統程式設計師回應**

請以正確的值重新發出指令。您無法變更 CF 結構的層次; 您必須刪除該結構，然後重新定義它。

**CSQM159I**

*csect-name verb-name* 物件 (*obj-name*) 不接受不相容的佇列管理程式 Cmdlevels



**嚴重性**

8

**說明**

嘗試變更 CF 結構的 CF 層次，或刪除結構。此動作要求佇列共用群組中的所有佇列管理程式都必須具有特定指令層次。部分佇列管理程式具有較低層次。

**系統動作**

指令處理已終止。

**系統程式設計師回應**

請確定佇列共用群組中的所有佇列管理程式都有適當的指令層次。如需指令限制的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)。

**CSQM160I**

*csect-name* 關鍵字 (值) 不是 UNIQUE

**嚴重性**

8

**說明**

已發出指令來參照佇列共用群組中存在且具有多個處置的物件，因此無法判斷要使用的物件。

**系統動作**

未執行指令。

**系統程式設計師回應**

刪除其中一個物件。

**CSQM161I**

*csect-name* 佇列屬性不相容

**嚴重性**

8

**說明**

已發出 MOVE QLOCAL 指令，但所涉及的佇列有下列一或多個屬性的不同值: DEFTYPE、HARDENBO、INDXTYPE、USAGE。如果這些屬性不同，則無法安全地移動訊息。

**系統動作**

未執行指令。

**系統程式設計師回應**

請檢查是否已正確輸入佇列名稱。視需要變更佇列屬性。

**CSQM162I**

*csect-name* 關鍵字 (*value*) MAXDEPTH 太小

**嚴重性**

8

**說明**

已發出 MOVE QLOCAL 指令，但目標佇列的 MAXDEPTH 屬性值太小，無法容許移動所有訊息。

**系統動作**

未執行指令。

**系統程式設計師回應**

變更佇列的 MAXDEPTH 值。

### CSQM163I

*csect-name* ERROR USING 關鍵字 (*value*), MQRRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

#### 嚴重性

8

#### 說明

在處理 MOVE QLOCAL 指令期間，由於指定的原因，嘗試開啟指定的佇列或取得或放置訊息失敗。例如，如果訊息太長，則放置到目標佇列將會失敗。

#### 系統動作

指令停止處理。如果已移動並確定部分訊息，則會保留在目標佇列上；不會移動其餘訊息。

#### 系統程式設計師回應

如需 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)，並採取適當的動作來解決問題。

### CSQM164I

*csect-name* 關鍵字 (值) 具有與它相關聯的訊息

#### 嚴重性

8

#### 說明

已發出指定 TYPE (MOVE) 的 MOVE QLOCAL 指令，目標佇列已具有與其相關的訊息。

#### 系統動作

未執行指令。

#### 系統程式設計師回應

請檢查是否已正確輸入佇列名稱。請判斷新增訊息至佇列是否安全，然後使用 TYPE (ADD) 選項重新發出指令。

### CSQM165I

*csect-name n* 移動的訊息

#### 嚴重性

0

#### 說明

已發出 MOVE QLOCAL 指令，並移動指出的訊息數。

如果指令順利完成並移動佇列上的所有訊息，這會確認移動的數目。如果移動訊息時發生錯誤，則會顯示有多少訊息已順利移至目標佇列並已確定。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

#### 系統程式設計師回應

如果指令未順利完成，如下列 CSQ9023E 訊息所示，請調查先前訊息中所報告的問題。

### CSQM166I

*csect-name* 關鍵字 (值) 未獲授權

#### 嚴重性

8

#### 說明

您沒有適當的權限，無法對指定的物件使用指令。

## 系統動作

未針對該物件執行指令。

## 系統程式設計師回應

請檢查輸入的物件名稱是否正確。如果需要，請安排授權使用物件的人員為您發出指令，或取得授與您的必要權限。

### CSQM167I

*csect-name* 已停用效能事件

#### 嚴重性

8

#### 說明

已發出需要啟用效能事件的指令。

## 系統動作

未執行指令。

## 系統程式設計師回應

如果需要效能事件，請使用 ALTER QMGR 指令將 PERFMEV 屬性設為 ENABLED。

### CSQM168I

*csect-name* 已停用配置事件

#### 嚴重性

8

#### 說明

已發出需要啟用配置事件的指令。

## 系統動作

未執行指令。

## 系統程式設計師回應

如果需要配置事件，請使用 ALTER QMGR 指令將 CONFIGEV 屬性設為 ENABLED。

### CSQM169I

*csect-name object-type* OBJECTS: *m* FOUND , *n* EVENTS GENERATED

#### 嚴重性

0

#### 說明

已針對配置事件發出 REFRESH QMGR 指令。發現指示類型的 *m* 個物件符合指定的選取準則 (例如名稱或變更時間)，並產生 *n* 個事件訊息。事件訊息數可能小於找到的物件數，因為某些物件可能被排除，例如暫時動態佇列或正在刪除的物件。如果事件佇列有問題，也可能小於找到的物件數。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

如果 *n* 小於 *m*，但訊息 CSQ9022I 遵循這些訊息指出指令已順利完成，則不需要任何動作。否則，請調查事件佇列的問題，如先前訊息中所報告。

### CSQM170I

*csect-name* 重新整理自 日期時間以來的配置事件

#### 嚴重性

0

## 說明

已針對使用 INCLINT 關鍵字指定重新整理間隔的配置事件發出 REFRESH QMGR 指令。將針對變更日期和時間晚於日期時間的所有物件產生事件訊息 (前提是它們符合任何其他指定的選取準則, 例如名稱或類型)。不過, 不會針對在該時間之後刪除的物件產生事件訊息。

### CSQM171I

*csect-name* 需要重新整理配置事件

#### 嚴重性

0

#### 說明

已發出 ALTER QMGR 指令來啟用配置事件。需要產生事件訊息, 以確保配置資訊完整且保持最新。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

#### 系統程式設計師回應

如果需要完整的配置資訊, 請適當地執行下列其中一項:

- 如果這是第一次啟用配置事件, 請使用 REFRESH QMGR TYPE (CONFIGEV) 指令來產生 **所有** 物件的配置事件。如果您有許多物件, 則最好使用數個具有不同物件選項的此類指令, 但包含所有這些指令。
- 否則, 請使用 REFRESH QMGR TYPE (CONFIGEV) 指令來產生事件, 以取代在停用配置事件時未產生的事件; 指定 INCLINT 參數以涵蓋此期間。

### CSQM172I

*csect-name 'keyword'* NOT ALLOW with TYPE (*value*)

#### 嚴重性

8

#### 說明

無法以顯示的 TYPE 值來指定指名的關鍵字。

#### 系統動作

指令處理已終止。

#### 系統程式設計師回應

請重新發出沒有指定關鍵字的指令。

### CSQM173I

*csect-name* 針對 *m* QUEUES 要求過期訊息掃描

#### 嚴重性

0

#### 說明

已針對過期訊息掃描發出 REFRESH QMGR 指令。找到符合指定選取準則的 *m* 個佇列。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

### CSQM174E

*csect-name 'keyword'* 不容許與 CFLEVEL (*cflevel*) 一起使用-此關鍵字需要 CFLEVEL (5)

#### 嚴重性

8

#### 說明

嘗試定義或變更與 SMDS 相關的結構屬性值, 但結構層次小於 CFLEVEL (5)。這是不允許的。

## 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請以正確的值重新發出指令。您無法變更 CF 結構的層次; 您必須刪除結構, 然後重新定義它。

### CSQM175E

無法變更 *csect-name 'keyword'*, 因為此結構目前有作用中的資料集

## 嚴重性

8

## 說明

只有在為結構配置第一個資料集之前, 才能變更關鍵字 DSGROUP 和 DSBLOCK。一旦 SMDS 資料集針對此結構變成作用中, 則無法變更這些屬性值。

## 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請驗證指令登錄並重新發出正確的指令。

### CSQM176E

*csect-name* SMDS 目前無法重設為 *keyword(value)*

## 嚴重性

8

## 說明

**RESET SMDS** 指令要求變更與現有狀態不相容的狀態。

- 只有在現行狀態為 **ACTIVE** 或 **RECOVERED** (或已 **FAILED**, 在此情況下指令沒有作用) 時, 才容許選項 **STATUS(FAILED)**。
- 只有在現行狀態為 **FAILED** (或已為 **RECOVERED**) 時, 才容許選項 **STATUS(RECOVERED)**。

## 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請驗證指令登錄, 然後正確地重新發出指令。

### CSQM177I

*csect-name 'keyword'* NOT ALLOW with ACTION '*value*'

## 嚴重性

8

## 說明

無法對所顯示動作的通道鑑別設定指定指名的關鍵字。

## 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請重新發出沒有指定關鍵字的指令。

### CSQM178I

*csect-name* ACTION NOT ALLOWED FOR CHANNEL *channel-type(channel-name)*

## 嚴重性

8

## 說明

您所要求的 MATCH (RUNCHECK) 動作無法在具有指定參數的通道上執行。這可能是因為:-

- 通道是 SVRCONN 且已提供 QMNAME 參數。
- 通道不是 SVRCONN 且已提供 CLNTUSER 參數

## 系統動作

指令處理已終止。

## 系統程式設計師回應

請更正指定的參數，或將通道變更為適當的通道類型，然後重新發出指令。

## CSQM179I

*csect-name* CHANNEL WILL RUN USING MCAUSER (*userid*)

## 嚴重性

0

## 說明

找不到符合給定欄位的相符通道鑑別 (CHLAUTH) 記錄。

### 註:

1. 傳回的 MCAUSER 值未考量通道安全結束程式可能採取的動作。
2. 只有在啟用佇列管理程式 REVDNS 屬性，且 DNS 伺服器傳回 IP 位址的有效主機名稱時，才會套用符合主機名稱的通道鑑別規則。

## CSQM181I

*csect-name* 儲存體不足，無法完成指令

## 嚴重性

8

## 說明

可用的儲存體不足，無法完成指令的處理。

## 系統動作

指令終止。任何已完成的處理都可以保留或取消。

## 系統程式設計師回應

請參閱隨附的訊息，以判斷已執行的處理程序。如果適當的話，請在佇列管理程式較不忙碌時重試指令。如果問題持續發生，您可能需要增加佇列管理程式所使用的區域大小，或者您可能需要減少系統中執行的工作數目。

## CSQM182E

*csect-name* 不容許可延續訂閱

## 嚴重性

8

## 說明

已發出 DEFINE SUB 指令，但無法建立可延續訂閱。

這可能是因為下列其中一個原因:

- 訂閱的主題定義為 DURSUB (NO)
- 名為 SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE 無法使用
- CSQINP2 資料集順序錯誤，順序如下:

```
//CSQINP2 DD DSN=h1q.SCSQPROC(CSQ4INYS),DISP=SHR // DD
DSN=h1q.SCSQPROC(CSQ4INSX),DISP=SHR
// DD DSN=h1q.SCSQPROC(CSQ4INSG),DISP=SHR
```

### 系統動作

未執行指令。

### 系統程式設計師回應

可延續訂閱儲存在 SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE。請確定此佇列可供使用。失敗的可能原因包括佇列已滿、禁止放置佇列或佇列不存在。

如果訂閱的主題定義為 DURSUB (NO)，則無法以管理方式定義訂閱。可以將主題變更為 DURSUB (YES)，以定義訂閱。

### CSQM183E

*csect-name* 禁止訂閱

#### 嚴重性

8

#### 說明

已發出 DEFINE SUB 指令，但無法建立訂閱，因為訂閱的主題定義為 SUB (DISABLED)。

### 系統動作

未執行指令。

### 系統程式設計師回應

如果訂閱的主題定義為 SUB (DISABLED)，則無法以管理方式定義訂閱。可以將主題變更為 SUB (ENABLED)，以定義訂閱。

### CSQM184I

*csect-name 'keyword1'* AND *'keyword2'* 值不能同時為空白

#### 嚴重性

8

#### 說明

嘗試定義或變更物件，使其具有兩個指定關鍵字空白值。必須提供其中一個值。

### 系統動作

指令處理已終止。

### 系統程式設計師回應

請以正確的值重新發出指令。

### CSQM185E

*csect-name* SUBSCRIPTION HAS FIXED SUBUSER

#### 嚴重性

8

#### 說明

已發出 ALTER SUB 指令，但無法 ALTER 目標訂閱，因為執行 ALTER 的使用者 ID 不符合訂閱的 SUBUSER 屬性，且訂閱已設定 VARUSER (FIXED) 屬性。

### 系統動作

未執行指令。

## 系統程式設計師回應

只能透過 SUBUSER 屬性中顯示的擁有使用者 ID 來變更訂閱。

### CSQM186E

*csect-name* 無法變更 DESTCLARS 值

#### 嚴重性

8

#### 說明

已發出 ALTER SUB 指令，但無法 ALTER 目標訂閱，因為要求上指定的 DESTCLAS 屬性不符合現有訂閱中的 DESTCLAS 屬性。無法變更 DESTCLAS。

#### 系統動作

未執行指令。

## 系統程式設計師回應

請確定 DESTCLAS 屬性符合現有的訂閱，然後重新執行要求。

### CSQM187E

*csect-name* 無法變更分組值

#### 嚴重性

8

#### 說明

已發出 ALTER SUB 指令，但無法 ALTER 目標訂閱，因為要求上指定的 GROUPING 屬性不符合現有訂閱中的屬性。無法變更 GROUPING 屬性。

#### 系統動作

未執行指令。

## 系統程式設計師回應

請確定 GROUPING 屬性符合現有的訂閱，然後重新執行要求。

### CSQM188E

*csect-name* 無法變更子範圍值

#### 嚴重性

8

#### 說明

已發出 ALTER SUB 指令，但無法 ALTER 目標訂閱，因為要求上指定的 SUBSCOPE 屬性不符合現有訂閱中的 SUBSCOPE 屬性。無法變更 SUBSCOPE。

#### 系統動作

未執行指令。

## 系統程式設計師回應

請確定 SUBSCOPE 屬性符合現有的訂閱，然後重新執行要求。

### CSQM189E

*csect-name* 選取元值無法變更

#### 嚴重性

8

#### 說明

已發出 ALTER SUB 指令，但無法 ALTER 目標訂閱，因為要求上指定的 SELECTOR 屬性不符合現有訂閱中的屬性。無法變更 SELECTOR。



## 系統動作

未執行指令。

## 系統程式設計師回應

請確定 SELECTOR 屬性符合現有的訂閱，然後重新執行要求。

### CSQM190E

*csect-name* 主題字串無效

## 嚴重性

8

## 說明

已發出 DEFINE SUB 指令，但無法建立訂閱，因為主題字串無效。

這可能是因為 WSCHEMA 屬性設為 CHAR，且有下列其中一項：

- TOPICSTR 屬性包含無效的跳出字元，或
- TOPICOBJ 屬性參照具有包含無效跳出字元的 TOPICSTR 屬性的 TOPIC 物件。

## 系統動作

未執行指令。

## 系統程式設計師回應

請更正 **DEFINE SUB** 指令上的 TOPICSTR 屬性，以正確使用跳出字元。如果問題是與 TOPIC 物件中的 TOPICSTR 有關，請更正該 TOPIC 物件或參照不同的 TOPIC 物件。如果 TOPICSTR 需要以該方式使用字元，請將 WSCHEMA 屬性設為 *TOPIC*，以避免跳出字元發生錯誤。

### CSQM191E

*csect-name* 無法變更主題字串

## 嚴重性

8

## 說明

已發出使用 REPLACE 關鍵字的 DEFINE TOPIC 指令，提供與現有物件中的值不同的 TOPICSTR 值。這是不允許的。

## 系統動作

未執行指令。

## 系統程式設計師回應

請以正確的值重新發出指令。您無法變更主題物件中的主題字串；您必須刪除物件，然後重新定義它。

### CSQM192I

*csect-name* 位址 '*address*' 無效。

## 嚴重性

8

## 說明

IP 位址或主機名稱 *address* 包含無效字元。

## 系統動作

指令處理已終止。

## 系統程式設計師回應

請以正確指定的參數重新發出指令。請注意，BLOCKADDR 清單只能包含 IP 位址：不允許主機名稱位址。

### CSQM193I

*csect-name* IP 位址 '*ipaddress*' 包含無效範圍。

#### 嚴重性

8

#### 說明

IP 位址 *ipaddress* 包含無效範圍。例如，下限數字大於或等於範圍的上限數字。

#### 系統動作

指令處理已終止。

#### 系統程式設計師回應

請以正確指定的參數重新發出指令。

### CSQM194I

*csect-name* IP 位址 '*ipaddress1*' 與現有 IP 位址 '*ipaddress2*' 重疊。

#### 嚴重性

8

#### 說明

IP 位址 *ipaddress1* 與現有 IP 位址 *ipaddress2* 重疊。例如，位址 1.2.3.4-7 與 1.2.3.6-8 重疊。

#### 系統動作

指令處理已終止。

#### 系統程式設計師回應

請以正確指定的參數重新發出指令。

### CSQM195I

*csect-name* MATCH RUNCHECK FOUND A GENERIC VALUE IN *field-name*

#### 嚴重性

8

#### 說明

已使用 MATCH (RUNCHECK) 參數發出 DISPLAY **CHLAUTH** 指令，且發現 *field-name* 參數包含不容許的同屬值。

#### 系統動作

指令處理已終止。

#### 系統程式設計師回應

請以非同屬的 *field-name* 值重新發出指令。

### CSQM196I

*csect-name* 必要的關鍵字遺漏 FOR 關鍵字(*value*)

#### 嚴重性

8

#### 說明

未與 *keyword (value)* 一起指定必要的其他關鍵字。

在下列情況下，可能會傳回此訊息：

- 指定 **MATCH(RUNCHECK)** 的 **DISPLAY CHLAUTH** 指令未指定 **ADDRESS** 關鍵字或其中一個關鍵字 **CLNTUSR** 或 **QMNAME**。

- **SET CHLAUTH** 指令，當指定 **USERSRC (MAP)** 時遺漏 **MCAUSER**，或 **USERSRC** 遺漏，因為 **USERSRC (MAP)** 是預設值。

#### 系統動作

指令處理已終止。

#### 系統程式設計師回應

重新發出指令，並指定其中一個必要的關鍵字

#### CSQM197I

*csect-name* 'keyword' NOT ALLOWED WITH MATCH 'value'

#### 嚴重性

8

#### 說明

無法為 **DISPLAY CHLAUTH** 指定指名的關鍵字，並與 **MATCH** 關鍵字的識別值一起使用。

#### 系統動作

指令處理已終止。

#### 系統程式設計師回應

請重新發出沒有指定關鍵字的指令。

#### CSQM198I

*csect-name* 通道鑑別設定檔名稱無效

#### 嚴重性

8

#### 說明

指令中使用的通道設定檔名稱無效。

#### 系統動作

指令處理已終止。

#### 系統程式設計師回應

請檢查為設定檔輸入的字元是否有效，然後重新發出指令。如果指定 **TYPE (BLOCKADDR)**，請檢查是否同時指定 **CHLAUTH (\*)**

#### CSQM199I

*csect-name* **CFCONLOS** (容錯) 不容許，佇列管理程式 **CMDLEVES** 不相容

#### 嚴重性

8

#### 說明

嘗試將 **CFCONLOS** 佇列管理程式屬性變更為 **TOLERATE** 值，以容許失去與「連結機能」結構的連線功能。此動作要求佇列共用群組中所有佇列管理程式的指令層次必須至少為 710。部分佇列管理程式具有較低層次。

#### 系統動作

指令處理已終止。

#### 系統程式設計師回應

請確定佇列共用群組中的所有佇列管理程式都有適當的指令層次。如需指令限制的相關資訊，請參閱 **MQSC** 指令。

#### CSQM201I

*csect-name* verb-name *obj-type* DETAILS

## 嚴重性

0

## 說明

當從主控台或指令伺服器起始設定伺服器輸入該指令時，此訊息是對指令的回應，該指令會顯示物件的屬性或其他相關資訊。它會顯示針對 *obj-type* 所要求的屬性，如下所示：

```
obj-type(name) attribute-value attribute-value : END obj-type DETAILS
```

如需屬性和值的詳細資料，請參閱特定的 [指令](#)。

*csect-name* 可能包括指令字首 (CPF)，視輸入指令的方式而定。

特別的是，最後一行可能是：

```
obj-type TERMINATED WITH MAX LINES
```

是否已超出在主控台上發出的多行 WTO 中容許的行數 (255)。此圖包括顯示畫面的第一行和最後一行。唯一可能導致此訊息的物件是名單，因為顯示完整名單總共需要 263 行。(只有在從主控台發出指令時才會發生此情況。) 如需所報告欄位的詳細資料，請參閱指令說明。

## CSQM224I

```
csect-name verb-name obj-type DETAILS-CURRENT DISABLED
```

## 嚴重性

0

## 說明

如果 CHLAUTH 佇列管理程式屬性已設為 DISABLED，則會針對通道鑑別 (CHLAUTH) 記錄發出此訊息而非 CSQM201I。

如需相關資訊，請參閱訊息 CSQM201I 的說明。

## CSQM292I

```
csect-name PUBLISH/SUBSCRIBE ENGINE IS DISABLED
```

## 嚴重性

0

## 說明

無法使用發佈/訂閱引擎，因為它已停用。

## 系統動作

指令已執行動作，但未傳回任何結果，因為發佈/訂閱引擎已停用。

## 系統程式設計師回應

因為您嘗試查詢發佈/訂閱引擎，但已停用它，所以會出現此訊息。若要使用發佈/訂閱引擎，請將 PSMODE 佇列管理程式屬性設為 DISABLED 以外的值。

## CSQM293I

```
csect-name m obj-type Found MATCHING REQUEST CRITERIA
```

## 嚴重性

0

## 說明

已發出顯示物件屬性或其他相關資訊的指令。找到符合指定選取準則的 *m* 個物件。

## 系統動作

對於找到的每一個物件，在提供其詳細資料之後會出現一則訊息。

### CSQM294I

*csect-name* 無法從 DB2

#### 嚴重性

8

#### 說明

處理指令時，如果該指令顯示關於處置方式為 GROUP 或 SHARED 之物件的屬性或其他資訊，則無法從 Db2 取得資訊。這可能是因為 Db2 無法使用或不再可用，或因為它已暫停，或因為存取 Db2 時發生錯誤，或因為 Db2 表格已暫時鎖定。

#### 系統動作

不會顯示處置方式為 GROUP 或 SHARED 之物件的相關資訊，因此顯示的資訊可能不完整。

#### 系統程式設計師回應

請參閱主控台日誌，以取得提供錯誤相關資訊的訊息。

### CSQM295I

*csect-name* 顯示期間發生非預期的錯誤

#### 嚴重性

8

#### 說明

處理指令時發生嚴重錯誤，該指令會顯示物件的屬性或其他相關資訊。

#### 系統動作

指令已終止。

#### 系統程式設計師回應

請參閱主控台日誌，以取得提供錯誤相關資訊的訊息。

### CSQM297I

*csect-name* 無項目發現符合要求準則

#### 嚴重性

0

#### 說明

這個指令會顯示物件或執行時期狀態的屬性或其他相關資訊，發現沒有項目符合指定的名稱，且符合所要求的任何其他準則 (例如佇列共用群組中的子類型或處置)。

### CSQM298I

*csect-name* 已超出主控台上容許的訊息長度總計

#### 嚴重性

8

#### 說明

已超出主控台上容許的指令總訊息長度 (32 K)。

#### 系統動作

指令已執行動作，但指令的顯示畫面已終止。

#### 系統程式設計師回應

如果使用同屬名稱 (例如，DIS Q (\*) ALL) 輸入顯示物件屬性或其他相關資訊的指令，且要顯示的資料總量超過 32 K，則會發生此錯誤。若要避免此問題，請嘗試對所要求的資訊進行更選擇性的處理 (例如，DIS Q (PAY\*) ALL)。

## CSQM299I

*csect-name* 儲存體不足，無法完成顯示

### 嚴重性

8

### 說明

可用的儲存體不足，無法完成顯示物件屬性或其他相關資訊之指令的處理。

### 系統動作

指令已執行動作，但資訊的顯示在完成之前已終止。傳回的資料是所要求資訊的子集。請參閱訊息 CSQM293I，其指出有多少物件已傳回資訊。訊息未指出找到多少相符物件。

### 系統程式設計師回應

如果在指令中使用同屬名稱 (例如，DIS QUEUE (\*) ALL) 時發生此錯誤，請嘗試對所要求的資訊 (例如，DIS QUEUE (PAY\*) ALL) 更具選擇性。如果問題持續存在，您可能需要增加佇列管理程式或通道起始程式所使用的區域大小，或者您可能需要減少系統中執行的工作數目。

## CSQM4nnI

物件詳細資料

### 嚴重性

0

### 說明

此訊息包含已格式化以供應用程式使用的整個物件或物件狀態詳細資料。發出此指令是為了回應從指令伺服器輸入的指令。此訊息後面接著訊息 CSQ9022I。

訊息號碼取決於物件或物件狀態類型，如下所示：

號碼	物件或狀態類型
CSQM400I	儲存類別物件
CSQM401I	本端佇列物件
CSQM402I	模型佇列物件 (model queue object)
CSQM403I	別名佇列物件 (alias queue object)
CSQM406I	遠端佇列物件 (remote queue object)
CSQM407I	名單物件
CSQM408I	程序物件
CSQM409I	佇列管理程式物件
CSQM410I	傳送端通道物件
CSQM411I	伺服器通道物件
CSQM412I	接收端通道物件
CSQM413I	要求端通道物件
CSQM415I	伺服器連線通道物件
CSQM416I	用戶端連線通道物件
CSQM417I	叢集接收端通道物件
CSQM418I	叢集傳送端通道物件

表 13: 將訊息號碼對映至物件或狀態類型 (繼續)	
號碼	物件或狀態類型
CSQM420I	傳送端通道狀態
CSQM421I	伺服器通道狀態
CSQM422I	接收端通道狀態
CSQM423I	要求端通道狀態
CSQM425I	伺服器連線通道狀態
CSQM427I	叢集接收端通道狀態
CSQM428I	叢集傳送端通道狀態
CSQM430I	CF 結構物件
CSQM431I	叢集佇列物件
CSQM437I	鑑別資訊物件
CSQM438I	Topic 物件
CSQM439I	叢集佇列管理程式物件
CSQM440I	CF 結構狀態
CSQM441I	本端佇列狀態
CSQM442I	連線資訊
CSQM443I	主題狀態
CSQM444I	訂閱
CSQM445I	訂閱狀態
CSQM446I	發佈/訂閱狀態
CSQM451I	本端佇列統計資料
CSQM452I	共用訊息資料集
CSQM453I	共用訊息資料集連線
CSQM454I	通道鑑別記錄

### CSQM500I

*csect-name* GROUPUR agent starting TCB=*tcb-name*

#### 嚴重性

0

#### 說明

在佇列共用群組中的佇列管理程式起始設定期間，已啟動群組回復單元 (GROUPUR) 代理程式。代理程式使用 TCB *tcb-name*。

GROUPUR 代理程式會監視 SYSTEM.QSG.UR.RESOLUTION.QUEUE，用來處理來自 QSG 內其他佇列管理程式的要求。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。GROUPUR 代理程式已啟動。

### CSQM501I

*csect-name* GROUPUR 代理程式停止中

**嚴重性**

4

**說明**

由於下列其中一個原因，正在停止群組回復單元 (GROUPPUR) 代理程式：

- 佇列管理程式正在停止
- 無法從 IBM MQ API 錯誤或異常結束中回復

**系統動作**

GROUPPUR 代理程式停止。

如果代理程式因錯誤而停止，則會自動重新啟動。

**系統程式設計師回應**

如果佇列管理程式未停止，請調查先前訊息中所報告的錯誤原因。

**CSQM502I**

*csect-name* 已處理來自不確定 UOW 的 *qmgr-name* 的 BACKOUT 要求， URID=*urid*， CONNECTION-NAME=*name*

**嚴重性**

0

**說明**

當 GROUPPUR 代理程式已在 SYSTEM.QSG.UR.RESOLUTION.QUEUE，要求取消指定的 UOW。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**CSQM503I**

*csect-name* 已處理來自不確定 UOW 的 *qmgr-name* 的 COMMIT 要求， URID=*urid*， CONNECTION-NAME=*name*

**嚴重性**

0

**說明**

當 GROUPPUR 代理程式已在 SYSTEM.QSG.UR.RESOLUTION.QUEUE，要求確定指定的 UOW。

**系統動作**

繼續啟動。

**CSQM504I**

*csect-name* GROUPPUR 支援已啟用

**嚴重性**

0

**說明**

如果已啟用 GROUPPUR 佇列管理程式屬性，且滿足 GROUPPUR 代理程式所執行的所有配置檢查，則會在佇列管理程式啟動期間產生此訊息，或在回應 ALTER QMGR 指令時產生此訊息。

**系統動作**

佇列管理程式允許應用程式建立具有 GROUP 回復單元處置的交易。

**CSQM505I**

*csect-name* GROUPPUR 支援已停用

**嚴重性**

0



## 說明

如果 GROUPUR 佇列管理程式屬性已停用，則會在佇列管理程式啟動期間產生此訊息，或在回應 ALTER QMGR 指令時產生此訊息。

## 系統動作

佇列管理程式會禁止應用程式建立具有 GROUP 回復單元處置的交易。

## CSQM506I

*csect-name* GROUPUR qmgr 屬性已停用 CODE=*code*

## 嚴重性

4

## 說明

如果已啟用 GROUPUR 佇列管理程式屬性，但 GROUPUR 代理程式所執行的其中一個配置檢查失敗，則會在佇列管理程式啟動時產生此訊息。CODE=*code* 包含指出哪個配置檢查失敗的 ID。

## 系統動作

已停用 GROUPUR 佇列管理程式屬性。

## 系統程式設計師回應

系統程式設計師應該使用指定的程式碼來識別失敗的配置檢查。如果需要支援群組回復單元，則應該採取更正動作，然後重新啟用 GROUPUR 佇列管理程式屬性。

## CSQM507E

*csect-name* GROUPUR qmgr 屬性未啟用 CODE=*code*

## 嚴重性

8

## 說明

如果嘗試啟用 GROUPUR 佇列管理程式屬性失敗，因為無法滿足 GROUPUR 代理程式所執行的其中一項配置檢查，則會產生此訊息以回應 ALTER QMGR 指令。CODE=*code* 包含指出哪個配置檢查失敗的 ID。

## 系統動作

GROUPUR 佇列管理程式屬性會保持已停用狀態，且 ALTER QMGR 指令會失敗。

## 系統程式設計師回應

系統程式設計師應該使用指定的程式碼來識別失敗的配置檢查。然後，他們應該採取更正動作，然後重新發出 ALTER QMGR 指令。

當您啟用群組回復單元 (GROUPUR 支援) 時，會執行一些配置檢查，以確保配置步驟已完成。如果這些任一檢查失敗，您就不能啟用這項支援。

如果啟用 GROUPUR 佇列管理程式屬性，則也會在佇列管理程式啟動時執行這些檢查。如果其中一項檢查在啟動期間失敗，則會停用群組回復單元，直到您更正錯誤並重新啟用 GROUPUR 佇列管理程式屬性為止。

如果檢查失敗，則會以回覆碼 (數字) 來識別它。您可以使用此代碼，利用下列清單來識別失敗檢查：

1. 此佇列管理程式不是佇列共用群組的成員。
2. SYSTEM.QSG.UR.RESOLUTION.QUEUE 不存在。
3. SYSTEM.QSG.UR.RESOLUTION.QUEUE 不支援持續訊息。
4. SYSTEM.QSG.UR.RESOLUTION.QUEUE 未依相關性 ID 編製索引。
5. SYSTEM.QSG.UR.RESOLUTION.QUEUE 不在系統應用程式連結機能結構 CSQSYSAPPL 上。
6. 佇列管理程式名稱與佇列共用群組的名稱相同。

## CSQM508E

*csect-name* GROUPUR 代理程式異常結束。重新啟動

**嚴重性**

8

**說明**

群組回復單元 (GROUPUR) 代理程式已異常結束，因為發生嚴重錯誤，如先前訊息中所報告。

**系統動作**

群組回復單元 (GROUPUR) 代理程式嘗試重新啟動數次。如果持續失敗，則會終止。

**系統程式設計師回應**

請確定已針對 GROUPUR 作業配置稱為 CSQSYSAPPL 的 CFSTRUCT。請參閱 [啟用 GROUP 回復單元](#)。

調查異常終止的原因，如先前訊息中所報告。

**CSQM520I**

*csect-name* 無法變更 PSCLUS，叢集主題存在

**嚴重性**

8

**說明**

嘗試將 PSCLUS 佇列管理程式屬性設為 DISABLED，指出在此叢集中，佇列管理程式之間不預期「發佈/訂閱」活動，但叢集主題存在，因此無法修改設定。

**系統動作**

指令處理已終止。

**系統程式設計師回應**

若要停用發佈/訂閱叢集作業，請先刪除所有叢集主題物件，然後再將叢集中所有佇列管理程式上的 PSCLUS 屬性變更為 DISABLED。

**CSQM521I**

*csect-name* 動態佇列的 CLCHNAME 必須為空白

**嚴重性**

8

**說明**

嘗試使用 CLCHNAME 屬性的非空白值來定義或變更動態佇列，但這是不容許的。

**系統動作**

指令處理已終止。

**系統程式設計師回應**

請以相容的屬性值重新發出指令。

**CSQM522I**

*csect-name* NOSHare 不容許與非空白 CLCHNAME 一起使用

**嚴重性**

8

**說明**

嘗試使用 CLCHNAME 屬性的非空白值來定義或變更佇列，但指定或隱含 NOSHARE。

**系統動作**

指令處理已終止。

**系統程式設計師回應**

重新發出指令，為 CLCHNAME 屬性指定 SHARE 或空白值。

### CSQM523I

*csect-name* 叢集或 CLROute 目前無法變更

#### 嚴重性

8

#### 說明

嘗試變更目前在具名叢集中的受管理主題。當主題位於叢集中時，如果 CLROUTE 設為 TOPICHOST，則不允許修改 CLROUTE 屬性，或將 CLUSTER 屬性修改為替代叢集名稱。

#### 系統動作

指令處理已終止。

#### 系統程式設計師回應

若要變更 CLROUTE 或 CLUSTER 屬性，請執行下列動作：

1. 靜止主題的發佈/訂閱傳訊。
2. 透過將 CLUSTER 屬性的值設為空白，從叢集中移除主題。
3. 一旦從叢集中移除主題，請將 CLROUTE 及 CLUSTER 屬性設為其必要值。
4. 一旦在叢集中看到變更，且佇列管理程式已收到任何遠端訂閱的 Proxy 訂閱，即回復發佈/訂閱傳訊。

### CSQM524I

*csect-name* 偵測到叢集主題的 CLROute 衝突

#### 嚴重性

8

#### 說明

已嘗試定義叢集主題，但 CLROUTE 屬性的值與主題樹狀結構中的現有主題 (其上方或下方) 衝突。

#### 系統動作

指令處理已終止。

#### 系統程式設計師回應

請檢閱主題樹狀結構的叢集遞送需求，然後更正並重新發出指令。

### CSQM525I

*csect-name obj-type (obj-name)* 不存在或定義不正確

#### 嚴重性

8

#### 說明

佇列管理程式無法完成所要求的作業，因為類型 *obj-type* 的物件 *obj-name* 不存在或定義不正確。

#### 系統動作

已終止處理作業。

#### 系統程式設計師回應

請檢查是否已正確定義物件，然後重試作業。

如需如何定義系統物件的相關資訊，請參閱 [IBM MQ 提供的範例定義](#)。

如果已針對模型佇列 SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.MODEL.QUEUE，且已定義佇列，請確定它具有下列屬性：

- **USAGE** 屬性必須設為 **XMITQ**
- **QSGDISP** 屬性不能是 **SHARED**

- **DEFTYPE** 屬性必須設為 **PERMDYN**
- **INDXTYPE** 屬性必須設為 **CORRELID**
- 必須設定 **SHARE** 屬性

### CSQM526I

*csect-name* 憑證標籤不適用於 SSLv3 通道

#### 嚴重性

8

#### 說明

嘗試為使用 SSL v3 CipherSpec 的入埠通道指定憑證標籤，但不容許這樣做。只有 TLS 通道才支援入埠通道的憑證標籤。

#### 系統動作

指令處理已終止。

#### 系統程式設計師回應

如果您需要配置憑證標籤，請變更通道以使用 TLS CipherSpec。

▶ V 9.2.0

### CSQM527E

*csect-name* 屬性 (值) 不接受通道類型 通道類型

#### 嚴重性

8

#### 說明

嘗試指定通道屬性值組合，但該組合不適用於指定的通道類型。

在具有 CHLTTYPE SDR 或 SVR 的通道上指定 SPLPROT (ASPOLICY)，或在具有 CHLTTYPE RCVR 或 RQSTR 的通道上指定 SPLPROT (REMOVE)。這些組合無效。

#### 系統動作

指令處理已終止。

#### 系統程式設計師回應

請確定指定給個別通道類型的屬性和值組合有效。如需相關資訊，請參閱 [DEFINE CHANNEL](#) 指令下的 [SPLPROT](#)。

▶ V 9.2.0

### CSQM528E

不支援 SSLCIPH (*cipher specification name*)

#### 嚴重性

8

#### 說明

佇列管理程式不支援指定的密碼規格名稱。

#### 系統動作

嘗試定義或變更通道定義失敗。

#### 系統程式設計師回應

如需受支援密碼規格的清單，請參閱 [CipherSpecs 訂單來源: IBM MQ 9.2.0](#)，並指定下列其中一項。

▶ V 9.2.0

## CSQM529E

SSLCIPH (密碼規格名稱) 不在 AllowedCipher 規格清單中

### 嚴重性

8

### 說明

指定的密碼規格名稱不在佇列管理程式啟動程序所指定之 QMINI 資料集中定義的 AllowedCipher 規格清單中。

### 系統動作

嘗試定義或變更通道定義失敗。

### 系統程式設計師回應

定義位於 AllowedCipher 規格清單中的密碼規格，或將密碼規格新增至 AllowedCipher 規格，然後重新啟動佇列管理程式。

V9.2.0

## CSQM530E

AllowedCipher 規格清單中不受支援的密碼規格。

### 嚴重性

8

### 說明

QMINI 資料集中的 AllowedCipher 規格清單會命名佇列管理程式不支援的密碼規格。指定的密碼規格可能是 TLS V1.3 密碼規格，且佇列管理程式執行所在的 z/OS 版本不支援 TLS V1.3 功能。

若要能夠使用 TLS V1.3 功能，z/OS 作業系統必須是 V2.4 或更高版本。

### 系統動作

嘗試定義或變更通道定義失敗。

### 系統程式設計師回應

停止佇列管理程式。從 QMINI 資料集中的 AllowedCipher 規格清單中移除或註銷 TLS V1.3 密碼規格，或升級至支援 TLS V1.3 的 z/OS 作業系統版本。請重新啟動佇列管理程式，並以支援的密碼規格來重新定義通道。

## CSQM550I

*csect-name* 通道 *channel-name* 的傳輸佇列從 *old-xmitq* 切換至 *new-xmitq* 已啟動

### 嚴重性

0

### 說明

由於變更佇列管理程式的預設叢集傳輸佇列配置，或變更叢集傳輸佇列的叢集通道名稱屬性，因此需要切換 *channel-name* 所識別通道的傳輸佇列。當啟動將傳輸佇列從 *old-xmitq* 切換至 *new-xmitq* 的處理程序時，佇列管理程式會發出此訊息。

### 系統動作

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

無。

## CSQM551I

*csect-name* 通道 *channel-name* 已完成的傳輸佇列交換器- *num-msgs* 訊息已從 *old-xmitq* 移至 *new-xmitq*

**嚴重性**

0

**說明**

由於變更佇列管理程式的預設叢集傳輸佇列配置，或變更叢集傳輸佇列的叢集通道名稱屬性，因此需要切換 *channel-name* 所識別通道的傳輸佇列。當傳輸佇列從 *old-xmitq* 切換至 *new-xmitq* 處理程序完成時，佇列管理程式會發出此訊息。

在切換處理程序期間，佇列管理程式將 *num-msgs* 則訊息從 *old-xmitq* 移至 *new-xmitq*。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**系統程式設計師回應**

無。

**CSQM552E**

*csect-name* 通道 *channel-name* 的傳輸佇列從 *old-xmitq* 切換至 *new-xmitq* 失敗

**嚴重性**

4

**說明**

由於變更佇列管理程式的預設叢集傳輸佇列配置，或變更叢集傳輸佇列的叢集通道名稱屬性，因此需要切換 *channel-name* 所識別通道的傳輸佇列。如果嘗試啟動將傳輸佇列從 *old-xmitq* 切換至 *new-xmitq* 的處理程序時發生錯誤，則會發出此訊息。

**系統動作**

未啟動切換傳輸佇列的處理程序，通道會繼續使用傳輸佇列 *old-xmitq*。

下次通道啟動時，佇列管理程式會重試啟動切換處理程序。

**系統程式設計師回應**

請調查為何無法啟動切換傳輸佇列的處理程序，如之前訊息中所報告。

**CSQM553I**

*csect-name* 將通道 *channel-name* 的訊息從傳輸佇列 *old-xmitq* 移至 *new-xmitq*

**嚴重性**

0

**說明**

由於變更佇列管理程式的預設叢集傳輸佇列配置，或變更叢集傳輸佇列的叢集通道名稱屬性，因此需要切換 *channel-name* 所識別通道的傳輸佇列。啟動將訊息從舊傳輸佇列 *old-xmitq* 移至新傳輸佇列 *new-xmitq* 的程序時，即會發出此訊息。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**系統程式設計師回應**

無。

**CSQM554I**

*csect-name* 將通道 *channel-name* 的 *num-msgs* 訊息從傳輸佇列 *old-xmitq* 移至剩餘 *new-xmitq - remaining-msgs* 訊息

**嚴重性**

0

## 說明

由於變更佇列管理程式的預設叢集傳輸佇列配置，或變更叢集傳輸佇列的叢集通道名稱屬性，因此需要切換 *channel-name* 所識別通道的傳輸佇列。傳輸佇列的切換需要將訊息從舊傳輸佇列 *old-xmitq* 移至新的傳輸佇列 *new-xmitq*。此訊息會定期發出，以報告此作業的進度。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

如果反覆發出此訊息，則可能表示無法排除通道的舊傳輸佇列訊息，這表示切換處理程序無法完成。在切換處理程序期間，應用程式會繼續將訊息放到舊的傳輸佇列中，以保留排序。如果切換處理程序無法完成，這可能表示將訊息放入舊傳輸佇列的速度比切換處理程序可移動的快，或未確定的訊息保留在通道的舊傳輸佇列上。

## CSQM555E

*csect-name* 將通道 *channel-name* 的訊息從傳輸佇列 *old-xmitq* 移至 *new-xmitq* 失敗

## 嚴重性

8

## 說明

由於變更佇列管理程式的預設叢集傳輸佇列配置，或變更叢集傳輸佇列的叢集通道名稱屬性，因此需要切換 *channel-name* 所識別通道的傳輸佇列。傳輸佇列的切換需要將通道的訊息從舊傳輸佇列 *old-xmitq* 移至新傳輸佇列 *new-xmitq*。如果在移動這些訊息時發生錯誤，則會發出此訊息。

## 系統動作

停止將訊息從舊傳輸佇列移至新傳輸佇列。舊傳輸佇列上的任何現有訊息及應用程式放置的任何新訊息都會保留在舊傳輸佇列上，在採取動作以重新啟動切換處理程序之前，無法由叢集傳送端通道傳送。

## 系統程式設計師回應

您可以使用之前的訊息來識別並解決錯誤的原因，然後停止並啟動通道，或使用 [CSQUTIL 公用程式](#) 來重新啟動切換作業，以重新啟動切換處理程序。

## CSQM556E

*csect-name* 無法開啟通道 *channel-name* 的傳輸佇列 *xmitq-name*，MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

## 嚴重性

8

## 說明

傳輸佇列的切換需要將通道的訊息從舊傳輸佇列移至新傳輸佇列。當嘗試執行此作業時，如果由於原因 *mqrc* 而無法開啟舊傳輸佇列 *xmitq-name* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC)，則會發出此訊息。

## 系統動作

切換作業失敗，因為無法完成將訊息從舊傳輸佇列移至新傳輸佇列。

## 系統程式設計師回應

您可以使用原因碼來識別並解決錯誤的原因，然後停止並啟動通道，或使用 [CSQUTIL 公用程式](#) 來重新啟動切換作業，以重新啟動切換處理程序。如果無法解決錯誤，或已刪除舊傳輸佇列，則可以使用 [CSQUTIL 公用程式](#) 來執行切換作業，而不將訊息從舊傳輸佇列移至新傳輸佇列。如果使用此選項，則 IBM MQ 管理者負責處理舊傳輸佇列上此通道的任何訊息。

## CSQM557E

*csect-name* 無法開啟通道 *channel-name* 的新傳輸佇列 *xmitq-name*，MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

## 嚴重性

8

## 說明

傳輸佇列的切換需要將通道的訊息從舊傳輸佇列移至新傳輸佇列。如果嘗試執行此作業時由於原因 *mqrc* 而無法開啟新的傳輸佇列 *xmitq-name(mqrc-text* 以文字形式提供 MQR)，則會發出此訊息。

## 系統動作

切換作業失敗，因為無法完成將訊息從舊傳輸佇列移至新傳輸佇列。

## 系統程式設計師回應

您可以使用原因碼來識別並解決錯誤的原因，然後停止並啟動通道，或使用 [CSQUTIL 公用程式](#) 來重新啟動切換作業，以重新啟動切換處理程序。

## CSQM558E

*csect-name* 無法持續保存通道 *channel-name* 的傳輸佇列狀態， MQR=*mqrc (mqrc-text)*

## 嚴重性

8

## 說明

佇列管理程式會使用佇列 SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ 可追蹤每一個叢集傳送端通道使用的傳輸佇列。如果由於原因 *mqrc (mqrc-text* 以文字形式提供 MQR) 而無法更新此佇列上的狀態資訊，則會發出此訊息。

## 系統動作

需要更新持續傳輸佇列狀態的作業失敗。

## 系統程式設計師回應

您可以使用原因碼來識別並解決錯誤的原因，然後檢閱後續訊息以識別所需的任何其他動作。

## CSQM559I

*csect-name* 已啟動叢集傳輸佇列狀態的載入

## 嚴重性

0

## 說明

佇列管理程式會使用佇列 SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ 可追蹤每一個叢集傳送端通道使用的傳輸佇列。在佇列管理程式啟動期間會發出此訊息，指出已開始載入此資訊。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

無。

## CSQM560I

*csect-name* 載入叢集傳輸佇列狀態已完成- *num-records* 筆記錄已處理

## 嚴重性

0

## 說明

佇列管理程式會使用佇列 SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ 可追蹤每一個叢集傳送端通道使用的傳輸佇列。在佇列管理程式啟動期間會發出此訊息，以指出已完成載入此資訊。已處理的叢集傳送端通道記錄數由 *num-records* 識別。

## 系統動作

處理程序繼續執行。



## 系統程式設計師回應

無。

### CSQM561E

*csect-name* 載入叢集傳輸佇列狀態失敗

#### 嚴重性

8

#### 說明

佇列管理程式會使用佇列 SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ 可追蹤每一個叢集傳送端通道使用的傳輸佇列。在佇列管理程式啟動期間會發出此訊息，指出在載入此資訊時發生錯誤。

#### 系統動作

使用受限叢集功能繼續執行處理程序。佇列管理程式無法判斷每個叢集傳送端通道應該使用的傳輸佇列，因此這些通道無法啟動。任何將訊息放入遠端叢集佇列的要求都會失敗，並產生 MQRCLUSTER\_RESOURCE\_ERROR。

## 系統程式設計師回應

請調查無法載入傳輸佇列狀態資訊的原因，如先前訊息中所報告。請解決錯誤，然後重新啟動佇列管理程式以還原叢集作業功能。如果您無法解決錯誤，請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQM562E

*csect-name* 找到通道 *channel-name* 的重複叢集傳輸佇列記錄

#### 嚴重性

8

#### 說明

佇列管理程式會使用佇列 SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ 可追蹤每一個叢集傳送端通道使用的傳輸佇列。如果找到通道的重複記錄，則會在佇列管理程式啟動期間發出此訊息。

#### 系統動作

會忽略重複的記錄並繼續執行處理程序，但如果不應使用重複的記錄，通道可能會使用不正確的傳輸佇列。

## 系統程式設計師回應

不應該發生此狀況。請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQM563E

*csect-name* 無法建立動態叢集傳輸佇列 *xmitq-name*，MQRCLUSTER\_RESOURCE\_ERROR(*mqrcl-text*)

#### 嚴重性

4

#### 說明

由於佇列管理程式的預設叢集傳輸佇列配置變更，或叢集傳輸佇列的叢集通道名稱屬性變更，因此需要通道才能切換至永久動態傳輸佇列。由於原因 *mqrcl*，佇列管理程式無法建立永久動態傳輸佇列 *xmitq-name*。

可以從傳輸佇列名稱識別受影響的叢集傳送端通道，因為佇列名稱格式為 SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT*channel\_name*。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

您可以使用原因碼來識別並解決導致無法建立永久動態叢集傳輸佇列的錯誤。可能會發出其他訊息，以提供進一步資訊。如果原因碼為 MQRCLUSTER\_UNKNOWN\_OBJECT\_NAME，則表示模型佇列

SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.MODEL.QUEUE。此模型佇列的定義可在提供的範例 **CSQ4INSX** 中找到。

如需 *mqrc* 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#) (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC)。

#### CSQM564E

*csect-name* 叢集傳輸模型佇列 *model-xmitq* 具有不正確的屬性

##### 嚴重性

4

##### 說明

佇列管理程式無法為叢集傳送端通道建立永久動態傳輸佇列，因為模型佇列 *model-xmitq* 定義不正確。模型佇列必須具有下列屬性：

- **USAGE** 屬性必須設為 **XMITQ**
- **QSGDISP** 屬性不能是 **SHARED**
- **DEFTYPE** 屬性必須設為 **PERMDYN**
- **INDXTYPE** 屬性必須設為 **CORRELID**
- 必須設定 **SHARE** 屬性

##### 系統動作

處理程序繼續執行。

##### 系統程式設計師回應

請檢閱並更正模型傳輸佇列的定義。模型佇列的定義可在提供的範例 **CSQ4INSX** 中找到。

#### CSQM565E

*csect-name* 遞送延遲處理器起始設定失敗，原因 *reason-code*

##### 嚴重性

8

##### 說明

起始設定遞送延遲處理器作業失敗，指定的 *reason-code*。因此，不會處理使用 JMS 2.0 傳送且具有遞送延遲的任何訊息，且會留在遞送延遲暫置佇列中。

##### 系統動作

遞送延遲處理器作業將結束且不會重新啟動。訊息仍可由 JMS 2.0 應用程式傳送至遞送延遲暫置佇列，不過，在重新啟動遞送延遲作業之前，將不會處理這些訊息。請參閱系統程式設計師回應，以取得如何重新啟動遞送延遲處理器的指示。

##### 系統程式設計師回應

此訊息最可能的原因是低於限制的儲存體不足，在此情況下 *reason-code* 會是 4。請檢閱長條下方使用的儲存體數量，如果可能的話，請嘗試並減少它。您可以嘗試重新啟動遞送延遲處理器，方法是將遞送延遲暫置佇列狀態從「已啟用」變更為「禁止取得」，然後再次回到「已啟用取得」狀態。

#### CSQM566I

*csect-name* 已啟動遞送延遲處理器

##### 嚴重性

0

##### 說明

遞送延遲處理器已啟動且可用來處理來自遞送延遲暫置佇列的訊息。

##### 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

無。

### CSQM567I

*csect-name* 遞送延遲處理器已停止

#### 嚴重性

0

#### 說明

遞送延遲處理器已停止，無法再處理來自遞送延遲暫置佇列的訊息。在下列狀況下，此訊息是輸出：

- 佇列管理程式正在關閉。
- 遞送延遲暫置佇列已刪除或不存在。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

無。

### CSQM568E

*csect-name* 遞送延遲處理器異常結束，MQRC=*mqrc*

#### 嚴重性

4

#### 說明

遞送延遲處理器偵測到 *mqrc* 指出的錯誤，並已關閉。

#### 系統動作

遞送延遲處理器作業結束且不會重新啟動。JMS 2 應用程式仍可將訊息傳送至遞送延遲暫置佇列，不過，在重新啟動遞送延遲作業之前，將不會處理這些訊息。請參閱系統程式設計師回應，以取得如何重新啟動遞送延遲處理器的指示。

## 系統程式設計師回應

此訊息輸出有許多原因，其中有些是預期的，而有些則不是。例如，如果遞送延遲暫置佇列狀態變更為「禁止取得」，則會輸出此訊息，且 *mqrc* 將會是 *MQRC\_GET\_INHIBITED*。如果預期訊息，則不需要任何動作。如果訊息是非預期的，請使用 *mqrc* 的值，以及任何其他訊息來嘗試更正狀況。您可以嘗試重新啟動遞送延遲處理器，方法是將遞送延遲暫置佇列狀態從「已啟用」變更為「禁止取得」，然後再次回到「已啟用取得」狀態。

### CSQM569I

*csect-name* 遞送延遲處理器無法取得相關性 ID 為 *correlid* 的訊息，MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

#### 嚴重性

4

#### 說明

遞送延遲處理器嘗試從遞送延遲暫置佇列 SYSTEM.DDELAY.LOCAL.QUEUE。訊息已不在佇列上。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

請調查訊息是否因有效的原因而從遞送延遲暫置佇列中移除，例如，它被錯誤地放置在該處。請驗證遞送延遲暫置佇列的安全設定，以確保只有授權使用者才能存取它。

## CSQM570E

*csect-name* 根據其報告選項 *report-options*，MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)，遞送延遲處理器無法針對佇列 *q-name* 處理相關性 ID 為 *correlid* 的訊息

### 嚴重性

8

### 說明

遞送延遲處理器無法將指定的訊息放入指定的佇列，因此嘗試將訊息傳送至無法傳送郵件的佇列，或根據訊息報告欄位中指定的處置選項捨棄訊息。

訊息可能也已要求異常狀況報告。處置選項或報告的部分處理失敗，並傳回指定的回覆碼。

### 系統動作

訊息會回復至遞送延遲暫置佇列 SYSTEM.DDELAY.LOCAL.QUEUE，並在系統決定的時間重新處理。

### 系統程式設計師回應

請使用訊息中的資訊來建立問題的原因。部分可能的說明如下：

- 指定的佇列可能不再存在、已滿或已停用放置。
- 如果訊息應該已放置到無法傳送郵件的佇列，請檢查是否已定義無法傳送郵件的佇列，是否未滿，以及是否已啟用放置。
- 如果要產生異常狀況報告訊息，請檢查是否已定義要放置報告的佇列、是否未滿、是否已啟用放置，以及訊息中的使用者 ID 是否具有佇列的存取權。

否則，請檢查是否已定義無法傳送郵件的佇列，是否未滿，以及是否已啟用放置。

## CSQM571I

*csect-name* 遞送延遲處理器收到訊息 ID 為 *msgid* 的非預期訊息

### 嚴重性

4

### 說明

遞送延遲處理器從遞送延遲暫置佇列 SYSTEM.DDELAY.LOCAL.QUEUE，該格式不正確。

遞送延遲處理器會將訊息傳送至無法傳送郵件的佇列，或根據訊息報告欄位中指定的處置選項來捨棄它。

### 系統動作

遞送延遲處理器會將訊息傳送至無法傳送郵件的佇列，或根據訊息報告欄位中指定的處置選項來捨棄它。如果訊息指定異常狀況報告，則會產生此報告。

### 系統程式設計師回應

請調查將非預期訊息傳送至遞送延遲暫置佇列的原因。請驗證遞送延遲暫置佇列的安全設定，以確保只有授權使用者才能存取它。

V 9.2.0

## CSQM572E

儲存體不足，無法剖析資料集 *data set*

### 嚴重性

8

### 說明

佇列管理程式無法取得足夠的儲存體來剖析指定的資料集。

### 系統動作

在啟動期間，佇列管理程式會終止。

### 系統程式設計師回應

請調查並解決儲存體不足的原因，然後重新啟動佇列管理程式

V 9.2.0

### CSQM573E

無法剖析資料集 資料集 中的行 *line*

#### 嚴重性

8

#### 說明

佇列管理程式無法剖析指定資料集中的指定行。

#### 系統動作

佇列管理程式無法剖析指定的資料集，但繼續起始設定。無法啟動啟用 TLS/SSL 的通道。

### 系統程式設計師回應

停止佇列管理程式，並解決所指定資料集內容的任何問題。重新啟動佇列管理程式，並確保佇列管理程式能夠順利剖析資料集。

V 9.2.0

### CSQM574E

段落 段落中資料集 資料集的索引鍵 *key* 值 *value* 不正確，位於第 行

#### 嚴重性

8

#### 說明

指定段落及資料集中的指定索引鍵 (關鍵字) 無效。

#### 系統動作

佇列管理程式無法剖析指定的資料集，但繼續起始設定。無法啟動啟用 TLS/SSL 的通道。

### 系統程式設計師回應

停止佇列管理程式，並解決所指定資料集內容的任何問題。重新啟動佇列管理程式，並確保佇列管理程式能夠順利剖析資料集。

V 9.2.0

### CSQM575E

段落 段落中的索引鍵 *key* 不正確或重複，資料集 資料集，在第 行 附近

#### 嚴重性

8

#### 說明

指定段落及資料集中指定的索引鍵 (關鍵字) 無效或已輸入多次。

#### 系統動作

佇列管理程式無法剖析指定的資料集，但繼續起始設定。無法啟動啟用 TLS/SSL 的通道。

### 系統程式設計師回應

停止佇列管理程式，並解決所指定資料集內容的任何問題。重新啟動佇列管理程式，並確保佇列管理程式能夠順利剖析資料集。

V 9.2.0

## CSQM576E

金鑰 *key* 中的密碼規格名稱 *name* 不正確，段落 段落 資料集 資料集，在第 行

### 嚴重性

8

### 說明

指定金鑰、段落及資料集中的指定密碼規格無效。

### 系統動作

佇列管理程式無法剖析指定的資料集，但繼續起始設定。無法啟動啟用 TLS/SSL 的通道。

### 系統程式設計師回應

停止佇列管理程式，並解決所指定資料集內容的任何問題。重新啟動佇列管理程式，並確保佇列管理程式能夠順利剖析資料集。

V 9.2.0

## CSQM577E

不支援金鑰 *key* 中的密碼規格名稱 *name*，位於段落 *stanza* 中，資料集 *data set*，第 *line* 行附近

### 嚴重性

8

### 說明

不支援指定金鑰、段落及資料集中的指定密碼規格。

### 系統動作

佇列管理程式無法剖析指定的資料集，但繼續起始設定。無法啟動啟用 TLS/SSL 的通道。

### 系統程式設計師回應

請停止佇列管理程式，並只在指定的資料集中定義支援的密碼規格名稱。重新啟動佇列管理程式，並確保佇列管理程式能夠順利剖析資料集。

V 9.2.0

## CSQM578I

已順利讀取並剖析資料集 *data set*

### 嚴重性

0

### 說明

佇列管理程式已順利讀取並剖析指定的資料集。

### 系統動作

佇列管理程式會繼續起始設定。

### 系統程式設計師回應

無。

V 9.2.0

## CSQM579E

z/OS 的版本不支援 TLS V1.3，在索引鍵 *key* 中，段落 段落，資料集 資料集，第 行

### 嚴重性

8

## 說明

TLS V1.3 內容已定義在指定的索引鍵、段落及資料集中，但執行佇列管理程式的 z/OS 版本不支援 TLS V1.3 功能。若要能夠使用 TLS V1.3 功能，z/OS 作業系統必須是 V2.4 或更高版本。

## 系統動作

佇列管理程式無法剖析指定的資料集，但繼續起始設定。無法啟動啟用 TLS/SSL 的通道。

## 系統程式設計師回應

停止佇列管理程式，並從指定的資料集移除或註銷 TLS V1.3 內容，或升級至支援 TLS V1.3 的 z/OS 作業系統版本。重新啟動佇列管理程式，並確保佇列管理程式能夠順利剖析資料集。

## CSQM580I

使用舊快取資訊來解析位於 QMID *qmid\_name* 的 *csect-name* 叢集物件名稱 *object\_name*。

## 嚴重性

0

## 說明

已使用舊的快取資訊來解析所參照的叢集物件。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

無。

V 9.2.0

## CSQM581E

從資料集 *data set* 取得資料時發生錯誤

## 嚴重性

8

## 說明

佇列管理程式無法從指定的資料集讀取資料。

## 系統動作

佇列管理程式無法剖析指定的資料集，但繼續起始設定。無法啟動啟用 TLS/SSL 的通道。

## 系統程式設計師回應

停止佇列管理程式，並解決資料集內容的任何問題。重新啟動佇列管理程式，並確保佇列管理程式能夠順利剖析資料集。

V 9.2.0

## CSQM582E

存取資料集 *data set* 時發生非預期的錯誤，原因 *reason*

## 嚴重性

8

## 說明

存取指定的資料集時，佇列管理程式發現非預期的錯誤。

## 系統動作

佇列管理程式無法剖析指定的資料集，但繼續起始設定。無法啟動啟用 TLS/SSL 的通道。

## 系統程式設計師回應

請調查並解決失敗的原因。重新啟動佇列管理程式，並確保佇列管理程式能夠順利剖析資料集。  
必要的話，請收集並收集診斷資料，並聯絡 IBM 支援中心。

V 9.2.0

### CSQM583E

開啟或關閉資料集 資料集 期間發生錯誤

#### 嚴重性

8

#### 說明

嘗試開啟或關閉指定的資料集時，佇列管理程式發現錯誤。

#### 系統動作

佇列管理程式無法剖析指定的資料集，但繼續起始設定。無法啟動啟用 TLS/SSL 的通道。

## 系統程式設計師回應

請停止佇列管理程式，並確定資料集已定義且有效。重新啟動佇列管理程式，並確保佇列管理程式能夠順利剖析資料集。

V 9.2.0

### CSQM584E

已跳過不受支援的段落，資料集 *data set* 中的段落 *stanza*

#### 嚴重性

8

#### 說明

佇列管理程式在指定的資料集中發現不受支援的段落。已忽略段落。

#### 系統動作

佇列管理程式會忽略段落，並繼續剖析指定資料集的其餘部分。

## 系統程式設計師回應

有時，您可能想要停止佇列管理程式，移除或註銷不受支援的段落，重新啟動佇列管理程式，並確保佇列管理程式能夠順利剖析資料集。

### CSQM999E

*csect-name* 無法辨識的回覆碼 *ret-code* FOR '關鍵字'

#### 嚴重性

8

#### 說明

從與指名關鍵字相關的指令發出非預期的回覆碼。

#### 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

請注意回覆碼 *ret-code* (以十六進位顯示)，並聯絡 IBM 支援中心。

z/OS 指令伺服器訊息 (CSQN ...)



**CSQN001I**

指令伺服器已啟動

**嚴重性**

0

**說明**

已接受使用 START CMDSERV 指令啟動指令伺服器的要求。

**系統動作**

觸發指令伺服器以啟動。

**CSQN002I**

指令伺服器已啟動

**嚴重性**

0

**說明**

已輸入 START CMDSERV 指令，但指令伺服器已在執行中。

**系統動作**

忽略指令。

**CSQN003I**

已啟用指令伺服器

**嚴重性**

0

**說明**

為了回應起始設定檔中的 START CMDSERV 指令，指令伺服器已進入啟用狀態。

**系統動作**

指令伺服器會在起始設定完成時自動啟動。

**CSQN004I**

已啟用指令伺服器

**嚴重性**

0

**說明**

已輸入 START CMDSERV 指令，但指令伺服器已啟用。

**系統動作**

忽略指令。

**CSQN005I**

指令伺服器已停止

**嚴重性**

0

**說明**

已接受使用 STOP CMDSERV 指令停止指令伺服器的要求。

**系統動作**

當指令伺服器完成處理現行指令時 (如果未處理指令，則會立即關閉)。此訊息後面接著訊息 CSQN201I，以確認已啟動停止。

**CSQN006I**

指令伺服器已停止

**嚴重性**

0

**說明**

已輸入 STOP CMDSERV 指令，但指令伺服器不在執行中。

**系統動作**

忽略指令。

**CSQN007I**

已停用指令伺服器

**嚴重性**

0

**說明**

為了回應起始設定檔中的 STOP CMDSERV 指令，指令伺服器已進入停用狀態。

**系統動作**

當起始設定完成時，指令伺服器不會自動啟動。

**CSQN008I**

指令伺服器已停用

**嚴重性**

0

**說明**

已輸入 STOP CMDSERV 指令，但指令伺服器已停用。

**系統動作**

忽略指令。

**CSQN009I**

*csect-nameverb-namepkw-name* 指令已停用

**嚴重性**

4

**說明**

未處理指令，因為在此起始設定或終止階段期間不容許該指令。*verb-name* 可能包含指令字首 (CPF)。這取決於輸入指令的方式。

**系統動作**

忽略指令。

**CSQN011I**

已啟用指令伺服器狀態

**嚴重性**

0

**說明**

指令伺服器處於已啟用狀態；也就是說，當起始設定完成時，會自動啟動指令伺服器。

**CSQN012I**

指令伺服器狀態已停用

**嚴重性**

0

**說明**

指令伺服器處於已停用狀態; 也就是說, 當起始設定完成時, 不會自動啟動指令伺服器。

**CSQN013I**

指令伺服器狀態正在執行中

**嚴重性**

0

**說明**

指令伺服器處於執行中狀態; 亦即, 指令伺服器目前正在處理指令。

**CSQN014I**

指令伺服器狀態正在等待

**嚴重性**

0

**說明**

指令伺服器處於等待狀態; 亦即, 指令伺服器正在等待將訊息放入系統指令輸入佇列。

**CSQN015I**

指令伺服器狀態已停止

**嚴重性**

0

**說明**

指令伺服器處於已停止狀態; 也就是說, 在輸入 START CMDSERV 指令之前, 指令伺服器不會處理任何指令。

**CSQN016I**

指令伺服器狀態正在啟動

**嚴重性**

0

**說明**

指令伺服器處於啟動中狀態; 亦即, 已輸入 START CMDSERV 指令, 但指令伺服器尚未啟動。

**CSQN017I**

指令伺服器狀態停止中

**嚴重性**

0

**說明**

指令伺服器處於停止中狀態; 亦即, 已輸入 STOP CMDSERV 指令, 但指令伺服器尚未停止。

**CSQN018E**

*csect-name* 內部錯誤 ID, RETURN CODE=*rc*

**嚴重性**

8

**說明**

此訊息可能是下列原因所造成:

**ID****說明****INSSRV01**

在起始設定的早期部分期間，佇列管理程式無法啟動在 CSQINP1 中處理指令的作業。

**INSSRV02**

在起始設定的後期，佇列管理程式無法啟動在 CSQINP2 中處理指令的作業。

**RTSSRV01**

在已啟用指令伺服器的情況下完成起始設定之後，或為了回應 START CMDSERV 指令，佇列管理程式無法啟動在系統指令輸入佇列中處理指令的指令伺服器作業。

**GRSSRV01**

在已啟用指令伺服器的情況下完成起始設定之後，或為了回應 START CMDSERV 指令，佇列管理程式無法啟動使用 CMDSCOPE 處理指令的指令伺服器作業。

**系統動作**

作業未啟動。

**系統程式設計師回應**

請停止並重新啟動佇列管理程式。請檢查主控台中有關此錯誤的其他訊息，並記下訊息號碼、*identifier* 及 *rc*。同時收集系統傾出 (如果已產生系統傾出的話)。請聯絡 IBM 支援中心以報告問題。

**CSQN019E**

*csect-name* 內部錯誤 ID, RETURN CODE=*rc*

**嚴重性**

8

**說明**

此訊息可能是下列原因所造成：

**ID****說明****INSSRV01**

在起始設定的早期部分期間，嘗試刪除在 CSQINP1 中處理指令的作業時發生錯誤。

**INSSRV02**

在後續起始設定期間，嘗試刪除在 CSQINP2 中處理指令的作業時發生錯誤。

**RTSSRV01**

在指令伺服器執行終止期間，或回應 START CMDSERV 指令時，嘗試刪除在系統指令輸入佇列中處理指令的指令伺服器作業時發生錯誤。

**GRSSRV01**

在指令伺服器執行終止期間，或回應 START CMDSERV 指令時，嘗試刪除使用 CMDSCOPE 處理指令的指令伺服器作業時發生錯誤。

**系統動作**

如果 *identifier* 的值是 INSSRV01 或 INSSRV02，則會忽略錯誤，並繼續啟動。

如果 *identifier* 的值是 RTSSRV01 或 GRSSRV01，且 *csect-name* 是 CSQNESTP，則指令伺服器在處理指令時可能已終止。

**系統程式設計師回應**

請檢查主控台，以取得與此錯誤相關的其他訊息。如果您無法解決問題，請注意訊息號碼 *identifier* 和 *rc*，收集系統傾出 (如果已產生的話)，並聯絡 IBM 支援中心。

**CSQN020E**

*csect-name* 無法啟動指令伺服器 ID

**嚴重性**

8

## 說明

*csect-name* 無法啟動指令伺服器作業 *identifier*。

## 系統動作

如果 *identifier* 是 INSSRV01 或 INSSRV02，則起始設定未完成，且可能會產生傾出。在其他情況下，指令伺服器不會啟動。

## 系統程式設計師回應

請停止並重新啟動佇列管理程式。請聯絡 IBM 支援中心，以取得此訊息、與此錯誤相關的任何先前訊息，以及傾出 (如果適用的話) 的詳細資料。

## CSQN021E

*csect-name* COMMAND SERVER ID 異常完成

## 嚴重性

8

## 說明

指令伺服器作業 *identifier* 在啟動期間無法完成其處理。

## 系統動作

佇列管理程式啟動會繼續進行。

## 系統程式設計師回應

檢查 z/OS 主控台是否有相關訊息 (可能與 CSQINPx 資料集有關)。也應該檢查 CSQOUTx 資料集，以判定在發生錯誤之前已完成多少指令處理。必要的話，請重新發出任何未處理的指令，或解決問題並重新啟動佇列管理程式。

## CSQN100I

指令超出大小上限，已忽略指令

## 嚴重性

4

## 說明

指令字串太長。

## 系統動作

系統不處理此指令，並繼續處理 CSQINP1 或 CSQINP2。

## 系統程式設計師回應

在 CSQOUT1 或 CSQOUT2 資料集中，有問題的指令會在此訊息之前。如需形成指令字串的詳細資料，請參閱 [起始設定指令](#)。

## CSQN101I

指令以接續標記結束，系統不處理此指令

## 嚴重性

4

## 說明

CSQINP1 或 CSQINP2 資料集中的最後一個指令以接續標記結束。

## 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

在 CSQOUT1 或 CSQOUT2 資料集中，有問題的指令會在此訊息之前。如需形成指令字串的詳細資料，請參閱 [起始設定指令](#)。

## CSQN102I

指令緩衝區無效，錯誤不明，已忽略指令

### 嚴重性

4

### 說明

發生內部錯誤。

### 系統動作

系統不處理此指令，並處理下一個指令。

### 系統程式設計師回應

在 CSQOUT1 或 CSQOUT2 資料集中，有問題的指令會在此訊息之前。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

## CSQN103I

指令處理器回覆碼 =RC，原因碼 =reason

### 嚴重性

4

### 說明

在 CSQOUT1 或 CSQOUT2 資料集中處理此訊息之前的指令時發生錯誤。rc 的可能值如下：

#### 回覆碼

##### 說明

#### 00000004

內部錯誤

#### 00000008

語法或指令前置處理器錯誤，請參閱 CSQOUTx 資料集中的下列行

#### 0000000C

指令處理器錯誤，請參閱 CSQOUTx 資料集中的下列行

#### 00000010

指令處理器異常終止

#### 00000014

指令已完成，但訊息的儲存體不足

#### 00000018

指令前置處理器儲存體不足 (可能有此錯誤的進一步訊息)

#### 0000001C

指令處理器儲存體不足 (指令可能部分完成)

#### 00000020

安全檢查

#### 00D50102

請參閱 [第 934 頁的『指令伺服器代碼 \(X'D5'\)』](#)

註: 如果回覆碼為 '00000010'，則原因碼沒有意義。

如果 reason 是 00000004 且 return code 是 00000000，則已接受指令並將稍後完成。當指令完成時，會產生進一步訊息。

否則，原因碼會如下指出指令結果：

#### 原因

##### 說明

#### 00000000

指令已完成

**00000004**

局部完成

**00000008**

指令未採取動作

**0000000C**

指令處理器異常終止

**FFFFFFFF**

指令未採取動作

**系統動作**

可能的話，會處理下一個指令。

**系統程式設計師回應**

如果 *reason* 指出指令未完成，請檢查指令及所有相關訊息。如需指令的進一步相關資訊，請參閱 [第 263 頁的『IBM MQ for z/OS 訊息、完成及原因碼』](#)。

如果您無法解決問題，請收集輸入及輸出資料集，並聯絡 IBM 支援中心。

**CSQN104I**

起始設定回覆碼 =RC，原因碼 =*reason*

**嚴重性**

8

**說明**

處理其中一個起始設定資料集時發生錯誤。

**系統動作**

系統動作取決於原因碼 (*reason*)。如需您收到的代碼資訊，請參閱 [第 934 頁的『指令伺服器代碼 \(X'D5'\)』](#)。

**系統程式設計師回應**

您應該做出的回應取決於原因碼 (*reason*)。如需您收到之程式碼的相關資訊，請參閱 [第 934 頁的『指令伺服器代碼 \(X'D5'\)』](#)。

**CSQN105I**

來自佇列管理程式 *qmgr-name* 的 *ddname* 指令- *date time*

**嚴重性**

0

**說明**

此訊息會形成輸出資料集 CSQOUT1 及 CSQOUT2 的標頭。

**CSQN121I**

'*verb-name**pkw-name*' 來自 *qmgr-name* 的指令回應

**說明**

下列訊息是從佇列管理程式 *qmgr-name* 到指定 CMDSCOPE 之另一個指令所輸入或產生的指示指令的回應。

**CSQN122I**

'*verb-name**pkw-name*' 指令適用於 CMDSCOPE (*qmgr-name*) 正常完成

**說明**

指定 CMDSCOPE (*qmgr-name*) 的指示指令 (由另一個指令輸入或產生) 的處理已在所有要求的佇列管理程式上順利完成。

**CSQN123E**

CMDSCOPE (*qmgr-name*) 異常完成的 '*verb-name* *pkw-name*' 指令

## 說明

指定 CMDSCOPE (*qmgr-name*) 的指示指令 (由另一個指令輸入或產生) 的處理已完成，但未順利完成。如果指令已傳送至多個佇列管理程式，則它可能已在部分佇列管理程式上順利完成，而不是在其他佇列管理程式上順利完成。

## 系統程式設計師回應

請檢查指令之前的回應。必要的話，請對失敗的佇列管理程式正確地重新發出指令。

### CSQN127E

佇列共用群組錯誤，原因 =*reason*

## 嚴重性

8

## 說明

處理指定 CMDSCOPE 的指令時，指令伺服器在嘗試傳送資料至連結機能時發生錯誤。

## 系統動作

未處理指令。

## 系統程式設計師回應

您應該做出的回應取決於原因碼 (*reason*)。如需程式碼的相關資訊，請參閱 [第 855 頁的『連結機能代碼 \(X'C5\)』](#)。

### CSQN128E

CMDSCOPE 儲存體不足 (*qmgr-name*)

## 說明

當處理指定 CMDSCOPE 的指令時，指令伺服器無法取得所需的儲存體。

## 系統動作

未處理指令。

## 系統程式設計師回應

如果問題持續存在，在提供更多儲存體之後，您可能需要重新啟動佇列管理程式。

### CSQN129E

儲存指令回覆資訊時發生錯誤

## 嚴重性

8

## 說明

處理指定 CMDSCOPE 的指令或通道起始程式的指令時，指令伺服器在嘗試儲存指令的相關資訊時發生錯誤。

## 系統動作

未處理指令。

## 系統程式設計師回應

最可能的原因是儲存體不足。如果問題持續存在，在提供更多儲存體之後，您可能需要重新啟動佇列管理程式。

### CSQN130E

指令超出 CMDSCOPE 的大小上限 (*qmgr-name*)

## 說明

指定 CMDSCOPE (*qmgr-name*) 的指令太長。



### 系統動作

未處理指令。

### 系統程式設計師回應

請正確地重新發出指令。

### CSQN131E

重新啟動期間不容許 CMDSCOPE (qmgr-name)

### 說明

已在起始設定輸入資料集 CSQINP1 中發出指定 CMDSCOPE (qmgr-name) 的指令。這是不允許的。

### 系統動作

未處理指令。

### 系統程式設計師回應

請稍後重新發出指令。

### CSQN132E

CMDSCOPE (qmgr-name) 不容許處置 disposition

### 說明

已發出指令，以 QSGDISP (disposition) 或 CHLDISP (disposition) 指定 CMDSCOPE (qmgr-name)。不容許此值組合。

### 系統動作

未處理指令。

### 系統程式設計師回應

請正確地重新發出指令。

### CSQN133E

不容許 CMDSCOPE (qmgr-name)，指令伺服器無法使用

### 說明

另一個指令已輸入或產生指定 CMDSCOPE (qmgr-name) 的指令，但指令伺服器不在執行中且未啟用。

### 系統動作

未處理指令。

### 系統程式設計師回應

使用 START CMDSERV 指令來啟動指令伺服器，然後重新發出指令。

### CSQN135E

佇列管理程式 qmgr-name 在佇列共用群組中非作用中

### 說明

指定 CMDSCOPE (qmgr-name) 的指令已由另一個指令輸入或產生，但該佇列管理程式目前在群組中非作用中。

### 系統動作

未處理指令。

### 系統程式設計師回應

請啟動佇列管理程式，並在必要時重新發出指令。

### CSQN136E

不在佇列共用群組中

## 說明

已輸入需要佇列共用群組的指令，但佇列管理程式不在群組中。

## 系統動作

未處理指令。

## 系統程式設計師回應

請正確地重新發出指令。

### **CSQN137I**

'*verb-name pkw-name*' 已接受 CMDSCOPE (*qmgr-name*)，傳送至 *n*

## 說明

已輸入指定 CMDSCOPE 的指令。它已傳遞至所要求的佇列管理程式進行處理；*n* 是佇列管理程式的數目。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

### **CSQN138I**

為 CMDSCOPE (*qmgr-name*) 產生 '*verb-name pkw-name*'，傳送至 *n*

## 說明

已產生指定 CMDSCOPE 的指令，以回應原先輸入的指令。它已傳遞至指出的佇列管理程式進行處理；*n* 是佇列管理程式的數目。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

### **CSQN201I**

指令伺服器正在關機

## 嚴重性

0

## 說明

此訊息確認指令伺服器在發生錯誤之後正在關閉。

## 系統動作

指令伺服器會關閉，且不會再處理任何指令。

## 系統程式設計師回應

請更正先前訊息中所報告的錯誤，並使用 START CMDSERV 指令來重新啟動指令伺服器。

### **CSQN202I**

指令伺服器回覆碼 =*RC*，原因 =*原因*

## 嚴重性

8

## 說明

指令伺服器中發生錯誤，如之前的訊息所指示。

## 系統動作

系統動作取決於原因碼 (*reason*)。如需程式碼的相關資訊，請參閱第 934 頁的『指令伺服器代碼 (X'D5)』或第 855 頁的『連結機能代碼 (X'C5)』。

## 系統程式設計師回應

您應該做出的回應取決於原因碼 (*reason*)。

回覆碼 *rc* 視原因而定，適用於 IBM 服務人員。

### CSQN203I

QUEUE *queuename*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

#### 嚴重性

8

#### 說明

前述訊息中指出的 API 呼叫未順利完成。完成碼為 *mqcc*，原因碼為 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC)。

#### 系統程式設計師回應

如需相關資訊，請參閱第 1038 頁的『API 完成及原因碼』。

如果無法解決問題，請注意與錯誤相關聯的任何訊息及訊息碼數目，並聯絡 IBM 支援中心。

超過 8000 的原因碼是內部佇列管理程式錯誤碼。如果這類程式碼持續存在，請向 IBM 支援中心報告。

### CSQN205I

COUNT =*count*, RETURN=*rc*, REASON=*reason*

#### 嚴重性

0

#### 說明

此訊息會報告指令處理器的結果 (如需進一步資訊，請參閱 [撰寫程式以管理 IBM MQ](#) 一節)。 *count* 是要寫入回覆目的地佇列以回應指令的訊息 (包括此訊息) 數目。 *rc* 的可能值如下：

#### 回覆碼

##### 說明

#### 00000000

正常完成

#### 00000004

內部錯誤

#### 00000008

語法或指令前置處理器錯誤，請參閱下列訊息

#### 0000000C

指令處理器錯誤，請參閱下列訊息

#### 00000010

指令處理器異常終止

#### 00000014

指令已完成，但訊息的儲存體不足

#### 00000018

指令前置處理器儲存體不足 (可能有此錯誤的進一步訊息)

#### 0000001C

指令處理器儲存體不足 (指令可能部分完成)

#### 00000020

安全檢查，檢查使用者 ID 權限

#### 00000024

指令太長，請參閱下列訊息

#### 00000028

佇列共用群組錯誤，請參閱下列訊息

#### 00D5xxxx

請參閱第 934 頁的『指令伺服器代碼 (X'D5)』

註: 如果回覆碼為 '00000010'，則原因碼沒有意義。

如果 *reason* 是 00000004 且回覆碼是 00000000，則回覆訊息集不完整。稍後會產生進一步的訊息集，每一個訊息都包括另一個 CSQN205I 訊息。指令結果將由最終訊息集隨附的 CSQN205I 訊息中的程式碼顯示。

否則，原因碼會如下指出指令結果：

#### 原因

##### 說明

**00000000**

指令已完成

**00000004**

局部完成

**00000008**

指令未採取動作

**0000000C**

指令處理器異常終止

**FFFFFFFF**

指令未採取動作

#### 系統動作

可能的話，會處理下一個指令。

#### 系統程式設計師回應

如果 *reason* 指出指令未完成，請檢查指令及所有相關訊息。如需指令的進一步相關資訊，請參閱 [第 263 頁的『IBM MQ for z/OS 訊息、完成及原因碼』](#)。

如果您無法解決問題，請收集輸入及輸出資料集，並聯絡 IBM 支援中心。

#### CSQN206I

指令伺服器 ECBLIST，STOP=*ecb1*，WAIT=*ecb2*

#### 嚴重性

8

#### 說明

此訊息報告與指令伺服器中錯誤相關聯的 ECB 值。

#### 系統動作

指令伺服器終止。

#### 系統程式設計師回應

此訊息之前通常會有 CSQN202I 訊息。如需問題原因的相關資訊，請參閱之前的訊息。

#### CSQN207I

指令伺服器無法開啟對佇列的回覆

#### 說明

指令伺服器在處理指令時無法開啟回覆目的地佇列。

#### 系統動作

訊息 CSQN203I 會傳送至 z/OS 主控台，報告來自 MQOPEN 要求的完成碼和原因碼。

可能的話，指令伺服器會將回應訊息傳送至無法傳送郵件的佇列，否則會捨棄回應。

#### 系統程式設計師回應

如需相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。使用此資訊來解決問題，並重新啟動指令伺服器。如果這無法協助您解決問題，請收集下列項目，並聯絡 IBM 支援中心。

- 來自所產生訊息的回覆碼及原因碼

- 所收集的任何追蹤資訊

### **CSQN208E**

指令伺服器無法開啟指令輸入佇列

#### **說明**

指令伺服器在啟動時無法開啟系統指令輸入佇列。

#### **系統動作**

訊息 CSQN203I 會傳送至 z/OS 主控台，報告來自 MQOPEN 要求的完成碼和原因碼。指令伺服器停止，而不處理任何指令。

#### **系統程式設計師回應**

如需相關資訊，請參閱第 1038 頁的『API 完成及原因碼』。使用此資訊來解決問題，並重新啟動指令伺服器。如果這無法協助您解決問題，請收集下列項目，並聯絡 IBM 支援中心。

- 來自所產生訊息的回覆碼及原因碼
- 所收集的任何追蹤資訊

### **CSQN209E**

關閉指令輸入佇列時發生指令伺服器錯誤

#### **說明**

指令伺服器關閉時，關閉系統指令輸入佇列時發生錯誤。

#### **系統動作**

訊息 CSQN203I 會傳送至 z/OS 主控台，報告來自 MQCLOSE 要求的完成碼及原因碼。關閉程序會繼續進行。

#### **系統程式設計師回應**

如需相關資訊，請參閱第 1038 頁的『API 完成及原因碼』。如果這無法協助您解決問題，請收集下列項目，並聯絡 IBM 支援中心：

- 來自所產生訊息的回覆碼及原因碼
- 所收集的任何追蹤資訊

### **CSQN210E**

關閉回覆佇列時發生指令伺服器錯誤

#### **說明**

指令伺服器在處理指令時無法關閉回覆目的地佇列。

#### **系統動作**

訊息 CSQN203I 會傳送至 z/OS 主控台，報告來自 MQCLOSE 要求的完成碼及原因碼。

指令伺服器繼續執行。

#### **系統程式設計師回應**

如需相關資訊，請參閱第 1038 頁的『API 完成及原因碼』。

### **CSQN211E**

從指令輸入佇列取得指令伺服器時發生錯誤

#### **說明**

嘗試從系統指令輸入佇列取得訊息時，指令伺服器發生錯誤。

#### **系統動作**

訊息 CSQN203I 會傳送至 z/OS 主控台，並從 MQGET 要求報告完成碼和原因碼。

指令伺服器終止。

## 系統程式設計師回應

如需相關資訊，請參閱第 1038 頁的『API 完成及原因碼』。使用此資訊來解決問題，並重新啟動指令伺服器。如果這無法協助您解決問題，請收集下列項目，並聯絡 IBM 支援中心：

- 主控台訊息中的回覆碼和原因碼
- 所收集的任何追蹤資訊

### CSQN212E

指令伺服器放置到回覆佇列時發生錯誤

#### 說明

在處理指令時，指令伺服器無法將回應訊息放入回覆目的地佇列。

#### 系統動作

訊息 CSQN203I 會傳送至 z/OS 主控台，報告來自 MQPUT 要求的完成碼及原因碼。可能的話，指令伺服器會將回應訊息傳送至無法傳送郵件的佇列，否則會捨棄回應。

指令伺服器繼續執行。

## 系統程式設計師回應

如需相關資訊，請參閱第 1038 頁的『API 完成及原因碼』。如果這無法協助您解決問題，請收集下列項目，並聯絡 IBM 支援中心：

- 來自所產生訊息的回覆碼及原因碼
- 所收集的任何追蹤資訊

### CSQN213E

指令伺服器錯誤，指令輸入佇列已停用

#### 說明

在等待指令時，已停用系統指令輸入佇列。

#### 系統動作

訊息 CSQN203I 會傳送至主控台，其中包含來自要求功能的回覆碼及原因碼。指令伺服器終止。

## 系統程式設計師回應

變更要啟用的系統指令輸入佇列，並發出 START CMDSERV 指令。

如果問題持續發生，請收集下列項目，並聯絡 IBM 支援中心：

- 回覆碼和原因碼
- 已收集任何追蹤資料
- SYS1.LOGREC

### CSQN219E

找不到指令回覆資訊

#### 嚴重性

8

#### 說明

處理來自指定 CMDSCOPE 之指令或通道起始程式之指令的回應時，指令伺服器找不到資訊來決定傳送回應的位置。

#### 系統動作

可能不會處理指令；會捨棄任何指令回應。指令伺服器繼續執行。

## 系統程式設計師回應

如果問題持續存在，請聯絡 IBM 支援中心，並提供此訊息、任何先前與此錯誤相關的訊息，以及傾出 (如果適用的話) 的詳細資料。

**CSQN220E**

監視 CMDSCOPE 指令資料時發生錯誤

**說明**

指令伺服器在監視連結機能中的指令資料時發生錯誤。

**系統動作**

訊息 CSQN202I 會傳送至 z/OS 主控台，並報告來自要求的回覆碼和原因碼。

指令伺服器終止。

**系統程式設計師回應**

如需原因碼的相關資訊，請參閱第 855 頁的『[連結機能代碼 \(X'C5'\)](#)』。使用此資訊來解決問題，並重新啟動指令伺服器。如果這無法協助您解決問題，請收集下列項目，並聯絡 IBM 支援中心：

- 主控台訊息中的回覆碼和原因碼
- 所收集的任何追蹤資訊

**CSQN221E**

接收 CMDSCOPE 指令資料時發生錯誤

**說明**

嘗試從連結機能取得指令資料時，指令伺服器發生錯誤。

**系統動作**

訊息 CSQN202I 會傳送至 z/OS 主控台，並報告來自要求的回覆碼和原因碼。

指令伺服器終止。

**系統程式設計師回應**

如需原因碼的相關資訊，請參閱第 855 頁的『[連結機能代碼 \(X'C5'\)](#)』。使用此資訊來解決問題，並重新啟動指令伺服器。如果這無法協助您解決問題，請收集下列項目，並聯絡 IBM 支援中心：

- 主控台訊息中的回覆碼和原因碼
- 所收集的任何追蹤資訊

**CSQN222E**

傳送 CMDSCOPE 指令資料時發生錯誤

**說明**

嘗試將指令資料傳送至連結機能時，指令伺服器發生錯誤。

**系統動作**

訊息 CSQN202I 會傳送至 z/OS 主控台，並報告來自要求的回覆碼和原因碼。

指令伺服器終止。

**系統程式設計師回應**

如需原因碼的相關資訊，請參閱第 855 頁的『[連結機能代碼 \(X'C5'\)](#)』。使用此資訊來解決問題，並重新啟動指令伺服器。如果這無法協助您解決問題，請收集下列項目，並聯絡 IBM 支援中心：

- 主控台訊息中的回覆碼和原因碼
- 所收集的任何追蹤資訊

**CSQN223E**

CMDSCOPE 指令資料的儲存體不足

**說明**

指令伺服器無法取得連結機能中指令資料所需的儲存體。

**系統動作**

指令伺服器終止。

## 系統程式設計師回應

使用 START CMDSERV 指令來重新啟動指令伺服器。如果問題持續存在，在提供更多儲存體之後，您可能需要重新啟動佇列管理程式。

### CSQN224E

群組指令伺服器異常結束。正在重新啟動

#### 嚴重性

8

#### 說明

「群組指令伺服器」已異常結束，因為發生嚴重錯誤。

#### 系統動作

群組指令伺服器會自動重新啟動。

## 系統程式設計師回應

請調查異常終止的原因。如果問題持續存在，請聯絡 IBM 支援中心。

## 作業及控制訊息 (CSQO ...)

### CSQ0001I

'\*' 只能是最終字元。

#### 嚴重性

8

#### 說明

在「名稱」欄位中輸入的字串包含不在最後一個位置的星號字元。這是不允許的。

#### 系統動作

即會重新顯示主功能表。

### CSQ0002I

不容許動作 *action*。

#### 嚴重性

8

#### 說明

在動作碼欄位中輸入了不正確的動作號碼。數字必須在畫面上顯示的範圍內。

#### 系統動作

畫面會重新顯示。

### CSQ0003I

使用 ISPF 指令 PFSHOW 來顯示 F 鍵設定

#### 嚴重性

0

#### 說明

進入「作業及控制」時，未顯示 F 鍵設定。這會告訴您如何顯示設定；您需要使用 F 鍵來使用「作業」及「控制」畫面。

#### 系統動作

無。



**CSQ0004I**

不容許物件 *object-type*。

**嚴重性**

8

**說明**

在「物件類型」欄位中輸入的值無效。

**系統動作**

即會重新顯示主功能表。

**CSQ0005I**

傳回多個回覆。按 F10 以檢視。

**嚴重性**

4

**說明**

佇列管理程式會傳回數個錯誤訊息，以回應來自「作業及控制」的動作。

**系統動作**

即會重新顯示主功能表。

**CSQ0006I**

動作佇列管理程式 \* 不容許空白名稱。

**嚴重性**

8

**說明**

已選取「定義」動作，且「名稱」欄位保留空白，以使用預設屬性來定義新物件。不過，已針對動作佇列管理程式輸入星號 (\*)，在此情況下不容許這樣做。

**系統動作**

即會重新顯示主功能表。

**CSQ0007I**

必須提供 *'field'*。

**嚴重性**

8

**說明**

未在具名欄位中輸入任何內容。需要此值才能繼續。

**系統動作**

即會再次顯示現行畫面。

**CSQ0008I**

F-key 不在作用中。

**嚴重性**

4

**說明**

按下目前無法使用的功能鍵。

**系統動作**

即會重新顯示現行畫面。

**CSQ0009I**

物件類型 *object-type* 不容許動作 *action*。

**嚴重性**

8

**說明**

*object-type* 物件不接受您輸入的動作號碼。

**系統動作**

即會重新顯示現行畫面。

**CSQ0010I**

無法使用佇列管理程式或群組。

**嚴重性**

8

**說明**

嘗試連接至佇列管理程式失敗。如果指定佇列管理程式名稱，則佇列管理程式不在執行中。如果已指定佇列共用群組名稱，則該群組中沒有執行中的佇列管理程式。

**系統動作**

無，畫面會重新顯示。

**CSQ0011E**

MQCONN 失敗。原因碼 =*mqrc*。

**嚴重性**

8

**說明**

嘗試連接至佇列管理程式或佇列共用群組失敗，原因為下列其中一項：

1. 可用的儲存體不足
2. 發生嚴重錯誤

**系統動作**

無，畫面會重新顯示。

**系統程式設計師回應**

如需 *mqrc* 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

**CSQ0012I**

連接名稱無效或不明。

**嚴重性**

8

**說明**

嘗試連接至佇列管理程式或佇列共用群組失敗，因為指定的名稱不明或無效。如果指定空白名稱，則表示沒有為您的安裝定義預設佇列管理程式或群組。

**系統動作**

無，畫面會重新顯示。

**CSQ0013I**

未獲授權使用佇列管理程式。

**嚴重性**

8

**說明**

嘗試連接至佇列管理程式不成功，因為連線安全失敗，或您未獲授權這麼做。

**系統動作**

無，畫面會重新顯示。

**CSQ0014E**

*q-name* 的 MQOPEN 不成功。原因碼 =*mqrc*。

**嚴重性**

8

**說明**

嘗試開啟 *q-name* 不成功。*mqrc* 是 MQOPEN 所傳回的原因碼；如需相關資訊，請參閱第 1038 頁的『API 完成及原因碼』。*q-name* 是下列其中一項：

- SYSTEM.COMMAND.INPUT
- SYSTEM.COMMAND.REPLY.MODEL；所要求的動態佇列名稱附加在括弧中。
- 傳輸佇列的名稱 (如果您嘗試將指令傳送至遠端系統)

此問題的可能原因如下：

- 在您已連接的佇列管理程式上，未定義其中一個或兩個必要的佇列。
- 嘗試將指令傳送至遠端系統，但未定義傳輸佇列。
- 您未獲授權開啟其中一個必要的佇列。如果訊息指出它是 SYSTEM.COMMAND.REPLY.MODEL 佇列，可能是您未獲授權開啟 SYSTEM.CSQOREXX.\* 動態佇列。
- 可用的儲存體不足。

**系統動作**

即會重新顯示主功能表。

**CSQ0015E**

已發出指令，但未收到任何回覆。

**嚴重性**

8

**說明**

無法使用 MQGET 從回覆目的地佇列擷取指令的回覆，因為已超出回應等待時間。

**系統動作**

畫面會重新顯示。指令已傳送至佇列管理程式，但可能未順利執行。

**CSQ0016E**

MQPUT 至 *q-name* 不成功。原因碼 =*mqrc*。

**嚴重性**

8

**說明**

嘗試使用 MQPUT 將指令放置在佇列 (*q-name*) 上失敗。*q-name* 是系統指令輸入佇列的名稱，如果您將指令傳送至遠端佇列管理程式，則是傳輸佇列的名稱。*mqrc* 是從 MQPUT 傳回的原因碼；如需相關資訊，請參閱第 1038 頁的『API 完成及原因碼』。

此問題最可能的原因如下：

1. 禁止系統指令輸入佇列或傳輸佇列的放置要求。

2. 系統指令輸入佇列或傳輸佇列已滿，因為指令伺服器不在執行中。
3. 可用的儲存體不足。

#### 系統動作

指令不會傳送至佇列管理程式，且會重新顯示畫面。

#### CSQ0017E

來自 *reply-q* 的 MQGET 不成功。原因碼 = *mqrc*。

#### 嚴重性

8

#### 說明

無法使用 MQGET 從回覆目的地佇列擷取指令的回覆。(回覆目的地佇列是從模型佇列 SYSTEM.COMMAND.REPLY.MODEL。) *mqrc* 是從 MQGET 傳回的原因碼; 如需相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

此問題的可能原因是在回覆目的地佇列上禁止取得要求。

#### 系統動作

畫面會重新顯示。指令已傳送至佇列管理程式，但可能未順利執行。

#### CSQ0018E

佇列管理程式無效或不明或無法使用。

#### 嚴重性

8

#### 說明

嘗試傳送指令失敗，因為目標或動作佇列管理程式不明、無效或不在執行中。

#### 系統動作

指令不會傳送至佇列管理程式，且會重新顯示畫面。

#### CSQ0019E

佇列管理程式不再可用。

#### 嚴重性

8

#### 說明

您使用的佇列管理程式已不再執行。您所要求的動作可能尚未採取動作。

#### 系統動作

即會重新顯示主功能表。

#### CSQ0020I

'*field*' 因引號而截斷。按 Enter 鍵繼續。

#### 嚴重性

0

#### 說明

欄位 *field* 中的值包含一個以上引號。為了將這些視為引號而非字串開頭或結尾的指示器，在佇列管理程式的指令中，會將每一個引號轉換成兩個引號(加倍)。不過，此轉換已使字串太長，且已截斷。

#### 系統動作

該值被截斷。在將 *field-name* 設為截斷值的情況下，可能會再次顯示畫面。

**CSQ0021I**

不容許同屬名稱。

**嚴重性**

8

**說明**

您輸入以星號結尾的名稱，但只有主功能表畫面上才容許同屬名稱。

**系統動作**

畫面會重新顯示。

**CSQ0022I**

過濾器值無效。

**嚴重性**

8

**說明**

您要求列出具有過濾的物件，但針對要使用的屬性所輸入的值無效。

**系統動作**

即會顯示主功能表畫面或空清單畫面。

**CSQ0023I**

無法辨識指令 指令。

**嚴重性**

4

**說明**

在畫面指令區域中輸入的指令 (或使用功能鍵) 無效。

**系統動作**

畫面會重新顯示。

**CSQ0025I**

沒有要檢視的訊息。

**嚴重性**

0

**說明**

MSGVIEW 畫面指令已輸入指令區域中，或已按下訊息功能鍵，但沒有來自佇列管理程式的訊息可檢視。

**系統動作**

畫面會重新顯示。

**CSQ0027I**

物件類型 *object-type* 不容許函數 *function*。

**嚴重性**

8

**說明**

*object-type* 物件不接受您輸入的函數號碼。

**系統動作**

即會重新顯示現行畫面。

### CSQ0028I

必須提供 *'field1'* 或 *'field2'* 其中之一，但不能同時提供兩者。

#### 嚴重性

0

#### 說明

未在兩個具名欄位中輸入任何內容，或在兩個欄位中都輸入了內容。其中一個或另一個必須具有值。

#### 系統動作

即會重新顯示現行畫面。

### CSQ0029I

指令超出 32762 個位元組的容許長度上限。

#### 嚴重性

4

#### 說明

在定義或變更名稱清單時，新增太多名稱，導致必要的指令超出容許的長度上限。

#### 系統動作

畫面會重新顯示。

### CSQ0030I

沒有類型為 *objtype* 的物件符合 *name*。

#### 嚴重性

0

#### 說明

您要求顯示或列出類型為 *objtype* 且名為 *name* 的物件，但找不到相符的物件。

#### 系統動作

即會重新顯示現行畫面。

### CSQ0031E

資料集 *dsname* 的 ALLOCATE 不成功。回覆碼 = *rc*。

#### 嚴重性

8

#### 說明

在嘗試編輯名單中的名稱期間，處理配置的資料集時發生 ALLOCATE 錯誤。*dsname* 是資料集的名稱，格式為 *userid.NAMELIST.NAMESn* (其中 *userid* 是涉及的 TSO 使用者 ID，而 *n* 是數字)。 *rc* 是 TSO 指令 ALLOCATE 的回覆碼。

此問題最可能的原因是已存在另一個同名資料集，或 DDname CSQONLn 正在使用中。

#### 系統動作

畫面會重新顯示。

#### 系統程式設計師回應

此訊息會隨附來自 TSO 的一或多個訊息，提供問題原因的更多相關資訊。回覆碼記錄在 *TSO/E Command Reference* 手冊中。

如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQ0032E

傳回嚴重錯誤。按 F10 以檢視。

**嚴重性**

12

**說明**

指令已傳送至佇列管理程式，但收到回覆訊息 CSQN205I，指出發生嚴重錯誤。

**系統動作**

已儲存訊息 CSQN205I。即會重新顯示現行畫面。

**系統程式設計師回應**

查閱訊息 CSQN205I，並採取適當的動作。

**CSQ0033E**

無法辨識第一個回覆的格式。按 F10 以檢視。

**嚴重性**

8

**說明**

指令已傳送至佇列管理程式，但收到的第一則回覆訊息不是 CSQN205I。

**系統動作**

會儲存收到的訊息。如果無法繼續，則會重新顯示現行畫面。

**CSQ0034E**

無法辨識回覆格式。按 F10 以檢視。

**嚴重性**

8

**說明**

指令已傳送至佇列管理程式。收到的第一則回覆訊息是預期的 CSQN205I，但後續的訊息不是預期的。

**系統動作**

會儲存造成問題的訊息及任何後續訊息。如果無法繼續，則會重新顯示現行畫面。

**CSQ0035E**

無法取得儲存體 (回覆碼 = rc)。

**嚴重性**

12

**說明**

嘗試取得儲存體失敗。

**系統動作**

系統無法獲得足夠的儲存體。

**系統程式設計師回應**

請判斷為何可用儲存體不足，無法滿足要求。

**CSQ0036I**

未過濾清單。

**嚴重性**

0

**說明**

您要求從已過濾的清單中取得次要清單 (例如，佇列或通道清單中的狀態)。過濾條件不會套用至次要清單; 包括符合原始要求名稱、類型及處置的所有項目。

### CSQ0037I

將使用本端定義的通道。

#### 嚴重性

4

#### 說明

您從「列出叢集佇列管理程式通道」畫面中為自動定義的叢集通道選取了動作，但有一個本端定義的同名通道。在這種情況下，如果您決定採取動作，則會改為對本端定義的通道執行該動作。

#### 系統動作

即會顯示動作畫面。

### CSQ0038I

函數是遞迴的。

#### 嚴重性

4

#### 說明

您所要求的功能會導致遞迴；亦即，它會將您帶至先前來自的畫面。這是不允許的。

#### 系統動作

即會重新顯示現行畫面。

### CSQ0039E

資料集 *dsname* 的 EDIT 失敗。回覆碼 = *rc*。

#### 嚴重性

8

#### 說明

在嘗試編輯名稱清單中的名稱期間，處理所配置的資料集時發生 EDIT 錯誤。*dsname* 是資料集的名稱，格式為 *userid.NAMELIST.NAMESn* (其中 *userid* 是涉及的 TSO 使用者 ID，而 *n* 是數字)。 *rc* 是 ISPF 指令 EDIT 的回覆碼。

#### 系統動作

畫面會重新顯示。

#### 系統程式設計師回應

此訊息會隨附來自 TSO 的一或多個訊息，提供問題原因的更多相關資訊。回覆碼記錄在 *TSO/E Command Reference* 手冊中。

如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQ0040I

沒有處置 *disptype* 符合 *name* 的開啟佇列。

#### 嚴重性

0

#### 說明

您要求列出具有處置 (或處置) *disptype* 及名稱 *name* 的開啟佇列，但找不到相符物件。

#### 系統動作

即會顯示空清單畫面。

### CSQ0041I

動作需要特定的物件類型。



**嚴重性**

4

**說明**

已針對物件類型 QUEUE 或 CHANNEL 發出定義要求。

**系統動作**

即會重新顯示次要視窗或主畫面。

**CSQ0042I**

在第一個畫面上。

**嚴重性**

0

**說明**

已按下功能鍵，要求捲動回前一個畫面，但第一個畫面已在顯示中。

**系統動作**

畫面會重新顯示。

**CSQ0043I**

在最後一個畫面上。

**嚴重性**

0

**說明**

已按下功能鍵，要求向前捲動至下一個畫面，但已顯示最後一個畫面。

**系統動作**

畫面會重新顯示。

**CSQ0044I**

函數不適用於類型為 *objtype* 的物件。

**嚴重性**

0

**說明**

您所要求的功能 (例如，狀態或叢集資訊) 無法用於類型為 *objtype* 的物件。

**系統動作**

畫面會重新顯示。

**CSQ0045I**

物件類型 *type* 的名稱太長。

**嚴重性**

8

**說明**

您指定的名稱超過 20 個字元的通道物件，或超過 16 個字元的連線物件，或超過 8 個字元的 CF 結構物件，或超過 12 個字元的 CF 結構物件，或超過 8 個字元的儲存類別物件。

**系統動作**

畫面會重新顯示。

**CSQ0046I**

*name* 沒有具有已儲存狀態的通道。

**嚴重性**

0

**說明**

您要求列出通道 *name* 的已儲存狀態，但沒有任何通道。

**系統動作**

即會顯示空清單畫面。

**CSQ0047I**

沒有 *name* 的現行通道。

**嚴重性**

0

**說明**

您要求列出通道 *name* 的現行實例，但沒有任何實例。

**系統動作**

即會顯示空清單畫面。

**CSQ0048I**

通道起始程式非作用中。

**嚴重性**

0

**說明**

您所要求的動作需要通道起始程式在動作佇列管理程式上處於作用中，但它不是。

**系統動作**

畫面會重新顯示。

**CSQ0049I**

EXEC 無法作為 TSO 指令呼叫。

**嚴重性**

4

**說明**

嘗試以 TSO 指令發出其中一個「作業及控制」執行程式。

**系統動作**

系統不處理此要求。

**系統程式設計師回應**

使用 CSQOREXX 來呼叫「作業」及「控制」畫面。

**CSQ0050I**

沒有類型為 *objtype* disposition *disptype* 的物件符合 *name*。

**嚴重性**

0

**說明**

您要求顯示或列出類型為 *objtype* 的物件，具有處置 (或處置) *disptype* 及名稱 *name*，但找不到相符的物件。

**系統動作**

會重新顯示現行畫面，或顯示空清單畫面。

### CSQ0051I

找不到處置 *disptype* 的相似物件名稱。名稱假設用於定義具有預設屬性的新物件。

#### 嚴重性

0

#### 說明

您要求定義類型為 *objtype* 的物件，但使用處置方式為 *disptype* 且名稱為 *name* 的物件作為基礎，但找不到此類物件。

(在舊版中，您可以指定要在「主功能表」畫面上定義的新物件名稱，以及用來作為定義基礎的 'like' 名稱。現在，只能在「主功能表」畫面上為「定義」指定 'like' 名稱；您可以在「定義」畫面上指定新物件名稱。)

#### 系統動作

即會顯示「定義」畫面，以您指定的名稱及該類型物件的預設屬性來起始設定，並假設您想要使用預設屬性來定義新物件。

### CSQ0052I

佇列管理程式名稱已變更，因為連接名稱已變更。

#### 嚴重性

0

#### 說明

連接名稱欄位已變更，但目標佇列管理程式欄位未變更，且新的連接名稱與目標佇列管理程式名稱不同。假設您忘記變更目標佇列管理程式。

#### 系統動作

目標佇列管理程式會變更為您所連接的佇列管理程式；動作佇列管理程式也可能會變更。即會顯示「佇列管理程式名稱」次要視窗，其中顯示將使用的新名稱。

### CSQ0053I

指定空白的連接或佇列管理程式名稱。

#### 嚴重性

0

#### 說明

一個以上「連接名稱」、「目標佇列管理程式」或「動作佇列管理程式」欄位空白，指定應該使用預設名稱。

#### 系統動作

即會顯示「佇列管理程式名稱次要」視窗，其中顯示將使用的實際名稱。

### CSQ0054I

處置 *disptype* 的物件無法使用功能。

#### 嚴重性

0

#### 說明

您所要求的功能 (例如，狀態或叢集資訊) 無法用於具有處置 (或處置) *disptype* 的物件。

#### 系統動作

畫面會重新顯示。

### CSQ0055I

連接名稱是佇列共用群組。

**嚴重性**

0

**說明**

「連接名稱」欄位指定佇列共用群組的名稱，以連接至群組中的任何佇列管理程式。

**系統動作**

即會顯示「次要佇列管理程式名稱」視窗，其中顯示您所連接的佇列管理程式。

**CSQ0056I**

需要佇列共用群組。

**嚴重性**

0

**說明**

您所要求的動作需要佇列管理程式成為佇列共用群組的一部分，但它不是。

**系統動作**

畫面會重新顯示。

**CSQ0057I**

處置 *disposition* 不容許功能 *function*。

**嚴重性**

8

**說明**

您輸入的函數號碼不容許具有指定的處置。如果您使用「管理」動作，則這是您正在使用之物件的處置，如果您執行通道功能，則是您選擇的處置。

**系統動作**

即會重新顯示現行畫面。

**CSQ0058I**

對於處置 *disposition* 的通道，不容許動作 *action*。

**嚴重性**

8

**說明**

具有指定處置的通道物件不容許您輸入的動作號碼。

**系統動作**

即會重新顯示現行畫面。

**CSQ0059I**

物件類型 *object-type* 不接受處置 *disposition*。

**嚴重性**

8

**說明**

*object-type* 物件不容許您輸入的處置。

**系統動作**

即會重新顯示現行畫面。

**CSQ0060I**

目標佇列管理程式 *qmgr-name* 的平台不是 z/OS 或 OS/390。

**嚴重性**

4

**說明**

目標佇列管理程式正在非 z/OS 或 OS/390 的 platform 上執行。使用這類佇列管理程式時，動作可能只會局部、不正確或完全無法運作，且無法辨識來自佇列管理程式的回覆。

**系統動作**

即會顯示「確認目標佇列管理程式次要」視窗。

**CSQ0061I**

不支援目標佇列管理程式 *qmgr-name* 指令層次。

**嚴重性**

4

**說明**

目標佇列管理程式的指令層次不是「作業及控制」畫面所支援的其中一個指令層次。使用這類佇列管理程式時，動作可能只會局部、不正確或完全無法運作，且無法辨識來自佇列管理程式的回覆。

**系統動作**

即會顯示「確認目標佇列管理程式次要」視窗。

**CSQ0062I**

動作佇列管理程式 *qmgr-name* 指令層次不是現行層次。

**嚴重性**

4

**說明**

動作佇列管理程式的指令層次不是「作業及控制」畫面所支援的現行層次。如果將動作導向此類佇列管理程式，則大部分動作都會運作，但會忽略部分欄位；將不容許少數物件及動作。

**系統動作**

即會顯示「確認動作佇列管理程式次要」視窗。

**CSQ0063I**

佇列共用群組中部分佇列管理程式的指令層次不是現行層次。

**嚴重性**

4

**說明**

動作佇列管理程式是 \*，且佇列共用群組中一個以上佇列管理程式的指令層次不是「作業及控制」畫面所支援的現行層次。如果動作導向至此類佇列管理程式或佇列共用群組中的所有佇列管理程式，則大部分動作都會運作，但會忽略部分欄位；將不容許一些物件及動作。

**系統動作**

即會顯示「確認動作佇列管理程式次要」視窗。

**CSQ0064I**

動作或目標佇列管理程式的指令層次不容許物件類型 *object-type*。

**嚴重性**

4

**說明**

動作或目標佇列管理程式具有不支援 *object-type* 物件的指令層次。

### 系統動作

即會顯示「確認動作佇列管理程式」次要視窗。

### CSQ0065I

物件名稱 *name* 無效。

### 嚴重性

8

### 說明

在「名稱」欄位中輸入的值無效。

### 系統動作

畫面會重新顯示。

### CSQ0066I

對於符合 *name* 的 CF 結構，沒有此類型的狀態。

### 嚴重性

0

### 說明

您要求列出名稱為 *name* 之 CF 結構的狀態，但沒有該類型的狀態。

### 系統動作

即會顯示空清單畫面。

### CSQ0067I

佇列共用群組中的部分通道起始程式不在作用中。清單可能不完整。

### 嚴重性

4

### 說明

您所要求的動作需要來自佇列共用群組中所有佇列管理程式的通道起始程式資訊，但其中部分通道起始程式不在作用中。因此，資訊可能不完整。

### 系統動作

即會顯示清單畫面，但可能不完整。

### CSQ0068I

佇列共用群組中沒有作用中的通道起始程式。

### 嚴重性

4

### 說明

您所要求的動作需要來自佇列共用群組中所有佇列管理程式的通道起始程式資訊，但這些通道起始程式都不在作用中。因此無法顯示任何資訊。

### 系統動作

即會顯示空清單畫面。

### CSQ0069I

因為佇列管理程式指令層次，所以不容許動作或函數或物件類型。

### 嚴重性

4

## 說明

動作佇列管理程式的指令層次不是「作業及控制」畫面所支援的現行層次。在該指令層次不容許您選擇的動作、函數或物件類型。

## 系統動作

畫面會重新顯示。

## CSQ0070I

未提供欄位值。

## 嚴重性

0

## 說明

您要求列出具有過濾功能的物件，但未在過濾器畫面上的任何欄位中輸入任何值。必須在一個 (且只有一個) 欄位中輸入值，以指定您要的過濾。

## 系統動作

畫面會重新顯示。

## CSQ0071I

提供多個欄位值。

## 嚴重性

0

## 說明

您要求列出具有過濾功能的物件，但在過濾器畫面上的多個欄位中輸入了值。只能輸入一個欄位值來指定您要的過濾。

## 系統動作

畫面會重新顯示。

## CSQ0072I

*name* 沒有現行通道符合過濾條件。

## 嚴重性

0

## 說明

您要求列出通道 *name* 的現行實例及過濾條件，但沒有任何實例滿足該條件。

## 系統動作

即會顯示空清單畫面。

## CSQ0073I

*name* 沒有具有已儲存狀態的通道符合過濾條件。

## 嚴重性

0

## 說明

您要求列出通道 *name* 的已儲存狀態及過濾條件，但沒有任何已儲存狀態符合條件。

## 系統動作

即會顯示空清單畫面。

## CSQ0074I

沒有類型為 *objtype* 的物件符合 *name* 和過濾條件。

**嚴重性**

0

**說明**

您要求顯示或列出類型為 *objtype* 且名稱為 *name* 的物件 (具有過濾器條件)，但找不到符合條件的相符物件。

**系統動作**

即會重新顯示現行畫面。

**CSQ0075I**

沒有類型為 *objtype* disposition *disptype* 的物件符合 *name* 及過濾條件。

**嚴重性**

0

**說明**

您要求顯示或列出類型 *objtype* 的物件，具有處置 (或處置) *disptype* 及名稱 *name*，具有過濾條件，但找不到符合條件的相符物件。

**系統動作**

會重新顯示現行畫面，或顯示空清單畫面。

**CSQ0076I**

沒有連線符合 *name*。

**嚴重性**

0

**說明**

您要求列出名稱為 *name* 的連線，但沒有任何連線。

**系統動作**

即會顯示空清單畫面。

**CSQ0077I**

沒有連線名稱的開啟控點符合 *name*。

**嚴重性**

0

**說明**

您要求列出連線 名稱的開啟控點，但找不到這類控點。

**系統動作**

即會顯示空清單畫面。

**CSQ0078I**

沒有連線符合 *name* 和過濾條件。

**嚴重性**

0

**說明**

您要求列出名稱為 *name* 的連線，但沒有任何連線符合條件。

**系統動作**

即會顯示空清單畫面。



## CSQ0079I

沒有處置 *disptype* 符合 *name* 及過濾條件的開啟佇列。

### 嚴重性

0

### 說明

您要求列出具有過濾條件之處置 (或處置) *disptype* 及名稱 *name* 的開啟佇列，但找不到符合條件的相符物件。

### 系統動作

即會顯示空清單畫面。

## CSQ0085E

*pgm-name* 中發生錯誤。TBCREATE *table-name* 失敗，回覆碼 = *rc*。

### 嚴重性

12

### 說明

*pgm-name* 嘗試呼叫 ISPF TBCREATE 服務失敗。 *table-name* 是 *pgm-name* 嘗試建立的表格名稱。

### 系統動作

發生內部錯誤。即會重新顯示現行畫面。可能會先顯示 ISPF 訊息，提供錯誤的詳細資料。

### 系統程式設計師回應

發生內部錯誤，請記下訊息號碼和其中包含的值，以及任何相關聯的 ISPF 訊息，並聯絡 IBM 支援中心以報告問題。

## CSQ0086E

*pgm-name* 中發生錯誤。TBDISPL *panel-name* 失敗，回覆碼 = *rc*。

### 嚴重性

12

### 說明

*pgm-name* 嘗試呼叫 ISPF TBDISPL 服務不成功。 *panel-name* 是 *pgm-name* 嘗試顯示的畫面名稱。

### 系統動作

系統無法顯示畫面，且會重新顯示最後一個畫面 (如果適用的話)。可能會先顯示 ISPF 訊息，提供錯誤的詳細資料。

### 系統程式設計師回應

如果 *rc* = 12，系統會找不到畫面。如果您在嘗試顯示「主功能表」畫面時收到此訊息，則可能是您沒有包含程式庫連結中畫面的資料集。尋找包含畫面的資料集名稱，然後檢查 ISPLIB 程式庫定義。除非您從具有 ISPF LIBDEF 呼叫的較高層次執行程式或 CLIST 呼叫 CSQOREXX，否則這可能是在 TSO 登入程序中。

如果您在收到此訊息時已使用畫面，表示 ISPLIB 程式庫中遺漏畫面，或發生內部錯誤。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心以取得協助。

如果 *rc* = 20，最可能的問題原因是系統找不到與嘗試顯示的畫面一起出現的金鑰清單。所有金鑰清單都位於 ISPF 表格 (CSQOKEYS) 中，而 ISPF 表格應該位於 ISPTLIB 連結的程式庫中。

## CSQ0087E

*pgm-name* 中發生錯誤。SELECT *program* 失敗，回覆碼 = *rc*。

### 嚴重性

12

## 說明

*pgm-name* 嘗試呼叫 ISPF SELECT 服務不成功。 *program* 是 *pgm-name* 嘗試選取的程式名稱。

## 系統動作

即會重新顯示現行畫面。可能會先顯示 ISPF 訊息，提供錯誤的詳細資料。

## 系統程式設計師回應

系統找不到載入模組。請檢查 ISPLLIB 程式庫連結。

## CSQ0088E

*pgm-name* 中發生錯誤。 DISPLAY *panel-name* 失敗，回覆碼 = *rc*。

## 嚴重性

12

## 說明

*pgm-name* 嘗試呼叫 ISPF DISPLAY 服務但失敗。 *panel-name* 是 *pgm-name* 嘗試顯示的畫面名稱。

## 系統動作

系統無法顯示畫面，且會重新顯示最後一個畫面 (如果適用的話)。可能會先顯示 ISPF 訊息，提供錯誤的詳細資料。

## 系統程式設計師回應

如果 *rc* = 12，系統會找不到畫面。如果您在嘗試顯示「主功能表」畫面時收到此訊息，則可能是您沒有包含程式庫連結中畫面的資料集。尋找包含畫面的資料集名稱，然後檢查 ISPLLIB 程式庫定義。除非您從具有 ISPF LIBDEF 呼叫的較高層次執行程式或 CLIST 呼叫 CSQOREXX，否則這可能是在 TSO 登入程序中。

如果您在收到此訊息時已使用畫面，表示 ISPLLIB 程式庫中遺漏畫面，或發生內部錯誤。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心以取得協助。

如果 *rc* = 20，最可能的問題原因是系統找不到與嘗試顯示的畫面一起出現的金鑰清單。所有金鑰清單都位於 ISPF 表格 (CSQOKEYS) 中，而 ISPF 表格應該位於 ISPTLIB 連結的程式庫中。

## CSQ0089E

*pgm-name* 中發生錯誤。 *service* 失敗，回覆碼 = *rc*。

## 嚴重性

12

## 說明

*pgm-name* 嘗試呼叫 ISPF 服務 (*service*) 失敗。

## 系統動作

即會重新顯示現行畫面。可能會先顯示 ISPF 訊息，提供錯誤的詳細資料。

## 系統程式設計師回應

***service* = VDEFINE、VPUT 或 TBADD**

發生內部錯誤，請記下訊息號碼及其包含的值，並聯絡 IBM 支援中心以取得協助。

如果 *service* 是其他任何項目，請記下訊息號碼和其中包含的值，以及任何相關聯的 ISPF 訊息，並聯絡 IBM 支援中心以報告問題。

## CSQ0090E

程式中發生內部錯誤。動作欄位無效。

## 嚴重性

12

## 說明

發生內部錯誤。

### 系統動作

即會重新顯示現行畫面。

### 系統程式設計師回應

收集下列項目，並聯絡 IBM 支援中心：

- 訊息號碼，以及 程式 的值
- 所涉及畫面的名稱
- 導致問題的動作說明

### CSQ0091E

程式中發生內部錯誤。物件欄位無效。

### 嚴重性

12

### 說明

發生內部錯誤。

### 系統動作

即會重新顯示最後一個畫面。

### 系統程式設計師回應

收集下列項目，並聯絡 IBM 支援中心：

- 訊息號碼，以及 程式 的值
- 所涉及畫面的名稱
- 導致問題的動作說明

### CSQ0092E

程式中發生內部錯誤。回覆轉換中發生錯誤。

### 嚴重性

12

### 說明

發生內部錯誤。

### 系統動作

即會重新顯示最後一個畫面。

### 系統程式設計師回應

收集下列項目，並聯絡 IBM 支援中心：

- 訊息號碼，以及 程式 的值
- 所涉及畫面的名稱
- 導致問題的動作說明

### CSQ0093E

程式中發生內部錯誤。指令要求無效。

### 嚴重性

12

### 說明

發生內部錯誤。

### 系統動作

即會重新顯示最後一個畫面。

### 系統程式設計師回應

收集下列項目，並聯絡 IBM 支援中心：

- 訊息號碼，以及 程式 的值
- 所涉及畫面的名稱
- 導致問題的動作說明

### CSQ0095E

程式中發生內部錯誤。 *service* 失敗，回覆碼 = *rc*。

#### 嚴重性

12

#### 說明

發生內部錯誤。

#### 系統動作

即會重新顯示最後一個畫面。

### 系統程式設計師回應

收集下列項目，並聯絡 IBM 支援中心：

- 訊息號碼，以及 程式 和 服務 的值
- 所涉及畫面的名稱
- 導致問題的動作說明
- 顯示任何相關聯的 ISPF 訊息

### CSQ0096E

程式中發生內部錯誤。 *att-name* 不在關鍵字表格中。

#### 嚴重性

12

#### 說明

發生內部錯誤。

#### 系統動作

即會重新顯示最後一個畫面。

### 系統程式設計師回應

收集下列項目，並聯絡 IBM 支援中心：

- 訊息號碼，以及 程式 和 *att-name* 的值
- 所涉及畫面的名稱
- 導致問題的動作說明

### CSQ0097E

程式中發生內部錯誤。 沒有必要系統佇列的控點。

#### 嚴重性

12

#### 說明

發生內部錯誤。

#### 系統動作

即會重新顯示最後一個畫面。

## 系統程式設計師回應

收集下列項目，並聯絡 IBM 支援中心：

- 訊息的號碼
- 所涉及畫面的名稱
- 導致問題的動作說明

## 緩衝區管理程式訊息 (CSQP ...)

### CSQP002I

緩衝池值超出範圍

#### 嚴重性

8

#### 說明

下列其中一個指令發出不正確：

- DEFINE BUFFPOOL (n)
- ALTER BUFFPOOL (n)
- DELETE BUFFPOOL (n)
- DEFINE PSID (x) BUFFPOOL (n)

n 的值在 0 到 99 的範圍內。

#### 系統動作

忽略指令。

#### 系統程式設計師回應

如需指令的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)，然後正確地重新發出指令。

### CSQP003I

PSID 值用盡範圍

#### 嚴重性

8

#### 說明

下列其中一個指令發出不正確：

- DEFINE PSID (x)
- ALTER PSID (x)
- DELETE PSID (x)

x 的值必須在 0 到 99 的範圍內。

#### 系統動作

忽略指令。

#### 系統程式設計師回應

如需指令的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)，然後正確地重新發出指令。

### CSQP004E

*csect-name* I/O 錯誤狀態 *ret-code* PSID *psid* RBA *rba*

#### 嚴重性

8

## 說明

發生了 I/O 錯誤。 *ret-code* 是來自「媒體管理程式」的回覆碼。 *psid* 是發生錯誤之頁集的 ID，而 *rba* 是發生錯誤之記錄的 RBA (十六進位)。

## 系統動作

佇列管理程式可能異常終止。例如，如果 MQGET 或 MQPUT 失敗，且在 IBM MQ API 呼叫期間發生 CSQP004E I/O 錯誤，則佇列管理程式不會終止。不過，如果在檢查點處理程序期間發生 I/O 錯誤，則會終止佇列管理程式。

## 系統程式設計師回應

如需 媒體管理程式回覆碼的相關資訊，請參閱 *z/OS DFSMSdfp Diagnosis* 手冊。如果您無法存取必要的手冊，請聯絡 IBM 支援中心，並引用「媒體管理程式」的回覆碼。

## CSQP005I

緩衝區值超出範圍

## 嚴重性

8

## 說明

下列其中一個指令發出不正確：

- DEFINE BUFFPOOL (n) BUFFERS (x)
- ALTER BUFFPOOL (n) BUFFERS (x)

如果 LOCATION 參數的值是 BELOW，則緩衝區的最小值是 100，而最大值是 500,000。如果 LOCATION 參數的值是 ABLEX，則有效值在 100 到 999999999 (九個九個九個九個九個) 的範圍內。

## 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

請正確地重新發出指令。可以在所有緩衝池中定義的緩衝區總數，取決於佇列管理程式位址空間中可用的儲存體數量。

## CSQP006I

日誌檢查點名稱 *log-name* 不符合佇列管理程式名稱 *qmgr-name*

## 嚴重性

8

## 說明

偵測到嘗試使用另一個佇列管理程式的日誌來重新啟動。在檢查點期間記錄在日誌中的名稱不符合使用該日誌重新啟動的佇列管理程式名稱。

## 系統動作

重新啟動異常終止，完成碼為 X'5C6'，原因碼為 X'00D70102'。

## 系統程式設計師回應

變更佇列管理程式的已啟動作業 JCL 程序 xxxxMSTR，以命名適當的引導及日誌資料集。

## CSQP007I

頁集 *x* 使用緩衝池 *n*

## 嚴重性

0

## 說明

此訊息提供指定頁集所使用的緩衝池。

它會傳送以回應 DEFINE PSID (x) 指令。

#### **CSQP009I**

頁集 *psid* PAGE *page-number* 的頁回復已啟動

##### **嚴重性**

0

##### **說明**

偵測到頁集 *psid* 之頁 *page-number* 的不完整更新作業。正在從日誌上的資訊將頁面還原至一致狀態。當頁面回復作業完成時，將會發出訊息 CSQP010I。

#### **CSQP010I**

頁集 *psid* PAGE *page-number* 的頁回復完成

##### **嚴重性**

0

##### **說明**

偵測到頁集 *psid* 之頁 *page-number* 的不完整更新作業。已從日誌上的資訊將頁面還原至一致狀態。

#### **CSQP011E**

CONNECT 錯誤狀態 *ret-code* for PAGE SET *psid*

##### **嚴重性**

8

##### **說明**

嘗試開啟頁集不成功。 *psid* 是頁面集 ID，而 *ret-code* 是「資料機能產品 (DFP)」CONNECT 函數的回覆碼。

這可能在佇列管理程式啟動期間發生，其中最可能的原因是佇列管理程式啟動作業 JCL 中所包含的頁集沒有 DD 陳述式，或回應用來動態新增頁集的 DEFINE PSID 指令。

##### **系統動作**

如果在佇列管理程式啟動期間發生此情況，則 MQ 會嘗試動態配置頁集並重試開啟，前提是遺漏頁集的 DD 陳述式。在重新啟動結束時，訊息 CSQI010I 之後的訊息會指出動態頁集配置是否成功，或這類頁集是否仍保持離線。

如果無法開啟頁集，佇列管理程式會繼續執行，但您將無法存取該頁集中的資料。您可能會在重新啟動期間或嘗試開啟佇列時遇到問題。

##### **系統程式設計師回應**

如果適用的話，請確定佇列管理程式啟動作業 JCL 中包含頁集的 DD 陳述式。

如果無法開啟頁集，請參閱 *z/OS DFSMSdfp Diagnosis* 手冊，以取得 媒體管理程式回覆碼的相關資訊。如果您無法存取必要的手冊，請聯絡 IBM 支援中心，並引用「媒體管理程式」的回覆碼。

#### **CSQP012I**

DISCONNECT 錯誤狀態 *ret-code* for PAGE SET *psid*

##### **嚴重性**

8

##### **說明**

嘗試關閉頁集不成功。 *psid* 是頁集 ID，而 *ret-code* 是來自「媒體管理程式」的回覆碼。

##### **系統動作**

佇列管理程式繼續關閉，但頁集可能遺漏部分資訊。這將在重新啟動期間從日誌更正。

## 系統程式設計師回應

如需 媒體管理程式回覆碼的相關資訊，請參閱 *z/OS DFSMSdfp Diagnosis* 手冊。如果您無法存取必要的手冊，請聯絡 IBM 支援中心，並引用 Media Manager 的回覆碼。

### CSQP013I

*csect-name* 針對頁集 *psid* 建立的新延伸範圍。現在將格式化新的延伸範圍

#### 嚴重性

0

#### 說明

已透過建立新的延伸範圍，順利動態擴充頁集 *psid*。

#### 系統動作

新的延伸範圍已格式化；當順利完成格式化時，會發出 CSQI031I 訊息。

## 系統程式設計師回應

頁集只能展開 123 次。在此之後，您必須使用較大的主要及次要範圍來重新配置頁集。如需管理頁面集的相關資訊，請參閱 [管理頁面集](#)。

### CSQP014E

*csect-name* 頁集 *psid* 的擴充失敗。未來延伸的要求將被拒絕

#### 嚴重性

8

#### 說明

嘗試動態展開頁集失敗。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

尋找 VSAM 或 DFP 中的訊息，以說明要求不成功的原因，並執行必要的動作。

判斷頁面集需要展開的原因：

- 請檢閱 [規劃您的頁面集和緩衝池](#)，以確定您的頁面集配置夠大，足以容納您的應用程式佇列。
- 如果「無法傳送的郵件佇列 (DLQ)」有很大的深度，請實作 DLQ 處理程式 CSQUDLQH，或使用 CLEAR QLOCAL 指令清除佇列 (如果您不需要對訊息採取進一步動作)。同樣地，SYSTEM.EVENT.\* 佇列可以填入頁集。
- 請查看工作日誌或應用程式日誌，以查看是否有錯誤導致無法執行取得應用程式。
- 查看應用程式是否無法確定其取得或放置。您可以使用下列指令來判斷是否有未確定的訊息：

```
DISPLAY QSTATUS(qname) UNCOM CURDEPTH
```

#### 附註：

1. 顯示畫面不會顯示有多少訊息未確定，以及它們是用於取得或放置。
  2. 雖然訊息不再提供佇列深度，但受限於未確定的 MQGET 的訊息仍會佔用頁集的空間。
- 如果取得應用程式是通道，通道是否正在啟動，且通道是否能夠順利移動訊息？使用指令

```
DISPLAY CHSTATUS(channelname) ALL
```

以驗證 [通道狀態](#) 屬性，包括 STATUS、SUBSTATE 及 INDOUBT。

- 如果訊息在 MQMD.EXPIRY，可能有需要清除的過期訊息。如果在 QMGR 定義中將 EXPRYINT 設為 OFF，則指令

```
REFRESH QMGR TYPE(EXPIRY) NAME(big.queue)
```



導致佇列的 EXPIRY 掃描符合 NAME () 欄位中提供的名稱。此指令可能需要一些時間來處理。發出以下指令：

```
DISPLAY USAGE PSID(n)
```

其中 n 是定期監視進度的頁集數目。

- 請檢查系統上涉及 EOV 或 EXTEND 處理的任何協力廠商產品。

如果您收到訊息 IEC070I，且回覆碼 (該訊息中的第一個值) 為：

#### 034(004):

磁區結尾-非延伸可定址。新的配置數量將超過 4 GB。

如果訊息磁區或大小需要較大的頁集，請遵循 [將頁集定義為大於 4 GB 中的指示](#)

#### 104

沒有其他磁區可用來配置空間 (沒有其他候選磁區)。

請使用下列指令來新增空間，並關閉無法擴充的內部 "頁面" 旗標：

- ALTER ADDVOLUME 指令; 如需相關資訊，請參閱 *z/OS DFSMS Implementing System-Managed Storage* 手冊中的 [在新磁區上延伸資料集](#)。
- ALTER PSID () EXPAND ()

您必須提供有效的語法，即頁集號碼和展開值。如需相關資訊，請參閱 [ALTER PSID](#)。

#### 203

已嘗試延伸，但未指定次要空間配置數量。

#### 204

已嘗試延伸，但已達到延伸範圍數目上限。

ICF 型錄中所編目 VSAM 資料集的延伸範圍數上限介於 119 與 123 之間，視 DADSM 每個配置/延伸要求所配置的延伸範圍數 (1-5) 而定。

#### 209

- 已嘗試擴充，但使用者磁區上沒有可用的空間。
- 未指定次要空間數量，且沒有可用的候選磁區。

您可以遵循 [如何增加頁集的大小](#) 中的指示，因為 IBM MQ for z/OS 可讓您 [啟用動態頁集擴充](#)，或使用 IDCAMS ALTER ADDVOL 來新增候選磁區。

然後需要關閉並重新開啟資料集，以便重建 TIOT; 否則可能會發生 IEC070I 211 (8,306) -221 及 IGD306I 在 IEFAB4C2 處理回覆碼 24 原因碼 0。

您可以使用下列 JCL，在不回收佇列管理程式的情況下完成關閉：

```
//STEP1 EXEC PGM=IDCAMS
//DSFILE DD DSN=your.dataset.name,DISP=SHR
//SYSPRINT DD SYSOUT=*
//SYSIN DD *
VERIFY FILE(DSFILE)
/*
```

您可能需要執行 JCL 兩次，才能完成非零回覆碼。在第一次執行期間可能不會重設部分旗標。

**註：**DFP 會使用最多五個非連續的磁碟區域，以滿足主要或次要延伸範圍的總空間需求。這表示在磁碟空間片段化的最差情況下，在達到空間上限之前，您可能只會取得配置的次要空間的大約 22 倍。

如果您認為有足夠的可用空間可供另一個次要延伸範圍使用，請聯絡 IBM 支援中心以取得協助。

#### 220-220

IBM MQ for z/OS 要求「媒體管理程式」延伸無效的頁集 (線性資料集) 及傳遞的「媒體管理程式」延伸參數。

其中一個原因是頁集已達到 64GB 限制。格式化頁集 (FORMAT) 等於 64 GB 頁集，上限為 16,777,213 4K 頁。您可以使用 [DISPLAY USAGE](#) 指令來觀察頁集的大小。

### CSQP016E

*csect-name* PAGE SET *psid* 已達到延伸範圍數目上限。無法重新延伸

#### 嚴重性

8

#### 說明

嘗試動態擴充頁集 *psid* 不成功，因為已使用延伸範圍數目上限。

#### 系統動作

無法再次延伸頁集。擷取整頁集上的訊息時，將重複使用現有空間。

#### 系統程式設計師回應

將頁集複製到具有較大主要及次要範圍的新頁集。透過將頁集定義為多容體資料集，您可以盡可能利用磁碟區數目上的可用空間。請參閱 [規劃 z/OS 上的 IBM MQ 環境](#)。如需頁面集組織及管理的相關資訊，請參閱 [管理頁面集](#)。

### CSQP017I

*csect-name* EXPANSION STARTED FOR PAGE SET *psid*

#### 嚴重性

0

#### 說明

正在透過建立新的延伸範圍來動態展開頁集 *psid*。

#### 系統動作

目前正在將訊息新增至頁集 *psid* 的所有執行緒都會暫停，直到頁集擴充完成為止 (由訊息 [CSQP013I](#) 指出)。

### CSQP018I

*csect-name* 已啟動所有緩衝池的檢查點

#### 嚴重性

0

#### 說明

正在對所有已定義的緩衝池建立檢查點。

### CSQP019I

*csect-name* CHECKPOINT COMPLETED FOR BUFFER POOL *n*, *pages* PAGES WRITTEN

#### 嚴重性

0

#### 說明

已順利取得緩衝池 *n* 的檢查點。

### CSQP020E

*csect-name* 緩衝池 *n* 太小

#### 嚴重性

8

#### 說明

緩衝池中的緩衝區發生競用。訊息必須從頁集讀取並寫入至頁集，這會增加處理應用程式要求的時間，並增加使用的處理器時間量。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

必要的話，請使用 ALTER BUFFPOOL 指令，將更多緩衝區新增至緩衝池。請考慮先變更其他緩衝池，以減少使用中緩衝區總數。請參閱 z/OS 主控台上的最新 CSQY220I 訊息，以查看有多少虛擬儲存體可用，以及有多少額外緩衝區可安全地新增至緩衝池。如果您變更緩衝池中的緩衝區數目，則也應該變更佇列管理程式所使用之 CSQINP1 起始設定輸入資料集內的 DEFINE BUFFPOOL 指令。

或者，指定 DEFINE BUFFPOOL (X) REPLACE，因為此選項不使用日誌檢查點記錄。

如果緩衝池的 LOCATION 值為 BELOW，且低於限制的儲存體不足，則請考量將緩衝區的 LOCATION 值設為高於限制，以將緩衝區移至高於限制。這可能需要變更 MEMLIMIT 參數的值。如需相關資訊，請參閱 [位址空間儲存體](#)。

### CSQP021I

頁集 *psid* 新媒體回復 RBA=*rcvry-rba*，檢查點 RBA=*chkpt-rba*

#### 嚴重性

0

#### 說明

在檢查點處理程序期間，緩衝區已從緩衝池清除至指出的頁集，並建立新的媒體回復 RBA。此 RBA 是執行頁集的媒體回復所需的日誌資料點。它應該與檢查點 RBA 相同。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

如果媒體回復與檢查點 RBA 不同，請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQP022I

未定義緩衝池 *n*

#### 嚴重性

8

#### 說明

已發出指令，指定未定義的緩衝池。

#### 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

如需指令的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)，然後正確地重新發出指令。

### CSQP023I

緩衝池 *n* 的要求已完成，現在有 *k* 個緩衝區

#### 嚴重性

0

#### 說明

已順利變更指定緩衝池的大小。

### CSQP024I

已起始緩衝池 *n* 的要求

#### 嚴重性

0

#### 說明

已接受變更緩衝池的要求。其中一個訊息 CSQP023I、CSQP052I 或 CSQP053I 會在變更完成時傳送至 z/OS 主控台。

**CSQP025I**

頁集 *n* 未定義或離線

**嚴重性**

8

**說明**

已發出指令，指定佇列管理程式無法使用的頁集。

**系統動作**

忽略指令。

**系統程式設計師回應**

如需指令的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)，然後正確地重新發出指令。

**CSQP026I**

儲存類別正在使用頁集 *n*

**嚴重性**

8

**說明**

儲存類別已參照指定的頁集，因此無法刪除。

**系統動作**

忽略指令。

**系統程式設計師回應**

變更或刪除參照頁集的所有儲存類別，然後重新發出指令。

**CSQP027I**

頁集 *n* 具有使用中緩衝區

**嚴重性**

8

**說明**

指定的頁集具有仍在使用中的緩衝區，因此無法刪除。

**系統動作**

忽略指令。

**系統程式設計師回應**

請等待三個檢查點完成，然後重新發出指令。

**CSQP028I**

已起始頁集 *n* 的要求

**嚴重性**

0

**說明**

已接受定義或刪除頁面集的要求。當變更完成時，會將訊息 [CSQP042I](#) 或 [CSQP032I](#) 傳送至 z/OS 主控台。如果變更失敗，則會傳送訊息 [CSQP041E](#) 或 [CSQP031E](#)。

**CSQP030E**

資料集 *dsname* 的取消配置失敗，錯誤狀態 =*eeeeiii*，SMS 原因碼 =*ssssssss*

**嚴重性**

8

## 說明

嘗試動態取消配置頁集資料集時發生錯誤。錯誤狀態是 z/OS 動態配置所傳回的錯誤原因碼。

## 系統動作

頁面集已刪除，不再可供使用。

## 系統程式設計師回應

此訊息的錯誤狀態部分包含 2 位元組錯誤碼 (eeee, S99ERROR)，後面接著來自 SVC99 要求區塊的 2 位元組資訊碼 (iiii, S99INFO)。如果 S99ERROR 程式碼指出 SMS 配置錯誤 ('97xx')，則 ssssssss 會包含從 S99ERSN 取得的其他 SMS 原因碼資訊。

移至 *z/OS MVS 授權組譯器服務手冊* 並選取 [解譯 DYNALLOC 回覆碼](#) 主題，以取得這些代碼的相關資訊。

## CSQP031E

頁集 *n* 刪除失敗

## 嚴重性

8

## 說明

刪除指定的頁集時發生錯誤。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

如需錯誤的相關資訊，請參閱先前的錯誤訊息。

## CSQP032I

頁集 *n* 刪除已完成

## 嚴重性

0

## 說明

已順利刪除指定的頁集。

## CSQP033E

刪除頁集 *n* 時發生錯誤，代碼 =*rrr*

## 嚴重性

8

## 說明

刪除指定的頁集時發生錯誤。

## 系統動作

頁面集未刪除，且仍可供使用。

## 系統程式設計師回應

請記下錯誤碼，並聯絡 IBM 支援中心。

## CSQP034E

已定義頁集 *n*

## 嚴重性

8

## 說明

佇列管理程式已使用指定的頁集，因此無法動態定義。

## 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

如需指令的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)，然後正確地重新發出指令。

### CSQP035E

資料集 *dsname* 配置失敗，錯誤狀態 =*eeeeiii*，SMS 原因碼 =*ssssssss*

## 嚴重性

8

## 說明

嘗試動態配置頁集資料集時發生錯誤。錯誤狀態是 z/OS 動態配置所傳回的錯誤原因碼。

## 系統動作

未定義頁集。

## 系統程式設計師回應

此訊息的錯誤狀態部分包含 2 位元組錯誤碼 (*eeee*, S99ERROR)，後面接著來自 SVC99 要求區塊的 2 位元組資訊碼 (*iiii*, S99INFO)。如果 S99ERROR 程式碼指出 SMS 配置錯誤 ('97xx')，則 *ssssssss* 會包含從 S99ERSN 取得的其他 SMS 原因碼資訊。

移至 *z/OS MVS 授權組譯器服務手冊* 並選取 [解譯 DYNALLOC 回覆碼](#) 主題，以取得這些代碼的相關資訊。

### CSQP036I

頁集 *n* 的資料集 *dsname* 未格式化為 RECOVER 或 REPLACE

## 嚴重性

8

## 說明

指定的頁集資料集格式不正確。要用來動態新增頁集的資料集必須是新格式化的資料集 (使用 TYPE (RECOVER))，或先前用來保留訊息且已使用 TYPE (REPLACE) 格式化的資料集。

## 系統動作

未定義頁集。

## 系統程式設計師回應

視需要格式化資料集。如果您要將先前未用的頁集新增至佇列管理程式，請使用公用程式 CSQUTIL 的 FORMAT 函數，並指定 TYPE (RECOVER)。如果先前使用頁集來保留訊息，請使用指定 TYPE (REPLACE) 的 FORMAT 函數。

在後一種情況下，如果佇列管理程式異常終止，格式化可能會失敗，且會發出 CSQU160E 訊息。無法動態新增這類頁面集資料集，但可以將頁面集併入佇列管理程式的已啟動作業 JCL 程序 *xxxxMSTR* 中，然後重新啟動佇列管理程式，以重新使用該頁面集。

### CSQP037E

頁集 *n* 開啟失敗，VSAM 回覆碼 =*rc* 原因碼 =*原因*

## 嚴重性

8

## 說明

嘗試開啟頁集資料集時發生 VSAM 錯誤。

## 系統動作

未定義頁集。

## 系統程式設計師回應

如需 VSAM 回覆碼及原因碼的相關資訊，請參閱 [z/OS DFSMS 資料集的巨集指示](#) 手冊。必要的話，請重新發出要求。

### CSQP038E

頁集 *n* 的 GET 失敗， VSAM 回覆碼 =*rc* 原因碼 =原因

## 嚴重性

8

## 說明

嘗試從頁集資料集取得記錄時發生 VSAM 錯誤。

## 系統動作

未定義頁集。

## 系統程式設計師回應

如需 VSAM 的回覆碼和原因碼的相關資訊，請參閱 [z/OS DFSMS 資料集的巨集指示](#) 手冊。必要的話，請重新發出要求。

### CSQP039E

頁面集 *n* 的 CLOSE 失敗， VSAM 回覆碼 =*rc* 原因碼 =原因

## 嚴重性

8

## 說明

嘗試關閉頁集資料集時發生 VSAM 錯誤。

## 系統動作

未定義頁集。

## 系統程式設計師回應

如需 VSAM 回覆碼及原因碼的相關資訊，請參閱 [z/OS DFSMS 資料集的巨集指示](#) 手冊。必要的話，請重新發出要求。

### CSQP041E

頁集 *n* 定義失敗

## 嚴重性

8

## 說明

定義指定的頁集時發生錯誤。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

如需錯誤的相關資訊，請參閱先前的錯誤訊息。

### CSQP042I

頁集 *n* 定義已完成

## 嚴重性

0

## 說明

已順利定義指定的頁集。

### **CSQP043I**

頁集正在使用緩衝池 *n*

## 嚴重性

8

## 說明

指定的緩衝池正由頁集使用中，因此無法刪除。

## 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

變更或刪除參照緩衝池的所有頁集，然後重新發出指令。

### **CSQP045I**

任何頁集都未使用緩衝池 *n*

## 嚴重性

8

## 說明

指定的緩衝池未被任何頁集使用，因此無法新增或移除緩衝區。

## 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

請至少定義一個參照緩衝池的頁集，然後重新發出指令，或刪除緩衝池。

### **CSQP046I**

緩衝池 *n* 的要求已在進行中

## 嚴重性

8

## 說明

另一個指令正在變更或刪除指定的緩衝池。

## 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

請等待其他指令完成處理，然後重新發出指令 (如果適當的話)。

### **CSQP047E**

無法使用的頁集可能導致問題-採取動作以更正此狀況

## 嚴重性

4

## 說明

一個以上頁集無法使用，如前述訊息中所報告；它們已離線且先前已使用、未定義、已暫停或其他無法存取。例如，MQ 可能嘗試在重新啟動時開啟頁集，但失敗可能是因為另一個應用程式正在使用它。

此狀況可能會導致問題，因此您應該採取動作以儘快更正它。



## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

請使用 DISPLAY USAGE 指令來取得無法使用的頁集清單。

如果需要先前使用的頁集，請讓它回到線上；這可以在不停止佇列管理程式的情況下完成。使用公用程式 CSQUTIL 的 FORMAT 函數，並指定 TYPE (REPLACE)。然後發出 DEFINE PSID 指令，讓頁集重新使用。請注意，在前次使用頁集時，佇列管理程式將會取消涉及離線頁集的所有回復單元（不確定的單元除外）。一旦佇列管理程式重新使用頁集，即可解決這些不確定的回復單元。

如果不需要頁集，請發出 DELETE PSID 指令來移除它。同時從 CSQINP1 起始設定輸入資料集中移除任何 DEFINE PSID 指令。

## CSQP048E

頁集 *n* 的 PUT 失敗，VSAM 回覆碼 =*rc* 原因碼 =原因

### 嚴重性

8

### 說明

嘗試從頁集資料集取得記錄時發生 VSAM 錯誤。

## 系統動作

未定義頁集。

## 系統程式設計師回應

如需 VSAM 回覆碼及原因碼的相關資訊，請參閱 [z/OS DFSMS 資料集的巨集指示](#) 手冊。必要的話，請重新發出要求。

## CSQP049I

針對不同的頁集 *n* 格式化資料集 *dsname*

### 嚴重性

8

### 說明

頁集資料集已使用 TYPE (REPLACE) 格式化，因此可能包含特定頁集 *n* 的訊息。無法以不同的頁集 ID 動態新增它。

## 系統動作

未定義頁集。

## 系統程式設計師回應

請指定正確的資料集和頁集，重新發出指令。如果您想要新增先前未用的頁集，請使用公用程式 CSQUTIL 的 FORMAT 函數來重新格式化資料集，並指定 TYPE (RECOVER)。

## CSQP051I

緩衝池 *n* 要求的儲存體不足

### 嚴重性

4

### 說明

未依要求變更指定緩衝池的大小，因為可用的儲存體不足。

## 系統程式設計師回應

DISPLAY USAGE 指令可用來判斷定義給系統之所有緩衝池的現行大小。可以減少其他緩衝池的大小，從而釋放儲存體，然後可以重新發出指令來指派給此緩衝池。

訊息 [CSQY220I](#) 顯示儲存體資訊。如需如何變更緩衝池的相關資訊，請參閱 [管理緩衝池](#)。

### CSQP052I

已局部完成緩衝池  $n$  的要求，現在有  $k$  個緩衝區

#### 嚴重性

4

#### 說明

已變更指定緩衝池的大小。緩衝區數目不是所要求的數目，因為例如，可用的儲存體不足。

### CSQP053I

緩衝池  $n$  的要求已完成，緩衝區未變更

#### 嚴重性

0

#### 說明

未變更指定緩衝池的大小。這可能是因為所要求的緩衝區數目與現有大小相同，或因為可用的儲存體不足，無法變更緩衝池的大小或位置(如之前的訊息 CSQP051I 所示)。

### CSQP054I

緩衝池  $n$  現在位於條欄上方

#### 嚴重性

0

#### 說明

現在已移動指定的緩衝池，使其位於條欄上方。

### CSQP055I

緩衝池  $n$  現在位於條欄下方

#### 嚴重性

0

#### 說明

現在已移動指定的緩衝池，使其位於條欄下方。

### CSQP056E

緩衝池  $n$  的 ALTER BUFFPOOL 指令失敗

#### 嚴重性

8

#### 說明

處理 ALTER BUFFPOOL 指令時發生非預期的錯誤。在發生錯誤時，緩衝池會保留其中的緩衝區數目。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

#### 系統程式設計師回應

使用 DISPLAY USAGE PSID (\*) 指令來檢視緩衝池的現行狀態。必要的話，重新發出 ALTER BUFFPOOL 指令。

如果已發出任何異常終止，請查看異常終止碼，以查看錯誤是否由佇列管理程式缺少儲存體所造成。將緩衝池的 LOCATION 參數從 BELOW 變更為 ABOVE 可能需要您在佇列管理程式儲存程序 xxxMSTR 的 JCL 中增加 MEMLIMIT 參數。如需詳細資料，請參閱 [位址空間儲存體](#)。

如果將緩衝池從高於限制切換至低於限制，您可能需要減少緩衝池中的緩衝區數目。

### CSQP060E

頁集 0 必須使用緩衝池 0 至 15 之一

## 嚴重性

12

## 說明

頁集 0 必須定義為使用緩衝池 0 到 15。

## 系統動作

佇列管理程式啟動失敗。

## 系統程式設計師回應

定義頁集 0，使其使用緩衝池 0 到 15。通常使用緩衝池 0。

## CSQP061I

ALTER BUFFPOOL *n* 進行中，經歷時間 *m* 分鐘

## 嚴重性

4

## 說明

已針對指定的緩衝池發出 ALTER BUFFPOOL 指令。如果指令處理時間超過大約五分鐘，則此訊息會大約每五分鐘輸出一次，直到指令完成為止。

指令完成之後，會輸出下列一或多個訊息: CSQP023I、CSQP051I、CSQP052I 或 CSQP053I。

在下列情況下，可能會輸出此訊息:

- 指定的緩衝池已將其 LOCATION 參數從 ABOVE 變更為 BELOW
- 指定的緩衝池已將 LOCATION 參數設為 ABOVE，且緩衝區數目已大幅減少

在大部分情況下，ALTER BUFFPOOL 指令會很快完成，且不會輸出此訊息。如果此訊息是輸出，則除非經歷時間的值變成大值 (超過 30 分鐘)，否則不應該引起關注。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

請監視工作日誌以取得此訊息的進一步輸出，或監視指出 ALTER BUFFPOOL 指令已完成的訊息。

如果此訊息持續輸出，且經歷時間增加到較大的值 (超過 30 分鐘)，則可能表示有問題，因此請聯絡 IBM 客戶服務代表。

## CSQP062I

緩衝池 *n* PAGECLAS 已變更，需要重新啟動才能生效

## 嚴重性

4

## 說明

指定緩衝池的 PAGECLAS 屬性已變更。

此變更不會動態影響緩衝池使用的頁面類型，除非同時將 LOCATION 屬性從 BELOW 變更為 ABOVE。不過，會記載變更，並在重新啟動佇列管理程式時套用。

## 系統動作

處理程序繼續執行。緩衝池會使用 PAGECLAS 屬性的前一個值。

## 系統程式設計師回應

無，除非您要求所指定緩衝池的新 PAGECLAS 屬性立即生效。

在此情況下，請重新啟動佇列管理程式，或執行下列兩個步驟:

1. 緩衝池，其 LOCATION 屬性是 BELOW，其 PAGECLAS 是 4KB，且

2. 在變更 PAGECLAS 屬性的同時，將緩衝池的 LOCATION 屬性變更為 ABOVE。

### CSQP063E

如果與 LOCATION (BELOW) 一起指定，則 PAGECLAS 值必須是 4KB

#### 嚴重性

8

#### 說明

具有 LOCATION 值 ABOVE 及 PAGECLAS 屬性且不是 4KB 的緩衝池已變更，因此其 LOCATION 值是 BELOW。

PAGECLAS 唯一有效且 LOCATION 值為 BELOW 的值是 4KB。

#### 系統動作

忽略指令。

#### 系統程式設計師回應

除了將 LOCATION 屬性變更為值 BELOW 之外，請將 PAGECLAS 屬性變更為值 4KB。

### CSQP064I

使用 CSQINP1 資料集中的緩衝池 *n* 定義

#### 嚴重性

4

#### 說明

當佇列管理程式讀取其日誌時，會在啟動時發出此訊息。

已在 CSQINP1 資料集中定義緩衝池，並指定 REPLACE 屬性，因此忽略佇列管理程式日誌中緩衝池的定義。

先前未執行佇列管理程式時，使用 ALTER BUFFPOOL 指令對緩衝池所做的變更。

只有在 CSQINP1 資料集中緩衝池的定義與佇列管理程式的日誌之間存在差異時，才會輸出此訊息。

#### 系統動作

指定緩衝池的屬性值取自 CSQINP1 資料集，而不是使用佇列管理程式日誌中儲存的值。

#### 系統程式設計師回應

如果 CSQINP1 資料集中的緩衝池定義是您需要的，請忽略訊息。

否則：

- 使用 ALTER BUFFPOOL 指令來變更緩衝池的定義，同時在 CSQINP1 中變更其定義以符合，或
- 在 CSQINP1 資料集中移除緩衝池定義上的 REPLACE 屬性。

請注意，您可以改為指定 NOREPLACE 屬性，而不是移除 REPLACE 屬性。

## IMS 配接器訊息 (CSQQ ...)

### CSQQ000I

IMS/TM *iiii* 已連接至佇列管理程式 *qqqq*

#### 嚴重性

0

#### 說明

當 IMS 系統 *iiii* 的 IMS 控制區域已順利連接至佇列管理程式 *qqqq* 時，會在 IMS 主要終端機上產生此訊息。

### CSQQ001I

IMS/TM *iiii* 未連接至佇列管理程式 *qqqq*。已接受通知訊息

#### 嚴重性

0

#### 說明

當 IMS 系統 *iiii* 的 IMS 控制區域已嘗試連接至佇列管理程式 *qqqq*，但佇列管理程式尚未備妥進行連線時，會在 IMS 主要終端機上產生此訊息。

#### 系統動作

佇列管理程式已接受來自 IMS 的通知訊息，當它準備好建立連線時，會發出 z/OS 指令 **MODIFY IMS**，讓 IMS 重新嘗試建立連線。在建立連線之前，IMS 應用程式無法存取 IBM MQ 資源。

#### 系統程式設計師回應

解決任何其他 IBM MQ 問題。

### CSQQ002E

IMS/TM *iiii* 無法連接至佇列管理程式 *qqqq*，MQRC=*mqrc*

#### 嚴重性

12

#### 說明

當 IMS 系統 *iiii* 的 IMS 控制區域無法連接至佇列管理程式 *qqqq* 時，會在 IMS 主要終端機上產生此訊息。*mqrc* 是失敗的 IBM MQ 原因碼。

#### 系統動作

IMS 控制區域及相依區域未連接至佇列管理程式。來自 IMS 應用程式對 IBM MQ 資源的任何要求都會失敗。

#### 系統程式設計師回應

如需 *mqrc* 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#) 以判定錯誤的本質。

### CSQQ003E

IMS/TM *iiii* 在連接至佇列管理程式 *qqqq* 時建立執行緒失敗，MQRC=*mqrc*

#### 嚴重性

12

#### 說明

當 IMS 系統 *iiii* 的 IMS 控制區域無法連接至佇列管理程式 *qqqq* 時，會在 IMS 主要終端機上產生此訊息。*mqrc* 是 IBM MQ 建立執行緒功能失敗的 IBM MQ 原因碼。

#### 系統動作

IMS 控制區域及相依區域未連接至佇列管理程式。來自 IMS 應用程式對 IBM MQ 資源的任何要求都會失敗。

#### 系統程式設計師回應

如需 *mqrc* 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#) 以判斷問題的原因。

### CSQQ004E

IMS/TM *iiii* Inquire indoubt failed while connecting to queue manager *qqqq*，MQRC=*mqrc*

#### 嚴重性

12

#### 說明

當 IMS 系統 *iiii* 的 IMS 控制區域無法連接至佇列管理程式 *qqqq* 時，會在 IMS 主要終端機上產生此訊息。*mqrc* 是來自 IBM MQ inquire indoubt 函數之失敗的 IBM MQ 原因碼。

## 系統動作

IMS 控制區域及相依區域未連接至佇列管理程式。來自 IMS 應用程式對 IBM MQ 資源的任何要求都會失敗。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqrc* 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#) 以判定錯誤的本質。

### CSQQ005E

IMS/TM *iiii* 建立結束程式在連接至佇列管理程式 *qqqq* 時失敗，MQRC=*mqrc*

## 嚴重性

12

## 說明

當 IMS 系統 *iiii* 的 IMS 控制區域無法連接至佇列管理程式 *qqqq* 時，會在 IMS 主要終端機上產生此訊息。*mqrc* 是 IBM MQ 建立結束程式功能失敗的 IBM MQ 原因碼。

## 系統動作

IMS 控制區域及相依區域未連接至佇列管理程式。來自 IMS 應用程式對 IBM MQ 資源的任何要求都會失敗。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqrc* 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#) 以判斷錯誤的原因。

### CSQQ007E

IMS/TM *iiii* 在連接至佇列管理程式 *qqqq* 時解析不確定失敗，MQRC=*mqrc*

## 嚴重性

4

## 說明

當佇列管理程式在連線處理程序期間無法解決不確定的回復單元時，會在 IMS 主要終端機上產生此訊息。*mqrc* 是解決不確定函數失敗的 IBM MQ 原因碼。

## 系統動作

IMS 控制區域及相依區域會連接至佇列管理程式。IMS 應用程式可以存取 IBM MQ 資源。

## 系統程式設計師回應

如需解決與不確定 IMS 工作單元相關聯之 IBM MQ 回復單元的相關資訊，請參閱 [手動回復 IMS 回復單元](#)。

### CSQQ008I

*nn* 回復單元仍在佇列管理程式 *qqqq* 中不確定

## 嚴重性

4

## 說明

當佇列管理程式在解決所有 IMS 工作單元之後仍有不確定的回復單元時，會在 IMS 主要終端機上產生此訊息。

## 系統動作

IMS 控制區域及相依區域會連接至佇列管理程式。IMS 應用程式可以存取 IBM MQ 資源。

## 系統程式設計師回應

如需解決與不確定 IMS 工作單元相關聯之 IBM MQ 回復單元的相關資訊，請參閱 [如何從 IMS 解決不確定的回復單元](#)。

## CSQQ010E

解析佇列管理程式 *qqqq* 中的回復單元 *uuuu* (OASN *nnnn*) 時發生錯誤, MQRC=*mqrc*

### 嚴重性

4

### 說明

當佇列管理程式無法解決不確定的回復單元時, 會在 IMS 主要終端機上產生此訊息。 *uuuu* 是工作單元 ID, 其格式與 DISPLAY THREAD 指令的回覆相同。 *nnnn* 是 IMS OASN (原始應用程式序號), 以十進位格式表示。

### 系統動作

IMS 控制區域及相依區域會連接至佇列管理程式。 IMS 應用程式可以存取 IBM MQ 資源。

### 系統程式設計師回應

請參閱 [如何從 IMS 解決不確定的回復單元](#), 以取得解決 IBM MQ 與不確定的工作單元相關聯的回復單元 IMS 的相關資訊。

## CSQQ011E

IMS/TM *iiii* 終止識別失敗, 無法連接至佇列管理程式 *qqqq*, MQRC=*mqrc*

### 嚴重性

12

### 說明

當 IMS 系統 *iiii* 的 IMS 控制區域無法切斷佇列管理程式 *qqqq* 的連線時, 會在 IMS 主要終端機上產生此訊息。 *mqrc* 是 IBM MQ 終止識別功能之失敗的回覆碼。

### 系統動作

IMS 控制區域及相依區域未連接至佇列管理程式。 來自 IMS 應用程式對 IBM MQ 資源的任何要求都會失敗。

### 系統程式設計師回應

如需 *mqrc* 的相關資訊, 請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#) 以判斷錯誤的原因。

## CSQQ013I

無法使用 /SSR 指令發出 MQ 指令

### 嚴重性

4

### 說明

當使用 /SSR IMS 指令來發出 IBM MQ 指令時, 在 IMS 主要終端機會產生此訊息; IBM MQ 指令無法以此方式發出。

### 系統動作

無

## CSQQ014E

未在佇列管理程式 *qqqq* 中確定回復單元 *uuuu* (OASN *nnnn*)

### 嚴重性

4

### 說明

在應用程式異常終止之後, 當佇列管理程式無法確定 IMS 所要求的不確定回復單元時, 會在 IMS 主要終端機產生此訊息。 *uuuu* 是工作單元 ID, 其格式與 DISPLAY THREAD 指令的回覆相同。 *nnnn* 是 IMS OASN (原始應用程式序號), 以十進位格式表示。

## 系統動作

IMS 控制區域及相依區域會連接至佇列管理程式。IMS 應用程式可以存取 IBM MQ 資源。

## 系統程式設計師回應

如需解決與不確定 IMS 工作單元相關聯之 IBM MQ 回復單元的相關資訊，請參閱 [如何從 IMS 解決不確定的回復單元](#)。

### CSQQ015E

回復單元 *uuuu* (OASN *nnnn*) 未在佇列管理程式 *qqqq* 中取消

#### 嚴重性

4

#### 說明

在應用程式異常終止之後，佇列管理程式無法如 IMS 所要求取消不確定的回復單元時，會在 IMS 主要終端機上產生此訊息。*uuuu* 是工作單元 ID，其格式與 DISPLAY THREAD 指令的回覆相同。*nnnn* 是 IMS OASN (原始應用程式序號)，以十進位格式表示。

## 系統動作

IMS 控制區域及相依區域會連接至佇列管理程式。IMS 應用程式可以存取 IBM MQ 資源。

## 系統程式設計師回應

如需解決與不確定 IMS 工作單元相關聯之 IBM MQ 回復單元的相關資訊，請參閱 [如何從 IMS 解決不確定的回復單元](#)。

### CSQQ100I

*psb-name region-id* 處理佇列管理程式 *name*

#### 嚴重性

0

#### 說明

此訊息識別此 IMS 觸發監視器實例所連接的佇列管理程式。*region-id* 是區域 ID 的最後四位數，或空白。此訊息後面接著訊息 CSQQ110I，指出起始佇列的名稱。

### CSQQ101E

*psb-name region-id* 無法開啟起始佇列，MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc*

#### 嚴重性

8

#### 說明

CSQQTRMN 嘗試開啟起始佇列，但嘗試不成功 (例如，因為未定義佇列)。*mqqc* 和 *mqrc* 提供問題的原因。*region-id* 是區域 ID 的最後四位數，或空白。

## 系統動作

CSQQTRMN 結束。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqqc* 和 *mqrc* 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)，判斷問題的原因，並重新啟動 CSQQTRMN。

### CSQQ102E

*psb-name region-id* IMS dl1-function 呼叫傳回 *pcb-status*

#### 嚴重性

4



## 說明

已從定義要啟動 IMS 交易的起始佇列中擷取觸發訊息。不過，交易無法啟動 (例如，找不到它)。 *region-id* 是區域 ID 的最後四位數，或空白。 *pcb-status* 是 IMS 從前次 *dl1-function* 呼叫傳回的狀態碼。

## 系統動作

觸發訊息會傳送至無法傳送郵件的佇列。 CSQQTRMN 會處理下一個訊息。

## 系統程式設計師回應

如需 *pcb-status* 的相關資訊，請參閱 *IMS/ESA Application Programming: Data Communication* 手冊。檢查無法傳送郵件的佇列上的觸發訊息，以尋找 IMS 交易名稱。請判斷問題的原因，然後重新啟動交易。

## CSQQ103E

*psb-name region-id* CSQQTRMN 讀取具有不正確 MQTM 的觸發訊息- *struc-id* 的 StrucId

## 嚴重性

4

## 說明

已擷取觸發訊息，但訊息的結構 ID 不是 MQTM\_STRUC\_ID，因此與此版本的 CSQQTRMN 不相容。 *region-id* 是區域 ID 的最後四位數，或空白。

## 系統動作

觸發訊息會傳送至無法傳送郵件的佇列。 CSQQTRMN 會處理下一個訊息。

## 系統程式設計師回應

請檢查無法傳送郵件的佇列上訊息的標頭。這會告訴您觸發訊息的來源。請更正建立觸發訊息的程序。

## CSQQ104E

*psb-name region-id* CSQQTRMN 不支援版本 *version*

## 嚴重性

4

## 說明

已擷取觸發訊息，但 MQTM 中的版本 ID 不是第 1 版，因此與此版本的 CSQQTRMN 不相容。 *region-id* 是區域 ID 的最後四位數，或空白。

## 系統動作

觸發訊息會傳送至無法傳送郵件的佇列。 CSQQTRMN 會處理下一個訊息。

## 系統程式設計師回應

請檢查無法傳送郵件的佇列上訊息的標頭。這會告訴您觸發訊息的來源。請更正建立觸發訊息的程序。

## CSQQ105E

*psb-name region-id* CSQQTRMN 無法啟動 *type* 的處理程序類型

## 嚴重性

4

## 說明

已擷取觸發訊息，但 MQTM 中的處理程序類型不是 IMS，因此此版本的 CSQQTRMN 無法處理。 *region-id* 是區域 ID 的最後四位數，或空白。

## 系統動作

觸發訊息會傳送至無法傳送郵件的佇列。 CSQQTRMN 會處理下一個訊息。

## 系統程式設計師回應

請檢查無法傳送郵件的佇列上訊息的標頭。這會告訴您觸發訊息的來源。請更正建立觸發訊息的程序。

### CSQQ106E

*psb-name region-id* MQGET 錯誤, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*。CSQQTRMN 將結束

#### 嚴重性

8

#### 說明

嘗試對起始佇列發出 MQGET 呼叫失敗。*region-id* 是區域 ID 的最後四位數, 或空白。此訊息後面接著訊息 CSQQ110I, 指出佇列名稱。

#### 系統動作

CSQQTRMN 結束。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 及 *mqrc* 的相關資訊, 請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#) 以判定問題的原因。重新啟動 CSQQTRMN。

### CSQQ107E

*psb-name region-id* 無法連接至佇列管理程式, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*

#### 嚴重性

8

#### 說明

觸發監視器嘗試連接至訊息 CSQQ100I 中所識別的佇列管理程式, 但未順利完成。*region-id* 是區域 ID 的最後四位數, 或空白。

#### 系統動作

CSQQTRMN 結束。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 及 *mqrc* 的相關資訊, 請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#) 以判定問題的原因。

### CSQQ108I

*psb-name region-id* LTERM *lterm-name* 無法使用。已切換至 MASTER

#### 嚴重性

4

#### 說明

無法使用指定用來接收診斷訊息的 LTERM。

#### 系統動作

訊息會傳送至主要終端機。

## 系統程式設計師回應

解決無法使用 *lterm-name* 的原因。

### CSQQ109E

*psb-name region-id* MQCLOSE 錯誤, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*

#### 嚴重性

8

#### 說明

已嘗試關閉無法傳送郵件的佇列, 但 MQCLOSE 呼叫不成功。*region-id* 是區域 ID 的最後四位數, 或空白。此訊息後面接著訊息 CSQQ110I, 指出佇列名稱。

## 系統動作

CSQQTRMN 結束。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 及 *mqrc* 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#) 以判定問題的原因。

### CSQQ110I

佇列名稱 = *q-name*

#### 嚴重性

0

#### 說明

此訊息會遵循其他訊息，並識別有問題的佇列名稱。隨附的訊息指出與佇列相關聯的事件或問題。

### CSQQ111E

*psb-name region-id* CSQQTRMN 讀取長度不正確的觸發訊息

#### 嚴重性

4

#### 說明

如果交易 CSQQTRMN 收到不符合 MQTM 控制區塊的觸發訊息，則會發出此訊息。*region-id* 是區域 ID 的最後四位數，或空白。

## 系統動作

訊息會傳送至無法傳送郵件的佇列。

## 系統程式設計師回應

請查看無法傳送郵件的佇列上的訊息，以確定它不符合 MQTM 的原因。

### CSQQ112E

*psb-name region-id* MQOPEN 錯誤，MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*

#### 嚴重性

8

#### 說明

**MQOPEN** 呼叫無法開啟佇列。*region-id* 是區域 ID 的最後四位數，或空白。此訊息後面接著訊息 CSQQ110I，指出佇列名稱。

## 系統動作

CSQQTRMN 結束。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 及 *mqrc* 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#) 以判定問題的原因。

### CSQQ113I

*psb-name region-id* 無法處理此訊息

#### 嚴重性

0

#### 說明

嘗試使用 IBM MQ API 呼叫來處理訊息不成功時，嘗試將訊息放置在無法傳送郵件的佇列上。這也不成功，*message-id* 已傳送至 LTERM。*region-id* 是區域 ID 的最後四位數，或空白。此訊息後面接著訊息 CSQQ118I，指出訊息 ID。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

請檢查先前的訊息，以說明無法使用無法傳送郵件的佇列的原因 (如果尚未定義無法傳送郵件的佇列，則不會發出與問題相關的其他訊息)。

### CSQQ114E

*psb-name region-id* MQINQ 錯誤, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*

#### 嚴重性

8

#### 說明

嘗試使用 MQINQ 呼叫來查詢佇列屬性不成功。 *region-id* 是區域 ID 的最後四位數，或空白。此訊息後面接著訊息 CSQQ110I，指出佇列名稱。

#### 系統動作

CSQQTRMN 結束。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 及 *mqrc* 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#) 以判定無法在佇列上建立 MQINQ 呼叫的原因。

### CSQQ115I

*psb-name region-id* 在佇列管理程式連線終止之後結束

#### 嚴重性

0

#### 說明

CSQQTRMN 已終止，因為佇列管理程式的連線不再可用。

### CSQQ116E

*psb-name region-id* 無法開啟佇列管理程式, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*

#### 嚴重性

8

#### 說明

對佇列管理程式的 MQOPEN 呼叫不成功。 *region-id* 是區域 ID 的最後四位數，或空白。

#### 系統動作

CSQQTRMN 結束。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 及 *mqrc* 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#) 以判定問題的原因。

### CSQQ117E

*psb-name region-id* 無法查詢佇列管理程式, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*

#### 嚴重性

8

#### 說明

對佇列管理程式的 MQINQ 呼叫不成功。 *region-id* 是區域 ID 的最後四位數，或空白。

#### 系統動作

CSQQTRMN 結束。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 及 *mqrc* 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#) 以判定問題的原因。

### CSQQ118I

MsgID=*msg-id*

#### 嚴重性

0

#### 說明

此訊息跟在訊息 CSQQ113I 之後，指出無法處理之訊息的十六進位 ID。

### CSQQ119E

*psb-name region-id* 錯誤 *rc* 來自儲存體取得

#### 嚴重性

8

#### 說明

CSQQTRMN 嘗試取得儲存體，但從 z/OS 收到回覆碼 *rc*。

#### 系統動作

CSQQTRMN 結束。

#### 系統程式設計師回應

請判斷 STORAGE OBTAXES 要求的回覆碼原因，然後重新啟動 CSQQTRMN。

### CSQQ120E

*psb-name region-id* MQPUT 錯誤，MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*

#### 嚴重性

8

#### 說明

嘗試將訊息放置在具有 MQPUT 呼叫的佇列上，但嘗試失敗。*region-id* 是區域 ID 的最後四位數，或空白。此訊息後面接著訊息 CSQQ110I，指出佇列名稱。

#### 系統動作

CSQQTRMN 結束。

#### 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 和 *mqrc* 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#) 以判斷無法對佇列發出 MQPUT 呼叫的原因。

### CSQQ121E

*psb-name region-id* 未定義佇列管理程式的無法傳送郵件的佇列

#### 嚴重性

4

#### 說明

尚未定義佇列管理程式的無法傳送郵件的佇列。*region-id* 是區域 ID 的最後四位數，或空白。

#### 系統動作

已捨棄觸發訊息，且無法啟動處理程序。

#### 系統程式設計師回應

如果需要，請定義無法傳送郵件的佇列。

### CSQQ122E

*psb-name region-id* 無法關閉佇列管理程式，MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc*

## 嚴重性

8

## 說明

在查詢無法傳送郵件的佇列之後，CSQQTRMN 無法關閉佇列管理程式。*region-id* 是區域 ID 的最後四位數，或空白。

## 系統動作

CSQQTRMN 結束。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 及 *mqrc* 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#) 以判定問題的原因。

## CSQQ123E

*psb-name region-id* 無法傳送郵件的佇列類型不是 QLOCAL

## 嚴重性

4

## 說明

定義的無法傳送郵件的佇列不是本端類型。*region-id* 是區域 ID 的最後四位數，或空白。此訊息後面接著訊息 CSQQ110I，指出佇列名稱。

## 系統動作

訊息不會放入無法傳送郵件的佇列。

## 系統程式設計師回應

將無法傳送郵件的佇列定義為本端佇列。

## CSQQ124E

*psb-name region-id* 無法傳送郵件的佇列用法不是 NORMAL

## 嚴重性

4

## 說明

定義的無法傳送郵件的佇列不是正常使用類型。*region-id* 是區域 ID 的最後四位數，或空白。此訊息後面接著訊息 CSQQ110I，指出佇列名稱。

## 系統動作

訊息不會放入無法傳送郵件的佇列。

## 系統程式設計師回應

將無法傳送郵件的佇列定義為正常使用類型。

## CSQQ125E

*psb-name region-id* 未識別任何起始佇列

## 嚴重性

8

## 說明

CSQQTRMN 在輸入參數中找不到起始佇列名稱。

## 系統動作

CSQQTRMN 結束。

## 系統程式設計師回應

請檢查輸入參數，並尋找其他錯誤訊息，以判斷失敗的原因。重新啟動 CSQQTRMN。

**CSQQ126E**

*psb-name region-id* IMS call 呼叫傳回 *pcb-status*

**嚴重性**

8

**說明**

DLI 呼叫傳回狀態碼 *pcb-status*。

**系統動作**

CSQQTRMN 結束。

**系統程式設計師回應**

請判斷狀態碼的原因，然後重新啟動 CSQQTRMN。

**CSQQ150I**

*csect-name* IBM MQ for z/OS Vn

**嚴重性**

0

**說明**

此訊息作為 IMS 觸發監視器程式發出的報告標頭的一部分發出。

**CSQQ151I**

*csect-name* 觸發監視器輸入報告- *date time*

**嚴重性**

0

**說明**

此訊息作為 IMS 觸發監視器程式發出的報告標頭的一部分發出。

**CSQQ152I**

*csect-name* 無法開啟 CSQQUT1 資料集

**嚴重性**

8

**說明**

IMS 觸發監視器無法開啟包含輸入控制陳述式的資料集。

**系統動作**

選項會使用預設值。

**系統程式設計師回應**

請檢查已傳送至 JES 日誌的錯誤訊息，以判斷錯誤的原因。請檢查是否已正確指定資料集。

**CSQQ153I**

*csect-name* 第一個記號不是有效的關鍵字

**嚴重性**

8

**說明**

輸入控制陳述式的開頭不是有效的關鍵字。

**系統動作**

忽略此陳述式。

## 系統程式設計師回應

請更正陳述式的語法。

### CSQQ159I

*csect-name* 觸發監視器選項:

#### 嚴重性

0

#### 說明

IMS 觸發監視器已完成處理輸入控制陳述式。將使用的選項如下。

## 回復管理程式訊息 (CSQR ...)

### CSQR001I

已起始重新啟動

#### 說明

此訊息區隔啟動內重新啟動處理程序的開始。重新啟動的階段即將開始。這些階段是將作業環境還原至前一個終止時存在的環境，以及執行任何可能需要的回復動作，讓 IBM MQ 管理的資源回到一致狀態。

### CSQR002I

已完成重新啟動

#### 說明

這則訊息會界定在啟動期間完成重新啟動程序的界限。

#### 系統動作

繼續啟動。

### CSQR003I

RESTART-PRIOR CHECKPOINT RBA=*rba*

#### 說明

此訊息指出正在進行重新啟動處理程序的第一階段，並識別檢查點的日誌定位 RBA，重新啟動處理程序將從中取得其起始回復資訊。

#### 系統動作

繼續執行重新啟動處理程序。

### CSQR004I

RESTART-UR COUNTS-IN COMMIT =*nnnn*, INDOUBT =*nnnn*, INFLIGHT =*nnnn*, IN BACKOUT =*nnnn*

#### 說明

此訊息指出已完成重新啟動處理程序的第一階段。計數指出在前一個佇列管理程式終止期間具有執行狀態的回復單元數，指出 (確保 MQ 資源一致性) 在此重新啟動處理程序期間必須執行部分回復動作。計數可指出執行剩餘兩個重新啟動階段 (正向及反向回復) 所需的時間。

IN COMMIT 計數指定已啟動但未完成確定處理程序 phase-2 的數目。這些必須進行正向回復才能完成確定處理程序。

INDOUBT 計數指定在確定處理程序的 phase-1 與 phase-2 之間岔斷的數目。這些必須進行正向回復，以確保在解決其 INDOUBT 狀態之前，它們所修改的資源無法使用。

INFLIGHT 計數指定既未完成確定處理程序的 phase-1，也未開始取消處理程序的數目。這些必須進行反向回復，才能將它們所修改的資源還原至先前的一致狀態。

IN BACKOUT 計數指定正在取消的數目。這些必須進行反向回復，才能將它們所修改的資源還原至先前的一致狀態。



## 系統動作

繼續執行重新啟動處理程序。

### CSQR005I

重新啟動轉遞回復完成-輸入確定 = nnnn, INDOUBT =nnnn

#### 說明

此訊息指出已完成正向回復重新啟動階段。計數指出在階段期間無法完成回復動作的回復單元數。通常會保留那些處於 IN COMMIT 狀態的元件，因為部分子元件的回復動作尚未完成。在與作為其確定協調程式的子系統建立連線之前，將會保留那些處於 INDOUBT 狀態的回復單元。

## 系統動作

繼續執行重新啟動處理程序。

### CSQR006I

重新啟動-反向回復完成-Inflight = nnnn, IN BACKOUT =nnnn

#### 說明

此訊息指出已完成反向回復重新啟動階段。計數指出在階段期間無法完成回復動作的回復單元數。通常，由於部分子元件的回復動作尚未完成，處於任一狀態的那些元件仍會保留。

## 系統動作

繼續執行重新啟動處理程序。

### CSQR007I

UR 狀態

#### 說明

此訊息在表格之前，顯示每一個重新啟動階段之後回復單元 (URs) 的狀態。在每一個巢狀階段之後，訊息及表格將隨附 CSQR004I、CSQR005I 或 CSQR006I 訊息。在第一個階段結束時，它會顯示任何需要處理之 UR 的狀態。在第二個 (正向回復) 及第三個 (取消) 階段結束時，它只會顯示需要處理但未處理之那些 URR 的狀態。此表格協助識別佇列管理程式停止時處於作用中的 URS，並判定重新啟動所需的日誌範圍。

表格的格式為：

T	CON-ID	THREAD-XREF	S	URID	TIME
---	--------	-------------	---	------	------

直欄包含下列資訊：

#### T

連線類型。值可以是：

#### B

批次: 從使用批次連線的應用程式

#### R

RRS: 從使用批次連線的 RRS 協調應用程式

#### C

CICS: 從 CICS

#### I

IMS: 從 IMS

#### S

系統: 從佇列管理程式的內部功能，或從通道起始程式。

#### CON-ID

相關 URS 的連線 ID。批次連線與任何其他連線無關。具有相同 ID 的子系統連線指出源自相同子系統的 URS。

#### 執行緒-XREF

與執行緒相關聯的回復執行緒交互參照 ID; 如需相關資訊，請參閱 [從 IMS 控制區域連接](#)。

**S**

UR 的重新啟動狀態。當佇列管理程式停止時，UR 處於下列其中一種狀況：

**B**

INBACKOUT: UR 處於取消的 must-complete 階段，且尚未完成

**C**

INCOMMIT: UR 處於確定的 must-complete 階段，且尚未完成

**D**

不確定: UR 已完成確定的第一階段，但 IBM MQ 尚未收到第二階段指令 (必須記住 UR，以便在擁有子系統重新連接時可以解決它)

**F**

INFLIGHT: UR 尚未完成確定的第一階段，將會取消。

**URID**

UR ID，此回復單元開始的日誌 RBA。這是在重新啟動期間處理 UR 所需的最早 RBA。

**時間**

UR 的建立時間，格式為 *yyyymmdd hhmmss*。大約是應用程式的第一個 IBM MQ API 呼叫或確定點之後第一個 IBM MQ API 呼叫的時間。

**CSQR009E**

NO STORAGE FOR UR STATUS TABLE, SIZE REQUESTED=xxxx, REASON CODE=yyyyyyyy

**說明**

在建立可回復 UR (回復單元) 顯示表格期間，沒有足夠的儲存體可用。

**系統動作**

繼續重新啟動，但不顯示狀態表格。

**系統程式設計師回應**

請先增加 xxxxMSTR 區域的區域大小，然後再重新啟動佇列管理程式。

**CSQR010E**

ERROR IN UR STATUS TABLE SORT/TRANSLATE, ERROR LOCATION CODE=xxxx

**說明**

發生內部錯誤。

**系統動作**

繼續重新啟動，但不顯示狀態表格。

**系統程式設計師回應**

請記下訊息中的錯誤碼，並聯絡 IBM 支援中心。

**CSQR011E**

UR 狀態表格顯示畫面中發生錯誤，錯誤位置碼 =xxxx

**說明**

發生內部錯誤。

**系統動作**

繼續重新啟動，但不顯示狀態表格。

**系統程式設計師回應**

請記下訊息中的錯誤碼，並聯絡 IBM 支援中心。

**CSQR015E**

找不到條件式重新啟動檢查點 RBA *rba*

## 說明

無法使用條件式重新啟動控制記錄中的檢查點 RBA (從指定的結束 RBA 或 LRSN 值推斷)。這可能是因為重新啟動時可用的日誌資料集不包括該結束 RBA 或 LRSN。

## 系統動作

重新啟動異常結束，原因碼 X'00D99001'，且佇列管理程式終止。

## 系統程式設計師回應

執行變更日誌庫存公用程式 (CSQJU003)，在要用來重新啟動佇列管理程式的日誌資料集中，指定 CRESTART 控制陳述式上的 ENDRBA 或 ENDRSN 值。

## CSQR020I

找到舊的 UOW

## 說明

在重新啟動期間，發現工作單元早於最舊的作用中日誌。工作單元的相關資訊以與訊息 CSQR007I 相同的格式顯示在表格中。

舊工作單元可能會導致延長重新啟動時間，因為重新啟動處理需要讀取保存日誌才能正確處理工作單元。IBM MQ 可讓您強制確定舊的工作單元，藉此避免此延遲。

**註：**強制確定工作單元可能會破壞 IBM MQ 與此訊息所說明之原始工作單元中所涉及的其他資源管理程式之間的交易式更新完整性。

## 系統動作

發出訊息 CSQR021D，並等待操作員回覆。

## CSQR021D

回答 Y 以確定或 N 以繼續

## 說明

找到舊工作單元，如之前的 CSQR020I 訊息所示。

## 系統動作

佇列管理程式會等待操作員的回覆。

## CSQR022I

舊的 UOW 已確定，URID=*urid*

## 說明

如果操作員對訊息 CSQR021D 回答 'Y'，則會傳送此訊息。

## 系統動作

已確定指出的工作單元。

## CSQR023I

舊 UOW 未變更，URID=*urid*

## 說明

如果操作員對訊息 CSQR021D 回答 'N'，則會傳送此訊息。

當識別已處於 'in-backout' 狀態的舊工作單元時，也會傳送 CSQR023I。處於 'in-backout' 狀態的工作單元不適合強制確定處理，因為它可能導致佇列變成無法使用。對於這類工作單元，不會發出 CSQR021D 訊息，且無法選擇。

## 系統動作

由正常重新啟動回復處理程序處理所指示的工作單元。

## CSQR026I

長時間執行的 UOW 已延遲至 RBA=*rba*，URID=*urid* 連線名稱 =*name*

## 說明

在檢查點處理程序期間，發現至少有 3 個檢查點處於作用中的未確定的回復單元。相關聯的日誌記錄已在 RBA *rba* 重新寫入（「延遲」）至日誌中的稍後點。回復單元 ID *urid* 與連線名稱 *name* 一起識別相關聯的執行緒。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

未確定的回復單元稍後可能會導致困難，因此請洽詢應用程式設計師，以判斷是否有問題導致無法確定回復單元，並確保應用程式確定工作頻率足夠頻繁。

## CSQR027I

長時間執行的 UOW 分流失敗， URID=*urid* 連線名稱 =*name*

## 說明

在檢查點處理程序期間，發現至少有 3 個檢查點處於作用中的未確定的回復單元。不過，相關聯的日誌記錄無法重新寫入（「延遲」）至日誌中的稍後點。回復單元 ID *urid* 與連線名稱 *name* 一起識別相關聯的執行緒。

## 系統動作

回復單元不會延遲，且不會參與任何未來日誌的分流。

## 系統程式設計師回應

最可能的原因是可用的作用中日誌資料集不足，在此情況下，您應該新增更多日誌資料集以供佇列管理程式使用。請使用 DISPLAY LOG 指令或列印日誌對映公用程式 (CSQJU004) 來判斷有多少日誌資料集及其狀態。

未確定的回復單元稍後可能會導致困難，因此請洽詢應用程式設計師，以判斷是否有問題導致無法確定回復單元，並確保應用程式確定工作頻率足夠頻繁。

## CSQR029I

無效的回應-不是 Y 或 N

## 說明

操作員未正確回應回覆訊息 CSQR021D。必須輸入 'Y' 或 'N'。

## 系統動作

原始訊息會重複。

## CSQR030I

從 RBA =*from-rba* 到 RBA =*to-rba* 的正向回復日誌範圍

## 說明

這指出在重新啟動期間必須讀取才能執行正向回復的日誌範圍。

## 系統動作

繼續執行重新啟動處理程序。

## CSQR031I

向前讀取日誌， RBA=*rba*

## 說明

這會在重新啟動回復處理期間定期發出，以顯示正向回復階段及現行狀態重建階段的進度。對於正向回復階段，需要讀取的日誌範圍顯示在之前的 CSQR030I 訊息中。

對於現行狀態重建階段，起始日誌 RBA 會顯示在之前的 CSQR003I 訊息中，結束日誌 RBA 會顯示在之前的 CSQJ099I 訊息中。在現行狀態重建的正向回復階段期間，RBA 代表回復日誌中的位置。

## 系統動作

繼續執行重新啟動處理程序。

**CSQR032I**

從 RBA =*from-rba* 到 RBA =*to-rba* 的反向回復日誌範圍

**說明**

這指出在重新啟動期間必須讀取才能執行反向回復的日誌範圍。

**系統動作**

繼續執行重新啟動處理程序。

**CSQR033I**

反向讀取日誌, RBA=*rba*

**說明**

這會在重新啟動回復處理期間定期發出, 以顯示反向回復階段的進度。需要讀取的日誌範圍顯示在之前的 CSQR032I 訊息中。

**系統動作**

繼續執行重新啟動處理程序。

**CSQR034I**

偵測到反向移轉

**說明**

在佇列管理程式重新啟動期間, 偵測到已連接的一個以上頁集已使用較高版本的佇列管理程式程式碼。

**系統動作**

在重新啟動期間, 佇列管理程式會自動執行特殊處理程序, 以變更儲存在那些頁集上的任何訊息, 以便現行版本的佇列管理程式可以讀取它們。此特殊處理取決於在重新啟動結束時找不到未解決的工作單元, 因此在重新啟動期間可能會以進一步訊息的方式提示您強制確定這些工作單元。

繼續執行重新啟動處理程序。

## 主題管理程式訊息 (CSQT ...)

**CSQT806I**

*csect-name* 已啟動排入佇列的發佈/訂閱常駐程式

**嚴重性**

0

**說明**

已啟動排入佇列的發佈/訂閱常駐程式

**系統動作**

無

**系統程式設計師回應**

無

**CSQT807I**

*csect-name* 已結束排入佇列的發佈/訂閱常駐程式

**嚴重性**

0

**說明**

「排入佇列的發佈/訂閱常駐程式」已結束。

**系統程式設計師回應**

無

## CSQT809E

*csect-name* 無法處理發佈，已排入佇列的發佈/子串流佇列 *queue-name* 是 GET (DISABLED)

### 嚴重性

8

### 說明

串流佇列 *queue-name* 已 GET (DISABLED)，防止「排入佇列的發佈/訂閱常駐程式」處理發佈訊息。

### 系統動作

「排入佇列的發佈/訂閱常駐程式」將繼續處理所有串流上其他串流佇列及訂閱的發佈訊息。

### 系統程式設計師回應

若要回復處理發佈訊息，請將串流佇列變更為 GET (ENABLED)。

若要靜止串流，請從 SYSTEM.QPUBSUB.QUEUE.NAMELIST。

若要靜止「排入佇列的發佈/訂閱常駐程式」，請將佇列管理程式變更為具有 PSMODE (COMPAT)。

## CSQT810E

*csect-name* 無法處理訂閱要求，已排入佇列的發佈/訂閱控制佇列為 GET (DISABLED)

### 嚴重性

8

### 說明

SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE 已 GET (DISABLED)，防止「排入佇列的發佈/訂閱常駐程式」處理訂閱要求。

### 系統動作

「排入佇列的發佈/訂閱常駐程式」將繼續處理串流佇列上的發佈訊息。

### 系統程式設計師回應

若要回復處理訂閱要求，請將 SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE 變更為 GET (ENABLED)。

若要靜止「排入佇列的發佈/訂閱常駐程式」，請將佇列管理程式變更為具有 PSMODE (COMPAT)。

## CSQT814E

*csect-name* 無法解析母項 *queue\_manager\_name*

### 嚴重性

8

### 說明

在建立發佈/訂閱階層時，「排入佇列的發佈/訂閱常駐程式」無法解析母項 *queue\_manager\_name*。

### 系統動作

發佈/訂閱母項連線的狀態將設為錯誤。

### 系統程式設計師回應

請檢查是否已正確指定母項佇列管理程式。

請確定分配管理系統能夠解析母項分配管理系統的佇列管理程式名稱。

若要解析佇列管理程式名稱，必須至少配置下列其中一個資源：

- 與母項佇列管理程式名稱同名的傳輸佇列。
- 與母項佇列管理程式名稱同名的佇列管理程式別名定義。
- 具有母項佇列管理程式的叢集是與此佇列管理程式相同之叢集的成員。
- 與母項佇列管理程式名稱同名的叢集佇列管理程式別名定義。

- 預設傳輸佇列，將母項佇列管理程式名稱修改為空白，然後以母項佇列管理程式名稱來設定。

### CSQT816E

*csect-name* 無法開啟「已排入佇列的發佈/訂閱」控制佇列 MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

#### 嚴重性

8

#### 說明

佇列管理程式無法開啟「排入佇列的發佈/訂閱」控制佇列 SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE。嘗試開啟佇列失敗，完成碼為 *mqcc*，原因為 *mqrc*。此錯誤最可能的原因是應用程式已開啟控制佇列進行互斥存取，或控制佇列定義不正確。

#### 系統動作

「排入佇列的發佈/訂閱常駐程式」終止。

#### 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)，然後更正問題並重新啟動「排入佇列的發佈/訂閱」介面。

### CSQT817E

*csect-name* 偵測到無效的串流佇列，佇列 *queue-name*

#### 嚴重性

8

#### 說明

「發佈/訂閱常駐程式」嘗試使用佇列 *queue-name* 作為串流佇列。此錯誤最可能的原因是佇列為：

- 不是本端佇列。
- 可共用佇列。
- 暫時動態佇列。

#### 系統程式設計師回應

請更正佇列 *queue-name* 的問題，如果您不打算使用它作為串流佇列，請將它從名單 SYSTEM.QPUBSUB.QUEUE.NAMELIST。

### CSQT818E

*csect-name* 無法開啟「已排入佇列的發佈/訂閱」串流，佇列 *queue-name* MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

#### 嚴重性

8

#### 說明

佇列管理程式無法開啟串流佇列 *queue-name*。嘗試開啟佇列失敗，完成碼為 *mqcc*，原因為 *mqrc*。此錯誤最可能的原因如下：

1. 已將新的串流名稱新增至 SYSTEM.QPUBSUB.QUEUE.NAMELIST 但串流佇列不存在。
2. 應用程式已開啟佇列以進行專用存取。

#### 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

### CSQT819E

*csect-name* 已排入佇列的發佈/子串流 *stream-name* 已異常結束，原因 =*mqrc*

#### 嚴重性

8

## 說明

「發佈/訂閱常駐程式」串流 (*stream-name*) 已異常結束，原因為 *mqrc*。*mqrc* 可能是內部回覆碼。佇列管理程式將嘗試重新啟動串流。如果串流應該反覆地失敗，則「發佈/訂閱常駐程式」會逐漸增加嘗試重新啟動串流之間的時間。

## 系統程式設計師回應

請調查問題發生的原因，並採取適當的動作來更正問題。如果問題持續存在，請儲存任何產生的輸出檔，並使用「MQ 支援中心」網站來查看是否已有可用的解決方案。如果您找不到相符項，請聯絡 IBM 支援中心。

## CSQT820E

*csect-name* 已重新啟動排入佇列的發佈/子串流 *stream-name*

## 嚴重性

8

## 說明

佇列管理程式已重新啟動異常結束的串流。此訊息之前會經常出現 CSQT819E 訊息，指出串流結束的原因。

## 系統程式設計師回應

更正問題。

## CSQT821E

*csect-name* 無法聯絡母項 *queue\_manager\_name*，原因 =*mqrc*

## 嚴重性

8

## 說明

在建立發佈/訂閱階層時，「排入佇列的發佈/訂閱常駐程式」無法將訊息傳送至母項 *queue\_manager\_name*，原因為 *mqrc*。

## 系統動作

發佈/訂閱母項連線的狀態將設為錯誤。

## 系統程式設計師回應

請調查發生問題的原因，並判斷解決方案。

如果要重新嘗試母項佇列管理程式連線，請執行下列動作：

- 將母項佇列管理程式名稱設為空白。
- 請採取適當的動作來更正問題。
- 重新指定母項佇列管理程式名稱

## CSQT822E

*csect-name* 無法向母項 *queue\_manager\_name* 登錄，原因 *mqrc* (*mqrc-text*)

## 嚴重性

8

## 說明

已啟動「排入佇列的發佈/訂閱常駐程式」，且母項佇列管理程式已在佇列管理程式屬性中設為 *queue\_manager\_name*。佇列管理程式嘗試登錄為母項的子項，但收到異常狀況回應，指出無法登錄。佇列管理程式將重試定期登錄為子項。在此登錄程序正常完成之前，子項可能無法正確處理廣域發佈或訂閱。



## 系統程式設計師回應

請調查問題發生的原因，並採取適當的動作來更正問題。此問題可能是因為母項佇列管理程式尚未存在，或母項佇列管理程式上的傳輸佇列有問題。

### CSQT824I

*csect-name* 主題 *topic-1* 取決於來自不同「發佈/訂閱」階層串流的 PROXYSUB (強制) 主題 *topic-2*

#### 嚴重性

4

#### 說明

主題物件 *topic-1* 是發佈/訂閱階層串流。主題物件 *topic-2* 在主題樹狀結構中較高，且已配置 **PROXYSUB (FORCE)**，這會導致將單一萬用字元 Proxy 訂閱傳送至發佈/訂閱階層中支援 *topic-2* 串流的鄰接佇列管理程式。對於在主題樹狀結構中的 *topic-2* 之下所做的任何訂閱 (包括在主題物件 *topic-1* 之下)，將不會進一步傳送個別 Proxy 訂閱。如果鄰接佇列管理程式支援 *topic-1* 串流，但不支援 *topic-2* 串流，則發佈不會從該鄰接項傳送至這個佇列管理程式上的 *topic-1* 主題訂閱。

## 系統程式設計師回應

如果說明中說明的行為是預期的，則不需要任何動作。如果沒有，請變更主題 *topic-1* 或 *topic-2* 上的 **PROXYSUB** 屬性，以便使用值 **FORCE** 來配置這兩個或兩個主題。

### CSQT826E

*csect-name* 無法將訂閱、串流 *stream-name* 傳送至佇列管理程式 *qm-name*、MQCC=*mqcc*  
MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

#### 嚴重性

8

#### 說明

佇列管理程式無法將訂閱延伸到佇列管理程式 *queue\_manager\_name* 中的串流 *stream-name*，原因碼為 *mqrc*。應用程式已登錄或取消登錄串流 *stream-name* 的訂閱。佇列管理程式已嘗試將訂閱變更延伸到佇列管理程式，但要求未成功。透過佇列管理程式在串流上發佈的訊息可能無法到達此佇列管理程式。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

請調查問題發生的原因，並採取適當的動作來更正問題。

請使用下列指令來重新整理 Proxy 訂閱：

```
REFRESH QMGR TYPE(PROXYSUB)
```

### CSQT827E

*csect-name* 已排入佇列的發佈/訂閱內部訂閱失敗。將 *stream-name* 串流至佇列管理程式 *queue\_manager\_name* reason=*reason* MQRC=*mqrc*

#### 嚴重性

8

#### 說明

佇列管理程式無法訂閱佇列管理程式 *queue\_manager\_name* 中的串流 *stream-name*，原因碼為 *mqrc*。相關佇列管理程式會訂閱彼此發佈的資訊，以瞭解彼此的配置。佇列管理程式發現其中一個內部訂閱失敗。佇列管理程式將立即重新發出訂閱。如果不知道鄰接佇列管理程式的部分相關資訊，則佇列管理程式無法正確運作。此分配管理系統具有關於佇列管理程式 *queue\_manager\_name* 的資訊不完整，這可能導致訂閱及發佈無法正確地在網路周圍傳播。

## 系統程式設計師回應

請調查問題發生的原因，並採取適當的動作來更正問題。此失敗最可能的原因是佇列管理程式 *queue\_manager\_name* 中的傳輸佇列有問題，或此佇列管理程式與佇列管理程式 *queue\_manager\_name* 之間的路徑定義有問題。

### CSQT831E

*csect-name* 無法建立訂閱，原因 =*mqrc* (*mqrc-text*)，訂閱名稱 *sub-name*，主題 *topic-string*

#### 嚴重性

8

#### 說明

嘗試使用訂閱名稱 *sub-name* 來建立主題字串 *topic-string* 的訂閱時發生失敗。相關聯的原因碼為 *mqrc*。*mqrc* 可能是內部回覆碼。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

### CSQT833E

*csect\_name* 佇列管理程式 *queue\_manager\_name* 在「發佈/訂閱」階層中建立迴圈

#### 嚴重性

8

#### 說明

佇列管理程式 *queue\_manager\_name* 在「發佈/訂閱」階層中建立迴圈。此佇列管理程式上的「排入佇列的發佈/訂閱常駐程式」將立即終止。

## 系統程式設計師回應

從階層中移除佇列管理程式 *queue\_manager\_name*，方法為刪除佇列管理程式，或使用 ALTER QMGR PARENT (") 指令移除佇列管理程式母項的知識，或在異常情況下 RESET QMGR TYPE (PUBSUB) PARENT (*queue\_manager\_name*)。

### CSQT834E

*csect-name* 在「發佈/訂閱」階層中有衝突的佇列管理程式名稱

#### 嚴重性

8

#### 說明

「發佈/訂閱」階層中的佇列管理程式 (*queue\_manager\_name*) 及 (*queue\_manager\_name*) 名稱都以相同的 12 個字元開頭。佇列管理程式名稱的前 12 個字元應該是唯一的，以確保階層內不會出現混淆，並保證唯一的訊息 ID 配置。

### CSQT835E

*csect-name* 無法將新關係 *queue\_manager\_name* 通知母項 *parent-name*，原因 =*mqrc* (*mqrc-text*)

#### 嚴重性

8

#### 說明

佇列管理程式無法將「發佈/訂閱」階層中的關係 *queue\_manager\_name* 通知其母項佇列管理程式 *parent-name*。通知訊息將放入母項的無法傳送郵件的佇列。如果無法通知佇列管理程式有新關係，則表示無法對新關係執行迴圈偵測。

## 系統程式設計師回應

診斷並更正母項佇列管理程式問題。可能的原因之一是母項佇列管理程式尚未存在。

## CSQT836E

*csect-name* 位於「發佈/訂閱」階層中的重複佇列管理程式名稱 *queue\_manager\_name*

### 嚴重性

8

### 說明

已找到多個佇列管理程式名稱 *queue\_manager\_name* 實例。這可能是「發佈/訂閱」階層中先前已解析迴圈的結果，或「發佈/訂閱」階層中具有相同名稱的多個佇列管理程式的結果。

### 系統程式設計師回應

如果此佇列管理程式在階層中建立迴圈(通常由訊息 CSQT833E 識別)，則可以忽略此訊息。強烈建議「發佈/訂閱」階層中的每個佇列管理程式都有唯一名稱。不建議多個佇列管理程式使用相同的名稱。

## CSQT839E

*csect-name* 從佇列管理程式 *queue\_manager\_name* 收到非預期的拓撲資訊

### 嚴重性

8

### 說明

佇列管理程式收到非預期的分散式發佈/訂閱通訊。訊息由佇列管理程式 *queue\_manager\_name* 傳送。將根據該訊息中的報告選項來處理訊息。此訊息最可能的原因是在分散式發佈/訂閱通訊訊息傳輸時(例如，在傳輸佇列上)，佇列管理程式拓撲已變更，且與前一個佇列管理程式拓撲相關的訊息已到達新拓撲中的佇列管理程式。此訊息可能隨附參考資訊 FFST，包括非預期通訊的詳細資料。

### 系統程式設計師回應

如果佇列管理程式拓撲已變更，且訊息中指定的佇列管理程式不再與發出此訊息的佇列管理程式相關，則可以忽略此訊息。如果已發出 **RESET QMGR TYPE(PUBSUB)** 指令來單方面從此佇列管理程式移除佇列管理程式 *queue\_manager\_name* 的知識，則也應該使用 **RESET QMGR TYPE(PUBSUB)** 指令從佇列管理程式 *queue\_manager\_name* 移除此佇列管理程式的知識。

## CSQT844E

*csect-name* 與 *queue\_manager\_name* 的關係不明

### 嚴重性

8

### 說明

已發出 **RESET QMGR TYPE (PUBSUB)** 指令，嘗試移除佇列管理程式對該佇列管理程式之關係的瞭解。相對 *queue\_manager\_name* 在佇列管理程式 *queue\_manager\_name* 中不明。如果指定母項 **KEYWORD**，則佇列管理程式目前沒有母項。如果指定 **CHild** 關鍵字，則佇列管理程式無法辨識指名的子項。

### 系統程式設計師回應

請調查佇列管理程式不明的原因。

## CSQT848E

*csect-name* 無法為佇列管理程式 *qmgr-name*、串流 *stream-name*、主題字串 *topic-string*、*reason=mqrc (mqrc-text)* 登錄 Proxy 訂閱

### 嚴重性

8

### 說明

佇列管理程式從佇列管理程式 *qmgr-name* 收到串流 *stream-name* 及主題 *topic-string* 的 Proxy 訂閱要求。嘗試登錄訂閱失敗，因為 *mqrc (mqrc-text)* 以文字形式提供 **MQRC**。在此主題上發佈的訊息將不會遞送至關係佇列管理程式上的訂閱。

## 系統程式設計師回應

請使用原因碼來調查失敗發生的原因，並採取適當的動作來更正問題。在關係佇列管理程式上使用 REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB) 指令，以重新整理其 Proxy 訂閱。

### CSQT852E

*csect-name* 無法將刪除發佈指令、主題 *topic-name*、串流 *stream-name* 傳播至佇列管理程式 *queue\_manager\_name*，原因 = *mqrc (mqrc-text)*

#### 嚴重性

8

#### 說明

佇列管理程式無法將串流 *stream-name* 的刪除發佈資訊指令傳播至相關佇列管理程式 *queue\_manager\_name*，原因為 *mqrc*。當應用程式發出刪除發佈資訊指令來刪除廣域發佈資訊時，該指令必須延伸到支援串流的子階層中的所有佇列管理程式。報告錯誤的佇列管理程式無法將刪除發佈資訊指令轉遞至支援串流 *stream-name* 的相關佇列管理程式 *queue\_manager\_name*。在沒有 MQRO\_DISCARD\_MSG 的情況下傳送刪除發佈指令，且指令訊息可能已寫入無法傳送郵件的佇列。刪除發佈資訊失敗的主題是 *topic-name*。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 及 *mqrc (mqrc-text)* 以文字形式提供 MQRC 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

如果刪除發佈失敗，因為已在相關佇列管理程式中刪除串流，則可以忽略此訊息。請調查刪除發佈失敗的原因，並採取適當的動作來回復失敗的指令。

### CSQT853E

*csect-name* 無法傳播刪除發佈指令，主題 *topic-name*，串流 *stream-name*，關係 *relation-name*，原因 = *mqrc (mqrc-text)*

#### 嚴重性

8

#### 說明

佇列管理程式無法將串流 *stream-name* 的刪除發佈資訊指令傳播至先前相關的佇列管理程式 *relation-name*。在某些情況下，無法判斷串流或關係，因此會顯示為 '????'。

當應用程式發出刪除發佈資訊指令來刪除廣域發佈資訊時，該指令會延伸到支援串流的子階層中的所有佇列管理程式。在刪除發佈資訊之後，已變更佇列管理程式拓撲，但在拓撲變更所移除的佇列管理程式之前，已處理傳送的刪除發佈資訊訊息。刪除發佈資訊失敗的主題是 *topic-name*。在某些情況下，無法判斷主題，因此會顯示為 '????'。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 及 *mqrc (mqrc-text)* 以文字形式提供 MQRC 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

在使用 RESET QMGR TYPE (PUBSUB) 指令變更佇列管理程式拓撲之前，使用者必須負責靜止佇列管理程式活動。請調查此刪除發佈活動未靜止的原因。刪除發佈資訊指令已寫入已從拓撲移除之佇列管理程式上的無法傳送郵件的佇列。在此情況下，可能需要進一步動作來傳播在發出 RESET QMGR TYPE (PUBSUB) 指令之前未靜止的刪除發佈指令。

### CSQT854E

*csect-name* 無法將刪除發佈指令、主題 *topic-name*、串流 *stream-name* 傳播至佇列管理程式 *queue\_manager\_name*

#### 嚴重性

8

#### 說明

當應用程式發出 delete publication 指令時，必須將指令延伸到支援串流之子階層中的所有佇列管理程式。在傳送刪除發佈資訊時，佇列管理程式 *queue\_manager\_name* 是此訊息佇列管理程式支援串流

*stream-name* 的已知關係。在刪除發佈資訊指令到達相關的佇列管理程式之前，佇列管理程式拓撲已變更，因此佇列管理程式 *queue\_manager\_name* 不再支援串流 *stream-name*。刪除發佈資訊失敗的主題是 *topic-name*。

#### 系統程式設計師回應

在變更佇列管理程式的串流拓撲之前，使用者必須負責靜止佇列管理程式活動。請調查此刪除發佈活動未靜止的原因。刪除發佈資訊指令已寫入佇列管理程式 *queue\_manager\_name* 的無法傳送郵件的佇列。

#### CSQT855E

*csect-name* 佇列的發佈/訂閱常駐程式失敗，原因 =*mqrc*

#### 嚴重性

8

#### 說明

已嘗試執行排入佇列的發佈/訂閱介面 (排入佇列的發佈/訂閱常駐程式)，但介面已結束，原因為 *mqrc*。

如果 *mqrc* 是 2000-3000 範圍內的數字，則它是 API 原因碼。如果它是格式 5*nnn*，則它是與先前通常發出的訊息 CSQT *nnnE* 相關聯的排入佇列發佈/訂閱訊息碼。

#### 系統程式設計師回應

如果 *mqrc* 是 API 原因碼，請參閱第 1038 頁的『API 完成及原因碼』以取得 *mqrc* 的相關資訊。如果 *mqrc* 是已排入佇列的發佈/訂閱訊息碼，請參閱對應的訊息說明以取得相關資訊。如果沒有這類訊息，請參閱第 1037 頁的『排入佇列的發佈/訂閱訊息碼』，以取得對應的訊息號碼。

判斷佇列的發佈/訂閱常駐程式結束的原因。「通道起始程式」的訊息日誌可能包含更詳細的資訊，說明為何無法啟動排入佇列的發佈/訂閱常駐程式。請解決常駐程式無法完成的問題，然後重新啟動通道起始程式。

#### CSQT856E

*csect-name* 無法處理串流 *stream-name* 的發佈指令訊息，原因 =*mqrc (mqrc-text)*

#### 嚴重性

8

#### 說明

「排入佇列的發佈/訂閱常駐程式」無法處理串流 *stream-name* 的發佈訊息。佇列管理程式無法將發佈資訊寫入無法傳送郵件的佇列，因此不允許捨棄發佈資訊。佇列管理程式將暫時停止串流，並將重新啟動串流，然後在短暫間隔後重試發佈。

#### 系統程式設計師回應

請調查發生錯誤的原因，以及發佈無法寫入無法傳送郵件的佇列的原因。請從串流佇列手動移除發佈，或更正造成佇列管理程式無法將發佈寫入無法傳送郵件的佇列的問題。

#### CSQT857E

*csect-name* 無法處理控制指令訊息，原因 =*mqrc (mqrc-text)*

#### 嚴重性

8

#### 說明

「排入佇列的發佈/訂閱常駐程式」無法處理 SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE。佇列管理程式無法將指令訊息寫入無法傳送郵件的佇列，且不允許捨棄指令訊息。佇列管理程式將暫時停止串流，並將重新啟動串流，然後在短暫間隔後重試指令訊息。在此指令訊息順利處理或從控制佇列中移除之前，無法處理其他佇列管理程式控制指令。

#### 系統程式設計師回應

請調查發生錯誤的原因，以及無法將指令訊息寫入無法傳送郵件的佇列的原因。請從串流佇列中手動移除指令訊息，或更正阻止分配管理系統將指令訊息寫入無法傳送郵件的佇列的問題。



## CSQT858E

*csect-name* 無法將發佈傳送至訂閱者佇列，佇列 *queue-name*，傳送至佇列管理程式 *queue\_manager\_name*，原因 =*mqrc* (*mqrc-text*)

### 嚴重性

8

### 說明

將發佈資訊傳送至佇列管理程式 *queue\_manager\_name* 上的訂閱者佇列 *queue-name* 時發生失敗，原因為 *mqrc*。分配管理系統配置選項會捨棄發佈資訊，或將它傳送至無法傳送郵件的佇列，使它無法從此失敗回復。相反地，佇列管理程式會回復傳送發佈資訊時所使用的工作單元，並以固定次數重試失敗的指令訊息。如果問題持續存在，則佇列管理程式會嘗試以失敗指令訊息及負面回覆訊息來回復。如果指令的發出者未要求負面回覆，則佇列管理程式會捨棄失敗的指令訊息，或傳送至無法傳送郵件的佇列。如果佇列管理程式配置選項阻止此情況，佇列管理程式會重新啟動受影響的串流，這會重新處理失敗的指令訊息。在解決失敗之前，將會重複此行為。在此期間，串流將無法處理進一步發佈或訂閱。

### 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

通常失敗是因為暫時性資源問題 (例如，訂閱者佇列或中間傳輸佇列已滿)。請使用原因碼 *mqrc* 來判斷需要哪些補救動作。如果問題持續很長一段時間，您會注意到佇列管理程式正在持續重新啟動串流。發生這種情況的證據是大量 CSQT820E 訊息寫入「通道起始程式」日誌，指出串流重新啟動。在這種情況下，將需要人為介入，以容許佇列管理程式刪除失敗的發佈資訊。若要執行此動作，您將需要使用 ALTER QMGR PSMODE (COMPAT) 來結束 QUEUED PUB/SUB DAEMON，變更適當的佇列管理程式屬性 ;PSNPMMSG、PSNPRES、PSSYNCP，然後使用 ALTER QMGR PSMODE (ENABLED) 來重新啟動它。這將容許將發佈傳送至其餘訂閱者，同時容許「已排入佇列的發佈/訂閱常駐程式」捨棄無法傳送的發佈，或將無法傳送的郵件傳送至無法傳送的佇列。

## CSQT859E

*csect-name* 已排入佇列的發佈/子串流 *stream-name* 終止中，原因 =*mqrc* (*mqrc-text*)

### 嚴重性

8

### 說明

串流 *stream-name* 已超出內部資源，將終止，原因碼為 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC)。如果進行中的指令是在同步點控制下處理，則當佇列管理程式重新啟動串流時，會加以回復並重試。如果指令未在同步點控制下被處理，則在重新啟動串流時，將無法加以重試。

### 系統程式設計師回應

只有在極不尋常的情況下才會發出此訊息。如果針對相同串流反覆地發出此訊息，且該串流在訂閱、主題及保留的發佈方面並不特別大，請儲存所有產生的診斷資訊，並使用 IBM MQ 支援中心網站或 IBM Support Assistant (ISA) 來查看解決方案是否已可用。如果您找不到相符項，請聯絡 IBM 支援中心。

## CSQT864E

*csect-name* 無法放置回覆訊息，佇列 *queue-name* 佇列管理程式 (*qm-name*) MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

### 嚴重性

8

### 說明

處理發佈/訂閱指令時，佇列管理程式無法將回覆訊息傳送至佇列管理程式 *qm-name* 中的佇列 *queue-name* (適用於 MQRC=*mqrc*)。佇列管理程式也無法將訊息寫入無法傳送郵件的佇列。由於指令是在同步點控制下處理，因此佇列管理程式會嘗試重試指令，希望問題只是暫時性的。如果在設定重試次數之後仍無法傳送回覆訊息，則如果報告選項容許，則會捨棄指令訊息。如果無法捨棄指令訊息，則會重新啟動串流，並重新開始處理指令訊息。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

請使用原因碼 *mqrc* 來判斷需要哪些補救動作。如果失敗是因為資源問題 (例如，佇列已滿)，您可能會發現問題已自行清除。如果沒有，則每次重試指令時都會反覆地發出此訊息。在此情況下，強烈建議您定義無法傳送郵件的佇列來接收回覆訊息，以便在調查問題時，「排入佇列的發佈/訂閱常駐程式」可以處理其他指令。請檢查指令起源的應用程式，並確定它正確指定其回覆目的地佇列。

### CSQT866E

*csect-name* 已捨棄「已排入佇列的發佈/訂閱」指令訊息。原因 =*mqrc* (*mqrc-text*)

#### 嚴重性

8

#### 說明

佇列管理程式無法處理現在已捨棄的發佈/訂閱指令訊息。佇列管理程式將重新開始處理新的指令訊息。

## 系統程式設計師回應

請尋找先前的錯誤訊息，以指出指令訊息的問題。請更正問題，以防止再次發生失敗。

### CSQT875E

*csect-name* 無法將訊息放置到無法傳送郵件的佇列，原因 =*mqrc* (*mqrc-text*) (DLH 原因 =*mqrc2* (*mqrc2-text*))

#### 嚴重性

8

#### 說明

佇列管理程式嘗試將訊息放入無法傳送郵件的佇列 *queue-name*，但訊息無法寫入無法傳送郵件的佇列，原因為 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC)。正在將訊息寫入無法傳送郵件的佇列，原因為 *mqrc2* (*mqrc2-text* 以文字形式提供 MQRC)。

## 系統程式設計師回應

請判斷無法將訊息寫入無法傳送郵件的佇列的原因。此外，如果訊息不是刻意寫入無法傳送的郵件佇列 (例如，透過通道結束程式)，請判斷訊息寫入無法傳送的郵件佇列的原因，並解決阻止訊息傳送至其目的地的問題。

### CSQT876E

*csect-name* 在具有佇列管理程式 *queue\_manager\_name* 的「發佈/訂閱」階層中偵測到母項衝突

#### 嚴重性

8

#### 說明

已啟動佇列管理程式 *queue\_manager\_name*，將此佇列管理程式命名為其母項。此佇列管理程式已指定佇列管理程式 *queue\_manager\_name* 作為其母項。佇列管理程式會將異常狀況訊息傳送至佇列管理程式 *queue\_manager\_name*，指出偵測到衝突。此訊息最可能的原因是在分散式發佈/訂閱通訊訊息傳輸時 (例如，在傳輸佇列上)，佇列管理程式拓撲已變更，且與前一個佇列管理程式拓撲相關的訊息已到達新拓撲中的佇列管理程式。此訊息可能隨附參考資訊 FFST，包括非預期通訊的詳細資料。

## 系統程式設計師回應

如果佇列管理程式拓撲已變更，且訊息中指定的佇列管理程式不再將此佇列管理程式識別為其母項，則可以忽略此訊息-例如，如果已發出指令 ALTER QMGR 母項 (")。如果佇列管理程式 *queue\_manager\_name* 已定義為此佇列管理程式的母項，且此佇列管理程式已定義為佇列管理程式 *queue\_manager\_name* 的母項，則應該使用 ALTER QMGR 指令指定正確的母項來解決衝突。

### CSQT882E

*csect-name* 寫入無法傳送郵件的佇列的訊息，原因 =*mqrc* (*mqrc-text*)

## 嚴重性

8

## 說明

佇列管理程式已將訊息寫入無法傳送郵件的佇列，原因為 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC)。附註。在串流第一次出現此訊息之後，它只會定期寫入。

## 系統程式設計師回應

請判斷訊息寫入無法傳送郵件的佇列的原因，並解決阻止訊息傳送至其目的地的問題。

## CSQT883E

*csect-name* 未記錄已排入佇列的發佈/訂閱狀態

## 嚴重性

0

## 說明

在處理同步點以外的發佈時，未記錄串流 *stream-name* 上的「已排入佇列的發佈/訂閱」狀態。非持續發佈已要求變更保留訊息或發佈者登錄。因為佇列管理程式已配置佇列管理程式屬性 PSSYNCPT 設為 IFPER，所以正在同步點之外處理此發佈。將發佈者登錄或保留發佈資訊強化至佇列管理程式的本端佇列時發生失敗。由於此發佈而嘗試的所有狀態變更都會取消。發佈的處理將繼續進行，且佇列管理程式將嘗試將它遞送給所有訂閱者。

## 系統程式設計師回應

請調查發生失敗的原因。可能是因為佇列管理程式上發生資源問題。最可能的原因是佇列上的「佇列已滿」。如果您的發佈資訊也包含狀態變更，建議您將它們當作持續發佈資訊來傳送，或將佇列管理程式屬性 PSSYNCPT 設為 YES。如此一來，它們將在同步點下執行，且佇列管理程式可以在發生這類失敗時重試它們。

## CSQT884E

*csect-name* 已排入佇列的「發佈/訂閱」控制佇列不是本端佇列

## 嚴重性

8

## 說明

佇列管理程式偵測到佇列 SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE 存在且不是本端佇列。這會使佇列不適合用作控制佇列。「發佈/訂閱常駐程式」作業將立即終止。

## 系統程式設計師回應

刪除現有佇列的定義，必要的話，請將佇列重建為 MQQT\_LOCAL 類型。

## CSQT895I

*csect-name* 「排入佇列的發佈/訂閱常駐程式」偵測到遺漏保留的訊息

## 嚴重性

4

## 說明

「排入佇列的發佈/訂閱常駐程式」會使用保留的訊息來與發佈訂閱階層的其他成員進行通訊。

已保留的訊息已遺漏且已重新發佈。

## 系統動作

已保留的訊息似乎已從 SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE 中移除。「排入佇列的發佈/訂閱常駐程式」已嘗試重新發佈保留的訊息來回復。

## 系統程式設計師回應

如果您不知道移除保留訊息的原因，這可能是更嚴重問題的症狀，需要進一步調查。



## CSQT899E

*csect-name* 無法建立與子項佇列管理程式 *qmname* 的母項關係

### 嚴重性

8

### 說明

佇列管理程式無法與佇列管理程式 *qmname* 建立所要求的母項關係，因為該佇列管理程式已是子項。

### 系統動作

與佇列管理程式 *qmname* 的現有子項關係仍然不受影響。

### 系統程式設計師回應

若要防止發出此訊息，必須發出 **ALTER QMGR PARENT(' ')** MQSC 指令來移除佇列管理程式上的母項定義。若要確保已建立必要的拓撲，請檢閱現有的母項定義，並適當地更新。

## CSQT960I

*csect-name* 分散式發佈/次指令處理器已停止

### 嚴重性

0

### 說明

分散式「發佈/訂閱」指令處理器已停止。這可能是下列三個原因之一：

- 通道起始程式正在停止。
- 通道起始程式正在啟動，且尚未定義分散式「發佈/訂閱」指令處理器所使用的佇列，因為不需要分散式「發佈/訂閱」指令處理器。
- 發生錯誤

### 系統動作

繼續執行處理程序，但無法使用分散式發佈/訂閱。

### 系統程式設計師回應

如果發生錯誤，請調查之前訊息中所報告的問題。

## CSQT961I

*csect-name* 分散式發佈/子發佈處理器已停止

### 嚴重性

0

### 說明

分散式發佈/再發佈處理器已停止。這可能是下列三個原因之一：

- 通道起始程式正在停止。
- 通道起始程式正在啟動，且尚未定義分散式「發佈/訂閱」指令處理器所使用的佇列，因為不需要分散式「發佈/訂閱」發佈處理器。
- 發生錯誤

### 系統動作

繼續執行處理程序，但無法使用分散式發佈/訂閱。

### 系統程式設計師回應

如果發生錯誤，請調查之前訊息中所報告的問題。

## CSQT962I

*csect-name* 分散式發佈/訂閱展開處理器已停止

**嚴重性**

0

**說明**

分散式發佈/訂閱 Proxy 訂閱已停止。這可能是下列三個原因之一：

- 通道起始程式正在停止。
- 通道起始程式正在啟動，且尚未定義分散式發佈/訂閱 Proxy-subscription 展開處理器所使用的佇列，因為不需要分散式發佈/訂閱 Proxy-subscription 展開處理器。
- 發生錯誤

**系統動作**

繼續執行處理程序，但無法使用分散式發佈/訂閱。

**系統程式設計師回應**

如果發生錯誤，請調查之前訊息中所報告的問題。

**CSQT963E**

*csect-name* 佇列發佈/訂閱常駐程式無法使用

**嚴重性**

8

**說明**

分散式發佈/訂閱處理程序無法聯絡「排入佇列的發佈/訂閱常駐程式」。問題將在之前的訊息中報告。

**系統動作**

在更正問題之前，無法處理階層式連線。

**系統程式設計師回應**

請調查之前訊息中所報告的問題。當常駐程式變成可用時，可能需要發出 REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB) 指令來重新同步化訂閱。

**CSQT964I**

*csect-name* 發佈/訂閱階層關係已連接，(佇列管理程式 *qmgr-name*)

**嚴重性**

0

**說明**

已建立與子項或母項佇列管理程式 *qmgr-name* 的發佈/訂閱階層連線。

**CSQT965I**

*csect-name* 發佈/訂閱階層關係已斷線，(佇列管理程式 *qmgr-name*)

**嚴重性**

0

**說明**

發佈/訂閱階層連線已以子項或母項佇列管理程式 *qmgr-name* 結束。

**CSQT966E**

*csect-name* 再次錯誤地處理先前的發佈

**嚴重性**

8

**說明**

已收到先前由這個佇列管理程式所處理的發佈。  
這是由階層及發佈/訂閱叢集的無效配置所造成。

## 系統動作

此訊息將不會重新發佈，且會根據訊息的報告選項來處理。如果此發佈資訊傳送至無法傳送郵件的佇列，則可能會寫入其他訊息。

## 系統程式設計師回應

請更正配置以移除迴圈。請檢查無法傳送郵件的佇列中的訊息內容，以判斷採用的路徑。

### CSQT967E

*csect-name* 無法將 Proxy 訂閱遞送至佇列管理程式 *queue\_manager\_name*，原因 =*mqrc* (*mqrc-text*)

#### 嚴重性

8

#### 說明

無法將 Proxy 訂閱遞送至佇列管理程式 *queue\_manager\_name*。原因碼: *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC)。

這可能會導致訂閱未從 *queue\_manager\_name* 接收發佈。

## 系統程式設計師回應

請更正配置，以容許將 Proxy 訂閱遞送至 *queue\_manager\_name*。解決問題之後，必須執行 **REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB)** 來重新同步化訂閱。

### CSQT968I

叢集 *cluster\_name* 中的 *csect*-名稱 主題 *topic-1* 相依於主題的 PROXYSUB (強制) *topic-2*

#### 嚴重性

4

#### 說明

主題物件 *topic-1* 定義在叢集 *cluster\_name* 中，且位於主題樹狀結構中主題物件 *topic-2* 下方。主題物件 *topic-2* 已配置 **PROXYSUB (FORCE)** 來產生萬用字元 Proxy 訂閱，因此不會針對主題樹狀結構中於 *topic-2* 之下所做的任何訂閱，進一步傳送個別 Proxy 訂閱。不過，*topic-2* 與 *topic-1* 不在相同的叢集中，且萬用字元 Proxy 訂閱不會傳送至已定義 *topic-1* 的叢集中的鄰接佇列管理程式。因此，來自叢集 *cluster\_name* 的發佈可能不會傳送至這個佇列管理程式上 *topic-1* 的訂閱。

## 系統程式設計師回應

如果說明中說明的行為是預期的，則不需要採取任何動作。如果沒有，請變更主題 *topic-1* 或 *topic-2* 上的 **PROXYSUB** 屬性，以便使用值 **FORCE** 來配置這兩個或兩個主題。

### CSQT971E

*csect-name* 作業 無法靜止

#### 嚴重性

8

#### 說明

所指出的「分散式發佈/訂閱」作業已要求靜止，但無法在逾時間隔內執行。

作業有四個類別：

##### 分散式發佈/訂閱發佈作業

從「發佈/訂閱」叢集中的遠端佇列管理程式接收發佈，並重新發佈至本端佇列管理程式

##### 分散式發佈/訂閱指令作業

從「發佈/訂閱」叢集中的遠端佇列管理程式接收指令訊息，以代表遠端佇列管理程式建立或取消 Proxy 訂閱。

##### 分散式發佈/訂閱扇出作業

將指令訊息傳送至「發佈/訂閱」叢集及「發佈/訂閱」階層中的遠端佇列管理程式，以回應本端佇列管理程式狀態的變更。

### 分散式發佈/訂閱控制器

控制在通道起始程式啟動及關閉期間，以及在啟用及停用「發佈/訂閱」時，啟動及停止「分散式發佈/訂閱」作業。

#### 系統動作

將強制關閉「排入佇列的發佈/訂閱常駐程式」。

#### 系統程式設計師回應

請檢查工作日誌以取得其他訊息或 FFST™，這可能說明作業無法靜止的原因。

#### CSQT972E

*csect-name* 無法將分散式發佈/訂閱扇出要求放置到 *q-name*，原因 = *mqrc* (*mqrc-text*)

#### 嚴重性

8

#### 說明

嘗試在分散式發佈/訂閱展開要求佇列 *q-name* 上放置訂閱展開要求失敗，原因碼為 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC)。

#### CSQT973E

*csect-name* 分散式發佈/訂閱禁止，主題字串 *topic-string*，(佇列管理程式 *qm-name*)

#### 嚴重性

8

#### 說明

已停用訂閱主題 *topic-string*。這會防止分散式發佈/訂閱代表拓撲內的另一個佇列管理程式 *qm-name* 建立訂閱。

#### CSQT974E

*csect-name* 禁止分散式發佈/訂閱發佈，主題字串 *topic-string*

#### 嚴重性

8

#### 說明

主題 *topic-string* 已停用發佈。這可防止分散式發佈/訂閱發佈從拓撲內另一個佇列管理程式收到的訊息。此訊息將不會重新發佈，且會根據訊息中的報告選項來處理。如果此發佈資訊傳送至無法傳送郵件的佇列，則會寫入其他訊息。

#### CSQT975I

*csect-name* 作業 已啟動

#### 嚴重性

0

#### 說明

指出的「分散式發佈/訂閱」作業已啟動。這則訊息通常在通道起始程式啟動期間，或在啟用「發佈/訂閱」時出現。

作業有四個類別：

##### 分散式發佈/訂閱發佈作業

從「發佈/訂閱」叢集中的遠端佇列管理程式接收發佈，並重新發佈至本端佇列管理程式

##### 分散式發佈/訂閱指令作業

從「發佈/訂閱」叢集中的遠端佇列管理程式接收指令訊息，以代表遠端佇列管理程式建立或取消 Proxy 訂閱。

##### 分散式發佈/訂閱扇出作業

將指令訊息傳送至「發佈/訂閱」叢集及「發佈/訂閱」階層中的遠端佇列管理程式，以回應本端佇列管理程式狀態的變更。

### 分散式發佈/訂閱控制器

控制在通道起始程式啟動及關閉期間，以及在啟用及停用「發佈/訂閱」時，啟動及停止「分散式發佈/訂閱」作業。

#### 系統動作

無。

#### 系統程式設計師回應

無。

### CSQT976I

*csect-name* 作業 已停止

#### 嚴重性

0

#### 說明

指出的「分散式發佈/訂閱」作業已停止。此訊息通常在通道起始程式關閉期間，或在停用「發佈/訂閱」時發生。

作業有四個類別：

#### 分散式發佈/訂閱發佈作業

從「發佈/訂閱」叢集中的遠端佇列管理程式接收發佈，並重新發佈至本端佇列管理程式

#### 分散式發佈/訂閱指令作業

從「發佈/訂閱」叢集中的遠端佇列管理程式接收指令訊息，以代表遠端佇列管理程式建立或取消 Proxy 訂閱。

#### 分散式發佈/訂閱扇出作業

將指令訊息傳送至「發佈/訂閱」叢集及「發佈/訂閱」階層中的遠端佇列管理程式，以回應本端佇列管理程式狀態的變更。

#### 分散式發佈/訂閱控制器

控制在通道起始程式啟動及關閉期間，以及在啟用及停用「發佈/訂閱」時，啟動及停止「分散式發佈/訂閱」作業。

#### 系統動作

無。

#### 系統程式設計師回應

無。

### CSQT977I

*csect-name* 建立發佈/訂閱階層關係，(佇列管理程式 *qmgr-name*)

#### 嚴重性

0

#### 說明

佇列管理程式正在建立與子項或母項佇列管理程式 *qmgr-name* 的「發佈/訂閱」階層連線。

#### 系統動作

無。

#### 系統程式設計師回應

無。

### CSQT978E

*csect-name* 無法建立/取消 Proxy 訂閱，針對佇列管理程式 *queue\_manager\_name*，主題字串 *topic-string*，reason=*mqr-c-text*

## 嚴重性

8

## 說明

「分散式發佈/訂閱指令作業」無法在主題 *topic-string* 上建立或取消佇列管理程式 *queue\_manager\_name* 的 Proxy 訂閱，原因碼為 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC)。

如果無法建立或取消 Proxy 訂閱，會導致這個佇列管理程式無法正確瞭解「發佈/訂閱」拓撲中其他佇列管理程式的訂閱。這可能導致此佇列管理程式不會將發佈遞送至其他佇列管理程式。

## 系統程式設計師回應

請更正所指出原因碼的原因。

解決問題之後，可能需要執行 REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB) 指令來重新同步化任何訂閱。

## CSQT979E

*csect-name* 來自 *qmgr* 的分散式發佈/訂閱 Proxy 訂閱-name 因 PSCLUS (DISABLED) 而遭到拒絕

## 說明

已從 *qmgr-name* 透過通道將叢集訂閱傳送至此佇列管理程式，但佇列管理程式屬性 PSCLUS 已設為 DISABLED，指出此叢集中的佇列管理程式之間不預期「發佈/訂閱」活動。

## 系統動作

會忽略 Proxy 訂閱要求，且不會在本端登錄任何訂閱。

## 系統程式設計師回應

若要啟用發佈/訂閱叢集作業，請將叢集中所有佇列管理程式上的 PSCLUS 屬性變更為 ENABLED。您可能需要發出 **REFRESH CLUSTER** 和 **REFRESH QMGR** 指令，如 PSCLUS 屬性的說明文件中所詳述。如果您不是使用發佈/訂閱叢集，則應該刪除叢集主題物件，並確保所有佇列管理程式上的 PSCLUS 都已停用。

## CSQT980I

*csect-name* 分散式發佈/訂閱 Proxy 訂閱重新同步化已完成

## 嚴重性

0

## 說明

在重新啟動處理期間，「分散式發佈/訂閱」程序無法判斷 Proxy 訂閱狀態是否一致，因此已執行與遠端佇列管理程式的重新同步化。

當佇列管理程式在前次關閉期間未完全靜止時，或當系統當時特別忙碌時，通常會看到此情況。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

無。

## CSQT981E

*csect-name* 在「發佈/子叢集」中停用「分散式發佈/子叢集」

## 嚴重性

4

## 說明

此佇列管理程式是「發佈/訂閱」叢集的成員，但已停用「發佈/訂閱」。

## 系統動作

「發佈/訂閱叢集」內的其他佇列管理程式會繼續將發佈和 Proxy 訂閱傳送至這個佇列管理程式。它們會累積在「發佈/訂閱叢集」系統佇列上，且在啟用「發佈/訂閱」之前不會處理。如果這些佇列變成通道

已滿，可能會影響叢集中其他佇列管理程式的「發佈/訂閱」作業。這也會影響從叢集內其他佇列管理程式傳送至這個佇列管理程式的其他訊息(與「發佈/訂閱」無關)的遞送。

#### 系統程式設計師回應

透過使用 **ALTER QMGR** 指令將 **PSMODE** 設為 **ENABLED** 或 **COMPAT**，啟用「發佈/訂閱」，然後應該發出 **REFRESH QMGR TYPE(PROXYSUB)** 指令以重新同步化訂閱。

#### CSQT982E

*csect-name* 在「發佈/訂閱」階層中停用「已排入佇列的發佈/訂閱」

#### 嚴重性

4

#### 說明

此佇列管理程式是「發佈/訂閱」階層的成員，但已停用「排入佇列的發佈/訂閱」。

#### 系統動作

「發佈/訂閱」階層內的任何上下代關係都會繼續將發佈和 Proxy 訂閱傳送至此佇列管理程式。它們會累積在「排入佇列的發佈/訂閱」系統佇列中，且在啟用「排入佇列的發佈/訂閱」之前不會處理。如果「排入佇列的發佈/訂閱」系統佇列變成完整通道失敗，則會影響將訊息傳送至此佇列管理程式的上下代關係上的「發佈/訂閱」作業。這也會影響要使用相同通道來遞送的其他訊息(與「發佈/訂閱」無關)的遞送。

#### 系統程式設計師回應

使用 **ALTER QMGR** 指令將 **PSMODE** 設為 **ENABLED**，以啟用「排入佇列的發佈/訂閱」。一旦重新啟動「排入佇列的發佈/訂閱」，請使用 **DISPLAY PUBSUB ALL** 指令來確認已完成此作業，必須發出 **REFRESH QMGR TYPE(PROXYSUB)** 指令來重新同步化

#### CSQT983E

*csect-name* 作業失敗，原因 *mqrc (mqrc-text)*，在 *n* 分鐘後重試

#### 嚴重性

4

#### 說明

作業發現問題，將在 *n* 分鐘內重試指令。先前的訊息可能已在佇列管理程式或系統錯誤日誌中發出，提供其他詳細資料。

此訊息可能由一些作業發出：

##### 分散式發佈/訂閱發佈作業

叢集內的其他佇列管理程式會繼續將發佈資訊傳送至這個佇列管理程式。發佈會累積在「發佈/訂閱叢集」系統佇列(SYSTEM.INTER.QMGR.PUBS)。如果這些佇列變成通道已滿，可能會影響叢集中其他佇列管理程式的「發佈/訂閱」作業。這也會影響從叢集中其他佇列管理程式傳送至這個佇列管理程式的其他訊息(與「發佈/訂閱」無關)的遞送。

##### 分散式發佈/訂閱指令作業

叢集內的其他佇列管理程式會繼續將 Proxy 訂閱傳送至這個佇列管理程式。訂閱將累積在「發佈/訂閱叢集」系統佇列(SYSTEM.INTER.QMGR.CONTROL)。對於尚未處理 Proxy 訂閱的主題，其他佇列管理程式將不會收到來自此佇列管理程式的發佈。如果「發佈/訂閱叢集」系統佇列變成完整通道失敗，則會影響叢集中其他佇列管理程式上的「發佈/訂閱」作業。這也會影響從叢集中其他佇列管理程式傳送至這個佇列管理程式的其他訊息(與「發佈/訂閱」無關)的遞送。

##### 分散式發佈/訂閱扇出作業

在更正問題之前，此作業不會將 Proxy 訂閱訊息傳送至「發佈/訂閱叢集」中的其他佇列管理程式或「發佈/訂閱」階層內的上下代關係。對於尚未傳送 Proxy 訂閱的主題，此佇列管理程式將不會接收來自「發佈/訂閱叢集」中其他佇列管理程式的發佈，或「發佈/訂閱」階層中上下代關係。

#### 系統動作

無

## 系統程式設計師回應

可能的話，請更正所識別的問題，或聯絡 IBM 支援中心。

當問題已更正時，請等待 作業 重試指令。

### CSQT984E

*csect-name* 作業 在嘗試處理訊息時發現 *n* 次出現原因 *mqrc* (*mqrc-text*)。

#### 嚴重性

4

#### 說明

由於原因 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC)，作業 目前無法處理訊息。作業已遇到此 *n* 次；它將繼續重試指令，直到更正問題為止。

此訊息可能由一些作業發出：

#### 分散式發佈/訂閱發佈作業

叢集內的其他佇列管理程式會繼續將發佈資訊傳送至這個佇列管理程式。發佈會累積在「發佈/訂閱叢集」系統佇列 (SYSTEM.INTER.QMGR.PUBS)。如果這些佇列變成通道已滿，可能會影響叢集中其他佇列管理程式的「發佈/訂閱」作業。這也會影響從叢集內其他佇列管理程式傳送至這個佇列管理程式的其他訊息 (與「發佈/訂閱」無關) 的遞送。

#### 分散式發佈/訂閱指令作業

叢集內的其他佇列管理程式會繼續將 Proxy 訂閱傳送至這個佇列管理程式。訂閱將累積在「發佈/訂閱叢集」系統佇列 (SYSTEM.INTER.QMGR.CONTROL)。對於尚未處理 Proxy 訂閱的主題，其他佇列管理程式將不會收到來自此佇列管理程式的發佈。如果「發佈/訂閱者叢集」系統佇列變成完整通道失敗，則可能會影響叢集中其他佇列管理程式上的「發佈/訂閱」作業。這也會影響從叢集內其他佇列管理程式傳送至這個佇列管理程式的其他訊息 (與「發佈/訂閱」無關) 的遞送。

#### 分散式發佈/訂閱扇出作業

在更正問題之前，此作業不會將 Proxy 訂閱訊息傳送至「發佈/訂閱叢集」中的其他佇列管理程式或「發佈/訂閱」階層內的上下代關係。對於尚未傳送 Proxy 訂閱的主題，此佇列管理程式將不會從「發佈/訂閱叢集」或「發佈/訂閱」階層內上下代關係中的其他佇列管理程式接收發佈。

#### 系統動作

無

## 系統程式設計師回應

可能的話，請更正所識別的問題，或聯絡 IBM 支援中心。

當問題已更正時，請等待 作業 重試指令。

### CSQT987E

*csect-name* 作業 失敗，因為原因 *mqrc* (*mqrc-text*) 在 *n* 分鐘內重試

#### 嚴重性

4

#### 說明

作業 發生問題。先前的訊息可能已在佇列管理程式或系統錯誤日誌中發出，提供其他詳細資料。作業將在 *n* 分鐘後重試指令。

叢集內的其他佇列管理程式會繼續將 Proxy 訂閱傳送至這個佇列管理程式。它們會累積在「發佈/訂閱」叢集系統佇列上，且在解決問題之前不會處理。

對於尚未處理 Proxy 訂閱的主題，其他佇列管理程式將不會收到來自此佇列管理程式的發佈。

如果「發佈/訂閱者叢集」系統佇列已滿，則可能會發生通道失敗，這會影響叢集中其他佇列管理程式上的「發佈/訂閱」作業。這也會影響從叢集內其他佇列管理程式傳送至這個佇列管理程式的其他訊息 (與「發佈/訂閱」無關) 的遞送。



## 系統動作

無

## 系統程式設計師回應

可能的話，請更正所識別的問題，或聯絡 IBM 支援中心。

當問題已更正時，請等待 作業 重試指令。

## CSQT988E

*csect-name* 作業 失敗，因為原因 *mqrc (mqrc-text)* 在 *n* 分鐘內重試

## 嚴重性

4

## 說明

作業 發生問題。先前的訊息可能已在佇列管理程式或系統錯誤日誌中發出，提供其他詳細資料。作業將在 *n* 分鐘後重試指令。

在更正問題之前，此作業不會將 Proxy 訂閱訊息傳送至「發佈/訂閱」叢集中的其他佇列管理程式，或「發佈/訂閱」階層內的上下代關係。

對於尚未傳送 Proxy 訂閱的主題，此佇列管理程式不會從「發佈/訂閱」叢集中的其他佇列管理程式或「發佈/訂閱」階層中的上下代關係接收發佈。

## 系統動作

無

## 系統程式設計師回應

可能的話，請更正所識別的問題，或聯絡 IBM 支援中心。

當問題已更正時，請等待 作業 重試指令。

## CSQT989E

*csect-name* 作業 在嘗試處理訊息時發現 *n* 次出現原因 *mqrc (mqrc-text)*。

## 嚴重性

4

## 說明

由於原因 *mqrc (mqrc-text)*，作業 目前無法處理訊息。請注意 (*mqrc-text*) 以文字形式提供 MQRC。

作業已發現此 *n* 次。作業會繼續重試指令，直到更正問題為止。

叢集內的其他佇列管理程式會繼續將 Proxy 訂閱傳送至這個佇列管理程式。訂閱會累積在「發佈/訂閱」叢集系統佇列上，且在解決問題之前不會處理。

對於尚未處理 Proxy 訂閱的主題，其他佇列管理程式將不會收到來自此佇列管理程式的發佈。

如果「發佈/訂閱者叢集」系統佇列已滿，則可能會發生通道失敗，這會影響叢集中其他佇列管理程式上的「發佈/訂閱」作業。

這也會影響從叢集內其他佇列管理程式傳送至這個佇列管理程式的其他訊息（與「發佈/訂閱」無關）的遞送。

## 系統動作

無

## 系統程式設計師回應

可能的話，請更正所識別的問題，或聯絡 IBM 支援中心。

當問題已更正時，請等待 作業 重試指令。

## CSQT990E

*csect-name* 作業 在嘗試處理訊息時發現 *n* 次出現原因 *mqrc* (*mqrc-text*)。

### 嚴重性

4

### 說明

由於原因 *mqrc* (*mqrc-text*)， 作業 目前無法處理訊息。請注意 ((*mqrc-text*) 以文字形式提供 MQRC)。

作業已發現此 *n* 次。作業會繼續重試指令，直到更正問題為止。

在更正問題之前，此作業不會將 Proxy 訂閱訊息傳送至「發佈/訂閱叢集」或「發佈/訂閱」階層內上下代關係中的其他佇列管理程式。

對於尚未傳送 Proxy 訂閱的主題，此佇列管理程式將不會從「發佈/訂閱」叢集中的其他佇列管理程式或「發佈/訂閱」階層中的上下代關係接收發佈。

### 系統動作

無

### 系統程式設計師回應

可能的話，請更正所識別的問題，或聯絡 IBM 支援中心。

當問題已更正時，請等待 作業 重試指令。

## CSQT991I

*csect-name* 作業 已從前一個錯誤狀況回復

### 嚴重性

0

### 說明

作業 已從先前報告的錯誤狀況回復。

### 系統動作

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

無。

## CSQT992E

*csect-name* 作業 已將訊息寫入無法傳送郵件的佇列，原因 *mqrc* (*mqrc-text*)

### 嚴重性

8

### 說明

由於原因 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC)， 作業 已將訊息寫入無法傳送郵件的佇列。

如果 作業 是「分散式發佈/訂閱指令作業」，則在此訊息要求建立 Proxy 訂閱的任何主題上，其他佇列管理程式將不會接收來自此佇列管理程式的發佈。

如果 作業 是「分散式發佈/訂閱扇出作業」，則此佇列管理程式不會從其他佇列管理程式接收任何主題的發佈，而這些主題是要求建立 Proxy 訂閱。

### 系統程式設計師回應

請判斷訊息寫入無法傳送郵件的佇列的原因，並解決阻止訊息傳送至其目的地的問題。

如果 作業 是「分散式發佈/訂閱指令作業」或「分散式發佈/訂閱扇出作業」，則在解決問題以重新同步化訂閱狀態與其他佇列管理程式時，可能需要發出 **REFRESH QMGR TYPE(PROXYSUB)** 指令。

## CSQT996E

*csect-name* 在佇列管理程式 *qmgr-name*、叢集 *cluster\_name*、主題字串 *topic-string*、reason=*mqrc* (*mqrc-text*) 上建立 Proxy 訂閱失敗

### 嚴重性

8

### 說明

無法在佇列管理程式 *qmgr-name* 上建立發佈/訂閱叢集 *cluster\_name* (主題為 *topic-string*) 中的 Proxy 訂閱，因為 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC)。無法建立 Proxy 訂閱將阻止將佇列管理程式 *qmgr-name* 上對主題 *topic-string* 所做的發佈遞送至此佇列管理程式上的訂閱。如果此佇列管理程式也以發佈/訂閱階層成員身分參與，則發佈/訂閱階層的其他成員上對主題 *topic-string* 的任何訂閱將不會接收來自佇列管理程式 *qmgr-name* 的發佈。

### 系統程式設計師回應

請更正佇列管理程式 *qmgr-name* 上所指出原因碼的原因。解決問題之後，請在遠端佇列管理程式上發出 **REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB)** 指令，以重新同步化訂閱狀態與其他佇列管理程式。

## CSQT997E

*csect-name* 在佇列管理程式 *qmgr-name*、叢集 *cluster\_name*、主題字串 *topic-string*、reason=*mqrc* (*mqrc-text*) 上取消 Proxy 訂閱失敗

### 嚴重性

8

### 說明

無法在佇列管理程式 *qmgr-name* 上取消發佈/訂閱叢集 *cluster\_name* (主題為 *topic-string*) 中的 Proxy 訂閱，因為原因 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC)。如果無法取消 Proxy 訂閱，會導致在佇列管理程式 *qmgr-name* 上對主題 *topic-string* 進行發佈，以繼續遞送至此佇列管理程式。

### 系統程式設計師回應

請更正佇列管理程式 *qmgr-name* 上所指出原因碼的原因。解決問題之後，請在遠端佇列管理程式上發出 **REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB)** 指令，以重新同步化訂閱狀態與其他佇列管理程式。

## CSQT998E

*csect-name* 在佇列管理程式 *qmgr-name*、叢集 *cluster\_name*、reason=*mqrc* (*mqrc-text*) 上重新同步化 Proxy 訂閱失敗

### 嚴重性

8

### 說明

由於原因 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC)，在佇列管理程式 *qmgr-name* 上重新同步化訂閱狀態與發佈/訂閱叢集 *cluster\_name* 中的其他佇列管理程式的要求失敗。可能有未建立 Proxy 訂閱的主題字串。在佇列管理程式 *qmgr-name* 上對那些主題所做的發佈不會遞送至此佇列管理程式上的訂閱。如果此佇列管理程式也作為發佈/訂閱階層的成員參與，則發佈/訂閱階層的其他成員上的那些主題的任何訂閱將不會接收來自佇列管理程式 *qmgr-name* 的發佈。佇列管理程式 *qmgr-name* 上也可能有未取消 Proxy 訂閱的主題字串。在該佇列管理程式上所做的任何發佈會繼續遞送至這個佇列管理程式。

### 系統程式設計師回應

請更正佇列管理程式 *qmgr-name* 上所指出原因碼的原因。解決問題之後，請在遠端佇列管理程式上發出 **REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB)** 指令，以重新同步化訂閱狀態與其他佇列管理程式。

## CSQT999E

*csect-name* 作業發現在佇列 *queue* 上無效的訊息

### 嚴重性

4

## 說明

佇列 *queue* 供內部佇列管理程式作業 *task* 專用，並用來維護分散式發佈/訂閱拓撲。作業在佇列上發現無效的訊息

## 系統動作

訊息會根據其報告選項來處理。如果將訊息放入無法傳送郵件的佇列，則可能會輸出其他主控台訊息。也可能會產生參考資訊 FFST，包括無效訊息的詳細資料。

## 系統程式設計師回應

請確定沒有應用程式將訊息直接放置到指名的佇列，並確定訊息結束程式不會變更放置到佇列的系統訊息。如果問題持續存在，請聯絡 IBM 支援中心。

## 公用程式訊息 (CSQU ...)

### CSQU000I

*csect-name* IBM MQ for z/OSn 版

#### 說明

這是公用程式發出的報告標頭的一部分。

### CSQU001I

*csect-name* 佇列管理程式公用程式- 日期時間

#### 說明

這是公用程式發出的報告標頭的一部分。

## 系統動作

訊息後面接著 SYSIN 資料集的函數陳述式副本。

### CSQU002E

無法取得大小為 *n* 個位元組的儲存體，回覆碼 =*ret-code*

#### 說明

嘗試取得部分儲存體失敗。

## 系統動作

此功能已終止，且會取消任何佇列更新。

## 系統程式設計師回應

如果您在提交 JCL 以執行 CSQUTIL 函數時遇到此錯誤，請確定您已在 JCL 中定義足夠的 **REGION** 大小參數值，或將 **REGION** 大小設為 0M。例如：

```
//SCOPY EXEC PGM=CSQUTIL,REGION=0M //STEPLIB DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQANLE  
//DD DISP=SHR,DSN=thlqua1.SCSQAUTH ...
```

如需設定 **REGION** 參數的詳細資料，請參閱 在佇列管理程式執行 (COPY) 時將佇列複製到資料集。

如需回覆碼的相關資訊，請參閱 *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference* 手冊的適當磁區中的 [STORAGE](#) 或 [GETMAIN](#) 要求。

### CSQU003E

無法釋放位於 *address* 的儲存體，回覆碼 =*ret-code*

#### 說明

嘗試將位址 *address* 的儲存體釋放回系統失敗。

## 系統動作

程式通常會忽略錯誤並繼續其功能。

## 系統程式設計師回應

如需回覆碼的相關資訊，請參閱 *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference* 手冊的適當磁區中的 [STORAGE](#) 或 [FREEMAIN](#) 要求。

### CSQU005I

順利完成 COMMIT

#### 說明

MQCMIT 呼叫傳回完成碼 MQCC\_OK。

### CSQU006I

BACKOUT 順利完成

#### 說明

MQBACK 呼叫傳回完成碼 MQCC\_OK。

#### 系統動作

功能已終止。

## 系統程式設計師回應

請調查導致取消完成的錯誤。

### CSQU007E

MQCMIT 失敗。MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

#### 說明

公用程式無法確定最後一組變更。

#### 系統動作

會取消更新，並終止功能。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。必要的話，請重新提交工作。

### CSQU008E

MQBACK 失敗。MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

#### 說明

公用程式無法回復最後一組變更。

#### 系統動作

無，函數已在終止中，因為發生錯誤而導致嘗試取消。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。必要的話，請重新提交工作。

### CSQU009E

*conn-id* 的 MQCONN 失敗。MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

#### 說明

嘗試連接至名為 *conn-id* 的佇列管理程式或佇列共用群組失敗。

#### 系統動作

未執行所要求的功能。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。必要的話，請重新提交工作。

**CSQU010E**

*conn-id* 的 MQDISC 失敗。MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

**說明**

嘗試與名為 *conn-id* 的佇列管理程式或佇列共用群組中斷連線不成功。

**系統動作**

公用程式終止。(這不是錯誤，因為斷線要求是公用程式處理的最後一個功能。)

**系統程式設計師回應**

如需 *mqcc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

**CSQU011I**

CSQINPX 中的指令- *date time*

**說明**

這會遵循訊息 CSQU000I 作為標頭的一部分，並成為指出公用程式進度的訊息。

當分散式佇列呼叫公用程式來處理 CSQINPX 資料集時，會產生它。

**CSQU012I**

起始設定指令處理已完成

**說明**

處理 CSQINPX 指令資料集的起始設定指令處理程式已順利完成。

**CSQU013E**

起始設定指令處理失敗，RC=*return-code*

**說明**

處理 CSQINPX 指令資料集的起始設定指令處理程式未順利完成。*return-code* 顯示錯誤類型：

**00000008**

未處理部分或全部指令。

**0000000C**

嚴重錯誤；這很可能是因為錯誤地定義了 CSQINPX 或 CSQOUTX 資料集。

**系統動作**

起始設定指令處理程式結束，但通道起始程式繼續執行。

**系統程式設計師回應**

如需錯誤的相關資訊，請參閱 CSQOUTX 資料集及之前的訊息。

如需起始設定指令處理程式及 CSQINPX 或 CSQOUTX 資料集的相關資訊，請參閱 [起始設定及配置檔](#)。

如需 COMMAND 陳述式的相關資訊，請參閱 [發出指令至 IBM MQ \(COMMAND\)](#)。

**CSQU020E**

無法開啟 *ddname* 資料集

**說明**

程式無法開啟資料集 *ddname*。

**系統動作**

如果無法開啟 SYSPRINT 或 SYSIN 資料集，公用程式會終止。對於其他資料集，不會執行要求它們的功能。

**系統程式設計師回應**

請檢查傳送至工作日誌的錯誤訊息，以判斷錯誤的原因。請檢查是否已正確指定資料集。請確定資料集記錄長度有效。

**CSQU021E**

資料集 *ddname* 沒有 VBS 的記錄格式

**說明**

程式已開啟資料集 *ddname*，但資料集沒有 VBS 的記錄格式。

**系統動作**

如果無法開啟 LOAD 輸入資料集，則公用程式會終止。

**系統程式設計師回應**

請檢查傳送至工作日誌的錯誤訊息，以判斷錯誤的原因。請檢查是否已正確指定資料集，且其記錄格式正確。

**CSQU023E**

無法 CLOSE *ddname* 資料集

**說明**

在提出關閉輸入資料集 *ddname* 的要求之後，該輸入資料集仍處於開啟狀態。

**系統動作**

程式會繼續其終止程序。

**系統程式設計師回應**

請檢查傳送至工作日誌的錯誤訊息，以判斷錯誤的原因。請檢查是否已正確指定資料集。

**CSQU030E**

資料集 *ddname* 中的頁面 *nn* 無效

**說明**

公用程式在頁面集資料集 *ddname* 中發現無效的頁面。如果頁碼為 0，則可能是資料集不是 *ddname* 隱含的頁集。

**系統動作**

功能已終止。

**系統程式設計師回應**

請檢查頁集未毀損，且頁集號碼對應於 DDname。

**CSQU031E**

具有處置 QMGR 或 COPY 的佇列 *q-name* 不存在

**說明**

指定的佇列不存在，其處置方式為 QMGR 或 COPY。(可能有這類佇列具有處置 SHARED，但 SCMON 功能無法在共用佇列上運作。)

**系統動作**

功能已終止。

**系統程式設計師回應**

請檢查指定的佇列名稱。

**CSQU032E**

頁集 *psid* 無效

**說明**

公用程式發現無效的頁集。頁集處於不一致狀態，因此獨立式公用程式函數無法處理它。

**系統動作**

功能已終止。

## 系統程式設計師回應

這可能是執行模糊備份 (如 [如何備份及回復頁集中所述](#)) 或佇列管理程式異常終止的結果。重新啟動佇列管理程式，然後正常終止它。

### CSQU036E

公用程式無法使用-受限功能

#### 說明

公用程式無法運作，因為針對 IBM MQ 選擇的安裝及自訂作業選項不容許使用所有功能。

#### 系統動作

公用程式已終止。

### CSQU037I

*function* 已使用 *version* 函數穩定

#### 說明

已使用 *version* 版的功能來穩定 *function* 所識別的公用程式功能。

#### 系統動作

繼續執行處理程序，並可能輸出其他訊息來提供進一步資訊。

## 系統程式設計師回應

檢閱公用程式函數的用法。

### CSQU038I

針對 IBM MQ 8.0 中的用戶端通道定義，在用戶端機器上使用 `runmqsc -n`。

#### 說明

CSQUTIL 的 MAKECLNT 公用程式函數已穩定，它會產生用戶端通道定義表 (CCDT)。

從 IBM MQ 8.0 開始，請改用用戶端機器上的 `runmqsc` 公用程式來產生 CCDT。

### CSQU040E

無法從 *ddname* 資料集 GET

#### 說明

程式無法從 *ddname* 資料集讀取記錄。

#### 系統動作

此功能已終止，且會取消任何佇列更新。

## 系統程式設計師回應

請檢查傳送至工作日誌的錯誤訊息，以判斷錯誤的原因。請檢查是否已正確指定資料集。

### CSQU043E

無法 PUT 至 *ddname* 資料集

#### 說明

程式無法將下一筆記錄寫入 *ddname* 資料集。未開啟資料集，或發生 QSAM 錯誤。

#### 系統動作

此功能已終止，且會取消任何佇列更新。

## 系統程式設計師回應

請檢查傳送至工作日誌的錯誤訊息，以判斷錯誤的原因。請檢查是否已正確指定資料集。

### CSQU044I

無法對目標 *qmgr-name* 以外的佇列管理程式建立指令



## 說明

COMMAND 函數的部分 DISPLAY 物件指令 (含有 MAKEDEF、MAKEREP、MAKEALT 或 MAKEDEL) 已使用 CMDSCOPE 選項, 因此收到目標佇列管理程式 *qmgr-name* 以外的佇列管理程式物件相關資訊。不會針對此類物件產生指令。

## 系統程式設計師回應

避免將 CMDSCOPE 與 MAKEDEF、MAKEREP、MAKEALT 或 MAKEDEL 選項一起使用。針對每一個目標佇列管理程式使用個別 COMMAND 函數, 並針對每一組產生的指令使用個別資料集。

### CSQU045I

已讀取 *n* 筆資料記錄

## 說明

這指出從現行函數的 DATA 關鍵字指定的輸入資料集讀取了多少資料記錄。

### CSQU046I

使用 CCSID *ccsid* 在 *ddname* 資料集中建立用戶端通道定義

## 說明

這指出 COMMAND 函數將在資料集 *ddname* 中建置用戶端通道定義, 且資料將具有編碼字集 ID *ccsid*。

### CSQU047E

無法轉換用戶端通道定義的資料。MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

## 說明

建置用戶端通道定義檔時, 通道或鑑別資訊物件的資料無法從佇列管理程式所使用的字集轉換成 CCSID 關鍵字所要求的字集。

## 系統動作

未建置通道或鑑別資訊定義。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqqc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊, 請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。必要的話, 請重新提交工作。

### CSQU048I

已併入 *n* 個鑑別物件, 已排除 *m* 個

## 說明

對於現行功能, 這指出用戶端通道定義檔中包含了多少組鑑別資訊, 以及排除了多少組鑑別資訊。可能會排除鑑別資訊, 因為:

- LDAPUSER 和 LDAPPWD 屬性不是空白
- 太多資訊集
- 發生資料轉換錯誤。

## 系統程式設計師回應

如果已排除部分資訊, 請檢查是否已正確選取鑑別資訊物件。

### CSQU049I

已建立 *n* 個用戶端通道定義

## 說明

這指出現行函數所建立的用戶端通道定義數目。

### CSQU050E

長度為 *length* 的指令太長。已拒絕指令

## 說明

在 COMMAND 函數中, 組合的指令超過 32 762 個字元。

### 系統動作

系統不處理此指令，且不再處理其他指令。

### 系統程式設計師回應

請根據連結規則來檢查指令的格式是否正確

### CSQU051E

在  $n$  秒之後未收到指令回應

### 說明

在 COMMAND 函數中，回應的取得處理已逾時，但預期會有更多回應。

### 系統動作

除非逾時太多，否則將處理下一個指令。

### 系統程式設計師回應

增加 RESPTIME 的值，尤其是當指令傳送至遠端佇列管理程式時，請檢查遠端佇列定義。

如果問題持續存在，請檢查系統指令輸入佇列及系統指令回覆佇列的定義；確定已針對 MQGET 及 MQPUT 啟用它們。如果定義正確，請停止並重新啟動指令伺服器。

### CSQU052E

逾時太多

### 說明

在 COMMAND 函數中，回應的取得處理已逾時四次。

### 系統動作

不再處理其他指令。

### 系統程式設計師回應

請參閱訊息 CSQU051E。

### CSQU053E

無法辨識 DISPLAY 指令回應

### 說明

在 COMMAND 函數中，DISPLAY 指令的回應不符合預期。

### 系統動作

DISPLAY 指令回應會依現狀顯示，而不是格式化。會處理下一個指令。

### 系統程式設計師回應

請檢查所使用的載入程式庫是否與所使用的佇列管理程式一致。

請聯絡 IBM 支援中心以報告問題。

### CSQU054I

執行物件類型 *objtyp* 的函數

### 說明

公用程式正在執行函數 *function*，以處理所指出類型的物件。

### CSQU055I

目標佇列管理程式為 *qmgr-name*

### 說明

這會指出指令所導向的佇列管理程式。

### CSQU056I

在 *ddname* 資料集中建立指令

## 說明

這指出 MAKEDEF、MAKEREP、MAKEALT 或 MAKEDEL 的 COMMAND 函數或 SDEFS 函數的指令將建置在資料集 *ddname* 中。

### CSQU057I

*n* 個指令已讀取

## 說明

這指出現行函數從指令輸入資料集讀取的指令數。

### CSQU058I

發出的 *n* 個指令及收到的回應，*m* 失敗

## 說明

對於現行函數，這指出已傳送及產生回應的指令數，以及其中未順利執行的指令數。

### CSQU059I

*n cmd* 指令

## 說明

這指出針對現行函數所做的指令 (稱為 *cmd*) 數目。

### CSQU060E

找到訊息 *msg-no. act-length* 個位元組的資料長度不正確，預期 *exp-length* 個位元組

## 嚴重性

8

## 說明

在 LOAD 或 SLOAD 函數中，嘗試讀取所處理佇列之訊息號碼 *msg-no* 的記錄時，發現實際記錄長度與預期記錄長度不同。

## 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請檢查資料集是否由 COPY 函數建立。

### CSQU061E

存取訊息 *msg-no* 的 *in-ddname* 資料集時發生錯誤。原因 =*reason-code*

## 說明

當執行 LOAD、SLOAD 或 ANALYZE 函數並嘗試讀取正在處理之佇列的訊息 *msg-no* 時，偵測到錯誤。原因碼指定特定的錯誤，如下所示：

4

資料集中的第一筆記錄未識別佇列

8

非預期的檔案結尾

12

不明記錄類型

## 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請檢查資料集是否由 COPY 函數建立，且未毀損。

### CSQU062E

格式資料記錄不正確

## 說明

在 LOAD 函數中，公用程式在讀取輸入資料集時發現無法辨識的記錄。

## 系統動作

此功能已終止，且會取消任何佇列更新。

## 系統程式設計師回應

請檢查資料集是否由 COPY 函數建立，且未毀損。

## CSQU063E

*in-ddname* 資料集是空的

## 嚴重性

8

## 說明

執行 LOAD、SLOAD 或 ANALYZE 函數時，輸入資料集 (DDname *in-ddname*) 是空的。

## 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請檢查 COPY 函數是否已順利建立資料集。

## CSQU070I

指令處理已停止

## 說明

在指定 FAILURE (STOP) 的 COMMAND 函數中，指令未順利執行。

## 系統動作

不再處理其他指令。

## CSQU071E

指令不完整

## 說明

在 COMMAND 函數中，在指令建置完成之前，已到達輸入資料集的資料結尾。

## 系統動作

忽略指令。沒有其他要處理的指令。

## 系統程式設計師回應

請根據連結規則來檢查指令的格式是否正確。

## CSQU080E

佇列 *q-name* 的 MQCLOSE 失敗。MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

## 說明

*q-name* 的 MQCLOSE 呼叫不成功。如果這是針對使用 COMMAND 函數時的系統指令輸入佇列，則訊息 CSQU055I 後面會顯示正在使用的目標佇列管理程式。

## 系統動作

功能已終止。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqqc* 及 *mqrc (mqrc-text)* 以文字形式提供 MQRC 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。必要的話，請重新提交工作。

**CSQU082E**

佇列 *q-name* 的 MQGET 失敗。MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

**說明**

*q-name* 的 MQGET 呼叫失敗。

**系統動作**

此功能已終止，且會取消任何佇列更新。

**系統程式設計師回應**

如需 *mqqc* 及 *mqrc (mqrc-text)* 以文字形式提供 MQRC 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。必要的話，請重新提交工作。

**CSQU083E**

佇列 *q-name* 的 MQOPEN 失敗。MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

**說明**

*q-name* 的 MQOPEN 呼叫失敗。如果佇列是模型佇列，則所要求的動態佇列名稱會附加在括弧中。如果這是針對使用 COMMAND 函數時的系統指令輸入佇列，則訊息 CSQU055I 後面會顯示正在使用的目標佇列管理程式。

**系統動作**

此功能已終止，且取消所有佇列更新。

**系統程式設計師回應**

如需 *mqqc* 及 *mqrc (mqrc-text)* 以文字形式提供 MQRC 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。必要的話，請重新提交工作。

**CSQU085E**

佇列 *q-name* 的 MQPUT 失敗。MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

**說明**

*q-name* 的 MQPUT 呼叫失敗。如果這是針對使用 COMMAND 函數時的系統指令輸入佇列，則訊息 CSQU055I 後面會顯示正在使用的目標佇列管理程式。

**系統動作**

此功能已終止，且取消所有佇列更新。

**系統程式設計師回應**

如需 *mqqc* 及 *mqrc (mqrc-text)* 以文字形式提供 MQRC 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。必要的話，請重新提交工作。

**CSQU087I**

已達到 MAXUMSGS。已強制同步點

**說明**

因為已達到 MAXUMSGS，所以已採用同步點來確定到目前為止所做的佇列變更。

**系統動作**

此函數會繼續執行，但不會處理進一步的函數。

**系統程式設計師回應**

無，除非函數在此訊息之後因某些原因而失敗。在該情況下，請注意部分佇列變更已確定，您應該在重新執行工作之前進行適當的調整。

**CSQU090E**

*ddname* 資料集的 OPEN 失敗。VSAM 回覆碼 =*rc* 原因碼 =*reason*

**說明**

公用程式收到其嘗試處理 (由 *ddname* 指向) 之頁集的 VSAM OPEN 錯誤。

## 系統動作

未處理頁集。

## 系統程式設計師回應

如需 VSAM 回覆碼及原因碼的相關資訊，請參閱 [z/OS DFSMS Macro Instructions for Data Sets](#) 手冊。必要的話，請重新提交工作。

### CSQU091E

*ddname* 資料集不是空的。頁集未格式化

#### 說明

已開啟資料集 *ddname*，但它不是空的。

## 系統動作

頁集未格式化。

## 系統程式設計師回應

請確定指定的資料集是空的，必要的話，請重新提交工作。

### CSQU092I

*function* completed for *ddname* data set

#### 說明

已完成處理函數 *function* 的 *ddname* 資料集。

## 系統動作

繼續處理下一頁集。

### CSQU093E

*ddname* 資料集的 PUT 失敗。VSAM 回覆碼 =*rc* 原因碼 =*code*

#### 說明

公用程式收到它嘗試處理 (由 *ddname* 指向) 之頁集的 VSAM PUT 錯誤。

## 系統動作

頁集的處理程序已終止，且功能會繼續處理下一個頁集。

## 系統程式設計師回應

如需 VSAM 回覆碼及原因碼的相關資訊，請參閱 [z/OS DFSMS Macro Instructions for Data Sets](#) 手冊。必要的話，請重新提交工作。

### CSQU094E

*ddname* 資料集的 CLOSE 失敗。VSAM 回覆碼 =*rc* 原因碼 =*reason*

#### 說明

公用程式收到其嘗試處理 (由 *ddname* 指向) 之頁集的 VSAM CLOSE 錯誤。

## 系統動作

頁集的處理程序已終止，且功能會繼續處理下一個頁集。

## 系統程式設計師回應

如需 VSAM 回覆碼及原因碼的相關資訊，請參閱 [z/OS DFSMS Macro Instructions for Data Sets](#) 手冊。必要的話，請重新提交工作。

### CSQU095E

未識別任何頁集。已終止 *function*

#### 說明

格式化或重設頁集的要求不成功，因為沒有任何頁集資料集具有範圍 CSQP0000 到 CSQP0099 的 DD 名稱。

## 系統動作

處理程序已終止。

## 系統程式設計師回應

新增所需頁集資料集的 DD 陳述式，然後重新提交工作。

V 9.2.0

### CSQU096I

*csect-name* 針對頁集 *psid* 跳過 FORMAT TYPE (*type*)

#### 說明

已跳過頁集 *psid* 的類型格式化，因為不容許這樣做。

頁集零絕不容許 FORMAT TYPE (REINGITH)。對於其他值，將會發出先前的訊息來說明問題。

## 系統動作

已跳過此頁集，但 FORMAT 處理繼續處理下一個頁集。

## 系統程式設計師回應

必要的話，請使用 START QMGR BACKMIG 指令來移轉頁集零，如果容許的話。必要的話，請調查先前的訊息。

V 9.2.0

### CSQU097E

頁集 *psid* 的 *csect-name* FORMAT TYPE (*type*) TARGVER (*target-vm*) 失敗。前次使用於 *old-vm* 的頁集

#### 說明

嘗試使用 FORMAT 指令來重新引入 *target-vm* 版的頁集 *psid*。前次使用此頁集 *old-vm* 版時，公用程式不支援此移轉。如需受支援轉換的說明，請參閱 [FORMAT](#)。

## 系統動作

已跳過此頁集，但 FORMAT 處理繼續處理下一個頁集。

## 系統程式設計師回應

如果支援的話，請使用正確版本的公用程式。如果沒有，則可以使用公用程式 *target-vm* 版本來新增 FORMAT TYPE (NEW) 或 FORMAT TYPE (RECOVER) 的頁面集。

### CSQU100E

遺漏 *ddname* DD 陳述式

#### 說明

資料集 *ddname* 在 JCL 中沒有 DD 陳述式。

## 系統動作

公用程式已終止。

## 系統程式設計師回應

將必要的陳述式新增至 JCL，然後重新提交工作。

### CSQU101E

頁集 *psid* 遺漏 DD 陳述式

#### 說明

已參照頁集，但 JCL 中沒有它的 DD 陳述式。所需的 DD 名稱是 CSQP00*nn*，其中 *nn* 是頁集號碼。

## 系統動作

公用程式已終止。

### 系統程式設計師回應

將必要的陳述式新增至 JCL，然後重新提交工作。

### CSQU102E

未要求任何功能

### 說明

SYSIN 資料集中沒有函數陳述式。

### 系統動作

公用程式已終止。

### CSQU103E

必須指定關鍵字 *keyword1* 或 *keyword2*

### 說明

陳述式語法不正確，因為它需要指定其中一個關鍵字 *keyword1* 或 *keyword2*，但不能同時指定兩者。

### 系統動作

公用程式已終止。

### 系統程式設計師回應

如需陳述式所需正確語法的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)，然後重新提交工作。

### CSQU104E

關鍵字 *keyword* 的值 *value* 無效

### 說明

陳述式語法不正確，因為提供給關鍵字 *keyword* 的值無效。

### 系統動作

公用程式已終止。

### 系統程式設計師回應

如需陳述式所需正確語法的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)，然後重新提交工作。

### CSQU105E

函數 *function* 的關鍵字或值不相容

### 說明

陳述式語法不正確，因為指定的關鍵字或其值與另一個關鍵字或其值衝突。

### 系統動作

公用程式已終止。

### 系統程式設計師回應

如需陳述式所需正確語法的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)，然後重新提交工作。

### CSQU106E

函數 *function* 無效

### 說明

陳述式語法不正確，因為無法辨識函數 *function*。

### 系統動作

公用程式已終止。

### 系統程式設計師回應

如需有效函數的清單，請參閱 [MQSC 指令](#)，然後重新提交工作。



**CSQU107E**

無效的 *function* 陳述式語法

**說明**

*function* 陳述式的語法不正確:

- 關鍵字或值太多
- 遺漏必要的關鍵字
- 無法剖析。

**系統動作**

公用程式已終止。

**系統程式設計師回應**

如需陳述式所需正確語法的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)，然後重新提交工作。

**CSQU108E**

關鍵字 *keyword* 遺漏值

**說明**

關鍵字 *keyword* 應該後接值，但遺漏值。

**系統動作**

公用程式已終止。

**系統程式設計師回應**

如需陳述式所需正確語法的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)，然後重新提交工作。

**CSQU109E**

關鍵字 *keyword* 不接受值

**說明**

關鍵字 *keyword* 不應該後接值，但已指定值。

**系統動作**

公用程式已終止。

**系統程式設計師回應**

如需陳述式所需正確語法的相關資訊，請參閱 [配置 z/OS](#)，然後重新提交工作。

**CSQU110E**

遺漏關鍵字 *keyword* 的必要關鍵字

**說明**

陳述式語法不正確，因為只有在同時指定其他某個關鍵字，但遺漏其他關鍵字時，才能指定關鍵字 *keyword*。

**系統動作**

公用程式已終止。

**系統程式設計師回應**

如需陳述式所需正確語法的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)，然後重新提交工作。

**CSQU111E**

函數 *function* 的關鍵字 *keyword* 無效

**說明**

陳述式語法不正確，因為關鍵字 *keyword* 對函數 *function* 無效。

### 系統動作

公用程式已終止。

### 系統程式設計師回應

如需陳述式所需正確語法的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)，然後重新提交工作。

### CSQU112E

不完整陳述式

### 說明

在陳述式建置完成之前，已達到輸入資料集上的資料結尾。

### 系統動作

公用程式已終止。

### 系統程式設計師回應

請根據連結規則來檢查陳述式的格式是否正確。

### CSQU113E

陳述式繼續數太多

### 說明

陳述式有 10 個以上的連續。

### 系統動作

公用程式已終止。

### 系統程式設計師回應

請根據連結規則來檢查陳述式的格式是否正確。

### CSQU114E

關鍵字 *keyword* 重複

### 說明

陳述式語法不正確，因為關鍵字重複。

### 系統動作

公用程式已終止。

### 系統程式設計師回應

請檢查輸入資料集中的語法。如需公用程式的進一步相關資訊，請參閱 [CSQUTIL](#)。

### CSQU115E

找不到頁集 *psid* 的佇列-未收到指令回應

### 說明

在 COPY 或 EMPTY 函數中，佇列管理程式無法判斷哪些佇列位於頁集 *psid* 中，因為未及時收到指令的回應。

### 系統動作

功能已終止。

### 系統程式設計師回應

請檢查系統指令輸入佇列及系統指令回覆佇列的定義; 確定已針對 MQGET 及 MQPUT 啟用它們。如果定義正確，請停止並重新啟動指令伺服器。

### CSQU116I

找不到頁集 *psid* 的儲存類別

## 說明

指定的頁集沒有相關聯的儲存類別。

## 系統動作

功能已終止。

## 系統程式設計師回應

定義頁集的儲存類別，並在必要時重新執行工作。

## CSQU117I

找不到頁集 *psid* 的佇列

## 說明

指定的頁集沒有符合所要求功能的相關佇列。對於 COPY 和 EMPTY 函數，沒有本端佇列；對於 SPROK 函數，沒有含有訊息的本端佇列。

## 系統動作

功能已終止。

## 系統程式設計師回應

必要的話，請更正指定的頁集，然後重新執行工作。

## CSQU120I

連接至 *conn-id*

## 說明

公用程式正在連接指定的佇列管理程式或佇列共用群組。

## CSQU121I

已連接至佇列管理程式 *qmgr-name*

## 說明

公用程式已順利連接佇列管理程式 *qmgr-name*。

## CSQU122I

正在執行 *function-name*

## 說明

公用程式正在執行函數 *function-name*。

## CSQU123I

正在處理 *ddname* 資料集，模式 FORCE

## 說明

公用程式的現行功能是使用 FORCE 選項來處理資料集 *ddname*。

## CSQU124I

正在處理 *ddname* 資料集

## 說明

公用程式的現行功能是處理資料集 *ddname*。

## CSQU125I

已嘗試 *n* 個頁集

## 說明

這指出現行函數嘗試處理的頁面集數目。

## CSQU126I

已順利處理 *n* 個頁面集

## 說明

這指出現行函數已順利處理多少頁集。

### **CSQU127I**

使用來自 *ddname* 資料集的輸入來執行 函數

## 說明

公用程式正在使用 *ddname* 的輸入來執行函數 *function* 。

### **CSQU128I**

執行 *function* 輸出至 *ddname* 資料集

## 說明

公用程式正在執行函數 *function*，並將輸出寫入 *ddname*。

### **CSQU129I**

正在複製頁集 *psid*

## 說明

公用程式正在複製頁集 *psid*。

### **CSQU130I**

正在複製佇列 *q-name*

## 說明

公用程式正在複製佇列 *q-name*。

### **CSQU131I**

已順利複製 *n* 則訊息

## 說明

這指出在複製佇列時已順利複製多少訊息。

### **CSQU133I**

已嘗試 *n* 個佇列

## 說明

這指出在複製頁集時，程式嘗試複製的佇列數。

### **CSQU134I**

已順利複製 *n* 個佇列

## 說明

這指出在複製頁集時已順利複製多少佇列。

### **CSQU135I**

正在將佇列 *sourceq* 載入至 *targetq*

## 嚴重性

0

## 說明

執行 LOAD 或 SLOAD 函數時，會識別要載入的目標佇列名稱，以及輸入資料集上要從中複製訊息的佇列名稱。

### **CSQU136I**

已載入 *msg-count* 訊息 (*msg-from-msg-to*) (大小總計 *text-length*)

## 嚴重性

0

## 說明

執行 LOAD 或 SLOAD 函數時，此錯誤碼指出已順利從輸入資料集將一些訊息載入至目標佇列。

- *msg-count* 是載入的訊息數目
- *msg-from-msg-to* 是輸入資料集之佇列的訊息中的訊息號碼範圍。
- *text-length* 是所載入訊息文字的總長度 (以 MB 或 KB 為單位)

**CSQU137I**

正在跳過佇列 *q-name*

**說明**

這指出由於與 LOAD 函數一起使用的 SKIPQS 或 FROMQ 選項，正在略過佇列 *q-name*。

**CSQU138I**

已順利載入 *n* 個佇列

**說明**

這指出已順利載入多少佇列。

**CSQU139I**

清空頁集 *psid*

**說明**

公用程式正在清空頁集 *psid*。

**CSQU140I**

正在清空佇列 *q-name*

**說明**

公用程式正在清空佇列 *q-name*。

**CSQU141I**

已順利刪除 *n* 則訊息

**說明**

這指出在清空佇列時已刪除多少訊息。

**CSQU142I**

已順利清空 *n* 個佇列

**說明**

這指出已清空的佇列數目。

**CSQU143I**

已嘗試 *n function* 陳述式

**說明**

這指出公用程式嘗試的 *function* 陳述式數目。

**CSQU144I**

已順利執行 *n function* 陳述式

**說明**

這指出公用程式順利執行的 *function* 陳述式數目。

**CSQU145I**

*function* 陳述式失敗

**說明**

執行函數 *function* 時，公用程式發生錯誤。

**系統動作**

公用程式終止。

**系統程式設計師回應**

請檢查其他發出的訊息，以判斷發生錯誤的位置及其原因。

## CSQU146I

已跳過 *msg-count* 則訊息 (*msg-from-msg-to*) (大小總計 *text-length*)。原因 =*reason-code*

### 嚴重性

0

### 說明

執行 LOAD 或 SLOAD 函數時，指出已從輸入資料集中忽略一些訊息。

- *msg-count* 是忽略的訊息數目
- *msg-from-msg-to* 是輸入資料集之佇列的訊息中的訊息號碼範圍。
- *text-length* 是忽略的訊息文字的總長度 (以 MB 或 KB 為單位)

原因碼指出忽略訊息的原因:

**4**

由於 LOAD 或 SLOAD 指令中的 *skipmsgs* 參數而跳過訊息

**8**

由於 MQPUT 錯誤而跳過個訊息

**12**

由於 MQOPEN 發生錯誤，已跳過個訊息

**16**

由於緊接在同步點之後發生 MQPUT 錯誤，已跳過個訊息

**20**

由於 MQCLOSE 上發生錯誤，已跳過個訊息

**24**

由於取得同步點時發生錯誤，已跳過個訊息

**28**

由於已達到 *MSGCOUNT* 限制 (在 LOAD 或 SLOAD 指令中)，已跳過訊息

## CSQU147I

*csect-name* 公用程式已終止，回覆碼 =*ret-code*

### 說明

公用程式已終止，因為發生嚴重錯誤或強制同步點，這表示不應執行進一步的功能。*ret-code* 是來自公用程式的回覆碼。

### 系統動作

公用程式結束。

### 系統程式設計師回應

如需來自公用程式之回覆碼的相關資訊，請參閱 [第 852 頁的『IBM MQ for z/OS 程式碼』](#)。

## CSQU148I

*csect-name* 公用程式已完成，回覆碼 =*ret-code*

### 說明

公用程式已完成，已嘗試所有必要的功能。*ret-code* 是來自公用程式的回覆碼。

### 系統動作

公用程式結束。

### 系統程式設計師回應

請檢查任何失敗的函數。

## CSQU150I

*function* completed for data set *ddname1* to data set *ddname2*

## 說明

資料集 *ddname1* 的處理已完成，輸出至 *ddname2*。

## 系統動作

繼續處理下一頁集。

## CSQU151I

沒有相符的 CSQSnnnn 和 CSQTnnnn DD 陳述式。已終止 *function*

## 說明

COPYPAGE 或 RESETPAGE 函數不成功，因為沒有名稱為 CSQS0000 至 CSQS0099 及 CSQT0000 至 CSQT0099 的頁集資料集配對相符。

## 系統動作

功能已終止。

## 系統程式設計師回應

新增所需頁集資料集的 DD 陳述式，然後重新提交工作。

## CSQU152I

*ddname1* 遺漏 DD 陳述式。未對 *ddname2* 資料集採取任何動作

## 說明

僅指定頁集資料集 (CSQSnnnn 和 CSQTnnnn) 的其中一個來源/目標配對。

## 系統動作

繼續執行此功能。

## 系統程式設計師回應

新增所需頁集資料集的 DD 陳述式，然後重新提交工作。

## CSQU154E

目標資料集 *ddname* 小於來源資料集。已終止功能

## 說明

COPYPAGE 或 RESETPAGE 函數無法處理頁集資料集，因為目標資料集 *ddname* 太小。

## 系統動作

繼續處理下一頁集。

## CSQU155I

處理佇列 *queue-name*

## 嚴重性

0

## 說明

執行 ANALYZE 函數時，指出從輸入資料集開始處理佇列 *queue-name*。

## CSQU156E

*ddname* 資料集的 GET 失敗。VSAM 回覆碼 =*rc* 原因碼 =*code*

## 說明

公用程式收到其嘗試處理之頁集的 VSAM GET 錯誤 (由 *ddname* 指向)。

## 系統動作

頁集的處理程序已終止，且功能會繼續處理下一個頁集。

## 系統程式設計師回應

如需 VSAM 回覆碼及原因碼的相關資訊，請參閱 [z/OS DFSMS Macro Instructions for Data Sets](#) 手冊。必要的话，請重新提交工作。

### CSQU157I

正在將資料集 *ddname1* 處理至 *ddname2*

#### 說明

現行函數會處理資料集 *ddname1*，並將輸出至 *ddname2*。

### CSQU158E

目標資料集 *ddname2* 不是新格式化的

#### 說明

COPYPAGE 和 RESETPAGE 函數只能與新格式化的目標頁集搭配使用。

#### 系統動作

繼續處理下一頁集。

## 系統程式設計師回應

指定有效的目標頁集，然後重新提交工作。

### CSQU159E

來源資料集 *ddname1* 不是頁集

#### 說明

CSQUTIL COPYPAGE 或 RESETPAGE 函數無法將資料集辨識為 IBM MQ 頁集。這可能是因為資料集無效，或正在使用 IBM MQ 程式庫的前一版。

#### 系統動作

繼續處理下一頁集。

## 系統程式設計師回應

請檢查資料集是否為有效的 IBM MQ 頁集。

檢查所使用的 IBM MQ 程式庫是否與佇列管理程式所使用的程式庫相同。

### CSQU160E

資料集 *ddname* 不適合與函數搭配使用

#### 說明

此功能只能與正常終止之佇列管理程式的頁集搭配使用。

#### 系統動作

繼續處理下一頁集。

## 系統程式設計師回應

請指定有效的頁集，然後重新提交工作。

### CSQU161I

*ddname* 包含 *pp* 頁面且已格式化為頁集 *nn*

#### 說明

這是資料集 *ddname* 的 PAGEINFO 函數回應的一部分。

它會顯示頁集的大小，以及格式化時所假設的頁集號碼。數字衍生自格式化時使用的 DD 名稱，即 CSQP00*nn*。

### CSQU162I

*ddname* 用來作為佇列管理程式 *qmgr-name* 的頁集 *psid*



## 說明

這是資料集 *ddname* 的 PAGEINFO 函數回應的一部分。

所顯示的佇列管理程式已使用此頁集。頁集號碼不一定與格式化的頁集號碼相同，如訊息 CSQU161I 中所示。

### CSQU163I

*ddname* 具有頁集回復 RBA = *rba*

## 說明

這是資料集 *ddname* 的 PAGEINFO 函數回應的一部分。

### CSQU164I

*ddname* 已順利處理所有頁集的系統回復 RBA = *rba*

## 說明

這是 PAGEINFO 函數回應的一部分。請注意，此 RBA 僅與已處理的那些頁面集相關；除非包含佇列管理程式的所有頁面集，否則它不會與整個佇列管理程式相關。

### CSQU165I

正在處理 *ddname* 資料集，TYPE (*type*)

## 說明

公用程式的這個現行功能是以顯示的選項來處理資料集 *ddname*。

### CSQU166I

正在處理 *ddname* 資料集，TYPE (*type*)，模式 FORCE

## 說明

公用程式的這個現行功能是以顯示的選項來處理資料集 *ddname*。

### CSQU167I

*ddname* 從未由佇列管理程式起始設定

## 說明

這是資料集 *ddname* 的 PAGEINFO 函數回應的一部分。

### CSQU168E

所要求的頁集適用於多個佇列管理程式

## 說明

所要求資訊的頁集與多個佇列管理程式相關聯。因此無法決定系統回復 RBA。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

為單一佇列管理程式指定一組頁集，然後重新提交工作。

### CSQU169E

訊息 *msg-no* 的 MQPUT 失敗。MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

## 嚴重性

8

## 說明

執行 LOAD 或 SLOAD 函數時，MQPUT 失敗，訊息號碼為 *msg-no* 在目前正在輸入資料上處理的佇列中。*mqcc* 和 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 指出失敗的原因。

## 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

使用訊息中的 MQ 完成碼和原因碼，判斷錯誤原因並更正問題。然後重新執行 LOAD 或 SLOAD，並從發生錯誤時正在處理的佇列開始。如果在失敗之前已順利從輸入佇列載入任何訊息，請在 LOAD 或 SLOAD 指令上使用 *SKIPMSG* 參數來略過這些訊息。

### CSQU170I

找到 *msg-count* 則訊息 (*msg-from-msg-to*) (大小總計 *text-length*)

#### 嚴重性

0

#### 說明

執行 ANALYZE 函數時，會針對從輸入資料集處理的佇列顯示此訊息。顯示訊息數及訊息文字的總長度。

### CSQU171E

在輸入資料集中找不到佇列 *queue-name*

#### 嚴重性

8

#### 說明

正在執行的 LOAD 或 SLOAD 函數指定了在輸入資料集中找不到的來源佇列名稱 *queue-name*。

#### 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請在指令中指定正確的輸入檔、正確的佇列名稱，然後再試一次。

### CSQU172I

正在處理資料集 *ddname* 的 *function-name*，已處理 *total-pages* 頁面的 *current-page*，*percentage%* 完成

#### 說明

如果要處理頁集的 CSQUTIL 函數長時間執行，則會定期發出此訊息，以指出到目前為止已處理多少頁。

### CSQU179E

無法切換傳輸佇列，因為通道起始程式不在作用中

#### 嚴重性

8

#### 說明

公用程式無法針對前述 CSQU183I 訊息中所識別的通道，起始傳輸佇列切換，因為通道起始程式不在作用中。

#### 系統動作

繼續執行處理程序，但不會切換受影響通道的傳輸佇列。

## 系統程式設計師回應

啟動通道起始程式，然後重新啟動通道或重新執行指令以起始傳輸佇列的切換。

### CSQU180E

*csect-name* 無法載入模組 *module-name*，原因 =*ssssrrrr*

#### 說明

公用程式無法載入所要求的通道起始程式參數模組。*ssss* 是來自 z/OS LOAD 服務的完成碼，而 *rrrr* 是原因碼 (兩者都是十六進位)。

### 系統動作

功能已終止。

### 系統程式設計師回應

請檢查 XPARM function 上指定的成員名稱，並確定模組位於 DDNAME 關鍵字所指定的檔案庫中。

### CSQU181E

*csect-name module-name* 不是有效的通道起始程式參數模組

### 嚴重性

8

### 說明

指定給通道起始程式參數的模組格式不正確。

### 系統動作

功能已終止。

### 系統程式設計師回應

請檢查 XPARM 函數上指定的成員名稱。

### CSQU182E

取得通道清單時發生錯誤，原因 *mqrc* (*mqrc-text*)

### 嚴重性

8

### 說明

公用程式無法識別要處理的通道清單。

### 系統動作

指令的處理終止。

### 系統程式設計師回應

請使用原因碼來識別並解決錯誤，然後在必要時重新執行指令。

如需 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

### CSQU183I

通道 *channel-name*

### 嚴重性

0

### 說明

公用程式正在處理名為 *channel-name* 的通道所要求的功能。

### 系統動作

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

請檢查後續的訊息，以判斷是否已順利處理所要求的功能。

### CSQU184I

已處理 *n* 個通道

### 嚴重性

0

## 說明

此訊息識別所要求功能所處理的通道數。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

無需執行任何動作。

## CSQU185I

此通道不需要切換傳輸佇列

## 嚴重性

0

## 說明

此訊息指出傳輸佇列不需要切換之前 CSQU183I 訊息中所識別的通道。這指出通道使用目前配置的傳輸佇列。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

無需執行任何動作。

## CSQU186I

此通道的傳輸佇列切換擱置中

## 嚴重性

0

## 說明

此訊息會識別在前一個 CSQU183I 訊息中所識別通道的傳輸佇列切換處於擱置狀態。這指出通道的已配置傳輸佇列已變更，方法是更新 **DEFCLXQ** 佇列管理程式屬性，或變更自前次啟動通道以來傳輸佇列的 **CLCHNAME** 屬性值。

下次通道啟動或使用 CSQUTIL 函數 **SWITCH CHANNEL** 起始切換時，將會發生傳輸佇列切換。

如果先前已起始作業，則交換器作業也會報告為擱置中，但在將訊息從舊傳輸佇列移至新傳輸佇列時，佇列管理程式已停止。若要回復切換作業，請啟動通道或使用 CSQUTIL 來起始切換。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

無需執行任何動作。

## CSQU187I

此通道正在進行傳輸佇列的切換

## 嚴重性

0

## 說明

此訊息識別在前一個 CSQU183I 訊息中所識別通道的傳輸佇列切換正在進行中。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

必要的話，請使用佇列管理程式所發出的主控台訊息來判斷切換作業的狀態。

### CSQU188I

從傳輸佇列 *xmit-qname*

#### 嚴重性

0

#### 說明

此訊息隨其他訊息一起發出，例如 CSQU186I、CSQU187I 及 CSQU195I。它會識別通道正在切換或將切換的傳輸佇列名稱。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

無需執行任何動作。

### CSQU189I

至傳輸佇列 *xmit-qname*

#### 嚴重性

0

#### 說明

此訊息隨其他訊息一起發出，例如 CSQU186I、CSQU187I 及 CSQU195I。它會識別通道正在切換或將切換至的傳輸佇列名稱。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

無需執行任何動作。

### CSQU190I

在 *xmitq-name* 上，此通道已排入佇列中有 *num-msgs* 則訊息

#### 嚴重性

0

#### 說明

此訊息隨 CSQU186I 一起發出，並識別傳輸佇列 *xmitq-name* 上通道目前有 *num-msgs* 則需要在傳輸佇列切換時移動的訊息。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

無需執行任何動作。

### CSQU191E

無法存取傳輸佇列 *xmitq-name*，原因 *mqrc* (*mqrc-text*)

#### 嚴重性

8

#### 說明

如果由於 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 而無法存取通道目前使用的傳輸佇列 *xmitq-name*，則會隨 CSQU186I 一起發出此訊息。必須可存取此傳輸佇列，才能將通道的訊息移至新的傳輸佇列。

## 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請使用原因碼來識別並解決錯誤，然後在必要時重新執行指令。

如需 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

或者，搭配使用 CSQUTIL 函數 **SWITCH CHANNEL** 與 **MOVEMSGS(NO)** 選項，以切換傳輸佇列而不移動訊息。如果選取此選項，則在交換器完成之後，系統程式設計師會負責解決傳輸佇列 *xmitq-name* 上通道的任何訊息。

## CSQU192E

此通道的狀態為無法使用，原因為 *mqrc* (*mqrc-text*)

### 嚴重性

8

### 說明

公用程式無法識別先前 CSQU183I 訊息中所識別通道的現行狀態，以判斷傳輸佇列的切換是否處於擱置中或進行中。

## 系統動作

繼續執行處理程序，但如果要求這樣做，則不會切換受影響通道的傳輸佇列。

## 系統程式設計師回應

請使用原因碼來識別並解決錯誤，然後在必要時重新執行指令。

如需 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

## CSQU193E

無法切換傳輸佇列，因為通道作用中

### 嚴重性

8

### 說明

公用程式無法為先前 CSQU183I 訊息中所識別的通道起始傳輸佇列切換，因為通道狀態既不是 **STOPPED** 也不是 **INACTIVE**。

如果叢集傳送端通道顯示 STOPPED 狀態，但訊息 CSQU193E 仍在報告中，則通道無法立即停止。發出 STOP CHANNEL *channel-name* 的要求時，會發生訊息重新配置。

通道會繼續重新配置訊息，並在此處理程序完成之後停止。如果佇列上有大量訊息指派給此通道，則此處理程序可能需要一段時間。

您應該等待足夠的時間來確保訊息重新配置完成，然後切換傳輸佇列。

## 系統動作

繼續執行處理程序，但未切換受影響通道的傳輸佇列。

## 系統程式設計師回應

停止通道，然後重新啟動通道或重新執行指令以起始傳輸佇列的切換。

## CSQU194E

傳輸佇列切換失敗，原因 *mqrc* (*mqrc-text*)

### 嚴重性

8

## 說明

公用程式無法切換之前 CSQU183I 訊息中所識別通道的傳輸佇列。

## 系統動作

繼續執行處理程序，但未切換受影響通道的傳輸佇列。

## 系統程式設計師回應

請使用原因碼來識別並解決錯誤，然後在必要時重新執行指令。

如需 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

## CSQU195I

切換此通道的傳輸佇列

## 嚴重性

0

## 說明

已針對先前 CSQU183I 訊息中所識別的通道起始傳輸佇列切換。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

使用後續訊息來判斷傳輸佇列切換是否順利完成

## CSQU196I

移動此通道的訊息-已移動 *num-msgs* 個訊息

## 嚴重性

0

## 說明

切換傳輸佇列需要將通道的訊息從舊傳輸佇列移至新傳輸佇列。在切換傳輸佇列期間會定期發出此訊息，以針對之前 CSQU183I 訊息中所識別的通道報告此作業的進度。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

如果反覆發出此訊息，則可能表示無法排除通道的舊傳輸佇列訊息，這表示切換處理程序無法完成。在切換處理程序期間，應用程式會繼續將訊息放到舊的傳輸佇列中，以保留排序。

如果切換處理程序無法完成，這可能表示正在將訊息放入舊傳輸佇列的速度比切換處理程序可移動的快，或未確定的訊息保留在通道的舊傳輸佇列上。

使用佇列管理程式 (例如 CSQM554I) 發出的主控台訊息，以及 **DISPLAY QSTATUS** 之類的指令，來判斷切換作業無法完成的原因。

## CSQU197I

移動訊息完成-已移動 *num-msgs* 則訊息

## 嚴重性

0

## 說明

切換傳輸佇列需要將通道的訊息從舊傳輸佇列移至新傳輸佇列。此訊息指出前一個 CSQU183I 訊息中所識別通道的訊息移動程序已完成。已移至新傳輸佇列的訊息數由 *num-msgs* 識別。

### 系統動作

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

無需執行任何動作。

### CSQU198I

已順利切換傳輸佇列

### 嚴重性

0

### 說明

前一個 CSQU183I 訊息中所識別通道的傳輸佇列切換已順利完成。

### 系統動作

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

無需執行任何動作。

### CSQU199E

函數 需要指令層次 *required-cmdlevel*，佇列管理程式的指令層次為 *qmgr-cmdlevel*

### 嚴重性

8

### 說明

公用程式無法執行所要求的功能 (由 功能識別)，因為它所連接的佇列管理程式不支援此功能。如果要執行所要求的功能，佇列管理程式的指令層次必須是 *required-cmdlevel* 或以上，但佇列管理程式的指令層次是 *qmgr-cmdlevel*。

### 系統動作

指令的處理終止。

### 系統程式設計師回應

請確定公用程式已連接必要的佇列管理程式。如果這是正確的，則必須先升級佇列管理程式，才能使用所要求的功能。

### CSQU200I

*csect-name* 無法傳送郵件的佇列處理程式公用程式- *date* 時間

### 說明

這是公用程式發出的報告標頭的一部分。

### CSQU201I

正在處理佇列 *q-name*

### 說明

無法傳送郵件的佇列處理程式已剖析規則表格，但未偵測到任何錯誤，即將開始處理訊息中所識別的佇列。

### CSQU202I

無法傳送郵件的佇列處理程式結束。成功動作: *n1* 重試, *n2* 轉遞, *n3* 捨棄

### 說明

無法傳送郵件的佇列處理程式正在結束，因為無法傳送郵件的佇列中沒有其他訊息，或因為佇列管理程式正在關閉，或因為無法傳送郵件的佇列處理程式偵測到錯誤。訊息指出已順利處理多少則無法傳送郵件的佇列訊息。



## 系統動作

公用程式終止。

## 系統程式設計師回應

如果公用程式因錯誤而結束，請調查先前訊息中所報告的問題。

### CSQU203I

$n$  則訊息仍留在無法傳送郵件的佇列中

#### 說明

此訊息指出無法傳送郵件的佇列處理程式結束時，在無法傳送郵件的佇列上剩餘的訊息數。

### CSQU210I

訊息沒有有效的 MQDLH

#### 說明

無法傳送郵件的佇列處理程式已從無法傳送郵件的佇列擷取訊息，但訊息未以有效的無法傳送郵件的佇列標頭 (MQDLH) 作為字首。這通常是因為應用程式直接寫入無法傳送郵件的佇列，但未在訊息前面加上有效的 MQDLH。

## 系統動作

訊息會留在無法傳送郵件的佇列中，且無法傳送郵件的佇列處理程式會繼續處理無法傳送郵件的佇列。

只有在第一次發現這類訊息時才會發出此訊息。

## 系統程式設計師回應

從無法傳送郵件的佇列中移除所有無效訊息。除非以有效的 MQDLH 作為字首，否則請勿將訊息寫入無法傳送郵件的佇列。

### CSQU211I

無法放置訊息，第  $n$  MQRC= $mqrc$  ( $mqrc-text$ ) 行

#### 說明

無法傳送郵件的佇列處理程式已依照要求嘗試將訊息重新導向至另一個佇列，但 MQPUT 呼叫不成功。

## 系統動作

訊息的重試次數會增加; 繼續執行處理程序。

## 系統程式設計師回應

如需  $mqrc$  的相關資訊，請參閱第 1038 頁的『API 完成及原因碼』 ( $mqrc-text$  以文字形式提供 MQRC)。用來決定訊息動作的規則表格行號  $n$  將有助於識別放置訊息的佇列。

### CSQU212I

無法查詢無法傳送郵件的佇列，MQCC= $mqcc$  MQRC= $mqrc$  ( $mqrc-text$ )

#### 說明

無法傳送郵件的佇列的 MQINQ 呼叫不成功。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

如需  $mqcc$  及  $mqrc$  ( $mqrc-text$  以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱第 1038 頁的『API 完成及原因碼』。

### CSQU213I

無法轉換訊息，MQCC= $mqcc$  MQRC= $mqrc$  ( $mqrc-text$ )

#### 說明

MQGET 呼叫發現資料轉換問題。

## 系統動作

訊息會回復並保留在佇列上。繼續處理佇列上剩餘的訊息。請使用替代方法，從無法傳送郵件的佇列中移除此訊息。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

### CSQU220E

無法連接佇列管理程式 *qmgr-name*，MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

#### 說明

無法傳送郵件的佇列處理程式無法連接至所要求的佇列管理程式。

## 系統動作

公用程式已終止。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

### CSQU221E

無法開啟佇列管理程式，MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

#### 說明

佇列管理程式的 MQOPEN 呼叫不成功。

## 系統動作

公用程式已終止。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

### CSQU222E

無法查詢佇列管理程式，MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

#### 說明

佇列管理程式的 MQINQ 呼叫不成功。

## 系統動作

公用程式已終止。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

### CSQU223E

無法關閉佇列管理程式，MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

#### 說明

佇列管理程式的 MQCLOSE 呼叫不成功。

## 系統動作

公用程式已終止。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

**CSQU224E**

無法瀏覽無法傳送郵件的佇列 *q-name*, MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

**說明**

瀏覽無法傳送郵件的佇列的 MQOPEN 呼叫未順利完成。這通常是因為下列其中一個原因:

- 另一個處理程序已開啟佇列以進行獨佔性存取。
- 指定了無效的佇列名稱。
- 下列其中一個模組的別名已遺失:
  - CSQBSRV
  - CSQAPEPL
  - CSQBCRMH
  - CSQBAPPL

**系統動作**

公用程式已終止。

**系統程式設計師回應**

如需 *mqqc* 及 *mqrc (mqrc-text)* 以文字形式提供 MQRC 的相關資訊, 請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

**CSQU225E**

無法關閉無法傳送郵件的佇列, MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

**說明**

無法傳送郵件的佇列的 MQCLOSE 呼叫不成功。

**系統動作**

公用程式已終止。

**系統程式設計師回應**

如需 *mqqc* 及 *mqrc (mqrc-text)* 以文字形式提供 MQRC 的相關資訊, 請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

**CSQU226E**

第 *n* 行: *keyword(value)* 無效或超出允許的範圍

**說明**

在規則表格的第 *n* 行中為指定關鍵字提供的值超出有效的值範圍, 否則無效。

**系統動作**

公用程式已終止。

**系統程式設計師回應**

請更正規則表, 然後重新啟動無法傳送郵件的佇列處理程式。

**CSQU227E**

無法從無法傳送郵件的佇列中取得訊息, MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

**說明**

無法傳送郵件的佇列的 MQGET 呼叫不成功。

**系統動作**

公用程式已終止。

**系統程式設計師回應**

如需 *mqqc* 及 *mqrc (mqrc-text)* 以文字形式提供 MQRC 的相關資訊, 請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

**CSQU228E**

無法確定或取消無法傳送郵件的佇列動作，MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

**說明**

無法傳送郵件的佇列的MQCMIT或MQBACK呼叫不成功。

**系統動作**

公用程式已終止。

**系統程式設計師回應**

如需 *mqqc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供MQRC)的相關資訊，請參閱第1038頁的『API完成及原因碼』。

**CSQU229E**

規則表格無效或遺漏

**說明**

規則表格未包含有效的訊息範本，或完全未提供。

**系統動作**

公用程式已終止。

**系統程式設計師回應**

請更正前述訊息中指出的規則表格，然後重新啟動無法傳送郵件的佇列處理程式。

**CSQU230E**

無法取得儲存體

**說明**

無法傳送郵件的佇列處理程式無法取得儲存體。

此問題通常會因一些更廣泛的問題而產生。例如，如果有持續問題導致訊息寫入無法傳送郵件的佇列，且相同的問題(例如佇列已滿)阻止無法傳送郵件的佇列處理程式對訊息採取所要求的動作，則需要不斷增加的儲存體數量。

**系統動作**

公用程式已終止。

**系統程式設計師回應**

增加公用程式可用的儲存體。請調查是否存在更廣泛的問題，以及無法傳送郵件的佇列是否包含大量訊息。

**CSQU231E**

第 *n* 行: 參數 *keyword* 超出長度上限

**說明**

規則表格第 *n* 行中指定參數的值太長。

**系統動作**

公用程式已終止。

**系統程式設計師回應**

請更正規則表，然後重新啟動無法傳送郵件的佇列處理程式。

**CSQU232E**

第 *n* 行: 參數 *keyword* 重複

**說明**

在規則表的第 *n* 行中提供了兩個以上相同類型的參數。

### 系統動作

公用程式已終止。

### 系統程式設計師回應

請更正規則表，然後重新啟動無法傳送郵件的佇列處理程式。

### CSQU233E

第  $n$  行: 語法錯誤

### 說明

規則表格的第  $n$  行中有語法錯誤。

### 系統動作

公用程式已終止。

### 系統程式設計師回應

請更正規則表，然後重新啟動無法傳送郵件的佇列處理程式。

### CSQU234E

無法釋放儲存體

### 說明

無法傳送郵件的佇列處理程式無法釋放儲存體。

### 系統動作

公用程式已終止。

### 系統程式設計師回應

請調查之前訊息中所報告的問題。

### CSQU235E

第  $n$  行: *keyword* 值無效或超出允許的範圍

### 說明

在規則表格的第  $n$  行中為指定參數提供的值超出有效的值範圍，否則無效。

### 系統動作

公用程式已終止。

### 系統程式設計師回應

請更正規則表，然後重新啟動無法傳送郵件的佇列處理程式。

### CSQU236E

規則表格中的  $n$  個錯誤

### 說明

在規則表格中偵測到錯誤。

### 系統動作

公用程式已終止。

### 系統程式設計師回應

請更正前述訊息中指出的規則表格，然後重新啟動無法傳送郵件的佇列處理程式。

### CSQU237E

第  $n$  行: 無效的關鍵字組合

### 說明

規則表格第  $n$  行中的參數組合無效。例如: 未指定 ACTION，指定的 ACTION (FWD) 沒有 FWDQ，指定的 HEADER 沒有 ACTION (FWD)。

### 系統動作

公用程式已終止。

### 系統程式設計師回應

請更正規則表，然後重新啟動無法傳送郵件的佇列處理程式。

### CSQU249E

無法切斷佇列管理程式的連線，MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

### 說明

佇列管理程式的MQDISC呼叫不成功。

### 系統動作

公用程式已終止。

### 系統程式設計師回應

如需 *mqqc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供MQRC)的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

### CSQU300I

提供的參數不正確。用法資訊如下：

CSQUDSPM (-m QMgrName) (-o status | -s) (-o all) (-su) (-a)

- m QMgrName: 僅顯示此佇列管理程式的資訊
- o status: 顯示佇列管理程式或佇列管理程式的作業狀態
- s: 顯示佇列管理程式或佇列管理程式的作業狀態
- o all: 顯示佇列管理程式或佇列管理程式的所有詳細資料
- su: 不顯示具有不明版本之佇列管理程式的資訊
- a: 僅顯示執行中佇列管理程式的資訊

### 說明

傳遞給 CSUDSPM 的參數不正確。

### 系統動作

公用程式停止處理。

### 系統程式設計師回應

請更正參數，然後重新提交公用程式。

### CSQU307I

不存在具有指定名稱的佇列管理程式

### 說明

已執行 CSQUDSPM 公用程式，但指定找不到的佇列管理程式名稱。

### 系統動作

公用程式停止處理。

### 系統程式設計師回應

請更正佇列管理程式名稱，或執行公用程式而不指定特定佇列管理程式。

### CSQU500I

*csect-name* 佇列共用群組公用程式- *date* 時間

### 說明

這是公用程式發出的報告標頭的一部分。

**CSQU501I**

所要求的 *function* 函數

**說明**

這會識別所要求的公用程式功能。

**CSQU502I**

佇列管理程式 =*qmgr-name*

**說明**

這會識別要求其功能的佇列管理程式名稱。

**CSQU503I**

QSG=*qsg-name*、Db2 DSG=*dsg-name*、Db2 ssid=*db2-name*

**說明**

這會識別要求功能的佇列共用群組、Db2 資料共用群組及 Db2 子系統名稱。

**CSQU504E**

無法 LOAD *module-name*，原因 =*ssssrrrr*

**說明**

公用程式無法載入必要的模組。*ssss* 是完成碼，而 *rrrr* 是來自 z/OS LOAD 服務的原因碼 (兩者都是十六進位)。

**系統動作**

公用程式終止。

**系統程式設計師回應**

請檢查主控台，以取得指出未載入模組之原因的訊息。如需來自 [LOAD](#) 要求之程式碼的相關資訊，請參閱 *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference Volume 2* 手冊。

請確定模組位於必要的檔案庫中，且已正確參照它。公用程式會嘗試從 STEPLIB DD 陳述式下的程式庫資料集載入此模組。

**CSQU505E**

無 EXEC PARM 參數

**說明**

未在 EXEC PARM 欄位中指定公用程式的參數。

**系統動作**

公用程式已終止。

**系統程式設計師回應**

請指定必要的參數，然後重新執行工作。

**CSQU506E**

EXEC PARM 函數參數無效

**說明**

公用程式所要求的函數 (作為 EXEC PARM 欄位中的第一個參數) 無效。

**系統動作**

公用程式已終止。

**系統程式設計師回應**

請更正參數，然後重新執行工作。

**CSQU507E**

函數的 EXEC PARM 參數數目錯誤

## 說明

EXEC PARM 欄位中指定的公用程式參數數目對所要求的函數而言不正確。

## 系統動作

公用程式已終止。

## 系統程式設計師回應

請更正參數，然後重新執行工作。

## CSQU508E

EXEC PARM 參數 *n* 無效

## 說明

EXEC PARM 欄位中指定的公用程式第 *n* 個參數對所要求的函數無效，或已省略但所要求的函數所需要的參數。

## 系統動作

公用程式已終止。

## 系統程式設計師回應

請更正參數，然後重新執行工作。

## CSQU509E

EXEC PARM 參數太多

## 說明

EXEC PARM 欄位中指定的公用程式參數數目對所要求的函數而言太多。

## 系統動作

公用程式已終止。

## 系統程式設計師回應

請更正參數，然後重新執行工作。

## CSQU510I

SQL 錯誤資訊

## 說明

發生 SQL 錯誤。診斷資訊遵循訊息 [CSQU511I](#)。

## 系統動作

請參閱之前的公用程式錯誤訊息。

## 系統程式設計師回應

請查看訊息 [CSQU511I](#) 中的資訊，以判斷 SQL 錯誤的原因。

## CSQU511I

DSNT408I SQLCODE = -sql-code, 說明

## 說明

此訊息直接從 Db2 提供其他診斷資訊。後面接著進一步的 [CSQU511I](#) 訊息，類似下列範例區塊：

```
CSQU511I  DSNT408I  SQLCODE = -805, ERROR:  DBRM OR PACKAGE NAME DSNV11P1..CSQ5B9-
CSQU511I          00.1A47B13F08B31B99 NOT FOUND IN PLAN CSQ5B900. REASON 03
CSQU511I  DSNT418I  SQLSTATE   = 51002 SQLSTATE RETURN CODE
CSQU511I  DSNT415I  SQLERRP    = DSNXEPM SQL PROCEDURE DETECTING ERROR
CSQU511I  DSNT416I  SQLERRD    = -251  0  0  -1  0  0 SQL DIAGNOSTIC INFORMATION
CSQU511I  DSNT416I  SQLERRD    = X'FFFFFF05' X'00000000' X'00000000'
CSQU511I          X'FFFFFFF' X'00000000' X'00000000' SQL DIAGNOSTIC
CSQU511I          INFORMATION
```



### 系統動作

公用程式已終止。

### 系統程式設計師回應

請使用診斷資訊來判斷 SQL 錯誤的原因，並更正問題。

### CSQU512E

公用程式終止， Db2 表格使用中

### 說明

佇列共用群組公用程式無法執行，因為它使用的 Db2 表格已由另一個工作保留。最可能的原因是公用程式的另一個實例正在執行中，或佇列共用群組中的佇列管理程式正在啟動中。

### 系統動作

公用程式已終止。

### 系統程式設計師回應

稍後重新執行工作。

### CSQU513E

公用程式已終止，未獲 APF 授權

### 說明

佇列共用群組公用程式未獲 APF 授權。

### 系統動作

公用程式已終止。

### 系統程式設計師回應

請確定 STEPLIB DD 陳述式下的程式庫資料集符合 APF 授權的規則，然後重新執行工作。

### CSQU514E

RRSAF 函數 *call-name* 失敗， RC=*rc*

### 說明

*call-name* 指定的 RRS 函數傳回 *rc* 指定的非預期原因碼。

### 系統動作

公用程式已終止。

### 系統程式設計師回應

如需 RRSAF 原因碼的說明，請參閱 *Db2for z/OS* 手冊。

必要的話，請採取更正動作，然後重新提交工作。

### CSQU515E

無法存取 Db2 表格， RC=*rc* reason=*reason*

### 說明

呼叫 CSQ5ARO2 模組失敗，回覆碼由 *rc* 指定，原因碼由 *reason* 指定。

### 系統動作

公用程式已終止。

### 系統程式設計師回應

請重新提交該工作。如果問題持續發生，請記下訊息中的錯誤碼，並聯絡 IBM 支援中心。

### CSQU517I

已定義 XCF 群組 *xcf-name*

## 說明

參考訊息指出 *xcf-name* 指定的 XCF 群組名稱已存在。

### **CSQU518E**

XCF IXCQUERY 成員錯誤, RC=*rc* reason=*reason*

## 說明

IXCQUERY 要求傳回 *rc* 指定的非預期回覆碼, 原因碼由 *reason* 指定。

## 系統動作

公用程式已終止。

## 系統程式設計師回應

請參閱 *z/OS MVS Sysplex Services Reference* 手冊, 以取得 [IXCQUERY](#) 回覆碼和原因碼的說明。

必要的話, 請採取更正動作, 然後重新提交工作。

### **CSQU520I**

XCF 群組 *xcf-name* 的摘要資訊

## 說明

參考訊息指出 *xcf-name* 所指定 XCF 群組的摘要資料如下。

### **CSQU521I**

群組包含 *n* 個成員:

## 說明

參考訊息指出訊息 CSQU517I 指定的群組包含 *n* 個成員。

### **CSQU522I**

成員 =*xcf-name*, state=*sss*, system=*sys-name*

## 說明

參考訊息指出 *xcf-name* 指定的 XCF 群組成員狀態為 *sss*, 且前次在系統 *sys-name* 上執行。

### **CSQU523I**

使用者資料 =*xxx*

## 說明

參考訊息 CSQU522I 包含 32 個位元組的 XCF 使用者資料。

### **CSQU524I**

QMGR number=*nn*

## 說明

參考訊息包含佇列共用群組中要隨附參考訊息 CSQU522I 的 QMGR 數目。QMGR 號碼儲存在 Db2 表格、XCF 群組成員及 CF 結構連線中。當使用 CSQ5PQSG 將 QMGR 新增至佇列共用群組時, 會產生此訊息。

### **CSQU525E**

Db2 *db2-name* 不是資料共用群組 *dsg-name* 的成員

## 說明

EXEC PARM 欄位中提供的 Db2 *ssid* 與資料共用群組名稱之間存在不一致。 *db2-name* 指定的 Db2 *ssid* 不是 *dsg-name* 所指定 Db2 資料共用群組的成員。

## 系統動作

公用程式已終止。

## 系統程式設計師回應

請確定指定的 Db2 *ssid* 是所指定 Db2 資料共用群組的成員。

發出下列指令以尋找群組成員名稱: DISPLAY XCF, GROUP

**CSQU526I**

已連接至 Db2 *db2-name*

**說明**

公用程式已順利連接至 Db2 subsystem *db2-name*。

**CSQU527E**

目前沒有合格的 Db2 作用中

**說明**

如果在 EXEC PARM 欄位中指定 Db2 ssid，則指出在執行公用程式工作的 z/OS 系統上，Db2 子系統目前不在作用中。

如果在 EXEC PARM 欄位中指定 Db2 資料共用群組名稱，則在執行公用程式工作的 z/OS 系統上沒有作用中的合格 Db2 子系統。

**系統動作**

公用程式已終止。

**系統程式設計師回應**

如果在 EXEC PARM 欄位中指定 Db2 ssid，請確定它在將執行公用程式工作的 z/OS 系統上處於作用中。

如果在 EXEC PARM 欄位中指定 Db2 資料共用群組名稱，請確定在將執行公用程式工作的 z/OS 系統上，至少有一個合格的 Db2 子系統處於作用中。

**CSQU528I**

已中斷與 Db2 *db2-name* 的連線

**說明**

公用程式已順利從 Db2 subsystem *db2-name* 中斷連線。

**CSQU529E**

無法移除 QSG *qsg-name* 項目，仍會定義 *n* 個成員

**說明**

在 *qsg-name* 中移除佇列共用群組名稱的要求失敗，因為仍有 *n* 個成員定義給它。

**系統動作**

公用程式已終止。

**系統程式設計師回應**

必須先移除佇列共用群組的所有成員，然後才能刪除佇列共用群組本身。使用之前的 CSQU522I 訊息來識別哪些佇列共用群組成員仍定義給佇列共用群組。

註：無法從佇列共用群組中移除處於 ACTIVE 或 FAILED 狀態的成員。

**CSQU530E**

QMGR *qmgr-name* 項目無法從佇列共用群組 *qsg-name* 中移除，狀態為 *sss*

**說明**

無法從 *qsg-name* 所命名的佇列共用群組中移除 *qmgr-name* 所命名的佇列管理程式，因為它處於 *sss* 所指定的不正確 XCF 成員狀態。

**系統動作**

公用程式已終止。

**系統程式設計師回應**

若要從佇列共用群組中移除佇列管理程式，它必須具有 XCF 成員狀態 CREATED 或 QUIESCED。

如果 XCF 成員狀態是 ACTIVE，請使用 STOP QMGR 指令停止佇列管理程式，然後重新提交工作。

如果 XCF 成員狀態為「失敗」，請使用 STOP QMGR 指令啟動佇列管理程式並正常停止它，然後重新提交工作。

#### **CSQU531E**

無法移除 QSG *qsg-name* 項目，在 Db2 table *table-name* 中找不到

##### **說明**

嘗試移除佇列共用群組 *qsg-name* 失敗，因為在 Db2 表格 *table-name* 表格名稱中找不到該群組的項目。

##### **系統動作**

公用程式已終止。

##### **系統程式設計師回應**

請確定佇列共用群組 *qsg-name* 最初定義在表格 *table-name* 中。

檢查公用程式工作是否連接至正確的 Db2 資料共用群組。必要的話，請重新提交工作。

#### **CSQU532E**

無法刪除 QSG *qsg-name* 項目，其 Db2 項目仍存在

##### **說明**

嘗試移除佇列共用群組 *qsg-name* 時傳回 Db2 限制失敗，因為佇列管理程式項目仍存在於 CSQ.ADMIN\_B\_QMGR 表格。

##### **系統動作**

公用程式已終止。

##### **系統程式設計師回應**

檢查 CSQ.ADMIN\_B\_QMGR 表格，用於判定哪些佇列管理程式仍定義給佇列共用群組 *qsg-name*。

使用 CSQ5PQSG 公用程式的 REMOVE QMGR 功能來移除登錄，然後重新提交工作。

#### **CSQU533E**

SQL 錯誤。Db2 table=*table-name*, code=*sqlcode*, state=*sss*, data=*sqlerrcd*

##### **說明**

從 Db2 傳回非預期的 SQL 錯誤。*table-name* 表格上的作業傳回 *sqlcode* 指定的 SQLCODE，由 *sss* 指定的 STATE 及 *sqlerrcd* 指定的 SQLERRCD 值。

##### **系統動作**

公用程式已終止。

##### **系統程式設計師回應**

如需 SQL 程式碼的說明，請參閱 *Db2for z/OS* 手冊。

必要的話，請重新提交工作。

#### **CSQU534E**

SQL 服務錯誤，Db2 table=*table-name* RC=*rc*

##### **說明**

對 *table-name* 指定的表格執行作業期間發生 SQL 錯誤，如之前的 CSQU533E 訊息中所報告。內部服務常式傳回回覆碼 *rc*。

##### **系統動作**

公用程式已終止。

##### **系統程式設計師回應**

請參閱訊息 CSQU533E。

#### **CSQU535I**

已順利從 Db2 table *table-name* 中移除 QSG *qsg-name* 項目

## 說明

參考訊息指出已順利移除 *qsg-name* 所命名的佇列共用群組。

## CSQU536E

無法新增佇列共用群組 *qsg-name* 項目，項目已存在於 Db2 table *table-name* 中

## 說明

嘗試新增佇列共用群組 *qsg-name* 失敗，因為 Db2 table *table-name* 中已存在項目。

## 系統動作

公用程式已終止。

## CSQU537I

*csect-name* 佇列共用群組 *qsg-name* 項目已順利新增至 Db2 table *table-name*

## 說明

已順利完成將佇列共用群組 *qsg-name* 新增至 Db2 table *table-name* 的要求。

## CSQU538E

找到 QMGR *qmgr-name* XCF 群組 *xcf-name* 的成員記錄

## 說明

參考訊息指出 *qmgr-name* 中所命名佇列管理程式的成員記錄已存在於 *xcf-name* 所命名的 XCF 群組中。

## CSQU539E

在佇列共用群組 *qsg-name* 中找不到 QMGR *qmgr-name* 項目

## 說明

嘗試從 *qsg-name* 所命名的佇列共用群組中移除 *qmgr-name* 所命名的佇列管理程式失敗，因為在 Db2 表格中找不到任何項目。

## 系統動作

公用程式已終止。

## CSQU540E

無法移除 QMGR *qmgr-name* - 未正常終止或回復需要

## 說明

無法從佇列共用群組中移除 *qmgr-name* 所命名的佇列管理程式，因為它目前處於作用中，或因為它在前次執行期間異常終止，或因為備份及回復需要它。

## 系統動作

公用程式已終止。

## 系統程式設計師回應

如果佇列管理程式在作用中，請使用 STOP QMGR 指令停止佇列管理程式，然後重新提交工作。

如果佇列管理程式在前次執行期間異常終止，請使用 STOP QMGR 指令啟動佇列管理程式並正常停止它，然後重新提交工作。

如果這兩種情況都不適用，或如果仍無法移除，則必須需要它來進行備份及回復。如需從佇列共用群組中移除這類佇列管理程式的相關資訊，請參閱 [管理佇列共用群組](#)。

## CSQU541E

QSG 陣列操作錯誤，RC=*rc*

## 說明

在操作佇列共用群組陣列資料期間發生內部錯誤。

內部常式傳回 *rc* 指定的完成碼。

## 系統動作

公用程式已終止。

## 系統程式設計師回應

請重新提交該工作。如果問題持續發生，請記下訊息中的錯誤碼，並聯絡 IBM 支援中心。

### CSQU542E

佇列共用群組 *qsg-name* 更新失敗，RC=*rc*

#### 說明

嘗試更新 *qsg-name* 所指定佇列共用群組的 Db2 列失敗，回覆碼為 *rc*。

*rc* 顯示失敗的類型：

#### 00F5000C

佇列共用群組列已不存在

#### 00F50010

內部錯誤。

#### 00F50018

參照限制失敗

#### 00F50028

內部錯誤。

#### 系統動作

公用程式已終止。

## 系統程式設計師回應

請重新提交該工作。如果問題持續存在，請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQU543E

刪除 QMGR *qmgr-name* 失敗，RC=*rc*

#### 說明

嘗試刪除佇列管理程式 *qmgr-name* 失敗，回覆碼為 *rc*。

*rc* 顯示失敗類型: 00F5000C，佇列管理程式列不再存在。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

這可能表示已針對錯誤的 Db2 資料共用群組提出要求，或先前的嘗試過早終止。對於前者，應該針對正確的 Db2 資料共用群組執行公用程式。對於後者，無需採取進一步行動。

### CSQU544E

QMGR *qmgr-name* 的 IXCDELET 要求不成功，RC=*rc* reason=*reason*

#### 說明

嘗試刪除佇列管理程式 *qmgr-name* 期間，IXCDELET 要求會傳回 IXC 回覆碼 *rc* 及原因碼 *reason*。

#### 系統動作

公用程式已終止。

## 系統程式設計師回應

如需 [IXCDELET](#) 回覆碼及原因碼的說明，請參閱 *z/OS MVS Sysplex 服務參考手冊* 手冊。

必要的話，請採取更正動作，然後重新提交工作。

### CSQU545E

QMGR *qmgr-name* 的 IXCCREAT 要求不成功，RC=*rc* reason=*reason*

#### 說明

在嘗試新增佇列管理程式 *qmgr-name* 期間，IXCCREAT 要求傳回 IXC 回覆碼 *rc*，原因碼 *reason*。

## 系統動作

公用程式已終止。

## 系統程式設計師回應

如需 `IXCCREAT` 回覆碼及原因碼的說明，請參閱 *z/OS MVS Sysplex 服務參考手冊*。

必要的話，請採取更正動作，然後重新提交工作。

### CSQU546E

無法新增 QMGR *qmgr-name* 項目，已存在於 Db2 table *table-name* 中

#### 說明

嘗試將佇列管理程式 *qmgr-name* 的項目新增至 Db2 table *table-name* 失敗，因為佇列管理程式已存在一列。

## 系統動作

公用程式已終止。

## 系統程式設計師回應

檢查 *table-name* 指定的 Db2 表格，並判斷 *qmgr-name* 指定的佇列管理程式項目是否適用於正確的佇列共用群組。如果是，則不需要進一步動作。

### CSQU547E

無法新增 QMGR *qmgr-name* 項目，沒有佇列共用群組 *qsg-name* 項目存在於 Db2 表格 *table-name* 中

#### 說明

嘗試新增佇列管理程式 *qmgr-name* 失敗，因為在 Db2 表格 表格名稱中沒有佇列共用群組 *qsg-name* 的佇列共用群組項目。

## 系統動作

公用程式已終止。

## 系統程式設計師回應

若要將佇列管理程式新增至佇列共用群組，Db2 CSQ.ADMIN\_B\_QSG 表格必須包含 *qsg-name* 所命名之佇列共用群組的佇列共用群組記錄。

在重新提交此工作之前，請檢查 Db2 表格，並在必要時執行 CSQ5PQSG 公用程式 ADD QSG 函數。

### CSQU548E

QMGR *qmgr-name* 無法新增至佇列共用群組 *qsg-name*，沒有未指派的 QMGR 號碼

#### 說明

嘗試將佇列管理程式 *qmgr-name* 新增至佇列共用群組 *qsg-name* 失敗，因為所有佇列管理程式號碼都在使用中。

## 系統動作

公用程式已終止。

## 系統程式設計師回應

一次最多可以對佇列共用群組定義 32 個佇列管理程式。如果 *qsg-name* 所命名的佇列共用群組已包含 32 個佇列管理程式，則唯一的動作是建立新的佇列共用群組或移除現有的佇列管理程式。

### CSQU549I

QMGR *qmgr-name* 項目已順利新增至 QSG *qsg-name*

#### 說明

已順利完成將佇列管理程式 *qmgr-name* 新增至佇列共用群組 *qsg-name* 的要求。

### CSQU550I

QMGR *qmgr-name* 項目已順利從 QSG *qsg-name* 移除

## 說明

已順利完成從佇列共用群組 *qsg-name* 移除佇列管理程式 *qmgr-name* 的要求。

### CSQU551I

已順利新增 QSG *qsg-name* 項目

## 說明

已順利完成新增佇列共用群組 *qsg-name* 的要求。

### CSQU552I

已順利移除 QSG *qsg-name* 項目

## 說明

已順利完成移除佇列共用群組 *qsg-name* 的要求。

### CSQU553E

QMGR *qmgr-name* 存在於 Db2 表格 表格名稱 中，作為不同佇列共用群組 *qsg-name* 的成員

## 說明

嘗試將 *qmgr-name* 指定的佇列管理程式新增至佇列共用群組失敗，因為 *table-name* 指定的 Db2 表格指出佇列管理程式已經是 *qsg-name* 所識別之不同佇列共用群組的成員。

## 系統動作

公用程式已終止。

## 系統程式設計師回應

佇列管理程式一次只能是一個佇列共用群組的成員。

請從佇列共用群組中移除佇列管理程式，然後重新提交工作，或不採取進一步動作。

### CSQU554E

QMGR *qmgr-name* 項目無法從佇列共用群組 *qsg-name* 中移除，結構 *struc-name* 備份需要

## 說明

無法從 *qsg-name* 所命名的佇列共用群組中移除 *qmgr-name* 所命名的佇列管理程式，因為它具有結構 *struc-name* 的備份相關資訊。(針對 *struc-name* 顯示的值是 IBM MQ 所使用的 12 個字元名稱，而不是 z/OS 所使用的外部名稱 (包括佇列共用群組名稱)。)

如果多個結構需要佇列管理程式，則會針對每一個結構發出此訊息。

## 系統動作

公用程式已終止。

## 系統程式設計師回應

使用佇列共用群組中的另一個佇列管理程式，來備份結構。請確定 BACKUP CFSTRUCT 指令中使用的 EXCLINT 時間值小於您嘗試移除的佇列管理程式前次停止後的時間。然後重新提交工作。

移除佇列共用群組中的最後一個佇列管理程式時，您必須使用 FORCE 選項，而非 REMOVE。這會從佇列共用群組中移除佇列管理程式，同時不執行回復所需的佇列管理程式日誌一致性檢查。只有在您要刪除佇列共用群組時，才應該執行這個動作；如需管理佇列共用群組的相關資訊，請參閱 [從佇列共用群組移除佇列管理程式](#)。

### CSQU555E

QMGR *qmgr-name release* 層次與 Db2 表格 表格名稱 中的佇列共用群組 *qsg-name* 不相容

## 說明

嘗試將 *qmgr-name* 指定的佇列管理程式新增至佇列共用群組失敗，因為 *table-name* 指定的 Db2 表格指出佇列共用群組中的另一個佇列管理程式處於不相容的版次層次。

## 系統動作

公用程式已終止。



## 系統程式設計師回應

只有具有相容版次層次的佇列管理程式才能成為相同佇列共用群組的成員。如需版本之間移轉及相容性的相關資訊，請參閱 [維護及移轉](#)。

### CSQU556I

QSG *qsg-name* 可能包含非預期的字元

#### 說明

正在新增的佇列共用群組 *qsg-name* 指定佇列共用群組名稱，該名稱包含 '@' 字元，或少於四個字元，因此在簡稱後面附加 '@' 字元，使名稱長度為四個字元。

#### 系統動作

繼續執行新增佇列共用群組的處理程序。公用程式將完成，回覆碼為 4。

## 系統程式設計師回應

請驗證 *qsg-name* 指定的佇列共用群組名稱是要用於佇列共用群組的預期名稱。如果沒有，請使用公用程式來移除佇列共用群組，更正佇列共用群組名稱，然後重新提交要求以新增佇列共用群組。

'@' 字元雖然在 *qsg-name* 中容許，但不建議使用，因為在 IBM MQ 物件名稱中不支援它作為字元。任何定義 (例如佇列管理程式別名定義或需要參照 *qsg-name* 的其他物件) 都無法參照 *qsg-name*。可能的話，請避免使用這些字元。

### CSQU557E

QMGR 與佇列共用群組名稱必須不同

#### 說明

嘗試將佇列管理程式新增至佇列共用群組失敗，因為佇列管理程式不能與它們所屬的佇列共用群組同名。

#### 系統動作

公用程式已終止。

### CSQU558E

QMGR *qmgr-name* 項目無法從佇列共用群組 *qsg-name* 移除，結構 *struc-name* 的 SMDS 不是空的

#### 說明

無法從 *qsg-name* 所命名的佇列共用群組中移除 *qmgr-name* 所命名的佇列管理程式，因為它擁有結構 *struc-name* 的共用訊息資料集，且該結構未標示為空白，因此它可能仍包含現行訊息資料。(針對 *struc-name* 顯示的值是 IBM MQ 使用的 12 個字元名稱，而不是 z/OS 使用的外部名稱 (包括佇列共用群組名稱)。)

#### 系統動作

公用程式已終止。

## 系統程式設計師回應

在將擁有的共用訊息資料集標示為空白之前，無法移除佇列管理程式，這表示擁有的佇列管理程式在不包含任何訊息資料時，已正常關閉它。資料集中具有訊息資料的所有共用訊息必須先讀取或標示為已刪除，且擁有端佇列管理程式必須連接至結構，才能移除已刪除的訊息並釋放資料集空間。

可以使用指令 **DISPLAY CFSTATUS(*struc-name*) TYPE(SMDS)** 來顯示結構的每一個共用訊息資料集的現行狀態。

### CSQU559I

已刪除 QMGR *qmgr-name* 的 CSQ\_ADMIN 連線。

#### 說明

參考訊息指出已順利刪除管理結構的失敗持續連線。

### CSQU560I

管理結構的完整名稱是 *admin-strname*

## 說明

這會顯示 z/OS 所使用之管理結構的完整外部名稱，其中包括佇列共用群組名稱。

### CSQU561E

無法取得管理結構的屬性， IXLMG RC=*rc* reason code=*reason*

## 說明

嘗試將佇列管理程式新增至佇列共用群組失敗；無法檢查管理結構的屬性，因為發生 XES IXLMG 服務錯誤。管理結構的完整名稱在下列 CSQ570I 訊息中提供。

## 系統動作

公用程式終止。佇列管理程式不會新增至佇列共用群組。

## 系統程式設計師回應

請調查 IXLMG 服務中的回覆碼和原因碼 (兩者都以十六進位顯示)，如 *z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference* 手冊中所說明。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQU562E

管理結構屬性暫時無法使用

## 說明

嘗試將佇列管理程式新增至佇列共用群組失敗；無法檢查管理結構的屬性，因為它們目前無法使用。管理結構的完整名稱在下列 CSQ570I 訊息中提供。

## 系統動作

公用程式終止。佇列管理程式不會新增至佇列共用群組。

## 系統程式設計師回應

稍後重新執行工作。

### CSQU563I

管理結構定義在 CF *cf-name* 中，已配置大小 *mm* KB，項目數上限 *nn*

## 說明

這會顯示佇列共用群組之管理結構的現行屬性。它定義在名為 *cf-name* 的連結機能中。

### CSQU564E

佇列管理程式無法新增至佇列共用群組 *qsg-name*，管理結構太小

## 說明

嘗試將佇列管理程式新增至佇列共用群組失敗；現行管理結構配置對於具有所要求佇列管理程式數目的佇列共用群組而言太小。管理結構的完整名稱在下列 CSQ570I 訊息中提供。

## 系統動作

公用程式終止。佇列管理程式不會新增至佇列共用群組。

## 系統程式設計師回應

如需與佇列共用群組搭配使用之連結機能結構大小的相關資訊，請參閱 指定共用訊息的卸載選項。

必須先增加管理結構配置，才能將新的佇列管理程式新增至佇列共用群組。這可能涉及下列一或多個步驟：

- 使用 IXLMIAPU 公用程式更新管理結構定義。
- 重新整理目前作用中的 CFRM 原則。
- 使用 z/OS SETXCF START，ALTER 指令來動態變更管理結構的現行配置。

請在增加管理結構配置時重新執行工作。

### CSQU565E

無法取得管理結構的屬性，CF 處於失敗狀態

## 說明

嘗試將佇列管理程式新增至佇列共用群組失敗; 無法檢查管理結構的屬性, 因為它處於失敗狀態。管理結構的完整名稱在下列 CSQ570I 訊息中提供。

## 系統動作

公用程式終止。佇列管理程式不會新增至佇列共用群組。

## 系統程式設計師回應

使用 z/OS DISPLAY XCF, STRUCTURE 指令可顯示目前作用中 CFRM 原則中所有結構的狀態。

如果管理結構失敗, 啟動佇列共用群組中的佇列管理程式會導致根據現行 CFRM 原則來配置結構。

## CSQU566I

無法取得管理結構的屬性, 找不到或未配置 CF

## 說明

嘗試將佇列管理程式新增至佇列共用群組時, 無法檢查管理結構的屬性, 因為它尚未定義至 CFRM 原則, 或目前未在連結機能中配置。管理結構的完整名稱在下列 CSQ570I 訊息中提供。如果未配置結構, 則會在第一個佇列管理程式啟動時配置結構。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

Use the z/OS command DISPLAY XCF,STRUCTURE,STRNAME=<CFSTRNAME> to display the status (including size) of all structures in the currently active CFRM policy.

請確定結構定義存在於 CFRM 原則中。在啟動佇列管理程式之前, 將需要它。

## CSQU567E

QMGR *qmgr-name* 未新增至 Db2 表格, 因為數字不符。

## 說明

QMGR *qmgr-name* 無法新增至 Db2 表格, 因為 QMGR 號碼不符, 如先前發出的訊息 CSQU568E 所示。

## 系統動作

公用程式終止。

## 系統程式設計師回應

以 XCF 群組中 QMGR 號碼值的對應順序新增 QMGRs, 如在執行 CSQ5PQSG 佇列共用群組公用程式時使用 "Verify QSG" 參數時訊息 CSQU524I 所看到。

如果問題鏈結至 CSQ\_ADMIN 結構的持續失敗連線, 則可以使用 SETXCF FORCE 指令清除 CF 結構來解決問題。

## CSQU568E

佇列共用群組 *qsg-name* 中 QMGR *qmgr-name* 的 QMGR 號碼不符: Db2 value=*nn*, XCF 成員值 =*nn*, CSQ\_ADMIN 連線值 =*nn*, SMDS 群組值 =*nn*

## 說明

QMGR 號碼儲存在 Db2 表格、XCF 群組成員及 CF 結構連線中。當使用佇列共用群組公用程式 (CSQ5PQSG) 將 QMGR 新增至佇列共用群組時, 會建立 QMGR 號碼。

此訊息指出佇列共用群組 *qsg-name* 中 QMGR *qmgr-name* 的儲存值不符, 這將阻止 QMGR 啟動。

## 系統動作

在處理 XCF 群組中的所有成員之後, 公用程式即會終止。

## 系統程式設計師回應

如果 QMGR 數值是 -1, 則登錄不存在。搭配使用 CSQ5PQSG 公用程式與 "ADD QMGR" 參數, 以新增遺漏的項目。

如果 QMGR 號碼值為 0，則尚未起始設定該值 (僅限 XCF 群組成員及 CSQ\_ADMIN 連線值)。啟動 QMGR 以起始設定值。

如果 QMGR 數值大於 0，請收集「連結機能」問題判斷手冊中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

如果「SMDS 群組」號碼是 -2，則不同佇列管理程式的 QMGR 號碼會有 SMDS 狀態資訊。搭配使用 CSQ5PQSG 公用程式與 Verify QMGR 參數，以識別與 SMDS 狀態相關聯的佇列管理程式，接著是 ADD QMGR 以重新新增相關聯的 QMGR，然後重試原始 ADD QMGR 指令。

如果「SMDS 群組」號碼是 -1，則具有多個 qmid 的佇列管理程式會有 SMDS 狀態資訊。請收集「連結機能」問題判斷手冊中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **CSQU569E**

針對 QMGR *qmgr-name* 找到非預期的 CSQ\_ADMIN 連線

##### **說明**

對於佇列共用群組中的每一個 QMGR，應該只有一個與 CSQ\_ADMIN 結構的連線。針對找到的每一個額外連線都會發出此訊息。

##### **系統動作**

在處理 XCF 群組中的所有成員之後，公用程式即會終止。

##### **系統程式設計師回應**

不應該發生此狀況。對於 CSQ\_ADMIN 結構，可以使用 display XCF 指令來顯示連線。

請收集「連結機能」問題判斷手冊中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **CSQU570I**

已順利驗證 QSG *qsg-name*

##### **說明**

已順利完成驗證佇列共用群組 *qsg-name* 的資訊的要求。所有資訊都一致。

#### **CSQU571E**

無法驗證 QSG *qsg-name* 項目，在 Db2 table *table-name* 中找不到

##### **說明**

嘗試驗證佇列共用群組 *qsg-name* 失敗，因為在 Db2 表格 表格名稱中找不到其項目。

##### **系統動作**

公用程式已終止。

##### **系統程式設計師回應**

請確定佇列共用群組 *qsg-name* 最初定義在表格 *table-name* 中。檢查公用程式工作是否連接至正確的 Db2 資料共用群組。

必要的話，請重新提交工作。

#### **CSQU572E**

使用對映 *map-name* 與 Db2 table *table-name* 不一致

##### **說明**

驗證佇列共用群組時，發現使用對映 *map-name* 中的資訊與 Db2 表格 表格名稱中的資訊不一致。下列訊息提供不一致的詳細資料。

##### **系統動作**

處理程序繼續執行。

##### **系統程式設計師回應**

檢查公用程式工作是否連接至正確的 Db2 資料共用群組。必要的話，請重新提交工作。

請聯絡 IBM 支援中心，以取得協助。

**CSQU573E**

未在使用對映中設定表格項目 *entry-number* 中的 QMGR *qmgr-name*

**說明**

驗證佇列共用群組時，在使用對映中的資訊與對應的 Db2 表格之間發現不一致。不一致的說明在訊息中; 之前的訊息 CSQU572E 會識別使用對映和表格。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**系統程式設計師回應**

請參閱訊息 CSQU572E。

**CSQU574E**

使用對映中的 QMGR *qmgr-name* 在表格中沒有項目

**說明**

驗證佇列共用群組時，在使用對映中的資訊與對應的 Db2 表格之間發現不一致。不一致的說明在訊息中; 之前的訊息 CSQU572E 會識別使用對映和表格。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**系統程式設計師回應**

請參閱訊息 CSQU572E。

**CSQU575E**

使用對映中未設定表格項目 *entry-number* 中的結構 *struc-name*

**說明**

驗證佇列共用群組時，在使用對映中的資訊與對應的 Db2 表格之間發現不一致。不一致的說明在訊息中; 之前的訊息 CSQU572E 會識別使用對映和表格。(針對 *struc-name* 顯示的值是 IBM MQ 使用的 12 個字元名稱，而不是 z/OS 使用的外部名稱 (包括佇列共用群組名稱)。)

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**系統程式設計師回應**

請參閱訊息 CSQU572E。

**CSQU576E**

使用對映中的結構 *struc-name* 在表格中沒有項目

**說明**

驗證佇列共用群組時，在使用對映中的資訊與對應的 Db2 表格之間發現不一致。不一致的說明在訊息中; 之前的訊息 CSQU572E 會識別使用對映和表格。(針對 *struc-name* 顯示的值是 IBM MQ 使用的 12 個字元名稱，而不是 z/OS 使用的外部名稱 (包括佇列共用群組名稱)。)

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**系統程式設計師回應**

請參閱訊息 CSQU572E。

**CSQU577E**

在結構 *struc-name* 的使用對映中未設定表格項目 *entry-number* 中的佇列 *q-name*

## 說明

驗證佇列共用群組時，在使用對映中的資訊與對應的 Db2 表格之間發現不一致。不一致的說明在訊息中；之前的訊息 CSQU572E 會識別使用對映和表格。(針對 *struc-name* 顯示的值是 IBM MQ 使用的 12 個字元名稱，而不是 z/OS 使用的外部名稱 (包括佇列共用群組名稱)。)

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

請參閱訊息 CSQU572E。

## CSQU578E

結構 *struc-name* 的使用對映中的佇列 *q-name* 在表格中沒有項目

## 說明

驗證佇列共用群組時，在使用對映中的資訊與對應的 Db2 表格之間發現不一致。不一致的說明在訊息中；之前的訊息 CSQU572E 會識別使用對映和表格。(針對 *struc-name* 顯示的值是 IBM MQ 使用的 12 個字元名稱，而不是 z/OS 使用的外部名稱 (包括佇列共用群組名稱)。)

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

請參閱訊息 CSQU572E。

## CSQU580I

DSG *dsg-name* 已備妥移轉

## 說明

移轉資料共用群組 *dsg-name* 以使用新 Db2 表格的要求已順利驗證資料共用群組已備妥可移轉。

## 系統程式設計師回應

執行移轉。

## CSQU581E

DSG *dsg-name* 在 QSG *qsg-name* 中具有不相容的 QMGR 層次

## 說明

無法移轉資料共用群組 *dsg-name* 以使用新的 Db2 表格，因為佇列共用群組 *qsg-name* 中使用資料共用群組的佇列管理程式層次不相容。

## 系統動作

公用程式已終止。

## 系統程式設計師回應

若要執行移轉，所有使用資料共用群組的佇列共用群組中的所有佇列管理程式都必須已安裝 PTF 並已啟動，才能將它們帶至必要的層次。檢查 CSQ.ADMIN\_B\_QMGR Db2 表格，用於判定佇列管理程式及需要升級之佇列管理程式的層次。請查看 QMGRNAME、MVERSIONL、MVERSIONH 欄位，並調查 MVERSIONH 中具有較低值的佇列管理程式。

如需版本之間移轉及相容性的相關資訊，請參閱 [維護及移轉](#)。

## CSQU582E

已移轉 DSG *dsg-name*

## 說明

無法移轉資料共用群組 *dsg-name* 以使用新的 Db2 表格，因為它已移轉。

## 系統動作

公用程式已終止。

## 系統程式設計師回應

作為移轉的一部分，CSQ.OBJ\_B\_CHANNEL Db2 表格的橫列大小將增加超過 4 KB。公用程式發現存在這類列大小 *sready*。檢查 CSQ.OBJ\_B\_CHANNEL Db2 表格，以驗證是否已進行移轉。

如需版本之間移轉及相容性的相關資訊，請參閱 [維護及移轉](#)。

### CSQU583I

DSG *dsg-name* 中的 QSG *qsg-name* 已備妥進行移轉

#### 說明

移轉資料共用群組 *dsg-name* 中佇列共用群組 *qsg-name* 以使用新 Db2 表格的要求已順利驗證佇列共用群組已備妥可移轉。

## 系統程式設計師回應

執行移轉。您應該在與公用程式移轉要求相同的工作中作為條件式步驟執行此動作，如 SCSQPROC 程式庫中的範例工作 CSQ4570T 及 CSQ4571T 所示。

### CSQU584E

DSG *dsg-name* 中的 QSG *qsg-name* 具有不相容的 QMGR 層次

#### 說明

無法移轉資料共用群組 *dsg-name* 中的佇列共用群組 *qsg-name* 以使用新的 Db2 表格，因為使用資料共用群組的佇列管理程式層次不相容。

#### 系統動作

公用程式已終止。

## 系統程式設計師回應

若要執行移轉，所有使用資料共用群組的佇列共用群組中的所有佇列管理程式都必須已安裝 PTF 並已啟動，才能將它們帶至必要的層次。檢查 CSQ.ADMIN\_B\_QMGR Db2 表格，用於判定佇列管理程式及需要升級之佇列管理程式的層次。

如需版本之間移轉及相容性的相關資訊，請參閱 [維護及移轉](#)。

### CSQU585E

無法移轉 QSG *qsg-name* 項目，在 Db2 table *table-name* 中找不到

#### 說明

無法移轉佇列共用群組 *qsg-name*，因為在 Db2 表格 *table-name* 中找不到該群組的項目。

#### 系統動作

公用程式已終止。

## 系統程式設計師回應

請確定佇列共用群組 *qsg-name* 最初定義在表格 *table-name* 中。

檢查公用程式工作是否連接至正確的 Db2 資料共用群組。必要的話，請重新提交工作。

### CSQU586I

從佇列共用群組 *qsg-name* 移除 QMGR *qmgr-name* 項目，結構 *struc-name* 備份需要

#### 說明

正在從 *qsg-name* 所命名的佇列共用群組中強制移除 *qmgr-name* 所命名的佇列管理程式，而且它具有結構 *struc-name* 的備份相關資訊。(針對 *struc-name* 顯示的值是 IBM MQ 使用的 12 個字元名稱，而不是 Db2 使用的外部名稱 (包括佇列共用群組名稱)。)

如果將佇列管理程式 *qmgr-name* 新增回佇列共用群組，則會導致不一致狀態，如果在進行結構備份之前失敗，可能會阻止回復結構 *struct-name*。

如果多個結構需要佇列管理程式，則會針對每一個結構發出此訊息。

## 系統動作

佇列管理程式會從佇列共用群組中移除，且公用程式會以回覆碼 4 結束。

## 系統程式設計師回應

如果 CF 結構 *struc-name* 可用，請盡快使用佇列共用群組中的另一個佇列管理程式來備份 CF 結構 *struc-name*。否則，如果佇列管理程式 *qmgr-name* 新增回佇列共用群組，則應該在回復結構 *struc-name* 之前重新啟動。

### CSQU587I

從佇列共用群組 *qsg-name* 中移除的 QMGR *qmgr-name* 項目，結構 *struc-name* 的 SMDS 不是空的

## 說明

正在從 *qsg-name* 所命名的佇列共用群組中移除 *qmgr-name* 所命名的佇列管理程式，同時它擁有未標示為空的結構 *struc-name* 的共用訊息資料集，因此它可能仍包含現行訊息資料。(針對 *struc-name* 顯示的值是 IBM MQ 使用的 12 個字元名稱，而不是 z/OS 使用的外部名稱 (包括佇列共用群組名稱)。)

## 系統動作

佇列管理程式會從佇列共用群組中移除，且公用程式會以回覆碼 4 結束。

只要保留 SMDS，佇列管理程式 *qmgr-name* 的 SMDS 上的訊息仍可存取。

### CSQU680E

在結構 *struc-name* 中，清單標頭 *list-header-number* 的 Db2 及 CF 結構不同步

## 嚴重性

8

## 說明

Db2 中共用佇列的列所代表的佇列，不同於在結構 *struc-name* 中清單 *header list-header-number* 的 CF 結構中找到的佇列。此不一致會導致佇列管理程式異常終止 5C6-00C51053，並發出訊息 CSQE137E。也會發出訊息 CSQU681I 及 CSQU682I，以提供進一步的詳細資料。

## 系統動作

已報告不符，且公用程式繼續處理。

## 系統程式設計師回應

請收集「連結機能問題判斷」及 Db2 管理程式問題判斷中列出的項目，並聯絡 Db2 支援中心。

### CSQU681I

結構 *struc-name: queue-name* 中清單標頭 *list-header-number* 的 Db2 項目

## 嚴重性

0

## 說明

此訊息隨訊息 CSQU680E 一起發出。*Queue-name* 是在 *struc-name* 結構的 Db2 for list header *list-header-number* 中找到的佇列名稱。

## 系統動作

已報告不符，且公用程式繼續處理。

## 系統程式設計師回應

請收集「連結機能問題判斷」及 Db2 管理程式問題判斷中列出的項目，並聯絡 Db2 支援中心。

### CSQU682I

結構 *struc-name: queue-name* 中清單標頭 *list-header-number* 的 CF 項目

## 嚴重性

0



## 說明

此訊息隨訊息 CSQU680E 一起發出。 *Queue-name* 是 CF 中針對清單標頭 *list-header-number* 的佇列名稱，其結構為 *struc-name*。

## 系統動作

已報告不符，且公用程式繼續處理。

## 系統程式設計師回應

請收集「連結機能問題判斷」及 Db2 管理程式問題判斷中列出的項目，並聯絡 Db2 支援中心。

## CSQU683E

結構 *struc-name* 中遺漏清單標頭 *list-header-number* 的 CF 項目

## 嚴重性

8

## 說明

結構 *struc-name* 中清單標頭 *list-header-number* 的 Db2 項目指出 CF 中有現行副本可用，但找不到副本。對於嘗試使用此佇列的應用程式，此不一致會導致回覆碼 2085。

## 系統動作

已報告不符，且公用程式繼續處理。

## 系統程式設計師回應

啟動或重新啟動佇列共用群組中的其中一個佇列管理程式將會解決問題。如果問題持續存在，請收集「連結機能問題判斷」及 Db2 管理程式問題判斷中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## CSQU684I

佇列管理程式尚未配置結構 *struc-name*

## 嚴重性

0

## 說明

未配置 CF 結構 *struc-name*。當發出結構的第一個 **IXLCONN** 時，會發生此情況，且只應該由 QSG 中的佇列管理程式發出。

## 系統動作

公用程式繼續執行。

## 系統程式設計師回應

無。

## CSQU685I

已連接結構 *struc-name*

## 嚴重性

0

## 說明

公用程式已順利連接至 CF 結構 *struc-name*。

## 系統動作

公用程式繼續執行。

## 系統程式設計師回應

無。

### CSQU686E

結構 *struc-name* 連線失敗, **IXLCONN** RC=*return-code* reason=*reason*

#### 嚴重性

8

#### 說明

公用程式無法連接至 CF 結構 *struc-name*。

#### 系統動作

公用程式會跳過此結構的任何其他佇列, 並繼續處理。

#### 系統程式設計師回應

請檢查回覆碼和原因碼, 以判斷 **IXLCONN** 連接指令失敗的原因。

### CSQU687I

結構 *struc-name* 已斷線

#### 嚴重性

0

#### 說明

公用程式已與 CF 結構 *struc-name* 中斷連線。

#### 系統動作

公用程式繼續執行。

#### 系統程式設計師回應

無。

### CSQU688E

結構 *struc-name* 中遺漏清單標頭 *list-header-number* 的 Db2 項目

#### 嚴重性

0

#### 說明

結構 *struc-name* 中清單標頭 *list-header-number* 的 CF 項目指出 Db2 中有現行副本可用, 但找不到副本。如果為相同的清單標頭定義新佇列, 則此不一致會導致問題。

#### 系統動作

已報告不符, 且公用程式繼續處理。

#### 系統程式設計師回應

請收集「連結機能問題判斷」及 Db2 管理程式問題判斷中列出的項目, 並聯絡 IBM 支援中心。

### CSQU689E

結構 *struc-name* 的非預期回覆碼, **IXLLSTE** RC=*return-code* reason=*reason*

#### 嚴重性

8

#### 說明

公用程式無法從 CF 結構 *struc-name* 讀取清單項目。

#### 系統動作

公用程式會跳過此結構的任何其他佇列, 並繼續處理。

#### 系統程式設計師回應

請檢查回覆碼和原因碼, 以判斷 **IXLLSTE** 讀取失敗的原因。

**CSQU950I**

*csect-name* IBM MQ for z/OS Vn

**說明**

這是公用程式發出的報告標頭的一部分。

**CSQU951I**

*csect-name* 資料轉換結束公用程式- *date* 時間

**說明**

這是公用程式發出的報告標頭的一部分。

**CSQU952I**

*csect-name* 公用程式已完成，回覆碼 =*ret-code*

**說明**

公用程式已完成。如果順利處理所有輸入，則回覆碼為 0；如果發現任何錯誤，則回覆碼為 8。

**系統動作**

公用程式結束。

**系統程式設計師回應**

如果回覆碼不是零，請調查所報告的錯誤。

**CSQU954I**

已處理 *n* 個結構

**說明**

這指出公用程式已處理多少資料結構。

**CSQU956E**

第 *line-number* 行: 結構陣列欄位具有不正確的維度

**說明**

指定給結構陣列欄位的維度不正確。

**系統動作**

處理程序停止。

**系統程式設計師回應**

請更正欄位規格，然後重新提交工作。

**CSQU957E**

第 *line-number* 行: 結構在可變長度欄位之後有欄位

**說明**

指出的行中有錯誤。可變長度欄位必須是結構的最後一個欄位。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**系統程式設計師回應**

請更正欄位規格，然後重新提交工作。

**CSQU958E**

第 *line-number* 行: 結構欄位名稱具有不受支援的類型 'float'

**說明**

指出的行中有錯誤。欄位具有不支援的 'float' 類型。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

請更正欄位規格並重新提交工作，或提供您自己的常式來轉換這類欄位。

### CSQU959E

第 *line-number* 行: 結構欄位名稱具有不受支援的類型 'double'

### 說明

指出的行中有錯誤。欄位具有不支援的 'double' 類型。

### 系統動作

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

請更正欄位規格並重新提交工作，或提供您自己的常式來轉換這類欄位。

### CSQU960E

第 *line-number* 行: 結構欄位名稱具有不受支援的類型 'pointer'

### 說明

指出的行中有錯誤。欄位具有不支援的 'pointer' 類型。

### 系統動作

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

請更正欄位規格並重新提交工作，或提供您自己的常式來轉換這類欄位。

### CSQU961E

第 *line-number* 行: 結構欄位名稱具有不受支援的類型 'bit'

### 說明

指出的行中有錯誤。欄位具有不支援的 'bit' 類型。

### 系統動作

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

請更正欄位規格並重新提交工作，或提供您自己的常式來轉換這類欄位。

### CSQU965E

EXEC PARM 無效

### 說明

EXEC PARM 欄位不是空白。

### 系統動作

公用程式已終止。

### 系統程式設計師回應

變更 JCL，然後重新提交工作。

### CSQU968E

無法開啟 *ddname* 資料集

### 說明

程式無法開啟資料集 *ddname*。

### 系統動作

公用程式已終止。

### 系統程式設計師回應

請檢查傳送至工作日誌的錯誤訊息，以判斷錯誤的原因。請檢查是否已正確指定資料集。

#### CSQU970E

第 *line-number* 行: 語法錯誤

#### 說明

指出的行中有語法錯誤。

#### 系統動作

處理程序停止。

### 系統程式設計師回應

請更正錯誤，然後重新提交工作。

#### CSQU971E

無法從 *ddname* 資料集 GET

#### 說明

程式無法從 *ddname* 資料集讀取記錄。

#### 系統動作

公用程式已終止。

### 系統程式設計師回應

請檢查傳送至工作日誌的錯誤訊息，以判斷錯誤的原因。請檢查是否已正確指定資料集。

#### CSQU972E

無法 PUT 至 *ddname* 資料集

#### 說明

程式無法將下一筆記錄寫入 *ddname* 資料集。

#### 系統動作

公用程式已終止。

### 系統程式設計師回應

請檢查傳送至工作日誌的錯誤訊息，以判斷錯誤的原因。請檢查是否已正確指定資料集。

#### CSQU999E

無法辨識訊息碼 *ccc*

#### 說明

公用程式發出非預期的錯誤訊息碼。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

請注意代碼 *ccc* (以十六進位顯示)，並聯絡 IBM 支援中心以報告問題。

## 代理程式服務訊息 (CSQV ...)

#### CSQV086E

佇列管理程式異常終止原因 = *reason-code*

#### 說明

佇列管理程式異常結束，因為發生無法更正的錯誤。此訊息不會從操作員主控台自動刪除，而是在異常終止期間發出。*reason-code* 是終止原因碼。如果多次呼叫此異常終止，則伴隨此訊息的終止原因碼是與第一次呼叫相關聯的原因。

## 系統動作

異常終止處理繼續執行。

## 系統程式設計師回應

如需相關資訊，請在 [第 852 頁的『IBM MQ for z/OS 程式碼』](#) 中查閱原因碼。

此訊息隨附一或多個傾出。取得 SYS1.LOGREC。如果您懷疑 IBM MQ 中有錯誤，請參閱 [疑難排解及支援](#)，以取得識別及報告問題的相關資訊。

## CSQV400I

保存日誌靜止目前作用中

### 說明

ARCHIVE LOG MODE (QUIESCE) 指令目前在作用中。此訊息是 DISPLAY LOG 或 DISPLAY THREAD 指令報告的一部分。

## 系統動作

此訊息僅作為參考資訊發出。它指出尚未完成 ARCHIVE LOG MODE (QUIESCE) 指令，因此 IBM MQ 資源的更新已暫時暫停。這可能會導致暫停作用中的執行緒，等待靜止期間終止。否則會正常繼續執行處理程序。

## CSQV401I

顯示執行緒報告遵循-

### 說明

發出此訊息作為 DISPLAY THREAD 指令報告輸出的標題。它在此指令所產生的其他訊息之前：

- 使用 TYPE (ACTIVE) 要求作用中執行緒的詳細狀態時，訊息 CSQV402I 會提供格式化報告。
- 當使用 TYPE (REGIONS) 來要求作用中執行緒的摘要狀態時，訊息 CSQV432I 會提供格式化報告。
- 當使用 TYPE (INDOUBT) 要求不確定執行緒的狀態時，訊息 CSQV406I 會提供格式化報告。
- 當使用具有 QMNAME 的 TYPE (INDOUBT) 來要求另一個佇列管理程式上不確定執行緒的狀態時，訊息 CSQV436I 會提供格式化報告。

## 系統動作

處理程序正常地繼續進行。

## CSQV402I

作用中執行緒-

### 說明

此訊息是對 DISPLAY THREAD TYPE (ACTIVE) 指令的回應。它提供每一個作用中執行緒的狀態資訊，如下所示：

```
NAME S T REQ THREAD-XREF USERID ASID URID  name s t req thread-xref userid asid urid :  
DISPLAY ACTIVE REPORT COMPLETE
```

其中：

### NAME

連線名稱，其為下列其中一項：

- z/OS 批次工作名稱
- TSO 使用者 ID
- CICS 應用程式 ID
- IMS 地區名稱
- 通道起始程式工作名稱

### S

連線狀態碼：

**N**

執行緒處於 IDENTIFY 狀態。

**T**

執行緒已發出 CREATE THREAD。

**Q**

CREATE THREAD 要求已排入佇列。相關聯的聯合作業會置於等待狀態。

**C**

執行緒會因相關聯聯合作業的終止而排入佇列等待終止。如果此執行緒也是位址空間的最後一個(或唯一) IBM MQ 執行緒，則相關聯的聯合作業會置於等待狀態。

**D**

由於相關聯聯合作業的終止，執行緒正在終止程序中。如果此執行緒也是位址空間的最後一個(或唯一) IBM MQ 執行緒，則相關聯的聯合作業會置於等待狀態。

如果執行緒在 IBM MQ 內作用中，則會附加星號。

**t**

連線類型代碼：

**B**

批次: 從使用批次連線的應用程式

**R**

RRS: 從使用批次連線的 RRS 協調應用程式

**C**

CICS: 從 CICS

**I**

IMS: 來源 IMS

**S**

系統: 從佇列管理程式的內部功能，或從通道起始程式。

**要求**

用來顯示 IBM MQ 要求數的折返計數器。

**thread-xref**

與執行緒相關聯的回復執行緒交互參照 ID。

**userid**

與連線相關聯的使用者 ID。如果未登入，則此欄位為空白。

**ASID**

代表起始位址空間 ASID 的十六進位數。

**URID**

回復單元 ID。這是與執行緒相關聯之現行回復單元的日誌 RBA。如果沒有現行回復單元，則會顯示為 0000000000000000。

特別的是，最後一行可能是：

```
DISPLAY ACTIVE TERMINATED WITH MAX LINES
```

如果產生報告是為了從 z/OS 主控台回應指令，且產生超過 252 則回應訊息。只會傳回 252 個回應訊息。

**系統動作**

處理程序正常地繼續進行。

**CSQV406I**

不確定的執行緒-

**說明**

此訊息是對 DISPLAY THREAD TYPE (INDUBT) 指令的回應。它提供每一個不確定執行緒的狀態資訊，如下所示：

```
NAME THREAD-XREF URID NID name thread-xref urid origin-id : DISPLAY INDOUBT REPORT COMPLETE
```

其中：

**NAME**

連線名稱，其為下列其中一項：

- z/OS 批次工作名稱
- TSO 使用者 ID
- CICS 應用程式 ID
- IMS 地區名稱
- 通道起始程式工作名稱

**thread-xref**

與執行緒相關聯的回復執行緒交互參照 ID。如需相關資訊，請參閱 [從 IMS 控制區域連接](#)。

**URID**

回復單元 ID。這是與執行緒相關聯之現行回復單元的日誌 RBA。(如果從具有非特定連線名稱的 z/OS 主控台發出指令，則會省略此選項。)

**原點 ID**

原始 ID，這是在佇列管理程式內識別回復單元的唯一記號。其格式為 *origin-node.origin-urid*，其中：

**原始節點**

識別執行緒發送端的名稱。(對於批次 RRS 連線，會省略此項。)

**origin-urid**

由原始系統指派給此執行緒之回復單元的十六進位數。

特別的是，最後一行可能是：

```
DISPLAY INDOUBT TERMINATED WITH MAX LINES
```

如果產生報告以回應來自 z/OS 主控台的指令，且超過 252 個不確定的執行緒符合顯示資格。

**系統動作**

處理程序正常地繼續進行。

**CSQV410I**

找不到名稱 = 連線名稱 的作用中連線

**說明**

DISPLAY THREAD 指令找不到任何與 *connection-name* 相關聯的作用中連線。

**系統動作**

指令處理繼續執行。

**CSQV411I**

找不到名稱 = 連線名稱 的作用中執行緒

**說明**

DISPLAY THREAD 指令找不到任何與 *connection-name* 相關聯的作用中執行緒。

**系統動作**

指令處理繼續執行。

**CSQV412I**

*csect-name* 找不到名稱 = *connection name* 的不確定執行緒



## 說明

DISPLAY THREAD 指令找不到任何與連線名稱相關聯的不確定執行緒。

## 系統動作

指令處理繼續執行。

## CSQV413E

*csect-name* 遺漏連線名稱

## 說明

指令未提供連線名稱，且無法判斷預設連線名稱。

## 系統動作

指令處理終止。

## CSQV414I

THREAD NID=*origin-id* COMMIT SCHEDULED

## 說明

已排定由回復原點 ID *origin-id* 指定的執行緒進行 COMMIT 回復動作。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## CSQV415I

THREAD NID=*origin-id* BACKOUT SCHEDULED

## 說明

已針對 BACKOUT 回復動作排定回復原點 ID *origin-id* 所指定的執行緒。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## CSQV416E

THREAD NID=*origin-id* 無效

## 說明

RESOLVE INDOUBT 指令判定指定執行緒 *origin-id* 的輸入格式無效。

## 系統動作

指令處理繼續執行。

## CSQV417I

THREAD NID=*origin-id* 找不到

## 說明

RESOLVE INDOUBT 指令找不到要排定進行回復的回復原點 ID *origin-id* 所指定的執行緒。執行緒 ID 不正確，或執行緒不再處於不確定狀態。

## 系統動作

指令處理繼續執行。

## CSQV419I

找不到作用中連線

## 說明

已對所有執行緒發出 DISPLAY THREAD (\*) TYPE (ACTIVE) 或 TYPE (REGIONS) 指令，但找不到作用中連線。

## 系統動作

指令處理繼續執行。

**CSQV420I**

找不到不確定的執行緒

**說明**

已對所有執行緒發出 DISPLAY THREAD (\*) TYPE (IN 不確定) 指令，但找不到不確定的執行緒。

**系統動作**

指令處理繼續執行。

**CSQV423I**

cmd 已超出訊息儲存區大小

**說明**

產生指令 cmd 的回應所需的儲存體需求已超出訊息緩衝池的大小上限。

**系統動作**

處理程序已終止。

**CSQV424I**

THREAD ID=*thread-xref* COMMIT SCHEDULED

**說明**

回復執行緒交互參照 ID *thread-xref* 指定的執行緒已排定 COMMIT 回復動作。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**CSQV425I**

THREAD ID=*thread-xref* BACKOUT SCHEDULED

**說明**

已排定由回復執行緒交互參照 ID *thread-xref* 指定的執行緒進行 BACKOUT 回復動作。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**CSQV427I**

THREAD ID=*thread-xref* 找不到

**說明**

RESOLVE INDOUBT 指令找不到要排定進行回復的回復執行緒交互參照 ID *thread-xref* 所指定的執行緒。執行緒 ID 不正確，或執行緒不再處於不確定狀態。

**系統動作**

指令處理繼續執行。

**CSQV428I**

現行執行緒限制為 *nnn* 已超出。CREATE THREAD FOR JOB *jobname* DEFERRED

**說明**

工作已要求佇列管理程式的連線，但現行連線數是容許的上限。

**系統動作**

連線的要求已暫停，並等待另一個連線結束。

**系統程式設計師回應**

如果經常發生此狀況，請聯絡 IBM 支援中心以取得協助。

**CSQV432I**

作用中執行緒-

## 說明

此訊息是對 DISPLAY THREAD TYPE (REGIONS) 指令的回應。它提供每一個作用中連線的狀態資訊，如下所示：

```
NAME TYPE USERID ASID THREADS  name type userid asid threads : DISPLAY ACTIVE REPORT  
COMPLETE
```

其中：

### NAME

連線名稱，其為下列其中一項：

- z/OS 批次工作名稱
- TSO 使用者 ID
- CICS 應用程式 ID
- IMS 地區名稱
- 通道起始程式工作名稱

### 類型

連線類型：

#### CICS

從 CICS。

#### IMS

從 IMS。

#### 批次

從使用批次連線的應用程式。

#### RRSBATCH

使用批次連線從 RRS 協調的應用程式。

#### CHINIT

從通道起始程式。

### userid

與連線相關聯的使用者 ID。如果未登入，則此欄位為空白。

### ASID

代表起始位址空間 ASID 的十六進位數。

### 執行緒數

與連線相關聯的作用中執行緒數目。這會排除固定內部執行緒，例如 CICS 配接器作業或通道起始程式接聽器的那些執行緒。

特別的是，最後一行可能是：

```
DISPLAY ACTIVE TERMINATED WITH MAX LINES
```

如果產生報告是為了從 z/OS 主控台回應指令，且產生超過 252 則回應訊息。只會傳回 252 個回應訊息。

## 系統動作

處理程序正常地繼續進行。

### CSQV433I

不容許 'QMNAME'，不在佇列共用群組中

## 說明

已發出指定 QMNAME 關鍵字的 DISPLAY THREAD TYPE (INDOUBT) 或 RESOLVE INDOUBT 指令，但發出要求的佇列管理程式 *qmgr-name* 不在佇列共用群組中，或所要求的佇列管理程式 *qmgr-name* 不是佇列共用群組的成員。

### 系統動作

指令的處理終止。

### CSQV434E

'QMNAME' 僅容許與類型 (不確定) 一起使用

### 說明

已發出指定 QMNAME 關鍵字之 DISPLAY THREAD 指令，但未指定 TYPE (INDOUBT)。

### 系統動作

指令的處理終止。

### CSQV435I

QMNAME (qmgr-name) 是 ACTIVE，COMMAND IGNORED

### 說明

已發出指定 QMNAME 關鍵字之 DISPLAY THREAD TYPE (INDOUBT) 或 RESOLVE INDOUBT 指令，但所要求的佇列管理程式 *qmgr-name* 作用中。

### 系統動作

指令的處理終止。

### CSQV436I

*qmgr-name* 的不確定執行緒-

### 說明

當指定 QMNAME 關鍵字時，此訊息包含對 DISPLAY THREAD TYPE (INDOUBT) 指令的回應。它提供所要求佇列管理程式上每一個不確定工作單元的狀態資訊；該資訊會以訊息 CSQV406I 中的相同格式顯示。

### 系統動作

處理程序正常地繼續進行。

### CSQV437I

無法解析執行緒 NID=*origin-id*，部分資源無法使用

### 說明

RESOLVE INDOUBT 指令無法為回復排定回復原點 ID *origin-id* 所指定的執行緒，因為回復所需的所有資源都無法使用。

### 系統動作

所識別的執行緒將保持不確定。

### CSQV450I

*csect-name* 無法開啟 *ddname* 資料集

### 說明

無法開啟 *ddname* 資料集，如之前訊息中所報告。

### 系統動作

繼續執行處理程序，但將禁止需要資料集的功能。

### 系統程式設計師回應

請調查之前訊息中所報告的問題。

### CSQV451I

*csect-name* 無法取得結束程式的儲存體，RC=*return-code*

### 說明

嘗試取得一些儲存體以供結束程式使用失敗。*return-code* 是來自 z/OS STORAGE 服務的回覆碼 (十六進位)。

## 系統動作

繼續執行處理程序，但叢集工作量使用者結束程式將無法使用。

## 系統程式設計師回應

如需 STORAGE 要求回覆碼的相關資訊，請移至 *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference* 手冊的適當磁區。

### CSQV452I

*csect-name* 無法使用叢集工作量結束程式

#### 說明

無法使用叢集工作量使用者結束程式函數，因為：

- 佇列管理程式 xxxxCHIN 的已啟動作業 JCL 程序中沒有 CSQXLIB DD 陳述式
- EXITTCB 系統參數為零。

## 系統動作

繼續執行處理程序，但叢集工作量使用者結束程式將無法使用。

## 系統程式設計師回應

如果您想要使用叢集工作量結束程式，請將必要的陳述式新增至佇列管理程式啟動型作業 JCL 程序，並為 EXITTCB 系統參數指定非零值。如需叢集工作量結束程式的相關資訊，請參閱 [叢集工作量結束程式程式設計](#)。

### CSQV453I

*csect-name* 無法載入 *module-name*，原因 =ssssrrrr

#### 說明

佇列管理程式無法載入結束程式所需的模組。ssss 是來自 z/OS LOAD 服務的完成碼，而 rrrr 是原因碼 (兩者都是十六進位)。

## 系統動作

繼續執行處理程序，但叢集工作量使用者結束程式將無法使用。

## 系統程式設計師回應

請檢查主控台，以取得指出未載入模組之原因的訊息。

如需來自 LOAD 要求之程式碼的相關資訊，請跳至 *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference* 手冊的適當磁區。

請確定模組位於必要的檔案庫中，且已正確參照它。佇列管理程式會嘗試從其已啟動作業 JCL 程序 xxxxMSTR 的 STEPLIB DD 陳述式下的程式庫資料集載入此模組。

### CSQV455E

*csect-name* 叢集工作量結束程式 *exit-name* 逾時

#### 說明

叢集工作量使用者結束程式未在 EXITLIM 系統參數指定的容許時間內回到佇列管理程式。

## 系統動作

會停用結束程式，直到重新整理 CSQXLIB 資料集中的載入模組為止。

## 系統程式設計師回應

請調查您的結束程式未及時返回的原因。

### CSQV456E

*csect-name* 叢集工作量結束程式錯誤，TCB=*tcb-name* reason=*sssuuu-reason*

#### 說明

使用 TCB *tcb-name* 的結束子作業正在異常結束，因為叢集工作量使用者結束程式中發生無法更正的錯誤。sss 是系統完成碼，uuu 是使用者完成碼，reason 是相關聯的原因碼 (全部以十六進位表示)。

## 系統動作

子作業異常結束，且通常會發出傾出。會停用結束程式，直到重新整理 CSQXLIB 資料集中的載入模組為止。

## 系統程式設計師回應

使用者完成碼通常是結束程式本身偵測到錯誤的結果。如果顯示系統完成碼，請參閱 *MVS 系統完成碼手冊*，以取得結束程式中問題的相關資訊。

### CSQV457E

*csect-name* 無法建立 ESTAE，RC=回覆碼

#### 嚴重性

8

#### 說明

在啟動處理期間，無法設定叢集工作量使用者結束程式作業的回復環境。*return-code* 是來自 z/OS ESTAE 服務的回覆碼 (十六進位)。

## 系統動作

作業未啟動。只要至少啟動一個作業，即可使用叢集工作量使用者結束程式。

## 系統程式設計師回應

如需 ESTAE 要求之回覆碼的相關資訊，請跳至 *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference* 手冊的適當磁區。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心以取得協助。

### CSQV459I

*csect-name* 無法釋放結束程式的儲存體，RC=*return-code*

#### 說明

嘗試釋放結束程式所使用的部分儲存體失敗。*return-code* 是來自 z/OS STORAGE 服務的回覆碼 (十六進位)。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

如需 STORAGE 要求回覆碼的相關資訊，請移至 *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference* 手冊的適當磁區。

### CSQV460I

*csect-name* 已停用叢集工作量結束程式，但已設定 **CLWLEXIT**。

#### 說明

**CLWLEXIT** 值在啟動時位於佇列管理程式上，不過叢集工作量結束程式未啟用且無法運作。

## 系統動作

已發出訊息 [CSQV461D](#)，但未啟用 **CLWLEXITs**。

### CSQV461D

*csect-name*

回覆 Y 以在未啟用 CLLEXIT 的情況下繼續啟動，或回覆 N 以關閉。

#### 說明

在訊息 CSQV460I 之後發出。由於在未啟用叢集工作量結束程式的佇列管理程式中設定 **CLWLEXIT**，因此需要回覆才能未啟用叢集工作量結束程式的情況下繼續啟動。

## 系統動作

佇列管理程式啟動會等待操作員的回覆。回覆 Y 可讓佇列管理程式在未啟用叢集工作量的情況下繼續啟動。回覆 N 會關閉佇列管理程式，並產生異常終止原因 [00D40039](#)。

未啟用叢集工作量結束程式時，**CLWLEXIT** 值只能變更為空白值，且結束程式將無法運作。您應該使用 IBM MQ 提供的工作量平衡演算法及屬性，來變更選取物件的方式，並移除 **CLWLEXIT** 值。如需相關資訊，請參閱 [叢集中的工作量平衡](#)。

如需進一步資訊，請聯絡 IBM 支援中心。

## **z/OS** 設備測試機能訊息 (CSQW ...)

### **CSQW001I**

正在格式化非同步收集的資料

#### 說明

傾出格式化結束程式未使用摘要傾出記錄來進行格式化。格式化的控制區塊所包含的值可能與錯誤發生時所包含的值不同。

#### 系統動作

繼續執行傾出格式化。

#### 系統程式設計師回應

如果您想要使用摘要傾出記錄，請不要在 MQ DUMP DISPLAY MAIN MENU (如果您使用傾出顯示畫面) 或 CSQWDMP verbexit (如果您使用行模式 IPCS) 中指定 'Sumdump = NO' 運算元。

### **CSQW002I**

正在格式化摘要傾出記錄

#### 說明

傾出格式化結束程式正在使用 MQ 摘要傾出記錄資訊來格式化其控制區塊。

#### 系統動作

繼續執行傾出格式化。

#### 系統程式設計師回應

如果您不想在格式化中使用 IBM MQ 摘要傾出記錄，請在 MQ DUMP DISPLAY MAIN MENU (如果您使用傾出顯示畫面) 或 CSQWDMP verbexit (如果您使用線路模式 IPCS) 中指定 'Sumdump = NO' 和 'SUBSYS=subsystem name'。兩個運算元都是必要的。

### **CSQW004E**

一個以上運算元無效。格式化已終止

#### 說明

在 MQ DUMP DISPLAY MAIN MENU (如果您使用傾出顯示畫面) 或 CSQWDMP verbexit (如果您使用行模式 IPCS) 中指定了無效的運算元。

#### 系統動作

傾出格式化結束程式終止。

#### 系統程式設計師回應

請更正訊息 CSQW007E 指定的運算元。

### **CSQW006E**

無法存取 ER 區塊或它無效

#### 說明

傾出格式化結束程式找不到其錨點區塊。

#### 系統動作

傾出格式化結束程式終止。

## 系統程式設計師回應

在 MQ DUMP DISPLAY MAIN MENU (如果您使用傾出顯示畫面) 上指定 'SUBSYS=subsystem name' 及 'Sumdump = NO' , 或在 CSQWDMP verbexit (如果您使用線路模式 IPCS) 中指定 'Sumdump = NO'。

### CSQW007E

運算元無效: xxxx

#### 說明

指定的運算元不是有效的傾出格式化運算元。

#### 系統動作

傾出格式化結束程式終止。

## 系統程式設計師回應

請檢查傾出格式化運算元。

### CSQW008E

SCOM 無法存取或無效

#### 說明

嘗試擷取 SCOM 時發生錯誤。

#### 系統動作

傾出格式化結束程式終止。

## 系統程式設計師回應

如果在 MQ DUMP DISPLAY MAIN MENU (如果您使用傾出顯示畫面) 或在 CSQWDMP verbexit (如果您使用線路模式 IPCS) 中指定了 'Sumdump = NO' , 請省略它並重新提交要求。否則, 請指定此運算元, 然後重新提交要求。

### CSQW009E

所要求的位址空間無法使用

#### 說明

找不到指定位址空間的 MQ 控制區塊。

#### 系統動作

繼續格式化任何其他所要求的傾出區段。

## 系統程式設計師回應

請檢查指定的 ASID。必須以十六進位指定 ASID。

### CSQW010E

無法存取追蹤 RMFT 或它無效

#### 說明

找不到 MQ 追蹤表格。

#### 系統動作

會略過 MQ 追蹤表格的格式化, 並繼續格式化任何其他所要求的傾出區段。

## 系統程式設計師回應

如果已指定 'SUMDUMP = NO' , 請嘗試使用摘要傾出重新格式化傾出, 因為它可能包含存取此資料所需的資訊。

如果未指定 'SUMDUMP = NO' , 且已使用摘要傾出, 請嘗試指定此選項來重新格式化傾出, 因為摘要傾出資料可能已毀損。

### CSQW011I

此工作需要較大的區域大小



## 說明

傾出格式化結束程式無法取得足夠大的工作緩衝區來處理摘要傾出記錄。

## 系統動作

傾出格式化結束程式終止。

## 系統程式設計師回應

重新執行工作，並指定較大的 TSO 區域大小 (如果以批次方式執行，則指定較大的區域大小)。

### **CSQW013I**

在摘要傾出中找不到 DMPW

## 說明

傾出格式化結束程式在傾出資料集的摘要記錄部分中找不到 DMPW 控制區塊。因為 DMPW 提供傾出格式製作程式的主要錨點區塊，所以會終止處理程序。

## 系統動作

傾出格式化結束程式終止。

## 系統程式設計師回應

指定 'SUBSYS = xxxx' 以識別要為其格式化資訊的位址空間。

### **CSQW014I**

必要的摘要傾出記錄不在此傾出中。將嘗試從非摘要傾出格式化

## 說明

在摘要傾出中找不到預期的資料。發出此訊息僅供參考。繼續執行傾出格式化。

## 系統動作

嘗試使用從完整傾出中找到的資訊而非摘要傾出來格式化。

### **CSQW015I**

未找到 SSVT，請檢查指定的子系統名稱

## 說明

在透過 SSCVT 鏈的搜尋中，找不到 SSCVT 中子系統名稱與指定子系統名稱的相符項。

## 系統動作

未完成指定子系統的格式化。

## 系統程式設計師回應

請正確地指定子系統名稱。

### **CSQW016I**

無法存取 RMVT 或它無效

## 說明

傾出格式化跳出程式找不到 RMVT。需要 RMVT 來格式化 MQ 追蹤表格及一些其他 MQ 控制區塊。

## 系統動作

會略過 MQ 追蹤表格的格式化，並繼續格式化其他所要求的傾出區段。

## 系統程式設計師回應

如果已指定 'SUMDUMP = NO'，請嘗試使用摘要傾出重新格式化傾出，因為它可能包含存取此資料所需的資訊。

如果未指定 'SUMDUMP = NO'，且已使用摘要傾出，請嘗試指定此選項來重新格式化傾出，因為摘要傾出資料可能已毀損。

### **CSQW017E**

已超出堆疊層次上限

## 說明

此狀況通常是由 MQ 控制區塊格式製作程式迴圈所造成。堆疊陣列已耗盡，無法再容納控制區塊。

## 系統動作

傾出格式化已終止。

## 系統程式設計師回應

請聯絡 IBM 支援中心。

## **CSQW018I**

SUBSYS= 指定不正確或遺漏。REQUIRED IF SUMDUMP=NO SPECIFIED

## 說明

已指定 'SUMDUMP = NO' 選項，但遺漏 'SUBSYS =' 運算元，或未正確指定。

## 系統動作

傾出格式化已終止。

## 系統程式設計師回應

請在 'SUBSYS =' 運算元中指定子系統名稱，然後重新提交要求。

## **CSQW020I**

搜尋 ERLY CONTROL BLOCK 失敗

## 說明

在傾出中找不到按鍵控制區塊。

## 系統動作

傾出格式化已終止。

## 系統程式設計師回應

請檢查是否正確指定 'SUBSYS =' 運算元，然後重新提交要求。

## **CSQW022I**

傾出時常駐追蹤不在作用中

## 說明

已嘗試格式化追蹤表格，但傾出時沒有追蹤表格存在。

## 系統動作

傾出格式化會繼續執行任何其他要格式化的控制區塊。

## **CSQW023I**

追蹤表格登錄順序錯誤或重疊

## 說明

追蹤登錄會被不同時間戳記的另一個追蹤登錄所覆蓋。發出此訊息以標示無法辨識的追蹤項目。如果傾出由操作員指令起始，則可能會發生此錯誤，因為在取得傾出時，MQ 位址空間會繼續執行。

## 系統動作

繼續格式化追蹤表格。

## **CSQW024I**

追蹤表格

## 說明

這會識別格式化追蹤表格的開始。

## 系統動作

追蹤表格格式化如下。

**CSQW025I**

存取追蹤表格時發生錯誤

**說明**

存取追蹤表格時，從儲存體存取常式傳回非零回覆碼。

**系統動作**

已略過追蹤表格格式化。

**CSQW026I**

控制區塊摘要 (所有位址空間)

**說明**

此訊息提供所產生格式類型的敘述性資訊。

**系統動作**

繼續執行傾出格式化。

**CSQW027I**

控制區塊摘要 (單一位址空間)

**說明**

此訊息提供所產生格式類型的敘述性資訊。

**系統動作**

繼續執行傾出格式化。

**CSQW028I**

控制區塊摘要 (長格式廣域)

**說明**

此訊息提供所產生格式類型的敘述性資訊。

**系統動作**

繼續執行傾出格式化。

**CSQW029I**

控制區塊摘要 (簡短格式廣域)

**說明**

此訊息提供所產生格式類型的敘述性資訊。

**系統動作**

繼續執行傾出格式化。

**CSQW030E**

存取傾出中的控制區塊結構表時發生傾出存取錯誤

**說明**

找不到識別 MQ 控制區塊結構的控制區塊。

**系統動作**

控制區塊格式化已終止。

**系統程式設計師回應**

檢查 z/OS 主控台，以查看是否產生任何訊息，以指出取得傾出時發生問題。如果您懷疑 IBM MQ 中有錯誤，請參閱 [疑難排解及支援](#)，以取得報告問題的相關資訊。

**CSQW032E**

存取錨點控制區塊時發生錯誤

## 說明

無法從傾出存取控制區塊。

## 系統動作

控制區塊格式化已終止。

## 系統程式設計師回應

檢查 z/OS 主控台，以查看是否產生任何訊息，以指出取得傾出時發生問題。如果您懷疑 IBM MQ 中有錯誤，請參閱 [疑難排解及支援](#)，以取得報告問題的相關資訊。

### **CSQW033I**

開始格式化

## 說明

MQ 控制區塊的格式化正在開始。

### **CSQW034I**

已格式化追蹤表格及廣域區塊

## 說明

正在要求指示性傾出。已使用此異常終止傾出 (SNAP) 呼叫的第一個傾出 (完整傾出) 來格式化 MQ 追蹤表格及廣域區塊。因此，這些未針對此作業進行格式化。

### **CSQW035I**

警告-沒有此作業的作業相關控制區塊

## 說明

MQ 無法識別正在要求傾出的作業。不傾出作業相關的控制區塊。只有在 SYSABEND DD 陳述式存在且此陳述式是此異常終止傾出 (SNAP) 呼叫的第一個傾出 (完整傾出) 時，才會傾出 MQ 追蹤表格及廣域區塊。

## 系統動作

不會對指定的作業執行 MQ 格式化。

### **CSQW036I**

與上述回復協調程式作業相關之作業的控制區塊

## 說明

此訊息之後的格式化區塊與已使用 'recovery coordinator = no' 選項向 MQ 識別的作業相關聯。這些作業可能未呼叫 SNAP，但它們與所執行的作業相關聯。

## 系統動作

適當的控制區塊會格式化。

## 系統程式設計師回應

請檢查控制區塊，以取得相關資訊。

### **CSQW037I**

此作業的作業相關控制區塊

## 說明

此訊息之後的格式化區塊與現行作業相關聯。

## 系統動作

適當的控制區塊會格式化。

## 系統程式設計師回應

請檢查控制區塊，以取得相關資訊。

### **CSQW038I**

格式化結束

## 說明

MQ 控制區塊的格式化已完成。

### **CSQW039I**

此傾出的格式化完成

## 說明

傾出格式化結束程式已完成此傾出資料集的處理。

### **CSQW041E**

標籤無法存取或無效

## 說明

找不到 MQ 追蹤表格錨點區塊。

## 系統動作

會略過 MQ 追蹤表格的格式化，並繼續格式化任何其他所要求的傾出區段。

## 系統程式設計師回應

如果已指定 'SUMDUMP = NO'，請嘗試使用摘要傾出重新格式化傾出，因為它可能包含存取此資料所需的資訊。

如果未指定 'SUMDUMP = NO'，且已使用摘要傾出，請嘗試指定此選項來重新格式化傾出，因為摘要傾出資料可能已毀損。

檢查 z/OS 主控台，以查看是否產生任何訊息，以指出取得傾出時發生問題。如果您懷疑 IBM MQ 中有錯誤，請參閱 [疑難排解及支援](#)，以取得報告問題的相關資訊。

### **CSQW042E**

必要的摘要傾出記錄不在此傾出中。重新執行指定 SUBSYS= 參數

## 說明

在傾出中找不到摘要傾出記錄。發生此情況時，傾出格式製作程式需要子系統名稱才能識別要格式化的位址空間。

## 系統動作

傾出格式化已終止。

## 系統程式設計師回應

請指定子系統名稱 (使用 'SUBSYS =') 參數來重新執行格式化。

### **CSQW049I**

最舊插槽位址無效，正在格式化第一個項目中的追蹤表格

## 說明

控制區塊中有數個定義追蹤的指標。一個指向包含追蹤資料的儲存體開始，一個指向結束，另一個指向下一個可用記錄。格式製作程式偵測到下一個可用記錄的指標超出儲存體開始及結束的指標所指示的範圍。

## 系統動作

會繼續進行傾出格式化，但從追蹤表格的實體開始，而不是從最舊的記錄開始。

## 系統程式設計師回應

如果日期時間值有意義，且依序掃描格式化追蹤，以尋找寫入的最新追蹤記錄。

### **CSQW050I**

ssnm NO SDWA/LOGREC, ABN=comp-reason, U=userid, M=module, C=compid.vrm.comp-function

## 說明

此訊息提供與 SYS1.DUMP 資料集，在回復處理期間無法使用 SDWA 時。個別變數欄位包含：

欄位	內容
----	----

<b>ssnm</b>	MQ 子系統名稱
-------------	----------

<b>荷蘭銀行</b>	異常終止完成碼，後面接著異常終止原因碼
-------------	---------------------

<b>U</b>	個別子系統使用者的使用者 ID
----------	-----------------

<b>M</b>	負責傾出的函數回復常式
----------	-------------

<b>C</b>	元件-ID
----------	-------

<b>VRM</b>	MQ 版本、版次號碼及修正層次
------------	-----------------

<b>comp-function</b>	component-ID 函數
----------------------	-----------------

### 系統動作

繼續執行傾出處理程序。

### 系統程式設計師回應

由於 SDWA 提供重要診斷資訊以協助判斷問題，因此應該檢查錯誤時的回復環境，以判斷為何未提供 SDWA 給此 ABEND。

在非回復環境中，可能有缺少 SDWA 的有效原因 (例如，操作員可能已起始傾出)。

### CSQW051E

傾出處理期間發生錯誤

### 說明

當在傾出處理期間發現錯誤時，SDUMP 傾出資料收集服務的回復常式會產生此訊息。

### 系統動作

SUMLSTA 使用者儲存區的處理終止，要求 SVC 傾出，並將控制權傳回給 RTM。

### 系統程式設計師回應

此錯誤記錄在 SYS1.LOGREC 記錄。發出此訊息的原因可能是呼叫 SDUMP 時發生錯誤，或 SDUMP 本身發生錯誤，或在控制區塊檢查及存取期間發生錯誤。

### CSQW053I

VRA 診斷資訊報告

### 說明

變數記錄區 (VRA) 是系統診斷工作區 (SDWA) 的一部分，並且包含 MQ 診斷資訊。即會擷取 VRA 並顯示在此報告中。

如需此報告的相關資訊，請參閱 [疑難排解及支援](#)。

### 系統動作

繼續執行傾出格式化。

### CSQW054I

SDWA 中未記錄 VRA 資料

### 說明

從 SYS1.DUMP 資料集在 VRA 中未包含診斷資訊。

## 系統動作

VRA 報告產生已略過，傾出格式處理繼續進行。

### **CSQW055I**

找不到 SDWA

## 說明

z/OS 摘要傾出資料存取服務常式 (IEAVTFRD) 在 SYS1.DUMP 資料集。SVC 傾出只有在由 MQ 起始時才包含 SDWA。如果傾出由任何其他方法 (例如操作員) 起始，則 SDWA 將不存在。

## 系統動作

不產生 VRA，並繼續執行傾出格式化。

### **CSQW056I**

VRA 診斷報告完成

## 說明

傾出格式製作程式已完成 VRA 診斷報告的處理。

## 系統動作

繼續執行傾出格式化。

### **CSQW059I**

連接工作的摘要

## 說明

以下是所連接工作的相關資訊摘要。

## 系統動作

工作摘要資訊如下。

### **CSQW060I**

開始儲存區域追蹤

## 說明

此訊息識別 MQ 登錄儲存區域追蹤報告的啟動，該報告出現在 MQ SVC 傾出的格式化區段中。此報告對於問題判斷很有用，因為它包含錯誤的代理程式執行區塊 (EB) 的儲存區域，以及從錯誤點追蹤並依呼叫順序顯示的所有相關聯代理程式 EB。

## 系統動作

針對發生錯誤的代理程式 EB 及所有相關聯的代理程式 EB，繼續執行儲存區域追蹤格式處理程序。

### **CSQW061I**

儲存區域追蹤完成

## 說明

此訊息指出 MQ 格式化儲存區域追蹤報告 (CSQW060I) 已完成。

## 系統動作

繼續執行傾出格式化。

### **CSQW062I**

R6 (R6-contents) 不包含有效的 EB 位址

## 說明

在 MQ 格式化儲存區域追蹤報告 (CSQW060I) 的傾出格式處理期間，暫存器 6 (R6) 未包含有效代理程式執行區塊 (EB) 的位址。

## 系統動作

已終止現行代理程式 EB 及所有先前的 EB 的儲存區追蹤格式處理程序。

## CSQW063E

在傾出中找不到 *name (address) ASID (asid)*

### 說明

在處理儲存區追蹤報告 (CSQW060I) 期間，在傾出資料集中找不到控制區塊或儲存區。

因為傾出格式製作程式會使用在此訊息的 名稱 欄位下定義的 MQ 及 z/OS 控制區塊來尋找個別暫存器儲存區，所以使用 具名 控制區塊或儲存區找到的後續儲存區將不會顯示在報告中。

### NAME

識別在傾出資料集中找不到的控制區塊或儲存區名稱：

#### SA

指出儲存區

#### ASCE

MQ 位址空間控制元素

#### EB

MQ 執行區塊

#### TCB

z/OS 作業控制區塊

#### RB

z/OS 要求區塊

#### XSB

z/OS 延伸狀態區塊

#### PSA

z/OS 字首儲存區

#### SDWA

z/OS 系統診斷工作區

#### STSV

z/OS SRB 狀態儲存區

#### STKE

z/OS 跨記憶體堆疊元素

### ADDRESS

具名控制區塊或儲存區的位址。

### ASID

與控制區塊或儲存區相關聯的位址空間 ID。

由於所選取 MQ 及 z/OS 控制結構的執行結構及環境限制，與這些執行環境相關聯的部分控制區塊及儲存區域將不會併入傾出資料集中。

### 系統動作

現行儲存區域鏈結的登錄儲存區域追蹤格式處理程序已終止。後續的儲存區處理程序將視可用的特定控制區塊或儲存區，以及發生錯誤時的 MQ 代理程式執行環境而有所不同。

## CSQW064I

\*ERROR\* 在傾出中找不到區塊

### 說明

因為找不到儲存體，所以傾出格式製作程式無法格式化控制區塊。

### 系統動作

繼續執行傾出格式化。

## CSQW065I

\*ERROR\* 區塊長度不正確

### 說明

在控制區塊格式化期間，在預期長度與從傾出決定的值之間發現不符。



## 系統程式設計師回應

在解決更嚴重的問題時，您可能會發現此訊息很有用，因為它可能指出控制區塊已毀損。

### CSQW066I

\*ERROR\* 區塊 ID 不正確

#### 說明

每一個控制區塊類型都有用於驗證的唯一 ID。在格式化控制區塊期間，預期的值與傾出中控制區塊中找到的值之間發生不符。

## 系統程式設計師回應

此訊息可能指出儲存體已重疊，您可能會發現它有助於解決更嚴重的問題，因為它可能指出控制區塊已毀損。

### CSQW067I

\*ERROR\* 在傾出中找不到從這個區塊鏈結的區塊

#### 說明

控制區塊可以包含指向其他控制區塊的指標。在傾出中找不到現行控制區塊所指向的控制區塊。

## 系統程式設計師回應

此訊息可能指出儲存體已重疊，您可能會發現它有助於解決更嚴重的問題。所指向的控制區塊將具有與其相關聯的錯誤訊息 CSQW064I。

### CSQW068I

\*ERROR\* 從這個區塊鏈結的區塊具有不正確的 ID

#### 說明

每一個控制區塊類型都有用於驗證的唯一 ID。在格式化現行控制區塊所指向的控制區塊期間，預期值與傾出中控制區塊中找到的值之間發生不符。

## 系統程式設計師回應

此訊息可能指出儲存體已重疊，您可能會發現它有助於解決更嚴重的問題，因為它可能指出控制區塊已毀損。發生錯誤的控制區塊具有與其相關聯的錯誤訊息 CSQW066I。

### CSQW069I

\* 錯誤 \* 區塊 EYECATcher 不正確

#### 說明

每一個控制區塊類型都有一個用於驗證的唯一醒目項目。在格式化控制區塊期間，預期的值與傾出中控制區塊中找到的值之間發生不符。

## 系統程式設計師回應

此訊息可能指出儲存體已重疊，您可能會發現它有助於解決更嚴重的問題，因為它可能指出控制區塊已毀損。

### CSQW070I

傾出標題 *dump-title*

#### 說明

這會顯示傾出的標題。

### CSQW072I

ENTRY: MQ 使用者參數追蹤

#### 說明

此訊息會插入格式化的 MQ 追蹤中，以指出在進入 MQ 時追蹤控制區塊。

### CSQW073I

EXIT: MQ 使用者參數追蹤

## 說明

這則訊息會插入格式化的 MQ 追蹤中，以指出在結束 MQ 時追蹤控制區塊。

### **CSQW074I**

錯誤: MQ 使用者參數追蹤

## 說明

此訊息會插入格式化的 MQ 追蹤中，以指出由於判定控制區塊發生錯誤而追蹤該控制區塊。

### **CSQW075I**

警告-資料已截斷為 256 個位元組

## 說明

當控制區塊超出 256 位元組長度限制時，此訊息會插入格式化的 MQ 追蹤中。

### **CSQW076I**

回覆碼為 *mqrc*

## 說明

當偵測到錯誤時，此訊息會插入格式化的 MQ 追蹤中。*mqrc* 是回覆碼。如需此程式碼的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

### **CSQW105E**

載入或驗證控制區塊結構表模組期間發生錯誤

## 說明

MQ 傾出格式化機能無法用來格式化控制區塊。嘗試從 MQ 程式庫載入其中一個「控制區塊結構表」模組 (CSQWDST1、CSQWDST2、CSQWDST3 及 CSQWDST4) 時，在啟動程序期間發生錯誤。

## 系統動作

佇列管理程式啟動處理繼續進行。

## 系統程式設計師回應

如果您預期遇到問題，請停止佇列管理程式，解決問題，然後重新啟動。如果您不預期此錯誤會導致問題，則可以在方便的時間停止並重新啟動佇列管理程式。

### **CSQW108E**

無法自動啟動 '*type*' TRACE

## 說明

系統參數指出在佇列管理程式起始設定期間，應該自動啟動 MQ 追蹤，但佇列管理程式無法啟動追蹤。

## 系統動作

佇列管理程式起始設定繼續進行。

## 系統程式設計師回應

在佇列管理程式起始設定完成之後，使用 START TRACE 指令啟動追蹤。

### **CSQW109E**

追蹤起始設定參數無法使用，預設值用於 '*type*' TRACE

## 說明

追蹤函數無法存取 CSQ6SYSP 巨集所定義的追蹤起始設定參數。追蹤參數會採用該巨集所定義的預設值。

## 系統動作

佇列管理程式起始設定繼續進行。

## 系統程式設計師回應

判斷系統參數載入模組 (預設版本稱為 CSQZPARM) 是否遺漏或無法存取。可以使用 START TRACE 指令來啟動追蹤。

### CSQW120E

目的地值對 'type' TRACE 無效

#### 說明

已輸入追蹤指令，但指定的目的地值對所要求的追蹤類型無效。

#### 系統動作

已終止 TRACE 指令的處理。

#### 系統程式設計師回應

如果已輸入 START TRACE 指令，請指定追蹤的有效目的地。否則，可以發出 DISPLAY TRACE 指令來判斷目前作用中的追蹤。如需有效目的地的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)。

### CSQW121E

類別值對 'type' TRACE 無效

#### 說明

已輸入追蹤指令，但指定的類別值對所要求的追蹤類型無效。

#### 系統動作

已終止 TRACE 指令的處理。

#### 系統程式設計師回應

如果輸入 START TRACE 指令，請指定有效的追蹤類別。否則，可以發出 DISPLAY TRACE 指令來判斷目前作用中的選項。如需有效類別的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)。

### CSQW122E

'keyword' IS NOT VALID FOR 'type' TRACE

#### 說明

已輸入追蹤指令，但關鍵字對指定的追蹤類型無效。

#### 系統動作

已終止 TRACE 指令的處理。

#### 系統程式設計師回應

指令必須省略指名的關鍵字，或必須指定不同類型的追蹤。如需關鍵字及追蹤類型有效組合的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)。

### CSQW123I

*csect-name* 追蹤記錄已在 *dest* 上回復

#### 說明

發生錯誤之後，*dest* 目的地已回復接受追蹤資料。

#### 系統動作

已回復資料記錄。

### CSQW124E

*csect-name* 'type' TRACE TERMINATED RC=*code* RMID=*nn*

#### 說明

在處理 *type* 追蹤期間，處理因錯誤而結束。追蹤類型空白表示所有追蹤都已停止。RMID (以十進位顯示) 會識別資源管理程式。如需 IBM MQ RMID 的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#) 中的 TRACE 指令。

*code* (以十六進位顯示) 指定與動作相關聯的回覆碼、原因碼或異常終止碼。如需這些代碼的相關資訊，請參閱 [第 852 頁的『IBM MQ for z/OS 程式碼』](#)。

已停止進一步收集指名的追蹤。如果必須回復收集追蹤，則可以發出 START TRACE 指令。不過，如果遇到另一個錯誤，在重新開始追蹤收集之前，應該先解決這個問題。

## 系統動作

已停止指定追蹤類型的處理。此訊息不會由功能回復常式提出，但會在稍後驅動 IFC 事件時輸出。追蹤類型空白表示所有追蹤都已停止。

## 系統程式設計師回應

請調查錯誤的原因。如果需要收集指定的追蹤，請發出 START TRACE 指令以回復處理。

### CSQW125E

關鍵字 及 關鍵字 不接受多個值

## 說明

兩個指名的關鍵字都指定了多個值。在單一指令上最多只能接受其中一個關鍵字的多個值。

## 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請重新輸入有效的指令。如需相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)。

### CSQW126E

'type' 不容許追蹤，作用中追蹤表格已滿

## 說明

無法啟動 類型 追蹤，因為作用中追蹤表格已達到容許的作用中追蹤數上限。

## 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請使用 DISPLAY TRACE 指令來查看是否可以停止作用中追蹤。在處理任何其他啟動追蹤指令之前，必須先停止作用中追蹤。

### CSQW127I

現行追蹤活動是-

## 說明

發出此訊息是為了回應 DISPLAY TRACE 指令。對於每一個作用中的追蹤，此訊息會指出追蹤號碼、追蹤類型、類型內的類別、追蹤項目的目的地、使用者 ID 及 RMID，如下所示：

```
TNO TYPE CLASS DEST USERID RMID  tno type class dest userid rmid :  END OF TRACE REPORT
```

追蹤號碼 *tno* 可以是：

#### 01-03

當佇列管理程式啟動時自動啟動追蹤，或由 START TRACE 指令啟動追蹤。

#### 04-32

由 START TRACE 指令啟動的追蹤。

#### 00

當通道起始程式啟動時，會自動啟動廣域追蹤。

## 附註：

1. 若為 TRACE (S) CLASS (4) (通道起始程式統計資料)，只有在通道起始程式作用中且已輸出訊息 [CSQX128I](#) 時，才會收集追蹤資料。
2. 對於 TRACE (A) CLASS (4) (通道統計)，只有在通道起始程式作用中且訊息 [CSQX126I](#) 已輸出時，才會收集追蹤資料。

### CSQW130I

'type' TRACE STARTED , ASSIGNED TRACE NUMBER *tno*

## 說明

為了回應指令，或在佇列管理程式起始設定期間自動執行，已啟動類型追蹤並指派追蹤號碼 *tno*。當啟動指令指定多個使用者 ID 時，可能會有多則訊息。

## 系統動作

繼續處理要求。如果指定的追蹤套用至通道起始程式，則會將要求排入佇列: 請參閱訊息 CSQW152I。

## CSQW131I

追蹤號碼的停止追蹤順利完成 *tno*, ...

## 說明

為了回應指令，追蹤號碼 *tno*, ..., 已停止。最多可以列出五個追蹤號碼。如果已停止超過五個追蹤，則會傳送另一個 CSQW131I 訊息。

## 系統動作

繼續處理要求。如果指定的追蹤套用至通道起始程式，則會將要求排入佇列: 請參閱訊息 CSQW152I。

## CSQW132I

變更追蹤順利完成追蹤號碼 *tno*

## 說明

追蹤號碼 *tno* 已變更。

## 系統動作

繼續處理要求。

## CSQW133E

*csect*-名稱 追蹤資料遺失，目的地 無法存取 RC=程式碼

## 說明

指定的目的地在追蹤期間停止接受追蹤資料。部分外部狀況導致資料拒絕。錯誤的原因由回覆碼 (RC) 定義。code 的值可以是:

- SMF 的十六進位回覆碼。請參閱 [z/OS MVS 系統管理機能 \(SMF\) 手冊](#)，以取得特定值。
- 來自 GTF 要求的十六進位回覆碼

### 04

GTF 追蹤及/或 USR 追蹤不在作用中

- 來自 SRV 要求的十六進位回覆碼

### 10

服務功能常式不存在

### xx

服務功能常式回覆碼

## 系統動作

雖然遺失資料，仍繼續追蹤處理程序。

## 系統程式設計師回應

請調查 GTF 或 SMF 機能，以判斷不接受資料的原因。您可以發出 START TRACE 指令來記錄另一個目的地的資料。DISPLAY TRACE 指令會顯示在指定目的地所記錄的資料類型。

請參閱 [z/OS MVS 系統管理機能 \(SMF\) 手冊](#)，以取得特定值。

## CSQW135I

'*type*' TRACE ALREADY ACTIVE , TRACE NUMBER *tno*

## 說明

*type* 追蹤已在作用中，追蹤號碼為 *tno*。

## 系統動作

將繼續處理已在進行中的追蹤。

### **CSQW137I**

指定的追蹤不在作用中

#### 說明

您可以：

- 指令要求特定追蹤的動作，但在作用中追蹤表格中找不到該追蹤。
- 指令要求對所有追蹤執行動作，但沒有作用中追蹤。

## 系統動作

繼續執行指令的處理程序。

## 系統程式設計師回應

發出不完整的 DISPLAY TRACE 指令 (亦即，不含任何其他關鍵字之 DISPLAY TRACE (\*))，以決定所有作用中的追蹤登錄。

### **CSQW138E**

IFCID *ifcid-number* 無效

#### 說明

指定的 IFCID 號碼超出有效 IFCID 號碼的範圍，或是追蹤指令不容許的 IFCID 號碼。

## 系統動作

在執行任何追蹤功能之前，會先終止追蹤指令的處理。

## 系統程式設計師回應

如需相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#) 及 [行追蹤](#) 中的 TRACE 指令。

### **CSQW144E**

通道起始程式非作用中

#### 說明

已指定 TRACE (CHINIT)，但通道起始程式不在作用中。

## 系統動作

指令未執行動作。

## 系統程式設計師回應

請發出 START CHINIT 指令以啟動通道起始程式，然後重新發出指令。

### **CSQW149E**

RMID 231 已作廢-使用追蹤 (CHINIT)

#### 說明

指令指定 RMID 231，先前用於通道起始程式追蹤，但現在已作廢。對於通道起始程式追蹤，請指定 TRACE (CHINIT)。

## 系統動作

指令未執行動作。

## 系統程式設計師回應

請正確地發出指令。如果同時需要佇列管理程式和通道起始程式追蹤，請發出兩個個別指令。

### **CSQW152I**

通道起始程式佇列的追蹤要求

## 說明

追蹤指令的起始處理已順利完成。指令需要通道起始程式的進一步動作，該通道起始程式已將要求排入佇列。

## 系統動作

通道起始程式的要求已排入佇列。當指令完成時，會產生進一步訊息。

## CSQW153E

*csect-name* 儲存體無法用於新的追蹤表格

## 說明

依照先前 SET SYSTEM TRACTBL 指令所要求，ECSA 中沒有足夠的儲存體可供新的廣域追蹤表格使用。

## 系統動作

繼續使用現有的廣域追蹤表格來執行處理程序。

## 系統程式設計師回應

調查如何使用 ECSA 儲存體。請發出進一步 SET SYSTEM TRACTBL 指令，將追蹤表格大小設為可接受的值。

## CSQW200E

儲存體取得巨集期間發生錯誤。回覆碼 = *rc*

## 說明

已發出 z/OS STORAGE 巨集來取得追蹤格式製作程式的儲存體。要求失敗，回覆碼為 *rc*。

## 系統動作

控制區塊的格式化停止，並產生記錄的十六進位傾出。(這可能只是邏輯記錄的一部分。)

## 系統程式設計師回應

如需 STORAGE *rc* 的相關資訊，請參閱 *z/OS MVS Assembler Services Reference* 手冊的適當磁區。您通常可以增加 TSO 或批次區域的大小來解決此問題。解決問題之後，請重試作業。

## CSQW201E

在 STORAGE RELEASE 巨集期間發生錯誤。回覆碼 = *rc*

## 說明

已發出 z/OS STORAGE 巨集來釋放部分儲存體。要求失敗，回覆碼為 *rc*。

## 系統動作

控制區塊的格式化停止，並產生記錄的十六進位傾出。(這可能只是邏輯記錄的一部分。)

## 系統程式設計師回應

請重試處理傾出。如果問題持續存在，請記下 *rc* 的值，並聯絡 IBM 支援中心。

## CSQW202E

偵測到不完整的追蹤記錄

## 說明

長追蹤記錄已分段，且尚未處理目前正在處理之記錄的起始記錄。

這通常發生在已選取時間範圍內的記錄進行處理時。具有區段開始旗標的記錄可能在所選時間間隔開始之前。如果「一般化追蹤機能 (GTF)」無法將所有記錄寫入 GTF 資料集，也會發生這種情況。

## 系統動作

會產生記錄的十六進位傾出，並繼續格式化下一筆記錄。(您將針對此邏輯記錄的每一個後續部分收到此訊息。)

## 系統程式設計師回應

請為您的時間間隔選取稍早的開始時間 (例如, 十分之一秒), 然後重試作業。如果未順利完成, 可能是您的追蹤表格已折返, 且已改寫起始記錄。

### **CSQW204E**

內部錯誤

#### 說明

發生內部錯誤。

#### 系統動作

會產生記錄的十六進位傾出, 並繼續格式化下一筆記錄。此訊息後面可能接著訊息 CSQW202E。

## 系統程式設計師回應

請重試處理傾出。如果問題持續發生, 請聯絡 IBM 支援中心。

### **CSQW205E**

內部錯誤

#### 說明

發生內部錯誤。

#### 系統動作

此及所有後續記錄會以十六進位顯示。IBM MQ 追蹤格式會暫停。

## 系統程式設計師回應

請重試處理傾出。如果問題持續發生, 請聯絡 IBM 支援中心。

### **CSQW206I**

帳戶記錄

#### 說明

此訊息將此記錄識別為帳戶記錄。

#### 系統動作

會產生記錄的十六進位傾出, 並繼續格式化下一筆記錄。

### **CSQW207I**

偵測到空值自我定義區段

#### 說明

MQ 追蹤格式製作程式偵測到長度為零的自行定義區段。

#### 系統動作

格式化會繼續進行下一個自我定義區段。

### **CSQW208E**

偵測到無效位址

#### 說明

傳遞給 MQ 追蹤格式製作程式的位址無效。位址儲存體偏低。

#### 系統動作

暫停記錄的格式化。格式化會繼續處理下一筆記錄。

### **CSQW209I**

偵測到空值長度資料項目

#### 說明

MQ 追蹤格式製作程式偵測到長度為零的資料項目。



## 系統動作

格式化會繼續處理下一個資料項目。

### CSQW210E

偵測到無效記錄

#### 說明

記錄的格式不同於 IBM MQ 追蹤格式製作程式所預期的格式。

## 系統動作

會產生十六進位傾出，並繼續格式化下一筆記錄。

### 系統程式設計師回應

請重試處理傾出。如果問題持續發生，請聯絡 z/OS 支援中心。

### CSQW701E

*csect-name* ENFREQ 要求失敗， RC=*rc*

#### 說明

z/OS ENFREQ 要求失敗。*rc* 是來自要求的回覆碼 (十六進位)。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

如需 ENFREQ 指令的回覆碼相關資訊，請參閱 *z/OS MVS Authorized Assembler Services Reference* 手冊的適當磁區。

## z/OS 分散式佇列訊息 (CSQX ...)

### CSQX000I

IBM MQ for z/OS Vn

#### 嚴重性

0

#### 說明

通道起始程式啟動時會發出此訊息，並顯示版次層次。

### CSQX001I

*csect-name* 通道起始程式啟動中

#### 嚴重性

0

#### 說明

通道起始程式位址空間正在啟動，以回應 [START CHINIT](#) 指令。

## 系統動作

通道起始程式啟動處理程序開始。當啟動程序完成時，會傳送訊息 [CSQX022I](#)。

### CSQX002I

*csect-name* 佇列共用群組是 *qsg-name*

#### 嚴重性

0

#### 說明

如果通道起始程式使用的佇列管理程式位於佇列共用群組中，則會在通道起始程式啟動處理期間發出此指令，或在回應 [DISPLAY CHINIT](#) 指令時發出此指令。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

### CSQX003I

*csect-name* 已忽略已作廢參數模組

## 嚴重性

0

## 說明

`START CHINIT` 指令使用 `PARM` 關鍵字指定參數模組名稱。通道起始程式參數模組的使用已作廢，因此會忽略名稱。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

通道起始程式參數由佇列管理程式屬性指定。使用 `ALTER QMGR` 指令來設定您想要的值。

### CSQX004I

通道起始程式正在使用 *mm* MB 本端儲存體，*nn* MB 可用

## 說明

顯示延伸專用區域中目前使用且可用的虛擬儲存體數量。這兩個值都以 MB (1048576 位元組) 為單位顯示，且都是近似值。

此訊息會在通道起始程式啟動時記載，然後在用量未變更或記憶體用量變更 (啟動或關閉) 超過 2% 時，每小時記載一次。

SMF 115 子類型 231 記錄的 *qcctstus* 欄位中也會提供目前使用的延伸專用區域儲存體數量。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

此時不需要任何動作。不過，經常出現此訊息可能表示系統在現行配置的最佳區域之外運作。

### CSQX005E

*csect-name* 通道起始程式無法啟動

## 嚴重性

8

## 說明

通道起始程式啟動處理期間發生嚴重錯誤，如先前訊息中所報告。

## 系統動作

通道起始程式啟動作業終止。

## 系統程式設計師回應

請調查之前訊息中所報告的問題。

### CSQX006E

*csect-name* 停止時通道起始程式失敗

## 嚴重性

8

## 說明

在通道起始程式終止處理期間發生嚴重錯誤，如先前訊息中所報告。

## 系統動作

通道起始程式啟動作業終止。

## 系統程式設計師回應

請調查之前訊息中所報告的問題。

### CSQX007E

*csect-name* 無法連接至佇列管理程式 *qmgr-name*, MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

## 嚴重性

8

## 說明

通道起始程式嘗試連接至佇列管理程式不成功。

## 系統動作

如果在通道起始程式啟動程序期間發生錯誤，則通道起始程式不會啟動。在其他情況下，發生錯誤的元件 (訊息通道代理程式、分派器、配接器子作業、SSL 伺服器子作業、儲存庫管理程式或接聽器) 不會啟動，且它提供的功能無法使用; 在大部分情況下，最終結果是通道起始程式終止。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqqc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQX008E

*csect-name* 無法切斷與佇列管理程式 *qmgr-name* 的連線， MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

## 嚴重性

4

## 說明

通道起始程式嘗試切斷佇列管理程式的連線不成功。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqqc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQX009I

*csect-name* 通道起始程式停止中

## 嚴重性

8

## 說明

在通道起始程式處理期間發生嚴重錯誤 (如前述訊息中所報告); 通道起始程式無法繼續。

## 系統動作

通道起始程式終止。

## 系統程式設計師回應

請調查之前訊息中所報告的問題。

### CSQX010I

*csect-name* 通道起始程式已停止

#### 嚴重性

0

#### 說明

通道起始程式在之前訊息中所報告的錯誤之後終止。

#### 系統動作

無。

### CSQX011I

*csect-name* 可用的用戶端附件

#### 嚴重性

0

#### 說明

用戶端可以連接至，且 MQI 通道可以與通道起始程式搭配使用。

#### 系統動作

通道起始程式啟動處理繼續進行。

### CSQX012E

*csect-name* 無法開啟 *ddname* 資料集

#### 嚴重性

4

#### 說明

無法開啟 *ddname* 資料集，如之前訊息中所報告。

#### 系統動作

繼續執行處理程序，但將禁止需要資料集的功能。例如，如果無法開啟結束程式庫資料集 CSQXLIB，則使用者通道和通道自動定義結束程式將無法使用，且使用它們的通道將不會啟動。如果無法開啟錯誤資訊資料集 CSQSNAP，則會遺失錯誤資訊。

#### 系統程式設計師回應

請調查之前訊息中所報告的問題。

### CSQX013I

*csect-name* 接聽器的位址衝突，埠 *port address ip-address*，TRPTYPE=TCP INDISP=*disposition*

#### 嚴重性

4

#### 說明

已發出指定 TRPTYPE (*trptype*) 及 INDISP (處置) 的 停止接聽器 或 啟動接聽器 指令，但該接聽器已針對與所要求埠及 IP 位址衝突的埠及 IP 位址組合作用中。如果 *ip-address* 是 '\*'，則會要求所有 IP 位址。

指定的埠和 IP 位址組合必須符合接聽器作用中的組合。它不能是超集或該組合的子集。

#### 系統動作

無。

#### 系統程式設計師回應

必要的話，請正確地重新發出指令。

## CSQX014E

*csect-name* 接聽器已超出通道限制, TRPTYPE=*trptype* INDISP=*disposition*

### 嚴重性

8

### 說明

使用所指出通訊系統 *trptype* 的現行通道數是容許的上限。接聽器無法接受送入的要求來啟動另一個通道; 如果上限為 0, 則接聽器本身無法啟動。(無法判斷所要求的通道名稱, 因為接聽器無法接受要求。) 現行通道包括已停止及重試通道以及作用中通道。

*disposition* 顯示接聽器正在處理的送入要求類型:

#### QMGR

導向至目標佇列管理程式的那些

#### GROUP

指向佇列共用群組的資料。

容許的上限指定在 TCPCHL 或 LU62CHL 佇列管理程式屬性中, 但如果分派器失敗或 TCP/IP 資源受到限制 (如訊息 [CSQX118I](#) 所報告), 則可能會減少。

### 系統動作

通道或接聽器未啟動。

### 系統程式設計師回應

如果容許的上限為零, 則不容許使用指出的系統 *trptype* 進行通訊, 且無法啟動這類通道。也無法啟動接聽器。如果容許的上限為非零, 請等待部分作業通道終止, 然後再重新啟動遠端通道, 或使用 [ALTER QMGR](#) 指令來增加 TCPCHL 或 LU62CHL。

## CSQX015I

*csect-name* 已啟動分派器, 失敗 失敗

### 嚴重性

0

### 說明

通道起始程式啟動程序已啟動所要求的分派器數目; 已啟動 分派器已順利啟動, 且 失敗 分派器未啟動。

### 系統動作

通道起始程式啟動處理繼續進行。如果部分分派器未啟動, 則容許的現行 TCP/IP 及 LU 6.2 通道數目將按比例減少。

### 系統程式設計師回應

如果訊息指出部分分派器失敗, 請調查之前訊息中所報告的問題。

## CSQX016I

*csect-name* 接聽器已啟動, TRPTYPE=*trptype* INDISP=*disposition*

### 嚴重性

0

### 說明

已發出指定 TRPTYPE (*trptype*) 及 INDISP (*disposition*) 的 [START LISTENER](#) 指令, 但該接聽器已在作用中。

### 系統動作

無。

## CSQX017I

*csect-name* 接聽器已啟動, 埠 *port address ip-address*, TRPTYPE=TCP TRPTYPE=TCP INDISP=處置

**嚴重性**

0

**說明**

已發出指定 TRPTYPE (TCP) 及 INDISP (*disposition*) 的 START LISTENER 指令，但該接聽器已針對所要求的埠及 IP 位址作用中。如果 *ip-address* 是 '\*'，則會要求所有 IP 位址。

**系統動作**

無。

**CSQX018I**

*csect-name* 接聽器已停止或停止， TRPTYPE=*trptype* INDISP=*disposition*

**嚴重性**

0

**說明**

已發出指定 TRPTYPE (*trptype*) 及 INDISP (處置) 的 停止接聽器 或 啟動接聽器 指令，但該接聽器已停止或正在停止。

**系統動作**

無。

**CSQX019I**

*csect-name* 接聽器已停止或停止，埠 *port address ip-address*， TRPTYPE=TCP INDISP=*disposition*

**嚴重性**

0

**說明**

已發出 停止接聽器 或 啟動接聽器 指令，指定 TRPTYPE (*trptype*) 及 INDISP (處置)，但該接聽器已停止或正在停止所要求的埠及 IP 位址。如果 *ip-address* 是 '\*'，則會要求所有 IP 位址。

**系統動作**

無。

**CSQX020I**

*csect-name* 已完成共用通道回復

**嚴重性**

0

**說明**

通道起始程式啟動程序已針對本身所擁有的通道，以及其他佇列管理程式所擁有的通道，順利完成共用通道回復程序。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**系統程式設計師回應**

如需詳細資料，請參閱佇列管理程式發出的訊息 [CSQM052I](#)。

**CSQX021E**

*csect-name* 共用通道回復錯誤

**嚴重性**

0

**說明**

通道起始程式啟動程序未完成共用通道回復程序，因為發生錯誤。

## 系統動作

回復處理程序已終止; 部分通道可能已回復, 而其他通道尚未回復。

## 系統程式設計師回應

如需詳細資料, 請參閱佇列管理程式發出的錯誤訊息 (例如 [CSQM053E](#))。解決問題之後, 請手動啟動任何未回復的通道, 或重新啟動通道起始程式。

### CSQX022I

*csect-name* 通道起始程式起始設定完成

#### 嚴重性

0

#### 說明

通道起始程式的起始設定已正常完成, 且通道起始程式已備妥可供使用。不過請注意, [CSQINPX](#) 指令資料集的處理可能仍在進行中; 訊息 [CSQU012I](#) 會顯示其完成。

## 系統動作

無。

### CSQX023I

*csect-name* 接聽器已啟動, 埠 *port address ip-address* TRPTYPE=*trptype* INDISP=*disposition*

#### 嚴重性

0

#### 說明

已啟動接聽器, 指定 TRPTYPE (*trptype*) 及 INDISP (*disposition*)。這可能是因為已發出 START LISTENER 指令, 或是因為接聽器正在重試。該接聽器現在針對所要求的埠及 IP 位址處於作用中。如果 *ip-address* 為 \*, 則表示已要求所有 IP 位址。

## 系統動作

無。

### CSQX024I

*csect-name* 接聽器已停止, 埠 *port address ip-address* TRPTYPE=*trptype* INDISP=*disposition*

#### 嚴重性

0

#### 說明

已發出指定 TRPTYPE (*trptype*) 及 INDISP (*disposition*) 的 STOP LISTENER 指令, 或 IBM MQ 因失敗而嘗試停止接聽器。對於所要求的埠及 IP 位址, 該接聽器不再處於作用中。如果 *ip-address* 為 \*, 則表示已要求所有 IP 位址。

## 系統動作

無。

### CSQX026E

*csect-name* 找不到追蹤標頭 RC=12

#### 嚴重性

8

#### 說明

追蹤格式化常式在通道起始程式位址空間傾出的追蹤資料空間中找不到追蹤控制資訊。

## 系統動作

格式化終止。

## 系統程式設計師回應

最可能的原因是未正確產生傾出。請重建傾出，然後再試一次。

### CSQX027E

*csect-name* 無法取得儲存體， RC=*return-code*

#### 嚴重性

8

#### 說明

嘗試取得部分儲存體失敗。*return-code* 是來自 z/OS STORAGE 服務的回覆碼 (十六進位)。

#### 系統動作

發生錯誤的元件 (訊息通道代理程式、分派器、配接器子作業、SSL 伺服器子作業、接聽器、儲存庫管理程式、監督者或追蹤格式製作程式) 通常會終止; 在許多情況下, 最終結果會是通道起始程式終止。

## 系統程式設計師回應

如需 STORAGE 要求回覆碼的相關資訊, 請移至 *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference* 手冊的適當磁區。

### CSQX028E

*csect-name* 無法釋放儲存體, RC=*return-code*

#### 嚴重性

8

#### 說明

嘗試釋放部分儲存體失敗。*return-code* 是來自 z/OS STORAGE 服務的回覆碼 (十六進位)。

#### 系統動作

發生錯誤的元件 (訊息通道代理程式、分派器、配接器子作業、SSL 伺服器子作業、儲存庫管理程式或接聽器) 通常會忽略錯誤並繼續處理。

## 系統程式設計師回應

如需 STORAGE 要求回覆碼的相關資訊, 請移至 *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference* 手冊的適當磁區。

### CSQX029I

*csect-name* 佇列管理程式 *qmgr-name* 停止, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

#### 嚴重性

0

#### 說明

為了回應 MQ API 呼叫, 佇列管理程式會通知通道起始程式它正在停止。

#### 系統動作

通道起始程式終止。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊, 請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

### CSQX030I

*csect-name* 'type' 追蹤已啟動, 已指派追蹤號碼 *tno*

#### 說明

在通道起始程式起始設定期間, 已自動啟動類型追蹤, 並指派追蹤號碼 *tno*。



## 系統動作

處理程序繼續執行。

### CSQX031E

*csect-name* 起始設定指令處理程式異常結束，原因 =00sssuuu

## 嚴重性

8

## 說明

處理 CSQINPX 指令資料集的起始設定指令處理程式異常結束。sss 是系統完成碼，而 uuu 是使用者完成碼 (兩者都是十六進位)。

## 系統動作

起始設定指令處理程式異常結束，但通道起始程式繼續執行。

## 系統程式設計師回應

如果顯示系統完成碼，請參閱 *MVS* 系統完成碼 手冊，以取得問題的相關資訊；通常在訊息之前會有其他訊息提供其他資訊。

最可能的原因是 CSQINPX 和 CSQOUTX 資料集的定義錯誤。如需起始設定指令處理程式及這些資料集的相關資訊，請參閱 [起始設定指令](#)。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQX032I

*csect-name* 起始設定指令處理程式已終止

## 嚴重性

4

## 說明

處理 CSQINPX 指令資料集的起始設定指令處理程式在完成所有指令之前已終止，因為通道起始程式正在停止，因此無法再處理任何其他指令。

## 系統動作

起始設定指令處理程式結束。

## 系統程式設計師回應

如需已處理指令的相關資訊，請參閱 CSQOUTX 資料集。如果通道起始程式因為 STOP 指令而未停止，請參閱先前的訊息，以取得導致它停止的問題相關資訊。

如需起始設定指令處理程式的相關資訊，請參閱 [起始設定指令](#)。

### CSQX033E

*csect-name* 通道起始程式因錯誤而停止

## 嚴重性

8

## 說明

在通道起始程式處理期間發生嚴重錯誤 (如前述訊息中所報告)；通道起始程式無法繼續。

## 系統動作

通道起始程式終止。

## 系統程式設計師回應

請調查之前訊息中所報告的問題。

### CSQX034I

*csect-name* 通道起始程式正在停止，因為佇列管理程式正在停止

**嚴重性**

0

**說明**

佇列管理程式已通知通道起始程式它正在停止。

**系統動作**

通道起始程式終止。

**CSQX035I**

*csect-name* 佇列管理程式 *qmgr-name* 的連線停止或中斷, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

**嚴重性**

0

**說明**

為了回應 MQ API 呼叫, 通道起始程式發現其與佇列管理程式的連線不再可用。

**系統動作**

通道起始程式終止。

**系統程式設計師回應**

如需 *mqcc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊, 請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

**CSQX036E**

*csect-name* 無法開啟 *object-type(name)*, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

**嚴重性**

8

**說明**

*name* 的 MQOPEN 呼叫不成功; *object-type* 指出 *name* 是否為佇列名稱、佇列管理程式名稱、名單名稱、通道名稱、主題名稱或鑑別資訊名稱。(通道起始程式可以使用 MQ API 來存取通道定義及鑑別資訊作為物件。)

**系統動作**

發生錯誤的元件 (訊息通道代理程式、分派器、配接器子作業、SSL 伺服器子作業、儲存庫管理程式、接聽器或監督者) 終止。如果是訊息通道代理程式, 則會停止相關聯的通道。

**系統程式設計師回應**

如需 *mqcc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊, 請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

最常見的問題原因是通道和佇列定義不正確。

**CSQX037E**

*csect-name* 無法從名稱取得訊息, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

**嚴重性**

8

**說明**

佇列 *name* 的 MQGET 呼叫不成功。

**系統動作**

發生錯誤的元件 (訊息通道代理程式、分派器、配接器子作業、SSL 伺服器子作業、儲存庫管理程式、接聽器或監督者) 終止。如果是訊息通道代理程式, 則會停止相關聯的通道。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

### CSQX038E

*csect-name* 無法將訊息放置到名稱， MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

#### 嚴重性

8

#### 說明

佇列 *name* 的 MQPUT 呼叫不成功。

#### 系統動作

發生錯誤的元件 (訊息通道代理程式、分派器、配接器子作業、SSL 伺服器子作業、儲存庫管理程式、接聽器或監督者) 終止。如果是訊息通道代理程式，則會停止相關聯的通道。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

### CSQX039E

*csect-name* 無法關閉名稱， MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

#### 嚴重性

4

#### 說明

*name* 的 MQCLOSE 呼叫不成功; *name* 可以是佇列名稱、佇列管理程式名稱、名單名稱、通道名稱或鑑別資訊名稱。(通道起始程式可以使用 IBM MQ API 來存取通道定義及鑑別資訊作為物件。)

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

### CSQX040E

*csect-name* 無法查詢名稱的屬性， MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

#### 嚴重性

8

#### 說明

*name* 的 MQINQ 呼叫失敗; *name* 可能是佇列名稱、佇列管理程式名稱、名單名稱、通道名稱或鑑別資訊名稱。(通道起始程式可以使用 MQ API 來存取通道定義及鑑別資訊作為物件。)

#### 系統動作

發生錯誤的元件 (訊息通道代理程式、分派器、配接器子作業、SSL 伺服器子作業、儲存庫管理程式、接聽器或監督者) 終止。如果是訊息通道代理程式，則會停止相關聯的通道。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

### CSQX041E

*csect-name* 無法設定名稱的屬性， MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

## 嚴重性

8

## 說明

佇列 *name* 的 MQSET 呼叫不成功。

## 系統動作

發生錯誤的元件 (訊息通道代理程式、分派器、配接器子作業、SSL 伺服器子作業、接聽器或監督者) 終止。如果是訊息通道代理程式，則會停止相關聯的通道。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqqc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

## CSQX042E

*csect-name* 無法定義 *comp* 至 CTRACE，RC=*rc* reason=*reason*

## 嚴重性

8

## 說明

無法定義通道起始程式所需的 CTRACE 元件定義 (適用於元件 *comp*)。 *rc* 是來自 z/OS CTRACE 服務的回覆碼，而 *reason* 是原因碼 (兩者都是十六進位)。

## 系統動作

通道起始程式未啟動。

## 系統程式設計師回應

如需 CTRACE 要求的回覆碼相關資訊，請跳至 *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* 手冊的適當磁區。

如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

## CSQX043E

*csect-name* 無法從 CTRACE 刪除 *comp*，RC=*rc* reason=*reason*

## 嚴重性

4

## 說明

無法刪除通道起始程式所使用的 CTRACE 元件定義 (適用於元件 *comp*)。 *rc* 是來自 z/OS CTRACE 服務的回覆碼，而 *reason* 是原因碼 (兩者都是十六進位)。

## 系統動作

通道起始程式終止處理繼續進行。

## 系統程式設計師回應

如需 CTRACE 要求的回覆碼相關資訊，請跳至 *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* 手冊的適當磁區。

如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

## CSQX044E

*csect-name* 無法起始設定 PC 常式，RC=*rc* reason=*reason*

## 嚴重性

8

## 說明

無法定義通道起始程式所需的 PC 常式。原因碼 *reason* 顯示哪個 z/OS 服務失敗：

**00E74007**

LXRES 失敗

**00E74008**

ETCRE 失敗

**00E74009**

ETCON 失敗

*rc* 是來自指出的 z/OS 服務的回覆碼 (十六進位)。

**系統動作**

通道起始程式未啟動。

**系統程式設計師回應**

如需來自下列的回覆碼相關資訊，請跳至 *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* 手冊的適當磁區：

- [LXRES](#)
- [ETCRE](#)
- [ETCON](#)

如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

**CSQX045E**

*csect-name* 無法載入 *module-name*，原因 =*ssssrrrr*

**說明**

通道起始程式無法載入必要的模組。*ssss* 是來自 z/OS LOAD 服務的完成碼，而 *rrrr* 是原因碼 (兩者都是十六進位)。

**系統動作**

發生錯誤的元件 (訊息通道代理程式、分派器、配接器子作業、SSL 伺服器子作業、儲存庫管理程式或接聽器) 未啟動，且它提供的功能無法使用；在許多情況下，最終結果是通道起始程式終止。

**系統程式設計師回應**

請檢查主控台，以取得指出未載入模組之原因的訊息。

如需 LOAD 要求之回覆碼的相關資訊，請跳至 *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* 手冊的適當磁區。

請確定模組位於必要的檔案庫中，且已正確參照它。通道起始程式會嘗試在其已啟動作業 JCL 程序 *xxxxCHIN* 的 STEPLIB DD 陳述式下，從程式庫資料集載入此模組。

**CSQX046E**

*csect-name* 無法起始設定資料轉換服務，原因 =*reason*

**嚴重性**

8

**說明**

無法起始設定通道起始程式所需的資料轉換服務。原因碼 *reason* 顯示原因：

**00C10002**

無法載入模組

**00C10003**

儲存體不足

**其他**

內部錯誤。

**系統動作**

通道起始程式未啟動。

## 系統程式設計師回應

請檢查主控台，以取得指出未載入模組的訊息。請確定模組位於必要的檔案庫中，且已正確參照它。通道起始程式會嘗試在其已啟動作業 JCL 程序 xxxxCHIN 的 STEPLIB DD 陳述式下，從程式庫資料集載入此模組。

如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQX047E

*csect-name* 無法確定名稱的訊息，MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

#### 嚴重性

8

#### 說明

包含佇列 *name* 之訊息的 MQCMIT 呼叫未順利完成。

#### 系統動作

發生錯誤的元件 (監督者) 終止。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqqc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

### CSQX048I

*csect-name* 無法轉換名稱的訊息，MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

#### 嚴重性

0

#### 說明

將訊息放入 IMS 橋接器佇列名稱需要資料轉換，但轉換失敗。

#### 系統動作

訊息會放置而不轉換，並繼續執行處理程序。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqqc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

### CSQX049E

*csect-name* 無法擷取名稱 *name* 的記號，RC=*rc*

#### 嚴重性

8

#### 說明

無法擷取通道起始程式所需之名稱/記號配對中的記號。*rc* 是來自 z/OS IEANTRT 服務的回覆碼 (十六進位)。

#### 系統動作

通道起始程式未啟動。

## 系統程式設計師回應

如需 [IEANTRT](#) 要求之回覆碼的相關資訊，請跳至 *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* 手冊的適當磁區。

如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQX050E

*csect-name* 無法建立佇列管理程式的存取清單，RC=*rc*

**嚴重性**

8

**說明**

通道起始程式無法建立必要的儲存體存取清單，以供佇列管理程式使用。 *rc* 是來自 z/OS ALESERV 服務的回覆碼 (十六進位)。

**系統動作**

通道起始程式未啟動。

**系統程式設計師回應**

如需 ALESERV 要求的回覆碼相關資訊，請跳至 *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* 手冊的適當磁區。

如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

**CSQX051E**

*csect-name* 無法與佇列管理程式共用儲存體， RC=*rc*

**嚴重性**

8

**說明**

通道起始程式要求容許佇列管理程式共用部分儲存體失敗。 *rc* 是來自 z/OS IARVSERV 服務的回覆碼 (十六進位)。

**系統動作**

通道起始程式未啟動。

**系統程式設計師回應**

如需 IARVSERV 要求的回覆碼相關資訊，請跳至 *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference* 手冊的適當磁區。

如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

**CSQX052E**

*csect-name* 計時器作業連接失敗， RC=*return-code*

**嚴重性**

8

**說明**

無法連接儲存庫管理程式作業。 *return-code* 是來自 z/OS ATTACH 服務的回覆碼 (十六進位)。

**系統動作**

通道起始程式終止。

**系統程式設計師回應**

請參閱 *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* 手冊的適當磁區，以取得 ATTACH 要求回覆碼的相關資訊。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

**CSQX053E**

*csect-name* CSQSNAP 資料集中記錄的錯誤資訊

**嚴重性**

8

**說明**

發生內部錯誤。錯誤的相關資訊會寫入通道起始程式啟動作業 JCL 程序 xxxXCHIN 的 CSQSNAP DD 陳述式所識別的資料集。



## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

收集「問題判斷」區段中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### CSQX054E

*csect-name* 儲存庫管理程式異常結束，原因 =*sssuuu-reason*

## 嚴重性

8

## 說明

儲存庫管理程式異常結束，因為發生無法更正的錯誤。*sss* 是系統完成碼，*uuu* 是使用者完成碼，*reason* 是相關聯的原因碼 (全部以十六進位表示)。

## 系統動作

儲存庫管理程式異常結束，且通常會發出傾出。通道起始程式將嘗試重新啟動它。

## 系統程式設計師回應

使用者完成碼通常是 Language Environment 偵測到錯誤的結果；如需這些程式碼的相關資訊，請參閱 [z/OS Language Environment 執行時期訊息 手冊](#)。否則，請聯絡 IBM 支援中心以報告問題。

### CSQX055E

*csect-name* 儲存庫管理程式連接失敗，RC=*return-code*

## 嚴重性

8

## 說明

無法連接儲存庫管理程式作業。*return-code* 是來自 z/OS ATTACH 服務的回覆碼 (十六進位)。

## 系統動作

通道起始程式終止。

## 系統程式設計師回應

請參閱 [z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference](#) 手冊的適當磁區，以取得 ATTACH 要求回覆碼的相關資訊。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQX056E

*csect-name* 預先起始設定服務要求失敗，函數碼 =*func*，RC=*rc*

## 嚴重性

8

## 說明

預先起始設定服務 (CEEPIPI) 呼叫失敗。*func* 是使用的函數碼 (以十進位表示)，而 *rc* 是呼叫的回覆碼 (以十六進位表示)。

## 系統動作

發生錯誤的元件 (訊息通道代理程式或 SSL 伺服器子作業) 終止。如果是訊息通道代理程式，則會停止相關聯的通道。

## 系統程式設計師回應

如需來自 CEEPIPI 呼叫之回覆碼的相關資訊，請參閱 [z/OS Language Environment 供應商介面](#)。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQX057E

*csect-name* 叢集快取作業連接失敗，RC=*return-code*



## 嚴重性

8

## 說明

無法連接通道起始程式叢集快取作業。 *return-code* 是來自 z/OS ATTACH 服務的回覆碼 (十六進位)。

## 系統動作

通道起始程式終止。

## 系統程式設計師回應

如需 [ATTACH](#) 要求回覆碼的相關資訊，請參閱 *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* 手冊的適當磁區。如果您無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

## CSQX058E

*csect-name* 暫停服務 *service-name* 失敗， RC=*return-code*

## 嚴重性

8

## 說明

處理暫停元素時發生錯誤。 *return-code* 是來自 z/OS pause service *service-name* 的回覆碼 (十六進位)。

## 系統動作

發生錯誤的元件 (訊息通道代理程式、儲存庫管理程式、叢集快取延伸作業) 通常會終止; 在許多情況下，最終結果會是通道起始程式終止。這也可以在沒有後續異常終止的情況下發出，因此不會終止，因為已容忍錯誤。

## 系統程式設計師回應

如需 [IEAVPSE pause service](#) 要求之回覆碼的相關資訊，請參閱 *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* 手冊的適當磁區。如果您無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。如果通道起始程式先前已異常終止，則在通道起始程式啟動期間發出 CSQX058E 時，不需要採取任何動作。

## CSQX059E

*csect-name* 無法增加叢集快取

## 嚴重性

8

## 說明

無法增加動態叢集快取，因為通道起始程式叢集快取作業發生錯誤。

## 系統動作

通道起始程式可能終止。

## 系統程式設計師回應

請調查任何先前訊息中所報告的問題。

## CSQX060E

*csect-name* 已排入佇列的「發佈/訂閱」作業連接失敗， RC=*reason-code*

## 嚴重性

8

## 說明

無法連接已排入佇列的「發佈/訂閱」作業。 *return-code* 是 z/OS ATTACH 服務的回覆碼 (十六進位)。

## 系統動作

通道起始程式終止。

## 系統程式設計師回應

如需 ATTACH 要求回覆碼的相關資訊，請參閱 *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* 手冊的適當磁區。如果您無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQX061E

*csect-name* 分散式發佈/子卸載程式作業連接失敗，RC=回覆碼

#### 嚴重性

8

#### 說明

無法附加「分散式發佈/訂閱卸載程式」作業。回覆碼是來自 z/OS ATTACH 服務的回覆碼 (十六進位)。

#### 系統動作

通道起始程式終止。

## 系統程式設計師回應

如需 ATTACH 要求回覆碼的相關資訊，請參閱 *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* 手冊的適當磁區。如果您無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQX062E

*csect-name* 分散式發佈/子作業沒有足夠的指令權限

#### 嚴重性

8

#### 說明

PSMODE 佇列管理程式屬性具有 DISABLED 以外的值，但通道起始程式沒有足夠的權限來發出 DISPLAY PUBSUB 指令。在授與此類權限之前，分散式發佈/訂閱無法使用。

#### 系統動作

通道起始程式會以 1 分鐘間隔嘗試重新啟動分散式「發佈/子」作業。每次後續嘗試都會發出此訊息，直到已授與必要權限或已停用發佈/訂閱為止。

## 系統程式設計師回應

授與通道起始程式存取指令伺服器佇列的必要權限，並發出 DISPLAY PUBSUB 指令。如需必要的安全定義，請參閱 z/OS 上通道起始程式的安全考量。或者，如果不需要發佈訂閱作業，則將 PSMODE 佇列管理程式屬性設為 DISABLED 會防止發出此訊息。

### CSQX063I

已啟動 *csect-name* Distributed Pub/Sub Offloader

#### 嚴重性

0

#### 說明

已順利啟動「分散式發佈/訂閱卸載程式」作業。

## 系統程式設計師回應

無

### CSQX064I

*csect-name* 已停止分散式發佈/子卸載器

#### 嚴重性

0

#### 說明

分散式發佈/訂閱指令卸載作業已停止。這可能是下列三個原因之一：

- 通道起始程式正在停止。
- 通道起始程式正在啟動，且尚未定義分散式發佈/訂閱卸載器所使用的佇列，因為不需要分散式發佈/訂閱指令處理。
- 發生錯誤。

#### 系統動作

繼續執行處理程序，但無法使用分散式發佈/訂閱。

#### 系統程式設計師回應

如果發生錯誤，請調查之前訊息中所報告的問題。

#### CSQX065E

*csect-name* 分散式發佈/訂閱卸載程式中發生非預期的錯誤

#### 嚴重性

8

#### 說明

「分散式發佈/訂閱指令卸載器」發現非預期的錯誤

#### 系統動作

分散式發佈/訂閱可能不再可用。

#### 系統程式設計師回應

請調查之前訊息中所報告的問題。如果沒有任何問題，或這無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

#### CSQX066E

*csect-name* 重新整理 Proxy 訂閱失敗

#### 嚴重性

8

#### 說明

已發出 `REFRESH QMGR TYPE (PROXYSUB)`，但無法完成。這可能是因為「通道起始程式」正在關閉，或因為發生錯誤。

#### 系統動作

繼續執行處理程序，但不會重新同步化遠端訂閱。

#### 系統程式設計師回應

如果發生錯誤，請調查之前訊息中所報告的問題。

#### CSQX067E

*csect-name* 移除不可延續的遠端訂閱時發生錯誤

#### 嚴重性

8

#### 說明

「發佈/訂閱卸載程式」作業正在結束，但無法移除一或多個遠端 Proxy 訂閱。如果沒有發生先前的錯誤，這可能是由「佇列管理程式」關閉所觸發。

#### 系統動作

繼續執行處理程序，但遠端訂閱可能繼續存在且不再有效。這可能導致在遠端傳輸佇列上建立此「佇列管理程式」的發佈。

## 系統程式設計師回應

如果要立即重新啟動「佇列管理程式」，則會在與叢集進行起始重新同步時清除這些訂閱。如果不是這樣，則可能需要在叢集中的其他佇列管理程式上使用 [DELETE SUB](#) 來手動移除 Proxy 訂閱。請調查先前訊息中所報告的問題，以瞭解重新同步失敗的原因。

### CSQX068I

*csect-name* 通道起始程式已提取 *mm* MB 傳輸緩衝區

#### 說明

顯示通道起始程式傳輸緩衝區清除器作業已釋放的虛擬儲存體數量。此虛擬儲存體值以 MB (1048576 位元組) 為單位顯示，並且是近似值。

當通道起始程式所使用的虛擬儲存體數量超過 75% 時，會記載此訊息。如果已釋放儲存體，則會發出 [CSQX004I](#) 訊息。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

此時不需要任何動作。不過，經常出現此訊息可能表示系統在現行配置的最佳區域之外運作。

### CSQX069E

*csect-name* Distributed Pub/Sub Offloader 異常結束，原因 =*ssuuu-reason*

#### 嚴重性

8

#### 說明

「分散式發佈/訂閱卸載程式」作業異常結束，因為發生無法更正的錯誤。*sss* 是系統完成碼，*uuu* 是使用者完成碼，*reason* 是相關聯的原因碼 (全部以十六進位表示)。

#### 系統動作

「分散式發佈/訂閱卸載程式」作業異常結束，且通常會發出傾出。分散式發佈/訂閱不再可用。

## 系統程式設計師回應

使用者完成碼通常是 Language Environment 偵測到錯誤的結果; 如需這些程式碼的相關資訊，請參閱 [z/OS Language Environment Programming Guide](#)。否則，請聯絡 IBM 支援中心以報告問題。

### CSQX070I

*csect-name* CHINIT 參數 ...

#### 嚴重性

0

#### 說明

正在使用下列訊息中顯示的參數值來啟動通道起始程式: CSQX071I、CSQX072I、CSQX073I、CSQX074I、CSQX075I、CSQX076I、CSQX078I、CSQX079I、CSQX080I、CSQX081I、CSQX082I、CSQX085I、CSQX090I、CSQX091I、CSQX092I、CSQX094I、CSQX099I。

#### 系統動作

通道起始程式啟動處理繼續進行。

## 系統程式設計師回應

通道起始程式參數由佇列管理程式屬性指定。使用 [ALTER QMGR](#) 指令來設定您想要的值。

### CSQX093I

不再支援 *csect-name* WLM/DNS

#### 嚴重性

4

## 說明

QMGR 屬性 DNSWLM 設為 YES。z/OS Communications Server 不再支援此特性。

## 系統動作

繼續執行處理程序，但不會嘗試向 WLM/DNS 伺服器登錄。

## 系統程式設計師回應

發出以下指令：

```
ALTER QMGR DNSWLM(NO)
```

並考慮改用 Sysplex Distributor。請參閱 [使用 Sysplex Distributor 建立 TCP 連線](#)。

## CSQX100E

*csect-name* 分派器無法啟動，TCB=*tcb-name*

## 嚴重性

8

## 說明

在分派器啟動處理期間發生嚴重錯誤，如前述訊息中所報告。

## 系統動作

通道起始程式將嘗試重新啟動分派器。容許的現行 TCP/IP 及 LU 6.2 通道數目將依比例減少。

## 系統程式設計師回應

請調查之前訊息中所報告的問題。

## CSQX101E

*csect-name* 分派器無法排程重要處理程序 處理程序

## 嚴重性

8

## 說明

在分派器啟動處理期間，無法排定其中一個重要分派器處理程序 (名為 處理程序)。

## 系統動作

分派器未啟動。

## 系統程式設計師回應

最可能的原因是儲存體不足。如果增加可用儲存體無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

## CSQX102E

*csect-name* 分派器鏈結堆疊錯誤，TCB=*tcb-name*

## 嚴重性

8

## 說明

使用 TCB *tcb-name* 的分派器發現鏈結堆疊不一致。

## 系統動作

分派器異常結束，完成碼為 X'5C6'，原因碼為 X'00E7010E'，並發出傾出。通道起始程式將嘗試重新啟動它。

## 系統程式設計師回應

最可能的原因是使用者通道結束程式不正確使用鏈結堆疊; 結束程式必須發出任何 MQ API 呼叫, 並以輸入的相同鏈結堆疊層次傳回呼叫程式。如果未使用結束程式, 或它們未使用鏈結堆疊, 請聯絡 IBM 支援中心以報告問題。

### CSQX103E

*csect-name* 分派器非預期的錯誤, TCB=*tcb-name* RC=*return-code*

#### 嚴重性

8

#### 說明

使用 TCB *tcb-name* 的分派器發生內部錯誤。

#### 系統動作

分派器異常結束, 完成碼為 X'5C6', 原因碼為 X'00E7010F', 並發出傾出。通道起始程式將嘗試重新啟動它。

## 系統程式設計師回應

請聯絡 IBM 支援中心以報告問題。

### CSQX104E

*csect-name* 無法建立 ESTAE, RC=回覆碼

#### 嚴重性

8

#### 說明

在啟動處理期間, 無法設定回復環境。 *return-code* 是來自 z/OS ESTAE 服務的回覆碼 (十六進位)。

#### 系統動作

正在啟動的元件 (分派器、配接器子作業、SSL 伺服器子作業、監督者、儲存庫管理程式或通道起始程式本身) 未啟動。

## 系統程式設計師回應

如需 ESTAE 要求之回覆碼的相關資訊, 請參閱 *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference* 手冊適當磁區中的 [ESTAE](#) 說明。如果無法解決問題, 請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQX106E

*csect-name* 無法使用 USS 連接至 TCP/IP, 服務 '*serv*' RC=*return-code* reason=*reason*

#### 嚴重性

4

#### 說明

已要求搭配使用 TCP/IP 與 z/OS UNIX System Services (z/OS UNIX) Socket 介面, 但發生錯誤。 *return-code* 和 *reason* 是提供錯誤的 z/OS UNIX 服務 *serv* 的回覆碼和原因碼 (兩者都是十六進位)。

最可能的原因如下:

- 通道起始程式使用的使用者 ID 未正確設定, 無法與 z/OS UNIX 搭配使用。例如, 它可能未定義有效的 OMVS 區段, 或其安全設定檔可能不完整。
- TCPNAME 佇列管理程式屬性未指定有效的 TCP/IP 堆疊名稱。這些堆疊名稱定義在 SYS1.PARMLIB。
- SYS1.PARMLIB 太小。

#### 系統動作

繼續執行處理程序, 但使用 TCP/IP 搭配 z/OS UNIX Socket 介面的通訊將無法使用。

## 系統程式設計師回應

如需來自服務要求之代碼的相關資訊，請參閱 [z/OS UNIX System Services 訊息與訊息碼 手冊](#)。

### CSQX110E

*csect-name* 使用者資料轉換結束程式錯誤，TCB=*tcb-name* reason=*sssuuu-reason*

#### 嚴重性

8

#### 說明

使用 TCB *tcb-name* 的分派器處理程序正在異常結束，因為使用者資料轉換結束程式中發生無法更正的錯誤。*sss* 是系統完成碼，*uuu* 是使用者完成碼，*reason* 是相關聯的原因碼 (全部以十六進位表示)。

#### 系統動作

處理程序異常結束，且通常會發出傾出。通道已停止，且必須手動重新啟動。

## 系統程式設計師回應

使用者完成碼通常是 Language Environment 偵測到錯誤的結果; 如需這些程式碼的相關資訊，請參閱 [Language Environment for z/OS Runtime Messages](#) 手冊。如果顯示系統完成碼，請參閱 [z/OS MVS 系統碼](#) 手冊，以取得結束程式中問題的相關資訊。

### CSQX111E

*csect-name* 使用者通道結束程式錯誤，TCB=*tcb-name* 原因 =*sssuuu-reason*

#### 嚴重性

8

#### 說明

使用 TCB *tcb-name* 的分派器處理程序正在異常結束，因為使用者通道結束程式中發生無法更正的錯誤。*sss* 是系統完成碼，*uuu* 是使用者完成碼，*reason* 是相關聯的原因碼 (全部以十六進位表示)。

#### 系統動作

處理程序異常結束，且通常會發出傾出。通道已停止，且必須手動重新啟動。對於自動定義的通道，通道不會啟動。

## 系統程式設計師回應

使用者完成碼通常是 Language Environment 偵測到錯誤的結果; 如需這些程式碼的相關資訊，請參閱 [Language Environment for z/OS Runtime Messages](#) 手冊。如果顯示系統完成碼，請參閱 [z/OS MVS 系統碼](#) 手冊，以取得結束程式中問題的相關資訊。

### CSQX112E

*csect-name* 分派器處理程序錯誤，TCB=*tcb-name* 原因 =*sssuuu-reason*

#### 嚴重性

8

#### 說明

分派器使用 TCB *tcb-name* 執行的處理程序異常結束，因為發生無法更正的錯誤。*sss* 是系統完成碼，*uuu* 是使用者完成碼，*reason* 是相關聯的原因碼 (全部以十六進位表示)。

#### 系統動作

處理程序異常結束，且通常會發出傾出。如果處理程序是訊息通道代理程式，則通道會停止，且需要手動重新啟動。

## 系統程式設計師回應

使用者完成碼通常是 Language Environment 偵測到錯誤的結果; 如需這些程式碼的相關資訊，請參閱 [Language Environment for z/OS Runtime Messages](#) 手冊。如果顯示系統完成碼，且您正在使用使用者通道結束程式，請檢查您的結束程式是否正確設定其參數清單; 否則，請聯絡 IBM 支援中心。



## CSQX113E

*csect-name* 分派器異常結束, TCB=*tcb-name* reason=*sssuuu-reason*

### 嚴重性

8

### 說明

使用 TCB *tcb-name* 的分派器異常結束, 因為發生無法更正的錯誤。 *sss* 是系統完成碼, *uuu* 是使用者完成碼, *reason* 是相關聯的原因碼 (全部以十六進位表示)。

### 系統動作

分派器異常結束, 且通常會發出傾出。 通道起始程式終止。

### 系統程式設計師回應

使用者完成碼通常是 Language Environment 偵測到錯誤的結果; 如需這些程式碼的相關資訊, 請參閱 *Language Environment for z/OS Runtime Messages* 手冊。 如果顯示系統完成碼, 且您正在使用使用者通道結束程式, 請檢查您的結束程式是否正確設定其參數清單; 否則, 請聯絡 IBM 支援中心。

## CSQX114E

*csect-name* 分派器失敗, 原因 =*reason*

### 嚴重性

8

### 說明

分派器異常結束, 如之前訊息中所報告, 且無法重新啟動。 *reason* 顯示失敗類型:

**0000000A**

啟動錯誤

**0000000B**

鏈結堆疊錯誤

**0000000D**

無法更正的錯誤

### 其他

表單 00*sssuuu* 中的完成碼, 其中 *sss* 是系統完成碼, *uuu* 是使用者完成碼 (兩者都是十六進位)。

### 系統動作

通道起始程式將嘗試重新啟動分派器。 容許的現行 TCP/IP 及 LU 6.2 通道數目將依比例減少。

### 系統程式設計師回應

請調查之前訊息中所報告的問題。

## CSQX115E

*csect-name* 分派器未重新啟動-失敗太多

### 嚴重性

8

### 說明

分派器失敗; 因為它已失敗太多次, 所以通道起始程式未嘗試重新啟動它。

### 系統動作

未重新啟動分派器。 容許的現行 TCP/IP 及 LU 6.2 通道數目按比例減少, 且可能會減少其他處理容量。

### 系統程式設計師回應

調查導致分派器失敗的問題。

## CSQX116I

*csect-name* 分派器已重新啟動, *number* 個分派器作用中



**嚴重性**

0

**說明**

分派器失敗，但通道起始程式已順利重新啟動。 *number* 個分派器現在處於作用中。

**系統動作**

處理程序繼續執行。容許的現行 TCP/IP 及 LU 6.2 通道數將依比例增加。

**CSQX117I**

*csect-name* 限制啟動 TCP 通訊的送出共用通道

**嚴重性**

0

**說明**

已設定 CHISERVP () 服務參數旗標，限制此佇列管理程式啟動送出共用 TCP 通道的能力。如需此旗標的詳細資料，請聯絡 IBM 支援中心。

**系統動作**

處理程序繼續執行。此佇列管理程式無法啟動送出的共用 TCP 通道，且在 IBM MQ 工作量平衡啟動共用通道期間將不會選取此佇列管理程式。此限制會持續存在，直到停用旗標並重新啟動通道起始程式為止。

**CSQX118I**

*csect-name* TCP/IP 通道限制減少至 *nn*

**嚴重性**

0

**說明**

這是在通道起始程式啟動處理期間發出，如果容許的現行 TCP/IP 通道數目上限小於 TCPCHL 佇列管理程式屬性中指定的數目，則會回應 DISPLAY CHINIT 指令。發生此錯誤可能是因為：

- TCP/IP 資源受到限制。UNIX Systems Services MAXFILEPROC 參數 (在 SYS1.PARMLIB) 控制每個作業所容許的 Socket 數目；亦即，每個分派器所容許的通道數目
- 部分分派器失敗且未重新啟動；容許的現行 TCP/IP 通道數目按比例減少

**系統程式設計師回應**

如果 TCP/IP 資源受到限制，請考量增加「UNIX 系統服務 MAXFILEPROC」參數或分派器數目 (如果您需要更多現行 TCP/IP 通道)。

**CSQX119I**

*csect-name* LU 6.2 通道限制減少至 *nn*

**嚴重性**

0

**說明**

在通道起始程式啟動處理期間，如果容許的現行 LU 6.2 通道數目上限小於 LU62CHL 佇列管理程式屬性中指定的數目，則會發出此指令以回應 DISPLAY CHINIT 指令。這可能是因為部分分派器失敗且未重新啟動；容許的現行 LU 6.2 通道數目將按比例減少。

**CSQX120I**

*csect-name* 針對此佇列管理程式所擁有的通道啟動共用通道回復

**嚴重性**

0

**說明**

通道起始程式啟動程序正在針對本身擁有的通道啟動共用通道回復處理程序。

## 系統動作

繼續執行處理

## 系統程式設計師回應

如需詳細資料，請參閱佇列管理程式發出的訊息 [CSQM052I](#)。

### CSQX121I

*csect-name* 針對相同 QSG 中其他佇列管理程式所擁有的通道，啟動共用通道回復

## 嚴重性

0

## 說明

通道起始程式啟動程序會針對其他佇列管理程式所擁有的通道，啟動共用通道回復程序。

## 系統動作

繼續執行處理

## 系統程式設計師回應

如需詳細資料，請參閱佇列管理程式發出的訊息 [CSQM052I](#)。

### CSQX122E

*csect-name* 無法處理通道統計作業， RC=*retcode*

## 嚴重性

8

## 說明

通道起始程式 SMF 作業在處理通道統計資料時發生錯誤。 *retcode* 包含十六進位回覆碼。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQX123E

*csect-name* 無法處理通道起始程式統計資料， RC=*retcode*

## 嚴重性

8

## 說明

通道起始程式 SMF 作業在處理通道起始程式統計資料時發生錯誤。 *retcode* 包含十六進位回覆碼。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQX124E

*csect-name* SMF 作業異常結束， RC=*retcode*， 原因 =*reason*

## 嚴重性

8

## 說明

通道起始程式 SMF 作業異常結束。 *reason* 的可能值為：

**C59592**

通道起始程式無法通知 SMF 作業關閉。 *retcode* 是來自 z/OS IEAVRLS 服務的回覆碼。

**C59593**

SMF 作業在進入或回復暫停狀態時發生錯誤。 *retcode* 是來自 z/OS IEAVPSE 服務的回覆碼。

**C59594**

在 SMF 作業起始設定期間，取得暫停元素記號 (PET) 時發生錯誤。 *retcode* 是來自 z/OS IEVAPE 服務的回覆碼。

**C59595**

在 SMF 作業起始設定期間，取得儲存體時發生錯誤。

**系統動作**

除非在下列期間發生錯誤，否則通道起始程式會嘗試重新連接 SMF 作業：

- 通道起始程式關閉
- 取得儲存體 (原因 C59595)

**系統程式設計師回應**

如需原因 C59595，請檢查通道起始程式的 MEMLIMIT，或參閱 256MB 建議限制。

基於其他原因，請聯絡 IBM 支援中心。

**CSQX126I**

*csect-name* 通道帳戶收集已啟動

**嚴重性**

0

**說明**

通道起始程式已開始收集通道統計資料。

**系統動作**

具有 STATCHL (HIGH | MED | LOW) 之通道的通道結算資料會收集並寫入「系統管理機能 (SMF)」。

**CSQX127I**

*csect-name* 通道帳戶收集已停止

**嚴重性**

0

**說明**

通道起始程式已停止收集通道統計資料。

**系統動作**

已針對 STATCHL (HIGH | MED | LOW) 的通道收集的通道統計資料會寫入「系統管理機能 (SMF)」。

**CSQX128I**

*csect-name* 通道起始程式統計資料收集已啟動

**嚴重性**

0

**說明**

通道起始程式已開始收集通道起始程式統計資料。

**系統動作**

通道起始程式統計資料會收集並寫入「系統管理機能 (SMF)」。

**CSQX129I**

*csect-name* 通道起始程式統計資料收集已停止

**嚴重性**

0

**說明**

通道起始程式已停止收集通道起始程式統計資料。

**系統動作**

已收集的通道起始程式統計資料會寫入「系統管理機能 (SMF)」。

**CSQX130E**

*csect-name queue-name* 定義在不可回復的 CF 結構上

**嚴重性**

8

**說明**

共用通道同步化佇列 *queue-name* 定義在不支援回復的「連結機能 (CF)」結構上。這表示如果結構失敗，共用通道可能會報告訊息序列錯誤，也可能遺失訊息。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**系統程式設計師回應**

變更 CF 結構的 CFSTRUCT 物件，其中共用通道同步化佇列定義為 RECOVER (YES)，或計劃將共用通道同步化佇列移至 CSQSYSAPPL 結構，其應該定義為 RECOVER (YES)。

**CSQX140E**

*csect-name* 配接器無法啟動

**嚴重性**

8

**說明**

在配接器子作業啟動處理期間，如前述訊息中所報告，發生嚴重錯誤。

**系統動作**

通道起始程式將嘗試重新啟動配接卡子作業。

**系統程式設計師回應**

請調查之前訊息中所報告的問題。

**CSQX141I**

*csect-name* 已啟動 配接器子作業已啟動， 失敗 失敗

**嚴重性**

0

**說明**

通道起始程式啟動程序已啟動所要求數目的配接卡子作業；已啟動 配接卡子作業已順利啟動，而失敗 配接卡子作業未啟動。

**系統動作**

通道起始程式啟動處理繼續進行。

**系統程式設計師回應**

如果訊息指出部分配接器子作業失敗，請調查之前訊息中報告的問題。

**CSQX142E**

*csect-name* 配接器子作業無法啟動， TCB=*tcb-name*

## 嚴重性

8

## 說明

在配接器子作業啟動處理期間，如前述訊息中所報告，發生嚴重錯誤。

## 系統動作

通道起始程式將嘗試重新啟動配接卡子作業。

## 系統程式設計師回應

請調查之前訊息中所報告的問題。

## CSQX143E

*csect-name* 配接卡子作業異常結束，TCB=*tcb-name* reason=*sssuuu-reason*

## 嚴重性

8

## 說明

使用 TCB *tcb-name* 的配接卡子作業異常結束，因為發生無法更正的錯誤。*sss* 是系統完成碼，*uuu* 是使用者完成碼，*reason* 是相關聯的原因碼 (全部以十六進位表示)。

## 系統動作

配接卡子作業異常結束，且通常會發出傾出。通道起始程式將嘗試重新啟動它。

## 系統程式設計師回應

使用者完成碼通常是 Language Environment 偵測到錯誤的結果; 如需這些程式碼的相關資訊，請參閱 *Language Environment for z/OS Runtime Messages* 手冊。如果顯示系統完成碼，且您正在使用使用者通道結束程式，請檢查您的結束程式是否正確設定其參數清單; 否則，請聯絡 IBM 支援中心。

## CSQX144E

*csect-name* 配接卡子作業連接失敗，RC=*return-code*

## 嚴重性

8

## 說明

無法連接配接卡子作業。*return-code* 是來自 z/OS ATTACH 服務的回覆碼 (十六進位)。

## 系統動作

配接器子作業未重新啟動。

## 系統程式設計師回應

如需 ATTACH 要求回覆碼的相關資訊，請參閱 *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* 手冊的適當磁區。如果您無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

## CSQX145E

*csect-name* 配接器子作業未重新啟動-失敗太多

## 嚴重性

8

## 說明

配接卡子作業失敗; 因為它已失敗太多次，所以通道起始程式未嘗試重新啟動它。

## 系統動作

配接卡子作業未重新啟動; 因此處理容量可能會減少。

## 系統程式設計師回應

調查導致配接器子作業失敗的問題。

**CSQX146I**

*csect-name* 配接器子作業已重新啟動， 作用中 子作業作用中

**嚴重性**

0

**說明**

配接卡子作業失敗，但通道起始程式已順利重新啟動。作用中配接器子作業現在處於作用中狀態。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**CSQX150E**

*csect-name* SSL 伺服器無法啟動

**嚴重性**

8

**說明**

在 SSL 伺服器子作業啟動處理期間發生嚴重錯誤，如前述訊息中所報告。

**系統動作**

通道起始程式將嘗試重新啟動 SSL 伺服器子作業。

**系統程式設計師回應**

請調查之前訊息中所報告的問題。

**CSQX151I**

*csect-name* 已啟動 SSL 伺服器子作業已啟動， 失敗 失敗

**嚴重性**

0

**說明**

通道起始程式啟動程序已啟動所要求的 SSL 伺服器子作業數；已啟動 SSL 伺服器子作業已順利啟動，且失敗 SSL 伺服器子作業未啟動。

**系統動作**

通道起始程式啟動處理繼續進行。

**系統程式設計師回應**

如果訊息指出部分 SSL 伺服器子作業失敗，請調查之前訊息中所報告的問題。

**CSQX152E**

*csect-name* SSL 伺服器子作業無法啟動， TCB=*tcb-name*

**嚴重性**

8

**說明**

在 SSL 伺服器子作業啟動處理期間發生嚴重錯誤，如前述訊息中所報告。

**系統動作**

通道起始程式將嘗試重新啟動 SSL 伺服器子作業。

**系統程式設計師回應**

請調查之前訊息中所報告的問題。

**CSQX153E**

*csect-name* SSL 伺服器子作業異常結束， TCB=*tcb-name* reason=*ssuuu-reason*

**嚴重性**

8

**說明**

使用 TCB *tcb-name* 的 SSL 伺服器子作業異常結束，因為發生無法更正的錯誤。 *sss* 是系統完成碼，*uuu* 是使用者完成碼，*reason* 是相關聯的原因碼 (全部以十六進位表示)。

**系統動作**

SSL 伺服器子作業異常結束，且通常會發出傾出。通道起始程式將嘗試重新啟動它。

**系統程式設計師回應**

使用者完成碼通常是 Language Environment 偵測到錯誤的結果; 如需這些程式碼的相關資訊，請參閱 *Language Environment for z/OS Runtime Messages* 手冊。如果顯示系統完成碼，且您正在使用使用者通道結束程式，請檢查您的結束程式是否正確設定其參數清單; 否則，請聯絡 IBM 支援中心。

**CSQX154E**

*csect-name* SSL 伺服器子作業連接失敗，RC=*return-code*

**嚴重性**

8

**說明**

無法連接 SSL 伺服器子作業。*return-code* 是來自 z/OS ATTACH 服務的回覆碼 (十六進位)。

**系統動作**

SSL 伺服器子作業未重新啟動。

**系統程式設計師回應**

如需 ATTACH 要求回覆碼的相關資訊，請參閱 *z/OS MVS Programming: Authorized Assembler Services Reference* 手冊的適當磁區。如果您無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

**CSQX155E**

*csect-name* SSL 伺服器子作業未重新啟動-失敗太多次

**嚴重性**

8

**說明**

SSL 伺服器子作業失敗; 因為它已失敗太多次，通道起始程式未嘗試重新啟動它。

**系統動作**

SSL 伺服器子作業未重新啟動; 因此處理容量可能會減少。

**系統程式設計師回應**

請調查導致 SSL 伺服器子作業失敗的問題。

**CSQX156I**

*csect-name* SSL 伺服器子作業已重新啟動，作用中 子作業作用中

**嚴重性**

0

**說明**

SSL 伺服器子作業失敗，但通道起始程式已順利重新啟動。作用中 SSL 伺服器子作業現在處於作用中狀態。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

## CSQX160E

*csect-name* SSL 通訊無法使用

### 嚴重性

4

### 說明

與服務通訊時需要 SSLKEYR。

已要求 SSL 通訊，但在通道起始程式啟動處理期間發生錯誤 (如先前訊息中所報告)。

### 系統動作

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

請調查之前訊息中所報告的問題。如果您不想使用 SSL 通訊，請將 SSLTASKS 佇列管理程式屬性設為 0。

## CSQX161E

*csect-name* 未指定 SSL 金鑰儲存庫名稱

### 嚴重性

4

### 說明

與服務通訊時需要 SSLKEYR。

已要求 SSL 通訊，但未指定 SSL 金鑰儲存庫名稱 (SSLKEYR); 亦即， SSLTASKS 佇列管理程式屬性為非零，但 SSLKEYR 佇列管理程式屬性為空白。

### 系統動作

繼續執行處理程序，但使用 SSL 的通訊將無法使用。

### 系統程式設計師回應

使用 ALTER QMGR 指令，以 SSLKEYR 屬性指定 SSL 金鑰儲存庫的名稱，並重新啟動通道起始程式。如果您不想使用 SSL 通訊，請將 SSLTASKS 佇列管理程式屬性設為 0。

## CSQX162E

*csect-name* SSL CRL 名稱清單是空的或類型錯誤

### 嚴重性

4

### 說明

已要求 SSL 通訊，但 SSLCRLNL 佇列管理程式屬性指定的 SSL 鑑別名稱清單是空的或不是 AUTHINFO 類型。

### 系統動作

如果在 CHINIT 啟動期間顯示此訊息，則無法使用 SSL 進行 MQ 通訊。

如果在變更現有 MQ SSL 配置並發出 REFRESH SECURITY TYPE (SSL) 指令之後顯示此訊息，則會拒絕已變更的 MQ SSL 配置，且現行 MQ SSL 配置仍然有效。這是為了防止一組有效且可運作的 MQ SSL 定義因不正確的變更而不小心取消啟動。

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

請更正名稱清單的定義，然後重新啟動通道起始程式。如果您不想使用 SSL 通訊，請將 SSLTASKS 佇列管理程式屬性設為 0。



## CSQX163I

*csect-name* SSL CRL 名稱清單有太多名稱-使用第一個 *n*

### 嚴重性

4

### 說明

SSLRLNL 佇列管理程式屬性指定的 SSL 鑑別名單名稱超過支援的名稱。支援的數目為 *n*。

### 系統動作

繼續執行處理程序; 系統不處理多餘的名稱。

### 系統程式設計師回應

請更正名單的定義。

## CSQX164E

*csect-name* 無法存取 SSL 金鑰儲存庫

### 嚴重性

4

### 說明

無法存取 SSL 金鑰儲存庫，其名稱由 SSLKEYR 佇列管理程式屬性指定。

最可能的原因如下：

- 指定的金鑰儲存庫不存在。
- 通道起始程式無權讀取指定的金鑰儲存庫。
- 通道起始程式無法連接至 SSL CRL 名稱清單所列出的鑑別資訊物件中指定的 LDAP 伺服器。
- 使用共用金鑰環時，名稱字首不是 'userid/'。

### 系統動作

繼續執行處理程序，但使用 SSL 的通訊將無法使用。使用 SSL 通訊的通道將不會啟動。

### 系統程式設計師回應

請檢查：

- 已正確指定 SSL 金鑰儲存庫名稱; 如果使用共用金鑰環，則會以 'userid/' 作為字首
- 指定為 SSL 金鑰儲存庫的金鑰環已存在，且通道起始程式有權讀取它
- LDAP 名稱已正確指定且可供使用。

如需相關資訊，請參閱 *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming* 手冊中的 [SSL 函數回覆碼 202](#)。

## CSQX165I

*csect-name* SSL 金鑰儲存庫重新整理已在進行中

### 嚴重性

0

### 說明

已發出 [REFRESH SECURITY TYPE \(SSL\)](#) 指令，但 SSL 金鑰儲存庫重新整理已在進行中。

### 系統動作

忽略指令。目前進行中的重新整理會繼續進行。

## CSQX166E

*csect-name* AuthInfo *auth-info-name* 具有錯誤類型

## 嚴重性

4

## 說明

SSLRLNL 佇列管理程式屬性指定的 SSL 鑑別名單包含鑑別資訊物件的名稱，該物件具有 OCSP 的 AUTHTYPE。

## 系統動作

繼續執行處理程序，但使用 SSL 的通訊將無法使用。

## 系統程式設計師回應

請更正名單中提供的定義，以便只命名 AUTHTYPE 為 CRLLDAP 的鑑別資訊物件，並重新啟動通道起始程式。如果您不想使用 SSL 通訊，請將 SSLTASKS 佇列管理程式屬性設為 0。

## CSQX179I

*csect-name* 通道 通道名稱 訊息重新配置進行中，已處理 *msg-total* 的 *msg-progress* 訊息

## 嚴重性

0

## 說明

通道 *channel-name* 目前處於訊息重新配置中，且此處理程序的進展為從 *msg-total* 要處理的訊息總數中處理的 *msg-progress* 訊息。

## 系統動作

通道會繼續重新配置訊息。如果有大量訊息指派給其傳輸佇列上的通道，則此處理程序可能需要一些時間才能完成。在此期間可能會觀察到 CPU 使用率增加。重新配置處理程序完成時，通道會結束。

## 系統程式設計師回應

如果不需要重新配置，例如，因為目的地佇列管理程式現在可用，則可以使用 STOP CHANNEL MODE (FORCE) 指令來中斷重新配置。

## CSQX180I

*csect-name* 通道 通道名稱 已完成訊息重新配置，已處理 *msg-processed* 訊息

## 嚴重性

0

## 說明

通道 *channel-name* 已完成訊息重新配置處理，並在此處理期間處理了 *msg-processed* 個訊息。

## 系統動作

此通道的通道重新配置已完成，且通道結束。

## 系統程式設計師回應

請判斷訊息是否已順利重新配置，以及通道是否可以重新啟動。

## CSQX181E

*csect-name* 結束程式 *exit-name* 所設定的無效回應 回應

## 嚴重性

8

## 說明

在通道結束程式參數 (MQCXP) 的 *ExitResponse* 欄位中，使用者結束程式 *exit-name* 傳回無效的回應碼 (*response*，以十六進位顯示)。

## 系統動作

會發出 [CSQX190E](#) 訊息，提供更多詳細資料，且通道會停止。對於自動定義的通道，通道不會啟動。

## 系統程式設計師回應

請調查使用者結束程式設定無效回應碼的原因。

### CSQX182E

*csect-name* 結束程式 *exit-name* 所設定的次要回應 回應 無效

#### 嚴重性

8

#### 說明

在通道結束程式參數 (MQCXP) 的 *ExitResponse2* 欄位中，使用者結束程式 *exit-name* 傳回無效的次要回應碼 (*response*，以十六進位顯示)。

#### 系統動作

會發出 [CSQX190E](#) 訊息，提供更多詳細資料，且通道會停止。對於自動定義的通道，通道不會啟動。

## 系統程式設計師回應

請調查使用者結束程式設定無效次要回應碼的原因。

### CSQX184E

*csect-name* 結束程式 *exit-name* 所設定的結束緩衝區位址 *address* 無效

#### 嚴重性

8

#### 說明

當通道結束參數 (MQCXP) 的 *ExitResponse2* 欄位中的次要回應碼設為 *MQXR2\_USE\_EXIT\_BUFFER* 時，使用者結束程式 *exit-name* 傳回無效的結束緩衝區位址。

#### 系統動作

會發出 [CSQX190E](#) 訊息，提供更多詳細資料，且通道會停止。對於自動定義的通道，通道不會啟動。

## 系統程式設計師回應

請調查使用者結束程式設定無效結束緩衝區位址的原因。最可能的原因是無法設定值，因此它是 0。

### CSQX187E

*csect-name* 結束程式 *exit-name* 所設定的標頭壓縮值無效

#### 嚴重性

8

#### 說明

使用者結束程式 *exit-name* 傳回的標頭壓縮值不是通道啟動時協議可接受的其中一個壓縮值。

#### 系統動作

會發出 [CSQX190E](#) 訊息，提供更多詳細資料，且通道會停止。對於自動定義的通道，通道不會啟動。

## 系統程式設計師回應

請調查使用者結束程式設定無效值的原因。必要的話，請變更通道定義，以接受必要的壓縮值。

### CSQX188E

*csect-name* 結束程式 *exit-name* 所設定的訊息壓縮值無效

#### 嚴重性

8

#### 說明

使用者結束程式 *exit-name* 傳回的訊息壓縮值不是通道啟動時協議為可接受的其中一個。

## 系統動作

會發出 `CSQX190E` 訊息，提供更多詳細資料，且通道會停止。對於自動定義的通道，通道不會啟動。

## 系統程式設計師回應

請調查使用者結束程式設定無效值的原因。必要的話，請變更通道定義，以接受必要的壓縮值。

### CSQX189E

`csect-name` 結束程式 `exit-name` 所設定的無效資料長度 `length`

#### 嚴重性

8

#### 說明

使用者結束程式 `exit-name` 傳回不大於零的資料長度值。

## 系統動作

會發出 `CSQX190E` 訊息，提供更多詳細資料，且通道會停止。對於自動定義的通道，通道不會啟動。

## 系統程式設計師回應

請調查使用者結束程式設定無效資料長度的原因。

### CSQX190E

`csect-name` 通道 `通道名稱` 正在停止，因為結束程式 `exit-name` 中發生錯誤，`Id =ExitId`  
`reason=ExitReason`

#### 嚴重性

8

#### 說明

針對通道 `channel-name` 呼叫的使用者結束程式 `exit-name` 傳回無效值，如之前訊息中所報告。`ExitId` 顯示結束程式的類型：

#### 11

`MQXT_CHANNEL_SEC_EXIT`，安全結束程式

#### 12

`MQXT_CHANNEL_MSG_EXIT`，訊息結束程式

#### 13

`MQXT_CHANNEL_SEND_EXIT`，傳送結束程式

#### 14

`MQXT_CHANNEL_RCV_EXIT`，接收結束程式

#### 15

`MQXT_CHANNEL_MSG_RETRY_EXIT`，訊息重試結束程式

#### 16

`MQXT_CHANNEL_AUTO_DEF_EXIT`，自動定義結束程式

`ExitReason` 顯示呼叫它的原因：

#### 11

`MQXR_INIT`，起始設定

#### 12

`MQXR_TERM`，終止

#### 13

`MQXR_MSG`，處理訊息

#### 14

`MQXR_XMIT`，處理傳輸

#### 15

`MQXR_SEC_MSG`，收到安全訊息

- 16 MQXR\_INIT\_SEC, 起始安全交換
- 17 MQXR\_RETRY, 重試訊息
- 18 MQXR\_AUTO\_CLUSSDR, 叢集傳送端通道的自動定義
- 28 MQXR\_AUTO\_CLUSRCVR, 叢集接收端通道的自動定義

#### 系統動作

通道停止。相關聯的傳輸佇列可以設為 GET (DISABLED) 並關閉觸發。對於自動定義的通道, 通道不會啟動。

#### 系統程式設計師回應

請調查使用者結束程式設定無效值的原因。

#### CSQX191I

*csect-name* 通道 通道名稱 開始重新配置訊息

#### 嚴重性

0

#### 說明

通道 *channel-name* 正在進入訊息重新配置, 因為目前無法將訊息遞送至目的地佇列管理程式。

#### 系統動作

未連結至特定佇列管理程式的訊息將會達到工作量平衡。如果有大量訊息指派給此通道, 則這可能需要一些時間。請檢查使用 **DISPLAY CHSTATUS(*channel-name*) XQMSGSA** 指令的數目。

#### 系統程式設計師回應

如果不需要重新配置, 例如, 因為現在可以使用目的地佇列管理程式, 則可以使用 **STOP CHANNEL MODE(FORCE)** 來岔斷重新配置。

#### CSQX192E

*csect-name* 通道 通道名稱 無法停止, 訊息重新配置進行中

#### 嚴重性

8

#### 說明

已發出停止通道 *channel-name* 的要求, 但通道無法立即停止, 因為正在重新配置訊息。

#### 系統動作

通道會繼續重新配置訊息。如果有大量訊息指派給其傳輸佇列上的通道, 則此處理程序可能需要一些時間才能完成。在此期間可能會觀察到 CPU 使用率增加。重新配置處理程序完成時, 通道會結束。

#### 系統程式設計師回應

可以使用 **DISPLAY CHSTATUS(*channel-name*) XQMSGSA** 指令來決定要重新配置的訊息數。

開啟通道的 **MONCHL** 屬性, 並檢查有多少使用者使用 **DISPLAY CHSTATUS(*channel-name*) XQMSGSA** 指令。**MONCHL** 的值應該是 LOW、MEDIUM 或 HIGH。如需進一步資訊, 請參閱 [MONCHL](#)。

如果不需要重新配置, 例如, 因為目的地佇列管理程式無法使用, 則可以使用 **STOP CHANNEL MODE(FORCE)** 指令來岔斷重新配置。

#### CSQX196E

*csect-name* 結束程式 *exit-name* 所設定的資料長度 *data-length* 大於代理程式緩衝區長度 *ab-length*

**嚴重性**

8

**說明**

使用者結束程式 *exit-name* 在提供的代理程式緩衝區中傳回資料，但指定的長度大於緩衝區的長度。

**系統動作**

會發出 CSQX190E 訊息，提供更多詳細資料，且通道會停止。對於自動定義的通道，通道不會啟動。

**系統程式設計師回應**

請調查使用者結束程式設定無效資料長度的原因。

**CSQX197E**

*csect-name* 結束程式 *exit-name* 所設定的資料長度 *data-length* 大於結束程式緩衝區長度 *eb-length*

**嚴重性**

8

**說明**

使用者結束程式 *exit-name* 在提供的結束緩衝區中傳回資料，但指定的長度大於緩衝區的長度。

**系統動作**

會發出 CSQX190E 訊息，提供更多詳細資料，且通道會停止。對於自動定義的通道，通道不會啟動。

**系統程式設計師回應**

請調查使用者結束程式設定無效資料長度的原因。

**CSQX199E**

*csect-name* 無法辨識的訊息碼 *ccc*

**嚴重性**

8

**說明**

通道起始程式已發出非預期的錯誤訊息碼。

**系統動作**

將在下一個上傳間隔進行另一次上傳嘗試。

**系統程式設計師回應**

請使用錯誤碼和說明來識別問題。請檢查下列項目：

- APIKey 和 ServiceURL 指定在佇列管理程式的 CSQM.QINI DD 卡的 ReportingService 段落中。
- 通道起始程式具有 IBM Cloud 服務的網路存取權。
- 通道起始程式具有 SSL 金鑰環 (SSLKEYR)，且 IBM Cloud 憑證連接至金鑰環。

**CSQX201E**

*csect-name* 無法配置交談，通道 *channel-name* 連線 *conn-id* TRPTYPE=*trptype* RC=回覆碼 (*return-text*) reason=*reason*

**嚴重性**

8

**說明**

嘗試在連線 *conn-id* 上配置交談失敗。相關聯的通道是 *channel-name*；在某些情況下，無法判斷其名，因此會顯示為 '????'。 *trptype* 顯示使用的通訊系統：

**TCP**

TCP/IP

## LU62

APPC/MVS

來自它的回覆碼為: (以十六進位表示) *return-code*, (以文字表示) *return-text*。對於部分錯誤, 也可能有相關聯的原因碼 *reason* (以十六進位表示) 提供更多資訊。

### 系統動作

通道未啟動。

### 系統程式設計師回應

此錯誤可能是因為通道定義中的項目不正確, 或 APPC 設定中發生一些問題。請更正錯誤, 然後再試一次。

也可能是遠端系統的接聽程式不在執行中。如果是的話, 請執行必要的作業來啟動 *trptype* 的接聽器, 然後再試一次。

如需來自通訊系統之回覆碼原因的相關資訊, 請參閱第 1021 頁的『z/OS 的通訊協定回覆碼』。如果使用 TCP/IP, 請參閱 [z/OS UNIX System Services 訊息與訊息碼](#) 手冊, 以取得原因碼的相關資訊。

## CSQX202E

*csect-name* 連線或遠端接聽器無法使用, 通道名稱連線 *conn-id* TRPTYPE=*trptype* RC=*return-code* (*return-text*) reason=*reason*

### 嚴重性

8

### 說明

嘗試配置交談失敗, 因為連線 *conn-id* 無法使用。相關聯的通道是 *channel-name*; 在某些情況下, 無法判斷其名稱, 因此會顯示為 '????'。 *trptype* 顯示使用的通訊系統:

#### TCP

TCP/IP

## LU62

APPC/MVS

來自它的回覆碼為: (以十六進位表示) *return-code*, (以文字表示) *return-text*。對於部分錯誤, 也可能有相關聯的原因碼 *reason* (十六進位) 提供相關資訊。

### 系統動作

重試啟動通道。

### 系統程式設計師回應

請稍後重試。

可能的原因是遠端系統上的接聽器未執行, 或已使用錯誤的埠或 LU 名稱啟動。如果是這種情況, 請執行必要的作業來啟動適當的接聽器, 然後再試一次。

如需來自通訊系統之回覆碼原因的相關資訊, 請參閱第 1021 頁的『z/OS 的通訊協定回覆碼』。如果使用 TCP/IP, 請參閱 [z/OS UNIX System Services 訊息與訊息碼](#) 手冊, 以取得原因碼的相關資訊。

如果您收到原因碼 468:

- 您未使用正確的 IP 位址。
- 埠的接聽器可能不在作用中。
- 防火牆不容許連線。

當在 z/OS 映像檔上定義多個鏈結時, 映像檔可以有多个主機名稱, 視鏈結而定。您需要確定使用正確的主機名稱作為傳送端。使用 NETSTAT HOSTs 指令來顯示映像檔上的主機名稱。

## CSQX203E

*csect-name* 通訊配置中發生錯誤, 通道名稱連線 *conn-id* TRPTYPE=*trptype* RC=*return-code* (*return-text*) reason=*reason*



## 嚴重性

8

## 說明

嘗試在連線 *conn-id* 上配置交談失敗，因為發生通訊配置錯誤。相關聯的通道是 *channel-name*；在某些情況下，無法判斷其名稱，因此會顯示為 '????'。 *trptype* 顯示使用的通訊系統：

### TCP

TCP/IP

### LU62

APPC/MVS

來自它的回覆碼為：(以十六進位表示) *return-code*，(以文字表示) *return-text*。對於部分錯誤，也可能有相關聯的原因碼 *reason* (十六進位) 提供相關資訊。

## 系統動作

通道未啟動。

## 系統程式設計師回應

如需來自通訊系統之回覆碼原因的相關資訊，請參閱 [第 1021 頁的『z/OS 的通訊協定回覆碼』](#)。

可能的原因如下：

- 如果通訊協定是 TCP/IP:
  - 指定的連線名稱不正確，或無法解析成網址，或名稱可能不在名稱伺服器中。請更正錯誤並重試。
  - 如果回覆碼為零，則表示名稱伺服器有問題。OMVS 指令 OPING 通常以相同的方式失敗。請解決此失敗，然後重新啟動通道。請檢查 `/etc/resolv.conf` 檔案，並檢查 NSINTERADDR 陳述式中指定的名稱伺服器位址是否正確。
- 如果通訊協定是 LU 6.2:
  - 週邊資訊中的其中一個傳輸參數 (MODENAME 或 TPNAME 或 PARTNER\_LU) 不正確，或沒有指定為連線名稱之符號目的地名稱的週邊資訊。請更正錯誤並重試。
  - 尚未建立 LU 6.2 階段作業，可能是因為尚未啟用 LU。如果是這種情況，請發出 z/OS 指令 VARY ACTIVE。

如需原因碼的相關資訊，請參閱 [z/OS UNIX System Services 訊息與訊息碼 手冊](#)。

## CSQX204E

*csect-name* 已拒絕連線嘗試，通道名稱連線 *conn-id* TRPTYPE=*trptype* RC=*return-code* (*return-text*) reason=*reason*

## 嚴重性

8

## 說明

已拒絕連線 *conn-id* 上的連接嘗試。相關聯的通道是 *channel-name*；在某些情況下，無法判斷其名稱，因此會顯示為 '????'。 *trptype* 顯示使用的通訊系統：

### TCP

TCP/IP

### LU62

APPC/MVS

來自它的回覆碼為：(以十六進位表示) *return-code*，(以文字表示) *return-text*。對於部分錯誤，也可能有相關聯的原因碼 *reason* (十六進位) 提供相關資訊。

## 系統動作

通道未啟動。

## 系統程式設計師回應

請檢查是否已在遠端系統上啟動適當的接聽器。



如需來自通訊系統之回覆碼原因的相關資訊，請參閱第 1021 頁的『z/OS 的通訊協定回覆碼』。

如果通訊協定是 LU 6.2，則可能是遠端 LU 所提供的使用者 ID 或密碼不正確。遠端主機或 LU 可能未配置成容許來自本端主機或 LU 的連線。

如果通訊協定是 TCP/IP，則遠端主機可能無法辨識本端主機。如需原因碼的相關資訊，請參閱 z/OS UNIX System Services 訊息與訊息碼 手冊。

### CSQX205E

*csect-name* 無法解析網址，通道名稱連線 *conn-id* TRPTYPE=TCP RC=*return-code* (*return-text*)  
reason=*reason*

#### 嚴重性

8

#### 說明

提供的連線名稱 *conn-id* 無法解析為 TCP/IP 網址。相關聯的通道是 *channel-name*；在某些情況下，無法判斷其名稱，因此會顯示為 '????'。 *trptype* 顯示使用的通訊系統：

#### TCP

TCP/IP

#### LU62

APPC/MVS

來自它的回覆碼為：(以十六進位表示) *return-code*，(以文字表示) *return-text*。對於部分錯誤，也可能有相關聯的原因碼 *reason* (十六進位) 提供相關資訊。

#### 系統動作

通道未啟動。

#### 系統程式設計師回應

請檢查本端 TCP/IP 配置。名稱伺服器不包含主機或 LU 名稱，或名稱伺服器無法使用。

如需 TCP/IP 回覆碼原因的相關資訊，請參閱第 1021 頁的『z/OS 的通訊協定回覆碼』。如需原因碼的相關資訊，請參閱 z/OS UNIX System Services 訊息與訊息碼 手冊。

### CSQX206E

*csect-name* 傳送資料時發生錯誤，通道 通道名稱 連線 *conn-id* (佇列管理程式 *qmgr-name*)  
TRPTYPE=*trptype* RC=*return-code* (*return-text*) reason=*reason*

#### 嚴重性

8

#### 說明

將資料傳送至 *conn-id* 時發生錯誤，可能是因為通訊失敗。相關聯的通道是 *channel-name*，相關聯的遠端佇列管理程式是 *qmgr-name*；在某些情況下，無法判斷名稱，因此會顯示為 '????'。 *trptype* 顯示使用的通訊系統：

#### TCP

TCP/IP

#### LU62

APPC/MVS

來自它的回覆碼為：(以十六進位表示) *return-code*，(以文字表示) *return-text*。對於部分錯誤，也可能有相關聯的原因碼 *reason* (十六進位) 提供相關資訊。

#### 系統動作

通道已停止。相關聯的傳輸佇列可能設為 GET (DISABLED) 並關閉觸發。

#### 系統程式設計師回應

如需來自通訊系統之回覆碼原因的相關資訊，請參閱第 1021 頁的『z/OS 的通訊協定回覆碼』。如果使用 TCP/IP，請參閱 z/OS UNIX System Services 訊息與訊息碼 手冊，以取得原因碼的相關資訊。

請注意，發生錯誤可能是因為另一端的通道因某些原因而停止，例如接收使用者結束程式中的錯誤。

### CSQX207E

*csect-name* 接收到無效資料，連線 *conn-id* (佇列管理程式 *qmgr-name*) TRPTYPE=*trptype*

#### 嚴重性

8

#### 說明

從連線 *conn-id* 收到的資料不是必要的格式。相關聯的遠端佇列管理程式是 *qmgr-name*; 在某些情況下，無法判斷其名稱，因此會顯示為 '????'。已傳送的資料可能來自佇列管理程式或用戶端以外的其他項目。*trptype* 顯示使用的通訊系統：

#### TCP

TCP/IP

#### LU62

APPC/MVS

#### 系統動作

系統不處理此資料。

#### 系統程式設計師回應

可能的原因是不明主機或 LU 嘗試傳送資料。

### CSQX208E

*csect-name* 接收資料時發生錯誤，通道 *channel-name* 連線 *conn-id* (佇列管理程式 *qmgr-name*) TRPTYPE=*trptype* RC=*return-code* (*return-text*) reason=*reason*

#### 嚴重性

8

#### 說明

從連線 *conn-id* 接收資料時發生錯誤，可能是因為通訊失敗。相關聯的通道是 *channel-name*，相關聯的遠端佇列管理程式是 *qmgr-name*; 在某些情況下，無法判斷名稱，因此會顯示為 '????'。*trptype* 顯示使用的通訊系統：

#### TCP

TCP/IP

#### LU62

APPC/MVS

來自它的回覆碼為: (以十六進位表示) *return-code*，(以文字表示) *return-text*。對於部分錯誤，也可能有相關聯的原因碼 *reason* (十六進位) 提供相關資訊。

#### 系統動作

通道已停止。相關聯的傳輸佇列可以設為 GET (DISABLED) 並關閉觸發。

#### 系統程式設計師回應

如需來自通訊系統之回覆碼原因的相關資訊，請參閱第 1021 頁的『z/OS 的通訊協定回覆碼』。如果使用 TCP/IP，請參閱 [回覆碼 00000461](#)，以取得原因碼的相關資訊。

### CSQX209E

*csect-name* 連線非預期地終止，通道 *channel-name* 連線 *conn-id* (佇列管理程式 *qmgr-name*) TRPTYPE=*trptype* RC=*return-code* (*return-text*)

#### 嚴重性

8

## 說明

從連線 *conn-id* 接收資料時發生錯誤。遠端主機或 LU 的連線非預期地終止。相關聯的通道是 *channel-name*，相關聯的遠端佇列管理程式是 *qmgr-name*；在某些情況下，無法判斷名稱，因此會顯示為 '????'。 *trptype* 顯示使用的通訊系統：

### TCP

TCP/IP

### LU62

APPC/MVS

不過，在沒有錯誤的情況下，也會出現此訊息；例如，如果發出 TCP/IP 指令 TELNET，指向通道起始程式所使用的埠。

來自它的回覆碼為：(以十六進位表示) *return-code*，(以文字表示) *return-text*。對於部分錯誤，也可能有相關聯的原因碼 *reason* (十六進位) 提供相關資訊。

## 系統動作

如果涉及通道，則會停止該通道。相關聯的傳輸佇列可以設為 GET (DISABLED) 並關閉觸發。

## 系統程式設計師回應

請檢閱本端及遠端主控台日誌，以取得網路錯誤的報告。

如需來自通訊系統之回覆碼原因的相關資訊，請參閱第 1021 頁的『z/OS 的通訊協定回覆碼』。如果使用 TCP/IP，請參閱 [z/OS UNIX System Services 訊息與訊息碼 手冊](#)，以取得原因碼的相關資訊。

## CSQX210E

*csect-name* 無法完成連結，通道 *channel-name* 連線 *conn-id* TRPTYPE=LU62 RC=*return-code* (*return-text*) reason=*reason*

## 嚴重性

8

## 說明

送入的連接要求到達連線 *conn-id*，但本端主機或 LU 無法完成連結。相關聯的通道是 *channel-name*；在某些情況下，無法判斷其名稱，因此會顯示為 '????'。

APPC/MVS 配置服務的回覆碼為：(以十六進位表示) *return-code*，(以文字表示) *return-text*。對於部分錯誤，也可能有相關聯的原因碼 *reason* (十六進位) 提供相關資訊。

## 系統動作

通道未啟動。

## 系統程式設計師回應

請檢查 APPC/MVS 配置。

如需相關資訊，請參閱第 1025 頁的『APPC/MVS 回覆碼』，以取得 APPC/MVS 配置服務的回覆碼原因，以及 [z/OS MVS 程式設計: Writing Servers for APPC/MVS 手冊](#)。

## CSQX212E

*csect-name* 無法配置 Socket，通道 *channel-name* TRPTYPE=TCP RC=*return-code* (*return-text*) reason=*reason*

## 嚴重性

8

## 說明

無法建立 TCP/IP 通訊端，可能是因為儲存體問題。相關聯的通道是 *channel-name*；在某些情況下，無法判斷其名稱，因此會顯示為 '????'。

來自 TCP/IP 的回覆碼為：(十六進位) *return-code*，(以文字表示) *return-text*。對於部分錯誤，也可能有相關聯的原因碼 *reason* (十六進位) 提供相關資訊。

## 系統動作

通道未啟動。

## 系統程式設計師回應

如需 TCP/IP 回覆碼原因的相關資訊，請參閱第 1021 頁的『z/OS 的通訊協定回覆碼』。如需原因碼的相關資訊，請參閱 *z/OS UNIX System Services 訊息與訊息碼* 手冊。

### CSQX213E

*csect-name* 通訊錯誤，通道 通道名稱 TRPTYPE=*trptype* 函數 *func* RC=*return-code* (*return-text*)  
reason=*reason*

#### 嚴重性

8

#### 說明

接聽器或通道發生非預期的通訊錯誤。如果是用於接聽器，則 *csect-name* 是 CSQXCLMA，且通道名稱會顯示為 '????'。如果是針對通道，則通道是 *channel-name*；在某些情況下，無法判斷其名稱，因此會顯示為 '????'。

*trptype* 顯示使用的通訊系統：

#### TCP

TCP/IP

#### LU62

APPC/MVS

*func* 是提供錯誤的 TCP/IP 或 APPC/MVS 函數名稱。在某些情況下，函數名稱不明，因此會顯示為 '????'。

*return-code* 是

- 一般，來自通訊系統功能的回覆碼 (以十六進位表示)
- 若為 LU 6.2 接聽器，它可能是 APPC/MVS 配置服務的原因碼 (十六進位)
- 如果是 10009*nnn* 或 20009*nnn* 格式，則為分散式佇列訊息碼。

*return-text* 是回覆碼的文字格式。

對於部分錯誤，也可能有相關聯的原因碼 *reason* (十六進位) 提供相關資訊。

## 系統動作

如果通道發生錯誤，則通道會停止。對於接聽器，通道未啟動，或者在某些情況下，接聽器終止。

## 系統程式設計師回應

如需來自通訊系統之回覆碼原因的相關資訊，請參閱第 1021 頁的『z/OS 的通訊協定回覆碼』。

分散式佇列訊息碼 *nnn* 通常與先前通常會發出之訊息 CSQX*nnn*E 相關聯。如需相關資訊，請參閱該訊息說明。如果未說明這類訊息，請參閱第 1034 頁的『分散式佇列訊息碼』以取得對應的訊息號碼。

請檢查友機系統上可能指出問題原因的錯誤訊息。

### CSQX215E

*csect-name* 通訊網路無法使用， TRPTYPE=*trptype*

#### 嚴重性

8

#### 說明

嘗試使用通訊系統，但尚未啟動或已停止。*trptype* 顯示使用的通訊系統：

#### TCP

TCP/IP

## LU62

APPC/MVS

### 系統動作

通道或接聽器未啟動。

### 系統程式設計師回應

請啟動通訊系統，然後再試一次。

## CSQX218E

*csect-name* 接聽器未啟動-無法連結，埠 *port address ip-address* TRPTYPE=TCP INDISP=*disposition*  
RC=*return-code*

### 嚴重性

8

### 說明

嘗試將 TCP/IP 通訊端連結至指出的接聽器埠失敗。 *ip-address* 是使用的 IP 位址，如果接聽器正在使用所有 IP 位址，則為 '\*'。來自 TCP/IP 的回覆碼 (十六進位) 為 *return-code*。

*disposition* 顯示接聽器正在處理的送入要求類型：

#### QMGR

導向至目標佇列管理程式的那些

#### GROUP

指向佇列共用群組的資料。

### 系統動作

未啟動接聽器。

### 系統程式設計師回應

失敗可能是因為另一個程式使用相同的埠號。

如需 TCP/IP 的回覆碼相關資訊，請參閱 [第 1021 頁的『z/OS 的通訊協定回覆碼』](#)。

## CSQX219E

*csect-name* 接聽器已停止-建立新連線時發生錯誤， TRPTYPE=TCP INDISP=*disposition*

### 嚴重性

8

### 說明

嘗試建立新的 TCP/IP 通訊端，因為收到連接要求，但發生錯誤。

*disposition* 顯示接聽器正在處理的送入要求類型：

#### QMGR

導向至目標佇列管理程式的那些

#### GROUP

指向佇列共用群組的資料。

### 系統動作

接聽器停止。通道起始程式將嘗試以 LSTRTMR 佇列管理程式屬性指定的間隔重新啟動它。

### 系統程式設計師回應

失敗可能是暫時性的，請稍後重試。如果問題持續存在，可能需要停止其他使用 TCP/IP 的工作，或重新啟動 TCP/IP。

## CSQX220E

*csect-name* 通訊網路無法使用，通道 *channel-name* TRPTYPE=*trptype*

## 嚴重性

8

## 說明

通道或接聽器試圖使用通訊系統，但尚未啟動或停止。如果是針對通道，則通道是 *channel-name*；在某些情況下，無法判斷其名稱，因此會顯示為 '????'。如果是用於接聽器，則通道名稱會再次顯示為 '????'。*trptype* 顯示使用的通訊系統：

### TCP

TCP/IP

### LU62

APPC/MVS

## 系統動作

通道或接聽器未啟動。

## 系統程式設計師回應

請啟動通訊系統，然後再試一次。

## CSQX228E

*csect-name* 接聽器無法啟動通道，通道 *channel-name* TRPTYPE=*trptype* INDISP=*disposition*  
connection=*conn-id*

## 嚴重性

8

## 說明

送入的連接要求從 *conn-id* 送達，但 *trptype* 的接聽器無法啟動通道實例以回應它。相關聯的通道是 *channel-name*；在某些情況下，無法判斷其名稱，因此會顯示為 '????'。

*disposition* 顯示接聽器正在處理的送入要求類型：

### QMGR

導向至目標佇列管理程式的那些

### GROUP

指向佇列共用群組的資料。

不過，在沒有錯誤的情況下，也會出現此訊息；例如，如果發出 TCP/IP 指令 TELNET，指向通道起始程式所使用的埠。

## 系統動作

如果涉及通道，則不會啟動它。

## 系統程式設計師回應

失敗可能是因為通道起始程式目前太忙碌；請在執行的通道較少時重試。如果問題持續存在，請增加通道起始程式所使用的分派器數目。

## CSQX234I

*csect-name* 接聽器已停止，TRPTYPE=*trptype* INDISP=*disposition*

## 嚴重性

0

## 說明

指定的接聽器已終止。這可能有一些原因，包括但不限於下列清單中的原因：

- 已發出 STOP 指令
- 接聽器正在重試
- 通訊系統中發生錯誤

*trptype* 是傳輸類型。

*disposition* 顯示接聽器正在處理的送入要求類型:

**QMGR**

導向至目標佇列管理程式的那些

**GROUP**

指向佇列共用群組的資料。

**系統動作**

處理程序繼續執行。如果接聽器不是刻意停止，則通道起始程式會嘗試以 LSTRTMR 佇列管理程式屬性指定的間隔重新啟動接聽器。

**系統程式設計師回應**

如果接聽器不是故意停止，請查看與通道起始程式或 TCP/IP、OMVS 或 APPC 位址空間相關的任何先前訊息，以判斷原因。

**CSQX235E**

*csect-name* 本端位址 *local-addr* 無效，通道 *channel-name* TRPTYPE=*trptype* RC=*return-code* (*return-text*) reason=*reason*

**嚴重性**

8

**說明**

提供的本端位址 *local-addr* 無法解析為 TCP/IP 網址。相關聯的通道是 *channel-name*; 在某些情況下，無法判斷其名稱，因此會顯示為 '????'。 *trptype* 顯示使用的通訊系統:

**TCP**

TCP/IP

**LU62**

APPC/MVS

來自它的回覆碼為: (以十六進位表示) *return-code*, (以文字表示) *return-text*。對於部分錯誤，也可能有相關聯的原因碼 *reason* (十六進位) 提供相關資訊。

**系統動作**

通道未啟動。

**系統程式設計師回應**

請檢查本端 TCP/IP 配置。名稱伺服器不包含主機名稱，或名稱伺服器無法使用。

如需 TCP/IP 回覆碼原因的相關資訊，請參閱 [第 1021 頁的『z/OS 的通訊協定回覆碼』](#)。

**CSQX239E**

*csect-name* 無法判斷本端主機名稱，通道 *channel-name* TRPTYPE=TCP RC=*return-code* (*return-text*) reason=*reason*

**嚴重性**

8

**說明**

嘗試使用 TCP/IP 啟動通道或接聽器，但 TCP/IP *gethostname* 呼叫失敗。如果是針對通道，則通道是 *channel-name*; 在某些情況下，無法判斷其名稱，因此會顯示為 '????'。如果是用於接聽器，則通道名稱會再次顯示為 '????'。

來自它的回覆碼為: (以十六進位表示) *return-code*, (以文字表示) *return-text*。對於部分錯誤，也可能有相關聯的原因碼 *reason* (十六進位) 提供相關資訊。

**系統動作**

通道或接聽器未啟動。



## 系統程式設計師回應

如需 TCP/IP 回覆碼原因的相關資訊，請參閱 [第 1021 頁的『z/OS 的通訊協定回覆碼』](#)。

### CSQX250E

*csect-name* 接聽器異常結束， TRPTYPE=*trptype* INDISP=*disposition* , reason=*sssuuu-reason*

#### 嚴重性

8

#### 說明

指定的接聽器異常結束，因為發生無法更正的錯誤。 *sss* 是系統完成碼， *uuu* 是使用者完成碼， *reason* 是相關聯的原因碼 (全部以十六進位表示)。

*disposition* 顯示接聽器正在處理的送入要求類型：

#### QMGR

導向至目標佇列管理程式的那些

#### GROUP

指向佇列共用群組的資料。

#### 系統動作

接聽器異常結束，且通常會發出傾出。通道起始程式將以 LSTRTMR 佇列管理程式屬性指定的間隔嘗試重新啟動接聽器。

## 系統程式設計師回應

使用者完成碼通常是 Language Environment 偵測到錯誤的結果；如需這些程式碼的相關資訊，請參閱 [z/OS Language Environment Programming Guide](#)。否則，請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQX251I

*csect-name* 接聽器已啟動， TRPTYPE=*trptype* INDISP=*disposition*

#### 嚴重性

0

#### 說明

已順利啟動指定的接聽器。這可能是 [START LISTENER](#) 指令的結果，或因為接聽器在發生錯誤之後自動重新啟動。

*disposition* 顯示接聽器正在處理的送入要求類型：

#### QMGR

導向至目標佇列管理程式的那些

#### GROUP

指向佇列共用群組的資料。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

### CSQX256E

*csect-name* 接聽器已停止-選取新連線時發生錯誤， TRPTYPE=TCP INDISP=*disposition*

#### 嚴重性

8

#### 說明

接聽器選取處理程序中發生錯誤。TCP/IP 已通知接聽器，但未收到連接要求。

*disposition* 顯示接聽器正在處理的送入要求類型：

#### QMGR

導向至目標佇列管理程式的那些



**GROUP**

指向佇列共用群組的資料。

**系統動作**

接聽器停止。通道起始程式將嘗試以 LSTRTMR 佇列管理程式屬性指定的間隔重新啟動它。

**系統程式設計師回應**

失敗可能是暫時性的，請稍後重試。如果問題持續存在，可能需要停止其他使用 TCP/IP 的工作，或重新啟動 TCP/IP。

**CSQX257I**

*csect-name* 接聽器無法建立新連線， TRPTYPE=TCP INDISP=*disposition*

**嚴重性**

4

**說明**

嘗試建立新的 TCP/IP 通訊端，因為收到連接要求，但發生錯誤。

*disposition* 顯示接聽器正在處理的送入要求類型：

**QMGR**

導向至目標佇列管理程式的那些

**GROUP**

指向佇列共用群組的資料。

**系統動作**

接聽器會繼續執行，但不會建立連線。

**系統程式設計師回應**

失敗可能是暫時性的，請稍後重試。如果問題持續存在，可能需要停止其他使用 TCP/IP 的工作，或重新啟動 TCP/IP。

**CSQX258E**

*csect-name* 接聽器已停止-接受新連線時發生錯誤， TRPTYPE=TCP INDISP=*disposition*

**嚴重性**

8

**說明**

接聽器接受處理程序中發生錯誤。TCP/IP 已通知接聽器，但未收到連接要求。

*disposition* 顯示接聽器正在處理的送入要求類型：

**QMGR**

導向至目標佇列管理程式的那些

**GROUP**

指向佇列共用群組的資料。

**系統動作**

接聽器停止。通道起始程式將嘗試以 LSTRTMR 佇列管理程式屬性指定的間隔重新啟動它。

**系統程式設計師回應**

失敗可能是暫時性的，請稍後重試。如果問題持續存在，可能需要停止其他使用 TCP/IP 的工作，或重新啟動 TCP/IP。

**CSQX259E**

*csect-name* 連線逾時，通道 *channel-name* 連線 *conn-id* (佇列管理程式 *qmgr-name*) TRPTYPE=*trptype*

**嚴重性**

8

## 說明

連線 *conn-id* 逾時。相關聯的通道是 *channel-name*，相關聯的遠端佇列管理程式是 *qmgr-name*；在某些情況下，無法判斷名稱，因此會顯示為 '????'。 *trptype* 顯示使用的通訊系統：

### TCP

TCP/IP

### LU62

APPC/MVS

可能的原因如下：

- 通訊失敗。
- 對於訊息通道，如果正在使用「接收逾時」功能 (由 RCVTIME、RCVTTYPE 及 RCVTMIN 佇列管理程式屬性所設定)，且在此時間內未從友機收到任何回應。
- 對於 MQI 通道，如果正在使用「用戶端閒置」功能 (由 DISCINT 伺服器連線通道屬性設定)，且用戶端應用程式未在此時間內發出 MQI 呼叫。

## 系統動作

通道停止。

## 系統程式設計師回應

對於訊息通道，請檢查遠端系統，以查看發生逾時的原因。請注意，如果設定重試值，則遠端系統會自動重新啟動。必要的話，請將佇列管理程式的接收等待時間設為更高。

若為 MQI 通道，請檢查用戶端應用程式行為是否正確。如果是的話，請將通道的斷線間隔設為更高。

## CSQX261E

*csect-name* 沒有可用的適當 IP 堆疊，通道 *channel-name*，連線 *conn-id*

## 嚴重性

8

## 說明

嘗試使用 TCP/IP 通訊為通道 *channel-name* 配置連線 *conn-id* 的交談失敗，因為使用的 IP 堆疊不支援連線所需的 IP 位址系列。

## 系統動作

通道未啟動。

## 系統程式設計師回應

如果通道的 CONNAME 屬性解析為 IPv6 位址，請確保 TCPNAME 佇列管理程式屬性與通道的 LOCLADDR 屬性組合所使用的堆疊支援 IPv6。如果通道的 CONNAME 屬性解析為 IPv4 位址，請確保 TCPNAME 佇列管理程式屬性及通道的 LOCLADDR 屬性組合所使用的堆疊支援 IPv4。

## CSQX262E

*csect-name* 已取消通訊，通道 通道名稱 TRPTYPE=*trptype*

## 嚴重性

8

## 說明

接聽器或通道發生非預期的通訊錯誤。如果以 FORCE 模式停止通道，且取消通訊階段作業，則會發生此錯誤。

通道是 *channel-name*；在某些情況下，無法判斷其名稱，因此會顯示為 '????'。 *trptype* 顯示使用的通訊系統：

### TCP

TCP/IP

## LU62

APPC/MVS

### 系統動作

通道已停止。

### 系統程式設計師回應

適當的話，請重新啟動通道。

## CSQX293I

*csect-name* 通道 *通道名稱* 已起始將傳輸佇列從 *old-xmitq* 切換至 *new-xmitq*

### 嚴重性

0

### 說明

由於變更佇列管理程式的預設叢集傳輸佇列配置，或變更叢集傳輸佇列的叢集通道名稱屬性，因此需要切換 *channel-name* 所識別通道的傳輸佇列。當啟動將傳輸佇列從 *old-xmitq* 切換至 *new-xmitq* 的處理程序時，通道起始程式會發出此訊息。

### 系統動作

會通知佇列管理程式啟動通道的切換處理程序。

在關閉舊傳輸佇列並切換成使用新傳輸佇列之後，通道會繼續執行。

### 系統程式設計師回應

無。

## CSQX294E

*csect-name* 傳輸佇列狀態無法使用，通道 *channel-name*

### 嚴重性

8

### 說明

無法判斷 *channel-name* 所識別叢集傳送端通道的傳輸佇列，因為當佇列管理程式啟動時，無法從佇列 SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ。

### 系統動作

通道異常結束。

### 系統程式設計師回應

如果佇列管理程式在啟動期間無法載入持續保存的傳輸佇列狀態，則會發出訊息 [CSQM561E](#)。

## CSQX296E

*csect-name* 通道 *channel-name* 的密碼保護協議失敗，連線 *conn-id*

### 嚴重性

8

### 說明

無法建立通道 *channel-name*，因為它無法同意密碼保護演算法與遠端機器 *conn-id*。

### 系統動作

通道未啟動。

### 系統程式設計師回應

請檢查密碼保護設定是否妨礙與遠端機器的交互作業能力。

或者，請考慮改用 SSL 或 TLS 來保護密碼。您必須使用非空值的 CipherSpec 來保護密碼。

**CSQX298E**

*csect-name* AMS 無法使用，通道 *channel-name* 需要

**嚴重性**

8

**說明**

REMOVE 及 ASPOLICY 的 SPLPROT 值需要此佇列管理程式的 AMS 處於作用中狀態。如果指定這些值時沒有作用中的 AMS，則無法啟動通道。

**系統動作**

通道未啟動。

**系統程式設計師回應**

請確保此佇列管理程式的 AMS 處於作用中狀態，或將通道變更為 SPLPROT (PASSTHRU)，然後再試一次。

**CSQX403I**

*csect-name* 通道 *channel-name* 的自動定義，由結束程式 *exit-name* 暫停

**嚴重性**

0

**說明**

為了回應啟動未定義之通道的要求，已嘗試自動定義它。通道自動定義結束程式 *exit-name* 阻止定義它。

**系統動作**

通道未啟動。

**CSQX404I**

*csect-name* Phase one of REFRESH CLUSTER Repos (YES) has completed , cluster *cluster\_name* objects changed

**嚴重性**

0

**說明**

REFRESH CLUSTER 的第一階段已完成。

在 REFRESH CLUSTER 第二階段完成之前，嘗試存取叢集資源的應用程式可能會看到解析叢集資源失敗。

一旦從叢集的其他成員收到所有新資訊，即完成第二階段。

監視 SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE 可判定它何時達到一致空狀態，以指出重新整理處理程序已完成。

**系統動作**

無。

**CSQX405I**

*csect-name* 已處理 FORCEREVOVE QUEUES (YES) 指令，叢集 *cluster\_name* 目標 目標

**嚴重性**

0

## 說明

針對指出的叢集及目標佇列管理程式，儲存庫管理程式已順利處理含 QUEUES (YES) 選項的 RESET CLUSTER ACTION (FORCEREVER) 指令。

## 系統動作

無。

## CSQX406E

*csect-name* REFRESH CLUSTER REPOS (YES) 指令失敗，叢集 *cluster\_name - qmgr-name* 是完整儲存庫

## 嚴重性

8

## 說明

儲存庫管理程式無法針對指出的叢集處理具有 REPOS (YES) 選項的 REFRESH CLUSTER 指令，因為本端佇列管理程式為叢集提供完整儲存庫管理服務。

## 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

請以正確的值或在正確的佇列管理程式上重新發出指令。可能需要變更佇列管理程式，使其不是叢集的完整儲存庫。

## CSQX407I

*csect-name* 叢集佇列 *q-name* 定義不一致

## 嚴重性

4

## 說明

叢集佇列的定義對於叢集中各種佇列管理程式的 DEFPRTY、DEFFPSIST、DEFPRESP 及 DEFBIND 屬性具有不同的值。

相同叢集佇列的所有定義必須相同。如果您的應用程式依賴其中一個屬性來決定傳訊行為，可能會發生問題。例如，如果應用程式使用選項 MQOO\_BIND\_AS\_Q\_DEF 開啟叢集佇列，且佇列的不同實例具有不同的 DEFBIND 值，則訊息傳送的行為取決於開啟佇列時所選取的佇列實例。

## 系統動作

無。

## 系統程式設計師回應

變更各種佇列管理程式上的佇列定義，使這些屬性具有相同的值。

## CSQX410I

*csect-name* 儲存庫管理程式已啟動

## 嚴重性

0

## 說明

已順利啟動儲存庫管理程式。

## 系統動作

無。

## CSQX411I

*csect-name* 儲存庫管理程式已停止

**嚴重性**

0

**說明**

儲存庫管理程式已停止。這可能是下列三個原因之一：

- 通道起始程式正在停止。
- 通道起始程式正在啟動，且尚未定義儲存庫管理程式所使用的佇列，因為不需要叢集作業。
- 發生錯誤。

**系統動作**

繼續執行處理程序，但無法使用叢集作業。

**系統程式設計師回應**

如果發生錯誤，請調查之前訊息中所報告的問題。

**CSQX412E**

*csect-name* 錯誤導向的儲存庫指令，目標 *target-id* sender *sender-id*

**嚴重性**

8

**說明**

儲存庫管理程式收到預期用於其他某個佇列管理程式的指令，其 ID 為 *target-id*。指令由 ID 為 *sender-id* 的佇列管理程式傳送。

**系統動作**

系統不處理此指令，並將錯誤報告給傳送者。

**系統程式設計師回應**

請檢查傳送端佇列管理程式的通道及叢集定義。

**CSQX413E**

*csect-name* 儲存庫指令格式錯誤，指令碼 指令

**嚴重性**

8

**說明**

發生內部錯誤。

**系統動作**

會忽略指令，並向傳送端報告錯誤；儲存庫管理程式會繼續處理。錯誤的相關資訊會寫入通道起始程式啟動作業 JCL 程序 xxxxCHIN 的 CSQSNAP DD 陳述式所識別的資料集。

**系統程式設計師回應**

收集「問題判斷」區段中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

**CSQX415E**

*csect-name* 儲存庫指令狀態錯誤，指令碼 指令 叢集物件 *object-name* sender *sender-id*

**嚴重性**

8

**說明**

發生內部錯誤。

**系統動作**

系統不處理此指令；儲存庫管理程式會繼續處理。錯誤的相關資訊會寫入通道起始程式啟動作業 JCL 程序 xxxxCHIN 的 CSQSNAP DD 陳述式所識別的資料集。

## 系統程式設計師回應

收集「問題判斷」區段中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### CSQX416E

*csect-name* 儲存庫指令處理錯誤，RC=*return-code* 指令碼 指令 叢集物件 *object-name* sender *sender-id*

#### 嚴重性

8

#### 說明

發生內部錯誤。

#### 系統動作

系統不處理此指令；儲存庫管理程式會繼續處理。錯誤的相關資訊會寫入通道起始程式啟動作業 JCL 程序 xxxxCHIN 的 CSQSNAP DD 陳述式所識別的資料集。

## 系統程式設計師回應

收集「問題判斷」區段中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### CSQX417I

*csect-name* 已移除佇列管理程式 *qmgr-name* 的叢集-sender 仍會保留

#### 嚴重性

0

#### 說明

指出的佇列管理程式已從叢集中刪除或強制移除，但有手動定義的叢集傳送端通道參照它。這表示儲存庫管理程式會繼續將叢集資訊傳送至已移除的佇列管理程式。

## 系統程式設計師回應

刪除參照 *qmgr-name* 的手動定義叢集傳送端通道。

### CSQX418I

*csect-name* 叢集 *cluster\_name* 只有一個儲存庫

#### 嚴重性

0

#### 說明

儲存庫管理程式已收到叢集的相關資訊，該叢集是唯一的完整儲存庫。

#### 系統動作

無。

## 系統程式設計師回應

如果您需要第二個完整儲存庫，請變更要具有完整儲存庫的第二個佇列管理程式的 REPOS 或 REPOSNL 屬性，讓叢集指定叢集名稱。

### CSQX419I

*csect-name* 沒有叢集 *cluster\_name* 的叢集接收端

#### 嚴重性

0

#### 說明

儲存庫管理程式收到沒有已知叢集接收端通道的叢集相關資訊。

#### 系統動作

無。

### 系統程式設計師回應

定義本端佇列管理程式上叢集的叢集接收端通道。

### CSQX420I

*csect-name* 沒有叢集 *cluster\_name* 的儲存庫

### 嚴重性

0

### 說明

儲存庫管理程式收到沒有已知完整儲存庫之叢集的相關資訊。

### 系統動作

無。

### 系統程式設計師回應

定義叢集傳送端通道以連接至作為叢集完整儲存庫的佇列管理程式，或變更佇列管理程式的 REPOS 或 REPOSNL 屬性以具有叢集完整儲存庫來指定叢集名稱。

### CSQX422E

*csect-name* 儲存庫管理程式錯誤， RC=*return-code*

### 嚴重性

8

### 說明

發生內部錯誤。

### 系統動作

儲存庫管理程式會嘗試繼續處理。錯誤的相關資訊會寫入通道起始程式啟動作業 JCL 程序 xxxxCHIN 的 CSQSNAP DD 陳述式所識別的資料集。

### 系統程式設計師回應

收集「問題判斷」區段中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### CSQX425E

*csect-name* 儲存庫指令合併錯誤，指令碼 指令 叢集物件 *object-name* sender *sender-id*

### 嚴重性

8

### 說明

發生內部錯誤。

### 系統動作

系統不處理此指令；儲存庫管理程式會繼續處理。錯誤的相關資訊會寫入通道起始程式啟動作業 JCL 程序 xxxxCHIN 的 CSQSNAP DD 陳述式所識別的資料集。

### 系統程式設計師回應

收集「問題判斷」區段中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### CSQX426E

*csect-name* 無法遞送的儲存庫指令，通道 *channel-name* 目標 *target-id* 指令碼 指令

### 嚴重性

8

### 說明

儲存庫管理程式嘗試使用通道 *channel-name* 將指令傳送至另一個佇列管理程式。找不到 ID 為 *target-id* 的其他佇列管理程式。



## 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

請檢查傳送及接收佇列管理程式的通道及叢集定義。

### CSQX427E

*csect-name* 叢集傳送端未連接至儲存庫，叢集 *cluster\_name* 通道 *channel-name* target *target-id*

#### 嚴重性

8

#### 說明

叢集傳送端通道必須連接至佇列管理程式，該佇列管理程式是通道所有叢集的完整儲存庫，且對應的叢集接收端通道必須位於相同的叢集中。叢集 *cluster\_name* 中的通道 *channel-name* 無法滿足此要求。*target-id* 是通道的目標佇列管理程式 ID。

## 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

請檢查兩個佇列管理程式上的通道定義，確定它已連接至叢集的完整儲存庫，且位於兩個佇列管理程式上的相同叢集中。

### CSQX428E

*csect-name* 非預期的叢集佇列發佈，叢集 *cluster\_name* 叢集佇列 *q-name* sender *sender-id*

#### 嚴重性

8

#### 說明

儲存庫管理程式從另一個佇列管理程式收到叢集佇列 *q-name* 的發佈資訊，其 ID 為 *sender-id*，與叢集 *cluster\_name* 相關。本端佇列管理程式無法接受指令，因為它不是叢集的完整儲存庫，因此對叢集佇列沒有興趣。

這也可能是因為指定給本端儲存庫管理程式的指令在網路中延遲，且到達時已過期，例如，因為已在本端儲存庫管理程式上發出 [REFRESH CLUSTER](#) 指令，並導致其叢集視圖變更。

## 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

如果本端局部儲存庫佇列管理程式應該是叢集的完整儲存庫，請使用 [ALTER QMGR](#) 指令來指定包含叢集的儲存庫或儲存庫名單。如果本端佇列管理程式正確是叢集的局部儲存庫，請確定遠端佇列管理程式沒有手動定義的叢集傳送端指向本端局部儲存庫。

如果因為指令過期而出現訊息，則可以忽略該訊息。

### CSQX429E

*csect-name* 非預期的叢集佇列刪除，叢集 *cluster\_name* 叢集佇列 *q-name*

#### 嚴重性

8

#### 說明

儲存庫管理程式從另一個佇列管理程式收到叢集佇列 *q-name* 的刪除，其 ID 為 *sender-id*，與叢集 *cluster\_name* 相關。本端佇列管理程式無法接受指令，因為它不是叢集的完整儲存庫，因此對叢集佇列沒有興趣。

這也可能是因為指定給本端儲存庫管理程式的指令在網路中延遲，且到達時已過期，例如，因為已在本端儲存庫管理程式上發出 [REFRESH CLUSTER](#) 指令，並導致其叢集視圖變更。

## 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

如果本端局部儲存庫佇列管理程式應該是叢集的完整儲存庫，請使用 `ALTER QMGR` 指令來指定包含叢集的儲存庫或儲存庫名單。如果本端佇列管理程式正確是叢集的局部儲存庫，請確定遠端佇列管理程式沒有手動定義的叢集傳送端指向本端局部儲存庫。

如果因為指令過期而出現訊息，則可以忽略該訊息。

### CSQX430E

*csect-name* 非預期的佇列管理程式儲存庫指令，叢集 *cluster\_name* 通道 通道名稱 傳送端 傳送端 ID

#### 嚴重性

8

#### 說明

儲存庫管理程式收到來自另一個佇列管理程式的指令，其 ID 為 *sender-id*，與叢集 *cluster\_name* 相關。本端佇列管理程式無法接受指令，因為它不是叢集的完整儲存庫，對叢集通道沒有興趣，且沒有任何相符的叢集傳送端通道。另一個佇列管理程式所使用的叢集傳送端通道是 *channel-name*。

如果稍後將另一個佇列管理程式修改為管理完整儲存庫，則此訊息可能會出現在已定義叢集傳送端通道給另一個未管理完整儲存庫之佇列管理程式的佇列管理程式上。

## 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

請檢查傳送端佇列管理程式上通道的定義，確定它已連接至叢集的完整儲存庫。

請確定 `CLUSTER` 和 `CLUSNL` 值一致，且當您是指 *cluster-namelist* 時未指定 *cluster\_name*。

### CSQX431I

*csect-name* 儲存庫無法使用，叢集 *cluster\_name* 通道 通道名稱 *sender sender-id*

#### 嚴重性

0

#### 說明

儲存庫管理程式收到來自另一個佇列管理程式 (ID 為 *sender-id*) 的指令，報告它不再是叢集 *cluster\_name* 的完整儲存庫。

## 系統動作

叢集傳送端通道 *channel-name* 已變更，因此無法再使用它來存取與叢集相關的其他佇列管理程式。

### CSQX432I

*csect-name* 收到非預期的叢集查詢，叢集 *cluster\_name* 叢集物件 *object-name sender sender-id*

#### 嚴重性

8

#### 說明

儲存庫管理程式從另一個佇列管理程式收到叢集物件 *object-name* 的查詢，其 ID 為 *sender-id*，與叢集 *cluster\_name* 相關。本端佇列管理程式無法接受指令，因為它不是叢集的完整儲存庫。

這也可能是因為指定給本端儲存庫管理程式的指令在網路中延遲，且到達時已過期，例如，因為已在本端儲存庫管理程式上發出 `REFRESH CLUSTER` 指令，並導致其叢集視圖變更。

## 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

如果本端局部儲存庫佇列管理程式應該是叢集的完整儲存庫，請使用 ALTER QMGR 指令來指定包含叢集的儲存庫或儲存庫名稱清單。如果本端佇列管理程式正確是叢集的局部儲存庫，請確定遠端佇列管理程式沒有手動定義的叢集傳送端指向本端局部儲存庫。

如果因為指令過期而出現訊息，則可以忽略該訊息。

### CSQX433E

*csect-name* 叢集接收端和叢集傳送端不同，叢集 *cluster\_name* 通道 *channel-name* sender *sender-id*

#### 嚴重性

8

#### 說明

儲存庫管理程式收到來自另一個佇列管理程式的指令，其 ID 為 *sender-id*。該佇列管理程式上的叢集傳送端通道 *channel-name* 位於叢集 *cluster\_name* 中，但本端佇列管理程式上對應的叢集接收端通道不是。

#### 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

請變更通道的定義，使它位於兩個佇列管理程式上的相同叢集中。

### CSQX434E

*csect-name* 無法辨識 *name* 上的訊息

#### 嚴重性

8

#### 說明

通道起始程式在其中一個佇列上找到訊息，該訊息的格式無法辨識，或不是來自佇列管理程式或通道起始程式。

#### 系統動作

訊息會放置在無法傳送郵件的佇列上。

## 系統程式設計師回應

請檢查無法傳送郵件的佇列上的訊息，以判斷訊息的發送端。

### CSQX435E

*csect-name* 無法放置儲存庫管理程式訊息，目標 *target-id* MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

#### 嚴重性

4

#### 說明

儲存庫管理程式嘗試將訊息傳送至 SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE，其 ID 為 *target-id*，但 MQPUT 呼叫未順利完成。

#### 系統動作

將繼續執行處理程序，但儲存庫資訊可能會過時。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

請檢查本端和目標佇列管理程式上的通道及叢集定義，並確定兩者之間的通道正在執行中。

問題更正後，儲存庫資訊將會正常自動更新。[REFRESH CLUSTER](#) 指令可用來確定儲存庫資訊是最新的。

如果對完整儲存庫發出 REFRESH CLUSTER REPOS (YES) 指令，則可能會發生此錯誤，因為完整儲存庫將暫時無法滿足來自其他儲存庫的要求，直到它重建叢集為止。如果叢集有多個完整儲存庫，問題將會自行解決。如果叢集只有單一完整儲存庫，則必須對叢集中的所有其他佇列管理程式執行 REFRESH CLUSTER 指令，讓它們重新聯絡完整儲存庫。

#### CSQX436E

*csect-name* 無法放置儲存庫管理程式訊息，叢集 *cluster\_name* MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

#### 嚴重性

4

#### 說明

儲存庫管理程式嘗試將訊息傳送至 SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE，但 MQPUT 不成功。

#### 系統動作

將繼續執行處理程序，但儲存庫資訊可能會過時。

#### 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

請檢查本端和目標佇列管理程式上的通道及叢集定義，並確定兩者之間的通道正在執行中。

問題更正後，儲存庫資訊將會正常自動更新。[REFRESH CLUSTER](#) 指令可用來確定儲存庫資訊是最新的。

#### CSQX437E

*csect-name* 無法確定儲存庫變更

#### 嚴重性

4

#### 說明

儲存庫管理程式已嘗試確定儲存庫的部分更新項目，但未順利完成。

#### 系統動作

繼續執行處理程序，但本端儲存庫資訊可能已過期。

#### 系統程式設計師回應

如果在通道起始程式停止時發生此情況，則可以忽略它，因為當通道起始程式重新啟動時，通常會自動更新本端儲存庫資訊。如果其他時間有隔離的出現項目，請使用 [REFRESH CLUSTER](#) 指令，使本端儲存庫資訊保持最新。

如果問題持續發生，請聯絡 IBM 支援中心。

#### CSQX438E

*csect-name* 無法重新配置訊息，通道 *channel-name* MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

#### 嚴重性

8

#### 說明

儲存庫管理程式無法將指定通道的訊息重新配置到另一個目的地。

#### 系統動作

訊息會保留在傳輸佇列上。

#### 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

將此資訊與任何先前的錯誤訊息一起使用，以判斷問題的原因。更正問題之後，請重新啟動通道。

## CSQX439E

*csect-name* 通道 *channel-name* 的儲存庫錯誤

### 嚴重性

8

### 說明

發生內部錯誤。

### 系統動作

儲存庫管理程式會嘗試繼續處理。錯誤的相關資訊會寫入通道起始程式啟動作業 JCL 程序 xxxxCHIN 的 CSQSNAP DD 陳述式所識別的資料集。

### 系統程式設計師回應

收集「問題判斷」區段中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## CSQX440E

*csect-name* FORCEREMOVE 指令失敗，叢集 *cluster\_name* 目標 目標 -儲存庫不在 *qmgr-name* 上

### 嚴重性

8

### 說明

儲存庫管理程式無法針對指出的叢集和目標佇列管理程式處理 RESET CLUSTER ACTION (FORCEREVEMENT) 指令，因為本端佇列管理程式未提供叢集的完整儲存庫管理服務。

### 系統動作

忽略指令。

### 系統程式設計師回應

請以正確的值或在正確的佇列管理程式上重新發出指令。

## CSQX441I

*csect-name* FORCEREMOVE 指令已處理，叢集 *cluster\_name* 目標 目標

### 嚴重性

0

### 說明

儲存庫管理程式已針對指出的叢集和目標佇列管理程式順利處理 RESET CLUSTER ACTION (FORCEREVOVE) 指令。

### 系統動作

無。

## CSQX442I

*csect-name* 第一階段 REFRESH CLUSTER 已完成，叢集 *cluster\_namen* 物件已變更

### 嚴重性

0

### 說明

REFRESH CLUSTER 的第一階段已完成。

在 **REFRESH CLUSTER** 的第二階段完成之前，嘗試存取叢集資源的應用程式可能會看到解析叢集資源失敗。

一旦從叢集的其他成員收到所有新資訊，即完成第二階段。

監視 SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE 可判定它何時達到一致空狀態，以指出重新整理處理程序已完成。

## 系統動作

無。

### CSQX443I

*csect-name* SUSPEND QMGR 指令已處理，叢集 *cluster\_namen* 物件已變更

## 嚴重性

0

## 說明

儲存庫管理程式已針對指出的叢集順利處理 SUSPEND QMGR 指令。(當指令指定叢集的名稱清單時，只會針對名稱清單中的第一個叢集發出訊息。)

## 系統動作

無。

### CSQX444I

*csect-name* RESUME QMGR 指令已處理，叢集 *cluster\_namen* 物件已變更

## 嚴重性

0

## 說明

儲存庫管理程式已順利處理所指出叢集的 RESUME QMGR 指令。(當指令指定叢集的名稱清單時，只會針對名稱清單中的第一個叢集發出訊息。)

## 系統動作

無。

### CSQX447E

*csect-name* 無法取消儲存庫變更

## 嚴重性

8

## 說明

發生錯誤之後，儲存庫管理程式嘗試取消本端儲存庫的部分更新，但未順利完成。

## 系統動作

儲存庫管理程式終止。

## 系統程式設計師回應

如果儲存庫管理程式隨後順利重新啟動，或者如果在重新啟動通道起始程式時，儲存庫管理程式隨後順利啟動，則可以忽略此動作。

如果沒有，請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQX448E

*csect-name* 儲存庫管理程式因錯誤而停止。在 *n* 秒內重新啟動

## 嚴重性

8

## 說明

在儲存庫管理程式處理期間，發生先前訊息中所報告的嚴重錯誤；儲存庫管理程式無法繼續。

## 系統動作

儲存庫管理程式終止。通道起始程式會在指定的間隔之後嘗試重新啟動它。

## 系統程式設計師回應

請更正先前訊息中所報告的問題。

### CSQX449I

*csect-name* 已重新啟動儲存庫管理程式

#### 嚴重性

0

#### 說明

在發生錯誤之後，已順利重新啟動儲存庫管理程式。

#### 系統動作

無。

### CSQX453E

*csect-name* FORCEREMOVE 指令失敗，叢集 *cluster\_name* 目標 *target* 不是唯一的

#### 嚴重性

8

#### 說明

儲存庫管理程式無法針對指出的叢集和目標佇列管理程式處理 RESET CLUSTER ACTION (FORCEREVAN) 指令，因為叢集中有多個具有指定名稱的佇列管理程式。

#### 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

重新發出指令，指定要移除之佇列管理程式的 ID (QMID)，而非其名稱。

### CSQX455E

*csect-name* FORCEREMOVE 指令失敗，找不到叢集 *cluster\_name* target *target*

#### 嚴重性

8

#### 說明

儲存庫管理程式無法針對指出的叢集和目標佇列管理程式處理 RESET CLUSTER ACTION (FORCEREVOVE) 指令，因為在本端儲存庫中找不到該佇列管理程式的相關資訊。

#### 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

請重新發出指令，並指定正確的佇列管理程式名稱或 ID。

V 9.2.3

### CSQX456E

*csect-name* 未收到完整儲存庫更新，叢集 *cluster\_name* 叢集物件 *object\_name* (佇列管理程式 *qmgr\_uuid*)

#### 嚴重性

4

#### 說明

儲存庫管理程式找到過去 30 天使用的叢集物件，且應該已收到更新的資訊。然而，沒有收到這方面的資料。叢集物件是 *cluster\_name* 中的 *object\_name*，且其佇列管理程式是 *qmgr\_uuid*。



如果佇列管理程式是物件的局部儲存庫，則應該已從完整儲存庫傳送更新的資訊。如果佇列管理程式是完整儲存庫，則應該已從定義物件的佇列管理程式傳送更新的資訊。

### 系統動作

從第一次發生錯誤開始，儲存庫管理程式會將此物件的相關資訊保留 60 天。如果資訊尚未傳送至完整儲存庫，則不會使用此物件來滿足對這個完整儲存庫所提出的任何叢集資源新要求。

### 系統程式設計師回應

如果仍需要叢集物件，請檢查：

- 與作為叢集完整儲存庫的佇列管理程式之間的叢集通道，以及與物件所在的佇列管理程式之間的叢集通道，都能夠執行。
- 那些佇列管理程式上的儲存庫管理程式未異常結束。
- 叢集 *cluster\_name* 中本端佇列管理程式的叢集接收端通道沒有長時間執行的問題。如果有問題，請緊急更正問題，以確保收到叢集的更新項目。
- 在叢集 *cluster\_name* 中，遠端佇列管理程式的叢集傳送端通道上沒有長時間執行的問題。如果有問題，請緊急更正問題，以確保傳送叢集的更新項目。
- 遠端佇列管理程式與此佇列管理程式不同步，可能是因為從備份還原遠端佇列管理程式。如果遠端佇列管理程式不符合步驟，請在遠端佇列管理程式上發出 REFRESH CLUSTER 指令，以與叢集中的其他佇列管理程式同步化。
- 遠端佇列管理程式未與此佇列管理程式不同步，可能是因為災難回復練習已建立具有相同叢集接收端通道名稱的替代佇列管理程式，但已執行一段時間，然後結束。如果發生此情況，則遠端佇列管理程式 *qmgr\_uuid* 現在必須發出 REFRESH CLUSTER 指令，以與叢集中的其他佇列管理程式同步化。
- 如果已勾選上述項目，且此問題持續好幾天（導致在本端佇列管理程式的錯誤日誌中重複出現此錯誤訊息），請聯絡 IBM 支援中心。

## LTS

### CSQX456I

*csect\_name* 未收到完整儲存庫更新，叢集 *cluster\_name* 叢集物件 *object\_name* (佇列管理程式 *qmgr\_name*)

### 嚴重性

0

### 說明

儲存庫管理程式找到過去 30 天使用的叢集物件，且應該已收到更新的資訊。然而，沒有收到這方面的資料。物件是 *cluster\_name* 中的 *object\_name*，其佇列管理程式是 *qmgr\_name*。

如果佇列管理程式是物件的局部儲存庫，則應該已從完整儲存庫傳送更新的資訊。如果佇列管理程式是完整儲存庫，則應該已從定義物件的佇列管理程式傳送更新的資訊。

### 系統動作

從第一次發生錯誤開始，儲存庫管理程式會將此物件的相關資訊保留 60 天。如果資訊尚未傳送至完整儲存庫，則不會使用此物件來滿足對這個完整儲存庫所提出的任何叢集資源新要求。

### 系統程式設計師回應

如果仍需要叢集物件，請檢查：

- 與作為叢集完整儲存庫的佇列管理程式之間的叢集通道，以及與物件所在的佇列管理程式之間的叢集通道，都能夠執行。
- 那些佇列管理程式上的儲存庫管理程式未異常結束。
- 叢集 *cluster\_name* 中本端佇列管理程式的叢集接收端通道沒有長時間執行的問題。如果有問題，請緊急更正問題，以確保收到叢集的更新項目。
- 在叢集 *cluster\_name* 中，遠端佇列管理程式的叢集傳送端通道上沒有長時間執行的問題。如果有問題，請緊急更正問題，以確保傳送叢集的更新項目。



- 遠端佇列管理程式與此佇列管理程式不同步，可能是因為從備份還原遠端佇列管理程式。如果遠端佇列管理程式不符合步驟，請在遠端佇列管理程式上發出 REFRESH CLUSTER 指令，以與叢集中的其他佇列管理程式同步化。
- 遠端佇列管理程式未與此佇列管理程式不同步，可能是因為災難回復練習已建立具有相同叢集接收端通道名稱的替代佇列管理程式，但已執行一段時間，然後結束。如果發生此情況，則遠端佇列管理程式 *qmgr\_name* 現在必須發出 REFRESH CLUSTER 指令，以與叢集中的其他佇列管理程式同步化。
- 如果已勾選上述項目，且此問題持續好幾天 (導致在本端佇列管理程式的錯誤日誌中重複出現此錯誤訊息)，請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQX457I

*csect-name* 可用的儲存庫，叢集 *cluster\_name* 通道 *channel-name* sender *sender-id*

#### 嚴重性

0

#### 說明

儲存庫管理程式收到來自另一個佇列管理程式 (ID 為 *sender-id*) 的指令，報告它再次是叢集 *cluster\_name* 的完整儲存庫。

#### 系統動作

叢集傳送端通道 *channel-name* 已變更，因此可用來存取與叢集相關的其他佇列管理程式。

### CSQX458E

*csect-name* 無法獨佔存取儲存庫快取，TCB= *tcb-name* 具有 *num-registrations* 個未完成的登錄

#### 嚴重性

8

#### 說明

在需要互斥存取快取的作業期間，發現另一個作業已登錄。如果佇列管理程式在等待作業移除其登錄之後發現登錄仍然存在，則佇列管理程式會發出此訊息。防止獨佔性存取儲存庫快取的作業具有 *num-registrations* 個未完成的登錄。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

#### 系統程式設計師回應

請判斷此作業是否仍在執行中或已終止。如果作業不在執行中，或問題持續存在，請收集 [z/OS 上的問題判斷](#) 區段中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### CSQX459E

*csect-name* 叢集主題 *topic-name* from *qmgr-name* rejected for PSCLUS (DISABLED)

#### 嚴重性

8

#### 說明

叢集主題 *topic-name* 的相關資訊已從 *qmgr-name* 透過通道傳送至此佇列管理程式，但佇列管理程式屬性 PSCLUS 已設為 DISABLED，指出此叢集中佇列管理程式之間不預期「發佈/訂閱」活動。

#### 系統動作

叢集主題定義會被忽略，且在此佇列管理程式中將不可見。

#### 系統程式設計師回應

若要啟用發佈/訂閱叢集作業，請將叢集中所有佇列管理程式上的 PSCLUS 屬性變更為 ENABLED。您可能需要發出 REFRESH CLUSTER 和 REFRESH QMGR 指令，如 PSCLUS 屬性的說明文件中所詳述。如果您不是使用發佈/訂閱叢集，則應該刪除叢集主題物件，並確保所有佇列管理程式上的 PSCLUS 都已停用。

## CSQX460E

*csect-name* 叢集快取已滿

### 嚴重性

8

### 說明

叢集快取區域中沒有其他可用空間。

### 系統動作

儲存庫管理程式終止。通道起始程式會在指定的間隔之後嘗試重新啟動它。

### 系統程式設計師回應

問題可能是暫時的。如果它持續存在，則必須重新啟動佇列管理程式；這會導致為叢集快取區域配置更多空間。

請考量將叢集快取類型系統參數 CLCACHE 變更為動態，以便根據需要自動取得更多快取空間。(如果您使用叢集工作量結束程式，請確定它支援動態叢集快取。)如需 CSQ6SYSP 巨集的系統參數相關資訊，請參閱 [使用 CSQ6SYSP](#)。

## CSQX461I

*csect-name* 已更正叢集快取項目，叢集佇列管理程式 *clusqmgr-name* 通道 通道名稱 連線 *conn-id*

### 嚴重性

4

### 說明

在通道起始程式重新啟動時，儲存庫管理程式在叢集快取中找到毀損的項目。已更正登錄。

### 系統動作

處理程序繼續執行。項目所參照的叢集通道 *channel-name* (使用連線 *conn-id*) 將可供使用。

### 系統程式設計師回應

無。您可以在發出此訊息的佇列管理程式上發出指令 [DISPLAY CLUSQMGR \(\*clusqmgr-name\*\)](#)，以驗證已順利更正項目。

## CSQX462E

*csect-name* 叢集快取項目無法使用，叢集佇列管理程式 *clusqmgr-name* 通道 通道名稱 連線 *conn-id*

### 嚴重性

8

### 說明

在通道起始程式重新啟動時，儲存庫管理程式在叢集快取中發現無法更正的毀損項目。

### 系統動作

會忽略毀損的項目。它所參照的叢集通道 *channel-name* (使用連線 *conn-id*) 將無法使用。

### 系統程式設計師回應

必須透過發出指令來更正並重新引進毀損的項目

```
ALTER CHANNEL(channel-name) CHLTYPE(CLUSRCVR)
```

在叢集佇列管理程式 *clusqmgr-name* 上。您可以在發出此訊息的佇列管理程式上發出指令 [DISPLAY CLUSQMGR \(\*clusqmgr-name\*\)](#)，以驗證已順利重新引進項目。

## CSQX463E

*csect-name* 存取叢集快取項目時發生錯誤

## 嚴重性

8

## 說明

存取叢集快取項目時發生內部錯誤。

## 系統動作

錯誤的相關資訊會寫入通道起始程式啟動作業 JCL 程序 xxxxCHIN 的 CSQSNAP DD 陳述式所識別的資料集。發生錯誤的元件 (訊息通道代理程式、儲存庫管理程式) 通常會終止; 在某些情況下, 最終結果會是通道起始程式終止。

## 系統程式設計師回應

收集「問題判斷」區段中列出的項目, 並聯絡 IBM 支援中心。

## CSQX465I

*csect-name* 新的叢集主題定義不一致, 主題 *topic-name*, 佇列管理程式 ID *qmid*, 屬性 *attr*

## 嚴重性

4

## 說明

在佇列管理程式 ID *qmid* 上定義的叢集主題 *topic-name* 定義具有不同於叢集快取中已存在的一個以上叢集主題的 *attr* 屬性值。現有主題物件由訊息 [CSQX466I](#) 報告。

相同叢集主題的所有定義都應該相同; 否則, 如果您的應用程式依賴其中一個屬性來決定傳訊行為, 可能會發生問題。例如, 如果應用程式開啟叢集主題, 且該主題的不同實例具有不同的 TOPICSTR 值, 則訊息傳送的行為取決於開啟該主題時所選取的主題實例。

## 系統動作

無。

## 系統程式設計師回應

請變更各種佇列管理程式上的主題定義, 讓所有屬性都有相同的值。

## CSQX466I

*csect-name* 叢集主題定義不一致, 主題 *topic-name*, 佇列管理程式 ID *qmid* 屬性 *attr*

## 嚴重性

4

## 說明

在佇列管理程式 ID *qmid* 上定義的叢集主題 *topic-name* 定義, 與新增至叢集快取的叢集主題具有不同的 *attr* 屬性值。正在新增的主題物件由訊息 [CSQX465I](#) 報告。

相同叢集主題的所有定義都應該相同; 否則, 如果您的應用程式依賴其中一個屬性來決定傳訊行為, 可能會發生問題。例如, 如果應用程式開啟叢集主題, 且該主題的不同實例具有不同的 TOPICSTR 值, 則訊息傳送的行為取決於開啟該主題時所選取的主題實例。

## 系統動作

無。

## 系統程式設計師回應

請變更各種佇列管理程式上的主題定義, 讓所有屬性都有相同的值。

## CSQX467E

主題 *topic-name* 的儲存庫錯誤, MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

## 嚴重性

8

## 說明

由於佇列管理程式中發生非預期的錯誤，叢集儲存庫無法插入或刪除主題 *topic-name*。

## 系統動作

儲存庫管理程式終止。通道起始程式會在間隔之後嘗試重新啟動儲存庫管理程式。如需相關資訊，請參閱訊息 [CSQX448E](#)。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqqc* 和 *mqrc* 完成碼 (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

請聯絡您的 IBM 支援中心，並提供此失敗的原因碼。

## CSQX468I

*csect-name* 佇列管理程式 *qmgr-uuid1* 已取代叢集中的佇列管理程式 *qmgr-uuid2*，因為重複使用通道 *channel-name*

## 嚴重性

0

## 說明

佇列管理程式 *qmgr-uuid1* 已加入叢集，使用的叢集接收端通道與佇列管理程式 *qmgr-uuid2* 已定義的叢集接收端通道名稱相同。叢集內使用的所有叢集接收端通道必須唯一命名。

## 系統動作

佇列管理程式 *qmgr-uuid1* 使用通道 *channel-name*。當佇列管理程式 *qmgr-uuid1* 是成員時，佇列管理程式 *qmgr-uuid2* 無法順利參與叢集。

## 系統程式設計師回應

使用目前與叢集中不同佇列管理程式相關聯的通道名稱可能是有意的，例如，原始佇列管理程式可能已刪除並重建為新的佇列管理程式。不過，在多個佇列管理程式之間意外複製通道名稱也會導致此行為。如果此動作不是預期的動作，請檢閱佇列管理程式的配置。

## CSQX469E

*csect-name* 在叢集 *cluster\_name* 中的佇列管理程式 *qmid* 上管理的 CLUSRCVR 通道 *channel-name* 未收到更新，預期為 *n* 天前，剩餘 *m* 天

## 嚴重性

8

## 說明

儲存庫管理程式偵測到其擁有的佇列管理程式尚未重新發佈 CLUSRCVR 通道。此重新發佈動作應該已在 *n* 天前自動執行，或在當時與現在之間的時間內自動執行。

## 系統動作

儲存庫管理程式將大約每小時檢查一次此狀況，從現在開始持續大約 *m* 天。如果在這段期間收到 CLUSRCVR 通道的更新，這些訊息即會停止。如果未收到更新，就會持續寫入這些訊息。但過了這段期間之後，如果未收到任何更新，本端佇列管理程式就不再會關心此通道，這些訊息就會停止。您應該在當時即察覺到此叢集中的「局部儲存庫」佇列管理程式，將會停止使用該通道。

## 系統程式設計師回應

有數個可能的回應：

1. 如果是刻意移除通道，且不再需要它，您應該考慮透過 [RESET CLUSTER](#) 指令完全移除它。
2. 叢集 *cluster\_name* 中本端佇列管理程式的 CLUSRCVR 有長時間執行的問題。如果發生此狀況，請儘速更正問題，以確保能夠收到叢集的更新。
3. 叢集 *cluster\_name* 中遠端佇列管理程式的 CLUSSDR 有長時間執行的問題。如果發生此狀況，請儘速更正問題，以確保能夠傳送叢集的更新。

4. 請檢查遠端佇列管理程式上的儲存庫管理程式是否未異常結束。
5. 遠端佇列管理程式與此佇列管理程式不同步，可能是因為從備份資料還原本端或遠端佇列管理程式，包括即使只是暫時 (例如在災難回復測試下) 也將佇列管理程式的重複實例引進叢集的狀況。

如需相關資訊，請參閱 [叢集作業: 可用性、多重實例及災難回復](#)，受影響的佇列管理程式必須發出 [REFRESH CLUSTER](#)，才能與叢集中的其他佇列管理程式同步化。

如果已檢查上述項目，且此問題持續好幾天，導致此錯誤訊息在本端佇列管理程式的錯誤日誌中重複出現，請聯絡 IBM 支援中心。

#### CSQX470E

*csect-name* 通道 通道名稱 具有錯誤的處置 處置

##### 嚴重性

8

##### 說明

您所要求的動作無法在通道 *channel-name* 上執行，因為其處置方式錯誤。例如，動作要求共用通道，但其處置方式是專用。

##### 系統動作

未執行所要求的動作。

##### 系統程式設計師回應

請檢查指定的通道名稱是否正確。如果是的話，請檢查：

- 已正確定義通道
- 傳輸佇列名稱會識別正確的佇列，且該佇列具有必要的處置方式。

通道實例的處置 **不** 與通道定義中 QSGDISP 指定的處置相關：

- 如果傳送端通道的傳輸佇列是共用的，則為 共用；如果不是共用，則為 專用。
- 如果為回應指向佇列共用群組的入埠傳輸而啟動接收通道，則會 共用；如果為回應指向佇列管理程式的入埠傳輸而啟動接收通道，則會 專用。

#### CSQX471I

*csect-name nn* 要重新啟動的共用通道，已發出 *nn* 個要求

##### 嚴重性

0

##### 說明

通道起始程式正在關閉；它擁有一些作用中的共用傳送端通道，但尚未要求它們停止。已發出在另一個佇列管理程式上重新啟動這些通道的要求，如下所示。

##### 系統動作

通道起始程式關閉處理繼續進行。

##### 系統程式設計師回應

如果訊息中的數目不同，則通道起始程式無法對所有通道發出重新啟動要求。在此情況下，請使用 [DISPLAY CHSTATUS](#) 指令來判斷哪些通道仍由正在關閉且因此尚未重新啟動之通道起始程式的佇列管理程式所擁有，並視需要手動重新啟動它們。

#### CSQX475I

*csect-name* 通道 通道名稱 採用，連線 *conn-id*

##### 嚴重性

0

##### 說明

通道 *channel-name* 因通訊錯誤而孤立，已由新的通道實例從連線 *conn-id* 採用。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

### CSQX476E

*csect-name* 通道 通道名稱 在 *qmgr-name* 上為作用中，找到共用狀態項目

#### 嚴重性

8

#### 說明

已在作用中通道上要求作業。因為通道是共用的，所以它可能在另一個佇列管理程式上處於作用中。如果通道是接收端，則先前的實例可能已孤立，因此仍在作用中。

## 系統動作

要求失敗。

## 系統程式設計師回應

對於啟動通道以外的作業，請手動停止通道，或等待它終止，然後重試作業。如果未使用「採用 MCA」函數，則可能需要使用 MODE (FORCE) 來手動停止通道。使用「採用 MCA」功能可避免需要人為介入來處理孤立的接收端通道。

如果通道未在指定的佇列管理程式上執行，則會有孤立共用狀態項目，這很重要，因為已失去與 Db2 的連線功能。如果問題持續發生，請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQX477E

*csect-name* 通道 通道名稱 在作用中，傳輸佇列 *queue-name* 在 *qmgr-name* 上使用中

#### 嚴重性

8

#### 說明

已在作用中通道上要求作業。啟動時，傳送端通道偵測到其傳輸佇列 *queue-name* 已在指定的佇列管理程式上使用。

## 系統動作

要求失敗。

## 系統程式設計師回應

視情況而定，請執行下列動作，這可能需要在不同於啟動通道之佇列管理程式的其他佇列管理程式上執行：

- 檢查通道是否已在執行中
- 使用 `DISPLAY QSTATUS` 指令來檢查是否有另一個通道正在使用佇列
- 請確定已在通道定義中正確指定佇列名稱
- 將佇列的佇列使用情形屬性變更為傳輸佇列的佇列使用情形屬性。

如果通道已在執行中，對於啟動通道以外的作業，請手動停止通道，或等待它終止，然後重試作業。如果未使用「採用 MCA」函數，則可能需要使用 MODE (FORCE) 來手動停止通道。使用「採用 MCA」功能可避免需要人為介入來處理孤立的接收端通道。

### CSQX478E

*csect-name* 通道 通道名稱 在 *qmgr-name* 上處於作用中狀態，連線標籤在使用中

#### 嚴重性

8

#### 說明

已在作用中通道上要求作業。佇列共用群組內用來序列化通道的連線標籤目前正在使用中。因為通道是共用的，所以它可能在另一個佇列管理程式上處於作用中。如果通道是接收端，則先前的實例可能已孤立，因此仍在作用中。



除了共用通道的 CSQX478E 之外，另一個可能的症狀是 CSQX514E: *csect-name* 通道 *channel-name* is active on *qmgr-name*。通道的新實例正在以不同於執行中實例的 IP 位址啟動。如果傳送端的 IP 位址已變更或可能轉換為多個位址，請使用 ALTER QMGR 指令將 ADOPTCHK 設為 QMNAME。例如，/cpf ALTER QMGR ADOPTCHK (QMNAME)，其中 "cpf" 是佇列管理程式子系統指令字首。

#### 系統動作

要求失敗。

#### 系統程式設計師回應

對於啟動通道以外的作業，請手動停止通道，或等待它終止，然後重試作業。如果未使用「採用 MCA」函數，則可能需要使用 MODE (FORCE) 來手動停止通道。使用「採用 MCA」功能可避免需要人為介入來處理孤立的接收端通道。

#### CSQX479E

*csect-name* 通道 通道名稱 在 *qmgr-name* 上處於作用中，共用通道採用失敗

#### 嚴重性

8

#### 說明

嘗試採用通道 *channel-name*，但因通訊錯誤而孤立。失敗，因為無法停止通道，或因為未從佇列管理程式 *qmgr-name* 收到回應。

#### 系統動作

要求失敗，孤立通道可能保持作用中。

#### 系統程式設計師回應

請調查任何先前的錯誤訊息，以探索採用失敗的原因。請手動停止通道，或等待它終止，然後重試作業。可能需要使用 MODE (FORCE) 來手動停止通道。

#### CSQX482E

*csect-name* 共用通道功能無法使用

#### 嚴重性

8

#### 說明

在執行通道指令期間，或在共用通道處理期間，發現通道起始程式所需的內部功能無法使用。

#### 系統動作

通道指令失敗或通道停止。

#### 系統程式設計師回應

請檢查 IBM MQ 所需的 Db2 表格是否已正確定義，必要的話，請重新啟動佇列管理程式及 Db2。如果這些似乎在正確執行中，請以共用通道狀態 (CSQ.ADMIN\_B\_SCST) 及共用同步化金鑰 (CSQ.ADMIN\_B\_SSKT) Db2 表格，並聯絡 IBM 支援中心以取得進一步協助。如需進一步資訊，以及顯示 Db2 表格中的資訊之範例工作 (CSQ45STB) 的詳細資料，請參閱 [z/OS 上的問題判斷](#)。

#### CSQX483E

*csect-name* Db2 無法使用

#### 嚴重性

8

#### 說明

因為 Db2 無法使用或不再可用，所以通道起始程式無法對共用通道執行處理。

#### 系統動作

通道指令失敗或通道停止。

## 系統程式設計師回應

請使用 z/OS 主控台上之前的訊息來調查 Db2 無法使用的原因，並在必要時重新啟動它。

### CSQX484E

*csect-name* 存取 Db2 時發生錯誤

#### 嚴重性

8

#### 說明

因為存取 Db2 時發生錯誤，所以通道起始程式無法對共用通道執行處理。

#### 系統動作

通道指令失敗或通道停止。

## 系統程式設計師回應

請解決之前訊息中所報告的錯誤。

### CSQX485E

*csect-name* 共用通道狀態錯誤

#### 嚴重性

8

#### 說明

在執行通道指令期間，或在共用通道處理期間，發現保留在 Db2 中的共用通道狀態或共用同步化金鑰資訊已毀損。

#### 系統動作

通道指令失敗或通道停止。

## 系統程式設計師回應

檢查 IBM MQ 所需的 Db2 表格是否已正確定義，必要的話，請重新啟動 Db2。如果 Db2 似乎在正確執行中，請以共用通道狀態 (CSQ.ADMIN\_B\_SCST) 及共用同步化金鑰 (CSQ.ADMIN\_B\_SSKT) Db2 表格，並聯絡 IBM 支援中心以取得進一步協助。如需進一步資訊，以及顯示 Db2 表格中的資訊之範例工作 (CSQ45STB) 的詳細資料，請參閱 [z/OS 上的問題判斷](#)。

### CSQX486E

*csect-name* 共用通道 通道名稱 定義不一致

#### 嚴重性

8

#### 說明

共用通道的定義在佇列共用群組中的各種佇列管理程式上具有不同的屬性值。例如，如果通道類型不同，則啟動或停止要求無法正確運作。

#### 系統動作

要求失敗。

## 系統程式設計師回應

請變更通道的定義，使它們在所有佇列管理程式上都相同。如果通道類型需要變更，您必須刪除然後重新定義通道。

### CSQX489E

已超出 *csect-name* 實例限制上限 限制，通道 *channel-name* 連線 *conn-id*

#### 嚴重性

8



## 說明

執行中通道 *channel-name* 的實例太多，無法啟動另一個通道。容許的數目上限是 *limit*，並且是在 MAXINST 通道屬性中指定。

## 系統動作

通道未啟動。

## 系統程式設計師回應

在重新啟動通道之前，請等待部分作業通道終止，或使用 [ALTER CHANNEL](#) 指令來增加 MAXINST。

## CSQX490E

*csect-name* 已超出用戶端實例限制上限 限制，通道 *channel-name* 連線 *conn-id*

## 嚴重性

8

## 說明

從連線 *conn-id* 執行的通道 *channel-name* 實例太多，無法啟動另一個通道。容許的數目上限是 *limit*，而且是在 MAXINSTC 通道屬性中指定。

## 系統動作

通道未啟動。

## 系統程式設計師回應

在重新啟動通道之前等待部分作業通道終止，或使用 [ALTER CHANNEL](#) 指令來增加 MAXINSTC。

## CSQX496I

*csect-name* 通道 通道名稱 由於遠端結束程式的要求而停止

## 嚴重性

0

## 說明

通道正在關閉，因為遠端系統上的使用者通道結束程式已要求它。

## 系統動作

通道停止。相關聯的傳輸佇列可能設為 GET (DISABLED) 並關閉觸發。對於自動定義的通道，通道不會啟動。

## 系統程式設計師回應

請注意，這會將通道置於 STOPPED 狀態。必須發出 [START CHANNEL](#) 指令來重新啟動它。

## CSQX498E

*csect-name* 無效 MQCD 欄位 *field-name*， value=*nnn* (Xxxx)

## 嚴重性

8

## 說明

通道自動定義結束程式傳回的 MQCD 結構在指出的欄位中具有無效值。該值以十進位 (*nnn*) 和十六進位 (*xxx*) 顯示。

## 系統動作

未定義通道。

## 系統程式設計師回應

請更正通道自動定義結束程式。

## CSQX500I

*csect-name* 通道 通道名稱 已啟動連線 *conn-id*

### 嚴重性

0

### 說明

已啟動指定的通道。

如果 *channel-name* 是入埠通道 (由包含 CSQXRESP 的 *csect-name* 指出), 則它是從連線 *conn-id* 啟動。如果 *channel-name* 是出埠通道, 則會省略 *conn-id*。

### 系統動作

處理程序繼續執行。

## CSQX501I

*csect-name* 通道 通道名稱 不再作用中連線 *conn-id*

### 嚴重性

0

### 說明

通道 *channel-name* 已終止。如果它在斷線間隔到期時正常終止, 則它現在處於非作用中狀態; 如果它因錯誤或 STOP CHANNEL 指令而終止, 則它會停止。

如果 *channel-name* 是入埠通道 (由包含 CSQXRESP 的 *csect-name* 指出), 則它是從連線 *conn-id* 啟動。如果 *channel-name* 是出埠通道, 則會省略 *conn-id*。

### 系統動作

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

如果通道已停止, 請解決任何錯誤, 並發出 START CHANNEL 指令來重新啟動通道。

## CSQX502E

*csect-name* 通道 *chl-type* 不接受動作 (*channel-name*)

### 嚴重性

8

### 說明

您所要求的動作無法在通道 *channel-name* 上執行。部分動作僅適用於特定通道類型。此通道是 *chl-type* 通道類型。例如, 您只能從傳送訊息的結尾對通道進行連線測試。

### 系統動作

未執行所要求的動作。

### 系統程式設計師回應

請檢查指定的通道名稱是否正確。如果是的話, 請檢查:

- 已正確定義通道
- 連線名稱可正確識別遠端系統
- 對於叢集接收端通道, 連線名稱未指定一般位址或共用接聽器埠 (INDISP = GROUP)。
- 對於 TCP/IP 連線, 本端通道指定的埠號符合遠端佇列管理程式上接聽器使用的埠號。

您可以使用 *csect-name* 來判定失敗的動作:

表 14: 將 <i>csect</i> 名稱對映至動作	
<i>csect-name</i>	action
CSQXPING	<u>Ping 通道</u>
CSQXRECE	<u>重設通道</u>
CSQXRESO	<u>解析通道</u>
CSQXSTOP	<u>停止通道</u>

### CSQX503E

*csect-name* 協議失敗，通道 *channel-name* 類型 =*last-segment-type* data=*xxx* connection *conn-id*

#### 嚴重性

8

#### 說明

無法建立通道 *channel-name*，因為使用連線 *conn-id* 在本端佇列管理程式與遠端系統之間的協議失敗。所接收的前次控制資料類型為 *last-segment-type*，並隨附指出錯誤的資料。

值 FFFFFFFF (-1) 表示遠端系統未傳送任何錯誤資料。

#### 系統動作

通道未啟動。

#### 系統程式設計師回應

請檢查遠端系統的主控台日誌，以取得說明協議失敗原因的訊息。

### CSQX504E

*csect-name* 本端通訊協定錯誤，通道 *channel-name* 類型 =*類型* 資料 =*xxx*

#### 嚴重性

8

#### 說明

在與遠端系統通訊期間，通道 *channel-name* 的本端訊息通道代理程式偵測到通訊協定錯誤。

*type* 顯示發生的錯誤類型，且 *xxx* 顯示不正確的值。

#### 00000001

遺漏通道。定義遠端通道。如需相關資訊，請參閱訊息 [CSQX520E](#)。

#### 00000002

通道類型不正確。請檢查您的定義。如需相關資訊，請參閱訊息 [CSQX547E](#)。

#### 00000003

佇列管理程式無法使用。請檢查佇列管理程式。如需相關資訊，請參閱訊息 [CSQX524E](#)。

#### 00000004

訊息順序錯誤。請調查問題並重設通道。如需相關資訊，請參閱訊息 [CSQX526E](#)。

#### 00000005

佇列管理程式正在終止。此訊息可能僅供參考。如需相關資訊，請參閱訊息 [CSQX525E](#)。

#### 00000006

無法儲存。此訊息可能僅供參考。如需相關資訊，請參閱訊息 [CSQX527E](#) 及 [CSQX544E](#)。此外，請檢查遠端系統的錯誤日誌。訊息可能在遠端無法傳送郵件的佇列上結束。

#### 00000007

使用者已關閉。此訊息可能僅供參考。如需相關資訊，請參閱訊息 [CSQX528I](#)。通道正在停止中，可能是因為 STOP CHANNEL 指令，或通道起始程式正在停止中。

#### 00000008

逾時過期。此訊息可能僅供參考。在 MQGET\_WAIT 期間，DISCINT 會逾時，因此通道會關閉。

**00000009**

目標佇列不明-請聯絡 IBM 支援中心。

**0000000A**

區段類型不正確-請聯絡 IBM 支援中心。

**0000000B**

區段長度不正確。請檢查遠端用戶端。用戶端傳送的區段大於它所要求的緩衝區，或所要求的緩衝區超出結合的有效負載和標頭限制。

**0000000C**

資料無效-請聯絡 IBM 支援中心。

**0000000D**

非預期的區段-請聯絡 IBM 支援中心。

**0000000E**

非預期的 ID-請聯絡 IBM 支援中心。

**0000000F**

非預期的 MSH-請聯絡 IBM 支援中心。

**00000010**

一般通訊協定問題-請聯絡 IBM 支援中心。

**00000011**

批次失敗-請聯絡 IBM 支援中心。

**00000012**

訊息長度不正確-請聯絡 IBM 支援中心。

**00000013**

區段號碼不正確-請聯絡 IBM 支援中心。

**00000014**

安全故障-請聯絡 IBM 支援中心。

**00000015**

折返值錯誤。使用指令 ALTER CHANNEL SEQWRAP 來對齊本端或遠端通道順序 wrap 值。如需相關資訊，請參閱訊息 [CSQX505E](#)。

**00000016**

通道無法使用。請檢查遠端通道是否已停止，或以其他方式無法使用。如需相關資訊，請參閱訊息 [CSQX558E](#)。

**00000017**

結束程式已關閉-請聯絡 IBM 支援中心。

**00000018**

密碼規格錯誤。確認通道的 SSLCIPH 及其相容性 (如果遠端已設為 SSLFIPS (YES))。如需相關資訊，請參閱訊息 [CSQX635E](#)。

**00000019**

同層級名稱錯誤。請確認此通道上的 SSLPEERNAME 符合遠端憑證中的識別名稱。如需相關資訊，請參閱訊息 [CSQX636E](#)。

**0000001A**

SSL/TLS 用戶端憑證錯誤。請檢查遠端通道，並查看是否已提供用於 SSL/TLS 協議的憑證。如需相關資訊，請參閱訊息 [CSQX637E](#)。

**0000001B**

RMT RSRCS 回復中。此訊息僅供參考; 條件是暫時性的。

**0000001C**

SSL/TLS 重新整理。此訊息僅供參考; 條件是暫時性的。

**0000001D**

HOBJ 無效-請聯絡 IBM 支援中心。

**0000001E**

轉換 ID 錯誤-請聯絡 IBM 支援中心。

**0000001F**

Socket 動作類型無效-請聯絡 IBM 支援中心。

**00000020**

待命佇列管理程式無效-請聯絡 IBM 支援中心。

**00000021**

最大傳輸大小無效。增加傳輸單位大小的遠端接收器屬性。

**00000022**

FAP 層次無效-請聯絡 IBM 支援中心。

**00000023**

已超出允許的轉換上限。已超出 SHARECNV 限制。請調查遠端用戶端，並增加 SHARECNV 的值。

**00000024**

密碼保護錯誤-請聯絡 IBM 支援中心。

**系統動作**

通道停止。相關聯的傳輸佇列可能設為 GET (DISABLED) 並關閉觸發。

**系統程式設計師回應**

請檢查主控台日誌，以判斷失敗的原因。在強制停止或異常結束通道起始程式或佇列管理程式之後，可能會發生這種情況。如果在其他情況下發生，請聯絡 IBM 支援中心以報告問題。

**CSQX505E**

*csect-name* 順序折返不同，通道 *channel-name* local=*local-seqno* remote=*remote-seqno*

**嚴重性**

8

**說明**

通道 *channel-name* 的序號折返值是 *local-seqno*，但在遠端指定的值是 *remote-seqno*。兩個值必須相同，通道才能啟動。

**系統動作**

通道未啟動。

**系統程式設計師回應**

請變更本端或遠端通道定義，使指定給訊息序號折返值的值相同。

**CSQX506E**

*csect-name* 未收到通道 *channel-name* 的訊息接收確認

**嚴重性**

8

**說明**

遠端系統不接受最後一批訊息。

**系統動作**

通道 *channel-name* 停止。相關聯的傳輸佇列可以設為 GET (DISABLED) 並關閉觸發。

**系統程式設計師回應**

請判斷遠端系統不接受最後批次訊息的原因。請解決問題，然後重新啟動通道。

**CSQX507E**

*csect-name* 通道 通道名稱 是不確定的，連線 *conn-id* (佇列管理程式 *qmgr-name*)

**嚴重性**

8

## 說明

通道 *channel-name* 與使用連線 *conn-id* 的遠端系統不確定。相關聯的遠端佇列管理程式是 *qmgr-name*; 在某些情況下，無法判斷其名稱，因此會顯示為 '????'。

## 系統動作

所要求的作業未完成。

## 系統程式設計師回應

請檢查通道的狀態，並重新啟動通道以解決不確定的狀態，或使用 [RESOLVE CHANNEL](#) 指令手動更正問題。

## CSQX511I

*csect-name* 通道 通道名稱 已啟動，連線 *conn-id*

## 嚴重性

0

## 說明

已從連線 *conn-id* 啟動指定的 SVRCONN 通道。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## CSQX512I

*csect-name* 通道 通道名稱 不再作用中，連線 *conn-id*

## 嚴重性

0

## 說明

已終止 SVRCONN 通道 *channel-name*。如果它在斷線間隔到期時正常終止，則它現在處於非作用中狀態; 如果它因錯誤或 [STOP CHANNEL](#) 指令而終止，則它會停止。

SVRCONN *channel-name* 已從連線 *conn-id* 啟動。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

如果 SVRCONN 通道已停止，請解決任何錯誤，並發出 [START CHANNEL](#) 指令來重新啟動通道。

## CSQX513E

*csect-name* 現行通道限制已超出通道 *channel-name* 連線 *conn-id*

## 嚴重性

8

## 說明

現行通道太多，無法啟動另一個通道。容許的數目上限指定在 MAXCHL 佇列管理程式屬性中。現行通道包括已停止及重試通道以及作用中通道。

如果 *channel-name* 是入埠通道 (由包含 CSQXRESP 的 *csect-name* 指出)，則它是從連線 *conn-id* 啟動。如果 *channel-name* 是出埠通道，則會省略 *conn-id*。

## 系統動作

通道未啟動。

## 系統程式設計師回應

在重新啟動通道之前，請等待部分作業通道終止，或使用 ALTER QMGR 指令來增加 **MAXCHL**。在通道起始程式停止並重新啟動之前，增加 **MAXCHL** 的變更將不會生效。如果許多目前作業中的通道是伺服器連

線通道，請考量限制使用伺服器連線通道的 **MAXINST** 或 **MAXINSTC** 屬性的通道數目。如需詳細資料，請參閱 [伺服器連線通道限制](#)。

### **CSQX514E**

*csect-name* 通道 通道名稱 在 *qmgr-name* 上為作用中

#### **嚴重性**

8

#### **說明**

已在作用中通道上要求作業。如果通道是共用的，則它可能在另一個佇列管理程式上處於作用中。如果通道是接收端，則先前的實例可能已孤立，因此仍在作用中。

#### **系統動作**

要求失敗。

#### **系統程式設計師回應**

對於啟動通道以外的作業，請手動停止通道，或等待它終止，然後重試作業。如果未使用「採用 MCA」函數，則可能需要使用 MODE (FORCE) 來手動停止通道。使用「採用 MCA」功能可避免需要人為介入來處理孤立的接收端通道。

### **CSQX515I**

*csect-name* 通道 通道名稱 已變更

#### **嚴重性**

0

#### **說明**

已要求其資訊的通道是通道的新實例。前一個通道實例已結束。

#### **系統動作**

顯示的資訊是新通道實例的資訊。

### **CSQX516E**

*csect-name* 存取同步化資料時發生錯誤，RC=*return-code*

#### **嚴重性**

8

#### **說明**

存取通道同步化資料時發生錯誤。

如果回覆碼格式為 10009nnn 或 20009nnn，則它是分散式佇列作業訊息碼。這通常與先前通常會發出之訊息 CSQXnnnE 相關聯。

否則最可能的原因是儲存體不足。

#### **系統動作**

通道停止。相關聯的傳輸佇列可以設為 GET (DISABLED) 並關閉觸發。

在某些情況下，通道起始程式也會停止。

#### **系統程式設計師回應**

如果回覆碼是分散式佇列訊息碼，請參閱對應的訊息說明，以取得相關資訊。如果未說明這類訊息，請參閱第 1034 頁的『[分散式佇列訊息碼](#)』以取得對應的訊息號碼。

重新啟動通道或通道起始程式。如果問題持續發生，請聯絡 IBM 支援中心。

### **CSQX517E**

*csect-name q-name -channel channel-name* 重複發生錯誤

## 嚴重性

8

## 說明

通道 *channel-name* 實例的 *q-name* 中有多組同步化資訊。這可能是因為通道是接收端通道，且在相同網址內的不同佇列管理程式中，有兩個同名的傳送端通道已與它通訊。

## 系統動作

會使用通道實例的第一組同步化資訊，並忽略任何其他資訊。如果使用通道，則可能會發生錯誤。

## 系統程式設計師回應

避免使用通道。請從通道同步化佇列中移除額外的資訊集，並重新命名通道，使其具有唯一名稱。

如果這樣無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

## CSQX519E

*csect-name* 通道 通道名稱 未定義連線 *remote-conn-id*

## 嚴重性

8

## 說明

通道起始程式找不到通道 *channel-name* 的定義。

相關聯的遠端連線名稱是 *remote-conn-id*。如果使用通道的要求不是來自入埠連線，或無法判斷遠端連線名稱，則 *remote-conn-id* 會顯示為 '????'。

## 系統動作

所要求的作業失敗。

## 系統程式設計師回應

請確定已正確指定名稱，且通道定義可用。

如果由於發出 `REFRESH CLUSTER` 指令而刪除自動定義的叢集傳送端通道 (CLUSSDRA)，且放置應用程式仍有使用通道的開啟佇列物件，則也可以發出此訊息。

## CSQX520E

*csect-name* 遠端通道 通道名稱 未定義

## 嚴重性

8

## 說明

遠端系統沒有通道 *channel-name* 的定義。

## 系統動作

通道未啟動。

## 系統程式設計師回應

請在遠端系統新增適當的通道定義，然後重試作業。

## CSQX523E

*csect-name* 遠端通訊協定錯誤，通道 *channel-name* 類型 = 類型 資料 = xxx

## 嚴重性

8

## 說明

在與遠端系統通訊期間，通道 *channel-name* 的遠端訊息通道代理程式偵測到通訊協定錯誤。 *type* 顯示發生的錯誤類型：



**000000A**

區段類型不正確

**000000B**

長度不正確

**000000C**

資料無效

**000000D**

無效區段

**000000E**

無效 ID

**000000F**

MSH 無效

**0000010**

一般錯誤

**0000011**

批次失敗

**0000012**

訊息長度不正確

**0000013**

區段號碼不正確

xxx 會顯示與錯誤相關聯的資料 (例如, 不正確的值)。

**系統動作**

通道停止。相關聯的傳輸佇列可能設為 GET (DISABLED) 並關閉觸發。

**系統程式設計師回應**

請檢查遠端系統的主控台日誌, 以判斷失敗的原因。在強制停止或異常結束通道起始程式或佇列管理程式之後, 可能會發生這種情況。如果在其他情況下發生, 請聯絡 IBM 支援中心。

**CSQX524E**

*csect-name* 遠端佇列管理程式無法用於通道 *channel-name*

**嚴重性**

8

**說明**

通道 *channel-name* 無法啟動, 因為遠端佇列管理程式目前無法使用。

**系統動作**

通道未啟動

**系統程式設計師回應**

請啟動遠端佇列管理程式, 或稍後重試此作業。

**CSQX525E**

*csect-name* 通道 *通道名稱* 正在關閉, 因為遠端佇列管理程式 *qmgr-name* 正在停止

**嚴重性**

8

**說明**

通道 *channel-name* 正在關閉, 因為遠端佇列管理程式 *qmgr-name* 正在停止。在某些情況下, 無法判斷遠端佇列管理程式名稱, 因此會顯示為 '????'。

## 系統動作

通道停止。相關聯的傳輸佇列可能設為 GET (DISABLED) 並關閉觸發。

## 系統程式設計師回應

請調查遠端佇列管理程式停止的原因 (如果它不是預期的)。

### CSQX526E

*csect-name* 通道 *channel-name* 的訊息順序錯誤, *sent=msg-seqno* *expected=exp-seqno*

#### 嚴重性

8

#### 說明

本端佇列管理程式不同意通道 *channel-name* 的下一個訊息序號上的遠端系統。訊息通常在傳送端和接收端發出: 在傳送端, *msg-seqno* 和 *exp-seqno* 無法預期; 在接收端, 訊息序號為 *msg-seqno*, 但預期序號為 *exp-seqno*。

## 系統動作

通道停止。相關聯的傳輸佇列可能設為 GET (DISABLED) 並關閉觸發。

## 系統程式設計師回應

判斷不一致的原因。可能是同步化資訊已損壞, 或已取消至舊版。如果無法解決問題, 則可以使用 RESET CHANNEL 指令在通道傳送端手動重設序號。(對於部分佇列管理程式, 也可能需要在接收端發出 RESET CHANNEL 指令。)

### CSQX527E

*csect-name* 無法傳送通道 *channel-name* 的訊息

#### 嚴重性

8

#### 說明

遠端系統無法接收通道 *channel-name* 正在傳送的訊息。

## 系統動作

通道停止。相關聯的傳輸佇列可以設為 GET (DISABLED) 並關閉觸發。

## 系統程式設計師回應

請檢查遠端系統的主控台日誌, 以判斷無法接收訊息的原因, 然後重新啟動通道。

### CSQX528I

*csect-name* 通道 通道名稱 停止中

#### 嚴重性

0

#### 說明

通道正在關閉, 因為已發出 停止通道 指令, 或通道起始程式正在停止。

## 系統動作

通道停止。相關聯的傳輸佇列可以設為 GET (DISABLED) 並關閉觸發。

## 系統程式設計師回應

請注意, STOP CHANNEL 指令會將通道置於 STOPPED 狀態。必須發出 START CHANNEL 指令來重新啟動它。

### CSQX531E

*csect-name* 傳輸佇列 *q-name* (適用於 *channel-name*) 的用法類型錯誤

**嚴重性**

8

**說明**

佇列 *q-name* 在 *channel-name* 的通道定義中命名為傳輸佇列，但它不是傳輸佇列。

**系統動作**

通道未啟動。

**系統程式設計師回應**

請確定已在通道定義中正確指定佇列名稱。若是，請將佇列的佇列使用情形屬性變更為傳輸佇列的佇列使用情形屬性。

**CSQX533I**

*csect-name* 通道 通道名稱 已處於所要求的狀態

**嚴重性**

0

**說明**

已提出停止通道 *channel-name* 的要求，但通道已處於指定的狀態，或正在達到該狀態。

**系統動作**

系統不處理此要求。

**CSQX534E**

*csect-name* 通道 通道名稱 已停止

**嚴重性**

4

**說明**

無法執行所要求的作業，因為通道目前已停止。

**系統動作**

系統不處理此要求。

**系統程式設計師回應**

發出 START CHANNEL 指令以重新啟動通道。

**CSQX535E**

*csect-name* 通道 通道名稱 停止中，因為結束程式 *exit-name* 無效

**嚴重性**

8

**說明**

指定給通道 *channel-name* 的使用者結束程式 *exit-name* 無效。

**系統動作**

通道停止。相關聯的傳輸佇列可能設為 GET (DISABLED) 並關閉觸發。對於自動定義的通道，通道不會啟動。

**系統程式設計師回應**

請確定已在通道定義中正確指定使用者結束程式名稱，且使用者結束程式正確且可用。通道起始程式會從其已啟動作業 JCL 程序 xxxxCHIN 之 CSQXLIB DD 陳述式下的程式庫資料集載入結束程式。

**CSQX536I**

*csect-name* 通道 通道名稱 由於結束程式 *exit-name* 的要求而停止

**嚴重性**

0

**說明**

通道正在關閉，因為使用者通道結束程式 *exit-name* 要求它。

**系統動作**

通道停止。相關聯的傳輸佇列可以設為 GET (DISABLED) 並關閉觸發。對於自動定義的通道，通道不會啟動。

**系統程式設計師回應**

請注意，這會將通道置於 STOPPED 狀態。必須發出 [START CHANNEL](#) 指令來重新啟動它。

**CSQX539E**

無法使用佇列 *q-name* 的 *csect-name* 通道 通道名稱

**嚴重性**

8

**說明**

接收到觸發訊息，以啟動通道 *channel-name* 來處理傳輸佇列 *q-name*。不過，通道起始程式找不到已定義且可啟動的通道。

**系統動作**

通道未啟動。

**系統程式設計師回應**

請確定已定義通道來處理傳輸佇列，且未停止。

**CSQX540E**

*csect-name* 無法確定批次，通道 *channel-name* MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (*mqr-text*)

**嚴重性**

8

**說明**

通道 *channel-name* 相關聯佇列的 MQCMIT 呼叫不成功。

**系統動作**

通道停止。相關聯的傳輸佇列可能設為 GET (DISABLED) 並關閉觸發。

**系統程式設計師回應**

如需 *mqqc* 及 *mqrc* (*mqr-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

**CSQX541E**

*csect-name* 資料轉換的 CCSID 無效，*ccsid1* 和 *ccsid2*

**嚴重性**

8

**說明**

區域編碼字集 ID (CCSID) 或目標 CCSID 無效，或目前不支援，或不支援兩個 CCSID 之間的轉換。(無法判斷通道名稱，因為無效的 CCSID 會阻止執行必要的資料轉換。)

**系統動作**

通道停止。相關聯的傳輸佇列可以設為 GET (DISABLED) 並關閉觸發。

## 系統程式設計師回應

請確定 CCSID 是有效的，且支援兩者之間的轉換。如需受支援 CCSID 的相關資訊，請參閱 [字碼集名稱及 CCSID](#)。

### CSQX544E

*csect-name* 通道 通道名稱 的訊息已傳送至遠端無法傳送郵件的佇列

#### 嚴重性

4

#### 說明

在處理通道 *channel-name* 期間，一或多個訊息已放置在遠端佇列管理程式中無法傳送郵件的佇列。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

請檢查無法傳送的郵件佇列內容。每則訊息皆包含在某一結構中，此結構說明訊息被放入佇列中的原因以及訊息的最初編址位置。

### CSQX545I

*csect-name* 通道 通道名稱 正在關閉，因為斷線間隔已過期

#### 嚴重性

0

#### 說明

通道正在關閉，因為在斷線間隔內沒有任何訊息到達傳輸佇列。

#### 系統動作

通道正常結束。

### CSQX547E

*csect-name* 遠端通道 *channel-name* 具有錯誤類型

#### 嚴重性

8

#### 說明

無法執行所要求的作業，因為遠端系統上的通道 *channel-name* 不是適當的類型。例如，如果本端通道定義為傳送端，則遠端佇列管理程式必須將其對應的通道定義為接收端或要求端。

#### 系統動作

未執行所要求的作業。

## 系統程式設計師回應

請確認通道名稱已正確指定。如果是的話，請檢查：

- 遠端系統上的通道定義具有適當的通道類型
- 本端通道的連線名稱可正確識別遠端系統
- 對於叢集接收端通道，連線名稱未指定一般位址或共用接聽器埠 (INDISP = GROUP)。
- 對於 TCP/IP 連線，本端通道指定的埠號符合遠端佇列管理程式上接聽器使用的埠號。

### CSQX548E

*csect-name* 傳送至本端無法傳送郵件的佇列、通道 通道名稱 原因 =*mqrc* (*mqrc-text*)

#### 嚴重性

4

## 說明

在處理通道 *channel-name* 期間，有一或多個訊息已放置在本端佇列管理程式中無法傳送郵件的佇列。*mqr*c 顯示原因，是下列其中一項：

- 來自 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫的 MQRC\_\* 原因碼
- MQFB\_\* 回饋碼。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

請檢查無法傳送的郵件佇列內容。每則訊息皆包含在某一結構中，此結構說明訊息被放入佇列中的原因以及訊息的最初編址位置。

如需 *mqqc* 及 *mqr*c (*mqr*c-text 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

如需 MQFB\_\* 回饋碼的相關資訊，請參閱 [MQMD-訊息描述子](#) 中的 MQMD 說明。

## CSQX549E

通道 *channel-name* 的 *csect-name* 佇列 *q-name* 禁止取得

## 嚴重性

8

## 說明

MQGET 失敗，因為先前已禁止取得傳輸佇列。

## 系統動作

通道停止。相關聯的傳輸佇列可能已關閉觸發。

## 系統程式設計師回應

請變更傳輸佇列的定義，使 MQGET 呼叫不會禁止它。

## CSQX551E

*csect-name* 不支援動作，通道 *channel-name* 連線 *conn-id* (佇列管理程式 *qmgr-name*)

## 嚴重性

8

## 說明

使用連線 *conn-id* 的遠端系統不支援通道 *channel-name* 所要求的作業。相關聯的遠端佇列管理程式是 *qmgr-name*; 在某些情況下，無法判斷其名稱，因此會顯示為 '????'。

## 系統動作

通道停止。相關聯的傳輸佇列可以設為 GET (DISABLED) 並關閉觸發。

## 系統程式設計師回應

請檢查是否正確指定連線名稱參數，以及使用中的佇列管理程式層次是否相容。

## CSQX552E

*csect-name* 未收到通道 *channel-name* 的安全結束程式資料，連線 *conn-id*

## 嚴重性

8

## 說明

通道 *channel-name* 的本端安全使用者通道結束程式已從遠端安全使用者通道結束程式要求資料，但未收到任何資料。遠端連線是 *conn-id*。

## 系統動作

通道停止。相關聯的傳輸佇列可以設為 GET (DISABLED) 並關閉觸發。

## 系統程式設計師回應

請確定遠端系統上通道的安全結束程式已正確定義且可用。如果是的話，請檢查結束程式是否正確運作。

### CSQX558E

*csect-name* 遠端通道 *channel-name* 無法使用

#### 嚴重性

8

#### 說明

遠端系統上的通道 *channel-name* 目前已停止或無法使用。例如，現行通道可能太多，無法啟動它。

## 系統動作

通道未啟動。

## 系統程式設計師回應

這可能是暫時狀況，通道將重試。如果沒有，請檢查遠端系統上通道的狀態。如果它已停止，請發出 `START CHANNEL` 指令來重新啟動它。如果現行通道太多，請等待部分作業通道終止，或手動停止部分通道，然後再重新啟動通道。

### CSQX565E

*csect-name* 沒有 *qmgr-name* 的無法傳送郵件的佇列，通道 *channel-name*

#### 嚴重性

8

#### 說明

無法正常遞送訊息，且沒有為佇列管理程式 *qmgr-name* 定義無法傳送郵件的佇列。

在訊息重新配置期間，您可以使用叢集傳送端通道來取得此訊息。在重新配置期間，會從傳輸佇列取得訊息，然後重新放回。如果傳輸佇列已滿，則放置會失敗，並嘗試將訊息寫入無法傳送的郵件佇列。如果無法傳送的郵件佇列不存在，則會產生訊息 CSQX565E，並回復重新配置變更。在解決佇列已滿問題之前，不會進行重新配置。

## 系統動作

當繼續處理時，通道會停止，但在傳送非持續訊息且通道的 NPMCLASS 屬性設為 FAST 的情況下除外。相關聯的傳輸佇列可以設為 GET (DISABLED) 並關閉觸發。

## 系統程式設計師回應

請更正阻止正常遞送訊息的問題，或為遠端佇列管理程式定義無法傳送郵件的佇列。

### CSQX567E

*csect-name* 接聽器無法向 APPC/MVS 登錄， TRPTYPE=LU62 INDISP=*disposition* RC=*return-code* reason=*reason*

#### 嚴重性

8

#### 說明

啟動時，指定的 LU 6.2 接聽器無法登錄為 APPC/MVS 伺服器。APPC/MVS 配置服務的回覆碼是 *return-code*，相關聯的原因碼是 *reason* (兩者都是十六進位)。

## 系統動作

未啟動接聽器。

## 系統程式設計師回應

如需相關資訊，請參閱第 1021 頁的『z/OS 的通訊協定回覆碼』，以取得 APPC/MVS 配置服務的回覆碼原因，以及 *z/OS MVS Programming: Writing Servers for APPC/MVS* 手冊。請檢查 LUNAME 佇列管理程式屬性是否與接聽器所使用 APPC/MVS 符號目的地的 PARTNER\_LU 值相同。

### CSQX568E

*csect-name* 接聽器無法從 APPC/MVS 取消登錄， TRPTYPE=LU62 INDISP=*disposition* RC=*return-code* reason=*reason*

#### 嚴重性

8

#### 說明

停止時，指定的 LU 6.2 接聽器無法取消登錄為 APPC/MVS 伺服器。APPC/MVS 配置服務的回覆碼為 *return-code*，相關聯的原因碼為 *reason* (bosin 十六進位)。

#### 系統動作

接聽器停止。可能無法重新啟動它。

## 系統程式設計師回應

如需 APPC/MVS 配置服務及 *z/OS MVS Programming: Writing Servers for APPC/MVS* 手冊的相關資訊，請參閱第 1021 頁的『z/OS 的通訊協定回覆碼』。

### CSQX569E

*csect-name* 通道 通道名稱 已超出 TCP/IP 通道限制

#### 嚴重性

8

#### 說明

現行 TCP/IP 通道數目是容許的上限；無法啟動另一個通道。現行通道包括已停止及重試通道以及作用中通道。容許的上限指定在 TCPCHL 佇列管理程式屬性中，但如果分派器失敗，或如果 TCP/IP 資源受到限制 (如訊息 CSQX118I 所報告)，則可能會減少。

#### 系統動作

通道未啟動。

## 系統程式設計師回應

如果容許上限為零，則不容許 TCP/IP 通訊，且無法啟動任何 TCP/IP 通道。如果容許的上限為非零，請等待部分作業通道終止，然後再重新啟動通道，或使用 ALTER QMGR 指令來增加 TCPCHL。

### CSQX570E

*csect-name* 通道 通道名稱 已超出 LU 6.2 通道限制

#### 嚴重性

8

#### 說明

現行 LU 6.2 通道數是容許的上限；無法啟動另一個通道。現行通道包括已停止及重試通道以及作用中通道。容許的上限指定在 LU62CHL 佇列管理程式屬性中，但在分派器失敗時可能會減少。

#### 系統動作

通道未啟動。

## 系統程式設計師回應

如果容許的上限為零，則不容許 LU 6.2 通訊，且無法啟動任何 LU 6.2 通道。如果容許上限為非零，請等待部分作業通道終止，然後再重新啟動通道，或使用 ALTER QMGR 指令來增加 LU62CHL。



## CSQX571E

*csect-name* PKCS #11 可呼叫服務 '*func*' 發生錯誤, RC=*return-code*, 原因 =*reason*

### 嚴重性

8

### 說明

嘗試使用 PKCS #11 可呼叫服務 *func* 失敗。

### 系統動作

發生錯誤的元件 (訊息通道代理程式、監督者) 將繼續, 但所使用的特性將無法使用。

如果 *func* 是 CSFPPRF (虛擬隨機函數), 則受影響的特性是密碼保護。如果未使用此特性, 則可以忽略此錯誤。如果在通道起始程式啟動時發生此情況, 則密碼保護演算法會改用 STCK。

### 系統程式設計師回應

如需 PKCS #11 可呼叫服務中回覆碼及理的相關資訊, 請參閱 *z/OS Cryptographic Services ICSF* 應用程式設計師手冊中有關 [ICSF 及加密輔助處理器回覆碼/原因碼](#) 的小節。

如需「整合加密服務機能 (ICSF)」的相關資訊, 請參閱 [使用 ICSF](#)。

## CSQX572E

*csect-name* 通道 *channel-name* 正在停止, 因為訊息標頭無效

### 嚴重性

8

### 說明

在處理通道 *channel-name* 期間, 發現具有無效標頭的訊息。無法傳送郵件的佇列已定義為傳輸佇列, 因此如果訊息已放置在那裡, 則會建立迴圈。

### 系統動作

通道停止。相關聯的傳輸佇列可以設為 GET (DISABLED) 並關閉觸發。

### 系統程式設計師回應

請更正導致訊息標頭無效的問題。

## CSQX573E

*csect-name* 通道 *channel-name* 已超出作用中通道限制

### 嚴重性

8

### 說明

作用中 (傳輸訊息) 的通道太多, 無法啟動另一個通道。在 ACTCHL 佇列管理程式屬性中指定容許的數目上限。

### 系統動作

通道未啟動。

### 系統程式設計師回應

在重新啟動通道之前, 請等待部分作業通道終止, 或手動停止部分通道, 或使用 ALTER QMGR 指令來增加 ACTCHL。除非已停止並重新啟動通道起始程式, 否則增加 ACTCHL 的變更將不會生效。

## CSQX574I

*csect-name* 通道 *channel-name* 現在可以啟動

### 嚴重性

0

## 說明

指定的通道正在等待啟動，因為作用中的通道 (傳輸訊息) 太多，無法啟動另一個通道。一個以上作用中通道已終止，因此現在可以啟動此通道。

註：雖然會產生對應的事件，但不會自行發出此訊息。

### CSQX575E

*csect-name* 通道協議失敗

#### 嚴重性

8

#### 說明

由於協議失敗，無法建立本端佇列管理程式與遠端系統之間的通道。失敗導致無法判斷通道名稱：例如，本端和遠端所使用的編碼字集 ID (CCSID) 之間可能無法進行資料轉換。

#### 系統動作

通道未啟動。

#### 系統程式設計師回應

請檢查遠端系統的主控制台日誌，以取得說明協議失敗原因的訊息。

### CSQX576E

*csect-name* ICSF 無法使用

#### 嚴重性

8

#### 說明

為了產生密碼保護演算法的熵，會呼叫 CSFPPRF (虛擬隨機函數)，這需要「整合加密服務機能 (ICSF)」可供使用。發現無法使用 ICSF。

#### 系統動作

密碼保護演算法改用 STCK。

#### 系統程式設計師回應

如果正在使用密碼保護，請啟動 ICSF。如果未使用它，則可以忽略此錯誤訊息。

### CSQX578E

*csect-name* 無法儲存通道 *channel-name* 的狀態

#### 嚴重性

8

#### 說明

發生內部錯誤。

#### 系統動作

通道停止。相關聯的傳輸佇列可以設為 GET (DISABLED) 並關閉觸發。

錯誤的相關資訊會寫入通道起始程式啟動作業 JCL 程序 xxxxCHIN 的 CSQSNAP DD 陳述式所識別的資料集。

#### 系統程式設計師回應

收集「問題判斷」區段中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### CSQX599E

*csect-name* 通道 *通道名稱* 已異常結束連線 *conn-id*

## 嚴重性

8

## 說明

通道 *channel-name* 因嚴重問題而異常結束，如前述訊息中所報告。

如果 *channel-name* 是入埠通道 (由包含 CSQXRESP 的 *csect-name* 指出)，則它是從連線 *conn-id* 啟動。如果 *channel-name* 是出埠通道，則會省略 *conn-id*。*conn-id* 後面可能接著 *conn-id* 之後的已解析主機名稱或以括弧括住的網址，但這取決於是否可以解析它，以及是否有足夠的剩餘空間來報告它。

## 系統動作

通道停止。相關聯的傳輸佇列可能設為 GET (DISABLED) 並關閉觸發。

## 系統程式設計師回應

請調查之前訊息中所報告的問題。如需相關資訊，請參閱 [DQM 中的問題判斷](#)。

## CSQX608E

*csect-name* 通道 通道名稱回復中的遠端資源

## 嚴重性

8

## 說明

無法啟動通道 *channel-name*，因為正在回復遠端佇列管理程式中的資源。

## 系統動作

通道未啟動。

## 系統程式設計師回應

稍後重新啟動通道。如果問題持續存在，請檢查遠端系統的主控台日誌，以取得說明問題原因的訊息。這包括 [CSQX609E](#) 的實例，以及更多詳細資料。

## CSQX609E

*csect-name* 回復中的資源，通道 *channel-name* MQCC=*mqqc* MQRC=*mqrc* (*mqr-text*)

## 嚴重性

8

## 說明

通道的訊息通道代理程式無法連接至佇列管理程式，因為正在回復資源。

## 系統動作

通道未啟動。

## 系統程式設計師回應

如需來自 MQCONNX 要求的 *mqqc* 及 *mqrc* (*mqr-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

## CSQX613I

*csect-name* 通道 通道名稱 實例已處於所要求的狀態

## 嚴重性

0

## 說明

已提出停止通道 *channel-name* 特定實例的要求 (透過指定連線名稱或遠端佇列管理程式名稱)，但通道實例已處於指定的狀態，或正在達到該狀態。

如果嘗試使用 QMNAME 參數停止 SVRCONN 通道，也會套用此錯誤。在此情況下，請勿使用 QMNAME 參數。若要停止特定的 SVRCONN 實例，請使用 CONNAME 參數

## 系統動作

系統不處理此要求。

**V 9.2.0**

### CSQX616E

*csect-name* 未啟用提出的 CipherSpec。CipherSpec *cipherspec* 通道 通道 連線 *conn-id*

## 嚴重性

8

## 說明

**V 9.2.0** 通道無法啟動，因為另一端所提出的 CipherSpec 未在本端通道起始程式上啟用。

## 系統動作

通道無法啟動。

## 系統程式設計師回應

請檢查您嘗試使用之 CipherSpec 的數位憑證公開金鑰類型是否正確；如需相關資訊，請參閱 [IBM MQ 中的數位憑證及 CipherSpec 相容性](#)。

請檢查 SSLCIPH 通道屬性中指定的 CipherSpec，並考量使用更安全的 CipherSpec。

**V 9.2.0** 如果 CipherSpec 適用於 TLS 1.3，且未啟用 TLS 1.3，請在佇列管理程式啟動程序中 QMINI 資料集的 TransportSecurity 段落中設定 **AllowTLSV13=TRUE**，以啟用 TLS 1.3。

如果您想要重新啟用使用弱或已淘汰的 CipherSpecs，請參閱 [在 z/OS 上啟用已淘汰的 CipherSpecs](#)。



**小心：**以此方式重新啟用 CipherSpecs，會讓系統面臨可能的安全問題。您應該使用僅使用 TLS 通訊協定而非 SSLv3 的 CipherSpecs。

### CSQX617I

*csect-name* SSL 金鑰儲存庫重新整理未處理，SSL 通訊無法使用

## 嚴重性

0

## 說明

無法重新整理快取的 SSL 金鑰儲存庫，以回應 [REFRESH SECURITY TYPE \(SSL\)](#) 指令，因為 SSL 通訊目前無法使用。

## 系統動作

0

## 系統程式設計師回應

請調查 SSL 無法使用的原因，並採取適當的動作。可能需要重新啟動通道起始程式，以容許使用 SSL。

註：請確定 SSLTASKS 設為非零值。

### CSQX618I

*csect-name* SSL 金鑰儲存庫重新整理已啟動

## 嚴重性

0

## 說明

正在重新整理快取的 SSL 金鑰儲存庫，以回應 [REFRESH SECURITY TYPE \(SSL\)](#) 指令。

## 系統動作

當重新整理完成時，將會發出訊息 [CSQX619I](#)。

## CSQX619I

已處理 *csect-name* SSL 金鑰儲存庫重新整理

### 嚴重性

0

### 說明

已完成重新整理快取的 SSL 金鑰儲存庫。

### 系統動作

將視需要重新啟動通道。

## CSQX620E

*csect-name* 系統 SSL 錯誤，通道 *channel-name* 連線 *conn-id* 函數 '*func*' RC=*return-code*

### 嚴重性

8

### 說明

通道發生非預期的 SSL 通訊錯誤。通道是 *channel-name*；在某些情況下，無法判斷其名稱，因此會顯示為 '????'。遠端連線是 *conn-id*。*func* 是提供錯誤的「系統 SSL」函數名稱，而 *return-code* 是回覆碼（以十進位表示，除非 *func* 是 'gsk\_fips\_state\_set'，在此情況下為十六進位）。

### 系統動作

通道已停止。

### 系統程式設計師回應

如需來自 System SSL 的回覆碼原因，請參閱第 1031 頁的『z/OS 的傳輸層安全 (TLS) 回覆碼』，並參閱 *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming* 手冊中的 [SSL Function Return Codes](#)，以取得相關資訊。

## CSQX625E

*csect-name* 系統 SSL 錯誤，函數 '*func*' RC=*return-code*

### 嚴重性

8

### 說明

SSL 伺服器子作業發生非預期的 SSL 通訊錯誤。*func* 是提供錯誤的系統 SSL 函數名稱，而 *return-code* 是回覆碼（以十進位表示）。

### 系統動作

SSL 伺服器子作業終止。

### 系統程式設計師回應

如需來自 System SSL 的回覆碼原因，請參閱第 1031 頁的『z/OS 的傳輸層安全 (TLS) 回覆碼』，並參閱 *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming* 手冊中的 [SSL Function Return Codes](#)，以取得相關資訊。

## CSQX629E

*csect-name* 通道 通道名稱 需要 ICSF for SSLCIPH (*ciph*)

### 嚴重性

8

### 說明

通道 *channel-name* 正在使用需要「整合加密服務機能 (ICSF)」可呼叫服務的密碼規格 *ciph*，但 ICSF 無法使用。有時通道名稱及密碼規格不明，因此會顯示為 "????".

4 個字元的十六進位碼列在 啟用 *CipherSpecs* 的 [表格 1](#) 及 已淘汰 *CipherSpecs* 的 [表格 1](#) 中。

► **V 9.2.0** 如果在訊息中以 4 個字元的十六進位碼顯示 CipherSpec，則可以從 [CipherSpecs 訂單來源: IBM MQ 9.2.0](#) 取得名稱。

使用 GCM 或暫時橢圓曲線演算法的密碼規格需要 ICSF。

### 系統動作

通道將不會啟動。

### 系統程式設計師回應

請確定 ICSF 可用，或將通道使用的密碼規格變更為不需要 ICSF 的密碼規格。如果您使用 ICSF 並使用 SSLFIPS (YES) 來執行佇列管理程式，請確定 ICSF 已配置成以 FIPS 模式執行。

如需相關資訊，請參閱 *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming* 手冊中的 [System SSL function return code 455](#)。

### CSQX630E

*csect-name* 通道 通道名稱 需要 SSL

### 嚴重性

8

### 說明

通道 *channel-name* 無法啟動，因為它需要 SSL，但目前無法使用 SSL 通訊。

### 系統動作

通道未啟動。

### 系統程式設計師回應

如果需要 SSL，請調查它無法使用的原因，並採取適當的動作。一個可能的原因是起始通道位址空間的使用者沒有可用的憑證。如果是這種情況，您需要發出指令 **RACDCERT ID(xxxx)**，將使用者 ID 重新配置成具有正確值的憑證，其中 xxxx 是使用者 ID。

請檢查您是否已設定 SSL 佇列管理程式內容，例如，SSLTASKS 必須大於 0。

如果不需要 SSL，請變更通道定義，以便不使用 SSL。

► **V 9.2.0**

### CSQX631E

*csect-name* 密碼規格不同，通道 *channel-name* local=*local-ciph* remote=*remote-ciph* connection *conn-id*

### 嚴重性

8

### 說明

通道 *channel-name* 的 SSL 密碼規格值為 *local-ciph*，但遠端系統 (來自連線 *conn-id*) 指定的值為 *remote-ciph*。

► **V 9.2.0** 支援的別名 CipherSpecs 列在 [CipherSpecs 您可以與 IBM MQ TLS 支援搭配使用中](#)，支援的 CipherSpecs 和通訊協定列在 [CipherSpecs 訂單來源: IBM MQ 9.2.0](#) 中

### 系統動作

通道未啟動。

### 系統程式設計師回應

請變更本端或遠端通道定義，以便指定給 SSL 密碼規格的值相同。

► **V 9.2.0** 如果使用 ANY\_\* 別名 CipherSpec 值，請確保在通道兩端使用相容的 CipherSpec 值，以便可以協議適當的 CipherSpec。

## CSQX632I

*csect-name* SSL 憑證沒有相關聯的使用者 ID，遠端通道 *channel-name*，連線 *conn-id* -使用的通道起始程式使用者 ID

### 嚴重性

0

### 說明

已接受在 SSL 信號交換期間從遠端系統 (從連線 *conn-id*) 傳送的憑證，但找不到與它相關聯的使用者 ID。通道是 *channel-name*; 在某些情況下，無法判斷其名稱，因此會顯示為 '????'。

可能的原因是憑證或相符憑證名稱過濾器未定義給外部安全管理程式 (ESM)，或憑證包含 ESM 無法瞭解的欄位。

### 系統動作

通道起始程式位址空間的使用者 ID 會作為通道的通道使用者 ID。

### 系統程式設計師回應

如果您使用憑證名稱過濾，則可以建立符合此憑證的過濾器。如需將使用者 ID 與憑證相關聯的詳細資料，請參閱 [使用憑證名稱過濾器 \(CNF\)](#)。

如果您在通道上想要的安全不需要使用 SSL 對映的憑證使用者 ID，您可以將通道定義為使用「放置權限」(PUTAUT)，值為 **ONLYMCA** 而非 **DEF**，或 **ALTMCA** 而非 **CTX**，並且不會發出此訊息，因為通道沒有安全檢查使用找不到的 SSL 對映的憑證使用者 ID。如需使用 TCP/IP 在接收通道上使用哪些使用者 ID 進行安全檢查的詳細資料，請參閱 [使用 TCP/IP 接收通道](#)。

或者，變更 **SSLPEER** 通道屬性或建立 **CHLAUTH** 記錄，以防止從遠端通道接受此憑證。如需詳細資料，請參閱 [通道鑑別記錄](#)。

## CSQX633E

*csect-name* 遠端通道 *channel-name* 的 SSL 憑證無法進行本端檢查，連線 *conn-id*

### 嚴重性

8

### 說明

無法驗證 SSL 信號交換期間從遠端系統 (從連線 *conn-id*) 傳送的憑證。通道是 *channel-name*; 在某些情況下，無法判斷其名稱，因此會顯示為 '????'。

### 系統動作

通道將不會啟動。

### 系統程式設計師回應

請確定連接至遠端系統之金鑰儲存庫的 SSL 憑證有效，且簽署憑證已連接至本端佇列管理程式上的金鑰環，以便可以鑑別所傳送的憑證。

如需 SSL 憑證和金鑰儲存庫的完整資料，請參閱 [維護安全](#)。

此錯誤可能指出通道的遠端系統配置為傳送錯誤憑證。請檢查通道遠端系統的憑證標籤配置，並確定本端金鑰儲存庫包含所有必要的 CA 憑證。

如需相關資訊，請參閱 *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming* 手冊中的 [System SSL Function Return Code 8](#)。

## CSQX634E

*csect-name* SSL 憑證遠端檢查失敗，通道 *channel-name* 連線 *conn-id*

### 嚴重性

8



## 說明

無法驗證在 SSL 信號交換期間使用連線 *conn-id* 傳送至遠端系統的憑證。通道是 *channel-name*; 在某些情況下，無法判斷其名稱，因此會顯示為 '????'。

## 系統動作

通道將不會啟動。

## 系統程式設計師回應

首先，您需要檢查本端佇列管理程式 *qmgr-name* 上金鑰環中的 SSL 憑證是否有效，例如，處於 TRUST 狀態且未過期。

其次，您還需要檢查簽署憑證 (例如來自憑證管理中心的憑證) 及已簽署憑證是否已連接至遠端系統上的金鑰儲存庫，以便可以在遠端系統上驗證所傳送的憑證。

使用的憑證在 CERTLABL 屬性中的通道上命名，或在 CERTLABL 屬性或 CERTQSG 屬性中的佇列管理程式上命名 (適用於共用通道)。如果在任何這些屬性中找不到憑證標籤，則憑證會命名為 'ibmMQqsg-name' (適用於共用通道) 或 'ibmMQqmgr-name'，或使用金鑰環中的預設憑證。

如需 SSL 憑證和金鑰儲存庫的完整資料，請參閱 [維護安全](#)。

如需相關資訊，請參閱 *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming* 手冊中的 [System SSL Function](#) 回覆碼 414。

## CSQX635E

通道 *channel-name* 連線 *conn-id* 的 *csect-name* 密碼規格 *ciph* 無效

## 嚴重性

8

## 說明

通道 *channel-name* 的 SSL 密碼規格值無效。該值在訊息中顯示為完整密碼字串。

**V 9.2.0** 支援的 CipherSpecs 列在 [CipherSpecs 訂單來源: IBM MQ 9.2.0](#) 中。

如果遠端系統配置為使用 SSLFIPS (YES)，則可能會發生此錯誤。請檢查遠端系統上的錯誤，以判斷是否發生這種情況。

**V 9.2.0** 如果在任一端配置 SSLFIPS，且嘗試使用 TLS 1.3 CipherSpec 來啟動通道，則也會發生此錯誤。TLS 1.3 CipherSpecs 尚未經過 FIPS 認證。

## 系統動作

通道將不會啟動。

## 系統程式設計師回應

請更正通道的 SSL 密碼規格。如果遠端系統配置為僅接受 FIPS 認證的密碼規格，請將通道變更為使用 FIPS 認證的密碼規格。如需哪些密碼規格經過 FIPS 認證的詳細資料，請參閱 [指定 CipherSpecs](#)。

如需相關資訊，請參閱 *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming* 手冊中的 [系統 SSL 功能](#) 回覆碼 402、[系統 SSL 功能回覆碼 412](#) 及 [系統 SSL 功能回覆碼 422](#)。

**V 9.2.0** 如果 CipherSpec 適用於 TLS 1.3，且未啟用 TLS 1.3，請在佇列管理程式啟動程序中 QMINI 資料集的 **TransportSecurity** 段落中設定 **AllowTLSV13=TRUE**，以啟用 TLS 1.3。不過，如果佇列管理程式屬性 SSLFIPS 設為 YES，則無法使用 TLS V1.3 密碼規格，因為 TLS V1.3 CipherSpecs 尚未經過 FIPS 認證。在此情況下，請考量將 SSLFIPS 設為 NO。

## CSQX636E

*csect-name* 識別名稱不符合對等節點名稱，通道 *channel-name* 名稱 = '*dist-name*' 連線 *conn-id*

## 嚴重性

8



## 說明

在遠端系統 (來自連線 *conn-id*) 的 SSL 憑證中指定的識別名稱 *dist-name* 不符合通道 *channel-name* 的 SSL 同層級名稱。遠端系統的識別名稱必須符合指定的對等名稱 (可以是通用的), 才能啟動通道。在某些情況下, 無法判斷通道名稱, 因此會顯示為 '????'。

## 系統動作

通道將不會啟動。

## 系統程式設計師回應

此錯誤可能指出通道的遠端系統配置為傳送錯誤憑證。請檢查通道遠端系統的憑證標籤配置, 並確定本端金鑰儲存庫包含所有必要的 CA 憑證。

若要容許此遠端系統連接, 請變更通道的 SSL 同層級名稱規格, 使其符合遠端系統上 SSL 憑證中的識別名稱, 或適當取得遠端系統的正確憑證。

如果「SSL 同層級名稱」規格需要符合多個不同遠端 SSL 憑證的許多不同識別名稱, 請考慮使用通道鑑別記錄來定義規則, 以容許或封鎖特定的 SSL 同層級名稱, 而不是通道定義上的「SSL 同層級名稱」規格。如需詳細資料, 請參閱 [通道鑑別記錄](#)。

## CSQX637E

*csect-name* 沒有遠端通道 *channel-name* 的 SSL 憑證, 連線 *conn-id*

## 嚴重性

8

## 說明

遠端通道 (來自連線 *conn-id*) 未提供憑證以在 SSL 信號交換期間使用, 但需要憑證。通道是 *channel-name*; 在某些情況下, 無法判斷其名稱, 因此會顯示為 '????'。

## 系統動作

通道將不會啟動。

## 系統程式設計師回應

請確定 SSL 憑證已連接至遠端系統的金鑰儲存庫, 且 RACF 已將憑證標示為 "TRUST", 且未過期。或者, 如果適當的話, 請變更本端通道定義, 使其 **SSLCAUTH** 屬性設為 **OPTIONAL**。

如需 SSL 憑證和金鑰儲存庫的完整資料, 請參閱 [維護安全](#)。

如需相關資訊, 請參閱 *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming* 手冊中的 [System SSL Function Return Code 403](#)。

## CSQX638E

*csect-name* 通道 *channel-name* 的 SSL 通訊錯誤, 連線 *conn-id*

## 嚴重性

8

## 說明

通道發生非預期的 SSL 通訊錯誤, 如先前訊息中所報告。通道是 *channel-name*; 在某些情況下, 無法判斷其名稱, 因此會顯示為 '????'。遠端連線是 *conn-id*。

## 系統動作

通道將不會啟動。

## 系統程式設計師回應

請調查之前訊息中所報告的問題。請檢閱本端及遠端主控台日誌, 以取得網路錯誤的報告。

如需相關資訊, 請參閱 *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming* 手冊中的 [System SSL Function Return Code 406](#)。

## CSQX639E

*csect-name* 沒有遠端通道 *channel-name* 的密碼規格，連線 *conn-id*

### 嚴重性

8

### 說明

遠端通道 *channel-name* (來自連線 *conn-id*) 未提供 SSL 密碼規格，但需要一個。在某些情況下，無法判斷通道名稱，因此會顯示為 '????'。

### 系統動作

通道將不會啟動。

### 系統程式設計師回應

請變更遠端通道定義，以便指定給 SSL 密碼規格的值與本端通道的值相同。

## CSQX640E

*csect-name* 對等節點名稱無效，通道 *channel-name* 屬性 =*key-name*

### 嚴重性

8

### 說明

通道 *channel-name* 的 SSL 對等節點名稱包括無效或不受支援的識別名稱屬性索引鍵 *key-name*。在某些情況下，無法判斷通道名稱，因此會顯示為 '????'。

### 系統動作

通道將不會啟動。

### 系統程式設計師回應

請更正通道的 SSL 對等名稱。

**V 9.2.0**

## CSQX641E

*csect-name* 遠端通道、通道 *channel-name*、*local=local-cipher*、*remote=remote-cipher*、連線 *connection-id* 的密碼規格錯誤

### 嚴重性

8

### 說明

**V 9.2.0** 遠端通道 *channel-name* 的 CipherSpec 發生錯誤 (來自連線 *connection-id*)。在某些情況下，無法判斷通道名稱，因此會顯示為 '????'。

### 系統動作

通道將不會啟動。

### 系統程式設計師回應

**V 9.2.0**

檢閱通道兩端的 CipherSpecs，並確保它們相符。

如果 CipherSpec 適用於 TLS 1.3，且未啟用 TLS 1.3，請在佇列管理程式啟動程序中 QMINI 資料集的 TransportSecurity 段落中設定 **AllowTLSV13=TRUE**，以啟用 TLS 1.3。

如果使用 ANY\_\* 別名 CipherSpec 值，請確保在通道兩端使用相容的 CipherSpec 值，以便可以協議適當的 CipherSpec。

## CSQX642E

*csect-name* 通道 *channel-name* 沒有 SSL 憑證

### 嚴重性

8

### 說明

通道 *channel-name* 未提供要在 SSL 信號交換期間使用的憑證，但遠端系統需要憑證。在某些情況下，無法判斷通道名稱，因此會顯示為 '????'。

### 系統動作

通道未啟動。

### 系統程式設計師回應

請確定本端佇列管理程式 *qmgr-name* 的金鑰環已連接與佇列管理程式相關聯的 SSL 憑證。如果您已配置憑證標籤，請檢查憑證是否存在，並由 RACF 標示為 "TRUST"，且未過期。

使用的憑證在 CERTLABL 屬性中的通道上命名，或在 CERTLABL 屬性或 CERTQSG 屬性中的佇列管理程式上命名 (適用於共用通道)。如果在任何這些屬性中找不到憑證標籤，則憑證會命名為 'ibmMQqsg-name' (適用於共用通道) 或 'ibmMQqmgr-name'，或使用金鑰環中的預設憑證。

或者，如果適當的話，請變更遠端通道定義，使其 SSLCAUTH 屬性設為 OPTIONAL。

如需 SSL 憑證和金鑰儲存庫的完整資料，請參閱 [保護](#)。

## CSQX643E

*csect-name* 遠端通道 *channel-name* 的對等節點名稱錯誤，連線 *conn-id*

### 嚴重性

8

### 說明

遠端通道 *channel-name* (來自連線 *conn-id*) 的 SSL 對等名稱發生錯誤。在某些情況下，無法判斷通道名稱，因此會顯示為 '????'。

### 系統動作

通道將不會啟動。

### 系統程式設計師回應

請檢閱遠端主控台日誌，以判斷同層級名稱錯誤。

## CSQX644E

*csect-name* 無法判定遠端通道 *channel-name* 的對等節點名稱

### 嚴重性

4

### 說明

無法判斷在 SSL 信號交換期間，與從遠端系統傳送的憑證相關聯的同層級名稱。通道是 *channel-name*；在某些情況下，無法判斷其名稱，因此會顯示為 '????'。

### 系統動作

如果本端通道已指定對等節點名稱，則不會啟動。

### 系統程式設計師回應

請確定本端佇列管理程式 *qmgr-name* 上金鑰環中的 SSL 憑證有效，且簽署憑證已連接至遠端系統上的金鑰儲存庫，以便可以鑑別傳送的憑證。

使用的憑證在 CERTLABL 屬性中的通道上命名，或在 CERTLABL 屬性或 CERTQSG 屬性中的佇列管理程式上命名 (適用於共用通道)。如果在任何這些屬性中找不到憑證標籤，則憑證會命名為 'ibmMQqsg-name' (適用於共用通道) 或 'ibmMQqmgr-name'，或使用金鑰環中的預設憑證。

請檢查本端及遠端通道定義是否正確。

如需 SSL 憑證和金鑰儲存庫的完整資料，請參閱 [保護](#)。

### CSQX645E

通道 *channel-name* 遺漏 *csect-name* Certificate *cert-label*

#### 嚴重性

4

#### 說明

SSL/TLS 憑證 *cert-label* 或在金鑰環中找不到預設憑證，或者憑證不受信任。通道是 *channel-name*；在某些情況下，無法判斷其名稱，因此會顯示為 '????'。

在某些情況下，此訊息會出現多次，每一個受影響通道一次。

#### 系統動作

通道未啟動。

#### 系統程式設計師回應

請確定名為 *cert-label* 的 SSL/TLS 憑證位於金鑰環中且有效。

或者，變更憑證標籤配置，讓通道使用有效憑證。

使用的憑證在 CERTLABL 屬性中的通道上命名，或在 CERTLABL 屬性或 CERTQSG 屬性中的佇列管理程式上命名 (適用於共用通道)。如果在任何這些屬性中找不到憑證標籤，則憑證會命名為 'ibmMQqsg-name' (適用於共用通道) 或 'ibmMQqmgr-name'，或使用金鑰環中的預設憑證。

若要驗證使用中的金鑰環，請發出下列 MQSC 指令：

```
DISPLAY QMGR SSLKEYR
```

若要列出存在於使用中金鑰環中的憑證，請在「外部安全管理程式」中發出下列 RACF 指令或對等指令：

```
RACDCERT ID(chinit-user-id) LISTRING(key-ring-name)
```

如需相關資訊，請參閱 *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming* 手冊中的回覆碼 [系統 SSL 函數回覆碼 6](#) 及 [系統 SSL 函數回覆碼 407](#)。

### CSQX646E

*csect-name* 存取通道 *channel-name* 的 LDAP 伺服器時發生錯誤

#### 嚴重性

4

#### 說明

檢查通道的 CRL 時，在設定 LDAP 環境或擷取 LDAP 目錄項目時發生錯誤。通道是 *channel-name*；在某些情況下，無法判斷其名稱，因此會顯示為 '????'。

#### 系統動作

通道將不會啟動。

#### 系統程式設計師回應

請確定已指定並正確設定 LDAP 伺服器，且正在執行中。

如需相關資訊，請參閱 *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming* 手冊中的 [System SSL Function Return Code 11](#)。

### CSQX658E

*csect-name* SSL 憑證已過期，通道 *channel-name* 連線 *conn-id*

**嚴重性**

4

**說明**

現行時間早於 SSL 憑證開始時間或晚於結束時間。通道是 *channel-name*; 在某些情況下，無法判斷其名稱，因此會顯示為 '????'。連線是 *conn-id*。

**系統動作**

通道將不會啟動。

**系統程式設計師回應**

如果憑證已過期，請取得新憑證; 如果憑證尚未生效，請等待憑證變成有效。

如需相關資訊，請參閱 *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming* 手冊中的 [System SSL Function Return Code 401](#)。

**CSQX663E**

*csect-name* SSL 憑證簽章不正確，通道 *channel-name* 連線 *conn-id*

**嚴重性**

4

**說明**

在使用連線 *conn-id* 從遠端傳送的 SSL 憑證中，憑證簽章不正確。通道是 *channel-name*; 在某些情況下，無法判斷其名稱，因此會顯示為 '????'。

**系統動作**

通道將不會啟動。

**系統程式設計師回應**

請確定連接至遠端系統上金鑰儲存庫的 SSL 憑證有效。

如需相關資訊，請參閱 *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming* 手冊中的 [System SSL Function Return Code 413](#)。

**CSQX665E**

*csect-name* 通道 通道名稱 正在停止，因為遠端 SSL Socket 已關閉，連線 *conn-id*

**嚴重性**

4

**說明**

使用 SSL 通訊之通道的遠端系統 (來自連線 *conn-id*) 已關閉 Socket 或傳送關閉通知警示。通道是 *channel-name*; 在某些情況下，無法判斷其名稱，因此會顯示為 '????'。

**系統動作**

通道停止。

**系統程式設計師回應**

請檢查遠端系統的主控制台日誌，以判斷失敗的原因。

如需相關資訊，請參閱 *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming* 手冊中的 [System SSL Function Return Code 420](#)。

**CSQX666E**

*csect-name* LDAP 伺服器無法用於通道 *channel-name*

**嚴重性**

4

## 說明

在檢查通道的 CRL 時，無法使用必要的 LDAP 伺服器。通道是 *channel-name*；在某些情況下，無法判斷其名稱，因此會顯示為 '????'。

## 系統動作

通道未啟動。

## 系統程式設計師回應

請確定 LDAP 伺服器正在執行中。

如需相關資訊，請參閱 *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming* 手冊中的 [System SSL Function](#) 回覆碼 427。

### V 9.2.0

## CSQX668I

*csect-name* 基於 TLS V1.2 通訊協定的密碼規格已停用

## 嚴重性

4

## 說明

未啟用使用 TLS V1.2 通訊協定的密碼規格。配置為使用這些密碼規格的通道在啟動時失敗。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

如果您不需要使用基於 TLS V1.2 通訊協定的密碼規格，則不需要採取任何動作。

如果您要啟用基於 TLS V1.2 通訊協定的密碼規格，請停止佇列管理程式並移除或註銷佇列管理程式啟動時在 QMINI 資料集中定義的 AllowedCipherSpecs 清單，或將基於 TLS V1.2 通訊協定的密碼規格新增至 AllowedCipherSpecs 清單。重新啟動佇列管理程式。

### V 9.2.0

## CSQX669I

啟用基於 TLS V1.2 通訊協定的 *csect-name* 密碼規格

## 嚴重性

4

## 說明

基於 TLS V1.2 通訊協定的密碼規格已啟用，通道可以配置為使用這些密碼規格。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

如果您不需要使用基於 TLS V1.2 通訊協定的密碼規格，請停止佇列管理程式，並在 QMINI 資料集中定義不包含任何基於 TLS V1.2 通訊協定的密碼規格的 AllowedCipher 規格清單。重新啟動佇列管理程式。

### V 9.2.0

## CSQX670I

*csect-name* 基於 TLS V1.3 通訊協定的密碼規格已停用

## 嚴重性

4



## 說明

未啟用使用 TLS V1.3 通訊協定的密碼規格。配置為使用這些密碼規格的通道在啟動時失敗。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

如果您不需要使用基於 TLS V1.3 通訊協定的密碼規格，則不需要任何動作。

如果您想要根據 TLS V1.3 通訊協定啟用密碼規格，請確認佇列管理程式正在執行 z/OS V2.4 或更新版本。如果沒有，則需要升級 z/OS 版本。

如果佇列管理程式已在支援 TLS V1.3 的 z/OS 作業系統版本上執行，請停止佇列管理程式，並將 QMINI 資料集的 TransportSecurity 段落中的 **AllowTLSV13** 內容設為 *TRUE*。依預設，TLS V1.3 在已移轉至 IBM MQ 9.2.0 的佇列管理程式上停用，並在新建立以在 IBM MQ 9.2.0 執行的佇列管理程式上啟用。此外，如果您已在 QMINI 資料集中定義 AllowedCipher 規格清單，請將基於 TLS V1.3 通訊協定的密碼規格新增至清單。重新啟動佇列管理程式。

如果佇列管理程式屬性 SSLFIPS 設為 YES，則無法使用 TLS V1.3 密碼規格，因為 TLS V1.3 CipherSpecs 尚未通過 FIPS 認證。請考量將 SSLFIPS 設為 NO。

如果佇列管理程式屬性 **SSLKEYR** 包含空白值，請確定 **SSLKEYR** 參照已定義的金鑰環。

## V 9.2.0

### CSQX671I

啟用基於 TLS V1.3 通訊協定的 *csect-name* 密碼規格

## 嚴重性

4

## 說明

基於 TLS V1.3 通訊協定的密碼規格已啟用，通道可以配置為使用這些密碼規格。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

無，除非您想要使用由於啟用 TLS 1.3 而已停用的密碼規格。如果是的話，請參閱 [已淘汰 CipherSpecs](#) 中的附註 3。

### CSQX673E

*csect-name* 憑證標籤 *cert-label* 未在通道 *channel-name*、遠端連線 *conn-id* 上使用

## 嚴重性

8

## 說明

SSL 或 TLS 通道 *channel-name* 配置為使用憑證標籤 *cert-label*。不過，遠端對等節點未傳送必要的資訊，以容許本端通道使用正確的憑證。遠端主機是 *conn-id*。

當本端通道定義具有憑證標籤，且遠端對等節點不支援選取憑證時，會發生此錯誤。

## 系統動作

通道將不會啟動。

## 系統程式設計師回應

請確定遠端對等節點支援憑證標籤配置。如需憑證標籤需求的詳細資料，請參閱 [數位憑證標籤](#)，瞭解需求。或者，變更本端通道定義，使其不指定憑證標籤。

## CSQX674E

*csect-name* 通道 通道名稱 指定弱或損壞的 SSL CipherSpec *sslcipher*

### 嚴重性

8

### 說明

通道無法啟動，因為它配置為使用可能不安全的 CipherSpec。

### 系統動作

通道無法啟動。

### 系統程式設計師回應

請檢查 SSLCIPH 通道屬性中指定的 CipherSpec，並考量使用更安全的 CipherSpec。

**V 9.2.0** 如果 CipherSpec 適用於 TLS 1.3，且未啟用 TLS 1.3，請在佇列管理程式啟動程序中 QMINI 資料集的 TransportSecurity 段落中設定 **AllowTLSV13=TRUE**，以啟用 TLS 1.3。

如果您想要重新啟用使用弱或已淘汰的 CipherSpecs，請參閱 [在 z/OS 上啟用已淘汰的 CipherSpecs](#)。



**小心：**以此方式重新啟用 CipherSpecs，會讓系統面臨可能的安全問題。您應該使用僅使用 TLS 通訊協定而非 SSLv3 的 CipherSpecs。

## CSQX675E

*csect-name* 無法完成 SSL 金鑰儲存庫重新整理

### 嚴重性

4

### 說明

由於發生錯誤，無法完成重新整理快取的 SSL 金鑰儲存庫。

### 系統動作

重新整理不完整。

### 系統程式設計師回應

請檢查主控台日誌，以取得可能指出無法啟動重新整理之原因的訊息。

## CSQX676E

*csect-name* SSL 金鑰儲存庫重新整理已完成，但部分通道未重新啟動

### 嚴重性

4

### 說明

已完成重新整理快取的 SSL 金鑰儲存庫，因此所有 SSL 通道都使用最新值和憑證。不過，並非所有在起始重新整理時執行的出埠 SSL 通道都可以在重新整理完成之後重新啟動。

### 系統動作

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

請檢查主控台日誌，以取得識別未重新啟動通道的訊息。

## CSQX677E

*csect-name* SSL 金鑰儲存庫重新整理已終止，正在等待通道 *channel-name*

### 嚴重性

4



## 說明

正在重新整理快取的 SSL 金鑰儲存庫，這涉及停止所有使用 SSL 通訊的通道。一個以上通道停止所花費的時間太長。通道是 *channel-name*；在某些情況下，無法判斷其名稱，因此會顯示為 '????'。

## 系統動作

重新整理已終止。部分使用 SSL 的通道已停止。

## 系統程式設計師回應

停止任何尚未停止的 SSL 通道，然後重新發出 REFRESH SECURITY TYPE (SSL) 指令。

## CSQX678E

*csect-name* 通道 通道名稱 未啟動，正在重新整理 SSL 金鑰儲存庫

## 嚴重性

4

## 說明

無法啟動使用 SSL 通訊的通道，因為目前正在重新整理快取的 SSL 金鑰儲存庫。通道是 *channel-name*；在某些情況下，無法判斷其名稱，因此會顯示為 '????'。

## 系統動作

通道未啟動。

## 系統程式設計師回應

請等待重新整理完成，然後重新啟動通道。

## CSQX679E

*csect-name* 通道 通道名稱 未啟動，正在重新整理遠端 SSL 金鑰儲存庫

## 嚴重性

4

## 說明

無法啟動使用 SSL 通訊的通道，因為目前正在遠端重新整理快取的 SSL 金鑰儲存庫。通道是 *channel-name*；在某些情況下，無法判斷其名稱，因此會顯示為 '????'。

## 系統動作

通道未啟動。

## 系統程式設計師回應

請等待重新整理完成，然後重新啟動通道。

## CSQX683E

*csect-name* SSL 金鑰儲存庫沒有憑證

## 嚴重性

4

## 說明

SSL 金鑰儲存庫 (亦即，外部安全管理程式中的金鑰環) 不包含任何有效憑證。

## 系統動作

使用 SSL 通訊的通道將不會啟動。

## 系統程式設計師回應

將使用者憑證及任何必要的憑證管理中心 (CA) 憑證新增至金鑰儲存庫。請確定現有憑證有效、未過期，且標示為受信任。

如需相關資訊，請參閱 *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming* 手冊中的 System SSL Function Return Code 7。

## CSQX684E

*csect-name* SSL 金鑰儲存庫沒有 CA 憑證

### 嚴重性

4

### 說明

SSL 金鑰儲存庫 (亦即, 外部安全管理程式中的金鑰環) 不包含任何有效的憑證管理中心 (CA) 憑證。使用 SSL 通訊的通道至少需要一個 CA 或自簽憑證才能執行用戶端鑑別。

### 系統動作

使用 SSL 通訊的通道將不會啟動。

### 系統程式設計師回應

將使用者憑證及任何必要的憑證管理中心 (CA) 憑證新增至金鑰儲存庫。請確定現有憑證有效、未過期, 且標示為受信任。

如需相關資訊, 請參閱 *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming* 手冊中的 [System SSL Function Return Code 109](#)。

## CSQX685E

*csect-name* 通道 *channel-name*、連線 *conn-id* 沒有自簽憑證

### 嚴重性

4

### 說明

無法驗證自簽憑證, 因為它不在 SSL 金鑰儲存庫中。通道是 *channel-name*; 在某些情況下, 無法判斷其名稱, 因此會顯示為 '????'。遠端連線是 *conn-id*。

### 系統動作

通道未啟動。

### 系統程式設計師回應

將自簽憑證新增至金鑰儲存庫。

**註:** 對金鑰儲存庫所做的變更不會立即生效, 請參閱 當憑證或金鑰儲存庫的變更在 z/OS 上生效時。如果您已將自簽憑證新增至金鑰儲存庫, 請發出 [REFRESH SECURITY TYPE \(SSL\)](#) 指令或重新啟動 CHINIT 位址空間。

如需相關資訊, 請參閱 *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming* 手冊中的 [System SSL Function Return Code 417](#)。

## CSQX686E

*csect-name* 通道 *channel-name* 的 SSL 私密金鑰錯誤

### 嚴重性

4

### 說明

使用的 SSL 憑證沒有相關聯的私密金鑰, 或私密金鑰無法使用, 因為它儲存在 ICSF 中, 且 ICSF 服務無法使用。通道是 *channel-name*; 在某些情況下, 無法判斷其名稱, 因此會顯示為 '????'。

使用的憑證在 CERTLABL 屬性中的通道上命名, 或在 CERTLABL 屬性或 CERTQSG 屬性中的佇列管理程式上命名 (適用於共用通道)。如果在任何這些屬性中找不到憑證標籤, 則憑證會命名為 'ibmMQqsg-*name*' (適用於共用通道) 或 'ibmMQqmgr-*name*', 或使用金鑰環中的預設憑證。

### 系統動作

通道未啟動。

## 系統程式設計師回應

請確定與所使用 SSL 憑證相關聯的私密金鑰可用。如果私密金鑰儲存在 ICSF 中，請確定 ICSF 啟動作業正在執行中。如需如何為 CHINIT 提供適當存取權以取得其金鑰的相關資訊，請參閱 [在 z/OS 上為通道起始程式提供正確的存取權](#) (如果在 ICSF 中)。

如需相關資訊，請參閱 *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming* 手冊中的 [System SSL Function Return Code 428](#)。

### CSQX687E

*csect-name* CA 針對通道 *channel-name*、連線 *conn-id* 撤銷 SSL 憑證

#### 嚴重性

4

#### 說明

憑證管理中心 (CA) 已撤銷 SSL 憑證。通道是 *channel-name*; 在某些情況下，無法判斷其名稱，因此會顯示為 '????'。遠端連線是 *conn-id*。

#### 系統動作

通道未啟動。

## 系統程式設計師回應

取得新憑證並將其新增至金鑰儲存庫。

如需相關資訊，請參閱 *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming* 手冊中的 [System SSL Function Return Code 431](#)。

### CSQX688E

*csect-name* 通道 *channel-name*、連線 *conn-id* 沒有 SSL CA 憑證

#### 嚴重性

4

#### 說明

SSL 金鑰儲存庫不包含憑證管理中心 (CA) 的憑證。通道是 *channel-name*; 在某些情況下，無法判斷其名稱，因此會顯示為 '????'。遠端連線是 *conn-id*。

#### 系統動作

通道未啟動。

## 系統程式設計師回應

取得憑證管理中心 (CA) 的憑證，並將它新增至金鑰儲存庫。

如需相關資訊，請參閱 *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming* 手冊中的 [System SSL Function Return Code 435](#)。

### CSQX689E

*csect-name* 無法針對通道 *channel-name*、連線 *conn-id* 處理 CRL

#### 嚴重性

4

#### 說明

「憑證撤銷清冊 (CRL)」無效且無法處理。通道是 *channel-name*; 在某些情況下，無法判斷其名稱，因此會顯示為 '????'。遠端連線是 *conn-id*。

#### 系統動作

通道未啟動。

## 系統程式設計師回應

請聯絡憑證管理中心，並取得替代 CRL。

如需相關資訊，請參閱 *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming* 手冊中的 [System SSL Function Return Code 436](#)。

### CSQX690I

*csect-name* 根據 SSLv3 通訊協定的密碼規格已停用。

#### 嚴重性

4

#### 說明

基於 SSLv3 通訊協定的密碼規格未啟用，且配置為使用這些密碼規格的通道在啟動時失敗。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

#### 系統程式設計師回應

如果您不需要使用基於 SSLv3 通訊協定的密碼規格，則不需要任何動作。

如果您想要重新啟用使用弱或已淘汰的 CipherSpecs，請參閱 [在 z/OS 上啟用已淘汰的 CipherSpecs](#)。

**V 9.2.0** 依預設，當啟用 TLS V1.3 通訊協定時，會停用以 SSLv3 通訊協定為基礎的密碼規格。如果您確實需要使用基於 SSLv3 的密碼規格，請考量停用 TLS V1.3 通訊協定。請參閱訊息 [CSQX671I](#)，雖然您應該啟用更強的 TLS V1.3 通訊協定。



**小心:** **V 9.2.0** 以此方式重新啟用 CipherSpecs，會讓系統面臨可能的安全問題。您應該使用僅使用 TLS V1.3 或 V1.2 通訊協定而非 SSLv3 通訊協定的 CipherSpecs。

### CSQX691I

*csect-name* 啟用以 SSLv3 通訊協定為基礎的密碼規格。

#### 嚴重性

4

#### 說明

已啟用基於 SSLv3 通訊協定的密碼規格，且通道可以配置為使用那些密碼規格。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

#### 系統程式設計師回應

如果您需要使用基於 SSLv3 通訊協定的密碼規格，則不需要任何動作。

如果您不需要使用基於 SSLv3 通訊協定的密碼規格，則應該移除啟用 SSLv3 的置換。

如需啟用 SSLv3 的相關資訊，請參閱訊息 [CSQX690I](#)。

### CSQX692I

*csect-name* 已停用弱式或毀損的 SSL 密碼規格。

#### 嚴重性

4

#### 說明

未啟用已知弱或壞的密碼規格，這包括所有 SSLv3-based 密碼規格。配置為使用這些密碼規格的通道在啟動時失敗。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

#### 系統程式設計師回應

如果您不需要使用毀損或低保護性密碼規格，則不需要任何動作。

如果您想要重新啟用使用弱或已淘汰的 CipherSpecs，請參閱 [在 z/OS 上啟用已淘汰的 CipherSpecs](#)。



**小心:** **V9.2.0** 以此方式重新啟用 CipherSpecs，會讓系統面臨可能的安全問題。您應該使用僅使用 TLS V1.3 或 V1.2 通訊協定而非 SSLv3 通訊協定的 CipherSpecs。

### CSQX693I

*csect-name* 已啟用弱式或毀損的 SSL 密碼規格。

#### 嚴重性

4

#### 說明

已啟用已知弱或壞的密碼規格，且通道可以配置成使用這些密碼規格。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

#### 系統程式設計師回應

如果您需要使用低保護性或毀損的密碼規格，則不需要任何動作。

如果您不需要使用弱式或損壞的密碼規格，則應該移除啟用使用弱式或損壞的密碼規格的置換。

如需啟用低保護性或毀損密碼規格的相關資訊，請參閱訊息 [CSQX692I](#)。

### CSQX694I

*csect-name* 基於 TLS V1.0 通訊協定的密碼規格已停用。

#### 嚴重性

4

#### 說明

未啟用使用 TLS V1.0 通訊協定的密碼規格。配置為使用這些密碼規格的通道在啟動時失敗。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

#### 系統程式設計師回應

如果您不需要使用基於 TLS V1.0 通訊協定的密碼規格，則不需要任何動作。

如果您想要重新啟用使用弱或已淘汰的 CipherSpecs，請參閱 [在 z/OS 上啟用已淘汰的 CipherSpecs](#)。

**V9.2.0** 依預設，當啟用通訊協定 TLS V1.3 時，會停用低保護性或已淘汰的密碼規格。如果您確實需要使用基於 SSLv3 的密碼規格，請考量停用 TLS V1.3 通訊協定。請參閱訊息 [CSQX671I](#)，雖然您應該啟用更強的 TLS V1.3 通訊協定。



**小心:** **V9.2.0** 以此方式重新啟用 CipherSpecs，會讓系統面臨可能的安全問題。您應該使用僅使用 TLS V1.3 或 TLS V1.2 通訊協定的 CipherSpecs，而不是 SSLv3 通訊協定。

### CSQX695I

*csect-name* 基於 TLS V1.0 通訊協定的密碼規格已啟用。

#### 嚴重性

4

#### 說明

已啟用基於 TLS V1.0 通訊協定的密碼規格，且通道可以配置為使用這些密碼規格。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

如果您需要使用低保護性或毀損的密碼規格，則不需要任何動作。

如果您不需要使用基於 TLS V1.0 通訊協定的密碼規格，則應該移除啟用 TLS 1.0 密碼規格的置換。

如需根據 TLS V1.0 啟用密碼規格的相關資訊，請參閱訊息 [CSQX694I](#)。

### CSQX697I

*csect-name* 接聽器只會協議「系統 SSL」預設密碼規格。

#### 嚴重性

4

#### 說明

接聽器只會與 **System SSL** 預設密碼規格清單中預設列出的密碼規格進行協議。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

如果您只想要能夠使用 **System SSL** 預設密碼規格清單中列出的密碼規格與接聽器進行協議，則可以透過將名為 **GSKDCIPS** 的虛擬資料定義 (DD) 陳述式新增至通道起始程式 JCL，來啟用此行為；請參閱在 [z/OS](#) 上啟用已淘汰的 CipherSpecs。

### CSQX705E

*csect-name* 遠端通道結束程式載入錯誤。

#### 嚴重性

8

#### 說明

無法載入遠端主機上指定的通道結束程式。

#### 系統動作

通道異常結束。

### 系統程式設計師回應

檢查遠端主機上的錯誤日誌，並確定已在通道定義中正確指定使用者結束程式。

### CSQX772E

*csect-name mqapi-call* 失敗，MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

#### 嚴重性

8

#### 說明

指出的 IBM MQ *mqapi-call* 失敗，原因碼為 *mqrc*(*mqrc-text*)。

#### 系統動作

發生錯誤的元件通常會終止。當元件是訊息通道代理程式時，會停止相關聯的通道。

### 系統程式設計師回應

如需 *mqrc* 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#) (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC)。

### CSQX774E

*csect-name* CHLAUTH 快取載入失敗，已封鎖所有入埠通道

#### 嚴重性

8

## 說明

無法載入 CHLAUTH 快取。所有入埠通道都已封鎖，無法啟動，直到問題修正為止。請參閱先前的訊息，以取得問題的原因。

## 系統動作

所有入埠通道都已封鎖，無法啟動。

## 系統程式設計師回應

請尋找先前的相關訊息，以找出問題的原因。

## CSQX775I

來自 *ipaddress* 的 *csect-name* Channel *channel-name* 由於使用者 ID 而遭到封鎖，詳細資料: *detail*

## 嚴重性

4

## 說明

入埠通道 *channel-name* 已從位址 *ipaddress* 封鎖，因為通道的作用中值對映至應該封鎖的使用者 ID。容許存取，因為通道鑑別記錄處於警告模式。

通道的作用中值為 *detail*。

## 系統動作

通道已啟動。

## 系統程式設計師回應

請檢查通道鑑別記錄，以確定已配置正確的設定。如果通道鑑別記錄未處於警告模式，則會封鎖通道。ALTER QMGR CHLAUTH 參數用來控制是否使用通道鑑別記錄。DISPLAY CHLAUTH 指令可用來查詢通道鑑別記錄。

## CSQX776E

由於使用者 ID，已封鎖 *ipaddress* 的 *csect-name* Channel *channel-name*，詳細資料: *detail*

## 嚴重性

8

## 說明

已從位址 *ipaddress* 封鎖入埠通道 *channel-name*，因為通道的作用中值對映至應該封鎖的使用者 ID。

通道的作用中值為 *detail*。

## 系統動作

通道未啟動。

## 系統程式設計師回應

請檢查通道鑑別記錄，以確定已配置正確的設定。ALTER QMGR CHLAUTH 參數用來控制是否使用通道鑑別記錄。DISPLAY CHLAUTH 指令可用來查詢通道鑑別記錄。

## CSQX777E

由於 USERSRC (NOACCESS)，已封鎖 *ipaddress* 中的 *csect-name* 通道 通道名稱，詳細資料: *detail*

## 嚴重性

8

## 說明

已從位址 *ipaddress* 封鎖入埠通道 *channel-name*，因為通道的作用中值符合使用 USERSRC (NOACCESS) 配置的通道鑑別記錄。

通道的作用中值為 *detail*。



## 系統動作

通道未啟動。

## 系統程式設計師回應

請檢查通道鑑別記錄，以確定已配置正確的設定。

**ALTER QMGR CHLAUTH** 參數用來控制是否使用通道鑑別記錄。[DISPLAY CHLAUTH](#) 可用來查詢通道鑑別記錄。

如果 IP 位址旁邊的訊息中未顯示任何主機名稱，且使用主機名稱的 CHLAUTH 規則已備妥，請確定「網域名稱伺服器」可以將 IP 位址正確解析為主機名稱，且佇列管理程式已配置 REVDNS (ENABLED)。

## CSQX782E

*csect-name* 由於符合規則 *ip-address-pattern*，已封鎖來自位址 *ipaddress* 的連線

## 嚴重性

8

## 說明

已封鎖來自位址的入埠連線，因為它符合通道鑑別表格中其中一個已封鎖的位址 *ip-address-pattern*。

## 系統動作

通道未啟動。

## 系統程式設計師回應

請檢查通道鑑別記錄，以確定已配置正確的設定。**ALTER QMGR CHLAUTH** 參數用來控制是否使用通道鑑別記錄。[DISPLAY CHLAUTH](#) 可用來查詢通道鑑別記錄。

## CSQX785E

*csect-name* 通道 *channel-name* 配置為不使用無法傳送郵件的佇列

## 嚴重性

8

## 說明

通道 *channel-name* 無法將訊息遞送至其目的地。未對訊息指定報告選項 MQRO\_DISCARD\_MSG，且已透過屬性設定 USEDLQ (NO) 將通道配置為不使用無法傳送郵件的佇列。

## 系統動作

通道會根據 NPMSPEED 屬性設定來捨棄訊息或通道結束。

## 系統程式設計師回應

請調查此錯誤的原因，然後更正阻止通道遞送訊息的問題，或讓通道使用無法傳送郵件的佇列。

## CSQX786I

*csect-name* 來自位址 *ipaddress* 的連線已遭封鎖，因為符合規則 *ip-address-pattern*

## 嚴重性

4

## 說明

來自位址 *ipaddress* 的入埠連線已遭封鎖，因為它符合通道鑑別表格中的其中一個已封鎖位址 *ip-address-pattern*。容許存取，因為通道鑑別表格處於警告模式。

## 系統動作

通道已啟動。



## 系統程式設計師回應

請檢查通道鑑別記錄，以確定已配置正確的設定。如果通道鑑別記錄未處於警告模式，則會封鎖通道。**ALTER QMGR CHLAUTH** 參數用來控制是否使用通道鑑別記錄。[DISPLAY CHLAUTH](#) 指令可用來查詢通道鑑別記錄。

### CSQX787I

*ipaddress* 中的 *csect-name* 通道 通道名稱 由於 USERSRC (NOACCESS) 而遭到封鎖，詳細資料: *detail*

#### 嚴重性

4

#### 說明

入埠通道 *channel-name* 已從位址 *ipaddress* 封鎖，因為通道的作用中值符合使用 USERSRC (NOACCESS) 配置的通道鑑別記錄。未封鎖它，因為通道鑑別記錄處於警告模式。

通道的作用中值為 *detail*。

#### 系統動作

通道已啟動。

## 系統程式設計師回應

請檢查通道鑑別記錄，以確定已配置正確的設定。如果通道鑑別記錄未處於警告模式，則會封鎖通道。**ALTER QMGR CHLAUTH** 參數用來控制是否使用通道鑑別記錄。[DISPLAY CHLAUTH](#) 指令可用來查詢通道鑑別記錄。

### CSQX788I

使用函數 '*func*' 的 *csect-name* DNS 查閱位址 *address* 花費 *n* 秒

#### 嚴重性

4

#### 說明

嘗試使用 '*func*' 函數呼叫來解析位址 *address* 需要 *n* 秒才能完成。這可能表示 DNS 配置有問題。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

請確定本端系統上已正確配置 DNS。

如果位址是 IP 位址，則慢速作業是反向 DNS 查閱。部分 DNS 配置無法進行反向 DNS 查閱，且部分 IP 位址沒有有效的反向 DNS 項目。

如果問題持續存在，請考量停用反向 DNS 查閱，直到可以解決 DNS 的問題為止。

### CSQX790I

*csect-name* 使用者 *user-id* 的連線鑑別失敗，因為 CHLAUTH 使用 CHCKCLNT (*chckclnt-value*)，詳細資料: *detail*

#### 嚴重性

4

#### 說明

已檢查使用者 ID *user-id* 及其密碼，因為入埠連線符合具有 CHCKCLNT 的通道鑑別記錄 (*chckclnt-value*)。

通道的作用中值為 *detail*。[DISPLAY CHLAUTH](#) 指令的 MATCH (RUNCHECK) 模式可用來識別相關的 CHLAUTH 記錄。

此訊息伴隨前一個錯誤，以釐清使用者 ID 及密碼檢查的原因。

## 系統動作

通道未啟動。

## 系統程式設計師回應

請參閱先前的錯誤，以取得詳細資訊。

請確定用戶端應用程式已指定密碼，且使用者 ID 的密碼正確。

或者，若要避免鑑別檢查，您可以修正 CHLAUTH 記錄 CHCKCLNT 屬性。不過，不建議容許未經鑑別的遠端存取。

## CSQX791E

位址 *ip-address* 中的 *csect-name* 用戶端應用程式 *appl-name* 未提供使用者 ID 和密碼，詳細資料：  
*detail*

## 嚴重性

8

## 說明

在主機 *ip-address* 上執行的用戶端應用程式 *appl-name* 未提供使用者 ID 和密碼。連線的通道鑑別 (CHLAUTH) 記錄需要使用者 ID 和密碼，但未提供任何使用者 ID 和密碼。

通道的作用中值為 *detail*。[DISPLAY CHLAUTH](#) 指令的 MATCH (RUNCHECK) 模式可用來識別相關的 CHLAUTH 記錄。

## 系統動作

通道未啟動。

## 系統程式設計師回應

請確定應用程式提供有效的使用者 ID 及密碼，或將佇列管理程式連線權限 (CONNAUTH) 配置變更為 OPTIONAL，以容許未提供使用者 ID 及密碼的用戶端應用程式連接。

## CSQX793E

*csect-name* 無法檢查位址 *ip-address* 中用戶端應用程式 *appl-name* 的使用者 ID 及密碼，詳細資料：  
*detail*

## 嚴重性

8

## 說明

無法檢查在主機 *ip-address* 上執行之用戶端應用程式 *appl-name* 的使用者 ID 及密碼。連線的通道鑑別 (CHLAUTH) 記錄需要鑑別檢查，但佇列管理程式未配置為使用用戶端的連線鑑別。

通道的作用中值為 *detail*。[DISPLAY CHLAUTH](#) 指令的 MATCH (RUNCHECK) 模式可用來識別相關的 CHLAUTH 記錄。

## 系統動作

通道未啟動。

## 系統程式設計師回應

請變更 CHLAUTH 配置，以便不需要用戶端鑑別，或變更佇列管理程式連線權限 (CONNAUTH) 配置以啟用用戶端鑑別檢查。

## CSQX797E

*csect-name* 無法傳送通道 *channel-name* 的訊息，MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

## 嚴重性

8

## 說明

無法完成通道 *channel-name* 上的傳送，且無法將訊息重新導向至無法傳送郵件的佇列。

## 系統動作

通道停止。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqcc* 及 *mqr* (*mqr-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 API 完成碼及原因碼，以判定傳送失敗的原因。

請參閱先前的訊息，以判斷無法使用無法傳送郵件的佇列的原因。

### CSQX830I

*csect-name* 通道起始程式作用中

#### 嚴重性

0

#### 說明

如果通道起始程式處於作用中狀態，則會發出此指令以回應 [DISPLAY CHINIT](#) 指令。

### CSQX831I

已啟動 *csect-name nn* 配接器子作業，已要求 *nn*

#### 嚴重性

0

#### 說明

這會發出來回應 [DISPLAY CHINIT](#) 指令，並顯示目前作用中的配接卡子作業數目，以及 CHIADAPS 佇列管理程式屬性所要求的數目。如果數目不同，則部分配接卡子作業已失敗且未重新啟動，這可能會減少處理容量。

### CSQX832I

已啟動 *csect-name nn* 分派器，已要求 *nn*

#### 嚴重性

0

#### 說明

這是針對 [DISPLAY CHINIT](#) 指令的回應而發出，並顯示目前作用中的分派器數目，以及 CHIDISPS 佇列管理程式屬性所要求的數目。如果數目不同，則部分分派器已失敗且未重新啟動。容許的現行 TCP/IP 及 LU 6.2 通道數目將依比例減少，且其他處理容量可能會減少。

### CSQX833I

*csect-name nn* 已啟動 SSL 伺服器子作業，要求 *nn*

#### 嚴重性

0

#### 說明

這是對 [DISPLAY CHINIT](#) 指令的回應，並顯示目前作用中的 SSL 伺服器子作業數，以及 SSLTASKS 佇列管理程式屬性所要求的數目。如果數目不同，則部分 SSL 伺服器子作業已失敗且未重新啟動，這可能會減少處理容量。

### CSQX836I

*csect-name nn* 通道數上限-TCP/IP *nn* , LU 6.2 *nn*

#### 嚴重性

0

#### 說明

發出此指令是為了回應 [DISPLAY CHINIT](#) 指令。它顯示容許的每一種通道類型的數目上限。

## CSQX840I

*csect-name nn* 通道現行，上限為 *nn*

### 嚴重性

0

### 說明

發出此指令是為了回應 DISPLAY CHINIT 指令。它會顯示目前的通道數，以及 MAXCHL 佇列管理程式屬性所要求的全部容許通道數。

## CSQX841I

*csect-name nn* 作用中通道數上限 *nn*，包括已暫停的 *nn*

### 嚴重性

0

### 說明

發出此指令是為了回應 DISPLAY CHINIT 指令。在現行通道中，它會顯示 ACTCHL 佇列管理程式屬性作用中 (傳輸訊息) 的通道數，以及容許全部處於作用中的通道數。它也會顯示有多少作用中通道已暫停，等待重試放置訊息。

## CSQX842I

*csect-name nn* 通道正在啟動，*nn* 已停止，*nn* 會重試

### 嚴重性

0

### 說明

發出此指令是為了回應 DISPLAY CHINIT 指令。在現行通道中，它會顯示有多少通道：

- 等待變成作用中，因為已達到作用中通道的限制
- 已停止，需要人為介入
- 在發生暫時錯誤之後嘗試重新連接。

## CSQX843I

*csect-name* TCP/IP 接聽器 *INDISP=disposition* 重試，針對埠 *port address ip-address*

### 嚴重性

0

### 說明

針對在錯誤之後嘗試重新啟動的每一個 TCP/IP 接聽器，發出此指令是為了回應 DISPLAY CHINIT 指令。通道起始程式將以 LSTRTMR 佇列管理程式屬性指定的間隔嘗試重新啟動接聽器。

*port* 和 *ip-address* 會顯示它所接聽的埠和 IP 位址組合；如果 *ip-address* 是 '\*'，則它會在所有可用的 IP 位址上接聽。*disposition* 顯示接聽器處理的送入要求類型：

### QMGR

導向至目標佇列管理程式的那些

### GROUP

指向佇列共用群組的資料。

## CSQX844I

*csect-name* LU 6.2 接聽器 *INDISP=disposition* 重試，針對 LU 名稱 *name*

### 嚴重性

0

### 說明

針對在錯誤之後嘗試重新啟動的每一個 LU 6.2 接聽器，發出此指令以回應 DISPLAY CHINIT 指令。通道起始程式將嘗試以 LSTRTMR 佇列管理程式屬性指定的間隔重新啟動接聽器。

*disposition* 顯示接聽器處理的送入要求類型:

**QMGR**

導向至目標佇列管理程式的那些

**GROUP**

指向佇列共用群組的資料。

**CSQX845I**

*csect-name* TCP/IP 系統名稱是 *name*

**嚴重性**

0

**說明**

這會發出來回應 DISPLAY CHINIT 指令，並顯示正在使用的 TCP/IP 系統名稱，如 TCPNAME 佇列管理程式屬性中所指定。

**CSQX846I**

*csect-name* TCP/IP 接聽器 *INDISP=disposition* 已啟動，適用於埠 *port* address *ip-address*

**嚴重性**

0

**說明**

這是針對每一個作用中 TCP/IP 接聽器的 DISPLAY CHINIT 指令而發出。

*port* 和 *ip-address* 會顯示它所接聽的埠和 IP 位址組合; 如果 *ip-address* 是 '\*', 則它會在所有可用的 IP 位址上接聽。 *disposition* 顯示接聽器處理的送入要求類型:

**QMGR**

導向至目標佇列管理程式的那些

**GROUP**

指向佇列共用群組的資料。

**CSQX847I**

*csect-name* LU 6.2 接聽器 *INDISP=disposition* 已啟動，適用於 LU 名稱 *name*

**嚴重性**

0

**說明**

這是針對每一個作用中 LU 6.2 接聽器的 DISPLAY CHINIT 指令的回應而發出。

*disposition* 顯示接聽器處理的送入要求類型:

**QMGR**

導向至目標佇列管理程式的那些

**GROUP**

指向佇列共用群組的資料。

**CSQX848I**

*csect-name* TCP/IP 接聽器 *INDISP=disposition* 未啟動

**嚴重性**

0

**說明**

這是針對每一個非作用中 TCP/IP 接聽器的 DISPLAY CHINIT 指令而發出回應。

*disposition* 顯示接聽器處理的送入要求類型:

**QMGR**

導向至目標佇列管理程式的那些

**GROUP**

指向佇列共用群組的資料。

**系統程式設計師回應**

如果接聽器已啟動，且未故意停止，這可能是因為通訊系統中發生錯誤。通道起始程式將以 LSTRTMR 佇列管理程式屬性指定的間隔嘗試重新啟動接聽器。

**CSQX849I**

*csect-name* LU 6.2 接聽器 *INDISP=disposition* 未啟動

**嚴重性**

0

**說明**

這是針對非作用中的每一個 LU 6.2 接聽器，回應 [DISPLAY CHINIT](#) 指令而發出。

*disposition* 顯示接聽器處理的送入要求類型：

**QMGR**

導向至目標佇列管理程式的那些

**GROUP**

指向佇列共用群組的資料。

**系統程式設計師回應**

如果接聽器已啟動，且未故意停止，這可能是因為通訊系統中發生錯誤。通道起始程式將以 LSTRTMR 佇列管理程式屬性指定的間隔嘗試重新啟動接聽器。

**CSQX871I**

*csect-name* 叢集維護已執行 *num-mins* 分鐘，階段 *maintenance-phase* 到目前為止已處理 *num-records* 筆記錄

**嚴重性**

0

**說明**

佇列管理程式會定期執行維護週期，以重新整理及移除與其所屬叢集相關聯的狀態。此訊息指出正在取得的進度。

**系統動作**

對於大型叢集，此維護程序可能需要很長一段時間。在這種情況下，此訊息會定期重複，直到維護完成為止，此時會輸出訊息 [CSQX872I](#)。

**CSQX872I**

*csect-name* 叢集維護已在 *num-mins* 分鐘之後完成，已處理 *num-records* 筆記錄

**嚴重性**

0

**說明**

佇列管理程式會定期執行維護週期，以重新整理及移除與其所屬叢集相關聯的狀態。此訊息接在訊息 [CSQX871I](#) 的一個以上實例之後，指出循環已完成。

**系統動作**

無

**CSQX875I**

已啟動叢集 *cluster-name* 的 *csect-name* REFRESH CLUSTER 處理程序

**嚴重性**

0

## 說明

已在此佇列管理程式上發出 `REFRESH CLUSTER` 指令。

在第一階段中，這會捨棄叢集的所有本端快取資訊，並在必要時向叢集的其他成員要求新資訊。第二階段處理收到的資訊。對於大型叢集配置，此處理程序可能花費大量時間，特別是在完整儲存庫佇列管理程式上。在此期間，嘗試存取叢集資源的應用程式可能會看到解析叢集資源失敗。此外，在重新整理處理程序完成之前，可能無法處理對此佇列管理程式所做的叢集配置變更。

## 系統動作

請延遲此佇列管理程式上的任何叢集相關工作，直到這兩個階段都完成為止。

將在第一階段結束時發出訊息 `CSQX442I` 或 `CSQX404I`。

當 `SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE` 已達到一致的空狀態。

## CSQX876I

`csect-name` 已啟動叢集快取壓縮

## 嚴重性

0

## 說明

叢集管理會定期壓縮其本端快取。對於某些作業 (例如執行 `CLUSTER REFRESH`)，壓縮可能需要相當長的時間。在壓縮作業期間，將不會處理叢集管理指令。

一旦壓縮作業完成，即會發出 `CSQX877I` 訊息。

## CSQX877I

`csect-name` 叢集快取壓縮已完成

## 嚴重性

0

## 說明

現在已完成訊息 `CSQX876I` 指出的叢集快取壓縮活動。

## CSQX878I

`csect-name` 儲存庫指令錯誤，指令 `指令`，叢集物件 `object-name`，傳送端 `sender-id`，原因 `reason`

## 嚴重性

8

## 說明

內部叢集儲存庫指令無法順利完成。日誌中先前的訊息將包含問題的詳細資料。無法順利處理指令可能會使叢集處於不一致狀態。

## 系統動作

繼續執行處理

## 系統程式設計師回應

如果無法解決問題，請收集「問題判斷」區段中列出的項目，並聯絡 IBM® 支援中心。

`reason` 未記載，因為它僅預期用於 IBM 支援。

## CSQX879E

`csect-name` 衝突的叢集主題 `topic-name` 來自佇列管理程式 `qmgr-name`

## 嚴重性

8

## 說明

偵測到叢集主題 `topic-name` 發生衝突。



如果符合下列任一條件，則兩個叢集主題會發生衝突：

1. 它們具有相同的主題字串，但具有不同的主題名稱
2. 它們具有相同的主題字串，或其中一個是主題樹狀結構中另一個的上代，而且它們具有不同的叢集名稱
3. 它們具有相同的主題字串，或其中一個是主題樹狀結構中另一個的上代，而且它們具有不相容的叢集遞送屬性值

#### 系統動作

*topic-name* 所識別叢集主題的 CLSTATE 屬性設為 INVALID，且佇列管理程式不再使用該主題。

#### 系統程式設計師回應

請檢閱佇列管理程式可見的叢集主題，並透過修改或刪除錯誤的定義來更正任何衝突。更新主題定義之後，請確定所有叢集化主題在相同叢集中的所有佇列管理程式上的 CLSTATE 都是 ACTIVE。

### 起始設定程序及一般服務訊息 (CSQY ...)

#### CSQY000I

IBM MQ for z/OSn 版 *release\_type*

#### 說明

當佇列管理程式啟動時，會發出此訊息，並顯示版次層次及版次類型。

#### CSQY002I

佇列管理程式停止中

#### 說明

已接受 STOP QMGR 指令。當佇列管理程式關閉程序完成時，會發出 CSQ9022I 訊息。訊息會發出至 STOP QMGR 指令的發送端，或發出至從中接收 START QMGR 指令的 z/OS 主控台。

#### 系統動作

已起始佇列管理程式關閉。

#### CSQY003I

佇列管理程式已在作用中

#### 說明

未接受 START QMGR 指令，因為佇列管理程式在作用中。在此訊息之後發出訊息 CSQ9023E。

#### CSQY004I

佇列管理程式已停止

#### 說明

因為指定選項 (QUIESCE 或 FORCE) 的佇列管理程式關機正在進行中，或因為先前已接受 FORCE 選項之後指定了 QUIESCE 選項，所以未接受 STOP QMGR 指令。在此訊息之後發出訊息 CSQ9023E。

#### 系統動作

繼續關閉佇列管理程式。

#### CSQY005E

佇列管理程式啟動已終止，啟動指令無效

#### 說明

佇列管理程式只能由 START QMGR 指令啟動。

#### 系統動作

佇列管理程式啟動已終止。

#### CSQY006E

*csect-name* 找到載入模組 *module-name* 的無效 AMODE 或 RMODE 屬性



## 說明

佇列管理程式起始設定程序發現模組在載入時具有無效的 AMODE 或 RMODE 屬性。 *module-name* 是具有無效定址或常駐模式的載入模組名稱。

## 系統動作

佇列管理程式啟動異常終止。

## 系統程式設計師回應

驗證已正確執行針對 IBM MQ 的所有安裝及維護活動。 如果無法更正問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQY007E

csect-name QUEUE MANAGER STARTUP TERMINATED , INVALID OPERATING SYSTEM LEVEL

## 說明

佇列管理程式起始設定程序發現作業系統層次沒有正確佇列管理程式作業所需的功能。

## 系統動作

佇列管理程式啟動異常終止。

## 系統程式設計師回應

驗證已安裝作業系統的必備項目或更新版本層次。 如果無法更正問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQY008I

未接受佇列管理程式關閉要求

## 說明

未接受 STOP QMGR 指令，因為啟動尚未完成至可能發生關機的點。 在此訊息之後發出訊息 CSQ9023E。

## 系統動作

佇列管理程式會繼續啟動，並忽略 STOP QMGR 指令。

### CSQY009I

verb-name pkw-name COMMAND ACCEPTED FROM USER (userid) , STOP MODE (mode)

## 說明

發出此訊息是為了記錄誰發出停止 IBM MQ 的指令，以及停止它的類型。 *verb-name* 可能包含指令字首 (CPF)。 這取決於輸入指令的方式。

### CSQY010E

csect-name LOAD MODULE *module-name* 不是在正確的版次層次

## 說明

指定的載入模組不是所使用佇列管理程式版本的正確層次。

## 系統動作

如果佇列管理程式偵測到，則啟動會異常終止，原因碼為 X'00E80161'。 如果通道起始程式偵測到 (*module-name* 是 CSQXJST)，則不會啟動。

如果 AMS 啟用模組 (DRQ0NABL) 偵測到，則只有在系統參數中指定 SPLCAP=YES 時，佇列管理程式才會無法啟動。 在此情況下，會發出 [CSQY029E](#) 訊息。

## 系統程式設計師回應

驗證正在使用正確的 IBM MQ 程式庫 (適當的話，適用於佇列管理程式或通道起始程式)，且針對 IBM MQ 的所有安裝及維護活動都已正確完成。 如果早期處理程式不正確 (*module-name* 是 CSQ3EPX)，請發出 REFRESH QMGR TYPE (早期) 指令來重新整理它。

如果無法更正問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQY011E

csect-name 指令字首登錄失敗。 CPF 中的無效字元 (S)

## 說明

指令字首登錄失敗，因為指令字首 (CPF) 包含無效字元。

## 系統動作

佇列管理程式未啟動。

## 系統程式設計師回應

請以正確的 CPF 參數重新發出 z/OS 指令 SETSSI ADD。更正 SYS1.PARMLIB 成員 IEFSSNxx。如需參數的相關資訊，請參閱 [更新子系統名稱表格](#)。

### **CSQY012E**

*csect-name* 指令字首登錄失敗。佇列管理程式名稱中有無效字元

## 說明

指令字首登錄失敗，因為用作指令字首 (CPF) 擁有者的佇列管理程式名稱包含無效字元。

## 系統動作

佇列管理程式未啟動。

## 系統程式設計師回應

請以正確的 CPF 參數重新發出 z/OS 指令 SETSSI ADD。更正 SYS1.PARMLIB 成員 IEFSSNxx。如需參數的相關資訊，請參閱 [更新子系統名稱表格](#)。

### **CSQY013E**

*csect-name* 指令字首登錄失敗。已定義 CPF

## 說明

指令字首登錄失敗，因為指令字首 (CPF) 已定義給 z/OS。

## 系統動作

佇列管理程式未啟動。

## 系統程式設計師回應

請以正確的 CPF 參數重新發出 z/OS 指令 SETSSI ADD。更正 SYS1.PARMLIB 成員 IEFSSNxx。如需參數的相關資訊，請參閱 [更新子系統名稱表格](#)。

### **CSQY014E**

*csect-name* 指令字首登錄失敗。已定義 CPF 的 SUBSET

## 說明

指令字首登錄失敗，因為指令字首 (CPF) 是已定義給 z/OS 的 CPF 子集。

## 系統動作

佇列管理程式未啟動。

## 系統程式設計師回應

請以正確的 CPF 參數重新發出 z/OS 指令 SETSSI ADD。更正 SYS1.PARMLIB 成員 IEFSSNxx。如需參數的相關資訊，請參閱 [更新子系統名稱表格](#)。

### **CSQY015E**

*csect-name* 指令字首登錄失敗。已定義 CPF 的 SUPERSET

## 說明

指令字首登錄失敗，因為指令字首 (CPF) 是已定義給 z/OS 的 CPF 超集。

## 系統動作

佇列管理程式未啟動。

## 系統程式設計師回應

請以正確的 CPF 參數重新發出 z/OS 指令 SETSSI ADD。更正 SYS1.PARMLIB 成員 IEFSSNxx。如需參數的相關資訊，請參閱 [更新子系統名稱表格](#)。

### CSQY016E

*csect-name* 在指令字首登錄期間發生系統錯誤

#### 說明

在指令字首 (CPF) 登錄期間發生 z/OS 錯誤。

#### 系統動作

佇列管理程式未啟動。

## 系統程式設計師回應

請檢查 z/OS 主控台，以取得與問題相關的其他訊息。

### CSQY017E

*csect-name* 儲存體保護金鑰不正確

#### 說明

佇列管理程式起始設定程序發現儲存體保護金鑰不是 7。最可能的原因是未正確指定 CSQYASCP 的程式內容表 (PPT) 項目，或 IBM MQ STEPLIB 中的 IBM MQ 程式庫或其他程式庫未獲 APF 授權。

#### 系統動作

佇列管理程式啟動異常終止，原因碼為 X'00E80162'。

## 系統程式設計師回應

檢查您包含在 IBM MQ STEPLIB 中的所有程式庫是否已獲得 APF 授權。此外，請確定您使用實際的程式庫名稱，而不是 APF 清單中程式庫的資料集別名。

如需指定 CSQYASCP 的 PPT 項目及 IBM MQ 程式庫的 APF 授權的相關資訊，請參閱 [更新 z/OS 程式內容表](#)。

### CSQY018E

*csect-name* 不正確的 APF 授權

#### 說明

佇列管理程式起始設定程序發現它們未獲 APF 授權。最可能的原因是 // STEPLIB 連結中的一或多個資料集未獲 APF 授權。

#### 系統動作

佇列管理程式啟動異常終止，原因碼為 X'00E80163'。

## 系統程式設計師回應

檢查 IBM MQ STEPLIB 中包含的所有程式庫是否都經過 APF 授權。此外，請確認您未使用 APF 清單中程式庫的資料集別名，請改用實際程式庫名稱。

如需 IBM MQ 程式庫的 APF 授權相關資訊，請參閱 [APF 授權 IBM MQ 載入程式庫](#)。

### CSQY019E

*csect-name* QUEUE MANAGER STARTUP TERMINATED , INVALID PARAMETER MODULE LEVEL , REBUILD 巨集名稱

#### 說明

佇列管理程式起始設定程序發現參數模組的層次 (在之前的 CSQY001I 訊息中指定) 不是此佇列管理程式版本的正確層次。

#### 系統動作

佇列管理程式啟動異常終止，原因碼為 00E80051。

## 系統程式設計師回應

重建參數模組，確保使用佇列管理程式執行時所用的相同程式碼層次重新編譯 *macro-name*。  
如需用來建置參數模組之巨集的相關資訊，請參閱 [作業 17: 自訂系統參數模組](#)。

### CSQY020E

*csect-name* 通道起始程式啟動已終止，啟動指令無效

#### 說明

通道起始程式只能由 **START CHINIT** 指令啟動。

#### 系統動作

通道起始程式啟動已終止。

## 系統程式設計師回應

使用 **START CHINIT** 指令啟動通道起始程式

### CSQY021E

*csect-name* QUEUE MANAGER STARTUP TERMINATED , INSUFFICIENT MEMLIMIT

#### 說明

佇列管理程式起始設定程序發現已配置的 MEMLIMIT 小於 512MB。

#### 系統動作

佇列管理程式啟動異常終止。

### CSQY022I

佇列管理程式起始設定完成

#### 說明

當佇列管理程式的起始設定正常完成，且已備妥可供使用時，即會發出此訊息。

### CSQY023A

無法移轉部分物件，需要手動解決。回覆確認並繼續啟動

#### 說明

佇列管理程式偵測到它先前正在以舊版執行，且已執行轉遞移轉。然而，由於不確定的交易所保留的鎖定，因此無法移轉部分物件。也會針對無法移轉的每一個物件發出訊息 CSQI970E。

當佇列管理程式以相同版本執行時，在後續重新啟動期間不會發出此訊息。

#### 系統動作

啟動已暫停，且佇列管理程式會等待操作員以任何單一字元回覆。

## 系統程式設計師回應

回覆以確認此訊息，並容許佇列管理程式啟動繼續進行。

此後，需要其他動作來完成每一個已識別物件的正向移轉。

如需相關資訊，請參閱訊息 CSQI970E 的說明。

### CSQY024I

AMS 未啟動，未設定產品使用情形。

#### 嚴重性

8

#### 說明

在佇列管理程式的 ZPARM 中，系統參數 SPLCAP 設為 YES，但尚未設定 AMSPROD 或 QMGRPROD 未設為 ADVANCEDVUE。

#### 系統動作

佇列管理程式啟動已終止。

## 系統程式設計師回應

如果需要 Advanced Message Security，請根據您的產品授權，為 AMSPROD 或 QMGRPROD 設定適當的值。請參閱 [使用 IBM MQ for z/OS 產品的產品使用情形記錄](#)。

或者，如果不需要 IBM MQ Advanced Message Security，請更新佇列管理程式的 ZPARM，以將 SPLCAP 設為 NO。

### **CSQY025I**

已啟用 AMS。

#### 嚴重性

0

#### 說明

此訊息指出已啟用 IBM MQ Advanced Message Security。

#### 系統動作

佇列管理程式啟動會繼續進行。

## 系統程式設計師回應

無。

### **CSQY027I**

*csect-name* AMS STARTING

#### 嚴重性

0

#### 說明

Advanced Message Security (AMS) 位址空間已啟動，因為在佇列管理程式的 ZPARM 中，系統參數 SPLCAP 設為 YES。

#### 系統動作

允許與佇列管理程式的連線，但會暫停可能需要 AMS 功能的 MQI 呼叫，直到 AMS 可用為止。當 AMS 特性起始設定時，會輸出更多訊息。

### **CSQY028I**

*csect-name* AMS 已啟動

#### 嚴重性

0

#### 說明

Advanced Message Security (AMS) 起始設定已順利完成。

#### 系統動作

已回復等待 AMS 功能的應用程式。

### **CSQY029E**

*csect-name* 佇列管理程式啟動已終止，ams 起始設定失敗

#### 嚴重性

12

#### 說明

起始設定 Advanced Message Security (AMS) 期間發生嚴重錯誤。

#### 系統動作

佇列管理程式異常終止，異常終止碼為 6C6，原因為 00F00003。

## 系統程式設計師回應

請調查 AMS 位址空間 (xxxxAMSM) 的工作日誌中之前的訊息所報告的問題。請解決問題，然後重新啟動佇列管理程式。如果無法解決錯誤，請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQY030E

*csect-name* 佇列管理程式終止中，ams 無法使用

#### 嚴重性

12

#### 說明

由於無法復原的錯誤，Advanced Message Security (AMS) 位址空間已異常結束。

#### 系統動作

佇列管理程式異常終止，異常終止碼為 6C6，原因為 00F00003。

## 系統程式設計師回應

請調查 AMS 位址空間 (xxxxAMSM) 的工作日誌中之前的訊息所報告的問題。請解決問題，然後重新啟動佇列管理程式。如果無法解決錯誤，請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQY031I

*csect-name* 佇列管理程式等待 ams 起始設定

#### 嚴重性

0

#### 說明

Advanced Message Security (AMS) 位址空間已啟動，因為在佇列管理程式的 ZPARM 中，系統參數 SPLCAP 設為 YES。在 AMS 起始設定完成之前，會定期發出此訊息。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。允許與佇列管理程式的連線，但可能需要 AMS 功能的 MQI 要求會暫停，直到 AMS 可用為止。

## 系統程式設計師回應

透過檢閱工作日誌中 AMS 位址空間 (xxxxAMSM) 的訊息輸出，調查起始設定 Advanced Message Security 的延遲。

### CSQY032E

*csect-name* 佇列管理程式啟動已終止，無法啟動 ams

#### 嚴重性

12

#### 說明

佇列管理程式嘗試啟動 Advanced Message Security (AMS) 位址空間，因為在佇列管理程式的 ZPARM 中，系統參數 SPLCAP 設為 YES。AMS 位址空間 (xxxxAMSM) 無法啟動，這可能是因為另一個同名工作處於作用中狀態，或已啟動作業 JCL 中有錯誤。

#### 系統動作

佇列管理程式異常終止，異常終止碼為 6C6，原因為 00F00003。

## 系統程式設計師回應

請調查無法啟動 AMS 位址空間的原因。如果現有的位址空間在作用中，請終止現有的位址空間來解決問題，如果需要，請更正已啟動的作業 JCL，然後重新啟動佇列管理程式。

### CSQY033A

*csect-name* 無法使用佇列管理程式，ams 起始設定錯誤

#### 嚴重性

12

## 說明

起始設定 Advanced Message Security (AMS) 期間發生嚴重錯誤。

## 系統動作

佇列管理程式啟動已岔斷。佇列管理程式接受指令，但可能需要 AMS 函數的 MQI 要求失敗，原因碼為 2063 (MQRC\_SECURITY\_ERROR)。

## 系統程式設計師回應

請調查 AMS 位址空間 (xxxxAMSM) 的工作日誌中之前的訊息所報告的問題。解決問題，然後關閉並重新啟動佇列管理程式。如果無法解決錯誤，請聯絡 IBM 支援中心。

## CSQY034I

*csect-name* 佇列管理程式等待 ams 關閉

## 嚴重性

0

## 說明

佇列管理程式正在停止，且已要求結束 Advanced Message Security (AMS) 位址空間 (xxxxAMSM)。在 AMS 關機完成之前，會定期發出此訊息。

## 系統動作

佇列管理程式會繼續等待 AMS 位址空間結束。

## 系統程式設計師回應

如果反覆地發出此訊息，請檢查 AMS 位址空間的工作日誌，以判斷其未結束的原因。如果無法解決問題，請終止位址空間，讓佇列管理程式關機繼續進行。

## CSQY035I

*csect-name* AMS 已關閉

## 嚴重性

0

## 說明

Advanced Message Security (AMS) 位址空間 (xxxxAMSM) 已結束。

## 系統動作

繼續關閉佇列管理程式。

## CSQY036I

QMGRPROD= *prod-value*，記錄 *product-name* 的產品用法，產品 ID *product-id*

## 說明

如果佇列管理程式要記錄 SMF 89 產品使用情形記錄，則會在佇列管理程式啟動時發出此訊息。*product-name* 是產品的敘述性名稱，而 *product-id* 是要在 SMF 89 資料中使用的產品 ID。例如：

- QMGRPROD=MQ，記錄 IBM MQ for z/OS 的產品使用情形，產品 ID 5655-MQ9 -這指出要收集 IBM MQ for z/OS 產品的使用情形資料。
- QMGRPROD=ADVANCEDVUE，記錄 IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition 的產品使用情形，產品 ID 5655-AV1 -這指出要收集 IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition 產品的使用情形資料。

如需產品用法錄製的相關資訊，請參閱 [z/OS MVS 產品管理](#)。

## CSQY037I

未記錄產品使用情形資料 *product-name*，產品 ID *product-id*

## 說明

如果佇列管理程式未記錄 SMF 89 產品使用情形資料，則會在佇列管理程式啟動時發出此訊息。這可能是因為未針對系統啟動 SMF 89 集合。



如需產品用法錄製的相關資訊，請參閱 [z/OS MVS 產品管理](#)。

### CSQY038E

*csect-name* QUEUE MANAGER STARTUP TERMINATED，產品對於 *prod-source* 中的 *prod-keyword* 無效

#### 說明

佇列管理程式起始設定程序在 *prod-source* 中找到 *prod-keyword* 的值 *product* 無效。

*prod-keyword* 可以是 'QMGRPROD' 或 'AMSPROD'，而 *prod-source* 可以是 'START COMMAND'、'JCL PARM' 或 'CSQ6USGP'。

如果找到多個無效的值，則可以多次發出訊息。

#### 系統動作

佇列管理程式啟動異常終止，原因碼為 [00E80010](#)。

#### 系統程式設計師回應

請更正無效的值：

- 如果正式作業來源是 'START COMMAND'，請參閱 [START QMGR](#) 以取得進一步資訊。
- 如果正式作業來源是 'JCL PARM'，請參閱 [啟動及停止佇列管理程式](#)，以取得為佇列管理程式 JCL 撰寫 JCL 參數的相關資訊。
- 如果正式作業來源是 'CSQ6USGP'，請參閱 [使用 CSQ6USGP](#)，以取得使用 CSQ6USGP 來配置值的相關資訊。

### CSQY039I

支援將舊版移轉至 v.r.m 版

#### **V 9.2.0** 說明

先前已使用舊版 IBM MQ 來啟動佇列管理程式。必要的話，如果第一次對現行版本執行 [START QMGR BACKMIG \(VRM\)](#) 指令，則可以使用該舊版重新啟動佇列管理程式。

### CSQY040I

不支援舊版移轉

#### 說明

無法使用舊版 IBM MQ 來啟動佇列管理程式。如果佇列管理程式：

- 已使用現行版本建立。
- **V 9.2.0** 先前已啟動，在移轉至現行版本之前，使用具有非零修改號碼的 Continuous Delivery 版本，例如 IBM MQ 9.1.4。
- 先前已使用現行版本不支援向後移轉的 IBM MQ 版本來啟動。

#### **V 9.2.0**

### CSQY041D

啟動 CD 版次的佇列管理程式將會阻止反向移轉。回覆 Y 以繼續，回覆 N 以取消

#### 說明

當佇列管理程式偵測到正在從 LTS 版次 (例如 IBM MQ 9.1.0) 或 CD 版次 (修飾元值為 0，例如 IBM MQ 9.2.0 CD) 移轉至 CD 版次 (具有非零修飾元值，例如 IBM MQ 9.2.1) 時，會以 write to operator with reply (WTOR) 形式發出此訊息。

具有非零修飾元的 CD 版次不支援舊版移轉，因此會發出此訊息以確認 IBM MQ 管理者瞭解這一點，並確實想要從 LTS 移轉至 CD。



**小心：**一旦佇列管理程式在 CD 啟動，就無法移轉回舊版。

在您回覆 WTOR 之前，佇列管理程式將不會完成啟動。



若要確認佇列管理程式應該移轉至 CD，請以 Y 字母回覆 WTOR。然後，佇列管理程式會正常啟動，並發出訊息 [CSQY040I](#)。

若要取消移轉，請以 N 字母回覆 WTOR。佇列管理程式將異常終止，異常終止碼為 5C6，原因碼為 [00E80171](#)，並關閉。然後，您可以使用先前使用的檔案庫來啟動佇列管理程式。

如果您使用非字母 N 或 Y 來回覆 WTOR，則會重新發出訊息，直到收到正確的回覆為止。

#### 系統動作

佇列管理程式會等到提供對 WTOR 的有效回應為止，此時它會繼續啟動或終止。

#### 系統程式設計師回應

以 Y 或 N 字母回覆 WTOR。

#### V 9.2.0

#### CSQY042E

不支援向後移轉至 v.r.m

#### 說明

佇列管理程式已使用參數 BACKMIG (vrm) 啟動，但不支援舊版移轉至舊版。

#### 系統動作

佇列管理程式啟動異常終止，原因碼為 [X'00E80084'](#)。

#### 系統程式設計師回應

請檢查訊息 [CSQY039I](#) 或訊息 [CSQY040I](#)，以判斷是否允許反向移轉。

#### V 9.2.0

#### CSQY043E

向後移轉至 v.r.m 失敗

#### 說明

已使用參數 BACKMIG (vrm) 啟動佇列管理程式。

已嘗試向後移轉至舊版，但非預期地失敗。

#### 系統動作

佇列管理程式啟動異常終止，原因碼指出問題。

#### 系統程式設計師回應

請調查並更正失敗原因，然後重試指令。

#### V 9.2.0

#### CSQY044D

在反向移轉期間，頁集或頁集離線。回覆 Y 以繼續舊版移轉，或回覆 N 以取消。

#### 說明

已使用參數 BACKMIG (vrm) 啟動佇列管理程式。

嘗試向後移轉至舊版，但至少有一個已使用的頁集目前離線。對於每一個離線頁集，訊息 [CSQI005I](#) 的實例會處理此訊息。

在反向移轉之後，如果沒有人為介入，佇列管理程式將無法存取任何對應的頁面集。

#### 系統動作

佇列管理程式會等待直到提供對 WTOR 的有效回應，此時它會繼續反向移轉或結束。

#### 系統程式設計師回應

回覆 N 以取消反向移轉並結束佇列管理程式。請解析離線頁集或頁集，然後重試指令。

回覆 Y，以在沒有一或多個頁集的情況下繼續往回移轉。您可以手動移轉一個以上頁集，或稍後使用 CSQUTIL FORMAT 指令將每個頁集回復至新的資料集。

## V 9.2.0

### CSQY045I

已完成向後移轉至 v.r.m

#### 說明

佇列管理程式已使用參數 BACKMIG (vrm) 啟動，且已完成舊版的反向移轉。

#### 系統動作

佇列管理程式已關閉。

#### 系統程式設計師回應

重新啟動舊版的佇列管理程式。

### CSQY100I

*csect-name* SYSTEM 參數 ...

#### 說明

正在使用下列訊息中顯示的系統參數值來啟動佇列管理程式。

#### 系統動作

佇列管理程式啟動處理繼續進行。

### CSQY101I

CSQY102I、CSQY103I、CSQY104I、CSQY105I、CSQY106I、CSQY107I、CSQY108I、  
CSQY109I、CSQY130I: *csect-name* parms

#### 說明

這一系列訊息會顯示佇列管理程式正在使用的系統參數值。(部分值後面接著括弧中的內部十六進位表示法。)如需 CSQ6SYSP 巨集的系統參數相關資訊，請參閱 [使用 CSQ6SYSP](#)。

#### 系統動作

佇列管理程式啟動處理繼續進行。

### CSQY110I

*csect-name* LOG 參數 ...

#### 說明

正在使用下列訊息中顯示的日誌參數值來啟動佇列管理程式。

#### 系統動作

佇列管理程式啟動處理繼續進行。

### CSQY111I

CSQY112I、CSQY113I、CSQY114I: *csect-name* parms

#### 說明

這一系列訊息會顯示佇列管理程式正在使用的日誌參數值。如需 CSQ6LOGP 巨集中日誌參數的相關資訊，請參閱 [使用 CSQ6LOGP](#)。

#### 系統動作

佇列管理程式啟動處理繼續進行。

### CSQY120I

*csect-name* ARCHIVE 參數 ...

#### 說明

正在使用下列訊息中顯示的保存參數值來啟動佇列管理程式。

## 系統動作

佇列管理程式啟動處理繼續進行。

### CSQY121I

CSQY122I、CSQY123I、CSQY124I: *csect-name* parms

#### 說明

這一系列訊息會顯示佇列管理程式正在使用的保存參數值。如需 CSQ6ARVP 巨集中保存參數的相關資訊，請參閱 [使用 CSQ6ARVP](#)。

## 系統動作

佇列管理程式啟動處理繼續進行。

### CSQY140I

*csect-name* USAGE 參數

#### 說明

正在使用下列訊息中顯示的用法參數值來啟動佇列管理程式。

這些值可以由佇列管理程式 JCL 中或 [START QMGR](#) 指令上提供的值置換。已解析的值顯示在訊息 [CSQY037I](#) 及 [CSQ0619I](#) 中。

### CSQY141I

*csect-name* 未提供 USAGE 參數

#### 說明

未提供任何佇列管理程式用法參數，且會採用預設值。

這些值可以由佇列管理程式 JCL 中或 [START QMGR](#) 指令上提供的值置換。已解析的值顯示在訊息 [CSQY037I](#) 及 [CSQ0619I](#) 中。

### CSQY142I

*csect-name* parms

#### 說明

此訊息顯示佇列管理程式正在使用的用法參數值。如需 CSQ6USGP 巨集用法參數的相關資訊，請參閱 [使用 CSQ6USGP](#)。

### CSQY200E

元素 *arm-element type arm-element-type* 的 *csect-name* ARM *request-type* 失敗，*rc=rc*  
*reason=reason*

#### 說明

指定元素的 ARM 要求 (IXCARM REQUEST =*request-type*) 失敗。*rc* 是來自呼叫的回覆碼，而 *reason* 是來自呼叫的原因碼 (兩者都是十六進位)。

## 系統動作

無。

## 系統程式設計師回應

如需 IXCARM 呼叫中 [Return and reason](#) 程式碼的相關資訊，請參閱 *z/OS MVS Programming Sysplex Services Reference* 手冊。

如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQY201I

*csect-name* ARM REGISTER for element *arm-element type arm-element-type* 成功

#### 說明

已順利向 ARM 登錄指定的元素。

## 系統動作

無。

**CSQY202E**

*csect-name* ARM 登錄失敗

**說明**

嘗試向 ARM 登錄失敗。

**系統動作**

繼續執行處理程序，但無法使用自動重新啟動。

**系統程式設計師回應**

如需失敗的相關資訊，請參閱之前的 CSQY200E 訊息。

**CSQY203E**

元素 *arm-element type arm-element-type* 的 *csect-name* ARM 要求類型逾時， *rc=rc reason=reason*

**說明**

已發出 ARM 要求 (IXCARM REQUEST =*request-type*)，但 ARM 原則中指定的部分前置作業元素未在其指定時間間隔內發出 ARM READY 要求。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**系統程式設計師回應**

無需執行任何動作。不過，如果您的程式無法在沒有前置作業元素的情況下執行，則可能需要一些安裝定義動作。

**CSQY204I**

*csect-name* ARM DEREGISTER for element *arm-element type arm-element-type* 成功

**說明**

已順利從 ARM 取消登錄指定的元素。

**系統動作**

無。

**CSQY205I**

*csect-name* ARM 元素 *arm-element* 未登錄

**說明**

STOP QMGR 指令要求 ARM 重新啟動，但未登錄 ARM 的佇列管理程式。

**系統動作**

佇列管理程式會正常停止，但不會自動重新啟動。

**系統程式設計師回應**

請手動重新啟動佇列管理程式。

**CSQY210E**

*csect-name call-name* 呼叫 *name-token* 失敗， *rc=rc*

**說明**

在處理群組連接期間，名稱記號服務呼叫失敗。 *rc* 是來自呼叫的回覆碼 (十六進位)。

**系統動作**

如果批次配接器 (*csect-name* CSQBICON 或 CSQBDSC) 中發生失敗，則應用程式呼叫會失敗，原因碼為 MQRC\_UNEXPECTED\_ERROR。否則 (*csect-name* CSQYGRA1)，會繼續執行處理程序，但群組連接機能將無法使用。

## 系統程式設計師回應

如需回覆碼的相關資訊，請跳至 *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference* 手冊的適當磁區：

- [IEANTRT](#)
- [IEANTCR](#)
- [IEANTDL](#)

名稱記號服務呼叫。

如果您無法解決問題，請採取獨立式系統傾出，並聯絡 IBM 支援中心。

## CSQY211I

*csect-name* 無法將項目新增至群組連接名稱表格 (位於 *table-addr*)

### 說明

在起始設定群組連接機能期間，無法將新項目新增至此佇列管理程式的名稱表格。最可能的原因是群組中已有最多 32 個作用中佇列管理程式。

### 系統動作

繼續執行處理程序，但此佇列管理程式將無法用於群組連線。

## 系統程式設計師回應

請減少作用中佇列管理程式的數目，然後重新啟動此佇列管理程式。如果這無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

## CSQY212E

*csect-name* 找不到群組連接表格

### 說明

在起始設定群組連接機能期間，找不到群組連接表格。最可能的原因是在子系統起始設定期間發生錯誤，或子系統未以最新版本的 IBM MQ 早期程式碼來起始設定。

### 系統動作

繼續執行處理程序，但群組連接機能將無法用於 CICS。

## 系統程式設計師回應

請確定 IBM MQ 早期程式碼的最新版本、版次或維護層次的程式庫位於用於 z/OS LPA 的程式庫中，並使用 IBM MQ 指令 REFRESH QMGR TYPE (早期) 來重新整理佇列管理程式的早期程式碼。請參閱 [作業 3: 更新 z/OS 鏈結清單和 LPA](#)。

## CSQY220I

*csect-name* 佇列管理程式儲存體用量: 本端儲存體: 已使用 *mm*MB, 可用 *nn*MB: 高於限制: 已使用 *aabb*, 可用 *cc*

### 說明

此訊息顯示目前已使用且可用的虛擬儲存體數量：

- 延伸專用區域 (本端儲存體)。
- 列的上方 (64 位元儲存體)。

已使用的儲存體數量會根據位元組數以最適當的單位 (MB/ GB) 顯示，並且是近似值。如果可用的儲存體數量超出 10 GB，顯示 > 10 GB'。在所有其他情況下，可用儲存體數量會以最適當的單位顯示。對於可用的儲存體空間量，會以適當單位 (MB/GB) 將總計向下捨入為整數。例如，如果顯示 3 GB 的值，則可用儲存體數量大於或等於 3 GB 且小於 4 GB。

此訊息會在佇列管理程式啟動時記載，如果用量未變更，或記憶體用量變更 (上升或下降) 超過 2%，則會每小時記載一次。

如果 [ALTER BUFFPOOL](#) 指令對 LOCATION 或 BUFFERS 的值進行變更，則也會產生此訊息。

## 系統動作

處理程序繼續執行。IBM MQ 所採取或需要的任何特殊動作，都會以 [CSQY221I](#) 及 [CSQY222E](#) 訊息指出。

## 系統程式設計師回應

此時不需要任何動作。不過，經常出現此訊息可能表示系統在現行配置的最佳區域之外運作。

### **CSQY221I**

csect-name 佇列管理程式缺少本端儲存體

#### 說明

佇列管理程式在延伸專用區域中的虛擬儲存體不足。

## 系統動作

處理程序繼續執行。執行儲存體縮減處理，它會嘗試從內部子儲存區移除未用的儲存體，以便可以在其他子儲存區中重複使用。在暫時需要大量儲存體之後，這可能是必要的；例如，正在執行異常大的工作單元。

## 系統程式設計師回應

如果這些訊息中只有幾則是輸出，則此時不需要採取任何動作。不過，此訊息的頻繁出現可能表示系統在現行配置的最佳區域之外運作，因此應該加以調查。

### **CSQY222E**

csect-name 佇列管理程式嚴重缺乏本端儲存體-採取動作

#### 說明

佇列管理程式在延伸專用區域中的虛擬儲存體嚴重不足。應該採取動作來緩解狀況，並避免佇列管理程式可能異常終止。

## 系統動作

處理程序繼續執行。已執行儲存體縮減處理，但剩餘未配置的虛擬儲存體小於預定安全量。如果儲存體使用繼續增加，佇列管理程式可能會以無法預期的方式異常終止。

## 系統程式設計師回應

虛擬儲存體已過度配置給現行配置。下列動作可以減少虛擬儲存體需求：

- 對於 LOCATION 參數設為 BELOW 的緩衝池，您可以使用 ALTER BUFFPOOL 指令來減少緩衝池大小。緩衝池統計資料可用來判斷過度配置的緩衝池。
- 減少佇列管理程式的並行連線數。DISPLAY CONN 指令可用來判斷耗用佇列管理程式資源的連線。

在採取上述動作之後，如果問題持續存在，則可能指出未釋放儲存體的內部錯誤（「儲存體洩漏」）。如果您懷疑這樣做，請至少收集佇列管理程式的兩個系統傾出（以時間間隔區隔），並聯絡 IBM 支援中心。

### **CSQY223I**

csect-name 佇列管理程式不再缺少本端儲存體

#### 說明

佇列管理程式不再缺少延伸專用區域中的虛擬儲存體。

## 系統動作

處理程序繼續執行。已執行儲存體縮減處理，且剩餘未配置的虛擬儲存體超過預定安全量。

### **CSQY224I**

csect-name 佇列管理程式缺少高於限制的本端儲存體

#### 說明

佇列管理程式在列以上的虛擬儲存體不足。

## 系統動作

處理程序繼續執行。執行儲存體縮減處理，它會嘗試從內部子儲存區移除未用的儲存體，以便可以在其他子儲存區中重複使用。在暫時需要大量儲存體之後，這可能是必要的；例如，超過保留在索引佇列上的一般訊息數目，或執行的工作單元異常大。

### CSQY225E

*csect-name* 佇列管理程式嚴重缺少高於 *bar* 的本端儲存體-採取動作

#### 說明

佇列管理程式正在執行高於限制的虛擬儲存體嚴重不足。應該採取動作來緩解狀況，並避免佇列管理程式可能異常終止。

## 系統動作

處理程序繼續執行。已執行儲存體縮減處理，但剩餘未配置的虛擬儲存體小於預定安全量。如果儲存體使用繼續增加，佇列管理程式可能會以無法預期的方式異常終止。

### CSQY226I

*csect-name* 佇列管理程式不再缺少高於限制的本端儲存體

#### 說明

佇列管理程式不再缺少高於限制的虛擬儲存體。

## 系統動作

處理程序繼續執行。已執行儲存體縮減處理，且剩餘未配置的虛擬儲存體超過預定安全量。

### CSQY227E

*csect-name* 無法使用 IARV64 配置高於限制的儲存體，RC=*rc*，reason=*reason*

#### 說明

佇列管理程式要求配置高於限制的儲存體失敗。*rc* 是來自 z/OS IARV64 服務的回覆碼，而 *reason* 是來自 IARV64 服務的原因碼 (兩者都是十六進位)。

## 系統動作

佇列管理程式將嘗試從錯誤中回復。如果無法回復，則會發生應用程式或佇列管理程式異常終止，例如 5C6-00A30042、5C6-00A31000 或 5C6-00E20045。

### CSQY228E

ACE 儲存區無法延伸，已達到 ACELIM

#### 說明

用來管理控制區塊 (代表佇列管理程式的新連線) 的內部儲存區已達到 ACELIM 系統參數所定義的限制。

## 系統動作

繼續執行佇列管理程式處理程序。新的連線要求可能已失敗，訊息 [CSQ3202E](#) 或 [CSM078E](#) 會提供受影響工作的進一步資訊。

## 系統程式設計師回應

檢閱已配置的 ACELIM 值。使用 STATISTICS CLASS (2) 追蹤來建立 ACE 儲存區的正常大小可能很有用。

如需相關資訊，請參閱 [位址空間儲存體](#)。

### CSQY270E

*csect-name* 無法辨識的訊息號碼 *message-id*

#### 嚴重性

8

#### 說明

嘗試發出訊息 *message-id* 失敗。只有在 IBM MQ 訊息目錄中找不到所要求的訊息時，才會發出此訊息。



## 系統動作

繼續執行處理程序，就像已發出所要求的訊息一樣。

## 系統程式設計師回應

請使用訊息號碼 (*message-id*)，並在此產品說明文件中查閱訊息。如果您使用美國英文以外的語言，請確定您已正確安裝語言特性，並在工作中具有適當的載入程式庫資料集連結。除了這種可能性之外，這可能是 MQ 系統問題；請參閱 [疑難排解和支援](#)。

**註：** 訊息也用來提供文字，以建構畫面和報告。如果找不到這類訊息，訊息 CSQY270E 會出現在畫面或報告上，通常會以截斷形式出現。

## CSQY271I

找不到訊息產生器起始設定參數。 假設預設值

## 嚴重性

4

## 說明

訊息產生者無法存取 CSQ6SYSP 巨集所定義的遞送碼起始設定參數。 採用該巨集所定義的預設值。

## 系統動作

佇列管理程式起始設定繼續進行。

## 系統程式設計師回應

可能需要變更 CSQ6SYSP 巨集。 如需 CSQ6SYSP 巨集的系統參數相關資訊，請參閱 [使用 CSQ6SYSP](#)。

## CSQY290E

*csect-name* 沒有可用的儲存體

## 嚴重性

4

## 說明

沒有足夠的儲存體可供系統常式使用。 *csect-name* 顯示系統常式函數：

### **CSQAXDPS、CSQVXDPS**

使用者結束程式 (非通道)

### **CSQXARMY**

通道起始程式自動重新啟動

### **CSQXDCTS、CSQXTRPG**

通道起始程式追蹤

### **CSQXDMP5**

通道起始程式系統傾出

### **CSQXLDXS**

使用者通道結束程式

### **CSQ2GFRR, CSQ2MFRR**

IMS 橋接器系統傾出

## 系統動作

繼續執行處理程序，但將禁止系統常式所提供的功能。 例如，如果常式是 CSQXLDXS，則使用者通道結束程式將無法使用，且使用它們的通道將不會啟動。

## 系統程式設計師回應

如果佇列管理程式中發生問題，請增加其位址空間的大小，或減少所使用的佇列、訊息及執行緒數目。

如果在通道起始程式中發生問題，請增加其位址空間的大小，或減少所使用的分派器、配接器子作業、SSL 伺服器子作業及作用中通道數目。



## CSQY291E

*csect-name* SDumpX FAILED , RC=0000ssrr, *dump-identifier*

### 嚴重性

4

### 說明

系統傾出常式無法發出傾出; 傾出 ID 如訊息所示。rr 是來自 z/OS SDUMPX 服務的回覆碼, 而 ss 是原因碼 (兩者都是十六進位)。

通常回覆碼為 08。最常見的 回覆碼 08 的原因碼 如下:

#### 02

SVC 傾出已暫停, 因為另一個 SVC 傾出的擷取階段正在進行中。

#### 04

Slip NODUMP 指令已暫停 SVC 傾出。

#### 0B

DAE 已暫停 SVC 傾出。

### 系統動作

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

選取 *z/OS MVS Authorized Assembler Services Reference* 手冊的適當磁區, 以取得 SDUMPX 要求的回覆碼和原因碼的相關資訊。

若為原因碼 0B, 亦即, 如果是 DAE 抑制, 請參閱 產生暫停的傾出。

若要彙總, 請使用 IPCS 選項 3.5, 即 Utilities -> DAE 來設定您要容許的傾出症狀或症狀的 T (TAKEDUMP) 選項。

## CSQY330I

佇列管理程式具有受限功能

### 說明

為 IBM MQ 選擇的安裝及自訂作業選項不容許使用所有功能。

### 系統動作

佇列管理程式啟動處理繼續進行。

## CSQY331E

不容許參數值-受限功能

### 說明

不容許為 *parm* 系統參數指定的值, 因為為 IBM MQ 選擇的安裝及自訂作業選項不容許使用所有函數。

### 系統動作

佇列管理程式未啟動。

## CSQY332I

IMS 橋接器無法使用-受限功能

### 說明

IBM MQ-IMS 橋接器無法運作, 因為為 IBM MQ 選擇的安裝及自訂作業選項不容許使用所有功能。

### 系統動作

MQ-IMS 橋接器未啟動。

## CSQY333E

不容許指令-受限功能

## 說明

不容許發出的指令，因為為 IBM MQ 選擇的安裝及自訂作業選項不容許使用所有功能。

## 系統動作

忽略指令。

## CSQY334E

*csect-name* 關鍵字(*value*) 不容許-受限功能

## 說明

不容許為關鍵字指定的值，因為為 IBM MQ 選擇的安裝及自訂作業選項不容許使用所有功能。

## 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

## CSQY335E

*csect-name* 通道 通道名稱 無法使用-受限功能

## 說明

無法使用通道，因為為 IBM MQ 選擇的安裝及自訂作業選項不容許使用所有功能。

## 系統動作

所要求的作業失敗。

## CSQY336E

*csect-name* 不容許關鍵字 -受限功能

## 說明

不容許此關鍵字，因為為 IBM MQ 選擇的安裝及自訂作業選項不容許使用所有功能。

## 系統動作

忽略指令。

## CSQY337E

*csect-name* 不接受關鍵字 值長度-受限功能

## 說明

不容許為關鍵字指定的值長度，因為為 IBM MQ 選擇的安裝及自訂作業選項不容許使用所有函數。

## 系統動作

忽略指令。

## CSQY340E

佇列管理程式具有受限功能，但先前具有完整功能。將刪除不受支援的物件 (遺失訊息)，將變更無效的屬性

## 說明

為 IBM MQ 選擇的安裝及自訂作業選項不容許使用所有功能。不過，佇列管理程式先前已在沒有任何功能限制的情況下執行，因此可能具有受限功能不容許的物件及屬性設定。

若要繼續，必須刪除這些物件 (這可能表示遺失訊息)，且必須變更屬性。佇列管理程式會自動執行此動作。

## 系統動作

發出訊息 CSQY341D，並等待操作員的回覆。

## 系統程式設計師回應

運算子有兩個選項：

- 容許佇列管理程式透過回覆 'Y' 來刪除物件並變更屬性。

- 透過回覆 'N' 來取消佇列管理程式。

#### **CSQY341D**

回答 Y 以繼續，或回答 N 以取消

#### **說明**

為 IBM MQ 選擇的安裝及自訂作業選項已變更，如之前的 CSQY340E 訊息所示。

#### **系統動作**

佇列管理程式會等待操作員的回覆

#### **系統程式設計師回應**

請參閱訊息 CSQY340E。

#### **CSQY342I**

刪除物件及變更屬性-受限功能

#### **說明**

如果操作員對訊息 CSQY341D 回答 'Y'，則會傳送此訊息。

#### **系統動作**

佇列管理程式會刪除物件，並變更受限功能不容許的屬性。

#### **CSQY343I**

佇列管理程式終止-不接受受限功能

#### **說明**

如果操作員對訊息 CSQY341D 回答 'N'，則會傳送此訊息。

#### **系統動作**

佇列管理程式未啟動。

### **Advanced Message Security (CSQ0...)**

#### **CSQ0101E**

*csect-name* 內部訊息保護錯誤，原因 *reason*，診斷: *value1*, *value2*

#### **嚴重性**

8

#### **說明**

在訊息保護處理期間發生內部錯誤。

#### **系統動作**

若為放置作業，則會拒絕訊息。

對於取得作業，訊息會移至錯誤佇列 **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**。

#### **系統程式設計師回應**

您應該檢查訊息是否具有有效的 IBM MQ 標頭，如果沒有，請聯絡 IBM 支援中心。

#### **CSQ0105E**

*csect-name* 發生內部錯誤，原因 *reason*，診斷: *value*

#### **嚴重性**

8

#### **說明**

在訊息保護處理期間發生內部錯誤。

### 系統動作

訊息佇列介面 (MQI) 呼叫失敗。

### 系統程式設計師回應

請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQ0109E

*csect-name* SDUMP 失敗，回覆碼 *rc*，原因 *reason*

### 嚴重性

8

### 說明

嘗試在異常終止處理期間發出 SDUMP 失敗。

### 系統動作

未產生 SDUMP 診斷程式。

### 系統程式設計師回應

請檢閱與 SDUMP 文件一起使用的回覆碼和原因，以解決問題。

### CSQ0110I

*csect-name* AMS 異常終止 異常終止，原因 *reason*

### 嚴重性

8

### 說明

在異常終止類型的訊息保護處理期間發生異常終止，原因為 *reason*。

### 系統動作

訊息佇列介面 (MQI) 呼叫失敗，且 IBM MQ 子系統可能會終止。

### 系統程式設計師回應

請使用異常終止及原因碼資訊來解決問題。

如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### CSQ0111I

*csect-name* 模組偏移 *offset*，層次 *level*

### 嚴重性

0

### 說明

在訊息保護處理期間異常終止之後，會報告 模組 及 層次 以進行診斷。

### 系統動作

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

無。

### CSQ0112I

*csect-name* PSW SDWAE1、SDWAE1、SDWAE1、SDWAE1

### 嚴重性

0

## 說明

在訊息保護處理期間，會在異常終止之後報告相關「程式狀態單字 (PSW)」欄位。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

無。

### **CSQ0113I**

*csect-name CAB value1, value2, value3, value4*

## 嚴重性

0

## 說明

在訊息保護處理期間，會在異常終止之後報告相關的內部欄位。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

無。

### **CSQ0114I**

*csect-name R0-R3 gpr0, gpr1, gpr2, gpr3*

## 嚴重性

0

## 說明

在訊息保護處理期間，異常終止之後會報告一般用途暫存器 0 到 3。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

無。

### **CSQ0115I**

*csect-name R4-R7 gpr4, gpr5, gpr6, gpr7*

## 嚴重性

0

## 說明

在訊息保護處理期間，異常終止之後會報告一般用途暫存器 4 到 7。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

無。

### **CSQ0116I**

*csect-name R8-R11 gpr8, gpr9, gpr10, gpr11*

## 嚴重性

0

## 說明

在訊息保護處理期間，在異常終止之後會報告一般用途暫存器 8 到 11。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

無。

## CSQ0117I

*csect-name* R12-R15 *gpr12*、*gpr13*、*gpr14*、*gpr15*

## 嚴重性

0

## 說明

在訊息保護處理期間，在異常終止之後會報告一般用途暫存器 12 到 15。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

無。

## CSQ0118I

*csect-name* A0-A3 *ar0*、*ar1*、*ar2*、*ar3*

## 嚴重性

0

## 說明

在訊息保護處理期間，會在異常終止之後報告存取暫存器 0 到 3。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

無。

## CSQ0119I

*csect-name* A4-A7 *ar4*、*ar5*、*ar6*、*ar7*

## 嚴重性

0

## 說明

在訊息保護處理期間，會在異常終止之後報告存取暫存器 4 到 7。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

無。

## CSQ0120I

*csect-name* A8-A11 *ar8*、*ar9*、*ar10*、*ar11*

## 嚴重性

0

## 說明

在訊息保護處理期間，在異常終止之後會報告存取暫存器 8 到 11。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

無。

## CSQ0121I

*csect-name* A12-A15 *ar12*、*ar13*、*ar14*、*ar15*

## 嚴重性

0

## 說明

在訊息保護處理期間，在異常終止之後會報告存取暫存器 12 到 15。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

無。

## CSQ0137I

*csect-name* SDUMP 未採用，由 DAE 暫停

## 嚴重性

0

## 說明

由於「傾出分析及排除 (DAE)」，已暫停 SDUMP。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

無。

## CSQ0151E

*csect-name* 無法配置儲存體

## 嚴重性

8

## 說明

嘗試在訊息保護處理期間配置儲存體失敗。

## 系統動作

訊息佇列介面 (MQI) 呼叫失敗。

## 系統程式設計師回應

增加可用的儲存體數量。

## CSQ0174E

*csect-name* 無法載入模組 *module*，回覆碼為 *abncode*，原因 *rsncode*

## 嚴重性

8

## 說明

嘗試將模組載入儲存體失敗。

## 系統動作

IBM MQ 子系統無法啟動。

## 系統程式設計師回應

請將異常終止及原因碼與 **LOAD** 巨集的文件一起使用，以解決問題。

### **CSQ0175E**

*csect-name* 無法刪除模組 *module*，回覆碼為 *rc*

## 嚴重性

8

## 說明

嘗試刪除載入的模組失敗。

## 系統動作

仍會載入模組。

## 系統程式設計師回應

請將回覆碼與 **DELETE** 巨集的文件一起使用，以解決問題。

### **CSQ0201E**

*csect-name* 訊息表格無法使用

## 嚴重性

8

## 說明

嘗試載入訊息保護元件訊息檔案失敗。

## 系統動作

IBM MQ 子系統無法啟動。

## 系統程式設計師回應

驗證已正確安裝 IBM MQ 子系統。如果問題持續存在，請聯絡 IBM 支援中心。

### **CSQ0204I**

*csect-name* AMS 正在使用 *use-size* MB 本端儲存體，*free-size* MB 可用

## 嚴重性

0

## 說明

目前用於訊息保護服務的儲存體數量目前為 *use-size* MB，而進一步的 *free-size* 仍然可用。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

無。

### **CSQ0209E**

*csect-name* 傳送至錯誤佇列的 *qname* 訊息，MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

## 嚴重性

4



## 說明

在取得處理期間，由於原因 *mqrc* 無法處理佇列 *qname* 上的受保護訊息，且已傳送至錯誤佇列 **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE** (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC)。

## 系統動作

訊息會放在錯誤佇列中，並傳回錯誤給發出要求的應用程式。

## 系統程式設計師回應

請檢查錯誤佇列上的訊息及原因碼，以判斷無法處理訊息的原因。

您應該檢查傳送端和接收端原則。例如，設定原則時：

- 使用 ST = 指定州/省 (縣/市)
- 下列特殊字元需要跳出字元：

```
, (comma)
+ (plus)
" (double quote)
\ (backslash)
< (less than)
> (greater than)
; (semicolon)
```

- 如果「識別名稱」包含內含的空白，您應該以雙引號括住 DN。

## CSQ0210E

*csect-name* 無法將訊息重新導向至錯誤佇列，MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

## 嚴重性

8

## 說明

在取得處理期間，訊息保護處理失敗，原因為 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC)。嘗試將訊息放入錯誤佇列 **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE** 失敗。

## 系統動作

取得要求失敗，訊息仍留在目標佇列上。

## 系統程式設計師回應

請檢查目標佇列上的訊息及原因碼，以判斷訊息無法處理或置於錯誤佇列上的原因。

請檢查佇列管理程式及 Advanced Message Security 作業錯誤日誌，以取得與將訊息放入錯誤佇列失敗相關的錯誤訊息。

## CSQ0213E

*csect-name* 內部佇列關閉失敗 MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

## 嚴重性

8

## 說明

在受保護佇列保護起始設定的開啟處理期間失敗，且嘗試在內部關閉佇列失敗。

## 系統動作

開啟要求失敗。

## 系統程式設計師回應

請檢查完成碼和原因碼，以判斷失敗的原因。

## CSQ0214E

*csect-name* 訊息保護起始設定失敗，回覆碼 *rc*，原因 *reason*

**嚴重性**

8

**說明**

在受保護佇列保護起始設定的開啟處理期間失敗。

**系統動作**

開啟要求失敗。

**系統程式設計師回應**

請檢查完成碼和原因碼，以判斷失敗的原因。如需相關資訊，請參閱 *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming* 文件中的 [訊息與訊息碼](#)。

**CSQ0215E**

*csect-name* 訊息保護失敗，回覆碼 *rc*，原因 *reason*

**嚴重性**

8

**說明**

在放置處理期間嘗試保護訊息失敗。

**系統動作**

訊息不會放入佇列中。

**系統程式設計師回應**

請檢查完成碼和原因碼，以判斷失敗的原因。如需相關資訊，請參閱 *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming* 文件中的 [訊息與訊息碼](#)。

**CSQ0216E**

*csect-name* 訊息取消保護失敗，回覆碼 *rc*，原因 *reason*

**嚴重性**

8

**說明**

嘗試在取得處理期間處理受保護的訊息失敗。

**系統動作**

如果失敗的作業是破壞性取得，則可能的話，訊息會移至錯誤佇列 **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**。

**系統程式設計師回應**

請檢查完成碼和原因碼，以判斷失敗的原因。如需相關資訊，請參閱 *z/OS Cryptographic Services System SSL Programming* 文件中的 [訊息與訊息碼](#)。

**CSQ0217E**

*csect-name* 無法處理物件 '*objname*'

**嚴重性**

8

**說明**

針對 *objname* 所命名的物件，嘗試起始設定、保護或處理受保護的訊息失敗。

**系統動作**

開啟、取得或放置要求失敗。

**系統程式設計師回應**

如需相關資訊，請檢查之前或之後的主控台訊息。

### CSQ0218E

*csect-name qname* 的隱私權原則無效。沒有收件者

#### 嚴重性

8

#### 說明

在開啟或 put1 處理期間，已針對物件 *qname* 規定隱私權原則，但該原則無法識別任何收件者。

#### 系統動作

開啟或 put1 要求失敗。

#### 系統程式設計師回應

修改或刪除物件 *qname* 的保護原則。

### CSQ0219E

*csect-name qname* 的訊息驗證錯誤

#### 嚴重性

8

#### 說明

在放置或取得處理期間，由於非預期的標頭值或偏移，嘗試處理訊息失敗。

#### 系統動作

放置或取得作業失敗。

若要取得處理，訊息會移至錯誤佇列 **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**。

#### 系統程式設計師回應

請檢查失敗訊息，以判斷問題的原因。

### CSQ0220E

*csect-name* 加密強度無法使用

#### 嚴重性

8

#### 說明

在取得處理期間，受保護的訊息未指定加密強度。

#### 系統動作

取得要求失敗，並將訊息移至錯誤佇列 **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**。

#### 系統程式設計師回應

請檢查錯誤佇列上的訊息，以判斷其來源及其未正確保護的原因。

### CSQ0221E

*csect-name* 訊息加密強度 *encstr* 無效

#### 嚴重性

8

#### 說明

在取得處理期間，受保護訊息沒有可辨識的加密強度。

#### 系統動作

取得要求失敗，並將訊息移至錯誤佇列 **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**。

### 系統程式設計師回應

請檢查錯誤佇列上的訊息，以判斷其來源及其沒有有效加密強度的原因。

部分加密演算法在部分平台上受支援，但在其他平台上則不受支援。

### CSQ0222E

*csect-name* 訊息加密強度 *encstr* 與原則不一致

#### 嚴重性

8

#### 說明

在取得處理期間，受保護訊息未使用符合預期加密強度的加密演算法。

#### 系統動作

取得要求失敗，並將訊息移至錯誤佇列 **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**。

### 系統程式設計師回應

請檢查錯誤佇列上的訊息，以判斷其原點，以及加密演算法不符合預期加密強度的原因。

部分加密演算法在部分平台上受支援，但在其他平台上則不受支援。

### CSQ0223E

*csect-name* 訊息大小 *m-size* 與標頭大小 *h-size* 或原始大小 *o-size* 不一致

#### 嚴重性

8

#### 說明

在取得處理期間，發現受保護訊息具有不符合原始未受保護訊息的標頭或整體訊息大小。

#### 系統動作

取得要求失敗，並將訊息移至錯誤佇列 **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**。

### 系統程式設計師回應

請檢查錯誤佇列上的訊息，以判斷其長度與原始未保護訊息不一致的原因。

### CSQ0224E

*csect-name* 訊息緩衝區長度 *m-size* 太小

#### 嚴重性

8

#### 說明

在取得處理期間，受保護訊息的長度不足以包含標準保護標頭，且無法處理。

#### 系統動作

取得要求失敗，並將訊息移至錯誤佇列 **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**。

### 系統程式設計師回應

請檢查錯誤佇列上的訊息，以判斷其長度不足的原因。

### CSQ0225E

*csect-name* 訊息標頭無法接受，結構 ID 為 '*strucid*'

#### 嚴重性

8

#### 說明

在取得處理期間，受保護訊息沒有預期的保護標頭捕眼器，而是有 *strucid*。

## 系統動作

取得要求失敗，並將訊息移至錯誤佇列 **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**。

## 系統程式設計師回應

請檢查錯誤佇列上的訊息，以判斷其保護標頭無效的原因。

### CSQ0226E

*csect-name* 不支援標頭版本

## 嚴重性

8

## 說明

在取得處理期間，受保護訊息沒有預期的保護標頭版本。

## 系統動作

取得要求失敗，並將訊息移至錯誤佇列 **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**。

## 系統程式設計師回應

請檢查錯誤佇列上的訊息，以判斷其保護標頭無效的原因。

### CSQ0227E

*csect-name* 訊息簽章演算法 *sig-alg* 無效

## 嚴重性

8

## 說明

在取得處理期間，受保護訊息沒有可辨識的簽章演算法。

## 系統動作

取得要求失敗，並將訊息移至錯誤佇列 **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**。

## 系統程式設計師回應

請檢查錯誤佇列上的訊息，以判斷其來源及其沒有有效簽章演算法的原因。部分簽章演算法在部分平台上受支援，但在其他平台上則不受支援。

### CSQ0228E

*csect-name* 訊息簽章演算法 *sig-alg* 與原則不一致

## 嚴重性

8

## 說明

在取得處理期間，受保護訊息未使用符合預期簽章強度的簽章演算法。

## 系統動作

取得要求失敗，並將訊息移至錯誤佇列 **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**。

## 系統程式設計師回應

請檢查錯誤佇列上的訊息，以判斷其來源，以及簽章演算法不符合預期簽章強度的原因。部分簽章演算法在部分平台上受支援，但在其他平台上則不受支援。

### CSQ0229E

*csect-name* 無法驗證寄件者識別名稱

## 嚴重性

8

## 說明

在取得處理期間，未呈現要驗證的訊息傳送者識別名稱。

## 系統動作

取得要求失敗，並將訊息移至錯誤佇列 **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**。

## 系統程式設計師回應

請檢查錯誤佇列上的訊息，以判斷它為何沒有訊息傳送者的識別名稱。

## CSQ0230E

*csect-name* 結構 ID *strucid* 對格式名稱 *format* 無效

## 嚴重性

8

## 說明

在訊息保護處理期間，訊息標頭沒有指出訊息格式的期望值。

## 系統動作

MQI 呼叫失敗。對於 *get* 要求，訊息會移至錯誤佇列 **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**。

## 系統程式設計師回應

請檢查失敗的訊息格式和標頭，以判斷問題的原因。

## CSQ0231E

*csect-name* Unrecognized version *version* for structure *strucid*, format name *format*

## 嚴重性

8

## 說明

在訊息保護處理期間，訊息標頭版本沒有指出訊息格式及標頭的期望值。

## 系統動作

MQI 呼叫失敗。對於 *get* 要求，訊息會移至錯誤佇列 **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**。

## 系統程式設計師回應

請檢查失敗的訊息格式和標頭，以判斷問題的原因。

## CSQ0232E

*csect-name* 格式名稱 格式的緩衝區長度不足

## 嚴重性

8

## 說明

在訊息保護處理期間，訊息長度不足以說明訊息格式所指示的標頭長度。

## 系統動作

MQI 呼叫失敗。對於 *get* 要求，訊息會移至錯誤佇列 **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**。

## 系統程式設計師回應

請檢查失敗的訊息格式和標頭，以判斷問題的原因。

## CSQ0233E

大小為 *csect-name* 訊息 *msg-size* 不符合原始大小 *orig-size*

## 嚴重性

8

## 說明

在取得處理期間，受保護的訊息長度不會解析成訊息受保護之前的原始長度。

## 系統動作

取得要求失敗，並將訊息移至錯誤佇列 **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**。

## 系統程式設計師回應

請檢查錯誤佇列上的訊息，以判斷其長度不同於預期的原因。

V 9.2.0

## CSQ0234I

*csect-name* 未定義 *queue-name* 的原則，將不會移除訊息保護

## 嚴重性

0

## 說明

已在具有 CHLTYPE SDR 或 SVR 的通道上指定 SPLPROT (REMOVE)，但尚未定義傳輸佇列的 AMS 原則。

通道會啟動，但不會從從傳輸佇列擷取的訊息中移除保護。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

如果要移除訊息保護，請為傳輸佇列定義 AMS 原則，重新整理 AMS 原則，然後停止並重新啟動通道。

## CSQ0240E

*csect-name qname* 的錯誤佇列處理沒有儲存體

## 嚴重性

8

## 說明

在取得處理期間，由於儲存體不足，無法將保護處理失敗的訊息放入錯誤佇列 **SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE**。

## 系統動作

取得要求失敗，訊息仍保留在佇列 *qname* 上。

## 系統程式設計師回應

請判斷儲存體不足的原因，然後重試取得作業。

## CSQ0400I

CSQ0UTIL IBM MQ AMS for z/OS *vrm*

## 嚴重性

0

## 說明

Advanced Message Security 原則公用程式 CSQ0UTIL 正在針對公用程式版本 版、版次 *r* 及 modlevel *m* 啟動。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

無。

**CSQ0401I**

佇列管理程式保護原則公用程式

**嚴重性**

0

**說明**

Advanced Message Security 原則公用程式 CSQOUTIL 已啟動。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**系統程式設計師回應**

無。

**CSQ0402I**

指令名稱: *command*

**嚴重性**

0

**說明**

Advanced Message Security 原則公用程式正在處理原則指令 指令。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**系統程式設計師回應**

無。

**CSQ0403I**

引數 :args

**嚴重性**

0

**說明**

Advanced Message Security 原則公用程式正在處理現行原則指令的引數 *args*。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**系統程式設計師回應**

無。

**CSQ0404E**

儲存體不足，無法執行指令

**嚴重性**

8

**說明**

Advanced Message Security 原則公用程式無法配置儲存體來處理輸入指令。

**系統動作**

Advanced Message Security 原則公用程式在未執行現行輸入指令的情況下終止。

**系統程式設計師回應**

請判斷原則公用程式的儲存體不足的原因，然後在解決問題之後重新執行公用程式。



### CSQ0405E

在行 *line number* 上執行指令 *cmd-number* 時發生錯誤

#### 嚴重性

8

#### 說明

Advanced Message Security 原則公用程式在處理輸入的 *cmd-number* 指令行 *line-number* 期間發現錯誤。

#### 系統動作

對於第 *line-number* 行由 *cmd-number* 識別的指令，Advanced Message Security 原則公用程式處理失敗。

#### 系統程式設計師回應

請檢查失敗的指令及相關訊息，以判斷失敗的原因。

### CSQ0406E

在第 *line-number* 行找到無效指令。有效指令為 SETMQSPL 和 DSPMQSPL

#### 嚴重性

8

#### 說明

Advanced Message Security 原則公用程式無法辨識位於輸入第 *line-number* 行的輸入指令。

#### 系統動作

Advanced Message Security 原則公用程式不會在第 *line-number* 行處理指令。

#### 系統程式設計師回應

將輸入指令變更為 **SETMQSPL** 或 **DSPMQSPL**。

### CSQ0407E

第 *line-number* 行的引號內字串沒有終止引號

#### 嚴重性

8

#### 說明

當處理第 *line-number* 行的輸入指令時，Advanced Message Security 原則公用程式無法對齊相符的引號。

#### 系統動作

Advanced Message Security 原則公用程式不會在第 *line-number* 行處理指令。

#### 系統程式設計師回應

變更指令行 *line-number*，以在引數中使用一致且相符的引號。

### CSQ0408I

*cmd-count* 原則指令已順利完成

#### 嚴重性

0

#### 說明

Advanced Message Security 原則公用程式已順利處理 *cmd-count* 指令。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

無。

### CSQ0409I

已到達輸入結尾，已讀取 *num-line* 行

### 嚴重性

0

### 說明

Advanced Message Security 原則公用程式在 *num-line* 行之後到達輸入結尾。

### 系統動作

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

無。

### CSQ0410E

開啟 SYSIN 資料集時發生錯誤

### 嚴重性

8

### 說明

Advanced Message Security 原則公用程式無法開啟標準輸入 (SYSIN DD) 來讀取輸入指令。

### 系統動作

未處理任何指令。

### 系統程式設計師回應

請判斷 SYSIN DD 無法使用的原因並解決問題，然後重新執行原則公用程式。

### CSQ0411E

非預期的內部錯誤

### 嚴重性

8

### 說明

Advanced Message Security 原則公用程式無法辨識輸入指令。

### 系統動作

未處理輸入指令。

### 系統程式設計師回應

請檢查指令輸入，並驗證輸入表示具有有效參數的有效指令。

### CSQ0412I

原則名稱: *policy-name*

### 嚴重性

0

### 說明

Advanced Message Security 原則公用程式正在顯示 *policy-name* 所識別原則的相關資訊。

### 系統動作

處理程序繼續執行。

#### 系統程式設計師回應

無。

#### CSQ0413I

加密演算法: *enc-alg*

#### 嚴重性

0

#### 說明

Advanced Message Security 原則公用程式正在顯示給定原則的加密演算法 *enc-alg*。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

#### 系統程式設計師回應

無。

#### CSQ0414I

收件者 DN: *recipient-dns*

#### 嚴重性

0

#### 說明

Advanced Message Security 原則公用程式正在顯示給定原則的收件者識別名稱 *recipient-dns*。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

#### 系統程式設計師回應

無。

#### CSQ0415I

簽章演算法: *sig-alg*

#### 嚴重性

0

#### 說明

Advanced Message Security 原則公用程式正在顯示給定原則的簽章演算法 *sig-alg*。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

#### 系統程式設計師回應

無。

#### CSQ0416I

簽章者 DN: *signer-dns*

#### 嚴重性

0

#### 說明

Advanced Message Security 原則公用程式會顯示給定原則的簽章者識別名稱 *signer-dns*。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

無。

### CSQ0417I

保護品質: *qop*

### 嚴重性

0

### 說明

Advanced Message Security 原則公用程式正在顯示給定原則的保護品質 *qop*。

### 系統動作

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

無。

### CSQ0418I

容錯: *toleration-flag*

### 嚴重性

0

### 說明

Advanced Message Security 原則公用程式正在顯示給定原則的容錯旗標 *toleration-flag*。

### 系統動作

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

無。

### CSQ0447E

無法開啟 EXPORT DD , 正在匯出至 STDOUT

### 嚴重性

8

### 說明

Advanced Message Security 原則公用程式無法開啟 EXPORT DD 來處理 *-export* 要求。

### 系統動作

原則匯出會傳送至 STDOUT。

### 系統程式設計師回應

請判斷 EXPORT DD 無法使用的原因並解決問題, 然後重新執行原則公用程式。

### CSQ0448E

指令失敗

### 嚴重性

8

### 說明

Advanced Message Security 原則公用程式無法順利處理輸入指令。

### 系統動作

不會處理現行指令, 且 Advanced Message Security 原則公用程式會嘗試處理下一個輸入指令 (如果有的話)。

### 系統程式設計師回應

請檢查相關訊息來判斷失敗指令的原因，並更正失敗的輸入指令。

#### CSQ0449I

指令成功

#### 嚴重性

0

#### 說明

Advanced Message Security 原則公用程式已順利處理輸入指令。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

無。

#### CSQ0450E

語法錯誤。用法 :setmqspl -m (qm) -p (policy) -s (sigalg) -a (signer DN) -e (encalg) -r (receiver DN)

#### 嚴重性

8

#### 說明

Advanced Message Security 原則公用程式無法解譯指令，因為指令語法不正確。

#### 系統動作

不會處理現行指令，且 Advanced Message Security 原則公用程式會嘗試處理下一個輸入指令 (如果有的話)。

### 系統程式設計師回應

請更正失敗指令的語法，然後重試。

#### CSQ0451E

無效的佇列管理程式名稱: *qmgr-name*

#### 嚴重性

8

#### 說明

在處理輸入指令時， Advanced Message Security 原則公用程式發現無效的佇列管理程式名稱值，*qmgr-name*。

#### 系統動作

不會處理現行指令，且 Advanced Message Security 原則公用程式會嘗試處理下一個輸入指令 (如果有的話)。

### 系統程式設計師回應

請更正輸入指令中的佇列管理程式名稱值，然後重試。

#### CSQ0452E

原則名稱無效: *policy-name*

#### 嚴重性

8

#### 說明

Advanced Message Security 原則公用程式在處理輸入指令時發現無效的原則名稱。

### 系統動作

不會處理現行指令，且 Advanced Message Security 原則公用程式會嘗試處理下一個輸入指令 (如果有的話)。

### 系統程式設計師回應

請更正輸入指令中的原則名稱值，然後重試。

### CSQ0453E

加密演算法無效

### 嚴重性

8

### 說明

Advanced Message Security 原則公用程式在處理輸入指令時發現無效的加密演算法。

### 系統動作

不會處理現行指令，且 Advanced Message Security 原則公用程式會嘗試處理下一個輸入指令 (如果有的話)。

### 系統程式設計師回應

請更正輸入指令中的加密演算法值，然後重試。

### CSQ0454E

簽章演算法無效

### 嚴重性

8

### 說明

Advanced Message Security 原則公用程式在處理輸入指令時發現無效的簽章演算法。

### 系統動作

不會處理現行指令，且 Advanced Message Security 原則公用程式會嘗試處理下一個輸入指令 (如果有的話)。

### 系統程式設計師回應

請更正輸入指令中的簽章演算法值，然後重試。

### CSQ0455E

加密需要使用簽章演算法

### 嚴重性

8

### 說明

Advanced Message Security 原則公用程式發現識別加密演算法的無效指令，但未同時識別有效的簽章演算法。

### 系統動作

不會處理現行指令，且 Advanced Message Security 原則公用程式會嘗試處理下一個輸入指令 (如果有的話)。

### 系統程式設計師回應

在定義隱私權保護原則時，請同時提供有效的加密演算法和有效的簽章演算法。

### CSQ0456E

加密需要指定接收端 DN (-r)

## 嚴重性

8

## 說明

Advanced Message Security 原則公用程式發現識別加密演算法的無效指令，但未透過 `-r` 參數同時識別至少一個接收端 DN。

## 系統動作

不會處理現行指令，且 Advanced Message Security 原則公用程式會嘗試處理下一個輸入指令 (如果有的話)。

## 系統程式設計師回應

在定義隱私權保護原則時，請同時提供加密演算法和至少一個接收端 DN。

## CSQ0457E

指定的接收端 DN 無效: *receiver-dn*

## 嚴重性

8

## 說明

在處理輸入指令時，Advanced Message Security 原則公用程式發現無效的接收端識別名稱 *receiver-dn*。

## 系統動作

不會處理現行指令，且 Advanced Message Security 原則公用程式會嘗試處理下一個輸入指令 (如果有的話)。

## 系統程式設計師回應

請更正輸入指令中的接收端識別名稱，然後重試。

## CSQ0458E

未啟用加密時指定接收端 DN

## 嚴重性

8

## 說明

Advanced Message Security 原則公用程式發現識別至少一個接收端 DN 的無效指令，但在處理 `-e` 參數時，並未同時識別加密演算法。

## 系統動作

不會處理現行指令，且 Advanced Message Security 原則公用程式會嘗試處理下一個輸入指令 (如果有的話)。

## 系統程式設計師回應

在定義隱私權保護原則時，請同時提供加密演算法和至少一個接收端 DN。

## CSQ0459E

指定的簽章者 DN 無效: *signer-dn*

## 嚴重性

8

## 說明

在處理輸入指令時，Advanced Message Security 原則公用程式發現無效的簽章者識別名稱 *signer-dn*。

## 系統動作

不會處理現行指令，且 Advanced Message Security 原則公用程式會嘗試處理下一個輸入指令 (如果有的話)。

## 系統程式設計師回應

請更正輸入指令中的簽章者識別名稱值，然後重試。

### CSQ0460E

未啟用簽署時指定簽章者 DN

#### 嚴重性

8

#### 說明

Advanced Message Security 原則公用程式發現使用 `-a` 參數識別至少一個簽章者 DN 的無效指令，但未同時使用 `-s` 參數識別簽章演算法。

#### 系統動作

不會處理現行指令，且 Advanced Message Security 原則公用程式會嘗試處理下一個輸入指令 (如果有的話)。

## 系統程式設計師回應

在定義隱私權保護原則時，請同時提供加密演算法和至少一個接收端 DN。

### CSQ0461E

佇列 **SYSTEM.PROTECTION.POLICY.QUEUE** 無法使用，MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

#### 嚴重性

8

#### 說明

由於 *mqcc* 及 *mqrc (mqrc-text)* 以文字形式提供 MQRC 所識別的錯誤，Advanced Message Security 原則公用程式無法開啟原則佇列 **SYSTEM.PROTECTION.POLICY.QUEUE**。

#### 系統動作

處理結束。

## 系統程式設計師回應

使用 *mqcc* 和 *mqrc* 來判斷原則佇列無法使用的原因，然後解決問題。

### CSQ0462E

無法擷取保護原則，MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

#### 嚴重性

8

#### 說明

由於 *mqcc* 和 *mqrc (mqrc-text)* 以文字形式提供 MQRC 所識別的錯誤，Advanced Message Security 原則公用程式無法從原則佇列 **SYSTEM.PROTECTION.POLICY.QUEUE** 中擷取原則。

#### 系統動作

不會處理現行指令，且 Advanced Message Security 原則公用程式會嘗試處理下一個輸入指令 (如果有的話)。

## 系統程式設計師回應

請判斷無法從原則佇列擷取原則的原因，然後解決問題。

### CSQ0463E

由於並行更新，原則更新失敗，MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc (mqrc-text)*

#### 嚴重性

8



## 說明

由於 *mqcc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 所識別的錯誤， Advanced Message Security 原則公用程式在嘗試更新或建立相同原則時偵測到另一個處理程序已變更原則。

## 系統動作

不會處理現行指令，且 Advanced Message Security 原則公用程式會嘗試處理下一個輸入指令 (如果有的話)。

## 系統程式設計師回應

請驗證原則是否正確，必要的話，請重新更新原則。

## CSQ0464E

找不到原則定義， MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

## 嚴重性

8

## 說明

由於 *mqcc* 和 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 所識別的錯誤， Advanced Message Security 原則公用程式在原則佇列 **SYSTEM.PROTECTION.POLICY.QUEUE** 上找不到預期原則的原則。

## 系統動作

不會處理現行指令，且 Advanced Message Security 原則公用程式會嘗試處理下一個輸入指令 (如果有的話)。

## 系統程式設計師回應

請判斷無法從原則佇列擷取原則的原因，然後解決問題。

## CSQ0465E

發生非預期的錯誤， MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

## 嚴重性

8

## 說明

Advanced Message Security 原則公用程式在處理由 *mqcc* 及 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 所識別的輸入指令時，發現非預期的 MQI 錯誤。

## 系統動作

不會處理現行指令，且 Advanced Message Security 原則公用程式會嘗試處理下一個輸入指令 (如果有的話)。

## 系統程式設計師回應

判斷 MQI 錯誤的原因，然後解決問題。

## CSQ0466E

指定給容錯旗標的值無效，請指定下列其中一項: (0, 1)

## 嚴重性

8

## 說明

Advanced Message Security 原則公用程式發現容錯參數的值無效。

## 系統動作

不會處理現行指令，且 Advanced Message Security 原則公用程式會嘗試處理下一個輸入指令 (如果有的話)。

### 系統程式設計師回應

建立或修改原則時，對容錯參數使用 0 (false) 或 1 (true) 值。

### CSQ0467E

無法連接至佇列管理程式，MQCC=*mqcc* MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

### 嚴重性

8

### 說明

由於 *mqcc* 和 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 所識別的錯誤，Advanced Message Security 原則公用程式無法連接至輸入佇列管理程式來處理進一步的輸入指令。

### 系統動作

處理結束。

### 系統程式設計師回應

請判斷佇列管理程式無法使用的原因，然後解決問題。

### CSQ0468I

找不到原則

### 嚴重性

0

### 說明

Advanced Message Security 原則公用程式找不到符合指定參數的原則。

### 系統動作

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

無。

### CSQ0469E

指定給金鑰重複使用引數的值無效

### 嚴重性

8

### 說明

Advanced Message Security 原則公用程式發現金鑰重複使用參數的無效值。

### 系統動作

不會處理現行指令，且 Advanced Message Security 原則公用程式會嘗試處理下一個輸入指令 (如果有的話)。

### 系統程式設計師回應

建立或修改原則時，請對金鑰重複使用參數使用有效值。

### CSQ0470E

語法錯誤。用法 :dspmqspl -m (qm) -p (policy) -export

### 嚴重性

8

### 說明

由於語法不正確，Advanced Message Security 原則公用程式無法解譯指令。

### 系統動作

不會處理現行指令，且 Advanced Message Security 原則公用程式會嘗試處理下一個輸入指令 (如果有的話)。

### 系統程式設計師回應

請更正失敗指令的語法，然後重試。

### CSQ0471E

重複使用金鑰對原則無效

### 嚴重性

8

### 說明

對於不容許重複使用對稱金鑰的原則，Advanced Message Security 原則公用程式發現指定非零值給金鑰重複使用參數的指令無效。

### 系統動作

不會處理現行指令，且 Advanced Message Security 原則公用程式會嘗試處理下一個輸入指令 (如果有的話)。

### 系統程式設計師回應

對金鑰重複使用參數指定 0 值 (停用金鑰重複使用)，或將原則變更為使用容許對稱金鑰重複使用的保護品質，例如機密性。

### CSQ0499I

CSQ0UTIL 公用程式已完成回覆碼 =*retcode*

### 嚴重性

0

### 說明

Advanced Message Security 原則公用程式 CSQ0UTIL 已完成，回覆碼為 *retcode*。

### 系統動作

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

如果公用程式未順利完成，請參閱輸出中的其他訊息，以判斷任何錯誤的原因。

### CSQ0501I

*csect-name* 針對記錄類型 *record-type* 啟用 SMF 記錄

### 嚴重性

0

### 說明

Advanced Message Security 已針對記錄類型 *record-type* 啟用 SMF 記錄產生。

### 系統動作

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

無。

### CSQ0502I

*csect-name* SMF 記錄已停用

### 嚴重性

0

## 說明

Advanced Message Security 已停用 SMF 記錄產生。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

無。

### **CSQ0503I**

*csect-name* SMF 記錄寫入失敗，回覆碼 *retcode*

## 嚴重性

8

## 說明

在訊息保護處理期間，嘗試使用 SMFEWTM 產生 SMF 審核記錄失敗，回覆碼為 *retcode*。

## 系統動作

未產生 SMF 記錄。

## 系統程式設計師回應

請檢查 SMFEWTM 巨集的 *retcode* 及說明文件，以判斷失敗的原因。

### **CSQ0600I**

*csect-name* IBM MQ AMS for z/OS , *version*, *service-level*

## 嚴重性

0

## 說明

Advanced Message Security 作業以 版本 及服務層次 服務層次執行。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

無。

### **CSQ0601I**

*csect-name* 環境變數 *varname* 具有無效值，使用預設 '*value*'

## 嚴重性

8

## 說明

Advanced Message Security 環境變數 *varname* 已設為無效值，導致變數使用預設值 *value*。

## 系統動作

繼續執行處理程序，並使用具名環境變數的預設值。

## 系統程式設計師回應

如果無法接受預設值，請將環境變數指派變更為有效值。

### **CSQ0602I**

*csect-name* AMS 起始設定完成

## 嚴重性

0

## 說明

Advanced Message Security 作業起始設定已完成。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

無。

### **CSQ0603I**

已要求 *csect-name* AMS 關閉

## 嚴重性

0

## 說明

Advanced Message Security 作業收到關閉要求。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

無。

### **CSQ0604I**

已處理 *csect-name* LOG 選項: *log-option*

## 嚴重性

0

## 說明

Advanced Message Security 作業已處理日誌選項 *log-option* 的 LOG 指令。

## 系統動作

繼續處理新的日誌選項。

## 系統程式設計師回應

無。

### **CSQ0605E**

*csect-name* 指定不正確的 LOG 選項

## 嚴重性

8

## 說明

由於日誌選項無效， Advanced Message Security 作業嘗試處理 LOG 指令失敗。

## 系統動作

LOG 指令不會生效。

## 系統程式設計師回應

請更正 LOG 選項，然後重試 LOG 指令。

### **CSQ0606E**

*csect-name* 無法辨識的指令: 指定 **DISPLAY**、**REFRESH**、**LOG**、**SMFTYPE**、**SMFAUDIT** 或 **STOP**

## 嚴重性

8

## 說明

Advanced Message Security 作業嘗試處理指令失敗，因為無法辨識指令。

## 系統動作

未執行指令。

## 系統程式設計師回應

請選取有效的指令，然後重試。

有效的指令包括 **DISPLAY**、**REFRESH**、**LOG**、**SMFTYPE**、**SMFAUDIT** 及 **STOP**。

## CSQ0607E

*csect-name* 可用儲存體不足

## 嚴重性

8

## 說明

Advanced Message Security 作業無法配置儲存體。

## 系統動作

Advanced Message Security 作業所執行的功能失敗。

## 系統程式設計師回應

請判斷儲存體不足的原因，並適當更正或增加。

## CSQ0608E

*csect-name* 無法載入原則配置，MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

## 嚴重性

8

## 說明

Advanced Message Security 作業無法載入原則配置，原因為 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC)。

## 系統動作

Advanced Message Security 作業無法啟動。

## 系統程式設計師回應

使用原因碼 *mqrc*，以判定無法從原則佇列 **SYSTEM.PROTECTION.POLICY.QUEUE** 載入原則配置的原因。

如果佇列管理程式無法啟動，您可以在 CSQINP2 連結中定義佇列。Advanced Message Security 所需的佇列定義在 SCSQPROC 成員 CSQ4INSM 中提供。

## CSQ0609I

*csect-name* AMS for z/OS starting, version *version*, level *service-level*

## 嚴重性

0

## 說明

已針對產品版本 *version* 及服務層次 *service-level* 啟動 Advanced Message Security 作業。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

無。

**CSQ0610E**

*csect-name* 無法啟動原則子作業，錯誤 *errcode*，原因 *reason*

**嚴重性**

8

**說明**

Advanced Message Security 作業嘗試啟動原則配置子作業失敗，錯誤碼 *errcode* 及 *errno2* 原因。

**系統動作**

Advanced Message Security 作業無法啟動。

**系統程式設計師回應**

請使用錯誤及原因碼來判斷無法啟動原則配置子作業的原因，然後採取更正動作。

**CSQ0611E**

*csect-name* 無法使 AMS 位址空間不可交換，錯誤為 *errcode*

**嚴重性**

8

**說明**

Advanced Message Security 作業嘗試使其本身不可交換失敗，錯誤碼為 *errcode*。

**系統動作**

Advanced Message Security 作業無法啟動。

**系統程式設計師回應**

*errcode* 所識別的錯誤可能是 SYSEVENT 巨集的回覆碼。請使用巨集文件來判斷 SYSEVENT 失敗的原因。

**CSQ0612E**

*csect-name* 系統函數 '*function*' 失敗

**嚴重性**

8

**說明**

Advanced Message Security 作業嘗試使用執行時期呼叫 *function* 失敗。

**系統動作**

Advanced Message Security 作業在失敗時無法繼續處理它所提供的服務。

**系統程式設計師回應**

此訊息與失敗時產生的其他訊息相關聯。如需相關資訊，請檢查這些訊息，包括可能識別失敗原因的錯誤碼。

**CSQ0613E**

*csect-name* AMS 起始設定錯誤 *errno*，原因 *errno2*

**嚴重性**

8

**說明**

由於執行時期呼叫失敗，Advanced Message Security 作業無法起始設定。

**系統動作**

Advanced Message Security 作業無法啟動。

### 系統程式設計師回應

此訊息與失敗時產生的其他訊息相關聯。請檢查這些訊息以取得相關資訊，並使用錯誤碼來判斷失敗的原因。

#### CSQ0614E

*csect-name* AMS 終止錯誤 錯誤碼，原因 *reason*

#### 嚴重性

8

#### 說明

由於執行時期呼叫失敗，Advanced Message Security 作業在終止期間失敗。

#### 系統動作

Advanced Message Security 作業終止會繼續進行。

### 系統程式設計師回應

此訊息與失敗時產生的其他訊息相關聯。請檢查這些訊息以取得相關資訊，並使用錯誤碼來判斷失敗的原因。

#### CSQ0615E

*csect-name* AMS post/wait 要求失敗，原因 *reason*

#### 嚴重性

8

#### 說明

Advanced Message Security 作業嘗試發出後置或等待要求失敗，原因為 *reason*。

#### 系統動作

Advanced Message Security 作業在失敗時無法繼續處理它所提供的服務。

### 系統程式設計師回應

*reason* 所識別的錯誤可能是 POST 或 WAIT 巨集的回覆碼。請使用巨集文件來判斷失敗的原因。

#### CSQ0616E

*csect-name* AMS 執行時期環境起始設定失敗

#### 嚴重性

8

#### 說明

Advanced Message Security 作業無法起始設定。

#### 系統動作

Advanced Message Security 作業無法啟動。

### 系統程式設計師回應

請檢查相關聯的訊息，以取得失敗的相關資訊，然後採取更正動作。

#### CSQ0617E

*csect-name* AMS 已在作用中

#### 嚴重性

8

#### 說明

嘗試啟動 Advanced Message Security 作業失敗，因為它已在執行中。



## 系統動作

Advanced Message Security 作業已在執行中，無法啟動。

## 系統程式設計師回應

無。

### CSQ0618E

*csect-name* AMS 起始設定失敗，程式未獲 APF 授權

## 嚴重性

8

## 說明

嘗試啟動 Advanced Message Security 作業失敗，因為模組 CSQ0DSRV 未獲 APF 授權。

## 系統動作

Advanced Message Security 作業無法啟動。

## 系統程式設計師回應

請確定 AMS 作業模組已獲得 APF 授權，然後重試。

### CSQ0619I

*csect-name* AMSPROD=*prod-value*，記錄 *product-name* product ID *product-id* 的產品用法

## 說明

當 AMS 啟動時，如果 AMS 要記錄 SMF 89 產品使用情形記錄，則會發出此訊息：

*prod-value* 是針對 AMSPROD 定義的值，且容許為空白 (如需如何設定 *prod-value* 的相關資訊，請參閱 [START QMGR](#) )。

*product-name* 是產品的敘述性名稱

*product-id* 是要在 SMF 89 資料中使用的產品 ID

例如：

- AMSPROD=AMS，記錄 IBM MQ for z/OS AMS 產品 ID 5655-AM9 的產品使用情形-這指出將收集 IBM MQ for z/OS AMS 產品的使用情形資料。
- AMSPROD=ADVANCEDVUE，記錄 IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition 產品 ID 5655-AV1 的產品使用情形-這指出要收集 IBM MQ Advanced for z/OS Value Unit Edition 產品的使用情形資料。

如需產品使用情形記錄的相關資訊，請參閱 [z/OS MVS 產品管理](#)。

### CSQ0624E

*csect-name* SMF 審核選項無效，預設為 'failure'

## 嚴重性

8

## 說明

嘗試處理 `_AMS_SMF_AUDIT` 環境變數或 SMFAUDIT 指令失敗，因為無法辨識變數或指令值。

## 系統動作

會忽略變數指派或指令，並使用預設值 'failure'。

## 系統程式設計師回應

請提供有效的變數或指令值。有效值包括 'success'、'failure' 及 'all'。

### CSQ0625E

*csect-name* SMF 記錄類型無效

## 嚴重性

8

## 說明

嘗試處理 `_AMS_SMF_TYPE` 環境變數或 `SMFTYPE` 指令失敗，因為變數或指令值無效。

## 系統動作

系統不處理變數指派或指令。

## 系統程式設計師回應

請提供有效的變數或指令值。有效值包括介於 0 和 255 (含) 之間的數值。SMFTYPE 值代表 SMF 記錄產生的 SMF 記錄類型。值 0 表示不需要產生 SMF 記錄。建議值為 180。

## CSQ0626I

`csect-name` SMF 審核類型是 *audit-type*

## 嚴重性

0

## 說明

Advanced Message Security SMF 審核類型已設為 *audit-type*。

## 系統動作

新的 SMF 審核類型會立即生效。如果 *audit-type* 為 'failure'，則會審核受保護佇列的所有失敗放置/取得。如果 *audit-type* 為 'success'，則會審核受保護佇列的所有成功放置/取得。如果 *audit-type* 為 'all'，則會審核受保護佇列的成功及失敗放置/取得。

## 系統程式設計師回應

無。

## CSQ0629E

`csect-name` 無法為使用者 '*userid*' 建立安全環境，原因 *errno*

## 嚴重性

8

## 說明

Advanced Message Security 作業嘗試使用使用者 *userid* 的 `pthread_security_np()` 來建立執行緒層次安全環境失敗，原因由 *errno* 和 *errno2* 指出。

## 系統動作

未建立執行緒層次安全環境，且無法完成所處理的 AMS 函數。MQI 呼叫失敗。

## 系統程式設計師回應

請與 `pthread_security_np()` 文件一起檢查 *errno* 和 *errno2* 值，以判斷失敗的原因。

## CSQ0630E

`csect-name` 無法刪除安全環境，原因 *errno*

## 嚴重性

8

## 說明

由於 *errno* 指出的原因，Advanced Message Security 作業嘗試使用 `pthread_security_np()` 來刪除執行緒層次安全環境失敗。

## 系統動作

未刪除執行緒層次安全環境。AMS 處理繼續進行。

## 系統程式設計師回應

請檢查與 `pthread_security_np()` 文件一起使用的 *errno* 值，以判斷失敗原因。

**CSQ0631E**

*csect-name* AMS 未啟動，產品未啟用

**嚴重性**

8

**說明**

Advanced Message Security 作業嘗試使用巨集 IFIEDREG 自行登錄失敗。

**系統動作**

Advanced Message Security 作業無法啟動。

**系統程式設計師回應**

請驗證 PARMLIB IFAPRDxx 成員已使用所提供的 AMS 產品資訊建置，然後重試。

**CSQ0632E**

*csect-name* AMS 取消登錄失敗，原因 *reason*

**嚴重性**

8

**說明**

Advanced Message Security 作業嘗試使用巨集 IFIEDRG 來取消登錄本身失敗。

**系統動作**

Advanced Message Security 作業無法取消登錄。處理程序繼續執行。

**系統程式設計師回應**

請檢查 IFAEDDRG 巨集與巨集文件一起傳回的原因，以判斷失敗的原因。

**CSQ0633I**

*csect-name* AMS 環境變數值:

**嚴重性**

0

**說明**

Advanced Message Security 作業會識別其環境變數及其緊接在此訊息之後的值。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**系統程式設計師回應**

無。

**CSQ0634I**

*csect-namevariable=value*

**嚴重性**

0

**說明**

在啟動期間，Advanced Message Security 作業會發出此訊息，以報告環境變數 *variable* 及其值 *value*。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**系統程式設計師回應**

無。

### CSQ0635I

*csect-name* 原則重新整理完成

#### 嚴重性

0

#### 說明

Advanced Message Security 作業已重新整理其原則配置，以回應 **REFRESH** 指令。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

#### 系統程式設計師回應

無。

### CSQ0636I

*csect-name* 原則重新整理失敗

#### 嚴重性

8

#### 說明

Advanced Message Security 作業嘗試重新整理其原則配置失敗。

#### 系統動作

未重新整理原則配置。

#### 系統程式設計師回應

請檢查主控台是否有相關聯的錯誤訊息，以判斷失敗的原因。

### CSQ0637I

*csect-name* KEYSRING 重新整理完成

#### 嚴重性

0

#### 說明

Advanced Message Security 作業已重新整理其金鑰環配置，以回應 **REFRESH** 指令。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

#### 系統程式設計師回應

無。

### CSQ0638E

*csect-name* KEYSRING 重新整理失敗，回覆碼 *errno*

#### 嚴重性

8

#### 說明

由於 *errno* 指出的原因，Advanced Message Security 作業嘗試重新整理其金鑰環配置失敗。

#### 系統動作

未重新整理金鑰環配置。

#### 系統程式設計師回應

請檢查主控台是否有相關聯的錯誤訊息，以判斷失敗的原因。使用 *errno*(可能代表 System SSL *gsk\_status*) 來進一步診斷問題。

### CSQ0639E

*csect-name* 不正確 **REFRESH** 選項，請指定 KEYRING、POLICY 或 ALL

#### 嚴重性

8

#### 說明

Advanced Message Security 作業嘗試處理 **REFRESH** 指令失敗，因為無法辨識重新整理選項。

#### 系統動作

未處理 **REFRESH** 指令。

#### 系統程式設計師回應

請確定 **REFRESH** 選項是 KEYRING、POLICY 或 ALL，視應該重新整理的選項而定。

### CSQ0640E

*csect-name* AMS 未正確啟動

#### 嚴重性

8

#### 說明

Advanced Message Security 作業未正確啟動。

#### 系統動作

Advanced Message Security 作業無法啟動。

#### 系統程式設計師回應

Advanced Message Security 作業只能由 IBM MQ 在內部啟動。

### CSQ0641I

*csect-name* **REFRESH** 指令已順利完成

#### 嚴重性

0

#### 說明

Advanced Message Security 作業已順利處理 **REFRESH** 指令。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

#### 系統程式設計師回應

無。

### CSQ0642I

*csect-name***REFRESH** 指令失敗

#### 嚴重性

8

#### 說明

Advanced Message Security 作業無法順利處理 **REFRESH** 指令。

#### 系統動作

未處理所要求的 **REFRESH** 指令。

#### 系統程式設計師回應

請檢查主控台中相關聯的錯誤訊息，以判斷問題的原因。

## CSQ0648E

*csect-name* 無法開啟 AMS 金鑰環，原因 *gsk-status*

### 嚴重性

8

### 說明

由於 *gsk-status* 指出的原因，Advanced Message Security 作業嘗試開啟其金鑰環失敗。

### 系統動作

AMS 金鑰環未開啟，且 AMS 作業無法啟動。

### 系統程式設計師回應

請檢查與 *gsk-status* 程式碼一起使用的 `gsk_open_keyring ()` 呼叫相關的系統 SSL 文件，以判斷失敗原因。

## CSQ0649E

*csect-name* CRL 起始設定失敗

### 嚴重性

8

### 說明

根據 CRLFILE DD 中提供的配置，Advanced Message Security 作業嘗試連接至 LDAP 伺服器失敗。

### 系統動作

Advanced Message Security 作業無法執行「憑證撤銷清冊 (CRL)」檢查。憑證驗證的行為由系統 SSL 環境變數 `GSK_CRL_SECURITY_LEVEL` 決定。如需相關資訊，請參閱系統 SSL 文件。

### 系統程式設計師回應

請檢查 AMS 啟動作業 JCL 中透過 CRLFILE DD 提供的配置，並驗證配置詳細資料是否正確。

## CSQ0651E

*csect-name* 無法開啟 CRL LDAP，*ldap-name*

### 嚴重性

8

### 說明

Advanced Message Security 作業嘗試開啟 LDAP 目錄 *ldap-name* 失敗。

### 系統動作

Advanced Message Security 作業無法對指定的 LDAP 目錄執行「憑證撤銷清冊 (CRL)」檢查。憑證驗證的行為由系統 SSL 環境變數 `GSK_CRL_SECURITY_LEVEL` 決定。如需相關資訊，請參閱系統 SSL 文件。

### 系統程式設計師回應

請檢查 AMS 啟動作業 JCL 中 CRLFILE DD 所提供的配置，並驗證配置詳細資料是否正確。請驗證失敗的目錄是否可用。

## CSQ0652I

已啟用 *csect-name* CRL 檢查

### 嚴重性

0

### 說明

Advanced Message Security 作業已順利啟用「憑證撤銷清冊 (CRL)」檢查。

### 系統動作

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

無。

### CSQ0653I

*csect-name* CRL 檢查已停用

### 嚴重性

0

### 說明

Advanced Message Security 作業已順利停用「憑證撤銷清冊 (CRL)」檢查。

### 系統動作

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

無。

### CSQ0660E

*csect-name* 內部版本不符

### 嚴重性

8

### 說明

Advanced Message Security 作業收到資料保護服務的要求，其要求版本值無法辨識。

### 系統動作

無法提供資料保護服務。

### 系統程式設計師回應

此錯誤暗示 Advanced Message Security Interceptor 以外的作業正在嘗試利用 AMS 資料保護服務。只有使用 AMS 攔截程式才能使用 AMS 資料保護服務。

### CSQ0699I

*csect-name* AMS 關閉完成

### 嚴重性

0

### 說明

Advanced Message Security 作業已關閉。

### 系統動作

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

無。

### CSQ0996I

*csect-name char-diag1, char-diag2, char-diag3, char-diag4, hex-diag1, hex-diag2*

### 嚴重性

0

### 說明

依 IBM 支援中心的指示，當 Advanced Message Security 以 DEBUG 模式執行時，會產生此訊息，並提供字元及十六進位診斷值以協助解決問題。

### 系統動作

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

無。

### CSQ0997I

*csect-name char-diag1, char-diag2, char-diag3, hex-diag1, hex-diag2, hex-diag3*

### 嚴重性

0

### 說明

依 IBM 支援中心的指示，當 Advanced Message Security 以 DEBUG 模式執行時，會產生此訊息，並提供字元及十六進位診斷值以協助解決問題。

### 系統動作

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

無。

### CSQ0998I

*csect-name char-diag1, char-diag2, hex-diag1, hex-diag2, hex-diag3, hex-diag4*

### 嚴重性

0

### 說明

依 IBM 支援中心的指示，當 Advanced Message Security 以 DEBUG 模式執行時，會產生此訊息，並提供字元及十六進位診斷值以協助解決問題。

### 系統動作

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

無。

### CSQ0999I

*csect-name char-diag1, hex-diag1, hex-diag2, hex-diag3, hex-diag4, hex-diag5*

### 嚴重性

0

### 說明

依 IBM 支援中心的指示，當 Advanced Message Security 以 DEBUG 模式執行時，會產生此訊息，並提供字元及十六進位診斷值以協助解決問題。

### 系統動作

處理程序繼續執行。

### 系統程式設計師回應

無。

## 服務機能訊息 (CSQ1...)

針對服務機能訊息中嚴重性所顯示的值，是從發出訊息的工作步驟所傳回的工作步驟狀況碼值。如果在相同工作步驟期間發出具有較高嚴重性值的其他訊息，則較高的值會反映為工作步驟狀況碼。



## 日誌服務回覆碼

日誌服務設定的回覆碼如下：

**0**

順利完成

**4**

異常狀況 (例如, 檔案結尾), 不是錯誤。

**8**

由於參數錯誤, 未順利完成。

**12**

未順利完成。處理有效要求期間發現錯誤。

### **CSQ1000I**

*csect-name* IBM MQ for z/OS Vn

嚴重性

0

說明

此訊息會作為標頭的第一部分發出至日誌列印公用程式所發出的報告。

### **CSQ1100I**

*csect-name* LOG PRINT UTILITY- *date time*

嚴重性

0

說明

此訊息會作為日誌列印公用程式所發出報告之標頭的第二部分來發出。

### **CSQ1101I**

*csect-name* 公用程式處理已完成, 回覆碼 =RC

嚴重性

0

說明

日誌列印公用程式已完成, 回覆碼為 *rc*。0 表示順利完成。

### **CSQ1102I**

搜尋準則

嚴重性

0

說明

指定用於列印日誌的搜尋準則如下。

### **CSQ1105I**

日誌列印公用程式摘要- *date* 時間

嚴重性

0

說明

這會以標頭形式發出至日誌列印公用程式所寫入的摘要資料集。

### **CSQ1106I**

摘要結束

**嚴重性**

0

**說明**

這會標示日誌列印公用程式所寫入的摘要資料集結尾。

**CSQ1110E**

已超出 50 個陳述式的限制

**嚴重性**

8

**說明**

已超出 CSQ1LOGP 容許的 50 個輸入陳述式限制。

**系統動作**

處理程序已終止。

**系統程式設計師回應**

請使用不超過 50 個陳述式來重新提交工作。

**CSQ1111E**

已超出 80 個記號的限制

**嚴重性**

8

**說明**

已超出 CSQ1LOGP 容許的 80 個關鍵字及對應值規格的限制。 關鍵字及其值會被視為兩個記號。

**系統動作**

處理程序已終止。

**系統程式設計師回應**

請使用不超過 80 個記號重新提交工作。

**CSQ1112E**

TOKEN xxx... 超出 48 個字元

**嚴重性**

8

**說明**

輸入陳述式包含以 xxx 開頭的字串。 此字串無效，因為其長度超過 48 個字元。

**系統動作**

處理程序已終止。

**系統程式設計師回應**

請使用有效的記號重新提交工作。

**CSQ1113E**

關鍵字 *kwd* 的語法無效

**嚴重性**

8

**說明**

輸入陳述式包含關鍵字 *kwd*。 為此關鍵字指定的值無效，因為其格式不是 *kwd(value)*。

### 系統動作

處理程序已終止。

### 系統程式設計師回應

請以正確格式的關鍵字重新提交工作。

### CSQ1127E

關鍵字 *kwd* 不明

### 嚴重性

8

### 說明

CSQ1LOGP 無法辨識關鍵字 *kwd*。

### 系統動作

處理程序已終止。

### 系統程式設計師回應

請檢查以確定所有關鍵字都有效，然後重新提交工作。

### CSQ1128E

已指定日誌結束範圍，但沒有開始

### 嚴重性

8

### 說明

如果未指定搜尋範圍 (RBASTART 或 LRSNSTART) 的開頭，則無法指定搜尋範圍 (RBAEND 或 LRSNEND) 的結尾。

### 系統動作

處理程序已終止。

### 系統程式設計師回應

請重新提交提供 RBASTART 或 LRSNSTART 值的工作，以對應於指定有效搜尋範圍所提供的 RBAEND 或 LRSNEND 值。

### CSQ1129E

已超出 10 個 *kwd* 關鍵字的限制

### 嚴重性

8

### 說明

*kwd* 關鍵字在控制陳述式中出現太多次。限制為 10。

### 系統動作

處理程序已終止。

### 系統程式設計師回應

請提供不超過 10 個這些關鍵字來重新提交工作。

### CSQ1130E

關鍵字 *kwd* NUMBER *n* 的值無效

### 嚴重性

8

## 說明

關鍵字 *kwd* 第 *n* 次出現的值無效，因為它具有無效字元、不是允許值清單之一或太長。

## 系統動作

處理程序已終止。

## 系統程式設計師回應

請提供正確的值規格來重新提交工作。

### **CSQ1131E**

關鍵字 *kwd* 的值無效

## 嚴重性

8

## 說明

關鍵字 *kwd* 的值無效，因為它具有無效字元、不是允許值的清單之一，或它太長。

## 系統動作

處理程序已終止。

## 系統程式設計師回應

請提供正確的值規格來重新提交工作。

### **CSQ1132E**

關鍵字 *kwd* NUMBER *n* 沒有值

## 嚴重性

8

## 說明

第 *n* 個出現的關鍵字 *kwd* 後面沒有值。

## 系統動作

處理程序已終止。

## 系統程式設計師回應

請提供正確的值規格來重新提交工作。

### **CSQ1133E**

關鍵字 *kwd* 沒有值

## 嚴重性

8

## 說明

關鍵字 *kwd* 後面沒有值。

## 系統動作

處理程序已終止。

## 系統程式設計師回應

請提供正確的值規格來重新提交工作。

### **CSQ1134E**

關鍵字擷取至少需要一個輸出 DDNAME

## 嚴重性

4

## 說明

關鍵字擷取需要至少一個輸出 DDNAME，才能擷取日誌記錄。

## 系統動作

繼續執行處理程序，但不會擷取任何日誌記錄。

## 系統程式設計師回應

移除 EXTRACT (YES)，或者從下列清單新增 DDNAME: **CSQBACK**、**CSQCMT**、**CSQBOTH**、**CSQINFLT**、**CSQOBS**。重新提交工作。如需相關資訊，請參閱 [日誌列印公用程式 \(CSQ1LOGP\)](#)。

## CSQ1135E

關鍵字 *kwd* 已指定多次

## 嚴重性

8

## 說明

關鍵字 *kwd* 只能指定一次。

## 系統動作

處理程序已終止。

## 系統程式設計師回應

請只提供其中一個關鍵字來重新提交工作。

## CSQ1137I

重新啟動後第一頁集控制記錄 = *r-rba*

## 嚴重性

0

## 說明

*r-rba* 是記錄的日誌 RBA，用來作為隱含指示在此點之前進行重新啟動。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## CSQ1138E

*kwd1* 及 *kwd2* 不能同時指定

## 說明

*kwd1* 和 *kwd2* 不能同時出現在控制陳述式中。

## 系統動作

處理程序已終止。

## 系統程式設計師回應

更正控制陳述式並重新執行工作。

## CSQ1139E

SYSSUMRY DD STATEMENT MISSING

## 嚴重性

8

## 說明

您已要求 SUMMARY 選項，但未在 JCL 中包含 SYSSUPRY DD 陳述式。

## 系統動作

處理終止。

## 系統程式設計師回應

請使用 JCL 中包含的 SYSSUPRY DD 陳述式重新提交工作。

### CSQ1145E

CURRENT RESTART TIME STAMP OUT OF SEQUENCE-TIME=*date time* LOG RBA=*t-rba*

#### 嚴重性

4

#### 說明

此訊息指出現行日誌記錄的時間戳記小於目前為止所處理的最大時間戳記。這可能是潛在問題。

此訊息後面接著 CSQ1147I 及 CSQ1148I 訊息，提供所看到的最新時間戳記。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

請檢查現行日誌，以判斷是否有多個佇列管理程式寫入相同的日誌。(資料可能被改寫。)這可能會導致資料不一致。

### CSQ1146E

CURRENT END CHECKPOINT TIME STAMP OUT OF SEQUENCE-TIME=*date time* LOG RBA=*t-rba*

#### 嚴重性

4

#### 說明

此訊息指出現行日誌記錄的時間戳記小於所處理的前一個時間戳記。這可能是潛在問題。

此訊息後面接著 CSQ1147I 及 CSQ1148I 訊息，提供所看到的最新時間戳記。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

請檢查現行日誌，以判斷是否有多個佇列管理程式寫入相同的日誌。(資料可能被改寫。)這可能會導致資料不一致。

### CSQ1147I

到目前為止看到的最新時間戳記-TIME=*date time* LOG RBA=*t-rba*

#### 嚴重性

4

#### 說明

此訊息遵循訊息 CSQ1145I 或 CSQ1146I，並提供所看到的最新時間戳記。

### CSQ1148I

多個佇列管理程式可能正在寫入相同的日誌

#### 嚴重性

4

#### 說明

此訊息接在訊息 CSQ1145I 或 CSQ1146I 之後，指出時間戳記問題的可能原因。

### CSQ1150I

已完成事件摘要

**嚴重性**

0

**說明**

此訊息會列出已完成回復單元 (URS) 及檢查點的摘要。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**CSQ1151I**

UR CONNID=*cc* THREAD-XREF=*bb* USERID=*aa* TIME=*date time* START =*s-rba* END=*e-rba* DISP=*xx*  
INFO=*ii*

**嚴重性**

0

**說明**

此訊息說明已終止的回復單元。

**副本**

連線 ID (例如, BATCH)

***bb***

執行緒交互參照 ID (例如, JOB xxx)

***AA***

執行 UR 的使用者 ID

**日期時間**

UR 的開始時間

***s-rba***

與 UR (即 URID) 相關聯的第一個日誌記錄的日誌 RBA

***e-rba***

與 UR 相關聯之最後一個日誌記錄的日誌 RBA 如果 UR 不完整, *e-rba* 會顯示為 '\*\*\*\*'

***xx***

UR 的處置, 值包括:

- 進行中 (inflight)
- 輸入 BACKOUT
- 在 COMMIT 中
- INDOUBT
- 已確定
- 已取消

***ii***

資料的狀態, 下列其中一項:

- COMPLETE, 指出已識別此 UR 所修改的所有頁集
- PARTIAL, 指出此 UR 所修改的頁集清單不完整 (如果與 UR 相關聯的所有記錄都無法使用, 且在 UR 完成之前找不到檢查點, 則會顯示此畫面)

如果 UR 識別資訊無法使用, 則會顯示為 '\*\*\*\*'。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**CSQ1153I**

檢查點開始 =*s-rba* END=*e-rba* TIME=*date time*

**嚴重性**

0

**說明**

此訊息說明日誌上的完整檢查點，從 RBA *s-rba* 開始，並以 RBA *e-rba* 結束。如果有可用的資訊，CSQ1LOGP 也會傳回檢查點完成的日期和時間。

當此訊息接在訊息 CSQ1157I 之後時，它會識別重新啟動時將使用的檢查點。如果沒有可用的檢查點，則會改為列印 CSQ1158I 訊息。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**CSQ1154I**

RESTART AT *r-rba* TIME=*date time*

**嚴重性**

0

**說明**

日誌 RBA *r-rba* 發生正常重新啟動。CSQ1LOGP 也會傳回該重新啟動的日期和時間。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**CSQ1155I**

條件式重新啟動於 *r-rba* TIME=*date time*

**嚴重性**

0

**說明**

在日誌 RBA *r-rba* 發生條件式重新啟動。CSQ1LOGP 也會傳回該重新啟動的日期和時間。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**CSQ1156I**

所有使用者完成

**嚴重性**

0

**說明**

沒有任何未完成重新啟動的 URS。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**CSQ1157I**

重新啟動摘要

**嚴重性**

0

**說明**

此訊息會列出重新啟動時要執行之工作的說明摘要。接下來的重新啟動資訊基於所掃描日誌的範圍。如果您在 IBM MQ 中懷疑錯誤，請參閱 [z/OS 上的問題判斷](#)，以取得識別及報告問題的相關資訊。

**系統動作**

處理程序繼續執行。



### **CSQ1158I**

沒有可用的檢查點-重新啟動摘要未完成

#### **嚴重性**

0

#### **說明**

在掃描的日誌範圍內沒有可用的檢查點。此訊息之後的資訊包括:

- 尚未完成的 IR
- 這些 UR 所修改的頁面集
- 寫入擱置的頁面集

無法將資訊視為完整。

#### **系統動作**

處理程序繼續執行。

### **CSQ1161E**

在 *x-rba* 找到無效的 ure

#### **嚴重性**

4

#### **說明**

處理 SUMMARY 選項時，在日誌中發現無效的 URE 檢查點記錄。

#### **系統動作**

處理程序繼續執行。

#### **系統程式設計師回應**

如果使用訊息中所識別的檢查點記錄來重新啟動佇列管理程式，則重新啟動將會失敗，因為它將無法處理無效的 URE 所呈現的回復單元。

尋找指出問題原因的其他訊息。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### **CSQ1162E**

在 *x-rba* 找到無效的 Rure

#### **嚴重性**

4

#### **說明**

處理 SUMMARY 選項時，在日誌中發現無效的 RURE 檢查點記錄。

#### **系統動作**

處理程序繼續執行。

#### **系統程式設計師回應**

如果使用訊息中所識別的檢查點記錄來重新啟動佇列管理程式，則重新啟動將會失敗，因為它將無法處理無效 RURE 所呈現的回復單元。

尋找指出問題原因的其他訊息。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### **CSQ1163E**

由於日誌錯誤，沒有可用的檢查點-重新啟動摘要不完整

#### **嚴重性**

4

## 說明

發現日誌錯誤。CSQ1LOGP 將日誌錯誤之前發現的任何檢查點標示為無效。在指定日誌範圍內的日誌錯誤之後沒有完整檢查點。此訊息之後的資訊包括：

- 尚未完成的 IR
- 這些 URS 修改的頁面集
- 寫入擱置的頁面集

此資訊不能視為完整。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## CSQ1165E

Ur 需要錯誤的日誌

## 嚴重性

0

## 說明

在處理 UR 時，需要日誌中的資訊，但日誌發生錯誤，如先前訊息所指示。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## CSQ1166I

在 xx 截斷 UR-LOG 的資訊不完整

## 嚴重性

0

## 說明

在掃描的日誌範圍內無法使用 UR 的完整資訊。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## CSQ1209E

日誌範圍結束小於開始

## 嚴重性

8

## 說明

結束日誌範圍值 (由 RBAEND 或 LRSNEND 指定) 小於或等於開始範圍值 (由 RBASTART 或 LRSNSTART 指定)。

## 系統動作

處理程序已終止。

## 系統程式設計師回應

請重新提交工作，並提供 RBASTART 或 LRSNSTART 值及對應的 RBAEND 或 LRSNEND 值，以指定有效的搜尋範圍。

## CSQ1210E

日誌讀取錯誤 RETCODE=*rc* REASON CODE=*reason*

## 嚴重性

8

## 說明

嘗試讀取日誌時偵測到錯誤。

## 系統動作

處理程序已終止。

## CSQ1211E

已傳回 BAD 日誌 RBA

## 嚴重性

8

## 說明

這個主題所列出的三個問題之一存在：

- 回復日誌資料集已損壞
- 您識別的資料集不是回復日誌資料集
- 日誌列印公用程式發生問題

## 系統動作

處理程序終止，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

常見的錯誤是將保存磁帶上的第一個資料集 (Bxxxxxxx 資料集) 指定為日誌資料集; 它實際上是引導資料集 (BSDS)。

傾出資料集並判斷它是否為日誌資料集，以判斷問題是否為您的錯誤。

## CSQ1212I

發現第一個日誌 RBA = *s-rba*

## 嚴重性

0

## 說明

這會識別第一個日誌記錄讀取的 RBA。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## CSQ1213I

發現 LAST 日誌 RBA = *e-rba*

## 嚴重性

0

## 說明

這會識別前次日誌記錄讀取的 RBA。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## CSQ1214I

*nn* 日誌記錄讀取

## 嚴重性

0

## 說明

這會識別在 CSQ1LOGP 處理期間所讀取的邏輯日誌記錄數 (十進位)。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

### CSQ1215I

NO LOG RECORDS READ

#### 嚴重性

0

#### 說明

CSQ1LOGP 未讀取任何日誌記錄。

可能的說明為：

- 發生錯誤，導致 CSQ1LOGP 無法繼續，因此尚未處理任何日誌記錄 (如果是這樣，則錯誤訊息應該在此訊息之前)
- 您指定的作用中日誌資料集或保存日誌資料集超出 RBA 順序
- 您指定的 RBASTART 或 LRSNSTART 值大於作用中及保存資料集中可用的任何 RBA 或 LRSN
- 您已使用 LRSV 指定日誌範圍，但佇列管理程式不在佇列共用群組中。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

### CSQ1216E

記載 READ 錯誤， RETCODE=*rc*， REASON CODE=*reason*， RBA =*x-rba*

#### 嚴重性

4

#### 說明

嘗試讀取日誌時發生錯誤，指出日誌在其中一個控制間隔 (CI) 中有錯誤，或找不到包含所要求 RBA 的資料集。訊息中的 RBA 規格指出偵測到錯誤的位置，並提供所要求的 RBA。它將指出：

- 如果日誌控制間隔定義 (LCID) 或 CI 內的任何一般控制資訊有問題，則為 CI 的啟動
- 如果日誌記錄標頭 (LRH) 有問題，則 CI 中的日誌記錄

如果這是在此「日誌擷取程式」執行期間讀取的第一個日誌記錄，且 LCID 有問題，則 RBA 規格將全部為零。

在傳回任何記錄之前，公用程式會檢查 CI 結尾的控制資訊 (LCID)，並分析 LRH 以確保所有記錄在 CI 內適當地鏈結在一起。如果在執行此處理程序時偵測到錯誤，則在傾出整個 CI 之前，CSQ1LOGP 將會發出此訊息。它不會格式化配置項目內的個別記錄，但會在可能時透過讀取下一個配置項目來繼續處理。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

### CSQ1217E

LTS

RBA RANGE 警告， RETCODE=*rc*， 原因碼 =*reason*， PRIOR RBA=*p-rba*， CURRENT RBA=*c-rba*

V 9.2.5

RBA RANGE 警告， 原因碼 =*reason*， PRIOR RBA=*p-rba*， CURRENT RBA=*c-rba*

#### 嚴重性

4

#### 說明

在日誌 RBA 範圍中發現間隙。PRIOR RBA *p-rba* 指出間隙之前的最後一個良好日誌 RBA。CURRENT RBA *c-rba* 指出間隙之後的日誌記錄，並將在此訊息之後格式化。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

### CSQ1218I

*nn* 日誌錯誤訊息

#### 嚴重性

0

#### 說明

CSQ1LOGP 會區分三個錯誤類別：

- MQ 中存在程式碼問題，或用於 CSQ1LOGP 的系統程式碼。在這類情況下，會發生異常終止，使用者完成碼為 U0153。
- 不正確呼叫 CSQ1LOGP 可能是因為您使用了不正確的關鍵字或遺漏 DD 陳述式。在這些情況下，CSQ1LOGP 會發出適當的錯誤訊息，且程式會終止。
- 受 CSQ1LOGP 監視之特定日誌 CI 中的錯誤。在處理 CI 內的任何記錄之前，會執行此類檢查。這是邏輯損壞的指示，並由公用程式發出錯誤訊息。會列印錯誤的 CI 或日誌記錄，且 CSQ1LOGP 會繼續處理下一個 CI 或日誌記錄。

提供的計數 *nn* 彙總在存取日誌時偵測到的錯誤數 CSQ1LOGP (以十進位表示)。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

### CSQ1219I

日誌記錄包含 *n* BYTE RBA-QSG (*in-qsg*)

#### 嚴重性

0

#### 說明

CSQ1LOGP 會發出此訊息，以指出正在處理的日誌記錄格式，以及佇列管理程式是否為佇列共用群組 (QSG) 的成員。在列印任何日誌記錄之前，每當日誌記錄的格式變更時，即會發出此訊息。

*n* 值識別正在處理的日誌記錄的日誌 RBA 格式，可以是 6 或 8。

*in-qsg* 的值識別日誌記錄是否由屬於 QSG 成員的佇列管理程式所寫入，且可以是下列其中一個值：

#### YES

日誌記錄是由屬於 QSG 成員的佇列管理程式所寫入

#### NO

日誌記錄是由非 QSG 成員的佇列管理程式所寫入

## 系統動作

繼續執行處理程序

### CSQ1220E

保存日誌截斷於 *xxxx* - 讀取無效日誌記錄

#### 嚴重性

4

#### 說明

重新啟動佇列管理程式時，保存日誌被截斷。無法實際變更此保存日誌資料集以反映此截斷，因此無效的日誌記錄仍然存在。CSQ1LOGP 已在摘要報告中報告此資訊，且無法撤回它。它也無法忽略已讀取的無效日誌資訊，以充分彙總所發生的情況。因此，將彙總日誌中到此點為止的所有資訊，並起始新的摘要報告。因此，相同的 UR 可能會報告兩次，並修改不同的處置及不同的頁集。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

若要避免此狀況，請使用 BSDS DD 陳述式，而非 ARCHIVE DD 陳述式。

### CSQ1221E

VSAM ERROR, RETCODE=*rc*, REASON CODE=*reason*, VSAM RETURN CODE=*aaaa*, ERROR CODE=*bbbb*

#### 嚴重性

8

#### 說明

嘗試讀取日誌時發現 VSAM 錯誤。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

### CSQ1222E

日誌配置錯誤, RETCODE=*rc*, REASON CODE=*reason*, DYNALLOC INFO CODE=*aaaa*, ERROR CODE=*bbbb*

#### 嚴重性

8

#### 說明

動態配置日誌資料集時發生錯誤。

#### 系統動作

處理終止。

### CSQ1223E

JFCB READ ERROR, RETCODE=*rc*, REASON CODE=*reason*, RDJFCB RETURN CODE=*aaaa*

#### 嚴重性

8

#### 說明

嘗試讀取工作檔案控制區塊時發生錯誤。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

### CSQ1224I

日誌記錄的資訊不完整, CURRENT RBA =*c-rba*, CURRENT URID=*c-urid*

#### 嚴重性

0

#### 說明

在掃描的日誌範圍內找到日誌記錄的不完整資訊。在找到跨區記錄的所有區段之前，發現日誌結束狀況。CURRENT RBA *c-rba* 指出有問題記錄的日誌 RBA。CURRENT URID *c-urid* 指出跨區日誌記錄相關的 UR。如果沒有 URID 與日誌記錄 (例如，檢查點記錄) 相關聯，則這會顯示零。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

如果需要所識別日誌記錄的完整資訊，請延伸要處理的 RBA 範圍，直到所需的日誌資料可用為止。

### CSQ1271I

日誌範圍開始設為 LRSN=*s-lrsn*

**嚴重性**

0

**說明**

您為日誌範圍開始指定的 LRSN 值小於可能的最低 LRSN 值 *s-lrsn*。

**系統動作**

繼續執行處理程序，並使用 *s-lrsn* 的 LRSNSTART 值。

**CSQ1272I**

FIRST 日誌 LRSN ENCOUNTERED = *s-lrsn*

**嚴重性**

0

**說明**

這會識別第一個讀取日誌記錄的 LRSN。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**CSQ1273I**

LAST 日誌 LRSN 發現 = *e-lrsn*

**嚴重性**

0

**說明**

這會識別前次日誌記錄讀取的 LRSN。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**CSQ1275I**

LRSN 範圍只能與佇列共用群組搭配使用

**嚴重性**

0

**說明**

您已使用 LRSN 指定日誌範圍，但 CSQ1LOGP 未讀取任何日誌記錄。這可能是因為佇列管理程式不在佇列共用群組中，在這種情況下，您無法使用 LRSN 規格。

**系統動作**

處理程序繼續執行。

**系統程式設計師回應**

如果佇列管理程式不在佇列共用群組中，請使用日誌範圍的 RBA 規格重新執行工作。

**CSQ1276E**

記載 READ 錯誤， RETCODE=*rc*， REASON CODE=*reason*， LRSN=*x-lrsn*

**嚴重性**

4

**說明**

嘗試讀取日誌時發現錯誤，指出日誌在其中一個控制間隔 (CI) 中有錯誤，或找不到包含所要求 LRSN 的資料集。訊息中的 LRSN 規格指出偵測到錯誤的位置，並提供所要求的 LRSN。它將指出：

- 如果日誌控制間隔定義 (LCID) 或 CI 內的任何一般控制資訊有問題，則為 CI 的啟動
- 如果日誌記錄標頭 (LRH) 有問題，則 CI 中的日誌記錄

如果這是在此執行「日誌擷取程式」期間讀取的第一個日誌記錄，且 LCID 有問題，則 LRSN 規格將全部為零。

在傳回任何記錄之前，公用程式會檢查 CI 結尾的控制資訊 (LCID)，並分析 LRH 以確保所有記錄在 CI 內適當地鏈結在一起。如果在執行此處理程序時偵測到錯誤，則在傾出整個 CI 之前，CSQ1LOGP 將會發出此訊息。它不會格式化配置項目內的個別記錄，但會在可能時透過讀取下一個配置項目來繼續處理。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

#### CSQ1277E

LRSN RANGE 警告, RETCODE=*rc*, REASON CODE=*reason*, PRIOR LRSN=*p-lrsn*, CURRENT LRSN=*c-lrsn*

#### 嚴重性

4

#### 說明

日誌 LRSN 範圍中發現間隙。PRIOR LRSN 規格指出間隙之前的最後一個良好日誌 LRSN。CURRENT LRSN 規格指出間隙之後的日誌記錄，並將在此訊息之後格式化。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

### z/OS IBM MQ-IMS 橋接器訊息 (CSQ2...)

#### CSQ2001I

*csect-name* OTMA 拒絕訊息-應用程式錯誤, 感應碼 =*程式碼*, XCFGNAME=*gname*  
XCFMNAME=*mname* TPIPE=*tpipename*

#### 說明

由於應用程式錯誤，IBM MQ-IMS 橋接器在傳送訊息時從 OTMA 收到負面確認通知 (NAK)。訊息中提供的資訊如下：

##### 名稱

夥伴所屬的 XCF 群組。

##### *mname*

夥伴的成員名稱。

##### *TpipeName*

夥伴使用的 Tpipe 名稱。

##### *code*

夥伴傳回的 IMS 感應碼 (前四個字元是感應碼)。

#### 系統動作

訊息會放入無法傳送郵件的佇列中，並繼續執行處理程序。

#### 系統程式設計師回應

如需 IMS 中感應碼的相關資訊，請參閱 [IMS 產品說明文件](#)。

#### CSQ2002E

*csect-name* OTMA 用戶端競標已拒絕, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*, SENCE CODE=*程式碼*

#### 說明

來自 IBM MQ-IMS 橋接器的 OTMA 用戶端競標指令被拒絕。*code* 是相關聯的 IMS 感應碼。*gname* 和 *mname* 識別指令所導向的夥伴 IMS 系統。

#### 系統動作

未建立與 IMS 系統的連線。與其他 OTMA 夥伴的連線不受影響。



## 系統程式設計師回應

如需 IMS-OTMA 感應碼的相關資訊，請參閱 [NAK 訊息的 OTMA 感應碼](#)。

### CSQ2003E

*csect-name* OTMA 拒絕訊息-系統錯誤，感應碼 = 程式碼，XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*  
TPIPE=*tpipename*

#### 說明

由於系統相關錯誤，IBM MQ-IMS 橋接器在傳送訊息時從 OTMA 收到負面確認通知 (NAK)。訊息中提供的資訊如下：

#### 名稱

夥伴所屬的 XCF 群組。

#### *mname*

夥伴的成員名稱。

#### *TpipeName*

夥伴使用的 Tpipe 名稱。

#### *code*

夥伴傳回的 IMS 感應碼 (前四個字元是感應碼)。

#### 系統動作

如果問題是由環境錯誤所造成，則 IMS 橋接器會將訊息傳回佇列。視感應碼所說明的錯誤而定，會重試傳送訊息或關閉佇列。

如果發生嚴重錯誤，則訊息會傳回至佇列，且 IMS 橋接器會異常結束，完成碼為 X'5C6'，原因碼為 X'00F20059'。

## 系統程式設計師回應

如需 IMS-OTMA 感應碼的相關資訊，請參閱 [NAK 訊息的 OTMA 感應碼](#)。

### CSQ2004E

*csect-name* ERROR USING QUEUE *q-name*, MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

#### 說明

IBM MQ-IMS 橋接器無法開啟、關閉、從佇列取得、放置或查詢佇列。

如果 *csect-name* 是 CSQ2QCP0，則問題是與 IMS 或回覆目的地佇列相關聯的訊息佇列。如果 *csect-name* 是 CSQ2QCP1，則問題是與回覆目的地佇列有關。如果 *csect-name* 是 CSQ2PUTD，則問題是無法傳送郵件的佇列。

如果 CSQ2PUTD 因故無法將訊息放入無法傳送郵件的佇列中，則從 IMS 橋接器佇列取得訊息的處理程序會結束，且只會透過停用並重新啟用 IMS 橋接器佇列或重新啟動佇列管理程式來重新啟動。

如果收到的原因碼是 2042，則是因為 IBM MQ-IMS 橋接器需要橋接器佇列的專用輸入存取權 (MQOO\_INPUT\_EXCLUSIVE) (如果它是使用 QSGDISP (QMGR) 定義，或如果它是使用 QSGDISP (SHARED) 與 NOSHARE 選項一起定義)。

#### 系統動作

如果問題是由環境錯誤所造成，則繼續執行處理程序。

如果發生嚴重錯誤，IMS 橋接器會異常結束，完成碼為 X'5C6'，原因碼會顯示特定錯誤。

## 系統程式設計師回應

如需 *mqrc* 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#) (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC)。

如果 *csect-name* 是 CSQ2PUTD，請停用並重新啟用 IMS 橋接器佇列，如果無法運作，請重新啟動佇列管理程式。

## CSQ2005I

*csect-name* ERROR PROCESSING MESSAGE , FEEDBACK=*code*, XCFGNAME=*gname*  
XCFMNAME=*mname* TPIPE=*tpipename*

### 說明

IBM MQ-IMS 橋接器在處理訊息時發生錯誤。 *code* 是將在訊息描述子中設定的相關聯回饋碼。 訊息中提供的資訊如下：

#### 名稱

夥伴所屬的 XCF 群組。

#### *mname*

夥伴的成員名稱。

#### *TpipeName*

夥伴使用的 Tpipe 名稱。

#### *code*

夥伴傳回的 IMS 感應碼。

如果有 CSQ2005I 導致 FEEDBACK=292 的訊息迴圈，請查看是否有：

- 迴圈應用程式正在放置格式不正確的訊息。
- 佇列，例如無法傳送郵件的佇列 (DEADQ)，該佇列並非預期由「IMS 橋接器」讀取，而是使用具有非空白 XCFGNAME 及 XCFMNAME 參數的 STGCLASS。

### 系統動作

未處理訊息。

### 系統程式設計師回應

*code* 是下列其中一項：

#### **291 (MQFB\_DATA\_LENGTH\_ZERO)**

在訊息的應用程式資料中，區段長度欄位是零。

#### **292 (MQFB\_DATA\_LENGTH\_NEGATIVE)**

在訊息的應用程式資料中，區段長度欄位是負數。

#### **293 (MQFB\_DATA\_LENGTH\_TOO\_BIG)**

在訊息的應用程式資料中，區段長度欄位太大。

#### **294 (MQFB\_BUFFER\_OVERFLOW)**

其中一個長度欄位的值會使 MQ 訊息緩衝區溢位。

#### **295 (MQFB\_LENGTH\_OFF\_BY\_ONE)**

長度欄位太短一個位元組。

#### **296 (MQFB\_IIH\_ERROR)**

MQMD 已指定 MQFMT\_IMS，但訊息不是以有效的 MQIIH 結構開頭。

#### **298 (MQFB\_NOT\_AUTHORIZED\_FOR\_IMS)**

MQMD 中指定的使用者 ID 被拒絕存取。

#### **299 (MQFB\_DATA\_LENGTH\_TOO\_SHORT)**

在訊息的應用程式資料中，區段長度欄位太短。

#### **3xx**

IMS 感應碼 *xx* (其中 *xx* 是 IMS 感應碼的十進位表示法)。如需 IMS-OTMA 感應碼的相關資訊，請參閱 [NAK 訊息的 OTMA 感應碼](#)。

## CSQ2006I

*csect-name* 無法使用無法傳送郵件的佇列， MQRC=*mqrc* (*mqrc-text*)

### 說明

IBM MQ-IMS 橋接器無法將訊息放入無法傳送郵件的佇列。

## 系統動作

如果訊息傳送至 IMS，則會將它保留在本端 IMS 佇列上，且會停用該佇列。如果訊息來自 IMS，則會將 NAK 傳送至 IMS，以便 IMS 保留它並停止在 Tpipe 上傳送訊息。

## 系統程式設計師回應

如果 *mqrc* 為 0，則未定義無法傳送郵件的佇列；強烈建議您不要使用 IBM MQ-IMS 橋接器，除非您已定義無法傳送郵件的佇列。否則，從佇列管理程式取得佇列名稱時發生問題；如需 *mqrc* (*mqrc-text* 以文字形式提供 MQRC) 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

### CSQ2007I

*csect*-名稱 PROCESSING HAS STOPPED FOR IMS BRIDGE QUEUE *q-name*, XCFGNAME=格納梅  
XCFMNAME=*mname* TPIPE=*tpipename*

#### 說明

此訊息接在訊息 CSQ2004E 之後，表示 *csect* 名稱 CSQ2PUTD 無法將訊息放入無法傳送郵件的佇列。從 IMS 橋接器佇列中取得訊息的處理程序結束。訊息中提供的資訊如下：

#### ***q-name***

IMS 橋接器佇列的名稱。

#### **名稱**

夥伴所屬的 XCF 群組。

#### ***mname***

夥伴的成員名稱

#### ***TpipeName***

夥伴使用的 Tpipe 名稱

## 系統動作

此佇列上的訊息不再由此成員上的 IMS 橋接器處理。

## 系統程式設計師回應

若要回復處理，請 GET-停用並重新啟用 IMS 橋接器佇列，或重新啟動佇列的 Tpipe。

### CSQ2009I

*csect*-名稱 BRIDGE 的必備產品 IMS 無法使用

#### 說明

IBM MQ-IMS 橋接器無法運作，因為：

- 使用的 z/OS 版本不正確
- 使用的 IMS 版本不正確
- 尚未在 IMS 上啟用 OTMA 支援。
- 使用不正確版本的系統參數模組 (CSQZPARM)。

## 系統動作

MQ-IMS 橋接器未啟動。

## 系統程式設計師回應

如需所需產品層次的相關資訊，請參閱 [規劃 z/OS 上的 IBM MQ 環境](#)。

必要的話，請使用正確的檔案庫重新編譯 CSQZPARM。

### CSQ2010I

*csect-name* CONNECTED TO PARTNER, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*

#### 說明

MQ-IMS 橋接器已順利建立與 *gname* 及 *mname* 所識別之友機 IMS 系統的連線。

## 系統動作

繼續執行處理程序; 訊息可以傳送至夥伴。

### CSQ2011I

*csect-name* DISCONNECTED FROM PARTNER , XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*

## 說明

*gname* 和 *mname* 所識別的夥伴 IMS 系統已無法使用, 且來自 IBM MQ-IMS 橋接器的連線已結束。

## 系統動作

繼續執行處理程序; 訊息無法再傳送至夥伴。

### CSQ2012I

*csect-name* NO UTOKEN SECURITY REQUESTED FOR IMS SIGNON , XCFGNAME=*gname*  
XCFMNAME=*mname*

## 說明

IBM MQ-IMS 橋接器已登入 *gname* 及 *mname* 所識別的夥伴 IMS 系統。此階段作業未要求 UTOKEN 安全。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

### CSQ2013E

*csect-name* NOT AUTHORIZED FOR IMS SIGNON , XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*

## 說明

IBM MQ-IMS 橋接器嘗試登入 *gname* 及 *mname* 所識別的友機 IMS 系統。不過, 佇列管理程式未獲授權來建立與這個 IMS 系統的連線。

## 系統動作

未建立與 IMS 系統的連線。與其他 OTMA 夥伴的連線不受影響。

### CSQ2015I

*csect-name* IMS BRIDGE ALREADY SUSPENDED , XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*

## 說明

已發出 SUSPEND QMGR 機能 (IMSBridge) 指令, 但 *gname* 及 *mname* 所識別友機 IMS 系統的 IBM MQ-IMS 橋接器已暫停。

## 系統動作

無。

### CSQ2016I

*csect-name* IMS BRIDGE NOT SUSPENDED , XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*

## 說明

已發出 RESUME QMGR FACILITY (IMSBridge) 指令, 但 *gname* 及 *mname* 所識別友機 IMS 系統的 IBM MQ-IMS 橋接器未暫停。

## 系統動作

無。

### CSQ2020E

*csect-name* 重新同步錯誤

## 說明

發生重新同步錯誤。此訊息提供的資訊如下:

```
IN TPIPE tpipename FOR QUEUE q-name, BY PARTNER, XCFGNAME=gname XCFMNAME=mname,
```

```
QMGR SEND=sendseq PARTNER RECEIVE=otmarecvseq,QMGR RECEIVE=recvseq  
PARTNER SEND=otmasendseq, INDOUBT UNIT OF RECOVERY urid
```

其中：

***TpipeName***

無法重新同步化的 Tpipe 名稱

***q-name***

此 Tpipe 的佇列名稱

**名稱**

Tpipe 所屬 XCF 群組的名稱

***mname***

Tpipe 所屬 XCF 成員的名稱

***sendseq***

IBM MQ 前次傳送給友機之訊息的可回復序號 (十六進位)

***otmasendseq***

友機前次傳送至 IBM MQ 的訊息可回復序號 (十六進位)

***recvseq***

IBM MQ 前次從友機接收的訊息可回復序號 (十六進位)

***otmarecvseq***

友機前次從 IBM MQ 接收的訊息可回復序號，以十六進位表示

**URID**

不確定的回復單元 ID; 值 0 表示沒有不確定的回復單元。

**系統動作**

不會在 Tpipe 上傳送任何訊息。

**系統程式設計師回應**

請使用 RESET TPIPE 指令來重設可回復的序號，重新啟動 Tpipe，並在必要時解析回復單元。

**CSQ2023E**

*csect-name* PARTNER, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*, 無法重新同步化, 感應碼 =*code*

**說明**

IBM MQ 無法與夥伴重新同步化。訊息中提供的資訊如下：

**名稱**

夥伴所屬 XCF 群組的名稱。

***mname***

無法重新同步化之夥伴的成員名稱。

***code***

夥伴傳回的 IMS 感應碼 (前四個字元是感應碼)。

**系統動作**

OTMA 的連線已停止

**系統程式設計師回應**

如需 IMS-OTMA 感應碼的相關資訊，請參閱 [NAK 訊息的 OTMA 感應碼](#)。請解決問題，然後重新啟動 OTMA 連線。

**CSQ2024E**

*csect-name* TPIPE *tpipeName* IS UNKNOWN TO PARTNER, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*

**說明**

夥伴不知道 Tpipe 名稱。訊息中提供的資訊如下：

***TpipeName***

夥伴無法再辨識的 Tpipe 名稱。

**名稱**

夥伴所屬的 XCF 群組。

***mname***

正在重新同步化之夥伴的成員名稱

**系統動作**

取消相關的回復單元並繼續執行處理程序。

**系統程式設計師回應**

如果夥伴 IMS 系統已冷啟動，則此訊息可視為正常。如果 IMS 系統尚未冷啟動，請將此訊息視為警示，並調查夥伴 IMS 系統。

**CSQ2025E**

*csect-name* PARTNER , XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*, CANNOT RESYNCHRONIZE  
TPIPE *tpipename*, SENCE CODE=*code*

**說明**

夥伴無法重新同步化 Tpipe。訊息中提供的資訊如下：

**名稱**

夥伴所屬的 XCF 群組。

***mname***

正在重新同步化之夥伴的成員名稱。

***TpipeName***

友機無法重新同步化的 Tpipe 名稱。

***code***

夥伴傳回的 IMS 感應碼。

**系統動作**

Tpipe 已停止。

**系統程式設計師回應**

如需 IMS 中感應碼的相關資訊，請參閱 [NAK 訊息的 OTMA 感應碼](#)。請解決問題，然後重新啟動或重設 Tpipe。

**CSQ2026I**

*csect-名稱* PARTNER、XCFGNAME=格納梅 XCFMNAME=*mname*、HAS COLD-STARTED TPIPE  
*tpipename*

**說明**

夥伴已冷啟動 Tpipe。訊息中提供的資訊如下：

**名稱**

夥伴所屬的 XCF 群組。

***mname***

正在重新同步化之夥伴的成員名稱。

***TpipeName***

夥伴已冷啟動的 Tpipe 名稱。

**系統動作**

所有可回復的序號都會重設為 1，並繼續執行處理程序。

**系統程式設計師回應**

無。

**CSQ2027I**

*csect-name* TPIPE *tpipename* FOR PARTNER , XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*, 沒有不確定的回復單元

## 說明

MQ 預期 Tpipe 具有不確定的回復單元。 訊息提供的資訊如下:

### **TpipeName**

應該有回復單元的 Tpipe 名稱仍不確定

### **名稱**

夥伴所屬的 XCF 群組。

### **mname**

Tpipe 的夥伴成員名稱。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

請收集下列項目，並聯絡 IBM 支援中心。

- 主控台日誌
- MQ 工作日誌
- IMS 工作日誌

## **CSQ2028I**

*csect-name* 佇列管理程式未連接至友機， XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*

## 說明

MQ 未連接至友機。 訊息中提供的資訊如下:

### **名稱**

夥伴的群組名稱。

### **mname**

夥伴的成員名稱。

## 系統動作

此指令被拒絕。

## 系統程式設計師回應

當 IBM MQ 連接至友機時，請使用正確的 XCF 群組名稱重新提交指令。

## **CSQ2029I**

*csect-name* TPIPE *tpipename* NOT FOUND FOR PARTNER , XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*

## 說明

找不到 Tpipe。 此訊息中提供的資訊如下:

### **TpipeName**

找不到 Tpipe 的名稱。

### **名稱**

夥伴所屬的 XCF 群組。

### **mname**

Tpipe 的夥伴成員名稱。

## 系統動作

此指令被拒絕。

## 系統程式設計師回應

請以正確的 Tpipe 名稱重新提交 RESET TPIE 指令。

## **CSQ2030I**

*csect-name* TPIPE *tpipename* IS STACK OPEN FOR PARTNER , XCFGNAME=*gname*  
XCFMNAME=*mname*

## 說明

Tpipe 仍然開啟。此訊息提供的資訊如下：

### **TpipeName**

仍開啟的 Tpipe 名稱。

### **名稱**

XCF 群組名稱。

### **mname**

Tpipe 的夥伴成員名稱。

## 系統動作

此指令被拒絕。

## 系統程式設計師回應

此訊息最可能的原因是發出 RESET TPIPE 指令的 Tpipe 名稱不正確，或在佇列共用群組中的錯誤佇列管理程式上發出指令。請以正確的 Tpipe 名稱重新提交 RESET TPIE 指令。

## **CSQ2031I**

*csect-name* TPIPE *tpipename* FOR PARTNER, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*, 不確定回復單元的必要動作

## 說明

Tpipe 具有不確定的回復單元，但未指定回復動作。訊息提供的資訊如下：

### **TpipeName**

具有回復單元仍不確定的 Tpipe 名稱

### **名稱**

夥伴所屬的 XCF 群組。

### **mname**

Tpipe 的夥伴成員名稱。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

請為不確定的回復單元指定動作 (COMMIT 或 BACKOUT)，然後重新提交 RESET TPIENT 指令。

## **CSQ2040I**

*csect-name* OTMA 訊息洪水狀態 = 友機的警告, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*

## 嚴重性

4

## 說明

此訊息由 IBM MQ-IMS 橋接器發出，以回應夥伴 IMS 系統 (由 *gname* 及 *mname* 識別) 發出的 OTMA 訊息洪水警告狀況。

這則訊息指出 IMS 夥伴目前無法處理透過 IBM MQ-IMS 橋接器傳送給它的交易要求量。

## 系統動作

繼續執行處理程序，但 IBM MQ-IMS 橋接器會降低傳送交易要求的速率，以容許夥伴 IMS 系統處理累計待辦事項。

## 系統程式設計師回應

檢閱夥伴 IMS 系統的狀態，以判斷是否需要任何動作。您可以使用 **/DISPLAY OTMA** 和 **/DISPLAY TMEMBER** 指令來執行此動作。

在夥伴 IMS 系統上執行檢查，以判斷是否已發出 DFS1988W 訊息，以識別警告狀況的嚴重性。



## CSQ2041I

*csect-name* OTMA 訊息洪泛狀態 = 泛洪針對友機, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*

### 嚴重性

8

### 說明

此訊息由 IBM MQ-IMS 橋接器發出，以回應來自夥伴 IMS 系統 (由 *gname* 及 *mname* 識別) 的 OTMA 訊息洪水狀況存在的通知。

這指出 IMS 夥伴目前無法處理透過 IBM MQ-IMS 橋接器傳送至它的交易要求量。除非已緩解 IMS 中的洪水狀況，否則無法傳送進一步的要求。

### 系統動作

所有指向所識別夥伴 IMS 系統的 TPIPE 都會暫停，直到收到來自 IMS 的通知，指出已緩解洪水狀況為止。

訊息仍然可以放置到任何 IBM MQ-IMS 橋接器佇列中，且儲存類別會指定識別的 IMS 友機，但在 TPIPES 可以回復之前，仍會留在那裡。

IBM MQ-其他 IMS 夥伴的 IMS 橋接器佇列不受影響。

### 系統程式設計師回應

檢閱夥伴 IMS 系統的狀態，並判定需要採取哪些動作來緩解 IMS 洪水狀況。您可以使用 **/DISPLAY OTMA** 和 **/DISPLAY TMEMBER** 指令來執行此動作。

在夥伴 IMS 系統上執行檢查，以判斷是否已發出 DFS1989E 訊息，以識別洪水狀況。

## CSQ2042I

*csect-name* OTMA 訊息洪水已釋放給友機, XCFGNAME=*gname* XCFMNAME=*mname*

### 嚴重性

0

### 說明

此訊息由 IBM MQ-IMS 橋接器發出，以回應來自夥伴 IMS 系統 (由 *gname* 及 *mname* 識別) 的通知，指出 OTMA 訊息洪水或洪水警告狀況不再存在。

### 系統動作

如果此訊息跟隨在 CSQ2041I 之後，則會回復已識別友機 IMS 系統的所有 TPIPE，這些 TPIPE 已暫停以回應洪水狀況。IBM MQ-IMS 橋接器會逐漸增加傳送交易要求的速率，直到達到速率上限或夥伴 IMS 系統報告後續的洪水狀況為止。

### 系統程式設計師回應

無需執行任何動作。

## 子系統支援訊息 (CSQ3...)

## CSQ3001E

*csect-name* -異常切斷子系統介面

### 說明

線上常式仍支援 SSI 呼叫 (IEFSSREQ)，即使佇列管理程式已幾乎完成終止或不再執行。當佇列管理程式位址空間已達到記憶體結尾，且正常終止或線上錯誤回復常式未順利完成佇列管理程式終止時，*csect-name* CSQ3RS00 或 CSQ3RS0X 會發生這種情況。在線上終止期間發現此狀況時，*csect-name* CSQ3SSTM 會發生此情況。

### 系統動作

連線已終止。所有 IEFSSREQ 要求都由 IBM MQ 早期處理程式處理，直到重新啟動佇列管理程式為止。要求 SVC 傾出。

**CSQ3002I**

不確定的回復由 連線名稱 仍在進行中

**說明**

在重新啟動同步化之後，可能仍有 IBM MQ 個回復單元 (URR)，與已識別的子系統 (*connection-name*) 相關。(不確定的 URs 是指已由 IBM MQ 投票確定，但 *connection-name* 尚未確認的那些 URs。)

如果 *connection-name* 子系統在解決所有不確定的 UR 之前已開始執行新工作，則可能會出現此訊息。*connection-name* 子系統仍在解析不確定的 URS 處理程序中。

**系統動作**

這些不確定的 UR 所保留 (鎖定) 的資源無法供任何其他工作單元使用，直到其狀態解決為止。

**系統程式設計師回應**

系統程式設計師或系統管理者必須決定正確的回復動作，以解決不確定的狀況。這涉及所有不確定的 UR 的 *ensure-commit* 或 *backout* 決策。

應該使用 *DISPLAY THREAD* 指令來查看仍不確定的 URS。通常會顯示現在已解決所有不確定的 URS。如果沒有，則應該使用 *RESOLVE INDOUBT* 指令來解決不確定的 URS，並釋放它們所保留的資源。

**CSQ3004E**

SSI 描述子取得失敗，RC=*rc* REASON=原因

**說明**

起始設定或終止期間發生內部錯誤。

**系統動作**

佇列管理程式終止。

**系統程式設計師回應**

確定所有維護已套用至 IBM MQ 程式庫，然後重新啟動佇列管理程式。

**CSQ3006E**

嘗試啟動時，'*rmid*' SSI 函數已在作用中

**說明**

發生起始設定順序錯誤。

**系統動作**

佇列管理程式終止。

**系統程式設計師回應**

確定所有維護已套用至 IBM MQ 程式庫，然後重新啟動佇列管理程式。

**CSQ3007E**

嘗試取消啟動時，'*rmid*' SSI 功能已非作用中

**說明**

發生終止順序錯誤。

**系統動作**

繼續終止。

**系統程式設計師回應**

確定所有維護都已套用至 IBM MQ 程式庫。

**CSQ3008E**

*csect-name* -程式要求處理程式的異常斷線 (S)

## 說明

一或多個資源管理程式仍透過其程式要求處理程式來支援應用程式呼叫，即使佇列管理程式已幾乎完成終止，或已不再執行。當佇列管理程式位址空間已到達記憶體結尾，且正常終止或線上錯誤回復常式未順利完成終止時，即會發生此情況。

## 系統動作

連線已終止。所有應用程式支援要求都會被拒絕，並指出佇列管理程式不在作用中。要求 SVC 傾出。

## 系統程式設計師回應

如果問題持續發生，請收集下列項目，並聯絡 IBM 支援中心：

- 系統傾出
- SYS1.LOGREC

## CSQ3009E

error-info

## 說明

RRS 結束程式處理程序中發生內部錯誤。訊息包含解決問題所需的錯誤資訊。

## 系統動作

繼續執行處理程序，但 RRS 協調不再適用於佇列管理程式。可能需要重新啟動佇列管理程式或 RRS。

## CSQ3011I

*csect-name* 協調程式 RRS 冷啟動且遺失其日誌。不確定的 IBM MQ 執行緒需要手動解決

## 說明

IBM MQ 具有不確定執行緒的參與者責任。RRS (確定協調程式) 已通知佇列管理程式，它已失去 IBM MQ 不確定執行緒的所有知識。必須使用 RESOLVE INDOUBT 指令來手動解決此佇列管理程式中的不確定執行緒。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

指定 RRSBATCH 作為連線名稱，即可針對不確定類型執行緒使用 DISPLAY THREAD 指令來顯示其中 RRS 是協調程式的不確定執行緒清單。

確定或取消邏輯工作單元的決策應該與任何其他參與程式 RRS 可回復資源管理程式協調。可能不易決定其他參與程式的存在。即使資訊已遺失，RRS 回復日誌中也可能有可用的資訊。

在此佇列管理程式中，必須使用 RESOLVE INDOUBT 指令來解決 RRS 所協調的所有不確定執行緒。在解析之前，鎖定的資料仍無法使用。已使用此指令解析的執行緒會被捨棄。在使用指令解析之後，會捨棄尚未解析的執行緒。

針對邏輯工作單元使用 RESOLVE INDOUBT 指令所提供的確定或取消決策，會延伸到所有下游參與者 (如果有的話)。

## CSQ3013I

*csect-name* 佇列管理程式已在錯誤系統上重新啟動，因此無法連接至 RRS。有未解決的 URS，其中 IBM MQ 是參與者

## 說明

佇列管理程式有一或多個不確定的執行緒，且無法連接至 RRS 來解決這些不確定的回復單元 (UR)。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## CSQ3014I

*csect-name* 不確定的 RRS URID=*rrs-urid* 對 IBM MQ 不明。依 RRS=*mq-urid* 針對 IBM MQ 記錄的 URID

## 說明

佇列管理程式正在以 RRS 重新啟動，其中 IBM MQ 是參與者，RRS 是協調程式。RRS 有一個回復單元 (UR)，佇列管理程式應該是其中的參與者，但它不知道 RRS 回復單元，其 ID 為 *rrs-urid*。RRS 已將 IBM MQ URID 記錄為 *mq-urid*。

## 系統動作

以 RRS 繼續重新啟動。

## 系統程式設計師回應

此訊息可能指出 IBM MQ 或 RRS 中有問題，也可能是因為下列其中一個先前動作而產生：

- 執行條件式重新啟動會導致遺失部分或所有 IBM MQ 日誌。此條件式重新啟動可能已在過去的任何時間發生。
- 已使用 RESOLVE INDOUBT 指令來解析 ID 為 *mq-urid* 的 IBM MQ UR。

如果發生其中一種情況，則可以忽略該訊息。如果都未發生，則 IBM MQ 或 RRS 可能有問題。

如果 *mq-urid* 似乎是有效的日誌 RBA，請搭配使用日誌列印公用程式 (CSQ1LOGP) 與 SUMMARY 選項，以及使用 *mq-urid* 值的 URID 選項。如果找到 UR，處置將指出它是已確定還是已取消。可能的話，請使用 RRS ISPF 介面來確定或取消 RRS URID，使它們相符。

如果您懷疑 IBM MQ 中有錯誤，請收集「問題判斷」區段中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## CSQ3016I

*csect-name* RRS 已遺失其日誌中的資料

## 說明

佇列管理程式正在以 RRS 重新啟動，且 RRS 已遺失其日誌的一部分。

## 系統動作

以 RRS 繼續重新啟動。

## 系統程式設計師回應

IBM MQ 可能無法使用 RRS 順利解決不確定的回復單元，因為 RRS 日誌資料遺失。

## CSQ3017I

*csect-name* RRS 函數 *call-name* 失敗，RC=*rc*

## 說明

在佇列管理程式重新啟動期間，*call-name* 指定的 RRS 函數發出回覆碼 *rc*，指出失敗。

## 系統動作

繼續執行處理程序，但 RRS 功能將無法使用。例如，將不容許使用 RRS 配接卡的連線，且佇列共用群組機能將無法運作。

## 系統程式設計師回應

請調查來自指定函數的 RRS 回覆碼，並解決問題。然後重新啟動佇列管理程式。

## CSQ3018I

*csect-name* RRS 函數同步化完成

## 說明

佇列管理程式已完成與 RRS 的同步化處理，且可以使用 RRS 功能。

## 系統動作

無。

## 系統程式設計師回應

無。

**CSQ3100I**

*csect-name* -SUBSYSTEM *ssnm* 準備啟動指令

**說明**

佇列管理程式已終止，且可以在必要時重新啟動。

**CSQ3101E**

*csect-name* -早期處理參數無效

**說明**

IBM MQ 子系統的 z/OS 指令 SETSSI ADD 或 SYS1.PARMLIB 的 IEFSSNxx 成員中的子系統定義記錄未正確指定早期處理起始設定參數。名稱必須是 CSQ3EPX。

失敗子系統名稱在訊息 IEF759I 中提供，接在此訊息之後。

**系統動作**

無法使用具有指出名稱的 IBM MQ 子系統。

**系統程式設計師回應**

請更正 SYS1.PARMLIB 成員 IEFSSNxx。如需參數的相關資訊，請參閱 [更新 SYS1.PARMLIB 成員](#)。

**CSQ3102E**

*csect-name* -無效的指令字首

**說明**

IBM MQ 子系統的 z/OS 指令 SETSSI ADD 或 SYS1.PARMLIB 的 IEFSSNxx 成員中的子系統定義記錄未正確指定指令字首起始設定參數。

失敗子系統名稱在訊息 IEF759I 中提供，接在此訊息之後。

**系統動作**

無法使用具有指出名稱的 IBM MQ 子系統。

**系統程式設計師回應**

請更正 SYS1.PARMLIB 成員 IEFSSNxx。如需參數的相關資訊，請參閱 [更新 SYS1.PARMLIB 成員](#)。

**CSQ3104I**

*csect-name* -終止完成

**說明**

佇列管理程式已終止。佇列管理程式位址空間的實際 z/OS 終止可能已提前完成。每一次終止、正常或異常都會呈現此訊息。

**CSQ3105E**

*csect-name* -無法載入早期處理程式 'CSQ3EPX'。 *ssnm* 無法使用

**說明**

IBM MQ 子系統的子系統起始設定或早期處理重新整理失敗，因為起始設定程式 (CSQ3INI) 找不到早期處理程式 (CSQ3EPX)。

對於子系統起始設定，程式必須位於鏈結套件區域 (LPA) 或鏈結清單中的檔案庫。對於早期處理重新整理，程式必須在 LPA 中。

**系統動作**

子系統起始設定或早期處理重新整理異常結束。IBM MQ subsystem *ssnm* 無法使用。

**CSQ3106E**

*csect-name* -佇列管理程式已停止。未處理指令-指令-文字

**說明**

收到由於下列其中一項而無法處理的指令：

- 尚未啟動佇列管理程式 (這可能是因為未正確輸入 START QMGR 指令)

- 在佇列管理程式啟動時，指令已排入佇列等待處理，但啟動因錯誤而終止
- 在處理指令之前，佇列管理程式已終止

#### 系統動作

未處理指令。

#### CSQ3107E

*csect-name* -指令被拒絕。 要求程式未獲授權

#### 說明

從沒有正確權限的主控制台收到指令。

#### 系統動作

未處理指令。 此訊息會傳送至輸入指令的主控制台。

#### 系統程式設計師回應

驗證此主控台應該用於輸入 IBM MQ 指令。 若是如此，請使用 z/OS 服務來授權 IBM MQ 指令。

註: 如果未啟動 IBM MQ 安全，仍會執行這項檢查。 此授權是 z/OS 主控台權限，與外部安全管理程式無關。 輸入 IBM MQ 指令的使用者 ID 必須具有具有 SYS、ALL 或 MASTER 主控台權限的 OPERPARM AUTH。

#### CSQ3108E

*csect-name* -指令被拒絕。 指令機能路徑無法使用

#### 說明

收到指令，但從 z/OS 主控台到 IBM MQ 指令處理器的路徑無法使用。 仍有可能以其他方式輸入指令。 如果在發出指令時重新整理佇列管理程式的早期程式碼，您也可以收到此訊息。

#### 系統動作

未處理指令。 此訊息會遞送至輸入指令的主控制台。

#### 系統程式設計師回應

下次啟動佇列管理程式時，主控台指令機能會再次可用。

如果指令因您發出佇列管理程式的早期程式碼正在重新整理而遭到拒絕，請等待直到發出訊息 CSQ3110I 指出早期程式碼已順利重新整理，然後再重新發出指令。

#### CSQ3109E

*csect-name* -無法取得子系統 *ssnm* 的子系統親緣性表格索引。 IEFSSREQ RC=*nn*

#### 說明

IBM MQ 無法取得具名子系統的子系統親緣性表格索引。 z/OS 無法將具名子系統名稱辨識為已知子系統。 如果發出此訊息，則表示 z/OS 或 IBM MQ 中發生嚴重錯誤。

在訊息中，*nn* 是來自 IEFSSREQ z/OS 服務的回覆碼。 *ssnm* 是正在進行 IPL 時間起始設定的 IBM MQ 子系統名稱。

#### 系統動作

IBM MQ 異常結束，完成碼為 X'5C6'，原因碼為 X'00F30104'。 具有所指示名稱的 IBM MQ 子系統無法用於 z/OS 的這個 IPL。

#### 系統程式設計師回應

嘗試執行 z/OS 系統的 IPL。 如果問題持續存在，請參閱 [z/OS 上的問題判斷](#)，以取得識別及報告問題的相關資訊。

#### CSQ3110I

*csect-name* -SUBSYSTEM *ssnm* 起始設定完成

#### 說明

您可以：

- IBM MQ 子系統起始設定已完成，遵循 z/OS IPL 處理或 z/OS 指令 SETSSI ADD。
- 在 REFRESH QMGR TYPE (早期) 指令之後，已順利重新整理 IBM MQ 早期處理程式。

### CSQ3111I

*csect-name* -早期處理程式是 Vn LEVEL l

#### 說明

此訊息顯示正在使用的早期處理程式的層次。

層次的格式為 *nnn-mmm*，指出早期程式碼的功能。

針對產品的每一個新版本，*nnn* 會增量，且當 PTF 將維護新增至早期程式碼時，*mmm* 可以隨時增量。

使用的早期程式碼層次必須具有與您打算在 LPAR 上執行之產品的最高版次相對應的功能層次。您可以使用 *nnn* 值來確認已安裝的層次。

*nnn* 的對應值如下：

- **005**: IBM WebSphere MQ for z/OS 7.0.1
- **006**: IBM WebSphere MQ for z/OS 7.1
- **007**: IBM MQ for z/OS 8.0

### CSQ3112E

*csect-name* -無效 CPF SCOPE

#### 說明

IBM MQ 子系統的 z/OS 指令 SETSSI ADD 或 SYS1.PARMLIB 的 IEFSSNxx 成員中的子系統定義記錄未正確指定 CPF 範圍起始設定參數。

失敗子系統名稱在訊息 IEF759I 中提供，接在此訊息之後。

#### 系統動作

無法使用具有指出名稱的 IBM MQ 子系統。

#### 系統程式設計師回應

請更正 SYS1.PARMLIB 成員 IEFSSNxx。如需參數的相關資訊，請參閱 [更新 SYS1.PARMLIB 成員](#)。

### CSQ3113E

*csect-name* -指令字首登錄失敗。CPF 中的無效字元 (S)

#### 說明

指令字首登錄失敗，因為指令字首 (CPF) 包含無效字元。

#### 系統動作

無法使用具有指出名稱的 IBM MQ 子系統。

#### 系統程式設計師回應

更正 SYS1.PARMLIB 成員 IEFSSNxx。如需參數的相關資訊，請參閱 [更新 SYS1.PARMLIB 成員](#)。

### CSQ3114E

*csect-name* -指令字首登錄失敗。子系統名稱中的字元無效

#### 說明

指令字首登錄失敗，因為用作指令字首 (CPF) 擁有者的子系統名稱包含無效字元。

#### 系統動作

無法使用具有指出名稱的 IBM MQ 子系統。

#### 系統程式設計師回應

更正 SYS1.PARMLIB 成員 IEFSSNxx。如需參數的相關資訊，請參閱 [更新 SYS1.PARMLIB 成員](#)。

### CSQ3115E

*csect-name* -指令字首登錄失敗。已定義 CPF

## 說明

指令字首登錄失敗，因為指令字首 (CPF) 已定義給 z/OS。

## 系統動作

無法使用具有指出名稱的 IBM MQ 子系統。

## 系統程式設計師回應

更正 SYS1.PARMLIB 成員 IEFSSNxx。如需參數的相關資訊，請參閱 [更新 SYS1.PARMLIB 成員](#)。

## CSQ3116E

*csect-name* -指令字首登錄失敗。已定義 CPF 的 SUBSET

## 說明

指令字首登錄失敗，因為指令字首 (CPF) 是已定義給 z/OS 的 CPF 子集。

## 系統動作

無法使用具有指出名稱的 IBM MQ 子系統。

## 系統程式設計師回應

更正 SYS1.PARMLIB 成員 IEFSSNxx。如需參數的相關資訊，請參閱 [更新 SYS1.PARMLIB 成員](#)。

## CSQ3117E

*csect-name* -指令字首登錄失敗。已定義 CPF 的 SUPERSET

## 說明

指令字首登錄失敗，因為指令字首 (CPF) 是已定義給 z/OS 的 CPF 超集。

## 系統動作

無法使用具有指出名稱的 IBM MQ 子系統。

## 系統程式設計師回應

更正 SYS1.PARMLIB 成員 IEFSSNxx。如需參數的相關資訊，請參閱 [更新 SYS1.PARMLIB 成員](#)。

## CSQ3118E

*csect-name* -在指令字首登錄期間發生系統錯誤

## 說明

在指令字首 (CPF) 登記期間發生 z/OS 錯誤。

## 系統動作

無法使用具有指出名稱的 MQ 子系統。

## 系統程式設計師回應

請檢查 z/OS 主控台，以取得與問題相關的其他訊息。

## CSQ3119E

*csect-name call-name* 群組連接表格呼叫失敗， *rc=rc*

## 說明

在起始設定群組連接機能期間，名稱記號服務呼叫失敗。 *rc* 是來自呼叫的回覆碼 (十六進位)。

## 系統動作

繼續執行處理程序，但 CICS 將無法使用群組連接機能。

## 系統程式設計師回應

如需 [IEANTCR](#) 名稱記號服務呼叫之回覆碼的相關資訊，請參閱 *z/OS MVS Authorized Assembler Services Reference* 手冊。如果您無法解決問題，請採取獨立式系統傾出，並聯絡 IBM 支援中心。

## CSQ3120E

*csect-name* -IXCQUERY ERROR XCF GROUP *group-name* APPLID= *applid*, RC= *rc* REASON= *reason*



## 說明

具有 APPLID *applid* 的 CICS 區域已嘗試連接至佇列共用群組。在處理要求期間，IXCQUERY 呼叫失敗，回覆碼為 *rc*，原因碼為 *reason*。

執行 IXCQUERY 要求的 XCF 群組由 *group-name* 識別。

## 系統動作

CICS 連接至佇列共用群組的要求失敗，原因碼為 MQRC\_UNEXPECTED\_ERROR。

## 系統程式設計師回應

如需 IXCQUERY 回覆碼及原因碼的說明，請參閱 *z/OS MVS Sysplex 服務參考手冊* 手冊。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

## CSQ3201E

使用者使用者 CONNECTION-ID=*conn-id* THREAD-XREF=執行緒-*xref* JOBNAME=*jobname* ASID=*asid*  
TCB=*tcb*

## 說明

已針對代理程式啟動異常終止處理程序，並顯示 USER、CONNECTION-ID、THREAD-XREF、JOBNAME、ASID 及 TCB 的值。這些值是終止代理程式的最後一個已知 ID 集。

異常終止可能是聯合代理程式位址空間中的錯誤或操作員發出的 z/OS 指令 CANCEL 所導致。

USER、THREAD-XREF 或兩者的值可能為空白。USER、CONNECTION-ID、THREAD-XREF、JOBNAME 及 ASID 的值是針對此連線建立至 IBM MQ 的最後一個值，且可能代表代理程式的現行活動。TCB 值是正在終止之 TCB 的位址。此代理程式的前一個 IBM MQ 工作可能已順利完成。

在終止處理開始時，從服務作業工作佇列中移除代理程式之後，此訊息 CSQ3201E 會寫入 z/OS 主控台。

## 系統動作

代理程式先前已排入服務作業的佇列，以進行終止處理。此訊息指出已從佇列中取得代理程式以進行處理。將取消任何未確定的變更。

## 系統程式設計師回應

請參閱此訊息的「問題判斷」區段。z/OS 指令 CANCEL 及 FORCE 將沒有作用。請勿取消 IBM MQ。如果正在進行大量取消，則由於其他日誌活動，後續的佇列管理程式重新啟動可能需要很長時間。

## CSQ3202E

連線 工作名稱 失敗，ECSA 儲存體不足，無法建立 ACE

## 說明

*jobname* 嘗試使用 MQCONN 或 MQCONNX API 呼叫來連接至 IBM MQ。

共用儲存體不足，無法建置控制區塊來代表連線及連線嘗試失敗。

可能是整個系統的 ECSA 不足，或 ACELIM 系統參數可能限制可用於建立新佇列管理程式連線的儲存體。

對於批次應用程式 (包括 RRS 應用程式)，可以看到此訊息；例如，Db2 儲存程序及 WebSphere Application Server。

## 系統動作

*jobname* 所使用的 MQCONN 或 MQCONNX API 呼叫會傳回 MQCC\_FAILED，以及原因碼 MQRC\_Q\_MGR\_NOT\_AVAILABLE 2059

繼續執行佇列管理程式處理程序。

## CSQ3580E

CONNECTION FOR '*ssi-call*' GAVE RC=*rc*，REASON=*reason*

## 說明

從「連接至子系統介面 (SSI)」呼叫傳回 CSQ3AMI2 的非零回覆碼。訊息中的變數會指出所涉及的 SSI 呼叫，以及與其相關聯的實際回覆碼和原因碼。

## 系統動作

現行作業異常結束，系統完成碼為 X'5C6'，原因碼為 X'00F30580'。佇列管理程式終止。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。請記下訊息中包含的值，並聯絡 IBM 支援中心。

## Db2 管理程式訊息 (CSQ5...)

### CSQ5001I

*csect-name* 已連接至 Db2 *db2-name*

## 說明

佇列管理程式已順利建立與指名 Db2 子系統的連線。

## 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

無。

### CSQ5002E

*csect-name* 使用 *connect-name* 連接至 Db2 失敗，RC=*return-code* reason=*reason*

## 說明

佇列管理程式嘗試建立與指定 Db2 子系統的連線失敗。

## 系統動作

佇列管理程式啟動已終止。

## 系統程式設計師回應

這通常是授權錯誤。

這通常是授權錯誤。

請參閱 *Db2 for z/OS* 文件中的 [Db2 代碼](#)，以取得代碼的說明，並嘗試解決問題。

### CSQ5003A

*csect-name* 使用 *connect-name* 擱置的 Db2 連線，無作用中 Db2

## 說明

佇列管理程式正在等待合格的 Db2 子系統變成作用中，以便可以建立連線。或者，RRS 是非作用中或在 Db2 子系統之後啟動。

## 系統動作

佇列管理程式會等待合格 Db2 子系統變成作用中。

## 系統程式設計師回應

檢查 Db2 子系統是否在作用中。如果沒有，請啟動它們。如果它們在作用中，請確定 RRS 在作用中，並在 Db2 子系統之前檢查它是否已啟動。

### CSQ5004E

佇列共用群組 *qsg-name* 中佇列管理程式的 *csect-name* Db2 表格項目遺漏或不正確

## 說明

在啟動期間，佇列管理程式在 Db2 管理表格中找不到其項目，或該項目不正確。

## 系統動作

佇列管理程式會終止，完成碼為 X'6C6'，原因碼為 X'00F50013'。

## 系統程式設計師回應

檢查指定 Db2 資料共用群組的 Db2 表格中是否存在佇列管理程式記錄。請檢查 QSGDATA 系統參數是否指定正確的 Db2 資料共用群組。如果是這樣，請檢查 CSQ.ADMIN\_B\_QMGR 表格。

如果您是從舊版 IBM MQ 移轉，也請檢查您是否已將 Db2 表格更新為現行版本的格式。如需版本之間移轉及相容性的相關資訊，請參閱 [維護及移轉](#)。

## CSQ5005E

*csect-name* 佇列管理程式版本層次與佇列共用群組不相容

## 說明

正在啟動之佇列管理程式的版次與佇列共用群組其他成員的版次不相容。

## 系統動作

佇列管理程式會終止，完成碼為 X'6C6'，原因碼為 X'00F50029'。

## 系統程式設計師回應

請驗證正在使用正確的載入檔案庫，且已正確指定系統參數中的佇列共用群組資訊。此外，請使用佇列共用群組公用程式 (CSQ5PQSG)，利用 MIGRATE QSG 選項來驗證是否已在 Db2 管理表格中正確定義佇列管理程式。請確定公用程式使用的 IBM MQ 版本與執行佇列管理程式時所用的相同。

如需版本之間移轉及相容性的相關資訊，請參閱 [佇列共用群組移轉](#)。

如果 MIGRATE QSG 選項結果顯示已不存在但仍在 Db2 表格中的佇列管理程式，請使用 REMOVE QMGR 選項或 FORCE QMGR 選項 (必要的話)。

## CSQ5006E

*csect-name* 資料共用群組不同

## 說明

在 QSGDATA 系統參數上指定的 Db2 資料共用群組與 CSQ.ADMIN\_B\_QMGR 表格。

## 系統動作

佇列管理程式會終止，完成碼為 X'6C6'，原因碼為 X'00F50006'。

## 系統程式設計師回應

在 QSGDATA 系統參數上指定的佇列共用群組名稱必須符合在 Db2 CSQ.ADMIN\_B\_QMGR 表格。

## CSQ5007E

*csect-name* RRSF 函數 *function* failed for plan *plan-name*, RC=*return-code* reason=*reason* syncpoint code=*sync-code*

## 說明

RRSAF 要求傳回非零或非預期的回覆碼。所涉及的 Db2 計劃是 *plan-name*。

## 系統動作

如果在佇列管理程式啟動或重新連接處理期間發生錯誤，佇列管理程式可能會終止，完成碼為 X'6C6'，原因碼為 X'00F50016'。否則，會發出錯誤訊息，並重試處理。

## 系統程式設計師回應

請使用訊息中的 RRS 回覆碼和原因碼來判斷錯誤的原因。

請參閱 *Db2 for z/OS* 文件中的 [Db2 代碼](#)，以取得代碼的說明，並嘗試解決問題。

## CSQ5008E

*csect-name* Db2 *db2-name* 不是資料共用群組 *dsg-name* 的成員

## 說明

佇列管理程式所連接的 Db2 子系統不是 QSGDATA 系統參數上所指定 Db2 資料共用群組的成員。

## 系統動作

佇列管理程式會終止，完成碼為 X'6C6'，原因碼為 X'00F50007'。

## 系統程式設計師回應

請確定佇列管理程式所連接的 Db2 子系統是 QSGDATA 系統參數上所指定資料共用群組的成員。

對 Db2 子系統發出 Db2 指令 DIS GROUP，並檢查資料共用群組名稱是否符合 QSGDATA 系統參數上的資料共用群組名稱。

### CSQ5009E

*csect-name* SQL error for table *table-name*, code=*SQL-code* state=*SQL-state*, data=*d1 d2 d3 d4 d5*

#### 說明

從 Db2 SQL 要求傳回非零或非預期的 SQL 回覆碼。

## 系統動作

所要求的作業失敗。繼續執行處理程序，但失敗的要求可能會導致發生進一步錯誤。在某些情況下，佇列管理程式會終止，完成碼為 X'6C6'，原因碼為 X'00F50014'。

## 系統程式設計師回應

請判斷 SQL 錯誤的原因，並更正問題。

請參閱 [Db2 代碼 Db2](#)，適用於 z/OS，以判斷 SQL 錯誤的原因。

### CSQ5010E

*csect-name* XCF IXCQUERY 成員錯誤，RC=*return-code* reason=*reason*

#### 說明

佇列管理程式從 IXCQUERY 要求收到非預期的回覆碼。

## 系統動作

佇列管理程式會終止，完成碼為 X'6C6'，原因碼為 X'00F50017'。

## 系統程式設計師回應

請判斷非預期錯誤的原因，並更正問題。

如需 IXCQUERY 要求的回覆碼和原因碼說明，請參閱 *z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference* 手冊。

如果佇列共用群組 (QSG) 中的一個以上佇列管理程式在 QSG 的 XCF 群組中沒有成員項目，則可能會出現此訊息。

輸入下列 z/OS 指令，以 QSG 名稱替代 xxxx:

```
D XCF,GRP,CSQGxxxx,ALL
```

這會列出 XCF 群組的成員。如果有任何佇列管理程式定義為 QSG 的成員，但在「XCF 群組」中沒有項目，請使用 CSQ5PQSG 公用程式的 ADD QMGR 指令來還原該佇列管理程式的 XCF 群組項目。應該針對 XCF 群組中沒有項目的每一個佇列管理程式執行此公用程式。

### CSQ5011E

*csect-name* XCF IXCJOIN 群組錯誤，RC=*return-code* reason=*reason*

#### 說明

佇列管理程式從 IXCJOIN 要求收到非預期的回覆碼。

## 系統動作

佇列管理程式會終止，完成碼為 X'6C6'，原因碼為 X'00F50019'。

## 系統程式設計師回應

請判斷非預期錯誤的原因，並更正問題。

請參閱 *z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference* 手冊，以取得 [IXCJOIN](#) 要求的回覆碼及原因碼的說明。

#### **CSQ5012E**

*csect-name* XCF IXCQUIES 群組錯誤， RC=*return-code* reason=*reason*

##### **說明**

佇列管理程式從 IXCQUIES 要求收到非預期的回覆碼。

##### **系統動作**

佇列管理程式會終止，完成碼為 X'6C6'，原因碼為 X'00F50021'。

##### **系統程式設計師回應**

請判斷非預期錯誤的原因，並更正問題。

請參閱 *z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference* 手冊，以取得 [IXCQUIES](#) 要求中回覆碼及原因碼的說明。

#### **CSQ5013E**

*csect-name* XCF IXCSETUS 錯誤， RC=*return-code* reason=*reason*

##### **說明**

佇列管理程式從 IXCSETUS 要求收到非預期的回覆碼。

##### **系統動作**

佇列管理程式會終止，完成碼為 X'6C6'，原因碼為 X'00F50018'。

##### **系統程式設計師回應**

請判斷非預期錯誤的原因，並更正問題。

請參閱 *z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference* 手冊，以取得 [IXCSETUS](#) 要求的回覆碼和原因碼的說明。

#### **CSQ5014I**

*csect-name* 與 *db2-name* 的連線遺失， Db2 異常終止

##### **說明**

佇列管理程式從所連接的 Db2 子系統收到異常終止通知。

##### **系統動作**

佇列管理程式會清除其與 Db2 子系統的連線，並嘗試重新連接。如果在 QSGDATA 系統參數上指定 Db2 群組連接名稱，則可能會發生與不同 Db2 的連線。

##### **系統程式設計師回應**

判斷 Db2 異常終止的原因。更正問題並嘗試重新啟動 Db2 子系統。

#### **CSQ5015I**

*csect-name* 與 *db2-name* 的連線遺失， Db2 強制關閉

##### **說明**

佇列管理程式從它所連接的 Db2 子系統收到 STOP FORCE 終止通知。

##### **系統動作**

佇列管理程式會清除其與 Db2 子系統的連線，並嘗試重新連接。如果在 QSGDATA 系統參數上指定 Db2 群組連接名稱，則可能會發生與不同 Db2 的連線。

##### **系統程式設計師回應**

判斷 Db2 強制停止的原因。重新啟動 Db2 子系統。

#### **CSQ5016I**

*csect-name* *db2-name* 靜止的連線， Db2 終止中

## 說明

佇列管理程式從它所連接的 Db2 子系統收到 STOP QUIESCE 終止通知。

## 系統動作

佇列管理程式會靜止所有 Db2 伺服器作業，並切斷與 Db2 子系統的連線，以便它可以關閉。然後它會嘗試重新連接。如果在 QSGDATA 系統參數上指定 Db2 群組連接名稱，則可能會發生與不同 Db2 的連線。

## 系統程式設計師回應

重新啟動 Db2 子系統，以便可以回復共用佇列作業。

### CSQ5019I

*csect-name* 與 Db2 *db2-name*

## 說明

佇列管理程式已順利切斷與 Db2 子系統的連線。

## 系統動作

如果切斷連線是因為 Db2 STOP MODE (QUIESCE)，佇列管理程式會嘗試重新連接至 Db2 子系統。

## 系統程式設計師回應

無。

### CSQ5020E

*csect-name* SQL 錯誤，表格 *table-name* 未定義在 Db2 中

## 說明

佇列管理程式嘗試存取其中一個 Db2 表格。Db2 已傳回 SQL 程式碼，指出表格不存在。

## 系統動作

要求失敗，繼續執行處理程序。

## 系統程式設計師回應

檢查設定 Db2 環境的所有 MQ 作業是否順利完成，以及是否在 QSGDATA 系統參數上指定了正確的 Db2 資料共用群組名稱。

### CSQ5021E

*csect-name* SQL 錯誤，表格 *table-name* 索引未建置在 Db2 中

## 說明

佇列管理程式已嘗試存取其中一個 Db2 表格。Db2 已傳回 SQL 程式碼，指出尚未建置指定表格的索引。

## 系統動作

要求失敗，繼續執行處理程序。

## 系統程式設計師回應

檢查用於設定 Db2 環境的所有 IBM MQ 作業是否已順利完成，以及是否在 QSGDATA 系統參數上指定了正確的 Db2 資料共用群組名稱。

### CSQ5022I

*csect-name* 使用 *connect-name* 與 Db2 的擱置連線已結束，佇列管理程式正在終止

## 說明

由於 STOP QMGR 要求，已終止 Db2 的未完成連線擱置要求。

## 系統動作

已取消擱置中的 Db2 連接，且佇列管理程式終止會繼續進行。

## 系統程式設計師回應

無。

### CSQ5023E

*csect-name* SQL 錯誤，無法存取表格 *table-name*

#### 說明

佇列管理程式嘗試存取其中一個表格時傳回 SQL 程式碼，指出無法存取指定的資源。

#### 系統動作

要求失敗，繼續執行處理程序。

## 系統程式設計師回應

此訊息後面會接著訊息 CSQ5009E，其中包含從 Db2 傳回的資訊完整資料，應該與 Db2 日誌上的訊息一起使用，以診斷問題。

此問題最可能的原因是競用 Db2 資源，特別是在大量使用的系統上。如果是這樣，則問題是暫時的；請重試提供錯誤的動作。

如果沒有，且問題持續存在，請從訊息及 Db2 記載相關資源，並執行解除鎖定資源所需的回復動作。這類問題可能是在更新其中一個 Db2 表格 (將在 Db2 日誌中指出) 時發生 Db2 失敗所造成。

### CSQ5024E

*csect-name* 無法更新佇列管理程式狀態，RC=*return-code*

#### 說明

在啟動及關閉處理期間，佇列管理程式會嘗試在 CSQ.ADMIN\_B\_QMGR 表格。此嘗試失敗。

#### 系統動作

無。繼續執行啟動/關閉處理程序。

## 系統程式設計師回應

無。

### CSQ5025E

*csect-name* SQL 錯誤，函數 *function code=SQL-code*

#### 說明

對函數指定的 SQL 函數的呼叫傳回 *SQL-code* 指定的非零代碼。

#### 系統動作

處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

請記下訊息中包含的值，並聯絡 IBM 支援中心。

如需錯誤碼的相關資訊，請參閱 *Db2 for z/OS* 文件中的 [Db2 代碼](#)。

### CSQ5026E

*csect-name* 無法存取 Db2，RRS 無法使用

#### 說明

佇列管理程式已嘗試存取 Db2，但 RRS 無法使用。

#### 系統動作

如果在佇列管理程式起始設定期間發生這種情況，佇列管理程式會等待 RRS 變成可用。

如果在其他時間發生這種情況，佇列管理程式會終止其與 Db2 的連線，然後嘗試重新連接。在重新啟動 RRS 並重新建立與 Db2 的連線之前，部分佇列共用群組功能將無法使用。

## 系統程式設計師回應

啟動 (或重新啟動) RRS。



**CSQ5027E**

*csect-name* 表格 *table-name* 發生 SQL 錯誤，發生死鎖或逾時 (代碼 =SQL-code)

**說明**

SQL 呼叫傳回非零代碼，指出發生死鎖或逾時狀況。

**系統動作**

要求失敗，繼續執行處理程序。

**系統程式設計師回應**

請重試所涉及的指令或應用程式。如果問題持續發生，請聯絡 IBM 支援中心。

如需錯誤碼的相關資訊，請參閱 *Db2 for z/OS* 文件中的 [Db2 代碼](#)。

**CSQ5028E**

*csect-name* 無法存取 Db2，已超出 RRS 連線限制

**說明**

佇列管理程式已嘗試存取 Db2，但 RRS 已達到容許的並行連線數限制 (IDENTIFYs)。

**系統動作**

如果在佇列管理程式起始設定期間出現此訊息，佇列管理程式會等待 RRS 連線變成可用。

如果在其他時間出現此訊息，佇列管理程式會終止其與 Db2 的連線，然後嘗試重新連接。在重新啟動 RRS 並重新建立與 Db2 的連線之前，部分佇列共用群組功能無法使用。

**系統程式設計師回應**

必要的話，請調整 RRS 連線限制，然後啟動 (或重新啟動) RRS。

請確定控制並行使用者及連線數目上限的 Db2 系統參數是正確的。Db2 參數是執行緒管理畫面 DSNTIPE 上的「批次連接上限 (CTHREAD)」。

如需此 Db2 參數的說明，請參閱 *Db2 for z/OS* 文件，以解決問題。

**CSQ5029E**

*csect-name* Db2 table *table-name* 上的作業失敗

**說明**

針對指名的 Db2 表格所要求的作業失敗。例如，表格可能已滿，或可用的儲存體不足，無法執行要求。將資料寫入 IBM MQ 用來儲存大型共用訊息的其中一個表格時，最有可能發生這種情況。

**系統動作**

發出 CSQ5009E 訊息，提供相關聯 SQL 錯誤碼的詳細資料。所要求的作業失敗，並繼續執行處理程序。訊息或其他資料未寫入表格。

**系統程式設計師回應**

調查問題的原因，如訊息 CSQ5009E 中的 SQL 程式碼所指示。

如果表格是用來儲存大型共用訊息的其中一個表格，且問題是由於儲存體不足，請稍後重試作業，因為狀況可能是暫時的。如果問題是因為表格已滿，請移除部分訊息；例如，啟動擷取並處理訊息的應用程式。請使用 MQ DISPLAY GROUP 指令來檢查表格空間中是否有任何已作廢的訊息，並刪除它們。必要的話，請增加表格的大小。

**CSQ5032I**

*csect-name* 與資料共用群組 *dsg-name* 中 Db2 *db2-name* 的連線已暫停

**說明**

發出此指令是為了回應 SUSPEND QMGR FACILITY (Db2) 指令 (如果順利完成的話)。

**系統動作**

名稱之佇列管理程式的所有 Db2 活動都已暫停，且與 Db2 的連線已中斷。



## 系統程式設計師回應

準備回復 Db2 活動時，請使用 RESUME QMGR FACILITY ( Db2) 指令。

### CSQ5033I

*csect-name* 回復與資料共用群組 *dsg-name* 中 Db2 *db2-name* 的連線

#### 說明

RESUME QMGR FACILITY ( Db2) 指令已順利完成，正在重新建立與 Db2 的連線。

#### 系統動作

已針對名為的佇列管理程式回復 Db2 活動。

### CSQ5034I

*csect-name* 暫停或回復 Db2 要求擱置中

#### 說明

已發出 SUSPEND 或 RESUME QMGR FACILITY ( Db2) 指令，但這類要求已在擱置中。

#### 系統動作

無。

## 系統程式設計師回應

請等待擱置中的要求完成，必要的話，重新發出指令。

### CSQ5035I

*csect-name* 與資料共用群組 *dsg-name* 中 Db2 *db2-name* 的連線已暫停

#### 說明

已發出 SUSPEND QMGR FACILITY ( Db2) 指令，但已暫停與指名的 Db2 子系統的連線。

#### 系統動作

無。

### CSQ5036I

*csect-name* 與資料共用群組 *dsg-name* 中 Db2 *db2-name* 的連線未暫停

#### 說明

已發出 RESUME QMGR FACILITY ( Db2) 指令，但未暫停與指名 Db2 子系統的連線。

#### 系統動作

無。

### CSQ5037I

*csect-name* 無法使用新功能，佇列共用群組中的佇列管理程式不相容

#### 說明

嘗試以新功能模式啟動佇列管理程式，但佇列共用群組中部分佇列管理程式的版本不足，無法與此程式碼層次所提供的新功能同時存在、尚未以新功能模式啟動，或沒有相容的 QSGDATA 參數。

#### 系統動作

繼續執行處理程序，但某些功能將無法使用。

## 系統程式設計師回應

請確定佇列共用群組中所有版本早於 IBM MQ 9.1.0 的佇列管理程式，已在適當版本的新功能模式下啟動，然後重新啟動佇列管理程式。如需如何達成此目的的相關資訊，請參閱舊版的 **OPMODE** 文件。

### CSQ5038I

*csect-name* 自 hh.mm.ss.nnnnnn 以來，服務作業 service-task 一直沒有回應。檢查 Db2 的問題

## 說明

佇列管理程式偵測到服務作業 *service-task*，它花費太長時間來處理在 *hh.mm.ss.nnnnnn* 啟動的要求。

## 系統動作

繼續執行處理程序，但某些功能可能無法使用。

## 系統程式設計師回應

請調查 Db2 或 RRS 是否有任何問題導致它們無法回應 IBM MQ 要求。例如，已超出 Db2 CTHREAD 限制，或 Db2 執行緩慢，因為它缺少 CPU、I/O 容量或儲存體之類的資源；或 Db2 正在等待日誌空間。

## CSQ5039I

csect-name SQL 錯誤資訊

## 說明

發生 SQL 錯誤。以下是直接來自 Db2 的其他診斷資訊。

## 系統動作

請參閱之前的 Db2 管理程式錯誤訊息。

## 系統程式設計師回應

請判斷 SQL 錯誤的原因，並更正問題。

**V 9.2.0**

## CSQ5040E

作用中日誌資料集 xxx.DS01 已加密，但並非所有 QSG 成員都支援作用中日誌資料集加密

## 說明

指名的作用中日誌資料集已受到加密保護，且相同佇列共用群組中的佇列管理程式正在以不支援作用中日誌資料集加密的 IBM MQ 版本執行。

IBM MQ for z/OS 9.1.4 支援作用中日誌資料集加密。

QSG 中的每一個佇列管理程式都需要能夠讀取相同 QSG 中每一個其他佇列管理程式的日誌資料集

## 系統動作

佇列管理程式啟動異常終止。

## 系統程式設計師回應

在為 QSG 中的任何佇列管理程式配置作用中資料集加密之前，請確定 QSG 中所有佇列管理程式都已啟動支援作用中日誌資料集加密的 IBM MQ 版本。

請以正確的層次啟動 QSG 中的每一個佇列管理程式，或重新配置沒有資料集加密的作用中日誌。

## CSQ5041E

csect-name 從 qmgr-name 偵測到 QSG 大量通知（未完成的要求 =num）

## 說明

佇列管理程式從 qmgr-name 接收通知的速率比可以處理的快，且待辦事項已達到 10000 個擱置要求。

## 系統動作

訊息每分鐘重複，直到 qmgr-name 中的待辦事項低於 10000。

如果待辦事項持續增加，則最終會耗盡儲存體，並發生異常佇列管理程式終止。

## 系統程式設計師回應

決定指定佇列管理程式上哪些應用程式負責觸發通知。

請考量更新應用程式，以使用產生較少通知的設計。

通常會產生大量 QSG 通知的應用程式設計範例包括：

- 使用以 TRIGTYPE (EVERY) 配置的共用應用程式佇列。  
請考慮改用 TRIGTYPE (FIRST)。
- 應用程式反覆地關閉共用佇列的最後一個輸入控點。  
請考量保持開啟共用佇列的控點，直到不再需要它為止，而不是反覆地開啟及關閉它。

## CSQ5100I

「顯示群組」報告...

### 說明

這則訊息是 DISPLAY GROUP 指令的起始回應。它後面接著訊息 CSQ5102I，這是群組中佇列管理程式的格式化報告。

### 系統動作

處理程序正常地繼續進行。

## CSQ5102I

群組 *group-name* 中的佇列管理程式

### 說明

這則訊息是 DISPLAY GROUP 指令回應的一部分。它提供群組中每一個佇列管理程式的相關資訊，如下所示：

Name	Num	Prefix	Status	Ver	Db2	Connection	name	num	cpf	qmgr-stat	vrn	db2-id
conn-stat : End of queue managers report												

其中：

#### **NAME**

佇列管理程式的名稱。

#### **num**

群組中內部產生的佇列管理程式號碼。

#### **CPF**

佇列管理程式的指令字首。

#### **qmgr-stat**

佇列管理程式的現行狀態：

#### **ACTIVE**

佇列管理程式在執行中。

#### **非作用中**

佇列管理程式不在執行中，已正常終止。

#### **FAILED**

佇列管理程式不在執行中，已異常終止。

#### **已建立**

佇列管理程式已定義給群組，但尚未啟動。

#### **不明**

無法判斷狀態。

#### **VRM**

佇列管理程式的功能層次。該值是 3 位數的數字，其中：

#### **版**

是版本號碼

#### **r**

是版次號碼

#### **月**

是修改號碼。

**db2-id**

佇列管理程式所連接的 Db2 子系統或群組附件名稱。

**conn-stat**

Db2 連線的現行狀態：

**ACTIVE**

佇列管理程式正在執行中並連接至 Db2。

**擱置**

佇列管理程式正在執行但未連接，因為 Db2 已正常終止。

**FAILED**

佇列管理程式正在執行但未連接，因為 Db2 已異常終止。

**非作用中**

佇列管理程式不在執行中，且未連接至 Db2。

**不明**

無法判斷狀態。

特別的是，最後一行可能是：

```
Report terminated, too many lines
```

如果產生報告是為了從 z/OS 主控台回應指令，且產生超過 253 個回應行。只會傳回 253 個回應行。

```
Report terminated
```

如果在取得資訊時發生錯誤。下列訊息說明此錯誤。

**系統動作**

處理程序正常地繼續進行。

**CSQ5103I**

Db2 中群組 *group-name* 的已作廢訊息

**說明**

通常會自動從 Db2 中刪除訊息，但在異常情況下，可能會保留已作廢的訊息。這會識別這類訊息，如下所示：

```
LEID msg-id : End of messages report
```

其中：

**訊息 ID**

是訊息的 ID。

特別的是，最後一行可能是：

```
Report terminated, too many lines
```

如果產生報告是為了從 z/OS 主控台回應指令，且產生超過 253 個回應行。只會傳回 253 個回應行。

```
Report terminated
```

如果在取得資訊時發生錯誤。

**系統動作**

處理程序正常地繼續進行。

## 系統程式設計師回應

從 Db2 中刪除已作廢的訊息。例如，使用 SPUFI 來發出 SQL 指令

```
DELETE FROM CSQ.ADMIN_B_MESSAGES WHERE QSGNAME = 'group-name' AND LEID = 'msg-id';
```

### CSQ5113I

佇列管理程式不在佇列共用群組中

#### 嚴重性

0

#### 說明

已輸入需要佇列共用群組的指令，但佇列管理程式不在群組中。

#### 系統動作

指令未執行動作。

### CSQ5116E

*call-name* 呼叫失敗， rc=*rc* reason=*reason*

#### 嚴重性

8

#### 說明

在 DISPLAY GROUP 指令的處理期間，用來取得資訊的連結機能服務呼叫失敗。 *rc* 是來自呼叫的回覆碼，而 *reason* 是來自呼叫的原因碼 (兩者都是十六進位)。

#### 系統動作

處理程序已終止。會發出下列訊息，以識別取得的資訊類型。

## 系統程式設計師回應

請參閱 [z/OS MVS Programming Sysplex Services Reference](#) 手冊，以取得來自呼叫的回覆碼及原因碼的相關資訊。

### CSQ5117E

群組 *group-name* 無法使用資訊-原因

#### 嚴重性

8

#### 說明

在 DISPLAY GROUP 指令的處理期間，無法取得群組的資訊， *reason* 指出：

##### 錯誤

連結機能服務呼叫失敗，如之前的 CSQ5116E 訊息所示。

##### 已變更

群組大小已變更。

#### 系統動作

處理程序已終止。

## 系統程式設計師回應

請相應地解決問題。

**z/OS**

## 一般性指令前置處理器訊息 (CSQ9...)

### CSQ9000E

'*keyword*' 出現多次

## 說明

指名的關鍵字在指令中出現多次。此訊息將針對第一個之後出現的每一個關鍵字發出。

## 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請驗證指令登錄，然後正確地重新發出指令。如需建置指令規則的相關資訊，請參閱 [從文字檔執行 MQSC 指令](#)。

### CSQ9001E

'keyword' 無效

## 說明

指名的關鍵字不明或未定義。它可能拼錯，或可能不適用於正在處理的指令。

## 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請驗證指令登錄，然後正確地重新發出指令。如需指令的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)。

### CSQ9002E

'keyword' 之後的括弧不對稱

## 說明

在關鍵字 *keyword* 之後發現無效的括弧組合。在出現任何其他左括弧之前，右括弧必須跟在左括弧之後。

## 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請驗證指令登錄，然後正確地重新發出指令。如需建置指令規則的相關資訊，請參閱 [從文字檔執行 MQSC 指令](#)。

### CSQ9003E

'keyword' 參數包含不對稱的單引號

## 說明

關鍵字 *keyword* 的參數值中出現奇數撇號。如果參數是引號內的字串，則在字串的每一端必須有一個單引號。如果單引號出現在字串內，則必須鍵入兩個相鄰的單引號。如果參數是十六進位值，則必須將其輸入為 X'hex-characters'。

## 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請驗證指令登錄，然後正確地重新發出指令。如需建置指令規則的相關資訊，請參閱 [從文字檔執行 MQSC 指令](#)。

### CSQ9004E

'keyword' 參數指定的範圍 (:) 不正確

## 說明

關鍵字 *keyword* 的參數指定了不正確的值範圍。用來表示範圍的字元是冒號 (:); 格式為 *lower-limit*:*upper-limit*。

## 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請參閱 [MQSC 指令](#)，以驗證您使用的指令是否容許給定關鍵字範圍。請更正錯誤，然後重新發出指令。

### CSQ9005E

'keyword' 參數不滿足一般規則

#### 說明

對於關鍵字 *keyword*，參數值可以是同屬的，但指定的值不合同屬值的規則。由於下列其中一個原因，該值不符合這些規則：

- 值包含不是最後一個字元的星號 (\*)。
- 該值包含問號 (?) 或冒號 (:)。
- 關鍵字是 WHERE，值是單一星號。

#### 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請驗證指令登錄，更正關鍵字參數，然後重新輸入指令。如需關鍵字及如何輸入指令的說明，請參閱 [MQSC 指令](#)。

### CSQ9006E

'keyword' 參數使用星號 (\*) 不正確

#### 說明

對於關鍵字 *keyword*，在參數值中使用星號 (\*)。您可以：

- 星號不是值中的最後一個或唯一字元。不正確的範例有 NAME (BL\* CK) 和 NAME (\*LUE)；正確的規格是 NAME (BL\*) 或 NAME (\*)。
- 有一個參數值清單，例如 DETAIL (1, \*)。

#### 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請參閱 [MQSC 指令](#)，以驗證您使用的指令是否容許指定給定關鍵字的 '\*'。請更正錯誤，然後重新發出指令。

### CSQ9007E

必須指定 'keyword1' 或 'keyword2'

#### 說明

指令需要指定關鍵字 *keyword1* 或關鍵字 *keyword2*，但在指令上未輸入任何關鍵字。兩個關鍵字中的一個必須存在，才能處理指令。

#### 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

重新發出指令並併入任何適當的關鍵字。如需這兩個關鍵字的說明，請參閱 [MQSC 指令](#)。如需建置指令規則的相關資訊，請參閱 [從文字檔執行 MQSC 指令](#)。

### CSQ9008E

'keyword' 不能無效

#### 說明

否定字元 (NO) 出現在關鍵字 *keyword* 的前面，但不容許否定此關鍵字。

## 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請驗證指令登錄，然後正確地重新發出指令。如需此指令的進一步相關資訊，請參閱 [從文字檔執行 MQSC 指令](#)。

### CSQ9009E

未指定 'keyword'

#### 說明

關鍵字 *keyword* 必須存在，但未輸入。這個關鍵字必須存在，指令才能適當處理。

## 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請驗證指令登錄，並重新發出包含指定關鍵字的指令。如需此指令的進一步相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)。

### CSQ9010E

未指定 'keyword' 的必要參數

#### 說明

對於關鍵字 *keyword*，請執行下列任一動作：

- 必須指定一或多個參數，但未輸入任何參數。
- 必須指定固定數目的參數，但輸入的參數較少。

例如，關鍵字 `USERDATA` 必須具有字串形式的參數。輸入 `USERDATA ()` 沒有意義；您必須輸入字串 (例如，`USERDATA (MY_DATA)`)，或者如果您想要移除此屬性，則必須輸入 `USERDATA (")`。

## 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請驗證指令登錄，為指定的關鍵字提供適當的參數，然後重新發出指令。如需此指令的進一步相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)。

### CSQ9011E

'keyword' 不接受參數

#### 說明

無法為關鍵字 *keyword* 指定任何參數。每一個無效參數都會發出此訊息，因此可以針對指令多次發出此訊息。

## 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請驗證指令登錄，更正錯誤，然後重新發出指令。如需如何輸入指令的詳細資料，請參閱 [從文字檔執行 MQSC 指令](#)。

### CSQ9012E

'keyword' 參數不是十六進位

#### 說明

關鍵字 *keyword* 的參數值必須是十六進位值。十六進位字元是數字 0 到 9 以及字母 A 到 F (大寫或小寫)。可以選擇性地使用十六進位字串表示法 `X'`十六進位字元 `'` 來指定值；例如，關鍵字 `(123ABC)` 和關鍵字 `(X'123ABC')` 是同義的。



## 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請驗證指令登錄，然後重新發出指令，確定指名關鍵字的參數是十六進位值。

### CSQ9013E

'keyword' 參數 'parameter-value' 長度大於 *nn*

#### 說明

關鍵字 *keyword* 的參數值 *parameter-value* 超出長度限制 *nn* 個字元。

## 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請驗證指令輸入。如需可接受參數的清單，請參閱 [MQSC 指令](#)。請更正錯誤，然後重新發出指令。

### CSQ9014E

'keyword' 超過 *nn* 個參數

#### 說明

對關鍵字 *keyword* 指定了太多參數。最多可以指定 *nn* 個參數。除了輸入太多參數之外，也可能是偵測不到遺漏的右括弧所造成。

## 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請驗證指令登錄，然後重新發出指令，對給定的關鍵字使用不超過指定的參數限制。如需進一步詳細資料，請參閱 [MQSC 指令](#)。如需建置指令規則的相關資訊，請參閱 [從文字檔執行 MQSC 指令](#)。

如果在搭配使用連線名稱與 CSQUTIL 程式時發生此錯誤，則必須以單引號括住特定變數。如需相關資訊，請參閱 [CSQUTIL](#)。

### CSQ9015E

'keyword' 無法接受參數 'parameter-value'

#### 說明

參數值 *parameter-value* 不是關鍵字 *keyword* 可接受的值。您可以：

- 關鍵字參數可以是一組字元值之一，但指定的值不是其中之一。
- 關鍵字參數可以有界限的數值，但指定的值超出界限。
- 關鍵字參數可以是數值或一組字元值之一，但指定的值既不是數值，也不是其中一個。
- 關鍵字是 WHERE，而第一個參數 (過濾關鍵字) 不是指令可接受的關鍵字之一。

## 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請驗證指令登錄，然後正確地重新發出指令。如需可接受值的清單，請參閱 [MQSC 指令](#)。如需建置指令規則的相關資訊，請參閱 [從文字檔執行 MQSC 指令](#)。

### CSQ9016E

'cmd' 指令要求未獲授權

#### 說明

指令需要您沒有的授權層次 (針對指令本身或針對其作業所在的資源)。

## 系統動作

未執行指令。處理程序已終止。

## 系統程式設計師回應

請聯絡負責系統安全的系統程式設計師，並要求此人員授與您使用指令的權限。否則，您必須讓已獲授權的人員為您發出指令。

### CSQ9017E

處理 '*cmd*' 指令時失敗

## 說明

處理訊息中顯示的指令時，指令前置處理器異常結束。錯誤記錄在 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。指令可能已部分完成。請查看任何先前的回應訊息，以判斷已執行的動作。

## 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請驗證指令登錄，然後重新發出指令。如果再次失敗，請收集「問題判斷」區段中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### CSQ9018E

*csect-name* 儲存體不足，無法處理 '*cmd*' 指令

## 說明

指令前置處理器無法取得足夠的儲存體來完成處理指令所產生的任何回應訊息。

## 系統動作

指令的處理異常終止。

## 系統程式設計師回應

如果問題持續存在，您可能需要增加佇列管理程式或通道起始程式所使用的區域大小，或者您可能需要減少系統中執行的工作數目。

### CSQ9019E

'*cmd*' 指令無效

## 說明

以 *cmd* 開頭的指令無效。這可能是因為：

- 指令動詞不明
- 未指定任何關鍵字，或未指定任何有效的關鍵字作為指令的次要關鍵字
- 指令的開頭有語法錯誤

## 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請驗證指令登錄，然後正確地重新發出指令。請參閱 [MQSC 指令](#)，以取得正確的指令格式。如需建置指令規則的相關資訊，請參閱 [從文字檔執行 MQSC 指令](#)。

### CSQ9020E

'*keyword1*' 和 '*keyword2*' 不能同時指定

## 說明

指令不容許同時指定關鍵字 *keyword1* 和關鍵字 *keyword2*。

## 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請驗證指令登錄，並重新發出指令，省略不適當的關鍵字。如需這兩個關鍵字的說明，請參閱 [MQSC 指令](#)。如需建置指令規則的相關資訊，請參閱 [從文字檔執行 MQSC 指令](#)。

### CSQ9022I

*csect-name 'cmd'* 正常完成

#### 說明

已順利完成指令的所有同步處理。當顯示此訊息時，代表指令非同步執行的任何作業可能仍在執行中。

#### 系統動作

指令的同步處理已完成。

### CSQ9023E

*csect-name 'cmd'* 異常完成

#### 說明

指令未順利完成。指令在此訊息之前已發出一個以上錯誤訊息。

#### 系統動作

指令的處理已結束。

## 系統程式設計師回應

請遵循與錯誤相關聯之其他訊息的指示。

### CSQ9025E

*'parameter-value'* 與 'WHERE' 參數 *'filter-keyword'* 無法接受

#### 說明

WHERE 關鍵字的參數值不相容。WHERE 關鍵字必須有三個參數: *filter-keyword*、*operator* 及 *filter-value*。錯誤為下列其中一項:

- 運算子參數不適用於過濾器關鍵字需要的參數值類型。例如，過濾器關鍵字需要一組參數值之一，但運算子不是 EQ 或 NE。
- 過濾器值參數超出過濾器關鍵字的參數值長度限制。
- 過濾器值參數不是作為過濾器關鍵字值有效的值。例如：
  - 過濾器關鍵字需要數值參數值，但過濾器值參數不是數值。
  - 過濾器關鍵字需要一組參數值中的一個，但過濾器值參數不是其中一個。
  - 過濾器關鍵字需要有界限的數值參數值，但過濾器值參數超出界限。
  - 過濾器關鍵字需要物件或系統名稱，但過濾器值參數並非僅包含對此類名稱有效的字元。

視錯誤而定，*parameter-value* 可能是運算子參數或過濾器值參數。

#### 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請驗證指令登錄，然後正確地重新發出指令。如需 WHERE 關鍵字之參數的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)。

### CSQ9026E

*'keyword'* 參數不滿足名稱規則

#### 說明

關鍵字 *keyword* 的參數值是名稱，因此只能由對特定類型的名稱、物件名稱或系統名稱有效的字元組成。有效物件名稱字元為大寫 A-Z、小寫 a-z、數字 0-9、句點 (.)、正斜線 (/)、底線 (\_) 及百分比符號 (%)。有效的系統名稱字元為大寫 A-Z 及數字 0-9; 第一個字元不得為數值。

如果指定的名稱包含無效字元，或在不容許 all-blank 名稱的情況下名稱全為空白，則會發出此訊息。

## 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請驗證指令登錄，並重新發出指令，確定指名關鍵字的參數是必要的類型。如需關鍵字的說明，請參閱 [MQSC 指令](#)。如需建置指令規則的相關資訊，請參閱 [從文字檔執行 MQSC 指令](#)。

### CSQ9028E

'keyword' 參數不是數值

#### 說明

關鍵字 *keyword* 的參數值只能由數值組成。

## 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請驗證指令登錄，並重新發出指令，確定指名關鍵字的參數是必要的類型。如需關鍵字的說明，請參閱 [MQSC 指令](#)。如需建置指令規則的相關資訊，請參閱 [從文字檔執行 MQSC 指令](#)。

### CSQ9029E

*csect-name* 處理指令時失敗

#### 說明

處理指令時發生錯誤。指令可能已執行，也可能未執行。錯誤已記錄在系統錯誤日誌中 (SYS1.LOGREC 資料集)，且已嘗試 SVC 傾出。

如果 ECSA 不足，您可以收到此訊息。

## 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請驗證指令登錄，然後重新發出指令。如果無法解決問題，請收集「問題判斷」區段中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### CSQ9030E

'keyword' 參數可能不是通用的

#### 說明

關鍵字 *keyword* 的參數使用星號 (例如 ABC\*) 指定同屬值，但該關鍵字不接受同屬值。

## 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請驗證指令登錄，更正關鍵字參數，然後重新輸入指令。如需關鍵字的說明，請參閱 [MQSC 指令](#)。如需建置指令規則的相關資訊，請參閱 [從文字檔執行 MQSC 指令](#)。

### CSQ9031E

'keyword' 之後的語法錯誤

#### 說明

指定關鍵字後面的文字包含無效語法。這通常是指定不正確的特殊字元序列所造成，例如等號 (=)、逗點 (,)、冒號 (:) 或括弧。

## 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請驗證指令輸入，並檢查指名關鍵字後面的文字。請確定您已遵循指令輸入的規則，然後重新輸入指令。從[文字檔執行 MQSC 指令](#)，以取得建置指令規則的相關資訊。

### CSQ9032E

所要求的功能無法使用

#### 說明

嘗試呼叫未載入的指令處理器。

#### 系統動作

未執行所要求的功能。

## 系統程式設計師回應

請驗證指令登錄，以判斷導致錯誤的指令。

### CSQ9033E

指令超出容許的長度

#### 嚴重性

8

#### 說明

指令太大，其內部形式已超出容許的長度上限。指令的內部形式大小會同時受到指令長度及複雜度的影響。(例如，已嘗試使用作業及控制台來建立包含太多名稱的名稱清單。)

透過下列其中一項輸入的指令也可能導致此訊息：

- 起始設定輸入資料集
- 公用程式 CSQUTIL 的 COMMAND 函數
- 使用者撰寫的程式，可將指令放入系統指令輸入佇列 SYSTEM.COMMAND.INPUT

#### 系統動作

指令處理已終止。

## 系統程式設計師回應

如果您使用作業及控制台來定義名單，請使用編輯機能來減少清單中的名稱數目。如果您是從其他位置輸入指令，請判斷導致錯誤的指令，並從[MQSC 指令](#)驗證該指令的語法。請更正指令。

### CSQ9034E

無法使用指令伺服器發出指令

#### 嚴重性

8

#### 說明

嘗試使用指令伺服器發出指令。無法以該方式發出指令。

指令伺服器由透過下列其中一項輸入的指令使用：

- CSQUTIL 的 COMMAND 函數
- 通道起始程式的 CSQINPX 起始設定輸入資料集
- 使用者撰寫的程式，可將指令放入系統指令輸入佇列 SYSTEM.COMMAND.INPUT

#### 系統動作

忽略指令。

### CSQ9035E

*csect-name* 未指定必要的關鍵字

**嚴重性**

8

**說明**

指令需要指定一組替代關鍵字中的其中一個，但沒有任何關鍵字。

**系統動作**

指令的處理終止。

**系統程式設計師回應**

請驗證指令登錄，然後正確地重新發出指令。如需指令的適當格式，請參閱 [MQSC 指令](#)。如需建置指令規則的相關資訊，請參閱 [從文字檔執行 MQSC 指令](#)。

**CSQ9036E**

當佇列管理程式處於作用中狀態時，不容許具有 '*keyword(parameter-value)*' 的指令

**嚴重性**

8

**說明**

指令具有關鍵字 *keyword* 的指定參數值。只有在佇列管理程式非作用中時，才能發出具有此關鍵字及值的指令。

**系統動作**

忽略指令。

**系統程式設計師回應**

如需如何使用指令的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)。

**CSQ9037E**

必須從 *ddname* 發出指令

**嚴重性**

8

**說明**

嘗試從指定的起始設定輸入資料集發出指令。無法從該資料集發出指令。

**系統動作**

忽略指令。

**系統程式設計師回應**

如需如何使用指令的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)。

**CSQ9038E**

必須從主控台發出指令

**嚴重性**

8

**說明**

嘗試從非 z/OS 主控台或其對等項目發出指令。只能以這種方式發出指令。

**系統動作**

忽略指令。

**系統程式設計師回應**

從 z/OS 主控台發出指令; 無法從其他地方發出。

如果您從主控台發出 **DEFINE PSID** 指令，則必須包括其他 DSN 參數，指令才能順利完成。

如需如何使用指令的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)。

#### **CSQ9039E**

無法從主控台發出指令

##### **嚴重性**

8

##### **說明**

嘗試從 z/OS 主控台或其對等項目發出指令。無法以該方式發出指令。

##### **系統動作**

忽略指令。

##### **系統程式設計師回應**

如需如何使用指令的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)。

#### **CSQ9040E**

無法從 *ddname* 發出指令

##### **嚴重性**

8

##### **說明**

嘗試從指定的起始設定輸入資料集發出指令。無法從該資料集發出指令。

##### **系統動作**

忽略指令。

##### **系統程式設計師回應**

如需如何使用指令的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)。

#### **CSQ9041E**

重新啟動期間不容許指令

##### **嚴重性**

8

##### **說明**

嘗試在重新啟動完成之前發出指令，但此時無法發出指令。這可能是因為指令位於 CSQINP1 起始設定輸入資料集中。

##### **系統動作**

忽略指令。

##### **系統程式設計師回應**

如果指令位於 CSQINP1 起始設定輸入資料集中，請刪除它。

#### **CSQ9042E**

無法從 *ddname* 發出含有 'keyword()' 的指令

##### **嚴重性**

8

##### **說明**

已從起始設定輸入資料集使用指定的關鍵字發出指令。無法從該資料集發出具有此關鍵字的指令。

##### **系統動作**

忽略指令。



## 系統程式設計師回應

如需如何使用指令的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)。

### CSQ9045E

'keyword' 具有參數且是 'WHERE' 參數

#### 說明

該指令指定 WHERE 關鍵字及過濾器關鍵字參數 *keyword*。該關鍵字也明確與參數一起指定，這是不容許的。

#### 系統動作

指令的處理終止。

## 系統程式設計師回應

請驗證指令登錄，然後正確地重新發出指令。如需 WHERE 關鍵字之參數的相關資訊，請參閱 [MQSC 指令](#)。

## z/OS IBM MQ for z/OS 程式碼

IBM MQ for z/OS 的每一個元件都可以發出代碼，且每一個元件在其訊息中使用唯一的兩個字元十六進位 ID。請利用這個主題來識別及解譯 IBM MQ for z/OS 元件的代碼。

說明下列程式碼類型：

## z/OS 連線管理程式代碼 (X' 94 ')

如果發生這裡未列出的連線管理程式原因碼，則會發生內部錯誤。請收集下列診斷項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 診斷

- 導致錯誤的動作說明，或 (如果適用的話) 應用程式清單或在錯誤發生時正在執行之公用程式的輸入字串。
- 導致錯誤的期間的主控制台輸出。
- 佇列管理程式工作日誌。
- 錯誤所產生的系統傾出。
- 如果您使用 CICS，則為 CICS 交易傾出輸出。
- 適當的 IBM MQ、z/OS、Db2、CICS 及 IMS 服務水準。
- 如果您使用「IBM MQ 作業和控制」畫面，則為 ISPF 畫面名稱。

### 00940001

發生內部錯誤。

#### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，佇列管理程式終止。

#### 系統程式設計師回應

收集 [第 852 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

重新啟動佇列管理程式。

### 00940003

發生內部錯誤。

#### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。



### 系統程式設計師回應

收集 [第 852 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### 00940004

發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 852 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### 00940007

發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 852 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### 00940008

發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，佇列管理程式終止。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 852 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

重新啟動佇列管理程式。

#### 00940028

發生所要求的診斷設陷。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

只有在 IBM 支援中心要求擷取傾出以協助診斷問題時，才會發生這種情況

收集 [第 852 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### 0094002B

ALESERV 處理期間發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。來自 ALESERV 的失敗回覆碼將位於傾出的暫存器 2 中。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 852 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

重新啟動佇列管理程式。

## 主題管理程式代碼 ('X'A3')

如果發生這裡未列出的主題管理程式原因碼，則會發生內部錯誤。請收集下列診斷項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 診斷

- 導致錯誤的動作說明，或 (如果適用的話) 應用程式清單或在錯誤發生時正在執行之公用程式的輸入字串。
- 導致錯誤的期間的主控台輸出。
- 佇列管理程式工作日誌。
- 錯誤所產生的系統傾出。
- 如果您使用 CICS，則為 CICS 交易傾出輸出。
- 適當的 IBM MQ、z/OS、Db2、CICS 及 IMS 服務水準。
- 如果您使用「IBM MQ 作業和控制」畫面，則為 ISPF 畫面名稱。

**00A30001, 00A30002, 00A30052, 00A30053, 00A30054, 00A30061, 00A30062, 00A30064, 00A30065, 00A30066, 00A31000**

處理指令時發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 854 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00A30042

處理指令時發生內部錯誤。

如果此錯誤與 CSQY227E 訊息一起發生，則問題是缺少 64 位元儲存體。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 854 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

您應該考慮提高 MEMLIMIT 參數的值。如需相關資訊，請參閱 [位址空間儲存體](#)。

## 00A30072, 00A30073, 00A30074, 00A30075, 00A30076, 00A30077

確定處理期間發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 854 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 批次配接卡代碼 (X'C2')

## 00C20001

CSQBSRV 程式偵測到不存在功能的要求。透過 Stub (例如 CSQBSTUB、CSQBRSI 或 CSQBRSTB)，從批次和 RRS-batch 應用程式呼叫 CSQBSRV。

### 系統動作

應用程式異常結束，但 MQ 會繼續處理。

### 系統程式設計師回應

此問題最可能的原因是 CSQBSRV 與 Stub 的版本不相容。如果這不是問題的原因，請取得這個主題所列出的診斷項目，並聯絡 IBM 支援中心。

- 應用程式清單
- 佇列管理程式工作日誌

- PSW 及失敗點登錄

## 00C20009

啟動非同步 IBM MQ 執行緒 (用於非同步訊息使用或非同步事件接聽) 的作業已在其啟動的非同步執行緒結束之前結束。在非同步 IBM MQ 執行緒上發生此異常終止，因為在釋放原始執行緒所配置的資源之後，無法繼續處理。

### 系統動作

應用程式異常結束，但 IBM MQ 繼續處理。

### 系統程式設計師回應

在結束建立連線的作業之前，請確定已針對所有用來啟動非同步執行緒的連線呼叫 MQDISC。

## 00C2000A, 00C2000B, 00C2000C, 00C2000D, 00C2000E, 00C2000F

處理 MQCRTMH 呼叫時發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

取得本主題中列出的診斷項目，並聯絡 IBM 支援中心。

- 應用程式清單。
- 佇列管理程式工作日誌。
- PSW 及在失敗點登錄。

## 連結機能代碼 (X'5C5')

如果發生這裡未列出的連結機能原因碼，則會發生內部錯誤。請收集下列診斷項目，並聯絡 IBM 支援中心。必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

## 診斷

- 導致錯誤的動作說明，或 (如果適用的話) 應用程式清單或在錯誤發生時正在執行之公用程式的輸入字串。
- 導致錯誤的期間的主控制台輸出。
- 佇列管理程式工作日誌。
- 錯誤所產生的系統傾出。
- 如果您使用 CICS，則為 CICS 交易傾出輸出。
- 適當的 IBM MQ、z/OS、Db2、CICS 及 IMS 服務水準。
- 如果您使用「IBM MQ 作業和控制」畫面，則為 ISPF 畫面名稱。
- 連結機能結構的傾出。

## 00C50006

CF 結構的備份或回復失敗，因為佇列管理程式未連接至 Db2 子系統。

### 系統動作

CF 結構備份或回復處理程序已終止。

### 系統程式設計師回應

配置 Db2 子系統，讓佇列管理程式可以連接它。

## 00C50012

CF 結構處理失敗，因為在動作期間 CF 結構已滿。

### 系統動作

CF 結構處理程序已終止。

### 系統程式設計師回應

增加 CF 結構的大小。

### **00C50014**

佇列管理程式所連接的 Db2 子系統傳回非預期的原因碼。

### 系統動作

已終止現行作業。

### 系統程式設計師回應

請調查錯誤的原因，如之前訊息中所報告。

### **00C50050**

CF 結構正在回復中，且在回復完成之前無法使用。

### 系統動作

指令處理已終止。

### 系統程式設計師回應

等待結構回復完成，然後重新發出指令。請使用 DISPLAY CFSTATUS 指令來檢視 CF 結構的狀態。

### **00C50064**

CF 結構的備份或回復失敗，因為針對 IBM MQ 選擇的安裝及自訂作業選項不容許佇列管理程式使用所需層次的結構，或因為現行指令層次不支援該結構層次。

### 系統動作

CF 結構備份或回復處理程序已終止。

### **00C5004F**

當指令失敗時，會在訊息 CSQM090E 中發出此原因碼。它指出已針對 CF 結構發出要求，但無法執行要求，如隨附的更具體訊息中所說明。

### 嚴重性

4

### 系統動作

忽略指令。

### 系統程式設計師回應

請參閱隨附訊息的說明。

### **00C5005B**

CF 結構回復失敗，因為讀取佇列共用群組中另一個佇列管理程式的 BSDS 時發生錯誤。

### 系統動作

CF 結構回復處理程序已終止。

### 系統程式設計師回應

請檢查日誌，以取得指出錯誤原因的回復日誌管理程式訊息。

### **00C50D00**

CF 結構備份失敗，因為必要的 SMDS 資料集無法使用。

## 系統動作

CF 結構備份處理程序已終止。

## 系統程式設計師回應

請確定 CF 結構使用的所有 SMDS 資料集都可用，然後重新發出備份指令。如果需要的話，可以使用 **RECOVER CFSTRUCT** 指令來還原這些資料集。

**00C51001, 00C51004, 00C51005, 00C51006, 00C5100A, 00C51019, 00C5101A, 00C5101B, 00C5101C, 00C5001D**

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。在某些情況下，佇列管理程式可能會終止，完成碼為 X'6C6'。

## 系統程式設計師回應

收集第 855 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

**00C51021, 00C51022, 00C51023, 00C51024, 00C50025, 00C51026, 00C51027, 00C51028, 00C51029, 00C5002A, 00C5102B, 00C5102C, 00C5102D, 00C5102E, 00C5002F**

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。在某些情況下，佇列管理程式可能會終止，完成碼為 X'6C6'。

## 系統程式設計師回應

收集第 855 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

## 00C5102F

佇列管理程式無法連接至管理結構。

## 系統動作

現行執行單元會終止，完成碼為 X'5C6'，且佇列管理程式會嘗試連接至管理結構 (如果它再次變成可用的話)。在某些情況下，佇列管理程式可能會終止，完成碼為 X'6C6'。

## 系統程式設計師回應

請調查管理結構的配置。如果佇列管理程式在沒有與管理結構連線的 LPAR 上執行，或如果管理結構已加密，但 LPAR 沒有加密輔助處理器的存取權，則可能會看到此異常終止碼。

**00C50030, 00C51031, 00C51032, 00C51033, 00C51034, 00C50035, 00C51036, 00C51037, 00C51038, 00C51039, 00C5003A, 00C5103A, 00C5103B, 00C5103C, 00C5103D, 00C5103E, 00C5003F**

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。在某些情況下，佇列管理程式可能會終止，完成碼為 X'6C6'。

## 系統程式設計師回應

收集第 855 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

**00C50040, 00C51041, 00C51042, 00C51043, 00C51044, 00C50045, 00C51046, 00C51047**

發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。在某些情況下，佇列管理程式可能會以完成碼 X'6C6' 終止。

### 系統程式設計師回應

收集第 855 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

### **00C51051, 00C51052, 00C51053, 00C51054, 00C50055, 00C51056**

發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。在某些情況下，佇列管理程式可能會以完成碼 X'6C6' 終止。

### 系統程式設計師回應

收集第 855 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

### **00C51090, 00C51092, 00C51093**

發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。在某些情況下，佇列管理程式可能會終止，完成碼為 X'6C6'。

### 系統程式設計師回應

收集第 855 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

### **00C51094, 00C51095, 00C51096, 00C51097**

發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。在某些情況下，佇列管理程式可能會終止，完成碼為 X'6C6'。

### 系統程式設計師回應

收集第 855 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00C510A1, 00C510A2, 00C510A3, 00C510A4, 00C500A5, 00C510A6, 00C510A7, 00C510A8, 00C510A9, 00C500AA**

發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。在某些情況下，佇列管理程式可能會終止，完成碼為 X'6C6'。

### 系統程式設計師回應

收集第 855 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

### **00C510AB**

CF 結構失敗或與它的連線已中斷。

### 系統動作

這可能是為了回應指令而發出，在此情況下會終止指令的處理程序。否則，現行執行單元會終止，完成碼為 X'5C6'。在某些情況下，佇列管理程式可能會終止，完成碼為 X'6C6'。

## 系統程式設計師回應

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。回復結構;如果在回應指令時發生錯誤，請重新發出指令。

### **00C510AC, 00C510AD**

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。在某些情況下，佇列管理程式可能會終止，完成碼為 X'6C6'。

## 系統程式設計師回應

收集第 855 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

### **00C51100, 00C51101, 00C51102, 00C51103, 00C51104, 00C51105, 00C51106, 00C51107, 00C51108, 00C51109, 00C5110A, 00C5110B, 00C5110C, 00C5110D, 00C5110E, 00C5110F**

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。在某些情況下，佇列管理程式可能會以完成碼 X'6C6' 終止。

## 系統程式設計師回應

收集第 855 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

### **00C51110, 00C51111, 00C51112, 00C51113, 00C51114, 00C51115, 00C51116, 00C51117, 00C51118, 00C51119, 00C5111A, 00C5111B, 00C5111C, 00C5111D, 00C5111E, 00C5111F**

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。在某些情況下，佇列管理程式可能會終止，完成碼為 X'6C6'。

## 系統程式設計師回應

收集第 855 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

### **00C51120, 00C51121, 00C51122, 00C51123, 00C51124, 00C51125, 00C51126, 00C51127, 00C51128, 00C51129, 00C5112A, 00C5112B, 00C5112C, 00C5112D, 00C5112E, 00C5112F**

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。在某些情況下，佇列管理程式可能會終止，完成碼為 X'6C6'。

## 系統程式設計師回應

收集第 855 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

### **00C51130, 00C51131, 00C51132, 00C51133, 00C51134, 00C51135, 00C51136, 00C51137, 00C51138, 00C51139, 00C5113A, 00C5113B, 00C5113C, 00C5113D, 00C5113E, 00C5113F**

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。在某些情況下，佇列管理程式可能會以完成碼 X'6C6' 終止。

## 系統程式設計師回應

收集第 855 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。



必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

**00C51140, 00C51141, 00C51142, 00C51143, 00C51144, 00C51145, 00C51146, 00C51147,  
00C51148, 00C51149, 00C5114A, 00C5114B, 00C5114C, 00C5114D, 00C5114E, 00C5114F**

發生內部錯誤。

#### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。在某些情況下，佇列管理程式可能會以完成碼 X'6C6' 終止。

#### 系統程式設計師回應

收集第 855 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

**00C51150, 00C51151, 00C51152, 00C51153, 00C51154, 00C51155, 00C51156, 00C51157,  
00C51158, 00C51159, 00C5115A, 00C5115B, 00C5115C, 00C5115D, 00C5115E, 00C5115F**

發生內部錯誤。

#### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。在某些情況下，佇列管理程式可能會終止，完成碼為 X'6C6'。

#### 系統程式設計師回應

收集第 855 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

**00C51160, 00C51161, 00C51162, 00C51163, 00C51164, 00C51165, 00C51166, 00C51167,  
00C51168, 00C51169, 00C5116A, 00C5116B, 00C5116C, 00C5116D, 00C5116E, 00C5116F**

發生內部錯誤。

#### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。在某些情況下，佇列管理程式可能會終止，完成碼為 X'6C6'。

#### 系統程式設計師回應

收集第 855 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

**00C51170, 00C51171, 00C51172, 00C51174, 00C51175, 00C51176, 00C51177, 00C51178,  
00C51179, 00C5117A, 00C5117B, 00C5117C, 00C5117D, 00C5117E, 00C5117F**

發生內部錯誤。

#### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。在某些情況下，佇列管理程式可能會終止，完成碼為 X'6C6'。

#### 系統程式設計師回應

收集第 855 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

#### **00C51173**

發生內部錯誤。

#### 系統動作

執行 CFSTRUCT 回復的內部作業會終止，完成碼為 x'5C6'。

#### 系統程式設計師回應

此錯誤通常(但非專門)與連結機能中的空間問題相關聯。

請確定 cfstructure 中有足夠的可用空間。



常見的錯誤來源是 INITSIZE 和 SIZE 值在 CFRM 原則中不相符。在正常使用期間，結構已透過 AUTOALTER 處理進行擴充，且要還原的結構備份反映此大小。

不過，已使用太小的 INITSIZE 屬性來配置新結構。

如果未指出儲存體問題，請收集 [第 855 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

**00C51180, 00C51181, 00C51182, 00C51184, 00C51185, 00C51186, 00C51187, 00C51188, 00C51189, 00C5118A, 00C5118B, 00C5118C, 00C5118D, 00C5118E, 00C5118F**

發生內部錯誤。

#### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。在某些情況下，佇列管理程式可能會以完成碼 X'6C6' 終止。

#### 系統程式設計師回應

收集 [第 855 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

#### 00C51183

發生內部錯誤。

#### 系統動作

執行 CFSTRUCT 回復的內部作業會終止，完成碼為 x '5C6'。

#### 系統程式設計師回應

此錯誤通常 (但非專門) 與連結機能中的空間問題相關聯。

請確定 cfstructure 中有足夠的可用空間。

常見的錯誤來源是 INITSIZE 和 SIZE 值在 CFRM 原則中不相符。在正常使用期間，結構已透過 AUTOALTER 處理進行擴充，且要還原的結構備份反映此大小。

不過，已使用太小的 INITSIZE 屬性來配置新結構。

如果未指出儲存體問題，請收集 [第 855 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

**00C51190, 00C51191, 00C51192, 00C51193, 00C51194, 00C51195, 00C51196, 00C51197, 00C51198, 00C51199, 00C5119A, 00C5119B, 00C5119C, 00C5119D, 00C5119E, 00C5119F**

發生內部錯誤。

#### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。在某些情況下，佇列管理程式可能會以完成碼 X'6C6' 終止。

#### 系統程式設計師回應

收集 [第 855 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

**00C511A0, 00C511A1, 00C511A2, 00C511A3, 00C511A4, 00C511A5, 00C511A6, 00C511A7, 00C511A8, 00C511A9, 00C511AA, 00C511AB, 00C511AC, 00C511AD, 00C511AE, 00C511AF**

發生內部錯誤。

#### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。在某些情況下，佇列管理程式可能會以完成碼 X'6C6' 終止。

#### 系統程式設計師回應

收集 [第 855 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

**00C511B0, 00C511B1, 00C511B2, 00C511B3, 00C511B4, 00C511B5, 00C511B6, 00C511B7, 00C511B8, 00C511B9, 00C511BA, 00C511BB, 00C511BC, 00C511BD, 00C511BE, 00C511BF**

發生內部錯誤。

#### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。在某些情況下，佇列管理程式可能會以完成碼 X'6C6' 終止。

#### 系統程式設計師回應

收集第 855 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

**00C511C0, 00C511C1, 00C511C2, 00C511C3, 00C511C4, 00C511C5, 00C511C6, 00C511C7, 00C511C8, 00C511C9, 00C511CA, 00C511CB, 00C511CC, 00C511CD, 00C511CE, 00C511CF**

發生內部錯誤。

#### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。在某些情況下，佇列管理程式可能會以完成碼 X'6C6' 終止。

#### 系統程式設計師回應

收集第 855 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

**00C511D0, 00C511D1, 00C511D2, 00C511D3, 00C511D4, 00C511D5, 00C511D6, 00C511D7, 00C511D8, 00C511D9, 00C511DA, 00C511DB, 00C511DC, 00C511DD, 00C511DE, 00C511DF**

發生內部錯誤。

#### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。在某些情況下，佇列管理程式可能會終止，完成碼為 X'6C6'。

#### 系統程式設計師回應

收集第 855 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

**00C511E0, 00C511E1, 00C511E2, 00C511E3, 00C511E4, 00C511E5, 00C511E6, 00C511E7, 00C511E8, 00C511E9, 00C511EA, 00C511EB, 00C511EC, 00C511ED, 00C511EE, 00C511EF**

發生內部錯誤。

#### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。在某些情況下，佇列管理程式可能會終止，完成碼為 X'6C6'。

#### 系統程式設計師回應

收集第 855 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

**00C511F0, 00C511F1, 00C511F2, 00C511F3, 00C511F4, 00C511F5, 00C511F6, 00C511F7, 00C511F8, 00C511F9, 00C511FA, 00C511FB, 00C511FC, 00C511FD, 00C511FE, 00C511FF**

發生內部錯誤。

#### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。在某些情況下，佇列管理程式可能會終止，完成碼為 X'6C6'。

#### 系統程式設計師回應

收集第 855 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

## 00C53000

佇列管理程式無法使用管理結構，因為其大小小於 IBM MQ 所需的最小值。

### 系統動作

佇列管理程式會終止，完成碼為 X'6C6'。

### 系統程式設計師回應

增加管理結構的大小。如需相關資訊，請參閱訊息 CSQE022E。

## 00C53001

佇列管理程式偵測到 Db2 表格中的佇列共用群組建立時間戳記與訊息 CSQE029E 中與結構名稱相關聯的建立時間戳記不符。

### 系統動作

佇列管理程式會終止，記錄會寫入 SYS1.LOGREC 並取得傾出。

### 系統程式設計師回應

請驗證佇列管理程式、佇列共用群組及資料共用群組配置，並判斷佇列管理程式是否已配置成連接至不同的 Db2 資料共用群組。

如果佇列管理程式及佇列共用群組配置正確，則應該取消配置結構。在驗證結構只剩下失敗的持續連線之後，請使用 z/OS 指令來取消配置它

```
SETXCF FORCE,STRUCTURE,STRNAME=ext-struct-name
```

(在此指令中，*ext-struct-name* 是透過在訊息 CSQE029E 中的 IBM MQ 結構名稱前面加上佇列共用群組名稱來形成。)

## 00C53002

佇列管理程式無法使用管理結構，因為管理結構已滿，而且即使重複嘗試等待空間變成可用，仍會保持已滿。

### 系統動作

佇列管理程式終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

增加管理結構的大小。如需相關資訊，請參閱訊息 [CSQE038E](#)。

## 訊息產生器代碼 (X'6C6')

## 00C60001

IBM MQ 在發出 WTO 要求以顯示主控台訊息時收到回覆碼 X'20'。這表示「多重主控台支援 (MCS)」或 JES3 沒有訊息緩衝區，或 JES3 WTO 暫置區過多。WTO 要求已終止。在更正問題之前，會忽略現行主控台訊息及所有後續的參考資訊主控台訊息。

### 系統動作

記錄會寫入 SYS1.LOGREC。已要求重試，並繼續執行。當狀況更正時，IBM MQ 會回復發出主控台訊息。

## 00C60004

佇列管理程式無法載入訊息表 (CSQFMTAB)。

### 系統動作

佇列管理程式終止。

### 系統程式設計師回應

請確定訊息表位於必要的程式庫中 (SCSQANLx，其中 x 是您的國家語言字母)，且正確參照它，且連結中的所有程式庫都經過 APF 授權。重新啟動佇列管理程式。

### 00C60005

發生內部錯誤。

### 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。

### 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

請收集下列診斷項目，並聯絡 IBM 支援中心：

- 佇列管理程式工作日誌
- 因錯誤而產生的系統傾出

### 00C60006

MQ 公用程式無法載入其訊息表 (CSQFSTAB)。

### 系統動作

公用程式異常結束。

### 系統程式設計師回應

請檢查主控台，以取得指出未載入 CSQFSTAB 的原因的訊息。請確定訊息表位於必要的檔案庫 (SCSQANLx，其中 x 是您的國家語言字母) 中，且正確參照它，然後重新提交工作。

公用程式會嘗試從公用程式位址空間的 STEPLIB DD 陳述式下的程式庫資料集載入此模組。

### 00C60007

IBM MQ CICS 配接器無法載入其訊息表格 (CSQFCTAB)。

### 系統動作

IBM MQ CICS 配接器伺服器作業終止。

### 系統程式設計師回應

請檢查主控台，以取得指出未載入 CSQFCTAB 的原因的訊息。請確定訊息表位於必要的檔案庫中 (SCSQANLx 或 SCSQSNLx，其中 x 是您的國家語言字母)，且已正確參照。

CSQCSERV 會嘗試從 CICS 位址空間的 STEPLIB DD 陳述式下的程式庫資料集載入此模組。

### 00C60008

IBM MQ 公用程式無法載入其訊息表 (CSQFLTAB)。

### 系統動作

公用程式異常結束。

### 系統程式設計師回應

請檢查主控台，以取得指出未載入 CSQFLTAB 的原因的訊息。請確定訊息表位於必要的檔案庫 (SCSQANLx，其中 x 是您的國家語言字母) 中，且正確參照它，然後重新提交工作。

公用程式會嘗試從公用程式位址空間的 STEPLIB DD 陳述式下的程式庫資料集載入此模組。

### 00C6000A

IBM MQ 早期處理程式無法載入其訊息表 (CSQ3ECMX)。

### 系統動作

佇列管理程式終止。

### 系統程式設計師回應

請確定必要檔案庫 (SCSQSNLx，其中 x 是您的國家語言字母) 中的訊息表，且參照正確，並執行 z/OS 系統的 IPL，或使用 z/OS 指令 SETSSI ADD 來重新啟動佇列管理程式。

### 00C6000B

分散式佇列元件無法載入其訊息表 (CSQFXTAB)。

### 系統動作

通道起始程式結束。

### 系統程式設計師回應

請檢查主控台是否有訊息指出未載入 CSQFXTAB 的原因。請確定訊息表位於必要的程式庫中 (SCSQANLx，其中 x 是您的國家語言字母)，且正確參照它，且連結中的所有程式庫都經過 APF 授權。重新啟動通道起始程式。

### 00C6000C

IMS 觸發監視器無法載入其訊息表 (CSQFSTAB)。

### 系統動作

觸發監視器結束。

### 系統程式設計師回應

請檢查主控台，以取得指出未載入 CSQFSTAB 的原因的訊息。請確定訊息表位於必要的程式庫中 (SCSQANLx，其中 x 是您的國家語言字母)，且已正確參照它，然後重新啟動觸發監視器。

### 00C600F0

Advanced Message Security 元件無法載入其訊息表 (CSQF0TAB)。

### 系統動作

在佇列管理程式啟動期間，Advanced Message Security 元件無法啟動。

### 系統程式設計師回應

請檢查主控台，以取得指出為何未載入 CSQF0TAB 的訊息。請確定訊息表位於必要的程式庫中 (SCSQANLx，其中 x 是您的國家語言字母)，且正確參照它，且連結中的所有程式庫都經過 APF 授權。重新啟動佇列管理程式。

## z/OS

## 功能回復管理程式代碼 (X'C7')

### 00C70010

嘗試從錯誤回復時，內部一致性檢查指出儲存體套版或內部錯誤。

### 系統動作

控制權會被滲透到 z/OS 回復終止管理程式，且會要求傾出。

### 系統程式設計師回應

請保留傾出，並聯絡 IBM 支援中心以取得協助。

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

### 00C70020

重要程序回復常式已異常結束，導致次要異常結束。

### 系統動作

控制權會併入 z/OS 回復終止管理程式，在某些情況下，佇列管理程式會異常終止。會針對主要及次要錯誤產生傾出。

## 系統程式設計師回應

請保留這兩個傾出，並聯絡 IBM 支援中心以取得協助。

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

### 00C70030

要求 z/OS 建立 ESTAE 產生非零回覆碼。

## 系統動作

要求傾出。

## 系統程式設計師回應

來自 z/OS 的回覆碼在暫存器 14 中擷取。

如需回覆碼的說明，請參閱 [z/OSMVS Programming: Assembler Services Reference, Volume 1 \(ABEND-SPSERV\)](#) 手冊。

### 00C70040

此異常結束原因碼是內部 IBM MQ 錯誤所導致。

## 系統動作

控制權會被滲透到 z/OS 回復終止管理程式，且會要求傾出。

## 系統程式設計師回應

請保留傾出，並聯絡 IBM 支援中心以取得協助。

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

## 安全管理程式代碼 (X'C8')

如果發生這裡未列出的安全管理程式原因碼，則會發生內部錯誤。請收集下列診斷項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 診斷

- 導致錯誤的動作說明，或 (如果適用的話) 應用程式清單或在錯誤發生時正在執行之公用程式的輸入字串。
- 導致錯誤的期間的主控制台輸出。
- 佇列管理程式工作日誌。
- 錯誤所產生的系統傾出。
- 如果您使用 CICS，則為 CICS 交易傾出輸出。
- 適當的 IBM MQ、z/OS、Db2、CICS 及 IMS 服務水準。
- 如果您使用「IBM MQ 作業和控制」畫面，則為 ISPF 畫面名稱。
- 在錯誤之前發出的安全指令。

### 00C80001

嘗試取得安全管理程式的儲存體失敗。

註：這可能指出系統層面的儲存體問題。

## 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。登錄 2 包含儲存體故障的回覆碼。

## 系統程式設計師回應

請確認您正在以建議的區域大小執行，如果沒有，請重設系統並重新啟動佇列管理程式。如果這不是問題的原因，請使用下列項目來診斷問題的原因：

- 佇列管理程式工作日誌

- 任何其他儲存體相關問題的相關資訊
- 因錯誤而產生的系統傾出

#### **00C80002**

嘗試取得安全管理程式的儲存體失敗。

**註:** 此錯誤碼可能指出系統層面的儲存體問題。

#### **系統動作**

佇列管理程式已終止，並產生傾出。登錄 2 包含儲存體故障的回覆碼。

#### **系統程式設計師回應**

請檢查您正在以建議的區域大小執行，如果沒有，請重設系統並重新啟動佇列管理程式。如果這不是問題的原因，請使用下列項目來診斷問題的原因：

- 佇列管理程式工作日誌
- 任何其他儲存體相關問題的相關資訊
- 因錯誤而產生的系統傾出

#### **00C80003**

嘗試取得安全管理程式的儲存體子儲存區失敗。

**註:** 此錯誤碼可能指出系統層面的儲存體問題。

#### **系統動作**

佇列管理程式已終止，並產生傾出。登錄 2 包含儲存體故障的回覆碼。

#### **系統程式設計師回應**

請檢查您正在以適當的區域大小執行，如果沒有，請重設系統並重新啟動佇列管理程式。如果區域大小不是問題的原因，請使用下列項目來診斷問題的原因：

- 佇列管理程式工作日誌
- 任何其他儲存體相關問題的相關資訊
- 因錯誤而產生的系統傾出

#### **00C80004**

發生內部錯誤。

#### **系統動作**

佇列管理程式已終止，並產生傾出。

#### **系統程式設計師回應**

收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

重新啟動佇列管理程式。

#### **00C8000A**

在佇列管理程式起始設定時間進行安全切換處理期間，對外部安全管理程式 (ESM) 進行 SAF RACROUTE REQUEST = STAT 呼叫期間發生嚴重錯誤。

#### **系統動作**

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含錯誤發生時所檢查類別的位址。

#### **系統程式設計師回應**

如需工作日誌中出現之任何回覆碼的相關資訊，請參閱 ESM 文件。請檢查您的安全配置 (例如，必要類別已安裝且在作用中)。如果無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。



## 00C8000B

在佇列管理程式起始設定時間進行安全切換處理期間，對外部安全管理程式 (ESM) 進行 SAF RACROUTE REQUEST = EXTRACT 呼叫期間發生嚴重錯誤。

### 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含發生錯誤時所檢查實體的位址。

### 系統程式設計師回應

如需工作日誌中出現之任何回覆碼的相關資訊，請參閱 ESM 文件。如需設定 IBM MQ 安全交換器的相關資訊，請參閱 [交換器設定檔](#)。如果無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00C8000C

在佇列管理程式起始設定時間進行安全切換處理期間，對外部安全管理程式 (ESM) 進行 SAF RACROUTE REQUEST = LIST (create) 呼叫期間發生嚴重錯誤。

### 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含類別的位址，而暫存器 3 包含發生錯誤時正在檢查的實體位址。

### 系統程式設計師回應

如需工作日誌中出現之任何回覆碼的相關資訊，請參閱 ESM 文件。如果無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00C8000D

在佇列管理程式起始設定時間進行安全切換處理期間，從下列其中一個對外部安全管理程式 (ESM) 的 SAF 呼叫收到非預期的回覆碼：

- RACROUTE REQUEST = EXTRACT
- RACROUTE REQUEST = LIST
- RACROUTE 要求 = STAT

### 系統動作

產生訊息 CSQH004I，其中包含 SAF 和 ESM 的回覆碼。佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含回覆碼的位址。

### 系統程式設計師回應

如需出現在訊息 CSQH004I (在工作日誌中) 或傾出中的回覆碼相關資訊，請參閱 ESM 文件。如需設定 IBM MQ 安全交換器的相關資訊，請參閱 [交換器設定檔](#)。如果無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00C8000E

發現子系統安全切換的非預期設定。

### 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含包含開關設定的控制區塊的位址。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並記下您預期的交換器設定值，以及您是否已定義其設定檔，然後聯絡 IBM 支援中心。

## 00C8000F

發生內部錯誤。

### 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含發生錯誤時所涉及類別的位址。



## 系統程式設計師回應

收集第 866 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。  
重新啟動佇列管理程式。

### 00C80010

嘗試取得安全管理程式的儲存體失敗。

註：此錯誤碼可能指出系統層面的儲存體問題。

## 系統動作

現行執行單元會終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。登錄 2 包含儲存體故障的回覆碼。

## 系統程式設計師回應

請檢查您正在以建議的區域大小執行，如果沒有，請重設系統並重新啟動佇列管理程式。如果這不是問題的原因，請使用第 866 頁的『診斷』中列出的項目，以及任何其他儲存體相關問題的相關資訊，來診斷問題的原因。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### 00C80011

嘗試取得安全管理程式的儲存體子儲存區失敗。

註：此錯誤碼可能指出系統層面的儲存體問題。

## 系統動作

現行執行單元會終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。登錄 2 包含儲存體故障的回覆碼。

## 系統程式設計師回應

請檢查您正在以建議的區域大小執行，如果沒有，請重設系統並重新啟動佇列管理程式。如果這不是問題的原因，請使用第 866 頁的『診斷』中列出的項目，以及任何其他儲存體相關問題的相關資訊，來診斷問題的原因。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### 00C80012

嘗試取得安全管理程式的儲存體失敗。

註：此錯誤碼可能指出系統層面的儲存體問題。

## 系統動作

現行執行單元會終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。登錄 2 包含儲存體故障的回覆碼。

## 系統程式設計師回應

請檢查您正在以建議的區域大小執行，如果沒有，請重設系統並重新啟動佇列管理程式。如果這不是問題的原因，請使用第 866 頁的『診斷』中列出的項目，以及任何其他儲存體相關問題的相關資訊，來診斷問題的原因。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### 00C80013

處理安全要求時發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元會終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

收集第 866 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C80020

嘗試取得安全管理程式的儲存體失敗。

註：此錯誤碼可能指出系統層面的儲存體問題。

## 系統動作

現行執行單元會終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。登錄 2 包含儲存體故障的回覆碼。

## 系統程式設計師回應

請檢查您正在以建議的區域大小執行，如果沒有，請重設系統並重新啟動佇列管理程式。如果這不是問題的原因，請使用第 866 頁的『診斷』中列出的項目，以及任何其他儲存體相關問題的相關資訊，來診斷問題的原因。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### 00C80024

處理指令時發生內部錯誤。

#### 系統動作

現行執行單元會終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

#### 系統程式設計師回應

收集第 866 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C80025

處理指令時發生內部錯誤。

#### 系統動作

現行執行單元會終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

#### 系統程式設計師回應

收集第 866 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C80026

處理指令時發生內部錯誤。

#### 系統動作

現行執行單元會終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

#### 系統程式設計師回應

收集第 866 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C80027

處理 REFRESH SECURITY 指令時發現無法辨識的關鍵字。

#### 系統動作

現行執行單元會終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。暫存器 2 包含導致問題的關鍵字位址。

#### 系統程式設計師回應

收集第 866 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C80028

嘗試取得安全管理程式的儲存體子儲存區失敗。這可能在處理 ALTER SECURITY 指令、REFRESH SECURITY 指令或自動安全逾時處理期間發生。

註：這可能指出系統層面的儲存體問題。

#### 系統動作

現行執行單元會終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。登錄 2 包含儲存體故障的回覆碼。

#### 系統程式設計師回應

使用第 866 頁的『診斷』中列出的項目，以及任何其他儲存體相關問題的相關資訊，來診斷問題的原因。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### 00C80029

在針對 REFRESH SECURITY 指令進行安全切換處理期間，對外部安全管理程式 (ESM) 進行 SAF RACROUTE REQUEST = STAT 呼叫期間發生嚴重錯誤。

## 系統動作

現行執行單元會終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。暫存器 2 包含錯誤發生時所檢查類別的位址。

## 系統程式設計師回應

如需工作日誌中出現之任何回覆碼的相關資訊，請參閱 ESM 文件。請檢查您的安全配置 (例如，必要類別已安裝且在作用中)。如果無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C80031

在處理 REFRESH SECURITY 指令期間，對外部安全管理程式 (ESM) 進行 SAF RACROUTE REQUEST = LIST (create) 呼叫期間發生嚴重錯誤。

## 系統動作

現行執行單元會終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。暫存器 2 包含類別的位址，而暫存器 3 包含發生錯誤時正在檢查的實體位址。

## 系統程式設計師回應

如需工作日誌中出現之任何回覆碼的相關資訊，請參閱 ESM 文件。請檢查您的安全配置 (例如，必要類別已安裝且在作用中)。如果無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C80032

在處理 REFRESH SECURITY 指令期間，從下列其中一個對外部安全管理程式 (ESM) 的 SAF 呼叫收到非預期的回覆碼：

- RACROUTE REQUEST = LIST (create)
- RACROUTE REQUEST = LIST (delete)
- RACROUTE 要求 = STAT

## 系統動作

現行執行單元會終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。暫存器 2 包含 SAF 和 ESM 的回覆碼位址。

註：如果 STAT 呼叫發生錯誤，則錯誤之前會有 CSQH004I 訊息，其中包含 SAF 和 ESM 的回覆碼。

## 系統程式設計師回應

請參閱您的 ESM 文件，以取得 SAF 和 ESM 的回覆碼相關資訊。如需設定 IBM MQ 安全交換器的相關資訊，請參閱 [交換器設定檔](#)。如果無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C80033

在處理 REFRESH SECURITY 指令期間發現子系統安全切換的非預期設定。

## 系統動作

現行執行單元會終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並記下您預期的交換器設定值，以及您是否已定義其設定檔，然後聯絡 IBM 支援中心。

### 00C80034

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元會終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。暫存器 2 包含在檢查時呼叫的類別位址。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00C80035

在針對 REFRESH SECURITY 指令進行安全切換處理期間，對外部安全管理程式 (ESM) 進行 SAF RACROUTE REQUEST = STAT 呼叫期間發生嚴重錯誤。

### 系統動作

現行執行單元會終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。暫存器 2 包含錯誤發生時所檢查類別的位址。

### 系統程式設計師回應

如需工作日誌中出現之任何回覆碼的相關資訊，請參閱 ESM 文件。請檢查您的安全配置 (例如，必要類別已安裝且在作用中)。如果無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00C80036

在針對 REFRESH SECURITY 指令進行安全切換處理期間，對外部安全管理程式 (ESM) 進行 SAF RACROUTE REQUEST = EXTRACT 呼叫期間發生嚴重錯誤。

### 系統動作

現行執行單元會終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。暫存器 2 包含發生錯誤時所檢查實體的位址。

### 系統程式設計師回應

如需工作日誌中出現之任何回覆碼的相關資訊，請參閱 ESM 文件。如需設定 IBM MQ 安全交換器的相關資訊，請參閱 [交換器設定檔](#)。如果無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00C80037

在處理 REFRESH SECURITY 指令期間，對外部安全管理程式 (ESM) 進行 SAF RACROUTE REQUEST = LIST (create) 呼叫期間發生嚴重錯誤。

### 系統動作

現行執行單元會終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。暫存器 2 包含類別的位址，而暫存器 3 包含發生錯誤時正在檢查的實體位址。

### 系統程式設計師回應

如需工作日誌中出現之任何回覆碼的相關資訊，請參閱 ESM 文件。如果無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00C80038

在處理 REFRESH SECURITY 指令期間，從下列其中一個對外部安全管理程式 (ESM) 的 SAF 呼叫收到非預期的回覆碼。

- RACROUTE REQUEST = LIST (create)
- RACROUTE REQUEST = LIST (delete)
- RACROUTE REQUEST = EXTRACT
- RACROUTE 要求 = STAT

### 系統動作

現行執行單元會終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。暫存器 2 包含 SAF 和 ESM 的回覆碼位址。

註: 如果 STAT 呼叫發生錯誤，則錯誤之前會有 CSQH004I 訊息，其中包含 SAF 和 ESM 的回覆碼。

### 系統程式設計師回應

請參閱您的 ESM 文件，以取得 SAF 和 ESM 的回覆碼相關資訊。如需設定 IBM MQ 安全交換器的相關資訊，請參閱 [交換器設定檔](#)。如果無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00C80039

嘗試取得安全管理程式使用者項目區塊的儲存體子儲存區失敗。這可能在安全逾時處理或 REFRESH SECURITY 指令處理期間發生。

註: 這可能指出系統層面的儲存體問題。

### 系統動作

現行執行單元會終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。登錄 2 包含儲存體故障的回覆碼。

### 系統程式設計師回應

使用第 866 頁的『診斷』中列出的項目，以及任何其他儲存體相關問題的相關資訊，來診斷問題的原因。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

## 00C80040

在安全逾時處理期間發生嚴重錯誤。從 IBM MQ 計時器元件收到非預期的回覆碼。

註: 這可能指出計時器元件或系統計時器的全系統問題。

### 系統動作

發出訊息 CSQH009I 和 CSQH010I。現行執行單元會終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。暫存器 2 包含造成問題之計時器元件的回覆碼。

### 系統程式設計師回應

使用第 866 頁的『診斷』中列出的項目，以及任何其他計時器相關問題的相關資訊，來診斷問題的原因。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

## 00C80041

在處理 ALTER SECURITY 指令的安全逾時期間發生嚴重錯誤。從 IBM MQ 計時器元件收到非預期的回覆碼。

註: 這可能指出計時器元件或系統計時器的全系統問題。

### 系統動作

發出訊息 CSQH010I。現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。暫存器 2 包含造成問題之計時器元件的回覆碼。

### 系統程式設計師回應

使用第 866 頁的『診斷』中列出的項目，以及任何其他計時器相關問題的相關資訊，來診斷問題的原因。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

## 00C80042

嘗試啟動安全計時器時，在安全起始設定期間發生嚴重錯誤。從 IBM MQ 計時器元件收到非預期的回覆碼。

註: 這可能指出計時器元件或系統計時器的全系統問題。

### 系統動作

發出訊息 CSQH010I。佇列管理程式會終止並產生傾出。暫存器 2 包含造成問題之計時器元件的回覆碼。

### 系統程式設計師回應

使用第 866 頁的『診斷』中列出的項目，以及任何其他計時器相關問題的相關資訊，來診斷問題的原因。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

## 00C80043

處理 DISPLAY SECURITY 指令時發生嚴重錯誤。已在 SECURITY 關鍵字上輸入參數，但這是無效的。

### 系統動作

現行執行單元會終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C80044

處理 ALTER SECURITY 指令時發生嚴重錯誤。已在 SECURITY 關鍵字上輸入參數，但這是無效的。

## 系統動作

現行執行單元會終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C80045

因為前次安全重新整理未順利完成，所以發生嚴重錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，錯誤原因碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

如果您能夠修正問題的原因，您必須重新重新整理安全，才能繼續進行。如果您無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C80046

嘗試取得安全管理程式 Utoken 區塊的儲存體子儲存區失敗。

這表示可能存在與儲存體可用性相關的更廣泛範圍問題。

## 系統動作

佇列管理程式已終止並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

使用 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，以及任何其他儲存體相關問題的相關資訊，來診斷問題的原因。

### 00C80047

嘗試取得安全管理程式 Utoken 區塊的儲存體區塊失敗。

這表示可能存在與儲存體可用性相關的更廣泛範圍問題。

## 系統動作

現行執行單元以 X'5C6' 終止，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

使用 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，以及任何其他儲存體相關問題的相關資訊，來診斷問題的原因。如果您需要協助，請聯絡 IBM 支援中心。

### 00C80050

在佇列管理程式起始設定時間的安全切換處理期間，對「外部安全管理程式 (ESM)」進行 SAF RACROUTE REQUEST = STAT 呼叫期間發生嚴重錯誤。

## 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含錯誤發生時所檢查類別的位址。

## 系統程式設計師回應

如需工作日誌中出現之任何回覆碼的相關資訊，請參閱 ESM 文件。請檢查您的安全配置 (例如，必要類別已安裝且在作用中)。如果無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。



## 00C80051

在佇列管理程式起始設定時間的安全切換處理期間，對「外部安全管理程式 (ESM)」進行 SAF RACROUTE REQUEST = EXTRACT 呼叫期間發生嚴重錯誤。

### 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含發生錯誤時所檢查實體的位址。

### 系統程式設計師回應

如需工作日誌中出現之任何回覆碼的相關資訊，請參閱 ESM 文件。如需設定 IBM MQ 安全交換器的相關資訊，請參閱 [交換器設定檔](#)。如果無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00C80052

在佇列管理程式起始設定時間進行安全切換處理期間，對「外部安全管理程式 (ESM)」進行 SAF RACROUTE REQUEST = LIST (create) 呼叫期間發生嚴重錯誤。

### 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含類別的位址，而暫存器 3 包含發生錯誤時正在檢查的實體位址。

### 系統程式設計師回應

如需工作日誌中出現之任何回覆碼的相關資訊，請參閱 ESM 文件。如果無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00C80053

在佇列管理程式起始設定時間進行安全切換處理期間，從下列其中一個 SAF 呼叫收到非預期的回覆碼：「外部安全管理程式 (ESM)」。

- RACROUTE REQUEST = EXTRACT
- RACROUTE REQUEST = LIST
- RACROUTE 要求 = STAT

### 系統動作

產生訊息 CSQH004I，其中包含 SAF 和 ESM 的回覆碼。佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含回覆碼的位址。

### 系統程式設計師回應

如需出現在訊息 CSQH004I (在工作日誌中) 或傾出中的回覆碼相關資訊，請參閱 ESM 文件。如需設定 IBM MQ 安全交換器的相關資訊，請參閱 [交換器設定檔](#)。如果無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00C80054

發現子系統安全切換的非預期設定。

### 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含包含開關設定的控制區塊的位址。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並記下您預期的交換器設定值，以及您是否已定義其設定檔，然後聯絡 IBM 支援中心。

重新啟動佇列管理程式。

## 00C80055

在佇列管理程式起始設定時間進行安全切換處理期間，已超出內部迴圈計數。

## 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含錯誤發生時所檢查類別的位址。

## 系統程式設計師回應

收集第 866 頁的『[診斷](#)』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

重新啟動佇列管理程式。

### 00C80060

在佇列管理程式起始設定時間的安全切換處理期間，對「外部安全管理程式 (ESM)」進行 SAF RACROUTE REQUEST = STAT 呼叫期間發生嚴重錯誤。

## 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含錯誤發生時所檢查類別的位址。

## 系統程式設計師回應

如需工作日誌中出現之任何回覆碼的相關資訊，請參閱 ESM 文件。請檢查您的安全配置 (例如，必要類別已安裝且在作用中)。如果無法解決問題，請收集第 866 頁的『[診斷](#)』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C80061

在佇列管理程式起始設定時間的安全切換處理期間，對「外部安全管理程式 (ESM)」進行 SAF RACROUTE REQUEST = EXTRACT 呼叫期間發生嚴重錯誤。

## 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含發生錯誤時所檢查實體的位址。

## 系統程式設計師回應

如需工作日誌中出現之任何回覆碼的相關資訊，請參閱 ESM 文件。如需設定 IBM MQ 安全交換器的相關資訊，請參閱 [交換器設定檔](#)。如果無法解決問題，請收集第 866 頁的『[診斷](#)』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C80062

在佇列管理程式起始設定時間進行安全切換處理期間，對「外部安全管理程式 (ESM)」進行 SAF RACROUTE REQUEST = LIST (create) 呼叫期間發生嚴重錯誤。

## 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含類別的位址，而暫存器 3 包含發生錯誤時正在檢查的實體位址。

## 系統程式設計師回應

如需工作日誌中出現之任何回覆碼的相關資訊，請參閱 ESM 文件。如果無法解決問題，請收集第 866 頁的『[診斷](#)』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C80063

在佇列管理程式起始設定時間進行安全切換處理期間，從下列其中一個 SAF 呼叫收到非預期的回覆碼：「外部安全管理程式 (ESM)」。

- RACROUTE REQUEST = EXTRACT
- RACROUTE REQUEST = LIST
- RACROUTE 要求 = STAT

## 系統動作

產生訊息 CSQH004I，其中包含 SAF 和 ESM 的回覆碼。佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含回覆碼的位址。



## 系統程式設計師回應

如需出現在訊息 CSQH004I (在工作日誌中) 或傾出中的回覆碼相關資訊，請參閱 ESM 文件。如需設定 IBM MQ 安全交換器的相關資訊，請參閱 [交換器設定檔](#)。如果無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C80064

發現子系統安全切換的非預期設定。

#### 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含包含開關設定的控制區塊的位址。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並記下您預期的交換器設定值，以及您是否已定義其設定檔，然後聯絡 IBM 支援中心。

重新啟動佇列管理程式。

### 00C80065

在佇列管理程式起始設定時間進行安全切換處理期間，已超出內部迴圈計數。

#### 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含錯誤發生時所檢查類別的位址。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

重新啟動佇列管理程式。

### 00C80070

在佇列管理程式起始設定時間的安全切換處理期間，對「外部安全管理程式 (ESM)」進行 SAF RACROUTE REQUEST = STAT 呼叫期間發生嚴重錯誤。

#### 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含錯誤發生時所檢查類別的位址。

## 系統程式設計師回應

如需工作日誌中出現之任何回覆碼的相關資訊，請參閱 ESM 文件。請檢查您的安全配置 (例如，必要類別已安裝且在作用中)。如果無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C80071

在佇列管理程式起始設定時間的安全切換處理期間，對「外部安全管理程式 (ESM)」進行 SAF RACROUTE REQUEST = EXTRACT 呼叫期間發生嚴重錯誤。

#### 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含發生錯誤時所檢查實體的位址。

## 系統程式設計師回應

如需工作日誌中出現之任何回覆碼的相關資訊，請參閱 ESM 文件。如需設定 IBM MQ 安全交換器的相關資訊，請參閱 [交換器設定檔](#)。如果無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C80072

在佇列管理程式起始設定時間進行安全切換處理期間，對「外部安全管理程式 (ESM)」進行 SAF RACROUTE REQUEST = LIST (create) 呼叫期間發生嚴重錯誤。

## 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含類別的位址，而暫存器 3 包含發生錯誤時正在檢查的實體位址。

## 系統程式設計師回應

如需工作日誌中出現之任何回覆碼的相關資訊，請參閱 ESM 文件。如果無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C80073

在佇列管理程式起始設定時間進行安全切換處理期間，從下列其中一個 SAF 呼叫收到非預期的回覆碼：「外部安全管理程式 (ESM)」。

- RACROUTE REQUEST = EXTRACT
- RACROUTE REQUEST = LIST
- RACROUTE 要求 = STAT

## 系統動作

產生訊息 CSQH004I，其中包含 SAF 和 ESM 的回覆碼。佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含回覆碼的位址。

## 系統程式設計師回應

如需出現在訊息 CSQH004I (在工作日誌中) 或傾出中的回覆碼相關資訊，請參閱 ESM 文件。如需設定 IBM MQ 安全交換器的相關資訊，請參閱 [交換器設定檔](#)。如果無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C80074

發現子系統安全切換的非預期設定。

## 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含包含開關設定的控制區塊的位址。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並記下您預期的交換器設定值，以及您是否已定義其設定檔，然後聯絡 IBM 支援中心。

### 00C80075

在佇列管理程式起始設定時間進行安全切換處理期間，已超出內部迴圈計數。

## 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含錯誤發生時所檢查類別的位址。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

重新啟動佇列管理程式。

### 00C80080

在佇列管理程式起始設定時間的安全切換處理期間，對「外部安全管理程式 (ESM)」進行 SAF RACROUTE REQUEST = STAT 呼叫期間發生嚴重錯誤。

## 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含錯誤發生時所檢查類別的位址。

## 系統程式設計師回應

如需工作日誌中出現之任何回覆碼的相關資訊，請參閱 ESM 文件。請檢查您的安全配置 (例如，必要類別已安裝且在作用中)。如果無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00C80081

在佇列管理程式起始設定時間的安全切換處理期間，對「外部安全管理程式 (ESM)」進行 SAF RACROUTE REQUEST = EXTRACT 呼叫期間發生嚴重錯誤。

### 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含發生錯誤時所檢查實體的位址。

### 系統程式設計師回應

如需工作日誌中出現之任何回覆碼的相關資訊，請參閱 ESM 文件。如需設定 IBM MQ 安全交換器的相關資訊，請參閱 [交換器設定檔](#)。如果無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00C80082

在佇列管理程式起始設定時間進行安全切換處理期間，對「外部安全管理程式 (ESM)」進行 SAF RACROUTE REQUEST = LIST (create) 呼叫期間發生嚴重錯誤。

### 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含類別的位址，而暫存器 3 包含發生錯誤時正在檢查的實體位址。

### 系統程式設計師回應

如需工作日誌中出現之任何回覆碼的相關資訊，請參閱 ESM 文件。如果無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00C80083

在佇列管理程式起始設定時間進行安全切換處理期間，從下列其中一個 SAF 呼叫收到非預期的回覆碼：「外部安全管理程式 (ESM)」。

- RACROUTE REQUEST = EXTRACT
- RACROUTE REQUEST = LIST
- RACROUTE 要求 = STAT

### 系統動作

產生訊息 CSQH004I，其中包含 SAF 和 ESM 的回覆碼。佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含回覆碼的位址。

### 系統程式設計師回應

如需出現在訊息 CSQH004I (在工作日誌中) 或傾出中的回覆碼相關資訊，請參閱 ESM 文件。如需設定 IBM MQ 安全交換器的相關資訊，請參閱 [交換器設定檔](#)。如果無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00C80084

發現子系統安全切換的非預期設定。

### 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含包含開關設定的控制區塊的位址。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並記下您預期的交換器設定值，以及您是否已定義其設定檔，然後聯絡 IBM 支援中心。

## 00C80090

在佇列管理程式起始設定時間的安全切換處理期間，對「外部安全管理程式 (ESM)」進行 SAF RACROUTE REQUEST = STAT 呼叫期間發生嚴重錯誤。

### 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含錯誤發生時所檢查類別的位址。

## 系統程式設計師回應

如需工作日誌中出現之任何回覆碼的相關資訊，請參閱 ESM 文件。請檢查您的安全配置 (例如，必要類別已安裝且在作用中)。如果無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C80091

在佇列管理程式起始設定時間的安全切換處理期間，對「外部安全管理程式 (ESM)」進行 SAF RACROUTE REQUEST = EXTRACT 呼叫期間發生嚴重錯誤。

#### 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含發生錯誤時所檢查實體的位址。

## 系統程式設計師回應

如需工作日誌中出現之任何回覆碼的相關資訊，請參閱 ESM 文件。如需設定 IBM MQ 安全交換器的相關資訊，請參閱 [交換器設定檔](#)。如果無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C80092

在佇列管理程式起始設定時間進行安全切換處理期間，對「外部安全管理程式 (ESM)」進行 SAF RACROUTE REQUEST = LIST (create) 呼叫期間發生嚴重錯誤。

#### 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含類別的位址，而暫存器 3 包含發生錯誤時正在檢查的實體位址。

## 系統程式設計師回應

如需工作日誌中出現之任何回覆碼的相關資訊，請參閱 ESM 文件。如果無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C80093

在佇列管理程式起始設定時間進行安全切換處理期間，從下列其中一個 SAF 呼叫收到非預期的回覆碼：「外部安全管理程式 (ESM)」。

- RACROUTE REQUEST = EXTRACT
- RACROUTE REQUEST = LIST
- RACROUTE 要求 = STAT

#### 系統動作

產生訊息 CSQH004I，其中包含 SAF 和 ESM 的回覆碼。佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含回覆碼的位址。

## 系統程式設計師回應

如需出現在訊息 CSQH004I (在工作日誌中) 或傾出中的回覆碼相關資訊，請參閱 ESM 文件。如需設定 IBM MQ 安全交換器的相關資訊，請參閱 [交換器設定檔](#)。如果無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C80094

發現子系統安全切換的非預期設定。

#### 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含包含開關設定的控制區塊的位址。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並記下您預期的交換器設定值，以及您是否已定義其設定檔，然後聯絡 IBM 支援中心。

重新啟動佇列管理程式。

## 00C80095

在佇列管理程式起始設定時間進行安全切換處理期間，已超出內部迴圈計數。

### 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含錯誤發生時所檢查類別的位址。

### 系統程式設計師回應

收集第 866 頁的『[診斷](#)』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

重新啟動佇列管理程式。

## 00C80100

在佇列管理程式起始設定時間的安全切換處理期間，對「外部安全管理程式 (ESM)」進行 SAF RACROUTE REQUEST = STAT 呼叫期間發生嚴重錯誤。

### 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含錯誤發生時所檢查類別的位址。

### 系統程式設計師回應

如需工作日誌中出現之任何回覆碼的相關資訊，請參閱 ESM 文件。請檢查您的安全配置 (例如，必要類別已安裝且在作用中)。如果無法解決問題，請收集第 866 頁的『[診斷](#)』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00C80101

在佇列管理程式起始設定時間的安全切換處理期間，對「外部安全管理程式 (ESM)」進行 SAF RACROUTE REQUEST = EXTRACT 呼叫期間發生嚴重錯誤。

### 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含發生錯誤時所檢查實體的位址。

### 系統程式設計師回應

如需工作日誌中出現之任何回覆碼的相關資訊，請參閱 ESM 文件。如需設定 IBM MQ 安全交換器的相關資訊，請參閱 [交換器設定檔](#)。如果無法解決問題，請收集第 866 頁的『[診斷](#)』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00C80102

在佇列管理程式起始設定時間進行安全切換處理期間，對「外部安全管理程式 (ESM)」進行 SAF RACROUTE REQUEST = LIST (create) 呼叫期間發生嚴重錯誤。

### 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含類別的位址，而暫存器 3 包含發生錯誤時正在檢查的實體位址。

### 系統程式設計師回應

如需工作日誌中出現之任何回覆碼的相關資訊，請參閱 ESM 文件。如果無法解決問題，請收集第 866 頁的『[診斷](#)』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00C80103

在佇列管理程式起始設定時間進行安全切換處理期間，從下列其中一個 SAF 呼叫收到非預期的回覆碼：「外部安全管理程式 (ESM)」。

- RACROUTE REQUEST = EXTRACT
- RACROUTE REQUEST = LIST
- RACROUTE 要求 = STAT



## 系統動作

產生訊息 CSQH004I，其中包含 SAF 和 ESM 的回覆碼。佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含回覆碼的位址。

## 系統程式設計師回應

如需出現在訊息 CSQH004I (在工作日誌中) 或傾出中的回覆碼相關資訊，請參閱 ESM 文件。如需設定 IBM MQ 安全交換器的相關資訊，請參閱 [交換器設定檔](#)。如果無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C80104

發現子系統安全切換的非預期設定。

## 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含包含開關設定的控制區塊的位址。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並記下您預期的交換器設定值，以及您是否已定義其設定檔，然後聯絡 IBM 支援中心。

重新啟動佇列管理程式。

### 00C80105

在佇列管理程式起始設定時間進行安全切換處理期間，已超出內部迴圈計數。

## 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含錯誤發生時所檢查類別的位址。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

重新啟動佇列管理程式。

### 00C80200

在佇列管理程式起始設定時間的安全切換處理期間，對「外部安全管理程式 (ESM)」進行 SAF RACROUTE REQUEST = STAT 呼叫期間發生嚴重錯誤。

## 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含錯誤發生時所檢查類別的位址。

## 系統程式設計師回應

如需工作日誌中出現之任何回覆碼的相關資訊，請參閱 ESM 文件。請檢查您的安全配置 (例如，必要類別已安裝且在作用中)。如果無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C80201

在佇列管理程式起始設定時間的安全切換處理期間，對「外部安全管理程式 (ESM)」進行 SAF RACROUTE REQUEST = EXTRACT 呼叫期間發生嚴重錯誤。

## 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含發生錯誤時所檢查實體的位址。

## 系統程式設計師回應

如需工作日誌中出現之任何回覆碼的相關資訊，請參閱 ESM 文件。如需設定 IBM MQ 安全交換器的相關資訊，請參閱 [交換器設定檔](#)。如果無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00C80202

在佇列管理程式起始設定時間進行安全切換處理期間，對「外部安全管理程式 (ESM)」進行 SAF RACROUTE REQUEST = LIST (create) 呼叫期間發生嚴重錯誤。

### 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含類別的位址，而暫存器 3 包含發生錯誤時正在檢查的實體位址。

### 系統程式設計師回應

如需工作日誌中出現之任何回覆碼的相關資訊，請參閱 ESM 文件。如果無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00C80203

在佇列管理程式起始設定時間進行安全切換處理期間，從下列其中一個 SAF 呼叫收到非預期的回覆碼：「外部安全管理程式 (ESM)」。

- RACROUTE REQUEST = EXTRACT
- RACROUTE REQUEST = LIST
- RACROUTE 要求 = STAT

### 系統動作

產生訊息 CSQH004I，其中包含 SAF 和 ESM 的回覆碼。佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含回覆碼的位址。

### 系統程式設計師回應

如需出現在訊息 CSQH004I (在工作日誌中) 或傾出中的回覆碼相關資訊，請參閱 ESM 文件。如需設定 MQ 安全交換器的相關資訊，請參閱 [交換器設定檔](#)。如果無法解決問題，請收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00C80204

發現子系統安全切換的非預期設定。

### 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含包含開關設定的控制區塊的位址。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並記下您預期的交換器設定值，以及您是否已定義其設定檔，然後聯絡 IBM 支援中心。

重新啟動佇列管理程式。

## 00C80205

在佇列管理程式起始設定時間進行安全切換處理期間，已超出內部迴圈計數。

### 系統動作

佇列管理程式已終止，並產生傾出。暫存器 2 包含錯誤發生時所檢查類別的位址。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 866 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

重新啟動佇列管理程式。

## 00C80206

在鑑別要求上發現非預期的要求類型設定。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。登錄 2 包含錯誤的要求類型。

## 系統程式設計師回應

收集第 866 頁的『[診斷](#)』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。  
重新啟動佇列管理程式。

### 00C80207

在鑑別要求上發現非預期的要求類型設定。

## 系統動作

佇列管理程式會終止並產生傾出。登錄 2 包含錯誤的要求類型。

## 系統程式設計師回應

收集第 866 頁的『[診斷](#)』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。  
重新啟動佇列管理程式。

### 00C81000

處理 REFRESH SECURITY 指令時發生嚴重錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，錯誤原因碼為 X'5C6'，並產生傾出。暫存器 2 包含錯誤所涉及的控制區塊位址。

## 系統程式設計師回應

收集第 866 頁的『[診斷](#)』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 資料管理程式代碼 (X'C9')

如果發生未在這裡列出的資料管理程式原因碼，則會發生內部錯誤。請收集下列診斷項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 診斷

- 導致錯誤的動作說明，或 (如果適用的話) 應用程式清單或在錯誤發生時正在執行之公用程式的輸入字串。
- 導致錯誤的期間的主控制台輸出。
- 佇列管理程式工作日誌。
- 錯誤所產生的系統傾出。
- 如果您使用 CICS，則為 CICS 交易傾出輸出。
- 適當的 IBM MQ、z/OS、Db2、CICS 及 IMS 服務水準。
- 如果您使用「IBM MQ 作業和控制」畫面，則為 ISPF 畫面名稱。

### 00C90100

嘗試建立的物件 IBM MQ 太大而無法儲存。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

收集第 884 頁的『[診斷](#)』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C90200

擷取的頁集頁面無效。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。



### 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C90201

擷取的頁集頁面無效。頁面不是標頭頁面。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C90202

擷取的頁集頁面無效。頁面不是資料頁面。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C90300

MQ 無法啟動這個執行單元的回復單元。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C90301

現行執行單元發生內部記載錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C90400

在無效的日誌記錄中偵測到資料管理程式。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C90401

資料管理程式偵測到無效的日誌記錄子類型。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00C90500**

資料管理程式被要求對頁面中的部分資料進行變更，但變更會延伸到特定資料項目之外。

##### **系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

##### **系統程式設計師回應**

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00C90600**

資料管理程式在資料頁內找不到特定的邏輯記錄。更新需要記錄，或之後立即插入新記錄。

##### **系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

##### **系統程式設計師回應**

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00C90700**

資料管理程式找不到其資源存取清單項目 (RALE)。

##### **系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

##### **系統程式設計師回應**

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00C90800**

已要求資料管理程式將訊息放置在佇列上，但卻要求提供無效的優先順序給訊息。

##### **系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

##### **系統程式設計師回應**

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00C90900**

要求資料管理程式從頁面擷取邏輯記錄，但在擷取時發現記錄無效。

##### **系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

##### **系統程式設計師回應**

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00C90A00**

要求資料管理程式執行具有無效長度欄位的值記載作業。

##### **系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

##### **系統程式設計師回應**

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00C90B00**

已要求空間收回常式取消配置不在要取消配置的狀態中的頁面。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C90C00

傳遞至資料管理程式的物件類型說明無效。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C90D00

原本是頁集 n 的頁集呈現為不同的頁集，可能是因為佇列管理程式的已啟動作業 JCL 程序已變更。暫存器 0 包含錯誤頁集的 ID，暫存器 2 包含先前關聯的 ID。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

請檢查佇列管理程式的已啟動作業 JCL 程序，並復原對指定頁集的 CSQPnnnn DD 陳述式所做的任何變更。重新啟動佇列管理程式。如果問題持續存在，或未對這些陳述式進行任何變更，請收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C90D01

您的資料集無法辨識為 IBM MQ 頁集。這可能是下列其中一個原因。

- 資料集尚未格式化
- **V9.2.0** 您嘗試從較新版本的 IBM MQ 向後移轉至較舊版本的 IBM MQ，而不先在較新版本的 IBM MQ 上執行 START QMGR BACKMIG (*target-vm*)。

登錄 0 包含發生錯誤的頁集 ID。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

請調查原因碼，並採取下列其中一個動作：

- 格式化頁面集
- 在新版 IBM MQ 中執行 START QMGR BACKMIG (*target-vm*)，然後再執行舊版移轉
- 以正確的程式碼層次啟動佇列管理程式

### 00C90D02

此原因碼是由下列其中一項所造成：

- 嘗試使用的頁集是有效的 IBM MQ 頁集，但不屬於此佇列管理程式
- 嘗試變更子系統名稱

這兩個動作都不容許。

登錄 0 包含發生錯誤的頁集 ID。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

如果您嘗試使用來自另一個佇列管理程式的頁集，請更正錯誤。請勿嘗試變更佇列管理程式的名稱。

### 00C90D03

使用「標示跳過取消」選項處理 MQGET 呼叫期間發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C90D04

在重新啟動期間，佇列管理程式偵測到頁集已被截斷。這可能是因為在還原備份期間配置的資料集小於保留備份資料所需的資料集，因此資料已被截斷。如果頁集 0 大於支援的頁集大小上限，也可能會發生此情況。

## 系統動作

錯誤頁集 ID 會放在暫存器 0 中。重新啟動已終止。

## 系統程式設計師回應

請正確地重新配置資料集，必要的話還原備份的資料，然後重新啟動佇列管理程式。

### 00C90E00

傳遞給資料管理程式的參數無效，該參數說明邏輯記錄在資料頁及頁集內的位置。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C90F00

已要求資料管理程式更新頁面內的邏輯記錄，但先前已刪除該記錄。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C91000

要求資料管理程式從非本端佇列的物件擷取訊息。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C91094, 00C91095, 00C91096, 00C91097

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。在某些情況下，佇列管理程式可能會終止，完成碼為 X'6C6'。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C91101

發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C91102

MQ 收到回覆碼，指出 RRS ATRSROI 服務發生錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

### 系統程式設計師回應

ATRSROI 的回覆碼是在暫存器 15 中。如需回覆碼的相關資訊，請參閱 [z/OS MVS Programming: Resource Recovery](#) 手冊。

### 00C91104

已要求資料管理程式執行瀏覽訊息作業，但未保留必要的鎖定。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C91200

內部資料管理程式 locate-object 常式在 UNDO 處理期間找不到它所探查的物件。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C91300

在佇列管理程式啟動期間，嘗試回復物件，其長度超出單一資料頁。不過，其中一個中間資料頁無法使用，且 IBM MQ 無法回復物件。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C91400

資料管理程式無法存取其中一個頁集的標頭頁面 (第 0 頁)。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。具有無法讀取之標頭頁的頁集號碼保留在暫存器 2 中。

## 系統程式設計師回應

1. 檢查與暫存器 2 中所提及的頁集相關的先前 IEC161I、CSQP060E 或 CSQP011E 訊息。
2. 請檢查下列項目：
  - 對於暫存器 2 中提及的頁集，佇列管理程式 xxxxMSTR 的已啟動作業 JCL 程序中是否有適當的 CSQPnnnn DD 陳述式？
  - 這個 DD 陳述式是否參照真正的資料集？頁集不容許 DD DUMMY 陳述式。
  - DEFINE PSID (nn) 是否存在於 CSQINP1 起始設定輸入資料集？
3. 如果仍然無法解決問題，請收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C91500

在佇列管理程式啟動期間，資料管理程式會追蹤磁碟上的物件鏈結，並從緩衝區管理程式要求鏈結中的下一個資料頁面。不過，緩衝區管理程式無法提供此頁面。

#### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

#### 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C91600

在重新啟動期間，資料管理程式會從頁集資料重建其儲存體內結構。重建物件時，資料管理程式發現物件已存在。

#### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

#### 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C91700, 00C91800

發生內部錯誤。

#### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

#### 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C91900

在重新啟動期間，資料管理程式在重建其儲存體內物件結構時偵測到錯誤。

#### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

#### 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C91B01

在重新啟動期間，資料管理程式找到一個佇列，其中包含明顯位於新增頁集中的訊息。這可能是因為佇列管理程式已在頁集離線的情況下執行，且已格式化新的頁集來取代原始頁集。這將導致資料流失。

#### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C91C00

已發出刪除清除要求，但物件類型不是本端佇列。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C91D00

在嘗試鎖定與長型錄物件或長訊息相關聯的所有頁面期間，鎖定要求失敗。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C91E00

在 CSQIPUT5 或 CSQIPUT6 發出要求期間，嘗試取得頁面層次鎖定不成功。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C91F00

在 CSQIPUT5 或 CSQIPUT6 發出要求期間，嘗試取得記錄層次鎖定不成功。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C92000

嘗試在與物件或訊息相關的擁有者頁面上取得頁面層次鎖定失敗。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00C92100

嘗試在嘗試插入資料時取得頁面層次鎖定失敗。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。



#### **00C92200**

嘗試在嘗試插入資料時取得記錄層次鎖定失敗。

#### **系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

#### **系統程式設計師回應**

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00C92300**

嘗試修正資料時嘗試取得記錄層次鎖定失敗。

#### **系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

#### **系統程式設計師回應**

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00C92400**

嘗試取得與 CSQIMGE1 內物件名稱連結的物件類型鎖定失敗。

#### **系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

#### **系統程式設計師回應**

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00C92500, 00C92600, 00C92700, 00C92800, 00C92900, 00C92A00, 00C92B00, 00C92C00, 00C92D00, 00C92E00, 00C92F00, 00C93000**

發生內部錯誤。

#### **系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

#### **系統程式設計師回應**

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00C93100**

索引讀取佇列發生錯誤。佇列的雜湊表結構中發生問題。

#### **系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

#### **系統程式設計師回應**

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00C93200, 00C93300**

發生內部錯誤。

#### **系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

#### **系統程式設計師回應**

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。



## 00C93500

IBM MQ 在啟動時根據先前動態頁集延伸作業的日誌記錄來延伸頁集。(IBM MQ 會這樣做，以便任何媒體回復作業在頁集中都有所需的可用頁數。)

頁面集無法延伸至必要的 RBA 值。

有關登記冊的內容如下：

### R0

無法再延伸的頁集數目

### R2

IBM MQ 嘗試延伸至的已記載頁碼

### R3

重新啟動時的高頁碼。這是 IBM MQ 延伸的基礎。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

建立較大的頁集，必要時使用多個磁碟區，並具有較大的次要延伸範圍值。頁集的高頁碼至少應該符合傾出中暫存器 2 中顯示的頁碼。

## 00C93700

佇列包含訊息，但佇列定義中指定的儲存類別不存在。這是一個錯誤。

如果佇列管理程式在移轉至新版本之後 **不是** 第一次啟動佇列管理程式，則會在重新啟動佇列管理程式時發出此原因碼。

暫存器 2 包含儲存類別名稱的前 4 個字元，而暫存器 3 包含 5 到 8 個字元。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

收集傾出及頁集 0 的清單，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00C93800

佇列包含訊息，這些訊息位於非佇列所指定儲存類別所定義的頁集上。

如果佇列管理程式在移轉至新版本之後 **不是** 第一次啟動佇列管理程式，則會在重新啟動佇列管理程式時發出此原因碼。它之前有一或多個訊息 CSQI028E 實例。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

請收集傾出及頁集 0 的清單，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00C93900

在 MQPUT 處理期間，IBM MQ 無法獲得佇列儲存類別的鎖定。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00C93A00

在 MQGET 處理期間，IBM MQ 無法獲得其正在處理之佇列的鎖定。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00C93B00**

在 MQPUT 處理期間，IBM MQ 無法獲得其正在處理之佇列的鎖定。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00C93C00**

在 MQGET 處理期間，IBM MQ 無法從它正在處理的佇列中擷取訊息頁面。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00C93D00, 00C93E00, 00C93F00, 00C94000, 00C94100**

發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00C94200**

MQ 收到回覆碼，指出 RRS ATREINT 服務發生錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

### 系統程式設計師回應

來自 ATREINT 的回覆碼是在暫存器 15 中。如需回覆碼的相關資訊，請參閱 [z/OS MVS Programming: Resource Recovery](#) 手冊。

### **00C94201**

MQ 收到回覆碼，指出 RRS ATREINT 服務無法使用 RRS。當執行與 RRS Stub 鏈結的 IBM MQ 應用程式時，如果 RRS 已停止，則會發生這種情況。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

### 系統程式設計師回應

使用與 RRS Stub 鏈結的 IBM MQ 應用程式時，請確定 RRS 正在執行中

### **00C94300**

MQ 收到回覆碼，指出 RRS ATRSIT 服務發生錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

來自 ATREINT 的回覆碼是在暫存器 15 中。如需回覆碼的相關資訊，請參閱 [z/OS MVS Programming: Resource Recovery](#) 手冊。

## 00C94400

MQ 收到回覆碼，指出 RRS ATRSPID 服務發生錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

來自 ATRSPID 的回覆碼位於暫存器 15 中。如需回覆碼的相關資訊，請參閱 [z/OS MVS Programming: Resource Recovery](#) 手冊。

## 00C94500, 00C94501, 00C94502

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00C94503

已成為 RESETPAGE 函數主題的頁集，先前尚未完全關閉佇列管理程式。使用此頁面集進行後續 IBM MQ 處理會導致資料完整性問題。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

請檢查定義給佇列管理程式的頁集。一個以上頁集已成為 RESETPAGE 作業的主題。請勿對下列任一頁集執行 RESETPAGE 作業：

- 模糊頁集備份
- 來自異常終止的佇列管理程式

如果您無法解決問題，請收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00C94505

發生內部錯誤。

偵測到嘗試使用另一個佇列管理程式的日誌來重新啟動。在檢查點期間記錄在日誌中的佇列共用群組名稱，不符合使用該日誌之佇列管理程式中的佇列共用群組名稱。如果正在使用正確的日誌，則您只能在佇列管理程式完全關閉之後 (即靜止之後) 執行變更。

在發生此錯誤之前發出訊息 CSQI060E。

## 系統動作

重新啟動異常終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

請使用正確的日誌和 BSDS 來重新啟動佇列管理程式，或變更 QSGDATA 系統參數。請注意，除非佇列管理程式已正常關閉，否則您無法變更佇列共用群組的名稱。

傾出中的下列暫存器包含有用的值：

- R0 = 日誌中記錄的佇列共用群組名稱
- R2 = 執行中佇列管理程式中的佇列共用群組名稱

#### **00C94506**

發生內部錯誤。

偵測到嘗試使用另一個佇列管理程式的日誌來重新啟動。檢查點期間記錄在日誌中的共用佇列管理程式 ID，不符合使用該日誌之佇列管理程式中的共用佇列管理程式 ID。如果使用正確的日誌，則為 Db2 CSQ.ADMIN\_B\_QMGR 表格已毀損。

在發生此錯誤之前發出訊息 CSQI061E。

#### **系統動作**

重新啟動異常終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

#### **系統程式設計師回應**

請使用正確的日誌和 BSDS 來重新啟動佇列管理程式。如果正在使用正確的日誌，請在 Db2 CSQ.ADMIN\_B\_QMGR 表格。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心以取得協助。

傾出中的下列暫存器包含有用的值：

- R0 = 記錄在日誌中的佇列管理程式 ID
- R2 = 執行中佇列管理程式中的佇列管理程式 ID

#### **00C94507**

處理「標示跳過取消」期間發生內部錯誤。

#### **系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

#### **系統程式設計師回應**

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00C94510**

已向 IBM MQ 內的連結機能資源管理程式服務提出要求。連結機能資源管理程式服務傳回非預期的回覆碼。

#### **系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

#### **系統程式設計師回應**

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00C94511**

嘗試取得資料管理程式使用的儲存體失敗。這表示可能有與儲存體可用性相關的廣泛問題。

#### **系統動作**

佇列管理程式已終止並產生傾出。

#### **系統程式設計師回應**

請確認您正在以建議的區域大小執行，如果沒有，請重設系統並重新啟動佇列管理程式。如果這不是原因，請使用下列項目來診斷問題的原因：

- 佇列管理程式工作日誌
- 任何其他儲存體相關問題的相關資訊
- 因錯誤而產生的系統傾出

#### **00C94512**

已向 IBM MQ 內的 Db2 資源管理程式服務提出要求。Db2 資源管理程式服務傳回非預期的回覆碼。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00C94513**

已向 IBM MQ 內的連結機能資源管理程式服務提出要求。連結機能資源管理程式服務傳回非預期的回覆碼。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00C9451A**

在重新啟動期間，已對 IBM MQ 內的 Db2 資源管理程式服務提出要求。Db2 資源管理程式服務傳回與已鎖定表格狀況相關的非預期回覆碼。

## 系統動作

佇列管理程式會終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。如果您同時啟動數個佇列管理程式，請嘗試一次重新啟動一個佇列管理程式，以緩解此狀況。

如果問題持續存在，請收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00C94525**

發生內部錯誤。

偵測到嘗試以尚未執行 RESETPAGE 的頁集重新啟動。

在發生此錯誤之前，會發出訊息 CSQI050E。

## 系統動作

重新啟動異常終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

在執行 CSQUTIL 之後，請使用 CSQI050E 訊息中指出的一或多個頁集的 RESETPAGE 選項來重新啟動佇列管理程式。

### **00C94526**

在 MQOPEN 處理期間，IBM MQ 偵測到存在重複的佇列控制區塊。

## 系統動作

MQOPEN 呼叫失敗，原因碼為 MQRC\_OBJECT\_NOT\_UNIQUE，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 884 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00C9FEEE**

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

收集第 884 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **z/OS** 回復日誌管理程式代碼 (X'D1')

如果發生這裡未列出的回復日誌管理程式原因碼，則會發生內部錯誤。收集下列診斷項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 診斷

- 導致錯誤的期間的主控制台輸出。
- 錯誤所產生的系統傾出。
- 如果您使用 CICS，則為 CICS 交易傾出輸出。
- 適當的 IBM MQ、z/OS、Db2、CICS 及 IMS 服務水準。
- SYS1.LOGREC(如果原因碼是由作用中佇列管理程式所發出的話)。
- 如果原因碼由作用中佇列管理程式發出，則為包含與問題相關聯的日誌記錄的 CSQ1LOGP 明細報告。
- BSDS 的內容。執行「列印日誌對映」公用程式 (CSQJU004) 來取得清單。
- 回復日誌管理程式標準診斷資訊，在 SYS1.LOGREC 變數記錄區 (VRA):

### **MODID**

發出錯誤的模組名稱。

### **LEVEL**

變更層次。

### **COMPONENT**

回復日誌管理程式的子元件 ID。

### **登錄者**

異常終止時，一般用途暫存器 (GPRs) 0-15。

## **00D10010**

在呼叫日誌列印公用程式 (CSQ1LOGP) 時指定的結束日誌範圍值小於或等於開始範圍值。

## 系統動作

日誌服務不會發出任何錯誤，也不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。

## 系統程式設計師回應

請更正日誌列印公用程式呼叫中指定的日誌範圍輸入控制參數。

如需日誌服務的相關資訊，請參閱 [CSQ1LOGP](#)。

## **00D10011**

呼叫日誌列印公用程式 (CSQ1LOGP) 無法取得執行要求所需的儲存體。

## 系統動作

日誌服務不會發出任何錯誤，也不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。

## 系統程式設計師回應

此呼叫的工作控制語言 (JCL) 之 EXEC 陳述式上的 REGION 參數可能太小。增加 REGION 大小，然後重新提交日誌列印要求。

如需日誌服務的相關資訊，請參閱 [位址空間儲存體](#)。

## **00D10012**

呼叫日誌列印公用程式 (CSQ1LOGP) 不成功，因為此呼叫的工作控制語言 (JCL) 未指定使用引導資料集 (BSDS)，或在沒有 BSDS 的情況下，指定作用中或保存日誌資料集。

## 系統動作

日誌服務不會發出任何錯誤，也不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。

## 系統程式設計師回應

請更正 JCL，然後重新提交日誌列印要求。

如需 BSDS 的相關資訊，請參閱 [管理 BSDS](#)。

### 00D10013

嘗試開啟引導資料集 (BSDS) 時，呼叫日誌列印公用程式 (CSQ1LOGP) 導致 VSAM 錯誤。

此原因碼及 VSAM 回覆碼會隨訊息 CSQ1221E 一起發出。

## 系統動作

日誌服務不會發出任何錯誤，也不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。

## 系統程式設計師回應

請參閱 [z/OS DFSMS 資料集的巨集指示](#)，以判斷 VSAM OPEN 錯誤的意義。採取適當的動作，然後重新提交日誌列印要求。

### 00D10014

呼叫日誌列印公用程式 (CSQ1LOGP) 的工作控制語言 (JCL) 已指定使用引導資料集 (BSDS)，但公用程式控制陳述式未指定 RBASTART 及 RBAEND 的值。

使用 BSDS 時必須指定 RBASTART 及 RBAEND 值，雖然在使用作用中或保存日誌時並不需要它們。

## 系統動作

日誌服務不會發出任何錯誤，也不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。

## 系統程式設計師回應

您可以：

- 繼續使用 BSDS，但變更公用程式控制陳述式以指定 RBASTART 及 RBAEND 的值
- 變更 JCL 以改用作用中及保存資料集

如需相關資訊，請參閱 [CSQ1LOGP](#)。

### 00D10015

呼叫日誌列印公用程式 (CSQ1LOGP) 失敗，因為引導資料集的記錄格式與此版次的日誌列印服務不相容。

## 系統動作

日誌服務不會發出任何錯誤，也不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。

## 系統程式設計師回應

請確定日誌列印服務的正確版次與適當的 BSDS 記錄格式搭配使用。

如需相關資訊，請參閱 [CSQ1LOGP](#)。

### 00D10019

嘗試開啟引導資料集 (BSDS) 時，呼叫日誌列印公用程式 (CSQ1LOGP) 導致 VSAM 錯誤。錯誤已判定為可使用 VSAM 存取方法服務 (AMS) VERIFY 呼叫來更正的錯誤，但 VERIFY 呼叫也不成功。

## 系統動作

日誌服務不會發出任何錯誤，也不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。

## 系統程式設計師回應

收集下列項目，並聯絡 IBM 支援中心：

- 用來呼叫日誌列印公用程式 (CSQ1LOGP) 的使用者工作控制語言 (JCL) 副本



- 使用者嘗試列印的日誌資料集

#### **00D10020**

日誌列印公用程式 (CSQ1LOGP) 已發出此訊息，因為已達到資料結尾 (亦即，日誌結尾、使用者指定的資料集結尾，或已達到使用者指定的 RBAEND 值)。

#### **系統動作**

日誌服務不會發出任何錯誤，也不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。

#### **系統程式設計師回應**

這不是錯誤。此原因碼表示資料狀況正常結束。不需執行任何動作。

如需相關資訊，請參閱 [CSQ1LOGP](#)。

#### **00D10021**

切換日誌資料集時，呼叫日誌列印公用程式 (CSQ1LOGP) 在日誌 RBA 範圍中發現間隙。這指出可能遺漏日誌記錄。

通常，在用來呼叫公用程式的工作控制語言 (JCL) 中，由 ACTIVE 和 ARCHIVE DD 名稱 (或 BSDS DDname，如果您使用引導資料集 (BSDS) 來存取日誌資料集) 提供一組連續的日誌記錄作為輸入。如果已從 JCL 移除日誌資料集，則會發生此狀況。

#### **系統動作**

日誌服務不會發出任何錯誤，也不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。

#### **系統程式設計師回應**

如果不是刻意移除日誌資料集，請檢查 JCL 以確保以遞增 RBA 值順序指定日誌資料集。如果您使用 BSDS 來存取日誌資料集，請使用列印日誌對映公用程式 (CSQJU004) 來檢查 BSDS 中記錄的 RBA 範圍，並注意刪除作用中或保存日誌資料集可能產生的任何 RBA 間隙。

如果可能發生日誌錯誤，請參閱 [作用中日誌問題](#)，以取得處理日誌上問題的相關資訊。

#### **00D10022**

切換日誌資料集時，呼叫日誌列印公用程式 (CSQ1LOGP) 在日誌 RBA 範圍中發現間隙。這指出可能遺漏日誌記錄。間隙之後的下一筆記錄的日誌 RBA 大於公用程式控制陳述式中指定的 RBAEND 值。

通常，在用來呼叫公用程式的工作控制語言 (JCL) 中，由 ACTIVE 和 ARCHIVE DD 名稱 (如果使用引導資料集 (BSDS) 來存取日誌資料集，則為 BSDS DDname) 提供連續日誌記錄集作為輸入。如果已從 JCL 移除日誌資料集，則會發生此狀況。

#### **系統動作**

日誌服務不會發出任何錯誤，也不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。

#### **系統程式設計師回應**

請檢查 JCL 及公用程式控制陳述式中指定的 RBAEND 值。

如果不是刻意移除日誌資料集，請檢查是否以遞增 RBA 值順序指定日誌資料集。如果使用 BSDS 來存取日誌資料集，請使用列印日誌對映公用程式 (CSQJU004) 來檢查 BSDS 中記錄的 RBA 範圍，並記下刪除作用中或保存日誌資料集可能導致的任何 RBA 間隙。

如果可能發生日誌錯誤，請參閱 [作用中日誌問題](#)，以取得處理日誌上問題的相關資訊。

#### **00D10024**

呼叫日誌列印公用程式 (CSQ1LOGP) 時發現日誌 RBA 順序錯誤。前一個日誌記錄的 RBA 大於現行日誌記錄的 RBA。

通常，在用來呼叫公用程式的工作控制語言 (JCL) 中，由 ACTIVE 和 ARCHIVE DD 名稱 (如果使用引導資料集 (BSDS) 來存取日誌資料集，則為 BSDS DDname) 提供連續日誌記錄集作為輸入。如果日誌資料集出現失序，則會發生此狀況。



## 系統動作

日誌服務不會發出任何錯誤，也不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。

## 系統程式設計師回應

請檢查 JCL，以確保以遞增 RBA 值順序指定日誌資料集。如果使用 BSDS 來存取日誌資料集，請使用列印日誌對映公用程式 (CSQJU004) 來檢查與每一個保存及作用中日誌資料集相關聯的 RBA 範圍。如果同時使用保存及作用中日誌資料集，則第一個保存日誌資料集必須包含最低日誌 RBA 值。必要的話，請調整 JCL 中保存及作用中日誌資料集的連結，以確保以遞增 RBA 順序讀取日誌記錄，然後重新提交日誌列印要求。

如果可能發生日誌錯誤，請參閱 [作用中日誌問題](#)，以取得處理日誌上問題的相關資訊。

### 00D10025

嘗試讀取作用中日誌資料集時，呼叫日誌列印公用程式 (CSQ1LOGP) 導致 VSAM GET 錯誤。

此原因碼以及 VSAM 回覆碼和原因碼在訊息 CSQ1221E 中發出。

## 系統動作

日誌服務不會發出任何錯誤，也不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。

## 系統程式設計師回應

請參閱 *z/OS DFSMS* 資料集的巨集指示，以判定 VSAM GET 錯誤及 RPL 錯誤碼的意義。請採取適當的動作來更正錯誤，然後重新提交日誌列印要求。

### 00D10026

呼叫日誌列印公用程式 (CSQ1LOGP) 不成功，因為在日誌資料集上找不到 RBASTART 及 RBAEND 所指定範圍內的 RBA 值。

此原因碼及找不到的 RBA 值會發出 CSQ1216E 訊息

## 系統動作

日誌服務不會發出任何錯誤，也不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。

## 系統程式設計師回應

請檢查公用程式控制陳述式，確定 RBASTART 及 RBAEND 值未超出 JCL 中 DDnames 所定義之所有作用中或保存日誌資料集上可用的 RBA 下限或上限。

如果您使用 BSDS 來存取日誌資料集，請使用列印日誌對映公用程式 (CSQJU004) 來檢查與每一個保存及作用中日誌資料集相關聯的 RBA 範圍。

請視需要更正 JCL 及公用程式控制陳述式，然後重新提交日誌列印要求。

如需相關資訊，請參閱 [CSQ1LOGP](#)。

### 00D10027

呼叫日誌列印公用程式 (CSQ1LOGP) 時，嘗試讀取引導資料集 (BSDS) 時導致 VSAM GET 錯誤。

此原因碼以及 VSAM 回覆碼和原因碼會發出 CSQ1221E 訊息。

## 系統動作

日誌服務不會發出任何錯誤，也不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。

## 系統程式設計師回應

請參閱 *z/OS DFSMS* 資料集的巨集指示，以判定 VSAM GET 錯誤及 RPL 錯誤碼的意義。請採取適當的動作來更正錯誤，然後重新提交日誌列印要求。

### 00D1002A

呼叫日誌列印公用程式 (CSQ1LOGP) 不成功，因為已在先前未開啟的作用中日誌資料集中要求 RBA 值。嘗試開啟作用中日誌資料集時發生 VSAM OPEN 錯誤。

此原因碼以及 VSAM 回覆碼和原因碼會在訊息 CSQ1221E 中發出。

## 系統動作

日誌服務不會發出任何錯誤，也不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。

## 系統程式設計師回應

請參閱 *z/OS DFSMS* 資料集的巨集指示，以判定 VSAM OPEN 錯誤及 ACB 錯誤碼的意義。請採取適當的動作來更正錯誤，然後重新提交日誌列印要求。

### 00D1002B

呼叫日誌列印公用程式 (CSQ1LOGP) 不成功，因為已在先前未開啟的作用中日誌資料集中要求 RBA 值。嘗試開啟作用中日誌資料集時發生 VSAM OPEN 錯誤。VSAM OPEN 錯誤已判定為可以更正的錯誤，不過，執行 z/OS TESTCB 巨集時發生系統錯誤，以判定有問題的作用中日誌資料集是 VSAM ESDS (依項目排序的資料集) 還是 VSAM LDS (線性資料集)。

此原因碼以及 VSAM 回覆碼和原因碼在訊息 CSQ1221E 中發出。

## 系統動作

日誌服務不會發出任何錯誤，也不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。

## 系統程式設計師回應

請參閱 *z/OS DFSMS* 資料集的巨集指示，以判定 VSAM OPEN 錯誤及 ACB 錯誤碼的意義。請採取適當的動作來更正錯誤，然後重新提交日誌列印要求。

如果問題持續存在，請收集下列項目，並聯絡 IBM 支援中心：

- 用來呼叫日誌列印公用程式 (CSQ1LOGP) 的工作控制語言 (JCL) 副本
- 使用者嘗試列印的日誌資料集

### 00D1002C

呼叫日誌列印公用程式 (CSQ1LOGP) 不成功，因為已在先前未開啟的作用中日誌資料集中要求 RBA 值。嘗試開啟作用中日誌資料集時發生 VSAM OPEN 錯誤。VSAM OPEN 錯誤已判定為可以使用 VSAM 存取方法服務 (AMS) VERIFY 呼叫來更正的 VSAM OPEN 錯誤，但 VERIFY 呼叫不成功。

此原因碼以及 VSAM 回覆碼和原因碼會隨訊息 CSQ1221E 一起發出。

## 系統動作

日誌服務不會發出任何錯誤，也不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。

## 系統程式設計師回應

請參閱 *z/OS DFSMS* 資料集的巨集指示，以判定 VSAM OPEN 錯誤及 ACB 錯誤碼的意義。請採取適當的動作來更正錯誤，然後重新提交日誌列印要求。

### 00D1002D

呼叫日誌列印公用程式 (CSQ1LOGP) 不成功，因為已在先前未開啟的作用中日誌資料集中要求 RBA 值。嘗試開啟作用中日誌資料集時發生 VSAM OPEN 錯誤。使用 VSAM 存取方法服務 (AMS) Verify 呼叫已更正 VSAM OPEN 錯誤，但後續嘗試將 VSAM 指標重新定位回作用中日誌資料集的開頭 (使用 VSAM AMS POINT 呼叫) 失敗。

此原因碼及 VSAM 回覆碼和原因碼隨訊息 CSQ1221E 一起發出。

## 系統動作

日誌服務不會發出任何錯誤，也不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。

## 系統程式設計師回應

請參閱 *z/OS DFSMS* 資料集的巨集指示，以判定 VSAM OPEN 錯誤及 ACB 錯誤碼的意義。請採取適當的動作來更正錯誤，然後重新提交日誌列印要求。

### 00D10030

呼叫日誌列印公用程式導致內部錯誤。

## 系統動作

日誌服務不會發出任何錯誤，也不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。

## 系統程式設計師回應

收集下列項目，並聯絡 IBM 支援中心：

- 用來呼叫日誌列印公用程式的工作控制語言 (JCL) 副本
- 使用者嘗試列印的日誌資料集

### 00D10031

呼叫日誌列印公用程式 (CSQ1LOGP) 失敗，因為已在先前未開啟的日誌資料集中要求 RBA 值。工作控制語言 (JCL) 已指定引導資料集 (BSDS) 用來作為判斷需要哪些資料集的指引。嘗試動態配置適當的資料集 (使用 z/OS SVC 99) 不成功。

發出此原因碼及動態配置資訊和錯誤碼 (S99INFO 和 S99ERROR)，並附有訊息 CSQ1222E。

## 系統動作

日誌服務不會發出任何錯誤，也不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。

## 系統程式設計師回應

如需這些代碼的相關資訊，請跳至 *MVS Authorized Assembler Services Guide* 的 [解譯 DYNALLOC 回覆碼](#) 主題。請採取適當的動作來更正錯誤，然後重新提交日誌列印要求。

### 00D10040

呼叫日誌列印公用程式 (CSQ1LOGP) 不成功，因為已在先前未開啟的保存日誌資料集 (在磁帶上) 中要求 RBA 值。嘗試開啟保存日誌磁帶上的第二個檔案 (第一個檔案通常包含引導資料集)，但未順利完成，因為保存日誌資料集不是保存日誌磁帶上的第二個檔案。然後呼叫讀取工作檔案控制區塊 (RDJFCB) 巨集，嘗試在重新嘗試開啟第二個檔案之前，將資料集序號從預設值 2 變更為值 1，但巨集呼叫導致錯誤。

此原因碼及 RDJFCB 回覆碼會在訊息 CSQ1223E 中發出。

## 系統動作

日誌服務不會發出任何錯誤，也不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。

## 系統程式設計師回應

請參閱 *z/OS DFSMSdfp Advanced Services* 手冊，以判定 [RDJFCB](#) 錯誤碼的意義。請採取適當的動作來更正錯誤，然後重新提交日誌列印要求。

### 00D10044

呼叫日誌列印公用程式 (CSQ1LOGP) 不成功，因為已在先前未開啟的保存日誌資料集中要求 RBA 值。嘗試開啟保存日誌資料集導致 QSAM (排入佇列的循序存取方法) 錯誤。

## 系統動作

日誌服務不會發出任何錯誤，也不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。

## 系統程式設計師回應

請檢查主控台，以取得指出 QSAM 錯誤原因的訊息。請採取適當的動作來更正錯誤，然後重新提交日誌列印要求。

### 00D10048

因為讀取保存日誌資料集時發生 QSAM (佇列循序存取方法) GET 錯誤，所以呼叫日誌列印公用程式 (CSQ1LOGP) 不成功。

## 系統動作

日誌服務不會發出任何錯誤，也不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。

## 系統程式設計師回應

請檢查主控台，以取得指出 QSAM 錯誤原因的訊息。請採取適當的動作來更正錯誤，然後重新提交日誌列印要求。

### 00D10050

呼叫日誌列印公用程式 (CSQ1LOGP) 不成功，因為引導資料集 (BSDS) 錯誤地指定為工作控制語言 (JCL) 中的其中一個保存資料集。

## 系統動作

日誌服務不會發出任何錯誤，也不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。

## 系統程式設計師回應

請檢查 JCL，並移除 BSDS 資料集作為其中一個連結的 ARCHIVE 資料集的出現項目。重新提交日誌列印要求。

如需相關資訊，請參閱 [保存日誌問題](#)。

### 00D10061

呼叫日誌列印公用程式 (CSQ1LOGP) 成功，但在作用中或保存日誌資料集の日誌記錄控制間隔 (CI) 中發現非預期的實體記錄長度。

日誌資料集上的資料在 IBM MQ 寫入之後可能已毀損。日誌資料集中的資料可能仍可使用，但請小心。

作用中日誌資料集中的日誌 CI 長度預期為 4096 個位元組。保存日誌資料集中的日誌 CI 長度預期為 4089 個位元組。

## 系統動作

日誌服務不會發出任何錯誤，也不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。日誌列印要求已完成。發出此原因碼作為警告。

## 系統程式設計師回應

請確定工作控制語言 (JCL) 中的 ACTIVE 及 ARCHIVE DDnames 正確參照作用中及保存日誌。

如果問題持續存在，請收集下列項目，並聯絡 IBM 支援中心：

- 用來呼叫日誌列印公用程式 (CSQ1LOGP) 的工作控制語言 (JCL) 副本
- 使用者嘗試列印的日誌資料集

### 00D10062

呼叫日誌列印公用程式 (CSQ1LOGP) 成功，但找不到中間跨距日誌記錄區段的第一個日誌記錄區段。

## 系統動作

日誌服務不會發出任何錯誤，也不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。日誌列印要求已完成。發出此原因碼作為警告。

## 系統程式設計師回應

此狀況的原因有幾種可能性：

- IBM MQ 的回復日誌管理程式元件最初未適當地建構日誌記錄標頭 (LRH)
- 日誌記錄區段的 LRH 在由 IBM MQ 寫入之後已損壞
- 在收到日誌 RBA 值中的間隙通知之後，應用程式繼續處理 (原因碼 X'00D10021')

請查看有問題的記錄區段之前及之後的記錄區段，以判斷日誌記錄區段的 LRH 是否真的發生錯誤。

請採取適當的動作來更正錯誤，然後重新提交日誌列印要求。如果問題持續存在，請收集下列項目，並聯絡 IBM 支援中心：

- 用來呼叫 lop 列印公用程式 (CSQ1LOGP) 的工作控制語言 (JCL) 副本
- 使用者嘗試列印的日誌資料集

## 00D10063

呼叫日誌列印公用程式 (CSQ1LOGP) 成功，但找不到最後一個跨區日誌記錄區段的第一個日誌記錄區段。

### 系統動作

日誌服務不會發出任何錯誤，也不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。日誌列印要求已完成。發出此原因碼作為警告。

### 系統程式設計師回應

此狀況的原因有幾種可能性：

- IBM MQ 的回復日誌管理程式元件最初未適當地建構日誌記錄標頭 (LRH)
- 日誌記錄區段的 LRH 在由 IBM MQ 寫入之後已損壞
- 在收到日誌 RBA 值中的間隙通知之後，應用程式繼續處理 (原因碼 X'00D10021')

透過直接查看有問題的記錄區段之前及之後的記錄區段，判定日誌記錄區段的 LRH 是否確實錯誤。

請採取適當的動作來更正錯誤，然後重新提交日誌列印要求。如果問題持續存在，請收集下列項目，並聯絡 IBM 支援中心：

- 用來呼叫 lop 列印公用程式 (CSQ1LOGP) 的工作控制語言 (JCL) 副本
- 使用者嘗試列印的日誌資料集

## 00D10114

IBM MQ 無法讀取或寫入佇列共用群組表格 CSQ.ADMIN\_B\_QSG。

### 系統動作

佇列管理程式起始設定終止。

### 系統程式設計師回應

調查緊接在此錯誤之前的佇列管理程式工作日誌中所報告的 Db2 SQL 錯誤，以判定原因。最可能的原因是表格設定不正確、計劃未連結或權限不足，無法執行 Db2 計劃。

## 00D10121

BSDS 無效。無效的 BSDS 是前一次嘗試執行 BSDS 轉換公用程式失敗的結果。

### 系統動作

佇列管理程式啟動終止。

### 系統程式設計師回應

執行 BSDS 轉換公用程式的程序包括重新命名原始 BSDS。透過重新命名資料集，將 BSDS 還原至原始轉換前副本，然後重試轉換。

當轉換順利完成時，請重試發出錯誤訊息的程式。

## 00D10122

此版本的 IBM MQ 不支援 BSDS 版本。

### 系統動作

佇列管理程式啟動或正在存取 BSDS 的處理程序會終止。

### 系統程式設計師回應

以支援 BSDS 版本的 IBM MQ 版本啟動佇列管理程式。

您可以執行列印日誌對映公用程式 (CSQJU004) 來判斷 BSDS 的版本

## 00D10250

更新 BSDS 或 z/OS 型錄以反映作用中日誌資料集中的變更時發生無法復原的錯誤。



## 系統動作

執行單元將記錄寫入 SYS1.LOGREC 並要求 SVC 傾出。然後佇列管理程式會異常終止。

## 系統程式設計師回應

取得 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出。請更正錯誤，然後重新啟動佇列管理程式。

您可能會發現第 898 頁的『診斷』中列出的項目有助於解決問題。此外，請參閱原因碼 X'00D10252' 的說明，以取得系統診斷工作區 (SDWA) 的變數記錄區 (VRA) 中所記錄資訊的詳細資料。

請檢查主控台日誌，以取得此錯誤之前的 CSQJxxxx 訊息，以判斷錯誤是 BSDS 錯誤還是 z/OS 型錄更新錯誤。如果無法解決問題，請聯絡支援中心。

## 00D10251

日誌緩衝區寫出器中發生無法復原的錯誤。

## 系統動作

執行單元將記錄寫入 SYS1.LOGREC 並要求 SVC 傾出。然後佇列管理程式會異常終止。

## 系統程式設計師回應

取得 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出。此錯誤通常是由 SYS1.LOGREC 並產生 SVC 傾出。SYS1.LOGREC 項目及 SVC 傾出，以判斷所發生的主要錯誤。

您可能會發現第 898 頁的『診斷』中列出的項目有助於解決問題。此外，請參閱原因碼 X'00D10252' 的說明，以取得系統診斷工作區 (SDWA) 的變數記錄區 (VRA) 中所記錄資訊的詳細資料。

如果無法解決問題，請聯絡支援中心。

## 00D10252

此原因碼用來定義在系統診斷工作區 (SDWA) 的可變記錄區 (VRA) 中記錄的資訊格式。

## 系統動作

執行單元將記錄寫入 SYS1.LOGREC 並要求 SVC 傾出。

## 系統程式設計師回應

取得 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出。

您可能會發現第 898 頁的『診斷』中列出的項目有助於解決問題。此外，SDWA 的 VRA 中還包含下列資訊：

- 使用 VRA 鍵 6 儲存原因碼 X'00D10252'。
- 日誌緩衝區寫出器回復追蹤區域以 VRA 鍵 10 儲存。

## 00D10253

在 MVCP 指令中發生應用程式檢查，試圖將參數清單或其他資料從呼叫程式的位址空間移至佇列管理程式位址空間。

## 系統動作

執行單元將記錄寫入 SYS1.LOGREC 並要求 SVC 傾出。

## 系統程式設計師回應

取得 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出。您可能會發現第 898 頁的『診斷』中列出的項目有助於解決問題。

檢查要從中移動資料的區域。它可能位於錯誤的索引鍵中，或位址可能是問題的原因。不正確指令具有 DA 作業碼，並指出顯示要移動之位址及長度的暫存器。

## 00D10254

在 MVCS 指令中發生應用程式檢查，試圖將資料從佇列管理程式位址空間移至呼叫程式的位址空間。

## 系統動作

執行單元將記錄寫入 SYS1.LOGREC 並要求 SVC 傾出。

## 系統程式設計師回應

取得 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出。您可能會發現第 898 頁的『診斷』中列出的項目有助於解決問題。

檢查要將資料移至其中的區域。它可能位於錯誤的索引鍵中，或位址可能是問題的原因。不正確的指令具有 DB 作業碼，並指出顯示要移動之位址及長度的暫存器。

### 00D10257

日誌 RBA 已達到或超出值 FFF800000000 (如果使用 6 個位元組的日誌 RBA) 或 FFFFFFFC00000000 (如果使用 8 個位元組的日誌 RBA)。佇列管理程式已終止，因為日誌 RBA 範圍已達到嚴重層次，其中可用的範圍太小，無法繼續進行。

#### 系統動作

佇列管理程式會終止，原因碼為 00D10257。

## 系統程式設計師回應

您需要先重設日誌，然後才能重新啟動佇列管理程式。如果您未執行此動作，則在下一個日誌資料集切換之後，佇列管理程式會再次異常終止。

如需如何使用 CSQUTIL 公用程式重設日誌的相關資訊，請參閱 RESETPAGE。

如果佇列管理程式使用 6 位元組日誌 RBA，請考量將佇列管理程式轉換為使用 8 位元組日誌 RBA。如需進一步資訊，請參閱 [規劃增加可定址日誌範圍上限](#)。

### 00D10261

在日誌控制間隔 (CI) 中掃描記錄及記錄區段時，發現正向記錄鏈已中斷。此狀況是日誌配置項目中某些記錄的日誌記錄標頭中的記錄長度不正確的結果。

#### 系統動作

此原因碼可以由作用中佇列管理程式發出，因為日誌緩衝區在寫入作用中日誌之前已掃描，或由 IBM MQ 日誌服務 GET 處理器發出，因為 CI 是從使用者指定的作用中或保存日誌資料集擷取。

如果原因碼由作用中佇列管理程式發出，則會將診斷記錄寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

- 如果 CSQJOFF1 偵測到錯誤，則會終止保存作用中日誌資料集，並將錯誤的作用中日誌資料集標示為「已停止」
- 如果 CSQJR005 偵測到錯誤，則會發出 CSQJ012E 訊息，且呼叫代理程式會終止
- 如果 CSQJW009 偵測到錯誤，則會發出 CSQJ012E 訊息，且佇列管理程式會終止
- 如果 CSQJW107 偵測到錯誤，則佇列管理程式會終止

如果由於 IBM MQ 日誌服務 GET 處理而發出此原因碼，則不會發出任何錯誤，也不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。

## 系統程式設計師回應

您可能會發現第 898 頁的『診斷』中列出的項目有助於解決問題。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### 00D10262

掃描日誌控制間隔 (CI) 時，發現 CI 中最後一筆記錄或記錄區段的偏移不正確。

#### 系統動作

此原因碼可以由作用中佇列管理程式發出，因為日誌緩衝區在寫入作用中日誌之前已掃描，或由 IBM MQ 日誌服務 GET 處理器發出，因為 CI 是從使用者指定的作用中或保存日誌資料集擷取。

如果原因碼由作用中佇列管理程式發出，則會將診斷記錄寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

- 如果 CSQJOFF1 偵測到錯誤，則會終止保存作用中日誌資料集，並將錯誤的作用中日誌資料集標示為「已停止」
- 如果 CSQJR005 偵測到錯誤，則會發出 CSQJ012E 訊息，且呼叫代理程式會終止
- 如果 CSQJW009 偵測到錯誤，則會發出 CSQJ012E 訊息，且佇列管理程式會終止

- 如果 CSQJW107 偵測到錯誤，則佇列管理程式會終止

如果由於 IBM MQ 日誌服務 GET 處理而發出此原因碼，則不會發出任何錯誤，且不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。

#### 系統程式設計師回應

您可能會發現 [第 898 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

#### 00D10263

掃描日誌控制間隔 (CI) 時，發現 VSAM RDF/CIDF 控制資訊不正確。

#### 系統動作

此原因碼可以由作用中佇列管理程式發出，因為日誌緩衝區在寫入作用中日誌之前已掃描，或由 IBM MQ 日誌服務 GET 處理器發出，因為 CI 是從使用者指定的作用中或保存日誌資料集擷取。

如果原因碼由作用中佇列管理程式發出，則會將診斷記錄寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

- 如果 CSQJOFF1 偵測到錯誤，則會終止保存作用中日誌資料集，並將錯誤的作用中日誌資料集標示為「已停止」
- 如果 CSQJR005 偵測到錯誤，則會發出 CSQJ012E 訊息，且呼叫代理程式會終止
- 如果 CSQJW009 偵測到錯誤，則會發出 CSQJ012E 訊息，且佇列管理程式會終止
- 如果 CSQJW107 偵測到錯誤，則佇列管理程式會終止

如果由於 IBM MQ 日誌服務 GET 處理而發出此原因碼，則不會發出任何錯誤，且不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。

#### 系統程式設計師回應

您可能會發現 [第 898 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

#### 00D10264

掃描日誌控制間隔 (CI) 時，CI 的開始日誌 RBA 不是預期的 RBA。

#### 系統動作

此原因碼可以由作用中佇列管理程式發出，因為日誌緩衝區在寫入作用中日誌之前已掃描，或由 IBM MQ 日誌服務 GET 處理器發出，因為 CI 是從使用者指定的作用中或保存日誌資料集擷取。

如果原因碼由作用中佇列管理程式發出，則會將診斷記錄寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

- 如果 CSQJOFF1 偵測到錯誤，則會終止保存作用中日誌資料集，並將錯誤的作用中日誌資料集標示為「已停止」
- 如果 CSQJR005 偵測到錯誤，則會發出 CSQJ012E 訊息，且呼叫代理程式會終止
- 如果 CSQJW009 偵測到錯誤，則會發出 CSQJ012E 訊息，且佇列管理程式會終止
- 如果 CSQJW107 偵測到錯誤，則佇列管理程式會終止

如果由於 IBM MQ 日誌服務 GET 處理而發出此原因碼，則不會發出任何錯誤，且不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。

#### 系統程式設計師回應

您可能會發現 [第 898 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

#### 00D10265

在日誌控制間隔 (CI) 中掃描記錄及記錄區段時，發現反向記錄鏈已中斷。此狀況是日誌配置項目中某些記錄的日誌記錄標頭中的記錄長度不正確的結果。



## 系統動作

此原因碼可以由作用中佇列管理程式發出，因為日誌緩衝區在寫入作用中日誌之前已掃描，或由 IBM MQ 日誌服務 GET 處理器發出，因為 CI 是從使用者指定的作用中或保存日誌資料集擷取。

如果原因碼由作用中佇列管理程式發出，則會將診斷記錄寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

- 如果 CSQJOFF1 偵測到錯誤，則會終止保存作用中日誌資料集
- 如果 CSQJR005 偵測到錯誤，則會發出 CSQJ012E 訊息，且呼叫代理程式會終止
- 如果 CSQJW009 偵測到錯誤，則會發出 CSQJ012E 訊息，且佇列管理程式會終止
- 如果 CSQJW107 偵測到錯誤，則佇列管理程式會終止

如果由於 IBM MQ 日誌服務 GET 處理而發出此原因碼，則不會發出任何錯誤，且不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。

## 系統程式設計師回應

您可能會發現 [第 898 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### 00D10266

掃描日誌控制間隔 (CI) 時，發現部分記錄中的回復單元 ID 或 LINK RBA 與 CI 的開始日誌 RBA 不一致。

## 系統動作

此原因碼可以由作用中佇列管理程式發出，因為日誌緩衝區在寫入作用中日誌之前已掃描，或由 IBM MQ 日誌服務 GET 處理器發出，因為 CI 是從使用者指定的作用中或保存日誌資料集擷取。

如果原因碼由作用中佇列管理程式發出，則會將診斷記錄寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

- 如果 CSQJOFF1 偵測到錯誤，則會終止保存作用中日誌資料集，並將錯誤的作用中日誌資料集標示為「已停止」
- 如果 CSQJR005 偵測到錯誤，則會發出 CSQJ012E 訊息，且呼叫代理程式會終止
- 如果 CSQJW009 偵測到錯誤，則會發出 CSQJ012E 訊息，且佇列管理程式會終止
- 如果 CSQJW107 偵測到錯誤，則佇列管理程式會終止

如果由於 IBM MQ 日誌服務 GET 處理而發出此原因碼，則不會發出任何錯誤，且不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。

## 系統程式設計師回應

您可能會發現 [第 898 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### 00D10267

掃描日誌控制間隔 (CI) 時，中間或最後跨距記錄區段不是日誌 CI 中包含的第一個區段。

## 系統動作

此原因碼可以由作用中佇列管理程式發出，因為日誌緩衝區在寫入作用中日誌之前已掃描，或由 IBM MQ 日誌服務 GET 處理器發出，因為 CI 是從使用者指定的作用中或保存日誌資料集擷取。

如果原因碼由作用中佇列管理程式發出，則會將診斷記錄寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

- 如果 CSQJOFF1 偵測到錯誤，則會終止保存作用中日誌資料集，並將錯誤的作用中日誌資料集標示為「已停止」
- 如果 CSQJR005 偵測到錯誤，則會發出 CSQJ012E 訊息，且呼叫代理程式會終止
- 如果 CSQJW009 偵測到錯誤，則會發出 CSQJ012E 訊息，且佇列管理程式會終止
- 如果 CSQJW107 偵測到錯誤，則佇列管理程式會終止

如果由於 IBM MQ 日誌服務 GET 處理而發出此原因碼，則不會發出任何錯誤，且不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。

## 系統程式設計師回應

您可能會發現 [第 898 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### 00D10268

掃描日誌控制間隔 (CI) 時，第一個或中間跨距記錄區段不是日誌 CI 中包含的最後一個區段。

#### 系統動作

此原因碼可以由作用中佇列管理程式發出，因為日誌緩衝區在寫入作用中日誌之前已掃描，或由 IBM MQ 日誌服務 GET 處理器發出，因為 CI 是從使用者指定的作用中或保存日誌資料集擷取。

如果原因碼由作用中佇列管理程式發出，則會將診斷記錄寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

- 如果 CSQJOFF1 偵測到錯誤，則會終止保存作用中日誌資料集，並將錯誤的作用中日誌資料集標示為「已停止」
- 如果 CSQJR005 偵測到錯誤，則會發出 CSQJ012E 訊息，且呼叫代理程式會終止
- 如果 CSQJW009 偵測到錯誤，則會發出 CSQJ012E 訊息，且佇列管理程式會終止
- 如果 CSQJW107 偵測到錯誤，則佇列管理程式會終止

如果由於 IBM MQ 日誌服務 GET 處理而發出此原因碼，則不會發出任何錯誤，且不會將任何資訊寫入 SYS1.LOGREC 資料集。

## 系統程式設計師回應

您可能會發現 [第 898 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### 00D10269

將現行日誌緩衝區移至靜態寫入緩衝區以準備將實體寫入作用中日誌時，在其中一個緩衝區中發現無法復原的錯誤。

#### 系統動作

執行單元將記錄寫入 SYS1.LOGREC 並要求 SVC 傾出。然後，佇列管理程式會終止。

## 系統程式設計師回應

您可能會發現 [第 898 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### 00D10270

「日誌寫入」要求未順利完成，因為日誌記錄標頭的長度不符合預期。這是內部錯誤。

#### 系統動作

執行單元將記錄寫入 SYS1.LOGREC 並要求 SVC 傾出。然後執行單元會異常終止。

## 系統程式設計師回應

您可能會發現 [第 898 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

檢查 SYS1.LOGREC、主控台日誌及 SVC 傾出，以取得 LOG WRITE 處理期間先前錯誤的相關資訊。

如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### 00D10327

由於日誌 LOGRBA 無效，日誌 READ 未順利完成。具有所要求 RBA 的日誌讀取、MODE (DIRECT) 不符合日誌記錄的開頭。

#### 系統動作

要求 SVC 傾出，且執行單元異常結束。如果在佇列管理程式啟動期間發生日誌讀取錯誤，則佇列管理程式會異常結束。

## 系統程式設計師回應

在佇列管理程式中最常用 MODE (DIRECT) 來讀取日誌，以驗證在日誌中可以找到工作單元的開始 RBA，在循序 (可能是向後) 讀取日誌資料以回復不確定工作單元的鎖定之前，或回復工作單元。它指出正在以可用的不完整日誌資料來啟動佇列管理程式。

如果您懷疑 IBM MQ 中有錯誤，請收集下列資料並聯絡 IBM 支援中心：

- BSDS
- 所有作用中及保存日誌
- 此錯誤所建立的 SVC 傾出

### 00D1032A

日誌讀取未順利完成。BSDS 不會將指定的 RBA 對映至日誌資料集。BSDS 發生錯誤，或日誌資料集已刪除。

#### 系統動作

執行單元將記錄寫入 SYS1.LOGREC 並要求 SVC 傾出。然後執行單元會異常終止。

## 系統程式設計師回應

您可能會發現 [第 898 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### 00D1032B

日誌讀取未順利完成，因為嘗試配置日誌資料集時發生錯誤。

#### 系統動作

執行單元將記錄寫入 SYS1.LOGREC 並要求 SVC 傾出。然後執行單元會異常終止。

## 系統程式設計師回應

您可能會發現 [第 898 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

請檢查 LOGREC 及 SVC 傾出資訊。此外，請從回復日誌管理程式配置處理程序中檢查任何具有 CSQJ 字首的先前訊息。

### 00D1032C

LOG READ 未順利完成，因為在開啟或關閉日誌資料集時發生錯誤。

#### 系統動作

執行單元將記錄寫入 SYS1.LOGREC 並要求 SVC 傾出。然後執行單元會異常終止。

## 系統程式設計師回應

您可能會發現 [第 898 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

請檢查 LOGREC 及 SVC 傾出資訊。此外，請從回復日誌管理程式開啟/關閉處理程序中檢查先前的訊息。這些訊息具有 CSQJ 字首。

### 00D1032E

由於內部錯誤，日誌讀取未順利完成。

#### 系統動作

執行單元將記錄寫入 SYS1.LOGREC 並要求 SVC 傾出。然後執行單元會異常終止。

## 系統程式設計師回應

您可能會發現 [第 898 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。檢查 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出資訊。

### 00D10340

日誌讀取未順利完成。這反映內部回復日誌管理程式 (RLM) 邏輯錯誤。

## 系統動作

執行單元將記錄寫入 SYS1.LOGREC 並要求 SVC 傾出。然後執行單元會異常終止。

## 系統程式設計師回應

您可能會發現 [第 898 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

檢查 SYS1.LOGREC、主控台日誌及 SVC 傾出，以取得日誌 READ 處理期間先前錯誤的相關資訊。

如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

## 00D10341

LOG READ 未順利完成，因為在日誌記錄的轉遞 READ 期間偵測到錯誤。這是內部錯誤。

## 系統動作

執行單元將記錄寫入 SYS1.LOGREC 並要求 SVC 傾出。然後執行單元會異常終止。

## 系統程式設計師回應

您可能會發現 [第 898 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

檢查 SYS1.LOGREC、主控台日誌及 SVC 傾出，以取得日誌 READ 處理期間先前錯誤的相關資訊。

如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

## 00D10342

日誌讀取未順利完成，因為在日誌記錄的反向讀取期間偵測到錯誤。這是內部錯誤。

## 系統動作

執行單元將記錄寫入 SYS1.LOGREC 並要求 SVC 傾出。然後執行單元會異常終止。

## 系統程式設計師回應

您可能會發現 [第 898 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

檢查 SYS1.LOGREC、主控台日誌及 SVC 傾出，以取得日誌 READ 處理期間先前錯誤的相關資訊。

如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

## 00D10343

日誌讀取未順利完成，因為在日誌記錄讀取期間偵測到錯誤，因為 CI 偏移無效。這是內部錯誤。

## 系統動作

執行單元將記錄寫入 SYS1.LOGREC 並要求 SVC 傾出。然後執行單元會異常終止。

## 系統程式設計師回應

您可能會發現 [第 898 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

檢查 SYS1.LOGREC、主控台日誌及 SVC 傾出，以取得日誌 READ 處理期間先前錯誤的相關資訊。

如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

## 00D10345

「日誌讀取」未順利完成，因為從保存日誌資料集的 CATALOG LOCATE 要求收到錯誤。所要求的保存日誌資料集可能已取消編目或刪除。

## 系統動作

執行單元將記錄寫入 SYS1.LOGREC 並要求 SVC 傾出。然後執行單元會異常終止。

## 系統程式設計師回應

您可能會發現 [第 898 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。檢查 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出。

## 00D10348

嘗試讀取日誌 RBA 時已超出重試次數上限。

## 系統動作

執行單元將記錄寫入 SYS1.LOGREC 並要求 SVC 傾出。然後執行單元會異常終止。

## 系統程式設計師回應

請檢查主控台日誌，以取得相關錯誤。如果使用者將保存或作用中日誌資料集指定至具有不正確 RBA 範圍的 BSDS，則可能會發生此問題。

如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### 00D10354

LOG READ 要求已順利完成，但日誌記錄標頭的長度不符合預期。這是內部錯誤。

## 系統動作

執行單元將記錄寫入 SYS1.LOGREC 並要求 SVC 傾出。然後執行單元會異常終止。

## 系統程式設計師回應

您可能會發現 [第 898 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

檢查 SYS1.LOGREC、主控台日誌及 SVC 傾出，以取得 LOG READ 處理期間先前錯誤的相關資訊。

如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### 00D10406

引導資料集存取服務收到含有無效函數碼的要求。

## 系統動作

執行單元將記錄寫入 SYS1.LOGREC 並要求 SVC 傾出。然後執行單元會異常終止。

## 系統程式設計師回應

您可能會發現 [第 898 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### 00D10410

未順利完成 READ BSDS RECORD。VSAM 已傳回錯誤。

## 系統動作

執行單元將記錄寫入 SYS1.LOGREC 並要求 SVC 傾出。然後執行單元會異常終止。

## 系統程式設計師回應

請檢查主控台日誌，以取得 VSAM 的回覆碼。

如果無法解決問題，請注意這些值，收集 [第 898 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D10411

完成 WRITE UPDATE BSDS RECORD 失敗。VSAM 已傳回錯誤。

## 系統動作

執行單元將記錄寫入 SYS1.LOGREC 並要求 SVC 傾出。然後執行單元會異常終止。

## 系統程式設計師回應

請檢查主控台日誌，以取得 VSAM 的回覆碼。

如果無法解決問題，請注意這些值，收集 [第 898 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D10412

已順利完成 WRITE INSERT BSDS RECORD。VSAM 已傳回錯誤。

## 系統動作

執行單元將記錄寫入 SYS1.LOGREC 並要求 SVC 傾出。然後執行單元會異常終止。

### 系統程式設計師回應

請檢查主控台日誌，以取得 VSAM 的回覆碼。

如果無法解決問題，請注意這些值，收集 [第 898 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D10413

未順利完成 DELETE BRECORDER SDS。VSAM 已傳回錯誤。

### 系統動作

執行單元將記錄寫入 SYS1.LOGREC 並要求 SVC 傾出。然後執行單元會異常終止。

### 系統程式設計師回應

請檢查主控台日誌，以取得 VSAM 的回覆碼。

如果無法解決問題，請注意這些值，收集 [第 898 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D10419

從 z/OS GETDSAB 服務傳回錯誤。

### 系統動作

現行公用程式異常終止。

### 系統程式設計師回應

請聯絡 IBM 支援中心。

### 00D1041A

從 z/OS SWAREQ 服務傳回錯誤。

### 系統動作

現行公用程式異常終止。

### 系統程式設計師回應

請聯絡 IBM 支援中心。

### 00D1041B

公用程式所連接的 Db2 子系統不符合此版本 IBM MQ for z/OS 的最低系統需求。

### 系統動作

現行公用程式異常終止。

### 系統程式設計師回應

請確定公用程式參數中提供的 Db2 資料共用群組名稱及子系統 ID 是正確的，且 Db2 子系統符合此版本 IBM MQ for z/OS 的系統需求。

如需 IBM MQ for z/OS 需求網頁的鏈結，請參閱 [IBM MQ 必要條件](#)。

### 00D10700

SETLOCK 取得傳回錯誤完成碼。

### 系統動作

執行單元將記錄寫入 SYS1.LOGREC 並要求 SVC 傾出。然後執行單元會異常終止。

### 系統程式設計師回應

您可能會發現 [第 898 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。在傾出中，暫存器 0 包含 SETLOCK OBTAIN 的回覆碼。

### 00D10701

SETLOCK RELEASE 傳回錯誤完成碼。



## 系統動作

執行單元將記錄寫入 SYS1.LOGREC 並要求 SVC 傾出。然後執行單元會異常終止。

## 系統程式設計師回應

您可能會發現 [第 898 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。在傾出中，暫存器 0 包含 SETLOCK RELEASE 的回覆碼。

### 00D10905

在回復同層級佇列管理程式期間，偵測到同層級佇列管理程式的 BSDS 系統時間戳記之間不相符。只有同層級佇列管理程式使用雙重 BSDS 時，才會發生這種情況。

## 系統動作

這通常會導致無法繼續回復同層級佇列管理程式。

## 系統程式設計師回應

[列印日誌對映公用程式 \(CSQJU004\)](#) 可用來確認同層級佇列管理程式的系統時間戳記不相符。

您可以透過手動重新啟動同層級佇列管理程式，然後嘗試解決問題，來解決不相符問題。

## 鎖定管理程式代碼 (X'D3')

如果發生這裡未列出的鎖定管理程式原因碼，則會發生內部錯誤。請收集下列診斷項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 診斷

- 導致錯誤的動作說明，或 (如果適用的話) 應用程式清單或在錯誤發生時正在執行之公用程式的輸入字串。
- 導致錯誤的期間的主控制台輸出。
- 佇列管理程式工作日誌。
- 錯誤所產生的系統傾出。
- 如果您使用 CICS，則為 CICS 交易傾出輸出。
- 適當的 WebSphere MQ、z/OS、Db2、CICS 及 IMS 服務水準。

### 00D301F1

嘗試取得儲存體失敗。這可能是因為您所在地區的儲存體不足。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

## 系統程式設計師回應

請檢查您執行所在的地區是否夠大。如果沒有，請重設您的系統，並重新啟動佇列管理程式。如果這不是問題的原因，請收集 [第 915 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D301F2

嘗試取得儲存體失敗。這可能是因為您所在地區的儲存體不足。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

## 系統程式設計師回應

請檢查您執行所在的地區是否夠大。如果沒有，請重設您的系統，並重新啟動佇列管理程式。如果這不是問題的原因，請收集 [第 915 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D301F3

嘗試取得儲存體失敗。這可能是因為您所在地區的儲存體不足。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

## 系統程式設計師回應

請檢查您執行所在的地區是否夠大。如果沒有，請重設您的系統，並重新啟動佇列管理程式。如果這不是問題的原因，請收集 [第 915 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D301F4

嘗試取得儲存體失敗。這可能是因為您所在地區的儲存體不足。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

## 系統程式設計師回應

請檢查您執行所在的地區是否夠大。如果沒有，請重設您的系統，並重新啟動佇列管理程式。如果這不是問題的原因，請收集 [第 915 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D301F5

嘗試取得儲存體失敗。這可能是因為您所在地區的儲存體不足。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

## 系統程式設計師回應

請檢查您執行所在的地區是否夠大。如果沒有，請重設您的系統，並重新啟動佇列管理程式。如果這不是問題的原因，請收集 [第 915 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D302F1, 00D302F2, 00D302F3, 00D302F4, 00D302F5, 00D303F1, 00D303F2, 00D303F3, 00D304F1, 00D305F1, 00D306F1

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 915 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D31094, 00D31095, 00D31096, 00D31097

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。在某些情況下，佇列管理程式可能會終止，完成碼為 X'6C6'。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 915 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 訊息管理程式代碼 (X'D4')

如果發生這裡未列出的訊息管理程式原因碼，則會發生內部錯誤。請收集下列診斷項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 診斷

- 導致錯誤的動作說明，或 (如果適用的話) 應用程式清單或在錯誤發生時正在執行之公用程式的輸入字串。
- 導致錯誤的期間的主控制台輸出。
- 佇列管理程式工作日誌。



- 錯誤所產生的系統傾出。
- 如果您使用 CICS，則為 CICS 交易傾出輸出。
- 適當的 IBM MQ、z/OS、Db2、CICS 及 IMS 服務水準。
- 如果您使用「IBM MQ 作業和控制」畫面，則為 ISPF 畫面名稱。

#### **00D40001, 00D40002**

處理指令時發生內部錯誤。

#### **系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

#### **系統程式設計師回應**

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00D40003, 00D40004, 00D40007**

處理佇列的 DEFINE 或 ALTER 指令時發生內部錯誤。

#### **系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

#### **系統程式設計師回應**

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00D40008**

處理處理程序的 DEFINE 或 ALTER 指令時發生內部錯誤。

#### **系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

#### **系統程式設計師回應**

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00D40009**

處理佇列的 DEFINE 或 ALTER 指令時發生內部錯誤。

#### **系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

#### **系統程式設計師回應**

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00D4000A, 00D4000B, 00D4000C**

處理指令時發生內部錯誤。

#### **系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

#### **系統程式設計師回應**

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00D4000D**

嘗試建立指令處理器的處理環境時發生內部錯誤。

#### **系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00D4000E, 00D4000F**

嘗試建立處理環境時發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00D40010**

處理指令時發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00D40011, 00D40012, 00D40013, 00D40014**

發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00D40015**

嘗試將觸發訊息寫入起始佇列或無法傳送郵件的佇列失敗，因為發生內部錯誤 (例如，儲存體改寫)。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00D40016, 00D40017, 00D40018, 00D4001A, 00D4001B, 00D4001C, 00D4001D, 00D4001E, 00D4001F**

發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00D40020, 00D40021, 00D40022, 00D40023, 00D40024, 00D40025**

發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

**00D40026**

處理通道的 DEFINE CHANNEL 或 ALTER 指令時發生內部錯誤。

**系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

**系統程式設計師回應**

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

**00D40027, 00D40028, 00D40029, 00D4002A, 00D4002B, 00D4002C**

發生內部錯誤。

**系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

**系統程式設計師回應**

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

**00D4002D**

嘗試將訊息寫入佇列失敗，因為發生內部錯誤 (例如，儲存體改寫)。

**系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

**系統程式設計師回應**

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

**00D4002E**

發生內部錯誤。

**系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

**系統程式設計師回應**

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

**00D4002F**

處理通道指令時發生內部錯誤。

**系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

**系統程式設計師回應**

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

**00D40030**

無法辨識訊息中所要求的報告選項。

**系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。產生傾出。

**系統程式設計師回應**

請更正報告選項欄位的值 (在暫存器 2 中提供指定的值)。

**00D40031, 00D40032**

發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D40033

處理 STGCLASS 指令時發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D40034, 00D40035, 00D40036, 00D40037, 00D40038, 00D40039

發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D4003B

發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目。同時收集佇列共用群組 (QSG) 及作用中佇列管理程式的詳細資料，以及在發生錯誤時定義給佇列共用群組的佇列管理程式。您可以輸入下列 z/OS 指令來取得此資訊：

```
D XCF,GRP
```

以顯示連結機能中所有 QSG 的清單。

```
D XCF,GRP,qsg-name,ALL
```

以顯示定義給佇列共用群組 qsg-name 之佇列管理程式的狀態。請聯絡 IBM 支援中心。

### 00D4003C, 00D4003D

處理 DEFINE CFSTRUCT 或 ALTER CFSTRUCT 或 DELETE CFSTRUCT 指令時發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D4003E

處理 AUTHINFO 指令時發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D4003F

處理 DEFINE MAXSMSGS 或 ALTER QMGR 指令時發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D40040

發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D40042

內部處理發生錯誤。儲存庫找不到已要求釋放的物件。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D40043, 00D40044, 00D40045, 00D40046, 00D40047, 00D40048

發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D40049

在結束重新啟動處理程序期間，嘗試建立佇列管理程式物件時發生內部處理程序錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D40050

發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。然後 IGQ 代理程式會嘗試回復。

## 系統程式設計師回應

如果 IGQ 代理程式無法適當地回復，則可以嘗試停用 SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE 可強制 IGQ 代理程式進入重試，或者如果失敗，則可以透過發出 ALTER QMGR IGQ (ENABLED) 指令或重新啟動佇列管理程式來重新啟動 IGQ 代理程式作業。

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D40051, 00D40052

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D40053

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，以及定義共用佇列使用之連結機能清單結構的傾出，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D40054

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目。同時收集佇列共用群組 (QSG) 及作用中佇列管理程式的詳細資料，以及在發生錯誤時定義給佇列共用群組的佇列管理程式。您可以輸入下列 z/OS 指令來取得此資訊：

```
D XCF,GRP
```

以顯示連結機能中所有 QSG 的清單。

```
D XCF,GRP,qsg-name,ALL
```

以顯示定義給佇列共用群組 qsg-name 之佇列管理程式的狀態。請聯絡 IBM 支援中心。

### 00D40055, 00D40056

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D40060

執行「共用通道回復處理」時，發現 Db2 處於非作用中。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

## 系統程式設計師回應

請檢查 Db2 相關作業無法使用的原因。

回復處理程序已終止; 部分通道可能已回復，而其他通道尚未回復。下次執行回復處理程序時，將會回復任何未回復的通道; 或者，可以手動重新啟動它們。如需 IBM MQ 所使用回復及重新啟動機制的相關資訊，請參閱 [回復及重新啟動](#)。

## 00D40062, 00D40064, 00D40065, 00D40066

在共用通道回復期間發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

## 系統程式設計師回應

收集第 916 頁的『[診斷](#)』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

回復處理程序已終止; 部分通道可能已回復，而其他通道尚未回復。下次執行回復處理程序時，將會回復任何未回復的通道; 或者，可以手動重新啟動它們。如需 IBM MQ 所使用回復及重新啟動機制的相關資訊，請參閱 [回復及重新啟動](#)。

## 00D40067

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

## 系統程式設計師回應

收集第 916 頁的『[診斷](#)』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00D40068

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。在某些情況下，佇列管理程式可能會終止，完成碼為 X'6C6'。

## 系統程式設計師回應

收集第 916 頁的『[診斷](#)』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

## 00D40069

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

## 系統程式設計師回應

收集第 916 頁的『[診斷](#)』中列出的項目。同時收集佇列共用群組 (QSG) 及作用中佇列管理程式的詳細資料，以及在發生錯誤時定義給佇列共用群組的佇列管理程式。您可以輸入下列 z/OS 指令來取得此資訊：

```
D XCF,GRP
```

以顯示連結機能中所有 QSG 的清單。

D XCF,GRP,qsg-name,ALL

以顯示定義給佇列共用群組 qsg-name 之佇列管理程式的狀態。請聯絡 IBM 支援中心。

#### **00D40070**

叢集快取發生內部錯誤。

##### **系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

##### **系統程式設計師回應**

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 及通道起始程式工作日誌中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00D40071, 00D40072, 00D40073, 00D40074, 00D40075, 00D40076, 00D40077, 00D40078, 00D40079, 00D4007A, 00D4007B, 00D4007C, 00D4007D, 00D4007E, 00D4007F**

發生內部錯誤。

##### **系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

##### **系統程式設計師回應**

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

#### **00D40080**

入侵叢集快取時發生內部錯誤。

##### **系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

##### **系統程式設計師回應**

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 及通道起始程式工作日誌中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00D40081**

發生內部錯誤。

##### **系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

##### **系統程式設計師回應**

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

#### **00D40082**

入侵叢集快取時發生內部錯誤。

##### **系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

##### **系統程式設計師回應**

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 及通道起始程式工作日誌中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00D40083**

發生內部錯誤。



### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集第 916 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。  
必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

### 00D40084

開啟受管理目的地佇列時發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集第 916 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。  
必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

### 00D40085

發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集第 916 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。  
必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

### 00D40086, 00D40087

處理訂閱的 DEFINE 或 ALTER 指令時發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集第 916 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D40091

發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集第 916 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。  
必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

### 00D4009C

處理 ALTER SMDS 或 RESET SMDS 指令時發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集第 916 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### 00D4009D

處理 **START SMDSCONN** 或 **STOP SMDSCONN** 指令時發生內部錯誤。

##### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

##### 系統程式設計師回應

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### 00D400B1

放置訊息時，在訊息標頭鏈結中偵測到錯誤。

##### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

##### 系統程式設計師回應

請檢查 MQMD 及問題訊息標頭中的鏈結欄位 (**CodedCharSetId**、**Encoding** 及 **Format**)，以判斷哪些值無效或不一致。

在標頭鏈中的每一個點，欄位值必須正確地說明下一個標頭中的資料：

- **Format** 欄位識別下一個標頭的正确格式
- **CodedCharSetId** 欄位識別下一個標頭中的文字欄位字集
- **Encoding** 欄位會在下一個標頭中識別數值欄位的數值編碼

#### 00D400B9

叢集快取配置要求已超出容許的大小上限。

##### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

##### 系統程式設計師回應

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### 00D400D0

嘗試開啟 QM INI (CSQMOMIN) 資料集時，無法取得低於資料控制區塊的儲存體。

##### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

##### 系統程式設計師回應

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### 00D401F1

處理取得訊息要求時，發現指定的搜尋類型 (訊息 ID 或相關性 ID) 有錯誤。這指出資料毀損錯誤。

##### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

##### 系統程式設計師回應

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### 00D44001

當指令失敗時，會在訊息 CSQM090E 中發出此原因碼。此代碼指出指定名稱的物件存在，但屬於不同的子類型；它在佇列共用群組中不一定具有相同的處置方式。這只能發生在佇列或通道的子類型。也會發出訊息 CSQM099I，指出物件發生錯誤。

## 嚴重性

8

## 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

請重新發出指令，並確定所有物件子類型都正確。

### 00D44002

當指令失敗時，會在訊息 CSQM090E 中發出此原因碼。此代碼指出找不到要求上指定的物件。也會發出訊息 CSQM094I 或訊息 CSQM125I，指出物件發生錯誤。

它也會在訊息 CSQM086E 中發出，指出找不到佇列管理程式物件。

## 嚴重性

8

## 系統動作

若為 CSQM090E，則會忽略指令。對於 CSQM086E，佇列管理程式無法重新啟動。

## 系統程式設計師回應

如果您使用佇列共用群組，請檢查 Db2 是否可用且未暫停。請定義有問題的物件。對於佇列管理程式，重新發出 START QMGR 指令以重新啟動佇列管理程式。

**註：**相同名稱和類型但不同處置的物件可能已存在。如果您正在處理佇列或通道物件，則相同名稱但不同子類型的物件可能已存在。

### 00D44003

當指令失敗時，會在訊息 CSQM090E 中發出此原因碼。此代碼指出要求上指定的物件已存在。只有在嘗試定義新物件時，才會發生此情況。也會發出訊息 CSQM095I。

## 嚴重性

8

## 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

請使用有問題的物件。

### 00D44004

當指令失敗時，會在訊息 CSQM090E 中發出此原因碼。此程式碼指出指令上的一或多個關鍵字未通過套用至它們的參數驗證規則。也會發出一或多個其他特定訊息，指出驗證失敗的原因。

## 嚴重性

8

## 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

請參閱更具體的關聯訊息，以判斷錯誤為何。

### 00D44005

當指令失敗時，會在訊息 CSQM090E 中發出此原因碼。此代碼指出發生下列其中一種狀況：

- 目前已開啟要求上指定的物件。這通常發生在透過 API 使用物件時，或正在將觸發訊息寫入其中時，但也可能因為指定的物件正在刪除中而產生。對於本端佇列，可能會因為佇列上目前有訊息而發生。也會發出訊息 CSQM101I 或 CSQM115I。
- 已針對本端佇列發出要求，但此佇列有未完成的回復單元。也會發出 CSQM110I 訊息。
- 已對使用中的儲存類別提出變更、刪除或定義要求 (亦即，有一個佇列定義為使用儲存類別，且佇列上目前有訊息。也會發出訊息 CSQM101I。
- 已發出 ALTER CFSTRUCT 指令，且相關聯的共用佇列具有訊息或未確定的訊息活動。

#### 嚴重性

8

#### 系統動作

忽略指令。

#### 系統程式設計師回應

請視情況參閱訊息 CSQM101I、CSQM110I 或 CSQM115I 的說明。

#### 00D44006

當指令失敗時，會在訊息 CSQM090E 中發出此原因碼。此代碼指出已發出刪除本端佇列的要求。尚未指定 PURGE 選項，但佇列上有訊息。也會發出 CSQM103I 訊息。

#### 嚴重性

8

#### 系統動作

忽略指令。

#### 系統程式設計師回應

如果必須刪除本端佇列，即使其中有訊息，請以 PURGE 選項重新發出指令。

#### 00D44007

當指令失敗時，會在訊息 CSQM090E 中發出此原因碼。此代碼指出已針對動態的本端佇列發出要求，但此佇列已標示為刪除。也會發出訊息 CSQM104I。

#### 嚴重性

8

#### 系統動作

忽略指令。

#### 系統程式設計師回應

無，將盡快刪除本端佇列。

#### 00D44008

當指令失敗時，會在訊息 CSQM090E 中發出此原因碼。此程式碼指出要求上指定的物件需要更新，因為 IBM MQ 版本已變更，但無法執行此動作，因為物件目前已開啟。也會發出訊息 CSQM101I。

#### 嚴重性

8

#### 系統動作

忽略指令。

#### 系統程式設計師回應

請等待物件關閉，然後重新發出指令。

## 00D44009

當指令失敗時，會在訊息 CSQM090E 中發出此原因碼，並隨附訊息 CSQM112E 或訊息 CSQM117E 指出物件發生錯誤。在佇列管理程式重新啟動期間，也會在訊息 CSQM086E 中發出此指令。

此代碼指出已針對物件發出要求，但無法存取物件資訊，因為頁集零發生錯誤。

### 嚴重性

8

### 系統動作

指令會被忽略，或佇列管理程式無法重新啟動。

### 系統程式設計師回應

請檢查主控台日誌中可能與問題相關的錯誤訊息。驗證是否已正確設定頁集零；如需相關資訊，請參閱 [管理頁集](#)。

## 00D4400A

當指令失敗時，會在訊息 CSQM090E 中發出此原因碼，並隨附指出物件錯誤的訊息 CSQM113E。在佇列管理程式重新啟動期間，也會在訊息 CSQM086E 中發出此指令。此代碼指出已針對物件發出要求，但頁集零已滿。

### 嚴重性

8

### 系統動作

指令會被忽略，或佇列管理程式無法重新啟動。

### 系統程式設計師回應

增加頁集大小零。如需如何執行此動作的相關資訊，請參閱 [管理頁面集](#)。

## 00D4400B

當指令失敗時，會在訊息 CSQM090E 中發出此原因碼，並隨附訊息 CSQM114E。此代碼指出已針對本端佇列發出要求，但無法再定義其他本端佇列。可存在的本端佇列總數的實作限制為 524 287。對於共用佇列，單一連結機能結構中有 512 個佇列的限制，而總共有 512 個結構。

對於共用佇列 (OBJ\_QUEUE\_IX1 及 OBJ\_QUEUE\_IX2) 使用的索引，48 KB 的空間配置足以容納 512 個佇列。

### 嚴重性

4

### 系統動作

忽略指令。

### 系統程式設計師回應

刪除任何不再需要的現有佇列。

## 00D4400C

當指令失敗時，會在訊息 CSQM090E 中發出此原因碼。它指出物件的特定子類型不容許此指令，如隨附的更具體訊息中所示。

### 嚴重性

4

### 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

請以正確指定的物件名稱重新發出指令。

### 00D4400D

當指令失敗時，會在訊息 CSQM090E 中發出此原因碼，並隨附訊息 CSQM127I。此代碼指出已發出要求，將名稱清單指定為叢集名稱清單，但名稱清單中沒有名稱。

#### 嚴重性

8

#### 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

請指定非空的名單。

### 00D4400E

當指令失敗時，會在訊息 CSQM090E 中發出此原因碼，並隨附訊息 CSQM112E 或訊息 CSQM117E 指出物件發生錯誤。在佇列管理程式重新啟動期間，也會在訊息 CSQM086E 中發出此指令。此代碼指出已針對物件發出要求，但未定義它所需要的頁集。

#### 嚴重性

8

#### 系統動作

系統不處理此指令，或佇列管理程式無法重新啟動。

## 系統程式設計師回應

請確定必要的頁集已定義在起始設定輸入資料集 CSQINP1 中，且在佇列管理程式啟動作業 JCL 程序中具有 DD 陳述式。重新啟動佇列管理程式。

### 00D4400F

當指令失敗時，會在訊息 CSQM090E 中發出此原因碼，並隨附訊息 CSQM112E 或訊息 CSQM117E 指出物件發生錯誤。在佇列管理程式重新啟動期間，也會在訊息 CSQM086E 中發出此指令。此代碼指出已針對物件發出要求，但未開啟它所需要的頁集。

#### 嚴重性

8

#### 系統動作

指令會被忽略，或佇列管理程式無法重新啟動。

## 系統程式設計師回應

請確定必要的頁集已定義在起始設定輸入資料集 CSQINP1 中，且在佇列管理程式啟動作業 JCL 程序中具有 DD 陳述式。重新啟動佇列管理程式。

### 00D44010

當指令失敗時，會在訊息 CSQM090E 中發出此原因碼。此代碼指出已發出變更佇列管理程式的預設傳輸佇列的要求，但該佇列已在使用中。

#### 嚴重性

8

#### 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

請等待佇列不再使用，或選擇另一個佇列。

### **00D44011**

當指令失敗時，會在訊息 CSQM090E 中發出此原因碼，並隨附訊息 CSQM128E。此代碼指出已發出要求，需要將訊息傳送至指令佇列，但無法放置訊息。

#### 嚴重性

8

#### 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

請解決指令佇列的問題。

### **00D44013**

當指令失敗時，會在訊息 CSQM090E 中發出此原因碼，並伴隨訊息 CSQM160I 指出物件發生錯誤。

#### 嚴重性

8

#### 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

如需相關資訊，請參閱訊息 CSQM160I。

### **00D44014**

當指令失敗時，會在訊息 CSQM090E 中發出此原因碼，並隨附訊息 CSQM161I。

#### 嚴重性

8

#### 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

如需相關資訊，請參閱訊息 CSQM161I。

### **00D44015**

當指令失敗時，會在訊息 CSQM090E 中發出此原因碼，並隨附指出物件錯誤的訊息 CSQM164I。

#### 嚴重性

8

#### 系統動作

忽略指令。

## 系統程式設計師回應

如需相關資訊，請參閱訊息 CSQM164I。

### **00D44016**

當指令失敗時，會在訊息 CSQM090E 中發出此原因碼，並隨附指出物件錯誤的訊息 CSQM163I。

#### 嚴重性

8

## 系統動作

指令停止處理。

## 系統程式設計師回應

如需相關資訊，請參閱訊息 CSQM163I。

### 00D44017

當指令失敗時，會在訊息 CSQM090E 中發出此原因碼，並隨附訊息 CSQM112E 或訊息 CSQM117E 指出物件發生錯誤。在佇列管理程式重新啟動期間，也會在訊息 CSQM086E 中發出此指令。

此代碼指出已針對物件發出要求，但無法存取物件資訊，因為連結機能結構失敗。

## 嚴重性

8

## 系統動作

指令會被忽略，或佇列管理程式無法重新啟動。

## 系統程式設計師回應

請檢查主控台日誌中可能與問題相關的錯誤訊息。請使用 RECOVER CFSTRUCT 指令來回復連結機能結構。

### 00D44018

當指令失敗時，會在訊息 CSQM090E 中發出此原因碼，並隨附訊息 CSQM112E 或訊息 CSQM117E 指出物件發生錯誤。在佇列管理程式重新啟動期間，也會在訊息 CSQM086E 中發出此指令。

此代碼指出已針對物件發出要求，但無法存取物件資訊，因為連結機能資訊中有錯誤或不一致。

由於佇列已滿的連結機能結構，也可能發生此程式碼。

## 嚴重性

8

## 系統動作

指令會被忽略，或佇列管理程式無法重新啟動。

## 系統程式設計師回應

請檢查主控台日誌中可能與問題相關的錯誤訊息。

請檢查佇列的連結機能結構是否未滿。

檢查 Db2 是否可用且未暫停。如果問題持續發生，則可能需要重新啟動佇列管理程式。

### 00D44019

當指令失敗時，會在訊息 CSQM090E 中發出此原因碼，並隨附訊息 CSQM112E 或訊息 CSQM117E 指出物件發生錯誤。在佇列管理程式重新啟動期間，也會在訊息 CSQM086E 中發出此指令。

此代碼指出已針對物件發出要求，但無法存取物件資訊，因為 Db2 無法使用或已暫停。

## 嚴重性

8

## 系統動作

指令會被忽略，或佇列管理程式無法重新啟動。

## 系統程式設計師回應

請檢查主控台日誌中可能與問題相關的錯誤訊息。檢查 Db2 是否可用且未暫停。



**00D44023**

此原因碼在訊息 CSQM090E 中發出，且在因 CF 結構無法使用而無法執行指令時，會伴隨訊息 CSQM117E。

**系統動作**

忽略指令。

**系統程式設計師回應**

如需相關資訊，請參閱原因碼 [第 1151 頁的『2346 \(092A\) \(RC2346\) :MQRC\\_CF\\_STRUC\\_IN\\_USE』](#)。

**00D4001B**

當指令失敗時，會在訊息 CSQM090E 中發出此原因碼，並隨附訊息 CSQM182E。

**嚴重性**

8

**系統動作**

忽略指令。

**系統程式設計師回應**

如需相關資訊，請參閱訊息 [CSQM182E](#)。

**00D4001C**

當指令失敗時，會在訊息 CSQM090E 中發出此原因碼，並隨附訊息 CSQM183E。

**嚴重性**

8

**系統動作**

忽略指令。

**系統程式設計師回應**

如需相關資訊，請參閱訊息 [CSQM183E](#)。

**00D4001D**

當指令失敗時，會在訊息 CSQM090E 中發出此原因碼，並隨附訊息 CSQM185E。

**嚴重性**

8

**系統動作**

忽略指令。

**系統程式設計師回應**

如需相關資訊，請參閱訊息 [CSQM185E](#)。

**00D4001E**

當指令失敗時，會在訊息 CSQM090E 中發出此原因碼，並隨附訊息 CSQM186E。

**嚴重性**

8

**系統動作**

忽略指令。

**系統程式設計師回應**

如需相關資訊，請參閱訊息 [CSQM186E](#)。

#### 00D4401F

當指令失敗時，會在訊息 CSQM090E 中發出此原因碼，並隨附訊息 CSQM190E。

#### 嚴重性

8

#### 系統動作

忽略指令。

#### 系統程式設計師回應

如需相關資訊，請參閱訊息 CSQM190E。

#### 00D44020

當 PUBSUB 指令因為 PUBSUB 已停用而無法執行時，會在訊息 CSQM090E 中發出此原因碼。

#### 系統動作

忽略指令。

#### 系統程式設計師回應

如需相關資訊，請參閱訊息 CSQM292I。

#### 00D4F001

發生內部錯誤。

#### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

#### 系統程式設計師回應

收集 [第 916 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

**z/OS**

### 指令伺服器代碼 (X'D5')

如果發生未在這裡列出的指令伺服器原因碼，則會發生內部錯誤。請收集下列診斷項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### 診斷

- 導致錯誤的動作說明，或 (如果適用的話) 應用程式清單或在錯誤發生時正在執行之公用程式的輸入字串。
- 導致錯誤的期間的主控制台輸出。
- 佇列管理程式工作日誌。
- 錯誤所產生的系統傾出。
- 適當的 WebSphere MQ、z/OS、Db2、CICS 及 IMS 服務水準。
- 已收集任何追蹤資訊。
- 如果已發出訊息 [CSQN104I](#) 或 [CSQN202I](#)，則會發出訊息中的回覆碼和原因碼。

#### 00D50101

在起始設定期間，指令伺服器無法取得儲存體。這可能是因為您所在地區的儲存體不足。

#### 系統動作

訊息 CSQN104I 會傳送至主控台，其中包含此原因碼及內部儲存體巨集的回覆碼。不會執行目前正在處理的起始設定資料集中的任何指令。佇列管理程式啟動會繼續進行。

**註:** 如果有儲存體問題，啟動可能不會成功。

## 系統程式設計師回應

請檢查您是否在足夠大的區域中執行，如果沒有，請重設系統並重新啟動佇列管理程式。如果這不是問題的原因，請收集下列項目並聯絡 IBM 支援中心：

- 來自 CSQN104I 訊息的回覆碼和原因碼
- 啟動追蹤 (如果有的話)

### 00D50102

當處理起始設定輸入資料集中的指令時，指令前置處理器異常結束。

#### 系統動作

會產生訊息 CSQ9029E，後面接著訊息 CSQN103I，並以這個代碼作為回覆碼，原因碼為 -1，指出未處理指令，且會產生傾出。會處理下一個指令。

## 系統程式設計師回應

請查看輸出資料集，以判斷發生錯誤的指令。請檢查指令的格式是否正確，是否適用於有效的物件。

如果指令正確，請收集 [第 934 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D50103

起始設定期間發生內部錯誤。

#### 系統動作

訊息 CSQN104I 會傳送至 z/OS 主控台，指出內部巨集的回覆碼和原因碼。指令伺服器停止，而不處理任何指令。

## 系統程式設計師回應

請檢閱工作日誌，以取得可能相關之其他錯誤的相關訊息。如果無法解決問題，請收集 [第 934 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D50104

起始設定期間發生內部錯誤。

#### 系統動作

訊息 CSQN104I 會傳送至 z/OS 主控台，指出內部巨集的回覆碼和原因碼。指令伺服器停止，而不處理任何指令。

## 系統程式設計師回應

請停止並重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 934 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D50105

發生內部錯誤。

#### 系統動作

指令伺服器終止，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

請停止並重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 934 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D50201

指令伺服器在啟動時無法取得儲存體。發生此回覆碼通常是因為您所在地區的儲存體不足。

#### 系統動作

訊息 CSQN202I 會傳送至 z/OS 主控台，指出內部儲存體巨集的回覆碼。指令伺服器停止，而不處理任何指令。

## 系統程式設計師回應

請檢查您是否在足夠大的區域中執行，如果沒有，請重設系統並重新啟動佇列管理程式。如果這不是問題的原因，請收集 [第 934 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D50202

發生內部錯誤。

## 系統動作

訊息 [CSQN202I](#) 會傳送至 z/OS 主控台，指出來自內部巨集的回覆碼。指令伺服器停止，而不處理任何指令。

## 系統程式設計師回應

請檢閱工作日誌，以取得可能相關之其他錯誤的相關訊息。如果無法解決問題，請收集 [第 934 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D50203

發生內部錯誤。

## 系統動作

訊息 [CSQN202I](#) 會傳送至 z/OS 主控台，指出來自內部巨集的回覆碼。指令伺服器停止，而不處理任何指令。

## 系統程式設計師回應

發出 START CMDSERV 指令以重新啟動指令伺服器。

收集 [第 934 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D50208

指令伺服器在啟動期間無法取得儲存體。

## 系統動作

訊息 [CSQN202I](#) 會傳送至 z/OS 主控台，指出來自內部巨集的回覆碼。指令伺服器停止，而不處理任何指令。

## 系統程式設計師回應

請檢查您是否在足夠大的區域中執行，如果沒有，請重設系統並重新啟動佇列管理程式。如果這不是問題的原因，請收集 [第 934 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D50209

從指令伺服器處理指令時，指令前置處理器異常結束。

## 系統動作

訊息 [CSQN205I](#) 會放入回覆目的地佇列，其中包含 COUNT=1、RETURN=00D50209 及 REASON=-1，指出尚未處理指令。指令伺服器會處理下一個指令。

## 系統程式設計師回應

請檢查指令的格式是否正確，是否適用於有效的物件。

如果指令正確，請收集 [第 934 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D5020C

等待指令時，指令伺服器無法辨識等待結束的原因。這是因為它不是下列其中一項：

- 訊息到達
- STOP CMDSERV 指令

## 系統動作

訊息 CSQN203I 和 CSQN206I 會傳送至主控台，其中包含來自要求函數的回覆碼和原因碼，以及 ECB 清單。

指令伺服器終止並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

發出 START CMDSERV 指令以重新啟動指令伺服器。

收集 [第 934 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00D5020E

指令處理器嘗試從系統指令輸入佇列取得指令，但因內部錯誤而失敗。

## 系統動作

指令伺服器繼續處理。訊息 CSQN203I 會寫入主控台，其中包含來自 API 呼叫的回覆碼和原因碼。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 934 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00D5020F

指令處理器已從 system-command-input 佇列取得指令，但無法處理它，因為訊息類型不是 MQMT\_REQUEST。

## 系統動作

指令處理器會處理下一個指令訊息。

## 00D50210

指令處理器從 system-command-input 佇列取得指令，但無法處理它，因為指令訊息長度為零。

## 系統動作

指令處理器會處理下一個指令訊息。

## 00D50211

指令處理器從系統指令輸入佇列取得指令，但無法處理它，因為指令訊息只包含空白字元。

## 系統動作

指令處理器會處理下一個指令訊息。

## 00D50212

指令處理器從系統指令輸入佇列取得指令，但無法處理它，因為指令訊息長度超過 32 762 個字元。

## 系統動作

指令處理器會處理下一個指令訊息。

## 00D54000

發生內部錯誤。

## 系統動作

指令伺服器終止並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

發出 START CMDSERV 指令以重新啟動指令伺服器。

收集 [第 934 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00D54nnn

指令處理器從 system-command-input 佇列取得指令，但無法處理它，因為指令訊息指出需要資料轉換，且在轉換期間發生錯誤。nnn 是 MQGET 呼叫所傳回的原因碼 (十六進位)。

## 系統動作

指令處理器會處理下一個指令訊息。

## 系統程式設計師回應

如需原因碼 *nnn* 的相關資訊，請參閱 [第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)。

### **z/OS 緩衝區管理程式代碼 (X'D7')**

如果發生這裡未列出的緩衝區管理程式原因碼，則會發生內部錯誤。請收集下列診斷項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 診斷

- 導致錯誤的動作說明，或 (如果適用的話) 應用程式清單或在錯誤發生時正在執行之公用程式的輸入字串。
- 導致錯誤的期間的主控制台輸出。
- 佇列管理程式工作日誌。
- WebSphere MQ 作用中日誌資料集。
- 錯誤所產生的系統傾出。
- 如果您使用 CICS，則為 CICS 交易傾出輸出。
- 適當的 WebSphere MQ、z/OS、Db2、CICS 及 IMS 服務水準。

### **00D70101**

嘗試取得緩衝區管理程式控制區塊 (PANC) 的儲存體失敗。這可能是因為您所在地區的儲存體不足。

## 系統動作

佇列管理程式已終止，項目會寫入 SYS1.LOGREC，並產生傾出。暫存器 2 和 0 包含 STORAGE 或 GETMAIN 要求的回覆碼和原因碼。

## 系統程式設計師回應

請檢查您是否在足夠大的區域中執行，如果沒有，請重設系統並重新啟動佇列管理程式。如果這無法解決問題，請記下登錄值，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00D70102**

正在重新啟動的佇列管理程式名稱不符合先前檢查點日誌記錄中所記錄的名稱。

## 系統動作

佇列管理程式已終止，項目會寫入 SYS1.LOGREC，並產生傾出。這之前會有訊息 CSQP006I。登錄 0 包含在日誌記錄中找到的名稱。登錄 2 包含正在重新啟動的佇列管理程式名稱。

## 系統程式設計師回應

變更佇列管理程式的已啟動作業 JCL 程序 xxxxMSTR，以命名適當的引導及日誌資料集。

列印日誌公用程式 CSQ1LOGP 可用來檢視檢查點記錄。您也可能會發現 MQ 作用中日誌資料集有助於問題判斷。

### **00D70103**

嘗試取得緩衝區管理程式控制區塊 (PSET) 的儲存體失敗。

## 系統動作

佇列管理程式已終止，項目會寫入 SYS1.LOGREC，並產生傾出。暫存器 2 和 0 包含 STORAGE 或 GETMAIN 要求的回覆碼和原因碼。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

請記下登錄值，並聯絡 IBM 支援中心。

#### 00D70104

嘗試取得緩衝區管理程式控制區塊 (BHDR) 的儲存體失敗。

##### 系統動作

佇列管理程式已終止，項目會寫入 SYS1.LOGREC，並產生傾出。暫存器 2 和 0 包含 STORAGE 或 GETMAIN 要求的回覆碼和原因碼。

##### 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

請記下登錄值，並聯絡 IBM 支援中心。

#### 00D70105

動態頁集擴充期間發生內部錯誤。

##### 系統動作

現行頁集延伸作業已終止，項目會寫入 SYS1.LOGREC，並產生傾出。在重新啟動佇列管理程式之前，不會進一步嘗試展開頁面集。會處理其他頁集の後續動態頁集延伸要求。

##### 系統程式設計師回應

收集 [第 938 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### 00D70106

發生內部錯誤。

##### 系統動作

項目會寫入 SYS1.LOGREC，並產生傾出。

##### 系統程式設計師回應

收集 [第 938 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### 00D70108

嘗試取得緩衝池的儲存體失敗。

##### 系統動作

佇列管理程式已終止，項目會寫入 SYS1.LOGREC，並產生傾出。登錄 2 包含來自 STORAGE、GETMAIN 或 IARV64 GETSTOR 要求的回覆碼。暫存器 3 包含緩衝池號碼。

##### 系統程式設計師回應

為 DEFINE BUFFPOOL 指令中指定的緩衝區數目提供足夠的儲存體。

如果緩衝池由頁面固定儲存體 (即具有 FIXED4KB 的 PAGECLAS) 支持，請檢查系統上是否有足夠的實際儲存體可用。如需相關資訊，請參閱 [位址空間儲存體](#)。

如果無法更正問題：

- 變更 CSQINP1 資料集中緩衝池的定義，以包括 REPLACE 屬性，並指定較小數目的緩衝區，或
- 將 PAGECLAS 屬性變更為 4KB。

#### 00D7010A

發生內部儲存體錯誤。

##### 系統動作

佇列管理程式已終止，項目會寫入 SYS1.LOGREC，並產生傾出。暫存器 2 和 3 包含來自 IARV64 GETSTOR 要求的回覆碼和原因碼。暫存器 4 包含緩衝池號碼。

##### 系統程式設計師回應

增加 MEMLIMIT 參數的值。



#### 00D70112

在佇列管理程式起始設定期間，無法啟動重要處理程序。這可能是因為您所在地區的儲存體不足。

##### 系統動作

佇列管理程式已終止，項目會寫入 SYS1.LOGREC，並產生傾出。登錄 0 包含錯誤的原因碼。

##### 系統程式設計師回應

請檢查您執行所在的地區是否夠大。如果沒有，請重設您的系統，並重新啟動佇列管理程式。如果這無法解決問題，請記下完成碼和原因碼，並聯絡 IBM 支援中心。

#### 00D70113

在佇列管理程式起始設定期間，無法啟動重要處理程序。這可能是因為您所在地區的儲存體不足。

##### 系統動作

佇列管理程式已終止，項目會寫入 SYS1.LOGREC，並產生傾出。登錄 0 包含錯誤的原因碼。

##### 系統程式設計師回應

請檢查您執行所在的地區是否夠大。如果沒有，請重設您的系統，並重新啟動佇列管理程式。如果這無法解決問題，請記下完成碼和原因碼，並聯絡 IBM 支援中心。

#### 00D70114

內部跨元件一致性檢查失敗。

##### 系統動作

要求已終止，登錄會寫入 SYS1.LOGREC，並產生傾出。暫存器 0 包含錯誤的值。

##### 系統程式設計師回應

請記下完成碼和原因碼，收集 MQ 作用中日誌資料集，並聯絡 IBM 支援中心。

#### 00D70116

發生了 I/O 錯誤。

##### 系統動作

項目會寫入 SYS1.LOGREC，並產生傾出。登錄 0 包含來自 MMCALL 呼叫的「媒體管理程式」原因碼。在某些情況下，佇列管理程式會終止。(這取決於錯誤的本質，以及發生錯誤的頁集。)

##### 系統程式設計師回應

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

如需來自媒體管理程式之回覆碼的相關資訊，請參閱 *z/OS DFSMSdfp Diagnosis* 手冊。如果您無法存取必要的手冊，請聯絡 IBM 支援中心，並引用 Media Manager 原因碼。

您也可能會發現 MQ 作用中日誌資料集有助於問題判斷。

#### 00D70118

頁面即將寫入頁集，但發現其格式不正確。執行中執行緒已終止。(如果這是延遲寫入處理器，則佇列管理程式會終止)

##### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

##### 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。如果問題持續存在，請收集 [第 938 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### 00D70120

沒有可竊用的緩衝區。執行中執行緒需要緩衝池中的緩衝區，才能從頁集帶入頁面。緩衝池已過度確定，而且儘管嘗試提供更多可用的緩衝區(包括將頁面寫入頁集)，但無法釋放任何緩衝區。



## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。API 要求已終止，原因碼為 MQRC\_UNEXPECTED\_ERROR，目的是減少對緩衝池的需求。

## 系統程式設計師回應

從之前的 CSQP019I 及 CSQP020E 訊息判斷問題緩衝池。使用 DISPLAY USAGE 指令檢閱緩衝池的大小。請考慮使用 ALTER BUFFPOOL 指令來增加緩衝池的大小。

### 00D70122

檢查點期間發生無法復原的錯誤。

## 系統動作

佇列管理程式已終止，項目會寫入 SYS1.LOGREC，並產生傾出。登錄 0 包含錯誤的原因碼。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

請記下完成碼和原因碼，收集 MQ 作用中日誌資料集，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D70133

內部一致性檢查失敗。

## 系統動作

要求已終止，登錄會寫入 SYS1.LOGREC，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

請記下完成碼和原因碼，收集 MQ 作用中日誌資料集，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D70136

在佇列管理程式起始設定期間，無法啟動重要處理程序。這可能是因為您所在地區的儲存體不足。

## 系統動作

佇列管理程式已終止，項目會寫入 SYS1.LOGREC，並產生傾出。登錄 0 包含錯誤的原因碼。

## 系統程式設計師回應

請檢查您執行所在的地區是否夠大。如果沒有，請重設您的系統，並重新啟動佇列管理程式。如果這無法解決問題，請記下完成碼和原因碼，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D70137

在佇列管理程式起始設定期間，無法啟動重要處理程序。這可能是因為您所在地區的儲存體不足。

## 系統動作

佇列管理程式已終止，項目會寫入 SYS1.LOGREC，並產生傾出。登錄 0 包含錯誤的原因碼。

## 系統程式設計師回應

請檢查您執行所在的地區是否夠大。如果沒有，請重設您的系統，並重新啟動佇列管理程式。如果這無法解決問題，請記下完成碼和原因碼，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D70139

嘗試配置 64 位元儲存體供內部使用失敗。

## 系統動作

佇列管理程式已終止。

## 系統程式設計師回應

提高 MEMLIMIT 參數的值。如需相關資訊，請參閱 [位址空間儲存體](#)。

## 00D7013A

嘗試配置儲存體供內部使用失敗。登錄 2 包含 STORAGE 要求的回覆碼。

### 系統動作

佇列管理程式已終止。

### 系統程式設計師回應

提供足夠的儲存體。如需相關資訊，請參閱 [位址空間儲存體](#)。

## 00D7013B

內部一致性檢查失敗。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

請收集緩衝區管理程式問題判斷資訊，並聯絡 IBM 支援中心。

z/OS

## 回復管理程式碼 (X'D9')

如果發生這裡未列出的回復管理程式原因碼，則會發生內部錯誤。請收集下列診斷項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 診斷

- 導致錯誤的動作說明，或 (如果適用的話) 應用程式清單或在錯誤發生時正在執行之公用程式的輸入字串。
- 導致錯誤的期間的主控制台輸出。
- 佇列管理程式工作日誌。
- 錯誤所產生的系統傾出。
- SYS1.LOGREC。
- 如果您使用 CICS，則為 CICS 交易傾出輸出。
- 適當的 IBM MQ、z/OS、Db2、CICS 及 IMS 服務水準。

## 00D90000

回復管理程式模組從其 FRR 收到用於重試的控制，並發現無效的重試點 ID。發生錯誤的模組名稱會出現在 SYS1.LOGREC 項目。

### 系統動作

提供標準診斷資訊。錯誤記錄在 SYS1.LOGREC，排定 SVC 傾出，並要求佇列管理程式終止。終止原因碼反映嘗試重試失敗的功能。

### 系統程式設計師回應

這是次要錯誤。取得 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出 (針對此錯誤及導致重試的原始問題)。檢查 SYS1.LOGREC 資訊及來自原始及次要錯誤的傾出，以判斷回復參數區域是否已損壞，或是否對主線模組重試不正確的還原暫存器。

重新啟動佇列管理程式。

## 00D90002

在下列其中一種情況下，嘗試從引導資料集 (BSDS) 讀取回復管理程式狀態表格 (RMST) 記錄時，回復管理程式啟動通知常式收到來自回復日誌管理程式的錯誤回覆碼：

- 讀取包含 RMST 標頭的記錄時。已順利讀取第一個副本，但找不到第二個副本。
- 讀取包含 RMST 項目的記錄時。在讀取所有項目之前，發現找不到記錄狀況。
- 讀取標頭記錄或項目記錄時。記錄已超出其預期長度。

這是 IBM MQ 錯誤。

#### 系統動作

當發生此錯誤時，回復管理程式沒有功能回復常式 (FRR)。它依賴其呼叫程式 (機能啟動功能) 來執行 SYS1.LOGREC 記錄並要求傾出。佇列管理程式會以 X'00E80100' 原因碼終止。

#### 系統程式設計師回應

佇列管理程式判定其讀取的 BSDS 已毀損。如果您在雙重 BSDS 環境中執行，請判斷哪些 BSDS 毀損，並遵循 [回復 BSDS](#) 中說明的程序，從有效的 BSDS 回復它。

同樣地，如果您是在單一 BSDS 環境中執行，請參閱 [回復 BSDS](#)，其中說明從保存的 BSDS 回復 BSDS 所需的程序。

#### 00D92001

檢查點/重新啟動序列控制器 FRR 已呼叫佇列管理程式終止，因為在處理要求時偵測到無法復原的錯誤。

這是佇列管理程式終止原因碼。

#### 系統動作

已起始佇列管理程式終止。標準診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，且針對相關聯的錯誤要求 SVC 傾出。

#### 系統程式設計師回應

取得 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出 (針對原始錯誤)，並遵循與它相關聯的指示。

重新啟動佇列管理程式。

#### 00D92003

重新啟動要求服務程式 FRR 已呼叫佇列管理程式終止，因為在處理重新啟動要求時偵測到無法復原的錯誤。

這是佇列管理程式終止原因碼。

#### 系統動作

標準診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，在起始佇列管理程式終止之前，會針對原始錯誤要求 SVC 傾出。

#### 系統程式設計師回應

取得 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出，並遵循與它相關聯的指示。

重新啟動佇列管理程式。

#### 00D92004

關閉檢查點控制器 FRR 已呼叫佇列管理程式終止，因為在處理關閉檢查點要求時偵測到無法復原的錯誤。

這是佇列管理程式終止原因碼。

#### 系統動作

標準診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，在起始佇列管理程式終止之前，會針對原始錯誤要求 SVC 傾出。

#### 系統程式設計師回應

取得 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出，並遵循與它相關聯的指示。

重新啟動佇列管理程式。

#### 00D92011

發生內部錯誤。

#### 系統動作

檢查點處理程序將異常結束，以防止損壞的 URE 寫出至日誌，且佇列管理程式將會終止。這是為了防止 IBM MQ 回復單元 (UR) 的遺失或處理不正確。重新啟動將使用先前的檢查點，並將所有 IBM MQ 日誌記錄套用至問題點。標準診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，且排定 SVC 傾出。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 942 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D92012

發生內部錯誤。

## 系統動作

檢查點處理程序將異常結束，以防止損壞的 RURE 寫出至日誌，且佇列管理程式將會終止。這是為了防止 IBM MQ 回復單元的遺失或處理不正確。重新啟動將使用先前的檢查點，並將所有 IBM MQ 日誌記錄套用至問題點。標準診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，且排定 SVC 傾出。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 942 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00D92021

發生內部錯誤。

## 系統動作

重新啟動處理程序異常結束，這會終止佇列管理程式。這是為了防止 IBM MQ 回復單元的遺失或處理不正確。

## 系統程式設計師回應

在解決錯誤之前，請勿嘗試重新啟動佇列管理程式。

日誌已毀損。如果您是使用雙重記載來執行，請嘗試從未損壞的日誌啟動佇列管理程式。

如果您無法達成此目標，請使用下列程序 (自前次備份之後，您將失去所有更新項目)：

1. 從最後一組完整備份中還原您的頁集。在取得頁集的備份副本之前，佇列管理程式必須已完全關閉。
2. 遵循 [重設佇列管理程式的日誌](#) 中詳述的程序來清除日誌。

如需使用雙重記載及使用 CSQUTIL 公用程式時從一個日誌重新啟動佇列管理程式的相關資訊，請參閱 [CSQUTIL 公用程式](#)。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### 00D92022

發生內部錯誤。

## 系統動作

重新啟動處理程序異常結束，這會終止佇列管理程式。這是為了防止 IBM MQ 回復單元的遺失或處理不正確。

## 系統程式設計師回應

在解決錯誤之前，請勿嘗試重新啟動佇列管理程式。

日誌已毀損。如果您是使用雙重記載來執行，請嘗試從未損壞的日誌啟動佇列管理程式。

如果您無法達成此目標，請使用下列程序 (自前次備份之後，您將失去所有更新項目)：

1. 從最後一組完整備份中還原您的頁集。在取得頁集的備份副本之前，佇列管理程式必須已完全關閉。
2. 遵循 [重設佇列管理程式的日誌](#) 中詳述的程序來清除日誌。

如需使用雙重記載及使用 CSQUTIL 公用程式時從一個日誌重新啟動佇列管理程式的相關資訊，請參閱 [CSQUTIL 公用程式](#)。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### 00D92023

在 6 個位元組日誌 RBA 模式下重新啟動佇列管理程式期間，發現以 8 個位元組日誌 RBA 寫入日誌記錄。

## 系統動作

重新啟動處理程序異常結束，這會終止佇列管理程式。這是為了防止 IBM MQ 回復單元遺失或處理不正確。

## 系統程式設計師回應

在解決錯誤之前，請勿嘗試重新啟動佇列管理程式。

佇列管理程式可能已使用不正確的日誌或 BSDS 啟動。請確定已使用正確的日誌和 BSDS 資料集來啟動佇列管理程式。如果這不是問題的原因，則日誌或 BSDS 已毀損。

若要從毀損日誌或 BSDS 回復，如果您使用雙重記載或雙重 BSDS 執行，請嘗試從未損壞的日誌啟動佇列管理程式。

如果您無法達成此目標，請使用下列程序。請注意，透過執行此程序，您將失去自前次備份以來的所有更新項目：

1. 從最後一組完整備份中還原您的頁集。在取得頁集的備份副本之前，佇列管理程式必須已完全關閉。
2. 遵循 [重設佇列管理程式的日誌](#) 中詳述的程序來清除日誌。

必要的話，在清除日誌時，請確保使用 BSDS 轉換公用程式 CSQJUCNV 將 BSDS 轉換為舊版。

如需使用 CSQUTIL 公用程式的相關資訊，請參閱 [CSQUTIL 公用程式](#)。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

## 00D93001

確定/取消 FRR 已呼叫佇列管理程式終止，因為在確定 -UR 要求的階段 2 處理期間偵測到無法回復的錯誤。

這是佇列管理程式終止原因碼。

## 系統動作

標準診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，在起始佇列管理程式終止之前，會針對原始錯誤要求 SVC 傾出。

## 系統程式設計師回應

取得 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出，並遵循與它相關聯的指示。

重新啟動佇列管理程式。

## 00D93011

當代理程式狀態對 commit-UR 呼叫無效時，IBM MQ 的子元件已呼叫 commit。確定-針對正在修改資料的代理程式要求 UR。確定-UR 或反向 UR 已在處理中，或回復結構 (URE) 已損壞。

## 系統動作

代理程式異常終止結果，包括將其活動取消 (backout-UR) 至前一個一致性點。這會釋放代理程式為其資源保留的所有鎖定。

標準診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，且排定 SVC 傾出。在 SDWA 變數記錄區域 (VRA) 中以原因碼 X'00D9CCCC' 識別的其他資訊會新增至 VRA。

如果代理程式處於 'must-complete' 狀態 (in-commit 或 in-backout)，則佇列管理程式也會終止，原因碼為 X'00D93001'。下次重新啟動佇列管理程式時，會處理此代理程式的可回復活動 (例如 ensure-backout 或 ensure-commit UR)，以完成確定或取消處理程序。

## 系統程式設計師回應

這是 IBM MQ 錯誤。檢查 SYS1.LOGREC 資料及傾出，以確定是否未正確呼叫確定 UR 或反映狀態的控制結構已損壞。

## 00D93012

當代理程式狀態對 commit-UR 呼叫無效時，IBM MQ 的子元件已呼叫 commit。確定-針對僅擷取資料的代理程式呼叫 UR。確定-UR 或 backout-UR 已在處理中，或 ACE 進度狀態欄位已損壞。

## 系統動作

代理程式異常終止結果，包括將其活動取消 (backout-UR) 至前一個一致性點。這會釋放代理程式為其資源保留的所有鎖定。

標準診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，且排定 SVC 傾出。在 SDWA 變數記錄區域 (VRA) 中以原因碼 X'00D9CCCC' 識別的其他資訊會新增至 SDWA VRA。

## 系統程式設計師回應

這是 IBM MQ 錯誤。檢查 SYS1.LOGREC 資料及傾出，以確定是否未正確呼叫確定 UR 或控制結構已損壞。

### 00D93100

此原因碼指出 IBM MQ 聯合代理程式不需要參與 Phase-2 (繼續確定) 呼叫，因為在 Phase-1 (準備) 呼叫期間已完成所有必要的工作。

此原因碼由回復管理程式在判定 IBM MQ 聯合代理程式自其前次確定處理發生後未更新任何 IBM MQ 資源時產生。

## 系統動作

已向確定協調程式登錄 'yes' 投票。

## 系統程式設計師回應

應該不需要任何項目，因為這不是錯誤原因碼。此原因碼用於 IBM MQ 元件之間的通訊。

### 00D94001

確定/取消 FRR 已呼叫佇列管理程式終止，因為在處理 backout-UR 要求的 'must-complete' 期間偵測到無法復原的錯誤。

這是佇列管理程式終止原因碼。

## 系統動作

標準診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，在起始佇列管理程式終止之前，會針對原始錯誤要求 SVC 傾出。

## 系統程式設計師回應

取得 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出，並遵循與它相關聯的指示。

重新啟動佇列管理程式。

### 00D94011

當代理程式狀態對於呼叫取消回復單元的函數無效時，所呼叫的 IBM MQ 子元件。反向 UR 或確定-UR phase-2 已在處理中，或代理程式結構已損壞。

## 系統動作

代理程式異常終止會產生結果，且由於代理程式處於「必須完成」狀態，因此佇列管理程式會終止，原因碼為 X'00D94001'。當佇列管理程式重新啟動時，會處理此代理程式的可回復活動，以完成確定或取消處理程序。

標準診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，且排定 SVC 傾出。在 SDWA 變數記錄區域 (VRA) 中由原因碼 X'00D9AAAA' 識別的其他資訊會新增至 SDWA VRA。

## 系統程式設計師回應

這是 IBM MQ 錯誤。檢查 SYS1.LOGREC 資料及傾出，以確定是否未正確呼叫確定 UR 或控制結構已損壞。

### 00D94012

在取消期間，在處理所有預期的日誌範圍之前，會先讀取日誌結尾。錯誤伴隨著異常終止，原因碼為 X'00D94001'。

這可能是因為已使用指定 OFFLOAD=NO 而非 OFFLOAD=YES 的系統參數載入模組來啟動佇列管理程式。

## 系統動作

代理程式異常終止，完成碼為 X'5C6'。因為代理程式處於 must-complete 狀態，所以佇列管理程式會終止，原因碼為 X'00D94001'，訊息為 CSQV086E。

標準診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC。並要求 SVC 傾出。

## 系統程式設計師回應

執行列印日誌對映公用程式，以列印兩個 BSDS 的內容。取得 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出。發生錯誤時，暫存器 3 及 4 包含此回復單元開頭的 8 位元組相對位元組位址 (RBA)。IBM MQ 必須將日誌讀回至此點，才能完成此回復單元的取消。

若要重新啟動佇列管理程式，您必須使用變更日誌庫存公用程式將遺漏的保存日誌資料集新增回 BSDS，並增加 CSQ6LOGP 巨集 (系統參數模組日誌起始設定巨集) 中的 MAXARCH 參數，以完成取消。

如果遺漏保存日誌無法使用，或如果保存不在作用中，則除非日誌資料集和頁面集全部重新起始設定或從備份副本還原，否則無法重新啟動佇列管理程式。由於此回復動作，資料將會遺失。

## 00D95001

回復管理程式的一般 FRR 已呼叫佇列管理程式終止，因為在檢查點處理程序期間偵測到無法復原的錯誤。

這是佇列管理程式終止原因碼。

## 系統動作

標準診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，在起始佇列管理程式終止之前，會針對原始錯誤要求 SVC 傾出。

## 系統程式設計師回應

取得 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出，並遵循與它相關聯的指示。

重新啟動佇列管理程式。

## 00D95011

回復管理程式檢查點 FRR 已呼叫佇列管理程式終止，因為在執行其檢查點功能時偵測到無法復原的錯誤。

這是佇列管理程式終止原因碼。

## 系統動作

標準診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，在起始佇列管理程式終止之前，會針對原始錯誤要求 SVC 傾出。

## 系統程式設計師回應

取得 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出，並遵循與它相關聯的指示。

重新啟動佇列管理程式。

## 00D96001

回復管理程式的重新啟動 FRR 已呼叫佇列管理程式終止，因為在重新啟動處理器處理期間偵測到無法復原的錯誤。

這是佇列管理程式終止原因碼。

## 系統動作

標準診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，在起始佇列管理程式終止之前，會針對原始錯誤要求 SVC 傾出。

## 系統程式設計師回應

取得 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出，並遵循與它相關聯的指示。

重新啟動佇列管理程式。

## 00D96011

重新啟動參與 FRR 已呼叫佇列管理程式終止，因為在重新啟動期間處理日誌記錄時偵測到無法復原的錯誤。



這是佇列管理程式終止原因碼。

#### 系統動作

標準診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，在起始佇列管理程式終止之前，會針對原始錯誤要求 SVC 傾出。

#### 系統程式設計師回應

取得 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出，並遵循與它相關聯的指示。

更正問題之後，請重新啟動佇列管理程式。

#### 00D96021

重新啟動期間佇列管理程式已終止，因為嘗試讀取日誌轉遞 MODE (DIRECT) 時發生錯誤。它隨附回復日誌管理程式錯誤 X'5C6' 及說明特定錯誤的原因碼。

每次跳過部分日誌時，都會使用「直接讀取」來驗證所讀取部分的開始 RBA。

這是佇列管理程式終止原因碼。

#### 系統動作

標準診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，在起始佇列管理程式終止之前，會針對原始錯誤要求 SVC 傾出。

#### 系統程式設計師回應

執行列印日誌對映公用程式，以列印兩個 BSDS 的內容。取得 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出。請遵循隨附的回復日誌管理程式錯誤的指示。可能的話，請移除原始錯誤的原因，然後重新啟動佇列管理程式。如果無法更正錯誤，請聯絡 IBM 支援中心。

#### 00D96022

重新啟動 FRR 呼叫異常終止，因為在重新啟動期間讀取日誌轉遞時，在處理所有回復日誌範圍之前已讀取日誌結尾。它之後會出現異常終止，並具有相同的原因碼 (X'00D96022')。

這是佇列管理程式終止原因碼。

#### 系統動作

標準診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，在起始佇列管理程式終止之前，會針對錯誤要求 SVC 傾出。

#### 系統程式設計師回應

執行列印日誌對映公用程式，以列印兩個 BSDS 的內容。取得 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出。在發生錯誤時，會登錄 2 和 3 (如傾出或 SYS1.LOGREC) 包含在發現日誌結尾之前所讀取的最後一個日誌記錄的相對位元組位址 (RBA)。請遵循隨附的回復日誌管理程式錯誤的指示。如果無法更正錯誤，請聯絡 IBM 支援中心。

#### 00D96031

因為嘗試讀取日誌反向 MODE (DIRECT) 時發生錯誤，所以重新啟動 FRR 已呼叫佇列管理程式終止。它隨附回復日誌管理程式錯誤 X'5C6' 及說明特定錯誤的原因碼。

每次跳過部分日誌時，都會使用「直接讀取」來驗證所讀取部分的開始 RBA。

這是佇列管理程式終止原因碼。

#### 系統動作

標準診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，在起始佇列管理程式終止之前，會針對原始錯誤要求 SVC 傾出。

#### 系統程式設計師回應

執行列印日誌對映公用程式，以列印兩個 BSDS 的內容。取得 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出。請遵循隨附的回復日誌管理程式錯誤的指示。請參閱隨附的錯誤原因碼。

重新啟動佇列管理程式。

#### 00D96032

在重新啟動期間，在處理所有預期的日誌範圍之前，會先讀取日誌結尾。此錯誤伴隨著具有相同原因碼 (X'00D96032') 的異常終止。



這是佇列管理程式終止原因碼。

#### 系統動作

標準診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC。要求 SVC 傾出。佇列管理程式已終止，訊息為 CSQV086E。

#### 系統程式設計師回應

執行列印日誌對映公用程式，以列印兩個 BSDS 的內容。如需相關資訊，請參閱 [找出 BSDS 包含的內容](#)。

取得 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出。發生錯誤時，暫存器 2 和 3 包含在發現日誌結尾之前讀取的最後一個日誌記錄的相對位元組位址 (RBA)。判斷日誌的位置。

#### 00D97001

當等待 RECOVER-UR 服務完成時，已取消相關代理程式。

#### 系統動作

RECOVER-UR 函數已完成。發出要求的代理程式異常終止。標準診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

導致代理程式取消的狀況已起始安裝 (例如，佇列管理程式 強制 終止)。

#### 00D97011

在 RECOVER-UR 期間已終止佇列管理程式，因為在 RECOVER-UR (CSQRRUPR) 回復處理期間偵測到無法復原的錯誤。

這是佇列管理程式終止原因碼。

#### 系統動作

標準診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。佇列管理程式會終止，並傳回訊息 CSQV086E 及回覆碼 X'00D97011'。

#### 系統程式設計師回應

判斷原始錯誤。如果錯誤與日誌相關，請先參閱 [作用中日誌問題](#)，然後再重新啟動佇列管理程式。

#### 00D97012

RECOVER-UR 要求服務程式 FRR 已呼叫佇列管理程式終止，因為在嘗試回復回復單元時偵測到無法回復的錯誤。

這是佇列管理程式終止原因碼。

#### 系統動作

標準診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，在起始佇列管理程式終止之前，會針對原始錯誤要求 SVC 傾出。

#### 系統程式設計師回應

取得 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出，並遵循與它相關聯的指示。

重新啟動佇列管理程式。

#### 00D97021

RECOVER-UR FRR 已呼叫佇列管理程式終止，因為在正向處理期間嘗試讀取日誌 MODE (DIRECT) 時發生錯誤。它隨附回復日誌管理程式錯誤 X'5C6' 及說明特定錯誤的原因碼。

每次跳過部分日誌時，都會使用「直接讀取」來驗證所讀取部分的開始 RBA。

這是佇列管理程式終止原因碼。

#### 系統動作

標準診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，在起始佇列管理程式終止之前，會針對原始錯誤要求 SVC 傾出。

## 系統程式設計師回應

執行列印日誌對映公用程式，以列印兩個 BSDS 的內容。取得 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出。請遵循隨附的回復日誌管理程式錯誤的指示。請參閱隨附的錯誤原因碼。

重新啟動佇列管理程式。

### 00D97022

RECOVER-UR 呼叫異常終止，因為在處理所有範圍以進行正向回復之前已達到日誌結尾。此錯誤伴隨著具有相同原因碼 (X'00D97022') 的異常終止。

這是佇列管理程式終止原因碼。

## 系統動作

標準診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，在起始佇列管理程式終止之前，會針對原始錯誤要求 SVC 傾出。

## 系統程式設計師回應

執行列印日誌對映公用程式，以列印兩個 BSDS 的內容。取得 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出。發生錯誤時，暫存器 2 和 3 包含在發現日誌結尾之前讀取的最後一個日誌記錄的相對位元組位址 (RBA)。請遵循隨附的回復日誌管理程式錯誤的指示。

重新啟動佇列管理程式。

### 00D97031

RECOVER-UR FRR 已呼叫佇列管理程式終止，因為在往回讀取日誌時嘗試讀取日誌 MODE (DIRECT) 期間發生錯誤。它隨附回復日誌管理程式錯誤 X'5C6' 及說明特定錯誤的原因碼。

每次跳過部分日誌時，都會使用「直接讀取」來驗證所讀取部分的開始範圍 RBA。

這是佇列管理程式終止原因碼。

## 系統動作

標準診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，在起始佇列管理程式終止之前，會針對原始錯誤要求 SVC 傾出。

## 系統程式設計師回應

執行列印日誌對映公用程式，以列印兩個 BSDS 的內容。取得 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出。請參閱隨附的錯誤原因碼。請遵循隨附的回復日誌管理程式錯誤的指示。

重新啟動佇列管理程式。

### 00D97032

RECOVER-UR 呼叫異常終止，因為在處理所有範圍以進行反向回復之前，已達到日誌結尾。此錯誤伴隨著具有相同原因碼 (X'00D97032') 的異常終止。

這是佇列管理程式終止原因碼。

## 系統動作

標準診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，在起始佇列管理程式終止之前，會針對原始錯誤要求 SVC 傾出。

## 系統程式設計師回應

執行列印日誌對映公用程式，以列印兩個 BSDS 的內容。取得 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出。發生錯誤時，暫存器 2 和 3 包含在發現日誌結尾之前讀取的最後一個日誌記錄的相對位元組位址 (RBA)。請遵循隨附的回復日誌管理程式錯誤的指示。

重新啟動佇列管理程式。

### 00D98001

回復管理程式的一般 FRR 已呼叫佇列管理程式終止，因為在 indoubt-UR 處理期間偵測到無法復原的錯誤。

這是佇列管理程式終止原因碼。

## 系統動作

標準診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，在起始佇列管理程式終止之前，會針對原始錯誤要求 SVC 傾出。

## 系統程式設計師回應

取得 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出，並遵循與它相關聯的指示。

重新啟動佇列管理程式。

### 00D98011

已解決-不確定-UR 要求服務程式的 FRR 已呼叫佇列管理程式終止，因為在處理要求時偵測到無法復原的錯誤。

這是佇列管理程式終止原因碼。

## 系統動作

標準診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，在起始佇列管理程式終止之前，會針對原始錯誤要求 SVC 傾出。

## 系統程式設計師回應

取得 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出。請參閱隨附的錯誤原因碼。

重新啟動佇列管理程式。

### 00D98021

已解決不確定的 FRR 呼叫佇列管理程式終止，因為在正向回復期間嘗試讀取日誌 MODE (DIRECT) 時發生錯誤。它隨附回復日誌管理程式錯誤 X'5C6' 及說明特定錯誤的原因碼。

每次跳過部分日誌時，都會使用「直接讀取」來驗證所讀取部分的開始 RBA。

這是佇列管理程式終止原因碼。

## 系統動作

標準診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，在起始佇列管理程式終止之前，會針對原始錯誤要求 SVC 傾出。

## 系統程式設計師回應

執行列印日誌對映公用程式，以列印兩個 BSDS 的內容。取得 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出。請參閱隨附的錯誤原因碼。請遵循隨附的回復日誌管理程式錯誤的指示。

重新啟動佇列管理程式。

### 00D98022

在處理所有範圍以進行正向回復之前，當達到日誌結尾時，已解決不確定呼叫異常終止。此錯誤伴隨著異常終止，原因碼相同 (X'00D98022')。

這是佇列管理程式終止原因碼。

## 系統動作

標準診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，在起始佇列管理程式終止之前，會針對原始錯誤要求 SVC 傾出。

## 系統程式設計師回應

執行列印日誌對映公用程式，以列印兩個 BSDS 的內容。取得 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出。發生錯誤時，暫存器 2 和 3 包含在發現日誌結尾之前讀取的最後一個日誌記錄的相對位元組位址 (RBA)。請遵循隨附的回復日誌管理程式錯誤的指示。

重新啟動佇列管理程式。

### 00D98031

已解決不確定的 FRR 已呼叫佇列管理程式終止，因為在嘗試讀取反向日誌時讀取日誌 MODE (DIRECT) 期間發生錯誤。它隨附回復日誌管理程式錯誤 X'5C6' 及說明特定錯誤的原因碼。

每次跳過部分日誌時，都會使用「直接讀取」來驗證所讀取部分的開始範圍 RBA。

這是佇列管理程式終止原因碼。

## 系統動作

標準診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，在起始佇列管理程式終止之前，會針對原始錯誤要求 SVC 傾出。

## 系統程式設計師回應

執行列印日誌對映公用程式，以列印兩個 BSDS 的內容。取得 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出。請參閱隨附的錯誤原因碼。請遵循隨附的回復日誌管理程式錯誤的指示。

重新啟動佇列管理程式。

## 00D98032

在處理所有範圍以進行反向回復之前，當達到日誌結尾時，已解決的不確定 FRR 已呼叫異常終止。此錯誤伴隨著異常終止，原因碼相同 (X'00D98032')。

這是佇列管理程式終止原因碼。

## 系統動作

標準診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，在起始佇列管理程式終止之前，會針對原始錯誤要求 SVC 傾出。

## 系統程式設計師回應

執行列印日誌對映公用程式，以列印兩個 BSDS 的內容。取得 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出。發生錯誤時，暫存器 2 和 3 包含在發現日誌結尾之前讀取的最後一個日誌記錄的相對位元組位址 (RBA)。請遵循隨附的回復日誌管理程式錯誤的指示。

重新啟動佇列管理程式。

## 00D99001

無法使用條件式重新啟動控制記錄中的檢查點 RBA (從指定的結束 RBA 或 LRSN 值推斷)。這可能是因為重新啟動時可用的日誌資料集不包括該結束 RBA 或 LRSN。

## 系統動作

佇列管理程式終止。

## 系統程式設計師回應

請參閱訊息 CSQR015E。

## 00D99104

佇列管理程式重新啟動偵測到需要反向移轉訊息。為了能夠進行反向移轉，在重新啟動結束時，必須沒有未確定的回復單元。不過，在重新啟動期間，已決定不強制確定偵測到的不確定工作單元。決策是根據對訊息 CSQR021D 的回應，或因存在服務參數而導致無法發出 CSQR021D WTOR。

## 系統動作

佇列管理程式重新啟動已終止。

## 系統程式設計師回應

請使用更高層次的程式碼來重新啟動佇列管理程式，以便不需要反向移轉，或容許在重新啟動期間強制確定不確定的工作單元。

## 00D9AAAA

此原因碼識別在反向 UR 期間發生錯誤之後儲存在系統診斷工作區 (SDWA) 變數記錄區 (VRA) 中的其他資料。

## 系統動作

資料儲存在 EBCDIC 字串 'RMC-COMMIT/BACKOUT' 後面的 VRA 鍵 38 所指示的欄位中。此資訊對於 IBM 服務人員非常有用。

## 系統程式設計師回應

聯絡 IBM 支援中心時，請引用此代碼，以及索引鍵 38 所指出 VRA 欄位的內容。

## 00D9BBBB

此原因碼會識別在開始 UR 期間發生錯誤之後儲存在系統診斷工作區 (SDWA) 變數記錄區 (VRA) 中的其他資料。

### 系統動作

資料儲存在 VRA 鍵 38 所指示的欄位中。此資訊對於 IBM 服務人員非常有用。

### 系統程式設計師回應

聯絡 IBM 支援中心時，請引用此代碼，以及索引鍵 38 所指出 VRA 欄位的內容。

## 00D9CCCC

此原因碼識別在確定 UR 期間發生錯誤之後儲存在系統診斷工作區 (SDWA) 變數記錄區 (VRA) 中的其他資料。

### 系統動作

資料儲存在 VRA 鍵 38 所指示的欄位中，在 EBCDIC 字串 'RMC-COMMIT/ABORT' 之後。此資訊對於 IBM 服務人員非常有用。

### 系統程式設計師回應

聯絡 IBM 支援中心時，請引用此代碼，以及索引鍵 38 所指出 VRA 欄位的內容。

## 00D9EEEE

此原因碼識別在結束 UR 期間發生錯誤之後儲存在系統診斷工作區 (SDWA) 變數記錄區 (VRA) 中的其他資料。

### 系統動作

資料儲存在 VRA 鍵 38 所指示的欄位中。此資訊對於 IBM 服務人員非常有用。

### 系統程式設計師回應

聯絡 IBM 支援中心時，請引用此代碼，以及索引鍵 38 所指出 VRA 欄位的內容。

**z/OS**

## 儲存體管理程式代碼 (X'E2')

如果發生未在這裡列出的儲存體管理程式原因碼，則會發生內部錯誤。請收集下列診斷項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 診斷

- 導致錯誤的動作說明，或 (如果適用的話) 應用程式清單或在錯誤發生時正在執行之公用程式的輸入字串。
- 導致錯誤的期間的主控制台輸出。
- 佇列管理程式工作日誌。
- 錯誤所產生的系統傾出。
- SYS1.LOGREC。
- 如果您使用 CICS，則為 CICS 交易傾出輸出。
- 適當的 WebSphere MQ、z/OS、Db2、CICS 及 IMS 服務水準。

## 00E20001, 00E20002

發生內部錯誤。

### 系統動作

呼叫程式異常終止。診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，並要求傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 953 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00E20003**

儲存體要求指出專用區域中沒有足夠的儲存體可用。

#### **系統動作**

呼叫程式異常終止。診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，並要求傾出。

#### **系統程式設計師回應**

請增加區域大小。

如果您無法透過增加區域大小來解決問題，請收集 [第 953 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00E20004**

儲存體要求指出由於儲存區大小限制，沒有足夠的儲存體可用。

#### **系統動作**

呼叫程式異常終止。診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，並要求傾出。

#### **系統程式設計師回應**

增加儲存區大小。

如果您無法透過增加儲存區大小來解決問題，請收集 [第 953 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00E20005, 00E20006, 00E20007, 00E20008, 00E20009**

發生內部錯誤。

#### **系統動作**

呼叫程式異常終止。診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，並要求傾出。

#### **系統程式設計師回應**

收集 [第 953 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00E2000A**

取得儲存體的要求失敗。

#### **系統動作**

呼叫程式異常終止。診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，並要求傾出。

#### **系統程式設計師回應**

增加區域大小。

如果增加區域大小無法協助您解決問題，請收集 [第 953 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00E2000B**

取得儲存體的要求失敗。

#### **系統動作**

呼叫程式異常終止。診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，並要求傾出。

#### **系統程式設計師回應**

請增加區域大小。

如果增加區域大小無法協助您解決問題，請收集 [第 953 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00E2000C**

儲存體要求指出由於儲存區大小限制而無法使用足夠的儲存體。

## 系統動作

呼叫程式異常終止。診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，並要求傾出。

## 系統程式設計師回應

增加儲存區大小。

如果增加儲存區大小無法協助您解決問題，請收集 [第 953 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00E2000D, 00E2000E

發生內部錯誤。

## 系統動作

呼叫程式異常終止。診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，並要求傾出。

## 系統程式設計師回應

最可能的問題原因是儲存體套版或來自佇列管理程式元件的無效儲存體要求。MQ 以外的產品可能導致儲存體套版問題。

收集 [第 953 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00E2000F, 00E20010, 00E20011, 00E20012

發生內部錯誤。

## 系統動作

呼叫程式異常終止。診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，並要求傾出。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 953 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00E20013

取得儲存體的要求失敗。

## 系統動作

呼叫程式異常終止。診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，並要求傾出。

## 系統程式設計師回應

請增加區域大小。

如果增加區域大小無法協助您解決問題，請收集 [第 953 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00E20014

發生內部錯誤。

## 系統動作

呼叫程式異常終止。診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，並要求傾出。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 953 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00E20015

儲存體要求指出子儲存區 229 中專用區域儲存體的 8K 位元組無法使用。

## 系統動作

呼叫程式異常終止。診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，並要求傾出。

## 系統程式設計師回應

發生問題的位址空間中可能缺少專用區域儲存體。增加專用儲存體上限。

如果增加專用儲存空間上限無法解決問題，請收集 [第 953 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00E20016**

儲存體要求指出子儲存區 229 中沒有足夠的儲存體可用。

##### **系統動作**

呼叫程式異常終止。診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，並要求傾出。

##### **系統程式設計師回應**

請增加區域大小。

如果增加區域大小無法協助您解決問題，請收集 [第 953 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00E20017, 00E20018, 00E20019**

發生內部錯誤。

##### **系統動作**

呼叫程式異常終止。診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，並要求傾出。

##### **系統程式設計師回應**

收集 [第 953 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00E2001A**

z/OS ESTAE 發生錯誤。

##### **系統動作**

呼叫程式異常終止。診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，並要求傾出。暫存器 15 包含來自 z/OS ESTAE 的回覆碼。

##### **系統程式設計師回應**

收集 [第 953 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00E2001B**

'setlock obtain' 函數發出非零回覆碼。

##### **系統動作**

呼叫程式異常終止。診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，並要求傾出。

##### **系統程式設計師回應**

收集 [第 953 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00E2001D, 00E2001E**

發生內部錯誤。

##### **系統動作**

呼叫程式異常終止。診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，並要求傾出。

##### **系統程式設計師回應**

收集 [第 953 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00E2001F**

共用服務區 (CSA) 中的儲存體不足，無法滿足儲存體要求。

##### **系統動作**

呼叫程式異常終止。診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，並要求傾出。



### 系統程式設計師回應

執行安裝中可用的監視工具，以檢閱 CSA 使用情形。

增加 CSA 大小。

如果增加 CSA 大小無法解決問題，請收集 [第 953 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E20020

專用區域中的儲存體不足，無法滿足儲存體要求。

### 系統動作

呼叫程式異常終止。診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，並要求傾出。

### 系統程式設計師回應

請增加區域大小。

如果增加區域大小無法解決問題，請收集 [第 953 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E20021

共用服務區 (CSA) 中的儲存體不足，無法滿足儲存體要求。

### 系統動作

呼叫程式異常終止。診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，並要求傾出。

### 系統程式設計師回應

執行安裝中可用的監視工具，以檢閱 CSA 使用情形。

增加 CSA 大小。

如果增加 CSA 大小無法解決問題，請收集 [第 953 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E20022

共用服務區 (CSA) 中的儲存體不足，無法滿足儲存體要求。

### 系統動作

呼叫程式異常終止。診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，並要求傾出。

### 系統程式設計師回應

執行安裝中可用的監視工具，以檢閱 CSA 使用情形。

增加 CSA 大小。

如果增加 CSA 大小無法解決問題，請收集 [第 953 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E20023

專用區域中的儲存體不足，無法滿足儲存體要求。

### 系統動作

呼叫程式異常終止。診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，並要求傾出。

### 系統程式設計師回應

請增加區域大小。

如果增加區域大小無法解決問題，請收集 [第 953 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E20024

共用服務區 (CSA) 中的儲存體不足，無法滿足儲存體要求。

### 系統動作

呼叫程式異常終止。診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，並要求傾出。

### 系統程式設計師回應

執行安裝中可用的監視工具，以檢閱 CSA 使用情形。

增加 CSA 大小。

如果增加 CSA 大小無法解決問題，請收集 [第 953 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E20025

共用服務區 (CSA) 中的儲存體不足，無法滿足儲存體要求。

### 系統動作

呼叫程式異常終止。診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，並要求傾出。

### 系統程式設計師回應

執行安裝中可用的監視工具，以檢閱 CSA 使用情形。

增加 CSA 大小。

如果增加 CSA 大小無法解決問題，請收集 [第 953 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E20026

儲存體要求指出子儲存區 229 中專用區域儲存體的 4K 位元組無法使用。

### 系統動作

呼叫程式異常終止。診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，並要求傾出。

### 系統程式設計師回應

發生問題的位址空間中可能缺少專用區域儲存體。請增加區域大小。

如果增加區域大小無法解決問題，請收集 [第 953 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E20027, 00E20028, 00E20029, 00E2002A

發生內部錯誤。

### 系統動作

呼叫程式異常終止。診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，並要求傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 953 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E2002B

當在儲存體管理程式程式碼中發現錯誤，且遞迴地呼叫儲存體管理程式時，會使用此原因碼來強制執行。

### 系統程式設計師回應

請參閱原始錯誤碼。

### 00E20042, 00E20043, 00E20044, 00E20045

發生內部錯誤。

### 系統動作

呼叫程式異常終止。診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，並要求傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 953 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E20046

64 位元儲存區中的儲存體不足，無法滿足要求。

## 系統動作

呼叫程式異常終止。診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，並要求傾出。

## 系統程式設計師回應

請增加佇列管理程式的 MEMLIM，然後重新啟動它。如果問題持續存在，請收集 [第 953 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E20047

發生內部錯誤。

## 系統動作

呼叫程式異常終止。診斷資訊記錄在 SYS1.LOGREC，並要求傾出。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 953 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 計時器服務代碼 (X'E3')

### 00E30001

發生內部錯誤。

## 系統程式設計師回應

收集系統傾出、所收集的任何追蹤資訊，以及相關的 SYS1.LOGREC 項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E30002

發出此原因碼是因為嘗試呼叫 z/OS 巨集 STIMERM 不成功。來自 STIMERM 的回覆碼是在暫存器 9 中。

## 系統程式設計師回應

請分析系統傾出，從傾出中包含的資訊更正問題，然後重新啟動佇列管理程式。

如需 [STIMERM](#) 巨集的相關資訊，請參閱 *z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference* Volume 2。

## 代理程式服務代碼 (X'E5')

如果發生這裡未列出的代理程式服務原因碼，則會發生內部錯誤。請收集下列診斷項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 診斷

- 導致錯誤的動作說明，或 (如果適用的話) 應用程式清單或在錯誤發生時正在執行之公用程式的輸入字串。
- 導致錯誤的期間的主控台輸出。
- 佇列管理程式工作日誌。
- 錯誤所產生的系統傾出。
- SYS1.LOGREC。
- 如果您使用 CICS，則為 CICS 交易傾出輸出。
- 適當的 WebSphere MQ、z/OS、Db2、CICS 及 IMS 服務水準。

### 00E50001, 00E50002

發生內部錯誤。

## 系統動作

要求執行單元異常結束。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

**00E50004, 00E50005, 00E50006, 00E50007, 00E50008, 00E50009, 00E50012**

發生內部錯誤。

### 系統動作

要求執行單元異常結束。記錄會寫入 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

**00E50013**

MQ 執行單元已異常結束。

### 系統動作

代理程式 CANCEL 處理程序繼續進行。

### 系統程式設計師回應

發出此原因碼的原因可能是連接作業或 STOP QMGR MODE (FORCE) 指令異常終止。在這種情況下不需要採取進一步行動。

如果錯誤導致佇列管理程式終止，且您無法解決問題，請收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

**00E50014**

發生內部錯誤。

### 系統動作

項目會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

**00E50015**

發生內部錯誤。

### 系統動作

作業會重試一次。如果未順利完成，則佇列管理程式會終止，原因碼為 X'00E50054'。

SYS1.LOGREC 項目及 SVC 傾出。

### 系統程式設計師回應

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

**00E50029**

在偵測到沒有 31 位元定址功能載入的載入模組之後，建立 MQ 作業結構的代理程式服務功能會異常結束，並產生此原因碼。這之前會有訊息 CSQV029E。

### 系統動作

佇列管理程式啟動已終止。

### 系統程式設計師回應

請參閱訊息 CSQV029E。

**00E50030, 00E50031, 00E50032, 00E50035, 00E50036**

發生內部錯誤。

## 系統動作

要求執行單元異常結束。錯誤記錄在 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E50039

嘗試釋放仍在 VLCAACE 鏈上的 ACE。

## 系統動作

要求 SVC 傾出，並指定完成碼 X'5C6' 及此原因碼。處理程序繼續執行。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E50040

在執行緒或識別層次處理終止聯合代理程式要求時，在無法復原的錯誤之後呼叫佇列管理程式終止。

## 系統動作

佇列管理程式已終止。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

掃描系統日誌及 SYS1.LOGREC 的內容，以找出緊接在系統終止訊息 CSQV086E 之前發生的 MQ 錯誤。請遵循特定錯誤的問題判斷程序。如果無法解決問題，請收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E50041

在處理終止代理程式要求時發生無法復原的錯誤之後，呼叫佇列管理程式終止。

## 系統動作

佇列管理程式已終止。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

掃描系統日誌及 SYS1.LOGREC 的內容，以找出緊接在系統終止訊息 CSQV086E 之前發生的 MQ 錯誤。請遵循特定錯誤的問題判斷程序。如果無法解決問題，請收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E50042, 00E50044

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元異常結束。記錄會寫入 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E50045

在執行緒或識別層次處理建立聯合代理程式服務要求時，在無法復原的錯誤之後呼叫佇列管理程式終止。

## 系統動作

佇列管理程式已終止。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

掃描系統日誌及 SYS1.LOGREC 的內容，以找出緊接在終止訊息 CSQV086E 之前發生的 MQ 錯誤。請遵循特定錯誤的問題判斷程序。如果無法解決問題，請收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E50046

在處理建立代理程式結構要求時發生無法復原的錯誤之後，呼叫佇列管理程式終止。

#### 系統動作

佇列管理程式已終止。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

掃描系統日誌及 SYS1.LOGREC 的內容，以找出緊接在終止訊息 CSQV086E 之前發生的 MQ 錯誤。請遵循特定錯誤的問題判斷程序。如果無法解決問題，請收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E50047

發生內部錯誤。

#### 系統動作

佇列管理程式已終止。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

掃描系統日誌及 SYS1.LOGREC 的內容，以找出緊接在終止訊息 CSQV086E 之前發生的 MQ 錯誤。請遵循特定錯誤的問題判斷程序。如果無法解決問題，請收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E50050

發生內部錯誤。

#### 系統動作

要求執行單元異常結束。

X'00E50054' 回復原因碼放置在 SDWA 的 SDWACOMU 欄位中，指出同步化服務負責佇列管理程式終止。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E50051

發生內部錯誤。

#### 系統動作

佇列管理程式以 X'5C6' 完成碼及此原因碼異常結束。

X'00E50054' 回復原因碼放置在 SDWA 的 SDWACOMU 欄位中，指出同步化服務負責佇列管理程式終止。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00E50052

無法釋放 z/OS 跨記憶體鎖定 (CML)。

### 系統動作

佇列管理程式以 X'5C6' 完成碼及此原因碼異常結束。

X'00E50054' 回復原因碼放置在 SDWA 的 SDWACOMU 欄位中，指出同步化服務負責佇列管理程式終止。

記錄會寫入 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出。

### 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00E50054

在 SUSPEND、CANCEL、RESUME 或 SRB REDISPATCH 函數的回復處理期間發現無法復原的錯誤時，同步化服務回復常式會異常結束佇列管理程式。這是佇列管理程式終止原因碼。

在回復處理所要求的功能期間，發現下列其中一個狀況：

- 無法完成在發生錯誤時暫停的 SRB 模式執行單元的回復處理
- 在主要回復處理期間發現錯誤，導致進入次要回復常式
- 回復已起始重試主線暫停/回復程式碼，導致對功能回復常式的重試遞迴項目
- 在主線處理期間或功能回復處理期間，無法取得或釋放佇列管理程式位址空間的跨記憶體鎖定 (CML) (例如，原因碼 X'00E50052')

### 系統動作

佇列管理程式已終止。此原因碼與 X'6C6' 完成碼相關聯，指出同步化服務負責終止。

### 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

掃描系統日誌及 SYS1.LOGREC 的內容，以找出緊接在系統終止訊息 CSQV086E 之前發生的 MQ 錯誤。請遵循特定錯誤的問題判斷程序。如果無法解決問題，請收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00E50055

同步化服務功能回復常式無法順利完成已暫停 TCB 模式執行單元的回復處理。CANCEL 或 RESUME 功能要求回復處理。

### 系統動作

因為不得允許暫停的 TCB 模式執行單元保持在暫停狀態，所以回復常式會呼叫 z/OS CALLRTM (TYPE = ABTERM) 服務，以 X'6C6' 完成碼來異常結束執行單元。視終止的執行單元而定，佇列管理程式可能會異常結束。

### 系統程式設計師回應

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

掃描系統日誌及 SYS1.LOGREC 的內容，以找出緊接在執行單元結束之前發生的 MQ 錯誤。請遵循特定錯誤的問題判斷程序。如果無法解決問題，請收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00E50059

發生內部錯誤。

### 系統動作

如果偵測到錯誤的模組是 CSQVSDC0，則會重試一次。如果驗證失敗，佇列管理程式會異常終止，並產生 X'00E50054' 原因碼。



SYS1.LOGREC 項目及 SVC 傾出。

#### 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### 00E50062

發生內部錯誤。

#### 系統動作

聯合作業異常結束。

#### 系統程式設計師回應

收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### 00E50063

發生內部錯誤。

#### 系統動作

作業異常結束。

#### 系統程式設計師回應

收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### 00E50065

發生內部錯誤。

#### 系統動作

執行單元異常結束。

#### 系統程式設計師回應

收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### 00E50069

在 z/OS SRBSTAT (SAVE) 服務建立的回復常式下以 SRB 模式執行時，會在暫停功能的回復處理期間發出此原因碼。因為此服務建立的回復常式是發生錯誤時 FRR 堆疊中的唯一常式，所以無法對呼叫中的資源管理程式回復常式進行正常的 RTM percolation。

在順利完成起始錯誤的回復處理之後，會透過重試還原原始 FRR 堆疊的常式來結束 RTM 環境。此常式異常終止，完成碼 X'5C6' 及此原因碼。這會導致登錄進入暫停起始設定期間所建立的原始回復常式。

#### 系統動作

在原始暫停回復常式截取此回復之後，即 SYS1.LOGREC 項目及 SVC 傾出以記載原始錯誤。原始回復原因碼放置在 SDWA 的 SDWACOMU 欄位中，指出在起始錯誤的回復處理期間所執行的動作。然後會透過 RTM percolation 將控制權傳回給呼叫端資源管理程式的回復常式。

#### 系統程式設計師回應

由於這只用來允許將起始回復原因碼傳送至呼叫資源管理程式的回復常式，因此這個原因碼不需要進一步的回復動作。您可以透過 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出資料。

#### 00E50070

為了讓內部作業自行終止，作業已異常結束。這並不一定是錯誤。

#### 系統動作

作業異常結束。

如果服務作業異常結束，且完成碼為 X'6C6'，則不會執行 SVC 傾出。



### 系統程式設計師回應

如果錯誤是隔離發生的，則應該忽略此錯誤，不過，如果它與其他問題一起發生，則應該解決這些問題。

如果無法解決問題，請收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E50071

發生內部錯誤。

### 系統動作

內部作業異常結束。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E50072

發生內部錯誤。

### 系統動作

佇列管理程式異常結束。

### 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E50073

發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元異常結束。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E50074

在嘗試建立內部作業期間，會發出此原因碼以回應 ATTACH 的非零回覆碼。

### 系統動作

重試 ATTACH。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。如果再次發生問題，則佇列管理程式會終止。

### 系統程式設計師回應

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

SDWA 中的暫存器 2 包含 ATTACH 要求的回覆碼。如果無法解決問題，請收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E50075, 00E50076, 00E50077, 00E50078

發生內部錯誤。

### 系統動作

要求執行單元已終止。佇列管理程式也可能已終止。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

### 系統程式設計師回應

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00E50079

發生內部錯誤。如果聯合位址空間正在進行終止，則可能會發生此情況。

### 系統動作

要求執行單元異常結束。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

### 系統程式設計師回應

如果無法解決問題，請收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00E50080, 00E50081

發生內部錯誤。

### 系統動作

要求 SVC 傾出，並指定完成碼 X'5C6' 及此原因碼。沒有任何記錄寫入 SYS1.LOGREC。繼續執行。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00E50094, 00E50095, 00E50096, 00E50097, 00E50100

發生內部錯誤。

### 系統動作

要求回復常式異常結束。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00E50101

MQ 無法建立 ESTAE。

### 系統動作

將錯誤傳遞至子系統支援子元件 (SSS) ESTAE。佇列管理程式可能已異常結束。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

### 系統程式設計師回應

無法建立 ESTAE 通常是由於本端系統佇列區域 (LSQA) 中 ESTAE 控制區塊 (SCB) 的可用空間不足。必要的話，請增加佇列管理程式位址空間的大小。

重新啟動佇列管理程式。

請檢閱屬於系統服務位址空間之 LSQA 子儲存區中的相關 SVC 傾出，以取得使用情形及可用區域。如果您無法解決問題，請收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00E50102

在 STOP QMGR MODE (FORCE) 指令處理期間取消所有作用中代理程式時，發生無法復原的錯誤。這是佇列管理程式終止原因碼。

### 系統動作

佇列管理程式異常結束。記錄會寫入 SYS1.LOGREC。

### 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

您可能會發現 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。檢閱 SYS1.LOGREC 項目。

## 00E50500

在佇列管理程式異常終止處理期間，無法取得 z/OS LOCAL 或 CML 鎖定。

## 系統動作

執行單元異常結束。錯誤記錄在 SYS1.LOGREC，如果可能的話，會在不同的執行單元下完成異常佇列管理程式終止。

## 系統程式設計師回應

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

您可能會發現 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### 00E50501

在佇列管理程式異常終止處理期間，無法釋放 z/OS LOCAL 或 CML 鎖定。

## 系統動作

執行單元異常結束。錯誤記錄在 SYS1.LOGREC。可能的話，會在不同的執行單元下完成佇列管理程式終止。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

您可能會發現 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### 00E50502

在佇列管理程式異常終止處理期間，無法取得 z/OS LOCAL 鎖定。

## 系統動作

執行單元異常結束。錯誤記錄在 SYS1.LOGREC，如果可能的話，會在不同的執行單元下完成異常佇列管理程式終止。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

您可能會發現 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### 00E50503

在佇列管理程式異常終止處理期間，無法釋放 z/OS LOCAL 鎖定。

## 系統動作

執行單元異常結束。錯誤記錄在 SYS1.LOGREC，如果可能的話，會在不同的執行單元下完成異常佇列管理程式終止。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

您可能會發現 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### 00E50504

此原因碼是用來定義佇列管理程式終止處理器在 SDWA 變數記錄區域 (VRA) 中記錄的資訊格式。此代碼會識別 VRA 中提供的其他資訊，以找出在模組 CSQVATRM 中發現的錯誤。

## 系統動作

繼續記錄在佇列管理程式終止期間發現的錯誤。

## 系統程式設計師回應

無。

### 00E50505

此原因碼用來定義 SDWA 變數記錄區 (VRA) 中所記錄資訊的格式。該代碼會識別 VRA 中提供的其他資訊，以瞭解在模組 CSQVATR4 中發現的錯誤。

## 系統動作

繼續記錄在佇列管理程式終止期間發現的錯誤。

## 系統程式設計師回應

無。

### 00E50701

確定 Phase-1 期間發生問題。這用來執行取消、取消配置及結束 UR 處理。

## 系統動作

佇列管理程式異常結束。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

如果無法解決問題，請收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E50702

以無法回復的 SRB 模式處理時發生錯誤。

SRB 模式處理通常由佇列管理程式在內部使用，以確保內部狀態的資料完整性和一致性。如果無法回復，佇列管理程式會因這個原因碼而終止。

大部分發生事件都是由於內部錯誤，這些錯誤應該報告給 IBM 服務，以供進一步調查。

如果日誌資料集已重新格式化，但未重新格式化頁面集 (因此它們仍包含作用中資料)，也會發生此錯誤。使用者動作可以解決此狀況。

## 系統動作

佇列管理程式已異常結束，原因碼為。CSQVEUS2 的回復常式及寫入 SYS1.LOGREC。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

在佇列管理程式終止之前立即掃描 SYS1.LOGREC 項目，尋找一或多個 MQ 錯誤。如果無法解決問題，請收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E50703

嘗試回復已暫停的執行單元時，在發生錯誤之後使用此佇列管理程式終止原因碼。順利完成回復處理程序是「不確定的」。

## 系統動作

佇列管理程式異常結束。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

您可能發現 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### 00E50704

發生內部錯誤。

## 系統動作

佇列管理程式已終止，原因碼為。此外，如果未提供 SDWA 給回復常式，則會要求傾出。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

在佇列管理程式終止之前立即掃描 SYS1.LOGREC 項目，尋找一或多個 MQ 錯誤。如果無法解決問題，請收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00E50705**

發生內部錯誤。

#### **系統動作**

佇列管理程式異常結束。

#### **系統程式設計師回應**

重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00E50706**

發生內部錯誤。

#### **系統動作**

佇列管理程式已終止，原因碼為。此外，如果未提供 SDWA 給回復常式，則會要求傾出。記錄會寫入 SYS1.LOGREC。

#### **系統程式設計師回應**

重新啟動佇列管理程式。

在佇列管理程式終止之前立即掃描 SYS1.LOGREC 項目，尋找一或多個 MQ 錯誤。如果無法解決問題，請收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00E50707**

無法建立 ESTAE。

#### **系統動作**

佇列管理程式異常結束。記錄會寫入 SYS1.LOGREC。

#### **系統程式設計師回應**

檢閱佇列管理程式位址空間之 LSQA 子儲存區中的使用情形及可用區域。必要的話，請增加位址空間的專用區域大小。

重新啟動佇列管理程式。

如果模組 CSQVRCT 要求佇列管理程式終止，則會要求標準 SVC 傾出。如果問題的原因是專用儲存體不足，則其他 MQ 資源管理程式可能已異常結束。

如果無法解決問題，請收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00E50708**

將聯合代理程式連接至佇列管理程式位址空間時發生錯誤。連線必須完成，才能終止聯合代理程式。

#### **系統動作**

佇列管理程式已終止，原因碼為。要求原始錯誤的 SVC 傾出，並在 SYS1.LOGREC。

#### **系統程式設計師回應**

重新啟動佇列管理程式。

在佇列管理程式終止之前立即掃描 SYS1.LOGREC 項目，尋找一或多個 MQ 錯誤。

#### **00E50709**

發生內部錯誤。

#### **系統動作**

佇列管理程式異常結束。

#### **系統程式設計師回應**

重新啟動佇列管理程式。

掃描 SYS1.LOGREC 項目，找出在佇列管理程式終止之前立即發生的一或多個 MQ 錯誤。如果無法解決問題，請收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00E50710**

發生內部錯誤。

#### **系統動作**

佇列管理程式已終止，原因碼為。要求原始錯誤的 SVC 傾出，並在 SYS1.LOGREC。

#### **系統程式設計師回應**

重新啟動佇列管理程式。

在佇列管理程式終止之前立即掃描 SYS1.LOGREC 項目，尋找一或多個 MQ 錯誤。如果無法解決問題，請收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00E50711**

發生內部錯誤。

#### **系統動作**

佇列管理程式已終止，原因碼為。要求原始錯誤的 SVC 傾出，並在 SYS1.LOGREC。

#### **系統程式設計師回應**

重新啟動佇列管理程式。

在佇列管理程式終止之前立即掃描 SYS1.LOGREC 項目，尋找一或多個 MQ 錯誤。如果無法解決問題，請收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00E50712**

嘗試終止 MQ 鎖存器的保留元時，鎖存器管理程式功能發生錯誤。z/OS 已設定持有者的作業不可分派，且用來終止此作業的 CALLRTM 未順利完成。

#### **系統動作**

佇列管理程式已終止，原因碼為。要求錯誤的 SVC 傾出，並在 SYS1.LOGREC。發生錯誤時的暫存器 3 在起始位址空間中包含鎖存器持有者的 TCB 位址，且暫存器 4 包含 CALLRTM 的回覆碼。

#### **系統程式設計師回應**

重新啟動佇列管理程式。

您可能會發現 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。在佇列管理程式終止之前立即掃描 SYS1.LOGREC 項目，以找出一或多個 MQ 錯誤。

#### **00E50713**

發生內部錯誤。

#### **系統動作**

佇列管理程式異常結束。佇列管理程式終止處理器會要求 SVC 傾出，並將記錄寫入 SYS1.LOGREC。

#### **系統程式設計師回應**

重新啟動佇列管理程式。

掃描 SYS1.LOGREC 項目，找出在佇列管理程式終止之前立即發生的一或多個 MQ 錯誤。可能需要分析所要求的 SVC 傾出。如果無法解決問題，請收集 [第 959 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00E50715**

在 SRB 模式執行單元中發生無法復原的錯誤之後，要求佇列管理程式終止。

#### **系統動作**

由於 SRB 至 TCB 的滲透，SRB 相關作業已異常結束。佇列管理程式異常結束。



## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

您可能會發現第 959 頁的『診斷』中列出的項目有助於解決問題。掃描 SYS1.LOGREC 項目，找出在佇列管理程式終止之前立即發生的一或多個 MQ 錯誤。

### 00E50717

發生內部錯誤。

## 系統動作

佇列管理程式異常結束。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

掃描 SYS1.LOGREC 項目，找出在佇列管理程式終止之前立即發生的一或多個 MQ 錯誤。如果在佇列管理程式終止要求之前發生錯誤，則可以透過 SYS1.LOGREC 及 SVC 傾出資料。如果無法解決問題，請收集第 959 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E50719

發生內部錯誤。

## 系統動作

佇列管理程式異常結束。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

掃描 SYS1.LOGREC 項目，找出在佇列管理程式終止之前立即發生的一或多個 MQ 錯誤。如果無法解決問題，請收集第 959 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E50725

因為排定的 SRB 模式執行單元中發生未回復的錯誤，所以要求佇列管理程式終止。

## 系統動作

由於 SRB 至 TCB 對照，SRB 相關作業已異常結束。佇列管理程式異常結束。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

您可能會發現第 959 頁的『診斷』中列出的項目有助於解決問題。掃描 SYS1.LOGREC 項目，找出在佇列管理程式終止之前立即發生的一或多個 MQ 錯誤。必要的話，請分析佇列管理程式終止所要求的 SVC 傾出。

### 00E50727

代理程式服務功能回復處理期間發生次要錯誤。這是佇列管理程式終止原因碼。

## 系統動作

佇列管理程式異常結束。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

您可能會發現第 959 頁的『診斷』中列出的項目有助於解決問題。掃描 SYS1.LOGREC 項目，找出在佇列管理程式終止之前立即發生的一或多個 MQ 錯誤。

## 設備測試機能代碼 (X'E6')

如果發生這裡未列出的檢測機能原因碼，則會發生內部錯誤。收集下列診斷項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 診斷

- 導致錯誤的期間的主控制台輸出。
- 錯誤所產生的系統傾出。
- SYS1.LOGREC。
- 適當的 WebSphere MQ、z/OS、Db2、CICS 及 IMS 服務水準。

### **00E60008**

發生內部錯誤。

#### 系統動作

正在追蹤的功能已異常結束。佇列管理程式仍可運作。

#### 系統程式設計師回應

收集 [第 972 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00E60017**

此程式碼是傾出格式製作程式所使用的內碼。

#### 系統動作

要求異常結束。

#### 系統程式設計師回應

收集 [第 972 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00E60085, 00E60086, 00E60087, 00E60088, 00E60089**

發生內部錯誤。

#### 系統動作

要求異常結束。

#### 系統程式設計師回應

收集 [第 972 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00E60100 至 00E60199**

當發生 IBM 服務人員已使用 IFC 選擇性傾出服務輔助工具要求傾出的追蹤事件時，檢測機能元件 (IFC) 會使用原因碼 X'00E60100'到 X'00E60199'。

#### 系統動作

視服務功能傾出要求而定，代理程式可能會重試或終止。

#### 系統程式設計師回應

當發生指定的追蹤事件時，會發出原因碼。SVC 傾出會被帶到 SYS1.DUMPxx 資料集。問題判斷方法取決於 IBM 服務人員嘗試設陷的條件。

### **00E60701**

發生內部錯誤。

#### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

#### 系統程式設計師回應

收集 [第 972 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00E60702, 00E60703**

發生內部錯誤。



## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 972 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

**z/OS**

## 分散式佇列碼 (X'E7')

如果發生這裡未列出的分散式佇列原因碼，則會發生內部錯誤。收集下列診斷項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 診斷

- 導致錯誤的動作說明，或 (如果適用的話) 應用程式清單或在錯誤發生時正在執行之公用程式的輸入字串。
- 正在使用的通道定義
- 如果錯誤影響訊息通道代理程式，則為訊息通道代理程式所使用的任何使用者通道結束程式的清單。
- 導致錯誤的期間的主控台輸出。
- 佇列管理程式工作日誌。
- 通道起始程式工作日誌。
- 錯誤所產生的系統傾出。
- 適當的 WebSphere MQ、z/OS、Db2、CICS 及 IMS 服務水準。

### 00E70001

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 973 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E70002

沒有作用中的配接卡子作業。它們已失敗多次，因此尚未重新啟動。

## 系統動作

通道起始程式終止。

## 系統程式設計師回應

調查配接器子作業失敗問題，如與每一個失敗相關聯的訊息中所報告。

### 00E70003

沒有作用中分派器。所有分派器無法啟動，或所有分派器多次失敗，因此尚未重新啟動。

## 系統動作

通道起始程式終止。

## 系統程式設計師回應

調查分派器失敗問題，如與每一個失敗相關聯的訊息中所報告。

### 00E70004

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 973 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E70007

配接器子作業嘗試取得部分儲存體失敗。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

## 系統程式設計師回應

請增加通道起始程式位址空間的大小，或減少所使用的分派器、配接器子作業、SSL 伺服器子作業及作用中通道數目。

### 00E70008, 00E70009, 00E7000A

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 973 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E70011

通道起始程式無法載入模組 CSQXBENT。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

## 系統程式設計師回應

請檢查主控台是否有訊息指出未載入 CSQXBENT 的原因。請確定模組位於必要的檔案庫中，且已正確參照它。

通道起始程式會嘗試在其已啟動作業 JCL 程序 xxxxCHIN 的 STEPLIB DD 陳述式下，從程式庫資料集載入此模組。

### 00E70013

已要求部分配接卡子作業，但無法連接任何子作業。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

## 系統程式設計師回應

調查配接器子作業連接問題，如與每一個失敗相關聯的訊息中所報告。如果無法解決問題，請收集 [第 973 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E70015

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 973 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E7001D

在啟動期間，通道起始程式無法取得低於 16M 的部分儲存體。

### 系統動作

通道起始程式結束。

### 系統程式設計師回應

請調查問題的原因。

### **00E7001E, 00E7001F**

發生內部錯誤。

### 系統動作

通道起始程式終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

重新啟動通道起始程式。

收集 [第 973 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00E70020**

發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

請檢查主控台，以取得先前的錯誤訊息。如果無法解決問題，請收集 [第 973 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00E70021, 00E70022, 00E70023, 00E70024, 00E70025**

發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 973 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00E70031**

發生內部錯誤。鎖定目前由已終止的作業保留。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

請判斷終止作業未釋放鎖定的原因。這可能是因為先前的錯誤。如果無法解決問題，請收集 [第 973 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00E70032**

發生內部錯誤。嘗試更新連結機能中保留的資訊失敗。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集「[第 973 頁的『診斷』](#)」中列出的項目，以及佇列共用群組和作用中佇列管理程式的詳細資料，以及當時定義給佇列共用群組的佇列管理程式。您可以輸入下列 z/OS 指令來取得此資訊：

```
D XCF,GRP
```

顯示連結機能中所有佇列共用群組的清單

```
D XCF,GRP,qsg-name,ALL
```

以顯示定義給佇列共用群組之佇列管理程式的狀態。

請聯絡 IBM 支援中心。

### **00E70033**

發生內部錯誤。

#### **系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

#### **系統程式設計師回應**

收集 [第 973 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00E70052**

沒有作用中的 SSL 伺服器子作業。它們已失敗多次，因此尚未重新啟動。

#### **系統動作**

通道起始程式終止。

#### **系統程式設計師回應**

如與每一個失敗相關聯的訊息中所報告，調查 SSL 伺服器子作業失敗問題。

### **00E70053**

已要求部分 SSL 伺服器子作業，但無法連接任何子作業。

#### **系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

#### **系統程式設計師回應**

調查 SSL 伺服器子作業連接問題，如與每一個失敗相關聯的訊息中所報告。如果無法解決問題，請收集 [第 973 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00E7010C**

發生內部錯誤。

#### **系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

#### **系統程式設計師回應**

收集 [第 973 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00E7010E**

分派器偵測到鏈結堆疊不一致。

#### **系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

#### **系統程式設計師回應**

最可能的原因是使用者結束程式不正確使用鏈結堆疊；結束程式必須發出任何 MQ API 呼叫，並以輸入的相同鏈結堆疊層次傳回給呼叫程式。如果未使用結束程式，或如果它們未使用鏈結堆疊，請收集 [第 973 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00E7010F, 00E7014A**

發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 973 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E7014C

發生內部錯誤。這可能是因為通道起始程式在針對先前的佇列管理程式實例執行，並嘗試連接至稍後的佇列管理程式實例時，無法停止。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 973 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，終止然後重新啟動通道起始程式，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E7014D

發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 973 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E7014F

發生內部錯誤。這通常是先前某個錯誤的結果。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

請檢查主控台，以找出先前報告先前錯誤的錯誤訊息，並採取適當的動作來解決該錯誤。如果沒有先前的錯誤，請收集 [第 973 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E7015A, 00E70214, 00E70216, 00E70226, 00E70231, 00E70232, 00E70233, 00E70501, 00E70522, 00E70543, 00E70546, 00E70553

發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 973 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E70054, 00E70055, 00E70056

發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 973 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E70057, 00E70058

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 973 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E70708

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 973 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E70802

沒有作用中的叢集工作量結束程式伺服器子作業。它們已失敗多次，因此尚未重新啟動。

## 系統動作

已停用叢集工作量結束程式服務。

## 系統程式設計師回應

請調查叢集工作量結束程式伺服器子作業失敗問題，如與每一個失敗相關聯的訊息中所報告。

### 00E7080B

叢集工作量使用者結束程式未在容許的時間內 (由 **EXITLIM** 系統參數指定) 回到佇列管理程式。執行結束程式的作業因這個原因而終止。此程式碼之前會有訊息 CSQV445E。

## 系統動作

處理程序繼續執行。使用一般演算法來選擇叢集目的地。

## 系統程式設計師回應

請調查使用者結束程式未及時完成的原因。訊息 [CSQV445E](#) 會顯示結束程式的名稱。

## 起始設定程序及一般服務代碼 (X'E8')

如果發生這裡未列出的起始設定程序原因碼，則會發生內部錯誤。收集下列診斷項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 診斷

- 導致錯誤的期間的主控制台輸出。
- 佇列管理程式工作日誌。
- 錯誤所產生的系統傾出。
- SYS1.LOGREC。
- 系統參數載入模組。
- 起始設定程序。
- 此佇列管理程式的已啟動作業 JCL 程序。
- 適當的 WebSphere MQ、z/OS、Db2、CICS 及 IMS 服務水準。

### 00E80001

發生內部錯誤。

## 系統動作

佇列管理程式已終止。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E80002

佇列管理程式位址空間未正確啟動，或在 z/OS IEFSSREQ 處理期間發生錯誤。

#### 系統動作

佇列管理程式已終止。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。暫存器 9 包含 8 位元組欄位的位址，其中包含下列診斷資訊：

- 位元組 1 到 4-子系統名稱
- 位元組 5 到 8-暫存器 15 的內容，包含 z/OS IEFSSREQ 巨集所設定的回覆碼

## 系統程式設計師回應

您可能會發現 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### 00E80003, 00E80004, 00E80005, 00E80006

發生內部錯誤。

#### 系統動作

記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E8000E

無法為佇列管理程式位址空間控制作業建立 ESTAE。

#### 系統動作

佇列管理程式已終止。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。暫存器 9 包含包含 ESTAE 巨集回覆碼之 4 位元組欄位的位址。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

您可能會發現 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### 00E8000F

指定的啟動參數無效。這可能是嘗試以 START QMGR 指令以外的某些方法來啟動佇列管理程式所造成。

#### 系統動作

佇列管理程式已終止。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

如果無法解決問題，請收集 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E80010

指定的產品無效。此異常終止之前有一或多個訊息實例 [CSQY038E](#)。如需詳細資料，請參閱此訊息。

#### 系統動作

佇列管理程式已終止。

## 系統程式設計師回應

找出佇列管理程式的相關 [CSQY038E](#) 訊息，並更正每則訊息中說明的問題。

**00E80011**

無法使位址空間不可交換。

**系統動作**

佇列管理程式已終止。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

**系統程式設計師回應**

重新啟動佇列管理程式。

您可能會發現 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

**00E80012**

發生內部錯誤。

**系統程式設計師回應**

收集 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

**00E80013, 00E8001F, 00E8002F**

發生內部錯誤。

**系統動作**

佇列管理程式已終止。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

**系統程式設計師回應**

重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

**00E80031**

聯合位址空間起始設定偵測到不受支援的輸入參數。

**系統動作**

呼叫程式的作業異常結束。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

**系統程式設計師回應**

收集 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

**00E80032**

針對聯合位址空間終止偵測到不受支援的輸入參數。

**系統動作**

呼叫程式的作業異常結束。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

**系統程式設計師回應**

收集 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

**00E80033**

此原因碼隨附 X'6C6' 完成碼。此模組偵測到佇列管理程式正在終止。

**系統動作**

呼叫者的作業異常結束，代碼為 X'6C6'。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

**系統程式設計師回應**

您可能會發現 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

**00E8003C**

發生內部錯誤。



### 系統動作

呼叫程式的作業異常結束。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E8003D

發生內部錯誤。

### 系統動作

已起始佇列管理程式異常終止。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

### 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E8003E

無法在即將起始設定為 MQ 聯合位址空間的位址空間中建立 ESTAE。

### 系統動作

呼叫程式的作業異常結束。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

### 系統程式設計師回應

如果無法解決問題，請收集 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E8003F

發生內部錯誤。

### 系統動作

呼叫程式的作業異常結束。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E80041

發生內部錯誤。

### 系統動作

佇列管理程式已終止。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

### 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E80042, 00E8004F

發生內部錯誤。

### 系統動作

佇列管理程式已終止。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

### 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E80051

在用來啟動佇列管理程式的指令中偵測到錯誤。

### 系統動作

佇列管理程式已終止。

### 系統程式設計師回應

如果輸入不正確，請重新輸入指令。

如果無法解決問題，請聯絡 IBM 支援中心。

### **00E80052, 00E80053, 00E80054, 00E80055**

發生內部錯誤。

### 系統動作

佇列管理程式已終止。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

### 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00E80057**

嘗試啟動佇列管理程式位址空間時發生錯誤。此問題的一個可能原因是佇列管理程式的已啟動作業 JCL 程序中發生錯誤。

### 系統動作

佇列管理程式已終止。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

### 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

您可能會發現 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### **00E80058**

指令字首登錄期間發生錯誤。

### 系統動作

佇列管理程式異常結束。

### 系統程式設計師回應

如需問題原因的相關資訊，請參閱隨附的 CSQYxxx 訊息。

更正問題之後，請重新啟動佇列管理程式。

### **00E8005F, 00E80061, 00E8006F, 00E8007F**

發生內部錯誤。

### 系統動作

佇列管理程式已終止。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

### 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00E80081**

偵測到無效的載入模組。

### 系統動作

佇列管理程式已終止。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。暫存器 9 包含 8 位元組欄位的位址，該欄位包含錯誤模組的名稱。

## 系統程式設計師回應

請檢查安裝程序是否成功。

解決問題之後，請重新啟動佇列管理程式。

如果無法解決問題，請收集 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00E80084

在佇列管理程式啟動通知處理期間，資源管理程式提供錯誤的通知。

## 系統動作

佇列管理程式已終止。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。暫存器 9 包含 4 位元組欄位的位址，此欄位包含要求佇列管理程式終止之資源管理程式的 RMID。

## 系統程式設計師回應

尋找指出問題原因的錯誤訊息。

解決問題之後，請重新啟動佇列管理程式。

如果您無法解決問題，請收集 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，以及 BSDS 和 GTF 追蹤的內容，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00E8008F, 00E80091, 00E8009F, 00E800AF, 00E800B1

發生內部錯誤。

## 系統動作

佇列管理程式已終止。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00E800B2

佇列管理程式起始設定程序發現已針對更高版本的 IBM MQ 編譯所載入的 ZPARM 版本。

## 系統動作

啟動已終止。

## 系統程式設計師回應

請檢查起始設定時是否已載入正確的 ZPARM。

存在此版本的 ZPARM 意味著佇列管理程式已在更高版本的產品中執行。

請檢查佇列管理程式是否已在更高版本的產品上啟動。如果是這種情況，您已不小心以錯誤版本的產品程式庫啟動 IBM MQ。

對於產品的現行版本，可能仍然可以使用 SCSQMACS 中的巨集來重建 ZPARM。

## 00E800CE

無法建立 ESTAE。

## 系統動作

佇列管理程式已終止。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。暫存器 9 包含包含 ESTAE 巨集回覆碼之 4 位元組欄位的位址。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

您可能發現 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### 00E800D1

發生內部錯誤。

#### 系統動作

佇列管理程式已終止。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

#### 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E800D2

嘗試取得 z/OS LOCAL 鎖定時發生錯誤。

#### 系統動作

佇列管理程式已終止。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

#### 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

您可能會發現 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### 00E800D3

嘗試釋放 z/OS LOCAL 鎖定時發生錯誤。

#### 系統動作

佇列管理程式已終止。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

#### 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

您可能會發現 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### 00E800DF

發生內部錯誤。

#### 系統動作

佇列管理程式已終止。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

#### 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E80100

佇列管理程式已異常結束，因為已輸入佇列管理程式位址空間控制作業 ESTAE。此原因碼針對所有完成碼發出，但 X'5C6' 完成碼除外。

佇列管理程式無法判斷錯誤的原因。

#### 系統動作

已起始終止佇列管理程式。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

#### 系統程式設計師回應

解決問題之後，請重新啟動佇列管理程式。

導致錯誤的子元件不明。如果佇列管理程式找不到您在 START QMGR 指令上指定的系統參數載入模組 (預設名稱爲 CSQZPARM)，則可能會傳回此原因碼。請檢查您指定的模組是否可用。

如果 z/OS 指令取消佇列管理程式，也會發出這個原因碼。如果是這種情況，請判斷佇列管理程式取消的原因。

您可能會發現 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，以及 BSDS 和 GTF 追蹤的內容，有助於解決問題。

#### **00E8011D**

發生內部錯誤。

#### **系統動作**

已起始佇列管理程式終止。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

#### **系統程式設計師回應**

重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00E8011E**

聯合位址空間作業主要 ESTAE 偵測到無法建立次要 ESTAE。

#### **系統動作**

繼續異常終止聯合位址空間。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

#### **系統程式設計師回應**

您可能會發現 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

#### **00E8011F**

已輸入聯合位址空間作業主要 ESTAE，但沒有 z/OS RTM 提供的子系統診斷工作區 (SDWA)。

#### **系統動作**

繼續異常終止聯合位址空間。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

#### **系統程式設計師回應**

您可能會發現 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

#### **00E8012D**

發生內部錯誤。

#### **系統動作**

已起始異常終止佇列管理程式。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

#### **系統程式設計師回應**

重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00E8012F**

已輸入聯合位址空間作業次要 ESTAE，但沒有 z/OS 提供的子系統診斷工作區 (SDWA)。

#### **系統動作**

繼續異常終止聯合位址空間。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

#### **系統程式設計師回應**

您可能會發現 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

#### **00E80130**

在處理有效的 STOP QMGR 指令時，輸入保護 START QMGR/STOP QMGR 指令處理器功能的 FRR。

#### **系統動作**

佇列管理程式已終止。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

#### **系統程式設計師回應**

您可能會發現 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

## 00E80140

發生內部錯誤。

### 系統動作

佇列管理程式已終止。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

### 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00E80150, 00E80151

偵測到無效的模組。

### 系統動作

佇列管理程式已終止。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。暫存器 9 包含 12 位元組欄位的位址，其中包含下列診斷資訊：

- 位元組 1 到 8 包含載入模組的名稱，該載入模組包含具有無效項目的起始設定進入點清單

### 系統程式設計師回應

解決問題之後，請重新啟動佇列管理程式。

請檢查安裝程序是否成功。如果無法解決問題，請收集 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00E8015F

發生內部錯誤。

### 系統動作

佇列管理程式已終止。記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

### 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00E80160

佇列管理程式起始設定程序發現載入模組具有無效的 AMODE 或 RMODE 屬性。

### 系統動作

佇列管理程式啟動已終止。

### 系統程式設計師回應

請參閱訊息 CSQY006E。

## 00E80161

佇列管理程式起始設定程序發現載入模組不是所啟動佇列管理程式版本的正確層次。

### 系統動作

佇列管理程式啟動已終止。

### 系統程式設計師回應

請參閱訊息 CSQY010E。

## 00E80162

佇列管理程式起始設定程序發現儲存體保護金鑰不是 7。最可能的原因是未正確指定 CSQYASCP 的程式內容表 (PPT) 項目。

## 系統動作

佇列管理程式啟動已終止。

## 系統程式設計師回應

解決問題之後，請重新啟動佇列管理程式。

如需指定 CSQYASCP 的 PPT 項目的相關資訊，請參閱 [更新 z/OS 程式內容表](#)。

### 00E80163

佇列管理程式起始設定程序發現它們未獲 APF 授權。最可能的原因是 // STEPLIB 內容中的一或多個資料集未獲 APF 授權。

## 系統動作

佇列管理程式啟動已終止。

## 系統程式設計師回應

解決問題之後，請重新啟動佇列管理程式。

如需 MQ 載入程式庫的 APF 授權相關資訊，請參閱 [APF 授權 IBM MQ 載入程式庫](#)

### 00E80170

發生內部錯誤。

## 系統動作

系統不處理此要求。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 978 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00E80171

佇列管理程式已終止，因為您已使用字母 N 回覆訊息 CSQY041D WTOR。

## 系統程式設計師回應

如需相關資訊，請參閱訊息 [CSQY041D](#)。

### 00E80172

佇列管理程式已終止，因為您已使用字母 N 回覆訊息 CSQY044D WTOR。

## 系統程式設計師回應

如需相關資訊，請參閱訊息 [CSQY044D](#)。

## 系統參數管理程式代碼 (X'E9')

如果發生未在這裡列出的系統參數管理程式原因碼，則會發生內部錯誤。收集下列診斷項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 診斷

- 導致錯誤的期間的主控制台輸出。
- 佇列管理程式工作日誌。
- 錯誤所產生的系統傾出。
- SYS1.LOGREC。
- 系統參數載入模組。
- 起始設定程序。
- 此佇列管理程式的已啟動作業 JCL 程序。
- 適當的 WebSphere MQ、z/OS、Db2、CICS 及 IMS 服務水準。



## 00E90101

嘗試開啟 MQ 資源時發生錯誤。最可能的原因是 START QMGR 指令上指定的自訂系統參數載入模組無法使用。

### 系統動作

記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

### 系統程式設計師回應

請檢查您在 START QMGR 指令上指定的系統參數載入模組 (預設名稱為 CSQZPARM) 是否可供使用。如果是，請收集 [第 987 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00E90201

嘗試開啟 MQ 資源時發生內部錯誤。

### 系統動作

記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 987 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00E90202

嘗試開啟 MQ 資源時發生錯誤。最可能的原因是 START QMGR 指令上指定的自訂系統參數載入模組 (預設名稱為 CSQZPARM) 建置不正確。

### 系統動作

記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

### 系統程式設計師回應

請檢查您指定的系統參數載入模組是否可用，以及是否已正確鏈結。如需範例鏈結編輯 JCL，請參閱 CSQ4ZPRM。如需系統參數模組的相關資訊，請參閱 [自訂系統參數模組](#)。

重新啟動佇列管理程式。如果問題持續存在，請收集 [第 987 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00E90203

嘗試驗證 MQ 資源中的描述子控制資訊時發生內部錯誤。

### 系統動作

記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 987 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00E90301

嘗試關閉 MQ 資源時發生內部錯誤。

### 系統動作

記錄會寫入 SYS1.LOGREC，並要求 SVC 傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 987 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 服務機能代碼 (X'F1')



**00F10001, 00F10002, 00F10003, 00F10004, 00F10005, 00F10006, 00F10007, 00F10008, 00F10009, 00F10010, 00F10011, 00F10012, 00F10013, 00F10014, 00F10015, 00F10016, 00F10017, 00F10018**

在 CSQ1LOGP 日誌列印公用程式中偵測到內部錯誤。

#### 系統動作

要求傾出。公用程式異常結束，完成碼為 X'5C6'。

#### 系統程式設計師回應

請收集下列診斷項目，並聯絡 IBM 支援中心：

- 公用程式報告輸出
- 錯誤所導致的系統傾出 (如果有的話)
- WebSphere MQ、z/OS、Db2、CICS 及 IMS 服務水準

#### **00F10100**

在 CSQ1LOGP 日誌列印公用程式中偵測到內部錯誤。

#### 系統動作

要求傾出。公用程式異常結束，完成碼為 X'5C6'。

#### 系統程式設計師回應

請重新提交該工作。

如果問題持續存在，請聯絡 IBM 支援中心。

#### **00F10101**

獨立式日誌讀取函數傳回無效的 RBA。請參閱 CSQ1211E 訊息的說明。

#### 系統動作

要求傾出。公用程式異常結束，完成碼為 X'5C6'。

#### 系統程式設計師回應

如果您判定資料集是日誌資料集且未損壞，請聯絡 IBM 支援中心。

### **IBM MQ-IMS 橋接器代碼 (X'F2')**

如果發生這裡未列出的 IBM MQ-IMS 橋接器原因碼，則會發生內部錯誤。請收集下列診斷項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### 診斷

- 導致錯誤的動作說明，或 (如果適用的話) 應用程式清單或在錯誤發生時正在執行之公用程式的輸入字串。
- 導致錯誤的期間的主控制台輸出。
- 佇列管理程式工作日誌。
- IMS 工作日誌。
- 錯誤所產生的系統傾出。
- 適當的 IBM MQ、z/OS、Db2、CICS 及 IMS 服務水準。

**00F20001, 00F20002, 00F20003, 00F20004, 00F20005, 00F20006, 00F20007, 00F20008, 00F20009, 00F2000A, 00F2000B, 00F2000C, 00F2000D, 00F2000E, 00F2000F, 00F20010, 00F20011**

發生內部錯誤。

#### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 989 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00F20012**

IBM MQ-IMS 橋接器從 IXCQUERY 巨集收到不正確的回覆碼。

#### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

#### 系統程式設計師回應

暫存器 3 和 4 包含來自 XCF 的回覆碼和原因碼。如需這些代碼的相關資訊，請參閱 *MVS Programming: Sysplex Services Reference*。

### **00F20013**

IBM MQ-IMS 橋接器從 IXCJOIN 巨集收到不正確的傳回。

#### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

#### 系統程式設計師回應

暫存器 3 和 4 包含來自 XCF 的回覆碼和原因碼。如需這些代碼的相關資訊，請參閱 *MVS Programming: Sysplex Services Reference*。

### **00F20014**

IBM MQ-IMS 橋接器從 IXCCREAT 巨集收到不正確的傳回。

#### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

#### 系統程式設計師回應

暫存器 3 和 4 包含來自 XCF 的回覆碼和原因碼。如需這些代碼的相關資訊，請參閱 *MVS Programming: Sysplex Services Reference*。

請使用 IMS DIS OTMA 指令來查看 OTMACON 成員名稱是否已在使用中。這可能是因為在 OTMACON 成員名稱中指定 IMS 系統，而不是佇列管理程式名稱。

### **00F20015, 00F20016**

發生內部錯誤。

#### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

#### 系統程式設計師回應

收集 [第 989 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00F20017**

IBM MQ-IMS 橋接器從 IXCLEAVE 巨集收到不正確的傳回。

#### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

#### 系統程式設計師回應

暫存器 3 和 4 包含來自 XCF 的回覆碼和原因碼。如需這些代碼的相關資訊，請參閱 *MVS Programming: Sysplex Services Reference*。

### **00F20018**

IBM MQ-IMS 橋接器從 IXCDELET 巨集收到不正確的傳回。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

暫存器 3 和 4 包含來自 XCF 的回覆碼和原因碼。如需這些代碼的相關資訊，請參閱 *MVS Programming: Sysplex Services Reference*。請聯絡 IBM 支援中心以報告問題。

## **00F20019, 00F2001A, 00F2001B, 00F2001C, 00F2001D, 00F2001E, 00F2001F, 00F20020, 00F20021, 00F20022**

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 989 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## **00F20023**

IBM MQ-IMS 橋接器從 IXCMGO 收到不正確的回覆碼。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

暫存器 2 和 3 包含來自 XCF 的回覆碼和原因碼。如需這些代碼的相關資訊，請參閱 *MVS Programming: Sysplex Services Reference*。

## **00F20024, 00F20026, 00F20027, 00F20029, 00F2002A, 00F2002B**

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 989 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## **00F2002C**

IBM MQ-IMS 橋接器從 IXCMGO 收到不正確的回覆碼。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

暫存器 2 和 3 包含來自 XCF 的回覆碼和原因碼。如需這些代碼的相關資訊，請參閱 *MVS Programming: Sysplex Services Reference*。

## **00F2002D, 00F2002E**

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 989 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## **00F20030**

IBM MQ-IMS 橋接器從 IXCMGO 收到不正確的回覆碼。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

暫存器 2 和 3 包含來自 XCF 的回覆碼和原因碼。如需這些代碼的相關資訊，請參閱 *MVS Programming: Sysplex Services Reference*。

### **00F20031**

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 989 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00F20032**

IBM MQ-IMS 橋接器從 IXCMGO 收到不正確的回覆碼。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

暫存器 2 和 3 包含來自 XCF 的回覆碼和原因碼。如需這些代碼的相關資訊，請參閱 *MVS Programming: Sysplex Services Reference*。

### **00F20035, 00F20036, 00F20037, 00F20038, 00F20039, 00F2003A, 00F2003B, 00F2003D, 00F2003E, 00F2003F, 00F20040**

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 989 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00F20041**

IBM MQ-IMS 橋接器收到 MQOPEN 錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

請聯絡 IBM 支援中心以報告問題。

### **00F20042**

IBM MQ-IMS 橋接器收到 MQCLOSE 錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

請聯絡 IBM 支援中心以報告問題。

### **00F20043**

IBM MQ-IMS 橋接器收到 MQGET 錯誤。

**系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

**系統程式設計師回應**

請聯絡 IBM 支援中心以報告問題。

**00F20044**

IBM MQ-IMS 橋接器收到 MQPUT 錯誤。

**系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

**系統程式設計師回應**

請聯絡 IBM 支援中心以報告問題。

**00F20045**

IBM MQ-IMS 橋接器收到 MQOPEN 錯誤。

**系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

**系統程式設計師回應**

請聯絡 IBM 支援中心以報告問題。

**00F20046**

IBM MQ-IMS 橋接器收到 MQCLOSE 錯誤。

**系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

**系統程式設計師回應**

請聯絡 IBM 支援中心以報告問題。

**00F20047**

IBM MQ-IMS 橋接器收到 MQGET 錯誤。

**系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

**系統程式設計師回應**

請聯絡 IBM 支援中心以報告問題。

**00F20048**

IBM MQ-IMS 橋接器收到 MQPUT 錯誤。

**系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

**系統程式設計師回應**

請聯絡 IBM 支援中心以報告問題。

**00F20049**

IBM MQ-IMS 橋接器收到 MQPUT1 錯誤。

**系統動作**

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

請聯絡 IBM 支援中心以報告問題。

**00F2004A, 00F2004B, 00F2004C, 00F2004D, 00F2004E, 00F2004F, 00F20050, 00F20051, 00F20052, 00F20053, 00F20054, 00F20055, 00F20056, 00F20057**

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 989 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00F20058

IBM MQ-IMS 橋接器收到 MQPUT1 錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

請聯絡 IBM 支援中心以報告問題。

## 00F20059

IBM MQ-IMS 橋接器在 IMS 負面回應中收到嚴重感應碼。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

IMS 感應碼在訊息 CSQ2003I 中提供。

## 00F20069

嘗試解決不確定的回復單元時，IBM MQ-IMS 橋接器收到錯誤。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'，並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

請聯絡 IBM 支援中心以報告問題。

## 子系統支援碼 (X'F3')

下列許多原因碼會在異常終止時在暫存器 15 中傳回，完成碼為 X'0Cx'，而不是作為完成碼 X'5C6' 的原因碼。這在接下來的說明中指出。

如果發生這裡未列出的子系統支援原因碼，則會發生內部錯誤。收集下列診斷項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 診斷

- 導致錯誤的動作說明，或 (如果適用的話) 應用程式清單或在錯誤發生時正在執行之公用程式的輸入字串。
- 導致錯誤的期間的主控制台輸出。
- 佇列管理程式工作日誌。
- 錯誤所產生的系統傾出。
- SYS1.LOGREC。
- 適當的 WebSphere MQ、z/OS、Db2、CICS 及 IMS 服務水準。

**00F30003, 00F30004, 00F30005**

發生內部錯誤。

**系統動作**

未處理要求。會取得傾出，並在 SYS1.LOGREC。

**系統程式設計師回應**

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

**00F30006**

發生內部錯誤。

**系統動作**

未處理要求。

**系統程式設計師回應**

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

**00F30007, 00F30008**

發生內部錯誤。

**系統動作**

未處理要求。會取得傾出，並在 SYS1.LOGREC。

**系統程式設計師回應**

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

**00F30014**

發生內部錯誤。

**系統動作**

要求者的作業已異常結束，完成碼為 X'5C6'。會取得傾出，並在 SYS1.LOGREC。

**系統程式設計師回應**

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

**00F30027, 00F30030 ,00F30032, 00F30033, 00F30038**

發生內部錯誤。

**系統動作**

未處理要求。會取得傾出，並在 SYS1.LOGREC。

**系統程式設計師回應**

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

**00F30042**

發生內部錯誤。

**系統動作**

會取得傾出，並在 SYS1.LOGREC。

**系統程式設計師回應**

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

**00F30048**

發生內部錯誤。

## 系統動作

未處理要求。會取得傾出，並在 SYS1.LOGREC。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F30052

呼叫程式的回復協調程式已終止，因此從呼叫程式到 MQ 的連線已終止。

## 系統動作

未處理要求。呼叫程式與 MQ 之間的連線已終止。

當回復協調程式重新啟動時，呼叫者可能重新連接至 MQ。

## 系統程式設計師回應

識別並重新啟動回復協調程式。

此異常終止通常與 RRS 終止相關聯。在與 RRS 終止相關聯的主控台日誌中，可能有其他 CSQ3009E 訊息。

### 00F30053

發生內部錯誤。

## 系統動作

未處理要求。會取得傾出，並在 SYS1.LOGREC。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F30067

發生內部錯誤。

## 系統動作

未處理連線要求。會取得傾出，並在 SYS1.LOGREC。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F30070

無法建立連線處理的功能回復。執行模組無法建立其 ESTAE。如果現行位址空間沒有足夠的儲存體，則可能會發生此情況。這可能會導致佇列管理程式異常終止。

## 系統動作

未處理連線要求。呼叫程式異常結束，完成碼為 X'5C6'，此原因碼為。

## 系統程式設計師回應

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。應該進行傾出以進行問題分析。

請檢查現行位址空間專用區的 LSQA 部分中的使用情形及可用區域。必要的話，請擴充專用區域的大小。

呼叫者應該產生 SYS1.LOGREC 項目及 SVC 傾出，讓您可以檢查 LSQA 區域。您可能會發現 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### 00F30071

發生內部錯誤。

## 系統動作

未處理連線要求。會取得傾出，並在 SYS1.LOGREC。



### 系統程式設計師回應

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F30075

發生內部錯誤。

### 系統動作

會取得傾出，並在 SYS1.LOGREC。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F30078

發生內部錯誤。

### 系統動作

未處理要求。會取得傾出，並在 SYS1.LOGREC。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F30080

發生內部錯誤。

### 系統動作

應用程式異常結束，完成碼 X'5C6' 及此原因碼。會取得傾出，並在 SYS1.LOGREC。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F30091

應用程式已發出 RRSF IDENTIFY 函數要求，但 RRS 無法使用。

### 系統動作

未處理 IDENTIFY 要求。

### 00F30093

應用程式已發出 RRSF TERMINATE THREAD 或 TERMINATE IDENTIFY 函數要求，但自前次呼叫 SRRCMIT 或 SRRBACK 之後，應用程式已發出 MQ API 要求，因此不在一致性點。

### 系統動作

未處理功能要求。

### 00F30095

在 MQ 或 RRS 中偵測到內部錯誤。

### 系統動作

應用程式異常結束。錯誤記錄在 SYS1.LOGREC 資料集及 SVC 傾出。

在許多情況下，此錯誤可能最終會導致佇列管理程式異常終止。

### 系統程式設計師回應

這可能是 MQ 或 RRS 中的錯誤。

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F30096

在 MQ 或「RRS 環境定義服務」中偵測到內部錯誤。

## 系統動作

應用程式異常結束。錯誤記錄在 SYS1.LOGREC 資料集及 SVC 傾出。  
在許多情況下，此錯誤可能最終會導致佇列管理程式異常終止。

## 系統程式設計師回應

這可能是 MQ 或 RRS 中的錯誤。

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F30101

用來起始設定 MQ (及其他子系統) 的 IEFSSNxx 成員中包含的參數發生錯誤。如需詳細資料，請參閱訊息 CSQ3101E。

## 系統動作

請參閱訊息 CSQ3101E。

## 系統程式設計師回應

請參閱訊息 CSQ3101E。

您可能會發現 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### 00F30102

用來起始設定 MQ (及其他子系統) 的 IEFSSNxx 成員中包含的參數發生錯誤。MQ 指令字首 (CPF) 不能空白。如需詳細資料，請參閱訊息 CSQ3102E。

## 系統動作

請參閱訊息 CSQ3102E。

## 系統程式設計師回應

請參閱訊息 CSQ3102E。

您可能會發現 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### 00F30103

用來起始設定 MQ (及其他子系統) 的 IEFSSNxx 成員所包含的參數發生錯誤，或指名的模組不在 IPL 期間可用的檔案庫中。如需詳細資料，請參閱訊息 CSQ3103E。

## 系統動作

請參閱訊息 CSQ3103E。

## 系統程式設計師回應

請參閱訊息 CSQ3103E。

您可能會發現 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### 00F30104

模組 CSQ3UR00 無法取得指名子系統的親緣性表格索引。z/OS 無法辨識指名的子系統。如需詳細資料，請參閱訊息 CSQ3109E。

## 系統動作

請參閱訊息 CSQ3109E。

## 系統程式設計師回應

請參閱訊息 CSQ3109E。

您可能會發現 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### **00F30105**

模組 CSQ3UR00 無法載入早期模組 CSQ3EPX。發生 I/O 錯誤，或指名的模組不在 IPL 期間可用的檔案庫中。如需詳細資料，請參閱訊息 CSQ3105E。

#### **系統動作**

請參閱訊息 CSQ3105E。

#### **系統程式設計師回應**

請參閱訊息 CSQ3105E。

您可能會發現 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### **00F30106**

用來起始設定 MQ (及其他子系統) 的 IEFSSNxx 成員中包含的參數發生錯誤。MQ 指令字首 (CPF) 的範圍無效。如需詳細資料，請參閱訊息 CSQ3112E。

#### **系統動作**

請參閱訊息 CSQ3112E。

#### **系統程式設計師回應**

請參閱訊息 CSQ3112E。

您可能會發現 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### **00F30107**

指令字首登錄期間發生錯誤。

#### **系統動作**

MQ 子系統異常結束。

#### **系統程式設計師回應**

如需問題原因的相關資訊，請參閱隨附的 CSQ3xxx 訊息。

### **00F30210, 00F30211, 00F30212, 00F30213, 00F30214**

發生內部錯誤。

#### **系統動作**

呼叫程式已異常結束。SVC 傾出及相關聯的 SYS1.LOGREC 項目。

#### **系統程式設計師回應**

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00F30216**

嘗試建立佇列管理程式位址空間失敗。這可能是因為發出 START QMGR 指令的使用者權限不足。

#### **系統動作**

現行 START 指令處理程序已終止。SVC 傾出及相關聯的 SYS1.LOGREC 項目。

#### **系統程式設計師回應**

請檢查使用者及主控台的權限，以發出指令。請重試指令。

您可能會發現 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### **00F30217**

在 z/OS 單元控制模組 (UCM) 結構中找不到輸入現行指令之 z/OS 主控台的主控台 ID。提供無效輸入參數的應用程式可能錯誤地發出內部 z/OS 指令。

#### **系統動作**

呼叫程式已異常結束。

## 系統程式設計師回應

重試 START QMGR 指令。如果指令不成功，請收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F30218

發生內部錯誤。

## 系統動作

現行作業異常結束。呼叫端作業可能已要求 SVC 傾出或建立相關聯的 SYS1.LOGREC 項目。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F30219

發生內部錯誤。

## 系統動作

呼叫作業已異常結束。呼叫端作業可能已要求 SVC 傾出或建立相關聯的 SYS1.LOGREC 項目。

## 系統程式設計師回應

取消佇列管理程式。作業結尾處理程序可能仍可運作，而且它會執行比記憶體結尾處理程序更完整的清除。如果無法運作，請針對佇列管理程式發出 z/OS 指令 FORCE。如果問題仍未解決，則可能需要對 z/OS 系統執行 IPL。

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F3021A

發生內部錯誤。

## 系統動作

呼叫作業已異常結束。SVC 傾出及相關聯的 SYS1.LOGREC 項目。

## 系統程式設計師回應

停止佇列管理程式，然後重新發出 START QMGR 指令。

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F3021C

無法建立 ESTAE。如果播送指令的 z/OS 系統位址空間儲存體不足，則可能會發生這種情況。

## 系統動作

呼叫程式會異常結束 (沒有傾出)。現行 START 指令處理程序已終止。

## 系統程式設計師回應

請重試指令。如果錯誤持續發生，則可能需要對 z/OS 系統執行 IPL。

請檢查 LOGREC 項目及主控台日誌，以取得 z/OS 錯誤的指示，並嘗試增加儲存體。

如果無法解決問題，請收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F3021D

在佇列管理程式的起始設定或終止期間，無法建立 ESTAE。

在起始設定期間，如果播送第一個指令 (假設為 START 指令) 的 z/OS 系統位址空間儲存體不足，則可能會發生此情況。

如果現行位址空間 (通常是佇列管理程式，或如果是 EOM 播送，則是 z/OS 系統位址空間) 儲存體不足，則會在終止期間發生此情況。

## 系統動作

呼叫程式會異常結束，而不執行系統傾出。起始設定停止，但終止繼續進行。

## 系統程式設計師回應

請在佇列管理程式終止之後重試指令。如果問題持續存在，則可能需要對 z/OS 系統執行 IPL。

請檢查 LOGREC 項目及主控台日誌，以取得 z/OS 錯誤的指示，並嘗試增加儲存體。

如果無法解決問題，請收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00F3021E

在遞送控制至實際 ESTAE 常式的過程中，無法建立 ESTAE。呼叫程式 (RTM) 異常結束。這會導致原始錯誤滲透至更高層次的回復常式，並導致此原因碼顯示在 RTM 回復環境中。

如果現行位址空間 (通常是聯合位址空間) 儲存體不足，則會發生此情況。

## 系統動作

呼叫程式異常結束並產生傾出。

## 系統程式設計師回應

請檢查現行位址空間專用區的 LSQA 部分中的使用情形及可用區域。必要的話，請展開專用區域的大小。

您可能發現 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

## 00F3021F, 00F30220

發生內部錯誤。

## 系統動作

呼叫程式未異常結束。會取得傾出，並在 SYS1.LOGREC。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00F30230

發生內部錯誤。

## 系統動作

聯合位址空間與佇列管理程式之間的連線已終止。會取得傾出，並在 SYS1.LOGREC。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00F30310

發生內部錯誤。

## 系統動作

呼叫程式異常結束。會取得傾出，並在 SYS1.LOGREC。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00F30311

在處理解決不確定要求期間，無法建立 ESTAE。如果現行位址空間沒有足夠的儲存體，則可能會發生此情況。這可能會導致佇列管理程式異常終止。

## 系統動作

呼叫程式已異常結束。

## 系統程式設計師回應

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

請檢查現行位址空間專用區的本端系統佇列區 (LSQA) 部分中的使用情形及可用區域。必要的話，請展開專用區域的大小。

呼叫者應該產生 SYS1.LOGREC 項目及 SVC 傾出，讓您可以檢查 LSQA 區域。

您可能會發現 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### 00F30312

在處理 resolve-indubt-UR 要求期間，無法建立 ESTAE。如果現行位址空間沒有足夠的儲存體，則可能會發生此情況。

## 系統動作

呼叫程式已異常結束。

## 系統程式設計師回應

請檢查現行位址空間專用區的本端系統佇列區 (LSQA) 部分中的使用情形及可用區域。必要的話，請展開專用區域的大小。

呼叫者應該產生 SYS1.LOGREC 項目及 SVC 傾出。

您可能會發現 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### 00F30313

無法配置控制區塊。當儲存區沒有更多可用空間可用時，可能會發生此情況。

## 系統動作

未處理要求。應用程式異常結束，完成碼 X'5C6' 及此原因碼。

## 系統程式設計師回應

應該進行傾出以進行問題分析。

請確認您是以建議的區域大小來執行，如果沒有，請重設系統，然後重試。如果無法解決問題，請收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F30400, 00F30401, 00F30402

發生內部錯誤。

## 系統動作

提出要求的程式可能會產生診斷程式來報告錯誤。

## 系統程式設計師回應

請收集應用程式所產生報告錯誤的診斷程式 (如果有的話)，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F30406

佇列管理程式已進入 EOM (記憶體不足)。這可能是因為已發出 z/OS 指令 FORCE。

## 系統動作

佇列管理程式已終止，並取得傾出。

## 系統程式設計師回應

在終止完成之後，可以重新啟動佇列管理程式。

判斷發出 z/OS 指令 FORCE 的原因。

### 00F30409, 00F3040A

發生內部錯誤。

### 系統動作

佇列管理程式因 SVC 傾出而終止。

### 系統程式設計師回應

佇列管理程式可以在終止之後重新啟動。

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00F3040B**

請參閱訊息 CSQ3001E。

### 系統動作

請參閱訊息 CSQ3001E。

### 系統程式設計師回應

請參閱訊息 CSQ3001E。

您可能會發現 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### **00F3040C, 00F3040D**

發生內部錯誤。

### 系統動作

佇列管理程式因 SVC 傾出而終止。

### 系統程式設計師回應

佇列管理程式可以在終止之後重新啟動。

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00F3040E**

發生內部錯誤。

### 系統動作

佇列管理程式已終止。

### 系統程式設計師回應

應該重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00F3040F, 00F30410**

發生內部錯誤。

### 系統動作

佇列管理程式已終止。

### 系統程式設計師回應

佇列管理程式可以在終止之後重新啟動。

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00F30411, 00F30412, 00F30413**

發生內部錯誤。

### 系統動作

佇列管理程式已終止。

### 系統程式設計師回應

佇列管理程式可以在終止之後重新啟動。



收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00F30414**

發生內部錯誤。

#### **系統動作**

佇列管理程式已終止。

#### **系統程式設計師回應**

佇列管理程式可以在終止之後重新啟動。如果問題持續發生，請要求獨立式傾出，並對 z/OS 系統執行 IPL。

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00F30415**

在處理 EOM SSI 廣播期間無法建立 ESTAE。這可能是 z/OS 問題，因為這些模組正在 z/OS 主要排程器位址空間中執行。

#### **系統動作**

佇列管理程式已終止。

#### **系統程式設計師回應**

佇列管理程式可以在終止之後重新啟動。如果問題持續存在，則可能需要對 z/OS 系統執行 IPL。

如果 z/OS 主要排程器位址空間沒有足夠的可用儲存體，則可能會發生此情況。如果是這種情況，MQ 無法寫入 SYS1.LOGREC 記錄或要求傾出。z/OS 主要排程器應該已產生這些診斷輔助工具。請檢查傾出，以判斷問題是在 z/OS 或 MQ 中。z/OS 主要排程器位址空間中的其他不相關錯誤會指出 z/OS 問題。

如果問題似乎是 MQ 問題，請收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00F30416**

在處理聯合位址空間的 EOM 期間，無法建立 ESTAE。

#### **系統動作**

佇列管理程式已終止。

#### **系統程式設計師回應**

佇列管理程式可以在終止之後重新啟動。如果問題持續存在，則可能需要對 z/OS 系統執行 IPL。

如果 z/OS 主要排程器位址空間沒有足夠的可用儲存體，則可能會發生此情況。如果是這種情況，MQ 無法寫入 SYS1.LOGREC 記錄或要求傾出。z/OS 主要排程器應該已產生這些診斷輔助工具。請檢查傾出，以判斷問題是在 z/OS 或 MQ 中。z/OS 主要排程器位址空間中的其他不相關錯誤會指出 z/OS 問題。

如果問題似乎是 MQ 問題，請收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00F30417, 00F30418**

發生內部錯誤。

#### **系統動作**

佇列管理程式已終止。

#### **系統程式設計師回應**

佇列管理程式可以在終止之後重新啟動。

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00F30419**

發生內部錯誤。



## 系統動作

佇列管理程式因 SVC 傾出而終止。

## 系統程式設計師回應

佇列管理程式可以在終止之後重新啟動。

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F3041A

延遲作業結束 (EOT) 處理器無法建立 ESTAE。只有在佇列管理程式啟動期間，才會發生此錯誤。可能因為 LSQA 空間不足，無法建立 ESTAE。

## 系統動作

佇列管理程式已終止。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

如果問題持續發生，請增加佇列管理程式位址空間專用區域的大小。

您可能會發現 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### 00F3041B, 00F30420

發生內部錯誤。

## 系統動作

佇列管理程式已終止。SYS1.LOGREC 項目及相關聯的 SVC 傾出。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F30429

發生內部錯誤。

## 系統動作

佇列管理程式因 SVC 傾出而終止。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F30450

在處理識別 SSI 呼叫期間，無法建立 ESTAE。如果現行位址空間沒有足夠的儲存體，則可能會發生此情況。

## 系統動作

聯合位址空間會異常結束 (沒有傾出)。聯合作業應該會產生傾出。

## 系統程式設計師回應

使用者可以重試識別要求。如果可以使用傾出，請檢閱儲存體管理程式的控制區塊，以判斷是否已配置所有專用區域。必要的話，請增加聯合位址空間的專用區域大小。

您可能會發現 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### 00F30451

在處理識別 SSI 呼叫期間，無法建立 ESTAE。如果現行位址空間沒有足夠的儲存體，則可能會發生此情況。

## 系統動作

聯合作業異常結束 (沒有傾出)。聯合作業應該會產生傾出。

## 系統程式設計師回應

使用者可以重試識別要求。如果可以使用傾出，請檢閱儲存體管理程式的控制區塊，以判斷是否已配置所有專用區域。必要的話，請增加聯合位址空間的專用區域大小。

您可能會發現 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### 00F30452

在處理識別 SSI 呼叫期間，無法建立 ESTAE。如果現行位址空間沒有足夠的儲存體，則可能會發生此情況。

## 系統動作

聯合作業異常結束 (沒有傾出)。聯合作業應該會產生傾出。

## 系統程式設計師回應

使用者可以重試識別要求。如果可以使用傾出，請檢閱儲存體管理程式的控制區塊，以判斷是否已配置所有專用區域。必要的話，請增加聯合位址空間的專用區域大小。

您可能會發現 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### 00F30453

在處理非 FEOT、EOM、HELP、COMMAND 及 IDENTIFY 的 n SSI 呼叫期間，無法建立 ESTAE。如果現行位址空間沒有足夠的儲存體，則可能會發生此情況。

## 系統動作

聯合作業異常結束 (沒有傾出)。聯合作業應該會產生傾出。

## 系統程式設計師回應

使用者可以重試要求。如果可以使用傾出，請檢閱儲存體管理程式的控制區塊，以判斷是否已配置所有專用區域。必要的話，請增加聯合位址空間的專用區域大小。

您可能會發現 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### 00F30454

發生內部錯誤。

## 系統動作

聯合作業異常結束。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F30455

在處理識別終止要求期間，無法建立 ESTAE。如果現行位址空間沒有足夠的儲存體，則可能會發生此情況。

## 系統動作

聯合作業異常結束 (沒有傾出)。聯合作業應該會產生傾出。

## 系統程式設計師回應

使用者可以重試要求。如果可以使用傾出，請檢閱儲存體管理程式的控制區塊，以判斷是否已配置所有專用區域。必要的話，請增加聯合位址空間的專用區域大小。

您可能會發現 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### 00F30456

發生內部錯誤。

## 系統動作

呼叫作業已異常結束。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00F30457**

發生內部錯誤。

## 系統動作

呼叫程式已異常結束。在許多情況下，此錯誤可能最終會終止佇列管理程式。

## 系統程式設計師回應

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00F30459**

發生內部錯誤。

## 系統動作

佇列管理程式已終止，原因碼為 X'00F30420'。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00F30461**

佇列管理程式無法以 RRS 順利重新啟動，因為 MQ 或 RRS 中發生內部錯誤。

## 系統動作

佇列管理程式未連接至 RRS，且所有相依於該連線的服務都無法使用。這表示應用程式可能不會使用 RRSF 連接至佇列管理程式，而且在佇列管理程式順利與 RRS 一起重新啟動之前，WLM 建立的位址空間可能不會用於 MQ 儲存程序。

## 系統程式設計師回應

停止然後啟動 RRS。停止然後啟動佇列管理程式。如果問題持續存在，請執行 RRS 冷啟動。

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00F30501, 00F30502**

發生內部錯誤。

## 系統動作

要求程式異常結束，且未處理要求。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00F30503**

系統參數載入模組遺漏 CSQ6SYSP。

## 系統動作

佇列管理程式啟動已終止。

## 系統程式設計師回應

重建系統參數載入模組 (如果正在使用自訂版本)，並重新啟動佇列管理程式。如需系統參數模組的相關資訊，請參閱 [自訂系統參數模組](#)。

## **00F30573, 00F30574**

發生內部錯誤。

### **系統動作**

要求程式異常結束，且未處理要求。會取得傾出，並在 SYS1.LOGREC。

### **系統程式設計師回應**

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## **00F30580**

發生內部錯誤。

### **系統動作**

要求程式已異常結束。

### **系統程式設計師回應**

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## **00F30581**

發生內部錯誤。

### **系統動作**

佇列管理程式異常結束。startup/shutdown ESTAE 會建立 SYS1.LOGREC 項目並取得 SVC 傾出。

### **系統程式設計師回應**

重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## **00F30597, 00F30598**

發生內部錯誤。

### **系統動作**

聯合作業異常結束，且未處理要求。

### **系統程式設計師回應**

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## **00F30599**

發生內部錯誤。

### **系統動作**

在佇列管理程式終止並重新啟動之前，與錯誤相關聯的連線名稱可能無法繼續與 MQ 通訊。

### **系統程式設計師回應**

必要的話，請停止並重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## **00F30601**

發生非同步事件，導致提前終止執行緒。無法回復執行緒。

可能還有其他關於這個聯合使用者的錯誤或訊息，指出非同步事件是什麼。

### **系統動作**

聯合使用者異常結束，完成碼 X'5C6' 及此原因碼。

### **系統程式設計師回應**

您可能會發現 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### **00F30610**

在處理 'end stop-work force' 通知期間，無法建立 ESTAE。如果儲存體不足，則可能會發生此情況。這可能會導致佇列管理程式異常終止。

#### **系統動作**

呼叫程式已異常結束。SVC 傾出及相關 SYS1.LOGREC 登錄。

#### **系統程式設計師回應**

必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

必要的話，請增加位址空間的專用區域大小。

您可能會發現 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### **00F30801**

發生內部錯誤。

#### **系統動作**

佇列管理程式已終止。要求 SVC 傾出。

#### **系統程式設計師回應**

重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00F30802**

發生內部錯誤。

#### **系統動作**

作業未異常結束。

#### **系統程式設計師回應**

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00F30803**

在處理應用程式支援呼叫期間，無法建立 ESTAE。如果現行位址空間沒有足夠的儲存體，則可能會發生此情況。

#### **系統動作**

聯合作業異常結束。聯合作業可能已要求 SVC 傾出。

#### **系統程式設計師回應**

使用者可以重試要求。必要的話，請增加應用程式位址空間的專用區域大小。

您可能會發現 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### **00F30805**

發生內部錯誤。

#### **系統動作**

可能已處理或拒絕要求。

#### **系統程式設計師回應**

收集 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00F30901**

MQ 已失去聯合位址空間的跨記憶體權限，因為聯合已釋放其授權索引。

## 系統動作

聯合位址空間已終止。

## 系統程式設計師回應

您可能會發現 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### 00F30902

在聯合位址空間中處理作業的「作業結束」時，MQ 偵測到遞迴錯誤狀況。

## 系統動作

聯合位址空間已終止。

## 系統程式設計師回應

您可能會發現 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### 00F30903

處理佇列管理程式位址空間的「作業結束」時發生錯誤。

## 系統動作

位址空間強制為 'end-of-memory'，具有此原因碼。

## 系統程式設計師回應

您可能會發現 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

### 00F30904

佇列管理程式位址空間發生作業結束，且 MQ 無法建立 ESTAE 來保護其處理程序。儲存體不足可能是無法建立 ESTAE 的原因。

## 系統動作

位址空間強制為 'end-of-memory'，具有此原因碼。

## 系統程式設計師回應

您可能會發現 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

嘗試判斷一或多個 MQ 位址空間是否受到儲存體限制。在此狀況之前的時段檢查主控台輸出可能會顯示其他訊息或指示終止位址空間受到儲存體限制。

### 00F30905

聯合位址空間中的工作步驟作業發生作業結束。MQ 通常會嘗試終止位址空間與佇列管理程式的連線，但無法建立 ESTAE 來保護其處理程序。儲存體不足可能是無法建立 ESTAE 的原因。

## 系統動作

位址空間強制為 'end-of-memory'，具有此原因碼。

## 系統程式設計師回應

您可能會發現 [第 994 頁的『診斷』](#) 中列出的項目有助於解決問題。

嘗試判斷一或多個聯合位址空間是否受到儲存體限制。在此狀況之前的時段檢查主控台輸出可能會顯示其他訊息或指示，指出終止聯合位址空間受到儲存體限制。

### 00F33100

MQ 執行緒是唯讀的。

## 系統動作

應用程式發出的準備已透過 Phase-1 進行處理。MQ 探索到沒有修改任何資源，因此不需要後續發出 COMMIT 或 BACKOUT。

## 系統程式設計師回應

這可能會藉由不發出通常在準備之後的後續確定或取消，來建立路徑長度儲存。完成回復單元不需要進一步的動作；回復單元已完成。

### **z/OS Db2 管理程式代碼 (X'F5')**

如果發生這裡未列出的 Db2 管理程式原因碼，則會發生內部錯誤。請收集下列診斷項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 診斷

- 導致錯誤的動作說明，或 (如果適用的話) 應用程式清單或在錯誤發生時正在執行之公用程式的輸入字串。
- 導致錯誤的期間的主控制台輸出。
- 佇列管理程式工作日誌。
- 錯誤所產生的系統傾出。
- SYS1.LOGREC。
- 適當的 WebSphere MQ、z/OS、Db2、CICS 及 IMS 服務水準。

### **00F50000**

發生內部錯誤。

#### 系統動作

佇列管理程式會終止，記錄會寫入 SYS1.LOGREC 並取得傾出。

#### 系統程式設計師回應

請確定已正確指定 QSGDATA 系統參數，然後重新啟動佇列管理程式。

如果問題持續存在，請收集 [第 1011 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00F50001**

發生內部錯誤。

#### 系統動作

佇列管理程式會終止，記錄會寫入 SYS1.LOGREC 並取得傾出。

#### 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

如果問題持續存在，請收集 [第 1011 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00F50002**

發生內部錯誤。

#### 系統動作

作業異常結束。佇列管理程式會繼續處理，但佇列管理程式可能不會正常終止，且可能不會登錄 Db2 終止。

#### 系統程式設計師回應

如需隨附訊息中的完成碼及原因碼的相關資訊，請參閱 *Db2 for z/OS Messages and Codes*，並收集手冊中所要求的診斷資料。此外，請收集 [第 1011 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### **00F50003**

發生內部錯誤。

#### 系統動作

作業異常結束。繼續執行佇列管理程式處理程序。



## 系統程式設計師回應

收集 [第 1011 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F50004

發生內部錯誤。

## 系統動作

佇列管理程式會終止，記錄會寫入 SYS1.LOGREC 並取得傾出。

## 系統程式設計師回應

請確保透過鏈結清單或 steplib 連結提供下列模組: DSNRLI、DSNHILR、DSNWLIR、ATRCMIT 及 ATRBACK。重新啟動佇列管理程式。

如果問題持續存在，請收集 [第 1011 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F50006

發生內部錯誤。

## 系統動作

佇列管理程式會終止，記錄會寫入 SYS1.LOGREC 並取得傾出。

## 系統程式設計師回應

屬於相同佇列共用群組的所有佇列管理程式都必須連接至相同的 Db2 資料共用群組。檢查佇列共用群組中的所有佇列管理程式是否具有 QSGDATA 系統參數中指定的相同 Db2 資料共用群組。重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 1011 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F50007

發生內部錯誤。

## 系統動作

佇列管理程式會終止，記錄會寫入 SYS1.LOGREC 並取得傾出。

## 系統程式設計師回應

請確定 QSGDATA 系統參數上指定的 Db2 子系統是 QSGDATA 系統參數上也指定的 Db2 資料共用群組的成員。重新啟動佇列管理程式。

如果問題持續存在，請參閱 *Db2 for z/OS Messages and Codes*，以取得隨附訊息中的完成碼及原因碼的相關資訊，並收集手冊中所要求的診斷資料。此外，請收集 [第 1011 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F50008

發生內部錯誤。

## 系統動作

作業異常結束並繼續執行處理程序。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 1011 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F50009

發生內部錯誤。

## 系統動作

佇列管理程式會終止，記錄會寫入 SYS1.LOGREC 並取得傾出。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。



如需隨附訊息中的完成碼及原因碼的相關資訊，請參閱 *Db2 for z/OS* 訊息與訊息碼，並收集手冊中所要求的診斷資料。此外，請收集 [第 1011 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00F50010**

發生內部錯誤。

#### **系統動作**

佇列管理程式會終止，記錄會寫入 SYS1.LOGREC 並取得傾出。

#### **系統程式設計師回應**

重新啟動佇列管理程式。

如需錯誤的說明以及您必須收集的診斷資訊 (如果有的話)，請參閱 *z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference*。此外，請收集 [第 1011 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00F50013**

在 CSQ.ADMIN\_B\_QMGR 表格，或項目不正確。

#### **系統動作**

佇列管理程式會終止，記錄會寫入 SYS1.LOGREC 並取得傾出。

#### **系統程式設計師回應**

請檢查 Db2 資料共用群組中的 CSQ.ADMIN\_B\_QMGR 表格，並確定已定義佇列管理程式的項目，且它與正確的佇列共用群組相關。

如果您是從舊版 MQ 移轉，也請檢查您是否已將 Db2 表格更新為現行版本的格式。如需版本之間移轉及相容性的相關資訊，請參閱 [維護及移轉](#)。

重新啟動佇列管理程式。如果問題持續存在，請收集 [第 1011 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00F50014**

發生內部錯誤。

#### **系統動作**

佇列管理程式會終止，記錄會寫入 SYS1.LOGREC 並取得傾出。

#### **系統程式設計師回應**

檢查 Db2 相關安裝及自訂作業是否都已順利完成。重新啟動佇列管理程式。

如果問題持續存在，請參閱 *Db2 for z/OS Messages and Codes*，以取得隨附訊息中的完成碼及原因碼的相關資訊，並收集手冊中所要求的診斷資料。此外，請收集 [第 1011 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00F50015**

發生內部錯誤。

#### **系統動作**

佇列管理程式會終止，記錄會寫入 SYS1.LOGREC 並取得傾出。

#### **系統程式設計師回應**

重新啟動佇列管理程式。

如果問題持續存在，請參閱 *Db2 for z/OS Messages and Codes*，以取得隨附訊息中的完成碼及原因碼的相關資訊，並收集手冊中所要求的診斷資料。此外，請收集 [第 1011 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

#### **00F50016**

發生內部錯誤。

## 系統動作

佇列管理程式會終止，記錄會寫入 SYS1.LOGREC 並取得傾出。

## 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

如果問題持續存在，請參閱 *Db2 for z/OS Messages and Codes*，以取得隨附訊息中的完成碼及原因碼的相關資訊，並收集手冊中所要求的診斷資料。此外，請收集第 1011 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F50017

發生內部錯誤。

## 系統動作

佇列管理程式會終止，記錄會寫入 SYS1.LOGREC 並取得傾出。

## 系統程式設計師回應

如需隨附訊息中的完成碼和原因碼的相關資訊，請參閱 [z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference](#)。

重新啟動佇列管理程式。如果問題持續存在，請收集第 1011 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

如果佇列共用群組 (QSG) 中的一個以上佇列管理程式在 QSG 的 XCF 群組中沒有成員項目，則可能會發生此錯誤。

輸入下列 z/OS 指令，以 xxxx 替代佇列共用群組名稱：

```
D XCF,GRP,CSQGxxxx,ALL
```

這會列出 XCF 群組的成員。如果有任何佇列管理程式定義為 QSG 的成員，但在「XCF 群組」中沒有項目，請使用 CSQ5PQSG 公用程式的 ADD QMGR 指令來還原該佇列管理程式的 XCF 群組項目。應該針對 XCF 群組中沒有項目的每一個佇列管理程式執行此公用程式。

### 00F50018

發生內部錯誤。

## 系統動作

佇列管理程式會終止，記錄會寫入 SYS1.LOGREC 並取得傾出。

## 系統程式設計師回應

如需隨附訊息中的完成碼和原因碼的相關資訊，請參閱 [z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference](#)。

重新啟動佇列管理程式。如果問題持續存在，請收集第 1011 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F50019

發生內部錯誤。

## 系統動作

佇列管理程式會終止，記錄會寫入 SYS1.LOGREC 並取得傾出。

## 系統程式設計師回應

如需隨附訊息中的完成碼和原因碼的相關資訊，請參閱 [z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference](#)。

重新啟動佇列管理程式。如果問題持續存在，請收集第 1011 頁的『診斷』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00F5001C

CSQ5\_DB2\_UNAVAILABLE

### 系統動作

佇列管理程式會終止，記錄會寫入 SYS1.LOGREC 並取得傾出。

### 系統程式設計師回應

如需隨附訊息中的完成碼和原因碼的相關資訊，請參閱 [z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference](#)。

重新啟動佇列管理程式。如果問題持續存在，請收集 [第 1011 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00F50021

發生內部錯誤。

### 系統動作

佇列管理程式會終止，記錄會寫入 SYS1.LOGREC 並取得傾出。

### 系統程式設計師回應

如需隨附訊息中的完成碼和原因碼的相關資訊，請參閱 [z/OS MVS Programming: Sysplex Services Reference](#)。

重新啟動佇列管理程式。如果問題持續存在，請收集 [第 1011 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00F50024

發生內部錯誤。

### 系統動作

作業異常結束並執行傾出。

### 系統程式設計師回應

如果問題持續存在，請收集 [第 1011 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00F50025

發生內部錯誤。

### 系統動作

作業異常結束並執行傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 1011 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00F50026

發生內部錯誤。

### 系統動作

作業異常結束並執行傾出。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 1011 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00F50027

發生內部錯誤。

### 系統動作

作業異常結束並執行傾出。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 1011 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F50028

發生內部錯誤。

## 系統動作

作業異常結束並執行傾出。

## 系統程式設計師回應

如果 Db2 或 RRS 失敗，這可能是暫時狀況。如果問題持續存在，請收集 [第 1011 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，以及 Db2 指令 DISPLAY THREAD (\*) 的輸出，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F50029

佇列管理程式偵測到其支援的 MQ 版本與佇列共用群組其他成員的版本不符。

## 系統動作

佇列管理程式會終止，記錄會寫入 SYS1.LOGREC 並取得傾出。

## 系統程式設計師回應

驗證佇列管理程式 (xxxxMSTR) 的已啟動作業 JCL 程序是否正在執行正確版本的 MQ。重新啟動佇列管理程式。如果正在執行正確的版本，請收集 [第 1011 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，以及從佇列管理程式所連接的 Db2 資料共用群組中輸出 CSQ.ADMIN\_B\_QMGR 表格，並聯絡 IBM 支援中心。

## V 9.2.0

### 00F50033

佇列管理程式偵測到一個以上作用中日誌資料集已加密，且佇列共用群組的一個以上其他成員不支援作用中日誌加密。

此異常終止之前會有訊息 [CSQ5040E](#)。如需失敗的詳細資料，請參閱該訊息的說明

## 系統動作

佇列管理程式會終止，記錄會寫入 SYS1.LOGREC 並取得傾出。

### 00F50901

發生內部錯誤。

## 系統動作

工作以 X'5C6' 完成碼異常結束，並取得傾出。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 1011 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F51030

發生內部錯誤。

## 系統動作

作業異常結束並執行傾出。

## 系統程式設計師回應

如果 RRS 已終止，請重新啟動它。如果 RRS 尚未終止，請收集 [第 1011 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F51031

Db2 連線執行緒上發生內部錯誤。

## 系統動作

作業異常結束，並建立新的作業。如果有「進行中」 Db2 要求，則會執行傾出。

## 系統程式設計師回應

無。會自動重建新的 Db2 伺服器作業，以取代已終止的作業。如果問題持續存在，請收集 [第 1011 頁](#) 的『[診斷](#)』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

**z/OS**

## 一般性指令前置處理器代碼 (X'F9')

如果發生這裡未列出的指令前置處理器原因碼，則會發生內部錯誤。收集下列診斷項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 診斷

- 導致錯誤的動作說明，或 (如果適用的話) 應用程式清單或在錯誤發生時正在執行之公用程式的輸入字串。
- 導致錯誤的期間的主控制台輸出。
- 佇列管理程式工作日誌。
- 錯誤所產生的系統傾出。
- 適當的 WebSphere MQ、z/OS、Db2、CICS 及 IMS 服務水準。
- 如果您使用 WebSphere MQ 「作業和控制」畫面，則為 ISPF 畫面名稱。
- 發生錯誤之前發出的指令。

### 00F90000

發生內部錯誤。

## 系統動作

指令執行異常結束。如果已適當地輸入指令，則可能已局部或完全執行。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 1017 頁](#) 的『[診斷](#)』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

可能需要重新啟動 CICS 或 IMS 配接器。

### 00F90001

發生內部錯誤。

## 系統動作

指令執行異常結束。如果已適當地輸入指令，則可能已局部或完全執行。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 1017 頁](#) 的『[診斷](#)』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

可能需要重新啟動 CICS 或 IMS 配接器。

### 00F90002

z/OS 的多重主控台支援 (MCS) 服務的常式。無法起始設定。此狀況可能指出位址空間中發生錯誤。

## 系統動作

起始設定已停止，導致佇列管理程式終止。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 1017 頁](#) 的『[診斷](#)』中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

重新啟動佇列管理程式。

### 00F90003

z/OS 的多重主控台支援 (MCS) 服務常式無法起始設定。

## 系統動作

如果模組 CSQ9SCNM 發出錯誤，則會停止佇列管理程式起始設定，導致佇列管理程式終止。如果模組 CSQ9SCN6 發出錯誤，則會從相關聯的主控制台執行指令，且應該會正常進行。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 1017 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F90004

z/OS 的多重主控台支援 (MCS) 服務常式偵測到邏輯錯誤。

## 系統動作

此指令尚未執行。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 1017 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F90005

z/OS 的多重主控台支援 (MCS) 服務的常式無法建立 ESTAE 回復環境。當 z/OS 的 ESTAE 服務傳回非零回覆碼時，會偵測到此狀況。不會執行來自相關聯 z/OS 主控台的指令。如需 ESTAE 回覆碼的說明，請參閱 [z/OS MVS Programming: Assembler Services Reference Volume 1](#)。

## 系統動作

指令處理已終止。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 1017 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F90006

發生內部錯誤。

## 系統動作

代理程式配置已終止。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 1017 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F90007

發生內部錯誤。

## 系統動作

統計更新未完成。統計資料區塊位址會從 CGDA 中清除，以防止未來發生問題。不會維護進一步的指令統計計數。會重試指令的處理，且應該會正常完成。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 1017 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F90008

發生內部錯誤。

## 系統動作

功能異常結束。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 1017 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00F90009

此原因碼用來記載模組 CSQ9SCN9 已將資訊新增至 SDWA 變數記錄區域 (VRA)，遵循 CSQWRCRD 服務所提供的資料。如果 CSQ9SCN9 在 SYS1.LOGREC 和 VRA 中的原因碼不是 X'00F9xxxx'格式，原因碼會變更為 X'00F90009'。這樣做可讓任何人檢查 SYS1.LOGREC 項目可以從原因碼判斷哪些其他資料已放置在 VRA 中。原因碼是 VRA 中的第一個資料項目，由巨集 IHAVRA 所對映。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 1017 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00F9000A

發生內部錯誤。

### 系統動作

指令執行異常結束。此指令尚未執行。

### 系統程式設計師回應

收集 [第 1017 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00F9000B

嘗試取得 CSA 儲存體時發生內部錯誤。無法滿足儲存體要求，因為沒有可用的 CSA 儲存體，或所要求的儲存體數量過大。所要求的儲存體數量取決於所剖析指令的長度。通常是數百個位元組。

### 系統動作

指令執行異常結束。

### 系統程式設計師回應

可能需要重新啟動 CICS 或 IMS 配接器或佇列管理程式。

如果問題持續存在，請收集 [第 1017 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00F9000C

發生內部錯誤。

呼叫的指令處理器嘗試傳回已格式化要併入 z/OS 多行 WTO (寫入操作員) 的訊息。

### 系統動作

指令執行異常結束。

### 系統程式設計師回應

錯誤指令由訊息 CSQ9017E 識別。可能需要重新啟動 CICS 或 IMS 配接器或佇列管理程式。

收集 [第 1017 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00F9000D

發生內部錯誤。

### 系統動作

佇列管理程式啟動已終止。

### 系統程式設計師回應

重新啟動佇列管理程式。

收集 [第 1017 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## 00F9000E

發生內部錯誤。

### 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。



## 系統程式設計師回應

收集 [第 1017 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

### 00F9000F

MQ 找不到要在指令檢查時使用的預設使用者 ID。這指出 CSQ6SYSP 不在系統參數載入模組中。

## 系統動作

現行執行單元終止，完成碼為 X'5C6'。

## 系統程式設計師回應

確定 CSQ6SYSP 位於系統參數載入模組中。必要的話，請重新啟動佇列管理程式。

### 00F90010

處理指令時發生內部錯誤。

## 系統動作

指令執行異常結束。此指令尚未執行。

## 系統程式設計師回應

收集 [第 1017 頁的『診斷』](#) 中列出的項目，並聯絡 IBM 支援中心。

## z/OS IBM MQ CICS 配接卡異常終止碼

IBM MQ 9.0.0 以及更新版本所支援的所有 CICS 版本都使用 CICS 提供的配接器版本。如需進一步資訊，請參閱 CICS 文件的 [交易異常終止碼](#) 一節。

## z/OS IBM MQ CICS 橋接器異常終止碼

IBM MQ 9.0.0 以及更新版本所支援的所有 CICS 版本都使用 CICS 提供的橋接器版本。如需進一步資訊，請參閱 CICS 文件的 [交易異常終止碼](#) 一節。

## z/OS IBM MQ 元件 ID

IBM MQ for z/OS 具有元件型架構，且每一個元件都使用唯一 ID 代碼。這些 ID 碼會顯示在部分參考訊息中。

元件	ID	十六進位 ID
批次配接器	B	X'C2'
CICS 配接器 (adapter)	C	X'C3'
連結機能管理程式	E	X'C5'
訊息產生器	F	X'C6'
功能回復管理程式	G	X'C7'
安全性管理程式	H	X'C8'
Data Manager	I	X'C9'
回復日誌管理程式	J	X'D1'
鎖定管理程式	L	X'D3'
Connection Manager	m	X' 94 '
訊息管理程式	M	X'D4'



表 15: IBM MQ 訊息與訊息碼中使用的元件 ID (繼續)

元件	ID	十六進位 ID
指令伺服器	N	X'D5'
作業及控制	O	X'D6'
緩衝區管理程式	P	X'D7'
IMS 配接器 (adapter)	Q	X'D8'
回復管理程式	R	X'D9'
儲存體管理程式	S	X'E2'
計時器服務	T	X'E3'
公用程式	U	X'E4'
Agent Service	V	X'E5'
設備測試機能	W	X'E6'
分散式佇列 (distributed queuing)	X	X'E7'
起始設定程序和一般服務	Y	X'E8'
系統參數管理程式	Z	X'E9'
Advanced Message Security	0 (零)	X'F0'
服務設施	1	X'F1'
IBM MQ - IMS 橋接器	2	X'F2'
子系統支援	3	X'F3'
Db2 經理	5	X'F5'
一般性指令處理器	9	X'F9'

## z/OS 的通訊協定回覆碼

IBM MQ for z/OS 使用的通訊協定可以發出自己的回覆碼。使用這些表格來識別每一個通訊協定所使用的回覆碼。

本主題中的表格顯示在分散式佇列元件的訊息中從 TCP/IP 及 APPC/MVS 傳回的一般回覆碼：

- [第 1021 頁的『TCP/IP z/OS UNIX System Services Socket 回覆碼』](#)
- [APPC/MVS 回覆碼](#)

如果未列出回覆碼，或您想要更多資訊，請參閱每一個表格中提及的文件。

如果您收到的回覆碼是 X'7D0' 或以上，則它是 IBM MQ 發出的其中一個 MQRC\_\* 回覆碼。這些代碼列在第 1038 頁的『API 完成及原因碼』中。

## TCP/IP z/OS UNIX System Services Socket 回覆碼

如需相關資訊及進一步回覆碼，請參閱 *z/OS UNIX System Services 訊息與訊息碼* 手冊。

表 16: z/OS UNIX System Services Socket 回覆碼	
回覆碼 (十六進位)	說明
0001	網域中發生錯誤
0002	結果太大

表 16: z/OS UNIX System Services Socket 回覆碼 (繼續)

回覆碼 (十六進位)	說明
006F	許可權遭拒
0070	資源暫時無法使用
0071	檔案描述子不正確
0072	資源忙碌中
0073	子程序不存在
0074	避免資源死鎖
0075	檔案存在
0076	位址不正確
0077	檔案太大
0078	函數呼叫被岔斷
0079	參數不正確
007A	發生 I/O 錯誤
007B	指定的檔案是目錄
007C	針對此處理程序開啟了太多檔案
007D	發生太多鏈結
007E	檔名太長
007F	系統中開啟了太多檔案
0080	不存在此類裝置
0081	不存在此類檔案、目錄或 IPC 成員
0082	exec 呼叫包含格式錯誤 (DFSMS 錯誤)
0083	沒有可用的鎖定
0084	沒有足夠的可用空間
0085	裝置上沒有空間, 或沒有空間可用來建立 IPC 成員 ID
0086	尚未實作此函數
0087	不是目錄
0088	目錄不是空的
0089	I/O 控制運算子不適當
008A	不存在此類裝置或位址
008B	不允許作業
008C	水管斷了
008D	指定的檔案系統是唯讀的
008E	探查不正確
008F	不存在此類處理程序或執行緒
0090	嘗試鏈結至另一個檔案系統上的檔案

表 16: z/OS UNIX System Services Socket 回覆碼 (繼續)

回覆碼 (十六進位)	說明
0091	參數清單太長，或要接收的訊息對緩衝區而言太大
0092	在符號鏈結中發現迴圈
0093	位元組順序不正確
0095	值太大，無法儲存在資料類型中
0096	OpenMVS 核心非作用中
0097	動態配置錯誤
0098	型錄磁區存取機能錯誤
0099	型錄取得錯誤
009C	處理程序起始設定錯誤
009D	發生 MVS 環境或內部錯誤
009E	傳遞給服務的參數不正確
009F	檔案系統發現永久檔案錯誤
00A2	檔案系統發生系統錯誤
00A3	SAF/RACF 擷取錯誤
00A4	SAF/RACF 錯誤
00A7	拒絕存取 OpenMVS 版本的 C RTL
00A8	指定資源的密碼已過期
00A9	指定的新密碼無效
00AA	WLM 服務因錯誤而結束
03EA	由用戶端介面碼 (用於 Socket () 及 accept ()) 指派的 Socket 號碼超出範圍
03EB	用戶端介面碼指派的 Socket 號碼已在使用中
03ED	卸載方框錯誤
03EE	已重新啟動卸載方框
03EF	卸載方框關閉
03F0	Socket 上的衝突呼叫已未完成
03F1	已使用 SOCKcallCANCEL 要求取消要求
03F3	SetIbmOpt 指定未配置或不是 Socket PFS 的 PFS 名稱
044C	需要區塊裝置
044D	文字檔繁忙
044E	描述子標示為非區塊處理，且所要求的功能無法立即完成
044F	現在正在進行作業
0450	作業已在進行中
0451	非 Socket 上的 Socket 作業
0452	需要目的地地址

表 16: z/OS UNIX System Services Socket 回覆碼 (繼續)

回覆碼 (十六進位)	說明
0453	訊息太大，無法根據需要在單一傳輸中傳送
0454	Socket 類型不正確
0455	通訊協定或 Socket 選項無法使用
0456	不支援通訊協定
0457	不支援 Socket 類型
0458	所參照的 Socket 不是支援所要求功能的類型
0459	不支援通訊協定系列
045A	不支援位址系列
045B	位址已在使用中
045C	無法指派所要求的位址
045D	網路已關閉
045E	無法存取網路
045F	重設時網路已捨棄連線
0460	軟體導致連線中斷
0461	由同層級重設連線
0462	可用緩衝空間不足
0463	Socket 已連接
0464	未連接 Socket
0465	在 Socket 關閉之後無法傳送
0466	參照太多: 無法接合
0467	連線逾時
0468	已拒絕嘗試連接
0469	主機已關閉
046A	未遞送至主機
046B	太多處理程序
046C	太多使用者
046D	已超出磁碟配額
046E	陳舊 NFS 檔案控點
046F	路徑中的遠端層次太多
0470	裝置不是串流
0471	計時器過期
0472	串流資源不足
0473	沒有必要類型的訊息
0474	嘗試讀取無法讀取的訊息

表 16: z/OS UNIX System Services Socket 回覆碼 (繼續)	
回覆碼 (十六進位)	說明
0475	已移除 ID
0476	機器不在網路上
0477	物件是遠端
0478	已切斷鏈結
0479	通告錯誤
047A	srmount 錯誤
047B	傳送時發生通訊錯誤
047C	通訊協定錯誤
047D	通訊協定錯誤
047E	交叉裝載點
047F	遠端位址變更
0480	已取消非同步 I/O 要求
0481	Socket 傳送/接收不正常
0482	未連接的串流錯誤
0483	Streams 推送物件錯誤
0484	串流關閉錯誤
0485	Streams 鏈結錯誤
0486	Tcp 錯誤
其他	請參閱 z/OS UNIX System Services 訊息與訊息碼 手冊

## APPC/MVS 回覆碼

本節中的表格記載下列回覆碼：

- [APPC 回覆碼](#)
- [APPC 配置服務回覆碼](#)
- [APPC 原因碼](#)

如需相關資訊，請參閱 [z/OS MVS Programming: Writing Transaction Programs for APPC/MVS](#) 和 [z/OS MVS Programming: Writing Servers for APPC/MVS](#) 文件。

### APPC 回覆碼

如果您使用 APPC/MVS 作為通訊協定，則此表格會記載從分散式佇列元件的訊息中可從 APPC/MVS 傳回的回覆碼。這些回覆碼可以傳回本端程式，以回應呼叫。

表 17: APPC 回覆碼及其意義	
回覆碼 (十六進位)	說明
00	已順利執行本端程式發出的呼叫。如果呼叫指定 Notify_type 為 ECB，則會非同步執行呼叫處理，並在處理完成時公佈 ECB。
01	呼叫程式指定的 allocate_type 不是 <i>immediate</i> 。APPC/MVS 無法建立與友機 LU 的階段作業，或 VTAM 無法建立交談。在此情況下 (當 allocate_type 為 <i>immediate</i> 時)，APPC/MVS 會將此回覆碼轉換為 "unsuccessful"。

表 17: APPC 回覆碼及其意義 (繼續)	
回覆碼 (十六進位)	說明
02	無法在階段作業上配置交談，因為發生可能是暫時的狀況。程式可以重試配置要求。當 CMAALLOC 動詞上指定的 <code>allocate_type</code> 不是 <i>immediate</i> 時，系統會傳回此代碼。
03	友機 LU 拒絕配置要求，因為本端程式發出「配置」呼叫，並將 <code>Conversation_type</code> 參數設為 <code>Basic_conversation</code> 或 <code>Mapped_conversation</code> ，且友機程式不支援對映或基本交談通訊協定界限。在「配置」之後進行的呼叫會傳回此回覆碼。
05	友機 LU 拒絕 ATBALLC 或 ATBALC2 (配置) 要求，因為友機程式已定義一個以上起始設定參數 (PIP) 變數。APPC/MVS 不支援這些參數。在「配置」之後進行的呼叫會傳回此回覆碼。使用「CPI 通訊」所提出的配置要求不會傳回它。
06	友機 LU 拒絕配置要求，因為存取安全資訊無效。此回覆碼會在「配置」之後的呼叫中傳回。
08	友機 LU 拒絕配置要求，因為本端程式指定了友機程式不支援的同步化層次 (使用 <code>Sync_level</code> 參數)。此回覆碼會在「配置」之後的呼叫中傳回。
09	友機 LU 拒絕配置要求，因為本端程式指定友機 LU 無法辨識的友機程式。此回覆碼會在「配置」之後的呼叫中傳回。
0A	友機 LU 拒絕配置要求，因為本端程式指定友機 LU 可辨識但無法啟動的友機程式。此狀況不是暫時的，且程式不應該重試配置要求。此回覆碼會在「配置」之後的呼叫中傳回。
0B	友機 LU 拒絕配置要求，因為本端程式指定友機 LU 可辨識但目前無法啟動的友機程式。此狀況可能是暫時的，且程式可以重試配置要求。此回覆碼會在「配置」之後的呼叫中傳回。
11	友機程式發出 <code>Deallocate_type</code> 為 <code>Deallocate_abend</code> 的「取消配置」呼叫，或友機 LU 因為友機程式異常結束狀況而執行此動作。如果發出呼叫時友機程式處於接收狀態，則會清除本端程式所傳送且友機程式尚未接收的資訊。當程式發出處於「傳送」或「接收」狀態的呼叫時，會向本端程式報告此回覆碼。
12	友機程式對 <code>Deallocate_type</code> 為 <code>Deallocate_sync_level</code> 或 <code>Deallocate_flush</code> 的基本或對映交談發出「取消配置」呼叫。在呼叫處於「接收」狀態的程式問題時，會向本端程式報告此回覆碼。

表 17: APPC 回覆碼及其意義 (繼續)	
回覆碼 (十六進位)	說明
13	<p>本端程式發出呼叫，指定無效的引數。回覆碼的特定原因適用於下列可呼叫服務：</p> <p><b>ATBALC2 或 ATBALLC (LU 6.2 配置)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TP 名稱長度不是 1-64 個字元</li> <li>• 未指定 SYMDEST 名稱或 TP 名稱長度</li> <li>• SNASVCMG 指定為模式名稱</li> <li>• X'06 ' 用作 TP 名稱的第一個字元</li> <li>• SNA 服務 TP 名稱與對映交談動詞一起使用</li> <li>• 友機 LU 名稱無效</li> <li>• 模式名稱無效</li> <li>• 指定的本端 LU 名稱未定義或不允許</li> </ul> <p><b>CMALLC (CPI-C 配置)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SNASVCMG 指定為模式名稱</li> <li>• X'06 ' 用作 TP 名稱的第一個字元</li> <li>• SNA 服務 TP 名稱與對映交談動詞一起使用</li> <li>• 模式名稱無效</li> </ul>
14	偵測到產品特定的錯誤。系統會將說明錯誤的症狀記錄寫入 SYS1.LOGREC。
15	<p>指出下列其中一項：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 友機程式對對映的交談進行了 Send_error 呼叫，且友機程式的交談處於「傳送」狀態。在對映的交談通訊協定界限上不會發生截斷。在接收任何資料記錄之前或在接收一或多個資料記錄之後，會在「接收」呼叫上向本端程式報告此回覆碼。</li> <li>• 友機程式發出 Send_error 呼叫，並指定值為 PROG 的「類型」參數，友機程式的交談處於「傳送」狀態，且呼叫未截斷邏輯記錄。當程式在傳送任何邏輯記錄之前或在傳送完整邏輯記錄之後執行 Send_error 時，基本交談通訊協定界限不會發生截斷。在接收任何邏輯記錄之前或在接收一個以上完整邏輯記錄之後，在「接收」呼叫上向本端程式報告此回覆碼。</li> </ul>
16	友機程式在對映交談上進行 Send_error 呼叫，或在基本交談上進行 Send_error 呼叫，指定「類型」參數值為 PROG，且友機程式的交談處於「接收」或「確認」狀態。呼叫可能已導致清除資訊。當程式在接收其夥伴程式所傳送的所有資訊之前發出 Send_error 處於接收狀態時，即會進行清除。當程式在接收其夥伴程式所傳送的所有資訊之後，發出處於「確認」狀態或「接收」狀態的呼叫時，不會進行清除。在傳送任何資訊之前，通常會在呼叫時向本端程式報告回覆碼，視呼叫及發出時間而定。
17	友機程式發出 Send_error 呼叫，並指定值為 PROG 的「類型」參數，友機程式的交談處於「傳送」狀態，且呼叫截斷邏輯記錄。當程式開始傳送邏輯記錄，然後在傳送完整邏輯記錄之前發出 Send_error 呼叫時，會在基本交談通訊協定界限處發生截斷。在接收被截斷的邏輯記錄之後，它發出的「接收」呼叫會向本端程式報告此回覆碼。

表 17: APPC 回覆碼及其意義 (繼續)	
回覆碼 (十六進位)	說明
18	<p>本端程式發出呼叫，在一個以上參數中發現程式設計錯誤。回覆碼的特定原因適用於下列可呼叫服務：</p> <p><b>ATBALC2 或 ATBALLC (LU 6.2 配置)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 未獲授權的呼叫程式傳遞了非零 TP_ID</li> <li>• 對於 Sec_pgm-type 安全，未同時指定使用者 ID 和密碼</li> <li>• 對於 Sec_Pgm-type 安全，已使用空白密碼指定使用者 ID，或使用空白使用者 ID 指定密碼</li> <li>• 在端資訊中找不到 SYMDEST 名稱</li> <li>• 指定的 TP_ID 未與位址空間相關聯</li> <li>• 未獲授權的呼叫程式指定了 Notify_Type 為 ECB</li> </ul> <p><b>ATBCFM (LU 6.2 配置)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 未獲授權的呼叫程式指定了 Notify_type 的 ECB</li> <li>• 交談的 Sync_Level 欄位等於 sync_level_none</li> </ul> <p><b>ATBDEAL (LU 6.2 配置)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 已指定 deallocate_type 為 deallocate_confirm，且交談的 Sync_Level 欄位等於 sync_level_none</li> </ul> <p><b>ATBPTR (LU 6.2 準備接收)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 已指定 Prep_to_receive_sync_level 的 Prepare_To_Receive_Type，且交談的 Sync_Level 欄位等於 sync_level_none</li> </ul> <p><b>ATBSEND (LU 6.2 傳送)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 位元組 LL 欄位中的值無效</li> <li>• 已指定 Send_Type 為 Send_and_Confirm，且交談的 Sync_Level 欄位等於 sync_level_none</li> </ul> <p><b>CMINIT (CPI-C 起始設定交談)</b> 在端資訊中找不到 SYMDEST 名稱</p>
19	<p>本端程式所發出之呼叫的狀態對該呼叫無效。程式不應檢查與呼叫相關聯的任何其他傳回變數，因為變數中未放置任何內容。交談的狀態保持不變。</p> <p>如果在下列其中一個可呼叫服務中發生錯誤，則交談處於傳送狀態且程式已啟動，但程式未完成傳送邏輯記錄：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ATBCFM (LU 6.2 配置)</li> <li>• ATBDEAL (LU 6.2 配置)</li> <li>• ATBPTR (LU 6.2 配置)</li> <li>• ATBRCVW 和 ATBRCVI (LU 6.2 立即接收及等待)</li> <li>• ATBSEND (LU 6.2 傳送)</li> </ul>
1A	發生失敗，導致交談提前終止。此狀況不是暫時的，且在更正此狀況之前，程式不應再試該異動。
1B	發生失敗，導致交談提前終止。此狀況可能是暫時的，且程式可以重試交易。



表 17: APPC 回覆碼及其意義 (繼續)	
回覆碼 (十六進位)	說明
1C	本端程式發出的呼叫未順利執行。此回覆碼會在不成功的呼叫上傳回。 如果 ATBRCVI (LU 6.2 Receive_Immediate) 可呼叫服務傳回此代碼，則不會傳回任何資料。
1E	友機程式發出 Deallocate_type 為 Deallocate_abend_SVC 的解除配置呼叫。如果發出呼叫時友機程式處於「接收」狀態，則會清除本端程式所傳送且友機程式尚未接收的資訊。當程式發出處於「傳送」或「接收」狀態的呼叫時，會向本端程式報告此回覆碼。
1F	友機程式發出 Deallocate_type 為 Deallocate_abend_timer 的「取消配置」呼叫。如果發出呼叫時友機程式處於「接收」狀態，則會清除本端程式所傳送且友機程式尚未接收的資訊。當程式發出處於「傳送」或「接收」狀態的呼叫時，會向本端程式報告此回覆碼。
20	友機程式發出 Send_error 呼叫，指定「類型」參數 SVC，友機程式的交談處於「傳送」狀態，且呼叫未截斷邏輯記錄。此回覆碼會在「接收」呼叫時傳回。不會針對使用 CPI 通訊的 Send_error 要求傳回它。
21	友機程式發出 Send_error 呼叫，指定「類型」參數 SVC，友機程式的交談處於「接收」、「確認」或「同步點」狀態，且呼叫可能已導致清除資訊。此回覆碼通常會在本端程式將部分資訊傳送至友機程式之後發出呼叫時傳回本端程式。不過，視發出呼叫的時間而定，在傳送任何資訊之前本端程式發出的呼叫可以傳回回覆碼。 對於使用 CPI 通訊的 Send_error 要求，不會傳回此代碼。
22	友機程式發出 Send_error 呼叫，指定「類型」參數 SVC，友機程式的交談處於「傳送」狀態，且呼叫截斷邏輯記錄。當程式開始傳送邏輯記錄，然後在傳送完整記錄之前發出 Send_error 時，會發生截斷。在本端程式收到截斷的邏輯記錄之後發出「接收」呼叫時，此回覆碼會傳回給本端程式。 對於使用「CPI 通訊」的 Send_error 要求，不會傳回此代碼。
40	APPC/MVS 目前不在作用中。在 APPC 可用之後重新呼叫服務。
其他	如需相關資訊，請參閱 <a href="#">z/OS MVS Programming: Writing Transaction Programs for APPC/MVS</a> 和 <a href="#">z/OS MVS Programming: Writing Servers for APPC/MVS</a> 文件。

### APPC 配置服務回覆碼

如果您使用 APPC/MVS 作為通訊協定，則此表格會在分散式佇列元件的訊息中記載可從 APPC/MVS 配置佇列服務傳回的回覆碼。

表 18: APPC 配置服務回覆碼及其意義	
回覆碼 (十六進位)	說明
0	服務已依要求完成。
4	服務已完成，但可能不符合預期。請參閱原因碼參數，以取得警告狀況的說明。
8	發現使用者提供的參數發生錯誤。例如，參數包含不在必要字集中的字元。請參閱原因碼參數，以判斷哪一個參數發生錯誤。

表 18: APPC 配置服務回覆碼及其意義 (繼續)	
回覆碼 (十六進位)	說明
10	服務不成功。原因很可能是參數錯誤而非語法錯誤，或環境錯誤。例如，已指定語法有效的 LU 名稱，但該 LU 未定義給 APPC/MVS。環境錯誤的範例是呼叫者在保留鎖定時呼叫服務。請參閱原因碼參數，以取得錯誤的特定原因，並判斷是否可以更正錯誤，然後重新發出服務。
20	APPC/MVS 服務失敗。記錄回覆碼和原因碼，並將它們提供給您的系統程式設計師，後者應該聯絡適當的 IBM 支援人員。
40	APPC/MVS 目前不在作用中。在 APPC 可用之後重新呼叫服務。
其他	如需相關資訊，請參閱 <i>z/OS MVS Programming: Writing Transaction Programs for APPC/MVS</i> 和 <i>z/OS MVS Programming: Writing Servers for APPC/MVS</i> 文件。

### APPC 原因碼

如果您使用 APPC/MVS 作為通訊協定，則此表格會記載分散式佇列元件的訊息中可從 APPC/MVS 配置佇列服務傳回的原因碼。

註：部分 APPC 回覆碼未隨附原因碼；在這些情況下，可以忽略原因碼欄位中的值。如需相關資訊，請參閱第 1025 頁的『APPC/MVS 回覆碼』中顯示的文件。

表 19: APPC 原因碼及其意義	
回覆碼 (十六進位)	說明
1	位址空間已發出 Register_For_Allocate 呼叫，該呼叫與前一個 Register_For_Allocate 呼叫重複 (亦即，為 TP 名稱、本端 LU 名稱、友機 LU 名稱、使用者 ID 及設定檔指定的值皆符合前一個 Register_For_Allocate 服務呼叫上指定的那些值)。
2	需要 TP 名稱，但未指定任何名稱。
3	指定的 TP 名稱包含無效的字元
4	指定的 TP 名稱長度超出容許的範圍。
5	需要本端 LU 名稱，但未指定任何 LU 名稱。
7	非同步呼叫失敗，因為發現指定的參數無法存取。
8	呼叫服務時，呼叫程式保留了一或多個鎖定。
0A	不容許稱為 Register_For_Allocate 服務的交易排程器
0B	在側邊資訊資料集中找不到指定的符號式目的地名稱。
0C	未定義指定的本端 LU。
0D	指定的本端 LU 未接收埠配置要求。
0E	已呼叫「register_For_Allocate」服務，但呼叫者未獲授權在指定的本端 LU 上提供指定的 TP 名稱。
0F	呼叫者無法存取指定的本端 LU。
10	由於 APPC 失敗，服務失敗。
11	指定的配置佇列記號不代表已登錄此位址空間的配置佇列。
12	指定的通知類型無效。
13	指定的逾時值無效。

表 19: APPC 原因碼及其意義 (繼續)	
回覆碼 (十六進位)	說明
14	正在進行中的要求已取消。這可能是因呼叫 Unregister_For_Allocate 服務或終止呼叫者的位址空間所造成。
15	已完成 Receive_Allocate 呼叫，但沒有可接收的配置要求。
1A	指定的事件通知類型無效。
1B	指定的事件碼不受支援，或對此服務無效。
1C	從端資訊資料集擷取的 netid 不符合本端 netid。
1D	指定的事件碼限定元無效或受支援。
1E	Get_Event 呼叫已完成，但沒有可接收的事件元素。
1F	對 Get_Event 服務的呼叫已岔斷，因為已取消此位址空間的所有事件通知要求。
20	已拒絕對 Get_Event 服務的呼叫，因為前一個 Get_Event 呼叫目前未完成。
21	已拒絕 Get_Event 呼叫，因為此位址空間沒有有效的事件通知。
22	指定的配置佇列保留時間超出容許範圍。
24	對 Unregister_For_Allocations 服務的呼叫已指定 "unregister all" (亦即，allocate_queue_token 已設為二進位零)，但未針對任何配置佇列登錄此位址空間。
25	指定的事件取得類型無效。
26	指定的接收配置類型無效。
27	APPC/MVS 無法判斷指定的 netid 是否有效。
29	服務失敗，因為提供的緩衝區不夠大，無法包含所要求的資訊。
其他	如需相關資訊，請參閱 <a href="#">z/OS MVS Programming: Writing Transaction Programs for APPC/MVS</a> 和 <a href="#">z/OS MVS Programming: Writing Servers for APPC/MVS</a> 文件。

## z/OS 的傳輸層安全 (TLS) 回覆碼

IBM MQ for z/OS 可以將 TLS 與各種通訊協定搭配使用。請利用這個主題來識別 TLS 可能傳回的錯誤碼。

此附錄中的第 1031 頁的表 20 記載來自 TLS 的回覆碼 (十進位格式)，這些回覆碼可以在分散式佇列元件的訊息中傳回。

此附錄中的第 1034 頁的表 21 記載來自 TLS 函數 'gsk\_fips\_state\_set' 的回覆碼 (十六進位格式)，這些回覆碼可以在分散式佇列元件的訊息中傳回。

如果未列出回覆碼，或您想要更多資訊，請參閱 [z/OS Cryptographic Services System SSL Programming](#) 中的 [SSL 函數回覆碼](#)。

表 20: SSL 回覆碼	
回覆碼 (十進位)	說明
1	控點無效。
3	發生內部錯誤。
4	可用的儲存體不足

表 20: SSL 回覆碼 (繼續)

回覆碼 (十進位)	說明
5	控點處於不正確的狀態。
6	找不到金鑰標籤。
7	沒有可用的憑證。
8	憑證驗證錯誤。
9	加密處理錯誤。
10	ASN 處理程序錯誤。
11	LDAP 處理錯誤。
12	發生非預期的錯誤。
102	讀取金鑰資料庫或 SAF 金鑰環時偵測到錯誤。
103	金鑰資料庫記錄格式不正確。
106	金鑰資料庫密碼不正確。
109	沒有憑證管理中心憑證。
201	未提供金鑰資料庫密碼。
202	開啟金鑰資料庫時偵測到錯誤。
203	無法產生暫時金鑰組
204	金鑰資料庫密碼已過期。
302	連線作用中。
401	憑證已過期或尚未生效。
402	沒有 TLS 密碼規格。
403	未從夥伴收到任何憑證。
405	不支援憑證格式。
406	讀取或寫入資料時發生錯誤。
407	金鑰標籤不存在。
408	金鑰資料庫密碼不正確。
410	TLS 訊息格式不正確。
411	訊息鑑別碼不正確。
412	不支援 TLS 通訊協定或憑證類型。
413	憑證簽章不正確。
414	憑證無效。
415	TLS 通訊協定違規。
416	許可權遭拒。
417	無法驗證自簽憑證。
420	遠端友機已關閉 Socket。
421	SSL 2.0 密碼無效。

表 20: SSL 回覆碼 (繼續)

回覆碼 (十進位)	說明
422	SSL 3.0 密碼無效。
427	LDAP 無法使用。
428	金鑰項目不包含私密金鑰。
429	SSL 2.0 標頭無效。
431	已撤銷憑證。
432	不容許階段作業重新協議。
433	金鑰超出容許的匯出大小。
434	憑證金鑰與密碼組合不相容。
435	憑證管理中心不明。
436	找不到憑證撤銷清冊。
437	連線已關閉。
438	遠端友機報告的內部錯誤。
439	從遠端友機收到不明警示。
440	金鑰用法不正確。
442	標籤存在多個憑證。
443	多個金鑰會標示為預設值。
444	產生隨機位元組時發生錯誤。
445	金鑰資料庫不是 FIPS 模式資料庫。
446	發現 TLS 延伸規格不符。
447	已拒絕必要的 TLS 延伸。
448	無法辨識所要求的伺服器名稱。
449	收到不受支援的片段長度。
450	TLS 延伸長度欄位無效。
451	不支援橢圓曲線。
452	未提供 EC 參數。
453	未提供簽章。
454	橢圓曲線參數無效。
455	無法使用 ICSF 服務。
456	ICSF 可呼叫服務傳回錯誤。
457	ICSF PKCS#11 未在 FIPS 模式下運作。
458	SSL 3.0 擴充密碼無效。
459	FIPS 模式不支援「橢圓曲線」。
460	未收到必要的 TLS 重新協議指示。
461	不支援 EC 網域參數格式。

表 20: SSL 回覆碼 (繼續)

回覆碼 (十進位)	說明
462	不支援橢圓曲線點格式。
463	加密硬體不支援服務或演算法。
464	橢圓曲線清單無效。
466	簽章演算法配對清單無效。
467	簽章演算法不在簽章演算法配對清單中。
468	憑證金鑰演算法不在簽章演算法配對清單中。
501	緩衝區大小無效。
502	Socket 要求會封鎖。
503	Socket 讀取要求會封鎖。
504	Socket 寫入要求會封鎖。
505	記錄溢位。
601	通訊協定不是 TLS 1.0、TLS 1.1 或 TLS 1.2。
602	函數 ID 無效。
603	指定的函數列舉無效。
604	傳送序號接近 maximum 值。
701	屬性 ID 無效。
702	屬性長度無效。
703	列舉無效。
704	階段作業 ID 快取回呼無效。
705	數值無效。
706	屬性參數無效。
707	TLS 延伸類型無效。
708	提供的 TLS 延伸資料無效。

表 21: 來自 'gsk\_fips\_state\_set' 的 SSL 回覆碼

回覆碼 (十六進位)	說明
03353050	列舉值無效，或由於現行狀態而無法設定。
0335306B	系統 SSL FIPS 模式狀態無法變更為 FIPS 模式，因為它目前未處於 FIPS 模式。
0335306C	以 FIPS 模式執行的要求失敗，因為未安裝 Cryptographic Services Security Level 3 FMID，因此無法載入必要的系統 SSL DLL。
03353067	開啟電源已知回答測試失敗。無法設定 FIPS 模式。

## 分散式佇列訊息碼

分散式佇列是 IBM MQ for z/OS 的其中一個元件。請利用這個主題來解譯分散式佇列元件所發出的訊息碼。

分散式佇列訊息碼的格式為 s 0009 nnn (十六進位)。雖然有一些異常狀況，但錯誤訊息 CSQX nnn 會詳細說明他們所識別的錯誤。下表顯示完整對應。分散式佇列訊息碼用於部分錯誤訊息，以及 MQRC\_CHANNEL\_STOPPED 事件的事件資料中。事件資料也包含訊息插入。插入項目的意義視訊息碼而定，並以訊息說明中所提供的格式顯示在下表中。如果未顯示任何意義，則插入與訊息碼無關，且在事件訊息中設定的值無法預期。

註: *trptype* 可以各種形式顯示:

訊息插入  
事件資料

TCP  
TCP/IP

LU62  
LU 6.2、APPC、CPI-C

訊息碼 (nnn)	訊息號碼	整數插入 1	整數插入 2	字元插入 1	字元插入 2	字元插入 3
001	CSQX501I			通道名稱		
181	CSQX181E	回應		exit-name		
182	CSQX182E	回應		exit-name		
184	CSQX184E	address		exit-name		
189	CSQX189E	長度		exit-name		
196	CSQX196E	資料長度	代理程式緩衝區長度	exit-name		
197	CSQX197E	資料長度	exit-buffer 長度	exit-name		
201	CSQX201E	回覆碼		連線 ID	TRPTYPE	
202	CSQX202E	回覆碼		連線 ID	TRPTYPE	
203	CSQX203E	回覆碼		連線 ID	TRPTYPE	
204	CSQX204E	回覆碼		連線 ID	TRPTYPE	
205	CSQX205E	回覆碼		連線 ID	TRPTYPE	
206	CSQX206E	回覆碼		連線 ID	TRPTYPE	
207	CSQX207E			連線 ID	TRPTYPE	
208	CSQX208E	回覆碼		連線 ID	TRPTYPE	
209	CSQX209E			連線 ID	TRPTYPE	
211	CSQX027E					
212	CSQX212E	回覆碼				
213	CSQX213E	回覆碼			TRPTYPE	
237	CSQX203E	回覆碼	原因	連線 ID	TRPTYPE	
238	CSQX213E	回覆碼	原因		TRPTYPE	
403	CSQX403I			通道名稱	exit-name	
496	CSQX496I			通道名稱		
498	CSQX498E	fieldvalue		通道名稱		

表 22: 分散式佇列訊息碼，及其對應的訊息號碼、整數插入及字元插入。(繼續)						
訊息碼 (nnn)	訊息號碼	整數插入 1	整數插入 2	字元插入 1	字元插入 2	字元插入 3
506	CSQX506E			通道名稱		
510	CSQX037E	mqrc			名	
511	CSQX038E	mqrc			名	
514	CSQX514E			通道名稱		
519	CSQX519E			通道名稱		
520	CSQX520E			通道名稱		
525	CSQX525E			通道名稱		
526	CSQX526E	msg-seqno	exp-seqno	通道名稱		
527	CSQX527E			通道名稱		
528	CSQX528I			通道名稱		
533	CSQX533I			通道名稱		
534	CSQX534E			通道名稱		
536	CSQX536I			通道名稱	exit-name	
540	CSQX540E	mqrc		包含通道名稱的確定 ID		
542	佇列管理程式正在停止 (沒有對應的錯誤訊息)					
544	請參閱整數插入 1	1-請參閱訊息 CSQX548E 2-請參閱訊息 CSQX544E		通道名稱		
545	CSQX545I			通道名稱		
546	代碼 00E70546					
558	CSQX558E			通道名稱		
565	CSQX565E			通道名稱	qmgr-name	
569	CSQX569E			通道名稱		
570	CSQX570E			通道名稱		
572	CSQX572E			通道名稱		
573	CSQX573E			通道名稱		
574	CSQX574I			通道名稱		
575	CSQX575E					
613	CSQX613E			通道名稱		
620	CSQX620E	回覆碼		SSL-function		



訊息碼 (nnn)	訊息號碼	整數插入 1	整數插入 2	字元插入 1	字元插入 2	字元插入 3
631	CSQX631E			通道名稱	本端密碼規格	遠端密碼規格
633	CSQX633E			通道名稱		
634	CSQX634E			通道名稱		
635	CSQX635E			通道名稱		密碼規格 (cipher spec)
636	CSQX636E			通道名稱	dist-name	
637	CSQX637E			通道名稱		
638	CSQX638E			通道名稱		
639	CSQX639E			通道名稱		
640	CSQX640E			通道名稱		金鑰名稱
641	CSQX641E			通道名稱		
642	CSQX642E			通道名稱		
643	CSQX643E			通道名稱		
644	CSQX644E			通道名稱		
999	CSQX599E			通道名稱		

### z/OS 排入佇列的發佈/訂閱訊息碼

「排入佇列的發佈/訂閱」是 IBM MQ for z/OS 的元件。請利用這個主題來解譯佇列「發佈/訂閱」元件所發出的訊息碼。

排入佇列的發佈/訂閱訊息碼格式為 5 nnn (十六進位)，雖然有一些異常狀況，但錯誤訊息 CSQT nnn 會詳細說明它們所識別的錯誤。下表顯示完整對應。某些錯誤訊息會使用排入佇列的發佈/訂閱訊息碼。

訊息碼 (nnn)	訊息號碼	說明
800	沒有對等的訊息	非預期的錯誤
87F	CSQX036E	失敗

### z/OS 來自其他產品的訊息

z/OS 平台上的軟體產品發出訊息，且每一個產品都使用唯一 ID。請利用這個主題來識別使用唯一 ID 的不同 z/OS 產品。

下表顯示您在使用 IBM MQ for z/OS 時可能收到之其他產品的訊息字首。

字首	元件	程序
AMQ	IBM MQ (非 z/OS)	請參閱 <a href="#">訊息及原因碼</a>
ATB	APPC	請參閱 <a href="#">MVS 系統訊息</a>
ATR	資源回復服務	請參閱 <a href="#">MVS 系統訊息</a>
CBC	C/C++	請參閱 <a href="#">C/MVS 使用手冊</a>

表 24: 訊息字首 (繼續)

字首	元件	程序
CEE	語言環境	請參閱 <i>Language Environment for z/OS Debugging Guide and Runtime Messages</i>
CSQ	IBM MQ for z/OS	請參閱此文件
CSV	內容監督	請參閱 MVS 系統訊息
DFH	CICS	請參閱 CICS 訊息與訊息碼
DFS	IMS	請參閱 IMS 訊息與訊息碼
DSN	Db2	請參閱 Db2 訊息與訊息碼
EDC	語言環境	請參閱 <i>Language Environment for z/OS Debugging Guide and Runtime Messages</i>
EZA、EZB、EZY	TCP/IP	請參閱 <i>TCP/IP for MVS</i> 訊息與訊息碼
IBM	語言環境	請參閱 <i>Language Environment for z/OS Debugging Guide and Runtime Messages</i>
ICH	RACF	請參閱 RACF 訊息與訊息碼
IDC	存取方法服務	請參閱 MVS 系統訊息
IEA	z/OS 系統服務	請參閱 MVS 系統訊息
IEC	資料管理服務	請參閱 MVS 系統訊息
IEE、IEF	z/OS 系統服務	請參閱 MVS 系統訊息
IKJ	TSO	請參閱 MVS 系統訊息
IST	VTAM	請參閱 VTAM 訊息與訊息碼
IWM	z/OS 工作量管理服務	請參閱 MVS 系統訊息
IXC	跨系統連結機能 (XCF) (cross-system coupling facility, XCF)	請參閱 MVS 系統訊息
IXL	跨系統延伸服務 (XES)	請參閱 MVS 系統訊息

如需 z/OS 訊息碼字首的完整清單，請參閱 [訊息目錄](#)。

## API 完成及原因碼

對於每一個呼叫，佇列管理程式或結束常式會傳回完成碼及原因碼，以指出呼叫成功或失敗。

如需 IBM MQ API 的相關資訊，請參閱 [開發應用程式](#)，以及 [開發應用程式參照](#) 中的參照資訊。

### API 完成碼

下列是 IBM MQ 所傳回的完成碼 (MQCC) 清單

#### 0: 順利完成 (MQCC\_OK)

呼叫已完全完成; 已設定所有輸出參數。

在此情況下，**Reason** 參數一律具有值 MQRC\_NONE。

#### 1: 警告 (局部完成) (MQCC\_WARNING)

呼叫已局部完成。除了 *CompCode* 和 *Reason* 輸出參數之外，可能還設定了部分輸出參數。

**Reason** 參數提供其他資訊。

## 2: 呼叫失敗 (MQCC\_FAILED)

呼叫的處理未完成，且佇列管理程式的狀態通常不會變更；會特別指出異常狀況。僅已設定 *CompCode* 和 *Reason* 輸出參數；所有其他參數未變更。

原因可能是應用程式中的錯誤，或可能是程式外部的某個狀況 (例如，應用程式的權限可能已撤銷) 所造成。**Reason** 參數提供其他資訊。

## API 原因碼

原因碼參數 (**Reason**) 是完成碼參數 (**CompCode**) 的資格。

如果沒有特殊原因要報告，則會傳回 MQRC\_NONE。成功呼叫會傳回 MQCC\_OK 和 MQRC\_NONE。

如果完成碼為 MQCC\_WARNING 或 MQCC\_FAILED，則佇列管理程式一律會報告合格原因；詳細資料會在每一個呼叫說明下提供。

當使用者結束常式設定完成碼及原因時，它們應該遵循這些規則。此外，使用者結束程式所定義的任何特殊原因值都應該小於零，以確保它們不會與佇列管理程式所定義的值衝突。結束程式可以在適當的位置設定佇列管理程式已定義的原因。

原因碼也會出現在：

- MQDLH 結構的 *Reason* 欄位
- MQMD 結構的 *Feedback* 欄位

從 IBM MQ 9.1.0 開始，會嘗試多次用戶端連線，例如使用以逗點區隔的連線名稱且連線序列失敗的通道，當傳回至應用程式時，會優先考慮 MQRC\_HOST\_NOT\_AVAILABLE 及 MQRC\_STANDBY\_Q\_MGR 以外的原因碼。在舊版產品中，一律會傳回連線序列中所發現的最後一個原因碼，這可能會導致配置錯誤，例如先前在連線嘗試中所發現的 MQRC\_NOT\_AUTHORIZED，而不會傳回至應用程式。

除非存在下列情況，否則在 IBM MQ 支援的所有平台上都支援整個原因碼：

- 原因碼頂端是否有一或多個平台圖示，在此情況下，原因碼只會套用至所顯示的那些平台。
- 是針對特定陳述式顯示的平台圖示，在此情況下，該陳述式僅適用於該平台。

如需圖示的說明，請參閱 [平台圖示](#)。

子主題是一組依數字順序的原因碼，提供詳細資訊以協助您瞭解它們，包括：

- 造成程式碼產生之情況的說明
- 相關聯的完成碼
- 回應程式碼的建議程式設計師動作

## 0 (0000) (RC0) :MQRC\_NONE

### 說明

已正常完成呼叫。完成碼 (*CompCode*) 是 MQCC\_OK。

### 完成碼

MQCC\_OK

### 程式設計師回應

無。

## 900 (0384) (RC900) :MQRC\_APPL\_FIRST

## 說明

這是資料轉換結束程式所傳回應用程式定義原因碼的最低值。資料轉換結束程式可以傳回 MQRC\_APPL\_FIRST 到 MQRC\_APPL\_LAST 範圍內的原因碼，以指出結束程式偵測到的特定條件。

## 完成碼

MQCC\_WARNING 或 MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

如資料轉換結束程式的寫出器所定義。

## 999 (03E7) (RC999) :MQRC\_APPL\_LAST

## 說明

這是資料轉換結束程式所傳回應用程式定義原因碼的最高值。資料轉換結束程式可以傳回 MQRC\_APPL\_FIRST 到 MQRC\_APPL\_LAST 範圍內的原因碼，以指出結束程式偵測到的特定條件。

## 完成碼

MQCC\_WARNING 或 MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

如資料轉換結束程式的寫出器所定義。

## 2001 (07D1) (RC2001) :MQRC\_ALIAS\_BASE\_Q\_TYPE\_ERROR

## 說明

已發出 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫，並將別名佇列指定為目的地，但別名佇列定義中的 **BaseQName** 解析為非本端佇列、遠端佇列本端定義或叢集佇列的佇列。

配送清單中的佇列包含指向主題物件的別名佇列。

執行 REFRESH CLUSTER 指令時可能發生此原因碼。請參閱 [執行 REFRESH CLUSTER 時看到的應用程式問題](#)

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請更正佇列定義。

此原因碼也用來識別對應的事件訊息 [第 118 頁的『別名基本佇列類型錯誤』](#)。

## 2002 (07D2) (RC2002) :MQRC\_ALREADY\_CONNECTED

## 說明

已發出 MQCONN 或 MQCONNX 呼叫，但應用程式已連接至佇列管理程式。

- 在 z/OS 上，只有批次和 IMS 應用程式會出現這個原因碼；CICS 應用程式不會出現這個原因碼。

- **Multi** 在多平台上，當執行緒存在非共用控點時，如果應用程式嘗試建立非共用控點，則會發生此原因碼。執行緒不能有多個非共用控點。
- **Multi** 在多平台上，如果從 MQ 通道結束程式、「API 跨越結束程式」或「非同步使用回呼」函數內發出 MQCONN 呼叫，且共用 hConn 連結至此執行緒，則會發生此原因碼。
- **Multi** 在多平台上，如果未指定其中一個 MQCNO\_HANDLE\_SHARE\_\* 選項的 MQCONN 呼叫是從 MQ 通道結束程式、API Crossing 結束程式或「非同步使用回呼」函數內發出，且共用 hConn 已連結至此執行緒，則會發生此原因碼。
- **Windows** 在 Windows 上，MTS 物件不會收到此原因碼，因為允許額外的佇列管理程式連線。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

無。所傳回 Hconn 參數的值與前一個 MQCONN 或 MQCONN 呼叫所傳回的值相同。

傳回此原因碼的 MQCONN 或 MQCONN 呼叫並不表示必須發出其他 MQDISC 呼叫，才能切斷與佇列管理程式的連線。如果因為已在已執行 MQCONN 的情況下呼叫應用程式而傳回此原因碼，請不要發出對應的 MQDISC，因為這也會導致發出原始 MQCONN 或 MQCONN 呼叫的應用程式斷線。

## 2003 (07D3) (RC2003) :MQRC\_BACKED\_OUT

### 說明

現行工作單元發生無法復原的錯誤或已取消。在下列情況下會發出此原因碼：

- 在 MQCMIT 或 MQDISC 呼叫上，當確定作業失敗且工作單元取消時。工作單元中參與的所有資源都會在工作單元開始時回到其狀態。在此情況下，MQCMIT 或 MQDISC 呼叫會完成，並產生 MQCC\_WARNING。
  - **z/OS** 在 z/OS 上，只有批次應用程式才會出現這個原因碼。
- 在工作單元內運作的 MQGET、MQPUT 或 MQPUT1 呼叫上，當工作單元已發生錯誤，導致無法確定工作單元時 (例如，當日誌空間耗盡時)。應用程式必須發出適當的呼叫，以回復工作單元。(對於由佇列管理程式協調的工作單元，此呼叫是 MQBACK 呼叫，雖然 MQCMIT 呼叫在這些情況下具有相同的效果。) 在此情況下，MQGET、MQPUT 或 MQPUT1 呼叫會完成，且 MQCC\_FAILED。
  - **z/OS** 在 z/OS 上，不會發生此情況。
- 在非同步使用回呼 (由 MQCB 呼叫登錄) 上，工作單元已取消，非同步消費者應該呼叫 MQBACK。非同步消費者也應該詢問所提供 MQCBC (回呼環境定義) 的「狀態」欄位，以查看連線是否已暫停，並在必要時回復。
  - **z/OS** 在 z/OS 上，不會發生此情況。

## 完成碼

MQCC\_WARNING 或 MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查先前對佇列管理程式的呼叫所傳回的結果。例如，前一個 MQPUT 呼叫可能已失敗。

## 2004 (07D4) (RC2004) :MQRC\_BUFFER\_ERROR

## 說明

由於下列其中一個原因， **Buffer** 參數無效：

- 參數指標無效。(不一定可以偵測無效的參數指標; 如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)
- 參數指標指向在 **BufferLength** 指定的整個長度內無法存取的儲存體。
- 對於 **Buffer** 是輸出參數的呼叫: 參數指標指向唯讀儲存體。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請更正參數。

## 2005 (07D5) (RC2005) :MQRC\_BUFFER\_LENGTH\_ERROR

### 說明

**BufferLength** 參數無效，或參數指標無效。(不一定可以偵測無效的參數指標; 如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)

如果通道的協議訊息大小上限小於任何呼叫結構的固定部分，也可以將此原因傳回至 MQCONN 或 MQCONNX 呼叫的 MQ MQI 用戶端程式。

當 **AuthorityBuffer** 參數太小，無法容納要傳回給服務元件呼叫程式的資料時，MQZ\_ENUMERATE\_AUTHORITY\_DATA 可安裝服務元件也應該傳回此原因。

在需要正長度的情況下提供零長度多重播送訊息時，也會傳回此原因碼。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請指定零或大於零的值。對於 mqAdd 字串和 mqSet 字串呼叫，特殊值 MQBL\_NULL\_TERMINATED 也有效。

## 2006 (07D6) (RC2006) :MQRC\_CHAR\_ATTR\_LENGTH\_ERROR

### 說明

**CharAttrLength** 是負數 (適用於 MQINQ 或 MQSET 呼叫)，或不夠大，無法保留所有選取的屬性 (僅限 MQSET 呼叫)。如果參數指標無效，也會發生此原因。(不一定可以偵測無效的參數指標; 如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請指定一個足夠大的值來保留所有選取屬性的連結字串。

## 2007 (07D7) (RC2007) :MQRC\_CHAR\_ATTRS\_ERROR

## 說明

**CharAttrrs** 是無效的。參數指標無效，或指向 MQINQ 呼叫的唯讀儲存體，或指向 **CharAttrLength** 所暗示的儲存體。(不一定可以偵測無效的參數指標; 如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請更正參數。

## 2008 (07D8) (RC2008) :MQRC\_CHAR\_ATTRS\_TOO\_SHORT

## 說明

對於 MQINQ 呼叫，**CharAttrLength** 不夠大，無法包含在 **Selectors** 參數中指定 MQCA\_\* 選取元的所有字元屬性。

呼叫仍會完成，**CharAttrrs** 參數字串已填入與空間一樣多的字元屬性。只會傳回完整屬性字串: 如果剩餘空間不足以容納整個屬性，則會省略該屬性及後續的字元屬性。字串結尾未用來保留屬性的任何空格都不會變更。

代表一組值的屬性 (例如，namelist **Names** 屬性) 會被視為單一實體-會傳回其所有值，或不會傳回任何值。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

除非只需要值的子集，否則請指定足夠大的值。

## 2009 (07D9) (RC2009): MQRC\_CONNECTION\_BROKEN

## 說明

佇列管理程式的連線已遺失。發生的原因可能是佇列管理程式已結束。如果呼叫是具有 MQGMO\_WAIT 選項的 MQGET 呼叫，則已取消等待。所有連線和物件控點現在皆無效。


對於 MQ MQI 用戶端應用程式，即使此原因碼是以 CompCode MQCC\_FAILED 傳回，也可能是呼叫已順利完成。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

應用程式可以透過發出 MQCONN 或 MQCONNX 呼叫來嘗試重新連接至佇列管理程式。在收到成功回應之前，可能需要輪詢。

-  在 z/OS for CICS 應用程式上，不需要發出 MQCONN 或 MQCONNX 呼叫，因為 CICS 應用程式會自動連接。

工作單元中任何未確定的變更都應該取消。佇列管理程式所協調的工作單元會自動取消。



**z/OS** 對於 z/OS IMS，請使用 IMS DIS SUBSYS 指令來檢查子系統是否已啟動，必要的話，請使用 IMS STA SUBSYS 指令來啟動子系統。

## 相關概念

[IBM MQ 及 IMS](#)

## 2010 (07DA) (RC2010): MQRC\_DATA\_LENGTH\_ERROR

### 說明

**DataLength** 參數無效。參數指標無效，或指向唯讀儲存體。(不一定可以偵測無效的參數指標; 如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)

如果 **BufferLength** 參數超出針對用戶端通道所協議的訊息大小上限，也可以將此原因傳回至 MQGET、MQPUT 或 MQPUT1 呼叫中的 MQ MQI 用戶端程式。這可能是因為未正確設定通道定義的 MAXMSGL (請參閱 訊息長度上限 (MAXMSGL))，或者如果您使用 MQCONN 並提供 MQCD，則需要以較高的值來設定該資料結構的 **MaxMsgLength** (請參閱 [使用 MQCONN](#))。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請更正參數。

如果 MQ MQI 用戶端程式發生錯誤，請同時檢查通道的訊息大小上限是否夠大，足以容納所傳送的訊息; 如果不夠大，請增加通道的訊息大小上限。

## 2011 (07DB) (RC2011): MQRC\_DYNAMIC\_Q\_NAME\_ERROR

### 說明

在 MQOPEN 呼叫上，在 **ObjDesc** 參數的 ObjectName 欄位中指定模型佇列，但 DynamicQName 欄位無效，原因如下：

- DynamicQName 是完全空白 (或空白，直到欄位中的第一個空值字元為止)。
- 存在對佇列名稱無效的字元。
- 星號會出現在 33rd 位置之後 (以及任何空值字元之前)。
- 星號後面接著非空值且非空白的字元。

有時當伺服器應用程式開啟伺服器剛收到之訊息的 MQMD 中 ReplyToQ 及 ReplyToQMgr 欄位所指定的回覆佇列時，也會發生此原因碼。在此情況下，原因碼指出傳送原始訊息的應用程式在原始訊息 MQMD 的 ReplyToQ 及 ReplyToQMgr 欄位中放置了不正確的值。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

指定有效的名稱。

## 2012 (07DC) (RC2012): MQRC\_ENVIRONMENT\_ERROR



## 說明

呼叫對現行環境無效。

- ▶ **z/OS** 在 z/OS 上，當下列其中一項適用時：
  - 已發出 MQCONN 或 MQCONNX 呼叫，但應用程式已鏈結至執行應用程式的環境中不支援的配接器。例如，當應用程式與 IBM MQ classes for Java RRS 配接器鏈結，但應用程式在 Db2 儲存程序位址空間中執行時，就會發生這種情況。此環境不支援 RRS。想要使用 MQ RRS 配接器的「儲存程序」必須在 Db2 WLM 管理的「儲存程序」位址空間中執行。
  - 已發出 MQCMIT 或 MQBACK 呼叫，但應用程式已與 RRS 批次配接卡 CSQBRSTB 鏈結。此配接器不支援 MQCMIT 和 MQBACK 呼叫。
  - 已在 CICS 或 IMS 環境中發出 MQCMIT 或 MQBACK 呼叫。
  - RRS 子系統在執行應用程式的 z/OS 系統上無法運作。
  - 已發出具有 MQOP\_START 的 MQCTL 呼叫或登錄「事件接聽器」的 MQCB 呼叫，但不容許應用程式建立 POSIX 執行緒。
  - IBM MQ classes for Java 應用程式已在不支援的環境中使用 CLIENT 傳輸來實例化 MQQueueManager 物件。

z/OS 環境僅支援 Java 應用程式的 IBM MQ 9.0.4 (以及更新版本) 類別，這些應用程式使用 CLIENT 傳輸連接至在 z/OS 上執行且具有 **ADVCAP(ENABLED)** 的 IBM MQ 9.0.4 (以及更新版本) 佇列管理程式。

如需 **ADVCAP** 的相關資訊，請參閱 [DISPLAY QMGR](#)。
  - 使用 CLIENT 傳輸的 IBM MQ classes for Java 或 IBM MQ classes for JMS 應用程式已存取受 Advanced Message Security for z/OS 原則保護的佇列。使用 CLIENT 傳輸時，z/OS 環境不支援 Advanced Message Security for z/OS。
  - **V 9.2.1** 當使用相容模式向佇列管理程式進行鑑別時，IBM MQ classes for Java 或使用用戶端傳輸的 IBM MQ classes for JMS 應用程式提供超過 12 個字元的密碼。
- ▶ **Multi** 在多平台上，當下列其中一項適用時：
  - 應用程式鏈結至不受支援的程式庫。
  - 應用程式鏈結至錯誤的檔案庫 (執行緒或非執行緒)。配置為使用自動重新連線的 IBM MQ classes for Java 用戶端應用程式必須在執行緒環境中執行。
  - 已發出 MQBEGIN、MQCMIT 或 MQBACK 呼叫，但外部工作單元管理程式正在使用中。例如，當 MTS 物件以 DTC 交易形式執行時，Windows 會出現此原因碼。如果佇列管理程式不支援工作單元，也會發生此原因碼。
  - 在 IBM MQ MQI 用戶端環境中發出 MQBEGIN 呼叫。
  - 已發出 MQXCLWLN 呼叫，但該呼叫並非源自叢集工作量結束程式。
  - 已從 MQ 通道結束程式、API 結束程式或回呼函數內發出 MQCONNX 呼叫，並指定選項 MQCNO\_HANDLE\_SHARE\_NONE。只有在共用 hConn 鏈結至應用程式執行緒時，才會出現原因碼。
  - IBM MQ 物件無法連接捷徑。
  - IBM MQ classes for Java 應用程式已建立使用 CLIENT 傳輸的 MQQueueManager 物件，並稱為 MQQueueManager.begin ()。只能對使用 BINDINGS 傳輸的 MQQueueManager 物件呼叫此方法。
  - 已配置為使用自動重新連線的 MQ 用戶端應用程式嘗試使用以 SHARECNV (0) 定義的通道進行連接。
  - **V 9.2.1** 當使用相容模式向佇列管理程式進行鑑別時，IBM MQ classes for Java 或使用用戶端傳輸的 IBM MQ classes for JMS 應用程式提供超過 12 個字元的密碼。
  - 在 MQI 用戶端環境中，使用以 SHARECNV (0) 定義的通道來發出 [MQCTL](#) 呼叫或 [MQCB](#) 呼叫。
- ▶ **Windows** 在 Windows 上，當使用受管理 .NET 用戶端時，嘗試使用下列其中一個不受支援的特性：
  - 未受管理通道結束程式
  - XA 交易
  - TCP/IP 以外的通訊

- 通道壓縮

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請執行下列其中一個動作：

- 在 z/OS 上：
  - 將應用程式鏈結至正確的配接器。
  - 修改應用程式以使用 SRRCMIT 和 SRRBACK 呼叫來取代 MQCMIT 和 MQBACK 呼叫。或者，將應用程式與 RRS 批次配接卡 CSQBRSI 鏈結。除了 SRRCMIT 和 SRRBACK 之外，此配接器還支援 MQCMIT 和 MQBACK。
  - 若為 CICS 或 IMS 應用程式，請發出適當的 CICS 或 IMS 呼叫，以確定或取消工作單元。
  - 在執行應用程式的 z/OS 系統上啟動 RRS 子系統。
  - 如果您的應用程式使用 Language Environment (LE)，請確保它使用 DLL 介面，並以 POSIX(ON) 執行。
  - 確保容許您的應用程式使用 z/OS UNIX System Services (z/OS UNIX)。
  - 確保本端 z/OS 應用程式及 WebSphere Application Server 應用程式的 Connection Factory 定義使用具有連結模式連線的「傳輸類型」。

請確定已建立與受支援佇列管理程式的任何用戶端模式連線，且未存取任何受 IBM MQ Advanced Message Security for z/OS 原則保護的佇列。
- **V9.2.1** 在使用用戶端連結的 IBM MQ classes for Java 或 IBM MQ classes for JMS 應用程式中，當向佇列管理程式進行鑑別時，請使用 MQCSP 鑑別模式來提供超過 12 個字元的密碼。如需使用 Java 用戶端應用程式進行連線鑑別的相關資訊，請參閱 [使用 Java 用戶端進行連線鑑別](#)。
- 在其他環境中：
  - 以正確的檔案庫（執行緒或非執行緒）來鏈結應用程式。
  - 從應用程式中移除不支援的呼叫或特性。
  - 如果您想要執行捷徑，請將應用程式變更為執行 setuid。

## 2013 (07DD) (RC2013) :MQRC\_EXPIRY\_ERROR

### 說明

在 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫中，針對訊息描述子 MQMD 中的 Expiry 欄位指定的值無效。

JMS 應用程式也會產生此原因碼，指定大於下列任一項的遞送延遲值：

- 應用程式指定的訊息到期時間，或
- 目標佇列或主題解析中所使用物件的 **CUSTOM(CAPEXPY)** 屬性所設定的到期時間。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請指定大於零的值，或特殊值 MQEI\_UNLIMITED。

請確定 JMS 應用程式指定的遞送延遲小於：

- 應用程式指定的訊息到期時間，或
- 目標佇列或主題解析中所使用物件的 **CUSTOM(CAPEXPY)** 屬性所設定的到期時間。

## 2014 (07DE) (RC2014): MQRC\_FEEDBACK\_ERROR

### 說明

在 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫中，針對訊息描述子 MQMD 中的 Feedback 欄位指定的值無效。此值不是 MQFB\_NONE，且超出為系統回饋碼定義的範圍及為應用程式回饋碼定義的範圍。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請指定 MQFB\_NONE，或 MQFB\_SYSTEM\_FIRST 至 MQFB\_SYSTEM\_LAST 範圍內的值，或 MQFB\_APPL\_FIRST 至 MQFB\_APPL\_LAST 範圍內的值。

## 2016 (07E0) (RC2016) :MQRC\_GET\_INHIBITED

### 說明

目前禁止對佇列或此佇列所解析的佇列進行 MQGET 呼叫。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

如果系統設計容許短暫禁止取得要求，請稍後重試作業。

此原因碼也用來識別對應的事件訊息 [第 170 頁的『禁止取得』](#)。


### 系統程式設計師動作

使用 ALTER QLOCAL(...) GET(ENABLED) 以容許取得訊息。

## 2017 (07E1) (RC2017): MQRC\_HANDLE\_NOT\_AVAILABLE

### 說明

已發出 MQOPEN、MQPUT1 或 MQSUB 呼叫，但已達到現行作業容許的開啟控點數目上限。請注意，當在 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫上指定配送清單時，配送清單中的每一個佇列都會使用一個控點。

-  在 z/OS 上，"tasksoprop 表示 CICS 作業、z/OS 作業或 IMS 相依區域。

此外，當您未在輸入上提供物件控點時，MQSUB 呼叫會配置兩個控點。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請檢查應用程式是否正在發出不含對應 MQCLOSE 呼叫的 MQOPEN 呼叫。如果是，請修改應用程式，以在不再需要每一個開啟物件時，立即對該物件發出 MQCLOSE 呼叫。

此外，也請檢查應用程式是否指定配送清單，其中包含耗用所有可用控點的大量佇列。如果是的話，請增加作業可以使用的控點數上限，或減少配送清單的大小。作業可以使用的開啟控點數目上限由 **MaxHandles** 佇列管理程式屬性提供。

## 2018 (07E2) (RC2018) :MQRC\_HCONN\_ERROR

### 說明

連線控點 Hconn 無效，原因如下：


- 參數指標無效，或 (針對 MQCONN 或 MQCONNX 呼叫) 指向唯讀儲存體。(不一定可以偵測無效的參數指標；如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)
- 之前的 MQCONN 或 MQCONNX 呼叫未傳回指定的值。
- 之前的 MQDISC 呼叫已使指定的值無效。
- 控點是已由另一個發出 MQDISC 呼叫的執行緒變成無效的共用控點。
- 控點是正在 MQBEGIN 呼叫上使用的共用控點 (只有非共用控點在 MQBEGIN 上有效)。
- 控點是未建立控點的執行緒所使用的非共用控點。
- 在 MTS 環境中發出呼叫的情況是控點無效 (例如，在處理程序或套件之間傳遞控點；請注意，支援在程式庫套件之間傳遞控點)。
- 透過執行具有 CICS TS 3.2 或更高版本的字元轉換結束程式來呼叫 MQXCNVC 呼叫時，轉換程式未定義為 OPENAPI。當轉換處理程序執行時，TCB 會切換至 Quasi Reentrant (QR) TCB，使連線不正確。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請確定已針對佇列管理程式執行成功的 MQCONN 或 MQCONNX 呼叫，且尚未針對它執行 MQDISC 呼叫。請確定控點在其有效範圍內使用 (如需 MQCONN 的相關資訊，請參閱 [MQCONN](#) 中的 MQCONN 說明)。

-  在 z/OS 上，也請檢查應用程式是否已與正確的 Stub 鏈結；這是 CSQCSTUB (適用於 CICS 應用程式)、CSQBSTUB (適用於批次應用程式) 及 CSQQSTUB (適用於 IMS 應用程式)。此外，所使用的 Stub 不得屬於佇列管理程式的版本，該版本比應用程式將執行的版本還要新。

請確定 CICS TS 3.2 或更高版本應用程式 (呼叫 MQXCNVC 呼叫) 所執行的字元轉換結束程式定義為 OPENAPI。此定義可防止不正確連線所導致的 2018 MQRC\_HCONN\_ERROR 錯誤，並容許 MQGET 完成。

## 2019 (07E3) (RC2019) :MQRC\_HOBJ\_ERROR

### 說明

物件控點 Hobj 無效，原因如下：

- 參數指標無效，或 (針對 MQOPEN 呼叫) 指向唯讀儲存體。(不一定可以偵測無效的參數指標；如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)
- 之前的 MQOPEN 呼叫未傳回指定的值。
- 之前的 MQCLOSE 呼叫已使指定的值無效。
- 控點是由另一個發出 MQCLOSE 呼叫的執行緒變成無效的共用控點。
- 控點是未建立控點的執行緒正在使用的非共用控點。
- 呼叫是 MQGET 或 MQPUT，但控點所代表的物件不是佇列。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定已針對此物件順利執行 MQOPEN 呼叫，且尚未針對它執行 MQCLOSE 呼叫。請確定控點是在其有效範圍內使用 (如需相關資訊，請參閱 [MQOPEN](#) 中 MQOPEN 的說明)。

## 2020 (07E4) (RC2020) :MQRC\_INHIBIT\_VALUE\_ERROR

### 說明

在 MQSET 呼叫上，指定給 MQIA\_INHIT\_GET 屬性或 MQIA\_INHIT\_put 屬性的值無效。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請指定有效的 **InhibitGet** 或 **InhibitPut** 佇列屬性值。

## 2021 (07E5) (RC2021) :MQRC\_INT\_ATTR\_COUNT\_ERROR

### 說明

在 MQINQ 或 MQSET 呼叫上，**IntAttrCount** 參數是負數 (MQINQ 或 MQSET)，或小於 **Selectors** 參數中指定的整數屬性選擇器 (MQIA\_\*) 數目 (僅限 MQSET)。如果參數指標無效，也會發生此原因。(不一定可以偵測無效的參數指標；如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請為所有選取的整數屬性指定一個足夠大的值。

## 2022 (07E6) (RC2022) :MQRC\_INT\_ATTR\_COUNT\_TOO\_SMALL

### 說明

在 MQINQ 呼叫上，**IntAttrCount** 參數小於 **Selectors** 參數中指定的整數屬性選擇元 (MQIA\_\*) 數目。呼叫已完成，但有 MQCC\_WARNING，且 **IntAttrs** 陣列已填入與空間一樣多的整數屬性。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

除非只需要值的子集，否則請指定足夠大的值。

## 2023 (07E7) (RC2023) :MQRC\_INT\_ATTRS\_ARRAY\_ERROR

## 說明

在 MQINQ 或 MQSET 呼叫上，**IntAttrs** 參數無效。參數指標無效 (MQINQ 和 MQSET)，或指向唯讀儲存體或未如 **IntAttrCount** 參數所指示的儲存體 (僅限 MQINQ)。(不一定可以偵測無效的參數指標; 如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請更正參數。

## 2024 (07E8) (RC2024): MQRC\_SYNCPOINT\_LIMIT\_REACHED

### 說明

MQGET、MQPUT 或 MQPUT1 呼叫失敗，因為它會導致現行工作單元中未確定的訊息數超出定義給佇列管理程式的限制 (請參閱 **MaxUncommittedMsgs** 佇列管理程式屬性)。未確定的訊息數是自現行工作單元啟動以來下列項目的總和：

- 應用程式使用 MQPMO\_SYNCPOINT 選項所放置的訊息
- 應用程式使用 MQGMO\_SYNCPOINT 選項擷取的訊息
- 針對使用 MQPMO\_SYNCPOINT 選項放置的訊息，由佇列管理程式產生的觸發訊息及 COA 報告訊息
- 針對 MQGMO\_SYNCPOINT 選項所擷取的訊息，由佇列管理程式產生的 COD 報告訊息



將同步點外的訊息發佈至主題時，可能會收到此原因碼; 如需相關資訊，請參閱 [同步點下的發佈](#)。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應



請檢查應用程式是否在迴圈中。如果沒有，請考慮減少應用程式的複雜性。或者，增加工作單元內未確定的訊息數上限的佇列管理程式限制。

-  在 z/OS 上，可以使用 ALTER QMGR 指令來變更未確定的訊息數上限。
-  在 IBM i 上，可以使用 CHGMQM 指令來變更未確定的訊息數上限。

## 2025 (07E9) (RC2025): MQRC\_MAX\_CONNS\_LIMIT\_REACHED

### 說明

已拒絕 MQCONN 或 MQCONNX 呼叫，因為已超出並行連線數上限。

-  在 z/OS 上，TSO 和批次的連線限制都是 32767。
-  在多平台上，MQOPEN 呼叫也會出現這個原因碼。
- 使用 Java 應用程式時，連線管理程式可能會定義並行連線數的限制。

註：使用 IBM MQ 的應用程式可能已將連線管理委派給架構或連線儲存區，例如，Java EE 應用程式伺服器、應用程式架構 (例如，Spring)、IBM 儲存器 (適用於 IBM Cloud) 或它們的組合。如需相關資訊，請參閱 [IBM MQ 類別](#)。



## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請增加適當參數值的大小，或減少並行連線數。

## 相關概念

[IBM MQ for Java 類別中的連線儲存區](#)

## 2026 (07EA) (RC2026) :MQRC\_MD\_ERROR

### 說明

MQMD 結構無效，原因如下：

- StrucId 欄位不是 MQMD\_STRUC\_ID。
- Version 欄位指定無效或不受支援的值。
- 參數指標無效。(不一定可以偵測無效的參數指標；如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)
- 即使呼叫成功，佇列管理程式也無法將已變更的結構複製到應用程式儲存體。例如，如果指標指向唯讀儲存體，則會發生此情況。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定 MQMD 結構中的輸入欄位設定正確。

## 2027 (07EB) (RC2027): MQRC\_MISSING\_REPLY\_TO\_Q

### 說明

在 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫上，訊息描述子 MQMD 中的 ReplyToQ 欄位是空白，但下列一項或兩項都是 true：

- 已要求回覆 (亦即，在訊息描述子的 MsgType 欄位中指定 MQMT\_REQUEST)。
- 在訊息描述子的 Report 欄位中要求報告訊息。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

指定要將回覆訊息或報告訊息傳送至其中的佇列名稱。

## 2029 (07ED) (RC2029) :MQRC\_MSG\_TYPE\_ERROR

### 說明

您可以：

- 在 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫中，針對訊息描述子 (MQMD) 中的 MsgType 欄位指定的值無效。

- 訊息處理程式收到沒有預期訊息類型的訊息。例如，如果 IBM MQ 指令伺服器收到不是要求訊息 (MQMT\_REQUEST) 的訊息，則它會拒絕具有此原因碼的要求。

## 完成碼

MQCC\_FAILED


## 程式設計師回應

請為 MsgType 欄位指定有效的值。如果訊息處理程式拒絕要求，請參閱該程式的文件，以取得其支援之訊息類型的詳細資料。

## 2030 (07EE) (RC2030) :MQRC\_MSG\_TOO\_BIG\_FOR\_Q

### 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫以將訊息放置在佇列上，但該訊息對佇列而言太長，且 MQMD 的 MsgFlags 欄位中未指定 MQMF\_SEGMENTATION\_ALLOWED。如果不容許分段，則訊息長度不能超出佇列 MaxMsgLength 屬性及佇列管理程式 MaxMsgLength 屬性的較小者。

-  在 z/OS 上，佇列管理程式不支援訊息分段；如果指定 MQMF\_SEGMENTATION\_ALLOWED，則會接受但會忽略它。

當指定 MQMF\_SEGMENTATION\_ALLOWED 時，也會發生此原因碼，但訊息中所呈現資料的本質會阻止佇列管理程式將它分割成足夠小而可放入佇列中的區段：

- 對於使用者定義的格式，佇列管理程式可以建立的最小區段為 16 個位元組。
- 對於內建格式，佇列管理程式可以建立的最小區段取決於特定格式，但在 MQFMT\_STRING 以外的所有情況下都大於 16 個位元組（對於 MQFMT\_STRING，區段大小下限為 16 個位元組）。

MQRC\_MSG\_TOO\_BIG\_FOR\_Q 也可以出現在報告訊息之訊息描述子的 Feedback 欄位中；在此情況下，它指出訊息通道代理程式嘗試將訊息放置在遠端佇列時發生錯誤。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

檢查是否正確指定 BufferLength 參數；如果正確指定，請執行下列其中一項：

- 增加佇列的 MaxMsgLength 屬性值；佇列管理程式的 MaxMsgLength 屬性也可能需要增加。
- 將訊息分成數個較小的訊息。
- 在 MQMD 的 MsgFlags 欄位中指定 MQMF\_SEGMENTATION\_ALLOWED；這將容許佇列管理程式將訊息分成區段。

## 2031 (07EF) (RC2031): MQRC\_MSG\_TOO\_BIG\_FOR\_Q\_MGR

### 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫以將訊息放置在佇列上，但該訊息對佇列管理程式而言太長，且 MQMD 的 MsgFlags 欄位中未指定 MQMF\_SEGMENTATION\_ALLOWED。如果不容許分段，則訊息長度不能超出佇列管理程式 MaxMsgLength 屬性及佇列 MaxMsgLength 屬性的較小者。

當指定 MQMF\_SEGMENTATION\_ALLOWED 時，也會發生此原因碼，但訊息中呈現的資料本質會阻止佇列管理程式將它分割成足夠小的區段，以達到佇列管理程式限制：

- 對於使用者定義的格式，佇列管理程式可以建立的最小區段為 16 個位元組。



- 對於內建格式，佇列管理程式可以建立的最小區段取決於特定格式，但在 MQFMT\_STRING 以外的所有情況下都大於 16 個位元組（對於 MQFMT\_STRING，區段大小下限為 16 個位元組）。

MQRC\_MSG\_TOO\_BIG\_FOR\_Q\_MGR 也可以在報告訊息的訊息描述子的 Feedback 欄位中發生；在此情況下，它指出訊息通道代理程式嘗試將訊息放置在遠端佇列時發生錯誤。

如果要傳遞訊息的通道已將訊息長度上限限制為實際小於佇列管理程式所支援的值，且訊息長度大於此值，則也會發生此原因。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

檢查是否正確指定 **BufferLength** 參數；如果正確指定，請執行下列其中一項：

- 增加佇列管理程式的 **MaxMsgLength** 屬性值；佇列的 **MaxMsgLength** 屬性也可能需要增加。
- 將訊息分成數個較小的訊息。
- 在 MQMD 的 MsgFlags 欄位中指定 MQMF\_SEGMENTATION\_ALLOWED；這將容許佇列管理程式將訊息分成區段。
- 請檢查通道定義。

## 2033 (07F1) (RC2033): MQRC\_NO\_MSG\_AVAILABLE

### 說明

已發出 MQGET 呼叫，但佇列上沒有訊息符合 MQMD (MsgId 及 CorrelId 欄位) 及 MQGMO (Options 及 MatchOptions 欄位) 中指定的選取準則。未指定 MQGMO\_WAIT 選項，或 MQGMO 中 WaitInterval 欄位指定的時間間隔已過期。當到達佇列結尾時，也會針對 MQGET 呼叫傳回此原因來進行瀏覽。

mqGetBag 和 mqExecute 呼叫也可以傳回此原因碼。mqGet 工具袋類似於 MQGET。對於 mqExecute 呼叫，完成碼可以是 MQCC\_WARNING 或 MQCC\_FAILED：

- 如果完成碼為 MQCC\_WARNING，則在指定的等待間隔期間收到部分回應訊息，但並非全部。回應工具袋包含系統針對已接收訊息所產生的巢狀工具袋。
- 如果完成碼為 MQCC\_FAILED，則在指定的等待間隔期間未收到任何回應訊息。

## 完成碼

MQCC\_WARNING 或 MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

如果這是預期狀況，則不需要任何更正動作。

如果這是非預期的狀況，請檢查：

- 訊息已順利放入佇列。
- 已順利確定用於 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫的工作單元 (如果有的話)。
- 已正確指定控制選取準則的選項。下列所有可能影響 MQGET 呼叫所傳回訊息的資格：
  - MQGMO\_LOGICAL\_ORDER
  - MQGMO\_ALL\_MSGS\_AVAILABLE
  - MQGMO\_ALL\_SEGMENTS\_AVAILABLE
  - MQGMO\_COMPLETE\_MSG
  - MQGMO\_MATCH\_MSG\_ID

- MQMO\_MATCH\_CORREL\_ID
- MQMO\_MATCH\_GROUP\_ID
- MQMO\_MATCH\_MSG\_SEQ\_NUMBER
- MQMO\_MATCH\_OFFSET
- MQMD 中 MsgId 欄位的值
- MQMD 中 CorrelId 欄位的值

請考慮等待訊息更長時間。

## 2034 (07F2) (RC2034): MQRC\_NO\_MSG\_UNDER\_CURSOR

### 說明

已使用 MQGMO\_MSG\_UNDER\_CURSOR 或 MQGMO\_BROWSE\_MSG\_UNDER\_CURSOR 選項發出 MQGET 呼叫。不過，瀏覽游標並未定位在可擷取的訊息上。這是由下列其中一項所造成：

- 游標在邏輯上位於第一個訊息之前 (如同在順利執行具有瀏覽選項的第一個 MQGET 呼叫之前)。
- 自從執行瀏覽作業後，已從佇列中鎖定或移除瀏覽游標所在的訊息 (可能是由其他應用程式)。
- 瀏覽游標所在的訊息已過期。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應


請檢查應用程式邏輯。如果應用程式設計容許多部伺服器在瀏覽之後競爭訊息，這可能是預期的原因。也請考量將 MQGMO\_LOCK 選項與先前的瀏覽 MQGET 呼叫搭配使用。

## 2035 (07F3) (RC2035): MQRC\_NOT\_AUTHORIZED

### 一般說明

### 說明

產生錯誤的應用程式或通道使用者未獲授權執行嘗試的作業：

- 在 MQCONN 或 MQCONNX 呼叫中，使用者未獲授權連接至佇列管理程式。這可能是因為下列其中一個原因：
    - 對於本端連結的應用程式，尚未授與應用程式使用者 ID 連接至佇列管理程式的權限。
    - MQCONNX 呼叫的 MQCSP 結構中指定了無效的使用者 ID 或密碼。
    - 佇列管理程式配置為需要應用程式在連接時以 MQCSP 結構提供使用者 ID 及密碼，但應用程式未提供使用者 ID 及密碼。
-  在 z/OS 上，若為 CICS 應用程式，則會改為發出 MQRC\_CONNECTION\_NOT\_AUTHORIZED。
- 在 MQCONNX 呼叫中，使用者 ID 或密碼的長度大於允許的長度上限。使用者 ID 的長度上限取決於平台。如需相關資訊，請參閱 使用者 ID。
  - 嘗試連接至使用用戶端傳輸的 IBM MQ classes for Java 或 IBM MQ classes for JMS 應用程式中的佇列管理程式時。這可能是因為下列其中一個原因：
    - 應用程式正在使用相容模式向佇列管理程式進行鑑別，且使用者 ID 的長度大於允許的長度上限 (12 個字元)。

- **V 9.2.1** 將 IBM MQ classes for Java 或 IBM MQ classes for JMS 升級至 IBM MQ 9.2.1 之後，應用程式所使用的鑑別模式已變更。如需 Java 用戶端所使用鑑別模式的相關資訊，請參閱 [使用 Java 用戶端進行連線鑑別](#)。
- 在 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫上，使用者未獲授權開啟指定選項的物件。
  - **z/OS** 在 z/OS 上，如果要開啟的物件是模型佇列，則當使用者未獲授權建立具有所需名稱的動態佇列時，也會發生此原因。
- 在 MQCLOSE 呼叫上，使用者未獲授權刪除物件 (永久動態佇列)，且 MQCLOSE 呼叫上指定的 **Hobj** 參數不是建立佇列的 MQOPEN 呼叫所傳回的控點。
- 在指令上，使用者未獲授權發出指令或存取它指定的物件。
- 在 MQSUB 呼叫中，使用者未獲授權訂閱主題。
- 在使用非受管理目的地佇列的 MQSUB 呼叫上，使用者未獲授權使用目的地佇列。
- 存在 Advanced Message Security 安全原則。

此原因碼也可能出現在報告訊息的訊息描述子中的 Feedback 欄位; 在此情況下，它指出訊息通道代理程式嘗試將訊息放置在遠端佇列時發生錯誤。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定已指定正確的佇列管理程式或物件，且有適當的權限。

此原因碼也用來識別對應的事件訊息，

- MQCONN 或 MQCONNX 第 173 頁的『未獲授權 (類型 1)』。
- MQOPEN 或 MQPUT1 第 174 頁的『未獲授權 (類型 2)』。
- MQCLOSE 第 177 頁的『未獲授權 (類型 3)』。
- 指令 第 179 頁的『未獲授權 (類型 4)』。
- MQSUB 第 180 頁的『未獲授權 (類型 5)』。
- MQSUB 目的地 第 182 頁的『未獲授權 (類型 6)』。

## 產生 RC2035 的特定問題

### JMSWMQ2013 安全鑑別無效

如需 IBM MQ JMS 應用程式因安全鑑別錯誤而失敗時的相關資訊，請參閱 [無效安全鑑別](#)。

### 在佇列或通道上 MQRC\_NOT\_AUTHORIZED

如需在使用者未獲授權執行功能時傳回 MQRC 2035 (MQRC\_NOT\_XX\_ENCODE\_CASE\_ONE authorized) 的相關資訊，請參閱 WMQ 中的 [MQRC\\_NOT\\_AUTHORIZED](#)。判斷使用者無法存取的物件，並提供使用者對物件的存取權。

### 以管理者身分 MQRC\_NOT\_AUTHORIZED (用戶端上的 AMQ4036)

如需 MQRC 2035 (MQRC\_NOT\_AUTHORIZED) 在您嘗試使用身為「IBM MQ 管理者」的使用者 ID 透過用戶端連線來遠端存取佇列管理程式時的相關資訊，請參閱 [MQRC\\_NOT\\_AUTHORIZED](#) 作為管理者。

## MQS\_REPORT\_NOAUTH

如需使用此環境變數以更好地診斷回覆碼 2035 (MQRC\_NOT\_AUTHORIZED) 的相關資訊，請參閱 [MQS\\_REPORT\\_NOAUTH](#)。使用此環境變數會在佇列管理程式錯誤日誌中產生錯誤，但不會產生「失敗資料擷取 (FDC)」。

## MQSAUTHERRORS

如需使用此環境變數來產生與回覆碼 2035 (MQRC\_NOT\_AUTHORIZED) 相關的 FDC 檔案的相關資訊，請參閱 [MQSAUTHERRORS](#)。使用此環境變數會產生 FDC，但不會在佇列管理程式錯誤日誌中產生錯誤。

## 從 WebSphere Application Server 連接至 IBM MQ 的應用程式

如需疑難排解從 WebSphere Application Server 連接至 IBM MQ 之應用程式中 MQRC 2035 (MQRC\_NOT\_AUTHORIZED) 錯誤的相關資訊，請參閱 [2035 從 WebSphere Application Server 連接至 IBM MQ 時 MQRC\\_NOT\\_AUTHORIZED](#)。

### 相關參考

回覆碼 = 2035 [MQRC\\_NOT\\_AUTHORIZED](#)

## 2036 (07F4) (RC2036): MQRC\_NOT\_OPEN\_FOR\_BROWSE

### 說明

已使用下列其中一個選項發出 MQGET 呼叫：

- MQGMO\_BROWSE\_FIRST
- MQGMO\_BROWSE\_NEXT
- MQGMO\_BROWSE\_MSG\_UNDER\_CURSOR
- MQGMO\_MSG\_UNDER\_CURSOR

但佇列尚未開啟以供瀏覽，或您正在使用 IBM MQ Multicast 傳訊。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

開啟佇列時指定 MQOO\_BROWSE。

如果您使用 IBM MQ Multicast 傳訊，則無法使用 MQGET 呼叫來指定瀏覽選項。

## 2037 (07F5) (RC2037): MQRC\_NOT\_OPEN\_FOR\_INPUT

### 說明

已發出 MQGET 呼叫，以從佇列擷取訊息，但尚未開啟佇列以供輸入。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

開啟佇列時，請指定下列其中一項：

- MQOO\_INPUT\_SHARED

- MQOO\_INPUT\_EXCLUSIVE
- MQOO\_INPUT\_AS\_Q\_DEF

## **2038 (07F6) (RC2038) :MQRC\_NOT\_OPEN\_FOR\_INQUIRE**

### **說明**

已發出 MQINQ 呼叫來查詢物件屬性，但尚未開啟物件來進行查詢。

已針對 IBM MQ Multicast 中的主題控點發出 MQINQ 呼叫。

### **完成碼**

MQCC\_FAILED

### **程式設計師回應**

指定開啟物件時的 MQOO\_INQUIRE。

IBM MQ 多重播送中的主題控點不支援 MQINQ。

## **2039 (07F7) (RC2039) :MQRC\_NOT\_OPEN\_FOR\_OUTPUT**

### **說明**

已發出 MQPUT 呼叫，將訊息放置在佇列上，但尚未開啟佇列以供輸出。

### **完成碼**

MQCC\_FAILED

### **程式設計師回應**

開啟佇列時指定 MQOO\_OUTPUT。

## **2040 (07F8) (RC2040) :MQRC\_NOT\_OPEN\_FOR\_SET**

### **說明**

已發出 MQSET 呼叫來設定佇列屬性，但尚未開啟佇列以供設定。

已針對 IBM MQ Multicast 中的主題控點發出 MQSET 呼叫。

### **完成碼**

MQCC\_FAILED

### **程式設計師回應**

開啟物件時指定 MQOO\_SET。

IBM MQ Multicast 中的主題控點不支援 MQSET。

## **2041 (07F9) (RC2041) :MQRC\_OBJECT\_changed**

## 說明

自 MQOPEN 呼叫傳回此呼叫所使用的 Hobj 控點以來，已變更影響此物件的物件定義。如需 MQOPEN 呼叫的相關資訊，請參閱 [MQOPEN](#)。

執行 REFRESH CLUSTER 指令時可能發生此原因碼。請參閱 [執行 REFRESH CLUSTER 時看到的應用程式問題](#)

如果在 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫上 **PutMsgOpts** 參數的 Context 欄位中指定物件控點，則不會發生此原因。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

問題 MQCLOSE 呼叫將控點傳回給系統。然後通常就足以重新開啟物件並重試作業。不過，如果物件定義對應用程式邏輯而言很重要，則可以在重新開啟物件之後使用 MQINQ 呼叫，以取得物件屬性的新值。

## 2042 (07FA) (RC2042) :MQRC\_OBJECT\_IN\_USE

### 說明

已發出 MQOPEN 呼叫，但此或另一個應用程式已開啟有問題的物件，其選項與 **Options** 參數中指定的選項相衝突。如果要求是針對共用輸入，但物件已針對專用輸入開啟；如果要求是針對專用輸入，但物件已針對輸入開啟 (任何類型)，則會發生此情況。

即使未傳輸訊息，接收端通道或內部群組佇列作業代理程式 (IGQ 代理程式) 的 MCA 仍會保持開啟目的地佇列；這會導致佇列出現使用中。請使用 MQSC 指令 DISPLAY QSTATUS 來找出誰保持佇列開啟。

如果應用程式使用 MQOO\_INPUT\_SHARED 開啟選項，或如果應用程式使用 MQOO\_INPUT\_AS\_Q\_DEF 且預設共用選項佇列屬性設為 DEFSOPT (SHARED)，則 IBM MQ 會開啟共用輸入的佇列。不過，[SHARE/NOSHARE](#) 選項形式有管理置換。

如果佇列定義顯示 NOSHARE，則不論應用程式設定的選項為何，IBM MQ 都會使輸入控點成為專用。

- ▶ **z/OS** 在 z/OS 上，如果要開啟的物件 (可以是佇列，或者 MQOPEN 名稱清單或程序物件) 正在刪除中，則 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫也會發生此原因。
- ▶ **z/OS** z/OS 上的預設值是 NOSHARE。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

系統設計應該指定應用程式是否要等待並重試，或採取其他動作。

## 2043 (07FB) (RC2043) :MQRC\_OBJECT\_TYPE\_ERROR

### 說明

在 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫中，物件描述子 MQOD 中的 ObjectType 欄位指定的值無效。對於 MQPUT1 呼叫，物件類型必須是 MQOT\_Q。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請指定有效的物件類型。

### 2044 (07FC) (RC2044) :MQRC\_OD\_ERROR

#### 說明

在 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫上，物件描述子 MQOD 無效，原因如下：

- StructId 欄位不是 MQOD\_STRUC\_ID。
- Version 欄位指定無效或不受支援的值。
- 參數指標無效。(不一定可以偵測無效的參數指標；如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)
- 即使呼叫成功，佇列管理程式也無法將已變更的結構複製到應用程式儲存體。例如，如果指標指向唯讀儲存體，則會發生此情況。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定 MQOD 結構中的輸入欄位設定正確。

### 2045 (07FD) (RC2045): MQRC\_OPTION\_NOT\_VALID\_FOR\_TYPE

#### 說明

在 MQOPEN 或 MQCLOSE 呼叫上，指定的選項對開啟或關閉的物件或佇列類型無效。

對於 MQOPEN 呼叫，這包括下列情況：

- 不適用於物件類型的選項 (例如，MQOT\_PROCESS 物件的 MQOO\_OUTPUT)。
- 佇列類型不支援的選項 (例如，MQOO\_INQUIRE 用於沒有本端定義的遠端佇列)。
- 下列一或多個選項：
  - MQOO\_INPUT\_AS\_Q\_DEF
  - MQOO\_INPUT\_SHARED
  - MQOO\_INPUT\_EXCLUSIVE
  - MQ 瀏覽
  - MQOO\_INQUIRE
  - MQOO\_SET

當下列其中一項：

- 佇列名稱是透過 Cell 目錄來解析，或
- 物件描述子中的 ObjectQMgrName 指定遠端佇列的本端定義名稱 (以指定佇列管理程式別名)，而定義的 RemoteQMgrName 屬性中命名的佇列是本端佇列管理程式的名稱。

對於 MQCLOSE 呼叫，這包括下列情況：

- 當佇列不是動態佇列時，MQCO\_DELETE 或 MQCO\_DELETE\_PURGE 選項。

當所開啟物件的類型是 MQOT\_NAMELIST、MQOT\_PROCESS 或 MQOT\_Q\_MGR，但 MQOD 中的 ObjectQMgrName 欄位不是空白，也不是本端佇列管理程式的名稱時，也會在 MQOPEN 呼叫上出現這個原因碼。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請指定正確的選項。對於 MQOPEN 呼叫，請確定已正確設定 ObjectQMgrName 欄位。對於 MQCLOSE 呼叫，請更正選項或變更新用來建立新佇列之模型佇列的定義類型。

## 2046 (07FE) (RC2046) :MQRC\_OPTIONS\_ERROR

### 說明

**Options** 參數或欄位包含無效的選項，或無效的選項組合。

- 對於 MQOPEN、MQCLOSE、MQXCNVC、mqBagToBuffer、mqBufferToBag、mqCreateBag 及 mqExecute 呼叫，**Options** 是呼叫上的個別參數。

如果參數指標無效，也會發生此原因。(不一定可以偵測無效的參數指標；如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)

- 對於 MQBEGIN、MQCONN、MQGET、MQPUT 及 MQPUT1 呼叫，Options 是相關選項結構 (MQBO、MQCNO、MQGMO 或 MQPMO) 中的欄位。
- 如需 IBM MQ 多重播送的選項錯誤相關資訊，請參閱：[MQI 概念及其與多重播送的關係](#)。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請指定有效的選項。請檢查 **Options** 參數或欄位的說明，以判定哪些選項及選項組合有效。如果透過將個別選項新增在一起來設定多個選項，請確保相同的選項不會新增兩次。如需相關資訊，請參閱 [MQI 選項的驗證規則](#)。

## 2047 (07FF) (RC2047): MQRC\_PERSISTENCE\_ERROR

### 說明

在 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫中，針對訊息描述子 MQMD 中的 Persistence 欄位指定的值無效。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

指定下列其中一個值：

- MQPER\_PERSISTENT
- MQPER\_NOT\_PERSISTENT
- MQPER\_PERSISTENCE\_AS\_Q\_DEF

## 2048 (0800) (RC2048) :XX\_ENCODE\_CASE\_ONE mqrc\_persistent\_not\_allowed



## 說明

在 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫上，MQMD (或從 DefPersistence 佇列屬性取得) 中針對 Persistence 欄位指定的值會指定 MQPER\_PERSISTENT，但放置訊息的佇列不支援持續訊息。持續訊息無法放置在暫時動態佇列上。

此原因碼也可能出現在報告訊息的訊息描述子中的 Feedback 欄位; 在此情況下，它指出訊息通道代理程式嘗試將訊息放置在遠端佇列時發生錯誤。


## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

如果要將訊息放置在暫時動態佇列上，請指定 MQPER\_NOT\_PERSISTENT。如果需要持續性，請使用永久動態佇列或預先定義佇列來取代暫時動態佇列。

請注意，建議伺服器應用程式使用與原始要求訊息 (訊息類型 MQMT\_REPLY) 相同的持續性來傳送回覆訊息 (訊息類型 MQMT\_REPLY)。如果要求訊息持續存在，則訊息描述子 MQMD 的 ReplyToQ 欄位中指定的回覆佇列不能是暫時動態佇列。在此狀況下，請使用永久動態佇列或預先定義佇列作為回覆佇列。

 在 z/OS 上，如果佇列使用的 CFSTRUCT 定義了 RECOVER (NO)，則您無法將持續訊息放置到共用佇列。僅將非持續訊息放入此佇列，或將 CFSTRUCT 定義變更為 RECOVER (YES)。如果您將持續訊息放入使用 CFSTRUCT 且 RECOVER (NO) 的佇列中，則放置會失敗，且 MQRC\_PERSISTENT\_NOT\_ALLOWED。

## 2049 (0801) (RC2049): MQRC\_PRIORITY\_EXCEEDS\_MAXIMUM

## 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，但訊息描述子 MQMD 中的 Priority 欄位值超出本端佇列管理程式所支援的優先順序上限，如 MaxPriority 佇列管理程式屬性所示。佇列管理程式會接受訊息，但會以佇列管理程式的優先順序上限放置在佇列上。訊息描述子中的 Priority 欄位會保留放置訊息的應用程式所指定的值。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

不需要任何原因碼，除非放置訊息的應用程式不預期此原因碼。

## 2050 (0802) (RC2050) :MQRC\_PRIORITY\_ERROR

## 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，但訊息描述子 MQMD 中的 Priority 欄位值無效。佇列管理程式所支援的優先順序上限由 MaxPriority 佇列管理程式屬性提供。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請指定 0 到 MaxPriority 範圍內的值，或特殊值 MQPRI\_PRIORITY\_AS\_Q\_DEF。

## 2051 (0803) (RC2051) :MQRC\_PUT\_INHIBITED

### 說明

佇列或此佇列所解析的佇列目前禁止 MQPUT 及 MQPUT1 呼叫。

此原因碼也可能出現在報告訊息的訊息描述子中的 Feedback 欄位; 在此情況下, 它指出訊息通道代理程式嘗試將訊息放置在遠端佇列時發生錯誤。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

如果系統設計容許短暫禁止放置要求, 請稍後重試作業。

此原因碼也用來識別對應的事件訊息 [第 185 頁的『禁止放置』](#)。


### 系統程式設計師動作

使用 ALTER QLOCAL(...) PUT(ENABLED) 可容許放置訊息。

## 2052 (0804) (RC2052) :MQRC\_Q\_DELETED

### 說明

在呼叫上指定的 Hobj 佇列控點參照自佇列開啟以來已刪除的動態佇列。如需刪除動態佇列的相關資訊, 請參閱 MQCLOSE 中 MQCLOSE 的說明。

-  在 z/OS 上, 如果正在開啟動態佇列, 但佇列處於邏輯刪除狀態, 則 MQOPEN 和 MQPUT1 呼叫也會發生這種情況。如需此作業的相關資訊, 請參閱 MQCLOSE。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

發出 MQCLOSE 呼叫以將控點及相關聯資源傳回給系統 (在此情況下 MQCLOSE 呼叫將會成功)。請檢查導致錯誤的應用程式設計。

## 2053 (0805) (RC2053) :MQRC\_Q\_FULL

### 說明

MQPUT 或 MQPUT1 呼叫或指令失敗, 因為佇列已滿, 也就是說, 它已包含 MaxQDepth 佇列屬性所指定的可能訊息數上限。

此原因碼也可能出現在報告訊息的訊息描述子中的 Feedback 欄位; 在此情況下, 它指出訊息通道代理程式嘗試將訊息放置在遠端佇列時發生錯誤。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請稍後重試作業。請考量增加此佇列的深度上限，或安排更多應用程式實例來處理佇列。  
此原因碼也用來識別對應的事件訊息 [第 189 頁的『佇列已滿』](#)。

### 2055 (0807) (RC2055) :MQRC\_Q\_NOT\_EMPTY

#### 說明

已針對永久動態佇列發出 MQCLOSE 呼叫，但呼叫失敗，因為佇列不是空的或仍在使用中。下列其中一項適用：

- 已指定 MQCO\_DELETE 選項，但佇列上有訊息。
- 已指定 MQCO\_DELETE 或 MQCO\_DELETE\_PURGE 選項，但有未確定針對佇列的 get 或 put 呼叫未完成。

如需相關資訊，請參閱 MQCLOSE 呼叫的動態佇列相關使用注意事項。

如果佇列包含未確定的訊息 (或在沒有清除選項的刪除佇列情況下已確定的訊息)，則指令也會傳回此原因碼來清除或刪除或移動佇列。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應


請檢查佇列上可能有訊息的原因。請注意，即使佇列上有一或多個訊息，**CurrentQDepth** 佇列屬性可能為零；如果已擷取訊息作為尚未確定之工作單元的一部分，則會發生此情況。如果可以捨棄訊息，請嘗試搭配使用 MQCLOSE 呼叫與 MQCO\_DELETE\_PURGE 選項。請考慮稍後重試通話。

### 2056 (0808) (RC2056): MQRC\_Q\_SPACE\_NOT\_AVAILABLE

#### 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，但磁碟或其他儲存裝置上沒有可用於佇列的空間。

此原因碼也可能出現在報告訊息的訊息描述子中的 Feedback 欄位；在此情況下，它指出訊息通道代理程式嘗試將訊息放置在遠端佇列時發生錯誤。

-  在 z/OS 上，不會出現這個原因碼。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查應用程式是否將訊息置於無限迴圈中。如果沒有，請增加佇列可用的磁碟空間。

### 2057 (0809) (RC2057) :MQRC\_Q\_TYPE\_ERROR

#### 說明

因此會發生下列其中一種情況：

- 在 MQOPEN 呼叫上，物件描述子 MQOD 或物件記錄 MQOR 中的 ObjectQMgrName 欄位會指定遠端佇列的本端定義名稱 (以指定佇列管理程式別名)，在該本端定義中，**RemoteQMgrName** 屬性是本端佇列管理

程式的名稱。不過，MQOD 或 MQOR 中的 ObjectName 欄位會指定本端佇列管理程式上的模型佇列名稱；這是不容許的。如需相關資訊，請參閱 [MQOPEN](#)。

- **V9.2.0** **V9.2.0** 如果已在統一叢集中的佇列管理程式上設定環境變數 AMQ\_BLOCK\_RECONN\_DYN\_QUEUES，則在呼叫導致建立新的動態佇列時，如果使用連接選項 MQCNO\_RECONNECT 建立佇列管理程式的連線，則會在 MQOPEN 呼叫上出現此回覆碼。
- 在 MQPUT1 呼叫上，物件描述子 MQOD 或物件記錄 MQOR 指定模型佇列的名稱。
- 在前一個 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫上，訊息描述子中的 ReplyToQ 欄位已指定模型佇列的名稱，但無法將模型佇列指定為回覆或報告訊息的目的地。只能將預先定義佇列的名稱或從模型佇列建立的動態佇列名稱指定為目的地。在此狀況下，當回覆訊息或報告訊息置於無法傳送郵件的佇列時，MQDLH 結構的 Reason 欄位會傳回原因碼 MQRC\_Q\_TYPE\_ERROR。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請指定有效的佇列。

此原因碼也用來識別對應的事件訊息 [第 195 頁的『佇列類型錯誤』](#)。

## 2058 (080A) (RC2058): MQRC\_Q\_MGR\_NAME\_ERROR

### 說明

在 MQCONN 或 MQCONNX 呼叫中，指定給 **QMgrName** 參數的值無效或不明。如果參數指標無效，也會發生此原因。(不一定可以偵測無效的參數指標；如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)

- **z/OS** 在 z/OS for CICS 應用程式上，如果原始連接指定不正確或無法辨識的名稱，則在任何呼叫中都會發生此原因。

**z/OS** 對於 CICS，此原因可能是重新同步值錯誤所導致。例如，已指定 Groupresync，且佇列管理程式不在佇列共用群組中。

如果 MQ MQI 用戶端應用程式嘗試連接至 MQ-client 佇列管理程式群組內的佇列管理程式 (請參閱 [MQCONN](#) 的 **QMgrName** 參數)，且在下列任一情況下，也會發生此原因碼：

- 不支援佇列管理程式群組。
- 沒有具有指定名稱的佇列管理程式群組。

**z/OS** 對於 z/OS 上的 IMS 配接器，當載入 CSQQDEFV 並執行下列其中一項時，會發生 MQRC\_Q\_MGR\_NAME\_ERROR：

- MQCONN 呼叫指定了空白佇列管理程式名稱，且沒有 CSQQDEFX TYPE=DEFAULT 項目。
- 在載入的 CSQQDEFV 表格中找不到指定給 MQCONN 呼叫的佇列管理程式名稱。
- 已載入不同於預期的 CSQQDEFV 模組，例如產品隨附的預設 CSQQDEFV 模組。造成此狀況的原因可能是包含 CSQQDEFV 模組的檔案庫位於相依區域的 STEPLIB 或 JOBLIB 中的 SCSQAUTH 資料集之後。將程式庫移至連結中的 SCSQAUTH 資料集之前。如果 STEPLIB/JOBLIB 中沒有 CSQQDEFV 載入模組，請檢查透過 LINKLIST 載入的內容。

**z/OS** 對於 CICS 配接器，在下列情況下會發生 MQRC\_Q\_MGR\_NAME\_ERROR：

- MQCONN 定義會指定 Resyncmember (Groupresync)，MQNAME 會指定佇列管理程式名稱，而非佇列共用群組名稱。

**z/OS** 嘗試使用不同於現有 IBM MQ 連線所使用的配接卡類型來連接相同的位址空間時，會傳回 MQRC\_Q\_MGR\_NAME\_ERROR。具體案例包括：

- 在 CICS、IMS 或 RRSBATCH 類型區域中執行的結束程式，會透過 BATCH 配接器嘗試 MQCONN。
- CICS 標準 Liberty 設定檔應用程式會嘗試以連結 Connection Factory 連接至 IBM MQ，且已建立從 CICS 區域到相同佇列管理程式的現有 CICS MQCONN。

## 完成碼

MQCC\_WARNING 或 MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

如果可能的話，請使用全空白名稱，或驗證使用的名稱是否有效。

如果您使用 CICS Resyncmember (Groupresync)，請使用 MQNAME 中的佇列共用群組 (QSG) 名稱，而非佇列管理程式名稱。

## 2059 (080B) (RC2059): MQRC\_Q\_MGR\_NOT\_AVAILABLE

### 說明

發生此錯誤:

1. 在 MQCONN 或 MQCONNX 呼叫中，**QMgrName** 參數所識別的佇列管理程式無法用於連線。
  - **z/OS** 在 z/OS 上:
    - 對於批次應用程式，此原因可以傳回給在未安裝佇列管理程式的 LPAR 中執行的應用程式。
    - 對於 CICS 應用程式，如果原始連接指定的佇列管理程式具有已辨識但無法使用的名稱，則在任何呼叫中都會發生此原因。
    - 可能是整個系統的 ECSA 不足，或 ACELIM 系統參數可能限制可用於建立新佇列管理程式連線的儲存體。如需相關資訊，請參閱訊息 CSQ3202E。
  - **IBM i** 在 IBM i 上，當以相容模式執行的應用程式針對 **Hconn** 參數指定 MQHC\_DEF\_HCONN 時，MQOPEN 和 MQPUT1 呼叫也會傳回這個原因。
2. 在來自 IBM MQ MQI client 應用程式的 MQCONN 或 MQCONNX 呼叫中:
  - 嘗試連接至 MQ 用戶端佇列管理程式群組內的佇列管理程式，但群組中沒有任何佇列管理程式可供連線使用 (請參閱 MQCONN 呼叫的 **QMgrName** 參數)。
  - 如果用戶端通道無法連接，可能是因為用戶端連線或對應的伺服器連線通道定義發生錯誤。
3. 如果指令使用 **CommandScope** 參數，並指定在佇列共用群組中非作用中的佇列管理程式。
4. 在多重安裝環境中，應用程式會嘗試連接至與 IBM WebSphere MQ 7.1 或更新版本安裝相關聯的佇列管理程式，但已從 IBM WebSphere MQ 7.0.1 載入程式庫。IBM WebSphere MQ 7.0.1 無法從其他 IBM MQ 版本載入程式庫。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定已啟動此佇列管理程式。如果連線來自用戶端應用程式，請檢查通道定義、通道狀態及錯誤日誌。

在多重安裝環境中，請確定作業系統已載入 IBM WebSphere MQ 7.1 或更新版本的程式庫。如需相關資訊，請參閱 [在多重安裝環境中連接應用程式](#)。

## 2061 (080D) (RC2061):MQRC\_REPORT\_OPTIONS\_ERROR

## 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，但訊息描述子 MQMD 中的 Report 欄位包含本端佇列管理程式無法辨識的一個以上選項。導致傳回此原因碼的選項取決於訊息的目的地；如需詳細資料，請參閱 [報告選項及訊息旗標](#) 中 REPORT 的說明。

此原因碼也可能出現在報告訊息的 MQMD 中的 Feedback 欄位，或在無法傳送郵件之佇列上訊息的 MQDLH 結構中的 Reason 欄位；在這兩種情況下，它都指出目的地佇列管理程式不支援訊息傳送者指定的一或多個報告選項。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請執行下列動作：

- 請確定在宣告訊息描述子時，訊息描述子中的 Report 欄位已起始設定值，或已指派 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫之前的值。如果不需要報告選項，請指定 MQRO\_NONE。
- 請確定指定的報告選項有效；如需有效報告選項，請參閱 [報告選項及訊息旗標](#) 中 MQMD 的說明中說明的 Report 欄位。
- 如果透過將個別報告選項新增在一起來設定多個報告選項，請確保相同的報告選項未新增兩次。
- 請檢查是否未指定衝突的報告選項。例如，不要同時將 MQRO\_EXCEPTION 和 MQRO\_EXCEPTION\_WITH\_DATA 新增至 Report 欄位；只能指定其中一個。

## 2062 (080E) (RC2062) :MQRC\_SECOND\_MARK\_NOT\_ALLOWED

## 說明

已發出 MQGET 呼叫，並在 MQGMO 的 Options 欄位中指定 MQGMO\_MARK\_SKIP\_BACKOUT 選項，但已在現行工作單元內標示訊息。在每一個工作單元內只容許一個標示的訊息。

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

## 完成碼

MQCC\_FAILED


## 程式設計師回應

修改應用程式，以便在每一個工作單元內不標示多個訊息。

## 2063 (080F) (RC2063) :MQRC\_SECURITY\_ERROR

## 說明

已發出 MQCONN、MQCONNX、MQOPEN、MQSUB、MQPUT1 或 MQCLOSE 呼叫，但由於發生安全錯誤而失敗。

-  在 z/OS 上，有兩個可能的原因：
  - 已發出 MQCONN 或 MQCONNX 呼叫，以從 WebSphere Application Server 或 WebSphere Liberty Profile 環境內執行的 JMS 應用程式，使用 BINDINGS 傳輸來連接至佇列管理程式，並傳入超過 8 個字元的使用者名稱及/或密碼。
  - 「外部安全管理程式」傳回安全錯誤。
- 如果您使用 Advanced Message Security (AMS)，這可能是設定問題。



▶ **z/OS** ▶ **V 9.2.0** 已在啟用 AMS 時發出 MQ API 呼叫，但該呼叫失敗，因為在 AMS 處理期間發生安全錯誤。

▶ **z/OS** ▶ **V 9.2.0** 例如，如果有效憑證不存在，MQOPEN 呼叫可能會失敗。

▶ **z/OS** ▶ **V 9.2.0** 例如，由於憑證或原則配置不正確，MQGET 呼叫可能失敗。對於失敗的 MQGET 呼叫，訊息可能會遞送至 SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE。

- 如果您使用 LDAP 伺服器的連線鑑別，這可能是因為 LDAP 伺服器的連線功能失敗，或 LDAP 伺服器的錯誤。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請注意安全管理程式的錯誤，並聯絡您的系統程式設計師或安全管理者。

- 如果您使用 Advanced Message Security，則應該檢查佇列管理程式錯誤日誌。
- ▶ **z/OS** 在 z/OS 上，請確保連接至佇列管理程式時指定的使用者名稱及密碼長度上限為 8 個字元。
  - ▶ **V 9.2.0** 請要求系統程式設計師或安全管理者：
    - 請檢查佇列管理程式及 AMS 工作日誌，以取得其他訊息
    - 請驗證憑證有效且已正確配置
    - 確認原則有效且也正確配置
    - 檢查 SYSTEM.PROTECTION.ERROR.QUEUE。
- ▶ **IBM i** 在 IBM i 上，FFST 日誌將包含錯誤資訊。
- 如果您使用 LDAP，請使用 `DISPLAY QMSTATUS` 來檢查 LDAP 伺服器連線的狀態，並檢查佇列管理程式錯誤日誌是否有任何錯誤訊息。

## 2065 (0811) (RC2065) :MQRC\_SELECTOR\_COUNT\_ERROR

### 說明

在 MQINQ 或 MQSET 呼叫上，**SelectorCount** 參數指定無效的值。如果參數指標無效，也會發生此原因。(不一定可以偵測無效的參數指標；如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請指定 0 到 256 範圍內的值。

## 2066 (0812) (RC2066): MQRC\_SELECTOR\_LIMIT\_EXCEEDED

### 說明

在 MQINQ 或 MQSET 呼叫上，**SelectorCount** 參數指定的值大於支援的上限 (256)。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請減少呼叫中指定的選取元數目; 有效範圍是 0 到 256。

## 2067 (0813) (RC2067) :MQRC\_SELECTOR\_ERROR

### 說明

已發出 MQINQ 或 MQSET 呼叫，但 **Selectors** 陣列包含因下列其中一個原因而無效的選取元:

- 選取元不受支援或超出範圍。
- 選取元不適用於具有正在查詢或設定之屬性的物件類型。
- 選取元適用於無法設定的屬性。

如果參數指標無效，也會發生此原因。(不一定可以偵測無效的參數指標; 如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)

已針對 IBM MQ Multicast 中的受管理控點發出 MQINQ 呼叫，並查詢 **Current Depth** 以外的值。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確保為選取器指定的值對 **Hobj** 所代表的物件類型有效。若為 MQSET 呼叫，也請確定選取元代表可以設定的整數屬性。

IBM MQ Multicast 中受管理控點的 MQINQ 只能查詢 *Current Depth*。

## 2068 (0814) (RC2068) :MQRC\_SELECTOR\_NOT\_FOR\_TYPE

### 說明

在 MQINQ 呼叫上，**Selectors** 陣列中的一或多個選取元不適用於具有正在查詢之屬性的佇列類型。

當佇列是解析為佇列遠端實例的叢集佇列時，也會發生這個原因。在此情況下，只能查詢對本端佇列有效的屬性子集。如需 MQINQ 的相關資訊，請參閱 [MQINQ-查詢物件屬性](#) 中 MQINQ 說明的使用注意事項。

呼叫會完成，並產生 MQCC\_WARNING，且不適用選取器的屬性值設定如下:

- 對於整數屬性，**IntAttrs** 的對應元素會設為 MQIAV\_NOT\_APPLICABLE。
- 對於字元屬性，**CharAttrs** 字串的適當部分會設為完全由星號 (\*) 組成的字串。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

請驗證指定的選取元是預期的選取元。

如果佇列是叢集佇列，則除了 MQOO\_INQUIRE 之外，還指定 MQOO\_BROWSE、MQOO\_INPUT\_\* 或 MQOO\_SET 選項之一，會強制佇列解析為佇列的本端實例。不過，如果沒有佇列的本端實例，則 MQOPEN 呼叫會失敗。



## 說明

已使用 MQGMO\_SET\_SIGNAL 或 MQGMO\_WAIT 選項發出 MQGET 呼叫，但佇列控點 *Hobj* 已有未完成的信號。

此原因碼僅在 z/OS 和 Windows 中出現。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查應用程式邏輯。如果必須設定信號或在相同佇列有信號未完成時等待，則必須使用不同的物件控點。

## 說明

已發出 MQGET 呼叫，在 **GetMsgOpts** 參數中指定 MQGMO\_SET\_SIGNAL，但沒有可用的適當訊息；呼叫會立即傳回。應用程式現在可以等待信號遞送。

- **z/OS** 在 z/OS 上，應用程式應該在 *Signal1* 欄位所指向的「事件控制區塊」上等待。
- **Windows** 在 Windows 上，應用程式應該等待信號 Windows 訊息遞送。

此原因碼僅在 z/OS 和 Windows 中出現。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

等待信號；當它遞送時，請檢查信號以確定現在有訊息可用。如果是的話，請重新發出 MQGET 呼叫。

- 在 z/OS 上，等待 *Signal1* 欄位所指向的 ECB，並在公佈時檢查它以確保訊息現在可用。
- 在 Windows 95 Windows 98 上，應用程式 (執行緒) 應該繼續執行其訊息迴圈。

## **2071 (0817) (RC2071): MQRC\_STORAGE\_NOT\_AVAILABLE**

## 說明

呼叫失敗，因為可用的主儲存體不足。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定作用中應用程式的行為是正確的，例如，它們不是非預期的迴圈。如果找不到問題，請讓更多主儲存體可用。

- **z/OS** 在 z/OS 上，如果找不到應用程式問題，請要求系統程式設計師增加佇列管理程式執行所在區域的大小。

## **2072 (0818) (RC2072) :XX\_ENCODE\_CASE\_ONE mqrc\_syncpoint\_not\_available**

### **說明**

MQGMO\_SYNCPOINT 選項與 MQGET 呼叫搭配使用，或 MQPMO\_SYNCPOINT 選項與 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫搭配使用，但本端佇列管理程式無法允許該要求。如果佇列管理程式不支援工作單元，則 **SyncPoint** 佇列管理程式屬性的值為 MQSP\_NOT\_AVAILABLE。

使用外部工作單元協調程式時，也可以在 MQGET、MQPUT 及 MQPUT1 呼叫上發生此原因碼。如果該協調程式需要明確呼叫來啟動工作單元，但應用程式在 MQGET、MQPUT 或 MQPUT1 呼叫之前未發出該呼叫，則會傳回原因碼 MQRC\_SYNCPOINT\_NOT\_AVAILABLE。

- **IBM i** 在 IBM i 上，此原因碼表示「IBM i 確定控制」未啟動，或無法供佇列管理程式使用。

如果 MQGMO\_SYNCPOINT 或 MQPMO\_SYNCPOINT 選項已用於 IBM MQ 多重播送傳訊，則也會傳回此原因碼。多重播送不支援交易。

### **完成碼**

MQCC\_FAILED

### **程式設計師回應**

視需要移除 MQGMO\_SYNCPOINT 或 MQPMO\_SYNCPOINT 的規格。

- **IBM i** 在 IBM i 上，請確定已啟動「確定控制」。如果在啟動「確定控制」之後發生此原因碼，請聯絡您的系統程式設計師。

## **2075 (081B) (RC2075) :MQRC\_TRIGGER\_CONTROL\_ERROR**

### **說明**

在 MQSET 呼叫上，指定給 MQIA\_TRIGGER\_Control 屬性選取元的值無效。

### **完成碼**

MQCC\_FAILED

### **程式設計師回應**

請指定有效值。

## **2076 (081C) (RC2076) :MQRC\_TRIGGER\_DEPTH\_ERROR**

### **說明**

在 MQSET 呼叫上，指定給 MQIA\_TRIGGER\_DEPTH 屬性選取器的值無效。

### **完成碼**

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請指定大於零的值。

### **2077 (081D) (RC2077): MQRC\_TRIGGER\_MSG\_PRIORITY\_ERR**

#### 說明

在 MQSET 呼叫上，指定給 MQIA\_TRIGGER\_MSG\_XX\_ENCODE\_CASE\_ONE priority 屬性選取元的值無效。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

指定從零到 **MaxPriority** 佇列管理程式屬性值範圍內的值。

### **2078 (081E) (RC2078) :MQRC\_TRIGGER\_TYPE\_ERROR**

#### 說明

在 MQSET 呼叫上，指定給 MQIA\_TRIGGER\_TYPE 屬性選取元的值無效。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請指定有效值。

### **2079 (081F) (RC2079) :MQRC\_TRUNCATED\_MSG\_ACCEPTED**

#### 說明

在 MQGET 呼叫中，訊息長度太大，無法放入提供的緩衝區中。已指定 MQGMO\_ACCEPT\_TRUNCATED\_MSG 選項，因此呼叫已完成。訊息會從佇列中移除 (取決於工作單元考量)，或者如果這是瀏覽作業，則瀏覽游標會進階至此訊息。

**DataLength** 參數設為截斷之前訊息的長度，**Buffer** 參數包含的訊息盡量適合，且已填入 MQMD 結構。

#### 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

無，因為應用程式預期此狀況。

### **2080 (0820) (RC2080) :MQRC\_TRUNCATED\_MSG\_FAILED**

#### 說明

在 MQGET 呼叫中，訊息長度太大，無法放入提供的緩衝區中。未指定 MQGMO\_ACCEPT\_TRUNCATED\_MSG 選項，因此未從佇列中移除訊息。如果這是瀏覽作業，則瀏覽游標會

保留在此呼叫之前的位置，但如果指定 MQGMO\_BROWSE\_FIRST，則瀏覽游標會在邏輯上位於佇列上最高優先順序訊息之前。

DataLength 欄位設為截斷之前的訊息長度，**Buffer** 參數包含的訊息盡量適合，且已填入 MQMD 結構。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

請提供至少與 DataLength 一樣大的緩衝區，或指定 MQGMO\_ACCEPT\_TRUNCATED\_MSG (如果不需要所有訊息資料)。

## 2082 (0822) (RC2082): MQRC\_UNKNOWN\_ALIAS\_BASE\_Q

### 說明

已發出 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫，並將別名佇列指定為目標，但別名佇列屬性中的 **BaseQName** 無法辨識為佇列名稱。

當 **BaseQName** 是無法順利解析的叢集佇列名稱時，可能會發生此原因碼。

執行 REFRESH CLUSTER 指令時也可能發生此原因碼。請參閱 [執行 REFRESH CLUSTER 時看到的應用程式問題](#)

MQRC\_UNKNOWN\_ALIAS\_BASE\_Q 可能指出應用程式正在指定其連接之佇列管理程式的 **ObjectQmgrName**，以及管理別名佇列的佇列管理程式。這表示佇列管理程式會在指定的佇列管理程式上尋找別名目標佇列，但因為別名目標佇列不在本端佇列管理程式上而失敗。將 **ObjectQmgrName** 參數保留空白，以便叢集作業決定要遞送至哪個佇列管理程式。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請更正佇列定義。

此原因碼也用來識別對應的事件訊息 第 208 頁的『不明的別名基本佇列』。

如果使用 IBM MQ classes for JMS 的應用程式看到原因碼，請修改應用程式使用的 JMS 佇列物件定義，使 **QMANAGER** 內容設為空字串 ("")。此設定可確保叢集作業決定要遞送至哪個佇列管理程式。

如果佇列位於叢集中，請確認您已使用適當的開啟選項。您無法從遠端叢集佇列取得訊息，因此請確定開啟選項僅用於輸出。

### 相關參考

[傳回 code=2082 MQRC\\_UNKNOWN\\_ALIAS\\_BASE\\_Q 開啟叢集中的佇列](#)

## 2085 (0825) (RC2085): MQRC\_UNKNOWN\_OBJECT\_NAME

### 說明

已發出 MQOPEN、MQPUT1 或 MQSUB 呼叫，但找不到物件描述子 MQOD 中 ObjectName 和 ObjectQMgrName 欄位所識別的物件。下列其中一項適用：

- ObjectQMgrName 欄位是下列其中一項：
  - Blank
  - 本端佇列管理程式的名稱

- 遠端佇列 (佇列管理程式別名) 的本端定義名稱，其中 **RemoteQMgrName** 屬性是本端佇列管理程式的名稱

但本端佇列管理程式上不存在具有指定 **ObjectName** 及 **ObjectType** 的物件。

- 正在開啟的物件是在遠端佇列管理程式上管理的叢集佇列，但本端佇列管理程式沒有遠端佇列管理程式的已定義路徑。
- 正在開啟的物件是具有 QSGDISP (GROUP) 的佇列定義。這類定義無法與 MQOPEN、MQPUT1 或 MQSUB 呼叫搭配使用。
- 失敗應用程式中的 MQOD 指定 **ObjectQMgrName** 中本端佇列管理程式的名稱。本端佇列管理程式不會管理 **ObjectName** 中指定的特定叢集佇列。

此環境中的解決方案是將 MQOD 中的 **ObjectQMgrName** 保留空白。

執行 REFRESH CLUSTER 指令時可能發生此原因碼。請參閱 [執行 REFRESH CLUSTER 時看到的應用程式問題](#)

此原因碼也可能發生在回應指令中，該指令指定不存在的物件或其他項目名稱。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請指定有效的物件名稱。必要的話，請確定名稱結尾以空白填補。如果這是正確的，請檢查物件定義。

此原因碼也用來識別對應的事件訊息 [第 212 頁的『不明的物件名稱』](#)。

如果佇列位於叢集中，請確認您已使用適當的開啟選項。您無法從遠端叢集佇列取得訊息，因此請確定開啟選項僅用於輸出。

## 相關參考

嘗試開啟叢集中的佇列時，[回覆碼 = 2085 MQRC\\_UNKNOWN\\_OBJECT\\_NAME](#)

## 2086 (0826) (RC2086): MQRC\_UNKNOWN\_OBJECT\_Q\_MGR

### 說明

在 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫中，物件描述子 MQOD 中的 **ObjectQMgrName** 欄位不符合物件的命名規則。如需相關資訊，請參閱 [ObjectQMgr 名稱 \(MQCHAR48\)](#)。

如果物件描述子中的 **ObjectType** 欄位具有值 MQOT\_Q\_MGR，且 **ObjectQMgrName** 欄位不是空白，但指定的名稱不是本端佇列管理程式的名稱，則也會發生此原因。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請指定有效的佇列管理程式名稱。若要參照本端佇列管理程式，可以使用完全由空白或以空值字元開頭的名稱。請確定名稱結尾以空白填補，或在必要時以空值字元終止。

## 2087 (0827) (RC2087): MQRC\_UNKNOWN\_REMOTE\_Q\_MGR

### 說明

在 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫上，佇列名稱解析發生錯誤，原因如下：

- ObjectQMgrName 是空白或本端佇列管理程式的名稱，ObjectName 是遠端佇列的本端定義名稱 (或別名)，且下列其中一項為真：
  - RemoteQMgrName 是空白或本端佇列管理程式的名稱。請注意，即使 XmitQName 不是空白，也會發生此錯誤。
  - XmitQName 為空白，但沒有以 RemoteQMgrName 名稱定義的傳輸佇列，且 DefXmitQName 佇列管理程式屬性為空白。
  - RemoteQMgrName 和 RemoteQName 指定無法順利解析的叢集佇列，且 DefXmitQName 佇列管理程式屬性為空白。
  -  僅在 z/OS 上，RemoteQMgrName 是佇列共用群組中佇列管理程式的名稱，但會停用內部群組佇列作業。
- ObjectQMgrName 是遠端佇列 (包含佇列管理程式別名定義) 的本端定義名稱，且下列其中一項為真：
  - RemoteQName 不是空白。
  - XmitQName 為空白，但沒有以 RemoteQMgrName 名稱定義的傳輸佇列，且 DefXmitQName 佇列管理程式屬性為空白。
- ObjectQMgrName 不是：
  - Blank
  - 本端佇列管理程式的名稱
  - 傳輸佇列的名稱
  - 佇列管理程式別名定義的名稱 (亦即，遠端佇列的本端定義，含空白 RemoteQName)
 但 DefXmitQName 佇列管理程式屬性空白，且佇列管理程式不是已啟用內部群組佇列作業之佇列共用群組的一部分。
- ObjectQMgrName 是模型佇列的名稱。
- 佇列名稱是透過 Cell 目錄來解析。不過，沒有定義與從 Cell 目錄取得的遠端佇列管理程式名稱相同名稱的佇列，且 DefXmitQName 佇列管理程式屬性空白。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查指定給 ObjectQMgrName 和 ObjectName 的值。如果這些正確，請檢查佇列定義。此原因碼也用來識別對應的事件訊息 [第 214 頁的『不明的遠端佇列管理程式』](#)。

## 2090 (082A) (RC2090) :MQRC\_WAIT\_INTERVAL\_ERROR

### 說明

在 MQGET 呼叫中，指定給 **GetMsgOpts** 參數中 WaitInterval 欄位的值無效。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請指定大於或等於零的值，或如果需要無限期等待，則指定特殊值 MQWI\_UNQUIREN。

## 2091 (082B) (RC2091) :MQRC\_XMIT\_Q\_TYPE\_ERROR

## 說明

在 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫上，將訊息傳送至遠端佇列管理程式。物件描述子中的 `ObjectName` 或 `ObjectQMgrName` 欄位指定遠端佇列的本端定義名稱，但下列其中一項適用於定義的 `XmitQName` 屬性：

- `XmitQName` 不是空白，但指定的佇列不是本端佇列
- `XmitQName` 為空白，但 `RemoteQMgrName` 指定不是本端佇列的佇列

如果佇列名稱是透過 Cell 目錄來解析，且從 Cell 目錄取得的遠端佇列管理程式名稱是佇列名稱，但這不是本端佇列，也會發生這個原因。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查指定給 `ObjectName` 和 `ObjectQMgrName` 的值。如果這些正確，請檢查佇列定義。

此原因碼也用來識別對應的事件訊息 [第 205 頁的『傳輸佇列類型錯誤』](#)。

## 2092 (082C) (RC2092): MQRC\_XMIT\_Q\_USAGE\_ERROR

### 說明

在 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫上，會將訊息傳送至遠端佇列管理程式，但會發生下列其中一項：

- `ObjectQMgrName` 指定本端佇列的名稱，但它沒有 `MQUS_TRANSMISSION` 的 `Usage` 屬性。
- 物件描述子中的 `ObjectName` 或 `ObjectQMgrName` 欄位指定遠端佇列的本端定義名稱，但下列其中一項適用於定義的 `XmitQName` 屬性：
  - `XmitQName` 不是空白，但指定的佇列沒有 `MQUS_TRANSMISSION` 的 `Usage` 屬性
  - `XmitQName` 為空白，但 `RemoteQMgrName` 指定的佇列沒有 `MQUS_TRANSMISSION` 的 `Usage` 屬性
  - `XmitQName` 指定佇列 `SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE IGQ` 佇列管理程式屬性指出 `IGQ` 已停用。
- 佇列名稱是透過 Cell 目錄來解析，而從 Cell 目錄取得的遠端佇列管理程式名稱是本端佇列的名稱，但它沒有 `MQUS_TRANSMISSION` 的 `Usage` 屬性。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查指定給 `ObjectName` 和 `ObjectQMgrName` 的值。如果這些正確，請檢查佇列定義。

此原因碼也用來識別對應的事件訊息 [第 207 頁的『傳輸佇列使用錯誤』](#)。

## 2093 (082D) (RC2093) :MQRC\_NOT\_OPEN\_FOR\_PASS\_ALL

### 說明

已使用 `PutMsgOpts` 參數中指定的 `MQPMO_PASS_ALL_CONTEXT` 選項發出 MQPUT 呼叫，但尚未使用 `MQOO_PASS_ALL_CONTEXT` 選項開啟佇列。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

在開啟佇列時指定 MQOO\_PASS\_ALL\_CONTEXT (或暗示它的另一個選項)。

### **2094 (082E) (RC2094) :MQRC\_NOT\_OPEN\_FOR\_PASS\_IDENT**

#### 說明

已使用 **PutMsgOpts** 參數中指定的 MQPMO\_PASS\_IDENTITY\_CONTEXT 選項發出 MQPUT 呼叫，但尚未使用 MQOO\_PASS\_IDENTITY\_CONTEXT 選項開啟佇列。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

開啟佇列時指定 MQOO\_PASS\_IDENTITY\_CONTEXT (或暗示它的另一個選項)。

### **2095 (082F) (RC2095) :MQRC\_NOT\_OPEN\_FOR\_SET\_ALL**

#### 說明

已使用 **PutMsgOpts** 參數中指定的 MQPMO\_SET\_ALL\_CONTEXT 選項發出 MQPUT 呼叫，但尚未使用 MQOO\_SET\_ALL\_CONTEXT 選項開啟佇列。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

開啟佇列時指定 MQOO\_SET\_ALL\_CONTEXT。

### **2096 (0830) (RC2096) :MQRC\_NOT\_OPEN\_FOR\_SET\_IDENT**

#### 說明

已使用 **PutMsgOpts** 參數中指定的 MQPMO\_SET\_IDENTITY\_CONTEXT 選項發出 MQPUT 呼叫，但尚未使用 MQOO\_SET\_IDENTITY\_CONTEXT 選項開啟佇列。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

在開啟佇列時指定 MQOO\_SET\_IDENTITY\_CONTEXT (或暗示它的另一個選項)。

### **2097 (0831) (RC2097): MQRC\_CONTEXT\_HANDLE\_ERROR**



## 說明

在 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫上，已指定 MQPMO\_PASS\_IDENTITY\_CONTEXT 或 MQPMO\_PASS\_ALL\_CONTEXT，但在 **PutMsgOpts** 參數的 Context 欄位中指定的控點不是有效的佇列控點，或它是有效的佇列控點，但未以 MQOO\_SAVE\_ALL\_CONTEXT 開啟佇列。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

當開啟所參照的佇列時，請指定 MQOO\_SAVE\_ALL\_CONTEXT。

## 2098 (0832) (RC2098) :XX\_ENCODE\_CASE\_ONE mqrc\_context\_not\_available

## 說明

在 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫上，已指定 MQPMO\_PASS\_IDENTITY\_CONTEXT 或 MQPMO\_PASS\_ALL\_CONTEXT，但在 **PutMsgOpts** 參數的 Context 欄位中指定的佇列控點沒有相關聯的環境定義。如果尚未使用所參照的佇列控點順利擷取任何訊息，或如果前次成功 MQGET 呼叫是瀏覽，則會發生此情況。

如果前次擷取的訊息沒有相關聯的環境定義，則不會發生此狀況。

- **z/OS** 在 z/OS 上，如果訊息通道代理程式收到訊息，且該訊息將具有使用者 ID 權限的訊息放置在訊息中，則當訊息沒有相關聯的環境定義時，會在異常狀況報告的 *Feedback* 欄位中傳回此代碼。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定已使用所參照的佇列控點發出成功的非瀏覽取得呼叫。

## **Windows** **z/OS** 2099 (0833) (RC2099): MQRC\_SIGNAL1\_ERROR

## 說明

已發出 MQGET 呼叫，在 **GetMsgOpts** 參數中指定 MQGMO\_SET\_SIGNAL，但 Signal1 欄位無效。

- **z/OS** 在 z/OS 上，Signal1 欄位中包含的位址無效，或指向唯讀儲存體。(不一定可以偵測無效的參數指標；如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)
- **Windows** 在 Windows 上，Signal1 欄位中的視窗控點無效。

此原因碼僅在 z/OS 和 Windows 上發生。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

更正 Signal1 欄位的設定。

## 2100 (0834) (RC2100) :MQRC\_OBJECT\_ALREADY\_EXISTS

### 說明

已發出 MQOPEN 呼叫來建立動態佇列，但已存在與動態佇列同名的佇列。

- ▶ **z/OS** 在 z/OS 上，罕見的 競爭狀況 也可能導致此原因碼；如需詳細資料，請參閱原因碼 MQRC\_NAME\_IN\_USE 的說明。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

如果提供完整的動態佇列名稱，請確定它遵循動態佇列的命名慣例；如果提供，請提供不同的名稱，如果不再需要，請刪除現有的佇列。或者，容許佇列管理程式產生名稱。

如果佇列管理程式正在產生名稱 (部分或完整)，請重新發出 MQOPEN 呼叫。

## 2101 (0835) (RC2101) :MQRC\_OBJECT\_DAMAGED

### 說明

呼叫所存取物件已損壞且無法使用。例如，這可能是因為主儲存體中物件的定義不一致，或因為它與磁碟上物件的定義不同，或因為無法讀取磁碟上的定義。可以刪除物件，但可能無法刪除相關聯的使用者空間。

- ▶ **z/OS** 在 z/OS 上，當與共用佇列相關聯的 Db2 清單標頭或結構號碼為零時，即會發生此原因。因為使用 MQSC 指令 DELETE CFSTRUCT 來刪除 Db2 結構定義，所以會發生此狀況。此指令會針對每一個參照已刪除 CF 結構的共用佇列，將清單標頭及結構號碼重設為零。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

可能需要停止並重新啟動佇列管理程式，或從備份儲存體還原佇列管理程式資料。

- 在下列平台上，請參閱 FFST 記錄，以取得問題的詳細資料：

– **Linux** **AIX** AIX and Linux

– **IBM i** IBM i

- ▶ **z/OS** 在 z/OS 上，刪除共用佇列並使用 MQSC 指令 DEFINE QLOCAL 重新定義它。這會自動定義 CF 結構，並為它配置清單標頭。

## 2102 (0836) (RC2102) :MQRC\_RESOURCE\_PROBLEM

### 說明

系統資源不足，無法順利完成呼叫。

- ▶ **z/OS** 在 z/OS 上，這可能表示在使用共用佇列時發生 Db2 錯誤，或已達到可在單一連結機能清單結構中定義的共用佇列數目上限。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

當機器負載較少時執行應用程式。

- **z/OS** 在 z/OS 上，檢查操作員主控台，以取得可能提供其他資訊的訊息。
- 在下列平台上，請參閱 FFST 記錄，以取得問題的詳細資料：
  - **IBM i** IBM i
  - **Linux** **AIX** AIX and Linux

## **Multi 2103 (0837) (RC2103): MQRC\_ANOTHER\_Q\_MGR\_CONNECTED**

## 說明

已發出 MQCONN 或 MQCONNX 呼叫，但執行緒或處理程序已連接至不同的佇列管理程式。執行緒或處理程序一次只能連接至一個佇列管理程式。

- **z/OS** 在 z/OS 上，不會出現這個原因碼。
- **Windows** 在 Windows 上，MTS 物件不會收到此原因碼，因為容許連線至其他佇列管理程式。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請使用 MQDISC 呼叫來切斷已連接之佇列管理程式的連線，然後發出 MQCONN 或 MQCONNX 呼叫來連接至新的佇列管理程式。

切斷現有佇列管理程式的連線會關閉目前開啟的任何佇列；建議在發出 MQDISC 呼叫之前，先確定或取消任何未確定的工作單元。

## **2104 (0838) (RC2104) :MQRC\_UNKNOWN\_REPORT\_OPTION**

## 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，但訊息描述子 MQMD 中的 Report 欄位包含本端佇列管理程式無法辨識的一個以上選項。接受選項。

導致傳回此原因碼的選項取決於訊息的目的地；如需相關資訊，請參閱 [報告選項及訊息旗標](#) 中 REPORT 的說明。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

如果預期此原因碼，則不需要任何更正動作。如果未預期此原因碼，請執行下列動作：

- 請確定在宣告訊息描述子時，訊息描述子中的 Report 欄位已起始設定值，或已指派 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫之前的值。

- 請確保指定的報告選項有效; 如需有效報告選項, 請參閱 [MQMD-訊息描述子](#) 中 MQMD 的說明中說明的 Report 欄位。
- 如果透過將個別報告選項新增在一起來設定多個報告選項, 請確保相同的報告選項未新增兩次。
- 請檢查是否未指定衝突的報告選項。例如, 不要同時將 MQRO\_EXCEPTION 和 MQRO\_EXCEPTION\_WITH\_DATA 新增至 Report 欄位; 只能指定其中一個。

## **2105 (0839) (RC2105) :MQRC\_STORAGE\_CLASS\_ERROR**

### 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫, 但定義給佇列的儲存類別物件不存在。  
此原因碼僅在 z/OS 上發生。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

建立佇列所需的儲存類別物件, 或修改佇列定義以使用現有的儲存類別。佇列使用的儲存類別物件名稱由 **StorageClass** 佇列屬性提供。

## **2106 (083A) (RC2106) :MQRC\_COD\_NOT\_VALID\_FOR\_XCF\_Q**

### 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫, 但訊息描述子 MQMD 中的 Report 欄位指定其中一個 MQRO\_COD\_\* 選項, 且目標佇列是 XCF 佇列。無法對 XCF 佇列指定 MQRO\_COD\_\* 選項。  
此原因碼僅在 z/OS 上發生。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

移除相關 MQRO\_COD\_\* 選項。

## **2107 (083B) (RC2107) :MQRC\_XWAIT\_CANCELED**

### 說明

已發出 MQXWAIT 呼叫, 但已取消呼叫, 因為已發出 **STOP CHINIT** 指令 (或佇列管理程式已停止, 這會導致相同的結果)。如需 MQXWAIT 呼叫的相關資訊, 請參閱 [MQXWAIT](#)。  
在分散式平台上, IBM MQ 也可能在內部使用 MQRC\_XWAIT\_CANCELED 回覆碼。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

清理並終止。

## 說明

已發出 MQXWAIT 呼叫，但由於下列其中一個原因，呼叫無效：

- 等待描述子 MQXWD 包含無效的資料。
- 鏈結堆疊層次無效。
- 定址模式無效。
- 等待事件太多未完成。

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

遵循使用 MQXWAIT 呼叫的規則。如需 MQWAIT 的相關資訊，請參閱 [MQXWAIT](#)。

## **2109 (083D) (RC2109): MQRC\_SUPPRESSED\_BY\_EXIT**

## 說明

在 MQCONN 或 MQDISC 以外的任何呼叫中，API 交互結束程式會抑制呼叫。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

遵循結束程式施行之 MQI 呼叫的規則。若要找出規則，請參閱結束程式的寫出器。

## **2110 (083E) (RC2110) :MQRC\_FORMAT\_ERROR**

## 說明

已使用 **GetMsgOpts** 參數中指定的 MQGMO\_CONVERT 選項發出 MQGET 呼叫，但由於與訊息格式相關聯的錯誤，無法順利轉換訊息。可能的錯誤包括：

- 訊息中的格式名稱是 MQFMT\_NONE。
- 找不到訊息中 Format 欄位所指定名稱的使用者撰寫結束程式。
- 訊息包含與格式定義不一致的資料。

訊息會以未轉換的方式傳回至發出 MQGET 呼叫的應用程式，**MsgDesc** 參數中 CodedCharSetId 及 Encoding 欄位的值會設為所傳回訊息的值，且呼叫會完成，並產生 MQCC\_WARNING。

如果訊息由數個部分組成，每一個部分由其自己的 CodedCharSetId 及 Encoding 欄位所說明 (例如，格式名稱為 MQFMT\_DEAD\_LETTER\_HEADER 的訊息)，則部分部分部分可能會轉換，而其他部分則不會轉換。不過，在各種 CodedCharSetId 和 Encoding 欄位中傳回的值一律正確說明相關訊息資料。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

請檢查放置訊息時指定的格式名稱。如果這不是其中一種內建格式，請檢查是否有與該格式同名的適當結束程式可供佇列管理程式載入。請驗證訊息中的資料是否對應於結束程式所預期的格式。

### 2111 (083F) (RC2111) :MQRC\_SOURCE\_CCSID\_ERROR

#### 說明

要從中轉換字元資料的編碼字集 ID 無效或不受支援。

當 **GetMsgOpts** 參數中包含 MQGMO\_CONVERT 選項時，MQGET 呼叫會發生這種情況；錯誤的編碼字集 ID 是所擷取訊息中的 CodedCharSetId 欄位。在此情況下，會傳回未轉換的訊息資料，**MsgDesc** 參數中 CodedCharSetId 及 Encoding 欄位的值會設為所傳回訊息的值，且呼叫會完成並產生 MQCC\_WARNING。

當訊息包含一個以上 MQ 標頭結構 (MQCIH、MQDLH、MQIIH、MQRMH)，且訊息中的 CodedCharSetId 欄位指定在佇列名稱中有效字元沒有 SBCS 字元的字集時，也會在 MQGET 呼叫中發生此原因。包含此類字元的 MQ 標頭結構無效，因此會傳回未轉換的訊息。Unicode 字集 UTF-16 是這類字集的範例。

如果訊息由數個部分組成，每一個部分由其自己的 CodedCharSetId 及 Encoding 欄位所說明 (例如，格式名稱為 MQFMT\_DEAD\_LETTER\_HEADER 的訊息)，則部分部分部分可能會轉換，而其他部分則不會轉換。不過，在各種 CodedCharSetId 和 Encoding 欄位中傳回的值一律正確說明相關訊息資料。

此原因也可能發生在 MQXCNCV 呼叫上；錯誤的編碼字集 ID 是 **SourceCCSID** 參數。**SourceCCSID** 參數指定無效或不受支援的值，或 **SourceCCSID** 參數指標無效。(不一定可以偵測無效的參數指標；如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)

當發出呼叫的應用程式未使用 Language Environment (LE)，且針對訊息內容名稱及字串內容值定義 MQCCSI\_APPL (-3) 的 CCSID 值時，也會在 MQSETMP/MQINQMP/MQDLTMP 呼叫中發生此原因。

#### 完成碼

MQCC\_WARNING 或 MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查放置訊息時指定的字集 ID，或對 MQXCNCV 呼叫上的 **SourceCCSID** 參數指定的字集 ID。如果這是正確的，請確認它是支援佇列管理程式轉換的佇列管理程式。如果指定的字集不支援佇列管理程式轉換，應用程式必須執行轉換。

如果此原因是在非 LE 應用程式中發出 MQSETMP/MQINQMP/MQDLTMP 呼叫，且該應用程式已將 CCSID 指定為 MQCCSI\_APPL (-3)，則應該變更應用程式，以指定應用程式用來編碼內容名稱或內容字串值的 CCSID 值。

您的應用程式應該將 MQCCSI\_APPL (-3) 的值置換為 重新定義 MQCCSI\_APPL 中所使用的正確 CCSID，或者它們應該設定明確的 CCSID 值，以用來編碼 MQCHARV 或類似結構中的字串。

### 2112 (0840) (RC2112) :MQRC\_SOURCE\_INTEGER\_ENC\_ERROR

#### 說明

在 MQGET 呼叫中，**GetMsgOpts** 參數中包含 MQGMO\_CONVERT 選項，所擷取訊息中的 Encoding 值指定無法辨識的整數編碼。訊息資料會以未轉換的方式傳回，**MsgDesc** 參數中 CodedCharSetId 及 Encoding 欄位的值會設為所傳回訊息的值，且呼叫會完成並產生 MQCC\_WARNING。

如果訊息由數個部分組成，每一個部分由其自己的 CodedCharSetId 及 Encoding 欄位所說明 (例如，格式名稱為 MQFMT\_DEAD\_LETTER\_HEADER 的訊息)，則部分部分部分可能會轉換，而其他部分則不會轉換。不過，在各種 CodedCharSetId 和 Encoding 欄位中傳回的值一律正確說明相關訊息資料。

當 **Options** 參數包含不受支援的 MQDCC\_SOURCE\_\* 值時，或當針對 UTF-16 字碼頁指定 MQDCC\_SOURCE\_ENC\_UNDEFINED 時，也會在 MQXCNCVC 呼叫中出現此原因碼。

## 完成碼

MQCC\_WARNING 或 MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查放置訊息時指定的整數編碼。如果這是正確的，請確認它是支援佇列管理程式轉換的佇列管理程式。如果所需的整數編碼不支援佇列管理程式轉換，則應用程式必須執行轉換。

## 2113 (0841) (RC2113) :MQRC\_SOURCE\_DECIMAL\_ENC\_ERROR

### 說明

在 MQGET 呼叫中，**GetMsgOpts** 參數中包含 MQGMO\_CONVERT 選項，所擷取訊息中的 *Encoding* 值指定無法辨識的十進位編碼。訊息資料會以未轉換的方式傳回，**MsgDesc** 參數中 CodedCharSetId 及 Encoding 欄位的值會設為所傳回訊息的值，且呼叫會完成並產生 MQCC\_WARNING。

如果訊息由數個部分組成，每一個部分由其自己的 CodedCharSetId 及 Encoding 欄位所說明 (例如，格式名稱為 MQFMT\_DEAD\_LETTER\_HEADER 的訊息)，則部分部分部分可能會轉換，而其他部分則不會轉換。不過，在各種 CodedCharSetId 和 Encoding 欄位中傳回的值一律正確說明相關訊息資料。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

請檢查放置訊息時指定的十進位編碼。如果這是正確的，請確認它是支援佇列管理程式轉換的佇列管理程式。如果所需的十進位編碼不支援佇列管理程式轉換，則應用程式必須執行轉換。

## 2114 (0842) (RC2114) :MQRC\_SOURCE\_FLOAT\_ENC\_ERROR

### 說明

在 MQGET 呼叫中，當 **GetMsgOpts** 參數中包含 MQGMO\_CONVERT 選項時，所擷取訊息中的 *Encoding* 值會指定無法辨識的浮點數編碼。訊息資料會以未轉換的方式傳回，**MsgDesc** 參數中 CodedCharSetId 及 Encoding 欄位的值會設為所傳回訊息的值，且呼叫會完成並產生 MQCC\_WARNING。

如果訊息由數個部分組成，每一個部分由其自己的 CodedCharSetId 及 Encoding 欄位所說明 (例如，格式名稱為 MQFMT\_DEAD\_LETTER\_HEADER 的訊息)，則部分部分部分可能會轉換，而其他部分則不會轉換。不過，在各種 CodedCharSetId 和 Encoding 欄位中傳回的值一律正確說明相關訊息資料。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

請檢查放置訊息時指定的浮點數編碼。如果這是正確的，請確認它是支援佇列管理程式轉換的佇列管理程式。如果所需的浮點數編碼不支援佇列管理程式轉換，則應用程式必須執行轉換。

## 2115 (0843) (RC2115) :MQRC\_TARGET\_CCSD\_ERROR

## 說明

字元資料要轉換成的編碼字集 ID 無效或不受支援。

當 **GetMsgOpts** 參數中包含 MQGMO\_CONVERT 選項時，MQGET 呼叫會發生這種情況；錯誤的編碼字集 ID 是 **MsgDesc** 參數中的 CodedCharSetId 欄位。在此情況下，會傳回未轉換的訊息資料，**MsgDesc** 參數中 CodedCharSetId 及 Encoding 欄位的值會設為所傳回訊息的值，且呼叫會完成並產生 MQCC\_WARNING。

當訊息包含一個以上 MQ 標頭結構 (MQCIH、MQDLH、MQIIH、MQRMH)，且 **MsgDesc** 參數中的 CodedCharSetId 欄位指定在佇列名稱中有效的字元沒有 SBCS 字元的字集時，MQGET 呼叫也會發生此原因。Unicode 字集 UTF-16 是這類字集的範例。

此原因也可能發生在 MQXCNCV 呼叫上；錯誤的編碼字集 ID 是 **TargetCCSID** 參數。**TargetCCSID** 參數指定無效或不受支援的值，或 **TargetCCSID** 參數指標無效。(不一定可以偵測無效的參數指標；如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)

## 完成碼

MQCC\_WARNING 或 MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查在 MQGET 呼叫的 **MsgDesc** 參數中為 CodedCharSetId 欄位指定的字集 ID，或在 MQXCNCV 呼叫中為 **SourceCCSID** 參數指定的字集 ID。如果這是正確的，請確認它是支援佇列管理程式轉換的佇列管理程式。如果指定的字集不支援佇列管理程式轉換，應用程式必須執行轉換。

## 2116 (0844) (RC2116) :MQRC\_TARGET\_INTEGER\_ENC\_ERROR

### 說明

在 MQGET 呼叫中，**GetMsgOpts** 參數中包含 MQGMO\_CONVERT 選項，**MsgDesc** 參數中的 Encoding 值指定無法辨識的整數編碼。訊息資料會以未轉換的方式傳回，**MsgDesc** 參數中 CodedCharSetId 及 Encoding 欄位的值會設為所擷取訊息的值，且呼叫會完成並產生 MQCC\_WARNING。

當 **Options** 參數包含不受支援的 MQDCC\_TARGET\_\* 值時，或當針對 UTF-16 字碼頁指定 MQDCC\_TARGET\_ENC\_UNDEFINED 時，也會在 MQXCNCV 呼叫上出現此原因碼。

## 完成碼

MQCC\_WARNING 或 MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查指定的整數編碼。如果這是正確的，請確認它是支援佇列管理程式轉換的佇列管理程式。如果所需的整數編碼不支援佇列管理程式轉換，則應用程式必須執行轉換。

## 2117 (0845) (RC2117) :MQRC\_TARGET\_DECIMAL\_ENC\_ERROR

### 說明

在具有 **GetMsgOpts** 參數中包含的 MQGMO\_CONVERT 選項的 MQGET 呼叫中，**MsgDesc** 參數中的 Encoding 值指定無法辨識的十進位編碼。訊息資料會以未轉換的方式傳回，**MsgDesc** 參數中 CodedCharSetId 及 Encoding 欄位的值會設為所傳回訊息的值，且呼叫會完成並產生 MQCC\_WARNING。

## 完成碼

MQCC\_WARNING



## 程式設計師回應

請檢查指定的十進位編碼。如果這是正確的，請確認它是支援佇列管理程式轉換的佇列管理程式。如果所需的十進位編碼不支援佇列管理程式轉換，則應用程式必須執行轉換。

### 2118 (0846) (RC2118) :MQRC\_TARGET\_FLOAT\_ENC\_ERROR

#### 說明

在 **GetMsgOpts** 參數中包含 MQGMO\_CONVERT 選項的 MQGET 呼叫中，**MsgDesc** 參數中的 Encoding 值指定無法辨識的浮點數編碼。訊息資料會以未轉換的方式傳回，**MsgDesc** 參數中 CodedCharSetId 及 Encoding 欄位的值會設為所傳回訊息的值，且呼叫會完成並產生 MQCC\_WARNING。

#### 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

請檢查指定的浮點數編碼。如果這是正確的，請確認它是支援佇列管理程式轉換的佇列管理程式。如果所需的浮點數編碼不支援佇列管理程式轉換，則應用程式必須執行轉換。

### 2119 (0847) (RC2119): MQRC\_NOT\_CONVERTED

#### 說明

已使用 **GetMsgOpts** 參數中指定的 MQGMO\_CONVERT 選項發出 MQGET 呼叫，但在轉換訊息中的資料期間發生錯誤。訊息資料會以未轉換的方式傳回，**MsgDesc** 參數中 CodedCharSetId 及 Encoding 欄位的值會設為所傳回訊息的值，且呼叫會完成並產生 MQCC\_WARNING。

如果訊息由數個部分組成，每一個部分由其自己的 CodedCharSetId 及 Encoding 欄位所說明 (例如，格式名稱為 MQFMT\_DEAD\_LETTER\_HEADER 的訊息)，則部分部分可能轉換，而其他部分則不會轉換。不過，在各種 CodedCharSetId 和 Encoding 欄位中傳回的值一律正確說明相關訊息資料。

此錯誤也可能指出不支援資料轉換服務的參數。

#### 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

請檢查放置訊息時指定的 **Format**、**CodedCharSetId** 及 **Encoding** 參數是否正確說明訊息資料。另請檢查是否支援這些值，以及 MQGET 呼叫的 **MsgDesc** 參數中指定的 CodedCharSetId 和 Encoding，以進行佇列管理程式轉換。如果不支援必要的轉換，應用程式必須執行轉換。

### 2120 (0848) (RC2120) :MQRC\_CONVERTED\_MSG\_TOO\_BIG

#### 說明

在 MQGET 呼叫中，在 **GetMsgOpts** 參數中包含 MQGMO\_CONVERT 選項，訊息資料會在資料轉換期間展開，並超出應用程式所提供的緩衝區大小。不過，訊息已從佇列中移除，因為在轉換之前，訊息資料可以容納在應用程式緩衝區中，而不會截斷。

傳回訊息時未轉換，MQGET 呼叫的 **CompCode** 參數設為 MQCC\_WARNING。如果訊息由數個部分組成，每一個部分由其自己的字集及編碼欄位 (例如，具有格式名稱 MQFMT\_DEAD\_LETTER\_HEADER 的訊息) 來說明，則可能會轉換部分部分，而不會轉換其他部分。不過，在各種字集及編碼欄位中傳回的值一律正確地說明相關訊息資料。

當 **TargetBuffer** 參數太小而無法容納已轉換的字串，且字串已截斷以適合緩衝區時，MQXCNCV 呼叫也會發生此原因。傳回的有效資料長度由 **DataLength** 參數提供；如果是 DBCS 字串或混合 SBCS/DBCS 字串，則此長度可能小於 **TargetBuffer** 的長度。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

對於 MQGET 呼叫，請檢查結束程式是否正確地轉換訊息資料，並將輸出長度 **DataLength** 設為適當的值。若是如此，發出 MQGET 呼叫的應用程式必須為 **Buffer** 參數提供較大的緩衝區。

對於 MQXCNCV 呼叫，如果必須轉換字串而不截斷，請提供較大的輸出緩衝區。

Multi

## 2121 (0849) (RC2121) :MQRC\_NO\_EXTERNAL\_PARATENTS

## 說明

Multi

已發出 MQBEGIN 呼叫來啟動佇列管理程式所協調的工作單元，但尚未向佇列管理程式登錄任何參與的資源管理程式。因此，工作單元中的佇列管理程式只能協調 IBM MQ 資源的變更。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

如果應用程式不需要非 MQ 資源來參與工作單元，則可以忽略此原因碼或移除 MQBEGIN 呼叫。否則，請洽詢系統程式設計師，以判斷必要資源管理程式未向佇列管理程式登錄的原因；佇列管理程式的配置檔可能發生錯誤。

Multi

## 2122 (084A) (RC2122): MQRC\_PARTICIPANT\_NOT\_AVAILABLE

## 說明

Multi

已發出 MQBEGIN 呼叫來啟動佇列管理程式所協調的工作單元，但有一或多個已向佇列管理程式登錄的參與資源管理程式無法使用。因此，工作單元中的佇列管理程式無法協調這些資源的變更。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

如果應用程式不需要非 MQ 資源參與工作單元，則可以忽略此原因碼。否則，請洽詢您的系統程式設計師，以判斷必要的資源管理程式無法使用的原因。資源管理程式可能已暫時中止，或佇列管理程式的配置檔中可能有錯誤。

ALW

## 2123 (084B) (RC2123) :MQRC\_OUTCOME\_MIXED

## 說明

佇列管理程式會作為涉及其他資源管理程式之工作單元的工作單元協調程式，但會發生下列其中一項：

- 已發出 MQCMIT 或 MQDISC 呼叫來確定工作單元，但一或多個參與的資源管理程式已取消工作單元，而不是確定工作單元。因此，工作單元的結果是混合的。
- 已發出 MQBACK 呼叫來退出工作單元，但一或多個參與的資源管理程式已確定工作單元。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查佇列管理程式錯誤日誌，以取得與混合結果相關的訊息；這些訊息會識別受影響的資源管理程式。使用受影響資源管理程式的本端程序來重新同步化資源。

此原因碼不會阻止應用程式起始進一步的工作單元。


 **2124 (084C) (RC2124): MQRC\_OUTCOME\_PENDING**

## 說明



佇列管理程式會作為涉及其他資源管理程式之工作單元的工作單元協調程式，且已發出 MQCMIT 或 MQDISC 呼叫來確定工作單元，但一或多個參與的資源管理程式尚未確認已順利確定工作單元。

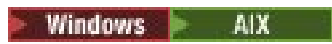
在未來的某個時間點將會完成確定作業，但仍有可能混合結果。

 在 z/OS 上，當正在確定或取消會影響共用佇列上的訊息的工作單元時，如果佇列管理程式失去與連結機能結構的連線功能，則可能會發生此狀況。


## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

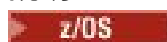
 請使用一般錯誤報告機制來判斷結果是否混合。如果是的話，請採取適當的動作來重新同步化資源。

 此原因碼不會阻止應用程式起始進一步的工作單元。

 如果由於失去與 z/OS 上連結機能結構的連線功能而傳回此原因碼，則當佇列管理程式重新連接至受影響的結構時，或當佇列共用群組中的另一個佇列管理程式能夠對該結構執行同層級回復時，作業將會完成。

## 2125 (084D) (RC2125) :MQRC\_BRIDGE\_STARTED

## 說明



IMS 橋接器已啟動。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

無。此原因碼僅用來識別對應的事件訊息 [第 120 頁的『橋接已啟動』](#)。

### 2126 (084E) (RC2126): MQRC\_BRIDGE\_STOPPED

#### 說明

z/OS

IMS 橋接器已停止。

#### 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

無。此原因碼僅用來識別對應的事件訊息 [第 120 頁的『停止橋接』](#)。

z/OS

### 2127 (084F) (RC2127): MQRC\_ADAPTER\_STORAGE\_短缺

#### 說明

在 MQCONN 呼叫中，配接器無法獲得儲存體。

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

通知系統程式設計師。系統程式設計師應該判斷系統儲存體不足的原因，並採取適當的動作，例如，增加步驟或工作卡上的區域大小。

Multi

### 2128 (0850) (RC2128) :MQRC\_UOW\_IN\_PROGRESS

#### 說明

Multi

已發出 MQBEGIN 呼叫，以啟動由佇列管理程式協調的工作單元，但指定的連線控點已存在工作單元。這可能是由先前的 MQBEGIN 呼叫所啟動的廣域工作單元，或是佇列管理程式或其中一個協同作業資源管理程式的本端工作單元。連線控點不能同時存在多個工作單元。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢閱應用程式邏輯，以判斷存在工作單元的原因。將 MQBEGIN 呼叫移至應用程式中的適當位置。

z/OS

### 2129 (0851) (RC2129) :MQRC\_ADAPTER\_CONN\_LOAD\_ERROR

## 說明

在 MQCONN 呼叫中，無法載入連線處理模組，因此配接器無法鏈結至它。連線處理模組名稱為：

- 批次應用程式的 CSQBCON
- 適用於 IMS 應用程式的 CSQQCONN 或 CSQQCON2

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定已在批次應用程式執行 JCL 及佇列管理程式啟動 JCL 中指定正確的程式庫連結。

### **2130 (0852) (RC2130): MQRC\_ADAPTER\_SERV\_LOAD\_ERROR**

## 說明

在 MQI 呼叫上，批次配接器無法載入下列其中一個 API 服務模組，因此無法鏈結至：

- CSQBSRV
- CSQAPEPL
- CSQBCRMH
- CSQBAPPL

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定已在批次應用程式執行 JCL 及佇列管理程式啟動 JCL 中指定正確的程式庫連結。

### **2131 (0853) (RC2131):MQRC\_ADAPTER\_DEFS\_ERROR**

## 說明

在 MQCONN 呼叫中，子系統定義模組 (若為批次，則為 CSQBDEFV; 若為 IMS，則為 CSQQDEFV) 不包含必要的控制區塊 ID。

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查磁帶庫連結。如果正確，請檢查 CSQBDEFV 或 CSQQDEFV 模組是否包含必要的子系統 ID。

### **2132 (0854) (RC2132):MQRC\_adapter\_DEFS\_LOAD\_ERROR**

## 說明

在 MQCONN 呼叫中，子系統定義模組 (若為批次，則為 CSQBDEFV; 若為 IMS，則為 CSQQDEFV) 無法載入。

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定已在應用程式執行 JCL 及佇列管理程式啟動 JCL 中指定正確的程式庫連結。

## **2133 (0855) (RC2133): MQRC\_ADAPTER\_CONV\_LOAD\_ERROR**

## 說明

在 MQGET 呼叫上，配接器 (批次或 IMS) 無法載入資料轉換服務模組。

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定已在批次應用程式執行 JCL 及佇列管理程式啟動 JCL 中指定正確的程式庫連結。

## **2134 (0856) (RC2134): MQRC\_BO\_ERROR**

## 說明

在 MQBEGIN 呼叫上，begin-options 結構 MQBO 無效，原因如下：

- StructId 欄位不是 MQBO\_STRUC\_ID。
- Version 欄位不是 MQBO\_VERSION\_1。
- 參數指標無效。(不一定可以偵測無效的參數指標; 如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)
- 即使呼叫成功，佇列管理程式也無法將已變更的結構複製到應用程式儲存體。例如，如果指標指向唯讀儲存體，則會發生此情況。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定 MQBO 結構中的輸入欄位設定正確。

## **2135 (0857) (RC2135): MQRC\_DH\_ERROR**

## 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，但訊息資料包含無效的 MQDH 結構。可能的錯誤包括：

- StrucId 欄位不是 MQDH\_STRUC\_ID。
- Version 欄位不是 MQDH\_VERSION\_1。
- StrucLength 欄位指定的值太小，無法包含結構加上 MQOR 及 MQPMR 記錄的陣列。
- CodedCharSetId 欄位是零或無效的負值。
- 呼叫的 **BufferLength** 參數值太小，無法容納結構 (結構延伸超過訊息結尾)。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查是否已正確設定結構中的欄位。請確定應用程式將 CodedCharSetId 欄位設為有效值 (附註:MQCCSI\_DEFAULT、MQCCSI\_EMBEDDED、MQCCSI\_Q\_MGR 及 MQCCSI\_UNDEFINED 在此欄位中無效)。

Multi

## 2136 (0858) (RC2136): MQRC\_MULTIPLE\_REASONS

## 說明

發出 MQOPEN、MQPUT 或 MQPUT1 呼叫來開啟發佈清單，或將訊息放入發佈清單中，但對清單中的所有目的地而言，呼叫的結果不盡相同。下列其中一項適用：

- 部分目的地的呼叫成功，但其他目的地則不成功。在此情況下，完成碼為 MQCC\_WARNING。
- 所有目的地的呼叫都失敗，但原因不同。在此情況下，完成碼為 MQCC\_FAILED。

## 完成碼

MQCC\_WARNING 或 MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查 MQRR 回應記錄，以識別呼叫失敗的目的地，以及失敗的原因。請確定應用程式在呼叫中提供了足夠的回應記錄，以便能夠判斷錯誤。對於 MQPUT1 呼叫，必須使用 MQOD 結構而非 MQPMO 結構來指定回應記錄。

Multi

## 2137 (0859) (RC2137) :MQRC\_OPEN\_FAILED

## 說明

由於下列其中一個原因，無法順利開啟佇列或其他 MQ 物件：

- 已發出 MQCONN 或 MQCONNX 呼叫，但佇列管理程式無法開啟佇列管理程式在內部使用的物件。因此，無法繼續處理。錯誤日誌將包含無法開啟的物件名稱。
- 已發出 MQPUT 呼叫，將訊息放入配送清單中，但無法將訊息傳送至套用此原因碼的目的地，因為 MQOPEN 呼叫未順利開啟該目的地。此原因只會出現在 MQRR 回應記錄的 *Reason* 欄位中。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請執行下列其中一項：

- 如果 MQCONN 或 MQCONNX 呼叫發生錯誤，請執行下列指令來確定必要的物件存在，然後重試應用程式：

```
STRMQM -c qmgr
```

其中 `qmgr` 應該取代為佇列管理程式的名稱。

- 如果 MQPUT 呼叫發生錯誤，請檢查 MQOPEN 呼叫上指定的 MQRR 回應記錄，以判斷佇列無法開啟的原因。請確定應用程式在呼叫中提供了足夠的回應記錄，以便能夠判斷錯誤。

## **2138 (085A) (RC2138): MQRC\_ADAPTER\_DISC\_LOAD\_ERROR**

### 說明

在 MQDISC 呼叫上，斷線處理模組 (批次為 CSQBDSC，IMS 為 CSQQDISC) 無法載入，因此配接器無法鏈結至它。

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請確定已在應用程式執行 JCL 及佇列管理程式啟動 JCL 中指定正確的程式庫連結。工作單元中任何未確定的變更都應該取消。佇列管理程式所協調的工作單元會自動取消。

## **2139 (085B) (RC2139): MQRC\_CNO\_ERROR**

### 說明

在 MQCONNX 呼叫中，連接選項結構 MQCNO 無效，原因如下：

- *StrucId* 欄位不是 MQCNO\_STRUC\_ID。
- *Version* 欄位指定無效或不受支援的值。
- 參數指標無效。(不一定可以偵測無效的參數指標；如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)
- 即使呼叫成功，佇列管理程式也無法將已變更的結構複製到應用程式儲存體。例如，如果參數指標指向唯讀儲存體，則會發生此情況。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請確定 MQCNO 結構中的輸入欄位設定正確。

## **2140 (085C) (RC2140): MQRC\_CICS\_WAIT\_FAILED**

### 說明

在任何 MQI 呼叫上，CICS 配接器都會發出 EXEC CICS WAIT 要求，但 CICS 已拒絕該要求。

此原因碼僅在 z/OS 上發生。



## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

檢查 CICS 追蹤資料，以取得實際回應碼。最可能的原因是操作員或系統已取消作業。

### **2141 (085D) (RC2141) :MQRC\_DLH\_ERROR**

#### 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，但訊息資料包含無效的 MQDLH 結構。可能的錯誤包括：

- `StrucId` 欄位不是 `MQDLH_STRUC_ID`。
- `Version` 欄位不是 `MQDLH_VERSION_1`。
- `CodedCharSetId` 欄位是零或無效的負值。
- 呼叫的 `BufferLength` 參數值太小，無法容納結構 (結構延伸超過訊息結尾)。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查是否已正確設定結構中的欄位。請確定應用程式將 `CodedCharSetId` 欄位設為有效值 (附註 :`MQCCSI_DEFAULT`、`MQCCSI_EMBEDDED`、`MQCCSI_Q_MGR` 及 `MQCCSI_UNDEFINED` 在此欄位中無效)。

### **2142 (085E) (RC2142) :MQRC\_HEADER\_ERROR**

#### 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，但訊息資料包含無效的 MQ 標頭結構。可能的錯誤包括：

- `StrucId` 欄位無效。
- `Version` 欄位無效。
- `StrucLength` 欄位指定的值太小。
- `CodedCharSetId` 欄位是零或無效的負值。
- 呼叫的 `BufferLength` 參數值太小，無法容納結構 (結構延伸超過訊息結尾)。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查是否已正確設定結構中的欄位。請確定應用程式將 `CodedCharSetId` 欄位設為有效值 (附註 :`MQCCSI_DEFAULT`、`MQCCSI_EMBEDDED`、`MQCCSI_Q_MGR` 及 `MQCCSI_UNDEFINED` 在此欄位中無效)。

### **2143 (085F) (RC2143) :MQRC\_SOURCE\_LENGTH\_ERROR**

## 說明

在 MQXCNVC 呼叫中，**SourceLength** 參數指定的長度小於零或與字串的字集或內容不一致 (例如，字集是雙位元組字集，但長度不是 2 的倍數)。如果 **SourceLength** 參數指標無效，也會發生此原因。(不一定可以偵測無效的參數指標; 如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)

當指定 MQGMO\_CONVERT 選項時，MQGET 呼叫也會出現這個原因碼。在此情況下，它指出資料轉換結束程式發出的 MQXCNVC 呼叫傳回 MQRC\_SOURCE\_LENGTH\_ERROR 原因。

## 完成碼

MQCC\_WARNING 或 MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請指定大於或等於零的長度。如果 MQGET 呼叫中出現原因碼，請檢查資料轉換結束程式中的邏輯是否正確。

## 2144 (0860) (RC2144) :MQRC\_TARGET\_LENGTH\_ERROR

### 說明

在 MQXCNVC 呼叫上，**TargetLength** 參數因下列其中一個原因而無效:

- **TargetLength** 小於零。
- **TargetLength** 參數指標無效。(不一定可以偵測無效的參數指標; 如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)
- 已指定 MQDCC\_FILL\_TARGET\_BUFFER 選項，但 **TargetLength** 的值無法讓目標緩衝區完全填入有效字元。當 **TargetCCSID** 是純 DBCS 字集 (例如 UTF-16)，但 **TargetLength** 指定的長度是奇數位元組時，就會發生這種情況。

當指定 MQGMO\_CONVERT 選項時，MQGET 呼叫也會出現這個原因碼。在此情況下，它指出由資料轉換結束程式發出的 MQXCNVC 呼叫傳回 MQRC\_TARGET\_LENGTH\_ERROR 原因。

## 完成碼

MQCC\_WARNING 或 MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請指定大於或等於零的長度。如果指定 MQDCC\_FILL\_TARGET\_BUFFER 選項，且 **TargetCCSID** 是純 DBCS 字集，請確定 **TargetLength** 指定的長度是 2 的倍數。

如果 MQGET 呼叫中出現原因碼，請檢查資料轉換結束程式中的邏輯是否正確。

## 2145 (0861) (RC2145) :MQRC\_SOURCE\_BUFFER\_ERROR

### 說明

在 MQXCNVC 呼叫上，**SourceBuffer** 參數指標無效，或指向 **SourceLength** 指定的整個長度無法存取的儲存體。(不一定可以偵測無效的參數指標; 如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)

當指定 MQGMO\_CONVERT 選項時，MQGET 呼叫也會出現這個原因碼。在此情況下，它指出由資料轉換結束程式發出的 MQXCNVC 呼叫傳回 MQRC\_SOURCE\_BUFFER\_ERROR 原因。

## 完成碼

MQCC\_WARNING 或 MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請指定有效的緩衝區。如果 MQGET 呼叫中出現原因碼，請檢查資料轉換結束程式中的邏輯是否正確。

### 2146 (0862) (RC2146) :MQRC\_TARGET\_BUFFER\_ERROR

#### 說明

在 MQXCNCV 呼叫上，**TargetBuffer** 參數指標無效，或指向唯讀儲存體，或指向 **TargetLength** 所指定之整個長度無法存取的儲存體。(不一定可以偵測無效的參數指標; 如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)

當指定 MQGMO\_CONVERT 選項時，MQGET 呼叫也會出現這個原因碼。在此情況下，它指出由資料轉換結束程式發出的 MQXCNCV 呼叫傳回 MQRC\_TARGET\_BUFFER\_ERROR 原因。

#### 完成碼

MQCC\_WARNING 或 MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請指定有效的緩衝區。如果 MQGET 呼叫中出現原因碼，請檢查資料轉換結束程式中的邏輯是否正確。

Windows

### 2147 (0863) (RC2147) :MQRC\_INCOMPLETE\_TRANSACTION

#### 說明

嘗試切斷仍參與 DTC 交易的連線控點。

當受管理 IBM MQ .NET 應用程式在完成交易之前嘗試中斷連線控點的連線時，就會發生這種情況。

非交易式 MQI 呼叫不會發生此錯誤。

此原因碼僅在 Windows 上發生。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查應用程式設計，並確保與佇列管理程式連線相關聯的交易在斷線之前已確定或回復。

### 2148 (0864) (RC2148) :MQRC\_IIH\_ERROR

#### 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，但訊息資料包含無效的 MQIIH 結構。可能的錯誤包括：

- StrucId 欄位不是 MQIIH\_STRUC\_ID。
- Version 欄位不是 MQIIH\_VERSION\_1。
- StrucLength 欄位不是 MQIIH\_LENGTH\_1。
- 呼叫的 **BufferLength** 參數值太小，無法容納結構 (結構延伸超過訊息結尾)。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查是否已正確設定結構中的欄位。

### 2149 (0865) (RC2149) :MQRC\_PCF\_ERROR

#### 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫來放置包含 PCF 資料的訊息，但訊息長度不等於訊息中存在的 PCF 結構長度總和。具有下列格式名稱的訊息可能會發生此情況：

- MQFMT\_ADMIN
- MQFMT\_EVENT
- MQFMT\_PCF

#### 完成碼

MQCC\_FAILED


## 程式設計師回應

請確定 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫中指定的訊息長度等於訊息資料中包含的 PCF 結構長度總和。

### 2150 (0866) (RC2150) :MQRC\_DBCS\_ERROR

#### 說明

嘗試轉換雙位元組字集 (DBCS) 或可變寬度編碼字集字串時發生錯誤。這可能在下列情況中發生。

- 在 MQXCNCV 呼叫上，當 **SourceCCSID** 參數指定雙位元組或可變寬度編碼字集的編碼字集 ID，但 **SourceBuffer** 參數不包含有效字串時。這可能是因為字串包含無效的字元，或因為字串是混合 SBCS/DBCS 字串，且移出/移入字元未正確配對。在此情況下，完成碼為 MQCC\_FAILED。
- 在 MQGET 呼叫上，當指定 MQGMO\_CONVERT 選項時。在此情況下，它會指出資料轉換結束程式發出的 MQXCNCV 呼叫已傳回 MQRC\_DBCS\_ERROR 原因碼。在此情況下，完成碼為 MQCC\_WARNING。
-  對於 z/OS 無法傳送郵件的處理程式公用程式 CSQUDLQH，當正在處理的規則使用預設值 CONVERT (YES) 時。如果不需要轉換資料，請修改規則以使用 CONVERT (NO)。

#### 完成碼

MQCC\_WARNING 或 MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請指定有效的字串。

如果 MQGET 呼叫中出現原因碼，請檢查訊息中的資料是否有效，以及資料轉換結束程式中的邏輯是否正確。

### 2152 (0868) (RC2152) :MQRC\_OBJECT\_NAME\_ERROR

#### 說明

已發出 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫來開啟配送清單 (亦即，MQOD 中的 RecsPresent 欄位大於零)，但 ObjectName 欄位既不是空白，也不是空字串。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

如果想要開啟配送清單，請將 ObjectName 欄位設為空白或空字串。如果不要開啟配送清單，請將 RecsPresent 欄位設為零。

### **Multi 2153 (0869) (RC2153): MQRC\_OBJECT\_Q\_MGR\_NAME\_ERROR**

## 說明

已發出 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫來開啟配送清單 (亦即，MQOD 中的 RecsPresent 欄位大於零)，但 ObjectQMgrName 欄位既不是空白，也不是空字串。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

如果想要開啟配送清單，請將 ObjectQMgrName 欄位設為空白或空字串。如果不要開啟配送清單，請將 RecsPresent 欄位設為零。

### **Multi 2154 (086A) (RC2154): MQRC\_RECS\_PRESENT\_ERROR**

## 說明

已發出 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫，但呼叫失敗，原因如下：

- MQOD 中的 RecsPresent 小於零。
- MQOD 中的 ObjectType 不是 MQOT\_Q，且 RecsPresent 不是零。如果要開啟的物件不是佇列，則 RecsPresent 必須為零。
- 正在使用 MQOD 中的 IBM MQ 多重播送，且 RecsPresent 未設為零。IBM MQ 多重播送不使用配送清單。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

如果想要開啟配送清單，請將 ObjectType 欄位設為 MQOT\_Q，並將 RecsPresent 設為清單中的目的地數目。如果不要開啟配送清單，請將 RecsPresent 欄位設為零。

### **Multi 2155 (086B) (RC2155): MQRC\_OBJECT\_RECORDS\_ERROR**

## 說明

已發出 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫來開啟配送清單 (亦即，MQOD 中的 RecsPresent 欄位大於零)，但未正確指定 MQOR 物件記錄。下列其中一項適用：

- ObjectRecOffset 是零，ObjectRecPtr 是零或空值指標。
- ObjectRecOffset 不是零，ObjectRecPtr 不是零，也不是空值指標。

- ObjectRecPtr 不是有效的指標。
- ObjectRecPtr 或 ObjectRecOffset 指向無法存取的儲存體。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定 ObjectRecOffset 和 ObjectRecPtr 其中一個是零，而另一個不是零。請確定使用的欄位指向可存取的儲存體。

Multi

## 2156 (086C) (RC2156) :MQRC\_RESPONSE\_RECORDS\_ERROR

## 說明

已發出 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫來開啟配送清單 (亦即, MQOD 中的 RecsPresent 欄位大於零), 但未正確指定 MQRR 回應記錄。下列其中一項適用:

- ResponseRecOffset 不是零, ResponseRecPtr 不是零, 也不是空值指標。
- ResponseRecPtr 不是有效的指標。
- ResponseRecPtr 或 ResponseRecOffset 指向無法存取的儲存體。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定 ResponseRecOffset 和 ResponseRecPtr 中至少有一個是零。請確定使用的欄位指向可存取的儲存體。

z/OS

## 2157 (086D) (RC2157) :MQRC\_ASDID\_MISMATCH

## 說明

在任何 MQI 呼叫中, 發現呼叫者的主要 ASID 與起始 ASID 不同。

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請更正應用程式 (在跨記憶體模式下無法發出 MQI 呼叫)。工作單元中任何未確定的變更都應該取消。佇列管理程式所協調的工作單元會自動取消。

Multi

## 2158 (086E) (RC2158) :MQRC\_PMO\_RECORD\_FLAGS\_ERROR

## 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫來放置訊息, 但 MQPMO 結構中的 PutMsgRecFields 欄位無效, 原因如下:

- 欄位包含無效的旗標。
- 正在將訊息放入配送清單中，且已提供放置訊息記錄 (亦即， *RecsPresent* 大於零，且 *PutMsgRecOffset* 或 *PutMsgRecPtr* 其中一個為非零)，但 *PutMsgRecFields* 具有值 MQPMRF\_NONE。
- 指定 MQPMRF\_ACCOUNTING\_TOKEN 時未指定 MQPMO\_SET\_IDENTITY\_CONTEXT 或 MQPMO\_SET\_ALL\_CONTEXT。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確保使用適當的 MQPMRF\_\* 旗標來設定 *PutMsgRecFields*，以指出放置訊息記錄中存在哪些欄位。如果指定 MQPMRF\_ACCOUNTING\_TOKEN，請確定也指定 MQPMO\_SET\_IDENTITY\_CONTEXT 或 MQPMO\_SET\_ALL\_CONTEXT。或者，同時將 *PutMsgRecOffset* 和 *PutMsgRecPtr* 設為零。

## Multi 2159 (086F) (RC2159) :MQRC\_PUT\_MSG\_RECORDS\_ERROR

## 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，將訊息放置到配送清單中，但未正確指定 MQPMR 放置訊息記錄。下列其中一項適用：

- *PutMsgRecOffset* 不是零，*PutMsgRecPtr* 不是零，也不是空值指標。
- *PutMsgRecPtr* 不是有效的指標。
- *PutMsgRecPtr* 或 *PutMsgRecOffset* 指向無法存取的儲存體。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定 *PutMsgRecOffset* 和 *PutMsgRecPtr* 中至少有一個是零。請確定使用的欄位指向可存取的儲存體。

## z/OS 2160 (0870) (RC2160) :MQRC\_CONN\_ID\_IN\_USE

## 說明

在 MQCONN 呼叫中，佇列管理程式指派給 CICS 或 IMS 聯合位址空間之間連線的連線 ID，以及佇列管理程式與另一個連接 CICS 或 IMS 系統的連線 ID 相衝突。指派的連線 ID 如下：

- 對於 CICS，應用程式 ID
- 對於 IMS，IMSCTRL (sysgen) 巨集上的 IMSID 參數，或執行參數上的 IMSID 參數 (IMS 控制區 JCL 中的 EXEC 卡)
- 對於批次，工作名稱
- 若為 TSO，使用者 ID

只有在有兩個 CICS 系統、兩個 IMS 系統，或 CICS 和 IMS 各有一個具有相同的連線 ID 時，才會發生衝突。批次和 TSO 連線不需要有唯一 ID。

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定在可能連接至佇列管理程式的不同系統中使用的命名慣例不衝突。

## 2161 (0871) (RC2161) :MQRC\_Q\_MGR QUIESCING



### 說明

已發出 MQI 呼叫，但呼叫失敗，因為佇列管理程式正在靜止 (準備關閉)。

當佇列管理程式靜止時，MQOPEN、MQPUT、MQPUT1 及 MQGET 呼叫仍可以順利完成，但應用程式可以在呼叫上指定適當的選項來要求它們失敗：

- MQOPEN 上的 MQOO\_FAIL\_IF QUIESCING
- MQPUT 或 MQPUT1 上的 MQPMO\_FAIL\_IF QUIESCING
- MQGET 上的 MQGMO\_FAIL\_IF QUIESCING

指定這些選項可讓應用程式知道佇列管理程式正在準備關閉。

-  在 z/OS 上：
  - 對於批次應用程式，此原因可以傳回給在未安裝佇列管理程式的 LPAR 中執行的應用程式。
  - 對於 CICS 應用程式，當未建立連線時，可能會傳回此原因。
-  在 IBM i 上，對於以相容模式執行的應用程式，未建立連線時可能會傳回此原因。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應


應用程式應該會清理並結束。如果應用程式在失敗呼叫上指定了 MQOO\_FAIL\_IF QUIESCING、MQPMO\_FAIL\_IF QUIESCING 或 MQGMO\_FAIL\_IF QUIESCING 選項，則可以移除相關選項並重新發出呼叫。省略這些選項，應用程式可以繼續工作，以完成並確定現行工作單元，但應用程式不會啟動新的工作單元。

## 2162 (0872) (RC2162): MQRC\_Q\_MGR STOPPING

### 說明

發出了 MQI 呼叫，但呼叫因佇列管理程式關閉而失敗。如果呼叫是含 MQGMO\_WAIT 選項的 MQGET 呼叫，則等待已取消。無法再發出 MQI 呼叫。

對於 MQ MQI 用戶端應用程式，即使此原因碼是以 *CompCode* MQCC\_FAILED 傳回，也可能是呼叫已順利完成。

-  在 z/OS 上，如果由於系統排程因素導致佇列管理程式在呼叫完成之前關閉，則可能會改為傳回 MQRC\_CONNECTION\_BROKEN 原因。

## 完成碼

MQCC\_FAILED



## 程式設計師回應

應用程式應該會清理並結束。如果應用程式位於外部工作單元協調程式所協調的工作單元中間，則應用程式應該發出適當的呼叫來回復工作單元。由佇列管理程式協調的任何工作單元都會自動取消。

### **z/OS 2163 (0873) (RC2163) :MQRC\_DUPLICATE\_RECOV\_COORD**

#### 說明

在 MQCONN 或 MQCONNX 呼叫中，配接器發出的連線呼叫所指定的連線名稱已存在回復協調程式。

只有在有兩個 CICS 系統、兩個 IMS 系統，或 CICS 和 IMS 各有一個具有相同的連線 ID 時，才會發生衝突。批次和 TSO 連線不需要有唯一 ID。

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定在可能連接至佇列管理程式的不同系統中使用的命名慣例不衝突。

### **2173 (087D) (RC2173) :MQRC\_PMO\_ERROR**

#### 說明

在 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫上，MQPMO 結構無效，原因如下：

- StructId 欄位不是 MQPMO\_STRUC\_ID。
- Version 欄位指定無效或不受支援的值。
- 參數指標無效。(不一定可以偵測無效的參數指標；如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)
- 即使呼叫成功，佇列管理程式也無法將已變更的結構複製到應用程式儲存體。例如，如果指標指向唯讀儲存體，則會發生此情況。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定 MQPMO 結構中的輸入欄位設定正確。

### **2182 (0886) (RC2182) :MQRC\_API\_EXIT\_NOT\_FOUND**

#### 說明

找不到 API 交互結束程式進入點。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查進入點名稱是否對檔案庫模組有效。

### **2183 (0887) (RC2183) :MQRC\_API\_EXIT\_LOAD\_ERROR**

#### 說明

無法鏈結至 API 交互結束程式模組。如果在程序執行之後呼叫 API 交互結束程式時傳回此訊息，則程序本身可能已正確完成。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定已指定正確的程式庫連結，且 API 交互結束程式模組可執行且名稱正確。工作單元中任何未確定的變更都應該取消。佇列管理程式所協調的工作單元會自動取消。

### **2184 (0888) (RC2184): MQRC\_REMOTE\_Q\_NAME\_ERROR**

#### 說明

在 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫上，發生下列其中一項：

- 已指定遠端佇列的本端定義 (或別名為 1)，但遠端佇列定義中的 **RemoteQName** 屬性完全空白。請注意，即使定義中的 XmitQName 不是空白，也會發生此錯誤。
- 物件描述子中的 ObjectQMgrName 欄位不是空白，也不是本端佇列管理程式的名稱，但 ObjectName 欄位是空白。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請變更遠端佇列的本端定義，並提供有效的遠端佇列名稱，或在適當的物件描述子中提供非空白 ObjectName。

此原因碼也用來識別對應的事件訊息 [第 203 頁的『遠端佇列名稱錯誤』](#)。

### **2185 (0889) (RC2185): MQRC\_INCONSISTENT\_PERSISTENCE**

#### 說明

已發出 MQPUT 呼叫來將訊息放置在邏輯訊息的群組或區段中，但 MQMD 中 Persistence 欄位指定或預設的值與佇列管理程式為佇列控點所保留的現行群組及區段資訊不一致。群組中的所有訊息及邏輯訊息中的所有區段必須具有相同的持續性值，亦即，全部必須是持續性，或全部必須是非持續性。

如果現行呼叫指定 MQPMO\_LOGICAL\_ORDER，則呼叫會失敗。如果現行呼叫未指定 MQPMO\_LOGICAL\_ORDER，但佇列控點的前一個 MQPUT 呼叫已指定 MQPMO\_LOGICAL\_ORDER，則呼叫會成功，並具有完成碼 MQCC\_WARNING。

#### 完成碼

MQCC\_WARNING 或 MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請修改應用程式，以確保群組中的所有訊息或邏輯訊息的所有區段都使用相同的持續性值。

### **2186 (088A) (RC2186) :MQRC\_GMO\_ERROR**

#### 說明

在 MQGET 呼叫上，MQGMO 結構無效，原因如下：

- StrucId 欄位不是 MQGMO\_STRUC\_ID。
- Version 欄位指定無效或不受支援的值。
- 參數指標無效。(不一定可以偵測無效的參數指標；如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)
- 即使呼叫成功，佇列管理程式也無法將已變更的結構複製到應用程式儲存體。例如，如果指標指向唯讀儲存體，則會發生此情況。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定 MQGMO 結構中的輸入欄位設定正確。

### **2187 (088B) (RC2187): MQRC\_CICS\_BRIDGE\_RESTRICTION**

#### 說明

不允許從在 MQ/CICS bridge 環境中執行的使用者交易發出 MQI 呼叫，其中橋接器結束程式也會發出 MQI 呼叫。MQI 呼叫失敗。如果它發生在橋接器結束程式中，則會導致交易異常終止。如果它發生在使用者交易中，則可能會導致交易異常終止。

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

無法使用 MQ/CICS bridge 來執行交易。如需 MQ/CICS bridge 環境中限制的相關資訊，請參閱適當的 CICS 手冊。

### **2188 (088C) (RC2188): MQRC\_STOPPED\_BY\_CLUSTER\_EXIT**

#### 說明

已發出 MQOPEN、MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，以在叢集佇列上開啟或放置訊息，但叢集工作量結束程式拒絕該呼叫。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查叢集工作量結束程式，以確定它已正確寫入。請判斷拒絕通話的原因，並更正問題。

### 2189 (088D) (RC2189): MQRC\_CLUSTER\_RESOLUTION\_ERROR

#### 說明

已發出 MQOPEN、MQPUT 或 MQPUT1 呼叫以在叢集佇列上開啟或放置訊息，但無法正確解析佇列定義，因為儲存庫管理程式需要回應，但沒有可用的回應。

執行 REFRESH CLUSTER 指令時可能發生此原因碼。請參閱 [執行 REFRESH CLUSTER 時看到的應用程式問題](#)

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查儲存庫管理程式是否在運作中，以及佇列和通道定義是否正確。

#### 相關參考

嘗試開啟叢集中的佇列時，[回覆碼 = 2189 MQRC\\_CLUSTER\\_RESOLUTION\\_ERROR](#)

### 2190 (088E) (RC2190): MQRC\_CONVERTED\_STRING\_TOO\_BIG

#### 說明

在 MQGET 呼叫中，**GetMsgOpts** 參數中包含 MQGMO\_CONVERT 選項，訊息中固定長度欄位的字串在資料轉換期間展開，且超出欄位大小。當發生此情況時，佇列管理程式會嘗試捨棄尾端空白字元及第一個空值字元之後的字元，以讓字串符合，但在此情況下，沒有足夠的字元可以捨棄。

格式名稱為 MQFMT\_IMS\_VAR\_STRING 的訊息也可能出現此原因碼。當發生這種情況時，它指出 IMS 變數字串已擴充，其長度已超出 IMS 變數字串結構內包含的 2 位元組二進位長度欄位的容量。(佇列管理程式絕不會捨棄 IMS 變數字串中的尾端空白。)

傳回訊息時未轉換，MQGET 呼叫的 **CompCode** 參數設為 MQCC\_WARNING。如果訊息由數個部分組成，每一個部分由其自己的字集及編碼欄位 (例如，具有格式名稱 MQFMT\_DEAD\_LETTER\_HEADER 的訊息) 所說明，則部分部分部分可能會轉換，而其他部分則不會轉換。不過，在各種字集及編碼欄位中傳回的值一律正確地說明相關訊息資料。

如果可以透過捨棄尾端空白字元來使字串適合，則不會出現此原因碼。

#### 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

請檢查訊息中的欄位是否包含正確的值，以及訊息傳送端和接收端指定的字集 ID 是否正確。若是如此，則必須修改訊息中資料的佈置，以增加一或多個欄位的長度，以便有足夠的空間允許字串或字串在轉換時展開。

Multi

### 2191 (088F) (RC2191): MQRC\_TMC\_ERROR

## 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，但訊息資料包含無效的 MQTMC2 結構。可能的錯誤包括：

- StrucId 欄位不是 MQTMC\_STRUC\_ID。
- Version 欄位不是 MQTMC\_VERSION\_2。
- 呼叫的 BufferLength 參數值太小，無法容納結構 (結構延伸超過訊息結尾)。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查是否已正確設定結構中的欄位。

## 2192 (0890) (RC2192) :MQRC\_PAGESET\_FULL

## 說明

MQRC\_STORAGE\_MEDIUM\_FULL 的先前名稱。

## 2192 (0890) (RC2192) :MQRC\_STORAGE\_MEDIUM\_FULL

## 說明

已發出 MQI 呼叫或指令對物件進行操作，但該呼叫失敗，因為外部儲存媒體已滿。下列其中一項適用：

- 頁集資料集已滿 (僅限非共用佇列)。
- 連結機能結構已滿 (僅限共用佇列)。

如果所有 ENTRY 或所有 ELEMENTs 都在使用中，則結構已滿。

- 連結機能已滿。當連結機能結構配置成使用 SCM 儲存體 (CFRM 原則中配置的 SCMMAXSIZE)，且由於連結機能結構已達到 90% 臨界值，而將訊息卸載至 SCM 儲存體時，可能會發生此狀況。使用其他 SCM 需要針對結構進一步擴增的儲存體，且連結機能中沒有足夠的儲存體可支援此功能。
- SMDS 已滿。

當頁集或 SMDS 正在擴充，但空間尚無法使用時，您可以取得此原因碼。請檢查工作日誌中的訊息，以查看任何擴充的狀態。

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查哪些佇列包含訊息，並尋找可能無意中填入佇列的應用程式。請注意，導致頁集或連結機能結構變滿的佇列，不一定是傳回 MQRC\_STORAGE\_MEDIUM\_FULL 之 MQI 呼叫所參照的佇列。

請檢查所有一般伺服器應用程式是否正常運作，並處理佇列上的訊息。

如果應用程式及伺服器正確運作，請增加伺服器應用程式數目以應付訊息負載，或要求系統程式設計師增加頁集資料集、連結機能結構或 SMDS 的大小。

如需完整結構的狀況，請發出 z/OS 指令 /DISPLAY XCF, STRUCTURE, STRNAME=structure-name, 以查看 INITSIZE、MAXSIZE、MINSIZE 及 ALLOWAUTOALT 設定的相關資訊。該指令也會顯示現行空間使用情形，因此可以看到元素及項目的數目。

SupportPac MP16 包含這些設定的相關資訊，您可以使用 MQ CFSIZER 工具來協助預估 needed.- 請參閱 IBM 支援頁面主題 [MQSeries](#)。

## z/OS 2193 (0891) (RC2193) :MQRC\_PAGESET\_ERROR

### 說明

嘗試存取本端定義佇列的頁集時發現錯誤。這可能是因為佇列位於不存在的頁集上。即會發出主控台訊息，告知您發生錯誤的頁集數目。例如，如果 TEST 工作中發生錯誤，且您的使用者 ID 是 ABCDEFG，則訊息為：

```
CSQI041I CSQIALLC JOB TEST USER ABCDEFG HAD ERROR ACCESSING PAGE SET 27
```

如果在嘗試刪除具有 MQCLOSE 的動態佇列時發生此原因碼，則尚未刪除動態佇列。

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請使用 DISPLAY Q (xx) 來檢查佇列的儲存類別是否對映至有效的頁集 STGCLASS、DISPLAY STGCLASS (xx) 及 DISPLAY USAGE PSID 指令。如果您無法解決問題，請通知系統程式設計師應該：

- 收集下列診斷資訊：
  - 導致錯誤的動作說明
  - 發生錯誤時正在執行的應用程式清單
  - 定義供佇列管理程式使用之頁面集的詳細資料
- 嘗試重建問題，並在發生錯誤之後立即取得系統傾出
- 請聯絡 IBM 支援中心

## 2194 (0892) (RC2194): MQRC\_NAME\_NOT\_VALID\_FOR\_TYPE

### 說明

已發出 MQOPEN 呼叫來開啟佇列管理程式定義，但 **ObjDesc** 參數中的 ObjectName 欄位不是空白。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請確定 ObjectName 欄位設為空白。

## 2195 (0893) (RC2195) :MQRC\_UNEXPECTED\_ERROR

### 說明





已拒絕通話，因為發生非預期的錯誤。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查應用程式的參數清單，例如，確定已傳遞正確的參數數目，且資料指標和儲存體索引鍵是有效的。如果無法解決問題，請聯絡您的系統程式設計師。

-  在 z/OS 上，檢查工作日誌和 logrec，以及主控台上是否顯示任何資訊。如果 MQCONN 或 MQCONNX 呼叫發生此錯誤，請檢查名為的子系統是否為作用中 MQ 子系統。特別是請確認它不是 Db2 子系統。如果無法解決問題，請使用 CSQSNAP DD 卡重新執行應用程式 (如果您尚未取得傾出)，並將產生的傾出傳送至 IBM。
-  在 IBM i 上，請參閱 FFST 記錄，以取得問題的詳細資料。
-   在 AIX and Linux 上，請參閱 FDC 檔以取得問題的詳細資料。

## 2196 (0894) (RC2196): MQRC\_UNKNOWN\_XMIT\_Q

### 說明

在 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫上，將訊息傳送至遠端佇列管理程式。物件描述子中的 **ObjectName** 或 **ObjectQMGrName** 指定遠端佇列的本端定義名稱 (在後一種情況下，會使用佇列管理程式別名化)，但定義的 **XmitQName** 屬性不是空白，也不是本端定義佇列的名稱。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查指定給 ObjectName 和 ObjectQMGrName 的值。如果這些正確，請檢查佇列定義。

此原因碼也用來識別對應的事件訊息 [第 216 頁的『不明的傳輸佇列』](#)。

## 2197 (0895) (RC2197) :XX\_ENCODE\_CASE\_ONE mqrc\_unknown\_def\_xmit\_q

### 說明

已發出 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫，並指定遠端佇列作為目的地。如果已指定遠端佇列的本端定義，或正在解析佇列管理程式別名，則本端定義中的 **XmitQName** 屬性為空白。

因為沒有定義與目的地佇列管理程式同名的佇列，所以佇列管理程式已嘗試使用預設傳輸佇列。不過，**DefXmitQName** 佇列管理程式屬性所定義的名稱不是本端定義的佇列名稱。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請更正佇列定義或佇列管理程式屬性。

此原因碼也用來識別對應的事件訊息 [第 210 頁的『不明預設傳輸佇列』](#)。

## 2198 (0896) (RC2198) :MQRC\_DEF\_XMIT\_Q\_TYPE\_ERROR



## 說明

已發出 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫，並指定遠端佇列作為目的地。已指定遠端佇列的本端定義，或正在解析佇列管理程式別名，但在任一情況下，本端定義中的 **XmitQName** 屬性為空白。

因為沒有定義與目的地佇列管理程式同名的傳輸佇列，所以本端佇列管理程式已嘗試使用預設傳輸佇列。不過，雖然有一個由 **DefXmitQName** 佇列管理程式屬性定義的佇列，但它不是本端佇列。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請執行下列其中一項：

- 在遠端佇列的本端定義中，指定本端傳輸佇列作為 **XmitQName** 屬性的值。
- 請使用與遠端佇列管理程式相同的名稱來定義本端傳輸佇列。
- 指定本端傳輸佇列作為 **DefXmitQName** 佇列管理程式屬性的值。

如需傳輸佇列名稱的相關資訊，請參閱 [XmitQName](#)。

此原因碼也用來識別對應的事件訊息 [第 160 頁的『預設傳輸佇列類型錯誤』](#)。

## 2199 (0897) (RC2199): MQRC\_DEF\_XMIT\_Q\_USAGE\_ERROR

## 說明

已發出 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫，並指定遠端佇列作為目的地。已指定遠端佇列的本端定義，或正在解析佇列管理程式別名，但在任一情況下，本端定義中的 **XmitQName** 屬性為空白。

因為沒有定義與目的地佇列管理程式同名的傳輸佇列，所以本端佇列管理程式已嘗試使用預設傳輸佇列。不過，**DefXmitQName** 佇列管理程式屬性所定義的佇列沒有 MQUS\_TRANSMISSION 的 **Usage** 屬性。

如果即將使用佇列管理程式的「預設傳輸佇列」，但此佇列的名稱是 SYSTEM.CLUSTER.TRANSMIT.QUEUE，則會從 MQOPEN 或 MQPUT1 傳回此原因碼。此佇列保留用於叢集作業，因此將佇列管理程式的「預設傳輸佇列」設為此名稱無效。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請執行下列其中一項：

- 在遠端佇列的本端定義中，指定本端傳輸佇列作為 **XmitQName** 屬性的值。
- 請使用與遠端佇列管理程式相同的名稱來定義本端傳輸佇列。
- 請指定不同的本端傳輸佇列作為 **DefXmitQName** 佇列管理程式屬性的值。
- 將 **DefXmitQName** 佇列的 **Usage** 屬性變更為 MQUS\_TRANSMISSION。

如需傳輸佇列名稱的相關資訊，請參閱 [XmitQName](#)。

此原因碼也用來識別對應的事件訊息 [第 162 頁的『預設傳輸佇列用法錯誤』](#)。

## 2201 (0899) (RC2201) :MQRC\_NAME\_IN\_USE



## 說明

已發出 MQOPEN 呼叫來建立動態佇列，但已存在與動態佇列同名的佇列。現有的佇列是邏輯上已刪除的佇列，但仍有一或多個開啟的控點。如需相關資訊，請參閱 [MQOPEN](#)。

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定已關閉前一個動態佇列的所有控點，或確定新佇列的名稱是唯一的；請參閱原因碼 MQRC\_OBJECT\_ALREADY\_EXISTS 的說明。

## 2202 (089A) (RC2202) :MQRC\_CONNECTION\_QUIESCING

### 說明

當佇列管理程式的連線處於靜止狀態，且應用程式發出下列其中一個呼叫時，即會發出此原因碼：

- MQCONN 或 MQCONNX
- MQOPEN，未建立連線，或 **Options** 參數中包含 MQOO\_FAIL\_IF\_QUIESCING
- MQGET，包含在 **GetMsgOpts** 參數的 Options 欄位中的 MQGMO\_FAIL\_IF\_QUIESCING
- MQPUT 或 MQPUT1，**PutMsgOpts** 參數的 Options 欄位中包含 MQPMO\_FAIL\_IF\_QUIESCING

當佇列管理程式處於靜止狀態時，訊息通道代理程式 (MCA) 也會發出 MQRC\_CONNECTION\_QUIESCING。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

應用程式應該清理並終止。工作單元中任何未確定的變更都應該取消。

## 2203 (089B) (RC2203): MQRC\_CONNECTION\_STOPPING

### 說明

當佇列管理程式的連線正在關閉，且應用程式發出 MQI 呼叫時，會發出此原因碼。無法再發出訊息佇列作業呼叫。對於 MQGET 呼叫，如果指定 MQGMO\_WAIT 選項，則會取消等待。

請注意，如果由於系統排程因素，佇列管理程式在呼叫完成之前關閉，則可能會傳回 MQRC\_CONNECTION\_BROKEN 原因。

當佇列管理程式關閉時，訊息通道代理程式 (MCA) 也會發出 MQRC\_CONNECTION\_STOPPING。

對於 MQ MQI 用戶端應用程式，即使此原因碼是以 CompCode MQCC\_FAILED 傳回，也可能是呼叫已順利完成。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

應用程式應該清理並終止。工作單元中任何未確定的變更都應該取消。佇列管理程式所協調的工作單元會自動取消。

### 2204 (089C) (RC2204): MQRC\_ADAPTER\_NOT\_AVAILABLE

#### 說明

只有在發出任何呼叫且 CICS 配接器 (作業相關使用者結束程式) 已停用或尚未啟用時，才會對 CICS 應用程式發出此指令。

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

應用程式應該清理並終止。工作單元中任何未確定的變更都應該取消。佇列管理程式所協調的工作單元會自動取消。

### 2206 (089E) (RC2206) :MQRC\_MSG\_ID\_ERROR

#### 說明

已發出 MQGET 呼叫，以使用訊息 ID 作為選取準則來擷取訊息，但呼叫失敗，因為此佇列不支援依訊息 ID 進行選取。

-  在 z/OS 上，佇列是共用佇列，但 **IndexType** 佇列屬性沒有適當的值：
  - 如果僅依訊息 ID 進行選擇，則 **IndexType** 必須具有值 MQIT\_MSG\_ID。
  - 如果選擇依訊息 ID 和相關性 ID 結合，則 **IndexType** 必須具有值 MQIT\_MSG\_ID 或 MQIT\_CORREL\_ID。不過，MQCI\_NONE 及 MQMI\_NONE 的任何相符值分別是此規則的異常狀況，並導致 2206 MQRC\_MSG\_ID\_ERROR 原因碼。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應


請執行下列其中一項：

- 修改應用程式以使其不使用依訊息 ID 的選項：將 *MsgId* 欄位設為 MQMI\_NONE，並且不要在 MQGMO 中指定 MQMO\_MATCH\_MSG\_ID。
- 在 z/OS 上，將 **IndexType** 佇列屬性的值變更為 MQIT\_MSG\_ID。

### 2207 (089F) (RC2207) :MQRC\_CORREL\_ID\_ERROR

#### 說明

已發出 MQGET 呼叫，以使用相關性 ID 作為選取準則來擷取訊息，但呼叫失敗，因為此佇列不支援依相關性 ID 進行選取。

-  在 z/OS 上，佇列是共用佇列，但 **IndexType** 佇列屬性沒有適當的值：

- 如果僅依相關性 ID 進行選取，則 **IndexType** 必須具有值 MQIT\_CORREL\_ID。
- 如果選擇依相關性 ID 和訊息 ID 結合，則 **IndexType** 必須具有值 MQIT\_CORREL\_ID 或 MQIT\_MSG\_ID。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請執行下列其中一項：

- 在 z/OS 上，將 **IndexType** 佇列屬性變更為 MQIT\_CORREL\_ID。
- 修改應用程式，使其不使用依相關性 ID 的選項：將 *CorrelId* 欄位設為 MQCI\_NONE，且不要在 MQGMO 中指定 MQMO\_MATCH\_CORREL\_ID。

## 2208 (08A0) (RC2208) :MQRC\_FILE\_SYSTEM\_ERROR

### 說明

嘗試對佇列執行作業時，從檔案系統收到非預期的回覆碼。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查所存取佇列的檔案系統定義。若為 VSAM 檔案，請檢查控制間隔是否足夠大，以達到佇列容許的訊息長度上限。

## 2209 (08A1) (RC2209) :MQRC\_NO\_MSG\_LOCKED

### 說明

已使用 MQGMO\_UNLOCK 選項發出 MQGET 呼叫，但目前未鎖定任何訊息。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

請檢查相同控點的先前 MQGET 呼叫是否已鎖定訊息 (具有 MQGMO\_LOCK 選項)，且中間呼叫未導致訊息解除鎖定。

## 2217 (08A9) (RC2217): MQRC\_CONNECTION\_NOT\_AUTHORIZED

### 說明

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

如果佇列管理程式已配置為使用 Advanced Message Security，則在安全處理程序中發生錯誤時，會傳回此原因碼。

此原因碼可能指出已針對未識別任何收件者的目標佇列定義隱私權安全原則。

如果 CICS 子系統未獲授權連接至佇列管理程式，則此原因碼也會傳回至 CICS 應用程式。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定子系統已獲授權連接至佇列管理程式。

如果您使用 Advanced Message Security，請檢查佇列管理程式及 AMS 作業錯誤日誌。您也應該檢查連接作業的工作日誌，以取得錯誤訊息。

## 2218 (08AA) (RC2218): MQRC\_MSG\_TOO\_BIG\_FOR\_CHANNEL

### 說明

訊息已放入遠端佇列，但訊息大於通道所容許的訊息長度上限。在報告訊息的訊息描述子中，Feedback 欄位會傳回此原因碼。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查通道定義。請增加通道可接受的訊息長度上限，或將訊息分成數個較小的訊息。

## 2219 (08AB) (RC2219) :MQRC\_CALL\_IN\_PROGRESS

### 說明

當已針對該連線處理另一個 MQI 呼叫時，應用程式會發出 MQI 呼叫。一次只能處理一個應用程式連線的一個呼叫。

當應用程式使用多個執行緒時，或在處理 MQI 呼叫的過程中呼叫結束程式時，可能會產生並行呼叫。例如，在處理 MQGET 呼叫時所呼叫的資料轉換結束程式可能會嘗試發出 MQI 呼叫。

- ▶ **z/OS** 在 z/OS 上，只有批次或 IMS 應用程式才會產生並行呼叫；例如，當 MQI 呼叫進行中（例如，等待中的 MQGET）子作業結束時，且有作業結束常式會發出另一個 MQI 呼叫。
- ▶ **Windows** 在 Windows 上，如果在另一個 MQI 呼叫進行中，發出 MQI 呼叫以回應使用者訊息，則也會產生並行呼叫。
- 如果應用程式使用具有共用控點的多個執行緒，則當呼叫上指定的控點已由另一個執行緒使用且 MQCONN 呼叫上指定了 MQCNO\_HANDLE\_SHARE\_NO\_BLOCK 時，會發生 MQRC\_CALL\_IN\_PROGRESS。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定當另一個 MQI 呼叫處於作用中狀態時，無法發出 MQI 呼叫。請勿從資料轉換結束程式內發出 MQI 呼叫。

▶ **z/OS** 在 z/OS 上，如果您想要提供子作業，以容許等待訊息送達的應用程式取消，請使用 MQGET (搭配 MQGMO\_SET 信號) 而非 MQGMO\_WAIT 來等待訊息。

## 2220 (08AC) (RC2220) :MQRC\_RMH\_ERROR

### 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，但訊息資料包含無效的 MQRMH 結構。可能的錯誤包括：

- *StrucId* 欄位不是 MQRMH\_STRUC\_ID。
- *Version* 欄位不是 MQRMH\_VERSION\_1。
- *StrucLength* 欄位指定的值太小，無法在結構結尾包含結構加上可變長度資料。
- *CodedCharSetId* 欄位是零或無效的負值。
- 呼叫的 **BufferLength** 參數值太小，無法容納結構 (結構延伸超過訊息結尾)。

### 完成碼

MQCC\_FAILED


### 程式設計師回應

請檢查是否已正確設定結構中的欄位。請確定應用程式將 *CodedCharSetId* 欄位設為有效值 (附註 :MQCCSI\_DEFAULT、MQCCSI\_EMBEDDED、MQCCSI\_Q\_MGR 及 MQCCSI\_UNDEFINED 在此欄位中無效)。

## 2222 (08AE) (RC2222) :MQRC\_Q\_MGR\_ACTIVE

### 說明

當佇列管理程式變成作用中時，會偵測到此狀況。

 在 z/OS 上，只有在後續重新啟動時，才會針對佇列管理程式的第一次啟動產生此事件。

### 完成碼

MQCC\_WARNING

### 程式設計師回應

無。此原因碼僅用來識別對應的事件訊息 [第 191 頁的『佇列管理程式作用中』](#)。

## 2223 (08AF) (RC2223) :MQRC\_Q\_MGR\_NOT\_ACTIVE

### 說明

當要求佇列管理程式停止或靜止時，會偵測到此狀況。

### 完成碼

MQCC\_WARNING

### 程式設計師回應

無。此原因碼僅用來識別對應的事件訊息 [第 192 頁的『佇列管理程式非作用中』](#)。

## 2224 (08B0) (RC2224) :MQRC\_Q\_DEPTH\_HIGH

## 說明

MQPUT 或 MQPUT1 呼叫已導致佇列深度增加或大於 **QDepthHighLimit** 屬性中指定的限制。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

無。此原因碼僅用來識別對應的事件訊息 [第 187 頁的『佇列深度偏高』](#)。

## **2225 (08B1) (RC2225) :MQRC\_Q\_DEPTH\_LOW**

## 說明

MQGET 呼叫已導致佇列深度減少至或小於 **QDepthLowLimit** 屬性中指定的限制。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

無。此原因碼僅用來識別對應的事件訊息 [第 188 頁的『佇列深度低』](#)。

## **2226 (08B2) (RC2226) :MQRC\_Q\_SERVICE\_INTERVAL\_HIGH**

## 說明

在大於 **QServiceInterval** 屬性中指定的限制的間隔內，未偵測到成功取得或放置。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

無。此原因碼僅用來識別對應的事件訊息 [第 193 頁的『佇列服務間隔高』](#)。

## **2227 (08B3) (RC2227) :MQRC\_Q\_SERVICE\_INTERVAL\_OK**

## 說明

在小於或等於 **QServiceInterval** 屬性中指定的限制的間隔內偵測到成功取得。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

無。此原因碼僅用來識別對應的事件訊息 [第 194 頁的『佇列服務間隔正常』](#)。

## **2228 (08B4) (RC2228) :MQRC\_RFH\_HEADER\_FIELD\_ERROR**

## 說明

找不到預期的 RFH 標頭欄位，或具有無效值。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查相關聯的錯誤訊息，並確定 IBM MQ 要求訊息的 RFH2 區段包含所有必要欄位，且這些欄位具有有效值。

## 2229 (08B5) (RC2229): MQRC\_RAS\_PROPERTY\_ERROR

## 說明

發生與 RAS 內容檔相關的錯誤。檔案可能遺漏、無法存取，或檔案中的指令可能不正確。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請查看相關聯的錯誤訊息，其中詳細說明錯誤。請更正錯誤並重試。

## 2232 (08B8) (RC2232) :MQRC\_UNIT\_OF\_WORK\_NOT\_STARTED

## 說明

已發出 MQGET、MQPUT 或 MQPUT1 呼叫來取得或放置工作單元內的訊息，但未啟動 TM/MP 交易。如果 MQGET 未指定 MQGMO\_NO\_SYNCPOINT，或 MQPUT 或 MQPUT1 (預設值) 未指定 MQPMO\_NO\_SYNCPOINT，則呼叫需要工作單元。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定 TM/MP 交易可用，或使用 MQGMO\_NO\_SYNCPOINT 選項發出 MQGET 呼叫，或使用 MQPMO\_NO\_SYNCPOINT 選項發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，這會導致自動啟動交易。

## 2233 (08B9) (RC2233) :MQRC\_CHANNEL\_AUTO\_DEF\_OK

## 說明

當通道的自動定義成功時，會偵測到此狀況。通道由 MCA 定義。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

無。此原因碼僅用來識別對應的事件訊息 第 130 頁的『通道自動定義正常』。

### **Multi 2234 (08BA) (RC2234) :MQRC\_CHANNEL\_AUTO\_DEF\_ERROR**

## 說明

當通道自動定義失敗時，會偵測到此狀況；這可能是因為在定義處理程序期間發生錯誤，或通道自動定義結束程式禁止定義。事件訊息中會傳回其他資訊，指出失敗的原因。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

此原因碼僅用來識別對應的事件訊息 第 129 頁的『通道自動定義錯誤』。  
請檢查事件訊息中傳回的其他資訊，以判斷失敗的原因。

### **Multi 2235 (08BB) (RC2235) :MQRC\_CFH\_ERROR**

## 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，但訊息資料包含無效的 MQCFH 結構。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查是否已正確設定結構中的欄位。

### **Multi 2236 (08BC) (RC2236) :MQRC\_CFIL\_ERROR**

## 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，但訊息資料包含無效的 MQCFIL 或 MQRCFIL64 結構。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查是否已正確設定結構中的欄位。

### **Multi 2237 (08BD) (RC2237) :MQRC\_CFIN\_ERROR**

## 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，但訊息資料包含無效的 MQCFIN 或 MQCFIN64 結構。



## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查是否已正確設定結構中的欄位。

### **Multi 2238 (08BE) (RC2238) :MQRC\_CFSL\_ERROR**

## 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，但訊息資料包含無效的 MQCFSL 結構。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查是否已正確設定結構中的欄位。

### **Multi 2239 (08BF) (RC2239) :MQRC\_CFST\_ERROR**

## 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，但訊息資料包含無效的 MQCFST 結構。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查是否已正確設定結構中的欄位。

### **2241 (08C1) (RC2241) :MQRC\_INCOMPLETE\_GROUP**

## 說明

嘗試在使用具有不完整訊息群組的佇列控點的佇列上執行作業。在下列狀況中可能會產生此原因碼：

- 在 MQPUT 呼叫上，當應用程式指定 MQPMO\_LOGICAL\_ORDER 並嘗試放置不在群組中的訊息時。在此情況下，完成碼為 MQCC\_FAILED。
- 在 MQPUT 呼叫上，當應用程式未指定 MQPMO\_LOGICAL\_ORDER，但佇列控點的前一個 MQPUT 呼叫確實指定了 MQPMO\_LOGICAL\_ORDER。在此情況下，完成碼為 MQCC\_WARNING。
- 在 MQGET 呼叫上，當應用程式未指定 MQGMO\_LOGICAL\_ORDER，但佇列控點的前一個 MQGET 呼叫確實指定了 MQGMO\_LOGICAL\_ORDER。在此情況下，完成碼為 MQCC\_WARNING。
- 在 MQCLOSE 呼叫上，當應用程式嘗試關閉具有不完整訊息群組的佇列時。在此情況下，完成碼為 MQCC\_WARNING。

如果有不完整的邏輯訊息以及不完整的訊息群組，則會優先於 MQRC\_INCOMPLETE\_GROUP 傳回原因碼 MQRC\_INCOMPLETE\_MSG。

## 完成碼

MQCC\_WARNING 或 MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

如果預期此原因碼，則不需要任何更正動作。否則，請確定群組中最後一則訊息的 MQPUT 呼叫指定 MQMF\_LAST\_MSG\_IN\_GROUP。

## 2242 (08C2) (RC2242) :MQRC\_INCOMPLETE\_MSG

### 說明

嘗試在使用具有不完整邏輯訊息之佇列控點的佇列上執行作業。在下列狀況中可能會產生此原因碼：

- 在 MQPUT 呼叫上，當應用程式指定 MQPMO\_LOGICAL\_ORDER 並嘗試放置非區段的訊息，或具有與前一則訊息不同的 MQMF\_LAST\_MSG\_IN\_GROUP 旗標設定的訊息時。在此情況下，完成碼為 MQCC\_FAILED。
- 在 MQPUT 呼叫上，當應用程式未指定 MQPMO\_LOGICAL\_ORDER，但佇列控點的前一個 MQPUT 呼叫確實指定了 MQPMO\_LOGICAL\_ORDER。在此情況下，完成碼為 MQCC\_WARNING。
- 在 MQGET 呼叫上，當應用程式未指定 MQGMO\_LOGICAL\_ORDER，但佇列控點的前一個 MQGET 呼叫確實指定了 MQGMO\_LOGICAL\_ORDER。在此情況下，完成碼為 MQCC\_WARNING。
- 在 MQCLOSE 呼叫上，當應用程式嘗試關閉具有不完整邏輯訊息的佇列時。在此情況下，完成碼為 MQCC\_WARNING。

## 完成碼

MQCC\_WARNING 或 MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

如果預期此原因碼，則不需要任何更正動作。否則，請確定最後一個區段的 MQPUT 呼叫指定 MQMF\_LAST\_SEGMENT。

Multi

## 2243 (08C3) (RC2243) :MQRC\_INCONSISTENT\_CCIDS

### 說明

已發出 MQGET 呼叫並指定 MQGMO\_COMPLETE\_MSG 選項，但要擷取的訊息是由兩個以上具有 MQMD 中 *CodedCharSetId* 欄位不同值的區段所組成。當區段採用透過網路的不同路徑，且其中部分路徑已啟用 MCA 傳送端轉換時，即會發生這種情況。呼叫成功，完成碼為 MQCC\_WARNING，但只會傳回前幾個具有相同字集 ID 的區段。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

從 MQGET 呼叫中移除 MQGMO\_COMPLETE\_MSG 選項，並逐一擷取其餘訊息區段。

Multi

## 2244 (08C4) (RC2244): MQRC\_INCONSISTENT\_ENCODINGS

## 說明

已發出 MQGET 呼叫並指定 MQGMO\_COMPLETE\_MSG 選項，但要擷取的訊息是由兩個以上具有 MQMD 中 *Encoding* 欄位不同值的區段所組成。當區段採用透過網路的不同路徑，且其中部分路徑已啟用 MCA 傳送端轉換時，即會發生這種情況。呼叫成功，完成碼為 MQCC\_WARNING，但只會傳回具有相同編碼的前幾個區段。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

從 MQGET 呼叫中移除 MQGMO\_COMPLETE\_MSG 選項，並逐一擷取其餘訊息區段。

## 2245 (08C5) (RC2245) :MQRC\_INCONSISTENT\_UOW

### 說明

下列其中一項適用：

- 已發出 MQPUT 呼叫，將訊息放置在邏輯訊息的群組或區段中，但 MQPMO\_SYNCPOINT 選項指定或預設的值與佇列管理程式為佇列控點所保留的現行群組及區段資訊不一致。

如果現行呼叫指定 MQPMO\_LOGICAL\_ORDER，則呼叫會失敗。如果現行呼叫未指定 MQPMO\_LOGICAL\_ORDER，但佇列控點的前一個 MQPUT 呼叫已指定 MQPMO\_LOGICAL\_ORDER，則呼叫會成功，並具有完成碼 MQCC\_WARNING。

- 已發出 MQGET 呼叫，以從佇列中移除邏輯訊息群組或區段中的訊息，但為 MQGMO\_SYNCPOINT 選項指定或預設的值與佇列管理程式為佇列控點所保留的現行群組及區段資訊不一致。

如果現行呼叫指定 MQGMO\_LOGICAL\_ORDER，則呼叫會失敗。如果現行呼叫未指定 MQGMO\_LOGICAL\_ORDER，但佇列控點的前一個 MQGET 呼叫已指定 MQGMO\_LOGICAL\_ORDER，則呼叫會成功，完成碼為 MQCC\_WARNING。

## 完成碼

MQCC\_WARNING 或 MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請修改應用程式，以確保將相同的工作單元規格用於群組中的所有訊息，或邏輯訊息的所有區段。

## 2246 (08C6) (RC2246): MQRC\_INVALID\_MSG\_UNDER\_CURSOR

### 說明

已發出 MQGET 呼叫並指定 MQGMO\_MSG\_UNDER\_CURSOR 或 MQGMO\_BROWSE\_MSG\_UND\_CURSOR 的 MQGMO\_COMPLETE\_MSG 選項，但游標下的訊息具有 *Offset* 欄位大於零的 MQMD。因為已指定 MQGMO\_COMPLETE\_MSG，所以訊息不適用於擷取。

## 完成碼

MQCC\_FAILED


## 程式設計師回應

重新定位瀏覽游標，使其位於 MQMD 中 *Offset* 欄位為零的訊息上。或者，移除 MQGMO\_COMPLETE\_MSG 選項。

## 2247 (08C7) (RC2247): MQRC\_MATCH\_OPTIONS\_ERROR

### 說明

已發出 MQGET 呼叫，但 **GetMsgOpts** 參數中 MatchOptions 欄位的值無效，原因如下：

- 指定未定義的選項。
- 下列所有陳述均為 true：
  - 已指定 MQGMO\_LOGICAL\_ORDER。
  - 佇列控點有現行訊息群組或邏輯訊息。
  - 未指定 MQGMO\_BROWSE\_MSG\_UNDER\_CURSOR 或 MQGMO\_MSG\_UNDER\_CURSOR。
  - 已指定一個以上 MQMO\_\* 選項。
  - **MsgDesc** 參數中對應於所指定 MQMO\_\* 選項的欄位值，不同於 MQMD 中接下來要傳回訊息的那些欄位值。
-  在 z/OS 上，一個以上指定的選項對佇列的索引類型無效。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請確定只對欄位指定有效的選項。

## 2248 (08C8) (RC2248) :MQRC\_MDE\_ERROR

### 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，但訊息資料包含無效的 MQMDE 結構。可能的錯誤包括：

- StrucId 欄位不是 MQMDE\_STRUC\_ID。
- Version 欄位不是 MQMDE\_VERSION\_2。
- StrucLength 欄位不是 MQMDE\_LENGTH\_2。
- CodedCharSetId 欄位是零或無效的負值。
- 呼叫的 **BufferLength** 參數值太小，無法容納結構 (結構延伸超過訊息結尾)。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請檢查是否已正確設定結構中的欄位。請確定應用程式將 CodedCharSetId 欄位設為有效值 (附註 :MQCCSI\_DEFAULT、MQCCSI\_EMBEDDED、MQCCSI\_Q\_MGR 及 MQCCSI\_UNDEFINED 在此欄位中無效)。

## 2249 (08C9) (RC2249) :MQRC\_MSG\_FLAGS\_ERROR

## 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，但訊息描述子 MQMD 中的 MsgFlags 欄位包含一個以上本端佇列管理程式無法辨識的訊息旗標。導致傳回此原因碼的訊息旗標取決於訊息的目的地; 如需相關資訊，請參閱 [報告選項及訊息旗標](#) 中 REPORT 的說明。


此原因碼也可能出現在報告訊息的 MQMD 中的 Feedback 欄位，或在無法傳送郵件之佇列上訊息的 MQDLH 結構中的 Reason 欄位; 在這兩種情況下，它都指出目的地佇列管理程式不支援訊息傳送者指定的一或多個訊息旗標。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請執行下列動作：

- 請確定在宣告訊息描述子時，訊息描述子中的 MsgFlags 欄位已起始設定值，或已指派 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫之前的值。如果不需要任何訊息旗標，請指定 MQMF\_NONE。
- 確保指定的訊息旗標有效; 如需有效訊息旗標，請參閱 [MsgFlags \(MQLONG\)](#) 中 MQMD 的說明中說明的 MsgFlags 欄位。
- 如果透過將個別訊息旗標新增在一起來設定多個訊息旗標，請確保相同的訊息旗標未新增兩次。
-  在 z/OS 上，確保指定的訊息旗標對佇列的索引類型有效; 如需進一步詳細資料，請參閱 MQMD 中 MsgFlags 欄位的說明。

## 2250 (08CA) (RC2250) :MQRC\_MSG\_SEQ\_NUMBER\_ERROR

### 說明

已發出 MQGET、MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，但 MQMD 或 MQMDE 結構中的 MsgSeqNumber 欄位值小於 1 或大於 999 999 999 999。

如果 MsgSeqNumber 欄位由於呼叫而變得大於 999 999 999，則 MQPUT 呼叫也會發生此錯誤。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請指定 1 到 999 999 999 範圍內的值。請勿嘗試建立包含 999 999 999 以上 999 以上訊息的訊息群組。

## 2251 (08CB) (RC2251) :MQRC\_OFFSET\_ERROR

### 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，但 MQMD 或 MQMDE 結構中的 Offset 欄位值小於零或大於 999 999 999。

如果 Offset 欄位由於呼叫而變得大於 999 999 999，則 MQPUT 呼叫也會發生此錯誤。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請指定 0 到 999 999 999 範圍內的值。請勿嘗試建立超出 999 999 999 的偏移範圍的訊息區段。

### 2252 (08CC) (RC2252): MQRC\_ORIGINAL\_LENGTH\_ERROR

#### 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，以放置屬於區段的報告訊息，但 MQMD 或 MQMDE 結構中的 OriginalLength 欄位為：

- 小於訊息中資料的長度，或
- 小於 1 (針對不是最後一個區段的區段)，或
- 小於零 (適用於最後一個區段的區段)

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請指定大於零的值。零僅對最後一個區段有效。

Multi

### 2253 (08CD) (RC2253): MQRC\_SEGMENT\_LENGTH\_ZERO

#### 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫來放置邏輯訊息的第一個或中間區段，但區段中應用程式訊息資料的長度 (不包括任何可能存在的 MQ 標頭) 為零。第一個或中間區段的長度必須至少為 1。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查應用程式邏輯，以確定放置區段的長度是 1 或以上。只允許邏輯訊息的最後一個區段具有零長度。

Multi

### 2255 (08CF) (RC2255): MQRC\_UOW\_NOT\_AVAILABLE

#### 說明

已發出 MQGET、MQPUT 或 MQPUT1 呼叫來取得或放置工作單元之外的訊息，但呼叫中指定的選項需要佇列管理程式處理工作單元內的呼叫。因為已有使用者定義的工作單元存在，所以佇列管理程式無法在呼叫期間建立暫時工作單元。

在下列情況下會發生此原因：

- 在 MQGET 呼叫上，當 MQGMO 中指定 MQGMO\_COMPLETE\_MSG 選項且要擷取的邏輯訊息持續且由兩個以上區段組成時。
- 在 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫上，當 MQMD 中指定 MQMF\_SEGMENTATION\_ALLOWED 旗標且訊息需要分段時。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

在使用者定義工作單元內發出 MQGET、MQPUT 或 MQPUT1 呼叫。或者，對於 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，請減少訊息大小，使其不需要佇列管理程式進行分段。

### 2256 (08D0) (RC2256): MQRC\_WRONG\_GMO\_VERSION

#### 說明

發出 MQGET 呼叫時指定的選項需要版本號碼不小於 MQGMO\_VERSION\_2 的 MQGMO，但提供的 MQGMO 未滿足此條件。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

修改應用程式以傳遞 version-2 MQGMO。請檢查應用程式邏輯，以確定 MQGMO 中的 Version 欄位已設為 MQGMO\_VERSION\_2。或者，移除需要 version-2 MQGMO 的選項。

### 2257 (08D1) (RC2257): MQRC\_WRONG\_MD\_VERSION

#### 說明

已發出 MQGET、MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，指定需要版本號碼不小於 MQMD\_VERSION\_2 的 MQMD 的選項，但提供的 MQMD 未滿足此條件。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

修改應用程式以傳遞 version-2 MQMD。請檢查應用程式邏輯，以確定 MQMD 中的 Version 欄位已設為 MQMD\_VERSION\_2。或者，移除需要 version-2 MQMD 的選項。

Multi

### 2258 (08D2) (RC2258) :MQRC\_GROUP\_ID\_ERROR

#### 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，以放置配送清單訊息，該訊息也是群組中的訊息、訊息區段或容許分段，但指定的選項與值組合無效。下列所有陳述均為 true:

- MQPMO 中的 Options 欄位未指定 MQPMO\_LOGICAL\_ORDER。
- MQPMO 提供的 MQPMR 記錄太少，或 MQPMR 記錄中沒有 GroupId 欄位。
- 在 MQMD 或 MQMDE 的 MsgFlags 欄位中指定下列一或多個旗標:
  - 容許 MQMF\_SEGMENTATION\_ALLOWED
  - MQMF\_\*\_MSG\_IN\_GROUP
  - MQMF\_\*\_SEGMENT
- MQMD 或 MQMDE 中的 GroupId 欄位不是 MQGI\_NONE。

此選項與值組合會導致相同的群組 ID 用於配送清單中的所有目的地; 佇列管理程式不允許這樣做。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

在 MQMD 或 MQMDE 中為 GroupId 欄位指定 MQGI\_NONE。或者，如果呼叫是 MQPUT，請在 MQPMO 的 Options 欄位中指定 MQPMO\_LOGICAL\_ORDER。

Multi

## 2259 (08D3) (RC2259): MQRC\_INCONSISTENT\_BROWSE

## 說明

已發出 MQGET 呼叫並指定 MQGMO\_BROWSE\_NEXT 選項，但呼叫的 MQGMO\_LOGICAL\_ORDER 選項規格與佇列控點先前呼叫的該選項規格不同。兩個呼叫都必須指定 MQGMO\_LOGICAL\_ORDER，或者兩個呼叫都不能指定 MQGMO\_LOGICAL\_ORDER。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

視需要新增或移除 MQGMO\_LOGICAL\_ORDER 選項。或者，若要在邏輯順序與實體順序之間切換，請指定 MQGMO\_BROWSE\_FIRST 選項，以從佇列開頭重新啟動掃描，並視需要省略或指定 MQGMO\_LOGICAL\_ORDER。

## 2260 (08D4) (RC2260): MQRC\_XQH\_ERROR

## 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，但訊息資料包含無效的 MQXQH 結構。可能的錯誤包括：

- StrucId 欄位不是 MQXQH\_STRUC\_ID。
- Version 欄位不是 MQXQH\_VERSION\_1。
- 呼叫的 BufferLength 參數值太小，無法容納結構 (結構延伸超過訊息結尾)。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查是否已正確設定結構中的欄位。

Multi

## 2261 (08D5) (RC2261): MQRC\_SRC\_ENV\_ERROR

## 說明

當處理參照訊息的通道結束程式在參照訊息標頭 (MQRMH) 的來源環境資料中偵測到錯誤時，即會發生此原因。下列其中一項為真：

- SrcEnvLength 小於零。
- SrcEnvLength 大於零，但沒有來源環境資料。
- SrcEnvLength 大於零，但 SrcEnvOffset 是負數、零或小於 MQRMH 固定部分的長度。



- SrcEnvLength 大於零，但 SrcEnvOffset 加號 SrcEnvLength 大於 StrucLength。

結束程式會在 MQCXP 結構的 Feedback 欄位中傳回此原因。如果要求異常狀況報告，則會將它複製到與報告相關聯之 MQMD 的 Feedback 欄位。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請正確地指定來源環境資料。

Multi

## 2262 (08D6) (RC2262) :MQRC\_SRC\_NAME\_ERROR

### 說明

當處理參照訊息的通道結束程式在參照訊息標頭 (MQRMH) 的來源名稱資料中偵測到錯誤時，會發生此原因。下列其中一項為真：

- SrcNameLength 小於零。
- SrcNameLength 大於零，但沒有來源名稱資料。
- SrcNameLength 大於零，但 SrcNameOffset 是負數、零或小於 MQRMH 固定部分的長度。
- SrcNameLength 大於零，但 SrcNameOffset 加號 SrcNameLength 大於 StrucLength。

結束程式會在 MQCXP 結構的 Feedback 欄位中傳回此原因。如果要求異常狀況報告，則會將它複製到與報告相關聯之 MQMD 的 Feedback 欄位。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請正確地指定來源名稱資料。

Multi

## 2263 (08D7) (RC2263) :MQRC\_DEST\_ENV\_ERROR

### 說明

當處理參照訊息的通道結束程式在參照訊息標頭 (MQRMH) 的目的地環境資料中偵測到錯誤時，即會發生此原因。下列其中一項為真：

- DestEnvLength 小於零。
- DestEnvLength 大於零，但沒有目的地環境資料。
- DestEnvLength 大於零，但 DestEnvOffset 是負數、零或小於 MQRMH 固定部分的長度。
- DestEnvLength 大於零，但 DestEnvOffset 加號 DestEnvLength 大於 StrucLength。

結束程式會在 MQCXP 結構的 Feedback 欄位中傳回此原因。如果要求異常狀況報告，則會將它複製到與報告相關聯之 MQMD 的 Feedback 欄位。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請正確地指定目的地環境資料。

Multi

### 2264 (08D8) (RC2264) :MQRC\_DEST\_NAME\_ERROR

#### 說明

當處理參照訊息的通道結束程式在參照訊息標頭 (MQRMH) 的目的地名稱資料中偵測到錯誤時，會發生此原因。下列其中一項為真：

- DestNameLength 小於零。
- DestNameLength 大於零，但沒有目的地名稱資料。
- DestNameLength 大於零，但 DestNameOffset 是負數、零或小於 MQRMH 固定部分的長度。
- DestNameLength 大於零，但 DestNameOffset 加號 DestNameLength 大於 StrucLength。

結束程式會在 MQCXP 結構的 Feedback 欄位中傳回此原因。如果要求異常狀況報告，則會將它複製到與報告相關聯之 MQMD 的 Feedback 欄位。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請正確地指定目的地名稱資料。

### 2265 (08D9) (RC2265) :MQRC\_TM\_ERROR

#### 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，但訊息資料包含無效的 MQTM 結構。可能的錯誤包括：

- StrucId 欄位不是 MQTM\_STRUC\_ID。
- Version 欄位不是 MQTM\_VERSION\_1。
- 呼叫的 BufferLength 參數值太小，無法容納結構 (結構延伸超過訊息結尾)。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查是否已正確設定結構中的欄位。

### 2266 (08DA) (RC2266) :MQRC\_CLUSTER\_EXIT\_ERROR

#### 說明

已發出 MQOPEN、MQPUT 或 MQPUT1 呼叫以在叢集佇列上開啟或放置訊息，但佇列管理程式的 **ClusterWorkloadExit** 屬性所定義的叢集工作量結束程式非預期地失敗或未及時回應。處理此佇列控點的後續 MQOPEN、MQPUT 及 MQPUT1 呼叫時，會將 **ClusterWorkloadExit** 屬性視為空白。

z/OS

在 z/OS 上，會將提供錯誤相關資訊的訊息寫入系統日誌，例如訊息 CSQV455E 或 CSQV456E。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查叢集工作量結束程式，以確定它已正確寫入。

## 2267 (08DB) (RC2267) :MQRC\_CLUSTER\_EXIT\_LOAD\_ERROR

### 說明

已發出 MQCONN 或 MQCONNX 呼叫來連接至佇列管理程式，但佇列管理程式無法載入叢集工作量結束程式。在沒有叢集工作量結束程式的情況下繼續執行。

 在 z/OS 上，如果無法載入叢集工作量結束程式，則會將訊息寫入系統日誌，例如訊息 CSQV453I。繼續執行處理程序，就像 **ClusterWorkloadExit** 屬性是空白一樣。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

請確定佇列管理程式的 **ClusterWorkloadExit** 屬性具有正確的值，且結束程式已安裝至正確的位置。

## 2268 (08DC) (RC2268) :MQRC\_CLUSTER\_PUT\_INHIBITED

### 說明

已針對叢集佇列發出具有有效 MQOO\_OUTPUT 及 MQOO\_BIND\_ON\_OPEN 選項的 MQOPEN 呼叫，但呼叫失敗，因為下列所有陳述式均為 true:

- 目前禁止放置叢集佇列的所有實例，亦即，所有佇列實例都將 **InhibitPut** 屬性設為 MQQA\_PUT\_INHIBITED。
- 沒有佇列的本端實例。(如果有本端實例，則 MQOPEN 呼叫會成功，即使本端實例禁止放置也一樣。)
- 沒有佇列的叢集工作量結束程式，或有叢集工作量結束程式，但未選擇佇列實例。(如果叢集工作量結束程式確實選擇佇列實例，則 MQOPEN 呼叫會成功，即使該實例禁止放置。)

如果在 MQOPEN 呼叫上指定 MQOO\_BIND\_NOT\_FIXED 選項，則即使叢集中的所有佇列都禁止放置，呼叫也可以成功。不過，如果在 MQPUT 呼叫時仍禁止放置所有佇列，則後續的 MQPUT 呼叫可能會失敗。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

如果系統設計容許短暫禁止放置要求，請稍後重試作業。如果問題持續存在，請判斷叢集中所有佇列禁止放置的原因。

## 2269 (08DD) (RC2269) :MQRC\_CLUSTER\_RESOURCE\_ERROR

### 說明


已對叢集佇列發出 MQOPEN、MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，但嘗試使用叢集作業所需的資源時發生錯誤。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請執行下列動作：

- 檢查 SYSTEM.CLUSTER.\* 佇列未禁止或已滿。
- 檢查事件佇列中是否有任何與 SYSTEM.CLUSTER.\* 佇列，因為這些可能提供關於失敗本質的指引。
- 請檢查儲存庫佇列管理程式是否可用。
-  在 z/OS 上，檢查主控台是否有失敗的跡象，例如整頁集。

## 2270 (08DE) (RC2270): MQRC\_NO\_DESTINATIONS\_AVAILABLE

### 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，將訊息放置在叢集佇列上，但在呼叫時，叢集中不再有佇列的任何實例。因此無法傳送訊息。

在開啟佇列的 MQOPEN 呼叫上指定 MQOO\_BIND\_NOT\_FIXED 或使用 MQPUT1 來放置訊息時，可能會發生此狀況。

執行 REFRESH CLUSTER 指令時也可能發生此原因碼。請參閱 [執行 REFRESH CLUSTER 時看到的應用程式問題](#)

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查佇列定義及佇列狀態，以判斷佇列的所有實例從叢集中移除的原因。請更正問題，然後重新執行應用程式。

## 2271 (08DF) (RC2271): MQRC\_CONN\_TAG\_IN\_USE

### 說明

已發出 MQCONN 呼叫並指定其中一個 MQCNO\_\*\_CONN\_TAG\_\* 選項，但呼叫失敗，因為 MQCNO 中 ConnTag 指定的連線標籤正由作用中處理程序或執行緒使用，或有未解析的工作單元參照此連線標籤。

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

問題可能是暫時性的。應用程式應該稍待片刻，然後重試作業。

## 2272 (08E0) (RC2272): MQRC\_PARTIALLY\_CONVERTED

## 說明

在 MQGET 呼叫中，**GetMsgOpts** 參數中包含 MQGMO\_CONVERT 選項，訊息資料中的一或多個 MQ 標頭結構無法轉換成指定的目標字集或編碼。在此狀況下，MQ 標頭結構會轉換為佇列管理程式的字集及編碼，且訊息中的應用程式資料會轉換為目標字集及編碼。從呼叫返回時，在 **MsgDesc** 參數和 MQ 標頭結構的各種 CodedCharSetId 和 Encoding 欄位中傳回的值指出適用於訊息每一部分的字集和編碼。呼叫已完成，但有 MQCC\_WARNING。

此原因碼通常發生在指定的目標字集導致 MQ 標頭結構中的字串展開超出其欄位長度時。Unicode 字集 UTF-16 是導致發生此情況的字集範例。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

如果這是預期的狀況，則不需要任何更正動作。

如果這是非預期的狀況，請檢查 MQ 標頭結構是否包含有效的資料。如果有的話，請指定一個不會導致字串展開的字集作為目標字集。

## 2273 (08E1) (RC2273) :MQRC\_CONNECTION\_ERROR

### 說明

MQCONN 或 MQCONNX 呼叫失敗，原因如下：

- 針對 IBM MQ 選擇的安裝及自訂作業選項不容許依所使用的應用程式類型進行連線。
- 系統參數模組與佇列管理程式的版次層次不同。
- 通道起始程式與佇列管理程式的版次層次不同。
- 佇列管理程式偵測到內部錯誤。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

無，如果為 IBM MQ 選擇的安裝及自訂作業選項不容許使用所有功能。

否則，如果在啟動通道起始程式時發生此情況，請確定佇列管理程式和通道起始程式都是相同的版次層次，且其已啟動的作業 JCL 程序都指定相同層次的 IBM MQ 程式庫；如果在啟動佇列管理程式時發生此情況，請重新鏈結編輯系統參數模組 (CSQZPARM)，以確保它是正確的層次。如果問題持續發生，請聯絡 IBM 支援中心。

## 2274 (08E2) (RC2274): MQRC\_OPTION\_ENVIRONMENT\_ERROR

### 說明

已從 Db2 儲存程序發出具有指定 MQGMO\_MARK\_SKIP\_BACKOUT 選項的 MQGET 呼叫。呼叫失敗，因為無法從 Db2 儲存程序使用 MQGMO\_MARK\_SKIP\_BACKOUT 選項。

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

從 MQGET 呼叫中移除 MQGMO\_MARK\_SKIP\_BACKOUT 選項。

Multi

### 2277 (08E5) (RC2277) :MQRC\_CD\_ERROR

## 說明

已發出 MQCONNX 呼叫來連接至佇列管理程式，但 MQCNO 中 *ClientConnOffset* 或 *ClientConnPtr* 欄位所定址的 MQCD 通道定義結構包含無效的資料。如需錯誤本質的相關資訊，請參閱錯誤日誌。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定 MQCD 結構中的輸入欄位設定正確。

Multi

### 2278 (08E6) (RC2278) :MQRC\_CLIENT\_CONN\_ERROR

## 說明

已發出 MQCONNX 呼叫來連接至佇列管理程式，但 MQCD 通道定義結構未正確指定。下列其中一項適用：

- *ClientConnOffset* 不是零，*ClientConnPtr* 不是零，也不是空值指標。
- *ClientConnPtr* 不是有效的指標。
- *ClientConnPtr* 或 *ClientConnOffset* 指向無法存取的儲存體。

當指定用戶端通道定義表 (CCDT) 來決定通道名稱，但找不到表格本身時，也會在 Java 應用程式中發生。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定 *ClientConnOffset* 和 *ClientConnPtr* 中至少有一個是零。請確定使用的欄位指向可存取的儲存體。請確定用戶端通道定義表的 URL 正確。

### 2279 (08E7) (RC2279) :MQRC\_CHANNEL\_STOPPED\_BY\_USER

## 說明

當操作員已停止通道時，會偵測到此狀況。原因限定元會識別停止的原因。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

無。此原因碼僅用來識別對應的事件訊息 [第 146 頁的『使用者已停止通道』](#)。

Multi

### 2280 (08E8) (RC2280) :MQRC\_HCONFIG\_ERROR

## 說明

MQXEP 呼叫或 MQZEP 呼叫上指定的配置控點 Hconfig 無效。MQXEP 呼叫由 API 結束程式函數發出；MQZEP 呼叫由可安裝服務發出。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

指定佇列管理程式所提供的配置控點：

- 在 MQXEP 呼叫上，請使用 MQAXP 結構的 Hconfig 欄位中傳遞的控點。
- 在 MQZEP 呼叫上，使用傳遞至元件起始設定呼叫上可安裝服務的配置功能的控點。如需可安裝服務的相關資訊，請參閱 [AIX, Linux, and Windows 的可安裝服務和元件](#)。

Multi

## 2281 (08E9) (RC2281) :MQRC\_FUNCTION\_ERROR

## 說明

已發出 MQXEP 或 MQZEP 呼叫，但呼叫上指定的函數 ID Function 無效，或所配置的可安裝服務不支援。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請執行下列動作：

- 對於 MQXEP 呼叫，請指定其中一個 MQXF\_ \* 值。
- 對於 MQZEP 呼叫，請指定適用於所配置可安裝服務的 MQZID\_ \* 值。請參閱 [MQZEP](#)，以判定哪些值是有效的。

## 2282 (08EA) (RC2282) :MQRC\_CHANNEL\_STARTED

## 說明

發生了下列情況之一：

- 操作員已發出「啟動通道」指令。
- 已順利建立通道實例。當「起始資料」協議完成，且必要時已執行重新同步，以便訊息傳送可以繼續進行時，會偵測到此狀況。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

無。此原因碼僅用來識別對應的事件訊息 [第 142 頁的『通道已啟動』](#)。

## 2283 (08EB) (RC2283) :MQRC\_CHANNEL\_STOPPED

## 說明

當通道已停止時，會偵測到此狀況。原因限定元會識別停止的原因。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

無。此原因碼僅用來識別對應的事件訊息 [第 143 頁的『停止通道』](#)。

## 2284 (08EC) (RC2284) :MQRC\_CHANNEL\_CONV\_ERROR

## 說明

當通道無法執行資料轉換，且 MQGET 呼叫從傳輸佇列取得訊息導致資料轉換錯誤時，會偵測到此狀況。轉換原因碼可識別失敗原因。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

無。此原因碼僅用來識別對應的事件訊息 [第 134 頁的『通道轉換錯誤』](#)。

## 2285 (08ED) (RC2285): MQRC\_SERVICE\_NOT\_AVAILABLE

## 說明

當因為必要的基礎服務無法使用而無法執行所要求的動作時，可安裝的服務元件應該會傳回此原因。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

讓基礎服務可供使用。

## 2286 (08EE) (RC2286): MQRC\_INITIALIZATION\_FAILED

## 說明

當元件無法順利完成起始設定時，可安裝的服務元件應該會傳回此原因。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請更正錯誤，然後重試作業。



Multi

## 2287 (08EF) (RC2287) :MQRC\_TERMINATION\_FAILED

### 說明

當元件無法順利完成終止時，可安裝的服務元件應該會傳回此原因。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請更正錯誤，然後重試作業。

Multi

## 2288 (08F0) (RC2288) :MQRC\_UNKNOWN\_Q\_NAME

### 說明

當無法辨識指定給 **QName** 參數的名稱時，MQZ\_LOOKUP\_NAME 可安裝服務元件應該會傳回這個原因。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

無。如需可安裝服務的相關資訊，請參閱 [AIX, Linux, and Windows 的可安裝服務和元件](#)。

Multi

## 2289 (08F1) (RC2289) :MQRC\_SERVICE\_ERROR

### 說明

當元件發生非預期的錯誤時，可安裝的服務元件應該會傳回這個原因。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請更正錯誤，然後重試作業。

Multi

## 2290 (08F2) (RC2290) :MQRC\_Q\_ALREADY\_EXISTS

### 說明

當 **QName** 參數指定的佇列已定義給名稱服務時，MQZ\_INSERT\_NAME 可安裝服務元件應該會傳回此原因。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

無。如需可安裝服務的相關資訊，請參閱 [AIX, Linux, and Windows 的可安裝服務和元件](#)。

Multi

### 2291 (08F3) (RC2291): MQRC\_USER\_ID\_NOT\_AVAILABLE

## 說明

當無法判斷使用者 ID 時，MQZ\_FIND\_USERID 可安裝服務元件應會傳回此原因。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

無。如需可安裝服務的相關資訊，請參閱 [AIX, Linux, and Windows 的可安裝服務和元件](#)。

Multi

### 2292 (08F4) (RC2292): MQRC\_UNKNOWN\_ENTITY

## 說明

當無法辨識 **EntityName** 參數指定的名稱時，權限可安裝服務元件應該會傳回此原因。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定已定義實體。

Multi

### 2294 (08F6) (RC2294): MQRC\_UNKNOWN\_REF\_OBJECT

## 說明

當無法辨識 **RefObjectName** 參數指定的名稱時，MQZ\_COPY\_ALL\_AUTHORITY 可安裝服務元件應會傳回此原因。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定已定義參照物件。如需可安裝服務的相關資訊，請參閱 [AIX, Linux, and Windows 的可安裝服務和元件](#)。

### 2295 (08F7) (RC2295) :MQRC\_CHANNEL\_ACTIVATED

## 說明

當已等待變成作用中且已產生「通道未啟動」事件的通道現在可以變成作用中，因為另一個通道已釋放作用中的插槽時，會偵測到此狀況。

如果通道可以在不等待釋放作用中插槽的情況下變成作用中，則不會產生此事件。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

無。此原因碼僅用來識別對應的事件訊息 [第 128 頁的『通道已啟動』](#)。

## 2296 (08F8) (RC2296) :MQRC\_CHANNEL\_NOT\_ACTIVATED

### 說明

當通道因為正在啟動或即將再次嘗試與其友機建立連線而需要變成作用中時，會偵測到此狀況。不過，它無法這麼做，因為已達到作用中通道數的限制。

- ▶ **z/OS** 在 z/OS 上，作用中通道數上限是由 ACTCHL 佇列管理程式屬性所提供。
- ▶ **Multi** 在其他環境中，作用中通道數目上限是由 qm.ini 檔案中的 MaxActive 通道參數所提供。

當另一個通道不再處於作用中狀態時，通道會等待直到它能夠接管所釋放的作用中插槽。此時會產生「通道已啟動」事件。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

無。此原因碼僅用來識別對應的事件訊息 [第 136 頁的『未啟動通道』](#)。

## 2297 (08F9) (RC2297) :MQRC\_UOW\_CANCELED

### 說明

已發出 MQI 呼叫，但已取消用於 MQ 作業的工作單元 (TM/MP 交易)。這可能是由 TM/MP 本身 (例如，由於交易執行太久，或超出審核追蹤大小)，或由發出 ABORT\_TRANSACTION 的應用程式所執行。對佇列管理程式所擁有的資源執行的所有更新都會取消。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請參閱作業系統的 交易管理作業手冊，以判斷如何調整「交易管理程式」，以避免超出系統限制的問題。

## 2298 (08FA) (RC2298): MQRC\_FUNCTION\_NOT\_SUPPORTED

### 說明

在現行環境中無法使用所要求的功能。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

從應用程式移除呼叫。

如果您取得 CICS group connect 的這個原因碼，請檢查佇列管理程式屬性 **GROUPUR** 是否已啟用。

## 2299 (08FB) (RC2299) :MQRC\_SELECTOR\_TYPE\_ERROR

### 說明

**Selector** 參數具有錯誤的資料類型; 它必須是 Long 類型。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

將 **Selector** 參數宣告為 Long。

## 2300 (08FC) (RC2300) :MQRC\_COMMAND\_TYPE\_ERROR

### 說明

已發出 mqExecute 呼叫，但管理工具袋中 MQIASY\_TYPE 資料項目的值不是 MQCFT\_COMMAND。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定管理工具袋中的 MQIASY\_TYPE 資料項目具有值 MQCFT\_COMMAND。

## 2301 (08FD) (RC2301) :MQRC\_MULTIPLE\_INSTANCE\_ERROR

### 說明

**Selector** 參數指定系統選取元 (其中一個 MQIASY\_\* 值)，但 **ItemIndex** 參數的值不是 MQIND\_NONE。在工具袋中只能存在每一個系統選取器的一個實例。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

針對 **ItemIndex** 參數指定 MQIND\_NONE。

## 2302 (08FE) (RC2302): MQRC\_SYSTEM\_ITEM\_NOT\_ALTERABLE

### 說明

已發出呼叫來修改工具袋中系統資料項目 (具有其中一個 MQIASY\_\* 選取器的資料項目) 的值，但呼叫失敗，因為資料項目是應用程式無法變更的項目。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

指定使用者定義資料項目的選取器，或移除呼叫。

## 2303 (08FF) (RC2303) :MQRC\_bAG\_CONVERSION\_ERROR

### 說明

已發出 mqBufferToBag 或 mqGetBag 呼叫，但緩衝區或訊息中的資料無法轉換為工具袋。當要轉換的資料不是有效的 PCF 時，即會發生此情況。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查建立緩衝區或訊息之應用程式的邏輯，以確定緩衝區或訊息包含有效的 PCF。

如果訊息包含無效的 PCF，則無法使用 mqGetBag 呼叫來擷取訊息：

- 如果指定其中一個 MQGMO\_BROWSE\_\* 選項，則訊息會保留在佇列上，且可以使用 MQGET 呼叫來擷取。
- 在其他情況下，訊息已從佇列中移除並捨棄。如果在工作單元內擷取訊息，則可以取消工作單元，並使用 MQGET 呼叫來擷取訊息。

## 2304 (0900) (RC2304) :MQRC\_SELECTOR\_OUT\_OF\_RANG

### 說明

**Selector** 參數的值超出呼叫的有效範圍。如果使用 MQCBO\_CHECK\_SELECTORS 選項建立工具袋：

- 對於 mqAdd 整數呼叫，該值必須在 MQIA\_FIRST 到 MQIA\_LAST 範圍內。
- 對於 mqAdd 字串呼叫，值必須在 MQCA\_FIRST 到 MQCA\_LAST 範圍內。

如果不是使用 MQCBO\_CHECK\_SELECTORS 選項建立工具袋，則值必須大於或等於零。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請指定有效值。

## 2305 (0901) (RC2305): MQRC\_SELECTOR\_NOT\_UNIQUE

### 說明

**ItemIndex** 參數具有值 MQIND\_NONE，但工具袋包含多個資料項目，且具有 **Selector** 參數指定的選取元值。MQIND\_NONE 要求工具袋只包含一個出現的指定選取元。

當管理工具袋包含僅允許一次出現的必要參數的選取元兩次或多次出現時，mqExecute 呼叫也會出現此原因碼。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查建立工具袋之應用程式的邏輯。如果正確，請為 *ItemIndex* 指定零或更大的值，並新增應用程式邏輯以處理工具袋中選取器的所有出現項目。

請檢閱所發出之管理指令的說明，並確定所有必要的參數都在工具袋中正確定義。

## 2306 (0902) (RC2306) :MQRC\_INDEX\_NOT\_PRESENT

### 說明

指定的索引不存在:

- 對於工具袋，這表示工具袋包含一或多個資料項目，其選取元值由 **Selector** 參數指定，但其中沒有任何項目具有由 **ItemIndex** 參數指定的索引值。工具袋中必須存在 **Selector** 和 **ItemIndex** 參數所識別的資料項目。
- 對於名稱清單，這表示索引參數值太大且超出有效值的範圍。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

指定存在於工具袋或名單中的資料項目的索引。使用 `mqCount` 個項目呼叫來判斷工具袋中具有指定選取器的資料項目數，或使用 `nameCount` 方法來判斷名單中的名稱數目。

## 2307 (0903) (RC2307) :MQRC\_STRING\_ERROR

### 說明

**String** 參數無效。參數指標無效，或指向唯讀儲存體。(不一定可以偵測無效的參數指標; 如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請更正參數。

## 2308 (0904) (RC2308): MQRC\_ENCODING\_NOT\_SUPPORTED

### 說明

訊息描述子 MQMD 中的 `Encoding` 欄位包含不受支援的值:

- 對於 `mqPutBag` 呼叫，錯誤欄位位於呼叫的 **MsgDesc** 參數中。
- 對於 `mqGetBag` 呼叫，錯誤欄位位於:
  - 如果指定 `MQGMO_CONVERT` 選項，則為呼叫的 **MsgDesc** 參數。
  - 如果未指定 `MQGMO_CONVERT`，則為即將擷取之訊息的訊息描述子。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

值必須是 MQENC\_NATIVE。

如果訊息中 Encoding 欄位的值無效，則無法使用 mqGetBag 呼叫來擷取訊息：

- 如果指定其中一個 MQGMO\_BROWSE\_\* 選項，則訊息會保留在佇列上，且可以使用 MQGET 呼叫來擷取。
- 在其他情況下，訊息已從佇列中移除並捨棄。如果在工作單元內擷取訊息，則可以取消工作單元，並使用 MQGET 呼叫來擷取訊息。

## 2309 (0905) (RC2309) :MQRC\_SELECTOR\_NOT\_PRESENT

### 說明

**Selector** 參數指定不存在於工具袋中的選取元。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請指定存在於工具袋中的選取元。

## 2310 (0906) (RC2310) :MQRC\_OUT\_SELECTOR\_ERROR

### 說明

**OutSelector** 參數無效。參數指標無效，或指向唯讀儲存體。(不一定可以偵測無效的參數指標；如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請更正參數。

## 2311 (0907) (RC2311): MQRC\_STRING\_TRUNCATED

### 說明

呼叫傳回的字串太長，無法放入所提供的緩衝區中。字串已截斷以適合緩衝區。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

如果需要整個字串，請提供較大的緩衝區。在 mqInquire 字串呼叫上，呼叫會設定 **StringLength** 參數，以指出容納字串而不截斷所需的緩衝區大小。

### 2312 (0908) (RC2312): MQRC\_SELECTOR\_WRONG\_TYPE

#### 說明

具有指定選取元的資料項目存在於工具袋中，但其資料類型與所使用的呼叫所隱含的資料類型相衝突。例如，資料項目可能具有整數資料類型，但所使用的呼叫可能是 mqSet 字串，這意味著字元資料類型。

使用 mqAddString 或 mqSetString 將 MQIACF\_INQUIRY 資料項目新增至工具袋時，也會在 mqBagToBuffer、mqExecute 及 mqPutBag 呼叫上出現此原因碼。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

對於 mqSet 整數和 mqSet 字串呼叫，請為 **ItemIndex** 參數指定 MQIND\_ALL，以在建立具有所需資料類型的新出現項目之前，從工具袋中刪除所指定選取器的所有現有出現項目。

對於 mqInquireBag、mqInquire 整數及 mqInquire 字串呼叫，請使用 mqInquireItemInfo 呼叫來判定具有指定選取器之項目的資料類型，然後使用適當的呼叫來判定資料項目的值。

對於 mqBagToBuffer、mqExecute 及 mqPutBag 呼叫，請確保使用 mqAdd 整數或 mqSet 整數呼叫將 MQIACF\_INQUIRY 資料項目新增至工具袋。

### 2313 (0909) (RC2313): MQRC\_INCONSISTENT\_ITEM\_TYPE

#### 說明

已發出 mqAddInteger 或 mqAddString 呼叫，以將指定選取器的另一個出現項目新增至工具袋，但此出現項目的資料類型不同於第一個出現項目的資料類型。

此原因也可能發生在 mqBufferToBag 及 mqGetBag 呼叫上，其中指出緩衝區或訊息中的 PCF 包含多次出現但資料類型不一致的選取器。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

對於 mqAdd 整數和 mqAdd 字串呼叫，請使用適合該選取器在工具袋中第一次出現的資料類型的呼叫。

對於 mqBufferToBag 和 mqGetBag 呼叫，請檢查建立緩衝區或傳送訊息之應用程式的邏輯，以確保出現多次的選取器只具有一種資料類型。無法使用 mqGetBag 呼叫來擷取包含混合選取器資料類型的訊息：

- 如果指定其中一個 MQGMO\_BROWSE\_\* 選項，則訊息會保留在佇列上，且可以使用 MQGET 呼叫來擷取。
- 在其他情況下，訊息已從佇列中移除並捨棄。如果在工作單元內擷取訊息，則可以取消工作單元，並使用 MQGET 呼叫來擷取訊息。

### 2314 (090A) (RC2314) :MQRC\_INDEX\_ERROR



## 說明

呼叫或方法的索引參數具有無效值。值必須為零或大於零。對於 bag 呼叫，也可以指定某些 MQIND\_\* 值：

- 對於 mqDelete 項目，mqSet 整數和 mqSet 字串呼叫，MQIND\_ALL 和 MQIND\_NONE 是有效的。
- 對於 mqInquireBag、mqInquire 整數、mqInquire 字串及 mqInquireItemInfo 呼叫，MQIND\_NONE 是有效的。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請指定有效值。

## 2315 (090B) (RC2315) :MQRC\_SYSTEM\_BAG\_NOT\_ALTERABLE

## 說明

已發出呼叫，以將資料項目新增至工具袋、修改工具袋中現有資料項目的值，或將訊息擷取至工具袋，但呼叫失敗，因為工具袋是系統先前 mqExecute 呼叫所建立的工具袋。應用程式無法修改系統工具袋。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請指定應用程式所建立之工具袋的控點，或移除呼叫。

## 2316 (090C) (RC2316) :MQRC\_ITEM\_COUNT\_ERROR

## 說明

已發出 mqTruncateBag 呼叫，但 **ItemCount** 參數指定的值無效。該值小於零，或大於工具袋中使用者定義的資料項目數。

如果參數指標無效，或指向唯讀儲存體，也會在 mqCount 個項目呼叫上發生此原因。(不一定可以偵測無效的參數指標；如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)

## 完成碼

MQCC\_FAILED


## 程式設計師回應

請指定有效值。使用 mqCount 個項目呼叫來判定工具袋中使用者定義的資料項目數。

## 2317 (090D) (RC2317) :MQRC\_FORMAT\_NOT\_SUPPORTED

## 說明

訊息描述子 MQMD 中的 *Format* 欄位包含不受支援的值：

- 在管理訊息中，格式值必須是下列其中一項：MQFMT\_ADMIN、MQFMT\_EVENT、MQFMT\_PCF。對於 mqPutBag 呼叫，錯誤欄位位於呼叫的 **MsgDesc** 參數中。對於 mqGetBag 呼叫，錯誤欄位位於即將擷取之訊息的訊息描述子中。
-  在 z/OS 上，訊息已放入指令輸入佇列，格式值為 MQFMT\_ADMIN，但所使用的 IBM MQ 版本不支援指令的該格式。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

如果在放置訊息時發生錯誤，請更正格式值。

如果在取得訊息時發生錯誤，則無法使用 mqGetBag 呼叫來擷取訊息：

- 如果指定其中一個 MQGMO\_BROWSE\_\* 選項，則訊息會保留在佇列上，且可以使用 MQGET 呼叫來擷取。
- 在其他情況下，訊息已從佇列中移除並捨棄。如果在工作單元內擷取訊息，則可以取消工作單元，並使用 MQGET 呼叫來擷取訊息。

## 2318 (090E) (RC2318) :MQRC\_SELECTOR\_NOT\_SUPPORTED

### 說明

**Selector** 參數指定的值是系統選取元 (值為負數)，但系統選取元不是呼叫支援的系統選取元。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請指定支援的選取元值。

## 2319 (090F) (RC2319) :MQRC\_ITEM\_VALUE\_ERROR

### 說明

已發出 mqInquireBag 或 mqInquire 整數呼叫，但 **ItemValue** 參數無效。參數指標無效，或指向唯讀儲存體。(不一定可以偵測無效的參數指標；如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請更正參數。

## 2320 (0910) (RC2320) :MQRC\_HBAG\_ERROR

### 說明

已發出具有參數 (即 bag 控點) 的呼叫，但該控點無效。對於輸出參數，如果參數指標無效或指向唯讀儲存體，也會發生此原因。(不一定可以偵測無效的參數指標；如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請更正參數。

### **2321 (0911) (RC2321) :MQRC\_parametER\_MISSING**

## 說明

管理訊息需要不在管理工具袋中的參數。只有使用 MQCBO\_ADMIN\_BAG 或 MQCBO\_REORDER\_AS\_REQUIRED 選項建立的工具袋才會出現此原因碼。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢閱所發出管理指令的說明，並確定所有必要的參數都存在於工具袋中。

### **2322 (0912) (RC2322): MQRC\_CMD\_SERVER\_NOT\_AVAILABLE**

## 說明

無法使用處理管理指令的指令伺服器。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

啟動指令伺服器。

### **2323 (0913) (RC2323) :MQRC\_STRING\_LENGTH\_ERROR**

## 說明

**StringLength** 參數無效。參數指標無效，或指向唯讀儲存體。(不一定可以偵測無效的參數指標; 如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請更正參數。

### **2324 (0914) (RC2324): MQRC\_INQUIRY\_COMMAND\_ERROR**

## 說明

先前已使用 mqAdd 查詢呼叫將屬性選取器新增至工具袋，但無法辨識用於 mqBagToBuffer、mqExecute 或 mqPutBag 呼叫的指令碼。因此，無法產生正確的 PCF 訊息。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

移除 mqAdd 查詢呼叫，並改用含有適當 MQIACF\_\*\_ATTRS 或 MQIACH\_\*\_ATTRS 選取器的 mqAdd 整數呼叫。

## 2325 (0915) (RC2325): MQRC\_NESTED\_BAG\_NOT\_SUPPORTED

### 說明

輸入至呼叫的工具袋包含巢狀工具袋。只有從呼叫輸出的工具袋才支援巢狀工具袋。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請使用不同的工具袋作為呼叫的輸入。

## 2326 (0916) (RC2326): MQRC\_BAG\_WRONG\_TYPE

### 說明

**Bag** 參數指定具有錯誤呼叫類型之工具袋的控點。該工具袋必須是管理工具袋，亦即，必須使用 mqCreate 工具袋呼叫上指定的 MQCBO\_ADMIN\_BAG 選項來建立。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

建立工具袋時，請指定 MQCBO\_ADMIN\_BAG 選項。

## 2327 (0917) (RC2327) :MQRC\_ITEM\_TYPE\_ERROR

### 說明

已發出 mqInquireItemInfo 呼叫，但 **ItemType** 參數無效。參數指標無效，或指向唯讀儲存體。(不一定可以偵測無效的參數指標；如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)

### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請更正參數。

### **2328 (0918) (RC2328) :MQRC\_SYSTEM\_BAG\_NOT\_DELETABLE**

#### 說明

已發出 mqDelete 工具袋呼叫來刪除工具袋，但該呼叫失敗，因為工具袋是系統先前 mqExecute 呼叫所建立的  
工具袋。應用程式無法刪除系統工具袋。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請指定應用程式所建立之工具袋的控點，或移除呼叫。

### **2329 (0919) (RC2329) :MQRC\_SYSTEM\_ITEM\_NOT\_DELETABLE**

#### 說明

已發出呼叫以從工具袋中刪除系統資料項目 (具有其中一個 MQIASY\_\* 選取元的資料項目)，但呼叫失敗，  
因為資料項目是應用程式無法刪除的項目。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

指定使用者定義資料項目的選取器，或移除呼叫。

### **2330 (091A) (RC2330) :MQRC\_CODED\_CHAR\_SET\_ID\_ERROR**

#### 說明

**CodedCharSetId** 參數無效。參數指標無效，或指向唯讀儲存體。(不一定可以偵測無效的參數指標; 如果  
未偵測到，則會發生無法預期的結果。)

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請更正參數。

### **2331 (091B) (RC2331) :MQRC\_MSG\_TOKEN\_ERROR**

#### 說明

已發出 MQGET 呼叫，以使用訊息記號作為選取準則來擷取訊息，但指定的選項無效，因為 MQGMO\_WAIT  
或 MQGMO\_SET\_SIGNAL 已指定 MQMO\_MATCH\_MSG\_TOKEN。

已登錄「非同步消費者」以使用訊息記號作為選取準則來擷取訊息，但當開始遞送此消費者的訊息時，沒有符合訊息記號的訊息可供遞送給消費者。因此會暫停消費者。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

如果從 MQGET 呼叫傳回此原因碼，請移除 MQMO\_MATCH\_MSG\_TOKEN 比對選項，或移除 MQGMO\_WAIT 或 MQGMO\_SET\_SIGNAL 選項 (已指定)。

如果此原因碼傳回至「非同步耗用事件處理程式」，則表示消費者已暫停，且不會將進一步訊息遞送至消費者。應該取消登錄或修改消費者，以使用 MQCB 呼叫來選取不同的訊息。

## 2332 (091C) (RC2332) :MQRC\_MISSING\_WIH

### 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫以將訊息放置在具有 **IndexType** 屬性 (其值為 MQIT\_MSG\_TOKEN) 的佇列中，但 MQMD 中的 **Format** 欄位不是 MQFMT\_WORK\_INFO\_HEADER。只有在訊息到達目的地佇列管理程式時，才會發生此錯誤。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應


修改應用程式以確保它將 MQWIH 結構置於訊息資料的開頭，並將 MQMD 中的 **Format** 欄位設為 MQFMT\_WORK\_INFO\_HEADER。或者，將目的地佇列所使用之處理程序定義的 **App1Type** 屬性變更為 MQAT\_WLM，並在其 **EnvData** 屬性中指定必要的服務名稱及服務步驟名稱。

## 2333 (091D) (RC2333) :MQRC\_WIH\_ERROR

### 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，但訊息資料包含無效的 MQWIH 結構。可能的錯誤包括：

- **StrucId** 欄位不是 MQWIH\_STRUC\_ID。
- **Version** 欄位不是 MQWIH\_VERSION\_1。
- **StrucLength** 欄位不是 MQWIH\_LENGTH\_1。
- **CodedCharSetId** 欄位是零或無效的負值。
- 呼叫的 **BufferLength** 參數值太小，無法容納結構 (結構延伸超過訊息結尾)。


 在 z/OS 上，當佇列的 **IndexType** 屬性為 MQIT\_MSG\_TOKEN，但訊息資料不是以 MQWIH 結構開頭時，也會發生此錯誤。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查是否已正確設定結構中的欄位。請確定應用程式將 CodedCharSetId 欄位設為有效值 (附註 :MQCCSI\_DEFAULT、MQCCSI\_EMBEDDED、MQCCSI\_Q\_MGR 及 MQCCSI\_UNDEFINED 在此欄位中無效)。

 在 z/OS 上，如果佇列具有 MQIT\_MSG\_TOKEN 的 IndexType，請確保訊息資料以 MQWIH 結構開頭。

## 2334 (091E) (RC2334) :MQRC\_RFH\_ERROR

### 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，但訊息資料包含無效的 MQRFH 或 MQRFH2 結構。可能的錯誤包括：

- StrucId 欄位不是 MQRFH\_STRUC\_ID。
- Version 欄位不是 MQRFH\_VERSION\_1 (MQRFH) 或 MQRFH\_VERSION\_2 (MQRFH2)。
- StrucLength 欄位指定的值太小，無法在結構結尾包含結構加上可變長度資料。
- CodedCharSetId 欄位是零或無效的負值。
- 呼叫的 **BufferLength** 參數值太小，無法容納結構 (結構延伸超過訊息結尾)。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查是否已正確設定結構中的欄位。請確定應用程式將 CodedCharSetId 欄位設為有效值 (附註 :MQCCSI\_DEFAULT、MQCCSI\_EMBEDDED、MQCCSI\_Q\_MGR 及 MQCCSI\_UNDEFINED 在此欄位中無效)。

## 2335 (091F) (RC2335) :MQRC\_RFH\_STRING\_ERROR

### 說明

MQRFH 結構中 NameValueString 欄位的內容無效。NameValueString 必須遵循下列規則：

- 字串必須由零或多個名稱/值配對組成，並以一或多個空白分隔；空白並不顯著。
- 如果名稱或值包含有效的空白，則名稱或值必須以雙引號括住。
- 如果名稱或值本身包含一個以上雙引號，則名稱或值必須以雙引號括住，且每一個內嵌的雙引號都必須加倍。
- 名稱或值可以包含空值以外的任何字元，作為定界字元。系統會忽略空值及其後面的字元，直到定義的長度 NameValueString 為止。

以下是有效的 NameValueString：

```
Famous_Words "The program displayed ""Hello World"""
```

### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

修改產生訊息的應用程式，以確保它放置在遵循規則的 NameValueString 欄位資料中。檢查 StrucLength 欄位是否設為正確的值。

### **2336 (0920) (RC2336) :MQRC\_RFH\_COMMAND\_ERROR**

#### 說明

訊息包含 MQRFH 結構，但 NameValueString 欄位中包含的指令名稱無效。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

修改產生訊息的應用程式，以確保它在 NameValueString 欄位中放置有效的指令名稱。

### **2337 (0921) (RC2337) :MQRC\_RFH\_PARM\_ERROR**

#### 說明

訊息包含 MQRFH 結構，但 NameValueString 欄位中包含的參數名稱對指定的指令無效。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

修改產生訊息的應用程式，以確保它只會在 NameValueString 欄位中放置對指定指令有效的參數。

### **2338 (0922) (RC2338) :MQRC\_RFH\_DUPLICATE\_PARM**

#### 說明

訊息包含 MQRFH 結構，但在 NameValueString 欄位中，當只有一個出現項目對指定的指令有效時，參數會出現多次。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

修改產生訊息的應用程式，以確保它只會在 NameValueString 欄位中出現一次參數。

### **2339 (0923) (RC2339) :MQRC\_RFH\_PARM\_MISSING**

#### 說明

訊息包含 MQRFH 結構，但 NameValueString 欄位中指定的指令需要不存在的參數。



## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

修改產生訊息的應用程式，以確保它會將指定指令所需的所有參數放置在 NameValueString 欄位中。

### **2340 (0924) (RC2340): MQRC\_CHAR\_CONVERSION\_ERROR**

## 說明

當無法使用必要的字集轉換時，Java MQQueueManager 建構子會傳回此原因碼。需要轉換兩個 nonUnicode 字集。

此原因碼發生在下列環境中: z/OS 上的 IBM MQ classes for Java。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定已安裝 z/OS Language Environment 的「國家語言資源」元件，且 IBM-1047 與 ISO8859-1 字集之間的轉換可用。

### **2341 (0925) (RC2341): MQRC\_UCS2\_CONVERSION\_ERROR**

## 說明


當無法使用必要的字集轉換時，Java MQQueueManager 建構子會傳回此原因碼。如果沒有可用的特定值，則需要轉換 UTF-16 Unicode 字集與佇列管理程式的字集 (預設值為 IBM-500)。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定 JVM 有可用的相關 Unicode 轉換表格。

 若為 z/OS，請確定 Unicode 轉換表格可供 z/OS Language Environment 使用。轉換表應該安裝成 z/OS C/C++ 選用特性的一部分。如需啟用 UTF-16 轉換的相關資訊，請參閱 z/OS C/C++ 程式設計手冊。

### **2342 (0926) (RC2342): MQRC\_DB2\_NOT\_AVAILABLE**

## 說明

已發出 MQOPEN、MQPUT1 或 MQSET 呼叫或指令來存取共用佇列，但失敗，因為佇列管理程式未連接至 Db2 子系統。因此，佇列管理程式無法存取與共用佇列相關的物件定義。

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

配置 Db2 子系統，讓佇列管理程式可以連接它。

### **2343 (0927) (RC2343): MQRC\_OBJECT\_NOT\_UNIQUE**

#### 說明

已發出 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫或指令來存取佇列，但呼叫失敗，因為無法明確解析指定的佇列。存在具有指定名稱的共用佇列，以及具有相同名稱的非共用佇列。

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

必須刪除其中一個佇列。如果要刪除的佇列包含訊息，請使用 MQSC 指令 MOVE QLOCAL 將訊息移至不同的佇列，然後使用 DELETE QLOCAL 指令來刪除佇列。

### **2344 (0928) (RC2344): MQRC\_CONN\_TAG\_NOT\_RELEASED**

#### 說明

當連線控點有未完成的工作單元時，發出 MQDISC 呼叫。對於 CICS、IMS 和 RRS 連線，MQDISC 呼叫不會確定或取消工作單元。因此，與工作單元相關聯的連線標籤尚無法重複使用。只有在已完成處理工作單元時，標籤才會變成可供重複使用。

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

#### 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

請勿嘗試立即重複使用連線標籤。如果使用相同的連線標籤發出 MQCONN 呼叫，且該標籤仍在使用中，則呼叫會失敗，原因碼為 MQRC\_CONN\_TAG\_IN\_USE。

### **2345 (0929) (RC2345): MQRC\_CF\_NOT\_AVAILABLE**

#### 說明

已發出 MQI 呼叫來存取共用佇列，但根據作用中 CFRM 原則中的喜好設定清單，呼叫失敗，原因是連線功能已遺失到已配置佇列定義中所指定 CF 結構的連結機能 (CF)，或 CF 結構配置失敗，因為沒有適當的 CF 來保留結構。

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

如果與配置結構之 CF 的連線中斷，且佇列管理程式已配置為容許失敗並重建結構，則不需要任何動作。否則，請使用 CFRM 原則中指定的其中一個名稱來提供連結機能，或修改 CFRM 原則來指定可用的連結機能名稱。

### **2346 (092A) (RC2346) :MQRC\_CF\_STRUC\_IN\_USE**

#### 說明

已發出 MQI 呼叫或指令在共用佇列上操作，但呼叫失敗，因為佇列定義中指定的連結機能結構無法使用。無法使用連結機能結構，因為結構傾出正在進行中，或目前禁止使用結構的新連接器，或結構的現有連接器失敗或異常斷線，且清除尚未完成。

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

通常，這是暫時問題：請等待一段時間，然後重試作業。

如果問題無法自行解決，則在連結機能中回復結構期間所遇到的連線功能問題可能已發生。在此情況下，請重新啟動報告錯誤的佇列管理程式。在重新啟動佇列管理程式之前，請先解決與連結機能相關的所有連線功能問題。

### **2347 (092B) (RC2347) :MQRC\_CF\_STRUC\_LIST\_HDR\_IN\_USE**

#### 說明

已發出 MQGET、MQOPEN、MQPUT1 或 MQSET 呼叫來存取共用佇列，但呼叫失敗，因為與佇列定義中指定的連結機能結構相關聯的清單標頭暫時無法使用。無法使用清單標頭，因為它正在進行回復處理。

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

問題是暫時的；請稍待片刻，然後重試作業。

### **2348 (092C) (RC2348) :MQRC\_CF\_STRUC\_AUTH\_FAILED**

#### 說明

已發出 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫來存取共用佇列，但呼叫失敗，因為使用者未獲授權來存取佇列定義中指定的連結機能結構。

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

修改應用程式所使用使用者 ID 的安全設定檔，讓應用程式可以存取佇列定義中指定的連結機能結構。

### **2349 (092D) (RC2349) :MQRC\_CF\_STRUC\_ERROR**

#### 說明

已發出 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫來存取共用佇列，但呼叫失敗，原因是佇列定義中所指定的連結機能結構名稱未定義於 CFRM 資料集中，或不是清單結構的名稱。

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請修改佇列定義以指定定義在 CFRM 資料集中之連結機能清單結構的名稱。

### **2350 (092E) (RC2350) :MQRC\_CONN\_TAG\_NOT\_USABLE**

#### 說明

已發出 MQCONN 呼叫並指定其中一個 MQCNO\_\*\_CONN\_TAG\_\* 選項，但呼叫失敗，因為佇列管理程式正在使用 MQCNO 中 ConnTag 指定的連線標籤進行回復處理，且此處理程序延遲了連結機能的擱置回復。

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

問題可能持續存在。請洽詢系統程式設計師，以確定問題的原因。

### **2351 (092F) (RC2351): MQRC\_GLOBAL\_UOW\_CONFLICT**

#### 說明

嘗試在廣域工作單元內使用參與另一個廣域工作單元的連線控點。當應用程式在物件涉及不同 DTC 交易的物件之間傳遞連線控點時，可能會發生這種情況。因為交易完成是非同步的，所以在應用程式完成第一個物件並確定其交易之後，可能會發生此錯誤。

非交易式 MQI 呼叫不會發生此錯誤。

此原因碼僅發生在 Windows 和 z/OS 上。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查是否已正確設定定義給物件類別的 **MTS Transaction Support** 屬性。必要的話，請修改應用程式，讓參與不同工作單元的物件不會使用連線控點。

**Windows z/OS 2352 (0930) (RC2352): MQRC\_LOCAL\_UOW\_CONFLICT**

### 說明

嘗試在廣域工作單元內使用參與佇列管理程式協調本端工作單元的連線控點。當應用程式在物件之間傳遞連線控點時，如果其中一個物件涉及 DTC 交易，而另一個物件不涉及 DTC 交易，則會發生此情況。

非交易式 MQI 呼叫不會發生此錯誤。

此原因碼僅發生在 Windows 和 z/OS 上。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查是否已正確設定定義給物件類別的 **MTS Transaction Support** 屬性。必要的話，請修改應用程式，讓參與不同工作單元的物件不會使用連線控點。

**Windows 2353 (0931) (RC2353) :MQRC\_HANDLE\_IN\_USE\_FOR\_UOW**

### 說明

嘗試在工作單元外部使用參與廣域工作單元的連線控點。

當應用程式在物件之間傳遞連線控點時，如果其中一個物件涉及 DTC 交易，而另一個物件未涉及 DTC 交易，則可能會發生此錯誤。因為交易完成是非同步的，所以在應用程式完成第一個物件並確定其交易之後，可能會發生此錯誤。

當物件在執行中建立並與交易相關聯的單一物件失去該關聯時，也會發生此錯誤。當 DTC 獨立於 MTS 之外終止交易時，關聯會遺失。這可能是因為交易逾時，或 DTC 關閉。

非交易式 MQI 呼叫不會發生此錯誤。

此原因碼僅在 Windows 上發生。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查是否已正確設定定義給物件類別的「MTS 交易支援」屬性。必要的話，請修改應用程式，讓在不同工作單元內執行的物件不會嘗試使用相同的連線控點。

**Windows 2354 (0932) (RC2354) :MQRC\_UOW\_ENLISTMENT\_ERROR**

### 說明

此原因碼可能因各種原因而發生，且僅在 Windows 上發生。

**Windows** 在 Windows 上，最可能的原因是 DTC 交易所建立的物件在 DTC 交易逾時之前不會發出交易式 MQI 呼叫。(如果 DTC 交易在發出交易式 MQI 呼叫之後逾時，失敗的 MQI 呼叫會傳回原因碼 MQRC\_HANDLE\_IN\_USE\_FOR\_UOW。)

MQRC\_UOW\_ENLISTMENT\_ERROR 的另一個原因是安裝不正確。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

**Windows** 在 Windows 上，檢查「DTC 交易」逾時值。必要的話，請驗證 Windows 安裝順序。

## **Windows** 2355 (0933) (RC2355): MQRC\_UOW\_MIX\_NOT\_SUPPORTED

## 說明

當您在 IBM WebSphere MQ 5.2 之前執行某個版本的佇列管理程式時，此原因碼會在 Windows 上發生。

**Windows** 在 Windows 上，下列說明可能適用：

- 不支援應用程式用來在工作單元內執行作業的呼叫混合。特別是無法在相同處理程序內混合佇列管理程式所協調的本端工作單元與 DTC (分散式交易協調程式) 所協調的廣域工作單元。
- 如果套件中的部分物件由 DTC 協調，而其他物件未協調，則應用程式可能會導致產生此混合。如果來自 MTS 用戶端的交易式 MQI 呼叫與來自磁帶庫套件交易式 MTS 物件的交易式 MQI 呼叫混合，也會發生這種情況。
- 如果所有交易式 MQI 呼叫都來自交易式 MTS 物件，或所有交易式 MQI 呼叫都來自非交易式 MTS 物件，則不會發生問題。但是當使用混合樣式時，所使用的第一個樣式會修正工作單元的樣式，且後續嘗試在處理程序內使用其他樣式會失敗，原因碼為 MQRC\_UOW\_MIX\_NOT\_SUPPORTED。
- 當應用程式執行兩次時，作業系統中的排程因素表示佇列管理程式協調的交易式呼叫可能在一次執行中失敗，而 DTC 協調的交易式呼叫可能在另一次執行中失敗。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

**Windows** 在 Windows 上，請檢查是否正確設定定義給物件類別的「MTS 交易支援」屬性。必要的話，請修改應用程式，讓在不同工作單元內執行的物件不會嘗試使用相同的連線控點。

## 2356 (0934) (RC2356) :MQRC\_WXP\_ERROR

## 說明

已從叢集工作量結束程式發出 MQXCLWLN 呼叫，以取得鏈中下一筆記錄的位址，但由於下列其中一個原因，工作量結束程式參數結構 ExitParms 無效：

- 參數指標無效。(不一定可以偵測無效的參數指標；如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)
- StrucId 欄位不是 MQWXP\_STRUC\_ID。
- Version 欄位不是 MQWXP\_VERSION\_2。
- CacheContext 欄位不包含佇列管理程式傳給結束程式的值。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定指定給 ExitParms 的參數是在呼叫結束程式時傳遞給結束程式的 MQWXP 結構。

## 2357 (0935) (RC2357) :MQRC\_CURRENT\_RECORD\_ERROR

### 說明

已從叢集工作量結束程式發出 MQXCLWLN 呼叫以取得鏈中下一筆記錄的位址，但 **CurrentRecord** 參數指定的位址不是有效記錄的位址。CurrentRecord 必須是位於叢集快取內的目的地記錄 (MQWDR)、佇列記錄 (MQWQR) 或叢集記錄 (MQWCR) 的位址。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定叢集工作量結束程式傳遞位於叢集快取中的有效記錄位址。

## 2358 (0936) (RC2358) :MQRC\_NEXT\_OFFSET\_ERROR

### 說明

已從叢集工作量結束程式發出 MQXCLWLN 呼叫以取得鏈中下一筆記錄的位址，但 **NextOffset** 參數指定的偏移無效。NextOffset 必須是下列其中一個欄位的值：

- MQWDR 中的 ChannelDefOffset 欄位
- MQWDR 中的 ClusterRecOffset 欄位
- MQWQR 中的 ClusterRecOffset 欄位
- MQWCR 中的 ClusterRecOffset 欄位

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定指定給 **NextOffset** 參數的值是所列出其中一個欄位的值。

## 2359 (0937) (RC2359): MQRC\_NO\_RECORD\_AVAILABLE

### 說明

已從叢集工作量結束程式發出 MQXCLWLN 呼叫，以取得鏈中下一筆記錄的位址，但現行記錄是鏈中的最後一筆記錄。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

無。

### 2360 (0938) (RC2360): MQRC\_OBJECT\_LEVEL\_INCOMPATIBLE

#### 說明

已發出 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫或指令，但要存取的物件定義與應用程式所連接的佇列管理程式不相容。不同版本的佇列管理程式已建立或修改物件定義。

如果要存取的物件是佇列，則不相容的物件定義可能是指定的物件，或用來解析指定物件的其中一個物件定義 (例如，別名佇列所解析的基本佇列，或遠端佇列或佇列管理程式別名所解析的傳輸佇列)。

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

應用程式必須在與物件定義相容的佇列管理程式上執行。

### 2361 (0939) (RC2361) :MQRC\_NEXT\_RECORD\_ERROR

#### 說明

已從叢集工作量結束程式發出 MQXCLWLN 呼叫，以取得鏈中下一筆記錄的位址，但指定給 **NextRecord** 參數的位址是空值、無效或唯讀儲存體的位址。(不一定可以偵測無效的參數指標; 如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請為 **NextRecord** 參數指定有效的位址。

### 2362 (093A) (RC2362): MQRC\_BACKOUT\_THRESHOLD\_REALED

#### 說明

此原因碼僅出現在 MQDLH 結構中的 Reason 欄位，或報告訊息的 MQMD 中的 Feedback 欄位。

JMS ConnectionConsumer 發現訊息超出佇列的取消臨界值。佇列未定義取消重新排入佇列的佇列，因此已依照訊息 MQMD 中 Report 欄位的處置選項所指定來處理訊息。

在不支援 **BackoutThreshold** 和 **BackoutRequeueQName** 佇列屬性的佇列管理程式上，JMS ConnectionConsumer 會使用值 20 作為取消臨界值。當訊息的 BackoutCount 達到此臨界值時，會依照處置選項指定來處理訊息。

如果 Report 欄位指定其中一個 MQRO\_EXCEPTION\_\* 選項，則此原因碼會出現在報告訊息的 Feedback 欄位中。如果 Report 欄位指定 MQRO\_DEAD\_LETTER\_Q，或處置報告選項保留為預設值，則此原因碼會出現在 MQDLH 的 Reason 欄位中。



## 完成碼

無

## 程式設計師回應

請調查取消計數大於臨界值的原因。若要更正此問題，請定義相關佇列的取消佇列。

### **2363 (093B) (RC2363) :MQRC\_MSG\_NOT\_MATCHED**

## 說明

此原因碼僅出現在 MQDLH 結構中的 Reason 欄位，或報告訊息的 MQMD 中的 Feedback 欄位。

執行點對點傳訊時，JMS 發現一則訊息不符合監視佇列的 ConnectionConsumers 選取器。為了維護效能，已依照訊息 MQMD 中 Report 欄位的處置選項所指定來處理訊息。

如果 Report 欄位指定其中一個 MQRO\_EXCEPTION\_\* 選項，則此原因碼會出現在報告訊息的 Feedback 欄位中。如果 Report 欄位指定 MQRO\_DEAD\_LETTER\_Q，或處置報告選項保留為預設值，則此原因碼會出現在 MQDLH 的 Reason 欄位中。

## 完成碼

無

## 程式設計師回應

如果要更正這個問題，請確定監視佇列的 ConnectionConsumers 提供一組完整的選取元。或者，設定 QueueConnectionFactory 以保留訊息。

### **2364 (093C) (RC2364) :MQRC\_JMS\_FORMAT\_ERROR**

## 說明

此原因碼是由使用下列其中一項的 JMS 應用程式所產生：

- ConnectionConsumers
- 啟動規格
- WebSphere Application Server 接聽器埠

並使用 IBM MQ 傳訊提供者移轉模式連接至 IBM MQ 佇列管理程式。

當 IBM MQ classes for JMS 遇到無法剖析的訊息 (例如，訊息包含無效的 RFH2 標頭) 時，會依照訊息 MQMD 中 Report 欄位的處置選項所指定來處理訊息。

如果 Report 欄位指定其中一個 MQRO\_EXCEPTION\_\* 選項，則此原因碼會出現在報告訊息的 Feedback 欄位中。如果 Report 欄位指定 MQRO\_DEAD\_LETTER\_Q，或處置報告選項保留為預設值，則此原因碼會出現在 MQDLH 的 Reason 欄位中。

## 完成碼

無

## 程式設計師回應

調查訊息來源。

### **z/OS 2365 (093D) (RC2365): MQRC\_SEGMENTS\_NOT\_SUPPORTED**

## 說明

已發出 MQPUT 呼叫來放置邏輯訊息的區段，但要放置訊息的佇列具有 MQIT\_GROUP\_ID 的 IndexType。訊息區段無法放置在具有此索引類型的佇列上。

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

修改應用程式以放置非區段的訊息；請確保未設定 MQMD 中 MsgFlags 欄位的 MQMF\_SEGMENT 及 MQMF\_LAST\_SEG 區段旗標，且 Offset 為零。或者，變更佇列的索引類型。

## 2366 (093E) (RC2366): MQRC\_WRONG\_CF\_LEVEL

## 說明

已發出 MQOPEN、MQPUT 或 MQPUT1 呼叫並指定共用佇列，但佇列需要具有不同功能層次的連結機能結構。

例如，發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫時，其訊息長度大於 63 KB，且共用佇列使用 CFLEVEL 小於 4 的 IBM MQ CFSTRUCT。

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定用於佇列的連結機能結構是在支援佇列所提供功能所需的層次。

您可以使用 DISPLAY CFSTRUCT 指令來顯示層次，並使用 ALTER CFSTRUCT () CFLEVEL () 指令來修改層次；請參閱 [MQSC 指令](#)。

## 2367 (093F) (RC2367): MQRC\_CONFIG\_CREATE\_OBJECT

## 說明

當建立物件時，會偵測到此狀況。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

無。此原因碼僅用來識別對應的事件訊息 [第 156 頁的『建立物件』](#)。

## 2368 (0940) (RC2368): MQRC\_CONFIG\_CHANGE\_OBJECT

## 說明

當物件變更時，會偵測到此狀況。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

無。此原因碼僅用來識別對應的事件訊息 [第 124 頁的『變更物件』](#)。

## **2369 (0941) (RC2369): MQRC\_CONFIG\_DELETE\_OBJECT**

### 說明

當刪除物件時，會偵測到此狀況。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

無。此原因碼僅用來識別對應的事件訊息 [第 166 頁的『刪除物件』](#)。

## **2370 (0942) (RC2370): MQRC\_CONFIG\_REFRESH\_OBJECT**

### 說明

當重新整理物件時，會偵測到此狀況。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

無。此原因碼僅用來識別對應的事件訊息 [第 199 頁的『重新整理物件』](#)。

## **2371 (0943) (RC2371) :MQRC\_CHANNEL\_SSL\_ERROR**

### 說明

當由於 TLS 金鑰交換或鑑別失敗而無法建立連線時，會偵測到此狀況。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

無。此原因碼僅用來識別對應的事件訊息 [第 139 頁的『通道 SSL 錯誤』](#)。

## **z/OS 2373 (0945) (RC2373) :MQRC\_CF\_STRUC\_FAILED**

### 說明

已發出 MQI 呼叫或指令來存取共用佇列，但呼叫失敗，因為用於共用佇列的連結機能結構失敗。

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請向操作員或管理者報告此問題，他們應該使用 MQSC 指令 RECOVER CFSTRUCT 來起始連結機能結構的回復，除非該結構已啟用自動回復。

### **ALW 2374 (0946) (RC2374) :MQRC\_API\_EXIT\_ERROR**

## 說明

API 結束程式函數傳回無效的回應碼，或以其他方式失敗。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查結束程式邏輯，以確定結束程式在 MQAXP 結構的 ExitResponse 及 ExitResponse2 欄位中傳回有效值。請參閱 FFST 記錄，以查看它是否包含問題的更多詳細資料。

### **ALW 2375 (0947) (RC2375) :MQRC\_API\_EXIT\_INIT\_ERROR**

## 說明

嘗試起始設定 API 結束程式函數的執行環境時，佇列管理程式發現錯誤。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請參閱 FFST 記錄，以取得問題的詳細資料。

### **ALW 2376 (0948) (RC2376) :MQRC\_API\_EXIT\_TERM\_ERROR**

## 說明

嘗試終止 API 結束程式函數的執行環境時，佇列管理程式發現錯誤。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請參閱 FFST 記錄，以取得問題的詳細資料。

**ALW****2377 (0949) (RC2377) :MQRC\_EXIT\_REASON\_ERROR****說明**

API 結束程式函數已發出 MQXEP 呼叫，但指定給 **ExitReason** 參數的值無效，或指定的函數 ID Function 不支援。

**完成碼**

MQCC\_FAILED

**程式設計師回應**

修改結束函數，以指定對 Function 指定值有效的 ExitReason 值。

**ALW****2378 (094A) (RC2378) :MQRC\_RESERVED\_VALUE\_ERROR****說明**

API 結束程式函數已發出 MQXEP 呼叫，但指定給 **Reserved** 參數的值無效。值必須是空值指標。

**完成碼**

MQCC\_FAILED

**程式設計師回應**

修改結束程式，以指定空值指標作為 **Reserved** 參數的值。

**Multi****2379 (094B) (RC2379): MQRC\_NO\_DATA\_AVAILABLE****說明**

當沒有其他權限資料可傳回服務元件的呼叫程式時，MQZ\_ENUMERATE\_AUTHORITY\_DATA 可安裝服務元件應該會傳回此原因。

**完成碼**

MQCC\_FAILED

**程式設計師回應**

無。

**ALW****2380 (094C) (RC2380) :MQRC\_SCO\_ERROR****說明**

在 MQCONNX 呼叫中，MQSCO 結構無效，原因如下：

- *StrucId* 欄位不是 MQSCO\_STRUC\_ID。
- *Version* 欄位指定無效或不受支援的值。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請更正 MQSCO 結構的定義。

### **2381 (094D) (RC2381): MQRC\_KEY\_REPOSITORY\_ERROR**

## 說明

在 MQCONN 或 MQCONNX 呼叫中，金鑰儲存庫的位置未指定、無效，或用來存取金鑰儲存庫時導致錯誤。常見的問題是在金鑰儲存庫名稱中指定 .kdb 字尾。

金鑰儲存庫的位置由下列其中一項指定：

- MQSSLKEYR 環境變數 (MQCONN 或 MQCONNX 呼叫) 的值，或
- MQSCO 結構中 KeyRepository 欄位的值 (僅限 MQCONNX 呼叫)。

對於 MQCONNX 呼叫，如果同時指定 MQSSLKEYR 和 KeyRepository，則會使用後者。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請指定金鑰儲存庫的有效位置。

### **2382 (094E) (RC2382): MQRC\_CRYPTO\_HARDWARE\_ERROR**

## 說明

在 MQCONN 或 MQCONNX 呼叫中，加密硬體的配置字串無效，或在用來配置加密硬體時導致錯誤。配置字串由下列其中一項指定：

- MQSSLCRYP 環境變數 (MQCONN 或 MQCONNX 呼叫) 的值，或
- MQSCO 結構中 CryptoHardware 欄位的值 (僅限 MQCONNX 呼叫)。

對於 MQCONNX 呼叫，如果同時指定 MQSSLCRYP 和 CryptoHardware，則會使用後者。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請指定加密硬體的有效配置字串。

### **2383 (094F) (RC2383): MQRC\_AUTH\_INFO\_REC\_COUNT\_ERROR**

## 說明

在 MQCONNX 呼叫中，MQSCO 結構中的 AuthInfoRecCount 欄位指定小於零的值。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

指定 AuthInfoRecCount 的值為零或大於零。

### **2384 (0950) (RC2384) :MQRC\_AUTH\_INFO\_REC\_ERROR**

## 說明

在 MQCONNX 呼叫中，MQSCO 結構未正確指定 MQAIR 記錄的位址。下列其中一項適用：

- AuthInfoRecCount 大於零，但 AuthInfoRecOffset 是零，且 AuthInfoRecPtr 是空值指標。
- AuthInfoRecOffset 不是零，且 AuthInfoRecPtr 不是空值指標。
- AuthInfoRecPtr 不是有效的指標。
- AuthInfoRecOffset 或 AuthInfoRecPtr 指向無法存取的儲存體。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定其中一個 AuthInfoRecOffset 或 AuthInfoRecPtr 是零，而另一個不是零。請確定使用的欄位指向可存取的儲存體。

### **2385 (0951) (RC2385) :MQRC\_AIR\_ERROR**

## 說明

在 MQCONNX 呼叫中，MQAIR 記錄無效，原因如下：

- StructId 欄位不是 MQAIR\_STRUC\_ID。
- Version 欄位指定無效或不受支援的值。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請更正 MQAIR 記錄的定義。

### **2386 (0952) (RC2386) :MQRC\_AUTH\_INFO\_TYPE\_ERROR**

## 說明

在 MQCONNX 呼叫中，MQAIR 記錄中的 AuthInfoType 欄位指定的值無效。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

為 *AuthInfoType* 指定 MQAIT\_CRL\_LDAP。

### **ALW** 2387 (0953) (RC2387) :MQRC\_AUTH\_INFO\_CONN\_NAME\_ERROR

#### 說明

在 MQCONNX 呼叫中，MQAIR 記錄中的 AuthInfoConnName 欄位指定的值無效。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請指定有效的連線名稱。

### **ALW** 2388 (0954) (RC2388) :MQRC\_LDAP\_USER\_NAME\_ERROR

#### 說明

在 MQCONNX 呼叫中，MQAIR 記錄中的 LDAP 使用者名稱未正確指定。下列其中一項適用：

- LDAPUserNameLength 大於零，但 LDAPUserNameOffset 是零，且 LDAPUserNamePtr 是空值指標。
- LDAPUserNameOffset 不是零，且 LDAPUserNamePtr 不是空值指標。
- LDAPUserNamePtr 不是有效的指標。
- LDAPUserNameOffset 或 LDAPUserNamePtr 指向無法存取的儲存體。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定其中一個 LDAPUserNameOffset 或 LDAPUserNamePtr 是零，而另一個不是零。請確定使用的欄位指向可存取的儲存體。

### **ALW** 2389 (0955) (RC2389) :MQRC\_LDAP\_USER\_NAME\_LENGTH\_ERR

#### 說明

在 MQCONNX 呼叫中，MQAIR 記錄中的 LDAPUserNameLength 欄位會指定小於零的值。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

指定 LDAPUserNameLength 的值為零或大於零。

### **ALW** 2390 (0956) (RC2390) :MQRC\_LDAP\_PASSWORD\_ERROR



## 說明

在 MQCONN 呼叫中，MQAIR 記錄中的 LDAPPASSWORD 欄位會指定不接受任何值的值。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請指定空白或空值。

### **ALW 2391 (0957) (RC2391): MQRC\_SSL\_ALREADY\_INITIALIZED**

## 說明

當相同佇列管理程式的連線已開啟時，已發出 MQCONN 或 MQCONN 呼叫。連線的 TLS 選項之間發生衝突，原因有三個：

- 第一個與第二個連線之間的 TLS 配置選項不同。
- 已指定現有連線，但未使用 TLS 配置選項，但第二個連線已指定 TLS 配置選項。
- 已使用 TLS 配置選項指定現有連線，但第二個連線未指定任何 TLS 配置選項。

佇列管理程式的連線已順利完成，但忽略呼叫上指定的 TLS 配置選項；改用現有的 TLS 環境。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

如果必須使用 MQCONN 或 MQCONN 呼叫中定義的 TLS 配置選項來執行應用程式，請使用 MQDISC 呼叫來切斷與佇列管理程式的連線，然後停止應用程式。或者，稍後當 TLS 環境尚未起始設定時，執行應用程式。

### **ALW 2392 (0958) (RC2392) :MQRC\_SSL\_CONFIG\_ERROR**

## 說明

在 MQCONN 呼叫中，MQCNO 結構未正確指定 MQSCO 結構。下列其中一項適用：

- SSLConfigOffset 不是零，且 SSLConfigPtr 不是空值指標。
- SSLConfigPtr 不是有效的指標。
- SSLConfigOffset 或 SSLConfigPtr 指向無法存取的儲存體。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定其中一個 SSLConfigOffset 或 SSLConfigPtr 是零，而另一個不是零。請確定使用的欄位指向可存取的儲存體。

### **ALW 2393 (0959) (RC2393): MQRC\_SSL\_INITIALIZATION\_ERROR**

## 說明

已發出 MQCONN 或 MQCONNX 呼叫並指定 TLS 配置選項，但在 TLS 環境起始設定期間發生錯誤。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查 TLS 安裝是否正確。

如需相關資訊，請查看錯誤日誌。

## z/OS 2394 (095A) (RC2394) :MQRC\_Q\_INDEX\_TYPE\_ERROR

## 說明

已發出 MQGET 呼叫，並指定下列一或多個選項：

- MQGMO\_ALL\_MSGS\_AVAILABLE
- MQGMO\_ALL\_SEGMENTS\_AVAILABLE
- MQGMO\_COMPLETE\_MSG
- MQGMO\_LOGICAL\_ORDER

但呼叫失敗，因為佇列未依群組 ID 編製索引。這些選項需要佇列具有 **IndexType** MQIT\_GROUP\_ID。

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

將佇列重新定義為具有 MQIT\_GROUP\_ID 的 **IndexType**。或者，修改應用程式以避免使用列出的選項。

## Multi 2395 (095B) (RC2395) :MQRC\_CFBS\_ERROR

## 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，但訊息資料包含無效的 MQCFBS 結構。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查是否已正確設定結構中的欄位。

## 2396 (095C) (RC2396) :MQRC\_SSL\_NOT\_ALLOWED

## 說明

已要求與佇列管理程式的連線，並指定 TLS 加密。不過，所要求的連線模式是不支援 TLS 的連線模式 (例如，連結連接)。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請修改應用程式以要求用戶端連線模式，或停用 TLS 加密。

註：對連線的密碼組合內容使用非空值設定 (包括空白) 也可能導致此錯誤。

## 2397 (095D) (RC2397) :MQRC\_JSSE\_ERROR

### 說明

JSSE 報告錯誤 (例如，使用 TLS 加密連接至佇列管理程式時)。包含此原因碼的 MQException 物件會參照 JSSE 所擲出的「異常狀況」；這可以使用 MQException.getCause() 方法來取得。從 JMS 開始，MQException 會鏈結至擲出的 JMSEException。

只有 Java 應用程式才會出現這個原因碼。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查原因異常狀況，以判斷 JSSE 錯誤。

## 2398 (095E) (RC2398): MQRC\_SSL\_PEER\_NAME\_MISMATCH

### 說明

應用程式嘗試使用 TLS 加密連接至佇列管理程式，但佇列管理程式提供的識別名稱不符合指定的型樣。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查用來識別佇列管理程式的憑證。另請檢查應用程式指定的 **sslPeerName** 內容值。

## 2399 (095F) (RC2399) :MQRC\_SSL\_PEER\_NAME\_ERROR

### 說明

應用程式指定的同層級名稱格式不正確。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查應用程式指定的 **sslPeerName** 內容值。

## 2400 (0960)-(RC2400): MQRC\_UNSUPPORTED\_CIPHER\_SUITE

### 說明

已要求與佇列管理程式的連線，並指定 TLS 加密。不過，JSSE 報告它不支援應用程式指定的 CipherSuite。

只有 Java 應用程式才會出現這個原因碼。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

檢查應用程式指定的 CipherSuite。請注意，JSSE CipherSuites 的名稱與其佇列管理程式使用的對等 CipherSpecs 不同。

此外，請檢查是否已正確安裝 JSSE。

## 2401 (0961) (RC2401) :MQRC\_SSL\_CERTIFICATE\_REVOKED

### 說明

已要求與佇列管理程式的連線，並指定 TLS 加密。不過，其中一個指定的 CertStores 發現已撤銷佇列管理程式所提供的憑證。

只有 Java 應用程式才會出現這個原因碼。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請檢查用來識別佇列管理程式的憑證。

## 2402 (0962) (RC2402) :MQRC\_SSL\_CERT\_STORE\_ERROR

### 說明

已要求與佇列管理程式的連線，並指定 TLS 加密。不過，無法在應用程式所提供的 CertStore 物件中搜尋佇列管理程式所提供的憑證。包含此原因碼的 MQException 物件會參照在搜尋第一個 CertStore 時發現的異常狀況；這可以使用 MQException.getCause() 方法來取得。從 JMS 開始，MQException 會鏈結至擲出的 JMSEException。

只有 Java 應用程式才會出現這個原因碼。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請檢查原因異常狀況，以判斷基礎錯誤。檢查應用程式所提供的 CertStore 物件。如果原因異常狀況是 java.lang.NoSuchElementException，請確定您的應用程式未指定 CertStore 物件的空集合。

## 2406 (0966) (RC2406) :MQRC\_CLIENT\_EXIT\_LOAD\_ERROR

### 說明

無法載入用戶端連線所需的外部使用者結束程式，因為找不到指定給它的共用程式庫，或找不到指定給它的進入點。

只有 Java 應用程式才會出現這個原因碼。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請確定已指定正確的檔案庫，且機器環境的路徑變數包括相關目錄。另請確定已適當地命名進入點，且指名的媒體庫已匯出它。

## 2407 (0967) (RC2407) :MQRC\_CLIENT\_EXIT\_ERROR

### 說明

執行用戶端連線的非 Java 使用者結束程式時發生失敗。

只有在 Java 應用程式使用非 Java 結束程式時，才會出現這個原因碼。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請檢查非 Java 使用者結束程式是否可以接受傳遞給它的參數和訊息，以及它是否可以處理錯誤狀況，以及結束程式所需的任何資訊 (例如使用者資料) 是否正確且可用。

## 2409 (0969) (RC2409) :MQRC\_SSL\_KEY\_RESET\_ERROR

### 說明

在 MQCONN 或 MQCONNX 呼叫中，TLS 金鑰重設計數的值不在有效範圍 0 至 999 999 999 內。

TLS 金鑰重設計數的值由 MQSSLRESET 環境變數 (MQCONN 或 MQCONNX 呼叫) 的值或 MQSCO 結構中 KeyResetCount 欄位的值 (僅限 MQCONNX 呼叫) 指定。對於 MQCONNX 呼叫，如果同時指定 MQSSLRESET 和 KeyResetCount，則會使用後者。MQCONN 或 MQCONNX

如果您指定 TLS 秘密金鑰重設計數，範圍從 1 位元組到 32Kb，則 TLS 通道將使用秘密金鑰重設計數 32Kb。這是為了避免針對小型 TLS 秘密金鑰重設值而發生過多金鑰重設的額外負擔。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請檢查是否已正確設定結構及 MQSSLRESET 環境變數中的欄位。

## 2411 (096B) (RC2411) :MQRC\_LOGGER\_STATUS

## 說明

當日誌程式事件發生時，會偵測到此狀況。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

無。此原因碼僅用來識別對應的事件訊息 [第 171 頁的『日誌程式』](#)。

## **2412 (096C) (RC2412) :MQRC\_COMMAND\_MQSC**

## 說明

當執行 MQSC 指令時，會偵測到此狀況。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

無。此原因碼僅用來識別對應的事件訊息 [第 147 頁的『指令』](#)。

## **2413 (096D) (RC2413) :MQRC\_COMMAND\_PCF**

## 說明

當執行 PCF 指令時，會偵測到此狀況。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

無。此原因碼僅用來識別對應的事件訊息 [第 147 頁的『指令』](#)。

## **2414 (096E) (RC2414) :MQRC\_CFIF\_ERROR**

## 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，但訊息資料包含無效的 MQCFIF 結構。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查是否已正確設定結構中的欄位。

## **2415 (096F) (RC2415) :MQRC\_CFSF\_ERROR**

## 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，但訊息資料包含無效的 MQCFSF 結構。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查是否已正確設定結構中的欄位。

## 2416 (0970) (RC2416) :MQRC\_CFGR\_ERROR

## 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，但訊息資料包含無效的 MQCFGR 結構。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查是否已正確設定結構中的欄位。

## 2417 (0971) (RC2417) :MQRC\_MSG\_NOT\_ALLOWED\_IN\_GROUP

錯誤、完成碼及程式設計師回應的說明。

## 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫以將訊息放置在群組中，但將這類訊息放置在群組中無效。無效訊息的範例是 PCF 訊息，其中類型為 MQCFT\_TRACE\_ROUTE。

您無法搭配使用分組或分段的訊息與「發佈/訂閱」。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請從群組中移除無效訊息。

## 2418 (0972) (RC2418): MQRC\_FILTER\_OPERATOR\_ERROR

## 說明

提供的 **Operator** 參數無效。

如果它是輸入變數，則值不是其中一個 MQCFOP\_\* 常數值。如果它是輸出變數，則參數指標無效，或指向唯讀儲存體。（不一定可以偵測無效的參數指標；如果未偵測到，則會發生無法預測的結果。）

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請更正參數。

### 2419 (0973) (RC2419) :MQRC\_NESTED\_SELECTOR\_ERROR

#### 說明

已發出 mqAdd 工具袋呼叫，但要形成巢狀的工具袋包含具有不一致選取元的資料項目。只有在要新增巢狀工具袋的工具袋是使用 MQCBO\_CHECK\_SELECTORS 選項所建立時，才會發生此原因。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確保要巢狀的工具袋內所有資料項目都具有與項目隱含的資料類型一致的選取元。

### 2420 (0974) (RC2420) :MQRC\_EPH\_ERROR

#### 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，但訊息資料包含無效的 MQEPH 結構。可能的錯誤包括：

- StructId 欄位不是 MQEPH\_STRUCT\_ID。
- Version 欄位不是 MQEPH\_VERSION\_1。
- StructLength 欄位指定的值太小，無法在結構結尾包含結構加上可變長度資料。
- CodedCharSetId 欄位是零或無效的負值。
- Flags 欄位包含無效的 MQEPH\_\* 值組合。
- 呼叫的 BufferLength 參數值太小，無法容納結構，因此結構延伸超出訊息結尾。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查是否已正確設定結構中的欄位。請確定應用程式將 CodedCharSetId 欄位設為有效值；請注意，MQCCSI\_DEFAULT、MQCCSI\_EMBEDDED、MQCCSI\_Q\_MGR 及 MQCCSI\_UNDEFINED 在此欄位中無效。

### 2421 (0975) (RC2421) :MQRC\_RFH\_FORMAT\_ERROR

#### 說明

訊息包含 MQRFH 結構，但其格式不正確。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請更正 IBM MQ 要求訊息的 RFH2 區段中的格式，然後重試。



**說明**

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，但訊息資料包含無效的 MQCFBF 結構。

**完成碼**

MQCC\_FAILED

**程式設計師回應**

請檢查是否已正確設定結構中的欄位。

**2423 (0977) (RC2423) :MQRC\_CLIENT\_CHANNEL\_CONFLICT****說明**

已指定用戶端通道定義表 (CCDT) 來決定通道名稱，但已定義該名稱。

只有 Java 應用程式才會出現這個原因碼。

**完成碼**

MQCC\_FAILED

**程式設計師回應**

請將通道名稱變更為空白，然後再試一次。

**2424 (0978) (RC2424) :MQRC\_SD\_ERROR****說明**

在 MQSUB 呼叫上，訂閱描述子 MQSD 無效，原因如下：

- StrucId 欄位不是 MQSD\_SCTRUC\_ID。
- 「版本」欄位指定無效或不受支援的值。
- 參數指標無效 (不一定可以偵測無效的參數指標，如果未偵測到，可能會發生無法預期的結果)。
- 即使呼叫成功，佇列管理程式也無法將變更結構複製到應用程式儲存體。例如，如果指標指向唯讀儲存體，則會發生此情況。

**完成碼**

MQCC\_FAILED

**程式設計師回應**

請確定 MQSD 結構中的輸入欄位設定正確。

**2425 (0979) (RC2425) :MQRC\_TOPIC\_STRING\_ERROR**

## 說明

在物件描述子 MQOD 中的 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫上，或在訂閱描述子 MQSD 中的 MQSUB 呼叫上，產生的完整主題字串無效。

下列其中一項適用：

- ObjectName 包含 TOPIC 物件的名稱，且 TOPICSTR 屬性包含空主題字串。
- 完整解析的主題字串包含跳出字元 '%'，且後面沒有其中一個字元 '\*'、'?' 或 '%'，且 MQSUB 呼叫已使用 MQSO\_WILDCARD\_CHAR 選項。
- 在 MQOPEN 上，無法使用 MQOD 結構中指定的 CCSID 來執行轉換。
- 使用 IBM MQ 多重播送傳訊時，主題字串超過 255 個字元。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定 ObjectString 或 ObjectName 中沒有無效的主題字串字元。

如果使用 IBM MQ Multicast 傳訊，請確定主題字串少於 255 個字元。

## 2426 (097A) (RC2426) :MQRC\_STS\_ERROR

### 說明

在 MQSTAT 呼叫上，MQSTS 結構無效，原因如下：

- StrucId 欄位不是 MQSTS\_STRUC\_ID。
- 「版本」欄位指定無效或不受支援的值。
- 參數指標無效。（不一定可以偵測無效的參數指標；如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。）
- 即使呼叫成功，佇列管理程式也無法將已變更的結構複製到應用程式儲存體。例如，如果指標指向唯讀儲存體，則會發生此情況。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請確定 MQSTS 結構中的輸入欄位設定正確。

## 2428 (097C) (RC2428) :MQRC\_NO\_SUBSCRIPTION

### 說明

已使用選項 MQSO\_RESUME 進行 MQSUB 呼叫，指定不符合任何現有訂閱的完整訂閱名稱。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請確定訂閱存在，且應用程式中已正確指定完整訂閱名稱。完整訂閱名稱是從 MQCNO 結構中連線時指定的 ConnTag 欄位，以及 MQSD 結構中 MQSUB 時間指定的 SubName 欄位來建置。

## 2429 (097D) (RC2429): MQRC\_SUBSCRIPTION\_IN\_USE

### 說明

已使用選項 MQSO\_RESUME 進行 MQSUB 呼叫，並指定使用中的完整訂閱名稱。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請確定應用程式中已正確指定訂閱名稱。訂閱名稱指定在 MQSD 結構的 SubName 欄位中。

## 2430 (097E) (RC2430):MQRC\_STAT\_TYPE\_ERROR

### 說明

STS 參數包含對 MQSTAT 呼叫無效的選項。如果參數指標無效，也會發生此原因。(不一定可以偵測無效的參數指標; 如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)

### 程式設計師回應

請指定有效的 MQSTS 結構作為 MQSTAT 呼叫的參數。

## 2431 (097F) (RC2431):MQRC\_SUB\_USER\_DATA\_ERROR

### 說明

在「訂閱描述子 MQSD」中的 MQSUB 呼叫上，SubUserData 欄位無效。下列其中一項適用:

- SubUserData.VSLength 大於零，但 SubUserData.VSOffset 是零，且 SubUserData.VSPtr 是空值指標。
- SubUserData.VSOffset 不是零，且 SubUserData.VSPtr 不是空值指標 (亦即，在只容許一個欄位的情況下，會同時使用這兩個欄位)。
- SubUserData.VSPtr 不是有效的指標。
- SubUserData.VSOffset 或 SubUserData.VSPtr 指向無法存取的儲存體。
- SubUserData.VSLength 超出此欄位容許的長度上限。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請確定其中一個 SubUserData.VSOffset 或 SubUserData.VSPtr 是零，而另一個不是零。請確定使用的欄位指向可存取的儲存體。請指定不超出此欄位所容許的長度上限的長度。

## 2432 (0980) (RC2432):MQRC\_SUB\_ALREADY\_EXISTS

### 說明

已使用 MQSO\_CREATE 選項發出 MQSUB 呼叫來建立訂閱，但已存在使用相同 SubName 及 ObjectString 的訂閱。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定 MQSD 結構中的 SubName 和 ObjectString 輸入欄位設定正確，或使用 MQSO\_RESUME 選項來取得已存在的訂閱控點。

## 2434 (0982) (RC2434) :MQRC\_IDTY\_MISMATCH

### 說明

針對已設定 MQSO\_FIXED\_USERID 選項的訂閱，由記錄為擁有訂閱的使用者 ID 以外的使用者 ID 進行 MQSUB 呼叫 (使用 MQSO\_RESUME 或 MQSO\_ALTER)。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請將完整訂閱名稱更正為唯一的名稱，或從以擁有使用者 ID 執行的應用程式中使用 MQSO\_ANY\_USERID 選項來更新現有訂閱，以容許不同的使用者 ID 使用它。

## 2435 (0983) (RC2435) :MQRC\_ALTER\_SUB\_ERROR

### 說明

使用選項 MQSO\_ALTER 的 MQSUB 呼叫已變更使用 MQSO\_IMMUTABLE 選項所建立的訂閱。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請移除使用 MQCLOSE 的訂閱，並以正確設定屬性的 MQSUB 來重建它。

## 2436 (0984) (RC2436) :MQRC\_DURABILITY\_NOT\_ALLOWED

### 說明

使用 MQSO\_DURABLE 選項發出 MQSUB 呼叫失敗。這可能是因為下列其中一個原因：


- 訂閱的主題定義為 **DURSUB(NO)**。
- 名為 SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE 的佇列無法使用。
- 訂閱的主題同時定義為 **MCAST(ONLY)** 和 **DURSUB(YES)** (或 **DURSUB(ASPARENT)**)，且母項是 **DURSUB(YES)**。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

可延續訂閱儲存在 SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE。請確定此佇列可供使用。失敗的可能原因包括佇列已滿、禁止放置佇列、佇列不存在。

 在 z/OS 上，另一個失敗的可能原因是佇列定義要使用的頁集不存在。

如果訂閱的主題定義為 **DURSUB(NO)**，請變更管理主題節點以使用 **DURSUB(YES)**，或改用 MQSO\_NON\_DURABLE 選項。

當使用 IBM MQ 多重播送傳訊時，如果訂閱的主題定義為 **MCAST(ONLY)**，請變更主題以使用 **DURSUB(NO)**。

## 2437 (0985) (RC2437) :MQRC\_NO\_RETAINED\_MSG

### 說明

已對主題發出 MQSUBRQ 呼叫，以要求將此主題的任何保留發佈資訊傳送至訂閱者。不過，目前未儲存此主題的保留發佈資訊。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定主題的發佈者正在將其發佈標示為保留，且正在對此主題進行發佈。

## 2438 (0986) (RC2438) :MQRC\_SRO\_ERROR

### 說明

在 MQSUBRQ 呼叫上，「訂閱要求選項」MQSRO 無效，原因如下：

- StructId 欄位不是 MQSRO\_STRUC\_ID。
- Version 欄位指定無效或不受支援的值。
- 參數指標無效。(不一定可以偵測無效的參數指標; 如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)
- 即使呼叫成功，佇列管理程式也無法將已變更的結構複製到應用程式儲存體。例如，如果指標指向唯讀儲存體，則會發生此情況。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定 MQSRO 結構中的輸入欄位設定正確。

## 2440 (0988) (RC2440) :MQRC\_SUB\_NAME\_ERROR

### 說明

在「訂閱描述子 MQSD」中的 MQSUB 呼叫上，SubName 欄位無效或已省略。如果指定 MQSD 選項 MQSO\_DURABLE，則這是必要項目，但如果未指定 MQSO\_DURABLE，則也可以使用此選項。

下列其中一項適用：

- SubName.VSLength 大於零，但 SubName.VSOffset 是零，且 SubName.VSPtr 是空值指標。

- SubName.VSOffset 不是零，且 SubName.VSPtr 不是空值指標 (亦即，在只容許一個欄位的情況下，會同時使用這兩個欄位)。
- SubName.VSPtr 不是有效的指標。
- SubName.VSOffset 或 SubName.VSPtr 指向無法存取的儲存體。
- SubName.VSLength 是零，但此欄位是必要欄位。
- SubName.VSLength 超出此欄位容許的長度上限。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定已指定 SubName，且 SubName.VSLength 不是零。請確定其中一個 SubName.VSOffset 或 SubName.VSPtr 是零，而另一個不是零。請確定使用的欄位指向可存取的儲存體。請指定不超出此欄位所容許的長度上限的長度。

如果 sd.Options 旗標 MQSO\_CREATE 與 MQSO\_RESUME 一起設定，且 sd.SubName 未起始設定，則會傳回此代碼。您也必須起始設定 sd.SubName 的 MQCHARV 結構，即使沒有要回復的訂閱；如需詳細資料，請參閱 [範例 2: 受管理 MQ 訂閱者](#)。

## 2441 (0989) (RC2441) :MQRC\_OBJECT\_STRING\_ERROR

### 說明

在物件描述子 MQOD 中的 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫上，或在訂閱描述子 MQSD 中的 MQSUB 呼叫上，ObjectString 欄位無效。

下列其中一項適用：

- ObjectString.VSLength 大於零，但 ObjectString.VSOffset 是零，且 ObjectString.VSPtr 是空值指標。
- ObjectString.VSOffset 不是零，且 ObjectString.VSPtr 不是空值指標 (亦即，在只容許一個欄位的情況下，會同時使用這兩個欄位)。
- ObjectString.VSPtr 不是有效的指標。
- ObjectString.VSOffset 或 ObjectString.VSPtr 指向無法存取的儲存體。
- ObjectString.VSLength 超出此欄位容許的長度上限。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定其中一個 ObjectString.VSOffset 或 ObjectString.VSPtr 是零，而另一個不是零。請確定使用的欄位指向可存取的儲存體。請指定不超出此欄位所容許的長度上限的長度。

## 2442 (098A) (RC2442): MQRC\_PROPERTY\_NAME\_ERROR

### 說明

嘗試使用無效名稱來設定內容。使用下列任何設定會導致此錯誤：

- 名稱包含無效字元。
- 名稱以 "JMS" 或 "usr.JMS" 開頭，且無法辨識 JMS 內容。

- 名稱以任何小寫或大寫的混合形式以 "mq" 開頭，不是 "mq\_usr" 且包含多個 "." 字元 (U+002E)。多個 "." 在具有這些字首的內容中不容許使用個字元。
- 訊息內容名稱中不支援以代理字碼點 (X'D800'至 X'DFFF') 或 UTF-8 中四個位元組來代表 UTF-16 的「Unicode 基本多語言平面」(U + FFFF 以上) 以外的字元。
- 名稱為 "NULL"、"TRUE"、"FALSE"、"NOT"、"AND"、"OR"、"BETWEEN"、"LIKE"、"IN"、"IS" 及 "ESCAPE"，或這些關鍵字的其中一個字首為 "usr."。
- 名稱以 "Body" 或 "Root" 開頭 (除了以 "Root.MQMD." 開頭的名稱除外)。
- A "." 字元不得緊接在另一個 "." 之後。來區隔。
- "." 字元不能是內容名稱中的最後一個字元。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

有效的內容名稱在 IBM MQ 文件中說明。在重新發出呼叫之前，請確定訊息中的所有內容都具有有效名稱。

## 2443 (098B) (RC2443) :MQRC\_SEGMENTATION\_NOT\_ALLOWED

### 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，以放置分段訊息或可能分割成較小區段的訊息 (MQMF\_SEGMENTATION\_ALLOWED)。發現訊息在訊息資料中包含一或多個 MQ 定義的內容; MQ 定義的內容在分段訊息的訊息資料中無效。

IBM MQ 多重播送無法使用分段訊息。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請從訊息資料中移除無效內容，或防止訊息被分段。

## 2444 (098C) (RC2444) :MQRC\_CBD\_ERROR

### 說明

MQCB 呼叫 MQCBD 結構無效，原因如下：

- StructId 欄位不是 MQCBD\_STRUC\_ID
- Version 欄位指定無效或不受支援的值
- 參數指標無效。(不一定可以偵測無效的參數指標; 如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定 MQCBD 結構中的輸入欄位設定正確。

## 2445 (098D) (RC2445) :MQRC\_CTLO\_ERROR

### 說明

在 MQCTL 呼叫上，由於下列其中一個原因，MQCTLO 結構無效：

- StrucId 欄位不是 MQCTLO\_STRUC\_ID
- Version 欄位指定無效或不受支援的值
- 參數指標無效。(不一定可以偵測無效的參數指標；如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請確定 MQCTLO 結構中的輸入欄位設定正確。

## 2446 (098E) (RC2446) :MQRC\_NO\_CALLBACKS\_ACTIVE

### 說明

已使用 MQOP\_START\_WAIT 作業進行 MQCTL 呼叫並傳回，因為目前未定義任何未暫停的回呼。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請確定至少有一個已登錄、已回復的消費者功能。

## 2448 (0990) (RC2448): MQRC\_CALLBACK\_NOT\_REGISTERED

### 說明

嘗試對目前沒有已登錄回呼的物件控點發出 MQCB 呼叫。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請確定已針對物件控點登錄回呼。

## 2449 (0991) (RC2449): MQRC\_OPERATION\_NOT\_ALLOWED

### 說明

由於 hConn 上非同步使用的現行狀態，已使用不容許的作業進行 MQCTL 呼叫。

如果作業是 MQOP\_RESUME，則不容許該作業，因為 hConn 上的非同步使用狀態是 STOPPED。使用 MQOP\_START 作業重新發出 MQCTL。



如果作業是 MQOP\_SUSPEND，則不容許該作業，因為 hConn 上的非同步使用狀態是 STOPPED。如果您需要讓 hConn 進入 SUSPENDED 狀態，請發出 MQCTL 並搭配 MQOP\_START 作業，接著發出 MQCTL 並搭配 MQOP\_SUSPEND。

如果作業是 MQOP\_START，則不容許該作業，因為 hConn 上的非同步使用狀態是 SUSPENDED。使用 MQOP\_RESUME 作業重新發出 MQCTL。

如果作業是 MQOP\_START\_WAIT，則不容許作業，因為

- hConn 上非同步使用的狀態為「已暫停」。使用 MQOP\_RESUME 作業重新發出 MQCTL。
- hConn 上的非同步使用狀態已啟動。請勿在一個應用程式內混合使用 MQOP\_START 及 MQOP\_START\_WAIT。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請以正確的作業重新發出 MQCTL 呼叫。

## 2457 (0999) (RC2457): MQRC\_OPTIONS\_CHANGED

### 說明

使用 MQOO\_READ\_AHEAD 開啟 (或透過佇列預設值解析為該值) 之佇列控點的 MQGET 呼叫已變更 MQGET 呼叫之間必須一致的選項。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

在 MQGET 呼叫之間，請保持所有必要的 MQGET 選項相同，或在開啟佇列時使用 MQOO\_NO\_READ\_AHEAD。如需相關資訊，請參閱 [MQGET 選項及先讀](#)。

## 2458 (099A) (RC2458) :MQRC\_READ\_AHEAD\_MSGS

### 說明

在 MQCLOSE 呼叫中，已使用選項 MQCO\_QUIESCE，且仍有訊息儲存在用戶端先讀緩衝區中，在應用程式要求之前傳送至用戶端，且應用程式尚未使用這些訊息。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

繼續使用佇列控點來使用訊息，直到沒有其他可用的訊息，然後重新發出 MQCLOSE，或選擇改為發出 MQCLOSE 呼叫並搭配 MQCO\_IMMEDIATE 選項來捨棄這些訊息。

## 2459 (099B) (RC2459) :MQRC\_SELECTOR\_SYNTAX\_ERROR

## 說明

已發出 MQOPEN、MQPUT1 或 MQSUB 呼叫，但指定了包含語法錯誤的選取字串。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請參閱 訊息選取器語法，並確定您已正確遵循指定選取字串的規則。更正任何語法錯誤，然後重新提交發生錯誤的 MQ API 呼叫。

## 2460 (099C) (RC2460) :MQRC\_HMSG\_ERROR

### 說明

在 MQCRTMH、MQDLTMH、MQSETMP、MQINQMP 或 MQDLT 呼叫上，提供的訊息控點無效，原因如下：

- 參數指標無效，或 (針對 MQCRTMH 呼叫) 指向唯讀儲存體。(不一定可以偵測無效的參數指標；如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)
- 之前的 MQCRTMH 呼叫未傳回指定的值。
- 之前的 MQDLTMH 呼叫已使指定的值無效。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請確定已針對連線執行成功 MQCRTMH 呼叫，且尚未針對它執行 MQDLTMH 呼叫。請確定控點在其有效範圍內使用，如需相關資訊，請參閱 [MQCRTMH-建立訊息控點](#)。

## 2461 (099D) (RC2461) :MQRC\_CMHO\_ERROR

### 說明

在 MQCRTMH 呼叫上，建立訊息控點選項結構 MQCMHO 無效，原因如下：

- StrucId 欄位不是 MQCMHO\_STRUC\_ID。
- Version 欄位指定無效或不受支援的值。
- 參數指標無效。(不一定可以偵測無效的參數指標；如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請確定 MQCMHO 結構中的輸入欄位設定正確。

## 2462 (099E) (RC2462) :MQRC\_DMHO\_ERROR

### 說明

在 MQDLTMH 呼叫上，由於下列其中一個原因，刪除訊息控點選項結構 MQDMHO 無效：

- `StrucId` 欄位不是 `MQCMHO_STRUC_ID`。
- `Version` 欄位指定無效或不受支援的值。
- 參數指標無效。(不一定可以偵測無效的參數指標; 如果未偵測到, 則會發生無法預期的結果。)

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定 `MQDMHO` 結構中的輸入欄位設定正確。

## 2463 (099F) (RC2463) :MQRC\_SMPO\_ERROR

### 說明

在 `MQSETMP` 呼叫上, 設定訊息內容選項結構 `MQSMPO` 無效, 原因如下:

- `StrucId` 欄位不是 `MQSMPO_STRUC_ID`。
- `Version` 欄位指定無效或不受支援的值。
- 參數指標無效。(不一定可以偵測無效的參數指標; 如果未偵測到, 則會發生無法預期的結果。)

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定 `MQSMPO` 結構中的輸入欄位設定正確。

## 2464 (09A0) (RC2464) :MQRC\_IMPO\_ERROR

### 說明

在 `MQINQMP` 呼叫上, 由於下列其中一個原因, 查詢訊息內容選項結構 `MQIMPO` 無效:

- `StrucId` 欄位不是 `MQIMPO_STRUC_ID`。
- `Version` 欄位指定無效或不受支援的值。
- 參數指標無效。(不一定可以偵測無效的參數指標; 如果未偵測到, 則會發生無法預期的結果。)
- 即使呼叫成功, 佇列管理程式也無法將已變更的結構複製到應用程式儲存體。例如, 如果指標指向唯讀儲存體, 則會發生此情況。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定 `MQIMPO` 結構中的輸入欄位設定正確。

## 2465 (09A1) (RC2465): MQRC\_PROPERTY\_NAME\_TOO\_BIG

## 說明

在 MQINQMP 呼叫中，IBM MQ 嘗試將查詢內容的名稱複製到 **InqPropOpts** 參數的 ReturnedName 欄位所指出的位置，但緩衝區太小，無法包含完整內容名稱。呼叫失敗，但 **InqPropOpts** 參數 ReturnedName 的 VSLength 欄位指出 ReturnedName 緩衝區需要多大。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

若要擷取完整內容名稱，可以重新呼叫 MQINQMP，並指定 MQIMPO\_INQ\_PROP\_UNDER\_CURSOR 選項，同時指定較大的緩衝區來取得傳回的名稱。這會查詢相同的內容。

## 2466 (09A2) (RC2466) :MQRC\_PROP\_VALUE\_NOT\_CONVERTED

### 說明

已使用 **InqPropOpts** 參數中指定的 MQIMPO\_CONVERT\_VALUE 選項發出 MQINQMP 呼叫，但在轉換內容值期間發生錯誤。會以未轉換的方式傳回內容值，**InqPropOpts** 參數中 ReturnedCCSID 及 ReturnedEncoding 欄位的值會設為所傳回值的值。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請檢查在設定內容時指定的 **ValueCCSID** 和 **ValueEncoding** 參數是否正確說明內容值。另請檢查這些值，以及 MQINQMP 呼叫的 **InqPropOpts** 參數中指定的 RequestedCCSID 和 RequestedEncoding，是否支援 IBM MQ 轉換。如果不支援必要的轉換，應用程式必須執行轉換。

## 2467 (09A3) (RC2467) :MQRC\_PROP\_TYPE\_NOT\_SUPPORTED

### 說明

已發出 MQINQMP 呼叫，且所查詢的內容具有不受支援的資料類型。會傳回值的字串表示法，且 **InqPropOpts** 參數的 TypeString 欄位可用來決定內容的資料類型。

### 完成碼

MQCC\_WARNING

### 程式設計師回應

檢查內容值是否預期具有 TypeString 欄位所指示的資料類型。若是如此，應用程式必須決定如何解譯值。如果沒有，請修改設定內容的應用程式，以提供支援的資料類型。

## 2469 (09A5) (RC2469) :MQRC\_PROPERTY\_VALUE\_TOO\_BIG

### 說明

在 MQINQMP 呼叫中，內容值太大，無法放入提供的緩衝區中。DataLength 欄位設為截斷之前內容值的長度，且 **Value** 參數包含的值與適合的值一樣多。

在 MQMHBUFF 呼叫上， BufferLength 小於要放入緩衝區的內容大小。在此情況下，通話失敗。 DataLength 欄位設為截斷之前的內容長度。

### 完成碼

MQCC\_WARNING

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

如果需要所有內容值資料，請提供至少與 DataLength 一樣大的緩衝區，並在指定 MQIMPO\_INQ\_PROP\_UNDER\_CURSOR 選項的情況下重新呼叫 MQINQMP。

## 2470 (09A6) (RC2470) :MQRC\_PROP\_CONV\_NOT\_SUPPORTED

### 說明

在 MQINQMP 呼叫上，已指定 MQIMPO\_CONVERT\_TYPE 選項，以要求在傳回呼叫之前將內容值轉換為所提供的資料類型。不支援實際與所要求的內容資料類型之間的轉換。Type 參數指出內容值的資料類型。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請在未指定 MQIMPO\_CONVERT\_TYPE 的情況下重新呼叫 MQINQMP，或要求支援轉換的資料類型。

## 2471 (09A7) (RC2471): MQRC\_PROPERTY\_NOT\_AVAILABLE

### 說明

在 MQINQMP 呼叫上，找不到符合指定名稱的內容。在反覆運算多個內容 (可能使用包含萬用字元的名稱) 時，這指出現在已傳回所有符合名稱的內容。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請確定已指定正確的內容名稱。如果名稱包含萬用字元，請指定選項 MQIMPO\_INQ\_FIRST 以重新開始反覆運算內容。

## 2472 (09A8) (RC2472) :MQRC\_PROP\_NUMBER\_FORMAT\_ERROR

### 說明

在 MQINQMP 呼叫上，要求轉換內容值。內容的格式對於轉換為所要求的資料類型無效。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定已指定正確的內容名稱及資料類型。請確定內容的應用程式設定提供正確的格式。如需內容值資料轉換所需之格式的詳細資料，請參閱 MQINQMP 呼叫的文件。

### 2473 (09A9) (RC2473) :MQRC\_PROPERTY\_TYPE\_ERROR

#### 說明

在 MQSETMP 呼叫上，Type 參數未指定有效的 MQTYPE\_\* 值。若為以 "Root.MQMD" 開頭的內容。或 "JMS"，指定的「類型」必須對應於相符 MQMD 或 JMS 標頭欄位的資料類型：

- 若為 MQCHARn 或 Java 字串欄位，請使用 MQTYPE\_STRING。
- 若為 MQLONG 或 Java int 欄位，請使用 MQTYPE\_INT32。
- 若為 MQBYTEn 欄位，請使用 MQTYPE\_BYTE\_STRING。
- 對於 Java 長欄位，請使用 MQTYPE\_INT64。

在 MQINQMP 呼叫上，Type 參數無效。參數指標無效、值無效或指向唯讀儲存體。(不一定可以偵測無效的參數指標; 如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請更正參數。

### 2478 (09AE) (RC2478): MQRC\_PROPERTIES\_TOO\_BIG

#### 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫以將訊息放置在佇列上，但訊息的內容太大。內容的長度不能超出 **MaxPropertiesLength** 佇列管理程式屬性的值。如果將標頭大於 511 KB 的訊息放入共用佇列，也會發出此回覆碼。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請考量下列其中一個動作：

- 請減少與訊息相關聯的內容數目或大小。這可能包括將部分內容移至應用程式資料。
- 增加 MaxProperties 長度佇列管理程式屬性的值。

### 2479 (09AF) (RC2479) :MQRC\_PUT\_NOT\_RETAINED

#### 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫，以使用 MQPMO\_RETAIN 選項來發佈主題的訊息，但無法保留發佈。發佈不會發佈至任何相符的訂閱者。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

保留的發佈資訊儲存在 SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE 中。請確定此佇列可供應用程式使用。失敗的可能原因包括佇列已滿、禁止放置佇列或佇列不存在。

### **2480 (09B0) (RC2480) :MQRC\_ALIAS\_TARGTYPE\_changed**

#### 說明

已設定 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫來發佈主題的訊息。建立符合此主題的其中一個訂閱時所使用的目的地佇列，原本是參照佇列的別名佇列，但現在參照不容許的主題物件。在此狀況下，會在報告訊息的 MQMD 中的 Feedback 欄位，或在無法傳送郵件之佇列訊息的 MQDLH 結構中的 Reason 欄位，傳回原因碼 MQRC\_ALIAS\_TARGTYPE\_CHANGED。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

尋找使用參照主題物件之別名佇列的訂閱者，並將它變更為重新參照佇列，或將訂閱變更為參照不同的佇列。

### **2481 (09B1) (RC2481) :MQRC\_DMPO\_ERROR**

#### 說明

在 MQDLTMP 呼叫上，刪除訊息內容選項結構 MQDMPO 無效，原因如下：

- StrucId 欄位不是 MQDMPO\_STRUC\_ID。
- Version 欄位指定無效或不受支援的值。
- 參數指標無效。(不一定可以偵測無效的參數指標; 如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定 MQDMPO 結構中的輸入欄位設定正確。

### **2482 (09B2) (RC2482) :MQRC\_PD\_ERROR**

#### 說明

在 MQSETMP 或 MQINQMP 呼叫上，內容描述子結構 MQPD 無效，原因如下：

- StrucId 欄位不是 MQPD\_STRUC\_ID。
- Version 欄位指定無效或不受支援的值。
- 參數指標無效。(不一定可以偵測無效的參數指標; 如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)
- Context 欄位包含無法辨識的值。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定 MQPD 結構中的輸入欄位設定正確。

### **2483 (09B3) (RC2483) :MQRC\_CALLBACK\_TYPE\_ERROR**

## 說明

使用具有不正確 CallbackType 值的 MQOP\_REGISTER 作業進行 MQCB 呼叫。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定 MQCBDO 的 CallbackType 欄位指定正確。

### **2484 (09B4) (RC2484) :MQRC\_CBD\_OPTIONS\_ERROR**

## 說明

已使用 MQCBD 的 Options 欄位值不正確的 MQOP\_REGISTER 作業進行 MQCB 呼叫。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定已正確指定 Options。

### **2485 (09B5) (RC2485): MQRC\_MAX\_MSG\_LENGTH\_ERROR**

## 說明

已使用 MQCBD 的 MaxMsgLength 欄位值不正確的 MQOP\_REGISTER 作業進行 MQCB 呼叫。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定已正確指定 MaxMsgLength。

### **2486 (09B6) (RC2486) :MQRC\_CALLBACK\_ROUTINE\_ERROR**

## 說明

由於下列其中一個原因，以 MQOP\_REGISTER 作業進行 MQCB 呼叫失敗：



- 同時指定 CallbackName 和 CallbackFunction。在呼叫中只能指定一個。
- 呼叫來自不支援函數指標的環境。
- 不支援函數指標參照的程式設計語言。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定已正確指定 CallbackName 值。

## 2487 (09B7) (RC2487) :MQRC\_CALLBACK\_LINK\_ERROR

### 說明

在 MQCTL 呼叫上，無法載入回呼處理模組 (批次為 CSQBMCSM 或 CSQBMCSX，CICS 為 DFHMQMCM)，因此配接器無法鏈結至它。

此原因碼僅在 z/OS 上發生。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定已在應用程式執行 JCL 及佇列管理程式啟動 JCL 中指定正確的程式庫連結。工作單元中任何未確定的變更都應該取消。佇列管理程式所協調的工作單元會自動取消。

## 2488 (09B8) (RC2488) :MQRC\_OPERATION\_ERROR

### 說明

使用無效參數進行 MQCTL 或 MQCB 呼叫。

與指定給 **Operation** 參數的值發生衝突。

此錯誤的原因可能是 **Operation** 參數中的值無效，使用 MQOP\_START 或 MQOP\_START\_WAIT 參數時沒有已登錄的消費者，且嘗試搭配使用無執行緒程式庫與非同步 API 呼叫。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請調查應用程式，並驗證 **Operation** 參數選項是否正確。請確定您已使用非同步函數之執行緒作業程式庫的正確版本來鏈結編輯應用程式。

## 2489 (09B9) (RC2489) :MQRC\_BMHO\_ERROR

### 說明

在 MQBUFMH 呼叫上，由於下列其中一個原因，緩衝區至訊息處理選項結構 MQBMHO 無效：

- StrucId 欄位不是 MQBMHO\_STRUC\_ID。

- Version 欄位指定無效或不受支援的值。
- 參數指標無效。(不一定可以偵測無效的參數指標; 如果未偵測到, 則會發生無法預期的結果。)

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定 MQBMHO 結構中的輸入欄位設定正確。

## 2490 (09BA) (RC2490): MQRC\_UNSUPPORTED\_PROPERTY

### 說明

發現訊息包含佇列管理程式不支援的內容。失敗的作業需要佇列管理程式支援所有內容。這可能發生在 MQPUT/MQPUT1 呼叫上, 或當訊息即將透過通道傳送至佇列管理程式, 但不支援訊息內容時。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請判斷佇列管理程式不支援訊息的哪個內容, 並決定是要從訊息中移除內容, 還是連接至確實支援該內容的佇列管理程式。

## 2492 (09BC) (RC2492): MQRC\_PROP\_NAME\_NOT\_CONVERTED

### 說明

已發出 MQINQMP 呼叫, 並在 **InqPropOpts** 參數中指定 MQIMPO\_CONVERT\_VALUE 選項, 但在轉換內容的傳回名稱期間發生錯誤。傳回的名稱未轉換

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

請檢查在設定內容時是否正確說明所傳回名稱的字集。另請檢查這些值, 以及 MQINQMP 呼叫的 **InqPropOpts** 參數中指定的 RequestedCCSID 和 RequestedEncoding, 是否支援 IBM MQ 轉換。如果不支援必要的轉換, 應用程式必須執行轉換。

## 2494 (09BE) (RC2494) :MQRC\_GET\_ENABLED

### 說明

當重新啟用先前禁止取得的佇列時, 會將這個原因碼傳回給非同步消費者。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

無。此原因碼是用來通知應用程式佇列狀態的變更。

## 2495 (09BF) (RC2495) :MQRC\_MODULE\_NOT\_FOUND

### 說明

無法載入原生共用程式庫。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

此問題可能由下列兩個原因之一所造成:

- 使用指定找不到 CallbackName 的 MQOP\_REGISTER 作業進行 MQCB 呼叫。請確定已正確指定 CallbackName 值。
- Java IBM MQ 程式碼無法載入 Java 原生共用程式庫。如果 Java 應用程式在 32 位元 JRE 中執行，但已配置為載入 64 位元 Java 原生程式庫，則可能會發生此錯誤。請檢查相關聯的「異常狀況」堆疊及 FFST。請確定已正確指定 JNI 共用程式庫。另請檢查您在呼叫 Java 程式時是否已指定 -Djava.library.path=/opt/mqm/java/lib 或對等項目。

### 相關參考

[IBM MQ classes for JMS 應用程式所需的 Java 原生介面 \(JNI\) 程式庫](#)

## 2496 (09C0) (RC2496): MQRC\_MODULE\_INVALID

### 說明

已使用 MQOP\_REGISTER 作業發出 MQCB 呼叫，但指定的 CallbackName 不是有效的載入模組。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定已正確指定 CallbackName 值。

## 2497 (09C1) (RC2497): MQRC\_MODULE\_ENTRY\_NOT\_FOUND

### 說明

已使用 MQOP\_REGISTER 作業進行 MQCB 呼叫，且 CallbackName 識別在指定的程式庫中找不到的函數名稱。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定已正確指定 CallbackName 值。

## 2498 (09C2) (RC2498): MQRC\_MIXED\_CONTENT\_NOT\_ALLOWED

### 說明

嘗試設定具有混合內容的內容。例如，如果應用程式設定內容 "x.y"，然後嘗試設定內容 "x.y.z"，則不清楚內容名稱階層 "y" 是否包含值或其他邏輯分組。這類階層會是「混合內容」，且不受支援。不容許設定會導致混合內容的內容。內容名稱內的階層是使用 "." 來建立。字元 (U+002E)。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

有效的內容名稱在 [內容名稱](#) 中說明。請變更內容名稱階層，使它在重新發出呼叫之前不再包含混合內容。

## 2499 (09C3) (RC2499) :MQRC\_MSG\_HANDLE\_IN\_USE

### 說明

已呼叫訊息內容呼叫 (MQCRTMH、MQDLTMH、MQSETMP、MQINQMP、MQDLTMP 或 MQMHBUF)，並指定已在另一個 API 呼叫上使用的訊息控點。一次只能在一個呼叫上使用訊息控點。

例如，當應用程式使用多個執行緒時，可能會出現訊息控點的並行使用。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請確定正在進行另一個呼叫時，無法使用訊息控點。

## 2500 (09C4) (RC2500) :MQRC\_HCONN\_ASYNC\_ACTIVE

### 說明

嘗試在連線啟動時發出 MQI 呼叫。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請使用 MQCTL 呼叫來停止或暫停連線，然後重試作業。

## 2501 (09C5) (RC2501) :MQRC\_MHBO\_ERROR

### 說明

在 MQMHBUF 呼叫上，緩衝區選項結構 MQMHBO 的訊息控點無效，原因如下：

- StrucId 欄位不是 MQMHBO\_STRUC\_ID。
- Version 欄位指定無效或不受支援的值。

- 參數指標無效。(不一定可以偵測無效的參數指標; 如果未偵測到, 則會發生無法預期的結果。)

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定 MQMHBO 結構中的輸入欄位設定正確。

## **2502 (09C6) (RC2502) :MQRC\_PUBLICATION\_FAILURE**

### 說明

已發出 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫來發佈主題的訊息。將發佈遞送至其中一個訂閱者失敗, 因為使用了同步點選項及下列任一項的組合:

- 管理 TOPIC 物件上的 PMSGDLV 屬性 (如果它是持續訊息)。
- 管理 TOPIC 物件上的 NPMSGDLV 屬性 (如果它是非持續訊息)。

發佈尚未遞送至任何訂閱者。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

尋找有訂閱佇列問題的一或多個訂閱者並解決問題, 或變更 TOPIC 上 PMSGDLV 或 NPMSGDLV 屬性的設定, 使一個訂閱者的問題不會影響其他訂閱者。重試 MQPUT。

## **2503 (09C7) (RC2503) :MQRC\_SUB\_INHIBITED**

### 說明

訂閱的主題目前禁止 MQSUB 呼叫。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

如果系統設計容許短暫禁止訂閱要求, 請稍後重試作業。

## **2504 (09C8) (RC2504) :MQRC\_SELECTOR\_ALWAYS\_FALSE**

### 說明

已發出 MQOPEN、MQPUT1 或 MQSUB 呼叫, 但指定了永不選取訊息的選取字串

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請驗證在 API 上傳入的選取字串邏輯符合預期。對字串的邏輯進行任何必要的更正，然後重新提交發生訊息的 MQ API 呼叫。

### **2507 (09CB) (RC2507) :MQRC\_XEPO\_ERROR**

#### 說明

在 MQXEP 呼叫上，由於下列其中一個原因，結束程式選項結構 MQXEPO 無效：

- StrucId 欄位不是 MQXEP\_STRUC\_ID。
- Version 欄位指定無效或不受支援的值。
- 參數指標無效。(不一定可以偵測無效的參數指標; 如果未偵測到，則會發生無法預期的結果。)

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定 MQXEPO 結構中的輸入欄位設定正確。

### **2509 (09CD) (RC2509): MQRC\_DURABILITY\_NOT\_ALTERABLE**

#### 說明

已使用選項 MQSO\_ALTER 進行 MQSUB 呼叫變更訂閱的延續性。無法變更訂閱的延續性。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請移除使用 MQCLOSE 的訂閱，並以正確設定屬性的 MQSUB 重建它，或變更 MQSUB 呼叫上使用的延續性選項，使它符合現有的訂閱。

### **2510 (09CE) (RC2510): MQRC\_TOPIC\_NOT\_ALTERABLE**

#### 說明

已使用選項 MQSO\_ALTER 進行 MQSUB 呼叫，以變更 MQSD 中提供所訂閱主題的一或多個欄位。這些欄位是 ObjectName、ObjectString 或萬用字元選項。無法變更訂閱的主題。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請移除使用 MQCLOSE 的訂閱，並以正確設定屬性的 MQSUB 重建它，或變更 MQSUB 呼叫中使用的屬性和選項，使它符合現有的訂閱。

## 2512 (09D0) (RC2512): MQRC\_SUBLEVEL\_NOT\_ALTERABLE

### 說明

已使用選項 MQSO\_ALTER 進行 MQSUB 呼叫變更訂閱的 SubLevel。無法變更訂閱的 SubLevel。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請移除使用 MQCLOSE 的訂閱，並在正確設定屬性的 MQSUB 中重建它，或變更 MQSUB 呼叫上使用的 SubLevel 欄位，使它符合現有的訂閱。

## 2513 (09D1) (RC2513): MQRC\_PROPERTY\_NAME\_LENGTH\_ERR

### 說明

嘗試設定、查詢或刪除具有無效名稱的內容。這是基於下列其中一個原因：

- 內容名稱的 VSLength 欄位已設為小於或等於零。
- 內容名稱的 VSLength 欄位已設為大於容許值上限 (請參閱常數 MQ\_MAX\_PROPERTY\_NAME\_LENGTH)。
- 內容名稱的 VSLength 欄位已設為 MQVS\_NULL\_TERMINATED，且內容名稱大於容許值上限。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

有效的內容名稱在 IBM MQ 文件中說明。請確定內容具有有效的名稱長度，然後重新發出呼叫。

## 2514 (09D2) (RC2514): MQRC\_DUPLICATE\_GROUP\_SUB

### 說明

已使用選項 MQSO\_GROUP\_SUB 進行 MQSUB 呼叫來建立新的分組訂閱，但雖然它具有唯一 SubName，但它符合群組中現有訂閱的完整主題名稱。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請更正所使用的完整主題名稱，使其不符合群組中的任何現有訂閱，或更正分組屬性 (如果想要不同的群組或根本不想要將訂閱分組)。

## 2515 (09D3) (RC2515): MQRC\_GROUPING\_NOT\_ALTERABLE

### 說明

在分組訂閱上使用 MQSO\_ALTER 選項進行 MQSUB 呼叫，即使用 MQSO\_GROUP\_SUB 選項進行 MQSUB 呼叫。無法變更訂閱分組。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請移除使用 MQCLOSE 的訂閱，並以正確設定屬性的 MQSUB 重建它，或變更 MQSUB 呼叫中使用的各種分組欄位，使它符合現有的訂閱。

## 2516 (09D4) (RC2516): MQRC\_SELECTOR\_INVALID\_FOR\_TYPE

### 說明

如果符合下列條件，則只能在 MQOD 中針對 MQOPEN/MQPUT1 指定 SelectionString：

- ObjectType 是 MQOT\_Q
- 正在使用其中一個 MQOO\_INPUT\_ \* open 選項來開啟佇列。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

將 ObjectType 的值修改為 MQOT\_Q，並確定正在使用其中一個 MQOO\_INPUT\_ \* 選項開啟佇列。

## 2517 (09D5) (RC2517) :MQRC\_HOBJ QUIESCED

### 說明

HOBJ 已靜止，但先讀緩衝區中沒有符合現行選取準則的訊息。此原因碼指出先讀緩衝區不是空的。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

此原因碼指出已處理所有具有現行選取準則的訊息。請執行下列其中一項：

- 如果不需要處理進一步訊息，請發出不含 MQCO\_QUIESCE 選項的 MQCLOSE。將捨棄先讀緩衝區中的任何訊息。
- 請透過修改 MQGMO 中的值來放寬現行選取準則，然後重新發出呼叫。耗用所有訊息之後，呼叫會傳回 MQRC\_HOBJ\_QUIESCED\_NO\_MSGS。

## 2518 (09D6) (RC2518) :MQRC\_HOBJ\_QUIESCED\_NO\_MSGS

### 說明

HOBJ 已靜止，且先讀緩衝區現在是空的。不會將任何進一步訊息遞送至此 HOBJ

## 完成碼

MQCC\_FAILED



## 程式設計師回應

針對 HOBJ 發出 MQCLOSE。

### 2519 (09D7) (RC2519): MQRC\_SELECTION\_STRING\_ERROR

#### 說明

SelectionString 必須根據如何使用 MQCHARV 結構的說明來指定。傳回此錯誤的原因範例:

- SelectionString.VSLength 大於零，但 SelectionString.VSOffset 是零，且 SelectionString.VSPtr 是空值指標。
- SelectionString.VSOffset 不是零，且 SelectionString.VSPtr 不是空值指標 (亦即，在只容許一個欄位的情況下，會同時使用這兩個欄位)。
- SelectionString.VSPtr 不是有效的指標。
- SelectionString.VSOffset 或 SelectionString.VSPtr 指向無法存取的儲存體。
- SelectionString.VSLength 超出此欄位容許的長度上限。長度上限由 [MQ\\_SELECTOR\\_LENGTH](#) 決定。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

修改 MQCHARV 的欄位，使其遵循有效 MQCHARV 結構的規則。

### 2520 (09D8) (RC2520):MQRC\_RES\_OBJECT\_STRING\_ERROR

#### 說明

在物件描述子 MQOD 中的 MQOPEN 或 MQPUT1 呼叫上，或在訂閱描述子 MQSD 中的 MQSUB 呼叫上，ResObjectString 欄位無效。

下列其中一項適用:

- ResObjectString.VSLength 大於零，但 ResObjectString.VSOffset 是零，且 ResObjectString.VSPtr 是空值指標。
- ResObjectString.VSOffset 不是零，且 ResObjectString.VSPtr 不是空值指標 (亦即，在只容許一個欄位的情況下，會同時使用這兩個欄位)。
- ResObjectString.VSPtr 不是有效的指標。
- ResObjectString.VSOffset 或 ResObjectString.VSPtr 指向無法存取的儲存體。
- ResObjectString.VSBufSize 是 MQVS\_USE\_VSLENGTH，且已提供 ResObjectString.VSOffset 或 ResObjectString.VSPtr 其中之一。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定其中一個 ResObjectString.VSOffset 或 ResObjectString.VSPtr 是零，另一個非零，且在 ResObjectString.VSBufSize 中提供緩衝區長度。請確定使用的欄位指向可存取的儲存體。

### 2521 (09D9) (RC2521):MQRC\_CONNECTION\_SUSPENDED

## 說明

已傳回具有作業 MQOP\_START\_WAIT 的 MQCTL 呼叫，因為訊息的非同步使用已暫停。這可能是因為下列原因：

- 已使用 MQCTL 搭配作業 MQOP\_SUSPEND 來明確暫停連線
- 所有消費者都已取消登錄或暫停。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

如果這是預期狀況，則不需要任何更正動作。如果這是非預期的狀況，請檢查：

- 至少有一個消費者已登錄且未暫停
- 連線尚未暫停

## 2522 (09DA) (RC2522): MQRC\_INVALID\_DESTINATION

### 說明

MQSUB 呼叫失敗，因為要傳送發佈訊息的目的地有問題，因此無法將物件控點傳回應用程式，且未建立訂閱。這可能是因為下列其中一個原因：

- MQSUB 呼叫已使用 MQSO\_CREATE、MQSO\_MANAGED 及 MQSO\_NON\_DURABLE，但管理主題節點上 MNDURMDL 所參照的模型佇列不存在
- MQSUB 呼叫使用 MQSO\_CREATE、MQSO\_MANAGED 和 MQSO\_DURABLE，但管理主題節點上 MDURMDL 所參照的模型佇列不存在，或已使用 TEMPDYN 的 DEFTYPE 來定義。
- MQSUB 呼叫在可延續訂閱上使用 MQSO\_CREATE 或 MQSO\_ALTER，而提供的物件控點參照暫時動態佇列。這不是可延續訂閱的適當目的地。
- MQSUB 呼叫使用 MQSO\_RESUME 和 MQHO\_NONE 的 Hobj 來回復以管理方式建立的訂閱，但訂閱的 DEST 參數中提供的佇列名稱不存在。
- MQSUB 呼叫使用 MQSO\_RESUME 及 MQHO\_NONE 的 Hobj 來回復先前建立的 API 訂閱，但先前使用的佇列已不存在。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請確定 MNDURMDL 和 MDURMDL 所參照的模型佇列存在，且具有適當的 DEFTYPE。在管理訂閱中建立 DEST 參數所參照的佇列 (如果正在使用的話)。如果先前使用的佇列不存在，請變更訂閱以使用現有的佇列。

## 2523 (09DB) (RC2523) :MQRC\_INVALID\_SUBSCRIPTION

### 說明

因為具名的訂閱無法供應用程式使用，使用 MQSO\_RESUME 或 MQSO\_ALTER 發出 MQSUB 呼叫失敗。這可能是因為下列其中一個原因：

- 訂閱是 SYSTEM.DEFAULT.SUB 訂閱，它不是有效的訂閱，應該僅用來指定 **DEFINE SUB** 指令上的預設值。

- 訂閱是 Proxy 類型訂閱，它不是應用程式要回復的有效訂閱，且只用來在佇列管理程式之間轉遞發佈。
- 訂閱已過期，不再有效使用。
- 訂閱是 JMS 2.0 共用訂閱，它不是要回復或變更非 JMS 2.0 應用程式的有效訂閱。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定 SubName 欄位中指定的訂閱不是其中一個列出的無效訂閱。如果您已開啟訂閱的控點，則它必須已過期。請使用 MQCLOSE 來關閉控點，然後在必要時建立新的訂閱。

## 2524 (09DC) (RC2524): MQRC\_SELECTOR\_NOT\_ALTERABLE

### 說明

已使用 MQSO\_ALTER 選項發出 MQSUB 呼叫，且 MQSD 包含 SelectionString。變更訂閱的 SelectionString 無效。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

對 MQSUB 進行呼叫時，請確定 MQSD 的 SelectionString 欄位未包含有效的 VSPtr，且 VSLength 設為零。

## 2525 (09DD) (RC2525): MQRC\_RETAINED\_MSG\_Q\_ERROR

### 說明

未使用 MQSO\_NEW\_PUBLICATIONS\_ONLY 選項的 MQSUB 呼叫或 MQSUBRQ 呼叫失敗，因為無法從 SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE。這可能是因為下列其中一個原因：

- 佇列已損壞或已刪除。
- 佇列已設為 GET (DISABLED)。
- 已直接從此佇列中移除訊息。

錯誤訊息會寫入日誌中，提供 SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE。

當此回覆碼發生在 MQSUB 呼叫時，它只能使用 MQSO\_CREATE 選項進行，在此情況下不會建立訂閱。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

如果在 MQSUB 呼叫上發生此情況，請使用選項 MQSO\_NEW\_PUBLICATIONS\_ONLY 重新發出 MQSUB 呼叫，這表示先前保留的發佈不會傳送至這個訂閱，或修正 SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE 以便可以從中擷取訊息，並重新發出 MQSUB 呼叫。

如果在 MQSUBRQ 呼叫上發生此情況，請修正 SYSTEM.RETAINED.PUB.QUEUE 以便可以從中擷取訊息，並重新發出 MQSUBRQ 呼叫。

## 2526 (09DE) (RC2526): MQRC\_RETAINED\_NOT\_DELIVERED

### 說明

未使用 MQSO\_NEW\_PUBLICATIONS\_ONLY 選項或 MQSUBRQ 呼叫的 MQSUB 呼叫失敗，因為主題字串已訂閱的保留發佈資訊無法遞送至訂閱目的地佇列，且隨後無法遞送至無法傳送郵件的佇列。

當此回覆碼發生在 MQSUB 呼叫時，它只能使用 MQSO\_CREATE 選項進行，在此情況下不會建立訂閱。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請修正目的地佇列及無法傳送郵件的佇列的問題，然後重新發出 MQSUB 或 MQSUBRQ 呼叫。

## 2527 (09DF) (RC2527): MQRC\_RFH\_RESTRICTED\_FORMAT\_ERR

### 說明

已將訊息放入包含 MQRFH2 標頭的佇列中，該標頭包含具有受限格式的資料夾。不過，資料夾不是必要的格式。這些限制如下：

- 如果資料夾的 NameValueCCSID 是 1208，則資料夾、群組或元素名稱中只接受單位元組 UTF-8 字元。
- 資料夾中不容許群組。
- 內容的值可能不包含任何需要跳出的字元。
- 在資料夾內只會將 Unicode 字元 U+0020 視為空格。
- 資料夾標籤不包含內容屬性。
- 資料夾不得包含具有空值的內容。

*mq* 資料夾需要格式化此受限表單。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請變更訊息以包含有效的 MQRFH2 資料夾。

## 2528 (09E0) (RC2528) :MQRC\_CONNECTION\_STOPPED

### 說明

已發出 MQCTL 呼叫來啟動訊息的非同步使用，但在連線備妥使用訊息之前，其中一個訊息消費者已停止它。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

如果這是預期狀況，則不需要任何更正動作。如果這是非預期的狀況，請檢查在 MQCBCT\_START 回呼函數期間是否已發出具有作業 MQOP\_STOP 的 MQCTL。

## 2529 (09E1) (RC2529) :MQRC\_ASYNC\_UOW\_CONFLICT

### 說明

已發出具有作業 MQOP\_START 的 MQCTL 呼叫來啟動訊息的非同步使用，但使用的連線控點已具有未完成的廣域工作單元。當工作單元存在時，除非使用 MQOP\_START\_WAIT 作業，否則無法使用 MQCTL 來啟動訊息的非同步使用。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

對連線控點發出 MQCMIT 以確定工作單元，然後重新發出 MQCTL 呼叫，或使用作業 MQOP\_START\_WAIT 發出 MQCTL 呼叫以使用非同步使用回呼函數內的工作單元。

## 2530 (09E2) (RC2530) :MQRC\_ASYNC\_XA\_CONFLICT

### 說明

已發出具有作業 MQOP\_START 的 MQCTL 呼叫來啟動訊息的非同步使用，但外部 XA 同步點協調程式已針對此連線控點發出 xa\_open 呼叫。XA 交易必須使用 MQOP\_START\_WAIT 作業來完成。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請使用作業 MQOP\_START\_WAIT 重新發出 MQCTL 呼叫。

## 2531 (09E3) (RC2531): MQRC\_PUBSUB\_INHIBITED

### 說明

目前所有發佈/訂閱主題都禁止 MQSUB、MQOPEN、MQPUT 及 MQPUT1 呼叫，因為佇列管理程式屬性為 PSMODE，或佇列管理程式啟動時處理發佈/訂閱狀態失敗，或尚未完成。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

如果此佇列管理程式不刻意禁止發佈/訂閱，請調查任何說明佇列管理程式啟動失敗的錯誤訊息，或等待啟動處理程序完成。如果佇列管理程式是叢集的成員，則在通道起始程式也已啟動之前，啟動不會完成。

 在 z/OS 上，如果您從 SYSTEM.BROKER.DEFAULT.STREAM 佇列或主題，則 Chinit 會忙於處理工作，而 pubsub 作業稍後會啟動。請使用 DISPLAY PUBSUB 指令來檢查發佈/訂閱引擎的狀態，以確定它已備妥可供使用。此外，在 z/OS 上，您可能會收到參考訊息 CSQM076I。

## 2532 (09E4) (RC2532): MQRC\_MSG\_HANDLE\_COPY\_FAILURE

## 說明

已發出 MQGET 呼叫，並指定有效的 MsgHandle 來擷取訊息的任何內容。從佇列中移除訊息之後，應用程式無法為訊息內容配置足夠的儲存體。訊息資料可供應用程式使用，但內容無法使用。如需需要多少儲存體的相關資訊，請檢查佇列管理程式錯誤日誌。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

提高應用程式的記憶體限制，以容許它儲存內容。

## 2533 (09E5) (RC2533): MQRC\_DEST\_CLASS\_NOT\_ALTERABLE

## 說明

已使用選項 MQSO\_ALTER 進行 MQSUB 呼叫變更訂閱上 MQSO\_MANAGED 選項的使用。無法變更訂閱的目的地類別。未使用 MQSO\_MANAGED 選項時，可以變更提供的佇列，但無法變更目的地的類別 (受管理或未受管理)。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請移除使用 MQCLOSE 的訂閱，並以正確設定屬性的 MQSUB 重建它，或變更 MQSUB 呼叫上使用的 MQSO\_MANAGED 選項的使用，讓它符合現有的訂閱。

## 2534 (09E6) (RC2534): MQRC\_OPERATION\_NOT\_ALLOWED

## 說明

由於 hConn 上非同步使用的現行狀態，已使用不容許的作業進行 MQCTL 呼叫。

如果作業是 MQOP\_RESUME，則不容許該作業，因為 hConn 上的非同步使用狀態是 STOPPED。使用 MQOP\_START 作業重新發出 MQCTL。

如果作業是 MQOP\_SUSPEND，則不容許該作業，因為 hConn 上的非同步使用狀態是 STOPPED。如果您需要讓 hConn 進入 SUSPENDED 狀態，請發出 MQCTL 並搭配 MQOP\_START 作業，接著發出 MQCTL 並搭配 MQOP\_SUSPEND。

如果作業是 MQOP\_START，則不容許該作業，因為 hConn 上的非同步使用狀態是 SUSPENDED。使用 MQOP\_RESUME 作業重新發出 MQCTL。

如果作業是 MQOP\_START\_WAIT，則不容許作業，因為：

- hConn 上非同步使用的狀態為「已暫停」。使用 MQOP\_RESUME 作業重新發出 MQCTL。
- hConn 上的非同步使用狀態已啟動。請勿在一個應用程式內混合使用 MQOP\_START 及 MQOP\_START\_WAIT。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請以正確的作業重新發出 MQCTL 呼叫。

### **2535 (09E7) :MQRC\_ACTION\_ERROR**

#### 說明

已發出 MQPUT 呼叫，但 **PutMsgOpts** 參數中 Action 欄位的值不是有效的 MQACTP\_\* 值。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請指定欄位的有效值。

### **2537 (09E9) (RC2537): MQRC\_CHANNEL\_NOT\_AVAILABLE**

#### 說明

已從用戶端發出 MQCONN 呼叫來連接至佇列管理程式，但通道目前無法使用。此原因碼的常見原因如下：

- 通道目前處於已停止狀態。
- 通道已由通道結束程式停止。
- 佇列管理程式已達到此用戶端對此通道容許的上限。
- 佇列管理程式已達到此通道容許的上限。
- 佇列管理程式已達到其所有通道容許的上限

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查佇列管理程式及用戶端錯誤日誌，以取得解釋問題原因的訊息。

此原因碼也用來識別對應的事件訊息 [第 137 頁的『通道無法使用』](#)。

### **2538 (09EA) (RC2538): MQRC\_HOST\_NOT\_AVAILABLE**

#### 說明

已從用戶端發出 MQCONN 呼叫來連接至佇列管理程式，但嘗試將交談配置給遠端系統失敗。此原因碼的常見原因如下：

- 尚未在遠端系統上啟動接聽器。
- 用戶端通道定義中的連線名稱不正確。
- 網路目前無法使用。
- 封鎖埠或特定通訊協定專用資料流量的防火牆。
- 在伺服器的 SVRCONN 通道上，安全結束程式會封鎖起始設定 IBM MQ 用戶端的安全呼叫。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查用戶端錯誤日誌，以取得說明問題原因的訊息。

**Linux** 如果您使用 Linux 伺服器，並在嘗試連接至佇列管理程式時收到 2538 回覆碼，請確保您檢查內部防火牆配置。

- 若要診斷問題，請發出下列指令，以暫時關閉內部 Linux 防火牆：

```
/etc/init.d/iptables save  
/etc/init.d/iptables stop
```

- 若要重新開啟內部 Linux 防火牆，請發出下列指令：

```
/etc/init.d/iptables start
```

- 若要永久關閉內部 Linux 防火牆，請發出下列指令：

```
chkconfig iptables off
```

## 2539 (09EB) (RC2539) :MQRC\_CHANNEL\_CONFIG\_ERROR

### 說明

已從用戶端發出 MQCONN 呼叫來連接至佇列管理程式，但嘗試建立通訊失敗。此原因碼的常見原因如下：

- 伺服器和用戶端無法同意要使用的通道屬性。
- qm.ini 或 mqclient.ini 配置檔中有一個或兩個錯誤。
- 伺服器機器不支援用戶端使用的字碼頁。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查佇列管理程式及用戶端錯誤日誌，以取得解釋問題原因的訊息。

## 2540 (09EC) (RC2540): MQRC\_UNKNOWN\_CHANNEL\_NAME

### 說明

已從用戶端發出 MQCONN 呼叫來連接至佇列管理程式，但嘗試建立通訊失敗，因為佇列管理程式無法辨識通道名稱。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定用戶端已配置成使用正確的通道名稱。



## **2541 (09ED) (RC2541): MQRC\_LOOPING\_PUBLICATION**

### **說明**

已使用「發佈/子叢集」及「發佈/子階層」的組合來配置分散式發佈/子拓撲，因此部分或所有佇列管理程式已在迴圈中連接。偵測到迴圈發佈，已放入無法傳送郵件的佇列中。

### **完成碼**

MQCC\_FAILED

### **程式設計師回應**

請檢查階層並更正迴圈。

## **2543 (09EF) (RC2543): MQRC\_STANDBY\_Q\_MGR**

### **說明**

應用程式嘗試連接至待命佇列管理程式實例。

待命佇列管理程式實例不接受連線。若要連接至佇列管理程式，您必須連接至其作用中實例。

### **完成碼**

MQCC\_FAILED

### **程式設計師回應**

將應用程式連接至作用中佇列管理程式實例。

## **2544 (09F0) (RC2544) :MQRC\_RECONNECTING**

### **說明**

連線已開始重新連接。

如果事件處理程式已向重新連接連線登錄，則在重新連線嘗試開始時，會以這個原因碼來呼叫該事件處理程式。

### **完成碼**

MQCC\_WARNING

### **程式設計師回應**

讓 IBM MQ 繼續其下一次重新連線嘗試，變更重新連線之前的間隔，或停止重新連線。變更相依於重新連線的任何應用程式狀態。

註: 當應用程式正在進行 MQI 呼叫時，可能會啟動重新連線。

## **2545 (09F1) (RC2545) :MQRC\_RECONNECTED**

### **說明**

已順利重新連接連線，並恢復所有控點。

如果重新連線成功，則會以這個原因碼來呼叫以連線登錄的事件處理程式。

## 完成碼

MQCC\_OK

## 程式設計師回應

設定相依於重新連線的任何應用程式狀態。

註：當應用程式正在進行 MQI 呼叫時，可能會完成重新連線。

## 2546 (09F2) (RC2546): MQRC\_RECONNECT\_QMID\_MISMATCH

### 說明

可重新連接的連線指定 MQCNO\_RECONNECT\_Q\_MGR，且連線嘗試重新連接至不同的佇列管理程式。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定可重新連接的用戶端的配置解析為單一佇列管理程式。

如果應用程式不需要重新連線至完全相同的佇列管理程式，請使用 MQCONNX 選項 MQCNO\_RECONNECT。

## 2547 (09F3) (RC2547) :MQRC\_RECONNECT\_不相容

### 說明

MQI 選項與可重新連接的連線不相容。

此錯誤指出該選項依賴於在重新連線期間遺失的佇列管理程式中的資訊。例如，選項 MQPMO\_LOGICAL\_ORDER 需要佇列管理程式記住在重新連線期間遺失的邏輯訊息排序相關資訊。

 當開啟的物件是叢集佇列時，如果開啟選項包括 MQOO\_BIND\_ON\_OPEN (或佇列的預設連結選項等於該值)，使用 MQCNO\_RECONNECT 選項建立佇列管理程式的連線，且佇列管理程式位於統一叢集中。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請修改應用程式以移除不相容的選項，或不容許重新連接應用程式。

## 2548 (09F4) (RC2548) :MQRC\_RECONNECT\_FAILED

### 說明

重新連接之後，在恢復可重新連接連線的控點時發生錯誤。

例如，嘗試重新開啟連線中斷時已開啟的佇列失敗。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請在錯誤日誌中調查錯誤的原因。請考慮使用 MQSTAT API 來尋找失敗的進一步詳細資料。

## 2549 (09F5) (RC2549): MQRC\_CALL\_INTERRUPTED

### 說明

MQPUT、MQPUT1 或 MQCMIT 已岔斷，且重新連線處理無法重新建立明確的結果。

如果將要求傳送至佇列管理程式與接收回應之間的連線中斷，且結果不確定，則會將此原因碼傳回給正在使用可重新連接連線的用戶端。例如，訊息在同步點之外的已岔斷 MQPUT 可能已儲存訊息，也可能未儲存訊息。或者，訊息在同步點外部的岔斷 MQPUT1 可能已儲存訊息，也可能未儲存訊息。失敗的計時會影響訊息是否保留在佇列上。如果 MQCMIT 已岔斷，則交易可能已確定，也可能尚未確定。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

在重新連線之後重複呼叫，但請注意，在某些情況下，重複呼叫可能會造成誤導。

應用程式設計會決定適當的回復動作。在許多情況下，在同步點內取得及放置訊息會解決不確定的結果。如果需要在同步點外部處理訊息，則可能需要確定已岔斷的作業是否在岔斷之前成功，如果未成功，則會重複該作業。

## 2550 (09F6) (RC2550): MQRC\_NO\_SUBS\_MATCHED

### 說明

MQPUT 或 MQPUT1 呼叫成功，但沒有任何訂閱符合主題。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

不需要任何回應，除非放置訊息的應用程式未預期此原因碼。

## 2551 (09F7) (RC2551): MQRC\_SELECTION\_NOT\_AVAILABLE

### 說明

MQSUB 呼叫已使用 SelectionString 訂閱發佈。IBM MQ 無法接受呼叫，因為它未遵循 訊息選取器語法中所記載的指定選取字串的規則。延伸訊息選擇提供者可能接受選擇字串，不過沒有延伸訊息選擇提供者可用來驗證選擇字串。如果正在建立訂閱，MQSUB 會失敗；否則 MQSUB 會完成並產生警告。

MQPUT 或 MQPUT1 呼叫已發佈訊息，且至少有一個訂閱者具有內容過濾器，但 IBM MQ 無法判定發佈是否應該遞送至訂閱者 (例如，因為沒有延伸訊息選取提供者可用來驗證選取字串)。MQPUT 或 MQPUT1 呼叫將失敗，且 MQRC\_SELECTION\_NOT\_AVAILABLE，且沒有訂閱者會收到發佈。

## 完成碼

MQCC\_WARNING 或 MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

如果預期選項字串應由延伸訊息選項提供者處理，請確定延伸訊息選項提供者已正確配置且在執行中。如果未預期延伸訊息選擇，請參閱 [訊息選取器語法](#)，並確定您已正確遵循指定選擇字串的規則。

如果管理定義的訂閱選取器正在使用延伸訊息語法，則值為 EXTENDED 的 **DISPLAY SUB** 參數 **SELTYPE** 會指出此情況。您可以使用下列指令來識別正在解譯為延伸訊息選取器的管理定義訂閱者：

```
DISPLAY SUB(*) WHERE(SELTYPE EQ EXTENDED)
```

如果正在回復訂閱，則在延伸訊息選取提供者可用且訊息符合所回復訂閱的 `SelectionString` 之前，將不會遞送任何訊息。

## 2552 (09F8) (RC2552) :MQRC\_CHANNEL\_SSL\_WARNING

### 說明

發生 TLS 安全事件。這對 TLS 連線不嚴重，但可能對管理者有興趣。

### 完成碼

MQCC\_WARNING

### 程式設計師回應

無。此原因碼僅用來識別對應的事件訊息 [第 141 頁的『通道 SSL 警告』](#)。

## 2553 (09F9) (RC2553) :MQRC\_OCSP\_URL\_ERROR

### 說明

`OCSPResponderURL` 欄位未包含正確格式化的 HTTP URL。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請檢查並更正 `OCSPResponderURL`。如果您不想要存取 OCSP 回應端，請將鑑別資訊物件的 **AuthInfoType** 設為 `MQAIT_CRL_LDAP`。

## 2554 (09FA) (RC2554) :MQRC\_CONTENT\_ERROR

### 說明

原因碼 2554 有兩個說明：

1. 發出 `MQPUT` 呼叫時出現訊息，其中無法剖析內容來判斷訊息是否應遞送至具有延伸訊息選取器的訂閱者。沒有訂閱者會收到發佈。
2. 如果指定了在訊息內容上選取的選取字串，則可以從 `MQSUB` 和 `MQSUBRQ` 傳回 `MQRC_CONTENT_ERROR`。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

原因碼 2554 有兩個程式設計師回應，因為有兩個原因：

1. 如果因為原因 第 1208 頁的『1』而發出原因碼 2554，請檢查是否有來自延伸訊息選取提供者的錯誤訊息，並確定訊息內容形式完整，然後重試作業。
2. 如果因為原因 第 1208 頁的『2』而發出原因碼 2554，則是因為在發佈保留訊息時發生錯誤，系統管理者必須清除保留佇列，或者您無法在內容上指定選取字串。

## 2555 (09FB) (RC2555): MQRC\_RECONNECT\_Q\_MGR\_REQD

### 說明

需要 MQCNO\_RECONNECT\_Q\_MGR 選項。

在需要重新連線至相同佇列管理程式的用戶端程式中，指定了 MQGET 呼叫或開啟可延續訂閱的選項 MQMO\_MATCH\_MSG\_token。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請變更 MQCONNX 呼叫以使用 MQCNO\_RECONNECT\_Q\_MGR，或修改用戶端程式以不使用衝突的選項。

## 2556 (09FC) (RC2556) :MQRC\_RECONNECT\_TIMED\_OUT

### 說明

重新連線嘗試逾時。

如果連線配置為重新連接，則在任何 MQI 動詞中可能會發生失敗。您可以在 MQClient.ini 檔案中自訂逾時

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請查看錯誤日誌，以找出重新連線未在時間限制內完成的原因。

## 2557 (09FD) (RC2557) :MQRC\_PUBLISH\_EXIT\_ERROR

### 說明

發佈結束程式函數傳回無效的回應碼，或以其他方式失敗。這可以從 MQPUT、MQPUT1、MQSUB 及 MQSUBRQ 函數呼叫傳回。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查發佈結束程式邏輯，以確保結束程式在 MQPSXP 結構的 ExitResponse 欄位中傳回有效值。如需問題的詳細資料，請參閱 IBM MQ 錯誤日誌檔及 FFST 記錄。

### **2558 (09FE) (RC2558) :MQRC\_COMMINFO\_ERROR**

#### 說明

COMMINFO 物件名稱或物件本身的配置不正確。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查 TOPIC 及 COMMINFO 物件的配置，然後重試作業。

### **2560 (0A00) (RC2560): MQRC\_MULTICAST\_ONLY**

#### 說明

嘗試使用以非多重播送方式定義為多重播送的主題。此錯誤的可能原因如下：

1. 已對主題發出 MQPUT1 呼叫
2. 已使用 MQOO\_NO\_MULTICAST 選項發出 MQOPEN 呼叫
3. 已使用 MQSO\_NO\_MULTICAST 選項發出 MQSUB 呼叫
4. 應用程式是透過連結直接連接，亦即，沒有用戶端連線
5. 正在從 IBM WebSphere MQ 7.1 之前的版次執行應用程式

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請變更主題定義以啟用非多重播送，或變更應用程式。

### **2561 (0A01) (RC2561): MQRC\_DATA\_SET\_NOT\_AVAILABLE**

#### 說明

已發出 IBM MQ MQI 呼叫或指令在共用佇列上運作，但該呼叫失敗，因為共用訊息的資料已卸載至現行佇列管理程式暫時無法使用的共用訊息資料集。這可能是因為存取資料集時發生問題，或先前發現資料集已損壞，且正在等待回復處理完成。

如果尚未針對所使用的佇列管理程式定義共用訊息資料集，也會發生此回覆碼。您可能在佇列共用群組中使用了錯誤的佇列管理程式。

- 此原因碼僅在 z/OS 上發生。

#### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

問題是暫時的; 請稍待片刻, 然後重試作業。

使用 DIS CFSTRUCT(...) SMDSCONN(\*) 來顯示 SMDS 連線的狀態。

若要在 STATUS 不是 OPEN 時啟動連線, 請使用 STA SMDSCONN(\*) CFSTRUCT(...).

使用 DISPLAY CFSTATUS(...) TYPE(SMDS), 並檢查您正在使用的佇列管理程式上的狀態是否為作用中。

## 2562 (0A02) (RC2562): MQRC\_GROUPING\_NOT\_ALLOWED

### 說明

已發出 MQPUT 呼叫, 將分組訊息放置在透過多重播送發佈的控點中。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請變更主題定義以停用多重播送, 或將應用程式變更為不使用分組訊息。

## 2563 (0A03) (RC2563) :MQRC\_GROUP\_ADDRESS\_ERROR

### 說明

對已使用不正確群組位址欄位定義的多重播送主題發出 MQOPEN 或 MQSUB 呼叫。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請更正鏈結至 TOPIC 物件之 COMMINFO 定義中的群組位址欄位。

## 2564 (0A04) (RC2564): MQRC\_MULTICAST\_CONFIG\_ERROR

### 說明

已發出 MQOPEN、MQSUB 或 MQPUT 呼叫來呼叫多重播送元件。 呼叫失敗, 因為多重播送配置不正確。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查多重播送配置及錯誤日誌, 然後重試作業。

## 2565 (0A05) (RC2565): MQRC\_MULTICAST\_INTERFACE\_ERROR

## 說明

嘗試對網路介面進行多重播送的 MQOPEN、MQSUB 或 MQPUT 呼叫。介面傳回錯誤。錯誤的可能原因如下：

1. 必要的網路介面不存在。
2. 介面不在作用中。
3. 介面不支援所需的 IP 版本。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請驗證 IP 位址及系統網路配置是否有效。請檢查多重播送配置及錯誤日誌，然後重試作業。

## 2566 (0A06) (RC2566): MQRC\_MULTICAST\_SEND\_ERROR

## 說明

發出 MQPUT 呼叫，嘗試透過網路傳送多重播送資料流量。系統無法傳送一個以上網路封包。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請驗證 IP 位址及系統網路配置是否有效。請檢查多重播送配置及錯誤日誌，然後重試作業。

## 2567 (0A07) (RC2567) :MQRC\_MULTICAST\_INTERNAL\_ERROR

## 說明

已發出 MQOPEN、MQSUB 或 MQPUT 呼叫來呼叫多重播送元件。發生內部錯誤，導致無法順利完成作業。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請告知系統管理者。

## 2568 (0A08) (RC2568): MQRC\_CONNECTION\_NOT\_AVAILABLE

## 說明

當佇列管理程式無法在現行安裝上提供所要求連線類型的連線時，發出 MQCONN 或 MQCONNX 呼叫。無法僅在伺服器安裝上建立用戶端連線。無法僅在用戶端安裝上建立本端連線。

當 IBM MQ 嘗試從與所要求佇列管理程式相關聯的安裝中載入程式庫失敗時，也會發生此錯誤。



## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請確定所要求的連線類型適用於安裝類型。如果連線類型適用於安裝，請參閱錯誤日誌，以取得錯誤本質的相關資訊。

## 2569 (0A09) (RC2569): MQRC\_SYNCPOINT\_NOT\_ALLOWED

### 說明

對定義為 **MCAST(ENABLED)** 的主題發出了使用 MQPMO\_SYNCPOINT 的 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫。這是不允許的。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請變更應用程式以使用 MQPMO\_NO\_SYNCPOINT，或變更主題以停用「多重播送」，然後重試作業。

## 2577 (0A11) (RC2577) :MQRC\_CHANNEL\_BLOCKED

### 說明

入埠通道嘗試連接至佇列管理程式，但由於符合「通道鑑別」規則而遭到封鎖。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

無。此原因碼僅用來識別對應的事件訊息 [第 132 頁的『已封鎖通道』](#)。

## 2578 (0A12) (RC2578): MQRC\_CHANNEL\_BLOCKED\_WARNING

### 說明

入埠通道嘗試連接至佇列管理程式，但由於符合「通道鑑別」規則而遭到封鎖，不過該規則已使用 **WARN(YES)** 定義，因此該規則不會封鎖連線。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 程式設計師回應

無。此原因碼僅用來識別對應的事件訊息 [第 132 頁的『已封鎖通道』](#)。

## 2583 (0A17) (RC2583) :MQRC\_INSTALL\_MISMATCH

## 說明

應用程式嘗試連接至與已載入程式庫相同的 IBM MQ 安裝架構無關的佇列管理程式。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

應用程式必須使用與佇列管理程式相關聯之安裝架構中的程式庫。如果設定 **AMQ\_SINGLE\_INSTALLATION** 環境變數，則必須確保應用程式僅連接至與單一安裝相關聯的佇列管理程式。否則，如果 IBM MQ 無法自動找到正確的檔案庫，您必須修改應用程式或檔案庫搜尋路徑，以確保使用正確的檔案庫。

## 2587 (0A1B) (RC2587): MQRC\_HMSG\_NOT\_AVAILABLE

## 說明

在 MQGET、MQPUT 或 MQPUT1 呼叫中，提供的訊息控點與佇列管理程式相關聯的安裝架構無效。訊息控點由 MQCRTMH 建立，並指定 MQHC\_UNASSOCIATED\_HCONN 選項。它只能與處理程序中使用的第一個安裝相關聯的佇列管理程式搭配使用。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

若要在與不同安裝相關聯的兩個佇列管理程式之間傳遞內容，請使用 MQMHBUFF 呼叫將使用 MQGET 擷取的訊息控點轉換為緩衝區。然後將該緩衝區傳遞至其他佇列管理程式的 MQPUT 或 MQPUT1 呼叫。或者，使用 **setmqm** 指令，將其中一個佇列管理程式與另一個佇列管理程式正在使用的安裝相關聯。使用 **setmqm** 指令可能會變更佇列管理程式使用的 IBM MQ 版本。

## 2589 (0A1D) (RC2589) MQRC\_INSTALLATION\_MISSING

## 說明

在 MQCONN 或 MQCONNX 呼叫中，嘗試連接至不再安裝相關聯安裝的佇列管理程式。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請使用 **setmqm** 指令將佇列管理程式與不同的安裝相關聯，然後重新嘗試連接至佇列管理程式。

## 2590 (0A1E) (RC2590): MQRC\_FASTPATH\_NOT\_AVAILABLE

## 說明

在 MQCONNX 呼叫中，已指定 MQCNO\_FASTPATH\_BINDING 選項。不過，無法建立與佇列管理程式的捷徑連線。在此 MQCONNX 呼叫之前的處理程序中建立佇列管理程式的非捷徑連線時，可能會發生此問題。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

將處理程序內的所有 MQCONN 呼叫變更為捷徑，或使用 **AMQ\_SINGLE\_INSTALLATION** 環境變數將連線限制為單一安裝，容許佇列管理程式以任何順序接受來自相同處理程序的捷徑及非捷徑連線。

## 2591 (0A1F) (RC2591): MQRC\_CIPHER\_SPEC\_NOT\_SUITE\_B

### 說明

已針對 NSA Suite B 相容作業配置用戶端應用程式，但在已配置的 Suite B 安全層次上不允許用戶端連線通道的 CipherSpec。套組 B CipherSpecs 會超出目前配置的安全層次，例如，如果僅在配置 192 位元套組 B 安全層次時使用 ECDHE\_ECDSA\_AES\_128\_GCM\_SHA256(即 128 位元套組 B)，則會發生此情況。

如需哪些 CipherSpecs 符合套組 B 標準的相關資訊，請參閱 [指定 CipherSpecs](#)。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

選取在已配置的套組 B 安全層次允許的適當 CipherSpec。

## 2592 (0A20) (RC2592) :MQRC\_SUITE\_B\_ERROR

### 說明

套組 B 的配置無效。例如，在 **MQSUITEB** 環境變數、EncryptionPolicySuiteB TLS 段落設定或 MQSCO EncryptionPolicySuiteB 欄位中指定了無法辨識的值。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

判斷套組 B 配置中的錯誤並修正。

## 2593 (0A21) (RC2593) :MQRC\_CERT\_VAL\_POLICY\_ERROR

### 說明

憑證驗證原則配置無效。在 **MQCERTVPOL** 環境變數、CertificateValPolicy TLS 段落設定或 MQSCO CertificateValPolicy 欄位中指定了無法辨識或不受支援的值。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請指定現行平台支援的有效憑證驗證原則。

## 2594 (0A22) (RC2594): MQRC\_PASSWORD\_PROTECTION\_ERROR

### 說明

已從用戶端連接的應用程式發出 MQCONN 或 MQCONNX 呼叫，但無法與佇列管理程式同意密碼保護演算法。對於未加密通道，IBM MQ 8.0 或更新版本的用戶端會嘗試同意密碼保護機制，以避免透過網路以純文字傳送密碼。

此錯誤的一般原因是使用者已將 mqclient.ini (或 qm.ini) 的「通道」段落中的 **PasswordProtection** 屬性設為 ALAVERY，但遠端系統上安裝的 IBM MQ 版本不支援密碼保護。

Java 和 JMS 用戶端必須啟用 MQCSP 鑑別模式，才能使用 **PasswordProtection** 特性。請參閱 [使用 Java 用戶端進行連線鑑別](#)。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請考量變更 **PasswordProtection** 屬性，或改用 TLS 來保護密碼。如果您使用 TLS，則不得使用空值密碼，因為它會以不提供保護的純文字傳送密碼。

如需相關資訊，請參閱 AMQ9296 訊息中的錯誤日誌。

## 2595 (0A23) (RC2595) :MQRC\_CSP\_ERROR

### 說明

連接呼叫失敗，因為 MQCSP 結構因下列其中一個原因而無效：

- StrucId 欄位不是 MQCSP\_STRUC\_ID
- Version 欄位指定無效或不受支援的值。
- AuthenticationType 欄位指定無效或不受支援的值。
- 未正確指定使用者 ID。
- 未正確指定密碼。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

請確定 MQCSP 結構正確。

 在 z/OS 上：

- 檢查 STEPLIB 中的 IBM MQ 程式庫是否與佇列管理程式相同或更高層次。
- 如果您使用 z/OS UNIX System Services，請檢查 LIBPATH 是否具有相符的程式庫，例如 LIBPATH=\$LIBPATH: "/mqm/V8R0M0/java/lib/"。

## 2596 (0A24) (RC2596): MQRC\_CERT\_LABEL\_NOT\_ALLOWED

### 說明

通道定義指定憑證標籤，但環境不支援憑證標籤配置。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請從通道定義中移除憑證標籤，或變更配置以忽略標籤。

## 2598 (0A26) (RC2598) :MQRC\_ADMIN\_TOPIC\_STRING\_ERROR

### 說明

呼叫 MQSUB 或 MQOPEN 時可能發生此錯誤。不允許發佈至 IBM MQ 管理主題字串，啟動 \$SYS/MQ/。訂閱 IBM MQ 管理主題字串時，會限制使用萬用字元。如需相關資訊，請參閱 [監視及活動追蹤的系統主題](#)。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

將配置變更為發佈至未啟動 \$SYS/MQ/的管理主題字串。

## 2601 (0A29) (RC2601): MQRC\_Q\_MGR\_RECONNECT\_REQUESTED

### 說明

發出明確重新連線要求時 (例如，使用應用程式平衡時)，可能會發生此程式碼。

## 完成碼

MQCC\_WARNING

## 6100 (17D4) (RC6100): MQRC\_REOPEN\_EXCEL\_INPUT\_ERROR

### 說明

開啟物件沒有正確的 ImqObject 開啟選項，需要一或多個其他選項。需要隱含重新開啟，但已防止關閉。已防止關閉，因為佇列已開啟以進行專用輸入，且關閉可能會導致在目前具有存取權的處理程序或執行緒重新開啟佇列之前，另一個處理程序或執行緒正在存取該佇列。

此原因碼發生在 IBM MQ C++ 環境中。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

明確設定 開啟選項，以涵蓋所有事件，因此不需要隱含重新開啟。

## 6101 (17D5) (RC6101): MQRC\_REOPEN\_INQUIRE\_ERROR

## 說明

開啟物件沒有正確的 ImqObject 開啟選項，需要一或多個其他選項。需要隱含重新開啟，但已防止關閉。已防止關閉，因為需要在關閉之前動態檢查物件的一個以上性質，且 開啟選項 尚未包括 MQOO\_INQUIRE。此原因碼發生在 IBM MQ C++ 環境中。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

明確設定 開啟選項 以包括 MQOO\_INQUIRE。

## 6102 (17D6) (RC6102): MQRC\_REOPEN\_SAVED\_CONTEXT\_ERR

## 說明

開啟物件沒有正確的 ImqObject 開啟選項，需要一或多個其他選項。需要隱含重新開啟，但已防止關閉。已防止關閉，因為已使用 MQOO\_SAVE\_ALL\_CONTEXT 開啟佇列，且先前已執行破壞性取得。這已導致保留狀態資訊與開啟佇列相關聯，且關閉將會毀損此資訊。

此原因碼發生在 IBM MQ C++ 環境中。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

明確設定 開啟選項，以涵蓋所有事件，因此不需要隱含重新開啟。

## 6103 (17D7) (RC6103): MQRC\_REOPEN\_TEMPORARY\_Q\_ERROR

## 說明

開啟物件沒有正確的 ImqObject 開啟選項，需要一或多個其他選項。需要隱含重新開啟，但已防止關閉。已防止關閉，因為佇列是定義類型 MQQDT\_TEMPORARY\_DYNAMIC 的本端佇列，將由關閉毀損。此原因碼發生在 IBM MQ C++ 環境中。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

明確設定 開啟選項，以涵蓋所有事件，因此不需要隱含重新開啟。

## 6104 (17D8) (RC6104): MQRC\_ATTRIBUTE\_LOCKED

## 說明

已嘗試在物件開啟時變更該物件的屬性值，或在該物件連接時針對 ImqQueue 管理程式物件變更該物件的屬性值。在這些情況下，無法變更某些屬性。在變更屬性值之前，請先關閉或切斷物件的連線 (適當的話)。

物件可能已非預期地及隱含地連接及/或開啟，以執行 MQINQ 呼叫。請檢查 [C++ 及 MQI 交互參照](#) 中的屬性交互參照表格，以判定是否有任何方法呼叫會導致 MQINQ 呼叫。

此原因碼發生在 IBM MQ C++ 環境中。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

在 ImqObject 開啟選項 中包括 MQOO\_INQUIRE，並在先前設定它們。

## 6105 (17D9) (RC6105): MQRC\_CURSOR\_NOT\_VALID

### 說明

開啟佇列的瀏覽游標自前次由隱含重新開啟使用以來已失效。

此原因碼發生在 IBM MQ C++ 環境中。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

### 程式設計師回應

明確設定 ImqObject 開啟選項，以涵蓋所有事件，因此不需要隱含重新開啟。

## 6106 (17DA) (RC6106): MQRC\_ENCODING\_ERROR

### 說明

(下一個) 訊息項目的編碼必須是 MQENC\_NATIVE 才能貼上。

此原因碼發生在 IBM MQ C++ 環境中。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 6107 (17DB) (RC6107): MQRC\_STRUC\_ID\_ERROR

### 說明

(下一個) 訊息項目的結構 ID (衍生自從資料指標開始的 4 個字元) 遺漏或與要在其中貼上項目的物件類別不一致。

此原因碼發生在 IBM MQ C++ 環境中。

### 完成碼

MQCC\_FAILED

## 6108 (17DC) (RC6108): MQRC\_NULL\_POINTER

## 說明

已提供空值指標，其中需要或隱含非空值指標。

此原因碼發生在 IBM MQ C++ 環境中。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 6109 (17DD) (RC6109): MQRC\_NO\_CONNECTION\_REFERENCE

## 說明

連線參照 是空值。需要與 ImqQueueManager 物件的連線。

此原因碼發生在 IBM MQ C++ 環境中。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 6110 (17DE) (RC6110) :MQRC\_NO\_BUFFER

## 說明

沒有可用的緩衝區。對於 ImqCache 物件，無法配置一個，表示物件狀態中不應該發生的內部不一致。

此原因碼發生在 IBM MQ C++ 環境中。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 6111 (17DF) (RC6111): MQRC\_BINARY\_DATA\_LENGTH\_ERROR

## 說明

二進位資料的長度與目標屬性的長度不一致。零是所有屬性的正確長度。

- 帳戶記號 的正確長度是 MQ\_ACCOUNTING\_TOKEN\_LENGTH。
- 替代安全 ID 的正確長度為 MQ\_SECURITY\_ID\_LENGTH。
- 相關性 ID 的正確長度為 MQ\_CORREL\_ID\_LENGTH。
- 機能記號 的正確長度是 MQ\_FACILITY\_LENGTH。
- 群組 ID 的正確長度為 MQ\_GROUP\_ID\_LENGTH。
- 訊息 ID 的正確長度為 MQ\_MSG\_ID\_LENGTH。
- 實例 ID 的正確長度是 MQ\_OBJECT\_INSTANCE\_ID\_LENGTH。
- 交易實例 ID 的正確長度是 MQ\_TRAN\_INSTANCE\_ID\_LENGTH。
- 訊息記號 的正確長度是 MQ\_MSG\_TOKEN\_LENGTH。

此原因碼發生在 IBM MQ C++ 環境中。

## 完成碼

MQCC\_FAILED



## **6112 (17E0) (RC6112): MQRC\_BUFFER\_NOT\_AUTOMATIC**

### **說明**

無法調整使用者定義 (及受管理) 緩衝區的大小。只能取代或撤銷使用者定義的緩衝區。緩衝區必須自動 (受系統管理) 才能調整大小。

此原因碼發生在 IBM MQ C++ 環境中。

### **完成碼**

MQCC\_FAILED

### **程式設計師回應**

## **6113 (17E1) (RC6113): MQRC\_INSUFFICIENT\_BUFFER**

### **說明**

資料指標之後可用的緩衝空間不足，無法容納要求。這可能是因為無法調整緩衝區的大小。

此原因碼發生在 IBM MQ C++ 環境中。

### **完成碼**

MQCC\_FAILED

## **6114 (17E2) (RC6114): MQRC\_INSUFFICIENT\_DATA**

### **說明**

資料指標之後的資料不足，無法容納要求。

此原因碼發生在 IBM MQ C++ 環境中。

### **完成碼**

MQCC\_FAILED

## **6115 (17E3) (RC6115): MQRC\_DATA\_TRUNCATED**

### **說明**

從一個緩衝區複製到另一個緩衝區時，資料已被截斷。這可能是因為無法調整目標緩衝區的大小，或因為在處理一個或其他緩衝區時發生問題，或因為正在以較小的取代來縮減緩衝區的大小。

此原因碼發生在 IBM MQ C++ 環境中。

### **完成碼**

MQCC\_FAILED

## **6116 (17E4) (RC6116): MQRC\_ZERO\_LENGTH**

## 說明

在需要或隱含正長度的情況下，提供了零長度。

此原因碼發生在 IBM MQ C++ 環境中。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

### **6117 (17E5) (RC6117) :MQRC\_NEGATIVE\_length**

## 說明

已提供負長度，但需要零或正長度。

此原因碼發生在 IBM MQ C++ 環境中。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

### **6118 (17E6) (RC6118) :MQRC\_NEGATIVE\_偏移**

## 說明

已提供負偏移，但需要零或正偏移。

此原因碼發生在 IBM MQ C++ 環境中。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

### **6119 (17E7) (RC6119) :MQRC\_INCONSISTENT\_FORMAT**

## 說明

(下一個) 訊息項目的格式與要貼上項目的物件類別不一致。

此原因碼發生在 IBM MQ C++ 環境中。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

### **6120 (17E8) (RC6120): MQRC\_INCONSISTENT\_OBJECT\_STATE**

## 說明

開啟的這個物件與未連接的參照「ImqQueue 管理程式」物件之間不一致。

此原因碼發生在 IBM MQ C++ 環境中。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## **6121 (17E9) (RC6121): MQRC\_CONTEXT\_OBJECT\_NOT\_VALID**

### **說明**

ImqPutMessageOptions **環境定義參照** 未參照有效的 ImqQueue 物件。物件先前已毀損。  
此原因碼發生在 IBM MQ C++ 環境中。

### **完成碼**

MQCC\_FAILED

## **6122 (17EA) (RC6122): MQRC\_CONTEXT\_OPEN\_ERROR**

### **說明**

ImqPutMessageOptions **環境定義參照** 會參照無法開啟以建立環境定義的 ImqQueue 物件。這可能是因為 ImqQueue 物件具有不適當的 **開啟選項**。請檢查參照的物件 **原因碼**，以建立原因。

此原因碼發生在 IBM MQ C++ 環境中。

### **完成碼**

MQCC\_FAILED

## **6123 (17EB) (RC6123) :MQRC\_STRUC\_LENGTH\_ERROR**

### **說明**

資料結構的長度與其內容不一致。對於 MQRMH，長度不足以包含固定欄位及所有偏移資料。

此原因碼發生在 IBM MQ C++ 環境中。

### **完成碼**

MQCC\_FAILED

## **6124 (17EC) (RC6124) :MQRC\_NOT\_CONNECTED**

### **說明**

方法失敗，因為佇列管理程式的必要連線無法使用，且無法隱含地建立連線，因為 ImqQueue 管理程式行為類別屬性的 IMQ\_IMPL\_CONN 旗標是 FALSE。

此原因碼發生在 IBM MQ C++ 環境中。

### **完成碼**

MQCC\_FAILED

### **程式設計師回應**

請建立與佇列管理程式的連線，然後重試。

## **6125 (17ED) (RC6125) :MQRC\_NOT\_OPEN**

## 說明

方法失敗，因為物件未開啟，且無法隱含地完成開啟，因為 `ImqObject` 行為類別屬性的 `IMQ_IMPL_OPEN` 旗標是 `FALSE`。

此原因碼發生在 IBM MQ C++ 環境中。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請開啟物件，然後重試。

## 6126 (17EE) (RC6126): MQRC\_DISTRIBUTION\_LIST\_EMPTY

## 說明

無法開啟 `ImqDistribution` 清單，因為沒有參照 `ImqQueue` 物件。

此原因碼發生在 IBM MQ C++ 環境中。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

至少建立一個 `ImqQueue` 物件，其中 [配送清單參照](#) 會處理 `ImqDistributionList` 物件，然後重試。

## 6127 (17EF) (RC6127): MQRC\_INCONSISTENT\_OPEN\_OPTIONS

## 說明

方法失敗，因為物件已開啟，且 `ImqObject` 開啟選項與必要的作業不一致。無法隱含地重新開啟物件，因為 `ImqObject` `behavior` 類別屬性的 `IMQ_IMPL_OPEN` 旗標是 `false`。

此原因碼發生在 IBM MQ C++ 環境中。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請使用適當的 `ImqObject` 開啟選項來開啟物件，然後重試。

## 6128 (17FO) (RC6128): MQRC\_WRONG\_VERSION

## 說明

方法失敗，因為指定或發現的版本號碼不正確或不受支援。

對於 `ImqCICSBridgeHeader` 類別，問題是 `version` 屬性。

此原因碼發生在 IBM MQ C++ 環境中。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

如果您要指定版本號碼，請使用類別支援的版本號碼。如果您是從另一個程式接收訊息資料，請確定這兩個程式都使用一致且受支援的版本號碼。

## 6129 (17F1) (RC6129) :MQRC\_REFERENCE\_ERROR

### 說明

物件參照無效。

被參照物件的位址有問題。在使用時，物件的位址不是空值，但無效且無法用於其預期目的。此原因碼發生在 IBM MQ C++ 環境中。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

請檢查所參照的物件既未刪除也未超出範圍，或提供空值位址值來移除參照。

## PCF 原因碼

分配管理系統可能會傳回原因碼，以回應 PCF 格式的指令訊息，視該訊息中使用的參數而定。如需 PCF 的相關資訊，請參閱 [可程式指令格式簡介](#)、[自動化管理作業及使用可程式指令格式](#)。以下是 PCF 原因碼的清單 (依數字順序)，提供詳細資訊以協助您瞭解它們，包括：

- 導致產生程式碼之情況的說明
- 相關聯的完成碼
- 回應程式碼的建議程式設計師動作

### 相關概念

第 263 頁的『[IBM MQ for z/OS 訊息、完成及原因碼](#)』

請利用這個主題來解釋及瞭解 IBM MQ for z/OS 發出的訊息和訊息碼。

### 相關參考

第 218 頁的『[Multiplatforms 上的 AMQ 訊息](#)』

IBM MQ 診斷訊息會以數字順序在此區段中列出，並根據它們源自 IBM MQ 的部分分組。

第 1038 頁的『[API 完成及原因碼](#)』

對於每一個呼叫，佇列管理程式或結束常式會傳回完成碼及原因碼，以指出呼叫成功或失敗。

第 1292 頁的『[傳輸層安全 \(TLS\) 回覆碼](#)』

IBM MQ 可以將 TLS 與各種通訊協定搭配使用。請利用這個主題來識別 TLS 可能傳回的錯誤碼。

第 1297 頁的『[WCF 自訂通道異常狀況](#)』

診斷訊息在本主題中以數值順序列出，並根據它們源自的 Microsoft Windows Communication Foundation (WCF) 自訂通道部分進行分組。

## 3001 (0BB9) (RC3001) :MQRCCF\_CFH\_TYPE\_ERROR

## 說明

類型無效。

MQCFH *Type* 欄位值無效。

## 程式設計師回應

請指定有效的類型。

### **3002 (OBBA) (RC3002): MQRCCF\_CFH\_LENGTH\_ERROR**

## 說明

結構長度無效。

MQCFH *StrucLength* 欄位值無效。

## 程式設計師回應

請指定有效的結構長度。

### **3003 (OB BB) (RC3003) :MQRCCF\_CFH\_VERSION\_ERROR**

## 說明

結構版本號碼無效。

MQCFH *Version* 欄位值無效。

請注意，z/OS 需要 MQCFH\_VERSION\_3。

## 程式設計師回應

請指定有效的結構版本號碼。

### **3004 (OBBC) (RC3004) :MQRCCF\_CFH\_MSG\_SEQ\_NUMBER\_ERR**

## 說明

訊息序號無效。

MQCFH *MsgSeqNumber* 欄位值無效。

## 程式設計師回應

請指定有效的訊息序號。

### **3005 (OBBD) (RC3005): MQRCCF\_CFH\_CONTROL\_ERROR**

## 說明

控制選項無效。

MQCFH *Control* 欄位值無效。

## 程式設計師回應

請指定有效的控制選項。

### **3006 (OBBE) (RC3006) :MQRCCF\_CFH\_PARM\_COUNT\_ERROR**

#### 說明

參數計數無效。

MQCFH *ParameterCount* 欄位值無效。

## 程式設計師回應

請指定有效的參數計數。

### **3007 (OBBF) (RC3007) :MQRCCF\_CFH\_COMMAND\_ERROR**

#### 說明

指令 ID 無效。

MQCFH *Command* 欄位值無效。

## 程式設計師回應

請指定有效的指令 ID。

### **3008 (OBC0) (RC3008): MQRCCF\_COMMAND\_FAILED**

#### 說明

指令失敗。

指令失敗。

## 程式設計師回應

請參閱此指令先前的錯誤訊息。

### **3009 (OBC1) (RC3009): MQRCCF\_CFIN\_LENGTH\_ERROR**

#### 說明

結構長度無效。

MQCFIN 或 MQCFIN64 *StrucLength* 欄位值無效。

## 程式設計師回應

請指定有效的結構長度。

### **3010 (OBC2) (RC3010): MQRCCF\_CFST\_LENGTH\_ERROR**

#### 說明

結構長度無效。

MQCFST *StrucLength* 欄位值無效。該值不是 4 的倍數，或與 MQCFST *StringLength* 欄位值不一致。

### 程式設計師回應

請指定有效的結構長度。

## 3011 (OBC3) (RC3011): MQRCCF\_CFST\_STRING\_LENGTH\_ERR

### 說明

字串長度無效。

MQCFST *StringLength* 欄位值無效。該值為負數或大於 *Parameter* 欄位中指定的參數允許長度上限。

### 程式設計師回應

請為參數指定有效的字串長度。

## 3012 (OBC4) (RC3012) :MQRCCF\_FORCE\_VALUE\_ERROR

### 說明

強制值無效。

指定的強制值無效。

### 程式設計師回應

請指定有效的強制值。

## 3013 (OBC5) (RC3013): MQRCCF\_STRUCTURE\_TYPE\_ERROR

### 說明

結構類型無效。

結構 *Type* 值無效。

### 程式設計師回應

請指定有效的結構類型。

## 3014 (OBC6) (RC3014) :MQRCCF\_CFIN\_PARM\_ID\_ERROR

### 說明

參數 ID 無效。

MQCFIN 或 MQCFIN64 *Parameter* 欄位值無效。

例如，在查詢通道狀態要求中指定佇列參數 MQIACF\_OLDEST\_MSG\_AGE。

### 程式設計師回應

請指定有效的參數 ID。

## 3015 (OBC7) (RC3015) :MQRCCF\_CFST\_PARM\_ID\_ERROR



## 說明

參數 ID 無效。

MQCFST *Parameter* 欄位值無效。

## 程式設計師回應

請指定有效的參數 ID。

### **3016 (OBC8) (RC3016): MQRCCF\_MSG\_LENGTH\_ERROR**

## 說明

訊息長度無效。

訊息資料長度與訊息中參數所隱含的長度不一致，或位置參數失序。

## 程式設計師回應

請指定有效的訊息長度，並檢查位置參數的順序是否正確。

### **3017 (OBC9) (RC3017) :MQRCCF\_CFIN\_DUPLICATE\_PARM**

## 說明

參數重複。

有兩個 MQCFIN 或 MQCFIN64 或 MQCFIL 或 MQCFIL64 結構，或任何兩種具有相同參數 ID 的結構類型。

## 程式設計師回應

請檢查並移除重複的參數。

### **3018 (OBCA) (RC3018) :MQRCCF\_CFST\_DUPLICATE\_PARM**

## 說明

參數重複。

有兩個 MQCFST 結構，或後面接著 MQCFST 結構的 MQCFSL，具有相同的參數 ID。

## 程式設計師回應

請檢查並移除重複的參數。

### **3019 (OBCB) (RC3019) :MQRCCF\_PARM\_COUNT\_TOO\_SMALL**

## 說明

參數計數太小。

MQCFH *ParameterCount* 欄位值小於指令所需的下限。

## 程式設計師回應

請指定對指令有效的參數計數。

## **3020 (OBCC) (RC3020) :MQRCCF\_PARM\_COUNT\_TOO\_BIG**

### **說明**

參數計數太大。

*MQCFH ParameterCount* 欄位值大於指令的上限。

### **程式設計師回應**

請指定對指令有效的參數計數。

## **3021 (OBCD) (RC3021) :MQRCCF\_Q\_ALREADY\_IN\_CELL**

### **說明**

資料格中已存在佇列。

嘗試定義具有 Cell 範圍的佇列，或將現有佇列的範圍從佇列管理程式範圍變更為 Cell 範圍，但 Cell 中已存在具有該名稱的佇列。

### **程式設計師回應**

請執行下列其中一項：

- 請刪除現有的佇列，然後重試作業。
- 請將現有佇列的範圍從 Cell 變更為佇列管理程式，然後重試作業。
- 請使用不同的名稱來建立新佇列。

## **3022 (OBCE) (RC3022) :MQRCCF\_Q\_TYPE\_ERROR**

### **說明**

佇列類型無效。

*QType* 值無效。

### **程式設計師回應**

請指定有效的佇列類型。

## **3023 (OBCF) (RC3023) :MQRCCF\_MD\_FORMAT\_ERROR**

### **說明**

格式無效。

*MQMD Format* 欄位值不是 *MQFMT\_ADMIN*。

### **程式設計師回應**

請指定有效的格式。

## **3024 (OBD0) (RC3024): MQRCCF\_CFSL\_LENGTH\_ERROR**

## 說明

結構長度無效。

MQCFSL *StrucLength* 欄位值無效。該值不是 4 的倍數，或與 MQCFSL *StringLength* 欄位值不一致。

## 程式設計師回應

請指定有效的結構長度。

### **3025 (OBD1) (RC3025) :MQRCCF\_REPLACE\_VALUE\_ERROR**

## 說明

置換值無效。

*Replace* 值無效。

## 程式設計師回應

請指定有效的取代值。

### **3026 (OBD2) (RC3026): MQRCCF\_CFIL\_DUPLICATE\_VALUE**

## 說明

參數值重複。

在 MQCFIL 或 MQCFIL64 結構中，清單中有重複的參數值。

## 程式設計師回應

請檢查並移除重複的參數值。

### **3027 (OBD3) (RC3027) :MQRCCF\_CFIL\_COUNT\_ERROR**

## 說明

參數值計數無效。

MQCFIL 或 MQCFIL64 *Count* 欄位值無效。該值為負值或大於 *Parameter* 欄位中指定的參數允許的上限。

## 程式設計師回應

請為參數指定有效的計數。

### **3028 (OBD4) (RC3028) :MQRCCF\_CFILE\_LENGTH\_ERROR**

## 說明

結構長度無效。

MQCFIL 或 MQCFIL64 *StrucLength* 欄位值無效。

## 程式設計師回應

請指定有效的結構長度。

## **3029 (OBD5) (RC3029) :MQRCCF\_MODE\_VALUE\_ERROR**

### **說明**

模式值無效。

*Mode* 值無效。

### **程式設計師回應**

請指定有效的模式值。

## **3029 (OBD5) (RC3029) :MQRCCF\_QUIESCE\_VALUE\_ERROR**

### **說明**

MQRCCF\_MODE\_VALUE\_ERROR 的先前名稱。

## **3030 (OBD6) (RC3030) :MQRCCF\_MSG\_SEQ\_NUMBER\_ERROR**

### **說明**

訊息序號無效。

訊息序號參數值無效。

### **程式設計師回應**

請指定有效的訊息序號。

## **3031 (OBD7) (RC3031) :MQRCCF\_PING\_DATA\_COUNT\_ERROR**

### **說明**

資料計數無效。

連線測試通道 *DataCount* 值無效。

### **程式設計師回應**

請指定有效的資料計數值。

## **3032 (OBD8) (RC3032) :MQRCCF\_PING\_DATA\_COMPARE\_ERROR**

### **說明**

Ping 通道指令失敗。

「連線測試通道」指令失敗，發生資料比較錯誤。訊息中會傳回失敗的資料偏移 (參數 ID 為 MQIACF\_ERROR\_OFFSET)。

### **程式設計師回應**

請洽詢系統管理者。

## **3033 (OBD9) (RC3033) :MQRCCF\_CFSL\_PARM\_ID\_ERROR**

## 說明

參數 ID 無效。

MQCFSL *Parameter* 欄位值無效。

## 程式設計師回應

請指定有效的參數 ID。

### **3034 (OBDA) (RC3034) :MQRCCF\_CHANNEL\_TYPE\_ERROR**

## 說明

通道類型無效。

指定的 *ChannelType* 無效，或不符合正在複製、變更或取代的現有通道類型，或指令和指定的處置無法與該通道類型搭配使用。

## 程式設計師回應

請指定有效的通道名稱、類型或處置。

### **3035 (OBDB) (RC3035): MQRCCF\_PARM\_SEQUENCE\_ERROR**

## 說明

參數順序無效。

此指令的參數順序無效。

## 程式設計師回應

請以有效的指令順序指定位置參數。

### **3036 (OBDC) (RC3036): MQRCCF\_XMIT\_PROTOCOL\_TYPE\_ERR**

## 說明

傳輸通訊協定類型無效。

*TransportType* 值無效。

## 程式設計師回應

請指定有效的傳輸通訊協定類型。

### **3037 (OBDD) (RC3037): MQRCCF\_BATCH\_SIZE\_ERROR**

## 說明

批次大小無效。

指定的批次大小無效。

## 程式設計師回應

請指定有效的批次大小值。

## **3038 (OBDE) (RC3038) :MQRCCF\_DISC\_INT\_ERROR**

### **說明**

斷線間隔無效。  
指定的斷線間隔無效。

### **程式設計師回應**

請指定有效的斷線間隔。

## **3039 (OBDF) (RC3039) :MQRCCF\_SHORT\_RETRY\_ERROR**

### **說明**

短重試次數無效。  
*ShortRetryCount* 值無效。

### **程式設計師回應**

請指定有效的短重試計數值。

## **3040 (OBEO) (RC3040): MQRCCF\_SHORT\_TIMER\_ERROR**

### **說明**

短計時器值無效。  
*ShortRetryInterval* 值無效。

### **程式設計師回應**

請指定有效的短計時器值。

## **3041 (OBE1) (RC3041) :MQRCCF\_LONG\_RETRY\_ERROR**

### **說明**

長重試次數無效。  
指定的長重試計數值無效。

### **程式設計師回應**

請指定有效的長重試計數值。

## **3042 (OBE2) (RC3042) :MQRCCF\_LONG\_TIMER\_ERROR**

### **說明**

長計時器無效。  
指定的長計時器 (長重試等待間隔) 值無效。

### 程式設計師回應

請指定有效的長計時器值。

### **3043 (OBE3) (RC3043) :MQRCCF\_SEQ\_NUMBER\_WRAP\_ERROR**

#### 說明

序號折返號碼無效。

*SeqNumberWrap* 值無效。

### 程式設計師回應

請指定有效的序號。

### **3044 (OBE4) (RC3044): MQRCCF\_MAX\_MSG\_LENGTH\_ERROR**

#### 說明

訊息長度上限無效。

指定的最大訊息長度值無效。

### 程式設計師回應

請指定有效的訊息長度上限。

### **3045 (OBE5) (RC3045) :MQRCCF\_PUT\_AUTH\_ERROR**

#### 說明

放置權限值無效。

*PutAuthority* 值無效。

### 程式設計師回應

請指定有效的權限值。

### **3046 (OBE6) (RC3046) :MQRCCF\_PURGE\_VALUE\_ERROR**

#### 說明

清除值無效。

*Purge* 值無效。

### 程式設計師回應

請指定有效的清除值。

### **3047 (OBE7) (RC3047) :MQRCCF\_CFIL\_PARM\_ID\_ERROR**

#### 說明

參數 ID 無效。

MQCFIL 或 MQCFIL64 *Parameter* 欄位值無效，或指定無法過濾的參數，或同時指定為選取物件子集的參數。

### 程式設計師回應

請指定有效的參數 ID。

## 3048 (OBE8) (RC3048) :MQRCF\_MSG\_TRUNCATED

### 說明

訊息已截斷。

指令伺服器接收到大於其有效訊息大小上限的訊息。

### 程式設計師回應

請檢查訊息內容是否正確。

## 3049 (OBE9) (RC3049) :MQRCCF\_CCSID\_ERROR

### 說明

編碼字集 ID 錯誤。

在指令訊息中，發生下列其中一項：

- 指令訊息描述子中的 *CodedCharSetId* 欄位不符合正在處理指令之佇列管理程式的編碼字集 ID，或
- 指令訊息文字內字串參數結構中的 *CodedCharSetId* 欄位不是
  - MQCCSI\_DEFAULT 或
  - 正在處理指令之佇列管理程式的編碼字集 ID，如訊息描述子中的 *CodedCharSetId* 欄位。

錯誤回應訊息包含正確值。

如果因為編碼字集 ID 不相容而無法執行連線測試，也會發生此原因。在此情況下，不會傳回正確的值。

### 程式設計師回應

請使用正確的編碼字集 ID 來建構指令，並在傳送指令時於訊息描述子中指定此 ID。對於 ping，請使用適當的編碼字集 ID。

## 3050 (OBEA) (RC3050) :MQRCCF\_ENCODING\_ERROR

### 說明

編碼錯誤。

指令訊息描述子中的 *Encoding* 欄位不符合正在處理指令的平台所需要的欄位。

### 程式設計師回應

請以正確的編碼來建構指令，並在傳送指令時於訊息描述子中指定此項。

## 3052 (OBEC) (RC3052) :MQRCCF\_DATA\_CONV\_VALUE\_ERROR



## 說明

資料轉換值無效。

指定給 *DataConversion* 的值無效。

## 程式設計師回應

請指定有效值。

### **3053 (OBED) (RC3053) :MQRCCF\_INDOUBT\_VALUE\_ERROR**

## 說明

不確定的值無效。

指定給 *InDoubt* 的值無效。

## 程式設計師回應

請指定有效值。

### **3054 (OBEE) (RC3054) :MQRCCF\_ESCAPE\_TYPE\_ERROR**

## 說明

跳出類型無效。

指定給 *EscapeType* 的值無效。

## 程式設計師回應

請指定有效值。

### **3062 (OBF6) (RC3062) :MQRCCF\_CHANNEL\_TABLE\_ERROR**

## 說明

通道表格值無效。

指定的 *ChannelTable* 無效，或不適用於在「查詢通道」或「查詢通道名稱」指令上指定的通道類型。

## 程式設計師回應

請指定有效的通道表格值。

### **3063 (OBF7) (RC3063) :MQRCCF\_MCA\_TYPE\_ERROR**

## 說明

訊息通道代理程式類型無效。

指定的 *MCAType* 值無效。

## 程式設計師回應

請指定有效值。

## 3064 (0BF8) (RC3064) :MQRCCF\_CHL\_INST\_TYPE\_ERROR

### 說明

通道實例類型無效。

指定的 *ChannelInstanceType* 無效。

### 程式設計師回應

請指定有效的通道實例類型。

## 3065 (0BF9) (RC3065) :MQRCCF\_CHL\_STATUS\_NOT\_FOUND

### 說明

找不到通道狀態。

對於「查詢通道狀態」，指定的通道沒有可用的通道狀態。這可能表示未使用通道。

### 程式設計師回應

無，除非這是非預期的，在此情況下，請諮詢系統管理者。

## 3066 (0BFA) (RC3066) :MQRCCF\_CFSL\_DUPLICATE\_PARM

### 說明

參數重複。

有兩個 MQCFSL 結構，或 MQCFST 後接 MQCFSL 結構，且具有相同的參數 ID。

### 程式設計師回應

請檢查並移除重複的參數。

## 3067 (0BFB) (RC3067) :MQRCF\_CFSL\_TOTAL\_LENGTH\_ERROR

### 說明

字串長度總計錯誤。

MQCFSL 結構中字串的總長度 (不包括尾端空白) 超出參數容許的上限。

### 程式設計師回應

請檢查是否已正確指定結構，如果正確，請減少字串數目。

## 3068 (0BFC) (RC3068) :MQRCCF\_CFSL\_COUNT\_ERROR

### 說明

參數值計數無效。

MQCFSL *Count* 欄位值無效。該值為負值或大於 *Parameter* 欄位中指定的參數允許的上限。

## 程式設計師回應

請為參數指定有效的計數。

### 3069 (OBFD) (RC3069): MQRCCF\_CFSL\_STRING\_LENGTH\_ERR

#### 說明

字串長度無效。

MQCFSL *StringLength* 欄位值無效。該值為負數或大於 *Parameter* 欄位中指定的參數允許長度上限。

## 程式設計師回應

請為參數指定有效的字串長度。

### 3070 (OBFE) (RC3070): MQRCCF\_BROKER\_DELETED

#### 說明

已刪除分配管理系統。

使用 *dltmqbrk* 指令刪除分配管理系統時，會刪除分配管理系統所建立的所有分配管理系統佇列。在執行此動作之前，佇列會清空所有指令訊息；找到的任何訊息都會放置在無法傳送郵件的佇列上，並具有此原因碼。

## 程式設計師回應

處理放置在無法傳送郵件的佇列上的指令訊息。

### 3071 (OBFF) (RC3071): MQRCCF\_STREAM\_ERROR

#### 說明

串流名稱無效。

串流名稱參數無效。串流名稱必須遵循與 IBM MQ 佇列相同的命名規則。

## 程式設計師回應

請使用有效的串流名稱參數重試指令。

### 3072 (OC00) (RC3072) :MQRCCF\_TOPIC\_ERROR

#### 說明

主題名稱無效。

指令已傳送至分配管理系統，該分配管理系統包含無效的主題名稱。請注意，*Register Publisher* 和 *Publish* 指令不接受萬用字元主題名稱。

## 程式設計師回應

請使用有效的主題名稱參數重試指令。有問題的主題名稱最多 256 個字元會隨錯誤回應訊息一起傳回。如果主題名稱包含空值字元，則會假設這會終止字串，且不會被視為字串的一部分。長度為零的主題名稱無效，因為它包含無效的 ESC 序列。

## 3073 (0C01) (RC3073): MQRCCF\_NOT\_REGISTERED

### 說明

訂閱者或發佈者未登錄。

已發出 *Deregister* 指令來移除未登錄發佈者或訂閱者之一或多個主題的登錄。如果在指令上指定多個主題，則如果發佈者或訂閱者已針對指定的部分 (但非全部) 主題登錄，則它會失敗，且完成碼為 MQCC\_WARNING。此錯誤碼也會傳回給訂閱者，該訂閱者針對沒有訂閱的主題發出 *Request Update* 指令。

### 程式設計師回應

請調查發佈者或訂閱者未登錄的原因。如果是訂閱者，則訂閱可能已過期，或者如果訂閱者不再獲授權，則分配管理系統會自動移除訂閱。

## 3074 (0C02) (RC3074): MQRCCF\_Q\_MGR\_NAME\_ERROR

### 說明

提供的佇列管理程式名稱無效或不明。

已提供佇列管理程式名稱作為發佈者或訂閱者身分的一部分。這可能是以明確參數提供，或在指令訊息描述子的 *ReplyToQMgr* 欄位中提供。佇列管理程式名稱無效，或在訂閱者身分的情況下，無法解析訂閱者的佇列，因為分配管理系統佇列管理程式無法識別遠端佇列管理程式。

### 程式設計師回應

請使用有效的佇列管理程式名稱重試指令。如果適當的話，分配管理系統會在錯誤回應訊息中包含進一步的錯誤原因碼。如果有提供，請遵循 [第 218 頁的『訊息及原因碼』](#) 中該原因碼的指引來解決問題。

## 3075 (0C03) (RC3075): MQRCCF\_INCORRECT\_STREAM

### 說明

串流名稱不符合傳送至其中的串流佇列。

指令已傳送至指定不同串流名稱參數的串流佇列。

### 程式設計師回應

將指令傳送至正確的串流佇列，或修改指令使串流名稱參數相符，以重試指令。

## 3076 (0C04) (RC3076) :MQRCCF\_Q\_NAME\_ERROR

### 說明

提供的佇列名稱無效或不明。

已提供佇列名稱作為發佈者或訂閱者身分的一部分。這可能是以明確參數提供，或在指令訊息描述子的 *ReplyToQ* 欄位中提供。佇列名稱無效，或在訂閱者身分的情況下，分配管理系統無法開啟佇列。

### 程式設計師回應

請使用有效的佇列名稱重試指令。如果適當的話，分配管理系統會在錯誤回應訊息中包含進一步的錯誤原因碼。如果有提供，請遵循 [第 218 頁的『訊息及原因碼』](#) 中該原因碼的指引來解決問題。

## 3077 (0C05) (RC3077) :MQRCCF\_NO\_RETAINED\_MSG

### 說明

指定的主題沒有保留的訊息。

已發出 *Request Update* 指令來要求與指定主題相關聯的保留訊息。該主題沒有保留的訊息。

### 程式設計師回應

如果相關主題應該具有保留的訊息，則這些主題的發佈者可能未使用正確的發佈選項進行發佈，從而導致保留其發佈。

## 3078 (0C06) (RC3078): MQRCCF\_DUPLICATE\_IDENTITY

### 說明

發佈者或訂閱者身分已指派給另一個使用者 ID。

每一個發佈者和訂閱者都有一個唯一身分，由佇列管理程式名稱、佇列名稱及選擇性的相關性 ID 組成。與每一個身分相關聯的是第一次登錄發佈者或訂閱者所使用的使用者 ID。一次只能將特定身分指派給一個使用者 ID。當身分向分配管理系統登錄時，所有想要使用的指令必須指定正確的使用者 ID。當發佈者或訂閱者不再具有分配管理系統的任何登錄時，另一個使用者 ID 可以使用身分。

### 程式設計師回應

請使用不同的身分重試指令，或移除所有與身分相關的登錄，讓不同的使用者 ID 可以使用它。目前指派身分的使用者 ID 會在錯誤回應訊息內傳回。可以發出 *Deregister* 指令來移除這些登錄。如果有問題的使用者 ID 無法用來執行這類指令，您必須具備必要的權限，才能開啟 SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE。

## 3079 (0C07) (RC3079) :MQRCCF\_INCORECT\_Q

### 說明

指令傳送至錯誤分配管理系統佇列。

指令是有效的分配管理系統指令，但傳送至其中的佇列不正確。*Publish* 和 *Delete Publication* 指令需要傳送至串流佇列，所有其他指令都需要傳送至 SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE。

### 程式設計師回應

請將指令傳送至正確的佇列，然後重試該指令。

## 3080 (0C08) (RC3080) :MQRCCF\_CORREL\_ID\_ERROR

### 說明

用作身分一部分的相關性 ID 都是二進位零。

每一個發佈者和訂閱者都由佇列管理程式名稱、佇列名稱及選擇性地由相關性 ID 來識別。相關性 ID 通常用來容許多個訂閱者共用相同的訂閱者佇列。在此情況下，發佈者或訂閱者已在指令所提供的「登錄」或「發佈」選項中指出其身分確實包含相關性 ID，但尚未提供有效的 ID。The `<RegOpt>CorrelAsId</RegOpt>` has been specified, but the correlation identifier of the message is nulls.

### 程式設計師回應

請變更程式以重試指令，確定指令訊息的訊息描述子中提供的相關性 ID 並非全部為二進位零。

## 3081 (0C09) (RC3081): MQRCCF\_NOT\_AUTHORIZED

### 說明

訂閱者權限不足。

若要接收發佈資訊，訂閱者應用程式需要其訂閱之串流佇列的瀏覽權限，以及要將發佈資訊傳送至其中之佇列的放置權限。如果訂閱者沒有兩個權限，則會拒絕訂閱。除了具有串流佇列的瀏覽權限之外，訂閱者還需要有串流佇列的 *altusr* 權限，才能訂閱分配管理系統本身發佈資訊的特定主題。這些主題以 MQ/SA/ 字首開頭。

### 程式設計師回應

請確定訂閱者具有必要的權限，然後重新發出要求。因為分配管理系統不知道訂閱者的使用者 ID，所以可能會發生問題。如果在錯誤回應訊息內傳回進一步的錯誤原因碼 MQRC\_UNKNOWN\_ENTITY，則可以識別此錯誤。

## 3082 (0C0A) (RC3082): MQRCCF\_UNKNOWN\_STREAM

### 說明

分配管理系統無法辨識串流，或無法建立串流。

已將指令訊息放置到 SYSTEM.BROKER.CONTROL.QUEUE。如果已啟用動態串流建立，且分配管理系統無法使用 SYSTEM.BROKER.MODEL.STREAM 佇列。

### 程式設計師回應

請針對分配管理系統支援的串流重試指令。如果分配管理系統應該支援串流，請手動定義串流佇列，或更正阻止分配管理系統建立串流佇列本身的問題。

## 3083 (0C0B) (RC3083) :MQRCCF\_REG\_OPTIONS\_ERROR

### 說明

提供的登錄選項無效。

The registration options (between <RegOpt> and </RegOpt>) provided on a command are not valid.

### 程式設計師回應

請使用有效的選項組合重試指令。

## 3084 (0C0C) (RC3084) :MQRCCF\_PUB\_OPTIONS\_ERROR

### 說明

提供的發佈選項無效。

在「發佈」指令上提供的發佈選項無效。

### 程式設計師回應

請使用有效的選項組合重試指令。

## 3085 (0C0D) (RC3085): MQRCCF\_UNKNOWN\_BROKER

## 說明

從不明分配管理系統收到指令。

在多重分配管理系統網路內，相關分配管理系統會以一系列指令訊息的形式，在彼此之間傳遞訂閱及發佈。已從與偵測分配管理系統無關或不再相關的分配管理系統收到這類指令訊息。

## 程式設計師回應

如果在對網路進行拓撲變更時未靜止分配管理系統網路，則可能會發生此狀況。

當佇列管理程式處於非作用中狀態時，如果您要從拓撲中移除分配管理系統，則會在佇列管理程式重新啟動時傳送您的變更。

當佇列管理程式處於作用中狀態時，如果您要從拓撲中移除分配管理系統，請確定通道也處於作用中狀態，以便立即延伸您的變更。

## 3086 (0C0E) (RC3086) :MQRCCF\_Q\_MGR\_CCSID\_ERROR

### 說明

佇列管理程式編碼字集 ID 錯誤。

佇列管理程式的編碼字集值無效。

### 程式設計師回應

請指定有效值。

## 3087 (0C0F) (RC3087) :MQRCCF\_DEL\_OPTIONS\_ERROR

### 說明

提供的刪除選項無效。

*Delete Publication* 指令所提供的選項無效。

### 程式設計師回應

請使用有效的選項組合重試指令。

## 3088 (0C10) (RC3088): MQRCCF\_CLUSTER\_NAME\_CONFLICT

### 說明

*ClusterName* 和 *ClusterNameList* 屬性衝突。

已拒絕指令，因為它會導致 *ClusterName* 屬性及 *ClusterNameList* 屬性都是非空白。至少其中一個屬性必須為空白。

### 程式設計師回應

如果指令僅指定其中一個屬性，則您也必須指定另一個屬性，但值為空白。如果指令同時指定兩個屬性，請確定其中一個屬性具有空白值。

## 3089 (0C11) (RC3089) :MQRCCF\_REPOS\_NAME\_CONFLICT

## 說明

**RepositoryName** 和 **RepositoryNameList** 屬性衝突。

您可以：

- 已拒絕指令，因為它會導致 **RepositoryName** 及 **RepositoryNameList** 屬性都是非空白。至少其中一個屬性必須為空白。
- 對於「重設佇列管理程式叢集」指令，佇列管理程式不會為指定叢集提供完整儲存庫管理服務。也就是說，佇列管理程式的 **RepositoryName** 屬性不是指定的叢集名稱，或 **RepositoryNameList** 屬性指定的名稱清單不包含叢集名稱。

## 程式設計師回應

請以正確的值或在正確的佇列管理程式上重新發出指令。

### 3090 (OC12) (RC3090) :MQRCCF\_CLUSTER\_Q\_USAGE\_ERROR

## 說明

佇列不能是叢集佇列。

指令遭到拒絕，因為它會導致叢集佇列也成為不允許的傳輸佇列，或因為有問題的佇列不能是叢集佇列。

## 程式設計師回應

請確定指令指定下列任一項：

- 值為 MQUS\_NORMAL 的 **Usage** 參數，或
- 值為空白的 **ClusterName** 和 **ClusterNameList** 參數。
- 其值不是下列其中一個保留佇列的 **QName** 參數：
  - SYSTEM.CHANNEL.INITQ
  - SYSTEM.CHANNEL.SYNCQ
  - SYSTEM.CLUSTER.COMMAND.QUEUE
  - SYSTEM.CLUSTER.REPOSITORY.QUEUE
  - SYSTEM.COMMAND.INPUT
  - SYSTEM.QSG.CHANNEL.SYNCQ
  - SYSTEM.QSG.TRANSMIT.QUEUE

### 3091 (OC13) (RC3091) :MQRCCF\_ACTION\_VALUE\_ERROR

## 說明

動作值無效。

指定給 *Action* 的值無效。只有一個有效值。

## 程式設計師回應

指定 MQACT\_FORCE\_REMOVE 作為 **Action** 參數的值。

### 3092 (OC14) (RC3092) :MQRCCF\_COMMS\_LIBRARY\_ERROR



## 說明

無法載入所要求通訊協定的檔案庫。

無法載入所要求的通訊協定所需的檔案庫。

## 程式設計師回應

請安裝必要通訊協定的檔案庫，或指定已安裝的通訊協定。

### **3093 (0C15) (RC3093) :MQRCCF\_NETBIOS\_NAME\_ERROR**

## 說明

未定義 NetBIOS 接聽器名稱。

未定義 NetBIOS 接聽器名稱。

## 程式設計師回應

請將本端名稱新增至配置檔，然後重試作業。

### **3094 (0C16) (RC3094): MQRCCF\_BROKER\_COMMAND\_FAILED**

## 說明

分配管理系統指令無法完成。

已發出分配管理系統指令，但無法完成。

## 程式設計師回應

請使用提供的資訊來診斷問題，並發出更正的指令。

如需相關資訊，請查看 IBM MQ 錯誤日誌。

### **3095 (0C17) (RC3095) :MQRCCF\_CFST\_CONFLICTING\_PARM**

## 說明

參數衝突。

指令被拒絕，因為錯誤回應中所識別的參數與指令中的另一個參數發生衝突。

## 程式設計師回應

請參閱所識別參數的說明，以確定衝突的本質，以及正確的指令。

### **3096 (0C18) (RC3096) :MQRCCF\_PATH\_NOT\_VALID**

## 說明

路徑無效。

指定的路徑無效。

## 程式設計師回應

請指定有效的路徑。

### 3097 (OC19) (RC3097) :MQRCCF\_PARM\_SYNTAX\_ERROR

#### 說明

指定給參數的值包含語法錯誤。

該值可能不符合下列其中一個一般語法規則：

- 值包含不是最後一個字元的星號 (\*)。
- 該值包含問號 (?) 或冒號 (:)。
- 關鍵字是 WHERE ， 值是單一星號。

## 程式設計師回應

請檢查此參數的語法。

### 3098 (OC1A) (RC3098) :MQRCCF\_PWD\_LENGTH\_ERROR

#### 說明

密碼長度錯誤。

密碼字串長度會四捨五入至最接近的 8 個位元組。此捨入作業會導致 *SSLCryptoHardware* 字串的總長度超出其上限。

## 程式設計師回應

減少 *SSLCryptoHardware* 字串中密碼或先前欄位的大小。

### 3150 (OC4E) (RC3150) :MQRCCF\_FILTER\_ERROR

#### 說明

過濾器無效。這可能是因為：

1. 在查詢指令訊息中，過濾器的規格無效。
2. 在發佈/訂閱指令訊息中，發佈/訂閱指令訊息中提供的內容型過濾表示式包含無效語法，無法使用。

## 程式設計師回應

1. 請更正 inquire 指令訊息中過濾器參數結構的規格。
2. 請在發佈/訂閱指令訊息中更正過濾表示式的語法。過濾表示式是 MQRFH2 結構之 *psc* 資料夾中的 *Filter* 標籤值。如需有效語法的詳細資料，請參閱 *WebSphere MQ Integrator V2* 程式設計手冊。

### 3151 (OC4F) (RC3151) :MQRCCF\_WRONG\_USER

#### 說明

使用者錯誤。

無法代表發出要求的使用者執行發佈/訂閱指令訊息，因為它將更新的訂閱已由不同的使用者所擁有。只有最初登錄訂閱的使用者才能更新或取消登錄訂閱。

## 程式設計師回應

請確定需要對現有訂閱發出指令的應用程式是在最初登錄訂閱的使用者 ID 下執行。或者，針對不同的使用者使用不同的訂閱。

### **3152 (0C50) (RC3152): MQRCCF\_DUPLICATE\_SUBSCRIPTION**

#### 說明

訂閱已存在。  
相符的訂閱已存在。

## 程式設計師回應

請修改新的訂閱內容，以將它與現有的訂閱區分，或取消登錄現有的訂閱。然後，重新發出指令。

### **3153 (0C51) (RC3153) :MQRCCF\_SUB\_NAME\_ERROR**

#### 說明

訂閱名稱參數發生錯誤。  
訂閱名稱格式無效，或已存在沒有訂閱名稱的相符訂閱。

## 程式設計師回應

請更正訂閱名稱或從指令中移除它，然後重新發出指令。

### **3154 (0C52) (RC3154) :MQRCCF\_SUB\_IDENTITY\_ERROR**

#### 說明

訂閱身分參數發生錯誤。  
提供的值超出容許的長度上限，或訂閱身分目前不是訂閱身分集的成員，且未指定「結合登錄」選項。

## 程式設計師回應

請更正身分值，或指定「結合登錄」選項，將此身分新增至此訂閱的身分集。

### **3155 (0C53) (RC3155) :MQRCCF\_SUBSCRIPTION\_IN\_USE**

#### 說明

訂閱在使用中。  
身分集的成員嘗試修改或取消登錄訂閱，但他們不是此集的唯一成員。

## 程式設計師回應

當您是身分集的唯一成員時，請重新發出指令。若要避免身分集檢查並強制修改或取消登錄，請從指令訊息中移除訂閱身分，然後重新發出指令。

### **3156 (0C54) (RC3156): MQRCCF\_SUBSCRIPTION\_LOCKED**

## 說明

已鎖定訂閱。  
訂閱目前由另一個身分專用鎖定。

## 程式設計師回應

等待此身分釋放專用鎖定。

### **3157 (0C55) (RC3157): MQRCCF\_ALREADY\_COMBED**

## 說明

身分已具有此訂閱的項目。  
已指定結合登錄選項，但訂閱者身分已是訂閱身分集的成員。

## 程式設計師回應

無。指令已完成，此原因碼是警告。

### **3160 (0C58) (RC3160) :MQRCCF\_OBJECT\_IN\_USE**

## 說明

另一個指令正在使用物件。  
當另一個指令正在修改物件時，嘗試修改物件。

## 程式設計師回應

請重試指令。

### **3161 (0C59) (RC3161) :MQRCCF\_UNKNOWN\_FILE\_NAME**

## 說明

檔案未定義至 CICS。  
檔名參數識別未定義給 CICS 的檔案。

## 程式設計師回應

請提供有效的檔名，或建立所需檔案的 CSD 定義。

### **3162 (0C5A) (RC3162): MQRCCF\_FILE\_NOT\_AVAILABLE**

## 說明

CICS 無法使用檔案。  
檔名參數可識別定義給 CICS 但無法使用的檔案。

## 程式設計師回應

請檢查檔案的 CSD 定義是否正確且已啟用。

## **3163 (0C5B) (RC3163) :MQRCCF\_DISC\_RETRY\_ERROR**

### **說明**

斷線重試次數無效。

*DiscRetryCount* 值無效。

### **程式設計師回應**

請指定有效的計數。

## **3164 (0C5C) (RC3164) :MQRCCF\_ALLOC\_RETRY\_ERROR**

### **說明**

配置重試次數無效。

*AllocRetryCount* 值無效。

### **程式設計師回應**

請指定有效的計數。

## **3165 (0C5D) (RC3165): MQRCCF\_ALLOC\_SLOW\_TIMER\_ERROR**

### **說明**

配置慢速重試計時器值無效。

*AllocRetrySlowTimer* 值無效。

### **程式設計師回應**

請指定有效的計時器值。

## **3166 (0C5E) (RC3166): MQRCCF\_ALLOC\_FAST\_TIMER\_ERROR**

### **說明**

配置快速重試計時器值無效。

*AllocRetryFastTimer* 值無效。

### **程式設計師回應**

請指定有效值。

## **3167 (0C5F) (RC3167) :MQRCCF\_PORT\_NUMBER\_ERROR**

### **說明**

埠號值無效。

*PortNumber* 值無效。

## 程式設計師回應

請指定有效的埠號值。

### **3168 (OC60) (RC3168) :MQRCCF\_CHL\_SYSTEM\_NOT\_ACTIVE**

## 說明

通道系統不在作用中。

嘗試在通道系統非作用中時啟動通道。

## 程式設計師回應

啟動通道之前，請先啟動通道系統。

### **3169 (OC61) (RC3169): MQRCCF\_ENTITY\_NAME\_MISSING**

## 說明

遺漏必要的實體名稱。

必須提供指定實體名稱的參數。

## 程式設計師回應

指定必要的參數。

### **3170 (OC62) (RC3170): MQRCCF\_PROFILE\_NAME\_ERROR**

## 說明

設定檔名稱無效。

設定檔名稱無效。設定檔名稱可能包含萬用字元，或明確提供。如果您提供明確的設定檔名稱，則設定檔名稱所識別的物件必須存在。如果您在設定檔名稱中指定多個雙星號，也可能會發生此錯誤。

## 程式設計師回應

指定有效的名稱。

### **3171 (OC63) (RC3171) :MQRCCF\_AUTH\_VALUE\_ERROR**

## 說明

授權值無效。

**AuthorizationList** 或 **AuthorityRemove** 或 **AuthorityAdd** 參數的值無效。

## 程式設計師回應

請指定有效值。

### **3172 (OC64) (RC3172): MQRCCF\_AUTH\_VALUE\_MISSING**

## 說明

需要授權值，但遺漏。  
必須提供指定授權值的參數。

## 程式設計師回應

指定必要的參數。

### **3173 (OC65) (RC3173) :MQRCCF\_OBJECT\_TYPE\_MISSING**

## 說明

需要物件類型值，但遺漏。  
必須提供指定物件類型的參數。

## 程式設計師回應

指定必要的參數。

### **3174 (OC66) (RC3174) :MQRCCF\_CONNECTION\_ID\_ERROR**

## 說明

連線 ID 參數中發生錯誤。  
指定的 *ConnectionId* 無效。

## 程式設計師回應

請指定有效的連線 ID。

### **3175 (OC67) (RC3175) :MQRCCF\_LOG\_TYPE\_ERROR**

## 說明

日誌類型無效。  
指定的日誌類型值無效。

## 程式設計師回應

請指定有效的日誌類型值。

### **3176 (OC68) (RC3176): MQRCCF\_PROGRAM\_NOT\_AVAILABLE**

## 說明

無法使用程式。  
啟動或停止服務的要求失敗，因為啟動程式的要求失敗。這可能是因為在指定的位置找不到程式，或目前沒有足夠的系統資源可用來啟動它。

## 程式設計師回應

在重試要求之前，請檢查是否在服務的定義中指定了正確的名稱，以及程式是否在適當的檔案庫中。

## **3177 (0C69) (RC3177): MQRCCF\_PROGRAM\_AUTH\_FAILED**

### **說明**

無法使用程式。

啟動或停止服務的要求失敗，因為使用者沒有足夠的存取權，無法在指定的位置啟動程式。

### **程式設計師回應**

請先更正 program 名稱和位置，以及使用者的權限，然後再重試要求。

## **3200 (0C80) (RC3200): MQRCCF\_NONE\_FOUND**

### **說明**

找不到符合要求準則的項目。

Inquire 指令找不到符合指定名稱且符合任何其他所要求準則的項目。

## **3201 (0C81) (RC3201): MQRCCF\_SECURITY\_SWITCH\_OFF**

### **說明**

未處理安全重新整理或重新驗證，安全切換設定為「關閉」。

兩者擇一

- 已發出「重新驗證安全」指令，但子系統安全開關已關閉，因此沒有內部控制表格可標示重新驗證; 或
- 已發出「重新整理安全」指令，但所要求類別或子系統安全開關的安全開關已關閉。

有問題的交換器可能在訊息中傳回 (參數 ID 為 MQIACF\_SECURITY\_SWITCH)。

## **3202 (0C82) (RC3202): MQRCCF\_SECURITY\_REFRESH\_FAILED**

### **說明**

未進行安全重新整理。

外部安全管理程式 (ESM) 的 SAF RACROUTE REQUEST = STAT 呼叫傳回非零回覆碼。因此，無法執行所要求的安全重新整理。受影響的安全項目可能在訊息中傳回 (參數 ID 為 MQIACF\_SECURITY\_ITEM)。

此問題的可能原因如下:

- 未安裝類別
- 類別非作用中
- 外部安全管理程式 (ESM) 不在作用中
- RACF z/OS 路由器表格不正確

### **程式設計師回應**

如需解決問題的相關資訊，請參閱訊息 CSQH003I 及 CSQH004I 的說明。

## **3203 (0C83) (RC3203) :MQRCCF\_PARM\_CONFLICT**



## 說明

參數或參數值不相容。

指令的參數或參數值不相容。因此會發生下列其中一種情況：

- 未指定另一個參數或參數值所需要的參數。
- 指定的參數或參數值不容許與其他參數或參數值一起使用。
- 兩個指定參數的值不是空白或非空白。
- 兩個指定參數的值不相容。
- 指定的值與配置不一致。

有問題的參數可能在訊息中傳回 (參數 ID 為 MQIACF\_PARAMETER\_ID)。

## 程式設計師回應

請以正確的參數和值重新發出指令。

### **3204 (0C84) (RC3204) :MQRCCF\_COMMAND\_INHIBITED**

## 說明

目前不容許指令。

佇列管理程式目前無法接受指令，因為它正在重新啟動或終止，或因為指令伺服器不在執行中。

### **3205 (0C85) (RC3205) :MQRCCF\_OBJECT\_BEING\_DELETED**

## 說明

正在刪除物件。

正在刪除指令上指定的物件，因此會忽略指令。

### **3207 (0C87) (RC3207) :MQRCCF\_STORAGE\_CLASS\_IN\_USE**

## 說明

儲存類別處於作用中或佇列正在使用中。

本端佇列的指令涉及 *StorageClass* 值的變更，但佇列中有訊息，或其他執行緒已開啟佇列。

## 程式設計師回應

請從佇列中移除訊息，或等待任何其他執行緒關閉佇列。

### **3208 (0C88) (RC3208): MQRCCF\_OBJECT\_NAME\_RESTRICTED**

## 說明

物件名稱和類型不相容。

指令使用的保留物件名稱具有不正確的物件類型或子類型。物件只能是預先決定的類型，如訊息 CSQM108I 的說明中所列出。

### **3209 (0C89) (RC3209): MQRCCF\_OBJECT\_LIMIT\_EXCEEDED**

## 說明

已超出本端佇列限制。

指令失敗，因為無法定義更多本端佇列。可存在的本端佇列總數的實作限制為 524 287。對於共用佇列，在單一連結機能結構中有 512 個佇列的限制。

## 程式設計師回應

刪除任何不再需要的現有佇列。

### 3210 (0C8A) (RC3210): MQRCCF\_OBJECT\_OPEN\_FORCE

## 說明

物件正在使用中，但可以指定 *Force* 作為 MQFC\_YES 來變更。

指定的物件正在使用中。這可能是因為它是透過 API 開啟的，或是因為某些參數變更，因為佇列上目前有訊息。在「變更」指令上指定 *Force* 作為 MQFC\_YES，即可進行所要求的變更。

## 程式設計師回應

請等待直到物件不在使用中。或者，將 *Force* 指定為變更指令的 MQFC\_YES。

### 3211 (0C8B) (RC3211): MQRCCF\_DISPOSITION\_CONFLICT

## 說明

參數與處置不相容。

指令的參數或參數值與物件的處置不相容。因此會發生下列其中一種情況：

- 對於具有共用處置或用來建立共用動態佇列的模型佇列的本端佇列，不容許指定給物件名稱或其他參數的值。
- 對於具有此類處置的物件，不容許指定給參數的值。
- 對於具有此類處置的物件，指定給參數的值必須為非空白。
- **CommandScope** 與 **QSGDisposition** 或 **ChannelDisposition** 參數值不相容。
- 無法執行通道所要求的動作，因為其處置方式錯誤。

有問題的參數和處置可能會在訊息中傳回 (參數 ID 為 MQIACF\_PARAMETER\_ID 和 MQIA\_QSG\_DISP)。

## 程式設計師回應

請以正確的參數和值重新發出指令。

### 3212 (0C8C) (RC3212) :MQRCCF\_Q\_MGR\_NOT\_IN\_QSG

## 說明

佇列管理程式不在佇列共用群組中。

當佇列管理程式不在佇列共用群組中時，不容許指令或其參數。有問題的參數可能在訊息中傳回 (參數 ID 為 MQIACF\_PARAMETER\_ID)。

## 程式設計師回應

請正確地重新發出指令。

## **3213 (0C8D) (RC3213) :MQRCCF\_ATTR\_VALUE\_FIXED**

### **說明**

無法變更參數值。

無法變更參數的值。有問題的參數可能在訊息中傳回 (參數 ID 為 MQIACF\_PARAMETER\_ID)。

### **程式設計師回應**

若要變更參數，必須刪除物件，然後使用新值重新建立。

## **3215 (0C8F) (RC3215) :MQRCCF\_NAMELIST\_ERROR**

### **說明**

名單是空的或類型錯誤。

用來指定叢集清單的名稱清單中沒有名稱，或沒有 MQNT\_CLUSTER 或 MQNT\_NONE 類型。

### **程式設計師回應**

請重新發出指令，並指定非空白且具有適當類型的名稱清單。

## **3217 (0C91) (RC3217): MQRCCF\_NO\_CHANNEL\_INITIATOR**

### **說明**

通道起始程式不在作用中。

指令需要啟動通道起始程式。

## **3218 (0C93) (RC3218): MQRCCF\_CHANNEL\_INITIATOR\_ERROR**

### **說明**

無法啟動通道起始程式，或沒有適當的通道起始程式可用。

這可能是因為下列原因：

- 無法啟動通道起始程式，因為：
  - 它已在作用中。
  - 系統資源不足。
  - 佇列管理程式正在關閉。
- 無法啟動共用通道，因為沒有適合佇列共用群組中任何作用中佇列管理程式的通道起始程式。這可能是因為：
  - 沒有通道起始程式在執行中。
  - 執行中的通道起始程式太忙碌，無法啟動任何通道或特定類型的通道。

## **3222 (0C96) (RC3222) :MQRCCF\_COMMAND\_LEVEL\_CONFLICT**

### **說明**

佇列管理程式指令層次不相容。

變更 CF 結構的 **CFLevel** 參數或刪除 CF 結構，需要佇列共用群組中所有佇列管理程式的指令層次至少為 530。部分佇列管理程式的層次小於 530。

## **3223 (0C97) (RC3223) :MQRCCF\_Q\_ATTR\_CONFLICT**

### **說明**

佇列屬性不相容。

「移動佇列」指令中涉及的佇列具有下列一或多個屬性的不同值: *DefinitionType*、*HardenGetBackout*、*Usage*。如果這些屬性不同，則無法安全地移動訊息。

## **3224 (0C98) (RC3224): MQRCCF\_EVENTS\_DISABLED**

### **說明**

未啟用事件。

指令需要啟用效能或配置事件。

### **程式設計師回應**

必要的話，請使用「變更佇列管理程式」指令來啟用事件。

## **3225 (0C99) (RC3225): MQRCCF\_COMMAND\_SCOPE\_ERROR**

### **說明**

佇列共用群組錯誤。

處理使用 **CommandScope** 參數的指令時，嘗試將資料傳送至連結機能時發生錯誤。

### **程式設計師回應**

通知您的系統程式設計師。

## **3226 (0C9A) (RC3226) :MQRCCF\_COMMAND\_REPLY\_ERROR**

### **說明**

儲存指令回覆資訊時發生錯誤。

處理使用 **CommandScope** 參數的指令或通道起始程式的指令時，嘗試儲存指令的相關資訊時發生錯誤。

### **程式設計師回應**

最可能的原因是儲存體不足。如果問題持續存在，在提供更多儲存體之後，您可能需要重新啟動佇列管理程式。

## **3227 (0C9B) (RC3227) :MQRCCF\_FUNCTION\_RESTRICTED**

### **說明**

使用受限指令或參數值。

不容許指令或指定給其中一個參數的值，因為選擇的安裝及自訂選項不容許使用所有功能。有問題的參數可能在訊息中傳回 (參數 ID 為 **MQIACF\_PARAMETER\_ID**)。

## 3228 (0C9C) (RC3228) :MQRCCF\_PARM\_MISSING

### 說明

未指定必要的參數。

指令未指定必要的參數或參數值。原因可能是下列其中一項：

- 一律需要的參數。
- 這是一組兩個以上替代必要參數之一的參數。
- 因為指定其他參數而需要的參數。
- 此參數是值清單，其值太少。

有問題的參數可能在訊息中傳回 (參數 ID 為 MQIACF\_PARAMETER\_ID)。

### 程式設計師回應

請以正確的參數和值重新發出指令。

## 3229 (0C9D) (RC3229) :MQRCCF\_PARM\_VALUE\_ERROR

### 說明

參數值無效。

無法接受指定給參數的值。原因可能是下列其中一項：

- 超出參數可接受的數值範圍。
- 不是參數可接受值的清單之一。
- 使用參數無效的字元。
- 完全空白，當參數不容許這樣做時。
- 對要過濾的參數而言無效的過濾器值。

有問題的參數可能在訊息中傳回 (參數 ID 為 MQIACF\_PARAMETER\_ID)。

### 程式設計師回應

請以正確的參數和值重新發出指令。

## 3230 (0C9E) (RC3230) :MQRCCF\_COMMAND\_LENGTH\_ERROR

### 說明

指令超出容許的長度。

指令太大，其內部形式已超出容許的長度上限。指令的內部形式大小會同時受到指令長度及複雜度的影響。

 如果回應的內部形式大於使用 CMDSCOPE 時支援的形式，則也會在 z/OS 上傳回此回覆碼。

## 3231 (0C9F) (RC3231): MQRCCF\_COMMAND\_ORIGIN\_ERROR

### 說明

未正確發出指令。

無法使用指令伺服器發出指令。這是內部錯誤。

## 程式設計師回應

通知您的系統程式設計師。

### 3232 (OCA0) (RC3232) :MQRCCF\_LISTENER\_CONFLICT

#### 說明

接聽器的位址衝突。

埠和 IP 位址組合的接聽器已在作用中，與「啟動通道接聽器」或「停止通道接聽器」指令指定的 *Port* 和 *IPAddress* 值相衝突。指定的 *Port* 和 *IPAddress* 值組合必須符合接聽器處於作用中的組合。它不能是超集或該組合的子集。

## 程式設計師回應

必要的話，請以正確的值重新發出指令。

### 3233 (OCA1) (RC3233) :MQRCCF\_LISTENER\_STARTED

#### 說明

接聽器已啟動。

已嘗試啟動接聽器，但對於所要求的 *TransportType*、*InboundDisposition*、*Port* 及 *IPAddress* 值，該接聽器已處於作用中。訊息中可能會傳回所要求的參數值 (如果適用的話) (具有參數 ID MQIACH\_XMIT\_PROTOCOL\_TYPE、MQIACH\_INBOUND\_DISP、MQIACH\_PORT\_NUMBER、MQCACH\_IP\_ADDRESS)。

### 3234 (OCA2) (RC3234) :MQRCCF\_LISTENER\_STOPPED

#### 說明

接聽器已停止。

已嘗試停止接聽器，但針對所要求的 *TransportType*、*InboundDisposition*、*Port* 及 *IPAddress* 值，它不在作用中或已在停止中。訊息中可能會傳回所要求的參數值 (如果適用的話) (具有參數 ID MQIACH\_XMIT\_PROTOCOL\_TYPE、MQIACH\_INBOUND\_DISP、MQIACH\_PORT\_NUMBER、MQCACH\_IP\_ADDRESS)。


### 3235 (OCA3) (RC3235) :MQRCCF\_CHANNEL\_ERROR

#### 說明

通道指令失敗。

通道指令失敗，因為通道定義、通道遠端或通訊系統中發生錯誤。訊息中可能會傳回錯誤 ID 值 *nnn* (參數 ID 為 MQIACF\_ERROR\_ID)。

## 程式設計師回應

如需錯誤的相關資訊，請參閱對應錯誤訊息的說明。雖然有一些異常狀況，但錯誤 *nnn* 通常對應於訊息 CSQX *nnn*。  如需相關資訊，請參閱第 1034 頁的『分散式佇列訊息碼』。

### 3236 (OCA4) (RC3236) :MQRCCF\_CF\_STRUC\_ERROR

## 說明

CF 結構錯誤。

由於連結機能或 CF 結構錯誤，無法處理指令。可能是：

- 當 CF 結構的狀態不適用時，使用「備份 CF 結構」或「回復 CF 結構」指令。在此情況下，可能會在訊息中傳回 CF 結構狀態，以及 CF 結構名稱 (具有參數 ID MQIACF\_CF\_STRUC\_STATUS 及 MQCA\_CF\_STRUC\_NAME)。
- 指令無法存取物件，因為連結機能資訊中發生錯誤，或 CF 結構失敗。在此情況下，訊息中可能會傳回所涉及物件的名稱 (例如，參數 ID 為 MQCA\_Q\_NAME)。
- 包含共用通道的指令無法存取通道狀態或同步化金鑰資訊。

## 程式設計師回應

如果是「備份 CF 結構」或「回復 CF 結構」指令，請採取適合所報告 CF 結構狀態的動作。

在其他情況下，請檢查主控台日誌中可能與問題相關的錯誤訊息。檢查連結機能結構是否失敗，並檢查 Db2 是否可用。

### **3237 (OCA5) (RC3237) :MQRCCF\_UNKNOWN\_USER\_ID**

## 說明

找不到使用者 ID。

「重新驗證安全」指令中指定的使用者 ID 無效，因為在內部控制表格中找不到該使用者 ID 的登錄。這可能是因為在指令中輸入的 ID 不正確，或因為它不在表格中 (例如，因為它已逾時)。有問題的使用者 ID 可能會在訊息中傳回 (參數 ID 為 MQCACF\_USER\_IDENTIFIER)。

### **3238 (OCA6) (RC3238) :MQRCCF\_UNEXPECTED\_ERROR**

## 說明

非預期或嚴重錯誤。

發生非預期或嚴重錯誤或其他失敗。訊息中可能會傳回與錯誤相關聯的代碼 (參數 ID 為 MQIACF\_ERROR\_ID)。

## 程式設計師回應

通知您的系統程式設計師。

### **3239 (OCA7) (RC3239) :MQRCCF\_NO\_XCF\_XX\_ENCODE\_CASE\_ONE Partner**

## 說明

MQ 未連接至 XCF 友機。

無法處理涉及 IMS 橋接器的指令，因為 MQ 未連接至 XCF 友機。有問題的 XCF 夥伴的群組和成員名稱可能會在訊息中傳回 (參數 ID 為 MQCA\_XCF\_GROUP\_NAME 和 MQCA\_XCF\_MEMBER\_NAME)。

### **3240 (OCA8) (RC3240) :MQRCCF\_CFGR\_PARM\_ID\_ERROR**

## 說明

參數 ID 無效。

MQCFGR *Parameter* 欄位值無效。

### 程式設計師回應

請指定有效的參數 ID。

## 3241 (OCA9) (RC3241): MQRCCF\_CFIF\_LENGTH\_ERROR

### 說明

結構長度無效。

MQCFIF *StrucLength* 欄位值無效。

### 程式設計師回應

請指定有效的結構長度。

## 3242 (OCAA) (RC3242) :MQRCCF\_CFIF\_OPERATOR\_ERROR

### 說明

參數計數無效。

MQCFIF *Operator* 欄位值無效。

### 程式設計師回應

請指定有效的運算子值。

## 3243 (OCAB) (RC3243) :MQRCCF\_CFIF\_PARM\_ID\_ERROR

### 說明

參數 ID 無效。

MQCFIF *Parameter* 欄位值無效，或指定無法過濾的參數，或同時指定為參數以選取物件子集。

### 程式設計師回應

請指定有效的參數 ID。

## 3244 (OCAC) (RC3244) :MQRCCF\_CFSF\_FILTER\_VAL\_LEN\_ERR

### 說明

過濾器值長度無效。

MQCFSF *FilterValueLength* 欄位值無效。

### 程式設計師回應

請指定有效的長度。

## 3245 (OCAD) (RC3245) :MQRCCF\_CFSF\_LENGTH\_ERROR



## 說明

結構長度無效。

MQCFSF *StrucLength* 欄位值無效。

## 程式設計師回應

請指定有效的結構長度。

## 3246 (OCAE) (RC3246) :MQRCCF\_CFSF\_OPERATOR\_ERROR

## 說明

參數計數無效。

MQCFSF *Operator* 欄位值無效。

## 程式設計師回應

請指定有效的運算子值。

## 3247 (OCAF) (RC3247) :MQRCCF\_CFSF\_PARM\_ID\_ERROR

## 說明

參數 ID 無效。

MQCFSF *Parameter* 欄位值無效。

## 程式設計師回應

請指定有效的參數 ID。

## 3248 (OCB0) (RC3248) :MQRCCF\_TOO\_MANY\_FILTERS

## 說明

太多過濾器。

指令包含超過允許的過濾器結構數目上限。

## 程式設計師回應

請正確指定指令。

## 3249 (OCB1) (RC3249) :MQRCCF\_LISTENER\_RUNNING

## 說明

接聽器正在執行中。

嘗試在接聽器上執行作業，但該接聽器目前處於作用中。

## 程式設計師回應

必要的話，請停止接聽器。

## **3250 (OCB2) (RC3250) :MQRCCF\_LSTR\_STATUS\_NOT\_FOUND**

### **說明**

找不到接聽器狀態。

對於「查詢接聽器狀態」，指定的接聽器沒有可用的接聽器狀態。這可能表示尚未使用接聽器。

### **程式設計師回應**

無，除非這是非預期的，在此情況下，請諮詢系統管理者。

## **3251 (OCB3) (RC3251) :MQRCCF\_SERVICE\_RUNNING**

### **說明**

服務正在執行中。

嘗試對服務執行作業，但目前作用中。

### **程式設計師回應**

必要的話，請停止服務。

## **3252 (OCB4) (RC3252) :MQRCCF\_SERV\_STATUS\_NOT\_FOUND**

### **說明**

找不到服務狀態。

對於「查詢服務狀態」，指定的服務沒有可用的服務狀態。這可能表示尚未使用服務。

### **程式設計師回應**

無，除非這是非預期的，在此情況下，請諮詢系統管理者。

## **3253 (OCB5) (RC3253): MQRCCF\_SERVICE\_STOPPED**

### **說明**

服務已停止。

已嘗試停止服務，但它不在作用中或已在停止中。

## **3254 (OCB6) (RC3254) :MQRCCF\_CFBS\_DUPLICATE\_PARM**

### **說明**

參數重複。

存在兩個具有相同參數 ID 的 MQCFBS 結構。

### **程式設計師回應**

請檢查並移除重複的參數。

## 3255 (OCB7) (RC3255): MQRCCF\_CFBS\_LENGTH\_ERROR

### 說明

結構長度無效。

MQCFBS *StrucLength* 欄位值無效。

### 程式設計師回應

請指定有效的結構長度。

## 3256 (OCB8) (RC3256) :MQRCCF\_CFBS\_PARM\_ID\_ERROR

### 說明

參數 ID 無效。

MQCFBS *Parameter* 欄位值無效。

### 程式設計師回應

請指定有效的參數 ID。

## 3257 (OCB9) (RC3257): MQRCCF\_CFBS\_STRING\_LENGTH\_ERR

### 說明

字串長度無效。

MQCFBS *StringLength* 欄位值無效。該值為負數或大於 *Parameter* 欄位中指定的參數允許長度上限。

### 程式設計師回應

請為參數指定有效的字串長度。

## 3258 (OCBA) (RC3258) :MQRCCF\_CFGR\_LENGTH\_ERROR

### 說明

結構長度無效。

MQCFGR *StrucLength* 欄位值無效。

### 程式設計師回應

請指定有效的結構長度。

## 3259 (OCBB) (RC3259) :MQRCCF\_CFGR\_PARM\_COUNT\_ERROR

### 說明

參數計數無效。

MQCFGR *ParameterCount* 欄位值無效。該值為負數或大於 *Parameter* 欄位中指定的參數 ID 所允許的最大值。

## 程式設計師回應

請為參數指定有效的計數。

### **3260 (OCBC) (RC3260) :MQRCCF\_CONN\_NOT\_STOPPED**

#### 說明

連線未停止。

無法執行「停止連線」指令，因此未停止連線。

### **3261 (OCBD) (RC3261): MQRCCF\_SERVICE\_REQUEST\_PENDING**

#### 說明

已發出「暫停或回復佇列管理程式」指令，或「重新整理安全」指令，但目前正在進行這類指令。

## 程式設計師回應

請等待現行要求完成，必要的話，重新發出指令。

### **3262 (OCBE) (RC3262) :MQRCCF\_NO\_START\_CMD**

#### 說明

沒有啟動指令。

無法啟動服務，因為在服務定義中未指定啟動指令。

## 程式設計師回應

請更正服務的定義。

### **3263 (OCBF) (RC3263) :MQRCCF\_NO\_STOP\_CMD**

#### 說明

沒有停止指令。

無法停止服務，因為服務定義中未指定停止指令。

## 程式設計師回應

請更正服務的定義。

### **3264 (OCC0) (RC3264) :MQRCCCF\_CFBF\_LENGTH\_ERROR**

#### 說明

結構長度無效。

MQCFBF *StrucLength* 欄位值無效。

## 程式設計師回應

請指定有效的結構長度。

## **3265 (OCC1) (RC3265) :MQRCCF\_CFBF\_PARM\_ID\_ERROR**

### **說明**

參數 ID 無效。

MQCFBF *Parameter* 欄位值無效。

### **程式設計師回應**

請指定有效的參數 ID。

## **3266 (OCC2) (RC3266): MQRCCF\_CFBF\_FILTER\_VAL\_LEN\_ERR**

### **說明**

過濾器值長度無效。

MQCFBF *FilterValueLength* 欄位值無效。

### **程式設計師回應**

請指定有效的長度。

## **3267 (OCC3) (RC3267) :MQRCCF\_CFBF\_OPERATOR\_ERROR**

### **說明**

參數計數無效。

MQCFBF *Operator* 欄位值無效。

### **程式設計師回應**

請指定有效的運算子值。

## **3268 (OCC4) (RC3268) :MQRCCF\_LISTENER\_STILL\_ACTIVE**

### **說明**

接聽器仍在作用中。

已嘗試停止接聽器，但失敗且接聽器仍在作用中。例如，接聽器可能仍有作用中通道。

### **程式設計師回應**

請等待接聽器的作用中連線完成，然後重試要求。

## **3269 (OCC5) (RC3269) :MQRCCF\_DEF\_XMIT\_Q\_CLUS\_ERROR**

### **說明**

不容許使用指定的佇列作為預設傳輸佇列，因為叢集作業已專門保留使用它。

### **程式設計師回應**

請變更「預設傳輸佇列」的值，然後重試指令。

## **3300 (OCE4) (RC3300): MQRCCF\_TOPICSTR\_ALREADY\_EXISTS**

### **說明**

指定的主題字串已存在於另一個主題物件中。

### **程式設計師回應**

請驗證所使用的主題字串是否正確。

## **3301 (OCE5) (RC3301) :MQRCCF\_SHARING\_CONVS\_ERROR**

### **說明**

在通道定義中提供給 SharingConversations 參數的值無效

### **程式設計師回應**

更正 PCF SharingConversations (MQCFIN) 參數中使用的值; 如需相關資訊, 請參閱 [變更、複製及建立通道](#)。

## **3302 (OCE6) (RC3302) :MQRCCF\_SHARING\_CONVS\_TYPE**

### **說明**

此通道類型不容許 SharingConversations 參數。

### **程式設計師回應**

請參閱 [變更、複製及建立通道](#), 以確保通道類型與 SharingConversations 參數相容。

## **3303 (OCE7) (RC3303): MQRCCF\_SECURITY\_CASE\_CONFLICT**

### **說明**

已發出「重新整理安全 PCF」指令, 但目前使用中的個案設定與系統設定不同, 且若重新整理, 將導致類別集使用不同的個案設定。

### **程式設計師回應**

請檢查所使用的類別已正確設定, 且系統設定正確無誤。如需變更個案設定, 請發出 REFRESH SECURITY(\*) 指令以變更所有類別。

## **3305 (OCE9) (RC3305) :MQRCCF\_TOPIC\_TYPE\_ERROR**

### **說明**

發出具有無效 TopicType 參數的 Inquire 或 Delete Topic PCF 指令。

### **程式設計師回應**

請更正 TopicType 參數, 然後重新發出指令。如需 TopicType 的詳細資料, 請參閱 [變更、複製及建立主題](#)。

## 3306 (OCEA) (RC3306): MQRCCF\_MAX\_INSTANCES\_ERROR

### 說明

為通道定義提供的伺服器連線通道同時實例數上限 (MaxInstances) 值無效。

### 程式設計師回應

如需相關資訊，請參閱 [變更、複製及建立通道](#)，並更正 PCF 應用程式。

## 3307 (OCEB) (RC3307): MQRCCF\_MAX\_INSTS\_PER\_CLNT\_ERR

### 說明

提供給 MaxInstancesPerClient 內容的值無效。

### 程式設計師回應

如需值範圍，請參閱 [變更、複製及建立通道](#)，並更正應用程式。

## 3308 (OCEC) (RC3308): MQRCCF\_TOPIC\_STRING\_NOT\_FOUND

### 說明

處理「查詢主題狀態」指令時，指定的主題字串不符合主題樹狀結構中的任何主題節點。

### 程式設計師回應

請驗證主題字串是否正確。

## 3309 (OCED) (RC3309): MQRCCF\_SUBSCRIPTION\_POINT\_ERR

### 說明

訂閱點無效。有效的訂閱點是 SYSTEM.QPUBSUB.SUBPOINT.NAMELIST。

### 程式設計師回應

使用符合 SYSTEM.QPUBSUB.SUBPOINT.NAMELIST (或移除訂閱點參數，且這會使用預設訂閱點)

## 3311 (OCEF) (RC2432) :MQRCCF\_SUB\_ALREADY\_EXISTS

### 說明

處理「複製」或「建立訂閱」指令時，目標訂閱 ID 存在。

### 程式設計師回應

如果您嘗試複製現有的訂閱，請確定 *ToSubscription* 名稱參數包含唯一值。如果您嘗試建立「訂閱」，請確定 *SubName* 參數與 *TopicObject* 參數或 *TopicString* 參數的組合是唯一的。

## 3314 (OCF2) (RC3314): MQRCCF\_DURABILITY\_NOT\_ALLOWED

### 說明

使用 MQSO\_DURABLE 選項發出 MQSUB 呼叫失敗。這可能是因為下列其中一個原因：

- 訂閱的主題定義為 DURSUB (NO)。
- 名為 SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE 的佇列無法使用。
- 所訂閱的主題同時定義為 MCAST(ONLY) 與 DURSUB(YES) (或 DURSUB(ASPARENT), 且母項為 DURSUB(YES)) 。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

可延續訂閱儲存在 SYSTEM.DURABLE.SUBSCRIBER.QUEUE。請確定此佇列可供使用。失敗的可能原因包括佇列已滿、禁止放置佇列、佇列不存在, 或 (在 z/OS 上) 佇列定義要使用的頁集不存在。

如果訂閱的主題定義為 DURSUB (NO), 請變更管理主題節點以使用 DURSUB (YES), 或改用 MQSO\_NON\_DURABLE 選項。

使用 IBM MQ Multicast 傳訊時, 如果訂閱的主題定義為 MCAST (ONLY), 請將主題變更為使用 DURSUB (NO)。

## 3317 (OCF5) (RC3317): MQRCCF\_INVALID\_DESTINATION

### 說明

在「變更」、「複製」、「建立」或「刪除 PCF」指令中使用的「訂閱」或「主題」物件無效。

### 程式設計師回應

請調查並更正您正在使用之特定指令的必要參數。如需詳細資料, 請參閱 [變更、複製及建立訂閱](#)。

## 3318 (OCF6) (RC3318): MQRCCF\_PUBSUB\_INHIBITED

### 說明

目前禁止所有發佈/訂閱主題使用 MQSUB、MQOPEN、MQPUT 及 MQPUT1 呼叫, 方法是透過佇列管理程式屬性 PSMODE, 或因為在佇列管理程式啟動時處理發佈/訂閱狀態失敗, 或尚未完成。

## 完成碼

MQCC\_FAILED

## 程式設計師回應

如果此佇列管理程式不刻意禁止發佈/訂閱, 請調查任何說明佇列管理程式啟動失敗的錯誤訊息, 或等待啟動處理程序完成。您可以使用 DISPLAY PUBSUB 指令來檢查發佈/訂閱引擎的狀態, 以確保它已備妥可供使用, 此外, 在 z/OS 上, 您會收到參考訊息 CSQM076I。

## 3326 (OCFE) (RC3326) :MQRCCF\_CHLAUTH\_TYPE\_ERROR

### 說明

通道鑑別記錄類型無效。

在 **set** 指令上指定的 **type** 參數無效。

### 程式設計師回應

請指定有效的類型。



## **3327 (0CFF) (RC3327) :MQRCCF\_CHLAUTH\_ACTION\_ERROR**

### **說明**

通道鑑別記錄動作無效。

在 **set** 指令上指定的 **action** 參數無效。

### **程式設計師回應**

請指定有效的動作。

## **3335 (0D07) (RC3335) :MQRCCF\_CHLAUTH\_USRSRC\_ERROR**

### **說明**

通道鑑別記錄使用者來源無效。

在 **set** 指令上指定的 **user source** 參數無效。

### **程式設計師回應**

請指定有效的使用者來源。

## **3336 (0D08) (RC3336): MQRCCF\_WRONG\_CHLAUTH\_TYPE**

### **說明**

此通道鑑別記錄類型不容許參數。

所設定的通道鑑別記錄類型不接受此參數。請參閱發生錯誤的參數說明，以判斷對此參數而言有效的記錄類型。

### **程式設計師回應**

請移除此參數。

## **3337 (0D09) (RC3337): MQRCCF\_CHLAUTH\_ALREADY\_EXISTS**

### **說明**

通道鑑別記錄已存在

嘗試新增「通道鑑別記錄」，但該記錄已存在。

### **程式設計師回應**

將動作指定為 MQACT\_REPLACE。

## **3338 (0D0A) (RC3338): MQRCCF\_CHLAUTH\_NOT\_FOUND**

### **說明**

找不到「通道鑑別記錄」。

指定的通道鑑別記錄不存在。

### **程式設計師回應**

請指定存在的通道鑑別記錄。

## 3339 (0D0B) (RC3339): MQRCCF\_WRONG\_CHLAUTH\_ACTION

### 說明

通道鑑別記錄上不容許此動作的參數。

此參數不適用於要套用至通道鑑別記錄的動作。請參閱發生錯誤的參數說明，以判斷對此參數而言有效的動作。

### 程式設計師回應

請移除此參數。

## 3340 (0D0C) (RC3340): MQRCCF\_WRONG\_CHLAUTH\_USERSRC

### 說明

此通道鑑別記錄使用者來源值不容許參數。

具有 **user source** 欄位包含的值的通道鑑別記錄不容許此參數。請參閱錯誤參數的說明，以判斷此參數對其有效的使用者來源值。

### 程式設計師回應

請移除此參數。

## 3341 (0D0D) (RC3341): MQRCCF\_CHLAUTH\_WARN\_ERROR

### 說明

通道鑑別記錄 **warn** 值無效。

在 **set** 指令上指定的 **warn** 參數無效。

### 程式設計師回應

請指定有效的 **warn** 值。

## 3342 (0D0E) (RC3342): MQRCCF\_WRONG\_CHLAUTH\_MATCH

### 說明

此通道鑑別記錄 **match** 值不容許參數。

具有 **match** 欄位包含的值的 **inquire channel authentication record** 指令不容許此參數。請參閱錯誤參數的說明，以尋找此參數對其有效的 **match** 值。

### 程式設計師回應

請移除此參數。

## 3343 (0D0F) (RC3343): MQRCCF\_IPADDR\_RANGE\_CONFLICT

### 說明

通道鑑別記錄包含範圍與現有範圍重疊的 IP 位址。範圍必須是相同通道設定檔名稱之任何現有範圍的超集或子集，或完全分開。

### 程式設計師回應

指定範圍是現有範圍的超集或子集，或與所有現有範圍完全分開。

## 3344 (OD10) (RC3344): 已超出 MQRCCF\_CHLAUTH\_MAX\_EXCEEDED

### 說明

已設定通道鑑別記錄，該類型在單一通道設定檔上的項目總數超過容許的數目上限。

### 程式設計師回應

請移除部分「通道鑑別記錄」，以釋放一些空間。

## 3345 (OD11) (RC3345) :MQRCCF\_IPADDR\_ERROR

### 說明

「通道鑑別記錄」包含無效的 IP 位址，或無效的萬用字元型樣，無法用來比對 IP 位址。

### 程式設計師回應

請指定有效的 IP 位址或型樣。

### 相關參考

[一般 IP 位址](#)

## 3346 (OD12) (RC3346) :MQRCCF\_IPADDR\_RANGE\_ERROR

### 說明

通道鑑別記錄包含的 IP 位址範圍無效，例如，較小的數字大於或等於較大範圍的數字。

### 程式設計師回應

請指定有效的 IP 位址範圍。

## 3347 (OD13) (RC3347): MQRCCF\_PROFILE\_NAME\_MISSING

### 說明

遺漏設定檔名稱。

指令需要設定檔名稱，但未指定任何設定檔名稱。

### 程式設計師回應

請指定有效的設定檔名稱。

## 3348 (OD14) (RC3348) :MQRCCF\_CHLAUTH\_CLNTUSER\_ERROR

### 說明

通道鑑別記錄 `client user` 值無效。

`client user` 值包含萬用字元，這是不容許的。

### 程式設計師回應

請指定適用於用戶端使用者欄位的有效值。

## 3349 (OD15) (RC3349): MQRCCF\_CHLAUTH\_NAME\_ERROR

### 說明

通道鑑別記錄通道名稱無效。

當通道鑑別記錄指定要封鎖的 IP 位址時， **channel name** 值必須是單一星號 (\*)。

### 程式設計師回應

在通道名稱中輸入單一星號。

## 3350 (0D16) (RC3350) :MQRCCF\_CHLAUTH\_RUNCHECK\_ERROR

Runcheck 指令正在使用一般值。

### 說明

已發出使用 MQMATCH\_RUNCHECK 的「查詢通道鑑別記錄」指令，但指令上的一或多個輸入欄位已提供同屬值，這是不容許的。

### 程式設計師回應

輸入通道名稱、位址、其中一個用戶端使用者 ID 或遠端佇列管理程式及 TLS 同層級名稱 (如果使用的話) 的非通用值。

## 3353 (0D19) (RC3353) :MQRCCF\_SUITE\_B\_ERROR

指定的值無效。

### 說明

指定給 MQIA\_SUITE\_B\_STRENGTH 參數的值組合無效。

### 程式設計師回應

請檢閱輸入的組合，並以適當的值重試。

## 3363 (0D23) (RC3363) :MQRCCF\_CLUS\_XMIT\_Q\_USAGE\_ERROR

### 說明

如果設定本端佇列屬性 **CLCHNAME**，則屬性 **USAGE** 必須設為 XMITQ。

在 z/OS 上，如果設定本端佇列屬性 **CLCHNAME**，則屬性 **INDXTYPE** 必須設為 **CORRELID**，且傳輸佇列不得為共用佇列。

**CLCHNAME** 屬性是通用叢集傳送端通道名稱。它會識別將傳輸佇列中的訊息傳送至另一個佇列管理程式的叢集傳送端通道。

### 程式設計師回應

修改應用程式，以在傳輸佇列以外的佇列上，將 **CLCHNAME** 設為空白，或完全不設定 **CLCHNAME** 屬性。

在 z/OS 上，請確定傳輸佇列是依相關性 ID 編製索引，且佇列不是共用佇列。

## 3364 (0D24) (RC3364) :MQRCCF\_CERT\_VAL\_POLICY\_ERROR

### 說明

指定給 MQIA\_CERT\_VAL\_POLICY 屬性的憑證驗證原則值無效。指定的值不明或在現行平台上不受支援。

### 程式設計師回應

請檢閱指定的值，然後使用適當的憑證驗證原則重試。

## 3366 (0D26) (RC3366): MQRCCF\_REVDNS\_DISABLED

### 說明

runcheck 指令已順利傳回要使用的記錄。不過，部分「通道鑑別記錄」存在包含主機名稱，且目前已停用主機名稱反向查閱，因此這些記錄將不會符合。此原因碼會以 MQCC\_WARNING 傳回。

### 程式設計師回應

如果正確停用反向查閱，則即使存在包含主機名稱的部分「通道鑑別記錄」，也可以忽略此警告。

如果包含主機名稱的通道鑑別記錄應該符合，因此目前不應停用反向查閱主機名稱，請發出「變更佇列管理程式」指令來重新啟用它。

如果正確停用主機名稱的反向查閱，且不應有任何「通道鑑別記錄」包含主機名稱，請發出「設定通道鑑別記錄」來移除它們。

## 3370 (0D2A) (RC3370): MQRCCF\_CHLAUTH\_CHKCLI\_ERROR

### 說明

通道鑑別記錄檢查用戶端無效。

在 set 指令上指定的檢查用戶端參數無效。

### 程式設計師回應

請指定有效的使用者來源。

## 3377 (0D31) (RC3377): MQRCCF\_TOPIC\_RESTRICTED

### 說明

建立或修改主題物件時可能發生此錯誤。IBM MQ 管理主題不支援主題物件的一或多個屬性。

### 程式設計師回應

請修改配置以遵守所載的限制。

## 4001 (0FA1) (RC4001): MQRCCF\_OBJECT\_ALREADY\_EXISTS

### 說明

物件已存在。

已嘗試建立物件，但該物件已存在，且 **Replace** 參數未指定為 MQR\_YES。

### 程式設計師回應

請將 *Replace* 指定為 MQR\_YES，或對要建立的物件使用不同的名稱。

## 4002 (0FA2) (RC4002): MQRCCF\_OBJECT\_WRONG\_TYPE

### 說明

物件類型或處置錯誤。

具有相同名稱的物件已存在，但子類型或處置與指令指定的子類型或處置不同。

### **程式設計師回應**

請確定指定的物件是相同的子類型和處置方式。

## **4003 (OFA3) (RC4003): MQRCCF\_LIKE\_OBJECT\_WRONG\_TYPE**

### **說明**

新物件和現有物件具有不同的子類型。

嘗試根據現有物件的定義來建立物件，但新的和現有的物件具有不同的子類型。

### **程式設計師回應**

請確定新物件的子類型與它所根據的子類型相同。

## **4004 (OFA4) (RC4004) :MQRCCF\_OBJECT\_OPEN**

### **說明**

物件已開啟。

嘗試對使用中的物件執行作業。

### **程式設計師回應**

請等候直到物件不在使用中，然後重試作業。或者，將 *Force* 指定為變更指令的 MQFC\_YES。

## **4005 (OFA5) (RC4005) :MQRCCF\_ATTR\_VALUE\_ERROR**

### **說明**

屬性值無效或重複。

一或多個指定的屬性值無效或重複。錯誤回應訊息包含失敗屬性選取器 (參數 ID 為 MQIACF\_PARAMETER\_ID)。

### **程式設計師回應**

請正確指定屬性值。

## **4006 (OFA6) (RC4006): MQRCCF\_UNKNOWN\_Q\_MGR**

### **說明**

佇列管理程式不明。

指定的佇列管理程式不明。

### **程式設計師回應**

指定指令傳送至其中的佇列管理程式名稱，或空白。

## **4007 (OFA7) (RC4007): MQRCCF\_Q\_WRONG\_TYPE**

## 說明

動作對指定類型的佇列無效。  
嘗試對錯誤類型的佇列執行動作。

## 程式設計師回應

請指定正確類型的佇列。

## 4008 (OFA8) (RC4008): MQRCCF\_OBJECT\_NAME\_ERROR

## 說明

名稱無效。  
使用無效字元來指定物件或其他名稱名稱。

## 程式設計師回應

請只指定有效的名稱字元。

## 4009 (OFA9) (RC4009) :MQRCCF\_ALLOCATE\_FAILED

## 說明

配置失敗。  
嘗試配置對遠端系統的交談失敗。錯誤可能是因為通道定義中的項目無效，或遠端系統上的接聽程式不在執行中。

## 程式設計師回應

請確定通道定義正確，必要的話，請啟動接聽程式。如果錯誤持續發生，請諮詢您的系統管理者。

## 4010 (OFAA) (RC4010): MQRCCF\_HOST\_NOT\_AVAILABLE

## 說明

無法使用遠端系統。  
嘗試配置對遠端系統的交談作業失敗。錯誤可能是暫時性的，稍後配置可能會成功。如果遠端系統上的接聽程式不在執行中，則會發生此原因。

## 程式設計師回應

請確定接聽程式正在執行中，然後重試作業。

## 4011 (OFAB) (RC4011) :MQRCCF\_CONFIGURATION\_ERROR

## 說明

配置錯誤。  
通道定義或通訊子系統中發生配置錯誤，無法配置交談。這可能是下列其中一項所造成：

- 若為 LU 6.2，則表示 *ModeName* 或 *TpName* 不正確。*ModeName* 必須符合遠端系統上的值，且必須指定 *TpName*。（在 IBM i 上，這些是保留在通訊端物件中。）

- 若為 LU 6.2，可能未建立此階段作業。
- 對於 TCP，通道定義中的 *ConnectionName* 無法解析為網址。這可能是因為未正確指定名稱，或名稱伺服器無法使用。
- 平台可能不支援所要求的通訊協定。

### 程式設計師回應

請識別錯誤，並採取適當的動作。

## 4012 (OFAC) (RC4012): MQRCCF\_CONNECTION\_REFUSED

### 說明

連線被拒絕。

嘗試建立與遠端系統的連線遭到拒絕。遠端系統可能未配置成容許來自此系統的連線。

- 對於 LU 6.2，提供給遠端系統的使用者 ID 或密碼不正確。
- 對於 TCP，遠端系統可能無法將本端系統辨識為有效，或者 TCP 接聽器程式可能未啟動。

### 程式設計師回應

請更正錯誤或重新啟動接聽器程式。

## 4013 (OFAD) (RC4013) :MQRCCF\_ENTRY\_ERROR

### 說明

連線名稱無效。

無法將通道定義中的連線名稱解析為網路位址。可能是名稱伺服器未包含項目，或名稱伺服器無法使用。

### 程式設計師回應

確定已正確指定連線名稱，而且名稱伺服器可用。

## 4014 (OFAE) (RC4014): MQRCCF\_SEND\_FAILED

### 說明

傳送失敗。

傳送資料至遠端系統時發生錯誤。這可能是通訊失敗所造成。

### 程式設計師回應

請洽詢系統管理者。

## 4015 (OFAF) (RC4015) :MQRCCF\_RECEIVED\_DATA\_ERROR

### 說明

收到資料錯誤。

從遠端系統接收資料時發生錯誤。這可能是通訊失敗所造成。



## 程式設計師回應

請洽詢系統管理者。

### **4016 (OFB0) (RC4016) :MQRCCF\_RECEIVE\_FAILED**

#### 說明

接收失敗。

接收作業失敗。

## 程式設計師回應

請更正錯誤，然後重試作業。

### **4017 (OFB1) (RC4017): MQRCCF\_CONNECTION\_CLOSED**

#### 說明

連線已關閉。

從遠端系統接收資料時發生錯誤。遠端系統的連線非預期地終止。

## 程式設計師回應

請聯絡您的系統管理者。

### **4018 (OFB2) (RC4018) :MQRCCF\_NO\_STORAGE**

#### 說明

可用的儲存體不足。

可用的儲存體不足。

## 程式設計師回應

請洽詢系統管理者。

### **4019 (OFB3) (RC4019): MQRCCF\_NO\_COMMS\_MANAGER**

#### 說明

無法使用通訊管理程式。

無法使用通訊子系統。

## 程式設計師回應

請確定已啟動通訊子系統。

### **4020 (OFB4) (RC4020) :MQRCCF\_LISTENER\_NOT\_STARTED**

#### 說明

未啟動接聽器。

無法啟動接聽器程式。通訊子系統尚未啟動，或使用通訊子系統的現行通道數目是容許的最大值，或佇列中等待的工作太多。

### **程式設計師回應**

請確定已啟動通訊子系統，或稍後重試作業。適當的話，增加容許的現行通道數。

## **4024 (OFB8) (RC4024) :MQRCCF\_BIND\_FAILED**

### **說明**

連結失敗。

階段作業協議期間，連結至遠端系統失敗。

### **程式設計師回應**

請洽詢系統管理者。

## **4025 (OFB9) (RC4025) :MQRCF\_CHANNEL\_INDOUBT**

### **說明**

通道不確定。

無法完成所要求的作業，因為通道不確定。

### **程式設計師回應**

請檢查通道的狀態，並重新啟動通道以解決不確定的狀態，或解決通道。

## **4026 (OFBA) (RC4026) :MQRCCF\_MQCONN\_FAILED**

### **說明**

MQCONN 呼叫失敗。

### **程式設計師回應**

請檢查佇列管理程式是否在作用中。

## **4027 (OFBB) (RC4027) :MQRCF\_MQOPEN\_FAILED**

### **說明**

MQOPEN 呼叫失敗。

### **程式設計師回應**

請檢查佇列管理程式是否在作用中，以及所涉及的佇列是否已正確設定。

## **4028 (OFBC) (RC4028) :MQRCCF\_MQGET\_FAILED**

## 說明

MQGET 呼叫失敗。

## 程式設計師回應

請檢查佇列管理程式是否在作用中，以及所涉及的佇列是否已正確設定，並針對 MQGET 啟用。

## **4029 (OFBD) (RC4029): MQRCCF\_MQPUT\_FAILED**

## 說明

MQPUT 呼叫失敗。

## 程式設計師回應

請檢查佇列管理程式是否在作用中，且所涉及的佇列是否已正確設定，且未禁止放置。

## **4030 (OFBE) (RC4030) :MQRCCF\_PING\_ERROR**

## 說明

連線測試錯誤。

只能對傳送端或伺服器通道發出連線測試作業。如果本端通道是接收端通道，您必須從遠端佇列管理程式發出連線測試。

## 程式設計師回應

針對正確類型的不同通道，或針對來自不同佇列管理程式的接收端通道，重新發出連線測試要求。

## **4031 (OFBF) (RC4031) :MQRCCF\_CHANNEL\_IN\_USE**

## 說明

通道使用中。

嘗試在通道上執行作業，但通道目前在作用中。

## 程式設計師回應

停止通道或等待它終止。

## **4032 (OFC0) (RC4032) :MQRCCF\_CHANNEL\_NOT\_FOUND**

## 說明

找不到通道。

指定的通道不存在。

## 程式設計師回應

指定存在的通道名稱。

## **4033 (OFC1) (RC4033): MQRCCF\_UNKNOWN\_REMOTE\_CHANNEL**

## 說明

遠端通道不明。

遠端系統上沒有所參照通道的定義。

## 程式設計師回應

請確定已正確定義本端通道。如果是，請在遠端系統上新增適當的通道定義。

### **4034 (OFC2) (RC4034): MQRCCF\_REMOTE\_QM\_UNAVAILABLE**

## 說明

無法使用遠端佇列管理程式。

無法啟動通道，因為遠端佇列管理程式無法使用。

## 程式設計師回應

啟動遠端佇列管理程式。

### **4035 (OFC3) (RC4035): MQRCCF\_REMOTE\_QM\_TERMINATING**

## 說明

遠端佇列管理程式正在終止。

通道正在結束，因為遠端佇列管理程式正在終止。

## 程式設計師回應

重新啟動遠端佇列管理程式。

### **4036 (OFC4) (RC4036) :MQRCCF\_MQINQ\_FAILED**

## 說明

MQINQ 呼叫失敗。

## 程式設計師回應

請檢查佇列管理程式是否在作用中。

### **4037 (OFC5) (RC4037) :MQRCCF\_NOT\_XMIT\_Q**

## 說明

佇列不是傳輸佇列。

通道定義中指定的佇列不是傳輸佇列，或者在使用中。

## 程式設計師回應

請確定已在通道定義中正確指定佇列，且已正確定義給佇列管理程式。

### **4038 (OFC6) (RC4038) :MQRCCF\_CHANNEL\_DISABLED**

## 說明

通道已停用。

嘗試使用通道，但通道已停用 (亦即，已停止)。

## 程式設計師回應

啟動通道。

### **4039 (0FC7) (RC4039): MQRCCF\_USER\_EXIT\_NOT\_AVAILABLE**

## 說明

無法執行使用者結束程式。

通道已終止，因為指定的使用者結束程式不存在。

## 程式設計師回應

請確定已正確指定使用者結束程式，且程式可供使用。

### **4040 (0FC8) (RC4040) :MQRCCF\_COMMIT\_FAILED**

## 說明

確定失敗。

嘗試確定工作單元時收到錯誤。

## 程式設計師回應

請洽詢系統管理者。

### **4041 (0FC9) (RC4041): MQRCCF\_WRONG\_CHANNEL\_TYPE**

## 說明

此通道類型不容許參數。

所建立、複製或變更的通道類型不容許此參數。請參閱錯誤參數的說明，以判斷參數對其有效的通道類型

## 程式設計師回應

請移除此參數。

### **4042 (0FCA) (RC4042): MQRCCF\_CHANNEL\_ALREADY\_EXISTS**

## 說明

通道已存在。

已嘗試建立通道，但通道已存在，且 *Replace* 未指定為 *MQRP\_YES*。

## 程式設計師回應

請將 *Replace* 指定為 *MQRP\_YES*，或對要建立的通道使用不同的名稱。

## 4043 (0FCB) (RC4043): MQRCCF\_DATA\_TOO\_LARGE

### 說明

資料太大。  
要傳送的資料超出指令可支援的上限。

### 程式設計師回應

減少資料的大小。

## 4044 (0FCC) (RC4044) :MQRCCF\_CHANNEL\_NAME\_ERROR

### 說明

通道名稱錯誤。  
**ChannelName** 參數包含通道名稱不容許的字元。

### 程式設計師回應

指定有效的名稱。

## 4045 (0FCD) (RC4045): MQRCCF\_XMIT\_Q\_NAME\_ERROR

### 說明

傳輸佇列名稱錯誤。  
**XmitQName** 參數包含佇列名稱不容許的字元。當建立傳送端或伺服器通道時，如果參數不存在，且沒有預設值可用，也會出現這個原因碼。

### 程式設計師回應

請指定有效的名稱，或新增參數。

## 4047 (0FCF) (RC4047) :MQRCCF\_MCA\_NAME\_ERROR

### 說明

訊息通道代理程式名稱錯誤。  
**MCAName** 值包含有問題平台上的程式名稱不容許的字元。

### 程式設計師回應

指定有效的名稱。

## 4048 (0FDD) (RC4048): MQRCCF\_SEND\_EXIT\_NAME\_ERROR

### 說明

通道傳送結束程式名稱錯誤。  
**SendExit** 值包含有問題平台上的程式名稱不容許的字元。

## 程式設計師回應

指定有效的名稱。

### **4049 (OFD1) (RC4049) :MQRCCF\_SEC\_EXIT\_NAME\_ERROR**

#### 說明

通道安全結束程式名稱錯誤。

*SecurityExit* 值包含有問題平台上的程式名稱不容許的字元。

## 程式設計師回應

指定有效的名稱。

### **4050 (OFD2) (RC4050): MQRCCF\_MSG\_EXIT\_NAME\_ERROR**

#### 說明

通道訊息結束程式名稱錯誤。

*MsgExit* 值包含有問題平台上的程式名稱不容許的字元。

## 程式設計師回應

指定有效的名稱。

### **4051 (OFD3) (RC4051) :MQRCCF\_RCV\_EXIT\_NAME\_ERROR**

#### 說明

通道接收結束程式名稱錯誤。

*ReceiveExit* 值包含有問題平台上的程式名稱不容許的字元。

## 程式設計師回應

指定有效的名稱。

### **4052 (OFD4) (RC4052): MQRCCF\_XMIT\_Q\_NAME\_WRONG\_TYPE**

#### 說明

此通道類型不容許傳輸佇列名稱。

*XmitQName* 參數僅適用於傳送端或伺服器通道類型。

## 程式設計師回應

請移除此參數。

### **4053 (OFD5) (RC4053): MQRCCF\_MCA\_NAME\_WRONG\_TYPE**

#### 說明

此通道類型不容許訊息通道代理程式名稱。

**MCAName** 參數僅適用於傳送端、伺服器或要求端通道類型。

### 程式設計師回應

請移除此參數。

## 4054 (OFD6) (RC4054): MQRCCF\_DISC\_INT\_WRONG\_TYPE

### 說明

此通道類型不容許斷線間隔。

**DiscInterval** 參數僅適用於傳送端或伺服器通道類型。

### 程式設計師回應

請移除此參數。

## 4055 (OFD7) (RC4055): MQRCCF\_SHORT\_RETRY\_WRONG\_TYPE

### 說明

此通道類型不容許短重試參數。

**ShortRetryCount** 參數僅適用於傳送端或伺服器通道類型。

### 程式設計師回應

請移除此參數。

## 4056 (OFD8) (RC4056): MQRCCF\_SHORT\_TIMER\_WRONG\_TYPE

### 說明

此通道類型不容許短計時器參數。

**ShortRetryInterval** 參數僅適用於傳送端或伺服器通道類型。

### 程式設計師回應

請移除此參數。

## 4057 (OFD9) (RC4057): MQRCCF\_LONG\_RETRY\_WRONG\_TYPE

### 說明

此通道類型不容許長重試參數。

**LongRetryCount** 參數僅適用於傳送端或伺服器通道類型。

### 程式設計師回應

請移除此參數。

## 4058 (OFDA) (RC4058): MQRCCF\_LONG\_TIMER\_WRONG\_TYPE



## 說明

此通道類型不容許長計時器參數。

**LongRetryInterval** 參數僅適用於傳送端或伺服器通道類型。

## 程式設計師回應

請移除此參數。

## 4059 (OFDB) (RC4059): MQRCCF\_PUT\_AUTH\_WRONG\_TYPE

## 說明

此通道類型不容許放置權限參數。

只有接收端或要求端通道類型才接受 **PutAuthority** 參數。

## 程式設計師回應

請移除此參數。

## 4061 (OFDD) (RC4061): MQRCCF\_MISSING\_CONN\_NAME

## 說明

遺漏必要的連線名稱參數。

**ConnectionName** 參數對於傳送端或要求端通道類型是必要的，但不存在。

## 程式設計師回應

新增參數。

## 4062 (OFDE) (RC4062) :MQRCCF\_CONN\_NAME\_ERROR

## 說明

連線名稱參數中發生錯誤。

**ConnectionName** 參數在名稱開頭包含一個以上空白。

## 程式設計師回應

請指定有效的連線名稱。

## 4063 (OFDF) (RC4063) :MQRCCF\_MQSET\_FAILED

## 說明

MQSET 呼叫失敗。

## 程式設計師回應

請檢查佇列管理程式是否在作用中。

## 4064 (OFE0) (RC4064) :MQRCCF\_CHANNEL\_NOT\_ACTIVE

## 說明

通道非作用中。

嘗試停止通道，但通道已停止。

## 程式設計師回應

不需執行任何動作。

### **4065 (OFE1) (RC4065): MQRCCF\_TERMINATED\_BY\_SEC\_EXIT**

## 說明

安全結束程式已終止通道。

通道安全結束程式已終止通道。

## 程式設計師回應

請檢查通道是否正在嘗試連接至正確的佇列管理程式，如果如此，則安全結束程式在兩端都已正確指定且正常運作。

### **4067 (OFE3) (RC4067): MQRCCF\_DYNAMIC\_Q\_SCOPE\_ERROR**

## 說明

動態佇列範圍錯誤。

佇列的 **Scope** 屬性是 MQSCO\_CELL，但動態佇列不容許此屬性。

## 程式設計師回應

如果要具有 Cell 範圍，請預先定義佇列。

### **4068 (OFE4) (RC4068): MQRCCF\_CELL\_DIR\_NOT\_AVAILABLE**

## 說明

無法使用 CELL 目錄。

佇列的 **Scope** 屬性是 MQSCO\_CELL，但尚未配置支援 Cell 目錄的名稱服務。

## 程式設計師回應

請使用適當的名稱服務來配置佇列管理程式。

### **4069 (OFE5) (RC4069) :MQRCCF\_MR\_COUNT\_ERROR**

## 說明

訊息重試次數無效。

*MsgRetryCount* 值無效。

## 程式設計師回應

請指定 0-999 999 999 範圍內的值。

## 4070 (0FE6) (RC4070) :MQRCCF\_MR\_COUNT\_WRONG\_TYPE

### 說明

此通道類型不容許訊息重試次數參數。

**MsgRetryCount** 參數僅適用於接收端及要求端通道。

### 程式設計師回應

請移除此參數。

## 4071 (0FE7) (RC4071) :MQRCCF\_MR\_EXIT\_NAME\_ERROR

### 說明

通道訊息-重試結束程式名稱錯誤。

*MsgRetryExit* 值包含有問題平台上的程式名稱不容許的字元。

### 程式設計師回應

指定有效的名稱。

## 4072 (0FE8) (RC4072): MQRCCF\_MR\_EXIT\_NAME\_WRONG\_TYPE

### 說明

此通道類型不容許訊息重試結束程式參數。

**MsgRetryExit** 參數僅適用於接收端及要求端通道。

### 程式設計師回應

請移除此參數。

## 4073 (0FE9) (RC4073) :MQRCCF\_MR\_INTERVAL\_ERROR

### 說明

訊息重試間隔無效。

*MsgRetryInterval* 值無效。

### 程式設計師回應

請指定 0-999 999 999 範圍內的值。

## 4074 (0FEA) (RC4074) :MQRCCF\_MR\_INTERVAL\_WRONG\_TYPE

### 說明

此通道類型不容許訊息重試間隔參數。

**MsgRetryInterval** 參數僅適用於接收端及要求端通道。

## 程式設計師回應

請移除此參數。

### **4075 (OFEB) (RC4075) :MQRCCF\_NPM\_SPEED\_ERROR**

#### 說明

非持續訊息速度無效。

*NonPersistentMsgSpeed* 值無效。

## 程式設計師回應

請指定 MQNPMS\_NORMAL 或 MQNPMS\_FAST。

### **4076 (OFEC) (RC4076): MQRCCF\_NPM\_SPEED\_WRONG\_TYPE**

#### 說明

此通道類型不容許非持續訊息速度參數。

**NonPersistentMsgSpeed** 參數僅適用於傳送端、接收端、伺服器、要求端、叢集傳送端及叢集接收端通道。

## 程式設計師回應

請移除此參數。

### **4077 (OFED) (RC4077) :MQRCCF\_HB\_INTERVAL\_ERROR**

#### 說明

活動訊號間隔無效。

*HeartbeatInterval* 值無效。

## 程式設計師回應

請指定 0-999 999 範圍內的值。

### **4078 (OFEE) (RC4078) :MQRCCF\_HB\_INTERVAL\_WRONG\_TYPE**

#### 說明

此通道類型不容許活動訊號間隔參數。

**HeartbeatInterval** 參數僅適用於接收端及要求端通道。

## 程式設計師回應

請移除此參數。

### **4079 (OFEF) (RC4079) :MQRCCF\_CHAD\_ERROR**

## 說明

通道自動定義錯誤。

*ChannelAutoDef* 值無效。

## 程式設計師回應

請指定 MQCHAD\_ENABLED 或 MQCHAD\_DISABLED。

## 4080 (OFF0) (RC4080): MQRCCF\_CHARD\_WRONG\_TYPE

## 說明

此通道類型不容許通道自動定義參數。

*ChannelAutoDef* 參數僅適用於接收端及伺服器連線通道。

## 程式設計師回應

請移除此參數。

## 4081 (OFF1) (RC4081) :MQRCCF\_CHAD\_EVENT\_ERROR

## 說明

通道自動定義事件錯誤。

*ChannelAutoDefEvent* 值無效。

## 程式設計師回應

請指定 MQEVR\_ENABLED 或 MQEVR\_DISABLED。

## 4082 (OFF2) (RC4082): MQRCCF\_CHAD\_EVENT\_WRONG\_TYPE

## 說明

此通道類型不容許通道自動定義事件參數。

*ChannelAutoDefEvent* 參數僅適用於接收端及伺服器連線通道。

## 程式設計師回應

請移除此參數。

## 4083 (OFF3) (RC4083) :MQRCCF\_CHAD\_EXIT\_ERROR

## 說明

通道自動定義結束程式名稱錯誤。

*ChannelAutoDefExit* 值包含有問題平台上的程式名稱不容許的字元。

## 程式設計師回應

指定有效的名稱。

## 4084 (OFF4) (RC4084): MQRCCF\_CHAD\_EXIT\_WRONG\_TYPE

### 說明

此通道類型不容許通道自動定義結束程式參數。

**ChannelAutoDefExit** 參數僅適用於接收端及伺服器連線通道。

### 程式設計師回應

請移除此參數。

## 4085 (OFF5) (RC4085): MQRCCF\_SUPPRESSED\_BY\_EXIT

### 說明

跳出程式所抑制的動作。

嘗試自動定義通道，但通道自動定義結束程式禁止此動作。**AuxErrorDataInt1** 參數包含來自結束程式的回饋碼，指出它禁止通道定義的原因。

### 程式設計師回應

檢查 **AuxErrorDataInt1** 參數的值，並採取任何適當的動作。

## 4086 (OFF6) (RC4086) :MQRCCF\_BATCH\_INT\_ERROR

### 說明

批次間隔無效。

指定的批次間隔無效。

### 程式設計師回應

請指定有效的批次間隔值。

## 4087 (OFF7) (RC4087): MQRCCF\_BATCH\_INT\_WRONG\_TYPE

### 說明

此通道類型不容許批次間隔參數。

**BatchInterval** 參數僅適用於傳送端及伺服器通道。

### 程式設計師回應

請移除此參數。

## 4088 (OFF8) (RC4088) :MQRCCF\_NET\_PRIORITY\_ERROR

### 說明

網路優先順序值無效。

## 程式設計師回應

請指定有效值。

### **4089 (OFF9) (RC4089): MQRCCF\_NET\_PRIORITY\_WRONG\_TYPE**

## 說明

此通道類型不容許網路優先順序參數。

**NetworkPriority** 參數僅適用於傳送端及伺服器通道。

## 程式設計師回應

請移除此參數。

### **4090 (OFFA) (RC4090) :MQRCCF\_CHANNEL\_CLOSED**

## 說明

通道已關閉。

通道過早關閉。發生這種情況的原因可能是使用者在通道執行時已停止通道，或通道結束程式決定關閉通道。

## 程式設計師回應

請判斷通道過早關閉的原因。必要的話，請重新啟動通道。

### **4092 (OFFC) (RC4092) :MQRCCF\_SSL\_CIPHER\_SPEC\_ERROR**

## 說明

TLS 密碼規格無效。

指定的 *SSLCipherSpec* 無效。

## 程式設計師回應

請指定有效的密碼規格。

### **4093 (OFFD) (RC4093) :MQRCCF\_SSL\_PEER\_NAME\_ERROR**

## 說明

TLS 同層級名稱無效。

指定的 *SSLPeerName* 無效。

## 程式設計師回應

請指定有效的對等名稱。

### **4094 (OFFE) (RC4094) :MQRCCF\_SSL\_CLIENT\_AUTH\_ERROR**

## 說明

TLS 用戶端鑑別無效。

指定的 `SSLClientAuth` 無效。

## 程式設計師回應

請指定有效的用戶端鑑別。

## 4095 (OFFF) (RC4095): MQRCCF\_RETAINED\_NOT\_SUPPORTED

## 說明

在受限串流上使用的保留訊息。

已嘗試在定義為僅限 JMS 使用的發佈/訂閱串流上使用保留訊息。JMS 不支援保留訊息的概念，因此要求被拒絕。

## 程式設計師回應

請修改應用程式不使用保留的訊息，或修改分配管理系統 `JmsStreamPrefix` 配置參數，使這個串流不會被視為 JMS 串流。

## 傳輸層安全 (TLS) 回覆碼

IBM MQ 可以將 TLS 與各種通訊協定搭配使用。請利用這個主題來識別 TLS 可能傳回的錯誤碼。

此附錄中的表格以十進位格式記載來自 TLS 的回覆碼，可在來自分散式佇列元件的訊息中傳回這些回覆碼。

回覆碼 (十進位)	說明
1	控點無效。
3	發生內部錯誤。
4	可用的儲存體不足
5	控點處於不正確的狀態。
6	找不到金鑰標籤。
7	沒有可用的憑證。
8	憑證驗證錯誤。
9	加密處理錯誤。
10	ASN 處理程序錯誤。
11	LDAP 處理錯誤。
12	發生非預期的錯誤。
102	讀取金鑰資料庫或 SAF 金鑰環時偵測到錯誤。
103	金鑰資料庫記錄格式不正確。
106	金鑰資料庫密碼不正確。
109	沒有憑證管理中心憑證。
201	未提供金鑰資料庫密碼。



表 25: TLS 回覆碼 (繼續)

回覆碼 (十進位)	說明
202	開啟金鑰資料庫時偵測到錯誤。
203	無法產生暫時金鑰組
204	金鑰資料庫密碼已過期。
302	連線作用中。
401	憑證已過期或尚未生效。
402	沒有 TLS 密碼規格。
403	未從夥伴收到任何憑證。
404	憑證不正確。
405	不支援憑證格式。
406	讀取或寫入資料時發生錯誤。
407	金鑰標籤不存在。
408	金鑰資料庫密碼不正確。
410	TLS 訊息格式不正確。
411	訊息鑑別碼不正確。
412	不支援 TLS 通訊協定或憑證類型。
413	憑證簽章不正確。
414	憑證無效。
415	TLS 通訊協定違規。
416	許可權遭拒。
417	無法驗證自簽憑證。
420	遠端友機已關閉 Socket。
421	SSL 2.0 密碼無效。
422	SSL 3.0 密碼無效。
427	LDAP 無法使用。
428	金鑰項目不包含私密金鑰。
429	SSL 2.0 標頭無效。
431	已撤銷憑證。
432	不容許階段作業重新協議。
433	金鑰超出容許的匯出大小。
434	憑證金鑰與密碼組合不相容。
435	憑證管理中心不明。
436	無法處理憑證撤銷清冊。
437	連線已關閉。
438	遠端友機報告的內部錯誤。

表 25: TLS 回覆碼 (繼續)	
回覆碼 (十進位)	說明
439	從遠端友機收到不明警示。
501	緩衝區大小無效。
502	Socket 要求會封鎖。
503	Socket 讀取要求會封鎖。
504	Socket 寫入要求會封鎖。
505	記錄溢位。
601	通訊協定不是 TLS 1。
602	函數 ID 無效。
701	屬性 ID 無效。
702	屬性長度為負數，無效。
703	列舉值對指定的列舉類型無效。
704	用於取代 SID 快取常式的參數清單無效。
705	該值不是有效的數字。
706	針對其他憑證驗證設定了衝突的參數
707	不支援 AES 加密演算法。
708	PEERID 沒有正確的長度。
1501	GSK_SC_OK
1502	GSK_SC_CANCEL
1601	已順利啟動追蹤。
1602	追蹤已順利停止。
1603	先前未啟動任何追蹤檔，因此無法停止。
1604	追蹤檔已啟動，因此無法再次啟動。
1605	無法開啟追蹤檔。 gsk_start_trace () 的第一個參數必須是有效的完整路徑檔名。

在某些情況下，Secure Sockets Library 會在 AMQ9633 錯誤訊息中報告憑證驗證錯誤。表 2 列出在分散式佇列元件的訊息中可能傳回的憑證驗證錯誤。

表 26: 憑證驗證錯誤。	
此表格列出可從分散式佇列元件的訊息中傳回之憑證驗證錯誤的回覆碼及說明。	
回覆碼 (十進位)	說明
575001	內部錯誤
575002	由於憑證形態異常而發生 ASN 錯誤
575003	加密錯誤
575004	金鑰資料庫錯誤
575005	目錄錯誤

表 26: 憑證驗證錯誤。

此表格列出可從分散式佇列元件的訊息中傳回之憑證驗證錯誤的回覆碼及說明。

(繼續)

回覆碼 (十進位)	說明
575006	實作程式庫無效
575008	沒有適當的驗證器
575009	主要 CA 不受信任
575010	未建置任何憑證鏈
575011	數位簽章演算法不符
575012	數位簽章不符
575013	X.509 版本不容許金鑰 ID
575014	X.509 版本不容許延伸
575015	不明 X.509 憑證版本
575016	憑證有效性範圍無效
575017	憑證尚未生效
575018	憑證已過期
575019	憑證包含不明重要延伸
575020	憑證包含重複的副檔名
575021	發證者目錄名稱不符合發證者的發證者
575022	「授權金鑰 ID」序號值不符合發證者的序號
575023	「權限金鑰 ID」和「主旨金鑰 ID」不相符
575024	無法辨識的發證者替代名稱
575025	憑證基本限制禁止用作 CA
575026	憑證具有非零基本限制路徑長度，但不是 CA
575027	已超出憑證「基本限制」路徑長度上限
575028	不允許憑證簽署其他憑證
575029	憑證不是由 CA 簽署
575030	無法辨識主體替代名稱
575031	憑證鏈無效
575032	憑證已撤銷
575033	無法辨識 CRL 配送點
575034	名稱鏈結失敗
575035	憑證不在鏈中
575036	CRL 尚未生效
575037	CRL 已過期
575038	憑證版本不容許重要延伸

表 26: 憑證驗證錯誤。

此表格列出可從分散式佇列元件的訊息中傳回之憑證驗證錯誤的回覆碼及說明。

(繼續)

回覆碼 (十進位)	說明
575039	不明 CRL 配送點
575040	CRL 配送點沒有 CRL
575041	不支援間接 CRL
575042	遺漏發出 CRL 配送點名稱
575043	分佈點不符合
575044	沒有可用的 CRL 資料來源
575045	CA 主題名稱是空值
575046	識別名稱不鏈結
575047	遺漏主體替代名稱
575048	唯一 ID 不符
575049	不允許名稱
575050	已排除名稱
575051	CA 憑證遺漏重要基本限制
575052	名稱限制不嚴重
575053	如果集不是零，則名稱限制子樹狀結構值下限
575054	如果不容許設定，則名稱限制子樹狀結構值上限
575055	不受支援的名稱限制
575056	空原則限制
575057	憑證原則不正確
575058	無法接受憑證原則
575059	可接受的憑證原則不正確
575060	憑證原則對映很重要
575061	無法判斷撤銷狀態
575062	延伸金鑰用法錯誤
575063	不明 OCSP 版本
575064	不明 OCSP 回應
575065	OCSP 金鑰用法延伸不正確
575066	OCSP 暫時性要求不正確
575067	遺漏 OCSP nonce
575068	沒有可用的 OCSP 用戶端
575069	原則不嚴重
575070	OCSP 舊但良好

表 26: 憑證驗證錯誤。

此表格列出可從分散式佇列元件的訊息中傳回之憑證驗證錯誤的回覆碼及說明。

(繼續)

回覆碼 (十進位)	說明
575071	OCSP 舊但已撤銷
575072	曲線不正確
575073	金鑰大小不正確
575074	簽章演算法不正確

發出回覆碼 575074 之錯誤訊息的可能說明是用戶端選擇的唯一 CipherSpec 要求使用具有橢圓曲線簽章的伺服器憑證，但伺服器憑證使用 RSA 簽章。相反可能是 true，亦即，伺服器具有橢圓曲線憑證，但唯一提出的 CipherSpec 是 RSA。

### 相關概念

第 263 頁的『[IBM MQ for z/OS 訊息、完成及原因碼](#)』

請利用這個主題來解譯及瞭解 IBM MQ for z/OS 發出的訊息和訊息碼。

### 相關參考

第 218 頁的『[Multiplatforms 上的 AMQ 訊息](#)』

IBM MQ 診斷訊息會以數字順序在此區段中列出，並根據它們源自 IBM MQ 的部分分組。

第 1038 頁的『[API 完成及原因碼](#)』

對於每一個呼叫，佇列管理程式或結束常式會傳回完成碼及原因碼，以指出呼叫成功或失敗。

第 1225 頁的『[PCF 原因碼](#)』

分配管理系統可能會傳回原因碼，以回應 PCF 格式的指令訊息，視該訊息中使用的參數而定。

第 1297 頁的『[WCF 自訂通道異常狀況](#)』

診斷訊息在本主題中以數值順序列出，並根據它們源自的 Microsoft Windows Communication Foundation (WCF) 自訂通道部分進行分組。

## WCF 自訂通道異常狀況

診斷訊息在本主題中以數值順序列出，並根據它們源自的 Microsoft Windows Communication Foundation (WCF) 自訂通道部分進行分組。

### 讀取訊息

對於每一個訊息，會提供下列資訊：

- 訊息 ID 分為兩個部分：
  1. 字元 "WCFCH"，可將訊息識別為來自 IBM MQ 的 WCF 自訂通道
  2. 後面接著字元 'E' 的四位數十進位碼
- 訊息文字。
- 提供進一步資訊的訊息說明。
- 需要使用者做出的回應。在某些情況下，尤其是參考訊息，所需要的回應可能是「無」。

### 訊息變數

部分訊息會顯示文字或數字，視導致訊息發生的情況而有所不同；這些情況稱為 訊息變數。訊息變數以 {0}、{1} 等表示。

在某些情況下，訊息的「說明」或「回應」中可能存在變數。請透過查看錯誤日誌來尋找訊息變數的值。錯誤日誌中記錄了完整的訊息（包括「說明」及「回應」）。

說明下列訊息類型:

[第 1298 頁的『WCFCH0001E-0100E: 一般/狀態訊息』](#)

[第 1299 頁的『WCFCH0101E-0200E: URI 內容訊息』](#)

[第 1301 頁的『WCFCH0201E-0300E: Factory/接聽器訊息』](#)

[第 1301 頁的『WCFCH0301E-0400E: 通道訊息』](#)

[第 1303 頁的『WCFCH0401E-0500E: 連結訊息』](#)

[第 1304 頁的『WCFCH0501E-0600E: 連結內容訊息』](#)

[第 1304 頁的『WCFCH0601E-0700E: 非同步作業訊息』](#)

## 相關概念

[第 263 頁的『IBM MQ for z/OS 訊息、完成及原因碼』](#)

請利用這個主題來解譯及瞭解 IBM MQ for z/OS 發出的訊息和訊息碼。

## 相關參考

[第 218 頁的『Multiplatforms 上的 AMQ 訊息』](#)

IBM MQ 診斷訊息會以數字順序在此區段中列出，並根據它們源自 IBM MQ 的部分分組。

[第 1038 頁的『API 完成及原因碼』](#)

對於每一個呼叫，佇列管理程式或結束常式會傳回完成碼及原因碼，以指出呼叫成功或失敗。

[第 1225 頁的『PCF 原因碼』](#)

分配管理系統可能會傳回原因碼，以回應 PCF 格式的指令訊息，視該訊息中使用的參數而定。

[第 1292 頁的『傳輸層安全 \(TLS\) 回覆碼』](#)

IBM MQ 可以將 TLS 與各種通訊協定搭配使用。請利用這個主題來識別 TLS 可能傳回的錯誤碼。

[第 1297 頁的『WCF 自訂通道異常狀況』](#)

診斷訊息在本主題中以數值順序列出，並根據它們源自的 Microsoft Windows Communication Foundation (WCF) 自訂通道部分進行分組。

## WCFCH0001E-0100E: 一般/狀態訊息

請使用下列資訊來瞭解 WCFCH0001E-0100E 一般/狀態訊息。

### WCFCH0001E

無法開啟物件，因為其狀態為 '{0}'。

#### 說明

發生內部錯誤。

#### 回應

請使用系統隨附的標準機能來記錄問題 ID，並儲存任何產生的輸出檔。使用 [IBM MQ 支援網頁](#) 或 [IBM Support Assistant 網頁](#)，以查看解決方案是否已可用。如果找不到相符項，請聯絡 IBM 支援中心。在問題解決以前，請勿捨棄這些檔案。

### WCFCH0002E

無法關閉物件，因為其狀態為 '{0}'。

#### 說明

發生內部錯誤。

#### 回應

請使用系統隨附的標準機能來記錄問題 ID，並儲存任何產生的輸出檔。使用 [IBM MQ 支援網頁](#) 或 [IBM Support Assistant 網頁](#)，以查看解決方案是否已可用。如果找不到相符項，請聯絡 IBM 支援中心。在問題解決以前，請勿捨棄這些檔案。

### WCFCH0003E

無法使用物件，因為其狀態為 '{0}'。

#### 說明

發生內部錯誤。

## 回應

請使用系統隨附的標準機能來記錄問題 ID，並儲存任何產生的輸出檔。使用 [IBM MQ 支援網頁](#) 或 [IBM Support Assistant 網頁](#)，以查看解決方案是否已可用。如果找不到相符項，請聯絡 IBM 支援中心。在問題解決以前，請勿捨棄這些檔案。

### **WCFCH0004E**

指定的「逾時」值 '{0}' 超出範圍。

## 說明

值超出範圍，其必須大於或等於 'TimeSpan.Zero'。

## 回應

請指定範圍內的值，若要停用「逾時」，請指定 'TimeSpan.MaxValue' 值。

### **WCFCH0005E**

端點位址 '{1}' 的作業未在指定時間 '{0}' 內完成。

## 說明

發生逾時。

## 回應

請探索逾時的原因。

### **WCFCH0006E**

參數 '{0}' 不是預期類型 '{1}'

## 說明

非預期類型的參數已傳遞至方法呼叫。

## 回應

請檢閱異常狀況堆疊追蹤，以取得進一步資訊。

### **WCFCH0007E**

參數 '{0}' 不得為空值。

## 說明

已呼叫方法，但用來呼叫該方法的必要參數設為空值。

## 回應

請修改應用程式以提供此參數的值。

### **WCFCH0008E**

處理端點位址 '{0}' 的作業時發生錯誤。

## 說明

作業無法完成。

## 回應

請檢閱鏈結的異常狀況及堆疊追蹤，以取得進一步資訊。

## **WCFCH0101E-0200E: URI 內容訊息**

請使用下列資訊來瞭解 WCFCH0101E-0200E URI 內容訊息。

### **WCFCH0101E**

端點 URI 必須以有效字串 '{0}' 開頭。

## 說明

端點 URI 不正確，必須以有效字串開頭。

## 回應

請指定以有效字串開頭的端點 URI。

### **WCFCH0102E**

端點 URI 必須包含具有值的 '{0}' 參數。

## 說明

端點 URI 不正確，遺漏參數及其值。

## 回應

請指定含有此參數值的端點 URI。

**WCFCH0103E**

端點 URI 必須包含值為 '{1}' 的 '{0}' 參數。

**說明**

端點 URI 不正確，參數必須包含正確的值。

**回應**

請指定含有正確參數及值的端點 URI。

**WCFCH0104E**

端點 URI 包含具有無效值 '{1}' 的 '{0}' 參數。

**說明**

端點 URI 不正確，必須指定有效的參數值。

**回應**

請指定含有此參數正確值的端點 URI。

**WCFCH0105E**

端點 URI 包含具有無效佇列或佇列管理程式名稱的 '{0}' 參數。

**說明**

端點 URI 不正確，必須指定有效的佇列及佇列管理程式名稱。

**回應**

請指定具有佇列及佇列管理程式之有效值的端點 URI。

**WCFCH0106E**

'{0}' 內容是必要內容，必須顯示為端點 URI 中的第一個內容。

**說明**

端點 URI 不正確，參數遺漏或位置錯誤。

**回應**

請指定包含此內容並使其成為第一個參數的端點 URI。

**WCFCH0107E**

當連結內容設為 '{0}' 時，無法使用內容 '{1}'。

**說明**

端點 URI connectionFactory 參數不正確，已使用無效的內容組合。

**回應**

請指定包含有效內容或連結組合的端點 URI connectionFactory。

**WCFCH0109E**

當指定內容 '{0}' 時，也必須指定內容 '{1}'。

**說明**

端點 URI connectionFactory 參數不正確，它包含無效的內容組合。

**回應**

請指定包含有效內容組合的端點 URI connectionFactory。

**WCFCH0110E**

內容 '{0}' 具有無效值 '{1}'。

**說明**

端點 URI connectionFactory 參數不正確，內容未包含有效值。

**回應**

請指定包含內容有效值的端點 URI connectionFactory。

**WCFCH0111E**

連結模式內容不支援值 '{0}'。不支援 XA 作業。

**說明**

端點 URI connectionFactory 參數不正確，不支援連結模式。

**回應**

請指定包含連結模式有效值的端點 URI connectionFactory。



#### **WCFCH0112E**

端點 URI '{0}' 格式不正確。

#### **說明**

端點 URI 必須遵循文件中說明的格式。

#### **回應**

請檢閱端點 URI，以確定它包含有效值。

### **WCFCH0201E-0300E: Factory/接聽器訊息**

請使用下列資訊來瞭解 WCFCH0201E-0300E 因素/接聽器訊息。

#### **WCFCH0201E**

不支援通道形狀 '{0}'。

#### **說明**

使用者應用程式或 WCF 服務合約所要求的通道形狀不受支援。

#### **回應**

請識別並使用通道所支援的通道形狀。

#### **WCFCH0202E**

已指定 '{0}' MessageEncodingBindingElements。

#### **說明**

應用程式使用的 WCF 連結配置包含多個訊息編碼器。

#### **回應**

在連結配置中指定不超過 1 個 MessageEncodingBindingElement。

#### **WCFCH0203E**

必須完全依照提供的方式來使用服務接聽器的端點 URI 位址。

#### **說明**

端點 URI 位址的連結資訊必須指定 'listenUriMode' 參數的 'Explicit' 值。

#### **回應**

請將參數值變更成 'Explicit'。

#### **WCFCH0204E**

受管理用戶端連線 [端點 URI: '{0}'] 不支援 TLS。

#### **說明**

端點 URI 指定只有未受管理的用戶端連線才支援的 TLS 連線類型。

#### **回應**

修改通道連結內容，以指定未受管理的用戶端連線模式。

#### **相關概念**

[WCF 自訂通道形狀](#)

### **WCFCH0301E-0400E: 通道訊息**

請使用下列資訊來瞭解 WCFCH0301E-0400E 通道訊息。

#### **WCFCH0301E**

不支援 URI 架構 '{0}'。

#### **說明**

所要求的端點包含通道不支援的 URI 架構。

#### **回應**

請指定有效的通道架構。

#### **WCFCH0302E**

收到的訊息 '{0}' 不是 JMS 位元組或 JMS 文字訊息。

#### **說明**

已接收到訊息，但其類型不正確。它必須是 JMS 位元組訊息或 JMS 文字訊息。

**回應**

請檢查訊息的來源及內容，並判斷該訊息不正確的原因。

**WCFCH0303E**

遺漏 'ReplyTo' 目的地。

**說明**

無法傳送回覆，因為原始要求未包含 'ReplyTo' 目的地。

**回應**

請探索遺漏目的地值的原因。

**WCFCH0304E**

端點 '{1}' 的佇列管理程式 '{0}' 連線嘗試失敗

**說明**

無法在給定的位址上聯絡佇列管理程式。

**回應**

請檢閱鏈結的異常狀況，以取得進一步的詳細資料。

**WCFCH0305E**

端點 '{0}' 的預設佇列管理程式連線嘗試失敗

**說明**

無法在給定的位址上聯絡佇列管理程式。

**回應**

請檢閱鏈結的異常狀況，以取得進一步的詳細資料。

**WCFCH0306E**

嘗試從端點 '{0}' 接收資料時發生錯誤

**說明**

無法完成作業。

**回應**

請檢閱鏈結的異常狀況，以取得進一步的詳細資料。

**WCFCH0307E**

嘗試傳送端點 '{0}' 的資料時發生錯誤

**說明**

無法完成作業。

**回應**

請檢閱鏈結的異常狀況，以取得進一步的詳細資料。

**WCFCH0308E**

嘗試關閉端點 '{0}' 的通道時發生錯誤

**說明**

無法完成作業。

**回應**

請檢閱鏈結的異常狀況，以取得進一步的詳細資料。

**WCFCH0309E**

嘗試開啟端點 '{0}' 的通道時發生錯誤

**說明**

無法完成作業。

**回應**

端點可能已關閉、無法使用或無法聯繫，如需進一步詳細資料，請檢閱鏈結的異常狀況。

**WCFCH0310E**

嘗試從端點 '{0}' 接收資料時，已超出逾時值 '{0}'

**說明**

作業未在允許的時間內完成。

**回應**

請檢閱系統狀態及配置，並視需要增加逾時值。

**WCFCH0311E**

嘗試傳送端點 '{0}' 的資料時，已超出逾時值 '{0}'

**說明**

作業未在允許的時間內完成。

**回應**

請檢閱系統狀態及配置，並視需要增加逾時值。

**WCFCH0312E**

嘗試關閉端點 '{0}' 的通道時超出逾時 '{0}'

**說明**

作業未在允許的時間內完成。

**回應**

請檢閱系統狀態及配置，並視需要增加逾時值。

**WCFCH0313E**

嘗試開啟端點 '{0}' 的通道時已超出逾時值 '{0}'

**說明**

作業未在允許的時間內完成。

**回應**

端點可能已關閉、無法使用或無法聯繫，請檢閱系統狀態及配置，並在必要時增加逾時。

**WCFCH0401E-0500E: 連結訊息**

請使用下列資訊來瞭解 WCFCH0401E-0500E 連結訊息。

**WCFCH0401E**

沒有環境定義。

**說明**

發生內部錯誤。

**回應**

請使用系統隨附的標準機能來記錄問題 ID，並儲存任何產生的輸出檔。請使用 IBM MQ 的 IBM 支援中心入口網站 (請參閱 [https://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/WebSphere/WebSphere\\_MQ](https://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/WebSphere/WebSphere_MQ)) 或 IBM Support Assistant (位於 [https://www.ibm.com/support/home/product/C100515X13178X21/other\\_software/ibm\\_support\\_assistant](https://www.ibm.com/support/home/product/C100515X13178X21/other_software/ibm_support_assistant))，以查看是否已有可用的解決方案。如果找不到相符項，請聯絡 IBM 支援中心。在問題解決以前，請勿捨棄這些檔案。

**WCFCH0402E**

不支援通道類型 '{0}'。

**說明**

使用者應用程式或 WCF 服務合約所要求的通道形狀不受支援。

**回應**

請識別並使用通道所支援的通道形狀。

**WCFCH0403E**

沒有匯出器。

**說明**

發生內部錯誤。

**回應**

請使用系統隨附的標準機能來記錄問題 ID，並儲存任何產生的輸出檔。請使用 IBM MQ 的 IBM 支援中心入口網站 (請參閱 [https://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/WebSphere/WebSphere\\_MQ](https://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/WebSphere/WebSphere_MQ)) 或 IBM Support Assistant (位於 [https://www.ibm.com/support/home/product/C100515X13178X21/other\\_software/ibm\\_support\\_assistant](https://www.ibm.com/support/home/product/C100515X13178X21/other_software/ibm_support_assistant))，以查看是否已有可用的解決方案。如果找不到相符項，請聯絡 IBM 支援中心。在問題解決以前，請勿捨棄這些檔案。

**WCFCH0404E**

不支援 WS-Addressing '{0}' 版。

**說明**

不支援指定的定址版本。

**回應**

請指定支援的定址版本。

**WCFCH0405E**

沒有匯入器。

**說明**

發生內部錯誤。

**回應**

請使用系統隨附的標準機能來記錄問題 ID，並儲存任何產生的輸出檔。請使用 IBM MQ 的 IBM 支援中心入口網站 (請參閱 [https://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/WebSphere/WebSphere\\_MQ](https://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/WebSphere/WebSphere_MQ)) 或 IBM Support Assistant (位於 [https://www.ibm.com/support/home/product/C100515X13178X21/other\\_software/ibm\\_support\\_assistant](https://www.ibm.com/support/home/product/C100515X13178X21/other_software/ibm_support_assistant))，以查看是否已有可用的解決方案。如果找不到相符項，請聯絡 IBM 支援中心。在問題解決以前，請勿捨棄這些檔案。

**WCFCH0406E**

遺漏端點 'Binding' 值。

**說明**

發生內部錯誤。

**回應**

請使用系統隨附的標準機能來記錄問題 ID，並儲存任何產生的輸出檔。請使用 IBM MQ 的 IBM 支援中心入口網站 (請參閱 [https://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/WebSphere/WebSphere\\_MQ](https://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/WebSphere/WebSphere_MQ)) 或 IBM Support Assistant (位於 [https://www.ibm.com/support/home/product/C100515X13178X21/other\\_software/ibm\\_support\\_assistant](https://www.ibm.com/support/home/product/C100515X13178X21/other_software/ibm_support_assistant))，以查看是否已有可用的解決方案。如果找不到相符項，請聯絡 IBM 支援中心。在問題解決以前，請勿捨棄這些檔案。

**相關概念**

[WCF 自訂通道形狀](#)

**WCFCH0501E-0600E: 連結內容訊息**

請使用下列資訊來瞭解 WCFCH0501E-0600E 連結內容訊息。

**WCFCH0501E**

連結內容 '{0}' 具有無效值 '{1}'。

**說明**

已為連結內容指定了無效的值。

**回應**

請為內容指定有效值。

**WCFCH0601E-0700E: 非同步作業訊息**

請使用下列資訊來瞭解 WCFCH0601E-0700E 非同步作業訊息。

**WCFCH0601E**

非同步結果參數 '{0}' 物件對此呼叫無效。

**說明**

提供了無效的非同步結果物件。

**回應**

請指定對該參數有效的值。

## 注意事項

本資訊係針對 IBM 在美國所提供之產品與服務所開發。

在其他國家中，IBM 可能不會提供本書中所提的各項產品、服務或功能。請洽當地 IBM 業務代表，以取得當地目前提供的產品和服務之相關資訊。這份文件在提及 IBM 的產品、程式或服務時，不表示或暗示只能使用 IBM 的產品、程式或服務。只要未侵犯 IBM 的智慧財產權，任何功能相當的產品、程式或服務都可以取代 IBM 的產品、程式或服務。不過，任何非 IBM 的產品、程式或服務，使用者必須自行負責作業的評估和驗證責任。

本文件所說明之主題內容，IBM 可能擁有其專利或專利申請案。提供本文件不代表提供這些專利的授權。您可以書面提出授權查詢，來函請寄到：

IBM Director of Licensing  
IBM Corporation  
North Castle Drive  
Armonk, NY 10504-1785  
U.S.A.

如果是有關雙位元組 (DBCS) 資訊的授權查詢，請洽詢所在國的 IBM 智慧財產部門，或書面提出授權查詢，來函請寄到：

智慧財產權授權  
法務部與智慧財產權法律  
IBM Japan, Ltd.  
19-21, Nihonbashi-Hakozakicho, Chuo-ku  
Tokyo 103-8510, Japan

**下列段落不適用於英國，若與任何其他國家之法律條款抵觸，亦不適用於該國：** International Business Machines Corporation 只依 "現況" 提供本出版品，不提供任何明示或默示之保證，其中包括且不限於不侵權、可商用性或特定目的之適用性的隱含保證。有些地區在特定交易上，不允許排除明示或暗示的保證，因此，這項聲明不一定適合您。

這項資訊中可能有技術上或排版印刷上的訛誤。因此，IBM 會定期修訂；並將修訂後的內容納入新版中。IBM 隨時會改進及/或變更本出版品所提及的產品及/或程式，不另行通知。

本資訊中任何對非 IBM 網站的敘述僅供參考，IBM 對該網站並不提供任何保證。這些網站所提供的資料不是 IBM 本產品的資料內容，如果要使用這些網站的資料，您必須自行承擔風險。

IBM 得以各種適當的方式使用或散布由您提供的任何資訊，無需對您負責。

如果本程式的獲授權人為了 (i) 在個別建立的程式和其他程式（包括本程式）之間交換資訊，以及 (ii) 相互使用所交換的資訊，因而需要相關的資訊，請洽詢：

IBM Corporation  
軟體交互作業能力協調程式，部門 49XA  
3605 公路 52 N  
Rochester, MN 55901  
U.S.A.

在適當條款與條件之下，包括某些情況下（支付費用），或可使用此類資訊。

IBM 基於雙方之 IBM 客戶合約、IBM 國際程式授權合約或任何同等合約之條款，提供本資訊所提及的授權程式與其所有適用的授權資料。

本文件中所含的任何效能資料都是在受管制的環境下判定。因此不同作業環境之下所得的結果，可能會有很大的差異。有些測定已在開發階段系統上做過，不過這並不保證在一般系統上會出現相同結果。甚至有部分的測量，是利用插補法而得的估計值，實際結果可能有所不同。本書的使用者應依自己的特定環境，查證適用的資料。

本文件所提及之非 IBM 產品資訊，取自產品的供應商，或其發佈的聲明或其他公開管道。IBM 並未測試過這些產品，也無法確認這些非 IBM 產品的執行效能、相容性或任何對產品的其他主張是否完全無誤。有關非 IBM 產品的性能問題應直接洽詢該產品供應商。

有關 IBM 未來方針或目的之所有聲明，僅代表 IBM 的目標與主旨，隨時可能變更或撤銷，不必另行通知。

這份資訊含有日常商業運作所用的資料和報告範例。為了要使它們儘可能完整，範例包括個人、公司、品牌和產品的名稱。這些名稱全屬虛構，如與實際公司的名稱和住址雷同，純屬巧合。

著作權授權：

本資訊含有原始語言之範例應用程式，用以說明各作業平台中之程式設計技術。您可以基於研發、使用、銷售或散布符合作業平台（撰寫範例程式的作業平台）之應用程式介面的應用程式等目的，以任何形式複製、修改及散布這些範例程式，而不必向 IBM 付費。這些範例並未在所有情況下完整測試。因此，IBM 不保證或暗示這些程式的可靠性、有用性或功能。

若貴客戶正在閱讀本項資訊的電子檔，可能不會有照片和彩色說明。

## 程式設計介面資訊

---

程式設計介面資訊 (如果有提供的話) 旨在協助您建立與此程式搭配使用的應用軟體。

本書包含預期程式設計介面的相關資訊，可讓客戶撰寫程式以取得 WebSphere MQ 的服務。

不過，本資訊也可能包含診斷、修正和調整資訊。提供診斷、修正和調整資訊，是要協助您進行應用軟體的除錯。

**重要：**請勿使用此診斷、修改及調整資訊作為程式設計介面，因為它可能會變更。

## 商標

---

IBM、IBM 標誌 [ibm.com](http://ibm.com) 是 IBM Corporation 在全球許多適用範圍的商標。IBM 商標的最新清單可在 Web 的 "Copyright and trademark information" [www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml) 中找到。其他產品和服務名稱，可能是 IBM 或其他公司的商標。

Microsoft 及 Windows 是 Microsoft Corporation 在美國及/或其他國家或地區的商標。

UNIX 是 The Open Group 在美國及/或其他國家/地區的註冊商標。

Linux 是 Linus Torvalds 在美國及/或其他國家或地區的註冊商標。

本產品包含 Eclipse Project (<https://www.eclipse.org/>) 所開發的軟體。

Java 和所有以 Java 為基礎的商標及標誌是 Oracle 及/或其子公司的商標或註冊商標。





產品編號:

(1P) P/N: