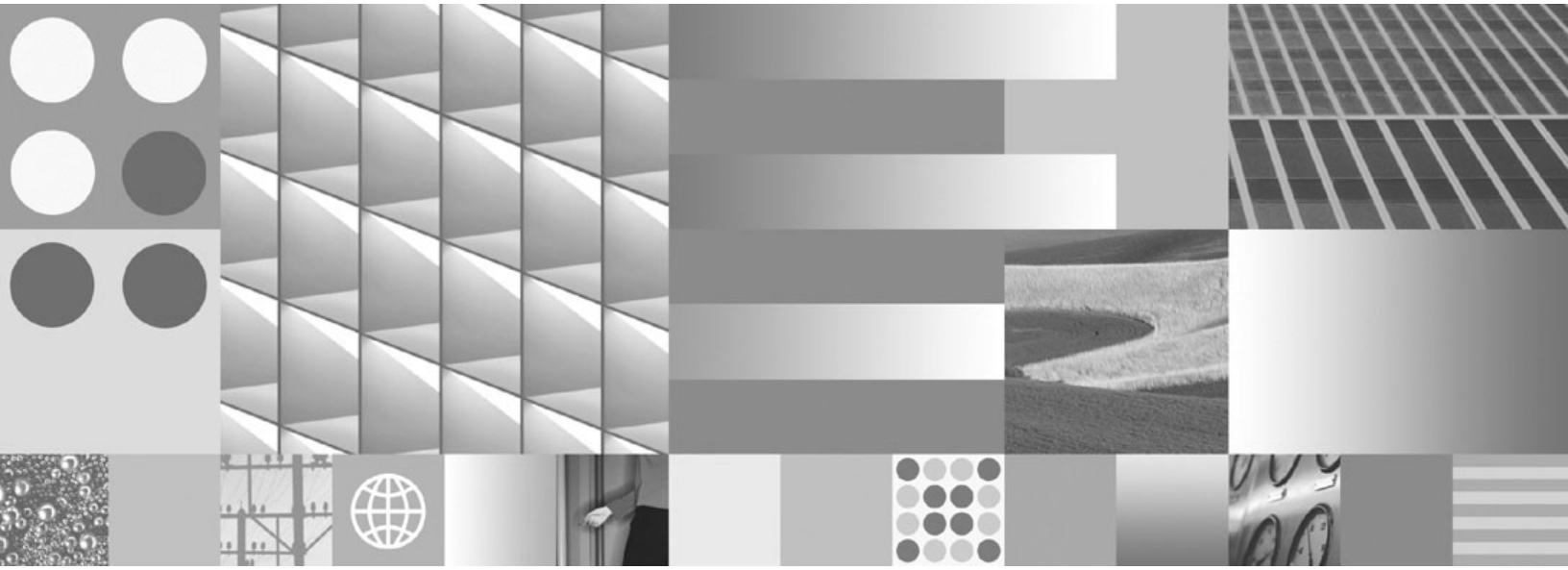
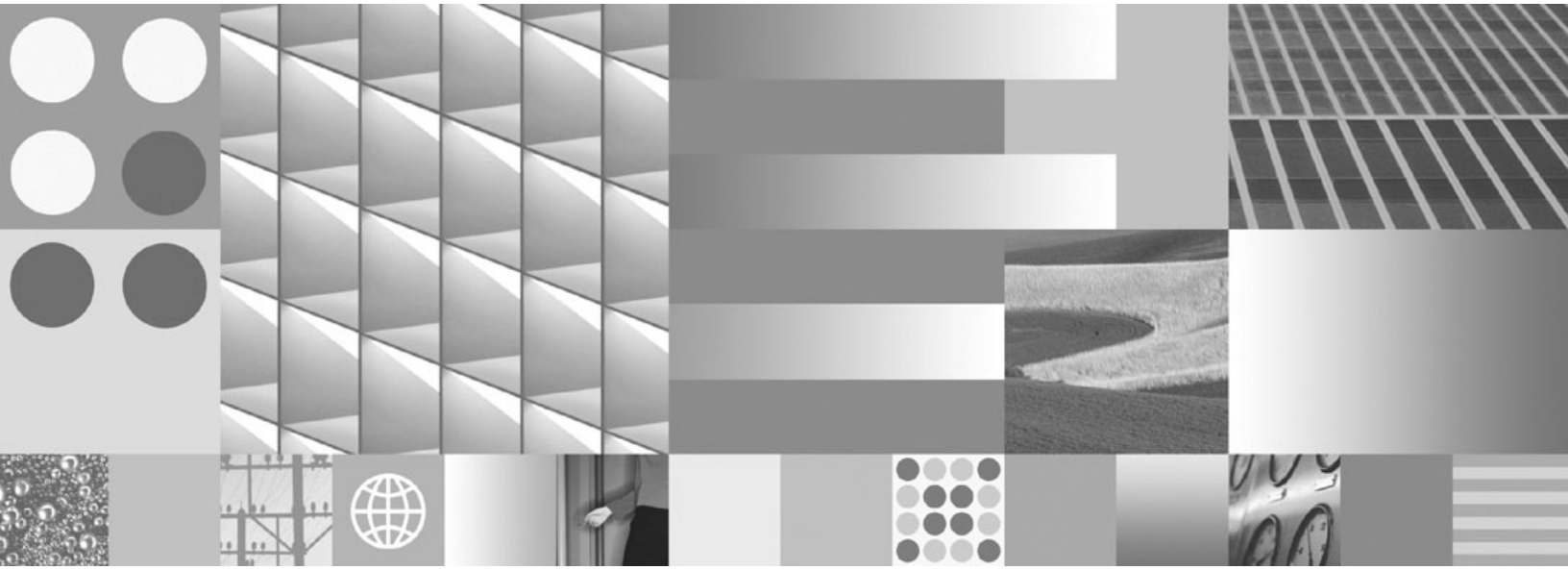
DB2 for Linux, UNIX, and Windows
9.5 版



訊息參考手冊，第一冊

GI13-0643-00

DB2 for Linux, UNIX, and Windows
9.5 版



訊息參考手冊，第一冊

GI13-0643-00

附註

在使用本資訊以及它支援的產品之前，請先閱讀第 551 頁的附錄 B, 『注意事項』下的一般資訊。

版本注意事項

本文件包含 IBM 的所有權資訊。它是根據授權合約來提供，並且受到著作權法保護。本出版品包含的資訊不包括任何產品保固，而且本手冊提供的任何聲明不應該做如是的解釋。

您可以在線上或透過當地的 IBM 業務代表，訂購 IBM 出版品。

- 若要線上訂購出版品，請跳至「IBM 出版品中心」，網址爲 www.ibm.com/shop/publications/order
- 若要尋找您當地的 IBM 業務代表，請跳至 IBM Directory of Worldwide Contacts，網址爲 www.ibm.com/planetwide

在美國或加拿大，若要從 DB2 Marketing and Sales 訂購 DB2 出版品，請撥打 1-800-IBM-4YOU (426-4968)。

當您傳送資訊給 IBM 時，您即授權予 IBM 以其認爲適當的方式來使用或分送資訊，而不必對您負起任何責任。

© Copyright International Business Machines Corporation 1993, 2007. All rights reserved.

目錄

第 1 章 訊息簡介 1

第 2 章 ADM 訊息 5

第 3 章 AMI 訊息 33

第 4 章 抄寫訊息 35

第 5 章 AUD 訊息 201

第 6 章 CCA 訊息 203

第 7 章 CLI 訊息 211

第 8 章 DB2 訊息 225

第 9 章 DBA 訊息 249

第 10 章 DBI 訊息 311

第 11 章 DBT 訊息 373

第 12 章 DQP Messages 385

第 13 章 DXX 訊息 409

DXX 訊息 409
DXX 訊息 415
DXX 訊息 417
DXX 訊息 417
DXX 訊息 418
DXX 訊息 419

第 14 章 EAS 訊息 427

第 15 章 EXP 訊息 431

第 16 章 GSE 訊息 437

第 17 章 ICC 訊息 487

第 18 章 LIC 訊息 509

第 19 章 MQL 訊息 515

第 20 章 SAT 訊息 519

第 21 章 SPM 訊息 527

第 22 章 XMR 訊息 539

第 23 章 SPM 通訊協定違規記錄 . . . 541

附錄 A. DB2 技術資訊概觀 543

印刷本或 PDF 格式的 DB2 技術叢書 543
訂購 DB2 印刷書籍 546
從指令行處理器顯示 SQL 狀態說明 546
存取不同版本的 DB2 資訊中心 546
若要在「DB2 資訊中心」中，以您喜好的語言來顯示主題. 547
更新安裝於電腦或企業內部網路伺服器上的「DB2 資訊中心」 547
DB2 教學指導 549
DB2 疑難排解資訊. 549
條款 550

附錄 B. 注意事項 551

索引 555

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

第 1 章 訊息簡介

假設您已經熟悉安裝 DB2® 所在的作業系統之功能。您可以使用下列各章所含的資訊來識別錯誤或問題，並使用適當的回復動作來解決問題。本資訊亦可用來了解訊息是從何處產生及記載在何處。

訊息結構

訊息說明可描述訊息的原因，以及描述回應訊息時應採取的任何動作。

訊息 ID 包含三個字元的訊息字首，後加 4 位數或 5 位數的訊息碼，再加一個單一字母字尾。例如 *SQL1042C*。如需訊息字首的清單，請參閱『呼叫訊息說明』及第 3 頁的『其他 DB2 訊息』。有時單一字母字尾會說明錯誤訊息的嚴重性。

一般而言，訊息 ID 結尾爲 *C* 表示嚴重訊息；結尾爲 *E* 表示緊急訊息；結尾爲 *N* 表示錯誤訊息；結尾爲 *W* 表示警告訊息；以及結尾爲 *I* 表示參考訊息。

若爲 ADM 訊息，訊息 ID 結尾爲 *C* 表示嚴重訊息；結尾爲 *E* 表示緊急訊息；結尾爲 *W* 表示重要訊息；以及結尾爲 *I* 表示參考訊息。

若爲 SQL 訊息，訊息 ID 結尾爲 *C* 表示重大系統錯誤；結尾爲 *N* 表示錯誤訊息；結尾爲 *W* 表示警告或參考訊息。

有些訊息含有記號，有時也稱爲訊息變數。當含有記號的訊息是由 DB2 產生時，每一個記號都會替換成所發生的錯誤狀況專用的值，以協助使用者診斷錯誤訊息的原因。舉例說明，DB2 訊息 SQL0107N 如下：

- 來自指令行處理器：

  SQL0107N 名稱 ″<name>″ 太長。長度上限是 ″<length>″。

- 來自 DB2 資訊中心：

  SQL0107N 名稱 *name* 太長。長度上限爲 *length*。

此訊息含有兩個記號 ″<name>″ 及 ″<length>″。當此訊息是在執行時期產生時，訊息記號會分別替換成造成錯誤的物件之實際名稱，以及該類型的物件所容許的長度上限。

在某些例子中，若記號不適用於特定的錯誤實例，則會傳回值 *N 來代替，舉例而言：

```
SQL20416N 提供的值 ("*N") 無法轉換為安全
標籤。具有 "1" 原則 ID 的安全原則標籤應為 "8"
個字元長。其值為 "0" 個字元長。SQLSTATE=23523
```

呼叫訊息說明

下列 DB2 訊息可從指令行處理器存取：

字首　說明

ADM　許多 DB2 元件所產生的訊息。這些訊息會被寫在「管理通知」日誌檔中，並嘗試提供其他資訊給系統管理者。

AMI　「MQ 應用程式傳訊介面」所產生的訊息

© IBM 公司 1993, 2007

ASN 「DB2 抄寫程式」所產生的訊息

CCA 「配置輔助程式」所產生的訊息

CLI 「呼叫層次介面」所產生的訊息

DBA 「資料庫管理」工具所產生的訊息

DBI 安裝與配置所產生的訊息

DBT 「資料庫」工具所產生的訊息

DB2 指令行處理器所產生的訊息

DQP Query Patroller 所產生的訊息

EAS Embedded Application Server 所產生的訊息

EXP Explain 公用程式所產生的訊息

GSE DB2 Spatial Extender 所產生的訊息

LIC DB2 授權管理程式所產生的訊息

MQL 「MQ 接聽器」所產生的訊息

SAT 在衛星環境中所產生的訊息

SPM 同步點管理程式所產生的訊息

SQL 偵測到警告或錯誤狀況時，資料庫管理程式所產生的訊息

XMR 「XML Meta 資料儲存庫」所產生的訊息。

若要呼叫訊息說明，請開啓指令行處理器並輸入：

```
? XXXnnnnn
```

其中 *XXX* 代表有效的訊息字首，而 *nnnnn* 代表有效的訊息號碼。

若要擷取與給定 SQLSTATE 值相關的訊息文字，可發出下列指令：

```
? nnnnn
```

或

```
? nn
```

其中，*nnnnn* 是一個 5 位數的 SQLSTATE (英數字)，*nn* 是一個 2 位數的 SQLSTATE 類別碼 (SQLSTATE 值的前兩位數字)。

註: 可作爲 **db2** 指令參數的訊息 ID 不區分大小寫。此單一字母字尾也是選用性的，且已忽略。

因此，下列指令會產生相同的結果：

- ? SQL0000N
- ? sql0000
- ? SQL0000w

若要在 UNIX® 型系統的指令行上呼叫訊息說明，請輸入：

```
db2 "? XXXnnnnn"
其中，XXX 代表有效的訊息字首，
而 nnnnn 代表有效的訊息號碼。
```

如果訊息太長而螢幕無法完全顯示，請使用下列指令 (UNIX 型系統及其他支援 'more' 的系統)：

```
db2 "? XXXnnnnn" | more
```

其他 DB2 訊息

某些 DB2 元件會傳回一些未在線上公佈或在此手冊中說明的訊息。有些訊息字首可能會包括：

AUD 「DB2 審核」機能所產生的訊息。

DIA 許多 DB2 元件所產生的診斷訊息。這些訊息會被寫在診斷日誌檔 db2diag.log 中，並會在調查錯誤時，試著提供附加資訊給使用者及 DB2 服務人員。

GOV DB2 主管公用程式所產生的訊息。

許多情況中，這些訊息會提供足夠的資訊以決定此警告或錯誤的原因。欲取得關於產生訊息的指令或公用程式之更多資訊，請參閱有說明該指令或公用程式的適當文件。

重要訊息更新

可能是無法併入文件中的有關產品錯誤訊息的重要、最後變更或增加。如果發生這種狀況，可以在下列位置的「DB2 服務」Technote 中找到更新： http://www-1.ibm.com/support/docview.wss?rs=71&context=SSEPGG&dc=D600&uid=swg21238566&loc=en_US&cs=UTF-8&lang=enclass=

其他訊息來源

當在系統上執行其他程式時，您收到的訊息字首可能會與此參考手冊中提及的字首不同。

如需這些訊息的相關資訊，請參閱該程式產品的可用資訊。

第 2 章 ADM 訊息

本節包含「管理通知 (ADM)」訊息。這些訊息是依照數字順序列示的。

ADM0001C 發生嚴重錯誤。請檢查管理通知日誌，並在必要時聯絡「**IBM** 技術支援中心」。

ADM0500E **DB2 Service** 沒有完成指令所必需具備的權限。如果使用者帳戶已與 **DB2 Service** 相關聯，請確認該使用者帳戶具有本端系統上的正確存取權，並可存取使用者鑑別及群組列舉的「網域安全資料庫」。

ADM0501C 發生堆疊溢位異常狀況。**DB2** 實例已異常終止。若要補救此問題，您可以使用以下的 **db2hdr** 公用程式來增加 **db2syscs.exe** 的預設堆疊大小： **db2hdr \sqllib\bin\db2syscs.exe /s:<stackreserve>[,<stackcommit>]** 請注意，增加預設堆疊大小將會使用虛擬記憶體空間，且可能會減少並行連線的最大數目。請聯絡「**IBM** 技術支援中心」以取得進一步的協助。

ADM0502C **DB2** 實例已異常終止。若要恢復此問題，請增加 **AGENT_STACK_SZ DBM** 配置參數。請聯絡「**IBM** 技術支援中心」以取得進一步的協助。

ADM0503C 發生非預期的內部處理程序錯誤。已關閉所有與此實例相關的 **DB2** 程序。已記錄診斷資訊。請聯絡「**IBM** 技術支援中心」以取得進一步的協助。

ADM0504C 發生非預期的內部處理程序錯誤。已暫停所有與此實例相關的 **DB2** 程序。已記錄診斷資訊。請聯絡「**IBM** 技術支援中心」以取得進一步的協助。

ADM0505E **DB2** 從作業系統接收了 **SIGDANGER** 信號。此信號指出系統的分頁空間快要用盡。如果分頁空間太少，作業系統將強制終止使用者處理。請聯絡系統管理者，以增加分頁空間。

ADM0506I **DB2** 已將 *parameter* 核心參數從 *originalValue* 自動更新為建議值 *recommendedValue*。

ADM0507W **DB2** 無法將 *parameter* 核心參數自動更新為建議值 *recommendedValue*。請手動更新此核心參數。

ADM0508E **DB2** 無法載入 **Java** 直譯器檔案庫 *libraryPath*。此錯誤的發生通常是由作業系統強加的限制所導致。請參考 **IBM DB2** 文件，以取得解決方案。如果問題依然存在，請與 **IBM** 技術支援中心聯絡。

ADM0509E 偵測到 **DB2** 可使用非 **root** 的實例。將只可使用受限的功能。

ADM0510E 若無 **root** 功能，將無法變更 **AGENTPRI** 配置變數或「代理程式優先順序資源配置」。

ADM0511E 該作業系統已棄用透過字元裝置控制器存取原始裝置，將來可能會予以移除。**DB2** 可透過區塊裝置介面存取同一裝置；不過，需要在每一個別資料庫上執行 **relocatedb**，以變更表格空間儲存器及/或原始日誌儲存器中受影響裝置的名稱。如需相關資訊，請參考 **IBM DB2** 文件。

ADM1010I 在表格 *tableName* 上啓動一致化。

ADM1011I 已在表格 *tableName* 上順利完成一致化。

ADM1012W 在表格 *tableName* 上的一致化失敗。目前該表格將置於「**DATALINK** 不可能一致化 **(DRNP)**」狀態。

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

ADM1013W 表格 *tableName* 的一致化在啓動的 **Data Links Manager (DLM)** 上順利完成，但在關閉的 **DLM** 上處於擱置狀態。目前該表格將置於「**DATALINK** 一致化擱置 **(DRP)**」狀態。

ADM1014E 在表格 *tableName* 上的一致化失敗。

ADM1022W **DB2 Data Links Manager** *serverName* 上缺少 **DATALINK** 直欄的 **meta** 資料資訊。

ADM1023W 一致化處理程序在 **Data Links Manager** *serverName* 上呈現「擱置」狀態。

ADM1024W 一致化處理程序在 **Data Links Manager** *serverName* 上呈現「完成」狀態。

ADM1500W **DB2** 找不到日誌檔 *filename*。

ADM1510W 存取日誌檔 *fileName* 時，發生了檔案共用違規。另一個程序可能正在使用此檔案。**DB2** 將於稍後再嘗試刪除它。

ADM1511W 刪除日誌檔 *filename* 時，發生錯誤 *error*。**DB2** 將於稍後再嘗試刪除此檔案。

ADM1512E 刪除日誌檔 *filename* 時，發生錯誤 *error*。使用者必須手動刪除此檔案。

ADM1513W 已刪除日誌檔 *fileName*。

ADM1514W 日誌檔 *fileName* 不再存在。

ADM1530E 已起始損毀回復。

ADM1531E 已順利完成損毀回復。

ADM1532E 損毀回復失敗，**SQLCODE** 為 *SQLCODE*。

ADM1533W 已回復資料庫。不過，一或多個表格空間已離線。

ADM1534W 無法減少表格空間 *tablespaceName* 的大小，因為表格空間尾端有已使用的頁面。

ADM1540W 具有應用程式控點 *appl_handle* 與應用程式 **ID** *appl_id* **(**在鑑別 **ID** *auth_id* 下執行**)** 的應用程式 *appl_name* 已使用的日誌空間，已超出資料庫配置參數 **MAX_LOG** 所允許的範圍 **(**現行值為 *MAX_LOG_value***)**。利用 **COMMIT**、**ROLLBACK** 或 **FORCE APPLICATION** 終止此應用程式。

ADM1541W 具有應用程式控點 *appl_handle* 與應用程式 **ID** *appl_id* **(**在鑑別 **ID** *auth_id* 下執行**)** 的應用程式 *appl_name*，由於違反資料庫配置參數 **NUM_LOG_SPAN (**現行值為 *NUM_LOG_SPAN_value***)** 而遭到強制終止，無法在資料庫中使用。此工作單元將會 **roll back**。

ADM1542W 具有應用程式控點 *appl_handle* 與應用程式 **ID** *appl_id* **(**在鑑別 **ID** *auth_id* 下執行**)** 的應用程式 *appl_name*，由於違反資料庫配置參數 **MAX_LOG (**現行值為 *MAX_LOG_value***)** 而將遭到強制終止，無法在資料庫中使用。此工作單元將會 **roll back**。

ADM1550W 現行日誌空間超出 **LOGPRIMARY DB** 配置參數。如果日誌檔必須從保存檔中擷取出來，**ROLLBACK** 將會變慢。

ADM1551W **DB2** 正在從保存檔中擷取現行日誌檔 *fileName*。這可能導致延遲。

ADM1552E **DB2** 無法開啓現行日誌檔 *filename*。這可能是從保存檔中擷取日誌檔所造成的問題。**DB2** 將每隔 **5** 分鐘進行重試。

ADM1600W 沒有足夠的記憶體可啓用並行回復；不過，回復正在進行。針對任何未來的回復，請依照 *blockSize* 來增加 **DBHEAP** 或 **UTIL_HEAP_SZ** 配置參數。

ADM1601W 已做出另一個要求去 **Roll Forward** 資料庫。但是，現行的 **Roll-Forward** 呼叫並未達到先前呼叫在日誌中所讀取的位置。資料庫 **LOGPATH** 或 **OVERFLOW LOG PATH** 中，包含 **LSN** *LSN* 之日誌記錄的日誌檔無法使用。請確定所有在資料庫 **LOGPATH** 或 **OVERFLOW LOG PATH** 中的日誌檔都可以使用，並重新發出 **RollForward** 指令。資料庫停留在 **RollForward** 擱置狀態。

ADM1602W 已起始 **RollForward** 回復。

ADM1603I **DB2** 正在呼叫資料庫 **RollForward** 回復的前轉階段。

ADM1604I **DB2** 正在呼叫表格空間 **RollForward** 回復的前轉階段。

ADM1605I **DB2** 正在呼叫資料庫 **RollForward** 回復的轉回階段。

ADM1606I **DB2** 正在呼叫表格空間 **RollForward** 回復的轉回階段。

ADM1607I **DB2** 正在呼叫資料庫 **RollForward** 回復的完成階段。

ADM1608I **DB2** 正在呼叫表格空間 **RollForward** 回復的完成階段。

ADM1609W **DB2** 正在取消資料庫 **RollForward** 回復。

ADM1610W **DB2** 正在取消表格空間 **RollForward** 回復。

ADM1611W 已完成 **RollForward** 回復階段。

ADM1612W 線上表格空間 **RollForward** 回復因資料庫活動過多而無法完成。減少資料庫活動、增加 **MAXAPPLS** 配置參數，或執行離線表格空間 **RollForward**。

ADM1613W 表格空間 *tablespaceName* **(ID** *tablespaceID***)** 先前已 **Roll Forward** 到 *timestampRFWD* 處的 *timestampPIT*。

ADM1614W 表格空間 *tablespaceName* **(ID** *tablespaceID***)** 已置於還原擱置狀態。剩下的表格空間已 **Roll Forward** 到日誌的結尾。

ADM1615W **DB2** 無法 **Roll Forward** 表格空間 *tablespaceName* **(ID** *tablespaceID***)**，原因是某作用中交易仍在使用它。應用程式控點為 *appHandle*。利用 **COMMIT**、**ROLLBACK** 或 **FORCE APPLICATION** 終止此應用程式。

ADM1616E 回復期間，**DB2** 找不到與指定的捨棄表格 **(ID** 為 *droppedTableID***)** 相符的捨棄表格日誌記錄。

ADM1617W 上次 **RollForward** 中包含的表格空間 *tablespaceName* **(ID** *tablespaceID***)** 尚未完成。它尚未包含在為此次 **RollForward** 提供的表格空間清單中。它處於還原擱置狀態。

ADM1618W 資料庫 **RollForward** 期間，**DB2** 無法回復表格空間 *tablespaceName* **(ID** *tablespaceID***)**。表格空間已置於 **RollForward** 擱置狀態。若要回復，請在完成資料庫 **RollForward** 後，執行表格空間 **RollForward**。

ADM1619W 無法在這裡停止 **RollForward**。**RollForward** 到日誌檔 *logFilename* 中的 **LSN** *rollforwardLSN*。

ADM1620W 在捨棄表格回復期間，已略過表格空間 *tablespaceID* 中物件 **ID** 為 *objectID* 的表格分割區。若要回復此分割區中的資料，請在 **RollForward** 清單中併入該表格空間。

ADM1700W **DB2** 無法使用備份映像檔指定的日誌路徑；切換到預設日誌路徑。

ADM1701W 因為 **LOGRETAIN DB** 配置參數已設為 **CAPTURE**，所以未啓用 **USEREXIT DB** 配置參數。

ADM1710C 無法存取該資料庫，因為 **DB2** 資料庫管理程式無法寫入資料庫分割區 *database-partition-num* 上的日誌控制檔 *file-name*。可能的原因包括：檔案不存在；資料庫管理程式因為網路、檔案系統或 **OS** 問題而無法存取檔案；或因不正確的檔案許可權，而使資料庫管理程式無法寫入檔案。請確定資料庫管理程式可以存取該檔案，且檔案系統運作正常，然後重新啓動或重新連接資料庫。

ADM1711W 資料庫分割區 *database-partition-num* 上的日誌控制檔 *log-control-file-name* 遺漏或毀損。**DB2** 資料庫管理程式已重建這個檔案。

ADM1712C 資料庫分割區 *database-partition-num* 上的日誌控制檔 *file-name* 遺漏或毀損。**DB2** 資料庫管理程式嘗試重建，但是並未成功。可能的原因包括：資料庫管理程式因為網路、檔案系統或 **OS** 問題而無法存取檔案；或因不正確的檔案許可權，而使資料庫管理程式無法讀取或寫入檔案。請確定資料庫管理程式可以存取該檔案，且檔案系統運作正常。

ADM1713C **DB2** 資料庫管理程式無法啓動資料庫分割區 *database-partition-num* 上的資料庫，因為資料庫管理程式無法開啓主要日誌控制檔 *primary-log-file*，或無法開啓次要日誌控制檔 *secondary-log-file*。

ADM1800E **DB2** 無法確認日誌 *logNumber* 是否保存在舊的日誌路徑上。備份資料庫，確保可以回復資料庫。

ADM1801W **DB2** 無法在原始裝置上存取多於 **2GB** 的檔案儲存體。因此，只有 **2GB** 的檔案儲存體會用於日誌記載。

ADM1802W 資料庫處於離線備份擱置狀態，原因是在使用原始裝置記載日誌時，變更了 **LOGFILSIZ DB** 配置參數。

ADM1803W 原始裝置 *path* 上沒有留下足夠的空間給日誌檔。實際裝置大小為 *actualDevice* **4K** 頁。所需的裝置大小下限為 *minimumDevice* **4K** 頁。

ADM1804W 原始裝置太小，無法支援現行日誌空間。有 *actualDeviceSize* **4K** 頁可供使用，但需要 *minimumDeviceSize* **4K** 頁。請使用較大的裝置，或減少 **LOGPRIMARY** 及 **(**或**)** **LOGFILSIZ DB** 配置參數。

ADM1805E **DB2** 無法使用 **NEWLOGPATH DB** 配置參數，原因是原始裝置在別處已經用作日誌或表格空間儲存器。

ADM1806E 無法使用 **NEWLOGPATH DB** 配置參數 *newLogPath*， **DB2** 將繼續使用現行日誌路徑。

ADM1807E **NEWLOGPATH** 與 **MIRRORLOGPATH** 的新 **DB** 配置參數值相同。這是不容許的，請確定這兩個參數的值不同。

ADM1810E **MIRRORLOGPATH DB** 配置參數的新值無效或無法使用。**DB2** 將忽略該新值。請確認該新路徑值，並確定它有效。

ADM1811E **DB2** 現將切換到預設日誌路徑 *logpath*。

ADM1812E **MIRRORPATH DB** 配置參數的新值 *newMirrorPath* 無法使用。**DB2** 將繼續使用現存的鏡映路徑 *defaultMirrorPath*。

ADM1813E 現行鏡映路徑 *currentMirrorPath* 無效。

ADM1814E 現行日誌路徑 *currentLogPath* 無效。

ADM1815E **DB2** 嘗試將日誌檔從 *logFilePath* 移除時發生錯誤。

ADM1817E 當為資料庫 *DBName* 保存 *dirPath* 的日誌檔 *logFilename* 時，**DB2** 無法執行使用者跳出程式。錯誤碼為 *returnCode*。請手動執行使用者跳出程式來驗證它。

ADM1818E 從使用者跳出程式收到錯誤。**DB2** 在 **5** 分鐘內不會呼叫此資料庫的使用者跳出程式。

ADM1819C **DB2** 無法切換到新日誌檔大小，原因是在將舊日誌保存到原始裝置時發生錯誤。結果是無法存取資料庫。

ADM1820W 若要啓用 **USEREXIT**，您不能在將 **DB** 配置參數 **LOGRETAIN** 設為 **CAPTURE** 的同時又開啓 **USEREXIT**。否則，**USEREXIT** 會因此而停用。

ADM1821E 日誌路徑已重設為預設值。

ADM1822W 已由髒頁保留現行日誌。這不是錯誤，但可能會影響資料庫效能。可能的話，請減少資料庫工作量。如果問題依然存在，請遞減 **SOFTMAX** 及 **(**或**)** 增加 **NUM_IOCLEANERS DB** 配置參數。

ADM1823E 現行日誌已滿，且由應用程式控點 *handle* 加以保留。利用 **COMMIT**、**ROLLBACK** 或 **FORCE APPLICATION** 終止此應用程式。

ADM1824W **DB2** 無法刪除日誌檔 *filename*。使用者必須手動刪除該日誌檔。

ADM1825W **DB2** 因使用者跳出程式發生問題而無法建立下一個日誌檔。

ADM1826E **DB2** 無法繼續，因為用來記載日誌的磁碟已滿。

ADM1827E 用來記載日誌的原始裝置沒有足夠的空間。使用者必須製作資料庫的離線備份。

ADM1828C **DB2** 將在 **5** 分鐘後重新嘗試建立日誌檔。

ADM1829E 現行日誌已滿，且由未完交易加以保留。請使用 **LIST INDOUBT TRANSACTION WITH PROMPTING** 指令，來解決未完交易。

ADM1830E 現行日誌路徑已設為預設值。

ADM1831E 當為資料庫 *DBName* 將日誌檔 *logFilename* 擷取到 *dirPath* 時，**DB2** 無法執行使用者跳出程式。錯誤碼為 *returnCode*。請手動執行使用者跳出程式來驗證它。

ADM1832E 當為資料庫 *DBName* 保存 *dirPath* 的日誌檔 *logFilename* 時，**DB2** 找不到使用者跳出程式。錯誤碼為 *returnCode*。

ADM1833E 當為資料庫 *DBName* 保存 *dirPath* 的日誌檔 *logFilename* 時，使用者跳出程式傳回錯誤。錯誤碼為 *returnCode*。

ADM1834E 當為資料庫 *DBName* 將日誌檔 *logFilename* 擷取到 *dirPath* 時，**DB2** 找不到使用者跳出程式。錯誤碼為 *returnCode*。

ADM1835E 當為資料庫 *DBName* 將日誌檔 *logFilename* 擷取到 *dirPath* 時，使用者跳出程式傳回錯誤。錯誤碼為 *returnCode*。

ADM1836W *tablespaceName* **(ID** *tablespaceName***)** 上的表格 *tableID* **(ID** *tableID***)** 處於「**DATALINK** 一致化擱置 **(DRP)**」狀態。

ADM1837W *tablespaceName* **(ID** *tablespaceID***)** 上的表格 *tableName* **(ID** *tableID***)** 處於「**DATALINK** 不可能一致化 **(DRNP)**」狀態。

ADM1838W 應用程式正在等待未完交易保留的鎖定。這會導致應用程式無限期地等待。請使用 **LIST INDOUBT TRANSACTIONS** 指令，調查並解析未完成的交易。

ADM1839W **DB2** 將日誌資料寫入路徑 *logPath1* 上的日誌檔 *logFile* 時發生錯誤。日誌檔在日誌路徑 *logPath2* 上仍可用。對後續的日誌檔，**DB2** 將嘗試使用這兩個路徑。在此期間，請檢查發生錯誤的指定日誌路徑是否存在且可以存取。同時檢查檔案系統中是否有可用的空間。

ADM1840W 已經解決日誌路徑 *logPath* 上的錯誤。**DB2** 現將日誌檔寫入此路徑。

ADM1841W **DB2** 在嘗試保存日誌 *logNumber* 時，找不到該日誌。如果在回復期間需要該缺少的日誌檔，則您現存的回復策略可能不起作用。需要備份資料庫，以確保資料庫可回復。不過，在「第一個作用中的日誌檔 **(LOGHEAD)**」**DB** 配置參數超出上面指定的日誌之後，必須進行備份。您可能要考慮現在停用資料庫，以上移「第一個作用中的日誌檔 **(LOGHEAD)**」，然後進行備份。

ADM1842W 先前已更新資料庫配置，以使資料庫可回復。雖然更新順利完成，但是有一或多個表格空間現在所處的狀態會阻止資料庫變成可回復。直到解決了這些表格空間問題之前，資料庫都將繼續使用循環式記載。使用表格空間 **Snapshot** 輸出，判定哪些表格空間不是處於「正常」狀態。對於這些表格空間的每一個，解決對應於其所處狀態的問題。一旦所有表格空間都處於「正常」狀態，資料庫將變成可回復，而且接著會啓動。因為資料庫將變成可回復，所以那個時候需要完整的資料庫備份。

ADM1843I 已啓動對日誌檔 *logFilename* 的擷取。

ADM1844I 已啓動對日誌檔 *logFilename* 的保存

ADM1845I 已完成從 *destPath* 的鏈結 *chain* 上，擷取日誌檔 *logFilename*。

ADM1846I 已完成將 *dirPath* 中的日誌檔 *logFilename* 保存至 *destPath*。

ADM1847W 無法從 *destPath* 的鏈結 *chain* 上，擷取日誌檔 *logFilename*。

ADM1848W 無法從 *dirPath* 中將日誌檔 *logFilename* 保存至 *destPath*。

ADM2000E 已停用「事件監視器」 *eventMonitor*，因為它發現 **I/O** 錯誤。

ADM2001W 由於已達到 **MAXFILES** 及 **MAXFILESIZE CREATE EVENT MONITOR** 參數的限制，所以已停用「事件監視器」 *eventMonitor*。

ADM2002E 在切斷讀取目標管道之程序的連線時，停用了「事件監視器」*eventMonitor*。

ADM2003W 由於已達到作用中事件監視器的限制數量，因此不啓動「事件監視器」*eventMonitor*。

ADM2004E 由於資料庫監視器資料堆中沒有足夠的儲存體空間，所以不啓動「事件監視器」*eventMonitor*。若要補救此問題，請增加 **MON_HEAP_SZ DBM** 配置參數並重新啓動實例。

ADM2005W 已用盡資料庫監視器資料堆。請增加 **MON_HEAP_SZ DBM** 配置參數並重新啓動實例。

ADM2006W 已用盡資料庫監視器資料堆。陳述式元素可能不可靠。請增加 **MON_HEAP_SZ DBM** 配置參數並重新啓動實例。

ADM2007W 由於已達到 **PCTDEACTIVE** 限制而停用了「事件監視器」。若要重新啓動「事件監視器」，請增加表格空間大小或增加 **PCTDEACTIVE** 臨界值。

ADM2009C 「事件監視器」*eventMonitor* 在表格 *tableName* **(ID** *tableID***)** 上偵測到直欄名稱 *colName* 無效。

ADM2010C 「事件監視器」*eventMonitor* 在表格 *tableName* **(ID** *tableID***)** 上偵測到直欄 *colName* 無效。

ADM2011C 「事件監視器」*eventMonitor* 在表格 *tableName* **(ID** *tableID***)** 上偵測到直欄 *colName* 的資料類型 *dataType* 無效。

ADM2012C 對於表格 *tableName* **(ID** *tableID***)**，橫列大小大於分頁大小。

ADM2013C 「事件監視器」*eventMonitor* 在表格 *tableName* **(ID** *tableID***)** 上偵測到直欄 *colName* 不正確。第一個直欄必須是 **PARTITION_KEY**。

ADM2014W 「事件監視器」*eventMonitor* 在表格 *tableName* **(ID** *tableID***)** 上偵測到直欄 *colName* 的大小小於預設大小 *defaultColumnSize*。因此，內容將被截斷成使用者指定的大小。

ADM2015W 從遠端目標節點接收的 **SQLCODE** 為 *SQLCODE*。

ADM2016W 找不到表格 *tableName* **(ID** *tableID***)**。

ADM2017C 「事件監視器」*monitor-name* 已達到它的檔案容量。請刪除目標目錄 *directory* 中的檔案，或將它們移至另一個目錄。

ADM2500E 資料庫伺服器 *DRDAApplicationServer* 發生嚴重錯誤，導致無法繼續處理程序。已產生傾出。如果遠端伺服器為 **DB2 UDB for OS/390,zOS**，請檢查主控台日誌，以取得此錯誤的相關資訊。若遠端伺服器為 **DB2 UDB for iSeries**，則通常需要伺服器工作的工作日誌，及 **(**或**)** 第一個失效資料擷取 **(FFDC)** 排存檔，來判斷錯誤發生的原因。如果遠端伺服器為 **DB2 Database for Linux, UNIX, and Windows**，請檢查遠端資料庫伺服器的管理日誌，以取得此錯誤的相關資訊。

ADM2501C 在資料庫伺服器中，所接收到的某一資料類型的資料量，與預期的量不相符。已產生傾出。如果遠端伺服器為 **DB2 UDB for OS/390,zOS**，請檢查主控台日誌，以取得此錯誤的相關資訊。若遠端伺服器為 **DB2 UDB for iSeries**，則通常需要伺服器工作的工作日誌，及 **(**或**)** 第一個失效資料擷取 **(FFDC)** 排存檔，來判斷錯誤發生的原因。如果遠端伺服器為 **DB2 Database for Linux, UNIX, and Windows**，請檢查遠端資料庫伺服器的管理日誌，以取得此錯誤的相關資訊。

ADM2502C 遠端資料庫伺服器發現錯誤。如果遠端伺服器為 **DB2 UDB for OS/390,zOS**，請檢查主控台日誌，以取得此錯誤的相關資訊。若遠端伺服器為 **DB2 UDB for iSeries**，則通常需要伺服器工作的工作日誌，及 **(**或**)** 第一個失效資料擷取 **(FFDC)** 排存檔，來判斷錯誤發生的原因。如果遠端伺服器為 **DB2 Database for Linux, UNIX, and Windows**，請檢查遠端資料庫伺服器的管理日誌，以取得此錯誤的相關資訊。

ADM2503C 已偵測到資料串流剖析錯誤。已產生傾出。

ADM2504C 此資料庫伺服器不支援 **LOB** 資料類型。需要 **APAR** 修正程式。如果此資料庫伺服器為 **DB2 for OS/390 v6** 及 **v7**，請套用 **APAR PQ50016** 及 **PQ50017** 的修正程式。如果資料庫伺服器為 **DB2 for iSeries**，則不支援 **V5.1** 之前的任何版次。若為 **DB2 for iSeries v5.1**，則必須套用 **APAR 9A00531** 的 **PTF**。如果資料庫伺服器為 **DB2 for VM** 和 **VSE**，請聯絡「**IBM** 技術支援中心」。

ADM2505E **DB2** 嘗試利用 **Sysplex** 支援時，由於一不明 **CPIC** 符號式目的地名稱 *destName*，而無法建立到資料庫伺服器 **(SNA** 位址為 *SNAAddress***)** 的連線。請檢查您的 **SNA** 配置，並與網路支援人員進行驗證，或停用 **DB2 Connect Server** 的 **Sysplex** 支援。

ADM2506W 當應用程式嘗試發出延遲的 **SET** 陳述式時，伺服器已傳回非零的 **SQL** 程式碼。**SQL** 程式碼是 *SQLCODE*。請檢查您的應用程式，並驗證延遲的 **SET** 陳述式。

ADM2507I 因為產品簽章違規，所以用戶端重新遞送失敗。原始產品簽章：*product signature*。重試產品簽章：*product signature*。

ADM2508I 用戶端重新遞送成功。主機名稱**/IP** 位址：*hostname/IP address* 及服務名稱**/**埠號：*service name/port number*。

ADM2509I 資料庫連線成功。連接到 **-->** 主機名稱/IP 位址：*hostname/IP address* 及服務名稱/埠號：*service name/port number*。

ADM3000C 無法解析位於 **db2nodes.cfg** 第 *lineNumber* 行的網路主機登錄 *networkHostEntry*。

ADM3001C **DB2** 無法建立中間的 **Socket** 目錄 *socketDirectory*。請檢查此路徑的許可權。

ADM3003C 即使節點 *node* 在 **FCM** 啓用時存在，但在 **db2nodes.cfg** 中已不再存在。這可能指出通訊失敗。

ADM3006C 嘗試與節點 *node* 建立連線時，達到再試限制。 **DB2** 現將起始節點回復。

ADM3008C 已不預期地切斷與節點 *node* 的連線。**DB2** 現將起始節點回復。

ADM3019C 節點 *node1* 與節點 *node2* 之間的鏈結中斷。請檢查您的開關及電纜。

ADM3020C **FCM** 緩衝區數太小。這將影響 **DB2** 代理程式之間的通訊，並導致發生執行時間錯誤。如果此訊息依然存在，您應調整 **FCM_NUM_BUFFERS DBM** 配置參數。

ADM3021W 已在此節點上啓用 **VI**。

ADM3500W 資料庫分割區上的群組 **ID** 不相符。在分割的資料庫中，每個分割區都必須定義相同的一組使用者及群組。如果定義不相同，則可能會授權使用者在不同分割區上執行不同的動作。建議在所有分割區當中都使用一致的使用者及群組定義。

ADM4000W 發生型錄快取溢位狀況。這不是錯誤，但會指出型錄快取已超出配置的最大值。如果此狀況依然存在，您可能要調整 **CATALOGCACHE_SZ DB** 配置參數。

ADM4001I 重新建立視圖 *viewName* 時失敗。

ADM4002W 「事件監視器」目標表格 *targetTableName* **(**表格綱目 *tableSchema***)** 已存在。

ADM4500W 發生資料包快取溢位狀況。這不是錯誤，但會指出資料包快取已超出配置的最大值。如果此狀況依然存在，您應該執行額外的監視作業，以判定是否需要變更 **PCKCACHESZ DB** 配置參數。您也可以將它設定為 **AUTOMATIC**。

ADM5500W **DB2** 正在執行鎖定提升。目前保留的鎖定總數為 *locksHeld*，而要保留的鎖定目標數為 *targetNumber*。

ADM5501I **DB2** 正在執行鎖定提升。目前保留的鎖定總數為 *locksHeld*，而要保留的鎖定目標數為 *targetNumber*。目前執行的陳述式為 *currentStatement*。

ADM5502W 表格 *tableName* 上的 *numLocks* 鎖定到鎖定意圖 *lockIntent* 的提升順利完成。

ADM5503E 表格 *tableName* 上的 *numLocks* 鎖定到鎖定意圖 *lockIntent* 的提升失敗。**SQLCODE** 為 *SQLCODE*。

ADM5504W 表格 *tableName* 之 **DATAPARTITIONID** *datapartitionid* 上的 *numLocks* 鎖定到鎖定意圖 *lockIntent* 的提升順利完成。

ADM5505E 表格 *tableName* 之 **DATAPARTITIONID** *datapartitionid* 上的 *numLocks* 鎖定到鎖定意圖 *lockIntent* 的提升失敗。 **SQLCODE** 為 *SQLCODE*。

ADM5510E 表格空間 *tableSpace* **(ID** *tableSpace***)** 已滿。此表格空間的內部物件表格中沒有足夠的空間。

ADM5511E 表格 *tableName* 之表格空間 *tbspace-id* 中的物件 *object* **(**其 **ID** 為 *object-id***)** 已達到可能的大小上限。

ADM5520E 不支援移轉路徑。

ADM5521C 表格 *tableName* 遺失，或已被截斷且未移轉。資料庫移轉將繼續，但此表格將無法存取。

ADM5530W 已起始使用 **NOT LOGGED INITIALLY** 之表格 *tableName* 的 **COMMIT** 處理程序。建議您備份此表格的表格空間。

ADM5540W 開始在表格 *tablename* 上進行 *count* 個索引的索引重建。

ADM5541W 在表格 *tablename* 上的物件 **(ID** 為 *indexObjectID*，表格空間 **ID** 為 *indexTablespaceID***)** 中，重建 **IID** 為 *indexIID* 的索引。

ADM5542W 已順利完成表格 *tablename* 上之索引的索引重建。

ADM5543E 表格 *tablename* 上之索引的索引重建失敗。**SQLCODE** 為 *SQLCODE*。

ADM5550C 表格空間 *tablespaceName* **(ID** *tablespaceID***)** 正從 **RollForward** 集中移除。**SQLCODE** 為 *SQLCODE*。

ADM5560C **DB2** 無法重做表格的重組，除非一起 **RollForward** 資料表格空間 *dataTablespaceName* **(ID** *dataTablespaceID***)** 及長表格空間 *LongTablespaceName* **(ID** *dataTablespaceID***)**。請確定是一起 **Roll Forward** 這二個表格空間，或還原重組之後取得的備份映像檔，以消除重組的重做需求。

ADM5561C **DB2** 無法重做表格的重組，除非資料表格空間 *dataTablespaceName* **(ID** *dataTablespaceID***)** 及長表格空間 *longTablespaceName* **(ID** *dataTablespaceID***)** 在同一時間點。請確定二個表格空間的備份不是來自表格重組前 **(**因此可重做它**)**，就是來自表格重組後 **(**因此不需要重做它**)**。

ADM5562C **DB2** 無法復原表格的原地重組，除非一起 **Roll Forward** 資料表格空間 *dataTablespaceName* **(ID** *dataTablespaceID***)** 及索引表格空間 *indexTablespaceName* **(ID** *dataTablespaceID***)**。請確定是一起 **Roll Forward** 這兩個表格空間。

ADM5570W 試圖存取表格 *tableName* 之表格空間 *tbspace-id* 中無法使用的物件 **(**其 **ID** 為 *object-id***)**。如果該物件為表格，則必須將其捨棄。如果該物件為分割區，則必須將其分離。如果該物件為非分割的索引，則必須捨棄該索引。

ADM5571W **DB2** 在表格 *tableName* 的表格空間 *tbspace-id* 中，將 **ID** 為 *object-id* 的物件 *object* 標記為無法使用。將必須捨棄表格，或如果物件是分割的表格的一部份，則可以分離發生錯誤的分割區，或可以捨棄發生錯誤的索引。

ADM5572I 表格 *tableName* 上的部份索引被標記為無效，需要重新建置。**DB2** 將自動在此表格上重建索引，這會導致在重建期間及執行此動作所在的工作單元，進行超級專用 **Z** 表格鎖定。

ADM5580W 表格空間 **(ID** 為 *tablespaceID***)** 不存在，或不在回復的表格空間集中。回復將繼續，但系統不處理此表格空間或此表格空間中之表格/物件的過濾。

ADM5581W **DB2** 已順利過濾表格空間 **(ID** 為 *tablespaceID*，物件 **ID** 為 *object-ID***)**。

ADM5582C 嘗試過濾表格空間 **(ID** 為 *tablespaceID*，物件 **ID** 為 *objectID***)** 時發生內部錯誤 *error*。

ADM5583W 已超出每個 **Data Links Manager 16.7** 小時的總計分配時間。

ADM5590E 由於 **SQLCODE -2219** 原因碼 *reasonCode*，此節點不容許在表格 *tableName* 上執行指定的 **INPLACE** 表格重組動作。

ADM5591W 無法針對表格空間 *tablespaceID* 中的物件 *objectID* 建置新的壓縮定義檔，因為找不到合格資料。如果存在優先使用的定義檔，則會改用它。如果在 **LOAD** 期間傳回這則訊息，將不會保留現存的定義檔。對於所有其他作業而言，將使用現存的定義檔。

ADM5592I 已建置壓縮定義檔，並且已透過 *dictionary-creator* 處理程序，將它插入表格空間 *tablespaceID* 中的物件 *objectID*。

ADM5593I 已暫時對表格空間 *tablespaceID* 中的物件 *objectID* 停用「自動建立定義檔」處理程序。一旦重新啓動實例，就會重新啓用「自動建立定義檔」。

ADM5594I 已暫時對資料庫停用「自動建立定義檔」處理程序。

ADM5595E 在表格 *schema-name*.*table-name* 中偵測到索引資料不一致。請在失敗的節點上執行 "**INSPECT CHECK TABLE NAME** *table-name* **SCHEMA** *schema-name* **INDEXDATA RESULTS KEEP** *table-name*_**resfile.out**"，然後聯絡 **DB2** 支援中心團隊以報告問題。

ADM6000E **DB2** 從物件 *object-id* 的表格空間 *tbspace-id* 讀取第 *page-number* 頁時，發生讀取錯誤 **(**該物件位於儲存器 *container-path* 的偏移 *offset***)**。**DB2** 無法藉由重讀該頁來略過錯誤，但是這可能表示有嚴重的問題存在，會導致未來無法運作。您應開始檢查與存取儲存器有關的硬體 **(**例如：磁碟、控制器、網路**)** 及/或檔案系統。

ADM6001I 已根據路徑重新命名配置檔 *configFile* 中定義的規則，為儲存器重新命名。儲存器 *oldName* 已重新命名為 *newName*。

ADM6002E 指定的儲存器路徑長度無效。指定的路徑為 *containerName*。請參閱有關 **SQLCODE -297** 的文件。

ADM6003I 未將儲存器重新命名，因為它不受路徑重新命名配置檔 *configFile* 中定義之規則的影響。其名稱仍為 *contname*。

ADM6012W 已經超過可在 **DB2_HI_PRI_PREFETCH_AUTHID** 及 **DB2_LO_PRI_PREFETCH_AUTHID** 登錄變數中指定的授權 **ID** 總合併數最大值 *maxAuthIds*。請從這兩個登錄變數或其中一個登錄變數中移除授權 **ID**，以確定不會指定超過此指定的授權 **ID** 數目。重新啓動實例後，所做的變更才會生效。

ADM6013W 在 **DB2_HI_PRI_PREFETCH_AUTHID** 及 **DB2_LO_PR_PREFETCH_AUTHID** 登錄變數之其中一項或兩者中，多次指定了授權 **ID** *authId*。結果會為此授權 **ID** 選擇最高優先順序。如果您不希望發生這樣的行為，就必須據以設定登錄變數，以確保其中沒有重複的授權 **ID**。重新啓動實例後，所做的變更才會生效。

ADM6017E 表格空間 *tablespaceName* **(ID** *tablespaceID***)** 已滿。已在儲存器 *contPath* **(ID** *containerID***)** 上偵測到。基礎檔案系統已滿，或已達到檔案系統的最大容許使用空間。這也可能是因為有關於最大檔案大小的使用者限制，且已經達到這些限制。

ADM6018I 解除裝載 *directory-path* 的檔案系統。

ADM6019E 緩衝池 *bpname* **(ID** *bpid***)** 中的所有頁皆在使用中。請參閱有關 **SQLCODE -1218** 的文件。

ADM6020I 保留裝載的檔案系統，以供 *contPath* 使用。

ADM6021I 目前未啓用多頁檔案配置。停用它不會有任何作用。

ADM6022W 暫時表格的非同步捨棄失敗。下次啓動資料庫之前，將不會釋出與此表格相關的資源。因此，建議您重新啓動該資料庫。並建議您聯絡 **IBM** 技術支援中心，以判定失敗的原因。

ADM6023I 表格空間 *tablespaceName* **(ID** *tablespaceID***)** 處於狀態 **0x***tablespaceState*。無法存取表格空間。請參閱有關 **SQLCODE -290** 的文件。

ADM6024C 未完成執行的 **WRITE SUSPEND** 結果導致表格空間無法成為 **ONLINE**，所以無法重新啓動資料庫。若要重新啓動資料庫，請在 **RESTART DATABASE** 指令上指定 **WRITE RESUME**。

ADM6025I 表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 處於狀態 **0x***state*。*operation* 不可能。請參閱有關 **SQLCODE -290** 的文件。

ADM6028W 因為記憶體已用完而不容許處理登錄變數設定，因此系統不會處理登錄變數設定 *regvarstr*。

ADM6029W 因為指定的設定無效，所以系統不會處理登錄變數設定 **(***regvarstr***)**。

ADM6031W 已配置 **EXTENDED STORAGE**，以使用緩衝池 *bpname* **(ID** *bpid***)**，但由於已為資料庫啓用了 **AWE**，所以系統不會處理此配置。應該停用 **EXTENDED STORAGE**，並將緩衝池配置為不使用它。

ADM6034W 已配置 **EXTENDED STORAGE**，以使用緩衝池 *bpname* **(ID** *bpid***)**，但由於已設定 **DB2_OVERRIDE_BPF** 登錄變數，所以系統不會處理此配置。此登錄變數僅可在 **IBM** 技術支援中心的指導下使用。

ADM6035W 因為未設定登錄變數 **DB2NTNOCACHE**，所以無法使用分散的讀取。請設定 **DB2NTNOCACHE** 登錄變數，以啓用分散的讀取。

ADM6036W **EXTENDED STORAGE** 已使用於多重分頁大小。效能可能不是最理想的。有關使用 **EXTENDED STORAGE** 的詳細資訊，請參閱 **DB2** 文件。

ADM6037W 在大小為 *userBytes* **KB** 的裝置上，建立了大小為 *userBytes* **KB** 的儲存器 *path*。將會浪費額外的儲存體。使用 **ALTER TABLESPACE**，可以擴充儲存器以使用浪費的空間。

ADM6038E 無法在儲存器 *path* 上執行作業，原因是它不存在於表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 中。請參閱有關 **SQLCODE -298** 的文件。

ADM6039E 在 **ALTER TABLESPACE** 中，為表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 指定了無效的等量集 *sset*。表格空間中的最大等量集為 *maxsset*。

ADM6040E 為儲存器 *contpath* 指定的儲存器大小無效。指定供使用的頁數太多。請參閱有關 **SQLCODE -1422** 的文件。

ADM6041E 表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 的作業未成功，原因是 **REGULAR** 或 **USER TEMPORARY** 表格空間的大小不能超過 *maxPages* 頁。請參閱有關 **SQLCODE -1139** 的文件。

ADM6042E 表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 的作業未成功，因為現行表格空間過大。**REGULAR** 表格空間的大小限制為 **0x0100 0000 (16777216)** 頁，而 **LARGE** 及 **TEMPORARY** 表格空間的大小限制為 **0x2000 0000 (536870912)** 頁。請參閱有關 **SQLCODE -1139** 的文件。

ADM6043W 登錄變數 **DB2_NO_MPFA_FOR_NEW_DB** 設為無效的值 **(***regVarVal***)**。結果，新建立的資料庫就會啓用多頁檔案配置。如果這不是您想要的結果，請將 **DB2_NO_MPFA_FOR_NEW_DB** 登錄變數設為 **YES** 並重建資料庫。若要停用所有新建立資料庫的多頁檔案配置，請將 **DB2_NO_MPFA_FOR_NEW_DB** 登錄變數設為 **YES**。

ADM6044E **DMS** 表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 已滿。如果這是一個自動調整大小或自動儲存體的 **DMS** 表格空間，可能已達到表格空間大小的上限，或是現存的儲存器或儲存體路徑再也無法增大。可為表格空間新增較多的空間，方法是使用 **ALTER TABLESPACE SQL** 陳述式，新增新的儲存器或擴充現存的儲存器。如果這是一個自動調整大小或自動儲存體的 **DMS** 表格空間，可以新增額外的空間，方法是將儲存器新增至自動調整大小的表格空間，或將新的儲存體路徑新增至自動的儲存體資料庫。

ADM6045I 因為已發出 **WRITE RESUME** 選項，所以 **WRITE_SUSPEND** 狀態已從表格空間 *tsname* **(ID** *tsstate***)** 移除。

ADM6046I 已啓用多頁檔案配置。再次啓用它是無效的。

ADM6047W 表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 處於 **DROP_PENDING** 狀態。表格空間將仍保持 **OFFLINE**。表格空間狀態為 **0x***state*。無法使用此表格空間，應捨棄。

ADM6048I 先前為 **OFFLINE** 的表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 已重新回到 **ONLINE**。表格空間狀態為 **0x***state*。

ADM6049E 因為一或多個表格空間無法回到線上，所以無法重新啓動資料庫。若要重新啓動資料庫，請在 **RESTART DATABASE** 指令上指定 **DROP PENDING TABLESPACES** 選項。警告！將表格空間置於捨棄擱置狀態表示將不容許對該表格空間進行進一步存取。其內容在該表格空間的整個剩餘生命中均將無法存取，且在其上容許進行的唯一作業是「捨棄表格空間」。使用任何方法都無法將其恢復。重要的是，您必須考慮到此動作的後果，將會使資料遺失。在繼續之前，請先參考 **DB2** 文件，並在必要時聯絡 **IBM** 技術支援中心。要在 **DROP PENDING TABLESPACES** 清單中指定的表格空間為：*tsnames*。

ADM6050W 緩衝池 *bpname* **(ID** *bpid***)** 的 **ALTER BUFFERPOOL** 陳述式成功，但由於記憶體不足而無法立即執行。變更將在下次啓動資料庫時生效。請參閱有關 **SQLCODE 20189** 的文件。

ADM6051E **RESTART DATABASE (**損毀回復**)** 期間發生重組失敗。由於相關表格所在的表格空間處於 **DROP_PENDING** 狀態，所以將無法重建索引。若要防止此失敗發生，請將 **INDEXREC** 資料庫配置參數設為 **ACCESS**，以延遲索引重建，直到 **RESTART DATABASE** 完成為止。

ADM6052E 在 **ALTER TABLESPACE** 中，為儲存器 *contpath* 指定的儲存器大小無效。指定供使用的頁數太少。請參閱有關 **SQLCODE -1422** 的文件。

ADM6053W 由於資料庫共用記憶體中存在的可用記憶體不足，而使緩衝池 *bpname* **(ID** *bpid***)** 的 **CREATE BUFFERPOOL** 陳述式無法立即執行。緩衝池將在下次重新啓動資料庫時建立。請參閱有關 **SQLCODE 20189** 的文件。

ADM6054I **DB2DART** 發現目前無法存取的表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)**。因為 **DB2DART** 是診斷公用程式，所以會繼續在此表格空間上工作。

ADM6055I 已要求表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 的頁 *pagenum*，但該頁尚不可用，原因是在此表格空間上進行的重新平衡尚未使該空間可用。要求器將等待，直到該頁可用為止。

ADM6056I 發現預先提取佇列已滿。因此，預先提取要求尚未排入佇列，此時效能將不是最理想的。請重新考慮每個表格空間中的預先提取器配置 **(NUM_IOSERVERS**、**PREFETCHSIZE)** 及儲存器數目。

ADM6057I 發現預先提取佇列已滿。代理程式將等待佇列釋出空間，因此效能將不是最理想的。請重新考慮每個表格空間中的預先提取器配置 **(NUM_IOSERVERS**、**PREFETCHSIZE)** 及儲存器數目。

ADM6058I 已啓動表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 的重新平衡器。

ADM6059I 已重新啓動表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 的重新平衡器。

ADM6060I 已順利針對表格空間 *tsname* **(ID** 為 *tsid***)** 啓動重新平衡公用程式，但由於記憶體不足，所以節流此公用程式執行的功能已遭停用。重新啓動實例即可解決記憶體不足的問題，並可啓用節流功能。

ADM6061I 已停止表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 的重新平衡。重新平衡所移動的最後延伸範圍為 *lastext*。

ADM6062I 已完成表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 的重新平衡。

ADM6063I 已暫停表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 的重新平衡。

ADM6064I **RollForward** 正在等待表格空間的 *tsname* **(ID** *tsid***)** 重新平衡完成。

ADM6065I 嘗試從表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 移除 **OFFLINE** 狀態，但其並未離線。系統將不處理此指令。表格空間狀態為 **0x***tsstate*。

ADM6066I 嘗試從表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 移除 **OFFLINE** 狀態，但該動作未成功，所以表格空間仍將保留在此狀態。表格空間狀態為 **0x***tsstate*。請參閱有關 **SQLCODE -293** 的文件。

ADM6069W 緩衝池 *bpname* **(ID** *bpid***)** 的 **NUMBLOCKPAGES** 值為 *oldNumBlockPages*，該值超過了此大小的緩衝池所支援的最大值。針對目前的啓動，此緩衝池的 **NUMBLOCKPAGES** 值已減少到 *newNumBlockPages*。使用 **ALTER BUFFERPOOL SQL** 陳述式，可以永久地變更 **NUMBLOCKPAGES** 的值。

ADM6070W 緩衝池 *bpname* **(ID** *bpid***)** 的 **NUMBLOCKPAGES** 值為 *numBlockPages*。此值小於 **NUMBLOCKPAGES** 的最小容許值，即 *blockSize* 的 **BLOCKSIZE**。因此，緩衝池對於目前的啓動將不以區塊為基礎。使用 **ALTER BUFFERPOOL SQL** 陳述式，可以永久地變更 **NUMBLOCKPAGES** 的值。

ADM6071I 在緩衝池 *bpname* **(ID** *bpid***)** 中已達到容許之最大並行固定頁數。因此效能可能不是最理想的。增加 **SORTHEAP** 資料庫配置參數，可以減少未來發生此狀況的機會。

ADM6072W 當從緩衝池 *bpname* **(ID** *bpid***)** 寫出暫時頁時，發現磁碟已滿。在將所有必需的頁均寫入磁碟之前，緩衝池的大小不能遞減。請參照管理通知日誌中先前的訊息，以取得有關磁碟已滿狀況的詳細資訊。**DB2** 將繼續再嘗試將此頁寫入磁碟中，直到磁碟已滿狀況解決為止。

ADM6073W 已配置表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)**，以使用緩衝池 **ID** *ondiskBP*，但此緩衝池此時不在作用中。在此過渡期間，表格空間將使用緩衝池 **ID** *RTBP*。若必要的記憶體足夠，則非作用中的緩衝池應在下次啓動資料庫時變為可用。

ADM6074I 嘗試將表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 置於 **WRITE_SUSPEND** 狀態，但此表格空間已處於 **WRITE_SUSPEND** 狀態。

ADM6075W 表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 已置於 **WRITE_SUSPEND** 狀態。此表格空間的所有寫入 **I/O** 均將暫停，直到發出 **WRITE RESUME** 為止。

ADM6076W 先前處於 **WRITE_SUSPEND** 狀態的表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 已不再處於該狀態。寫入 **I/O** 已回復到該表格空間。

ADM6077I 嘗試移除表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 的 **WRITE_SUSPEND** 狀態，但此表格空間已不處於 **WRITE_SUSPEND** 狀態。此時，指定 **WRITE RESUME** 無效。

ADM6078W 已在 **RESTART DATABASE** 指令上指定了下列要置於 **DROP_PENDING** 狀態的表格空間： *tsnames*。

ADM6079E 表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 處於 **ROLLFORWARD_IN_PROGRESS** 狀態，但已不再能存取。表格空間已離線，並置於 **RESTORE_PENDING** 狀態。

ADM6080E 表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 已置於 **OFFLINE** 狀態且處於 **ROLLFORWARD_PENDING** 狀態。表格空間狀態為 **0x***tsstate*。

ADM6081W 表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 處於 **OFFLINE** 狀態，且不可存取。表格空間狀態為 **0x***tsstate*。請參閱有關 **SQLCODE -293** 的文件。

ADM6082W 目前的交易正試圖執行不容許失敗的工作。然而，因為緩衝池中無足夠的可用頁，所以無法完成這項工作。雖然將進一步嘗試尋找可用頁，但您可藉由增加緩衝池 *bpname* **(ID** *bpid***)** 的大小，以避免往後發生這種狀況。

ADM6083E 針對表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 重做變更表格空間作業時發生錯誤。在重新執行交易的剩餘部份時會暫時忽略此錯誤。若最後 **roll back** 變更作業，則會捨棄該錯誤。但若確定此作業，則將傳回此錯誤，並停止表格空間的回復。

ADM6084E 正試圖確定表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 的變更作業，但之前的錯誤正在阻止此作業的執行。請解決原來的錯誤後，再嘗試回復動作。

ADM6085I 調整緩衝池雜湊儲存區的大小時，發現記憶體不足的情況。在此情況下，效能可能不是最佳的。建議您先關閉資料庫再將它重新啓動，以便讓緩衝池啓動時能有大小最理想的雜湊表。

ADM6086W 試圖取得及重設表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 的無名靜止 **(phantom quiesce)** 狀態時，雖然已順利傳回指令，但並未變更狀態。現行使用者的授權 **ID** 與靜止器授權 **ID** 不符，這兩者必須相符，才能順利取得及重設無名靜止 **(phantom quiesce)**。記錄表格空間的 **Snapshot** 以決定正確的靜止器授權 **ID**，然後使用該 **ID** 來重試靜止重設指令。

ADM6087I 試圖重設表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 的靜止狀態，但表格空間目前並非處於靜止狀態。

ADM6088W 由於記憶體不足，所以現行的代理程式無法監視表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)**。因此，監視器的輸出可能並不可靠。請增加 **DBHEAP** 配置參數，以避免往後發生這個問題。

ADM6089I 已順利針對表格空間 *tsname* **(ID** 為 *tsid***)** 啓動重新平衡公用程式，但由於記憶體不足，所以已停用進度監視服務。重新啓動實例即可解決記憶體不足的問題，並可再次啓用進度監視服務。

ADM6090W 頁面清除器已達到全系統或程序/執行緒特有的檔案控點限制。頁面清除器的回應是將關閉已收到錯誤狀況之清除器所開啓的全部檔案控點。對於每一個收到這個錯誤的頁面清除器，將只記載這個錯誤一次。建議動作如下：檢查作業系統檔案控點限制，如果使用 **DB2_ASYNC_IO_MAXFILOP (**登錄變數**)**，請減少它， 或如果未使用，則減少 **MAXFILOP (**配置參數**)**。您必須重新啓動資料庫 **(**資料庫停用或上一個連線終止**)**，才能讓這些參數的任何變更生效。

ADM6091W 已嘗試自動增加自動調整大小之表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 的大小，但是已達到表格空間大小的上限 **(***maxsize* 個位元組**)**。請注意，此值可能低於預期值，因為有未確定的 **ALTER TABLESPACE** 陳述式。同樣地，因為 **DB2** 嘗試以相同比率擴充儲存器，而且擴充必須在多個範圍內發生，所以實際上並不可能完全地達到大小上限。在此情況下，現行大小 **(***currentsize* 個位元組**)** 的值將小於大小上限。您可以使用 **ALTER TABLESPACE** 陳述式的 **MAXSIZE** 子句來增加這個表格空間的大小上限。

ADM6092W 已嘗試自動增加自動儲存體表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 的大小。這個動作失敗，因為與資料庫相關的儲存體路徑已滿，或它們沒有足夠空間可在其中建立新的儲存器。您可以使用 **ALTER DATABASE** 陳述式，在資料庫中加入新的儲存體路徑。

ADM6093W 已嘗試在自動調整大小的表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 中自動擴充儲存器 *container*，但是檔案系統上沒有空間。因此，再也無法增加表格空間的大小。解決這個問題的方法就是在檔案系統上挪出更多的可用空間。另外一種方法是可以使用 **ALTER TABLESPACE** 陳述式的 **BEGIN NEW STRIPE SET** 子句，將新的等量集加入表格空間。隨後嘗試自動設定表格空間的大小時，只有那些剛新增的儲存器將擴充，現存的儲存器仍將保持原狀。

ADM6094W **RESTORE DATABASE** 或 **ROLLFORWARD DATABASE** 指令已導致自動調整大小之表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 發生儲存體變更。結果是在這個分割區上，表格空間的大小上限必須從 *oldmaxsize* 個位元組增加至*newmaxsize* 個位元組。如果有多個資料庫分割區，則在資料庫分割區之間，表格空間的大小上限現在是不一致的。這將不會導致任何問題，但是它可能不是您想要的。若要解決這種狀況，請使用 **ALTER TABLESPACE** 陳述式來設定新的 **MAXSIZE** 值，它必須大於或等於每一個資料庫分割區的現行大小。另外一種方法是使用 **MAXSIZE NONE** 選項來指出沒有大小上限。

ADM6095W **Roll-Forward** 作業發現與 **ALTER DATABASE** 陳述式之 **ADD STORAGE** 子句相關聯的日誌記錄。然而，並未重新播放這個日誌記錄，因為在先前還原資料庫期間，已重新定義與資料庫相關的儲存體路徑，而且假設已在該點定義了完整的儲存體路徑集。因此，儲存體路徑 *storagepath* 並未新增至資料庫。

ADM6096W **RollForward** 作業發現一個日誌記錄，正在嘗試變更自動調整大小之表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 的大小。執行時期若順利完成這個變更，表示在還原及 **Roll Forward** 資料庫或表格空間期間，已建立新的儲存器配置，而且這個大小上限小於表格空間的現行大小。結果是表格空間的大小上正在設為 *currentsize* 個位元組，而不是 *maxsize* 個位元組。如果有多個資料庫分割區，則在它們之間，表格空間的大小上限現在是不一致的。這將不會導致任何問題，但是它可能不是您想要的。在完成 **RollForward** 之後，若要解決這種狀況，您可以使用 **ALTER TABLESPACE** 陳述式來設定新的 **MAXSIZE** 值，它必須大於或等於每一個資料庫分割區的現行大小。另外一種方法是使用 **MAXSIZE NONE** 選項來指出表格空間沒有大小上限。

ADM6097I 在新的等量集中，表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 已順利擴充 *extend* 個位元組。

ADM6098W 無法擴充表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)**，因為儲存器對映已變得太複雜。

ADM6099W 表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 已達到這種類型和分頁大小之表格空間的大小上限 **(***maxsize* 個位元組**)**。若要新增更多儲存體至資料庫，請新增表格空間。

ADM6100W 當嘗試自動設定表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 的大小時，儲存器 *cname* 無法增大。

ADM6101W 當嘗試擴充表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 時，在 *path* 上，有數目不到 *freebytes* 的可用位元組。這個空間是保留給 **DB2** 及/或作業系統使用。

ADM6102I 表格空間 *tsname* **(ID** *tsid***)** 已順利擴充 *extend* 個位元組。

ADM6103W 表格 *table-name* 無法配置新頁，因為 **ID** 為 *index-id* 的索引尚不支援大型 **RID**。此表格所在的表格空間已透過 **ALTER TABLESPACE** 陳述式的 **CONVERT TO LARGE** 子句，轉換為大型表格空間。除非已重組或重建所有之前存在於表格上的索引，使其支援大型 **RID**，否則表格本身不支援大型 **RID**。必須重組或重建索引，以支援此表格繼續成長。

解說:

索引可以使用 REORG INDEXES ALL FOR TABLE *table-name* (但不使用 CLEANUP ONLY 子句) 進行重組。針對所分割的表格，則必須指定 ALLOW NO ACCESS。或者，可以重組 (標準式 REORG，非 INPLACE) 該表格，這不僅會重建所有索引，還可使表格每頁支援 255 個以上的橫列。

ADM6104W 正在將表格空間 *tbspace-name* 從 **REGULAR** 轉換為 **LARGE**。必須重組或重建此表格空間中的表格索引，以支援大型 **RID**。**COMMIT** 之後，轉換的表格空間可支援較一般表格空間更大的儲存體容量。一般表格空間中資料頁的頁碼上限為 **0x00FFFFFF**。配置了大於 **0x00FFFFFF** 頁碼的表格必須具有表格上索引的支援，才可支援此類頁碼。除非重組或重建表格上的索引來支援此類頁碼，否則將此類頁碼配置給表格時，會導致錯誤。

解說:

SQL Reference 中 ALTER TABLESPACE 陳述式的文件指定了使用 CONVERT TO LARGE 選項時的最佳實務。請遵循這些建議，來主動重組或重建此表格空間中所有表格上的所有索引，以防止表格將來成長時，可能發生的失敗。

ADM6105E 與這個已啓用自動儲存體之資料庫相關聯的儲存體路徑，在資料庫分割區 *X* 與資料庫分割區 *Y* 之間不一致。資料庫管理程式試圖使所有資料庫分割區間的儲存體路徑保持一致，但目前出現差異。當資料庫繼續運作時，建議讓資料庫中所有分割區間的儲存體路徑一致。這可以藉由在每個分割區上備份資料庫 **(**除非已存在備份映像檔**)** 並加以還原來達成。應首先還原型錄分割區，指定每個分割區應使用的路徑清單 **(**使用 **RESTORE DATABASE** 指令的 **ON** 選項**)**。如果可以回復資料庫，則在每個分割區上還原資料庫之後，需要執行 **RollForward**。

ADM6106E 在 **RollForward** 作業期間，無法建立表格空間 *name* **(ID =** *id***)**。最可能的原因是沒有足夠的空間，無法建立與表格空間相關聯的儲存器。請在 **RollForward** 作業完成之後連接至資料庫，並使用 **SET TABLESPACE CONTAINERS** 指令將儲存器指定給表格空間。然後，發出另一個 **ROLLFORWARD DATABASE** 指令來完成此表格空間的回復作業。

ADM6107E 在 **RollForward** 作業期間，無法建立自動儲存體表格空間 *name* **(ID =** *id***)**。最可能的原因是資料庫的儲存體路徑沒有足夠的空間，無法建立大小為 *size* 個位元組的表格空間。如果是這樣的話，請增加現存儲存體路徑可使用的空間，或使用 **ALTER DATABASE SQL** 陳述式新增儲存體路徑，然後再發出另一個 **ROLLFORWARD DATABASE** 指令來回復此表格空間。

ADM6500W **DATALINK** 檔案伺服器 *fileServer* 的連線已失敗。伺服器暫停執行。

ADM6501W 無法重新啓動 **DATALINK** 檔案伺服器 *fileServer* 的連線。

ADM6502W **DATALINK** 檔案伺服器 *fileServer* 的連線已失敗。

ADM6510W 尚未登錄 **DATALINK** 檔案伺服器 *fileServer*。

ADM6511W **DATALINK** 檔案伺服器 *fileServer* 不在作用中。

ADM6512W **DB2** 無法從 **DATALINK** 配置檔中讀取資料。

ADM6513W **DB2** 無法建立 **DATALINK** 配置檔 *fileName*。

ADM6514W **DB2** 寫入 **DATALINK** 配置檔時發生錯誤。

ADM6515W **DB2** 關閉 **DATALINK** 配置檔時發生錯誤。

ADM6516W **DB2** 無法開啓 **DATALINK** 配置檔 *fileName*。

ADM6517W 嘗試新增與現存 **Data Links Manager** 的類型 **(***typeOfServers***)** 不同的 **Data Links Manager**，或嘗試新增另一個 **DFS Data Links Manager**。資料庫的所有 **Data Links Manager** 均必須為同一類型，且僅可以新增一個類型為 **DFS** 的 **Data Links Manager**。

ADM7000W 在 **DISCOVER_COMM** 登錄變數中指定的 **SEARCH** 探索通訊協定 *fileName* 無效。

ADM7001E **DB2** 函數 **sqloinstancepath** 失敗。未設定實例路徑。如果您是在 **UNIX** 上，請檢查 **DB2INSTANCE** 登錄變數。如果您是在 **Windows** 上，請檢查 **DB2INSTANCE**、**DB2PATH** 及 **DB2INSTPROF** 登錄變數。

ADM7004E 為 **DB2COMM** 登錄變數指定的值 **(***value***)** 無效。

ADM7005W **DISCOVER 模式已設為 SEARCH。但是，DISCOVER_COMM 登錄變數沒有使用任何通訊協定來配置。**

ADM7006E **未配置 SVCENAME DBM 配置參數。請使用 TCP/IP Services 檔中所定義的服務名稱來更新 SVCENAME 配置參數。**

ADM7007E **SVCENAME DBM 配置參數 *socketAddress*，已使用埠或服務名稱來配置。當它是使用服務名稱來配置時，可以使用 TCP/IP Services 檔來對應服務名稱至埠號。在此欄位中所指定的埠被其他程序使用。請刪除使用該埠的程序，或使用其他埠來解決此問題。**

ADM7008W **DB2TCPCONNMGRS 登錄變數值 *userValue* 無效。有效值是從 1 到 8。已使用預設 DB2TCPCONNMGRS 值 *defaultValue*。**

ADM7009E **在 *protocolTCPIP* 通訊協定支援中發現錯誤。可能的原因是已超出代理程式的最大數目。**

ADM7011E **「同步點管理程式」不支援安裝在此機器上的 Microsoft SNA Server 版本。最小需求為 Microsoft SNA Server V4 Service Pack 3。**

ADM7500W **已要求實例靜止。**

ADM7501W **已順利完成實例靜止要求。**

ADM7502E **實例靜止要求失敗。SQLCODE 為 *SQLCODE*。**

ADM7503W **已順利完成實例解除靜止要求。**

ADM7504W **已要求實例解除靜止。**

ADM7505E **實例解除靜止要求失敗。SQLCODE 為 *SQLCODE*。**

ADM7506W **已要求資料庫靜止。**

ADM7507W **已順利完成資料庫靜止要求。**

ADM7508E **資料庫靜止要求失敗。SQLCODE 為 *SQLCODE*。**

ADM7509W **已順利完成資料庫解除靜止要求。**

ADM7510W **已要求資料庫解除靜止。**

ADM7511E **資料庫解除靜止要求失敗。SQLCODE 為 *SQLCODE*。**

ADM7512E **發生交易重新同步錯誤，請聯絡「IBM 技術支援中心」以取得協助。**

ADM7513W **已啓動資料庫管理程式。**

ADM7514W **已停止資料庫管理程式。**

ADM7515W **已啓用無目錄快取記憶體支援的集中器，這可能會造成效能的損失。若要更正此問題，請在資料庫管理程式配置中啓用目錄快取記憶體。**

解說:
目錄快取記憶體功能需要的額外執行時間較少，且在引擎中是預設啓用的。使用者可能會因爲幾個有效原因而停用此功能。集中器配置對目錄快取記憶體關閉特別敏感，因爲分派程式程序是集中器的瓶頸，於每一新連線可能都需要跳至磁碟。

使用者回應:
啓用目錄快取記憶體，或在非集中器配置中執行。

ADM7517W **當啓用集中器時，資料庫 *databaseName* 中的每個應用程式群組之最大應用程式數目將限制為 *maxApp*。若要更正此問題，請減少 APPGROUP_MEM_SZ 配置參數的值。**

ADM7518C ***dbName* 標記為損壞。**

ADM7519W **DB2 無法配置代理程式。SQLCODE 為 *SQLCODE*。**

ADM7520E 裝載已解除裝載之檔案系統的動作，在節點 *nodeNum* 上失敗。再試移轉之前需要手動進行重新裝載。請在再試移轉之前，檢查 *errorFile* 並重新裝載檔案系統。

ADM7521E 解除裝載已裝載之檔案系統的動作，在節點 *nodeNum* 上失敗。重新裝載已解除裝載的檔案系統，並重試資料庫移轉。

ADM7522E 將解除裝載的檔案系統重新裝載到新裝載點的動作，在節點 *nodeNum* 上失敗。需要重新啓動資料庫移轉。

ADM7523E **DB2** 無法配置應用程式群組記憶體集。這會導致資料庫啓用失敗。請減少 **APPGROUP_MEM_SZ DB** 配置參數，然後再試。

ADM8000C 已終止備份。傳回的 **SQLCODE** 為 *SQLCODE*。

ADM8001W 由於未啓用 **TRACKMOD DB** 配置參數，所以此資料庫無法啓用漸進式備份。

ADM8002W 此備份映像檔無法用於 **ROLLFORWARD**，因為與此備份相關的日誌已在原始裝置中被改寫。請使用較新的備份映像檔。

ADM8003C 已終止還原。傳回的 **SQLCODE** 為 *SQLCODE*。

ADM8004W 由於未啓用 **TRACKMOD DB** 配置參數，所以表格空間 *tablespaceName* **(ID** *tablespaceID***)** 無法啓用漸進式備份。

ADM8005W 表格空間 *tablespaceName* **(ID** *tablespaceID***)** 無法啓用漸進式備份。此表格空間需要非漸進式備份。

ADM8006W **DB2** 無法使用指定的還原緩衝區大小 *restoreBufferSize* **4K** 頁。還原緩衝區大小必須是 *backupBufferSize* **4K** 頁的備份緩衝區大小的倍數。還原作業將繼續使用預設緩衝區大小。

ADM8007W **DB2** 無法執行多重並行漸進式還原。

ADM8008W 在還原期間，**DB2** 無法找到及 **(**或**)** 刪除所有表格空間的線上重組狀態檔。可能需要人工介入來移除檔案。

ADM8009W 在還原期間無法找到及 **(**或**)** 刪除表格空間 *tablespaceName* **(***tablespaceID***)** 的線上重組狀態檔。可能需要人工介入來移除檔案。

ADM8010E 備份無法複製所要求的日誌檔 *logfileName* 來納入備份映像檔內。已中斷備份。

ADM8011W 資料庫備份已成功。然而，**DB2** 資料庫伺服器無法在備份期間，建立部分的映像檔漸進式鏈結，因此將無法在還原期間使用受影響的映像檔。特別的是您無法將有時間戳記 *timestamp* 的備份映像檔，用來進行內含表格空間 *table-space-name* 的漸進式還原。

ADM8012W 資料庫備份已成功。然而，對應於時間戳記為 *timestamp* 之備份映像檔的回復歷程檔中的登錄將不會有完整的形式，因為在更新回復歷程檔本身時發生寫入錯誤。如需相關資訊，請參閱 **db2diag.log** 檔。

ADM8500W 由於可能發生資料損毀，所以 **DB2** 無法從歷程檔案中讀取資料。請確定該檔案存在並且是完整的。

ADM8501W 由於磁碟已滿，所以 **DB2** 無法寫入歷程檔案。

ADM8502W 歷程檔案毀損。偵測到檔案有無法回復的錯誤。已刪除現存的檔案，並已製作備份。如果您要判斷問題的根本原因，請聯絡「**IBM** 技術支援中心」。否則，不必採取任何進一步的動作。

ADM8503W **DB2** 無法為作業 *operation* 記錄歷程登錄。

ADM8504I 已順利刪除含有時間戳記 *timestamp* 的備份映像檔。

ADM8505I 已順利刪除含有時間戳記 *timestamp* 的載入複製映像檔。

ADM8506I 已從日誌鏈結 *log-chain* 中順利刪除下列的資料庫日誌 *log-list*。

ADM8507N 無法刪除含有時間戳記 *timestamp* 的備份映像檔。

解說:
DB2 資料庫管理程式嘗試刪除給定的備份映像檔，但是並未成功。

使用者回應:
請驗證 DB2 資料庫管理程式是否具有對儲存體管理程式的存取權，或對儲存備份映像檔之目錄的存取權。如需相關資訊，請參閱 db2diag.log 檔。

ADM8508N 無法刪除含有時間戳記 *timestamp* 的載入複製映像檔。

解說:
DB2 資料庫管理程式嘗試刪除給定的載入複製映像檔，但是並未成功。

使用者回應:
請驗證 DB2 資料庫管理程式是否具有對儲存體管理程式的存取權，或對儲存載入複製映像檔之目錄的存取權。如需相關資訊，請參閱 db2diag.log 檔。

ADM8509N 無法從日誌鏈結 *log-chain* 中刪除資料庫日誌 *log-list*。

解說:
DB2 資料庫管理程式嘗試刪除給定的資料庫日誌，但是並未成功。

使用者回應:
請驗證 DB2 是否具有對儲存體管理程式的存取權，或對儲存日誌檔之目錄的存取權。如需相關資訊，請參閱 db2diag.log 檔。

ADM9000W 在排序合併期間停用預先提取；效能可能不是最理想的。如果此訊息依然存在，請考慮增加暫時表格空間 *tablespaceName* **(ID** *tablespaceID***)** 的緩衝池大小，或增加 **SORTHEAP DB** 配置參數值，以減少排序溢出的延伸範圍。

ADM9500W 線上索引建立/重組期間，在表格 *tableName* **(ID** *tableID***)** 及表格空間 *tablespaceName* **(ID** *tablespaceID***)** 上發生了太多的並行更新。因此，完成線上索引建立/重組需要較長的時間。您可能要增加 **UTIL_HEAP_SZ DB** 配置參數。

ADM9501W 在表格 *tableName* **(ID** *tableID***)** 及表格空間 *tablespaceName* **(ID** *tablespaceID***)** 上，「開始」索引重組。

ADM9502W 在表格 *tableName* **(ID** *tableID***)** 及表格空間 *tablespaceName* **(ID** *tablespaceID***)** 上，「結束」索引重組。

ADM9503W 針對表格空間 *tablespaceName* **(ID** *tablespaceID***)** 中的表格 *tableName* **(ID** *tableID***)**，繼續在表格空間 *indexTablespaceName* **(ID** *indexTablespaceID***)** 中進行索引 **IID** *indexIID* **(OBJECTID** *indexObjectID***)** 的索引重組作業。

ADM9504W 表格 *tableName* **(ID** *tableID***)** 及表格空間 *tablespaceName* **(ID** *tablespaceID***)** 上的索引重組作業在此節點上失敗，**SQLCODE** 為 *SQLCODE*，原因碼為 *reasonCode*。若要解決此問題，請在失敗的節點上重新提出 **REORG INDEXES** 指令。

ADM9505W 由於索引已標記為重建，所以表格 *tableName* **(ID** *tableID***)** 及表格空間 *tablespaceName* **(ID** *tablespaceID***)** 上的線上索引重組已切換成離線模式。這些索引可能透過某索引的建立及 **(**或**)** 重建，標記為在 **Roll Forward** 期間重建。如果是這樣的話，請考慮將 **INDEXREC** 資料庫管理程式配置參數設為 **RESTART**。這會導致標記為在 **Roll Forward** 期間重建的索引，在 **RESTART DATABASE** 處理程序期間重建。

ADM9506W **HADR** 已啓用，但是因為您明確地要求停用它，所以表格空間 *tablespace-name* **(**表格空間 **ID**：*tablespace-id***)** 之表格 *table-name* **(**表格物件 **ID**：*object-id***)** 上的所有索引建立、重建或重組的完整記載作業均已遭停用。因此，此表格上的任何索引建置作業都不會在使用 **HADR** 的次要資料庫伺服器上立即回復。會在 **HADR** 接管程序結束時或 **HADR** 接管程序之後要存取基礎表格時，隱含地重新建置次要資料庫伺服器上的索引。如果這不是您想要的行為，請在執行任何索引的建立、重建或重組作業之前，啓用表格的完整記載。

ADM9507W 啓用 **HADR** 時，建議在 **HADR** 主要資料庫伺服器及 **HADR** 次要資料庫伺服器上，將資料庫配置參數 **LOGINDEXBUILD** 設為 **ON**。否則，您可能無法記錄目前或未來 **HADR** 主要資料庫伺服器的索引建立、重建或重組作業。可能無法在使用 **HADR** 的次要資料庫伺服器上，回復主要資料庫伺服器上的任何非完整記載的索引建立、重新建立或重組作業。無法回復的這些索引會標記為無效，且會在 **HADR** 接管程序結束時或在 **HADR** 接管程序之後要存取基礎表格時，隱含地重新建置這些索引。如果這不是您想要的行為，請在發生任何索引建置作業之前，啓用完整記載或使用此配置參數的預設設定。

ADM9508W 啓用 **HADR** 時，建議您將資料庫或資料庫管理程式配置參數 **INDEXREC** 設為 **RESTART** 或 **ACCESS**，以重做任何索引的建立、重建或重組作業。否則，可能無法在使用 **HADR** 的次要資料庫伺服器上，回復主要資料庫伺服器上的任何完整記載的索引建立、重新建立或重組作業。無法回復的這些索引會標記為無效，且會在 **HADR** 接管程序結束時或在 **HADR** 接管程序之後要存取基礎表格時，隱含地重新建置這些索引。 如果這不是您想要的行為，請在發生任何索引建置作業之前，更新 **INDEXREC** 或使用此配置參數的預設設定。

ADM9509W 建議在啓動 **HADR** 之前，先將資料庫配置參數 **LOGINDEXBUILD** 設為 **ON**。否則，可能無法在使用 **HADR** 的目前或未來的次要資料庫伺服器上，回復目前或未來的主要資料庫伺服器上任何索引的建立、重新建立或重組。無法回復的這些索引會標記為無效，且會在 **HADR** 接管程序結束時或 **HADR** 接管程序之後要存取基礎表格時，隱含地重新建置這些索引。如果這不是您想要的行為，請將資料庫配置參數 **LOGINDEXBUILD** 更新為 **ON**。

ADM9510W 發生錯誤 **(sqlcode** *sqlcode***)**，導致無法完成索引重建程序。程序終止時，若有尚未重新建置的無效索引，在第一次存取表格時都會重建索引。在資料庫明確或隱含重新啓動期間或 **HADR** 接管程序結尾時，已呼叫此索引重建程序。

ADM9511W 針對表格空間 **ID** *tablespaceID* 中的表格 *tableName* **(ID** *tableID***)**，繼續在表格空間 *indexTablespaceName* **(ID** *indexTablespaceID***)** 中進行索引 *indexname* **(IID** *indexIID*，**OBJECTID** *indexObjectID***)** 的索引重組作業。

ADM9512W 針對表格空間 **ID** *tablespaceID* 中的表格 *tableName* **(ID** *tableID***)**，在表格空間 *indexTablespaceName* **(ID** *indexTablespaceID***)** 中進行索引 *indexname* **(IID** *indexIID*，**OBJECTID** *indexObjectID***)** 的索引重組作業時，在此節點上失敗，**SQLCODE** 為 *SQLCODE*，原因碼為 *reasonCode*。若要解決此問題，請在失敗的節點上重新提出 **REORG INDEX** 指令。

ADM9513W 在表格空間 *tablespaceName* **(ID** *tablespaceID***)** 中的表格 *tableName* **(ID** *tableID***)** 上進行線上索引重組時，發現部份索引被標記為無效，必須將其重建之後，才能繼續進行。**DB2** 將自動在此表格上重建索引，這會導致在重建期間產生超級專用 **Z** 表格鎖定。重建之後，會在內部確定變更，並且會針對現行指令指定重組但尚未重建的任何索引，繼續進行線上索引重組 **(**使用原始鎖定模式**)**。

ADM9514I 在表格 *tableName* (ID *tableID*) 及表格空間 *tablespaceName* (ID *tablespaceID*) 上，「開始」非同步索引清除。

ADM9515I 在表格 *tableName* (ID *tableID*) 及表格空間 *tablespaceName* (ID *tablespaceID*) 上，「結束」非同步索引清除。

ADM10000W 發現 Java 異常狀況。Java 堆疊追蹤資訊已寫入 **db2diag.log**。

ADM10500E 健康指示符 *Health-Indicator-Short-Description* (*Health-Indicator-Short-Name*) 在 *Monitored-Object-Type* *Monitored-Object-Name* 上的值 *Health-Indicator-Value* 違反了 *Threshold-Bound-Name* 危急臨界值 *Threshold-Bound-Value*。計算：*Formula-String* = *Formula-with-Values* = *Health-Indicator-Value*。歷程 (時間戳記、值、公式)：*Health-Indicator-History-List*

解說:
因爲違反了此健康指示符的危急臨界值，所以健康監視器產生警示。此狀況應立即處理，因爲它會導致資料庫效能退化或作業岔斷。

使用者回應:
您可以使用下列其中一種工具來取得建議，並且在某些情況下，採取行動來解決此警示。

健康中心：

如果安裝了「控制中心」工具，則可以下列其中一種方式啓動此工具：

- Windows 上的「開始」功能表
- 「控制中心」工具列
- 指令行 db2hc

並提供健康指示符說明、建議採取的動作，以及使這些動作生效之工具的鏈結。

Web 健康中心：

如果安裝了 Web 基礎工具，則您可以使用 Web 管理者提供的 URL，從 Web 瀏覽器啓動此工具。

並提供健康指示符說明、建議採取的動作，以及使這些動作生效之工具的一些鏈結。

指令行處理器 (CLP)：

從 CLP，您可以執行下列指令，以取得「健康」指示符說明及建議採取的動作：

- GET RECOMMENDATIONS FOR HEALTH INDICATOR *Health-Indicator-Short-Name*
- GET DESCRIPTION FOR HEALTH INDICATOR *Health-Indicator-Short-Name*

ADM10501W 健康指示符 *Health-Indicator-Short-Description* (*Health-Indicator-Short-Name*) 在 *Monitored-Object-Type* *Monitored-Object-Name* 上的值 *Health-Indicator-Value* 違反了 *Threshold-Bound-Name* 警告臨界值 *Threshold-Bound-Value*。計算：*Formula-String* = *Formula-with-Values* = *Health-Indicator-Value*。歷程 (時間戳記、值、公式)：*Health-Indicator-History-List*

解說:
因爲違反了此健康指示符的警告臨界值，所以健康監視器產生警示。此狀況不一定需要立即注意，但如果該狀況隨時間的推移而惡化，則會導致資料庫效能退化或作業岔斷。

使用者回應:
您可以使用下列其中一種工具來取得建議，並且在某些情況下，採取行動來解決此警示。

健康中心：

如果安裝了「控制中心」工具，則可以下列其中一種方式啓動此工具：

- Windows 上的「開始」功能表
- 「控制中心」工具列
- 指令行 db2hc

並提供健康指示符說明、建議採取的動作，以及使這些動作生效之工具的鏈結。

Web 健康中心：

如果安裝了 Web 基礎工具，則您可以使用 Web 管理者提供的 URL，從 Web 瀏覽器啓動此工具。

並提供健康指示符說明、建議採取的動作，以及使這些動作生效之工具的一些鏈結。

指令行處理器 (CLP)：

從 CLP，您可以執行下列指令，以取得「健康」指示符說明及建議採取的動作：

- GET RECOMMENDATIONS FOR HEALTH INDICATOR *Health-Indicator-Short-Name*

- GET DESCRIPTION FOR HEALTH INDICATOR *Health-Indicator-Short-Name*

ADM10502W **健康指示符** *Health-Indicator-Short-Description* **(***Health-Indicator-Short-Name***) 在** *Monitored-Object-Type Monitored-Object-Name* **上處於狀態** *Health-Indicator-Value*。

解說:
因爲此健康指示符的狀態值不正常，所以健康監視器產生警示。此狀況不一定需要立即注意，但這要取決於資料庫的預期狀態 (當時在其上執行的作業) 以及主要的工作量。

使用者回應:
您可以使用下列其中一種工具來取得建議，並且在某些情況下，採取行動來解決此警示。

健康中心：

如果安裝了「控制中心」工具，則可以下列其中一種方式啓動此工具：

- Windows 上的「開始」功能表
- 「控制中心」工具列
- 指令行 db2hc

並提供健康指示符說明、建議採取的動作，以及使這些動作生效之工具的鏈結。

Web 健康中心：

如果安裝了 Web 基礎工具，則您可以使用 Web 管理者提供的 URL，從 Web 瀏覽器啓動此工具。

並提供健康指示符說明、建議採取的動作，以及使這些動作生效之工具的一些鏈結。

指令行處理器 (CLP)：

從 CLP，您可以執行下列指令，以取得「健康」指示符說明及建議採取的動作：

- GET RECOMMENDATIONS FOR HEALTH INDICATOR *Health-Indicator-Short-Name*
- GET DESCRIPTION FOR HEALTH INDICATOR *Health-Indicator-Short-Name*

ADM10503I **健康監視器已起始警示動作，即在系統** *System-Name* **上執行** *Alert-Action-Type Alert-Action-Name*，**原因是「健康指示符」** *Health-Indicator-Short-Description* **(***Health-Indicator-Short-Name***) 在** *Monitored-Object-Type Monitored-Object-Name* **上處於** *Alert-State* **警示狀態**。

解說:
已配置健康監視器，在健康指示符處於此警示狀態時起始該動作。此訊息指示動作已確實起始。

使用者回應:
不需要任何動作。

ADM10504E **當「健康指示符」***Health-Indicator-Short-Description* **(***Health-Indicator-Short-Name***) 在** *Monitored-Object-Type Monitored-Object-Name* **上進入** *Alert-State* **警示狀態時，健康監視器失敗 (sqlcode 為** *SQLCODE***)，它未能起始警示動作，即在系統** *System-Name* **上執行** *Alert-Action-Type Alert-Action-Name*。

解說:
已配置健康監視器，在健康指示符處於此警示狀態時起始該動作，但當它呼叫 API 執行此動作時卻收到此 SQLCODE。警示動作未起始。

使用者回應:
請檢查 First Failure Service Log (DB2DIAG.LOG)，以取得此失敗的詳細記錄。

ADM10505E **DB2 Service 沒有執行「健康監視器」所必需具備的權限。「健康監視器」已關閉。如果已配置該服務，使用「本端系統帳戶 (SYSTEM)」登入，則必須將它變更成使用特定使用者帳戶登入。如果已將其配置為使用特定使用者帳戶登入，則您必須確定該使用者帳戶有效，且擁有執行 DB2 Service 所必備的存取權。一旦更正了登入配置，則必須重新啓動 DB2 Service 來啓動「健康監視器」。**

ADM10506E **健康監視器無法傳送警示通知，因為未設定 SMTP Server (smtp_server) DB2 Administration Server 配置參數。請使用有效的 SMTP 伺服器名稱更新 smtp_server 配置參數。**

解說:

健康監視器已配置爲警示發生時傳送通知，但因爲未指定 SMTP Server DAS 配置參數的 SMTP 伺服器名稱，而無法傳送通知。

使用者回應:
請使用有效的 SMTP 伺服器名稱更新 smtp_server 配置參數。

ADM10507E 健康監視器無法傳送警示通知，因為 SMTP Server DB2 Administration Server 配置參數 (smtp_server) 中指定的伺服器 *SMTP-Server-Name* 不是 SMTP 伺服器。請確定在 DB2 Administration Server 配置中指定有效的 SMTP 伺服器名稱。

解說:
健康監視器已配置爲警示發生時傳送通知，但因爲 DB2 Administraion Server 配置中指定的伺服器沒有 SMTP 伺服器功能，而無法傳送通知。

使用者回應:
請確定在「DB2 管理伺服器」配置的 smtp_server 參數中，指定有效的 SMTP 伺服器名稱。

ADM10508E 健康監視器無法傳送警示通知，因為內含 *Notification-List* 的健康通知清單中指定了無效的接收人。請更新具有無效位址的「聯絡人」記錄。

解說:
健康監視器已配置爲警示發生時傳送通知，但因爲健康通知清單中指定的一或數個聯絡人位址無效，而無法傳送通知。

使用者回應:
請檢查健康通知指定的聯絡人記錄，並更新無效的接收人位址。

ADM10509E 健康監視器無法傳送警示通知，因為無效的傳送者位址 *Sender-Address* 傳送了通知。請檢查 SMTP 伺服器配置。如果所有的設定都正確，請聯絡 DB2 支援中心。

解說:
健康監視器已配置爲警示發生時傳送通知，但因爲 SMTP 伺服器拒絕傳送者位址，不接受它，而無法傳送通知。傳送者位址的格式爲 <instance name>@<host>，其中 'instance' 執行於 'host'。

使用者回應:
請檢查 SMTP 伺服器配置。如果所有的設定都正確，請聯絡 DB2 支援中心。

ADM10510E 健康監視器無法傳送警示通知，因為 SMTP 伺服器發出下列錯誤：*SMTP_ERROR*。請參閱 SMTP 伺服器文件，取得關於傳回錯誤碼的資訊。如果問題無法補救，請聯絡 DB2 支援中心。

解說:
健康監視器已配置爲警示發生時傳送通知，但因爲 SMTP 伺服器發生錯誤，而無法傳送通知。

使用者回應:
請參閱 SMTP 伺服器文件，取得關於傳回錯誤碼的資訊。如果問題無法補救，請聯絡 DB2 支援中心。

ADM10511E 健康監視器無法傳送警示通知，因為 SMTP 伺服器發生通訊錯誤。請檢查 First Failure Service Log (DB2DIAG.LOG)，以取得此失敗的詳細記錄。

解說:
健康監視器已配置爲警示發生時傳送通知，但因爲聯繫 SMTP 伺服器時發生通訊錯誤，而無法傳送通知。

使用者回應:
請檢查 First Failure Service Log (DB2DIAG.LOG)，以取得此失敗的詳細記錄。

ADM10512W 健康指示符 *Health-Indicator-Short-Description* (*Health-Indicator-Short-Name*) 在 *Monitored-Object-Type* *Monitored-Object-Name* 上處於狀態 *Health-Indicator-Value*。集合 (物件名稱、時間戳記、值、明細)：*Collection*。

解說:
因爲此健康指示符的狀態值不正常，所以健康監視器產生警示。這種狀況不一定需要立即解決，但卻指出一或多個物件 (在這個健康指示符下收集) 有不是最佳的狀況。如果對應的自動維護公用程式已開啓，而且狀態是自動的，或許可以自動解決這種狀況。

使用者回應:
您可以使用下列其中一種工具來取得建議，並且在某些情況下，採取行動來解決此警示。

健康中心：

如果安裝了「控制中心」工具，則可以下列其中一種方式啓動此工具：

- Windows 上的「開始」功能表
- 「控制中心」工具列
- 如 "db2hc" 的指令行

並提供健康指示符說明、建議採取的動作，以及使這些動作生效之工具的鏈結。

Web 健康中心：

如果安裝了 Web 基礎工具，則您可以使用 Web 管理者提供的 URL，從 Web 瀏覽器啓動此工具。

並提供健康指示符說明、建議採取的動作，以及使這些動作生效之工具的一些鏈結。

指令行處理器 (CLP)：

從 CLP，您可以執行下列指令，以取得「健康」指示符說明及建議採取的動作：

- GET RECOMMENDATIONS FOR HEALTH INDICATOR *Health-Indicator-Short-Name*
- GET DESCRIPTION FOR HEALTH INDICATOR *Health-Indicator-Short-Name*

ADM10513I 自動 *Utility-Name* 已完成於資料庫 *Database-Name* 中的表格 *Table-Name*，回覆碼為 *SQL-Return-Code*。公用程式開始於 *Start-Timestamp*，並完成於 *End-Timestamp*。

ADM10514I 自動 **BACKUP** 已完成於資料庫 *Database-Name*，回覆碼為 *SQL-Return-Code*。公用程式開始於 *Start-Timestamp*，並完成於 *End-Timestamp*。備份映像檔的時間戳記是 *Backup-Image-Timestamp*。

ADM10515I 已更新資料庫 *Database-Name* 中的自動維護原則 *Policy-Name*。原則選項已從 *Original-Policy-Options-List* 更新為 *New-Policy-Options-List*。

ADM10516I 已更新資料庫 *Database-Name* 中的自動維護原則 *Policy-Name*。現在針對此原則使用的選項是：*Policy-Options-List*。

ADM11000E **DB2** 無法建立或連接用於隔離常式通訊的記憶體區段。請減少實例所使用的資料庫共用記憶體數量，然後再試一次。

ADM11001E **DB2** 並未針對執行中的隔離常式建立記憶體區段。這是由 **DB2_FMP_COMM_HEAPSZ** 登錄變數所指定。

ADM11002E 用來與 **db2fmp** 程序通訊的可用共用記憶體不足。請使用 **DB2_FMP_COMM_HEAPSZ** 登錄變數來增加用於隔離常式的可用共用記憶體數量。

ADM11003E **DB2** 無法建立用來與隔離常式通訊的記憶體區段。若要重新啓動 **DB2**，在啓動前請確定實例中並無作用中的 **db2fmp** 程序。不然，您也可以經由 **DB2_FMP_COMM_HEAPSZ** 登錄變數來調整值，或是在資料庫管理程式配置中減少 **ASLHEAPSZ** 值。

ADM11500W **MQListener** 產生一則訊息。訊息碼 = *MQL-msgcode*。請參閱文件來取得此訊息的相關資訊。

ADM12000C **DB2START** 處理程序失敗；找不到有效的產品授權。如果您已獲得此產品的授權，請確定您已正確安裝授權碼。您可以使用「授權中心」或 **db2licm** 指令行公用程式來安裝授權。您可以在您的授權產品 **CD** 中找到授權檔。

ADM12001C **DB2** 連接處理程序失敗；找不到有效的產品授權。如果您已獲得此產品的授權，請確定您已正確安裝授權碼。您可以使用「授權中心」或 **db2licm** 指令行公用程式來安裝授權。您可以在您的授權產品 **CD** 中找到授權檔。

ADM12002C 連接處理程序失敗；找不到有效的產品授權。如果您要存取主機或 **iSeries** 資料庫伺服器，請確定已經有安裝已授權的 **DB2 Connect** 產品或「**DB2 Connect** 伺服器支援」元件。「**DB2 Connect** 伺服器支援」元件包含於 **DB2 Enterprise** 版本內。

ADM12006E 產品 *product-name* 沒有登錄有效的授權碼。如果您已獲得此產品的授權，請確定您已正確登錄授權碼。您可以透過「授權中心」或 **db2licm** 指令行公用程式來登錄授權。您可以在您的授權產品 **CD** 中找到授權碼。如果未登錄授權碼，此產品將可在 *num-days* 天的評估期間內使用。要在評估期間內使用產品，必須接受「**IBM** 授權合約」的條款，該條款位於本產品安裝路徑的授權目錄中。

ADM12007E 產品 *product-name* 的評估期間只剩下 *num-days* 天。欲取得評估授權的條款及條件，請參閱「**IBM** 授權接受與授權資訊」文件 **(**位於本產品安裝路徑的授權目錄中**)**。如果您已獲得此產品的授權，請確定您已正確登錄授權碼。您可以透過「授權中心」或 **db2licm** 指令行公用程式來登錄授權。您可以在您的授權產品 **CD** 中找到授權檔。

ADM12008C 產品 *product-name* 未安裝有效的授權碼，且試用期已到期。未啓用此產品的特定功能。如果您已獲得此產品的授權，請確定您已正確安裝授權碼。您可以使用「授權中心」或 **db2licm** 指令行公用程式來安裝授權。您可以在您的授權產品 **CD** 中找到授權檔。

ADM12009E **DB2 Workgroup** 產品的並行使用者數目已超出定義的授權數 *entitlement*。並行使用者計數為 *user-count*。您應向 **IBM** 業務代表或有授權的經銷商購買其他使用者相關授權，然後使用「授權中心」或 **db2licm** 指令行公用程式來更新您的授權。如需更新授權的相關資訊，請參閱您的平台的「快速入門」手冊。有關 **db2licm** 公用程式的詳細資訊，請參照 **DB2 Command Reference**。

ADM12010E **DB2 Connect** 產品的並行使用者數目已超出定義的授權數 *entitlement*。並行使用者計數為 *user-count*。您應向 **IBM** 業務代表或有授權的經銷商購買其他使用者相關授權，然後使用「授權中心」或 **db2licm** 指令行公用程式來更新您的授權。如需更新授權的相關資訊，請參閱您的平台的「快速入門」手冊。有關 **db2licm** 公用程式的詳細資訊，請參照 **DB2 Command Reference**。

ADM12011C 一或多個資料庫分割區未安裝 *product-name* 產品的有效 **DB2** 授權碼。使用「授權中心」或 **db2licm** 指令行公用程式，在每個實體分割區上安裝有效的授權碼。

ADM12012E **DB2 Enterprise** 產品的並行使用者數目已超出定義的授權數 *entitlement*。並行使用者計數為 *user-count*。您應向 **IBM** 業務代表或有授權的經銷商購買其他使用者相關授權，然後使用「授權中心」或 **db2licm** 指令行公用程式來更新您的授權。如需更新授權的相關資訊，請參閱您的平台的「快速入門」手冊。有關 **db2licm** 公用程式的詳細資訊，請參照 **DB2 Command Reference**。

ADM12013E **DB2 Connect** 產品的並行資料庫連接數目已超出定義的授權數 *entitlement*。資料庫連線計數為 *num-connections*。

ADM12014C 您使用的 **DB2 Connect** 產品版本，沒有 **TCP/IP** 通訊協定的使用授權。請升級到功能完整的 **DB2 Connect** 產品，即可使用 **TCP/IP**。

ADM12015C 您使用的 **DB2 Connect** 產品版本，無法在同一交易中更新多個資料庫。請升級到功能完整的 **DB2 Connect** 產品，即可更新相同交易中的多個資料庫。

ADM12016E 使用者 *user* 未被定義為產品 *product-name* 的已註冊使用者。使用「授權中心」來更新已註冊的使用者清單。

ADM12017E 這部機器上的處理器數目超出產品 *product-name* 定義的授權數 *entitlement*。這部機器上的處理器數目為 *num-cpu*。您應該向 **IBM** 業務代表或有授權的經銷商購買額外的處理器授權，然後使用「授權中心」或 **db2licm** 指令行公用程式來更新您的授權。如需更新處理器授權的相關資訊，請參照您的平台的「快速入門」手冊。有關 **db2licm** 公用程式的詳細資訊，請參照 **DB2 Command Reference**。

ADM12018E 這個產品的並行使用者數目已超出定義的授權數 *entitlement*。並行使用者計數為 *user-count*。您應向 **IBM** 業務代表或有授權的經銷商購買其他使用者相關授權，然後使用「授權中心」或 **db2licm** 指令行公用程式來更新您的授權。如需更新處理器授權的相關資訊，請參照您的平台的「快速入門」手冊。有關 **db2licm** 公用程式的詳細資訊，請參照 **DB2 Command Reference**。

ADM12020E 連接器數目已超出定義的授權數目 *entitlement*。目前的連接器數目為 *num-connectors*。您應該向 **IBM** 業務代表或有授權的經銷商購買額外的連接器授權，然後使用「授權中心」或 **db2licm** 指令行公用程式來更新您的授權。如需更新授權的相關資訊，請參閱您的平台所適用的「快速入門」手冊。有關 **db2licm** 公用程式的詳細資訊，請參照 **DB2 Command Reference**。

ADM12022E **DB2** 偵測到使用了資料庫分割功能，而沒有資料庫分割授權。請向 **IBM** 業務代表或有授權的經銷商購買資料庫分割授權，然後使用「授權中心」或 **db2licm** 指令行公用程式來更新您的授權。如需更新授權的相關資訊，請參閱您的平台所適用的「快速入門」手冊。有關 **db2licm** 公用程式的詳細資訊，請參照 **DB2 Command Reference**。

ADM12023E *product-name* 產品的並行使用者數目已超出定義的授權數目 *entitlement*。並行使用者計數為 *user-count*。您應向 **IBM** 業務代表或有授權的經銷商購買其他使用者相關授權，然後使用「授權中心」或 **db2licm** 指令行公用程式來更新您的授權。如需更新使用者授權的相關資訊，請參照您的平台適用的「快速入門」手冊。有關 **db2licm** 公用程式的詳細資訊，請參照 **DB2 Command Reference**。

ADM12024E 所要求的功能找不到有效的授權碼。*product_name* 產品目前的授權碼不容許所要求的功能。請向 **IBM** 業務代表或有授權的經銷商購買此功能的授權碼，然後使用「授權中心」或 **db2licm** 指令行公用程式來更新您的授權。如需更新授權的相關資訊，請參閱您的平台所適用的「快速入門」手冊。有關 **db2licm** 公用程式的詳細資訊，請參照 **DB2 Command Reference**。

ADM12025E 此機器的記憶體數量超出針對產品 *product-name* 所定義的限制 *limit* **(MB)**。此機器的記憶體數量是 *memory* **(MB)**。

解說:
此產品具有一個超出的已定義記憶體限制。無法透過 DB2 授權工具來變更記憶體限制。

使用者回應:
請聯絡 IBM 業務代表或有授權的經銷商，以取得有權可在此系統上執行的產品。

ADM12026W **DB2** 伺服器偵測到尚未註冊本產品 **(***product-name***)** 的有效授權。

解說:
必須註冊有效的授權碼，才符合「授權合約」的條款。本產品的授權碼位於本產品「啓動光碟」上的 'license' 目錄中。

使用者回應:
請使用「DB2 授權中心」或 db2licm 指令行公用程式 (從 Windows 上的 sqllib\bin 或 UNIX 及 Linux 上的 sqllib\adm 執行 db2licm -a *license-file-name*) 註冊已購買的適當授權。「授權合約」內容位於本產品安裝目錄的 'license' 目錄中。

ADM12500E **HADR** 備用資料庫無法與主要資料庫一致。備用資料庫的日誌串流與主要資料庫的日誌串流不相容。若要將此資料庫當作備用資料庫，則必須從主要資料庫的備份映像檔或分割鏡映來重建。

ADM12501E 無法建立 **HADR** 主要與備用資料庫連線，因為作業系統不符合主要及備用資料庫。請將主要或備用資料庫移至另一部主機，或是升級其中一個主機的作業系統，以符合另一部主機。

ADM12502E 無法建立 **HADR** 主要與備用資料庫連線，因為 **DB2** 版本不符合主要及備用資料庫。請將 **HADR** 主要資料庫或 **HADR** 備用資料庫上的 **DB2** 軟體升級為相同版次與 **FixPak**，讓彼此相符。

ADM12503E 無法建立 **HADR** 主要與備用資料庫連線，因為 **DB2** 位元層次 **(32** 位元與 **64** 位元**)** 不符合主要及備用資料庫。請變更主要或備用資料庫的位元層次，以讓彼此相符。

ADM12504E 無法建立 **HADR** 主要與備用資料庫連線，因為其中一個實例的 **HADR_REMOTE_INST** 值，與其他實例的實際實例名稱不符。這是一種健康檢查，可確保只將想要的資料庫配對。若有任何 **HADR_REMOTE_INST** 配置參數或實例名稱的設定錯誤，您都可以加以更正，然後再試著啓動 **HADR**。

ADM12505E 無法建立 **HADR** 主要與備用資料庫連線，因為資料庫名稱不相符。請更正資料庫名稱，使其在 **HADR** 主要資料庫及 **HADR** 備用資料庫上相符。

ADM12506E 無法建立 **HADR** 主要與備用資料庫連線，因為主要及備用資料庫不是從相同的資料庫所產生。從主要資料庫的備份映像檔或分割鏡映來重建備用資料庫。

ADM12507E 無法建立 **HADR** 主要與備用資料庫連線，因為 **HADR** 配置參數不相符。請變更 **HADR** 主要或備用資料庫上的配置參數 **HADR_TIMEOUT** 及 **HADR_SYNCMODE**，使其符合其他系統的值，並確定 **HADR_LOCAL_HOST** 及 **HADR_REMOTE_HOST** 符合本端及遠端機器的主機名稱。

ADM13000E 外掛程式 *plugin-name* 收到 **GSS (**同屬安全服務**) API** *GSS-API-name* 的錯誤碼 *error-code*，錯誤訊息為 *error-message*。

ADM13001E 外掛程式 *plugin-name* 收到 **DB2** 安全外掛程式 **API** *GSS-API-name* 的錯誤碼 *error-code*，錯誤訊息為 *error-message*。

ADM13002E 無法卸載外掛程式 *plugin-name*。不需要任何進一步的動作。

ADM13003E *plugin-name* 使用的主要名稱 *principal-name* 無效。請確定主要名稱有效，且安全外掛程式可以辨識它的格式。

ADM13004E 外掛程式名稱 *plugin-name* 無效。請確定已指定有效的外掛程式名稱。

ADM13005E 無法載入外掛程式 *plugin-name*。請驗證外掛程式確實存在，且目錄位置和檔案許可權皆有效。

ADM13006E 外掛程式 *plugin-name* 發生非預期的錯誤。請聯絡「**IBM** 技術支援中心」來尋求協助。

ADM13500E 執行非同步背景作業處理器的代理程式發生無法回復的錯誤。已暫停作業處理器，診斷資訊寫入在 **db2diag.log** 中。請聯絡「**IBM** 技術支援中心」來尋求協助。作業處理器環境定義為 *address*。作業處理器說明為 *description*。

ADM14000E **DB2** 無法開啓診斷日誌檔 *filename*。請執行指令 *"***db2diag -rc** *rcList"*，以進一步瞭解問題。

ADM14001C 發生了非預期且重要的錯誤：*error-type*。因此，可能已關閉實例。已呼叫 *capture-type* **FODC (**第一次發生的資料擷取**)**，並且已在目錄 *directory-name* 中記錄診斷資訊。請查看這個目錄，以取得發生什麼情況的詳細跡象，並在必要時聯絡 **IBM** 技術支援，以診斷問題。

ADM14002C 已對症狀 *error-type* 呼叫 *capture-type* **FODC**，並且已在目錄 *directory-name* 中記錄診斷資訊。請查看這個目錄，以取得發生什麼情況的詳細跡象，並在必要時聯絡 **IBM** 技術支援，以診斷問題。

ADM14003W 使用者已針對症狀 *symptom*，從 **db2fodc** 工具呼叫 **FODC**，並且已在目錄 *directory* 中記錄診斷資訊。請查看這個目錄，以取得發生什麼情況的詳細跡象，並在必要時聯絡 **IBM** 技術支援，以診斷問題。

ADM14004C **EDU** 資料庫 *database-name* 標記為損壞。已呼叫 *capture-type* **FODC**，並已在目錄 *parameter* 中記錄診斷資訊。請查看這個目錄，以取得發生什麼情況的詳細跡象，並在必要時聯絡 **IBM** 技術支援，以診斷問題。

ADM14010C 發生了非預期且重要的錯誤：*error-type*。已暫停與這個實例相關聯的現行 **DB2** 執行緒，但是實例程序仍在執行中。**DB2** 實例可能會變成不穩定，因而必須重新啓動。已呼叫 *capture-type*「第一次發生的資料擷取」，並且已在目錄 *directory-name* 中記錄診斷資訊。請查看這個目錄，以取得發生什麼情況的詳細跡象，並聯絡 **IBM** 技術支援，以診斷問題。

ADM14011C 發生了非預期且重要的錯誤：*error-type*。已啓用設陷恢復功能，但是失敗，因而可能已關閉實例。已呼叫 *capture-type*「第一次發生的資料擷取」，並且已在目錄 *directory-name* 中記錄診斷資訊。請查看這個目錄，以取得發生什麼情況的詳細跡象，並聯絡 **IBM** 技術支援，以診斷問題。

ADM14012C 發生了非預期且重要的錯誤：*error-type*。已啓用設陷回復功能，**DB2** 將嘗試支援設陷。已呼叫 *capture-type*「第一次發生的資料擷取」，並且已在目錄 *directory-name* 中記錄診斷資訊。請查看這個目錄，以取得發生什麼情況的詳細跡象，並聯絡 **IBM** 技術支援，以診斷問題。

ADM14500E 無法配置表格 *schema.table* 上的延遲索引清除所需的記憶體。如果想要對陳述式使用立即清除轉出，請將 **DB2_MDC_ROLLOUT** 登錄變數設為 **ON**，或使用 **CURRENT ROLLOUT MODE** 特別暫存區，然後重新執行陳述式。

ADM15000E 無法存取檔案 *logfileName* 來進行讀取。請驗證這個檔案及其相關裝置的存取許可權。

ADM15001E 嘗試存取檔案 *logfileName* 時傳回錯誤。請確定檔案存在，而且可以存取裝置或檔案。

ADM15500E 在 **INSPECT** 指令期間，在表格 *schema-name*. *table-name* 中偵測到索引資料不一致。請聯絡 **DB2** 支援中心團隊，以報告問題。

ADM15501W 管理作業排程程式發生暫時資源限制，因此妨礙 *task-id* 作業的執行。排程程式將於每 *retry-interval* 秒再試一次。

ADM15502W 管理作業排程程式無法執行 *task-id* 作業，因為資料庫處於非作用中，或是實例或資料庫為靜止狀態。

ADM15503E 管理作業排程程式在資料庫 *database-name* 上偵測到安全錯誤。將不會在此資料庫中執行任何排程作業。若要回復作業執行，請捨棄 **SYSTOOLS.ADMINTASKS** 及 **SYSTOOLS.ADMINTASKSTATUS** 表格，然後再使用 **SYSPROC.ADMIN_TASK_ADD** 儲存程序，在此資料庫中重建全部排程作業。

第 3 章 AMI 訊息

AMI0016E　記憶體不足。

解說:
沒有足夠的記憶體可用來完成所要求的作業。

使用者回應:
請確定已配置足夠記憶體，且該記憶體可供 Message Query (MQ)、MQ 應用程式傳訊介面 (AMI) 及 DB2 程式使用。

AMI0018E　找不到服務。

解說:
找不到指定的服務。要求未完成。服務可能是下列其中一項：

- 傳送者
- 接收者
- 分送清單
- 發佈者
- 訂閱者

使用者回應:
請確定您所使用的「應用程式傳訊介面」(AMI) 儲存庫檔案包含服務定義。

AMI0019E　找不到訊息。

解說:
找不到指定的訊息。要求未完成。

使用者回應:
請確定訊息可供使用。

AMI0020E　找不到原則。

解說:
找不到指定的原則。要求未完成。

使用者回應:
請確定您所使用的「應用程式傳訊介面」(AMI) 儲存庫檔案包含原則定義。

AMI0035E　沒有可用的訊息。

解說:
在指定的等待時間之後，沒有適用於接收要求的訊息。當目標佇列是空白時，即會發生此狀況。

使用者回應:
請確定訊息存在於目標佇列中。

AMI0049E　傳輸錯誤。

解說:
基礎 (MQSeries) 訊息傳輸層正在報告錯誤。您可以藉由特定 AMI 物件之 GetLastError 要求所傳回的次要原因碼值，取得訊息傳輸原因碼。如需相關資訊，請參閱*應用程式傳訊介面*中的「問題的常見原因」。

使用者回應:
請確定您已建立「應用程式傳訊介面」(AMI) 服務或原則所參照的基礎 MQ 物件 (系統佇列、使用者佇列等)。請注意，這些物件的名稱會區分大小寫。佇列名稱 q1 與 Q1 不同。同時，亦請確定有足夠的佇列屬性可處理訊息。例如，請檢查 MAXMSGL 是否足以處理訊息大小。如果「發佈」或「訂閱」函數失敗，請確定已啓動 MQ 訊息分配管理系統。

AMI0109E　使用者未獲授權。

解說:
使用者未獲基礎傳輸層授權，無法執行指定的要求。

使用者回應:
請確定 UDF 的使用者擁有適當的授權。這通常表示，使用者 ID 必須是群組 mqm 的成員。

AMI0110E　傳輸無法使用。

解說:
基礎傳輸層無法使用。

使用者回應:
請確定佇列管理程式在執行中。

AMI0402E　找不到主機檔。

解說:
找不到指定名稱的本端主機檔。

使用者回應:
請確定檔案 amthost.xml 存在，且位於正確目錄中。

AMI0405E　原則不在儲存庫中。

解說:
您用來建立原則的定義名稱不在儲存庫中。此原則是使用預設值建立的。

使用者回應:
請確定「應用程式傳訊介面」(AMI) 原則已定義於儲存庫檔案中。

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

AMI0406E　傳送者不在儲存庫中。

解說:
您用來建立傳送者的定義名稱不在儲存庫中。此傳送者是使用預設值建立的。

使用者回應:
請確定「應用程式傳訊介面」(AMI) 傳送者服務已定義於儲存庫檔案中。

AMI0407E　接收者不在儲存庫中。

解說:
您用來建立接收者的定義名稱不在儲存庫中。此接收者是使用預設值建立的。

使用者回應:
請確定「應用程式傳訊介面」(AMI) 接收者服務已定義於儲存庫檔案中。

AMI0409E　發佈者不在儲存庫中。

解說:
您用來建立發佈者的定義名稱不在儲存庫中。此發佈者是使用預設值建立的。

使用者回應:
請確定「應用程式傳訊介面」(AMI) 發佈者服務已定義於儲存庫檔案中。

AMI0410E　訂閱者不在儲存庫中。

解說:
您用來建立訂閱者的定義名稱不在儲存庫中。此訂閱者是使用預設值建立的。

使用者回應:
請確定「應用程式傳訊介面」(AMI) 訂閱者服務已定義於儲存庫檔案中。

AMI0416E　儲存庫錯誤。

解說:
起始設定或存取儲存庫時傳回一則錯誤。可能是下列其中一個原因造成這種情況：

- 儲存庫 XML 檔案 (例如，amt.xml) 包含無效的資料。
- 找不到 DTD 檔案 (*.dtd)，或是它包含無效的資料。
- 找不到起始設定儲存庫所需的檔案。這些檔案通常位於 intlFiles 目錄及 locales 目錄中。

使用者回應:
一般而言，這是 XML 剖析器發生錯誤的結果。請確實使用與 amt.xml 檔案相符的正確 amt.dtd 檔案。

AMI0418E　找不到儲存庫。

解說:
找不到儲存庫檔案。

使用者回應:
請確定儲存庫檔案位於預設位置，或是由環境變數 AMT_DATA_PATH 所指定的路徑中。

AMI0419E　傳輸檔案庫錯誤。

解說:
載入傳輸檔案庫時發生錯誤。

使用者回應:
請確定 MQSeries 及 AMI 檔案庫都已正確安裝。 MQ 及 AMI 所隨附的程式範例可用來驗證是否已順利安裝此軟體。

AMI0424E　找不到 DTD 檔案。

解說:
在 XML 儲存庫檔案的相同目錄中找不到 AMI dtd 檔案 (amt.dtd)。

使用者回應:
請確定檔案 amt.dtd 與儲存庫檔案 amt.xml 位於相同的目錄。您可以使用環境變數 AMT_DATA_PATH 來定義位置。

第 4 章 抄寫訊息

ASN0004E **CAPTURE** *capture_schema*。**「擷取程式」無法啓動追蹤。回覆碼為** *return_code*。**原因碼為** *reason_code*。

解說:
當發出 START TRACE DB2 指令或「擷取程式」讀取 DB2 日誌時，發生一個錯誤。

使用者回應:
請在您的作業系統上，參閱 DB2 資料庫管理程式的訊息及程式碼文件中的「DB2 程式碼」部份，以取得適當的原因碼。欲知詳情，請參閱「呼叫連接機能 (CAF)」管理文件，取得 START TRACE DB2 錯誤，或參閱「應用機能介面 (IFI)」管理文件，取得 DB2 日誌讀取錯誤，或是聯絡您的 DBA。若 CAF 或 IFI 傳回訊息，亦會列印在系統顯示主控台上。

ASN0005E **CAPTURE** *capture_schema*。**當讀取 DB2 日誌時，「擷取程式」發現一個錯誤。日誌序號是** *lsn*， **SQLCODE 是** *sql_return_code*，**且原因碼是** *reason_code*。

解說:
當「擷取程式」讀取 DB2 日誌時，發生一個錯誤。可能是 SQL 錯誤。

- 若是 DB2 抄寫，*sqlcode* 值是「非同步讀取日誌」的。
- 若是 VSE，*sqlcode* 是 VSE/VSAM GET 巨集的。
- 若是 Capture for VM，*sqlcode* 是「診斷 X'A4'」的。

使用者回應:
請在您的作業系統上，參閱 DB2 資料庫管理程式的訊息及程式碼文件中的「DB2 程式碼」部份，按照下列建議以取得適當的原因碼。

- 若是 z/OS 版「擷取程式」，請在您的作業系統上，參閱 DB2 資料庫管理程式管理文件中的「應用機能介面 (IFI)」部份，或是聯絡您的 DBA。
- 若是 Capture for VSE，請參閱 VSE/VSAM Commands and Macros、VSE/ESA System Macro Reference 及 VSE/ESA V2R3 Messages and Codes 手冊，以取得詳細資訊。
- 若是 VM/ESA，請參閱 VM/ESA Programming Services，以取得詳細資訊。
- 若是 Linux、Windows 以及 UNIX 上的「擷取程式」，請參閱 DB2 的作用中以及保存的資料庫日誌管理文件，或是聯絡「IBM 軟體支援中心」。

ASN0006E **CAPTURE** *capture_schema*。**「擷取程式」發現一個不明日誌變異的非預期日誌錯誤。**

解說:
當「擷取程式」正在處理 DB2 日誌記錄，但下列兩個介面之一並未報告這種情況時，發生非預期的日誌錯誤：

- z/OS 版「擷取程式」的「應用機能介面 (IFI)」
- 「擷取程式」的「非同步讀取日誌 API」

「擷取程式」無法判斷哪一個 SQL 更新類型與日誌記錄相關。

使用者回應:
請聯絡 IBM 軟體支援中心。

ASN0008I **CAPTURE** *capture_schema*。**「擷取程式」已停止。**

解說:
「擷取程式」已停止。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0009E **CAPTURE** *capture_schema*。**已登錄的來源表格** *src_owner.src_table* **沒有 DATA CAPTURE CHANGES 屬性。**

解說:
當嘗試起始設定登錄時，「擷取程式」發現一個定義不正確的來源表格。如果您未設定來源表格的 DATA CAPTURE CHANGES 屬性，「擷取程式」將無法處理與來源表格相關的日誌記錄。在「擷取程式」暖啓動期間，或是當對這個登錄收到定期抄寫集的第一個 CAPSTART 信號時，就會發出此訊息。如果在處理 CAPSTART 信號期間發生了這個錯誤，則「擷取程式」將不會啓動登錄。如果在重新起始設定期間 (從暖啓動或重新起始設定擷取程式指令) 發生了這個錯誤，「擷取程式」會將登錄置於「已停止」狀態，指出您必須先修理登錄，然後「引用程式」才能重新同步處理相關的定期抄寫集。

使用者回應:
1. 變更來源表格以開啓資料擷取變更。例如：
   - *alter table regress.table3 data capture changes*
2. 如果「擷取程式」已停用了登錄 (狀態 = 已停止)，請更新登錄，將狀態設爲非作用中。
3. 使用「抄寫中心」，迫使「引用程式」對從這個來源表格抄寫資料的所有定期抄寫集執行完整重新整理。

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

ASN0011E **CAPTURE** *capture_schema*。**「擷取程式」日誌讀取失敗，因為用來建立壓縮日誌記錄的 DB2 壓縮定義檔不再存在。無法讀取的日誌記錄是已登錄的來源表格** *src_owner*.*src_table* **的記錄。原因碼為** *reason_code*。

解說:
「擷取程式」已從 DB2 日誌讀取 IFI 收到非零的回應碼。回應碼指出無法處理日誌記錄上的資料，因爲無法使用對應 DB2 表格空間的壓縮定義檔。

未設定 KEEPDICTIONARY 選項便執行的 REORG 公用程式可能已重組含有此來源表格的壓縮表格空間。「擷取程式」必須停用此登錄，因爲無法讀取剩餘的壓縮日誌記錄。除非停用或移除此登錄，不然將無法執行「擷取程式」。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。

使用者回應:
請參閱「DB2 資訊中心」的「維護 SQL 抄寫環境」一章，取得有關壓縮表格空間的限制，以及取得有關停用的登錄及「引用程式」所進行的對應完整重新整理的詳細資訊。

ASN0013E **CAPTURE** *capture_schema*。**「擷取程式」需要一個未在變更資料 (CD) 表格中定義的直欄。表格名稱為** *table_name*。

解說:
未定義 CD 表格中必要的直欄。

使用者回應:
請確定 CD 表格定義爲正確。如需相關資訊，請參閱 IBM® Information Management Software for z/OS® Solutions Information Center 中或「DB2 資訊中心」中的「SQL 抄寫的表格結構」。

ASN0019E **CAPTURE** *capture_schema*。**「擷取程式」檔案庫未獲授權使用「授權程式機能 (APF)」**。

解說:
無法啓動「擷取程式」。

使用者回應:
授權「擷取程式」鏈結檔案庫給 APF，並重新啓動程式。

ASN0020I **CAPTURE** *capture_schema*。**「Netview 一般警示介面」失效。Netview 回覆碼為** *return_code*。

解說:
程式無法將 ″Network Major Vector Transport″ (NMVT) 傳送到 NetView，因爲程式介面失效。 此爲次要的參考訊息。

使用者回應:
請參閱 Netview 程式設計文件以取得回覆碼的說明，判斷介面錯誤。 直到錯誤更正後，「系統服務控制點 (SSCP)」才會接收到「擷取程式」警示。

ASN0021I **CAPTURE** *capture_schema*。**「Netview 程式對程式介面」無法使用。Netview 回覆碼為** *return_code*。

解說:
Netview 無法使用。 此爲次要的參考訊息。

使用者回應:
請參閱 Netview 程式設計文件以取得回覆碼的說明，判斷 NetView 問題。例如，可能尚未啓動子系統。

ASN0023I **CAPTURE** *capture_schema*。**擷取程式已重新起始設定，且正在擷取** *number* **個登錄的變更。***Stopped_number* **個登錄處於停止狀態。** *Inactive_number* **個登錄處於非作用中狀態。**

解說:
對擷取程式發出 REINIT 指令。然後，擷取程式會嘗試重新整理全部登錄的所有內部控制資訊。

使用者回應:
如果擷取程式正在擷取所有登錄的變更，則不需要採取任何動作。否則，請檢查先前的錯誤訊息，以判斷失效的原因，並遵循所建議的使用者回應，來修復失效的登錄定義。在您修復登錄後，請對擷取程式重新發出 REINIT 指令。

ASN0028I **CAPTURE** *capture_schema*。**「擷取程式」已被操作員指令暫停。**

解說:
操作員指令已暫停「擷取程式」，程式進入了等待狀態。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0029I **CAPTURE** *capture_schema*。**操作員指令已回復「擷取程式」**。

解說:
操作員指令已從暫停狀態回復了「擷取程式」，「擷取程式」已繼續執行。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0031E **CAPTURE** *capture_schema*。**程式參數表格 IBMSNAP_CAPPARMS 僅能有一列。**

解說:
「擷取程式」參數表格未正確定義，或已更新但具有無效的橫列。

使用者回應:
請確定在 IBMSNAP_CAPPARMS 表格中只有一列。如需相關資訊，請參閱 *SQL Replication Guide and Reference* 中的「表格結構」文件。

ASN0035E **CAPTURE** *capture_schema*。**在表格 IBMSNAP_REGISTER 中找到了具有不支援的架構層次的橫列。此無效的橫列指定了 CD 表格** *cd_owner.cd_table*，**且架構層次為** *arch_level*。

解說:
「擷取程式」已嘗試起始設定登錄，而且發現了登錄定義含有無效的架構層次。「擷取程式」僅能使用位於相容架構層次的登錄。在「擷取程式」暖啓動期間，或是當對這個登錄收到定期抄寫的第一個 CAPSTART 信號時，就會發出此訊息。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。

使用者回應:
若要檢查 IBMSNAP_REGISTER 表格之 ARCH_LEVEL 直欄的必要值，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 中或「DB2 資訊中心」中的「SQL 抄寫的表格結構」。請驗證來源伺服器上登錄表格的值是正確的。如果架構層次低於「擷取程式」所預期的層次，請將「擷取程式」控制表格移轉到與「擷取程式」相容的層次。

ASN0049I **CAPTURE** *capture_schema*。**SIGNAL_SUBTYPE 的橫列** *CAPSTOP* **已插入表格 IBMSNAP_SIGNAL。**

解說:
「擷取程式」收到了停止擷取資料的信號。「擷取程式」確定目前進行中的工作並終止。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0055E **CAPTURE** *capture_schema*。**「擷取程式」發現表格** *table_name* **中的直欄** *column_name* **具有不支援的 SQLTYPE。**

解說:
「擷取程式」已嘗試起始設定登錄，而且發現了登錄定義含有不支援的 SQL 類型，如抽象類型。在「擷取程式」暖啓動期間，或是當對這個登錄收到定期抄寫的第一個 CAPSTART 信號時，就會發出此訊息。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。

使用者回應:
使用抄寫管理工具變更登錄，讓登錄中不含不受支援的 SQL 類型，或直接捨棄登錄。

ASN0057E **CAPTURE** *capture_schema*。**「擷取程式」發現錯誤** *errno*，**這是有關檔案** *filename* **的** *operation* **的錯誤。**

解說:
當「擷取程式」處理檔案時，發生一個錯誤。「擷取程式」將終止。

使用者回應:
確定「擷取程式」對所有必要的路徑及檔案具有正確存取權及安全許可權。同時，請確定系統中有足夠可用的空間。如果您相信是因爲產品失效而發出此訊息，請聯絡「IBM 軟體支援中心」取得協助。

ASN0058W **CAPTURE** *capture_schema*。**IBMSNAP_SIGNAL 表格中位於 CAPSTART 橫列的 MAP_ID** *mapid* **未對應於 IBMSNAP_PRUNCNTL 表格中的任何登錄。**

解說:
CAPSTART 信號所指定的 MAP_ID 值不符合 IBMSNAP_PRUNCNTL 表格的 MAP_ID 直欄中的任何現行值。定期抄寫集可能已遭到刪除，或使用者可能已不正確地插入 CAPSTART 信號。

使用者回應:
如果此 CAPSTART 是由使用者發出，請檢查插入「信號」表格的 MAP_ID 是否正確，然後重試。如果此 CAPSTART 信號是由「引用程式」發出，請驗證定期抄寫集仍存在。

ASN0059W **CAPTURE** *capture_schema*。**對於具有 MAP_ID** *map_id* **的定期抄寫的 CAPSTART， IBMSNAP_PRUNCNTL 表格中的 SYNCHPOINT 欄位不是零。**

解說:
當「引用程式」向「擷取程式」發出完整重新整理信號時，「擷取程式」會爲 IBMSNAP_SIGNAL 表格中的 CAPSTART 信號插入一列。同時，IBMSNAP_PRUNCNTL 表格的 SYNCHPOINT 會設爲十六進位零。然後，「擷取程式」會回應「引用程式」，以確認「擷取程式」收到 CAPSTART 信號，方式如下：「擷取程式」會將 IBMSNAP_PRUNCNTL 表格中的 SYNCHPOINT 直欄的值設爲對應於 CAPSTART 日誌記錄的日誌序號。因爲「引用程式」會將 SYNCHPOINT 直欄中的值設爲十六進位零，所以「引用程式」會檢查「擷取程式」是否插入了非零值。即使 SYNCHPOINT 的值不是十六進位零，「擷取程

式」也會更新它。然而，如果 SYNCHPOINT 的值不是十六進位零，則「擷取程式」將發出此警告，指出它找到不是預期的值。

如果您自行發出 APPLY CAPSTART 信號且未完整地模擬「引用程式」的動作，有可能發生此警告。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0060E **CAPTURE** *capture_schema*。**擷取程式發生內部錯誤** *error_code*。

解說:
「擷取程式」中發生非預期的錯誤。「擷取程式」將終止。

使用者回應:
請聯絡「IBM 軟體支援中心」以取得協助。

ASN0061E **CAPTURE** *capture_schema*。**發現無效的登錄。來源表格** *source_owner.source_table* **不存在於系統型錄表格中**。

解說:
「擷取程式」已嘗試起始設定登錄，而且發現了登錄中所指定的表格不在來源系統型錄中。在「擷取程式」暖啓動期間，或是當「引用程式」爲含有無效登錄的定期抄寫集發出第一個 CAPSTART 信號時，就會發出此訊息。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。「擷取程式」控制表格 IBMSNAP_REGISTER 中直欄 *source_owner* 及 *source_table* 的值可能指定不正確，或是來源表格已遭到捨棄，不再存在。

使用者回應:
如果登錄有錯，請更正直欄 *source_owner* 及 *source_table* 的值。如果來源表格不再存在，則登錄不再有效，因此可以移除它。

ASN0062E **CAPTURE** *capture_schema*。**發現無效的登錄。CD 表格** *phys_change_owner.phys_change_table* **不存在於系統型錄表格中**。

解說:
「擷取程式」已嘗試起始設定登錄，而且發現了登錄中所指定的 CD 表格不在來源系統型錄表格中。在「擷取程式」暖啓動期間，或是當對這個登錄收到定期抄寫的第一個 CAPSTART 信號時，就會發出此訊息。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。「擷取程式」控制表格 IBMSNAP_REGISTER 中直欄 *phys_change_owner* 及 *phys_change_table* 的值可能指定不正確，或是 CD 表格已遭到捨棄，不再存在。

使用者回應:
如果登錄有錯，請更正直欄 *phys_change_owner* 及 *phys_change_table* 中的值。如果 CD 表格不再存在，則登錄不再有效，因此可以移除它。

ASN0063E **CAPTURE** *capture_schema*。**與具有 MAP_ID** *mapid* **的定期抄寫相關的來源表格** *source_owner.source_table* **不存在於系統型錄表格中。「擷取程式」無法啓動這個定期抄寫的擷取變更**。

解說:
「擷取程式」已嘗試回應定期抄寫的 CAPSTART 信號，發現了對應於定期抄寫的來源表格不在來源系統型錄表格中。當收到無效定期抄寫的第一個 CAPSTART 信號時，發出了此錯誤訊息。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。「擷取程式」控制表格 IBMSNAP_PRUNCNTL 中直欄 *source_owner* 及 *source_table* 的值可能指定不正確，或是來源表格已遭到捨棄，不再存在。

使用者回應:
如果定期抄寫有錯，請更正直欄 *source_owner* 及 *source_table* 的值。如果來源表格不再存在，則定期抄寫不再有效，因此可以移除它。

ASN0064E **CAPTURE** *capture_schema*。**對於具有 MAP_ID** *mapid* **的相關定期抄寫，此登錄無效。「擷取程式」無法為這個定期抄寫啓動擷取變更資料**。

解說:
「擷取程式」已嘗試起始設定與特殊定期抄寫相關的登錄，而且發現了登錄定義含有一個或多個無效的直欄值。當對這個登錄收到定期抄寫的第一個 CAPSTART 信號時，發出了此錯誤訊息。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。「擷取程式」控制表格 IBMSNAP_REGISTER 中直欄 *phys_change_owner* 及 *phys_change_table* 的值可能指定不正確，或是 CD 表格已遭到捨棄，不再存在。

使用者回應:
如果登錄有錯，請更正直欄 *phys_change_owner* 及 *phys_change_table* 的值。如果不再需要登錄，您可以移除它。

ASN0065E **CAPTURE** *capture_schema*。**發現無效的登錄。來源表格** *source_owner.source_table* **不是本端實體表格**。

解說:
「擷取程式」已嘗試起始設定登錄，而且發現了登錄的來源表格不是本端實體表格，但是這個表格反而位於作爲來源且以暱稱呼叫的非 DB2 關聯式伺服器。當使用非 DB2 關聯式伺服器作爲來源時，將透過觸發程式擷取每一個伺服器中的資料。每一個來源表格必須位於自己的登錄表格 (建置在非 DB2 關聯式伺服器之上)。在「擷取程式」暖啓

動期間，或是當對這個登錄收到定期抄寫的第一個 CAPSTART 信號時，就會發出此訊息。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。已在 DB2 資料庫中的 IBMSNAP_REGISTER 表格，不正確地建立了登錄。

使用者回應:
登錄必須重新建置，並使得它在現行非 DB2 關聯式伺服器中有效。

ASN0066E **CAPTURE** *capture_schema*。**發現無效的登錄。CD 表格** *phys_change_owner*.*phys_change_table* **不是本端實體表格。**

解說:
「擷取程式」已嘗試起始設定登錄，而且發現了對應於定期抄寫的登錄的 CD 表格不是作爲來源的非 DB2 關聯式資料庫的暱稱。當對這個登錄收到定期抄寫的第一個 CAPSTART 信號時，就會發出此訊息。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。

使用者回應:
非 DB2 關聯式來源將透過觸發程式來擷取，而且它必須位於非 DB2 關聯式來源系統中自己的登錄表格。 如此來源的 CCD 表格也會建立在非 DB2 關聯式來源系統。因爲某種原因，非 DB2 關聯式來源表格登錄已不正確地登錄在 IBMSNAP_REGISTER 控制表格中。此登錄必須在現行非 DB2 關聯式伺服器中重新建置。

ASN0067E **CAPTURE** *capture_schema*。**在表格 IBMSNAP_REGISTER 中找不到與具有 MAP_ID** *map_id* **的定期抄寫相關的視圖登錄。「擷取程式」無法為這個定期抄寫啓動擷取變更資料。**

解說:
「擷取程式」已嘗試起始設定登錄，而且發現了對應於定期抄寫的視圖登錄不存在。在「擷取程式」暖啓動期間，或是當對這個登錄收到定期抄寫的第一個 CAPSTART 信號時，就會發出此訊息。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。您原本可能不正確地指定「擷取程式」控制表格 IBMSNAP_REGISTER 或 IBMSNAP_PRUNCNTL 中直欄 *source_owner*、 *source_table* 及 *source_view_qual* 的值。因此，找不到相符者，或是登錄已被捨棄，不再存在。

使用者回應:
如果定期抄寫或登錄有錯，請更正直欄 *source_owner*、*source_table* 及 *source_view_qual* 中的值。如果登錄不再存在，則定期抄寫不再有效，因此可以移除它。

ASN0068E **CAPTURE** *capture_schema*。**insert 陳述式對 CD 表格** *phys_chg_owner*.*phys_chg_tbl* **而言太長。**

解說:
CD 表格中的直欄數太大；SQL INSERT 陳述式超出 32K 的擷取程式碼撰寫限制。

使用者回應:
如果所有表格直欄均定義於登錄中，但只有這些直欄的子集必須在目標上，則請減少該登錄的直欄數。另外，請將表格分成兩個登錄，使每一個登錄有不同的表格直欄子集。

ASN0069E **CAPTURE** *capture_schema*。**在插入 CD 表格** *phys_chg_owner*.*phys_chg_tbl* **時，傳回 SQLCODE** *sqlcode*。 **CD 表格似乎已遭到捨棄。**

解說:
「擷取程式」已嘗試插入一列到 CD 表格，但 DB2 傳回了 SQLCODE，指出 CD 表格不再存在。CD 表格可能不愼地遭到捨棄，或是整個登錄可能遭到捨棄。如果 IBMSNAP_REGISTER 表格中仍有橫列參照這個 CD 表格，則「擷取程式」將把 CD_OLD_SYNCHPOINT 直欄的值設爲 NULL 來停用這些登錄，並且不再對這個 CD 表格嘗試擷取變更。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。

使用者回應:
如果 CD 表格不再存在且不再需要，則登錄不再有效，因此應該移除它。我們建議您應該先停用登錄，然後再移除它。任何與使用這個 CD 表格的登錄相關的定期抄寫集也應一併停用。此外，相關的定期抄寫集應該加以移除，以便這些定期抄寫集可以啓動並順利地執行。

ASN0070E **CAPTURE** *capture_schema*。**CD 表格** *phys_chg_owner*.*phys_chg_tbl* **中的直欄名稱** *column_name*，**加上這個登錄的表格 IBMSNAP_REGISTER 中的 BEFORE_IMG_PREFIX** *before_img_prefix* **值兩者的組合，符合來源表格中的多個直欄名稱。「擷取程式」無法解決登錄定義中的不明確。**

解說:
「擷取程式」已嘗試起始設定登錄，而且發現了登錄的 CD 表格內的直欄不明確。直欄可能參照了某個來源直欄的前像，或是可能參照了另一個來源直欄的後像。在「擷取程式」暖啓動期間，或是當對這個登錄收到定期抄寫的第一個 CAPSTART 信號時，就會發出此訊息。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。

使用者回應:

在 IBMSNAP_REGISTER 表格，將 BEFORE_IMG_PREFIX 直欄中的現行值變更爲不會產生這個不明確的字元值。

ASN0071E **CAPTURE** *capture_schema*。**CD 表格** *phys_chg_owner*.*phys_chg_tbl* **中的直欄** *column_name* **之資料類型屬性，和對應來源直欄的資料類型屬性不相容。**

解說:
「擷取程式」已嘗試起始設定登錄，而且發現了登錄的 CD 表格內的直欄與對應來源直欄不相容。在「擷取程式」暖啓動期間，或是當對這個登錄收到定期抄寫的第一個 CAPSTART 信號時，就會發出此訊息。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。

使用者回應:
請更正這個登錄的 CD 表格。

ASN0072E **CAPTURE** *capture_schema*。**CD 表格** *phys_chg_owner*.*phys_chg_tbl* **中的前像直欄** *column_name* **必須容許 NULL 值。**

解說:
「擷取程式」已嘗試起始設定登錄，而且發現了登錄的 CD 表格內的前像直欄未定義爲可接受空值。在「擷取程式」暖啓動期間，或是當對這個登錄收到定期抄寫的第一個 CAPSTART 信號時，就會發出此訊息。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。

使用者回應:
請更正這個登錄的 CD 表格。

ASN0073E **CAPTURE** *capture_schema*。**說明 CAPSTOP 信號上的 CD 表格的規格** *input_in* **無效。**

解說:
「擷取程式」發現了 CAPSTOP 信號上所指定的 INPUT_IN 值不具有 *phys_change_owner.phys_change_table* 的有效格式。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止，而且不會對這個信號採取任何動作。

使用者回應:
確定 INPUT_IN 的值符合與您想要停用的登錄相關的 CD 表格。請將新列插入 IBMSNAP_SIGNAL 表格。

ASN0074E **CAPTURE** *capture_schema*。**對應於 CAPSTOP 信號上所指定的** *src_owner*.*src_table* **的 IBMSNAP_REGISTER 表格中沒有任何橫列。**

解說:
「擷取程式」發現 CAPSTOP 信號上所指定之 INPUT_IN 值的格式是有效的，但登錄表格中沒有值 *source_owner.source_table* 的相符者。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。

使用者回應:
請更正 INPUT_IN 的值，並重新插入信號。

ASN0075W **CAPTURE** *capture_schema*。**對應於 CAPSTOP 信號上的 INPUT_IN (***src_owner*.*src_table***) 不是擷取變更。未採取任何動作。**

解說:
「擷取程式」發現 CAPSTOP 信號上所指定之 INPUT_IN 值的格式是有效的，並且符合登錄表格中的 *source_owner.source_table* 的值，但是這個登錄已非作用中。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止，而且「擷取程式」不會對這個信號採取任何動作。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0076I **CAPTURE** *capture_schema*。**「擷取程式」已停止來源表格** *source_owner*.*source_table* **的擷取變更，以回應 CAPSTOP 信號。**

解說:
「擷取程式」已順利地停用 CAPSTOP 信號中所指定的登錄。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0077E **CAPTURE** *capture_schema*。**已指定給 IBMSNAP_PRUNCNTL 表格中的 PHYS_CHANGE_OWNER 和 PHYS_CHANGE_TABLE 直欄的值 (其中 MAP_ID =** *mapid***) 是 NULL，或是不符合 IBMSNAP_REGISTER 表格中的有效橫列。**

解說:
「擷取程式」已嘗試起始設定登錄，而且發現了定期抄寫的 IBMSNAP_PRUNCNTL 表格內的直欄值 PHYS_CHANGE_OWNER 和 PHYS_CHANGE_TABLE 無法符合 IBMSNAP_REGISTER 表格中的登錄橫列。在「擷取程式」暖啓動期間，或是當對這個登錄收到定期抄寫的第一個 CAPSTART 信號時，就會發出此訊息。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。

使用者回應:
請更正這個定期抄寫的 IBMSNAP_PRUNCNTL 表格中的值。如果這個定期抄寫是使用「抄寫中心」來建置的，請聯絡「IBM 軟體支援中心」，報告可能的管理問題。

ASN0078E **CAPTURE** *capture_schema*。**CD 表格** *phys_owner*.*phys_table* **中的前像直欄** *column_name* **在這個登錄的 CD 表格中沒有對應的後像直欄。登錄無效。**

解說:
「擷取程式」已嘗試起始設定登錄，而且發現了登錄的 CD 表格內的前像直欄沒有對應的後像直欄。在「擷取程式」暖啓動期間，或是當對這個登錄收到定期抄寫的第一個 CAPSTART 信號時，就會發出此訊息。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。

使用者回應:
請確定僅在也包括了對應的後像直欄時，CD 表格中才能包括前像直欄，來更正這個登錄的 CD 表格。

ASN0079E **CAPTURE** *capture_schema*。**更新與 CD 表格** *phys_chg_owner*.*phys_chg_tbl* **相關的登錄之 IBMSNAP_REGISTER 表格時，傳回 SQLCODE** *sqlcode*。**這些橫列可能已遭到刪除。**

解說:
「擷取程式」已嘗試更新 IBMSNAP_REGISTER 表格，以指出已對命名的 CD 表格擷取了資料，且 DB2 傳回了 SQLCODE，指出這些橫列不再存在。這些登錄可能已遭到捨棄。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。

使用者回應:
如果登錄已遭到捨棄，將不需要對這些登錄採取進一步的動作。當捨棄登錄時，我們建議您首先應該停用這些登錄。如果 IBMSNAP_REGISTER 表格中的橫列不愼地遭到刪除，請捨棄相關 CD 表格，然後重建這些登錄。請停用任何與這些登錄相關的定期抄寫集。如果必須捨棄登錄，請移除相關的定期抄寫集成員，以便這些定期抄寫集可以啓動並順利地執行。如果重建這些登錄，將有一個信號傳送到「引用程式」，指出應該對相關的定期抄寫集執行完整重新整理。

ASN0080E **CAPTURE** *capture_schema*。**與來源表格** *source_owner* **的登錄相關聯的 CD 表格** *phys_chg_owner*.*phys_chg_tbl* **發生表格空間已滿的狀況。** *source_table* **的登錄相關。**

解說:
「擷取程式」已嘗試處理已命名的 CD 表格的插入作業，但是無法處理此插入作業，因爲表格空間已滿狀況所致。通常，這個狀況是因爲配置不夠的空間作爲 CD 表格空間、不常的刪除或無效率的刪除所致。此錯誤會導致「擷取程式」終止。

使用者回應:
請採取下列步驟，以判斷表格空間已滿狀況的原因：

1. 確定已配置足夠的空間作爲這個 CD 表格的表格空間，以便可容納正常處理狀況。
2. 確定經常執行刪除，足以減少「擷取程式」控制表格的儲存體需求。
3. 確定「引用程式」經常執行，足以容納正常刪除處理程序。
4. 驗證在未採取正常刪除所需的額外步驟下，不會長時間停用任何定期抄寫集。

如需相關資訊，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 中或「DB2 資訊中心」中的 SQL 抄寫文件。

ASN0082W **CAPTURE** *capture_schema*。**「擷取程式」發現一筆登錄具有 CD 表格** *phys_chg_owner*.*phys_chg_tbl* **中的直欄** *column_name*，**該直欄的長度為** *CD_column_length*，**短於對應的來源表格** *source_owner*.*source_table* **中長度為** *src_column_length* **的直欄。**

解說:
在起始設定登錄期間，「擷取程式」發現登錄定義含有 CD 表格中的直欄，其長度短於來源表格中的對應直欄長度。容許此登錄定義，但是將發出警告訊息，以通知您擷取的來源表格資料可能無法完全放入已定義的 CD 表格直欄內。在「擷取程式」暖啓動期間，或是當對這個登錄收到定期抄寫的第一個 CAPSTART 信號時，就會發出此訊息。這個登錄已起始設定成功。

使用者回應:
除非有一個爲什麼需要以這樣的方式定義登錄的特定理由(例如，如果您確定變更的資料的長度從不會大於 CD 表格資料的長度)，不然您應該定義登錄，以便來源表格與 CD 表格資料定義完全相符。

ASN0083E **CAPTURE** *capture_schema*。**嘗試在 CD 表格** *phys_chg_owner*.*phys_chg_tbl* **中處理插入時，傳回 SQLCODE** *sqlcode*。 **CD 表格直欄** *column_name* **太短，因此無法含有擷取自來源表格 (***source_owner*.*source_table***) 中的對應直欄的資料。「擷取程式」已停止這個登錄。**

解說:
「擷取程式」已嘗試處理 CD 表格的插入作業，而且發現了一個來自 DB2 的 SQLCODE，指出 CD 表格中含有一欄，其長度短於來源表格中的對應直欄。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止，但是這個登錄會被置於「已停止」狀態。

使用者回應:

請重新評估這個登錄定義。變更登錄，以便來源表格直欄與 CD 表格直欄的長度相符，或是新增觸發程式到 CD 表格以截斷資料。

ASN0084E **CAPTURE** *capture_schema*。**「擷取程式」已停止來源表格** *source_owner.source_table* **和 CD 表格** *phys_chg_owner.phys_chg_tbl* **的登錄作業。**

解說:
只要「擷取程式」將登錄置於已停止狀態 (IBMSNAP_REGISTER 表格中的 STATE 狀態設爲值 'S')，就會發出這則錯誤訊息。這個動作的理由會在一個或多個先前訊息中加以說明。

使用者回應:
請檢查先前的錯誤訊息，以判斷失效的原因，並遵循所建議的使用者回應，來修理失效的登錄定義。在修理完登錄定義後，您必須以手動方式將 IBMSNAP_REGISTER 表格中的 STATE 直欄的值設爲 'I'，以指出「引用程式」可以重新使用這個登錄。

ASN0100I **CAPTURE** *capture_schema*：**「擷取程式」版本** *version_number* **已順利起始設定。**

解說:
這個訊息通知您「擷取程式」已啓動，及「擷取程式」的版本。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0101W **CAPTURE** *capture_schema*。**因為現存的資料太舊，導致「擷取程式」暖啓動失敗。將嘗試執行冷啓動。**

解說:
變更資料表格中的資料太舊。將會執行冷啓動。

使用者回應:
如需相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」中的「操作擷取程式以進行 SQL 抄寫」。

ASN0102W **CAPTURE** *capture_schema*。**因為暖啓動資訊不足，「擷取程式」將切換到冷啓動。**

解說:
在擷取重新開機的資訊時，發生一個問題。 重新開機表格資料無效。將會執行冷啓動。

- 若是 DB2，在暖啓動期間於 DB2 讀取日誌時，發生了「非同步讀取日誌 API」錯誤。
- 若是 z/OS，在暖啓動期間於 DB2 讀取日誌時，發生了「應用機能資訊 API」錯誤。

使用者回應:
如需相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」中的「操作擷取程式以進行 SQL 抄寫」。

ASN0104I **CAPTURE** *capture_schema*。**回應具有 MAP_ID** *mapid* **的 CAPSTART 信號時，已對來源表格** *source_owner.source_table* **啓動了變更擷取，以取得在以序號** *log_sequence_number* **開頭的日誌上所找到的變更。**

解說:
「擷取程式」已順利地處理 CAPSTART 信號。如果這是第一個與特殊來源表格相關的 CAPSTART 信號，則此訊息指出「擷取程式」現在正在擷取來源表格的更新。如果這是其變更已被擷取的表格的 CAPSTART 信號，則此訊息指出「擷取程式」已收到信號並執行了所需的處理程序，以容許「引用程式」開始接收與輸入 MAP_ID 值相關的定期抄寫集的變更。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0105I **CAPTURE** *capture_schema*。**在** *timestamp*，**已從表格** *table_owner.table_name* **刪除了** *n* **列。**

解說:
「擷取程式」已從 CD、UOW、TRACE、MONITOR 或 SIGNAL 表格刪除了記錄。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0109I **CAPTURE** *capture_schema*。**「擷取程式」已起始設定成功，且正在擷取** *number* **個登錄的資料變更。** *Stopped_number* **個登錄處於停止狀態。** *Inactive_number* **個登錄處於非作用中狀態。**

解說:
當「擷取程式」完成重新起始設定登錄項目時，就會發出此訊息。重新起始設定可以發生在暖啓動期間、處理 CAPSTART 信號期間，或是回應 Capture REINIT 指令之時。

使用者回應:
如果擷取程式正在擷取所有登錄的變更，則不需要採取任何動作。否則，請檢查先前的錯誤訊息，以判斷失效的原因，並遵循所建議的使用者回應，來修復失效的登錄定義。在您修復登錄定義後，請使用 reinit 參數發出 asnccmd 指令。

ASN0111I **CAPTURE** *capture_schema*。**已在** *timestamp* **啓動了刪除週期。**

解說:
在開始每一個刪除週期時，就會發出此訊息。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0112I **CAPTURE** *capture_schema*。**已在** *timestamp* **結束了刪除週期。**

解說:
在終止每一個刪除週期時，就會發出此訊息。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0113W **CAPTURE** *capture_schema*。**將在下一個 24 小時達到刪除保留限制。**

解說:
當 IBMSNAP_UOW 表格中的值指出保留限制刪除可能發生在下一天時，就會發出此警告訊息。

使用者回應:
請查看爲什麼沒有發生定期刪除的原因。通常，這是因爲一個或多個「引用程式」已有多天未執行了，因此 CD 及 UOW 表格無法有效地刪除。另一個可能的危險就是移除了或停用了定期抄寫集，但未移除或重設表格 IBMSNAP_PRUNE_SET 中的對應同步點值。「抄寫分析程式」工具可以用來提供這種情況的詳細分析。

ASN0114E **CAPTURE** *capture_schema*。**刪除表格** *table_owner.table_name* **時，刪除失敗，SQL 碼為** *sqlcode*。

解說:
當刪除失敗且出現非預期的 SQL 錯誤碼時，就會發出此錯誤訊息。刪除將終止，並在下一個間隔或指令呼叫時再試一次。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。

使用者回應:
如果這個 SQL 碼指出暫時錯誤，將不需要採取任何動作。否則，請採取「DB2 資訊中心」的「ASN - 抄寫」訊息區段中，針對 SQL 錯誤所指出的動作。

ASN0121E **CAPTURE** *capture_schema*。**因為現存的資料太舊，導致「擷取程式」暖啓動失敗。「擷取程式」將終止。**

解說:
lag_limit 參數代表擷取程式在處理 DB2 日誌中記錄時可以延遲的分鐘數。「擷取程式」無法暖啓動，因爲它將處理比使用者指定的 lag_limit 所允許還要舊的交易。

使用者回應:
判斷爲什麼擷取程式在讀取日誌時會落後。如果您是在測試環境中，其中 lag_limit 參數並沒有什麼實際的用途，您可以將 lag_limit 設高一點，並嘗試再次啓動擷取程式。此外，如果測試環境中的來源表格裡資料很少，則您可以冷啓動擷取程式，再完整重新整理所有目標表格中的資料。

ASN0122E **CAPTURE** *capture_schema*。**在讀取重新開機資訊或 DB2 日誌時，發生一個錯誤。「擷取程式」將終止。**

解說:
擷取重新開機資訊時，發生一個問題。 重新開機表格資料是無效的，或對 z/OS 而言，在重新開機過程中讀取日誌時，發生一個「應用機能介面 (IFI)」錯誤。當錯誤解決後，您可以使用暖啓動選項來重新啓動。

使用者回應:
判斷爲什麼擷取程式無法從 IBMSNAP_RESTART 擷取重新啓動資訊。查看先前的訊息，找尋線索看是什麼地方出了問題。將問題更正，如果可能，暖重新啓動擷取程式。如果問題無法更正，冷重新啓動擷取程式。

ASN0123I **CAPTURE** *capture_schema*。**在程式終止時，順利地擷取的日誌記錄的最高日誌序號為** *max_commitseq*，**而仍要確定的記錄的最低日誌序號為** *min_inflightseq*。

解說:
「擷取程式」將終止，並基於審核目的，會在那時候記錄重新啓動表格的值。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0133I **CAPTURE** *capture_schema*。**「擷取程式」已到達現行日誌的尾端，且它將終止，因為指定了 AUTOSTOP 特性。**

解說:
當「擷取程式」到達了使用者選項 AUTOSTOP 所指定的現行日誌尾端時，就會終止。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0142E **CAPTURE** *capture_schema*。**「擷取程式」無法對監視表格 IBMSNAP_CAPMON 執行插入作業。SQL 碼為** *sqlcode*。**將會省略這個間隔的監視資訊。**

解說:
當監視執行緒失敗且出現非預期的 SQL 碼時，就會發出此錯誤訊息。將會省略這個間隔的監視器函數，然後在下一個間隔重試程式。此錯誤並不會導致「擷取程式」終止。

使用者回應:
如果這個 SQL 碼指出暫時錯誤，將不需要採取任何動作。否則，請採取「DB2 資訊中心」的「ASN - 抄寫」訊息區段中，針對 SQL 錯誤所指出的動作。

ASN0143W **CAPTURE** *capture_schema*。**程式已偵測到來源資料庫** *src_db_name* **已還原或 Roll Forward。「擷取程式」已從暖啓動切換到冷啓動。**

解說:
「擷取程式」已利用啓動模式 warmsa 或 warmsi 啓動。當「擷取程式」嘗試暖啓動時，它收到一個來自 DB2 日誌讀取 API 的回覆碼，指出來源資料庫已還原或 Roll Forward；來源資料庫的狀態與擷取的資料的狀態不再一致了。「擷取程式」已切換到冷啓動。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0144E **CAPTURE** *capture_schema*。**程式已偵測到來源資料庫** *src_db_name* **已還原或 Roll Forward。建議執行冷啓動，以還原一致性。**

解說:
「擷取程式」已利用啓動模式 warmns 或 warmsi 啓動。當「擷取程式」嘗試暖啓動時，它收到一個來自 DB2 日誌讀取 API 的回覆碼，指出來源資料庫已還原或 Roll Forward；來源資料庫的狀態與擷取的資料的狀態不再一致了。「擷取程式」將終止，而且不會自動切換到冷啓動。

使用者回應:
如果您確定執行「擷取程式」暖啓動是安全的，請重新啓動「擷取程式」；它將不會在第二次嘗試時終止。如果您不確定在「擷取程式」暖啓動後，擷取的資料是否將處於一致狀態，我們建議您應該執行「擷取程式」冷啓動。

ASN0180W **CAPTURE** *capture_schema*。**表格 IBMSNAP_SIGNAL 不是擷取程式所需要的 EBCDIC 表格。信號已處理完畢。**

解說:
擷取程式偵測到 IBMSNAP_SIGNAL 表格未定義爲 EBCDIC 表格。因此需要額外的處理程序，方可將信號轉換爲 EBCDIC，以適當地處理它們。額外的處理程序需要犧牲少部份的效能。

使用者回應:
爲了不造成日後的不便，請執行下列步驟：

1. 停止「擷取程式」。
2. 捨棄 IBMSNAP_SIGNAL 表格並以 EBCDIC 編碼來重建它。
3. 重新啓動「擷取程式」。

ASN0181W **CAPTURE** *capture_schema*。**具有時間戳記** *signal_time* **的信號列不再存在於 IBMSNAP_SIGNAL 表格中。信號已處理完畢。**

解說:
「擷取程式」已處理來自信號的要求，但是無法更新 SIGNAL_STATE 及 SIGNAL_LSN。因此，信號的發出者無法判斷「擷取程式」是否收到了信號。

使用者回應:
判斷是否有另一個程序正在預期更新來自「擷取程式」的信號，而且必要時，請重新傳送信號。

ASN0182W **CAPTURE** *capture_schema*。**具有時間戳記** *signal_time* **的信號列不再存在於 IBMSNAP_SIGNAL 中，且表格不是 EBCDIC。擷取程式將不處理這個信號。**

解說:
由於「擷取程式」收到了未以 EBCDIC 編碼的信號，因此發生起始設定失效。「擷取程式」無法將信號轉換爲 EBCDIC，因爲 IBMSNAP_SIGNAL 表格中的橫列不再存在。「擷取程式」無法判斷已傳送了哪一個信號，所以將不處理它。

使用者回應:
判斷已傳送哪一個信號，然後重新傳送信號。

爲了不造成日後的不便，請執行下列步驟：

1. 停止「擷取程式」。
2. 捨棄 IBMSNAP_SIGNAL 表格並以 EBCDIC 編碼來重建它。
3. 重新啓動「擷取程式」。

ASN0183E **CAPTURE** *capture_schema*。**「擷取程式」偵測到 IBMSNAP_PARTITIONINFO 表格與 DB2 分割區資訊之間的不一致。**

解說:
這項錯誤訊息的發生導因於下列其中一個原因：

- 有新的資料庫分割區新增至資料庫中。
- IBMSNAP_PARTITIONINFO 控制表格已損毀。

使用者回應:
若是因爲新增了分割區，請使用 add_partition=Y 選項來重新啓動「擷取程式」。

若是 IBMSNAP_PARTITIONINFO 控制表格損毀，請將「擷取程式」冷啓動，或電詢「IBM 軟體支援中心」。

ASN0184I **CAPTURE** *capture_schema*。**在分割區** *partition_num*，**針對在以日誌序號** *log_sequence_number* **開頭的日誌中所發現的變更，啓動「擷取程式」。**

解說:
已使用 ADD_PARTITION 選項新增分割區。「擷取程式」啓動該分割區的處理程序。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0185I **CAPTURE** *capture_schema*。**「擷取程式」找不到必要的控制表格，因此在「擷取程式」控制伺服器上建立了控制表格** *control_table* **及其相關索引** *index*。

解說:
「擷取程式」需要指定的控制表格。若「擷取程式」找不到控制表格，則會在適當的「擷取程式」控制伺服器上建立控制表格及其相關索引。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0186W **CAPTURE** *capture_schema*。**「擷取程式」在分割區** *partition_ID* **上找不到來源資料庫** *database*。**「擷取程式」無法處理此分割區的日誌。**

解說:
此分割區並非來源資料庫已知的分割區。「擷取程式」只能從來源資料庫已知的分割區中擷取資料。

使用者回應:
將分割區新增至資料庫中，並使用 ADD_PARTITION=Y 選項重新啓動「擷取程式」。若不需要此分割區，則將它移除。

ASN0187W **CAPTURE** *capture_schema*。**「擷取程式」找不到先前在 DB2 中已知的分割區** *partition_id*。

解說:
「擷取程式」找不到先前在 DB2 中已知的分割區。該分割區已不再是多重分割區來源伺服器的一部份。

使用者回應:
請驗證缺少的分割區已正確地移除。不需要任何進一步的動作。

ASN0188I **CAPTURE** *capture_schema*。**由於已刪改保留限制的原因，所以已從表格** *src_owner*.*table*(**時間為** *timestamp*) **刪改了** *n* **個橫列。**

解說:
由於保留限制刪改，「擷取程式」從 CD、UOW、TRACE、MONITOR 或 SIGNAL 表格中刪改了記錄。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0189I **CAPTURE** *capture_schema*。**由於登錄表格** *src_owner.table* **發生錯誤，而根據配置，登錄會在錯誤發生時停止，因此「擷取程式」終止。**

解說:
登錄上有 STOP_ON_ERROR = Y。「擷取程式」由於先前的訊息中所識別的錯誤而終止。

使用者回應:
執行下列兩項 (或其中一項) 動作，然後重新啓動「擷取程式」：

- 更正先前訊息中所識別的錯誤。
- 在登錄 (IBMSNAP_REGISTER) 表格中設定 STOP_ON_ERROR=N。

ASN0190I **CAPTURE** *capture_schema*。**來源表格** *src_owner.table* **的登錄由於錯誤發生而停用。「擷取程式」不會終止。**

解說:
由於先前的訊息中所識別的錯誤，「擷取程式」終止了指定的來源表格的登錄。「擷取程式」不會終止，而會繼續執行，因爲登錄上有 STOP_ON_ERROR = N。

使用者回應:
針對在登錄 (IBMSNAP_REGISTER) 表格的 STATE 直欄中所識別的此來源表格的錯誤加以更正，然後重新啓動登錄。當您重新啓動登錄時，會執行完整重新整理。

若往後要避免完整重新整理，可將 STOP_ON_ERROR 設爲 Y，使「擷取程式」可在錯誤發生時終止。

ASN0191E **擷取** *capture_schema*：**無法處理含 LSN** *LSN* **的日誌記錄，因為它是不明的日誌變異。其 DBID 為** *DBID*。**其 OBID 為** *OBID*。**交易 ID 為** *ID*。

解說:
「擷取程式」無法處理日誌記錄，因爲日誌記錄有不明的日誌變異類型。

使用者回應:
若因此錯誤而停止「擷取程式」，則您需要停用含有相符之 DBID 及 OBID 的登錄或定期抄寫，如此「擷取程式」才會忽略此日誌記錄。若未因此錯誤而停止「擷取程式」，則請確定此日誌記錄沒有您需要抄寫的資料。

ASN0192E **擷取 *capture_schema*：「擷取程式」無法解碼表格 *table_owner.table_name* 的日誌記錄。表格必須進行重組。**

解說:
「擷取程式」無法適當地解碼日誌記錄。它發現不同版本的表格，因爲表格已變更。表格登錄已停用，即使 IBMSNAP_REGISTER 表格中的 STOP_ON_ERROR 值爲 N (否)。

使用者回應:
請重組表格，並重新啓動登錄。

ASN0195I **擷取程式 *capture_schema*：已依要求忽略 ID 為 *transaction_identifier* 的交易。**

解說:
由於已在啓動擷取程式時在 **ignore_transid** 參數中指定交易 ID，或者忽略交易的資訊已插入 IBMQREP_IGNTRAN 表格中，因此擷取程式沒有擷取交易。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0196W **擷取程式 *capture_schema*：已載入或回復登錄的來源表格 *table_name*。**

解說:
「擷取程式」偵測到已使用 DB2 公用程式，載入或回復來源表格的表格空間。已對 SQL 抄寫登錄這個表格。

使用者回應:
您可以使用 asntdiff 公用程式，來驗證來源及目標表格之間是否有差異。若要同步化表格，請執行目標表格的完整重新整理。

ASN0197W **擷取程式 *capture_schema*：已捨棄登錄的來源表格 *table_name*。**

解說:
「擷取程式」偵測到已捨棄來源表格的表格空間，也因此捨棄表格本身。

使用者回應:
如果您不要再從來源表格抄寫資料，請使用抄寫管理工具來捨棄登錄。如果您規劃回復表格，請在回復表格之後重新起始設定「擷取程式」，或者在暖模式中停止後啓動「擷取程式」。

ASN0198E **擷取 *capture-schema*：資料庫分割區的數目超出 SQL 抄寫支援之分割區的數目上限。「擷取程式」將停止。**

解說:
在多個分割區環境中，「擷取程式」最多可支援 16 個分割區。

使用者回應:
將分割區的數目減少至 16 個或以下，並啓動「擷取程式」。

ASN0199E **擷取 *capture_schema*：「擷取程式」無法啓動表格 *table_owner.table_name* 的登錄。已變更此表格。此表格版本是 *version*。**

解說:
若表格已變更，則「擷取程式」無法將日誌記錄解碼。登錄表格之後，您不得在啓動登錄前變更此表格。此表格版本必須是 0。

使用者回應:
請重組表格並啓動登錄。

ASN0500E ***pgmname* : *program_qualifier*：提供給參數名稱 *parameter_name* 的參數輸入 *input_value* 無效。**

解說:
呼叫程式或指令程式所使用的指定輸入參數無效。此訊息指出正在報告錯誤的程式名稱，以及指出參數名稱和參數值。

使用者回應:
請查看有關有效呼叫參數的文件、更正輸入，然後重新提出作業或指令。

ASN0501E ***pgmname* : *program_qualifier* : 提供給參數 *parameter_name* 的值 *input_value* 不是正確的資料類型。**

解說:
呼叫程式或指令程式所使用的輸入值，具有無效的關聯資料類型。此訊息指出正在報告錯誤的程式名稱、不正確的輸入值，以及哪一個參數名稱已指定了此輸入值。

使用者回應:
請更正呼叫，以包括參數輸入的正確資料類型，然後重新提出它。

ASN0502E ***pgmname* : *program_qualifier* : 提供給參數 *parameter_name* 的值 *input_value*，其長度 *invalid_string_length* 大於容許的字串長度上限 *allowed_string_length*。**

解說:

呼叫程式或指令程式所使用的輸入值，具有無效的字串長度。此訊息指出正在報告錯誤的程式名稱、哪一個輸入值不正確，以及哪一個參數已指定了此輸入值。

使用者回應:
請更正呼叫，以包括參數輸入的正確字串長度，然後重新提出它。

ASN0503E *pgmname* **：** *program_qualifier* **：提供給參數** *parameter_name* **的整數值** *input_value* **超出此參數的支援範圍。**

解說:
已利用超出支援範圍的指定輸入值，呼叫程式或指令程式。此訊息指出正在報告錯誤的程式名稱、哪一個輸入值不正確，以及哪一個參數已指定了此輸入值。

使用者回應:
請更正呼叫，以包括參數輸入的正確範圍值，然後重新提出它。

ASN0504E *pgmname* **：** *program_qualifier* **：程式無法辨識呼叫參數** *incorrect_input*。

解說:
呼叫程式或指令程式所使用的指定參數或指令無效。此訊息指出哪一個程式發出了此訊息，以及無法識別的呼叫輸入。

使用者回應:
請查看有關有效輸入參數的文件、更正輸入，然後重新提出作業或指令。

ASN0505E *pgmname* **：** *program_qualifier* **：程式無法取得或設定 IPC 索引鍵。**

解說:
程式或指令程式無法起始設定處理指令所需的處理間通訊(IPC)。此錯誤會導致失效程式終止。

使用者回應:
請重試失效程式或指令。如果問題持續存在，請聯絡「IBM 軟體支援中心」。

ASN0506E *pgmname* **：** *program_qualifier*：**不處理指令。***pgmname* **程式被認為已中止。**

解說:
由於尚未執行目標抄寫程式，或是您輸入了錯誤的參數值(例如，伺服器名稱、綱目或限定元可能拼錯了)，因此未處理指令。

使用者回應:
請驗證參數值是否正確，以及參數值是否可識別執行中的抄寫程式。重試指令。如果問題持續存在，請聯絡「IBM 軟體支援中心」。

ASN0507E *pgmname*：*program_qualifier*：**程式無法建立抄寫通訊訊息佇列。**

解說:
嘗試處理使用者指令時，程式或指令程式發現了一個內部錯誤。程式並未因這個失效而終止，但是指令並未執行。

使用者回應:
請重試失效的指令。如果問題持續存在，請聯絡「IBM 軟體支援中心」。

ASN0508E *pgmname* **：** *program_qualifier* **：程式無法傳送訊息至抄寫通訊訊息佇列。**

解說:
嘗試處理使用者指令時，程式或指令程式發現了一個內部錯誤。程式並未因這個失效而終止，但是指令並未執行。

使用者回應:
請重試失效的指令。如果問題持續存在，請聯絡「IBM 軟體支援中心」。

ASN0509E *pgmname* **：** *program_qualifier* **：程式無法處理收到的訊息，因為訊息版本不正確。**

解說:
嘗試處理使用者指令時，程式或指令程式發現了一個內部錯誤。程式並未因這個失效而終止，但是指令並未執行。

使用者回應:
請重試失效的指令。如果問題持續存在，請聯絡「IBM 軟體支援中心」。

ASN0510E *pgmname* **：** *program_qualifier* **：當等待回覆訊息時，程式發現逾時。**

解說:
嘗試處理使用者指令時，指令程式發現了一個內部錯誤。程式並未因這個失效而終止，但是指令並未執行。

使用者回應:
請重試失效的指令。如果問題持續存在，請聯絡「IBM 軟體支援中心」。

ASN0511E *pgmname* **：** *program_qualifier* **：程式無法處理收到的訊息，因為訊息函數不明。**

解說:
嘗試處理使用者指令時，程式發現了一個內部錯誤。程式並未因這個失效而終止，但是指令並未執行。

使用者回應:
請重試失效的指令。如果問題持續存在，請聯絡「IBM 軟體支援中心」。

ASN0512E *pgmname* **：** *program_qualifier* **：程式無法從它的抄寫通訊訊息佇列讀取訊息。**

解說:
嘗試處理使用者指令時，程式發現了一個內部錯誤。程式並未因這個失效而終止，但是指令並未執行。

使用者回應:
請重試失效的指令。如果問題持續存在，請聯絡「IBM 軟體支援中心」。

ASN0513E *pgmname* **：** *program_qualifier***：程式無法開啓命名為** *msg_file* **的訊息檔案。**

解說:
程式所使用的訊息檔案安裝不正確，或語言環境變數未設定正確。

使用者回應:
如需安裝與配置的相關資訊，請參閱文件。

ASN0514E *pgmname* **：** *program_qualifier* **：程式無法開啓日誌檔** *log_file*。

解說:
嘗試爲自己的程式訊息日誌開啓一個檔案時，程式發現了一個內部錯誤，因此會因爲這個失效而異常終止。可能發生此問題的原因爲不慎地刪除檔案，或是與這個程序相關的使用者 ID 沒有足夠權限來開啓檔案。

使用者回應:
請驗證已提供足夠的權限給處理程序使用者 ID。如果不慎地刪除檔案，請重新啓動程式來建立新的日誌檔。

ASN0515E *pgmname* **：** *program_qualifier* **：程式無法關閉日誌檔。**

解說:
嘗試關閉針對自己的程式訊息日誌所使用的檔案時，程式發現了一個內部錯誤。在嘗試終止程式之前，可能已不慎地刪除檔案。最終終止訊息可能不會發出。

使用者回應:
如果不慎地刪除檔案，請重新啓動程式來建立新的日誌檔。

ASN0516E *pgmname* **：** *program_qualifier* **：程式無法關閉訊息型錄。**

解說:
嘗試關閉訊息型錄檔時，程式發現了一個內部錯誤。在嘗試終止程式之前，可能已不慎地刪除檔案。最終終止訊息可能不會發出。

使用者回應:
如果刪除了訊息檔案，將需要重新安裝它。

ASN0517E *pgmname* **：** *program_qualifier* **：程式已回復從它的抄寫通訊訊息佇列讀取訊息的能力。**

解說:
程式已能夠從先前失效後處理指令所需的訊息佇列重新起始設定它的讀取能力。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0518E *pgmname* **：** *program_qualifier* **：程式不接受數個指令。**

解說:
已利用多個指定的指令來呼叫指令程式。僅能利用一個單一輸入指令，以及任何其他必要的指令輸入，來執行每一個指令呼叫。注意事項：CHGPARMS 指令容許利用一個 CHGPARMS 指令呼叫，來變更多個參數。

使用者回應:
請更正指令輸入，然後重新提出指令。

ASN0519E *pgmname* **：** *program_qualifier***：提供給 CHGPARMS 參數** *parameter_name* **的參數輸入** *parameter_value* **無效。**

解說:
已呼叫 CHGPARMS 指令，但它具有不正確的參數輸入。

使用者回應:
請更正指令輸入，然後重新提出指令。

ASN0520I *pgmname* **：** *program_qualifier* **：STATUS 指令回應：** *thread_type* **執行緒處於** *status_condition* **狀態。**

解說:
回應 status 指令時，將針對與接受指令程式相關的每一個執行緒發出這些訊息之一，每一個訊息中均提供該執行緒的現行狀態。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0521I *pgmname* **：** *program_qualifier***：QRYPARMS 指令回應：***parameter_name* **已設為** *parameter_value***，使用方法如下：** *method*。

解說:
回應 QRYPARMS 指令時，將針對每一個程式參數發出訊息。對於每一個參數，訊息會提供參數名稱、現行參數設定及使用者用來設定參數值的方法 (根據預設值，利用變更 IBMSNAP_CAPPARMS 表格、使用啓動選項或使用 CHGPARMS 指令)。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0522I *pgmname*：*program_qualifier*：**程式收到** *command_type* **指令**。

解說:
程式收到要處理的指令。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0523I *pgmname* **：** *program_qualifier* **：** **CHGPARMS 指令回應：** *parameter_name* **已設為** *parameter_value*。

解說:
回應 CHGPARMS 指令時，將針對變更的每一個程式參數發出這些訊息之一。對於每一個參數，訊息提供新的參數值。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0524E *pgmname* **：** *program_qualifier* **：未指定程式的必要參數** *parameter_name*。

解說:
已呼叫程式或指令程式，但沒有指定必要的參數之一。如果遺失的參數爲 *capture_server* 或 *control_server*，則程式或指令也已嘗試透過 DB2DBDFT 環境變數設定 (若適用的話) 來隱含地存取資料庫名稱，但這樣做也沒有成功。

使用者回應:
請更正呼叫，以包括適當的參數及其對應的輸入值。

ASN0525E *pgmname*：*program_qualifier*：**程式無法從它的外部通訊訊息佇列讀取訊息**。

解說:
程式或指令程式無法從處理指令所需的外部通訊訊息佇列起始設定它的讀取能力。

使用者回應:
請重試失效的指令，而且如果問題持續存在，請聯絡「IBM 軟體支援中心」。

ASN0526E *pgmname* **：** *program_qualifier* **：已呼叫程式，但沒有任何指令輸入**。

解說:
已呼叫指令程式，但沒有要處理的指令。未執行任何指令處理程序。

使用者回應:
請重新提出具有所有必要的輸入的指令。

ASN0527E *pgmname* **：** *program_qualifier* **：已呼叫程式，但沒有任何 CHGPARMS 指令輸入**。

解說:
已呼叫指令程式，雖具有 CHGPARMS 指令，但沒有任何要處理的程式輸入。未執行任何指令處理程序。

使用者回應:
請重新提出具有所有必要的輸入的指令。

ASN0528E *pgmname*:*program_qualifier* **：程式將終止，因為所需的控制表格** *tableowner*.*tablename* **不存在**。

解說:
「擷取程式」或「引用程式」已嘗試對必要的「擷取程式」控制表格來執行 SQL 作業。程式收到來自 DB2 的*找不到*回覆碼。如果未完成移轉，或如果已意外地從環境捨棄必要的「擷取程式」控制表格，將發生這個回覆碼。

使用者回應:
請參閱訊息文字，以取得遺失的控制表格名稱。此問題的更正動作取決於遺失了哪一個表格而定。例如，如果表格爲 IBMSNAP_PRUNE_LOCK，則僅重建表格，然後重新啓動「擷取程式」即可。然而，如果表格爲 IBMSNAP_RESTART，且無法還原正確的表格內容，則需要重建表格，且「擷取程式」需要冷啓動。

ASN0529I *pgmname* **：** *program_qualifier*：*parameter_name* **的值已在啓動時設為** *parameter_value*，**使用方法如下**：*method*。

解說:
程式已啓動，並且已根據指定的啓動選項與現存的參數表格內容組合，起始設定程式參數。參數已使用下列其中一種方法設定：藉由預設值，透過變更參數表格或使用啓動選項。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0530E *pgmname* **：** *program_qualifier* **：程式無法使用 USERID** *user_id* **連接資料庫** *database_name*。 **SQLCODE 為** *sql_code*。

解說:
當程式發出了下列其中一個函數時，發生一個錯誤：

- 連接 DB2 for VSE 及 VM 的 CONNECT 函數
- 連接「DB2 呼叫連接機能」(CAF) 的 CONNECT 函數
- DB2 的隱含連接

使用者回應:
請在您的作業系統上，參閱 DB2 資料庫管理程式的訊息及程式碼出版品中的 DB2 程式碼，以取得適當的原因碼。

有關 DB2 for z/OS 的錯誤，請參閱管理手冊中說明「呼叫連接機能」的章節。 請聯絡您的 DBA，以詢問任何問題及診斷。

如果您是在 DB2 for Linux 或 UNIX 下執行程式，請確定 LIBPATH 環境變數已設爲啓動程式的相同環境。如需相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」中的「配置 SQL 抄寫」。

ASN0531E *pgmname* **：** *program_qualifier* **：程式無法開啓規劃。 SQL 回覆碼為** *return_code*，**原因碼為** *reason_code*，**系統名稱為** *DB2_subsystem*，**計劃名稱為** *plan_name*。

解說:
當程式嘗試開啓 ASNLPLAN 計劃時，發生一個錯誤。

使用者回應:
請在您的作業系統上，參閱 DB2 資料庫管理程式的訊息及程式碼出版品中的「DB2 程式碼」部份，以取得適當的原因碼。請參閱管理手冊中說明「呼叫連接機能」的章節。

ASN0532E *pgmname* **：** *program_qualifier* **：不支援 DB2 版次** *release_number*。

解說:
程式不支援這個版次的 DB2。

使用者回應:
請以適當版次的 DB2 來執行程式。

ASN0533E *pgmname* **：** *program_qualifier* **：DB2 異常終止。**

解說:
當程式仍在作用中時，DB2 已被終止。

若是 z/OS、VSE/ESA 或 VM/ESA，當程式仍在作用中，且使用者未指定 NOTERM 呼叫參數時，DB2 已被終止。

使用者回應:
請啓動 DB2，然後啓動程式。

ASN0534E *pgmname*：*program_qualifier*：**無法使用 DB2** *database*，**因為它處於** *state* **狀態。**

解說:
當程式仍在作用中時，DB2 已被終止。資料庫是處於下列其中一種狀態：
UNDETERMINED、TERMINATED、QUIESCED、ROLLWARD 或 ACTIVE。

使用者回應:
請啓動 DB2，然後啓動程式。

ASN0535E *pgmname* **：** *program_qualifier* **：程式無法從資料庫** *db_server* **切斷連線。回覆碼為** *return_code*，**而原因碼為** *reason_code*。

解說:
當終止 DB2 連線時，程式已從「呼叫連接機能 (CAF)」收到一個錯誤碼。

使用者回應:
請重新啓動程式。

ASN0536E *pgmname* **：** *program_qualifier* **：取得實例名稱時，傳回了一個錯誤。SQLCODE 為** *sqlcode*。

解說:
DB2 的 SQLEGINS API 傳回錯誤。

使用者回應:
請參閱 DB2 API Reference，取得 SQLEGINS API 的相關資訊，以判斷錯誤，或是聯絡「IBM 軟體支援中心」。

ASN0537E *pgmname* **：** *program_qualifier* **：程式無法連接資料庫** *database_name*，**回覆碼為** *return_code*，**原因碼為** *reason_code*。

解說:
當程式發出了下列其中一個函數時，發生一個錯誤：

- 連接 DB2 for VSE 及 VM 的 CONNECT 函數
- 連接「DB2 呼叫連接機能」(CAF) 的 CONNECT 函數
- DB2 的隱含連接

使用者回應:
請在您的作業系統上，參閱 DB2 資料庫管理程式的訊息及程式碼出版品中的 DB2 程式碼，以取得適當的原因碼。

有關 DB2 for z/OS 的錯誤，請參閱管理手冊中說明「呼叫連接機能」的章節。 請聯絡您的 DBA，以詢問任何問題及診斷。

如果您是在 DB2 for Linux 或 UNIX 下執行程式，請確定 LIBPATH 環境變數已設爲啓動程式的相同環境。如需相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」中的「配置 SQL 抄寫」。

ASN0538I *pgmname*：*program_qualifier*：**程式正在等待 DB2 啓動。**

解說:
當程式初次啓動時，若 DB2 已停止，則程式會等待 DB2 啓動。在 DB2 啓動後，「擷取程式」會建立連線並開始擷取變更。

如果「擷取程式」呼叫參數中已指定 TERM=N 選項，且 DB2 順利地關閉，則「擷取程式」會等待 DB2 啓動。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0539E *pgmname*：*program_qualifier*：**名為** *database_server_name* **的資料庫或子系統需要利用 LOGRETAIN=RECOVERY，方可加以配置。**

解說:
「擷取程式」已嘗試執行冷或暖啓動，但來源資料庫未適當地定義，以便「擷取程式」能夠使用日誌讀取介面。資料庫配置參數 LOGRETAIN 接受的設定爲 RECOVERY (也稱爲 ON)。

使用者回應:
使用 update database configuration for 指令來變更 LOGRETAIN 參數的設定。請注意：當您將此參數設爲 RECOVERY (或 ON) 時，任何應用程式使用此資料庫之前，您必須使用 backup 指令來備份資料庫。

ASN0540E *pgmname* **：** *program_qualifier* **：程式無法對來自檔案** *path_filename* **的資料包** *pkg_name* **順利地執行自動連結選項。傳回了 SQLSTATE** *sqlstate*。

解說:
程式發現需要連結或重新連結，才能執行。程式已嘗試自動連結，但失敗。程式無法起始設定。

使用者回應:
請查看是否有對應的資料庫訊息，它可能會提供有關自動連結失敗來源的額外詳細資訊。可能的問題包括授權失敗、遺失了控制表格、控制表格不正確、或連結檔案與程式不相符。請更正狀況，然後重新啓動程式。

ASN0541E *pgmname* **：** *program_qualifier*：**提供給程式參數表格** *parms_table* **直欄** *column_name* **值** *column_value* **不正確。**

解說:
在起始設定「擷取程式」期間，若找到 IBMSNAP_CAPPARMS 表格的驗證，指出其中一個參數值設定無效，將發出此訊息。「擷取程式」將因這個錯誤而終止。

使用者回應:
請查看文件以取得這個表格中所容許的參數值。請更正值，然後重新啓動「擷取程式」。

ASN0542E *pgmname*：*program_qualifier*：**已達到鎖定逾時或死鎖的重試次數上限。**

解說:
針對逾時或死鎖狀況，程式在內部已多次重試。如果收到持續鎖定狀況的程式作業很重要，例如工作者執行緒，則整個程式會終止。如果此程式作業不重要，例如執行刪改或監視，則稍後會重試作業，程式仍然保持作用中狀態。

使用者回應:
請查看是否有對應的資料庫訊息，它可能會提供有關鎖定競爭來源的額外詳細資訊。如果錯誤是使用者錯誤，如使用者保留鎖定，請更正狀況。如果狀況依然存在，請聯絡「IBM 軟體支援中心」，以取得協助。

ASN0543E *pgmname* **：** *program_qualifier* **：程式無法含有** *bytes_number* **個位元組的儲存體，供** *object* **使用。**

解說:
程式無法取得內部記憶體儲存結構中所需的記憶體。程式將終止。

使用者回應:
請考慮容許程式使用較大的記憶體，然後重新啓動程式。

ASN0544E *pgmname* **：** *program_qualifier* **：程式已在作用中。**

解說:
試圖對每個 DB2 子系統或資料庫，啓動多個「擷取程式」。

使用者回應:
請確定已正確指定綱目或限定元。

- 若是 DB2 for z/OS 子系統，僅爲所有屬於資料共用群組成員的子系統執行一個「擷取程式」實例，或在任何獨立式系統上只執行一個「擷取程式」實例。請顯示 ENQ 資源，以判斷是否違反唯一資源名稱。
- 若爲其他 DB2 資料庫平台，請利用給定的綱目，對每一個資料庫僅執行一次「擷取程式」即可。

ASN0545E *pgmname* **：** *program_qualifier* **：程式已用啓動參數 PWDFILE 啓動了，但找不到密碼檔案** *password_file*。

解說:
程式找不到密碼檔案。使用者係透過 PWDFILE 參數來指定密碼。如果使用者指定了路徑啓動參數，則密碼檔案應該常駐在指定的目錄。如果使用者未指定路徑啓動參數，則密碼檔案應該常駐在程式執行所在的現行目錄。

使用者回應:
確定密碼檔案名稱已正確地指定，且位於適當的目錄。

ASN0546W *pgmname* **：** *program_qualifier* **：無法向「自動重新啓動管理程式」發出程式呼叫。呼叫的 IXCARM 巨集為** *arm_call*、**回覆碼為** *return_code*，**以及原因碼為** *reason_code*。

解說:

「擷取程式」或「引用程式」無法從「自動重新啓動管理程式 (ARM)」連接、中斷連線，以及接收備妥狀態指示。此訊息顯示失敗的呼叫，以及顯示從 ARM 傳回給程式的回覆碼或原因碼。程式並未終止，但是無法繼續 ARM 處理程序。

使用者回應:
請參閱「自動重新啓動管理程式」文件，以取得關於此失效原因的詳細資訊。

ASN0547I *pgmname* **：** *program_qualifier* **：已傳遞的替代變數數目** *nbr_vars* **不符合訊息碼** *msgmsg_nbr* **的文字中的記號數目** *nbr_tokens*。

解說:
程式碼與程式訊息檔案不相符；程式與訊息檔案型錄的版次層次可能不相符。

使用者回應:
請驗證程式訊息檔案已以適當的檔案許可權設定安裝。

ASN0548I *pgmname* **：** *program_qualifier* **：程式已收到 operator stop 指令**。

解說:
此參考訊息指出已向程式發出 stop 指令。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0552E *pgmname* **：** *program_qualifier*：**程式發現 SQL 錯誤。伺服器名稱為** *server_name*。**SQL 要求為** *sql_request*。**表格名稱為** *table_name*。 **SQLCODE 為** *sqlcode*。**SQLSTATE 為** *sqlstate*。**SQLERRMC 為** *sql_tokens*。**SQLERRP 為** *error_module*。

解說:
當「擷取程式」、「引用程式」或「監視器」發出一個 EXEC SQL 陳述式或 CLI 呼叫時，傳回了一個非零的 SQLCODE。需要調查可能造成此 SQLCODE 的 DB2 問題，如空間不足狀況或應用程式無法使用 DB2。有時，此訊息後會接著第二個訊息，以提供在發生此 SQLCODE 時正在執行的抄寫作業相關資訊。

使用者回應:
請參閱作業系統上 DB2 資料庫管理程式的訊息與訊息碼文件，以取得此 SQLCODE 的說明，並取得在 DB2 中可能需要採取的正確動作的相關資訊。如果抄寫在此訊息後立即發出另一個訊息，則請參閱該訊息的說明與使用者回應。

ASN0553E *pgmname* **：** *program_qualifier*：**發生內部錯誤** *error_number*，**訊息碼為** *msg_number*，**其中含有** *num_tokens* **個替代欄位：** *sub_tokens*。

解說:
error_number 是一個十進位的內部錯誤號碼，定義如下：

1 實例無效

2 拒絕存取

3 沒有任何檔案

4 沒有任何訊息

5 語言環境無效

6 系統錯誤

7 記憶體不足

msg_number 是程式嘗試發出的訊息。 *num_tokens* 是提供給訊息的替代記號數 (不包括 pgmname 及 program_qualifier 記號)。 *sub_tokens* 是錯誤訊息的替代記號，記號間以逗點區隔。

使用者回應:
請依據給定的錯誤碼，採取任何可能的更正動作。例如，如果找不到或無法存取訊息檔案，您也應察看訊息 ASN0513，它會提供檔名。請使用正確的許可權來驗證訊息檔案。如果您收到錯誤碼 4，則訊息檔案可能是舊的。

ASN0554E *pgmname* **：** *program_qualifier*：**程式在伺服器** *server_name* **上發現 DB2 日誌已滿狀況**。

解說:
因 DB2 交易日誌已滿，程式嘗試處理 DB2 拒絕的插入或更新。程式將停止處理程序。

使用者回應:
請檢查資料庫檔案所在之檔案系統中的剩餘空間數量。考慮擴大資料庫配置檔的日誌上限。

ASN0555W *pgmname* **：** *program_qualifier*：**程式無法登錄「自動資源管理程式 (ARM)」，因為它未獲 APF 授權**。

解說:
「擷取程式」、「引用程式」或「監視器」無法登錄以使用「自動資源管理程式」，因爲程式庫未獲 APF 授權。

使用者回應:
如果您想要「擷取程式」、「引用程式」或「監視器」登錄「自動資源管理程式」，請授權 APF 程式庫，然後重新啓動程式。

ASN0556E *pgmname* **：** *program_qualifier* **：發現無效的登錄。CD 表格** *phys_chg_owner***.***phys_chg_tbl* **中沒有任何直欄符合基本表格** *source_owner***.***source_table*。

解說:
「擷取程式」已嘗試起始設定登錄，而且發現 CD 表格沒有任何符合來源表格的直欄。無法爲此登錄作擷取，因此它被視爲無效。如果此登錄的登錄 (IBMSNAP_REGISTER) 表格中的 STOP_ON_ERROR 直欄是設爲 N，則登錄仍會是非作用中，否則，「擷取」程式會停止。

使用者回應:
請確定 CD 表格中至少有一個直欄與登錄的來源表格相符。

ASN0557E *pgmname*：*program_qualifier*：*owner* **的直欄** *column_name* **之值** *column_value*。**含來源表格** *source_owner***.***source_table* **的** *table* **無效**。

解說:
「擷取程式」已嘗試起始設定登錄，而且發現登錄 IBMSNAP_REGISTER 表格中直欄有無效的值。

使用者回應:
請更正有錯誤直欄的值。如需有效值資訊，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 中或「DB2 資訊中心」中的「SQL 抄寫的表格結構」。

ASN0558E *pgmname* **：** *program_qualifier* **：參數表格** *parameter_table* **只可有一個橫列相對應於程式限定元** *program_qualifier*。

解說:
程式參數表格未正確定義，或被無效橫列更新了。

使用者回應:
請確定參數表格中只有一個橫列相對應於 *program_qualifier*。請確定參數表格在程式限定元上有一個唯一索引。如需相關資訊，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 中或「DB2 資訊中心」中的抄寫表格結構文件。

ASN0559W *pgm_name* **：** *program_qualifier*：**啓動工作時， CPU 時間限制設為** *xx* **秒。當達到時間限制時，程式就會終止**。

解說:
僅適用 z/OS。啓動工作時，CPU 時間限制設爲 *xx* 秒。當達到時間限制時，程式就會終止。

使用者回應:
若要繼續不斷地執行程式，請取消現有的工作。重新提出工作，並指定新的工作限制爲 NOLIMIT 或 1440。

ASN0560E *pgm_name* **：** *program_qualifier*：**程式無法在資料庫** *db_name* **中建立** *db_object object_name*

解說:
程式無法在資料庫中建立資料庫物件。資料庫物件建立在和伺服器控制表格相同的物件表格空間內。

使用者回應:
複查與此錯誤訊息相關的 SQL 錯誤碼，然後執行適當的動作。

ASN0561W *program_name*：*program_identifier*：**程式的應用程式字碼頁** *application_code_page* **和資料庫** *database_name* **的字碼頁** *database_code_page* **不同**。

解說:
若為 Linux、UNIX、Windows 及 iSeries：「擷取程式」的應用程式字碼頁與來源資料庫的字碼頁不同。當「擷取程式」在 CD 表格中插入資料時，除非兩個字碼頁相容，否則這種差異會導致資料毀損或產生非預期的錯誤。

使用者回應:
如果兩個字碼頁相容，則不需採取任何動作。如果兩個字碼頁不相容，則請停止「擷取程式」，然後將「擷取程式」的應用程式字碼頁變更爲資料庫的字碼頁，再重新啓動「擷取程式」。

ASN0562E *pgmname* **：** *program_qualifier*：**檢查程式是否已在執行時，發生錯誤。回覆碼為** *return_code*。**錯誤訊息為** *error_message*。**作業為** *operation*。

解說:
檢查程式是否已在執行時，發生錯誤。下列值是有效的回覆碼：

1 在 Windows 上，程式在嘗試建立號誌時發生錯誤。

2 在 UNIX 上，找不到 HOME 環境變數。

3 mkdir 指令嘗試建立 HOME/sqllib 目錄時失敗。

4 mkdir 指令嘗試建立 HOME/sqllib/dpropr 目錄時失敗。

5 fgets 作業無法從 pid 檔案讀取橫列。

6 ps 指令失敗。

7 移除 grp 檔案時發生錯誤。

8 讀取 grp 檔案時發生錯誤。

9 開啓 pid 檔案時發生錯誤。

10 fput 指令在 pid 檔案以錯誤結束。

使用者回應:
請複查說明中的原因碼，並使用下列選項回應：

1 這是 Windows 上的內部錯誤。請參閱「Windows 參考手冊」。

2 在 UNIX 上，驗證 HOME 環境變數有設爲正確的值。

3-10 確定您擁有適當的授權可以在目前的 HOME 路徑中建立目錄和檔案。

ASN0563W *pgmname*: *program_qualifier*: **參數** *parameter-1* **和參數** *parameter-2* **不相容。參數** *parameter-1* **會被忽略。**

解說:
程式由指令或參數表格指定的這兩個參數啓動。這兩個參數不相容。會忽略其中一個參數，讓程式啓動並繼續執行。

使用者回應:
下次啓動程式時，請只針對您要讓程式使用的參數加以指定。

ASN0564I *pgmname* : *program_qualifier* : **程式無法在控制表格***control_table_name* **上執行** *sql_request* **作業，以支援長綱目、擁有者及表格名稱。伺服器名稱為** *server_name*。**SQLCODE 為** *sqlcode*。**SQLSTATE 為** *sqlstate*。**SQLERRMC 為** *sql_token*。**SQLERRP 為** *module_name*。

解說:
「擷取程式」、「引用程式」或「監視器」控制表格定義於第 8 版新功能模式的 DB2 子系統上。控制表格包含了不支援長綱目、擁有者和表格名稱的直欄。此程式試圖轉換控制表格，使其能夠支援長綱目、擁有者及表格名稱，但是作業失敗。抄寫程式仍繼續執行。

使用者回應:
請參閱 DB2 for z/OS 訊息與程式碼文件，以取得 SQLCODE 的說明以及 DB2 中可能需要採取的相關更正動作之資訊。若 SQLCODE 爲 -551，請執行下列其中一項作業：

- 將控制表格上的 ALTER 權限授與啓動「擷取程式」、「引用程式」或「監視器」的使用者 ID
- 執行 AASNSAMP member(ASNM2V8) 來爲所有抄寫控制表格執行 ALTER，以便支援長綱目、擁有者及表格名稱。

ASN0565E *program_name*: *program_identifier*: **程式無法將統計值插入表格** *table_name* **中。SQL 回覆碼為** *sqlcode*。**將會省略這個間隔的資料，並將該資料併入下一個間隔中。**

解說:
程式會維護關於其活動的統計值，但是由於非預期的 SQL 程式碼，它無法將這個資料儲存在表格中。程式將嘗試在下一個間隔再次插入資料。

使用者回應:
如果 SQL 回覆碼指出暫時錯誤，將不需要採取任何動作。否則，請採取「DB2 資訊中心」中針對 SQL 錯誤所指出的動作。

ASN0566E *program_name*: *program_identifier*: **刪改表格** *table_name* **失敗， SQL 回覆碼為** *sqlcode*。

解說:
刪改失敗，出現非預期的 SQL 錯誤碼。這個錯誤不會導致程式終止。程式將嘗試在下一個刪改間隔或在程式重新啓動時再次刪改表格。

使用者回應:
如果這個 SQL 回覆碼指出暫時錯誤，則不需要採取任何動作。否則，請採取「DB2 資訊中心」中針對 SQL 錯誤所指出的動作。

ASN0567I *program_name*: *program_identifier*: **已從表格中** *table_name* **刪改** *number* **列。**

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0568E *program_name*: *program_identifier*: **從字碼頁** *code_page* **轉換字元資料時，發生 ICU 錯誤。ICU 函數** *function_name* **正在為 CCSID** *CCSID* **使用轉換器。ICU 回覆碼為** *return_code*。**預期的 ICU 版本為** *version_number*。**明細**：*details*。

解說:
發現不相容的 ICU (Unicode 的國際化元件) 版本。ICU 函數是 ICU API 名稱。這個 API 已傳回回覆碼。Q 擷取程式提供有關 ICU 作業的明細。

使用者回應:
請確定您具有正確的 ICU 版本，然後嘗試重新啓動程式。

ASN0569E *program_name*： *program_identifier*：**程式發現內部錯誤** *error_code*。

解說:
程式中發生非預期的錯誤。程式將終止。

使用者回應:
請聯絡「IBM 軟體支援中心」以取得協助。

ASN0571E *program_name*： *program_identifier*：**程式無法啓動，因為參數表格** *table_name* **是空的，或它包含的橫列超過一列**。

解說:
程式參數表格只能有一列。

使用者回應:
啓動程式之前，請先使用抄寫管理工具重新定義參數表格的內容，讓它只含有一列。

ASN0572I *program_name*：*program_identifier*：*version* **已順利地起始設定程式**。

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0573I *program_name*： *program_identifier*：**已停止程式**。

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0574E *program_name*： *program_identifier*：**無法使用 WebSphere MQ 佇列管理程式** *queue_manager_name*，**或並未啓動它。程式將終止**。

解說:
程式無法連接至 WebSphere MQ 佇列管理程式。這個錯誤會導致程式終止。

使用者回應:
確定在執行程式之前，已順利地啓動 WebSphere MQ 佇列管理程式。

ASN0575E *program_name*： *program_identifier*：**在佇列** *queue_name***上發出 WebSphere MQ 指令** *command* **時，程式發現 WebSphere MQ 錯誤** *reason_code*。

解說:
當程式發出 WebSphere MQ 指令時，傳回了非零的 WebSphere MQ 原因碼。原因碼指出有一個 WebSphere MQ 問題 (例如，WebSphere MQ 物件沒有可用的儲存體)，或無法使用 WebSphere MQ。

ERROR_ACTION 值會根據這個錯誤來判定程式將採取何種行爲。Q 擷取程式的值儲存在 IBMQREP_SENDQUEUES 表格中。Q 引用程式的值則儲存在 IBMQREP_TARGETS 表格中。

使用者回應:
請參閱 WebSphere MQ Application Programming Reference 中的原因碼文件，以取得這個 WebSphere MQ 原因碼的說明，以及您可能需要採取之動作的相關資訊。

ASN0576E *program_name*： *program_identifier*：**程式無法存取 WebSphere MQ 佇列** *queue_name*。

解說:
佇列不存在，或在控制表格中指定了不正確的佇列。程式因這個錯誤而終止。

使用者回應:
確定已在控制表格中指定了正確的佇列名稱，而且應用程式可以存取它。如果佇列不存在，請建立它。

ASN0580E *program_name*： *program_identifier*：**找不到產品** *product_name* **的授權**。

解說:
程式已終止，因爲它無法在沒有授權的情況下執行。

使用者回應:
請安裝程式授權或聯絡您的 IBM 業務代表。

ASN0581W *program_name*：*program_identifier*：**程式無法起始設定** *name* **的連線，因為「可回復的資源管理程式服務 (RRS)」尚未啓動。程式將嘗試使用「呼叫連接機能 (CAF)」來代替**。

解說:
使用 RRS/AF 時，您必須先發出「識別」要求。但因爲 z/OS 中的 RRS 服務未啓動，所以要求失敗。

使用者回應:
不需要任何動作，因爲程式將使用 CAF 以正確地執行。但是，如果要讓程式使用 RRS/AF，您必須先確定 RRS 已啓動，然後重新啓動程式。

ASN0582I *program_name* **：** *program_identifier***：程式已因操作員指令而暫停。**

解說:
操作員指令已暫停程式，程式進入了等待狀態。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0583I *program_name* **：** *program_identifier***：程式已因操作員指令而回復。**

解說:
操作員指令已將程式從暫停狀態回復，且程式已繼續執行。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0584E *program_name* **：** *program_identifier***：當程式動態載入 WebSphere MQ 程式庫** *library_name* **時，發生錯誤。錯誤碼：** *error_code***，** *error_description***。環境變數 ASNUSEMQCLIENT 已設為** *value***。**

解說:
嘗試動態載入 WebSphere MQ 程式庫時發生錯誤。

使用者回應:
若將環境變數 ASNUSEMQCLIENT 設爲 TRUE，則會使用 WebSphere MQ 用戶端程式庫；否則會使用 WebSphere MQ 伺服器程式庫。若未設定環境變數 ASNUSEMQCLIENT，也會使用伺服器程式庫。如果使用伺服器配置，請確定 WebSphere MQ 伺服器在本端主機上執行。如果使用用戶端配置，請確定這個主機能與正在執行伺服器的遠端主機通訊。

若未在預設位置中安裝 WebSphere MQ，請確定程式庫路徑變數 (例如，AIX 上的 LIBPATH、SUN OS 上的 LD_LIBRARY_PATH、 HPUX 上的 SHLIB_PATH，以及 Windows 上的 PATH) 指向正確的安裝路徑。如果您有多個 WebSphere MQ 版本，請確定變數指向正確的版本。

ASN0585I *program_name* **：** *program_identifier***：程式已順利載入 WebSphere MQ 程式庫** *library_name***。環境變數 ASNUSEMQCLIENT 已設為** *value***。**

解說:
順利動態載入 WebSphere MQ 程式庫

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0586E *program_name***：** *program_identifier***。程式從動態載入的程式庫中取得** *function_name* **的函數位址時發生錯誤。錯誤碼** *error_code***，** *error_description***。**

解說:
擷取指定之 WebSphere MQ API 指令的函數位址時發生錯誤。

使用者回應:
如果 WebSphere MQ 的 API 標記有差異，則可能會發生此錯誤。請檢查您是否使用正確版本的 WebSphere MQ 伺服器或用戶端及其程式庫。若將環境變數 ASNUSEMQCLIENT 設爲 TRUE，則會使用用戶端程式庫；否則會使用伺服器程式庫。若未設定環境變數 ASNUSEMQCLIENT，也會使用 WebSphere MQ 伺服器程式庫。如果使用伺服器配置，請確定 WebSphere MQ 伺服器在本端主機上執行。如果使用用戶端配置，請確定這個主機能與正在執行伺服器的遠端主機通訊。

若未在預設位置中安裝 WebSphere MQ，請確定程式庫路徑變數 (例如，AIX 上的 LIBPATH、SUN OS 上的 LD_LIBRARY_PATH、 HPUX 上的 SHLIB_PATH，以及 Windows 上的 PATH) 指向正確的安裝路徑。如果您有多個 WebSphere MQ 版本，請確定變數指向正確的版本。

ASN0587I *program_name* **：** *program_identifier* **執行緒正重試與 WebSphere MQ 佇列管理程式的連接。**

解說:
目前無法使用 WebSphere MQ 佇列管理程式。執行緒正重試連接。

使用者回應:
如果 WebSphere MQ 佇列管理程式不是作用中，請重新啓動它。

ASN0588I *program_name* **：** *program_identifier* **當程式嘗試連接資料庫** *database_name* **時，發生逾時。**

解說:
如果程式無法使用控制表格來連接伺服器，則會在程式起始設定時發出此訊息。程式會關閉。

使用者回應:
請檢查資料庫訊息，其中可能說明了程式無法建立資料庫連線的原因。如需問題和診斷相關資訊，請聯絡您的資料庫管理者。

ASN0589I *program_name* **：** *program_identifier* **程式收到來自常式** *routine* **的非預期回覆碼** *return code*。

解說:
程式收到來自其中一個常式的非預期回覆碼。回覆碼可協助判定錯誤的原因。

使用者回應:
此訊息僅供參考。如果此訊息和錯誤訊息一起顯示，則請查看含有訊息的程式日誌檔。

ASN0590I *program_name* **：** *program_identifier* **執行緒** *thread_name* **收到來自現有執行緒** *thread_name* **的回覆碼** *return_code*。

解說:
當程式停止其中一個執行緒時，就會收到這個回覆碼。下面是常見的執行緒結束回覆碼：

0 執行緒已順利停止。沒有原因碼。

2001 執行緒已由停止指令或信號停止。

2009 執行緒已由回復管理程式停止。

2010 執行緒已由回復管理程式的遞迴呼叫停止。

2011 執行緒已自行停止，且沒有任何錯誤。

2012 執行緒已因錯誤而停止。

使用者回應:
此訊息僅供參考。如果此訊息和錯誤訊息一起顯示，則請查看含有訊息的程式日誌檔。

ASN0591I *program_name* **：** *program_identifier* **執行緒** *thread_name* **收到** *action* **信號** *signal_name*。

解說:
在執行緒關閉之前，執行緒收到此信號。ACTION 參數值是 handled 或 not handled。執行緒回復函數會處理它所預期的信號，而不會處理非預期的信號。在起始執行緒關閉 HoldLThread 之前， HoldLThread 通常會收到 SIGUSR2 信號。如果其他抄寫執行緒是由起始執行緒終止，則會收到 SIGUSR1 信號。

使用者回應:
此訊息僅供參考。如果此訊息和錯誤訊息一起顯示，則請查看含有訊息的程式日誌檔。

ASN0592I *program_name* **：** *program_identifier* **程式已使用索引鍵** *key_values* **連接至 IPC 佇列。**

解說:
程式已連接至 IPC 指令訊息佇列。抄寫指令程式使用訊息佇列來與操作的程式通訊。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0593I *program_name* **：** *program_identifier* **程式已使用索引鍵** *key_values* **和 IPC 佇列分離。**

解說:
程式已和 IPC 指令訊息佇列分離。抄寫指令程式使用訊息佇列來與操作的程式通訊。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0594I *program_name* **：** *program_identifier* **程式已使用索引鍵** *key_values* **建立 IPC 佇列。**

解說:
程式已建立 IPC 指令訊息佇列。抄寫指令程式使用訊息佇列來與操作的程式通訊。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0595I *program_name* **：** *program_identifier* **程式已使用索引鍵** *key_values* **移除 IPC 佇列。**

解說:
當程式正在起始設定或終止時，程式移除了 IPC 指令訊息佇列。抄寫指令程式使用訊息佇列來與操作的程式通訊。每當程式啟動時，抄寫程式就會建立新的訊息佇列。如果訊息佇列存在，則會移除它並建立新的訊息佇列。每當抄寫程式關閉時，它會嘗試移除訊息佇列。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0596I *program_name* **：** *program_identifier* **程式無法在路徑** *path_name* **中使用索引鍵** *key_values* **建立 IPC 佇列。 OSSE 原因是** *reason*。

解說:
程式無法建立它的 IPC 指令訊息佇列。抄寫指令程式使用訊息佇列來與操作的程式通訊。每當程式啟動時，抄寫程式就會嘗試建立新的訊息佇列。如果訊息佇列存在，就會試著移除它並建立新的訊息佇列。

使用者回應:
如果原因是「指定資源 ID 的共用記憶體 ID 已經存在」，請執行下列步驟，以手動方式移除檔案及其相關的訊息佇列：

1. 請注意索引鍵。顯示的索引鍵與下面類似：

(0x300667f7, 0x310667f7, 0x320667f7)

2. 使用啓動抄寫程式所使用的使用者 ID，登入伺服器。
3. 針對 ASN0594I 訊息中的每一個索引鍵，輸入下列指令：

   ```
   ipcs grep | 0x300667f7
   ```

   如果找到索引鍵，請注意它的 IPC 資源類型、 ID 及擁有者。IPC 資源類型 (m、q 或 s) 會是 UNIX 及 z/OS 伺服器上 IPCS 輸出的第一個直欄。您可以利用 LINUX 伺服器上的標頭行來識別 IPC 資源類型。
4. 如果找不到索引鍵，請利用超級使用者 ID 登入伺服器，然後針對每一個索引鍵，在上面的步驟 3 中輸入 IPCS 指令。
5. 利用擁有上述步驟中的 IPC 資源之使用者 ID，登入伺服器。如果索引鍵定義共用記憶體區段，請輸入下列指令來移除共用記憶體區段：

   ```
   ipcrm -m ID
   ```

   如果索引鍵定義號誌，請輸入下列指令以移除號誌：

   ```
   ipcrm -s ID
   ```

   如果索引鍵定義訊息佇列，請輸入下列指令來移除訊息佇列：

   ```
   ipcrm -q ID
   ```

6. 利用擁有檔案 (PATHNAME 參數值所指定) 的使用者 ID，登入伺服器。請輸入指令以移除檔案，如下面範例所示：

   ```
   rm /tmp/dpropr5.SRCDB.TIMING03.APP.IPC
   ```

ASN0597I *program_name* **：** *program_identifier* **程式無法在路徑** *path_name* **中使用索引鍵** *key_values* **連接至 IPC 佇列。 OSSE 原因是** *reason*。

解說:
程式無法連接至抄寫 IPC 指令訊息佇列。抄寫指令程式使用訊息佇列來與操作的程式通訊。擁有訊息佇列的程式可能未執行。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0598W *program_name*： *program_identifier*：**程式連接到資料庫** *database_name*，**但只支援單一位元組字元。 SQLCODE 為 +863**。

解說:
DB2 已指出伺服器資料庫和用戶端應用程式爲不同的語言類型使用字碼頁，但是對 7 位元 ASCII 範圍以外的任何字元不予保證 (SQLCODE +863)。

使用者回應:
請驗證您已針對使用中的字碼頁，正確配置作業系統及資料庫管理程式。請參閱 *DB2 訊息參考手冊，第 2 冊*，以瞭解 SQLCODE +863 的詳細資料。

ASN0599E *program_name*： *program_identifier*：**程式偵測到不受支援的架構層次** *bad_arch_level*。**唯一支援的層次為** *good_arch_level*。

解說:
Q 抄寫與給定程式 ID 的控制表格位於不同的產品層次。程式會檢查 IBMQREP_APPLYPARMS 表格或 IBMQREP_CAPPARMS 表格的 ARCH_LEVEL 直欄所設定的架構層次，來判斷這個問題。

使用者回應:
當您啓動程式時，請驗證已指定正確的資料庫別名。若抄寫控制表格比程式還舊，請將表格移轉爲與程式相同的產品層次。

ASN0600I *program_name*： *program_identifier*：**程式** *program_name-version* **啓動中**。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0601I *program_name*： *program_identifier*：**程式無法針對路徑** *path*，**將訊息傳至含索引鍵** *keys* **的 IPC 佇列。錯誤碼為** *error_code*。

解說:
程式無法將訊息傳至抄寫 IPC 指令訊息佇列。抄寫指令程式使用訊息佇列來與操作的程式通訊。擁有訊息佇列的程式可能不再執行。

這則訊息會接著錯誤訊息 ASN0508E 後面發出，並包含錯誤碼來提供其他診斷資訊。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0602I *program_name*： *program_identifier*：**程式無法針對路徑** *path*，**從其含索引鍵** *keys* **的 IPC 佇列中讀取訊息。錯誤碼為** *error_code*。

解說:
程式無法從其 IPC 指令訊息佇列中讀取訊息。抄寫指令程式使用訊息佇列來與操作的程式通訊。擁有訊息佇列的程式可能不再執行。

這則訊息會接著錯誤訊息 ASN0508E 後面發出，並包含錯誤碼來提供其他診斷資訊。

使用者回應:

此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0603E *program_name*： *program_identifier*：**存在作用中的 Q 定期抄寫，但找不到 WebSphere Replication Server 的授權。**

解說:
「Q 擷取程式」已終止，因爲存在作用中的 Q 定期抄寫，卻找不到抄寫的授權。可能是下列其中一個原因導致這種狀況：

- 程式從第 8 版移轉爲第 9 版，且未安裝第 9 版的授權。
- 試用授權過期。

使用者回應:
安裝 WebSphere Replication Server 的授權。

ASN0604E *program_name*： *program_identifier*：**存在作用中的發佈，但找不到 WebSphere Event Publisher 的授權。**

解說:
「Q 擷取程式」已終止，因爲有作用中的發佈，卻找不到事件發佈的授權。可能是下列其中一個原因導致這種狀況：

- 程式從第 8 版移轉爲第 9 版，且未安裝第 9 版的授權。
- 試用授權過期。

使用者回應:
啓動任何發佈前，請先安裝 WebSphere Event Publisher 的授權及重新啓動「Q 擷取程式」。

ASN0605E *program_name*： *program_identifier*：**找不到 WebSphere Replication Server 的授權，也找不到 WebSphere Event Publisher 的授權。**

解說:
由於找不到有效的授權，所以已終止「Q 擷取程式」。可能是下列其中一個原因導致這種狀況：

- 從未安裝授權。
- 程式從第 8 版移轉爲第 9 版，且未安裝第 9 版的授權。
- 試用授權過期。

使用者回應:
安裝 WebSphere Event Publisher 的授權，讓「Q 擷取程式」處理發佈。安裝 WebSphere Replication Server 的授權，讓「Q 擷取程式」處理 Q 定期抄寫。

ASN0606I *program_name* **：** *program_identifier*：**程式已順利載入程式庫** *library_name*。

解說:
在順利啓動抄寫程式後，即會出現此訊息。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0607E *program_name* **：** *program_identifier*：**無法載入程式庫** *library_name*。**錯誤碼為** *error_code*。**錯誤訊息為** *error_message*。

解說:
載入抄寫程式庫時，程式發生錯誤。

使用者回應:
驗證程式庫已存在指定的路徑中。

ASN0608I **抄寫字碼使用 ″64″ 位元。參考資訊記號有 ″DB2 v9.1.0″、 ″n060704″、″WR21350″ 及 FixPak ″1″。DB2 實例路徑為 ″/home/inst1/sqllib″。抄寫路徑為 ″/home/inst9/sqllib″。**

解說:
此訊息出現在呼叫 asnlevel 程式之後。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN0609W *program_name*： *program_identifier*：**找不到 WebSphere Event Publisher 的授權。**

解說:
「Q 擷取程式」找到抄寫的授權，但找不到事件發佈的授權。「Q 擷取程式」不會終止，因爲找不到作用中的發佈。「Q 擷取程式」將無法啓動新的發佈。

使用者回應:
如果您打算建立及啓動發佈，請安裝 WebSphere Event Publisher 的授權。

ASN0610W *program_name*： *program_identifier*：**找不到 WebSphere Replication Server 的授權。**

解說:
「Q 擷取程式」找到事件發佈的授權，但找不到抄寫的授權。「Q 擷取程式」不會終止，因爲找不到作用中的 Q 定期抄寫。「Q 擷取程式」無法啓動新的 Q 定期抄寫。

使用者回應:
如果您打算建立及啓動 Q 定期抄寫，請安裝 WebSphere Replication Server 的授權。

ASN0612E *program_name*：*program_identifier*：**未啓動發佈** *publication_name*，**因為找不到 WebSphere Event Publisher 的授權。**

解說:
「Q 擷取程式」必須在找到事件發佈的授權之後，才會啓動發佈。「Q 擷取程式」不會終止。可能是下列其中一個原因導致這種狀況：

- 從未安裝事件發佈授權。
- 程式從第 8 版移轉爲第 9 版，且未安裝第 9 版的事件發佈授權。
- 試用授權過期。

使用者回應:
安裝 WebSphere Event Publisher 的授權。

ASN0613E *program_name*： *program_identifier*：**未啓動 Q 定期抄寫** *Q_subscription_name*，**因為找不到 WebSphere Replication Server 的授權。**

解說:
「Q 擷取程式」必須在找到抄寫的授權之後，才會啓動 Q 定期抄寫。「Q 擷取程式」不會終止。可能是下列其中一個原因導致這種狀況：

- 從未安裝抄寫授權。
- 程式從第 8 版移轉爲第 9 版，且未安裝第 9 版的抄寫授權。
- 試用授權過期。

使用者回應:
安裝 WebSphere Replication Server 的授權。

ASN0614E *program_name*： *program_identifier*：**找不到 WebSphere Replication Server 的授權。**

解說:
由於找不到有效的授權，所以已終止「Q 引用程式」。可能是下列其中一個原因導致這種狀況：

- 從未安裝授權。
- 程式從第 8 版移轉爲第 9 版，且未安裝第 9 版的授權。
- 試用授權過期。

使用者回應:
安裝 WebSphere Replication Server 的授權。

ASN0615E *program_name*：*program_identifier*：**程式無法呼叫動態函數** *function_name*，**因為此函數無法動態地從下列這些任何一個檔案庫中載入：** *libraries*。

解說:
程式嘗試呼叫動態鏈結檔案庫 (DLL) 函數失敗，因爲程式無法使用該函數載入檔案庫，或者是函數位址無法從已載入的檔案庫解析出來。

使用者回應:
請確定檔案庫存在，並已在 z/OS 作業系統上的 STEPLIB 中指定，或已在 Linux®、UNIX，或 Windows® 系統特定的檔案庫路徑環境變數中指定。

ASN0616E *program_name*：*program_identifier*：**程式無法載入下列這些任何一個動態鏈結檔案庫 (DLL)：** *libraries*。**程式嘗試載入之所有 DLL 的作業系統錯誤碼是** *error_number*。

解說:
程式嘗試載入所列示的動態鏈結檔案庫 (DLL)，但卻接收到列示的作業系統錯誤。

使用者回應:
請更正作業系統錯誤，然後啓動程式。

ASN0617E *program_name*：*program_identifier*：**函數** *function_name* **未從動態鏈結檔案庫 (DLL)** *library_name* **中匯出。 OSSe (Operating System Service Everywhere) 回覆碼是** *return_code*。 **OSSe 回覆碼說明為** *description*。

解說:
程式無法解析列示的 DLL 中的函數位址，因爲此 DLL 未匯出此函數。

使用者回應:
從 STEPLIB 中移除列示的 DLL，以讓程式可嘗試具有不同版本的 DLL。

ASN0618W *program_name*：*program_identifier*：**程式無法使用 Unicode Conversion Services (UCS)，以從編碼字集 ID (CCSID)** *identifier* **轉換為 CCSID** *identifier*。 **UCS 回覆碼是** *return_code*。 **UCS 原因碼是** *reason_code*。

解說:
程式無法在列示的 CCSID 之間使用 UCS 來轉換資料。程式將嘗試使用 International Components for Unicode (ICU) 字集來進行轉換。

使用者回應:

若無法使用 UCS 或 ICU 來進行轉換，請採取必要的步驟來爲列示的 CCSID 啓用 UCS 或 ICU。

ASN0619W *program_name*：*program_identifier*：**程式無法使用 Unicode Conversion Services (UCS) 或 International Components for Unicode (ICU)，以從編碼字集 ID (CCSID)** *identifier* **將資料轉換為 CCSID** *identifier*。

解說:
程式嘗試使用 UCS 及 ICU 在列示的 CCSID 之間轉換資料，但兩種方法皆無法用來進行轉換。

使用者回應:
請採取必要的步驟來爲列示的 CCSID 啓用 UCS 或 ICU。

ASN0620E *program_name*： *program_identifier*：**程式日誌讀取失敗，原因碼** *reason_code*。**無法讀取的日誌記錄有序號 (LSN)** *lsn*，**且適用於表格** *table_name*。

解說:
取得表格的日誌記錄時，抄寫擷取程式從資料庫日誌讀取 API 時接收到錯誤。

使用者回應:
請使用原因碼以判斷資料庫日誌讀取錯誤。尋找資料庫已發出的訊息，並尋找後續的擷取訊息以瞭解錯誤的詳細資訊。

ASN0621E *program_name*： *program_identifier*：**程式無法讀取表格** *table_name* **的日誌記錄，因為 DB2 無法呼叫編輯常式 (EDITPROC) (用來編碼橫列的內容) 以解碼橫列內容**。

解說:
抄寫支援含 EDITPROC 定義的表格。資料庫日誌讀取 API 會首先呼叫 EDITPROC 來解碼橫列內容，再將它們傳回抄寫擷取程式。API 無法使用 EDITPROC 來解碼橫列內容。視指定的錯誤動作選項而定，擷取程式可能停止或停用定期抄寫或登錄。

使用者回應:
判斷日誌讀取 API 爲何無法使用 EDITPROC 來解碼橫列內容。尋找資料庫的訊息以取得錯誤的詳細資訊。

ASN0622e *program_name*：*program_identifier*：**程式無法連接至資料庫** *database_name*。**現行伺服器是** *current_server*。

解說:
程式明確地連接至資料庫伺服器，但在連線執行之後，此資料庫伺服器不是現行的伺服器。

使用者回應:
尋找系統主控台上資料庫發出的訊息，它們可能會提供您有關錯誤的詳細資訊。

ASN0623e *program_name*：*program_identifier*：*thread_name* **執行緒無法鎖定** *list_name* **清單的互斥旗標。錯誤碼是** *error_number*。**原因是** *reason*。**鎖定持有者** *lock_holder* **已鎖定互斥旗標** *number* **次**。

解說:
程式執行緒無法鎖定清單的互斥旗標。

使用者回應:
此訊息僅供參考。

ASN0624e *program_name*：*program_identifier*：*thread_name* **執行緒無法解除鎖定** *list_name* **清單的互斥旗標。錯誤碼是** *error_number*。**原因是** *reason*。**鎖定持有者** *lock_holder* **已鎖定互斥旗標** *number* **次**。

解說:
程式執行緒無法解除鎖定清單的互斥旗標。

使用者回應:
此訊息僅供參考。

ASN0625w *program_name*：*program_identifier*：**ODBC 函數** *function_name* **已完成，且具有回覆碼** *return_code*、 **SQL 狀態** *SQL_state*，**以及原生資料庫完成碼** *completion_code*。

解說:
抄寫支援 ODBC 函數的使用以存取特定的資料庫。ODBC 函數已完成，但有一個不成功的回覆碼，它可能或不會導致抄寫的錯誤狀況發生。診斷訊息會接於原生資料庫中的訊息文字之後。

使用者回應:
檢查之後的訊息以判定抄寫中是否會發生後續的錯誤狀況。這些訊息的資訊可能協助判定錯誤的原因。請適當地更正問題。

ASN0626E **當 Q 引用程式在載入目標表格 (***routine_name*、*function*、*dataset_name*、*dataset_type*、*error***) 之前，於目標伺服器上建立檔案，以暫時儲存「典型」抄寫來源資料時，發生錯誤**。

解說:
在針對「典型」抄寫進行目標表格載入程序期間，Q 引用程式會在目標伺服器上建立暫時中間檔，來放置它自來源表格中選取的資料。然後，Q 引用程式從檔案讀取資料，

再將資料插入目標中。執行 Q 引用程式的使用者 ID 必須具有必要的權限，才能建立此檔案。

使用者回應:
確定正在執行 Q 引用程式的使用者 ID 具有建立檔案的正確權限，並確定目標伺服器上有足夠的磁碟空間來建立檔案。使用訊息中的錯誤資訊，判定無法建立檔案的其他原因。

ASN0627e *program_name*：*program_identifier*：**程式已停止，因為直欄** *column_name* **從控制表格** *table_name* **中遺漏**。

解說:
需要的直欄從控制表格中遺漏，這指出移轉是需要的。

使用者回應:
請執行必要的移轉程式或 Script，然後啓動程式。如需詳細資料，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 或「DB2 資訊中心」的 ″Migrating to replication and event publishing Version 9″。

ASN0628e *program_name*：*program_identifier*：**來源直欄** *column_name* **(是 Q 定期抄寫或發佈** *name* **的一部分) 的直欄選項** *option* **有無效的值** *value*。

解說:
指定的值不適用於直欄選項。

使用者回應:
請確定已在發佈或 Q 定期抄寫中正確地指定直欄選項。請使用抄寫管理工具來執行下列步驟：

1. 捨棄 Q 定期抄寫或發佈，然後再以有效值來爲直欄選項重建。
2. 啓動 Q 定期抄寫或發佈。

ASN0629E *program_name*：*program_identifier*：**程式在嘗試啓動登錄、定期抄寫或發佈時，發現不受支援的資料類型** *data_type*。

解說:
程式在使用不受支援之資料類型定義的來源表格中，找到一個以上的直欄。

使用者回應:
重新定義來源表格，但不使用包含不受支援之資料類型的直欄。

ASN0630E *program_name*：*program_identifier*：**表格** *table_name* **為分割的表格**。

解說:
嘗試啓動登錄、定期抄寫或發佈時，程式偵測到來源表格爲分割的表格。下列清單會彙總 DB2 分割特性的抄寫支援：

- 抄寫支援使用 DB2 的資料庫分割特性 (DPF) 來進行分割的來源表格 (使用 CREATE TABLE 陳述式的 DISTRIBUTE BY 子句)。
- 抄寫則不支援依範圍分割的來源表格 (使用 CREATE TABLE 陳述式的 PARTITION BY 子句)。
- 如果表格空間是在多重分割的資料庫分割區群組上，則不支援抄寫。

使用者回應:
請確定抄寫支援用於來源表格的 DB2 分割特性。

ASN0777I *pgmname* **：** *program_qualifier*：**其他資訊** *message_text*、**原因碼**：*rc1*、 *rc2*、 *rc3*。

解說:
此訊息中所顯示的*其他資訊*是指參考文字訊息。原因碼會提供有關此訊息文字的補充回覆碼資訊。如果參考碼欄位不適用，則它會含有 ″*″ (星號)。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN0888E *pgmname* **：** *program_qualifier*： **EEE 錯誤狀況** *message_text*、**錯誤碼**：*rc1*、 *rc2*、 *rc3*。

解說:
此訊息中所顯示的 *EEE 錯誤狀況*是 EEE 特定錯誤的說明，該錯誤發生在具有指定限定元 (如果有顯示) 的指定程式中。錯誤碼會提供與此訊息文字相關的補充資訊。如果錯誤碼欄位不適用，它會含有 ″*″ (星號)。

使用者回應:
使用 *EEE 錯誤狀況*及指定錯誤碼中的資訊，以判定錯誤原因。如果您無法解析錯誤，請聯絡「IBM 軟體支援中心」。

ASN0999E *pgmname* **：** *program_qualifier*：**錯誤狀況** *message_text*、**錯誤碼**：*rc1*、 *rc2*、 *rc3*。

解說:
此訊息中所顯示的*錯誤狀況*是在具有指定限定元 (如果有顯示) 的指定程式中所發生的錯誤說明。錯誤碼會提供與此訊息文字相關的補充資訊。如果錯誤碼欄位不適用，它會含有 ″*″ (星號)。

使用者回應:
使用*錯誤狀況*及指定錯誤碼中的資訊，以判定錯誤原因。如果您無法解析錯誤，請聯絡「IBM 軟體支援中心」。

ASN1001E **APPLY** *apply_qualifier*。**「引用程式」發現一個 SQL 錯誤。 ERRCODE 為** *error_code*。**SQLSTATE 為** *sqlstate*。**SQLCODE 為** *sqlcode*。**SQLERRM 為** *sqlerrm*。**SQLERRP 為** *sqlerrp*。**伺服器名稱為** *server_name*。**表格名稱為** *table_name*。

解說:
執行 SQL 陳述式時發生一個錯誤。

使用者回應:
請參閱您的資料庫訊息參考手冊，取得 SQL 錯誤碼的說明。

ASN1002E **APPLY** *apply_qualifier*。**無法鎖定** *table_name*。 **ERRCODE 為** *error_code*，**SQLSTATE 為** *sqlstate*， **SQLCODE 為** *sqlcode*， **SQLERRM 為** *sqlerrm*，**SQLERRP 為** *sqlerrp*，**伺服器名稱為** *server_name*，**表格名稱為** *table_name*

解說:
「引用程式」無法鎖定表格。

使用者回應:
請參閱您的資料庫訊息參考手冊。

ASN1003E **APPLY** *apply_qualifier*。**「引用程式」無法連接伺服器** *server*。

解說:
「引用程式」已嘗試連接資料庫，但收到失敗的回覆碼。「引用程式」無法連接資料庫有許多可能的原因。例如，如果資料庫已關閉或有太多使用者正在存取它，「引用程式」將收到失敗的回覆碼。

使用者回應:
請查閱 DB2 訊息與訊息碼手冊中的 SQLCODE (來自「引用程式」診斷日誌)，以判定連線失敗的原因。如需儲存抄寫使用者 ID 及密碼的相關資訊，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 或「DB2 資訊中心」。

請參閱您的資料庫訊息參考手冊，取得 SQL 錯誤碼的說明。

ASN1006E **APPLY** *apply_qualifier*。**產品註冊模組含有非預期的內容。**

解說:
抄寫的登錄模組 (ASNAPR61) 內容，不如本版 DB2 的預期。在尚未提供正確的註冊模組之前，請儘量不要使用本產品。

使用者回應:
請驗證 DB2 安裝無誤。如果有錯誤，請更正後再重試。

如果 DB2 安裝無誤，且您可以正確地存取特性登錄模組 (ASNAPR61)，請聯絡「IBM 軟體支援中心」以取得協助。

ASN1008E **APPLY** *apply_qualifier*。**未正確定義具有「引用程式」限定元** *qualifier* **及設定名稱** *set_name* **的定期抄寫集。ERRCODE 為** *error_code*。

解說:
未正確定義定期抄寫集。

使用者回應:
請確定已正確地指定 IBMSNAP_SUBSET 表格中的 WHOS_ON_FIRST 直欄及 APPLY_QUAL 直欄。

ASN1009E **APPLY** *apply_qualifier*。**沒有針對「引用程式」限定元** *qualifier* **定義的定期抄寫集。**

解說:
沒有針對「引用程式」限定元 *qualifier* 定義的定期抄寫集。

使用者回應:
請至少定義一個定期抄寫集給「引用程式」限定元 *qualifier*。

ASN1010E **APPLY** *apply_qualifier*。**「引用程式」無法插入橫列** *row* **到審核追蹤表格中，因為發生了下列錯誤：** *error_code*。

解說:
這是一個 SQL 回覆碼，表示審核追蹤表格的設定與 IBMSNAP_APPLYTRAIL 表格的結構不同。

使用者回應:
如需相關資訊，請參閱您資料庫的 SQL Reference 資訊，以及 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 中或「DB2 資訊中心」中的「SQL 抄寫的表格結構」。

ASN1011E **APPLY** *apply_qualifier*。**此複製要求有不相容的來源及目標屬性。 SQL 碼為** *error_code*。

解說:
此 SQL 碼表示目標表格的屬性必須與來源表格的屬性相容。

使用者回應:
請參閱登錄表格中的 SOURCE_STRUCTURE 直欄，以取得來源及目標屬性的相容性。

ASN1012E **APPLY** *apply_qualifier*。**來源表格結構無效。錯誤碼為** *error_code*。

解說:
這是一個 SQL 回覆碼，表示登錄表格中的來源表格結構沒有依據登錄表格中的 SOURCE_STRUCTURE 直欄來設定。

使用者回應:
如需 IBMSNAP_REGISTER 表格中使用之有效 SOURCE_STRUCTURE 直欄值的相關資訊，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 中或「DB2 資訊中心」中的「SQL 抄寫的表格結構」。

ASN1013E **APPLY** *apply_qualifier*。**目標表格結構無效。錯誤碼為** *error_code*。

解說:
定期抄寫目標成員表格中的目標表格結構無效。

使用者回應:
如需有效目標表格結構資訊，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 中或「DB2 資訊中心」中的「SQL 抄寫的表格結構」。

ASN1014E **APPLY** *apply_qualifier*。**因為「引用程式」找不到變更資料 (CD) 表格，因此找不到複製要求的來源。錯誤碼為** *error_code*。

解說:
因爲「引用程式」在登錄表格中找不到變更資料表格名稱，或未正確地登錄來源表格，所以未在 IBMSNAP_REGISTER 表格中定義 CD 表格。

使用者回應:
請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 中或「DB2 資訊中心」中的「SQL 抄寫的表格結構」，並驗證已在 IBMSNAP_REGISTER 表格中正確地定義 CD 表格。

ASN1015I **APPLY** *apply_qualifier*。**「引用程式」正在等待伺服器** *server_name* **中的「擷取程式」，將廣域 SYNCHTIME 提前。請驗證「擷取程式」正在執行中。**

解說:
此訊息僅供參考。

使用者回應:
請驗證「擷取程式」正在執行中。

ASN1016I **APPLY** *apply_qualifier*。**已停用重新整理複製。錯誤碼為** *error_code*。

解說:
在嘗試執行完整重新整理時，「引用程式」在登錄表格中發現一個被設爲 ON 的 DISABLE_REFRESH 直欄。

使用者回應:
請將 DISABLE_REFRESH 直欄設爲 OFF，或略過「引用程式」並執行手動重新整理。

ASN1017E **APPLY** *apply_qualifier*。**「引用程式」找不到任何目標直欄名稱。錯誤碼為** *error_code*。

解說:
「引用程式」在 IBMSNAP_SUBS_COLS 表格中找不到任何直欄。

使用者回應:
重新定義定期抄寫集與定期抄寫集成員。如需相關資訊，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 中或「DB2 資訊中心」中的「對 SQL 抄寫定期抄寫來源」。

ASN1018I **APPLY** *apply_qualifier*。**「引用程式」正處理定期抄寫集** *set_name* **(***whos_on_first***) (***total_sets* **之** *set_number***)。**

解說:
此訊息僅供參考。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1019E **APPLY** *apply_qualifier*。**目標表格沒有任何索引鍵直欄。錯誤碼為** *error_code*。

解說:
「引用程式」在需要唯一索引或主要索引鍵的中一個直欄中找不到關鍵直欄名稱。

使用者回應:
重新定義定期抄寫集與定期抄寫集成員。如需相關資訊，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 中或「DB2 資訊中心」中的「對 SQL 抄寫定期抄寫來源」。

ASN1020E **APPLY** *apply_qualifier*。**「引用程式」無法保留記憶體區塊。錯誤碼為** *error_code*。

解說:
「引用程式」無法取得必要的 (記憶體) 儲存體。

使用者回應:
請聯絡 IBM 軟體支援中心。

ASN1021E *program_name*：*program_identifier*。「引用程式」無法讀取工作檔 *filename*，因為系統發生錯誤 **ERRNO** *errno*。錯誤碼為 *error_code*。

解說:
因爲系統發生錯誤，所以「引用程式」無法讀取工作檔。

使用者回應:
請參閱 C 函數的系統錯誤說明，以判定錯誤的原因。在許多作業系統上，可以在名稱爲 errno.h 的 C 標頭檔中找到 ERRNO 的說明。請判定問題是否因空間不足所造成，並聯絡系統管理者以取得必要協助。

ASN1022E *program_name*：*program_identifier*。「引用程式」無法寫入工作檔 *filename*，因為系統發生錯誤 **ERRNO** *errno*。錯誤碼為 *error_code*。

解說:
使用者 ID 沒有其中一個或所有檔案的適當存取權，或「引用程式」寫入目標檔後所剩餘的空間不足。

使用者回應:
請參閱 C 函數的系統錯誤說明，以判定錯誤的原因。在許多作業系統上，可以在名稱爲 errno.h 的 C 標頭檔中找到 ERRNO 的說明。請判定問題是否因存取權不足或空間不足所造成，並聯絡系統管理者以取得必要協助。

ASN1023E *program_name*：*program_identifier*。「引用程式」無法開啓工作檔 *filename*，因為系統發生錯誤 **ERRNO** *errno*。錯誤碼為 *error_code*。

解說:
因爲系統發生錯誤，「引用程式」無法開啓工作檔。

使用者回應:
請參閱 C 函數的系統錯誤說明，以判定錯誤的原因。在許多作業系統上，可以在名稱爲 errno.h 的 C 標頭檔中找到 ERRNO 的說明。

ASN1024E *program_name*：*program_identifier*。「引用程式」無法關閉工作檔 *filename*，因為系統發生錯誤 **ERRNO** *errno*。錯誤碼為 *error_code*。

解說:
因爲系統發生錯誤，「引用程式」無法關閉工作檔。

使用者回應:
請參閱 C 函數的系統錯誤說明，以判定錯誤的原因。在許多作業系統上，可以在名稱爲 errno.h 的 C 標頭檔中找到 ERRNO 的說明。

ASN1025I **APPLY** *apply_qualifier*。「引用程式」已處理完定期抄寫集 *set_name* **(***whos_on_first***)**。回覆碼為 *return_code*。

解說:
此訊息僅供參考。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1026I **APPLY** *apply_qualifier*。「引用程式」在嘗試連結時，遇到一個錯誤。 **SQLSTATE** 為 *sqlstate*， **SQLCODE** 為 *sqlcode*。

解說:
在連結執行期間發生一個錯誤。

使用者回應:
請參閱您的資料庫訊息參考手冊。

ASN1027E **APPLY** *apply_qualifier*。指定了太多的大型物件 **(LOB)** 直欄。錯誤碼為 *error_code*。

解說:
已對定期抄寫集成員指定了太多的大型物件 (BLOB、CLOB 或 DBCLOB) 直欄。容許的直欄數上限爲 10。

使用者回應:
請從定期抄寫集成員移除多餘的大型物件直欄。

ASN1028I **APPLY** *apply_qualifier*。找不到索引鍵直欄的前像直欄。錯誤碼為 *error_code*。

解說:
利用 TARGET_KEY_CHG=*Y*' 對成員進行的定期抄寫集不正確。

使用者回應:
對於每一個索引鍵直欄 (IS_KEY=*Y*)，在 IBMSNAP_SUBS_COLS 表格中必須含有前像直欄。它可以是 col_type=*B* (由使用者指定)，或 col_type=*P* (由「抄寫中心」提供)。如果是自行設定定期抄寫，則您必須自己更正問題。如果是使用「抄寫中心」或「抄寫指令」來設定定期抄寫，則請聯絡「IBM 軟體支援中心」。

ASN1029E **APPLY** *apply_qualifier*。名為 *set_name* **(**具有 **whos_on_first** 值 *whos_on_first***)** 的定期抄寫集的 **SQL** 陳述式並未執行成功。陳述式失敗， **SQLCODE** 為 *sqlcode* 且 **SQLSTATE** 為 *sqlstate*。引用程式的內部錯誤碼為 *error_code*。

解說:
使用者指定的 SQL 陳述式並未執行成功。

使用者回應:

請參閱 IBMSNAP_APPLYTRAIL 表格中的對應資訊，以及參閱您的資料庫的 SQL 手冊，以取得詳細資訊。

ASN1031E **APPLY** *apply_qualifier*。**SQL 陳述式是空白的。錯誤碼為** *error_code*。

解說:
SQL 陳述式是空白字串。

使用者回應:
請指定要執行的 SQL 陳述式。

ASN1032E **APPLY** *apply_qualifier*。**無法開啓「引用程式」日誌檔。錯誤碼為** *error_code*，**而回覆碼為** *return_code*。

解說:
「引用程式」無法開啓日誌檔。

使用者回應:
有關回覆碼的詳細資訊，請參閱適合您特定作業系統的疑難排解的相關手冊。

ASN1033E **APPLY** *apply_qualifier*。**「引用程式」無法寫入「引用程式」日誌檔。錯誤碼為** *error_code*，**而回覆碼為** *return_code*。

解說:
「引用程式」無法寫入日誌檔。

使用者回應:
有關回覆碼的詳細資訊，請參閱適合您特定作業系統的疑難排解的相關手冊。

ASN1034I **APPLY** *apply_qualifier*。**「引用程式」起始設定成功。**

解說:
一旦「引用程式」程序起始設定成功，就會發出此訊息。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1035E **APPLY** *apply_qualifier*。**「引用程式」無法存取定期抄寫直欄表格。錯誤碼為** *error_code*。 **SQLSTATE 為** *sqlstate*。**SQLCODE 為** *sqlcode*。**SQLERRM 為** *sqlerrm*。**SQLERRP 為** *sqlerrp*。**伺服器名稱為** *server_name*。**表格名稱為** *table_name*。

解說:
執行 SQL 陳述式時發生一個錯誤。

使用者回應:
請參閱 SQL 的資料庫訊息參考手冊。

ASN1036E **APPLY** *apply_qualifier*。**表示式** *expression* **的直欄類型** *col_type* **無效。錯誤碼為** *error_code*。

解說:
定期抄寫直欄表格中的 COL_TYPE 直欄值是無效的。

使用者回應:
請將值變更爲 A、B、C、D、F、L 或 R。

ASN1038E **APPLY** *apply_qualifier*。 **IBMSNAP_SUBS_COLS 表格中未指定任何直欄名稱或表示式。**

解說:
必須指定直欄名稱或表示式給複製陳述式。

使用者回應:
如需定期抄寫定義需求的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」中的「對 SQL 抄寫定期抄寫來源」。

ASN1039E **APPLY** *apply_qualifier*。**無法開啓「引用程式」計劃** *plan_name*。**錯誤碼為** *error_code*。**回覆碼為** *return_code*。**原因碼為** *reason_code*。

解說:
無法開啓「引用程式」計劃。

使用者回應:
請參閱 Apply for z/OS Program Directory。

ASN1040E **APPLY** *apply_qualifier*。**「引用程式」發現一個 z/OS 錯誤。錯誤碼為** *error_code*，**而回覆碼為** *return_code*。

解說:
無法執行 z/OS 系統作業。

使用者回應:
請參閱 z/OS 系統檔案庫資訊。

ASN1041I **APPLY** *apply_qualifier*。**已使用子系統名稱** *subsystem* **啓動「引用程式」。**

解說:
此訊息會通知您：已使用指定的子系統名稱啓動引用程式。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1042W **APPLY** *apply_qualifier*。有太多的呼叫參數。

解說:
呼叫「引用程式」時所指定的參數數目超出允許的上限。

使用者回應:
請參閱您作業系統的「擷取程式及引用程式」一章，以取得有關呼叫參數之適當數目的相關資訊。

ASN1043E **APPLY** *apply_qualifier*。已經有一個與這個「引用程式」限定元 *qualifier* 一起執行的「引用程式」實例。錯誤碼為 *error_code*，而原因碼為 *reason_code*。

解說:
驗證嘗試失敗。

使用者回應:
請確定在此子系統或資料庫上，只有一個擁有指定的「引用程式」限定元之「引用程式」的實例在此使用者 ID 下執行。

ASN1044I **APPLY** *apply_qualifier*。「引用程式」將有 *number* 分鐘 *number* 秒沒有作用。

解說:
「引用程式」非作用中。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1045I **APPLY** *apply_qualifier*：「引用程式」版本 *version_number* 已使用資料庫 *database_name* 啓動。

解說:
此訊息通知您哪一個資料庫及「引用程式」正在執行。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN1047I **APPLY** *apply_qualifier*。指定的直欄太多。錯誤碼為 *error_code*。

解說:
定期抄寫中，成員的指定直欄太多。

使用者回應:
使用者必須減少定期抄寫中成員的指定直欄數。支援的直欄數上限取決於所有直欄名稱的總長度。如果直欄名稱的長度較短，則可以指定較多的直欄。

ASN1048E **APPLY** *apply_qualifier*。無法執行「引用程式」週期。請參閱引用程式追蹤表，以取得詳細資訊：*text*

解說:
無法執行「引用程式」週期。在訊息 *text* 中，將識別 *target_server*、*target_owner*、*target_table*、*stmt_number* 及 *cntl_server*。

使用者回應:
請檢查審核追蹤表中的 APPERRM 欄位，以判斷爲什麼無法執行「引用程式」週期的原因。

ASN1049E **APPLY** *apply_qualifier*。「引用程式」發現一個系統錯誤錯誤。錯誤碼為 *error_code*。回覆碼為 *return_code*。

解說:
系統作業執行失敗。

使用者回應:
請參閱適合您作業系統的系統檔案庫資訊。

ASN1050E **APPLY** *apply_qualifier*。更新目標表格時，「引用程式」發現無效作業。錯誤碼為 *error_code*。要套用的作業為 *operation*。

解說:
從來源表格提取之橫列的作業欄位是無效的。

使用者回應:
請聯絡 IBM 軟體支援中心。

ASN1051W **APPLY** *apply_qualifier*：「引用程式」在來源表格 *table_owner.table_name* 與目標表格之間的已變更資料中偵測到差距。錯誤碼為 *error_code*。

解說:
在「引用程式」可複製資料前，「引用程式」偵測到「擷取程式」略過記載的變更，或從 CD 表格刪除橫列。例如，「擷取程式」可能已執行冷啓動，或可能發生保留限制刪改。

使用者回應:
尋找訊息 ASN0100I，以判斷「擷取程式」最近是否已啓動。如果已啓動，請尋找 ASN0529I 以判斷 STARTMODE 參數值是否爲 COLD。如果參數值爲 COLD，則除非已停用完整更新，否則會對目標表格執行完整更新。如果您發現「擷取程式」執行 CD 表格的保留限制刪改，則相對應的定期抄寫可能需要完整更新，才能同步化具有來源的目標表格。

ASN1052E APPLY *apply_qualifier*。「引用程式」找不到 ASNLOAD 程式。

解說:
「引用程式」在現行目錄中找不到 ASNLOAD 程式。

使用者回應:
請確定 ASNLOAD 是在您呼叫「引用程式」的目錄之中。

ASN1053E APPLY *apply_qualifier*。無法執行 ASNLOAD 跳出常式。回覆碼為 *return_code*。

解說:
ASNLOAD 跳出常式偵測到一個錯誤，並已將錯誤資訊傳回給「引用程式」。下列值是有效的回覆碼：

98 發生異常錯誤 (ASNLOAD 跳出常式因發生異常錯誤而失敗。將不執行任何處理程序。)

99 已提供 DB2 pwdfile 關鍵字 - 找不到密碼檔案 (已傳遞 pwdfile 參數，但找不到任何密碼檔案。這是一個錯誤，將不會執行任何連線或其他處理程序。)

100 跳出常式中的 CONNECT 陳述式已指定使用者 ID 及密碼，此使用者 ID 及密碼是使用加密「引用程式」密碼檔案中所提供的值。找到密碼檔案與 DB2 伺服器的使用者 ID 及密碼組合，但連線失敗。

101 無法連接沒有「使用者/使用中」階段的 DB2 - 找不到 pwdfile (因爲未提供密碼檔案，所以製作了沒有「使用者/使用中」階段的連線。連線失敗。)

102 無法連接沒有「使用者/使用中」階段的 DB2 - 找到 pwdfile，但沒有登錄 (因爲在 DB2 伺服器的 pwdfile 找不到任何伺服器登錄，所有製作了沒有「使用者/使用中」階段的連線。連線失敗。)

103 無法連接具有「使用者/使用中」階段的 DB2 - 已使用來自 asnload.ini 的 uid/pwd (已使用 asnload.ini 檔案中提供的值，製作了具有「使用者/使用中」階段的連線。找到這個檔案與 DB2 伺服器的「使用者 ID/密碼」組合，但連線失敗。)

104 無法連接沒有「使用者/使用中」階段的 DB2 - 找不到 asnload.ini (因爲找不到 asnload.ini 檔案，所以製作了沒有「使用者/使用中」階段的連線。連線失敗。)

105 無法連接沒有「使用者/使用中」階段的 DB2 - 找不到伺服器的 uid/pwd (已製作了沒有「使用者/使用中」階段的連線。找到了 asnload.ini 檔案，但未提供任何 uid/pwd 組合。連線失敗。)

106 使用者已指定 LOADX_TYPE = 2，但未提供任何使用者程式碼 (表格 ASN.IBMSNAP_SUBS_MEMBR 中的 LOADX_TYPE 值已被使用者設爲 2，指出使用者正在 ASNLOAD 跳出常式中提供自訂的程式碼。然而，找不到這個程式碼，因此當「引用程式」傳遞了值爲 2 的 LOADX_TYPE 時，ASNLOAD 跳出常式已失敗。)

107 DB2 匯入公用程式失敗 (匯入公用程式無法執行。公用程式所傳回的 SQL 碼將當作原因碼來傳遞。)

108 DB2 匯出公用程式失敗 (匯出公用程式無法執行。公用程式所傳回的 SQL 碼將當作原因碼來傳遞。)

109 DB2 載入公用程式失敗 (載入公用程式無法執行。公用程式所傳回的 SQL 碼將當作原因碼來傳遞。)

110 DB2 載入公用程式失敗 - 已當作交叉載入來呼叫 (載入公用程式無法執行。已利用來自游標選項的載入來呼叫載入公用程式。公用程式所傳回的 SQL 碼將當作原因碼來傳遞。)

111 已將 LOADX_TYPE 設爲無效值 (已利用使用者設定的 LOADX_TYPE 值呼叫 ASNLOAD 跳出常式。 LOADX_TYPE 值不適用於這個環境，因此 ASNLOAD 跳出常式失敗。)

112 LOADX_TYPE 3 需要有一個暱稱可供選取 (ASNLOAD 跳出常式失敗。已利用使用者所設定的 LOADX_TYPE 呼叫 ASNLOAD 跳出常式。LOADX_TYPE 值不適用於這個環境，除非已對遠端 DB2 來源表格建立一個暱稱，並且將它儲存在 ASN.IBMSNAP_SUBS_MEMBR 表格。)

113 LOADX_TYPE 4 與目標表格不相容 (ASNLOAD 跳出常式失敗。已利用使用者所設定的 LOADX_TYPE 呼叫 ASNLOAD 跳出常式。LOADX_TYPE 值不適用於這個環境，因爲 DB2 for Linux, UNIX, and Windows 載入公用程式無法服務目標表格。)

114 LOADX_TYPE 5 與目標表格不相容 (ASNLOAD 跳出常式失敗。已利用使用者所設定的 LOADX_TYPE 呼叫 ASNLOAD 跳出常式。LOADX_TYPE 值不適用於這個環境，因爲 DB2 載入公用程式無法服務目標表格。)

115 ASNDLCOPY 跳出常式已失敗 (因爲有定期抄寫集成員的 DATALINK 直欄，所以 ASNLOAD 跳出常式呼叫 ASNDLCOPY 跳出常式。ASNDLCOPY 跳出常式失敗；因此，載入此定期抄寫集成員的處理也失敗。)

使用者回應:

請查看回覆碼及對應的說明 (上面所述)。查看 ASNLOAD 訊息檔案及 DB2 公用程式所產生的訊息檔案 (若適用的話) 中，是否有額外資訊。

ASN1054E **APPLY** *apply_qualifier*。**「引用程式」在 IBMSNAP_REGISTER 或 IBMSNAP_PRUNCNTL 表格中找不到一列橫列，對應於具有設定名稱** *set_name* **的定期抄寫集成員，來源擁有者為** *src_ownr*、**來源表格為** *src_tbl*，**以及來源視圖限定元為** *src_view_qual*。

解說:
來源表格登錄不正確或不完整。

使用者回應:
請捨棄並重新定義登錄。

ASN1055E **APPLY** *apply_qualifier*。**「引用程式」找不到刪除控制資訊，來源擁有者為** *src_ownr*、**來源表格為** *src_tbl*、**來源視圖限定元為** *src_view_qual*、**目標擁有者為** *tgt_ownr*，**以及目標表格為** *tgt_tbl*。

解說:
來源表格登錄不正確。

使用者回應:
請將定期抄寫捨棄後再重做。

ASN1056E **APPLY** *apply_qualifier*。**因為缺少使用者 ID/密碼，「引用程式」無法連接伺服器。錯誤碼為** *error_code*。

解說:
「引用程式」找不到用來連接伺服器的密碼和使用者 ID。

使用者回應:
請確定「引用程式」密碼檔案存在。「引用程式」密碼檔案常駐在「引用程式」啓動所在的同一目錄。如果您是使用 DB2 Satellite Edition，請確定已在用戶端系統上定義密碼和使用者 ID。

ASN1057E **APPLY** *apply_qualifier*。**「引用程式」無法讀取「引用程式」密碼檔案中的密碼。錯誤碼為** *error_code*。

解說:
「引用程式」找不到密碼。

使用者回應:
若要使用 AUTHENTICATION=SERVER 綱目，您必須提供一個密碼，請參閱「擷取程式及引用程式」一章中適合您作業系統的「引用程式」這一節。

ASN1058E **APPLY** *apply_qualifier*。**「引用程式」無法關閉密碼檔案。錯誤碼為** *error_code*。

解說:
「引用程式」無法關閉密碼檔案。

使用者回應:
請聯絡 IBM 軟體支援中心。

ASN1059E **APPLY** *apply_qualifier*。**「引用程式」偵測到密碼檔案中的第** *line* **行的語法無效。錯誤碼為** *error_code*。

解說:
「引用程式」無法辨識密碼檔中的一行。

使用者回應:
請更正密碼檔案中的語法錯誤。如需相關資訊，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 中或「DB2 資訊中心」中的「asnpwd：建立及維護密碼檔」。

ASN1060E **APPLY** *apply_qualifier*。**暫時工作檔案的動態配置失敗。錯誤碼為** *error_code*。

解說:
在動態配置時，遇到一個系統錯誤。

使用者回應:
請聯絡 IBM 軟體支援中心。

ASN1061E **APPLY** *apply_qualifier*。**指定的關鍵字參數無效。錯誤碼為** *error_code*。

解說:
指定的呼叫參數無效，且已被引用程式忽略。

使用者回應:
請更正呼叫參數。如需相關資訊，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 中或「DB2 資訊中心」中的「asnapply：啓動引用程式」。

ASN1062W **APPLY** *apply_qualifier*。**引用程式必須使用 SELECT 及 INSERT 陳述式，以執行此定期抄寫集成員的完整重新整理。下列是與這個定期抄寫集成員有關的資訊：設定名稱為** *set_name*，**來源擁有者為** *source_owner*，**來源表格為** *source_table*，**來源視圖限定元為** *source_view_qual*，**目標擁有者為** *target_owner*，**以及目標表格為** *target_table*。

解說:
ASNLOAD 跳出常式無法偵測到使用者指定的 LOADX_TYPE 值，且沒有任何公用程式可用來處理此定期

抄寫集成員。因此，ASNLOAD 跳出常式會把完整重新整理控制權傳回給「引用程式」。ASNLOAD 跳出常式目前不支援且無法處理目標表格類型 (如 Sybase 及 MS SQL Server 目標表格)。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。然而，您可以針對這些定期抄寫集成員，將 LOADX_TYPE 的值設爲 1，以便 ASNLOAD 跳出常式能夠避免不必要的處理程序。

ASN1063E **APPLY** *apply_qualifier*。**一個定期抄寫集不得超過 200 以上的成員。錯誤碼為** *error_code*。

解說:
定期抄寫數目超出允許的取大值 200。

使用者回應:
請從定期抄寫集中移除超出的成員。

ASN1064W **APPLY** *apply_qualifier*。**「引用程式」無法對名為** *set_name* **的定期抄寫集執行完整重新整理，因為此來源的「擷取程式」尚未執行冷啓動。**

解說:
「引用程式」無法對定期抄寫集嘗試完整重新整理，因爲此來源的「擷取程式」尚未執行冷啓動，且尚未備妥以處理「擷取程式」將插入的 CAPSTART 信號。

使用者回應:
請啓動此來源的「擷取程式」。

ASN1065E **APPLY** *apply_qualifier*。**由於來源表格的一或多個登錄已停止，因此「引用程式」無法處理定期抄寫集** *set_name* **的資料。**

解說:
由於至少一個登錄在 IBMSNAP_REGISTER 表格中有 STATE='S'，因此「引用程式」無法處理此定期抄寫集的資料。

如果有需要您介入的登錄問題，「擷取程式」會停止登錄。請參閱 IBMSNAP_REGISTER 表格中的 STATE_INFO 直欄，以取得錯誤的相關資訊。登錄的擷取資料的完整性可能已遭損害，因此「引用程式」必須執行完整重新整理。如果利用無資料擷取來變更已登錄的來源表格，將可能發生這種情況。

使用者回應:
請使用來自錯誤訊息的資訊，修正已停止的登錄。重新啓動登錄。當您重新啓動登錄時，「引用程式」會執行完整重新整理。

ASN1066E **APPLY** *apply_qualifier*。**發生「引用程式」內部錯誤。錯誤碼為** *error_code*。

解說:
發生「引用程式」內部錯誤。

使用者回應:
請聯絡 IBM 軟體支援中心。

ASN1067E **APPLY** *apply_qualifier*。**「引用程式」偵測到更新衝突並補償已遭拒的交易。請參閱工作單元表格以取得詳細資訊。 錯誤碼為** *error_code*。

解說:
超過一個以上的應用程式從不同的位置來更新表格中相同的橫列。某些交易已被拒絕並獲得補償。

使用者回應:
如需相關資訊，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 中或「DB2 資訊中心」中的 SQL 抄寫表格結構文件。

ASN1068E **APPLY** *apply_qualifier*。**由於限制違規，「引用程式」已停用定期抄寫。錯誤碼為** *error_code*。

解說:
將資料從來源表格複製到目標表格時，偵測到限制違規。「引用程式」已終止，且定期抄寫也已停用。

使用者回應:
請更正限制錯誤，然後重新啓動定期抄寫。

ASN1070E **APPLY** *apply_qualifier*。**「引用程式」無法鎖定目標表格。ERRCODE 為** *error_code*。**SQLSTATE 為** *sqlstate*。**SQLCODE 為** *sqlcode*。**SQLERRM 為** *sqlerrm*。**SQLERRP 為** *sqlerrp*。**伺服器名稱為** *server_name*。**表格名稱為** *table_name*。

解說:
「引用程式」在檢查更新衝突之前，無法鎖定目標表格。

使用者回應:
在重新啓動「引用程式」前，請驗證所有的目標表格是否可用。

ASN1071E **APPLY** *apply_qualifier*。**「引用程式」無法重新定位工作檔案。錯誤碼為** *error_code*。

解說:
在讀取暫時工作檔時，「引用程式」偵測到一個錯誤。

使用者回應:

請聯絡 IBM 軟體支援中心。

ASN1072E **APPLY** *apply_qualifier*。**「引用程式」找不到 ASNDONE 程式。**

解說:
「引用程式」找不到使用者跳出程式 ASNDONE。

使用者回應:
請驗證 ASNDONE 程式是否位在正確的目錄中。

ASN1073E **APPLY** *apply_qualifier*。**ASNDONE 程式執行失敗。 回覆碼為** *return_code*。

解說:
呼叫使用者跳出程式 ASNDONE 時，發生一個錯誤。

使用者回應:
請聯絡 IBM 軟體支援中心。

ASN1074E **APPLY** *apply_qualifier*。**Apply 程式找不到 ASNDLCOPY 程式。**

解說:
Apply 程式在現行搜尋路徑中找不到 ASNDLCOPY 程式。

使用者回應:
請在搜尋路徑新增 ASNDLCOPY 程式，並重新執行 Apply 程式。

ASN1075E **APPLY** *apply_qualifier*。**ASNDLCOPY 程式失敗。回覆碼為** *return_code*。**ASNDL** *file* **有提供更多資訊**

解說:
ASNDLCOPY 程式偵測到一個錯誤，並已將錯誤資訊傳回給「引用程式」。下列值是有效的回覆碼：

98

發生非預期的錯誤。

99

已傳遞給 ASNDLCOPY 程式的引數無效。

100

無法配置記憶體。

101

無法開啓 ASNDLSRVMAP 配置檔。

102

ASNDLSRVMAP 配置檔中的登錄數目超出大限制。

103

在 ASNDLSRVMAP 配置檔中發現無效的登錄。

104

ASNDLUSER 配置檔中找不到給定的伺服器的使用者登入資訊。

105

在 ASNDLPARM 配置檔中發現無效的登錄。

106

無法開啓 ASNDLUSER 配置檔。

107

在 ASNDLUSER 配置檔中發現無效的登錄。

108

在讀取輸入檔時，發生 I/O 錯誤。

109

在輸入檔中發現無效的登錄。

110

無法開啓輸入檔。

111

無法開啓結果檔。

112

在寫入結果檔時，發生 I/O 錯誤。

113

起始設定 FTP 通訊協定的控制通道時，發生一個錯誤。

114

當透過控制通道傳送資料時，發生一個錯誤。

115

無法利用給定的使用者及密碼登入檔案伺服器。

116

複製常駐程式尚未啓動。

117

起始設定 FTP 通訊協定的資料通道時，發生一個錯誤。

118

無法擷取來源檔案伺服器的檔案。

119

無法將檔案儲存在目標檔案伺服器。

120

在被動模式中轉送檔案時，發生一個錯誤。

121

找不到給定的檔案參照的路徑對映。

122

執行 FTP BINARY 指令時，發生一個錯誤。

123

執行 FTP SIZE 指令時，發生一個錯誤。

124

執行 FTP MODTIME 指令時，發生一個錯誤。

125

執行 FTP SITE UMASK 指令時，發生一個錯誤。

126

執行 FTP SITE TOUCH 指令時，發生一個錯誤。

127

執行 FTP SITE CHMOD 指令時，發生一個錯誤。

使用者回應:
請查看回覆碼及其對應的意義 (上面所述)。回覆碼係根據隨產品出貨的範例 ASNDLCOPY 程式而建構的。日誌檔中會提供額外的資訊。

ASN1076E **Apply 程式無法讀取 ASNDLCOPY 程式所產生的結果檔格式。**

解說:
ASNDLCOPY 程式所產生的結果檔格式並不是預期的格式。

使用者回應:
如果您修改過 ASNDLCOPY 程式，請檢查您所作的變更是否產生無效的格式。如果所作的變更並沒有造成問題，那麼請檢查您的機器是否有足夠的空間供結果檔使用。

ASN1077E **APPLY** *apply_qualifier*。**更新目標表格時，「引用程式」發現無效的 DATALINK 直欄值。錯誤碼為** *error_code*。

解說:
從來源表格提取的橫列的 DATALINK 直欄無效。

使用者回應:
請聯絡「IBM 軟體支援中心」。

ASN1078E **APPLY** *apply_qualifier*。**ASNDLCOPY 程式已遭到信號** *signal_number* **終止。您可以在** *filename* **檔案中取得更多的資訊。**

解說:
給定的信號已異常終止 ASNDLCOPY 程式。

使用者回應:
請查看指定的日誌檔，以取得錯誤原因。如果您修改了 ASNDLCOPY 程式，且修改的程式碼產生了信號，請修正程式碼並重新執行。不然，請聯絡「IBM 軟體支援中心」。

ASN1079E **APPLY** *apply_qualifier*。**MEMBER_STATE 對設定** *set_name* **無效。 WHOS_ON_FIRST 為** *whos_on_first*、**來源擁有者為** *source_owner*、**來源表格為** *source_table*、**來源視圖限定元為** *source_view_qual*、**目標擁有者為** *target_owner*、**目標表格為** *target_table*。

解說:
在 IBMSNAP_SUBS_MEMBR 表格的 MEMBER_STATE 直欄中執行了無效的更新。此直欄的有效值爲：'N'、'L'、'S' 或 'D'。

使用者回應:
請以有效值更新 MEMBER_STATE 直欄，然後重新啓動「引用程式」。請參閱 IBMSNAP_SUBS_MEMBR 表格，以取得 MEMBER_STATE 直欄中相關值的詳細資訊。

ASN1080E **APPLY** *apply_qualifier*：**未對集** *set_name* **中的目標表格** *table_owner.table_name* **定義直欄 (whos_on_first** *whos_on_first_value***)。錯誤碼為** *error_code*。

解說:
「引用程式」的 ASN.IBMSNAP_SUBS_COLS 控制表格不含指定目標表格直欄的相關資訊。在編輯「抄寫中心」或 ASNCLP 指令行程式所產生的 SQL Script 期間，可能已手動移除直欄資訊。

使用者回應:

請捨棄並重建定期抄寫。如果您知道無法捨棄定期抄寫的原因，則需要將直欄資料手動插入 ASN.IBMSNAP_SUBS_COLS 表格。

ASN1097I **APPLY** *apply_qualifier*。「引用程式」已停止。

解說:
先前報告的錯誤已導致「引用程式」停止。

使用者回應:
在此訊息之前先修正所報告的錯誤。

ASN1207E **APPLY** *apply_qualifier*。未啓動 *subscription* 的定期抄寫。

解說:
選定的定期抄寫無效。

使用者回應:
請啓動定期抄寫或選取另一個。

ASN1210E **APPLY** *apply_qualifier*。您必須在關鍵字 **-q** 的後面指定「引用程式」限定元。

解說:
您必須在關鍵字 -q 的後面指定「引用程式」限定元。

使用者回應:
請在關鍵字 -q 的後面指定「引用程式」限定元。

ASN1212E **APPLY** *apply_qualifier*。在關鍵字 *keyword* 後面找到唯讀設定名稱 *set_name*。

解說:
關鍵字 U 或 D 之後已指定一個唯讀設定名稱。

使用者回應:
只指定抄寫給關鍵字 U 與 D。

ASN1221I **APPLY** *apply_qualifier*。已在 *time* 時順利地重新整理設定 *set_name* 的 *number* 列。

解說:
此訊息僅供參考。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1242E **APPLY** *apply_qualifier*。發生 **SQL** 錯誤。**ERRCODE** 為 *error_code*，**SQLSTATE** 為 *sqlstate*，**SQLCODE** 為 *sqlcode*，**SQLERRM** 為 *sqlerrm*，**SQLERRP** 為 *sqlerrp*，表格名稱為 *table_name*。

解說:
此訊息僅供參考。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1243E **APPLY** *apply_qualifier*。在 **ASN.IBMSNAP_SUBS_SET** 表格中沒有合格的定期抄寫。

解說:
未選取定期抄寫集，或引用程式限定元無效。

使用者回應:
請驗證定期抄寫名稱及引用程式限定元。

ASN1304E **APPLY** *apply_qualifier*。**ASNSAT** 程式因「擷取程式」錯誤而終止。

解說:
「擷取程式」傳回一個錯誤。

使用者回應:
請從「擷取程式」日誌檔來判斷錯誤原因。

ASN1305E **APPLY** *apply_qualifier*。**ASNSAT** 程式因「引用程式」錯誤而終止。

解說:
「引用程式」傳回一個錯誤。

使用者回應:
請從「引用程式」日誌檔來判斷錯誤原因。

ASN1310E **APPLY** *apply_qualifier*。在嘗試呼叫「擷取程式」時，**ASNSAT** 程式遇到一個系統錯誤。回覆碼為 *return_code*。

解說:
呼叫 ASNCAP 時，發生作業系統錯誤。

使用者回應:
請確定「擷取程式」位於執行路徑中。

ASN1311E **APPLY** *apply_qualifier*。在嘗試呼叫「引用程式」時，**ASNSAT** 程式遇到一個系統錯誤。回覆碼為 *return_code*。

解說:
呼叫 ASNAPPLY 時，發生作業系統錯誤。

使用者回應:
請確定「引用程式」位於執行路徑中。

ASN1312E **APPLY** *apply_qualifier*。**未設定會指定預設目標伺服器 DB2DBDFT 的環境變數。**

解說:
未指定目標伺服器名稱，而 ASNSAT 程式無法從 DB2DBDFT 變數中決定預設資料庫名稱。

使用者回應:
請在 -t 關鍵字後面指定目標伺服器名稱。

ASN1314E **APPLY** *apply_qualifier*。**ASNSAT 在取得預設引用程式限定元時，發生一個 SQL 錯誤。 SQLSTATE 為** *sqlstate*，**SQLCODE 為** *sqlcode*。

解說:
使用者沒有指定「引用程式」限定元。在擷取 USER 特別暫存區時，ASNSAT 程式遇到一個錯誤。

使用者回應:
請在 -q 關鍵字後面指定「引用程式」限定元。

ASN1315E **APPLY** *apply_qualifier*。**無法連接到資料庫伺服器。SQLSTATE 為** *sqlstate*，**SQLCODE 為** *sqlcode*。

解說:
在嘗試與目標資料庫連接時，發生一個錯誤。

使用者回應:
請參閱您的資料庫訊息參考手冊。

ASN1316E **APPLY** *apply_qualifier*。**ASNSAT 在嘗試連結時，遇到一個錯誤。SQLSTATE 為** *sqlstate*，**SQLCODE 為** *sqlcode*。

解說:
在嘗試自動連結時，發生一個錯誤。

使用者回應:
請確定 sqllib\bnd 目錄內有連結檔案存在。

ASN1317E **APPLY** *apply_qualifier*。**ASNSAT 在從 ASN.IBMSNAP_REGISTER 表格取得 CD_TABLE 值時，發生一個 SQL 錯誤。 SQLSTATE 為** *sqlstate*， **SQLCODE 為** *sqlcode*。

解說:
在從登錄表格選取時，發生一個 SQL 錯誤。

使用者回應:
請參閱您的資料庫訊息參考手冊。

ASN1318E **APPLY** *apply_qualifier*。**ASNSAT 嘗試取得 DB2 節點類型時，發生一個 SQL 錯誤。 SQLSTATE 為** *sqlstate*，**SQLCODE 為** *sqlcode*。

解說:
在擷取節點類型配置參數時，發生一個錯誤。

使用者回應:
請參閱您的資料庫訊息參考手冊。

ASN1500I **抄寫動作** *action_name* **已啓動於** *timestamp*，**架構層次為** *architecture_level*。**「擷取程式」伺服器為** *capture_serveralias*，**「擷取程式」綱目為** *capture_schema*。

解說:
action name 的有效值爲*建立擷取程式伺服器控制表格*及*捨棄擷取程式伺服器控制表格*。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1501I **抄寫動作** *action_name* **已啓動於** *timestamp*，**架構層次為** *architecture_level*。**「擷取程式」伺服器為** *capture_serveralias*，**遠端伺服器為** *remote_servername* **及「擷取程式」綱目為** *capture_schema*。

解說:
action name 的有效值爲*建立擷取程式伺服器控制表格*及*捨棄擷取程式伺服器控制表格*。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1502I **抄寫動作** *action_name* **已啓動於** *timestamp*，**架構層次為** *architecture_level*。**「引用程式」控制伺服器為** *apply_serveralias*。

解說:
action name 的有效值爲*建立引用程式伺服器控制表格*及*捨棄引用程式伺服器控制表格*。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1503I 抄寫動作 *action_name* 已啓動於 *timestamp*。「擷取程式」伺服器為 *capture_serveralias*，擷取程式綱目為 *capture_schema*，來源擁有者為 *source_owner* 及來源表格、視圖或暱稱為 *source_table*。

解說:

action name 的有效值爲 *Create Registration*、 *Drop Registration*、*Alter Registration*、 *Add Registration* 及 *Promote Registration*。

使用者回應:

此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1504I 抄寫動作 *action_name* 已啓動於 *timestamp*。「擷取程式」伺服器為 *capture_serveralias*，遠端伺服器為 *remote_server*，「擷取程式」綱目為 *capture_schema*，來源擁有者為 *source_owner* 及來源表格、視圖或暱稱為 *source_table*。

解說:

action name 的有效值爲 *Create Registration* 及 *Drop Registration*。

使用者回應:

此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1505I 抄寫動作 *action_name* 已啓動。定期抄寫集資訊如下：引用程式控制伺服器是 *control_server*，引用程式限定元是 *apply_qualifier*，設定名稱是 *set_name*，遠端伺服器 *remote_servername* 的目標伺服器是 *target_server*，遠端伺服器 *remote_servername* 的擷取程式伺服器是 *capture_server*，且擷取程式綱目是 *capture_schema*。

解說:

action name 的有效值爲 *Create Subscription Set*、 *Drop Subscription Set*、*Alter Subscription Set* 及 *Promote Subscription Set*。

使用者回應:

此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1506I 抄寫動作 *action_name* 已啓動於 *timestamp*。定期抄寫集資訊如下：「引用程式」控制伺服器為 *control_server*，「引用程式」限定元為 *apply_qualifier*，設定名稱為 *set_name*，目標伺服器為 *target_server*，「擷取程式」伺服器為遠端伺服器 *remote_servername* 的 *capture_server* 及「擷取程式」綱目為 *capture_schema*。

解說:

action name 的有效值爲 *Create Subscription Set*、 *Drop Subscription Set*、*Alter Subscription Set* 及 *Promote Subscription Set*。

使用者回應:

此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1507I 抄寫動作 *action_name* 已啓動於 *timestamp*。定期抄寫集資訊如下：「引用程式」控制伺服器為*control_server*，「引用程式」限定元為 *apply_qualifier*，設定名稱為 *set_name*，目標伺服器為遠端伺服器 *remote_server* 的 *target_server*，「擷取程式」伺服器為 *capture_server* 及「擷取程式」綱目為 *capture_schema*。

解說:

action name 的有效值爲 *Create Subscription Set*、 *Drop Subscription Set*、*Alter Subscription Set* 及 *Promote Subscription Set*。

使用者回應:

此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1508I 抄寫動作 *action_name* 已啓動於 *timestamp*。定期抄寫集資訊如下：「引用程式」控制伺服器為 *control_server*，「引用程式」限定元為 *apply_qualifier*，設定名稱為 *set_name*，目標伺服器為 *target_server*，「擷取程式」伺服器為 *capture_server* 及「擷取程式」綱目為 *capture_schema*。

解說:

action name 的有效值爲 *Create Subscription Set*、 *Drop Subscription Set*、*Alter Subscription Set* 及 *Promote Subscription Set*。

使用者回應:

此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1510I **抄寫動作** *action_name* **已順利地結束於** *timestamp*。

解說:
action name 的有效值爲*建立擷取程式伺服器控制表格*、*捨棄擷取程式伺服器控制表格*、*建立引用程式控制伺服器控制表格*及*捨棄引用程式控制伺服器控制表格*。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1511I **抄寫動作** *action_name* **已順利地結束。來源擁有者為** *source_owner* **及來源表格、視圖或暱稱為** *source_table*。

解說:
action name 的有效值爲 *Create Registration*、*Drop Registration*、 *Alter Registration*、*Add Registration Column* 及 *Promote Registration*。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1512I **抄寫動作** *action_name* **已順利地結束。「引用程式」限定元為** *apply_qual*，**設定名稱為** *set_name*。

解說:
action name 的有效值爲 *Create Subscription Set*、*Drop Subscription Set*、 *Alter Subscription Set*、*Add Statements to Subscription Set*、 *Drop Statements from Subscription Set* 及 *Promote Subscription Set*。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1513I **抄寫動作** *action_name* **已順利地結束。「引用程式」限定元為** *apply_qual*，**設定名稱為** *set_name*， **WHOS_ON_FIRST** *whos_on_first*，**來源擁有者為** *source_owner*，**來源表格為** *source_table*，**來源視圖限定元為** *source_view_qual*，**目標擁有者為** *target_owner* **及目標表格為** *target_table*。

解說:
下列是 *action name* 的有效值：

- *Add Subscription Member*
- *Add Subscription Member Column*
- *Drop Subscription Member*

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1514I **抄寫動作已結束於** *timestamp*，**共有** *successful* **個成功、** *errors* **個錯誤以及** *warning* **個警告。**

解說:
此訊息僅供參考。

使用者回應:
不需要任何動作。

ASN1550E **抄寫動作** *action_name* **已結束，但有錯誤發生。輸入參數** *input_parameter* **的值遺失了。**

解說:
輸入參數是這個動作的必要參數，但遺失了。

使用者回應:
請提供必要的參數，然後重新執行「抄寫」動作。

ASN1551E **抄寫動作** *action_name* **已結束，但有錯誤發生。輸入參數** *input_parameter* **的值** *value* **不正確。原因碼為** *reason_code*。

解說:
提供給輸入參數的值不是有效值。原因碼的有效值如下：

0 區塊傳輸分鐘值應該介於 0-999 之間。

1 「確定計數」值應該介於 0-999 之間。

2 「伺服器類型」值應該是「擷取程式伺服器」。

3 表格類型值應該是下列其中一種：

- USERTABLE
- CCD TABLE
- POINT IN TIME
- BASE AGGREGATE
- CHANGE AGGREGATE
- REPLICA
- USERCOPY

4 「遠端伺服器名稱」應該爲 NULL。

5 「伺服器類型」值應該是下列其中一種：

- 擷取程式伺服器
- 控制伺服器
- 擷取與控制伺服器
- 擷取、控制以及目標伺服器

6 內部 CCD 表格必須是不完整的。

7 「引用程式」限定元超出長度上限 (18 個字元)。

8 設定名稱超出長度上限 (18 個字元)。

9 事件名稱的長度必須爲 128 個位元組或更少。

10 來源「擷取程式」綱目名稱超出長度上限 (128 位元組)。

11 目標「擷取程式」綱目名稱超出長度上限 (128 位元組)。

12 BEFORE_OR_AFTER 陳述式值必須爲 'A'、'B' 或 'S'。

13 EI_OR_CALL 必須爲 'C' 或 'E'。

14 SQLSTATES 的長度必須爲 50 個數字或更少。

15 SQLSTATES 必須爲數字

16 CONFLICT_LEVEL 必須爲 0 或 NONE。

17 CHGONLY 值必須爲 'N'。

18 外部 CCD 表格不是壓縮的，且含有 LOB 直欄。

19 CONFLICT_LEVEL 必須在 0 及 2 之間。

20 CHGONLY 值必須爲 'Y' 或 'N'。

21 RECAPTURE 值必須爲 'Y' 或 'N'。

22 DISABLE_REFRESH 值必須是 0 或 1。

23 CHG_UPD_TO_DEL_INS 值必須爲 'Y' 或 'N'。

24 STOP_ON_ERROR 值必須爲 'Y' 或 'N'。

25 BEFORE_IMG_PREFIX 值必須只有一個字元。

26 在任何之前的實務範例中，對應的表格空間未將 *New Tablespace* 旗號設爲 true。

27 表格名稱不是有效的控制表格。如需控制表格的有效清單資訊，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 中或「DB2 資訊中心」中的 SQL 抄寫表格結構文件。

28 有找到聯合伺服器，但沒有提供相對應的聯合綱目名稱。呼叫聯合系統的 API 時，確定有提供聯合綱目名稱。

29 在 OS/400 系統上的指定遠端來源資料庫名稱，不符合登錄中的遠端來源資料庫名稱。

使用者回應:
請提供一個有效值給輸入參數，然後重新執行抄寫動作。

ASN1552E **抄寫動作** *action_name* **已結束，但有錯誤發生。輸入參數** *input_parameter1* **的值** *value1* **與輸入參數** *input_parameter2* **的值** *value2* **不相容。**

解說:
提供給抄寫參數的值與另一個參數規格發生衝突。

使用者回應:
請提供有效值給輸入參數，然後重新執行抄寫動作。如需詳細資料，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 中或「DB2 資訊中心」中的抄寫系統指令文件。

ASN1553E **輸入參數** *input_parameter1* **的值** *value1* **與現存定期抄寫集** *subscription_set* **的值** *value2* **不相容。「引用程式」限定元為** *apply_qual* **及 WHOS_ON_FIRST 為** *whos_on_first*。

解說:
提供給抄寫參數的值與現存定期抄寫集的其中一個值發生衝突。

使用者回應:
請提供一個有效值給輸入參數，或變更定期抄寫集定義，然後重新執行抄寫動作。如需詳細資料，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 中或「DB2 資訊中心」中的抄寫系統指令文件。

ASN1560E **抄寫動作已結束，但有錯誤發生。發現 SQL 錯誤。 SQL 訊息：** *sql_message*。

解說:
執行 SQL 陳述式時發生一個錯誤。

使用者回應:
請參閱 SQL 的資料庫訊息參考手冊。

ASN1561E **無法建立伺服器** *server_alias* **連線。發現 SQL 錯誤。 SQL 訊息：** *sql_message*。

解說:
無法建立指定的伺服器連線。

使用者回應:
請參閱 SQL 的資料庫訊息參考手冊。驗證使用者 ID 與密碼是否正確。

ASN1562E **抄寫動作已結束，但有錯誤發生。發生非預期的錯誤。參考碼為** *reference_code*。

解說:
無法執行指定的動作，因爲發生執行時間錯誤。

使用者回應:
請聯絡 IBM 軟體支援中心。

ASN1563E **抄寫動作** *action_name* **已結束，但有錯誤發生。抄寫架構層次** *arch_level* **不支援伺服器** *server_alias*。

解說:
指定的伺服器作業系統、版本或版次上不支援指定的抄寫架構層次。

使用者回應:
請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 中或「DB2 資訊中心」中的「SQL 抄寫的表格結構」，以檢查登錄表格中 ARCH_LEVEL 直欄的必要值。

ASN1564E **抄寫動作** *action_name* **已結束，但有錯誤發生。「擷取程式」綱目** *capture_schema* **的「擷取程式」伺服器架構層次** *arch_level* **不支援這個抄寫動作。**

解說:
在 IBMSNAP_REGISTER 表格中找到的這個「擷取程式」綱目的抄寫架構層次，不容許指定的抄寫動作。

使用者回應:
請先將「擷取程式」控制表格移轉爲第 8 版的架構層次，然後再嘗試此動作。

ASN1565E **抄寫動作** *action_name* **已結束，但有錯誤發生。「引用程式」控制伺服器架構層次** *arch_level* **不支援此抄寫動作。**

解說:
在 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 表格中找到的抄寫架構層次不容許指定的抄寫動作。

使用者回應:
請先將「引用程式」控制表格移轉爲第 8 版的架構層次，然後再重試此動作。

ASN1567W **無法讀取表格空間** *tablespace_name* **的表格空間儲存器資訊，因為找不到檔案庫** *library_name* **中的 DB2 儲存程序** *procedure_name*。

解說:
在擷取程式伺服器或目標伺服器上找不到 DB2 儲存程序 EADTSCINFOS。需有儲存程序，才能擷取該伺服器的 DB2 表格空間儲存器資訊。

使用者回應:
請判斷儲存程序是否存在於伺服器：檢查檔案 db2rtsc 是否存在於 sqllib 目錄的 function 目錄。如果伺服器是 V8 之前的伺服器，檔案 db2rtsc 可能不存在。如果儲存程序不存在，請編輯輸出 Script 中所提供的表格空間儲存器定義。

ASN1568E **資料庫** *object*、 *objectname* **的名稱長度** *length* **超過** *allowed_limit* **容許的長度。**

解說:
第二個參數中所提供的資料庫物件類型容許小於第三個參數中所提供的實際物件的長度。依照「內容」檔案，物件的下列值是有效的：*Table*、*Index*、 *Tablespace*、*Table owner*、*Nickname*。

使用者回應:
請參閱 SQL Reference 以取得適當的資料庫，然後提供正確的名稱長度。

ASN1569E **要建立的資料庫物件名稱與類型為** *object_type* **的現存名稱** *objectowner.objectname* **相同。**

解說:
無法建立資料庫物件，因爲已有同名同類型的資料庫物件存在。依照內容檔，物件的下列值是有效的：*Table*、*Index*、*Nickname*、 *Tablespace*、*Table owner*。

使用者回應:
請提供一個不存在於 DB2 中的名稱給該物件，然後重新發出抄寫作業。

ASN1570E **資料庫物件** *object*、*objectowner.objectname* **不存在。**

解說:
資料庫物件不存在於 DB2 型錄中。此物件必須存在，才能按照抄寫動作，將該物件定義爲定期抄寫集的來源或目標。此物件可能已定義爲現存登錄或定期抄寫集定義的一部分，但在 DB2 型錄中找不到。依照內容檔，物件的下列值是有效的：*Table*、*Index*、*Nickname*、 *Tablespace*、*Table owner*、*View*。

使用者回應:
請提供已存在於 DB2 中的名稱，然後重新發出抄寫作業。如果物件已定義爲現存登錄或定期抄寫集定義的一部分，請驗證物件是否存在於 DB2 型錄中。

ASN1571E **無法建立資料庫表格** *tableowner.tablename*：**資料類型** *datatype* **及直欄** *column_name* **的資料庫定義無效。原因碼為** *reason_code*。

解說:
reason code 的有效值如下：

0 此平台不支援該資料類型。

1 此平台不支援直欄長度。

2 此平台不支援直欄的精準度或小數位數。

使用者回應:
請參閱 SQL Reference，以取得適當的資料庫。

ASN1572E **類型** *object_type* **的資料庫物件** *objectowner.objectname* **橫列大小** *row_size* **超出其資料庫緩衝池橫列大小** *bufferpool_rowsize*。**無法建立資料庫物件。**

解說:

表格的橫列大小不能超出該表格的表格空間分頁大小。表格空間分頁大小衍生自它所屬的緩衝池分頁大小。未產生任何 Script。

使用者回應:
您可能必須在不同表格空間中建立表格。請參閱您的 DB2 平台文件。

ASN1573E **類型** *object_type* **的資料庫物件** *objectowner.objectname* **直欄數** *number_columns* **超出資料庫限制** *db2_limit*。**無法建立資料庫物件。**

解說:
資料庫物件 (表格或索引) 可含有的直欄數取決於 DB2 平台，但不得超出預先定義的數目。未產生任何 Script。下列是物件類型的有效值：*table*、*index*。

使用者回應:
請重新設計 DB2 物件。

ASN1574E **表格空間** *tablespace_name* **的 DB2 分頁大小** *page_size* **無效。原因碼為** *reason_code*。

解說:
分頁大小必須有效，才能順利建立表格空間。原因碼的有效值如下：

0 分頁大小不等於給定之緩衝池的分頁大小。

1 分頁大小不等於下列其中一項：4K、8K、16K、32K。

使用者回應:
請參閱 DB2 *SQL Reference*，以取得適當的分頁大小範圍或值。

ASN1575W **將在 DB2 預設表格空間中建立 DB2 表格** *tableowner.tablename*。

解說:
未指定表格空間名稱，指出在何處建立指定的表格，所以表格將建立在 DB2 預設表格空間。如果預設表格空間規格不適合指定的表格，這可能會是一個問題。

使用者回應:
請參閱 *SQL Reference*，以取得 DB2 預設值。如果您需要表格位於自己的表格空間，請利用適當的規格重新發出抄寫作業。如果預設值適合表格，則不需採取任何動作。

ASN1576W **將在 DB2 預設索引空間或表格空間中建立 DB2 索引** *index_name*。

解說:
未提供可能要在其中建立指定之索引的表格空間 (若是工作站作業系統) 或索引空間 (若是 z/OS 作業系統)。因此，將使用 DB2 預設值建立索引。如果預設規格不適合指定的索引，這可能會是一個問題。

使用者回應:
請參閱 *SQL Reference*，以取得 DB2 預設值。如果您需要索引位於自己的表格空間或索引空間，請利用適當的規格重新發出抄寫作業。如果預設值適合索引，則不需採取任何動作。

ASN1577W **DB2 表格空間** *tablespace* **將建立在 DB2 預設資料庫。**

解說:
僅限 z/OS 作業系統，未提供一個可能要在其中建立指定的表格空間的資料庫。因此，將使用 DB2 預設值建立表格空間。如果預設規格不適合指定的表格空間，這可能會是一個問題。

使用者回應:
請參閱 *SQL Reference*，以取得 DB2 預設值。如果您需要表格空間位於自己的資料庫，請以適當的規格重新發出抄寫作業。如果預設值適合表格空間，則不需採取任何動作。

ASN1578I **DB2 表格空間** *tablespace* **將建立在 DB2 預設儲存體群組。**

解說:
僅限工作站及 z/OS 作業系統，未提供一個可能要在其中建立指定的表格空間的儲存體群組。因此，將使用 DB2 預設值建立表格空間。如果預設規格不適合指定的表格空間，這可能會是一個問題。

使用者回應:
請參閱 *SQL Reference*，以取得 DB2 預設值。如果您需要表格空間位於自己的儲存體群組，請利用適當的規格重新發出抄寫作業。如果預設值適合表格空間，則不需採取任何動作。

ASN1579I **DB2 索引** *index_name* **將建立在 DB2 預設儲存體群組。**

解說:
僅限工作站及 z/OS 作業系統，未指定一個可能要在其中建立 DB2 索引的儲存體群組。因此，將使用預設規格建立 DB2 索引。如果預設規格不適合指定的索引，這可能會是一個問題。

使用者回應:
請參閱 *SQL Reference*，以取得 DB2 預設值。如果您需要索引位於自己的儲存體群組，請利用適當的規格重新發出抄寫作業。如果預設值適合索引，則不需採取任何動作。

ASN1580I **DB2 表格空間 *tablespace* 將建立在 DB2 預設緩衝池。**

解說:
僅限工作站及 z/OS 作業系統，未提供一個可能要在其中建立指定的表格空間的緩衝池。因此，將使用 DB2 預設值建立表格空間。如果預設規格不適合指定的表格空間，這可能會是一個問題。

使用者回應:
請參閱 *SQL Reference*，以取得 DB2 預設值。如果您需要表格空間位於自己的緩衝池，請以適當的規格重新發出抄寫作業。如果預設值適合表格空間，則不需採取任何動作。

ASN1581I **DB2 索引 *index_name* 將建立在 DB2 預設緩衝池。**

解說:
僅限工作站及 z/OS 作業系統，未提供一個可能要在其中建立指定的索引的緩衝池。 因此，將使用 DB2 預設值建立索引。如果預設規格不適合指定的索引，這可能會是一個問題。

使用者回應:
請參閱 *SQL Reference*，以取得 DB2 預設值。如果您需要索引位於自己的緩衝池，請利用適當的規格重新發出抄寫作業。如果預設值適合索引，則不需採取任何動作。

ASN1582W **表格空間 *tablespace* 將建立在緩衝池 *buffer_pool*，但緩衝池不存在或不在作用中。**

解說:

- 對於 DB2 for z/OS 資料庫上的應用程式，可能要在其中建立表格空間的緩衝池不在作用中。
- 對於 DB2 for Linux, UNIX, and Windows 資料庫上的應用程式，不存在緩衝池，以於其中建立指定的表格空間。

使用者回應:

- 對於 DB2 for z/OS 資料庫，請確定執行 Script 時，緩衝池的確在作用中。
- 對於 DB2 for Linux, UNIX, and Window 資料庫，請確定執行 Script 時，緩衝池的確存在。

ASN1583E **「表格空間」*tablespace* 的「分頁大小」*page_size* 不符合預設緩衝池「分頁大小」。**

解說:
給定的「分頁大小」不符合預設儲存池的「分頁大小」。無法建立表格空間。

使用者回應:
請變更「分頁大小」或選擇另一個緩衝池。

ASN1584E **抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。「擷取程式」綱目 *capture_schema* 的「擷取程式」伺服器「抄寫」架構層次 *arch_level* 不是有效的架構層次。**

解說:
captureschema.IBMSNAP_REGISTER 中找到的「抄寫」架構層次不支援指定的抄寫動作。

使用者回應:
請以手動方式捨棄「擷取程式」控制伺服器上的控制表格，因爲不支援架構層次。請建立具有有效的架構層次的控制表格。

ASN1585E **抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。「引用程式」控制伺服器「抄寫」架構層次 *arch_level* 不是有效的架構層次。**

解說:
ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 中找到的「抄寫」架構層次不容許指定的抄寫動作。

使用者回應:
請以手動方式捨棄「引用程式」控制伺服器上的控制表格，因爲不支援架構層次。請建立具有有效的架構層次的控制表格。

ASN1586W **DB2 表格 *tableowner.tablename* 將建立在 DB2 預設資料庫。**

解說:
僅限 z/OS 作業系統，未提供一個可能要在其中建立指定的表格的資料庫。因此，將使用 DB2 預設值建立表格。如果預設規格不適合指定的表格，這可能會是一個問題。

使用者回應:
請參閱 *SQL Reference*，以取得 DB2 預設值。如果您需要表格空間位於自己的資料庫，請利用適當的規格重新發出抄寫作業。如果預設值適合表格，則不需採取任何動作。

ASN1587E **資料庫物件 *object_name* (類型為 *type*) 的參數 *parameter_name* 的值 *value* 無效。**

解說:
提供的值無效，或與另一個參數值發生衝突。

使用者回應:
請參閱 SQL Reference，以取得有效值。

ASN1588E **提供給參數編碼方法的值 *encoding_scheme*，無法用於 DB2 伺服器 *server_name*。**

解說:
對伺服器的 DB2 版本而言，提供的編碼方法值無效。未產生任何 Script。

使用者回應:
請參閱 SQL Reference，以取得 DB2 版本的有效編碼方法值。

ASN1589W **表格空間 *tspace* 的表格空間儲存器 *container* 大小計算造成不正確的儲存器大小。因此，儲存器大小已變更為 *size* MB 大小。**

解說:
表格空間儲存器大小計算已造成在有效表格空間儲存器定義中所使用的值太低。爲了確定 DB2 能接受該定義，已對表格空間儲存器定義提供抄寫特定的儲存器大小下限。

使用者回應:
對於以現行來源表格大小百分比爲基礎的計算，請檢查來源表格是否含有資料，及來源表格的統計值是否是最新的(使用 RUNSTATS 公用程式)。對於以列數爲基礎的計算，請檢查是否爲實際列數。

ASN1590E **DB2 表格空間 *table_sp_name* 已分割，且是在 DB2 *object_type group* 中。它不應分割，且應在 *object_type* IBMCATGROUP 中。**

解說:
提供的表格空間是一個分割的表格空間，且不在 DB2 型錄節點或分割區群組中。不支援在分割的表格空間中建立抄寫控制表格。未產生任何 Script。

使用者回應:
指定未分割的表格空間。

ASN1600E **找不到遠端伺服器 *remote_server_name*。**

解說:
在聯合型錄表格 SYSIBM.SYSSERVERS 中，無法就所提供的 SERVERNAME 值找到指定的遠端伺服器名稱。無法存取非 DB2 關聯式伺服器。

使用者回應:
驗證已提供給遠端伺服器名稱的輸入值，並重試該動作。

ASN1601E **找不到遠端伺服器 *remote_servername* 的 REMOTE AUTHID 資訊。**

解說:
在聯合型錄表格 SYSIBM.SYSUSEROPTIONS 中，無法就所提供的 SERVERNAME 值找到遠端鑑別資訊。無法存取非 DB2 關聯式伺服器。

使用者回應:
驗證已提供給遠端伺服器名稱的輸入值，並重試該動作。

ASN1602E **伺服器 *server_alias* 不支援聯合伺服器的存取。**

解說:
僅在 DB2 for Linux, UNIX, and Windows 第 8 版及更新版本上，才支援聯合抄寫功能。

使用者回應:
請確定指定的資料庫伺服器位於正確的層次，或是不對不支援它的伺服器發出抄寫作業。

ASN1603E **「引用程式」控制伺服器無法常駐在非 DB2 關聯式伺服器上。**

解說:
非 DB2 關聯式伺服器可以是「擷取程式」控制伺服器或目標伺服器，但是它們不得是「引用程式」控制伺服器。

使用者回應:
請指定 DB2 伺服器作爲「引用程式」控制伺服器。

ASN1604E **遠端表格 *remoteowner.tablename* 存在於非 DB2 關聯式伺服器中，但在聯合伺服器中找不到提供的暱稱 *nicknameowner.nickname*。**

解說:
指定的遠端表格存在於遠端資料庫，但是在聯合資料庫中找不到對應的暱稱。

使用者回應:

1. 如需如何建立暱稱的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」中的「配置資料來源」。
2. 在聯合資料庫中建立暱稱。
3. 再次發出抄寫作業。

ASN1605E **暱稱 *nicknameowner.nickname* 存在於聯合伺服器中，但在非 DB2 關聯式伺服器中找不到遠端表格 *remoteowner.remotetable*。**

解說:
指定的遠端表格的暱稱存在，但是在遠端資料庫中找不到對應的遠端表格。

使用者回應:

1. 捨棄暱稱。
2. 根據表格類型，執行下列動作：
   - 若表格是使用者表格，請在遠端伺服器中建立遠端表格。
   - 若表格是「擷取程式」控制伺服器上的抄寫控制表格，請執行下列動作：
     a. 從「擷取程式」控制伺服器上的現存控制表格複製資料。
     b. 捨棄「擷取程式」控制伺服器上的控制表格。
     c. 在「擷取程式」控制伺服器上建立控制表格。
3. 請在聯合伺服器中建立暱稱。
4. 再次發出抄寫作業。

ASN1606W **暱稱 *nickname_owner.nickname_name* 存在於「聯合」伺服器，但是在非 IBM 伺服器中找不到遠端表格** *table_owner.table_name*。

解說:
指定的遠端表格的暱稱存在，但是在遠端資料庫中找不到對應的遠端表格。雖然這是孤立的暱稱，但是在捨棄「抄寫」定義時，仍會容忍這個不一致狀態。將產生一個 Script。

使用者回應:
當捨棄抄寫定義時，不會捨棄來源暱稱。若要確定一致型錄，請捨棄暱稱。

ASN1607W **我們強烈建議您應該變更針對定期抄寫方式目標而定義的暱稱** *nickname_owner.nickname_name*，**以將直欄** *column_name* **的本端資料類型從** *existing_local_datatype* **變更為** *recommended_local_datatype*，**並確定直欄資料類型有適當的來源與目標對映**。

解說:
在來源直欄資料類型及其對應的暱稱目標直欄資料類型之間找到不符的情況。這個不符沒有違反 DB2 相容性規則，但是可能會導致原生的非 IBM 一般使用者應用程式發生問題。在抄寫直欄資料期間不會發生此問題。如果一般使用者應用程式擷取資料，才會發生此問題。例如，如果使用非 DB2 關聯式資料類型與 DB2 資料類型的預設對映來建立暱稱資料類型，直欄將保有最廣的資料類型值範圍，但這可能會與資料類型需要更多限制的一般使用者應用程式發生衝突。將產生一個 Script。

使用者回應:
請檢查目標，以確定您在目標中需要的暱稱資料類型眞的是來源直欄資料類型。若是如此，請發出 ALTER NICKNAME 陳述式，以變更暱稱直欄的本端資料類型。當您變更暱稱本端資料類型，使其同於來源直欄資料類型時，您強迫非 DB2 關聯式伺服器上的一般使用者應用程式將相同資料類型看成來源直欄資料類型。

ASN1608I **來源的暱稱 *source_nickname* 以及一致變更資料 (CCD) 表格的暱稱 *ccd_nickname*，都具有已變更的直欄資料類型。本端資料類型直欄 *local_datatype* 已設為 *changed_datatype*，因為遠端資料類型為 *remote_datatype*。原因碼為 *reason_code*。**

解說:
建立 CCD 表格的暱稱時，會根據非 DB2 關聯式伺服器上建立的 CCD 表格資料類型來變更暱稱，以確定適當的資料類型設定。將會產生 Script，以更新抄寫管理工具中提供的定義。

使用者回應:
如果可接受抄寫更新，將不需要任何動作。

ASN1609E **暱稱 *nicknameowner.nickname* 存在於「聯合」伺服器，但是遠端表格 *remoteowner.remotetable* 並未含有所有必需的直欄。**

解說:
目標表格暱稱存在，且僅含有定期抄寫中所要求的直欄子集。

使用者回應:
請使用另一個「暱稱」作爲目標表格，或是變更定期抄寫以符合現在暱稱中的直欄。

ASN1620E **「擷取程式」控制表格及「引用程式」控制表格都已存在。現存的「擷取程式」控制表格有架構層次 *capture_arch_level* 及「擷取程式」綱目 *capture_schema*。現存的「引用程式」控制表格有架構層次** *apply_arch_level*。

解說:
此「擷取程式」綱目的 IBMSNAP_REGISTER 表格，以及 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 表格，都已存在於給定的伺服器中。

使用者回應:

- 如果此「擷取程式」綱目的現存 IBMSNAP_REGISTER 表格的架構層次爲 0201：
  – 如果 IBMSNAP_REGISTER 表格已移入有效的抄寫定義，請將「擷取程式」控制表格移轉至抄寫所支援的最新版本。
  – 如果 IBMSNAP_REGISTER 表格是空的，請捨棄舊版本的「擷取程式」控制表格，並重新發出抄寫作業。

- 如果現存的「擷取程式」控制表格的架構層次爲第 8 版或更新的版本，且這是您所要的架構層次，則請考慮以不同的「擷取程式」綱目名稱建立「擷取程式」控制表格。
- 如果現存的 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 表格的架構層次爲 0201：
  - 如果 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 表格已移入有效的抄寫定義，請將「引用程式」控制表格移轉至抄寫所支援的最新版本。
  - 如果 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 控制表格是空的，請捨棄舊版本的「引用程式」控制表格，並重新發出抄寫作業。
- 如果現存的「引用程式」控制表格的架構層次爲第 8 版或更新的版本，且這是您所要的架構層次，則請考慮在不同的伺服器上建立「引用程式」控制表格。

ASN1621W 在控制表格 *table_owner-table_name* 中至少找到一列橫列。捨棄這個控制表格將捨棄表格中所儲存的全部抄寫定義。

解說:
針對捨棄要求所選取的抄寫綱目的控制表格不是空的。如果執行所產生的 Script，將刪除抄寫控制資訊。

使用者回應:
請只在下列情況下，才執行所產生的 Script：

- 您瞭解從「擷取程式」控制伺服器捨棄控制表格對現存的相依定期抄寫集所產生的影響。
- 您瞭解從「引用程式」控制伺服器捨棄控制表格對現存的相依定期抄寫集所產生的影響 (適用於多層實務)。
- 您再也不想要「抄寫」對這些定義執行「擷取程式」或「引用程式」程序。

如果架構層次爲 0201，請先將「擷取程式」或「引用程式」控制表格移轉爲最新的架構層次，然後再捨棄控制表格。

ASN1622E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。找不到必要的控制表格 *controlowner.controltable*。

解說:
抄寫定義儲存在「抄寫」控制表格。這些表格必須存在，然後才能建立登錄或定期抄寫定義。 IBMSNAP_REGISTER 表格的存在是用來檢查「擷取程式」控制伺服器的控制表格是否已爲了特殊「擷取程式」綱目而存在。IBMSNAP_SUBS_SET 表格的存在是用來檢查「引用程式」控制伺服器上的控制表格是否已存在。在檢查定期抄寫成員是否存在時，也會檢查 IBMSNAP_SUBS_MEMBR 是否存在。

使用者回應:
如果控制表格 IBMSNAP_SUBS_MEMBR 表格不存在，您的環境處於不一致狀態。您必須從「引用程式」控制伺服器捨棄所有控制表格，然後先建立它們，再嘗試動作。

另外，如果控制表格 IBMSNAP_REGISTER 或 IBMSNAP_SUBS_SET 不存在，請先建立它們，然後在控制伺服器上，再新增登錄或定期抄寫定義。不然，您可以執行下列動作：

1. 如果您將執行與登錄相關的動作，請檢查是否提供了適當的「擷取程式」綱目；或是是否已提供適當的「擷取程式」控制伺服器作爲輸入。
2. 如果您將執行與定期抄寫相關的動作，請檢查是否提供了適當的「引用程式」控制伺服器作爲輸入。
3. 如果您將建立一個定期抄寫集，以包含在目標伺服器 (CCD 或抄本) 中自動登錄所需的目標表格，請檢查「擷取程式」控制伺服器的適當控制表格是否存在於定期抄寫目標伺服器。

ASN1623W 找不到「抄寫」控制表格 *controlowner.controltable*，因此未捨棄它。

解說:
發出了*捨棄擷取程式控制表格*或*捨棄引用程式控制伺服器控制表格*動作，但遺漏了控制表格。Script 將不會產生適合該控制表格的 DROP 陳述式。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1624I 伺服器 *server_alias* 不是 *capture_schema* 的已知「抄寫擷取」伺服器。

解說:
找不到 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 表格。當適當的「擷取程式」控制表格 (包括 IBMSNAP_REGISTER 表格) 存在於伺服器上時，伺服器將定義爲「抄寫擷取」伺服器。

使用者回應:
必要時，請建立適當的「擷取程式」伺服器控制表格。

ASN1625I 伺服器 *server_alias* 不是已知的「抄寫引用程式」控制伺服器。

解說:
找不到 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 表格。當適當的「引用程式」控制表格 (包括 IBMSNAP_SUBS_SET 表格) 存在於伺服器上時，伺服器將定義爲「抄寫引用程式」伺服器。

使用者回應:
必要時，請在「引用程式」控制伺服器上建立適當的控制表格。

ASN1626E 具有相同「擷取程式」綱目的「擷取程式」伺服器控制表格已存在，架構層次為 *arch_level*。

解說:
表格 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 已存在於給定的伺服器。

使用者回應:

- 如果現存的 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 表格的架構層次爲 *0801* 或 *0805*，請考慮下列選項：
  - 執行指令不是必需的，因爲具有相同「擷取程式」綱目的表格已存在。
  - 在不同「擷取程式」綱目下執行指令。
- 如果現存的 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 控制表格的架構層次爲 *0201*：
  - 如果現存的 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 已移入有效的「抄寫」定義，請將「擷取程式」控制伺服器控制表格移轉至第 8 版的架構。
  - 如果控制表格是空的，請僅捨棄 V8 之前的「擷取程式」伺服器控制表格，然後重新發出「抄寫」作業即可。

  不然，架構層次將無效。在嘗試建立表格前，您需要以手動方式捨棄表格。

ASN1627E 部份具有相同「擷取程式」綱目的「擷取程式」伺服器控制表格已存在，但是無法判斷它們的架構層次。

解說:
雖然已在給定的伺服器中找到其他「擷取程式」伺服器控制表格，但是表格 captureschema.ASN.IBMSNAP_REGISTER 不存在。除非捨棄了表格，不然無法建立「擷取程式」伺服器控制表格。「擷取程式」伺服器中的「抄寫」定義處於不一致狀態。

使用者回應:
請捨棄剩餘的「擷取程式」伺服器控制表格，以清除「擷取程式」控制伺服器定義，然後重新發出「建立」控制表格作業。將失去資料，所以請在發出捨棄作業前，先查閱剩餘控制表格的內容。

ASN1628E 「擷取程式」伺服器控制表格不在所要求的架構層次。

解說:
具有提供的架構層次的表格 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 不存在。未產生任何 Script。

使用者回應:
請在適當的架構層次中，重新爲適當的「擷取程式」控制伺服器及「擷取程式」綱目發出抄寫作業。

ASN1629E 找不到適合於提供的「擷取程式」綱目的「擷取程式」伺服器控制表格。

解說:
沒有控制表格存在於「擷取程式」控制伺服器。因此未捨棄控制表格且未產生 Script。

使用者回應:
請在適當的架構層次中，重新爲適當的「擷取程式」控制伺服器及「擷取程式」綱目發出抄寫作業。

ASN1630W 部分具有相同擷取程式綱目 *capture_schema* 的擷取程式伺服器控制表格已存在，但是無法判斷它們的架構層次。屬於所提供的架構層次 *arch_level* 及擷取程式綱目的抄寫動作 *action_name* 將捨棄可能不屬於已提供之架構層次的控制表格。

解說:
擷取程式伺服器上沒有 IBMSNAP_REGISTER 表格。抄寫架構層次不明，而且如果您提供了不正確的架構層次，您可能會失去重要資料。未發生任何檢查，以判斷是否可推論出特殊擷取程式控制表格的架構層次。如果控制表格存在，將捨棄它。將產生一個 Script。

使用者回應:
請利用適當的抄寫架構層次，重新發出作業。

ASN1631E 「引用程式」控制伺服器控制表格已存在，架構層次為 *arch_level*。

解說:
表格 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 已存在於給定的伺服器。未產生任何 Script。

使用者回應:
如果現存的 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 控制表格的架構層次爲 *0201*：

- 如果現存的 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 已移入有效的「抄寫」定義，請將「引用程式」控制伺服器控制表格移轉至第 8 版的架構。
- 如果表格是空的，請僅捨棄 V8 之前的「引用程式」控制伺服器控制表格，然後重新發出「抄寫」作業即可。

不然，架構層次將無效。在嘗試建立表格前，您需要以手動方式捨棄表格。

ASN1632E 部份「引用程式」控制伺服器控制表格已存在，但是無法判斷它們的架構層次。

解說:
雖然已在給定的伺服器中找到其他「引用程式」控制伺服器控制表格，但是表格 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 不存在。除非捨棄了表格，不然無法建立「引用程式」控制伺

服器控制表格。「引用程式」控制伺服器中的「抄寫」定義處於不一致狀態。未產生任何 Script。

使用者回應:
請捨棄「引用程式」控制伺服器上的剩餘控制表格，以清除「引用程式」控制伺服器抄寫定義。重新發出*建立控制表格*作業。將失去資料，所以請在發出*捨棄*作業前，先查閱剩餘控制表格的內容。

ASN1633E 「引用程式」控制伺服器控制表格不在所要求的架構層次。

解說:
具有提供的架構層次的表格 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 不存在。未產生任何 Script。

使用者回應:
請在適當的架構層次中，重新爲適當的「引用程式」控制伺服器發出抄寫作業。

ASN1634E 找不到「引用程式」控制伺服器控制表格。

解說:
未從「引用程式」控制伺服器捨棄任何控制表格。未產生任何 Script。

使用者回應:
請在適當的架構層次中，重新爲適當的「引用程式」控制伺服器發出抄寫作業。

ASN1635W 部分「引用程式」控制表格已存在，但是無法判斷它們的架構層次。屬於所提供的架構層次 *arch_level* 的抄寫動作 *action_name* 將捨棄可能不屬於已提供的架構層次的控制表格。

解說:
表格 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 不存在於「引用程式」控制伺服器。抄寫架構層次不明，而且如果您提供了不正確的架構層次，您可能會失去重要資料。未發生任何檢查，以判斷是否可推論出特殊「引用程式」控制伺服器控制表格架構層次。如果控制表格存在，將捨棄它。將產生一個 Script。

使用者回應:
請利用適當的抄寫架構層次，重新發出作業。

ASN1636E 「手動完整重新整理」的「抄寫動作」因錯誤而結束，其引用程式限定元為 *apply_qual* 且設定名稱為 *set_name*。擷取程式並未轉換來源成員 *sourceowner.sourcetable* 與目標成員 *targetowner.target_table* 的 *capschema*.IBMSNAP_PRUNCNTL 表格中的同步點。

解說:
同步點不是小於 0，就是等於十六進位零。

使用者回應:
確定您已執行「載入前」Script 來轉換十六進位零，且擷取程式正在伺服器上執行。

ASN1637E 抄寫動作 'Manual Full Refresh' 已結束，但有錯誤發生，「引用程式」限定元為 *apply_qualifier*，設定名稱為 *set_name*。在給定的定期抄寫集中至少有一個目標定期抄寫集成員的目標結構大於 8。沒有任何定期抄寫集成員有資格進行手動完整重新整理。

解說:
在給定的定期抄寫集中至少有一個目標定期抄寫集成員的目標結構大於 8。手動完整重新整理不支援大於 8 的目標結構。

使用者回應:
確定定期抄寫集成員的目標結構小於或等於 8，然後重新發出抄寫作業。

ASN1638W 具有目標 *targetowner.targetname* 及來源 *sourceowner.sourcename* 的定期抄寫集成員不完整。這個定期抄寫集成員不包括在手動完整重新整理中。

解說:
手動完整重新整理僅支援完整目標。給定的定期抄寫集成員不完整，因此無法併入其中。

使用者回應:
不需要任何動作。

ASN1639E 抄寫動作 'Manual Full Refresh' 已結束，但有錯誤發生，「引用程式」限定元為 *apply_qualifier*，設定名稱為 *set_name*。給定的定期抄寫集中沒有目標定期抄寫集成員是完整的，或有資格進行手動完整重新整理。

解說:
手動完整重新整理僅支援完整目標，但沒有目標是完整的。

使用者回應:
確定定期抄寫集中至少有一個定期抄寫集成員是完整的，然後重新發出抄寫作業。

ASN1640E **抄寫動作已結束，但有錯誤發生，「引用程式」限定元為** *apply_qualifier*，**設定名稱為** *set_name*。**定期抄寫集中沒有定期抄寫集成員。**

解說:
定期抄寫集未含有任何定期抄寫集成員。

使用者回應:
請新增至少一個定期抄寫集成員到定期抄寫集，然後重新發出抄寫作業。

ASN1641E **抄寫動作** *action_name* **已結束，但有錯誤發生。只有透過 OS/400 指令，才能在 OS/400 系統上支援此動作。**

解說:
抄寫中心或指令行均不支援 OS/400 系統上的抄寫動作。可能的動作爲：建立擷取程式伺服器控制表格、建立引用程式伺服器控制表格、捨棄擷取程式伺服器控制表格或捨棄引用程式伺服器控制表格。

使用者回應:
發出 OS/400 指令以執行抄寫動作。

ASN1650I **抄寫動作** *action_name* **已啓動於** *timestamp*。**監視伺服器是** *server_name*，**且** *Group_or_Contact* **名稱是** *group_name_or_contact_name*。

解說:
已在指定的監視伺服器上啓動抄寫動作。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1653I *group_contact_or_condition_name* **的抄寫動作** *action_name* **已順利地結束於** *timestamp*。**監視伺服器為** *server_name*。

解說:
已在指定的監視伺服器上順利結束抄寫動作。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1654E **抄寫動作** *action_name* **已結束，但有錯誤發生。輸入參數** *parameter-name* **的長度** *parameter_length* **超出限制** *maximum-limit*。

解說:
指定的輸入參數長度超出可容許的長度上限。未產生任何 Script。

使用者回應:
請驗證輸入參數值，並重新輸入參數值。

ASN1655E **抄寫動作** *action_name* **已結束，但有錯誤發生。輸入參數** *input_parameter* **的值** *input_value* **不正確。**

解說:
指定的輸入參數值不正確。

使用者回應:
請參閱您的文件，以取得有效的參數值。

ASN1656E **抄寫動作** *action_name* **已結束，但有錯誤發生。輸入參數** *input_parameter* **的值遺失了。**

解說:
此指定輸入參數的值是此動作的必要值。然而，該值遺漏。未產生任何 Script。

使用者回應:
請輸入此必要輸入參數值，然後重新執行抄寫動作。

ASN1657E **抄寫動作** *action_name* **已結束，但有錯誤發生。至少必須指定一個選用參數值。**

解說:
在發出每一個參數值都是選用的指令時，您至少必須指定一個選用的參數值。未產生任何 Script。

使用者回應:
使用正確的參數重新下指令。

ASN1658E **抄寫動作** *action_name* **已結束，但有錯誤發生。輸入參數** *input_parameter1* **的值** *value1*，**必須和輸入參數** *input_parameter2* **的值** *value2* **不同。**

解說:
如果某一輸入參數的值與另一輸入參數的值相同，將會建立不一致的定義。未產生任何 Script。

使用者回應:
使用有效的參數值重新下指令。

ASN1659E **抄寫動作** *action_name* **已結束，但有錯誤發生。聯絡人** *contact-name* **已經存在。**

解說:
指定的聯絡人名稱已經存在於 ASN.IBMSNAP_CONTACTS 表格的其中一列上。聯絡人名稱必須是唯一的。 未產生任何 Script。

使用者回應:
請使用不同的聯絡人名稱，重新發出指令。

ASN1660E **抄寫動作** *action_name* **已結束，但有錯誤發生。聯絡人** *contact-name* **不存在。**

解說:
指定的聯絡人名稱不存在於 ASN.IBMSNAP_CONTACTS 表格的任何一列中。聯絡人名稱必須存在於 ASN.IBMSNAP_CONTACTS 表格中，然後您才能變更、替換、委派或捨棄名稱。未產生任何 Script。

使用者回應:
請使用不同的聯絡人名稱，重新發出指令。

ASN1661E **抄寫動作** *action_name* **已結束，但有錯誤發生。無法捨棄聯絡人** *contact-name*，**因為捨棄聯絡人會清空每一個相關的群組。**

解說:
一個群組至少應有一個相關的聯絡人。指定的聯絡人是每一個相關群組中的最後一個聯絡人，不能捨棄最後一個聯絡人。未產生任何 Script。

使用者回應:
請先捨棄每一個相關群組，然後嘗試捨棄聯絡人。

ASN1662E **抄寫動作** *action_name* **已結束，但有錯誤發生。無法捨棄聯絡人** *contact-name*，**因為聯絡人與一或多個狀況相關聯。**

解說:
您嘗試捨棄的聯絡人名稱，是與擷取或引用程式元件的狀況相關聯的唯一聯絡人。未產生任何 Script。

使用者回應:
請在 DROP CONTACT 指令中使用 SUBSTITUTE 選項或使用 SUBSTITUTE 指令，以變更狀況的聯絡人名稱。如果您不需要狀況，請捨棄狀況，然後捨棄聯絡人。

ASN1663E **抄寫動作** *action_name* **已結束，但有錯誤發生。開始日期的指定值** *startdate_value* **大於結束日期的指定值** *enddate_value*。

解說:
您不能輸入在結束日期之後的開始日期。未產生任何 Script。

使用者回應:
請使用有效的日期組合，重新發出指令。

ASN1664E **抄寫動作** *action_name* **已結束，但有錯誤發生。群組** *group-name* **已經存在。**

解說:
指定的群組名稱已存在於 ASN.IBMSNAP_GROUPS 表格的其中一列上。群組名稱必須是唯一的。

使用者回應:
請變更群組名稱，然後重新發出指令。

ASN1665E **抄寫動作** *action_name* **已結束，但有錯誤發生。群組** *group_name* **不存在。**

解說:
指定的群組名稱不存在於 ASN.IBMSNAP_GROUPS 表格的任一列上。群組名稱必須存在於 ASN.IBMSNAP_GROUPS 表格，然後您才可以變更或捨棄群組名稱。未產生任何 Script。

使用者回應:
請驗證群組名稱，然後重新發出指令。

ASN1666E **抄寫動作** *action_name* **已結束，但有錯誤發生。無法捨棄群組** *group_name*，**因為它與一或多個條件相關聯。**

解說:
您嘗試捨棄的群組，是與擷取或引用程式元件的條件相關聯的唯一群組。未產生任何 Script。

使用者回應:
爲了捨棄群組，請變更相關條件的聯絡人，然後重新發出指令。

ASN1667E **抄寫動作** *action_name* **已結束，但有錯誤發生。聯絡人** *contact-name* **未與指定的群組** *group_name* **相關聯。**

解說:
您嘗試捨棄的聯絡人名稱，未與指定的群組相關聯。

使用者回應:
請驗證指定的聯絡人名稱，然後重新發出指令。

ASN1668E **抄寫動作** *action_name* **已結束，但有錯誤發生。聯絡人** *contact-name* **已經與指定的群組** *group_name* **相關聯。**

解說:
您所指定的聯絡人名稱已經與指定的群組相關聯。

使用者回應:
不需要任何動作。

ASN1671E **抄寫動作** *action_name* **已結束，但有錯誤發生。監視限定元** *mon-qual*、**伺服器** *server-name*、**綱目或限定元** *schema-or-qualifier* **及定期抄寫集名稱** *set-name* **的警示條件** *condition-name* **已經存在。**

解說:
在監視控制伺服器上，已經存在您嘗試使用相同指定參數所建立的警示條件。

使用者回應:
請驗證此警示條件，然後重新發出指令。

ASN1672E **抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。監視限定元 *mon-qual*、伺服器 *server-name*、綱目或限定元 *schema-or-qualifier* 及定期抄寫集名稱 *set-name* 的警示條件 *condition-name* 不存在。**

解說:
在監視控制伺服器上，不存在您嘗試捨棄或變更的警示條件。

使用者回應:
請驗證警示名稱，然後重新發出指令。

ASN1673W **條件 *condition_name* 只有在引用程式限定元層次上有效。**

解說:
條件名稱的定期抄寫集名稱值無效。將忽略定期抄寫集的名稱。

使用者回應:
請勿指定定期抄寫集名稱值。

ASN1674W **條件 *condition_name* 只有在使用隨處更新定期抄寫集時有效。**

解說:
條件名稱只有在使用隨處更新定期抄寫集時有效。

使用者回應:
請勿設定此條件。此條件將被忽略。

ASN1675I **這是「抄寫中心」的測試訊息。**

解說:
此訊息是用來傳送測試電子郵件，以驗證在聯絡人中輸入的電子郵件位址。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1677E **抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。引用程式限定元 *apply-qual* 及定期抄寫集名稱 *set-name* 不存在於伺服器 *server-name* 上。**

解說:
引用程式限定元與定期抄寫集名稱不存在於指定引用程式控制伺服器的 IBMSNAP_SUBS_SET 表格中。

使用者回應:
請提供有效的引用程式限定元及有效的定期抄寫集名稱。

ASN1678E **抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。擷取程式綱目 *cap-schema* 不存在於伺服器 *server-name* 上。**

解說:
擷取程式綱目不存在指定擷取控制伺服器的 ASN.IBMSNAP_CAPSCHEMAS 表格中。

使用者回應:
請提供有效的擷取程式綱目。

ASN1679E **抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。您嘗試替換的聯絡人 *contact_name* 未與條件相關聯。**

解說:
聯絡人名稱不存在於 ASN.IBMSNAP_CONDITIONS 表格中。只有在聯絡人存在於 ASN.IBMSNAP_CONDITIONS 表格中時，才能替換它。未產生任何 Script。

使用者回應:
請提供有效的聯絡人名稱。

ASN1680I **抄寫動作 *action_name* 已啓動於 *time*。「監視伺服器」為 *server_name*。**

解說:
此訊息僅供參考。

使用者回應:
不需要任何動作。

ASN1681E **要求建立監視伺服器失敗。已存在架構層次 *arch_level* 的監視控制表格。**

解說:
監視控制表格已存在於給定的伺服器上。未產生 SQL Script。

使用者回應:
如果現存監視控制表格是屬於較舊的層次：

- 如果現存的監視控制表格已移入有效的抄寫定義，請將監視控制表格移轉爲抄寫所支援的最新版本。
- 如果 ASN.IBMSNAP_ALERTS 表格及 ASN.IBMSNAP_CONDITIONS 表格是空的，請捨棄舊版本的監視控制表格，並重新發出抄寫作業。

不然，架構層次將無效。在嘗試建立表格前，您需要以手動方式捨棄表格。

如果 ASN.IBMSNAP_MONPARMS 表格的 ARCH_LEVEL 直欄所儲存的現存監視控制表格的架構層次，是抄寫所支援的最新層次，就不需要執行指令，因爲控制表格已存在。

ASN1682E **抄寫動作已結束，但有錯誤發生。找不到任何監視控制表格。**

解說:
沒有任何要捨棄的監視控制表格。將不會產生任何 Script。

使用者回應:
請針對內含監視控制表格的適當伺服器，重新發出抄寫作業。

ASN1683E **抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。ASN.IBMSNAP_CAPSCHEMAS 表格中已存在具有指定擷取程式綱目的橫列，雖然「擷取程式」控制表格並不存在該「擷取程式」綱目中。**

解說:
IBMSNAP_CAPASCHEMAS 表格中已經有包含「建立擷取程式伺服器控制表格」動作指定作爲輸入的「擷取程式」綱目值存在。「擷取程式」綱目值必須是唯一的。

使用者回應:
請確定您已指定正確的「擷取程式」綱目欄位值，然後從 IBMSNAP_CAPSCHEMAS 表格中刪除含有指定的「擷取程式」綱目的橫列。重新發出作業。

ASN1684W **在聯合資料庫上找不到抄寫控制表格 *control_owner.control_table* 的暱稱 *nicknameowner_name*。**

解說:
您嘗試要捨棄已遭捨棄或刪除的抄寫控制表格的暱稱；因此，產生的 Script 並不會包含該暱稱的 DROP 陳述式。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1685W **在非 DB2 關聯式伺服器上，找不到類型為 *object_type* 的物件 *objectowner.object_name*。**

解說:
您嘗試要捨棄已遭捨棄或刪除的抄寫物件；因此，產生的 Script 並不會包含該抄寫物件的 DROP 陳述式。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1686E **非 DB2 關聯式物件 *object_name* 的名稱長度 *length* 超出 *allowed_limit* 容許的限制。**

解說:
指定的非 DB2 物件名稱的長度，超過實際物件所容許的長度上限。

使用者回應:
請參閱 SQL Reference，以取得資料庫。

ASN1687E **抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。表格空間 *tablespace_name* 不屬於 IBMCATGROUP 節點群組。**

解說:
指定的表格空間不屬於預設的 IBMCATGROUP 節點群組。抄寫動作不支援這個節點群組。

使用者回應:
驗證表格空間名稱，然後重新發出作業。

ASN1688E **抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。指定的表格空間選項 *tableowner.tablename* 無效。**

解說:
在建立控制表格時，可自訂表格空間。您可以使用現存的表格空間或新的表格空間，也可以使用先前在相同的階段作業中，已針對其他控制表格指定的表格空間。這些表格空間選項中的指定值不明確。這些表格空間選項可能是沒有指定值，或指定了一個以上的值。

使用者回應:
驗證表格空間選項的值，然後重新發出作業。

ASN1689E **抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。監視器限定元 *monitor_qualifier_name*、伺服器 *capture_or_apply_server* 以及綱目或限定元 *schema_or_qualifer* 等沒有警示條件存在。**

解說:
未針對指定的監視器限定元、「擷取程式」或「引用程式」控制伺服器，以及綱目或「引用程式」限定元定義警示條件。

使用者回應:
針對監視器限定元、「擷取程式」或「引用程式」控制伺服器，以及綱目或「引用程式」限定元定義至少一個警示條件。

ASN1700E **資料類型為 *data_type* 的直欄 *tableowner.tablename.columnname* 無法包括在登錄中。原因碼為 *reason_code*。**

解說:
抄寫擷取程式無法按照定義支援直欄。沒有產生要登錄指定直欄的 Script。原因碼的有效值如下：

0 不支援資料類型。

1 直欄已登錄。

2 z/OS fieldproc 直欄。

3 此直欄沒有資格作爲前像直欄。

4 DB2 不支援聯合的資料類型。

5 直欄不存在於來源物件。

6 已超出該表格的登錄 LOB 直欄數上限。

7 直欄名稱以前像字首開頭。

8 此直欄沒有資格作爲前像直欄或後像直欄。

9 來源表格若位在非 DB2 伺服器上，則不支援直欄名稱混合大小寫。

10 此直欄名稱與先前爲此來源提供的名稱重複。

使用者回應:
請檢查原因碼，找出無法登錄直欄的原因。如需其他說明或限制，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 中或「DB2 資訊中心」中的抄寫文件。

ASN1701E 針對給定的表格空間 *tablespace_name* 所提供的鎖定大小值 *lock_size* 無效。

解說:
在 z/OS 作業系統中，鎖定大小應該等於 P(PAGE)、R(ROW) 或 A(ANY)。

使用者回應:
請提供正確的鎖定大小，然後重新提出您的動作。

ASN1702W 已變更已登錄直欄 *objectowner.objectname.columnname* 的抄寫定義，以支援空值。

解說:
需有前像直欄，才能支援空值。如果未出現前像直欄，INSERT 陳述式將失敗。將產生一個 Script 以更新使用者提供的定義。

使用者回應:
此訊息僅供參考；不需採取任何動作。

ASN1703E 無法登錄表格 *tableowner.tablename*，以進行變更擷取抄寫。原因碼為 *reason_code*。

解說:
擷取程式無法按照定義支援表格。未產生任何 Script。原因碼的有效值如下：

0 具有 z/OS validproc 的表格。

1 現存的內部 CCD 表格。

2 現存的 CD 表格。

3 DB2 型錄表格 (Windows、UNIX、iSeries)

4 表格已登錄。

5 內部 CCD 表格的來源並非登錄的來源。

6 來源是 CD 表格，因此無法登錄。

7 此階段作業的來源名稱重複。

8 來源是抄寫控制表格。

9 登錄沒有合格的來源直欄。

10 已超出此表格的登錄 LOB 直欄數上限。

11 不支援結構化資料類型。

12 前像字首只能有一個字元。

13 發生內部錯誤。

14 空白字元不是有效的前像字首。

15 **iSeries**：來源表格或視圖不可以有空格存在。

16 **iSeries**：空格字元在「CD 表格擁有者/名稱」欄位中無效。

17 **iSeries**：就給定的來源而言，您無法登錄某些前像直欄和某些僅含後像的直欄。這些直欄必須全部都有前像，或是完全沒有前像。

18 此來源的 CD 名稱重複；此階段作業中已有該 CD 名稱。

19 來源物件類型並非有效的抄寫物件類型。

使用者回應:
請檢查原因碼，找出變更擷取抄寫無法登錄表格的原因。如需其他說明和限制，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 中或「DB2 資訊中心」中的抄寫文件。

ASN1704E 無法登錄視圖 *viewowner.viewname*。原因碼為 *reason_code*。

解說:
按照定義，「抄寫擷取」機制無法支援視圖。未產生任何 Script。原因碼的有效值如下：

0 未登錄視圖的任何相依表格。

1 沒有登錄視圖相依的來源表格直欄。

2 視圖位於內部 ccd。

3 視圖已登錄。

4 視圖具有 'OUTER JOIN' 語法。

5 視圖包括多個表格或擁有函數的視圖直欄，但未在視圖定義中提供每一個表格的相互關係。

6 視圖含有總計函數的參照。

7 視圖含有次選擇/子查詢。

8 視圖含有另一個視圖的參照。

9 視圖具有一個 UNION。

10 未提供直欄的相互關係。

11 基本表格不具有綱目名稱。

12 基本表格不存在。

13 視圖含有 Table Expression as Table。

14 相依表格不存在。

15 視圖上的視圖無法登錄。

16 給定的來源物件不是視圖。

17 此階段作業的來源視圖重複。

18 無法支援視圖定義。

19 視圖使用星號 (*) 代替視圖定義中的特定直欄名稱。

20 視圖結合 CCD 及非 CCD 表格。

21 CCD 表格定義的視圖必須是完整且壓縮過的。

22 相依表格是一個暱稱。

23 聯合登錄需要一個登錄作爲來源的暱稱。

使用者回應:
請查看「原因碼」，以判定無法登錄視圖的原因。如需其他說明和限制，請參閱 *SQL Replication Guide and Reference*。

ASN1705E **變更資料** *object*、 *objectowner.objectname* **已存在於伺服器中。**

解說:
無法對要登錄的現行來源，使用變更資料或視圖，因爲它已存在於「擷取程式」伺服器。未產生任何 Script。

使用者回應:
請提供不同名稱給變更資料物件。

ASN1706W **直欄** *column_name* **將新增至登錄的來源** *sourceowner.sourcename*。**登錄的來源會維護「內部 CCD」表格。新的直欄首先必須新增至 CCD 表格定期抄寫成員，然後才能新增任何現存的或尚未存在的定期抄寫成員。**

解說:
如果相依定期抄寫集中需要新直欄，您首先必須新增直欄到內部 CCD 定期抄寫成員，然後才能新增直欄到任何需要的定期抄寫成員。

使用者回應:
請提供不同名稱給變更資料物件。

ASN1707W **除非在「擷取程式」伺服器發出 Capture REINIT 指令，否則** *sourceowner.sourcename* **的抄寫動作「變更登錄」將沒有作用。**

解說:
登錄的來源已順利更新。然而，「擷取程式」無法辨識對應的 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 表格更新，直到 REINIT 指令強迫它這樣做爲止。將產生一個 Script。之後，需要一個 Capture 指令，才能使得作用中的 Script 生效。

使用者回應:
若要使得變更立即生效：

1. 執行產生的 Script。
2. 對適當的「擷取程式」綱目，發出適當的「擷取程式」的 REINIT。

ASN1708E **表格、視圖或暱稱** *objectowner.objectname* **不是「抄寫」的登錄來源。**

解說:
上面指定的「抄寫」物件未定義在抄寫控制表格。未產生任何 Script。

使用者回應:
確定已在指令中正確地指定物件，且它已存在。

ASN1709W **一旦捨棄了登錄的來源** *sourceowner.sourcename*，**相關的定期抄寫集將變成無效。**

解說:
定期抄寫成員依賴定義來源成員的基礎來源登錄。如果您捨棄了登錄的來源表格，定期抄寫集的相依來源成員即不再有效。與指定的登錄來源相關的定期抄寫集可以在「擷取程式」控制伺服器中的 captureserver.IBMSNAP_PRUNCNTL 表格中找到，在這裡 SOURCE_OWNER 及 SOURCE_TABLE 對應於將捨棄的登錄來源。適當的「引用程式」控制伺服器及定期抄寫集名稱就是 IBMSNAP_PRUNCNTL 表格中的直欄。如果「引用程式」正在執行，則相關的定期抄寫集將失敗。將產生一個 Script。

使用者回應:
如果登錄的來源具有相依定期抄寫集，請在執行 Script 前，先停用或捨棄相依定期抄寫集。

ASN1710W **一旦捨棄了登錄的來源** *sourceowner.sourcetable*，**相依視圖的登錄來源將變成無效。**

解說:
視圖登錄依賴構成視圖定義的表格的基礎登錄。如果您捨棄了登錄的來源表格，您將使得任何架構在表格的視圖登錄無效。可能受影響的視圖可以在「擷取程式」伺服器中的 captureserver.IBMSNAP_REGISTER 表格中找到，在這裡 PHYS_CHANGE_OWNER 及 PHYS_CHANGE_TABLE 同於將捨棄的登錄來源的 CD_OWNER 及 CD_TABLE。如

果「引用程式」正在執行，則依賴視圖登錄的相關定期抄寫集將失敗。將產生一個 Script。

使用者回應:
如果登錄的來源具有相依視圖登錄，請在執行 Script 前，先停用或捨棄適當的定期抄寫集，或視圖登錄。

ASN1711W 來源 *sourceowner.sourcename* 仍在作用中，所以捨棄它將導致「擷取程式」失效。

解說:
作用中的登錄具有在其 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 表格中不是空值的 SYNCHPOINT 值。當啓動「擷取程式」時，預期所有作用中登錄恆會存在並有效。因此，「擷取程式」需要發出登錄的來源已遭捨棄的信號，因爲捨棄將使得登錄資訊無效。無法提供該資訊給「擷取程式」將使得「擷取程式」失敗。將產生一個 Script，但不準備執行。

使用者回應:

1. 停用適當的登錄 (透過「抄寫中心 GUI」，或是經由發出 STOP 信號及指令類型 CMD)。
2. 在 captureschema.IBMSNAP_SIGNAL 表格中等待 SIGNAL_STATE「完成」。
3. 執行捨棄登錄的 Script。

ASN1712E 表格、視圖或暱稱 *objectowner.objectname* 不是有效的「抄寫」的登錄來源。原因碼為 *reason_code*。

解說:
在「擷取程式」伺服器控制表格中找到此登錄來源的不一致資訊。未產生任何 Script。

使用者回應:
請捨棄登錄來源並重新建立登錄。

ASN1713E 無法停用登錄來源 *sourceowner.sourcename*。原因碼為 *reason_code*。

解說:
原因碼的有效值如下：

0 來源將登錄爲 FULL REFRESH，因此無法停用它。

1 來源是 CCD，因此無法停用 CCD 登錄。

2 來源是視圖，因此無法停用視圖登錄。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1714E 無法變更登錄來源 *sourceowner.sourcename*。原因碼為 *reason_code*。

解說:
原因碼的有效值如下：

0 這個來源的 CD 表格具有 RRN 直欄 (僅限 iSeries)。RRN 直欄必須是表格中的最後一欄，所以無法變更來源。

1 來源是視圖，因此無法變更視圖登錄。

2 已登錄完整重新整理的來源，且不能變更。

3 來源表格直欄不符合要變更的直欄。

4 直欄是 LOB、DATALINK 或 ROWID 資料類型，因此沒有資格具有前像值。

5 前像直欄值不可爲空值或空白字元。

6 未對給定的直欄登錄後像值。

7 如果前像字首是與現存的登錄來源一起使用，則無法更新。

8 使用現行前像字首，讓此登錄來源的其中一個直欄變得不明確。

9 前像字首只能有一個字元。

10 發生內部錯誤。

11 指定的登錄來源名稱和先前變更的登錄包含的來源重複，因此沒有執行該登錄的 Script。

12 無法更新抄寫登錄的衝突層次。

使用者回應:
請檢查原因碼，以找出無法變更來源的原因，並參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 中或「DB2 資訊中心」中的抄寫文件，以取得如何更正這些錯誤的詳細資料。

ASN1715E 抄寫動作已結束，但有錯誤發生。原生 OS/400 訊息為 *as400native_message*。

解說:
在 OS/400 作業系統或 iSeries 伺服器上發出適當的指令時，發現一個錯誤。未產生任何 Script。

使用者回應:
請參閱「OS/400 主控台日誌」，以取得詳細的錯誤資訊。

ASN1716W 抄寫動作已結束，但出現一個警告。原生 OS/400 訊息為 *as400native_message*。

解說:
在 OS/400 作業系統或 iSeries 伺服器上發出適當的指令時，發現一個警告。將產生一個 Script。

使用者回應:
請參閱「iSeries 主控台日誌」，以取得詳細的警告資訊。

ASN1717I **抄寫動作已結束，但出現一個「參考用子句」。原生 OS/400 訊息為** *as400native_message*。

解說:
在 OS/400 作業系統或 iSeries 伺服器上發出適當的指令時，發現一個參考訊息。將產生一個 Script。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1718E **無法登錄暱稱** *nicknameowner.nickname*。**原因碼為** *reasoncode*。

解說:
擷取程式無法按照定義支援暱稱。未產生任何 Script。原因碼的有效值如下：

0 內部 CCD 表格 (您的 CD 表格) 已經存在。

1 暱稱是在原來的型錄表格上。

2 暱稱已登錄。

3 聯合登錄預期有一個暱稱將作爲要登錄的來源。

4 「擷取程式」沒有合格的直欄。

5 提供的暱稱是來自先前登錄的副本，但是未執行對應的 Script。

6 「聯合登錄」僅支援使用者表格。

7 聯合登錄僅支援非壓縮及非完整 CCD 表格。

8 提供的 CCD 暱稱與稍早登錄的 CCD 暱稱重複，但尚未執行該登錄的 Script。

9 在暱稱登錄中未提供遠端伺服器資訊。

使用者回應:
請檢查原因碼，找出無法登錄暱稱的理由。

ASN1719W **將捨棄已定義給登錄來源** *nicknameowner.nickname* **的非 IBM 觸發程式。使用者稍後在這些觸發程式中所提供的任何額外邏輯都將失去。**

解說:
捨棄登錄來源暗示不管稍後是否做過更新，將捨棄所有在來源登錄期間所建立的物件。將產生一個 Script。

使用者回應:
必要時，請在捨棄登錄來源前，複製觸發程式邏輯。

ASN1720E **在** *capschema*.**IBMSNAP_REGISTER 表格中，找不到來源暱稱** *nicknameowner.nickname* **的「變更資料」表格資訊。**

解說:
在給定的暱稱的 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 表格中找到一列橫列，但是該來源的 CCD 表格資訊遺失了。需有「變更」資料表格資訊，才能捨棄抄寫定義。未產生 Script。

使用者回應:
請確定已提供了正確的來源名稱，然後重新呼叫動作。

ASN1722W **視圖** *view_owner.viewname* **將登錄為完整重新整理，因為此視圖的所有基本表格都登錄為完整重新整理。**

解說:
視圖必須登錄爲完整重新整理，因爲此視圖的所有基本表格都登錄爲「僅完整重新整理」，或都不是登錄的抄寫來源。

使用者回應:
不需要任何動作。

ASN1723W **將登錄視圖** *viewowner.viewname* **以進行變更擷取抄寫，因為已登錄此視圖中的一或多個基本表格進行變更擷取抄寫。**

解說:
必須登錄視圖以進行變更擷取抄寫，因爲已登錄此視圖的基本表格進行變更擷取抄寫。

使用者回應:
不需要任何動作。

ASN1724E **您要在非 DB2 關聯式伺服器上建立的物件名稱，與類型** *objecttype* **的** *objectowner.objectname* **相同。**

解說:
無法建立您所指定的物件，因爲在非 DB2 關聯式伺服器上已經有類型及名稱相同的現存物件。

使用者回應:
請提供物件的唯一名稱，然後重新發出抄寫作業。

ASN1725W **觸發程式名稱** *triggerowner.trigger_name* **已經存在於遠端表格** *remoteowner.remotetablename* **上。在您決定如何合併現存觸發程式內容與產生的觸發程式定義前，不得執行產生的 Script。**

解說:

具有此名稱的觸發程式已經存在於非 DB2 關聯式資料庫的遠端表格中。如果您在產生的 Script 中執行 CREATE TRIGGER 陳述式，則資料庫管理程式可能不會指出衝突且可能會改寫現存的觸發程式。資料庫管理程式也可能會傳回 SQL 錯誤，表示物件已經存在。不能自訂產生的觸發程式名稱，因爲在捨棄登錄時，會無法捨棄自訂的觸發程式。

使用者回應:
首先，請決定如何合併預先存在的觸發程式與產生的觸發程式。然後，建立您自己的 Script 以合併現存邏輯與抄寫工具所產生的觸發程式邏輯，或更新抄寫工具產生的 Script 以併入現存的觸發程式定義。

ASN1726W **名稱為** *triggerowner.trigname* **的觸發程式不存在於遠端伺服器** *rmtservername* **的遠端表格** *owner.tablename* **中。**

解說:
觸發程式不存在於遠端資料庫中。觸發程式可能已被捨棄。

使用者回應:
不需要任何動作。

ASN1727I **停用已登錄的來源** *registered_source*。

解說:
指定的登錄來源已經停用。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1728W **來源表格** *sourceowner.sourcetable* **之變更資料 (CD) 表格** *cdowner.cdname* **的 CCSID** *Unicode_ASCII_EBCDIC* **不符合擷取程式綱目** *capture_schema* **之 IBMSNAP_UOW 表格的 CCSID** *Unicode_ASCII_EBCDIC*。

解說:
若爲給定的擷取程式綱目，如果 ASN.IBMNSNAP_MEMBR 表格中的直欄 JOIN_UOW_CD 設爲 *Y*，則引用程式將結合 IBMSNAP_UOW 表格與給定來源的 CD 表格。如果相關定期抄寫集成員的目標類型不是使用者副本，或如果定期抄寫集成員的 WHERE 子句中使用 IBMSNAP_UOW 表格的任何直欄，則此直欄含有 *Y*。如果引用程式結合具有不同的編碼方法的表格，則會發生錯誤。如需編碼方法的相關資訊，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 或「DB2 資訊中心」內的「UNICODE 及 ASCII 編碼方法」。

使用者回應:
若爲使用此登錄的定期抄寫成員，請以使用者副本類型定義目標表格，請不在 WHERE 子句中使用任何 IBMSNAP_UOW 直欄。

ASN1729E **無法捨棄暱稱** *nicknameowner.nickname* **的登錄。原因碼為** *reasoncode*。

解說:
無法捨棄此暱稱的登錄。未產生任何 Script。原因碼的有效值如下：

0 指定的暱稱與之前登錄捨棄所含的暱稱重複。然而，該登錄捨棄的 Script 尚未執行。

使用者回應:
如需其他說明和限制，請檢閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 中或「DB2 資訊中心」中的抄寫文件及原因碼說明。

ASN1730W **程序** *procedureowner.procedurename* **已存在遠端伺服器** *remote_server* **中。在執行產生的 Script 前，必須先合併現存的程序內容與產生的程序定義。**

解說:
非 DB2 關聯式資料庫中已經有這個名稱的程序。如果您在產生的 Script 中執行 CREATE PROCEDURE 陳述式，則資料庫管理程式可能不會指出衝突且可能會改寫現存的程序。或者，可能會傳回 SQL 錯誤，表示物件已經存在。產生的程序名稱不能自訂，因爲在捨棄登錄時，無法捨棄自訂的程序。

使用者回應:
請判斷如何將已經存在的程序與產生的程序合併。然後，建立您自己的 Script，將現存的邏輯與抄寫工具所產生的程序邏輯合併，或者更新抄寫工具產生的 Script，以併入您的現存的程序定義。

ASN1731W **在非 DB2 關聯式資料庫表格中的直欄** *column_name*，**資料類型為** *datatype*，**將會由聯合 wrapper 程式轉換為暱稱資料類型** *datatype*。**原因碼為** *reason_code*。

解說:
原因碼的有效值如下：

0 非 DB2 關聯式資料庫是一個 Oracle 資料庫，因此在該表格中的 Number 直欄會被聯合伺服器轉換爲暱稱的 Double 資料類型。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1732E **抄寫動作** *action_name* **已結束，但有錯誤發生。來源表格** *srcowner.srctable* **必須使用前像和後像進行日誌記載。**

解說:
登錄之前，原生 OS 指令要求使用前像和後像欄位進行來源表格的日誌登載。

使用者回應:
在執行產生的 Script 進行表格登錄之前，使用前像與後像兩者進行來源表格的日誌記載。

ASN1733E **無法捨棄來源** *srcowner.srctable* **的登錄。原因碼為** *reason_code*。

解說:
原因碼的有效值如下：

0 提供的來源是來自先前 DROP 登錄的副本，但是未執行對應的 Script。

使用者回應:
請檢查提供的來源名稱，然後重新發出作業。

ASN1734W **具有相依視圖的已登錄來源定義不會被已登錄來源** *srcowner.srctable* **的直欄更新。**

解說:
您嘗試要變更或新增一或多個直欄到目前已登錄的來源中。來源登錄有相依的視圖登錄，但是變更後的直欄不會反映在視圖登錄定義中。

使用者回應:
若要更新視圖登錄定義，以便在視圖登錄中反映新的直欄資訊，請：

1. 捨棄現行視圖登錄。
2. 重建視圖登錄。

若不想在視圖登錄中反映新的直欄資訊，則不需執行任何動作。

ASN1735E **無法登錄表格、視圖或暱稱** *owner.name*。**數個定期抄寫集成員與先前已遭捨棄的登錄中的來源表格有關。目前的登錄所要求的定義和現存的定期抄寫集成員之抄寫控制表格中儲存的定義互相衝突。原因碼為** *reason_code*。

解說:
表格、視圖或暱稱已經登錄並且捨棄。不過，相關的定期抄寫集成員卻不曾被捨棄，並且這些成員的資訊仍存在抄寫控制表格中。爲避免「擷取程式」和「引用程式」發生問題，表格或暱稱必須重新登錄，而所要求的資訊必須和遺留成員的控制表格中儲存的資訊相符。原因碼的有效值如下：

0 您正嘗試將表格或暱稱登錄爲 FULL REFRESH ONLY。 IBMSNAP_PRUNCNTL 表格中的橫列指出這個表格或暱稱先前已使用變更擷取機制登錄，並且登錄已被捨棄。

1 您正嘗試以變更擷取機制登錄表格或暱稱。IBMSNAP_PRUNCNTL 表格中的橫列指出這個表格或暱稱先前已登錄爲 FULL REFRESH ONLY，並且登錄已被捨棄。

2 您正嘗試以變更擷取機制登錄表格或暱稱。來源表格已定義並遭捨棄。IBMSNAP_PRUNCNTL 表格中的 PHYS_CHANGE_OWNER 以及 PHYS_CHANGE_TABLE 兩個直欄的值，不符合在 CD/CCD 擁有者或 **CD/CCD** 表格欄位指定的輸入值。

使用者回應:
請針對下列原因碼採取特定動作：

0 使用變更擷取機制來登錄表格或暱稱。

1 將表格或暱稱登錄爲 FULL REFRESH ONLY。

2 請登錄表格或暱稱，並確定變更資料或一致的變更資料擁有者和表格名稱，與 IBMSNAP_PRUNCNTL 欄位中的資料相符。請勿自訂這些值，讓抄寫動作得以採用儲存在控制表格中的值。

ASN1736W **直欄** *column_name*，**資料類型為** *datatype*，**其前像直欄名稱會被截斷。直欄的名稱加上前像字首的長度，超出非 DB2 關聯式資料庫容許的直欄名稱上限** *allowed_limit*。

解說:
當指定的前像字首加在直欄名稱上時，名稱就會比非 DB2 關聯式伺服器容許的直欄名稱上限還長。直欄名稱會從尾端截斷，使直欄名稱的長度等於長度上限。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1737W **抄寫動作** *action_name* **無法取得足夠的資訊，來重建 IBMSNAP_PRUNCNTL 表格上的程序或觸發程式定義。**

解說:
IBMSNAP_PRUNCNTL 表格上的程序或觸發程式定義可爲所有已登錄的暱稱刪改 CCD 表格。每當暱稱被登錄或從登錄中捨棄時，IBMSNAP_PRUNCNTL 表格上的程序或觸發程式就會被捨棄 ，然後再以該特定暱稱的新資訊重建。爲此登錄所指定的資訊，未包含定義 IBMSNAP_PRUNCNTL 表格上的程序或觸發程式所需的資訊；因此，產生的 Script 不含程序或觸發程式的 DROP 或 CREATE 陳述式。

使用者回應:
捨棄缺少暱稱或表格的登錄。

ASN1738W 在遠端伺服器上的 IBMSNAP_PRUNCNTL 表格中，找不到程序或觸發程式 *name*。

解說:
IBMSNAP_PRUNCNTL 表格上的程序或觸發程式定義可識別所有已登錄的暱稱的 CCD 表格。每當建立登錄時，IBMSNAP_PRUNCTL 表格上的程序或觸發程式就會被捨棄，然後再以現存的資訊加上新的登錄資訊重建。控制表格中儲存的定義指出這部伺服器有先前的登錄存在，但是在 IBMSNAP_PRUNCNTL 表格上卻找不到程序。系統仍會以控制表格中儲存的定義，在 IBMSNAP_PRUNCNTL 表格上建立程序。

使用者回應:
請確定在 IBMSNAP_PRUNCNTL 表格上產生的程序或觸發程式陳述式，具有所有已登錄的來源。

ASN1739W 在使用者表格中的直欄名稱 *column_name*，資料類型為 *datatype*，將會以新的資料類型 *new_datatype* 建立在非 DB2 關聯式資料庫中的 CCD 表格內。原因碼為 *reason_code*。

解說:
原因碼的有效值如下：

0 您無法在 Sybase 或 Microsoft SQL Server 資料庫中插入或更新資料類型 TIMESTAMP 的直欄。正在其中一個非 DB2 關聯式系統上建立 CCD 表格，表格中的某個直欄使用資料類型 TIMESTAMP (IBMSNAP_SYBTMSTMP 直欄或 IBMSNAP_MSTMSTMP 直欄)。Sybase 或 Microsoft SQL Server 資料庫中的表格，最多只能有一個具有 TIMESTAMP 資料類型的直欄；因此，使用者表格中的直欄資料類型會轉換爲 Binary(8) 資料類型。

使用者回應:
若新資料類型可以接受，就無需採取任何動作。若無法接受新的資料類型，請不要執行產生的 Script。請將指定的直欄選擇從登錄定義中移除，然後重新發出作業。

ASN1740W CCD 暱稱 *nicknameowner.nickname* 存在聯合伺服器中，但是遠端 CCD 表格 *tableowner.tablename* 並不存在非 DB2 伺服器上。這項表格資訊不會包含在 PRUNCNTL 程序或觸發程式的重建中。

解說:
IBMSNAP_PRUNCNTL 表格上的程序或觸發程式定義可識別所有已登錄的暱稱的 CCD 表格。每當建立登錄時，IBMSNAP_PRUNCTL 表格上的程序或觸發程式就會被捨棄，然後再以現存的資訊加上新的登錄資訊重建。遠端 CCD 表格不存在非 DB2 伺服器上，雖然暱稱存在聯合伺服器上。這個表格不會包含在 PRUNCNTL 的程序或觸發程式的重建中。

使用者回應:
判斷 CCD 表格被捨棄的原因。若不慎捨棄該表格，請捨棄該來源的登錄，或者以原始定義重建 CCD 表格。

ASN1741W CCD 暱稱 *nicknameowner.nickname* 不存在聯合伺服器中。這項表格資訊不會包含在 PRUNCNTL 程序或觸發程式的重建中。

解說:
IBMSNAP_PRUNCNTL 表格上的程序或觸發程式定義可識別所有已登錄的暱稱的 CCD 表格。每當建立登錄時，IBMSNAP_PRUNCTL 表格上的程序或觸發程式就會被捨棄，然後再以現存的資訊加上新的登錄資訊重建。CCD 暱稱不存在於聯合伺服器中。這個表格不會包含在 PRUNCNTL 的程序或觸發程式的重建中。

使用者回應:
判斷 CCD 暱稱被捨棄的原因。若不慎捨棄該暱稱，請捨棄該來源的登錄，或者重建 CCD 暱稱。

ASN1742E 位為平台 *platform* 上的來源暱稱 *nickname_owner.nickname* 必須先將登錄移轉到架構層次 *arch_level* 之後，才能進行登錄。

解說:
在 IBMSNAP_REGISTER 表格中有些現存的登錄，是有關更早架構層次的非 DB2 關聯式來源。您不能登錄新的來源，除非您將所有的登錄移轉到新的架構層次。

使用者回應:
將現存的非 DB2 關聯式來源的登錄移轉到目前的架構層次。如需詳細資料，請參閱*移轉至 SQL 抄寫第 8 版*。

ASN1800E 定期抄寫集 *set_name* 已存在於「引用程式」控制伺服器 *server_alias*，「引用程式」限定元為 *apply_qual*，WHOS_ON_FIRST 為 *whos_on_first*。

解說:
對於給定的「引用程式」限定元及「引用程式」控制伺服器，僅能有一個定期抄寫集具有相同名稱。未產生任何 Script。

使用者回應:
請建立新的設定名稱，或是新增新成員到現存的設定。

ASN1801E **陳述式號碼** *statement_number* **與陳述式字串長度** *statement_stringlength* **相關聯，該長度超出引用程式控制伺服器** *server_alias* **上的陳述式長度上限，其引用程式限定元為** *apply_qual*、**設定名稱為** *set_name*，**WHOS_ON_FIRST 值為** *whos_on_first*。

解說:
陳述式的長度超出容許的限制 (在 V8，這個限制爲 1024)。未產生任何 Script。

使用者回應:
請修正陳述式字串，以便它的長度短於容許的限制。

ASN1802W **定期抄寫已利用 RECAPTURE='N' 加以定義。抄本目標的所有變更將不會傳達至其他抄本目標。**

解說:
在隨處更新實務範例中，當 RECAPTURE='N' 時，不會在來源上重新擷取某一目標抄本中的變更。如果有一個以上的目標抄本訂閱相同來源，則某一目標抄本中的變更將不會反映在其他抄本目標。

使用者回應:
如果您想要將變更延伸至其他抄本目標，請設定 RECAPTURE='Y'。

ASN1803I **稍後已捨棄的先前定義的定期抄寫集中，存在** *orphan_statements***定期抄寫集陳述式。對於提供的「引用程式」限定元，並不會在提供的「引用程式」控制伺服器中，為定期抄寫集捨棄這些孤立陳述式。**

解說:
先前的定期抄寫集已遭捨棄，但未捨棄它的所有適當陳述式。將爲與已捨棄的先前定期抄寫集共用相同名稱的新定期抄寫集產生一個 Script。未捨棄先前的定期抄寫陳述式。

使用者回應:
請發出「捨棄定期抄寫陳述式」，來刪除孤立陳述式。

ASN1804I **在提供的「引用程式」控制伺服器中，定期抄寫集 MAX_SYNCH_MINUTES** *maxsynch_minutes* **不在提供的定期抄寫集與「引用程式」限定元的容許範圍內。將改用「抄寫」預設值。**

解說:
這個直欄的有效範圍爲 0 到 999。

使用者回應:
如果預設值 30 分鐘是可接受的值，則不需採取任何動作。

ASN1805I **在提供的「引用程式」控制伺服器中，定期抄寫集 COMMIT_COUNT** *commitcount_value* **不在提供的定期抄寫集與「引用程式」限定元的容許範圍內。將改用「抄寫」預設值。**

解說:
這個直欄的有效範圍爲 0 到 999。

使用者回應:
如果預設值 0 分鐘是可接受的值，則不需採取任何動作。

ASN1806E **抄寫動作因發生錯誤而結束，其引用程式限定元為** *apply_qualifier*、**定期抄寫集名稱為** *set_name*、 **WHOS_ON_FIRST 值為** *whos_on_first*、**來源成員為** *sourceowner.sourcetable*、**來源視圖限定元為** *source_view_qual*、**目標成員為** *targetowner.targettable*。**定期抄寫集成員無法新增至已提供的定期抄寫集。原因碼為** *reason_code*。

解說:
如果新增成員，則定期抄寫集將無效。未產生任何 Script。原因碼的有效值如下：

0 定期抄寫集已達成員上限。

1 「擷取程式」綱目的原始成員不同於「擷取程式」綱目的定期抄寫集。

2 iSeries 來源成員不同於定期抄寫集交易日誌。

3 壓縮的表格成員與其他成員結構不相容。

4 來源成員不支援變更擷取抄寫，但是目標成員依賴變更擷取。目標結構不是 CCD，就是抄本表格，但是來源沒有任何 CD 表格。

5 來源成員不是完整的表格。

6 目標成員定義預期目標表格存在，但是目標表格不存在。

7 目標成員定義要求建立目標表格，但是目標表格已存在。

8 設定含有僅完整重新整理支援的目標表格，但是新的成員支援變更擷取抄寫。

10 設定僅含有變更擷取抄寫所支援的目標表格，但是新成員支援僅完整重新整理。

11 抄本規則：如果目標成員是一個抄本，則來源成員可以是抄本或使用者表格。

12 此作業系統不支援目標結構。

13 目標結構是 CCD，將設爲登錄來源 (自動登錄)，但是結構不完整。

14 未登錄來源成員。

15 來源成員直欄具有直欄定義，但是目標類型不是總計。

16 至少有一個從定期抄寫集中排除的目標直欄預設值既不是可爲空值，也不是 NOT NULL。

17 目標成員是一個視圖，因此無法更新。

18 定期抄寫集成員已存在。

19 找不到與登錄來源具有有效對映的目標直欄或表示式。

20 找到多個有效的來源，但未一致地定義它們。

21 外部 CCD 表格不是壓縮的，且含有 DataLink 或 LOB 直欄。

22 來源成員交易日誌檔案庫或交易日誌名稱不相符。

23 遠端交易日誌名稱無效。

24 交易日誌名稱或檔案庫無效。

25 不容許具有遠端登載的抄本表格。

26 指定的登錄來源表格的內部 CCD 表格已存在。

27 內部 CCD 表格的來源與目標伺服器必須相同。

28 內部 CCD 表格必須是不完整的。

29 已從遠端登載來源表格，且其中含有 LOB 或 DATALINK 直欄。

30 IBMSNAP_PRUNCNTL 表格中沒有任何相關資訊。

31 IBMSNAP_PRUNE_SET 表格中沒有任何相關資訊。

32 不容許內部 CCD 表格使用視圖作爲來源。

33 目標表格已被其他現有的成員共用，並且在 IBMSNAP_SUBS_COLS 表格中儲存的 NAME、IS_KEY、EXPRESSION 及 TYPE 欄位值等相關的抄寫定義，以及新成員的所要求的定義之間偵測到衝突。

34 來源爲非 DB2 伺服器，並且所要求的目標類型是抄本。系統不支援這種實務範例。

35 指定的來源成員在目標伺服器上沒有有效的暱稱。錯誤發生的原因爲下列其中一個：

- 建立來源成員時未提供暱稱。
- 您所提供的暱稱不在目標伺服器中，且無法爲您建立一個暱稱。
- 您提供了一個並非暱稱的物件。
- 您所提供的暱稱存在於目標伺服器中，但與指定的來源成員無關。

使用者回應:
若爲原因碼 1 至 34，請在不同的定期抄寫集中建立新成員，或建立新成員的新定期抄寫集。

若爲原因碼 35，請確定您已提供存在於目標伺服器上的有效暱稱，且該暱稱必須與來源成員有關。

ASN1807I **在具有參考子句的已提供引用程式控制伺服器上，定期抄寫方式已新增到所提供的定期抄寫集與引用程式限定元。原因碼為** *reason_code*。

解說:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。將產生一個 Script。原因碼的有效值如下：

0 新設定導致抄本與唯讀目標成員混合。

1 定期抄寫集支援交易確定計數，但目標成員不適用於交易處理程序。

2 至少一個成員具有 CCD 表格的目標成員，但不是所有成員都有目標成員 CCD 表格。在相同的設定中，含有不同代的表格。

3 目標成員是非壓縮的、非完整的 CCD 表格，沒有 IBMSNAP 中的額外直欄。基本上，此目標表格與 CD 表格相同。

使用者回應:
請複查說明中的原因碼，並使用下列選項回應：

0 考慮在一個設定中保留所有抄本表格，並另一個設定中保留唯讀表格。

1 考慮將支援交易處理程序的所有目標類型保留在相同的設定中，並將其他表格保留在另一個設定中。

2 爲了維護各設定上資料經歷時間的一致性，請考慮將所有 CCD 目標表格 (同一代的一部份) 保留在相同的設定中。同時，請考慮在不同的設定中保留所有非 CCD 目標表格。第二個設定取決於第一個設定中的資料，舉例而言，就好比是中層暫置。

3 考慮是否需要 CCD 目標表格。

ASN1808E **抄寫動作已結束，但有錯誤發生，「引用程式」限定元為** *apply_qualifier*，**設定名稱為** *set_name*， **WHOS_ON_FIRST 為** *whos_on_first*，**來源成員為** *sourceowner.sourcetable*，**來源視圖限定元為** *source_view_qual*，**目標成員為** *targetowner.targettable*。**定期抄寫目標成員預期它的索引鍵直欄會被更新，但至少一個索引鍵未在定期抄寫來源成員中登錄它的前像直欄。**

解說:
目標表格容許更新它的索引鍵 (PRIMARY_KEY_CHG = 'Y')。若要支援此需求，引用程式必須存取索引鍵的前像直欄。所以，這些前像直欄必須存在於來源成員的「變更資料」表格中。如果它們不存在，則引用程式會失敗。未產生 Script。

使用者回應:
對於定期抄寫目標索引的每一個直欄：

- 檢查是否已在擷取程式伺服器上的來源成員中登錄該直欄的前像直欄。
- 如果沒有，請登錄適當的前像直欄。

ASN1809W 抄寫動作預期定期抄寫索引鍵直欄會被更新，但定期抄寫成員將新增至定期抄寫集，而不容許更新目標索引鍵直欄。原因碼為 *reason_code*。

解說:
在上面列出的情況中，PRIMARY_KEY_CHG 設定值是無意義的。產生使用「抄寫」定義更新的 Script，該定義會置換使用者提供的定義。原因碼的有效值如下：

0 目標表格類型 CCD：PRIMARY_KEY_CHG 無效。

1 IBMSNAP_REGISTER 表格中 CHG_UPD_TO_DEL_INS 的值已設爲 'Y'。

2 目標表格未壓縮。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1810W 已使用 DB2 參照完整性限制在來源伺服器上定義定期抄寫集成員，但目標成員是未保留這些限制的抄本。

解說:
DB2 未在抄本端執行目標表格上的參照完整性限制。此可能不是抄本端想要的行爲。會產生 Script，且可能尚未備妥執行 Script。

使用者回應:
更新已產生的 Script，以在必要時在目標上併入適當的參照限制。

ASN1811W 目標定期抄寫成員的索引定義無法保證目標上的適當唯一性。原因碼為 *reason_code*。

解說:
就某些目標類型而言，引用程式會依靠唯一索引定義來正確地更新及刪除目標表格的橫列。如果提供的索引不保證唯一性，則引用程式將會重做部份作業。請瞭解您的應用程式，以確保不會發生此情況。原因碼的有效值如下：

0 SQL 函數至少產生一個直欄，它不保證索引的唯一性。

1 在唯一索引中，SQL 函數不會產生可爲空值的直欄。

使用者回應:
對於定期抄寫目標索引的每一個直欄：

- 請檢查引用程式控制伺服器 ASN.IBMSNAP_SUBS_COLS 中的直欄類型 COL_TYPE 是否爲 'F'
- 如果是，請將索引直欄表示式重新定義爲不併入 SQL 表示式，或從索引鍵中移除該直欄 (ASN.IBMSNAP_SUBS_COLS, IS_KEY 直欄設爲 'N')。

ASN1812E 抄寫動作已結束，但有錯誤發生，「引用程式」限定元為 *apply_qualifier*，**設定名稱為** *set_name*， **WHOS_ON_FIRST 值為** *whos_on_first*，**來源成員為** *sourceowner.sourcetable*，**來源視圖限定元為** *source_view_qual*，**目標成員為** *targetowner.targettable*。**無法新增定期抄寫目標成員，因為必要的目標鍵無效。原因碼為** *reason_code*。

解說:
需要唯一索引的目標成員之目標類型爲時間點、使用者副本、抄本表格及壓縮的 CCD。如果這些目標沒有唯一索引，則引用程式會失敗。未產生 Script。原因碼的有效值如下：

0 目標表格尚未存在，但目標鍵資訊無法自來源表格中衍生。

1 找不到也無法衍生目標鍵資訊，且未定義 CD 表格的 RRN (僅限 iSeries)。

2 目標表格或視圖已經存在，但遺漏了必要的目標鍵資訊。

3 目標表格或視圖已經存在，但目標鍵資訊與現存的分割鍵資訊不相容。

4 抄本類型的目標表格已存在。指定的直欄是目標鍵資訊的一部分，但是來源鍵資訊並沒有包含這個直欄。若目標表格類型爲抄本，來源和目標成員的索引鍵必須相符。

5 在目標表格定義中，找不到指定的目標索引鍵直欄。

使用者回應:
請定義有效的目標鍵。請針對下列原因碼採取特定動作：

0 在來源表格上建立適當的唯一索引，使它能用來衍生抄寫建議的索引。

2 提供必要的目標鍵資訊。

3 請參閱 SQL Reference，以取得分割索引上的 DB2 規則。例如，您提供的索引鍵可能未包含必要的分割鍵。

4 適當地修改目標鍵或來源鍵資訊，使抄寫能取得正確的索引。

5 驗證直欄名稱。

ASN1813I **已使用部分 DB2 限制在來源伺服器上定義「定期抄寫方式」來源成員，但定期抄寫目標成員未保留這些限制。原因碼為** *reason_code*。

解說:
如果不是在目標成員定義期間指定限制，則 DB2 不強制在來源表格上執行這些限制。這可能不是抄本表格伺服器上想要的行爲。產生可能已備妥執行的 Script。限制說明於原因碼的下列有效值中：

0 目標成員中至少有一個 NOT NULL WITH DEFAULT 子句。

1 已分割的表格空間。

使用者回應:
更新產生的 Script，以在必要時，在目標上併入適當的 DB2 限制。

ASN1814E **資料類型** *datatype* **的目標直欄** *column_name* **無法新增到定期抄寫目標成員** *tableowner.tablename* **中。原因碼為** *reason_code*。

解說:
定期抄寫成員的定期抄寫直欄檢查失敗。未產生 Script。原因碼的有效值如下：

0 抄寫不支援直欄資料類型。DB2 不支援的資料類型會提示抄寫程式發出訊息 ASN1648E。

1 目標資料類型與相對應的來源資料類型不相容。

2 在來源表格登錄中找不到直欄。

3 不支援聯合目標的直欄類型。

4 目標直欄是 LOB。已超出目標成員的 LOB 直欄數上限。

5 來源直欄含有 SQL 直欄函數，但目標成員結構既不是基本聚集，也不是變更聚集。

6 目標表格類型是抄本，且來源直欄是 LOB 直欄。

7 目標表格類型是抄本，且來源直欄是 DATALINK 值。但 CONFLICT_LEVEL > 0。

8 不支援具有 LOB 直欄的非壓縮 CCD 目標表格。

9 直欄不在現存的目標表格中。

10 目標直欄已經定義在定期抄寫成員定義中。

11 指定直欄的資料類型定義禁止在直欄上進行插入或更新作業，或兩者都禁止。

12 指定的目標直欄名稱和對映的來源直欄名稱不符。由於目標表格是抄本表格，因此目標直欄名稱必須和來源直欄名稱相同。

13 會從來源中的前像直欄對映目標直欄，且來源直欄可包含空值；但目標直欄依預設既不可爲空值，也不是 NOT NULL。

14 指定的目標直欄名稱和對映的 CD 直欄名稱不符。由於目標表格是內部 CCD，因此目標直欄名稱必須和 CD 直欄名稱相同。

使用者回應:
請複查說明中的原因碼並回應，如下所示：

0 將資料類型變更爲支援的類型。

1 確定目標資料類型符合來源資料類型。

2 登錄來源表格的直欄。

3 針對聯合目標，選擇支援的有效資料類型。

4 確定目標成員上的 LOB 直欄數不超過可容許的限制。

5 變更來源直欄表示式或目標表格結構。

6 從定期抄寫成員中移除抄本目標的 LOB 直欄。

7 如果抄本需要大於 0 的衝突層次，請從定期抄寫成員中移除 DATALINK 直欄。否則，請變更抄本衝突層次。

8 移除 LOB 直欄。

9 驗證直欄名稱。

10 驗證直欄名稱。

11 從定期抄寫目標成員中移除該直欄。

12 請確定目標直欄名稱符合對映的來源直欄名稱。

13 將目標成員中的直欄定義修改爲容許空值或預設值。

14 請確定目標直欄名稱符合對映的 CD 表格直欄名稱。

ASN1815E **抄寫動作已結束，但有錯誤發生。如果引用程式限定元為** *apply_qual*、**WHOS_ON_FIRST 值為** *whos_on_first* **的定期抄寫集** *set_name* **是空的，則會被捨棄，但在此設定中至少存有一個成員。無法捨棄定期抄寫集。**

解說:

未捨棄定期抄寫集，因爲針對特定定期抄寫集的已提供引用程式限定元，在提供的引用程式控制伺服器的 ASN.IBMSNAP_SUBS_MEMBR 中至少存有一個成員。未產生 Script。

使用者回應:
請捨棄仍然存在的定期抄寫成員，然後捨棄定期抄寫集。另外，請發出*捨棄定期抄寫集*作業，而不需要清空定期抄寫集。

ASN1816W **一旦捨棄定期抄寫集，則「定期抄寫方式」中至少含有一個要捨棄的成員。**

解說:
當定期抄寫集順利捨棄完成後，也會自動捨棄所有設定成員。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1818W **使用新定期抄寫「Where 子句」述詞來更新「定期抄寫方式」成員。在定期抄寫成員中，已存在前一述詞。可以使用新述詞資訊來改寫它們。**

解說:
指定的成員已經含有述詞。新述詞會改寫舊述詞。將產生一個 Script。

使用者回應:
提供抄寫作業的完整述詞子句。如果作業不含所有現存的述詞子句，則您可能需要更新述詞子句。

ASN1819W **「定期抄寫方式」已順利停用。然而，請注意：停用定期抄寫集，會直接影響擷取程式刪改該定期抄寫集之所有來源成員的邏輯。**

解說:
在引用程式移入相依的定期抄寫成員前，擷取程式刪改邏輯不會刪改任何 CD 表格。將產生一個 Script。如果停用定期抄寫集不是一個理想方式，則可能需要更新，且捨棄定期抄寫集是一個更好的選擇。請參閱下面。

使用者回應:
如果定期抄寫集將停用相當長的時間，則將會影響 CD 表格的刪改處理，或如果對相依登錄來源之 CD 表格的影響將劇列衝擊到擷取程式及擷取程式伺服器 CD 表格，則請考慮捨棄定期抄寫集並在稍後重建它，以代替只是停用它。另外，請停用適當的登錄。

ASN1820E **定期抄寫集 *set_name* 的抄寫字串中含有無效的 DB2 語法，其引用程式限定元為 *apply_qual*、 WHOS_ON_FIRST 值為 *whos_on_first*。字串類型是 *string_type*，字串文字是 *string_text*，且 SQL 訊息是 *sql_message*。**

解說:
指定的字串無效。未產生 Script。

使用者回應:
請更正適當的物件語法，然後重新發出抄寫作業。

ASN1821W **如果現存的定期抄寫集含有在目標伺服器上為登錄來源的目標成員，則在捨棄此定期抄寫集後，相依定期抄寫集將不再有效。**

解說:
相依定期抄寫取決於其來源成員表格是否存在。如果這些來源成員是當成抄寫目標維護，且捨棄了這些目標，則引用程式在處理相依定期抄寫集時將會失敗。如果在目標伺服器上的 captureserver.IBMSNAP_PRUNCNTL 表格含有 SOURCE_OWNER 或 SOURCE_TABLE 橫列，而這些值是被捨棄的目標表格，則相依定期抄寫集可能會受到影響。將產生一個 Script。

使用者回應:
必要時，請在執行 Script 前，先停用或捨棄相依定期抄寫集。

ASN1822E **抄寫動作因錯誤而結束，其引用程式限定元為 *apply_qual*，設定名稱 *set_name*、來源成員 *sourceowner.sourcename*、目標成員 *targetowner.targetname*。在提供的定期抄寫集中，不存在提供的定期抄寫成員。**

解說:
針對已提供的引用程式控制伺服器上所提供的引用程式限定元，在 ASN.IBMSNAP_SUBS_MEMBR 中找不到指定的成員。

使用者回應:
請確定提供的引用程式限定元、設定名稱、成員名稱及控制伺服器是正確的。

ASN1823E **定期抄寫集 *set_name* 不存在於「引用程式」控制伺服器 *server_alias*，「引用程式」限定元為 *apply_qual*，WHOS_ON_FIRST 為 *whos_on_first*。**

解說:
針對已提供的引用程式控制伺服器上所提供的引用程式限定元，在 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 中找不到指定的定期抄寫集。

使用者回應:
請確定提供的引用程式限定元、設定名稱、成員名稱及控制伺服器是正確的。

ASN1824W **使用值為 0 的 COMMIT_COUNT，更新「定期抄寫方式」。**

解說:
來源是多個表格的視圖，且設定的確定計數是空值。將該設定的「確定計數」強制設爲 0。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1825W **捨棄成員的抄寫動作未捨棄視圖。**

解說:
即使要求捨棄視圖，但未依照要求完成動作。

使用者回應:
您必須自行捨棄視圖。

ASN1826W **在提供的來源伺服器上，不存在擷取程式綱目** *capture_schema*。

解說:
在新增任何成員到定期抄寫集前，請確定擷取程式綱目存在。

使用者回應:
使用指定的擷取程式綱目，在來源伺服器上建立擷取程式伺服器控制表格。

ASN1827W **目標成員** *target_member* **的直欄** *target_columnname* **未保留來源成員** *source_member* **之相對應直欄** *source_columnname* **的 DB2 直欄屬性。原因碼為** *reason_code*。

解說:
來源直欄的 DB2 直欄屬性與相對應的目標直欄不同。原因碼的有效值如下：

1 來源直欄可爲可值，而目標直欄不可爲空值。

2 來源直欄不可爲空值，而目標直欄可爲空值。

3 來源直欄有預設值，而目標直欄沒有預設值。

4 目標直欄有預設值，而來源直欄沒有預設值。

使用者回應:
如果原因碼是 1，則請檢查在將套用目標直欄的來源直欄中是否有空值。如果必要，請將目標直欄變更爲 NULLABLE。另外，請更新產生的 Script，以在必要時，在目標上併入適當的 DB2 屬性。

ASN1828E **抄寫動作因錯誤而結束，其引用程式限定元為** *apply_qual*，**設定名稱** *set_name*、**來源成員** *sourceowner.sourcename*、**目標成員** *targetowner.targetname*。**當定期抄寫目標伺服器是非 IBM 目標伺服器時，則不支援動作，或支援但有限制。原因碼為** *reason_code*。

解說:
這些是現行限制。未產生任何 Script。原因碼的有效值如下：

0 不支援。

1 支援下列目標表格結構：時間點、CCD、使用者副本。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1829I **發現定期抄寫目標表格的有效暱稱** *nicknameowner.nickname*。**施行直欄的資料類型對映規則。依照原狀使用暱稱。**

解說:
在聯合資料庫中，發現此定期抄寫的有效現存目標暱稱 (直欄資料類型對映檢查是有效的)。然而，沒有在非 DB2 關聯式資料庫伺服器上檢查以驗證目標表格是否存在。

使用者回應:
請確定提供的暱稱所代表的遠端表格存在。否則，引用程式會失敗。

ASN1830E **抄寫動作因錯誤而結束，其引用程式限定元為** *apply_qualifier*、**定期抄寫集** *set_name*、**誰在第一個位置值** *whos_on_first*、**來源成員** *sourceowner.sourcetable*、**來源視圖限定元** *source_view_qual*、**目標成員** *targetowner.targettable*，**以及述詞** *predicate*。**定期抄寫集成員無法新增至此定期抄寫集。原因碼為** *reason_code*。

解說:
定期抄寫集成員無效，且未產生任何 Script。可能的原因碼是：

0 述詞參照非現存 CD 或 UOW 表格中的直欄。

使用者回應:
請驗證指定述詞的精確度，然後參閱有關進階變更述詞特性的文件。

ASN1831E **抄寫動作已結束，但有錯誤發生。引用程式控制伺服器 *control_server* 上，不存在定期抄寫集 *set_name* 的任何定期抄寫陳述式，其引用程式限定元為 *apply_qual*、誰在第一個位置值為 *whos_on_first*。**

解說:
具有此引用程式限定元的指定定期抄寫集名稱，沒有任何定期抄寫陳述式存在。

使用者回應:
請驗證在此引用程式限定元下的定期抄寫集名稱是否含有定期抄寫集陳述式。

ASN1832W **名稱為 *column_name* 的直欄已經存在於 ASN.IBMSNAP_SUBS_COLS 控制表格。**

解說:
指定的直欄已經存在於 ASN.IBMSNAP_SUBS_COLS 表格。

使用者回應:
不需要任何動作。

ASN1833E **來源表格 *sourceowner.sourcetable* 之變更資料 (CD) 表格 *cdowner.cdname* 的 CCSID *Unicode_ASCII_EBCDIC* 不符合擷取程式綱目 *capture_schema* 之 IBMSNAP_UOW 表格的 CCSID *Unicode_ASCII_EBCDIC*。提供的定期抄寫成員定義需要結合這兩個表格。**

解說:
若爲給定的擷取程式綱目，如果相關定期抄寫集成員的目標類型不是使用者副本，或如果定期抄寫集成員的 WHERE 子句中使用任何 IBMSNAP_UOW 表格直欄，則引用程式將結合 IBMSNAP_UOW 表格與給定來源的 CD 表格。如果引用程式在處理以給定的來源表格與擷取程式綱目所定義的這類定期抄寫集成員時，是利用結合來源表格的 CD 表格與 IBMSNAP_UOW 表格，則會發生錯誤，因爲表格的編碼方法不同。如需編碼方法的相關資訊，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 或「DB2 資訊中心」內的「UNICODE 及 ASCII 編碼方法」。

使用者回應:
請採取下列其中一項動作：

- 選擇使用者副本的目標類型，而不在定期抄寫成員的 WHERE 子句中使用 IBMSNAP_UOW 表格的直欄。
- 使用不同的擷取程式綱目登錄來源，並使用與新擷取程式綱目的 IBMSNAP_UOW 表格相同的編碼方法，以在表格空間中建立 CD 表格。

ASN1834W **'ASN' 的預設目標擷取程式綱目將用於定期抄寫集。**

解說:
定期抄寫集需要目標擷取程式綱目，且使用預設的 'ASN' 值。

使用者回應:
如果此定期抄寫集中目標「擷取程式綱目」直欄的預設值是適當的，則不需要採取任何動作。

ASN1835W **目標直欄 *column_name*，資料類型為 *datatype*，已經新增到定期抄寫集成員目標 *tableowner.tablename* 以及來源 *sourceowner.sourcename* 中，但是對應的來源直欄 *column_name*，資料類型為 *datatype*，卻可以包含不適合目標直欄的資料。原因碼為 *reason_code*。**

解說:
來源直欄定義不完全符合目標直欄定義。因此，如果引用程式從來源中選取的資料不適用於目標直欄，則引用程式可能會失敗，或可修改來源資料 (將它截斷)。附註：如果您的應用程式未產生資料，則會讓引用程式失敗，而不是定義不相符的問題。

原因碼的有效值如下：

1

目標直欄長度小於已解析的來源直欄表示式。

2

目標直欄小數位數小於已解析的來源直欄表示式。

3

目標直欄精準度小於已解析的來源直欄表示式。

4

只有某些來源值的目標及來源直欄資料類型是相容的。

使用者回應:
如果可能，請將目標端的定義變更爲與來源定義相容。 (這通常是由目標端上執行的應用程式來引導。)

如果您必須保留不相符的定義 (因爲您有特定理由，因此目標定義必須與來源定義不同)，請複查應用程式以確定定義不符不會造成執行時的問題。

ASN1836W 將不捨棄目標表格 *owner.name*，因為它已登錄為擷取程式綱目 *schemaname* 下的來源。

解說:
目標表格已在指定的擷取程式綱目下登錄爲來源。如果捨棄表格，則登錄將不再有效。

使用者回應:
請捨棄表格的登錄，然後捨棄表格。

ASN1837W 不捨棄 DB2 目標 *tableowner.tablename*。

解說:
目標表格是抄本或外部一致性變更資料 (CCD) 表格。該表格也已在目標伺服器上登錄，所以它可以是相依目標的來源。無法自動捨棄表格。

使用者回應:
請捨棄抄本或外部 CCD 表格的登錄來源。然後，請自行捨棄 DB2 目標表格，或刪除抄本或外部 CCD 定期抄寫成員。刪除成員將會捨棄 DB2 目標表格。

ASN1838E 抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。OS/400 表格 *tableowner.tablename* 不可作為抄本目標定期抄寫成員。原因碼為 *reason_code*。

解說:
原因碼的有效值如下：

0 指定的目標表格名稱不存在，或未使用 ″Create Collection″ 或 ″Create Schema″ 的指令建立其綱目；因此，並未將指定的表格加以日誌記載。在 'F' 指引定期抄寫集中登錄目標表格的副本時，需要有目標表格的日誌記載資訊。表格必須在 OS/400 系統上建立。

1 指定的目標表格確實存在，但是卻沒有表格的日誌記載資訊存在。在 'F' 指引設定中登錄目標表格的副本時，需要有目標表格的日誌記載資訊。

使用者回應:
請依據原因碼來執行必要的動作：

0 若目標表格不存在：請建立目標表格，並使用前像與後像加以日誌記載，然後重新發出作業。若目標表格存在：請使用前像與後像將表格日誌記載，然後重新發出作業。

1 請使用前像與後像將指定的目標表格日誌記載，然後重新發出作業。

ASN1839I 來源視圖 *viewowner.viewname* 的基本表格 *tableowner.tablename* 已被選擇要由抄本目標進行更新。

解說:
此抄寫實務範例中，來源成員屬於視圖類型。無法更新視圖；因此，視圖中具有最多直欄的已登錄基本表格，將會被當作 'F' 指引中的目標成員使用。

使用者回應:
請驗證您的實務範例仍有效。

ASN1840W 目標資料庫位在 OS/400 系統上。

解說:
目標資料庫位在 OS/400 系統上，因此目標表格空間定義會被忽略。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1841E 在目標直欄 *colname* 中，針對定期抄寫目標成員 *targetowner.targetname* 指定的表示式 *expression_name* 失敗。對各個定期抄寫來源成員 *sourceowner.sourcename* 所執行的檢查，傳回 SQL 錯誤 (sqlcode = *sqlcode*，sqlstate = *sqlstate*)。

解說:
已在給定的表示式值上，對目標成員和來源成員執行一系列的檢查，以確保資料完整性規則。指定的表示式在所執行的一或多個檢查中失敗。

使用者回應:
參照 SQL 傳回訊息以及 SQL 參考資料，取得其餘資訊。

ASN1842W 內部 CCD 表格 *ccdowner.ccdname* 的直欄數，比來源物件 *sourceowner.sourcename* 的 CD 表格 *cdowner.cdtable* 之直欄數少。就此來源而言，比內部 CCD 更早定義的現存成員可能變為無效。

解說:
當「引用程式」嘗試套用變更到目標時，內部 CCD 表格的優先順序高於 CD 表格。內部 CCD 是針對指定的來源建立，而且該來源已經有定義 CD 表格和定期抄寫成員。CD 表格中的某些直欄不存在內部 CCD 表格中，因此在建立 CCD 表格之前就已經定義的那些成員會變成無效。

使用者回應:
請確定您的實務範例有效。

ASN1843E **抄寫動作** *action_name* **已結束，但有錯誤發生，引用程式限定元為** *apply_qualifier*、**設定名稱為** *set_name*、**WHOS_ON_FIRST 為** *whos_on_first*、**來源成員為** *source_owner.sourcetable*、**來源視圖限定元為** *source_view_qualifier*、**目標成員為** *targetowner.targetname*。

解說:
僅適用 OS/400。在 IBMSNAP_REG_EXT 表格中，source_owner、source_table 以及 source_view_qualifier 三者的組合不容許有重複列存在。

使用者回應:
刪除 IBMSNAP_REG_EXT 表格中，不應該存在的橫列，然後重新發出作業。

ASN1844E **抄寫動作** *action_name* **已結束，但有錯誤發生，引用程式限定元為** *apply_qualifier*、**設定名稱為** *set_name*、**WHOS_ON_FIRST 為** *whos_on_first*、**來源成員為** *source_owner.sourcetable*、**來源視圖限定元為** *source_view_qualifier*、**目標成員為** *targetowner.targetname*。**指定的來源表格以及來源表格登錄位在不同的伺服器上。**

解說:
唯有來源資料庫和「擷取程式」資料庫都是位在 iSeries 機器上時，來源表格以及來源表格登錄才能位在不同的伺服器上。至少有一部伺服器不在 iSeries 系統上。

使用者回應:
在重新發出作業之前，請先確定來源表格與來源表格登錄位在相同的伺服器上。

ASN1845E **抄寫動作已結束，但有錯誤發生。目標成員** *targetowner.targetname* **的表格名稱長度** *length* **超過伺服器** *server* **上 z/OS 抄寫控制表格所強制執行的限制** *max_limit*。

解說:
z/OS 抄寫控制表格是以表格名稱的長度上限 30 個字元建立的。由於「擷取程式」控制伺服器或「引用程式」控制伺服器，或兩者都是位在 z/OS 系統上，且指定的目標表格名稱長度超過 30，因此收到錯誤訊息。無法建立定期抄寫集成員。

使用者回應:
確定目標成員的表格名稱長度不超過 30 個字元。在某些情況下，來源資料庫限制會限制目標上的功能，這是因爲目標表格名稱必須儲存在「擷取程式」控制伺服器與「引用程式」控制伺服器之中的緣故。在這種情況下，您可以使用小於或等於 30 個字元的名稱來建立目標表格的視圖，然後以目標視圖名稱來定義定期抄寫集成員。

ASN1846E **設定中包含一或多個無效的成員。原始錯誤訊息為** *original_message*。

解說:
提升給定的設定時，發生錯誤，因爲該設定中包含一或多個無效的成員。

使用者回應:
驗證您輸入正確資訊，然後重新發出作業。

ASN1847E **視圖** *viewowner.viewname* **中包含未受支援的定義。**

解說:
由於視圖定義未受支援，因此視圖直欄無法對映到對應的基本表格直欄。

使用者回應:
驗證視圖定義是正確的，然後重新發出作業。

ASN1848W **無法在類型為** *object_name* **的** *targetowner.targetname* **上建立索引或限制** *index_constraint_name*。**視圖定義並未提供直欄對映給所有的索引鍵直欄。**

解說:
目標物件爲視圖。目標索引鍵將會建立在視圖上。由於用於目標索引鍵的視圖直欄無法對映至基本表格直欄，因此無法在視圖的基本表格上建立可支援此目標索引鍵的唯一索引。

使用者回應:
手動建立基本表格的索引。

ASN1849E **無法在指定的「引用程式」控制伺服器上，針對指定的「引用程式」限定元提升定期抄寫集** *set_name*。**原因碼為** *reason_code*。

解說:
原因碼的有效值如下：

0 「擷取程式」伺服器或目標伺服器兩者之一爲聯合資料庫。僅爲兩個 DB2 系統上的定期抄寫集提升定期抄寫工作。

使用者回應:
這是目前的限制，不需要採取任何動作。

ASN1850W **資料類型為小數的直欄** *column_name* **在對映到資料類型為整數的直欄時，其值會被截斷。**

解說:
指定的直欄可以包含有理數，但是它卻對映到整數直欄。原始資料中的某些位數可能會被截斷。

使用者回應:

此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1851E **DB2 物件 *object_name* 物件類型為 *type*，無法新增到表格 *tableowner.tablename* 中，因為該表格中新的內容與分割鍵之間有衝突存在。**

解說:
指定的物件無法新增到表格定義中，因爲根據 DB2 針對分割表格的表格限制共存性之規則，新的定義和現存的表格內容不可同時存在。

使用者回應:
如需表格限制的進一步詳細資料，請參閱 *SQL Reference*。

ASN1852E **DB2 物件 *object_name*，類型為 *type*，無法新增到表格 *tableowner.tablename* 中，因為新的內容和現存的分割鍵 *partitioning_key* 之間有衝突存在。**

解說:
指定的物件無法新增到表格定義中，因爲根據 DB2 針對分割表格的表格限制共存性之規則，新的定義和分割鍵現存的表格內容不可同時存在。

使用者回應:
如需表格限制的進一步詳細資料，請參閱 *SQL Reference*。

ASN1853E **DB2 表格 *tableowner.tablename* 定義，與索引 *indexowner.indexname* 及表格的分割鍵發生衝突。**

解說:
指定的索引定義和分割鍵的定義發生衝突，因爲根據 DB2 針對分割的表格的索引內容和分割鍵共存性規則，它們不可同時存在。

使用者回應:
如需表格限制的進一步詳細資料，請參閱 *SQL Reference*。

ASN1854E **在 z/OS 平台上的表格 *tableowner.tablename* 定義不完整。原因碼為 *reason_code*。**

解說:
原因碼的有效值如下：

0 表格定義缺少必要的內容 (如支援 ROWID 的唯一索引、主要索引鍵以及唯一限制) 或 LOB 直欄內容 (如 ROWID、LOB 表格空間、輔助表格、輔助索引)。表格定義中至少要有上面提及的其中一項，表格定義才會完整。

使用者回應:
重新定義表格定義，以併入必要的表格內容。

ASN1855E **在抄本表格 *tableowner.table_name* 中，找不到目標鍵變更作業使用的後像直欄 *column_name*。**

解說:
您已在定期抄寫期間選取索引鍵直欄的目標鍵變更選項。在抄寫來源表格中找不到相對應的後像直欄。

使用者回應:
請確定抄本來源中，有原始後像直欄可供定期抄寫。

ASN1856E **抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。OS/400 集合名稱 *collection_name* 檢查失敗。原生 OS/400 訊息為 *OS/400_message*。**

解說:
指定的 OS/400 集合無效。不會產生 Script。

使用者回應:
請參閱「iSeries 主控台日誌」，取得詳細的錯誤資訊。

ASN1857E **抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。來源表格 *sourceowner.sourcename* 有一個內部 CCD 表格定義為壓縮，但是卻要求目標 *targetowner.targetname* 為非壓縮目標。**

解說:
儲存在抄寫控制表格中的定義指出來源成員已存在其他定期抄寫集中，並且其內部 CCD 定義爲壓縮。同一個來源成員被新增到其他定期抄寫集中作爲來源，但目標成員是非壓縮的。來源端的資料已經做壓縮，因此不能複製到非壓縮的目標。不會產生 Script。

使用者回應:
修改目標成員定義，然後重新發出作業。

ASN1858E **表格 *tableowner.tablename* 的表格類型 *type* 在這個 DB2 平台中不受支援。**

解說:
DB2 平台不支援指定的表格或視圖類型。您只能將幾種特定類型的表格，當作定期抄寫的來源或目標，端視 DB2 平台而定。

使用者回應:
如需所有目標表格類型內容的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」中的「對 SQL 抄寫定期抄寫來源」。

ASN1859E **抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生，引用程式限定元為 *apply_qualifier*、設定名稱為 *set_name*、WHOS_ON_FIRST *whos_on_first*、來源成員為 *source_owner.sourcetable*、來源視圖限定元為 *source_view_qualifier*、目標成員為 *targetowner.targetname*。此成員使用交叉載入器選項，但是缺少暱稱擁有者和暱稱表格的值。**

解說:
在 IBMSNAP_SUBS_MEMBR 表格中，指定成員的 LOADX_TYPE 直欄值是 3。此值指出將爲此成員使用交叉載入器。來源表格的暱稱必須建立在目標伺服器上，並指定於 LOAD_SRC_N_OWNER 與 LOAD_SRC_N_TABLE 直欄中。但缺少其中一值或二值皆缺少。

使用者回應:
請提供 LOAD_SRC_N_OWNER 欄位或 LOAD_SRC_N_TABLE 欄位的值，然後重新發出作業。

ASN1860W **目標成員 *targetowner.targetname* 不存在，因此不會產生用來捨棄成員的 Script。**

解說:
目標表格、視圖或暱稱不存在目標資料庫上，因此不會被捨棄。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1861E **無法建立目標 *targetowner.targetname* 的定期抄寫集成員，因為目標已為設定的成員，且現存的成員定義與要求的定義發生衝突。**

解說:
IBMSNAP_SUBS_COLS 控制表格中的直欄已含有 NAME、IS_KEY、EXPRESSION 與 TYPE 的值，且這些值與爲新成員要求的值不同。未產生用來建立新成員的 Script。

使用者回應:
若要建立新的定期抄寫集成員，請使用與儲存在 IBMSNAP_SUBS_COLS 表格中相同的目標內容。

ASN1862E **抄寫動作因發生錯誤而結束，其引用程式限定元為 *apply_qualifier*、定期抄寫集名稱為 *set_name*、 WHOS_ON_FIRST 值為 *whos_on_first*、來源成員為 *sourceowner.sourcetable*、來源視圖限定元為 *source_view_qual*、目標成員為 *targetowner.targettable*。無法為提供的設定更新定期抄寫集成員。**

解說:
指定的來源成員在目標伺服器上沒有有效的暱稱。錯誤發生的原因爲下列其中一個：

- 建立來源成員時未提供暱稱。
- 您所提供的暱稱不在目標伺服器中，且無法爲您建立一個暱稱。
- 您提供了一個並非暱稱的物件。
- 您所提供的暱稱存在於目標伺服器中，但與指定的來源成員無關。

使用者回應:
請確定您已提供存在於目標伺服器上的有效暱稱，且該暱稱必須與來源成員有關。

ASN1863E **抄寫動作已結束，但有錯誤發生。來源成員 *sourceowner.sourcename* 的表格擁有者長度 *length* 超出伺服器 *server* 上抄寫控制表格所強制執行的限制 *max_limit*。**

解說:
第 8 版新功能模式 DB2 子系統上的「擷取程式」伺服器及「引用程式」控制伺服器位於工作站上或 DB2 for z/OS 之前的版本上。第 8 版新功能模式 DB2 子系統上對綱目名稱所允許的長度上限要比此伺服器上所允許的長度要長。

使用者回應:
請重新定義您的設定，以將第 8 版新功能模式 DB2 子系統當作「引用程式」控制伺服器，並發出工作。

ASN1864E **抄寫動作已結束，但有錯誤發生。目標成員 *targetowner.targetname* 的表格擁有者長度 *length* 超過伺服器 *server* 上抄寫控制表格所強制執行的限制 *max_limit*。**

解說:
第 8 版新功能模式 DB2 子系統上的目標伺服器及「引用程式」控制伺服器或「擷取程式」控制伺服器位於工作站上或 DB2 for z/OS 之前的版本上。第 8 版新功能模式 DB2 子系統上對綱目名稱所允許的長度上限要比控制伺服器上所允許的長度要長。

使用者回應:
請重新定義您的設定，以將第 8 版新功能模式 DB2 子系統當作「引用程式」控制伺服器或「擷取程式」控制伺服器。

ASN1865E **抄寫動作已結束，但有錯誤發生。「擷取程式」控制伺服器上對「擷取程式」綱目 *capture_schema* 的架構層次 *arch_level* 在第 8 版新功能模式 DB2 子系統上並不受到支援。**

解說:

第 8 版新功能模式 DB2 子系統上指定的「擷取程式」控制伺服器以及從 *capture_schema*.IBMSNAP_REGISTER 表格所取得的架構層次值必須爲 0805。但是現在從表格取得的架構層次並非 0805。您正在第 8 版新功能模式中執行抄寫，但是，您並未移轉控制表格，使其能夠支援新的架構層次。未產生任何 Script。

使用者回應:
執行移轉程式 AASNSAMP 成員 (ASNM2V8)，以變更抄寫控制表格定義。此移轉程式會將架構層次設爲 0805，並將控制表格的某些直欄變更爲較長的長度。

ASN1866E **抄寫動作已結束，但有錯誤發生。「引用程式」控制伺服器上的架構層次** *arch_level* **與定義所在的第 8 版新功能模式 DB2 子系統不相容。**

解說:
所指定的「引用程式」控制伺服器位於第 8 版的新功能模式 DB2 子系統上，且從 ASN.IBMSNAP_SUBS_SET 表格所取得的架構層次並不支援第 8 版的新功能模式 DB2 子系統。未產生任何 Script。

使用者回應:
請將「引用程式」控制表格移轉爲最新的架構層次，然後再重試此動作。

ASN1867E **抄寫動作因發生錯誤而結束，其引用程式限定元為** *apply_qualifier*，**定期抄寫集名稱為** *set_name*，**WHOS_ON_FIRST 值為** *whos_on_first*，**來源成員為** *sourceowner*.*sourcetable*，**來源視圖限定元為** *source_view_qual*，**目標成員為** *target_owner*.*target_table*。**定期抄寫集成員無法新增至已提供的定期抄寫集，必須先將定期抄寫集移轉到目前的架構層次。原因碼為** *reason_code*。

解說:
如果新增成員，則定期抄寫集將無效。未產生任何 Script。原因碼的有效值如下：

0 在 schema.IBMSNAP_REGISTER 表格中有些現存的登錄，是有關更早的架構層次的 Oracle 來源。您必須將所有登錄移轉爲新的架構層次後，才能登錄新的來源。

1 在 ASN.IBMSNAP_SUBS_SETS 表格中有些現存的定期抄寫集成員，是有關更早的架構層次的 Oracle 來源。您不能定期抄寫新的來源，除非您將所有的定期抄寫集成員移轉到新的架構層次。

使用者回應:
將現存的非 DB2 關聯式來源的登錄移轉到目前的架構層次。如需相關資訊，請參閱*移轉至 SQL 抄寫第 8 版*。

ASN1900E **表格或視圖** *objectowner.objectname* **無法提升至新伺服器。原因碼為** *reason_code*。

解說:
原因碼的有效值如下：

0 此作業系統不支援表格類型的提升要求。

1 提升所需的來源伺服器作業系統必須與目標伺服器作業系統相符。

2 表格或視圖不存在。

使用者回應:
請複查說明中的原因碼並回應，如下所示：

0 此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

1 現行限制。

2 驗證在來源伺服器作業系統上是否存在表格或視圖。

ASN1901E **無法在擷取程式伺服器** *capture_server* **上提升擷取程式綱目** *capture_schema* **的登錄來源** *source_owner.source_name*。**原因碼為** *reason_code*。

解說:
原因碼的有效值如下：

0 表格或視圖不是已登錄的來源。

1 已登錄的來源是抄本表格。

2 已登錄的來源是在 DB2 for iSeries 上，但具有遠端交易日誌。

3 表格或視圖已經提升。

4 抄寫提升登錄功能不支援視圖上的視圖。

使用者回應:
請複查說明中的原因碼並回應，如下所示：

0 您在 IBMSNAP_REGISTER 表格中指定的表格或視圖不含指定擷取程式綱目的登錄。無法提升此特定擷取程式綱目的表格或視圖登錄。

1 您指定的表格是屬於 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 表格中的抄本類型 (SOURCE_STRUCTURE 直欄值爲 7)。表格無法提升爲登錄來源。只能提升定期抄寫集環境定義中的抄本，以確保在來源使用者表格與抄本目標間維護適當的定義。

2 使用遠端交易日誌維護 DB2 for iSeries 上的登錄來源，該來源只能使用 SQL Script 來提升。

ASN1902W 執行 Script 之前，請先確定綱目存在於提升的擷取程式伺服器上。如果物件不存在於提升的擷取程式伺服器上，則「抄寫」定義將不完整。

解說:
提升作業可讓您提供新的擷取程式伺服器及新的擷取程式伺服器綱目。然而，提升作業未連接至新擷取程式伺服器，以驗證擷取程式伺服器及綱目的名稱與存在性。執行 Script 之前，您必須驗證此資訊以確保 Script 能順利執行。

使用者回應:
若要產生必要物件，請在執行 Script 之前，先執行適當的 SQL。

ASN1903W 物件 *objectowner.objectname* 不存在於提升的引用程式控制伺服器，然而，部份提升的物件是取決於它的存在性。無法建立此物件，將造成在提升的引用程式控制伺服器上的「抄寫」定義不完整。原因碼為 *reason_code*。

解說:
因爲提升作業可讓您提供新的引用程式控制伺服器名稱，作業會偵測部份必要物件是否存在，以確保能適當地執行產生的 Script。將產生一個 Script，但尚未備妥供執行。原因碼的有效值如下：

0 引用程式控制伺服器控制表格不存在。

1 已提升的設定中，所有來源成員的登錄資訊。

使用者回應:
若要產生必要物件，請在執行 Script 之前，先執行適當的 SQL。

ASN1904I 在提供的引用程式控制伺服器上，所提供的引用程式限定元之「定期抄寫方式」成員已順利提升。原因碼為 *reason_code*。

解說:
此訊息僅供參考；不需採取任何動作。產生 Script，在執行它之前可能需要部份更新。原因碼的有效值如下：

0 來源成員結構與目標成員結構不相容。

1 目標成員是抄本 (replica1)，也是另一個抄本 (replica2) 的來源成員。replica2 的登錄橫列之 RECAPTURE 值，不容許在 replica2 上抄寫使用者表格的更新。

2 來源成員是使用者表格，也是一個以上抄本 (replica1 及 replica2) 的來源成員。使用者表格之登錄橫列的 RECAPTURE 值不容許將 replica1 上的更新抄寫到 replica2，反之亦然。

使用者回應:
請複查說明中的原因碼並回應，如下所示：

0 請檢查 ASN.IBMSNAP_SUBS_MEMBR 表格之 TARGET_STRUCTURE 直欄。直欄中的值應與相對應的來源成員 captureschema.IBMSNAP_REGISTER 表格之 SOURCE_STRUCTURE 直欄值相容。

1, 2 如果必要，請更新值。

ASN1905W 主機系統與新系統上的擷取程式伺服器別名及擷取程式綱目名稱是相同的。如果在主機系統上執行，則產生的抄寫定義無法運作。

解說:
提升作業偵測到在主機與新系統上的擷取程式伺服器別名與擷取程式綱目名稱是相同的。必須修改產生的 SQL Script，否則它在執行時將會失敗。

使用者回應:
採取下列其中一項動作：1) 使用主機或新系統上不同的擷取程式伺服器別名與擷取程式綱目名稱值，執行相同的作業。 2) 或者，在產生的 Script 中變更擷取程式伺服器別名或擷取程式綱目名稱。

ASN1950E ASNCLP ：發現非預期的記號 *token_name*。有效的記號包括 *list_of_tokens*。

解說:
輸入的指令語法不正確。

使用者回應:
請檢查文件以驗證您的指令語法。

ASN1951E ASNCLP ：以設定檔 *profile_name* 輸入的指令無效。

解說:
設定檔必須先存在，然後才能在指令中使用。

使用者回應:
請發出相對應的 SET PROFILE 指令，然後重新輸入失敗的指令。

ASN1952E ASNCLP ： 程式發現內部錯誤。

解說:
「抄寫」指令行處理器發現無法回復的錯誤狀況。

使用者回應:
請取得記載錯誤的日誌檔，然後聯絡「IBM 軟體支援中心」。

ASN1953I ASNCLP ：指令已完成。

解說:
此 ASNCLP 階段作業的所有指令均已順利完成。請注意：此階段作業中的部份個別指令可能產生錯誤、警告或參考訊息。

使用者回應:
請檢查 ASNCLP 日誌檔，以取得此階段作業中由指令所產生的任何錯誤、警告或參考訊息。

ASN1954E ASNCLP ：指令失敗。

解說:
至少有一個 ASNCLP 階段作業中的指令失敗，且處理程序已停止。

使用者回應:
請查詢 ASNCLP 日誌檔以診斷錯誤。然後，修正錯誤並重試該指令。

ASN1955I ASNCLP ：程式將使用下列檔案： *capture_script_file_name* **表示擷取 SQL Script、** *control_script_file_name* **表示控制 SQL Script、** *target_script_file_name* **表示目標 SQL Script，以及** *log_file_name* **表示日誌檔。**

解說:
ASNCLP 階段作業已在指定的檔案中產生資訊。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1956I ASNCLP ： 程式現在會產生動作的 Script： *action_name*。

解說:
此指令的所有輸入已順利剖析完成，且會立即呼叫產生 Script 的指令。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1957E ASNCLP ： 輸入參數 *input_parameter* **的值** *value* **不正確。原因碼為** *reason_code*。

解說:
輸入參數的值不正確。下列值是有效的原因碼：

1 輸入參數是一個字元值，但應該是一個數值。

2 輸入參數是一個數值，但應該是一個字元值。

3 指令行處理器無法存取指定的檔案。

4 日期格式必須是 yyyy-mm-dd，而時間格式必須是 hh:mm:ss.ffffffff。日期和時間的全部元件都是必要的，只有「時間」的小數部份，以 ffffffff 表示者例外。連字號和冒號也是必要的。

使用者回應:
請檢查原因碼，並提供有效的輸入參數值。

ASN1976E *pgmname* **：** *program_qualifier*。**指定的資料庫別名** *db_alias_name* **已經存在密碼檔案** *password_file_name* **中。**

解說:
您指定的索引鍵已經存在於密碼檔案。

使用者回應:
使用 MODIFY 參數代替 ADD 參數，然後重新輸入此指令。

ASN1977E *pgmname* **：** *program_qualifier*。**遺漏輸入參數** *parameter_name* **的值。**

解說:
必須指定上述的輸入參數。

使用者回應:
使用有效的輸入參數值，重新呼叫公用程式。

ASN1978E *pgmname* **：** *program_qualifier*。**輸入參數** *parameter_name* **的值太長。**

解說:
asnpwd 指令支援最多 8 個字元的資料庫別名長度，以及最多 128 個字元的使用者 ID 與密碼長度。使用者 ID 與密碼的特定長度取決於您使用的作業系統。

使用者回應:
使用具有有效長度的輸入參數，呼叫 API。

ASN1979E *pgmname* **：** *program_qualifier*。**程式發現非預期的記號** *token_name*。**預期的記號包括** *list_of_tokens*。

解說:
輸入的指令語法不正確。

使用者回應:
請檢查文件以驗證您的指令語法。

ASN1980E *pgmname* **：** *program_qualifier*。**程式未順利完成，因為** *reason*。

解說:
asnpwd 指令發現系統問題，如訊息中所示。

使用者回應:
請依據訊息中的資訊，採取動作。修正錯誤後，請重新輸入指令。

ASN1981I *pgmname* **：** *program_qualifier*。**程式已順利完成使用密碼檔案** *password_file_name*。

解說:
asnpwd 指令已順利完成。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN1982E *pgmname* **：** *program_qualifier*。**指定的資料庫別名** *db_alias_name* **不存在於密碼檔案** *password_file_name* **中**。

解說:
使用 MODIFY 或 DELETE 參數指定的索引鍵不存在於密碼檔案中。

使用者回應:
使用 ADD 參數再次輸入指令。

ASN1983E *pgmname* **：** *program_qualifier*。**程式找不到密碼檔案** *password_file_name*。

解說:
找不到任何密碼檔案。

使用者回應:
驗證密碼檔案是否已存在於指定的路徑中。 如果您是第一次使用「密碼管理」公用程式，請使用 INIT 參數。

ASN1984E *pgmname* **：** *program_qualifier*。**無法起始設定程式，因為密碼檔案** *password_file_name* **已經存在**。

解說:
密碼檔案已存在於指定的路徑中。

使用者回應:
請驗證密碼檔案是否已刪除。然後，重試指令。

ASN1985E *pgmname* **：** *program_qualifier*。**程式在使用密碼檔案** *password_file_name* **時，發現內部錯誤**。

解說:
作業系統在嘗試存取密碼檔案時，產生異常錯誤。沒有此錯誤的相關資訊可供使用。然而，如果是自行編輯密碼檔案並造成檔案格式變更，就可能會發生此錯誤。

使用者回應:
重試指令。如果問題持續存在，請使用 INIT 參數來建立新的密碼檔案。

ASN1986E *pgmname* **：** *program_qualifier*。**密碼檔案** *file_name* **包含了已加密而無法列示出來的資訊**。

解說:
使用「全部加密 (Encrypt All)」建立的密碼檔案只包含已加密的資料 (別名、使用者 ID 及密碼)。無法列出已加密的資料。只有使用「加密密碼 (Encrypt Password)」參數建立的密碼檔案可以列出資料。

使用者回應:
如果您想要使用列出 (List) 選項，則您必須維護一個只加密密碼的密碼檔案。您必須使用 asnpwd delete 指令來刪除舊的密碼檔案，再使用 asnpwd init encrypt password 指令建立一個新的密碼檔案。

ASN2000I **已在** *time_stamp* **啓動動作** *action_name*。**Q 擷取程式伺服器為** *capture_server*，**Q 擷取程式綱目為** *capture_schema*。

解說:
此訊息僅供參考。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2001I **已在** *time_stamp* **啓動動作** *action_name*。**Q 引用程式伺服器是** *apply_server*， **Q 引用程式綱目則是** *apply_schema*。

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2002I **已在** *time_stamp* **啓動動作** *action_name*。**發佈名稱是** *pub_name*、**「Q 擷取程式」伺服器是** *capture_server*、**「Q 擷取程式」綱目是** *capture_schema*，**來源表格、視圖或暱稱則是** *table_name*。

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2003I **已在** *time_stamp* **啓動動作** *action_name*。**Q 定期抄寫名稱：** *name*。**Q 擷取程式伺服器：** *capture_server*。**Q 擷取程式綱目：** *capture_schema*。**Q 引用程式伺服器：** *apply_server*。**Q 引用程式綱目：** *apply_schema*。**來源表格是** *table_name*。**目標表格或儲存程序是** *table_name*。

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2004I 已在 *time_stamp* 啓動動作 *action_name*。發佈佇列對映名稱是 *queue_map_name*、Q 擷取程式伺服器是 *capture_server*， Q 擷取程式綱目則是 *capture_schema*。

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2005I 已在 *time_stamp* 啓動動作 *action_name*。抄寫佇列對映名稱是 *queue_map_name*、Q 擷取程式伺服器是 *capture_server*、Q 擷取程式綱目是 *capture_schema*、Q 引用程式伺服器是 *apply_server*， Q 引用程式綱目則是 *apply_schema*。

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2006I 已在 *time_stamp* 對 Q 擷取程式伺服器 *capture_server* 及 Q 擷取程式綱目 *capture_schema* 順利地結束動作 *action_name*。

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2007I 已在 *time_stamp* 對 Q 引用程式伺服器 *apply_server* 及 Q 引用程式綱目 *apply_schema* 順利地結束動作 *action_name*。

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2008I 已在 *time_stamp* 對發佈名稱 *pub_name*、「Q 擷取程式」伺服器 *capture_server*、「Q 擷取程式」綱目 *capture_schema*，以及來源表格、視圖或暱稱 *table_name* 順利地結束動作 *action_name*。

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2009I 已在 *time_stamp* 對 Q 定期抄寫名稱 *name* 順利地結束動作 *action_name*。Q 擷取程式伺服器是 *capture_server*、Q 擷取程式綱目是 *capture_schema*、Q 引用程式伺服器是 *apply_server*、Q 引用程式綱目是 *apply_schema*、來源表格是 *table_name*，目標表格或儲存程序則是 *table_name*。

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2010I 已在 *time_stamp* 對發佈佇列對映名稱 *queue_map_name*、Q 擷取程式伺服器 *capture_server* 及 Q 擷取程式綱目 *capture_schema* 順利地結束動作 *action_name*。

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2011I 已在 *time_stamp* 對抄寫佇列對映名稱 *queue_map_name* 順利地結束動作 *action_name*。Q 擷取程式伺服器是 *capture_server*，Q 擷取程式綱目則是 *capture_schema*。Q 引用程式伺服器是 *apply_server*， Q 引用程式綱目則是 *apply_schema*。

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2018E　遺失了輸入參數 *input_parameter* 的值。

解說:
輸入參數的值是必要的，但卻遺失它。未產生 Script。

使用者回應:
請提供必要的參數值，然後重新執行動作。

ASN2019E　輸入參數 *input_parameter* 的值 *value* 不正確。原因碼：*reason_code*。

解說:
提供給輸入參數的值不是有效值。原因碼的有效值如下：

0 在這個環境定義中，SUBTYPE 直欄值必須是 U 或 B。

1 SLEEP_INTERVAL 直欄值必須大於 0 且小於 2147483647。

2 ALL_CHANGED_ROWS 直欄值必須是 Y 或 N。

3 BEFORE_VALUES 直欄值必須是 Y 或 N。

4 CHANGED_COLS_ONLY 直欄值必須是 Y 或 N。

5 發佈的 HAS_LOADPHASE 直欄值必須是 'N' 或 'E'。

6 Q 定期抄寫的 HAS_LOADPHASE 直欄值必須是 N、I 或 E。

7 SUPPRESS_DELETES 直欄值必須是 Y 或 N。

8 發佈佇列對映的 MESSAGE_FORMAT 直欄值必須是 X。

9 抄寫佇列對映的 MESSAGE_FORMAT 直欄值必須是 C。

10 公佈佇列對映的 MSG_CONTENT_TYPE 直欄值必須是 T 或 R。

11 抄寫佇列對映的 MSG_CONTENT_TYPE 直欄值必須是 T。

12 在 IBMQREP_SENDQUEUES 表格中，發佈佇列對映或抄寫佇列對映的 ERROR_ACTION 值必須是 I 或 S。

13 Q 定期抄寫的 ERROR_ACTION 直欄值必須是 I、S、Q 或 D。

14 Q 定期抄寫的 CONFLICT_ACTION 直欄值必須是 F、I、D、S 或 Q。

15 LOADTYPE 參數必須是 0、1、2 或 3。

16 SOURCENODE 參數必須大於 0。

17 TARGETNODE 參數必須大於 0。

18 NUM_APPLY_AGENTS 參數必須大於 0 且小於 100。

19 MEMORY_LIMIT 參數必須大於 0 且小於 100。

20 Q 定期抄寫的 MSG_FORMAT 直欄值必須是 C。

21 STATE 參數的有效值只有 'A'。

22 TARGET_TYPE 參數必須是 '1' (使用者表格) 或 '5' (儲存程序)。

23 SUBNAME 參數不能含有分號字元 (;)。

24 SENDQ 或 RECVQ 直欄值不能含有特殊字元或空格。

25 MONITOR_INTERVAL 直欄值必須大於 0 且小於 2147483647。

26 MONITOR_LIMIT 直欄值必須大於 0 且小於或等於 10080。

27 TRACE_LIMIT 直欄值必須大於 0 且小於 2147483647。

28 PRUNE_INTERVAL 直欄值必須大於 0 且小於 3600。

29 AUTO_STOP 直欄值必須是 Y 或 N。

30 LOG_REUSE 直欄值必須是 Y 或 N。

31 LOGSTDOUT 參數必須是 Y 或 N。

32 TERM 參數必須是 Y 或 N。

33 STARTMODE 直欄值必須是 'COLD'、'WARMSI' 或 'WARMNS'。

34 COMMIT_INTERVAL 直欄值必須大於 1 且小於 600000。

35 SIGNAL_LIMIT 直欄值必須大於 0 且小於 2147483647。

36 DBSPACE 名稱的長度超過 18 個字元。

37 鎖定大小的指定選項無效。

38 指定的頁數不得小於 0。

39 標頭頁的數目不得小於 1 或大於 8。

40 百分比索引的指定值、資料頁的百分比可用空間或索引頁的百分比可用空間不得小於 0 或大於 99。

41 DBSPACE 名稱的值無效。

42 對於不是表格的所有目標物件，參數 loadphase 必須是 N。

43 無法載入不是表格 (如暱稱及儲存程序) 的目標。因此，參數 HAS_LOADPHASE 必須是 'N'。

使用者回應:

請對輸入參數提供有效值，然後重新執行動作。如需詳細資料，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 或「DB2 資訊中心」內的 Q 抄寫文件。

ASN2020E **輸入參數** *input_parameter* **的值太長。值** *value* **的長度超出所容許的上限** *maximum_limit*。

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
請對輸入參數指定有效值。如需每個參數有效值的相關資訊，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 或「DB2 資訊中心」內的文件。

ASN2021E **動作已結束，但有發生錯誤。發生內部錯誤。回覆碼** *return_code*。

解說:
無法執行指定的動作，因爲發生內部錯誤或執行時期錯誤。

使用者回應:
請聯絡「IBM 軟體支援中心」。報告訊息中所傳回的回覆碼。提供「分析程式」報告。

ASN2022E **動作已結束，但有發生錯誤。發現 SQL 錯誤。 SQL 訊息是** *sql_message*。

解說:
執行 SQL 陳述式時發生一個錯誤。

使用者回應:
請參閱 SQL 的資料庫訊息參考手冊。

ASN2023E **不支援伺服器** *server_alias* **上的資料庫平台** *platform*，**版本** *version*。

解說:
指定的平台、版本或版次上不支援 Q 抄寫及事件發佈。

使用者回應:
如需所支援平台、版本及版次的詳細資料，請參閱抄寫技術支援網站上的系統需求頁。

ASN2050E **針對抄寫佇列對映** *queue_map_name* **所指定的接收佇列** *queue_name* **已在 Q 引用程式伺服器** *server_alias* **及 Q 引用程式綱目** *apply_schema* **中被另一個抄寫佇列對映使用。**

解說:
只能對一個抄寫佇列對映使用接收佇列一次，而且只能在單一 Q 引用程式綱目下使用。

使用者回應:
請針對這個 Q 引用程式綱目，提供一個未被任何其他抄寫佇列對映使用的不同接收佇列名稱，然後重新執行動作。

ASN2051E **控制表格已存在於 Q 擷取程式綱目** *capture_schema* **的給定 Q 擷取程式伺服器中。**

解說:
至少有一個 Q 擷取程式控制表格已存在於這個伺服器中所給定的綱目之下。未產生任何 Script。

使用者回應:
請於不同的 Q 擷取程式綱目下重新執行「建立擷取程式控制表格」動作。

ASN2052E **控制表格已存在於 Q 引用程式綱目** *apply_schema* **的給定 Q 引用程式伺服器中。**

解說:
至少有一個 Q 引用程式控制表格已存在於所提供之伺服器中所給定的綱目之下。未產生任何 Script。

使用者回應:
請在不同的 Q 引用程式綱目下重新執行「建立引用程式控制表格」動作。

ASN2053E **找不到「Q 擷取程式」綱目** *capture_schema* **的控制表格。**

解說:
在「Q 擷取程式」伺服器上不存在所指定之「Q 擷取程式」綱目的控制表格。如果已發出「捨棄擷取程式控制表格」動作，則表示沒有產生任何 Script 來捨棄控制表格。如果發出任何其他動作 (例如「建立發佈」)，將無法從指定之「Q 擷取程式」綱目下的資料庫擷取控制表格，因此不會爲動作產生 Script。

使用者回應:
對適當的「Q 擷取程式」伺服器及「Q 擷取程式」綱目重新發出動作。

ASN2054E **找不到 Q 引用程式綱目** *apply_schema* **的控制表格。**

解說:
在 Q 引用程式伺服器上不存在所指定之 Q 引用程式綱目的控制表格。如果已發出「捨棄引用程式控制表格」動作，則表示沒有產生任何 Script 來捨棄控制表格。如果是

發出其他動作，例如「建立 Q 定期抄寫」，則表示無法在指定的 Q 引用程式綱目下從資料庫擷取程式控制表格，也沒有產生此動作的 Script。

使用者回應:
對適當的 Q 引用程式伺服器及 Q 引用程式綱目再次發出動作。

ASN2055I **找不到抄寫控制表格 *table_name*，因此沒有捨棄它。**

解說:
已發出「捨棄 Q 擷取程式控制表格」或「捨棄 Q 引用程式控制表格」動作，但卻遺失控制表格。Script 將不會產生適合該控制表格的 DROP 陳述式。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2056W **在控制表格 *table_name* 中至少找到一列橫列。如果您選擇捨棄這個控制表格，也將捨棄任何一個儲存在表格中的抄寫定義。**

解說:
已產生 Script 來捨棄指定的控制表格，但該表格不是空的。如果您執行 Script，位於表格中的抄寫控制資訊將遭到刪除，而您現存的發佈或 Q 定期抄寫會受到影響。

使用者回應:
判定如果您捨棄了控制表格，您的發佈或 Q 定期抄寫將發生什麼狀況。只在您可以接受結果時，才執行所產生的 Script。

ASN2057W **表格空間 *tablespace_name* 已存在於給定的伺服器。將在這個表格空間中建立控制表格。**

解說:
如果您沒有置換預設值且沒有指定其他表格空間，依預設會在建議的表格空間建立控制表格。在此狀況下，建議的表格空間已存在，所以控制表格將建立在現存的表格空間。

使用者回應:
如果您不想要在現存的表格空間中建立表格，請修改 Script，來指定不同的表格空間。如果您要在現存的表格空間建立控制表格，則不需要採取任何動作。

ASN2058E **Q 擷取程式控制表格 *table_name* 並未建立在資料庫 *logicaldb_name* 中的表格空間 *tablespace_name*，因為鎖定大小是 *locksize*。這個控制表格必須建立在鎖定大小為 *expected_locksize* 的表格空間中。**

解說:
在 z/OS 平台上，部份控制表格需要具有橫列鎖定大小的表格空間，而其他的控制表格則需要具有頁鎖定大小的表格空間。針對控制表格所選取的表格空間沒有適當的鎖定大小。

使用者回應:
請使用具有適當鎖定大小的表格空間，再次發出「建立 Q 擷取程式控制表格」。

ASN2059E **Q 引用程式控制表格 *table_name* 並未建立在資料庫 *logicaldb_name* 中的表格空間 *tablespace_name*，因為鎖定大小是 *locksize*。這個控制表格必須建立在鎖定大小為 *expected_locksize* 的表格空間中。**

解說:
在 z/OS 平台上，部份控制表格需要具有橫列鎖定大小的表格空間，而其他的控制表格則需要具有頁鎖定大小的表格空間。針對控制表格所選取的表格空間沒有適當的鎖定大小。

使用者回應:
請使用具有適當鎖定大小的表格空間，再次發出「建立 Q 引用程式控制表格」。

ASN2075E **類型為 *object_type* 的物件 *object_name* 存在於指定的伺服器中且位於指定的 Q 擷取程式綱目之下。**

解說:
在相同 Q 擷取程式綱目的控制表格中，不容許指定的類型有重複的值。未產生任何 Script。

使用者回應:
針對 Q 擷取程式綱目，爲唯一的物件提供不同的名稱，然後重新執行動作。

ASN2076E **針對發佈佇列對映 *queue_map_name* 所指定的傳送佇列物件 *sendqueue_name* 已在 Q 擷取程式伺服器 *server_alias* 及 Q 擷取程式綱目 *capture_schema* 中被另一個發佈佇列對映使用。**

解說:
只能對一個發佈佇列對映使用傳送佇列一次，而且只能在單一 Q 擷取程式綱目下使用。

使用者回應:
請針對 Q 擷取程式綱目，提供一個未被任何其他發佈佇列對映使用的不同傳送佇列名稱，然後重新執行動作。

ASN2077E **類型為** *object_type* **的物件** *object_name* **不存在於「Q 擷取程式」綱目** *capture_schema* **的伺服器** *capture_server*。

解說:
已呼叫「捨棄發佈」或「捨棄發佈佇列對映」動作，但在指定的伺服器及「Q 擷取程式」實例中，無法於控制表格的型錄定義內找到指定的發佈或發佈佇列對映名稱。因此，無法捨棄指定的發佈或發佈佇列對映。未產生任何 Script。

使用者回應:
請提供有效的發佈或發佈佇列對映名稱，然後重新執行動作。

ASN2078E **類型為** *object_type* **的物件** *object_name* **不存在於 Q 引用程式綱目** *apply_schema* **的伺服器** *apply_server*。

解說:
已呼叫「捨棄定期抄寫」或「捨棄抄寫佇列對映」動作，但在指定的伺服器及 Q 引用程式實例上，在控制表格的型錄定義內找不到指定的 Q 定期抄寫或抄寫佇列對映名稱。因此，無法捨棄指定的 Q 定期抄寫或抄寫佇列對映。未產生任何 Script。

使用者回應:
請提供有效的 Q 定期抄寫或抄寫佇列對映名稱，然後重新執行動作。

ASN2081E **無法發佈表格** *table_name*。**原因碼：** *reason_code*。

解說:
發佈不支援表格。未產生任何 Script。原因碼的有效值如下：

0 提供的來源表格是 DB2 型錄表格。僅在「Q 擷取程式」於 z/OS 上執行時，才容許發佈來自系統型錄表格的變更。

1 「Q 擷取程式」伺服器位於 z/OS 平台上，且來源表格是利用「編輯程序」選項來定義，但 DB2 for z/OS 不在正確的層次。

2 「Q 擷取程式」伺服器位於 z/OS 平台上，且來源表格是利用「有效程序」選項來定義的。

3 來源表格有一個以上的 LOB 直欄，但不是唯一定義。

4 並未選取來源表格中的任何直欄來進行發佈。

5 無法對來源表格上已發佈的直欄衍生任何索引鍵直欄。

使用者回應:
複查說明中的原因碼，然後採取適當的動作：

0 提供 DB2 型錄表格以外的來源表格，然後重新執行動作。

1 支援使用編輯常式 (EDITPROC) 定義 DB2 for z/OS 來源表格，以提供額外的資料安全。若要將這些表格當作來源使用，包含表格的 DB2 子系統必須爲第 8 版，且具有 APAR PK13542。

2 提供不是利用「有效程序」選項來定義的不同來源表格，然後重新執行動作。

3 在任一個已定期抄寫的來源直欄 (LOB 直欄除外) 上建立唯一的資料庫內容，然後重新執行動作。

4 在來源表格中至少選取一欄，然後重新執行動作。

5 指定索引鍵直欄，然後重新執行動作。

ASN2082E **資料類型為** *datatype* **的直欄** *tablename.columnname* **無法併入發佈中。原因碼：** *reason_code*。

解說:
發佈不支援所提供的直欄。原因碼的有效值如下：

0 發佈不支援直欄的資料類型。

1 已超出這個表格的已發佈 LOB 直欄數上限。

2 LOB 資料類型的直欄不能是表格的索引鍵定義的一部分。

使用者回應:
請複查原因碼，並在發佈中提供不同的直欄名稱，然後重新執行動作。

ASN2083E **無法建立 Q 定期抄寫** *name*，**因為它已存在於指定的 Q 擷取程式綱目或 Q 引用程式綱目之下。**

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
請提供另一個尚未存在於伺服器的 Q 定期抄寫名稱，然後重新執行動作。

ASN2084E **類型為** *objectowner.ob* **的物件** *object_name* **存在於指定的伺服器中且位於指定的 Q 引用程式綱目之下。**

解說:
型錄定義已存在於所提供的物件名稱及 Q 引用程式實例之控制表格中。在相同的 Q 引用程式實例中不容許這個類型有重複的值。

使用者回應:
請對物件提供不同的名稱，然後重新執行動作。

ASN2086E **儲存程序** *storedproc_owner.storedproc_name* **無法被相關的 Q 定期抄寫使用。原因碼：** *reason_code*。

解說:
儲存程序無效。未產生任何 Script。原因碼的有效值如下：

0 儲存程序沒有參數。

1 儲存程序中的第一個參數必須是 OPERATION。

2 儲存程序中的第二個參數必須是 SUPPRESSION_IND。

3 儲存程序中的第三個參數必須是 SRC_COMMIT_LSN。

4 儲存程序中的第四個參數必須是 SRC_TRANS_TIME。

5 OPERATION 參數的 INOUT 屬性值不等於 INOUT。

6 SUPPRESSION_IND、SRC_COMMIT_LSN 或 SRC_TRANS_TIME 參數的 INOUT 屬性值不等於 IN。

7 儲存程序至少必須含有五個參數：四個必要的參數 (OPERATION、SUPPRESSION_IND、SRC_COMMIT_LSN、SRC_TRANS_TIME)，以及至少一個附加的參數。

使用者回應:
複查說明中的原因碼，並提供有效的儲存程序，然後重新執行動作。

ASN2087E **儲存程序參數** *owner.name.parameter* **無法併入 Q 定期抄寫中。原因碼：** *reason_code*。

解說:
Q 定期抄寫不支援儲存程序參數。未產生任何 Script。原因碼的有效值如下：

0 參數的 INOUT 屬性值不等於 IN。

1 參數是 Q 引用程式所需的特殊先決參數，因此這個參數不應該參與 Q 定期抄寫。

2 參數是前值參數，而前值參數無法對映至 Q 定期抄寫中的來源直欄。

3 參數是索引鍵的一部份，但在儲存程序定義中，相對應的前值參數並沒有出現在這個參數的前面。

使用者回應:
複查說明中的原因碼。修改儲存程序的參數定義，或提供一個具有支援之參數的儲存程序，然後重新執行動作。

ASN2088E **無法將直欄或儲存程序參數** *targetowner.targetname.name* **新增至 Q 定期抄寫。原因碼：** *reason_code*。

解說:
直欄或儲存程序參數不受支援或無效。未產生任何 Script。原因碼的有效值如下：

0 目標是儲存程序，因此在將參數新增至 Q 定期抄寫之前，參數應該存在於程序定義中。

1 直欄已參與 Q 定期抄寫。

使用者回應:
複查說明中的原因碼，然後採取適當的動作：

0 修改儲存程序的定義，將這個參數併入儲存程序中，然後重新執行動作。

1 驗證直欄名稱，然後提供並未參與 Q 定期抄寫的不同直欄名稱。

ASN2100E **參數** *parameter* **(位在伺服器** *server_alias* **上，類型為** *object_type* **的資料庫物件** *object_name* **中) 的字串** *string* **長度** *length* **超過上限** *max_limit*。

解說:
這種類型的資料庫物件需要比提供給參數的字串還要短的字串。

使用者回應:
請參閱適當資料庫的 SQL Reference，以找出有效的字串長度，然後提供正確的名稱長度。

ASN2101E **類型為** *object_type* **的資料庫物件** *object_name* **已存在於伺服器** *server_alias*。

解說:
無法建立資料庫物件，因爲已有同名同類型的資料庫物件存在。

使用者回應:
請提供一個不存在於資料庫的名稱給該物件，然後重新發出作業。

ASN2102E **類型為** *object_type* **的資料庫物件** *object_name* **不存在於伺服器** *server_alias*。

解說:
資料庫物件並未存在於資料庫型錄。沒有針對這個物件擷取的資訊，而它無法參與發佈或 Q 定期抄寫。

使用者回應:
確定您指定了現存資料庫物件的正確名稱，然後再次執行作業。

ASN2104E **所有直欄 (位在伺服器** *server* **上，類型為** *object_type* **的資料庫物件** *object_name* **中) 的橫列大小** *row_size* **超出了容許的上限** *max_limit*。

解說:
在指定的物件中，所有直欄的合併橫列大小不得超過限制。無法建立或變更此物件。

使用者回應:
確定有指定一個具有更大分頁大小的表格空間給這個物件，或有指定更少的直欄或更短的直欄給這個物件。如需資料庫物件之橫列大小限制的詳細資訊，請參閱資料庫專用的 SQL Reference。

ASN2105E **在伺服器** *server_alias* **上，類型為** *object_type* **的資料庫物件中，**_object_name_ **的直欄數** *num_columns*，**超過資料庫限制** *max_limit*。

解說:
資料庫物件 (表格或索引) 可含有的直欄數需視資料庫平台而定，但不得超出預先定義的數目上限。未產生任何 Script 來建立或變更物件。

使用者回應:
請重新定義具有適當直欄數的資料庫物件。請參閱適當資料庫的 SQL Reference，來找出資料庫物件的有效直欄數目。

ASN2106E **在伺服器** *server_alias* **上，表格空間** *tablespace_name* **的分頁大小** *page_size1* **不符合表格空間緩衝區** *buffer_pool* **的分頁大小** *page_size2*。**原因碼：***reason_code*。

解說:
表格空間的分頁大小必須符合已指定給這個表格空間之緩衝區的分頁大小。原因碼的有效值如下：

0 指定的緩衝區已指定給表格空間，而且從緩衝區取得的分頁大小不等於指定給表格的分頁大小。

1 沒有指定緩衝區資訊給表格空間，所以要爲這個表格空間選取預設緩衝區。但是，預設緩衝區的分頁大小不符合表格空間的分頁大小。

使用者回應:
請檢查輸入，然後採取下列動作：

- 如果在表格空間中指定緩衝區資訊，請修改表格空間的分頁大小，以符合緩衝區的分頁大小，然後重新執行動作。
- 如果已對表格空間使用預設緩衝區，請修改表格空間的分頁大小，以符合預設緩衝區的分頁大小，然後重新執行動作。

ASN2118E **無法刪除類型為** *object_type1* **的資料庫物件** *object_name*，**因為類型為** *object_type2* **的相依物件仍存在於伺服器** *server_alias*。

解說:
無法刪除資料庫物件，因爲指定的伺服器中存在一或多個與這個物件的存在有相依關係的物件。

使用者回應:
請檢查提供的物件名稱，然後再次發出作業。

ASN2119E **伺服器** *server_alias* **中類型為** *object_type* **的資料庫物件** *object_name* **遺失了參數** *parm_name*。

解說:
指定的物件需要此參數值。

使用者回應:
請檢查輸入，然後提供有效值給必要的參數。

ASN2120E **伺服器** *server_alias* **中類型為** *object_type* **的資料庫物件** *object_name* **不支援參數** *parm_name*。

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
請檢查輸入，並確定沒有對參數指定任何值。如需進一步的詳細資訊，請參閱資料庫專用的 SQL Reference。

ASN2121E **伺服器** *server_alias* **中類型為** *object_type* **的資料庫物件** *object_name* **無法在更新作業中使用參數** *parm_name*。

解說:
您無法更新這個參數值。

使用者回應:
請檢查輸入，並確定沒有對參數指定任何值。

ASN2122E **伺服器** *server_alias* **中類型為** *object_type* **的資料庫物件** *object_name* **的參數** *parm_name* **值** *value* **含有無效的字元** *char*。

解說:
參數值只能包含某些字元。

使用者回應:
請從提供的值中移除無效的字元。請參閱資料庫專用的 SQL Reference，來瞭解哪些字元對提供的參數來說是有效的。

ASN2123E 類型為 *object_type* 的資料庫物件 *object_name* 的參數 *parm1* 值 *value1* 與參數 *parm2* 值 *value2* 發生衝突。

解說:
提供給指定參數的值無法同時存在於伺服器。

使用者回應:
請修改輸入，以反映有效的值組合。請參閱資料庫專用的 SQL Reference，來瞭解哪些值組合有效。

ASN2124E 伺服器 *server_alias* 中類型為 *object_type* 的資料庫物件 *object_name* 的參數 *parm* 值 *value* 高於容許的最大值 *max_value*。

解說:
提供的值太高。只支援低於或等於指定之最大值的值。

使用者回應:
請檢查輸入並提供較低的數字。請參閱資料庫專用的 SQL Reference，來取得值的有效範圍。

ASN2125E 伺服器 *server_alias* 中類型為 *object_type* 的資料庫物件 *object_name* 的參數 *parm* 值 *value* 低於容許的最小值 *max_value*。

解說:
提供的值太小。只支援高於或等於指定之最小值的值。

使用者回應:
請檢查輸入並提供較高的數字。請參閱資料庫專用的 SQL Reference，來取得值的有效範圍。

ASN2126E 伺服器 *server_alias* 中類型為 *object_type1* 的資料庫物件 *object_name1* 含有類型為 *object_type2* 名稱為 *object_name2* 的重複物件。

解說:
不容許重複物件。

使用者回應:
請檢查輸入，並確定每一個物件只提供一次。

ASN2127E 伺服器 *server_alias* 中類型為 *object_type1* 的資料庫物件 *object_name* 含有 *num_objects* 個類型為 *object_type2* 的物件，但容許的上限是 *max_limit*。

解說:
已指定太多的物件給提供的參數。

使用者回應:
請檢查輸入，然後將這些資料庫物件的數目減至最大值。

ASN2128E 資料類型為 *datatype* 的直欄 *col_name* 無法用在伺服器 *server_alias* 中類型為 *object_type* 的資料庫物件 *object_name*。原因碼：*reason_code*。

解說:
指定的資料庫物件中不支援直欄。原因碼的有效值如下：

0 直欄的資料類型無效。

1 直欄無法用在資料庫物件中。

2 直欄太長。

3 參照直欄的資料類型不符合外部索引鍵限制中被參照到的直欄之資料類型。

使用者回應:
複查說明中列出的原因碼。選擇另一個直欄，或對這個直欄選擇另一個資料庫物件。

ASN2129E 在伺服器 *server_alias* 上，類型為 *object_type* 的資料庫物件 *object_name* 中，類型為 *prop_type* 的內容 *prop_name* 與另一個內容之間存在一個衝突。

解說:
沒有建立或更新物件，因爲找到衝突的內容，而且它們無法同時存在。原因碼的有效值如下：

0 您正在嘗試建立物件，但您指定的內容與在相同階段作業中所指定的另一個內容發生衝突。

1 您正在嘗試更新物件，但您指定的內容與在相同階段作業中所指定的另一個內容發生衝突。

2 您正在嘗試更新物件，但您指定的內容與物件中現存的內容發生衝突。

使用者回應:
如果這兩個內容都是新的且都要指定它們，則只指定其中一個內容，然後發出作業。如果其中一個內容已存在於物件中，請不要在物件中指定新的內容。

ASN2130E 無法建立或更新類型為 *object_type* 的資料庫物件 *object_name*，因為直欄 *column_name* 並未存在於伺服器 *server_alias* 上的表格 *table_name* 中。

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
請檢查輸入，並對存在於表格中的直欄提供另一個名稱。

ASN2131E **目標表格** *table_name* **中的直欄** *column_name* **無法用於 Q 抄寫，因為直欄是唯讀的。**

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
請選擇另一個目標直欄。請參閱資料庫專用的 SQL Reference，來判定無法更新哪些直欄。

ASN2132E **目標表格** *table_name* **中的直欄** *column_name* **未對映到抄寫的來源直欄。因為此直欄不可為空值且沒有預設值，所以無法建立或更新 Q 定期抄寫。**

解說:
目標表格中任何未參與 Q 定期抄寫的直欄都必須是可爲空值，或者不爲空值並有預設值。目標表格中至少有一個未選取參與 Q 定期抄寫的直欄不符合此準則。

使用者回應:
請採取下列其中一項動作：

- 請將目標表格中的指定直欄對映到來源表格中的直欄，使直欄參與 Q 定期抄寫。
- 啓用目標直欄的可爲空值內容。
- 對此直欄指定預設值。

ASN2135E **目標直欄** *target_colname* **的資料類型** *target_datatype* **與來源直欄** *source_colname* **的資料類型** *source_datatype* **不相容。**

解說:
來源直欄的值無法套用至目標直欄，因爲直欄的資料類型不相容。

使用者回應:
如果目標表格存在，請將直欄對映變更爲具有相容資料類型的不同直欄。如果目標表格不存在，請修改目標直欄的直欄內容，讓它們能與來源直欄的內容相容。

ASN2136W **目標直欄** *target_column* **的屬性與來源直欄** *source_column* **的屬性不符。原因碼：** *reason_code*。

解說:
在相同屬性的來源與目標直欄值之間偵測到差異處。已產生建立或更新 Q 定期抄寫的 Script。原因碼的有效值如下：

0 來源直欄可爲空值，而目標直欄不可爲空值。

1 來源直欄不可爲空值，而目標直欄可爲空值。

2 來源直欄與目標直欄的編碼方法不同。

3 來源直欄有預設值，但目標直欄沒有預設值。

4 來源直欄沒有預設值，但目標直欄有預設值。

使用者回應:
如果差異可能導致潛伏的問題，請變更直欄對映或直欄內容。如果差異是可接受的，則不需要採取任何動作。

ASN2137W **只針對來源直欄的某些值，來源直欄** *source_column* **與目標直欄** *target_column* **之間才會存有相容性。原因碼：** *reason_code*。

解說:
來源直欄的值無法恆套用至目標直欄。仍將產生用來建立或更新 Q 定期抄寫的 Script。原因碼的有效值如下：

0 來源直欄可以含有空值，但目標直欄不容許空值。來源直欄中的空值無法套用至目標直欄。

1 來源直欄的資料類型是 CHAR 或 VARCHAR，而目標直欄的資料類型是 DATE、TIME 或 TIMESTAMP。來源直欄中，任何未以有效的時間、日期或時間戳記來表示的字串值將無法套用至目標直欄。

2 來源直欄含有超出目標直欄支援之值範圍的數字。

3 來源直欄的 VARCHAR 資料類型的長度比目標直欄的 CHAR 或 VARCHAR 資料類型的長度還要長。

使用者回應:
複查說明中的原因碼，然後採取適當的動作：

- 如果目標表格存在，請變更直欄對映。
- 如果目標表格不存在，請變更直欄內容。
- 檢查來源與目標直欄。如果來源直欄將只包含目標直欄所容許的值，則不需要採取任何動作。

ASN2138W **在抄寫至資料類型為** *target_datatype* **的目標直欄** *target_column* **時，資料類型為** *source_datatype* **的來源直欄** *source_column* **值將有可能失去部份的數字。**

解說:
來源與目標直欄之間有可能會流失資料，因爲目標直欄資料類型定義指出直欄中容許的精準度遠低於來源直欄的精準度。

使用者回應:
請採取下列其中一項動作：

- 如果目標表格存在，請變更直欄對映。
- 如果目標表格不存在，請變更直欄內容。
- 檢查來源與目標直欄。如果值從未存在於來源直欄，或如果目標直欄可接受截斷，則不需要採取任何動作。

ASN2139E **伺服器 *server_alias* 中類型為 *object_type* 的資料庫物件 *object_name* 中的參數 *parm* 值 *value* 無效，因為它不等於下列其中一個值：*valid_values*。**

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
請檢查輸入，然後從指定的值清單中提供一值。

ASN2140E **伺服器 *server_alias* 中類型為 *object_type* 的資料庫物件 *object_name* 中的參數 *parm1* 值 *value* 不是 *factor* 的倍數。**

解說:
資料庫物件中指定的參數值必須是提供的因數的倍數。

使用者回應:
請檢查輸入，然後提供一個是指定的因數之倍數的值。

ASN2141E **伺服器 *server_alias* 中類型為 *object_type* 的資料庫物件 *object_name* 的參數 *parm* 值 *value* 無效。**

解說:
指定的參數值在資料庫平台上無效。

使用者回應:
請檢查輸入並提供另一個值。如需這個參數的有效值，請參閱資料庫專用的 SQL Reference。

ASN2142E **屬性 *parm* 對於伺服器 *server_alias* 上的 LOB 表格空間 *tablespace_name* 來說是無效的。**

解說:
下列屬性對於 LOB 表格空間無效：PCTFREE、TRACKMOD、COMPRESS、SEGSIZE。

使用者回應:
請移除對於 LOB 表格空間無效的屬性 (PCTFREE、TRACKMOD、COMPRESS、SEGSIZE)，然後重新執行動作。

ASN2144E **沒有建立或更新伺服器 *server_alias* 中的表格 *table_name*，因為外部索引鍵 *foreign_key* 的定義無效。原因碼：*reason_code*。**

解說:
未產生任何 Script。原因碼的有效值如下：

0 參照直欄的數目低於被參照直欄的數目。

1 參照直欄的數目高於被參照直欄的數目。

使用者回應:
請檢查輸入，並確定被參照直欄的數目符合參照直欄的數目。

ASN2145E **伺服器 *server_alias* 中表格 *table_name* 的直欄名稱 *column_name* 已在相同的階段作業中指定好幾次。**

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
請檢查輸入，然後移除重複名稱。

ASN2146E **無法建立或更新發佈或 Q 定期抄寫，因為遺失了必要的資訊。原因碼：*reason_code*。**

解說:
未產生任何 Script。原因碼的有效值如下：

0 遺失了來源表格資訊。

1 遺失了目標表格資訊。

2 沒有選取任何來源直欄。

3 沒有選取任何目標直欄。

使用者回應:
請檢查輸入並對指定的參數提供值。

ASN2147E **無法更新或建立發佈或 Q 定期抄寫，因為直欄 *column_name* 不存在於伺服器 *server_alias* 上的表格 *targetowner.targetname* 中。原因碼：*reason_code*。**

解說:
未產生任何 Script。原因碼的有效值如下：

0 直欄不存在於來源表格中。

1 已提供現存的目標表格，但指定的直欄不存在於目標表格中。

使用者回應:
請檢查輸入，然後選取存在於來源或目標表格中的直欄。

ASN2148E **無法建立或更新發佈或 Q 定期抄寫，因為在伺服器 *server_alias* 上，表格 *table_name* 中的直欄 *column_name* 不能是抄寫索引鍵直欄。原因碼：*reason_code*。**

解說:
未產生任何 Script。原因碼的有效值如下：

0 針對索引鍵直欄所選取的直欄不是所選取的來源直欄清單的一部分。

1 針對索引鍵直欄所選取的直欄不是所選取的目標直欄清單的一部分。

使用者回應:
請檢查輸入，然後選擇被選取來作爲來源或目標直欄的索引鍵直欄。

ASN2149E **類型為 *target_type* 的目標 *table_name* 是唯讀的。**

解說:
指定的資料庫物件不能成爲目標，因爲無法更新它。

使用者回應:
請選擇另一個資料庫物件，作爲抄寫目標。如需可以更新哪些資料庫物件的相關資訊，請參閱資料庫專用的 SQL Reference。

ASN2150E **無法建立 Q 定期抄寫，因為遺失了抄寫目標索引鍵。原因碼：*reason_code*。**

解說:
未產生任何 Script。原因碼的有效值如下：

0 遺失了目標索引鍵的使用者輸入。

1 目標表格不存在，而且來源表格沒有包含所選取之來源直欄的任何一個唯一的資料庫內容。

2 來源與目標表格兩者都存在，但它們在所選取的目標與來源直欄上沒有包含任何一個唯一的資料庫內容。

使用者回應:
請檢查輸入，並確定已選取適當的直欄，作爲目標索引鍵的一部份。

ASN2151E **來源直欄 *source_column* 沒有對映的目標直欄。**

解說:
無法完成建立或更新 Q 定期抄寫的動作，因爲指定的來源直欄沒有要對映的目標直欄。

使用者回應:
請檢查來源直欄，並驗證它已對映至有效的目標直欄，然後重新執行動作。

ASN2152E **目標直欄 *target_column* 沒有對映的來源直欄。**

解說:
無法完成建立或更新 Q 定期抄寫的動作，因爲指定的目標直欄沒有要對映的來源直欄。

使用者回應:
請檢查目標直欄，並驗證它已對映至有效的來源直欄，然後重新執行動作。

ASN2153E **伺服器 *server* 上的平台 *platform* 不支援所提供的選項 *option*。**

解說:
伺服器平台不支援 ASNCLP 選項。

使用者回應:
請檢查語法，然後提供正確的選項。

ASN2154E **在這個特殊的環境定義中，指定的環境值不是相關的。將忽略記號 *token*。**

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
請檢查語法，然後提供正確的值。

ASN2155E **無法刪除發佈或抄寫佇列對映 *queue_map_name*，因為它分別一個以上的發佈或 Q 定期抄寫所使用。原因碼：*reason_code*。**

解說:
原因碼的有效值如下：

0 您正在嘗試刪除發佈佇列對映，但是存在一個以上與此佇列對映相依的發佈。

1 您正在嘗試刪除抄寫佇列對映，但是存在一或多個與此佇列對映相依的 Q 定期抄寫。

使用者回應:
複查說明中的原因碼，然後採取適當的動作：

0 如果您想要刪除使用發佈佇列對映的發佈，請先刪除這些發佈，再刪除發佈佇列對映。

1 如果您想要刪除使用抄寫佇列對映的 Q 定期抄寫，請先刪除這些 Q 定期抄寫，再刪除抄寫佇列對映。

ASN2156W **在來源表格、目標表格或這兩種表格中，沒有強制執行抄寫索引鍵的唯一性。原因碼：*reason_code*。**

解說:
原因碼的有效值如下：

0 在目標表格中強制執行抄寫索引鍵的唯一性，但在來源表格中卻沒有。

1 在來源表格中強制執行抄寫索引鍵的唯一性，但在目標表格中卻沒有。

2 在來源與目標表格中都沒有強制執行抄寫索引鍵的唯一性。

使用者回應:
複查說明中的原因碼，然後採取適當的動作：

0 確定來源表格上的應用程式僅會爲對映至抄寫目標索引鍵直欄的來源直欄產生唯一值。

1 確定目標表格上的應用程式僅會對被選爲抄寫目標索引鍵直欄的目標直欄產生唯一值。

2 採取原因碼 0 與 1 所說明的動作。

ASN2157I 未產生 Script，因為不需要採取任何動作。

解說:
不需要採取任何動作，因爲資料庫中的物件已反映必要的狀態。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2158E 針對所提供的查詢 *query*，找不到類型為 *object_type* 的物件。將忽略指令。

解說:
在指令行介面中，您已指定查詢來擷取多個全都參與動作 (例如「建立發佈」或「建立 Q 定期抄寫」) 的物件。查詢沒有傳回任何物件。沒有對建立、更新或刪除動作產生任何 Script。

使用者回應:
請重新定義查詢，讓它可以傳回至少一個指定類型的物件，然後重新發出指令。

ASN2159E 提供給選項 *option* 的值 *value* 無法與 *token* 一起使用。

解說:
在指令行介面中，於某些實務內不支援部分參數。例如，如果指定了關鍵字來建立 NEW TARGET，則 USERTYPE 值不能是 Stored procedure，因爲不支援建立儲存程序。

未產生任何 Script。

使用者回應:
如需關鍵字之有效組合的清單，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 中或「DB2 資訊中心」中的 ASNCLP 文件。

ASN2160E 無法在伺服器 *server* 建立類型為 *type* 的物件 *object*，因為沒有指定邏輯資料庫。

解說:
您必須指定邏輯資料庫，才能在 z/OS 平台上建立指定的物件類型。

使用者回應:
請指定一值給邏輯資料庫，然後重新執行動作。

ASN2161E 無法建立或更新伺服器 *server* 中的表格 *table_name*，因為直欄 *column_name* 無效。原因碼：*reason_code*。

解說:
原因碼的有效值如下：

0 ASCII 或 EBCDIC 表格空間不支援 GRAPHIC 資料類型。

1 ASCII 或 EBCDIC 表格空間不支援直欄編碼方法 FOR MIXED DATA。

2 指定的伺服器中不支援 GRAPHIC 資料類型。

使用者回應:
請指定 UNICODE 表格空間給這個表格，然後重新執行動作。

ASN2162W 在伺服器 *server* 的來源表格 *table_name* 中，沒有對伺服器 *server* 中的目標表格 *table_name* 施行唯一限制或索引 *name* 直欄的唯一性。

解說:
如果在目標表格強制執行一或多個抄寫直欄的唯一性，但在來源表格上卻沒有，那麼，違反這個唯一性的來源直欄值組合將無法抄寫至目標。無法將來源表格中的資料套用至目標表格。

使用者回應:
如果來自來源表格的直欄值組合不違反目標表格中所有的唯一資料庫限制或索引，則不需要採取任何動作。否則，不要執行所產生的 Script。而重新考慮捨棄目標表格中的唯一限制或索引，然後再次執行動作。

ASN2163E 未產生用來建立或更新 Q 定期抄寫的 Script。來源表格是 *table_name*。目標表格為 *table_name*。原因碼：*reason_code*。

解說:
原因碼的有效值如下：

0 目標表格不存在，且來源表格沒有唯一鍵可用於新的目標表格。

1 原因會因目標類型而有所不同：

目標表格
雖然目標表格存在，但目標表格及來源表格都沒有唯一索引或主要索引鍵。

儲存程序目標
儲存程序沒有用於索引鍵直欄的正確參數數目。來源的每個索引鍵直欄都需要兩個儲存程序參數：一個用於索引鍵的

前值，一個用於後值。用於前值的參數必須在用於後值的參數之前。前值參數必須以 X 開頭。

2 無法衍生目標表格的自動索引。

使用者回應:
複查說明中的原因碼。請修改來源表格定義、目標表格或儲存程序定義，或兩者都修改。請重新發出動作。

ASN2164E **Q 定期抄寫不能包含** *datatype* **資料類型的直欄** *tablename.columnname*。**原因碼：** *reason_code*。

解說:
原因碼的有效值如下：

0 Q 定期抄寫不支援此直欄的資料類型。

1 已超出此表格的訂閱 LOB 直欄數上限。

2 目標是聯合伺服器，且聯合資料來源不容許 LOB 資料類型的寫入權。

使用者回應:
請複查原因碼，在 Q 定期抄寫中提供不同的直欄名稱，然後重新執行動作。

ASN2165E **未宣告資料庫** *database_alias*。

解說:
無法存取資料庫，因爲必須先宣告資料庫。

使用者回應:
嘗試在資料庫上執行任何抄寫動作之前，請先將資料庫新增至應用程式。

ASN2200E **伺服器** *server* **的 Q 引用程式綱目** *apply_schema* **或 Q 擷取程式綱目** *capture_schema* **無法用於多向抄寫。**

解說:
在參與多向抄寫的每一個伺服器中，Q 引用程式控制表格與 Q 擷取程式控制表格必須具有相同綱目。

使用者回應:
確定 Q 引用程式控制表格與 Q 擷取程式控制表格具有相同的綱目名稱，而且它們存在於您正在用於多向抄寫的同一個伺服器上。

ASN2201E **在 Q 擷取程式綱目** *schema_name* **的 IBMQREP_SUBS 表格中，SOURCE_NODE 直欄中的值彼此不相等。**

解說:
在給定綱目的 Q 擷取程式控制表格中，有一或多個 Q 定期抄寫含有與 SOURCE_NODE 欄位不同的值。在多向抄寫中，SOURCE_NODE 直欄中的橫列必須含有相同值。

ASNCLP 所產生的報告含有關於失敗的 Q 定期抄寫之詳細資訊。

使用者回應:
驗證 Q 定期抄寫的所有 SOURCE_NODE 值在 IBMQREP_SUBS 表格中都是相同的。

ASN2202E **無法建立一或多個 Q 定期抄寫 (SUBTYPE** *subtype***)，因為有一或多個已報告的錯誤尚未更正。**

解說:
無法建立 Q 定期抄寫來進行多向抄寫，因爲它們是無效的。請參閱提供給每一個 Q 定期抄寫的錯誤訊息。

使用者回應:
請修正無效的 Q 定期抄寫，然後再次嘗試建立它們。

ASN2203E **Q 定期抄寫名稱** *name* **不是伺服器** *server* **上的 Q 擷取程式綱目** *capture_schema* **的唯一名稱，無法用於多向抄寫。**

解說:
當設定多向抄寫配置時，不得提供相同名稱給多個 Q 定期抄寫。對於每一個 Q 擷取程式的實例來說，所有的 Q 定期抄寫名稱都必須是唯一的。因爲 Q 定期抄寫的名稱同時儲存在來源與目標伺服器，請確定名稱與來源和目標伺服器兩者的字碼頁相容。

使用者回應:
確定每一個 Q 定期抄寫名稱都是唯一的。

ASN2204E **表格** *table_name* **位在伺服器** *server* **上，但在該伺服器上找不到 Q 引用程式和 Q 擷取程式綱目** *schema*。

解說:
在與您要抄寫之表格相同的伺服器上，找不到具有給定綱目的 Q 擷取程式控制表格和 Q 引用程式控制表格。在多向抄寫中， Q 擷取程式控制表格和 Q 引用程式控制表格必須位在與抄寫的表格相同的伺服器上，而且它們必須使用相同的綱目名稱。

使用者回應:
確定表格與它用於多向抄寫的 Q 引用程式控制表格和 Q 擷取程式控制表格都位在相同的伺服器上。

ASN2205W **在 Q 引用程式伺服器 *server* 上，Q 引用程式綱目 *apply_schema* 的 Q 定期抄寫 *name* 無效，因此沒有建立成大量作業的一部份。**

解說:
一次建立多個 Q 定期抄寫來進行單向抄寫時，如果有一或多個 Q 定期抄寫無效，將不會建立它們；然而，如果它們有效，將建立 Q 定期抄寫剩餘的部份。

使用者回應:
更正無效的 Q 定期抄寫，然後建立它們。

ASN2206E **針對從伺服器 *server* 上的 Q 引用程式綱目及 Q 擷取程式綱目 *source_schema* 連至伺服器 *server* 上的 Q 引用程式綱目及 Q 擷取程式綱目 *target_schema* 所提供的連線資訊，會指向它自己。**

解說:
在多向抄寫中，Q 引用程式伺服器 (來源) 中的 Q 引用程式和 Q 擷取程式綱目無法也作爲 Q 擷取程式伺服器 (目標) 來使用。

使用者回應:
確定 Q 引用程式伺服器中 Q 引用程式表格和 Q 擷取表格的綱目名稱和伺服器不同於 Q 擷取程式伺服器中 Q 引用程式表格和 Q 擷取表格的綱目名稱和伺服器。

ASN2207E **抄寫佇列對映 *queue_map_name* 無效，無法設定從 Q 擷取程式伺服器 *server* 上的來源 Q 引用程式和 Q 擷取程式綱目 *source_schema* 連到 Q 引用程式伺服器 *server* 上的目標 Q 引用程式和 Q 擷取程式綱目 *target_schema* 的連線。**

解說:
這個抄寫佇列對映不符合用於多向抄寫的已指定綱目。

使用者回應:
確定抄寫佇列對映會從指定的 Q 擷取程式控制表格對映至指定的 Q 引用程式控制表格。

ASN2208E **沒有提供 SUBGROUP *subgroup* 的連線資訊。**

解說:
Q 定期抄寫群組必須先定義所有必要的資訊，才能繼續進行任何 CREATE、ALTER 或 DELETE 作業。

使用者回應:
確定在來源與目標表格之間提供了所有抄寫佇列對映。

ASN2209E **SUBGROUP *subgroup* 的連線資訊存在，但無法改寫它。**

解說:
一旦您定義了 Q 定期抄寫的連線資訊，就無法變更它。

使用者回應:
請不要對 Q 定期抄寫群組多次提供連線資訊。

ASN2210E **SUBGROUP 名稱為 *subgroup* 的 Q 定期抄寫不存在於使用 Q 引用程式和 Q 擷取程式綱目 *schema* 的 Q 擷取程式伺服器 *server* 上。**

解說:
找不到 Q 定期抄寫群組資訊。

使用者回應:
確定 SUBGROUP 名稱在 Q 擷取程式綱目上至少有一個 Q 定期抄寫。

ASN2211E **針對在伺服器 *server* 上使用 Q 引用程式和 Q 擷取程式綱目 *schema* 的 SUBGROUP *subgroup* 之參照表格 *table_name* 來看，不存在 Q 定期抄寫。**

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
確定在使用給定的參照表格作爲來源的 Q 擷取程式綱目上，有一個 SUBTYPE 爲 P (對等式) 或 B (雙向) 的 Q 定期抄寫。

ASN2212E **偵測到內部不一致。原因碼：*reason_code***

解說:
使用 Q 定期抄寫群組之前，它必須與資料庫上的持續資訊同步。原因碼的有效值如下：

0 Q 定期抄寫群組已存在但沒有同步，或它不處於已同步狀態。

1 遺失了節點之間的連線資訊。

使用者回應:
請聯絡「IBM 軟體支援中心」。提供「分析程式」報告。

ASN2213E **已指定具有重複來源與目標資訊的抄寫佇列對映 *queue_map_name*： Q 引用程式伺服器 *apply_server* 上的 Q 引用程式綱目 *apply_schema*，以及 Q 擷取程式伺服器 *capture_server* 上的 Q 擷取程式綱目 *capture_schema*。**

解說:

已指定具有重複來源與目標資訊的抄寫佇列對映。抄寫佇列對映在它們構成的連線之間必須是唯一的。例如，第一個連線是隨意的。第二個連線必須與第一個連線的任一端共用一端。第三個連線必須與前兩個連線所構成的三個點之一共用一端。

使用者回應:
確定指定的抄寫佇列對映對於 Q 引用程式伺服器和 Q 擷取程式伺服器是唯一的。

ASN2214E **Q 引用程式伺服器 *apply_server* 上的 Q 引用程式綱目 *apply_schema* 與 Q 擷取程式伺服器 *capture_server* 上的 Q 擷取程式綱目 *capture_schema* 之間的抄寫佇列對映 *queue_map_name* 沒有連接至先前在連線資訊中所指定的任一抄寫佇列對映。**

解說:
抄寫佇列對映必須彼此連接。每一個抄寫佇列對映都必須與任一個先前指定的抄寫佇列對映共用 Q 擷取程式綱目或 Q 引用程式綱目。

使用者回應:
請指定抄寫佇列對映，讓它能與任一個先前指定的抄寫佇列對映共用 Q 擷取程式綱目或 Q 引用程式綱目。

ASN2215E **已超出對等式 Q 定期抄寫群組所容許的 Q 引用程式和 Q 擷取程式綱目配對數目上限。容許的配對數目上限是 *max_limit*。**

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
請減少這個配置中針對對等式抄寫所使用的 Q 引用程式和 Q 擷取程式綱目配對數目。

ASN2216E **SUBTYPE *subtype* 的 Q 定期抄寫只能指定給具有相同 SUBTYPE 的其他 Q 定期抄寫之 Q 定期抄寫群組。**

解說:
SUBTYPE 爲 P (對等式) 的 Q 定期抄寫無法新增至雙向抄寫配置，而 SUBTYPE 爲 B (雙向) 的 Q 定期抄寫無法新增至對等式抄寫配置。

使用者回應:
當新增 Q 定期抄寫至 SUBGROUP 時，請確定 Q 定期抄寫的 SUBTYPE 與 SUBGROUP 中其他 Q 定期抄寫的 SUBTYPE 相同。

ASN2217E **沒有指定每個 Q 定期抄寫要從哪一個 Q 引用程式與 Q 擷取程式綱目配對產生。無法更新兩個 Q 定期抄寫的屬性來進行雙向抄寫。**

解說:
當設定雙向抄寫時，您可以對這兩個 Q 定期抄寫中的每一個指定不同的屬性。若要這麼做，您必須指定每個 Q 定期抄寫要從哪一個 Q 引用程式及 Q 擷取程式綱目產生。

使用者回應:
若要在設定雙向抄寫時指定屬性給 Q 定期抄寫，請指定 Q 定期抄寫要從哪一個 Q 引用程式與 Q 擷取程式綱目配對產生。

ASN2218E **偵測到內部不一致。原因碼：*reason_code*。**

解說:
Q 定期抄寫沒有與資料庫上的持續資訊同步，無法執行 UPDATE 或 DELETE 作業。原因碼的有效值如下：

0 SUBGROUP 已存在但沒有同步，或它不處於已同步狀態。

使用者回應:
請聯絡「IBM 軟體支援中心」。提供「分析程式」報告。

ASN2219E **Q 引用程式與 Q 擷取程式綱目配對 *schema* 的數目已超出具有 SUBTYPE 為 *subtype* 之 Q 定期抄寫的 SUBGROUP *subgroup* 所容許的數目。**

解說:
Q 定期抄寫群組配置限制 Q 引用程式與 Q 擷取程式綱目配對的數目。雙向抄寫只容許每一個 SUBGROUP 有兩個 Q 引用程式與 Q 擷取程式綱目配對。

使用者回應:
確定 Q 引用程式與 Q 擷取程式綱目配對的數目小於或等於該 SUBTYPE 所容許的最大值。

ASN2220E **具有 SUBTYPE 為 *subtype* 之 Q 定期抄寫的 SUBGROUP *subgroup* 沒有足夠的 Q 引用程式與 Q 擷取程式綱目配對 *schema*。所需的配對數目下限是 *number*。**

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
確定 Q 引用程式與 Q 擷取程式綱目配對的數目等於該類型的 Q 定期抄寫所容許的最小值。

ASN2221E **連線資訊對於 SUBTYPE 為 *subtype* 的這個 SUBGROUP *subgroup* 無效。**

解說:
對於這個類型的 Q 定期抄寫的拓蹼有若干限制。例如，雙向及對等式抄寫需要完全連接的圖形拓蹼，其中，所有節點都彼此連接。

使用者回應:
驗證已針對這個 SUBGROUP 和 SUBTYPE 提供配置資訊。新增遺失的連線並重建 Q 定期抄寫。如需每一類型的 Q 定期抄寫所需之配置的詳細資訊，請參閱 Q 定期抄寫的產品文件。

ASN2222E **伺服器 *server* 上表格 *table_name* 中的屬性類型 *object_type* 數目 *number*，與伺服器 *server* 上表格 *table_name* 中的物件類型 *object_type* 數目 *number*不相符。**

解說:
參與多向抄寫配置的來源與目標表格，必須具有相同數目的直欄、唯一索引、主要索引鍵、外部索引鍵、唯一鍵，以及核對限制。

使用者回應:
請變更來源或目標表格中指定的屬性的定義，讓屬性數目相符，或選擇不同的來源與目標表格組合。

ASN2224E **伺服器 *server* 上表格 *table_name* 中類型為 *object_type* 的物件 *object* 不符合伺服器 *server* 上表格 *table_name* 中的物件。**

解說:
參與多向抄寫配置的來源與目標表格必須具有相同的屬性。

使用者回應:
請變更來源或目標表格中指定屬性的定義，讓它符合其他表格上的屬性，或選擇不同的來源與目標表格組合。

ASN2225E **ASNCLP：在建立、更新或刪除 SUBGROUP 的 Script 中，找到多個 SET SUBGROUP 陳述式。**

解說:
每一個 Script 只能指定一個 SUBGROUP。ASNCLP 程式無法在一個階段作業中使用多個子群組。沒有建立、更新或刪除 SUBGROUP。

使用者回應:
確定您在每一個 Script 中只指定一個 SET SUBGROUP 陳述式，然後再次執行 Script。

ASN2226E **ASNCLP：Q 定期抄寫 SUBTYPE *subtype* 不符合 Q 定期抄寫群組中其他 Q 定期抄寫的 SUBTYPE。**

解說:
在建立定期抄寫指令中指定的資訊與屬於這個多向抄寫配置的其他建立定期抄寫指令不一致。已針對 Q 定期抄寫群組偵測到不同類型的 Q 定期抄寫。只能指定一個 SUBGROUP，而且 SUBGROUP 必須具有一種 SUBTYPE 的 Q 定期抄寫。沒有建立任何 Q 定期抄寫。

使用者回應:
確定您在特定的 SUBGROUP 下指定 SUBTYPE 爲 P 或 B。請不要在一個 Q 定期抄寫群組中混合多種類型的 Q 定期抄寫。重新執行建立定期抄寫指令。

ASN2227E **ASNCLP：就設定綱目陳述式的數目來看，設定連線陳述式的數目是不夠的。**

解說:
在多向抄寫配置中，每 n 個節點需要 n*(n-1) 個連線。例如，如果有 3 個節點，便需要 3*(3-1)=6 個連線。

使用者回應:
確定設定連線陳述式和設定綱目陳述式有遵照這些規則。

ASN2228E **ASNCLP：SUBGROUP *subgroup* 的 Q 定期抄寫已存在於指定的伺服器上。**

解說:
當嘗試建立多個 Q 定期抄寫時，您已提供 SUBGROUP 資訊，而不是提供該 SUBGROUP 的參照資訊。

使用者回應:
請提供 SUBGROUP 的參照，而不是再次定義 SUBGROUP。

ASN2229I **已在 *time_stamp* 啓動動作 *action_name*。Q 引用程式伺服器是 *apply_server*、Q 引用程式綱目是 *apply_schema*，而遠端伺服器名稱是 *remote_servername*。**

解說:
已在 Q 引用程式伺服器上順利啓動動作。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2230I **已在 *time_stamp* 上啓動建立 Q 定期抄寫的動作。Q 定期抄寫名稱：*name*。Q 擷取程式伺服器：*capture_server*。Q 擷取程式綱目：*capture_schema*。Q 引用程式伺服器：*apply_server*。遠端伺服器名稱：*remote_servername*。Q 引用程式綱目：*apply_schema*。來源表格是 *table_name*。目**

標表格或儲存程序是 *table_name*。

解說:
正開始建立 Q 定期抄寫。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2231E **透過遠端伺服器** *remote_server* **定義的類型** *object_type* **的資料庫物件** *object_name* **不存在於資料來源** *datasource* **上。**

解說:
資料庫物件不存在於指定資料來源的資料庫型錄中。因爲無法擷取這個物件的任何資訊，此物件無法參與 Q 定期抄寫。

使用者回應:
確定您指定了現存資料庫物件的正確名稱，然後再次執行作業。

ASN2232E **類型** *object_type* **的資料庫物件** *object_name* **已經存在於資料來源** *datasource* **上，該資料庫物件是透過遠端伺服器** *remote_server* **定義的。**

解說:
無法建立資料庫物件，因爲已有另一個同名的物件存在於指定的資料來源上。

使用者回應:
請提供尚未存在於資料庫的物件名稱，然後重新執行作業。

ASN2233E **不支援使用遠端伺服器** *remote_servername* **定義的資料來源** *datasource_name* **作為 Q 抄寫目標。**

解說:
只支援資料來源平台的子集作爲 Q 抄寫中的目標。

使用者回應:
如需所支援 Q 抄寫目標的清單，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 中或「DB2 資訊中心」中的「Q 抄寫到聯合目標」。請提供定義於受支援目標上的遠端伺服器名稱，然後重新執行作業。

ASN2234W **來源直欄** *source_colname* **的長度** *length1* **大於目標直欄** *target_colname* **的長度** *length2*。**套用於目標的來源資料可能被截斷。**

解說:
如果來源直欄的實際值無法完整地儲存於目標直欄，則套用於目標的資料可能會被截斷。只要來源中的實際值不大於目標直欄定義，就不會修改任何資料。

使用者回應:
如果截斷是可以接受的，或如果來源直欄值一定小到可以套用於目標直欄，就不需要任何動作。如果無法接受截斷，則請勿選取此直欄作爲 Q 定期抄寫的一部份。

ASN2235E **目標暱稱** *owner.name* **的名稱與另一個類型** *object_name* **的資料庫物件衝突。**

解說:
若爲聯合目標，則抄寫管理工具一律會建立新的目標暱稱，該暱稱不能與存在於該系統上的表格、視圖或其他暱稱的名稱相同。您所提供的名稱已經存在。

使用者回應:
請提供暱稱的名稱，該名稱不得與已經存在於該系統上的表格、視圖或其他暱稱相同。

ASN2236W **在目標暱稱** *schema.nickname* **的目標表格** *schema.tablename* **中已定義了外部索引鍵。暱稱中沒有定義外部索引鍵，但外部索引鍵是必要的。**

解說:
在來源表格上定義的任何參照限制都不會自動套用於暱稱。您必須發出 alter 陳述式以對暱稱套用限制，使資訊處於 DB2 型錄表格中。

如果母項和子項表格都參與 Q 定期抄寫，則「Q 引用程式」需視儲存在 DB2 型錄表格中有關參照完整性限制的資訊，以正確順序將變更套用於母項和子項目標表格。如果參照限制資訊未套用於暱稱，則當「Q 引用程式」載入暱稱時，如果資料違反參照完整性規則，就會發生錯誤。

使用者回應:
如果母項資料來源表格也參與 Q 定期抄寫，則發出 ALTER NICKNAME 陳述式。如需變更暱稱的正確語法，請參閱「DB2 資訊中心」中的「變更暱稱 (DB2 指令行)」。

ASN2237E **無法在伺服器** *server* **上建立表格** *object*，**因為您沒有指定表格空間。**

解說:
抄寫管理工具要求所有 z/OS 表格都必須使用明確的表格空間分派才能建立。

使用者回應:
將表格空間指定給 z/OS 表格。

ASN2238W **當您從非 DB2 關聯式伺服器抄寫資料時，不支援交易模式處理程序。在此狀況下，在定期抄寫集的 COMMIT_COUNT 屬性中， NULL 是唯一的有效值。將忽略您指定的 COMMIT_COUNT** *commitcount_value*。

解說:
當定期抄寫集的來源是非 DB2 關聯式伺服器時，「引用程式」會使用表格模式處理程序。在表格模式處理程序中，「引用程式」會以一次一個成員的方式來提取定期抄寫集成員的回答集，直到已處理過所有資料爲止。整個集合的資料處理程序結束時，「引用程式」會發出單一確定。NULL 的 COMMIT_COUNT 是用來告知「引用程式」使用表格模式處理程序。您指定的 COMMIT_COUNT 不是 NULL。因此，COMMIT_COUNT 是無效的且會被忽略。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2239I **Q 引用程式伺服器** *apply_server*、**Q 引用程式綱目** *apply_schema* **及遠端伺服器名稱** *remote_servername* **的動作** *action_name* **已在** *time_stamp* **順利結束。**

解說:
動作已在 Q 引用程式伺服器上順利結束。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2240I **名稱為** *name* **的 Q 定期抄寫已在** *time_stamp* **建立完成。Q 擷取程式伺服器是** *capture_server*、**Q 擷取程式綱目是** *capture_schema*、**Q 引用程式伺服器是** *apply_server*、**Q 引用程式綱目是** *apply_schema*、**遠端伺服器是** *remote_servername*、**來源表格是** *table_name*，**而目標表格或儲存程序是** *table_name*。

解說:
Q 定期抄寫已順利建立。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2241I **名稱為** *name* **的 Q 定期抄寫已在** *time_stamp* **捨棄完成。Q 擷取程式伺服器是** *capture_server*、**Q 擷取程式綱目是** *capture_schema*、**Q 引用程式伺服器是** *apply_server*、**Q 引用程式綱目是** *apply_schema*、**遠端伺服器是** *remote_servername*、**來源表格是** *table_name*，**而目標表格或儲存程序是** *table_name*。

解說:
Q 定期抄寫已順利捨棄。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2251E **無法捨棄範本** *template_name*，**因為一或多個監視暫停正在使用它。**

解說:
IBMSNAP_MONSUSPENDS 表格中至少有一列參照到所提供的範本名稱。

使用者回應:
請捨棄使用此範本的所有暫停，然後再捨棄範本。

ASN2252W **由於未提供範本，因此監視器在開始日期** *start_date* **與結束日期** *end_date* **之間的整個時段將暫停。**

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
若要在整個時段暫停監視器，則不需要採取任何動作。然而，若要在開始日期到結束日期之間的特定日期的某時段暫停監視器，則需要提供使用這些屬性所定義的範本。

ASN2253E **伺服器** *server_name* **上的「抄寫警示監視器」控制表格位於第 8 版的架構層次。必須先將其移轉為第 9 版的架構層次，然後才能使用暫停功能。**

解說:
只有將「監視」控制表格移轉至支援此功能的層次後，才能建立監視暫停範本及暫停。未產生任何 Script。

使用者回應:
請先執行移轉程式來升級控制表格的架構層次，並建立新的控制表格集，然後再呼叫此動作。

ASN2254E **無法建立範本** *template_name*，**因為伺服器** *server_name* **上已存在含有相同名稱的其他範本。**

解說:
IBMQREP_TEMPLATES 表格中的某列在 TEMPLATE_NAME 直欄所具有的值，與提供的範本名稱相同。未產生任何 Script。

使用者回應:
請提供有效的範本名稱，然後再重新發出此指令。

ASN2255E **無法建立暫停** *suspension_name*，**因為伺服器** *server_name* **上已存在同名的其他暫停。**

解說:
IBMQREP_SUSPENDS 表格中至少有一個橫列的名稱，與所提供的暫停名稱相同。未產生任何 Script。

使用者回應:
請對提供有效的暫停名稱，然後再重新發出此指令。

ASN2256E **結束日期** *end_date* **的值無效，因為該值早於開始日期** *start_date*。

解說:
結束日期值必須大於監視器的開始日期值，才能在該時段內暫停。

使用者回應:
請提供有效的結束日期，然後再重新發出此指令。

ASN2257E **開始日期** *start_date* **的值無效，因為該值是過去的日期。**

解說:
開始日期值必須代表未來的日期值，才能指示開始暫停監視器的時間。

使用者回應:
請對開始日期提供有效值，然後再重新發出此指令。

ASN2258E **為輸入參數 START DATE 或 END DATE 所提供的值** *value* **超出範圍。**

解說:
START DATE 及 END DATE 輸入參數值必須在 DB2 TIMESTAMP 資料類型所容許的範圍內。

使用者回應:
請確定指定的值在容許的範圍內。請參閱 DB2 *SQL Reference*，以瞭解 TIMESTAMP 資料類型可接受的值。

ASN2259E **為輸入參數** *parameter* **所指定的值** *value* **不正確。***reason_text*

解說:
指定給 CREATE TEMPLATE 或 ALTER TEMPLATE 指令的輸入參數值不正確，或超出必要的值範圍。

使用者回應:
請根據 *reason_text* 爲輸入值指定一個正確的值。

ASN2261E **使用資料庫** *database_name* **中的儲存程序** *schema_name*，**在主機** *host_name* **上執行指令** *command_name* **時，作業系統發生錯誤。作業系統錯誤訊息為** *message*。

解說:
作業系統無法執行指令。

使用者回應:
請確定指定資料庫之 DB2 實例的隔離使用者可以執行所提供的指令。

ASN2262E **WebSphere MQ 佇列管理程式** *queue_manager_name* **不存在於主機** *host_name* **上。**

解說:
所指定的佇列管理程式名稱和主機系統上任何現存的佇列管理程式不相符。

使用者回應:
請確定佇列管理程式存在於主機系統上，並檢查佇列管理程式名稱。WebSphere MQ 物件名稱區分大小寫。

ASN2263E **尚未啓動 WebSphere MQ 佇列管理程式** *host_name-queue_manager_name*。

解說:
必須執行所指定的佇列管理程式，您才能列示或驗證 WebSphere MQ 物件。

使用者回應:
啓動佇列管理程式，例如使用 strmqm 指令。

ASN2264E **尚未啓動 WebSphere MQ 佇列管理程式** *host_name-queue_manager_name* **的指令伺服器。**

解說:
指令伺服器程式會執行指令，並將回應傳回給傳送者。它必須正在執行，才能將指令發給佇列管理程式。

使用者回應:
啓動 WSMQ 佇列管理程式指令伺服器程式 (例如使用 strmqcsv 指令)。

ASN2265E 子系統 *subsystem_name* 中的儲存程序 *schema_name* 無權存取 WebSphere MQ 佇列管理程式 *host_name-queue_manager_name*。

解說:
儲存程序的有效使用者沒有足夠的權限來連接佇列管理程式。

使用者回應:
請確定子系統使用者、儲存程序定義者或 DB2 使用者有權存取 WebSphere MQ。

ASN2266E 存取 WebSphere MQ 佇列管理程式 *host_name-queue_manager_name* 時發生錯誤。WebSphere MQ 原因碼為 *reason_code*。

解說:
存取佇列管理程式時發生問題。

使用者回應:
請查閱 *WebSphere MQ 訊息*手冊的「原因碼」一節，以瞭解指定的錯誤並更正問題。

ASN2267E WebSphere MQ 佇列 *queue_name* 不存在於佇列管理程式 *host_name-queue_manager_name* 中。

解說:
在指定的佇列管理程式中找不到指定的佇列。

使用者回應:
檢查佇列名稱是否拼錯，並確定佇列管理程式中存在該佇列 (例如使用 DISPLAY QUEUE 指令)。

ASN2268E WebSphere MQ 佇列 *host_name-queue_manager_name-queue_name* 上的動作 *action* 失敗。WebSphere MQ 原因碼為 *reason_code*。

解說:
在佇列上放置測試訊息，或從佇列取得訊息時發生問題。

使用者回應:
請查閱 *WebSphere MQ 訊息*手冊的「原因碼」一節，以瞭解指定的錯誤並更正問題。

ASN2270E 資料庫 *database_name* 中的儲存程序 *schema_stored_procedure_name* 無權儲存 WebSphere MQ 佇列管理程式 *queue_manager_name*，因為作業系統使用者 ID *user_ID* (為包含此資料庫的實例之 DB2 隔離使用者) 不是主機 *host_name* 上的 WebSphere MQ 應用程式 (通常為 mqm) 之作業系統群組的成員。

解說:
資料庫實例的隔離使用者無權存取 WebSphere MQ 環境或指定的佇列管理程式。

使用者回應:
確定資料庫實例的隔離使用者 ID 是指定給 WebSphere MQ (通常是 mqm) 之作業系統群組的一部份。

ASN2271W WebSphere MQ 佇列管理程式 *host_name-queue_manager_name* 的版本 *version_number* 早於最小的支援版本 *version_number*。

解說:
Q 抄寫及事件發佈需要最小版本層次的 WebSphere MQ。

使用者回應:
請檢查是否已安裝正確的版本，或以最小的版本層次安裝 WebSphere MQ 伺服器。

ASN2272W WebSphere MQ 佇列 *host_name-queue_manager_name-queue_name* 有無效的定義，而且無法開啓。內部的 WSMQ 錯誤碼為 *error_code*。

解說:
錯誤地定義所指定的佇列。

使用者回應:
請查閱 *WebSphere MQ 訊息*手冊的「原因碼」一節，以瞭解指定的錯誤並更正問題。

ASN2273W 別名佇列 *host_name-queue_manager_name-queue_name2* 所參照的 WebSphere MQ 基本佇列 (BASE_Q) *queue_name1* 不存在。

解說:
WebSphere MQ 別名佇列定義不一致。必須以現存的基本佇列定義 Q 抄寫或事件發佈所使用的任何別名佇列。

使用者回應:
檢查別名佇列的參數 BASE_Q 是否拼錯，並檢查指定的佇列是否存在。必要的話，請更新別名佇列的 BASE_Q 參數，或建立含指定名稱的基本佇列。確定基本佇列有 Q 抄寫所需的正確類型及參數。

ASN2274W 遠端佇列 *host_name-queue_manager_name-queue_name* 的 WebSphere MQ 傳輸佇列 *queue_name* 不存在。

解說:

由相同佇列管理程式中指定遠端佇列之屬性 XMITQ 所指定的名稱，沒有傳輸佇列存在。

使用者回應:
請檢查指定遠端佇列的屬性 XMITQ 是否拼錯，或建立指定遠端佇列的傳輸佇列。

ASN2275W **WebSphere MQ 佇列** *host_name-queue_manager_name-queue_name* **的訊息大小上限 (MAXMSGL)** *size1*，**大於其佇列管理程式** *host_name-queue_manager_name* **的訊息大小上限 (MAXMSGL)** *size2*。

解說:
指定佇列的訊息大小上限 (MAXMSGL)，必須小於或等於佇列管理程式的訊息大小上限 (MAXMSGL)。

使用者回應:
請減少佇列的訊息大小上限，或增加佇列管理程式的訊息大小上限。

ASN2276W **傳送資料之 WebSphere MQ 佇列** *host_name-queue_manager_name-queue_name* **的訊息大小上限 (MAXMSGL)** *size1*，**大於接收此資料的佇列** *host_name-queue_manager_name-queue_name* **之訊息大小上限 (MAXMSGL)** *size2*。

解說:
傳送資料之佇列的訊息大小上限 (MAXMSGL)，必須小於或等於接收此資料之佇列的訊息大小上限 (MAXMSGL)。

使用者回應:
請減少傳送資料之佇列的訊息大小上限，或增加接收此資料之佇列的訊息大小上限。

ASN2277W **無法將 WebSphere MQ 佇列** *host_name-queue_manager_name-queue_name* **當成** *Q_replication_queue_type*，**因為它不是本端佇列，也不是參照本端佇列的別名佇列。**

解說:
對此目的而言，所提供的佇列類型不正確。

使用者回應:
請指定正確類型的佇列。

ASN2278W **無法將 WebSphere MQ 佇列** *host_name-queue_manager_name-queue_name* **當成傳送佇列，因為它不是本端佇列、遠端佇列，或直接或間接參照本端或遠端佇列的別名佇列。**

解說:
對此目的而言，所提供的佇列類型不正確。

使用者回應:
請指定正確類型的佇列。

ASN2279W **發佈佇列對映** *publishing_queue_map_name* **的訊息大小上限 (MAX_MESSAGE_SIZE)** *size1*，**大於當成傳送佇列的 WebSphere MQ 佇列** *host_name-queue_manager_name-queue_name* **之訊息大小上限 (MAXMSGL)** *size2*。

解說:
發佈佇列對映的訊息大小上限，必須小於或等於所指定的傳送佇列的訊息大小上限。

使用者回應:
請減少發佈佇列對映的訊息大小，或增加佇列的訊息大小。

ASN2280W **抄寫佇列對映** *replication_queue_map_name* **的訊息大小上限 (MAX_MESSAGE_SIZE)** *size1*，**大於當成傳送佇列的 WebSphere MQ 佇列** *host_name-queue_manager_name-queue_name* **的訊息大小上限 (MAXMSGL)** *size2*。

解說:
抄寫佇列對映的訊息大小上限，必須小於或等於所指定的傳送佇列的訊息大小上限。

使用者回應:
請減少抄寫佇列對映的訊息大小，或增加佇列的訊息大小。

ASN2281W **無法將 WebSphere MQ 佇列** *host_name-queue_manager_name-queue_name* **當成** *Q_replication_queue_type*。**雖然「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」使用相同的佇列管理程式，但所指定的佇列不是本端佇列，也不是直接或間接參照本端佇列的別名佇列。**

解說:
當「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」使用相同的佇列管理程式時，傳送佇列、接收佇列及管理佇列必須是本端佇列，或直接或間接參照本端佇列的別名佇列。

使用者回應:
請指定正確類型的佇列。

ASN2282W **雖然「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」使用相同的佇列管理程式 *host_name-queue_manager_name*，但當成 *Q_replication_queue_type1* 的佇列 *queue1* 與當成 *Q_replication_queue_type2* 的佇列 *queue2* 並不相同，或不是參照到相同本端佇列的別名佇列。**

解說:
當「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」使用相同的佇列管理程式時，傳送佇列、接收佇列、「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」必須相同，或參照相同的本端佇列。

使用者回應:
爲兩個目的選擇一個佇列。

ASN2283W **無法將 WebSphere MQ 佇列 *host_name-queue_manager_name-queue_name* 當成抄寫佇列對映 *replication_queue_map_name* 中的接收佇列。雖然「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」使用不同的佇列管理程式，但所指定的佇列不是本端佇列，也不是直接或間接參照本端佇列的別名佇列。**

解說:
當「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」使用不同的佇列管理程式，接收佇列必須是本端佇列，或直接或間接參照本端佇列的別名佇列。

使用者回應:
請指定正確類型的佇列。

ASN2284W **無法將 WebSphere MQ 佇列 *host_name-queue_manager_name-queue_name* 當成抄寫佇列對映 *replication_queue_map_name* 中的 *Q_replication_queue_type*。雖然「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」使用不同的佇列管理程式，但所指定的佇列不是遠端佇列，也不是直接或間接參照遠端佇列的別名佇列。**

解說:
當「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」使用不同的佇列管理程式時，傳送佇列及「Q 引用程式」管理佇列必須是本端佇列，或直接或間接參照遠端佇列的別名佇列。

使用者回應:
請指定正確類型的佇列。

ASN2285W **雖然 Q 定期抄寫指定載入階段，但 WebSphere MQ 模型佇列 *queue_name* 不存在佇列管理程式 *host_name-queue_manager_name* 中。**

解說:
對使用載入階段的 Q 定期抄寫而言，模型佇列需要存在於「Q 引用程式」所使用的佇列管理程式中， 「Q 引用程式」才能動態建立溢出佇列。

使用者回應:
檢查模型佇列的名稱是否拼錯、爲 Q 定期抄寫指定無載入階段，或建立新的模型佇列。

以下是模型佇列的必要參數：

- 訊息交付順序 (MSGDLVSQ)：fifo
- 預設的共同選項 (DEFSOPT)：shared
- 佇列深度上限 (MAXDEPTH)：500000 或更高
- 訊息大小上限 (MAXMSGL)：100000 或更高
- 定義類型 (DEFTYPE)：permdyn

ASN2286W **WebSphere MQ 模型佇列 *host_name-queue_manager_name-queue_name* 的參數 *parameter_name* 的值 *value1* 不正確或太低。必要值為 *value2*。**

解說:
「Q 引用程式」之溢出佇列的模型佇列必須有下列參數：

- 訊息交付順序 (MSGDLVSQ)：fifo
- 預設的共同選項 (DEFSOPT)：shared
- 佇列深度上限 (MAXDEPTH)：500000 或更高
- 訊息大小上限 (MAXMSGL)：100000 或更高
- 定義類型 (DEFTYPE)：permdyn

使用者回應:
請更新模型佇列參數值，或指定擁有正確參數值的模型佇列。

ASN2287W **無法將 WebSphere MQ 佇列 *host_name-queue_manager_name-queue_name* 當成 *Q_replication_queue_type*，因為屬性 *parameter_name* 的值 *value1* 不符於必要值 *value2*。**

解說:
所指定的 WebSphere 佇列屬性對指定的目的無效。

使用者回應:
請選擇不同的佇列，或將屬性更新爲必要值。

ASN2288W **放在 WebSphere MQ 佇列 *host_name1-queue_manager_name1-queue_name1* 上的測試訊息未到達佇列 *host_name2-queue_manager_name2-queue_name2*。**

解說:
第一個與第二個佇列之間的訊息流程未適當地運作。

使用者回應:
只有「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」不執行時，才能順利分送測試訊息。請確定「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」非執行中。請檢查 WebSphere MQ 安裝的錯誤訊息，並使用 WebSphere MQ (amqsput、amqsget、amqsbcg、amqsbr) 所提供的程式來測試訊息流程。

ASN2289W **已在佇列 *host_name2 - queue_manager_name2 - queue_name2* 上收到放在 WebSphere MQ 佇列 *host_name1 - queue_manager_name1 - queue_name1* 上的測試訊息，但其內容已失真。**

解說:
第一個與第二個佇列之間的訊息流程未適當地運作。可以傳輸訊息，但其內容已失眞。

使用者回應:
檢查來源和目標佇列管理程式的字碼頁，並使用 WebSphere MQ 工具來檢查可能造成兩個佇列之間訊息失眞的配置錯誤。

ASN2290I **已在當成 *Q_replication_queue_type* 的佇列 *host_name2-queue_manager_name2-queue_name2* 上，接收到放在 WebSphere MQ 佇列 *host_name1-queue_manager_name1-queue_name1* 上的測試訊息。**

解說:
測試訊息確認兩個佇列之間的訊息流程未適當地運作。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2291I **已執行 *number1* 測試來驗證 WebSphere MQ 物件。通過 *number2* 測試，但 *number3* 測試失敗。**

解說:
已使用數個檢查驗證現行物件的 WebSphere MQ 環境。

使用者回應:
若任何測試報告指出失敗，請檢查相對應的訊息及更正問題。

ASN2293E **OPERATOR CONSOLE 選項不適用含監視限定元 *monitor_qualifier* 的「抄寫警示監視器」及監視伺服器 *server_name*，因為監視伺服器位於 Linux、UNIX 或 Windows，且不在 z/OS 上。**

解說:
會使用 OPERATOR CONSOLE 選項，將警示傳至 z/OS 主控台。此選項對 Linux、UNIX 或 Windows 作業系統無效。

使用者回應:
將警示傳給此監視器的聯絡人或聯絡人群組。

ASN2294E **抄寫動作 *action_name* 已結束，但有錯誤發生。「Q 擷取程式」綱目 *Q_capture_schema* 的「Q 擷取程式」伺服器 *server* 的架構層次 *arch_level*，與定義了「Q 擷取程式」控制表格的 Linux、UNIX 或 Windows 上第 9 版的 DB2 資料庫並不相容。**

解說:
爲了擷取針對 Linux、UNIX 及 Windows 平台上第 9 版 DB2 資料庫所做的資料及綱目變更，需要第 9 版的「Q 擷取程式」伺服器。第 9 版的「Q 擷取程式」伺服器會參照控制表格的架構層次，以及正在伺服器上執行之「Q 擷取程式」實例的版本。但根據自 IBMQREP_CAPPARMS 表格所取得的架構層次值，控制表格結構位於第 9 版之前的層次。這表示控制表格所儲存的資料不一致，或尚未移轉控制表格。

使用者回應:
請將現存的「Q 擷取程式」控制伺服器移轉至現行的架構層次。如需詳細資料，請參閱「DB2 資訊中心」中的「移轉至抄寫及事件發佈第 9 版」。

ASN2296E **無法將表格 *schema_name* 當成 CCD 表格，因為它沒有正確的直欄結構。遺漏直欄 *column_name*，或該直欄具有無效的定義。**

解說:
CCD 表格必須有下列四個直欄：

- IBMSNAP_INTENTSEQ
- IBMSNAP_OPERATION
- IBMSNAP_COMMITSEQ
- IBMSNAP_LOGMARKER

使用者回應:
選擇含正確 CCD 直欄的現存表格，或使用「抄寫中心」或 ASNCLP 程式來建立新的 CCD 表格。

ASN2297E **無法將表格 *schema_name* 當成使用者表格，因為它有 CCD 直欄結構。直欄 *column_name* 代表 CCD 表格結構。**

解說:
無法使用 CCD 表格當作 Q 定期抄寫的使用者表格目標。

使用者回應:
選擇其他不含任何 CCD 直欄的現存表格，或使用「抄寫中心」或 ASNCLP 程式來建立新的目標表格。

ASN2298E **無法完成作業 *operation*，因為程式 *program_name* 的綱目 *schema* 的架構層次 *arch_level*，比所需的架構層次 *arch_level* 舊。**

解說:
所指定的作業需要較高的架構層次。

使用者回應:
請檢查是否爲要求的作業正確地指定所提供的綱目。若未指定，請爲所提供的程式選擇另一個適當的綱目。

ASN2299E **「Q 引用程式」綱目 *Q_apply_schema* 無法移入 CCD 表格 *schema.name*，因為此綱目中的 Q 定期抄寫 *Q_subscription_name* 已將 CCD 表格當作目標使用。**

解說:
「Q 引用程式」所移入的 CCD 表格只能是一個 Q 定期抄寫的目標。

使用者回應:
除了將含有 CCD 表格當作目標的 Q 定期抄寫之外，其他的全部移除。

ASN2300E **無法針對 Q 定期抄寫屬性 *attribute_name* 一起指定 CCD 選項 *option* 及值 *value*。有效的屬性值為 *value_list*。**

解說:
此指令嘗試建立目標表格類型爲 CCD 的 Q 定期抄寫，但部分指定的參數值與此目標類型不相容。

使用者回應:
請對 Q 定期抄寫屬性指定一個有效的值。如需有效值的相關資訊，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 中或「DB2 資訊中心」中的 ASNCLP 文件。

ASN2301E **無法使用 Q 定期抄寫 *receive_queue_Q_subscription_name* 來移入 CCD 表格 *schema_name* 的 SQL 登錄，因為 Q 定期抄寫之屬性 *attribute_name* 的值 *value1*，不符於 SQL 登錄的值 *value2*。**

解說:
Q 定期抄寫與 Q 登錄之間的「完成」及「壓縮」屬性必須相符。

使用者回應:
更新現存的 Q 定期抄寫或 SQL 登錄的屬性。

ASN2302E **無法將「Q 引用程式」綱目 *Q_apply_schema* 的配置變成在「SQL 擷取程式」綱目 *capture_schema* 中移入登錄，因為「Q 引用程式」目前已配置在「SQL 擷取程式」綱目 *capture_schema* 中移入登錄。**

解說:
「Q 引用程式」(由「Q 引用程式」綱目識別) 只能將變更傳送到在單一「SQL 擷取程式」綱目中登錄的 CCD 表格。指定的「Q 引用程式」綱目已用於傳送變更至「SQL 擷取程式」綱目中的 CCD 表格。如果您想要將針對 CCD 表格所指定的「Q 引用程式」綱目用於不同的「SQL 擷取程式」綱目中，請針對指定的「Q 引用程式」變更 IBMQREP_APPLYPARMS 表格中的 SQL_CAP_SCHEMA 值。

使用者回應:
檢查「Q 引用程式」綱目是否拼錯、檢查「Q 引用程式」綱目中已配置的「SQL 擷取程式」綱目，或更新「Q 引用程式」綱目。若要更新綱目，請在 ASNCLP 指令行程式中使用 ALTER APPLY CONFIGURATION 指令，或在「抄寫中心」的「Q 引用程式」中使用「變更已儲存參數」視窗。

ASN2303W **正在變更「Q 引用程式」綱目 *Q_apply_schema* 的配置，將它從「SQL 擷取程式」綱目 *capture_schema* 中移入登錄，變成在「SQL 擷取程式」綱目 *capture_schema* 中移入登錄。所移入 CCD 目標表格，且為現存但非作用中的 Q 定期抄寫，可能變成無效。**

解說:
已配置「Q 引用程式」來使用不同的「SQL 擷取程式」綱目。此更新將改寫現存的值，並讓含 CCD 目標的任何現存「Q 定期抄寫」失效。

使用者回應:

如果可以讓現存的 Q 定期抄寫失效，則不需任何動作。否則，請選擇不同的「Q 引用程式」綱目。

ASN2304E **無法變更「Q 引用程式」綱目 *Q_apply_schema* 的配置，也就是無法從「SQL 擷取程式」綱目 *capture_schema* 中移入登錄，變成在「SQL 擷取程式」綱目 *capture_schema* 中移入登錄。目前有作用中的「Q 定期抄寫」正在此「Q 引用程式」綱目中移入 CCD 目標表格。**

解說:
已配置「Q 引用程式」來使用不同的「SQL 擷取程式」綱目。此更新將改寫現存的值，並讓含 CCD 目標的任何現存「Q 定期抄寫」失效。

使用者回應:
請停用「Q 定期抄寫」，或使用不同的「Q 引用程式」綱目。

ASN2305E **「Q 引用程式」綱目 *Q_apply_schema* 不含將提供的 CCD 表格 *schema_name* 當成目標表格的 Q 定期抄寫。**

解說:
此 CCD 表格必須有 Q 定期抄寫存在，才可能將其登錄爲 Q 抄寫所移入的來源。

使用者回應:
檢查表格名稱是否拼錯，並驗證提供的表格是提供的「Q 引用程式」綱目中的「Q 定期抄寫」之目標表格。

ASN2306E **無法將定期抄寫成員新增至定期抄寫集，因為此集內的現存成員正在使用登錄 (該登錄不是「Q 引用程式」綱目所移入的)，而新成員正在使用「Q 引用程式」綱目 *Q_apply_schema* 所移入的登錄。**

解說:
定期抄寫集只能包含「Q 引用程式」綱目所移入的登錄成員，或非「Q 引用程式」綱目所移入的登錄成員。

使用者回應:
請選擇其他空的定期抄寫集或包含相容成員的定期抄寫集。

ASN2307E **無法將定期抄寫成員新增至定期抄寫集，因為此集內的現存成員正在使用「Q 引用程式」綱目 *Q_apply_schema* 所移入的登錄，而新成員正在使用非「Q 引用程式」綱目所移入的登錄。**

解說:
定期抄寫集只能包含「Q 引用程式」綱目所移入的登錄成員，或非「Q 引用程式」綱目所移入的登錄成員。

使用者回應:
請選擇其他空的定期抄寫集或包含相容成員的定期抄寫集。

ASN2308E **無法將定期抄寫成員新增至定期抄寫集，因為此集內的現存成員正在使用「Q 引用程式」綱目 *schema* 所移入的登錄，而新成員正在使用「Q 引用程式」綱目 *Q_apply_schema* 所移入的登錄。**

解說:
如果成員的所有登錄具有相同的「Q 引用程式」綱目及接收佇列，則定期抄寫集只能包含「Q 引用程式」綱目所移入的登錄成員。

使用者回應:
請選擇其他空的定期抄寫集或包含相容成員的定期抄寫集。

ASN2309E **無法將定期抄寫成員新增至定期抄寫集，因為此集內的現存成員正在使用「Q 引用程式」綱目 *Q_apply_schema* 利用接收佇列 *receive_queue_name* 所移入的登錄，而新成員正在使用利用接收佇列 *receive_queue_name* 所移入的登錄。**

解說:
如果成員的所有登錄具有相同的「Q 引用程式」綱目及接收佇列，則定期抄寫集只能包含「Q 引用程式」綱目所移入的登錄成員。

使用者回應:
請選擇其他空的定期抄寫集或包含相容成員的定期抄寫集。

ASN2310W **「SQL 擷取程式」綱目 *capture_schema* 中的 CCD 表格 *schema_name* 的 SQL 登錄將變成無法移入。**

解說:
如果捨棄會在「SQL 擷取程式」綱目中移入 CCD 表格登錄的 Q 定期抄寫，該登錄就不能再從「Q 引用程式」接收更新資料。

使用者回應:
不需要任何動作。

ASN2311I **表格 *table_owner.table_name* 已在內部定義編輯常式 (EDITPROC)。抄寫需要 DB2 第 8 版 APAR PK13542 或更新版本才能正確處理此類表格的資料。**

解說:

抄寫支援含 EDITPROC 定義的表格，但包含表格的 DB2 子系統必須升級到指定的 APAR。利用 APAR，DB2 可呼叫編輯常式，將橫列轉換回到它的原始狀態，再將資料授與抄寫日誌讀取器程式。

使用者回應:
升級包含指定 APAR 表格的 DB2 實例。

ASN2312E *type* **的目標類型不支援前像直欄。**

解說:
前像直欄唯一有效的目標類型爲 CCD。

使用者回應:
將 Q 定期抄寫的目標類型變爲 CCD。

ASN2313E **前像直欄的字首** *prefix* **無效，因為其長度** *length* **不在 1 到 4 個字元的容許範圍內。**

解說:
用來識別前像直欄值的字首，其長度至少必須爲 1 個字元，最多 4 個字元。

使用者回應:
請將字首長度變更爲所需範圍內的值。

ASN2314E **前像直欄字首** *prefix* **無效，因為它包含不支援的字元** *character*。

解說:
前像直欄字首只能包含字母字元，且必須是資料庫容許在直欄名稱開頭及其中的字元。

使用者回應:
置換或移除字首的無效字元。

ASN2315E **直欄** *column2* **的前像直欄** *column1* **不存在。**

解說:
已設定 Q 定期抄寫，讓來源表格的直欄在目標表格中有相對應的前像直欄。前像直欄名稱的產生方式是將前像字首加到對映至來源直欄的目標直欄名稱。在目標表格中找不到含有此產生名稱的直欄。

使用者回應:
驗證目標表格有包含此產生名稱的直欄。若不包含，請變更 Q 定期抄寫以更新前像字首值並重新產生 Script。若不需要前像，請將它從目標直欄規格移除。

ASN2316E **無法為前像選取目標直欄** *column_name*，**因為直欄的資料類型** *data_type* **不支援前像。**

解說:
Q 抄寫支援所有資料類型 (大型物件 (LOB) 資料類型除外) 的前像直欄。

使用者回應:
從前像直欄選擇中移除此直欄。

ASN2317E **無法為前像直欄選取直欄** *column_name*，**因為結合的直欄名稱和前像字首** *combined_name* **的結合長度** *length* **超出資料庫** *database_alias* **的限制。**

解說:
直欄名稱及前像字首的結合長度必須在直欄名稱長度的資料庫限制內。

使用者回應:
縮短前像字首。

ASN2318E **無法將直欄** *column_name1* **選為抄寫目標直欄，因為它是用來保留直欄** *column_name2* **的前像值。**

解說:
前像直欄不能是抄寫的目標直欄。

使用者回應:
請變更前像直欄字首的值，或爲指定的後像直欄選取不同的前像直欄。

ASN2319W **目標表格** *table_owner.table_name* **的前像直欄沒有相同的前像字首。您將無法針對三層分送，以 SQL 抄寫程式的「引用程式」登錄此表格。**

解說:
CCD 表格中的前像直欄 (當做三層抄寫的中層) 必須使用前像字首的相同單一字元。指定表格的前像直欄沒有相同的字首。無法在三層架構中使用此表格。

使用者回應:
如果想在三層抄寫架構中使用此表格，請修改前像字首。

ASN2320E **要求做為直欄** *column_name2* **之前像直欄的直欄** *column_name1* **不存在目標表格中。**

解說:
若要用作前像直欄，目標表格必須先存在該直欄。

使用者回應:
請指定一個存在於目標表格的直欄名稱。

ASN2321E **含資料類型 *data_type* 的直欄 *column_name1*，無法用作含資料類型 *data_type* 之直欄 *column_name2* 的前像直欄，因為其資料類型不相容。**

解說:
後像直欄及其相對應的前像直欄的資料類型必須相容。

使用者回應:
請務必指定正確的直欄名稱。

ASN2322E **無法將表格 *table_owner.table_name* 登錄為外部 CCD 表格，因為前像直欄沒有相同的字首。**

解說:
CCD 表格中的前像直欄必須共用一般字首，才能將表格登錄爲外部 CCD。指定表格的前像直欄未共用一般字首。

使用者回應:
若要將此 CCD 表格當成 SQL 抄寫程式來源，請重新定義 Q 定期抄寫，讓表格的前像直欄共用一般字首，然後重新執行動作。

ASN2323E **因為直欄不是發佈的一部分，所以無法為表格 *table_owner.table_name* 中的直欄 *column_name* 傳送前值。**

解說:
您已要求「Q 擷取程式」爲指定的直欄傳送前值，但發佈中不含這個直欄。

使用者回應:
請將直欄選取爲發佈的一部分，或不要對直欄要求前值。

ASN2324I **預設的前像字首 X 導致目標表格 *table_owner.table_name* 中的直欄名稱發生衝突。不同的前像字首 *prefix* 將用來產生唯一的前像直欄名稱。**

解說:
表格的直欄應該是唯一的。然而，預設前像字首會導致衝突的名稱。將改用指定的字首。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2325E **無法使用「Q 引用程式」綱目 *schema* 來移入 CCD 表格 (為 SQL 抄寫程式所登錄的表格)，因為尚未指定「SQL 擷取程式」綱目。**

解說:
您必須先配置「Q 引用程式」，針對其移入的 CCD 表格使用特定的「SQL 擷取程式」綱目，再將表格登錄爲 SQL 抄寫程式的來源。

使用者回應:
在 ASNCLP 指令行程式中使用 ALTER CONFIGURATION APPLY 指令，或在「抄寫中心」的「Q 引用程式」中使用「變更已儲存參數」視窗，以更新「Q 引用程式」綱目。

ASN2326E **無法建立 Q 定期抄寫 *receive_queue_name.q_subscription_name* 之 CCD 目標表格 *table_owner.table_name* 的 SQL 登錄，因為此 Q 定期抄寫使用「Q 擷取程式」綱目 *schema* 和「Q 引用程式」綱目 *schema*。這些綱目不同於已選取的其他 Q 定期抄寫所使用的「Q 擷取程式」綱目 *schema* 和「Q 引用程式」綱目 *schema*。**

解說:
只有從相同的「Q 擷取程式」綱目抄寫到相同的「Q 引用程式」綱目的 Q 定期抄寫可同時登錄。

使用者回應:
從您正在登錄的 Q 定期抄寫群組中排除指定的 Q 定期抄寫。

ASN2327E **不能將「SQL 擷取程式」綱目 *schema* 中之 CCD 表格 *table_owner.table_name* 的現存 SQL 登錄，修改成讓「Q 引用程式」使用，因為此登錄中之內容 *property1* 的值 *value1*，與 Q 定期抄寫 *receive_queue_name.q_subscription_name* 中之內容 *property2* 的值 *value2* 發生衝突。**

解說:
針對 CCD 表格內容 CONDENSED 和 COMPLETE，SQL 登錄與 Q 定期抄寫必須有相同的值。值可爲 ON 或 OFF。需要相符的內容以變更「Q 引用程式」所使用的現存登錄。

使用者回應:
變更 Q 定期抄寫，讓 CCD 表格內容 CONDENSED 和 COMPLETE 符合 SQL 登錄的內容。

ASN2328E **「SQL 擷取程式」綱目 *schema* 不存在於資料庫 *database_alias* 中。**

解說:
在這個資料庫中找不到指定的「SQL 擷取程式」綱目。

使用者回應:
檢查名稱是否拼錯，並更正「SQL 擷取程式」綱目的名稱。

ASN2329E **「SQL 擷取程式」綱目** *schema* **有早於所需之架構層次** *level2* **的** *level1* **架構層次。**

解說:
「SQL 擷取程式」綱目太舊。

使用者回應:
選擇不同的「SQL 擷取程式」綱目，或將「SQL 擷取程式」綱目移轉到所需的架構層次。

ASN2330E **「SQL 擷取程式」綱目** *schema* **定義在聯合資料庫** *database_name* **中，且無法將 CCD 表格登錄為 Q 抄寫的目標。**

解說:
已設定聯合資料來源的「SQL 擷取程式」綱目，且不適用於 DB2 來源。

使用者回應:
選擇未針對聯合來源設定的另一個「SQL 擷取程式」綱目。

ASN2331E **無法將「Q 引用程式」綱目** *schema* **管理的「SQL 擷取程式」綱目** *schema* **修改為新綱目** *schema2*，**因為作用中的 Q 定期抄寫** *receive_queue_name.q_subscription_name* **正在為現存綱目中的目標 CCD 表格** *table_owner.table_name* **管理 SQL 登錄。**

解說:
如果已變更「SQL 擷取程式」綱目，會使得作用中的 Q 定期抄寫失效。

使用者回應:
停用 Q 定期抄寫並重試動作。

ASN2332W **「Q 引用程式」綱目** *schema* **管理的「SQL 擷取程式」綱目** *schema* **將修改成新綱目** *schema2*。**現存和非作用中的 Q 定期抄寫** *receive_queue_name.q_subscription_name* **可能失效。**

解說:
要求更新「SQL 擷取程式」綱目可能使得 Q 定期抄寫失效。

使用者回應:
不需要任何使用者動作。

ASN2333E **「SQL 擷取程式」綱目的值** *schema* **長度** *length1*，**高於最大支援的長度** *length2*。

解說:
指定的「SQL 擷取程式」綱目長度無效。

使用者回應:
請減少「SQL 擷取程式」綱目的長度並重新執行動作。

ASN2334W **將修改 CCD 表格** *table_owner.table_name* **的 SQL 登錄，讓 Q 定期抄寫** *receive_queue_name.q_subscription_name* **不再移入它。**

解說:
一個 SQL 登錄只可接收來自一個 Q 定期抄寫的更新資料。如果選取另一個 Q 定期抄寫來傳送更新資料，則前一個 Q 定期抄寫也不能再更新目標。

使用者回應:
請選擇下列其中一項：

- 若要指定的 Q 定期抄寫移入 SQL 登錄，則不需任何動作。您可以執行產生的 Script。
- 若要繼續使用原始的 Q 定期抄寫來移入 SQL 登錄，則請勿執行產生的 Script 及取消動作。

ASN2335E **在資料庫** *database_alias* **的「SQL 擷取程式」綱目** *schema* **中，找不到 CCD 表格** *table_owner.table_name* **的 SQL 登錄。**

解說:
此資料庫的「SQL 擷取程式」綱目不含指定的 SQL 登錄。

使用者回應:
請檢查指定登錄的 CCD 表格的名稱，再重試動作。

ASN2336E **資料庫** *database_alias* **的「SQL 擷取程式」綱目中，** *schema* **已存在 CCD 表格** *table_owner.table_name* **的 SQL 登錄。**

解說:
已指定 SQL 登錄，但此資料庫的「SQL 擷取程式」綱目中已存在同名的另一個登錄。

使用者回應:
請檢查指定登錄的 CCD 表格的名稱，再重試動作。

ASN2337W **捨棄 Q 定期抄寫後，CCD 表格** *table_owner.table_name* **的 SQL 登錄將無法移入。**

解說:
捨棄移入此 CCD 表格的 Q 定期抄寫時，CCD 表格的 SQL 登錄將無法再從來源接收資料。

使用者回應:
不需要任何使用者動作。

ASN2338W **將捨棄 CCD 表格** *table_owner.table_name* **的 SQL 登錄。確定使用「引用程式」限定元** *apply_qualifier* **的 SQL 定期抄寫集** *set_name* **中之「SQL 引用程式」控制伺服器** *database_alias* **上，目標表格** *table_owner.table_name* **的 SQL 定期抄寫集成員已停用。**

解說:
捨棄此 SQL 登錄後，必須停用自登錄中接收資料的定期抄寫集成員，以避免資料流失。

使用者回應:
檢查是否已停用指定的成員。

ASN2339W **將更新 CCD 表格** *table_owner.table_name* **的 SQL 登錄，讓 Q 定期抄寫** *receive_queue_name.q_subscription_name* **將其移入。確定使用「引用程式」限定元** *apply_qualifier* **之 SQL 定期抄寫集** *set_name* **中的「SQL 引用程式」控制伺服器** *database_alias* **上，目標表格** *table_owner.table_name* **的定期抄寫集成員已停用。**

解說:
更新 SQL 登錄後，必須停用自登錄中接收資料的定期抄寫集成員，以避免資料流失。

使用者回應:
檢查是否已停用指定的成員。

ASN2340E **無法將定期抄寫集成員新增至定期抄寫集，因為此集內的現存成員正在使用不是「Q 引用程式」所移入的來源登錄，而新成員正在使用「Q 引用程式」綱目** *schema* **所移入的來源登錄。**

解說:
一個定期抄寫集所包含的成員只能具有由一個「Q 引用程式」使用相同的接收佇列所移入的來源登錄，或只能具有不是由「Q 引用程式」移入的來源登錄。

使用者回應:
請選擇其他空的定期抄寫集或包含相容成員的定期抄寫集。

ASN2341E **無法將定期抄寫集成員新增至定期抄寫集，因為此集內的現存成員正在使用「Q 引用程式」綱目** *schema* **所移入的來源登錄，而新成員正在使用非「Q 引用程式」所移入的來源登錄。**

解說:
一個定期抄寫集所包含的成員只能具有由一個「Q 引用程式」使用相同的接收佇列所移入的來源登錄，或只能具有不是由「Q 引用程式」移入的來源登錄。

使用者回應:
請選擇其他空的定期抄寫集或包含相容成員的定期抄寫集。

ASN2342E **無法將定期抄寫集成員新增至定期抄寫集，因為此集內的現存成員正在使用「Q 引用程式」綱目** *schema* **利用接收佇列** *receive_queue* **所移入的來源登錄，而新成員正在使用「Q 引用程式」綱目** *schema2* **利用接收佇列** *receive_queue* **所移入的來源登錄。**

解說:
一個定期抄寫集所包含的成員只能具有由一個「Q 引用程式」從相同的接收佇列所移入的來源登錄。

使用者回應:
請選擇其他空的定期抄寫集或包含相容成員的定期抄寫集。

ASN2343E **無法將目標 CCD** *table_owner.table_name* **的 SQL 登錄，修改成由「Q 引用程式」管理，因為不支援內容** *property* **的值** *value*。

解說:
「Q 引用程式」只能管理特定的 SQL 登錄。如需限制的詳細資料，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 中或「DB2 資訊中心」中的「建立三層資料分送配置 (Q 抄寫到 SQL 抄寫)」。

使用者回應:
更新 SQL 登錄，或在不同的「SQL 擷取程式」綱目中選擇不同的 SQL 登錄。

ASN2344I **此「Q 定期抄寫」的目標 CCD** *table_owner.table_name*，**在「SQL 擷取程式」綱目** *schema* **中有現存的 SQL 登錄，且將配置「Q 引用程式」來管理此綱目的 SQL 登錄。如果此 Q 定期抄寫變成作用中，則「Q 引用程式」會將目標 CCD 表格當成 SQL 抄寫程式的來源管理。**

解說:
已正確登錄目標 CCD 及正確配置「Q 引用程式」，所以目標 CCD 將自動成爲「SQL 抄寫程式」的來源。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2345E **表示式 *expression* 的結果資料類型 *data_type1*，與對映之目標直欄 *column_name* 的資料類型 *data_type2* 不相容。**

解說:
爲了將表示式抄寫到目標直欄，「Q 引用程式」要求表示式的結果資料類型，必須符合目標直欄的資料類型。表示式的資料類型與其對映的目標直欄不符。

使用者回應:
請修改您的表示式，使其結果資料類型符合指定的目標直欄的類型，或選擇另一個與表示式具有相同資料類型的目標直欄。

ASN2346E **表示式 *expression* 中指定的直欄 *column_name*，不存在於來源表格 *table_owner.table_name* 中。**

解說:
表示式中的直欄必須存在於來源表格中，但找不到指定的直欄。

使用者回應:
指定存在於來源表格中的不同直欄，或從表示式移除直欄。

ASN2347E **無法將表示式 *expression* 對映到目標直欄 *column_name*，因為表示式容許有空值，但目標直欄是以 NOT NULL 屬性來定義。**

解說:
表示式和目標直欄的空值性質必須符合。表示式中選擇的來源直欄皆不是使用 NOT NULL 屬性所定義的，所以表示式的結果值可能是空值。目標直欄是定義成 NOT NULL。

使用者回應:
目標直欄不能同時對映至來源直欄及表示式。

ASN2348E **無法將目標表格 *table_owner.table_name* 中的直欄 *column_name* 直接對映至來源直欄，因為指定的目標直欄已對映至表示式 *expression*。**

解說:
目標直欄不能同時對映至來源直欄及表示式。

使用者回應:
選擇不同的目標直欄進行對映。

ASN2349E **無法將目標表格 *table_owner.table_name* 的直欄 *column_name* 對映至表示式 *expression*，因為已將目標直欄直接對映至來源直欄 *column_name*。**

解說:
目標直欄不能同時對映至表示式及來源直欄。

使用者回應:
選擇不同的目標直欄進行對映。

ASN2350E **「抄寫」管理工具是在「DB2 第 8 版」層次上執行。無法使用此工具來管理 Q 抄寫的「DB2 第 9 版」伺服器。**

解說:
您無法使用版本比「抄寫第 9 版」還早的管理工具來管理「DB2 第 9 版」伺服器，因爲抄寫控制表格和抄寫架構層次的結構已變更。

使用者回應:
將正在執行抄寫管理工具的 DB2 用戶端移轉至「第 9 版」。

ASN2351E **無法將 CCD 表格 *schema.name* 定義成壓縮，因為類型 *typename* 的資料庫物件 *name* 施行直欄 *column_names* 的唯一性，而其不屬於抄寫索引鍵。**

解說:
嘗試將變更套用至目標表格時，如果此表格包含主要索引鍵、唯一限制或唯一索引，以施行不屬於抄寫索引鍵之直欄的唯一性，則「引用程式」將失敗。如果此表格定義了第二個唯一限制或索引，則通常會發生這種情況。**附註**：CCD 直欄可具有次要唯一索引，例如，IBMSNAP_INTENTSEQ 和 IBMSNAP_COMMITSEQ。

使用者回應:
請移除唯一限制或索引，或考慮產生新的 CCD 目標表格。

ASN2355E **指令 *command* 無法與「典型」抄寫來源搭配使用。**

解說:
在先前的 SET SERVER CAPTURE 指令中，「典型」抄寫伺服器已設定爲擷取程式伺服器。指定的指令不適用於「典型」抄寫來源。下列是「典型」來源適用的指令：

- CREATE REPLQMAP
- ALTER REPLQMAP
- DROP REPLQMAP
- CREATE QSUB
- ALTER QSUB
- DROP QSUB

- LOADDONE
- START QSUB
- STOP QSUB
- LIST
- ALTER CAPPARMS

使用者回應:
請採取下列其中一項動作：

- 發出環境指令 SET SERVER CAPTURE，將擷取程式伺服器設定爲另一個支援指令的伺服器。
- 使用「典型」來源支援的其中一個指令。

ASN2356W **因為擷取程式伺服器是「典型」抄寫伺服器，所以已指派 ASN 的預設綱目。未使用所提供的綱目。**

解說:
在先前的 SET SERVER CAPTURE 指令中，「典型」抄寫伺服器已設定爲擷取程式伺服器。只有一組「典型」擷取程式控制表格存在於伺服器上。這些表格具有 ASN 的綱目，而且 ASNCLP 程式一律使用 ASN 的預設綱目。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要採取任何動作。

ASN2357E **選項 *option* 無法與「典型」抄寫來源搭配使用。**

解說:
在先前的 SET SERVER CAPTURE 指令中，「典型」抄寫伺服器已設定爲擷取程式伺服器。指定的選項不適用於「典型」來源。不支援下列選項：

- SUPPRESS DELETES
- SEARCH CONDITION
- TRGCOLS EXCLUDE (適用於新目標)
- LOAD TYPE (具有值 1、2 或 3)

使用者回應:
請採取下列其中一項動作：

- 發出環境指令 SET SERVER CAPTURE，將擷取程式伺服器設定爲另一個支援選項的伺服器。
- 爲「典型」來源指定不同的選項。若爲 LOAD TYPE，支援的選項爲 0 (不載入) 或 4 (從「典型」來源載入)。

ASN2358E **配置檔 *file_name* 不存在於指定的位置。請檢查目錄名稱、檔名及檔案的許可權。**

解說:
ASNCLP 程式使用 **file_name** 參數中提供的路徑及檔名，找不到指定的配置檔。

使用者回應:
請確定路徑及檔名正確。也請檢查檔案的許可權是否已正確設定爲容許 ASNCLP 程式讀取檔案。

ASN2359E **建立 Q 定期抄寫的指令未順利完成。這 *number* 個 Q 定期抄寫已定義在「典型」伺服器，但未定義在 Q 引用程式伺服器：*Q_subscription_list1*。這 *number* 個 Q 定期抄寫未定義在任一個伺服器：*Q_subscription_list2*。這 *number* 個 Q 定期抄寫已定義在這兩個伺服器：*Q_subscription_list3*。**

解說:
處理 CREATE QSUB 指令期間發生錯誤。只在「典型」伺服器刪除部分 Q 定期抄寫，但部分 Q 定期抄寫未在任一個伺服器上被刪除。只定義在某個伺服器的 Q 定期抄寫不完整，因此必須將它刪除。

使用者回應:
請遵循下列步驟：

- 在 ASNCLP 程式中使用 DROP QSUB 指令，刪除只定義在「典型」伺服器的定期抄寫。
- 使用 CREATE QSUB 指令，建立未定義在任一個伺服器的 Q 定期抄寫。

已定義在這兩個伺服器的 Q 定期抄寫是完整的，因此不需要採取任何進一步動作。

ASN2360E **刪除一或多個 Q 定期抄寫的指令並未順利完成。已在「典型」伺服器刪除這 *number* 個 Q 定期抄寫，但未在 Q 引用程式伺服器刪除它們：*Q_subscription_list1*。未從任一個伺服器刪除這 *number* 個 Q 定期抄寫：*Q_subscription_list2*。已從這兩個伺服器刪除這 *number* 個 Q 定期抄寫：*Q_subscription_list3*。**

解說:
處理 DROP QSUB 指令期間發生錯誤。只在「典型」伺服器刪除部分 Q 定期抄寫，但部分 Q 定期抄寫未在任一個伺服器上被刪除。只在「典型」伺服器刪除的 Q 定期抄寫，仍存在於 Q 引用程式伺服器，因此必須手動捨棄。

使用者回應:
在 ASNCLP 程式中使用 DROP QSUB 指令，刪除只在「典型」伺服器刪除的 Q 定期抄寫，以及未在任一個伺服器刪除的 Q 定期抄寫。

ASN2361E **因為只選取來自來源表格 *table_owner.table_name* 的直欄子集參與抄寫，而且來源伺服器是「典型」來源伺服器，所以無法建立 Q 定期抄寫。**

解說:

若爲「典型」抄寫，必須選取來源表格中的所有直欄以進行抄寫。

使用者回應:
指定來源表格中的所有直欄參與 Q 定期抄寫，然後重新發出 CREATE QSUB 指令。

ASN2362E **因為綱目 *schema* 下的 Q 引用程式控制表格的架構層次為「第 9 版」之前，而且來源是「典型」抄寫伺服器，所以動作 *action_name* 已結束，並發生錯誤。**

解說:
若要使用「典型」抄寫伺服器作爲來源，Q 引用程式控制表格需要位於「第 9 版」架構層次。指定的 Q 引用程式綱目爲「第 9 版」架構層次之前的版本。

使用者回應:
請採取下列其中一項動作：

- 將 Q 引用程式控制表格移轉爲「第 9 版」。
- 建立新的一組 Q 引用程式控制表格，並使其具有「第 9 版」架構。

ASN2363E **因為在「典型」抄寫伺服器上找不到擷取程式控制表格，所以動作 *action_name* 已結束，並發生錯誤。**

解說:
執行指定的動作之前，控制表格必須存在，但找不到。安裝「典型」抄寫產品時，會建立控制表格。

使用者回應:
請參閱「IBM WebSphere Classic 資訊中心」，以取得如何配置典型抄寫伺服器的詳細資料，並在定義或使用任何抄寫物件之前完成這些步驟。

ASN2364E **因為 IBMQREP_CAPPARMS 表格是空的，所以動作 *action_name* 已結束，並發生錯誤。**

解說:
ASNCLP 程式需要 IBMQREP_CAPPARMS 控制表格中有一橫列，然後才能定義物件以進行抄寫。表格中找不到任何橫列。

使用者回應:
請執行 ASNCLP 指令 ALTER CAPPARMS，在表格中移入一列，然後執行此動作。

ASN2365I **Q 引用程式綱目具有來源是「典型」抄寫伺服器的 Q 定期抄寫或抄寫佇列對映。這些定義不會顯示在這裡顯示的清單中。**

解說:
「抄寫中心」不會顯示來源是「典型」抄寫伺服器的 Q 定期抄寫或抄寫佇列對映。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2366E **SET 指令 *command_name* 無法與 Oracle 來源伺服器搭配使用。**

解說:
Oracle 來源不支援指定的指令。

使用者回應:
請參閱「DB2 資訊中心」中的 ASNCLP 文件，以取得 Oracle 來源支援的指令。

ASN2367E **無法處理指令。除非已安裝及配置中間聯合伺服器，否則 Oracle 伺服器不支援作為抄寫目標。**

解說:
若要將資料抄寫到 Oracle 目標，您必須將「Q 引用程式」配置爲在 DB2聯合實例內執行，這樣做會需要 WebSphere Federation Server。

使用者回應:
安裝及配置 WebSphere Federation Server，然後使用 SET SERVER 指令以指定位於聯合 DB2 實例上的「Q 引用程式」伺服器。

ASN2368E **如果來源為 Oracle，則 CREATE QSUB 指令不支援 SUBTYPE 關鍵字的 B 或 P 值。**

解說:
原生 Oracle 來源不支援雙向 (類型 B) 及對等式 (類型 P) 抄寫。唯一允許的 Q 定期抄寫類型爲單向 (類型 U)。

使用者回應:
針對 SUBTYPE 關鍵字，請指定值 U 並重新發出指令。

ASN2369E **載入類型選項 *option* 無法與 Oracle 來源搭配使用。**

解說:
在先前的 SET SERVER 指令中，已將 Oracle 伺服器指定爲「Q 擷取程式」伺服器。針對 Oracle 伺服器，LOAD TYPE 關鍵字不支援值 1、2、3 及 4。

使用者回應:
請採取下列其中一項動作：

- 發出 SET SERVER 指令，並指定支援此選項的其他「Q 擷取程式」伺服器。
- 針對 Oracle 來源，對 LOAD TYPE 關鍵字指定值 0 (無載入) 或 5 (Oracle 載入)。

ASN2370E **由於「Q 引用程式」控制表格的架構層次為 *level*，而且來源為 Oracle 伺服器，因此將結束動作 *action*，並發生錯誤。**

解說:
「Q 引用程式」控制表格必須在架構層次 0905 (9.5 版) 或更高，才能將 Oracle 伺服器當作來源使用。指定的「Q 引用程式」綱目是在前一個架構層次中。

使用者回應:
請採取下列其中一項動作：

- 將「Q 引用程式」控制表格移轉到必要的架構層次。
- 在必要的架構下建立一組新的「Q 引用程式」控制表格，然後對指定的動作使用該綱目。

ASN2371E **由於未設定表格層次的補充記載，所以表格 *table_name* 無法用作 Q 抄寫來源。**

解說:
表格層次補充記載應該設爲 ON，讓 Oracle 可保留抄寫必要的日誌資料。

使用者回應:
發出 ALTER 指令，變更來源表格以啓用表格層次補充記載。

ASN2372E **由於未設定整個資料庫的補充記載，因此資料庫 *database_name*無法用作 Q 抄寫來源。**

解說:
「Q 擷取程式」會使用需要啓用最小補充記載的 Oracle LogMiner。這個功能會記載 Oracle LogMiner 所需的最小量資訊，以從 DML 變更中識別、分組及合併重做作業。最小補充記載可確保 Oracle LogMiner 和「Q 擷取程式」具有足夠的資訊，可支援鏈結的橫列和各種儲存體排列，例如叢集表格。

使用者回應:
發出 ALTER 指令，變更資料庫以啓用完整資料庫最小補充記載。

ASN2373E **指定為「Q 擷取程式」伺服器的資料庫無法用作來源。 Q 抄寫僅支援 Oracle 10g 版及更新的版本。**

解說:
若要從 Oracle 來源抄寫資料，您必須將 Oracle 10g 版或更新版本的來源資料庫指定爲「Q 擷取程式」伺服器。

使用者回應:
請指定擁有受支援層次的資料庫，然後再試指令。

ASN2375E **已在 CREATE PUB 指令中提供 XML 關鍵字，但是對發佈指定的發佈佇列對映使用 DELIMITED 訊息格式。**

解說:
發佈及所使用的發佈佇列對映的訊息格式必須相配。

使用者回應:
請採取下列其中一項動作：

- 如果您要使用 XML 訊息格式的發佈，請指定使用 XML 格式的發佈佇列對映。
- 如果您要使用 DELIMITED 訊息格式的發佈，請將發佈的訊息格式變更爲 DELIMITED。

ASN2376E **無法升級發佈佇列對映 *queue_map_name*，因為它不在指定的「Q 擷取程式」伺服器上指定的「Q 擷取程式」綱目內。**

解說:
在您可以升級物件之前，該物件必須已在您指定的綱目內。這個綱目內沒有具有指定名稱的發佈佇列對映。

使用者回應:
請確定已指定正確的發佈佇列對映、綱目及伺服器，然後再次發出指令。

ASN2377E **無法升級發佈 *publication_name*，因為它不在指定的「Q 擷取程式」伺服器上指定的「Q 擷取程式」綱目內。**

解說:
在您可以升級物件之前，該物件必須已在您指定的綱目內。這個綱目內沒有具有指定名稱的發佈。

使用者回應:
請確定已指定正確的發佈、綱目及伺服器，然後再次發出指令。

ASN2378E **無法升級抄寫佇列對映 *queue_map_name*，因為它不在指定之「Q 擷取程式」伺服器上的「Q 擷取程式」綱目 *Q_Capture_schema* 內，或不在指定之「Q 引用程式」伺服器上的 「Q 引用程式」綱目 *Q_Apply_schema* 內。**

解說:
在您可以升級抄寫佇列對映之前，佇列對映必須已在您所指定的「Q 擷取程式」及「Q 引用程式」綱目內。這些綱目內沒有具有指定名稱的抄寫佇列對映。

使用者回應:
請確定已指定正確的抄寫佇列對映、綱目及伺服器，然後再次發出指令。

ASN2379E **不支援指令，因為是透過聯合伺服器存取目標資料庫。**

解說:
聯合目標不支援指定的指令。

使用者回應:
請指定支援該指令的伺服器。

ASN2380I **已在 *timestamp* 時，於主機 *host_name* 的資料庫或子系統 *name* 上，針對綱目或限定元 *name* 啓動程式 *program_name* 的作業 *operation*。**

解說:
已起始所要求的作業。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2381I **作業 *operation* 已在 *timestamp* 時順利結束。**

解說:
抄寫或事件發佈程式已順利執行說明的作業。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2383I **程式狀態為 *status*。其他資訊：*information*。**

解說:
這則訊息會說明抄寫或事件發佈程式的狀態。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2384E **作業 *operation* 結束但發生錯誤，因為程式 *program_name* 為非作用中。**

解說:
提示要執行所說明作業的程式不在執行中，因此無法執行作業。

使用者回應:
請啓動程式，然後再次要求作業。

ASN2385I **作用中程式的詳細狀態為 *detailed_status*。**

解說:
所要求的狀態資訊會詳細說明程式的現行狀態。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2386I **程式參數 *parameter* 的值為 *value*，並且是由 *origin* 所定義。**

解說:
訊息會反映出程式目前正在使用的參數值。這個值可能和控制表格中儲存的值不同。除非您在啓動或程式正在執行時置換儲存的值，否則當程式停止並重新啓動時會使用儲存的值。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2387E **作業 *operation* 無法執行，因為存取方法 *method* 無法在主機 *host* 的資料庫或子系統 *name* 上使用。原因：*reason*。建議動作：*action*。請執行建議動作，以在日後可使用這個存取方法。**

解說:
所要求的作業需要可使用所陳述的存取方法。

使用者回應:
請執行建議動作，然後再試作業。

ASN2388E **作業已在 *timestamp* 時終止，因為已超出 *number* 秒的逾時。**

解說:
抄寫或事件發佈程式無法在指定的時間內執行所要求的作業。

使用者回應:
請檢查程式的狀態，然後再試作業。

ASN2389E **作業 *operation* 無法執行，因為在主機 *host* 的資料庫或子系統 *name* 上遺漏必要的設定步驟。原因：*reason*。建議動作：*action*。請執行建議動作，以在日後可使用這個作業。**

解說:
所要求的作業需要已完成必要的設定步驟。

使用者回應:
請執行建議動作以完成必要設定步驟，然後再試作業。

ASN2390E **與作用中程式 *program_name* 通訊期間發生錯誤。錯誤訊息：*message*。回應：*response*。**

解說:
與抄寫程式通訊期間發生內部錯誤。

使用者回應:
請檢查「DB2 資訊中心」，以取得詳細資料，瞭解抄寫設定的必要變更，然後再試動作。

ASN2391E *database_type* **資料庫不支援程式** *program_name* **的作業** *operation*。

解說:
在某些資料庫類型上，不支援抄寫程式的部分作業。

使用者回應:
請檢查「DB2 資訊中心」中的抄寫及事件發佈文件，以查看支援的作業。

ASN2392W **無法判定 DB2 實例。***instance_name* **的 DB2 實例名稱已用作在資料庫** *database_name* **上執行所要求作業的預設值。若要對這個作業支援其他 DB2 實例名稱，請執行建議動作** *action*。

解說:
執行作業時需要 DB2 實例名稱，但無法判定實例名稱。已使用預設的實例名稱。

使用者回應:
如果 DB2 實例名稱和預設值一樣，則不需要採取任何動作。否則請執行建議動作。

ASN2393I **存取方法** *method* **可用於主機** *host_name*，**並且將用於所要求的作業。**

解說:
可使用多種方法來存取主機資料庫，以執行所要求的作業。找到一個可使用的存取方法，並且已使用此方法。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2394W **建議的存取方法** *method* **無法在主機** *host_name* **的資料庫或子系統** *name* **上，執行作業** *operation*。**原因：***reason*。**建議動作：***action*。**請執行建議動作，以便日後可使用建議的存取方法。**

解說:
無法使用存取資料庫或子系統的建議方法。將嘗試替代方法以執行所要求的作業。

使用者回應:
請執行建議動作，然後再試作業。

ASN2395E **程式** *program_name* **無法啓動，因為此程式具有相同綱目或限定元的實例已在資料庫或子系統** *name* **上執行。**

解說:
資料庫內只能執行一個具有給定綱目或限定元的程式實例。

使用者回應:
請停止具有相同綱目或限定元的執行中程式，或捨棄及重建第二個程式的綱目或限定元。

ASN2396E **作業** *operation* **結束但發生錯誤，因為程式傳回一個以上的錯誤訊息：** *error_messages*。

解說:
程式收到要求要執行作業，但傳回錯誤。

使用者回應:
請檢查錯誤訊息，更正問題之後再試作業。

ASN2397E **無法建立抄寫佇列對映，因為 MAXAGENTS_CORRELID 值 (***number_agents***) 大於 NUM_APPLY_AGENTS 值 (***total_agents***)。**

解說:
引用程式代理程式的總數是由 IBMQREP_RECVQUEUES 表格中的 NUM_APPLY_AGENTS 值，針對接收佇列及抄寫佇列對映所指定。 MAXAGENTS_CORRELID 值會指定交易數，以從相同的工作名稱並行套用。這個設定可讓「Q 引用程式」在批次工作量期間限制並行化，以防止鎖定競爭。

使用者回應:
將 MAXAGENTS_CORRELID 值設爲低於 NUM_APPLY_AGENTS 值。

ASN2398E **無法更新抄寫佇列對映，因為 MAXAGENTS_CORRELID 值 (***number_agents***) 大於 NUM_APPLY_AGENTS 值 (***total_agents***)。**

解說:
引用程式代理程式的總數是由 IBMQREP_RECVQUEUES 表格中的 NUM_APPLY_AGENTS 值，針對接收佇列及抄寫佇列對映所指定。 MAXAGENTS_CORRELID 值會指定交易數，以從相同的工作名稱並行套用。這個設定可讓「Q 引用程式」在批次工作量期間限制並行化，以防止鎖定競爭。

使用者回應:
將 MAXAGENTS_CORRELID 值設爲低於 NUM_APPLY_AGENTS 值。

ASN2399E *capture_schema***.IBMQREP_IGNTRAN 表格沒有橫列。您的配置需要有橫列，而且該橫列含有「Q 引用程式」的授權 ID。**

解說:

您正在使用具有值衝突偵測的對等式配置。這個配置需要以「Q 引用程式」的授權 ID 移入 IBMQREP_IGNTRAN 表格，如此「Q 擷取程式」可以忽略交易並避免遞迴。

使用者回應:
請指定 ALTER SERVER ADD IGNORE TRANSACTIONS 指令。

ASN2400I *capture_schema*.**IBMQREP_IGNTRAN 表格中已存在具有指定資訊的橫列。未產生可插入忽略交易規格的 SQL Script。**

解說:
由於橫列已存在，所以指令沒有產生 SQL Script。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2401I *capture_schema*.**IBMQREP_IGNTRAN 表格中沒有具有指定資訊的橫列。未產生可刪除忽略交易規格的 SQL Script。**

解說:
由於橫列已存在，所以指令沒有產生 SQL Script。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN2402E **只有 Q 抄寫及事件發佈支援指令** *command*。

解說:
指定的指令不適用於 SQL 抄寫。

使用者回應:
請在使用這個指令之前，使用 ASNCLP SESSION SET TO Q REPLICATION 指定環境。

ASN2403E **指定的來源表格** *owner.table_name* **在擷取程式綱目** *capture_schema* **中沒有任何定期抄寫或發佈。ALTER ADD COLUMN 指令沒有將信號新增到 IBMQREP_SIGNAL 表格。**

解說:
由於沒有指定來源表格的定期抄寫或發佈，指令因此失敗。

使用者回應:
請檢查來源表格名稱，然後重新發出指令。

ASN2404E **已對提供的來源表格** *owner.table_name*，**在定期抄寫或發佈** *sub_name* **中定期抄寫直欄** *column_name*。

解說:
由於已對定期抄寫或發佈定期抄寫直欄，因此無法新增直欄。

使用者回應:
如果指定了錯誤的表格或直欄名稱，請更正陳述式然後重新發出指令。否則，不需要採取任何動作。

ASN2405W **來源表格** *owner.src_table_name* **和目標表格** *owner.tgt_table_name* **的參照完整性限制** *constraint_name* **不符。**

解說:
來源和目標表格中，用於雙向及對等式定期抄寫的參照完整性限制必須完全相符。由於來源和目標表格的限制不符，您可能會在「Q 引用程式」中遇到問題。

使用者回應:
如果在執行「Q 引用程式」時，不符的限制沒有造成問題，則不需要採取任何動作。否則，請在執行抄寫程式之前，確定來源和目標表格的參照完整性限制相符。

ASN2406W **來源表格** *owner.src_table_name* **和目標表格** *owner.tgt_table_name* **的核對限制** *constraint_name* **不符。**

解說:
來源和目標表格中，用於雙向及對等式定期抄寫的核對限制必須完全相符。由於來源和目標表格的限制不符，您可能會在「Q 引用程式」中遇到問題。

使用者回應:
如果在執行「Q 引用程式」時，不符的限制沒有造成問題，則不需要採取任何動作。否則，請在執行抄寫程式之前，確定來源和目標表格的核對限制相符。由於您將限制相符強制設爲「否」，因此會產生 Script。

ASN2407W **來源表格** *owner.src_table_name* **和目標表格** *owner.tgt_table_name* **的唯一限制** *constraint_name* **不符。**

解說:
來源和目標表格中，用於雙向及對等式定期抄寫的唯一限制必須完全相符。由於來源和目標表格的限制不符，您可能會在「Q 引用程式」中遇到問題。

使用者回應:
如果在執行「Q 引用程式」時，不符的限制沒有造成問題，則不需要採取任何動作。否則，請在執行抄寫程式之前，確定來源和目標表格的唯一限制相符。

ASN2408W **定期抄寫集 *subs_set_name* 中的目標成員 *target_owner.target_table*，是外部一致變更資料 (CCD) 表格。這個表格類型不需要結合變更資料 (CD) 和工作單元 (UOW) 表格，即可移入 LOGMARKER 直欄。您已對定期抄寫集指定非零的確定計數。如果您使用這個 CCD 表格作為三層分送的來源而且區塊傳輸因數是非零，在執行引用程式時可能發生資料遺失問題。**

解說:
由於 CCD 目標類型爲 '9'，引用程式將不會執行 CD 及 UOW 表格的結合，以取得 LOGMARKER 直欄的值。當您建立定期抄寫集時，爲確定計數指定了非零的值。如果這個 CCD 表格用作第二層級中的來源，您應該在定期抄寫集中，針對區塊傳輸因數或 IBMSNAP_SUBS_SET 表格中的 MAX_SYNCH_MINUTES 直欄指定零。

使用者回應:
針對區塊傳輸因數或 IBMSNAP_SUBS_SET 表格中的 MAX_SYNCH_MINUTES 直欄指定零。

ASN4003E ***program_name*： *program_identifier*：來源直欄 *source_col* 與目標直欄 *target_col* 的資料類型或長度不相容。**

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
請重新執行指令，以確定您比較的是相同類型、精準度及長度的直欄。

ASN4004E ***program_name*： *program_identifier*：程式在第 *line_number* 行發現 SQL 錯誤。函數名稱是 *function_name*。SQLCODE 為 *sqlcode*。SQLSTATE 為 *sqlstate*。**

解說:
當程式執行 EXEC SQL 陳述式或 CLI 呼叫時，傳回負的 SQLCODE。有時，此訊息後面會接著第二個訊息，針對程式在發現 SQLCODE 時正在執行的動作提供詳細的資訊。

使用者回應:
請參閱作業系統上 DB2 資料庫管理程式的訊息與訊息碼文件，以取得此 SQLCODE 的說明，並取得可能需要採取的正確動作的相關資訊。如果程式在此訊息後發出另一個訊息，請參閱該訊息的說明與使用者回應。行號及函數資訊僅供「IBM 軟體支援中心」使用。

ASN4005E ***program_name*： *program_identifier*：程式在第 *line_number* 行發現 SQL 警告。函數名稱是 *function_name*。SQLCODE 為 *sqlcode*。SQLSTATE 為 *sqlstate*。**

解說:
當程式執行 EXEC SQL 陳述式或 CLI 呼叫時，傳回警告 SQLCODE。有時，此訊息後面會接著第二個訊息，針對程式在發現 SQLCODE 時正在執行的動作提供詳細的資訊。

使用者回應:
請參閱作業系統上 DB2 資料庫管理程式的訊息與訊息碼文件，以取得此 SQLCODE 的說明，並取得可能需要採取的正確動作的相關資訊。如果程式在此訊息後發出另一個訊息，請參閱該訊息的說明與使用者回應。行號及函數資訊僅供「IBM 軟體支援中心」使用。

ASN4006I ***program_name*： *program_identifier*：在來源表格與目標表格之間，有 *common_rows* 列共用橫列、有 *source_rows* 列來源表格獨有的橫列，以及有 *target_rows* 列目標表格獨有的橫列。**

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
請複查差異表格中的明細。必要時，請執行 asntrep 指令，將表格同步化。

ASN4007E ***program_name*： *program_identifier*：程式找到不正確的定期抄寫定義。原因碼：*reason_code*。**

解說:
可能的原因碼如下：

1. 目標表格沒有在 IBMSNAP_SUBS_COLS 表格或 IBMQREP_TRG_COLS 表格的 IS_KEY 直欄中指定索引鍵直欄。
2. 在 IBMSNAP_SUBS_COLS 表格或 IBMQREP_TRG_COLS 表格中找不到目標表格的表格直欄。

使用者回應:
請執行「分析程式」，以取得協助您修正定期抄寫定義的詳細資訊。使用抄寫管理工具來修正定期抄寫定義。請重新執行 asntdiff 或 asntrep 指令。

ASN4008E ***program_name*： *program_identifier*：程式已停止，因為 WHERE 參數 *where_clause* 已導致 DB2 PREPARE 陳述式失敗。**

解說:

程式已停止，因爲指定的 WHERE 參數已導致 SQL PREPARE 陳述式失敗。您需要這個陳述式，從 SQL 抄寫的 IBMSNAP_SUBS_MEMBR 表格或是 Q 抄寫的 IBMQREP_TARGETS 表格取得橫列，來取得目標表格的名稱。

使用者回應:
使用互動式指令行處理器，對適當控制表格 (IBMSNAP_SUBS_MEMBR 或 IBMQREP_TARGETS) 的 WHERE 子句進行除錯。請在 WHERE 參數中使用有效的 WHERE 子句來重新執行指令。

ASN4009E *program_name*： *program_identifier*：**已從來源表格提取的橫列沒有按照動態校對的次序。程式已停止。**

解說:
用來從來源表格提取橫列的游標，在提取橫列時不正常。由於來源表格中實際的索引鍵直欄對照與使用不同表格判定的預估對照順序不符，因此發生此問題。可能已在表格空間 (該表格空間的屬性與含有來源表格的表格空間不同) 中建立差異表格。此外，來源及目標之間的日期或時間戳記格式可能不同。

使用者回應:
如需在正確的表格空間中建立差異表格的相關資訊，請參閱 http://www-1.ibm.com/support/docview.wss?&uid=swg21251 的 Technote 1251538。如果您的表格包含日期或時間戳記格式，請參閱 http://www-1.ibm.com/support/docview.wss?&uid=swg21240 的 Technote 1240630。

ASN4010I *program_name*： *program_identifier*：**在來源與目標表格之間找到差異的數目：** *number*。**您可以在資料庫** *source_DB*，**差異表格** *difference_table* **中找到詳細資訊。**

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
請複查差異表格，並在必要時，執行 asntrep 指令來修正差異。

ASN4011I *program_name*： *program_identifier*：**在來源與目標表格之間找不到任何差異。**

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要採取任何動作。

ASN4012I *program_name*： *program_identifier*：**程式正在使用這個訊息後面的參數清單來比較表格。**

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN4013E *program_name*： *program_identifier*：**程式已停止，因為 WHERE 子句無效。它傳回了** *number_of_rows* **個定期抄寫成員或 Q 定期抄寫。**

解說:
WHERE 參數所提供的子句沒有從 IBMSNAP_SUBS_MEMBR 或 IBMQREP_TARGETS 表格傳回任何橫列，或傳回多列。

使用者回應:
使用互動式指令行處理器，對適當控制表格 (IBMSNAP_SUBS_MEMBR 或 IBMQREP_TARGETS) 的 WHERE 子句進行除錯。請在 WHERE 參數中使用有效的 WHERE 子句來重新執行指令。

ASN4014E *program_name*： *program_identifier*：**不支援來源表格結構** *source_structure*。

解說:
SQL 抄寫支援下列來源表格結構：使用者、抄本、使用者副本及時間點。Q 抄寫僅支援使用者表格。

使用者回應:
請修改 WHERE 子句來選取支援的來源結構，然後重新執行 asntdiff 或 asntrep 指令。

ASN4015E *program_name*： *program_identifier*：**不支援目標表格結構** *target_structure*。

解說:
SQL 抄寫支援下列目標表格結構：使用者、抄本、使用者副本及時間點。Q 抄寫僅支援使用者表格。

使用者回應:
請修改 WHERE 子句來選取支援的目標結構，然後重新執行 asntdiff 或 asntrep 指令。

ASN4018E *program_name*： *program_identifier*：**差異表格** *table_owner_table_name* **已存在資料庫** *database_name* **中，但其直欄與來源表格的索引鍵直欄並不相容。**

解說:

差異表格已存在，且 asntdiff 程式正在嘗試重覆使用表格以寫入差異。但是表格中的索引鍵直欄資訊，不符於 asntdiff 程式正在執行的現行來源表格的索引鍵直欄。

使用者回應:
請刪除差異表格，或用參數 DIFF_DROP=Y 呼叫 asntdiff 程式。

ASN4019I *program_name*： *program_identifier*：**此程式會將差異表格的橫列套用至目標表格，如下所示：已插入** *number* **列、已更新** *number* **列，以及已刪除** *number* **列。**

解說:
訊息會彙總所套用到目標表格的差異，並將它與來源表格同步化。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN4020I *program_name*： *program_identifier*：**已針對此定期抄寫，將 SUPPRESS_DELETES 直欄值設為 Y，因此將忽略** *number* **刪除作業。**

解說:
當定期抄寫的 SUPPRESS_DELETES 值爲 Y，asntdiff 程式會忽略目標的唯一橫列，且報告無差異。SUPPRESS_DELETES=Y 會提示「Q 擷取程式」及「SQL 擷取程式」不要處理定期抄寫的刪除作業。這個動作會影響目標表格中的橫列，但不影響來源表格的橫列。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN4021E *program_name*：*program_identifier*：**差異表格** *table_owner.table_name* **不在典型抄寫伺服器** *server_name* **上。程式已停止。**

解說:
執行 asntdiff 公用程式時需要的差異表格，不在典型抄寫伺服器中。公用程式不會自動建立差異表格。必須手動建立該表格。

使用者回應:
在典型抄寫伺服器中建立差異表格，然後發出 ASNTDIFF 指令。如需相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」中的「表格差異公用程式 (asntdiff)」。

ASN4022E *program_name*：*program_identifier*：**包含溢出索引鍵檔** *spill_filename* **的檔案系統，在** *number* **索引鍵溢出到檔案之後用盡空間。程式已停止。**

解說:
達到記憶體限制時，asntdiff 公用程式會暫時將它從來源表格讀取的索引鍵溢出到磁碟。當公用程式正在將索引鍵寫入檔案系統時，含有此溢出檔的檔案系統已沒有空間。除非所有索引鍵都可以寫入溢出檔，否則無法繼續 asntdiff 公用程式。根據預設值，公用程式會在暫時目錄中建立溢出檔。

使用者回應:
請釋放用來溢出索引鍵之檔案系統暫時目錄的空間，或呼叫 asntdiff 公用程式並搭配 **diff_path** 參數，以指定具有更多空間的目錄。若要檢視暫存檔的路徑，請執行 asntdiff 指令並搭配 DEBUG=Y 選項。

ASN4023E *program_name*： *program_identifier*：**程式在第** *line_number* **行發現 SQL 錯誤。函數名稱是** *function_name*。**SQLCODE 為** *sqlcode*。**SQLSTATE 為** *sqlstate*。

解說:
當程式對典型伺服器執行 ODBC/CLI 陳述式時，已傳回 SQLCODE。有時，此訊息後面會接著第二個訊息，針對程式在發生錯誤時正在執行的動作提供詳細的資訊。

使用者回應:
如需此 SQLCODE 的說明以及更正動作的相關資訊，請參閱「IBM WebSphere Classic 資訊中心」中的 Classic 系統訊息。如果程式在此訊息後發出另一個訊息，請參閱該訊息的說明與使用者回應。行號及函數名稱僅供「IBM 軟體支援中心」使用。

ASN4024E *program_name*：*program_identifier*：**修復表格** *table_owner.table_name* **已在資料庫** *database_name* **中，但其直欄與資料庫** *database_name* **中差異表格** *table_owner.table_name* **的直欄不相容。**

解說:
目標資料庫的修復表格是來源資料庫的差異表格副本，該來源資料庫僅含有要刪除的索引鍵。在這個實例中，在上一個 asntrep 指令呼叫時已有修復表格，但表格中含有不相容的直欄。

使用者回應:
請刪除修復表格然後重新發出 asntrep 指令，或搭配參數 DIFF_DROP=Y 發出指令。

ASN5101I **MONITOR** *monitor_qualifier*。**「抄寫警示監視器」已順利啓動。**

解說:
在順利啓動「抄寫警示監視程式」後，即會出現此訊息。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN5102I **MONITOR** *monitor_qualifier*：「抄寫警示監視器」版本 *version_number* 程式已順利起始設定，並正在監視 *number* 警示條件。

解說:
「抄寫警示監視器」已順利啓動。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN5103I **MONITOR** *monitor_qualifier*。「抄寫警示監視器」已順利重新起始設定，且正在監視 *number-of-alert-conditions* 警示條件。

解說:
「抄寫警示監視器」已順利重新起始設定。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN5104W **MONITOR** *monitor_qualifier*。系統不處理 *number-of-alert-conditions* 警示條件。

解說:
「抄寫警示監視器」已起始設定或重新起始設定。部份無效的警示條件可能會被排除，如之前發出的訊息所述。

使用者回應:
請檢查 IBMSNAP_CAPTRACE 表格，以取得有關排除警示條件的訊息。

ASN5107I **MONITOR** *monitor_qualifier*。「抄寫警示監視器」已停止。

解說:
「抄寫警示監視器」已終止。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN5108W **MONITOR** *monitor_qualifier*。尚未設定 **EMAIL_SERVER** 參數，因此無法傳送電子郵件通知。

解說:
您啓動「抄寫警示監視器」時並未指定 EMAIL_SERVER 參數的值，因此 IBMSNAP_MONPARMS 表格中的 EMAIL_SERVER 直欄是空白的。「抄寫警示監視器」會儲存 IBMSNAP_ALERTS 表格中任何的警示。

使用者回應:
若您要接收警示的電子郵件通知，請以 EMAIL_SERVER 值設定重新啓動「抄寫警示監視器」。

ASN5109W **MONITOR** *monitor_qualifier*。尚未設定 **EMAIL_SERVER** 參數，因此會忽略 **MONITOR_ERRORS** 參數。

解說:
「抄寫警示監視器」已啓動，但由於尚未指定 EMAIL_SERVER 參數的值，因此會忽略 MONITOR_ERRORS 參數。 MONITOR_ERRORS 參數需要 EMAIL_SERVER 參數。「抄寫警示監視器」會儲存 IBMSNAP_ALERTS 表格中任何的警示。

使用者回應:
若您希望在警示發生時接收電子郵件通知，請以 MONITOR_ERRORS 參數與 EMAIL_SERVER 參數設定重新啓動「抄寫警示監視器」。

ASN5111I **MONITOR** *monitor_qualifier*。已於時間戳記 *timestamp*，在表格 *schema.table-name* 中刪改 *number-of-rows* 個橫列。

解說:
「抄寫警示監視器」已從 IBMSNAP_ALERTS 或 IBMSNAP_MONTRACE 表格中刪改橫列。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN5117E **MONITOR** *monitor_qualifier*。在「監視伺服器 *monitor_server*」上，此監視限定元的「警示條件」無效。

解說:
「抄寫警示監視器」找不到此監視限定元的任何警示條件。

使用者回應:
請驗證與 monitor_qual 參數一起使用的監視限定元名稱是否正確，然後檢查警示條件是否已啓用。同時，請檢查之前發出的所有訊息。

ASN5118E **MONITOR** *monitor_qualifier*。程式無法連接至監視控制伺服器 *server_name*。**SQLCODE** 為 *sqlcode*，而 **SQLSTATE** 為 *sqlstate*。

解說:
監視器嘗試連接至監視控制伺服器，但因相對應的 SQLCODE 而失敗。

使用者回應:
請讀取此 SQLCODE 的相對應動作，然後更正錯誤。

ASN5119E **MONITOR** *monitor_qualifier*。**程式無法連接至伺服器** *server_name*。**SQLCODE 為** *sqlcode*，**而 SQLSTATE 為** *sqlstate*。

解說:
當監視器嘗試連接至被監視的擷取或引用程式控制伺服器時， SQL CONNECT 陳述式失敗。

使用者回應:
請讀取有關此 SQLCODE 的對應動作，然後更正錯誤。

ASN5121E **MONITOR** *monitor_qualifier*。**警示條件的聯絡人不存在，其元件為** *component*、**伺服器** *server*、**綱目或限定元** *schema_or_qualifier*，**以及條件名稱** *condition*。

解說:
此警示條件的指定聯絡人不存在於 IBMSNAP_CONTACTS 表格。

使用者回應:
請驗證聯絡資訊，然後更正警示條件。

ASN5122E **MONITOR** *monitor_qualifier*。**聯絡人群組** *group-name* **不存在或是空的。元件是** *component*、**伺服器是** *server*、**綱目或限定元是** *schema_or_qualifier*，**且條件名稱是** *condition*。

解說:
警示條件中指定的聯絡人群組在 IBMSNAP_CONTACTGRP 表格中沒有相對應的聯絡人，或不存在於 IBMSNAP_CONTACTGRP 表格。聯絡人群組不能是空的。

使用者回應:
請驗證此群組的聯絡人，然後更正警示條件。

ASN5123E **MONITOR** *monitor_qualifier*。**找不到程式** *program_name* **的表格** *table_name*。**伺服器為** *server_name*。**綱目為** *schema*。**條件名稱為** *condition_name*。

解說:
當監視器嘗試監視伺服器上由程式來使用的條件時，找不到表格。

使用者回應:
請驗證表格是否存在於伺服器上，或更正警示條件。

ASN5124E **MONITOR** *monitor_qualifier*。**找不到表格** *table-name*。**「引用程式」控制伺服器為** *apply-control-server*。**引用程式限定元為** *apply-qualifier*。**定期抄寫集名稱是** *set-name*。**條件名稱為** *condition-name*。

解說:
「抄寫警示監視器」在嘗試監視引用程式控制伺服器上的狀況時，找不到表格。

使用者回應:
請驗證表格是否存在於引用程式控制伺服器上，或更正警示條件。

ASN5125E **MONITOR** *monitor_qualifier*。**找不到引用程式限定元** *apply-qualifier* **或定期抄寫集** *set-name*。

解說:
「抄寫警示監視器」在嘗試監視引用程式控制伺服器上的狀況時，找不到引用程式限定元或定期抄寫集。

使用者回應:
請驗證引用程式限定元與定期抄寫集是否存在於引用程式控制伺服器上，或更正警示條件。

ASN5126E **MONITOR** *monitor_qualifier*。**傳送通知時發生錯誤。回覆碼為** *rc*。

解說:
嘗試執行警示通知時，ASNMAIL 結束傳回錯誤。 錯誤的原因可能包括：

1 SMPT 通訊協定失敗。請向管理者驗證您的電子郵件伺服器位址。

2 SMPT Socket 失敗。請驗證電子郵件伺服器或用戶端的配置。

3 電子郵件位址無效。請驗證電子郵件位址。

4 軟體錯誤。

99 找不到 ASNMAIL 跳出常式。

使用者回應:
若爲回覆碼 1 及 2，請驗證電子郵件伺服器與用戶端的配置。若爲回覆碼 3，請檢查電子郵件位址是否正確。若爲回覆碼 99，請驗證 ASNMAIL 跳出常式的安裝是否正確。

ASN5127E **MONITOR** *monitor_qualifier*。**在表格** *table-name* **的直欄** *column-name* **中存有無效的值** *value*。

解說:
此訊息表示「抄寫警示監視器」在程式起始設定期間，發現直欄值無效。

使用者回應:
請在指定的表格中，驗證直欄定義的值。

ASN5128W **MONITOR** *monitor_qualifier*。**沒有處理警示條件，因為表格** *table_name* **遺失了一列。條件名稱為** *condition_name*。**伺服器為** *server_name*。**綱目或限定元為** *schema_or_qualifier*。

解說:
在處理警示條件時，監視器沒有在指定的表格中找到必要的橫列。這些是警示條件的橫列需求：

- CAPTURE_LASTCOMMIT 警示條件在 IBMSNAP_RESTART 表格中至少要有一列。
- CAPTURE_LATENCY 警示條件需要讀取 IBMSNAP_REGISTER 表格中的廣域橫列 (GLOBAL_RECORD = Y)。
- 針對在 IBMSNAP_SUBS_SET 表格中指定的引用程式限定元，APPLY_SUBSDELAY 和 APPLY_SUBSINACT 警示條件至少要有一列。
- QCAPTURE_SUBSINACT 警示條件在 IBMQREP_SUBS 表格中要有一列代表定期抄寫名稱。
- QAPPLY_QDEPTH 和 QAPPLY_SPILLQDEPTH 警示條件在 IBMQREP_APPLYPARMS 表格中要有一列。

使用者回應:
請驗證抄寫程式 (擷取程式、引用程式、Q 擷取程式或 Q 引用程式) 正在以適當的設定執行中。此外，也請驗證是否已正確地指定警示條件。也許綱目或伺服器名稱是錯的。

ASN5129I **MONITOR** *monitor_qualifier*。**伺服器** *server-name* **上的「抄寫警示監視器」報告電子郵件警示。**

解說:
「抄寫警示監視器」傳送電子郵件警示。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN5130I **MONITOR** *monitor_qualifier*。*capture_message*。**擷取控制伺服器是** *capture-server*。**綱目為** *schema*。**監視控制伺服器是** *monitor-server*。

解說:
「抄寫警示監視器」在處理 CAPTURE_ERRORS 或 CAPTURE_WARNINGS 狀況時，收到 IBMSNAP_CAPTRACE 表格的擷取程式訊息。

使用者回應:
請讀取擷取程式訊息，然後採取適當的動作。同時，請檢查擷取控制伺服器的所有錯誤或警告。

ASN5131I **MONITOR** *monitor_qualifier*。*apply_message*。**「引用程式」控制伺服器為** *apply_server*。**引用程式限定元為** *apply-qualifier*。**監視控制伺服器是** *monitor-server*。

解說:
「抄寫警示監視器」在處理 APPLY_SUBSFAILING、APPLY_ERRORS 或 APPLY_WARNINGS 警示條件時，收到 IBMSNAP_APPLYTRAIL 或 IBMSNAP_APPLYTRACE 表格的引用程式訊息。

使用者回應:
請讀取引用程式訊息，然後採取適當的動作。同時，請檢查引用程式控制伺服器的所有錯誤或警告。

ASN5133I **MONITOR** *monitor_qualifier*。**下列警示** *message_number* **在過去** *number_of_minutes* **分鐘內已發生** *number_of_times* **次。此警示的通知將暫停。**

解說:
在警示偵測到 MAX_NOTIFICATIONS_MINUTES 參數指定的分鐘數 (預設值是 60 分鐘) 內，發生 MAX_NOTIFICATIONS_PER_ALERT 參數指定的次數 (預設值是 3) 後，即會發出此訊息。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN5134I **MONITOR** *monitor_qualifier*。**已發出警示。**

解說:
在「抄寫警示監視器」傳送的電子郵件警示之主旨行中，會出現此訊息文字。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN5135W **MONITOR** *monitor_qualifier*。**在** *lower_bound_time* **及** *upper_bound_time* **之間，伺服器** *server_name* **的警示數** *number_of_alerts* **太多，其綱目或限定元為** *schema_qual_name*，**條件名稱為** *condition_name*。

解說:
「警示監視器」已達監視循環所容許的警示數上限 (1024)，或無法配置警示的記憶體。「」警示監視器T將傳送通知、更新監視控制伺服器，且將重新連接在至下一條件中啓動的伺服器。指定警示條件的部份警示可能不會傳送及插入監視控制伺服器。

使用者回應:
您應在伺服器中直接驗證指定的警示條件，以檢查警示是否遺失。

ASN5136W **MONITOR** *monitor_qualifier*。**呼叫 DAS 元件時發生錯誤。回覆碼是** *rc*，**伺服器是** *server_name*，**綱目或限定元是** *schema_qual_name*，**條件名稱是** *condition_name*。

解說:
在處理給定伺服器的條件名稱時，DAS 元件傳回錯誤。

使用者回應:
請驗證在用戶端及遠端伺服器上 DAS 的執行是否正確。

ASN5137E **MONITOR** *monitor_qualifier*。**呼叫 WebSphere MQ API 時發生錯誤。條件名稱為** *condition_name*。**伺服器為** *server_name*。**綱目為** *schema*。**佇列管理程式為** *queue_manager*。**佇列名稱為** *queue_name*。**MQI API 為** *mqi_api_name*。**原因碼：** *reason_code*。

解說:
WebSphere MQ API 已產生不成功的原因碼。可能的原因如下：

- 在指定的伺服器中關閉 WebSphere MQ。
- 沒有啓動佇列管理程式。
- 佇列名稱不存在。

監視器無法完成動作。

使用者回應:
確定 WebSphere MQ 正在指定的伺服器中執行，並確定必要的物件存在 (如，佇列管理程式及佇列名稱)。

ASN5150W **MONITOR** *monitor_qualifier*。**程式** *program_name* **不在執行中。伺服器為** *server_name*，**而綱目為** *schema*。

解說:
警示條件 STATUS 指出這個訊息中所指定的程式不在執行中。

使用者回應:
驗證指定的伺服器上的程式狀態。

ASN5151W **MONITOR** *monitor_qualifier*。**自擷取程式前次確定後的經歷時間超出臨界值。擷取控制伺服器是** *capture-server*。**綱目為** *schema*。**前次確定時間是** *time*。**臨界值是** *seconds* **秒**。

解說:
CAPTURE_LASTCOMMIT 警示條件偵測到現行時間戳記值與 IBMSNAP_RESTART 表格中 MAX_COMMIT_TIME 直欄值間的差異，大於 IBMSNAP_CONDITIONS 表格中 PARM_INT 直欄值所指定的警示條件臨界值。

使用者回應:
請檢查擷取控制伺服器，並判定確定延遲的原因。

ASN5152W **MONITOR** *monitor_qualifier*。**現行擷取程式延遲超出臨界值。擷取控制伺服器是** *capture_server*。**綱目為** *schema*。**擷取程式延遲是** *latency* **秒。臨界值是** *threshold* **秒**。

解說:
CAPTURE_CLATENCY 警示條件偵測到 IBMSNAP_RESTART 表格中 CURR_COMMIT_TIME 與 MAX_COMMIT_TIME 直欄值間的差異，大於 IBMSNAP_CONDITIONS 表格中 PARM_INT 直欄值所指定的警示條件臨界值。

使用者回應:
請檢查擷取控制伺服器，並判定擷取程式延遲的原因。

ASN5153W **MONITOR** *monitor_qualifier*。**延遲超出程式** *program_name* **的臨界值。伺服器為** *server_name*。**綱目為** *schema*。**延遲是** *latency* **秒。臨界值是** *threshold* **秒**。

解說:
發生了下列其中一種情況：

- 在處理 CAPTURE_HLATENCY 警示條件時，監視器偵測到 IBMSNAP_CAPMON 表格中 MONITOR_TIME 與 SYNCTIME 直欄值之間的差異大於臨界值。在 IBMSNAP_CONDITIONS 表格中的 PARM_INT 直欄值指定警示條件的臨界值。
- 在處理 QCAPTURE_LATENCY 警示條件時，監視器偵測到 IBMQREP_CAPMON 表格中 MONITOR_TIME 與 CURRENT_LOG_TIME 直欄值之間的差異大於臨界值。在 IBMSNAP_CONDITIONS 表格中的 PARM_INT 直欄值指定警示條件的臨界值。

使用者回應:
請檢查伺服器，以判定超出延遲臨界值的原因。

ASN5154W **MONITOR** *monitor_qualifier*。**程式** *program_name* **使用的記憶體超出臨界值。伺服器為** *server_name*。**綱目為** *schema*。**使用的記憶體數量為** *memory* **個位元組。臨界值是** *threshold* **MB**。

解說:
在處理 CAPTURE_MEMORY 或 QCAPTURE_MEMORY 警示條件時，監視器偵測到 IBMSNAP_CAPMON 表格或

IBMQREP_CAPMON 表格中的 CURRENT_MEMORY 直欄值大於臨界值。在 IBMSNAP_CONDITIONS 表格的 PARM_INT 直欄中指定警示條件的臨界值。

使用者回應:
請檢查伺服器，以判定過量使用記憶體的原因。必要時，請增加程式的 memory_limit 參數。

ASN5155W **MONITOR** *monitor_qualifier*。**Q 引用程式使用的記憶體超出臨界值。Q 引用程式伺服器為** *qapply_server*。**Q 引用程式綱目為** *schema*。**接收佇列為** *queue_name*。**使用的記憶體數量為** *memory* **個位元組。臨界值是** *threshold* **MB**。

解說:
在處理 QAPPLY_MEMORY 警示條件時，監視器偵測到 IBMQREP_APPMON 表格中的 CURRENT_MEMORY 直欄值大於臨界值。在 IBMSNAP_CONDITIONS 表格的 PARM_INT 直欄中指定警示條件的臨界值。

使用者回應:
請檢查 Q 引用程式伺服器，以判定過量使用記憶體的原因。必要時，請增加 Q 引用程式的 memory_limit 參數。

ASN5156W **MONITOR** *monitor_qualifier*。**交易的大小已超出程式** *program_name* **的臨界值。伺服器為** *server_name*。**綱目為** *schema*。**交易的大小為** *transaction_size* **個位元組。臨界值是** *threshold* **MB**。

解說:
在處理 CAPTURE_TRANSIZE 或 QCAPTURE_TRANSIZE 警示條件時，監視器偵測到 IBMSNAP_CAPMON 或 IBMQREP_CAPMON 表格中的直欄值大於臨界值。在 IBMSNAP_CONDITIONS 表格的 PARM_INT 直欄中指定警示條件的臨界值。

使用者回應:
請檢查伺服器，以判定交易大小過大的原因。

ASN5157W **MONITOR** *monitor_qualifier*。**Q 定期抄寫** *subscription_name* **為非作用中。伺服器為** *server_name*。**綱目為** *schema*。**狀態資訊：** *stateinfo*。

解說:
在處理 QCAPTURE_SUBSINACT 警示條件時，監視器在 IBMQREP_SUBS 表格中偵測到非作用中的 Q 定期抄寫。

使用者回應:
請檢查伺服器上的 IBMQREP_SUBS 表格，以判定 Q 定期抄寫處於 INACTIVE 狀態的原因。

ASN5160W **MONITOR** *monitor_qualifier*。**引用程式不是執行中。引用程式控制伺服器是** *apply_server*，**且引用程式限定元是** *apply-qualifier*。

解說:
APPLY_STATUS 警示條件偵測到引用程式不是執行中。

使用者回應:
請在指定的引用程式控制伺服器上，驗證引用程式的狀態。

ASN5161W **MONITOR** *monitor_qualifier*。**定期抄寫集是非作用中，且處於錯誤狀態。「引用程式」控制伺服器為** *apply-control-server*。**引用程式限定元為** *apply-qualifier*。**定期抄寫集的名稱是** *set-name*。**WHOS_ON_FIRST 值是** *wof*。

解說:
APPLY_SUBSINACT 警示條件偵測到定期抄寫集是非作用中，且狀態不等於零 (0)。

使用者回應:
如果定期抄寫集應在作用中，請在引用程式控制伺服器上檢查此定期抄寫集。

ASN5162W **MONITOR** *monitor_qualifier*。**發生完整重新整理。「引用程式」控制伺服器為** *apply-control-server*。**引用程式限定元為** *apply-qualifier*。**定期抄寫集的名稱是** *set-name*。**WHOS_ON_FIRST 值是** *wof*。

解說:
APPLY_FULLREFRESH 警示條件偵測到在過去的監視循環期間，已重新整理目標表格。

使用者回應:
如果完整重新整理發生錯誤，請驗證此指定目標表格的完整重新整理原因。

ASN5163W **MONITOR** *monitor_qualifier*。**定期抄寫的延遲已超出臨界值。「引用程式」控制伺服器為** *apply-control-server*。**引用程式限定元為** *apply-qualifier*。**定期抄寫集的名稱是** *set-name*。**WHOS_ON_FIRST 值是** *wof*。**時間延遲是** *time*，**且臨界值是** *threshold* **秒**。

解說:
APPLY_SUBSDELAYED 警示條件偵測到定期抄寫集符合下列條件： CURRENT TIMESTAMP 減 LASTRUN 大於臨界值。

使用者回應:

請檢查之前的所有訊息，以察看此定期抄寫集是否發生錯誤，並驗證引用程式是否執行中。

ASN5164W **MONITOR** *monitor_qualifier*。**定期抄寫中重做的橫列數超出臨界值。「引用程式」控制伺服器為** *apply-control-server*。**引用程式限定元為** *apply-qualifier*。**定期抄寫集的名稱是** *set-name*。**WHOS_ON_FIRST 值是** *wof*。**重做的橫列數是** *rows*，**且臨界值是** *threshold* **列。**

解說:
APPLY_REWORKED 警示條件偵測到定期抄寫集的 SET_REWORKED 直欄值 (位於 IBMSNAP_APPLYTRAIL 表格中) 超出指定的臨界值。

使用者回應:
請驗證重做此列數的原因。

ASN5165W **MONITOR** *monitor_qualifier*。**定期抄寫集中的交易遭拒。「引用程式」控制伺服器為** *apply-control-server*。**引用程式限定元為** *apply-qualifier*。**定期抄寫集的名稱是** *set-name*。**WHOS_ON_FIRST 值是** *wof*。**遭拒的交易數是** *transactions*。

解說:
APPLY_TRANSREJECT 警示條件偵測到此定期抄寫集的被拒交易。

使用者回應:
請驗證這些交易被拒絕的原因。

ASN5166W **MONITOR** *monitor_qualifier*。**需要手動完整重新整理。「引用程式」控制伺服器為** *apply-control-server*。**引用程式限定元為** *apply-qualifier*。**定期抄寫集的名稱是** *set-name*。

解說:
指定的定期抄寫集需要完整重新整理。

使用者回應:
請驗證需要完整重新整理的原因。

ASN5167W **MONITOR** *monitor_qualifier*。**端對端延遲超出臨界值。「引用程式」控制伺服器為** *apply-control-server*。**引用程式限定元為** *apply-qualifier*。**定期抄寫集的名稱是** *set-name*，**端對端延遲是** *latency* **秒，且臨界值是** *threshold* **秒。**

解說:
APPLY_LATENCY 警示條件偵測到此定期抄寫集的端對端延遲，大於 IBMSNAP_CONDITIONS 表格中 PARM_INT 直欄值所指定的警示條件臨界值。

使用者回應:
請檢查引用程式控制伺服器，以判定此過多端對端延遲值的原因。

ASN5168W **MONITOR** *apply_control_server*。**定期抄寫集的處理程序已結束，但有錯誤發生。引用程式控制伺服器為** *control_server_name*，**而引用程式限定元為** *apply_qualifier*。

解說:
「抄寫警示監視器」偵測到失敗的定期抄寫集，它在 IBMSNAP_APPLYTRAIL 表格中具有下列資訊：

- STATUS 直欄不是 0 或 2
- APPERRM 直欄爲 NULL

使用者回應:
在引用程式控制伺服器上檢查 IBMSNAP_APPLYTRAIL 表格中的資料。如果針對指定引用程式限定元的橫列未包含指示來源程式問題的資訊，請聯絡 IBM 軟體支援中心。

ASN5171W **MONITOR** *monitor_qualifier*。**Q 引用程式延遲超出臨界值。伺服器為** *server_name*。**Q 引用程式綱目為** *schema*。**延遲是** *latency* **毫秒。臨界值是** *threshold* **秒。**

解說:
在處理 QAPPLY_LATENCY 警示條件時，監視器偵測到 IBMQREP_APPLYMON 表格中的 APPLY_LATENCY 直欄值大於臨界值。在 IBMSNAP_CONDITIONS 表格的 PARM_INT 直欄中指定警示條件的臨界值。

使用者回應:
請檢查 Q 引用程式伺服器，以判定超出延遲臨界值的原因。

ASN5172W **MONITOR** *monitor_qualifier*。**端對端延遲超出 Q 引用程式的臨界值。伺服器為** *server_name*。**綱目為** *schema*。**端對端延遲為** *eelatency* **毫秒。臨界值是** *threshold* **秒。**

解說:
在處理 QAPPLY_EELATENCY 警示條件時，監視器偵測到 IBMQREP_APPLYMON 表格中的 END2END_LATENCY 直欄值大於這個警示條件的臨界值。在 IBMSNAP_CONDITIONS 表格中的 PARM_INT 直欄值指定臨界值。

使用者回應:
請檢查 Q 引用程式伺服器，以判定端對端延遲超出臨界值的原因。

ASN5173W **MONITOR** *monitor_qualifier*。**找到 Q 引用程式的異常狀況。伺服器為** *server_name*。**綱目為** *schema*。**接收佇列為** *queue_name*。**原因碼為** *reason_code*。**SQLCODE 為** *sqlcode*。**SQLSTATE 為** *sqlstate*。**SQLERRMC 為** *sql_tokens*。

解說:
在處理 QAPPLY_EXCEPTIONS 警示條件時，監視器在 IBMQREP_EXCEPTIONS 表格中偵測到一列橫列。SQLCODE 或 SQLSTATE 說明異常狀況的原因。

使用者回應:
請檢查伺服器上的 QAPPLY_EXCEPTIONS 表格，以判定異常狀況的原因。

ASN5174W **MONITOR** *monitor_qualifier*。**Q 定期抄寫** *subscription_name* **與接收佇列** *receive_queue_name* **的溢出佇列** *spill_queue_name* **深度超出臨界值。伺服器為** *server_name*。**綱目為** *schema*。**現行佇列深度為** *current_depth*%。**臨界值為** *threshold*%。

解說:
在處理 QAPPLY_SPILLQDEPTH 警示條件時，監視器偵測到相關接收佇列的溢出佇列深度超出臨界值。警示條件的臨界值位在 IBMSNAP_CONDITIONS 表格的 PARM_INT 直欄中。

使用者回應:
請檢查 IBMQREP_APPLYTRACE 表格，以取得其他相關資訊。另請檢查 IBMQREP_SPILLQS 表格中的資料，如果可用的話。

ASN5175W **MONITOR** *monitor_qualifier*。**佇列** *queue_name* **的深度超出程式** *program_name* **的臨界值。伺服器為** *server_name*。**綱目為** *schema*。**現行佇列深度為** *current_depth*%。**臨界值為** *threshold*%。

解說:
在處理 QAPPLY_QDEPTH 警示條件時，監視器偵測到佇列深度超出臨界值。臨界值是以百分比來指定，且位在 IBMSNAP_CONDITIONS 表格的 PARM_INT 直欄中。您可以用現行深度除以佇列的深度上限屬性，然後再乘上 100，即可取得此值。

使用者回應:
驗證程式正在依照預期的方式處理佇列的交易。另請驗證佇列夠大，可供所要處理的交易量使用。

ASN5176I *program_name*： *program_identifier*：**已在** *timestamp* **上暫停監視伺服器** *monitored_server*。**此監視暫停為** *suspension_name*，**而暫停範本為** *template_name*。

解說:
已暫停指定伺服器的所有監視活動，因爲監視週期位於指定的暫停及範本的時間、日及持續時間內。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN5177I *program_name*： *program_identifier*：**已在** *timestamp* **上回復伺服器** *monitored_server* **的監視活動。**

解說:
已回復指定伺服器先前暫停的所有監視活動，因爲監視週期晚於對指定伺服器所定義的任何暫停之時間、日或持續時間。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN5178W **監視器** *monitor_qualifier*：**傳送佇列** *send_queue_name* **為非作用中。伺服器為** *server_name*。**「Q 擷取程式」綱目為** *schema_name*。**狀態資訊：** *information*。

解說:
在處理 QCAPTURE_SENDQSINACT 警示條件時，監視器程式在 IBMQREP_SENDQUEUES 表格的 STATE 直欄中，偵測到非作用中的傳送佇列。

使用者回應:
使用抄寫管理工具或訊息文字中提供的狀態資訊，以判定「Q 擷取程式」爲何將傳送佇列置於 INACTIVE 狀態。

ASN5179W **監視器** *monitor_qualifier*：**接收佇列** *receive_queue_name* **為非作用中。伺服器為** *server_name*。**Q 引用程式綱目為** *schema_name*。**狀態資訊：** *information*。**狀態時間：** *timestamp*。

解說:
在處理 QAPPLY_RECVQSINACT 警示條件時，監視器程式在 IBMQREP_RECVQUEUES 表格的 STATE 直欄中，偵測到非作用中的接收佇列。

使用者回應:
使用抄寫管理工具或訊息文字中提供的狀態資訊，以判定「Q 引用程式」爲何將接收佇列置於 INACTIVE 狀態。

ASN5180W **監視器 *monitor_qualifier*：「Q 引用程式」接收佇列 *receive_queue_name* 上，交易的死鎖重試數超過臨界值。伺服器為 *server_name*。Q 引用程式綱目為 *schema_name*。目前的死鎖重試數為 *number*。死鎖重試的警示臨界值為 *threshold*。**

解說:
在處理 QAPPLY_DEADLOCKRETRIES 警示條件時，監視器程式偵測到接收佇列上交易的死鎖重試數超過警示臨界值。如需如何判定臨界值的詳細資料，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 中或「DB2 資訊中心」中的「抄寫警示監視器的警示條件」。

使用者回應:
請檢查環境。如果 z/OS 批次工作正在執行中，請將抄寫佇列對映 (包含接收佇列) 的 MAXAGENT_CORRELID 值，更新爲佇列對映 NUM_APPLY_AGENTS 值的一半。這兩個值都會在 IBMQREP_RECVQUEUES 表格中指定。針對其他 OLTP 交易，請檢查環境以減少死鎖數。

ASN5181W **監視器 *monitor_qualifier*：「Q 擷取程式」沒有對大型物件 (LOB) 直欄傳送資料，因為交易大小超出傳送佇列 (在抄寫佇列對映或發佈佇列對映中指定) 的訊息大小上限。伺服器為 *server_name*。綱目為 *schema_name*。傳送佇列為 *queue_name*。由於太大而不符訊息大小上限，導致無法引用且被拒絕 LOB 直欄數為 *number*。**

解說:
「Q 擷取程式」處理了包含 LOB 值的橫列，但拒絕了 LOB 資料，因爲該資料超出指定給 MAX_MESSAGE_SIZE 的值 (此值用於抄寫佇列對映，或包含傳送佇列的發佈佇列對映)。該資料對交易訊息來說太大。

QCAPTURE_LOBSTOOBIG 警示條件會偵測由於不符合 MAX_MESSAGE_SIZE 值，因此未傳送的 LOB 直欄數。

使用者回應:
請使用抄寫管理工具，增加抄寫佇列對映或發佈佇列對映的 MAX_MESSAGE_SIZE 值。您可能也需要增加 WebSphere® MQ 傳送佇列的 MAXMSGL 參數大小。請確定 MAX_MESSAGE_SIZE 參數的值至少 4KB 小於 MAXMSGL 參數的值。如果您無法增加 MAX_MESSAGE_SIZE 參數，可以將 IBMQREP_CAPPARMS 表格中的 LOB_SEND_OPTION 值設爲 S，以在交易訊息之後在 LOB 訊息中傳送 LOB 值。不管哪種狀況，您都應該發出 asnqccmd reinit 指令。若要同步化來源及目標表格，請執行 asntdiff 及 asntrep 公用程式。

ASN5182W **監視器 *monitor_qualifier*：「Q 擷取程式」沒有對 XML 直欄傳送資料，因為交易大小超出傳送佇列 (在抄寫佇列對映或發佈佇列對映中指定) 的訊息大小上限。伺服器為 *server_name*。綱目為 *schema_name*。傳送佇列為 *queue_name*。由於太大而不符訊息大小上限，導致無法引用且被拒絕的 XML 直欄數為 *number*。**

解說:
「Q 擷取程式」處理了包含 XML 值的橫列，但拒絕了 XML 資料，因爲該資料超出指定給 MAX_MESSAGE_SIZE 的值 (此值用於抄寫佇列對映，或包含傳送佇列的發佈佇列對映)。該資料對交易訊息來說太大。

QCAPTURE_XMLDOCSTOOBIG 警示條件會偵測由於不符合 MAX_MESSAGE_SIZE 值因此未傳送的 XML 直欄數。

使用者回應:
請使用抄寫管理工具，增加抄寫佇列對映或發佈佇列對映的 MAX_MESSAGE_SIZE 值。您可能也需要增加 WebSphere MQ 傳送佇列的 MAXMSGL 參數大小。請確定 MAX_MESSAGE_SIZE 參數的值至少 4KB 小於 MAXMSGL 參數的值。執行 asnqccmd reinitq 指令，以提示「Q 擷取程式」將變更讀到佇列對映。若要同步化來源及目標表格，請執行 asntdiff 及 asntrep 公用程式。

ASN5183W **監視器 *monitor_qualifier*：「Q 擷取程式」已超出將訊息放置在傳送佇列的重試數臨界值。「Q 擷取程式」伺服器為 *server_name*。綱目為 *schema_name*。WebSphere MQ 傳送佇列為 *queue_name*。重試數為 *full_queue_retries*，而重試的監視器警示臨界值為 *threshold*。**

解說:
「Q 擷取程式」無法使用 MQPUT 指令，將訊息放置在傳送佇列。可能是下列幾個原因造成這種情況：

- 「Q 引用程式」沒有處理接收佇列上的訊息。
- 已停止「Q 引用程式」。
- 「Q 擷取程式」將訊息放置在佇列的速度，快於 WebSphere MQ 可以處理這些訊息的速度。
- 停止「Q 擷取程式」時，來源表格中會累計許多變更。

比較可能會在佇列共用環境中發生此錯誤。

QCAPTURE_QFULLNUMRETRIES 警示條件偵測到，在 IBMSNAP_SENDQUEUES 表格中含有 QFULL_NUM_RETRIES 直欄值的傳送佇列超出指定的臨界值。

使用者回應:

請檢查此訊息的「說明」區段中，所列出的可能原因。同時，請檢查「Q 擷取程式」在其診斷日誌中發出的 WebSphere MQ 原因碼，並採取適當的動作。

ASN5190E **MONITOR** *monitor_qualifier*。**執行儲存程序** *stored_proc_name* **時發生錯誤。條件名稱為** *condition_name*。**伺服器為** *server_name*。**綱目為** *schema*。**原因碼為** *reason_code*。**SQLCODE 為** *sqlcode*。**SQLSTATE 為** *sqlstate*。**SQLERRMC 為** *sql_tokens*。

解說:
監視器無法執行指定的儲存程序。SQLCODE 和 SQLSTATE 說明原因。

使用者回應:
請檢查 SQLCODE 和 SQLSTATE。在伺服器中，驗證已正確地指定儲存程序的定義。

ASN5191W **MONITOR** *monitor_qualifier*。*message*

解說:
當使用者定義的警示條件發出警告訊息時，即會出現此訊息。

使用者回應:
請讀取發出的訊息，然後採取適當的動作。

ASN5192E **MONITOR** *monitor_qualifier*。*message*

解說:
當使用者定義的警示條件發出錯誤訊息時，即會出現此訊息。

使用者回應:
請讀取發出的訊息，然後採取適當的動作。

ASN5193E **MONITOR** *monitor_qualifier*。**在伺服器** *server_name* **中，找不到儲存程序** *stored_proc_name*。**條件名稱為** *condition_name*。**綱目為** *schema*。

解說:
在處理警示條件時，在伺服器中找不到監視器所需的儲存程序。

使用者回應:
驗證已在正確的伺服器中對訊息中所指定的儲存程序名稱發出 CREATE PROCEDURE 陳述式。

ASN5200E **ASNSCRT：抄寫處理類型是一個必要參數，且必須在呼叫 asnscrt 指令時指定。**

解說:
呼叫 asnscrt 指令，但未使用指定的抄寫處理類型。

使用者回應:
請使用抄寫處理類型 -C、-A 或 -M，重新輸入指令。

ASN5201E **ASNSCRT：資料庫實例是一個必要參數，且必須在呼叫 asnscrt 指令時指定。**

解說:
呼叫 asnscrt 指令，但沒有使用指定的資料庫實例。

使用者回應:
請使用資料庫實例名稱，重新輸入指令。

ASN5202E **ASNSCRT：抄寫處理路徑是一個必要參數，且必須在呼叫 asnscrt 指令時指定。**

解說:
呼叫 asnscrt 指令，但沒有使用指定的抄寫處理路徑。

使用者回應:
請使用 asncap、asnapply 或 asnmon 指令的路徑，重新輸入指令。

ASN5203E **ASNSCRT：擷取程式伺服器是一個必要參數，且必須在呼叫此 asnscrt 指令時指定。**

解說:
呼叫 asnscrt 指令，但沒有使用指定的擷取控制伺服器。

使用者回應:
請使用擷取控制伺服器名稱，重新輸入指令。

ASN5204E **ASNSCRT：引用程式控制伺服器是一個必要參數，且必須在呼叫此 asnscrt 指令時指定。**

解說:
呼叫 asnscrt 指令，但沒有使用指定的引用程式控制伺服器。

使用者回應:
請使用引用程式控制伺服器名稱，重新輸入指令。

ASN5205E **ASNSCRT：引用程式限定元是一個必要參數，且必須在呼叫此 asnscrt 指令時指定。**

解說:
呼叫 asnscrt 指令，但沒有使用指定的引用程式限定元。

使用者回應:

請使用引用程式限定元，重新輸入指令。

ASN5206E ASNSCRT：監視控制伺服器是一個必要參數，且必須在呼叫此 asnscrt 指令時指定。

解說:
呼叫 asnscrt 指令，但沒有使用指定的監視控制伺服器。

使用者回應:
請使用監視控制伺服器名稱，重新輸入指令。

ASN5207E ASNSCRT：監視限定元是一個必要參數，且必須在呼叫此 asnscrt 指令時指定。

解說:
呼叫 asnscrt 指令，但沒有使用指定的監視限定元。

使用者回應:
請使用監視限定元，重新輸入指令。

ASN5208I ASNSCRT：抄寫服務 *service_name* 已順利建立。

解說:
asnscrt 指令已順利建立指定的服務。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN5209I ASNSCRT：抄寫服務 *service_name* 已順利啓動。

解說:
asnscrt 指令已順利啓動指定的服務。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN5210E ASNSCRT：抄寫服務 *service_name* 未建立，因為顯示名稱已存在 (以服務名稱或以另一個顯示名稱) 於服務控制管理程式資料庫。

解說:
asnscrt 指令無法建立指定的服務，因爲顯示名稱已經以另一個服務名稱或顯示名稱存在於服務控制管理程式資料庫中。

使用者回應:
請跳至服務控制管理程式資料庫，並移除具有重複服務或顯示名稱的服務。 然後重新輸入指令。

ASN5211E ASNSCRT：抄寫服務 *service_name* 未建立，因為指定的服務名稱無效。

解說:
asnscrt 指令無法建立指定的服務，因爲系統 API 傳回錯誤碼，表示服務名稱不正確。指定的服務可能在實例名稱、資料庫名稱或綱目名稱中含有特殊字元。在服務名稱中，不容許特殊字元。

使用者回應:
如果可能，請變更實例名稱、資料庫名稱或綱目名稱。然後重新輸入指令。

ASN5212E ASNSCRT：抄寫服務 *service_name* 未建立，因為指定的服務名稱已經存在。

解說:
asnscrt 指令無法建立指定的服務，因爲在服務控制管理程式中已經存在具有相同服務名稱的另一個服務。

使用者回應:
請移除具有相同服務名稱的現存服務。然後重新輸入指令。

ASN5213E ASNSCRT：抄寫服務 *service_name* 未建立，因為找不到服務二進位檔。

解說:
asnscrt 無法啓動指定的服務，因爲無法使用 PATH 環境變數所指定的系統路徑來呼叫相對應的 asncap、asnapply 或 asnmon 指令。如果已提供完整的路徑，則 asnscrt 指令在該路徑中找不到 asncap、asnapply 或 asnmon 指令。

使用者回應:
請確定指定的路徑是正確的。然後重新輸入指令。

ASN5214E ASNSCRT：抄寫服務 *service_name* 未啓動，因為服務實例已經在執行中。

解說:
asnscrt 指令無法啓動指定的服務，因爲服務已經在執行中。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN5215E ASNSCRT：抄寫服務 *service_name* 未啓動，因為服務相依的 DB2 實例服務不存在，或已標示為刪除。

解說:
ASNSCRT 指令無法啓動指定的服務，因爲相對應的 DB2 實例服務不存在或已被刪除。

使用者回應:
請驗證相對應的 DB2 實例服務是否存在於服務控制管理程式中。然後重新發出指令。

ASN5216E **ASNSCRT：抄寫服務 *service_name* 未啓動，因為此服務相依於另一個服務，而該服務無法啓動。**

解說:
ASNSCRT 指令無法啓動指定的服務，因爲相對應的 DB2 實例服務無法啓動。

使用者回應:
請驗證相對應的 DB2 實例服務是否已在服務控制管理程式中啓動。然後重新發出指令。

ASN5217E **ASNSCRT：抄寫服務 *service_name* 未啓動，因為服務已停用。**

解說:
asnscrt 指令無法啓動指定的服務，因爲服務已在服務控制管理程式中停用。

使用者回應:
請驗在服務控制管理程式中的證服務啓動類型是否設爲自動或手動。然後重新輸入指令。

ASN5218E **ASNSCRT：抄寫服務 *service_name* 未啓動，因為服務無法登入。如果是從沒有適當「以服務方式登入」存取權的帳戶中啓動服務，則會發生此錯誤。**

解說:
ASNSCRT 指令無法啓動指定的服務，因爲相對應的 DB2 實例服務無法登入。

使用者回應:
請跳至服務控制管理程式，然後找出指定的服務。請驗證提供的帳戶名稱與密碼是否正確。然後重新發出指令。

ASN5219E **ASNSCRT：抄寫服務 *service_name* 未建立，因為服務已標示為刪除。**

解說:
asnscrt 指令無法建立指定的服務，因爲服務已被刪除。

使用者回應:
請關閉服務控制管理程式視窗。然後重新輸入指令。

ASN5220E **ASNSDROP：服務名稱是一個必要參數，且必須在呼叫 asnsdrop 指令時指定。**

解說:
呼叫 asnsdrop 指令，但沒有使用指定的服務名稱。

使用者回應:
請使用服務名稱，重新輸入指令。

ASN5221I **ASNSDROP：服務 *service_name* 已順利移除。**

解說:
使用指定的服務名稱呼叫 asnsdrop 指令。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN5222E **ASNSDROP：無法移除抄寫服務 *service_name*，因為所要求的存取遭拒。**

解說:
ASNSDROP 指令無法移除指定的服務名稱，因爲使用者沒有適當的許可權可以移除它。

使用者回應:
請驗證現行使用者是否具有登入相對應 DB2 實例的許可權。然後重新發出指令。

ASN5223E **ASNSDROP：無法移除抄寫服務 *service_name*，因為指定的服務名稱無效。**

解說:
asnsdrop 指令無法移除指定的服務名稱，因爲服務名稱含有不正確的特殊字元。

使用者回應:
請跳至服務控制管理程式，然後找出指定的服務。請驗證服務名稱是否有效，然後重新輸入指令。

ASN5224E **ASNSDROP：無法移除抄寫服務 *service_name*，因為指定的服務不存在。**

解說:
asnsdrop 指令無法移除指定的服務名稱，因爲服務名稱不存在於服務控制管理程式中。

使用者回應:
請跳至服務控制管理程式，然後找出指定的服務。請驗證服務名稱是否正確，然後重新輸入指令。

ASN5225E **ASNSDROP：無法停止抄寫服務 *service_name*，因為其他執行中的服務相依於它。未移除 *service_name*。**

解說:
asnsdrop 指令無法移除指定的服務，因爲相依於此指定服務的其他服務目前正在執行中。

使用者回應:
請跳至服務控制管理程式，然後停止相依於此指定服務的所有服務。然後重新輸入指令。

ASN5226E ASNSDROP：無法移除抄寫服務 *service_name*，因為系統正在關機。

解說:
asnsdrop 指令無法移除指定的服務，因爲作業系統正在關機。

使用者回應:
在系統重新啓動後，請重新輸入指令。

ASN5227I ASNSDROP：無法移除抄寫服務 *service_name*，因為它已標示為刪除。

解說:
asnsdrop 指令無法移除指定的服務，因爲指定的服務已經被刪除。

使用者回應:
此訊息僅供參考，不需採取任何動作。

ASN5228E *pgmname*：指令無法 *command_action* 抄寫服務 *service_name*，因為系統呼叫 *API_func_name* 傳回非預期的錯誤碼 *error_code*。

解說:
asnscrt 及 asndrop 指令會執行系統呼叫，以便能使用服務。指定的系統呼叫傳回非預期的錯誤碼，使給定的指令無法完成所要求的動作。

使用者回應:
請重新輸入指令。此錯誤碼可能只指出暫時的系統狀況。如需錯誤碼的進一步相關資訊，請參閱您的作業系統文件。

ASN5229E ASNSCRT：帳戶是一個必要參數，且必須在呼叫 asnscrt 指令時指定。

解說:
呼叫 ASNSCRT 指令，但沒有使用相對應 DB2 實例的指定帳戶名稱。

使用者回應:
請使用相對應 DB2 實例的帳戶名稱，重新發出指令。

ASN5230E ASNSCRT：密碼是一個必要的參數，且必須在呼叫 asnscrt 指令時指定。

解說:
呼叫 ASNSCRT 指令，但沒有使用相對應 DB2 實例的指定密碼。

使用者回應:
請使用相對應 DB2 實例的密碼，重新發出指令。

ASN5231E ASNSCRT：抄寫服務 *service_name* 未啓動，因為帳戶參數中指定的帳戶名稱不存在。

解說:
已使用相對應 DB2 實例的不明帳戶名稱呼叫 ASNSCRT 指令。

使用者回應:
請驗證提供的帳戶名稱與密碼是否正確。然後重新發出指令。

ASN5232E ASNSCRT：未指定必要參數 *path*。

解說:
以服務啓動時，抄寫指令必須含有由指令專用的路徑關鍵字 (asncap 爲 capture_path、 asnapply 爲 apply_path 且 asnmon 爲 monitor_path) 所指定的路徑。如果路徑關鍵字已指定，則若未發生任何錯誤，即會登錄服務。

如果未指定路徑關鍵字，則 asnscrt 指令會擷取 DB2 廣域登錄設定檔變數 DB2PATH。如果此變數含有非空值，則 asnscrt 指令會使用值 DB2PATH，新增適當的路徑關鍵字到指令中。如果此變數未設定，則 asnscrt 指令無法登錄服務。

使用者回應:
在您指定適當的路徑關鍵字後，或在您定義 DB2 廣域登錄設定檔變數 DB2PATH 後，請重新輸入指令。

ASN5233E ASNSCRT：抄寫服務 *service_name* 未建立，因為指定的資料庫實例 *database_instance* 不存在。

解說:
asnscrt 指令無法建立指定的服務，因爲系統上不存在指定的資料庫實例。

使用者回應:
請驗證系統中有指定的資料庫實例存在。然後重新發出指令。

ASN5234E ASNSCRT：沒有指定 capture_server 參數。

解說:
已輸入 asnscrt 指令，但沒有輸入 Q 擷取程式伺服器名稱。需要 capture_server 參數。

使用者回應:
請再次輸入 asnscrt 指令，並將 capture_server 參數設爲 Q 擷取程式伺服器名稱。

ASN5235E **ASNSCRT：沒有指定 apply_server 參數。**

解說:
已輸入 asnscrt 指令，但沒有輸入 Q 引用程式伺服器名稱。需要 apply_server 參數。

使用者回應:
請再次輸入 asnscrt 指令，並將 apply_server 參數設爲 Q 引用程式伺服器名稱。

ASN7000I *program_name*： *program_identifier*：**有** *number* **個作用中的定期抄寫。有** *number* **個非作用中的定期抄寫。已順利啓動** *number* **個新的定期抄寫。無法啓動** *number* **個新的定期抄寫，它們現在是非作用中。**

解說:
這個訊息說明處於各種狀態的發佈或 Q 定期抄寫的數目。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7001I *program_name*： *program_identifier*：**已收到** *command_name* **指令。**

解說:
收到的指令可能是以非同步方式處理。在處理指令時，程式將發出訊息，並在追蹤表格 (IBMQREP_CAPTRACE) 中儲存該訊息。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7002E *program_name*： *program_identifier*：**傳送佇列** *queue_name* **已滿。在處理發佈或 Q 定期抄寫** *name* **(發佈或抄寫佇列對映** *queue_map_name***) 時，發生這個錯誤。**

解說:
訊息數目已達到針對傳送佇列上的 MAXDEPTH 屬性所設定的數目。ERROR_ACTION 值會根據這個錯誤來判定程式將採取何種行爲。「Q 擷取程式」的值儲存在 IBMQREP_SENDQUEUES 表格中。

使用者回應:
請不要清除佇列，否則將移除所有包含您所做之變更的訊息。

確定「Q 引用程式」或定期抄寫應用程式正在執行中。

必要時，請增加傳送佇列的 MAXDEPTH 屬性值。在增加此值後，請採取所有必要的適當動作：

- 如果「Q 擷取程式」是因爲這個錯誤而終止，請對「Q 擷取程式」進行暖啓動。
- 如果已停用發佈或 Q 定期抄寫，請啓動它們。

ASN7004E *program_name*：*program_identifier*：**在發佈或 Q 定期抄寫** *name* **中定期抄寫的來源直欄** *source_column*，**不在來源表格** *table_name* **中。**

解說:
IBMQREP_SRC_COLS 表格中所顯示的直欄不存在於來源表格中。這個錯誤的發生導因於下列其中一個問題：

- 在發佈或 Q 定期抄寫中指定不正確的直欄名稱。
- 建立發佈或 Q 定期抄寫之後，已變更來源表格。
- 已在發佈或 Q 定期抄寫中指定額外的直欄。

因此，無法啓動發佈或 Q 定期抄寫。

使用者回應:
請確定已在發佈或 Q 定期抄寫中正確地指定直欄名稱。

如果發佈或 Q 定期抄寫不正確 (例如，因爲它包含的直欄數多過來源表格中可使用的直欄)，請使用抄寫管理工具來執行下列步驟：

1. 捨棄及重建發佈或 Q 定期抄寫。
2. 啓動發佈或 Q 定期抄寫。

ASN7006E *program_name*： *program_identifier*：**由於發生錯誤，所以停用發佈或 Q 定期抄寫** *name*。

解說:
由於發生前一個訊息中所指定的錯誤，所以停用指定的發佈或 Q 定期抄寫。

使用者回應:
請查閱 Q 擷取診斷日誌或 IBMQREP_CAPTRACE 表格，以找出在這個訊息之前的錯誤訊息。採取適當的動作來更正問題 (遵循前一個訊息的使用者回應中的指示)。啓動發佈或 Q 定期抄寫。

ASN7007E *program_name*： *program_identifier*： **Q 擷取程式無法進行暖啓動，因為它偵測到它沒有其重新啓動資訊的資料庫分割區。那些資料庫分割區是** *node_id,...,node_id*。

解說:
這項錯誤訊息的發生導因於下列其中一個原因：

- 已新增一或多個新資料庫分割區至資料庫。Q 擷取程式無法處理新分割區的日誌記錄，因爲它嘗試在 add_partition 參數設爲 N 的情況下進行暖啓動。這個參數會判定 Q 擷取程式是否開始讀取自從上次啓動 Q 擷

取程式之後所新增之分割區的日誌檔。依預設，這個參數會設爲 N。必須先將 add_partition 參數設爲 Y，Q 擷取程式才能讀取日誌檔。

- 重新啓動 Q 中的重新啓動訊息已毀損。

使用者回應:
如果已新增資料庫分割區，請使用 add_partition='Y' 選項，對 Q 擷取程式進行暖啓動。

如果重新啓動佇列中的重新啓動訊息已毀損，請對 Q 擷取程式進行冷啓動。

ASN7008I *program_name*： *program_identifier*：**已順利重新起始設定程式。有** *number* **個作用中的定期抄寫。有** *number* **個非作用中的定期抄寫。已順利啓動** *number* **個新的定期抄寫。無法啓動** *number* **個新的定期抄寫，它們現在是非作用中。**

解說:
已順利處理 REINIT 指令。因此，Q 擷取程式可以辨識發佈、 Q 定期抄寫及佇列對映的任何已變更屬性。已自動啓動任何新的發佈或 Q 定期抄寫。請參閱訊息文字，以取得處於各種狀態的發佈或 Q 定期抄寫的數目。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7010I *program_name*：*program_identifier*：**程式已對來源表格** *table_name* **順利啓動發佈或 Q 定期抄寫** *name* **(傳送佇列** *queue_name*、**發佈或抄寫佇列對映** *queue_map_name*)。

解說:
「Q 擷取程式」正在抄寫作用中發佈或 Q 定期抄寫的變更。

當「Q 擷取程式」啓動時，它會啓動任何新的發佈或 Q 定期抄寫。當「Q 擷取程式」執行時，它會執行下列動作：

- 當它重新起始設定時，它會啓動任何新的發佈或 Q 定期抄寫。
- 當它收到 capstart 信號時，它會啓動任何新的或非作用中的發佈或 Q 定期抄寫。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7011E *program_name*：*program_identifier*：**找不到發佈或 Q 定期抄寫** *name* **(傳送佇列** *queue_name*、**發佈或抄寫佇列對映** *queue_map_name*) **的來源表格** *table_name*。

解說:
在發佈或 Q 定期抄寫中所指定的來源表格不存在。最有可能是在嘗試啓動發佈或 Q 定期抄寫時，指定了錯誤的表格名稱。否則，自從建立發佈或 Q 定期抄寫後，可能已有意地捨棄來源表格。

使用者回應:
請採取下列其中一項動作：

- 確定已在控制表格中指定了正確的來源表格，而且它存在於資料庫中。再次啓動發佈或 Q 定期抄寫。
- 如果您有意地捨棄了來源表格，請刪除發佈或 Q 定期抄寫。

ASN7012I *program_name*： *program_identifier*：**已順利重新起始設定發佈或 Q 定期抄寫** *name*。

解說:
「Q 擷取程式」已順利重新起始設定發佈，而且它將根據新的屬性來處理交易。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7013I *program_name*： *program_identifier*：**已停用發佈或 Q 定期抄寫** *name*。

解說:
已停用發佈或 Q 定期抄寫，因爲收到 CAPSTOP 信號。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7015E *program_name*： *program_identifier*：**程式偵測到發佈或抄寫佇列對映** *queue_map_name* **的傳送佇列** *send_queue_name* **發生無法復原的 WebSphere MQ 錯誤。指定給佇列對映的錯誤動作為** *error_action*。

解說:
在這個傳送佇列上發生了無法復原的 WebSphere MQ 錯誤。「Q 擷取程式」會停止。已不再使用會在傳送佇列上停用發佈或 Q 定期抄寫的錯誤動作 I。

使用者回應:
請查閱「Q 擷取程式」診斷日誌檔或 IBMQREP_CAPTRACE 表格，以找出在這個訊息之前的錯誤訊息。採取適當的動作來更正問題 (遵循前一個訊息的使用者回應中的指示)。在修正錯誤之後，請對「Q 擷取程式」進行暖啓動。

ASN7016E *program_name*：*program_identifier*：**由於發佈或 Q 定期抄寫 *name* 沒有載入階段，LOADDONE 信號失敗。**

解說:
發佈或 Q 定期抄寫沒有載入階段 (HAS_LOADPHASE=N)。可能是在 LOADDONE 信號或載入完所接收訊息中指定不正確的發佈或 Q 定期抄寫名稱，才會出現這個錯誤。

使用者回應:

如果發佈或 Q 定期抄寫具有載入階段，而您已插入 LOADDONE 信號

請確定信號中的發佈名稱或 Q 定期抄寫名稱正確，然後重新插入 LOADDONE 信號。

如果發佈或 Q 定期抄寫具有載入階段，而您已傳送載入完已接收的訊息

請確定訊息中的發佈名稱或 Q 定期抄寫名稱正確，然後重新發出載入完已接收的訊息。

ASN7017I *program_name*：*program_identifier*：**目標表格 *table_name* 已準備從來源表格 *table_name* 中，針對發佈或 Q 定期抄寫 *name* 載入。**

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7018E *program_name*：*program_identifier*：**發佈或 Q 定期抄寫 *name* 的來源表格 *table_name* 沒有 DATA CAPTURE CHANGES 屬性集。**

解說:
已定義了不正確的來源表格。不會對這個發佈或 Q 定期抄寫擷取任何資料。

使用者回應:
請變更來源表格，以便設定 DATA CAPTURE CHANGES 屬性，並重新啓動發佈或 Q 定期抄寫。例如：

```
alter srce_owner.srce_table data capture changes
```

ASN7019I *program_name*： *program_identifier*：**已收到 *signal_name* 信號並將處理它。**

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7020I *program_name*： *program_identifier*：**程式已到達現行日誌的尾端，並因為指定了 AUTOSTOP 選項而終止。**

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7021E *program_name*：*program_identifier*：**由於指定了內部載入階段，所以沒有啓動發佈 *name*。**

解說:
針對發佈，僅支援兩個載入選項。 IBMQREP_SUBS 表格中的 HAS_LOADPHASE 值必須設爲下列其中一個值：

N 將不載入目標。

E 除了「Q 引用程式」以外的應用程式將載入目標表格。

發佈不支援內部載入選項 (HAS_LOADPHASE=I)。

使用者回應:
請對發佈指定支援的載入選項 (確定正確的 HAS_LOADPHASE 值是在 IBMQREP_SUBS 表格中)，然後啓動發佈。

ASN7022W *program_name*：*program_identifier*：**IBMQREP_SUBS 控制表格中沒有發佈或 Q 定期抄寫 *name*。已忽略 *signal* 信號。**

解說:
程式在 IBMQREP_SUBS 控制表格中找不到這個發佈或 Q 定期抄寫。

使用者回應:
確定用於信號的發佈或 Q 定期抄寫名稱是準確的。

ASN7023W *program_name*： *program_identifier*：**來源表格 *table_name* 沒有主要索引鍵、唯一限制或唯一索引。**

解說:
由於來源表格沒有主要索引鍵、唯一限制或唯一索引，所以 LOB 直欄以外的所有直欄都會選取爲抄寫索引鍵。這樣將會因爲傳送的資料量，而影響到效能。相關的發佈或 Q 定期抄寫仍然是已啓動。

使用者回應:
必要的話，請在來源表格上建立主要索引鍵、唯一限制或唯一索引，然後重新起始設定所有相關的發佈或 Q 定期抄寫。

ASN7024E *program_name*： *program_identifier*：**程式無法處理來自重新啓動佇列** *restart_queue* **的重新啓動訊息**。

解說:
程式已偵測到內部不一致。

使用者回應:
請檢查正確版本的「Q 擷取程式」正在執行中，且沒有不適當地變更重新啓動佇列。

若要判定正確版本的「Q 擷取程式」，請參閱 IBMQREP_CAPPARMS 表格中的 ARCH_LEVEL 直欄。

如果已不適當地變更重新啓動佇列，請清除佇列，然後對「Q 擷取程式」進行冷啓動。

ASN7025E *program_name*： *program_identifier*：**程式無法存取重新啓動佇列** *restart_queue*。

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
確定已正確地指定了重新啓動佇列，而且應用程式可以存取它 (已啓用 GET)。

ASN7026E *program_name*： *program_identifier*：**無效的信號類型** *signal_type* **及次類型** *subtype*。

解說:
不支援信號類型或信號次類型。

使用者回應:
請檢查已插入 IBMQREP_SIGNAL 控制表格中的橫列之 SIGNAL_TYPE 和 SIGNAL_SUBTYPE。確定信號類型或信號次類型是正確的，並且再次嘗試插入信號。

ASN7027E *program_name*： *program_identifier*：**重新啓動佇列** *restart_queue* **是空的**。

解說:
Q 擷取程式無法暖啓動。請參閱訊息文字。

使用者回應:
請對 Q 擷取程式進行冷啓動。

ASN7028E *program_name*： *program_identifier*：**為 IBMQREP_SENDQUEUES 表格中的發佈或抄寫佇列對映** *queue_map_name* **之傳送佇列** *queue_name* **所指定的 MAX_MESSAGE_SIZE 大於在 WebSphere MQ 中所定義的 MAXMSGL 佇列屬性值 (***number* **個位元組)**。

解說:
這個傳送佇列的 MAX_MESSAGE_SIZE 直欄值無效，因爲它超出 WebSphere MQ 佇列管理程式的 MAXMSGL 屬性。傳送佇列已失效。

使用者回應:
請降低這個傳送佇列的 MAX_MESSAGE_SIZE 直欄值。必要時，請增加 MAXMSGL 屬性：

- 若是遠端傳送佇列，請增加傳輸佇列的 MAXMSGL 屬性。
- 若是本端傳送佇列，請增加 MAXMSGL 屬性。

請重新啓動傳送佇列上的任何發佈或 Q 定期抄寫。

如果傳送佇列爲遠端，MAX_MESSAGE_SIZE 值至少必須 4 KB 小於傳輸佇列及佇列管理程式的 MAXMSGL 屬性。這個 4 KB 的差異，主要是針對當訊息在傳輸佇列時，可在訊息標頭中使用的額外資訊。

ASN7029E *program_name*： *program_identifier*：**重新啓動訊息已超出重新啓動佇列** *restart_queue* **的訊息大小上限**。

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
請增加重新啓動佇列的訊息大小上限，然後對 Q 擷取程式進行暖啓動。

ASN7030E *program_name*： *program_identifier*：**重新啓動佇列** *queue_name* **已滿。Q 擷取程式將終止**。

解說:
訊息數目已達到針對重新啓動佇列上的 MAXDEPTH 屬性所設定的數目。

使用者回應:
必要時，請增加重新啓動佇列的 MAXDEPTH 屬性值。在增加值之後，請對 Q 擷取程式進行冷啓動。

ASN7033E *program_name*：*program_identifier*：**已偵測到發佈或 Q 定期抄寫** *name* **的無效搜尋條件。直欄名稱：***column_name***。原因碼：** *reason_code*。

解說:
原因碼的有效值如下：

0 直欄名稱的一般識別碼必須以字母開頭，後面再跟著字母、數字或底線。

1 直欄名稱後面沒有跟著雙引號。

4 搜尋條件遺失了關鍵字 WHERE。

5 搜尋條件含有不在來源表格中的直欄。

6 搜尋條件沒有任何來源表格直欄名稱。

使用者回應:
確定搜尋條件具有適當格式，並重新啓動發佈或 Q 定期抄寫。如需詳細資料，以瞭解指定搜尋條件的正確方法，請參閱「DB2 資訊中心」中的「過濾橫列的搜尋條件 (單向抄寫)」。

ASN7034W *program_name*： *program_identifier*：**程式無法處理來自管理佇列** *queue_name* **的訊息。訊息類型：***message_type*。**訊息內容：** *message_content*。

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
確定控制訊息的格式及屬性是正確的，並將訊息重新置於管理佇列上。

ASN7035W *program_name*： *program_identifier*：**程式已在包含不受支援之訊息的管理佇列** *queue_name* **上，收到 WebSphere MQ 異常狀況報告訊息。訊息類型：** *message_type*。**訊息內容：** *message_content*。

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
確定您的 WebSphere MQ 配置是正確的。

ASN7036E *program_name*： *program_identifier*：**程式無法處理來自管理佇列** *queue_name* **的訊息。訊息類型：***message_type*。**訊息內容：** *message_content*。

解說:
程式已偵測到內部不一致。

使用者回應:
請聯絡「IBM 軟體支援中心」。提供與您收到的完全一樣的訊息，它是用來識別 Q 擷取程式綱目。提供診斷日誌檔。同時，也提供追蹤傾出 (ASNTRC DMP) 檔 (如果可用的話)。

ASN7037E *program_name*： *program_identifier*：**起始設定 XML 剖析器失敗。預期的 XML 剖析器版本是** *version_number*。**收到這個錯誤訊息：***error_message*。

解說:
偵測到內部不一致。

使用者回應:
請聯絡「IBM 軟體支援中心」。提供診斷日誌檔。同時，也提供追蹤傾出 (ASNTRC DMP) 檔 (如果可用的話)。

ASN7038E *program_name*： *program_identifier*：**XML 控制訊息並未滿足在 mqsub.xsd 檔案中所指定的控制訊息之 XML 綱目的有效性限制。訊息將從佇列中刪除，並忽略此訊息。XML 控制訊息：***xml_message*。

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
請更正 XML 控制訊息，使它能夠滿足在 mqsub.xsd 檔中所指定的控制訊息之 XML 綱目的有效性限制，然後將它重新置於管理佇列上。

ASN7039W *program_name*： *program_identifier*：**剖析 XML 控制訊息時發生錯誤。訊息已被忽略，且程式繼續執行。錯誤訊息：** *error_message*。**XML 控制訊息：** *xml_message*。

解說:
XML 控制訊息無效，因此已被忽略。Q 擷取程式繼續執行。

使用者回應:
請修正 XML 控制訊息，然後重新傳送它。

ASN7040E *program_name*： *program_identifier*：**剖析 XML 控制訊息時發生 DOM 錯誤。DOM 異常狀況碼：***exception_code*。**XML 控制訊息：***xml_message*。

解說:
XML 控制訊息將被忽略，而且 Q 擷取程式將繼續執行。

使用者回應:
請聯絡「IBM 軟體支援中心」。提供診斷日誌檔。同時，也提供追蹤傾出 (ASNTRC DMP) 檔 (如果可用的話)。

ASN7043W *program_name*：*program_identifier*：**已在管理佇列中收到不存在或非作用中發佈或 Q 定期抄寫** *name* **的** *message_type* **訊息。控制訊息已被忽略。**

解說:
無法執行已在管理佇列上收到的要求，因爲發佈或 Q 定期抄寫不存在或在非作用中。

使用者回應:
確定發佈或 Q 定期抄寫的名稱正確，且它處於作用中狀態。請將控制訊息重新置於管理佇列上。

ASN7045E *program_name*： *program_identifier*：**發佈或抄寫佇列對映** *queue_map_name* **的傳送佇列** *queue_name* **不是作用中的。REINITQ 指令已被忽略。**

解說:
您必須對作用中的傳送佇列發出 REINITQ 指令。

使用者回應:
請檢查佇列名稱是正確的，然後從「抄寫中心」重新發出 REINITQ 指令，或重新起始設定佇列。

ASN7046I *program_name*： *program_identifier*：**已順利重新起始設定發佈或抄寫佇列對映** *queue_map_name* **的傳送佇列** *queue_name*。**已重新整理下列屬性：ERROR_ACTION 為** *error_action*、**HEARTBEAT_INTERVAL 為** *heartbeat_interval*、**MAX_MESSAGE_SIZE 為** *max_message_size*。

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7051W *program_name*：*program_identifier*：**已停用發佈或 Q 定期抄寫** *name*，**因為 IBMQREP_SRC_COLS 表格中沒有指定任何索引鍵直欄。**

解說:
至少必須在來源與目標表格中指定一欄，作爲發佈或 Q 定期抄寫的索引鍵直欄。這個直欄的名稱指定在 IBMQREP_SRC_COLS 表格中。

使用者回應:
確定至少在來源與目標表格中指定一欄，作爲發佈或 Q 定期抄寫的索引鍵直欄，然後啓動發佈或 Q 定期抄寫。

ASN7052E *program_name*：*program_identifier*：**發佈或 Q 定期抄寫** *name* **的來源表格** *table_name* **包含 LONG VARCHAR 或 LONGVARGRAPHIC 直欄，但它的 DATA CAPTURE CHANGES 屬性沒有設為 INCLUDE LONGVAR COLUMNS。**

解說:
已定義了不正確的來源表格。不會對這個發佈或 Q 定期抄寫擷取任何資料。

使用者回應:
請變更來源表格，以便將 DATA CAPTURE CHANGES 屬性設爲 INCLUDE LONGVAR COLUMNS，並重新啓動發佈或 Q 定期抄寫。例如：

```
alter table owner.table data capture changes
        include longvar columns
```

ASN7057I *program_name*： *program_identifier*：**在控制表格 IBMQREP_SUBS 中，發佈或 Q 定期抄寫** *name* **的 SUB_ID 不是唯一的。已產生新的 SUB_ID。**

解說:
在發佈或 Q 定期抄寫 *name* 的控制表格 IBMQREP_SUBS 中，找到重複的 SUB_ID。這個直欄中的值必須是唯一的。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7059E *program_name*： *program_identifier*：**沒有啓動 Q 定期抄寫** *name*，**因為 IBMQREP_SUBS 表格中的 GROUP_MEMBERS 直欄不是空值。**

解說:
對於多向抄寫中的非作用中 Q 定期抄寫來說，IBMQREP_SUBS 表格中的 GROUP_MEMBERS 直欄必須是空值。

使用者回應:
請使用其中一個抄寫管理工具來重新定義 Q 定期抄寫，然後啓動 Q 定期抄寫。

ASN7060E *program_name*： *program_identifier*：**沒有啓動 Q 定期抄寫** *name*。**與多向抄寫的 Q 定期抄寫** *name* **相對應的 Q 定期抄寫不是處於無效狀態，就是它不存在於 IBMQREP_TARGETS 表格中的相同 Q 定期抄寫群組中。**

解說:
若要啓動多向抄寫的 Q 定期抄寫，IBMQREP_TARGETS 表格中相同 Q 定期抄寫群組內的所有相對應之 Q 定期抄寫，全部都必須處於作用中或非作用中狀態。如果相同 Q 定期抄寫群組中的任何 Q 定期抄寫正在進行起始設定或停用，則可能會發生這個錯誤。

使用者回應:
請使用其中一個抄寫管理工具來重新定義 Q 定期抄寫，然後啓動 Q 定期抄寫。

ASN7061E *program_name*： *program_identifier*：**沒有啓動 Q 定期抄寫** *name*，**因為另一個在 IBMQREP_SUBS 表格中共用相同 Q 定期抄寫群組** *group_name* **和表格** *table_name* **的 Q 定期抄寫** *name* **具有不同的 SOURCE_NODE** *source_node*。

解說:
在多向抄寫中，所有共用相同 Q 定期抄寫群組與表格的 Q 定期抄寫，都必須在 IBMQREP_SUBS 表格中具有相同的 SOURCE_NODE。

使用者回應:
請使用其中一個抄寫管理工具來重新定義 Q 定期抄寫，然後啓動 Q 定期抄寫。

ASN7062E *program_name*： *program_identifier*：**沒有啓動 Q 定期抄寫** *name*，**因為 Q 定期抄寫** *name* **處於無效狀態** *state*。

解說:
若要啓動對等式抄寫的 Q 定期抄寫，則在 IBMQREP_SUBS 表格中，相同 Q 定期抄寫群組中的所有其他 Q 定期抄寫，全部都必須處於作用中或非作用中狀態。如果相同 Q 定期抄寫群組中的任何 Q 定期抄寫正在進行起始設定或停用，則可能會發生這個錯誤。

使用者回應:
請使用其中一個抄寫管理工具來重新定義 Q 定期抄寫，然後啓動 Q 定期抄寫。

ASN7063E *program_name*： *program_identifier*：**沒有啓動 Q 定期抄寫** *name*，**因為另一個共用相同 Q 定期抄寫群組的 Q 定期抄寫** *name* **正在進行啓動**。

解說:
在對等式抄寫中，Q 定期抄寫群組中的多個 Q 定期抄寫無法同時啓動。

使用者回應:
請檢查 IBMQREP_SUBS 表格，以確定其他 Q 定期抄寫處於作用中 ('A') 狀態。然後，啓動已處於非作用中狀態的 Q 定期抄寫。

ASN7065E *program_name*： *program_identifier*：**Q 定期抄寫** *name* **具有位在支援範圍以外的來源或目標節點號碼**：*low_limit* **至** *high_limit*。

解說:
在多向抄寫中，Q 定期抄寫中的來源節點與目標節點必須位在支援的範圍內。

使用者回應:
請使用其中一個抄寫管理工具來重新定義 Q 定期抄寫，然後啓動 Q 定期抄寫。

ASN7067E *program_name*： *program_identifier*：**無法處理信號** *signal_name*，**因為 SIGNAL_INPUT_IN** *signal_input_in* **無效，預期的格式為**：*signal_input_format*。

解說:
程式需要在 SIGNAL_INPUT_IN 中指定信號的參數。如果部份參數遺失了或具有非預期的格式，將發出這個錯誤。

使用者回應:
確定已正確地指定了 SIGNAL_INPUT_IN，然後重新插入信號。

ASN7073E *program_name*：*program_identifier*：**由於未啓動發佈或 Q 定期抄寫** *name*，**導致 REINIT_SUB 指令失敗**。

解說:
REINIT_SUB 指令需要發佈或 Q 定期抄寫在作用中。

使用者回應:
請檢查已在指令參數中正確地指定發佈或 Q 定期抄寫，然後重新發出指令。

ASN7074E *program_name*： *program_identifier*：**REINIT_SUB 指令或 REINIT_SUB 信號對於 Q 定期抄寫** *name* **來說是無效的。沒有重新起始設定 Q 定期抄寫**。

解說:
REINIT_SUB 指令或 REINIT_SUB 信號僅適用於定期抄寫類型爲 U (單向) 的發佈和 Q 定期抄寫。無法重新起始設定定期抄寫類型爲 B (雙向) 或 P (對等式) 的 Q 定期抄寫。

使用者回應:
若是發佈，請確定您指定了正確名稱。若是 Q 定期抄寫，請確定您具有正確名稱，而且 IBMQREP_SUBS 表格中的 SUBTYPE 是 U。請重新發出指令或重新插入信號。

ASN7079W *program_name*： *program_identifier*：**在佇列對映** *queue_map_name* **的傳送佇列** *queue_name* **上，無法以壓縮訊息格式來傳送橫列作業訊息。將改為傳送交易訊息**。

解說:
橫列作業與交易訊息都可以採用 XML 訊息格式，但只有交易訊息可以採用壓縮格式。

使用者回應:
如果您想要發佈橫列作業，IBMQREP_SENDQUEUES 控制表格中的 MESSAGE_FORMAT 必須設爲 X。

ASN7080E *program_name*： *program_identifier*：**已在管理佇列中收到 WebSphere MQ 異常狀況報告訊息，WebSphere MQ 原因碼為** *reason_code*。

解說:
當 MQ 異常狀況報告訊息藉由接收 MCA (訊息通道代理程式) 來回應對目標 WebSphere MQ 佇列管理程式的訊息傳送問題而產生報告訊息時，會發出此錯誤。

使用者回應:
請參閱 WebSphere MQ Application Programming Reference 中的原因碼文件，以取得原因碼的說明，以及取得您可能需要對目標 WebSphere MQ 佇列管理程式採取之動作的相關資訊。

ASN7081W *program_name* **：** *program_identifier*：**在 WebSphere MQ 異常狀況報告訊息中所指定的發佈或 Q 定期抄寫** *name* **的傳送佇列不再存在於 IBMQREP_SUBS 控制表格中。**

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7083E *program_name*：*program_identifier*：**發佈或 Q 定期抄寫** *name* **未啓動，因為已對發佈或 Q 定期抄寫將一個以上的 LOB 資料類型直欄指定為索引鍵直欄。**

解說:
LOB 資料類型的直欄不能指定爲發佈或 Q 定期抄寫的索引鍵直欄。

使用者回應:
請確定在發佈或 Q 定期抄寫中所有指定爲索引鍵直欄的直欄都具有 LOB 以外的資料類型。啓動您的發佈或 Q 定期抄寫。

ASN7084E *program_name*： *program_identifier*：**沒有啓動 Q 定期抄寫** *name*，**因為沒有包括來源表格的某些直欄。**

解說:
若要進行對等式抄寫，所有來源直欄與版本直欄都必須包括在 Q 定期抄寫中。

使用者回應:
請使用其中一個抄寫管理工具來重新定義 Q 定期抄寫，然後啓動 Q 定期抄寫。

ASN7085E *program_name*： *program_identifier*：**沒有啓動 Q 定期抄寫** *name*，**因為版本直欄** *name* **沒有定義在邏輯表格** *table_name* **中。**

解說:
在對等式抄寫中，Q 定期抄寫的邏輯表格必須包含版本直欄。

使用者回應:
請使用其中一個抄寫管理工具來重新定義 Q 定期抄寫，然後啓動 Q 定期抄寫。

ASN7086E *program_name*： *program_identifier*：**沒有啓動 Q 定期抄寫** *name*，**因為邏輯表格** *table_name* **中的版本直欄** *column_name* **不是利用資料類型** *datatype* **來定義的，或版本直欄沒有定義在來源表格中。**

解說:
在對等式抄寫中，沒有正確地定義版本直欄的資料類型，或是沒有在 Q 定期抄寫的邏輯表格中定義版本直欄。

使用者回應:
請使用其中一個抄寫管理工具來重新定義 Q 定期抄寫，然後啓動 Q 定期抄寫。

ASN7087E *program_name*： *program_identifier*：**沒有啓動 Q 定期抄寫** *name* **(抄寫佇列對映** *queue_map_name* **的傳送佇列** *queue_name*)，**因為它的傳送佇列沒有使用壓縮訊息格式。**

解說:
在多向抄寫中，Q 定期抄寫的傳送佇列必須使用壓縮訊息格式。

使用者回應:
請使用其中一個抄寫管理工具來重新定義 Q 定期抄寫，然後啓動 Q 定期抄寫。

ASN7088E *program_name*： *program_identifier*：**若是 Q 定期抄寫** *name*，**程式無法在 IBMQREP_SUBS 表格中找到 SUBGROUP、SOURCE_NODE 或 TARGET_NODE 直欄的資訊。**

解說:
多向抄寫中的 Q 定期抄寫必須具有 Q 定期抄寫群組、來源節點及目標節點。

使用者回應:
請使用其中一個抄寫管理工具來重新定義 Q 定期抄寫，然後啓動 Q 定期抄寫。

ASN7089E *program_name*： *program_identifier*：**未啓動發佈或 Q 定期抄寫** *name*，**因為它含有 LOB 直欄，但在來源表格** *table_name* **中不存在主要索引鍵、唯一限制或唯一索引。**

解說:
發佈或 Q 定期抄寫的來源表格若含有 LOB 直欄，就必須具有一個以上的索引鍵直欄。所有指定爲索引鍵直欄的直欄都必須具有 LOB 資料類型以外的資料類型。

使用者回應:
請使用抄寫管理工具來執行下列步驟：

1. 確定來源表格具有主要索引鍵、唯一限制或唯一索引。或者，從發佈或 Q 定期抄寫移除 LOB 資料類型的直欄。
2. 啓動發佈或 Q 定期抄寫。

ASN7090E *program_name*： *program_identifier*：**沒有啓動 Q 定期抄寫** *name*，**因為它含有搜尋條件。**

解說:
對等式抄寫中的 Q 定期抄寫不能含有搜尋條件。

使用者回應:
如果這個 Q 定期抄寫是用於單向或雙向抄寫，請將定期抄寫類型分別變更爲 U 或 B。如果這個 Q 定期抄寫是用於對等式抄寫，請移除搜尋條件。在任何一種情況下，請使用其中一個抄寫管理工具來重新定義 Q 定期抄寫，然後啓動 Q 定期抄寫。

ASN7091W *program_name*： *program_identifier*：**程式無法在 IBMQREP_SUBS 表格中找到與 Q 定期抄寫** *name* **相對應的 Q 定期抄寫。**

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 定期抄寫。

ASN7093E *program_name*： *program_identifier*：**沒有啓動 Q 定期抄寫** *name_or_subid*，**因為對於 IBMQREP_SUBS 表格中的雙向抄寫來說，它不是 Q 定期抄寫群組** *subgroup* **中唯一的 Q 定期抄寫。**

解說:
對於雙向抄寫來說，Q 定期抄寫群組中只容許一個 Q 定期抄寫。

使用者回應:
請使用其中一個抄寫管理工具來重新定義 Q 定期抄寫，然後啓動 Q 定期抄寫。

ASN7094E *program_name*：*program_identifier*：**由於發佈或 Q 定期抄寫** *name* **具有無效的次類型** *subtype* **或無效的狀態** *state*，**導致** *signal_name* **信號失敗。**

解說:
對於特定發佈或 Q 定期抄寫的次類型或狀態，程式已收到非預期或無效的信號。

使用者回應:
確定發佈或 Q 定期抄寫預期收到這個信號。例如，CAPSTART 信號應該只針對非作用中的 Q 定期抄寫。必要時，請重新插入信號。

ASN7095E *program_name*：*program_identifier*：**對於處於作用中或載入狀態的發佈或 Q 定期抄寫** *name*， **IBMQREP_SUBS 控制表格中的直欄 SUB_ID 為 NULL。**

解說:
對於先前爲作用中的發佈或 Q 定期抄寫，表格 IBMQREP_SUBS 中的 SUB_ID 不能是 NULL。

使用者回應:
請使用 ASNCLP 指令行程式或「抄寫中心」，停止然後啓動發佈或 Q 定期抄寫。

ASN7096E *program_name*：*program_identifier*：**發佈或 Q 定期抄寫** *name* **中包含分號。**

解說:
IBMQREP_SUBS 控制表格中的發佈或 Q 定期抄寫不能含有分號。

使用者回應:
請確定發佈或 Q 定期抄寫名稱沒有分號，然後啓動發佈或 Q 定期抄寫。

ASN7097E *program_name* **：** *program_identifier*： **Q 定期抄寫** *name* **未啓動，因為就雙向抄寫或對等式抄寫而言，相同的表格在另一個 Q 定期抄寫群組中還有一個 Q 定期抄寫。**

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
在確定相同的表格沒有其他 Q 定期抄寫出現於另一個 Q 定期抄寫群組之後，請重新啓動 Q 定期抄寫。

ASN7098W *program_name*： *program_identifier*： **ADDCOL 信號失敗，因為直欄** *column_name* **已經是信號插入所指定的發佈或 Q 定期抄寫** *name* **的一部分。**

解說:

ADDCOL 信號插入所指定的來源表格直欄已是 Q 定期抄寫或發佈定義的一部分。

使用者回應:
確定已正確地指定直欄，然後在必要時重新插入 ADDCOL 信號。

ASN7100I *program_name*： *program_identifier*：**已將直欄** *column_name* **新增至發佈或 Q 定期抄寫。**

解說:
目前正根據 Q 定期抄寫或發佈定義，擷取對直欄所做的變更。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7101E *program_name*：*program_identifier*：**無法新增在 ADDCOL 信號中對發佈或 Q 定期抄寫** *name* **指定的直欄** *column_name*，**因為它不可為空值，但又沒有預設值。**

解說:
新增至含 ADDCOL 信號的 Q 定期抄寫或發佈的直欄，必須可爲空值或定義爲 NOT NULL WITH DEFAULT。

使用者回應:
請確定已正確定義了新增中的直欄，然後再重新插入 ADDCOL 信號。

ASN7102E *program_name* **：** *program_identifier*： **Q 擷取程式偵測到不屬於該程式的重新啓動資訊。重新啓動資訊來自於重新啓動佇列** *queue_name*，**且專屬於 Q 擷取程式伺服器** *name* **及 Q 擷取程式綱目** *schema*。

解說:
Q 擷取程式無法暖啓動，因爲重新啓動佇列中的重新啓動資訊無效。

使用者回應:
請確定您指定的重新啓動佇列正確無誤，或清空重新啓動佇列並冷啓動 Q 擷取程式。

ASN7103W *program_name* **：** *program_identifier*： **「Q 擷取程式」找不到 DB2 原本已知的分割區。那些資料庫分割區是** *partition_name*。

解說:
「Q 擷取程式」正在驗證儲存在重新啓動資訊中的資料庫分割區資訊。程式發現它從之前的呼叫中所知道的部份資料庫分割區已被移除。 「Q 擷取程式」將更新它的資料庫分割區資訊，並照常繼續。

使用者回應:
請驗證列出的資料庫分割區是否已確實移除。如果是，則不需要進一步動作。如果資料庫分割區尚未移除，請停止「Q 擷取程式」，因爲它不會在遺漏的資料庫分割區上擷取交易。請使用冷啓動模式啓動「Q 擷取程式」。

ASN7104E *program_name*： *program_identifier*：**發佈** *name* **未啓動，因為所含的主題** *topic* **與發佈佇列對映** *queue_map_name* **之傳送佇列** *queue_name* **上的作用中發佈不一樣。**

解說:
使用相同傳送佇列的所有發佈都必須具有相同的主題。由於發佈沒有相同主題，因此無法啓動。

使用者回應:
請確定使用相同傳送佇列的所有發佈都具有相同的主題。

ASN7105I *program_name* **：** *program_identifier*：**在傳送佇列** *queue_name* **中存在重新啓動資訊。但是，抄寫佇列對映** *queue_map_name* **的這個傳送佇列不存在於 IBMQREP_SENDQUEUES 表格中。**

解說:
自前次執行後，傳送佇列已從 IBMQREP_SENDQUEUES 中刪除。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7106I *program_name* **：** *program_identifier*：**在暖啓動期間，Q 定期抄寫** *name* **處於非作用中以外的狀態，但找不到佇列對映** *queue_map_name* **中對應傳送佇列** *queue_name* **的重新啓動資訊。**

解說:
傳送佇列的重新啓動資訊未出現在重新啓動訊息中。重新啓動訊息可能已毀損。Q 擷取程式將修正其重新啓動資訊。

使用者回應:
訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7107E *program_name*：*program_identifier*：**在此 WebSphere MQ 確定間隔內所插入的 ADDCOL 信號數，已超過最大值 20。**

解說:
「Q 擷取程式」最多可在一個 WebSphere MQ 確定間隔內處理 20 個 ADDCOL 信號。此間隔可指定「Q 擷取程式」對 WebSphere MQ 確定訊息的頻率，而且是使用「Q 擷取程式」的 commit_interval 參數所設定。

使用者回應:

請插入失敗的 ADDCOL 信號，讓「Q 擷取程式」可在新間隔內確定它們。

ASN7108I *program_name*： *program_identifier*：**在程式起始設定時，順利處理的交易之最高日誌序號為** *max_cmitseq*，**而仍需確定之交易的最低日誌序號為** *restart_LSN*。

解說:
啓動「Q 擷取程式」及記錄重新啓動訊息的值。「Q 擷取程式」將開始從重新啓動日誌序號中讀取日誌 (仍需確定之交易的最低 LSN)，且將忽略在最大確定序號之前所確定的任何交易 (順利交易的最高 LSN)。在分割的資料庫中，這些日誌指示符是來自正在執行「Q 擷取程式」的分割區。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7109I *program_name*： *program_identifier*：**在終止程式時，順利處理的交易之最高日誌序號為** *max_cmitseq*，**而仍需確定之交易的最低日誌序號為** *restart_LSN*。

解說:
終止「Q 擷取程式」及記錄重新啓動訊息的值。在下次執行期間，「Q 擷取程式」將開始從重新啓動日誌序號讀取日誌 (仍需確定之交易的最低 LSN)，且將忽略在最大確定序號之前所確定的任何交易 (成功交易的最高 LSN)。在分割的資料庫中，這些日誌指示符是來自正在執行「Q 擷取程式」的分割區。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7110E *program_name*： *program_identifier*：**必須以 MAXCMTSEQ 參數指定 LSN 參數。**

解說:
如果要從回復日誌中的特定點啓動「Q 擷取程式」，則必須指定 LSN 參數及 MAXCMTSEQ 參數。 LSN 參數指定仍需確定的交易之最低 LSN。MAXCMTSEQ 參數可指定順利交易的最高日誌序號。

使用者回應:
重新啓動「Q 擷取程式」並指定 LSN 參數及 MAXCMTSEQ 參數。

ASN7111E *program_name*： *program_identifier*：**無法以冷開機模式指定 LSN 參數及 MAXCMTSEQ 參數。**

解說:
已停止「Q 擷取程式」，因爲必須以暖開機模式指定 LSN 參數及 MAXCMTSEQ 參數。

使用者回應:
使用 LSN 參數及 MAXCMTSEQ 參數，在暖開機模式下重新啓動「Q 擷取程式」。

ASN7112I 伺服器名稱

ASN7113I 綱目名稱

ASN7114I 程式狀態

ASN7115I 啓動程式以來所經歷的時間

ASN7116I 日誌檔位置

ASN7117I 作用中 Q 定期抄寫的數目

ASN7118I 現存記憶體

ASN7119I 日誌讀取器現行狀況

ASN7120I 已發佈前次確定的交易 (LSN)

ASN7121I 現存應用程式記憶體

ASN7122I 「Q 擷取程式」程式狀態

ASN7123I 上

ASN7124I 下

ASN7125I DB2 日誌檔路徑

ASN7126I 重新啓動「Q 擷取程式」所需的最舊 DB2 日誌檔

ASN7127I 已擷取目前的 DB2 日誌檔

ASN7128I *program_name*： *program_identifier*： **db2flsn 公用程式找不到包含 LSN** *lsn* **的日誌檔。回覆碼為** *return_code*。**原因是** *reason*。

解說:
「Q 擷取程式」使用 db2flsn 公用程式，尋找包含特定日誌序號 (LSN) 的日誌檔。公用程式終止，傳回警告或錯誤回覆碼。

使用者回應:

此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7129I *program_name*： *program_identifier*：**程式無法開啓管道來執行 db2flsn 公用程式。回覆碼為** *return_code*。**原因是** *reason*。

解說:
「Q 擷取程式」無法開啓管道來執行 db2flsn 公用程式。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7130E *program_name*： *program_identifier*：**已停用發佈或 Q 定期抄寫** *name*，**因為指定的 MAX_MESSAGE_SIZE 對於傳送佇列** *queue_name*、**發佈或抄寫佇列對映** *queue_map_name* **來說太小。需要** *number* **個位元組。**

解說:
訊息大小上限太小，因此無法容納這個發佈或 Q 定期抄寫之交易中的一列。

使用者回應:
請在 IBMQREP_SENDQUEUES 表格中爲這個傳送佇列增加 MAX_MESSAGE_SIZE 值。必要時，請增加 MAXMSGL 屬性：

- 若是遠端傳送佇列，請增加傳輸佇列的 MAXMSGL 屬性。
- 若是本端傳送佇列，請增加 MAXMSGL 屬性。

同時，MAX_MESSAGE_SIZE 直欄值不得超出 WebSphere MQ 佇列管理程式的 MAXMSGL 屬性。

如果傳送佇列爲遠端，MAX_MESSAGE_SIZE 值至少必須 4 KB 小於傳輸佇列及佇列管理程式的 MAXMSGL 屬性。這個 4 KB 的差異，主要是針對當訊息在傳輸佇列時，可在訊息標頭中使用的額外資訊。

重新啓動發佈或 Q 定期抄寫。

ASN7131I *program_name*：*program_identifier*：**由於找不到暖開機資訊，「Q 擷取程式」將切換至冷開機模式。**

解說:
由於缺少重新啓動資訊而且已指定 WARMSI 開機模式，「Q 擷取程式」會切換至冷開機。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7132E *program_name*：*program_identifier*：**找不到暖開機資訊，但是有作用中的 Q 定期抄寫。「Q 擷取程式」將終止。**

解說:
由於缺少重新啓動所需的資訊而且 Q 定期抄寫爲作用中，因此已停止「Q 擷取程式」。

使用者回應:
必要的話，以冷開機模式重新啓動「Q 擷取程式」。您也可以使用 asnqcap 指令並搭配 **lsn** 及 **maxcmtseq** 參數，以指定重新啓動點。如需詳細資料，請參閱「DB2 資訊中心」中的「從已知的重新啓動點啓動「Q 擷取程式」」以及 asnqcap 文件。

ASN7133I *program_name*：*program_identifier*：**已停止發佈或 Q 定期抄寫** *name*。

解說:
由於收到信號或發生錯誤，已停止發佈或 Q 定期抄寫。

使用者回應:
如果因爲發生錯誤而停用，請查看「Q 擷取程式」診斷日誌檔或 IBMQREP_CAPTRACE 表格，以取得可能指出問題的訊息。請修正錯誤，然後啓動發佈或 Q 定期抄寫。

ASN7134E *program_name*：*program_identifier*：**由於發生錯誤，所以發佈或 Q 定期抄寫** *name* **無法在「Q 擷取程式」起始設定期間啓動。**

解說:
由於發生錯誤，所以無法啓動發佈或 Q 定期抄寫。

使用者回應:
請查看「Q 擷取程式」診斷日誌檔或 IBMQREP_CAPTRACE 表格，以取得可能指出問題的訊息。請修正錯誤，然後啓動發佈或 Q 定期抄寫。

ASN7136E *program_name*：*program_identifier*：**對遠端傳送佇列** *queue_name* **指定以用於發佈，或在 IBMQREP_SENDQUEUES 表格的抄寫佇列對映** *queue_map_name* **中指定的 MAX_MESSAGE_SIZE 值，必須至少 4000 個位元組小於** *number* **個位元組 (對 WebSphere MQ 的傳輸佇列** *queue_name* **所定義的值) 的 MAXMSGL 屬性值。**

解說:
此傳送佇列的 MAX_MESSAGE_SIZE 值太大。如果傳送佇列爲遠端，MAX_MESSAGE_SIZE 值至少必須 4 KB 小於傳輸佇列及佇列管理程式的 MAXMSGL 屬性。這個 4 KB 的差異 (由 MQ_MSG_HEADER_LENGTH 指定)，主要是針對當訊息在傳輸佇列時，可在訊息標頭中使用的額外資訊。

使用者回應:
請使用 ASNCLP 或「抄寫中心」，以減少傳送佇列的 MAX_MESSAGE_SIZE 值。必要的話，請增加傳輸佇列的 MAXMSGL 屬性。請重新啓動使用傳送佇列的發佈或 Q 定期抄寫。

ASN7137W *program_name*：*program_identifier*：**為發佈或 Q 定期抄寫** *name* **指定的 MAX_MESSAGE_SIZE，對於傳送佇列** *queue_name* **來說可能太小。可能需要** *size* **位元組的上限。**

解說:
指定此傳送佇列的發佈佇列對映或抄寫佇列對映的 MAX_MESSAGE_SIZE 值可能太小，導致無法在 WebSphere MQ 訊息中包含一個橫列。如果「Q 擷取程式」在執行時發生這個問題，則「Q 擷取程式」會停止。

使用者回應:
請增加佇列對映的 MAX_MESSAGE_SIZE 值。使用 asnqacmd reinitq 指令來重新起始設定佇列對映。

ASN7138W **「Q 擷取程式」針對定界限的發佈** *publication_name* **(傳送佇列** *send_queue_name***)，將來源直欄從字碼頁** *code_page* **轉換為字碼頁** *code_page*。

解說:
來源資料庫直欄用來編碼的字碼頁，與 IBMQREP_SENDQUEUES 表格之 MESSAGE_CODEPAGE 直欄所指定的字碼頁不同。「Q 擷取程式」會轉換它放置在傳送佇列之訊息中的所有資料。

使用者回應:
如果接受資料轉換，則不需要採取任何動作。如果您要避免資料轉換，請停止「Q 擷取程式」並更新 MESSAGE_CODEPAGE 值，以符合來源直欄字碼頁。接著啓動「Q 擷取程式」。

ASN7139W **在 IBMQREP_SENDQUEUES 表格中，發佈佇列對映** *queue_map_name* **之傳送佇列** *send_queue_name* **的 HEARTBEAT_INTERVAL 值必須是 0，才能用於定界限的訊息格式。**

解說:
如果您指定發佈佇列對映將用於定界限訊息，「Q 擷取程式」用來傳送活動訊號訊息的間隔必須是 0 (沒有傳送任何活動訊號訊息)。

使用者回應:
不需要採取任何動作。「Q 擷取程式」會置換 HEARTBEAT_INTERVAL 值。如果您不想要看到這則訊息，請使用 ASNCLP 指令行程式或「抄寫中心」，將佇列對映的活動訊號間隔變更爲 0。然後使用 asnqccmd reinitq 指令或抄寫管理工具來重新起始設定傳送佇列。

ASN7140E **由於發佈的 BEFORE_VALUES 屬性不是 Y，所以無法啓動定界限的發佈** *publication_name* **(傳送佇列** *send_queue_name***)。**

解說:
發佈定界限的訊息時，「Q 擷取程式」一律會對更新作業傳送前值及後值。如果您指定發佈使用定界限訊息格式，則必須啓用前值。

使用者回應:
請使用 ASNCLP 或「抄寫中心」，指定發佈的前值，然後啓動發佈。

ASN7141E **由於發佈的 CHANGED_COLS_ONLY 屬性不是 N，所以無法啓動定界限的發佈** *publication_name* **(傳送佇列** *send_queue_name***)。**

解說:
發佈定界限的訊息時，「Q 擷取程式」一律會傳送橫列的所有直欄，即使沒有變更也一樣。如果您指定發佈使用定界限訊息格式，則 CHANGED_COLS_ONLY 屬性必須爲 N。

使用者回應:
請使用 ASNCLP 或「抄寫中心」，對發佈指定 CHANGED_COLS_ONLY=N。

ASN7142I **「Q 擷取程式」使用 MQPUT 指令將訊息放置在佇列** *queue_name* **上時，已接收 WebSphere MQ 錯誤，而原因碼為** *reason_code*。**程式在停止之前，最多將再試** *number* **次 (間隔為** *number* **秒) 來放置訊息。**

解說:
「Q 擷取程式」無法將訊息放置在佇列上，並從 MQPUT 作業中接收下列其中一個 WebSphere MQ 原因碼：

- **2051**： MQRC_PUT_INHIBITED
- **2053**： MQRC_Q_FULL
- **2192**： MQRC_STORAGE_MEDIUM_FULL
- **2346**： MQRC_CF_STRUC_IN_USE
- **2373**： MQRC_CF_STRUC_FAILED

接收到這個錯誤時，「Q 擷取程式」將根據 WebSphere MQ **qfull_num_retries** 及 **qfull_retry_delay** 參數，再試傳送訊息。如果「Q 引用程式」沒有處理接收佇列上的訊息，可能發生這個錯誤。「Q 引用程式」可能已停止，或者「Q 擷取程式」將訊息放置在佇列上的速度可能快於

WebSphere MQ 所能處理的速度。如果停止「Q 擷取程式」時在來源表格中累計了許多變更，也可能發生這個錯誤。比較可能會在佇列共用環境中發生此錯誤。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7143I **在 *number* 次重試之後，佇列 *queue_name* 上的 WebSphere MQ MQPUT 指令已成功。**

解說:
由於佇列已滿，「Q 擷取程式」需要多次重試 MQPUT 作業。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7166W ***program_name*：*program_identifier*：尚未傳送 LOB 或 XML 直欄的資料，因為交易大小 *size_bytes* 超出傳送佇列的訊息大小上限 *size_bytes*。定期抄寫或發佈為 *name*。 LOB 或 XML 直欄 *column_name* 是在來源表格 *table_name* 中。橫列具有索引鍵值 *key_values* 的索引鍵直欄 *key_columns*。將執行傳送佇列的錯誤動作。**

解說:
交易訊息的 LOB 或 XML 資料太大。

使用者回應:
請增加 IBMQREP_SENDQUEUES 表格的 MAX_MESSAGE_SIZE 值。您可能也需要增加 WebSphere MQ 傳送佇列的 MAXMSGL 參數大小。請確定 MAX_MESSAGE_SIZE 參數的值至少 4KB 小於 MAXMSGL 參數的值。

如果您無法增加 MAX_MESSAGE_SIZE 參數，可以將 IBMQREP_CAPPARMS 表格中的 LOB_SEND_OPTIONS 值設爲 'S'，以在交易訊息之後傳送 LOB 訊息中的 LOB 值。

ASN7167E ***program_name*：*program_identifier*：「Q 擷取程式」無法啓動表格 *table_owner.table_name* 的 Q 定期抄寫或發佈。已變更此表格。此表格版本是 *version*。**

解說:
若表格已變更，則「Q 擷取程式」無法將日誌記錄解碼。建立指定來源表格的 Q 定期抄寫或發佈之後，您不得在啓動 Q 定期抄寫或發佈前變更此表格。此表格版本必須是 0。

使用者回應:
請重組表格，並啓動 Q 定期抄寫或發佈。

ASN7505E ***program_name*：*program_identifier*：並未正確地設定 Q 定期抄寫 *name* (接收佇列 *queue_name*，抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 的目標直欄屬性。原因碼：*reason_code*。**

解說:
設定 IBMQREP_TRG_COLS 表格的直欄時發生錯誤。原因碼的有效值如下：

0 IBMQREP_TRG_COLS 表格中所指定的直欄數目不符合目標表格中的直欄數目。IBMQREP_TRG_COLS 表格中所定義的直欄比存在於目標中的直欄還要多。

1 IBMQREP_TRG_COLS 表格中的 MSG_COL_NUMBER 直欄值不是唯一的。

2 索引鍵應該是有關 IBMQREP_TRG_COLS 表格中 MSG_COL_NUMBER 的前導直欄。

3 MSG_COL_NUMBER 直欄中的值超出範圍。它不是小於零，就是大於所定義的直欄數目上限。

4 沒有已定義的直欄可專門用來識別橫列。Q 抄寫至少需要一個直欄是唯一的。

5 下列一或多個位在 IBMQREP_TRG_COLS 表格中的直欄是 NULL：MSG_COL_NUMBER、MSG_COL_TYPE、MSG_COL_CODEPAGE 或 MSG_COL_LENGTH。

6 沒有任何唯一索引對應於宣告的索引鍵直欄。資料庫的限制必須要求來源表格的一列確實對應於目標表格的一列。 Q 引用程式使用唯一索引資訊來排定適當的交易並行化。因此，必須宣告每一個目標表格的唯一索引。

使用者回應:
複查說明中的原因碼，然後採取適當的動作：

0 請使用抄寫管理工具來重新定義您的 Q 定期抄寫，然後啓動 Q 定期抄寫。

1 請使用抄寫管理工具，來重新定義您的 Q 定期抄寫。停用 Q 定期抄寫再啓動它。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。提供「分析程式」報告。

2 請使用抄寫管理工具，來重新定義您的 Q 定期抄寫。停用 Q 定期抄寫再啓動它。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡，並提供「分析程式」報告。

3 請使用抄寫管理工具，來重新定義您的 Q 定期抄

寫。停用 Q 定期抄寫再啓動它。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。提供「分析程式」報告。

4 請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 定期抄寫並識別唯一的直欄。然後啓動 Q 定期抄寫。

5 請使用抄寫管理工具，來重新定義您的 Q 定期抄寫。停用 Q 定期抄寫再啓動它。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。提供「分析程式」報告。

6 請選擇不同的一組直欄，這些直欄的唯一索引定義爲這個 Q 定期抄寫的索引鍵直欄，或在目標表格上建立唯一索引或唯一限制。 然後，重新啓動對應的 Q 定期抄寫。

ASN7506E *program_name*： *program_identifier*：**Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列為** *queue_name*，**抄寫佇列對映為** *queue_map_name***) 的目標** *target_name* **不存在。沒有載入 Q 定期抄寫，因此無法將變更抄寫至這個目標。**

解說:

在 IBMQREP_TARGETS 表格中所定義的 Q 定期抄寫的目標不存在。不是未正確地指定目標，就是該目標不存在。

使用者回應:

確定目標存在於目標資料庫中。驗證這些值對於 IBMQREP_TARGETS 表格中 TARGET_OWNER、TARGET_NAME 直欄內的這個目標來說是有效的。另請確定 TARGET_TYPE 直欄中的值適合目標。例如，如果目標是儲存程序，請確定 IBMQREP_TARGETS 表格中的目標類型是 5。如果 Q 定期抄寫無效，請使用其中一個抄寫管理工具來重新定義它。

ASN7512E *program_name*： *program_identifier*：**「Q 引用程式」無法啓動 Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列為** *queue_name*，**抄寫佇列對映為** *queue_map_name*)。**原因碼**：*reason_code*。

解說:

Q 定期抄寫定義不正確。可能已發生錯誤，因爲已經以 SQL 更新 Q 定期抄寫，而該 SQL 並非是「抄寫中心」或 ASNCLP 程式所產生的 SQL，或者已修改這些管理工具所產生的 SQL。原因碼的有效值如下：

0 Q 定期抄寫不存在於 IBMQREP_TARGETS 控制表格中。

1 IBMQREP_TARGETS 控制表格中 STATE 直欄的值不是 I。

2 「Q 擷取」與「Q 引用程式」伺服器上的 Q 定期抄寫類型不同。

3 目標的 DESCRIBE 陳述式失敗。

4 IBMQREP_TRG_COLS 表格中的 TARGET_COLNAME 直欄值不符合目標中的任何一個目標直欄。

5 IBMQREP_TRG_COLS 表格之 TARGET_COLNAME、MSG_COL_TYPE 或 MSG_COL_LENGTH 直欄中的值，與目標表格或儲存程序中相對應直欄的名稱、類型或長度不符。

6 IBMQREP_TRG_COLS 表格中的 SOURCE_COLNAME 直欄不符合 IBMQREP_SRC_COLS 表格中的 SRC_COLNAME 值。

7 Q 定期抄寫 ID 對於接收佇列來說不是唯一的。

8 Q 定期抄寫被定義爲雙向，因此根據衝突規則，Q 擷取傳送選項不正確。IBMQREP_TARGETS 表格中的 CONFLICT_RULE 直欄設爲 A 或 C，但 IBMQREP_SUBS 表格中的傳送選項 BEFORE_VALUES 直欄並沒有設爲 Y。

9 在 IBMQREP_TARGETS 表格中，SOURCE_OWNER、SOURCE_NAME 直欄值不符合 IBMQREP_SUBS 表格中的值。此外，IBMQREP_TARGETS 表格中的 SOURCE_SERVER 直欄值不是執行「Q 擷取程式」的伺服器。

10 IBMQREP_TRG_COLS 表格中的 IS_KEY 直欄值不符合 IBMQREP_SRC_COLS 表格中的 IS_KEY 直欄值。

11 來源直欄的字碼頁無法轉換爲「Q 引用程式」字碼頁。

12 IBMQREP_TARGETS 表格中的 CONFLICT_ACTION 直欄設爲 F，但 Q 擷取傳送選項不正確。若 CONFLICT_ACTION 爲 F，那麼訊息需要包括所有直欄，而不只是已變更的直欄。應該在 IBMQREP_SUBS 表格中將 CHANGED_COLS_ONLY 設爲 N。

13 IBMQREP_TARGETS 中的 CONFLICT_RULE 設爲 K，但 Q 擷取傳送選項不正確。應該在 IBMQREP_SUBS 表格中將 BEFORE_VALUES 直欄設爲 N。

14 Q 擷取傳送選項在 IBMQREP_SUBS 表格中指定 CHANGED_COLS_ONLY='N'，但由於 IBMQREP_TARGETS 表格中下列兩個設定中的一個或全部，值應該是 Y：

- CONFLICT_ACTION 不是 F

- CONFLICT_RULE 不是 A

15 目標裡有額外直欄不存在於 IBMQREP_TRG_COLS 表格中，且爲 NOT NULL 也未定義預設值。

16 沒有正確地指定 IBMQREP_SUBS 表格中的 SEARCH_CONDITION 直欄值。

17 IBMQREP_SUBS 與 IBMQREP_TARGETS 表格中的 SOURCE_NODE 和 TARGET_NODE 直欄值不符。

18 代表直欄的儲存程序參數，不符合 IBMQREP_SRC_COLS 表格的 SRC_COLNAME 欄位。

19 Q 定期抄寫的類型爲 U (單向)，但 IBMQREP_TARGETS 表格中的 CONFLICT_RULE 直欄沒有設爲 K。

20 此 Q 定期抄寫的目標類型爲 CCD 表格。CCD 表格必須有下列四個直欄：

- IBMSNAP_INTENTSEQ
- IBMSNAP_OPERATION
- IBMSNAP_COMMITSEQ
- IBMSNAP_LOGMARKER

21 此 Q 定期抄寫的目標類型爲 CCD 表格，且定期抄寫類型適用於雙向或對等式抄寫。只有單向抄寫支援 CCD 表格。除非下列其中一項爲眞，否則不應該發生此錯誤：

- 已使用 SQL 更新 Q 定期抄寫，而該 SQL 不是「抄寫中心」或 ASNCLP 指令行程式所產生的。
- 「抄寫中心」或 ASNCLP 所產生的 SQL Script 在執行前已經過修改。

22 目標爲非壓縮 CCD 表格。F (強制終止) 是 IBMQREP_TARGETS 表格中 CONFLICT_ACTION 的唯一有效值。由於一定會插入所有進入的變更，所以在 IBMQREP_SUBS 表格中唯一有效的「Q 擷取程式」傳送選項爲 BEFORE_VALUES = Y 及 CHANGED_COLS_ONLY = N。

23 Q 定期抄寫的目標類型爲壓縮及完整 CCD 表格。IBMQREP_TARGETS 表格中的 CONFLICT_ACTION 值必須爲 F (強制終止) 或 I (忽略)。對 F (強制終止) 而言，IBMQREP_SUBS 表格中唯一有效的「Q 擷取程式」傳送選項爲 BEFORE_VALUES = Y 及 CHANGED_COLS_ONLY = N。若爲 I (忽略)，則唯一有效的「Q 擷取程式」傳送選項爲 BEFORE_VALUES = N 及 CHANGED_COLS_ONLY = Y。

24 目標爲壓縮及非完整 CCD 表格。IBMQREP_TARGETS 表格中的 CONFLICT_ACTION 爲 F (強制終止)。IBMQREP_SUBS 表格中唯一有效的「Q 擷取程式」傳送選項爲 BEFORE_VALUES = Y 及 CHANGED_COLS_ONLY = N。

25 目標爲 CCD 表格。IBMQREP_TARGETS 表格中的直欄 CCD_CONDENSED 及 (或) CCD_COMPLETE 的值爲空值。

26 此 Q 定期抄寫的目標類型爲非完整 CCD 表格，但 IBMQREP_SUBS 表格中的 HAS_LOADPHASE 直欄有 N 以外的值。

27 目標爲 CCD 表格。「Q 引用程式」從「第 9 版」以下的「Q 擷取程式」版本 (例如，8.2 版) 讀取訊息。「Q 引用程式」可處理此類舊版訊息，但此配置不支援「第 9 版」功能，如 CCD 目標。

28 未正確地設定 IBMQREP_TRG_COLS 表格中的目標直欄資訊。

使用者回應:

複查說明中的原因碼，然後採取適當的動作：

0 請驗證 Q 定期抄寫的定義，以及 IBMQREP_SUBS 表格與 IBMQREP_TARGETS 表格中的 SUBNAME 直欄。請使用抄寫管理工具來重新定義 Q 定期抄寫，然後啓動 Q 定期抄寫。

1 請將 IBMQREP_TARGETS 控制表格的 STATE 直欄值設爲 I，以停用 Q 定期抄寫。在「Q 擷取程式」伺服器上，停用後啓動 Q 定期抄寫。

2 請檢查 IBMQREP_SUBS 表格中的 SUBTYPE 直欄值符合 IBMQREP_TARGETS 表格中的 SUBTYPE 值。請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 定期抄寫。

3 請參閱「Q 引用程式」診斷日誌檔或 IBMQREP_TRACE 表格，以取得包含 SQL 回覆碼資訊的訊息 ASN0552E。

4 請驗證已正確地設定 Q 定期抄寫。描述目標表格以及儲存在 IBMQREP_TRG_COLS 表格中的值，讓目標表格識別差異。請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 定期抄寫。

5 請驗證已正確地設定 Q 定期抄寫。請描述目標表格或儲存程序，並檢查儲存在 IBMQREP_TRG_COLS 表格中的值，以識別差異。請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 定期抄寫。

6 請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 定期抄寫。

7 請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 定期抄寫。

8 請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 定期抄寫。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。提供「分析程式」報告。

9 請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 定期抄寫。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。提供「分析程式」報告。

10 請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 定期抄寫。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。提供「分析程式」報告。

11 請參閱「Q 引用程式」診斷日誌檔，以取得指定沒有轉換之 CCSID 的訊息 ASN0568E。建議：請變更「Q 引用程式」字碼頁，使其與來源資料庫的字碼頁相同。

12 請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 定期抄寫。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。提供「分析程式」報告。

13 請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 定期抄寫。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。提供「分析程式」報告。

14 請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 定期抄寫。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。提供「分析程式」報告。

15 請修改目標屬性，或定期抄寫那些額外直欄。

16 請檢查 IBMQREP_SUBS 表格中 SEARCH_CONDITION 直欄內的文字，並確定只有正要抄寫之表格的直欄名稱是以方括弧 ([ ]) 括住。請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 定期抄寫。

17 請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 定期抄寫。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。提供「分析程式」報告。

18 請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 定期抄寫。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。提供「分析程式」報告。

19 請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 定期抄寫。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。提供「分析程式」報告。

20 使用「抄寫中心」或 ASNCLP 程式，將四個必要直欄新增至 CCD 表格，然後啓動 Q 定期抄寫。

如需詳細資料，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 或「DB2 資訊中心」內的 Q 抄寫控制表格文件。

21 請執行下列其中一項：

- 更正「抄寫中心」或 ASNCLP 所產生的任何 SQL，以及更正您修改的 SQL。
- 使用其中一個管理工具，捨棄 Q 定期抄寫再予以重建。

22 將 IBMQREP_TARGETS 表格中的 CONFLICT_ACTION 直欄，以及 IBMQREP_SUBS 表格中的 BEFORE_VALUES 及 CHANGED_COLS_ONLY 直欄，變更爲說明中所指定的值。

23 將 IBMQREP_TARGETS 表格中的 CONFLICT_ACTION 直欄，以及 IBMQREP_SUBS 表格中的 BEFORE_VALUES 及 CHANGED_COLS_ONLY 直欄，變更爲說明中所指定的值。

24 將 IBMQREP_TARGETS 表格中的 CONFLICT_ACTION 直欄，以及 IBMQREP_SUBS 表格中的 BEFORE_VALUES 及 CHANGED_COLS_ONLY 直欄，變更爲說明中所指定的值。

25 在 IBMQREP_TARGETS 表格中，將 CCD_CONDENSED 直欄設爲 Y (對壓縮 CCD) 或設爲 N (對非壓縮 CCD)；將 CCD_COMPLETE 直欄設爲 Y (對完整 CCD) 或 N (對非完整 CCD)。

26 如果需要載入目標表格，則 CCD 表格必須完整。如果需要非完整 CCD 表格，則 HAS_LOADPHASE 的值必須爲 N。

27 將來源系統上的「Q 擷取程式」升級到第 9 版，然後啓動 Q 定期抄寫。

28 請查看「Q 引用程式」診斷日誌檔或 IBMQREP_APPLYTRACE 表格，以取得可能指出直欄定義問題的訊息。請使用其中一個抄寫管理工具來重新定義 Q 定期抄寫，然後啓動 Q 定期抄寫。

ASN7513W *program_name*：*program_identifier* **：已收到 SUB_ID** *subid* **的橫列變更，但是沒有作用中的 Q 定期抄寫 (接收佇列** *queue_name*，**抄寫佇列對映** *queue_map_name***)。「Q 引用程式」無法套用變更。原因碼：** *reason_code*。

解說:

交易中的橫列不屬於作用中的 Q 定期抄寫，因爲下列其中一個原因：

0 Q 定期抄寫由於 ERROR_ACTION 或 CONFLICT_ACTION 而成爲非作用中，但「Q 擷

取程式」尚未停止傳送變更。請參閱 IBMQREP_EXCEPTIONS 表格，以取得停用 Q 定期抄寫的原因。

1 「Q 引用程式」從未啓動 Q 定期抄寫，因爲 Q 定期抄寫集無效。

2 Q 定期抄寫不存在於 IBMQREP_TARGETS 表格中。

使用者回應:
複查說明中的原因碼，然後採取適當的動作：

1. 檢查是否有對應於 IBMQREP_SUBS 和 IBMQREP_TARGETS 控制表格中的 SUB_ID 之 Q 定期抄寫。
2. 如果 Q 定期抄寫存在，請查看 IBMQREP_TARGETS 表格中的 STATE_INFO 直欄，以判定是否因爲 CONFLICT_ACTION 或 ERROR_ACTION 而停用了 Q 定期抄寫。
   a. 如果停用了 Q 定期抄寫，Q 擷取程式最後將停止傳送這個 Q 定期抄寫的變更。您的部份不需要採取任何動作。
   b. 如果沒有停用 Q 定期抄寫，則永遠不會啓用它來開始。請參閱「Q 引用程式」診斷日誌中的訊息 ASN7512E，以取得確切的原因碼及必要的回應。

ASN7514W *program_name*： *program_identifier*：**管理佇列** *queue_name* **已滿。Q 定期抄寫：** *name* **(接收佇列為** *queue_name*，**抄寫佇列對映為** *queue_map_name*)。

解說:
訊息數目已達到針對管理佇列上的 MAXDEPTH 屬性所設定的數目。管理佇列已滿，因此 Q 引用程式瀏覽器無法寫入該佇列中。也許 Q 擷取程式不會從該管理佇列讀取資訊。

使用者回應:
確定 Q 擷取程式正在執行中。如果不在執行中，請重新啓動它。

必要時，請增加管理佇列的 MAXDEPTH 屬性值。

ASN7515E *program_name*： *program_identifier*：**Q 引用程式無法處理版本為** *msgVersion* **的訊息類型** *msgType*。

解說:
此版本的 Q 引用程式不支援這個訊息版本。Q 擷取程式與 Q 引用程式版本不相容。

使用者回應:
確定 IBMQREP_CAPPARMS 與 IBMQREP_APPLYPARMS 表格中的 ARCH_LEVEL 相容。

ASN7517E *program_name*： *program_identifier*：**無法處理 Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列為** *queue_name*，**抄寫佇列對映為** *queue_map_name*) **的載入完已接收的訊息。原因碼：** *reason_code*。

解說:
「Q 引用程式」已從「Q 擷取程式」中收到載入完的接收訊息，但無法處理這個訊息。原因碼的有效值如下：

0 已載入記憶體的 Q 定期抄寫資訊不正確。

1 IBMQREP_TARGETS 表格的 STATE 直欄中的 Q 定期抄寫狀態不正確。

2 沒有對這個 Q 定期抄寫定義任何溢出佇列。IBMQREP_TARGETS 的 SPILLQ 直欄中的資訊是錯的，或實體佇列不存在。

使用者回應:
複查說明中的原因碼，然後採取適當的動作：

0 請檢查 Q 定期抄寫是否在 IBMQREP_TARGETS 表格中的 STATE 直欄內處於非作用中 (I) 狀態，並參閱「Q 引用程式」診斷日誌檔來取得原因。請修正問題，並啓動 Q 定期抄寫。

1 IBMQREP_TARGETS 表格的 STATE 直欄中的 Q 定期抄寫值不是預期的。停用 Q 定期抄寫再啓動它。

2 停用 Q 定期抄寫再啓動它。

ASN7519E *program_name*： *program_identifier*：**無法載入 Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列為** *queue_name*，**抄寫佇列對映為** *queue_map_name*)，**因為 SUB_ID 直欄中的值是 NULL**。

解說:
只有當 Q 定期抄寫狀態爲 I (非作用中) 時，SUB_ID 才能是 NULL。已變更 Q 定期抄寫定義。

使用者回應:
請停用 Q 定期抄寫、重新定義它，然後啓動它。

ASN7522E *program_name*： *program_identifier*：**「Q 引用程式」已停止，因為它遇到 Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列為** *queue_name*，**抄寫佇列對映為** *queue_map_name*) **的錯誤**。

解說:
嘗試套用這個目標的交易時，「Q 引用程式」遇到一個錯誤或衝突。這個 Q 定期抄寫的錯誤或動作是 S (停止「Q 引用程式」)。請參閱「Q 引用程式」診斷日誌檔及 IBMQREP_EXCEPTIONS 表格，以取得爲什麼會發生錯誤的詳細資訊。

使用者回應:
解決在診斷日誌檔或 IBMQREP_EXCEPTIONS 表格中所識別的問題，然後重新啓動「Q 引用程式」。將不會失去任何變更。如果問題只與這個 Q 定期抄寫的目標相關，請停用 Q 定期抄寫並重新啓動「Q 引用程式」。「Q 引用程式」將能夠套用這些變更至其他目標。

ASN7523E *program_name*： *program_identifier*： **「Q 引用程式」遇到 Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列為** *queue_name*，**抄寫佇列對映為** *queue_map_name***) 的錯誤或衝突。「Q 引用程式」將停止從接收佇列讀取訊息。**

解說:
嘗試套用這個目標的交易時，「Q 引用程式」遇到一個錯誤或衝突。這個 Q 定期抄寫的錯誤或動作是 Q (停止從佇列讀取訊息)。請參閱「Q 引用程式」診斷日誌檔及 IBMQREP_EXCEPTIONS 表格，以取得爲什麼會發生錯誤的詳細資訊。

使用者回應:
解決在診斷日誌檔或 IBMQREP_EXCEPTIONS 表格中所識別的問題，然後使用 startq 指令回復從佇列讀取訊息。將不會失去任何變更。如果問題只與這個 Q 定期抄寫的目標相關，請停用 Q 定期抄寫並回復從佇列讀取訊息。「Q 引用程式」將能夠套用這些變更至其他目標。

ASN7524E *program_name*： *program_identifier*： **Q 引用程式遇到 Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列為** *queue_name*，**抄寫佇列對映為** *queue_map_name***) 的錯誤或衝突。它已停止從接收佇列讀取訊息。從與 LSN** *LSN* **相對應的交易中套用一列時，發生錯誤。**

解說:
嘗試套用這個目標的交易時，Q 引用程式遇到一個錯誤或衝突。這個 Q 定期抄寫的錯誤或動作是 Q (停止從佇列讀取訊息)。

使用者回應:
解決在診斷日誌檔或 IBMQREP_EXCEPTIONS 表格中所識別的問題，然後使用 startq 指令回復從佇列讀取訊息。將不會失去任何變更。如果問題只與這個 Q 定期抄寫的目標相關，請停用 Q 定期抄寫並回復從佇列讀取訊息。Q 引用程式將能夠套用這些變更至其他目標。

ASN7525I *program_name* **：** *program_identifier***：接收佇列** *queue_name* **(抄寫佇列對映** *queue_map_name***) 不在作用中狀態，因此不會被 Q 引用程式處理。**

解說:
對此接收佇列而言，IBMQREP_RECVQUEUES 表格中的 STATE 直欄已標示爲非作用中。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

如果希望 Q 引用程式去處理佇列，請發出 'asnqacmd startq' 指令，不必重新啓動 Q 引用程式，或將 IBMQREP_RECVQUEUES 表格中的 STATE 直欄變更爲 A，再重新啓動 Q 引用程式。

ASN7526I *program_name*： *program_identifier***：Q 引用程式已開始處理抄寫佇列對映** *queue_map_name* **的接收佇列** *queue_name*。

解說:
Q 引用程式已開始從接收佇列讀取訊息。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7527I *program_name*： *program_identifier***：由於 startq 指令，已啓動抄寫佇列對映為** *queue_map_name* **接收佇列為** *queue_name* **的 Q 引用程式瀏覽器。**

解說:
已對接收佇列發出 startq 指令，因此 Q 引用程式已爲佇列啓動 Q 引用程式瀏覽器。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7528I *program_name*： *program_identifier***：Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列為** *queue_name*，**抄寫佇列對映為** *queue_map_name***) 的 Q 引用程式將使用** *utility_name* **公用程式，來載入表格** *table_name*。

解說:
這個 Q 定期抄寫的載入階段已指定爲內部。Q 引用程式已選擇這個公用程式來執行載入。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7529I *program_name*： *program_identifier***：針對 Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列為** *queue_name*，**抄寫佇列對映為** *queue_map_name***)，已順利完成表格** *target_name* **的** *utility_type* **公用程式。來自公用程式的訊息是** *text*。

解說:
已順利完成指定的載入公用程式。請查看來自公用程式的詳細訊息，以取得統計值。

使用者回應:

此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7530E *program_name*： *program_identifier*：**無法對 Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列為** *queue_name*，**抄寫佇列對映為** *queue_map_name*) **執行表格** *target_name* **的載入公用程式** *utility_name*。**來自載入公用程式的詳細訊息是** *text*。

解說:
載入公用程式遇到 Q 定期抄寫的錯誤。無法啓動 Q 定期抄寫。

使用者回應:
請參閱來自載入公用程式的詳細訊息，以取得回覆碼及 SQL 回覆碼。修正問題，然後啓動 Q 定期抄寫。如果問題持續存在，請選取不同的載入公用程式。

ASN7531I *program_name*： *program_identifier*：**「Q 引用程式」已為 Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列為** *queue_name*，**抄寫佇列對映為** *queue_map_name*) **選取了載入公用程式** *utility_name*。**原因碼**：*reason_code*。

解說:
這個 Q 定期抄寫的載入階段是內部。「Q 引用程式」選擇這個載入公用程式，因爲根據抄寫環境，它是最佳的公用程式。原因碼的有效值如下：

0 目標是第 8 版或更新版本的 DB2 for Linux、UNIX 或 Windows；而且不是已定義來源暱稱，就是來源是目標系統或目標資料庫的本端。

1 目標爲 DB2 for Linux、UNIX 或 Windows 的第 8 版以上，但來源沒有暱稱，且來源在目標的遠端。

2 目標是 DB2 UDB for z/OS 第 7 版或更新版本。

3 目標是第 8 版或更新版本的 DB2 for Linux、UNIX 或 Windows，而且不是已定義來源暱稱，就是來源是目標的本端，或目標是 DB2 UDB for z/OS 第 7 版或更新版本。

4 目標是第 8 版或更新版本的 DB2 for Linux、UNIX 或 Windows。

5 目標是第 8 版或更新版本的 DB2 for Linux、UNIX 或 Windows，而且目標是暱稱。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7532E *program_name*： *program_identifier*：**「Q 引用程式」無法為 Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列為** *queue_name*，**抄寫佇列對映為** *queue_map_name*) **選取** *utility_type* **載入公用程式。原因碼**：*reason_code*。

解說:
原因碼的有效值如下：

0 已分送目標，但它不是第 8 版或更新版本的 DB2 for Linux、UNIX 或 Windows。

1 目標不是 DB2 UDB for z/OS 第 7 版或更新版本。

2 已分送目標，而且它是第 8 版或更新版本的 DB2 for Linux、UNIX 或 Windows；但來源沒有暱稱，而且它不是目標系統或資料庫的本端。

3 沒有分送目標。

4 載入類型無效。

5 目標是暱稱，而且指定的載入類型無效。若爲暱稱，則有效的載入類型爲 EXPORT/IMPORT。

使用者回應:
請參閱來自公用程式的詳細訊息，以取得回覆碼及 SQL 回覆碼。請爲這個 Q 定期抄寫選取不同的載入類型。啓動 Q 定期抄寫。

ASN7533E *program_name*： *program_identifier*：**目標表格中的直欄** *column_name* **不是 Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列為** *queue_name*，**抄寫佇列對映為** *queue_map_name*) **的一部份，而且它不可為空值，或它沒有預設值。**

解說:
目標表格中不是 Q 定期抄寫一部份的任何直欄必須是可爲空值，或具有預設值。

使用者回應:
請修改目標的屬性，或新增直欄至 Q 定期抄寫。停用 Q 定期抄寫再啓動它。

ASN7534E *program_name*：*program_identifier*：**基於下列理由** *reason code*，**儲存程序無效。**

解說:
當成目標使用的儲存程序必須定義四個必要參數，加上可以對映回來源直欄的參數。

下列範例顯示有效的儲存程序。

```
CREATE TABLE mySource (Parm1 INT NOT
NULL,
Parm2 VARCHAR(20) NOT NULL, Parm3 TIMESTAMP,
Parm4 DATE, Parm5 CHAR(2),
PRIMARY KEY(Parm1, Parm2));
```

儲存程序的 CREATE 陳述式：

```
CREATE PROCEDURE storedprocedure_name(
INOUT operation integer,
IN suppression_ind VARCHAR(size),
IN src_commit_lsn CHAR(10),
IN src_trans_time TIMESTAMP,
IN XParm1 INT NOT NULL,
IN Parm1 INT NOT NULL,
IN XParm2 VARCHAR(20)
NOT NULL IN Parm2 VARCHAR(20)
NOT NULL,
IN Parm3 TIMESTAMP,
IN Parm4 DATE,
IN Parm5 CHAR(2) )
```

0

儲存程序至少必須含有五個參數：四個必要參數 (OPERATION、SUPPRESSION_IND、SRC_COMMIT_LSN 及 SRC_TRANS_TIME)，以及每個來源直欄至少一個參數。

1 儲存程序中的第一個參數必須是 OPERATION。

2 儲存程序中的第二個參數必須是 SUPPRESSION_IND。

3 儲存程序中的第三個參數必須是 SRC_COMMIT_LSN。

4 儲存程序中的第四個參數必須是 SRC_TRANS_TIME。

5 OPERATION 參數的 INOUT 屬性值不等於 INOUT。

6 SUPPRESSION_IND、SRC_COMMIT_LSN 或 SRC_TRANS_TIME 參數的 INOUT 屬性值不等於 IN。

7 第一個參數必須具有參數模式 INOUT。所有其他參數必須具有參數模式 IN。

8 找不到對映到索引鍵直欄前值的參數。需要索引鍵直欄的前值來進行索引鍵更新。索引鍵直欄前值具有字首爲字母 X 的來源直欄名稱。例如，如果索引鍵參數的名稱是 Col3，則該索引鍵參數的前值名稱必須是 XCol3。

9 索引鍵直欄在儲存程序中沒有對映到索引鍵直欄前值的參數。需要索引鍵直欄的前值來進行索引鍵更新。索引鍵直欄前值具有字首爲字母 X 的來源直欄名稱。例如，如果索引鍵參數的名稱是 Col3，則該索引鍵參數的前值名稱必須是 XCol3。

10 四個必要參數的其中一個不是預期的資料類型。預期的資料類型如下：

1. **OPERATION**: INTEGER
2. **SUPPRESSION_IND**: VARCHAR(x)
3. **SRC_COMMIT_LSN**: CHAR(10)
4. **SRC_TRANS_TIME**: TIMESTAMP

使用者回應:

請執行對應於原因碼的動作，以修改儲存程序。重新登錄儲存程序，然後重新啓動 Q 定期抄寫。

0 新增下列必要參數作爲第一個參數：OPERATION、SUPPRESSION_IND、SRC_COMMIT_LSN、SRC_TRANS_TIME)。接下來，新增一個符合每一個主要索引鍵直欄資料類型的參數，並針對更新索引鍵直欄的前像，新增一個相同參數。然後，針對資料類型與每一個來源直欄相符的每一個非索引鍵直欄，新增一個參數。

1 儲存程序中的第一個參數必須是 OPERATION。

2 儲存程序中的第二個參數必須是 SUPPRESSION_IND。

3 儲存程序中的第三個參數必須是 SRC_COMMIT_LSN。

4 儲存程序中的第四個參數必須是 SRC_TRANS_TIME。

5 將 OPERATION 參數宣告爲 INOUT。

6 將參數 SUPPRESSION_IND、SRC_COMMIT_LSN 及 SRC_TRANS_TIME 宣告爲 IN 參數。

7 請確定第一個參數的參數模式是 INOUT，且所有其他參數的參數模式是 IN。

8 請確定儲存程序有一個參數對映到每一個索引鍵直欄的前值。新增任何缺少的參數以處理所有索引鍵直欄的前值。

9 請確定儲存程序有一個參數對映到每一個索引鍵直欄的前值。新增參數以處理所有索引鍵直欄的前值。

10 請確定四個必要參數具有下列資料類型：

1. **OPERATION**: INTEGER
2. **SUPPRESSION_IND**: VARCHAR(x)
3. **SRC_COMMIT_LSN**: CHAR(10)
4. **SRC_TRANS_TIME**: TIMESTAMP

ASN7535E *program_name* **：** *program_identifier*：**在多方向抄寫中，IBMQREP_TARGETS 表格裡的 Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列** *queue_name*，**抄寫佇列對映** *queue_map_name*) **無效。原因碼：** *reason_code*。

解說:

原因碼的有效值如下：

0 Q 定期抄寫不存在於 IBMQREP_TARGETS 表格中。

1 SUBTYPE 值設爲 P (對等式)，但

CONFLICT_RULE 值沒有設爲 V (檢查版本)，或 CONFLICT_ACTION 值沒有設爲 F (強制終止變更)。

2 對於 Q 定期抄寫群組的部份成員而言，在 IBMQREP_SUBS 表格中沒有 Q 定期抄寫。

3 SUBGROUP 直欄是 NULL。

4 在 IBMQREP_TARGETS 表格中，SOURCE_NODE、TARGET_NODE 或兩者不符合 IBMQREP_SUBS 表格中的值。

5 IBMQREP_SUBS 表格中的 Q 定期抄寫定義不符合 IBMQREP_TARGETS 表格中特定 SUBGROUP 直欄的 Q 定期抄寫定義。

6 IBMQREP_SUBS 表格與 IBMQREP_TARGETS 表格具有相同數目的 Q 定期抄寫，但那些 Q 定期抄寫的 SUBGROUP 值不符。

7 在 IBMQREP_TARGETS 表格中，Q 定期抄寫群組的部份成員沒有 Q 定期抄寫。

8 存在下列一或多個狀況：

- 目標表格不存在。
- 版本直欄不存在：ibmqrepVERTIME、ibmqrepVERNODE。
- 版本直欄存在，但它們具有錯誤的資料類型或預設值。

9 在 IBMQREP_TARGETS 表格中，當 SUBTYPE 是 B (雙向) 時，不容許 CONFLICT_RULE 值 V (檢查版本)。這個衝突規則僅對 SUBTYPE 爲 P (對等式) 時有效。對於雙向抄寫中的 Q 定期抄寫，有效的衝突規則是 K、C 或 A。

10 在 IBMQREP_SUBS 表格中，針對給定的 SUBGROUP 和 TARGET_NAME 定義了多個 Q 定期抄寫。在雙向抄寫 (SUBTYPE='B') 中，針對給定的 SUBGROUP，在 IBMQREP_SUBS 表格及 IBMQREP_TARGETS 表格中都必須只有一個 Q 定期抄寫。

使用者回應:
複查說明中的原因碼，然後採取適當的動作：

- 若是原因碼 8：驗證目標表格存在且具有適當的直欄。如果它沒有適當的直欄，請使用其中一個抄寫管理工具，建立具有適當直欄的表格，或以手動方式建立適當的直欄。如果目標表格不存在，請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義節點的來回 Q 定期抄寫。
- 若是所有其他原因碼：請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義這個節點的來回 Q 定期抄寫。

ASN7536E *program_name* **：** *program_identifier*：**IBMQREP_SUBS 表格未適當地定義 Q 定期抄寫** *name* **(傳送佇列** *queue_name*，**抄寫佇列對映** *queue_map_name***)。當嘗試新增 Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列為** *queue_name*，**抄寫佇列對映為** *queue_map_name***) 至 SUBGROUP 時，偵測到錯誤。原因碼：** *reason_code*。

解說:
當嘗試新增節點至 Q 定期抄寫群組時，偵測到錯誤。從新節點至作用中成員的 Q 定期抄寫沒有正確地定義在 IBMQREP_SUBS 表格中。原因碼的有效值如下：

0 Q 定期抄寫群組中的 Q 定期抄寫沒有相同的 SUBTYPE 值。定期抄寫群組的所有 Q 定期抄寫都必須具有相同的 SUBTYPE 值。SUBTYPE 值必須是 P (對等式) 或 B (雙向)。

1 IBMQREP_SUBS 表格中的 SOURCE_NODE 與 IBMQREP_TARGETS 表格中的 TARGET_NODE 不同。

2 IBMQREP_SUBS 表格中的 GROUP_MEMBERS 直欄不是 NULL。

3 IBMQREP_SUBS 表格中的 STATE 直欄必須是 I (非作用中)。

4 對 IBMQREP_SUBS 表格中的 TARGET_NODE 直欄來說，有多個 Q 定期抄寫具有相同值。

使用者回應:
請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 定期抄寫。

ASN7537E *program_name* **：** *program_identifier*：**以多向方抄寫而言，IBMQREP_TARGETS 表格中的 Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列** *queue_name*，**抄寫佇列對映** *queue_map_name***) 無效。原因碼：** *reason_code*。

解說:
原因碼的有效值如下：

0 Q 定期抄寫沒有相同的 SUBTYPE。群組的所有 Q 定期抄寫都必須具有相同的 SUBTYPE。SUBTYPE 必須是 P (對等式) 或 B (雙向)。

1 IBMQREP_TARGETS 表格中的 TARGET_NODE 不是新成員 Q 定期抄寫的節點。

2 這個 Q 定期抄寫的狀態不是 I (非作用中)。在本身是成員的 Q 定期抄寫的 IBMQREP_TARGETS 表格中，STATE 直欄應該是 I (非作用中)。

4 對 IBMQREP_TARGETS 表格中的 SOURCE_NODE 來說，SUBGROUP 中有多個 Q 定期抄寫具有相同值。

使用者回應:
請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義這個節點的來回 Q 定期抄寫。

ASN7538E *program_name* **：** *program_identifier*：**以多方向抄寫而言，可能是 IBMQREP_TARGETS 表格中沒有 Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列** *queue_name*，**抄寫佇列對映** *queue_map_name*) **的橫列，不然就是此 Q 定期抄寫在這部此伺服器的 IBMQREP_SUBS 表格內沒有相符項目。**

解說:
沒有爲對等式或雙向抄寫正確地定義 Q 定期抄寫。

使用者回應:
請使用其中一個抄寫管理工具，在此伺服器中重新定義至表格以及來自該表格的 Q 定期抄寫。

ASN7539E *program_name* **：** *program_identifier*：**在相同表格的所有 Q 定期抄寫停用期間，Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列** *queue_name*，**抄寫佇列對映** *queue_map_name*) **不處於非作用中狀態，且在這部伺服器上的 IBMQREP_SUBS 表格中，也沒有相對應的 Q 定期抄寫項目。**

解說:
找不到部份 Q 定期抄寫。部份 Q 定期抄寫可能已遭到刪除，或沒有建立它們來開始。無法停用要到這個節點以及來自該節點的所有 Q 定期抄寫。

使用者回應:
沒有適當地定義 Q 定期抄寫，因爲它們沒有完全地連接所有來自這個邏輯表格的實體表格。因此，停用通訊協定將無法自動停用至這個節點以及來自該節點的所有 Q 定期抄寫。

若要確定變更不會抄寫至這個表格也不會從這個表格抄寫變更，請採取下列步驟：

1. 在這個伺服器中，針對位在這個邏輯表格的 IBMQREP_SUBS 表格中的 Q 定期抄寫插入 CAPSTOP 信號。僅對那些尚未在非作用中 (例如，它們可能處於作用中或載入中的狀態) 的 Q 定期抄寫執行這個步驟。一次插入一個 Q 定期抄寫信號，直到所有 Q 定期抄寫都已停用爲止。
2. 對位在所有其他伺服器上且正在抄寫變更至第一個伺服器的所有 Q 定期抄寫重複前一個步驟。

ASN7540I *program_name*： *program_identifier*：**已為 Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列為** *queue_name*，**抄寫佇列對映為** *queue_map_name*)，**捨棄了目標** *target_name* **上的 RI 限制** *constraint_name*。

解說:
已利用內部或外部的載入階段指定了 Q 定期抄寫。載入期間，參照限制已從目標表格中捨棄並儲存在 IBMQREP_SAVERI 表格中。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7541I *program_name*： *program_identifier*：**已為 Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列為** *queue_name*，**抄寫佇列對映** *queue_map_name*)，**新增了目標** *target_name* **的 RI 限制** *constraint_name*。

解說:
Q 引用程式已完成載入 Q 定期抄寫，而且已將參照限制加回目標。參照限制已從 IBMQREP_SAVERI 表格中移除。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7542E *program_name* **：** *program_identifier*：**起始設定此 Q 定期抄寫期間，IBMQREP_SUBS 表格內找不到任何 Q 定期抄寫符合此 Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列** *queue_name*，**抄寫佇列對映** *queue_map_name*)。

解說:
起始設定新成員期間，已捨棄 IBMQREP_SUBS 表格中的 Q 定期抄寫定義。

使用者回應:
請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義節點的來回 Q 定期抄寫。

ASN7543W *program_name*： *program_identifier*：**已發出 REINTIQ 指令，來變更接收佇列為** *queue_name* **抄寫佇列對映為** *queue_map_name* **的記憶體限制。然而，沒有變更記憶體限制** *memory_limit* **MB。**

解說:
已發出 REINTQ 指令來變更接收佇列的記憶體限制，但指定的記憶體限制值與現存的值相同。

使用者回應:

如果您想要從現行值變更記憶體限制，請對指定新記憶體限制 (以 MB 爲單位) 的接收佇列重新發出 REINITQ 指令。

ASN7544W *program_name*： *program_identifier*：**已發出 REINITQ 指令來變更接收佇列為** *queue_name* **抄寫佇列對映為** *queue_map_name* **的代理程式數目。然而，沒有變更代理程式數目** *number*。

解說:
已發出 REINITQ 指令來變更接收佇列的套用代理程式數目，但指定的代理程式數目與現存的數目相同。

使用者回應:
如果您想要變更這個接收佇列的代理程式數目，請對指定新代理程式數目的接收佇列重新發出 REINITQ 指令。

ASN7545W *program_name*： *program_identifier*：**沒有處理接收佇列為** *queue_name* **抄寫佇列對映為** *queue_map_name* **的 REINITQ 指令，因為它將代理程式數目減到零。**

解說:
已發出 REINITQ 指令來變更代理程式的數目；然而，變更後將不留下任何代理程式。因爲這個事實，所以沒有處理 REINITQ 指令。

使用者回應:
驗證已爲這個接收佇列指定正確的代理程式數目。

ASN7547I *program_name*： *program_identifier*：**已順利處理 REINITQ 指令。接收佇列為** *queue_name* **抄寫佇列對映為** *queue_map_name* **的代理程式數目已從** *number* **減少為** *number*。

解說:
已順利處理您爲了減少接收佇列的代理程式數目而發出的 REINITQ 指令。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7548I *program_name*： *program_identifier*：**已順利處理 REINITQ 指令。接收佇列為** *queue_name* **抄寫佇列對映為** *queue_map_name* **的代理程式數目已從** *number* **增加為** *number*。

解說:
已順利處理您爲了增加代理程式數目而發出的 REINITQ 指令。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7549I *program_name*： *program_identifier*：**已順利處理 REINITQ 指令。接收佇列為** *queue_name* **抄寫佇列對映為** *queue_map_name* **的記憶體限制已從** *memory_limit* **MB 設為** *memory_limit* **MB**。

解說:
已順利發出 REINITQ 指令來增加這個接收佇列的記憶體限制。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7550E *program_name*： *program_identifier*：**Q 引用程式正在預期類型為** *msgA* **的訊息，但找到訊息類型** *msgB* **作為交易 (接收佇列為** *queue_name*，**抄寫佇列對映為** *queue_map_name*) **的最後一個訊息**。

解說:
偵測到內部不一致。

使用者回應:
請聯絡「IBM 軟體支援中心」。提供「分析程式」報告。

ASN7551E *program_name*： *program_identifier*：**「Q 引用程式」偵測到接收佇列為** *queue_name* **抄寫佇列對映為** *queue_map_name* **上的訊息號碼有差距。它讀取訊息 ID** *message_ID*，**但預期找到訊息 ID** *message_ID*。**在「Q 引用程式」找到預期的訊息之前，它無法處理任何訊息**。

解說:
「Q 引用程式」無法抄寫任何進一步的變更，直到它找到預期的訊息爲止。它將套用所有屬於它已收到之訊息的變更。

使用者回應:
請在用於在「Q 擷取程式」與「Q 引用程式」之間，傳輸訊息的所有 WebSphere MQ 佇列管理程式的所有無效字母佇列上，尋找具有預期的訊息 ID 的訊息。如果您回復訊息，請將它置於保留 WebSphere MQ 訊息標頭資訊 (特別是訊息 ID) 的接收佇列。如果無法回復訊息，請遵循下列步驟：

1. 使用 asnqacmd stopq 指令，讓「Q 引用程式」停止從接收佇列中讀取。
2. 停用這個抄寫佇列對映的所有 Q 定期抄寫。
3. 清空傳送佇列及接收佇列。
4. 使用 asnqacmd startq 指令，讓「Q 引用程式」回復從接收佇列中讀取。

5. 啓動這個抄寫佇列對映的所有 Q 定期抄寫。

如需指令的詳細資料，請參閱 IBM Information Management Software for z/OS Solutions Information Center 或「DB2 資訊中心」內的「asnqacmd：使用執行中的 Q 引用程式」。

ASN7552W *program_name*：*program_identifier* ：**「Q 引用」程式正在輪詢接收佇列** *queue_name*，**對訊息 ID** *message_ID* **進行抄寫佇列對映** *queue_map_name*。

解說:
Q 引用程式偵測到訊息 ID 有差距，因此除非找到該訊息 IP，否則無法繼續進行。將定期持續發出這個訊息，直到將具有預期的訊息 ID 的訊息置於傳送或接收佇列上爲止。

使用者回應:
請在用來在「Q 擷取程式」與「Q 引用程式」之間傳輸訊息的所有 WebSphere MQ 佇列管理程式的所有「無效字母佇列」上，尋找具有預期的訊息 ID 的訊息。如果您回復訊息，請將它置於保留 WebSphere MQ 訊息標頭資訊 (特別是訊息 ID) 的接收佇列。如果無法回復訊息，請遵循下列步驟：

1. 使用 stopq 指令，停止 Q 引用程式讀取接收佇列中的訊息。
2. 停用這個抄寫佇列對映的所有 Q 定期抄寫。
3. 清空傳送佇列及接收佇列。
4. 使用 startq 指令，讓 Q 引用程式回復從接收佇列中讀取訊息。
5. 啓動這個抄寫佇列對映的所有 Q 定期抄寫。

ASN7553E *program_name*：*program_identifier*： **Q 引用程式已停止從接收佇列** *queue_name* **(抄寫佇列對映為** *queue_map_name***) 讀取訊息，因為它找到比它讀取的最後一個訊息 (時間戳記為** *message_seq***) 還要舊的訊息 (時間戳記為** *message_seq***)**。

解說:
訊息 ID 含有時間戳記 (以整數格式表示)。如果 Q 引用程式遇到一個比它所讀取的訊息還要舊的訊息，它將無法繼續從佇列中讀取訊息。這個錯誤可能會因爲下列其中一個原因而發生：

- 有兩個 Q 擷取程式正在將訊息寫入相同的接收佇列。不支援這個設定。Q 引用程式正在任何給定的接收佇列上，預期來自 Q 擷取程式的訊息。
- 已及時設回執行 Q 擷取程式的系統之系統時鐘，而且 Q 擷取程式已進行冷啓動，或它已進行暖啓動，但是這個抄寫對映佇列沒有任何作用中的 Q 定期抄寫。

使用者回應:
如果有多個 Q 擷取程式正在將訊息寫入相同的接收佇列，請遵循下列步驟：

1. 停用所有向接收佇列提供訊息的 Q 定期抄寫。
2. 重新定義設定，讓來自每一個 Q 擷取程式的訊息進入個別的接收佇列。
3. 刪除包含在無效設定中的所有傳送佇列和接收佇列中的訊息。
4. 發出 startq 指令，讓 Q 引用程式重新開始從接收佇列中讀取訊息。
5. 啓動所有 Q 定期抄寫。

如果已及時在來源中設回系統時鐘，請遵循下列步驟：

1. 停止 Q 擷取程式。
2. 將時鐘重設爲原始時間 (或更新時間)，或等到經過了足夠的時間，再讓目前的時間達到原始時間。
3. 停用所有向接收佇列提供訊息的 Q 定期抄寫。
4. 刪除包含在無效設定中的所有傳送佇列和接收佇列中的訊息。
5. 發出 startq 指令，讓 Q 引用程式重新開始從接收佇列中讀取訊息。
6. 啓動所有 Q 定期抄寫。

ASN7554W *program_name*： *program_identifier*：**無法對 Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列為** *queue_name*，**抄寫佇列對映為** *queue_map_name***) 的目標** *target_name* **新增 RI 限制** *constraint_name*，**因為相依 Q 定期抄寫** *name* **處於非作用中 (I) 狀態。限制已儲存在 IBMQREP_SAVERI 表格中。程式將繼續套用 Q 定期抄寫的變更，而沒有 RI 限制**。

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
判定相依 Q 定期抄寫處於非作用中狀態的原因。如果沒有啓動它，請啓動它。如果它由於錯誤而處於非作用中狀態，請查看 Q 引用程式診斷日誌檔來修正錯誤。當相依 Q 定期抄寫爲作用中之後，Q 引用程式將新增已儲存在 IBMQREP_SAVERI 表格中的 RI 限制。

ASN7555W *program_name*： *program_identifier*：**無法對 Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列為** *queue_name*，**抄寫佇列對映為** *queue_map_name***) 的目標** *table_name* **新增 RI 限制** *constraint_name*，**因為它具有 Q 引用程式不知道的表格之 RI 限制**。

解說:

當嘗試爲 Q 定期抄寫新增 RI 限制時，Q 引用程式遇到 SQLCODE 667。Q 引用程式可能不知道相依表格的相關資訊，因爲沒有 Q 定期抄寫定義在其中，或因爲有一個 Q 定期抄寫已定義在其中，但從未發出 CAPSTART 信號。當相依 Q 定期抄寫爲作用中之後，Q 引用程式將新增已儲存在 IBMQREP_SAVERI 表格中的 RI 限制。

使用者回應:
尋找相依表格，並在該表格上定義 Q 定期抄寫。如果定義了 Q 定期抄寫，則會在該表格上發在 CAPSTART 信號。

ASN7557W *program_name* **:** *program_identifier***: 抄寫佇列對映** *queue_map_name* **的接收佇列** *queue_name* **的記憶體限制太低。目前為** *memory_limit* **MB，不過應該等於或大於** *memory_limit* **MB。**

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
針對指定的抄寫佇列對映，請在 IBMQREP_RECVQUEUES 表格中增加 MEMORY_LIMIT 值。

ASN7558E *program_name* **:** *program_identifier***: 溢出佇列** *queue_name* **已滿。 Q 定期抄寫** *name***。抄寫佇列對映** *queue_map_name***。**

解說:
溢出佇列上的訊息數目，已達到此溢出佇列的 MAXDEPTH 屬性所設定的數目。溢出佇列已滿，Q 引用程式無法再寫入。也許 Q 引用程式仍然持續載入目標表格，但相對應的來源表格正在密集地更新。

使用者回應:
如有可能，請停止 Q 擷取程式。如有必要，請增加此溢出佇列的 MAXDEPTH 屬性值。

ASN7559W *program_name* **:** *program_identifier***: 抄寫佇列對映** *queue_map_name* **的接收佇列** *queue_name* **的記憶體限制太高。目前為** *memory_limit* **MB，不過應該小於** *memory_limit* **MB。**

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
在 IBMQREP_RECVQUEUES 表格中，將指定的抄寫佇列對映的 MEMORY_LIMIT 值降低。

ASN7583W *program_name*： *program_identifier***: 擷取 LOB 資料時發生錯誤。Q 引用程式找不到一個具有 LOBId** *lobid* **的 LOB 訊息。**

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
排除佇列中的所有訊息，然後啓動 Q 定期抄寫。

ASN7584E *program_name*： *program_identifier***: Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列為** *queue_name***，抄寫佇列對映為** *queue_map_name***) 已定義為類型儲存程序。找不到儲存程序** *proc_name*。

解說:
無法啓動 Q 定期抄寫，因爲找不到在 IBMQREP_TARGETS 中定義的儲存程序名稱，或沒有登錄儲存程序。

使用者回應:
請檢查 IBMQREP_TARGETS 表格的 TARGET_OWNER、TARGET_NAME 直欄中，是否有儲存程序綱目和名稱。請使用 CREATE PROCEDURE 陳述式來登錄儲存程序。

ASN7586E *program_name*： *program_identifier***: 抄寫佇列對映** *queue_map_name* **的接收佇列** *queue_name* **的記憶體限制太低** *memory_limit* **MB。它應該至少是進入訊息大小** *message_size* **的三倍。**

解說:
memory_limit 是 Q 引用程式用來儲存要套用之交易的記憶體數量。它需要大到足以包含至少一個進入訊息。

使用者回應:
請檢查 IBMQREP_SENDQUEUES 表格中進入傳送佇列的訊息大小上限。記憶體限制需要能夠包含許多訊息，否則將無法接受效能。因此，您需要增加 IBMQREP_RECVQUEUES 表格中的 memory_limit 值，然後發出 REINITQ 指令，或先停止再啓動 Q 引用程序。

ASN7587E *program_name*： *program_identifier***: 抄寫佇列對映** *queue_map_name* **的接收佇列** *queue_name* **的記憶體限制太高** *memory_limit* **MB。它應該小於** *memory_limit* **MB。**

解說:
接收佇列的記憶體限制太高。

使用者回應:

在 IBMQREP_RECVQUEUES 表格中，將指定的抄寫佇列對映的 MEMORY_LIMIT 值降低。

ASN7588E *program_name*： *program_identifier*：**無法完成接收佇列為** *queue_name* **抄寫佇列對映為** *queue_map_name* **的 startq 指令。原因碼：** *reason_code*

解說:
原因碼的有效值如下：

0 已在處理佇列。

1 IBMQREP_TARGETS 表格中的這個佇列沒有相關資訊。

2 程式仍在起始設定階段中。

3 在 IBMQREP_RECVQUEUES 表格中，MAXAGENTS_CORRELID 直欄的值不正確。

使用者回應:
複查說明中的原因碼，然後採取適當的動作：

0 不需要任何動作。

1 請檢查 IBMQREP_RECVQUEUES 表格，以取得佇列的資訊。請使用其中一個抄寫管理工具，來重新定義 Q 定期抄寫。

2 請稍後重新發出指令。

3 請變更 IBMQREP_RECVQUEUES 表格中的 MAXAGENTS_CORRELID 直欄值，然後重新發出指令。這個值應該小於 NUM_APPLY_AGENTS 值。

ASN7589E *program_name*： *program_identifier*：**在表格 IBMQREP_RECVQUEUES 中找不到抄寫佇列對映** *queue_map_name* **的接收佇列** *queue_name*。

解說:
當嘗試更新這個接收佇列狀態時，Q 引用瀏覽器在 IBMQREP_RECVQUEUES 表格中找不到與接收佇列名稱相對應的項目。

使用者回應:
請檢查 IBMQREP_RECVQUEUES 表格中的 RECVQ 直欄。請使用其中一個抄寫管理工具來重新定義 Q 定期抄寫，然後重新啓動 Q 定期抄寫。

ASN7590I *program_name*： *program_identifier*：**Q 引用程式已停止從抄寫佇列對映** *queue_map_name* **的佇列** *queue_name* **中讀取訊息。原因碼：** *reason_code*。

解說:
原因碼的有效值如下：

0 Q 引用程式正在以 AUTOSTOP 參數選項來執行，而且它遇到空的接收佇列。

1 Q 引用程式瀏覽器已收到 STOPQ 指令。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7591I *program_name*： *program_identifier*： **Q 引用程式已對接收佇列** *queue_name* **(抄寫佇列對映為** *queue_map_name***) 啓動了引用程式代理程式** *agent_name*。

解說:
已對這個接收佇列啓動了 Q 引用程式代理程式。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7592E *program_name* **：** *program_identifier*：**在轉換訊息** *message_type* **的欄位** *field_name* **的字碼頁時，「Q 引用程式」(Q 定期抄寫** *name***，佇列** *queue_name***，抄寫佇列對映** *queue_map_name***) 發現錯誤。原始值是** *field_value*。

解說:
由「Q 擷取程式」來傳送及「Q 引用程式」來處理的一則內部訊息中，有一個字元欄位無法轉換成「Q 引用程式」字碼頁 (字碼頁代碼稱爲 CCSID)。非常建議您執行相同字碼頁的來源資料庫、「Q 擷取程式」、「Q 引用程式」及目標資料庫，避免不必要的轉換。就此情況而言，用於轉換字碼頁的 ICU 檔案庫，無法將「Q 擷取程式」字碼頁轉換成「Q 引用程式」字碼頁。以 DB2 而言，您可以使用指令 db2set DB2CODEPAGE=[CCSID] 來設定應用程式字碼頁。

使用者回應:
請發出指令將「Q 引用程式」字碼頁設爲「Q 擷取程式」字碼頁，或設爲 ICU 檔案庫可以轉換的字碼頁。

ASN7593E *program_name*： *program_identifier*：**Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列為** *queue_name*，**抄寫佇列對映為** *queue_map_name***) 的直欄** *column_name* **中存在未支援的資料類型，因此無法抄寫它。資料類型字碼是** *data_type*。

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
請檢查直欄的資料類型，然後確定 DB2 支援目標上的資料類型。另請參閱 Q 抄寫文件，以取得不支援之資料類型的相關資訊。

ASN7594W *program_name*： *program_identifier*：**Q 引用程式已從接收佇列** *queue_name* **(抄寫佇列對映為** *queue_map_name***) 中移除訊息，因為訊息格式不正確。原因碼：** *reason_code*。

解說:
原因碼的有效值如下：

0 Q 擷取程式傳送的訊息爲用於事件發佈的 XML 訊息。Q 引用程式不支援它。

1 Q 引用程式無法確認是否從 Q 擷取程式傳送訊息。

使用者回應:
複查說明中的原因碼，然後採取適當的動作：

0 在 IBMQREP_SENDQUEUES 表格中，將這個抄寫佇列對映之傳送佇列的訊息格式變更爲 C。

1 如果 Q 擷取程式以外的程式正在將訊息置於指定的佇列，請停止該程式。佇列必須由某個 Q 擷取程式所專用。如果沒有其他程式正在使用佇列，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。提供「分析程式」報告。

ASN7595W *program_name*： *program_identifier*： **Q 引用程式已收到 Q 定期抄寫停用訊息，但找不到 SUB_ID** *SUB_ID* **(接收佇列為** *queue_name*，**抄寫佇列對映為** *queue_map_name***)，或 Q 定期抄寫處於非作用中狀態。**

解說:
Q 引用程式沒有抄寫或載入與進入訊息相對應的 Q 定期抄寫。

使用者回應:
如果 Q 定期抄寫已是非作用中 (IBMQREP_TARGETS 表格中的狀態爲 I)，則不需要執行任何動作。如果在 IBMQREP_TARGETS 表格中找不到 Q 定期抄寫 SUB_ID，只會對 Q 擷取程式定義 Q 定期抄寫。定義 Q 定期抄寫，讓目標資訊成爲 Q 定期抄寫的一部份。

ASN7597E *program_name*： *program_identifier*：**Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列為** *queue_name*，**抄寫佇列對映為** *queue_map_name***) 即將停用，因為發生衝突動作或錯誤動作。將跳過對此 Q 定期抄寫進行未來交易橫列的變更。**

解說:
Q 引用程式在套用交易中的變更時發生錯誤或衝突，且 Q 定期抄寫將會依據您在這個 Q 定期抄寫中指定的衝突或錯誤動作而停用。

使用者回應:
請檢查 IBMQREP_EXCEPTIONS 表格，以取得衝突或錯誤的詳細資訊。請修正問題，然後重新啓動 Q 定期抄寫。如果 IBMQREP_EXCEPTIONS 表格中沒有任何橫列存在，則已刪除橫列或在起始載入程序期間發生錯誤。在載入程序期間，沒有任何進一步資訊儲存在 IBMQREP_EXCEPTIONS 表格中。相反的，資訊會儲存在 Q 引用程式日誌檔 (目前的日誌檔或之前的日誌檔)。

ASN7598E *program_name* **：** *program_identifier*： **Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列** *queue_name*，**抄寫佇列對映** *queue_map_name***) 的交易訊息不含直欄的 before 值。**

解說:
Q 定期抄寫可能在 IBMQREP_SUBS 表格中指定 before_values='N'，但 IBMQREP_TARGETS 中的 conflict_rule 卻指定 C 或 A。這樣的配置無效。如果在沒有發出 CAPSTOP 和 CAPSTART 指令的情況下修改 IBMQREP_SUBS 表格，可能已產生這個配置。

使用者回應:
確定已正確地定義 Q 定期抄寫。在正確地定義 Q 定期抄寫後，發出 CAPSTOP，再發出 CAPSTART。

ASN7605I *program_name* **：** *program_identifier*： **Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列** *queue_name*，**抄寫佇列對映** *queue_map_name***) 為作用中，但 RI 限制未重新加入目標** *target_name*，**因為載入階段中有相依的 Q 定期抄寫。**

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7606I *program_name* **：** *program_identifier*： **Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列** *queue_name*，**抄寫佇列對映** *queue_map_name***) 為作用中。**

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7607I *program_name* **：** *program_identifier*： **Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列** *queue_name*，**抄寫佇列對映** *queue_map_name***) 已完成載入目標。將從溢出佇列** *queue_name* **套用這些變更。**

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7608I *program_name* **：** *program_identifier*：**程式已完成載入 Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列** *queue_name*，**抄寫佇列對映** *queue_map_name*)，**並已通知 Q 擷取程式**。

解說:
請參閱訊息文字。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7609W *program_name*：*program_identifier*：**由於來源和目標之間的字碼頁差異，接收佇列** *queue_name* **之 Q 定期抄寫** *name* **的直欄** *name* **中的轉換資料超過目標直欄長度 (轉換的資料長度是** *number_of_bytes*，**而來源資料的長度是** *number_of_bytes*)。

解說:
來源和目標表格未使用相同的字碼頁。當 Q 引用程式正在執行字碼頁轉換時，其中一個直欄的資料擴充。因爲擴充的資料不符合目標直欄，因此會發生資料庫錯誤，這會觸發這個 Q 定期抄寫的 Q 引用程式錯誤動作。 Q 引用程式錯誤動作將記載於 Q 引用程式日誌檔及 IBMQREP_APPLYTRACE 表格。

使用者回應:
請變更目標表格直欄以增加直欄的長度。例如，如果直欄已宣告爲 VARCHAR(10)，您可以將它擴充到 VARCHAR(30)。請查看 Q 引用程式日誌檔或 IBMQREP_APPLYTRACE 表格，以取得觸發 Q 引用程式錯誤動作後發出的訊息。

ASN7610E *program_name* **：** *program_identifier*： **Q 引用程式收到新增直欄到 Q 定期抄寫的訊息，但 SUB_ID** *subscription_identifier* **(接收佇列** *queue_name*，**抄寫佇列對映** *queue_map_name*) **未啓動**。

解說:
已對 Q 擷取程式發出 AddCol 信號，這會造成傳送訊息給 Q 引用程式。但是，Q 引用程式無法識別 Q 定期抄寫，因爲 Q 定期抄寫從未啓動、它已因錯誤而停止，或它已被捨棄。

使用者回應:
請查看 Q 引用程式日誌檔或 IBMQREP_APPLYTRACE 表格以取得相關訊息。例如，如果您看到訊息 ASN7512E，則 Q 定期抄寫從未啓動；如果您看到訊息 ASN7597E，則 Q 定期抄寫已停止。如果 Q 定期抄寫存在，則重新啓動它。如果 Q 定期抄寫不存在，請建立並啓動它。

ASN7611I *program_name* **：** *program_identifier*：**在 Q 定期抄寫** *name* **中新增的直欄** *name* **(接收佇列** *queue_name*，**抄寫佇列對映** *queue_map_name*) **已經存在於目標表格** *schema_name*.*table_name*。

解說:
Q 引用程式嘗試變更目標表格以新增直欄，但新直欄已經存在。 Q 引用程式會將這個直欄新增至 Q 定期抄寫，然後啓動抄寫變更。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7612I *program_name* **：** *program_identifier*：**直欄** *column_name* **已新增至 Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列** *queue_name*，**抄寫佇列對映** *queue_map_name*)。

解說:
Q 引用程式已順利處理 AddCol 信號。現在正將新增直欄的變更抄寫到目標表格。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7613I *program_name*：*program_identifier* **：啓動處理佇列 (接收佇列** *queue_name*、**抄寫佇列對映** *queue_map_name*)、**應用程式單一位元組字碼頁** *CCSID*、**雙位元組字碼頁** *CCSID*、**來源字碼頁** *CCSID*、**必要的排列轉換** *needed_or_not*、**浮點轉換** *encoding*。

解說:
此訊息含有抄寫佇列對映的字碼頁資訊。

使用者回應:
請使用此資訊來瞭解 Q 引用程式使用哪一個字碼頁 (CCSID)，以及可能與字碼頁轉換相關的除錯事項。

ASN7614W *program_name* **：** *program_identifier*：**本端時鐘至少比在抄寫佇列對映** *queue_map_name* **的接收佇列** *queue_name* **上傳送訊息的系統時鐘慢** *number_of_seconds* **秒。時間差異會造成處理對等式配置中的橫列時的延遲**。

解說:
Q 引用程式偵測到對等式配置中抄寫橫列的時間戳記超前本端時間。爲了避免不一致，在本端時間等於或多於變更所擁有的時間之前，正在處理此變更的引用程式代理程式將不會套用變更。

使用者回應:

調整本端時鐘的時間。本端作業系統和軟體套件提供調整本端時間的指令。執行 Q 引用程式的系統上的本端時間應往前移動，以符合執行 Q 擷取程式的機器時間。並不適合將時鐘時間往後移動。

ASN7615W *program_name* **：** *program_identifier*：**程式無法刪除 IBMQREP_DELTOMB 表格，因為並非對等式配置中的所有佇列都已啓動，或佇列處於非作用中且未傳送活動訊號訊息。**

解說:
如果對等式配置中有任何作用中的 Q 定期抄寫， Q 引用程式會定期從 IBMQREP_DELTOMB 表格中刪除橫列。在 Q 引用程式看到時間戳記比現行橫列晚的交易訊息或活動訊號訊息之前，不會刪除橫列。佇列目前未處理，沒有任何訊息通過，或 Q 擷取程式沒有在其中放置任何訊息。

使用者回應:
使用指令來重新啓動未處理的佇列：

```
asnqacmd APPLY_SERVER=
database_or_subsystem_name
startq=receive_queue_name
```

同時，請確定傳送訊息至這個 Q 引用程式的所有傳送佇列都具有最大值爲 3600 秒 (1 小時) 的活動訊號值。

ASN7616E *program_name*：*program_identifier*： **Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列** *queue_name*，**抄寫佇列對映** *queue_map_name***) 之新增直欄訊息中，具有 LOB 資料類型的直欄** *name* **不存在於目標表格** *schema_name* **中。表格是** *table_name*。

解說:
在 DB2 for z/OS 上，發出 ADDCOL 信號之前，新增至 Q 定期抄寫的任何 LOB 直欄 (BLOB、CLOB、DBCLOB) 必須定義於目標表格。在 ADDCOL 信號中的直欄不存在於目標。

使用者回應:
在目標表格上建立 LOB 直欄，並重新發出 ADDCOL 信號。

ASN7617E *program_name* **：** *program_identifier*：*schema_name* **的目標表格定義。在新增直欄訊息中，要在 Q 定期抄寫** *name* **中新增直欄** *name* **(資料類型為 LOB) 的表格** *table_name* **不完整 (接收佇列** *queue_name*，**抄寫佇列對映** *queue_map_name***)。表格狀態是** *status*。

解說:
已對 Q 擷取程式發出 AddCol 信號，以新增 LOB 直欄 (BLOB、 CLOB、DBCLOB) 至 Q 定期抄寫。已找到直欄，但其定義不完整，原因爲下列其中一項：

L 尚未定義 LOB 直欄的輔助表格或輔助索引。

P 表格缺少主要索引。

R 表格缺少列列 ID 中必要的索引。

U 表格缺少唯一鍵中必要的索引。

使用者回應:
請檢查表格狀態，並新增對應的索引以完成新增 LOB 直欄至目標表格的定義。然後，重新發出 AddCol 信號。

ASN7618I *program_name* **：** *program_identifier*：**交易** *LSN* **已 Rollback (錯誤訊息 SQL0911)，原因碼為** *code*。**引用程式代理程式** *agent_id* **正在套用 Q 定期抄寫** *name* **的** *operation* **(接收佇列** *queue_name*，**抄寫佇列對映** *queue_map_name***)。此交易將重試，直到達到死鎖重試限制為止。**

解說:
此參考訊息 (對應於 SQL0911) 表示因爲鎖定逾時或死鎖而重試交易。原因碼：

2 交易已 Rollback

68 鎖定逾時

您可以使用交易日誌序號 (LSN) 來識別相同的交易是否重試多次。交易會重試多次，直到達到 IBMQREP_APPLYPARMS 表格中 DEADLOCK_RETRIES 的次數。如果已達到此限制，則「Q 引用程式」會停止處理此抄寫佇列對映的變更。

使用者回應:
只有在對等式抄寫中，對目標表格和「Q 引用程式」內部表格執行 runstats 程式：IBMQREP_DONEMSG、IBMQREP_SPILLEDROWS、IBMQREP_DELTOMB。

在預期有許多衝突的對等式環境中，也應同時預期會有許多死鎖。這也同時表示要增加 DEADLOCK_RETRIES 限制，使其值大於預設值。在 z/OS 上，目標表格和「Q 引用程式」內部表格 (IBMQREP_DONEMSG、IBMQREP_SPILLEDROWS、IBMQREP_DELTOMB) 應使用橫列層次鎖定。資料庫或子系統會產生死鎖事件檔案，您可以使用這些檔案來尋找正確的死鎖參與程式。

也可能降低這個抄寫佇列對映的引用程式代理程式數，以使用較少的並行處理並避免發生死鎖的機會。如果持續發生死鎖，請查看次要非唯一索引是否定義於目標表格，並包含於這個 Q 定期抄寫中 (您可以在簡易的刪除或索引鍵更新陳述式中執行 EXPLAIN，以驗證非唯一索引)。如果已選取非唯一索引，請使用下列登錄變數，強制 DB2 最佳化工具選取能容許較高並行處理的唯一索引： `db2set`

DB2_REDUCED_OPTIMIZATION=UNIQUEINDEX。請瞭解此變數會影響整個資料庫，且可能會減緩選取查詢的速度。

ASN7619W *program_name* **：** *program_identifier*： **Q 引用程式對浮點數進行近似值轉換。來源中的 IEEE 浮點數是** *value*。**套用於目標表格的 z/OS 浮點數是** *value*。

解說:
會在兩個浮點直欄之間抄寫變更。來源是非 z/OS 伺服器，且目標是 z/OS 伺服器。非 z/OS 伺服器使用 IEEE 浮點數表示法標準，而 z/OS 伺服器有它自己的格式。是有可能在兩個格式之間進行轉換。但是，無法表示每一個值，且部份值必須是近似值。如果已發出此警告，則抄寫配置未變更，且不會執行 Q 引用程式錯誤動作。因爲這個近似值，所以目標表格不一定會完全符合來源表格。

當您在 z/OS 及非 z/OS 伺服器之間進行抄寫時，應避免在主要索引鍵直欄中使用浮點直欄，以避免因對浮點值取得近似值，而破壞了來源和目標橫列之間的一對一對映。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要使用者回應。

ASN7620W *program_name*：*program_identifier*：**程式無法收集到接收佇列** *queue_name***中** *count* **引用程式或溢出代理程式的監視資訊。程式會在下一個監視間隔後報告此資訊。**

解說:
Q 引用程式的監視執行緒無法收集到至少一個引用程式代理程式或溢出代理程式的監視資訊。監視間隔的監視資料是不可靠的，所以將略過這個監視間隔的報告。但是，將會在下一個監視間隔中報告資料，這樣就不會流失資料。如果持續報告類似的訊息，則引用程式代理程式或溢出代理程式已停止或發生內部資料毀損。

使用者回應:
如果這是暫時狀況，則不需要任何動作。如果已略過其他監視循環，請尋找可以識別問題的其他錯誤訊息，然後試著更正問題。如果您無法識別或更正問題，可能必須先停止再啓動 Q 引用程式。請判定啓動及停止 Q 引用程式的最佳時機，才能將對資料抄寫所造成的影響縮至最小，抄寫作業應持續執行，因爲抄寫並不受此問題的影響。

ASN7621E *program_name* ： *program_identifier* ：**由於 Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列** *queue_name***，抄寫佇列對映** *queue_map_name***) 的原因碼** *code***，來源直欄** *name* **未對映至目標直欄** *name*。

解說:
啓動 Q 定期抄寫時，Q 引用程式偵測到來源直欄與目標直欄不相容。因此，將無法啓動 Q 定期抄寫。

1 來源和目標之間的資料類型不符。

2 來源和目標之間的長度不符。若是字元資料類型，則目標直欄長度必須等於或大於來源。如果您是從 GRAPHIC 抄寫到 CHAR (或從 VARGRAPHIC 到 VARCHAR)，則目標直欄的長度必須至少是來源直欄的兩倍 (因爲 GRAPHIC 和 VARGRAPHIC 資料類型都是雙位元組)。

3 不容許從 NULL 抄寫到 NOT NULL。

4 從 LONG VARCHAR 抄寫到 VARCHAR，VARCHAR 直欄的長度必須爲大小上限。

5 Q 定期抄寫是使用雙向或對等式配置，且來源和目標之間的資料類型或直欄長度不符。

使用者回應:
請修改目標或來源直欄 (或兩者)，使它們相容。請重建並重新啓動 Q 定期抄寫。

ASN7622W *program_name* **：** *program_identifier*：**對映到目標直欄** *name* **的來源直欄** *name* **長度大於目標。可能會發生部份截斷。Q 定期抄寫** *name* **(接收佇列** *queue_name***，抄寫佇列對映** *queue_map_name***)**。

解說:
VARCHAR 直欄的長度上限小於 LONG VARCHAR 直欄的長度。抄寫時，部份送入的資料可能會被截斷。

使用者回應:
如果無法接受資料截斷，請將目標直欄建立爲 LONG VARCHAR。然後，重新定義並重新啓動 Q 定期抄寫。如果可以接受截斷，則不需要任何動作。

ASN7623E *program_name* **：** *program_identifier*： **Q 引用程式無法處理 Q 定期抄寫** *name* **的 AddCol 信號 (接收佇列** *queue_name***，抄寫佇列對映** *queue_ma-_name***)。目標是不支援 alter 陳述式的暱稱，且正要新增的直欄** *name* **不是暱稱定義的一部份**。

解說:
在使用暱稱作爲目標的 Q 定期抄寫中，對 Q 擷取程式發出了 AddCol 信號。因爲 Q 引用程式無法直接變更暱稱，所以無法處理 AddCol 信號。

使用者回應:
請重新定義暱稱以併入新直欄，然後重新發出 AddCol 信號。

ASN7624I *program_name*： *program_identifier*：找到 Q 定期抄寫 *Q_subscription_name* 的 *number* 次要唯一索引 (接收佇列 *queue_name*，抄寫佇列對映 *queue_map_name*)。

解說:
「Q 引用程式」會針對所有目標表格載入唯一索引資訊，讓它可以正確排序交易及並行套用它們。這則訊息指出了找到的次要唯一索引數。這個數字不包括用做抄寫索引鍵的唯一索引。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7625E *program_name*： *program_identifier*： Q 定期抄寫 *Q_subscription_name* 的目標類型 (接收佇列 *queue_name*，抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 為暱稱，但未正確設定「Q 擷取程式」傳送選項。

解說:
當「Q 引用程式」的目標類型爲暱稱，且此暱稱有多個唯一索引，「Q 引用程式」就會要求「Q 擷取程式」傳送已變更之直欄的舊值，及尚未變更的直欄值。這些傳送選項容許「Q 引用程式」以正確的次序套用交易，而不違反目標的唯一限制。當目標類型爲使用者表格，就不需要這些選項，因爲 DB2 提供必要的索引 ID 來排序交易。然而，不一定可從非 DB2 資料庫取得此識別資訊。

使用者回應:
在來源系統上，將此 Q 定期抄寫在 IBMQREP_SUBS 表格中的 BEFORE_VALUES 屬性變更爲 Y，並將 CHANGED_COLS_ONLY 變更爲 N。

ASN7626E *program_name*： *program_identifier*：在開始 IMPORT 公用程式前，暱稱 *owner.nickname* 所參考的目標表格必須是空的。將取消啓動 Q 定期抄寫 *Q_subscription_name* (接收佇列 *queue_name*，抄寫佇列對映 *queue_map_name*)。

解說:
當您使用 IMPORT 公用程式，將資料載入到聯合目標時，目標表格必須是空的。IMPORT 公用程式不支援 REPLACE 選項。

使用者回應:
請刪除目標表格的內容並啓動 Q 定期抄寫。

ASN7627E *program_name*： *program_identifier*：「Q 引用程式」瀏覽器 *browser_name* (接收佇列 *queue_name*，抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 已終止，錯誤碼為 *error_code*。

解說:
前一個錯誤或狀況導致「Q 引用程式」瀏覽器終止。

使用者回應:
請在「Q 引用程式」日誌檔中，檢查這則訊息之前的任何診斷或錯誤訊息。

ASN7628E *program_name*： *program_identifier*：「Q 引用程式」瀏覽器 *browser_name* (接收佇列 *queue_name*，抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 已終止，因為它有違規的擱置 RI 限制，而且沒有執行中交易可解決限制違規。

解說:
「Q 引用程式」瀏覽器嘗試將 RI 限制新增至載入後的表格。然而，作業因違反限制而失敗。由於沒有交易可解決此違規，「Q 引用程式」瀏覽器因此停止。

使用者回應:
比較來源及目標表格，並修正造成限制違規的橫列。**提示**：您可以使用 asntdiff 程式來比較來源與目標表格。

ASN7629E *program_name*： *program_identifier*：使用模型佇列名稱 *model_queue_name* 的接收佇列 *receive_queue_name* 上之 Q 定期抄寫 *Q_subscription_name* 的溢出佇列名稱 *spill_queue_name*，超出 *number* 之溢出佇列名稱最多 48 個字元的限制。

解說:
溢出「Q 名稱」是在「Q 引用程式」中產生的，方法是將模型佇列的名稱連結 Q 定期抄寫資訊。容許的長度上限爲 48 個字元。

使用者回應:
請以長度較短的 MODELQ 名稱，更新 IBMQREP_TARGETS 表格中的 MODELQ 直欄，讓溢出佇列名稱不超過 48 個字元。

ASN7630I 用來計算平均值的時段

ASN7631I 直至 (時間) 為止已套用的所有交易

ASN7632I 直至 (LSN) 為止已套用的所有交易

ASN7633I 最舊的進行中交易

ASN7634I 平均端對端延遲

ASN7635I 平均「Q 擷取程式」延遲

ASN7636I 平均 WSMQ 延遲

ASN7637I 平均「Q 引用程式」延遲

ASN7638I 現存記憶體

ASN7639I 現存佇列深度

ASN7640I 日誌讀取器現行狀況

ASN7641I 「Q 引用程式」狀態

ASN7642I 接收佇列

ASN7643I *program_name*： *program_identifier*：目標 *nickname_owner_nickname_name* 是 Q 定期抄寫 *Q_subscription_name* (接收佇列 *queue_name*，抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 的暱稱。

解說:
Q 定期抄寫的目標是參照至非 DB2 資料庫中表格的暱稱

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7644W *program_name*： *program_identifier*：在接收佇列 *queue_name* 上的「Q 引用程式」MQGET 後，「Q 擷取程式」MQPUT 時間戳記發生 *number* 毫秒。來源與目標伺服器之間可能發生時間偏差。

解說:
來源與目標伺服器機器上的時鐘可能未同步。

使用者回應:
請將來源或目標伺服器的時鐘調整爲相符。這能避免時間偏差。

ASN7645E *program_name*： *program_identifier*：Q 定期抄寫 *q_subscription_name* (接收佇列為 *receive_queue_name*，抄寫佇列對映為 *queue_map_name*) 的目標表格 *table_name* 不存在。

解說:
啓動「Q 定期抄寫」時，「Q 引用程式」嘗試尋找目標表格，但表格不存在於目標表格中。

使用者回應:
以抄寫管理工具重新定義 Q 定期抄寫，並指定確實存在的表格，或讓管理工具建立新的目標表格。然後啓動 Q 定期抄寫。

ASN7646E *program_name*： *program_identifier*：當「Q 引用程式」寫入 IBMQREP_EXCEPTIONS 表格時，在接收佇列 *queue_name* (抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 上發生 Q 定期抄寫 *Q_subscription_name* 錯誤。原始橫列有 *(LSN)* 的來源確定日誌序號 (LSN)、SQLDETAILS *SQLDETAILS* 及 ROWDETAILS *ROWDETAILS*。

解說:
「Q 引用程式」代理程式執行緒無法將橫列插入 IBMQREP_EXCEPTIONS 控制表格，以報告「Q 引用程式」嘗試將橫列套用到抄寫目標時發生問題。此訊息中的資訊，識別代理程式執行緒正嘗試套用的橫列。

使用者回應:
在訊息中使用 SQLCODE、SQLERRMC、OPERATION 及 REASON，判斷「Q 引用程式」無法在目標套用橫列的問題。此外，請確定此「Q 引用程式」綱目的 IBMQREP_EXCEPTIONS 表格可用。

ASN7647E *program_name*： *program_identifier*： Q 定期抄寫 *q_subscription_name* 的 CCD 直欄 *column_name* 有不正確的資料類型 *data_type1*、不正確的資料長度 *data_length1* 或二者都有。預期的資料類型為 *data_type2*，長度為 *data_length2*。

解說:
Q 定期抄寫指定的 CCD 直欄有非預期的資料類型、資料長度或二者。

使用者回應:
變更 CCD 表格，讓指定的直欄有正確的資料類型和資料長度。

ASN7648E *program_name*： *program_identifier*： *data_type* **直欄不支援 SQL 表示式。沒有在 IBMQREP_TRG_COLS 表格中，對 Q 定期抄寫** *Q_subscription_name* **(接收佇列** *queue_name*、**抄寫佇列對映** *queue_map_name*) **正確地設定 MAPPING_TYPE。**

解說:
針對 Q 定期抄寫在 IBMQREP_TRG_COLS 表格中設定的 MAPPING_TYPE 值 E 指定使用 SQL 表示式來轉換資料。然而，指定的資料類型不支援該表示式。

使用者回應:
請採取下列其中一項動作：

- 如果您要對 Q 定期抄寫指定 SQL 表示式，請變更 Q 定期抄寫，這樣就不會抄寫具有非支援資料類型的任何直欄。
- 請使用 ASNCLP 指令行程式或「抄寫中心」變更 Q 定期抄寫，如此便不會指定表示式，而 IBMQREP_TRG_COLS 表格中的 MAPPING_TYPE 值爲 R (一般)。

在您進行任何變更之後，請啓動 Q 定期抄寫。

ASN7649E *program_name*：*program_identifier*： **Q 定期抄寫** *Q_subscription_name* **(接收佇列為** *queue_name*、**抄寫佇列對映為** *queue_map_name*) **的直欄** *column_name* **為常數、衍生常數或 CCD 審核直欄。這個直欄無法在目標定義前像直欄。**

解說:
具有常數 (例如 "IBM") 或衍生常數 (例如 CURRENT TIMESTAMP) 或 CCD 審核直欄 (例如 IBMSNAP_LOGMARKER) 的 SQL 表示式，無法在目標定義前像直欄。

使用者回應:
請使用 ASNCLP 指令行程式或「抄寫中心」變更 Q 定期抄寫，因此不會對任何不適用的表示式或直欄指定前值，然後啓動 Q 定期抄寫。

ASN7650I **「Q 引用程式」瀏覽器執行緒 (接收佇列** *queue_name*、**抄寫佇列對映** *queue_map_name*) **會在引用時間戳記** *timestamp* **時所確定的所有來源交易之後，隨即停止。使用者輸入為** *input*。

解說:
已發出指令，指定會在指定的時間戳記時停止「Q 引用程式」瀏覽器執行緒。瀏覽器執行緒會在處理所有交易 (其來源確定時間小於或等於指定的時間戳記) 之後，隨即停止。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7651I **「Q 引用程式」瀏覽器執行緒 (接收佇列** *queue_name*、**抄寫佇列對映** *queue_map_name*) **已處理其確定時間戳記大於使用者指定停止點** *timestamp* **的來源交易。瀏覽器執行緒將停止。**

解說:
已使用 **applyupto** 參數啓動「Q 引用程式」，這個參數指定瀏覽器執行緒會在指定的時間戳記時停止。瀏覽器執行緒偵測到其來源確定時間大於或等於時間戳記的交易，因此將停止瀏覽器執行緒。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7652E **「Q 引用程式」在啓動時，找到 applyupto 參數的無效時間戳記。時間戳記** *timestamp* **的欄位** *field* **不正確。將停止「Q 引用程式」。**

解說:
在指令中提供給 **applyupto** 參數以啓動「Q 引用程式」的時間戳記，具有無效的格式。預期的格式爲下列其中一項：YYYY-MM-DD-HH.MM.SS.MMMMMM、YYYY-MM-DD-HH.MM.SS、 YYYY-MM-DD-HH.MM、YYYY-MM-DD-HH、HH.MM 或 HH。

使用者回應:
請重新啓動「Q 引用程式」，並對 **applyupto** 參數指定有效的時間戳記。

ASN7653E **用來啓動「Q 引用程式」的指令同時包含 autostop 和 applyupto 參數。將停止「Q 引用程式」。**

解說:
啓動「Q 引用程式」時，無法一起指定 **autostop** 及 **applyupto** 參數。這包括從 IBMQREP_APPLYPARMS 表格啓用 **autostop**。

使用者回應:
請重新啓動「Q 引用程式」，並指定 **autostop** 參數或 **applyupto** 參數。

ASN7654E **指定 applyupto 參數時，用來變更「Q 引用程式」作業參數的指令已包含 autostop 參數。未處理指令。**

解說:
當您使用 asnqacmd 指令執行「Q 引用程式」時，無法同時啓用 **autostop** 及 **applyupto** 參數。

使用者回應:
請重新發出 asnqacmd 指令，但不指定 **autostop** 參數。

ASN7655E *program_name*：*program_identifier*：**MAXAGENTS_CORRELID 值大於接收佇列** *recv_queue_name* **及抄寫佇列對映** *repl_qmap_name* **之 IBMQREP_RECVQUEUES 表格的 NUM_APPLY_AGENTS 值。「Q 引用程式」將停止這個接收佇列的瀏覽器執行緒。**

解說:
MAXAGENTS_CORRELID 值無法大於 NUM_APPLY_AGENTS 值。

使用者回應:
將 MAXAGENTS_CORRELID 值設爲低於 IBMQREP_RECVQUEUES 表格中的 NUM_APPLY_AGENTS 值。

ASN7656W *program_name*： *program_identifier*：**MAXAGENTS_CORRELID 值等於接收佇列** *recv_queue_name* **和抄寫佇列對映** *repl_qmap_name* **之 IBMQREP_RECVQUEUES 表格的 NUM_APPLY_AGENTS 值。瀏覽器執行緒 (抄寫佇列對映** *repl_qmap_name***) 將不會根據相關 ID 限制並行化。**

解說:
由於 MAXAGENTS_CORRELID 值與 NUM_APPLY_AGENTS 值一樣，「Q 引用程式」瀏覽器將不會根據相關 ID 序列化交易。

使用者回應:
如果鎖定競爭會造成問題，您可以將 MAXAGENTS_CORRELID 值設爲小於 NUM_APPLY_AGENTS 值以序列化交易。如果將 MAXAGENTS_CORRELID 值設爲零，將不會收到這個警告，而且瀏覽器會繼續並行引用交易。

ASN7657E *program_name*：*program_identifier*「**Q 引用程式」無法處理指定 Q 定期抄寫** *subscription_name* **和指定接收佇列** *queue_name* **(抄寫佇列對映** *queue_map_name***) 的 asnqacmd spillsub 指令。定期抄寫狀態為** *subscription_state*。**原因碼：***reason_code*。

解說:
原因碼的有效值如下：

0 程式處於起始設定階段中。

1 找不到指定的接收佇列。

2 找不到指定的 Q 定期抄寫。

3 asnqacmd spillsub 指令只能對狀態爲 'A' (作用中) 的定期抄寫發出。 Q 定期抄寫的狀態不是作用中。

4 所指定 Q 定期抄寫的目標表格與其他表格具有參照完整性關係。

5 無法建立暫時溢出佇列。

使用者回應:
請執行對應於原因碼的動作：

0 程式完成起始設定之後，請重新發出指令。

1 檢查接收佇列的名稱正確，並重新發出指令。

2 檢查 Q 定期抄寫的名稱正確，並重新發出指令。

3 如果 Q 定期抄寫的狀態爲 'I' 或 'T'，在發出 asnqacmd spillsub 指令之前可能已發生 Q 定期抄寫錯誤。請檢查「Q 引用程式」之前的訊息，以判定錯誤的原因。如果是其他狀態，您必須先等待 Q 定期抄寫成爲作用中。

4 具有參照完整性關係的目標表格不支援 asnqacmd spillsub 指令。若要停止將抄寫的交易套用到具有參照完整性關係的目標表格，您必須使用 asnqacmd stopq 指令停止整個接收佇列。

5 請檢查「Q 引用程式」的日誌檔，取得之前的診斷或錯誤訊息以判定失敗的原因。

ASN7658E *program_name*：*program_identifier***「Q 引用程式」瀏覽器執行緒 (接收佇列** *queue_name*、**抄寫佇列對映** *queue_map_name***) 在根據錯誤動作 H，將 Q 定期抄寫** *Q_subscription_name* **置於溢出模式時失敗。此瀏覽器執行緒將停止。**

解說:
因爲是在嘗試套用橫列時間發生錯誤，所以「Q 引用程式」遵循了 Q 定期抄寫指定的錯誤動作。指定的動作會提示「Q 引用程式」在更正錯誤之前，將訊息放置在暫時溢出佇列中。然而，「Q 引用程式」無法將 Q 定期抄寫放在溢出模式中，因此「Q 引用程式」將停止瀏覽器。

使用者回應:
請查看「Q 引用程式」診斷日誌檔或 IBMQREP_APPLYTRACE 表格，以取得可能指出失敗原因的訊息。請確定已建立用於建立 Q 定期抄寫溢出佇列的 WebSphere MQ 模型佇列，而且已在 IBMQREP_TARGETS 表格中正確指定佇列。

註: 如果在啓動「Q 引用程式」時使用 DFTMODELQ 參數，「Q 引用程式」會使用搭配這個參數所指定的模型佇列。

更正問題之後，請使用 asnqacmd startq 指令重新啓動接收佇列。

ASN7659I *program_name*：*program_identifier*「Q 引用程式」瀏覽器執行緒 (接收佇列 *queue_name*、抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 已根據 asnqacmd spillsub 指令，將 Q 定期抄寫 *Q_subscription_name* 置於溢出模式。溢出佇列為 *queue_name*。

解說:
「Q 引用程式」會根據 asnqacmd spillsub 指令的指示，將 Q 定期抄寫的訊息放置在暫時溢出佇列中。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7660I *program_name*：*program_identifier*「Q 引用程式」瀏覽器執行緒 (接收佇列 *queue_name*、抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 已根據 asnqacmd resumesub 指令，回復 Q 定期抄寫 *Q_subscription_name*。

解說:
處於溢出模式的 Q 定期抄寫將依據 asnqacmd resumesub 指令的指示，回到正常程序。將套用溢出的訊息。新訊息會一直溢出，而仍會在目標表格上捨棄參照完整性限制。當溢出佇列爲空時，將會加回限制，而且 Q 定期抄寫的狀態會爲作用中 (A)。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7661I *program_name*：*program_identifier* reinitq 指令已順利處理。「Q 引用程式」會針對接收佇列 *recv_queue_name* 和抄寫佇列對映 *queue_map_name* 限制 *number* 個代理程式的並行化。

解說:
MAXAGENTS_CORRELID 值會指定交易數，以從相同的工作名稱並行套用。這個設定可讓「Q 引用程式」在批次工作量期間限制並行化，以防止鎖定競爭。

使用者回應:
此訊息僅供參考。不需要任何動作。

ASN7662E *program_name*：*program_identifier*「Q 引用程式」無法處理指定 Q 定期抄寫 *subscription_name* 和指定接收佇列 *queue_name* (抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 的 asnqacmd resumesub 指令。定期抄寫狀態為 *subscription_state*。原因碼：*reason_code*。

解說:
原因碼的有效值如下：

0 程式處於起始設定階段中。

1 找不到指定的接收佇列。

2 找不到指定的 Q 定期抄寫。

3 asnqacmd resumesub 指令只能對狀態爲 'S' (溢出) 的定期抄寫發出。Q 定期抄寫的狀態不是溢出。

使用者回應:
請執行對應於原因碼的動作：

0 程式完成起始設定之後，請重新發出指令。

1 檢查接收佇列的名稱正確，並重新發出指令。

2 檢查 Q 定期抄寫的名稱正確，並重新發出指令。

3 如果 Q 定期抄寫的狀態爲 'I' 或 'T'，在發出 asnqacmd resumesub 指令之前可能已發生 Q 定期抄寫錯誤。請檢查「Q 引用程式」之前的訊息，以判定錯誤的原因。如果狀態爲 'A' 或 'R'，定期抄寫已回復而且不需要採取進一步的動作。

ASN7663E *program_name*：*program_identifier*「Q 引用程式」無法處理指定 Q 定期抄寫 *subscription_name* 和指定接收佇列 *queue_name* (抄寫佇列對映 *queue_map_name*) 的 asnqacmd loaddonesub 指令。定期抄寫狀態為 *subscription_state*。原因碼：*reason_code*。

解說:
原因碼的有效值如下：

0 程式處於起始設定階段中。

1 找不到指定的接收佇列。

2 找不到指定的 Q 定期抄寫。

3 只能對 'E' 狀態的 Q 定期抄寫發出 asnqacmd loaddonesub 指令。

4 應該只對用於 CAPSTART 信號的對等式 Q 定期抄寫發出 asnqacmd loaddonesub 指令。這個定期抄寫就是在手動載入時，具有來源表格用作載入來源的同一個定期抄寫。

使用者回應:

請執行對應於原因碼的動作：

0 程式完成起始設定之後，請重新發出指令。

1 檢查接收佇列的名稱是否正確，並重新發出指令。

2 檢查 Q 定期抄寫的名稱是否正確，並重新發出指令。

3 如果 Q 定期抄寫的狀態爲 'I' 或 'T'，在發出 asnqacmd loaddonesub 指令之前可能已發生 Q 定期抄寫錯誤。請檢查「Q 引用程式」之前的訊息，以判定錯誤的原因。針對所有狀態，驗證您已指定正確的 Q 定期抄寫，並驗證 Q 定期抄寫的狀態爲 'E'。請重新發出指令。

4 請檢查已對 asnqacmd loaddonesub 指令指定正確的對等式 Q 定期抄寫。使用 Q 定期抄寫，這個 Q 定期抄寫會指定您用來執行起始載入的來源表格。請對正確的 Q 定期抄寫重新發出指令。

ASN7664W *program_name*：*program_identifier*：**IBMQREP_RECVQUEUES 表格中的 MAXAGENTS_CORRELID 直欄的值大於 NUM_APPLY_AGENTS 直欄的值。瀏覽器執行緒 (接收佇列 *recv_queue_name* 及抄寫佇列對映 *repl_qmap_name*) 將使用 MAXAGENTS_CORRELID 的先前值。**

解說:

MAXAGENTS_CORRELID 值無法大於 NUM_APPLY_AGENTS 值。

使用者回應:

將 MAXAGENTS_CORRELID 值設爲低於 IBMQREP_RECVQUEUES 表格中的 NUM_APPLY_AGENTS 值。

第 5 章 AUD 訊息

AUD0000I 作業已成功。

AUD0001N 作業失敗。

AUD0002N 語法錯誤。用法：

AUD0003N 存取 *directory/filename* 時發生 **I/O** 錯誤，請確定目錄/檔案存在，而且具有正確的許可權。

AUD0004N 檔案系統已滿，無法寫入 *filename*。

AUD0016N 無效的資料庫名稱。

AUD0017N 無法讀取審核配置檔。

AUD0018N 更新實例的審核設定時發生錯誤，**sqlcode** 為 *sqlcode*。請檢查 **sqlcode** 的意義，以取得相關資訊。

AUD0019N 發生系統錯誤。請再試指令，如果仍然失敗，請進行追蹤，然後聯絡 **IBM** 技術支援。

AUD0020N 刪改期間發生錯誤。**db2audit.log** 已截斷至大小 **0**，原先放在 **db2audit.log** 的內容可在 **db2audit.cpy** 找到

AUD0021N *filename* 已存在。先前的 **db2audit** 作業可以產生它。請確定它沒有包含您需要的任何資訊、移除它，然後再試指令。

AUD0022N 「審核日誌檔」已毀損。

AUD0023N 審核所要求的事件時發生錯誤，**sqlcode** 為 *sqlcode*。請檢查 **sqlcode** 的意義，以取得相關資訊。

AUD0026I 已處理啟動 **DB2** 審核機能的要求。請注意，可能已在實例上啟動審核。

AUD0027I 已處理停止 **DB2** 審核機能的要求。請注意，可能已在實例上停止審核。

AUD0028N 已對取出作業指定無效的 **ASCII** 區隔字元。這個區隔字元必須是單一字元，或是 **4** 位元組字串 **(**代表有效的十六進位字元值，例如 **0xff)**。

AUD0029N 未在保存選項上指定 **NODE** 選項，但是資料庫伺服器不在執行中。請指出發生保存的節點，或發出 **db2start**，以便所有節點上都將發生保存。

AUD0035N 已保存作用中的審核日誌 *directory-or-filename*，無法記載新的事件到其中。

AUD0036N 無法在作用中的審核日誌檔 *directory-or-filename* 上執行「取出」。

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

第 6 章 CCA 訊息

本節含有「架構輔助程式介面 (CCA)」訊息。這些訊息是依照數字順序列示的。

CCA1001I 只可用英數字元。第一個字元不能是數字。

CCA1002I 只可用十進位數 (0 到 9)。

CCA1003I 網路上找不到 DB2 系統。

CCA1004I 在選取的系統上找不到 DB2 實例。

CCA1005I 在選取的實例上找不到 DB2 資料庫。

CCA2001W 找不到任何檔案與指定的檔案型樣相符。

解說:
已要求從檔案中讀取與指定的檔案型樣相符的檔案。找不到任何檔案與檔案型樣相符。

使用者回應:
更正指定的檔案型樣，然後重試作業。

CCA2002W 更新 TCP/IP Services 檔時，發現錯誤。

解說:
嘗試將服務名稱及埠號加到 TCP/IP Services 檔時失敗，或者「網路資訊服務」正在使用中，而且只有更新本端 Services 檔。埠號已被用來將節點編入目錄，而不是服務名稱。

使用者回應:
若要在節點目錄登錄中，使用服務名稱，而不是埠號，則必須手動取消將節點編入目錄，然後使用服務名稱，將其重新編入目錄中。Services 檔同時也必須以人工方式來加以更新。如果正在使用「網路資訊服務 (NIS)」，則可能已更新本端 Services 檔，但必須以人工方式更新 NIS伺服器。在這種情況下，也已使用埠號，將節點編入目錄中。

CCA2003W Discover 要求並未傳回一個或多個 DB2 系統的資料。

解說:
Discover 要求並未傳回一個或多個所要求之 DB2 系統的資料。可能發生下列其中一種情況：

- 已對其傳送 Discover 要求的「管理伺服器」尚未啓動。
- 嘗試執行 Discover 要求時，發生了錯誤。
- 未對 Discovery 架構已對其傳送 Discover 要求的 DB2 系統。

使用者回應:
驗證已對其傳送探索要求的 DB2 系統是否能夠進行探索。如果能夠進行探索，請確定 DB2 系統上的「管理伺服器」正在執行中。

CCA2004W 指定的 nname 值不是唯一的。

解說:
指定的 nname 值已被網路上的另一個 NetBIOS 應用程式使用中。

使用者回應:
選取「是」，以使用所指定的 nname，或選取「否」，以取消要求。若選取「是」，便會影響任何使用現存 nname 的應用程式。

CCA2005W 指定的 socket 號碼不是唯一的。

解說:
指定的 socket 號碼已被工作站上的另一個 DB2 實例使用中。

使用者回應:
選取「是」，以使用所指定的 socket，或選取「否」，以取消要求。若選取「是」，便會影響任何使用現存 socket 的應用程式。

CCA2006W 指定的服務名稱及埠號的登錄已存在於 TCP/IP Services 檔中。

解說:
指定的服務名稱及埠號的登錄已存在於 TCP/IP Services 檔中。另一個應用程式可能正在使用該登錄。

使用者回應:
選取「是」，以使用現存的登錄，或是選取「否」，以取消要求。若選取「是」，便會影響任何使用現存登錄的應用程式。

CCA2007W 指定的埠號正與不同的服務名稱一起使用。

解說:
TCP/IP Services 檔含有一個使用指定的埠號的登錄，但相關的服務名稱不符合指定的服務名稱。

使用者回應:

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

選取「是」，以使用所指定的服務名稱及埠號，或選取「否」，以取消要求。若指定「是」，便會將新登錄加到 Services 檔中。任何使用具有現存埠號之登錄的應用程式都會受到影響。

CCA2008W 指定的服務名稱正與不同的埠號一起使用。

解說:
TCP/IP Services 檔含有一個使用指定的服務名稱的登錄，但相關的埠號不符合指定的埠號。

使用者回應:
選取「是」，以使用所指定的服務名稱及埠號，或選取「否」，以取消要求。若選取「是」，便會更新使用該服務名稱之 Services 檔中的現存登錄，以使用所指定的埠號。這可能會影響到任何使用現存登錄的應用程式。

CCA2009W 使用者已取消要求。

解說:
使用者已取消要求。

使用者回應:
無。

CCA2010W 無法更新 APPC 堆疊。

解說:
無法將「交易程式名稱」加到 APPC 堆疊中。

使用者回應:
必須以人工方式更新 APPC 堆疊。如果「交易程式」名稱未加到堆疊中，將無法對伺服器進行遠端連接。

CCA2011W 無法將服務名稱及埠號加到 TCP/IP Services 檔中。

解說:
無法將服務名稱及埠號加到 TCP/IP Services 檔中。以指定的服務名稱更新資料庫管理程式架構檔。

使用者回應:
必須以人工方式，將服務名稱及埠號加到 TCP/IP Services 檔。如果登錄未加到 Services 檔中，將無法對伺服器進行遠端連接。

CCA2012W 「探索」要求找不到任何 DB2 系統。

解說:
要求搜尋網路找出 DB2 系統已順利完成，但找不到任何 DB2 系統。 下列是找不到 DB2 系統可能的原因：

- 並未在 DB2 系統上啓動搜尋探索 (如，在 DB2 系統上的管理伺服器的 DBM 架構檔中，並未指定 DISCOVER = SEARCH)。
- 並未以適用於用戶端的探索通訊協定設置 DB2 系統，所以找不到它 (如管理伺服器的 DISCOVER_COMM 與用戶端上的 DISCOVER_COMM 指定的通訊協定不符)。
- DB2 系統是在路由器或橋接器的另一側，而網路上的路由器及橋接器已被架構，以便探索封包能被過濾掉，而不傳遞出去。

使用者回應:
下列是爲了讓探索找出 DB2 系統，而採取的可能動作的清單：

- 在您想要找到的所有 DB2 系統上的管理伺服器的 DBM 架構檔中，設定 DISCOVER = SEARCH。
- 爲管理伺服器設定 DISCOVER_COMM，來包括用戶端將用來發出探索要求的通訊協定 (如，設定 DISCOVER_COMM，來至少包括一個在用戶端上的 DISCOVER_COMM 中指定的通訊協定)。
- 使網路管理者重新架構路由器或橋接器，以容許探索封包 (適用於指定的通訊協定) 能夠通過。

CCA2013W 使用 APPC 進行遠端資料庫編目，但未配置堆疊。

解說:
要求編目資料庫導致節點以 APPC 通訊協定編目。節點使用擷取自指定之設定檔的符號式目的地名稱編目。 未架構 APPC 堆疊，因爲設定檔沒有足夠資訊可架構堆疊或 DB2 系統未偵測到 APPC。 不可能使用其他的通訊協定，因爲用戶端中未偵測到其他相配的通訊協定。

使用者回應:
如果用戶端未安裝 APPC，則先將資料庫取消編目，再使用用戶端及伺服器都可用的通訊協定進行資料庫的重新編目。如果已安裝 APPC 但未架構堆疊，則請架構它。

CCA2014W 指定的交易程式名稱不是唯一的或已架構。

解說:
指定的交易程式名稱已被伺服器上的其他 DB2 實例或非 DB2 應用程式所使用。

使用者回應:
選取「是」，以使用所指定的交易程式名稱，或選取「否」，以取消要求。如果選取「是」，對於同時使用這個交易程式名稱的所有應用程式而言， APPC 將只會在第一個啓動的應用程式上運作。如果指定新的 APPC 參數值，須以這些值更新 APPC 堆疊。

CCA2015W Services 檔的其他登錄正使用您所指定的服務名稱及埠名稱。

解說:
指定的服務名稱及埠號已用於 TCP/IP Services 檔中的其他登錄中。

使用者回應:
選取「是」，以使用所指定的服務名稱及埠號，或選取「否」，以取消要求。若選取「是」，便會更新使用該服務名稱之 Services 檔中的現存登錄，以使用所指定的埠號。這可能會影響到任何使用現存登錄的應用程式。

CCA2016W 密碼將會儲存為純文字。

解說:
密碼將會以純文字的形式儲存在 db2cli.ini 檔案中。

使用者回應:
如果關係到密碼安全，則請取消選取「儲存密碼」勾選框。

CCA3000C 發生內部錯誤。原因碼 *reason-code*。

解說:
發生了非預期的內部錯誤。

使用者回應:
開啓追蹤，然後重試引起錯誤的步驟。如果問題重新發生，請將追蹤資訊儲存到檔案中，並提供下列資訊，聯絡 IBM 技術支援中心：

- 問題說明
- 訊息號碼
- 原因碼
- 追蹤檔

CCA3001N 指定的服務名稱及埠號與 TCP/IP Services 檔中的現存值發生衝突。

解說:
使用者輸入的服務名稱及埠號與 TCP/IP Services 檔中的現存值發生衝突。服務名稱可能已與不同的埠號一起使用，而埠號可能已與不同的服務名稱或兩者一起使用。

使用者回應:
指定一個不會與 Services 檔中的現存值發生衝突的服務名稱及埠號。

CCA3002N 發生了 I/O 錯誤。

解說:
嘗試開啓、讀取、變更檔案位置或關閉檔案時，發現錯誤。

使用者回應:
如果指定了一個檔名，請驗證檔名是否有效，以及使用者是否有權存取檔案。 同時，請檢查磁碟及作業系統，是否有錯誤發生。

CCA3003N 檔案格式無效。

解說:
從檔案中讀取資料時，發現錯誤。檔案格式無效。可能的錯誤包括：

- 檔案中有無效資料。
- 檔案中無預期的資料。
- 檔案中資料的次序不正確。

使用者回應:
如果指定了檔名，且檔案已被使用修改過，請重新建立檔案，然後重試該作業。如果問題依然存在，且檔案未被使用者修改過，或是在執行探索要求期間發生了問題，請開啓追蹤，然後重試引起錯誤的步驟。如果問題重新發生，請將追蹤資訊儲存到檔案中，並提供下列資訊，聯絡 IBM 技術支援中心：

- 問題說明
- 訊息號碼
- 追蹤檔
- 引起錯誤的檔案，如果已指定了檔名的話。

CCA3004N 無法配置記憶體。

解說:
嘗試配置記憶體時，偵測到錯誤。

使用者回應:
終止在系統上執行，且可能使用大量記憶體的其他應用程式。如果問題依然存在，請開啓追蹤，然後重試該作業。如果問題重新發生，請將追蹤資訊儲存到檔案中，並提供下列資訊，聯絡 IBM 技術支援中心：

- 問題說明
- 訊息號碼
- 追蹤檔

CCA3005N 將資料寫入檔案時，發現錯誤。

解說:
將資料寫入到設定檔時，偵測到一個錯誤。更新主機系統密碼時也可能發生此錯誤，錯誤會記錄在 db2pem.log 檔案。

使用者回應:
確定檔案常駐的檔案系統並未滿及損毀。同時，檢查作業系統是否有錯誤發生。

CCA3006N 未偵測到任何相符的通訊通訊協定。

解說:
資料庫不能編入目錄中，因爲用戶端上可用的通訊協定中，沒有一個符合可在伺服器上使用的通訊協定。

使用者回應:

請確定用戶端及伺服器至少有一個符合的通訊協定，而且可同時在用戶端及伺服器上偵測到。如果相符的通?協定已安裝在用戶端及伺服器上，則可能偵測不到該通訊協定。在這種情況下，請用人工方式，將資料庫及節點編入目錄中。

CCA3007N 指定的資料庫別名無效。

解說:
指定的資料庫別名的長度無效，或是別名含有無效的字元。

使用者回應:
更正別名，並重新提出要求。

CCA3009N 指定的應用程式要求程式名稱無效。

解說:
指定的應用程式要求程式名稱的長度無效，或是名稱含有無效的字元。

使用者回應:
更正應用程式要求程式，然後重新提出要求。

CCA3010N 指定的參數值的長度無效。

解說:
爲應用程式要求程式指定的參數值的長度無效。

使用者回應:
更正參數值，然後重新提出要求。

CCA3011N 指定的目的資料庫名稱無效。

解說:
指定的目的資料庫名稱的長度無效，或是名稱含有無效的字元。

使用者回應:
更正目的資料庫名稱，然後重新提出要求。

CCA3012N 無法新增 ODBC 資料來源。

解說:
要求新增 ODBC 資料來源，但失敗。錯誤可能是因下列一個原因所引起：記憶體已用光、磁碟已滿或磁碟故障。

使用者回應:
確定 ODBC.INI 及 DB2CLI.INI 檔常駐的磁碟並未滿且未損毀。此外，如果有其他應用程式正在使用大量記憶體，請終止該應用程式，然後重試作業。

CCA3013N 無法除去 ODBC 資料來源。

解說:
要求除去 ODBC 資料來源，但失敗。錯誤可能是因下列原因所造成：記憶體已用光或磁碟故障。

使用者回應:
如果有其他應用程式正在使用大量記憶體，請終止該應用程式，然後重試作業。同時，請確定 ODBC.INI 及 DB2CLI.INI 檔常駐的磁碟未損毀。

CCA3014N 無法處理連結要求。

解說:
無法處理連結要求，因爲另一個連結作業已在進行中。

使用者回應:
完成或終止進行中的連結，然後重新提出連結要求。

CCA3015N 指定的配接卡無效。

解說:
在 DB2 系統上，偵測不到指定的配接卡。

使用者回應:
指定一個可用的配接卡，然後重新提出要求。

CCA3016N 指定的 nname 值不是唯一的。

解說:
指定的 nname 值已被網路上的另一個 NetBIOS 應用程式使用中。

使用者回應:
指定一個唯一的 nname，然後重試作業。

CCA3017N 為檔案指定的路徑無效。

解說:
已嘗試開啓指定的檔案，但指定的路徑無效或不存在。

使用者回應:
確定指定的路徑有效，且檔案的路徑存在。

CCA3018N 使用者沒有足夠的權限，來存取檔案。

解說:
已嘗試存取所要求的檔案，但使用者沒有存取該檔案所需的權限。

使用者回應:
確定使用者具有所需的權限，來存取檔案。

CCA3019N 指定的檔名為一個目錄。

解說:
已嘗試存取指定的檔案，但失敗，因爲指定的名稱是一個目錄，而不是檔案。

使用者回應:
指定有效的檔名，然後重試作業。

CCA3020N 已嘗試存取指定的檔案，但失敗，因為發生共用違規。

解說:
已嘗試存取指定的檔案，但失敗，因爲發生共用違規。另一個程序可能已在獨占模式中開啓檔案。

使用者回應:
檔案目前正被獨占模式中的另一個程序存取中。確定沒有其他程序正在存取檔案，然後重試作業，或指定另一個檔案名稱。

CCA3021N 嘗試從「DB2 設定檔登錄」擷取、新增或除去變數 *variable-name*，但失敗，「回覆碼」為 *return-code*。

解說:
嘗試從「DB2 設定檔登錄」中擷取、新增或除去所指出的變數，但失敗。回覆碼指出問題的原因。可能的回覆碼如下：

- -2 指定的參數無效
- -3 沒有足夠記憶體，來處理要求
- -4 在登錄中找不到變數
- -7 在 DB2 系統上，找不到「DB2 設定檔登錄」
- -8 找不到指定實例的設定檔
- -9 找不到指定節點的設定檔
- -10 UNIX 登錄檔鎖定逾時

使用者回應:
針對回覆碼：

- -2 請確定已正確地指定參數。
- -3 請終止其他使用大量記憶體的應用程式，然後再試一次。
- -4 請確定已在「DB2 設定檔登錄」中設定變數。
- -7 請確定已建立「DB2 設定檔登錄」。
- -8 請確定已爲實例建立設定檔。
- -9 請確定已爲節點建立設定檔。
- -10 請確定登錄檔未被另一個程序鎖定。

CCA3022C 嘗試從檔案庫 *library-name* 擷取函數 *procedure-name* 的位址，但失敗，「回覆碼」為 *return-code*。

解說:
已嘗試從指定的檔案庫中擷取函數位址，但失敗。

使用者回應:
驗證是否正在使用正確版本的檔案庫。如果正在使用不正確的版本，請安裝正確的版本。如果問題依然存在，請開啓追蹤，然後重試引起錯誤的步驟。如果問題重新發生，請將追蹤資訊儲存到檔案中，並提供下列資訊，聯絡 IBM 技術支援中心：

- 問題說明
- 訊息號碼
- 回覆碼
- 追蹤檔

CCA3023C 嘗試載入檔案庫 *library-name*，但失敗，「回覆碼」為 *return-code*。

解說:
已嘗試載入指定的檔案庫，但失敗。

使用者回應:
驗證檔案庫常駐的路徑是否已包括在檔案庫路徑中。同時，確定是否有足夠的可用記憶體，來載入檔案庫。如果問題依然存在，請開啓追蹤，然後重試引起錯誤的步驟。如果問題重新發生，請將追蹤資訊儲存到檔案中，並提供下列資訊，聯絡 IBM 技術支援中心：

- 問題說明
- 訊息號碼
- 回覆碼
- 追蹤檔

CCA3024C 嘗試卸載檔案庫 *library-name*，但失敗，「回覆碼」為 *return-code*。

解說:
已嘗試卸載指定的檔案庫，但失敗。

使用者回應:
開啓追蹤，然後重試引起內部錯誤的步驟。如果問題重新發生，請將追蹤資訊儲存到檔案中，並提供下列資訊，聯絡 IBM 技術支援中心：

- 問題說明
- 訊息號碼
- 回覆碼
- 追蹤檔

CCA3025N 指定的一個或多個 IPX/SPX 參數無效。

解說:
一個或多個輸入參數無效。以下是可能的錯誤清單：

- 一個或多個 fileserver、objectname 及 ipx_socket 參數是 NULL。
- 僅檔案伺服器參數或物件名稱參數設爲 "*"。
- fileserver 及/或 objectname 參數未對 Windows NT 及 Solaris 設爲 "*"。
- 指定的 objectname 值不是唯一的。
- 指定的 ipx_socket 值不是唯一的。
- 指定的 ipx_socket 值不在有效範圍內。
- DB2 系統無法與指定的 fileserver 連接。

使用者回應:
檢查下列各項：

- fileserver、objectname 及 ipx_socket 參數不是 NULL。
- 如果爲 fileserver 指定的值爲 "*"，則 objectname 的值必須也是 "*"。
- 在 Windows NT 及 Solaris 上，fileserver 及 objectname 必須均爲 "*"。
- 爲 objectname 指定的值 (如果不是 "*" 的話) 對所有已在 fileserver 上登錄的 DB2 實例及 IPX/SPX 應用程式是唯一的。
- 爲 ipx_socket 指定的值在 DB2 系統上的所有 DB2 實例之間是唯一的。
- 爲 ipx_socket 指定的值位在有效範圍之內。
- 指定的 fileserver 已存在，且已啓動及執行中。

更正所有錯誤，然後重試作業。

CCA3026N 未偵測到任何可用的 NetBIOS 配接卡。

解說:
在 DB2 系統上，未偵測到 NetBIOS 配接卡。無法將資料庫編入目錄中。

使用者回應:
如果 DB2 系統上有可用的配接卡，請以人工方式，將資料庫及節點編入目錄中。

CCA3027N 指定的埠號超出範圍。

解說:
指定的 TCP/IP 埠號超出範圍。可對埠號指定的最大值爲 65534。

使用者回應:
指定一個不超出最大值的埠號，然後重試作業。

CCA3028N DB2INSTANCE 變數無效。

解說:
DB2INSTANCE 環境變數並未設定，或已設爲「管理伺服器」實例。「架構輔助程式」無法在「管理伺服器」實例下執行。

使用者回應:
將 DB2INSTANCE 變數設爲一個非「管理伺服器」實例的實例。

CCA3029N 無法更新 ODBC 資料來源設定。

解說:
要求更新 ODBC 資料來源，但失敗。錯誤可能是因下列一個原因所引起：記憶體已用光、磁碟已滿或磁碟故障。

使用者回應:
確定 DB2CLI.INI 檔常駐的磁碟並未滿，且該磁碟並未損毀。此外，如果有其他應用程式正在使用大量記憶體，請終止該應用程式，然後重試作業。

CCA3030N 少了架構 APPC 的值。

解說:
要求 APPC 編目資料庫或架構 APPC 伺服器實例。無法完成此要求，因爲一個或多個參數未被指定。

使用者回應:
請確定所有必要的參數都已指定，然後重試作業。

CCA3031N 尚未為已選取的資料庫架構 APPC 堆疊。

解說:
已選取的資料庫是以 APPC 作爲資料庫連接。但是，尚未爲連接架構 APPC 堆疊。

使用者回應:
爲已選取的資料庫架構 APPC 堆疊。

CCA3051N 發生 *protocol* 通訊協定介面失敗，「回覆碼」為 *return-code*。

解說:
嘗試存取通訊協定介面時發生失敗。

使用者回應:
請驗證通訊協定可作業。

CCA3052N 找不到指定的項目 *item-name*。

解說:
架構資料中找不到指定的項目名稱。

使用者回應:
請驗證已正確地指定項目名稱。

CCA3053N 指定的 ODBC DSN *DSN-name* 無效。

解說:
指定的 ODBC DSN 是無效的名稱。

使用者回應:
請確定爲 ODBC DSN 名稱使用的字元有效。

CCA3054N 無法登錄 ODBC DSN。

解說:
ODBC DSN 登錄嘗試失敗。

使用者回應:
請驗證 ODBC 已適當地安裝並且運作正常。

CCA3055N 指定的項目 *item-name* 已存在。

解說:
架構資料中已存在指定的項目名稱。

使用者回應:
請驗證已正確地指定項目名稱。請使用不同的項目名稱或刪除舊項目，然後重新提出要求。

CCA3056N 找不到主機名稱 *host-name*。

解說:
指定的主機名稱無法在網路上解析。

使用者回應:
請確定指定正確的主機名稱，並且該主機名稱是網路上有效的主機名稱。

CCA3057N 找不到服務名稱 *service-name*。

解說:
在本端 Services 檔中找不到指定的服務名稱。

使用者回應:
請確定指定正確的服務名稱，並且在本端 Services 檔中有該服務名稱的有效登錄。

CCA3058N 不容許除去此本端系統物件。

解說:
如果是伺服器安裝，則此本端系統物件會出現，如果是用戶端安裝，則不會出現。您沒有除去此物件的直接控制權，因爲此物件有伺服器安裝類型所需的特殊內容。

使用者回應:
不需要任何動作。

CCA3059N 不容許變更此本端系統物件。

解說:
如果是伺服器安裝，則此本端系統物件會出現，如果是用戶端安裝，則不會出現。您沒有變更此物件的直接控制權，因爲此物件有伺服器安裝類型所需的特殊內容。

使用者回應:
不需要任何動作。

CCA3060N 不容許變更所選取的系統物件。

解說:
DB2 管理工具不支援該選取系統所使用的通訊協定。

使用者回應:
不需要任何動作。

CCA3061N 伺服器架構不完整。

解說:
伺服器設定檔中包含的伺服器架構資訊缺少完成要求的作業所必需的資料。請參照 db2diag.log 檔以獲取詳細資訊。

使用者回應:
請聯絡系統管理者，以驗證伺服器架構是正確的。

CCA3062N "Common" 是保留的資料來源名稱。

解說:
"Common" DB2 CLI 所保留的資料來源名稱。

使用者回應:
請重新輸入另一個資料來源名稱。

CCA3063N 指定的服務名稱及埠號與 TCP/IP Services 檔中的現存值發生衝突。您要改寫 Services 檔中的現存值嗎？

解說:
使用者輸入的服務名稱及埠號與 TCP/IP Services 檔中的現存值發生衝突。服務名稱可能已與不同的埠號一起使用，而埠號可能已與不同的服務名稱或兩者一起使用。

使用者回應:
按一下「是」，用新的值改寫 Services 檔中的現存值。

按一下「否」，以取消動作，並保留 Services 檔中的現存值。

CCA3064N 指定的新資料來源名稱已存在。

解說:
相同名稱的資料來源登錄已存在，且其內容並不符合新登錄的規格。因此，無法重覆使用它。

使用者回應:

請使用不同的資料來源名稱。

CCA3065N　所要求的作業在離線 (OFFLINE) 模式下無法使用。

解說:
要求了因處於離線 (OFFLINE) 模式而無效或不適用的作業或工作。無法繼續執行作業。

使用者回應:
請先離開離線 (OFFLINE) 模式後，再重試此項作業。

CCA3066N　所要求的作業在遠端 (REMOTE) 模式下無法使用。

解說:
要求了因處於遠端 (REMOTE) 模式而無效或不適用的作業或工作。無法繼續執行作業。

使用者回應:
先從遠端 (REMOTE) 模式變更模式，然後再重試此作業。

CCA5000N　指定的使用者 ID 無效。

解說:
指定的使用者 ID 不存在。

使用者回應:
請輸入正確的使用者 ID ，然後重新提出要求。

CCA5001N　指定的密碼不正確。

解說:
使用者 ID 指定的密碼不正確。

使用者回應:
請輸入使用者 ID 正確的密碼，然後重新提出要求。

CCA5002N　使用者 ID 的密碼已過期。

解說:
使用者 ID 的密碼已過期而且無法更新。

使用者回應:
請與系統管理者聯絡以重設密碼。

CCA5003N　指定的新密碼無效。

解說:
指定的新密碼無效。

使用者回應:
輸入有效的密碼，然後重新提出要求。

CCA5004N　發生非預期的錯誤。

解說:
嘗試更新指定的使用者 ID 之密碼時發生錯誤。其他資訊可能寫入於實例目錄中的 db2pem.log 檔案。

使用者回應:
請與系統管理者聯絡並提供 db2pem.log 檔案的資訊，以取得進一步的協助。

CCA5005N　新密碼與驗證密碼不相符。

解說:
新密碼與驗證密碼不相符。

使用者回應:
請在兩個文字框中重新鍵入新密碼。

CCA5006N　指定的埠號無效。

解說:
指定的埠號超出範圍。它應該大於 0 且小於 65535。

使用者回應:
請鍵入新埠號，然後重試作業。

CCA5007N　指定的參數值無效。

解說:
指定的參數值超出範圍。

使用者回應:
請鍵入新參數值，然後重試作業。

CCA5008N　指定的配接卡號碼無效。

解說:
指定的配接卡號碼超出範圍。它應該介於 0 與 255 之間。

使用者回應:
請鍵入新的配接卡號碼，然後重試作業。

第 7 章 CLI 訊息

本節包含「呼叫層次介面」(CLI) 訊息。這些訊息是依照數字順序列示的。

CLI0001W 結束連線錯誤。

解說:
結束連線期間發生錯誤。然而，成功結束連線。

使用者回應:
請驗證主從架構間的通訊仍然在作用中。

CLI0002W 資料被截斷。

解說:
指定的輸出緩衝區不夠大，無法容納資料。

使用者回應:
請增加輸出緩衝區的大小。

CLI0003W 未取消專用權。

解說:
該陳述式爲一 REVOKE 陳述式，而使用者沒有指定的專用權。

使用者回應:
不需要任何動作。

CLI0004W 無效的連接字串屬性。

解說:
連接字串中指定了無效或不受支援的連接字串屬性，但驅動程式還是可以連接到資料來源。

使用者回應:
不需要任何動作。

CLI0005W 選項值已變更。

解說:
驅動程式不支援指定的選項值並以相似值代替它。

使用者回應:
不需要任何動作。

CLI0006W SQLCancel 形同關閉。

解說:
SQLCancel 呼叫形同有 SQL_CLOSE 選項的 SQLFreeStmt 呼叫。

使用者回應:
不需要任何動作。

CLI0008I 擷取模式已終止。

解說:
在擷取或比對模式執行時，若在連接時接收到此訊息，SQL 陳述式不會擷取至擷取檔案或從中比對。原因可能是並未正確地配置必要的 db2cli.ini 關鍵字。如果在切斷時接收到此訊息，這會被視爲正常的處理程序。

使用者回應:
請確定已依照文件中的指定，適當地配置必要的靜態擷取或靜態比對 db2cli.ini 關鍵字 (StaticMode、StaticPackage、StaticCapFile)。

CLI0100E 參數數目錯誤。

解說:
在 SQLSetParam 或 SQLBindParameter 中指定的參數數目，小於 SQL 陳述式中的參數數目。

使用者回應:
請重新指定 SQL 陳述式，或經由 SQLSetParam 或 SQLBindParameter 提供更多輸入參數。

CLI0101E 陳述式未傳回結果集合。

解說:
先前的陳述式未產生結果集合。

使用者回應:
請重新指定 SQL 陳述式。

CLI0102E 無效的轉換。

解說:
驅動程式不支援應用程式資料類型與 SQL 資料類型間的轉換。

使用者回應:
請重新指定一種驅動程式支援的資料轉換。

CLI0103E 直欄數太多。

解說:
SQLBindCol 中指定的直欄數，大於現行結果集合內的直欄數。

使用者回應:
請重新指定 SQL 陳述式，或重設 SQLBindCol 中的界限欄資訊。

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

CLI0104E 無法連接到資料來源。

解說:
驅動程式無法建立與資料來源的連接。

使用者回應:
請確定伺服器已啓動而且用戶端與伺服器之間的通訊是正確的。

CLI0105E 連接使用中。

解說:
指定的連線控點已在使用中，且連線仍開放中。

使用者回應:
請使用 SQLAllocConnect 配置新的連接，然後重試連接或終止現存的連接。

CLI0106E 連接已關閉。

解說:
連線控點指定的連線不再是作用中。

使用者回應:
建立新的連線。

CLI0107E 交易期間發生連接失敗。

解說:
連接在函數執行期間失敗，而且無法決定失敗前是否發生 COMMIT 或 ROLLBACK。

使用者回應:
建立新的連線。

CLI0108E 通訊鏈結失敗。

解說:
此函數執行期間，驅動程式和資料來源間的連接失敗。

使用者回應:
建立新的連線。

CLI0109E 字串資料右側截斷。

解說:
經由 SQLSetParam 或 SQLBindParameter 指定的資料，大於參數標記對應用法所允許的大小上限。

使用者回應:
請使用 SQLSetParam 或 SQLBindParameter 重新指定參數。

CLI0110E 指定了無效的輸出或指示器緩衝區。

解說:
傳回資料是 NULL，但指定的輸出或指示器緩衝區是一 NULL 緩衝區。

使用者回應:
請重新指定提供非 NULL 緩衝區的輸出或指示器緩衝區，然後重試作業。

CLI0111E 數值超出範圍。

解說:
傳回該數值資料會使數字整個部份被截斷。

已爲同一參數多次呼叫 SQLPutData，而輸入資料不是字元或二進位類型。

使用者回應:
請經由 SQLBindCol 或 SQLGetData 重新指定輸出連結檔，以免產生數值資料截斷。

如果經由 SQLSetParam 或 SQLBindParameter 指定給一參數的應用程式資料類型，不是 SQL_C_CHAR 或 SQL_C_BINARY，請不要爲該參數呼叫 SQLPutData。

CLI0112E 指定錯誤。

解說:
傳送給參數或直欄的資料，與關聯表格直欄的資料類型不相容。

使用者回應:
請經由 SQLBindCol 或 SQLGetData 重新指定輸出連結，或者，經由 SQLSetParam 或 SQLBindParameter 重新指定輸入連結。

CLI0113E 無效的日期/時間格式。

解說:
傳送給日期/時間欄位的資料無效。偵測到無效的日期時間格式；亦即，指定了無效的字串表示法或值。

使用者回應:
請重新指定日期資料。

CLI0114E 日期時間欄位溢位。

解說:
傳送給日期、時間或時間戳記參數或直欄的資料是無效的。

使用者回應:
請重新指定日期、時間或時間戳記資料。

CLI0115E 無效的游標狀態。

解說:
陳述式的位置不在一列上。

使用者回應:
藉由呼叫 SQLFetch 或 SQLExtendedFetch，將陳述式置於一列上，然後再試此操作。

CLI0116E 無效的交易狀態。

解說:
呼叫 SQLDisconnect 時，有一交易正在進行。

使用者回應:
請於呼叫 SQLDisconnect 前，先呼叫 SQLTransact。

CLI0117E 無效的游標名稱。

解說:
SQLSetCursorName 中指定了無效的或重複的游標名稱。

使用者回應:
請經由 SQLSetCursorName 重新指定有效的游標名稱。

CLI0118E 無效的 SQL 語法。

解說:
指定了無效的或不正確的 SQL 陳述式。

使用者回應:
請重新指定有效的 SQL 陳述式。

CLI0119E 發生非預期的系統故障。

解說:
處理函數功能時，發生非預期的系統故障。

使用者回應:
請重新起始應用程式並再試一次。

CLI0120E 記憶體配置失敗。

解說:
驅動程式無法配置所需的記憶體來支援函數的執行或完成。

使用者回應:
請檢查系統是否有足夠的記憶體可完成所要的操作。

CLI0121E 無效的直欄號碼。

解說:
在 iCol 中指定的值小於 0、大於結果集合內的直欄數、或大於結果集內允許的最大直欄數。

使用者回應:
請重新指定有效值給 iCol。

CLI0122E 程式類型超出範圍。

解說:
指定給 fCType 的值無效。

使用者回應:
請重新指定有效值給 fCType。

CLI0123E SQL 資料類型超出範圍。

解說:
指定給 fSQLType 的值無效。

使用者回應:
請重新指定有效值給 fSQLType。

CLI0124E 無效的引數值。

解說:
指定給引數的值無效。 可能的原因或許是空指標、無效的長度、無效的選項等。

使用者回應:
請重新檢查傳送至函數的引數，並決定哪個引數是無效的。

CLI0125E 函數順序錯誤。

解說:
您以無效的順序呼叫此函數。

使用者回應:
請更正應用程式中的順序，然後重試此操作。

CLI0126E 此時的操作是無效的。

解說:
此時系統嘗試執行中的操作是無效的。

使用者回應:
請更正操作順序，然後重試此操作。

CLI0127E 無效的交易碼。

解說:
SQLTransact 中指定的交易選項，不是 SQL_COMMIT 或 SQL_ROLLBACK。

使用者回應:
請指定 SQL_COMMIT 或 SQL_ROLLBACK，然後重試此操作。

CLI0128E 意外的記憶體處理錯誤。

解說:
記憶體處理錯誤。

使用者回應:
處理某些內部記憶體緩衝區時，驅動程式中發生意外的錯誤。 請重新起始應用程式。

CLI0129E 沒有其他控點了。

解說:
雖然已呼叫 SQLAllocEnv、SQLAllocConnect 或 SQLAllocStmt，但是驅動程式中已無可用的控點。

使用者回應:
請呼叫 SQLFreeEnv、SQLFreeConnect 或 SQLFreeStmt，以釋放一些應用程式中已不再使用的控點。

CLI0130E 沒有可用的游標名稱。

解說:
陳述式上沒有開啓的游標，而且未曾用 SQLSetCursorName 設定任何游標。

使用者回應:
請經由 SQLSetCursorName 指定游標名稱。

CLI0131E 無效的字串或緩衝區長度。

解說:
指定的緩衝區長度無效。

使用者回應:
請指定有效的緩衝區長度。

CLI0132E 描述子類型超出範圍。

解說:
指定的描述類型無效。

使用者回應:
請指定有效的描述子類型。

CLI0133E 選項類型超出範圍。

解說:
指定的選項類型無效。

使用者回應:
請指定有效的選項類型。

CLI0134E 無效的參數號碼。

解說:
指定給參數號碼的號碼，小於 0 或大於資料來源可支援的最大參數。

使用者回應:
請指定有效的參數號碼。

CLI0135E 無效的刻度值。

解說:
指定的刻度值無效。

使用者回應:
請指定有效的刻度值。

CLI0136E 函數類型超出範圍。

解說:
函數類型無效。

使用者回應:
請指定有效的函數類型值。

CLI0137E 資訊類型超出範圍。

解說:
資訊類型無效。

使用者回應:
請指定有效的資訊類型值。

CLI0138E 直欄類型超出範圍。

解說:
直欄類型無效。

使用者回應:
請指定有效的直欄類型值。

CLI0139E 範圍類型超出範圍。

解說:
範圍類型無效。

使用者回應:
請指定有效的範圍類型值。

CLI0140E 唯一性選項類型超出範圍。

解說:
唯一性選項類型無效。

使用者回應:
請指定有效的唯一性選項類型值。

CLI0141E 正確度選項類型超出範圍。

解說:
正確度選項類型無效。

使用者回應:
請指定有效的正確度選項類型值。

CLI0142E 導向選項類型超出範圍。

解說:
導向選項無效。

使用者回應:
請指定有效的導向選項值。

CLI0143E 無效的精確度值。

解說:
精確度值無效。

使用者回應:
請指定有效的精確度值。

CLI0144E 無效的參數類型。

解說:
參數類型無效。

使用者回應:
請指定有效的參數類型值。

CLI0145E Fetch 類型超出範圍。

解說:
Fetch 類型無效。

使用者回應:
請指定有效的 Fetch 類型值。

CLI0146E 橫列值超出範圍。

解說:
橫列值無效。

使用者回應:
請指定有效的橫列值。

CLI0147E 並行處理選項超出範圍。

解說:
並行處理選項無效。

使用者回應:
請指定有效的並行處理選項值。

CLI0148E 無效的游標位置。

解說:
游標位置無效。

使用者回應:
請指定有效的游標位置值。

CLI0149E 無效的驅動程式完成。

解說:
驅動程式完成是無效的。

使用者回應:
請指定有效的驅動程式完成值。

CLI0150E 驅動程式未備妥。

解說:
操作是有效的，但不受驅動程式或資料來源支援。

使用者回應:
請指定有效的操作。

CLI0151E 沒有擱置的資料。

解說:
已呼叫 SQLParamData 或 SQLPutData，但是此陳述式上沒有擱置的執行中資料。

使用者回應:
請經由 SQLSetParam 或 SQLBindParameter 重新指定參數。

CLI0152E 非字串值。

解說:
該函數預期您會提供字串引數。

使用者回應:
請重新指定引數給此函數。

CLI0153E 無效的檔案名稱長度。

解說:
指定給檔案名稱的長度無效。

使用者回應:
請指定有效的檔案名稱長度。

CLI0154E 無效的連接狀態。

解說:
雖然嘗試變更連接類型，但是此連接或另一連接 (如爲分散式工作單元的情況時) 已經開啓。

使用者回應:
一旦開啓連接，切勿嘗試變更連接類型。

CLI0155E 檔案名稱長度太長。

解說:
供給檔案名稱的長度，大於可支援的長度。

使用者回應:
請指定有效的檔案名稱長度。

CLI0156E 關閉檔案錯誤。

解說:
關閉檔案時發生意外狀況。

使用者回應:
重試作業。

CLI0157E 開啓檔案錯誤。

解說:
開啓檔案時發生意外狀況。

使用者回應:
重試作業。

CLI0158E 寫入檔案錯誤。

解說:
寫入檔案時發生意外狀況。

使用者回應:
重試作業。

CLI0159E 刪除檔案錯誤。

解說:
刪除檔案時發生意外狀況。

使用者回應:
重試作業。

CLI0164E 可為空值類型超出範圍。

解說:
指定了無效的值 (該值可爲空值)。

使用者回應:
請重新指定值 (該值可爲空值)。

CLI0165E 橫列錯誤。

解說:
讀取一或多橫列時，發生錯誤。 (函數傳回 SQL_SUCCESS_WITH_INFO。)

使用者回應:
重試作業。

CLI0166E PARMLIST 語法錯誤。

解說:
儲存的程序目錄表格中，PARMLIST 值包含語法錯誤。

使用者回應:
請重新指定橫列給此儲存的程序。

CLI0167E 操作已取消。

解說:
陳述式上呼叫 SQLCancel。

使用者回應:
請重新提出操作。

CLI0171E 無法與資料庫連接。原因：*reason-text*。

解說:
資料庫連線失敗。「原因：」會解釋爲何無法與資料庫連線。

使用者回應:
請解決該問題，然後重試連接。

CLI0172E 無法與資料庫連接。要繼續配置嗎？原因：*reason-text*。

解說:
資料庫連線失敗。「原因：」會解釋爲何無法與資料庫連線。

使用者回應:
請解決該問題，然後重試連線或繼續配置。

CLI0175E 未找到「ODBC 驅動程式管理程式」。 無法開啓 ODBCINST.INI 檔。

解說:
您尚未安裝 Visigenic 與 Intersolv 二種「ODBC 驅動程式管理程式」。 在 DB2 ODBC 驅動程式可以暫存到關聯的 ODBCINST.INI 檔之前，必須先有「ODBC 驅動程式管理程式」。

使用者回應:
請安裝「ODBC 驅動程式管理程式」，然後嘗試再次執行此指令。

CLI0176E 無法寫入 ODBCINST.INI 檔。

解說:
在寫入欲與「ODBC 驅動程式管理程式」一起使用的 ODBCINST.INI 檔時，發生錯誤。 可能因爲原始的 ODBCINST.INI 檔格式無效。

使用者回應:
請將現存的 ODBCINST.INI 檔重新命名爲其他名稱，然後嘗試再次執行此指令。 若此錯誤繼續存在，請聯絡爲您服務的技術支援中心。

CLI0177E 無法判定 IBM Data Server Client 的安裝位置。

解說:
嘗試找出 IBM Data Server Client 的安裝位置時，發生錯誤。

使用者回應:
請檢查是否已正確安裝 IBM Data Server Client。

CLI0178I 已成功地暫存 DB2 ODBC 驅動程式。

解說:
已經使用所安裝的 ODBC 驅動程式管理程式暫存 DB2 ODBC 驅動程式。

使用者回應:
使用者現在可以使用 ODBC 驅動程式管理程式供應商提供的適當 ODBC 管理者工具，來配置 ODBC 資料來源。

CLI0179E 無法顯示對話框。

解說:
DB2 ODBC 驅動程式無法使用應用程式提供的視窗名稱開啓對話框。

使用者回應:
應用程式必須傳送有效的視窗名稱。

CLI0180E 無效的書籤值。

解說:
引數 fFetchOrientation 爲 SQL_FETCH_BOOKMARK，而值 SQL_ATTR_FETCH_BOOKMARK_PTR 陳述式屬性指向的書籤無效。

使用者回應:
請重新指定有效的書籤值。

CLI0181E 無效的描述子索引。

解說:
爲直欄號碼引數指定的值無效。

使用者回應:
請重新指定有效的直欄號碼。

CLI0182W 部份截斷。

解說:
其中一欄的資料被截斷。

使用者回應:
不需任何動作。

CLI0183E 相關的陳述式未備妥。

解說:
描述子處理與 IRD 有關聯，但相關的描述子處理不在備妥狀態。

使用者回應:
請備妥與描述子有關聯的陳述式。

CLI0184E 無法修改實作橫列描述子。

解說:
描述子處理與 IRD 有關聯，但無法更新 IRD 記錄欄位。

使用者回應:
請指定有效的描述子及欄位。

CLI0185E 無法使用自動配置的描述子處理。

解說:
僅有使用 SQLAllocHandle 函數的明確描述子可以用這種方式來加以使用。

使用者回應:
請使用明確配置的描述子。

CLI0186E 伺服器已拒絕取消要求。

解說:
通訊錯誤引起伺服器拒絕取消要求。

使用者回應:
不需任何動作。

CLI0187E 已用片斷方式傳送非字元及非二進位資料。

解說:
已對非字元直欄或二進位直欄的直欄呼叫 SQLPutData 多次。

使用者回應:
請僅對非字元資料及非二進位資料呼叫 SQLPutData 一次。

CLI0188E 已嘗試連接空值。

解說:
對這個參數的 SQLPutData 的先前呼叫已指定 SQL_NULL_DATA 的輸入緩衝區長度。

使用者回應:
呼叫具有有效輸入緩衝區長度的 SQLPutData，或是確定呼叫 SQLPutData 的次數是正確的。

CLI0189E 不一致的描述子資訊。

解說:
相關的描述子無法執行一致性檢查。

使用者回應:
確定描述子欄位是有效的，而且已正確地設定所有互相依存的欄位。

CLI0190E 間接參照上的描述子無效。

解說:
描述子處理無效，或 ARD 的 TYPE、OCTECT_LENGTH、DATA_PTR、INDICATOR_PTR 或 OCTECT_LENGTH_PTR 欄位含有無效值。

使用者回應:
確定間接描述子處理是有效的，以及確定已正確地設定延遲欄位。

CLI0191E 無效的屬性值。

解說:
給與的值對指定的屬性而言是不正確的。

使用者回應:
請對指定的屬性使用正確值。

CLI0192E 指定了無效的資料庫別名。

解說:
您使用 DB2CAP 指令的 -d 參數指定了無效或不存在的資料庫別名。

使用者回應:
請指定一個現存的資料庫別名。若要找出目前已編目的資料庫有哪些，請使用 LIST DATABASE DIRECTORY 指令。

CLI0193E 擷取檔 *capture-file-name* 未找到或正在使用中。

解說:
DB2CAP 無法開啓您指定爲 BIND 參數值的 <capture-file-name> 檔。可能是該檔案不存在，或正被其他的作業專用中。

使用者回應:
請指定一個現存的擷取檔名稱，或是等待其他程序釋放該檔。

CLI0194E 指令語法錯誤。正確語法如下： db2cap [-h | -?] bind 擷取檔 -d db-alias [-u 使用者 ID [-p 密碼]]

解說:
DB2CAP 指令的參數及指令名稱本身，都必須如上列語法圖中的形式鍵入。它們在 UNIX 平台上區分大小寫，但在 Intel 平台上不分大小寫，而且在參數及其值之間必須至少要留一空格，例如 -u userid 爲正確用法，而 -uuserid 則不正確。

在語法圖中，方括弧 ([ ]) 中的參數表示您可選擇是否使用，如果您指定了使用者 ID 而省略密碼，您會被提示輸入密碼，而當您輸入時會看不見該碼。

若您指定了 -h 或 -? 參數，該指令將會顯示語法說明，而不會處理其他參數。

使用者回應:
請確定該指令的語法如圖解中所示。

CLI0195E 擷取檔無效：未包含有效的陳述式群組。

解說:
有效的擷取檔必須至少包含一個有效的陳述式群組。

使用者回應:
請使用相同的擷取檔重新擷取應用程式，並確認至少擷取了一個 SQL 陳述式；或是編輯擷取檔，自行新增陳述式群組。若爲自行新增陳述式群組，請確定您指定了所新增之 SQL 陳述式類型的所有必要關鍵字，然後重新提出要求。

CLI0196E 此時切換使用者作業無效。

解說:
應用程式無法在工作單元內切換使用者。

使用者回應:
請更正作業順序。應用程式必須先切換使用者，然後再開始工作單元。

CLI0197E 此連線上未啓用可靠的環境定義。無效的屬性值。

解說:
在建立最初可靠的連線之前，無法將屬性 SQL_ATTR_TRUSTED_CONTEXT_USERID 或 SQL_ATTR_TRUSTED_CONTEXT_PASSWORD 設爲重覆使用可靠的連線。

使用者回應:
請確定已設定 SQL_ATTR_USE_TRUSTED_CONTEXT 來啓用可靠的環境定義，且已建立可靠的連線。

CLI0198E 遺失可靠的環境定義使用者 ID。

解說:
已設定屬性 SQL_ATTR_TRUSTED_CONTEXT_PASSWORD，但未提供必要的屬性 SQL_ATTR_TRUSTED_CONTEXT_USERID。

使用者回應:
設定屬性 SQL_ATTR_TRUSTED_CONTEXT_PASSWORD 時，請務必同時設定屬性 SQL_ATTR_TRUSTED_CONTEXT_USERID。

CLI0199E 無效的連接字串屬性。

解說:
連接字串中指定了無效或不受支援的連接字串屬性。驅動程式無法建立與資料來源的連接。

使用者回應:
請指定有效的連接字串屬性，然後再試一次。

CLI0200E 無效的 DSN 值。

解說:
試圖要讓連線字串或連線 API 中的 DSN 使用的值無效。

驅動程式未試圖建立與資料來源的連線。

使用者回應:
請指定有效 DSN，然後再試一次。

CLI0201E 無效的資料庫值。

解說:
在連線字串或連線 API 中的資料庫名稱或資料庫別名無效。

驅動程式未試圖建立與資料來源的連線。

使用者回應:
請指定有效的資料庫名稱，然後再試一次。

CLI0600E 已關閉無效的連接處理或連接。

解說:
在進行作業之前，已關閉連接。

使用者回應:
確定在進行作業之前，不呼叫連接關閉。

CLI0601E 已關閉無效的陳述式處理或陳述式。

解說:
在進行作業之前，已關閉陳述式。

使用者回應:
確定在進行作業之前，不呼叫陳述式關閉及陳述式連接關閉。

CLI0602E 在伺服器上發生記憶體配置錯誤。

解說:
無法在伺服器上配置記憶體。

使用者回應:
請您的資料庫管理者檢查 DB2 JDBC 日誌檔，取得詳細說明。然後重新執行您的程式。

CLI0603E 已呼叫 CallableStatement get* 方法，但沒有 registerOutParameter。**

解說:
已在未使用 registerOutParameter 登錄的參數上，呼叫 Get*** 方法。

使用者回應:
對參數新增 registerOutParameter 呼叫。

CLI0604E 已呼叫 CallableStatement get* 方法，但沒有呼叫執行。**

解說:
在呼叫 CallableStatement 執行之前，已呼叫 CallableStatement get*** 方法。

使用者回應:
確定在任何 CallableStatement get*** 方法之前，已先呼叫 CallableStatement 執行。

CLI0605E CallableStatement get* 方法不符合 registerOutParameter 中所使用的類型。**

解說:
CallableStatement get*** 方法不是一個與這個參數的 registerOutParameter 中所使用的類型對應的方法。

使用者回應:
請變更爲與這個參數的 registerOutParameter 中所使用的類型符合的 get*** 方法。 (請參閱 JDBC 規格)

CLI0606E 來自直欄的回覆值與對應於 get* 方法的資料類型不相容。**

解說:
CHAR/VARCHAR/LONGVARCHAR 直欄的值不是有效的數值。

使用者回應:
請使用適當的 get 方法，而不是傳回數值的方法。

CLI0607E 無效的日期時間格式。

解說:
CHAR、VARCHAR、LONGVARCHAR、GRAPHIC 或 VARGRAPHIC 直欄中的值是無效的日期/時間/時間戳記值。

使用者回應:
請使用適當的 get*** 方法，而不是 getDate/getTime/getTimestamp。

CLI0608E 無效的轉換。

解說:
無法在這個直欄類型上使用 get*** 方法。

使用者回應:
請使用有效的 get*** 方法 (請參閱 JDBC 規格)，從這個直欄擷取資料。

CLI0609E 數值超出範圍。

解說:
這個直欄的值對 short 或 int 值而言太大/太小，以致轉換將導致資料的流失。

使用者回應:
請使用可以容納此值的 get 方法。

CLI0610E 無效的直欄號碼。

解說:
直欄號碼小於 1，或是大於 ResultSet 中的總直欄數。

使用者回應:
確定直欄號碼不小於 1，而且不大於直欄總數。

CLI0611E 無效的直欄名稱。

解說:
在 ResultSet 中找不到指定的直欄名稱。

使用者回應:
確定直欄名稱是正確的。

CLI0612E 無效的參數號碼。

解說:
指定的參數號碼小於 1，或是大於總參數數目。

使用者回應:
確定參數號碼小於 1，或是不大於總參數數目。

CLI0613E 程式類型超出範圍。

解說:
PreparedStatement/CallableStatement setObject 中給定的物件不是有效的物件類型。

使用者回應:
確定將設定的物件是 setObject 中所容許的物件類型之一 (請參閱 JDBC 規格)。

CLI0614E 將資料傳送至 Socket 時發生錯誤，伺服器沒有回應。

解說:
當傳送資料至伺服器時，發生錯誤，伺服器可能已關閉。

使用者回應:
確定伺服器已啓動，然後重新執行您的程式。

CLI0615E 從 Socket 接收資料時發生錯誤，伺服器沒有回應。

解說:
從伺服器接收資料時，伺服器可能已關閉。

使用者回應:
確定「JDBC 伺服器」已啓動，然後重新執行您的程式。

CLI0616E 開啓 Socket 時發生錯誤。

解說:
無法開啓連接到伺服器的 Socket，伺服器可能已關閉。

使用者回應:
確定「JDBC 伺服器」已啓動，然後重新執行您的程式。

CLI0617E 關閉 Socket 時發生錯誤。

解說:
無法關閉連接到伺服器的 Socket。伺服器可能已關閉。

使用者回應:
確定「JDBC 伺服器」已啓動，然後重新執行您的程式。

CLI0618E 使用者 ID 及/或密碼無效。

解說:
指定的使用者 ID/密碼無效。

使用者回應:
確定使用者 ID/密碼是正確的，然後重新執行您的程式。

CLI0619E 無效的 UTF8 資料格式。

解說:
在不是 DBCS 直欄的直欄上呼叫 getUnicodeStream 時已完成來自 UTF8 格式的解碼，但無法正確地解開資料的密碼。

使用者回應:
請改用 getString、getBytes、getAsciiStream 或 getBinaryStream。

CLI0620E IOException 從輸入串流中讀取資料時發生錯誤。

解說:
從輸入串流中讀取將放置的資料時發生錯誤。

使用者回應:
確定檔案已存在，而且已指定正確的檔案長度。

CLI0621E 不支援的「JDBC 伺服器」配置。

解說:
不支援「JDBC 伺服器」配置。若正在執行「控制中心」，則目標「JDBC 伺服器」必須爲獨立式 db2jd 程序 (透過 db2jstrt 啓動)，且不是兩層的本地「JDBC 伺服器」。

使用者回應:
請在「控制中心」的目標埠上重新配置使用 db2jstrt 的「JDBC 伺服器」。

CLI0622E 存取 JDBC 管理服務延伸功能時發生錯誤。

解說:
「控制中心」會因與 JDBC 伺服器搭配執行的管理支援服務而有所不同。「控制中心」找不到或無法存取這些管理服務。

使用者回應:
請確定 JDBC 伺服器已安裝「控制中心」的管理服務 。

CLI0623E 字碼頁轉換表格不存在。

解說:
找不到字碼頁轉換表格。

使用者回應:
請確定您已安裝轉換表格 (從本端字碼頁轉換爲 Unicode，以及從 Unicode 轉換爲本端字碼頁)。

CLI0624E 尚未載入字碼頁轉換表格。

解說:
無法載入字碼頁轉換表格。

使用者回應:
請確定您的 JDBC 應用程式擁有對字碼頁表格的存取權，而且該表格沒有損毀。

CLI0625E 您已指定 JDBC 1.22 作業；無法使用 JDBC 2.0 函數。

解說:
您所嘗試呼叫的函數，是 JDBC 2.0 中新定義的函數，但是您卻指定您想要執行 JDBC 1.22 作業。

使用者回應:
如果您想要使用 JDBC 2.0 函數，請勿將 JDBCVERSION 關鍵字設爲 ″122″。請不要設定，或者請將它設爲 ″200″。

CLI0626E 本版的 DB2 JDBC 2.0 驅動程式不支援 *function-name*。

解說:
本版的 DB2 JDBC 2.0 驅動程式並不支援此功能。

使用者回應:
請勿使用此功能。

CLI0627E 此結果集不能捲動。

解說:
此結果集不能捲動。

使用者回應:
請確定您已將陳述式/結果集屬性設爲 SCROLLABLE (可捲動)。

CLI0628E 尚未設定 *set-number* 號參數集中的 *parameter-number* 號參數記號。

解說:
尚未爲此輸入參數呼叫 <data-type> 組方法。

使用者回應:
請呼叫 <data-type> 組方法，以爲此輸入參數指定輸入值的資料類型。

CLI0629E 此直欄不支援 *function-name*。

解說:
無法爲此直欄呼叫此作業。

使用者回應:
變更爲其他方法。

CLI0630E 未知的結果集類型/並行處理 *number*。

解說:
結果集類型的值無效，或是尚未指定並行處理。

使用者回應:
將該值變更爲規格中所提供的正確值。

CLI0631E 沒有 char/clob 混合直欄的隨機存取功能。

解說:
不支援此混合之 char 直欄的隨機存取功能。

使用者回應:
依序擷取資料。

CLI0632E 無效的提取大小；其大小應介於 0 與 maxRows 〔含〕之間。

解說:
所指定的提取大小必須大於或等於 0，並且小於或等於 maxRows。

使用者回應:
修改該值。

CLI0633E 在沒有現行橫列的情況下，無法呼叫 **relative()**。

解說:
若游標不是在有效的橫列上，就會呼叫相關的方法。

使用者回應:
首先將游標移動至有效的橫列上 (使用絕對的、下一個等等)，然後呼叫相關的方法。

CLI0634E 配置 **CLI** 環境控點時發生錯誤。

解說:
起始設定時 SQLAllocEnv 失敗。

使用者回應:
請確定 DB2INSTANCE 環境變數已設定正確。

CLI0635E **applet** 中不支援 *function-name*。

解說:
applet 中不支援 <function-name>。

使用者回應:
請避免在 applet 中使用 <function-name>。

CLI0636E 「環境定義」物件並未指定內容 *property-name*。

解說:
在您的 Java 應用程式中，「環境定義」物件並未指定內容 *property-name*。

使用者回應:
請確定在您的 Java 應用程式中，「環境定義」物件指定了內容 *property-name*。

CLI0637E 找不到 *object*。

解說:
<object> 不存在。

使用者回應:
請確定 <object> 存在。

CLI0638E *object* 已存在。

解說:
無法建立 <object>，因它已經存在。

使用者回應:
請確定作業正確。

CLI0639E 空字串。

解說:
不容許有空字串。

使用者回應:
請更正指定的字串。

CLI0640E 無法列示 *object*。

解說:
無法列示 <object>。

使用者回應:
請確定可以列示出 <object>。

CLI0641E 批次中有 **SELECT** 陳述式。

解說:
批次中不容許有 SELECT 陳述式。

使用者回應:
請將 SELECT 陳述式自批次中移除。

CLI0642E 無效的提取方向。

解說:
不支援所指定的提取方向。

使用者回應:
請更正提取方向。

CLI0643E 批次中沒有陳述式。

解說:
批次中沒有陳述式。

使用者回應:
在批次中新增陳述式。

CLI0644E **absolute()** 呼叫無效的橫列值。

解說:
指定給 absolute() 的橫列值無效。

使用者回應:
請更正橫列值。

CLI0645E 登記驅動程式 *class-name* 時發生錯誤。訊息： *message*。 **SQLSTATE:** *sqlstate*。 **SQLCODE:** *sqlcode*。

解說:
DriverManager 無法登記 DB2 JDBC 驅動程式。

使用者回應:
更正由傳回的訊息、SQLSTATE 及 SQLCODE 所指出的問題，然後再次執行您的程式。

CLI0646E 找不到檔案庫 *library-name*。

解說:
無法在檔案庫路徑中找到 *library-name*。檔案庫路徑是根據下列作業系統的環境變數所定義：

AIX (Java 1.1)
LD_LIBRARY_PATH

AIX (Java 1.2 或更新版本)
LIBPATH

HP-UX SHLIB_PATH

Linux LD_LIBRARY_PATH

Silicon Graphics IRIX
LD_LIBRARY_PATH

Solaris 作業環境
LD_LIBRARY_PATH

Windows 作業系統
PATH

使用者回應:
請確認您已正確地配置應用程式環境以使用 DB2。在 UNIX 平台上，請確認已執行 sqllib/db2profile Script 來設定您的環境變數。

CLI0647E 在配置 DB2 環境控點時發生錯誤。回覆碼 = *return-code*。

解說:
無法建立 DB2 CLI 環境。

使用者回應:
請確認您已正確地配置應用程式環境以使用 DB2。在 UNIX 平台上，請確認已執行 sqllib/db2profile Script 來設定您的環境變數。若要解譯回覆碼，請參照 SQLAllocHandle() 中的 *CLI Guide and Reference*。

CLI0648N 結果集已關閉。

解說:
在進行作業之前，已關閉結果集。

使用者回應:
確定在進行作業之前，不呼叫 ResultSet.close()。如果您使用 getMoreResults() 來處理多個結果集，請確定在存取新的結果集之前，先呼叫 getResultSet()。

CLI0649N executeQuery 僅適用於傳回結果集的陳述式。

解說:
executeQuery 僅適用於傳回結果集的陳述式。例如 SELECT、VALUES、WITH 及 CALL 陳述式等 SQL 陳述式。

使用者回應:
使用 executeUpdate() 或 execute()。

CLI0650N executeUpdate() 中不容許有查詢。

解說:
不能使用 executeUpdate() 發出查詢。

使用者回應:
使用 executeQuery() 或 execute()。

CLI0651N 串流含有比指定的更多或更少的資料。

解說:
串流中的位元組數或字元數不等於給定的長度。

使用者回應:
指定正確的長度。

第 8 章 DB2 訊息

本節包含指令行處理器所產生的訊息。指令行處理器會傳回 DB2 和 SQL 訊息。這些訊息是依照數字順序列示的。

DB20000I *command* **指令已順利完成。**

解說:
執行這個指令期間未遇到錯誤。

使用者回應:
不需要任何動作。

DB21001E **指定在 'db2' 指令之後或在 DB2OPTIONS 變數中的選項** *option-letter* **不正確。**

解說:
不支援所指定的選項。所支援的選項包括：

選項	說明
-a	顯示 SQLCA
-c	自動確定
-e	顯示 SQLCODE/SQLSTATE
-f	從輸入檔案讀取
-l	將指令記載於歷程檔
-n	移除換行字元
-o	顯示輸出
-p	顯示互動式提示字元
-r	將輸出報告儲存到檔案
-s	於指令錯誤時停止執行
-t	設定 stmt 終止字元
-v	回應現行指令
-w	顯示 FETCH/SELECT 警告
-x	抑制欄位標題的列印
-z	將所有輸出儲存到檔案

無法處理該指令。

使用者回應:
請以有效的選項來重新提出指令。

DB21002E **指定在 'db2' 指令之後或在 DB2OPTIONS 變數中之選項** *option-letter* **的參數遺失或不正確。**

解說:
下面清單帶有參數的選項：

選項	說明
-ec	顯示 SQLCODE
-es	顯示 SQLSTATE
-f<filename>	從輸入檔讀取 <filename>
-l<filename>	在歷程檔案中記載指令 <filename>
-r<filename>	將輸出報告儲存到檔案 <filename>
-td<x>	設定終止字元為 'x'
-z<filename>	將所有輸出儲存到檔案 <filename>

使用者回應:
重新提出包含有效選項與參數的指令。

DB21003E *environment-variable* **中的** *value* **值無效。**

解說:
DB2BQTRY 的值必須在 0 和 4294967295 之間。DB2BQTIME、DB2RQTIME 或 DB2IQTIME 的值，必須在 1 和 4294967295 之間。

使用者回應:
用正確的值設定環境變數，並重新提出指令。

DB21004E **呼叫指令行處理器時，不能同時指定輸入檔和指令。**

解說:
呼叫指令行處理器時，不能同時指定 -f 選項和指令行指令二者。

使用者回應:
請更正錯誤並再次發出指令。

DB21005E **存取檔案** *filename* **時發生錯誤。**

解說:
可能是下列原因引起錯誤：

- 檔案許可不容許檔案存取
- 檔案不存在

使用者回應:
請更正錯誤並再試一次。

DB21006E **輸入的指令太長。長度上限為** *length*。

解說:
輸入指令不能超過指定的長度。

使用者回應:
請更正錯誤，並重新提出指令。

DB21007E **讀取指令時已到達檔案結束。**

解說:

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

未執行最後一個指令，因爲已到達檔案尾。若使用 -t 選項，請以一個 ';' (或您定義的終止字元) 終止最後一個指令。若使用 +t 選項，則刪除指令中最後一行的 '\'。

使用者回應:
請更正錯誤，並重新提出指令。

DB21008E 只能從指令行處理器互動模式或檔案輸入模式輸入指令。

解說:
使用者嘗試從 DOS 提示字元鍵入指令行處理器指令。

使用者回應:
請使用指令行處理器互動模式或檔案輸入模式。

DB21009E 必須從利用完整管理專用權執行的指令視窗中啓動這個指令。

解說:
您無法從利用縮減的專用權集執行的指令視窗中執行這個指令。 DB2 安裝會提供您「指令視窗 - 管理者」捷徑，這個捷徑具有執行這個指令的適當專用權。

使用者回應:
請啓動「指令視窗 - 管理者」捷徑並重新執行指令。

DB21010I 提供 *help-command-phrase* 的說明。

解說:
此訊息僅出現在用 -l 選項指定的歷程檔中。

使用者回應:
不需要任何動作。

DB21011I 在已分割的資料庫伺服器環境中，僅列示目前節點的表格空間。

解說:
LIST TABLESPACES 指令僅可看到目前節點的表格空間。

使用者回應:
若要列示其他節點的表格空間，就必須在其他節點上使用 LIST TABLESPACES 指令。

DB21015E 未在逾時期間建立指令行處理器後端處理要求佇列或輸入佇列。

解說:
DB2BQTRY 與 DB2BQTIME 環境變數的值需要增加，或是無法起始指令行處理器後端程式 ″db2bp″。″db2bp″ 程式必須常駐在正確的資料庫管理程式安裝路徑中，而且，使用者必須具有檔案的執行許可。

在 Linux 和 UNIX 平台上，請確定檔案系統具有足夠的檔案區塊和 inodes。

使用者回應:
請更正錯誤，並重新提出指令。

DB21016E 將指令傳送到後端處理時，指令行處理器遇到一個系統錯誤。

解說:
可能會發生下列情況之一:

- 後端處理異常終止。
- 在讀取或寫入後端處理佇列時，發生系統錯誤。
- 在讀取前端處理輸出佇列時，發生系統錯誤。

使用者回應:
重新提出指令。如果再次發生錯誤，請聯絡系統管理者協助。

DB21017E 指令行處理器遇到與前端處理輸出佇列有關的系統錯誤。原因碼 = *reason-code*。

解說:
於建立或讀取前端處理輸出佇列時，發生系統錯誤。

如果原因碼爲 -2499，則指令行處理器輸出佇列與現存的佇列衝突。

使用者回應:
重新提出指令。如果再次發生錯誤，請記錄訊息號碼及原因碼，並聯絡系統管理者協助。

DB21018E 發生系統錯誤。無法繼續處理指令行處理器。

解說:
是下列原因之一引起系統錯誤:

- 有太多資料輸出至螢幕。請將輸出傳送至檔案，待處理程序完成後再行檢視。
- 指令行處理器未成功地安裝其岔斷信號處理程式。
- 指令行處理器未成功地開啓後端處理佇列。
- 指令行處理器未成功地啓動後端處理。
- 後端處理異常終止。
- 前端處理未成功地配置或釋放記憶體。
- 後端及/或後端處理未順利地動態載入檔案庫。
- 指令行處理器接收到下列程式終止信號之一:
  - SIGILL
  - SIGTRAP
  - SIGEMT
  - SIGBUS
  - SIGSEGV
  - SIGSYS

使用者回應:

重試指令。若問題繼續存在，則請記錄 DB2 訊息號碼。如果追蹤正在作用中，請儲存追蹤資訊，然後聯絡您的技術支援人員並提供下列資訊 ：

- 問題說明
- DB2 訊息號碼
- SQLCA (如果有的話)
- 追蹤檔案 (如果有的話)

DB21019E 在存取目錄 *directory* 時發生錯誤。

解說:
可能是下列原因引起錯誤：

- 目錄許可不容許存取
- 目錄不存在

使用者回應:
請更正錯誤，並重新提出指令。

DB21020E 無法建立預設訊息檔案 *file*。

解說:
欲正確地處理這個指令，CLP 需要一個檔案，在處理程序期間從這個檔案發出的訊息會先儲存起來，然後它們才顯示在主控台上。它已嘗試在通常爲該目的而使用的目錄 (例如 UNIX 平台上的 /tmp) 中，建立此類檔案，但嘗試失敗，因爲目錄不存在。

使用者回應:
請更正錯誤，並重新提出指令。

DB21021E 未定義任何「管理伺服器」實例。指令失敗。

解說:
您已發出需要使用「管理伺服器」實例的指令，但未定義如此的實例。

使用者回應:
請定義「管理伺服器」實例，然後重新提出該指令。

DB21022E 無法切換至「管理伺服器」實例 *instance-name*。

解說:
您已發出需要使用「管理伺服器」實例的指令。指令行處理器無法切換至「管理伺服器」實例 *instance-name*。可能的理由：

- 未正確地設定「管理伺服器」實例。
- 指令行處理器已與 DB2 實例連接。
- 指令行處理器已與資料庫連接。

使用者回應:
在使用這個指令之前，請檢查是否已設定有效的「管理伺服器」實例。 同時，在重新嘗試您的要求之前，您可能需要先發出 DETACH 或 CONNECT RESET，或是發出 TERMINATE 指令。

DB21023E 從「管理伺服器」執行此指令無效。

解說:
您發出下列指令之一: GET DBM CONFIGURATION、RESET DBM CONFIGURATION 或 UPDATE DBM CONFIGURATION，但「管理伺服器」無法執行這些指令。

使用者回應:
下列是「管理伺服器」可執行的指令: GET ADMIN CONFIGURATION、 RESET ADMIN CONFIGURATION 或 UPDATE ADMIN CONFIGURATION。

DB21024I 此指令不是同步的，可能不會立即生效。

解說:
執行含有 ASYNC 子句的 FORCE 指令或含有 INPLACE 子句的 REORG TABLE 指令後，會顯示此訊息。

使用者回應:
不需要任何動作。

DB21025I 一或多個因立即修改所提出的參數並未動態地變更。用戶端變更要等到下一次啓動應用程式時或發出 TERMINATE 指令後才會生效。直到執行下一個 DB2START 指令時，伺服器變更才會生效。

解說:
對資料庫管理程式配置所作的某些變更無法立即被套用。對這些參數而言，只有在啓動 DB2 之後，變更才會生效。此種情況一般是在伺服器的 **DB2START** 之後，以及在用戶端上重新啓動應用程式後發生。

使用者回應:
若要查看哪些參數變更會動態地生效而哪些不會，請擷取資料庫管理程式配置參數，並使用下列指令顯示詳細資料：

```
DB2 GET DBM CFG SHOW DETAIL
```

只有當您連接至實例時，資料庫管理程式配置參數的變更才能動態地生效。並非所有的配置參數都支援動態更新。若要查看可動態更新哪些參數，請參考 Administration Guide。

如果在群組中提出數個參數，則個別地提出參數。在這種情況下，配置參數無法動態地變更，請執行下列一或多項動作：

- 使用者應用程式：停止後再啓動應用程式
- 對於 CLP：發出 TERMINATE 指令然後重新連接

• 對於伺服器：發出 DB2STOP 及 DB2START

DB21026I　一或多個因立即修改所提出的參數並未動態地變更。對這些配置參數而言，所有的應用程式都必須在變更生效前切斷與此資料庫的連接。

解說:
資料庫配置指令已成功地處理。但是，並非所有的變更都會被立即處理。當應用程式切斷與資料庫的連線之後，與資料庫的首次連線將會使變更生效。

使用者回應:
若要查看哪些參數變更會動態地生效而哪些不會，請擷取資料庫配置參數，並使用下列指令顯示參數明細：

```
DB2 GET DB CFG FOR
   <database-alias> SHOW DETAIL
```

只有當您連接至資料庫時，資料庫配置參數的變更才能動態地生效。並非所有的配置參數都支援動態更新。若要查看可動態更新哪些參數，請參考 Administration Guide。

如果在群組中提出數個參數，則個別地提出參數。在這種情況下，配置參數無法動態地變更，請執行下列一或多項動作：

- 請確定所有的應用程式都切斷與資料庫的連線，然後發出 db2 connect to 指令
- 在新配置參數生效之後重新連結資料包，以便在連結期間使用新的值。
- 使用 FLUSH PACKAGE CACHE 指令讓動態陳述式在 SQL 快取中變成無效。

DB21027E　與資料庫連線時，不能變更隔離層次。

解說:
使用者嘗試在與資料庫連線時變更隔離層次。忽略指令。

使用者回應:
如果必須變更隔離層次，請與現行資料庫切斷連線，然後設定隔離層次並重新與資料庫連線。

DB21028E　尚未宣告游標 *cursor-name*。

解說:
發出 OPEN、FETCH 或 CLOSE SQL 陳述式前，必須先宣告指定的游標。

使用者回應:
請宣告游標並重新提出指令。

DB21029E　已宣告並開啓游標 *cursor-name*。

解說:
使用者嘗試宣告開啓的游標。

使用者回應:
請關閉游標並重新提出開啓指令。

DB21030E　尚未開啓游標 *cursor-name*。

解說:
必須開啓指定的游標。

使用者回應:
請開啓游標並重新提出指令。

DB21031E　使用游標 *cursor-name* **(***internal-cursor***) 的 SQL 陳述式傳回：**

解說:
此訊息顯示使用者定義游標的內部游標名稱。某些 SQL 錯誤訊息可能會顯示內部游標名稱。此訊息顯示在 SQL 訊息之前。

使用者回應:
請更正 SQL 錯誤並重新提出指令。

DB21032E　您已宣告最大的游標數。

解說:
指令行處理器可支援 100 個用 WITH HOLD 屬性宣告的游標及 100 個不用 WITH HOLD 屬性宣告的游標。

使用者回應:
請重新宣告其中一個現存的游標，並重新提出指令。

DB21033E　對於這部 DB2 資料庫伺服器，指令無效。

解說:
存取 DB2 for Linux、UNIX 或 Windows 資料庫伺服器時，只支援下列指令：

- LIST TABLES
- LIST PACKAGES
- REORGCHK

使用者回應:
不要對此資料庫發出該指令。

DB21034E　指令被當作 SQL 陳述式處理，因為它不是有效的「指令行處理器」指令。在 SQL 處理程序期間，它已傳回：

解說:
此訊息顯示在 SQL 錯誤訊息之前。錯誤可能由非 SQL 指令中的語法錯誤而引起。

使用者回應:
請更正錯誤，並重新提出指令。

DB21035E **已經超過** *list-name* **清單中的項目最大數。最大數為** *number*。

解說:
清單中的項目數，不能超過指定的最大值。這個錯誤可能由無效的範圍規格而引起。

使用者回應:
請更正錯誤，並重新提出指令。

DB21036E *command* **指令失敗。**

使用者回應:
以啓動追蹤方式來重試此指令。如果問題未解決，請儲存追蹤資訊，與 IBM 支援人員聯絡並告知下列資訊：

- 問題說明
- DB2 訊息號碼
- 追蹤檔

DB21037W **找不到資料來源。**

使用者回應:
找不到您所指定的 ODBC 資料來源類型 (USER 或 SYSTEM)。 指定其他類型 (SYSTEM 或 USER) 再重試此指令。

DB21040E *number* **不是有效的未定交易號碼。**

解說:
number 不是所列示的未完交易號碼之一。

使用者回應:
請選取清單的交易號碼之一，並重新提出指令。

DB21041W **有** *number* **個未完交易沒有顯示。**

解說:
指令行處理器無法顯示所有的未完交易。未顯示的交易數目有 *number* 個。

使用者回應:
完成現行未定交易清單的處理程序，以便減少系統中未完交易的總數。其次，重新發出列示未完交易指令。

DB21042E **您必須指定一個交易號碼。**

解說:
指定交易號碼時，必須包含 COMMIT(C)、ROLLBACK(R) 或 FORGET(F) 未定交易次指令。

使用者回應:
重新發出含有適當交易號碼的指令。

DB21043E *subcommand* **為無效的要求。**

解說:
所指定的未定交易次指令是無效的。有效的次指令爲：

```
次指令          說明
--------- -------------------------
c <number> 依經驗來確定
                未完成的交易
                <number>。
r <number> 依經驗來 Rollback
                未完成的交易 <number>。
f <number>  依經驗來停止執行
                未完成的交易
                <number>。
l <number>  列出所有未完成的
                交易或一筆未完成的
                交易
                <number>。
q           跳出 LIST INDOUBT TRANSACTION
            (列示未完交易) 提示。
```

備註：DB2 Extended Enterprise Edition 不提供 *number* 指令。

使用者回應:
請更正錯誤，並重新提出指令。

DB21044E **無法 COMMIT 交易數目** *number*。

解說:
當您發出 COMMIT(C) 次指令時，交易必須在備妥的狀態 (i)。

使用者回應:
請發出另一個指令。

DB21045E **無法 ROLLBACK 交易數目** *number*。

解說:
當您發出 Rollback (r) 次指令時，交易必須處於備妥 (i) 或閒置 (e) 的狀態。

使用者回應:
請發出另一個指令。

DB21046E **無法 FORGET (忽略) 交易數目** *number*。

解說:
當您發出 Forget (f) 指令時，交易必須在啓發式 Commited (c) 或啓發式 Rolled-back (r) 的狀態。

使用者回應:
請發出另一個指令。

DB21050E *state* **為無效的 SQLSTATE。**

解說:
所指定的 sql 狀態無效或找不到它。有效的狀態是數字的，而且長度爲二個或五個數字。

使用者回應:
請使用不同的狀態重新提出指令。

DB21051E 此環境不支援該指令。

解說:
在目前使用中的環境裡，指令行處理器目前不支援所要求的指令。

使用者回應:
在不同平台上，或在不同的環境內，重新提出指令。

DB21052I *command* 已被提出供執行之用。

解說:
指令行處理器正嘗試執行指示的指令。但是將無法決定指令是否已成功地完成。

使用者回應:
如果指令看來並未成功地執行，請從指令行處理器外部提出指令。

DB21053W 若您所連接的資料庫不支援 *isolation-level*，則會自動提升。

解說:
隔離層次視資料庫而定。有些隔離層次，像 NC，只有特定的資料庫才支援。如果您選取的隔離層次，不受與您連線的資料庫支援，它會自動逐漸上升到受支援的層次。

使用者回應:
請與一個可支援選定隔離層次的資料庫連線，或選取不同的隔離層次。

DB21054E 指令行處理器在執行 *command* 指令時，發生系統錯誤。原因碼 = *reason-code*。

解說:
指令行處理器無法獲得足夠的記憶體來處理您的指令。當傳送它時，遇到了一個系統錯誤。

原因碼	說明	語法
1	資料檔	LOAD FROM file/pipe/dev...
2	Lob 資料	LOBS FROM lob-path...
3	目錄	USING 目錄...
4	來源	FROM 目錄/裝置...
5	目標	TO 目錄/裝置...
6	表格空間	TABLESPACE tblspace-name...
7	表格空間定義	MANAGED BY...
8	儲存器資料	USING (PATH..., PATH...) 或 USING ({FILE|DEVICE}..., {FILE|DEVICE}...)
9	日誌路徑	log-directory ..., log-directory ...
10	節點清單	node-number ..., node-number ...
11	已分割載入選項	[PARTITIONED DB CONFIG] partitioned-db-option [{partitioned-db-option}...]
12	儲存體路徑	ON drive/path、 drive/path...

使用者回應:
請更正錯誤，並重新提出指令。

DB21055W 指令對於類型 2 連線無效。

解說:
GET CONNECTION STATE 指令傳回的資訊不適用類型 2 連線。

使用者回應:
請發出 QUERY CLIENT 以確認 CONNECT = 1。

DB21056W 目錄變更要到目錄快速記憶體重新整理時才能生效。

解說:
如果已啓動目錄快速記憶體 (DBM CFG dir_cache)，則會將資料庫、節點和 DCS 目錄檔案快速取到記憶體中。目錄變更要到目錄快速記憶體重新整理時才能生效。關於目錄快速記憶的說明，請參照 ADMIN 指南中的 dir_cache 配置參數。

使用者回應:
若要重新整理 CLP 的目錄快速記憶體，請發出 db2TERMINATE。若要重新整理另一應用程式的目錄資訊，請停止並重新起始該應用程式。若要重新整理資料庫的目錄資訊，請停止 (db2stop) 並重新起始 (db2start) 該資料庫。

DB21057E 指定的磁帶裝置無效。

解說:
不接受傳送給作業系統的磁帶。在 Windows NT 上，它必須具備 "\\.\TAPEx" 的格式，其中，x 代表磁碟機編號 (0 是第一個編號)。

使用者回應:
請重新發出指令，指定有效的磁帶。

DB21058E 指定的磁帶位置無效。

解說:
指定的磁帶標記位置無效。在 Windows NT 上，記錄備份的第一個磁帶位置是 1。後續備份影像從磁帶標記 2 開始，以此類推。

使用者回應:
請重新發出指令，指定有效的磁帶位置。

DB21059E 指定的磁帶區塊大小無效。

解說:
指定的磁帶標記區塊大小，不在磁帶裝置所支援的範圍內。 另外，爲了讓備份/還原發生作用，它還必須是 4096 的因數或倍數。

使用者回應:
請重新發出指令，指定有效的磁帶大小。

DB21060E 一般磁帶故障。

解說:
磁帶操作傳回一個意外的回覆碼。

使用者回應:
重新提出指令。如果再次發生錯誤，請聯絡系統管理者協助。

DB21061E 未起始設定指令行環境。

解說:
您嘗試從一個非由 db2cmd.exe 起始的指令視窗，呼叫指令行處理器。

使用者回應:
請發出 DB2CMD 起始指令視窗，如此可起始設定指令行處理器環境。

DB21070W 在參數不支援 AUTOMATIC 的情況下，將一或多個配置參數設為 AUTOMATIC。

使用者回應:
如果以群組方式提出參數變更，則個別地重新提出變更以查看哪些參數變更成功。

如果只提出一個參數，那麼此訊息指出此參數不支援 AUTOMATIC 值。

若要找出哪些配置參數支援 AUTOMATIC 值，請參考 Administration Guide。

DB21071W 已變更所有節點上的配置參數值，但是並非所有的節點都能夠動態地變更值。

使用者回應:
如果是在群組中提出參數變更，請個別發出更新指令以取得更詳細的資訊。

在下一次重新啓動未成功的節點時，新的值將會生效。

只有當您連接至實例時，資料庫管理程式配置參數的變更才能動態地生效。並非所有的配置參數都支援動態更新。若要查看可動態更新哪些參數，請參考 Administration Guide。

若要識別在其動態應用程式中失敗的節點，請在每一個節點上連接至實例，並發出下列指令：

```
DB2 GET DBM CFG SHOW DETAIL
```

DB21080E 先前未對這個資料庫別名發出具有 REDIRECT 選項的 RESTORE DATABASE 指令，或是關於該指令的資訊已遺失。

解說:
您已試圖執行具有 CONTINUE 或 ABORT 選項的 RESTORE DATABASE 指令。 不過，您先前並未發出具有 REDIRECT 選項的 RESTORE DATABASE 指令，或是您的確發出了如此的指令，但卻是它針對不同的資料庫別名，而不是失敗指令上所指定的資料庫別名。這個訊息的另一個可能原因是關於先前已正確發出的 RESTORE DATABASE ... REDIRECT 指令的資訊已遺失。如果 CLP 後端處理異常終止，或是如果您發出了 TERMINATE 指令，則可能會發生這種情況。

使用者回應:
您可以經由再次發出 RESTORE DATABASE ... REDIRECT 指令及 SET TABLESPACE CONTAINERS 指令，重新啓動整個已重新導向的還原處理。 然後，發出 RESTORE DATABASE ... CONTINUE 指令。

DB21081E 在 db2cli.ini 檔案中找不到區段。

解說:
您已嘗試使用 GET CLI CONFIGURATION 指令來列出 db2cli.ini 檔案中的 CLI 參數，但此檔案是空的。在該檔案中沒有任何區段。

使用者回應:
若要更新 db2cli.ini 檔案，請使用 UPDATE CLI CONFIGURATION 指令。

DB21082E 您的權限不足，無法執行 UPDATE CLI CONFIGURATION 指令。

解說:
您需有 SYSADM 權限，才能執行此指令。

使用者回應:
請從資料庫管理者處取得所需的權限，然後再發出指令。

DB21083E 找不到區段 *section*。

解說:
在 db2cli.ini 檔案中找不到區段 <section>。

使用者回應:
指定現存的區段，然後再發出此指令。

DB21084E 「新」 與 「確認」密碼不相同。

解說:
正在使用 ATTACH 或 CONNECT 指令並指定想要變更密碼。 須指定新密碼二次，其方法是使用「新」及「確認」子句或是回應提示。 指定的這兩個密碼與新密碼不一樣。

使用者回應:
請將相同的密碼指定二次。

DB21085I 實例 *instance-name* 使用 *32* 或 *64* 位元，以及層次 ID 為 *level-id* 的 DB2 程式碼版次 *ver-rel-mod*。

解說:
此訊息爲 db2level 指令的輸出，並提供有關給定 DB2 實例程式碼層次的明細資訊。 DB2 服務人員可能會使用這些資料，來協助解決問題。

使用者回應:
記錄所有顯示的資訊以提供 DB2 服務人員。

不應將 db2level 執行檔從某一台機器複製至另一台機器。只有 DB2 安裝與服務維護程式才應操作此檔案。

db2level 執行檔可能不會顯示客戶從 DB2 服務人員處接收，並安裝在正式支援的服務層次之上的所有專用測試修正程式資訊。

DB21086I 此備份映像檔的漸進式 RESTORE 作業已順利完成，但是還有其他的備份映像檔必須還原，才能完成整個漸進式 RESTORE 作業。

解說:
若要完成漸進式 RESTORE 作業，每一個在還原鍊中的漸進式備份映像檔都必須被還原。已完成目前的作業，但在整個 RESTORE 作業完成之前，仍然有其他的備份映像檔必須被還原。

使用者回應:
還原下一個備份映像檔。

DB21089I DB2 管理伺服器 *server-name* 使用 DB2 程式碼版次
ver-rel-mod
其層次 ID 為 *level-id*。
參考資訊記號為 *build-id1*、*build-id2* 及修正套件 *FixPak-number*。
產品安裝於 *install-path*。

解說:
此訊息爲 db2daslevel 指令的輸出，並提供有關給定「DB2 管理伺服器」程式碼層次的詳細資訊。 DB2 服務人員可能會使用這些資料，來協助解決問題。

使用者回應:
記錄所有顯示的資訊以提供 DB2 服務人員。

不應將 db2daslevel 執行檔從某一台機器複製至另一台機器。只有 DB2 安裝與服務維護程式才應操作此檔案。

db2daslevel 執行檔可能不會顯示客戶從 DB2 服務人員處接收，並安裝在正式支援的服務層次之上的所有專用測試修正程式資訊。

DB21100E 儲存程序 *procedure-name* 存在於多重綱目中。

解說:
在好幾個綱目中找到指定的程序名稱。

使用者回應:
用完整的程序名稱 (*schema.procedure-name*) 重新發出 CALL 指令。

DB21101E 為儲存程序 *"procedure-name"* 指定的參數太少 (原預期為 *quantity*)。

解說:
此儲存程序定義包含的參數多於 CALL 指令中指定的參數。

使用者回應:
請驗證儲存程序中的參數數目，然後重新發出指令。

DB21102E 為儲存程序 *"procedure-name"* 指定的參數太多 (原預期為 *quantity*)。

解說:
此儲存程序定義包含的參數少於 CALL 指令中指定的參數。

使用者回應:
請驗證儲存程序中的參數數目。

DB21103E 在 CLP 中，CALL 指令不支援參數 *parameter-number* 的資料類型。

解說:
目前在 CLP 中，不可以使用與參數 *parameter-number* 之資料類型相同的參數來呼叫儲存程序。

使用者回應:
請不要從 CLP 呼叫此儲存程序。

DB21104E 儲存程序 *"procedure-name"* 的參數 *parameter-number* 應為 INPUT 參數。

解說:
參數 *parameter-number* 定義爲 INPUT 或 INPUT/OUTPUT 參數。但是卻爲此參數指定了 *"?"*。

使用者回應:
使用此參數的輸入值來置換參數 *parameter-number* 中的 "?"，然後重新發出 CALL 指令。

DB21105E 儲存程序 *"procedure-name"* 的參數 *parameter-number* 應為 OUTPUT 參數。

解說:
參數 *parameter-number* 定義爲 OUTPUT 參數。但是卻爲此參數指定了輸入值。

使用者回應:
使用 "?" 來置換參數 *parameter-number* 中的輸入值，然後重新發出 CALL 指令。

DB21106E 未定義儲存程序 *"procedure-name"*。

解說:
未定義儲存程序，或未將儲存程序編入系統型錄中。

使用者回應:
請驗證系統型錄中存在儲存程序。嘗試捨棄並重建儲存程序。然後重新發出 CALL 指令。

DB21107E 存取檔案 *"file-name"* 時發生錯誤。原因碼：*"reason-code"*。

解說:
針對 CLP 指令 REGISTER XMLSCHEMA、REGISTER XSROBJECT、ADD XMLSCHEMA DOCUMENT、COMPLETE XMLSCHEMA 或 DECOMPOSE XML DOCUMENT，部份可能的原因碼包括：

1 檔案大小爲零。

2 找不到檔案。

3 存取檔案時被拒絕。使用者沒有開啓檔案的許可。

4 讀取檔案時，發生非預期的檔案結束。

5 存取檔案時被拒絕。檔案正在使用中。

6 存取檔案時，發生媒體錯誤。

7 文件大小超過指令所支援的大小上限。

```
XML 綱目文件
 - 30 MB
DTD 或外部實體文件
 -  5 MB
與 XML 綱目文件相關聯的內容文件
-  5 MB
與 XML 綱目相關聯的內容文件
-  5 MB
要拆解的 XML 文件
 -100 MB
```

使用者回應:
修正任何錯誤並重新執行應用程式。

DB21108E 無法執行要求，因為 DB2 伺服器版本不支援這個功能性。

解說:
舊版的 DB2 伺服器版本不支援某些新的功能性。

使用者回應:
對已安裝最新 DB2 伺服器版本的 DB2 伺服器執行要求，或是將伺服器升級到最新的 DB2 伺服器版本。

DB21109E *directive* 指引的語法不正確。原因碼：*reason-code*。

解說:
無法設定新的終止符，因爲指引中的 --#SET TERMINATOR 語法片段有問題。尚未變更終止符。可套用下列其中一個原因碼：

原因碼：

1 指定了無效的終止符。有效的終止符包含一或兩個字元，但不能包含空格或 Tab 鍵。

2 指引不含新的終止符。

3 字詞 --#SET TERMINATOR 的後面必須有一個空格。

使用者回應:
校訂指引的語法，然後重新發出指引。

DB21500I DB2MSCS 指令已順利完成。

解說:
使用者要求已成功處理。

使用者回應:
不需要任何動作。

DB21501E 對指令指定了無效的選項 *option-name*。

解說:
對 DB2MSCS 指令輸入了無效的引數。指令的有效引數爲：

- -f:InputFileName 指定 MSCS 公用程式所使用的 DB2MSCS.CFG 輸入檔。如果未指定此參數，DB2MSCS 公用程式會讀取位在現行目錄中的 DB2MSCS.CFG 檔案。
- -d:TraceFileName 開啓除錯追蹤，並指定追蹤輸出檔的名稱。
- -u:InstanceName 復原實例的 DB2MSCS 作業。

使用者回應:
關於此指令的詳細資訊，請參閱 Administration Guide。請再次輸入指令，如下所示： DB2MSCS -f InputFileName

DB21502E 無法開啓配置檔 *file-name*。

解說:
無法開啓配置檔。根據訊息文字中的檔名可解釋此錯誤，如下所示：

- 如果訊息文字中的檔名是爲 DB2MSCS 指令指定的輸入檔名稱，表示找不到輸入檔。
- 如果檔名是 ″db2systm″，表示遺失目標實例的資料庫管理程式配置檔。
- 如果檔名是 ″db2mscs.bak″，表示無法在實例目錄中建立備份配置檔。
- 如果檔名是 ″db2mscs.bak″ 且已執行復原作業，那麼在執行復原作業時將無法開啓實例目錄的備份配置檔。

使用者回應:
根據發生錯誤的檔案，可以更正問題，如下所示：

- 如果訊息文字中的檔名是爲 DB2MSCS 指令指定的輸入檔名稱，那麼請確定該檔案存在於現行目錄中，或有爲該指令指定完整的檔名。
- 如果遺失目標實例的資料庫管理程式配置檔，請先捨棄再重建該實例。
- 如果無法在實例目錄中建立備份配置檔，那麼請確定存在實例設定檔目錄，且目前的登入帳戶對目錄具有寫入權。
- 如果在執行復原作業時，無法開啓實例目錄的備份配置檔，那麼請確定位在目前機器上包含實例設定檔目錄的 MSCS 磁碟是在線上，並重試作業。

DB21503E 沒有足夠的記憶體可用來處理這個指令。

解說:
沒有足夠的記憶體可用來繼續處理指令。

使用者回應:
請確定系統有足夠的實際和虛擬記憶體。關閉所有不在使用中的應用程式，以釋放系統的其他記憶體。

DB21504E 為參數 *parameter-name* 指定的值 *parameter-value* 已超出該參數的最大長度。參數的最大長度為 *length* 位元組。

解說:
爲關鍵字 *parameter-name* 指定的值 *parameter-value* 已超出該參數的最大可允許限制。

使用者回應:
指定符合下列最大長度限制的值：

- 用於群組或資源名稱的最大長度爲 64
- 用於 IP 位址或次網路遮罩的最大長度爲 15
- 用於 DB2 實例名稱的最大長度爲 8
- 用於網路名稱、叢集名稱或電腦名稱的最大長度爲 64
- 用於使用者名稱或密碼的最大長度爲 256

DB21505E 必須在 DB2MSCS 配置檔 *file-name* 中的參數 *parameter-name2* 之前先指定參數 *parameter-name1*。

解說:
DB2MSCS 配置檔中所指定的參數順序無效。群組名稱必須在任何其他資源參數可以被指定前先指定。對每個資源來說，資源名稱參數必須在任何資源參數可以被指定前先指定。

使用者回應:
修改 DB2MSCS 配置檔，讓參數的順序成爲正確的。

DB21506E 無法存取叢集 *cluster-name*。請確定叢集名稱是正確的，且已啓動目前機器上的叢集服務。

解說:
DB2MSCS 公用程式無法開啓叢集，因爲叢集名稱不正確或尚未啓動目前機器上的叢集服務。

使用者回應:
如果尚未啓動目前機器上的叢集服務，那麼請執行 ″net start clussvc″ 指令或啓動服務對話框的「叢集」服務以啓動叢集服務。如果未在 DB2MSCS 配置檔中正確地指定叢集名稱，請修改叢集名稱再重新提出指令。

DB21507E 實例名稱 *instance-name* 無效。

解說:
DB2MSCS 配置檔中所指定的實例名稱無效，或 DB2INSTANCE 環境變數沒有設爲有效的實例名稱。

使用者回應:
如果在 DB2MSCS 配置檔中指定實例名稱，那麼請驗證實例名稱是有效的，然後重新提出指令。如果未在配置檔中指定實例名稱，那麼請確定 DB2INSTANCE 環境變數設爲有效 DB2 實例的名稱。

DB21509E 配置檔 *file-name* 中所指定的關鍵字 *keyword* 只對分割的資料庫實例有效。

解說:
只有目標實例是分割的資料庫實例時，指定的關鍵字才是有效的。例如，DB2_NODE 關鍵字應該針對分割的資料庫實例來指定。

使用者回應:
在配置檔中爲無效的關鍵字加上註解符號，然後重新提出指令。

DB21510E 配置檔 *file-name* 中所指定的網際網路位址 *internet-address* 無效。

解說:
爲 IP 位址或次網路遮罩所指定的值不符合網際網路位址格式。有效的網際網路位址格式爲： "nnn.nnn.nnn.nnn"，其中 nnn 是自 0 到 255 的數字。

使用者回應:
更正配置檔中的無效位址，然後重新提出指令。

DB21511E 節點 *node-number* 不存在。

解說:
在 DB2_NODE 關鍵字中指定的節點號碼未對應有效的資料庫分割區號碼。

使用者回應:
更正 DB2_NODE 參數以指定現存的節點號碼。

DB21512E 關鍵字 *keyword* 不是有效的 DB2MSCS 關鍵字。

解說:
指定的關鍵字不是有效的 DB2MSCS 關鍵字。

使用者回應:
請使用有效的 DB2MSCS 關鍵字。關於此關鍵字的詳細資訊，請參閱 Administration Guide。

DB21513E DB2MSCS 公用程式無法建立 MSCS 群組 *group-name*，因為發生系統錯誤： *error-msg*

使用者回應:
請參考 Windows 系統錯誤訊息以取得進一步的資訊。

DB21514E DB2MSCS 公用程式無法完成，原因為系統錯誤： *error-msg*

解說:
DB2MSCS 公用程式無法完成，原因爲 Windows 系統錯誤。

使用者回應:
請參考 Windows 系統錯誤訊息以取得進一步的資訊。

DB21515E 資源 *resource-name* 中遺漏了由關鍵字 *keyword-name* 所指定的必要資源內容。

解說:
無法建立資源，因爲未指定其中一項必要的參數。例如，對 IP 位址來說，必須指定 IP 位址及次網路遮罩。對「網路名稱」資源來說，必須指定網路名稱。

使用者回應:
請確定已指定必要的參數，然後重新提出指令。

DB21516E DB2MSCS 無法讓資源 *resource-name* 上線。請確定資源性質設定是否正確。

解說:
建立資源後，DB2MSCS 公用程式會嘗試讓資源上線以驗證資源。無法讓資源上線表示不是資源內容沒有被正確地指定就是叢集網路沒有適當地運作。

使用者回應:

- 如果磁碟資源發生錯誤，那麼請確定磁碟子系統及磁碟裝置驅動程式有適當地運作。如果在事件日誌中有記錄任何磁碟裝置問題，應使用事件檢視器來檢查。
- 如果 IP 位址發生問題，那麼請確定 IP 參數是正確的，且 IP 位址所在的網路有適當地運作。同時，爲 DB2 指定的 IP 位址必須「不能」被網路中的任何其他機器所使用。如果您不確定要對 IP 位址使用何種參數，請徵詢您網路管理者的意見。
- 如果「網路名稱」資源發生錯誤，那麼請確定網路有適當地運作，且爲 Netname 參數指定的值未被網路中的任何機器所使用。請注意，不需要「網路名稱」參數。爲了避開此問題，您可能想將「網路名稱」參數加上註解符號後再繼續進行。
- 如果 DB2 資源發生錯誤，那麼應檢查 db2diag.log 以找出是否有任何 DB2 錯誤。

DB21517E MSCS 網路 *network-name* 不在作用中。

解說:
爲 IP 位址指定的網路參數不在作用中。

使用者回應:
從「叢集管理」視圖啓動或啓用目標網路並重新提出指令。

DB21518E 沒有作用中的 MSCS 網路。

解說:
該網路參數不是爲 IP 位址所指定的，且沒有可用的網路可供使用。

使用者回應:
必須配置有效的 MSCS 網路。請參考您的叢集文件以取得有關如何新增及配置 MSCS 網路的資訊。

DB21519E DB2MSCS 無法讓資源 *resource-name* 離線。請確定資源性質設定是否正確。

解說:
DB2MSCS 無法讓資源離線。該資源可能正被其他叢集軟體所使用。

使用者回應:

重試作業。如果問題依然存在，請以追蹤選項執行，並聯絡您的 IBM 客戶服務代表以取得進一步的協助。

DB21520E 未定義 DB2PATH 設定檔變數。

解說:
沒有爲目前的機器定義 DB2PATH 登錄設定檔變數。DB2PATH 必須被設爲安裝 DB2 的位置之路徑。

使用者回應:
使用 db2set 指令設定 DB2PATH 爲安裝 DB2 的目錄。例如，db2set -g DB2PATH=D:\SQLLIB。

DB21521E DB2MSCS 無法讀取檔案 *file-name*。

解說:
DB2MSCS 公用程式無法讀取所指示的檔案中的資料。

使用者回應:
請確定未鎖定檔案，且目前登入的使用者具有足夠的權限可讀取檔案。

DB21522E 無法開啓機器 *machine-name* 的機器登錄。請確定機器在作用中，且目前登入帳戶有本端管理者權限。

解說:
DB2MSCS 無法開啓遠端機器的登錄以取得讀取權及寫入權。依照預設，只有屬於該機器「本端管理者」群組的使用者才有機器登錄的讀取權及寫入權。如果遠端機器不在作用中，也會傳回此錯誤。

使用者回應:
請確定目標機器是在作用中，然後登入屬於目標機器上的「本端管理者」群組之網域帳戶，再重新提出指令。

DB21523E 無法關閉機器 *machine-name* 的機器登錄。請確定機器在作用中，且目前登入帳戶有本端管理者權限。

解說:
開啓遠端登錄後，由於發生內部錯誤，DB2MSCS 公用程式無法對遠端登錄關閉控點。

使用者回應:
以追蹤選項執行，並聯絡您的 IBM 客戶服務代表以取得進一步的協助。

DB21524E 無法建立資源 *resource-name*。系統錯誤：*error-msg*

解說:
由於 Windows 系統發生錯誤，該指令無法建立目標資源。

使用者回應:
請參考 Windows 系統錯誤以取得其他的資訊。

DB21525E 無法新增相依關係至資源 *resource-name*。系統錯誤：*error-msg*

解說:
由於 Windows 系統發生錯誤，該指令無法爲目標資源新增相依關係。

使用者回應:
請參考 Windows 系統錯誤以取得其他的資訊。

DB21526E 無法移動資源 *resource-name*。系統錯誤：*error-msg*

解說:
由於 Windows 系統發生錯誤，該指令無法移動資源。

使用者回應:
請參考 Windows 系統錯誤以取得其他的資訊。

DB21527E 沒有為群組 *group-name* 指定磁碟資源。

解說:
要爲每個群組指定至少一個磁碟資源。

使用者回應:
指定一或多個磁碟資源給錯誤訊息中所指出的群組。

DB21528E 為 INSTPROF_DISK 關鍵字指定的值 *keyword-value* 不符合相同群組中的任何磁碟。

解說:
INSTPROF_DISK 關鍵字被用來指定實例設定檔目錄的內容將被複製到的位置。 INSTPROF_DISK 關鍵字的值不符合相同群組中的任一磁碟資源名稱。

使用者回應:
設定 INSTPROF_DISK 爲相同群組中的其中一個磁碟資源名稱。

DB21529E DB2MSCS 公用程式無法存取機器 *machine-name* 的登錄。請確定機器在作用中，且目前登入帳戶有本端管理者權限。

解說:
DB2MSCS 公用程式無法存取目標機器的登錄。

使用者回應:
登入屬於目標機器上的「本端管理者」群組之網域帳戶，再重新提出指令。

DB21530E DB2MSCS 公用程式無法存取叢集 *cluster-name* 的叢集登錄。請確定叢集在作用中，且目前登入帳戶有本端管理者權限。

解說:

若要管理叢集，使用者必須具有兩節點的管理許可權或特定許可權，才能管理叢集。依照預設，兩節點上的「本端管理者」群組具有許可權可管理叢集。

使用者回應:
登入對叢集具有足夠存取權的帳戶。若要提供使用者許可權以管理叢集但不提供使用者兩節點上的「管理」許可權：請執行「叢集管理 GUI (Cluster Administration GUI)」在叢集名稱上按一下滑鼠右鍵，然後按一下「內容」按一下「安全」(或「許可權」) 請指定有哪些使用者及群組可以管理叢集。

DB21531E　無法取得 MSCS 磁碟的內容。系統錯誤： *error-msg*

解說:
DB2MSCS 公用程式無法取得 MSCS 磁碟資源的磁碟機字母。此問題通常會在當 INSTPROF_DISK 關鍵字所指定的磁碟資源是 IBM Netfinity 磁碟資源 ″IPSHA Disk″ 時發生。

使用者回應:
不要使用 INSTPROF_DISK 關鍵字。而是請以 INSTPROF_PATH 關鍵字明確地指定實例設定檔目錄將被複製到的目標位置。

DB21532E　發生內部錯誤。檔案： *file-name*，**第** *line-number* **行。請與 IBM 客戶服務代表聯絡。**

解說:
由於發生內部錯誤使得 DB2MSCS 失敗。

使用者回應:
以追蹤選項執行，並聯絡您的 IBM 客戶服務代表以取得進一步的協助。

DB21533E　移轉 DB2 實例期間發生錯誤，rc = *error-code*。

解說:
建立所有必要的 MSCS 資源後，由於發生內部錯誤，DB2MSCS 公用程式無法移轉 DB2 實例以在叢集的環境中執行。在實例移轉期間，公用程式會執行以下的步驟：

- 將實例目錄複製到 INSTPROF_DISK 或 INSTPROF_PATH 關鍵字所指定的位置。
- 將 DB2 登錄設定檔變數從機器登錄移動到叢集登錄。
- 設定 DB2INSTPROF 登錄變數以指向新實例設定檔的位置。
- 設定 DB2CLUSTERLIST 爲目前機器的名稱。

使用者回應:
執行 DB2MSCS 公用程式前，請確定：

- 在目前機器上，可從指令行順利地啓動或停止實例。
- 在其他叢集節點上，必須停止相同的實例並可選擇性地捨棄它。
- 在目前機器上所有的磁碟資源都在作用中，並且可以在叢集節點之間順利地前後移動。
- 目前登入的使用者對本端機器登錄及叢集登錄具有足夠的存取權。
- 如果問題依然存在，請聯絡您的 IBM 客戶服務代表，並提供 DB2MSCS 追蹤及 DB2 追蹤。

DB21534E　對 DB2 實例新增 MSCS 節點時發生錯誤，rc = *error-code*。

解說:
公用程式無法新增其他 MSCS 節點至 DB2 實例。在此項作業期間，公用程式將執行以下事項：

- 利用新增目標機器的名稱至 DB2CLUSTERLIST 登錄變數，更新 DB2 叢集機器清單。
- 爲目標節點上的現用 DB2 實例建立 DB2 服務及登錄實例設定檔。

使用者回應:
執行 DB2MSCS 公用程式前，請確定：

- 在目前機器上，可從指令行順利地啓動或停止實例。
- 在其他叢集節點上，必須停止相同的實例並可選擇性地捨棄它。
- 在目前機器上所有的磁碟資源都在作用中，並且可以在叢集節點之間順利地前後移動。
- 目前登入的使用者對目標機器登錄及叢集登錄具有足夠的存取權。
- 如果問題依然存在，請聯絡您的 IBM 客戶服務代表，並提供 DB2MSCS 追蹤及 DB2 追蹤。

DB21535E　目前這部機器上沒有實例擁有的資料庫分割區伺服器。

解說:
在移轉分割的資料庫實例時，DB2MSCS 公用程式必須在實例擁有的機器上執行。

使用者回應:
從實例擁有機器執行 DB2MSCS 公用程式。

DB21536E　使用者名稱 *userid* **無效。**

解說:
指定的使用者名稱無效。

使用者回應:
指定有效的使用者名稱。

DB21537E 密碼 *password* 無效。

解說:
指定的密碼無效。

使用者回應:
指定正確的密碼。

DB21538E 帳戶 *account-name* 的密碼已過期。

解說:
目標帳戶的密碼已過期。

使用者回應:
重設密碼並重新提出指令。

DB21540E 群組 *group-name* 至少需要一個網路名稱資源。

解說:
在移轉分割的資料庫實例時，必須爲包含實例擁有節點的群組建立網路名稱資源。

使用者回應:
指定以在所指示的群組中建立網路名稱資源。

DB21541E 在移除 DB2 實例的 MSCS 節點時發生錯誤，rc = *error-code*。

解說:
在「復原」作業期間，由於發生內部錯誤，公用程式無法移除 DB2 實例的 MSCS 節點。

使用者回應:
需要手動清除。若要手動清除實例，請執行以下動作：

- 停止並捨棄 DB2 實例。
- 從「叢集管理者」視窗移除所有 DB2 資源及其相依資源。

DB21542E 嘗試移除實例的失效接手支援時發生錯誤。這個實例的失效接手支援仍在作用中，rc = *error-code*。

解說:
在「復原」作業期間，由於發生內部錯誤，公用程式無法解除叢集 DB2 實例。

使用者回應:
需要手動清除。若要手動清除實例，請執行以下動作：停止並捨棄實例。從「叢集管理者」視窗移除所有 DB2 資源及其相依資源。

DB21543E 資源名稱 *resource-name* 不符合相同群組中的任何 IP 資源。

解說:
網路名稱資源必須被配置爲相依於相同資源群組中的 IP 位址資源。

使用者回應:
指定位在相同群組中的 IP 位址資源之名稱，作爲「網路名稱」資源的相依關係。

DB21544E MSCS 資源 *resource-name* 已經存在。

解說:
指定的資源名稱已存在於叢集中。

使用者回應:
指定不同的資源名稱。

DB21545E 已載入模組 *file-name*，但找不到函數 *function-name*。請確定您確實在支援 MSCS 的 DB2 版本下執行。

解說:
由於 DB2 的版本與 DB2MSCS 公用程式的版本不相容，公用程式無法取得必要函數的位址。

使用者回應:
請使用隨 DB2 產品所附的 DB2MSCS 公用程式版本。

DB21546E 無法載入模組 *file-name*。

解說:
公用程式無法載入必要的 DLL。

使用者回應:
重新安裝 DB2 產品。

DB21547E 在移動群組 *group-name* 至節點 *node-number* 時發生錯誤。系統錯誤：*error-msg*

解說:
由於一或多個資源無法被移動，公用程式無法移動群組至目標節點。

使用者回應:
請確定所有的叢集節點都在作用中，且所有的磁碟資源都能在叢集節點之間前後移動。如果問題依然存在，請聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

DB21548E 必須為分割的資料庫系統指定 DB2 服務的登入帳戶。請使用關鍵字 DB2_LOGON_USERNAME 與 DB2_LOGON_PASSWORS 指定有效的登入帳戶。

解說:
必須配置分割的資料庫系統之 DB2 服務，才能在有效的網域帳戶下執行。

使用者回應:
請使用 DB2_LOGON_USERNAME 與 DB2_LOGON_PASSWORD 關鍵字指定有效的網域帳戶。

DB21549N **為節點 *node-number* 指定的網路名稱 *network-name* 無效。**

解說:
無法解析指定的網路名稱值。

使用者回應:
請確定網路名稱是登錄於 DNS 伺服器或於本端 etc/hosts 檔案。

DB21600N ***command* 指令並未順利完成。**

解說:
在執行這個指令期間會遇到錯誤。

使用者回應:
請與您的技術服務代表聯絡。db2diag.log 檔案中資訊可讓您的技術服務代表判斷造成故障的原因。

DB22000E **錯誤：DB2LSWTCH 指令的語法錯誤。**

解說:
本端交換器會升級其安裝所在的 DB2 副本，或將其降級：

- db2lswtch.exe -db2 -promote
- db2lswtch.exe -client -promote
- db2lswtch.exe -all -promote
- db2lswtch.exe -db2 -demote
- db2lswtch.exe -client -demote
- db2lswtch.exe -all -demote

指令選項爲：

- -db2 -promote 將現行副本升級爲預設的 DB2 副本。
- -client -promote 將現行副本升級至預設 IBM 資料庫用戶端介面副本。
- -all -promote 將現行副本升級至預設 DB2 及 IBM 資料庫用戶端介面副本。
- -db2 -demote 降級現行預設 DB2 副本。
- -client -demote 降級現行預設 IBM 資料庫用戶端介面副本。
- -all -demote 降級現行預設 DB2 及 IBM 資料庫用戶端介面副本。

使用者回應:
使用有效的參數再次輸入指令。

DB22001E **起始設定本端交換器環境期間發生錯誤。未對系統上的任何副本進行變更。**

解說:
本端交換器嘗試查閱 Windows 系統登錄中的資訊時發生錯誤。

使用者回應:
請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22002E **升級副本 *name* 期間發生錯誤。升級將繼續，而且這個副本將指定為系統上的預設副本。**

解說:
本端切換器在升級已安裝的副本以作爲系統上預設副本時，其中一項作業發生錯誤。本端交換器將嘗試完成提升，並且繼續進行剩餘的作業。副本仍將指定爲系統上的預設副本。

使用者回應:
需要人工介入，才能完成在提升副本期間失敗的作業。

DB22003E **將 DB2 副本 *name* 降級期間發生錯誤。降級將中斷，而且這個副本仍將作為系統上的預設副本。**

解說:
在本端交換器執行其中一項作業，以降級其安裝所在的副本，使其不再是系統上的預設副本期間，發生錯誤。降級將中斷，而且會呼叫本端交換器來提升相同的副本，以便回復所有已完成的作業。

使用者回應:
嘗試以手動方式更正導致此錯誤的問題，然後嘗試重新執行相同的作業。如果問題依然存在，請聯絡 IBM 服務代表。

DB22004I **副本 *name* 已順利降級，不再是系統上的預設 DB2 副本。**

解說:
執行這個作業期間，未發現任何錯誤。

使用者回應:
不需要任何動作。

DB22005I **副本 *name* 已順利提升為系統上的預設 DB2 副本。**

解說:
執行這個作業期間，未發現任何錯誤。

使用者回應:
不需要任何動作。

DB22006E **更新廣域系統環境變數以併入副本 *name* 的環境變數期間發生錯誤。**

解說:
在提升其安裝所在的 DB2 副本期間，本端交換器會修改廣域系統環境變數，如 PATH、INCLUDE、LIB 及 CLASSPATH，以新增指向其副本路徑的值。此作業發現問題。

使用者回應:
檢查廣域系統環境，確定任何需要正確修改的環境變數併入了指向已提升之副本路徑的值。

DB22007E **更新廣域系統環境變數以移除副本 *name* 的環境變數期間發生錯誤。**

解說:
在將其安裝所在的 DB2 副本降級期間，本端交換器會從廣域系統環境變數中移除指向副本路徑的值，如 PATH、INCLUDE、LIB 及 CLASSPATH。此作業發現問題。

使用者回應:
檢查廣域系統環境，確定任何需要修改的環境變數不再併入指向已降級之副本路徑的值。

DB22008E **將副本 *name* 的 IBM ODBC 驅動程式登錄為系統上的預設驅動程式時發生錯誤。**

解說:
在升級其副本期間，本端交換器會登錄預設 IBM DB2 ODBC 驅動程式，並確定這個驅動程式指向預設 IBM 資料庫用戶端介面副本的路徑。此作業發現問題。

使用者回應:
請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22009E **將副本 *name* 的 IBM ODBC 驅動程式取消登錄為系統上的預設驅動程式時發生錯誤。**

解說:
在降級其安裝所在的副本期間，本端交換器會取消登錄預設 IBM DB2 ODBC 驅動程式，並確定這個驅動程式不再指向已降級副本的路徑。此作業發現問題。

使用者回應:
請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22010E **為廣域配件快取中的副本 *name* 登錄 IBM .Net Data Provider 時發生錯誤。**

解說:
在升級其安裝所在的副本期間，本端切換器會將這個副本的 IBM .NET 提供者複製至 Windows 作業系統的「廣域組件快取」。此動作由使用特殊的 Windows API 來完成。此作業發現問題。

使用者回應:
請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22011E **為廣域配件快取中的副本 *name* 取消登錄 IBM .Net Data Provider 時發生錯誤。**

解說:
在降級其安裝所在的副本期間，本端交換器會從 Windows 作業系統的「廣域配件快取」中移除這個副本的 IBM .NET 提供者。此動作由使用特殊的 Windows API 來完成。

此作業發現問題。

使用者回應:
請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22012E **將副本 *name* 的 IBM OOLEDB 提供者登錄為系統上的預設提供者時發生錯誤。**

解說:
在提升其安裝所在的 DB2 副本期間，本端交換器會登錄預設 IBM OLEDB 提供者，並確定預設 IBM OLEDB 提供者指向此副本的提供者。此作業發現問題。

使用者回應:
請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22013E **將副本 *name* 的 IBM OOLEDB 提供者取消登錄為系統上的預設提供者時發生錯誤。**

解說:
在降級其安裝所在的 DB2 副本期間，本端交換器會取消登錄預設 IBM OLEDB 提供者，並確定預設 IBM OLEDB 提供者不再指向此副本的提供者。此作業發現問題。

使用者回應:
請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22014E **更新 ODBC 系統 DSN *name* 期間發生錯誤。**

解說:
在降級其安裝所在的副本期間，本端交換器會修改所有系統「資料來源名稱」，以確定它們仍有作用。此作業發現問題。

使用者回應:
請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22015E 執行作業系統呼叫 *func_name* 期間發生錯誤。作業系統訊息是 *msg*，回覆碼是 *return_code*。

解說:
無法呼叫作業系統函數。作業系統錯誤訊息及回覆碼，包含失敗原因的進一步相關資訊。

使用者回應:
請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22016E 利用 VisualStudio 2003 登錄副本 *name* 的「IBM 外掛程式」時發生錯誤。

解說:
在提升其副本期間，本端交換器會利用已安裝的 Visual Studio 副本，登錄 IBM Visual Studio 2003 的「外掛程式」。此作業發現問題。

使用者回應:
請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22017E 利用 VisualStudio 2003 取消登錄副本 *name* 的「IBM 外掛程式」時發生錯誤。

解說:
在降級安裝所在的 DB2 副本期間，本端交換器會利用已安裝的 Visual Studio 副本，取消登錄 IBM Visual Studio 2003 的「外掛程式」。此作業發現問題。

使用者回應:
請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22018E 嘗試啓動副本 *name* 的「DB2 管理服務」時發生錯誤。

解說:
在提升其安裝所在的 DB2 副本期間，本端交換器會啓動屬於此副本的「DB2 管理服務」。此作業發現問題。

使用者回應:
請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22019E 嘗試停止副本 *name* 的「DB2 管理服務」時發生錯誤。

解說:
在降級安裝所在的 DB2 副本期間，本端交換器會停止屬於此副本的「DB2 管理服務」。此作業發現問題。

使用者回應:
請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22020E 副本 *name* 不是預設 DB2 副本，因此無法降級。

解說:
本端切換器已利用 -db2 -demote 開關從替代副本執行。本端交換器只能降級系統上的預設 DB2 副本。

使用者回應:
如果需要降級預設 DB2 副本，請從預設 DB2 副本的安裝路徑執行本端交換器。

DB22021E 已將另一個副本 *name* 定義為系統上的預設 DB2 副本。除非將現行預設副本降級，否則將無法進行另一個副本的提升。

解說:
當另一個副本已指定爲系統上的預設 DB2 副本時，即會呼叫本端交換器以升級 DB2 的替代副本。

使用者回應:
先降級現行預設 DB2 副本後，再升級替代副本。

DB22022E 將 HKLM\Sofware\IBM\InstalledCopied 登錄機碼下的「預設值」設為副本 *name* 的名稱時發生錯誤。

解說:
HKLM\Sofware\IBM\InstalledCopied 機碼下的「預設值」包含現行預設副本的名稱。將此值設爲已提升之副本名稱時，本端交換器發現問題。

使用者回應:
請重新嘗試作業。如果問題依然存在，請聯絡 IBM 服務代表。

DB22023E 更新 HKLM\Sofware\IBM\InstalledCopied 登錄機碼下的「預設值」以移除副本 *name* 的名稱時發生錯誤。

解說:
HKLM\Sofware\IBM\InstalledCopied 機碼下的「預設值」包含現行預設副本的名稱。移除已降級之副本名稱時，本端交換器發現問題。

使用者回應:
請重新嘗試作業。如果問題依然存在，請聯絡 IBM 服務代表。

DB22024E 登錄 COM 伺服器 *name* 時發生錯誤。

解說:
在提升其安裝所在的 DB2 副本期間，本端交換器會利用作業系統登錄 COM 伺服器，這些伺服器屬於此副本的一部份。此作業發現問題。

使用者回應:

請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22025E 取消登錄 COM 伺服器 *name* 時發生錯誤。

解說:
在降級安裝所在的 DB2 副本期間，本端交換器會利用作業系統取消登錄 COM 伺服器，這些伺服器屬於此副本的一部份。此作業發現問題。

使用者回應:
請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22026E 錯誤：db2swtch 指令的語法錯誤。

解說:
db2swtch 公用程式會顯示系統上所安裝的 DB2 副本或 IBM 資料伺服器驅動程式副本，並設定預設 DB2 副本或預設 IBM 資料庫用戶端介面副本。還會使用這個公用程式，在 Common IDS .NET 資料提供者及 SQLI IDS .NET 資料提供者之間，重新導向 machine.config 中的參照：

```
db2swtch [-db2l-client]
         [-d {DB2 副本或 IBM 資料
              伺服器驅動程式副本的名稱}]
[-l]
         [-IDS common|SQLI]
         [-hl-?]
```

指令選項爲：

(無引數)
以圖形模式啓動公用程式

-d {DB2 副本名稱}
將預設 DB2 及預設 IBM 資料庫用戶端介面副本設爲指定的名稱

-db2 -d {DB2 副本名稱}
將預設 DB2 副本設爲指定的名稱

-client -d {DB2 副本或 IBM 資料伺服器驅動程式副本的名稱}
將預設資料庫用戶端介面副本設爲指定的名稱

-l
顯示系統上 DB2 副本及 IBM 資料伺服器驅動程式副本的清單

-IDS common
將 machine.config 中的 IDS .NET 資料提供者參照重新導向至 Common IDS .NET 資料提供者

-IDS SQLI
將 machine.config 中的 IDS .NET 資料提供者參照重新導向至 SQLI IDS .NET 資料提供者

-hl-?
顯示說明

使用者回應:
使用有效的參數再次輸入指令。

DB22027E 登錄副本 *name* 的效能計數器時發生錯誤。

解說:
在提升其安裝所在的 DB2 副本期間，本端交換器會登錄此副本的 DB2 效能計數器。此作業發現問題。除非您打算使用 DB2 效能計數器，否則這通常不是嚴重的問題。

使用者回應:
請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22028E 取消登錄副本 *name* 的效能計數器時發生錯誤。

解說:
在降級其安裝所在的 DB2 副本期間，本端交換器會取消登錄此副本的 DB2 效能計數器。此作業發現問題。除非您打算使用 DB2 效能計數器，否則這通常不是嚴重的問題。

使用者回應:
請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22029E 登錄副本 *name* 預設實例的 DB2 系統匣時發生錯誤。

解說:
在升級其安裝所在的 DB2 副本期間，本端交換器會登錄這個副本的預設實例的 DB2 系統匣。此作業發現問題。這通常不是嚴重的問題。

使用者回應:
請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22030E 取消登錄副本 *name* 的 DB2 系統匣時發生錯誤。

解說:
在降級其安裝所在的 DB2 副本期間，本端交換器會取消登錄這個副本的 DB2 系統匣。此作業發現問題。這通常不是嚴重的問題。

使用者回應:
請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22031E 修改副本 *name* 的捷徑群組的顯示名稱時發生錯誤。

解說:
在提升或降級其安裝所在的 DB2 副本期間，本端交換器會修改此副本的捷徑群組的顯示名稱，以指出它是否爲預設 DB2 副本。此作業發現問題。這通常不是嚴重的問題。

使用者回應:
請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DB22032I **副本 *name* 已順利降級，不再是系統上的預設 IBM 資料庫用戶端介面副本。**

解說:
執行這個作業期間，未發現任何錯誤。

使用者回應:
不需要任何動作。

DB22033I **副本 *name* 已順利降級，不再是系統上的預設 DB2 及 IBM 資料庫用戶端介面副本。**

解說:
執行這個作業期間，未發現任何錯誤。

使用者回應:
不需要任何動作。

DB22034I **副本 *name* 已順利升級為系統上的預設 IBM 資料庫用戶端介面副本。**

解說:
執行這個作業期間，未發現任何錯誤。

使用者回應:
不需要任何動作。

DB22035I **副本 *name* 已順利升級為系統上的預設 DB2 及 IBM 資料庫用戶端介面副本。**

解說:
執行這個作業期間，未發現任何錯誤。

使用者回應:
不需要任何動作。

DB22036E **副本 *name* 不是預設 IBM 資料庫用戶端介面副本，因此無法降級。**

解說:
本端切換器已利用 -client -demote 開關從替代副本執行。本端交換器只能降級系統上的預設 IBM 資料庫用戶端介面副本。

使用者回應:
如果需要降級預設資料庫用戶端介面副本，請從預設用戶端介面副本的安裝路徑執行本端交換器。

DB22037E **副本 *name* 不是預設 DB2 及 IBM 資料庫用戶端介面副本，因此無法降級。**

解說:
本端切換器已利用 -all -demote 開關從替代副本執行。只有在副本既是系統上的預設 DB2 副本也是預設 IBM 資料庫用戶端介面副本時，本端交換器才能降級它。

使用者回應:
如果需要降級預設 DB2 及 IBM 資料庫用戶端介面副本，請從既是預設 DB2 副本也是預設 IBM 資料庫用戶端介面副本的副本安裝路徑，執行本端交換器。

DB22038E **已將另一個副本 *name* 定義為系統上的預設 IBM 資料庫用戶端介面副本。除非降級現行預設資料庫用戶端介面副本，否則無法進行另一個副本的升級。**

解說:
當另一個副本已指定爲系統上的預設 IBM 資料庫用戶端介面副本時，即會呼叫本端交換器以升級資料庫用戶端介面的替代副本。

使用者回應:
先降級現行預設 IBM 資料庫用戶端介面副本後，再升級替代副本。

DB22039E **將 HKLM\Sofware\IBM\InstalledCopied 登錄機碼下的 "defaultClientInterfaceCopy" 值設為副本 *name* 的名稱時發生錯誤。**

解說:
HKLM\Sofware\IBM\InstalledCopied 機碼下的 "defaultClientInterfaceCopy" 值包含現行預設副本的名稱。將此值設爲已提升之副本名稱時，本端交換器發現問題。

使用者回應:
請重新嘗試作業。如果問題依然存在，請聯絡 IBM 客戶服務代表。

DB22040E **更新 HKLM\Sofware\IBM\InstalledCopied 登錄機碼下的 "defaultClientInterfaceCopy" 值，以移除副本 *name* 的名稱時發生錯誤。**

解說:
HKLM\Sofware\IBM\InstalledCopied 機碼下的 "defaultClientInterfaceCopy" 值包含現行預設資料庫用戶端介面副本的名稱。移除已降級之副本名稱時，本端交換器發現問題。

使用者回應:
請重新嘗試作業。如果問題依然存在，請聯絡 IBM 服務代表。

DB22041E **DB2 副本 *name* 不存在。**

解說:
指定的 DB2 副本不存在。

使用者回應:
請指定現存的 DB2 副本，然後重新發出此指令。

DB29320W　輸出被截斷。

解說:
無法提取所提供的全部查詢結果。

使用者回應:
CLP 查詢可加以改寫，以提取較短字串。使用另一個 DB2 介面亦有助於克服 CLP 限制。

DB29501E　DB2 已偵測到不一致的環境。請調查下列項目： *error*

解說:
已偵測到作業環境中發生錯誤。

使用者回應:
可能由於不一致的 DB2 或作業系統環境引起此錯誤。請嘗試解決錯誤訊息指出的問題，然後重新發出指令。

DB29502E　已偵測到不相容的 Java Runtime Environment。請驗證已安裝必要的 Java Runtime Environment 層次。可以使用 DB2 所安裝的 Java runtime 來啓動 Java 應用程式。

解說:
DB2 Java 應用程式不支援已安裝的 Java runtime。

使用者回應:
將使用已安裝的 DB2 Java runtime，啓動 DB2 Java 應用程式。執行 DB2 Java 應用程式之前，應先終止其他用到已安裝 Java runtime 的應用程式，確保執行正常。

DB29503E　不支援連接至多重資料庫。

解說:
無法連接至一個以上資料庫。

使用者回應:
只連接一個資料庫。

DB29504E　不支援連接至多重使用者。

解說:
無法連接至一個以上 的使用者。

使用者回應:
只連接一個使用者。

DB29523W　您確定要「取消」查詢嗎？

DB29524E　LogSQLError() 失敗

DB29525E　LogSQLError() *param-1 param-2*

DB29526E　無法捨棄此表格，因為不存在。請選取已有結果的工作，再重試一次，或選取已排定重新發出的工作，再重試一次。

解說:
要求捨棄一項工作的結果表格，但該工作無相關的結果表格。

使用者回應:
請選取已有結果的工作，或選取已排定重新發出的工作，再重試一次。

DB29527W　您確定要取消工作 #*param-1* **嗎？**

DB29528W　DB29528W 您確定「不要」顯示工作 #*param-1* **嗎？**
警告：如果選取此選項，則不會再顯示此工作。

DB29530W　此選項將移除「取消」和「隱藏」等動作的確認訊息。確定要這麼做嗎？

DB29537E　未知的類型： *param-1*

DB29542E　連線 SQL 錯誤： *param-1*
錯誤號碼： *param-2*
錯誤訊息： *param-3*

DB29543E　找不到資源 DLL rqsres.dll。

解說:
無法順利載入資源 DLL rqsres.dll。

使用者回應:
DB2 Query Patroller Recurring Query Scheduler 起始設定期間，無法載入資源 DLL rqsres.dll，它可能是因爲已損毀。請重新安裝 DB2 Query Patroller 查詢啓動器。

DB29544E　找不到資源 DLL qeres.dll。

解說:
無法順利載入資源 DLL qeres.dll。

使用者回應:
DB2 Query Patroller 查詢啓動器起始設定期間，無法載入資源 DLL qeres.dll，可能是因爲已損毀或刪除。請重新安裝 DB2 Query Patroller 查詢啓動器。

DB29545E 名稱無效：查詢名稱的長度不可超過 20 個字元。請變更名稱再試。

解說:
指定的查詢名稱超過 20 個字元。

使用者回應:
指定最多 20 個字元的查詢名稱。

DB29546E 名稱無效：「查詢名稱」僅可包含英數字元及空格...("a..z"、"A..Z"、"0..9")。請變更名稱再試。

解說:
指定的查詢名稱包含非英數字元。

使用者回應:
請指定只含有英數字元的查詢名稱。

DB210200I 所有的應用程式都必須於變更生效前切斷與資料庫的連接。

解說:
ADD 或 DROP DATALINKS MANAGER 指令已順利處理。但是，變更必須在所有的應用程式與資料庫切斷連接之後才會生效。當應用程式切斷與資料庫的連線之後，與資料庫的首次連線將會使變更生效。

使用者回應:
請確定所有的應用程式都切斷與資料庫的連接，然後發出 CONNECT 陳述式。

DB210201I 一致化公用程式應該在含有鏈結至 DB2 Data Links Manager 中的檔案之資料庫表格中執行。DB2 Data Links Manager 不為這些檔案執行任何解除鏈結的處理。

解說:
DROP DATALINKS MANAGER 指令已順利處理。請在捨棄 DB2 Data Links Manager 之前確認沒有任何資料庫表格鏈結到 DB2 Data Links Manager 中的檔案。如果存在這種鏈結，可使用一致化公用程式從資料庫表格中移除。請注意，在檔案系統中，檔案本身將保持在已鏈結狀態。如需其他詳細資料，請參閱 *Command Reference* 中有關 DROP DATALINKS MANAGER 指令的用法注意事項。

DB210202E 提供少於 *number* MB 的記憶體給您的伺服器。未作出任何建議。現行值與建議值相符。

解說:
由於提供給伺服器的記憶體容量太小，「效能配置」精靈無法作出建議。將不變更配置參數。

使用者回應:
如果您能提供更多記憶體給伺服器，請爲選項 MEM_PERCENT 指定更大的值來重新執行指令。

DB210203I 已順利完成 AUTOCONFIGURE。如果選擇套用變更，可能已變更資料庫管理程式或資料庫配置值。必須先重新啓動實例，所有這樣的已套用變更才能生效。您可能也想在新配置參數生效之後重新連結資料包，以便使用新值。

解說:
「配置顧問」已產生建議，且已依使用者的要求，更新配置參數及緩衝池大小。

在實例於伺服器上重新啓動後，變更才會生效。

資料包與舊的配置參數相連結。在新的參數生效後，它們需要被重新連結，才能利用這些新參數。

使用者回應:
當您準備好要使用新配置參數時，請先停止實例，再重新啓動實例。必要時，請重新連結您的資料包。

DB210204E 當「配置顧問」嘗試取得您伺服器的系統資訊時發生錯誤。

解說:
發生非預期的錯誤。「配置顧問」無法繼續。

使用者回應:
請聯絡系統管理者。

DB210205W 由於從您的回應所決定的其他記憶體需求，「配置顧問」無法增加緩衝池的大小。緩衝池的大小維持不變。使用建議的配置值設定可能造成伺服器上的分頁。

解說:
這是警告，指出未指定足夠的記憶體，供您的伺服器執行您指定的工作量。

使用者回應:
複查此指令的輸入，以檢查工作量說明是適當的，或爲您的伺服器新增更多記憶體。

DB210206W 您所輸入的交易比率高於連接的應用程式之平均數的 10 倍。如果您正在使用交易管理程式，請忽略此訊息。否則，請考慮變更該比率。

解說:
「配置顧問」會驗證交易比率是否合理。如果您不是在使用交易管理程式中，交易比率可能會過高。

使用者回應:

如果您正在使用交易管理程式，請忽略此訊息。否則的話，請使用較低的每分鐘交易量，或增加連接的應用程式之平均數。

DB210207E 無法自動配置 *database-name*。建立資料庫 *database-name* 失敗。

解說:
發生非預期的錯誤。「配置顧問」無法繼續，使得您正嘗試建立的資料庫失敗。

使用者回應:
爲了配置您的資料庫，嘗試不使用 AUTOCONFIGURE 選項來執行 CREATE DATABASE。

DB210208E 無法在 EEE 系統上自動配置資料庫。建立資料庫 *database-name* 失敗。

解說:
AUTOCONFIGURE 選項不可用於 EEE。未建立資料庫。

使用者回應:
爲了配置您的資料庫，嘗試不使用 AUTOCONFIGURE 選項來執行 CREATE DATABASE。

DB210209I 已順利建立資料庫。請重新啓動實例，讓配置變更生效。

解說:
「配置顧問」精靈已更新 SYSBUFFERPOOLS 型錄中的資料庫管理程式配置參數、資料庫配置參數及緩衝池大小。

變更將在實例於伺服器上停止後才會生效。

資料包與舊的配置參數相連結。在新的參數生效後，它們需要被重新連結，才能利用這些新參數。

使用者回應:
當您準備好要使用新配置參數時，請先停止實例，再啓動實例。必要時，請重新連結您的資料包。

DB210210E 此伺服器版次的「配置顧問」並不支援 APPLY 的參數。

解說:
對於此伺服器版次，僅有 APPLY DB OR DBM 或 APPLY NONE 才是「配置顧問」支援的有效參數。

使用者回應:
使用 APPLY DB OR DBM 或 APPLY NONE 重新發出指令。

DB210211W AUTOCONFIGURE 已順利完成，但僅計算了現行資料庫分割區的建議。您可能想要在所有資料庫分割區上執行 AUTOCONFIGURE，或將這些建議傳達給系統上的所有資料庫分割區。

解說:
「配置顧問」已經針對現行的資料庫分割區產生建議，且已依據使用者的要求，更新配置參數及緩衝池大小。

在實例於伺服器上重新啓動後，變更才會生效，但應該對每個資料庫分割區執行 AUTOCONFIGURE，或透過個別的使用者動作，來傳達給此系統上的其他資料庫分割區。

資料包與舊的配置參數相連結。在新的參數生效後，它們需要被重新連結，才能利用這些新參數。

使用者回應:
當您準備好要使用新配置參數時，請先停止實例，再啓動實例。必要時，請重新連結您的資料包。

DB210212W 「配置顧問」所作的建議需要比所指定記憶體百分比更高的百分比。未作出任何建議。現行值與建議值相符。

解說:
沒有足夠的記憶體可供「配置顧問」所作出的建議進行配置。

使用者回應:
請重新提出指令，指定更大的記憶體百分比。

DB210213W 指定輸入的建議磁碟數目超出可用的磁碟數目。未作出任何建議。現行值與建議值相符。

解說:
沒有足夠的磁碟可供「效能配置精靈」所作出的建議使用。

使用者回應:
一旦有更多可用的磁碟，請重新提出指令。

DB210214W 指定輸入的建議記憶體數量超出可用的記憶體數量。未作出任何建議。現行值與建議值相符。

解說:
沒有足夠的記憶體可供「配置顧問」所作出的建議進行配置。

使用者回應:
請使用不同的輸入值，或一旦有更大數量的記憶體可用時，重新提出指令。

DB210215W 由於從您的回應中所決定的其他記憶體需求，「配置顧問」無法指定記憶體數量下限給緩衝池。

解說:
根據指定的資料庫基本需求和指定的記憶體資源，「配置顧問」無法提供一套建議。

使用者回應:
如果還有記憶體資源可用，請增加實體記憶體的配置百分比。不然就在伺服器上增加實體記憶體的數量。

DB210220E 指定的指令號碼無效。

解說:
爲 EDIT 或 RUNCMD 指令指定了無效的指令號碼。此指令號碼不在現行 CLP 互動模式的指令歷程中。

使用者回應:
請執行 HISTORY 指令以查看有效指令號碼的清單，然後重新提出可指定有效指令號碼的 EDIT 或 RUNCMD 指令。

DB210221E 無法啓動編輯器 *editor*。

解說:
爲 EDIT 指令指定了無效的編輯器。此編輯器可能不存在，或是不在 PATH 中。

使用者回應:
EDIT 指令中所使用的編輯器會按下列次序決定：

- 使用 EDIT 指令中的 EDITOR 參數值 (若已指定)
- 使用 DB2_CLP_EDITOR 登錄變數值 (若已設定)
- 使用 VISUAL 環境變數值 (若已設定)
- 使用 EDITOR 環境變數值 (若已設定)

以 EDIT 指令的 EDITOR 參數或適當的登錄/環境變數，來指定 PATH 中所包含的有效編輯器。

DB210222E 為 *parameter* 指定的值，不在 *number* 與 *number* 的有效範圍內。

解說:
爲 *parameter* 指定了無效的值。此值不在 *number* 與 *number* 的有效範圍內。

使用者回應:
請參照適當的文件，找出 *parameter* 的有效範圍，然後重新提出可指定有效值的指令。

DB210223E 指令 *command* 僅能以 CLP 的互動模式執行。

解說:
試圖以 CLP 的指令或批次模式執行 DB2 指令，然而此指令僅能以 CLP 的互動模式執行。

使用者回應:
請以 CLP 互動模式重新發出相同的指令。

第 9 章 DBA 訊息

本節包含「資料庫管理 (DBA)」工具所產生的訊息。這些訊息是依照數字順序列示的。

DBA0000I　此函數順利完成。

解說:
此訊息僅供參考。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA0001E　配置記憶體時發生內部錯誤。

解說:
配置記憶體時發生內部錯誤。應用程式終止。

使用者回應:
嘗試關閉一些應用程式以釋放記憶體。如果問題持續存在，請與 IBM 服務中心聯絡。

DBA0002E　發生內部錯誤。接收到要求的非預期輸入。

解說:
從要求接收到非預期的輸入值。應用程式終止。

使用者回應:
請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0003E　處理變更要求時，在表格定義中偵測到不一致的情況。

解說:
處理變更表格要求時，偵測到已知表格定義與取自資料庫的表格定義間有不一致的情況。表格定義可能在管理工具之外被變更。無法變更此表格。終止要求。

使用者回應:
選取「表格」蹦現功能表「重新整理」動作以取得更新的資料庫表格清單。再嘗試變更表格。

DBA0004E　使資料庫的連接有效時發生錯誤。

解說:
偵測到連線無效。伺服器關閉時也會發生此問題，目前的連線不再有效也無法取得新的連線。終止要求。

使用者回應:
請確定伺服器已啓動。選取要建立連線的資料庫之蹦現功能表上的「連接」動作。再試一次此動作。

如果動作再次失敗，請確定目標系統的網路是作用中且系統的資料庫已被啓動與執行中。

如果網路是作用中，有可能發生系統內部錯誤。請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0005E　使實例的連接有效時發生錯誤。

解說:
偵測到連線無效。資料庫已停止或連線不存在。終止要求。

使用者回應:
請確定伺服器已啓動。選取要建立連線的資料庫之蹦現功能表上的「連接」動作。再試一次此動作。

如果動作再次失敗，請確定目標系統的網路是作用中且系統的資料庫已被啓動與執行中。

如果網路是作用中，有可能發生系統內部錯誤。請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0006E　使持續性的資料庫連接或實例連接的 handle 有效時發生錯誤。

解說:
偵測到連線無效。資料庫已停止或連線不存在。終止要求。

使用者回應:
請確定伺服器已啓動。選取要建立連線的資料庫之蹦現功能表上的「連接」動作。再試一次此動作。

如果動作再次失敗，請確定目標系統的網路是作用中且系統的資料庫已被啓動與執行中。

如果網路是作用中，有可能發生系統內部錯誤。請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0007E　設定連接的類型時發生內部錯誤。

解說:
設定由應用程式建立的連接之類型時發生錯誤。應用程式終止。

使用者回應:
請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0008E　發生內部錯誤。要求非預期的清單類型。

解說:
應用程式無法識別列示的物件類型。應用程式終止。

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

使用者回應:
請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0009E 發生內部錯誤。接收到非預期的要求類型。

解說:
應用程式無法識別執行的要求類型。應用程式終止。

使用者回應:
請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0010E 發生內部錯誤。偵測到非預期的物件類型。

解說:
應用程式無法識別處理的物件類型。應用程式終止。

使用者回應:
請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0011E 開啓過多連線。

解說:
已達開啓資料庫連接的數目上限。終止要求。

使用者回應:
下列一項

- 切斷與其他資料庫的連接並連接到所要的資料庫。選取要切斷連線的資料庫之蹦現功能表上的「切斷」。選取要建立連線的資料庫之蹦現功能表上的「連接」。
- 更新配置參數以增加容許的連線數。

DBA0012E 無法配置連接處理。

解說:
嘗試配置連接處理時發生錯誤。應用程式終止。

使用者回應:
請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0013W 已達到列示物件數目上限。

解說:
已達到應用程式的列示物件數目上限。數目上限是 20,000。

使用者回應:
無

DBA0014E 發生內部錯誤。要求非預期的捨棄類型。

解說:
應用程式無法識別捨棄的物件類型。應用程式終止。

使用者回應:
請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0015E 發生內部錯誤。閂鎖要求失敗。

解說:
閂鎖要求失敗。應用程式終止。

使用者回應:
請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0016E 發生內部錯誤。解閂鎖要求失敗。

解說:
解閂鎖要求失敗。應用程式終止。

使用者回應:
請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0017E 沒有可用的錯誤資訊。請參閱管理工具日誌。

解說:
未顯示錯誤資訊。

使用者回應:
錯誤資訊請參閱管理工具日誌。

DBA0018E 「管理伺服器」未啓動。啓動「管理伺服器」然後重試此動作。

解說:
「管理伺服器」未啓動。

使用者回應:
在目標系統上以 DB2ADMIN START 指令啓動「管理伺服器」然後重試此動作。

DBA0019E 物件 *object-name* 正在使用中。稍後再重試此動作。

解說:
要求在上執行動作之物件或相關的物件已被其他動作所使用。修改物件或相關物件正在處理中。

同一時間內，在目前動作下無法執行要求的動作。

範例：

- 如果表格已改變，「變更」視窗交談結束前，不允許對同一表格提出重新命名的要求。然而，允許範例表格內容的要求。
- 若有其他動作擱置相關物件 (例如資料庫、視圖或觸發程式)，就不允許捨棄物件 (例如表格) 的要求。

未執行動作。

使用者回應:
待物件可用時再重試此動作。

DBA0020E　開啓管理工具追蹤檔案時發生錯誤。

解說:
開啓管理工具追蹤檔案時發生錯誤。

使用者回應:
請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0021E　寫入管理工具追蹤檔案時發生錯誤。

解說:
寫入管理工具追蹤檔案時發生錯誤。

使用者回應:
請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0022W　關閉管理工具追蹤檔案時發生錯誤。

解說:
嘗試關閉管理工具追蹤檔案時發生錯誤。繼續處理。

使用者回應:
請確定已指定正確的管理工具日誌檔。

DBA0023W　開啓管理工具日誌檔時發生錯誤。

解說:
嘗試開啓管理工具日誌檔時發生錯誤。繼續處理。

使用者回應:
請確定已指定正確的管理工具日誌檔。

DBA0024W　寫入管理工具日誌檔時發生錯誤。

解說:
嘗試寫入管理工具日誌檔時發生錯誤。繼續處理。

使用者回應:
請確定已指定正確且可寫入的管理工具日誌檔。

DBA0025W　關閉管理工具日誌檔時發生錯誤。

解說:
嘗試關閉管理工具日誌檔時發生錯誤。繼續處理。

使用者回應:
請確定已指定正確的管理工具日誌檔。

DBA0026E　管理工具發生內部錯誤。

解說:
發生無法回復的錯誤。

使用者回應:
請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0027E　發生內部錯誤。發現管理工具中出現競相鎖定的狀況。

解說:
偵測到管理工具鎖定競爭。

使用者回應:
請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0028I　因為發生無法回復的錯誤，目前的管理工具階段作業將被終止。

解說:
發生伺服器內部錯誤。

使用者回應:
請聯絡 IBM 服務中心。

DBA0029C　並未順利地完成物件 *name* 的應用程式設計介面 *program*，原因碼為 *name*。請重試，或是聯絡當地的支援中心。

解說:
未完成應用程式設計介面呼叫。

使用者回應:
請再試操作一次，或聯絡您的系統管理者。

DBA0030E　嘗試與資料庫 *name* 連線時，發生錯誤。

解說:
無法完成所要求的作業，因爲它需要與資料庫 *name* 連線。連線未順利完成。

使用者回應:
請確定可以存取資料庫。使用資料庫蹦現功能表上的連接動作，明確地嘗試與資料庫進行連接。連接時最常發生的錯誤就是無效的使用者 ID 及密碼。確定您已提供正確的使用者 ID 及密碼。請再試操作一次，或聯絡您的系統管理者。

DBA0031E　嘗試與實例 *name* 連接時，發生一個錯誤。

解說:
無法完成所要求的作業，因爲它需要一個與實例 *name* 的連接。連接未順利地完成。

使用者回應:
請確定可以存取實例。使用實例蹦現功能表上的連接動作，明確地嘗試與資料庫進行連接。連接時最常發生的錯誤就是無效的使用者 ID 及密碼。確定您已提供正確的使用者 ID 及密碼。請再試操作一次，或聯絡您的系統管理者。

DBA0032C 嘗試載入 DLL *name* 時，發生錯誤。

解說:
找不到動態鏈結檔案庫 *name*，或是在讀取檔案時，發生錯誤。

使用者回應:
請驗證 DLL 是否已安裝妥當且未受損，且其位置是 CONFIG.SYS 檔中 LIBPATH 參數的一部份。

DBA0033C 因為目前管理工具正在使用 *name*，所以無法捨棄。請關閉部份視窗，然後重試此指令。

解說:
您已選取要捨棄的物件 *name*，或您要捨棄的物件含有另一管理工具正在使用的項目。例如，您可能具有一個爲您試圖捨棄的資料庫而開啓的 ALTER 表格視窗。在這種情況中，您無法捨棄資料庫，直到您關閉它的 ALTER 表格視窗。

使用者回應:
關閉所有使用您所選取的物件的視窗，或是關閉所有使用該物件所擁有的項目的視窗，然後重試指令。

DBA0034C 因為目前管理工具正在使用 *name*，所以無法移除。請關閉部份視窗，然後重試此指令。

解說:
您已選取要移除的物件 *name*，或您要移除的物件含有另一管理工具正在使用的項目。例如，您可能具有一個爲您試圖移除的資料庫而開啓的 ALTER 表格視窗。在這種情況中，您無法移除資料庫，直到您關閉它的 ALTER 表格視窗。

使用者回應:
關閉所有使用您所選取的物件的視窗，或是關閉所有使用該物件所擁有的項目的視窗，然後重試指令。

DBA0035C 由於物件 *name* 目前正為管理工具所用，故無法執行 *operation* 作業。請關閉部份視窗，然後重試此指令。

解說:
這個作業 *operation* 需要 *name* 處於 *name* 狀態中。

使用者回應:
確定已完成選取物件上的所有其他擱置作業，然後重試指令。

DBA0036I 資料庫配置已成功地更新。在使變更內容生效之前，所有應用程式必須先與資料庫 *name* 切斷連線。如果已執行過備份，但為了能使用新的配置值，建議執行另一個資料庫備份。

解說:
資料庫配置已成功地更新，但是要等所有應用程式資料庫的連線切斷時，才能變更作用中的資料庫配置。一旦所有應用程式都已切斷連線，變更即會在首次與資料庫連線時生效。

使用者回應:
請確定所有應用程式都與資料庫切斷連線，然後重新與資料庫連線。

DBA0037I 實例配置已成功地更新。必須先停止實例 *name*，大部份變更才能生效。

解說:
實例配置已成功地更新。

配置參數 ″dftdbpath″ 的變更立即生效。

至於其餘配置參數，其變更要等到所有應用程式都已切斷與資料庫的連接，且實例已順利地停止並再度啓動時，才能生效。

使用者回應:
欲使所有變更均生效，請確定所有應用程式都已切斷與資料庫的連接，停止實例，並再度啓動它。

您可以透過選取「控制中心」中的實例蹦現功能表上的停止動作，來停止實例。然後，您可以透過選取「控制中心」中的實例蹦現功能表上的啓動動作，來啓動實例。

DBA0039W 目前的資料庫物件已被鎖定或資料庫連接正在使用中。繼續關機嗎？

解說:
一但有相對應動作，例如「變更表格」時，「控制中心」的資料庫物件將被鎖定。完成此作業所需的其他動作將會維護與資料庫的連線。

使用者回應:
若選擇繼續關機，則全部的鎖定及連接都會被強制終止，而且也會關閉工具。如此做可能會發生危險，但是若讓此作業的某些動作 (如還原資料庫) 只執行到一半時，則可能會使資料庫受到損壞。

最安全的方式是先回到 DB2 工具然後確定沒有資料庫正在作用中。

DBA0040W 關機將會停止 Snapshot 監視器。繼續關機嗎？

解說:
已在一或多個資料庫物件上啓動 Snapshot 監視器，欲繼續執行監視的動作，您必須執行 DB2 工具。

使用者回應:
如果不再需要 Snapshot 監視器，請選擇繼續關機。

DBA0041I 因為「管理工具」不是可信的 applet，所以無法執行要求的作業。

解說:
網路載入的 Applet 常被認爲是不可信的，不同的 Web 瀏覽器及 applet 檢視器可能加諸不同的限制在不可信的 applet 上，包括大多數的本端系統作業 (例如，讀取檔案、寫入檔案及列印檔案)。

使用者回應:
若要解除這些限制或自行設定時，請聯絡系統管理者。

DBA0042I 您要清除連線到資料庫時，所使用的使用者 ID 與密碼的設定嗎？

解說:
若要清除設定，您要防止來自該工作站未經授權者存取這個資料庫。下一次您連線到此資料庫時，會提示您輸入正確的使用者 ID 與密碼。

使用者回應:
按一下「是」以清除使用者 ID 與密碼設定。按一下「否」可儲存跳出「控制中心」時的使用者 ID 與密碼設定。

DBA0043I 尚未執行指令。

解說:
作業並未發生且已中斷。

使用者回應:
請重新提出指令。

DBA0044N Java Virtual Machine 資料堆大小不足以處理您的要求。

解說:
如果您的要求需要存取大量資料，這可能是正常的回應。

請注意，如果您的要求不需要存取大量資料，這可能表示記憶體有問題。

使用者回應:
增加 Java Virtual Machine 資料堆大小並重新啓動應用程式。若要增加 Java Virtual Machine 資料堆大小， 請在呼叫應用程式時包括 -Xmx<size> 選項，其中 <size> 爲大小上限 (位元組)。選擇性地指定不同的計量單位，方法是附加字母 k 或 K 來表示 KB，或以 m 或 M 表示 MB。

例如，若以 Java Virtual Machine 資料堆大小 128 MB 啓動「控制中心」，請輸入：db2cc -Xmx128m。

DBA0045N 「登錄 XSR」對話框中至少有一個必要欄位未完成。

解說:
必須填寫所有必要欄位，「登錄 XSR」對話框才能完成 XSR 物件登錄程序。

使用者回應:
請驗證「登錄 XSR」對話框中的所有必要欄位皆已完成，然後再試一次。

DBA0046N 找不到 XSR 物件登錄的必要檔案。

解說:
當您透過「登錄 XML」對話框新增 XSR 物件時，必須能在登錄程序期間使用所參照的檔案。至少一個檔案找不到。

使用者回應:
驗證 XSR 物件登錄程序期間參照的所有檔案都是可用的，然後再試一次。

DBA0047N 無法在此資料庫上使用要求的原始 XML 資料儲存庫功能。

解說:
這則訊息指出當您針對不支援原始 XML 資料儲存庫的資料庫，試圖使用原始 XML 資料儲存庫管理工具所支援的 XML 功能時的預期行爲。請注意，XML Extender 不屬於原始 XML 資料儲存庫。

使用者回應:
如果 DB2 實例不支援原始 XML 資料儲存庫功能，則不需要使用者回應。您無法針對此資料庫，使用原始 XML 資料儲存庫管理工具所支援的 XML 功能。

如需如何使用支援的原始 XML 資料儲存庫功能的詳細資訊，請造訪「DB2 資訊中心」(http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9index.jsp) 並搜尋「原始 XML 資料儲存庫」及「概觀」。

DBA0048N 無法將自動儲存體新增至此資料庫。

解說:
試圖存取非自動儲存體資料庫的「新增自動儲存體」視窗。

使用者回應:
若要新增非自動儲存體資料庫的儲存體，請選取「表格空間」資料夾所列示的表格空間。用滑鼠右鍵按一下表格空

間名稱並選取「變更...」。這時將開啓「變更表格空間」筆記本。選取「儲存器」標籤以新增資料庫的儲存體。

DBA0049N 以「XML 綱目儲存庫 (XSR)」登錄失敗，因為在讀取或處理選取檔案時發生錯誤。

解說:
當您將物件新增至 XSR 時，「登錄 XSR」筆記本僅支援特定副檔名。若是使用支援的副檔名， 則是在處理檔案時發生錯誤。

使用者回應:
支援的副檔名是 .dtd (XML DTD)、.mod (XML DTD 模組)、.ent (外部實體) 及 .xsd (XML 綱目)。若是使用支援的副檔名，請嘗試使用 XML 編輯器驗證檔案內容。如果沒有錯誤，請嘗試重新登錄物件。如果仍然發生登錄失敗，請聯絡「IBM 服務中心」取得進一步協助。

DBA0099N Java Virtual Machine 資料堆大小不足以符合您的要求。

解說:
如果您的要求需要存取大量資料，這可能是正常的回應。不過，如果您的要求並不需要存取大量資料，這可能表示記憶體有問題。

使用者回應:
呼叫程式時，使用 -Xmx<size> 選項，修改 Java Virtual Machine 資料堆大小上限。請以位元組數指定大小上限。附加字母 k 或 K 來表示 KB，或以 m 或 M 表示 MB。

例如，db2cc -Xmx128m

如果問題持續存在，請與 IBM 服務中心聯絡。

DBA0100I 「控制中心」正在更新實例 - *instance* 的節點目錄資訊。會更正不正確的資訊。無法執行目前的要求。

解說:
「控制中心」偵測到實例中的節點類型已變更，且正在以新的資訊重新編目此實例。依據實例的節點類型值，「控制中心」所產生的動作可能會有所不同。

使用者回應:
如果可使用，請重試此要求。

DBA0101W 不會使用例外狀況清單中所指定的登錄。要繼續進行嗎？

解說:
已取消選取「節點特定例外狀況」勾選框，但在「列示例外狀況」對話中卻指定了例外狀況儲存器。

使用者回應:
按一下「是」清除例外狀況儲存器清單，或按一下「否」或「取消」重新選取「節點特定例外狀況」。

DBA0102W 偵測不到實例 - *instance* 的節點類型。原因碼：*reason-code*。

解說:
節點類型是一個資料庫管理程式配置參數，它可識別實例是由單一或多部資料庫分割區伺服器所組成。

「探索」作業嘗試爲您分辨節點類型的值。因爲「控制中心」中的動作在單一與多部資料庫分割區伺服器環境之間可能不同，所以實例之間的差異是必要的。

如果原因碼爲 -1，探索作業就不能將已編目的實例對映到有效的 DB2 實例。

而所有其他的原因碼則會對映到有效的 SQL 訊息。請檢查對應 SQL 訊息的說明。

使用者回應:
探索作業有下列需求：

1. 必須在您要編目或存取的遠端實例上設定及執行「DB2 管理伺服器」。
2. 確定實例是列示在登錄中。從您正在編目的主機中發出 db2set -l。
3. 必須設定下列廣域「DB2 登錄」值:
   - DB2SYSTEM
   - DB2ADMINSERVER
4. 必須設定下列實例「DB2 登錄」值：
   - DB2COMM
5. 必須設定下列管理伺服器配置參數：
   - DISCOVER = KNOWN 與 DISCOVER_COMM = null

   或
   - DISCOVER = SEARCH 與 DISCOVER_COMM = 通訊協定 (例如 TCPIP)

輸入 db2set -all 以驗證這些登錄值的設定。

DBA0103W 不會使用這些配置參數值的變更。要繼續進行嗎？

解說:
已選取另一個資料庫分割區，但對配置參數所做的變更會套用到先前所選取的資料庫分割區。

使用者回應:
按一下「是」取得下一個資料庫分割區的配置參數值，並捨棄爲先前所選取之資料庫分割區的變更。

DBA0113E **已指定例外狀況儲存器，但不包括此 nodegroup 中的所有節點。下列節點未指定儲存器：** *node-list*。

解說:
所指定的例外狀況儲存器沒有共用的儲存器。未指定共用的儲存器，因此需在 nodegroup 的每個節點上定義例外狀況儲存器。

使用者回應:
按一下「確定」，將儲存器新增到所指定的節點。

DBA0114W **「控制中心」偵測到實例 - *instance* 的節點目錄資訊不正確。會更正不正確的資訊。請結束並重新啓動「控制中心」。無法執行目前的要求。**

解說:
「控制中心」偵測到實例的節點類型已變更。

使用者回應:
請結束「控制中心」並重新啓動它。

DBA0115I **已更正此實例的節點目錄資訊。應該重新整理實例** *instance*。

解說:
因爲已經爲實例更新編目的資訊，因此所顯示的物件及動作可能不正確。

使用者回應:
請選取實例蹦現功能表的「重新整理」動作，以便更新「控制中心」，然後重試要求。

DBA0116I **JDBC 伺服器目前無法執行此作業。請稍後再重試。**

解說:
JDBC 伺服器因現存的作業而處於忙線狀態，無法執行使用者作業。

使用者回應:
請等候 JDBC 伺服器處理完現存的作業後再重試。

DBA0117W **無法擷取資料庫分割區資訊。原因碼 =** *reason-code*，**物件 =** *object*。

解說:
依賴成功擷取資料庫分割區資訊的功能將被停用或移除。這可能包括功能表項目，以及實際對話功能。

使用者回應:
請確定在物件存在的伺服器上啓動 DAS。如果已啓動 DAS，則請將回覆碼視爲 DAS 錯誤並繼續疑難排解。

DBA0200E **嘗試開啓或讀取檔案** *filename* **失敗。錯誤碼 =** *error-code*。

解說:
嘗試使用「資料庫管理伺服器 (DAS)」來開啓或讀取檔案。嘗試已失敗。

使用者回應:
請驗證 DAS 是在執行中、檔案是否存在，以及與 DAS 相關聯的使用者 ID 有讀取許可權。

如果問題持續存在，請聯絡 IBM 客戶服務代表，並提供相對應的檔名及錯誤碼。

DBA0201E **嘗試開啓或寫入檔案** *filename* **失敗。錯誤碼 =** *error-code*。

解說:
嘗試使用「資料庫管理伺服器 (DAS)」來開啓或寫入檔案。嘗試已失敗。

使用者回應:
請驗證 DAS 是在執行中、檔案系統是否未滿，以及與 DAS 相關聯的使用者 ID 有寫入許可權。

如果問題持續存在，請聯絡 IBM 客戶服務代表，並提供相對應的檔名及錯誤碼。

DBA0202E **嘗試開啓或讀取檔案** *filename* **失敗。錯誤碼 =** *error-code*。

解說:
嘗試開啓或讀取檔案。嘗試已失敗。

使用者回應:
請驗證檔案是否存在，以及是否擁有適當的讀取許可權。

如果問題持續存在，請聯絡 IBM 客戶服務代表，並提供相對應的檔名及錯誤碼。

DBA0203N **嘗試開啓或寫入檔案** *filename* **失敗。錯誤碼 =** *error-code*。

解說:
嘗試開啓或寫入檔案。嘗試已失敗。

使用者回應:
請驗證檔案系統未滿，以及它擁有適當的寫入許可權。

如果問題持續存在，請聯絡 IBM 客戶服務代表，並提供相對應的檔名及錯誤碼。

DBA0900N 路徑 *path-name* 已存在。

解說:
在非現存路徑的環境定義下，指定了路徑 *path-name*，但此路徑已存在。

使用者回應:
請指定不存在的路徑。

DBA0901N 路徑 *path-name* 不存在。

解說:
在現存路徑的環境定義下，指定了路徑 *path-name*，但此路徑不存在或無法存取。

使用者回應:
請指定可以存取的現存路徑。

DBA0902E 路徑 *path-name* 指定的是唯讀的檔案或目錄。

解說:
已試圖修改路徑 *path-name* 所指定的檔案或目錄，但目前是唯讀的。

使用者回應:
請指定非唯讀的檔案或目錄。

DBA0903E 目前另一個應用程式正在使用路徑 *path-name* 所指定的檔案或目錄。

解說:
已試圖修改或刪除 *path-name* 所指定的檔案或目錄，但目前另一個應用程式正在使用它。

使用者回應:
請關閉所有正在存取此檔案或目錄的應用程式，然後重試作業。

DBA0904E 無法存取 *path-name* 所指定的檔案或目錄。

解說:
現行使用者無法存取 *path-name* 所指定的檔案或目錄。

使用者回應:
請驗證檔案或目錄上設定的許可權，確實容許現行使用者存取，然後重試作業。

DBA0905E 無法使用路徑或裝置 *name*。

解說:
目前無法使用路徑或裝置 *name*。

使用者回應:
請驗證路徑或裝置仍然可以使用，再重試作業。

DBA0906E 目錄 *directory-name* 不是空的。

解說:
在空白目錄的環境定義下，指定了目錄 *directory-name*，但此目錄不是空的。

使用者回應:
請驗證目錄是空的，再重試作業。

DBA0907E 路徑 *path-name* 未參照到目錄。

解說:
在目錄的環境定義下，指定了路徑 *path-name*，但此路徑未參照到目錄。

使用者回應:
請驗證路徑確實指定有效的目錄，再重試作業。

DBA0908E 路徑 *path-name* 無效。

解說:
路徑 *path-name* 未參照到有效的路徑。

使用者回應:
請指定有效的路徑，再重試作業。

DBA0909E 路徑 *path-name* 太長。

解說:
路徑 *path-name* 的長度超出作業系統允許的最大值。

使用者回應:
請指定長度在作業系統容許範圍內的路徑，再重試作業。

DBA0910E 檔案系統沒有多餘的可用空間。

解說:
檔案系統的可用空間不足，無法順利完成作業。

使用者回應:
請確定檔案系統有足夠的空間可以完成作業，再重試作業。

DBA0911E 已達到可以開啓的檔案數目上限。

解說:
已達到作業系統容許開啓的檔案數目上限。

使用者回應:
請關閉一或多個開啓的檔案，再重試作業。

DBA0912E 已到達檔案 *file-name* 的尾端。

解說:
已試圖在超過檔案 *file-name* 尾端之後讀取或探查。

使用者回應:

請確定在超過檔案尾端之後，作業不會再試圖讀取或探查，然後重試作業。

DBA0913E　發生實體 I/O 錯誤。

解說:
存取檔案系統時，發生無法判斷的實體 I/O 錯誤。

使用者回應:
重試作業。如果問題持續存在，請與 IBM 服務中心聯絡。

DBA1005W　此動作將強制停止「本端資料庫」及「閘道」應用程式。要繼續進行嗎？

解說:
您已要求強制終止實例上的全部應用程式。

使用者回應:
按一下「是」處理要求，或「否」取消要求。

DBA1006E　「控制中心」偵測到無效的 plugin 副檔名。

解說:
″db2plug.zip″ 檔案已損毀或未適當地設定。

使用者回應:
sqllib 目錄的 tools 目錄下應該包含 ″db2plug.zip″ 檔案。

請參閱文件來取得定義 ″db2plug.zip″ 檔案的指示，並重建 ″db2plug.zip″ 檔案。

如果問題持續發生，請聯絡系統管理者來取得協助，或使用「控制中心」追蹤指令來判斷外掛類別是否正在載入。指令 ″db2cc -tf <filename>″ 會將「控制中心」追蹤資訊放入指定的檔名。當指定檔名時，您必須提供檔案的絕對路徑。若要判斷外掛類別是否正在載入，請在檔案中搜尋含有文字 ″PluginLoader″ 的這幾行。

DBA1007W　已輸入無效的物件名稱或參數。控制中心將起始於作為導引器樹狀結構根的「系統」資料夾。

解說:
無效的物件名稱表示找不到輸入的系統、實例、子系統或資料庫名稱，因爲它不存在，或因爲輸入的名稱組合無效。例如，輸入的資料庫名稱可能存在，但不在指定的系統名稱之內。無效的參數表示輸入了 -h、-i、-sub 或 -d 以外的字。

使用者回應:
請確定使用有效的物件名稱及參數，然後重試。

DBA1100W　您伺服器的可用記憶體空間僅剩 *number* MB。不做任何建議。「結果頁面」上的現行值符合建議值。

解說:
因爲專供伺服器使用的記憶體數量太少，所以「配置顧問」無法提供建議。

「結果頁面」中的建議值同於現行值。

使用者回應:
如果您可以挪出更多的記憶體來專供伺服器使用，請翻至「伺服器頁面」，增加記憶體數量，然後再試一次。不然，在「取消」上按一下，關閉「配置顧問」。

DBA1101I　無法取得有關表格空間儲存器的等量集資訊。將無法顯示等量集。

解說:
連接的使用者可能沒有足夠的權限，無法取得等量集資訊。

使用者回應:
需要 SYSADM 權限以取得等量集資訊。

DBA1102E　當「配置顧問」嘗試將建議值存入系統檔時發生錯誤。

解說:
「配置顧問」無法在您的實例目錄下建立 CFG 次目錄，或是它無法將含有建議值的系統檔儲存到您的實例目錄的 CFG 次目錄中。

使用者回應:
確定含有實例目錄的磁碟尚未滿，且您對這個磁碟具有寫入權。接著，在「完成」上按一下，再試一次。

DBA1103W　由於從您的回應中所決定的其他記憶體需求，「配置顧問」無法指定記憶體數量下限給緩衝池。

解說:
根據指定的資料庫基本需求和指定的記憶體資源，「配置顧問」無法提供一套建議。

使用者回應:
如果還有記憶體資源可用，請增加實體記憶體的配置百分比。不然就在伺服器上增加實體記憶體的數量。

DBA1104I　已順利地更新實例及資料庫配置參數。必須先停止實例 *name*，大部份變更才能生效。在新配置參數生效之後，您可能想要重新連結資料包，以便在連結期間使用新的值。

解說:

「配置顧問」已更新 SYSBUFFERPOOLS 型錄中的資料庫管理程式配置參數、資料庫配置參數及緩衝池大小。

除非已在伺服器上停止了實例，否則變更不會生效。

資料包已與舊的配置參數連結在一起。在新參數生效之後，它們需要重新連結，以利用這些新參數。

使用者回應:
當您準備使用新的配置參數時，請停止實例，然後啓動實例。

必要時，請重新連結您的資料包。

DBA1107E 當「配置顧問」嘗試取得您伺服器的系統資訊時發生錯誤。

解說:
發生非預期的錯誤。「配置顧問」無法繼續。

使用者回應:
請聯絡系統管理者。

DBA1108W 由於您的回應中所決定之其他記憶體需求的緣故，導致「配置顧問」無法增加緩衝池的大小。緩衝池大小維持不變。使用建議的配置值設定，可能會在伺服器上造成分頁的情況。

解說:
這是一種警告，指出可能沒有足夠的記憶體可專供您的伺服器，用來執行您所指定的工作量。

使用者回應:
請複查您在「配置顧問」先前幾頁上的選擇，檢查工作量說明是否適當，或增加更多的記憶體供您的伺服器使用。

DBA1109W 您所輸入的交易比率高於連接的應用程式之平均數的 10 倍。如果您正在使用交易管理程式，請忽略此訊息。否則，請考慮變更該比率。

解說:
「配置顧問」會驗證交易比率是否合理。如果您不是在使用交易管理程式中，交易比率可能會過高。

使用者回應:
如果您正在使用交易管理程式，請忽略此訊息。否則的話，請使用較低的每分鐘交易量，或增加連接的應用程式之平均數。

DBA1110I 系統資料庫目錄沒有登錄。

解說:
目前在資料庫目錄中，找不到任何登錄。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA1111E 資料庫別名 *name* 已經存在，是另一資料庫的別名。

解說:
您要求將備份回復到一個新的資料庫，但您指定的資料庫名稱已經被現存資料庫的別名所使用。

資料庫建立時，被載入系統資料庫目錄的目錄中，使用資料庫名稱作爲別名，此別名必須是唯一的。

使用者回應:
請指定一個目前未用作別名的資料庫名稱，或要求將備份回復到現存的資料庫內。

DBA1112E 系統資料庫目錄中，找不到資料庫別名 *name*。

解說:
您要求將備份回復到現存的資料庫，但是已無此別名的資料庫存在。

使用者回應:
請選取現存的資料庫，或要求將備份回復到新的資料庫。

DBA1113E 由於未定交易存在抵觸資料庫，使重新啓動失敗，而且與資料庫的連線已終止。

解說:
重新啓動操作遇到未定交易。因而使資料庫在不一致的狀態中。 DBA 公用程式已終止與資料庫的連線。

使用者回應:
請解決未定交易。若未解決它們，每當必要時，應用程式都須重新啓動資料庫。

如果您在 XA/DTP 環境中，並可使用正在使用資料庫的交易管理程式，請指示它解決未定交易。

不然，使用「指令行處理器」，以人工方式完成每一個未完交易。

DBA1114E 資料庫 *name* 現在處於備份擱置狀態。若要使用資料庫，您必須執行完整的備份動作。

解說:
這個狀態將阻止資料庫的更新。必須先備份資料庫，任何變更才可以發生。

使用者回應:
請備份資料庫。

DBA1115E 輸入 *name* 的值。

解說:
需要一個值。

使用者回應:
提供一值，然後重試要求。

DBA1116E *parameter* 的值必須介於 *minimum* 及 *maximum* 之間。

解說:
您的值必須在指定的範圍內。

使用者回應:
輸入一個在指定範圍內的值，然後重試要求。

DBA1117E *name* 的值無效。

解說:
所輸入的值無效。

使用者回應:
請更正值，然後重試要求。

DBA1118E *name* 的值不可超出 *maximum*。

解說:
所輸入的值無效。

使用者回應:
請更正值，然後重試要求。

DBA1119E *name* 的值不可小於 *minimum*。

解說:
所輸入的值無效。

使用者回應:
請更正值，然後重試要求。

DBA1121I 已在系統 *system* 上建立要求 *description* 的工作。其工作號碼為 *number*。欲檢視工作的狀態及輸出，請使用「交易日誌」上的「工作」頁面。

解說:
已成功地起始工作。

使用者回應:
欲檢視工作的狀態及輸出，請使用「交易日誌」上的「工作」頁面。

DBA1122I 已完成系統 *system* 上要求 *description* 的工作。欲取得工作的狀態及輸出，請檢視「交易日誌」上的「工作」頁面中的工作 *number*。

解說:
工作已完成。

使用者回應:
欲檢視工作的狀態及輸出，請使用「交易日誌」上的「工作」頁面。

DBA1123I 工作 *description* 終止。

解說:
因使用者要求，而取消了工作。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA1126I 資料庫沒有表格空間。

解說:
資料庫沒有表格空間。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA1127I 表格空間沒有儲存器。

解說:
表格空間沒有儲存器。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA1128E 尚未指定任何儲存器。請選取「新增」，以便建立儲存器。

解說:
現行清單不包含任何新的儲存器。

使用者回應:
請選取「新增」，並填入必要的欄位，以便將儲存器新增至清單中。

DBA1129E 請提供 *name* 的值。

解說:
您一定要輸入 *name* 的值，才能執行所要求的作業。

使用者回應:
輸入一個值，然後在「確定」上按一下。

DBA1130E *name* **登錄不可超出** *maximum* **個字元。**

解說:
您輸入了一個超過上限的字元數。

使用者回應:
輸入一個有效值，然後在「確定」上按一下。

DBA1131E *device* **不是一個有效的磁帶裝置。**

解說:
作業系統不接受所指定的磁帶裝置。本端磁帶裝置的格式爲 ″\\.\TAPEn″，其中 n 代表磁帶機號碼 (0 是第一個)。

使用者回應:
輸入磁帶裝置的有效名稱，然後在「確定」上按一下。

DBA1132E **磁帶裝置** *device* **不支援磁帶標記區塊大小** *blocksize*。

解說:
「控制中心」使用一個指定的磁帶裝置不支援的磁帶標記區塊大小。

使用者回應:
請使用「指令行處理器」，提出要求。在 DB2 INITIALIZE TAPE 指令中，指定一個支援的區塊大小。

DBA1133E **操作磁帶裝置** *device* **時，發生了一個錯誤。**

解說:
當操作指定的磁帶裝置時，發生了一個不預期的錯誤。

使用者回應:
請重新提出要求。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA1134I **已建立所要求** *description* **的工作。不過，任何與工作有關的登錄均無法在「交易日誌」中建立，因為無法存取資料庫管理伺服器 (DAS) 實例。**

解說:
工作已順利地啓動，但工作的狀態及輸出不會在「交易日誌」中記載。如果未啓動 DAS 實例，則可能發生這種情況。

使用者回應:
欲使工作的狀態及輸出可以在「交易日誌」中記載，請在啓動備份作業之前，先啓動 DAS 實例。

DBA1135I **已完成所要求** *description* **的工作。**

解說:
工作已完成。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA1136E **無法在表格空間層次中執行備份，因為資料庫** *db* **沒有啓用「Forward 回復」功能。**

解說:
如果您首先使該資料庫具有 Forward 回復能力，則您僅能在表格空間層次中，備份資料庫。

使用者回應:
若要啓用 Forward 回復的資料庫，您可以：

- 請使用「資料庫日誌記載精靈」，將日誌記載類型變更爲 ARCHIVE 日誌記載。
- 請將 LOGRETAIN 或 USEREXIT 資料庫配置參數設爲 ON、切斷所有現存應用程式與資料庫的連線，並執行資料庫的離線備份。

DBA1137E *name* **的值不可小於** *minimum units*。

解說:
所輸入的值小於最小值 *minimum units*。

使用者回應:
輸入一個有效值，然後重試要求。

DBA1138E *name* **的值不可超出** *maximum units*。

解說:
所輸入的值超出 *units* 的最大值 *maximum*。

使用者回應:
輸入一個有效值，然後重試要求。

DBA1139E **您必須為系統目錄配置至少** *pages*。

解說:
在每一個表格空間儲存器中，不能超過 *pages*。資料的每一頁需要 4 KB。所以 1 MB 儲存體等於 256 頁的 4 KB 頁。

使用者回應:
輸入一個有效值，然後重試要求。

DBA1140E **您不能在單一儲存器中，配置多過** *pages* **頁。**

解說:
資料的每一頁需要 4 KB。所以 1 MB 儲存體等於 256 頁的 4 KB 頁。

使用者回應:

輸入一個有效值，然後重試要求。

DBA1141E　在每個儲存器中，您必須至少配置 *pages*。

解說:
在表格空間儲存器中的最少頁數與表格空間的擴充大小有關。它是擴充大小的 5 倍，再加一頁。因此，對具有擴充大小 32 頁 (預設值) 的表格空間而言，單一儲存器的大小下限爲 161 頁。

使用者回應:
輸入一個有效值，然後重試要求。

DBA1142W　資料庫 *name* 的 LOGARCHIVE 資料庫配置參數目前已設為 ON。一旦切斷所有應用程式與資料庫的連接之後，資料庫將處於備份擱置狀態。這個狀態將阻止資料庫被更新。發生任何其他變更之前，必須先備份資料庫。

解說:
在資料庫管理程式可以啓動記載您的資料庫中的每一個交易之前，它必須具有完整離線資料庫備份，作爲起始點。

使用者回應:
儘可能產生完整離線資料庫備份。如果這是不可能，請將 LOGARCHIVE 參數設爲 OFF。

DBA1143E　您無法立即執行離線備份，因為至少有一個應用程式連接到資料庫。您可以稍後再試，或從實例物件的蹦現功能表選取「強制終止」，立即切斷與資料庫連接的所有應用程式。

解說:
無法執行離線備份，除非連接到所選資料庫的全部應用程式都已停止。您可等應用程式自己切斷或立即強制切斷與應用程式的連接。

使用者回應:
您可稍後再試，或從實例物件的蹦現功能表選取「強制終止」，以立即切斷與所選資料庫連接的全部應用程式。

DBA1144E　儲存器 *container-name* 已經存在。

解說:
表格空間儲存器必須是唯一的。

使用者回應:
指定系統上目前不存在的檔名或目錄。

DBA1145E　儲存器 *container-name* 被指定一次以上。

解說:
表格空間儲存器必須是唯一的。

使用者回應:
指定新儲存器清單上目前不存在的檔名或目錄。

DBA1146E　儲存器 *container-name* 同時包含在使用者與暫時儲存體空間中。

解說:
表格空間儲存器必須是唯一的。

使用者回應:
變更使用者或暫存表格空間中儲存器的檔案名稱或目錄。

DBA1147E　儲存器 *container-name* 同時包含在型錄與暫時儲存體空間中。

解說:
表格空間儲存器必須是唯一的。

使用者回應:
變更型錄或暫存表格空間中儲存器的檔案名稱或目錄。

DBA1148E　儲存器 *container-name* 同時包含在使用者與型錄儲存體空間中。

解說:
表格空間儲存器必須是唯一的。

使用者回應:
變更使用者或型錄表格空間中儲存器的檔案名稱或目錄。

DBA1149E　*param-1* 沒有足夠的空間給您指定的儲存器。

解說:
DMS 儲存器建立後佔用了整個配置空間。

使用者回應:
變更儲存器的位置到有儲存體更大之處，或增加目前儲存器位置的可用儲存體。

DBA1150E　已存在相同名稱的直欄。

解說:
未新增直欄，因爲指定的直欄名稱已存在或存在已建立或變更的表格中。

使用者回應:
指定其他直欄名稱。

DBA1151W 未對直欄或限制執行所要求的作業。原因碼 = *reason-code*。

解說:
在表格建立或變更期間，嘗試新增、變更或移除直欄或限制。提供的原因碼表示實際的規則違規，如下所示：

1 已經存在同名的直欄或限制。

2 直欄是主要索引鍵或分送鍵，且無法移除。

3 直欄是唯一鍵且無法移除。

4 直欄是外部索引鍵且無法移除。

5 直欄是表格維度且無法移除。

6 直欄可能參與表格核對限制。系統容許此作業。

7 主要索引鍵及唯一鍵無法定義爲所有維度直欄的子集。

8 定義維度時，不能有任何主要索引鍵或唯一鍵變成所有維度直欄的子集。

9 主要索引鍵及唯一鍵必須定義爲分送鍵的超集。

10 分送鍵必須定義爲所有現存主要索引鍵及唯一鍵的子集。

11 已經存在具有該直欄集的物件。

12 直欄是分割直欄且無法移除。

13 直欄是分割直欄，且無法變更其資料類型。

14 分割範圍的表格不支援 XML 資料類型的直欄。

使用者回應:
請更正造成作業失敗的狀況，然後請再試一次。

DBA1152E 已存在相同名稱的限制。

解說:
未新增限制，因爲指定的限制名稱已存在或存在已建立或變更的表格中。

使用者回應:
指定其他限制名稱。

DBA1153E 該物件已在清單中。

解說:
該物件已存在清單中。未執行動作。

使用者回應:
指定其他物件或關閉視窗。

DBA1154E 指定的系統、實例及資料庫無法識別一個可辨識的資料庫。

解說:
指定的系統、實例及資料庫無法識別應用程式已知的資料庫。未執行動作。

使用者回應:
請確定系統、實例及資料庫名稱是正確的；或新增要存取應用程式的系統、實例及資料庫。

DBA1155E 物件 *object-name* 已不在資料庫中。無法執行該要求。

解說:
指定的物件不存在資料庫中所以無法操作。終止要求。

使用者回應:
選取物件資料夾之蹦現功能表上的「重新整理」動作以取得更新的物件清單。

DBA1156W 要求完成但有警告。詳細資訊，請參閱管理工具日誌。

解說:
要求的動作完成，但有警告訊息產生。

使用者回應:
相關資訊請參閱管理工具日誌。

DBA1157E 未授與或取消 *user-name* 的 *object-name* 權限或專用權。詳細資訊，請參閱管理工具日誌。

解說:
要求的動作完成。未對指定的使用者或群組執行任何與指定之物件的權限或專用權有關的動作。

使用者回應:
無

DBA1158I 載入時讀取的記錄數 = *count*。開始載入前所跳過的記錄數 = *count*。載入目標表格的橫列數 = *count*。無法載入的記錄數 = *count*。所刪除的重複橫列數 = *count*。成功載入及確定至資料庫的記錄數 = *count*。

解說:
動作已完成並產生所指定的結果。

使用者回應:
無

DBA1159I 完成匯出。*item-description* = *count*。

解說:
匯出動作已成功完成並產生所指定的結果。

使用者回應:
無

DBA1160I **匯入完成。匯入時讀取的記錄數 = *count*。開始匯入前所跳過的記錄數 = *count*。匯入目標表格的橫列數 = *count*。無法匯入的記錄數 = *count*。所刪除的重複橫列數 = *count*。成功匯入及確定至資料庫的記錄數 = *count*。**

解說:
匯入動作已成功完成並產生所指定的結果。

使用者回應:
無

DBA1161I ***item-description* = *count*。**

解說:
完成匯入或匯出並產生所指定的結果。

使用者回應:
無

DBA1162I **載入完成。載入時讀取的記錄數 = *count*。開始載入前所跳過的記錄數 = *count*。載入目標表格的橫列數 = *count*。無法載入的記錄數 = *count*。所刪除的重複橫列數 = *count*。成功載入及確定至資料庫的記錄數 = *count*。**

解說:
載入動作已成功完成並產生所指定的結果。

使用者回應:
無

DBA1163E **未複製表格。詳細資訊，請參閱管理工具日誌。**

解說:
在複製表格時，發生一個以上的警告或錯誤。未複製表格。

使用者回應:
相關資訊請參閱管理工具日誌。

DBA1164E **指定的目標表格已存在。未複製來源表格。**

解說:
複製表格動作失敗因爲目標表格已存在。

使用者回應:
指定新目標表格或刪除已存在的目標表格再重試動作。

DBA1165E **未授與或取消 *user-name* 的專用權。**

解說:
因爲未變更專用權，所以未授與或取消指定的使用者或群組的任何專用權。

使用者回應:
請在變更現行專用權後，重新提出指令。

DBA1166E **識別字 *identifier-name* 含有不對稱的引號。更正識別字再重試此動作。**

解說:
指定的識別字包含不對稱的單或雙引號。命名規則需要對稱的引號。未執行動作。

使用者回應:
更正識別字再重試此動作。

DBA1167E **識別字 *identifier-name* 含有內含的空白。更正識別字再重試此動作。**

解說:
指定的識別字包含空白字元，違反一般識別字命名規則。未執行動作。

使用者回應:
移除空白或以雙引號括住此識別字，然後重試此動作。

DBA1168E **識別字 *identifier-name* 的第一個字元無效。更正識別字再重試此動作。**

解說:
指定的識別字第一個字元無效。必須遵循一般識別字的命名規則。未執行動作。

使用者回應:
以有效的字元置換第一個字元或以雙引號括住此識別字，然後重試此動作。

DBA1169I **已順利地建立了可更新實例及資料庫配置參數的指令 script。使用「Script 中心」來執行或排程 script。**

解說:
新的 script 已順利地儲存在「Script 中心」。您可以開啓「Script 中心」，檢視、執行或排程新指令 Script。

Script 執行後，除非在伺服器上停止了實例，否則變更不會生效。

資料包已與舊的配置參數連結在一起。在新參數生效之後，它們需要重新連結，以利用這些新參數。

使用者回應:
欲檢視、執行或排程新儲存的 script，請經由從圖示條欄中選取「Script 中心」圖示，開啓「Script 中心」。

執行 Script 之後，當您準備使用新的配置參數時，請先停止實例，然後再啓動實例。

必要時，請重新連結您的資料包。

DBA1170E 表格空間的分頁大小及緩衝池 *buffer-pool* 的分頁大小必須相等。

解說:
您必須選擇現存的緩衝池，其分頁大小必須與您要建立的表格空間分頁大小相配。預設緩衝池有 4K 的預設分頁大小。如果此表格空間欲求任何其他的分頁大小，具有相符合分頁大小的緩衝池必須存在。

使用者回應:
從「進階表格空間」視窗，變更表格空間的分頁大小，以便與緩衝池的分頁大小相配，或者變更緩衝池的分頁大小以符合表格空間的分頁大小。如果緩衝池沒有所要的分頁大小，則可以從「建立緩衝池」視窗建立一個緩衝池。

DBA1171N 此公用程式作業無法使用指定的暫存表格空間 *tablespace*。

解說:
無法在暫存表格空間上執行備份及還原指令。

使用者回應:
請只使用有效的非暫存表格空間以重新提出指令。

DBA1172W 因為資料庫是處於備份擱置狀態，您必須執行離線資料庫備份。這是預先選取的選項。其他不可用的選項已停用。

解說:
「備份擱置」狀態中的資料庫唯一有效作業是執行離線資料庫備份。精靈已確定選取了這些選項。它也已停用精靈中其他不再可用的選項。

使用者回應:
請完成精靈，然後執行指令。建議您執行完整資料庫備份。

DBA1173N 無法在表格空間層次上執行還原，因為未啓用資料庫 *database* 進行 Forward 回復。

解說:
如果您已啓用資料庫進行 Forward 回復，則只能在表格空間層次上還原資料庫。

使用者回應:
若要啓用資料庫進行 Forward 回復，請將資料庫配置參數 LOGRETAIN 或 USEREXIT 設爲 ON、切斷所有現存應用程式與資料庫的連線，然後執行資料庫的離線備份。

DBA1174I 您為同一個資料庫分割區選擇了多個映像檔。大部分情況下，建議您不要執行此動作。

解說:
在大部份的實務範例中，選擇一個以上的備份映像檔進行還原是沒有用的，且實際上，反而會減緩完成還原的時間總計。

使用者回應:
確定每一個資料庫分割區僅選取一個映像檔。

DBA1175W 此功能要求每一個資料庫分割區都必須有一個映像檔。

解說:
Roll Forward 至某一個時間點，要求每一個資料庫分割區都必須有一個映像檔。您未在「可用的映像檔」頁面上選擇所有資料庫分割區，所以無法使用此選項。

使用者回應:
請回到「可用的映像檔」頁面，然後爲資料庫中的每一個資料庫分割區選取一個映像檔。

DBA1176N 「控制中心」無法自動編目系統 *system-name* 的「工具型錄資料庫」 *database-name*。

解說:
可能的說明爲：

- 在系統 *system-name* 的「DB2 管理伺服器」上指定的資料庫不正確。
- 含有該資料庫的資料庫管理程式未配置 TCP/IP 通訊。

使用者回應:
可能的解決方法包括：

- 請驗證指定的「DB2 管理伺服器」配置參數是否正確。
- 請驗證資料庫管理程式是否已配置 TCP/IP 通訊。

如果問題持續存在，請聯絡「IBM 技術支援中心」。

DBA1177N 無法連接資料庫與「工具型錄資料庫」 *database-name*。 SQLCODE *sqlcode*

解說:
無法建立「DB2 管理伺服器」配置參數中所定義之「工具型錄資料庫」*database-name* 的連線。

在下列其中一種情形下，會出現這則訊息：

1. 尚未建立「工具型錄資料庫」。
2. 已建立「工具型錄資料庫」，但尚未更新「DB2 管理伺服器」配置參數。
3. 已適當配置「工具型錄資料庫」，但連線失敗。

使用者回應:
針對上述三種情況，我們的建議是：

1. 在「控制中心」中使用「工具設定」筆記本的「排程程式設定」頁面，或從 CLP 呼叫 CREATE TOOLS CATALOG 指令，以建立「工具型錄資料庫」。
2. 更新「DB2 管理伺服器」配置參數，以定義「工具型錄資料庫」。需要以 UPDATE ADMIN CONFIGURATION 指令更新四個參數：
   - SCHED_ENABLE
   - TOOLSCAT_INST
   - TOOLSCAT_DB
   - TOOLSCAT_SCHEMA
3. 請參照連接作業傳回的 SQLCODE 中的使用者回應。

DBA1178W 使用最新的「控制中心」版本建立作業 *task-name*。

解說:
使用最新的「控制中心」版本建立選取的作業。本端機器上的「控制中心」不支援作業的部份功能。

使用者回應:
您可以選擇繼續並編輯作業。在儲存作業時，您可以：

- 將變更儲存到現存的作業。這會失去最新版「控制中心」特定的功能。
- 利用建立新作業的方式來儲存變更。這將不會變更原來的作業。

DBA1179W 將改寫使用最新版「控制中心」建立的作業 *task-name*。

解說:
將改寫原來使用最新版「控制中心」建立的作業。繼續執行此作業，會失去最新版「控制中心」特定的功能。

使用者回應:
您可以選擇：

- 將變更儲存到現存的作業。這會失去最新版「控制中心」特定的功能。
- 利用建立新作業的方式來儲存變更。這將不會變更原來的作業。

DBA1180W 沒有 SQL 可顯示。

解說:
「顯示 SQL」只會顯示變更現行專用權的 SQL 陳述式。如果沒有專用權被變更，則不會產生任何 SQL 陳述式。

使用者回應:
請在變更現行專用權後，重新提出指令。

DBA1181W 無法於其他資料庫分割區在離線備份的同一時間內備份此型錄分割區。

解說:
在離線備份中，型錄分割區不能在同一時間和其他資料庫分割區一起備份。如果您繼續，備份將會失敗。

使用者回應:
請確定此精靈的「分割區」頁面上，未將型錄分割區和其他資料庫分割區群組在一起。

DBA1183N 無法編輯作業 *task-name*

解說:
使用最新的「控制中心」版本建立選取的作業。在此版的「控制中心」中，沒有與此作業類型相關聯的編輯器。

使用者回應:
請使用較新版本的「控制中心」來編輯此作業。

DBA1184W 資料庫將立即離線，然後開始執行完整資料庫備份。

解說:
在執行此精靈的過程中，現在要開始執行離線完整資料庫備份。此作業會移除系統中所有目前的使用者，在備份期間，將無法使用資料庫。此作業的執行時間可能非常久。

使用者回應:
請按一下「確定」來繼續，或按一下「取消」來返回精靈。

DBA1185W 此資料庫已啓用自動維護。

解說:
此資料庫已配置爲自動維護，正在自動備份資料庫。除了利用「備份」精靈來手動備份資料庫以外，您也可能想要修改自動備份設定。這就需要透過「配置自動維護」精靈來執行。

使用者回應:
請啓動「配置自動維護」精靈來配置您的自動資料庫備份設定，或繼續使用「備份」精靈來手動備份。

DBA1186W 除了必要的資料庫備份以外，已順利完成作業。您的資料庫目前處於「備份擱置」狀態。

解說:
「備份擱置」狀態中的資料庫唯一有效作業是執行離線資料庫備份。您可以在「備份」精靈中執行離線備份。

使用者回應:
請啓動「備份」精靈，或按下「取消」來返回。

DBA1187N　所輸入的當月幾號無效。

解說:
您在指定維護時間的過程中，已選擇只套用在每月特定的日數上。所輸入的日數及日範圍包含無效的字元，以及 (或) 無效的日範圍。

使用者回應:
請輸入有效的日數及日範圍清單，然後按「確定」。

DBA1188E　無法更新或擷取維護設定。

解說:
自動維護設定儲存於資料庫的表格內。可能無法存取表格，或表格內儲存的設定包含無效的資料。

使用者回應:
如果問題持續存在，請聯絡「IBM 技術支援中心」。

DBA1189I　此資料庫的自動維護設定配置中，發現有無法識別的設定。

解說:
已忽略無法識別的設定。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA1350I　「設計顧問」精靈無法建議任何索引。在「計算」頁面上設定較長的時間限制，試著重新計算建議的物件。

解說:
「設計顧問」無法建議任何物件，因爲搜尋時間上限太短。

使用者回應:

1. 在「設計顧問」的「計算」頁面上，設定較長的時間限制，或不要設定限制。
2. 再嘗試執行一次「設計顧問」。

DBA1351I　「設計顧問」無法建議任何物件。在「限制」頁面上設定較大的大小限制，試著重新計算建議的物件。

解說:
「設計顧問」無法建議任何物件，因爲全部物件的邏輯大小上限太小。

使用者回應:

1. 在「設計顧問」的「限制」頁面上，設定較大的邏輯大小上限，或不要設定上限。
2. 再嘗試執行一次「設計顧問」。

DBA1352I　「設計顧問」精靈無法建議任何能增進您工作量效能的物件。

DBA1353W　您在工作量中僅指定一個 SQL 陳述式。您的資料庫可能有其他活動。除非確定絕對不再需要，否則請勿捨棄任何物件。

解說:
因爲只在工作量中指定一個 SQL 陳述式，所以它不太可能代表資料庫的所有活動。

「設計顧問」的「捨棄」頁面會列出所有不建議這一個 SQL 陳述式使用的現存物件。

使用者回應:
除非確定絕對不再需要，否則請勿捨棄任何物件。

DBA1354E　在指定的工作量中編譯 SQL 陳述式時，發生錯誤。

解說:
在指定的工作量中編譯 SQL 陳述式時，「設計顧問」發現問題。有一或多個陳述式可能含有錯誤的 SQL 語法。顧問的分析已排除這些陳述式。

使用者回應:
請開啓「工作量明細對話框」來檢視錯誤的陳述式。在「工作量」頁面上，請編輯工作量裡的陳述式，做必要的修正。更正之後，請選取「建議」頁面來開始分析。

DBA1355E　ADVISE 與 EXPLAIN 表格不符合。

解說:
ADVISE 及 EXPLAIN 表格不符合 IBM DB2 現行版本。

使用者回應:
如果問題持續存在，請聯絡「IBM 技術支援中心」。

DBA1356E　「建議顧問」在試圖擷取 *alert* 的建議時，發生非嚴重的錯誤。

解說:
「建議顧問」在擷取資訊來解決目前的「健康指示符」警示時，發生錯誤。

使用者回應:
如果問題持續存在，請聯絡「IBM 技術支援中心」。

DBA1357E　嘗試啓動 *GUI-tool* 時，發生錯誤

解說:
試圖啓動指定的工具時，發生非預期的錯誤

使用者回應:
請嘗試利用其他方法來啓動此工具。如果問題持續存在，請聯絡「IBM 技術支援中心」。

DBA1358E 「設計顧問」發現非預期的錯誤。回覆碼 = *return-code*。

使用者回應:
如果問題持續存在，請聯絡「IBM 技術支援中心」。

DBA1500E 不容許移除本端系統物件。

解說:
如果這是一個伺服器安裝，則本端系統物件將出現在樹狀結構中，如果這是用戶端安裝，則不會出現。您無權直接控制這個物件的移除，因爲它具有伺服器安裝類型所需要的特殊性質。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA1501E 不容許變更本端系統物件。

解說:
如果這是一個伺服器安裝，則本端系統物件將出現在樹狀結構中，如果這是用戶端安裝，則不會出現。您無權直接控制這個物件的變更，因爲它具有伺服器安裝類型所需要的特殊性質。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA1502E 不容許移除未知的系統物件。

解說:
僅在找到了未識別爲屬於任何現存系統的後代實例時，未知的系統物件才會出現在樹狀結構中。您無權直接控制這個物件的變更，因爲僅在需要時，它才會自動顯示出來。

使用者回應:
不需要任何動作。不過，如果您想要移除在樹狀結構中顯示這個物件的需要，請執行下列步驟：

- 展開未知的系統物件，顯示所有後代實例。
- 必要時，將新系統物件加到含有後代實例的控制中心中。
- 必要時，使用變更動作，改變其餘後代實例上的系統名稱。
- 如果未知的實例物件也會出現，則您也會具有不被識別爲屬於任何現存實例的後代資料庫。透過執行類似這些的步驟，移除顯示這些物件的需要，新增實例或改變資料庫，直到沒有任何後代顯示出來爲止。

DBA1503E 不容許變更未知的系統物件。

解說:
僅在找到了未識別爲屬於任何現存系統的後代實例時，未知的系統物件才會出現在樹狀結構中。您無權直接控制這個物件的變更，因爲僅在需要時，它才會自動顯示出來，而且它僅具有無法變更的特殊性質。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA1510E 指定一個系統名稱。

解說:
在您可以加入這個新系統物件之前，您必須指定一個系統名稱。

使用者回應:
在適當的登錄欄位中指定一個系統名稱，然後重試該動作。

DBA1511E 指定的系統名稱已在使用中。您必須指定唯一的系統名稱。

解說:
您已指定一個系統名稱，它同於已用於樹狀結構中另一個物件的名稱。在控制中心內，系統名稱必須是唯一的，且會區分大小寫。您不能使用名稱 'Local' 或 'Unknown'，因爲這些均是保留給本端及未知的系統物件使用的系統名稱。欲避免混淆，您也應該不要嘗試使用現存實例或資料庫作爲系統名稱，雖然工具不會阻止您這樣做。

使用者回應:
指定一個唯一的系統名稱，然後重試該動作。

DBA1520W 這個系統物件的作業系統類型已被偵測到為 *newos*，但本端資訊卻將它顯示為 *oldos* 。您想要立即更新本端資訊，來反映正確的作業系統類型嗎？

解說:
當您加入新的系統物件時，您會指定一個作業系統類型，這個類型將儲存在本端，供遠端系統使用。稍後，當與遠端系統產生眞正的連接時，將會回報眞正的作業系統類型。有可能已設定了錯誤的原始作業系統類型資訊，以致於它不符合遠端系統上的眞正設定。在這種情況中，最好更新本端資訊，以符合眞正存在於遠端系統上的設定。

使用者回應:
選取「是」，立即更新本端資訊，或是選取「否」，使本端資訊保持原狀。

DBA1521W 已偵測到這個系統物件的伺服器版本為 *newtyp*，但本端資訊卻將它顯示為 *oldtyp*。您想要立即更新本端資訊，來反映正確的伺服器版本類型嗎？

解說:
當您加入新的系統物件時，伺服器版本類型會自動設爲 DB2 V5 或 DRDA，端視您選擇的作業系統類型而定。稍

後，當與遠端系統產生眞正的連接時，將會回報眞正的伺服器版本類型，可能是前一版，如 DB2 V2。在這種情況中，最好更新本端資訊，以符合眞正存在於遠端系統上的設定。

使用者回應:
選取「是」，立即更新本端資訊，或是選取「否」，使本端資訊保持原狀。

DBA1522W 已偵測到此系統物件的作業系統類型及伺服器版本分別為 *newos* 及 *newtyp*，但本端資訊卻將其顯示為 *oldos* 及 *oldtyp*。您想要立即更新本端資訊，來反映這些值的正確設定嗎？

解說:
當您加入新的系統物件時，您會指定一個作業系統類型，這個類型將儲存在本端，供遠端系統使用。此外，伺服器版本類型會自動設爲 DB2 V5 或 DRDA，端視您選擇的作業系統類型而定。稍後，當與遠端系統產生眞正的連接時，將會回報眞正的作業系統類型及伺服器版本類型。這些資訊的原始設定可能不正確，以致於它們不符合遠端系統上的眞正設定。在這種情況中，最好更新本端資訊，以符合眞正存在於遠端系統上的設定。

使用者回應:
選取「是」，立即更新本端資訊，或是選取「否」，使本端資訊保持原狀。

DBA1530E 尚未配置指定的系統，以支援本端系統使用的任何通訊協定。

解說:
已在網路中偵測到指定的系統，然而，尚未配置此遠端系統的「管理伺服器」以支援本端系統使用的任何通訊協定。

使用者回應:
您必須在遠端系統「管理伺服器」上配置通訊，包括 DB2COMM 參數，然後才能順利存取它。

DBA1533E 無法匯出伺服器設定檔。

解說:
目標檔案系統可能無足夠的磁碟空間可完成匯出作業。

使用者回應:
請釋放目標檔案系統的部份磁碟空間，再試一次。如果問題持續存在，請聯絡您的 DB2 系統管理者。

DBA1534W 尚未配置有效的郵件伺服器。

解說:
SMTP_SERVER「DB2 管理伺服器」配置參數的現行值無效。

使用者回應:
請使用「健康警示通知疑難排解」精靈來識別有效的郵件伺服器。

DBA1540E 不容許移除作用中的本端實例物件。

解說:
作用中的本端實例物件將出現在樹狀結構中，恆作爲本端系統物件下的第一個實例。這是一個特殊的實例物件，它是用來代表現行 DB2INSTANCE 環境變數設定。您無權直接控制這個物件的移除，因爲它具有本端系統所需要的特殊性質。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA1541E 不容許變更作用中的本端實例物件。

解說:
作用中的本端實例物件將出現在樹狀結構中，恆作爲本端系統物件下的第一個實例。這是一個特殊的實例物件，它是用來代表現行 DB2INSTANCE 環境變數設定。您無權直接控制這個物件的變更，因爲它具有本端系統所需要的特殊性質。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA1550E 指定一個實例名稱。

解說:
在您可以加入這個新實例物件之前，您必須指定一個實例名稱。

使用者回應:
在適當的登錄欄位中指定一個實例名稱，然後重試該動作。

DBA1551E 指定的實例名稱已在使用中。您必須指定唯一的實例名稱，否則的話，請不要指定實例名稱，其會自動地為您產生一個實例名稱。

解說:
您已指定一個實例名稱，它同於已用於樹狀結構中另一個實例的名稱，或是正被樹狀結構中的系統物件使用中。在控制中心內，實例名稱必須是唯一的，且恆是大寫字體。系統物件也會使用一個自動產生的實例名稱，來儲存它們自己的通訊協定資訊；實例名稱通常是所選擇的系統名稱的縮寫。您不能對實例名稱使用名稱 'LOCAL' 或現行 DB2INSTANCE 環境變數設定。

使用者回應:
指定不同的實例名稱，然後重試該動作。

DBA1552E 指定一個遠端實例。

解說:
在您可以加入這個新實例物件之前，您必須先指定一個遠端實例。

使用者回應:
在適當登錄欄位中，指定一個遠端實例，然後重試該要求。

DBA1560E 指定一個目地的名稱。

解說:
在您可以正確地加入這個新物件之前，您必須爲所選取的通訊協定，指定一個目地的名稱。

使用者回應:
在適當登錄欄位中，指定一個目地的名稱，然後重試該要求。

DBA1561E 指定一個檔案伺服器。

解說:
在您可以正確地加入這個新物件之前，您必須爲所選取的通訊協定，指定一個檔案伺服器。

使用者回應:
在適當登錄欄位中，指定一個檔案伺服器，然後重試該要求。

DBA1562E 指定一個工作站名稱。

解說:
在您可以正確地加入這個新物件之前，您必須爲所選取的通訊協定，指定一個工作站名稱。

使用者回應:
在適當登錄欄位中，指定一個工作站名稱，然後重試該要求。

DBA1563E 指定一個主機名稱。

解說:
在您可以正確地加入這個新物件之前，您必須爲所選取的通訊協定，指定一個主機名稱。

使用者回應:
在適當登錄欄位中，指定一個主機名稱，然後重試該要求。

DBA1564E 指定一個服務程式名稱。

解說:
在您可以正確地加入這個新物件之前，您必須爲所選取的通訊協定，指定一個服務程式名稱。

使用者回應:
在適當登錄欄位中，指定一個服務程式名稱，然後重試該要求。

DBA1565E 指定一個電腦名稱。

解說:
在您可以正確地加入這個新物件之前，您必須爲所選取的通訊協定，指定一個電腦名稱。

使用者回應:
在適當登錄欄位中，指定一個電腦名稱，然後重試該要求。

DBA1566E 指定一個實例名稱。

解說:
在您可以正確地加入這個新物件之前，您必須爲所選取的通訊協定，指定一個實例名稱。

使用者回應:
在適當的登錄欄位中指定一個實例名稱，然後重試該動作。

DBA1567E 此實例類型或相關的系統，無法使用此動作或函數。

解說:
已選取的動作或相關的函數，目前不支援起始該動作或函數的實例類型。部份實例類型，例如 Satellite Edition，不支援完整的功能。

使用者回應:
請參閱文件說明，了解此實例類型可用的函數。

DBA1568W 資料庫連接已建立，但未建立同步點兩階段式連接。

解說:
已嘗試使用同步點兩階段式連接類型來連接資料庫。已建立連接，但無法建立同步點兩階段式連接。與此資料庫連接有關的多位置更新不會成功。

使用者回應:
檢查多位置更新範例情節在您的環境中是否配置適當，確定在完成配置之後才重新啓動協調的實例。如果已使用 DB2 的同步點管理程式，請檢查 db2diag.log，看看此管理程式是否順利啓動。

DBA1569E 該動作無法在此實例上完成，因為它的遠端實例名稱尚且未知。

解說:
此遠端實例名稱欄位是選用的參數，並未指定。若要在遠端實例上執行此動作，則必須知道遠端實例名稱。

使用者回應:

請呼叫「變更實例」視窗並指定遠端實例的名稱。

DBA1570E　這個系統的 DB2 「管理伺服器」尚未定義。

解說:
現行作業需要連接到系統的管理伺服器，但尚未指定它的實例名稱。

使用者回應:
請在目標系統上變更動作，並且指定它的實例名稱、作業系統及任何其他通訊協定參數。

DBA1571W　本端系統的名稱不與 DB2SYSTEM 環境變數相配。

解說:
本端管理節點的系統名稱不同於 DB2SYSTEM 環境變數值。

使用者回應:
有三個選項：

- 變更 DB2SYSTEM 環境變數值，以便與本端管理節點的系統名稱相配。
- 將本端管理節點解除編目並呼叫「控制中心」，這會自動將它重新編目。
- 將本端管理節點解除編目，並使用與 DB2SYSTEM 環境變數值相配的系統名稱，將它重新編目。

DBA1572E　指定的實例名稱 *instance-name* 無效。

解說:
指定的實例名稱無效。實例名稱可有 1 到 8 個字元，並且所有的字元必須來自資料庫管理程式基本字元集。另外，該實例名稱不可與任何其他編目實例的名稱相配。

使用者回應:
請指定不同的實例名稱值。

DBA1573E　選取的系統無法用這個動作。

解說:
部份「控制中心」的動作要求目標系統上有可用的「管理伺服器」。您選取的系統沒有「管理伺服器」。此系統沒有可用的要求動作。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA1580E　不容許新資料庫物件加到未知系統中。

解說:
僅在找到了未識別爲屬於任何現存系統的後代實例時，未知的實例物件才會出現在樹狀結構中。工具會儘可能試圖阻止您建立新的後代，以便不容許您將新的物件加到未知實例中。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA1581E　指定一個資料庫名稱。

解說:
在您可以加入這個新資料庫物件之前，您必須先指定一個資料庫名稱。

使用者回應:
在適當登錄欄位中，指定一個資料庫名稱，然後重試該要求。

DBA1582E　指定一個別名。

解說:
在您可以加入這個新資料庫物件之前，您必須先指定一個別名。

使用者回應:
在適當登錄欄位中，指定一個別名，然後重試該要求。

DBA1583E　所指定的別名已在使用中。

解說:
您已指定了一個別名，但它同於對樹狀結構中的另一個資料庫物件使用的別名。在控制中心內，資料庫別名必須是唯一的，且恆是大寫字體。

使用者回應:
指定一個唯一的別名，然後重試該動作。

DBA1590W　*dbase* 資料庫是由比 DB2 V5 還要舊的 DB2 版本所建立的。在此資料庫移轉之前，只能容許有限的函數。

解說:
所有在 DB2 V5 類型系統物件上找到的資料庫首先會假設它們是 DB2 V5 資料庫。這個資料庫現在已被偵測爲尚未移轉至 DB2 V5 層次的早期版本的資料庫。您仍可以存取這個資料庫，但僅有些許的功能可供早期版本的資料庫使用，除非您眞正地移轉它們。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA2000E　您未指定一個工作說明。

解說:
工作說明是必需資訊。

使用者回應:

在登錄欄位中輸入一個工作說明，然後在「確定」上按一下。

DBA2001E　您未替您的選項指定時數。

解說:
選項中的時數是必要的資訊。

使用者回應:
請在時數登錄欄位中輸入一數字。

DBA2002E　您必須為週選項至少選取一天。

解說:
欲排定重複發生工作的執行時間，您必須指定一週至少一天，來執行工作。

使用者回應:
當安排重複發生工作的執行時間時，請選取一週至少一天。

DBA2003E　您指定了一個無效的日期。

解說:
您指定的日期無效。也許您指定的日期已是過去日期。

使用者回應:
輸入一個有效日期。

DBA2004E　您指定的日期或時間，或日期及時間的組合無效。

解說:
無法計算出下次執行的日期及時間，所以未排定工作的執行時間。可能的錯誤原因是爲工作指定的執行時間已是過去時間。請記住，在執行排程工作的被管理系統上，日期及時間組合必須是有效的。

使用者回應:
輸入有效日期及時間組合。

DBA2005E　您未指定一個 Script 名稱。

解說:
Script 的名稱是必需資訊。

使用者回應:
輸入 script 檔的名稱，然後在「確定」上按一下。

DBA2006E　您未指定一個註解。

解說:
您已指出當工作完成時，您想要記錄一個註解，但註解登錄欄位卻是空的。

使用者回應:
輸入一個註解，或是清除「顯示具有結果的註解」勾選框。

DBA2007E　您已指定了一個無效的 script 名稱。

解說:
指令 script 已儲存爲檔案系統中的檔案。Script 路徑最長 255 位元組。Script 名稱的檔名部份的長度最多 8 個位元組。如果已指定了副檔名，它不能超過 3 個位元組。Script 名稱不能含有任何空白。例如，有效 script 名稱可以是：
j:\script\new.cmd c:\data\test\crtdb.bat

使用者回應:
輸入一個有效的 Script 名稱，然後按一下「確定」。

DBA2008I　已順利建立工作 *job-id*。

解說:
已順利地安排新工作的執行時間。您可以翻至交易日誌工作摘要，來檢視新建的工作。

使用者回應:
欲檢視新建的工作，請經由從圖示列中選取「交易日誌」圖示，翻至交易日誌工作摘要。

DBA2009E　系統發生錯誤。「排程程式 InfoBase」呼叫失敗。 RC = *return-code*。重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說:
發生內部錯誤。

使用者回應:
重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2010E　尚未啓動及執行「排程」服務程式。重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說:
欲執行任何包括「工作排程程式」或「Script 中心」的動作，必須啓動並執行「排程」服務程式。

使用者回應:
重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。

DBA2011E　系統發生錯誤。時程表類型 (DBA 或 PGM) 無效。重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說:
發生內部錯誤。

使用者回應:
重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2012E 系統發生錯誤。偵測到 OS 錯誤。RC = *return-code*。重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說:
發生內部錯誤。

使用者回應:
重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2013E 找不到工作 ID。重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說:
發生內部錯誤。

使用者回應:
重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2014E 系統發生錯誤。無法變更工作的狀態。重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說:
發生內部錯誤。

使用者回應:
重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2015E 系統發生錯誤。用戶端上的記憶體配置失敗。重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說:
發生內部錯誤。

使用者回應:
重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2016E 系統發生錯誤。掃瞄 handle 無效。重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說:
發生內部錯誤。

使用者回應:
重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2017I 您確定要移除所選取的工作嗎？

解說:
您已指定要移除所選取的工作。您現在有機會對您已選取要移除的工作按兩下，來繼續或取消要求。

使用者回應:
選取「是」，移除所選取的工作。選取「否」，取消移除要求。

DBA2018I 您確定要移除所選取且已儲存的 Script 嗎？

解說:
您已指定要移除所選取的 script，其目前已被儲存。您現在有機會對您已選取要移除的 script 按兩下，來繼續或取消要求。

使用者回應:
選取「是」，移除所選取的 script。選取「否」，取消移除要求。

DBA2019E 您未替您的選項指定天數。

解說:
選項中的天數是必要的資訊。

使用者回應:
請在天數登錄欄位中輸入一數字。

DBA2020E 系統發生錯誤。無法判斷 Script 類型。未執行指令 script。

解說:

使用者回應:

DBA2021I 您確定要捨棄您的變更嗎？

解說:
您已指定不讓您的變更儲存在「Script 中心」中。您現在有機會繼續捨棄您的變更，或是取消要求並回復編輯。

使用者回應:
選取「是」，捨棄變更。選取「否」，回復編輯指令 script。

DBA2022I 已順利建立指令 Script *script-id*。

解說:
新的 script 已順利地儲存在「Script 中心」。您可以至「Script 中心」，以檢視新指令 Script。

使用者回應:
欲檢視新儲存的 script，請經由從圖示列中選取「Script 中心」圖示，翻至「Script 中心」。

DBA2023E 實例 *instance-name* 不存在。未執行指令 script。

解說:
與 script 檔有關聯的實例名稱不存在。

使用者回應:
您可以從「Script 中心」中選取「編輯」，來更新現存實例的實例名稱。

DBA2024E 指令 Script *script-id* 不存在。

解說:
無法執行已排定的工作，因爲與工作有關聯的 script 檔不存在。

使用者回應:

DBA2025E 系統發生錯誤。這個問題也可能與用戶端上的記憶體配置有關。重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說:
發生內部錯誤。

使用者回應:
重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2026I 您確定要移除所選取的工作嗎？

解說:
您已指定要移除所選取的工作。您現在有機會對您已選取要移除的工作按兩下，來繼續或取消要求。

使用者回應:
選取「是」，移除所選取的工作。選取「否」，取消移除要求。

DBA2027I 您確定要移除所選取且已儲存的 Script 嗎？

解說:
您已指定要移除所選取的 script，其目前已被儲存。您現在有機會對您已選取要移除的 script 按兩下，來繼續或取消要求。

使用者回應:
選取「是」，移除所選取的 script。選取「否」，取消移除要求。

DBA2028E 您未替您的選項指定週數。

解說:
選項中的週數是必要的資訊。

使用者回應:
請在週數登錄欄位中輸入一數字。

DBA2029E 系統發生錯誤。找不到排程程式索引鍵。重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說:
發生內部錯誤。

使用者回應:
重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2030E 您未指定一個系統名稱。從清單中選取一個。

解說:
系統名稱是必需資訊，有了它才能處理動作。

使用者回應:
從下拉清單中選取一個系統名稱。

DBA2031I 已順利將工作 *job-id* 重新排程。

解說:
您要求要重新安排工作的執行時間，已順利地完成這個要求。

使用者回應:

DBA2032E 您未指定一個 Script 名稱。

解說:
Script 的名稱是必需資訊。

使用者回應:
在登錄欄位中輸入一個 Script 名稱，然後在「確定」上按一下。

DBA2033E 您未輸入指令 script。

解說:
指令 script 是空的。

使用者回應:
輸入指令 script 內容，然後在「確定」上按一下。

DBA2034I 已順利更新指令 Script *script-id*。

解說:

使用者回應:

DBA2035E 系統發生錯誤。無法擷取指令 Script *script-id*。重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說:
發生內部錯誤。

使用者回應:
重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2036E　系統發生錯誤。無法建立指令 Script。重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說:
發生內部錯誤。

使用者回應:
重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2037E　系統發生錯誤。無法置換指令 Script *script-id*。重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說:
發生內部錯誤。

使用者回應:
重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2038E　系統發生錯誤。無法複製指令 Script *script-id*。重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說:
發生內部錯誤。

使用者回應:
重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2039E　您未替您的選項指定月數。

解說:
選項中的月數是必要的資訊。

使用者回應:
請在月數登錄欄位中輸入一數字。

DBA2040E　您必須為月選項至少選取一天。

解說:
欲排定重複發生工作的執行時間，您必須指定一個月至少一天，來執行工作。

使用者回應:
當安排重複發生工作的執行時間時，每個月至少要選取一天。

DBA2041E　系統發生錯誤。無法移除指令 Script *script-id*。重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說:
發生內部錯誤。

使用者回應:
重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2042E　系統發生錯誤。無法執行指令 Script *script-id*。重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說:
發生內部錯誤。

使用者回應:
重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2043I　已順利建立工作 *job-id*，可執行指令 Script *script-id*。

解說:

使用者回應:

DBA2044E　您未指定一個 script 說明。

解說:
script 檔的說明是必需資訊。

使用者回應:
輸入 script 檔的說明，然後在「確定」上按一下。

DBA2046E　指令 Script *script-id* 是系統產生的。無法編輯內容。

解說:
與備份或重組表格動作有關聯的 script 不具有可讀取格式。

使用者回應:
選取一個不同的指令 script 檔來編輯。

DBA2047E　系統發生錯誤。Script 類型不明。重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說:
發生內部錯誤。

使用者回應:
重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2048E 您指定的檔名已存在。指定一個不同的 script 檔名。

解說:
每一個 script 檔的名稱必須是唯一的。您已指定了一個已存在的檔名。

使用者回應:
指定一個唯一的 script 檔名。

DBA2049E 系統發生錯誤。檔案存取遭到拒絕。

解說:
應用程式無法存取檔案系統中的檔案。

使用者回應:
重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2050E 系統發生錯誤。磁碟已滿。

解說:
在磁碟上，沒有多餘的空間。無法繼續處理。

使用者回應:
從檔案系統中刪除不要的檔案。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2051E 系統發生錯誤。發生了硬碟錯誤。

解說:
發生了一個與硬碟有關的內部錯誤。應用程式無法存取檔案。

使用者回應:
重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2052E 因為登入失敗所以無法執行工作。使用者 ID = *user-id*。

解說:
使用者 ID 的密碼無效或使用者 ID 無效。

使用者回應:
在提示字元下輸入有效的使用者 ID 與密碼。

DBA2053E 系統發生錯誤。無法移除工作歷程登錄。

解說:
發生內部錯誤。

使用者回應:
重新啟動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2054E 系統發生錯誤。無法執行工作 *job-id*。

解說:
發生內部錯誤。

使用者回應:
重新啟動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2055E 已從「Script 中心」移除指令 Script *script-id*。

解說:

使用者回應:

DBA2056I 並未變更指令 Script *script-id*。

解說:

使用者回應:

DBA2057E 系統發生錯誤。路徑無效。

解說:
發生內部錯誤。

使用者回應:
重新啟動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2058E 檔案中有一行大於 *number* 個位元組。

解說:
超過一行的位元組數上限。

使用者回應:
將長行改寫成多行，使其不超過限制。

DBA2059E 系統發生錯誤。有一個共用違規。

解說:
發生內部錯誤。

使用者回應:
重新啟動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2060E 系統發生錯誤。無法複製 Script *script-id*。

解說:
發生內部錯誤。

使用者回應:
重新啟動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2061I　已順利建立 Script *script-name*。

解說:
已順利建立名稱爲 *script name* 的新 script 檔案。

使用者回應:
欲檢視新建的 script，請經由從圖示列中選取「Script 中心」圖示，至「Script 中心」。

DBA2062E　系統發生錯誤。無法建立新的 Script。重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說:
發生內部錯誤。

使用者回應:
重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2063E　系統發生錯誤。無法擷取工作 *job-id* 的結果。重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。

解說:
發生內部錯誤。

使用者回應:
重新啓動「管理伺服器」，然後重試指令。如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA2064E　「Script 中心」已存有這個 script 檔名的記錄。指定一個不同的 script 檔名。

解說:
每一個 script 檔的名稱在「Script 中心」必須是唯一的。您已指定了一個已存在的檔名。

使用者回應:
指定一個唯一的 script 檔名。

DBA2065E　系統發生錯誤。script 檔不存在於檔案系統中。

解說:
在檔案系統中找不到 script 檔。檔案可能已被消除。

使用者回應:
移除 script 登錄並重新建立。

DBA2067I　REORG TABLE 指令已順利完成。

解說:

使用者回應:

DBA2068E　您未輸入實例名稱。

解說:
實例名稱是必需資訊。

使用者回應:
在登錄欄位中輸入實例名稱，然後在「確定」上按一下。

DBA2069W　已建立到達數目上限 *number* 的工作。請移除沒有用的工作。

解說:

使用者回應:
在建立另一個新工作之前，請先移除不再需要的工作。

DBA2070W　已建立到達數目上限 *number* 的 Script。請移除沒有用的 script。

解說:

使用者回應:
在建立另一個新 script 之前，請先移除不再需要的 script。

DBA2071W　已達到位元組數上限 *number*。所顯示的資料已被截斷。在伺服器中可以找到完整檔案 *file-name*。

解說:
編輯器無法處理像目前檔案這樣大的檔案。所顯示的資料必須截斷。

使用者回應:
可在伺服器中，於指定的位置，檢視整個檔案。

DBA2072E　已從「Script 中心」移除與工作 *job-id* 有關的 Script。

解說:
script 檔不再存在。

使用者回應:

DBA2073E　您未指定使用者 ID 與密碼。

解說:
欲執行此工作，需要使用者 ID 與密碼。

使用者回應:
欲執行此工作，請輸入有效的使用者 ID 與密碼，然後按一下「確定」。

DBA2074E　系統發生錯誤。工作目錄路徑無效。

解說:
指定的工作目錄不存在所以無法執行 script。

使用者回應:

使用「瀏覽...」按鈕來選取有效的工作目錄路徑。

DBA2075I　已提出工作 *job-id*。使用交易日誌上的「工作」頁面來檢視結果。

解說:

使用者回應:

DBA2076E　工作異常終止。

解說:

使用者回應:

DBA2077E　檔案系統中已有此檔案名稱 *file-name*。

解說:
檔案名稱必須是唯一的。

使用者回應:
請指定另一個檔案名稱。

DBA2078E　發生非預期的錯誤。沒有工作輸出。

解說:
執行此工作沒有工作輸出。

使用者回應:
可能的錯誤爲作業系統上使用了無效的副檔名。請用有效的副檔名，重新建立此 script。

DBA2081W　檔案 *file-name* 超過了「Script 中心」的位元組數上限 (*maximum-bytes*)。您必須使用外部編輯器來檢視或編輯檔案。

解說:
此檔案大於「Script 中心」所能顯示的大小上限。

使用者回應:
請使用外部編輯器來檢視或編輯檔案。

DBA2082W　script 的檔案許可權不容許「Script 中心」以現行使用者 ID 來讀取 script。

解說:
script 的檔案許可權不容許「Script 中心」以現行使用者 ID 來讀取 script。

使用者回應:
請確定您已設定了該 script 的適當檔案許可權。

DBA2083I　您即將編輯對話型的作業，執行此動作時，將無法使用其對話框編輯該作業。您要繼續嗎？

解說:
您將要編輯的作業是以「DBA 工具」或精靈建立。建議您用此作業中的「使用對話框編輯」動作，而不要手動編輯作業。如果您選擇以手動方式編輯此作業，會導致以後不能使用「使用對話框編輯」。其他功能，如詳細的「顯示進度」，也將不能使用。

使用者回應:
選取「否」，可將作業保留在對話框型的作業格式中。選取「是」，則會將作業轉換爲簡式的作業，並且繼續以手動方式加以編輯。

DBA2151E　無法排程此 script ，因為它尚未儲存。

解說:
無法排程此 script ，因爲您取消了儲存的動作，所以「Script 中心」就無此 script。

使用者回應:
儲存 script 然後重試排程。

DBA2152I　排程前，script 必須已儲存到「Script 中心」。

解說:
僅可排程及執行儲存在「Script 中心」的 Script。

使用者回應:
選取「確定」將 script 儲存到「Script 中心」，若不排程 script，請選取「取消」。

DBA2153I　已順利開啓檔案 *file-name*。

解說:

使用者回應:

DBA2154I　已順利開啓 Script *script-name*。

解說:

使用者回應:

DBA2155I　您確定要改寫檔案 *file-name* 嗎？

解說:
檔案 *file name* 已存在目前檔案系統中，儲存作業將會改寫其內容。

使用者回應:
若要改寫其檔案內容，請選取「確定」，若不要變更其內容，請選取「取消」。

DBA2156I　您確定要改寫 Script *script-name* 嗎？

解說:
Script *script name* 已在目前的「Script 中心」中，儲存作業將會改寫其內容。

使用者回應:
若要改寫 script 內容，請選取「確定」，若不要變更其內容，請選取「取消」。

DBA2157I 已順利更新檔案 *file-name*。

解說:

使用者回應:

DBA2158I 已順利建立檔案 *file-name*。

解說:
已在檔案系統中順利建立名稱爲 *file name* 的新檔。

使用者回應:

DBA2160I 在進行 Script 排程前，必須先將 Script 儲存到「作業中心」。

解說:
已經儲存在「作業中心」內的 Script 才可以進行排程及執行。

使用者回應:
選取「確定」將 Script 儲存到「作業中心」，若不要進行 Script 排程，則選取「取消」。

DBA2161I 您確定要改寫 Script *script-name* **嗎**？

解說:
Script *script name* 目前已存在「作業中心」內，儲存作業會改寫其內容。

使用者回應:
若要改寫 script 內容，請選取「確定」，若不要變更其內容，請選取「取消」。

DBA2171I 您要捨棄對 script 的變更，並結束「Script 中心」嗎？

解說:
您要結束「Script 中心」，但是不儲存目前 script 的變更。除非您取消「結束」要求，否則會失去所有變更的部份。

使用者回應:
選取「是」以捨棄變更並結束「指令中心」或選取「否」取消「結束」要求。

DBA2172I 您要捨棄對 script 的變更，然後建立新 script 嗎？

使用者回應:
選取「是」以捨棄變更然後建立新 script 或選取「否」以取消此要求。

DBA2173I 「指令中心」仍在處理指令。請稍後重試。

解說:
您嘗試執行 script 或發出一組指令，但是「指令中心」要先處理完目前的指令後才可處理您的指令。

使用者回應:
請稍待片刻再重試指令。若要停止目前的指令，請按一下工具列的「轉動排檔」圖示(turning gears) 或選取「結果」頁上「結果」功能表的「終止」。

DBA2174E 無法開啓在指令行上所指定的檔案 *file-name*。**請確定檔案已存在並且您可讀取此檔案，然後重試。**

解說:
您指定的檔案包含您要匯入的 Script，但是「指令中心」無法存取此檔案。

使用者回應:
確定您在指令行上輸入正確的檔案名稱，檔案已存在並且您的使用者 ID 可讀取該檔案。

DBA2175E 沒有足夠的記憶體來建立「指令中心」視窗。無法繼續執行應用程式。

解說:
在嘗試建立「指令中心」視窗時，系統遇到記憶體配置問題。

使用者回應:
請確定您的系統有足夠的記憶體執行「指令中心」，然後再試一次。

DBA2176E 系統環境並未起始設定。無法繼續執行應用程式。重新啓動資料庫管理程式並再試一次，或聯絡您當地的支援人員。

解說:
指令處理器環境並未正確地起始設定。

使用者回應:
請確定您有足夠的磁碟空間並再試一次。

DBA2177E 由於發生 Visual Explain 的相關問題，所以系統無法建立存取計劃。

解說:
「指令中心」在嘗試建立存取計劃時遇到問題。

使用者回應:
請參照先前的訊息說明。

DBA2178E　您需要資料庫連接才能建立存取計劃。使用 ″Connect″ 陳述式來連接資料庫，然後再試一次此指令。

使用者回應:
先使用 ″Connect″ 陳述式建立資料庫連接，然後再建立該資料庫的存取計劃。若要讀取可用資料庫的清單，請發出指令 ″list database directory″。

DBA2179E　由於您所使用的陳述式不是正確的格式，或不是查詢，所以無法建立存取計劃。

解說:
您用來建立存取計劃的陳述式，若不是一個格式錯誤的查詢，就是並非查詢。

使用者回應:
請檢查您的陳述式以找出查詢中格式錯誤之處，執行必要的變更，然後再重試陳述式。有關有效查詢之語法的說明，請參照 Visual Explain 文件。

DBA2180I　陳述式前面的程式名稱 ″db2″ 將被忽略。

解說:
您並不需要在「指令中心」中的陳述式之前鍵入 ″db2″。只有在作業系統指令提示下才需要鍵入。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA2181I　目前無法使用「指令中心」。請稍後再重試。

解說:
JDBC 伺服器不支援多重的「WEBCC 指令中心」階段作業。JDBC 伺服器已因現存的「指令中心」階段作業而處於忙線。

使用者回應:
請等候目前的「指令中心」階段作業結束後再重試。

DBA2182N　無法儲存後面接著型樣 *script-name-pattern* 的 Script 名稱，因為「Script 中心」已包含太多 Script，其名稱後面也接著相同型樣的 Script。請從「Script 中心」移除後面接著此型樣的舊 Script，然後再呼叫一次 *tool-name*。

解說:
有太多自動產生的 Script 具有如 *script_name_pattern* 的名稱。

使用者回應:
在「Script 中心」中，至少移除一個具有如 *script_name_pattern* 名稱的 Script，然後重新呼叫 *tool_name*。

DBA2192E　資料庫連線失敗。

解說:
連接至資料庫的 JDBC 連線失敗。「SQL 輔助程式」需要有 JDBC 連線才能運作。

解說:
驗證 JDBC 驅動程式正在執行中。請重新連接資料庫，然後重新嘗試啟動「SQL 輔助程式」。

如果 JDBC 驅動程式正在執行中，且問題持續存在，請與「IBM 技術支援中心」聯絡。

DBA2193W　*window-name* 沒有 *program-name* 則無法執行。請確定已安裝「資料庫工具」子元件。

解說:
若要呼叫 *window-name*，則 *program-name* 應用程式必須安裝在伺服器上。根據預設值，「管理與配置工具」元件的「資料庫工具」子元件在安裝期間已被選取。「資料庫工具」子元件必須要在安裝期間選取，才能安裝 *program-name* 應用程式。

使用者回應:
請確定已安裝「資料庫工具程式」子元件。如果在資料庫伺服器安裝期間沒有選取「資料庫工具程式」，您將需要重新執行「DB2 安裝」。

1. 停止所有 DB2 服務。
2. 執行 DB2 安裝。
3. 選取「自行設定」安裝。
4. 請將「管理與配置工具」以外的所有元件取消選取。
5. 在「管理與配置工具」詳細說明中，選取「資料庫工具」。
6. 完成該安裝。
7. 重新啟動所有的 DB2 服務。
8. 使用 *window-name*。

DBA2194E　無法開啓「XQuery 協助」元件。

解說:
「XQuery 協助」元件是 IBM Data Server Developer Tool 的一部分，該元件可能未適當安裝。

使用者回應:
重新安裝 IBM Data Server Developer Tool。

DBA3007W 您確定要刪除解譯的陳述式嗎？

解說:
您正準備刪除解譯的陳述式。這將刪除解譯表格中的橫列。

使用者回應:
請確定您希望刪除解譯的陳述式。

DBA3008W 您確定要刪除解譯的陳述式嗎？

解說:
您正準備刪除解譯的陳述式。這將刪除解譯表格中的橫列。

使用者回應:
請確定您希望刪除解譯的陳述式。

DBA3009E 系統發生錯誤。該「Visual Explain」工具無法繼續處理程序。

解說:
發生意外的錯誤，造成操作停止。

使用者回應:
可能的解決方法包括：

- 驗證該系統有足夠的記憶體。
- 適當的話，請停止其他使用系統的應用程式。

如果問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA3010E 解譯 Snapshot已被刪除。無法完成您的要求。

解說:
所要求的解譯 Snapshot 已從解譯表格中刪除。

使用者回應:
請重新產生 Snapshot。

DBA3011E 這個解譯 Snapshot 是從「Visual Explain 工具」中，使用不同版本的資料庫管理程式而建立的。無法完成您的要求。

解說:
這個解譯 Snapshot 是從「Visual Explain 工具」中，使用新版或舊版的資料庫管理程式而建立的。無法用您的工具程式建立存取計劃圖形。

使用者回應:
使用同一版本的資料庫管理程式，作爲「Visual Explain 工具」，來繪製解譯 Snapshot 的圖形。

DBA3012I 找不到字串。

解說:
顯示的本文中找不到搜尋字串。

使用者回應:
無。

DBA3013E 本文遺失。您必須指定要尋找的字串。

解說:
您未指定搜尋字串。

使用者回應:
請指定搜尋字串。

DBA3014E 清單中未作任何選擇。您必須在清單中至少選取一個項目。

解說:
您並沒有在清單中作選擇。

使用者回應:
請在清單中至少選取一個登錄。

DBA3015I 沒有任何與此存取計劃關聯的參照欄。

解說:
參照表格的查詢中，沒有參照任一欄。

使用者回應:
無。

DBA3016I 沒有任何與此索引關聯的頁面讀取對統計。

解說:
目錄表中沒有儲存任何此索引的頁面讀取對統計。請參閱 *Administration Guide* 中的 System Catalog Statistics 一節，取得詳細資訊。

使用者回應:
無。

DBA3017I 沒有任何與此存取計劃關聯的參照功能。

解說:
此存取計劃不需要使用任何功能。

使用者回應:
無。

DBA3018I 沒有與此直欄關聯的任何直欄分佈統計。

解說:
目錄表中沒有儲存任何此直欄的直欄分佈統計。請參閱 *Administration Guide* 中的 System Catalog Statistics 一節，取得詳細資訊。

使用者回應:
無。

DBA3019I　沒有任何與此表格關聯的索引。

解說:
解譯時，參照表格上並沒有定義任何索引，而且表格中目前也沒有定義任何索引。

使用者回應:
無。

DBA3020E　嘗試對資料庫確定時，發生錯誤，而且無法傳回 SQLCODE。

解說:
發生非預期的錯誤。

使用者回應:
請聯絡系統管理者。

DBA3021E　嘗試對資料庫 ROLLBACK 時，發生錯誤，而且無法傳回 SQLCODE。

解說:
發生非預期的錯誤。

使用者回應:
請聯絡系統管理者。

DBA3022E　「取得資料庫管理程式配置」API 傳回一個非零的回覆碼。

解說:
發生意外的錯誤，造成操作停止。

使用者回應:
請聯絡系統管理者。

DBA3023E　「取得資料庫配置」API 傳回一個非零的回覆碼。

解說:
發生意外的錯誤，造成操作停止。

使用者回應:
請聯絡系統管理者。

DBA3024E　儲存到檔案 *file* 時，發生錯誤。

解說:
可能的問題包括：

- 無法開啓檔案以供寫入。
- 檔案名稱不符合檔案系統慣例。

使用者回應:
可能的解決方法包括：

- 變更檔案屬性爲讀寫檔案。
- 指定正確的檔案名稱。

DBA3025E　從檔案 *file* 擷取時，發生錯誤。

解說:
可能的問題包括：

- 檔案是不能讀取的。
- 檔案不存在。

使用者回應:
指定正確的檔案名稱。

DBA3026E　未安裝印表機。

解說:
您的機器上未安裝印表機。

使用者回應:
請在您的機器上安裝印表機。

DBA3033I　沒有任何與此存取計劃關聯的參照表格空間。

解說:
此存取計劃未參照表格空間內包含的任何資料庫物件。

使用者回應:
無。

DBA3034W　已使用字碼頁 *codepage* 來建立 snapshot，但尚未轉換為執行「Visual Explain 工具」的視窗的字碼頁。

解說:
建立所顯示的存取計劃圖形的 snapshot 時，所依據的字碼頁不同於執行「Visual Explain 工具」的視窗的字碼頁。無法順利地轉換字碼頁，因爲 snapshot 太大。所顯示的存取計劃圖形並沒有經過字碼頁轉換。當您開啓統計視窗時，您可能無法顯示現行統計。

使用者回應:
將執行「Visual Explain 工具」的視窗的字碼頁變更爲建立 snapshot 時所使用的同一個字碼頁，然後重新顯示存取計劃圖形。

DBA3035W　已使用字碼頁 *codepage* 來建立 snapshot，但尚未轉換為執行「Visual Explain 工具」的視窗的字碼頁。資料庫管理程式配置參數 ASLHEAPSZ 的值太小。

解說:
建立所顯示的存取計劃圖形的 snapshot 時，所依據的字碼頁不同於執行「Visual Explain 工具」的視窗的字碼頁。無

法順利地轉換字碼頁，因爲用來在字碼頁之間進行轉換的使用者定義的函數沒有足夠的記憶體，供其執行。所顯示的存取計劃圖形並沒有經過字碼頁轉換。當您開啓統計視窗時，您可能無法顯示現行統計。

使用者回應:
可能的解決方法包括：

- 將您的伺服器的資料庫管理程式配置參數 ASLHEAPSZ 變更爲 512，然後重新顯示存取計劃圖形。請注意，除非下一次您在伺服器上執行 **db2start**，否則配置參數無法生效。
- 將執行「Visual Explain 工具」的視窗的字碼頁變更爲建立 snapshot 時所使用的同一個字碼頁，然後重新顯示存取計劃圖形。

DBA3036I 已建立解譯表格，以處理您的動態解譯要求。

解說:
在現行使用者 ID 上，已建立一個或多個解譯表格。這些表格將用來儲存您的動態解譯要求所需要的資訊。

使用者回應:
無。

DBA3037E 解譯 Snapshot 已損毀。無法完成您的要求。

解說:
在解譯表格中，所要求的解譯 Snapshot 已損毀。

使用者回應:
請重新產生 Snapshot。

DBA3038I 沒有任何與這個存取計劃有關聯的參照緩衝池。

解說:
這個存取計劃並未參照緩衝池內包含的任何資料庫物件。

使用者回應:
無。

DBA3039E 找不到解譯表格。

解說:
解譯表格不存在。

使用者回應:
使用下列其中一種方法建立解譯表格：

- 使用 EXPLAIN.DDL 檔案所提供的範例指令檔案。此檔案位於 sqllib\misc 目錄。若要執行指令檔案，請跳至此目錄並發出 **db2 -tf EXPLAIN.DDL** 指令。
- 從「控制中心」或「已解譯的陳述式歷程」視窗中，選取功能表選項中的 **解譯 SQL**。使用「解譯 SQL 陳述式」視窗來動態解釋 SQL 陳述式並自動建立解譯表格。

DBA3040E 未正確指定指令。

解說:
指令的語法無效。

使用者回應:
使用 -h 選項發出指令，以查看正確的語法。

DBA3041E 資料庫名稱的長度，必須在 1 到 *maximum* 個字元之間。

解說:
指定的資料庫名稱爲空的或者太長。

使用者回應:
請重新發出包括有效資料庫名稱的指令。

DBA3042E 可解譯的陳述式本文，長度必須在 1 到 *maximum* 個字元之間。

解說:
指定的可解譯陳述式本文爲空的或者太長。

使用者回應:
請重新發出包含有效可解譯陳述式本文的指令。

DBA3043E 查詢標籤不能超過 *maximum* 個字元。

解說:
指定的查詢標籤太長。

使用者回應:
請重新發出包含有效查詢標籤的指令。

DBA3044E 使用者 ID 不能超過 *maximum* 個字元。

解說:
指定的使用者 ID 太長。

使用者回應:
請重新發出包含有效使用者 ID 的指令。

DBA3045E 查詢號碼的有效範圍是從 0 到 *maximum*。

解說:
指定的查詢號碼太小或太大。

使用者回應:
請重新發出包含有效查詢號碼的指令。

DBA3046E　最佳化類別的有效值為 0、1、2、3、5、7 和 9。

解說:
指定的最佳化類別不是有效值之一。

使用者回應:
請重新發出包含有效最佳化類別的指令。

DBA3047E　找不到資料庫 *name*。

解說:
指令中指定的資料庫名稱並不存在系統資料庫目錄中。

使用者回應:
請重新發出包含現存資料庫名稱的指令，或者將指定的資料庫載入系統資料庫目錄的目錄中。

DBA3059I　沒有與所選取之運算子 *operator*相關的詳細資訊。

解說:
目前這一版的 DB2 管理工具不具該運算子的詳細資訊。

使用者回應:
無。

DBA3060I　沒有與所選取之運算子 *operator* 相關的詳細資訊。

解說:
目前這一版的 DB2 管理工具不具該運算子的說明資訊。

使用者回應:
無。

DBA3061I　沒有任何直欄群組與此表格相關。

解說:
解譯時，參照表格上沒有任何已定義的直欄群組，且表格中目前也沒有任何已定義的直欄群組。

使用者回應:
不需要任何回應。

DBA3062N　無法在系統表格上執行「產生 DDL」。

解說:
綱目爲 SYSIBM、SYSCAT 或 SYSSTAT 的表格是系統表格。

使用者回應:
請在非系統表格上執行產生 DDL。

DBA3063N　已選取一或多個系統表格以執行「產生 DDL」。僅將針對已選取的使用者表格產生 DDL。要繼續進行嗎？

使用者回應:
綱目爲 SYSIBM、SYSCAT 及 SYSSTAT 的表格是系統表格。

使用者回應:
按一下「是」，只產生非系統表格的 DDL。按一下「否」，中斷「產生 DDL」作業。

DBA3064N　db2look 只會處理前 *number* 個表格。

解說:
db2look -t 選項僅將處理 *number* 個表格。

使用者回應:
請將選定的表格清單移至可用的表格清單。

DBA3065E　因為發生 CLI 錯誤，所以無法處理 Snapshot。

解說:
Snapshot 處理程序期間發生 CLI 錯誤。無法顯示存取計劃。

使用者回應:
請發出下列指令來檢查 CLI 配置：
db2 get cli cfg
for section <db-name>

如果 LONGDATACOMPAT 是設爲 1，請嘗試使用不同的別名來編目資料庫：
catalog db <db-name> as <db-alias-name>

爲資料庫別名設定 LONGDATACOMPAT=0：
db2 update cli cfg for section <db-alias-name> using longdatacompat 0

在別名資料庫中提出 EXPLAIN 查詢。

如果 LONGDATACOMPAT 不是設爲 1，或 CLI 配置中尚未設定此參數，請聯絡 IBM 服務中心。

DBA3066E　Snapshot 的陳述式文字包含空字串。

解說:
解譯記錄的陳述式文字包含空字串。無法順利擷取解譯陳述式歷程。

使用者回應:
請發出下列指令來檢查 CLI 配置：
db2 get cli cfg
for section <db-name>

如果 LONGDATACOMPAT 是設爲 1，請嘗試使用不同的別名來編目資料庫：
catalog db <db-name>
as <db-alias-name>

爲資料庫別名設定 LONGDATACOMPAT=0：
db2 update cli cfg
for section <db-alias-name> using
longdatacompat 0

在別名資料庫中提出 EXPLAIN 查詢。

如果 LONGDATACOMPAT 不是設爲 1，或 CLI 配置中尚未設定此參數，請聯絡 IBM 服務中心。

DBA4000W 確定要停止監視嗎？

解說:
您已要求停止監視目前被監視的全部資料庫物件，並且結束「效能監視器」。

使用者回應:
按一下「是」處理要求，或「否」取消要求。

DBA4001I 您的選擇沒有監視摘要。

解說:
您已要求顯示某物件層次的監視器活動，但其中沒有任何監視活動。未顯示任何摘要活動。

使用者回應:
當對應至已選取層次的物件上已啓動監視器時，再試一次該動作。

DBA4002W 確定要停止監視 *name* 嗎

解說:
您已要求停止監視目前被監視的物件。

使用者回應:
按一下「是」處理要求，或「否」取消要求。

DBA4003I 只對 IBM 提供的監視器變更預設層次。

解說:
對於 IBM 提供的監視器，您只能變更的屬性是此監視器的預設層次。

使用者回應:

DBA4004E 只有「移除」動作才容許多重選擇。

解說:
您已從監視器清單中選取一個以上的監視器。唯一可在多重物件上執行的動作就是「移除」。

使用者回應:
取消選取清單中的全部監視器，只留下一個，然後再試該動作。

DBA4005W 確定要移除已選取的監視器嗎？

解說:
您已要求從清單中移除已選取的監視器。

使用者回應:
按一下「是」處理要求，或「否」取消要求。

DBA4006W 確定要重設計數器嗎？

解說:
您已要求重設資料庫計數器。

使用者回應:
按一下「是」處理要求，或「否」取消要求。

DBA4007W 確定要停止監視此層次的全部物件嗎？

解說:
您已要求停止監視此層次上目前被監視的全部物件。

使用者回應:
按一下「是」處理要求，或「否」取消要求。

DBA4008W 確定要停止監視此物件的全部資料庫分割區嗎？

解說:
您已要求停止監視此物件中目前被監視的所有資料庫分割區。

使用者回應:
按一下「是」處理要求，或「否」取消要求。

DBA4009I 將建立 IBM 提供的監視器。

解說:
將建立 IBM 提供的監視器。請需要花一些時間。

使用者回應:

DBA4010E 「效能監視器」發現問題，無法繼續進行。再試動作。如果問題持續存在，請追蹤用戶端及伺服器，並聯絡支援人員。

解說:
發生異常錯誤。

使用者回應:
追蹤用戶端及伺服器，並聯絡支援人員。

DBA4011E **程式 *name* 不是有效的名稱。無法執行程式。請檢查名稱，再試動作。**

解說:
您指定的程式名稱無效。

使用者回應:
請指定有效的程式名稱，再試動作。

DBA4012E **無法執行程式 *name*。不容許目前執行的緒去執行指定的程式。**

解說:
執行指定的程式時，丟出安全例外狀況。Run 指令只能在應用程式模式中執行。

使用者回應:
當您以應用程式的形式執行「控制中心」時，請再試動作。

DBA4013I **已關閉資料庫管理程式節點 *name*。**

解說:
在「工具」設定的節點狀態頁面中，您已選取一旦關閉資料庫管理程式節點就要通知您。

使用者回應:
請重新啓動資料庫管理程式節點，繼續處理程序。

DBA4014I **資料庫管理程式節點 *name* 的狀態未知。**

解說:
在「工具」設定的節點狀態頁面中，您已選取一旦資料庫管理程式節點的狀態不明時就要通知您。

使用者回應:

DBA4015E ***name* 包含無效的輸入。請重新輸入此項目。**

解說:
您的登錄包含無效的字元。

使用者回應:
請使用新的登錄再試動作。

DBA4016E **無法建立新的監視器。監視器數目上限為 *number*。**

解說:
建立、另存新檔或複製等要求失敗。已達到監視器數目上限。

使用者回應:
請移除未使用的監視器，再試動作。

DBA4017E **無法建立監視連接。監視連接數目上限為 *number*。**

解說:
已達到監視連接數目上限。

使用者回應:
請稍後再試，或停止機器上任何執行中的監視階段作業。

DBA4018W **您在 *name* 中的登錄太長。字元數上限為 *number*。已截斷您的登錄。**

解說:
您的登錄已超出限制。

使用者回應:

DBA4019E **您在 *name* 中的登錄太長。字元數上限為 *number*。請使用有效的輸入，再試動作。**

解說:
您的登錄已超出限制。

使用者回應:
請使用有效的輸入，再試動作。

DBA4020W **您已變更效能監視器 *name*。想要儲存您的變更嗎？**

解說:
您已變更的效能監視器尚未儲存，但又要求結束「顯示監視器」視窗，或將執行中監視器設爲不同監視器。除非按一下「是」，否則將失去您所做的變更。

使用者回應:
按一下「是」處理要求，或「否」取消要求。

DBA4021W **您已變更 *name* 的效能變數設定。想要在下一個 snapshot 套用您的變更嗎？**

解說:
您已變更的效能變數設定尚未儲存，但又指定使用不同的效能變數。除非按一下「是」，否則將失去您所做的變更。

使用者回應:
按一下「是」，在下一個 snapshot 中套用所做的變更，或按一下「否」取消動作。

DBA4023E **您所輸入的警鈴及警告臨界值組合，對效能變數 *name* 而言無效。請變更一或多個臨界值，再重試。**

解說:

較高的警鈴臨界值必須大於較高的警告臨界值，依此類推；亦即，較高的警鈴臨界值 > 較高的警告臨界值 > 警告下限臨界值 > 警鈴下限臨界值。臨界值是不超過九位數的浮點數。

使用者回應:
請驗證臨界值，再試一次。

DBA4024W 「摘要」頁面無法顯示 *number* 個以上的直欄。跳至「明細」頁面，檢查全部效能變數。

解說:
「摘要」頁面目前儘量顯示可以容納的直欄，但部份效能變數沒有出現。

使用者回應:
跳至「明細」頁面，檢查全部效能變數。

DBA4025W *type* 視圖無法顯示 *number* 個以上的效能變數。

解說:
顯示效能變數數目上限。

使用者回應:
從 *type* 視圖中先移除一個或以上的效能變數，再進行新增動作。

DBA4026E 非應用的監視器已被設為此層次的預設值。

解說:
該監視器必須包括至少此層次的一個效能參數。

使用者回應:
修改監視器以便併入至少此層次的一個效能參數。

DBA4027I 監視器尚未啓動因為沒有項目可監視。

解說:
目前此實例沒有可監視的資料庫或閘道連接。

使用者回應:
編目資料庫或閘道連接以開始監視。

DBA4060E 「效能監視器」目前在作用中，但此實例尚有另一個監視器。

解說:
每一個實例一次只能有一個作用中監視器。例如，若您的資料庫預設監視器不同於連線的預設監視器，您將無法同時監視資料庫及監視 (或列示) 連線。

使用者回應:
在「列示監視器」視窗中，您可以：

1. 找到執行中的監視器，停止後再指定不同的監視器。
2. 找到執行中的監視器，指定作爲下一個監視動作的監視器。
3. 建立一個包含所有層次效能變數的監視器，然後選取它作爲每一個層次的預設監視器。

DBA4065E 臨界值不可以空白，或超過 9 個字元。輸入有效的臨界值。

解說:
您輸入了無效的臨界值或該值已做內部修改。例如，123456789 將修改爲 123,456,789.0 (超出臨界值中容許的字元數目)。

使用者回應:
請重新輸入臨界值，再試動作。

DBA4070E JDBC 伺服器發生問題。無法處理效能監視器的清單。

解說:
發生非預期的問題。

使用者回應:
請驗證已啓動並且執行 JDBC 伺服器。若沒有問題，追蹤 JDBC 伺服器，然後聯絡支援人員。

DBA4071W 本端環境正在使用某些監視器。重新整理的清單只顯示本端監視器。

解說:
監視器的清單只重新整理本端監視器。

使用者回應:
若要顯示完整清單，請停止作用中監視器，再試一次。

DBA4072E 此監視器名稱已存在。請指定另一個唯一名稱。

解說:
不論監視器的建立者是誰，JDBC 伺服器中的「效能監視器」名稱必須是唯一的。

使用者回應:
請指定一個唯一的監視器名稱。

DBA4074E JDBC 伺服器發生問題。無法執行作業。

解說:
發生非預期的問題。

使用者回應:
請驗證已啓動並且執行 JDBC 伺服器。若沒有問題，追蹤 JDBC 伺服器，然後聯絡支援人員。

DBA4075E 此效能監視器是空白的，無法儲存。至少新增一個效能變數到監視器，然後再試一次。

解說:
監視器至少必須包含一個效能變數才有效。

使用者回應:
至少新增一個效能變數到監視器，然後再試一次。

DBA4076E 因為您不是監視器的建立者，所以無法執行動作。

解說:
您必須擁有此監視器，才能執行變更、重新命名或移除等動作。

使用者回應:
若嘗試變更監視器，請以不同名稱複製它，再變更名稱。

DBA4079E 本端環境目前正在使用此監視器。請停止監視器，然後移除或重新命名。

解說:
您無法移除或重新命名作用中監視器。

使用者回應:
先停止監視器之後，再移除或重新命名它。

DBA4080E 遠端目前正在使用此監視器。請等待監視器停止，然後再移除或重新命名。

解說:
您無法移除或重新命名作用中監視器。

使用者回應:
請等待監視器停止之後，再移除或重新命名。

DBA4083E 找不到此監視器。另一個使用者可能已移除該監視器。請停止所有監視，再重新整理您的監視器清單。

解說:
另一個使用者可能已移除您所使用的監視器。

使用者回應:
請停止所有監視，再重新整理您的監視器清單。

DBA4090E 已異常地結束至 JDBC 伺服器的連接。請關閉「控制中心」，再試一次。如果問題持續存在，請追蹤 JDBC伺服器，並聯絡支援人員。

解說:
發生異常錯誤。

使用者回應:
請關閉「控制中心」，再試一次。如果問題持續存在，請追蹤 JDBC伺服器，並聯絡支援人員。

DBA4095I 此物件上尚未實作此函數。

解說:
已規劃在未來版本中納入此函數，但目前尚未在此物件上實作。

使用者回應:
無。

DBA4220I 無法從表格空間備份壓縮檔中還原完整的資料庫。

解說:
無法從表格空間備份壓縮檔中還原完整的資料庫。

使用者回應:
無。

DBA4221I 此媒體類型不接受表格空間選擇。

解說:
此媒體類型不接受表格空間選擇。

使用者回應:
無。

DBA4222I 因為資料庫是在備份擱置狀態，所以不接受表格空間選擇。

解說:
因爲資料庫是在備份擱置狀態，所以不接受表格空間選擇。

使用者回應:
無。

DBA4223I 手動輸入備份壓縮檔資訊時需要完整的資料庫。

解說:
手動輸入備份壓縮檔資訊時需要完整的資料庫。

使用者回應:
無。

DBA4730E 效能監視器在存取監視器伺服器時，發生問題。無法繼續監視。smcode： *Error-code*

解說:
請參閱「管理伺服器」錯誤日誌，取得詳細資訊。

使用者回應:
請將 smcode 提供給您的技術服務人員。

DBA4731E 「監視器伺服器」發生資源問題。 smcode： *Error-code*

解說:
請參閱「管理伺服器」錯誤日誌，取得詳細資訊。

使用者回應:
釋放一些伺服器資源並重試作業。如果問題持續存在，請將 smcode 提供給您的技術服務代表。

DBA4732E 嘗試連接資料庫實例時，發生問題。 smcode： *Error-code*

解說:
請參閱「管理伺服器」錯誤日誌，取得詳細資訊。

使用者回應:
重試作業。如果問題持續存在，請將 smcode 提供給您的技術服務代表。

DBA4733W 監視的資料庫實例已停止。請重新啓動實例。smcode： *Error-code*

解說:
請參閱「管理伺服器」錯誤日誌，取得詳細資訊。

使用者回應:
請重新啓動實例。如果問題持續存在，請將 smcode 提供給您的技術服務代表。

DBA4734E 效能監視器在存取監視器伺服器時，發生問題。 smcode： *Error-code*

解說:
請參閱「管理伺服器」錯誤日誌，取得詳細資訊。

使用者回應:
重試作業。如果問題持續存在，請將 smcode 提供給您的技術服務代表。

DBA4735E 嘗試連接資料庫實例時，發生問題。 smcode： *Error-code*

解說:
請參閱「管理伺服器」錯誤日誌，取得詳細資訊。

使用者回應:
請將 smcode 提供給您的技術服務人員。

DBA4736E 無法決定用戶端上使用的現行專屬區碼或現行字碼頁。 smcode： *Error-code*

解說:
用戶端的專屬區碼與字碼頁必須傳送至伺服器，這樣資料才會以正確的字碼頁傳回。「監視器伺服器」無法決定作用中的專屬區碼或字碼頁。

使用者回應:
請參照作業系統文件，以決定如何設定系統的專屬區碼及作用中字碼頁。設定專屬區碼與字碼頁後，請重試此作業。

DBA4737E 無法在伺服器上設定現行用戶端專屬區碼或現行字碼頁。 smcode： *Error-code*

解說:
用戶端的專屬區碼與字碼頁必須傳送至伺服器，這樣資料才會以正確的字碼頁傳回。「監視器伺服器」無法在伺服器上設定用戶端的作用中專屬區碼或字碼頁。

使用者回應:
請參照作業系統文件，以決定如何在伺服器系統上啓動用戶端的專屬區碼及作用中字碼頁。啓動專屬區碼與字碼頁後，請重試作業。

DBA4738E 尚未啓動系統 *name* 上的「管理伺服器」。smcode： *Error-code*

解說:
尚未啓動系統 *name* 上所列示的「管理伺服器」。

使用者回應:
請啓動「管理伺服器」並重試操作。

DBA4739E 無法判斷用戶端系統的字碼頁。可能未正確設定用戶端系統。smcode： *Error-code*

解說:
這是用戶端系統設定問題。

使用者回應:
請聯絡 IBM 服務中心。

DBA4740E 實例 *name* 上沒有用戶端字碼頁 *name*。 smcode： *Error-code*

解說:
所列示的字碼頁並未安裝在實例 *name* 上。

使用者回應:
請聯絡系統管理者。您的管理者應將字碼頁 *name* 安裝在實例 *name* 之上。

DBA4741E 無法在節點 *name* 的實例 *name* 上使用用戶端字碼頁 *name*。 smcode： *Error-code*

解說:
所列示的字碼頁並未安裝在節點 *name* 的實例 *name* 之上。

使用者回應:
請聯絡系統管理者。您的管理者應將字碼頁 *name* 安裝在節點 *name* 的實例 *name* 之上。

DBA4742E 找不到「管理伺服器」*name*。 **smcode**：*Error-code*

解說:
此問題的可能原因包括：1) 遠端實例名稱無效。2) 主機名稱無效。

使用者回應:
請聯絡系統管理者。

DBA4743E 「管理伺服器」 *name* 偵測到問題發生。 **sqlcode**：*Error-code*。 **smcode**：*Error-code*

解說:
「管理伺服器」*name* 有一個內部錯誤。

使用者回應:
請聯絡系統管理者。

DBA4744E 「控制中心」無法與實例 *name* (位於節點 *name*) 上的並行工具進行通訊。請嘗試啓動通訊。**smcode**：*Error-code*

解說:
可能尚未啓動通訊。

使用者回應:
請聯絡系統管理者。

DBA4745E 「控制中心」與實例 *name* (位於節點 *name*) 上的接聽器 (db2cclst) 之間的 TCP/IP 埠配置不正確。 **smcode**：*Error-code*

解說:
節點 *name* 上的/etc/services 檔案中可能含有錯誤資訊。

使用者回應:
請聯絡系統管理者。您的管理者應檢查是否有將 db2ccmsrv 的移轉名稱正確地輸入節點 *name* 上的 /etc/services 檔案中。

DBA4746E 在實例 *name* 上，實例節點主機名稱 *name* 是無效的。**smcode**：*Error-code*

解說:
實例 *name* 的 db2nodes.cfg 檔案可能含有錯誤的資訊。

使用者回應:
請聯絡系統管理者。您的管理者應該替實例 *name* 驗證在 db2nodes.cfg 檔案中所找到的主機名稱。

DBA4747E 「效能監視器」在 snapshot 擷取間隔內未收到來自 *name* 的回應。 **smcode**：*Error-code*

解說:
所列示的節點有效能或通訊上的問題而無法傳送回應，或 snapshot 擷取間隔時間不足以讓每個節點回應要求。

使用者回應:
請聯絡系統管理者。您的管理者可以 1) 驗證所列示之節點上的效能。2) 增加 snapshot 擷取間隔，以便有更多的時間讓節點回應 snapshot 要求。

DBA4748E 實例 *name* 上的邏輯節點 *name* 是無效的。**smcode**：*Error-code*

解說:
實例 *name* 的 db2nodes.cfg 檔案可能含有錯誤的資訊。

使用者回應:
請聯絡系統管理者。

DBA4749E 實例 *name* 上的「監視器伺服器」無法與節點 *name* 建立通訊。 **smcode**：*Error-code*

解說:
可能尚未啓動通訊子系統。

使用者回應:
請在以上指定的節點上啓動該 db2cclst 處理程序。若問題持續存在，請聯絡系統管理者。

DBA4750E 被切換的實例不存在。 **smcode**：*Error-code*

解說:
請參閱「管理伺服器」錯誤日誌，取得詳細資訊。

使用者回應:
請將 smcode 提供給您的技術服務人員。

DBA5006E *evname* 是「事件監視器」，可將資料寫入具名管線中。「事件分析程式」並不支援「PIPE 事件監視器」。

解說:
「事件分析器」只處理「FILE 事件監視器」所產生的追蹤。

使用者回應:
請使用「FILE 事件監視器」。

DBA5007E 事件監視器 *event-monitor* 不存在。

解說:
用 -db 選項指定的資料庫，其目錄中找不到用 -evm 選項指定的「事件監視器」名稱。「事件監視器」可能已終止，或者您可能正嘗試與錯誤的資料庫連線。

使用者回應:
請確定用 -db 指定的資料庫別名已正確地載入目錄，並確定「事件監視器」尚未終止。如爲後一情況，請重新建立事件監視器。

DBA5250I 已取出的記錄數超過視窗的限制。僅顯示一部份清單。

解說:
顯示擷取的物件所需要的視窗高度，超過系統限制。

使用者回應:
您可以執行下列動作，減少視窗中顯示的物件數：

- 若 “View” 功能表上有 “Include” 選項可用，則可指定物件的子集在視窗中顯示。當您選取 “Include” 時，會出現一個視窗並提示您輸入基準的子集。

DBA5300E 「事件分析程式」呼叫發生錯誤。
用法：
db2eva [- db database-alias
-evm evmon-name]

解說:
db2eva 指令的指令參數：

-db 資料庫-別名
指定爲其定義「事件監視器」的資料庫，這個資料庫已在分析追蹤的機器上編入目錄中。

-evm evmon-name
您要分析的「事件監視器」追蹤表格。事件監視器必須在 -db 參數指定的資料庫中定義。

如果您指定資料庫與事件監視器名稱，則 db2eva 會連接至資料庫，並發出 'select target from sysibm.syseventmonitors' 以找出「事件監視器」寫入其追蹤的表格。在使用此模式時，不得捨棄「事件監視器」及相關表格。

如果您沒有指定任何參數，則將開啓一個對話框，提示您輸入資料庫別名及您要分析的事件監視器名稱。

使用者回應:
請重新發出包含有效引數的指令。

DBA5311E 「事件監視器」呼叫發生錯誤。
用法：db2emcrt database-alias

解說:
db2emcrt 指令的指令參數：

資料庫-別名
指定建立或分析事件監視器所針對的資料庫，該資料庫已在呼叫 db2emcrt 指令的機器上編目。資料庫-別名會置換追蹤中所指定的資料庫名稱。

使用者回應:
請重新發出包含有效引數的指令。

DBA5350E 開啓檔案 *file-name* 時發生錯誤。

解說:
由於不明的原因，無法在唯讀模態中開啓指定的檔案。

使用者回應:
請檢查「-path」選項指定之目錄的拼字，它的存取權限，以及是否包含一個名爲 00000000.evt 的非空、可讀追蹤檔。

註：「事件監視器」的第一個追蹤檔，永遠命名爲 00000000.evt，且不能重新命名。

DBA5351E 找不到檔案 *file-name*。

解說:
「-path」指定的目錄中，沒有 00000000.evt 檔。

使用者回應:
請檢查「-path」選項指定之目錄的拼字，它的存取權限，以及是否包含 00000000.evt 追蹤檔。

註：「事件監視器」的第一個追蹤檔，永遠命名爲 00000000.evt，且不能重新命名。

DBA5352E 找不到路徑 *path-name*。

解說:
「-path」選項指定的目錄不存在。

使用者回應:
請檢查「-path」選項指定之目錄的拼字，它的存取權限，以及是否包含 00000000.evt 追蹤檔。

註：「事件監視器」的第一個追蹤檔，永遠命名爲 00000000.evt，且不能重新命名。

DBA5353E 存取 *param-1* 被拒。

解說:
指定的檔案無法在唯讀模態中開啓。「-path」選項可能指定一個您沒有充分存取權限的目錄。

使用者回應:

- 請檢查「-path」選項指定之目錄的存取權限。
- 驗證沒人將指定的檔案鎖定在專用模式中。

DBA5354E 無法從 *file-name* 讀取資料。

解說:
「事件監視器」追蹤檔包含意外的資料，或是無法存取。

追蹤檔可能在傳輸期間被毀，或是已被移除。

使用者回應:
請再次從伺服器傳輸追蹤檔。從遠端伺服器傳輸追蹤檔時，請確定以二進位模式執行傳輸。

DBA5355E 在 *file-name* 找不到「事件監視器」日誌標頭。

解說:
由事件監視器寫入的第一個檔案命名爲 00000000.evt，它包含一個識別追蹤特性的資料結構。您無法讀取這個資料結構。可能的原因包括：

- 追蹤檔已被毀壞。
- 追蹤檔是空的。如果事件監視器在作用中，但是尚未清除它的緩衝區，即可能發生此種情況。

使用者回應:

- 如果原先是從遠端伺服器傳輸追蹤，則請重新傳輸，並確定以二進位模式執行傳輸。
- 如果追蹤檔是空的，請關閉事件監視器，強制清除它的緩衝區。

DBA5356E *file-name* 中的位元組次序無效。

解說:
「事件監視器」日誌標頭 (寫入新追蹤的第一筆記錄) 會指定追蹤將包含小序排列法還是大序排列法 (例如，AIX) 資料。追蹤檔案中找到的值，未指定這兩種受支援資料類型的任一種。

追蹤檔可能已在傳輸期間被毀壞。

使用者回應:
請再次從伺服器傳輸追蹤檔。從遠端伺服器傳輸追蹤檔時，請確定以二進位模式執行傳輸。

DBA5357E 在檔案 *file-name* 的偏移 *offset-value* 上發現非預期的資料。

解說:
事件監視器追蹤檔包含意外的資料。

追蹤檔可能已在傳輸期間被毀壞。

使用者回應:
請從伺服器重新傳輸您的追蹤檔，確定以二進位模態執行傳輸。

DBA5358I 缺乏作用中的本端「管理伺服器」則無法瀏覽本端檔案系統。

解說:
檔案瀏覽器需要「資料庫管理伺服器」(DAS) 實例，以便瀏覽檔案系統。若這是用戶端安裝，則 DAS實例不存在且停用本端檔案瀏覽。

使用者回應:
若是伺服器安裝，請確定已啓動 DAS 實例，然後請再試一次。

DBA5500E 系統發生錯誤。「事件分析程式」工具無法繼續處理程序。

解說:
因爲一個不明的理由，當試圖起始設定應用程式環境時，發生了一個系統錯誤。

使用者回應:
請重新發出指令。

DBA5501W 您想要刪除與您正要移除的事件監視器 *evname* 相關的事件檔案嗎

解說:

使用者回應:
欲刪除所選取的事件監視器的事件檔案，請在「確定」上按一下。如果您不想要刪除事件檔案，但想要移除事件監視器，請按一下「否」。若您不想移除事件監視器或刪除事件檔案，請按一下「取消」。

DBA5502E 未從「事件」類型的清單中，做任何的選擇。您必須從清單中選取一個或多個類型。

解說:
當建立事件監視器時，至少必須選取一個「事件」類型。

使用者回應:
從「建立事件監視器」視窗中，選取一個或多個「事件」類型勾選框。

DBA5503I 已順利地建立事件監視器 *evname*。

解說:
已順利地建立事件監視器，並將其加到事件監視器的資料庫清單中。

使用者回應:
在「確定」上按一下，移除訊息。

DBA5504W 有些事件監視器未被移除，因為無法刪除它們的事件檔案。請參閱交易日誌筆記本的訊息頁面，取得未被移除的事件監視器的清單。

解說:
所選取的事件監視器中，有一些已順利地移除，但其餘的尚未被移除，因爲無法刪除它們的相關事件追蹤檔。

當事件檔案是唯讀的，或它們正被另一個作用中處理使用時，即會發生這種情況。

使用者回應:
請參閱交易日誌筆記本的訊息頁面，取得未被移除的事件監視器的清單。欲刪除檔案，請結束使用它們的程序，並檢查檔案的存取權限。然後，從事件監視器的清單中選取事件監視器，並從功能表中選擇移除。

DBA5505E 未指定檔案大小上限。

解說:
如果在建立事件監視器「選項」視窗上，選取了檔案大小上限 (以 4K 頁表示)，則必須指定事件檔案的大小上限。

使用者回應:
輸入一個介於 1 與 2,147,483,647 個 4K 頁的檔案大小上限，或是您可以選取「沒有上限」選項。如果選取了「沒有上限」選項，則事件檔案的數目上限爲 1。

DBA5506E 未指定檔案數目上限。

解說:
如果在建立事件監視器「選項」視窗上，選取了檔案數目上限，則必須指定事件檔案的數目上限。

使用者回應:
輸入一個介於 1 與 2,147,483,647 之間的事件檔案數目上限，或是您可以選取「沒有上限」選項。

DBA5507E 未指定緩衝區大小。

解說:
必須指定事件監視器緩衝區大小 (以 4K 頁表示)。

使用者回應:
您必須輸入一個介於 1 與 2,147,483,647 個 4K 頁之間的事件監視器緩衝區大小。

DBA5508W 您想要刪除與您將移除的事件監視器有關聯的事件檔案嗎？

使用者回應:
欲刪除所選取的事件監視器的事件檔案，請在「確定」上按一下。如果您不想要刪除事件檔案，但想要移除事件監視器，請按一下「否」。若您不想移除已選取的事件監視器或刪除事件檔案，請按一下「取消」。

DBA5509E 為事件監視器所輸入的名稱無效。

解說:
在事件監視器「名稱」欄位中所輸入的名稱含有一個或多個不容許的字元。事件監視器可以含有英數字，但必須以字母開頭。

使用者回應:
請從名稱中移除任何不是英數字的字元，並確定名稱是以字母作開頭。

DBA5510E 當嘗試啓動監視器時，找不到其資料檔的目錄。

解說:
當啓動事件監視器時，建立事件監視器時所指定的目錄必須存在。爲了沖除它的緩衝區，事件監視器需要一個現存檔案及路徑。

使用者回應:
建立當建立事件監視器時所指定的目錄。請嘗試重新啓動事件監視器。

DBA5511E 登錄 *name* 無效，因為該值超出可接受的範圍。

解說:
事件監視器的檔案大小「上限」、檔案數目「上限」及「緩衝區」大小必須介於 1 與 2,147,483,647 之間。

使用者回應:
在登錄欄位中，輸入一個在指定範圍內的值。

DBA5512E 針對事件監視器所輸入的字元 *character* 是不被容許的。

解說:
在事件監視器名稱登錄欄位中所輸入的字元不是事件監視器名稱的有效字元。

使用者回應:
請從事件監視器名稱中移除任何不是英數字的字元，並確定名稱是以字母作開頭。

DBA5513E 無法順利載入動態鏈結檔案庫 "DB2EVA.DLL"。

解說:
在起始設定事件分析程式時，無法載入 dll，因爲 dll 已被刪除或移除。

使用者回應:
請在安裝程序期間，經由選取效能監視器，來重新安裝事件分析程式。

DBA5514I 無法刪除事件監視器 *evname* 的事件檔案。

解說:
無法刪除事件監視器的事件檔案，因爲檔案正被作用中程序使用中，或是它們是唯讀的。

使用者回應:
欲刪除檔案，請結束正在使用它們的程序，並檢查檔案的存取權限。然後，重新選取事件監視器，並從功能表中選擇移除。

DBA5515E 找不到資料庫別名名稱或資料庫名稱 *dbname*。

解說:
在指令行上所輸入的別名並未在這台機器上編入目錄中。

使用者回應:
請在這台機器上，將別名編入目錄中，然後重新輸入指令，或是重新發出具有有效別名的指令。

DBA5516W 檢視這個事件監視器的追蹤資料可能要花費一些時間。您想要繼續處理嗎？

解說:
使用者已要求檢視事件監視器的大型追蹤資料。讀取檔案可能要花上一段時間，方可完成。

使用者回應:
如果您想要繼續處理追蹤資料，請在「確定」上按一下。如果您不想要繼續處理追蹤資料，請在「否」上按一下。

DBA5517E 無法啓動事件監視器，因為原因碼 *reason-code* 所致。

解說:
因爲 *reason-code* 指出的原因，無法啓動事件監視器：

1. 事件監視器路徑無效。
2. 啓動事件監視器的裝置尚未備妥。
3. 與管理伺服器的連接失敗。

使用者回應:
欲啓動事件監視器，請確定事件監視器路徑有效，管理伺服器已啓動，以及適當的權限已存在於裝置上。在「確定」上按一下。

如果問題持續存在，請用人工方式在裝置上建立事件監視器目錄，然後在「確定」上按一下。

欲建立事件監視器，但不啓動它，請取消選取「立即啓動」勾選框，並在「確定」上按一下。

DBA5518E 無法建立事件監視器的輸出目錄，因此無法啓動它。

解說:
無法建立目錄的原因如下。

1. 沒有在所要求之檔案系統上建立目錄的適當權限。
2. 建立事件監視器不支援非 Intel 平台上之目錄的建立。
3. 在 FAT 檔案系統上不能建立多於 8 個字元的目錄。

使用者回應:
請確定擁有建立目錄所需的適當權限。

請手動在非 Intel 平台上建立事件監視器輸出目錄。

DBA5519I 在事件來源資料庫中找不到事件監視表格。

解說:
在指定的來源資料庫中找不到保留事件監視器記錄的事件監視表格。

使用者回應:
確定事件監視表格確實存在來源資料庫中，並且表格名稱存在 SYSIBM.SYSEVENTTABLES 中。

DBA5520E 在事件來源資料庫中找不到事件監視控制表格。

解說:
無法開啓事件監視控制表格。

使用者回應:
確定事件監視控制表格確實存在來源資料庫中，並且表格名稱存在 SYSIBM.SYSEVENTTABLES 中。

DBA5521I 未建立對資料庫的連線。無法擷取事件監視器清單。

解說:
未建立對資料庫的連線。

使用者回應:
請確定已發出資料庫管理程式指令。如果問題持續存在，請與 IBM 服務中心聯絡。

DBA6001I 定期抄寫集 *subscription-set* 正在使用中。請稍後再試一次。

解說:
「引用程式」程式目前正在處理定期抄寫方式，而且無法停用這個動作。請稍候一下，直到「引用程式」已完成它的程序，然後重試您的指令。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA6002I **抄寫來源** *source-name-1.source-name-2* **已順利定義。若要開始擷取對抄寫來源的變更，請從指令行啓動擷取程式。**

解說:
擷取程式要有一個定義的抄寫來源才能執行。

使用者回應:
確定擷取程式在執行中。

DBA6003I **已順利地定義定期抄寫方式。若要開始複製定期抄寫集，請確定已從指令行啓動「引用程式」。**

解說:
「引用程式」要有一個定義的抄寫來源才能執行。

使用者回應:
確定「引用程式」在執行中。

DBA6004I **已順利地變更定期抄寫方式。**

解說:
此資訊僅供您參考。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA6005I **已順利地移除抄寫來源。**

解說:
此資訊僅供您參考。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA6006I **無法移除抄寫來源** *source-name*。

解說:
此資訊僅供您參考。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA6007I **無法移除定期抄寫方式** *subscription-name*。

解說:
此資訊僅供您參考。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA6008I **已順利地移除定期抄寫方式。**

解說:
此資訊僅供您參考。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA6009I *file-name* **已被另一個動作鎖住。**

解說:
檔案目前正被另一個動作使用中。

使用者回應:
請稍候一下，直到動作完成，然後重試您的指令。

DBA6010I **已順利地定義結合。**

解說:
此訊息僅供參考。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA6012I **已順利地定義抄寫來源。若要開始擷取對抄寫來源的變更，請確定已從指令行啓動擷取程式。**

解說:
擷取程式要有一個定義的抄寫來源才能執行。

使用者回應:
確定擷取程式在執行中。

DBA6013I **已順利地更新定期抄寫方式。**

解說:
此訊息僅供參考。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA6014I **已順利地複製定期抄寫方式。**

解說:
此訊息僅供參考。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA6015I **這個動作的 SQL 陳述式已儲存在檔案中，以便日後可以編輯及執行它。**

解說:
此訊息僅供參考。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA6016I　已順利地執行 SQL Script 檔。

解說:
此訊息僅供參考。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA6100I　「引用程式」將對這個設定僅執行完整複製。

解說:
此訊息僅供參考。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA6101E　找不到表格 *table-name-1.table-name-2*。

解說:
無法在資料庫中找到所指定的控制表格，或是已意外地捨棄它。

使用者回應:
建立控制表格。請參閱「表格」一章，取得詳細資訊。

DBA6102I　這個動作可能要花上一段時間，方可完成。請稍侯...

解說:
此訊息僅供參考。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA6103E　無法執行 SQL 檔案 *file-name*。

解說:
使用者已編輯 SQL 陳述式檔案，供抄寫動作使用，如定義抄寫來源，但在 SQL 陳述式檔案中有一個錯誤。

使用者回應:
請更正 SQL 陳述式檔案中的錯誤，然後重新執行檔案。

DBA6104W　找不到唯一的字首字元。字首字元將設為 NULL。

解說:
字首字元是一個英數或數字字元，用來區分來源表格中的前像 (before image) 直欄。如果因爲所有可能的字首字元都已在使用中，而無法指定字首字元，您將收到這個警告。無法建立變更的資料表格。

使用者回應:
取消勾選前像直欄並重新執行此動作。

DBA6105E　欄位 *field-name* 需要您的輸入。

解說:
使用未在必需欄位中填入資料。

使用者回應:
指定參數並選取 **確定**。

DBA6106E　抄寫動作目前不支援這個資料庫系統。

解說:
抄寫動作必須支援您的資料庫系統才能執行。

使用者回應:
聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

DBA6107E　請針對欄位 *field-name* 輸入一個不同的值。

解說:
當複製定期抄寫方式時，**目標伺服器**及**引用程式限定元**欄位必須不同於原始的**目標伺服器**及**引用程式限定元**欄位。

使用者回應:
輸入一個不同的目標伺服器名稱或引用程式限定元，然後選取 **確定**。

DBA6108E　因為語法錯誤所以動作無法完成。

解說:
SQL 陳述式包含語法錯誤。

使用者回應:
請參閱 SQL Reference 以取得正確語法之資訊。關於定期抄寫動作，請檢查 where 子句、rows 頁面或 CREATE 直欄。若需定義結合動作，請選擇 CREATE VIEW 陳述式。

DBA6109E　無法完成「顯示直欄」動作。

解說:
「顯示直欄」動作需要選取一個表格。

使用者回應:
從「已選取的表格」清單框中選取表格，然後按「顯示直欄」按鍵。

DBA6110E　無法開啓 SQL 檔案 *file-name*。

解說:
SQL 檔案不存在或在錯誤的次目錄，或已被其他的程序使用中。

使用者回應:
請確定輸入正確檔名並在正確次目錄中。如果檔案已被其他的程序使用中，請終止該程序然後重新輸入檔名。

DBA6111E **無法開啓檔案** *file-name*。

解說:
檔案不存在或位於錯誤的次目錄之中。

使用者回應:
請確定您在「工具設定」筆記本的「抄寫」頁中輸入正確的檔名。

DBA6112I **您已選擇替代使用者定義的值，以便定義「工具設定」筆記本的抄寫物件。請在檔案** *file-name* **中提供這些值。**

解說:
此訊息僅供參考。

使用者回應:
若您已在檔案中提供使用者定義的值，則不須採取任何動作。

DBA6113E *keyword* **是檔案** *file-name* **中無效的關鍵字。**

解說:
指定的關鍵字無效或是輸入錯誤。

使用者回應:
請使用預設檔案 ″DPREPL.DFT″ 所給定的值。

DBA6114E **在檔案** *file-name* **中找不到關鍵字** *keyword* **的值。**

解說:
本動作的完成需要此關鍵字的值。

使用者回應:
請在檔案中指定此關鍵字的值。

DBA6115E **未選取直欄清單中的任何項目。無法完成這個動作。**

解說:
若要完成此動作，則至少要選取直欄清單中的一個項目。

使用者回應:
請從直欄清單中選取一個或以上的項目，然後按下**確定**。

DBA6116E **在檔案** *file-name* **中關鍵字** *keyword* **的值無效。**

解說:
此關鍵字的值太長，或是錯誤的資料類型，或是格式錯誤。

使用者回應:
請更正此值並再次呼叫該動作。

DBA6117W **由於在將原始直欄的長度添加到前像字首** *before-image-prefix* **之前，原始直欄的長度就已達到資料庫限制，所以會將前像直欄** *column-list* **截斷為** *number* **個位元組。**

解說:
原始來源表格的直欄長度已超出資料庫限制。添加前像字首時，會將直欄名稱尾端的字元截斷爲恰好適合資料庫限制。新的前像直欄名稱可能不再是唯一的，因爲被截斷的字元可能是使名稱保證爲唯一。

使用者回應:
當被截斷的名稱不是唯一的且重新執行動作時，請不要勾選前像。

DBA6118W **資料類型** *datatype-list* **在資料庫** *database* **中不受支援。會在 SQL Script 將這些資料類型轉換為** *datatype-list*。

解說:
指名的資料庫並不支援來源中的一些資料類型。然而，可在指名的資料庫中找到相等的資料類型。已建立的 SQL 陳述式會使用轉換後的資料類型來代替不支援的資料類型。

使用者回應:
若轉換後的資料類型，就無需任何動作。若不接受，則請取消勾選目標直欄並重新執行動作。

DBA6119W **資料類型** *datatype-list* **在資料庫** *database* **中不受支援。 SQL Script 中會排除包含這些資料類型的直欄。**

解說:
指名的資料庫並不支援來源中的一些資料類型。在指名的資料庫中也找不到相等的資料類型。已建立的 SQL 陳述式會排除包含未支援資料類型的直欄。

使用者回應:
若想要讓指名的資料庫將來可支援特定的資料類型，請與 IBM 服務人員聯絡。

DBA6120W **來源表格** *table-name* **未定義主要索引鍵。請在「目標直欄」頁面中指定目標表格的主要索引鍵。**

解說:
定義定期抄寫動作找不到來源表格合用的主要索引鍵。因此，定義定期抄寫無法判斷適合目標表格的主要索引鍵。

使用者回應:
在「進階」筆記本的「目標直欄」頁面中指定目標表格的主要索引鍵。

DBA6121W 已偵測到不相容的 Java Runtime Environment。請確定是否已安裝必要的 Java Runtime Environment 層次。

解說:
DB2 Java 應用程式不支援已安裝的 Java runtime。

使用者回應:
請參閱「控制中心」的 readme.htm，以取得必備 Java Runtime Environment 層次的相關資訊。

DBA6123E 無法執行所要求的動作，因為該物件的綱目名稱長度超出 *number* 位元組。

解說:
該資料抄寫元件支援長達 128 個位元組的綱目名稱。對綱目名稱較長的物件嘗試執行抄寫動作。無法執行動作。

使用者回應:
請選取綱目名稱爲 128 個位元組或更少的物件，然後重新執行動作。

DBA6124W 無法在您選取的部份物件執行所要求的動作，因為該物件的綱目名稱長度超出 *number* 位元組。

解說:
該資料抄寫元件支援長達 128 個位元組的綱目名稱。對綱目名稱較長的部份物件嘗試執行抄寫動作。該動作只在綱目名稱爲 128 位元組 (或以下) 的物件上執行。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA6125W 欄位 *field* 所含的綱目名稱長度超出 *number* 位元組。綱目名稱將被截斷成 *number* 位元組。

解說:
該資料抄寫元件支援長達 128 個位元組的綱目名稱。欄位中的綱目名稱超出 128 個位元組，將截斷爲 128 個位元組。

使用者回應:
不需要任何動作。不過，若不希望截斷現存的綱目名稱，則可在欄位中鍵入較短的綱目名稱。

DBA7000E 無法移除 *product-name* 的授權。RC = *return-code*。

解說:
無法移除該授權。不是無法在節點鎖定檔案中找到授權，就是無法更新節點鎖定檔案。

使用者回應:
請檢查節點鎖定檔案的許可權，以及其中存在的授權。該檔案的位置是依平台指定的：

- AIX - /var/ifor/nodelock
- Windows 作業系統 - $DB2PATH/license/nodelock
- 所有其他的作業系統 - /var/lum/nodelock

DBA7001E 無法將授權新增到節點鎖定檔。RC = *return-code*。

解說:
傳輸授權檔案或安裝授權時發生錯誤。

使用者回應:
請檢查節點鎖定檔案的許可權。該檔案的位置是依平台指定的：

- AIX - /var/ifor/nodelock
- Windows 作業系統 - $DB2PATH/license/nodelock
- 所有其他的作業系統 - /var/lum/nodelock

另外也可以使用指令行公用程式 db2licm 以新增授權。

如果問題持續存在，請聯絡 IBM 服務中心。

DBA7002E 該授權憑證是無效的。請用有效的授權檔案重試指令。RC = *return-code*。

解說:
指定檔案中包含的授權憑證不包含有效的 db2 授權，或有無法辨識的格式。

使用者回應:
請向 IBM 業務代表或授權經銷商取得有效的 DB2 授權憑證。

DBA7003W 無法擷取現行使用者的清單。RC = *return-code*。

解說:
追蹤使用者的常駐程式或服務程式的功能失效或尚未啓動。您必須有並行的使用者原則，或已啓動已註冊使用者原則。

使用者回應:
開啓並行的使用者原則或已註冊使用者原則，然後重新啓動所有的實例。

如果問題持續存在，請聯絡 IBM 服務中心。

DBA7004E 無法從已註冊使用者清單移除已註冊的使用者。RC = *return-code*。

解說:
該伺服器上的已註冊使用者清單，無法用所要求的變更來更新。

使用者回應:

請檢查以確定使用者存在，且這是此產品的有效動作。如果問題持續存在，請聯絡 IBM 服務中心。

DBA7005E 無法新增已註冊使用者。RC = *return-code*。

解說:
該伺服器上的已註冊使用者清單，無法用所要求的變更來更新。

使用者回應:
請檢查以確定使用者名稱是有效的，並確定此產品的已註冊使用者原則是有效的。如果問題持續存在，請聯絡 IBM 服務中心。

DBA7006E 無法更新授權原則。RC = *return-code*。

解說:
嘗試更新此產品的授權原則並未成功。

使用者回應:
請使用指令 db2licd -xxx，或在 Window NT 上藉由使用「服務控制管理程式」，重新啓動該實例及「授權伺服器」。

如果問題持續存在，請聯絡 IBM 服務中心。

DBA7007E 無法擷取關於授權使用情況的統計值。RC = *return-code*。

解說:
不是統計值毀損、發生通訊錯誤，就是沒有可用的資料。資料在連線時產生，而在更新原則及重新啓動實例之後切斷。

使用者回應:
如果統計值毀損，則可以移除該統計值資料庫。這會移除所有先前收集的統計值。該位置是照平台而指定，並且依附產品安裝之處。

- UNIX - DB2 安裝目錄/misc/db2licst
- Windows 作業系統 -DB2 安裝目錄fflicense\db2licst.dat

DBA7008I 在實例重新啓動之前，授權原則將無法完全生效。

解說:
該實例重新啓動時，它會重讀該授權配置。

使用者回應:
重新啓動伺服器上的實例。

DBA7009E 此產品 *product* 不支援指定的授權原則。RC = *return-code*。

解說:
所指定的授權原則無法配合此產品使用。

使用者回應:
請指定有效的授權原則。

DBA7010E 「授權中心」無法從指定的伺服器擷取產品清單。RC = *return-code*。

解說:
無法取得此伺服器上的產品清單。

使用者回應:
請重新啓動該管理實例及「控制中心」，然後重試。如果問題持續存在，請聯絡 IBM 服務中心。

DBA7011E 您沒有執行指定動作的適當權限。

解說:
該使用者沒有執行此作業的許可權。

使用者回應:
請使用有執行此指令之適當許可權的使用者 ID 來登入。

DBA7012E 在指定的期間沒有可用的統計值。

解說:
在您指定的期間沒有可用的統計值。

使用者回應:
請輸入統計值存在的有效日期範圍。

DBA7013E 無法找到授權憑證 *filename*。請用有效的授權檔案重試指令。RC = *return-code*。

解說:
指定的檔案不存在或無法讀取。

使用者回應:
請向 IBM 業務代表或授權經銷商取得有效的 DB2 授權憑證。

DBA7014E 請重新啓動「控制中心」及管理實例，然後重試指令。

解說:
請重新啓動「控制中心」及管理實例，然後重試指令。

使用者回應:
如果問題持續存在，請聯絡 IBM 服務中心。

DBA7015E 無法更新 DB2 OLAP Server 的授權。DB2 OLAP 程序目前正在作用中。

解說:
當「DB2 OLAP 伺服器」正在執行時，DB2 無法更新其授權。

使用者回應:
若要更新您的 OLAP 授權，請停止所有 OLAP 程序，然後重新安裝這個 DB2 授權。

DBA7016E 選取的系統沒有指定任何實例。

解說:
在選取的系統中找不到有效的 DB2 實例。請驗證您在選取的 DB2 系統中，至少已適當地編目一個有效的 DB2 實例。

使用者回應:
請在選取的系統中編目一個有效的 DB2 實例，然後重新啓動「控制中心」並重試指令。

DBA7017E 在選取的系統中找不到任何有效的 DB2 實例。

解說:
在選取的系統中找不到有效的 DB2 實例。請驗證選取的系統至少有一個運作中的 DB2 實例。

使用者回應:
請在選取的系統中建立有效的 DB2 實例，然後重試指令。

DBA7018E 伺服器上的處理器數目超過此產品所授權的處理器數目。

解說:
超出您的授權合約所容許的處理器數目。

使用者回應:
請向您的 IBM 業務代表或授權經銷商購買額外的處理器型授權，並使用「授權中心」或 db2licm 指令行公用程式來更新您的授權。如需更新處理器型授權的相關資訊，請參照適用您平台的「快速入門」手冊。如需 db2licm 公用程式的相關資訊，請參照「DB2 指令參考手冊」。

DBA7019E 在選取的系統上找不到任何支援的 DB2 實例。

解說:
在選取的系統中找不到支援的 DB2 實例。請驗證已選取系統是否至少有一個此版「DB2授權中心」所支援的 DB2 實例。

使用者回應:
請在選取的系統中建立支援的 DB2 實例，然後重試指令。

DBA7100W 無法開啓 *file-name* 檔案。「資訊中心」內，對應該檔案的 *page-name* 頁面將不會顯示。

解說:
「資訊中心」的資料儲存在一些 NDX 檔案中。該正確的目錄可能遺漏 *file-name* 檔案。

使用者回應:
請確定 NDX 檔案已安裝在檔案系統上。

「資訊中心」內的頁面及其相對應的 NDX 檔案：

- 觀念 - db2booksuc.ndx
- 作業 - db2tasksuc.ndx
- 參照 - db2refsuc.ndx
- 疑難排解 - db2msgsuc.ndx
- 範例程式 - db2sampsuc.ndx
- 教學指導 - db2webuc.ndx

DBA7101E 無法顯示「資訊中心」，因為無法開啓「資訊中心」的任何 NDX 檔案。

解說:
「資訊中心」必須讀取至少一個 NDX 檔案，以顯示任何 DB2 資訊的鏈結。

「資訊中心」的資料儲存在一些 NDX 檔案中。檔案系統上可能缺少這些檔案。

使用者回應:
請確定 NDX 檔案位於檔案系統中。

「資訊中心」內的頁面及其相對應的 NDX 檔案：

- 觀念 - db2booksuc.ndx
- 作業 - db2tasksuc.ndx
- 參照 - db2refsuc.ndx
- 疑難排解 - db2msgsuc.ndx
- 範例程式 - db2sampsuc.ndx
- 教學指導 - db2webuc.ndx

DBA7102W *file-name* 檔案未適當地格式化。系統不處理下列的畫線： *line-numbers*。確定這些行已正確的格式化。

解說:
NDX 檔案中的每一行必須是逗點分隔的清單格式。範例如下：

```
"IBM",1,"IBM Home Page",
http://www.ibm.com
```

該清單的格式如下：

1 出現在樹狀結構中的項目名稱，或「資訊中心」內的項目清單

2 代表此項目種類的號碼

3 選取此項目時出現在狀態行上的說明

4 指示項目位址的完整 Web 位址

使用者回應:
若您已編輯此檔案，請確定每一行適當地格式化如下：

- 該名稱及說明必須以雙引號開始及結束。
- 該名稱及說明不可包含任何雙引號。
- 請使用逗點作爲分隔字元。
- 該檔案中的第一個項目是與檔案中項目號碼相對應的號碼。若新增或移除項目，則必須手動地更新此號碼。

DBA7200E 最多可選取 10 個直欄作為地理編碼程式的輸入。

解說:
選取 10 個以上的直欄作爲地理編碼程式的輸入。

使用者回應:
將直欄名稱從**選取的直欄**方框移至**可用的直欄**方框，直到**選取的直欄**方框列示 10 個或更少的名稱。

DBA7201E 並未啓用資料庫來執行 Spatial Extender 作業。

解說:
在可以執行 Spatial Extender 作業之前，必須啓用 Spatial Extender 的資料庫。

使用者回應:
請用滑鼠右鍵按一下資料庫，並從功能表選取 **Spatial Extender->啓用**。

DBA7300W 無法顯示資料庫 *database-name*，因為它沒有有效的編目節點。

解說:
在節點目錄中沒有任何登錄對應於爲資料庫目錄中指定資料庫所提供的節點名稱。

使用者回應:
請確定在資料庫上編目的節點有相對應的節點目錄登錄。

DBA7301W 在「健康中心」中，沒有任何要顯示的實例。

解說:
在節點型錄中沒有任何登錄，且未設定 DB2INSTANCE。

使用者回應:
請編目節點，或在用戶端上指定預設的 DB2 實例。

DBA7302E 無法擷取實例 *instance-name* 的警示資訊及其任何物件，因為實例型錄分割區已關閉。

解說:
無法查詢健康監視器以取得警示資訊，因爲實例分割區及監視器已關閉。

使用者回應:
請重新啓動資料庫分割區，然後再重試此動作。

DBA7303E 無法擷取實例 *instance-name* 的警示資訊及其任何物件，因為實例已關閉。

解說:
無法查詢健康監視器以取得警示資訊，因爲實例及監視器已關閉。

使用者回應:
請重新啓動實例，然後重試動作。

DBA7304W 已選取的物件 *object-name* 不再出現在現行輪換過濾下。

解說:
選取的物件已變更有關資料最近重新整理的狀態。因此，在現行輪換過濾選擇的導覽視圖中，再也看不到該物件。

使用者回應:
請從現行輪換過濾選擇中選取另一個實例或資料庫，或選取不同的雙向按鈕以檢視其他狀態。

DBA7305E 選取的警示已不存在。

解說:
選取的警示已不存在於健康監視器中。

使用者回應:
如果 NOTIFYLEVEL 設定是設爲併入警示類型，則請跳至「交易日誌通知日誌」頁以查看警示的相關明細。

DBA7306E 警示已不存在。您要關閉「明細」對話框嗎？

解說:
現行明細對話框顯示的是已不存在的警示相關資訊。

使用者回應:
按一下「是」以關閉對話框，或按一下「否」以保留開啓明細對話框。

DBA7307W 因為對話框前次已重新整理，所以資料庫管理程式配置參數值已變更。要繼續進行嗎？

解說:
因爲此明細對話框前次已重新整理，配置參數的值已變更。

使用者回應:
按一下「是」以套用變更並改寫現行設定，或按一下「否」以返回明細對話框。如果您按一下「否」，則會重新整理對話框的內容以查看配置參數的現行設定。

DBA7308W　因為對話框前次已重新整理，所以資料庫配置參數值已變更。您要改寫現行值嗎？

解說:
因爲此明細對話框前次已重新整理，配置參數的值已變更。

使用者回應:
按一下「是」以套用變更並改寫現行設定，或按一下「否」以返回明細對話框。如果您按一下「否」，則會重新整理對話框的內容以查看配置參數的現行設定。

DBA7309W　因為對話框前次已重新整理，一或兩個臨界值設定值已變更。您要改寫現行值嗎？

解說:
因爲明細對話框前次已重新整理，警告及/或警鈴臨界值已變更。

使用者回應:
按一下「是」以套用變更並改寫現行設定，或按一下「否」以返回明細對話框。如果您按一下「否」，則會重新整理對話框的內容以查看臨界值的現行設定。

DBA7310I　已套用臨界值設定配置更新。

解說:
已套用臨界值設定配置更新。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA7311I　已套用配置參數更新。

解說:
已套用配置參數更新。在變更生效前，需要一些時間。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA7312I　配置設定值已重設為原來的安裝預設設定。

解說:
配置設定值已重設爲原來的安裝預設設定。在產品安裝時，已使用這些健康指示符設定值作爲健康監視器的起始設定值。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA7313I　物件 *object-name* 的配置設定值已重設為現行物件預設健康指示符設定值。

解說:
指定物件的配置設定值已重設爲現行物件預設健康指示符設定值。這些設定值是依據指定物件之物件類型的廣域健康指示符預設設定。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA7314W　已更新的配置設定值可以套用到現存的物件。您要將所有變更傳達至現存的物件並改寫那些物件的現行設定值嗎？如果您選取「否」，則僅將更新預設設定。

解說:
新廣域預設健康指示符設定值可以傳達到所有現存的物件(以已變更的健康指示符之物件類型爲依據)。可以更新廣域設定值，而不將變更傳達至現存的物件。

使用者回應:
按一下「是」以套用廣域預設健康指示符更新及這些變更到現存的物件，或按一下「否」以只套用廣域預設健康指示符設定更新。

DBA7315W　您必須提供所有資料庫分割區都能存取的 Script 位置，才能在所有資料庫分割區上順利完成此動作。您要繼續建立 Script 嗎？

解說:
所有資料庫分割區都必須能存取所定義的 Script，才能在所有資料庫分割區上順利完成警示動作。

使用者回應:
按一下「是」以繼續建立 Script，或按一下「否」以返回「Script 明細」對話框。

DBA7316E　您選擇的開始記錄值大於通知日誌中的最高記錄編號。無法傳回記錄。

解說:
通知日誌中的記錄數少於開啓記錄之引數所指定的值。不會顯示任何記錄。

使用者回應:
請減少過濾條件中的開始記錄編號。

DBA7317W　您選擇的結束記錄值大於通知日誌中的最高記錄編號。要繼續進行嗎？

解說:
通知日誌的記錄數少於結束記錄數所指定的值。日誌記錄只能擷取至檔案的結尾。

使用者回應:
按一下「是」以將所有日誌記錄擷取至檔案的結尾，或按一下「否」以變更過濾條件。

DBA7318I **目前在「健康中心」中有 *number* 個警示。若要取得更詳細的資訊，請從工具列或狀態行上的引標來啓動「健康中心」。**

解說:
在「健康中心」中有要檢視的現行警示。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA7319E **自前次重新整理後，已捨棄選取的實例 *instance-name*。**

解說:
選取的物件已不存在，所以無法擷取警示資訊。

使用者回應:
請重建物件，然後重試動作。

DBA7320E **自前次重新整理後，已捨棄選取的資料庫 *database-name*。**

解說:
選取的物件已不存在，所以無法擷取警示資訊。

使用者回應:
請重建物件，然後重試動作。

DBA7321E **已捨棄產生此警示的物件 *object-name*。無法完成要求的動作。**

解說:
選取的物件已不存在，所以動作無法完成。

使用者回應:
請重建物件，然後重試動作。

DBA7323I **從聯絡人清單中移除聯絡人，不會變更「作業中心」或「健康監視器」中任何已配置的通知設定值。**

解說:
將不會更新使用已移除的聯絡人的任何通知動作。這些通知動作將失敗。

使用者回應:
請移除涉及已移除的聯絡人的任何通知動作。

DBA7324I **為通知所選取的聯絡人 *contact-name* 已不存在。該聯絡人已從選取的清單上移除。**

解說:
已從健康通知的選取清單中，移除無效的聯絡人。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA7325W **對話框中有未儲存的變更。您要捨棄變更並重新整理明細嗎？**

解說:
您已選擇此對話框中的重新整理或重設選項。將捨棄所有未套用的變更。

使用者回應:
如果您想要保留變更，請選取「否」。否則，請選取「是」以捨棄任何未套用的變更。

DBA7326E **找不到排程程式系統。無法指定作業動作。**

解說:
在管理節點目錄中，未編目任何排程程式系統。因此，在「選取作業」對話框中找不到任何作業。

使用者回應:
請確定已在管理節點目錄中編目排程程式系統的「DB2 管理伺服器」。

DBA7327I **已套用配置參數更新。廣域物件類型預設值的變更不會影響特定資料庫物件的現存設定值。**

解說:
已更新的配置設定值只會套用到廣域預設健康指示符設定值。如果您之前已指定特定物件上的健康指示符設定值，則這些變更將不會影響那些設定值。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA7328I **已對所選警示的健康指示符停用評估。將不會對「健康監視器」重新整理評估健康指示符。**

解說:
已更新所選警示的健康指示符之警示配置，以停用臨界值及狀態的評估。直到下次健康監視器重新整理時，此項變更才會反映在「健康中心」中。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA7329W 在作業 meta 資料中，找不到作業 *task-name*。作業名稱會顯示為 task-id-number.task-suffix-number。

解說:
「選取動作」對話框會從作業 meta 資料擷取作業動作的作業名稱。在作業 meta 資料中，沒有任何作業具有相符的作業 ID 號碼與字尾號碼，因此無法在對話框中顯示作業名稱。

使用者回應:
檢查作業是否存在 meta 資料中。如果作業已被刪除，請以正確的作業 ID 號碼與字尾號碼更新動作的健康指示符。

DBA7330E 該動作無法在此實例上完成，因為它的遠端實例名稱尚且未知。

解說:
此遠端實例名稱欄位是選用的參數，並未指定。若要在遠端實例上執行此動作，則必須知道遠端實例名稱。

使用者回應:
使用「控制中心」，然後選取遠端實例。以滑鼠右鍵按一下該實例，再選取「變更」選項，並指定遠端實例的名稱。另外一個方法是，捨棄實例，然後指定 REMOTE_INSTANCE 參數重新將實例編目。

DBA7331W 在實例 *instance-name* 的健康通知聯絡人清單中，有一或多位落單聯絡人。

解說:
落單聯絡人是指該聯絡人雖然出現在健康通知聯絡人清單中，但在 DB2 管理伺服器的 CONTACT_HOST 配置參數所指定的系統上，其聯絡人清單中卻未加以定義。

目前，實例 *instance-name* 的健康通知聯絡人清單中，至少有一位落單聯絡人。

使用者回應:
如果您不再需要這些落單聯絡人，請予以刪除。否則，請重新定義，好讓它們收到健康警示通知。您可以使用「健康警示通知疑難排解」精靈來執行這些動作。

DBA7332W 監視作業 *monitoring-task-name* 的過濾太複雜，無法顯示。

解說:
監視作業 *monitoring-task-name* 的過濾太複雜，無法在「設定活動監視器」精靈中顯示。因此，您無法使用「設定活動監視器」精靈來檢視或修改過濾。

使用者回應:
若要檢視過濾，請查詢視圖 SYSTOOLS.AM_TASKS。若要修改過濾，請呼叫儲存程序 SYSPROC.AM_SAVE_TASK。

DBA7500N 指定的臨界值不在臨界值範圍內。

解說:
指定的臨界值無效。它已重設爲之前的值。

使用者回應:
請指定有效範圍內的值。

DBA7501N 指定的配置參數值不在有效的範圍內。

解說:
指定的配置參數值無效。它已重設爲之前的值。

使用者回應:
請指定有效範圍內的值。

DBA7502N 指定的配置參數值無效。

解說:
指定的配置參數值無效。它已重設爲之前的值。

使用者回應:
請指定有效的配置參數值。

DBA7503N 指定的臨界值無效。

解說:
指定的臨界值無效。它已重設爲之前的值。

使用者回應:
請指定有效的數字。

DBA7504N 需要實例連接以呼叫「記憶體查看程式」。

解說:
「記憶體查看程式」需要實例連接，以便能顯示記憶體使用率及配置。

使用者回應:
請選取或指定版本 8.1 以上的實例。

DBA7510W 此動作目前在此版本的 DB2 伺服器中無法使用。如需使用此動作，DB2 伺服器層次必須為 *db2-version*。

解說:
「控制中心」用戶端與「DB2 伺服器」的層次不同。在現行層次的 DB2 伺服器上無法使用所要求的動作。 DB2 伺服器層次必須爲 *db2-version*。

使用者回應:
請將 DB2 伺服器升級至必要層次。

DBA7511W 此動作目前在此版本的資料庫上無法使用。如需使用此動作，則資料庫層次必須是 *db-version*。

解說:
在現行層次的資料庫上無法使用所要求的動作。資料庫層次必須是 *db-version*。

使用者回應:
請將資料庫升級至必要層次。

DBA7512W 因為找不到必要授權，目前無法使用此動作。

解說:
因爲未啓動「DB2 管理伺服器」或因爲未安裝授權，所以無法使用所要求的動作。

使用者回應:
請確定「DB2 管理伺服器」已啓動，且已安裝必要授權。

DBA7513W 目前無法使用此動作。

解說:
無法使用此動作的可能原因如下：

1. 未安裝正確的授權
2. 未安裝正確的產品。
3. 「控制中心」用戶端與「DB2 伺服器」的層次不同。
4. 未啓動「DB2 管理伺服器」。

使用者回應:

1. 請確定已安裝了適當的授權。
2. 請確定已安裝產品。
3. 請確定用戶端與伺服器的層次相同。
4. 請確定已啓動「DB2 管理伺服器」。

DBA7514W 找不到實例 *instance* 的衛星控制資料庫。

解說:
衛星控制資料庫不存在於實例 *instance* 中，或未在資料庫目錄中編目該資料庫。

使用者回應:
若要使用實例 *instance* 中的衛星控制資料庫，請確定已在資料庫目錄中建立及編目該資料庫。或者，您可以使用其他實例中的衛星控制資料庫 (如果有的話)。

DBA7515W 因為資料庫是下一層次伺服器，所以在前一版本中無法使用的新選項已移除或停用。

解說:
因爲您已連接至下一層次伺服器，所以伺服器版本上無法使用的新選項已停用或無法再使用。

使用者回應:
請完成對話，然後執行指令。

DBA7516N 「記憶體查看程式」找不到指定的資料檔。

解說:
指定的檔案不存在，或它是無效的「記憶體查看程式」資料檔。

使用者回應:
請驗證指定的檔名是否正確。

DBA7517N 「記憶體查看程式」無法寫入指定的資料檔。

解說:
「記憶體查看程式」無法將資料檔儲存至指定的路徑和檔案名稱。

使用者回應:
請驗證指定的路徑是否存在，及檔案許可權是否正確。

DBA7604N 找不到任何現行資料庫分割區群組的儲存體管理 snapshot。

解說:
若要執行儲存體管理 snapshot，請從「控制中心」展開物件樹，直到出現資料庫分割區群組物件。以滑鼠右鍵按一下資料庫分割區群組物件，然後從蹦現功能表中選取「管理儲存體」。

使用者回應:
請在「重新分送策略」頁面上選擇不同的選項，以繼續使用重新分送精靈，或選擇精靈並在繼續重新分送作業之前，先執行儲存體 Snapshot。

DBA7608N 嘗試建立 *database-name.database-partition-group-name* 的逐步重新分送設定值登錄時，發生錯誤。

解說:
沒有登錄記錄，則逐步重新分送作業將會失敗。

使用者回應:
請驗證您的檔案許可權，然後使用「精靈」以重建重新分送設定值登錄記錄。

DBA7609W 資料庫分割區群組未分割。

解說:
現行資料庫分割區群組只含有一個資料庫分割區。

使用者回應:
不需要針對該群組執行重新分送公用程式。

DBA7610W 未分送表格。

解說:
表格是在只含有一個資料庫分割區的資料庫分割區群組下定義。

使用者回應:
未建立給定表格的資料分送檔。

DBA7611N 逐步重新分送內容類型無效。

解說:
無法擷取或更新所要求的逐步重新分送內容登錄。

使用者回應:
請輸入有效的內容類型。

DBA7612N 存取檔案時，發生錯誤。

解說:
可能的理由包括：

- 檔案格式錯誤
- 通訊錯誤
- 從檔案中讀取時，發生記憶體配置錯誤

使用者回應:
請修正檔案中的所有格式錯誤。請檢查 db2diag.log 檔案，取得其餘資訊以協助解決通訊或記憶體配置錯誤。請重新執行應用程式。

DBA7613W 資料庫分割區群組中受影響的表格可能被鎖定且長期無法使用。

解說:
重新分送會是一種密集日誌記載活動。

使用者回應:
建議在生產系統上執行重新分送之前，先在測試資料庫上執行它，以確定重新分送需要多久時間。

若要將重新分送時用盡現行日誌空間的風險降至最低，建議您執行下列部份或全部動作：

- 減少或排除其他密集日誌記載資料庫活動
- 使用無限日誌記載
- 依照「精靈」建議，使用逐步重新分送

DBA7614W 在重新分送多個資料庫分割區群組時，資料庫分割區群組中受影響的表格可能被鎖定且長期無法使用。

解說:
重新分送會是一種密集日誌記載活動。

使用者回應:
建議在生產系統上執行重新分送之前，先在測試資料庫上執行它，以確定重新分送需要多久時間。

若要將重新分送時用盡現行日誌空間的風險降至最低，建議您執行下列部份或全部動作：

- 減少或排除其他密集日誌記載資料庫活動
- 使用無限日誌記載
- 將每一個資料庫分割區群組的重新分送排程在不同時間發生，以將可用的日誌空間競爭縮至最小
- 依照「精靈」建議，使用逐步重新分送

DBA7615N 應用程式所需的一或多個表格的定義不是預期的定義。

解說:
應用程式嘗試存取的表格不符合預期的定義。此狀況可能是由下列其中之一或多個問題造成的：

- 表格不存在
- 表格直欄定義與預期的不同

使用者回應:
可能必須捨棄表格，然後以適當的定義重建。如果是在捨棄期間發生此錯誤，則您可以在 drop 指令中指定 FORCE 選項，以強制捨棄表格。

DBA7616N 逐步重新分送作業的分割區加權無效。

解說:
分割區加權的值必須在 0 到 32767 之間。

使用者回應:
請輸入有效範圍內的整數，然後重試。

DBA7617N 一或多個輸入參數不含常式所預期的有效值。

解說:
此狀況可能是由下列其中之一或多個問題造成的：

- 數值參數超出預期範圍
- 參數所參照的物件可能已不存在

使用者回應:
請以常式規格驗證您的輸入參數，然後重試。

DBA7618W 請驗證所有實例 *instance-name* 中的資料庫都已編目。

解說:
將資料庫分割區新增至實例時，所有資料庫的全部暫存表格空間，都必須要用新資料庫分割區上的新儲存器來變更。該實例上的資料庫必須要編目，以便「新增資料庫分割區」精靈可以偵測它的暫存表格空間。

使用者回應:

請複查「新增資料庫分割區」精靈第一頁上的資料庫清單。

如果有任何資料庫遺漏：

1. 關閉精靈。
2. 關閉「新增資料庫分割區」啓動程式。
3. 在「控制中心」中將遺漏的資料庫新增到資料庫資料夾。

如果有列出的資料庫並不實際存在於實例，則請在「控制中心」中將它們從資料庫資料夾移除。

DBA7619W 請驗證所有實例 *instance-name* 中的資料庫都已編目。

解說:
從實例捨棄資料庫分割區時，所有資料庫中的全部資料都必須移出受影響的資料庫分割區。該實例上的資料庫必須要編目，以便「新增資料庫分割區」精靈可以偵測它的資料庫分割區群組。

使用者回應:
請從「資料庫分割區群組」視窗複查「捨棄資料庫分割區」中的資料庫清單。

如果有任何資料庫遺漏：

1. 關閉視窗。
2. 關閉「捨棄資料庫分割區」啓動程式。
3. 在「控制中心」中將遺漏的資料庫新增到資料庫資料夾。

如果有列出的資料庫並不實際存在於實例，則請在「控制中心」中將它們從資料庫資料夾移除。

DBA7620N 給定的表格未定義分送鍵。

解說:
分送鍵是一個直欄 (或直欄的群組)，它可用來判定在其中儲存特定資料列的資料庫分割區。沒有分送鍵的表格只能存在於單一分割區資料庫的分割區群組中。沒有分送鍵，就無法產生資料分送檔，且無法執行資料分送分析。

使用者回應:
您可以使用 ALTER TABLE 陳述式來新增或捨棄分送鍵。只可針對其表格空間與單一分割區資料庫分割區群組相關聯的表格，變更分送鍵。

DBA7621W 表格需要有分送鍵，才能從一個資料庫分割區重新分送到多個資料庫分割區。在從某個資料庫分割區移到多個資料庫分割區之前，請先複查資料庫設計。

解說:
在分割表格資料時，若跨越一組資料庫分割區，就需要有一個分送鍵。

沒有分送鍵的表格只能存在於單一分割區資料庫的分割區群組中。

使用者回應:
使用「變更表格」筆記本，在要進行分割的所有表格中加入分送鍵。

您可以考慮建立不同的資料庫分割區群組。通常較小的表格可以存放在少數的資料庫分割區中，即使只有一個資料庫分割區也可以，但是較大的表格就必須分散到所有或大部份的資料庫分割區中。

DBA7627N 無法載入 snapshot 資料。

解說:
選取的 snapshot 已不存在。

使用者回應:
請從「儲存體管理」工具列的「現行 Snapshot」清單中，選取不同的 snapshot。

如果沒有任何其他的 snapshot 存在，則您可以在資料庫、資料庫分割區群組或表格空間上按一下滑鼠右鍵，並選取「擷取 Snapshot」功能表選項，以擷取新的 snapshot。

DBA7628N 在重新分送前次資料完畢後，必須啓動「捨棄資料庫分割區」作業。前次重新分送作業已排程為在 *start-date start-time* 時啓動。

解說:
必須先完成所有資料重新分送作業，然後才能執行「捨棄資料庫分割區」作業。重新分送會從要被捨棄的資料庫分割區中移出資料。

使用者回應:
請選擇「捨棄資料庫分割區」作業的新開始時間，或只將它儲存到「作業中心」，並在完成所有重新分送作業後，以手動方式執行它。

DBA7630W 找不到下列主機：*host-names*。

解說:
如果在網路中找不到這些主機名稱，則「新增資料庫分割區」將會失敗。在排訂執行此「新增資料庫分割區」作業的時間中，指定的主機名稱必須參照現存的系統。

使用者回應:
請驗證所有列出的主機名稱是否正確。在此作業排程執行時，請確定指定的主機名稱存在。

DBA7631W 執行此作業時，實例 *instance-name* 將停止並重新啓動。

解說:
要執行的 Script 含有下列指令：

```
db2stop force
db2start
```

這將停止資料庫實例，並拒絕存取所有連接的應用程式。當實例重新啓動時，將無法使用此實例中的所有資料庫。

使用者回應:
請執行此作業，它將在排定的時間重新啓動實例，或將作業排定在不同時間執行，或將作業儲存到「作業中心」並在稍後執行。

DBA7632N 無法從下列資料庫分割區群組 *partition-groups* 中移除資料庫分割區 *database-partitions*。

解說:
所有資料庫分割區群組至少必須有一個資料庫分割區。

使用者回應:
在變更資料庫分割區群組時，您必須至少在資料庫分割區群組中保留一個資料庫分割區。如果您不想在資料庫分割區群組中有任何資料庫分割區，則必須捨棄資料庫分割區群組且會遺失所有現存的資料。

DBA7633N 因為資料庫分割區 *partition-names* 是一或多個資料庫的型錄分割區，所以無法捨棄它們。

解說:
必須先捨棄相對應的資料庫，才能捨棄型錄分割區。在 Windows 系統上，您無法捨棄資料庫分割區 0。

使用者回應:
在嘗試捨棄資料庫分割區之前，請選取一或多個要從實例捨棄的其他資料庫分割區，或將您想要捨棄之型錄分割區中的資料庫先予以捨棄。

DBA7634N 儲存器名稱 *container-name* 無效。

解說:
如果儲存器類型是目錄或檔案，則儲存器名稱必須是有效的路徑，如果儲存器類型是原始裝置，則必須是有效的原始裝置。

使用者回應:
重新定義儲存器名稱爲有效的路徑或原始資料，然後嘗試變更它，或者新增一個新的儲存器，然後將無效的儲存器移除。

DBA7666W 已對先前選取的資料庫分割區做了配置變更。您要儲存變更嗎？

解說:
已選取另一個資料庫分割區，但尚未儲存對先前選取的資料庫分割區所做的配置變更。

使用者回應:
按一下「是」取得下一個資料庫分割區的配置參數值，並儲存爲先前所選取之資料庫分割區的變更。

按一下「否」取得下一個資料庫分割區的配置參數值，並捨棄爲先前所選取之資料庫分割區的變更。

按一下「取消」回到先前所選取之資料庫分割區的配置參數值。

DBA7900N SYSPROC.ALTOBJ 儲存程序的輸入參數 *parameter* 無效。

解說:
指定無效的參數值。

使用者回應:
請指定有效的參數值來重新發出儲存程序：

- 參數 1 (IN) execModeName，請從下列六個值當中，選擇一個： 'GENERATE'、'VALIDATE'、'APPLY_CONTINUE_ON_ERROR'、'APPLY_STOP_ON_ERROR'、'UNDO' 及 'FINISH'
- 參數 2 (IN) sqlStmt，必須是有效的 CREATE TABLE DDL
- 參數 3 (IN/OUT) alterId，如果先前未產生任何變更計劃及 ID，則使用 -1，如果有要執行的現存計劃，則使用先前產生的整數 ID
- 參數 4 (OUT) msg，在呼叫陳述式中使用 ?

DBA7901W 已要求將直欄 *column name* 從來源類型 *source type* 轉換為目標類型 *target type*。但是，沒有預設的強制轉型函數。

解說:
儲存程序試圖使用系統定義的純量直欄函數，將表格裡現存的資料從來源類型轉換成目標類型。但沒有系統定義的直欄函數可以執行所要求的資料類型變換。請確定已建立 UDF 來轉換資料，否則現存的資料可能無法傳送至新的表格。

使用者回應:
如果有一個直欄函數可以將資料轉換成目標類型，請使用下列陳述式來更新 SYSTOOL.ALTOBJ_INFO 表格：

```
UPDATE SYSTOOLS.ALTOBJ_INFO_V
SET SQL_STMT='edited SELECT statement'
WHERE ALTER_ID="<alterId>"
AND SQL_OPERATION='SELECT'
AND EXEC_MODE LIKE '_1____'
```

此外，亦可變更第三個參數所指定的目標直欄類型，藉此讓系統定義的直欄函數可以用來轉換資料。然後，利用新的輸入來重新呼叫儲存程序。

DBA7902N 在要變更的表格中，至少有一個直欄資料類型是 SYSPROC.ALTOBJ 儲存程序不支援的類型。

解說:
包括 DATALINK 類型、結構化類型 UDT 及參照類型 UDT，皆不支援。如果表格包含未支援的直欄資料類型，則 SYSPROC.ALTOBJ 儲存程序無法變更這種表格。

使用者回應:
如果表格包含未支援的直欄資料類型，請勿變更表格。

DBA7903N SYSPROC.ALTOBJ 儲存程序不支援表格類型。

解說:
無法使用 SYSPROC.ALTOBJ 來變更下列類型的表格：

- 具體化查詢表格
- 類型表格，或任何現存參照直欄的範圍表格
- 暱稱所參照的遠端表格

使用者回應:
請勿使用 SYSPROC.ALTOBJ 儲存程序來變更表格。

DBA7904N 使用者沒有 *authority name* 權限，執行 SYSPROC.ALTOBJ 儲存程序需要此權限。

解說:
執行 SYSPROC.ALTOBJ 儲存程序同時需要 DBADM 及 LOAD 權限。

使用者回應:
執行此儲存程序之前，請先取得必要的權限。

DBA7905N 在新增或重新命名直欄的同時，無法捨棄直欄。

解說:
捨棄現存的直欄時，使用直欄名稱來比對現存的直欄與新的定義。新增或重新命名直欄時，使用直欄索引來比對現存的直欄與新的直欄。

使用者回應:
捨棄直欄的作業與新增或重新命名直欄的作業，兩者必須分開執行，不過，新增直欄和重新命名直欄還是可以同時進行。不能使用 alter 來變更現存直欄的順序。

如果您需要執行多種變更作業，則必須多次呼叫 SYSPROC.ALTOBJ，每組使用不同 DDL 但相容的變更作業，各呼叫一次。

DBA7906N 變更程序所產生的 SQL 陳述式數目超出預期的限制。

解說:
當大量變更表格的相關物件時，可能發生此情形，例如觸發程式、別名、視圖、SQL 儲存程序及具體化查詢表格。

使用者回應:
無法使用 SYSPROC.ALTBJ 儲存程序來變更給定的表格。

DBA7907W 已完成變更程序，但有錯誤。

解說:
當表格的相關物件相依於已變更的直欄時，或現存的資料無法轉換爲目標資料類型時，或不符合新的限制時，可能出現此警告。

使用者回應:
請採用下列參數輸入來執行 SYSPROC.ALTBJ 儲存程序，藉此來重建相關的物件。

```
CALL SYSPROC.ALTBJ('UNDO', CAST
      (NULL AS VARCHAR(2)), alterID, ?)
```

或者，檢查 SYSTOOLS.ALTOBJ_INFO_V 的錯誤，更新導致執行時期錯誤的 SQL 陳述式，然後於 APPLY 模式下重新執行儲存程序。

DBA7908E 無法使用部份函數，因為尚未對 *subsystem-name* 安裝儲存程序集。可能缺少下列儲存程序：*stored-procedures*。

解說:
「控制中心」無法執行下列任何動作：

- 呼叫 SYSPROC.DSNUTILS 來判定安裝了哪些公用程式。
- 呼叫 SYSPROC.DSNWZP 來擷取子系統參數。
- 至少尋找其中一個 OS/390 Enablement 儲存程序。

使用者回應:
確定已安裝 OS/390 Enablement 儲存程序及 DB2 儲存程序 DSNWZP 和 DSNUTILS，並確定已執行啓動步驟。相關資訊請參閱 DB2 管理「用戶端程式目錄」。

DBA8000E 因為已達到容許的字尾 ID 數目上限，所以無法產生新的原則 ID。

解說:
每一個原則各有一個內部產生的原則 ID，由一個字首和一個字尾組成。字首是子系統 ID，字尾是 000 和 999 之間的數字。因爲已達到容許的字尾 ID 數目上限，「物件維護」精靈無法產生新的原則 ID。

使用者回應:
請開啓「列示原則」對話框，來移除不再需要的原則，然後試著重建新的原則。

DBA8001E 起始設定精靈期間發生錯誤。

解說:
因爲在執行「DB2 管理伺服器」要求來讀取資料集時發生錯誤，所以尚未起始設定精靈部份頁面。

使用者回應:
如需詳細資訊，請參閱「DB2 管理伺服器」的 First Failure Data Capture Log。

DBA8002E 您已選擇修改此工作集的選取準則。此項變更會致使與此工作集相關的所有警示物件 (使用現行選取準則來識別) 從健康監視器維護表中刪除。

解說:
修改選取準則會變更健康監視器所評估的物件集。這個動作會讓維護表中的警示物件失效 (這些物件是由此工作集的前次健康監視器評估所識別)，並且會從健康監視器維護表中刪除這些物件。

使用者回應:
按一下「是」以變更此工作集的選取準則，並從健康監視器維護表中刪除目前與此工作集相關的所有警示物件。

按一下「否」以保留此工作集的現行選取準則。

DBA8010N 無法建置 XML 文件的樹狀視圖。

解說:
說明：文件可能已毀損。

使用者回應:
確定文件的形式完整，且已正確設定字元編碼。

DBA8011N 由於發生內部錯誤，所以無法建置 XML 文件的來源視圖。

使用者回應:
聯絡 IBM。

DBA8012I XML 文件是空的。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA8013I 順利完成實例連接。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBA8015N 發生了 I/O 錯誤。

解說:
嘗試開啓或關閉檔案時發生錯誤。

使用者回應:
請驗證檔名是否有效，以及使用者是否有權存取此檔案。同時，請檢查磁碟及作業系統，是否有錯誤發生。

DBA8016N 發生了 I/O 錯誤。

解說:
嘗試讀取結果集時發生錯誤。

使用者回應:
請確定資料來源是可用的。如果資料來源在網路上，請確定網路運作正常。

第 10 章 DBI 訊息

本節包含 DB2 產品安裝及配置期間可能產生的錯誤訊息。這些訊息是依照數字順序列示的。

DBI1001I 用法：

db2icrt [-h|-?]
[-d]
[-a AuthType]
[-p PortName]
[-s InstType]
-u FencedID InstName

解說:

對 db2icrt 指令輸入了一個無效的引數。此指令的有效引數爲：

-h|-? 顯示使用資訊。

-d 開啓除錯模式。

-a AuthType
是實例的鑑別類型 (SERVER、CLIENT 或 SERVER_ENCRYPT)。

-p PortName
爲此實例中所使用的埠名稱或埠號。

-s InstType 是要建立的實例類型 (ese、wse、standalone 或 client)。

ese 用來利用具有 DPF 支援的本端及遠端用戶端，建立 DB2 資料庫伺服器的實例。這種類型是 DB2 Enterprise Server Edition 的預設實例類型。

wse 用來利用本端及遠端用戶端，建立 DB2 資料庫伺服器的實例。這種類型是 DB2 Workgroup Edition、DB2 Express 或 Express-C Edition，以及 DB2 Connect Enterprise Edition 的預設實例類型。

standalone
用來利用本端用戶端，建立 DB2 資料庫伺服器的實例。這種類型是 DB2 Personal Edition 的預設實例類型。

client 用來建立 IBM Data Server Client 的實例。這種類型是 IBM Data Server Client 產品及 DB2 Connect Personal Edition 的預設實例類型。

DB2 產品支援其預設實例類型，以及低於其預設類型的實例類型。例如，DB2 Enterprise Edition 支援實例類型 'ese'、'wse'、'standalone' 及 'client'。

-u FencedID
爲執行被隔離之 UDF 及儲存程序的使用者名稱。如果只安裝 IBM Data Server Client 用戶端，則不需要這個旗號。

InstName
爲實例名稱。

使用者回應:

請確認用來建立 DB2 實例的使用者 ID 及群組名稱是有效的。如需命名規則的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」的「使用者、使用者 ID 及群組命名規則」主題。

如需詳細的指令說明，請參閱「DB2 資訊中心」。請更正語法之後再重新發出指令。

DBI1002I 用法：

db2uit [-d] [-Q] [-D]
[-q <field>]
[-i <id>]
[-a <action>]
[-r <runlevels>]
[-p <process>]

解說:

針對 db2uit 指令所輸入的引數無效。此指令的有效引數爲：

-d 開啓除錯模式

-q 查詢給定搜尋參數的欄位。如果沒有 -q，則會變爲更新 (如果已出現 -i ID) 或插入。有效的欄位：i、r、a、p

-i 登錄的 ID

-r 執行層次

-a 要執行的動作

-p 要啓動的程序

-Q 安靜：無輸出

-D 刪除記錄

檔名 要修改的檔案

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

回覆碼：

-q 如果沒有符合的欄位，則爲非零，否則爲零

更新/插入
如果無法更新檔案，則爲非零，否則爲零

使用者回應:
如需此指令的詳細資訊，請參閱快速入門手冊。請重試此指令。

DBI1003I **用法：**
dlfmcrt [-b BackupDir]
-p PortName
-g DLFMGid
DLFMAdmin

解說:
對 dlfmcrt 指令輸入了一個無效的引數。此指令的有效引數爲：

-hl-? 顯示使用資訊。

-p PortName 爲實例中所使用的移轉名稱或移轉號碼。

-b BackupDir 是用來建立 dlfm 資料庫備份的目錄。

-g DLFMGid
是 DLFM Admin 群組 (此群組必須是次要的 DLFMAdmin 群組)

DLFMAdmin
爲 DB2 Data Links Manager 管理者的名稱。

使用者回應:
請再輸入一次指令，如下所示：
dlfmcrt -p PortNum -g DLFMGid DLFMAdmin

DBI1004W **偵測到 *libdb2-link*。此 DB2 副本可能會在載入其程式庫時發現問題。**

解說:
db2ln 指令已從另一個在 /usr/lib 建立 symlink 的 DB2 副本執行。這些 symlink 會干擾多個在相同系統上執行的 DB2 副本，不管那些副本是相同版本不同 Fixpack，或不同版本，皆會受到干擾。

使用者回應:
從執行 db2ln 指令的安裝路徑中，執行 db2rmln 指令以移除這些鏈結。

DBI1005I **用法：**
db2idrop InstName

解說:
對 db2idrop 指令輸入的引數不正確。此指令的有效引數爲：

-hl-? 顯示使用資訊

-d 開啓除錯模式。

InstName
爲實例名稱

使用者回應:
請再輸入一次指令，如下所示：
db2idrop InstName

DBI1006I **用法：**
db2idrop [-f] InstName

解說:
對 db2idrop 指令輸入的引數不正確。此指令的有效引數爲：

-hl-? 顯示使用資訊。

-d 開啓除錯模式。

-f 爲強制終止應用程式旗號。如果指定了這個旗號，則所有使用此實例的應用程式都會被強制終止。

InstName
爲實例名稱。

使用者回應:
請再輸入一次指令，如下所示：
db2idrop [-f] InstName

DBI1007I **用法：**
dlfmdrop DLFMAdmin

解說:
對 dlfmdrop 指令輸入引數無效。此指令的有效引數爲：

-hl-? 顯示使用資訊。

DLFMAdmin
是 DB2 Data Links Manager 管理者的名稱。

使用者回應:
請再輸入一次指令，如下所示：
dlfmdrop DLFMAdmin

DBI1008E **安裝媒體與 AIX 版本不符。**

解說:
要在 AIX 上安裝 DB2 64 位元需要不同的 AIX 版本 4 及 AIX 版本 5 CD。

db2setup 偵測到您的系統是執行 AIX 版本 5，但您是從 DB2 for AIX 版本 4 CD 來安裝。

使用者回應:
請插入 DB2 for AIX 版本 5 CD，並重試安裝。

DBI1009E 安裝媒體與 AIX 版本不符。

解說:
要在 AIX 上安裝 DB2 64 位元需要不同的 AIX 版本 4 及 AIX 版本 5 CD。

db2setup 偵測到您的系統是執行 AIX 版本 4，但您是從 DB2 for AIX 版本 5 CD 來安裝。

使用者回應:
請插入 DB2 for AIX 版本 4 CD，並重試安裝。

DBI1011I 用法：

```
db2iupdt [-h|-?] [-d] [-k] [-s] [-D]
         [-a AuthType]
         [-u FencedID]
         {-e|InstName}
```

解說:
對 db2iupdt 指令輸入引數不正確。此指令的有效引數爲：

-h|-? 顯示使用資訊

-d 開啓除錯模式。

-k 在更新時保留現在的實例類型。

-s 忽略現存的 SPM 日誌目錄

-D 將實例更新爲比現行程式碼層次較低的程式碼層次。在多重 FixPak 環境中，此選項才有效

-a AuthType
是實例的鑑別類型 (SERVER、CLIENT、DCS、SERVER_ENCRYPT 或 DCS_ENCRYPT)。預設爲 SERVER 。

-u FencedID
爲在被隔離的 UDF 及「儲存程序」下所執行的使用者名稱。如果只安裝 IBM Data Server Client 用戶端，則不需要這個旗號。

-e 指明每個實例都會更新。

InstName
爲實例名稱。

使用者回應:
使用正確的選項與引數重新輸入指令。

DBI1012I 用法：

```
db2iupdt [-f] -u FencedID
         InstName
```

解說:
對 db2iupdt 指令輸入引數不正確。此指令的有效引數爲：

-h|-? 顯示使用資訊

-d 開啓除錯模式。

-f 爲強制終止應用程式旗號。如果指定了這個旗號，則所有使用此實例的應用程式都會被強制終止。

-u FencedID
爲在被隔離的 UDF 及「儲存程序」下所執行的使用者名稱。如果只安裝 IBM Data Server Client 用戶端，則不需要這個旗號。

InstName
爲實例名稱。

使用者回應:
請再輸入一次指令，如下所示：
db2iupdt [-f] -u FencedID InstName

DBI1013I 用法：

```
dlfmupdt [-h|-?] DLFMAdmin
```

解說:
對 dlfmupdt 指令輸入引數無效。此指令的有效引數爲：

-h|-? 顯示使用資訊。

DLFMAdmin
爲 DB2 Data Links Manager 管理者的名稱。

使用者回應:
請再輸入一次指令，如下所示：
dlfmupdt [-h|-?] DLFMAdmin

DBI1014E 不支援實例移轉至 32 位元。

解說:
在本版中並不支援從 64 位元移轉到 32 位元。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBI1015I 用法：

```
db2imigr [-d] [-a AuthType]
         [-u FencedID]
         InstName
```

解說:
輸入的引數不正確。此指令的有效引數爲：

-h|-? 顯示使用資訊

-d 開啓除錯模式。

-a AuthType
是實例的鑑別類型 (SERVER、CLIENT 或 SERVER_ENCRYPT)。

-u FencedID
爲在被隔離的 UDF 及「儲存程序」下所執行的使用者名稱。如果只安裝 IBM Data Server Client 用戶端，則不需要這個旗號。

InstName
為實例名稱。

使用者回應:
如需此指令的相關資訊，請參閱「快速入門」手冊。請再輸入一次指令，如下所示：
db2imigr [-a AuthType]
-u FencedID InstName

DBI1016I **程式 *program-name* 正在執行解除安裝。請稍候。**

DBI1017I **installFixPack 正在更新位置 *location* 中安裝的 DB2 產品。**

DBI1018I **用法：**
db2istop [-hl-?] [-d]
[-f] InstName

解說:
輸入的引數不正確。此指令的有效引數為：

-hl-? 顯示使用資訊

-d 開啓除錯模式。

-f 為強制終止應用程式旗號。如果指定了這個旗號，則所有使用此實例的應用程式都會被強制終止。

InstName
為實例名稱。

使用者回應:
請再輸入一次指令，如下所示：
db2istop [-hl-?] [-d] [-f] InstName

DBI1019E **無法更新「DB2 管理伺服器」*DAS*。**

解說:
嘗試更新「DB2 管理伺服器」*DAS*，但失敗，因為：

- 這個版本的 dasupdt 指令無法用來更新「DB2 管理伺服器」。
- 若要對「DB2 管理伺服器」使用這個層次的程式碼，需要移轉 (而非更新)。

使用者回應:
若要將「DB2 管理伺服器」上移至這個程式碼層次，請從 <現行 DB2 安裝路徑>/instance 目錄，發出指令 dasmigr 來移轉「DB2 管理伺服器」。

DBI1020I **用法：**
db2setup [-hl-?]
[-t <TrcFile>]
[-r <RspFile>]
[-l <LogFile>]
[-i <Lang>]

解說:
此指令的有效引數為：

-hl-? 顯示說明資訊。

-t 開啓除錯模式。除錯資訊會寫入至指定的檔名。

-r 使用指定的檔名來執行回應檔安裝。

-l 將日誌寫入指定的檔名。若為 root 安裝，預設日誌檔是 /tmp/db2setup.log。若為非 root 安裝，預設日誌檔是 /tmp/db2setup_<userID>.log，其中 <userID> 代表擁有非 root 安裝的使用者 ID。如果 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component (SA MP Base Component) 正要隨 db2setup 一起安裝，則 SA MP Base Component 的安裝日誌檔將與 DB2 日誌檔位於相同目錄。

-i 以指定的語言顯示 db2setup 公用程式。

使用者回應:
重新輸入指令。

DBI1021I **用法：**
db2imigrev [-hl-?] [-m Version]
InstName

解說:
輸入的引數不正確。此指令的有效引數為：

-hl-? 顯示使用資訊。

-d 開啓除錯模式。

-m 指定 DB2 版本。

Version
是指實例要移轉回去的版本。

InstName
是將從版本 8 轉回 DB2 前一版的實例名稱。

使用者回應:
請再輸入一次指令，如下所示：
db2imigrev [-hl-?] InstName

DBI1022I **用法：**
db2imigrev [-hl-?]
[-f] InstName

解說:
輸入的引數不正確。此指令的有效引數為：

-hl-? 顯示使用資訊

-d 開啓除錯模式。

-f 爲強制終止應用程式旗號。如果指定了這個旗號，則所有使用此實例的應用程式都會被強制終止。

InstName
是將從版本 8 轉回 DB2 前一版的實例名稱。

使用者回應:
請再輸入一次指令，如下所示：
db2imigrev [-h|-?] [-f] InstName

DBI1023I **用法：**

db2ginfo [-h|-?] [-y]
[-c InstName
[-a AuthType]
[-u FencedID]]
OutputDir

解說:
針對 db2ginfo 指令所輸入的引數無效。此指令的有效引數爲：

-h|-? 顯示用法資訊。

-y 執行 script (否則只顯示警告)。

-c InstName
指定實例來測試。

-a AuthType
指定鑑別類型 (SERVER、CLIENT 或 SERVER_ENCRYPT)。

-u FencedID
指定隔離的使用者 ID。

OutputDir
存放輸出檔 dbginfo.txt 的目錄。

使用者回應:
請再輸入一次指令，如下所示：
db2ginfo [-h|-?] [-y]
[-c InstName [-a AuthType]
[-u FencedID]] OutputDir

DBI1024I **用法：**

db2iauto [-h|-?] -on|-off
InstName

解說:
輸入的引數不正確。此指令的有效引數爲：

-h|-? 顯示使用資訊

-on|-off
啓用或停用實例的自動啓動。

InstName
爲實例名稱。

使用者回應:
請再輸入一次指令，如下所示：
db2iauto [-h|-?] -on|-off InstName

DBI1025I **用法：**

dascrt [-d] -u ASUser

解說:
針對 dascrt 指令所輸入的引數無效。此指令的有效引數爲：

-d 進入除錯模式，以使用 DB2 Service

-u ASUser
是 DAS 在其下執行的使用者

使用者回應:
如需此指令的詳細資訊，請參閱快速入門手冊。請再輸入一次指令，如下所示：
dascrt -u ASUser

請確認用來建立 DB2 實例的使用者 ID 及群組名稱是有效的。如需命名規則的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」的「使用者、使用者 ID 及群組命名規則」主題。

DBI1026I **用法：**

dlfmfsmd [-h|-?] [-j] dlfsMntPt

解說:
針對 dlfmfsmd 指令所輸入的引數無效。此指令的有效引數爲：

-h|-? 顯示使用資訊。

-j 將已命名檔案系統從 dlfs 修改爲 jfs (在 AIX 上)或修改爲 ufs (在「Solaris 作業環境」上)。

dlfsMntPt
Data Links Manager Filter 檔案系統的「裝載點」〔包括斜線: /〕。

使用者回應:
請再輸入一次指令，如下所示：
dlfmfsmd dlfsMntPt

DBI1027I **用法：**

command-name **[-d]**

解說:
對 *command-name* 指令輸入了一個無效的引數。此指令的有效引數爲：

-d 進入除錯模式，以使用 DB2 Service

使用者回應:
如需此指令的詳細資訊，請參閱快速入門手冊。請再輸入一次指令，如下所示：
command-name

DBI1028I 用法：
dasupdt [-d] [-D] [-hl-?]

解說:
針對 dasupdt 指令所輸入的引數無效。此指令的有效引數爲：

-d 進入除錯模式，以使用 DB2 Service

-D 將 DAS 從某個路徑上的較高程式碼層次移至另一個路徑上所安裝的較低程式碼層次。

-hl-? 顯示用法資訊。

使用者回應:
如需此指令的詳細資訊，請參閱快速入門手冊。請再輸入一次指令，如下所示：
dasupdt

DBI1029I 用法：
db2nqadm [start|stop]

解說:
針對 db2nqadm 指令所輸入的引數無效。此指令的有效引數爲：
start 啓動所有 NetQ 服務及常駐程式
stop 停止所有 NetQ 服務及常駐程式

您必須指定其中一個引數。

使用者回應:
用正確的引數重新輸入指令。

DBI1030E **核心參數** *name* **必須設定成** *value*。

解說:
DB2 需要某些核心參數被更新。

使用者回應:

- 請依「快速入門」手冊所述，更新所有必要的核心參數。
- 將系統重新開機
- 再試一次這個指令

DBI1031E **您所選取的產品必須要先安裝 DB2 Workgroup Server Edition 或 DB2 Enterprise Server Edition**。

使用者回應:

- 請安裝 DB2 Workgroup Server Edition 或 DB2 Enterprise Server Edition。
- 請嘗試重新安裝此產品。

DBI1032E **若您所選取的產品在 4.3 版以下，則無法安裝在 AIX 上**。

解說:
您所選取的 DB2 產品需要 4.3 版以上的 AIX 版本。

DBI1033E **您所選取的產品需要先安裝 DB2 Enterprise Server Edition**。

使用者回應:

- 請安裝任一 DB2 Enterprise Server Edition。
- 請嘗試重新安裝此產品。

DBI1034W **缺少必要的資料包**。

解說:
已選取下列其中一個資料包安裝：“<pkg-name>”。所安裝的 “<pkg-name>” 檔案集層次不是在 “<name>” 之下就是無法偵測到。

使用者回應:
請確定“<pkg-name>”檔案集是版本 “<name>”或更新的版本。

您的 “<pkg-name>” 層次將不會影響 DB2 的安裝。

DBI1035E **無法裝載檔案系統** *File-System*。

解說:
無法裝載所指定的檔案系統。

使用者回應:
驗證是否已定義檔案系統。更正裝載指令的任何錯誤，然後重試。

DBI1036E **無法解除裝載檔案系統** *File-System*。

解說:
無法解除裝載所指定的檔案系統。

使用者回應:
更正解除裝載指令的任何錯誤，然後重試。

DBI1037E **檔案系統** *File-System* **不存在**。

解說:
所指定的檔案系統沒有定義在此工作站上。

使用者回應:
請將檔案系統定義在工作站上，然後重試。

DBI1038E **無法修改檔案系統** *File-System*。

使用者回應:
請確定您擁有對含有檔案系統定義之系統檔案的寫入許可權，然後重試。

DBI1039W　缺少必要的資料包。

解說:
已選取下列其中一個資料包安裝：“<name>”。不過，所安裝的 “<name>” 檔案集層次在 “<name>” 之下。

使用者回應:
請安裝 CD 內提供的 “<name>” 檔案集版本 “<name>”。

DBI1040I　這個系統上沒有下列訊息的翻譯版本。

使用者回應:
這個系統上沒有下列訊息的翻譯版本。請參照 PRODDIR/Readme/LOCALE 目錄中的 “Installation.Notes” 檔案，其中 PRODDIR 是產品目錄而 LOCALE 是語言環境名稱。例如，產品目錄：

/usr/opt/db2_08_xx，其中 xx 是 01 或 FPn，
其中 n 是修正套件號碼

或 /opt/IBM/db2/V8.x，其中 x 是 1 或 FPn，
其中 n 是修正套件號碼

DBI1041E　無法轉換檔案系統 *inputMntPt* 為 dlfs。

解說:
無法轉換 ″/″、″/var″、″/usr″ 及 ″/tmp″ 檔案系統爲 dlfs。這樣做才能避免製作這些 dlfs 檔案系統時所產生的啓動問題。

使用者回應:
再次執行指令，指定不同的檔案系統。

DBI1042E　無法變更基本檔案系統 *BaseFS* 為 dlfs。

解說:
在 Aix 上，無法變更檔案系統爲 dlfs，除非它的 vfs 是 fsm 或 jfs。Dlfs 不支援其他的 vfs。

使用者回應:
在 jfs 或 fsm 檔案系統上再次執行指令。

DBI1043E　您所選取的產品需要事先安裝 DB2 Administration Client。

使用者回應:

- 請安裝 DB2 Administration Client。
- 請嘗試重新安裝此產品。

DBI1044E　無法開始安裝「DB2 國家語言套件」，因為這個安裝位置 (*install-path*) 沒有安裝必備的 DB2 產品。

解說:
「DB2 國家語言套件」只能用來將國家語言支援功能新增至已安裝的 DB2 產品，包括：

DBI1045I　用法：

```
db2_install [-b <installpath>] [-
p <db2producttobeinstalled>]
                [-c <imagelocation>] [-
l <logfile>] [-f NOTSAMP]
                [-t <trcFile>] [-n] [-
L <language>] [-hl-?]
```

解說:

-b　對於指定 -n 的 root 安裝，這是強制的選項，但是對於非 root 安裝，則是選用的選項。指定將安裝 DB2 產品的路徑。當指定 -n 時，這是強制選項。路徑的長度最多 128 個字元，而且是完整路徑名稱。

-p　指定要安裝的 DB2 產品。當指定 -n 時，這是強制選項。

-c　指定相關「DB2 國家語言套件 (NLPACK)」的位置。當指定 -n 時，此參數是強制的選項。

當符合下列全部條件時，則需要明確提供 DB2 NLPACK 的位置：

- 指定 -n 選項時
- 現行安裝需要安裝非英文的「國家語言」語言支援時
- 在 DB2 DVD 及在與安裝的 DB2 產品相同的子目錄中都沒有 DB2 NLPACK 時

-l　指定日誌檔。若爲 root 安裝，預設日誌檔是 /tmp/db2_install.log$$，其中 $$ 代表程序 ID。若爲非 root 安裝，預設日誌檔是 /tmp/db2_install_<userID>.log，其中 <userID> 代表擁有非 root 安裝的使用者 ID。如果正要利用 db2_install 指令安裝或更新 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component (SA MP Base Component)，則相對應的日誌檔將與 DB2 日誌檔位於相同目錄。

-f NOTSAMP
指定不應該安裝或更新 SA MP Base Component。

-t　開啓除錯模式。除錯資訊會寫入至指定的檔名。

-n　指定非互動式模式。一旦指定，您也須指定 -b、-p 及 -c。

-L　指定國家語言支援。若要同時安裝多種語言，這個參數可能被指定多次。

例如，若要安裝英文及德文，請指定 -L EN -L DE。

-hl-?　顯示說明資訊。

使用者回應:
重新輸入指令。

DBI1046I 用法：

```
doce_install [-b <installpath>] [-
p <db2producttobeinstalled>]
                    [-c <imagelocation>] [-
l <logfile>] [-t <trcFile>]
                    [-n] [-L <language>] [-
h|-?]
```

解說:

-b 指定將安裝 DB2 產品的路徑。當指定 -n 時，這是強制選項。路徑的長度最多 128 個字元，而且是完整路徑名稱。

-p 指定要安裝的 DB2 產品。當指定 -n 時，這是強制選項。

-c 指定相關「DB2 國家語言套件 (NLPACK)」的位置。當指定 -n 時，此參數是強制的選項。

當符合下列全部條件時，則需要明確提供 DB2 NLPACK 的位置：

- 指定 -n 選項時
- 現行安裝需要安裝非英文的「國家語言」語言支援時
- 在 DB2 DVD 及在與安裝的 DB2 產品相同的子目錄中都沒有 DB2 NLPACK 時

-l 指定日誌檔。預設日誌檔是 /tmp/doce_install.log$$，其中 $$ 是程序 ID。

-t 開啓除錯模式。除錯資訊會寫入至指定的檔名。

-n 指定非互動式模式。一旦指定，您也須指定 -b、-p 及 -c。

-L 指定國家語言支援。若要同時安裝多種語言，這個參數可能被指定多次。

例如，若要安裝英文及德文，請指定 -L EN -L DE。

-h|-? 顯示說明資訊。

使用者回應:
重新輸入指令。

DBI1047I 用法：

```
db2_deinstall -F <featureName> | -a
                    [-l <logFile>]
                    [-b <installPath>]
                    [-t <trcFile>]
                    [-f sqllib]
                    [-h|-?]
```

解說:

-F 指定要移除一種功能。在移除指定的 DB2 元件之後，需要手動更新與 DB2 安裝位置相關的 DB2 實例。除了某種情況外，無法結合 -a 一起使用。當要移除的功能是 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component (TSAMP)，而且您具有 root 權限時，就可以結合 -F 及 -a 一起使用。

-a 移除現行位置中所有安裝的 DB2 產品。除了某種情況外，無法結合 -F 一起使用。當要移除的功能是 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component (TSAMP)，而且您具有 root 權限時，就可以結合 -F 及 -a 一起使用。在非 root 安裝中，與 -f 搭配使用的 -a 也會移除非 root 實例，包括移除 $HOME/sqllib 目錄。

-l 指定日誌檔。若爲 root 安裝，預設日誌檔是 /tmp/db2_deinstall.log$$，其中 $$ 代表程序 ID。若爲非 root 安裝，預設日誌檔是 /tmp/db2_deinstall_<userID>.log，其中 <userID> 代表擁有非 root 安裝的使用者 ID。當要移除的功能是 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component (TSAMP) 時，SA MP Base Component 的安裝日誌檔將與 DB2 日誌檔位於相同目錄。

-b 如果是從 DB2 媒體執行指令，這個選項就會有效。它指定已安裝及將解除安裝 DB2 產品的絕對路徑。如果未指定選項，指令將提示輸入路徑。

-t 開啓除錯模式。除錯資訊會寫入至指定的檔名。

-f sqllib
這個選項只對非 root 安裝有效。當它與 -a 搭配使用時，將移除實例頂端目錄及其下的任何目錄。

-h|-? 顯示說明資訊。

使用者回應:
重新輸入指令。

DBI1048I 用法：

```
doce_deinstall -a
                    [-l <logFile>]
                    [-b <installPath>]
                    [-t <trcFile>]
                    [-h|-?]
```

解說:

-a 移除現行位置中所有安裝的 DB2 產品。

-b 如果是從 DB2 媒體執行指令，這個選項就會有效。它指定已安裝及將解除安裝 DB2 產品的絕對路徑。如果未指定選項，指令將提示輸入路徑。

-l 指定日誌檔。預設日誌檔是 /tmp/doce_deinstall.log$$，其中 $$ 是程序 ID。

-t 開啓除錯模式。除錯資訊會寫入至指定的檔名。

-h|-? 顯示說明資訊。

使用者回應:
重新輸入指令。

DBI1049I **用法：**
db2ls [-q] [-
b <baseInstallpathOfDB2>]
[-c] [-f <feature rsp file ID>]
[-l <logfile>]
[-p] [-a]

解說:

-q 指定這是本端元件的查詢。根據預設值，除非也指定 -a，否則只會顯示可見的元件 (功能)。

-b 當指定 -q 且正在執行廣域 db2ls 指令時，這是強制選項。

-c 列印輸出爲以冒號區隔的項目清單，而非直欄型項目清單。可讓您使用 Shell Script，正確地使用此資訊。

例如：#FEATURE:NAME:VRMF:FIXPACK:SPECIALINSTALL:PREREQS。

-f 查詢以檢查是否安裝了特定的功能。如果安裝了此功能，回覆碼不是零。如果未安裝此功能，則回覆碼是零。

-l 指定日誌檔。預設日誌檔是 /tmp/db2ls.log

-p 列示已安裝的 DB2 產品。無法與 -f 或 -a 一起使用。

-a 列示所有隱藏的元件及可見的功能。預設值是只列示可見的功能。

使用者回應:
重新輸入指令。

DBI1050E **不支援的作業系統 - *OS-name*，版本 *OS-ver*。**

解說:
不支援您目前的作業系統，或不支援這個作業系統的版本。請參閱「快速入門」手冊。

DBI1051E **您不能以 root 身分執行此程式。**

解說:
這個程式僅能在非 root 使用者 ID 下才能執行。

使用者回應:
以 root 以外的使用者 ID 登入，再發出此指令。

DBI1052E **您必須是 root 使用者，方可執行這個程式。**

解說:
只能用 root 使用者 ID 來執行本程式。需有特殊專用權，方可執行這個程式。

使用者回應:
以 root 登入，然後再發出此指令。

DBI1053E **不支援 *fsys-type* 類型的檔案系統。**

解說:
不可在此類型的檔案系統上建立實例的起始目錄。實例的起始目錄必須位在本端檔案系統或 NFS 裝載的檔案系統上。

使用者回應:
將起始目錄變更成支援的檔案系統，然後再重新建立此實例。

DBI1054I **用法：**
installFixPack
[-b <baseInstallPath>]
[-c <imagelocation>]
[-f level]
[-f db2lib]
[-f install|update]
[-f NOTSAMP]
[-l <logFile>]
[-t <traceFile>]
[-n]
[-h|-?]

解說:

-b 指定將安裝 DB2 產品的路徑。當指定 -n 時，這是強制選項。路徑的長度最多 128 個字元，而且是完整路徑名稱。

-c 指定相關「DB2 國家語言套件 (NLPACK)」的位置。當指定 -n 時，此參數是強制的選項。

當符合下列全部條件時，則需要明確提供 DB2 NLPACK 的位置：

- 指定 -n 選項時
- 現行安裝需要安裝非英文的「國家語言」語言支援時
- 在 DB2 DVD 及在與安裝的 DB2 產品相同的子目錄中都沒有 DB2 NLPACK 時

-f 不支援沒有引數的 -f。可以結合以下的強制引數。例如，-f level -f db2lib。

-f level 強制安裝低層次或相同層次的修正套件。

-f db2lib

強制 installFixPack 在 DB2 檔案庫載入時略過檢查。若要確定安裝之後，實例或應用程式可以適當地運作，必須停止所有相關實例 (包括相關 DPF 實例的所有節點) 的 DBM，而且必須卸載所有與安裝路徑相關的 DB2 檔案庫。

-f install

強制 installFixPack 略過所有檢查。若要確定安裝之後，實例或應用程式可以適當地運作，必須停止所有相關實例 (包括相關 DPF 實例的所有節點) 的 DBM，而且必須卸載所有與安裝路徑相關的 DB2 檔案庫。如果指定了這個選項，將不會更新實例/DAS。安裝之後，使用者需要手動進行實例/DAS 更新。也請注意，選項 update 與 install 是互斥的，因此無法在相同安裝中指定它們。

-f update

強制 installFixPack 略過所有檢查。若要確定安裝之後，實例或應用程式可以適當地運作，必須停止所有相關實例 (包括相關 DPF 實例的所有節點) 的 DBM，而且必須卸載所有與安裝路徑相關的 DB2 檔案庫。如果指定了這個選項，將會更新實例/DAS。也請注意，選項 update 與 install 是互斥的，因此無法在相同安裝中指定它們。

-f NOTSAMP

指定不應該更新 SA MP Base Component。

-l 指定日誌檔。若爲 root 安裝，預設日誌檔是 /tmp/installFixPack.log$$，其中 $$ 代表程序 ID。若爲非 root 安裝，預設日誌檔是 /tmp/installFixPack_<userID>.log，其中 <userID> 代表擁有非 root 安裝的使用者 ID。如果正要利用 installFixPack 更新 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component (SA MP Base Component)，則相對應的日誌檔將與 DB2 日誌檔位於相同目錄。

-t 開啓除錯模式。除錯資訊會寫入至指定的檔名。

-n 指定非互動式模式。一旦指定，同時也須指定 -b 及 -c。

-h|-? 顯示說明資訊。

使用者回應:
重新輸入指令。

DBI1055E 找不到訊息檔案 *file-name*。

解說:
系統缺少實例指令需要的訊息檔案；這個檔案可能已被刪除，或者可能未正確安裝資料庫產品。

使用者回應:
驗證包含訊息檔案的產品選項是否已正確地安裝。如果發生驗證錯誤，請重新安裝產品選項。

DBI1056I 用法：
db2chgpath [-d] [-f <relativePath/FileName>]

解說:

-d 開啓除錯模式。

-f 指定特定的檔名，以更新執行時期路徑。指定的檔名應該具有相對於基本現行 DB2 安裝位置的路徑名稱。需要最高權限，而且此指令必須直接從 DB2DIR/install 目錄執行。

使用者回應:
重新輸入指令。

DBI1057E 沒有所需的語言環境 *locale*。

解說:
必需的語言環境目錄 /usr/lib/locale/LANG/LC_MESSAGES 不存在，通常 LANG 是您的現行語言環境的名稱。

使用者回應:
驗證指定的語言環境是否已正確的安裝。同時，亦請檢查那個目錄上的讀取及執行權是否設定正確。

DBI1058E 找不到 gunzip 指令。

解說:
您的系統上必須要有 gunzip 公用程式，才能安裝或更新 DB2 產品。

使用者回應:
確定 gunzip 公用程式已安裝在 PATH 環境變數中。重新輸入指令。

DBI1059E 仍存在與現行安裝目錄相關的 DB2 實例，「DB2 套組」檔案集將於此目錄中完整地解除安裝。因為此原因，解除安裝程序無法繼續進行。

使用者回應:

1. 如果解除安裝是爲了上移或下移現行 DB2 安裝的 DB2 層次，您需要使用所需「DB2 層次」之 DB2 映像檔中的 installFixPack，才能更新現行 DB2 安裝。
2. 如果目的是解除安裝 DB2，然後在相同位置重新安裝 DB2，請搭配 -f 選項使用 installFixpack。
3. 當目的是只解除安裝現行位置中的 DB2 時，如果您不再需要與安裝目錄相關的 DB2 實例，則需要捨棄它們。或者，您需要將 DB2 實例更新至相同 DB2 版本的其他 DB2 安裝位置，然後重新啓動 db2_deinstall。

DBI1060E 無效的資料包名稱 *pkg-name*。

解說:
已輸入不正確的名稱。資料包不存在，或輸入了不正確的名稱。

使用者回應:
請檢查一下，指定的資料包的名稱是否存在於分散式媒體上。如果存在，請檢查名稱，看看是否拼錯。全部資料包名稱皆爲小寫。

DBI1061E 檔案集或資料包名稱 *pkg-name* 已遺失。

解說:
當驗證軟體先決要件時，發生錯誤。在使用這個指令之前，必須先安裝上述的檔案集或資料包。

使用者回應:
請檢查一下，指定的資料包的名稱是否已安裝在您的系統上。

DBI1062E 檔案集或資料包名稱 *pkg-name* 已遺失。

解說:
在使用這個指令之前，必須先安裝上述的檔案集或資料包。

使用者回應:
安裝檔案集或資料包，然後重新發出這個指令。

DBI1063E 遺漏了 PTF 或修補碼 *patch-name*。

解說:
在使用這個指令之前，必須先安裝上述的 PTF 或修補碼。需有此 PTF 或修補碼才能成功地完成此指令。

使用者回應:
安裝所需的 PTF 或修補碼，然後再輸入此指令。

DBI1064E 使用者 *user* 正被 DB2 實例使用，因此無法用來建立「DB2 管理伺服器」。

解說:
正在用來建立「DB2 管理伺服器」的使用者正被 DB2 實例使用。您不應該利用這個使用者來建立「DB2 管理伺服器」。

使用者回應:
請使用未被 DB2 實例使用的不同使用者名稱，建立「DB2 管理伺服器」。

DBI1065E 程式 *program-name* 過早終止。

解說:
在執行期間，發生錯誤，使得這個程式過早終止。

使用者回應:
更正問題，然後重試指令。

DBI1066E 程式 *program-name* 已因要求而終止。

解說:
這個程式已被使用者終止。

使用者回應:
發出同一個指令，重新啓動程式。

DBI1067E 未安裝語言環境 *locale-name* 的「DB2 產品檔案庫」。

解說:
在 DB2DIR/doc/“<locale-name>”/html 目錄中，找不到壓縮的 tar 之 HTML 檔案，其中
DB2DIR =
/usr/opt/db2_08_xx，其中 xx 是 01 或 FPn，
其中 n 是修正套件號碼
或 /opt/IBM/db2/V8.x，其中 x 是 1 或 FPn，
其中 n 是修正套件號碼

使用者回應:
安裝所需語言環境的「DB2 產品檔案庫」，然後再發出此指令。

DBI1068E 空間不足，無法在目錄 *dir-name* 中解壓縮與及解 tar 所有的 HTML 檔案。

解說:
檔案系統已滿，因此解壓縮與 untar 之後，所有的 HTML 檔案就不能再儲存在上述的目錄中。

使用者回應:
增加檔案系統的大小，或在檔案系統中清出足夠的磁碟空間。再次發出指令。

DBI1069E 異常錯誤。函數 = *fname*，回覆碼 = *return-code*。

解說:
在執行這個程式期間，發生不預期的錯誤。

使用者回應:
如果問題依然存在，請提供下列資訊，聯絡 IBM 支援人員：

- 訊息號碼
- 函數名稱
- 回覆碼
- 問題說明

DBI1070I **已順利完成程式** *program-name*。

DBI1071E **untar 檔案** *tar_filename* **時發生問題。**

DBI1072I **db2licm 無法更新節點鎖定檔。相關資訊，請參照日誌檔** *log-name*。

解說:
db2licm 無法將授權新增到節點鎖定檔，因此 DB2 在安裝產品授權之前，先以試用版授權執行。

使用者回應:
再試一次這個指令，若仍無效，以人工方式將授權碼新增入節點鎖定檔。如需授權的相關資訊，請參閱「快速入門」手冊。

DBI1073E **安裝程式 Script <installer_name> 需要 -b** *baseInstallPathOfDB2*。

DBI1074E **管理伺服器不存在。**

解說:
已嘗試更新或移轉管理伺服器。管理伺服器不存在。

使用者回應:
請使用 dascrt 工具來建立管理伺服器。

DBI1075E **無法移轉管理伺服器。**

解說:
無法移轉管理伺服器。管理伺服器正於其中執行的層次不是支援的 DB2 移轉層次。

使用者回應:

- 如果管理伺服器正在執行與 DB2 相同的版本，請使用 dasupdt 來更新管理伺服器。
- 如果管理伺服器正在執行不受支援的移轉層次，請使用 dasdrop 指令來捨棄管理伺服器，然後在現行 DB2 層次中，使用 dascrt 指令來重建管理伺服器。

DBI1077E **使用者** *user* **正被「DB2 管理伺服器」使用，因此無法用來建立 DB2 實例。**

解說:
正在用來建立 DB2 實例的使用者正被「DB2 管理伺服器」使用。您不應該利用這個使用者來建立 DB2 實例。

使用者回應:
請使用未被「DB2 管理伺服器」使用的不同使用者名稱，建立 DB2 實例。

DBI1078E **更新 SA MP Base Component 失敗。如需詳細資料，請參閱日誌檔** *log-file-name*。 **(TSAMP_RC=***TSAMP_RC***)**。

解說:
DB2 安裝程式會使用 installSAM 公用程式，更新 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component (SA MP Base Component)。installSAM 公用程式傳回錯誤。installSAM 日誌檔包含更完整的資訊。

TSAMP_RC 是來自 installSAM 公用程式的回覆碼。

請注意，您必須具有 root 權限，才能使用 DB2 安裝程式來更新 SA MP Base Component。

未更新 SA MP Base Component。

使用者回應:
如需詳細資訊，請參閱所提到的日誌檔。

若要手動更新 SA MP Base Component，請使用 installSAM 指令。

如需 installSAM 公用程式的相關資訊，請參閱 http://publib.boulder.ibm.com/tividd/td/IBMTivoliSystemAutomationforMultiplatforms2.2.html。

DBI1079I **輸出已儲存在日誌檔** *log-name* **中。**

解說:
所有處理過及失敗的作業均已儲存在這個日誌檔中。

使用者回應:
請勿用任何方式，修改這個檔案。這個檔案是供「IBM 技術支援人員」參考。

DBI1080E **磁碟已滿。***dir-name* **中所需的最小空間是** *KB* **KB，但只有** *KB* **KB 的空間可用。**

解說:
在檔案系統或目錄中沒有足夠的可用空間。

使用者回應:
釋放更多的磁碟空間，然後再試一次這個指令。

DBI1081E **遺失了檔案或目錄** *file-name*。

解說:
處理此指令所需的檔案或目錄遺失。

使用者回應:
如果該檔案屬於資料庫產品之一，則請驗證該產品已正確地安裝，必要時，請重新安裝產品。如果檔案屬於實例，那麼這個實例可能已被移除或被損壞。

請檢查一下，指定之目錄的名稱是否已存在於您的檔案系統上。如果存在，請檢查名稱，看看是否拼錯。注意，在 UNIX 上，所有檔案及目錄名稱均會區分大小寫。

DBI1082E 檔案或目錄 *file-name* 已存在。

解說:
該指令需要建立的檔案或目錄已經存在。

使用者回應:
請檢查指定的檔案或目錄。若檔案或目錄是因先前成功地完成指令而存在，則不需要任何動作。否則，您必須先將指定的檔案或目錄重新命名或移除，然後再試該指令。

DBI1083E 無法移除 *file-name*。

解說:
當移除指定的檔案或目錄時，發生錯誤。這可能是因爲對這個指定檔案或目錄具有不正確的所有權所致。

使用者回應:
調整檔案的許可權，或調整指定檔案或目錄的所有權，然後重新發出指令。

DBI1084E 無法建立 *file-name*。

解說:
當建立指定的檔案或目錄時，發生錯誤。

使用者回應:
檢查檔案系統中是否有足夠的空間，以及您是否有所需目錄的寫入許可。建議的目錄許可權爲 u=rwx,go=rx。

DBI1085E 無法將檔案或目錄 *file-name* 移動至 *file-name*。

解說:
當嘗試重新找出指定的檔案或目錄時，發生錯誤。無法順利地處理指令。

使用者回應:
請決定爲何無法移動指定的檔案或目錄，然後重試指令。

DBI1086E 無法將檔案或目錄 *file-name* 複製到 *file-name*。

解說:
當嘗試複製指定的檔案或目錄時，發生錯誤。無法順利地處理指令。

使用者回應:
請決定爲何無法複製指定的檔案或目錄，然後重試指令。

DBI1087E 無法建立鏈結 *filename*。

解說:
無法建立指定的鏈結。可能是對其母目錄的寫入許可權已被關閉，或是具有同名的檔案或目錄已存在。

使用者回應:
檢查母目錄的許可權，然後重新啓動安裝程序。建議的目錄許可權爲 u=rwx,go=rx。

DBI1088E 偵測到對目錄 *directory* 的存取權無效。

解說:
這個錯誤可能有數個原因。可能是發生了下列其中一種狀況：

- 指定的名稱不是目錄，或是它不具有讀取及執行權。
- 指定的目錄可被建立，但無法存取。
- 已對其路徑中的任何母目錄設定不正確的許可權。

使用者回應:
檢查指定的目錄的許可權，然後重新啓動安裝程序。建議的目錄許可權爲 u=rwx,go=rx。

DBI1089E 將目錄的實例相關資訊儲存在 *backup-dir* 目錄時發生錯誤。

解說:
這個錯誤可能有數個原因。可能是發生了下列其中一種狀況：

- 對給定的目錄沒有足夠的許可權或寫入權。
- 檔案系統上沒有可用的空間。

使用者回應:
執行適當的更正動作，然後再發出此指令。

DBI1090E 無法更新 *file-name* 中的 *parameter*。

解說:
更新指定檔案時發生錯誤。

使用者回應:
驗證所有出現的“<parameter>”是否全都設爲“<file-name>”中的“<value>”。

DBI1091E 無法變更 *directory* 的許可權。

解說:
當變更指定的檔案或目錄的許可權時，發生錯誤。這可能是因爲對這個檔案或目錄具有不正確的所有權所致。

使用者回應:
檢查指定的目錄的許可權及所有權，然後重新啓動安裝程序。建議的目錄許可權爲 u=rwx,go=rx。

DBI1092E　無法變更 *directory* 的所有權。

解說:
當變更指定的檔案或目錄的所有權時，發生錯誤。這可能是因爲對這個指定檔案或目錄具有不正確的所有權所致。

使用者回應:
檢查指定的目錄的所有權，然後重新啓動安裝程序。

DBI1093E　無法變更 *directory* 的群組所有權。

解說:
當變更指定的檔案或目錄的群組所有權時，發生錯誤。這可能是因爲對這個檔案或目錄具有不正確的所有權所致。

使用者回應:
檢查指定的目錄的所有權，然後重新啓動安裝程序。

DBI1094E　目錄存取錯誤。

解說:
工具在對目錄伺服器進行 I/O 作業期間，發生存取錯誤。

使用者回應:
請確定目錄伺服器是在線上，且可透過 LAN 存取。

DBI1095W　找不到檔案或目錄 *name*。

使用者回應:
驗證已安裝提供檔案/目錄的檔案集/資料包。

DBI1096E　檔案或目錄 *file-name* 已存在。

解說:
該指令需要建立的檔案或目錄已經存在。

使用者回應:
請檢查指定的檔案或目錄。如果您不再需要此檔案或目錄，請將它移除，然後重新執行指令。否則，您必須先將指定的檔案或目錄重新命名或移除，然後再試該指令。

DBI1097E　檔案或目錄 *file-name* 不存在。

解說:
該指令所需的檔案或目錄不存在。

使用者回應:
如果檔案或目錄不存在，您就必須安裝有提供該檔案或目錄的軟體。如果該檔案或目錄存在，則請檢查 PATH 變數的設定是正確的。只要該檔案或目錄有在您的 PATH 中，即可重試指令。

DBI1098I　用法：

db2cptsa [-hl-?]
[-c]
[-f]
[-r]

解說:
此指令的有效引數爲：

-hl-?　顯示說明資訊。

-c　驗證 DB2 HA Script 是否存在於 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 中，並驗證它們是否在適當的層次中。

-f　強制在 /usr/sbin/rcst/sapolicies/db2 重新安裝 DB2 HA Script。在沒有這個引數的情況下，如果已安裝的 DB2 HA Script 版本同於或高於正要安裝的 Script 版本，則不會改寫已安裝的 Script。

-r　移除目錄 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2。這個目錄是 SA MP Base Component 的 DB2 HA Script 所在位置。只在未安裝 SA MP Base Component 時，才會移除這些 Script 及這個目錄。

這個公用程式會在 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 安裝或更新 DB2 HA Script。您需要這些 DB2 HA Script，才能使用 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component (SA MP Base Component) 與 DB2 HA 功能搭配。

根據預設值，如果這個公用程式未在 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 安裝 DB2 HA Script，或如果已安裝的 Script 版本比正要安裝的 Script 版本還要舊，將會在那裡安裝它們。只有已安裝 SA MP Base Component 時，這個公用程式才會安裝或更新 DB2 HA Script。

這個指令必須利用 root 權限來執行。

可在 DB2 安裝媒體的下列目錄中找到這個指令：

- db2/<plat>/tsamp

其中 <plat> 是：

- “aix” 代表 DB2 for AIX 5L
- “linux” 代表 DB2 for Linux on 32-bit AMD and Intel systems (x86)
- “linuxamd64” 代表 DB2 for Linux on AMD64 and Intel EM64T systems (x86-64)
- “linuxppc” 代表 DB2 for Linux on POWER (iSeries (TM) and pSeries) systems
- “linux390” 代表 DB2 for Linux on System z9 and zSeries

這個指令也可在 <DB2DIR>/install/tsamp 目錄中取得，其中 <DB2DIR> 是 DB2 資料庫的安裝路徑。

使用者回應:

重新輸入指令。

DBI1099I　已在 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 順利安裝 SA MP Base Component 的 DB2 HA Script。

解說:
您需要 DB2 HA Script，才能使用 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component 與 DB2 HA 功能搭配。

這些 DB2 HA Script 位於 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2。DB2 安裝程式會偵測是否需要安裝或更新這些 DB2 HA Script。

DB2 安裝程式已順利安裝 DB2 HA Script。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBI1100E　已找到一個實例鎖定。另一個實例管理指令正在執行中。

解說:
指令失敗，因爲另一個實例管理指令 (如 db2icrt、db2idrop、db2iupdt 或 db2imigr) 正在執行中。實例管理指令需要一個互斥鎖定，以避免同時對同一個實例執行指令時，發生衝突。

使用者回應:
等候其他所有實例指令出現以完成執行後，再重試指令。如果沒有其他實例指令正在執行，請在下列其中一個目錄中刪除 “instance.lock” 檔案：
/usr/opt/db2_08_xx，其中 xx 是 01 或 FPn，
其中 n 是修正套件號碼
或 /opt/IBM/db2/V8.x，其中 x 是 1 或 FPn，
其中 n 是修正套件號碼

DBI1101E　使用者名稱 *user-name* 無效。

解說:
給定的使用者名稱必須是現存使用者的登入名稱，且不可以：

1. 具有 8 個以上的字元。
2. 以 “sql”、“ibm” 或 “sys” 開頭。
3. 以數字開始，或包含 a-z、_ 或 0-9 以外的字元。

使用者回應:
如需詳細資料，請檢查 DB2 Administration Guide 中的 ″User, user ID and group naming rules″。

請用有效的使用者名稱重試指令。

DBI1102E　DAS 名稱無效。

解說:
DAS 名稱必須是現存使用者的登入名稱，且長度不可以

- 起過 8 個字元、
- 以 ″sql″、″ibm″ 或 ″sys″ 開頭，
- 或以數字開頭，或含有 a-z、$、#、@、_ 或 0-9 以外的字元。

使用者回應:
請以有效的 DAS 名稱發出指令。

DBI1103E　「管理伺服器」已經存在。

解說:
系統偵測到您的系統上已建有「管理伺服器」。每個系統上只能建立一個「管理伺服器」。

使用者回應:
如果您想要重新建立「管理伺服器」，則必須先捨棄此「管理伺服器」才能將它重新建立。

DBI1104E　無法捨棄「管理伺服器」。

解說:
嘗試捨棄「管理伺服器」失敗。系統偵測到「管理伺服器」不存在。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBI1105E　DB2 Data Links Manager 管理者已存在。

解說:
系統找到您的系統上已建有 DB2 Data Links Manager 管理者。每個系統上只能建立一個 DB2 Data Links Manager 管理者。

使用者回應:
如果您想要重新建立 DB2 Data Links Manager 管理者，則必須先捨棄此 DB2 Data Links Manager 管理者，才能重新建立。

DBI1106E　無法捨棄 DB2 Data Links Manager 管理者。

解說:
無法捨棄 DB2 Data Links Manager 管理者。系統偵測到 DB2 Data Links Manager 管理者並不存在，或者是在不同的使用者 ID 下建立的。

使用者回應:
請驗證 “dlfmlist” 指令所報告的 DB2 Data Links Manager 管理者名稱是正確的，然後再試一次。

DBI1107E 無法建立 DB2 Data Links Manager Administrator。

解說:
要使用 DCE 建立 DB2 Data Links Manager Administrator，您的系統上必須具備 DFS 3.1 版以上。

DBI1108E 未指定 DLFM 使用者 *user* 的有效群組名稱或號碼 *group-name*。

解說:
在建立 dlfm 實例時，或移轉 DB2 V7 或更早版本的 dlfm 實例時，必須指定 -g DLFMGid。

DLFMGid 可以是數字群組 ID 或群組名稱。這個群組 *group-name* 必須在 DLFM 使用者 *user* 的次要群組清單中

移轉 V8 或更新版本的 dlfm 實例時，如果指定的 -g DLFMGid 與已爲實例設定的 DLFMGid 不同，則會忽略指定的參數，並使用舊的 Gid。

如果在 Solaris 作業環境中使用 Data Links，此群組名稱亦必須置於 Solaris 核心程式內。如需此基本需求的詳細資訊，請參閱 Quick Beginnings Guide for Datalinks。

使用者回應:
請在 DLFM 使用者 *user* 的次要群組清單中設定群組 *group-name*，再重新發出此指令。

DBI1109E 在使用這個指令之前，必須先更新核心參數。

解說:
未正確地配置某些核心參數。

使用者回應:

- 請依「快速入門」手冊所述，更新所有必要的核心參數。
- 將系統重新開機
- 再試一次這個指令

DBI1110I 已在 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 順利更新 SA MP Base Component 的 DB2 HA Script。

解說:
您需要 DB2 HA Script，才能使用 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component 與 DB2 HA 功能搭配。

這些 DB2 HA Script 位於 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2。DB2 安裝程式會偵測是否需要安裝或更新這些 DB2 HA Script。

DB2 安裝程式已順利更新 DB2 HA Script。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBI1111E 使用這個指令時，必須使用 -u 旗號來指定 FencedID 參數。

解說:
使用這個指令時，必須指定 FencedID 參數。FencedID 參數將設爲一使用者名稱，而被隔離的「使用者定義的函數 (UDF)」及「儲存程序」將在這個名稱下執行。

使用者回應:
再次輸入該指令，並新增引數 "-u FencedID"，其中 FencedID 即是您想要 UDF 或「儲存程序」在其下執行的使用者名稱。

基於安全理由，建議您最好不要使用實例名稱 FencedID。不過，如果您不計劃使用「使用者定義的函數 (UDF)」或「儲存程序」，則將 FencedID 設爲實例名稱可以省下您必須對 FencedID 建立另一個使用者的步驟。

DBI1112E FencedID 參數 *fenced-id* 無效。

解說:
FencedID 參數指定隔離的「使用者定義函數」及「儲存程序」執行時所用的使用者名稱：

- 必須是現存使用者的登入名稱。
- 不能設爲 root 或 bin 使用者。

使用者回應:
請用有效的 FencedID 參數重試指令。

DBI1113W FencedID 參數 *old-value* 與先前的值不同。會忽略新值 *new-value*。

解說:
指令行中所輸入的 FencedID 參數與之前這個使用者 ID 所用的不同。會忽略這個參數的新值。

DBI1114W 在 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 找不到 SA MP Base Component 的 DB2 HA Script。

解說:
您需要 DB2 HA Script，才能使用 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component 與 DB2 HA 功能搭配。

db2cptsa 公用程式預期會在 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 找到這些 Script，以及名爲"spec"的檔案。

DB2 安裝程式找不到 DB2 HA Script 或規格檔。

使用者回應:

請利用 root 權限來執行 db2cptsa 公用程式，以手動安裝 DB2 HA Script。

DBI1115E **已用 -a 旗號指定了無效的 AuthType 參數 *auth-type*。**

解說:
指定要供實例使用的鑑別類型的 AuthType 參數無效。有效的鑑別類型：

- SERVER
- CLIENT
- SERVER_ENCRYPT

使用者回應:
以有效的 AuthType 參數，重試指令。

DBI1116W **在 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 找到的 SA MP Base Component 的 DB2 HA Script 版本低於現行 DB2 安裝媒體上相同 Script 的版本。**

解說:
您需要 DB2 HA Script，才能使用 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component (SA MP Base Component) 與 DB2 HA 功能搭配。

正要從 DB2 安裝媒體安裝的 SA MP Base Component 及 DB2 HA 功能也需要 DB2 HA Script 的版本同於或高於 DB2 安裝媒體上的 Script 版本。

目前安裝的 DB2 HA Script 版本低於 DB2 安裝媒體上的 Script 版本。

使用者回應:
請利用 root 權限來執行 db2cptsa 公用程式，以手動更新 DB2 HA Script。

DBI1117I **在 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 找到的 SA MP Base Component 的 DB2 HA Script 版本高於現行 DB2 安裝媒體上相同 Script 的版本。**

解說:
您需要 DB2 HA Script，才能使用 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component (SA MP Base Component) 與 DB2 HA 功能搭配。

正要從 DB2 安裝媒體安裝的 SA MP Base Component 及 DB2 HA 功能也需要 DB2 HA Script 的版本同於或高於 DB2 安裝媒體上的 Script 版本。

目前安裝的 DB2 HA Script 版本高於 DB2 安裝媒體上的 Script 版本。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBI1118W **DB2 已在使用者 *name* (實例擁有者或 DAS) 的起始目錄下建立 .profile 檔，其中包含要設定預設環境 (實例或 DAS) 的項目。**

解說:
實例或 DAS *name* 的使用者 ID 正在使用 Korn Shell，但是在其起始目錄下沒有 .profile 檔。DB2 安裝 Script 已爲使用者 ID 建立 .profile 檔，並且已將設定預設實例或 DAS 環境所需的項目移入此檔案。這樣做之後，當使用者登入時，使用者將自動取得實例或 DAS 環境。

使用者回應:
如果您正在使用 Korn Shell 且想要以手動方式設定實例或 DAS *name* 的環境，可以移除 DB2 Script 建立的 .profile，並以手動方式設定實例或 DAS 環境。

DBI1119I **在 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 找到的 SA MP Base Component 的 DB2 HA Script 版本同於現行 DB2 安裝媒體上的 Script 版本。**

解說:
您需要 DB2 HA Script，才能使用 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component (SA MP Base Component) 與 DB2 HA 功能搭配。

正要從 DB2 安裝媒體安裝的 SA MP Base Component 及 DB2 HA 功能也需要 DB2 HA Script 的版本同於或高於 DB2 安裝媒體上的 Script 版本。

目前安裝的 DB2 HA Script 版本同於 DB2 安裝媒體上的 Script 版本。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBI1120E **無法捨棄實例 *inst-name*。**

解說:
您嘗試終止可能仍在作用中的實例。

DBI1121E **無法使用 “db2idrop” 捨棄「管理伺服器」。**

解說:
嘗試使用 “db2idrop” 來捨棄「管理伺服器」。該作業無法被容許，因爲它會引起登錄變成不一致的狀態。

使用者回應:
使用 “dasidrop” 指令以移除「管理伺服器」。

DBI1122E 無法更新/移轉實例 *inst-name*。

解說:
已嘗試更新/移轉實例。這個實例無法更新/移轉的原因：

- 這個 “db2iupdt”/“db2imigr” 指令不能用來更新/移轉這個實例。
- 實例仍在作用中。

使用者回應:
請確定您使用的是正確的 “db2iupdt”/“db2imigr” 指令版本。並且驗證沒有 db2 程序在實例中執行。重試指令。

DBI1123E 無法使用 “db2iupdt” 來更新「管理伺服器」。

解說:
嘗試使用 “db2iupdt” 來更新「管理伺服器」。該作業無法被容許，因爲它會引起登錄變成不一致的狀態。

使用者回應:
使用 “dasiupdt” 指令以更新「管理伺服器」。

DBI1124E 無法移轉實例 *inst-name*。

解說:
嘗試移轉實例。這個實例無法移轉的原因：

- 實例仍在作用中。
- 不支援這個實例的移轉。
- 這個版本的 “db2imigr” 指令不能用來移轉此實例。

使用者回應:
請確定實例已可移轉，且您使用的是正確的 “db2imigr” 指令版本。如需實例移轉的相關資訊，請參閱「快速入門」手冊。

DBI1125E 無法使用 “db2idrop” 來捨棄 DB2 Data Links Manager 管理者。

解說:
嘗試使用 “db2idrop” 來捨棄 DB2 Data Links Manager 管理者。該作業無法被容許，因爲它會引起登錄變成不一致的狀態。

使用者回應:
使用 “dlfmdrop” 指令來移除 DB2 Data Links Manager 管理者。

DBI1126W 一或多個視圖影響了資料庫的移轉。

解說:
DB2 已偵測到數個與已變更之資料庫有關的視圖。會造成資料庫移轉的失敗。使用者回應請參考版本注意事項。

DBI1127E 未移除在 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2 找到的 SA MP Base Component 的 DB2 HA Script，因為還安裝了 SA MP Base Component。

解說:
您需要 DB2 HA Script，才能使用 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component (SA MP Base Component) 與 DB2 HA 功能搭配。

還安裝 SA MP Base Component 時，無法解除安裝這些 Script。若沒有安裝 Script，這會防止使用 SA MP Base Component 與 DB2 HA 功能搭配時所產生的非預期行爲。

未解除安裝 DB2 HA Script。

使用者回應:

- 如果想要手動解除安裝 SA MP Base Component 以及 DB2 HA Script，請先使用 uninstallSAM 公用程式，來解除安裝 SA MP Base Component。
  - 如需 uninstallSAM 公用程式的相關資訊，請參閱 http://publib.boulder.ibm.com/tividd/td/IBMTivoliSystemAutomationforMultiplatforms2.2.html。
- 或者，使用 db2_deinstall 與 -a 及 -f TSAMP 引數搭配，以解除安裝 SA MP Base Component 及 DB2 HA Script，因爲 db2_deinstall 將依正確的次序，來解除安裝它們。

DBI1128E 無法使用 “dlfmdrop” 捨棄「管理伺服器」。

解說:
嘗試使用 “dlfmdrop” 來捨棄「管理伺服器」。該作業無法被容許，因爲它會引起登錄變成不一致的狀態。

使用者回應:
使用 “dasidrop” 指令以移除「管理伺服器」。

DBI1129E 無法使用 “dlfmupdt” 更新「管理伺服器」。

解說:
嘗試使用 “dlfmupdt” 來更新「管理伺服器」。該作業無法被容許，因爲它會引起登錄變成不一致的狀態。

使用者回應:
使用 “dasiupdt” 指令以更新「管理伺服器」。

DBI1130E 因為未符合系統必備項目，所以無法安裝或更新 SA MP Base Component。如需詳細資料，請參閱日誌檔 *log-file-name*。

解說:

這些都是用於安裝或更新 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component (SA MP Base Component) 的系統必備項目。未符合這些必備項目。

所提到的日誌檔有未滿足必備項目的詳細資料。

若要更加瞭解 SA MP Base Component 的系統必備項目，請參閱 http://publib.boulder.ibm.com/tividd/td/IBMTivoliSystemAutomationforMultiplatforms2.2.html 中的 Installation and Configuration Guide。

無法安裝或更新 SA MP Base Component。

使用者回應:
請修改系統，以符合必備項目；並使用 installSAM 公用程式，以手動安裝 SA MP Base Component。

DBI1131E 使用者 ID *user-id* 無效。

解說:
嘗試存取指定的使用者 ID，但失敗。已發生下列其中一種狀況：

- 這個使用者 ID 不在系統上。
- 並未正確地設定這個使用者的起始目錄。
- 未設定 DB2 所用的其中之一使用者屬性。
- 這個使用者的 UID 是 0

使用者回應:
請確認有效的使用者 ID 具有有效之起始目錄、Shell與已使用的首要群組和次要群組。 必要時，建立新的使用者。

DBI1132E DB2 安裝程式找不到正確的授權，來安裝或更新 SA MP Base Component。DB2 安裝程式預期將在 DB2 安裝媒體的 *directory-name* 找到授權檔。

解說:
IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component (SA MP Base Component) 的一般授權名爲 sam22.lic，而試用授權則名爲 sam22tb.lic。這兩個檔案的其中一個 (非兩個) 必須存在於 DB2 安裝媒體上指定的目錄中，DB2 安裝程式才能安裝或更新 SA MP Base Component。

若沒有適當的授權，無法安裝 SA MP Base Component。

使用者回應:
請確定適當的授權檔位於指定的目錄，然後重新發出指令。

DBI1134W 未安裝 SA MP Base Component 的 DB2 HA Script，因為未安裝 SA MP Base Component。

解說:
您需要 DB2 HA Script，才能使用 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component (SA MP Base Component) 與 DB2 HA 功能搭配。如果不是使用 SA MP Base Component，則不需要這些 Script。

未安裝 DB2 HA Script。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBI1135E 使用者 ID *test-user* 的主群組 *users* 無效。

解說:
實例使用者 ID 的主群組名稱：

1. 不能是 ″guests″、″admins″、″users″ 或 ″local″ 其中的一項。
2. 不能以 ″sql″ 或 ″ibm″ 開頭。
3. 不能以數字開頭。
4. 只能包含小寫字母 (a-z)、數字 (0-9) 及底線字元 (_)。

使用者回應:
要求具有 root 專用權的使用者，將實例使用者 ID 的主群組變更爲上述有效的群組，然後重試指令。

DBI1136W 未安裝 OLAP Start Kit。

解說:
您正在移轉的實例具有 OLAP 功能。這個版本的 DB2 不提供 OLAP Starter Kit。僅當指定 -F 參數時，才會移轉該實例。

使用者回應:
如果程式中斷，請使用 -F 參數重新執行相同的 db2imigr 指令，以強制移轉。OLAP 功能將不會出現。

DBI1137W 未安裝 Server Product。

解說:
您正在移轉的實例是「伺服器」實例。未偵測到「DB2 伺服器產品」。僅當指定 -F 參數時，才會移轉該實例。

使用者回應:
如果程式中斷，請使用 -F 參數重新執行相同的 db2imigr 指令，以強制移轉。DB2 Server 功能不會出現。您必須在正在移轉的實例上，安裝 DB2 Server Product 並手動執行 db2iupdt，以重新啓用 Server 功能。

DBI1138W 未安裝 Query Patroller。

解說:
您正在移轉的實例具有 Query Patroller 功能。在安裝的 DB2 產品中未偵測到 Query Patroller。僅當指定 -F 參數時，才會移轉該實例。

使用者回應:
如果程式中斷，請使用 -F 參數重新執行相同的 db2imigr 指令，以強制移轉。Query Patroller 不會出現。您必須在正在移轉至的實例上，安裝 Query Patroller 並手動執行 dqpcrt，才能重新啓用 Query Patroller 功能。

DBI1139E 未安裝 Data-Links File Manager。

解說:
您正在移轉的實例具有 Data-Links 功能。您正在移轉至的 DB2 產品版本不支援「Data-Links 檔案管理程式」。

DBI1140W 正在「強制執行」指令。您已指定 -F 旗號，以強制已發出的指令跳過上面警告中所提到的失敗點。

DBI1141E 偵測到 Visual Warehouse 3.1 實例。不支援將 Visual Warehouse 3.1 實例移轉到 V8。僅有 Visual Warehouse 5.2 及以上版本才可以移轉到 V8。

DBI1142W 偵測到 Visual Warehouse 5.2 實例。會移轉實例，但不會移轉倉儲 meta 資料。

DBI1143W 未安裝 Relational Connect。

解說:
您正移轉到的版本中未偵測到 Relational Connect，但偵測到正在移轉之實例的 DB2 及 (或) 非 DB2 資料來源的設定檔案。會移轉此配置，但必須安裝 Relational Connect for DB2，才能利用這些配置參數。

使用者回應:
請安裝 Relational Connect for DB2，以利用配置參數。

DBI1144E 未安裝 Relational Connect。

解說:
您正移轉到的版本中未偵測到 Relational Connect，但找到的環境變數指出您擁有非 DB2 資料來源。如果未安裝 Relational Connect，則無法移轉此實例。

使用者回應:
請安裝 Relational Connect，然後重試該指令。

DBI1145W 找到一個現存的「同步點管理程式」(SPM) 日誌目錄。

解說:
找到一個現存的「同步點管理程式」(SPM) 日誌目錄。 這個新的 SPM 版本無法處理日誌的舊版本。在使用新的 SPM 版本前，您必需先驗證未完交易不存在。

使用者回應:

- 若您不注意未完交易，仍以 -s 旗號繼續下 db2iupdt 的指令執行更新實例，則會複製一個 sqllib/spmlog 目錄在 sqllib/spmlog50 之下。
- 若您注意到未完交易的存在，您必需將 DB2 產品回歸原有版本，然後根據產品說明上有關未完交易的指示執行。

DBI1146E 尚未安裝「DB2 實例安裝」精靈。

解說:
db2isetup Script 可以使用回應檔，執行配置及實例安裝作業，或可以使用圖形式使用者介面，啓動「DB2 實例安裝」精靈來執行這些作業。目前只安裝了回應檔支援模式。若要使用圖形模式，必須安裝「DB2 實例安裝」精靈功能。

使用者回應:

- 從 CD 啓動「DB2 安裝」精靈，來安裝「DB2 實例安裝」精靈 (無法作爲「執行時期用戶端」的一部份)。
- 建立回應檔，並以 db2isetup -r <responsefile> 重新發出指令。

DBI1147E db2iupdt 無法更新使用者 ID *userid*。

解說:
指定的使用者 ID 不是 DB2 實例。

DBI1148E dasupdt 無法更新使用者 ID *userid*。

解說:
指定的使用者 ID 不是「管理伺服器」。

DBI1149E 若要執行這個程式，您必須是安裝副本的擁有者。

解說:
正在執行程式的使用者並未安裝現行 DB2 副本。

使用者回應:
以已安裝現行 DB2 副本的使用者身分登入，然後重新執行指令。

DBI1150W db2iupdt 已更新此實例為 64 位元的非伺服器實例。

解說:
您無法建立或移轉爲 64 位元的 Express 伺服器實例。如果要執行 64 位元的伺服器實例，您必須安裝 Enterprise Server Edition。

使用者回應:
如果不需要伺服器實例，您可以繼續使用已建立/已移轉的實例。如果要使用 64 位元的伺服器實例，應該安裝 DB2 Enterprise Server Edition，並執行下列指令：

```
db2iupdt -w 64 <instance-name>
```

DBI1151E db2icrt/db2imigr 已建立 64 位元的非伺服器實例。

解說:
您無法建立或移轉爲 64 位元的 Express 伺服器實例。如果要執行 64 位元的伺服器實例，您必須安裝 Enterprise Server Edition。

使用者回應:
如果不需要伺服器實例，您可以繼續使用已建立/已移轉的實例。如果要使用 64 位元的伺服器實例，應該安裝 DB2 Enterprise Server Edition，並執行下列指令：

```
db2iupdt -w 64 <instance-name>
```

DBI1152E 若要執行這個程式，您不能是 root 使用者。

解說:
具有 root 權限的使用者無法執行 *tool-name*。

使用者回應:
請以非 root 使用者身分重新執行指令。

DBI1153E 未啓用 AIO。

解說:
系統上需要啓用 AIO，才能執行 DB2。

使用者回應:
請要求具有 root 專用權的使用者啓用 AIO，然後重試指令。

DBI1154E *instance-name* 是屬於非 root 使用者所安裝的 DB2 副本的實例。無法從 root 使用者所安裝的 DB2 副本更新實例。如果想要更新實例，請從非 root 使用者所安裝的 DB2 副本執行 db2nrupdt。

DBI1155E DB2 非 root 實例 *instance-name* 指令失敗。

解說:
指令失敗，原因是您嘗試了下列其中一項動作，但該動作未受支援：

1. 將 DB2 非 root 實例更新爲 DB2 root 實例
2. 將 DB2 非 root 實例移轉爲 DB2 root 實例
3. 從 DB2 root 安裝位置，執行 db2idrop 指令，以捨棄 DB2 非 root 實例

使用者回應:

1. 若要更新 DB2 非 root 實例，請執行 $HOME/sqllib/instance/ 目錄中的 db2nrupdt 指令，其中 $HOME 是安裝 DB2 非 root 實例之使用者 ID 的起始目錄。
2. 不支援移轉 DB2 非 root 實例。
3. 若要捨棄 DB2 非 root 實例，請執行指令 $HOME/sqllib/instance/ 目錄中的 db2_deinstall 指令，以解除安裝 DB2 非 root 安裝，其中 $HOME 是安裝 DB2 產品之使用者 ID 的起始目錄。

DBI1156I 以非 root 使用者安裝時，無法完整地檢查系統必備項目。

解說:
無法執行完整的系統檢查，因爲需要 root 權限。

使用者回應:
非 root 使用者必須從 DB2 文件檢查系統必備項目。系統管理者必須確定系統符合所有需求，以安裝及使用現行 DB2 層次。

DBI1157E 無效的值。

解說:
傳給安裝程式指令 *cmd* 的 *parameter-or-value* 無效。

使用者回應:
請更正錯誤並再次執行指令。

DBI1158I DB2 將安裝至 *installpath*。

DBI1159E db2iupdt 無法從使用非 root 安裝到使用 root 安裝來更新實例，反之亦然。

DBI1160I 正在執行非 root 安裝。

DBI1161I 用法：
db2rfe [-hl-?]
[-d]
[-l logfile_name]
[-q]

-f <db2rfe_configuration_file>

解說:

-hl-? 顯示用法資訊。

-d 開啓除錯模式。

-l logfile_name 是使用者指定的日誌檔。

-q 查詢已啓用或未啓用哪些已安裝的 root 功能，或是已保留或未保留哪些已配置的服務埠。-q 選項不應與 -f 選項一起使用。

-f 是強制的選項。db2rfe_configuration_file 是 db2rfe 的配置檔的完整路徑名稱。

附註：

這個指令必須從 $DB2DIR/instance 目錄執行。如果 db2rfe 指令偵測到任何已啓用的 root 功能，或是 DB2 實例所使用的任何已保留埠號，將會產生一份顯示下列資訊的摘要報告：

- 已啓用或尚未啓用的已安裝 root 功能
- 已保留或尚未保留在系統的服務檔中，由 DB2 實例所使用的 DB2 服務埠。

DBI1162I **用法：**

db2nrcfg [-hl-?]
[-d]
[-a AuthType]
[-p PortName]
[-s InstType]

解說:

-hl-? 顯示用法資訊。

-d 開啓除錯模式。

-a AuthType 是實例的鑑別類型 (SERVER、CLIENT 或 SERVER_ENCRYPT)。

-p PortName 爲實例中所使用的移轉名稱或移轉號碼。

-s InstType 是要建立的實例類型 (ese、wse、standalone 或 client)。

ese 用來利用具有 DPF 支援的本端及遠端用戶端，建立 DB2 資料庫伺服器的實例。這種類型是 DB2 Enterprise Server Edition 的預設實例類型。

wse 用來利用本端及遠端用戶端，建立 DB2 資料庫伺服器的實例。這種類型是 DB2 Workgroup Edition、DB2 Express 或 Express-C Edition，以及 DB2 Connect Enterprise Edition 的預設實例類型。

standalone
用來利用本端用戶端，建立 DB2 資料庫伺服器的實例。這種類型是 DB2 Personal Edition 的預設實例類型。

client 用來建立 IBM Data Server Client 的實例。這種類型是 IBM Data Server Client 產品及 DB2 Connect Personal Edition 的預設實例類型。

DB2 產品支援其預設實例類型，以及低於其預設類型的實例類型。例如，DB2 Enterprise Edition 支援實例類型 'ese'、'wse'、'standalone' 及 'client'。

附註：

這個指令必須從 $DB2DIR/instance 目錄執行。

獲得 sqllib 目錄中的 db2profile 或 db2cshrc，或在開始使用 DB2 之前，先登出再登入。

DBI1163I **用法：**

db2nrupdt [-hl-?] [-d] [-k] [-a AuthType]

解說:

-hl-? 顯示用法資訊。

-d 開啓除錯模式。

-a AuthType 是實例的鑑別類型 (SERVER、CLIENT 或 SERVER_ENCRYPT)。

-k 更新期間保留現行實例類型。

附註：

這個指令必須從 $HOME/sqllib/instance 目錄執行，其中 $HOME 是非 root DB2 實例 ID 的起始目錄。只有擁有 $HOME/sqllib 中非 root DB2 安裝的非 root DB2 實例，才能執行這個指令。

DBI1164E *entry-name* **需要一值。**

解說:
若要啓用遠端連線，請在配置檔中提供 *entry-name* 的值。

DBI1168W **在嘗試建立或更新 64 位元實例時，偵測到已安裝的 bos.rte.libc 層次低於 64 位元實例的最低需求。**

解說:
已安裝的 bos.rte.libc 層次低於 5.1.0.28，這是支援 64 位元實例的最低必要層次。

使用者回應:
在繼續進行之前，請下載 APAR IY32466 並更新您的系統。

請至 http://www.ibm.com/aix 以取得有關下載 APAR 的資訊。

您可以 -F 參數來重新發出指令，以跳過警告點來強制執行。

DBI1169E 未安裝「DB2 HTML 文件」。

解說:
未安裝或找不到「DB2 HTML 文件」。

若要將「DB2 HTML 文件」更新爲這個 FixPak，則必須安裝「DB2 HTML 文件」。

使用者回應:
請安裝「DB2 HTML 文件」，然後重試指令。

DBI1171E 尚未安裝 DB2 64 位元支援。

解說:
在此平台上，不支援或隱含 64 位元實例。

使用者回應:

- 若爲 Linux IA64，請重新發出不帶有 -w 選項的指令，以建立 64 位元實例。
- 若爲其他平台，請重新發出不帶有 -w 64 選項的指令，以建立 32 位元實例。

DBI1172W 在嘗試建立或更新 64 位元實例時，即會偵測 bos.rte.libc 及 bos.adt.prof 之一或兩者的安裝層次是否低於 64 位元實例的最低基本需求。

解說:
若 bos.rte.libc 及 bos.adt.prof 之一或兩者的安裝層次低於 4.3.3.50，則需要最低層次以支援 64 位元實例。

使用者回應:
在繼續執行之前，請下載下列 PTF 之一或兩者，並更新系統。

- bos.rte.libc 的 PTF 是 U473728.bff
- bos.adt.prof 的 PTF 是 U473581.bff

請至 http://www.ibm.com/aix 取得有關下載 PTF 的資訊。

您可以 -F 參數來重新發出指令，以跳過警告點來強制執行。

DBI1173W db2iupdt 已更新此實例為 64 位元的非伺服器實例。

解說:
如果您已安裝 Enterprise Server Edition，您只能將 32 位元的工作群組伺服器實例更新爲 64 位元的伺服器實例。

使用者回應:
如果您不要更新爲伺服器實例，您可以繼續使用更新的實例。如果您要將此實例恢復爲 32 位元的工作群組伺服器實例，請執行下列指令：

```
db2iupdt -w 32 <instance-name>
```

如果您想要使用 64 位元的伺服器實例，請安裝 DB2 第 8 版 Enterprise Server Edition，然後執行下列指令：

```
db2iupt -w 64 <instance-name>
```

DBI1175W 在嘗試建立或更新 64 位元實例時，偵測到「Solaris 作業環境」的安裝層次低於 64 位元實例的最低需求。

解說:
「Solaris 作業環境」的安裝層次低於 5.7 (支援 64 位元實例所需的最低層次)。

使用者回應:
繼續之前，請先將系統更新至「Solaris 作業環境」所要求的最低層次。

您可以 -F 參數來重新發出指令，以跳過警告點來強制執行。

DBI1176I 用法：
installAltFixPak [-h] [-s] [-y]

解說:

-h 顯示使用資訊

-s (若爲支援的產品) 將那些與安裝在 /usr/opt/db2_08_01 或 /opt/IBM/db2/V8.1 目錄中完全相同的檔案集/資料包安裝到替代路徑。

如果 installAltFixPak 偵測到 DB2 未安裝在 /usr/opt/db2_08_01 或 /opt/IBM/db2/V8.1，將不會使用 -s 選項。在該情況時，它將會呼叫 db2_install 公用程式。

-y 您已檢閱並接受位於系統 db2/license 目錄中所有 DB2 第 8 版產品的授權條約。

請確認，您已檢閱並接受位於 db2/license 目錄中所有已安裝產品的授權條約。如果您接受這些授權條款，請重新啓動 FixPak 安裝並指定 '-y' 選項。

指定 '-y' 選項，表示您同意本產品附隨的授權條款。

DBI1177W 將實例更新為比實例所用的現行層次較低的程式碼層次。

解說:
已嘗試將實例更新爲比實例目前所用的層次較低的程式碼層次。

使用者回應:
若要將實例更新爲比現行層次較低的程式碼層次，請以 -D 選項發出 db2iupdt 指令，如下所示：
db2iupdt -D <instance-name>

DBI1178W 將 DAS 更新為比 DAS 所用的現行層次較低的程式碼層次。

解說:
已嘗試將 DAS 更新爲比 DAS 目前所用的層次較低的程式碼層次。

使用者回應:
若要將 DAS 更新爲比現行層次還低的程式碼層次，請以 -D 選項發出 dasupdt 指令，如下所示：

dasupdt -D

DBI1179E 指定 PortName 參數時，無法使用 db2icrt 指令來建立用戶端實例。

解說:
PortName 參數是用於入埠 TCP/IP 連線，不適用於用戶端實例。

使用者回應:
重新發出 db2icrt 指令，但不指定 PortName 參數。

DBI1180E 不支援 32 位元伺服器實例。

解說:
現行平台不支援 32 位元伺服器實例。

使用者回應:
如需此平台支援的實例類型的詳細資訊，請參閱「快速入門」手冊。

DBI1181E 尚未安裝 DB2 64 位元支援。

解說:
在此平台上，不支援 64 位元實例。

使用者回應:
繼續之前，請選擇：

- 先將系統更新至執行 64 位元 DB2 所需的最低層次，並重新發出指令；或
- 捨棄您要移轉或更新的實例，並將它重建爲 32 位元實例。

DBI1182W 無法使用 DB2 Warehouse Manager 及/或 DB2 Warehouse Manager Connectors。

解說:
您正在嘗試移轉的實例具有 Warehouse Manager 或 Warehouse Manager Connectors 功能。您正在嘗試移轉至的產品版次無法使用 Warehouse Manager 及 Warehouse Manager Connectors。成功移轉將意指已移轉的實例將沒有這些功能。如果這是預期的結果，您可以使用 -F 參數重新執行 db2imigr 指令。

使用者回應:
請使用 -F 參數重新執行相同的 db2imigr 指令，以強制移轉。一旦完成移轉，將無法使用 Warehouse Manager 及/或 Warehouse Manager Connectors。

DBI1183W 未安裝 Spatial Extender。

解說:
您正在移轉的實例具有 Spatial Extender 功能。在安裝的 DB2 產品中未偵測到 Spatial Extender。僅當指定 -F 參數時，才會移轉該實例。

使用者回應:
請使用 -F 參數重新執行相同的 db2imigr 指令，以強制移轉。Spatial Extender 將不會出現。您必須安裝 Spatial Extender，並在您正要移轉的實例上手動執行 db2iupdt，才能重新啓用 Spatial Extender 功能。

DBI1184W 未安裝 Life Sciences Data Connect。

解說:
您正在移轉的實例具有 Life Sciences Data Connect 功能。在安裝的 DB2 產品中未偵測到 Life Sciences Data Connect。僅當指定 -F 參數時，才會移轉該實例。

使用者回應:
請使用 -F 參數重新執行相同的 db2imigr 指令，以強制移轉。Life Sciences Data Connect 將不會出現。您必須安裝 Life Sciences Data Connect，並在您正要移轉的實例上手動執行 db2iupdt，才能重新啓用 Life Sciences Data Connect 功能。

DBI1185I 不再支援伺服器通訊協定 *protocol*。因其已從 DB2COMM 移除。

DBI1186I 用法：
db2cdbcr [-d] -n CDBName

解說:
輸入的 db2cdbcr 引數不正確。此指令的有效引數爲：

-h|-? 顯示使用資訊

-d 開啓除錯模式。

-n CDBName
CDBName 爲您要建立的 Warehouse Control Database 的名稱。

使用者回應:
請再輸入一次指令，如下所示：
db2cdbcr -n CDBName

DBI1187E **無法完成 DB2 Warehouse Control Database 的設定。**

解說:
嘗試建立 DB2 Warehouse Control Database 失敗。

使用者回應:
同時也必須建立節點群組 (建立於節點 0) 及表格空間 (兩者都叫 FLG32K)。相關明細，請參閱「DB2 資料倉儲」文件。

DBI1188E **移轉失敗。群組 *group-name* 不在 DLFM 使用者 *user-name* 的次要群組清單中。**

使用者回應:
請在 DLFM 使用者 *user-name* 的次要群組清單中設定群組 *group-name*，然後重新發出指令。

DBI1189E **已試圖對某個平台的映像檔使用 db2_deinstall，但該平台與正在執行它的現行平台 *platform* 不符。**

解說:
可能的原因包括：

- 此 DB2 安裝映像檔對於現行平台而言無效。
- DB2 不支援現行平台。

使用者回應:
使用對應現行平台 *platform* 的 DB2 安裝映像檔來安裝 DB2

DBI1190I **db2setup 正在準備「DB2 安裝」精靈，精靈將會導引您完成程式安裝程序。請稍候。**

DBI1191I **db2setup 正在依據提供的回應檔來安裝及配置 DB2。請稍候。**

DBI1192I **DB2 安裝順利完成。安裝日誌 db2setup.log 及 db2setup.err 位於 *location*。**

DBI1193W **DB2 已安裝完成，但出現警告。安裝這部電腦時發生小錯誤。部份功能可能無法正常運作。安裝日誌 db2setup.log 及 db2setup.err 位於 *location*。**

DBI1194E **在這部電腦上安裝 DB2 時發生錯誤。無法繼續安裝。安裝日誌 db2setup.log 及 db2setup.err 位於 *location*。**

DBI1195E **db2nrupdt 無法更新使用者 *user-name*。**

解說:
無法更新實例，因爲它仍在作用中。

使用者回應:
請確定已停止實例。然後，重新執行指令。

DBI1199I **已順利完成 DB2IDROP。DB2INSTDEF 登錄變數已設為捨棄的實例；已清除它。這個登錄變數應該明確地設為另一個有效的實例名稱。**

DBI1200E **目錄 *directory-name* 不是版本 *version-number* 的實例。**

解說:
無法處理指令，因爲指定的目錄未指向所需要的資料庫產品版本。

使用者回應:
無法用指定的實例執行指令。

DBI1202E **不支援實例 *inst-name* 的移轉作業。**

解說:
實例無法移轉的原因：

1. 不支援這個版本的實例移轉。
2. 實例已使用現行版本的產品，而且不需要任何移轉。

使用者回應:
請確定實例對移轉有效，然後以有效實例名稱，重試指令。

DBI1203I **已順利解除安裝 SA MP Base Component 的 DB2 HA Script。**

解說:
您需要 DB2 HA Script，才能使用 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component (SA MP Base Component) 與 DB2 HA 功能搭配。

已移除這些 Script。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBI1204E **關鍵字 *keyword* 有無效值。**

解說:
如需這個關鍵字的有效值的詳細資料，請參閱範例配置檔 *file_name*。

使用者回應:
請更正上述錯誤並重新執行指令。

DBI1205E　偵測到一個或多個無法移轉到最新版本的本端資料庫。請檢查日誌檔 *logfile-name*，以取得錯誤清單。

解說:
下列其中一個狀況即爲原因：

- 資料庫處於「備份」擱置狀態。請執行資料庫的備份。
- 資料庫處於 Roll-Forward 擱置狀態。請執行 Roll-Forward 資料庫到日誌的結尾，然後停止。
- 資料庫處於「還原」擱置狀態。請執行資料庫的還原。
- 資料庫不一致。請重新啓動資料庫以回到一致狀態。
- 資料庫有一個以上的表格空間不在正常狀態中。請執行 Roll-Forward 資料庫。
- 資料庫含有綱目名稱爲 SYSCAT、SYSSTAT 或 SYSFUN 的資料庫物件。請捨棄物件，並利用正確的綱目名稱 (限定元) 重新建立物件。如果物件是您應先匯出其資料的表格，請捨棄此表格，重新建立附有正確綱目名稱的表格，然後將資料匯入或載入新的表格中。
- 資料庫含有具 SYSFUN.DIFFERENCES 函數之相依關係的資料庫物件。可能違規的物件及要更正違規的相關動作如下：
  - 限制 - 變更表格以捨棄限制
  - 函數 - 捨棄函數
  - 觸發程式 - 捨棄觸發程式
  - 視圖 - 捨棄視圖
- 資料庫含有使用者定義的資料類型，在新版本中會保留這些資料類型。請重新命名資料類型。
- 資料庫會在系統型錄表格中包含孤項橫列。請與 IBM 技術服務代表聯絡。
- 已編目的資料庫不存在。請建立已編目的資料庫。
- 如果 SYSCATSPACE 是 DMS 表格空間，而且未啓用 AUTORESIZE，則 SYSCATSPACE 沒有至少 50% 的可用頁面。請增加 SYSCATSPACE 表格空間的可用空間。
- 資料庫不容許順利連線爲 HADR 主要資料庫。請停止主要資料庫上的 HADR。
- 資料庫具有 HADR「備用」角色。請停止備用資料庫上的 HADR，並捨棄備用資料庫。移轉 HADR 主要資料庫。透過還原或 db2inidb，從已移轉的主要資料庫副本重新起始設定備用資料庫。

使用者回應:
採取說明中指定的適當動作。

DBI1206E　啓用 root 功能 *feature-name* 失敗。如需詳細資料，請參閱日誌檔 *log-file-name*。

DBI1207E　保留 *feature-name* 的服務失敗。

解說:
無法保留 Services 檔中的服務。可能的原因如下：

- 已在 Services 檔中使用服務名稱及埠號。
- 服務名稱或埠號不是有效值。

使用者回應:
請更正上述錯誤並重新執行指令。

DBI1208E　保留 *feature-name* 的服務失敗。

DBI1209E　配置檔中遺漏了 *keyword*。

解說:
配置檔中需要 *keyword*，才能啓用 root 功能 *feature-name*。

使用者回應:
請提供 *keyword* 的有效值，然後重新執行指令。

DBI1210E　不明的系統錯誤。

DBI1211E　無法移轉 *directory-name*。

解說:
在移轉目錄時，產生磁碟空間或記憶體用完的系統錯誤。實例移轉失敗。

使用者回應:
再次嘗試指令之前，請確定有足夠的磁碟空間和記憶體。

DBI1212W　無法移轉 *path* 上的本端資料庫目錄。

解說:
發生意外的錯誤，因此移轉本端資料庫目錄的處理未完成。

使用者回應:
錯誤檔 “db2mgdbd.err” 及本端資料庫目錄備份 “sqldbdir/sqldddir.bak” 會建立在上面所提及的目錄路徑中。

保留這兩個檔案，並聯絡 IBM 服務人員，取得如何修補您的目錄的指示。 若沒有本端資料庫目錄，編入在本端資料庫目錄中的資料庫將無法再被存取。

DBI1213I　已順利啓用 Root 功能 *feature-name*。

DBI1214I　已順利保留 *feature-name* 的服務。

DBI1215I　已順利保留 *feature-name* 的服務。

DBI1216E　解除安裝 SA MP Base Component 失敗，因為在預期的目錄 *directory* 中找不到指令 uninstallSAM。

解說:
db2_deinstall 會使用 uninstallSAM 公用程式，解除安裝 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component (SA MP Base Component)。db2_deinstall 預期會在指定的目錄中找到 uninstallSAM 公用程式，但是在此情況下，並未在那裡找到它。可能的原因是現行版本的 SA MP Base Component 比 2.2 版還要早。只有 SA MP Base Component 2.2 版或更新版本，才支援利用 db2_deinstall 指令解除安裝 SA MP Base Component 的選項。

未解除安裝 SA MP Base Component。

使用者回應:
若要手動解除安裝 SA MP Base Component，請使用 uninstallSAM 指令。

如需 uninstallSAM 公用程式的相關資訊，請參閱 http://publib.boulder.ibm.com/tividd/td/IBMTivoliSystemAutomationforMultiplatforms2.2.html。

DBI1217E　未偵測到有效的安裝 ID。

解說:
已從映像檔移除所有有效的 ID。安裝程式無法判斷映像檔上可否取得有效的產品，所以無法顯示安裝選項。

使用者回應:
已修改產品映像檔，沒有有效的 ID 可供安裝程式顯示可用的選項。請使用原始 DB2 產品映像檔安裝。

DBI1218I　已順利安裝 SA MP Base Component 的授權憑證 *license-certificate-file-name*。

解說:
IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component (SA MP Base Component) 需要有效的授權憑證，才能使用 DB2 HA 功能。已順利安裝或更新這個授權憑證。

使用者回應:
不需要任何回應。

DBI1219E　未順利安裝 SA MP Base Component 的授權憑證 *license-certificate-file-name*。

解說:
IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component (SA MP Base Component) 需要有效的授權憑證，才能使用 DB2 HA 功能。未順利安裝或更新這個授權憑證。

如果使用 DB2 安裝程式，安裝或更新這個授權憑證，可在 DB2 安裝日誌檔中，找到關於安裝或更新失敗原因的詳細資訊。

使用者回應:
若要手動安裝或更新 SA MP Base Component 的這個授權憑證，請發出指令：

- samlicm -i *license-certificate-file-name*

如需 samlicm 指令的相關資訊，請參閱 http://publib.boulder.ibm.com/tividd/td/IBMTivoliSystemAutomationforMultiplatforms2.2.html。

DBI1220W　無法移轉 *path* 上的節點目錄。

解說:
發生意外的錯誤，因此移轉節點目錄的處理未完成。

使用者回應:
兩種回復選項：

1. 移除節點目錄並重新編目節點登錄。
2. 錯誤檔 “db2mgndd.err” 及節點目錄備份 “sqlnodir/sqlnddir.bak” 會建立在上面所提及的目錄路徑中。

   保留這兩個檔案，並聯絡 IBM 服務人員，取得如何修補您的目錄的指示。聯絡 IBM 服務人員以回復節點目錄。

DBI1221W　節點目錄已毀損且無法被移轉。

解說:
或是節點目錄檔案不相同，或是節點目錄檔案損壞。

使用者回應:
移除節點目錄並重新編目節點登錄。

DBI1222W　系統資料庫目錄已毀損且無法被移轉。

解說:
主要及備份系統資料庫目錄檔案不相同，或是系統資料庫目錄已損毀。

使用者回應:
移除系統資料庫貝錄，並重新編目所有的資料庫登錄。

DBI1223W　本端資料庫目錄已毀損且無法被移轉。

解說:
主要及備份系統資料庫目錄檔案不相同，或是本端資料庫目錄檔案已損毀。

使用者回應:

錯誤檔 “db2mgdbd.err” 及本端資料庫目錄備份 “sqldbdir/sqlddir.bak” 會建立在上面所提及的目錄路徑中。

保留這兩個檔案，並聯絡 IBM 服務人員，取得如何修補您的目錄的指示。 若沒有本端資料庫目錄，編入在本端資料庫目錄中的資料庫將無法再被存取。

DBI1225W　編入的本端資料庫之鑑別類型已被變更。

解說:
偵測到一個或多個已編入的資料庫登錄，它們的認證類型異於指定給實例的認證類型。若不採取任何動作，則所有已編入的本端資料庫登錄將接受其所屬實例的認證類型。

使用者回應:
請檢查實例起始目錄中的 migration.log 檔，以獲得與實例之指定認證不同的已編入的本端資料庫登錄之清單。如果您希望資料庫維持其先前的認證類型，您可變更實例的認證類型，或可移動資料庫至另一個具有所要認證類型的實例。然而，變更實例的認證類型之前，應確定您希望所有已編入的本端資料庫登錄，都有新的認證類型。

DBI1227E　對於非 root 安裝，DB2 產品不支援 *product-name*。

DBI1228E　實例 *inst-name* 不是伺服器實例。

解說:
只能對 DB2 伺服器實例執行某些配置作業。這樣的配置作業包括遠端連線及 DB2 文字搜尋。

使用者回應:
如果指定的實例是用戶端實例，而且已安裝 DB2 伺服器產品，請執行 db2iupdt 或 db2nrupdt，將用戶端實例更新爲伺服器實例。然後，重試配置作業。

DBI1229E　已在位置 *installation-location* 上安裝的 IBM Data Server Runtime Client 或 DB2 Thin Client 不支援 Windows 上的 DB2 系統移轉。

解說:
已選取的舊版 DB2 副本 (作爲移轉來源) 或要安裝的 DB2 是 IBM Data Server Runtime Client 或 Thin Client。在 Windows 上，不支援對 IBM Data Server Runtime Client 或 DB2 Thin Client 來回進行 DB2 系統移轉。

使用者回應:
選擇「安裝新產品」，在新的位置安裝 IBM Data Server Runtime Client 或 Thin Client，然後利用 db2imigr 指令，將現存的用戶端實例移轉至新的 DB2 副本。

DBI1230E　已在 *installation-location* 安裝的所選 DB2 副本不支援 DB2 系統移轉。

解說:
因爲下列一或兩個理由，所選 DB2 副本不支援 DB2 系統移轉：

1. 至少存在一個 DB2 實例，該實例有您要安裝的 DB2 產品不支援的實例類型。在 Windows 上，不支援降級 DB2 實例類型。
2. DB2 DAS 與已要求 DB2 系統移轉的 DB2 安裝位置相關，但是要安裝的 DB2 產品不支援 DB2 DAS。

使用者回應:
選擇支援所有實例，或與將從中移轉的 DB2 副本相關的 DAS 的 DB2 產品。

DBI1231E　實例 *instance-name* 不支援 DB2 實例移轉。 (原始實例類型是 *original-instance-type*。要移轉的實例類型是 *migrated-instance-type*。)

解說:
指定的 DB2 實例無法移轉至現行 DB2 副本。在 Windows 上，不支援降級 DB2 實例類型。

使用者回應:
請安裝支援實例類型的 DB2 產品，然後重新執行 db2imigr。

DBI1232E　無法繼續解除安裝。

解說:
可能原因：

1. 實例 *inst-name* 的資料庫管理程式仍在作用中。
2. 「DB2 文字搜尋」服務仍在作用中。

使用者回應:
請停止資料庫管理程式及「DB2 文字搜尋」服務，然後重新執行指令。

DBI1233E　無法捨棄實例 *inst-name*。

解說:
如果「DB2 文字搜尋」服務作用中，則無法捨棄實例。

使用者回應:
請停止「DB2 文字搜尋」服務，然後重新執行指令。

DBI1234E　實例 *instance-name* 不支援 DB2 實例更新。 (原始實例類型是 *original-instance-type*。要更新的實例類型是 *updated-instance-type*。)

解說:
無法更新指定的 DB2 實例。不支援降級 DB2 實例類型。

使用者回應:
請安裝支援實例類型的 DB2 產品，然後重新執行 db2iupdt 指令。

DBI1235E　一次只能安裝一項產品。

解說:
DB2 安裝程式只支援一次安裝一項產品。

使用者回應:
請只指定一項產品，然後重新執行指令。

DBI1236E　多分割區實例 *instance-name* 無法移轉至或更新為非多分割區實例。

解說:
正在移轉或更新的實例是多分割區實例。正在移轉或更新實例的現行 DB2 副本不支援多分割區實例。

使用者回應:
如果 DB2 實例沒有任何分割的本端資料庫，而且您想要使用非多分割區 DB2 實例，請更新現行 db2nodes.cfg，以只包括一個分割區，然後重新執行指令。

如果分割的本端 DB2 資料庫存有 DB2 實例，您應該將它移轉至或更新爲支援多分割區實例的 DB2 副本。DB2 Enterprise Server Edition 支援多分割區實例。

DBI1237E　無法解除安裝指定的元件 *component-name*，因為尚未在所有與現行 DB2 安裝相關的實例上停止 DB2 資料庫管理程式。

解說:
要求解除安裝的元件與 DB2 資料庫管理程式相關。必須在所有與現行 DB2 副本相關的實例上停止 DB2 資料庫管理程式後，才能捨棄指定的元件。

使用者回應:
請在所有與現行 DB2 安裝相關的 DB2 實例上停止 DB2 資料庫管理程式，然後重新執行指令。

DBI1239I　「DB2 資訊中心」正在埠 *port-number* 上接聽要求

DBI1240E　無法起始資料庫管理程式。

解說:
嘗試檢查能否移轉已編入的本端資料庫時，無法起始資料庫管理程式。

使用者回應:
請解決資料庫管理程式無法起始的原因，然後重試指令。

DBI1241I　「資訊中心」常駐程式已作用中。

解說:
已處理啓動「DB2 資訊中心」的指令。

無法處理該指令。

使用者回應:
應用程式已接聽中。

DBI1242I　已順利完成停止「DB2 資訊中心」的 STOP 指令。

DBI1243I　已順利完成啓動「DB2 資訊中心」的 START 指令。

DBI1244I　DB2 的非 root 安裝的目錄 - *directory*

DBI1245e　在指定的 DB2 安裝路徑 *install-path* 中找到一個以上的空格字元，不支援這種情況。

解說:
指定的 DB2 安裝路徑含有一個以上的空格字元，Unix 及 Linux 平台上的 DB2 安裝不支援這種情況。

使用者回應:
請指定沒有空格字元的安裝路徑，然後重新執行指令。

DBI1246I　db2_deinstall 指令只能從 DB2 安裝目錄執行。

解說:
從 DB2 9 開始，db2_deinstall 指令只能從 DB2 安裝路徑執行。可在 DB2DIR/install 下找到它，其中 DB2DIR 代表安裝 DB2 產品的目錄。

使用者回應:
請從 DB2DIR/install 目錄重新輸入指令。

DBI1247W　無法啓用 Root 功能 *feature-name*，因為現行安裝中不存在這個功能。

DBI1248E　您只可以使用這個版本的 db2_deinstall 指令來解除安裝 DB2 版本 *version* 產品。

解說:
若要解除安裝 DB2 產品，您必須使用相同版本層次的 db2_deinstall 指令。

使用者回應:
尋找適當的 DB2 媒體並重新執行指令，或執行 <DB2DIR>/install 目錄中的 db2_deinstall 指令，其中 <DB2DIR> 代表要移除之 DB2 產品的安裝路徑。

DBI1249E　您只可以使用這個版本的 doce_deinstall 指令來解除安裝「DB2 資訊中心」版本 *version*。

解說:
若要解除安裝「DB2 資訊中心」，您必須使用相同版本層次的 doce_deinstall 指令。

使用者回應:
尋找適當的「DB2 資訊中心」媒體並重新執行指令，或執行 <DB2DIR>/install 目錄中的 doce_deinstall 指令，其中 <DB2DIR> 代表要移除之「DB2 資訊中心」的安裝路徑。

DBI1250E　應用程式仍在使用實例 *instance-name*。

解說:
仍有執行中的應用程式正在使用指定的實例。所有使用這個實例的應用程式必須先終止，方可順利完成指令。您可以發出下列指令，取得目前使用實例的應用程式清單：

db2 list applications

使用者回應:
您可以等待應用程式自己結束，或是您可以明確地迫使應用程式結束。您可以用實例擁有者來登入並執行指令

db2 force application all

在使用以上指令來終止時，請注意某些應用程式可能會有預期外的動作。在所有的應用程式停止後，請使用 ″db2stop″ 指令來停止資料庫管理程式。

DBI1251N　建立這個實例的叢集資源時發生錯誤。

解說:
dbimigr 無法起始設定叢集服務，或找不到現存的 DB2 資源來移轉

使用者回應:
請確定現行登入使用者帳戶具備足夠的權限，可存取叢集服務。也請確定系統上的叢集服務作用中，並確定您正在移轉之 DB2 資源所依靠的任何資源在現行節點上處於線上狀態。

如果問題依然存在，請聯絡服務人員，取得協助。

DBI1252N　當登錄叢集服務中的 DB2 伺服器資源類型時發生錯誤。

解說:
DB2 需要資源類型能在叢集服務中使用，但是登錄資源類型的指令卻失敗。

使用者回應:
請確定現行登入使用者帳戶具備足夠的權限，可存取叢集服務。

請使用公用程式 ″db2wolfi.exe i″ 來手動登錄資源類型。

如果問題依然存在，請聯絡服務人員，取得協助。

DBI1253N　建立這個實例的叢集資源時發生錯誤，我們無法將系統回復至它的原始設定。

解說:
建立這個實例所需的叢集資源時發生錯誤。這個實例的現存叢集資源已移除，而且無法還原。

使用者回應:
請確定現行登入使用者帳戶具備足夠的權限，可存取叢集服務。也請確定系統上的叢集服務作用中，並確定您正在移轉之 DB2 資源所依靠的任何資源在現行節點上處於線上狀態。

使用管理工具控制台 Applet 下可用的「叢集管理者」來重建實例的資源。

如果問題依然存在，請聯絡服務人員，取得協助。

DBI1254N　移轉這個實例的叢集資源時發生錯誤，因為無法移除現存的資源。

解說:
若要能夠移轉實例，必須移除叢集資源，且必須建立使用 DB2 伺服器類型的新叢集資源。這個指令無法移除現存的叢集資源，因此無法移轉這個實例。

使用者回應:
請確定現行登入使用者帳戶具備足夠的權限，可存取叢集服務。也請確定系統上的叢集服務作用中，並確定您正在移轉之 DB2 資源所依靠的任何資源在現行節點上處於線上狀態。

如果問題依然存在，請聯絡服務人員，取得協助。

DBI1255E　找不到建立指定的實例類型所需的配置檔 *filename*。

解說:
找不到建立指定的實例類型所需的配置檔。

使用者回應:
請指定現行 DB2 安裝所支援的實例類型，然後重新執行指令。

DBI1257I　「DB2 資訊中心」並未接聽要求。

DBI1258E　無法啓動「DB2 資訊中心」。

解說:
啓動「DB2 資訊中心」的指令不成功。

使用者回應:
訊息已從「DB2 資訊中心」安裝路徑寫入日誌檔 doc/eclipse/workspace/.metadata/.log。

DBI1259I　已啓用的 root 功能：

DBI1260E　不能從回應檔中讀取。

解說:
嘗試讀取提供的回應檔失敗。請確定該回應檔有讀取存取權，且所提供的回應檔路徑是正確的。

使用者回應:
請更正存取權及回應檔的位置，再試一次。

DBI1261E　輸入值對關鍵字無效。

解說:
在回應檔所指定的值對其對應的關鍵字無效。請參照範例回應檔，以取得有效的輸入值清單。

使用者回應:
請更正回應檔中的下列字行上的問題後，再試一次。

DBI1262E　在回應檔中偵測到不明的關鍵字。

解說:
在回應檔中提供的關鍵字無效。請參閱範例回應檔，以取得有效的關鍵字清單。

使用者回應:
請更正回應檔中的下列字行上的問題後，再試一次。

DBI1263I　未啓用的 root 功能：

DBI1264E　執行 *program-name* 時，發生錯誤。相關資訊，請參照安裝日誌檔 *log-name*。

解說:
所有處理過及失敗的作業均已儲存在這個日誌檔中。

使用者回應:
請勿用任何方式，修改這個檔案。這個檔案是供「IBM 技術支援人員」參考。

DBI1265I　保留的服務登錄：

DBI1266I　相關資訊，請參照日誌檔 *log-name*。

解說:
所有處理過及失敗的作業均已儲存在這個日誌檔中。

使用者回應:
請勿用任何方式，修改這個檔案。這個檔案是供「IBM 技術支援人員」參考。

DBI1267I　未保留的服務登錄：

DBI1268E　安裝媒體上沒有檔案集 *fileset*。

解說:
安裝媒體發現用來安裝的檔案集中有一個檔案不存在。如果安裝媒體上沒有該檔案集，則無法進行安裝。

使用者回應:
請確定該檔案集位於安裝媒體上。如果該檔案集不在安裝媒體上，請先取消選取，然後再試一次。

DBI1269I　摘要：

DBI1270E　在回應檔中偵測到錯誤。

解說:
處理回應檔時偵測到錯誤。除非將問題更正，否則無法繼續安裝。

使用者回應:
請更正回應檔中的下列字行上的問題後，再試一次。

DBI1271E　配置檔 *configuration-file* 無效。

DBI1272I　若要開始使用 DB2 實例 *instance-name*，您必須在 sqllib 目錄中尋找 db2profile 或 db2cshrc 的來源，以設定 DB2 實例環境，您也可以開啓新的 DB2 實例使用者登入視窗。

解說:
在尋找 db2profile (適用於 Bourne 或 Korn Shell 使用者) 或 db2cshrc (適用於 C Shell 使用者) 來源之前，不得使用 DB2 實例。

使用者回應:
若要設定 DB2 實例環境，您可以使用擁有 DB2 實例的 ID 開啓新的登入視窗，或是使用擁有 DB2 實例的 ID 執行下列適當指令，來尋找 DB2 實例環境的來源：

```
. $HOME/sqllib/db2profile

source $HOME/sqllib/db2cshrc
```

其中 $HOME 代表擁有 DB2 實例之使用者 ID 的起始目錄。

DBI1273W　無法配置實例的「DB2 文字搜尋」伺服器。原因碼：*reason-code*。

解說:
嘗試配置「DB2 文字搜尋」的實例失敗。可能的原因如下：

1 尚未安裝「DB2 文字搜尋」。請從安裝媒體安裝「DB2 文字搜尋」，然後重試。

2 指定的服務名稱或埠號無效。有效的服務名稱長度不可超出 14 個字元，有效的埠號必須在範圍 1024 到 65535 內。

3 指定的埠號正被另一個應用程式所使用。選擇系統上可用的埠號。

4 指定的服務名稱或埠號與 TCP/IP Services 檔案中的現存值發生衝突。請提供系統上可用的服務名稱及埠號。

5 無法存取 TCP/IP Services 檔案。請檢查您是否具有讀取及寫入 Services 檔案的許可權。另請確定檔案的內容有效，且沒有重複的登錄。

6 預設服務名稱保留給與所提供埠號不同的埠號。提供一個不會與 TCP/IP Services 檔案中的現存登錄發生衝突的服務名稱及埠號。

7 預設服務名稱保留給正由另一個應用程式所使用的埠號。選擇系統上可用的服務名稱及埠號。

8 提供的服務名稱保留給正由另一個應用程式所使用的埠號。選擇系統上可用的服務名稱及埠號。

9 嘗試在實例目錄中建立或複製「DB2 文字搜尋」目錄或檔案失敗。

10 嘗試在實例目錄中讀取或寫入「DB2 文字搜尋」配置檔失敗。

11 嘗試建立「DB2 文字搜尋」伺服器 NT 服務失敗。

12 發生非預期的內部錯誤。

使用者回應:
如果與原因碼相關的建議動作並未解決問題，請聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

DBI1274N 無法停止實例的「DB2 文字搜尋」伺服器。

解說:
嘗試停止「DB2 文字搜尋」伺服器失敗。無法停止 NT 服務。

使用者回應:
停止實例的「DB2 文字搜尋」伺服器，並重試指令。

DBI1275N 無法停止實例的「DB2 文字搜尋」伺服器。

解說:
嘗試停止「DB2 文字搜尋」伺服器失敗。無法停止 NT 服務。

使用者回應:
停止實例的「DB2 文字搜尋」伺服器，並重試指令。

DBI1276E 以執行安裝時所用的使用者 ID 登入時，必須更新 *install-path* 中的 DB2 安裝。

解說:
您僅能以執行 DB2 安裝時所用的使用者 ID 執行 installFixPack 指令來更新 DB2 安裝。

您必須以具有 root 專用權的使用者身分，執行 installFixPack 指令，以更新 DB2 root 安裝。

使用者回應:
以適當的使用者 ID 重新執行指令。

DBI1277E 安裝路徑與執行時期路徑不符

解說:
當以 db2chgpath 設定執行時期路徑時，給定的路徑與 DB2 正在從中執行的現行路徑不符。

使用者回應:
請執行下列其中一個動作：

- 移動安裝路徑以符合執行時期路徑。
- 以正確的執行時期路徑重新執行 db2chgpath，以符於現行的安裝路徑。

DBI1278W 回應檔發出警告。

解說:
處理回應檔時出現警告。將繼續執行「DB2 安裝程式」。

使用者回應:
若有必要的話，請更正回應檔中的下列字行上的問題後，再試一次。

DBI1279I 回應檔發出通知。

解說:
處理回應檔時發出通知。將繼續執行「DB2 安裝程式」。

使用者回應:
此資訊僅供您參考。不需要任何動作。

DBI1280E 使用者 *user-name* 是由 NIS/NIS+ 所管理，而非由 DB2 所支援。

DBI1281E 無法起始設定資料庫管理程式配置檔。

解說:
當嘗試起始設定資料庫管理程式配置檔時，發生錯誤。無法建立或移轉 DB2 實例。

使用者回應:
如需疑難排解，請參閱日誌檔。分辨問題，然後重試指令。如果問題依然存在，請與 IBM 支援人員聯絡。

DBI1282W **無法合併資料庫管理程式配置檔。原始配置檔已儲存為** *dbm-cfg-file-name*。**(原始實例類型是** *original-instance-type*。**要移轉或更新的實例類型是** *instance-type-migrated*。**)**

解說:
嘗試合併兩個資料庫管理程式配置檔時，偵測到錯誤。先前的資料庫管理程式配置檔無法與新的資料庫管理程式配置檔合併。

如果正在將實例從較高的實例類型移轉至或更新爲較低的實例類型，可能會發生這個錯誤。如果更新或移轉成功，新實例會使用新實例類型的預設配置設定。

使用者回應:
請檢查新資料庫管理程式配置檔中的值，並按需要更新參數。

DBI1283E **無法更新** *instance* **的通訊資訊。**

解說:
建立實例時，「SVCENAME 參數」及/或「DB2COMM」登錄值無法被更新。

使用者回應:
請確定資料庫管理程式配置檔中的「SVCENAME 參數」已設爲 "<profile-name>"，而且是使用下列指令來更新：

```
db2 update dbm cfg using
    SVCENAME "<profile-name>"
```

另外要更新 DB2COMM 變數成爲 tcpip 時是透過下列指令：

```
db2set DB2COMM=tcpip
```

DBI1284I **已順利設定** *feature-name*。

DBI1285E **設定** *feature-name* **失敗。如需詳細資料，請參閱日誌檔** *log-file-name*。

DBI1286E **找不到公用程式** *utility-name*。

解說:
您的系統上必須要有公用程式，才能安裝或更新 DB2 產品。

使用者回應:
確定公用程式已安裝在 PATH 環境變數中的位置。

重新輸入指令。

DBI1287E **已試圖對某個平台的映像檔使用 db2_deinstall，但該平台與正在執行它的現行平台** *platform* **不符。**

解說:
可能的原因包括：

- 此 DB2 安裝映像檔對於現行平台而言無效。
- DB2 不支援現行平台。

使用者回應:
請使用與現行平台 *platform* 相對應的 DB2 安裝映像檔來移除 DB2，或從 DB2DIR/install 目錄中直接執行指令 db2_deinstall，其中 DB2DIR 爲 DB2 的安裝路徑。

DBI1288E ***program-name* 程式執行失敗。此程式失敗是因為您沒有目錄或檔案** *directory-or-file-name* **的寫入權。**

解說:
這個錯誤的原因包括：

- 給定的目錄或檔案位於現行機器的本端檔案系統中，但執行程式的使用者 ID 沒有該目錄或檔案的寫入權。
- 給定的目錄或檔案位於現行機器的 NFS 裝載檔案系統中，但現行使用者 ID 沒有該目錄或檔案的寫入權。
- 現行使用者 ID 沒有位於目標分割區之給定目錄或檔案的寫入權。當現行機器的作業系統爲 IBM AIX 6.1 版或更新版本，且「工作量分割區」root 使用者 ID 正在試圖寫入「廣域分割區」時，則可能發生此狀況。
- 現行使用者 ID 沒有位於目標區域之目錄或檔案的寫入權。當現行機器的作業系統爲 Sun Solaris 10 或更新版本，且本端區域 root 使用者 ID 正在試圖寫入全域區域時，則可能發生此狀況。
- 現行機器正在本端區域執行「Sun Solaris 作業系統」，而該本端區域沒有位於全域區域之目錄或檔案的寫入權。

使用者回應:
有數個方法可以回應這個訊息：

- 以具有給定目錄或檔案寫入權的使用者 ID 來執行程式。
- 修改該目錄或檔案的許可權，以容許此使用者 ID 寫入該目錄或檔案，然後重新執行程式。
- 修改該使用者 ID 的權限，以容許該使用者 ID 寫入該給定的目錄或檔案，然後重新執行程式。

DBI1289W **DB2 安裝或實例公用程式** *utility-name* **無法配置與「DB2 進階副本服務 (ACS)」相關之檔案的檔案許可權及所有權。如需相關資訊，請參閱日誌檔** *log-file-name*。

解說:
DB2 安裝或實例公用程式曾試圖配置 DB2 ACS 檔 (位於 DB2 實例起始目錄下的 sqllib/acs 目錄中) 的許可權及所有權。給定的日誌檔包含 DB2 安裝或實例公用程式失敗原因的相關資訊。

由於 DB2 安裝或實例公用程式無法配置這些檔案的許可權及所有權，因此 DB2 ACS 可能無法使用。

使用者回應:
如果您將不會使用 DB2 ACS，則不需要重新安裝 IBM Data Server 或重建 DB2 實例。

如果您將要使用 DB2 ACS，請執行下列步驟：

1. 參閱給定的日誌檔以取得關於失效的相關資訊。
2. 更正失效的原因及執行日誌檔中建議的動作。

如需配置 DB2 ACS 的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」的「配置 DB2 進階副本服務」主題。

DBI1290E 無法建立設定檔登錄 *profile-name*。

解說:
當建立設定檔登錄時，發生錯誤。已發生下列其中一種狀況：

- 對於現行 DB2 安裝的頂端目錄沒有正確的存取權。
- 在您的檔案系統上，沒有足夠的空間。

使用者回應:
檢查對於現行 DB2 安裝的頂端目錄具有哪些目錄許可權。

DBI1291E 在實例清單中找不到實例 *instance-name*。

解說:
實例清單中找不到指定的實例。

使用者回應:
請驗證 “db2ilist” 指令所報告的實例清單是正確的。請用有效的實例名稱來重試指令。

DBI1292E 實例 *instance-name* **已在實例清單中**。

解說:
目前要建立或移轉的實例，已在實例清單中。

使用者回應:
使用一個不同的實例名稱，它不能是 “db2iset -l” 指令所報告的實例清單的一員。

DBI1293E 此系統未設定任何 DB2 Query Patroller 伺服器。

使用者回應:
如果當初不是透過「DB2 安裝程式」來安裝 DB2 Query Patroller，請使用「安裝程式」正確地設定實例，供 DB2 Query Patroller 伺服器使用。如果已設定「IWM 伺服器」，則請驗證有將它記錄在 default.env 檔案中，而且該檔案是全世界皆可讀取的。您可以在下列位置找到 default.env

/usr/opt/db2_08_xx，其中 xx 是 01 或 FPn，
其中 n 是修正套件號碼

或 /opt/IBM/db2/V8.x，其中 x 是 1 或 FPn，
其中 n 是修正套件號碼

DBI1294W DB2 安裝或實例公用程式 *utility-name* **無法啓動「DB2 進階副本服務 (ACS)」。如需相關資訊，請參閱日誌檔** *log-file-name*。

解說:
在使用 DB2 ACS 之前，必須先啓動該服務。DB2 安裝或實例公用程式曾試圖啓動該服務，但已失敗。

您可以使用 DB2 實例，但要在 DB2 ACS 啓動後才能使用。

使用者回應:
若要啓動 DB2 ACS，請執行下列步驟：

1. 參閱給定的日誌檔以取得關於失效的相關資訊。
2. 更正失效的原因。
3. 手動啓動 DB2 ACS。

如需手動啓動 DB2 ACS 的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」的「啓動 DB2 進階副本服務」主題。

DBI1295E 無法更新實例清單。

解說:
無法在實例清單中新增或移除實例。在實例清單中新增或移除實例時，發生錯誤。已發生下列其中一種狀況：

- 不具有登錄設定檔的正確存取權。
- 設定檔登錄並未正確設定。
- 在您的檔案系統上，沒有足夠的空間。

使用者回應:
檢查對於現行 DB2 安裝的頂端目錄下的實例清單設定檔具有哪些檔案許可權。

DBI1296E DB2 安裝或實例公用程式 *utility-name* **無法停止「DB2 進階副本服務 (ACS)」。如需相關資訊，請參閱日誌檔** *log-file-name*。

解說:
在更新或移轉 DB2 實例之前，必須先停止 DB2 ACS。DB2 安裝或實例公用程式曾試圖停止該服務，但已失敗。

在 DB2 ACS 尚未停止之前，您無法更新或移轉 DB2 實例。

使用者回應:
若要停止 DB2 ACS，請執行下列步驟：

1. 參閱給定的日誌檔以取得關於失效的相關資訊。
2. 更正失效的原因。
3. 手動停止 DB2 ACS。

如需手動停止 DB2 ACS 的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」的「停止 DB2 進階副本服務」主題。

DBI1297E 無法更新實例設定檔 *profile-name*。

解說:
更新實例設定檔登錄時，發生錯誤。已發生下列其中一種狀況：

- 不具有實例設定檔登錄的正確存取權。
- 設定檔登錄並未正確設定。
- 在您的檔案系統上，沒有足夠的空間。

使用者回應:
檢查對於現行 DB2 安裝的頂端目錄下的實例清單設定檔具有哪些檔案許可權。

DBI1298E DB2 安裝或實例公用程式 *utility-name* **無法停用「DB2 進階副本服務 (ACS)」。如需相關資訊，請參閱日誌檔** *log-file-name*。

解說:
在捨棄 DB2 實例或移除 IBM Data Server 的非 root 安裝之前，必須先停止 DB2 ACS。DB2 安裝或實例公用程式曾試圖停用該服務，但已失敗。

在尚未停用 DB2 ACS 之前，您無法捨棄 DB2 實例或移除 IBM Data Server 的非 root 安裝。

使用者回應:
若要停用 DB2 ACS，請執行下列步驟：

1. 參閱給定的日誌檔以取得關於失效的相關資訊。
2. 更正失效的原因。
3. 手動停用 DB2 ACS。

如需手動停用 DB2 ACS 的相關資訊，請參閱「DB2 資訊中心」的「停用 DB2 進階副本服務」主題。

DBI1299E DB2 設定檔登錄變數 *variable-name* **未設為空值，因為它是聚集集合的一個成員**。

解說:
可以將數個 DB2 設定檔登錄變數納入一個群組，並設定作爲同一個聚集 DB2 設定檔登錄變數。當您配置聚集 DB2 設定檔登錄變數時，屬於該集合成員的 DB2 設定檔登錄變數，都會自動配置爲其預定值。

屬於聚集集合的 DB2 設定檔登錄變數不可以使用下列 db2set 指令語法，設定爲空值：

db2set *variable-name*=

變數未設定爲空值。

使用者回應:
若要將屬於聚集集合成員的 DB2 設定檔登錄變數設定爲空值，請使用下列 db2set 指令語法，將變數設爲 NULL：

db2set -null *variable-name*

DBI1300N db2set 會顯示、設定或移除 DB2 設定檔變數。

db2set [variable=[value]]
[-gl-i instance [db-partition-number]]
[-all]
[-null]
[-r [instance] [node-number]]
[-n DAS node[-u user[-p password]]]
[-ll-lr]
[-v]
[-ull-ur]
[-?l-h]

解說:
指令選項爲：

-g 存取廣域設定檔變數。

-i 指定實例設定檔，不使用現行或預設設定檔。

-n 指定遠端「DB2 管理伺服器」節點名稱。

-u 指定「管理伺服器」連線所需的使用者 ID。

-ul 存取使用者設定檔變數

-ur 重新整理使用者設定檔變數

-p 指定管理伺服器連接所使用的密碼。

-r 重設給定的實例的設定檔登錄。如果沒有提供任何實例，將使用預設/現行實例。

-l 列出所有實例設定檔。

-lr 列出所有支援的登錄變數。

-v 詳細模式。

-? 顯示指令說明訊息。

-h 與 -? 選項相同。

-all 顯示下列位置中已定義的所有本端環境變數：

- 環境，以 [e] 表示
- 使用者層次登錄，以 [u] 表示
- 節點層次登錄，以 [n] 表示
- 實例層次登錄，以 [i] 表示，以及
- 廣域層次登錄，以 [g] 表示

-null 在所指定的登錄層次中，將變數值設爲空值，以防止按照變數值搜尋次序中所定義而搜尋下一登錄層次中的值。

備註：

- 含變數名稱的 db2set 會顯示所有定義的變數。

- db2set <variable> 會顯示 <variable> 的值。
- db2set <variable>= (無) 會刪除 <variable>。
- db2set <variable>=<值> 會修改 <variable> 的值。
- db2set <variable> -null 會將 <variable> 的值設爲 NULL。
- db2set <variable> -all 會顯示所有已定義之 <variable> 的值。
- db2set -ur 重新整理現行使用者設定檔。
- db2set <variable> -ul 顯示使用者層次上已定義的 <variable>。
- db2set -all 會顯示所有登錄層次中的已定義變數。

DBI1301E 無效的值。

解說:
指定給登錄變數的值無效。

使用者回應:
請參閱 DB2 Information Center 以判定登錄變數的有效值。

DBI1302E 偵測到無效的參數。

解說:
已使用無效的參數。

使用者回應:
使用 -? 選項，取得用法說明訊息。

DBI1303W 未設定變數。

解說:
未在設定檔登錄中設定變數。

使用者回應:
不需要任何進一步的動作。

DBI1304E 異常錯誤。

解說:
工具遇到不預期的系統錯誤。

使用者回應:
聯絡您的 DB2 客戶服務代表。

DBI1305E 找不到設定檔登錄。

解說:
目標機器沒有設定檔登錄設定。

使用者回應:
經由安裝 DB2，在目標機器上建立登錄。

DBI1306N 未定義實例設定檔。

解說:
未在目標機器登錄中定義實例。

使用者回應:
指定現存的實例名稱，或是建立所需的實例。

DBI1307N 未定義實例節點設定檔。

解說:
未在目標機器登錄中定義實例節點。

使用者回應:
經由安裝所需的 DB2 產品組件，來建立登錄。

DBI1308E 遇到了記憶體已用光的情況。

解說:
工具遇到了 “記憶體已用光 ” 的錯誤。

使用者回應:
系統的記憶體資源很低。終止非必要的應用程式，或是稍後重試一次。

DBI1309E 系統錯誤。

解說:
工具遇到作業系統錯誤。

使用者回應:
在進行登錄存取時，遇到了一個系統錯誤。確定在登錄所在的檔案系統上有足夠的空間，而且如果登錄是遠端的，則有一個有效的 LAN 連線。

DBI1310E 不支援遠端登錄存取。

解說:
工具不支援遠端登錄選項。

使用者回應:
參閱 Command Reference，瞭解如何從遠端存取登錄。

DBI1311I 正在列示登錄實例設定檔...

DBI1312I 正在列示已定義的廣域變數...

DBI1313I 正在列示已定義的實例變數...

DBI1314I 正在列示所有支援的登錄變數...

DBI1315E　指定的變數不是聚集類型登錄變數。

解說:
若要顯示群組定義，登錄變數必須是聚集類型登錄變數。

使用者回應:
請不要指定 -gd 選項，或請在使用 -gd 選項時，指定有效的聚集變數名稱。

DBI1316E　實例不是 MPP。

解說:
目標實例不是 DB2 MPP 實例。

使用者回應:
選擇一個 MPP 實例。

DBI1317E　實例節點已存在。

解說:
有重複的實例節點。

使用者回應:
選擇不同的實例節點。

DBI1318E　為登錄變數指定的值太長。

解說:
爲登錄變數指定的值超過最大值限制。登錄變數值的最大長度爲 255 個位元組。

使用者回應:
爲登錄變數指定較短的值。

DBI1319W　已明確地設定變數 *variable-name*，聚集變數 *aggregate-var-name* 的配置將不會影響它。

解說:
聚集登錄變數已配置爲一值，其群組定義包含已明確地配置之變數的設定。明確地配置的值將予以保留。

使用者回應:
如果想要的話，請明確地配置變數。

DBI1320W　警告：

解說:
此 script 可用來收集資訊，而其所收集的資訊可幫助「IBM 支援」來解決您可能會遇到的問題。此資訊可能是感應式的本質。所以在您將輸出檔 db2ginfo.txt 傳送給「IBM 支援」之前，請先將它編輯。

使用者回應:
爲表示您了解並接受上述的警告，請用所指定的 -y 旗號來執行此 script。

DBI1321W　DB2 實例 *instance-name* 的 ulimit 設定不符合現行平台上對 DB2 建議的值。

解說:
現行非 root DB2 實例的 ulimit 設定具有 'data' 及 'nofiles' 的值，小於現行平台上 DB2 所建議的值。建議將 'data' 設爲 'unlimited' 及將 'nofiles' 設爲 'unlimited'，或系統上所容許的最大值。如果將 'data' 設爲 'unlimited' 無法完成，則可以使用下列公式作爲參照，以決定現行平台的 DB2 所需的 'data' 的估計值 (以 KB 爲單位)：

default_data_ulimit + ((20 * max_concurrent_active_databases) + estimated_max_connections) * max_querydegree * 8192

其中：

1. default_data_ulimit 是 ulimit 'data' 的預設值，適用於系統上的使用者。例如，IBM AIX 系統上的預設值是 262144。
2. max_concurrent_active_databases 是 DB2 實例的並行作用中資料庫數目上限。
3. estimated_max_connections 是 DB2 實例的預估資料庫連線數目上限。
4. max_querydegree 是在 DB2 資料庫管理程式配置中啓用 INTRA_PARALLEL 時，DB2 資料庫管理程式配置的 "MAX_QUERYDEGREE" 參數值。如果未啓用 INTRA_PARALLEL，max_querydegree 的值爲 1。

使用者回應:
請要求具有 root 專用權的系統管理者，更新現行 DB2 實例的 ulimit 設定。

DBI1330W　這個動作可能影響其他實例。

解說:
檔案 IWH.environment 包含了所有實例的整體資訊，更新此檔可能會影響所有實例。您要繼續嗎？

DBI1332E　缺少 IWH.environment 的範本檔案。

解說:
需要 IWH.environment 的範本檔案。

DBI1351E　您必須是實例擁有者，才能執行此指令。

解說:
若要執行此指令，您必須是 DB2 Query Patroller 伺服器實例的擁有者。

使用者回應:
驗證 DB2 Query Patroller 伺服器實例已正確地記錄在 default.env 檔案中。以 DB2 Query Patroller 伺服器實例擁有者的身分登入，重新發出指令。您可以在現行 DB2 安裝的頂端目錄下找到 default.env。

DBI1352E 實例 *instance-name* 不是 ESE 實例。

解說:
「DB2 Query Patroller 伺服器/代理程式」必須建立在 ESE 實例上。

使用者回應:
請使用有效的 ESE 實例名稱來重新執行此指令，或是在重新執行此指令之前，先建立並設定新的 ESE 實例。

DBI1353E DB2 Query Patroller 伺服器已設定於實例上。

解說:
DB2 Query Patroller 伺服器只能設定在一個 DB2 實例上。

使用者回應:
請指行 dqplist 指令，找出用來作爲 DB2 Query Patroller 伺服器的實例名稱。若實例名稱正確，不必再執行 dqpcrt 來設定伺服器。您必須使用正確的實例名稱來設定代理程式。若因此不再使用此實例，請執行指令

```
dqpdrop inst_name
```

來將它移除。然後重新執行 dqpcrt 指令。

DBI1354E 實例 *instance-name* 不是 DB2 Query Patroller 伺服器實例。

使用者回應:
使用 dqplist 找出適當的伺服器實例名稱，然後重新執行該指令。

DBI1355I 用法：

dqpcrt [-hl-?] *-sl-a*
-p PortName InstName

解說:
輸入的引數不正確。此指令的有效引數爲：

PortName
使用於 DB2 Query Patroller 伺服器/代理程式的埠名稱

InstaName
要指定爲「DB2 Query Patroller 伺服器」實例的實例名稱

-s 在指名的實例上建立 DB2 Query Patroller 伺服器

-a 在指名的實例上建立 DB2 Query Patroller 代理程式。

-hl-? 顯示使用資訊

-a 選項只在多重分割的資料庫實例上才有效。

使用者回應:
重新輸入含有正確語法的指令。

DBI1356I 用法：

dqplist [-hl-?]

解說:
輸入的引數不正確。此指令的有效引數爲：

-hl-? 顯示使用資訊

使用者回應:
重新輸入含有正確語法的指令。

DBI1357I 用法：

dqpdrop [-hl-?] InstName

解說:
輸入的引數不正確。此指令的有效引數爲：

InstName
您希望從中移除 DB2 Query Patroller 伺服器的實例名稱

-hl-? 顯示使用資訊

只能在建立 DB2 Query Patroller 伺服器的節點上發出此指令。

使用者回應:
重新輸入含有正確語法的指令。

DBI1358W 無法修改 DB2 Query Patroller 設定檔。

解說:
無法更新 dqpprofile 及 (或) dqpcshrc 檔案。可能的原因包括

- 這些檔案不在實例主目錄下的 sqllib 目錄中。
- 沒有這些檔案的改寫許可權。
- 無法在 /tmp 目錄中建立暫存檔。

使用者回應:
請檢查這些檔案是否存在，而且是否有許可權。驗證您可以寫入 /tmp。再次發出指令。

DBI1359E 無法從實例 *instance-name* 移除 DB2 Query Patroller 伺服器。

解說:
無法從指名的實例中移除 DB2 Query Patroller 伺服器。

使用者回應:
請自行將檔案 sqllib/cfg/dqplevel 從實例擁有者的起始目錄中移除。編輯 default.env 檔，從檔案中移除 DQPSERVER 這一行。您可以在現行 DB2 安裝的頂端目錄下找到 default.env。

DBI1360E 無法完成 DB2 Query Patroller 安裝。

解說:
無法安裝 DB2 Query Patroller 伺服器。可能的原因包括：

- 無法建立 DB2 Query Patroller 伺服器的資料庫。
- 無法在所指定的節點上建立節點群組
- 無法在節點群組中建立表格空間

使用者回應:
如果無法建立資料庫或節點群組，請嘗試以手動的方式來建立，並且重新執行指令。

如果無法建立表格空間，請檢查您擁有寫入您所規劃之路徑的許可權。請嘗試以手動方式來建立表格空間。

DBI1361E 尚未安裝 DB2 Query Patroller 伺服器程式碼。

解說:
尚未安裝 DB2 Query Patroller 伺服器程式碼，這是完成現行作業的必要項目。

使用者回應:
請安裝 DB2 Query Patroller 伺服器程式碼，再重試指令。

DBI1362W 已偵測到 IWM 綱目物件。

解說:
DB2 已偵測到 IWM 綱目物件，可能來自以前安裝的 IWM。

使用者回應:
若想要保留現存的 IWM 綱目物件，不需採取任何動作。若想要移除它們，然後重新建立新的物件，請重新發出 dqpsetup 指令，同時加上 -o 旗號。

DBI1363E 無法建立 IWM 綱目物件。

解說:
無法建立 IWM 綱目物件。

使用者回應:
請驗證 db2_qp_schema 與 iwm_schema.sql 兩個檔案都在 /usr/opt/db2_08_xx/bin (其中 xx 是 01 或 FPn，n 是 FixPak 號碼) 目錄中。

若兩檔皆存在，則在 /tmp/iwmschcr.log 中可以找到 IWM 綱目建立程序的輸出。請更正任何錯誤，重新執行 dqpsetup 指令。

DBI1364E No previous DB2 Query Patroller schema objects exist.

解說:
先前並無 DB2 Query Patroller 綱目物件存在，所以無法移轉。

使用者回應:
請用正確語法重新執行 dqpsetup。您可用 'dqpsetup -h' 檢視語法。

DBI1365E 尚未定義節點號碼。

解說:
尚未在 db2nodes.cfg 中定義節點號碼。

使用者回應:
檢查 db2nodes.cfg 檔案，並確定您所需的登錄就在那裡。使用與 db2nodes.cfg 檔案中所記錄之完全一樣的正確節點號碼，重新輸入指令。

DBI1366E 儲存器 *sms-path* 已在使用中。

解說:
與表格空間儲存器同名的目錄已存在。

使用者回應:
請使用不同的表格空間儲存器路徑，重新執行指令。

DBI1367E 無法連結 *bind-list* 中列示的檔案。

解說:
連結指定檔中列示的連結檔時，發生問題。

使用者回應:
請自行執行連結。

DBI1368E 無法連接至 DQP 資料庫 *db2dbdft*。

解說:
資料庫可能不存在。

使用者回應:
請指明您想要在 dqpsetup 中使用所有必要參數來設定新 DQP 實例。這個實例無法移轉。

DBI1370W 無法修改使用者 *inst-name* 的 .profile 或 .login 檔案。

解說:
DB2 無法修改使用者的 .profile 及.login 檔案。這些檔案可能不存在，或是您不具有改寫許可權。若未修改，每當您以此使用者身分登入來使用 DB2 Query Patroller 時，都必需自行設定環境。

使用者回應:
請參閱「快速入門手冊」以獲得更詳細有關如何自動設定 DB2 環境的資訊。

DBI1371E 缺少設定 Query Patroller 伺服器所需的引數。

解說:
當安裝了 DB2 Query Patroller 伺服器後，必須設定 Query Patroller 實例爲伺服器。因此必須提供下列引數：

1. 節點群組。
2. 節點號碼。
3. 資料庫名稱。
4. 表格空間。
5. 結果表格空間。
6. 表格空間路徑。

以及選用的：
DMS 表格空間大小。

使用者回應:
請在回應檔中指定必要的及(或)選用的引數。

DBI1372E 無法設定 Query Patroller 伺服器實例。

解說:
要設定 Query Patroller 伺服器實例，您必須要先安裝 DB2 Query Patroller 伺服器。

使用者回應:

- 請安裝 DB2 Query Patroller 伺服器。
- 如果您想要設定 Query Patroller 代理程式，請去除節點群組、節點號碼、資料庫名稱、表格空間、結果表格空間、表格空間路徑及 DMS 表格空間大小的引數。

DBI1373E 當建立新 ESE 實例時，無法設定 Query Patroller 伺服器實例。

使用者回應:
請以個別的步驟建立 ESE 實例並將該實例設爲 Query Patroller 伺服器。

DBI1375E 若未安裝 ESE，則無法設定 Query Patroller 實例。

使用者回應:
請安裝 ESE 及「DB2 Query Patroller 代理程式/伺服器」。

DBI1376E 欲設定 Query Patroller 實例，您必須提供 IWM 使用者的服務名稱及埠號。

使用者回應:

- 如果您想要設定 Query Patroller 實例，請輸入 IWM 使用者的服務名稱及埠號。
- 如果您不想設定 Query Patroller 實例，請移除回應檔中的節點群組、節點號碼、資料庫名稱、表格空間、結果表格空間、表格空間路徑及 DMS 表格空間大小的規格。

DBI1377N db2isetup 在您的電腦上找不到合適的「Java 執行環境」。如果有 Java Runtime Environment *jre-version*，則請設定 JAVA_HOME 環境變數，然後重新嘗試執行該指令。否則，請參閱「DB2 安裝注意事項」，為您的作業系統取得建議之 Java 環境的相關資訊。

DBI1378N db2setup 在您的電腦上找不到合適的「Java 執行環境」。如果有 Java Runtime Environment *jre-version*，則請設定 JAVA_HOME 環境變數，然後重新嘗試執行該指令。否則，請參閱「DB2 安裝注意事項」，為您的作業系統取得建議之 Java 環境的相關資訊。如果您無法取得合適的「Java 執行環境」，您可以使用 doc_install script，以這個指令安裝本產品。不含任何參數的執行此 Script，可取得用法資訊。

DBI1400N db2licm 指令的語法不正確。

解說:
在沒有「控制中心」的情形下，db2licm 工具可執行基本的授權功能。它可以新增、移除、列示及修改安裝於本端系統上的授權。執行 db2licm 工具加上 -l 參數，可以找出產品的產品 ID：

```
db2licm [-a filename]
        [-e product-identifier HARD | SOFT]
        [-p product-identifier
        REGISTERED | CONCURRENT | OFF]
        [-r product-identifier]
        [-u product-identifier num-users]
        [-c product-identifier num-connectors]
        [-l]
        [-v]
        [-?]
```

指令選項爲：

-a 新增產品的授權。請指定包含有效授權資訊的檔案名稱，您可以在您的授權產品 CD 中找到，也可以聯絡您的 IBM 業務代表或是經授權的經銷商。

-e 更新系統上的強制原則。有效值爲：HARD 及 SOFT。HARD 指定不容許未授權的要求。 SOFT 指定會記錄未授權的要求，但不設限制。

-p 更新系統上使用的授權原則類型。可以指定關鍵字 CONCURRENT、REGISTERED 或 CONCURRENT REGISTERED。指定 OFF 以關閉所有原則。

-r 移除產品的授權。移除授權之後，產品將以「試用版」模式執行。若要查看特定產品的密碼，請以 -l 選項呼叫該指令。

-u 更新已購買的使用者授權數目。請指定已購買授權的產品密碼及使用者數目。

-c 更新已購買的連接器授權數目。指定已購買授權的產品密碼及連接器數目。

-l 列出全部產品及可用的授權資訊，包括產品 ID。

-v 顯示版本資訊。

-? 顯示說明資訊。指定此選項將忽略其他所有選項，只顯示說明資訊。

使用者回應:
使用有效的參數再次輸入指令。

DBI1401I 指令行「DB2 授權管理程式」。

解說:
在沒有「控制中心」的情形下，db2licm 工具可執行基本的授權功能。它可以新增、移除、列示及修改安裝於本端系統上的授權。

若要判斷產品的產品 ID，請發出 db2licm -l 指令。
db2licm [-a filename]
[-e product-identifier HARD | SOFT]
[-p product-identifier
REGISTERED | CONCURRENT | OFF]
[-r product-identifier]
[-u product-identifier num-users]
[-c product-identifier num-connectors]
[-l]
[-v]
[-?]

指令選項爲：

-a 新增產品的授權。請指定包含有效授權資訊的檔案名稱，您可以在您的授權產品 CD 中找到，也可以聯絡您的 IBM 業務代表或是經授權的經銷商。

-e 更新系統上的強制原則。有效值爲：HARD 及 SOFT。HARD 指定不容許未授權的要求。 SOFT 指定會記錄未授權的要求，但不設限制。

-p 更新系統上使用的授權原則類型。可以指定關鍵字 CONCURRENT、REGISTERED 或 CONCURRENT REGISTERED。指定 OFF 以關閉所有原則。

-r 移除產品的授權。移除授權之後，產品將以「試用版」模式執行。

-u 更新已購買的使用者授權數目。請指定已購買授權的產品密碼及使用者數目。

-c 更新已購買的連接器授權數目。指定已購買授權的產品密碼及連接器數目。

-l 列出全部產品及可用的授權資訊，包括產品 ID。

-v 顯示版本資訊。

-? 顯示說明資訊。指定此選項將忽略其他所有選項，只顯示說明資訊。

DBI1402I 順利新增授權。

DBI1403I 順利移除授權。

DBI1404N 找不到產品 ID。

解說:
給定的 ID 無效，或在節點鎖定檔中找不到此產品的授權。

使用者回應:
請加上 -l 選項來發出此指令，檢查所輸入的 ID，確定爲您要執行此動作的產品的正確產品 ID。如果正在使用節點鎖定密碼，則請檢查已在節點鎖定檔中安裝此產品的授權碼。

DBI1405I 順利更新授權原則類型。

DBI1406N 無效的授權原則類型。

解說:
對於指定的產品而言，所輸入的授權原則類型無效。

使用者回應:
請輸入有效的授權原則。選項爲：

- CONCURRENT
- REGISTERED
- CONCURRENT REGISTERED
- OFF

DBI1407N 無效的授權認證檔。

解說:
授權認證檔的格式不正確。

使用者回應:
請輸入含有正確授權認證格式的檔名。

DBI1408N　無法開啓 *file-name* 檔案。

解說:
找不到檔案，或存取檔案遭拒。

使用者回應:
請輸入已存在且可以開啓的檔案名稱，然後重試指令。

DBI1409N　無效的強制原則類型。

解說:
指定的強制原則類型，對此產品而言無效。

使用者回應:
請輸入指定的產品所支援的有效強制原則類型。

DBI1410I　順利更新並行授權。

DBI1411I　順利更新強制原則類型。

DBI1412W　超出授權違規範圍時，強迫停止強制原則會阻止未經授權的使用者繼續使用產品。

DBI1413W　正常停止的強制原則會記載授權違規情形，但容許未經授權使用者繼續使用產品。

DBI1416N　無法自動將授權新增至節點鎖定檔中。

解說:
回覆碼爲 "<return-code>"。

使用者回應:
請確定授權憑證是可讀取的。您也可以用手動方式將授權輸入節點鎖定檔中。相關指令，請參閱軟體使用權檔案。

DBI1417N　無法將指定的授權從節點鎖定檔案中移除。

解說:
回覆碼爲 "<return-code>"。

使用者回應:
請確定此產品的授權存在節點鎖定檔中。

DBI1418I　已順利更新此系統上有授權的處理器數目。

DBI1419N　更新授權處理器的數目時發生錯誤。

解說:
回覆碼爲 "<return-code>"。

DBI1420N　這個產品不支援這種類型的授權原則。

解說:
所指定的授權原則不適用於此產品或不受支援。

使用者回應:
請輸入有效的授權原則。

DBI1421N　此系統上並未安裝所指定的產品。

解說:
您必須先安裝產品，才可以配置該產品的授權原則。

使用者回應:
請在執行這個指令之前先安裝產品，或指定正確的產品 ID。若要列示系統上所安裝的產品，請發出 db2licm -l 指令。

DBI1422N　並行授權的數目並未更新。

解說:
回覆碼爲 "<return-code>"。

使用者回應:
請確定此產品的並行原則已啓用。

DBI1423N　這個選項需要建立實例。

解說:
只有在建立實例後，才能夠存取執行此動作需要的功能。

使用者回應:
請建立實例，然後重新發出這個指令。

DBI1424N　存取處理器資訊時，發生非預期的錯誤。

解說:
回覆碼爲 "<return-code>"。

使用者回應:
無。

DBI1425E　無法更新 DB2 OLAP Server 的授權。DB2 OLAP 程序目前正在作用中。

解說:
當「DB2 OLAP 伺服器」正在執行時，DB2 無法更新其授權。

使用者回應:
若要更新您的 OLAP 授權，請停止所有 OLAP 程序，然後重新安裝這個 DB2 授權。

DBI1426I **本產品已授權使用，並已在「授權接受」與「授權資訊」文件中指定，本產品的授權副本同樣適用。使用本產品即表示接受 IBM「授權接受」與「授權資訊」文件中的各項條款，位於下面的目錄中： *dir-name***

DBI1427I **本產品已授權使用，並已在「授權接受」與「授權資訊」文件中指定，本產品的試用 (嘗試後購買) 副本同樣適用。使用本產品即表示接受 IBM 「授權接受」與「授權資訊」文件中的各項條款，位於下面的目錄中： *dir-name***

DBI1428N **更新授權處理器的數目時發生錯誤。**

解說:
所輸入的授權處理器數目超出此產品容許的授權處理器最大數目。

使用者回應:
請輸入不超出定義之最大值的授權處理器數目。如果您系統上的處理器數目超出此產品容許的處理器最大數目，則請聯絡 IBM 業務代表或授權經銷商。

DBI1429N **此產品不支援這種授權原則組合。**

使用者回應:
請輸入有效的授權原則組合。例如，指定 CONCURRENT REGISTERED 即爲有效組合。

DBI1430N **因為授權日期大於作業系統日期，所以無法將授權新增到節點鎖定檔。**

使用者回應:
請檢查認證檔，以確定授權開始日期早於本日 (作業系統上設定的日期)。

DBI1431N **此使用者不具有執行指定動作的適當權限。**

解說:
此程式僅能在 root 使用者 ID 或具有 SYSADM 權限的使用者 ID 下執行。

使用者回應:
請使用有執行此指令之適當許可權的使用者 ID 來登入。

DBI1432N **無法將授權新增至節點鎖定檔中。**

解說:
此產品已使用最大數目的評估授權。評估授權的最大數目爲 *lic-number*。

使用者回應:
請再次執行此指令，並使用永久授權碼。

DBI1433N **並未更新授權數目。**

解說:
指定的授權數目不在有效範圍內。

使用者回應:
使用有效的授權數目再次執行此指令。

DBI1434N **DB2 已在節點鎖定檔中新增授權登錄，不過此授權登錄尚未啓用。**

解說:
DB2 無法啓動此授權登錄，因此在此授權啓動之前，DB2 將於先前的授權配置之下執行。

使用者回應:
請重試此指令，若仍然失敗，請手動編輯節點鎖定檔，或聯絡 IBM 技術支援中心。

如果手動編輯節點鎖定檔，請將新的授權登錄移至授權登錄清單的頂端。

節點鎖定檔的位置視平台而定：

AIX /var/ifor/nodelock

Windows
$DB2PATH/license/nodelock

其他作業系統：
/var/lum/nodelock

如需詳細的授權資訊，請參閱「DB2 資訊中心」。

DBI1435E **開啓 DB2 最初步驟時發生錯誤。找不到受支援的 Web 瀏覽器。**

解說:
「DB2 最初步驟」需要受支援的 Web 瀏覽器。

使用者回應:
請安裝下列其中一個 Web 瀏覽器：

- Internet Explorer 5.5 及以上版本
- Mozilla 1.4 及以上版本
- Firefox 1.0 及以上版本
- Netscape 7.0 及以上版本

使用 Windows 作業系統時，請將預設瀏覽器設爲您從先前清單中所選擇的瀏覽器。

DBI1500I **用法：**
db2inst [-f *response-file*]

解說:
輸入的引數不正確。指令會接受選用性旗號 -f，這個旗號的後面跟著 “DB2 安裝程式”回應檔的路徑。

使用者回應:
重新輸入具有有效引數的指令。

DBI1501E　遇到內部錯誤。

解說:
當執行一個內部作業時，偵測到錯誤。

使用者回應:
確定檔案常駐的檔案系統並未損毀。如果問題依然存在，請提供下列資訊，聯絡 IBM 支援人員：

1. 訊息號碼
2. 內部錯誤訊息說明
3. 問題說明

DBI1502E　在開啓檔案 *file-name* 或是從該檔案中讀取資料時，遇到錯誤。

解說:
當開啓檔案或是從該檔案中讀取資料時，遇到錯誤。發生下列其中一種錯誤：

- 開啓檔案或是從該檔案讀取資料時，發生 I/O 錯誤。
- 在檔案中找不到所期望的值。
- 檔案中資料的次序不正確。

使用者回應:
如果檔案已被使用者修改，請確定檔案中的資料是有效的。如果檔案未被使用者修改過，請提供下列資訊，聯絡 IBM 支援人員：

1. 訊息號碼
2. 訊息說明
3. 問題說明

DBI1503E　在開啓或是將資料寫入 *file-name* 檔案中時，遇到錯誤。

解說:
將資料寫入檔案中時，遇到錯誤。發生下列其中一種錯誤：

- 不具有指定的目錄的正確存取權。
- 在您的檔案系統上，沒有足夠的空間。

使用者回應:
請檢查一下，察看是否已正確地設定檔案母目錄的許可權。如果問題依然存在，請提供下列資訊，聯絡 IBM 支援人員：

1. 訊息號碼
2. 訊息說明
3. 問題說明

DBI1504E　開啓訊息檔時發生錯誤。

解說:
嘗試開啓 “DB2 安裝程式” 訊息目錄檔案，並從其中讀取資料，但失敗。「DB2 安裝程式」啓動之前，它會先在下列位置尋找兩個資源檔 -- db2inst.rcx 及 db2inst.cat：

- DB2 產品目錄，或
- 在分散式媒體上，或是
- 環境變數 DB2IRCX 及 DB2ICAT。

使用者回應:
分別將環境變數 DB2IRCX 及 DB2ICAT 設爲 db2inst.rcx 及 db2inst.cat 絕對位置。

DBI1505E　無法配置記憶體。

解說:
當嘗試配置記憶體時，偵測到錯誤。

使用者回應:
終止在系統上執行，且可能使用大量記憶體的其他應用程式。如果問題依然存在，請提供下列資訊，聯絡 IBM 支援人員：

1. 訊息號碼
2. 訊息說明
3. 問題說明

DBI1507E　已啓動一個「DB2 安裝程式」。

解說:
嘗試啓動「DB2 安裝程式」時，偵測到錯誤。另一個「DB2 安裝程式」仍在執行。

使用者回應:
終止所有「DB2 安裝程式」，並重新啓動安裝程序。如果問題繼續發生，請移除鎖定檔 /tmp/.db2inst.lck 並重新啓動「DB2 安裝程式」。

DBI1511E　安裝 SA MP Base Component 失敗。如需詳細資料，請參閱日誌檔 *log-file-name*。(TSAMP_RC=*TSAMP_RC*)。

解說:
DB2 安裝程式會使用 installSAM 公用程式，安裝 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component (SA MP Base Component)。installSAM 公用程式已傳回錯誤。installSAM 日誌檔包含更完整的資訊。

TSAMP_RC 是來自 installSAM 公用程式的回覆碼。

請注意，您必須具有 root 權限，才能使用 DB2 安裝程式來安裝 SA MP Base Component。

未安裝 SA MP Base Component。

使用者回應:
如需詳細資訊，請參閱所提到的日誌檔。

若要手動安裝 SA MP Base Component，請使用 installSAM 指令。

如需 installSAM 公用程式的相關資訊，請參閱 http://publib.boulder.ibm.com/tividd/td/IBMTivoliSystemAutomationforMultiplatforms2.2.html。

DBI1513E 解除安裝 SA MP Base Component 失敗。如需詳細資料，請參閱日誌檔 *log-file-name*。 (TSAMP_RC=*TSAMP_RC*)。

解說:
db2_deinstall 會使用 uninstallSAM 公用程式，解除安裝 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component (SA MP Base Component)。uninstallSAM 公用程式已傳回錯誤。uninstallSAM 日誌檔包含更完整的資訊。

TSAMP_RC 是來自 uninstallSAM 公用程式的回覆碼。

請注意，您必須具有 root 權限，才能使用 db2_deinstall 來解除安裝 SA MP Base Component。

未解除安裝 SA MP Base Component。

使用者回應:
如需詳細資訊，請參閱所提到的日誌檔。

若要手動解除安裝 SA MP Base Component，請使用 uninstallSAM 指令。

如需 uninstallSAM 公用程式的相關資訊，請參閱 http://publib.boulder.ibm.com/tividd/td/IBMTivoliSystemAutomationforMultiplatforms2.2.html。

DBI1514I 已順利安裝 SA MP Base Component 的 DB2 HA Script。

解說:
您需要 DB2 HA Script，才能使用 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component (SA MP Base Component) 與 DB2 HA 功能搭配。

這些 DB2 HA Script 位於 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2。DB2 安裝程式會偵測是否需要安裝或更新這些 DB2 HA Script。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBI1515E 嘗試為次程序配置資源，但失敗。

解說:
嘗試啓動次程序時，偵測到一個錯誤。

使用者回應:
終止在系統上執行可能使用大量資源的其他應用程式。如果問題依然存在，請提供下列資訊，聯絡 IBM 支援人員：

1. 訊息號碼
2. 問題說明

DBI1516E 嘗試終止次程序，但失敗。

解說:
嘗試終止次程序時，偵測到錯誤。

使用者回應:
終止在系統上執行可能使用大量資源的其他應用程式。如果問題依然存在，請提供下列資訊，聯絡 IBM 支援人員：

1. 訊息號碼
2. 問題說明

DBI1517E 嘗試執行次程序中的指令，但失敗。

解說:
嘗試執行次程序中的指令時，偵測到錯誤。發生了下列其中一個問題：

- 指令不存在。
- 不完整的指令搜尋路徑。
- 不具有指令的正確存取權。
- 系統資源問題。

使用者回應:
請更正問題，然後再試一次。如果問題依然存在，請提供下列資訊，聯絡 IBM 支援人員：

1. 訊息號碼
2. 問題說明

DBI1518E 安裝或更新 SA MP Base Component 的 DB2 HA Script 時，DB2 安裝程式已傳回錯誤。

解說:
您需要 DB2 HA Script，才能使用 IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component (SA MP Base Component) 與 DB2 HA 功能搭配。

這些 DB2 HA Script 位於 /usr/sbin/rsct/sapolicies/db2。DB2 安裝程式會偵測是否需要安裝或更新這些 DB2 HA Script。

DB2 安裝程式已嘗試安裝或更新 DB2 HA Script，但並未成功。

使用者回應:
請使用指令 db2cptsa，手動安裝或更新這些 Script。

DBI1520E 最小的終端機顯示畫面大小為 24 x 80。

解說:
您目前的終端機或視窗大小不夠大。這個程式所需的終端機顯示畫面大小最少得 24 行 x 80 欄。

使用者回應:
檢查您的終端機或視窗大小，然後再試一次。

DBI1521E 嘗試讀取終端機容量資訊，但失敗。

解說:
嘗試起始設定您的終端機顯示畫面時，偵測到錯誤。有兩種情況可能導致這種類型的錯誤：

- 函數找不到環境變數 TERM，或是它找不到終端機的正確 terminfo 資料庫登錄。
- 當起始設定您的終端機顯示畫面時，沒有足夠的記憶體空間可用。

使用者回應:
將您的環境變數 TERM 設爲正確的終端機類型。如果問題依然存在，請嘗試終止在系統上執行可能使用大量記憶體的其他應用程式。如果問題依然存在，請提供下列資訊，聯絡 IBM 支援人員：

1. 訊息號碼
2. 問題說明

DBI1522E 嘗試還原終端機容量資訊，但失敗。

解說:
嘗試將您的終端機顯示畫面還原爲原始狀態時，偵測到錯誤。

使用者回應:
將您的環境變數 TERM 設爲正確的終端機類型。如果問題依然存在，請嘗試終止在系統上執行可能使用大量記憶體的其他應用程式。如果問題依然存在，請提供下列資訊，聯絡 IBM 支援人員：

1. 訊息號碼
2. 問題說明

DBI1530E 無法解壓縮映像檔。

解說:
從散式媒體解壓縮 tar 映像檔時，發生錯誤。已發生下列其中一種狀況：

- 給定的路徑名稱是不存在的目錄。
- 檔案系統沒有足夠的空間。
- 對於指定路徑所具有的存取權不正確。
- 在目前的搜尋路徑中找不到 tar 指令。

使用者回應:
重新啓動安裝程序，請用正確的路徑名稱再試一次。

DBI1540E 指定了無效的分散式媒體路徑。

解說:
嘗試在分散式媒體上找出可安裝的映像檔時，偵測到錯誤。發生下列其中一種錯誤：

- 與指定的路徑相關聯的檔案系統並未正確地裝上。
- 已指定不正確的存取權給指定的路徑。

使用者回應:
檢查路徑，然後重試指令。注意，UNIX 中的所有檔案及目錄名稱均會區分大小寫。

DBI1541E 嘗試開啓指定的狀態檔，或從其中讀取資料，但失敗。

解說:
嘗試開啓狀態檔，或從其中讀取資料時，偵測到錯誤。如果未自行修改狀態檔，可能發生下列其中一種情況：

- 指定了不正確的檔案路徑。
- 已指定不正確的存取權給狀態檔。
- 與指定的路徑相關聯的檔案系統並未正確地裝上。

使用者回應:
檢查路徑，然後重試指令。注意，UNIX 中的所有檔案及目錄名稱均會區分大小寫。 如果問題依然存在，請提供下列資訊，聯絡 IBM 支援人員：

1. 訊息號碼
2. 問題說明
3. 狀態檔

DBI1550E 在檔案系統上，沒有足夠的磁碟空間。

解說:
嘗試在檔案系統上配置更多的磁碟空間時，遇到錯誤。

使用者回應:
在釋放足夠的空間，供指定的作業使用後，重試指令。

DBI1570I 用法：
db2olset InstName

解說:
db2olset 指令的引數不正確。此指令的有效引數爲：

-hl-? 顯示使用資訊

-d 開啓除錯模式。

InstName
是您想要設定來與 OLAP Starter Kit 配合使用的實例名稱。

使用者回應:
請再輸入一次指令，如下所示：
db2olset InstName

DBI1631E 建立範例資料庫時，遇到錯誤。

解說:
已發生下列其中一種狀況：

- 在檔案系統上，沒有足夠的磁碟空間。
- 並未正確地安裝 DB2 產品，或是某些元件檔遺漏了。

使用者回應:
如果不是磁碟空間問題，請嘗試重新安裝產品。如果問題依然存在，請開啓追蹤，並重試透過 CLP 來建立資料庫的步驟。然後，將追蹤資訊儲存成檔案，並提供下列資訊，聯絡 IBM 支援人員：

- 訊息號碼
- 問題說明
- 追蹤檔

DBI1632E 當配置為 "自動啓動" 實例時，遇到錯誤。

解說:
已發生下列其中一種狀況：

- 已啓用"自動啓動"實例的功能。
- 在 "/etc/inittab" 檔案中加入一個登錄時，遇到錯誤。這可能是檔案許可權問題。
- 遺失了 db2uit 工具。

使用者回應:
如果發生了上述三種情況之一，請更正問題，然後重試問題。如果問題依然存在，請提供下列資訊，聯絡 IBM 支援人員：

- 訊息號碼
- 問題說明

DBI1633E 將配置移成"自動啓動"實例時，發生錯誤。

解說:
已發生下列其中一種狀況：

- 未啓用"自動啓動"實例的功能。
- 從 "/etc/inittab" 檔案中移除一個登錄時，遇到錯誤。這可能是檔案許可權問題。
- 遺失了 db2uit 工具。

使用者回應:
如果發生了上述三種情況之一，請更正問題，然後重試問題。如果問題依然存在，請提供下列資訊，聯絡 IBM 支援人員：

- 訊息號碼
- 問題說明

DBI1634W 無法將 /etc/rc.db2v08 更新為自動裝載 dlfs 檔案系統。

解說:
無法更新 /etc/rc.db2v08 以便系統重新啓動時自動裝載 dlfs 檔案系統。

使用者回應:
自行編輯檔案 /etc/rc.db2v08，並新增下列幾行：

```
if [ -x /etc/rc.dlfs ]; then
    /etc/rc.dlfs
fi
```

DBI1635E 加入到「管理伺服器」群組清單時，遇到錯誤。

解說:
嘗試將 DB2 實例增加到「管理伺服器」群組清單時，偵測到錯誤。

使用者回應:
如果是在 NIS 用戶端上執行此指令，請嘗試在您的 NIS 伺服器上將此 DB2 實例的群組名稱添加到「管理伺服器」的次要群組中。

DBI1637W 按一下「確定」，將會遺失這個實例先前的設定。

使用者回應:
若您想要繼續，請按一下「確定」，否則請按「取消」。

DBI1639E 無法設定新實例。

解說:
所給定的實例名稱並不是現存的實例。

使用者回應:

- 請建立新實例。
  - 如果您執行的是互動式安裝程式，請在實例建立畫面中選擇建立新實例。
  - 如果您執行的是回應檔安裝程式，請提供其他資訊給使用者。
- 請輸入現存實例的名稱。

DBI1640W 指定的實例並非伺服器實例。

解說:
部份 DB2 元件只能配置在 DB2 伺服器實例中。

使用者回應:

- 如果指定的實例是用戶端實例，而且您已安裝 DB2 伺服器產品，請執行 db2iupdt 將用戶端實例更新爲伺服器實例。

- 如果指定的實例是 Data Link Administration 伺服器，您可依個人喜好結束安裝程式，並在指令行設定實例。

DBI1651E 指定的 UID 無效。

解說:
已輸入一個無效的 UID。已發生下列其中一種狀況：

- 給定的 UID 已指定給系統上的現存使用者。
- 給定的 UID 不是太長，就是由無效字元所組成。
- 給定的 UID 少於或等於 100。

使用者回應:
請以不同的使用者 ID，再試一次。

DBI1652E 指定的使用者名稱無效。

解說:
已輸入了無效的使用者名稱。已發生下列其中一種狀況：

- 給定的使用者名稱已存在於系統上。
- 給定的使用者名稱已存在於系統上，但位在不同的群組名稱中。
- 給定的使用者名稱不是太長，就是由無效字元所組成。

使用者回應:
請以不同的使用者名稱，再試一次。

DBI1653E 指定的群組無效。

解說:
已輸入無效的群組 ID。已發生下列其中一種狀況：

- 給定的群組 ID 已存在，但是卻在系統上的不同群組名稱下，或是指定的群組名稱已存在，但卻在不同的群組 ID 之下。
- 給定的群組 ID 或群組名稱不是太長，就是由無效字元所組成。
- 給定的群組 ID 少於或等於 100。

使用者回應:
請以不同的群組 ID 或群組名稱，再試一次。

DBI1654E 所指定的目錄無效。

解說:
已輸入了無效的目錄。已發生下列其中一種狀況：

- 所指定的使用者已經存在，但在系統上有不同的起始目錄。
- 指定的目錄不是太長，就是由無效字元所組成。

使用者回應:
以系統上所指定的使用者起始目錄或不同的目錄再試一次。

DBI1655E 指定的密碼無效。

解說:
已輸入了無效的密碼。已發生下列其中一種狀況：

- 指定密碼的長度爲零。
- 指定的密碼與驗證密碼不符。
- 指定的密碼中含有無效的字元。

使用者回應:
用不同的密碼再試一次。

DBI1657E 實例名稱已在使用中。

解說:
系統中已有同名的實例。

使用者回應:
請驗證 “db2ilist” 指令所報告的實例清單。請以不同的使用者名稱，再試一次。

DBI1701E 指定的一個或多個 TCP/IP 參數無效。

解說:
已發生下列其中一種狀況：

- 服務名稱的長度超出 14 個字元。
- 指定的埠號超出範圍。這個號碼必須介於 1024 與 65535 之間。

使用者回應:
請更正問題，然後再試一次。

DBI1702E 指定的服務名稱或埠號與 TCP/IP Services 檔中的現存值發生衝突。

解說:
服務名稱或埠號與 Services 檔中的現存值發生衝突。服務名稱可能已與不同的埠號一起使用，或是埠號可能已與不同的服務名稱一起使用。

使用者回應:
指定一個不會與 Services 檔中的現存值發生衝突的服務名稱及埠號。

DBI1703E 找不到有效的服務名稱或埠號。

解說:
在 TCP/IP Services 檔中找不到有效的服務名稱或埠號。此資訊可能是遺失或無效。

如果您已安裝 “DB2 Extended Server Edition” 產品，則需指定此實例的服務名稱才能使用此指令。

使用者回應:
指定此實例的有效服務名稱或埠號，然後再輸入此指令。

DBI1704W　TCP/IP 並未在您的系統上執行。

解說:
TCP/IP 並未在您的系統上執行。將不會更新 TCP/IP Services 檔。

DBI1705E　另一個應用程式正在使用指定的埠號 *port-number*。

解說:
無法使用指定的埠號，因爲另一個目前正在執行的應用程式正在使用它。

使用者回應:
請指定另一個不在使用中的埠號。埠號必須在範圍 1024 到 65535 內。

DBI1709E　更新 TCP/IP Services 檔時，遇到錯誤。

解說:
無法將服務名稱及埠號加到 TCP/IP Services 檔中。

使用者回應:
如果使用者想要在節點目錄登錄中使用服務名稱，而不是埠號，則必須以人工方式取消將節點編入目錄，然後使用服務名稱，將其重新編入目錄中。Services 檔同時也必須以人工方式來加以更新。如果正在使用「網路資訊服務 (NIS)」，則可能已更新本端 Services 檔，但必須以人工方式更新 NIS伺服器。在這種情況下，也已使用埠號，將節點編入目錄中。

DBI1711E　指定的一個或多個 IPX/SPX 參數無效。

解說:
已發生下列其中一種狀況：

- 檔案伺服器、objectname 或 ipx_socket 參數是空值。
- 檔案伺服器參數已設爲 *，但 objectname 不是 *。
- 指定的 objectname 或 ipx_socket 值不是唯一的。
- 指定的 ipx_socket 值不在有效範圍內。

使用者回應:
請更正問題，然後再試一次。

DBI1715E　「NetWare 使用者 ID」或「NetWare」無效。

解說:
須有您所指定的「NetWare 使用者 ID」及「NetWare 密碼」，並用來在 NetWare 檔案伺服器上登記「DB2 物件名稱」，且有監視或相等的權限。

使用者回應:
請更正問題，然後再試一次。

DBI1720E　因 NIS 正在執行，所以無法新增指定的使用者 ID 或群組 ID。

解說:
NIS 正在系統上執行。當 NIS 正在您的系統上執行時，無法建立新的使用者 ID 或群組 ID。

使用者回應:
請使用原有的使用者 ID 或群組 ID，然後再試一次。

DBI1722E　因 NIS 正在執行，所以無法增加指定的服務到 /etc/services 檔上。

解說:
NIS 正在系統上執行。因 NIS 正在您的系統上執行，所以無法增加指定的服務到 /etc/services 檔上。

使用者回應:
請從 /etc/services 檔內使用原有的服務名稱及埠號，然後再試一次。

DBI1725W　無法為 Data Warehouse Agent 建立「代理常駐程式」及「日誌器」服務。

解說:
TCP/IP 並未在系統上執行。將繼續安裝，但是您必須以手動方式建立「代理常駐程式」及「日誌器」服務。

使用者回應:
請在系統上啓動 TCP/IP，然後執行安裝程式。

DBI1740W　安全危機。

解說:
使用此處所提供的預設實例使用者 ID 可讓此實例擁有您系統上其他實例的存取權。基於安全的理由，建議您使用不同的使用者 ID。

使用者回應:
爲避免危及安全性，請使用不同的使用者 ID。

DBI1741W　找不到通訊協定。

解說:
您選取一個找不到的通訊協定。「DB2 安裝程式」無法更新通訊協定的所有必需設定。不過，您可以提供值給這個通訊協定的設定。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBI1744W　並未建立「DB2 Data Links Manager 管理者」。

解說:

您尚未建立「DB2 Data Links Manager 管理者」。若沒有「DB2 Data Links Manager 管理者」，您就無法管理 DB2 Data Links Manager。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBI1745W 未建立「管理伺服器」。

解說:
您尚未建立「管理伺服器」。沒有「管理伺服器」，您不能提供服務以支援可自動化 DB2 資料庫連接之配置的用戶端工具，且不能用「控制中心」從伺服器系統或遠端用戶端中管理 DB2。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBI1746W 未建立「DB2 實例」。

解說:
您尚未建立「DB2 實例」。「DB2 實例」是您儲存資料與執行應用程式的環境。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBI1747W 指定的目錄已存在。

解說:
起始目錄欄位上鎖指定的目錄已存在。若您選擇使用該目錄，有可能會遇到許可權問題。

使用者回應:
如果這樣會造成問題的話，請選擇其他目錄。

DBI1750W 安全危機。

解說:
使用此處所提供的預設實例使用者 ID 可讓此實例擁有您系統上其他實例的存取權。基於安全的理由，建議您使用不同的使用者 ID。

使用者回應:

- 按「確定」，繼續進行，或是
- 按「取消」以輸入不同的使用者 ID。

DBI1751W 找不到通訊協定。

解說:
您選取一個找不到的通訊協定。「DB2 安裝程式」無法更新通訊協定的所有必需設定。不過，您可以提供值給這個通訊協定的設定。

使用者回應:

- 按「確定」，提供通訊協定設定，或是
- 按「取消」以略過。

DBI1753W 未建立「管理伺服器」。

解說:
您尚未建立「管理伺服器」。沒有 DB2 「管理伺服器」，Data Warehouse Agent 將無法完全設定。

使用者回應:

- 按「確定」，繼續進行，或是
- 按「取消」回前頁。

DBI1754W 並未建立「DB2 Data Links Manager 管理者」。

解說:
您尚未建立「DB2 Data Links Manager 管理者」。若沒有「DB2 Data Links Manager 管理者」，您就無法管理 DB2 Data Links Manager。

使用者回應:

- 按「確定」，繼續進行，或是
- 按「取消」回前頁。

DBI1755W 未建立「管理伺服器」。

解說:
您尚未建立「管理伺服器」。沒有「管理伺服器」，您不能提供服務以支援可自動化 DB2 資料庫連接之配置的用戶端工具，且不能用「控制中心」從伺服器系統或遠端用戶端中管理 DB2。

使用者回應:

- 按「確定」，繼續進行，或是
- 按「取消」回前頁。

DBI1756W 未建立「DB2 實例」。

解說:
您尚未建立「DB2 實例」。「DB2 實例」是您儲存資料與執行應用程式的環境。

使用者回應:

- 按「確定」，繼續進行，或是
- 按「取消」回前頁。

DBI1757W 指定的目錄已存在。

解說:
起始目錄欄位上鎖指定的目錄已存在。若您選擇使用該目錄，有可能會遇到許可權問題。

使用者回應:

- 按「確定」以使用該目錄，或

- 按「取消」回前頁。

DBI1758W 偵測到「DB2 實例」或「管理伺服器」。

解說:
您已選取要移除整個 DB2 產品。但在您的系統上卻偵測到「DB2 實例」或「管理伺服器」。如果您未在移除 DB2 產品之前先捨棄這些實例，您的「DB2 實例」可能稍後會無法運作正確。

使用者回應:

- 按「確定」，繼續進行，或是
- 按「取消」回前頁。

DBI1759W 偵測到「DB2 實例」或「管理伺服器」配置。

解說:
您未選取「管理伺服器」。這樣會捨棄您所有的「管理伺服器」及「DB2 實例」配置。

使用者回應:

- 按「確定」，繼續進行，或是
- 按「取消」回前頁。

DBI1760E 欲設定 *pkg-name*，您需要安裝資料包。

解說:
您已選擇爲實例配置 DB2 元件，但這必須在已安裝資料包的情況下才能執行。

使用者回應:
請安裝資料包，然後重試一次。

DBI1761W 在檔案集或資料包 *pkg-name* 上，違反了軟體先決要件。

解說:
在上述檔案集或資料包上驗證軟體先決要件時，發生錯誤。繼續進行可能會造成產品無法正確運作。您想要繼續進行，不安裝它的先決要件嗎？

使用者回應:

- 按「確定」，繼續進行，不安裝它的先決要件，或是
- 按「取消」，中止安裝。

DBI1762W 在檔案集或資料包 *pkg-name* 上，違反了軟體相依性。

解說:
在上述檔案集或資料包上驗證軟體相依性時，發生錯誤。繼續進行可能會造成所有它的軟體相依性被移除。您想要移除它的軟體相依性嗎？

使用者回應:

- 按「確定」，繼續進行，或是
- 按「取消」回前頁。

DBI1763I 英文版的 HTML 文件檔案將被安裝。

解說:
當您選取任何非英文版的 HTML 文件檔案進行安裝時，必需具備英文版的 HTML 文件檔案。這樣才能確定使用者會去搜尋整個 DB2 文件檔案庫。

DBI1765W 從登錄處偵測到一個不存在的使用者 ID *InstName*。

解說:
登錄處含有一個不存在的使用者 ID。有可能是因爲只移除實例的使用者 ID，而沒先捨棄實例。這將會影響 DB2 的正常作業，建議您將廢棄的使用者 ID 從列示在登錄處的實例中移除。

使用者回應:
使用下列指令，移除使用者 ID 的登錄：db2iset -d “<InstName>”。

DBI1766W 無法變更 *userId* 的次要群組清單。

解說:
當嘗試變更指定的使用者 ID 的次要群組清單時，卻傳回一個字碼 “<code>”。已發生下列其中一種狀況：

- NIS 正在執行。
- 一個或一個以上的程序同時執行相同的一組指定使用者 ID。

使用者回應:
您必需將群組 ID “<groupId>” 新增到使用者 ID “<userId>” 的次要群組清單上，這樣「管理伺服器」才能正常運作。

- 若剛好同一個使用者 ID 下有程序正在執行，請終止所有程序，然後根據上述指示建立該使用者 ID 的次要群組清單。
- 如果是在 NIS 用戶端上執行此指令，請嘗試上述指示，在 NIS 伺服器上建立該使用者 ID 的次要群組清單。

DBI1767W DB2 登錄可能含有無效的資訊。

解說:
登錄處可能含有無效的實例資訊。有可能是因爲刪除 DB2 產品前，未先將實例或「管理伺服器」刪除。如果您要重新安裝產品並想保留登錄處的現有實例資訊，請按「取消」」。否則，請按「確定」重新建立登錄。是否要重新建立登錄？

使用者回應:

- 按「確定」重新建立登錄，或
- 按「取消」保留目前登錄資訊。

DBI1768W 無法將 *db2profile* 新增到使用者 *inst-name* 的 .profile 檔案，或將 *db2cshrc* 新增到其 .login 檔案。

解說:
DB2 無法修改使用者的 .profile 及.login 檔案。這些檔案可能不存在，或是您不具有改寫許可權。在無法修改的狀況下，當您以使用者身分進入 DB2 時，每一次都必需以人工方式設定環境。

使用者回應:
請在 .profile 檔或 .login 檔新增下列這一行：
. *db2profile* 至 .profile 檔案，或
source *db2cshrc* 至 .login 檔案

請參閱「快速入門手冊」以獲得更詳細有關如何自動設定 DB2 環境的資訊。

DBI1769W 無法從 *inst-name* 的 .profile 或 .login 檔案移除 DB2 設定檔登錄。

解說:
DB2 無法在該使用者的 .profile 檔案或 .login 檔案執行 DB2 環境設定行的註解。下次當您以該使用者身分進入時，系統會出現一個訊息告知檔案 db2profile (或 db2cshrc) 沒有被找到。這可能是不同原因所導致的：

- 可能有兩個檔案 (.profile 及 .login) 不存在。
- 您可能不具有這些檔案的改寫許可權。

使用者回應:
如果有訊息告知 db2profile 或 db2chsrc 遺失，請尋找您的 .profile 或 .login 檔，然後作出以下註解：
.profile 檔案中的 . sqllib/db2profile
.login 檔案中的 source sqllib/db2cshrc

DBI1770E 無法更新檔案 /etc/vfs 。

解說:
/etc/vfs 檔案中必須要有下列 DB2 Data Links Manager 的特定登錄：
dlfs dlfs_num /sbin/helpers/dlfs_mnthelp none

當dlfs_num 被設爲 12，或當 12 已被指定到其他的 fs 時，改以介於 8 到 15 間的數字設定。安裝程序無法將該行插入 /etc/vfs 檔案中，這可能是不同原因所導致的：

- 您不具有該檔案的改寫許可權。
- 介於 8 到 15 間的數字皆已被採用，沒有一個數字可以指定給 dlfs 。

使用者回應:
請以人工方式編輯 /etc/vfs 檔案，然後新增 dlfs 登錄到該檔案中。

DBI1771I 檔案 /etc/vfs 已被複製到 /tmp/.db2.etcvfs.backup。

解說:
若要執行 DB2 Data Links Manager，必須將下行指令插入 /etc/vfs 檔案中：
dlfs dlfs_num /sbin/helpers/dlfs_mnthelp none

有一份原始 /etc/vfs 檔案的備份已被放置在 /tmp/.db2.etcvfs.backup 內。

DBI1775W 已修改現存的 /etc/rc.dlfs 檔案。

解說:
DB2 已使用新的 dlfs 檔案系統裝載登錄來修改現存的 /etc/rc.dlfs 檔案。

使用者回應:
請檢查檔案 /etc/rc.dlfs，以確定所有的登錄都是正確的。

DBI1780W 您目前使用的作業系統版本無法支援 DB2 Data Links Manager。

解說:
您目前使用的作業系統版本不支援執行 DB2 Data Links Manager。然而，您仍可以安裝並配置該產品，但風險須自行承擔。以下是支援 DB2 Data Links Manager 的作業系統：

- "<OSlist>"

DBI1782E 未指定語言。

解說:
您必須從可用的語言中指定至少一種語言。

使用者回應:
請發出不帶有參數的指令，以取得完整的清單。

DBI1783E 未指定主題。

解說:
您必須從可用的主題中指定至少一個主題。

使用者回應:
請發出不帶有參數的指令，以取得完整的清單。

DBI1784E 語言不可用。

解說:
您指定的語言不可用於安裝。

使用者回應:
請發出不帶有參數的指令，以取得完整的清單。

DBI1785E 「主題資料包」不可用。

解說:
您指定的文件資料包不可用於安裝。

使用者回應:
請發出不帶有參數的指令，以取得完整的清單。

DBI1790E ODSSI 設定並未安裝，所以無法建立 DB2 搜尋索引。

解說:
ODSSI 設定並未安裝。必需具備這些設定 (config_search、config_view 及 config_help) 才能建立 DB2 線上文件的搜尋索引。

使用者回應:
請安裝 ODSSI 公用程式，然後執行下列指令：
/opt/IBM/db2/V8.x/doc/db2insthtml lang_locale，
其中 x 是 1 或 FPn，
其中 n 是修正套件號碼

建立 DB2 文件的搜尋索引在語言環境 lang_locale 中。請注意無論所安裝的文件是何種語言，包裝內會包含英文版。因此您必須也執行下列指令，將英文檔案編入索引：
/opt/IBM/db2/V8.x/doc/db2insthtml en_US，
其中 x 是 1 或 FPn，
其中 n 是修正套件號碼

DBI1791W 建立/移除 html 檔案的 DB2 搜尋索引時可能發生的錯誤。

解說:
DB2 執行系統設定 config_view 及 config_help 以建立或移除 DB2 搜尋索引供 SCOHELP 使用。然而，如果系統上有其他未適當建立或移除的非 DB2 索引時，有可能會傳回錯誤訊息。

使用者回應:

- 如果正在建立 DB2 索引，您可以啓動 SCOHELP 並檢查是否已將 DB2 登錄新增於主題畫面上。再試者搜尋如 ″TCP/IP″ 的字串，然後看看結果如何。假如您可以搜尋，則已成功地建立 DB2 搜尋索引。
- 如果您正在移除 DB2 索引，您可以啓動 SCOHELP，並驗證 DB2 登錄是否已從主題畫面移除。若登錄消失，則表示 DB2 索引已成功地被移除。
- 假如您無法確定 DB2 索引是否成功地被建立或移除，請聯絡 IBM 客戶服務代表。

DBI1792I 正在建立 DB2 文件檔案地搜尋索引，請等待 ...

解說:
DB2 文件檔案地搜尋索引已被建立。依您所選取的語言不同，可能會需要一段時間。

DBI1793W 未知的使用者 ID *userID*。

解說:
指定的使用者是未知的，或在目前的系統中找不到。

使用者回應:
請驗證使用者存在於系統中，然後再試一次。

DBI1794E 嘗試於群組中放置過多的圖示。

解說:
在嘗試放置更多的圖示於必要的資料夾中之後，已被桌面管理程式允許。

使用者回應:
請從您的桌上管理程式移除任何不必要的圖示，再重試指令。

DBI1795E 可用記憶體不足，無法建立所有必要的圖示。

解說:
圖示建立公用程式在圖示產生期間發生記憶體不足。

使用者回應:
請關閉任何不必要的程式，再試一次。

DBI1796W 嘗試在沒有適當許可權的情況下於目錄中建立圖示。

解說:
這個使用者 ID 沒有所需要的許可權可以爲所要求的使用者建立圖示。

使用者回應:
若要在使用者目錄中建立檔案，請以具有根權限或具有必要的許可權之使用者身份登入，然後重試指令。

DBI1797I 已順利建立圖示。

DBI1900N 無法存取「Windows NT 叢集」支援。

解說:
DB2 無法存取「Windows NT 叢集」。

使用者回應:
請確定已正確安裝「Windows NT 叢集」支援，且已啓動「叢集服務」。

DBI1901N 嘗試更新 DB2/NT 叢集服務的使用者權限時，發生錯誤。

解說:
嘗試將必要的使用者權限授予在 DB2 服務中使用的帳號時，DB2 遇到錯誤。

使用者回應:
請確定已指定有效的帳號，且您有足夠的專用權可授予使用者權限。

DBI1902N 嘗試更新 DB2/NT 叢集服務配置時，發生錯誤。

解說:
嘗試更新 DB2/NT 叢集服務配置時，DB2 發生錯誤。

使用者回應:
請確定「服務資料庫」未被鎖住，且可存取。也請確定已建立「DB2/NT 叢集服務」。

DBI1903N 存取「叢集」登錄時發生錯誤。

解說:
當 DB2 嘗試讀取或更新「Windows NT 叢集」登錄時，發生錯誤。

使用者回應:
請確定已正確安裝「Windows NT 叢集」支援，且已啓動「叢集服務」。請確定目前登入的使用者帳號具備足夠的權限存取「叢集」登錄。

DBI1904N DB2 實例未被叢集化。

解說:
DB2 嘗試存取實例以執行叢集作業，但實例被識別成「DB2 叢集」實例。

使用者回應:
請確認此實例是用「叢集」選項所建立。此實例可用「叢集」選項捨棄或重新建立，但「節點目錄」、「資料庫目錄」及「資料庫管理程式配置檔」將會遺失。

DBI1905N 在「DB2 叢集」作業期間，發生系統錯誤。

解說:
DB2 執行「叢集」作業時發生系統錯誤。

使用者回應:
請檢查以確定 Windows NT 作業系統是位在「叢集支援」的正確層次中。

同時，請確定已正確安裝「Windows NT 叢集」支援，並且已啓動「叢集服務」。

DBI1906N 嘗試將節點新增到「DB2 叢集」實例時，發生錯誤。

解說:
嘗試更新節點以支援「DB2 叢集」實例時，遇到錯誤。

使用者回應:
請確定遠端系統是在線上，且可透過 LAN 存取。並確定您具有必要的專用權，可更新遠端系統上的「登錄」。

DBI1907N 嘗試刪除「DB2 叢集」實例中的節點時，發生錯誤。

解說:
嘗試刪除「DB2 叢集」實例中的節點時，遇到錯誤。

使用者回應:
請確定遠端系統是在線上，且可透過 LAN 存取。並確定您具有必要的專用權，可更新遠端系統上的「登錄」。

工作站不能捨棄它本身的叢集支援。必須捨棄這個實例才能執行此項作業。

DBI1908N 嘗試在遠端系統上建立實例設定檔時，發生錯誤。

解說:
嘗試在遠端系統上建立實例設定檔以啓用「叢集支援」時，偵測到錯誤。

使用者回應:
請確定遠端系統是在線上，且可透過 LAN 存取。並確定您具有必要的專用權，可更新遠端系統上的「登錄」。

DBI1909N 嘗試在遠端系統上刪除實例設定檔時，發生錯誤。

解說:
嘗試在遠端系統上刪除實例設定檔以停用「叢集支援」時，偵測到錯誤。

使用者回應:
請確定遠端系統是在線上，且可透過 LAN 存取。並確定您具有必要的專用權，可更新遠端系統上的「登錄」。

DBI1910N 用法：DB2NCRT -I:*Instance-Name* -C:*cluster-node*

解說:
使用者將不正確的引數指定給 DB2NCRT 指令。

使用者回應:
重新發出指令並指定一個已叢集的實例，以及爲叢集節點指定有效的工作站名稱。

DBI1911N 用法：DB2NLIST -I:*Instance-Name*

解說:
使用者將不正確的引數指定給 DB2NLIST 指令。

使用者回應:
重新發出指定有已叢集之實例的指令。

DBI1912I 「DB2 叢集」指令已成功。

解說:
使用者要求已成功處理。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBI1913N 無法連接遠端電腦登錄。

解說:
DB2 嘗試連接遠端電腦上的「Windows NT」登錄時，發生錯誤。

使用者回應:
請驗證目標電腦爲開機狀態，且所指定的電腦名稱無誤。另外再確定目前登入的使用者帳號具備足夠的權限連接遠端電腦登錄。

DBI1914N 無法連接「叢集」登錄。

解說:
DB2 嘗試連接遠端「Windows NT 叢集」登錄時，發生錯誤。

使用者回應:
請驗證「Windows NT 叢集」支援安裝正確且「叢集服務」爲啓用狀態。

DBI1915N 目標電腦不屬於「Windows NT 叢集」。

解說:
指令失敗，可能是由於下列原因之一：

(1) db2iclus 設定嘗試將電腦從 DB2 MSCS 實例移除中，但目標電腦並未被新增到 DB2 MSCS 實例，或

(2) db2iclus 設定嘗試新增電腦到 DB2 MSCS 實例，但目標電腦並未安裝必要的「Windows NT 叢集」支援軟體。

使用者回應:
根據錯誤原因採取適當的動作：

(1) 確定該電腦屬於 DB2 MSCS 實例的一部分，您可以經由執行 ″db2iclus list″ 指令來驗證，或

(2) 在目標電腦上安裝「Windows NT 叢集」軟體，然後再重新下指令。

DBI1916N 指定的實例名稱無效。

解說:
實例名稱參數所指定的實例並不存在於本端電腦內。

使用者回應:
若要尋找有效的實例清單，請執行 db2ilist 指令。請用有效的實例名稱重試指令。

DBI1917I 順利完成實例移轉或更新，不過您可能需要針對此實例下的已編目實例，重新配置任何 ODBC 資料來源。

解說:
移轉或實例更新無法判定哪一個 ODBC 資料來源與已移轉或移除的實例相關聯。因此這些資料來源並未修改。

使用者回應:
請使用 CATALOG ODBC DATA SOURCE DB2 指令、「配置輔助程式」或「資料來源 (ODBC)」控制台 Applet 來重新配置資料來源，如此您便可存取這些資料來源。

DBI1918N 存取「Windows NT」登錄時發生錯誤。

解說:
當 DB2 嘗試讀取或更新遠端電腦的「Windows NT」登錄時，發生錯誤。

使用者回應:
請確定目前登入的使用者帳號具備足夠的權限存取「Windows NT」登錄。如果問題依然存在，請聯絡服務人員，取得協助。

DBI1919N 存取 TCP/IP Services 檔時發生錯誤。

解說:
當 DB2 讀取或更新 TCP/IP Services 檔時，發生錯誤。

使用者回應:
請確定系統中有 Services 檔，且該檔案開放讀寫權限。另外，驗證該檔案內容皆爲有效，且 Services 檔中沒有重複登錄的情況。

DBI1920N DB2 實例設定檔的路徑參數無效。

解說:
DB2 無法存取所指定的 DB2 實例設定檔路徑，因爲該路徑不存在或目前使用者帳號不具備改寫權限。

使用者回應:
請驗證該 DB2 實例設定檔的路徑名稱指向有效的目錄，且目前的使用者帳號具備該目錄的改寫權限。

DBI1921N 使用者帳號或密碼無效。

解說:
使用者的帳號或密碼無效。

使用者回應:
使用正確的帳號重新下指令。

DBI1922N 主機名稱無效。

解說:
TCP/IP 主機名稱的參數無效或不存在。

使用者回應:
請驗證 TCP/IP 在系統上是可操作的。假如所使用的是網域名稱伺服器，請驗證該網域名稱伺服器正在作用中。用正確的 TCP/IP 主機名稱重試指令。

DBI1923N TCP/IP 移轉範圍的參數未被指定。

解說:
db2icrt 公用程式在建立分割的資料庫實例時會需要指定的 TCP/IP 埠範圍 (如果實例的 TCP/IP 埠範圍登錄尚未新增到 Services 檔)。

使用者回應:
選擇適用於系統的一個有效 TCP/IP 移轉範圍，然後使用 -r 再試指令 db2icrt一次。

DBI1924N 電腦名稱無效。

解說:
電腦名稱的參數是無效的。

使用者回應:
請驗證目標電腦爲開機狀態，且所指定的電腦名稱無誤。請確定目前登入的使用者帳號具備足夠的權限連接目標電腦。

DBI1925N 無法查詢 DB2 服務的狀態。

解說:
DB2 無法查詢 DB2 服務的服務狀態。

使用者回應:
請驗證目標電腦上存在 DB2 服務。再確定目前登入的使用者帳號具備足夠的權限查詢目標電腦上的服務狀態。

DBI1926N 密碼已到期。

解說:
密碼已到期。

使用者回應:
請變更密碼，然後使用新的密碼重試要求。

DBI1927N 用法：

```
db2iclus { ADD /
u:Username,Password
        [/m:Machine name] |
        DROP [/m:Machine name] |
        MIGRATE /
p:Instance profile path |
        UNMIGRATE }
        [/i:instance name]
        [/DAS DASname]
        [/c:Cluster name]
```

解說:
此指令的有效引數爲：

ADD 新增 MSCS 節點到 DB2 MSCS 實例

DROP 將 MSCS 節點從 DB2 MSCS 實例中移除

MIGRATE
將非 MSCS 實例移轉爲 MSCS 實例

UNMIGRATE
復原 MSCS 移轉

這個指令的有效選項爲：

/DAS 指定 DAS 實例名稱。對「DB2 管理伺服器」執行叢集作業時，必須具備此選項。

/c 如果與預設值或目前叢集不同時，可指定一個 MSCS 叢集名稱。

/p 指定實例設定檔的路徑。將非 MSCS 實例移轉爲 MSCS 實例時，必須具備這個選項。

/u 指定 DB2 服務的帳號名稱及密碼。將其他 MSCS 節點新增至 DB2 MSCS 已分割的資料庫實例時，必須具備這個選項。

/m 指定您要新增或移除 MSCS 節點的遠端電腦名稱。

/i 如果與預設或目前實例不同時，指定實例名稱。

使用者回應:
使用有效參數再次輸入指令。

DBI1928N 使用者帳號未被指定。

解說:
建立一個已分割的資料庫實例或建立一個節點到已分割的資料庫實例時，您必需指定使用者帳號的參數。在「Windows NT」環境下，每一個資料庫管理程式分割 (或稱爲 MPP 節點) 都必需在有效的「Windows NT」帳號下進入含有實例目錄的共用網路上執行。

使用者回應:
使用 -u 選項重試指令，以指定使用者帳號及密碼。

DBI1929N 支援 MSCS 的實例已被配置。

解說:
嘗試移轉一個實例到 MSCS 實例中時失敗，因爲支援 MSCS 的實例已經被配置了。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBI1930N 目標電腦已經是 DB2 MSCS 實例的一部分。

解說:
嘗試新增一個 MSCS 節點到 DB2 MSCS 實例時失敗，因爲目標電腦已經是 DB2 MSCS 實例的一部分了。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBI1931N 資料庫分割區伺服器 (節點) 正在作用中。

解說:
捨棄或修改資料庫分割區伺服器失敗，因爲該伺服器正在作用中。

使用者回應:
嘗試捨棄或變更伺服器前，請先確定資料庫分割區伺服器已停止。若要停止資料庫分割區伺服器，請使用下列 db2stop 指令:

db2stop nodenum <node-number>

DBI1932N 新增資料庫分割區伺服器到遠端電腦時失敗，因為相同的實例已經存在該電腦中。

解說:
db2ncrt 指令無法新增新的資料庫分割區伺服器到遠端電腦，因爲該電腦中有現存的實例。

使用者回應:
假如遠端電腦上的實例已不被使用，則可在遠端電腦上執行 db2idrop 指令，以移除該實例。

DBI1933N 資料庫分割區伺服器無法被移到新的電腦上，因為系統上有現存的資料庫。

解說:
以 /m:machine 選項發出 db2nchg 指令時，可以將資料庫分割區伺服器移到新的電腦上。然而如系統上有現存的資料庫，則 db2nchg 將會失效。

使用者回應:
若要移動資料庫分割區伺服器到新的電腦上，而該電腦有現存的資料庫時，請使用 db2start 重新啓動指令。若要獲得更多有關 db2start 指令的資訊，請參照 DB2 Command Reference。

DBI1934N 用法：

db2iupdt InstName
/u:username,password
[/p:instance profile path]
[/r:baseport,endport]
[/h:hostname]
[/?]
[/q]
[/a:authType]

解說:
對 db2iupdt 指令輸入了一個無效的引數。此指令的有效引數爲：

InstName
爲實例名稱。

/u 指定 DB2 服務的帳號名稱及密碼。建立一個已分割的資料庫實例時必需具備該選項。

/p 指定已更新之實例一個新的實例設定檔路徑。

/r 指定已分割的資料庫實例在 MPP 模式下執行時所使用的 TCP/IP 移轉範圍。如果這個選項有被指定，則本端機器上的 Services 檔會隨下列登錄被更新：

DB2_InstName baseport/tcp
DB2_InstName_END endport/tcp

/h 如果目前的電腦有多個 TCP/IP 主機名稱時，置換預設的 TCP/IP 主機名稱。

/? 這個使用資訊

/q 無聲模式

/a authType 是實例的鑑別類型 (SERVER、CLIENT 或 SERVER_ENCRYPT)

使用者回應:
使用有效引數再次輸入指令。

DBI1935N db2iupdt 指令無法更新實例目錄。

解說:
db2iupdt 指令無法更新實例目錄，因爲有下列原因出現：

(1) db2audit.cfg 檔案不在 \SQLLIB\CFG 目錄下。

(2) db2iupdt 指令沒有足夠權限在實例目錄下建立檔案或次目錄。

使用者回應:
請驗證 db2audit.cfg 檔案存在於 \SQLLIB\CFG 目錄之下，並確定目前使用者帳號具備足夠權限在實例目錄下建立檔案及次目錄。該實例目錄位於 \SQLLIB\InstName (其 InstName 爲實例名稱)。

DBI1936N db2iupdt 指令無法更新資料庫管理程式配置檔。

解說:
db2iupdt 指令無法更新資料庫管理程式配置檔，因爲原先的資料庫管理程式配置檔失效或遺失。目前的實例處於不一致狀態且無法被使用。

使用者回應:
複製預設的資料庫管理程式配置檔到實例目錄下，然後重新提出指令。該實例目錄位於 \SQLLIB\InstName 。預設的資料庫管理程式配置檔名稱爲 db2systm ，但在 \sqllib\cfg directory 下找不到。

DBI1937W db2ncrt 指令已順利新增節點。要等到所有節點均已停止並重新啓動後，該節點方可作用。

解說:
直到 STOP DATABASE MANAGER (DB2STOP) 指令同時停止所有節點後，才會更新 db2nodes.cfg 檔，以包括新的節點。直到更新檔案後，現存節點方可與新節點通訊。

使用者回應:
發出 db2stop 停止所有節點。當所有節點均已順利停止時，請發出 db2start，起始所有節點，包括新的節點。

DBI1940N 「DB2 管理伺服器」在作用中。

解說:
因爲「DB2 管理伺服器」正在作用中，所以無法修改它。

使用者回應:
先確定「DB2 管理伺服器」已停止後，再嘗試變更它。若要停止「DB2 管理伺服器」，請輸入下列指令：

```
db2admin stop
```

DBI1941W 「DB2 管理伺服器」不存在。

解說:
在機器上找不到「DB2 管理伺服器」。

使用者回應:
請在機器上建立「DB2 管理伺服器」。

DBI1942N 「DB2 管理伺服器」已存在於目標機器上。

解說:
因爲「DB2 管理伺服器」已存在於目標機器上，所以無法完成作業。

使用者回應:
先移除目標機器上的「DB2 管理伺服器」，然後再試一次。

DBI1943N 「DB2 管理伺服器」不具叢集功能。

解說:
DB2 試圖存取「DB2 管理伺服器」以執行叢集作業，但此「DB2 管理伺服器」未配置成支援 MSCS。

使用者回應:
驗證「DB2 管理伺服器」已配置成支援 MSCS。

DBI1944N 「DB2 管理伺服器」已配置成支援 MSCS。

解說:
嘗試移轉「DB2 管理伺服器」時失敗，因爲此「DB2 管理伺服器」已配置成支援 MSCS。

使用者回應:
不需要任何動作。

DBI1945N 系統找不到指定的「DB2 副本名稱」。

解說:
若要更新或移轉實例至特定的 DB2 副本，則 DB2 副本必須存在。提供的「DB2 副本名稱」不存在，或 DB2 登錄已毀損。

使用者回應:
請檢查 DB2 登錄表格，並提供有效的「DB2 副本名稱」。

DBI1946N 用法：

```
db2imigr instanceName
         [/?]
         [/q]
         [/a:authType]
         [/p:instanceProf]
         [/u:username,password]
```

解說:
對 db2imigr 指令輸入了一個無效的引數。此指令的有效引數爲：

instanceName
實例的名稱

/? 這個使用資訊

/q 無聲模式

/a authType 是實例的鑑別類型 (SERVER、CLIENT 或 SERVER_ENCRYPT)

/p instanceProf 是已移轉實例的實例設定檔路徑

/u username,password 用來指定 DB2 服務的帳號名稱及密碼。移轉已分割的實例時需要這個選項。

使用者回應:
使用有效引數再次輸入指令。

DBI1947N db2imigr 指令無法更新資料庫管理程式配置檔。

解說:
db2imigr 指令無法更新資料庫管理程式配置檔，因爲原先的資料庫管理程式配置檔失效或遺失。目前的實例處於不一致狀態，因此無法使用。

使用者回應:
複製預設的資料庫管理程式配置檔至實例目錄，然後重新提出指令。該實例目錄位於 \SQLLIB\instanceName。預設的資料庫管理程式配置檔名稱爲 db2systm，您可以在安裝路徑下的 cfg 目錄中找到它。

DBI1948N 無法刪除檔案。

解說:
當移除屬於指定之實例的檔案或目錄時，發生錯誤。

使用者回應:
確定您有檔案所在之位置的寫入權。

DBI1949E 不支援實例 *inst-name* 的移轉作業。

解說:
實例無法移轉的原因：

1 不支援這個版本的實例移轉。

2 實例已使用現行版本的產品，而且不需要任何移轉。

使用者回應:
請確定實例適用於移轉，然後以有效的實例名稱或「DB2 副本名稱」重試指令。

DBI1950W 實例 *instance-name* 已在實例清單中。

解說:
目前要建立或移轉的實例，已在實例清單中。

使用者回應:
請驗證 db2ilist 指令所報告的實例清單是正確的。

DBI1951W 在實例清單中找不到實例 *instance-name*。

解說:
實例清單中找不到指定的實例。

使用者回應:
請驗證 db2ilist 指令所報告的實例清單是正確的。

DBI1952E 實例名稱 *instance-name* 無效。

解說:
實例名稱無效。它不能：

1. 具有 8 個以上的字元。
2. 以 “sql”、“ibm” 或 “sys” 開頭。
3. 以數字開始，或包含 a-z、$、#、@、_ 或 0-9 以外的字元。

使用者回應:
請用有效的實例名稱重試指令。

DBI1953E 實例是作用中的。

解說:
您嘗試終止作用中的實例。

使用者回應:
確定在從實例使用者 ID 中發出 db2stop 以停止實例之前，所有使用該實例的應用程式都已完成執行。

DBI1954E 實例名稱目前正被「DB2 管理伺服器」使用。

解說:
無法建立實例，因爲它目前正被 DB2 Admin Server 使用。

使用者回應:
以不同的實例名稱，重試指令。

DBI1955E 用法: db2idrop [-h] [-f] InstName

解說:
對 db2idrop 指令輸入的引數不正確。此指令的有效引數爲：

-h 顯示使用資訊

-f 爲強制終止應用程式旗號。如果指定了這個旗號，則所有使用此實例的應用程式都會被強制終止。

InstName
爲實例名稱

使用者回應:
請再輸入一次指令，如下所示：
db2idrop [-h] [-f] InstName

DBI1956E 用法：db2ilist [-h]

解說:
對 db2ilist 指令鍵入了不正確的引數。db2ilist 指令會列出與 db2ilist 執行所在之 DB2 安裝路徑相關聯的 DB2 實例名稱。

這個指令的唯一引數是：

-h 顯示使用資訊。

使用者回應:
請重新輸入沒有引數的 db2ilist 指令。

DBI1957E db2icrt 指令的語法不正確。

解說:

db2icrt 設定建立一個資料庫實例:

```
db2icrt InstName [-s {ese|wse|standalone|client}]
                 [-p instance profile path]
                 [-u username,password]
                 [-h hostname]
                 [-r baseport,endport]
                 [-?]
```

指令選項爲：

-s 用來指定所建立的實例類型：

ese 用來利用具有 DPF 支援的本端及遠端用戶端，建立 DB2 資料庫伺服器的實例。這種類型是 DB2 Enterprise Server Edition 的預設實例類型。

wse 用來利用本端及遠端用戶端，建立 DB2 資料庫伺服器的實例。這種類型是 DB2 Workgroup Edition、DB2 Express 或 Express-C Edition，以及 DB2 Connect Enterprise Edition 的預設實例類型。

standalone 用來利用本端用戶端，建立 DB2 資料庫伺服器的實例。這種類型是 DB2 Personal Edition 的預設實例類型。

client 用來建立 IBM Data Server Client 的實例。這種類型是 IBM Data Server Client 產品及 DB2 Connect Personal Edition 的預設實例類型。

DB2 產品支援其預設實例類型，以及低於其預設類型的實例類型。例如，DB2 Enterprise Edition 支援實例類型 'ese'、'wse'、'standalone' 及 'client'。

-p 指定實例設定檔的路徑。

-u 指定 DB2 服務的帳號名稱及密碼。建立 ese 實例時必須具備此選項。

-h 如果現行電腦有多個 TCP/IP 主機名稱，請置換預設的 TCP/IP 主機名稱。當建立預設的節點 (節點 0) 時，會使用 TCP/IP 主機名稱。

-r 指定已分割的資料庫實例在 MPP 模式下執行時所使用的 TCP/IP 移轉範圍。如果這個選項有被指定，則本端機器上的 Services 檔會隨下列登錄被更新：

```
DB2_InstName          baseport/tcp
DB2_InstName_1        baseport+1/tcp
DB2_InstName_2        baseport+2/tcp
DB2_InstName_END      endport/tcp
```

-? 顯示說明

使用者回應:

使用有效的參數再次輸入指令。

DBI1958N 不能新增到登錄的實例設定檔。

解說:

新增實例設定檔到登錄中時，發生錯誤。實例未建立。

使用者回應:

請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DBI1959N 實例目錄未建立。

解說:

建立新實例所需的檔案或目錄時，發生錯誤。實例未建立。

使用者回應:

請確定您有建立實例目錄所在之位置的寫入權。實例目錄會建立在產品所安裝的路徑中。您可使用 DB2INSTPROF 設定檔變數來指定不同的實例目錄位置。

DBI1960N 無法建立 DB2 服務。

解說:

因爲下面其中一個原因，登錄 DB2 Service 時發生錯誤：

1. 同名服務已存在或已標記爲刪除，但直到下一次系統重新啓動時才會清除。
2. 您不具有建立 Windows 服務的足夠存取權限

使用者回應:

1. 請確定實例名稱與任何現存的 Windows 服務都不相符。系統中的服務清單可在 Windows 登錄的 HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services 下找到。如果服務已標記爲刪除，則您必須重新啓動機器，才能從系統移除該服務。
2. 請登入屬於本端「管理者」群組的使用者帳戶，然後再試一次。

DBI1961N 新實例的節點碼不能新增到登錄中。

解說:

新增實例設定檔登錄之新實例的節點碼時，發生錯誤。

使用者回應:

請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DBI1962N 不能將新節點新增到登錄中。

解說:

新增節點到實例設定檔登錄中時，發生錯誤。

使用者回應:

請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DBI1963N 將使用者權限授予實例的帳號時，發生錯誤。

解說:
配置「DB2 服務」的帳號時，必須先授予帳號下列使用者權限：

1. 以作業系統的一部份運作
2. 建立記號物件
3. 增加容量
4. 以服務方式登入
5. 置換處理層次記號

將使用者權限授予實例的帳號時，發生錯誤。

使用者回應:
如果機器屬於 NT 網域，請確定主要網域控制站正在作用中且可透過網路存取。否則，請聯絡 IBM 服務代表。

DBI1964N 不能將登入帳號指定給 DB2 服務。

解說:
將登入帳號指定給 DB2 服務時，發生錯誤。

使用者回應:
請確定登入帳號所使用的是有效的使用者名稱及密碼。

DBI1965N 在節點清單中找不到節點 *node-number*。

解說:
在節點清單中找不到指定的節點。

使用者回應:
請用 DB2NLIST 指令來顯示節點清單，以確認節點是否存在。

DBI1966N 無法刪除登錄中的節點。

解說:
移除實例設定檔登錄所指定的節點時，發生錯誤。

使用者回應:
請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DBI1967N 無法取消登錄 DB2 服務。

解說:
取消登記 DB2 服務時，發生錯誤。

使用者回應:
請確定您有足夠的權限可刪除 NT 服務。

DBI1968N 變更設定檔登錄中的節點配置時，發生錯誤。

解說:
變更設定檔登錄中的節點配置時，發生錯誤。

使用者回應:
請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DBI1969N 在實例目錄中建立新檔案時，發生錯誤。

解說:
在實例目錄中建立新檔案時，發生內部錯誤。

使用者回應:
請確定您有實例目錄的寫入權。

DBI1970N 讀取或寫入實例目錄中的檔案時，發生錯誤。

解說:
讀取或寫入實例目錄中的檔案時，發生內部錯誤。

使用者回應:
請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DBI1971N 不能移除登錄中的實例設定檔。

解說:
移除實例設定檔登錄所指定的節點時，發生錯誤。

使用者回應:
請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DBI1972N 未移除實例目錄。

解說:
移除所指定實例的必要檔案或目錄時，發生錯誤。

使用者回應:
請確定您有實例目錄所在之位置的寫入權。

DBI1973N 嘗試配置 DB2 服務以自動啓動，但失敗。

解說:
將 DB2 服務設定成自動啓動時，發生錯誤。

使用者回應:
重新開機，然後重試指令。如果問題依然存在，請聯絡 IBM 服務代表。

DBI1974N 不能在設定檔登錄中設定設定檔變數 DB2ADMINSERVER。

解說:
在設定檔登錄中設定設定檔變數 DB2ADMINSERVER 時，發生錯誤。

使用者回應:
請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DBI1975N 不能從設定檔登錄中移除環境變數 DB2ADMINSERVER。

解說:
移除設定檔登錄中的環境變數 DB2ADMINSERVER 時，發生錯誤。

使用者回應:
請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

DBI1978E 不支援實例 *inst-name* 的更新。

解說:
實例的「DB2 副本名稱」與目標「DB2 副本名稱」的版本號碼不同。

使用者回應:
請確定實例適用於更新，然後以有效的實例名稱或「DB2 副本名稱」重試指令。

DBI1980W 無法在 UPM 中建立使用者 ID *userID*。

解說:
不能在「使用者設定檔管理 (UPM)」中建立您在產品安裝期間所提供的使用者 ID。要有使用者 ID 才能啓動「DB2 管理伺服器」。

使用者回應:
用 UPM 手動建立使用者 ID 及密碼，然後再手動啓動「DB2 管理伺服器」。您需要使用 “db2admin” 指令來設定「DB2 管理伺服器」才能用這個使用者 ID 及密碼組合。

第 11 章 DBT 訊息

DBT1000I　工具已順利完成。

解說:
已完成工具的處理程序，且沒有任何錯誤。

使用者回應:
不需要任何進一步的動作。

DBT1001N　DB2INIDB 工具的語法不正確。

解說:
DB2INIDB 工具有下列語法：

```
db2inidb <database_alias>
  AS < SNAPSHOT | STANDBY | MIRROR >
 [ RELOCATE USING config_file ]
```

使用者回應:
請使用正確的語法，重新提出指令。

DBT1002N　資料庫名稱 *database-name* 無效。

解說:
指令中指定的資料庫名稱無效。資料庫名稱必須含有 1 到 8 個字元，且所有字元必須是來自資料庫管理程式基本字元集。

使用者回應:
請使用有效的資料庫名稱，重新提出指令。

DBT1003N　找不到程式 *program-name*。

解說:
嘗試執行指定的程式失敗，因爲找不到該程式。

使用者回應:
請確定指定的程式存在，並驗證程式路徑是否存在於 PATH 環境變數中。 請更正問題，然後重新提出指令。

DBT1004N　無法執行程式 *program-name*。

解說:
嘗試執行指定的程式時，發生錯誤。

使用者回應:
請確定指定的程式存在，且該程式含有適當的檔案許可權。請更正問題，然後重新提出指令。

DBT1005N　檔案 *file-name1* 無法複製到 *file-name2*。

解說:
嘗試複製指定的檔案時，發生錯誤。無法成功地處理指令。

使用者回應:
請確定指定的來源檔存在且含有適當的檔案許可權，並確定指定的目標檔已不存在。 請更正問題，然後重新提出指令。

DBT1006N　無法開啓檔案/裝置 *file-device-name*。

解說:
嘗試開啓指定的檔案/裝置時，發生錯誤。

使用者回應:
請確定檔案/裝置存在，且它的許可權是正確的。 請更正問題，然後重新提出指令。

DBT1007N　嘗試在檔案/裝置 *file-device-name* 上執行作業 *operation-name* 時，發生錯誤。

解說:
嘗試在給定的檔案/裝置上執行指定的作業，但未順利完成。

使用者回應:
可能的解決方法包括：

- 請確定有足夠的磁碟空間。
- 請確定檔案許可權是正確的。

請更正問題，然後重新提出指令。如果問題持續存在，請聯絡您的技術服務代表。

DBT1008N　資料庫 *database-name* 不是分割鏡映映像檔。

解說:
嘗試在不是分割鏡映映像檔的資料庫上使用 DB2INIDB 工具。

分割鏡映映像檔是在暫停 I/O 寫入時所製做的資料庫鏡映副本。在連接資料庫時，可以使用下列指令以暫停 I/O 寫入：

```
SET WRITE SUSPEND FOR DATABASE
```

一旦取得分割鏡映映像檔，則可以使用下列指令來回復主要資料庫上的 I/O 寫入：

```
SET WRITE RESUME FOR DATABASE
```

在能夠使用分割鏡映映像檔之前，必須執行 DB2INIDB 工具，以便移除它的暫停狀態，並執行損毀回復或將它置於 Roll-Forward 擱置狀態，以起始設定它。

使用者回應:

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

請使用分割鏡映映像檔資料庫，以重新提出指令。

DBT1009N　資料庫 *database-name* 不是可回復的資料庫。

解說:
嘗試在非可回復的分割鏡映映像檔資料庫上使用 DB2INIDB 工具的 STANDBY 或 MIRROR 選項。 STANDBY 及 MIRROR 選項需要分割鏡映映像檔是可回復的。

分割鏡映映像檔是在暫停 I/O 寫入時所製做的資料庫鏡映副本。在連接資料庫時，可以使用下列指令以暫停 I/O 寫入：

```
SET WRITE SUSPEND FOR DATABASE
```

一旦取得分割鏡映映像檔，則可以使用下列指令來回復主要資料庫上的 I/O 寫入：

```
SET WRITE RESUME FOR DATABASE
```

在能夠使用分割鏡映映像檔之前，必須執行 DB2INIDB 工具，以便移除它的暫停狀態，並執行損毀回復或將它置於 Roll-Forward 擱置狀態，以起始設定它。

STANDBY 及 MIRROR 選項的目的是將分割鏡映映像檔置於 Roll-Forward 擱置狀態，以容許引用程式主要資料庫的日誌。主要資料庫必須保留日誌記錄，以便讓分割鏡映映像檔資料庫可以使用它們。

使用者回應:
請使用分割鏡映映像檔可回復的資料庫，以重新提出指令。您可以開啓 LOGRETAIN 資料庫配置變數，以讓資料庫變成可回復的。

DBT1010N　分割鏡映映像檔資料庫 *database-name* 之前已起始設為 snapshot。

解說:
嘗試在之前已使用 SNAPSHOT 選項起始設定的分割鏡映映像檔上，使用 DB2INIDB 工具的 STANDBY 或 MIRROR 選項。 STANDBY 及 MIRROR 選項不能再用來從主要資料庫中 Roll-Forward 日誌檔，因爲 SNAPSHOT 選項造成此分割鏡映映像檔開始新的日誌鏈結。

分割鏡映映像檔是在暫停 I/O 寫入時所製做的資料庫鏡映副本。在連接資料庫時，可以使用下列指令以暫停 I/O 寫入：

```
SET WRITE SUSPEND FOR DATABASE
```

一旦取得分割鏡映映像檔，則可以使用下列指令來回復主要資料庫上的 I/O 寫入：

```
SET WRITE RESUME FOR DATABASE
```

在能夠使用分割鏡映映像檔之前，必須執行 DB2INIDB 工具，以便移除它的暫停狀態，並執行損毀回復或將它置於 Roll-Forward 擱置狀態，以起始設定它。

使用者回應:
請使用新的分割鏡映映像檔資料庫，重新提出指令。

DBT1011N　無法使用 WRITE RESUME 選項重新啓動資料庫 *database-name*。 SQLCODE = *sqlcode*。

解說:
嘗試使用 WRITE RESUME 選項重新啓動指定的資料庫失敗。

使用者回應:
請驗證指定的 SQLCODE、更正問題並重新提出指令。

DBT1012N　無法在資料庫目錄上執行作業 *operation-name*。

解說:
嘗試在資料庫目錄上執行指定的作業，但未順利完成。

可能的原因包括：

- 由於系統中的記憶體數量不足，資料庫管理程式無法處理要求。
- 在系統資料庫目錄中，找不到任何資料庫登錄。
- 資料庫不存在於系統資料庫目錄中。

使用者回應:
可能的解決方法包括：

- 請確定有足夠可用的系統資源。
- 請確定資料庫已正確地編目。

請更正問題，然後重新提出指令。

DBT1013N　找不到資料庫 *database-name*。

解說:
指定的資料庫不是現存的資料庫，或在本端或系統資料庫目錄中找不到資料庫。

使用者回應:
請確定系統資料庫目錄中有指定的資料庫名稱存在。 若該資料庫名稱不存在系統資料庫目錄中，那麼，或是資料庫不存在，或是資料庫名稱尚未載入目錄。

如果系統資料庫目錄中出現資料庫名稱且登錄類型爲 INDIRECT，請確定資料庫存在於指定的本端資料庫目錄中。

DBT1014N　無法判定實例名稱。

解說:
嘗試確定現行實例名稱，但未順利完成。

使用者回應:
請確定 DB2INSTANCE 環境變數已設爲現行實例名稱。 請更正問題，然後重新提出指令。

DBT1015N　無法配置記憶體。

解說:
在處理程序期間，沒有足夠的記憶體可以繼續處理。

使用者回應:
可能的解決方法包括：

- 確定系統有足夠的實際與虛擬記憶體。
- 移除背景處理。

DBT1016N　表格空間檔案 *file-name1* 及 *file-name2* 的大小不同。

解說:
兩個指定的表格空間檔案有不同的大小，即使假設它們的大小是相同的。

使用者回應:
請聯絡技術服務代表，並提供下列資訊：

- 問題說明
- 表格空間型錄表格的內容。
- 表格空間檔案

DBT1017N　DB2RELOCATEDB 工具的語法不正確。

解說:
DB2RELOCATEDB 工具有下列語法：

```
db2relocatedb -f <config_file>
```

<configFile>：含有配置資訊的檔案名稱。

檔案格式如下：

```
DB_NAME=oldName,newName
DB_PATH=oldPath,newPath
INSTANCE=oldInst,newInst
NODENUM=nodeNumber
LOG_DIR=oldDirPath,newDirPath
CONT_PATH=oldContPath1,newContPath1
CONT_PATH=oldContPath2,newContPath2
...
```

附註：

- 資料庫名稱、資料庫路徑與實例名稱都是必要欄位。如果其中一個欄位未變更，則不需要列出該欄位的舊值與新值，只要提供舊/現行值。
- 系統將不處理以註解字元 (#) 起首的空白行。

使用者回應:
請使用正確的語法，重新提出指令。

DBT1018N　*field-name* 是配置檔中的必要欄位。

解說:
指定的欄位是必要欄位，且不存在於配置檔中。

使用者回應:
請新增指定的欄位資訊到配置檔，然後重新提出指令。

DBT1019N　在配置檔中指定了無效的資料庫路徑。

解說:
配置檔中的指定資料庫路徑無效。

在 Windows 上，資料庫路徑必須包含磁碟機字母，其後接著冒號字元。在其他平台上，資料庫路徑必須是絕對路徑，並以路徑分隔字元結束。

使用者回應:
請更正錯誤的資料庫路徑，然後重新提出指令。

DBT1020N　配置檔在 *line-number* 行含有無效項目。原因碼 = *reason-code*。

解說:
在原因碼指出的下列狀況解決前，您不能使用 DB2RELOCATEDB 工具進行重新配置：

1　指定行超出字元數上限。

2　欄位已指定，但其後沒有任何值。

3　欄位被指定一次以上。

4　舊或新的資料庫名稱含有太多字元。

5　舊或新的資料庫路徑名稱含有太多字元。

6　舊或新的實例名稱含有太多字元。

7　在 NODENUM 登錄中指定了無效的節點號碼。

8　舊或新的日誌目錄路徑含有太多字元。

9　舊或新的儲存器名稱含有太多字元。

10　在 CONT_PATH 登錄中發現重複的儲存器名稱。

11　指定行無效。

12　不正確的使用萬用字元 (*)。

13　舊的或新的儲存體路徑名稱含有太多字元。

14　在 STORAGE_PATH 項目中發現重複的儲存體路徑。

使用者回應:
對應於原因碼的動作爲：

1　請確定指定行最多含有 1000 個字元。

2　請確定已對有問題的欄位指定了必要值。

3 請確定有問題的欄位只指定一次。

4 請確定舊及新的資料庫名稱所含的字元不超過 8 個。

5 請確定舊及新的資料庫路徑名稱所含的字元不超過 215 個。

6 請確定舊及新的實例名稱所含的字元不超過 8 個。

7 請確定節點號碼所含的位數不超過 4 個。

8 請確定舊及新的日誌目錄路徑所含的字元不超過 242 個。

9 請確定舊及新的儲存器名稱所含的字元不超過 256 個。

10 請確定每一個儲存器名稱只在 CONT_PATH 登錄中指定一次。

11 請驗證有問題的行的有效性。

12 萬用字元必須是新舊路徑中的最後一個字元。

13 請確定舊的和新的儲存體路徑名稱所含的字元不超過 190 個。

14 請確定每一個儲存體路徑名稱只在 STORAGE_PATH 項目中指定一次。

請更正問題，然後重新提出指令。

DBT1021N 所有儲存器名稱的大小總計太大。

解說:
儲存儲存器清單所需的總空間，超出表格空間檔中配置給指定表格空間的空間。

使用者回應:
請嘗試下列一項或多項：

- 使用符號鏈結、裝載的檔案系統等，縮短新的儲存器名稱。
- 備份表格空間，然後使用資料庫管理公用程式，減少儲存器的數量及 (或) 名稱長度。 將表格空間還原爲新的儲存器。

請更正問題，然後重新提出指令。

DBT1022N DB2RELOCATEDB 工具必須在實例 *instance-name* 下執行。

解說:
嘗試從不正確的實例中執行 DB2RELOCATEDB 工具。如果實例變更，則應從新實例中執行工具。

使用者回應:
請使用正確的實例，重新提出指令。

DBT1023N 資料庫版次 *release-number* 無效。

解說:
正在使用的工具是來自與資料庫現行版次不同的版次。無法處理該指令。

使用者回應:
請確定正在使用的工具的正確版本。請更正問題，然後重新提出指令。

DBT1024N 資料庫名稱的變更已導致本端資料庫目錄中出現重複的名稱。

解說:
嘗試重新命名資料庫失敗，因爲在本端資料庫目錄中已存在具有相同名稱的登錄。

使用者回應:
請將資料庫名稱變更爲已經不存在的名稱，或如果資料庫已不存在，則請取消編目資料庫。 請更正問題，然後重新提出指令。

DBT1025N 在資料庫目錄中既找不到舊的資料庫名稱，也找不到新的資料庫名稱。

解說:
嘗試確定尋找資料庫路徑所需的資料庫記號失敗，因爲在資料庫目錄中找不到舊的或新的資料庫名稱。

使用者回應:
請確定具有舊資料庫名稱的資料庫存在，且已適當地編目。 請更正問題，然後重新提出指令。

DBT1026N 置換儲存器名稱 *container-name* 中的新資料庫路徑 *database-path*，將超出長度限制。

解說:
嘗試重新命名資料庫路徑失敗，因爲在將它添加到指定儲存器名稱的前端時，超出儲存器名稱長度限制。

使用者回應:
請重新命名資料庫路徑及/或儲存器名稱，使它們添加在一起時，不會超出長度限制。 請更正問題，然後重新提出指令。

DBT1027N 置換日誌目錄路徑 *log-path* 中的新資料庫路徑 *database-path*，將超出長度限制。

解說:
嘗試重新命名資料庫路徑失敗，因爲在將它添加到指定日誌目錄路徑的前端時，超出日誌目錄路徑長度限制。

使用者回應:

請重新命名資料庫路徑及/或日誌目錄路徑，使它們添加在一起時，不會超出長度限制。 請更正問題，然後重新提出指令。

DBT1028N 無法複製表格空間檔案。

解說:
嘗試複製表格空間檔案 SQLSPCS.1 失敗。

使用者回應:
請確定有足夠的磁碟空間可以儲存所複製的表格空間檔案。請更正問題，然後重新提出指令。

DBT1029N 無法複製緩衝池檔案。

解說:
嘗試複製緩衝池檔案 SQLBP.1 失敗。

使用者回應:
請確定有足夠的磁碟空間可以儲存重複的緩衝池檔案。 請更正問題，然後重新提出指令。

DBT1030N 無法複製本端資料庫目錄檔案。

解說:
嘗試複製本端資料庫目錄檔案失敗。

使用者回應:
請確定有足夠的磁碟空間可以儲存必要重複的本端資料庫目錄檔案。 請更正問題，然後重新提出指令。

DBT1031N 更新日誌控制檔時發生錯誤。

解說:
有兩個日誌控制檔：

- 主要日誌控制檔 SQLOGCTL1.LFH
- 次要日誌控制檔 SQLOGCTL2.LFH

  次要日誌控制檔是主要日誌控制檔的鏡映副本，可在主要日誌控制檔發生問題時使用。

由於 DB2 資料庫管理程式無法更新主要日誌控制檔或次要日誌控制檔，因此傳回這個錯誤。可能的原因包括：

- 資料庫目錄中沒有日誌控制檔
- 沒有足夠的磁碟空間可擴充日誌控制檔

使用者回應:

1. 請調查及識別爲何 DB2 資料庫管理程式無法更新日誌控制檔。
2. 請更正讓 DB2 資料庫管理程式無法更新日誌控制檔的問題。例如：
   - 確定資料庫目錄中有主要及次要日誌控制檔
   - 確定有足夠的磁碟空間可擴充日誌控制檔
3. 請重新提出指令。

DBT1032N 實例目前不在作用中。

解說:
工具需要實例是在作用中，然後它才能執行任何處理程序。

使用者回應:
在發出指令前，請先發出 db2start。

DBT1033N 無法連接實例 *instance-name*。 SQLCODE = *sqlcode*。

解說:
嘗試連接指定的實例失敗。

使用者回應:
請驗證指定的 SQLCODE、更正問題並重新提出指令。

DBT1034N 對儲存器 *container-name* 將字串 *string-one* 置換成 *string-two* 將會超出長度限制。

解說:
嘗試使用萬用字元重新命名儲存器路徑失敗，因爲最終的路徑長度太長了。

使用者回應:
儲存器路徑的長度上限是 256 個字元。請修改儲存器路徑，以符合長度限制並重新發出指令。

DBT1035N 無法將 HADR 資料庫角色設為資料庫 *database-name* 的標準。 SQLCODE = *sqlcode*。

解說:
嘗試將 HADR 資料庫角色設爲標準，結果失敗。

使用者回應:
請驗證指定的 SQLCODE、更正問題並重新提出指令。

DBT1036N 順利重新定位資料庫 *database-name* 之後，無法重新整理目錄快取。 SQLCODE = *sqlcode*。

解說:
已順利執行目錄快取必要的重整動作。

使用者回應:
請在現行節點上重新啓動實例，再重新執行 DB2INIDB 工具，但不要指定 RELOCATE USING 選項。如果問題持續存在，請聯絡您的技術服務代表。

DBT1037N 無法指定自動儲存體表格空間的 CONT_PATH 項目。

解說:
嘗試重新配置自動儲存體表格空間的儲存器路徑。

使用者回應:
請移除對應於自動儲存體表格空間的 CONT_PATH 項目。只有 STORAGE_PATH 項目可以用來重新配置自動儲存體表格空間。

DBT1038N 尚未定義資料庫的自動儲存體。

解說:
嘗試針對未啓用自動儲存體的資料庫，重新配置儲存體路徑。

使用者回應:
請從配置檔中移除 STORAGE_PATH 項目。

DBT1039N 無法複製儲存體群組檔案。

解說:
嘗試複製儲存體群組檔案 SQLSGF.1 失敗。

使用者回應:
請確定有足夠的磁碟空間可以儲存重複的儲存體群組檔案。請更正問題，然後重新提出指令。

DBT2002W 無法寫入磁帶記號的尾端。原因： *reason*

解說:
無法寫入至磁帶記號的尾端。

使用者回應:
不需要任何進一步的動作。

DBT2006I 已經順利完成 db2tapemgr。

解說:
已完成處理程序，沒有任何錯誤及警告。

使用者回應:
不需要任何進一步的動作。

DBT2007W 已完成 db2tapemgr，但有警告。

解說:
已完成 db2tapemgr 指令，沒有任何錯誤，但有警告。

使用者回應:
相關資訊請參閱輸出。

DBT2008N db2tapemgr 失敗且有錯誤。

解說:
已完成 db2tapemgr，但有錯誤。

使用者回應:
相關資訊請參閱輸出。

DBT2009N 發生內部錯誤。原因： *error*。

解說:
發生非預期的錯誤。

使用者回應:
請參閱原因文字，以取得進一步動作。

DBT2015W 日誌檔 *log-file-name* 不在磁碟上。

解說:
找不到日誌檔。

使用者回應:
如果意外地刪除了日誌檔，請還原日誌檔並重新發出指令，或在歷程檔案中更新缺少之日誌檔的位置欄位。

DBT2016I 找不到任何日誌檔來進行處理。

解說:
歷程檔案沒有包含日誌檔的相關資訊。

使用者回應:
不需要任何進一步的動作。

DBT2017N 標籤 *label-one* 並未插入磁帶機中。插入磁帶機的磁帶具有標籤 *label-two*。

解說:
兩個不同的磁帶不能具有相同名稱。

使用者回應:
確認磁帶機中的磁帶是正確的。如果磁帶無法讀取，請使用 DELETE TAPE LABEL 選項，從歷程檔案移除這個磁帶的相關資訊。如果指定了現存的磁帶標籤，請選擇另一個標籤並重新發出指令。

DBT2018N 變數 *variable* 的值 *value* 無效。

解說:
指定的值無效。

使用者回應:
請指定有效值。

DBT2019N 磁帶還沒到期。磁帶將在 *expiration-date* 到期。

解說:
當磁帶還沒到期時，無法寫入至磁帶。磁帶有可能包含資料庫回復時可能需要的日誌檔。

使用者回應:
請減少 DB2_TAPEMGR_TAPE_EXPIRATION 的值，或插入不同的磁帶。

DBT2020N 磁帶上的日誌檔來自不同的資料庫 *database-name*。

解說:
磁帶上的日誌檔來自不同的資料庫。

使用者回應:
請插入另一個磁帶，或指定 FORCE 選項。

DBT2021N 磁帶上的日誌檔來自不同的資料庫實例 *instance-name*。

解說:
磁帶上的日誌檔來自不同的資料庫實例。

使用者回應:
請插入另一個磁帶，或指定 FORCE 選項。

DBT2022N 磁帶上的日誌檔來自不同的資料庫分割區 *database-partition*。

解說:
磁帶上的日誌檔來自不同的資料庫分割區。

使用者回應:
請插入另一個磁帶，或指定 FORCE 選項。

DBT2027N 之前並未使用磁帶來儲存日誌檔。

解說:
磁帶內容無法辨識爲 db2tapemgr 所撰寫的檔案。

使用者回應:
不需要任何進一步的動作。

DBT2032W 磁帶上僅能容納 *number-of-log-files* 個日誌檔。

解說:
磁帶上無法容納選取的日誌檔數目。

使用者回應:
若要避免這個警告，請使用 n LOGS 選項，指定要在磁帶上寫入的日誌檔數目上限。

DBT2036W 無法在磁帶上儲存歷程檔案。原因：*reason*

解說:
日誌檔已經順利地寫入至磁帶。

使用者回應:
如果磁帶滿了，請使用 n LOGS 選項，限制寫入至磁帶的日誌檔數目。

DBT2039I 正在清除目前磁帶 *tape-name* 中日誌檔的歷程位置。

解說:
已清除歷程檔案中日誌檔項目的位置欄位。日誌檔項目中的空位置欄位指出，已刪除或改寫日誌檔，因此不再能夠用於資料庫回復。

使用者回應:
不需要任何進一步的動作。

DBT2047N 磁帶包含資料庫分割區號碼 *db-partitionnum-1* 的日誌檔，然而，所指定的是資料庫分割區號碼 *db-partitionnum-2*。

解說:
磁帶包含資料庫分割區的日誌，但是這個資料庫分割區並未對應至指定的資料庫分割區。

使用者回應:
請指定正確的資料庫分割區號碼。如果沒有指定任何值，將使用 DB2NODE 值。

DBT2048I 磁帶包含資料庫 *database-name1* 的日誌檔，然而，所指定的是資料庫 *database-name2*。

解說:
磁帶包含另一個資料庫的日誌檔。

使用者回應:
僅在您規劃要執行重新導向的還原作業時才繼續進行。

DBT2049I 磁帶包含實例 *instance1* 的日誌檔，然而，所指定的是實例 *instance2*。

解說:
磁帶包含另一個資料庫實例的日誌檔。

使用者回應:
僅在您規劃要執行重新導向的還原作業時才繼續進行。

DBT2050I 日誌檔 *log-file* 位在磁碟。

解說:
日誌檔已在磁碟上，因此將不會從磁帶擷取。

使用者回應:
若要再次從磁帶擷取日誌檔，請刪除磁碟上的日誌檔，並指定 RETRIEVE 選項。否則，不需要任何進一步的動作。

DBT2051N 在歷程檔案中找不到任何相符的備份。

解說:
歷程檔案沒有包含備份。

使用者回應:

請指定不同的 RollForward 時間並重新發出指令。否則，使用 ALL LOGS 或 LOGS n TO m 選項，以手動方式還原日誌檔。

DBT2052I 找不到必要的日誌檔。

解說:
RollForward 作業需要日誌檔。

使用者回應:
如果歷程檔案是最新的，則不需要任何進一步的動作。否則，歷程檔案可能沒有包含 RollForward 作業所需的全部資訊。如果是這個情況，請使用 RETRIEVE HISTORY FILE 選項，從最新的磁帶還原歷程檔案，然後重新發出具有 USING HISTORY FILE 選項的指令。

DBT2053I 磁帶沒有必要的日誌檔。

解說:
歷程檔案中，沒有項目指定必須從磁帶擷取日誌檔，以進行 Roll-Forward 作業。

使用者回應:
如果歷程檔案是最新的，則不需要任何進一步的動作。否則，歷程檔案可能沒有包含 RollForward 作業所需的全部資訊。如果是這個情況，請使用 RETRIEVE HISTORY FILE 選項，從最新的磁帶還原歷程檔案，然後重新發出具有 USING HISTORY FILE 選項的指令。

DBT2054I 於時間戳記 *timestamp* 取得的備份需要日誌檔：

解說:
RollForward 需要日誌檔。

使用者回應:
如果歷程檔案是最新的，則不需要任何進一步的動作。否則，歷程檔案可能沒有包含 RollForward 作業所需的全部資訊。如果是這個情況，請使用 RETRIEVE HISTORY FILE 選項，從最新的磁帶還原歷程檔案，然後重新發出具有 USING HISTORY FILE 選項的指令。

DBT2055I RollForward 作業不需要任何磁帶。

使用者回應:
如果您的歷程檔案是最新的，則不需要任何進一步的動作。否則，歷程檔案可能沒有包含 RollForward 作業所需的全部資訊。如果是這個情況，請使用 RETRIEVE HISTORY FILE 選項，從最新的磁帶還原歷程檔案，然後重新發出具有 USING HISTORY FILE 選項的指令。

DBT2062I 正在資料庫 *database-name* 工作。

解說:
未指定 DATABASE 選項。將使用 DB2DBDFT 變數所控制的預設值。

使用者回應:
若要在另一個資料庫上運作，請指定 DATABASE 選項。

DBT2063N 未指定 DATABASE 選項且未設定 DB2DBDFT。

使用者回應:
請指定 DATABASE 選項或設定 DB2DBDFT 變數。

DBT2065I 正在使用資料庫分割區 *partition-number*。

解說:
預設值不是 0 就是 DB2NODE 變數的值。

使用者回應:
若要變更資料庫分割區，請指定 DATABASE 選項或設定 DB2DBDFT 變數。

DBT2067N 未指定任何目錄且未設定資料庫配置參數 OVERFLOWLOGPATH。

解說:
擷取作業需要您設定目的地目錄。

使用者回應:
請指定 TO 選項或設定 OVERFLOWLOGPATH 資料庫配置參數。

DBT2068N 資料庫配置參數 OVERFLOWLOGPATH 的值 *value* 不是目錄。

使用者回應:
確定 OVERFLOWLOGPATH 目錄存在。

DBT2069N 無法重複儲存到同一個磁帶。

解說:

使用者回應:
請選擇另一個磁帶來進行您的重複儲存作業。

DBT2071I 正在使用自動產生的磁帶標籤 *label*。

解說:
標籤格式是目前時間，其後跟著資料庫別名。

使用者回應:
若要指定表格標籤，請使用 TAPE LABEL 選項。

DBT2102N 檔名 *filename1* 不符合 *filename2*。

解說:
檔名不符合預期的檔名。如果另一個程式已將檔案寫入至磁帶，就有可能發生這種情況。

使用者回應:
不需要任何進一步的動作。

DBT2103N 目錄 *directory-name* 不存在

解說:
指定的目錄不存在。

使用者回應:
請建立指定的目錄。

DBT2104N 找到檔案 *file-name*。

解說:
在這個磁帶上找到多個檔案。

使用者回應:
不需要任何進一步的動作。

DBT2106N 資料庫 *database-name* 是遠端的。

解說:
指定的資料庫已編目爲遠端資料庫。db2tapemgr 僅能用在本端資料庫。

使用者回應:
請在本端登入並重新呼叫工具。

DBT2108N 在資料庫目錄中找不到資料庫 *database-name*。

解說:
在資料庫目錄中找不到指定的資料庫。

使用者回應:
請選擇另一個資料庫名稱，如果資料庫存在，請確定已編目資料庫。

DBT2109N 預期的是參數 *parameter*。

解說:
預期的是指定的參數。

使用者回應:
請使用正確的語法，重新發出指令。

DBT2110N 參數 *parameter* 的值 *value* 太長。

解說:
指定給這個參數的值太長。

使用者回應:
請使用正確的語法，重新發出指令。

DBT2111N 參數 *parameter* 的值 *value* 太短。

解說:
指定給這個參數的值太短。

使用者回應:
請使用正確的語法，重新發出指令。

DBT2112N 裝置 *device-name* 不是磁帶裝置。

解說:
指定的裝置無法辨識爲磁帶裝置。

使用者回應:
請指定一個已辨識的磁帶裝置名稱，然後重新發出指令。

DBT2113N 裝置 *device-name* 不是倒帶裝置。

解說:
指定的裝置無法辨識爲非倒帶磁帶裝置。

使用者回應:
請指定一個已辨識的磁帶裝置名稱，然後重新發出指令。

DBT2114N 歷程檔案 *history-file* 不存在。

解說:
指定的歷程檔案不存在。

使用者回應:
請檢查歷程檔案的路徑，然後重新發出指令。

DBT2115N 歷程檔案 *history-file* 不是以 *value* 結尾。

解說:
指定的歷程檔案名稱不是以 db2rhist.asc 結尾。

使用者回應:
請檢查歷程檔案的檔名，然後重新發出指令。

DBT2116N 參數 *parameter* 的值 *value* 不是英數字元。

解說:
參數值需要是英數字元。

使用者回應:
請使用正確的語法，重新發出指令。

DBT2117N 參數 *parameter* 的值 *value* 超出範圍。

解說:
參數值超出範圍。

使用者回應:
請使用正確的語法，重新發出指令。

DBT2118N　參數 blocksize 必須是 512 的倍數。

使用者回應:
請選擇 512 的倍數作爲區塊大小，然後重新發出指令。

DBT2119N　參數 *parameter* 的值 *value* 不是數字。

使用者回應:
請使用正確的語法，重新發出指令。

DBT2120N　未指定任何作業。

解說:
未指定用來指定作業的參數。

使用者回應:
請使用正確的語法，重新發出指令。

DBT2121N　指定了不明作業 *operation*。

使用者回應:
請使用正確的語法，重新發出指令。

DBT2122N　在指令參數 *parameter* 後面指定了太多指令引數。

使用者回應:
請使用正確的語法，重新發出指令。

DBT2123N　時間格式 *time-format* 無效。

解說:
時間格式應該符合下列格式：YYYY-MM-DD:HH:MM:SS。

使用者回應:
請使用正確的時間格式語法，重新發出指令。

DBT2124N　無法減少日誌檔數目。

使用者回應:
請使用 n LOGS 選項，來限制要在磁帶寫入的日誌檔數量，然後重新發出指令。

DBT2125N　檔案 *file-name1* 不是磁帶標頭檔。找到檔案 *file-name2*。

解說:
磁帶包含其他類型的檔案。如果另一個程式已將檔案寫入至磁帶，就有可能發生這種情況。

使用者回應:
不需要任何進一步的動作。

DBT2126N　磁帶標頭格式無效。

解說:
無法辨識磁帶標頭的內容。

使用者回應:
嘗試從磁帶以手動方式擷取日誌檔。

DBT2127N　更新期間已變更歷程檔案。

解說:
因爲另一個程序已更新歷程檔案，無法更新歷程檔案。

使用者回應:
請重新發出指令。

DBT2128N　已超出開啓掃描的上限。

解說:
因爲有太多程序正在存取歷程檔案，無法讀取歷程檔案。

使用者回應:
請重新發出指令。

DBT2129W　已修正損壞的歷程檔案。

解說:
已自動修正損壞的歷程檔案。

使用者回應:
不需要任何進一步的動作。

DBT2130N　無法修正歷程檔案。

解說:
已偵測到損壞的歷程檔案，但無法修正它。

使用者回應:
請還原另一個版本的歷程檔案，然後重新發出指令。

DBT2131N　已變更歷程檔案中的表格空間數目。

解說:
另一個程序已變更歷程檔案的內容。

使用者回應:
請重新發出指令。

DBT2132N　歷程檔案內存在重複的時間戳記。

解說:
歷程檔案包含時間戳記相同的項目。

使用者回應:
請還原另一個版本的歷程檔案，然後重新發出指令。

DBT2138N　歷程檔案不對應於目前的分割區。

使用者回應:

請指定對應於 ON DBPARTITIONNUM 參數的歷程檔案，啓動公用程式時指定該參數。如果啓動公用程式沒有指定此參數，則使用 DB2NODE 值。

第 12 章 DQP Messages

DQP0001E The database name must be specified in the command.

解說:
The command syntax requires that the database name be specified.

使用者回應:
See the Query Patroller documentation for a detailed description of the command.

Specify the database name and reissue the command.

DQP0002E Query Patroller server is unable to connect to database *databasename***.**

解說:
Query Patroller was not able to establish a connection to the *databasename* database.

使用者回應:
Ensure that the database name is correct and that the database manager is running.

See the qpdiag.log file for possible causes of this message. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP0003E Unable to start the Query Patroller server.

解說:
Query Patroller cannot be started.

使用者回應:
See the qpdiag.log file for possible causes of this message. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP0004E Unable to stop the Query Patroller server.

解說:
The Query Patroller server cannot be stopped.

使用者回應:
Verify that the Query Patroller server was actually running when you attempted to stop it. See the qpdiag.log file for possible causes of this message. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP0005E Query Patroller configuration cannot be found for database *databasename***.**

解說:
The configuration cannot be found for database *databasename*.

使用者回應:
Issue the qpstop command to stop Query Patroller.

DQP0006E Unable to find the Java Properties file *filename***.**

解說:
The required properties file *filename* cannot be found.

使用者回應:
Check the sqllib/msg/<locale>/qp/ directory to determine if the Properties files exist.

If the problem persists, contact IBM Support.

DQP0007E An internal error *error* **has occurred.**

解說:
An internal error occurred during processing.

使用者回應:
See the qpdiag.log file for possible causes of this message. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP0008E User *username* **does not have a submitter profile.**

解說:
Each user is required to have a submitter profile.

使用者回應:
Request that the administrator define a submitter profile for the user.

DQP0009E File *filename* **cannot be opened.**

解說:
An error occurred while attempting to open the specified file.

使用者回應:
Ensure that the file exists and that its permissions are correct.

See the qpdiag.log file for possible causes of this message. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP0010E User *user-ID* **does not have an effective submitter profile.**

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

解說:

The user *user-ID* does not have an effective Query Patroller submitter profile. This may occur due to one or more of the following reasons:

- The user may not have a submitter profile.
- The user and/or group submitter profiles(s) belonging to the user may have been suspended.

使用者回應:

Request that the database administrator create a submitter profile or have the submitter profile reactivated.

DQP0011E The submission preferences dialog cannot be displayed because neither *property-file1* **nor** *property-file2* **was found.**

解說:

The properties file cannot be found. As a result, the submission preferences dialog cannot be displayed.

使用者回應:

Verify that the files exist.

DQP0012E The database *databasename* **has not been setup for use with Query Patroller.**

解說:

To use Query Patroller on a database, Query Patroller needs to be installed on the server that contains the database. During installation, the databases whose queries are to be managed by Query Patroller are chosen and Query Patroller control tables and stored procedures are created in this database. If you need to manage queries of additional databases using Query Patroller, then you must run the qpsetup command for each database.

使用者回應:

Request that an administrator install Query Patroller on the server containing the database or, if this has already been done, request that the administrator run the qpsetup command to setup Query Patroller for the database.

If the qpsetup command has been run for the database and the problem persists, check that the file db2qp exists in INSTPATH/function and the file db2qpt exists in INSTPATH/function/unfenced on UNIX, or check that the file db2qp.dll exists on INSTPATH\function and the file db2qpt.dll exists on INSTPATH\function\unfenced on Windows. INSTPATH is the DB2 instance directory. If these files exist, see the qpdiag.log for possible cause of this message. If problem persists, contact IBM Support.

DQP0019E SYSADM authority is required to issue *command-name* **command.**

解說:

The command requires SYSADM authority.

使用者回應:

Request that the system administrator run the command.

DQP0020E Function not supported. Reason code = *reason-code***.**

解說:

The statement cannot be processed because it violates a restriction as indicated by the following reason code:

1 The connection codepage cannot be set because the functionality is not yet available.

2 The restriction is unknown.

使用者回應:

The action corresponding to the reason code is:

1 Update the Query Patroller client to a newer version.

2 If the problem persists, contact IBM Support.

DQP0021E The DB2 server and the Query Patroller server are at a different product level.

解說:

The DB2 server and the Query Patroller server must be on the same product level.

使用者回應:

Ensure that your DB2 server and Query Patroller server are at the same product level. If you have applied a FixPak on the DB2 server before installing Query Patroller server, ensure that you reapply the FixPak.

See the Query Patroller documentation for a description of the product prerequisites.

DQP0024E An unexpected error *error* **occurred.**

解說:

An unexpected error occurred.

使用者回應:

See the qpdiag.log file for possible causes of this error.

DQP0025E Invalid timestamp format *format*.

解說:

The timestamp format that the user specified is invalid. The correct timestamp format is YYYY-MM-DD HH24:MI:SS.

使用者回應:

Refer to the Query Patroller documentation for a detailed description of the command.

Specify the correct timestamp format and reissue the command.

DQP0406E Unable to start the Query Controller as the maximum number of *maxnumber* Query Controllers is already running.

解說:

There has been an attempt to start more than the maximum number of allowed Query Controllers.

使用者回應:

Use one of the Query Controllers that is currently running.

DQP0408E DBADM authority is required to run the command *commandname*.

解說:

The command *command-name* requires DBADM authority.

使用者回應:

Request that the database administrator grant DBADM authority and reissue the command.

DQP0409E The Query Patroller system settings do not exist.

解說:

Query Patroller cannot be run when the system settings do not exist.

使用者回應:

Issue the qpsetup command to create the Query Patroller system settings.

See the Query Patroller documentation for a detailed description of the qpsetup command.

DQP0410E The submission preferences for the PUBLIC group do not exist.

解說:

Query Patroller cannot be run when the submission preferences for the PUBLIC group do not exist.

使用者回應:

Recreate the submission preferences for the PUBLIC group and issue the qpstart command to start Query Patroller.

DQP0412I The database connection has been reestablished.

解說:

The database connection has been reestablished.

使用者回應:

No action required.

DQP0413E The database connection has been lost. Query Patroller is terminated.

解說:

The database connection has been lost. As a result, Query Patroller has terminated.

使用者回應:

Reestablish the database connection and issue the qpstart command to restart Query Patroller.

DQP0414E Query Patroller was not stopped because there are active queries.

解說:

Query Patroller was not stopped because there are queued or active queries.

使用者回應:

Reissue the command using the FORCE option. If the active queries are forced, they will be in an inconsistent state until Query Patroller is restarted and the query recovery is complete.

DQP0415I The estimated cost of the query exceeds the maximum allowed for the user's submitter profile.

解說:

The query will be held.

使用者回應:

Request that the database administrator run or cancel the query.

DQP0416E The estimated cost of the query exceeds the maximum query cost for the system.

解說:

The query will be held.

使用者回應:

Request that the database administrator run or cancel the query.

DQP0417E The number of queries running has reached the maximum allowed for the system.

解說:

The query will be placed in the queue.

使用者回應:

The query will run automatically when the number of queries running drops below the maximum allowed for the system.

DQP0418E The number of queries running for user *username* is the maximum number allowed for the submitter profile.

解說:

The query will be placed in the queue.

使用者回應:

The query will run automatically when the number of queries running drops below the maximum allowed for the system.

DQP0419E The number of queries running under query class *queryclassnumber* is the maximum allowed for the query class.

解說:

The query will be placed in the queue.

使用者回應:

The query will run automatically when the number of queries running drops below the maximum allowed for the query class.

DQP0420I The sum of the estimated cost and the current system workload exceeds the maximum system workload allowed.

解說:

The sum of the estimated cost of the query submitted and the current system workload is greater than the maximum system workload allowed.

使用者回應:

Increase the maximum system workload allowed, if desired.

DQP0421I The estimated cost of the query exceeds the maximum system workload allowed.

解說:

The query is being held because its estimated cost exceeds the maximum system workload allowed.

使用者回應:

Request that the administrator release the query so that it can run, or increase the maximum system workload allowed.

DQP0422E DB2 Query Patroller license cannot be found.

解說:

A valid license key for DB2 Query Patroller cannot be found or it has expired.

使用者回應:

Install a license key for the fully entitled version of the product. You can obtain a license key for the product by contacting your IBM representative or authorized dealer.

DQP0423E Query Patroller is already started.

解說:

Unable to start Query Patroller as it is already running.

使用者回應:

To restart Query Patroller, issue the qpstop command and then issue qpstart.

DQP0424E No start Query Patroller command was issued.

解說:

The start Query Patroller command has not been processed. It must be processed before a stop Query Patroller command is issued.

使用者回應:

Issue a start Query Patroller command, qpstart, and resubmit the current command.

DQP0431E The DB2 Query Patroller service could not be started. Reason code *reason-code*.

解說:

The explanation corresponding to the reason code is:

1. The service does not exist.
2. The current user does not have proper authority to start or stop the service.
3. The service fails to start.

4. The logon information for the service is not correct.

使用者回應:

The action corresponding to the reason code is:

1. Ensure that the service exists. If the service does not exist, then it may have been removed manually or the installation of DB2 Query Patroller did not complete successfully. In either case, DB2 Query Patroller must be reinstalled.
2. Ensure that the logon information for the service is correct and issue the command again.
3. Issue the command again. If the problem persists, contact your system administrator or see the qpdiag.log file for possible causes of this message.
4. Ensure that the logon information for the service is correct and issue the command again.

DQP0432E Unable to communicate with the DB2 Query Patroller Java process.

解說:

The command successfully created a Java process for DB2 Query Patroller, however, there was a communication error while trying to obtain output. The communication error may occur if a network error exists or if the Java process have been terminated abnormally.

使用者回應:

See the qpdiag.log file for possible causes of this message. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP1001E The date or time specified is not valid.

解說:

The date or time specified is in an incorrect format.

使用者回應:

Enter the correct format for the date and time.

DQP1002E The start date and time specified must occur before the end date and time.

解說:

The specified start date and time must precede the end date and time.

使用者回應:

Specify a start date and time that occur before the end date and time.

DQP1003E The operation was aborted because it would violate the consistency of the date. SQLSTATE = *sqlstate*.

解說:

The Query Patroller control tables have triggers to protect the consistency of the data contained in them. Such a trigger has been activated through an action that has been attempted. The operation was aborted due to a configuration consistency constraint violation.

使用者回應:

Examine the qpschema.sql file to find the trigger that signaled the SQLSTATE. Based on this examination, make the necessary adjustments to prevent the trigger from aborting the action again.

DQP1004E A memory allocation error occurred.

解說:

There was not enough memory to continue processing.

使用者回應:

Ensure that your system has sufficient memory.

See the Query Patroller documentation for the system memory requirements. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP1005E The time range must not be greater than two years.

解說:

The time range specified is greater than two years.

使用者回應:

Specify a time range that is within the next two years and reissue the command.

DQP1006E SQL statement *sqlstmt* failed with SQLCODE *SQLCODE*.

解說:

The SQL statement failed.

使用者回應:

Check the qpdiag.log file for possible causes of this message. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP1008E SQL data type *datatype* is not supported.

解說:

The SQL data type is not supported.

使用者回應:

See the Query Patroller documentation for information about supported SQL data types.

DQP1009E Result destination is too large to view.

解說:

The Query Patroller Center and Query Patroller Command Line Processor cannot return your results because the results exceed the maximum size limit of the control table.

使用者回應:

Resubmit the query and ensure that the results are returned to your application rather than stored in a result table.

If your query generated a result table because it was run in the background, resubmit the query with your submission preferences set to wait until results are returned.

If your query generated a result table because it was held and then run, ask an administrator to raise the query cost of your submitter profile so that you can resubmit the query without having it held.

Alternatively, you can select directly from the result table, but the names of the columns in the result table do not match those of your query and the result table contains an additional column, A0000.

DQP1010E File *filename* cannot be accessed.

解說:

The specified file cannot be accessed.

使用者回應:

Ensure that the file exists and that the file permissions are correct.

DQP1011E User *username* is not authorized to issue the command.

解說:

The command cannot run because the user does not possess the necessary authorization level.

使用者回應:

Check the Query Patroller documentation for the required authorization. Request that the database administrator grant the user the required authority and reissue the command.

DQP1012E File *filename* does not exist.

解說:

The specified file does not exist.

使用者回應:

Ensure that the file exists. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP1023E An error occurred while saving to the file *filename*.

解說:

Possible causes of this message include:

- The file does not have the correct file permissions.
- The file name does not conform to the file system convention.

使用者回應:

Possible solutions include:

- Verify the file permissions.
- Specify the correct file name.

DQP1024W Creation, change, or removal of a query class will not take effect until the Query Patroller server is restarted.

解說:

You have just created, changed, or deleted a query class. This will change the behavior of how queries are processed by the Query Patroller server. This change in behavior will not occur until the next time Query Patroller is started.

使用者回應:

Request that an administrator restart the Query Patroller server by issuing the qpstop command followed by the qpstart command on the computer where the Query Patroller server is running.

DQP1025W The update will not take effect until the Query Patroller server is restarted.

解說:

The settings will not take effect until the Query Patroller server is restarted.

使用者回應:

Restart the Query Patroller server to have the changes take effect.

DQP1026W The update was successful. However, communication with the Query Patroller server has failed.

解說:

The update was successful. However, the Query Patroller server cannot be contacted to reflect the changes.

使用者回應:

Restart the Query Patroller server to see the reflected changes.

DQP1028E The network operation did not complete within a reasonable amount of time. The command cannot be completed.

解說:

The network operation did not complete within a reasonable amount of time. The command cannot be completed.

使用者回應:

Reissue the command when the network is not as busy. If problem persists, contact the system administrator to analyze if there is a network error.

DQP2020E The path *path* is invalid.

解說:

The specified path is invalid.

使用者回應:

Verify the path and reissue the command.

DQP2101I Operator profile for user *username* was added successfully.

解說:

An operator profile was created for the user.

使用者回應:

No action required.

DQP2102I Operator profile for group *groupname* was added successfully.

解說:

An operator profile was created for the group.

使用者回應:

No action required.

DQP2103I Operator profile for user *username* was updated successfully.

解說:

An existing user operator profile was updated.

使用者回應:

No action required.

DQP2104I Operator profile for group *groupname* was updated successfully.

解說:

An existing group operator profile was updated.

使用者回應:

No action required.

DQP2105I Operator profile for user *username* was removed successfully.

解說:

A user operator profile was removed.

使用者回應:

No action required.

DQP2106I Operator profile for group *groupname* was removed successfully.

解說:

A group operator profile was removed.

使用者回應:

No action required.

DQP2107E Operator profile for user *username* does not exist.

解說:

The user operator profile is not defined.

使用者回應:

Ensure that the user name specified is correct and reissue the command.

DQP2108E Operator profile for group *groupname* does not exist.

解說:

The group operator profile is not defined.

使用者回應:

Ensure that the group name specified is correct and reissue the command.

DQP2109E Operator profile for user *username* already exists.

解說:

The user operator profile already exists.

使用者回應:

Ensure that the user name specified is unique and reissue the command.

DQP2110E Operator profile for group *groupname* **already exists.**

解說:
The group operator profile already exists.

使用者回應:
Ensure that the group name specified is unique and reissue the command.

DQP2111I There are no operator profiles defined.

解說:
There are no operator profiles defined to display.

使用者回應:
No action required.

DQP2112I Query class *queryclassID* **was added successfully.**

解說:
A new query class was defined.

使用者回應:
No action required.

DQP2113I Query class *queryclassID* **was updated successfully.**

解說:
An existing query class was updated.

使用者回應:
No action required.

DQP2114I Query class *queryclassID* **was removed successfully.**

解說:
A query class was removed.

使用者回應:
No action required.

DQP2115E Query class *queryclassID* **does not exist.**

解說:
The query class does not exist.

使用者回應:
Ensure that the query class ID specified is correct and reissue the command.

DQP2116E The query class with the same maximum query cost value already exists.

解說:
The query class already exists.

使用者回應:
Specify a query class that does not already exist and reissue the command.

DQP2117I There are no query classes defined.

解說:
There are no existing query classes. There is no information to list.

使用者回應:
No action required.

DQP2118I Submitter profile for user *username* **was added successfully.**

解說:
A new user submitter profile was created for the user.

使用者回應:
No action required.

DQP2119I Submitter profile for group *groupname* **was added successfully.**

解說:
A new group submitter profile was created for the group.

使用者回應:
No action required.

DQP2120I Submitter profile for user *username* **was updated successfully.**

解說:
An existing user submitter profile was updated.

使用者回應:
No action required.

DQP2121I Submitter profile for group *groupname* **was updated successfully.**

解說:
An existing group submitter profile was updated.

使用者回應:
No action required.

DQP2122I Submitter profile for user *username* was removed successfully.

解說:
A user submitter profile was removed.

使用者回應:
No action required.

DQP2123I Submitter profile for group *groupname* was removed successfully.

解說:
A group submitter profile was removed.

使用者回應:
No action required.

DQP2124E Submitter profile for user *username* does not exist.

解說:
The user submitter profile does not exist.

使用者回應:
Specify an existing user name and reissue the command.

DQP2125E Submitter profile for group *groupname* does not exist.

解說:
The group submitter profile does not exist.

使用者回應:
Specify an existing group name and reissue the command.

DQP2126E Submitter profile for user *username* already exists.

解說:
The user submitter profile exists.

使用者回應:
Specify a unique user name and reissue the command.

DQP2127E Submitter profile for group *groupname* already exists.

解說:
The group submitter profile exists.

使用者回應:
Specify a unique group name and reissue the command.

DQP2128I No submitter profiles exist.

解說:
There are no submitter profiles. There is no information to list.

使用者回應:
No action required.

DQP2129I The settings for the Query Patroller system were updated successfully.

解說:
The settings for the Query Patroller system were updated successfully.

使用者回應:
No action required.

DQP2130E Query *queryID* does not exist.

解說:
The query ID specified does not exist.

使用者回應:
Specify an existing query ID and reissue the command.

DQP2131I No queries matching the input criteria exist.

解說:
There is no information to list as there are no queries that match the input criteria.

使用者回應:
Modify the input criteria, if necessary.

DQP2132I New submission preferences for user *username* were added.

解說:
New user submission preferences were created for the user.

使用者回應:
No action required.

DQP2133I Submission preferences for user *username* were updated successfully.

解說:
Existing submission preferences were updated.

使用者回應:
No action required.

DQP2134I Submission preferences for user *username* were removed. This user will use the default submission preferences.

解說:
An individual's submission preferences were removed.

使用者回應:
No action required.

DQP2135E Submission preferences for user *username* already exist.

解說:
The user submission preferences already exist.

使用者回應:
Specify a unique user name and reissue the command.

DQP2136I All result tables were removed successfully.

解說:
All of the result tables were dropped.

使用者回應:
No action required.

DQP2137I There are no existing result tables to drop.

解說:
There are no result tables to drop.

使用者回應:
No action required.

DQP2138I The result tables belonging to user *username* were removed successfully.

解說:
The result tables were dropped.

使用者回應:
No action required.

DQP2139I There are no result tables belonging to user *username*. Nothing was removed.

解說:
There are no result tables to drop.

使用者回應:
No action required.

DQP2140I Result tables for query *queryID* were removed successfully.

解說:
The result tables were dropped.

使用者回應:
No action required.

DQP2141I Result table for query *queryID* does not exist. Nothing was removed.

解說:
The result table for the specified query does not exist.

使用者回應:
No action required.

DQP2142E Query *queryID* is not in the correct state.

解說:
The query is not in the correct state to execute the command.

使用者回應:
Verify the state of the query and reissue the command.

DQP2143E Invalid time unit *timeunit* specified for parameter *parametername*.

解說:
The time unit specified for the parameter is invalid.

使用者回應:
See the Query Patroller documentation for a detailed description of the command.

Specify the correct time unit and reissue the command.

DQP2144E The parameter *parametername* specified is not correct.

解說:
The parameter specified is not correct.

使用者回應:
Check the Query Patroller documentation for a detailed description of the command. Correct the syntax and reissue the command.

DQP2145E The parameter *parametername* must be specified.

解說:
The command syntax specified is not correct.

使用者回應:
Check the Query Patroller documentation for a detailed description of the command. Correct the syntax and reissue the command.

DQP2146E An incorrect value *value* was specified for the parameter *parametername*.

解說:
An incorrect value was specified for the parameter.

使用者回應:
Check the Query Patroller documentation for a detailed description of the command. Correct the parameter value and reissue the command.

DQP2147E Missing value for parameter *parametername*.

解說:
A required parameter value is missing from the command.

使用者回應:
Check the Query Patroller documentation for a detailed description of the command. Include the necessary parameter value and reissue the command.

DQP2148E Unexpected keyword *keyword*, expected keyword might be *keyword*.

解說:
A keyword that does not apply to the command was encountered.

使用者回應:
Check the Query Patroller documentation for a detailed description of the command. Correct the syntax and reissue the command.

DQP2149E Unexpected end of command, expected value might include *value*.

解說:
A syntax error in the command was detected.

The command cannot be processed.

使用者回應:
See the Query Patroller documentation for a detailed description of the command.

Correct the syntax and reissue the command.

DQP2150E The parameter *parametername* cannot be specified more than once.

解說:
The parameter *parametername* is specified more than once.

使用者回應:
Check the Query Patroller documentation for a detailed description of the command. Correct the syntax and reissue the command.

DQP2151E There is no default value for parameter *parametername*.

解說:
The parameter does not have a default value.

使用者回應:
Check the Query Patroller documentation for a detailed description of the command. Specify a valid parameter value and reissue the command.

DQP2152E The value of parameter *parametername* cannot be null.

解說:
A value must be specified for parameter *parametername*.

使用者回應:
Check the Query Patroller documentation for a detailed description of the command. Provide a value for the parameter and reissue the command.

DQP2153E The value of parameter *parametername* must be surrounded by single quotation marks.

解說:
The parameter must be surrounded by single quotation marks.

使用者回應:
Check the Query Patroller documentation for a description of how to run a command. Surround the parameter value with single quotation marks and reissue the command.

DQP2154E The query is no longer running and the query status is unknown.

解說:
The query is not running, but its final status cannot be determined. It may have completed successfully or failed. This is an abnormal situation which may have been caused by the following scenarios:

- The Query Patroller server crashed, or was shut down with the FORCE option, terminated because of a power outage, or its connection to DB2 was forced off while this query was running.
- The DB2 server crashed, was shut down with the force option, or terminated because of a power outage, while this query was queued or running.
- The Query Patroller server did not respond within an expected time frame when DB2 attempted to report query completion status.

使用者回應:
Examine the client application that submitted the query for the query status and results. Resubmit the query if necessary.

DQP2155E User *username* is suspended.

解說:
The user is not authorized to submit queries, nor perform any Query Patroller commands.

使用者回應:
Request that the database administrator reactivate the user submitter profile.

DQP2156E Communication with the Query Patroller server has timed out.

解說:
The DB2 server cannot connect to or communicate with the Query Patroller server within the expected time frame.

使用者回應:
The Query Patroller server may be temporarily overloaded, leading to a slower than normal response time. Check the system workload and ensure that the Query Patroller system is tuned properly for optimal performance. Resubmit the query if necessary.

If the problem persists, contact IBM Service.

DQP2157E Submission preferences for user *username* do not exist.

解說:
There are no existing submission preferences for the user.

使用者回應:
Create submission preferences for the user or specify a user name that has existing submission preferences.

DQP2158E The submission preferences belonging to user *username* cannot be copied onto itself.

解說:
The submission preferences cannot be copied onto itself.

使用者回應:
Specify a different username and reissue the command.

DQP2159I The query information for query *queryID* has been removed.

解說:
There is no existing information related to the *queryID* query.

使用者回應:
No action required.

DQP2160I The historical information for query *queryID* has been removed.

解說:
There is no existing historical information related to the *queryID* query.

使用者回應:
No action required.

DQP2161I All query information has been removed.

解說:
The query information has been removed.

使用者回應:
No action required.

DQP2162I All historical query information has been removed.

解說:
The historical query information has been removed.

使用者回應:
No action required.

DQP2163I Query *queryID* has been canceled.

解說:
The query has been canceled.

使用者回應:
No action required.

DQP2164I The query information for *number* queries older than *timeunit* has been removed.

解說:
The information related to queries older than *timeunit* was removed.

使用者回應:
No action required.

DQP2165I The historical query information for *number* queries older than *timeunit* has been removed.

解說:
The historical information related to queries older than *timeunit* was removed.

使用者回應:
No action required.

DQP2166E The query *queryID* cannot be canceled. The query has already been completed, canceled, or aborted.

解說:
The query *queryID* cannot be canceled because the query has already been completed, canceled, or aborted.

使用者回應:
No action required.

DQP2167E Unexpected keyword *keyword*, end of command is expected.

解說:
A keyword that does not apply to the command was encountered.

使用者回應:
Check the Query Patroller documentation for a detailed description of the command. Correct the syntax and reissue the command.

DQP2168I The query information for all the specified queries has been removed.

解說:
The query information has been removed.

使用者回應:
No action required.

DQP2169I The historical information for all the specified queries has been removed.

解說:
The historical information for the queries has been removed.

使用者回應:
No action required.

DQP2170I *Number* result tables older than *timeunit* have been dropped.

解說:
The result tables have been removed because they were older than *timeunit*.

使用者回應:
No action required.

DQP2171I Query Patroller has processed *number* queries and historical data was generated for *number* queries successfully

解說:
Historical data was generated for the number of queries identified.

使用者回應:
If the number of queries processed and the number of queries that were generated for historical data is the same, no action is required.

If this is not the case, see the qpdiag.log for possible causes of this message. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP2172I The query class update may take a long time. Currently queued and newly submitted queries will remain queued until the process is completed.

解說:
The query class update may take a long time to complete.

使用者回應:
No action required.

DQP2173E A query class update is in progress. Another update cannot be performed at this time.

解說:
A query class update cannot be performed while another query class update is in progress.

使用者回應:
Reissue the command after the current update is complete.

DQP2174I The maximum number of query classes has been exceeded.

解說:
The maximum number of query classes has been reached. New query classes cannot be created.

使用者回應:
Decrease the number of existing query classes.

DQP2175I A query class with the same maximum query cost value already exists or the maximum number of query classes has been exceeded.

解說:
The maximum number of query classes has been reached. New query classes cannot be created.

Query classes must have a unique query cost value.

使用者回應:
Decrease the number of existing query classes and ensure that all query classes have a unique query cost value.

DQP2176E The length of the keyword *keyword* exceeds the maximum length allowed.

解說:
The length of the specified keyword has exceeded the maximum length allowed.

使用者回應:
Ensure that the keyword is valid and reissue the command.

DQP2177E The public submitter profile cannot be specified.

解說:
By default, the user's own submitter profile would be used automatically, if it exists. If it does not exist, the user can specify a group submitter profile that the user belongs to.

使用者回應:
Reissue the command and specify a group submitter profile, or do not specify a submitter profile.

DQP2178E An invalid user name or password was entered.

解說:
An invalid user name or password was entered.

使用者回應:
Reissue the command with the correct user name and password.

DQP2179I Historical query information does not exist.

解說:
Unable to remove historical information for some queries as the information does not exist.

使用者回應:
No action required.

DQP2180W Query *queryid* is now running in the background.

解說:
The specified query is now running in the background.

使用者回應:
No action required.

DQP2181E The query was aborted because the number of rows in the result set is larger than the number of rows that can be accommodated in the result table.

解說:
Query Patroller attempted to create a result table for this query because it was either run in the background or held and then released from held state. The submission preferences of this submitter stated that in the event the result set is longer than the maximum allowed, no result should be returned.

Query Patroller aborted the query when it detected that the number of rows returned by the query would exceed the maximum size of a result table specified in the submitter profile under which this query was submitted.

使用者回應:
Modify the query to reduce the number of rows it returns or request that an administrator or operator increase the number of rows allowed for a result table. If the query was run in the background, try waiting for the result instead of releasing the application.

DQP2182I Held query *queryid* has been run.

解說:

The specified query is running in the background.

使用者回應:

No action required.

DQP2183E Query *queryid* cannot be run in the background.

解說:

The specified query cannot be run in the background.

使用者回應:

See the Query Patroller documentation for the class of queries that can be run in the background.

DQP2184E Result tables older than *time-unit* do not exist.

解說:

The result tables do not exist. Nothing was removed.

使用者回應:

No action required.

DQP2185I Query information older than *time-value* does not exist.

解說:

The query information cannot be removed as it does not exist.

使用者回應:

No action required.

DQP2186I Historical query information older than *time-value* does not exist.

解說:

The historical query information cannot be removed as it does not exist.

使用者回應:

No action required.

DQP2187W Submission preferences for user *username* were added successfully. However, communication with the Query Patroller server has failed. The changes have not been reflected on the Query Patroller server.

解說:

The new submission preferences for the user were added successfully. However, the Query Patroller server cannot be contacted to reflect the changes.

使用者回應:

Restart the Query Patroller server to see the reflected changes.

DQP2188W Submission preferences for user *username* were updated successfully. However, communication with the Query Patroller server has failed. The changes have not been reflected on the Query Patroller server.

解說:

The submission preferences for the user were updated successfully. However, the Query Patroller server cannot be contacted to reflect the changes.

使用者回應:

Restart the Query Patroller server to see the reflected changes.

DQP2189W Submitter profile for user *username* was added successfully. However, communication with the Query Patroller server has failed. The changes have not been reflected on the Query Patroller server.

解說:

The submitter profile for the user was added successfully. However, the Query Patroller server cannot be contacted to reflect the changes.

使用者回應:

Restart the Query Patroller server to see the reflected changes.

DQP2190W Submitter profile for user *username* was updated successfully. However, communication with the Query Patroller server has failed. The changes have not been reflected on the Query Patroller server.

解說:

The submitter profile for the user was updated successfully. However, the Query Patroller server cannot be contacted to reflect the changes.

使用者回應:

Restart the Query Patroller server to see the reflected changes.

DQP2191W Submitter profile for group *groupname* was added successfully. However, communication with the Query Patroller server has failed. The changes have not been reflected on the Query Patroller server.

解說:

The submitter profile for the group was added successfully. However, the Query Patroller server cannot be contacted to reflect the changes.

使用者回應:

Restart the Query Patroller server to see the reflected changes.

DQP2192W Submitter profile for group *groupname* was updated successfully. However, communication with the Query Patroller server has failed. The changes have not been reflected on the Query Patroller server.

解說:

The new submitter profile for the group was updated successfully. However, the Query Patroller server cannot be contacted to reflect the changes.

使用者回應:

Restart the Query Patroller server to see the reflected changes.

DQP2193W The settings for the Query Patroller system were updated successfully. However, communication with the Query Patroller server has failed. The changes have not been reflected on the Query Patroller server.

解說:

The settings for the Query Patroller system were updated successfully. However, the Query Patroller server cannot be contacted to reflect the changes.

使用者回應:

Restart the Query Patroller server to see the reflected changes.

DQP2194W Submission preferences for user *username* were removed successfully. However, communication with the Query Patroller server has failed. The changes have not been reflected on the Query Patroller server.

解說:

The submission preferences for the user were removed successfully. However, the Query Patroller server cannot be contacted to reflect the changes.

使用者回應:

Restart the Query Patroller server to see the reflected changes.

DQP2195W Submitter profile for user *username* was removed successfully. However, communication with the Query Patroller server has failed. The changes have not been reflected on the Query Patroller server.

解說:

The submitter profile for the user was removed successfully. However, the Query Patroller server cannot be contacted to reflect the changes.

使用者回應:

Restart the Query Patroller server to see the reflected changes.

DQP2196W Submitter profile for group *groupname* was removed successfully. However, communication with the Query Patroller server has failed. The changes have not been reflected on the Query Patroller server.

解說:

The submitter profile for the group was removed successfully. However, the Query Patroller server cannot be contacted to reflect the changes.

使用者回應:

Restart the Query Patroller server to see the reflected changes.

DQP2197I Query *queryID* cannot be removed.

解說:

The query information cannot be removed.

使用者回應:

No action required.

DQP2198E Unable to display or file result sets for query *queryID*. The result sets do not exist.

解說:

The result sets for the query do not exist. This error might occur when the query is a non-SELECT statement, the result sets were manually dropped, or when a client application is specified as the result destination.

使用者回應:

No action required.

DQP2199W The purge period specified for managed queries is less than the purge period specified for the result tables. The associated result table will be deleted when the managed query is deleted.

解說:

The purge period specified for managed queries is less than the purge period specified for the result tables. When a managed query is deleted, the associated result table is also deleted; therefore the purge period for the result tables is ignored.

使用者回應:

Set the purge period for the managed queries to be greater than or equal to the purge period for the result tables.

DQP2200W The purge period specified for historical queries is less than the purge period specified for the managed queries. The associated managed query will be deleted when the historical query is deleted.

解說:

When a historical query is deleted the associated managed query is also deleted, therefore, the purge period for the managed queries is ignored.

使用者回應:

Set the purge period for the historical queries to be greater than or equal to the purge period for the managed queries.

DQP2202I The historical analysis data generator was stopped by a user. Query Patroller processed *number* queries and historical data was generated for *number* queries successfully before it was stopped.

解說:

The GENERATE HISTORICAL_DATA STOP command was issued in a separate process. Historical data was generated for the number of queries identified.

使用者回應:

No action required.

DQP2203I An attempt to stop the generation of historical data is in progress.

使用者回應:

No action required.

DQP2204I Query Patroller is not generating historical data at this time.

解說:

Query Patroller is not able to issue the GENERATE HISTORICAL_DATA STOP command as historical data is not generating data at this time.

使用者回應:

No action required.

DQP2205E Only the query submitter can run a query in the background.

解說:

To run a query in the background, you must be the submitter who submitted the query originally.

使用者回應:

See the Query Patroller documentation for a detailed description of running a query in the background.

DQP2206E Value for parameter *parameter1* must be set as the parameter *parameter2* was set to *parameter2-value*.

解說:

The value for *parameter1* must be set.

使用者回應:

Specify a value for parameter *parameter1* and reissue the command.

DQP2207E The command completed successfully.

解說:

No errors were encountered during the execution of this command.

使用者回應:

No action required.

DQP2208E The length of the specified command exceeds the maximum length allowed.

解說:

The command length is too long.

使用者回應:

See the Query Patroller documentation for a detailed description of the command.

Reissue the command.

DQP2209W Releasing this query will cause the system to run a workload that exceeds the maximum system workload cost.

解說:

The query that is being released has a cost that exceeds the system workload cost. Once it has been release from held state, Query Patroller will queue it until there are no other queries queued.

This does not guarantee that there will be no other queries running at the same time as this query.

使用者回應:

No action required.

DQP2210E The queue query no longer exists; the query status is now aborted.

解說:

The query was queued and had not started running, but now it no longer exists. This is an abnormal situation which may have been caused by the one of the following scenarios:

- The DB2 server crashed, was shut down with the force option, or terminated because of a power outage while the query was queued.
- The Query Patroller sever did not respond within an expected time frame when DB2 attempted to report query status.

使用者回應:

Examine the client application that submitted the query for the query status and results. Resubmit the query if necessary.

DQP2211E Unable to run Historical Analysis Data Generator as it is currently running.

解說:

Only one Historical Analysis Data Generator can run on a database at one time.

使用者回應:

Wait until the currently running Historical Analysis Data Generator completes before trying to run it again. Or stop the currently running Historical Analysis Data Generator by issuing the GENERATE HISTORICAL_DATA STOP Query Patroller command.

DQP2212W The result of the specified query was saved successfully to the file *filename*, however, the utility encountered warnings. Refer to the message file *message-file* for more details.

解說:

DB2 Query Patroller uses the DB2 export utility to save or file the query result. The result was exported successfully to the file, however DB2 export generated a message file *message-file* containing warnings.

使用者回應:

Refer to the message file to view the warnings. For more information about the DB2 export utility, refer to the DB2 Information Center.

DQP2213W One or more result tables could not be removed.

解說:

One or more result tables could not be removed. This error may occur when a user has insufficient authority.

使用者回應:

Refer to the qpuser.log file to find out which result tables could not be removed and to determine possible causes of this message.

DQP2214E User *username* does not have the privilege to remove the result table for query *queryID*.

解說:

The result table cannot be removed because the user does not have sufficient authority.

使用者回應:

Refer to the Query Patroller documentation for the authorization requirements for dropping a result table.

DQP2215E Query Patroller cannot release query *queryid* from held state because DYN_QUERY_MGMT is disabled.

解說:

To release a query from held state, the database configuration parameter DYN_QUERY_MGMT needs to be enabled. It is currently disabled.

使用者回應:

Have an administrator update the database configuration parameter DYN_QUERY_MGMT to enabled state and retry releasing the query from held state.

DQP2216E Query Patroller cannot run query *queryid* in the background because DYN_QUERY_MGMT is disabled.

解說:

To run a query in the background, the database configuration parameter DYN_QUERY_MGMT needs to be enabled. It is currently disabled.

使用者回應:

Have an administrator update the database configuration parameter DYN_QUERY_MGMT to enabled state and retry running the query in the background.

DQP2217E Query Patroller was unable to generate historical data due to an error. SQLCODE = *sqlcode*.

解說:

An error occurred while trying to generate historical data. No historical data was generated.

使用者回應:

See the qpdiag.log file for possible causes of this message. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP2218I The submission preferences for user *user-id* were added successfully. If the user does not belong to the group whose submitter profile has been selected, Query Patroller will select another submitter profile automatically when processing queries submitted by the user.

解說:

The query submission preferences for the specified user was created successfully, and a group submitter profile was selected. If the specified user does not belong to the group or no longer belongs to the group, at the time he/she submits a query, Query Patroller will select the most restrictive submitter profile from the groups to which the user belongs.

使用者回應:

Ensure that the user belongs to the group whose submitter profile has been specified at the time a query is submitted. Otherwise, let Query Patroller select the most restrictive submitter profile.

DQP2505I The database partition group *dbpartitiongroupname* does not exist. The qpsetup command will attempt to create a new one.

解說:

The specified database partition group does not exist.

使用者回應:

The qpsetup command will attempt to create a new database partition group.

DQP2506E One or more Query Patroller control tables already exist.

解說:

One or more Query Patroller control tables were found. The qpsetup command cannot proceed.

使用者回應:

Verify if the control tables are valid and complete. If you wish to replace the control tables with new control tables, reissue the qpsetup command using the REPLACE option.

DQP2507E The table space *tablespacename* does not exist. The qpsetup command cannot proceed.

解說:

The specified table space name does not exist.

使用者回應:

Ensure that the table space name is correct and reissue the command.

DQP2508E The schema *schemaname* already exists. The command *commandname* cannot proceed.

解說:

The specified schema name already exists.

使用者回應:

Specify a unique schema name and reissue the command.

DQP2516E Failed to bind package *package-name*, reason *reason*.

解說:

An attempt to bind a package failed.

使用者回應:

If the failure occurred due to an SQLCODE, see the Message Reference documentation for more information. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP2518E The Query Patroller control tables do not exist.

解說:

The Query Patroller control tables cannot be found in the database specified.

使用者回應:

Issue the qpsetup command to create the Query Patroller control tables.

DQP2519E Failed to update the DB2QP.QP_SYSTEM table with the result table space information. Reason = *reason*.

解說:

The qpsetup command attempted to update the QP_SYSTEM table with the result table space, however the update failed.

使用者回應:

Analyze the reason, correct the problem, and reissue the command.

If the problem persists, contact IBM Support.

DQP2520W The schema *schema-name* already exists. The qpsetup command will attempt to create Query Patroller control tables using this schema.

解說:

The schema already exists in the specified database. The qpsetup command will attempt to create Query Patroller control tables in this schema. DB2 tables existing in this schema will not be replaced unless the REPLACE option is specified in the qpsetup command.

使用者回應:

If any existing tables have the same name as the Query Patroller control tables, move them to a different schema.

DQP2521E The table space container *container-path* is already in use.

解說:

The specified table space container path is already in use by another application.

使用者回應:

Verify the path and reissue the command.

DQP2522E The qpsetup command failed. All database objects created by this command were cleaned up.

解說:

The qpsetup command failed. All database objects, such as table spaces, tables, functions, and procedures, were cleaned up.

使用者回應:

Refer to the qpsetup.log file for possible causes of this message. If the problem persists, contact IBM Support.

DQP2523I The qpsetup command completed successfully.

解說:

The qpsetup command completed successfully.

使用者回應:

No action required.

DQP2526I Package *package-name* was bound successfully.

解說:

Query Patroller bound the package successfully.

使用者回應:

No action required.

DQP2604I The cleanup of the Query Patroller Version 7 control tables has completed successfully.

解說:

The Query Patroller migration cleanup completed successfully and all Version 7 Query Patroller tables, view, and triggers have been dropped.

使用者回應:

No action required.

DQP2605E The cleanup of the Query Patroller Version 7 control tables has failed.

解說:

The Query Patroller migration tool encountered fatal error while cleaning the Version 7 Query Patroller database objects. The cleanup did not complete successfully.

使用者回應:

Refer to the qpmigrate.log file for possible causes of this message.

DQP2606W The cleanup of the Query Patroller Version 7 control tables has completed with warnings.

解說:

The Query Patroller migration cleanup encountered warnings while deleting the Version 7 Query Patroller tables. However, it may have completed successfully. There may have been errors migrating users and/or parts of the system configuration.

使用者回應:

Refer to the qpmigrate.log file for possible causes of this message.

DQP2607I Migration of Query Patroller control tables from Version 7 to Version 8 has completed successfully.

解說:

The Query Patroller migration tool completed successfully.

使用者回應:

No action required.

DQP2608E Migration of Query Patroller control tables from Version 7 to Version 8 has failed.

解說:

The Query Patroller Migration tool encountered fatal errors while migrating the database. The migration did not complete successfully.

使用者回應:

Refer to the qpmigrate.log file for possible causes of this message.

DQP2609W Migration of Query Patroller control tables from Version 7 to Version 8 has completed with warnings.

解說:

The Query Patroller Migration tool encountered warnings while migrating the database, however, the migration may have completed successfully. There may have been errors migrating users and/or parts of the system configuration.

使用者回應:

Refer to the qpmigrate.log file for possible causes of this message.

DQP2610E Stop Query Patroller server before proceeding.

解說:

The Query Patroller server must be stopped before the Query Patroller migration tool can be run.

使用者回應:

Issue the qpstop command to stop the Query Patroller server.

DQP2611W User profile for user *username* has not been migrated. SQLCODE = *SQLCODE*.

解說:

The user has not been migrated.

使用者回應:

Refer to the SQLCODE for possible causes of this message.

DQP2612I Migration of Query Patroller user and group profiles has completed successfully.

解說:

The data from the Version 7 Query Patroller table IWM003_USER_PROF has been migrated to the Version 8 Query Patroller tables SUBMITTER_PROFILE, OPERATOR_PROFILE, and SUBMISSION_PREFERENCES.

使用者回應:

No action required.

DQP2613W Migration of Query Patroller user and group profiles has completed with warnings.

解說:

The Query Patroller migration tool encountered warnings while migrating from Version 7 Query Patroller table IWM003_USER_PROF to the Version 8 Query Patroller tables SUBMITTER_PROFILE, OPERATOR_PROFILE, and SUBMISSION_PREFERENCES.

使用者回應:

Refer to the qpmigrate.log for a list of users that were not migrated. If the user name conflict was expected, then no action is required. Otherwise, you may copy the data manually into the table.

DQP2614W Migration of Query Patroller user and group profiles has failed.

解說:
There was an error reading data from the Version 7 Query Patroller tables and the migration of user and group profiles information could not continue. The Version 7 Query Patroller tables may be corrupt or there was an I/O error while reading from the Version 7 Query Patroller tables.

使用者回應:
Ensure that all Version 7 Query Patroller tables are present with valid data.

DQP2615I Migration of the Query Patroller system configuration has completed successfully.

解說:
The data from Version 7 Query Patroller table IWM003_JOB_QUEUE and IWM003_SYS_PARMS have been migrated to the Version 8 Query Patroller tables QUERY_CLASS and QP_SYSTEM successfully.

使用者回應:
No action required.

DQP2616W Migration of the Query Patroller system configuration has completed with warnings.

解說:
The Query Patroller migration tool encountered warnings while migrating from Version 7 Query Patroller tables IWM003_JOB_QUEUE and IWM003_SYS_PARMS to the Version 8 Query Patroller tables QUERY_CLASS and QP_SYSTEM. It is possible that various job queues already exist in the table.

使用者回應:
Refer to the qpmigrate.log file for a list of job queues that were not migrated. If the job queue conflict was expected, then no action is needed. Otherwise, you may copy the data manually into the table.

DQP2617E Migration of the Query Patroller system configuration has failed.

解說:
There was an error reading data from the Version 7 Query Patroller tables and the migration of system configuration information could not continue. It is possible that the Version 7 Query Patroller tables are corrupt or there was an I/O error while reading from the Version 7 Query Patroller tables.

使用者回應:
Ensure that all the Version 7 Query Patroller tables are present with valid data.

DQP2625W Version 7 Query Patroller job queue ID *queryid* failed to migrate because an entry with an identical maximum query cost of *querycost* already exists.

解說:
Query Patroller migration found an entry in the QUERY_CLASS control table with a maximum cost that is identical to the query class that is attempting to be migrated. Entries with identical maximum costs are not permitted.

使用者回應:
If the maximum cost conflict was expected, then no action is required. Otherwise, change the maximum cost of the query class to migrate and manually insert it into the QUERY_CLASS control table.

DQP2627W Version 7 Query Patroller job queue ID *queueID* failed to migrated because it has a maximum query cost of 0.

解說:
The Version 7 job queue has a maximum query cost of 0. No queries will belong to a query class with a maximum query cost of 0, therefore the job queue is not migrated.

使用者回應:
No action required.

DQP3000E The maximum number of queries for this query class must not be greater than that of the Query Patroller System.

解說:
The maximum number of queries may be set for a query class and for the Query Patroller system itself. No query class can exist with a maximum of queries larger than that of the Query Patroller system.

使用者回應:
Lower the maximum number of queries for the query class or increase the maximum number of queries for the Query Patroller system before increasing the maximum number of queries for the query class.

DQP3001E The maximum query cost for this query class must not be greater than the maximum workload cost of the Query Patroller System.

解說:
No query class can exist with a maximum query cost larger than the maximum workload cost of the Query Patroller system.

使用者回應:
Lower the maximum query cost for the query class or increase the maximum workload cost for the Query Patroller system before increasing the maximum query cost for the query class.

DQP3002E One or more query classes exist with the maximum number of queries greater than the value specified for the Query Patroller System.

解說:
The maximum number of queries may be set for a query class and for the Query Patroller system itself. No query class can exist with a maximum number of queries larger than that of the Query Patroller system.

使用者回應:
Increase the maximum number of queries for the Query Patroller system or decrease the maximum number of queries for each query class that is preventing the system maximum from being lowered.

DQP3003E One or more query classes exist with a maximum query cost greater than the value specified for the maximum workload cost of the Query Patroller System.

解說:
No query class can exist with a maximum query cost larger than the maximum workload cost of the Query Patroller system.

使用者回應:
Increase the maximum workload cost for the Query Patroller system or decrease the maximum query cost for each query class that is preventing the system maximum from being lowered.

DQP3010E The public submitter profile cannot be removed.

解說:
The public submitter profile cannot be removed.

使用者回應:
No action required.

DQP3011E A user submitter profile name cannot be specified.

解說:
The command does not accept a user submitter profile name to be specified. By default, the user's own submitter profile would be used automatically, if it exists. If it does not exist, the user can specify a group submitter profile that the user belongs to.

使用者回應:
Reissue the command and specify a group submitter profile, or do not specify a submitter profile.

DQP3012E The public submission preferences cannot be removed.

解說:
The public submission preferences cannot be removed.

使用者回應:
No action required.

第 13 章 DXX 訊息

DXX 訊息

DXXA000I　正在啓用直欄 *column_name*。請稍候。

解說:
這是參考訊息。

使用者回應:
不需要任何動作。

DXXA001S　建置 *build_ID*、檔案 *file_name* 及行 *line_number* 時發生非預期的錯誤。

解說:
發生非預期的錯誤。

使用者回應:
如果此錯誤依然存在，請聯絡您的「軟體服務提供者」。報告錯誤時，請務必附上所有訊息文字、追蹤檔以及如何使問題重現的說明。

DXXA002I　正在連接至資料庫 *database*。

解說:
這是參考訊息。

使用者回應:
不需要任何動作。

DXXA003E　無法連接至資料庫 *database*。

解說:
指定的資料庫可能不存在，或已毀損。

使用者回應:

1. 確定已正確指定資料庫。
2. 確定資料庫存在且可進行存取。
3. 判定資料庫是否已毀損。如果是，請要求資料庫管理者從備份中進行回復。

DXXA004E　無法啓用資料庫 *database*。

解說:
資料庫可能已啓用或已毀損。

使用者回應:

1. 判定是否已啓用資料庫。
2. 判定資料庫是否已毀損。如果是，請要求資料庫管理者從備份中進行回復。

DXXA005I　正在啓用資料庫 *database*。請稍候。

解說:
這是參考訊息。

使用者回應:
不需要任何動作。

DXXA006I　已順利啓用資料庫 *database*。

解說:
這是參考訊息。

使用者回應:
不需要任何動作。

DXXA007E　無法停用資料庫 *database*。

解說:
如果資料庫含有任何 XML 直欄或集合，則 XML Extender 無法停用此資料庫。

使用者回應:
備份所有重要資料、停用所有 XML 直欄或集合，並更新或捨棄所有表格，直到資料庫中不存在任何的 XML 資料類型。

DXXA008I　正在停用直欄 *column_name*。請稍候。

解說:
這是參考訊息。

使用者回應:
不需要任何動作。

DXXA009E　DAD 檔案中未指定 Xcolumn 標示。

解說:
此儲存程序僅適用於「XML 直欄」。

使用者回應:
確定 DAD 檔案中已正確指定 Xcolumn 標示。

DXXA010E　試圖尋找 DTD ID *dtdid* 失敗。

解說:
試圖啓用直欄時，XML Extender 找不到 DTD ID，此 ID 是指定給文件存取定義 (DAD) 檔案之 DTD 的 ID。

使用者回應:

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

確定 DAD 檔案中指定了正確的 DTD ID 值。

DXXA011E 將記錄插入至 DB2XML.XML_USAGE 表格失敗。

解說:
試圖啓用直欄時，XML Extender 無法將記錄插入至 DB2XML.XML_USAGE 表格。

使用者回應:
確定 DB2XML.XML_USAGE 表格存在，且表格中還沒有同名的記錄。

DXXA012E 試圖更新 DB2XML.DTD_REF 表格失敗。

解說:
試圖啓用直欄時，XML Extender 無法更新 DB2XML.DTD_REF 表格。

使用者回應:
確定 DB2XML.DTD_REF 表格存在。判定表格是否毀損，或管理使用者 ID 是否具有正確的權限可更新表格。

DXXA013E 試圖變更表格 *table_name* 失敗。

解說:
試圖啓用直欄時，XML Extender 無法變更指定的表格。

使用者回應:
檢查變更表格所需的專用權。

DXXA014E 指定的 root ID 直欄：*root_id* 不是表格 *table_name* 的單一主要索引鍵。

解說:
指定的 root ID 不是索引鍵，也不是表格 *table_name* 的單一索引鍵。

使用者回應:
確定指定的 root ID 是表格的單一主要索引鍵。

DXXA015E 表格 *table_name* 中已存在直欄 DXXROOT_ID。

解說:
直欄 DXXROOT_ID 已存在，但不是由 XML Extender 所建立。

使用者回應:
使用不同的直欄名稱啓用直欄時，請指定 root ID 選項的主要直欄。

DXXA016E 輸入表格 *table_name* 不存在。

解說:
XML Extender 在系統型錄中找不到指定的表格。

使用者回應:
確定表格存在於資料庫中，且已正確指定。

DXXA017E 輸入直欄 *column_name* 不存在於指定的表格 *table_name*。

解說:
XML Extender 在系統型錄中找不到直欄。

使用者回應:
確定直欄存在於使用者表格中。

DXXA018E 未針對 XML 資料啓用指定的直欄。

解說:
試圖停用直欄時，XML Extender 在 DB2XML.XML_USAGE 表格中找不到直欄，這表示並未啓用此直欄。如果直欄未啓用 XML，則不需停用它。

使用者回應:
不需要任何動作。

DXXA019E 啓用直欄所需要的輸入參數為 NULL。

解說:
enable_column() 儲存程序的所需輸入參數爲 NULL。

使用者回應:
檢查 enable_column() 儲存程序的所有輸入參數。

DXXA020E 在表格 *table_name* 中找不到直欄。

解說:
試圖建立預設視圖時，XML Extender 在指定的表格中找不到直欄。

使用者回應:
確定已正確指定直欄及表格名稱。

DXXA021E 無法建立預設視圖 *default_view*。

解說:
試圖啓用直欄時，XML Extender 無法建立指定的視圖。

使用者回應:
確定預設視圖名稱是唯一的。如果已存在同名的視圖，請針對預設視圖指定唯一的名稱。

DXXA022I　已啓用直欄 *column_name*。

解說:
這是參考訊息。

使用者回應:
不需要任何回應。

DXXA023E　找不到 DAD 檔案。

解說:
試圖停用直欄時，XML Extender 找不到文件存取定義 (DAD) 檔案。

使用者回應:
確定指定的是正確的資料庫名稱、表格名稱或直欄名稱。

DXXA024E　XML Extender 在存取系統型錄表格時發生內部錯誤。

解說:
XML Extender 無法存取系統型錄表格。

使用者回應:
確定資料庫處於穩定狀態。

DXXA025E　無法捨棄預設視圖 *default_view*。

解說:
試圖停用直欄時，XML Extender 無法捨棄預設視圖。

使用者回應:
確定 XML Extender 的管理使用者 ID 具有捨棄預設視圖所需的專用權。

DXXA026E　無法捨棄輔助表格 *side_table*。

解說:
試圖停用直欄時，XML Extender 無法捨棄指定的表格。

使用者回應:
確定 XML Extender 的管理者使用者 ID 具有捨棄表格所需的專用權。

DXXA027E　無法停用直欄。

解說:
因爲內部觸發程式失敗，所以 XML Extender 無法停用直欄。可能的原因包括：

- 系統記憶體不足。
- 沒有此名稱的觸發程式。

使用者回應:
使用追蹤機能可建立追蹤檔，並嘗試更正問題。如果問題依然存在，請聯絡您的「軟體服務提供者」並提供追蹤檔。

DXXA028E　無法停用直欄。

解說:
因爲內部觸發程式失敗，所以 XML Extender 無法停用直欄。可能的原因包括：

- 系統記憶體不足。
- 沒有此名稱的觸發程式。

使用者回應:
使用追蹤機能可建立追蹤檔，並嘗試更正問題。如果問題依然存在，請聯絡您的「軟體服務提供者」並提供追蹤檔。

DXXA029E　無法停用直欄。

解說:
因爲內部觸發程式失敗，所以 XML Extender 無法停用直欄。可能的原因包括：

- 系統記憶體不足。
- 沒有此名稱的觸發程式。

使用者回應:
使用追蹤機能可建立追蹤檔，並嘗試更正問題。如果問題依然存在，請聯絡您的「軟體服務提供者」並提供追蹤檔。

DXXA030E　無法停用直欄。

解說:
因爲內部觸發程式失敗，所以 XML Extender 無法停用直欄。可能的原因包括：

- 系統記憶體不足。
- 沒有此名稱的觸發程式。

使用者回應:
使用追蹤機能可建立追蹤檔，並嘗試更正問題。如果問題依然存在，請聯絡您的「軟體服務提供者」並提供追蹤檔。

DXXA031E　無法將應用程式表格中的 DXXROOT_ID 直欄值重設為 NULL。

解說:
試圖停用直欄時，XML Extender 無法將應用程式表格中的 DXXROOT_ID 值設定爲 NULL。

使用者回應:
確定 XML Extender 的管理者使用者 ID 具有變更應用程式表格所需的專用權。

DXXA032E 減少 DB2XML.XML_USAGE 表格中的 USAGE_COUNT 數量失敗。

解說:
試圖停用直欄時，XML Extender 無法減少一個 USAGE_COUNT 直欄的值。

使用者回應:
確定 DB2XML.XML_USAGE 表格存在，且 XML Extender 的管理者使用者 ID 具有更新表格的必要專用權。

DXXA033E 試圖刪除 DB2XML.XML_USAGE 表格中的橫列失敗。

解說:
試圖停用直欄時，XML Extender 無法刪除它在 DB2XML.XML_USAGE 表格中的相關橫列。

使用者回應:
確定 DB2XML.XML_USAGE 表格存在，且 XML Extender 的管理使用者 ID 具有更新此表格所需的專用權。

DXXA034I XML Extender 已順利停用直欄 *column_name*。

解說:
這是參考訊息

使用者回應:
不需要任何動作。

DXXA035I XML Extender 正在停用資料庫 *database*。請稍候。

解說:
這是參考訊息。

使用者回應:
不需要任何動作。

DXXA036I XML Extender 已順利停用資料庫 *database*。

解說:
這是參考訊息。

使用者回應:
不需要任何動作。

DXXA037E 指定的表格空間名稱長度大於 18 個字元。

解說:
表格空間名稱長度不得大於 18 個英數字元。

使用者回應:
指定小於 18 個字元的名稱。

DXXA038E 指定的預設視圖名稱長度大於 18 個字元。

解說:
預設視圖名稱長度不得大於 18 個英數字元。

使用者回應:
指定小於 18 個字元的名稱。

DXXA039E 指定的 ROOT_ID 名稱長度大於 18 個字元。

解說:
ROOT_ID 名稱長度不得大於 18 個英數字元。

使用者回應:
指定小於 18 個字元的名稱。

DXXA046E 無法建立輔助表格 *side_table*。

解說:
試圖啓用直欄時，XML Extender 無法建立指定的輔助表格。

使用者回應:
確定 XML Extender 的管理者使用者 ID 具有建立輔助表格所需的專用權。

DXXA047E 無法啓用直欄。

解說:
因爲內部觸發程式失敗，所以 XML Extender 無法啓用直欄。可能的原因包括：

- DAD 檔案的語法不正確。
- 系統記憶體不足。
- 有另一個同名的觸發程式。

使用者回應:
使用追蹤機能可建立追蹤檔，並嘗試更正問題。如果問題依然存在，請聯絡您的「軟體服務提供者」並提供追蹤檔。

DXXA048E 無法啓用直欄。

解說:
因爲內部觸發程式失敗，所以 XML Extender 無法啓用直欄。可能的原因包括：

- DAD 檔案的語法不正確。
- 系統記憶體不足。
- 有另一個同名的觸發程式。

使用者回應:
使用追蹤機能可建立追蹤檔，並嘗試更正問題。如果問題依然存在，請聯絡您的「軟體服務提供者」並提供追蹤檔。

DXXA049E　無法啓用直欄。

解說:
因爲內部觸發程式失敗，所以 XML Extender 無法啓用直欄。可能的原因包括：

- DAD 檔案的語法不正確。
- 系統記憶體不足。
- 有另一個同名的觸發程式。

使用者回應:
使用追蹤機能可建立追蹤檔，並嘗試更正問題。如果問題依然存在，請聯絡您的「軟體服務提供者」並提供追蹤檔。

DXXA050E　無法啓用直欄。

解說:
因爲內部觸發程式失敗，所以 XML Extender 無法啓用直欄。可能的原因包括：

- DAD 檔案的語法不正確。
- 系統記憶體不足。
- 有另一個同名的觸發程式。

使用者回應:
使用追蹤機能可建立追蹤檔，並嘗試更正問題。如果問題依然存在，請聯絡您的「軟體服務提供者」並提供追蹤檔。

DXXA051E　無法停用直欄。

解說:
因爲內部觸發程式失敗，所以 XML Extender 無法停用直欄。可能的原因包括：

- 系統記憶體不足。
- 沒有此名稱的觸發程式。

使用者回應:
使用追蹤機能可建立追蹤檔，並嘗試更正問題。如果問題依然存在，請聯絡您的「軟體服務提供者」並提供追蹤檔。

DXXA052E　無法停用直欄。

解說:
因爲內部觸發程式失敗，所以 XML Extender 無法停用直欄。可能的原因包括：

- DAD 檔案的語法不正確。
- 系統記憶體不足。
- 有另一個同名的觸發程式。

使用者回應:
使用追蹤機能可建立追蹤檔，並嘗試更正問題。如果問題依然存在，請聯絡您的「軟體服務提供者」並提供追蹤檔。

DXXA053E　無法啓用直欄。

解說:
因爲內部觸發程式失敗，所以 XML Extender 無法啓用直欄。可能的原因包括：

- DAD 檔案的語法不正確。
- 系統記憶體不足。
- 有另一個同名的觸發程式。

使用者回應:
使用追蹤機能可建立追蹤檔，並嘗試更正問題。如果問題依然存在，請聯絡您的「軟體服務提供者」並提供追蹤檔。

DXXA054E　無法啓用直欄。

解說:
因爲內部觸發程式失敗，所以 XML Extender 無法啓用直欄。可能的原因包括：

- DAD 檔案的語法不正確。
- 系統記憶體不足。
- 有另一個同名的觸發程式。

使用者回應:
使用追蹤機能可建立追蹤檔，並嘗試更正問題。如果問題依然存在，請聯絡您的「軟體服務提供者」並提供追蹤檔。

DXXA056E　DAD 檔案中的驗證值 *validation_value* 無效。

解說:
文件存取定義 (DAD) 檔案中的驗證元素錯誤或遺失。

使用者回應:
確定 DAD 檔案中已正確指定驗證元素。

DXXA057E　DAD 中的輔助表格名稱 *side_table_name* 無效。

解說:
文件存取定義 (DAD) 檔案中之輔助表格的名稱屬性錯誤或遺失。

使用者回應:
確定 DAD 檔案中已正確指定輔助表格的名稱屬性。

DXXA058E　DAD 檔案中的直欄名稱 *column_name* 無效。

解說:
文件存取定義 (DAD) 檔案中之直欄的名稱屬性錯誤或遺失。

使用者回應:
確定 DAD 檔案中已正確指定直欄的名稱屬性。

DXXA059E　DAD 檔案中之直欄 *column_name* 的類型 *column_type* 無效。

解說:
文件存取定義 (DAD) 檔案中之直欄的類型屬性錯誤或遺失。

使用者回應:
確定 DAD 檔案中已正確指定直欄的類型屬性。

DXXA060E　DAD 檔案中之 *column_name* 的路徑屬性 *location_path* 無效。

解說:
文件存取定義 (DAD) 檔案中之直欄的路徑屬性錯誤或遺失。

使用者回應:
確定 DAD 檔案中已正確指定直欄的路徑屬性。

DXXA061E　DAD 檔案中之 *column_name* 的 multi_occurrence 屬性 *multi_occurrence* 無效。

解說:
文件存取定義 (DAD) 檔案中之直欄的 multi_occurrence 屬性錯誤或遺失。

使用者回應:
確定 DAD 檔案中已正確指定直欄的 multi_occurrence 屬性。

DXXA062E　無法擷取表格 *table_name* 中之 *column_name* 的直欄號碼。

解說:
XML Extender 無法從系統型錄中擷取表格 *table_name* 之 *column_name* 的直欄號碼。

使用者回應:
確定已適當定義應用程式表格。

DXXA063I　正在啓用集合 *collection_name*。請稍候。

解說:
這是參考訊息。

使用者回應:
不需要任何動作。

DXXA064I　正在停用集合 *collection_name*。請稍候。

解說:
這是參考訊息。

使用者回應:
不需要任何動作。

DXXA065E　呼叫儲存程序 *procedure_name* 失敗。

解說:
檢查共用程式庫 db2xml，並查看許可權是否正確。

使用者回應:
確定用戶端具有許可權可執行儲存程序。

DXXA066I　XML Extender 已順利停用集合 *collection_name*。

解說:
這是參考訊息。

使用者回應:
不需要任何回應。

DXXA067I　XML Extender 已順利啓用集合 *collection_name*。

解說:
這是參考訊息。

使用者回應:
不需要任何回應。

DXXA068I　XML Extender 已順利開啓追蹤。

解說:
這是參考訊息。

使用者回應:
不需要任何回應。

DXXA069I　XML Extender 已順利關閉追蹤。

解說:
這是參考訊息。

使用者回應:
不需要任何回應。

DXXA070W 已啓用資料庫。

解說:
已在啓用的資料庫上執行啓用資料庫指令

使用者回應:
不需要任何動作。

DXXA071W 未啓用或已停用資料庫。

解說:
在未啓用的資料庫上執行 dxxadm 管理指令。

使用者回應:
請檢查是否已啓用資料庫。如果資料庫無法啓用 XML，便不必將它停用。

DXXA072E XML Extender 找不到連結檔案。請先連結資料庫後，再啓用該資料庫。

解說:
XML Extender 試圖先自動連結資料庫，然後再啓用該資料庫，但找不到連結檔案

使用者回應:
請先連結資料庫後，再啓用該資料庫。

DXXA073E 未連結資料庫。請先連結資料庫後，再啓用該資料庫。

解說:
使用者嘗試啓用資料庫時，並未連結該資料庫。

使用者回應:
請先連結資料庫後，再啓用該資料庫。

DXXA074E 錯誤的參數類型。儲存程序需要 STRING 參數。

解說:
儲存程序需要 STRING 參數。

使用者回應:
將輸入參數宣告爲 STRING 類型。

DXXA075E 錯誤的參數類型。輸入參數應該為 LONG 類型。

解說:
儲存程序要求輸入參數爲 LONG 類型。

使用者回應:
將輸入參數宣告爲 LONG 類型。

DXXA076E XML Extender 追蹤實例 ID 無效。

解說:
無法啓動具有所提供之實例 ID 的追蹤。

使用者回應:
確定實例 ID 是有效的 AS/400 使用者 ID。

DXXA077E 授權碼無效。如需詳細資訊，請參閱伺服器錯誤日誌。

解說:
軟體授權過期或不存在。

使用者回應:
聯絡您的服務提供者，以取得新的軟體授權。

DXX 訊息

DXXC000E　無法開啓指定的檔案。

解說:
XML Extender 無法開啓指定的檔案。

使用者回應:
確定應用程式使用者 ID 具有檔案的讀寫權。

DXXC001E　找不到指定的檔案。

解說:
XML Extender 找不到指定的檔案。

使用者回應:
確定檔案存在，且已正確指定路徑。

DXXC002E　無法讀取檔案。

解說:
XML Extender 無法讀取指定檔案的資料。

使用者回應:
確定應用程式使用者 ID 具有檔案的讀取權。

DXXC003E　無法寫入至指定的檔案。

解說:
XML Extender 無法將資料寫入至檔案。

使用者回應:
確定應用程式使用者 ID 具有檔案的寫入權，或檔案系統具有足夠的空間。

DXXC004E　無法操作「LOB 定位器」：rc=*locator_rc*。

解說:
XML Extender 無法操作指定的定位器。

使用者回應:
確定已正確設定「LOB 定位器」。

DXXC005E　輸入檔大小大於 XMLVarchar 大小。

解說:
檔案大小大於 XMLVarchar 大小，且 XML Extender 無法匯入檔案中的所有資料。

使用者回應:
使用 XMLCLOB 直欄類型。

DXXC006E　輸入檔超出 DB2 LOB 限制。

解說:
檔案大小大於 XMLCLOB 的大小，且 XML Extender 無法匯入檔案中的所有資料。

使用者回應:
將檔案分解成較小的物件，或使用 XML 集合。

DXXC007E　無法將檔案中的資料擷取至「LOB 定址器」。

解說:
「LOB 定位器」中的位元組數不等於檔案大小。

使用者回應:
確定已正確設定「LOB 定位器」。

DXXC008E　無法移除檔案 *file_name*。

解說:
檔案發生共用存取違規，或仍爲開啓狀態。

使用者回應:
關閉檔案，或停止任何保存該檔案的程序。您可能需要停止並重新啓動 DB2。

DXXC009E　無法在 *directory* 目錄中建立檔案。

解說:
XML Extender 無法在目錄 *directory* 中建立檔案。

使用者回應:
確定目錄存在、應用程式使用者 ID 具有目錄的寫入權，且檔案系統具有足夠的空間可放置檔案。

DXXC010E　寫入至檔案 *file_name* 時發生錯誤。

解說:
寫入至檔案 *file_name* 時發生錯誤。

使用者回應:
確定檔案系統具有足夠的空間可放置檔案。

DXXC011E　無法寫入至追蹤控制檔。

解說:
XML Extender 無法將資料寫入至追蹤控制檔。

使用者回應:
確定應用程式使用者 ID 具有檔案的寫入權，或檔案系統具有足夠的空間。

DXXC012E　無法建立暫存檔。

解說:
無法在系統暫時目錄中建立檔案。

使用者回應:
確定應用程式使用者 ID 具有檔案系統暫時目錄的寫入權，或檔案系統具有足夠的空間可放置檔案。

DXXC013E 取出 UDF 的結果超出 UDF 傳回類型的大小限制。

解說:
取出 UDF 所取出的資料必須符合 UDF 傳回類型的大小限制 (如 DB2 XML Extenders Administration &Programming Guide 中所定義)。例如，extractVarchar 的結果不得超過 4000 個位元組 (包括終止中的 NULL)。

使用者回應:
使用大於傳回類型之大小限制的取出 UDF：比 extractChar() 多 254 個位元組、比 extractVarchar() 多 4 KB、比 extractClob() 多 2 GB。

DXX 訊息

DXXD000E 拒絕無效的 XML 文件。

解說:
試圖將無效的文件儲存至表格中。驗證失敗。

使用者回應:
使用可檢視隱藏無效字元的編輯器，檢查具有其 DTD 的文件。若要抑制此錯誤，請關閉 DAD 檔案中的驗證。

DXXD001E *location_path* 出現多次。

解說:
純量解壓縮函數使用多次出現的位置路徑。純量函數只可使用未多次出現的位置路徑。

使用者回應:
使用表格函數 (將 's' 新增至純量函數名稱尾端)。

DXXD002E 在靠近搜尋路徑的位置 *position* 處發生語法錯誤。

解說:
路徑表示式的語法不正確。

使用者回應:
更正查詢的搜尋路徑引數。請參閱文件，以取得路徑表示式的語法。

DXXD003W 找不到路徑。傳回 Null。

解說:
XML 文件中遺失路徑表示式中所指定的元素或屬性。

使用者回應:
驗證指定的路徑正確。

DXX 訊息

DXXG000E 檔名 *file_name* 無效。

解說:
指定無效的檔名。

使用者回應:
指定正確的檔名，然後再試一次。

DXXG001E 在建置 *build_ID*、檔案 *file_name* 及行 *line_number* 中發生內部錯誤。

解說:
XML Extender 發生內部錯誤。

使用者回應:
請聯絡您的「軟體服務提供者」。報告錯誤時，請務必附上所有訊息、追蹤檔以及如何使錯誤重現的說明。

DXXG002E 系統記憶體不足。

解說:
XML Extender 無法配置作業系統的記憶體。

使用者回應:
關閉部份應用程式，然後再試一次。如果問題持續存在，請參閱作業系統文件，以取得協助。部份作業系統可能需要您重新啓動系統，才能更正問題。

DXXG004E 無效的 NULL 參數。

解說:
必要參數的 Null 值已傳送給 XML 儲存程序。

使用者回應:
檢查儲存程序呼叫之引數清單的所有必要參數。

DXXG005E 不支援參數。

解說:
在此版本中不支援此參數，將於日後的版本中予以支援。

使用者回應:
將此參數設定爲 NULL。

DXXG006E 內部錯誤 SQLSTATE=*clistate*、RC=*cli_rc*、建置 *build_ID*、檔案 *file_name*、行 *line_number* CLIMSG=*CLI_msg*。

解說:
XML Extender 在使用 CLI 時發生內部錯誤。

使用者回應:
請聯絡您的「軟體服務提供者」。此錯誤可能是由不正確的使用者輸入所造成。報告錯誤時，請務必附上所有輸出

訊息、追蹤日誌以及如何使問題重現的資訊。請附上所有適用的 DAD、XML 文件及表格定義。

DXXG007E 語言環境 *locale* 與 DB2 字碼頁 *code_page* 不一致。

解說:
伺服器作業系統語言環境與 DB2 字碼頁不一致。

使用者回應:
更正伺服器作業系統語言環境，並重新啓動 DB2。

DXXG008E 不支援語言環境 *locale*。

解說:
在字碼頁表格中找不到伺服器作業系統語言環境。

使用者回應:
更正伺服器作業系統語言環境，並重新啓動 DB2。

DXXG009E 保留位置

解說:

使用者回應:

DXXG010E 保留位置

解說:

使用者回應:

DXXG011E 保留位置

解說:

使用者回應:

DXXG012E 保留位置

解說:

使用者回應:

DXXG013E 保留位置

解說:

使用者回應:

DXXG014E 保留位置

解說:

使用者回應:

DXXG015E 保留位置

解說:

使用者回應:

DXXG016E 保留位置

解說:

使用者回應:

DXXG017E 在建置 *build_ID*、檔案 *file_name* 及行 *line_number* 時超出 *XML_Extender_constant* 的限制。

解說:
在建置、檔案及行號所指定的字碼位置處超出具名的 XML Extender 常數限制。

使用者回應:
檢查應用程式是否超出 XML Extender Administration and Programming Guide 之限制表格中的值。如果未超出限制，請聯絡您的「軟體服務提供者」。報告此錯誤時，請附上所有輸出訊息、追蹤檔以及如何使問題重現的資訊 (例如輸入 DAD、XML 文件及表格定義)。

DXX 訊息

DXXM001W 發生 DB2 錯誤。

解說:
DB2 發生指定的錯誤。

使用者回應:
請參閱任何隨附訊息，以取得進一步說明，並參閱作業系統的 DB2 訊息及程式碼文件。

DXX 訊息

DXXQ000E DAD 檔案中遺失 *Element*。

解說:
DAD 檔案中遺失必要的元件。

使用者回應:
請將遺失的元件加入 DAD 檔案中。

DXXQ001E SQL 陳述式無效，無法產生 XML。

解說:
文件存取定義 (DAD) 中的 SQL 陳述式或置換它的 SQL 陳述式無效。若要產生 XML 文件，需要使用 SELECT 陳述式。

使用者回應:
請更正 SQL 陳述式。

DXXQ002E 無法產生儲存體空間來保存 XML 文件。

解說:
系統記憶體或磁碟空間不足。沒有足夠的空間來保存產生的 XML 文件。

使用者回應:
請限制要建立的文件數目。藉由從 DAD 檔案中移除某些不必要的元件及屬性節點，以縮減每一個文件的大小。

DXXQ003W 結果超出最大值。

解說:
使用者定義的 SQL 查詢所產生之 XML 文件數超過指定的最大值。僅傳回指定的文件數目。

使用者回應:
不需要任何動作。如果需要所有的文件，請指定零作爲文件數目上限。

DXXQ004E 直欄 *column_name* 不在查詢的結果中。

解說:
指定的直欄不是 SQL 查詢結果的其中一個直欄。

使用者回應:
請變更 DAD 檔案中指定的直欄名稱，使其成爲 SQL 查詢結果的其中一個直欄。另外，變更 SQL 查詢，讓查詢結果中有指定的直欄。

DXXQ005E 錯誤關聯式對映。元素 *element_name* 位於比它的子項直欄 *column_name* 更低的層次上。

解說:
SQL 查詢與 XML 的對映不正確。

使用者回應:
請確定 SQL 查詢結果中的直欄在關聯式階層中是採由上往下的次序。並請確定有單一直欄候選鍵來起始每一個層次。如果表格中沒有這樣的索引鍵，查詢應使用表格表示式及 DB2 內建函數 generate_unique() 來對該表格產生一個索引鍵。

DXXQ006E attribute_node 元素沒有名稱。

解說:
DAD 檔案中 attribute_node 元素沒有名稱屬性。

使用者回應:
請確定 DAD 檔案中每一個 attribute_node 都有一個名稱。

DXXQ007E attribute_node *attribute_name* 沒有直欄元素或 RDB_node。

解說:
DAD 檔案中 attribute_node 元素沒有直欄元素或 RDB_node。

使用者回應:
請確定 DAD 中每一個 attribute_node 都有一個直欄元素或 RDB_node。

DXXQ008E text_node 元素沒有直欄元素。

解說:
DAD 檔案中 text_node 元素沒有直欄元素。

使用者回應:
請確定 DAD 中每一個 text_node 都有一個直欄元素。

DXXQ009E 結果表格 *table_name* 不存在。

解說:
系統型錄中找不到指定的結果表格。

使用者回應:
請在呼叫儲存程序前建立結果表格。

DXXQ010E 在 DAD 檔案中，*node_name* 的

RDB_node 沒有表格。

解說:
attribute_node 或 text_node 的 RDB_node 必須有一個表格。

使用者回應:
請在 DAD 檔案中爲 attribute_node 或 text_node 指定 RDB_node 的表格。

DXXQ011E 在 DAD 檔案中，*node_name* 的 RDB_node 元素沒有直欄。

解說:
attribute_node 或 text_node 的 RDB_node 必須有一個直欄。

使用者回應:
請在 DAD 檔案中爲 attribute_node 或 text_node 指定 RDB_node 的直欄。

DXXQ012E 在 DAD 中發生錯誤。

解說:
處理程序 DAD 時，XML Extender 找不到期望的元素。

使用者回應:
檢查 DAD 是否爲有效的 XML 文件，是否含有 DAD DTD 所需的全部元素。請參考 XML Extender 出版文件中有關 DAD DTD 的部份。

DXXQ013E 在 DAD 檔案中，表格或直欄元素沒有名稱。

解說:
在文件存取定義 (DAD) 檔案中，元素表格或直欄都必須有名稱。

使用者回應:
請指定 DAD 檔案中表格或直欄元素的名稱。

DXXQ014E element_node 元素沒有名稱。

解說:
DAD 檔案中 element_node 元素沒有名稱屬性。

使用者回應:
請確定 DAD 檔案中每一個 element_node 元素都有一個名稱。

DXXQ015E 無效的條件格式。

解說:
文件存取定義 (DAD) 檔中的條件元素之條件格式無效。

使用者回應:
請確定條件格式是有效的。

DXXQ016E RDB_node 中的表格名稱未定義於 DAD 檔案的頂端元素中。

解說:
所有表格皆須定義於 DAD 檔案中頂端元素的 RDB_node 中。次元素表格必須符合頂端元素中定義的表格。此 RDB_node 中的表格名稱不在頂端元素中。

使用者回應:
請確定 RDB 節點的表格是定義於 DAD 檔案的頂端元素中。

DXXQ017E 結果表格 *table_name* 中的直欄太小。

解說:
XML Extender 建立的 XML 文件太大，無法填入結果表格的直欄中。

使用者回應:
請捨棄結果表格。建立另一個含有較大直欄的結果表格。重新執行儲存程序。

DXXQ018E SQL 陳述式中遺失 ORDER BY 子句。

解說:
在對映 SQL 至 XML 的 DAD 檔案中，SQL 陳述式內遺失 ORDER BY 子句。

使用者回應:
請編輯 DAD 檔案。新增含有實體識別直欄的 ORDER BY 子句。

DXXQ019E 在 DAD 檔案中，元素 objids 沒有直欄元素。

解說:
在 DAD 檔案中 objids 元素沒有對映 SQL 至 XML 的直欄元素。

使用者回應:
請編輯 DAD 檔案。新增索引鍵直欄以作爲元素 objids 的次元素。

DXXQ020I XML 已順利產生。

解說:
所要求的 XML 文件已從資料庫順利產生。

使用者回應:
不需要任何動作。

DXXQ021E 表格 *table_name* 沒有直欄 *column_name*。

解說:
資料庫中，表格沒有指定的直欄。

使用者回應:

請在 DAD 中指定另一個直欄名稱，或新增指定的直欄到表格資料庫中。

DXXQ022E *table_name* **的直欄** *column_name* **應具備** *type_name* **類型**。

解說:
直欄的類型錯誤。

使用者回應:
請更正文件存取定義 (DAD) 中直欄的類型。

DXXQ023E *table_name* **的直欄** *column_name* **長度不可超過** *length*。

解說:
DAD 中定義的直欄長度太長。

使用者回應:
請在文件存取定義 (DAD) 中更正直欄長度。

DXXQ024E **無法建立表格** *table_name*。

解說:
無法建立指定的表格。

使用者回應:
請確定建立表格的使用者 ID 具有在資料庫中建立表格的必要權限。

DXXQ025I **XML 已順利分解**。

解說:
XML 文件已順利分解並儲存在集合中。

使用者回應:
不需要任何動作。

DXXQ026E **XML 資料** *xml_name* **太大，無法填入直欄** *column_name*。

解說:
XML 文件中指定的資料片段太大，無法填入指定的直欄中。

使用者回應:
請使用 ALTER TABLE 陳述式來增加直欄的長度，或編輯 XML 文件來減少資料的大小。

DXXQ028E **在 XML_USAGE 表格中找不到集合** *collection_name*。

解說:
XML_USAGE 表格中找不到集合的記錄。

使用者回應:
請驗證您是否已啓用集合。

DXXQ029E **在 XML_USAGE 表格中找不到集合** *collection_name* **的 DAD**。

解說:
在 XML_USAGE 表格中找不到集合的 DAD 記錄。

使用者回應:
請確定您已正確地啓用集合。

DXXQ030E **錯誤的 XML 置換語法**。

解說:
儲存程序中的 XML_override 值指定不正確。

使用者回應:
請確定 XML_override 的語法正確。

DXXQ031E **表格名稱不可超過 DB2 所容許的長度上限**。

解說:
DAD 中的條件元素所指定的表格名稱太長。

使用者回應:
請在文件存取定義 (DAD) 中更正表格名稱的長度。

DXXQ032E **直欄名稱不可超過 DB2 所容許的長度上限**。

解說:
DAD 中的條件元素所指定的直欄名稱太長。

使用者回應:
請在文件存取定義 (DAD) 中更正直欄名稱的長度。

DXXQ033E **無效的 ID，開始於** *identifier*

解說:
該字串不是有效的 DB2 SQL 識別字。

使用者回應:
請在 DAD 中更正字串，以符合 DB2 SQL 識別字的規則。

DXXQ034E **位於 DAD 頂端 RDB_node 的無效條件元素：** *condition*

解說:
條件元素必須是有效的 WHERE 子句，其中含有連結 AND 所連接的結合條件。

使用者回應:
請參閱 XML Extender 文件，以更正 DAD 中結合條件的語法。

DXXQ035E 位於 DAD 頂端 RDB_node 的無效結合條件： *condition*

解說:
如果 DAD 指定多重表格，頂端 RDB_node 的條件元素中的直欄名稱，必須符合表格名稱的規定。

使用者回應:
請參閱 XML Extender 文件，以更正 DAD 中結合條件的語法。

DXXQ036E 在 DAD 條件標示下指定的綱目名稱大於容許的長度。

解說:
在 DAD 的條件標示下剖析文字時，偵測到一個錯誤。此條件文字包含一個由過長的綱目名稱所定義的 ID。

使用者回應:
更正 DAD 中的條件標示文字。

DXXQ037E 無法產生出現多次的 *element*。

解說:
元素節點及其下層未對映到資料庫中，但是其 multi_occurrence 值等於 YES。

使用者回應:
請將 multi_occurrence 設定爲 NO，或是在其中一個下層中建立 RDB_node，以更正 DAD。

DXXQ038E SQL 陳述式太長： *SQL_statement*。

解說:
DAD 的 SQL_stmt 元素中指定的 SQL 陳述式超出了允許的位元組數目。

使用者回應:
對於 Windows 及 UNIX，將 SQL 陳述式的長度減少爲小於或等於 32765 個位元組，對於 OS/390 及 OS/400，小於或等於 16380 個位元組。

DXXQ039E 在 DAD 檔案的表格中指定了太多直欄。

解說:
用於分解或 RDB 建構的 DAD 檔案總共最多可以有 100 個 text_node 及 attribute_node 元素，用以指定相同表格中的唯一直欄。例如，下列的 DAD 片段包含兩個 text_node 元素，用來指定 SHIP_TAB 表格中兩個不同的直欄：

```
<element_node name="ShipMode">
        <text_node>
           <RDB_node>
               <table name="ship_tab"/>
               <column name="mode"/>
           </RDB_node>
         </text_node>
      </element_node>
<element_node name="Comment">
     <text_node>
       <RDB_node>
           <table name="ship_tab"/>
           <column name="comment"/>
       </RDB_node>
     </text_node>
</element_node>
```

使用者回應:
將參照相同表格中唯一直欄的 text_node 及 attribute_node 元素的總數減少到 100 以下。

DXXQ040E DAD 檔案中的元素名稱 *element_name* **無效。**

解說:
文件存取定義 (DAD) 檔案中指定的元素名稱錯誤。

使用者回應:
請確定 DAD 檔案中已正確鍵入了元素名稱。

DXXQ041W XML 文件已順利產生。一個或多個指定的置換路徑無效且被忽略。

解說:
一個或多個指定的置換路徑無效且被忽略。

使用者回應:
不需要任何動作。

DXXQ043E 在元素 *elem_name* **下找不到屬性** *attr_name*。

解說:
屬性 *attr_name* 不在元素 *elem_name* 或其任一子元素中。

使用者回應:
請確定屬性出現在 XML 文件中的位置，即爲 DAD 指出的屬性出現位置。

DXXQ044E 元素 *elem_name* **沒有上層元素** *ancestor*。

解說:
根據 DAD，*ancestor* 是 *elem_name* 的上層元素。而在 XML 文件中，一或多個元素 *elem_name* 並沒有這樣的上層。

使用者回應:
請確定 XML 文件中元素的巢狀排列中符合相對應的 DAD 中所指定的。

DXXQ045E 元素 *elem_name* **下的子樹含有多個名稱為** *attrib_name* **的屬性。**

解說:

在 XML 文件中，*elem_name* 底下的子樹包含多個會被分解成相同橫列的 *attrib_name* 屬性 (根據 DAD)。要被分解的元素或屬性必須有專用名稱。

使用者回應:
請確定子樹中的元素或屬性的名稱是唯一的。

DXXQ046W 在 DAD 中找不到 DTD ID。

解說:
在 DAD 中，VALIDATION 是設定爲 YES，但 DTDID 元素尚未指定。不執行驗證檢查。

使用者回應:
不需要任何動作。如果需要驗證，請在 DAD 檔案中指定 DTDID 元素。

DXXQ047E 在第 *linenumber* 行，第 *colnumber* 個直欄處發生剖析器錯誤： *msg*

解說:
因爲所報告的錯誤，剖析器無法剖析文件。

使用者回應:
請更正文件中的錯誤，並於需要時查閱 XML 規格。

DXXQ048E 內部錯誤 - 請參閱追蹤檔。

解說:
樣式表處理器傳回內部錯誤。XML 文件或樣式表可能是無效的。

使用者回應:
請確定 XML 文件及樣式表都是有效的。

DXXQ049E 輸出檔已存在。

解說:
指定的輸出檔已存在此目錄中。

使用者回應:
請變更輸出文件的輸出路徑或檔名爲一個唯一的名稱或刪除現存的檔案。

DXXQ050E 無法建立專用檔名。

解說:
因爲 UDF 無法存取、所有可產生的檔名都已使用或目錄可能不存在，UDF 無法在指定的目錄中建立輸出文件的專用檔名。

使用者回應:
請確定 UDF 可存取指定的目錄，變更到具有可用檔名的目錄。

DXXQ051E 無輸入或輸出資料。

解說:
一或多個輸入或輸出參數沒有有效值。

使用者回應:
請檢查陳述式是否缺少必要的參數。

DXXQ052E 存取 DB2XML.XML_USAGE 表格時發生錯誤。

解說:
資料庫可能尚未啓用，或表格 DB2XML.XML_USAGE 已被強制捨棄。

使用者回應:
請確定已啓用資料庫且可存取表格 DB2XML.XML_USAGE。

DXXQ053E SQL 陳述式失敗：*msg*

解說:
無法執行 XML Extender 處理期間產生的 SQL 陳述式。

使用者回應:
詳細資訊，請檢查追蹤。如果您無法更正錯誤狀況，請聯絡您的「軟體服務提供者」。報告錯誤時，請務必附上所有訊息、追蹤檔以及如何使錯誤重現的說明。

DXXQ054E 無效的輸入參數：*param*

解說:
指定給儲存程序或 UDF 的輸入參數無效。

使用者回應:
請檢查有關的儲存程序或 UDF 的標記，並確定實際的輸入參數是正確的。

DXXQ055E ICU 錯誤：*uerror*

解說:
轉換作業期間發生 ICU 錯誤。

使用者回應:
請將錯誤報告給您的「軟體服務提供者」。包括追蹤檔案、錯誤訊息及如何重現錯誤的說明。

DXXQ056E 無法將元素/屬性 *xmlname* 對映到指定為外部索引鍵 (表格 *table* 中的直欄 *column*) 部份的直欄。

解說:
無法將指定的元素/屬性對映到一個指定爲外部索引鍵部份的直欄。外部索引鍵的資料值由主要索引鍵的資料值所決定；並不需要將 XML 文件中所指定的元素/屬性對映到表格及直欄。

使用者回應:
移除 DAD 中 RDB_node 到指定的直欄及表格的對映。

DXXQ057E schemabindings 及 dtdid 標示不能同時存在於 DAD 檔案中。

解說:
schemabindings 及 dtdid 標示不能同時存在於 DAD 檔案中。

使用者回應:
檢查 DAD 檔案中是否有 schemabindings 標示或 dtdid 標示，但非兩者都有。

DXXQ058E DAD 檔案中缺少 schemabindings 標示之中的 nonamespacelocation 標示。

解說:
DAD 檔案中缺少 schemabindings 標示之中的 nonamespacelocation 標示。

使用者回應:
請將 nonamespacelocation 標示新增到 schemabindings 標示中。

DXXQ059E 由於綱目驗證，doctype 標示不能放在 DAD 的 XCollection 標示之中。

解說:
由於綱目驗證，doctype 標示不能放在 DAD 的 XCollection 標示之中。

使用者回應:
由於綱目驗證，移除 Xcollection 標示之中的 doctype 標示。

DXXQ060E 試圖尋找 SCHEMA ID *schemaid*，但卻失敗。

解說:
試圖啓用直欄時，XML Extender 找不到 SCHEMA ID。SCHEMA ID 是對應於 nonamespacelocation 標示 (在 DAD 檔案的 schemabindings 標示之中) 的 location 屬性值。

使用者回應:
請檢查 DAD 檔案中指定了正確的 SCHEMA ID 值。

DXXQ061E 字串的格式無效。

解說:
字串表示的格式無效。如果字串是一個日期、時間或時間戳記值，則語法並不符合其資料類型。

使用者回應:
請檢查日期、時間或時間戳記值的格式符合其資料類型的格式。

DXXQ062E 沒有剩下 *tab* 的結果集橫列，以產生 XML 值給 *elem*。

解說:
此種錯誤狀況通常是因爲給定元素或屬性的母項 element_node 上缺少 multi_occurrence = YES 規格所導致。

使用者回應:
請檢查 DAD：母項 element_node 上的 multi_occurrence 值正確地反映了子項 element_nodes 的多重性。

DXXQ063E DAD 檔案中 *elementname* 的 multi_occurrence 屬性值無效。

解說:
文件存取定義 (DAD) 檔案中所指定 element_node 的 multi_occurrence 屬性值錯誤或遺失。值必須是 'yes' 或 'no' (不區分大小寫)。

使用者回應:
請確定 DAD 檔案中已正確指定了 multi_occurrence 屬性。

DXXQ064E 在外部表格 *table* 中找不到直欄 *column*。

解說:
在結合條件中指定的索引鍵直欄沒有對映到任何元素或屬性節點。

使用者回應:
請檢查以確定指定於 DAD 檔案中的結合條件是正確的，而且所有索引鍵直欄有對映到元素或屬性節點。

DXXQ065I 所有與啓用 XML 直欄相關的觸發函式均已順利重新產生。

解說:
這只是參考訊息。

使用者回應:
不需要任何動作。

DXXQ066E 表格 *tablename* 的主要索引鍵不存在。

解說:
XML Extender 無法判定表格 *tablename* 的主要索引鍵。表格的主要索引鍵在直欄已啓用 XML 之後可能已被捨棄。

使用者回應:
變更表格，以便在直欄啓用 XML 時，新增指定的主要索引鍵當作 ROOT ID。

DXXQ067E 試圖 *action*，但卻失敗。

解說:
嘗試 *action* 時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請聯絡您的「軟體服務提供者」。報告錯誤時，請務必附上 XML Extender 追蹤檔。

DXXQ068E 無法將現行 SQLID 設為 *userid*。 SQLCODE = *sqlcode*。

解說:
所指定的授權 ID 不是使用者的主要授權 ID，也不是其中一個相關的次要授權 ID。

使用者回應:
請更正授權 ID，或聯絡安全管理者，以取得專爲您定義的授權 ID。

DXXQ069E 找不到對映於表格 *tabname* 的元素/屬性 *xmlitemname*，以作為表格 *tab2name* 的外部索引鍵

解說:
DAD 所指定的對映 (包括多次發生的使用情況)，不容許使用 *xmlitemname* 的值，來移入 *tab2name* 的外部索引鍵值。

使用者回應:
請檢查下列項目：二個表格的合併條件；最高層次元素的 multi_occurrence 屬性值，此元素對映 *tabname* 及其 Wrapper；其他物品的顯示狀態，這些物品是上代 *xmlitemname* 的子項，且其所對映的表格不同於 *tabname*。

DXXQ070E 無法開啓追蹤檔 *tracefile* 以供輸出。

解說:
開啓追蹤檔時發生失敗。

使用者回應:
請確保寫入追蹤檔的程序具有寫入權，且該檔位於讀寫檔案系統中。

DXXQ071E 允許組合的已對映 LOB 直欄數目超過上限 *loblimit*。

解說:
在組合 DAD 中所指定的已對映 LOB 直欄數目，超過所容許的上限。請減少 LOB 直欄數目。

使用者回應:
請檢查在 DAD 中所指定的 LOB 直欄數目是否超過上限。如果未超出上限，請聯絡您的「軟體服務提供者」。報告此錯誤時，請包含所有訊息、追蹤檔以及如何重現該問題的相關資訊 (例如輸入 DAD 及表格定義)。

DXXQ072E XML Extender for iSeries 需要 XML Toolkit for iSeries (*prodid*)，並需安裝 *parseropt* 選項。

解說:
XML Extender 會使用隨附於 XML Toolkit for iSeries 的 XML Parser。

使用者回應:
請安裝 XML Toolkit for iSeries 及所需的選項。

DXXQ073E 未啓用資料庫。

解說:
在未啓用的資料庫上執行 dxxadm 管理指令。

使用者回應:
在執行任何其他 XML Extender 管理指令之前，請啓用 XML Extender 的資料庫。請注意，停用未啓用 XML 的資料庫會造成相同錯誤。

第 14 章 EAS 訊息

EAS0001I　已順利完成安裝 DB2 應用程式伺服器。

解說:
順利完成指令。

使用者回應:
不需要任何動作。

EAS0002I　已成功解除安裝 DB2 應用程式伺服器。

解說:
解除安裝已成功完成。

使用者回應:
不需要任何動作。

EAS0003I　正在檢查 DB2 Embedded Application Server 的舊版本...

EAS0004I　找不到 DB2 Embedded Application Server 的舊版本。

EAS0005E　找到已安裝的 DB2 Embedded Application Server 副本。您必須解除安裝此副本，然後重新啓動安裝程式。

解說:
DB2 Embedded Application Server 不支援多重安裝。

使用者回應:
請遵循「DB2 資訊中心」內的指示，解除安裝目前安裝的 DB2 Embedded Applicaton Server，然後繼續執行安裝。

EAS0013E　目前已安裝 XMR。無法繼續移轉。

解說:
目前已安裝 XMR。 DB2 Embedded Application Server 的新版本不支援 XMR。

使用者回應:
請手動解除安裝 XMR，然後重試安裝。如需解除安裝 XMR 的步驟資訊，請參閱「DB2 資訊中心」。

EAS0015E　由於登錄記錄已毀損，因此安裝失敗。

解說:
已找到目前安裝的 DB2 Embedded Application Server 的作業系統登錄記錄。但是該資訊無效。

使用者回應:
解除安裝目前的 DB2 Embedded Application Server，然後繼續安裝作業。如果問題持續存在，請聯絡「IBM DB2 技術支援中心」。

EAS0018I　正在解除安裝 DB2 Embedded Application Server...

EAS0019W　為應用程式配置記憶體時發生問題，因此已取消安裝作業。

解說:
安裝程式無法爲程序配置足夠的記憶體。

使用者回應:
請關閉所有程式，然後重新執行安裝程式。

EAS0020E　將解除安裝遺留的檔案更名時發生問題，因此已取消安裝作業。

解說:
DB2 Embedded Application Server 的解除安裝作業未正確移除所有檔案。無法在現存的目錄中安裝新的 DB2 Embedded Application Server。

使用者回應:
請將解除安裝遺留的所有檔案重新命名或移除。然後繼續執行安裝。

EAS0021E　清除未用資源的記憶體時發生問題，因此已取消安裝作業。

解說:
已取消安裝作業，因爲安裝程式無法移除某些未用的資源。

使用者回應:
請重新啓動系統，然後重新執行安裝程式。

EAS0022E　解除安裝時發生問題，因此已取消安裝作業。

解說:
解除安裝目前安裝的 DB2 Embedded Application Server 時，發生不明的問題。

使用者回應:
請參閱「DB2 資訊中心」，以取得手動解除安裝的指示，然後嘗試重新執行安裝程式。

EAS0100E　必須先安裝好 DB2 第 9 版之後，才能安

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

裝 DB2 的應用程式伺服器。

解說:
在安裝應用程式伺服器的機器上，找不到 DB2 的安裝路徑。

使用者回應:
確定已安裝 DB2 第 9 版，然後重試。

EAS0110E 無法存取 DB2 檔案庫檔案 libdb2genreg。

解說:
需要有 DB2 檔案庫 libdb2genreg，才能在 DB2 廣域登錄中，爲 DB2 應用程式伺服器建立一個項目。但是，在機器上找不到該檔案庫。

使用者回應:
確定已安裝 DB2 第 8 版，然後重新發出 DB2APPSERVERINSTALL 指令。如果在安裝了 DB2 第 8 版之後問題仍持續存在，請聯絡「IBM 技術支援中心」。

EAS0120E 無法寫入「DB2 廣域登錄」。

解說:
DB2 應用程式伺服器需要在「DB2 廣域登錄」中建立一個項目。但是要在登錄中寫入項目時，發生錯誤。

使用者回應:
請驗證使用者具有足夠的存取權 (在 UNIX 中爲 root 存取權，在 Windows 中爲 Administrator 存取權)，並且已正確安裝 DB2 第 8 版。如果使用者具有足夠的存取權，並且已正確安裝好 DB2 第 8 版，請重新發出 DB2APPSERVERINSTALL 指令。

EAS0121E 無法讀取「DB2 廣域登錄」。

解說:
需要自「DB2 廣域登錄」中的項目取得資訊。但是在嘗試讀取登錄中的項目時，發生錯誤。

使用者回應:
請驗證使用者具有足夠的讀取權，並且已正確安裝 DB2 第 8 版。重新發出 DB2APPSERVERINSTALL 指令。

EAS0130E 由於空間不足，因此 DB2 應用程式伺服器安裝失敗。

解說:
要安裝 DB2 應用程式伺服器的機器上磁碟空間不足，因此未成功安裝。

使用者回應:
在具備足夠的可用磁碟空間量時，重新發出 DB2APPSERVERINSTALL 指令。

EAS0140E DB2 應用程式伺服器安裝失敗。指定的安裝路徑已存在。

解說:
指定的安裝路徑已存在。

使用者回應:
請移除指定的目錄，或指定別的目錄，然後重新發出 DB2APPSERVERINSTALL 指令。

EAS0150E DB2 應用程式伺服器安裝失敗。指定的路徑無效。

解說:
指定的安裝路徑無效。

使用者回應:
請指定別的目錄，然後重新發出 DB2APPSERVERINSTALL 指令。

EAS0160E 由於權限不足，因此 DB2 應用程式伺服器安裝失敗。

解說:
由於使用者未具有足夠的權限，因此安裝不成功。使用者在 UNIX 系統上必須具有 root 存取權，在 Windows 系統上則必須具有 Administrator 存取權。

使用者回應:
請驗證使用者具有足夠的權限，然後重新發出 DB2APPSERVERINSTALL 指令。

EAS0170W 無法清除安裝目錄。

解說:
在不成功的安裝之後，嘗試要清除安裝目錄失敗。

使用者回應:
請手動移除安裝期間指定的路徑。

EAS0180E 由於系統發生錯誤，因此 DB2 應用程式伺服器安裝失敗。

解說:
由於系統發生錯誤，因此 DB2 應用程式伺服器安裝失敗。

使用者回應:
請參閱 easInstall.log 檔案，取得有關此錯誤的可能原因。如果問題持續存在，請聯絡「IBM 技術支援中心」。

EAS01000E 建立設定檔時發生錯誤，因此已取消安裝作業。

解說:
由於不明的錯誤，導致建立新的 DB2 Embedded Application Server 設定檔失敗。

使用者回應:
請複查日誌檔，以執行進一步的疑難排解。

EAS01001E 安裝程式無法判定目前安裝的 DB2 Embedded Application Server 的版本號碼，因此已取消安裝作業。

解說:
已找到目前安裝的 DB2 Embedded Application Server 的作業系統登錄記錄。但是，其中的版本號碼資訊無效。

使用者回應:
請參閱「DB2 資訊中心」，以取得手動解除安裝的指示，然後嘗試重新執行安裝程式。

EAS01002E 此實例的 DB2 層次不符合需求。

解說:
您嘗試使用的 DB2 實例不符合安裝 DB2 Embedded application Server 的需求。

使用者回應:
請參閱「DB2 資訊中心」，以取得所有需求及其對應層次清單。

第 15 章 EXP 訊息

本節包含「解譯 (EXP)」訊息。這些訊息是依照數字順序列示的。

EXP0001W 處理或套用最佳化設定檔或內含的最佳化準則時，發生非預期的錯誤。行號 *line-number*，字元號碼 *character-number*。

EXP0002W 記憶體不足，無法處理最佳化設定檔或內含的最佳化準則。

EXP0003W 遺失 **SYSTOOLS** 綱目中的 **OPT_PROFILE** 表格或其具有非預期的格式。

EXP0004W 最佳化設定檔或內含的最佳化準則形式不完整或無效。行號 *line-number*，字元號碼 *character-number*。

EXP0005W 無法處理或找不到 **SYSTOOLS** 綱目之 **OPT_PROFILE** 表格中的最佳化設定檔。

EXP0006W 最佳化設定檔的快取記憶體不足，這可能會影響效能。

EXP0007W **REOPT** 元素的 **VALUE** 屬性具有無效的值 *REOPT-value*。行號 *line-number*，字元號碼 *character-number*。

EXP0008W 存取要求無效。找不到由 **TABID** 屬性所識別的表格參照。行號 *line-number*，字元號碼 *character-number*。

EXP0009W 存取要求無效。找不到由 **TABLE** 屬性所識別的表格參照。行號 *line-number*，字元號碼 *character-number*。

EXP0010W 存取要求無效。由 **TABLE** 屬性所識別的表格參照不是唯一的。行號 *line-number*，字元號碼 *character-number*。

EXP0011W 存取要求無效。**TABLE** 及 **TABID** 欄位必須識別相同的表格參照。行號 *line-number*，字元號碼 *character-number*。

EXP0012W 存取要求無效。找不到索引 *index-name*。行號 *line-number*，字元號碼 *character-number*。

EXP0013W 索引 **ANDing** 存取要求無效。區塊索引必須出現在記錄索引之前。行號 *line-number*，字元號碼 *character-number*。

EXP0014W 存取或結合要求無效。元素的資料長度超出該類型的 **DB2** 上限，所以無法套用。元素 *element*，行號 *line-number*，字元號碼 *character-number*。

EXP0015W 結合要求無效。結合是指不在同一個 **FROM** 子句中的表格。行號 *line-number*，字元號碼 *character-number*。

EXP0016W 結合要求無效。與結合相依性衝突。

EXP0017W 在陳述式中找到多個註解內含最佳化準則。

EXP0018W 星形結合要求無效。指定的索引少於兩個。行號 *line-number*，字元號碼 *character-number*。

EXP0019W 存取要求無效。找不到具有所提供之相關性及表格名稱的表格。**DB2** 已替換表格的 **MQT**。

EXP0020W 表格無統計值。表格 *schema.table-name* 上沒有執行 **Runstats**。這可能會造成較差的存取計劃及不良的效能。

EXP0021W 表格直欄無統計值。表格 *schema.table-name* 的直欄 *column-number* 上沒有執行 **Runstats**。這會導致列數及述詞過濾估計值不良。

EXP0022W 索引無統計值。索引 *schema.index-name* 上沒有執行 **Runstats**。這會導致列數及述詞過濾估計值不良。

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

EXP0023W 最佳化準則與另一個準則重複。行號 *line-number*，字元號碼 *character-number*。

EXP0024W 最佳化準則與另一個準則衝突。行號 *line-number*，字元號碼 *character-number*。

EXP0025W 最佳化準則不明確。行號 *line-number*，字元號碼 *character-number*。

EXP0026W 選項 *option* 無效。行號 *line-number*，字元號碼 *character-number*。

EXP0027W 在沒有表格參照的情況下指定直欄名稱。行號 *line-number*，字元號碼 *character-number*。

EXP0028W 尚未套用最佳化準則 **SUBQ2JOIN**，因為不符合語義條件或已變更環境定義。

EXP0029W 尚未套用最佳化準則 **INLIST2JOIN**，因為不符合語義條件或已變更環境定義。

EXP0030W 尚未套用最佳化準則 **NOTEX2AJ**，因為不符合語義條件或已變更環境定義。

EXP0031W 尚未套用最佳化準則 **NOTIN2AJ**，因為不符合語義條件或已變更環境定義。

EXP0032W 找不到 **IN** 清單述詞。行號 *line-number*。

EXP0033W 存取要求無效。不符合 **MQT** 名稱。行號 *line-number*，字元號碼 *character-number*。

EXP0034W 存取要求無效。找不到表格參照。行號 *line-number*，字元號碼 *character-number*。

EXP0035W 未套用準則。行號 *line-number*，字元號碼 *character-number*。

EXP0036W 存取要求無效。位於行 *line-number*、直欄 *column-number* 的索引不是正確的 **ID** (索引名稱的前端或尾端不應有空白，除非是含區隔字元的字串)。

EXP0037W 設定要求無效。位於行 *line-number*、直欄 *column-number* 的綱目不是正確的 **ID** (綱目名稱的前端或尾端不應有空白，除非是含區隔字元的字串)。

EXP0038W 設定要求無效。位於行 *line-number*、直欄 *column-number* 的 **MQT** 不是正確的 **ID**。

EXP0039I 測量查詢複雜性。任何查詢區塊中的最大結合數目：*joins*。

EXP0040I 建議的直欄群組統計值。表格 *table-name* 的直欄 *columns* 在統計上產生關聯。在最糟的狀況中，這可能會導致某個 *error-factor* 因數低估列數。在直欄中收集直欄群組統計可以增進列數的估計。

EXP0041I 對偏移預防的直欄群組統計值建議。表格 *table-name* 的直欄 *columns* 在統計上產生關聯。在最糟的狀況中，這可能會導致某個 *error-factor* 因數低估列數。在直欄中收集直欄群組統計可以增進列數的估計。

EXP0042I 建議的直欄群組統計值。表格 *table-name* 的直欄 *columns* 可能在統計上產生關聯。在最糟的狀況中，這可能會導致某個 *error-factor* 因數低估列數。在直欄中收集直欄群組統計可以增進列數的估計。

EXP0043I 對偏移預防的直欄群組統計值建議。表格 *table-name* 的直欄 *columns* 可能在統計上產生關聯。在最糟的狀況中，這可能會導致某個 *error-factor* 因數低估列數。在直欄中收集直欄群組統計可以增進列數的估計。

EXP0051W 下列 **MQT** 不合格，因為找不到任何外部的述詞：*schema.table-name*。

EXP0052W 未針對重寫比對考量下列 **MQT**，因為它與任何最佳化設定檔指定的任何 **MQT** 均不相符：*schema.table-name*。

EXP0053W 未針對重寫比對考量下列 **REFRESH DEFERRED MQT**，因為它的隔離層次低於查詢的隔離層次：*schema.table-name*。

EXP0054W 未針對重寫比對考量下列 **REFRESH DEFERRED MQT**，因為未將 **CURRENT REFRESH AGE** 暫存器設為 **ANY**：*schema.table-name*。

EXP0055W 未針對重寫比對考量下列 **REFRESH DEFERRED MQT**，因為未將 **CURRENT MAINTAINED TABLE TYPES FOR OPTIMIZATION** 暫存器或 **DFT_MTTB_TYPES** 配置參數設為 **ALL**、**SYSTEM** 或 **USER**：*schema.table-name*。

EXP0056W 未針對重寫比對考量下列 **FEDERATED_TOOL MQT**，因為未將 **CURRENT MAINTAINED TABLE TYPES FOR OPTIMIZATION** 暫存器或 **DFT_MTTB_TYPES** 配置參數設為 **FEDERATED_TOOL**：*schema.table-name*。

EXP0057W 未針對重寫比對考量下列 **MQT** 或統計視圖，因為它以遞迴 **VIEWS** 為基礎或內含 **SQL** 建構 **(**非 **SELECT**、**GROUP BY** 及 **UNION ALL)**：*schema.table-name*。

EXP0058W 未針對重寫比對考量下列 **MQT** 或統計視圖，原因為下列其中一或多項： **(1) MQT** 處於 **SET INTEGRITY PENDING** 狀態，或 **(2) MQT** 將被置於 **SET INTEGRITY PENDING** 狀態，或 **(3)** 已在同一陳述式中修改 **MQT**，或 **(4) MQT** 或統計視圖沒有啓用最佳化：*schema.table-name*。

EXP0059W 下列 **MQT** 或統計視圖不合格，原因為下列其中一或多項： **(1) MQT** 具有查詢所沒有的額外合併表格或 **GROUP BY** 直欄，或 **(2)** 查詢具有 **SQL** 建構 **(**例如，**ORDER BY**、**FETCH FIRST n ROWS**、**DISTINCT)**，或具有不相符的次查詢：*schema.table-name*。

EXP0060W 下列 **MQT** 或統計視圖不合格，因為在查詢中找不到 **MQT** 指定的一或多個表格、視圖或次查詢：*schema.table-name*。

EXP0061W 下列 **MQT** 或統計視圖不合格，因為 **MQT** 的合併表格數多過查詢的：*schema.table-name*。

EXP0062W 下列 **MQT** 或統計視圖不合格，因為在 **MQT** 找不到查詢中參照的一或多個直欄或表示式：*schema.table-name*。

EXP0063W 下列 **MQT** 或統計視圖不合格，因為查詢中的相關次查詢：*schema.table-name*。

EXP0064W 下列 **MQT** 或統計視圖不合格，因為 **MQT** 中使用的 **UNION** 建構無法與查詢相配：*schema.table-name*。

EXP0065W 下列 **MQT** 或統計視圖不合格，因為它包含不相符的 **GROUP BY** 次查詢或相關表格表示式：*schema.table-name*。

EXP0066W 下列 **MQT** 或統計視圖不合格，因為來自 **MQT** 或查詢的外部結合或次查詢不符：*schema.table-name*。

EXP0067W 在 **SQL** 查詢重寫中未完成 **MQT** 比對，因為 **MQT** 擴充失敗，原因是 **sqlcode**：*sqlcode*。如需詳細資訊，請參閱 **sqlcode** 的文件。

EXP0068W 下列 **MQT** 或統計視圖不合格，因為來自 **MQT** 或查詢的次查詢不符：*schema.table-name*。

EXP0069W 下列 **MQT** 或統計視圖不合格，因為查詢或 **MQT** 與 **SQL** 建構 **(**例如，**ORDER BY**、**FETCH FIRST n ROWS**、**DISTINCT)** 或「列數強制執行上限」具有相關性：*schema.table-name*。

EXP0070W 下列 **MQT** 或統計視圖不合格，因為查詢或 **MQT** 具有 **SQL** 建構 **(**如，**ORDER BY**、**FETCH FIRST n ROWS**、**DISTINCT)** 或列數強制執行上限：*schema.table-name*。

EXP0071W 下列 **MQT** 或統計視圖不合格，因為查詢或 **MQT** 具有 **DISTINCT SQL** 建構：*schema.table-name*。

EXP0072W 下列 **MQT** 或統計視圖不合格，因為查詢中的 **GROUP BY** 術語無法與 **MQT** 相配：*schema.table-name*。

EXP0073W 下列 **MQT** 或統計視圖不合格，因為來自查詢的一或多個資料過濾述詞無法與 **MQT** 相配：*schema.table-name*。

EXP0074W 下列 **MQT** 不合格，因為在查詢與 **MQT** 之間找不到適合的連結：*schema.table-name*。

EXP0075W 下列 **MQT** 或統計視圖不合格，因為它包含的 **SQL** 建構無法補償，以與查詢相配：*schema.table-name*。

EXP0077W 下列 **MQT** 或統計視圖不合格，因為無法編譯它：*schema.table-name*。

EXP0078W 下列 **MQT** 或統計視圖不合格，因為有功能相等或更好的候選者可用：*schema.table-name*。

EXP0079W 無法在最終的存取計劃中使用下列 **MQT**，因為具有此 **MQT** 的計劃成本較高，或是有更好的候選計劃：*schema.table-name*。

EXP0080W 目前使用的陳述式或陳述式包含更新、刪除或插入或建構 **(**如取樣**)** 的陳述式會限制 **MQT** 比對。

EXP0081W 在 **SQL** 查詢重寫中未比對 **MQT**，因為查詢最佳化等級設為 **0**、**1** 或 **3**。

EXP0082W 下列 **MQT** 或統計視圖不合格，因為查詢與 **MQT** 之間的 **FRIENDLY ARITHMETIC** 性質不符：*schema.table-name*。

EXP0147W 下列統計視圖可能已被最佳化工具用來評估列數：*schema.table-name*。

EXP0148W 已在查詢比對中考量下列 **MQT** 或統計視圖：*schema.table-name*。

EXP0149W 已在查詢比對中使用下列 **(**考量的**) MQT**：*schema.table-name*。

EXP0150W 未在查詢比對中使用下列 **(**考量的**) MQT** 或統計視圖：*schema.table-name*。

EXP0151W 無效的程度值。指定作為程度要求的字串無效。行號 *number*，字元號碼 *number*。

解說:
指定作爲程度的字串不正確，將不會使用該準則。

使用者回應:
請確定在準則中指定作爲 VALUE 屬性的字串爲 ANY，或是介於 -1與 32767 之間的數字。

EXP0152W 忽略的程度值。系統未啓用分割區內並行化，因此將會忽略指定的並行化程度。行號 *number*，字元號碼 *number*。

解說:
沒有爲分割區內並行化配置資料庫管理程式。

使用者回應:
如果您要使用分割區內並行化，請以 intra_parallel 配置參數設爲 ON 來重新啓動資料庫管理程式。

EXP0153W 無效的查詢最佳化值。行號 *number*，字元號碼 *number*。

解說:
指定作爲 qryopt 值的字串不是屬於可接受的值。

使用者回應:
請查看 Administration Guide 或 SQL Reference，以取得受支援的最佳化等級清單。

EXP0154W 未使用 **DB2** 捷徑最佳化陳述式，因為它參照本端物件。

EXP0155W 未使用 **DB2** 捷徑最佳化陳述式，因為它在視圖上含有更新作業。

EXP0156W 未使用 **DB2** 捷徑最佳化陳述式，因為它對直欄參照使用三段式名稱。

EXP0157W 未使用 DB2 捷徑最佳化陳述式，因為它參照使用者定義的資料類型。

EXP0158W 未使用 DB2 捷徑最佳化陳述式，因為它參照使用者定義的函數。

EXP0159W 未使用 DB2 捷徑最佳化陳述式，因為它參照已重新命名的暱稱直欄。

EXP0160W 未使用 DB2 捷徑最佳化陳述式，因為它參照 DB2 特別暫存區。

EXP0161W 未使用 DB2 捷徑最佳化陳述式，因為伺服器選項值無效。

解說:
伺服器選項 COLLATING_SEQUENCE、VARCHAR_NO_TRAILING_BLANKS 及 FASTPATH 必須設爲 'Y'，才能啓用捷徑處理程序。

EXP0162W 未使用 DB2 捷徑最佳化陳述式，因為它從多部伺服器參照暱稱。

EXP0163W 未使用 DB2 捷徑最佳化陳述式，因為它利用相依具體化查詢表格來參照暱稱。

EXP0164W 未使用 DB2 捷徑最佳化陳述式，因為它含有容錯規格。

EXP0165W 未使用 DB2 捷徑最佳化陳述式，因為一個以上的述詞需要 lob 參數。

EXP0167W 無效的時間值。指定作為預定時間的字串無效。行號 *line-num*，字元號碼 *char-num*。

EXP0171I 已針對不必要的執行時期執行，進行了 SQL 陳述式編譯。

解說:
此訊息表示您已執行下列其中一項：

- 將 SET INTEGRITY 陳述式的選項設定爲 OFF、UNCHECKED 或 FULL ACCESS，因而變更表格狀態。在這些情況下，只會更新型錄；而沒有執行時期區段。
- 發出 EXPLAIN REFRESH TABLE 或 SET INTEGRITY 陳述式，其中指出不需要維護該表格。

使用者回應:
不需要任何動作。針對這些 DDL 作業類型，會產生虛擬的存取計劃，並會將此診斷訊息儲存在解譯表格中。

第 16 章 GSE 訊息

本節包含 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature 訊息。這些訊息是依照數字順序列示的。

GSE0000I　該作業已順利完成。

解說:
執行這個作業期間，未發現任何錯誤。

使用者回應:
不需要任何動作。

msgcode： 0

sqlstate： 00000

GSE0001C　發生內部錯誤。

解說:
Spatial Extender 發現非預期的內部錯誤。

使用者回應:
請重複指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -1

sqlstate： 38S01

GSE0002C　Spatial Extender 無法存取它的記憶體儲存區。原因碼 = *reason-code*。

解說:
Spatial Extender 無法存取它的記憶體儲存區。

使用者回應:
請注意原因碼 *reason-code* 並聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode： -2

sqlstate： 38S02

GSE0003N　Spatial Extender 無法配置 *number* 個位元組記憶體。

解說:
可用記憶體不足。可能是提供的記憶體不足，或是當時其他應用程式正在使用記憶體。

使用者回應:
請解決記憶體短缺的問題，然後重複該指令。

msgcode： -3

sqlstate： 38S03

GSE0004C　發生內部參數錯誤。

解說:
Spatial Extender 在傳遞給內部函數的參數中發現異常錯誤。無法順利完成該作業。

使用者回應:
請重複指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -4

sqlstate： 38S04

GSE0005N　Spatial Extender 無法擷取實例路徑。

解說:
Spatial Extender 無法擷取實例路徑。無法順利完成該作業。

使用者回應:
請驗證 DB2 環境。必要時，請聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode： -5

sqlstate： 38S05

GSE0006N　發生內部字串錯誤。

解說:
Spatial Extender 在內部字串作業中發現異常錯誤。無法順利完成該作業。

使用者回應:
請重複指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -6

sqlstate： 38S06

GSE0007N　字串 *string* 缺少一個或一對結束引號。

解說:
這個字串缺少一個結束區隔字元，因此未能正確地終止。

使用者回應:

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

請正確地終止該字串。如果它以引號開始，就必須以引號結束。如果它以一對引號開始，就必須以一對引號結束。

msgcode： -7

sqlstate： 38S07

GSE0008N 已使用無效的錯誤碼 *error-code* 引起錯誤。

解說:
已嘗試引起無效的 *error-code* 所識別的錯誤。

使用者回應:
請聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode： -8

sqlstate： 38S08

GSE0009N DB2 應用程式資料堆沒有足夠的可用空間。

解說:
Spatial Extender 超出了 DB2 應用程式資料堆可用的記憶體。無法順利完成該作業。

使用者回應:
收到這個訊息時，請終止應用程式。請增加資料庫配置參數 (APPLHEAPSZ)，以容許較大的應用程式資料堆。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -9

sqlstate： 38S09

GSE0010N 沒有足夠的日誌空間可供 DB2 使用。

解說:
DB2 交易日誌中的所有空間都已使用。無法順利完成該作業。

使用者回應:
如果資料庫正由其他應用程式使用中，請再試一次。當另一應用程式完成交易時，可能會釋放日誌空間。

增加資料庫配置參數，擴大日誌空間。例如，您可以修改資料庫配置參數 LOGPRIMARY、LOGSECOND 及 LOGFILSIZ，來增加可用的日誌大小。

msgcode： -10

sqlstate： 38S0A

GSE0100N Spatial Extender 無法開啓檔案 *file-name*。原因碼 = *reason-code*。

解說:
無法開啓檔案的理由，前面是原因碼：

1 存取檔案被拒。

3 發生磁碟錯誤。

8 和檔案同名的目錄已存在。

10 Spatial Extender 試圖建立的檔案已存在，或是試圖開啓檔案但卻找不到。

12 磁碟已滿。

17 檔案指定的路徑不存在。

22 發生共用違規。

所有其他原因碼都指出內部錯誤。

使用者回應:
請驗證檔案及目錄的授權，然後重複該指令。

如果原因碼指示發生內部，請聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode： -100

sqlstate： 38S10

GSE0101N 處理 *file-name* 檔時，發生 I/O 錯誤。原因碼 = *reason-code*。

解說:
處理檔案時發生 I/O 錯誤的理由，前面是原因碼：

1 存取檔案被拒。

3 發生磁碟錯誤。

9 Spatial Extender 嘗試讀取超過檔案結尾。

12 磁碟已滿。

22 發生共用違規。

所有其他原因碼都指出內部錯誤。

使用者回應:
請驗證該檔案是否存在、您對檔案是否有適當的存取權限，以及該檔案是否正被另一個程序使用。

如果原因碼指示發生內部，請聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode： -101

sqlstate： 38S11

GSE0102N Spatial Extender 無法關閉檔案 *file-name*。**原因碼 =** *reason-code*。

解說:
關閉檔案時發生錯誤的理由，前面是原因碼：

3 發生磁碟錯誤。

12 磁碟已滿。

所有其他原因碼都指出內部錯誤。

使用者回應:
驗證檔案系統是否滿載，而且是否有足夠的可用磁碟空間。

如果原因碼指示發生內部，請聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode： -102

sqlstate： 38S12

GSE0103N Spatial Extender 無法刪除檔案 *file-name*。**原因碼 =** *reason-code*。

解說:
刪除檔案時發生錯誤的理由，前面是原因碼：

1 存取檔案被拒。

3 發生磁碟錯誤。

17 檔案指定的路徑不存在。

22 發生共用違規。

所有其他原因碼都指出內部錯誤。

使用者回應:
原因碼有：

1 驗證您對檔案以及檔案路徑中的所有目錄，是否有足夠的專用權。

3 驗證磁碟和檔案系統的工作順序是否適當。

17 驗證檔案路徑是否存在。

22 檢查確定其他程序並未存取該檔案。

如果原因碼指示發生內部，請聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode： -103

sqlstate： 38S13

GSE0200N 嘗試連接至資料庫失效。SQLERROR = *sql-error*。

解說:
Spatial Extender 無法連接資料庫。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應:
請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -200

sqlstate： 38S20

GSE0201W 嘗試切斷資料庫連線失效。SQLERROR = *sql-error*。

解說:
Spatial Extender 無法切斷資料庫連線。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應:
請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： +201

sqlstate： 38S21

GSE0202N 不存在任何資料庫連線。

解說:
Spatial Extender 無法連接資料庫。因此無法順利執行該指令。

使用者回應:
請驗證 Spatial Extender 及資料庫設定。請確定可與資料庫連接。

msgcode： -202

sqlstate： 38S22

GSE0203W Spatial Extender 已連接資料庫 *database-name*。

解說:
Spatial Extender 已嘗試連接資料庫 *database-name*，但先前已連接了資料庫。

使用者回應:
請聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode： +203

sqlstate： 38S23

GSE0204N 嘗試確定交易，但失敗。SQLERROR = *sql-error*。

解說:
Spatial Extender 無法順利地確定現行交易。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應:

請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -204

sqlstate： 38S24

GSE0205W 嘗試 Rollback 交易，但失敗。SQLERROR = *sql-error*。

解說:
Spatial Extender 無法 Rollback 現行交易。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應:
請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： +205

sqlstate： 38S25

GSE0206N SELECT 陳述式失敗。SQLERROR = *sql-error*。

解說:
Spatial Extender 無法順利地執行 SELECT 陳述式。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應:
請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -206

sqlstate： 38S26

GSE0207N VALUES 陳述式失敗。SQLERROR = *sql-error*。

解說:
Spatial Extender 無法順利地執行 VALUES 陳述式。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應:
請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -207

sqlstate： 38S27

GSE0208N PREPARE 陳述式失敗。SQLERROR = *sql-error*。

解說:
Spatial Extender 無法順利地準備 SQL 陳述式。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應:
請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -208

sqlstate： 38S28

GSE0209N 無法開啓 SQL 游標。SQLERROR = *sql-error*。

解說:
Spatial Extender 無法順利地透過結果集來開啓游標。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應:
請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -209

sqlstate： 38S29

GSE0210W 無法關閉SQL 游標。SQLERROR = *sql-error*。

解說:
Spatial Extender 無法順利地透過結果集來關閉游標。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應:
請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： +210

sqlstate： 38S2A

GSE0211N 無法從 SQL 提取。SQLERROR = *sql-error*。

解說:
Spatial Extender 無法順利地從游標提取結果。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應:
請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -211

sqlstate： 38S2B

GSE0212N 嘗試捨棄物件，但失敗。SQLERROR = *sql-error*。

解說:
Spatial Extender 無法捨棄指定的資料庫物件。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應:
請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -212

sqlstate： 38S2C

GSE0213N 連結作業失敗。SQLERROR = *sql-error*。

解說:
Spatial Extender 無法將指定的檔案連結至現行資料庫。DB2 傳回了 *sql-error*。

如果 DB2 應用程式資料堆太小，就可能發生這個錯誤。

使用者回應:
請驗證空間作業是否已啓用此資料庫。

如果啓用時發生錯誤，請驗證是否安裝了 Spatial Extender。

如果問題仍然發生，請增加應用程式資料堆大小的資料庫配置參數 (APPLHEAPSZ)。

msgcode： -213

sqlstate： 38S2D

GSE0214N INSERT 陳述式失敗。SQLERROR = *sql-error*。

解說:
Spatial Extender 無法順利地執行 INSERT 陳述式。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應:
請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -214

sqlstate： 38S2E

GSE0215N UPDATE 陳述式失敗。SQLERROR = *sql-error*。

解說:
Spatial Extender 無法順利地執行 UPDATE 陳述式。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應:
請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -215

sqlstate： 38S2F

GSE0216N DELETE 陳述式失敗。SQLERROR = *sql-error*。

解說:
Spatial Extender 無法順利地執行 DELETE 陳述式。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應:
請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -216

sqlstate： 38S2G

GSE0217N LOCK TABLE 陳述式失敗。SQLERROR = *sql-error*。

解說:
Spatial Extender 無法順利地執行 LOCK TABLE 陳述式。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應:
請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -217

sqlstate： 38S2H

GSE0218N DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE 陳述式失敗。SQLERROR = *sql-error*。

解說:
Spatial Extender 無法順利地執行 DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE 陳述式。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應:
請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -218

sqlstate： 38S2I

GSE0219N EXECUTE IMMEDIATE 陳述式失敗。SQLERROR = *sql-error*。

解說:
Spatial Extender 無法順利地執行 EXECUTE IMMEDIATE 陳述式。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應:
請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -219

sqlstate： 38S2J

GSE0220N 無法設定儲存點。SQLERROR = *sql-error*。

解說:
Spatial Extender 無法順利地設定儲存點。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應:

請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -220

sqlstate： 38S2K

GSE0221N　未指定任何資料庫名稱。

解說:
未指定資料庫名稱，Spatial Extender 無法連接資料庫。

使用者回應:
指定一個資料庫名稱。

msgcode： -221

sqlstate： 38S2L

GSE0222N　無法擷取 DB2 的授權清單。SQLERROR = *sql-error*。

解說:
Spatial Extender 無法擷取現行使用者的授權清單。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應:
請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -222

sqlstate： 38S2M

GSE0223N　嘗試靜止表格空間，但失敗。SQLERROR = *sql-error*。

解說:
Spatial Extender 無法順利地靜止表格空間。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應:
請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -223

sqlstate： 38S2N

GSE0224N　嘗試將資料匯入表格中，但失敗。SQLERROR = *sql-error*。

解說:
Spatial Extender 無法順利地將資料匯入表格。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應:
請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -224

sqlstate： 38S2O

GSE0225N　無法擷取資料庫配置或資料庫管理程式配置。SQLERROR = *sql-error*。

解說:
Spatial Extender 無法順利擷取現行資料庫或資料庫管理程式的配置。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應:
請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -225

sqlstate： 38S2P

GSE0226N　嘗試建立觸發程式，但失敗。SQLERROR = *sql-error*。

解說:
Spatial Extender 無法順利地建立觸發程式。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應:
請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -226

sqlstate： 38S2Q

GSE0227N　ALTER TABLE 陳述式失敗。SQLERROR = *sql-error*。

解說:
Spatial Extender 無法順利地執行 ALTER TABLE 陳述式。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應:
請參閱 *sql-error* 的說明。

msgcode： -227

sqlstate： 38S2R

GSE0228N　無法擷取 Spatial Extender 訊息型錄中錯誤 *gse-error* 和 SQLCODE = *sqlcode* 的訊息。

解說:
Spatial Extender 無法順利地擷取錯誤 *gse-error* 及 SQLCODE = *sqlcode* 的訊息。

使用者回應:
請驗證是否安裝了 Spatial Extender。此外，也請驗證是否安裝了您要使用的語言的訊息型錄。

msgcode： -228

sqlstate： 38S2S

GSE0229N　嘗試連結名為 *bind-file* 的檔案，但失敗。原因碼 = *reason-code*。

解說:
Spatial Extender 無法使用 sqlabndx 函數將 *bind-file* 檔連結到資料庫。sqlabndx 傳回原因碼 *reason-code*。

使用者回應:
請驗證空間作業是否已啓用此資料庫。

請參閱函數 sqlabndx 的 *reason-code* 說明。

msgcode： -229

sqlstate： 38S2T

GSE0230N　系統型錄無法被更新。

解說:
當嘗試使用 DB2 服務更新系統型錄時，Spatial Extender 發現了一個錯誤。

使用者回應:
請聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode： -230

sqlstate： 38S2U

GSE0231N　PREPARE 陳述式遇到警告狀況。SQLWARNING = *sql-warning*。

解說:
Spatial Extender 在準備 SQL 陳述式時，遇到警告狀況。DB2 傳回 *sql-warning*。PREPARE 陳述式已順利完成。

使用者回應:
請參閱 *sql-warning* 的說明。

msgcode： -231

sqlstate： 38S2V

GSE0300N　指定的密碼太長。

解說:
您嘗試用來連接資料庫的密碼太長。

使用者回應:
驗證您指定的密碼是否正確。如果密碼正確，請將它縮短後再試一次。

msgcode： -300

sqlstate： 38S40

GSE0301N　指定的綱目名稱 *schema-name* 太長。

解說:
無法順利完成所要求的作業，因爲綱目名稱長度超出了 DB2 綱目名稱的限制。

使用者回應:
請指定較短的有效綱目名稱。如需綱目名稱長度限制的詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference，然後重試作業。

msgcode： -301

sqlstate： 38S41

GSE0302N　指定的表格名稱 *table-name* 太長。

解說:
無法順利完成所要求的作業，因爲表格名稱長度超出了 DB2 表格名稱的限制。

使用者回應:
請指定較短的有效表格名稱。

如需表格名稱長度限制的詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference，然後重試作業。

msgcode： -302

sqlstate： 38S42

GSE0303N　指定的直欄名稱 *column-name* 太長。

解說:
無法順利完成所要求的作業，因爲直欄名稱長度超出了 DB2 直欄名稱的限制。

使用者回應:
請指定較短的有效直欄名稱。

如需直欄名稱長度限制的詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference，然後重試作業。

msgcode： -303

sqlstate： 38S43

GSE0304N　指定的索引名稱 *index-name* 太長。

解說:
無法順利完成所要求的作業，因爲索引名稱長度超出了 DB2 索引名稱的限制。

使用者回應:

請指定較短的有效索引名稱。如需索引名稱長度限制的詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference，然後重試作業。

msgcode： -304

sqlstate： 38S44

GSE0305N　指定的資料類型名稱 *type-name* 太長。

解說:
無法順利完成所要求的作業，因爲資料類型名稱長度超出了 DB2 資料類型名稱的限制。

使用者回應:
請指定較短的有效類型名稱。如需資料類型名稱長度限制的詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference，然後重試作業。

msgcode： -305

sqlstate： 38S45

GSE0306N　以 *path* 開頭的完整路徑，會超出可接受的 *limit* 個位元組的限制。

解說:
無法存取以 *path* 開頭的路徑中的檔案，因爲完整路徑長度會超出 *limit* 個位元組的限制。最後，會無法順利執行您提出的陳述式。

使用者回應:
請變更您要存取的檔案位置，使用能夠找到的較短路徑，重新提出您指定的陳述式。UNIX 系統上的符號鏈結，可用來建立較短的路徑名稱。

msgcode： -306

sqlstate： 38S46

GSE0307N　動態 SQL 陳述式的長度 *statement-length* 會超出可接受的 *limit* 位元組限制。

解說:
陳述式會太長，因此無法建構。

使用者回應:
如果您在儲存程序的環境定義中建構陳述式，請驗證 WHERE 子句是否太長。必要時，請縮短 WHERE 子句，再試一次。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -307

sqlstate： 38S47

GSE0308N　字串 *string* 超出 *limit* 位元組的限制。

解說:
無法順利完成所要求的作業，因爲 *string* 字串太長。

使用者回應:
請指定較短的字串。必要時，請聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode： -308

sqlstate： 38S48

GSE1000N　Spatial Extender 在使用者 id *user-id* 要求之下無法執行所要求的作業 *operation-name*。

解說:
您要求此作業在未保留專用權或權限的使用者 id 下執行。

使用者回應:
請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference，以瞭解作業的必要授權爲何。

msgcode： -1000

sqlstate： 38S50

GSE1001N　指定的 *value* 值，不適用於 *argument-name* 引數。

解說:
您爲引數 *argument-name* 輸入的值 *value*，是不正確的或拼字錯誤。

使用者回應:
請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference，以瞭解您需要指定的值或值範圍爲何。

msgcode： -1001

sqlstate： 38S51

GSE1002N　未指定必要的引數 *argument-name*。

解說:
無法順利完成所要求的作業，因爲沒有指定它需要的引數。

使用者回應:
請指定 *argument-name* 引數及您所要的值；然後再重新要求作業。

msgcode： -1002

sqlstate： 38S52

GSE1003N 空間直欄 *schema-name.table-name.column-name* 無法用空間參照系統 *srs-name* 來登錄，因為它已經被另一個空間參照系統登錄。

解說:
空間參照系統已經由空間直欄登錄過了。它不能登錄二次，除非先取消登錄。

使用者回應:
您可以取消登錄空間直欄，然後再用所需空間參照系統重新登錄，或是不再登錄。

msgcode： -1003

sqlstate： 38S53

GSE1004N 指定的地理編碼程式 *geocoder-name* 已登錄。

解說:
此地理編碼程式已登錄。它不能登錄二次，除非先取消登錄。

使用者回應:
請用唯一名稱登錄地理編碼程式，或是先取消登錄現存的唯一名稱，然後再試一次。

msgcode： -1004

sqlstate： 38S54

GSE1005N 空間直欄 *schema-name.table-name.column-name* 已經設定了地理編碼。

解說:
已對此直欄設定地理編碼。地理編碼不能設定二次，除非先移除現行設定。

使用者回應:
移除現存的地理編碼設定，或是選擇已經設定地理編碼的直欄。

msgcode： -1005

sqlstate： 38S55

GSE1006N 未登錄空間直欄 *schema-name.table-name.column-name*。

解說:
這個空間直欄不是空間參照系統登錄的。因此，無法將它取消登錄。

使用者回應:
指定一個已經登錄的空間直欄，或是不取消登錄直欄。

msgcode： -1006

sqlstate： 38S56

GSE1007N 指定的地理編碼程式 *geocoder-name* 未登錄。

解說:
名爲 *geocoder-name* 的地理編碼程式尚未登錄。因此，無法將它取消登錄。

使用者回應:
指定一個已經登錄的地理編碼程式，或是不取消登錄地理編碼程式。

msgcode： -1007

sqlstate： 38S57

GSE1008N 地理編碼程式的數字識別字 *geocoder-id* 尚未登錄。

解說:
地理編碼程式的數字識別字 *geocoder-id* 尚未登錄。無法將它取消登錄。

使用者回應:
指定一個已經登錄的地理編碼程式，或是不取消登錄地理編碼程式。

msgcode： -1008

sqlstate： 38S58

GSE1009N 名為 *schema-name.table-name* 的表格不存在。

解說:
無法順利完成所要求的作業，因爲表格 *schema-name.table-name* 不存在。

使用者回應:
指定有效的表格名稱，然後重試作業。

msgcode： -1009

sqlstate： 38S59

GSE1010N 空間直欄 *schema-name.table-name.column-name* 不存在。

解說:
無法順利完成所要求的作業，因爲 *schema-name.table-name.column-name* 未識別現存直欄。

使用者回應:
指定有效的空間直欄名稱，然後重試作業。

msgcode： -1010

sqlstate： 38S5A

GSE1011N　名為 *schema-name.type-name* 的資料類型不存在。

解說:
無法順利完成所要求的作業，因爲資料類型 *schema-name.type-name* 不存在。

使用者回應:
指定有效的資料類型名稱，然後重試作業。

msgcode： -1011

sqlstate： 38S5B

GSE1012N　空間作業尚未啓用此資料庫。

解說:
無法順利完成所要求的作業，因爲沒有爲空間作業啓用資料庫，所以沒有建立 Spatial Extender 型錄。

使用者回應:
請爲空間作業啓用資料庫。

msgcode： -1012

sqlstate： 38S5C

GSE1013N　空間作業已啓用此資料庫。

解說:
空間作業已啓用此資料庫。無法將它重新啓用。

使用者回應:
請確認該資料庫已如預期啓用。必要時，可停用該資料庫。

msgcode： -1013

sqlstate： 38S5D

GSE1014N　Spatial Extender 無法登錄 *schema-name.table-name.column-name* 直欄，因為它不是空間直欄。

解說:
此直欄沒有空間資料類型，或者它不屬於任何本端表格。

使用者回應:
請爲直欄 *schema-name.table-name.column-name* 定義空間資料類型，或指定具有宣告類型之空間資料類型的直欄。

msgcode： -1014

sqlstate： 38S5E

GSE1015N　名為 *srs-name* 的空間參照系統不存在。

解說:
無法順利完成所要求的作業，因爲名爲 *srs-name* 的空間參照系統不存在。

使用者回應:
請指定現存的空間參照系統，再試一次。

msgcode： -1015

sqlstate： 38S5F

GSE1016N　數字識別字為 *srs-id* 的空間參照系統不存在。

解說:
無法順利完成所要求的作業，因爲含指定的數字識別字 *srs-id* 的空間參照系統不存在。

使用者回應:
請指定現存的空間參照系統識別字，再試一次。

msgcode： -1016

sqlstate： 38S5G

GSE1017N　已存在名為 *coordsys-name* 的座標系統。

解說:
已存在名爲 *coordsys-name* 的座標系統。無法建立同名的座標系統。

使用者回應:
請爲新的座標系統指定唯一名稱。

msgcode： -1017

sqlstate： 38S5H

GSE1018N　名為 *coordsys-name* 的座標系統不存在。

解說:
無法順利完成所要求的作業，因爲名爲 *coordsys-name* 的座標系統不存在。

使用者回應:
請指定一個現存的座標系統名稱。

msgcode： -1018

sqlstate： 38S5I

GSE1019N　沒有指定空間座標系統 *coordsys-name* 的值。

解說:
您已嘗試變更座標系統 *coordsys-name*，但您未指定任何新值。

使用者回應:
請指定至少一個新值給座標系統。

msgcode： -1019

sqlstate： 38S5J

GSE1020N　已存在名為 *srs-name* 的空間參照系統。

解說:
已存在名爲 *srs-name* 的空間參照系統。無法建立同名的空間參照系統。

使用者回應:
請爲要建立的空間參照系統指定唯一名稱，然後再試一次。

msgcode： -1020

sqlstate： 38S5K

GSE1021N　名為 *srs-name* 的空間參照系統不存在。

解說:
無法順利完成所要求的作業，因爲名爲 *srs-name* 的空間參照系統不存在。

使用者回應:
請指定現存的空間參照系統名稱，再試一次。

msgcode： -1021

sqlstate： 38S5L

GSE1022N　數字識別字為 *srs-id* 的空間參照系統不存在。

解說:
無法順利完成所要求的作業，因爲含數字識別字 *srs-id* 的空間參照系統不存在。

使用者回應:
請指定現存的空間參照系統數字識別字。

msgcode： -1022

sqlstate： 38S5M

GSE1023N　數字識別字為 *coordsys-id* 的座標系統不存在。

解說:
無法順利完成所要求的作業，因爲含數字識別字 *coordsys-id* 的座標系統不存在。

使用者回應:
請指定現存的座標系統數字識別字，再試一次。

msgcode： -1023

sqlstate： 38S5N

GSE1024N　沒有指定空間參照系統 *srs-name* 的值。

解說:
您已嘗試變更空間參照系統 *srs-name*，但您未指定任何新值。

使用者回應:
請指定至少一個新值給空間參照系統，再試一次。

msgcode： -1024

sqlstate： 38S5O

GSE1025N　在資料庫中找不到函數名稱為 *schema-name.function-name* 的地理編碼程式。

解說:
無法順利完成所要求的作業，因爲 Spatial Extender 找不到地理編碼程式名爲 *schema-name.function-name* 的函數。

使用者回應:
指定具有現存函數名稱的地理編碼程式，或是建立函數，然後再試一次。

msgcode： -1025

sqlstate： 38S5P

GSE1026N　指定的預設參數值數目 (*number1* 個值)，不符合這個地理編碼程式所需的預設參數值數目 (*number2* 個值)。

解說:
無法登錄這個地理編碼程式，因爲您沒有指定地理編碼程式所需的所有參數值完整清單。

使用者回應:
請更正預設參數值的數目。指定地理編碼程式的每一個參數的預設值，或是將預設參數值指定爲空值。

msgcode： -1026

sqlstate： 38S5Q

GSE1027N　指定的參數說明值數目 (*number1* 個值)，不符合這個地理編碼程式所需的參數說明值數目 (*number2* 個值)。

解說:
無法登錄這個地理編碼程式，因爲您沒有指定地理編碼程式所需的所有參數說明值完整清單。

使用者回應:
指定地理編碼程式的每一個參數的說明，或是將參數說明指定爲空值。

msgcode： -1027

sqlstate： 38S5R

GSE1028N　名為 *geocoder-name* 的地理編碼程式不存在。

解說:
無法順利完成所要求的作業，因爲名爲 *geocoder-name* 的地理編碼程式不存在。

使用者回應:
指定現存的地理編碼程式名稱，或是使用您指定的名稱來登錄地理編碼程式，然後再試一次。

msgcode： -1028

sqlstate： 38S5S

GSE1029N　未對直欄 *schema-name.table-name.column-name* 設定地理編碼。

解說:
無法順利完成所要求的作業，因爲未對直欄 *schema-name.table-name.column-name* 設定地理編碼。

使用者回應:
爲指定的直欄設定地理編碼，或是更正表格綱目、表格名稱和直欄名稱。

msgcode： -1029

sqlstate： 38S5T

GSE1030N　已經為直欄 *schema-name.table-name.column-name* 啓用了自動地理編碼，因此無法移除地理編碼設定。

解說:
直欄 *schema-name.table-name.column-name* 已啓用自動地理編碼。因此，無法移除這個直欄的地理編碼設定。

使用者回應:
請停用直欄的自動地理編碼。

msgcode： -1030

sqlstate： 38S5U

GSE1031N　未對直欄 *schema-name.table-name.column-name* 啓用自動地理編碼。

解說:
直欄 *schema-name.table-name.column-name* 未啓用自動地理編碼。因此，無法爲此直欄停用自動地理編碼。

使用者回應:
指定啓用自動地理編碼的正確直欄名稱。

msgcode： -1031

sqlstate： 38S5V

GSE1032N　已對直欄 *schema-name.table-name.column-name* 啓用自動地理編碼。

解說:
直欄 *schema-name.table-name.column-name* 已啓用自動地理編碼。這個直欄不能啓用二次自動地理編碼，除非先停用自動地理編碼。

使用者回應:
指定 (1) 沒有啓用地理編碼以及 (2) 有設定地理編碼的正確直欄名稱。

msgcode： -1032

sqlstate： 38S5W

GSE1033N　具有數字識別字 *geocoder-id* 的地理編碼程式不存在。

解說:
無法順利完成所要求的作業，因爲含數字識別字 *geocoder-id* 的地理編碼程式不存在。

使用者回應:
指定具有現存數字識別字的地理編碼程式，或是登錄一個數字識別字爲 *geocoder-id* 的地理編碼程式。

msgcode： -1033

sqlstate： 38S5X

GSE1034N　傳給儲存程序的參數中，不含參數 *parameter-name*。

解說:
已傳遞給儲存程序的 SQLDA 太小。它未含有參數 *parameter-name* 的登記。

使用者回應:
請更正將傳遞給儲存程序的參數。

msgcode： -1034

sqlstate： 38S5Y

GSE1035N　傳給儲存程序的參數 *parameter-name*，資料類型不正確。

解說:
傳給儲存程序的參數 *parameter-name*，資料類型不正確。

使用者回應:
請更正將傳遞給儲存程序的參數。

msgcode： -1035

sqlstate： 38S5Z

GSE1036W　作業成功。但是應該增加某些資料庫管理程式和資料庫配置參數的值。

解說:
作業成功，但是 Spatial Extender 需要更多的資料庫和資料庫管理程式資源。增加某些資料庫管理程式和資料庫配置參數的值，即可取得這些資源。

使用者回應:
有些配置參數應該增加。例如，如果是資料庫配置，則檢查 APPLHEAPSZ 參數。如需詳細資料，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： +1036

sqlstate： 38S60

GSE1037N　指定的座標系統 *coordsys-name* 的定義無效。

解說:
無法建立座標系統 *coordsys-name*，因爲它的定義無效。

使用者回應:
指定座標系統的正確定義。

函數 ST_EqualCoordsys 不能比較座標系統本身來驗證定義。

msgcode： -1037

sqlstate： 38S61

GSE1038N　為地理編碼程式 *geocoder-name* 指定的 WHERE 子句無效。Spatial Extender 驗證這個子句時，發生 SQL 錯誤 *sql-error*。

解說:
無法順利完成您要求的地理編碼，因爲決定地理編碼列的 WHERE 子句無效。

使用者回應:
指定語法正確的 WHERE 子句。

msgcode： -1038

sqlstate： 38S62

GSE1039N　指定的識別字 *organization-coordsys-id* 加上指定的組織 *organization* 所識別的座標系統，已存在。

解說:
無法達成您要建立座標系統的要求，因爲您爲座標系統指定的識別字組合 (用來定義系統的組織名稱以及組織指派給它的號碼) 不是唯一的。這二個值組合起來必須是唯一的，或者都是空值。

使用者回應:
請指定一組唯一值給 *organization* 及 *organization-coordsys-id* 或選擇空值給兩者。

msgcode： -1039

sqlstate： 38S63

GSE1040N　含數字識別字 *srs-id* 的空間參照系統已存在。

解說:
無法達成您要建立空間參照系統的要求，因爲您指派給它的數字識別字 *srs-id* 已經用來識別另一個空間參照系統。空間參照系統的識別字必須是唯一的。

使用者回應:
請指定唯一的數字識別字給空間參照系統。

msgcode： -1040

sqlstate： 38S64

GSE1041N　含數字識別字 *coordsys-id* 的座標系統已存在。

解說:
無法達成您要建立座標系統的要求，因爲您指派給它的數字識別字 *coordsys-id* 已經用來識別另一個空間座標系統。空間座標系統的識別字必須是唯一的。

使用者回應:
請爲座標系統指定唯一值 *coordsys-id*。

msgcode： -1041

sqlstate： 38S65

GSE1042N **已經存在含數字識別字 *geocoder-id* 的地理編碼程式。**

解說:
無法達成您要登錄地理編碼程式的要求，因爲地理編碼程式 *geocoder-id* 的數字識別字，已經用來識別另一個地理編碼程式。地理編碼程式的識別字必須是唯一的。

使用者回應:
請爲數字地理編碼程式識別字指定唯一值。

msgcode： -1042

sqlstate： 38S66

GSE1043N **指定的格線索引 *schema-name*.*index-name* 已存在。**

解說:
此索引已存在。一定要先捨棄它，才能建立同名索引。

使用者回應:
指定一個不存在的索引名稱，或是捨棄現存的索引，然後再試一次。

msgcode： -1043

sqlstate： 38S67

GSE1044N **因為現有的空間參照系統是根據這個座標系統，所以無法捨棄指定的座標系統 *coordsys-name*。**

解說:
至少有一個空間參照系統是根據指定的座標系統 *coordsys-name*。無法捨棄座標系統。

使用者回應:
捨棄所有根據指定的座標系統的空間參照系統。然後再嘗試捨棄座標系統。

msgcode： -1044

sqlstate： 38S68

GSE1045N **因為有一個空間直欄是以此空間參照系統登錄的，所以無法捨棄指定的空間參照系統 *srs-name*。**

解說:
至少有一個空間直欄與指定的空間參照系統 *srs-name* 相關。無法捨棄空間參照系統。

使用者回應:
取消登錄所有與指定的空間參照系統相關的空間直欄。然後再嘗試捨棄空間參照系統。

msgcode： -1045

sqlstate： 38S69

GSE1046N **因為地理編碼程式被用在地理編碼設定中，所以無法取消登錄指定的地理編碼程式 *geocoder-name*。**

解說:
至少有一個地理編碼設定使用指定的地理編碼程式 *geocoder-name*。無法取消登錄地理編碼程式。

使用者回應:
移除所有使用指定的地理編碼程式的地理編碼設定。然後再嘗試取消登錄地理編碼程式。

msgcode： -1046

sqlstate： 38S6A

GSE1047N **地理編碼程式參數驗證失敗。 SQLERROR = *sql-error*。**

解說:
地理編碼程式參數驗證失敗。 DB2 傳回了 *sql-error*。地理編碼程式參數可能是在登錄地理編碼程式時、設定地理編碼時，或同時在這兩種情況下被指定。

使用者回應:
使用 *sql-error* 中的資訊來判斷哪一個參數是無效的。更正其值，然後重新提出要求。

msgcode： -1047

sqlstate： 38S6B

GSE1048N **具有數字 ID *srs-id* 的空間參照系統是預先定義的大地測量空間參照系統，因此無法變更它。**

解說:
沒有變更空間參照系統。數字 ID 範圍從 2000000000 至 2000000317 的空間參照系統是預先定義的大地測量空間參照系統，因此無法加以變更。

使用者回應:
請不要嘗試變更這個空間參照系統。如果需要一個具有不同定義的大地測量空間參照系統，您可以建立一個新的大地測量空間參照系統，其數字 ID 範圍從 2000000318 至 2000001000。

msgcode： -1048

sqlstate： 38SP3

GSE1049N　具有數字 ID *srs-id* 的空間參照系統是預先定義的大地測量空間參照系統，因此無法捨棄它。

解說:
沒有變更空間參照系統。數字 ID 範圍從 2000000000 至 2000000317 的空間參照系統是預先定義的大地測量空間參照系統，因此無法加以捨棄。

使用者回應:
請不要嘗試捨棄這個空間參照系統。如果需要一個具有不同定義的大地測量空間參照系統，您可以建立一個新的大地測量空間參照系統，其數字 ID 範圍從 2000000318 至 2000001000。

msgcode： -1049

sqlstate： 38SP4

GSE2100N　匯入的屬性直欄數目 (*input-columns* 個直欄)，不符合目標表格中的屬性直欄數目 (*table-columns* 個直欄)。

解說:
如果您匯入的直欄中含屬性資料，您可以選擇指定或不指定匯入的屬性直欄以及目標表格中的直欄。如果您指定這些值，但是指定的匯入屬性直欄數目不符合目標表格中的指定直欄數目，就會發生這種錯誤。如果您不指定這些值，但是實際匯入的直欄數目不符合目標表格中的實際屬性直欄數目，就會發生這種錯誤。

使用者回應:
請確定您指定的或實際的匯入屬性直欄數目，符合目標表格中指定的或實際的直欄數目。

msgcode： -2100

sqlstate： 38S70

GSE2101N　匯入期間將使用的資料類型 *schema-name.type-name* 不是 DB2 所知的資料類型。

解說:
空間資料類型 *schema-name.type-name* 無法用於匯入空間資料期間，因爲該類型不存在於資料庫中。

使用者回應:
請在資料庫中建立該資料類型，或是使用存在的資料類型。

msgcode： -2101

sqlstate： 38S71

GSE2102N　指定匯入的表格 *schema-name.table-name* 不存在。

解說:
資料庫中不存在名爲 *schema-name.table-name* 的表格。此外，也沒有要求 Spatial Extender 建立一個表格來保留匯入的資料。因此未匯入資料。

使用者回應:
如果應該由 Spatial Extender 建立表格，請指定適當的旗號。否則，請建立表格並再試一次。

msgcode： -2102

sqlstate： 38S72

GSE2103N　指定匯入的表格 *schema-name.table-name* 已存在。

解說:
有要求 Spatial Extender 建立一個表格 *schema-name.table-name* 來保留匯入的資料，但是資料庫中已有同名表格。未匯入任何資料。

使用者回應:
如果不應該由 Spatial Extender 建立表格，請不要指定將建立表格。不然，指定不存在於資料庫的表格名稱。

msgcode： -2103

sqlstate： 38S73

GSE2104N　資料將匯入其中的直欄 *schema-name.table-name.column-name* 不存在。

解說:
表格 *schema-name.table-name* 中，不存在您要將資料匯入的直欄 *column-name*。因此無法將資料匯入其中。

使用者回應:
更正直欄名稱、在表格中建立要匯入的直欄，或是更正表格名稱。

msgcode： -2104

sqlstate： 38S74

GSE2105W　順利完成匯入作業，但並非所有檔案中的記錄都已匯入。

解說:
順利完成匯入作業，但並非所有檔案中的記錄都已匯入。異常狀況檔案包含無法匯入的記錄，而訊息檔案包含那些記錄未匯入的原因資訊。

使用者回應:
請查閱訊息檔案，以找出記錄並未完全匯入的原因，將問題更正，再用原始檔案或異常狀況檔案來重複作業。

msgcode： +2105

sqlstate： 38S75

GSE2106N　直欄 *schema-name.table-name.column-name* 的資料類型是 *column-type*，不符合要從檔案匯入的資料所預期的類型 *expected-type*。

解說:
要匯入資料的表格 *schema-name.table-name* 中的直欄 *column-name* 具有宣告類型 *column-type*。 *column-type* 不符合類型名稱 *expected-type*，無法從檔案匯入資料。因此無法匯入任何資料。

使用者回應:
請利用要匯入的檔案結構來驗證表格定義。

msgcode： -2106

sqlstate： 38S76

GSE2107N　無法建立要匯入資料的表格，因為發生錯誤 *sql-error*。

解說:
有要求 Spatial Extender 建立一個表格來匯入資料，但是無法順利建立表格。DB2 傳回了 *sql-error*。

使用者回應:
請參閱這個 *sql-error* 的說明。

msgcode： -2107

sqlstate： 38S77

GSE2108N　方法規格 *method* 不正確，它是用來識別從檔案匯入的屬性直欄。

解說:
不是未提供任何方法規格，就是 *method* 不是有效的方法規格。從檔案匯入空間資料時，僅支援 'N' 及 'P' 方法規格。

使用者回應:
更正方法規格，再重試此方法。

msgcode： -2108

sqlstate： 38S78

GSE2109N　當預期字元 *expected-char* 時，卻找到字元 *found-char*。

解說:
識別要從檔案匯入屬性直欄的字串中，找到了非預期的字元 *found-char*，但預期的是 *expected-char*。因此無法順利處理該陳述式。

使用者回應:
更正識別要從檔案匯入屬性直欄的字串。

msgcode： -2109

sqlstate： 38S79

GSE2110N　字串 *string* 中的直欄位置識別字 *position* 無效。

解說:
以 *string* 開頭的字串中所指定的直欄位置識別字 *position* 不在有效的範圍內。僅能指定大於 0，且小於或等於要匯入的檔案中的直欄數的值。因此無法順利處理該陳述式。

使用者回應:
請更正直欄位置識別字。

msgcode： -2110

sqlstate： 38S7A

GSE2111N　dBASE 檔中的直欄 *dbf-column-name* 太長。

解說:
dBASE 檔 (.dbf) 中的直欄 *dbf-column-name*，超出 DB2 的直欄名稱限制。

使用者回應:
指定一個不超出 DB2 長度限制的 *dbf-column-name*。

msgcode： -2111

sqlstate： 38S7B

GSE2112N　在 dBASE 檔案中找不到直欄 *dbf-column-name*。

解說:
名稱 *dbf-column-name* 無法識別 dBASE 檔 (.dbf) 中現存的屬性直欄。無法順利完成該作業。

使用者回應:
請指定一個存在於 dBASE 檔案的直欄名稱。

msgcode： -2112

sqlstate： 38S7C

GSE2113N　不支援 dBASE 檔案中直欄 *dbf-column-name* 的 dBASE 資料類型 *dbf-data-type*。

解說:
dBASE 檔案 (.dbf) 中屬性直欄 *dbf-column-name* 的 dBASE 檔案資料類型 *dbf-data-type*，無法對映至 DB2 資料庫中的資料類型。因此無法匯入形狀檔。

使用者回應:
請從直欄清單中排除該直欄。

msgcode： -2113

sqlstate： 38S7D

GSE2114N　直欄位置 *position* 超出範圍。dBASE 檔案含有 *dbf-column-number* 個直欄。

解說:
指定的直欄位置 *position* 必須是一個位於有效範圍內的值。有效值必須大於 0 (零)，且小於或等於 *dbf-column-number*。

使用者回應:
請指定有效的位置。

msgcode： -2114

sqlstate： 38S7E

GSE2115N　數字識別字為 *srs-id* 的空間參照系統不存在。

解說:
數字識別字爲 *srs-id* 的空間參照系統不存在。因此無法匯入資料。

使用者回應:
請指定現存的空間參照系統，或是在嘗試匯入作業前，先建立空間參照系統。

msgcode： -2115

sqlstate： 38S7F

GSE2116N　座標系統定義 *coordsys-def* 太長。

解說:
用於要匯入的空間資料的座標系統定義 *coordsys-def* 太長。因此無法利用空間參照系統的基礎座標系統驗證它，這個系統是用於匯入的資料。

使用者回應:
驗證投射檔 (.prj) 中定義的座標系統是否正確無誤。若要跳過驗證步驟，請勿提供投射檔。

msgcode： -2116

sqlstate： 38S7G

GSE2117N　座標系統定義 *coordsys-def* 不符合空間參照系統 *srs-id* 所依據的座標系統定義。

解說:
座標系統 *coordsys-def* 不符合空間參照系統的基礎座標系統 *srs-id*。這兩個座標系統在語義上必須相同。

使用者回應:
驗證投射檔 (.prj) 中定義的座標系統，是否符合空間參照系統的座標系統。若要跳過驗證步驟，請勿提供投射檔。

msgcode： -2117

sqlstate： 38S7H

GSE2118N　空間資料無法納入含數字識別字 *srs-id* 的空間參照系統。

解說:
空間資料涵蓋的區域，超出含數字識別字 *srs-id* 之空間參照系統的最小和最大座標。

使用者回應:
請指定一個可完全含有要匯入的資料的空間參照系統。有關空間參照系統適用座標值的最小值和最大值，請參閱 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS 型錄視圖。

msgcode： -2118

sqlstate： 38S7I

GSE2119N　匯入資料的空間參照系統 (數字識別字是 *srs-id1*)，不符合目標直欄的數字 (數字識別字是 *srs-id2*)。目標直欄名稱是 *schema-name.table-name.column-name*。

解說:
登錄空間直欄 *schema-name.table-name.column-name* 時，爲它指派了空間參照系統 *srs-id2*。這個空間參照系統與用於要匯入該直欄的空間資料的空間參照系統 *srs-id1* 不相容。因此無法匯入資料。

使用者回應:
請取消登錄空間直欄，或是對要匯入的資料指定也用於直欄的同一空間參照系統。

msgcode： -2119

sqlstate： 38S7J

GSE2120N　未匯入任何資料。

解說:
無法匯入任何形狀資料。因此所有列都遭到拒絕，並寫入異常狀況檔案。

使用者回應:
請查閱訊息檔案，以取得爲什麼所有空間資料都遭到拒絕的原因。

msgcode： -2120

sqlstate： 38S7K

GSE2121N　指定記錄重新啓動作業時使用的值 *restart-count*，超出了範圍。形狀檔含有 *record-count* 筆記錄。

解說:
指定的 restartCount *restart-count* 必須大於或等於 0，且小於或等於 *record-count*。

使用者回應:
請指定 restartCount 的有效數目，或爲 resartCount 指定空值。

msgcode： -2121

sqlstate： 38S7L

GSE2122N　用來匯入形狀資料的 SQL 陳述式無法完全放入內部緩衝區。

解說:
用來將形狀資料匯入表格的 SQL 陳述式，無法完全放入內部緩衝區。可能的理由是檔案中的直欄太多。

使用者回應:
在形狀檔案中匯入較小的屬性直欄集。

msgcode： -2122

sqlstate： 38S7M

GSE2123N　無法配置緩衝區來保存 *row-count* 橫列的資料。

解說:
Spatial Extender 已嘗試以單一 INSERT 陳述式匯入至少 *row-count* 橫列，無法配置緩衝區來保存那些橫列的資料。因爲需要太多的記憶體。

使用者回應:
請指定小於 *row-count* 的匯入確定計數。或者，指定匯入較小的直欄集。可以減少所需的記憶體數量。

msgcode： -2123

sqlstate： 38S7N

GSE2124N　在要匯入的形狀檔的標頭中找到了無效的類型識別字 *type-id*。

解說:
形狀檔中的資料似乎沒有有效的空間資料類型。形狀檔可能已損毀。因此未匯入資料。

使用者回應:
請驗證形狀檔是否有效。

msgcode： -2124

sqlstate： 38S7O

GSE2125N　形狀檔中的直欄具有不支援的資料類型 *type*。

解說:
形狀檔含有 Spatial Extender 不支援的資料類型直欄。因此無法匯入形狀檔。

使用者回應:
只匯入較小的形狀檔直欄集，省略有不支援資料類型的直欄。

msgcode： -2125

sqlstate： 38S7P

GSE2126N　形狀檔 *shape-file* 的標頭無效。

解說:
形狀檔 *shape-file* 的標頭無效。因此無法匯入形狀檔。

檔名 *shape-file* 的副檔名指出在形狀檔的哪個部份發現錯誤。副檔名包括：

.shp　主要檔

.shx　索引檔

.dbf　dBASE 檔案

.pri 投射檔案

使用者回應:
請驗證並更正形狀檔的標頭。

msgcode： -2126

sqlstate： 38S7Q

GSE2127N **形狀索引檔** *shx-file* **中記錄** *record-number* **的偏移** *offset* **無效**。

解說:
索引檔 (.shx) *shx-file* 中記錄 *record-number* 的偏移 *offset* 無效。偏移必須大於或等於 50，並且小於形狀檔的主要檔 (.shp) 總長度。偏移的測量單位是 16 位元字組。

使用者回應:
請驗證並更正形狀檔。

msgcode： -2127

sqlstate： 38S7R

GSE2128N **形狀索引檔** *shx-file* **的記錄** *record-number* **中的形狀長度太短**。

解說:
形狀索引檔 *shx-file* 中找到的記錄 *record-number* 的形狀長度太短。每一個形狀至少要有 4 個位元組 (2 個 16 位元字組)。

使用者回應:
請驗證並更正形狀檔。

msgcode： -2128

sqlstate： 38S7S

GSE2129N **Spatial Extender 在形狀檔** *shp-file* **中找到不正確的記錄編號** *record-number*，**它預期的記錄編號是** *expected-number*。

解說:
Spatial Extender 在形狀檔 *shp-file* 中找到不正確的記錄編號 *record-number*，它預期的記錄編號是 *expected-number*。

使用者回應:
請驗證並更正形狀檔。

msgcode： -2129

sqlstate： 38S7T

GSE2130N **形狀檔** *shp-file* **中指示的形狀資料大小** *record-size*，**不符合形狀索引檔** *index-size* **中指示的大小**。

解說:
形狀檔 *shp-file* 中指示的形狀資料大小 *record-size*，不符合形狀索引檔 *index-size* 中指示的大小。

形狀檔 (.shp) 的主要檔中沒有索引檔 (.shx)，無法進一步處理。

使用者回應:
請驗證並更正形狀檔。

msgcode： -2130

sqlstate： 38S7U

GSE2131N **dBASE 檔** *dbf-file* **中記錄** *record-number* **的資料無效**。

解說:
含幾何形狀相關屬性資訊的 dBASE 檔 *dbf-file*，它的記錄 *record-number* 的資料無效。

可能的說明爲：

- 記錄的第一個位元組，不是星號 ('*') 也不是空格 (' ')。
- dBASE 檔 (.dbf) 的所有直欄總長，必須等於檔案標頭中指示的記錄大小。

使用者回應:
請驗證並更正 dBASE 檔案。

msgcode： -2131

sqlstate： 38S7V

GSE2132N **形狀檔** *shape-file* **中的資料無效**。

解說:
形狀檔 *shape-file* 中的資料已損毀。因此無法匯入這個形狀檔。

檔名 *shape-file* 指出在形狀檔的哪個部份發現錯誤。

使用者回應:
請驗證並更正形狀檔。

msgcode： -2132

sqlstate： 38S7W

GSE2133N **因為直欄 *schema-name.table-name.column-name* 不可為空值，所以匯入作業失敗。**

解說:
現有表格 *schema-name.table-name* 中直欄 *column-name* 的定義指出直欄不可以包含空值。直欄並未包含在要匯入的直欄清單中，且 DB2 將不會用任何其他方法 (比如預設值、產生的直欄定義或任何觸發程式) 來產生該直欄的值。

無法順利完成匯入作業。

使用者回應:
將直欄併入要匯入的直欄清單中、將直欄識別爲 id-column，或定義一種替代方式，讓 DB2 在匯入作業期間爲該直欄產生值。

msgcode： -2133

sqlstate： 38S7X

GSE2134N **與要匯入的資料相關聯的空間參照系統，和數字識別字為 *srs-id* 的空間參照系統不同。**

解說:
要匯入的檔案中的空間資料所使用的空間參照系統，其偏移和比例因數與數字識別字爲 *srs-id* 的空間參照系統不同。無法順利匯入資料。

使用者回應:
指定一個空間參照系統，其定義必須與要匯入的資料所需要的空間參照系統相同。若要取得適用於空間參照系統的最小和最大座標值，以及其偏移與比例因數的相關資訊，請參閱 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS 型錄視圖。

msgcode： -2134

sqlstate： 38S7Y

GSE2200N **來自 SELECT 陳述式的結果並未包括任何空間直欄。**

解說:
匯出作業中指定的 SELECT 陳述式必須僅參照一欄空間直欄。因此無法匯出任何資料。

使用者回應:
請更正 SELECT 陳述式，讓它僅包括一欄空間直欄。

msgcode： -2200

sqlstate： 38S90

GSE2201N **來自 SELECT 陳述式的結果包括了多欄空間直欄。**

解說:
匯出作業中指定的 SELECT 陳述式必須僅指定一欄空間直欄。因此無法匯出任何資料。

使用者回應:
請更正 SELECT 陳述式，讓它僅包括一欄空間直欄。

msgcode： -2201

sqlstate： 38S91

GSE2202N **在描述要匯入的資料的全選中，其直欄 *column-number* 的 SQL 資料類型 *data-type* 不是形狀檔支援的資料類型。**

解說:
在描述要匯入的資料的全選中，其直欄 *column-number* 的 SQL 資料類型 *data-type* 不是形狀檔支援的資料類型。因此無法匯出任何資料。

使用者回應:
請不要在匯出形狀作業的 SELECT 陳述式中，指定一欄具有不支援類型的直欄。您可以使用 DESCRIBE 指令來驗證 SELECT 陳述式所有結果直欄的資料類型。

msgcode： -2202

sqlstate： 38S92

GSE2203N **直欄 *column-number* 中的資料具有高度 *length*，但是太長以致無法匯出至形狀檔。**

解說:
直欄 *column-number* 中的資料具有高度 *length*，但是太長以致無法匯出至形狀檔。

使用者回應:
請變更直欄長度，使其短於 256 個位元組。您可以使用 DB2 的強制轉型函數，來縮短直欄長度。

msgcode： -2203

sqlstate： 38S93

GSE2204N **直欄名稱 *column-name* 超出 dBASE 檔案的 11 個字元限制。**

解說:
直欄名稱 *column-name* 超出 dBASE 檔案的 11 個位元組限制。因此未匯出任何資料。

使用者回應:
請對要匯出至 dBAS 檔 (.dbf) 的屬性資料指定少於 11 個位元組的直欄名稱。

msgcode： -2204

sqlstate： 38S94

GSE2205W　Spatial Extender 提取要匯出的資料時，DB2 傳回 SQL 警告 *sql-warning*。

解說:
Spatial Extender 提取要匯出的資料時， DB2 傳回 SQL 警告 *sql-warning*。已忽略警告並匯出資料。

使用者回應:
請參閱 *sql-warning* 的說明。如果警告是不可接受的，請更正警告來源並重新匯出資料。

msgcode： +2205

sqlstate： 38S95

GSE2206W　未匯出任何資料。

解說:
指定給匯出的 SELECT 陳述式並未擷取任何列。未匯出任何資料。

使用者回應:
請指定 SELECT 陳述式，傳回至少一列要匯出的資料。

msgcode： +2206

sqlstate： 38S96

GSE2207W　未匯出 SELECT 陳述式參照的所有列。

解說:
SELECT 陳述式已識別的列多過已匯出的列。匯出期間以及作業終止時，就會發生這個錯誤。

使用者回應:
請參閱訊息檔案。

msgcode： +2207

sqlstate： 38S97

GSE2208N　列 *row-number* **中要匯出的幾何形狀，與數字識別字為** *srs-id1* **的空間參照系統有關。這個識別字不符合前幾列的幾何形狀使用的空間參照系統的數字識別字** *srs-id2*。

解說:
列 *row-number* 中要匯出的幾何形狀，與數字識別字爲 *srs-id1* 的空間參照系統有關。這個識別字不符合前幾列的幾何形狀使用的空間參照系統的數字識別字 *srs-id2*。因此未匯出列 *row-number*。

使用者回應:
請驗證所有要匯出的幾何形狀，是否都具有相同的空間參照系統識別字。若沒有，請在 SELECT 陳述式中使用 ST_Transform 方法，將所有幾何形狀轉換爲相同的空間參照系統。

msgcode： -2208

sqlstate： 38S98

GSE2209N　列 *row-number* **中要匯出的幾何形狀是一個空值。**

解說:
幾何形狀要匯出至的檔案中的資料，不支援空值概念。列 *row-number* 中要匯出的幾何形狀是一個空值，因此無法匯出。

使用者回應:
請相應地修改 SELECT 陳述式，從匯出中排除其幾何形狀爲空值的列。

msgcode： -2209

sqlstate： 38S99

GSE2210N　列 *row-number* **中的幾何形狀空間參照系統無效。這個空間參照系統的數字識別字是** *srs-id*。

解說:
列 *row-number* 中，要匯出的幾何形狀使用了一個無效的空間參照系統。因此無法匯出該幾何形狀。

使用者回應:
請更正指出的幾何形狀，或是相應地修改 SELECT 陳述式，從匯出作業中排除列。

msgcode： -2210

sqlstate： 38S9A

GSE2211N　要匯出的空間資料的相關空間參照系統，它的數字識別字是 *srs-id*。**這個空間參照系統依據的座標系統，不符合要添加匯出資料的檔案所用的座標系統定義** *coordsys-def*。

解說:
要匯出的空間資料的相關空間參照系統，它的數字識別字是 *srs-id*。這個空間參照系統依據的座標系統，不符合要添加匯出資料的檔案的座標系統 *coordsys-def*。未匯出任何資料。

使用者回應:
請將資料添加到具有相符座標系統的檔案，或是將空間資料轉換到對應的座標系統，或將資料匯出到個別檔案。

msgcode： -2211

sqlstate： 38S9B

GSE2212N　屬性資料不符合 dBASE 檔案。

解說:
匯出作業中指定的 SELECT 陳述式產生的屬性資料，不符合 dBASE 檔 (.dbf)。

匯出作業中 SELECT 陳述式的屬性資料，不能添加到 dBASE 檔。可能的原因包括：

- 直欄數不符。
- 直欄的資料類型不符。
- 屬性直欄名稱不符。

使用者回應:
更正 SELECT 陳述式，或是不添加到指定的 dBASE 檔。

msgcode： -2212

sqlstate： 38S9C

GSE2213W　列 *row-number* 中要匯出到檔案的幾何形狀是一個空值。

解說:
列 *row-number* 中要匯出到檔案的幾何形狀是一個空值。因此未匯出列。

使用者回應:
修改 SELECT 陳述式，排除有空值的幾何形狀。

msgcode： +2213

sqlstate： 38S9D

GSE2214W　沒有足夠的記憶體可用來匯出列 *row-number* 中的幾何形狀。

解說:
沒有足夠的記憶體可用來匯出列 *row-number* 中的幾何形狀。因此未匯出列，但仍繼續匯出。

使用者回應:
請提供更多的記憶體，或是修改 SELECT 陳述式，以從該列中排除幾何形狀。

msgcode： +2214

sqlstate： 38S9E

GSE2215W　將添加到形狀檔作為號碼 *record-number* 的幾何形狀，其形狀類型 *geometry-shape-type* 不符合形狀檔 *file-shape-type* 中的類型。

解說:
將添加到形狀檔作爲號碼 *record-number* 的幾何形狀，其形狀類型 *geometry-shape-type* 不符合形狀檔 *file-shape-type* 中的類型。因此幾何形狀無法匯出到該檔案。

可能的形狀類型爲：

0　空白幾何形狀。

1　沒有 Z 座標和測量的點。

3　沒有 Z 座標和測量的線串或多線串。

5　沒有 Z 座標和測量的多邊形或多重多邊形。

8　沒有 Z 座標和測量的多點。

9　有 Z 座標沒有測量的點。

10　有 Z 座標沒有測量的線串或多線串。

11　有 Z 座標和測量的點。

13　有 Z 座標和測量的線串或多線串。

15　有 Z 座標和測量的多邊形或多重多邊形。

18　有 Z 座標和測量的多點。

19　有 Z 座標沒有測量的多邊形或多重多邊形。

20　有 Z 座標沒有測量的多點。

21　有測量沒有 Z 座標的點。

23　有測量沒有 Z 座標的線串或多線串。

25　有測量沒有 Z 座標的多邊形或多重多邊形。

28　有測量沒有 Z 座標的多點。

使用者回應:
請將幾何形狀轉換爲正確類型，或是將它匯出到另一個形狀檔。

msgcode： +2215

sqlstate： 38S9F

GSE2216N　要匯出的形狀資料無效。

解說:
Spatial Extender 將幾何形狀匯出到形狀檔之前，會先將它轉換成形狀資料。傳回這個錯誤，是因爲幾何形狀轉換成的形狀資料無效。因此未匯出幾何形狀。

可能的說明爲：

- 此形狀資料的位元組可能是奇數。
- 形狀資料太短，無法包含所有資訊。

- 傳回了不明形狀指示。
- 最小外切矩形的相關資訊與類型指示不一致。

使用者回應:
請聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode： -2216

sqlstate： 38S9G

GSE2217N 直欄名稱 *column-name* 在輸出直欄清單中重複。

解說:
直欄名稱 *column-name* 在輸出直欄清單中出現多次。清單中的所有直欄名稱都必須是唯一的。因此未匯出任何資料。

使用者回應:
請在輸出直欄清單中指定唯一直欄名稱。

dBASE 檔案 (.dbf) 的所有直欄名稱最多只能含有 11 個位元組，且 SDEX 檔案的所有直欄名稱最多只能含有 32 個位元組。

msgcode： -2217

sqlstate： 38S9I

GSE2299N 形狀檔 *file-name* 具有無效的檔案大小。

解說:
形狀檔 *file-name* 具有無效的檔案大小。形狀檔的檔案大小具有 16 位元字組的倍數。因此，它們的大小恆是偶數。形狀檔可能已損毀。無法使用。

使用者回應:
請驗證並更正形狀檔。

msgcode： -2299

sqlstate： 38S9H

GSE2500N SDEX 檔案 *file-name* 的標頭無效。

解說:
SDEX 檔案 *file-name* 的標頭無效。無法順利開啓 SDEX 檔案。

使用者回應:
驗證並更正 SDEX 檔案的標頭。

msgcode： -2500

sqlstate： 38SA0

GSE2501N 無法從 SDEX 檔案 *file-name* 讀取座標系統參數。

解說:
SDEX 檔案 *file-name* 對座標系統定義包含了無效的資料。無法順利開啓 SDEX 檔案。

使用者回應:
驗證並更正儲存在 SDEX 檔案中的座標系統定義。

msgcode： -2501

sqlstate： 38SA1

GSE2502N 無法從 SDEX 檔案 *file-name* 讀取直欄定義。

解說:
SDEX 檔案 *file-name* 對直欄定義包含了無效的資料。無法順利開啓 SDEX 檔案。

使用者回應:
驗證並更正儲存在 SDEX 檔案中的直欄定義。

msgcode： -2502

sqlstate： 38SA2

GSE2503N SDEX 檔案中的某個直欄具有未受支援的資料類型 *type*。

解說:
SDEX 檔案包含某個直欄，其資料類型不受到 Spatial Extender 的支援。無法匯入 SDEX 檔案。

使用者回應:
只匯入 SDEX 檔案中的小部份直欄，並略掉含有未支援的資料類型的直欄。

msgcode： -2503

sqlstate： 38SA3

GSE2504N 直欄位置 *position* 超出範圍。SDEX 檔案只包含 *column-number* 個直欄。

解說:
指定的直欄位置 *position* 必須是一個位於有效範圍內的值。有效值必須大於 0 (零)，並且小於或等於 *column-number*。

使用者回應:
請指定有效的位置。

msgcode： -2504

sqlstate： 38SA4

GSE2505N　SDEX 檔案中的直欄 *column-name* 太長。

解說:
SDEX 檔案中的直欄 *column-name* 超出 DB2 的直欄名稱限制。

使用者回應:
指定一個不超出 DB2 長度限制的 *column-name*。

msgcode： -2505

sqlstate： 38SA5

GSE2506N　在 SDEX 檔案中找不到直欄 *column-name*。

解說:
名稱 *column-name* 沒有識別 SDEX 檔案中的現存屬性直欄。無法順利完成該作業。

使用者回應:
指定一個存在於 SDEX 檔案中的直欄名稱。

msgcode： -2506

sqlstate： 38SA6

GSE2507N　在 SDEX 檔案中，直欄 *column-name* 的 SDEX 檔案資料類型 *data-type* 未受支援。

解說:
在 SDEX 檔案中，屬性直欄 *column-name* 的 SDEX 檔案資料類型 *data-type* 無法對映到 DB2 資料庫中的資料類型。無法匯入 SDEX 檔案。

使用者回應:
請從直欄清單中排除該直欄。

msgcode： -2507

sqlstate： 38SA7

GSE2508N　在 SDEX 檔案 *file-name* 中，存在多個空間直欄。

解說:
Spatial Extender 偵測到在 SDEX 檔案 *file-name* 中，存在一個以上的空間直欄。僅容許存在一個空間直欄。無法順利地匯入檔案。

使用者回應:
更正 SDEX 檔案，使它只包含一個空間直欄。

msgcode： -2508

sqlstate： 38SA8

GSE2509N　無法從 SDEX 檔案 *file-name* 讀取記錄 *record-number*。原因碼：*reason-code*

解說:
無法從 SDEX 檔案 *file-name* 讀取記錄 *record-number*。

無法讀取記錄的原因如下 (前面是原因碼)：

-1　發生內部錯誤。

-13　沒有足夠的記憶體可用。

使用者回應:
根據原因碼，驗證以及更正 SDEX 檔案，或解決記憶體不足的問題。

msgcode： -2509

sqlstate： 38SA9

GSE2600N　無法寫入 SDEX 檔案 *file-name* 的標頭。

解說:
無法順利寫入 SDEX 檔案 *file-name* 的標頭。

使用者回應:
請重複指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -2600

sqlstate： 38SF0

GSE2601N　無法將座標系統參數寫入 SDEX 檔案 *file-name*。

解說:
無法順利將座標系統參數寫入 SDEX 檔案 *file-name*。

使用者回應:
請重複指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -2601

sqlstate： 38SF1

GSE2602N　無法將直欄定義寫入 SDEX 檔案 *file-name*。

解說:
無法順利將直欄定義寫入 SDEX 檔案 *file-name*。

使用者回應:
請重複指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -2602

sqlstate： 38SF2

GSE2603N　直欄名稱 *column-name* 超出 SDEX 檔案的 32 個字元限制。

解說:
直欄名稱 *column-name* 超出 SDEX 檔案的 32 個位元組限制。因此未匯出任何資料。

使用者回應:
指定長度爲 32 個位元組以內的直欄名稱，以便將資料匯出到 SDEX 檔案中。

msgcode： -2603

sqlstate： 38SF3

GSE2604N　在描述要匯入的資料的全選 (fullselect) 中，直欄 *column-number* 的 SQL 資料類型 *data-type* 不是 SDEX 檔案支援的資料類型。

解說:
在描述要匯入的資料的全選 (fullselect) 中，直欄 *column-number* 的 SQL 資料類型 *data-type* 不是 SDEX 檔案支援的資料類型。因此無法匯出任何資料。

使用者回應:
針對匯出 SDE 作業，不要在 SELECT 陳述式中指定具有未支援的類型的直欄。您可以使用 DESCRIBE 指令來驗證 SELECT 陳述式所有結果直欄的資料類型。

msgcode： -2604

sqlstate： 38SF4

GSE2605N　無法將記錄 *record-number* 寫入 SDEX 檔案 *file-name* 中。

解說:
無法順利將記錄 *record-number* 寫入 SDEX 檔案 *file-name* 中。

使用者回應:
請重複指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -2605

sqlstate： 38SF5

GSE3000N　Null SRS 識別字。

解說:
傳給函數或方法的是空值，而非空間參照系統的數字識別字。

使用者回應:
請指定一個空間參照系統數字識別字給現存空間參照系統。請參閱 Spatial Extender 型錄視圖 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS，取得所定義的空間參照系統。

msgcode： -3000

sqlstate： 38SU0

GSE3001N　SRS 識別字 *srs-id* 無效。

解說:
已提供給空間函數或方法的空間參照系統識別字 *srs-id* 無法識別現存的空間參照系統。

使用者回應:
指定現存的空間參照系統數字識別字 (定義於 Spatial Extender 型錄視圖 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS)，或是建立一個用 *srs-id* 識別的空間參照系統。

msgcode： -3001

sqlstate： 38SU1

GSE3002N　空值單元名稱。

解說:
將空值指定爲測量單位。測量單位的規格，必須是單位本身 (例如，“meter”)。它不能是空值。

使用者回應:
當呼叫空間函數或方法時請省略測量單位，或是指定現存的測量單位。請參閱 Spatial Extender 型錄視圖 DB2GSE.ST_UNITS_OF_MEASURE，取得支援的單元。

msgcode： -3002

sqlstate： 38SU2

GSE3003N　不明單位 *unit-name*。

解說:
已提供給空間函數或方法的單位 *unit-name* 無法識別現存的測量單位。

使用者回應:
當呼叫空間函數或方法時請省略測量單位，或是指定現存的測量單位。請參閱 Spatial Extender 型錄視圖 DB2GSE.ST_UNITS_OF_MEASURE，取得支援的單元。

msgcode： -3003

sqlstate： 38SU3

GSE3004N　不支援單位 *unit-name* 的轉換。

解說:
不支援單位 *unit-name* 的轉換。

如果給定的幾何形狀不在投射的座標系統中，則函數 ST_Area、 ST_Buffer、ST_Length 及 ST_Perimeter 無法接受線性測量單位。

使用者回應:
使用下列其中一種方法：

- 當呼叫空間函數或方法時，省略測量單位。
- 指定角度測量單位。
- 使用 ST_Transform 函數，將幾何形狀投射到投射的座標系統。請參閱 Spatial Extender 型錄視圖 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS，取得適用的參照系統。

msgcode： -3004

sqlstate： 38SU4

GSE3005N　SRS 中沒有單元。

解說:
幾何形狀的空間參照系統，沒有相關的線性或角度單位。因此無法以所要求的測量單位來執行作業。

使用者回應:
以有相關線性或角度測量單位的正確空間參照系統來呈現幾何形狀，或是在要求作業時省略參數。

msgcode： -3005

sqlstate： 38SU5

GSE3006N　內部類型 ID 無效。

解說:
這個幾何形狀的內部資料類型識別字是空值，因此無效。

如果幾何形狀的內部表示法已損毀，或是如果未使用支援的建構子函數或方法來建構幾何形狀，將可能發生這個錯誤。

使用者回應:
請使用其中一個支援的建構子函數或方法，重新建構幾何形狀。

msgcode： -3006

sqlstate： 38SU6

GSE3007N　不明內部類型 ID *type-id*。

解說:
幾何形狀的內部類型識別字 *type-id* 值無效。

如果幾何形狀的內部表示法已損毀，或是如果未使用支援的建構子函數或方法來建構幾何形狀，將可能發生這個錯誤。

使用者回應:
請使用其中一個支援的建構子函數或方法，重新建構幾何形狀。

msgcode： -3007

sqlstate： 38SU7

GSE3008N　內部類型 ID 不符 (*type-id1*、*type-id2*)。

解說:
發現內部資料類型識別字不符。Spatial Extender 預期擷取的幾何形狀的內部資料類型識別字是 *type-id2*，但是擷取到的幾何形狀的內部資料類型識別字卻是 *type-id1*。

如果幾何形狀的內部表示法已損毀，或是如果未使用支援的建構子函數或方法來建構幾何形狀，將可能發生這個錯誤。

使用者回應:
請使用其中一個支援的建構子函數或方法，重新建構幾何形狀。

msgcode： -3008

sqlstate： 38SU8

GSE3009W　部份數目 *part-number* 無效。

解說:
指定的部份數目 *part-number* 無效。因此傳回了空值。

使用者回應:
如果幾何形狀不是空的，請指定有效的部份數目，它應該大於 0 (零) 且小於或等於幾何形狀集合中的部份數目上限。

您可以使用 ST_NumGeometries 函數來瞭解幾何形狀集合的部份數。

如果幾何形狀是空的，則不應該使用此方法。

msgcode： +3009

sqlstate： 01HS0

GSE3010W 環數 *ring-number* 無效。

解說:
指定的內部環數 *ring-number* 無效。因此傳回了空值。

使用者回應:
如果多邊形值不是空的，請指定有效的環數，它應該大於或等於 1，且小於或等於多邊形中的最大內部環數。

如果多邊形是空的，則不應該使用此函數或方法。您可以使用 ST_NumInteriorRings 函數來瞭解多邊形的內部環數。

msgcode： +3010

sqlstate： 01HS1

GSE3011W 點數 *point-number* 無效。

解說:
指定的點數 *point-number* 無效。因此傳回了空值。

使用者回應:
如果曲線值不是空的，請指定有效的點數，它應該大於 0 (零) 且小於或等於曲線中的最大點數。如果曲線是空的，則不應該使用此函數或方法。

您可以使用 ST_NumPoints 函數來瞭解用來定義曲線的點數。

msgcode： +3011

sqlstate： 01HS2

GSE3012N DE9-IM *matrix* 無效。

解說:
爲 ST_Relate 函數指定的交集矩陣 *matrix* 無效。矩陣必須長 9 個字元，而且矩陣中的每一個字元必須是 'T'、'F'、'0'、'1'、'2' 或 '*'。

使用者回應:
指定有效的交集矩陣。

msgcode： -3012

sqlstate： 38SU9

GSE3013N 外部環不是環。

解說:
要作爲多邊形的新的外部環的線串，不是環。線串必須是簡式而且是封閉的，才能成爲環。不符合其中一或二個條件。

使用者回應:
爲多邊形的新的外部環，指定一個簡式而且封閉的線串。

msgcode： -3013

sqlstate： 38SUA

GSE3014N 內部環不是環。

解說:
要作爲多邊形的新的內部環的線串，不是環。線串必須是簡式而且是封閉的，才能成爲環。不符合其中一或二個條件。

使用者回應:
爲多邊形的新的內部環，指定一個簡式而且封閉的線串。

msgcode： -3014

sqlstate： 38SUB

GSE3015N 原因碼 = *reason-code*。無法轉換為 SRS *srs-id*。

解說:
幾何形狀無法從用來表示它的空間參照系統，轉換爲數字識別字爲 *srs-id* 的空間參照系統。轉換失敗的原因碼是 *reason-code*。

原因碼的意義如下：

-2008 幾何形狀無效。

-2018 記憶體不足，無法順利完成完成轉換。

-2020 空間參照系統不相容。二邊的空間參照系統都直接或間接的依據相同的幾何座標系統。

-2021 結果幾何形狀的一或多個點，超出新空間參照系統可能範圍的最大值。結果幾何形狀不能用新空間參照系統來表示。

-2025 新空間參照系統的定義無效。

-2026 幾何形狀投射時發生內部錯誤。

使用者回應:
使用一個空間參照系統 (它可以轉換爲 *srs-id* 識別的空間參照系統) 來表示幾何形狀，或是指定幾何形狀轉換爲別的空間參照系統識別字。

msgcode： -3015

sqlstate： 38SUC

GSE3016N 不支援強制轉型 *type-id1*、*type-id2*。

解說:
不支援將內部類型識別字 *type-id1* 的資料類型，強制轉型爲內部類型識別字 *type-id2* 的資料類型。因此無法進一步處理幾何形狀。

使用者回應:

請指定支援的強制轉型作業。如需所支援的強制轉型函數的相關資訊，請參閱 IBM DB2 SQL Reference。

msgcode： -3016

sqlstate： 38SUD

GSE3020N　Z 座標和測量組合無效。

解說:
函數或方法要處理的幾何形狀，不是以相同 Z 座標和測量的維度來表示。

所有幾何形狀必須都有或是都沒有 Z 座標。所有幾何形狀必須都有或是都沒有測量。

使用者回應:
爲函數或方法提供以相同 Z 座標和測量的維度來表示的幾何形狀。

msgcode： -3020

sqlstate： 38SUH

GSE3021N　原因碼 = *reason-code*。定位器失效。

解說:
空間函數或方法在 LOB 定位器上操作時，發生內部錯誤。定位器函數傳回的原因碼是 *reason-code*。

使用者回應:
請參閱 DB2 Application Development Guide，以判定 LOB 定位器作業傳回的 *reason-code* 的意義並更正問題。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -3021

sqlstate： 38SUI

GSE3022N　表示法太長 (*append-length* 對 *written-length* 個位元組)。

解說:
以地理標示語言 (Geographic Markup Language, GML)、常用文字 (well-known text, WKT)、常用二進位 (well-known binary, WKB) 或形狀表示法來表示幾何形狀，會太長。從 *append-length* 個位元組，僅有 *written-length* 個位元組可以添加到編碼。因此無法建立幾何形狀表示法。

使用者回應:
省略幾何形狀的非基礎點，簡化幾何形狀。您可以在這個程序中使用 ST_Generalize 函數。另外，您也可以將幾何形狀分成幾個較小的幾何形狀。

msgcode： -3022

sqlstate： 38SUJ

GSE3023N　表示法太短 (*length* 個位元組)。

解說:
以常用二進位 (WKB) 表示法或形狀表示法來表示幾何形狀，長度只有 *length* 個位元組。形狀表示法至少需要 4 個位元組，常用二進位要剛好 5 個位元組來呈現空白幾何形狀，常用二進位至少需要 9 個位元組來呈現非空白幾何形狀。二進位表示法的長度也必須夠長，才能包含所有的幾何形狀點。

使用者回應:
爲函數或方法提供有效的常用二進位表示法或形狀表示法。

msgcode： -3023

sqlstate： 38SUK

GSE3024N　內部幾何形狀太短。

解說:
幾何形狀的內部表示法太短。因此無法進一步處理。

如果幾何形狀的內部表示法已損毀，或是如果未使用支援的建構子函數或方法來建構幾何形狀，將可能發生這個錯誤。

使用者回應:
請使用其中一個支援的建構子函數或方法，重新建構幾何形狀。

msgcode： -3024

sqlstate： 38SUL

GSE3025N　幾何形狀不一致。

解說:
幾何形狀值不一致，因此無法進一步處理。

使用者回應:
使用有效的二進位或文字表示法，重建幾何形狀。

msgcode： -3025

sqlstate： 38SUM

GSE3026N　點數不一致 (*indicated-number* 對 *data-number*)。

解說:
幾何形狀的內部參數指出幾何形狀資料中有 *indicated-number* 個點。但是實際的幾何形狀資料卻含有 *data-number* 個點。這項不一致，導致無法進一步用幾何形狀來處理。

如果幾何形狀的內部表示法已損毀，或是如果未使用支援的建構子函數或方法來建構幾何形狀，將可能發生這個錯誤。

使用者回應:
使用 Spatial Extender 支援的函數或方法來重建幾何形狀。

msgcode： -3026

sqlstate： 38SUN

GSE3027N　點是空的。

解說:
指定空點的 X、Y、Z 座標或測量無效。

如果此點是建構子函數 ST_Point 建構的，它的 X 和 Y 座標必須都是空值。此外，除非是空值，否則不應該指定 Z 座標或測量。

如果使用轉換元 ST_X、ST_Y、ST_Z 或 ST_M 來修改空點，此點的 X 和 Y 座標必須都是空值。除非是空值，否則不應該指定 Z 座標或測量。

使用者回應:
使用轉換元 ST_X、ST_Y、ST_Z 或 ST_M 來修改不是空白的點，或是指定非空值的 X 和 Y 座標來建構此點。

msgcode： -3027

sqlstate： 38SUO

GSE3028N　座標不一致。

解說:
建構新點時，必須指定 X 和 Y 座標。這二個座標必須都是或都不是空值。

如果二個座標都是空值，結果點是空的。此時，除非是空值，否則不應該指定 Z 座標或測量。

使用者回應:
對 X 和 Y 座標都指定或是都不指定空值。

msgcode： -3028

sqlstate： 38SUP

GSE3029N　位元組次序 *byte-order* 無效。

解說:
幾何形狀的二進位表示法中的位元組次序必須是 0 (零) 或 1 (壹)，但它是 *byte-order*。

常用二進位表示法中的位元組次序 0 (零) 代表 Big Endian 格式，位元組次序 1 (壹) 代表 Little Endian 格式。

使用者回應:
將二進位表示法中的位元組次序更正爲 0 (零) 或 1 (壹)。

msgcode： -3029

sqlstate： 38SUQ

GSE3030N　幾何形狀中的點數 *num-points* 無效。

解說:
幾何形狀具有無效的點數 *num-points*。此數必須大於或等於 0。

如果幾何形狀不是空的，就必須符合下列條件：

點　幾何形狀必須只有一個點。

線串　幾何形狀必須有 2 或多個定義點。

多邊形　幾何形狀必須有 3 或多個定義點。

使用者回應:
使用 Spatial Extender 支援的函數或方法來建構幾何形狀。

msgcode： -3030

sqlstate： 38SUR

GSE3031N　幾何形狀的範圍無效 (*min-coord* 對 *max-coord*)。

解說:
其中一個維度的幾何形狀範圍無效。座標最小值 *min-coord* 必須小於或等於幾何形狀所有維度的座標最大值 *max-coord*。

使用者回應:
使用 Spatial Extender 支援的函數或方法來建構幾何形狀。

msgcode： -3031

sqlstate： 38SUS

GSE3032N　聚集失敗。

解說:
計算空間聚集時，發現內部識別字之間不符。

下列狀況不支援聚集函數：

- 分割環境。
- 查詢時使用的 GROUP BY 子句含空間聚集。
- 使用 DB2 聚集函數 MAX 以外的函數。
- 聚集函數的環境定義錯誤。

使用者回應:
以 Spatial Extender 支援的方式來使用聚集函數。

msgcode： -3032

sqlstate： 38SUT

GSE3033N　二進位資料無效 (類型 ID *type-id1*、*type-id2*)。

解說:
輸入至這個空間函數或方法的二進位表示法，必須代表資料類型識別字爲 *type-id2* 的幾何形狀。但是實際上傳給這個函數或方法的表示法，代表資料類型識別字爲 *type-id1* 的幾何形狀。因此無法建構幾何形狀。

使用者回應:
呼叫能夠建構類型 *type-id2* 的正確函數或方法，或是更正二進位表示法來表示 *type-id1* 幾何形狀。

msgcode： -3033

sqlstate： 38SUU

GSE3034N　文字資料無效 (類型 ID *type-id1*、*type-id2*)。

解說:
輸入至這個空間函數或方法的文字表示法，必須代表資料類型識別字爲 *type-id2* 的幾何形狀。但是實際上傳給這個函數的表示法，代表資料類型識別字爲 *type-id1* 的幾何形狀。因此無法建構幾何形狀。

使用者回應:
呼叫能夠建構類型 *type-id1* 的正確函數，或是更正文字表示法來表示 *type-id2* 的幾何形狀。

msgcode： -3034

sqlstate： 38SUV

GSE3035W　曲線未變更。

解說:
曲線未變更，因爲曲線要添加的指定點是空的。

使用者回應:
爲曲線添加非空白點。

msgcode： +3035

sqlstate： 01HS3

GSE3036W　幾何形狀不精確。

解說:
空間參照系統無法精確的表示結果幾何形狀。其中一個比例因數太小，無法以高精準度來表示結果幾何形狀的每一個定義點。

例如，假設一個線串的常用文字表示法是 'linestring m (10 10 8, 10 11 12)'，如果以空間參照系統表示，它的 X 座標的比例因數是 1，Y 座標的比例因數也是 1。如果它引用程式函數 ST_MeasureBetween，而且測量的上下界分別是 9 和 10，則結果線串的常用文字表示法必須是 'linestring m (10 10.25 9, 10 10.50 10)'。但是 Y 座標的比例因數 1，可以防止小數表示法。表示座標 10.25 和 10.50 時，必須加以捨入，因而導致結果不正確。幾何形狀會移除這種座標。

使用者回應:
使用比例因數較大的空間參照系統來表示幾何形狀。另外，您也可以選擇不同的參數來影響結果幾何形狀。

msgcode： +3036

sqlstate： 01HS4

GSE3037N　GML 無效，在位置 *position* 上預期出現的是 *char*，而不是 *string*。

解說:
在幾何形狀的「地理標示語言」中，預期爲字元 *char*，卻在位置 *position* 上發現文字 *string*。GML 表示法無效。Spatial Extender 無法順利建構幾何形狀。

使用者回應:
更正 GML 表示法，然後重新建構幾何形狀。

msgcode： -3037

sqlstate： 38SUW

GSE3038N　GML 無效，在位置 *position* 上預期出現的是 *expected-tag* 而不是 *given-tag*。

解說:
在幾何形狀的「地理標示語言」中，在位置 *position* 上發現標示 *given-tag*，但預期出現的是標示 *expected-tag*。GML 表示法無效。Spatial Extender 無法順利建構幾何形狀。

使用者回應:
更正 GML 表示法，然後重新建構幾何形狀。

msgcode： -3038

sqlstate： 38SUX

GSE3039N　GML 無效，在位置 *position* 上預期出現的是數字，而不是 *text*。

解說:
在幾何形狀的「地理標示語言」的位置 *position* 中發現非預期的文字 *text*。預期出現的是代表座標的數字。GML 表示法無效。Spatial Extender 無法順利建構幾何形狀。

使用者回應:

更正 GML 表示法，然後重新建構幾何形狀。

msgcode： -3039

sqlstate： 38SUY

GSE3040N　GML 類型 *type* 無效。

解說:
在幾何形狀的「地理標示語言」中，指定了不明的類型 *type*。GML 支援點、線串、多邊形、多點、多線串以及多重多邊形。Spatial Extender 無法順利建構幾何形狀。

使用者回應:
更正 GML 表示法，然後重新建構幾何形狀。

msgcode： -3040

sqlstate： 38SUZ

GSE3041N　未正確指定 GML 點。

解說:
這個問題的發生原因爲下列其中一項：

- 使用「地理標示語言」代表的一個點，只能有一組座標。給定的點沒有任何一組座標，或其座標超過一組。
- 該組座標未以相對應的 <gml:coord> 或 <gml:coordinates> 標示括住。

GML 表示法無效。Spatial Extender 無法順利建構幾何形狀。

使用者回應:
更正 GML 表示法，然後重新建構幾何形狀。

msgcode： -3041

sqlstate： 38SV0

GSE3042N　無法從定位器的偏移 *offset* 開始讀取 *number-bytes* 個位元組數。資料總長度為 *length*。

解說:
嘗試在定位器中從偏移 *offset* 開始讀取 *number-bytes* 個位元組數。這會超出定位器參考到的資料總長度 *length*。資料可能會被截斷。

若是幾何形狀的二進位表示法，二進位表示法可能會指出二進位編碼無效。已編碼的幾何形狀點數少於標頭指示的點數。

使用者回應:
驗證並更正幾何形狀的表示法。請確定二進位表示法或文字表示法在傳遞到 Spatial Extender 函數之前，沒有被截斷。

msgcode： -3042

sqlstate： 38SV1

GSE3043N　部份數目 *number-parts* 無效。

解說:
在幾何形狀的二進位表示法中所指出的部份數目 *number-parts* 無效。部份數目必須大於 0 (零)，並且符合編碼中提供的實際部份數目。

使用者回應:
指定正確的部份數目，或是提供幾何形狀的所有部份。

msgcode： -3043

sqlstate： 38SV2

GSE3044N　環的數目 *number-rings* 無效。

解說:
多邊形或多重多邊形的二進位表示法中所指示的環數 *number-rings* 無效。環數須大於 0 (零)，並且符合編碼中提供的實際部份數。

使用者回應:
指定正確的環數，或是爲幾何形狀提供所有的環。

msgcode： -3044

sqlstate： 38SV3

GSE3045N　形狀中的部份偏移 *part-offset* 無效。

解說:
在幾何形狀的形狀表示法中，發現無效的部份偏移 *part-offset*。部份偏移必須大於或等於 0 (零)，並且每一個部份偏移必須大於其前面的偏移。形狀表示法無效。Spatial Extender 無法順利建構幾何形狀。

使用者回應:
更正形狀表示法，然後重新建構幾何形狀。

msgcode： -3045

sqlstate： 38SV4

GSE3046N　形狀中的類型 ID *type-id* 無效。

解說:
幾何形狀的形狀表示法，包含無效的類型 ID *type-id*。形狀資料可能已損毀。Spatial Extender 無法順利建構幾何形狀。

使用者回應:
驗證並更正幾何形狀的形狀表示法。

msgcode： -3046

sqlstate： 38SV5

GSE3047N　類型 *type* 的形狀編碼長度 *shape-length* 無效，預期只有 *expected-length* 個位元組。

解說:
形狀編碼包含 *shape-length* 個位元組，此長度過長。若要爲指定類型 *type* 的幾何形狀編碼，只需要 *expected-length* 個位元組。形狀資料可能已損毀。Spatial Extender 無法順利建構幾何形狀。

使用者回應:
驗證並更正幾何形狀的形狀表示法。

msgcode： -3047

sqlstate： 38SV6

GSE3048N　無效的 WKT 格式，預期的是 *char*，而不是 *string*。

解說:
在幾何形狀的常用文字表示法中，預期爲字元 *char*，卻發現文字 *string*。常用文字表示法無效。Spatial Extender 無法順利建構幾何形狀。

使用者回應:
更正常用文字表示法，然後重新建構幾何形狀。

msgcode： -3048

sqlstate： 38SV7

GSE3049N　無效的 WKT 格式，預期的是數字，而不是 *text*。

解說:
在幾何形狀的常用文字表示法中發現了非預期的文字 *text*。預期出現的是代表座標的數字。常用文字表示法無效。Spatial Extender 無法順利建構幾何形狀。

使用者回應:
更正常用文字表示法，然後重新建構幾何形狀。

msgcode： -3049

sqlstate： 38SV8

GSE3050N　在 *text* 中發現非預期的 WKT 格式括號。

解說:
在幾何形狀常用文字表示法中的 *text* 處發現非預期的開始或結束括號。常用文字表示法無效。Spatial Extender 無法順利建構幾何形狀。

使用者回應:
更正常用文字表示法，然後重新建構幾何形狀。

msgcode： -3050

sqlstate： 38SV9

GSE3051N　WKT 格式的括號不符，預期的是 *parenthesis*。

解說:
在非預期的情況下，到達常用文字表示法的結尾。預期出現括號 *parenthesis*。常用文字表示法無效。Spatial Extender 無法順利建構幾何形狀。

使用者回應:
更正常用文字表示法，然後重新建構幾何形狀。

msgcode： -3051

sqlstate： 38SVA

GSE3052N　WKT 中的類型 *type* 不明。

解說:
幾何形狀的常用文字表示法包含不明的類型名稱 *type*。常用文字表示法無效。Spatial Extender 無法順利建構幾何形狀。

使用者回應:
更正常用文字表示法，然後重新建構幾何形狀。

msgcode： -3052

sqlstate： 38SVB

GSE3053N　WKB 中的類型 ID *type-id* 無效。

解說:
幾何形狀的常用二進位表示法包含無效的類型 ID *type-id*。資料可能已損毀。Spatial Extender 無法順利建構幾何形狀。

幾何形狀集合 (多點、多線串或多重多邊形) 中的個別部份之類型 ID，其 Z 與 M 座標的指示符必須和幾何形狀集合本身相同。

使用者回應:
驗證並更正幾何形狀的常用二進位表示法。

msgcode： -3053

sqlstate： 38SVC

GSE3300N　格線大小 *grid-size-number* 無效。

解說:
格線位置 *grid-size-number* 識別的格線大小無效。使用 CREATE INDEX 陳述式建立格線索引時，採用了下列一個無效規格：

- 指定的第一、第二或第三個格線層次的格線大小，小於 0 (零)。
- 指定的第一個格線層次的格線大小，等於 0 (零)。
- 指定的第二個格線層次的格線大小，小於第一個格線層次的格線大小，但不是 0 (零)。
- 指定的第三個格線層次的格線大小，小於第二個格線層次的格線大小，但不是 0 (零)。
- 指定的第三個格線層次的格線大小，大於 0 (零)。但是指定的第二個格線層次的格線大小，等於 0 (零)。

可以使用函數 ST_GetIndexParms 來擷取在建立索引時指定的參數值。

使用者回應:
捨棄這個格線索引，使用有效的格線大小來建立新的格線索引。

msgcode： -3300

sqlstate： 38SI0

GSE3301N　Z-Order 參數 *parameter-number* **無效**。

解說:
Z-Order 索引的參數位置 *parameter-number* 識別的參數值無效。使用 CREATE INDEX 陳述式來建立要新增幾何形狀的索引時，採用了下列一個無效規格：

- 參數指定了空值。
- 比例因數指定了負數 (這個規則只用於參數號碼 2 和 4)。

可以使用函數 ST_GetIndexParms 來擷取在建立索引時指定的參數值。

使用者回應:
捨棄這個空間 Z-Order 索引，使用有效的參數來建立新的索引。

msgcode： -3301

sqlstate： 38SI1

GSE3302N　沒有點要建立索引。

解說:
使用 Z-Order 索引來建立索引的幾何形狀，不是點。Z-Order 索引只支援點，無法產生索引登錄。

使用者回應:
不要在有定義 Z-Order 索引的直欄中，插入不是點的幾何形狀。您可以捨棄這個索引，或是不插入幾何形狀。

msgcode： -3302

sqlstate： 38SI2

GSE3303N　四邊形樹狀結構參數 *parameter-number* **無效**。

解說:
建立四邊形樹狀結構索引時指定的參數無效。參數是用位置 *grid-size-number* 來識別。

您採用了其中一個無效的規格：

- 參數指定了空值。
- 比例因數指定了負數 (這個規則只用於參數號碼 3 和 5)。
- 第一個參數指定的值小於 1 (壹)。

可以使用函數 ST_GetIndexParms 來擷取在建立索引時指定的參數值。

使用者回應:
捨棄這個空間四邊形樹狀結構索引，使用有效的參數來建立新的索引。

msgcode： -3303

sqlstate： 38SI3

GSE3400C　不明錯誤 *error-code*。

解說:
處理幾何形狀時發現一個具有代碼 *error-code* 的內部錯誤。

使用者回應:
請記下錯誤，並聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode： -3400

sqlstate： 38SS0

GSE3402C　記憶體不足。

解說:
記憶體不足，無法處理您呼叫的空間函數或方法。

使用者回應:
清出更多記憶體，讓 DB2 處理程序來執行這個函數或方法。

msgcode： -3402

sqlstate： 38SS2

GSE3403N　幾何形狀類型無效。

解說:
對您呼叫的函數或方法傳送的幾何形狀類型錯誤。

使用者回應:

指定有效的幾何形狀。如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3403

sqlstate： 38SS3

GSE3405N　指定的部份太多。

解說:
幾何形狀的二進位或文字表示法指示的部份數目，大於實際提供的部份數目。指示的部份數目太多，或是未提供所有部份。

使用者回應:
指定正確的部份數目，或是提供幾何形狀的所有部份。

msgcode： -3405

sqlstate： 38SS5

GSE3406N　幾何形狀類型不正確。

解說:
對您呼叫的函數或方法傳送的幾何形狀類型錯誤。例如，您將線串傳給函數或方法，但它可能只接受多邊形輸入。

使用者回應:
傳送這個函數或方法可以處理的幾何形狀類型，或是使用可接受您傳送的幾何形狀類型的函數或方法。

msgcode： -3406

sqlstate： 38SS6

GSE3407N　文字太長。

解說:
幾何形狀中的明細太多，無法轉換成它的常用文字表示法。常用文字表示法超出長度最大值 (2 GB)。

使用者回應:
簡化幾何形狀，例如，使用 ST_Generalize 函數，或是將幾何形狀轉換成它的常用二進位表示法。

msgcode： -3407

sqlstate： 38SS7

GSE3408N　參數值無效。

解說:
發現無效的參數。

使用者回應:
請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference，以取得函數的正確語法並重試作業。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -3408

sqlstate： 38SS8

GSE3409N　所產生的幾何形狀無效。

解說:
提供給函數或方法的參數，產生無效的幾何形狀。例如，無效的形狀表示法。無效的幾何形狀是違反幾何形狀內容的原因之一。

使用者回應:
使用有效的表示法，重新建構幾何形狀。

msgcode： -3409

sqlstate： 38SS9

GSE3410N　幾何形狀不相容。

解說:
函數或方法應該要收到某類型的二個幾何形狀，但沒有收到。例如，ST_AddPoint 函數應該收到二個幾何形狀，一個是表示法，一個是點。

使用者回應:
指定函數或方法可以接受輸入的幾何形狀。若要判定哪些幾何類型對於這個函數或方法有效，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3410

sqlstate： 38SSA

GSE3411N　幾何形狀無效。

解說:
這個函數或方法無法處理傳來的幾何形狀，因爲幾何形狀的一或多個內容，違反了幾何形狀的完整性。

使用者回應:
使用 ST_IsValid 函數來驗證幾何形狀。如果表示法無效，請使用有效的表示法，重新建構幾何形狀。

msgcode： -3411

sqlstate： 38SSB

GSE3412N　太多點。

解說:
幾何形狀的結構超出了 1 MB 的儲存體限制；幾何形狀的點太多。

使用者回應:
建構點數較少的幾何形狀。或者，若可以的話，移除某些點。基於效能及儲存體的考量，請只併入幾何形狀所需的構成點。

msgcode： -3412

sqlstate： 38SSC

GSE3413N　幾何形狀太小。

解說:
ST_Difference、ST_Intersection、ST_SymDifference 或 ST_Union 函數傳回的幾何形狀太小，無法以現行空間參照系統精確的表示出來。

例如，如果內部計算建構的多邊形很薄，而空間參照系統的比例因數很低，幾何形狀若要以空間參照系統來表示，就必須收合成線串，此時就會發生這種情形。它會失去多邊形內容。

使用者回應:
使用高解析度的空間參照系統來計算。ST_Transform 函數可以在空間參照系統之間轉換幾何形狀。

msgcode： -3413

sqlstate： 38SSD

GSE3414N　緩衝區超出界限。

解說:
ST_Buffer 函數在提供的幾何形狀周圍建立的緩衝區，超出空間參照系統引用程式的座標範圍。

請參閱 Spatial Extender 型錄視圖 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS，取得每一個維度絕對值的最小值和最大值。計算出來的緩衝區，不能超出這些值。

使用者回應:
減少緩衝區的計算距離，或是變更計算用的空間參照系統。ST_Transform 函數可以在空間參照系統之間轉換幾何形狀。

msgcode： -3414

sqlstate： 38SSE

GSE3415N　比例因數無效。

解說:
4 個維度 (X、Y、Z 和 M) 的比例因數，必須大於或等於 1 (壹)。

使用者回應:
使用定義正確的空間參照系統來表示幾何形狀。

msgcode： -3415

sqlstate： 38SSF

GSE3416N　座標超出界限。

解說:
座標不能用空間參照系統來表示，因爲它至少會在一個維度的系統值範圍中，超出可能的最小或最大絕對值。

請參閱 Spatial Extender 型錄視圖 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS，取得每一個維度絕對值的最小值和最大值。

使用者回應:
判定座標是否正確。如果座標正確，請判定它是否在您使用的空間參照系統範圍內。有關這個空間參照系統的相關資訊，請參閱 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS 型錄視圖。

msgcode： -3416

sqlstate： 38SSG

GSE3417N　coordsys 定義無效。

解說:
幾何形狀的空間參照系統依據的座標系統定義的文字表示法中，有一或多個錯誤。這個表示法無法轉換成有效的投射。

使用者回應:
驗證空間參照系統的座標系統定義。您也可以使用一個依據有效座標系統的空間參照系統來建構幾何形狀。ST_EqualCoordsys 函數可以比較座標系統定義與本身，進行驗證。

msgcode： -3417

sqlstate： 38SSH

GSE3418N　投射錯誤。

解說:
向另一個空間參照系統投射幾何形狀時，發生錯誤。

使用者回應:
確定幾何形狀是在投射的合格網域內。

msgcode： -3418

sqlstate： 38SSI

GSE3419N　多邊形環重疊。

解說:
多邊形環重疊。就定義而言，多邊形的內外環不能重疊。它們只能在切線上相交，也就是環只能相觸，但不能相交。

使用者回應:
指定不會產生環重疊的多邊形座標。請注意，幾何形狀的空間參照系統的比例因數會影響精準度。

msgcode： -3419

sqlstate： 38SSJ

GSE3420N　太少點。

解說:
可能發生錯誤的原因：

- 線串至少必須包含二個點，多邊形則至少必須包含四個點。
- 無法從您指定的點建構幾何形狀。

請注意，若要建構空的幾何形狀，這些規則不適用。

使用者回應:
使用有效的點集，重新建構幾何形狀。

msgcode： -3420

sqlstate： 38SSK

GSE3421N　多邊形沒有閉合。

解說:
定義多邊形的內外環必須閉合。X 和 Y 維度中的起點和終點相同，就表示環已閉合。如果多邊形有 Z 座標，起點和終點還必須和 Z 座標中的相同。請注意，測量不適用這個規則，它的起點和終點可以不同。

使用者回應:
指定 X 和 Y 維度中的起點和終點相同的多邊形內外環。如果多邊形有 Z 座標， Z 座標點的起點和終點也必須相同。如果多邊形有測量，起點和終點可以不同。

msgcode： -3421

sqlstate： 38SSL

GSE3422N　外環無效。

解說:
多邊形的外環無效。

多邊形的外環，必須含括多邊形的所有內環。所有內環必須在外環定義的區域內，而且不能超出外環。

使用者回應:
指定一個由有效的內外環集組成的幾何形狀，內環完全在外環含括的代表區域內。

如果幾何形狀有多個多邊形，請使用多個多邊形。

msgcode： -3422

sqlstate： 38SSM

GSE3423N　多邊形沒有範圍。

解說:
指定的多邊形缺少一個內部區域來涵蓋 X 和 Y 維度中設定的非空白區域。

幾何形狀的座標必須橫跨 X 和 Y 座標定義的二維空間，才算是多邊形。

使用者回應:
指定一個有含括非空白區域的多邊形。如果多邊形是空的，請建構一個空白多邊形。

msgcode： -3423

sqlstate： 38SSN

GSE3424N　外環重疊。

解說:
多個多邊形中不同多邊形的外環重疊。多個多邊形中不同多邊形的外環不能重疊，而且必須限定接觸界限的點數。這表示多邊形不能共用線段。

用來表示幾何形狀的空間參照系統的比例因數，會影響座標精準度。幾何形狀在空間參照系統中轉換成表示法時執行的捨入作業，可能會導致失去精準度，進而發生這個錯誤。

使用者回應:
指定不會產生環重疊的多邊形座標。

請注意，空間參照系統的比例因數會影響精準度。

有關表示幾何形狀時所使用的空間參照系統的比例因數，請參閱 Spatial Extender 型錄視圖 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS。

msgcode： -3424

sqlstate： 38SSO

GSE3425N　多邊形自己交錯了。

解說:
多邊形的環不可以和自己交錯。橫過多邊形的每一個環時，必須觸及環的起點和終點二次。其他點只觸及一次。用來定義多邊形環的線段，亦同。

用來表示幾何形狀的空間參照系統的比例因數，會影響座標精準度。幾何形狀在空間參照系統中轉換成表示法時執行的捨入作業，可能會導致失去精準度，進而發生這個錯誤。

使用者回應:
建構一個環不會自己交錯的有效多邊形。

有關表示幾何形狀時所使用的空間參照系統的比例因數，請參閱 Spatial Extender 型錄視圖 DB2GSE.ST_SPATIAL_REFERENCE_SYSTEMS。

msgcode： -3425

sqlstate： 38SSP

GSE3426N　部份數無效。

解說:
幾何形狀的二進位或文字表示法指示的部份數目，不等於實際提供的部份數目。可能是數目太低，或是提供給函數或方法的部份太多。

使用者回應:
指定正確的部份數目，或是提供幾何形狀的所有部份。

msgcode： -3426

sqlstate： 38SSQ

GSE3427N　SRS 不相容。

解說:
二個空間參照系統不相容。無法相互轉換或比較。無法順利完成該作業。

使用者回應:
指定二個相容的空間參照系統。

msgcode： -3427

sqlstate： 38SSR

GSE3428N　BLOB 太小。

解說:
指定的幾何形狀二進位表示法中的位元組數太少。

使用者回應:
指定有效的幾何形狀二進位表示法。

msgcode： -3428

sqlstate： 38SSS

GSE3429N　幾何形狀類型無效。

解說:
發現無效的內部幾何形狀類型。幾何形狀無效，不再進一步處理。

使用者回應:
使用有效的二進位或文字表示法，重新建構幾何形狀。

msgcode： -3429

sqlstate： 38SST

GSE3430N　位元組次序無效。

解說:
幾何形狀的二進位表示法中的位元組次序值無效。位元組次序必須是 0 (零) 或 1 (壹)。

常用二進位表示法中的位元組次序 0 (零) 代表 Big Endianess，位元組次序 1 (壹) 代表 Little Endianess。

使用者回應:
在幾何形狀的二進位表示法中，指定有效的位元組次序值。

msgcode： -3430

sqlstate： 38SSU

GSE3431N　空白幾何形狀。

解說:
傳給 ST_AsBinary 函數的幾何形狀是空的，它不接受空的幾何形狀。

使用者回應:
編輯您所提出的 SQL 陳述式，只將非空白的幾何形狀傳遞至 ST_AsBinary 函數。例如，您可以在 WHERE 子句中使用 ST_IsEmpty 函數來排除空的幾何形狀。

msgcode： -3431

sqlstate： 38SSV

GSE3432N　終點無效。

解說:
指定要添加給曲線的點無效。

使用者回應:
指定添加有效的點。

msgcode： -3432

sqlstate： 38SSW

GSE3433N　找不到點。

解說:
曲線中指定要變更或移除的點不存在。

使用者回應:
指定曲線中存在的點。

msgcode： -3433

sqlstate： 38SSX

GSE3500N　找不到實例路徑。

解說:
地理編碼程式實作函數找不到 DB2 實例路徑。

使用者回應:
驗證是否已正確安裝 DB2 及 IBM DB2 Spatial Extender。檢查是否爲執行程序 (執行函數) 的使用者設定了 DB2INSTANCE 環境變數。

如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -3500

sqlstate： 38SG0

GSE3501N　正在變更 SRS ID (*new-srs-id*、*previous-srs-id*)。

解說:
最佳化的地理編碼程式可以在單一 SQL 陳述式中，以相同的空間參照系統來編寫地理位址碼並產生結果點。但是它在相同的 SQL 陳述式發現不同的空間參照系統。新的空間參照系統是由 *new-srs-id* 來識別，前面幾列使用的空間參照系統是由 *previous-srs-id* 來識別。

使用者回應:
爲執行地理編碼程式的直欄，指定預設參數和改寫參數。SQL 陳述式中的空間參照系統數字識別字應該繼續保持一致，以便用來立即編寫多個地理位址碼。

msgcode： -3501

sqlstate： 38SG1

GSE3502N　路徑太長。

解說:
指定給定位器檔案參數或基本對映參數的路徑名稱太長，超出 256 個位元組。

使用者回應:
請對定位器檔案參數或基本對映參數使用較短的路徑名稱。在 UNIX 系統上，符號鏈結可以用來縮短路徑名稱。

msgcode： -3502

sqlstate： 38SG2

GSE3503N　定位器檔案中的第 *line-number* 行無效。

解說:
定位器檔案中第 *line-number* 行的登錄無效。檔案中的每一個登錄必須具有這樣的格式 ″property name = property value″。

使用者回應:
請更正定位器檔案。

msgcode： -3503

sqlstate： 38SG3

GSE3504N　定位器檔案中第 *line-number* 行的引號不符。

解說:
定位器檔案中第 *line-number* 行的登錄引號字元不對稱。如果加上引號，則內容名稱及內容值必須有左右引號字元。

使用者回應:
請更正定位器檔案。

msgcode： -3504

sqlstate： 38SG4

GSE3505N　原因碼 = *reason-code*。內容失效。

解說:
處理定位器檔案 (.loc) 中定義的內容失敗。

原因碼的意義如下：

-502　內容與其他內容不一致。

-503　找不到所需內容。

-504　內容值無效。

-505　發現非預期的內容。

-506　內容只需要純量值，卻指定了陣列值。

-507 內容值的資料類型不符所需。

-513 內容值太長。

-533 爲內容值指定的表示式無效。

使用者回應:
更正原因碼指示的問題，然後再試一次。

msgcode： -3505

sqlstate： 38SG5

GSE3506N 無法複製內容。

解說:
無法將內容複製到內部緩衝區。沒有足夠的記憶體可用。

使用者回應:
請確定有足夠的記憶體，可供地理編碼程式將定位器檔案中的內容複製到內部緩衝區。

msgcode： -3506

sqlstate： 38SG6

GSE3507N 太多內容。

解說:
定位器檔案含有太多內容。定位器檔案中最多可以指定 2048 個內容。

使用者回應:
請減少定位器檔案中所指定的內容數目。

msgcode： -3507

sqlstate： 38SG7

GSE3508N 未產生任何點。

解說:
地理編碼程式產生的幾何形狀不是 ST_Point 幾何形狀。

使用者回應:
請聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode： -3508

sqlstate： 38SG8

GSE3509N 原因碼 = *reason-code*。無法起始設定地理編碼程式。

解說:
無法起始設定地理編碼程式。

原因碼的意義如下：

-522 起始設定地理編碼程式時，發生一般性失敗。

-527 無法起始設定相配索引鍵。

-529 無法起始設定位址正常化。

使用者回應:
請驗證是否安裝了 Spatial Extender。

msgcode： -3509

sqlstate： 38SG9

GSE3510N 位址未正常化。

解說:
地理編碼程式無法將位址正常化。

使用者回應:
請聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode： -3510

sqlstate： 38SGA

GSE3511N 原因碼 = *reason-code*。地理編碼程式檔案作業失敗。

解說:
檔案作業期間發生內部錯誤，原因碼是 *reason-code*。

檔案作業失敗的可能理由，前面是原因碼：

-543 無法開啓相配規則檔案 (.mat)。

-544 相配規則檔案 (.mat) 無效。

-547 無法開啓參照資料檔案 (.edg)。

-548 缺少或無法存取參照資料檔案 (.edg) 中的表格。

-549 參照資料檔案 (.edg) 中找不到所需直欄。

-550 無法存取索引檔。

使用者回應:
更正原因碼指示的問題，然後再試一次。

msgcode： -3511

sqlstate： 38SGB

GSE3512N 原因碼 = *reason-code*。地理編碼程式失敗。

解說:
地理編碼程式失敗，內部錯誤原因碼爲 *reason-code*。

使用者回應:
請記下內部錯誤，並聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode： -3512

sqlstate： 38SGC

GSE3600N　未指定索引。

解說:
未指定有效索引。索引綱目參數或/和索引名稱參數是空值。無法衍生索引參數值。

使用者回應:
指定有效的空間索引來擷取參數資訊。

msgcode： -3600

sqlstate： 38SQ0

GSE3601N　空間索引名稱 *schema-name.index-name* 無效。

解說:
指定要擷取參數資訊的索引名稱不存在，或不是識別一個空間索引。這個名稱是 *schema-name.index-name*。

使用者回應:
指定現存的空間索引來擷取參數資訊。

msgcode： -3601

sqlstate： 38SQ1

GSE3602N　指定的參數號碼 *number* 無效。

解說:
參數號碼 *number* 不適用於指定的空間索引。

不同類型的空間索引有下列限制：

格線索引
參數號碼在 1 和 3 之間。

Z-Order 索引
參數號碼在 1 和 4 之間。

四邊形樹狀結構索引
參數號碼在 1 和 5 之間。

使用者回應:
指定空間索引的有效參數號碼。有關空間索引類型，請參閱 DB2 系統型錄。

msgcode： -3602

sqlstate： 38SQ2

GSE3603N　無效的直欄名稱。

解說:
指定的直欄不存在於表格中。表格綱目、表格名稱和直欄名稱中，至少有一個是空值。無法衍生直欄上索引的索引參數。

使用者回應:
指定一個已定義空間索引的現存直欄。

msgcode： -3603

sqlstate： 38SQ3

GSE3701N　距離 *distance-value* 超出範圍：有效範圍是從 *min* 至 *max* 公尺(包括這兩個值)。

解說:
傳送了無效的距離給您呼叫的函數或方法。

使用者回應:
請指定有效的距離並重複指令。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3701

sqlstate： 38SO9

GSE3702N　內部幾何引擎中的工作區已用光。

解說:
大地測量工作區不夠大，無法執行作業。

使用者回應:
請重複指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -3702

sqlstate： 38SOT

GSE3703N　內部幾何引擎中的資料堆記憶體已用光。

解說:
可用記憶體不足。可能是提供的記憶體不足，或是當時其他應用程式正在使用記憶體。

使用者回應:
請解決記憶體短缺的問題，然後重複該指令。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3703

sqlstate： 38SOU

GSE3704C　內部幾何引擎中可能有毀損的資料或無效的輸入。

解說:
Spatial Extender 在幾何值中發現非預期的內部錯誤。

使用者回應:
請重複指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3704

sqlstate： 38SOV

GSE3706C　內部幾何引擎中的錯誤碼 *hipparchus-error*。

解說:
Spatial Extender 發現非預期的內部錯誤。

使用者回應:
請重複指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -3706

sqlstate： 38SOX

GSE3708C　內部錯誤：空的分派表格項目。

解說:
Spatial Extender 在幾何值中發現非預期的內部錯誤。

使用者回應:
請重複指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -3708

sqlstate： 38SOR

GSE3709C　內部錯誤。

解說:
Spatial Extender 在幾何值中發現非預期的內部錯誤。

使用者回應:
請重複指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -3709

sqlstate： 38SOY

GSE3712N　緯度 *latitude-value* **超出範圍。**

解說:
緯度值必須在有效的範圍內。

若是以度來測量的緯度值，有效範圍是介於 -90 與 90 度之間 (包括這兩個值)。

若是以百分度 (grad) 來測量的緯度值，有效範圍是介於 -100 與 100 百分度之間 (包括這兩個值)。

若是以弧度來測量的緯度值，有效範圍是介於 -PI/2 與 PI/2 弧度之間 (包括這兩個值)，其中 PI 大約是 3.14159265358979323846。

使用者回應:
請指定有效的緯度值，然後重複指令。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3712

sqlstate： 38SO7

GSE3713N　經度 *longitude-value* **超出範圍。**

解說:
經度值必須在有效的範圍內。

若是以度來測量的經度值，有效範圍是介於 -180 與 180 度之間 (包括這兩個值)。

若是以百分度 (grad) 來測量的經度值，有效範圍是介於 -200 與 200 百分度之間 (包括這兩個值)。

若是以弧度來測量的經度值，有效範圍是介於 -PI 與 PI 弧度之間 (包括這兩個值)，其中 PI 大約是 3.14159265358979323846。

使用者回應:
請指定有效的經度值，然後重複指令。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3713

sqlstate： 38SO8

GSE3714N　指定了太少的環 (*nrings*)：必須至少有一個環。

解說:
非空的 ST_Polygon 至少需要一個環。

使用者回應:
請指定至少一個環，然後重複指令。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3714

sqlstate： 38SOD

GSE3716N　指定了太少的點 (*npoints*)：必須至少有 *min* 個點。

解說:
非空的 ST_LineString 具有太少的點。ST_LineString 值必須至少有 2 個點， ST_Polygon 中指定爲環的 ST_LineString 值則必須至少有 4 個點。

使用者回應:
請在幾何值中指定正確的點數，然後重複指令。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3716

sqlstate： 38SOL

GSE3721N　不支援「幾何集合」。

解說:
DB2 Geodetic Data Management Feature 中不支援 ST_GeomCollection 值。

使用者回應:
請使用 ST_MultiPoint、ST_MultiLineString 或 ST_MultiPolygon 類型來代替 ST_GeomCollection，然後重複指令。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3721

sqlstate： 38SP6

GSE3722N　不明或未支援的 WKB 類型標籤： *wkb-type*。

解說:
熟知的二進位值具有不明或未支援的類型。

使用者回應:
請使用已知的熟知二進位類型 (ST_Point、ST_LineString、ST_Polygon、ST_MultiPoint、ST_MultiLineString 或 ST_MultiPolygon)，然後重複指令。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3722

sqlstate： 38SP7

GSE3724N　類型不符：收到的類型=*given-type*，預期的類型=*expected-type*。

解說:
對您呼叫的函數或方法傳送的幾何形狀類型錯誤。

使用者回應:
請重複指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -3724

sqlstate： 38SON

GSE3726N　目前使用的 DB2 Geodetic Data Management Feature 不支援 *type* 資料類型版本 *version-number*。

解說:
幾何值含有未支援的版本。

使用者回應:
請使用支援的版本，然後重複指令。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3726

sqlstate： 38SOZ

GSE3733W　多邊形覆蓋一半以上的地面。請驗證頂點的逆時鐘方向。

解說:
多邊形覆蓋一半以上的地面。

使用者回應:
請驗證頂點的逆時鐘方向。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： +3733

sqlstate： 01HS5

GSE3734N　無效的環幾何；在 *point-value* 找到巧合的連續點。

解說:
無效的環幾何；找到巧合的連續點。

使用者回應:
請移除巧合的連續點，然後重複指令。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3734

sqlstate： 38SQ4

GSE3735N　無效的環幾何；座標順序在 *point-value* 相交或接觸到自己。

解說:
無效的環幾何；座標順序相交或接觸到自己。

使用者回應:
請指定不會相交或接觸的環。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3735

sqlstate： 38SQ5

GSE3736N　組成的多邊形環沒有定義有效的範圍。請檢查每一個環的旋轉感。

解說:
組成的多邊形環沒有定義有效的範圍。

使用者回應:
請檢查每一個環的旋轉感。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3736

sqlstate： 38SQ6

GSE3737N　無效的多邊形；範圍沒有界限。

解說:
無效的多邊形；範圍沒有界限。

使用者回應:
請指定一個具有界限的多邊形。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3737

sqlstate： 38SQ7

GSE3739N　無效的環幾何；在 *point-value* 附近找到同一直線的區段。

解說:
無效的環幾何；找到同一直線的區段。

使用者回應:
請移除同一直線的區段。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3739

sqlstate： 38SQ9

GSE3740N　原因碼 *reason-code*。未支援的「大地測量」作業。

解說:
DB2 Geodetic Data Management Feature 不支援下列原因碼所指出的作業：

″1″ 沒有啓用「大地測量授權」。

″2″ 以 ST_Geometry 值來呼叫函數，其中的 SRID 是空值。

″3″ 以 ST_Geometry 值來呼叫函數，其中的 SRID 值不相等。

″4″ 以具有空值定義的空間參照系統來呼叫函數。

″5″「大地測量」中不支援此函數。

″6″「大地測量」中不支援一或多個 ST_Geometry 值的類型。

″7″ 函數不支援以「大地測量」值及「非大地測量」值來執行。

″8″「大地測量 Voronoi 索引」不支援「非大地測量」值。

″9″「空間格線索引」不支援「大地測量」值。

使用者回應:
對應於原因碼的動作爲：

″1″ 啓用「大地測量授權」。

″2″ 確定所有 ST_Geometry 值都具有有效的 SRID 屬性值。

″3″ 若是「大地測量」作業，請確定所有 ST_Geometry 值都具有相同的 SRID 值。

″4″ 如果問題依然存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

″5″ 請不要以具有大地測量範圍中的 SRID 之 ST_Geometry 值來呼叫這個函數或方法。

″6″ 請不要以大地測量範圍中的 SRID 來使用這個 ST_Geometry 類型。

″7″ 請以所有的 ST_Geometry 值來執行函數，而其中的 ST_Geometry 值具有在大地測量範圍中或不在大地測量範圍中的 SRID。

″8″ 在具有「非大地測量」值的直欄上使用「空間格線索引」規格。

″9″ 在具有「大地測量」值的直欄上使用「大地測量 Voronoi 索引」。

在更正問題後，請重複指令。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3740

sqlstate： 38SOP

GSE3743N 找不到 Voronoi 分割網格 ID *vtid*。

解說:
沒有定義指定的 Voronoi 分割網格 ID。

使用者回應:
請使用已定義的 Voronoi 分割網格 ID，然後重複指令

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3743

sqlstate： 38SOC

GSE3744N 幾何值太大。

解說:
幾何值不能超出它的最大值。

使用者回應:
請在幾何值中指定更少的點，然後重複指令。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3744

sqlstate： 38SOK

GSE3745N 空間參照系統定義沒有定義良好的 SPHEROID 定義。

解說:
這個 ST_Geometry 值的空間參照系統定義不是地理座標系統，或沒有包括含有 SPHEROID 定義的 DATUM 定義。

使用者回應:
請更正空間參照系統定義，然後重複指令。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3745

sqlstate： 38SOF

GSE3746N 沒有定義橢圓球面 ID。

解說:
未在 DB2 Geodetic Data Management Feature 中定義橢圓球面 ID。

使用者回應:
請使用已定義的橢圓球面 ID，然後重複指令。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3746

sqlstate： 38SOG

GSE3748N　多邊形中的環不是封閉的。

解說:
在多邊形中，環的開始點與結束點必須完全相等。

使用者回應:
請確定開始點與結束點完全相同以更正環定義，然後重複指令。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3748

sqlstate： 38SOI

GSE3749N　在多邊形的直線串或環中偵測到極線區段 *linesegment*。

解說:
這是兩點直接在彼此的對面之直線區段，如同從橢圓球面中心所見到的一般。例如，直線定義 (0 0, 180 0) 可以通過北極或南極。

使用者回應:
請對這個直線區段移動兩個點中的其中一個，藉以更正直線串或環定義來確定沒有極線區段，然後重複指令。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3749

sqlstate： 38SP0

GSE3750N　空間參照系統定義沒有定義良好的 UNIT 定義。

解說:
這個 ST_Geometry 值的空間參照系統定義不是地理座標系統，或沒有包含 UNIT 定義。

使用者回應:
請更正空間參照系統定義，然後重複指令。

如需詳細資訊，請參閱 IBM DB2 Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference。

msgcode： -3750

sqlstate： 38SP5

GSE4000N　遺失必要的參數 *parameter-name*。

解說:
找不到必要的參數。

使用者回應:
指定必要的參數，然後重新執行指令。

msgcode： -4000

sqlstate： 38SB0

GSE4001N　Spatial Extender 配置環境 handle 時發生錯誤。

解說:
不能使用「呼叫層次介面」(CLI) 來配置環境 handle。無法順利完成該作業。

使用者回應:
驗證 CLI 配置。如果找不到問題來源加以更正，請聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode： -4001

sqlstate： 38SB1

GSE4002N　Spatial Extender 配置連線 handle 時發生錯誤。 CLI 錯誤 *cli-error* 和原生錯誤碼 = *native-error-code*。

解說:
Spatial Extender 配置連線 handle 時，發生非預期的錯誤 *cli-error* 和原生錯誤碼 = *native-error-code*。

使用者回應:
查閱詳細的錯誤訊息 *cli-error*。更正錯誤，然後重新執行指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -4002

sqlstate： 38SB2

GSE4003N　Spatial Extender 連接資料庫時發生錯誤。 CLI 錯誤 *cli-error* 和原生錯誤碼 = *native-error-code*。

解說:
Spatial Extender 連接資料庫時，發生非預期的錯誤 *cli-error* 和原生錯誤碼 = *native-error-code*。

使用者回應:
查閱詳細的錯誤訊息 *cli-error*。更正錯誤，然後重新執行指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -4003

sqlstate： 38SB3

GSE4004N **Spatial Extender 配置陳述式 handle 時發生錯誤。 CLI 錯誤** *cli-error* **和原生錯誤碼 =** *native-error-code*。

解說:
Spatial Extender 配置陳述式 handle 時，發生非預期的錯誤 *cli-error* 和原生錯誤碼 = *native-error-code*。

使用者回應:
查閱詳細的錯誤訊息 *cli-error*。更正錯誤，然後重新執行指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -4004

sqlstate： 38SB4

GSE4005N **準備 SQL 陳述式時發生錯誤。CLI 錯誤** *cli-error* **和原生錯誤碼 =** *native-error-code*。

解說:
Spatial Extender 準備 SQL 陳述式時，發生非預期的錯誤 *cli-error* 和原生錯誤碼 = *native-error-code*。

使用者回應:
查閱詳細的錯誤訊息 *cli-error*。更正錯誤，然後重新執行指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -4005

sqlstate： 38SB5

GSE4006N **Spatial Extender 將參數連結至 SQL 陳述式時發生錯誤。 CLI 錯誤** *cli-error* **和原生錯誤碼 =** *native-error-code*。

解說:
Spatial Extender 將參數連結至 SQL 陳述式時，發生非預期的錯誤 *cli-error* 和原生錯誤碼 = *native-error-code*。

使用者回應:
查閱詳細的錯誤訊息 *cli-error*。更正錯誤，然後重新執行指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -4006

sqlstate： 38SB6

GSE4007N **Spatial Extender 執行 SQL 陳述式時發生錯誤。 CLI 錯誤** *cli-error* **和原生錯誤碼 =** *native-error-code*。

解說:
Spatial Extender 執行 SQL 陳述式時，發生非預期的錯誤 *cli-error* 和原生錯誤碼 = *native-error-code*。

使用者回應:
查閱詳細的錯誤訊息 *cli-error*。更正錯誤，然後重新執行指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -4007

sqlstate： 38SB7

GSE4008N **Spatial Extender 結束交易時發生錯誤。 CLI 錯誤** *cli-error* **和原生錯誤碼 =** *native-error-code*。

解說:
Spatial Extender 結束交易時，發生非預期的錯誤 *cli-error* 和原生錯誤碼 = *native-error-code*。

使用者回應:
查閱詳細的錯誤訊息 *cli-error*。更正錯誤，然後重新執行指令。如果問題持續存在，請與「IBM 軟體支援中心」聯絡。

msgcode： -4008

sqlstate： 38SB8

GSE4009N **選項** *option* **無效。**

解說:
指定的選項 *option* 無效。

使用者回應:
指定有效的選項，然後重試這個指令。

msgcode： -4009

sqlstate： 38SB9

GSE4100N **直欄** *schema-name.table-name.column-name* **不存在。**

解說:
指定的直欄 *schema-name.table-name.column-name* 不存在。

使用者回應:
請在現存的表格中指定現存的直欄，然後嘗試重新執行該指令一次。

msgcode： -4100

sqlstate： 38SC0

GSE4101N　直欄 *schema-name.table-name.column-name* 不具有空間資料類型。

解說:
指定的直欄 *schema-name.table-name.column-name* 不具有空間類型。空間類型是 ST_Geometry 或它的適當子類型。

使用者回應:
請指定具有空間資料類型的直欄，然後嘗試重新執行該指令一次。

msgcode： -4101

sqlstate： 38SC1

GSE4102N　空間格線索引 *schema-name.index-name* 不存在。

解說:
指定的空間格線索引 *schema-name.index-name* 不存在。

使用者回應:
請指定確實存在的空間格線索引，然後重新執行該指令一次。

msgcode： -4102

sqlstate： 38SC2

GSE4103N　Spatial Extender 擷取直欄 *schema-name.table-name.column-name* 的索引資訊時，發生內部錯誤。

解說:
Spatial Extender 擷取直欄 *schema-name.table-name.table-name* 上有關空間索引的資訊時，發生內部錯誤。

使用者回應:
請聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode： -4103

sqlstate： 38SC3

GSE4104N　Spatial Extender 無法擷取空間格線索引 *schema-name.index-name* 的格線大小。

解說:
Spatial Extender 擷取格線索引 *schema-name.index-name* 的格線大小定義時，發生非預期的內部錯誤。

使用者回應:
請聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode： -4104

sqlstate： 38SC4

GSE4105W　直欄 *schema-name.table-name.column-name* 中沒有要分析的列。

解說:
直欄 *schema-name.table-name.table-name* 中沒有 Spatial Extender 可以分析的值。

若是採用取樣，取樣率可能偏低。

使用者回應:
請在有幾何形狀的直欄上執行指令。若是採用取樣，請使用較高的取樣率。

msgcode： +4105

sqlstate： 38SC5

GSE4106W　Spatial Extender 無法取得足夠的記憶體來擷取 *number* 個登錄項目的 MBR 直方圖。

解說:
空間直欄中所有幾何形狀的最小界限矩形數的直方圖太大。無法配置足夠的記憶體來儲存它。因此無法順利執行該指令。

使用者回應:
請不要對指令指定 SHOW DETAIL 選項，或是使用較低的取樣率來取樣，減少要分析的幾何形狀數目。

msgcode： +4106

sqlstate： 38SC6

GSE4107N　格線大小值 *grid-size* 在它的使用處無效。

解說:
指定的格線大小 *grid-size* 無效。

使用 CREATE INDEX 陳述式建立格線索引時，採用了下列一個無效規格：

- 指定的第一、第二或第三個格線層次的格線大小，小於 0 (零)。
- 指定的第一個格線層次的格線大小，等於 0 (零)。
- 指定的第二個格線層次的格線大小，小於第一個格線層次的格線大小，但不是 0 (零)。
- 指定的第三個格線層次的格線大小，小於第二個格線層次的格線大小，但不是 0 (零)。
- 指定的第三個格線層次的格線大小，大於 0 (零)。但是指定的第二個格線層次的格線大小，等於 0 (零)。

使用者回應:
請指定格線大小的有效值。

msgcode： -4107

sqlstate： 38SC7

GSE4108W　直欄 *schema-name.table-name.column-name* 中的幾何形狀，不涵蓋範圍。

解說:
直欄 *schema-name.table-name.column-name* 中所有幾何形狀的涵蓋範圍不大於 0 (零)。那表示僅有相同的點才能存在於直欄中。因此無法收集索引資訊。

使用者回應:
請在空間直欄中插入其他列。

msgcode： +4108

sqlstate： 38SC8

GSE4109N　指定的查詢方框大小 *query-box-size* 無效。

解說:
指定的查詢方框大小 *query-box-size* 無效。查詢方框必須大於 0 (零)，而且小於或等於 1 (壹)。查詢方框指示通常擷取直欄資料的範圍百分比。

使用者回應:
選擇大於 0 (零) 而且小於或等於 1 (壹) 的值，更正查詢方框大小。

msgcode： -4109

sqlstate： 38SC9

GSE4110N　已指定要分析的列數 *num-rows* 無效。

解說:
指定要分析的列數 (*num-rows*) 無效。此數必須大於 0 (零)。

使用者回應:
指定大於 0 (零) 的有效列數，然後重新執行指令。

msgcode： -4110

sqlstate： 38SCA

GSE4111N　已指定無效的百分比 *percentage*。

解說:
指定要分析的列數百分比 *percentage* 無效。百分比必須是大於 0 (零) 而且小於或等於 100 的整數。

使用者回應:
指定大於 0 (零) 而且小於或等於 100 的百分比，然後重新執行指令。

msgcode： -4111

sqlstate： 38SCB

GSE4112W　無法產生百分之 *percent* 的表格 *schema-name.table-name.column-name* 範例。

解說:
Spatial Extender 試圖抽取百分之 *percent* 的表格 *schema-name.table-name.column-name* 空間，但卻無法產生可以進一步分析的範例列。

使用者回應:
如果表格不是空的，請選擇較高的取樣率，然後重新執行指令。

msgcode： +4112

sqlstate： 38SCC

GSE4113N　取樣資料宣告的廣域暫存表格，沒有表格空間。

解說:
具有分頁大小至少 4096 個位元組的 USER TEMPORARY 表格空間必須存在，才能宣告廣域暫存表格，而且需有這個表格，才能取得 Spatial Extender 應該分析的資料樣本。 Spatial Extender 需要廣域暫存表格來取樣要分析的資料。宣告這個表格時，需要分頁大小至少 4096 個位元組的 USER TEMPORARY 表格空間。

使用者回應:
請建立適當的 USER TEMPORARY 表格空間並重試該指令，或是不要使用 ANALYZE 子句，避免取樣空間資料。

msgcode： -4113

sqlstate： 38SCD

GSE4200N　環境定義不需要資料類型 *type* 的參數 *value*。

解說:
指令的環境定義不需要類型 *type* 的參數值 *value*。

使用者回應:
請更正要執行的指令，然後重試作業。

msgcode： -4200

sqlstate： 38SD0

GSE4201N　未指定任何指令。

解說:
未指定要執行的指令。

使用者回應:
請指定指令。

msgcode： -4201

sqlstate： 38SD1

GSE4202N　無法剖析指令。

解說:
無法順利地剖析給定的指令語法。

使用者回應:
更正語法，然後重新執行指令。

msgcode： -4202

sqlstate： 38SD2

GSE4203N　記號 *token* 後面出現非預期的陳述式結尾。

解說:
剖析 *token* 後，發現非預期的陳述式結尾。

使用者回應:
更正語法，然後重新執行指令。

msgcode： -4203

sqlstate： 38SD3

GSE4204N　靠近記號 *token* 處，剖析失敗。

解說:
在靠近記號 *token* 處，發生了非預期的剖析錯誤。

使用者回應:
更正語法，然後重新執行指令。

msgcode： -4204

sqlstate： 38SD4

GSE4205N　Spatial Extender 找到多個 *type* 子句。

解說:
Spatial Extender 剖析指令時，找到多個資料類型 *type* 子句。

使用者回應:
請僅指定一個 *type* 子句，然後重新執行指令。

msgcode： -4205

sqlstate： 38SD5

GSE9000N　資料庫不在 Spatial Extender 第 7 版層次。

解說:
資料庫不在 Spatial Extender 第 7 版層次，但是您正在嘗試執行如移轉到第 8 版的作業。

使用者回應:
請驗證資料庫的版本以及您在執行的作業。

msgcode： -9000

sqlstate： 38SZ0

GSE9001N　資料庫已在 Spatial Extender 第 8 版層次。

解說:
資料庫已在 Spatial Extender 第 8 版層次，但是您正在嘗試執行如移轉到第 8 版的作業。

使用者回應:
請驗證資料庫的版本以及您在執行的作業。

msgcode： -9001

sqlstate： 38SZ1

GSE9002N　移轉 Spatial Extender 資料庫時，發生錯誤。

解說:
移轉 Spatial Extender 型錄及空間函數時，發生錯誤。

使用者回應:
請驗證資料庫的版本以及您在執行的作業。另外也請驗證是否有爲您要移轉的資料庫，正確的啓用 Spatial Extender。

相關資訊，請參閱移轉訊息檔案。

msgcode： -9002

sqlstate： 38SZ2

GSE9003N　使用者定義的物件與 Spatial Extender 物件之間有相依關係。

解說:
無法移轉 Spatial Extender 物件，因爲部份使用者定義的物件在 Spatial Extender 物件上具有相依關係。

使用者回應:

GSE9990C

請複查移轉訊息檔案，查看有哪些相依關係。請在移轉指令中指定強制終止選項，用來儲存及還原那些依賴 Spatial Extender 物件的使用者定義物件。

msgcode： -9003

sqlstate： 38SZ3

GSE9990C　發生內部錯誤：*error-text*。

解說:
Spatial Extender 發生非預期的內部錯誤，文字是 *error-text*。

使用者回應:
讀取系統提供的 *error-text*。如果無法解決問題，請聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode： -9990

sqlstate： 38SZY

GSE9999C　內部訊息失效。

解說:
Spatial Extender 擷取錯誤訊息時，發生內部失敗。

使用者回應:
請聯絡 IBM 軟體支援中心。

msgcode： -9999

sqlstate： 38SZZ

第 17 章 ICC 訊息

ICM00001N **連接至資料庫時，發生 SQL 錯誤。資料庫 = *databasename*，型錄 = *catalogname*。**

解說:
當 API 試圖開啓到資料庫的連接時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請參閱「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0002N **登錄應用程式 *applicationname* 時，發生 SQL 錯誤。**

解說:
「資訊型錄管理程式」API 嘗試登錄指定的應用程式時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0003N **搜尋物件時，發生 SQL 錯誤。**

解說:
「資訊型錄管理程式」API 執行 IBM DB2 工具型錄的搜尋時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0004N **「資訊型錄管理程式」API 存取應用程式 *applicationname* 的設定值時，發生 SQL 錯誤。**

解說:
「資訊型錄管理程式」API 嘗試擷取應用程式的設定值時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0005N **從資料庫中擷取使用者與群組資訊時，發生 SQL 錯誤。**

解說:
「資訊型錄管理程式」API 嘗試從資料庫中擷取使用者及群組的相關資訊時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0006N **載入已登錄的應用程式清單時，發生 SQL 錯誤。**

解說:
「資訊型錄管理程式」API 嘗試擷取應用程式清單時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0007N **擷取應用程式 *applicationname* 的應用程式 ID 時，發生 SQL 錯誤。**

解說:
「資訊型錄管理程式」API 嘗試擷取指定應用程式的應用程式 ID 時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0008N **載入物件類型時，發生 SQL 錯誤。**

解說:
「資訊型錄管理程式」API 嘗試從 IBM DB2 工具型錄中擷取物件類型定義時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0009N **建立物件類型 *objecttype* 時，發生 SQL 錯誤。**

解說:
「資訊型錄管理程式」API 建立指定的物件類型時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0010N **更新物件類型 *objecttype* 時，發生 SQL 錯誤。**

解說:

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

「資訊型錄管理程式」API 更新指定的物件類型時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0011N　刪除物件類型 *objecttype* 時，發生 SQL 錯誤。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 刪除指定的物件類型時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0012N　擷取物件類型 *objecttype* 的參照 ID 時，發生 SQL 錯誤。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 擷取指定物件類型的下一個可用的參照 ID 時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0013N　從 IBM DB2 工具型錄載入物件實例時，發生 SQL 錯誤。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 從 IBM DB2 工具型錄載入物件實例的資料時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0014N　建立物件類型 *objecttype* 的實例 *instancename* 時，發生 SQL 錯誤。

解說:
「資訊型錄管理程式」在 IBM DB2 工具型錄中建立物件實例時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0015N　更新物件類型 *objecttype* 的實例時，發生 SQL 錯誤。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 更新 IBM DB2 工具型錄中的物件實例時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0016N　刪除物件類型 *objecttype* 的實例時，發生 SQL 錯誤。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 刪除 IBM DB2 工具型錄中的物件實例時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0017N　載入內容 *propertyname* 時，發生 SQL 錯誤。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 載入指定物件實例內容的值時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0018N　載入關係種類時，發生 SQL 錯誤。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 從 IBM DB2 工具型錄載入關係種類時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0019N　建立關係種類 *categoryname* 時，發生 SQL 錯誤。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 在 IBM DB2 工具型錄中建立關係種類時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0020N　更新關係種類 *categoryname* 時，發生 SQL 錯誤。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 更新 IBM DB2 工具型錄中的關係種類時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0021N　刪除關係種類 *categoryname* 時，發生 SQL 錯誤。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 刪除 IBM DB2 工具型錄中的關係種類時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0022N　載入關係類型時，發生 SQL 錯誤。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 從 IBM DB2 工具型錄載入關係類型時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0023N　建立關係類型 *typename* 時，發生 SQL 錯誤。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 在 IBM DB2 工具型錄中建立關係類型時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0024N　更新關係類型 *typename* 時，發生 SQL 錯誤。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 更新 IBM DB2 工具型錄中的關係類型時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0025N　刪除關係類型 *typename* 時，發生 SQL 錯誤。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 刪除 IBM DB2 工具型錄中的關係類型時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0026N　載入關係實例時，發生 SQL 錯誤。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 從 IBM DB2 工具型錄載入關係實例資訊時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0027N　建立關係類型 *typename* 的實例時，發生 SQL 錯誤。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 在 IBM DB2 工具型錄中建立關係類型的實例時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0028N　更新關係類型 *typename* 的實例時，發生 SQL 錯誤。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 更新 IBM DB2 工具型錄中的關係類型實例時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0029N　刪除關係類型 *typename* 的實例時，發生 SQL 錯誤。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 刪除 IBM DB2 工具型錄中的關係類型實例時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0030N　確定環境定義的變更時，發生 SQL 錯誤。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 嘗試確定資料庫的環境定義時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0031N Rollback 環境定義的變更時，發生 SQL 錯誤。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 嘗試 Rollback 資料庫的環境定義時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0032N 釋放環境定義時，發生 SQL 錯誤。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 釋放環境定義時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0033N 存取環境定義的連線內容時，發生 SQL 錯誤。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 存取環境定義的資料庫連線明細時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0034N 取消搜尋作業時，發生 SQL 錯誤。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 處理取消搜尋作業的使用者要求時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0035N 載入存取控制清單時，發生 SQL 錯誤。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 從 IBM DB2 工具型錄中載入存取控制清單資訊時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0036N 更新存取控制清單 *accesslistname* 時，發生 SQL 錯誤。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 更新 IBM DB2 工具型錄中的存取控制清單時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0037N 存取 Blob 內容 *propertyname* 的資料時，發生 SQL 錯誤。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 載入指定 Blob 內容的資料時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0038N 擷取 IBM DB2 工具型錄的版本資訊時，發生 SQL 錯誤。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 向資料庫查詢資料庫引擎及 IBM DB2 工具型錄的版本資訊時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0039N 擷取物件的存取控制登錄時，發生 SQL 錯誤。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 載入物件的存取控制資料時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0040N 建立存取控制清單 *accesslistname* 時，發生 SQL 錯誤。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 在 IBM DB2 工具型錄中建立存取控制清單時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0041N　刪除存取控制清單 *accesslistname* 時，發生 SQL 錯誤。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 刪除 IBM DB2 工具型錄中的存取控制清單時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0042N　鎖定物件類型 *typename* 時，發生 SQL 錯誤。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 鎖定物件類型以避免其他應用程式存取時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0043N　載入物件 ID 時，發生 SQL 錯誤。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 從 IBM DB2 工具型錄載入物件實例的 ID 時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0100N　無法連接 IBM DB2 工具型錄。資料庫 = *databasename*，型錄 = *catalogname*)。

解說:
提供的資料庫或型錄名稱值不正確。

使用者回應:
請提供有效的資料庫及型錄值。資料庫名稱必須參照「資訊型錄管理程式」API 執行的系統中已編目的資料庫。型錄名稱必須參照用來保存 DB2 工具型錄的資料庫內的綱目。

ICM0101N　此型錄物件已連接至 IBM DB2 工具型錄。

解說:
若型錄物件已經開啓連線，則無法使用該物件來開啓對 DB2 工具型錄的連線。

使用者回應:
請檢查型錄物件是否已開啓。

ICM0102N　資料庫 *databasename* 中的綱目 *schemaname* 不含有效的 IBM DB2 工具型錄。找不到表格 *tablename*'。

解說:
型錄開啓對 IBM DB2 工具型錄的連線時，找不到必要的表格 *tablename*。

使用者回應:
請檢查綱目及資料庫名稱是否正確，及是否已建立綱目 *schemaname* 的 DB2 工具型錄。

ICM0103N　提供給遺留關係搜尋的引數不正確。

解說:
型錄物件 orphanRelationships(Context, Object, Collection, Collection, boolean, bJoolean, SearchRules) 方法的 emptySource 及 emptyTarget 參數都是 false，這是不正確的。

使用者回應:
參數 emptySource 及 emptyTarget 之一或兩者必須爲 true。

ICM0104N　*applicationname* 是一個已保留的應用程式名稱。

解說:
應用程式名稱 *applicationname* 已保留供「資訊型錄管理程式」API 使用。

使用者回應:
請使用不同的名稱作爲應用程式名稱。

ICM0105N　應用程式 *applicationname* 已登錄。

解說:
之前已經以「資訊型錄管理程式」API 登錄名爲 *applicationname* 的應用程式。

使用者回應:
請使用不同的名稱登錄應用程式，或使用現存已登錄的應用程式 ID。

ICM0106N　應用程式 *applicationname* 尚未登錄。

解說:
嘗試針對應用程式使用未登錄的應用程式名稱。

使用者回應:
在使用應用程式名稱之前，請先登錄它，或使用已經登錄的應用程式名稱。

ICM0107N 應用程式必須先與型錄物件相關聯，然後才能存取 IBM DB2 工具型錄。

解說:
嘗試先存取 IBM DB2 工具型錄，然後才關聯應用程式與型錄物件。

使用者回應:
在使用型錄物件來存取 IBM DB2 工具型錄之前，請先使用型錄類別的 setApplicationName(String) 方法來關聯應用程式與型錄物件。

ICM0108N 當環境定義尚未釋出前，無法關閉型錄。

解說:
在呼叫型錄物件的關閉方法時，有一或多個環境定義處於未釋出的狀態。

使用者回應:
請在關閉型錄前，釋出所有針對型錄開啓的環境定義。

ICM0109N 儲存限制時，發現不正確的限制物件。

解說:
準備將限制儲存到資料庫時，發生 I/O 錯誤。

使用者回應:
請檢查限制物件是否是「可序列化」。

ICM0110N 載入限制時，發現不正確的限制物件。

解說:
從儲存於 IBM DB2 工具型錄的資料中重建限制時，發生 I/O 錯誤。

使用者回應:
請聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

ICM0111N 無法登錄應用程式 *applicationname*。沒有任何可用的 ID。

解說:
有 63 個可用的應用程式 ID。嘗試登錄第 64 個應用程式。

使用者回應:
請移除不需再與此 IBM DB2 工具型錄搭配使用的所有已登錄的應用程式，然後聯絡您的 IBM 客戶服務代表。

ICM0112N 提供給 getACEsForPrincipal(Context, String, boolean, Collection) 方法的引數不正確。

解說:
擷取存取控制登錄的主體或物件類型的集合值是 NULL。

使用者回應:
請指定非 NULL 值的主體與物件類型集合。

ICM0113N 提供給 getObjectsOwnedByUser(Context, String, Collection) 方法的引數不正確。

解說:
擷取擁有物件的使用者或物件類型的集合值是 NULL。

使用者回應:
指定非 NULL 值的使用者及物件類型的集合。

ICM0200N 建立物件類型後，無法使用物件類型的 setProperties(Collection) 方法。

解說:
嘗試對已在 IBM DB2 工具型錄中建立的物件類型使用 setProperties(Collection) 方法。

使用者回應:
使用 addProperty(MetadataPropertyDefinition) 方法可以個別新增新的內容或建立新的物件類型。

ICM0201N 設定此物件類型的內容時，必須指定系統內容 *propertyname*。

解說:
系統內容 *propertyname* 不在提供給 setProperties(Collection) 方法的內容清單中。

使用者回應:
提供給 setProperties(Collection) 方法的內容清單必須包含所有系統內容。

ICM0202N 內容 *propertyname* 正由物件類型 *typename* 的索引 *indexname* 使用中。設定物件類型的內容清單時，必須指定此內容。

解說:
內容 *propertyname* 必須留在物件類型的內容集中，因爲索引正在使用該內容。

使用者回應:
從指定的索引中移除內容、移除索引或新增內容到物件類型的內容集。

ICM0203N 物件 *object* 不是 meta 資料內容物件。

解說:
在要指定給物件類型的內容集中，發現不正確物件。

使用者回應:
提供給 setProperties(Collection) 的內容集必須只含有 MetadataPropertyDefinition 物件。請移除所有不同類型的物件。

ICM0204N **在清單中發現名稱為 *propertyname* 的重複內容。**

解說:
對 setProperties(Collection) 的呼叫具有同名的多個內容物件。

使用者回應:
請移除或重新命名名稱重複的內容。

ICM0205N **在此物件類型中，不存在任何名為 *propertyname* 的內容定義。**

解說:
呼叫 getProperty(String) 所使用的內容，並未對物件類型定義。

使用者回應:
如果特定內容的名稱不明，請使用 getProperties() 方法來擷取所有內容。

ICM0206N **名為 *typename* 的物件類型已存在於資料儲存處。**

解說:
嘗試以現存的名稱建立或重新命名物件類型。

使用者回應:
請爲新的物件類型選擇唯一名稱。

ICM0207N **當物件類型 *typename* 已定義物件實例時，無法刪除它。**

解說:
嘗試刪除具有已定義實例的物件類型，而沒有選擇刪除實例選項。

使用者回應:
在刪除物件類型之前，請先刪除所有實例，或使用物件類型之 delete(boolean) 方法的刪除實例選項。

ICM0208N **建立物件類型後，無法使用物件類型的 setTableOptions(String) 方法。**

解說:
嘗試在建立物件類型後，修改表格選項子句。只有在建立表格時，才能使用表格選項子句。

使用者回應:
在建立物件類型之前，請先設定想要的表格選項。

ICM0209N **建立物件類型後，無法使用物件類型的 setSchemaName(String) 方法。**

解說:
嘗試在建立物件類型後，修改物件實例表格的綱目。

使用者回應:
在建立物件類型之前，請先設定想要的綱目。

ICM0210N **為索引 *indexname* 指定的內容 *propertyname* 不是物件類型 *typename* 的內容。**

解說:
提供給物件類型的索引中，含有一或多個不屬於物件類型的內容。

使用者回應:
請檢查索引中的所有內容是否均爲針對物件類型所定義的正確內容定義物件。請使用 getProperties() 及 getProperty(String) 方法，以擷取正確的內容定義物件。

ICM0211N **物件實例 *instancename* 的類型不符合物件類型 (*typename*)。**

解說:
其中一個提供的物件實例不符合 createObjects(Context, Collection) 方法物件類型。

使用者回應:
createObjects(Context, Collection) 方法只能處理同一個物件類型的物件實例。

ICM0212N **對於名稱內容而言，字串 *searchcriteria* 是無效的搜尋準則。**

解說:
無法依照名稱搜尋物件實例，因爲提供的名稱參數不是一個值。

使用者回應:
名稱參數不能是 NULL。

ICM0213N **提供給物件類型之 getObjectInstances(Context, Object, QueryFilterObject, SearchRules, boolean) 方法的查詢過濾物件不正確。**

解說:
查詢過濾物件是 NULL，或適用的物件類型不是傳送的目的物件類型。

使用者回應:
請針對要搜尋的物件類型，定義查詢過濾物件。

ICM0214N **物件類型的清單無效。**

解說:
提供給其中一個「資訊型錄管理程式」API 方法的物件類型清單無效。物件類型清單是 NULL 或空的。

使用者回應:

請檢查物件類型清單是否至少含有一個物件類型。

ICM0215N 建立內容定義物件時所指定的資料類型無效。

解說:
指定的值無法識別任一容許的資料類型。

使用者回應:
請檢查資料類型的值是否爲 MetadataPropertyDefinition 類別中所定義的資料類型常數。

ICM0216N 物件類型 *typename* 的索引 *indexname* 無效。

解說:
提供給物件類型 *typename* 的索引不含任何已定義的內容。

使用者回應:
索引中至少必須含有一個指定的內容。

ICM0217N 內容 *propertyname* 已在物件類型 *typename* 的索引 *indexname* 中定義多次。

解說:
提供給物件類型 *typename* 的索引具有已定義多次的相同內容。

使用者回應:
請從索引中移除所有重複的內容。

ICM0218N 物件類型 *typename* 的索引 *indexname* 不存在。

解說:
物件類型 *typename* 無法同意移除索引 *indexname* 的要求，因爲不存在該索引名稱。

使用者回應:
在嘗試移除索引前，請先檢查爲物件類型定義的索引。

ICM0219N 名稱為 *indexname* 的索引已經為物件類型 *typename* 定義過。

解說:
具有指定名稱的索引已經存在。索引名稱必須是唯一的。

使用者回應:
請爲新索引選擇唯一名稱，或移除現存的索引以使用新的索引置換舊的。

ICM0220N 索引 *duplicatename* 複製了物件類型 *typename* 的索引 *indexname* 定義。

解說:
具有所要求的定義的物件類型索引已經存在。

使用者回應:
請修改新索引以讓它不同於所有現存的索引，或如果已提供足夠的物件類型索引，則只使用現存的索引。

ICM0300N 在資料儲存處中找不到所要求的物件實例。

解說:
嘗試載入的物件實例內容值尚未在資料儲存處中建立。

使用者回應:
請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

ICM0301N 內容更新要求違反了內容限制 *constraintname*。

解說:
無法執行作業，因爲限制 *constraintname* 不容許。

使用者回應:
請選擇限制容許的值，或從內容定義中移除限制。

ICM0302N 已設定此實例的物件類型。

解說:
嘗試針對已經定義類型的實例，設定物件類型。

使用者回應:
已定義類型的實例無法變更其類型。

ICM0303N 指定的物件類型無效。

解說:
提供給物件實例 setType(ObjectType) 方法的物件類型無效。物件類型是 NULL 或尚未建立。

使用者回應:
檢查是否已建立傳到 setType(ObjectType) 方法的物件類型。

ICM0304N 此物件實例中，不存在任何名為 *propertyname* 的內容。

解說:
嘗試擷取不存在的內容。

使用者回應:
請檢查內容名稱的拼法及大小寫是否相符。請使用 getProperties() 方法來取得所有已定義的內容清單。

ICM0305N 物件實例不是有效的狀態。

解說:
物件實例無法處理資料要求或更新，因爲它是無效的。

使用者回應:
請從 IBM DB2 工具型錄中重新載入物件實例。如果它是新的實例，請檢查是否已設定物件類型。

ICM0306N 需要物件實例的名稱。

解說:
物件實例無效，因爲名稱未設定。

使用者回應:
請提供非 NULL 值作爲物件實例的名稱內容。

ICM0307N 內容 *propertyname* 無效。

解說:
物件實例無效，因爲在需要內容時，內容值是 NULL，或內容值違反了其中一個內容限制。

使用者回應:
請爲指定的內容，提供有效值。

ICM0308N 現行的應用程式不具有更新此物件的許可權。

解說:
現行的應用程式不是自有的應用程式，且對指定的物件不具有應用程式更新權限。

使用者回應:
請使用自有的應用程式來授與權限給現行應用程式。

ICM0309N 內容 *propertyname* 不屬於此物件實例。

解說:
嘗試將內容值載入不正確的物件實例。

使用者回應:
請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

ICM0310N 內容 *propertyname* 的值超出內容定義的最大長度。

解說:
內容值長度超出物件類型之內容定義所容許的最大大小。

使用者回應:
請使用較小的內容值。

ICM0311N 內容 *propertyname* 必須有一個值。

解說:
內容 *propertyname* 是必要的，但卻是以 NULL 值設定。

使用者回應:
請以非 NULL 值設定內容。

ICM0312N 內容 *propertyname* 違反限制 *constraintname*。

解說:
限制 *constraintname* 不容許指定給內容 *propertyname* 的值。

使用者回應:
請使用限制容許的值，或從內容定義中移除限制。

ICM0400N 關係物件的清單無效。

解說:
關係物件的清單是 NULL 或空的。

使用者回應:
請檢查關係物件的清單是否至少含有一個關係。

ICM0401N 新增指定的關係會造成在關係種類樹中產生迴圈。

解說:
所要求的變更會造成關係種類內含它本身。

使用者回應:
請檢查在關係階層結構中是否沒有任何迴圈。

ICM0402N 關係種類 *categoryname* 已經存在。

解說:
無法建立新關係種類，因爲種類名稱與現存的種類相同。

使用者回應:
請爲新的關係種類使用唯一名稱。

ICM0403N 關係類型 *typename* 已經存在。

解說:
無法建立新關係類型，因爲類型名稱現存的類型相同。無法建立新關係類型，因爲類型名稱現存的類型相同。

使用者回應:
請爲新關係類型使用唯一名稱。

ICM0404N 無法刪除關係類型 *typename*，因為已經有針對該類型定義的關係實例。

解說:
如果已存在關係類型的關係實例，則無法刪除該類型。

使用者回應:
在刪除類型之前，請先刪除關係類型的所有實例，或使用關係類型刪除方法的刪除實例選項。

ICM0405N 要新增 ObjectType 的 ObjectTypeRelationshipConstraint 尚未建立。

解說:
關係限制嘗試使用尚未在資料庫中建立的物件類型。

使用者回應:

請先呼叫物件類型的 create() 方法，然後才在關係限制中使用它。

ICM0500N 傳送給關係實例的物件無效。所有物件必須是 ObjectInstance 或 ObjectID 物件。

解說:
提供給關係實例作爲來源或目標的物件類型不是任一容許的類型。

使用者回應:
只使用 ObjectInstance 或 ObjectID 物件作爲關係實例的來源及目標。

ICM0501N 必須先在資料庫中建立物件實例，然後才能新增到關係中。

解說:
尚未在資料庫中建立的物件實例，不能指定給任何關係。

使用者回應:
請先在新物件實例上呼叫 create() 方法，然後才嘗試將實例新增到關係中。

ICM0502N 無法新增 NULL 的 ObjectID 到關係。

解說:
提供給關係物件且代表 ObjectID 的 Java 物件是 NULL。

使用者回應:
請爲 ObjectID 使用非 NULL 值。

ICM0503N 關係實例違反一或多個限制。

解說:
爲實例所定義的現行來源及目標物件集違反了一或多個關係實例限制。

使用者回應:
請檢查已定義的限制，然後在必要時新增或移除來源或目標。

ICM0504N 關係實例不是有效的狀態。

解說:
關係實例是處於無法使用的狀態。

使用者回應:
請檢查實例的關係類型是否存在，且未違反任何限制。然後，從資料庫重新載入關係實例。

ICM0600N 現行使用者不具有更新此物件的許可權。

解說:
無法更新物件，因爲使用者沒有足夠的權限。

使用者回應:
物件的擁有者必須先授與許可權給使用者，然後使用者才能更新物件。

ICM0601N 現行使用者不具有刪除此物件的許可權。

解說:
無法刪除物件，因爲使用者沒有足夠的權限。

使用者回應:
物件擁有者必須授與使用者刪除物件的許可權。

ICM0602N 現行使用者沒有許可權，無法刪除此關係類型的其中一個實例。

解說:
現行使用者無法刪除關係類型及其實例，因爲使用者沒有刪除其中一個實例的權限。

使用者回應:
使用者需要權限來刪除關係類型的所有實例，以便刪除關係類型。

ICM0603N 必須先指定存取控制清單的名稱，然後才能儲存該清單。

解說:
無法更新存取控制清單，因爲名稱已設定爲 NULL。

使用者回應:
請檢查存取控制清單是否具有有效的名稱。

ICM0604N 資料儲存處中已經存在名為 *accesslistname* 的存取控制清單。

解說:
無法建立新的存取控制清單，因爲它的名稱與現存的存取控制清單相同。

使用者回應:
請爲新的存取控制清單指定唯一名稱。

ICM0605N 名為 *accesslistname* 的存取控制清單無效。

解說:
無法儲存存取控制清單，因爲它不再有效。

使用者回應:
請從 IBM DB2 工具型錄重新載入存取控制清單。

ICM0700N IBM DB2 工具型錄中，此物件的資料已由不同的處理修改過。

解說:
無法更新物件，因爲當現行程序使用物件時，不同的程序已修改過儲存在工具型錄中的物件資料。

使用者回應:

請從工具型錄重新載入物件，或在更新方法中使用改寫設定。

ICM0701N 物件不存在。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 要求失敗，因爲它嘗試使用尚未在 IBM DB2 工具型錄中建立的物件。

使用者回應:
請先呼叫物件的建立方法，然後才使用此方法。

ICM0702N 物件已經存在。

解說:
對已經建立的物件呼叫建立方法。

使用者回應:
請使用更新方法，而不是建立方法，來更新已經存在的物件。

ICM0703N 物件不是處於有效狀態。

解說:
無法建立或更新物件，因爲它不是處於有效狀態。

使用者回應:
請從 IBM DB2 工具型錄重新載入物件。

ICM0704N 傳送至搜尋方法的要求 ID *idname* 重複。

解說:
提供給搜尋方法的要求 ID 已經由另一個搜尋使用中。

使用者回應:
請使用不同的要求 ID，或等待已經執行的搜尋完成。

ICM0705N 無法切換至 NULL 環境定義。

解說:
「資訊控制中心」物件的環境定義不能設定爲 NULL。

使用者回應:
請對「資訊控制中心」物件的 setContext(Context) 方法，指定非 NULL 值。

ICM00706N 當交易在現存環境定義上擱置時，無法切換到新的環境定義。

解說:
當作用中的交易需要物件時，嘗試切換到物件的環境定義。

使用者回應:
在切換到其他環境定義之前先確定物件的現行環境定義變更。

ICM0707N 無法切換至不同型錄中的環境定義。

解說:
嘗試將物件的環境定義切換至在不同型錄中開啓的環境定義。

使用者回應:
只使用同一型錄中的環境定義與物件。

ICM0708N 指定主體 (*principalname*) 的存取控制登錄已經存在。

解說:
無法建立指定主體的新存取控制登錄，因爲該登錄已經存在。

使用者回應:
請擷取現行存取控制登錄，並修改它。請勿建立新的存取控制登錄。

ICM0709N 提供存取資料儲存處的環境定義無效。

解說:
提供給「資訊型錄管理程式」API 的環境定義無效。無法執行所要求的作業。

使用者回應:
請檢查環境定義不是 NULL 且尚未被釋放。

ICM0710N 在參數化的 SQL 陳述式 *sqlstatement* 中發現不正確的參數類型。

解說:
提供的物件參數類型無效。

使用者回應:
只使用文件中「資訊型錄管理程式」API 方法的指定類型物件。

ICM0711N PermissionElement 的許可權值無效。

解說:
setPermission(int, Jboolean) 中現行值的許可權無效。

使用者回應:
使用定義於 PermissionElement 類別的許可權元素常數來設定許可權。

ICM00712N 提供了不正確的值數目給查詢過濾條件。預期不會有參數。

解說:
提供給查詢過濾條件的參數數目不符合條件運算子的預期數目。

使用者回應:

請提供正確的參數數目。OP_IS_NULL 及 OP_IS_NOT_NULL 不容許任何參數。OP_BETWEEN 及 OP_NOT_BETWEEN 需要兩個參數。OP_IN 及 OP_NOT_IN 容許任何大於 0 的參數數目。所有其他運算子都需要一個參數。

ICM0713N 提供給查詢過濾條件的值數目無效。預期是一個參數。

解說:
提供給查詢過濾條件的參數數目不符合條件運算子的預期數目。

使用者回應:
請提供正確的參數數目。OP_IS_NULL 及 OP_IS_NOT_NULL 不容許任何參數。OP_BETWEEN 及 OP_NOT_BETWEEN 需要兩個參數。OP_IN 及 OP_NOT_IN 容許任何大於 0 的參數數目。所有其他運算子都需要一個參數。

ICM0714N 提供給查詢過濾條件的參數數目無效。預期是兩個參數。

解說:
提供給查詢過濾條件的參數數目不符合條件運算子的預期數目。

使用者回應:
請提供正確的參數數目。OP_IS_NULL 及 OP_IS_NOT_NULL 不容許任何參數。OP_BETWEEN 及 OP_NOT_BETWEEN 需要兩個參數。OP_IN 及 OP_NOT_IN 容許任何大於 0 的參數數目。所有其他運算子都需要一個參數。

ICM0715N 為關係搜尋指定的類型無效。

解說:
指定給關係搜尋的 setType(int) 方法的類型值無效。

使用者回應:
請使用定義於 RelationshipSearch 類別中 setType(int) 方法的 TYPE_SOURCE 及 TYPE_TARGET 常數。

ICM0716N 為關係搜尋所指定的關係無效。

解說:
爲關係搜尋物件所指定的關係是 NULL。

使用者回應:
請爲關係搜尋的關係使用非 NULL 值。

ICM0717N 尚未建立此物件的存取控制清單。

解說:
必須先建立指定給物件的存取控制清單，然後物件才能儲存到 IBM DB2 工具型錄。

使用者回應:
請在存取控制清單上呼叫建立方法。

ICM0718N 環境定義已釋放且無法使用。

解說:
嘗試使用已釋放的環境定義來存取 IBM DB2 工具型錄。

使用者回應:
請在型錄物件上使用 newContext() 分法來擷取新的環境定義，並使用它來代替已釋放的環境定義。

ICM0800N 指定的移轉作業類型無效。

解說:
指定給 ICMMigration migrate(int) 方法的作業類型值不是有效的移轉作業類型。

使用者回應:
請使用定義於 ICMDatastoreInit 類別 (MIG_REPLACE、MIG_SKIP 或 MIG_ERROR) 的其中一個移轉作業類型。

ICM0801N 要移轉的 IBM DB2 第 7 版物件類型 *typename* 的內容 *propertyname* 定義，與 IBM DB2 第 8 版物件類型的現存內容定義不同。

解說:
要移轉的物件類型已經存在於 DB2 第 8 版工具型錄中。在 DB2 第 7 版及第 8 版物件類型定義之間，物件類型的其中一個內容在資料類型或大小方面是不同的。

使用者回應:
請使用置換移轉作業類型，或在移轉 DB2 第 7 版型錄之前，先刪除現存的 DB2 第 8 版物件類型。

ICM0802N IBM DB2 第 8 版物件類型 *typename* 的內容 *propertyname* 不存在於同名且要移轉的 DB2 第 7 版物件類型中。

解說:
要移轉的物件類型已存在於 DB2 第 8 版工具型錄中，但現存的 DB2 第 8 版物件類型的內容之一不存在於 DB2 第 7 版物件類型定義。

使用者回應:
請使用不同於 MIG_ERROR 的作業類型執行移轉，或在執行移轉之前，先刪除現存的 DB2 第 8 版物件類型。

ICM0803N　IBM DB2 第 7 版物件類型 *typename* 的內容 *propertyname* 不存在於同名的 DB2 第 8 版物件類型中。

解說:
要移轉的物件類型存在於 DB2 第 8 版工具型錄中，但要從 DB2 第 7 版移轉的其中一個物件類型內容不存在於 DB2 第 8 版物件類型定義。

使用者回應:
如果遺漏的內容是選用的，則在移轉之前，請先使用「資訊型錄中心」起始設定工具來新增遺漏的內容到 DB2 第 8 版物件類型。如果遺漏的內容是必要的，則在移轉之前，請先從工具型錄中移除 DB2 第 8 版物件類型。

ICM0804N　物件類型 *typename* 實例 *instancename* 的內容 *propertyname* 值所使用的日期/時間格式無效。

解說:
DB2 第 7 版型錄中的日期/時間內容值不是使用可辨識的日期/時間格式。

使用者回應:
請自行將 IBM DB2 第 7 版資料變更爲現行位置的有效日期/時間格式。

ICM0805N　移轉工具不支援物件類型 *objecttype* 實例 *instancename* 的 *propertyname* 內容之資料類型。

解說:
若物件類型的內容中具有字元或日期/時間字串以外的資料類型，則移轉工具無法移轉該物件類型。

使用者回應:
無法移轉物件類型。請檢查型錄是否尚未損毀。

ICM0806N　無法辨識 IBM DB2 版本 7 型錄中要移轉的關係類型旗號 *typename*。

解說:
關係類型旗號的值不是一個可辨識的值。

使用者回應:
IBM DB2 版本 7 型錄無效。將不會移轉具有此類型旗號的關係實例。

ICM0807N　找不到關係類型 *typename*。

解說:
在 IBM DB2 工具型錄中找不到預先定義的關係類型 *typename*。

使用者回應:
請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

ICM0808N　物件實例 *instancename* 違反了物件類型 *typename* 上的唯一索引，且無法建立。

解說:
無法建立實例，因爲它違反了爲物件類型所定義的唯一索引之一。

使用者回應:
執行移轉工具之前，請先移除索引，或刪除造成索引違規的 IBM DB2 第 7 版物件實例。

ICM0900N　開啓日誌檔 *filename* 時，發生 I/O 錯誤。

解說:
起始設定工具無法開啓日誌檔，因爲發生 I/O 異常狀況。

使用者回應:
請檢查指定的檔案路徑是否存在，且檔案不是唯讀檔或由另一個應用程式使用中。

ICM0901N　建立「資訊型錄管理程式」API 表格時，發生 SQL 錯誤。

解說:
起始設定工具在建立「資訊型錄管理程式」API 所需的表格時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0902N　移轉期間，發生 SQL 錯誤。

解說:
移轉工具正在擷取要移轉的 IBM DB2 第 7 版資料時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0903N　建立 DB2 第 7 版「資訊型錄」模擬視圖時，發生 SQL 錯誤。

解說:
起始設定工具正在建立提供 DB2 第 7 版「資訊型錄管理程式」表格模擬的視圖時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM0904N **在 IBM DB2 工具型錄中遺漏了表格** *tablename*。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 起始設定的檢查選項發現表格 *tablename* 未定義。

使用者回應:
請使用修正選項執行「資訊型錄管理程式」API 起始設定，以修復此錯誤。

ICM0905N **表格** *tablename* **中至少含有一個直欄具有無效的定義**。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 起始設定的檢查選項發現表格 *tablename* 中至少有一個直欄具有不必要的類型。

使用者回應:
請在強制模式中使用修正選項執行「資訊型錄管理程式」API 起始設定，以修復此錯誤。使用強制選項可能會造成資料流失。

ICM0906N **表格** *tablename* **中至少有一個直欄不是資料儲存處定義的一部份**。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 起始設定的檢查選項發現表格 *tablename* 中至少有一個直欄不存在於表格定義中。

使用者回應:
如果此直欄容許 NULL，則它不會影響「資訊型錄管理程式」API。若要移除它，請在強制模式中以修正選項執行「資訊型錄管理程式」API 起始設定，以修復此錯誤。使用強制選項可能會造成資料流失。

ICM0907N **資料儲存處中，遺漏了表格** *tablename* **的直欄** *columnname*。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 起始設定的檢查選項發現表格 *tablename* 中至少遺漏了一個「資訊型錄管理程式」API 所需的直欄。

使用者回應:
請在強制模式中使用修正選項執行「資訊型錄管理程式」API 起始設定，以修復此錯誤。使用強制選項可能會造成資料流失。

ICM0908N **表格** *tablename* **遺漏了主要索引鍵定義**。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 起始設定的檢查選項發現表格 *tablename* 遺漏了必要的主要索引鍵定義。

使用者回應:
請使用修正選項執行「資訊型錄管理程式」API 起始設定，以修復此錯誤。

ICM0909N **表格** *tablename* **遺漏了主要索引鍵定義**。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 起始設定的檢查選項發現表格 *tablename* 的主要索引鍵，與「資訊型錄管理程式」API 所需的主要索引鍵不相符。

使用者回應:
請在強制模式中使用修正選項執行「資訊型錄管理程式」API 起始設定，以修復此錯誤。使用強制選項可能會造成資料流失。

ICM0910N **表格** *tablename* **遺漏了索引定義**。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 的檢查選項發現表格 *tablename* 遺漏了必要的索引。

使用者回應:
請使用修正選項執行「資訊型錄管理程式」API 起始設定，以修復此錯誤。

ICM0911N **表格** *tablename* **具有已定義的無效索引**。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 起始設定的檢查選項發現表格 *tablename* 的已定義索引，與「資訊型錄管理程式」API 所需的索引不相符。

使用者回應:
如果索引是唯一的索引，則可能會干擾「資訊型錄管理程式」API 的正常運作。請在強制模式中使用修正選項執行「資訊型錄管理程式」API 起始設定，以修復此錯誤。使用強制選項可能會造成資料流失。

ICM0912N **表格** *tablename* **中的索引** *indexname* **不是資料儲存處定義的一部份**。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 起始設定的檢查選項發現表格 *tablename* 中已定義的索引，與「資訊型錄管理程式」API 所需的索引不相符。

使用者回應:
如果索引是一個唯一索引，則可能會干擾「資訊型錄管理程式」API 的內容運作。請在強制模式中使用修正選項執行「資訊型錄管理程式」API 起始設定，以修復此錯誤。使用強制選項可能會造成資料流失。

ICM0913N　在 IBM DB2 工具型錄中，遺漏了函數 *functionname*。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 起始設定的檢查選項發現在 DB2 工具型錄中遺漏了函數 *functionname*。

使用者回應:
請使用修正選項執行「資訊型錄管理程式」API 起始設定，以修復此錯誤。

ICM0914N　函數 *functionname* 的定義無效。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 起始設定的檢查選項發現函數 *functionname* 的定義，與「資訊型錄管理程式」API 所需的不相符。

使用者回應:
請在強制模式中使用修正選項執行「資訊型錄管理程式」API 起始設定，以修復此錯誤。使用強制選項可能會造成資料流失。

ICM0915N　在 IBM DB2 工具型錄中，遺漏了觸發函式 *triggername*。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 起始設定的檢查選項發現在 IBM DB2 工具型錄中遺漏了觸發函式 *triggername*。

使用者回應:
請使用修正選項執行「資訊型錄管理程式」API 起始設定，以修復此錯誤。

ICM0916N　觸發函式 *triggername* 的定義無效。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 起始設定的檢查選項發現觸發函式 *triggername* 的定義，與「資訊型錄管理程式」API 所需的定義不相符。

使用者回應:
請在強制模式中使用修正選項執行「資訊型錄管理程式」API 起始設定，以修復此錯誤。使用強制選項可能會造成資料流失。

ICM00917N　觸發函式 *triggername* 不是資料儲存處定義的一部份。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 起始設定的檢查選項發現針對其中一個 DB2 工具型錄表格所定義的觸發函數 *triggername*，與起始設定工具所需的任一觸發函數不相符。

使用者回應:
請在強制模式中使用修正選項執行「資訊型錄管理程式」API 起始設定，以修復此錯誤。使用強制選項可能會造成資料流失。

ICM00918N　在 DB2 工具型錄中遺漏了視圖 *viewname*。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 起始設定的檢查選項發現命名爲 *viewname* 的視圖未定義。

使用者回應:
請使用修正選項執行「資訊型錄管理程式」API 起始設定，以修復此錯誤。

ICM0919N　物件類型 *typename* 的內容 *propertyname* 中的資料類型，與預設物件類型的內容不同。

解說:
現存的物件類型符合其中一個預設物件類型的名稱，但其中一個內容的資料類型與物件類型的預設定義不同。

使用者回應:
若要保留現行定義，則不需要任何變更。若要以預設定義置換物件類型，請使用 APP_REPLACE 選項執行應用程式起始設定。

ICM00920N　物件類型 *typename* 的內容 *propertyname* 不存在於物件類型的預設定義中。

解說:
現存的物件類型符合其中一個預設物件類型的名稱，但其中一個內容的資料類型與物件類型的預設定義不同。

使用者回應:
若要保留現行定義，則不需要任何變更。若要以預設定義置換物件類型，請使用 APP_REPLACE 選項執行應用程式起始設定。

ICM00921N　物件類型 *typename* 的內容 *propertyname* 存在於預設定義中，但在現存的物件類型中遺漏該內容。

解說:
現存的物件類型符合其中一個預設物件類型的名稱，但其中一個內容的資料類型與物件類型的預設定義不同。

使用者回應:
若要保留現行定義，則不需要任何變更。若要以預設定義置換物件類型，請使用 APP_REPLACE 或 APP_MERGE 選項執行應用程式起始設定。

ICM00922N 無法存取「管理資訊型錄」精靈，因為找不到 DB2 Warehouse Manager 的有效授權。請聯絡區域軟體經銷商或 IBM 業務代表。

解說:
嘗試起始設定或移轉資訊型錄，但沒有有效的授權。

使用者回應:
請購買 DB2 Warehouse Manager 套件，並安裝「資訊型錄管理程式工具」元件，內含「管理資訊型錄」精靈。

ICM0923N 捨棄 DB2 第 7 版「資訊型錄」模擬視圖時，發生 SQL 錯誤。

解說:
起始設定工具正在捨棄提供 DB2 第 7 版「資訊型錄管理程式」表格模擬的視圖時，發生 SQL 錯誤。

使用者回應:
請檢查「訊息參考手冊」，以取得此 SQL 錯誤的其餘相關資訊。

ICM10001N 資訊型錄已經開啓。

解說:
當資訊型錄已經開啓時，呼叫 ICMCatalog 類型的開啓方法。

使用者回應:
請刪除多餘的呼叫以開啓型錄。

ICM10002N 沒有任何作用中的批次時，無法確定批次檢查點。

解說:
檢查點作業會確定擱置型錄變更的一組交易；已對資訊型錄確定交易。沒有任何作用中的批次時，就沒有任何擱置中的作業。

使用者回應:
只有在有作用中的批次時，才能確定批次檢查點。請使用 startBatch 以啓動批次，並使用 endBatch 來結束它。請使用檢查點來確定變更批次中的中間點。

ICM10003N 資訊型錄未開啓。

解說:
必須先開啓型錄，然後才能對型錄執行作業。

使用者回應:
在嘗試此作業之前，請先開啓型錄。

ICM10004N 命名為 *accesslistname* 存取控制清單不是唯一的。

解說:
嘗試依照名稱擷取存取控制清單，但傳回一個以上的實例。這是必須修復的內部型錄錯誤，因爲存取控制清單必須具有唯一名稱。

使用者回應:
請修復資訊型錄。

ICM10005N 批次模式不是在作用中。

解說:
沒有任何批次是作用中時，呼叫了 endBatch 方法。

使用者回應:
批次必須先啓動，然後才能結束。請依序使用 startBatch、修改型錄、檢查點、修改型錄、檢查點、修改型錄、endBatch，作爲有效的批次作業。

ICM10006N 批次模式已經在作用中。

解說:
沒有任何批次是作用中時，呼叫了 startBatch 方法。

使用者回應:
在前一個批次結束前，無法啓動批次。請依序使用 startBatch、修改型錄、檢查點、修改型錄、檢查點、修改型錄、endBatch，作爲有效的批次作業。

ICM10007N 無法移除最後一個記錄的檢查點。

解說:
當檢查點已在批次期間確定時，「資訊型錄管理程式」API 會記錄檢查點。這樣即已完成，所以萬一發生失效時，可以從最後一次順利完成的檢查點回復批次。順利完成批次時，即會移除檢查點記錄。亦即移除失敗的檢查點記錄。

使用者回應:
請檢查巢狀異常狀況，以確定失效原因。

ICM10008N 建立匯出暫存檔 *filename* 時，發生 I/O 錯誤。

解說:
在匯出程序期間，建立保存資訊的暫存檔時，發生錯誤。

使用者回應:
請檢查巢狀異常狀況，並更正問題。

ICM10009N 檔案 *filename* 的匯出作業失敗。

解說:
匯出作業期間，發生錯誤。

使用者回應:
請檢查匯出日誌檔，並更正問題。

ICM10010N 匯入失敗。前次完成的檢查點是 *checkpoint*。

解說:
匯入作業部份成功，但在完成前失敗。

使用者回應:
請檢查匯入日誌檔，並更正問題。

ICM10011N 匯入失敗。未完成任何檢查點。

解說:
匯入作業在完成任何檢查點之前失敗。

使用者回應:
請檢查匯入日誌檔，並更正問題。

ICM10012N 存取控制清單不是預設的存取控制清單。

解說:
提供給 setDefaultACL 的存取控制清單必須是從 getDefaultACL 中取得的存取控制清單。

使用者回應:
請檢查文件以取得 ICMCatalog.setDefaultACL 相關資訊。

ICM10013N 內部物件類型 *typename* 中的檢查點物件實例使用者=*username*、主機=*hostname*、批次=*batchname* 不是唯一的。

解說:
在內部物件類型中所保存的檢查點，必須對使用者、主機、批次內容設定唯一 ID。不可能有不明確的檢查點物件實例存在。

使用者回應:
請聯絡資料庫管理者以取得型錄修復的相關資訊。

ICM10014N 無法擷取檢查點識別的主機名稱。

解說:
擷取主機名稱時，丟出一個不明的主機異常狀況。

使用者回應:
請聯絡系統管理者以檢查巢狀異常狀況。

ICM10015N 使用內部物件類型 *objecttype* 的物件實例使用者=*username*、主機=*hostname*、批次=*batchname* 時，發生非預期的內容限制異常狀況。

解說:
使用內部檢查點物件類型的實例時，丟出內容限制異常狀況。因爲在此物件類型的內容中沒有任何內容限制，所以發生內部型錄問題。

使用者回應:
請聯絡資料庫管理者以取得型錄修復的相關資訊。

ICM10016N 使用內部物件類型 *typename* 的物件實例使用者=*username*、主機=*hostname*、批次=*batchname* 時，發生非預期的安全異常狀況。

解說:
當批次完成檢查點時，現行使用者即會擁有檢查點物件實例。不應發生任何安全違規。

使用者回應:
請判定安全違規並更正它。

ICM10017N 在內部物件類型 *objecttype* 中記錄刪除歷程時，發生非預期的內容限制異常狀況。

解說:
使用用來記錄刪除歷程的內部物件類型實例時，丟出內容限制異常狀況。因爲在此物件類型的內容中沒有任何內容限制，所以發生內部型錄問題。

使用者回應:
關閉刪除歷程特性，並聯絡資料庫管理者以取得型錄修復的相關資訊。

ICM10100N 找不到內部物件類型 *objecttype*。此型錄無法使用。

解說:
在 IBM DB2 工具型錄中，找不到用來支援「資訊型錄中心」應用程式的內部物件類型。未適當地起始設定型錄以供「資訊型錄中心」使用，或它已受損。

使用者回應:
請檢查內含型錄的 meta 資料是否已適當地起始設定，以供「資訊型錄中心」應用程式使用。

ICM10101N 找不到內部關係類型 *relationshiptype*。此型錄無法使用。

解說:
在 IBM DB2 工具型錄中，找不到用來支援「資訊型錄中心」應用程式的內部關係類型。未適當地起始設定型錄以供「資訊型錄中心」使用，或它已受損。

使用者回應:
請檢查內含型錄的 meta 資料是否已適當地起始設定，以供「資訊型錄中心」應用程式使用。

ICM10200N 已經存在名為 *name* 的集合。

解說:
提供的集合名稱與現行使用者所擁有且已經存在的集合名稱相同。

使用者回應:
請爲新集合指定不同的名稱。

ICM10201N 無法使用預設名稱建立新集合。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 最多可以建立 1000 個不同的預設集合名稱。無法建立新集合，因爲全部 1000 個預設名稱已經存在。

使用者回應:
請將部份集合重新命名爲非預設名稱。

ICM10202N 已指定刪除的集合 *name*，但不符合現行使用者所擁有的任何集合。

解說:
在現行使用者的集合中，找不到指定爲刪除作業目標的集合名稱。

使用者回應:
請指定現存的集合。

ICM10203N 找不到識別集合 *name* 成員的關係實例。

解說:
用來識別集合成員的內部關係類型，未與集合相關聯。發生內部錯誤，且無法使用集合。

使用者回應:
請使用「資訊型錄管理程式」API 來刪除集合。

ICM10204N 存在於集合 *name* 中的關係實例太多。

解說:
發現有一個以上的關係實例連接到用來儲存集合的內部物件類型實例。在資訊型錄中發生內部錯誤，且無法使用此集合。

使用者回應:
請使用「資訊型錄管理程式」API 來刪除集合。

ICM10205N 集合 *name* 中的關係實例無效。

解說:
發現有錯誤類型的關係實例連接到用來儲存集合的內部物件類型實例。這是資訊型錄中的內部錯誤，且無法使用集合。

使用者回應:
請使用「資訊型錄管理程式」API 來刪除集合。

ICM10300N 無法辨識指定的內容搜尋類型。

解說:
提供給 DateSearchCriteria 或 TextSearchCriteria 的內容搜尋類型，不是已定義的類型之一。

使用者回應:
請指定其中一個已定義的內容搜尋類型。

ICM10301N 未指定搜尋日期。

解說:
嘗試執行日期搜尋，但沒有指定任何日期。

使用者回應:
請指定開始日期、結束日期或兩者。

ICM10302N 搜尋沒有任何相關的基準。

解說:
嘗試呼叫建立方法，以將沒有任何相關基準的搜尋寫入型錄。

使用者回應:
請先關聯基準與搜尋，然後才建立搜尋。

ICM10303N 載入搜尋 *name* 的搜尋準則時，發生錯誤。

解說:
從型錄中讀取搜尋的搜尋準則時，發生異常狀況。

使用者回應:
請檢查巢狀異常狀況以判定問題。

ICM10304N 儲存搜尋 *name* 的搜尋準則時，發生錯誤。

解說:
將搜尋的搜尋準則寫入型錄時，發生異常狀況。

使用者回應:
請檢查巢狀異常狀況以判定問題。

ICM10305N 最大的傳回物件計數不能是負數。計數為： *error-code*。

解說:
提供給 SearchCriteria 物件作爲最大傳回物件數的值是負值。如果執行 SearchCriteria，則會發生錯誤。

使用者回應:
指定不是負數的最大物件計數。

ICM10306N 物件類型搜尋集合含有外來物件。

解說:
只能指定 ICMObjectTypes 來識別要搜尋的 ICMObjectInstances 類型。

使用者回應:
請檢查物件類型的集合是否只含有類型 ICMObjectType 的物件。

ICM10307N 搜尋名稱 *name* 正在使用中。

解說:
使用者不能有兩個同名的搜尋。

使用者回應:
請指定未使用的搜尋名稱。

ICM10308N 找不到新的預設搜尋名稱。

解說:
「資訊型錄管理程式」API 在建立新搜尋時，最多可以建立 1000 個不同的預設搜尋名稱。因爲所有預設名稱都在使用中，所以無法建立新的預設搜尋名稱。

使用者回應:
請重新命名部份具有預設名稱的搜尋。

ICM10309N 未指定任何搜尋字串。

解說:
嘗試執行文字搜尋，但未指定任何字串。

使用者回應:
請指定要符合的搜尋字串。

ICM10310N 刪除的指定搜尋 *name* 不符合現行使用者所擁有的現存搜尋。

解說:
在現行使用者的搜尋中，找不到指定爲刪除目標的搜尋名稱。

使用者回應:
請指定現存的搜尋。

ICM10311N 搜尋值必須是字串。

解說:
嘗試設定不是字串的 TextSearchCriteria 搜尋值。

使用者回應:
請指定要符合的搜尋字串。

ICM10400N 訊息文字：從內部物件類型 *objecttype* 擷取*user/group* 的內容資料時，發生錯誤。

解說:
從內部物件類型的物件實例中擷取已儲存的內容資訊時，發生異常狀況。

使用者回應:
請聯絡資料庫管理者以檢查巢狀異常狀況。

ICM10401N 將 *user/group* 的內容資料儲存到內部物件類型 *objecttype* 時，發生錯誤。

解說:
將內容資訊儲存到內部物件類型的物件實例時，發生異常狀況。

使用者回應:
請聯絡資料庫管理者以檢查巢狀異常狀況。

ICM10402N 無法擷取主機名稱。

解說:
擷取主機名稱時，丟出一個不明的主機異常狀況。

使用者回應:
請聯絡系統管理者以檢查巢狀異常狀況。

ICM10500N 使用指令字串 *command* 啓動程式時，發生錯誤。

解說:
嘗試在物件實例上呼叫程式時，丟出一個異常狀況。

使用者回應:
請檢查巢狀異常狀況，並更正程式或路徑物件。

ICM10501N 嘗試將 BlobProperty 寫入檔案時，發生內部錯誤。

解說:
已在資料庫中建立 BlobProperty，但相關的物件實例尚未建立。

使用者回應:
請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

ICM10502N 內容 *propertyname* 的類型不正確。

解說:
傳送給 writeBlobToStream 或 writeClobToWriter 的內容名稱，不是正確的 Blob 或 Clob 內容。

使用者回應:
請檢查內容是否爲要呼叫的方法所需要的 Blob 或 Clob。

ICM10503N 無法從物件類型 *objecttype* 實例的 *propertyname* 內容中擷取值。

解說:
從物件類型的內容中擷取值時，發生異常狀況。

使用者回應:
請聯絡資料庫管理者以檢查巢狀異常狀況。

ICM10504N 參數化字串中的參數記號不對稱。字串= *paramstring*。

解說:
在格式化參數化的字串時，發現有參數記號起始字元，但沒有相對應的參數記號結束字元。

使用者回應:
請檢查參數化的字串格式是否有效。

ICM10505N 從 BlobProperty 或 ClobProperty *propertyname* 將資料寫入檔案 *filename* 時，發生錯誤。

解說:
在格式化參數化的字串時，發現類型 BlobProperty 或 ClobProperty 的一個參數。將內容的相關內容寫入檔案時，發生異常狀況。

使用者回應:
請檢查巢狀異常狀況。

ICM10506N 嘗試將內容 *propertyname* 寫入檔案時，發生內部錯誤。

解說:
嘗試在格式化參數化的字串時，將內容寫入檔案。內容不是 BlobProperty 或 ClobProperty，它們是唯一容許寫入檔案的內容類型。

使用者回應:
請與 IBM 客戶服務代表聯絡。

ICM10600N 圖示資料大小 *datasize* 大於 *maxsize* 位元組。

解說:
與物件類型相關的圖示不可大於指出的最大大小。

使用者回應:
請指定較小的圖示檔案。如果型錄中的圖示資料已受損，請聯絡資料庫管理者。

ICM10601N 從型錄中擷取圖示資料時，發生錯誤。

解說:
從物件類型中讀取圖示資料時，發生 SQLException。

使用者回應:
請檢查巢狀異常狀況。

ICM10700N 指定的名稱 (*typename*) 符合一個以上的物件類型。

解說:
用來擷取物件類型的名稱符合一個以上的物件類型。在名稱中併入萬用字元可能會造成此錯誤。

使用者回應:
請提供可以唯一識別物件類型的名稱。

ICM10701N 物件類型 *typename* 不存在。

解說:
與「資訊型錄管理程式」API 方法一起使用的物件類型，不符合現存的物件類型。

使用者回應:
請使用現存物件類型的名稱。

ICM10702N 找不到必要的關係種類 *categoryname*。此型錄無法使用。

解說:
在資訊型錄中，找不到其中一個必要的關係種類。這是嚴重錯誤。

使用者回應:
請聯絡資料庫管理者。

ICM10703N 物件類型 *typename* 不是資訊型錄使用者物件類型。

解說:
IBM DB2 工具型錄支援多重應用程式。資訊型錄使用者所看見的物件類型，是工具型錄中所有物件類型的子集。傳送物件類型到不是資訊型錄使用者物件類型之一的「資訊型錄管理程式」API 時，發生異常狀況。

使用者回應:
只使用具有資訊型錄使用者物件類型的「資訊型錄管理程式」API。

ICM10704N 儲存物件類型 *typename* 的預設內容可見性旗號作業失敗。

解說:
儲存定義此物件類型之預設內容可見性的資訊時，發生異常狀況。

使用者回應:
請聯絡資料庫管理者以檢查巢狀異常狀況。

ICM10705N 載入物件類型 *typename* 的預設內容可見性旗號作業失敗。

解說:
載入定義此物件類型之預設內容可見性的資訊時，發生異常狀況。

使用者回應:
請聯絡資料庫管理者以檢查巢狀異常狀況。

ICM10706N 物件類型 *typename* 不是資訊型錄使用者物件類型。

解說:
IBM DB2 工具型錄支援多重應用程式。資訊型錄使用者所看見的物件類型，是工具型錄中所有物件類型的子集。因爲類型的物件實例不在資訊型錄使用者物件類型集中 (由關係鏈結到資訊型錄使用者物件類型集中的物件類型實例)，所以發生異常狀況。

使用者回應:
請使用具有資訊型錄使用者物件類型的「資訊型錄管理程式」API。

ICM10800N 可能未移除必要的關係限制 *constraintname*。

解說:
關係類型中的關係限制會強制執行資訊型錄中的必要行爲。可能未移除限制。

使用者回應:
請勿嘗試移除必要的關係限制。

ICM10801N 在關係類型 *relationshiptype* 上強制執行必要的限制 *constraintname* 時，發生錯誤。

解說:
嘗試實例化必要的限制物件以引用到關係類型時，丟出異常狀況。

使用者回應:
請聯絡資料庫管理者以檢查巢狀異常狀況。

第 18 章 LIC 訊息

LIC1052E　您必須是 root 使用者，方可執行這個程式。

解說:
只能用 root 使用者 ID 來執行本程式。需有特殊專用權，方可執行這個程式。

使用者回應:
以 root 登入，然後再發出此指令。

LIC1304E　異常錯誤。

解說:
工具遇到不預期的系統錯誤。

使用者回應:
聯絡您的 DB2 客戶服務代表。

LIC1305E　找不到設定檔登錄。

解說:
目標機器沒有設定檔登錄設定。

使用者回應:
經由安裝 DB2，在目標機器上建立登錄。

LIC1309E　系統錯誤。

解說:
工具遇到作業系統錯誤。

使用者回應:
在進行登錄存取時，遇到了一個系統錯誤。確定在登錄所在的檔案系統上有足夠的空間，而且如果登錄是遠端的，則有一個有效的 LAN 連線。

LIC1400N　db2licm 指令的語法不正確。如需相關資訊，請執行 db2licm -? 指令。

解說:
在沒有「控制中心」的情形下，db2licm 工具可執行基本的授權功能。它可以新增、移除、列示及修改安裝於本端系統上的授權。執行 db2licm 工具加上 -l 參數，可以找出產品的產品 ID：

db2licm [-a filename]
[-e product-identifier HARD | SOFT]
[-p product-identifier
REGISTERED | CONCURRENT | OFF]
[-r product-identifier]
[-u product-identifier num-users]
[-c product-identifier num-connectors]
[-l]
[-v]
[-?]

指令選項爲：

-a　新增產品的授權。請指定包含有效授權資訊的檔案名稱，您可以在您的授權產品 CD 中找到，也可以聯絡您的 IBM 業務代表或是經授權的經銷商。

-e　更新系統上的強制原則。有效值爲：HARD 及 SOFT。HARD 指定不容許未授權的要求。 SOFT 指定會記錄未授權的要求，但不設限制。

-p　更新系統上使用的授權原則類型。可以指定關鍵字 CONCURRENT、REGISTERED 或 CONCURRENT REGISTERED。指定 OFF 以關閉所有原則。

-r　移除產品的授權。移除授權之後，產品將以「試用版」模式執行。若要查看特定產品的密碼，請以 -l 選項呼叫該指令。

-u　更新已購買的使用者授權數目。請指定已購買授權的產品密碼及使用者數目。

-c　更新已購買的連接器授權數目。指定已購買授權的產品密碼及連接器數目。

-l　列出全部產品及可用的授權資訊，包括產品 ID。

-v　顯示版本資訊。

-?　顯示說明資訊。指定此選項將忽略其他所有選項，只顯示說明資訊。

使用者回應:
使用有效的參數再次輸入指令。

LIC1401I　指令行「DB2 授權管理程式」。

解說:
在沒有「控制中心」的情形下，db2licm 工具可執行基本的授權功能。它可以新增、移除、列示及修改登錄於本端系統上的授權。執行 db2licm 工具加上 -l 參數，可以找出產品的產品 ID：

db2licm [-a filename]
[-e product-identifier HARD | SOFT]
[-p product-identifier
CONCURRENT | OFF]
[-r product-identifier]
[-u product-identifier num-users]

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

[-c product-identifier num-connectors]
[-g filename]
[-x]
[-l][show detail]
[-v]
[-?]

指令選項爲：

-a 新增產品的授權。請指定包含有效授權資訊的檔案名稱，您可以在您的授權產品 CD 中找到，也可以聯絡您的 IBM 業務代表或是經授權的經銷商。

-e 更新系統上的強制原則。有效值爲：HARD 及 SOFT。HARD 指定不容許未授權的要求。 SOFT 指定會記錄未授權的要求，但不設限制。

-p 更新系統上使用的授權原則類型。可以爲並行使用者原則指定關鍵字 CONCURRENT。指定 OFF 以關閉所有原則。

-r 移除產品的授權。指定產品 ID。

-u 更新已購買的使用者授權數目。指定產品 ID 及使用者數目。

-c 更新已購買的連接器授權數目。指定產品 ID 及連接器授權數目。

-g 產生依循報告。指定要儲存輸出的檔名。

-x 爲了授權依循報告，重設授權依循資訊。

-l[show detail]
列出全部產品及可用的授權資訊，包括產品 ID。指定 [show detail]，以檢視授權功能的詳細資訊 (若有的話)。

-v 顯示版本資訊。

-? 顯示說明資訊。指定此選項將忽略其他所有選項，只顯示說明資訊。

LIC1402I 順利新增授權。

LIC1403I 順利移除授權。

LIC1404N 找不到產品 ID。

解說:
給定的 ID 無效，或在節點鎖定檔中找不到此產品的授權。

使用者回應:
請加上 -l 選項來發出此指令，檢查所輸入的 ID，確定爲您要執行此動作的產品的正確產品 ID。如果正在使用節點鎖定密碼，則請檢查已在節點鎖定檔中安裝此產品的授權碼。

LIC1405I 順利更新授權原則類型。

LIC1406N 無效的授權原則類型。

解說:
對於指定的產品而言，所輸入的授權原則類型無效。

使用者回應:
請輸入有效的授權原則。選項爲：

- CONCURRENT
- OFF

LIC1407N 無效的授權認證檔。

解說:
授權認證檔的格式不正確。

使用者回應:
請輸入含有正確授權認證格式的檔名。

LIC1408N 無法開啓 *file-name* 檔案。請輸入已存在且可以開啓的檔案名稱，然後重試指令。

解說:
找不到檔案，或存取檔案遭拒。

使用者回應:
請輸入已存在且可以開啓的檔案名稱，然後重試指令。

LIC1409N 無效的強制原則類型。

解說:
指定的強制原則類型，對此產品而言無效。

使用者回應:
請輸入指定的產品所支援的有效強制原則類型。

LIC1410I 順利更新並行授權。

LIC1411I 順利更新強制原則類型。

LIC1412W 超出授權違規範圍時，強迫停止強制原則會阻止未經授權的使用者繼續使用產品。

LIC1413W 正常停止的強制原則會記載授權違規情形，但容許未經授權使用者繼續使用產品。

LIC1416N 無法自動將授權新增至節點鎖定檔中。回覆碼為 *return-code*。

使用者回應:
請確定授權憑證是可讀取的。您也可以用手動方式將授權輸入節點鎖定檔中。相關指令，請參閱軟體使用權檔案。

LIC1417N 無法將指定的授權從節點鎖定檔案中移除。回覆碼為 *return-code*。請確定此產品的授權位於節點鎖定檔案中。

使用者回應:
請確定此產品的授權存在節點鎖定檔中。

LIC1418I 已順利更新此系統上有授權的處理器數目。

LIC1419N 更新授權處理器的數目時發生錯誤。回覆碼為 *return-code*。

LIC1420N 這個產品不支援這種類型的授權原則。

解說:
所指定的授權原則不適用於此產品或不受支援。

使用者回應:
輸入有效的授權原則，或選取支援這個原則的產品。

LIC1421N 此系統上並未安裝所指定的產品。

解說:
您必須先安裝產品，才可以配置該產品的授權原則。

使用者回應:
請在執行這個指令之前先安裝產品，或指定正確的產品 ID。若要列示系統上所安裝的產品，請發出 db2licm -l 指令。

LIC1422N 並行授權的數目並未更新。回覆碼為 *return-code*。

使用者回應:
請確定此產品的並行原則已啓用。

LIC1423N 這個選項需要建立實例。

解說:
只有在建立實例後，才能夠存取執行此動作需要的功能。

使用者回應:
請建立實例，然後重新發出這個指令。

LIC1424N 存取處理器資訊時，發生非預期的錯誤。

解說:
回覆碼爲 *return-code*。

使用者回應:
無。

LIC1426I 本產品現在已獲「授權合約」的指示授權使用。
使用本產品即表示接受下列目錄中「IBM 授權合約」中的各項條款：
dir-name

LIC1427I 本產品現在已獲「授權合約」的指示授權使用。
使用本產品即表示接受下列目錄中「IBM 授權合約」中的各項條款：
dir-name

LIC1428N 更新授權處理器的數目時發生錯誤。

解說:
所輸入的授權處理器數目超出此產品容許的授權處理器最大數目。

使用者回應:
請輸入不超出定義之最大值的授權處理器數目。如果您系統上的處理器數目超出此產品容許的處理器最大數目，則請聯絡 IBM 業務代表或授權經銷商。

LIC1429N 此產品不支援這種授權原則組合。

使用者回應:
請輸入有效的授權原則組合。例如，指定 CONCURRENT REGISTERED 即爲有效組合。

LIC1430N 因為授權日期大於作業系統日期，所以無法將授權新增到節點鎖定檔。

使用者回應:
請檢查認證檔，以確定授權開始日期早於本日 (作業系統上設定的日期)。

LIC1431N 此使用者不具有執行指定動作的適當權限。

解說:
此程式僅能在 root 使用者 ID 或具有 SYSADM 權限的使用者 ID 下執行。

使用者回應:
請使用有執行此指令之適當許可權的使用者 ID 來登入。

LIC1432N 無法將授權新增至節點鎖定檔案，因為此產品所使用的評估授權已達上限。評估授權的最大數目為 *lic-number*。請再次執行此指令，並使用永久授權碼。

解說:
此產品已使用最大數目的評估授權。

使用者回應:

請再次執行此指令，並使用永久授權碼。

LIC1433N 並未更新授權數目。

解說:
指定的授權數目不在有效範圍內。

使用者回應:
使用有效的授權數目再次執行此指令。

LIC1434N DB2 已在節點鎖定檔中新增授權登錄，不過此授權登錄尚未啓用。

解說:
DB2 無法啓動此授權登錄，因此在此授權啓動之前，DB2 將於先前的授權配置之下執行。

使用者回應:
請重試此指令，若仍然失敗，請手動編輯節點鎖定檔，或聯絡 IBM 技術支援中心。

如果手動編輯節點鎖定檔，請將新的授權登錄移至授權登錄清單的頂端。

節點鎖定檔位於下列位置：

Windows XP 及 Windows 2003
X:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\DB2\<DB2 copy name>\license。

Windows Vista
X:\ProgramData\IBM\DB2\<DB2 copy name>\license

其中 'X:' 是系統磁碟機。

在所有其他平台上，節點鎖定檔位於本產品安裝路徑的授權目錄中。

如需詳細的授權資訊，請參閱「DB2 資訊中心」。

LIC1435E 存取節點鎖定檔案時，發生 I/O 錯誤。無法新增授權。

解說:
建立或存取節點鎖定檔案時，發生錯誤。檔案存取設定不容許這個動作。

使用者回應:
確定節點鎖定檔案及其所在的目錄可容許讀取及寫入此程式。

節點鎖定檔位於下列位置：

Windows XP 及 Windows 2003
X:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\DB2\<DB2 copy name>\license。

Windows Vista
X:\ProgramData\IBM\DB2\<DB2 copy name>\license

其中 'X:' 是系統磁碟機。

在所有其他平台上，節點鎖定檔位於本產品安裝路徑的授權目錄中。

LIC1436I 在節點鎖定檔案中找到重複的授權。

解說:
DB2 判定這個授權已登錄在此 DB2 安裝的節點鎖定檔案中。

使用者回應:
不需要任何進一步動作。

LIC1437I 已順利更新授權。

LIC1438E 存取節點鎖定檔案時，發生 I/O 錯誤。無法移除該授權。

解說:
建立或存取節點鎖定檔案時，發生錯誤。檔案存取設定不容許這個動作。

使用者回應:
確定節點鎖定檔案及其所在的目錄可容許讀取及寫入此程式。

節點鎖定檔位於下列位置：

Windows XP 及 Windows 2003
X:\Documents and Settings\All Users\Application Data\IBM\DB2\<DB2 copy name>\license。

Windows Vista
X:\ProgramData\IBM\DB2\<DB2 copy name>\license

其中 'X:' 是系統磁碟機。

在所有其他平台上，節點鎖定檔位於本產品安裝路徑的授權目錄中。

LIC1439I DB2 伺服器偵測到 *product-name* 已安裝在這個系統上。透過這個供應項目取得的產品及功能只能用於「授權合約」中所概述的測試或開發目的。這個供應項目的「授權合約」位於這項產品的安裝路徑的 'license' 目錄中。

LIC1440I 已順利產生授權依循報告。

LIC1441I 已重設授權依循資訊。

LIC1442E 產生依循報告時，發生錯誤。

解說:
無法建立依循報告。

使用者回應:
確定這個程式能夠寫入至指定的檔案，然後再試一次。

LIC1443E 重設依循資訊時，發生錯誤。

解說:
無法重設依循資訊。

使用者回應:
確定這個程式能夠寫入至安裝路徑中的 license 目錄，然後再試一次。

LIC1444E 發生了 I/O 錯誤。回覆碼是 *return-code*。

LIC1445E 產生依循報告時發生錯誤。

解說:
產生依循報告時發生非預期的錯誤。無法建立依循報告。

使用者回應:

- 請確定建立至少一個有效的 DB2 實例。
- 請確定 DB2 廣域登錄沒有毀損。
- 請確定已順利啓動「DB2 管理伺服器」。

LIC1446I 已順利安裝 SA MP Base Component 的授權憑證 *license-certificate-file-name*。

解說:
IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component (SA MP Base Component) 需要有效的授權憑證，才能使用 DB2 HA 功能。已順利安裝或更新這個授權憑證。

使用者回應:
不需要任何回應。

LIC1447N 未順利安裝 SA MP Base Component 的授權憑證 *license-certificate-file-name*。

解說:
IBM Tivoli System Automation for Multiplatforms Base Component (SA MP Base Component) 需要有效的授權憑證，才能使用 DB2 HA 功能。未順利安裝或更新這個授權憑證。

如果使用 DB2 安裝程式，安裝或更新這個授權憑證，可在 DB2 安裝日誌檔中，找到關於安裝或更新失敗原因的詳細資訊。

使用者回應:
若要手動安裝或更新 SA MP Base Component 的這個授權憑證，請發出指令：

- samlicm -i *license-certificate-file-name*

如需 samlicm 指令的相關資訊，請參閱 http://publib.boulder.ibm.com/tividd/td/IBMTivoliSystemAutomationforMultiplatforms2.2.html。

LIC1448I 為了讓您能開始使用 DB2，這個授權已在安裝時自動套用。

解說:
爲了有完整的授權，這個產品需要的授權應適合您所購買的授權原則。

使用者回應:
授權可以從 Passport Advantage 下載，或是可能會在產品套件中的個別光碟上。下載及光碟上的標題都是「啓動光碟」。

如需產品授權的相關資訊，請使用諸如「授權」等術語，搜尋「資訊中心」。

第 19 章 MQL 訊息

MQL0001E **在指令行上呼叫 MQListener，未指定主要函數。**

解說:
MQListener 指令行無法指定主要函數，例如 help、run、add、remove 或 show。

使用者回應:
請查閱 MQListener 文件，然後指定適當的函數來重新執行 MQListener。如需詳細資訊，請執行

db2mqlsn help

MQL0002E **已呼叫 MQListener，但指定不明的指令行參數** *parameter name*。

解說:
MQListener 指令行有不明參數 *parameter name*。

使用者回應:
請查閱 MQListener 文件，然後指定適當的參數來重新執行 MQListener。如需詳細資訊，請執行

db2mqlsn help

MQL0003E **已呼叫 MQListener，但未指定必要的指令行參數** *parameter name*。

解說:
MQListener 指令行缺少必要的參數 *parameter name*。

使用者回應:
請查閱 MQListener 文件，然後指定必要的參數來重新執行 MQListener。如需詳細資訊，請執行

db2mqlsn help

MQL0004E **已呼叫 MQListener，但在** *parameter name* **指令行參數中指定不合法的值：** *parameter value*。

解說:
MQListener 指令行的 *parameter name* 參數有不合法的值。不合法的值爲 *parameter value*。

使用者回應:
請查閱 MQListener 文件，然後指定適當的參數來重新執行 MQListener。如需詳細資訊，請執行

db2mqlsn help

MQL0010E **在** *operation name* **作業期間，MQListener 在存取資料庫** *database name* **時發生資料庫錯誤： sqlstate =** *sqlstate value* **(sqlcode =** *sqlcode value***)**。

解說:
在執行 *operation name* 作業的過程中， MQListener 在存取資料庫 *database name* 時發生 DB2 資料庫錯誤。產生的 sqlstate 爲 *sqlstate value* (sqlcode 爲 *sqlcode value*)。

使用者回應:
請查閱 MQListener 文件，確定指定的資料庫已適當地安裝 MQListener，且已授與 -configUser 所指定的使用者或正在執行 MQListener 的使用者，MQListener 資料包及配置表格的存取權限。

MQL0011E **MQListener 無法以使用者** *user name* **的身份來連接資料庫** *database name*： **sqlstate =** *sqlstate value* **(sqlcode =** *sqlcode value***)**。

解說:
MQListener 嘗試以使用者 *user name* 的身份來連接資料庫 *database name* 時，發生 DB2 資料庫錯誤。產生的 sqlstate 爲 *sqlstate value* (sqlcode 爲 *sqlcode value*)。

使用者回應:
請確定 *database name* 正在執行，且可供 *user name* 利用 MQListener 中配置的密碼來存取。如有必要，請使用 MQListener ″remove″ 及 ″add″ 函數來重新配置 MQListener。

MQL0020E **在佇列管理程式** *queue manager* **中，當 MQListener 在物件** *object name* **上執行** *operation name* **作業時，發生 MQ 錯誤： 原因碼 =** *reason code*。

解說:
在佇列管理程式 *queue manager* 中，當 MQListener 在 *object* 物件上執行 *operation name* 作業時，發生 MQ 錯誤。產生的原因碼爲 *reason code value*。

使用者回應:
請確定已適當地安裝及配置 MQ，且可供正在執行 MQListener 的使用者存取。請查閱 MQ 文件來取得詳細資訊，特別是 Application Programming Reference (文件編號 SC34-6062-00)，內有原因碼的詳細資訊。

MQL0021E **MQListener 無法連接 MQ 佇列管理程式**

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

queue manager：**原因碼 =** *reason code*。

解說:
MQListener 在嘗試連接 MQ 佇列管理程式 *queue manager* 時，發生 MQ 錯誤。產生的原因碼爲 *reason code*。

使用者回應:
請確定已適當地安裝及配置 MQ，且可供正在執行 MQListener 的使用者存取。請查閱 MQ 文件來取得詳細資訊，特別是 Application Programming Reference (文件編號 SC34-6062-00)，內有原因碼的詳細資訊。

MQL0022W **MQListener 無法切斷 MQ 佇列管理程式** *queue manager* **的連線：原因碼 =** *reason code*。

解說:
MQListener 在嘗試切斷 MQ 佇列管理程式 *queue manager* 的連線時，發生 MQ 錯誤。產生的原因碼爲 *reason code*。

使用者回應:
請確定已適當地安裝 MQ，且正在執行。請查閱 MQ 文件來取得詳細資訊，特別是有關原因碼的眞正意義。

MQL0030E **MQListener 嘗試在資料庫** *configuration database name* **的** *configuration name* **MQListener 配置中新增作業時，發生 DB2 資料庫錯誤。在作業中指定的輸入佇列為** *input queue*，**指定的佇列管理程式為** *queue manager*。**產生的 sqlstate 為** *sqlstate value* **(sqlcode =** *sqlcode value***)**。

解說:
MQListener 嘗試在資料庫 *configuration database name* 的 *configuration name* MQListener 配置中新增作業時，發生 DB2 資料庫錯誤。在作業中指定的輸入佇列爲 *input queue*，而指定的佇列管理程式爲 *queue manager*。產生的 sqlstate 爲 *sqlstate value* (sqlcode 爲 *sqlcode value*)。

使用者回應:
請查閱 MQListener 文件，確定指定的配置資料庫已適當地安裝 MQListener，且已授與 -configUser 所指定的使用者或正在執行 MQListener 的使用者，MQListener 資料包及配置表格的存取權限。請確定配置名稱、輸入佇列及佇列管理程式的組合，在資料庫的 MQListener 配置作業之間是唯一的。請使用 MQListener ″show″ 指令來檢查配置。

MQL0040E **在** *operation name* **作業期間，MQListener 在從資料庫** *configuration database name* **中擷取配置** *configuration name* **時，發生 DB2 資料庫錯誤。產生的 sqlstate 為** *sqlstate value* **(sqlcode =** *sqlcode value***)**。

解說:
在 *operation name* 作業期間， MQListener 在從資料庫 *configuration database name* 中擷取配置 *configuration name* 時，發生 DB2 資料庫錯誤。產生的 sqlstate 爲 *sqlstate value* (sqlcode = *sqlcode value*)。

使用者回應:
請查閱 MQListener 文件，確定指定的配置資料庫已適當地安裝 MQListener，且已授與 -configUser 所指定的使用者或正在執行 MQListener 的使用者，MQListener 資料包及配置表格的存取權限。

MQL0060E **MQListener 在從資料庫** *configuration database name* **的配置** *configuration name* **中移除作業時，發生 DB2 資料庫錯誤。指定的輸入佇列為** *input queue*，**指定的佇列管理程式為** *queue manager*。**產生的 sqlstate 為** *sqlstate value* **(sqlcode =** *sqlcode value***)**。

解說:
MQListener 在從資料庫 *configuration database name* 的配置 *configuration name* 中移除作業時，發生 DB2 資料庫錯誤。指定的輸入佇列爲 *input queue*，指定的佇列管理程式爲 *queue manager*。產生的 sqlstate 爲 *sqlstate value* (sqlcode = *sqlcode value*)。

使用者回應:
請查閱 MQListener 文件，確定指定的配置資料庫已適當地安裝 MQListener，且已授與 -configUser 所指定的使用者或正在執行 MQListener 的使用者，MQListener 資料包及配置表格的存取權限。

MQL0061I **MQListener 已試圖從資料庫** *configuration database name* **的配置** *configuration name* **中移除一項不明作業。指定的輸入佇列為** *input queue*，**指定的佇列管理程式為** *queue manager*。

解說:
MQListener 已試圖從資料庫 *configuration database name* 的配置 *configuration name* 中移除一項不明作業。指定的輸入佇列爲 *input queue*，指定的佇列管理程式爲 *queue manager*。

使用者回應:
請確定指定的參數正確，然後重新執行 MQListener。請使用 MQListener ″show″ 指令來檢查配置。

MQL0070E **MQListener 在準備以使用者** *user name* **的身份來執行資料庫** *database name* **的儲存程序** *schema name*.*procedure name***時，發生 DB2 資料庫錯誤： sqlstate =** *sqlstate value* **(sqlcode =** *sqlcode value***)**。

解說:
MQListener 在準備以使用者 *user name* 的身份來執行資料庫 *database name* 的儲存程序 *schema name.procedure name* 時，發生 DB2 資料庫錯誤。產生的 sqlstate 爲 *sqlstate value* (sqlcode 爲 *sqlcode value*)。

使用者回應:
請確定已正確地指定 MQListener 配置，擁有指定綱目及名稱的儲存程序，且有正確的簽章，也可供指定的使用者存取。

MQL0071E **在以使用者 *user name* 身份連接的資料庫 *database name* 中， MQListener 在儲存程序 *schema name.procedure name* 的簽章中發現未支援的資料類型：資料類型 = *datatype value*。**

解說:
在以使用者 *user name* 身份連接的資料庫 *database name* 中， MQListener 在儲存程序 *schema name.procedure name* 的簽章中發現未支援的資料類型。資料類型爲 *datatype value*。

使用者回應:
請查閱 MQListener 文件，確定儲存程序的資料類型正確。

MQL0072E **MQListener 無法啓動執行緒來執行一項作業，這項作業是由輸入佇列 *input queue* 及佇列管理程式 *queue manager* 在配置 *configuration name* 中指定的。 ECF 錯誤碼為 *error code*。**

解說:
MQListener 無法啓動執行緒來執行一項作業，這項作業是由輸入佇列 *input queue* 及佇列管理程式 *queue manager* 在配置 *configuration name* 中指定的。 ECF 錯誤碼爲 *error code*。

使用者回應:
請確定 MQListener 配置正確，尤其是 -numInstances 參數，且 MQListener 程序有足夠的系統資源，可以同時執行所要求的作業數量。

MQL0073I **MQListener 已啓動執行緒來執行作業，這項作業是由輸入佇列 *input queue* 及佇列管理程式 *queue manager* 在配置 *configuration name* 中指定的。**

解說:
MQListener 已啓動執行緒來執行作業，這項作業是由輸入佇列 *input queue* 及佇列管理程式 *queue manager* 在配置 *configuration name* 中指定的。

使用者回應:
無。此爲啓動執行緒時的正常通知，在啓動或重新啓動期間都會出現。

MQL0074I **在 MQListener 中，負責執行作業的執行緒已結束，這項作業是由輸入佇列 *input queue* 及佇列管理程式 *queue manager* 在配置 *configuration name* 中指定的。**

解說:
在 MQListener 中，負責執行作業的執行緒已結束，這項作業是由輸入佇列 *input queue* 及佇列管理程式 *queue manager* 在配置 *configuration name* 中指定的。

使用者回應:
無。此爲結束執行緒時的正常通知，在關機或重新啓動期間都會出現。

MQL0075E ***operation name* 作業期間，在以使用者 *user name* 身份來連接的資料庫 *database name* 中，當 MQListener 執行儲存程序 *schema name.procedure name* 時，發生 DB2 資料庫錯誤。產生的 sqlstate 為 *sqlstate value* (sqlcode = *sqlcode value*)。**

解說:
operation name 作業期間，在以使用者 *user name* 身份來連接的資料庫 *database name* 中，當 MQListener 執行儲存程序 *schema name.procedure name* 時，發生 DB2 資料庫錯誤。產生的 sqlstate 爲 *sqlstate value* (sqlcode 爲 *sqlcode value*)。

使用者回應:
請查閱 MQListener 文件，確定指定的資料庫已適當地安裝 MQListener，且已授與指定的使用者 MQListener 資料包及配置表格的存取權限。請確定儲存程序執行無誤。

MQL0080W **MQListener 在佇列管理程式 *queue manager* 的管理佇列 *admin queue* 中，到不明訊息： *message*。**

解說:
MQListener 在佇列管理程式 *queue manager* 的管理佇列 *queue* 中，收到不明訊息： *message*。

使用者回應:
請確定已正確安裝及配置 MQ，MQListener 搭配適當的 -adminQMgr 和 -adminQueue 參數值，正在執行，且 MQListener ″admin″ 指令也使用適當的 -adminQMgr 和 -adminQueue 或 -adminQueueList 參數值。如果已使用，請檢查 -adminQueueList 是否指定適當的佇列名稱。請檢查管理佇列，確定目前沒有被另一個應用程式佔用。

MQL0081I **MQListener 在佇列管理程式 *queue manager* 的管理佇列 *admin queue* 中，收到關機訊息。**

解說:

MQListener 在佇列管理程式 *queue manager* 的管理佇列 *admin queue* 中，收到關機訊息。

使用者回應:

無。此爲收到關機訊息時的正常通知。

MQL0082I **MQListener 在佇列管理程式 *queue manager* 的管理佇列 *admin queue* 中，收到重新啓動訊息。**

解說:

MQListener 在佇列管理程式 *queue manager* 的管理佇列 *admin queue* 中，收到重新啓動訊息。

使用者回應:

無。此爲收到重新啓動訊息時的正常通知。

第 20 章 SAT 訊息

本節包含衛星 (SAT) 訊息。這些訊息是依照數字順序列示的。

SAT1000I　此群組的第一個應用程式版本已預設為符合「標準」衛星安裝所用的值。

解說:
若使用「標準」方法安裝衛星，衛星的應用程式版本將設定爲預定值。此預定應用程式版本與針對群組建立的第一個應用程式版本的預設值相同。

使用者回應:
若未使用「標準」方法安裝此群組的衛星，或安裝一或多個衛星之後變更應用程式版本，請確定您提供用來建立新應用程式版本的識別字與衛星的應用程式版本一致。

SAT1001I　筆記本的其中一頁缺少必要的資訊。筆記本將返回缺少資訊的那一頁。

解說:
必須填寫全部必要輸入欄位，才能完成動作。

使用者回應:
填寫必要的資訊，再試一次。

SAT1002I　已順利使用指定的鑑別資格，對選定的目標進行測試連接。

解說:
已嘗試連接目標。已使用指定的鑑別資格，順利建立連接。

使用者回應:
不需要任何動作。

SAT2000W　尚未儲存變更。現在儲存嗎？

解說:
您要結束視窗或筆記本，但不儲存您的變更。

使用者回應:
若要儲存變更，請按一下「是」。否則，按一下「否」。

SAT2001W　Script 中發現 ATTACH 或 CONNECT 陳述式。

解說:
Script 內容包含 CONNECT 或 ATTACH 陳述式。在衛星上，執行 DB2 實例或 DB2 資料庫 Script 之前，自動建立必要的實例層次連接 (attach) 或資料庫層次連接 (connect)。因此，除非 Script 指定一個以上的執行目標，否則 DB2 實例或資料庫 Script 中不必包含 ATTACH 或 CONNECT 陳述式。

使用者回應:
若 Script 未指定一個以上的目標，請從 Script 中移除 CONNECT 或 ATTACH 陳述式。

SAT2002W　Script 內容可能與 Script 類型不一致。

解說:
可能是已修改 script 內容，造成與 Script 類型不一致，或已修改 Script 類型，造成與 Script 內容不一致。

使用者回應:
請確定 Script 類型及 Script 內容皆相容。

SAT2003W　已建立隱含的表格空間。

解說:
升級至少建立一個隱含的表格空間。

使用者回應:
若已建立的隱含表格空間不適合您的業務需求，請變更 Script 中的表格空間。

SAT2014W　確定要升級衛星 *satellite* 嗎？

解說:
升級衛星會使衛星開始執行群組的批次。唯有當衛星已順利執行修正批次且備妥執行群組批次時，才升級衛星。

使用者回應:
按一下「是」，將衛星升級回到執行群組批次。否則，按一下「否」。

SAT2015W　確定要修正衛星 *satellite* 嗎

解說:
將衛星設定成修正模式，可防止衛星執行其群組批次。除非升級回來執行群組批次，否則衛星只能執行修正批次。唯有當衛星需要服務時，才設定爲修正模式。

使用者回應:
按一下「是」，將衛星設定成修正模式，以便執行修正批次。否則，按一下「否」。

SAT2016W　名稱為 *object* 的物件已存在於資料庫 *database* 中。確定要改寫它嗎？

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

解說:
改寫物件將影響到所有參照該物件的其他物件。

使用者回應:
按一下「是」，改寫物件。否則，按一下「否」。

SAT2017W 名稱為 *object* 的物件已存在於資料庫 *database* 中，正被另一個物件使用中。確定要變更物件的定義嗎？

解說:
變更物件將影響到所有參照該物件的其他物件。

使用者回應:
按一下「是」，變更物件的定義。否則，按一下「否」。

SAT2018W 確定要變更物件 *object* 的定義嗎？

解說:
變更物件將影響到所有參照該物件的其他物件。

使用者回應:
按一下「是」，變更物件的定義。否則，按一下「否」。

SAT2019W 名稱為 *object* 的物件已存在於資料庫 *database* 中。在 *object* 建立於 *database* 內之前，您要重新命名物件嗎？

解說:
在 *database* 中建立 *object* 時，發現已存在另一個相同名稱的物件。物件只能具有唯一名稱。

使用者回應:
按一下「是」，以不同名稱儲存物件。否則，按一下「否」，就不會建立物件。

SAT2020W 目前連線上至少有一個已選取的衛星。不對線上衛星採取任何動作。

解說:
無法變更處於線上及同步狀態的衛星。

使用者回應:
決定目前在線上的衛星。等待這些衛星離線，重試該要求。

SAT2021W 使用指定的鑑別資格，對選定的目標進行測試連接未成功。

解說:
已嘗試連接目標。因爲鑑別錯誤，無法建立連接。

使用者回應:
驗證鑑別資格對目標而言是否正確，然後重試該要求。

SAT2022W 若衛星是測試衛星，您將能夠進行修改。務必維持衛星的一致狀態。

解說:
將衛星設定成測試衛星，表示衛星可執行測試批次。測試批次包含的批次步驟可能造成無法預期的結果，使衛星處於不一致狀態。唯有當衛星能夠承受這些風險時，才能設定成測試衛星。

使用者回應:
按一下「確定」，將衛星設定成測試衛星。否則，按一下「取消」。

SAT2023W 確定要將測試衛星變更為正式作業衛星嗎？將嚴格限制此衛星的可用管理功能。

解說:
將配置變更應用於正式作業衛星之前，測試衛星可用來嘗試這些變更。因此，配置變更不成功時，測試衛星可能變得不一致。若要修復測試衛星，請讓它回到一致的狀態，再反覆測試配置變更。測試衛星上可執行較多的管理動作。若衛星變更變成正式作業衛星，即不再做爲測試用途。此衛星可用的管理功能受到嚴格限制。

使用者回應:
按一下「確定」，將衛星設定成正式作業衛星。否則，按一下「取消」。

SAT2024W 同步化階段作業進行中。確定要終止嗎？

解說:
發出終止動作時，正在進行同步化階段作業。

使用者回應:
若繼續終止動作，同步化階段作業將於完成之前停止。您應該取消終止動作，容許同步化階段作業完成。

SAT2025W 如果您在合併方案中，使用任何未完成之一致變更表格以外的物件，當衛星同步化時，就會重新整理目標表格。

解說:
在合併抄寫方案中，未完成的一致變更資料表格在衛星同步化時，無法讓目標表格完整地重新整理。當衛星同步化時，任何其他類型的表格 (例如，使用者副本或時間點目標表格) 都會使目標表格完整重新整理。在定義您的抄寫方案時，如果您指定資料擷取爲完整重新整理，則每當衛星同步化時，就會完整地重新整理目標表格。如果您沒有指定資料擷取爲完整重新整理，就只會在衛星上第一次呼叫「引用程式」時，才會完整重新整理目標表格。

使用者回應:
如果您想要在衛星同步化時，重新整理目標表格，則不需任何動作。如果您要變更目標表格的類型，您必須從 DB2

控制伺服器，將定期抄寫方式的一般化效果移除，並回到「控制中心」修改抄寫方案。然後再重新將定期抄寫方式一般化。

SAT2026W　在使用者變更使用者資料之前，應將衛星同步化一次。在衛星初始同步化之前變更的使用者資料無法被抄寫。

解說:
當衛星同步化時，衛星上會呼叫「擷取」及「引用」程式。依據您定義抄寫方案的方式，在第一次同步化階段作業之前，在衛星中對使用者資料所做的變更，不是無法抄寫至共同來源，就是會在衛星上被改寫。

- 如果您的抄寫方案是合併，或是隨處更新 (所定義的抄寫方向爲從衛星至共同來源)，則在第一次同步化階段作業之前對使用者資料做的變更，就不能從衛星抄寫到共同來源。當「擷取」程式被呼叫時，它無法擷取這些變更。
- 如果您的抄寫方案是分送，或是隨處更新 (所定義的抄寫方向爲從共同來源至衛星)，在衛星發生完整的重新整理時，在第一次同步化階段作業之前對使用者資料做的變更就會被改寫。

使用者回應:
指示所有的衛星使用者在衛星上變更資料之前，要先同步化。

SAT3000N　名稱 *name* 已存在。

解說:
您嘗試建立的物件名稱 *name* 已存在。

使用者回應:
請指定另一個唯一名稱。

SAT3001N　副本的目標名稱 *targetname* 已存在於資料庫 *cdb* 內。

解說:
提供的副本名稱 *targetname*，在目標衛星控制資料庫 *cdb* 中不是唯一的。

使用者回應:
請指定另一個唯一名稱。

SAT3002N　群組 *group-name* 的應用程式版本 *application-version-name* 已存在。

解說:
對此應用程式版本所提供的名稱，已使用於此群組。

使用者回應:
請指定群組 *group-name* 尚未使用的應用程式版本名稱。

SAT3003N　不存在此群組的應用程式版本。

解說:
對群組所要求的動作，至少需要一個應用程式版本。

使用者回應:
建立群組的應用程式版本。

SAT3004N　物件 *name* 不存在。

解說:
指定的物件 *name* 不存在。可能在含有該物件的視圖被填滿之後被移除。

使用者回應:
請重新整理含有該物件的視圖。

SAT3005N　無法刪除物件 *name*，因為目前正被另一個物件參照。

解說:
無法刪除物件 *name*，因爲正被另一個物件參照。若刪除 *name*，將無法維持一致性。

使用者回應:
刪除此物件之前，先刪除相依於此物件的所有物件。

SAT3006N　無法刪除群組 *group-name*，因為它至少有一個已啓用的衛星。

解說:
刪除群組之前，必須先停用其所有衛星，它們才能隨著該群組一起刪除。群組中至少發現一個已啓用的衛星。

使用者回應:
請停用此群組中的全部衛星。

SAT3007N　無法刪除群組 *group-name*，因為至少存在一個測試層次或生產層次批次的應用程式版本。

解說:
生產層次及測試層次批次視爲衛星所用的作用中層次，所以不能刪除。也無法刪除它們所屬的應用程式版本及群組。

使用者回應:
移除此群組的全部生產層次批次及測試層次批次。然後重試要求。

SAT3008N　無法刪除應用程式版本 *application-version-name*，因為存在測試層次或生產層次批次。

解說:

生產層次及測試層次批次視爲衛星所用的作用中層次，所以不能刪除。無法刪除所屬的應用程式版本。

使用者回應:
移除此應用程式版本的生產層次批次及測試層次批次。然後重試要求。

SAT3009N　群組 *group-name* 不存在任何一般的定期抄寫集。

解說:
群組 *group-name* 不存在任何一般的定期抄寫集。指定的動作至少需要存在一個一般的定期抄寫方式。

使用者回應:
爲此群組定義一或多個一般的定期抄寫集。

SAT3010N　群組 *group-name* 不存在任何應用程式版本。

解說:
群組 *group-name* 不存在任何應用程式版本。指定的動作至少需要存在一個應用程式版本。

使用者回應:
定義此群組的應用程式版本。

SAT3011N　群組 *group-name* 中的應用程式版本 *application-version-name*，不存在任何預設的定期抄寫集。

解說:
群組 *group-name* 中的應用程式版本 *application-version-name*，其預設的定期抄寫集是由一般動作建立的。自行設定一般的定期抄寫方式之前，需要這種定期抄寫集。

使用者回應:
確定已順利完成一般的動作，重試該要求。

SAT3012N　群組 *group-name* 中的應用程式版本 *application-version-name*，其預設的抄寫控制伺服器是由一般定期抄寫動作建立的。在自行設定一般定期抄寫方式之前，需要這樣的控制伺服器。

解說:
群組 *group-name* 中的應用程式版本 *application-version-name*，不存在預設的抄寫控制伺服器。

使用者回應:
請確定已順利完成一般的定期抄寫方式。然後重試要求。

SAT3013N　確認密碼不符合指定的密碼。

解說:
確認密碼必須完全符合指定的密碼。密碼區分大小寫。

使用者回應:
重新鍵入確認密碼。確定所鍵入的全部字元與原始密碼的大小寫相同。

SAT3014N　至少有一個指定的批次步驟沒有目標別名、成功字碼集或兩者。

解說:
當匯入或新增 Script 作爲新的批次步驟時，必須新增目標別名及成功字碼集，因爲新的批次步驟並未提供。

使用者回應:
識別缺少目標別名或成功字碼集的批次步驟，新增遺漏的資訊。

SAT3015N　尚未選取目標別名。指定鑑別資格之前，您必須選取目標別名。

解說:
必須先指定目標別名，鑑別才能與之連結。

使用者回應:
指定目標別名。然後重試要求。

SAT3016N　尚未對此衛星設定應用程式版本。除非此衛星報告它的應用程式版本，否則本頁將被停用。

解說:
衛星執行應用程式版本的批次。此衛星尚未報告其應用程式版本。因此，無法指定批次步驟。

使用者回應:
衛星本身指定應用程式版本。您無法從「衛星管理中心」執行此動作。

SAT3017N　無法執行動作。尚未設定應用程式版本。

解說:
衛星執行應用程式版本的批次。此衛星尚未報告其應用程式版本。因此，無法執行指定的動作。

使用者回應:
衛星本身指定應用程式版本。您無法從「衛星管理中心」執行此動作。

SAT3018N　指定的執行目標類型，對於 Script 的類型而言不正確。

解說:

已選取的目標別名不正確。此 Script 設計是來針對不同的目標類型執行。

使用者回應:
選擇與已選取 Script 相同類型的目標別名。然後重試要求。

SAT3019N 指定的成功字碼範圍有衝突。

解說:
成功字碼集不容許「大於」(>) 關係與「小於」(<) 關係所指定的數字範圍發生重疊。例如，相同的成功字碼集中，不容許下列兩種關係：> 10、 < 11。

使用者回應:
從成功字碼集中移除或更正造成範圍重疊的那些成功關係。若要在 a 與 b 兩個數字之間指定有限的數字範圍，範圍內的每一個數字皆必須指定一個等號 (=) 關係。例如，若要在 5 與 10 之間指定有限的數字範圍作爲成功字碼，需要下列等號關係：=5、=6、=7、=8、=9 及 =10。

SAT3022N 升級失敗，發生下列錯誤：SQLCODE=*sqlcode*、SQLSTATE=*sqlatate*、記號：*token1*、*token2*、 *token3*。錯誤發生在 *location* 位置上。

解說:
升級非預期地失敗。

使用者回應:
請聯絡服務中心或系統管理者。

SAT3023N 發生系統或內部錯誤。

解說:
可能的錯誤包括系統錯誤傳回的系統錯誤、資源不足、或不正確的配置。

使用者回應:
請驗證您的抄寫配置，或者聯絡系統管理者或 IBM 服務人員。

SAT3024N 抄寫伺服器位於不支援的層次上。

解說:
不支援抄寫伺服器的產品層次。

使用者回應:
請升級成支援的層次。

SAT3025N 連接抄寫伺服器時鑑別失敗。

解說:
此動作需要抄寫伺服器鑑別。對伺服器進行鑑別失敗。

使用者回應:
請確定提供正確的使用者 ID 和密碼。重試該要求，或聯絡您的系統管理者。

SAT3026N 建立的 Script 大小超出可用的儲存體。

解說:
此動作建立 Script。至少有一個建立的 Script 大於最大可用儲存體。

使用者回應:
請聯絡您的系統管理者或 IBM 服務人員。

SAT3027N 抄寫來源伺服器、控制伺服器或目標伺服器的資料庫目錄登錄，不存在於實例 *instance-name* 上。

解說:
此動作需要實例 *instance-name* 上存在抄寫來源伺服器、控制伺服器及目標伺服器的資料庫目錄登錄。找不到任何目錄登錄。

使用者回應:
在 *instance-name* 上編目抄寫來源伺服器、控制伺服器及目標伺服器。或聯絡您的系統管理者或 IBM 服務人員。

SAT3028N 無法刪除修正批次 *batch*，因為它至少正被一個衛星使用。

解說:
無法刪除使用中的批次。

使用者回應:
等待衛星不再使用批次爲止。然後重試要求。

SAT3029N 無法刪除 Script *script*，因為它至少正被一個生產或作廢批次步驟使用。

解說:
只能修改生產或作廢批次步驟未使用的 Script。

使用者回應:
請確定生產或作廢批次步驟目前未使用 Script。然後重試要求。

SAT3030N 無法刪除指定的已作廢批次步驟，因為它正由非作廢的批次使用。

解說:
已作廢批次步驟，只能在非作廢批次未使用它時，才能刪除。

使用者回應:
若使用此批次步驟的批次已不再被任何衛星使用，請將它移至已作廢層次。然後重試要求。

SAT3031N 無法刪除批次步驟，因為它不是批次步驟組合的最後一個步驟。

解說:
無法從批次步驟組合中間刪除批次步驟。必須先刪除該步驟之後的全部批次步驟。

使用者回應:
請刪除該批次步驟之後的全部批次步驟。然後重試要求。

SAT3032N 無法刪除生產批次步驟。

解說:
生產批次步驟被正式作業衛星應用在同步化用途上，無法刪除。只能刪除測試、取消設定的及已作廢的批次步驟。

使用者回應:
取消生產中的批次步驟。然後重試要求。

SAT3033N 衛星同步化失敗，因為資料庫目錄中找不到衛星控制資料庫 SATCTLDB。

解說:
衛星控制資料庫在資料庫目錄中的編目方式不正確。

使用者回應:
請聯絡服務中心或系統管理者。

SAT3034N 衛星同步化失敗，因為衛星控制伺服器上發生鑑別錯誤。

解說:
可能是傳送至控制伺服器的使用者 ID 或密碼不正確。

使用者回應:
請聯絡服務中心或系統管理者。

SAT3035N 衛星同步化失敗，因為本端環境中找不到衛星 ID。

解說:
可能是因爲略過作業系統登入而發生此錯誤。

使用者回應:
若您已登入作業系統，請洽詢服務中心或聯絡您的系統管理者。

SAT3036N 衛星同步化失敗，因為衛星控制伺服器無法辨識此衛星。

解說:
可能是衛星上未正確定義衛星 ID，或衛星控制伺服器上未正確定義此衛星。

使用者回應:
請聯絡服務中心或系統管理者。

SAT3037N 因為發生未知錯誤，造成衛星同步化失敗。

解說:
未知。

使用者回應:
請聯絡服務中心或系統管理者。

SAT3038N 同步器已偵測到嚴重的 DB2 錯誤。無法繼續同步化。

解說:
此嚴重錯誤的原因不明。

使用者回應:
請聯絡服務中心或系統管理者。

SAT3039N 衛星同步化失敗。衛星在衛星控制伺服器中處於失敗狀態。

解說:
此衛星處於失敗狀態，必須修復。

使用者回應:
請聯絡服務中心或系統管理者。

SAT3040N 衛星同步化失敗，因為無法聯絡衛星控制伺服器。

解說:
衛星及其控制伺服器之間無法建立通訊。理由之一可能是控制伺服器停止運作，或通訊配置不正確 (例如，衛星控制伺服器的主機名稱或埠號不正確)。

使用者回應:
請聯絡服務中心或系統管理者。

SAT3041N 衛星同步化失敗，因為與通訊控制伺服器的通訊已中斷。

解說:
發生通訊鏈結失效。可能是衛星控制伺服器停止作用，或網路發生問題。

使用者回應:
請聯絡服務中心或系統管理者。

SAT3042N 衛星同步化階段作業未順利完成全部作業。

解說:
衛星同步化階段作業期間發生錯誤。

使用者回應:
請聯絡服務中心或系統管理者。

SAT3043N 未順利啓動衛星同步化階段作業。

解說:
衛星同步化階段作業的啓動階段期間發生錯誤。

使用者回應:
請聯絡服務中心或系統管理者。

SAT3044N 未順利完成衛星同步化階段作業的清除階段。

解說:
衛星同步化階段作業的清除階段期間發生錯誤。

使用者回應:
請聯絡服務中心或系統管理者。

SAT3045N *control-server* 不是有效的抄寫控制伺服器。

解說:
已選取的伺服器不是有效的抄寫控制伺服器。無法完成此要求。

使用者回應:
選取有效的抄寫控制伺服器，然後重試該要求。

SAT3046N 群組 *group-name* 中的應用程式版本 *application-version-name*，不存在任何一般化定期抄寫集。

解說:
群組 *group-name* 中的應用程式版本 *application-version-name*，沒有一般化定期抄寫集。在自行設定一般化定期抄寫集之前，它必須存在。

使用者回應:
將該應用程式版本的一個以上定期抄寫集一般化，然後重試該要求。

SAT3047N 欄位 *field-name* 的輸入超出限制。此欄位的最大長度是 *maximum-length*。

解說:
欄位 *field-name* 的輸入長度超出限制 *maximum-length*。

使用者回應:
確定此輸入是在最大限制內，然後重試該要求。

SAT3048N 一個以上的目標伺服器與控制伺服器 *control-server* 上的引用程式限定元 *apply-qualifier* 有關聯。

解說:
某定期抄寫方式的目標伺服器代表群組內執行指定的應用程式版本的衛星。因此，給定的引用程式限定元只有一個目標伺服器。如果抄寫配置指定單一目標伺服器，則可能未正確指定關聯的引用程式限定元。否則，可能是抄寫配置無法被衛星環境一般化作業所接受。

使用者回應:
先驗證抄寫配置未指定超過一個目標伺服器。如果有，請更正抄寫配置，然後重試一般化定期抄寫方式要求。如果抄寫配置未指定超過一個目標伺服器，請確定對一般化定期抄寫方式要求指定的引用程式限定元是正確的。然後重試要求。

SAT3049N 檔名無效。

解說:
檔名中至少包含下列字元之一，所以無效：\ / : * ? " < > |

使用者回應:
請確定檔名中沒有上述的任何一種字元。然後重試要求。

SAT3050N 一或數個選取的衛星沒有應用程式版本。

解說:
您可以變更沒有應用程式版本的衛星的抄寫參數。

使用者回應:
請確定每一個選取的衛星都有應用程式版本。然後重試要求。

SAT3051N 定期抄寫方式的一般化作業失敗。產生的 Script 至少有一個是空白的。

解說:
至少有一個產生的 Script 是空白的。

使用者回應:
請重試一般化作業。如果問題持續存在，請與 IBM 服務中心聯絡。

SAT3052N 找不到資料庫別名或資料庫名稱 *name*。

解說:
找不到指令中指定的資料庫名稱或別名。資料庫並沒有在資料庫目錄裡編目，或者資料庫不存在。

使用者回應:
請確定系統資料庫目錄裡有指定的資料庫名稱，並且檢查確定該資料庫確實存在。然後重試要求。

SAT4000C *cdb* 不是有效的衛星控制資料庫。

解說:
資料庫 *cdb* 不是有效的衛星控制資料庫。以 SATCTLDB 爲名的任何資料庫，一開始皆視爲衛星控制資料庫。對這種資料庫執行的任何衛星管理動作，首先驗證資料庫是否有效。若未正確配置資料庫，動作將失敗。若 *cdb* 是衛星

控制資料庫，則已變更其配置，因此無法再使用。否則，就是指定 SATCTLDB 名稱給非控制資料庫。

使用者回應:
爲了避免誤認資料庫爲衛星控制資料庫，請將資料庫重新命名爲 SATCTLDB 以外的名稱。若 *cdb* 是衛星控制資料庫，請使用原始定義來驗證其配置。

第 21 章 SPM 訊息

本節包含同步點管理程式 (SPM) 訊息。這些訊息是依照數字順序列示的。

SPM0400 **DBALIAS=*dbalias* 的未完交易分析結果，顯示依情況判斷造成的損壞資料庫已 Rollback UOW，而 LUNAME=*luname* 的協調程式已確定。交易是以 LUWID=*luwid* 來識別的。**

解說:
DB2 是以 *luwid* 來識別的交易之 DRDA2 AS。 DB2 資料庫的分析結果顯示發生了依情況判斷造成的損壞。以 *dbalias* 來識別的資料庫已使用人工方式解決了未完交易。位於 *luname* 的 DB2 資料庫已 Rollback 交易。這與位於 *luname* 的 DRDA2 協調程式的確定決定不一致。

- 應用程式得到的通知是已確定交易。
- 在參與程式位置更新的任何資源都已 Rollback。

dbalias
DB2 資料庫的別名。

luname
協調程式的 LU 名稱。

luwid 交易的 SNA 工作邏輯單元 ID。

與工作單元關聯的 XID，在此訊息之後列印。

參與程式的未完解決已完成。

使用者回應:
請聯絡資料庫管理者。

資料庫管理者動作：通知位於 COORDINATOR *luname* 及位於 DATABASE *dbalias* 的資料庫管理者，具有 *luwid* 的交易發生了依經驗判斷造成的損害。DB2 是交易的 DRDA2 AS。位於 COORDINATOR *luname* 的 DRDA2 AR，決定 COMMIT 由 *luwid* 所作的資料庫更新。*dbalias* PARTICIPANT 依經驗判斷，決定 Rollback 由 *luwid* 所作的更新。

SPM0401 **具有 DBALIAS=*dbalias* 的未完交易解析顯示依經驗判斷造成的損害 - 資料庫已確定，且具有 LUNAME=*luname* 的協調程式已 Rollback。交易是以 LUWID=*luwid* 來識別的。**

解說:
DB2 是以 *luwid* 來識別的交易之 DRDA2 AS。 DB2 DATABASE 的分析結果顯示發生了依情況判斷造成的損壞。以 *dbalias* 來識別的資料庫已使用人工方式解決了未完交易。 *dbalias* 已確定交易。這與 *luname* 中的 DRDA2 COORDINATOR 的 Rollback 決定不一致。

- 應用程式得到的通知是交易已 Rollback。
- 在參與程式位置更新的任何資源都已確定。

dbalias
DB2 資料庫的別名。

luname
協調程式的 LU 名稱。

luwid 交易的 SNA 工作邏輯單元 ID。

與工作單元關聯的 XID，在此訊息之後列印。

參與程式的未完解決已完成。

使用者回應:
請聯絡資料庫管理者。

資料庫管理者動作：通知位於 COORDINATOR *luname* 及位於 DATABASE *dbalias* 的資料庫管理者，具有 *luwid* 的交易發生了依經驗判斷造成的損害。DB2 是交易的 DRDA2 AS。位於 COORDINATOR *luname* 的 DRDA2 AR，決定 Rollback 由 *luwid* 所作的資料庫更新。在 PARTICIPANT *dbalias* 已依經驗判斷，決定 COMMIT 由 *luwid* 所作的更新。

SPM0402 **LUNAME=*luname* 與 DBALIAS=*dbalias* 的參與程式的未完交易分析結果，顯示出依經驗判斷造成的損害 - 參與程式已確定，而 DB2 已 Rollback。交易是以 LUWID=*luwid* 來識別的。**

解說:
DB2 必須負責協調以 *luwid* 來識別交易。參與程式的分析結果，顯示發生了依情況判斷造成的損壞。以 *luname* 和 *dbalias* 來識別的參與程式，以人工方式解決了未完交易。採取的動作是確定交易。這與協調程式的 Rollback 決定不一致。

- 應用程式收到的通知是，工作單元已 Rollback。
- 在參與程式位置更新的任何資源都已確定。

dbalias
參與程式的資料庫別名。

luname
參與程式的 LU 名稱。

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

luwid 交易的 SNA 工作邏輯單元 ID。

與工作單元關聯的 XID，在此訊息之後列印。

參與程式的未完解決已完成。

使用者回應:
請聯絡資料庫管理者。

資料庫管理者動作：通知具有本端資料庫管理者及位於 *luname* 的資料庫管理者，具有 *luwid* 的交易發生了依經驗判斷造成的損害。DB2 是交易的協調程式，而且已決定 Rollback 由 *luwid* 所作的資料庫更新。在 *luname* 已依經驗判斷，決定 COMMIT 由 *luwid* 所作的更新。

SPM0403 LUNAME=*luname* 和 DBALIAS=*dbalias* 的參與程式的未完交易分析結果，顯示出依經驗判斷造成的損害 - 參與程式已 Rollback，而 DB2 已確定。交易是以 LUWID=*luwid* 來識別的。

解說:
DB2 必須負責協調以 *luwid* 來識別交易。參與程式的分析結果，顯示發生了依情況判斷造成的損壞。以 *luname* 和 *dbalias* 來識別的參與程式，以人工方式解決了未完交易。採取的動作是 Rollback UOW。這與協調程式的確定決定不一致。

- 應用程式收到的通知是，交易已確定。
- 在參與程式位置更新的任何資源都已 Rollback。

luname
參與程式的 LU 名稱。

dbalias
參與程式的資料庫別名。

luwid 交易的 SNA 工作邏輯單元 ID。

與工作單元關聯的 XID，在此訊息之後列印。

參與程式的未完解決已完成。

使用者回應:
請聯絡資料庫管理者。

資料庫管理者動作：通知具有本端資料庫管理者及位於 *luname* 的資料庫管理者，具有 *luwid* 的交易發生了依經驗判斷造成的損害。DB2 是交易的協調程式，而且已決定 COMMIT 由 *luwid* 所作的資料庫更新。在 *luname* 已依經驗判斷，決定 Rollback 由 *luwid* 所作的更新。

SPM0404 以具有 LUNAME=*luname1* 的協調程式進行未完交易解析期間發生通訊協定錯誤 - 具有 LUNAME=*luname2* 的 DB2 資料庫具有以 LUWID=*luwid* 來識別的未完交易。

解說:
DB2 是以 *luwid* 來識別的交易之 DRDA2 AS。與 LUNAME=*luname2* 的資料庫相關的 DB2 交易是未完成的。在以 *luname1* 來識別之協調程式的未完轉換期間，發生通訊協定錯誤。

luname1
擔任協調程式的友機的 LU 名稱。

luname2
含有未完交易的資料庫的 LU 名稱。

luwid 交易的 SNA 工作邏輯單元 ID。

與工作單元關聯的 XID，在此訊息之後列印。

未完交易仍保持未完。已寫入「重新同步通訊協定違規」追蹤記錄。

使用者回應:
請聯絡資料庫管理者。

資料庫管理者動作： DB2 並不嘗試自動解決未完交易。必須以人工方式解決交易。必須決定協調程式所作的確定或異常中止決定，以便參與程式 DB2 可以作相同的決定。

請與具有 *luname* 和 *dbalias* 之協調程式的資料庫管理者聯繫，以決定交易已確定或已異常中止。

在此 (參與程式) dbalias 使用 LIST INDOUBT TRANSACTIONS 指令，以解決未完交易。

SPM0405 在具有 LUNAME=*luname1* 的 DB2 資料庫中，具有 LUWID=*luwid* 的交易未完成，因為具有 LUNAME=*luname2* 的協調程式發生通訊故障。

解說:
在以 *luname2* 上的協調程式來執行兩階段確定通訊協定期間，發生通訊故障。通訊協定的第 1 階段已完成，但是具有 *luname1* 的資料庫上，交易是未完成的。

交易留在未完狀態並出現在 LIST DRDA INDOUBTS TRANSACTIONS 報告中。已定期嘗試重新建立與協調程式的通訊，以求自動解決。

luname1
含有未完交易的資料庫的 LU 名稱。

luname2
協調程式的 LU 名稱。

luwid 交易的 SNA 工作邏輯單元 ID。

與未完工作單元關聯的 XID，在此訊息之後列印。

將定期嘗試自動解決未完交易。

使用者回應:

請決定通訊故障的原因並更正問題。DB2 定期嘗試建立自動通訊，以求自動解決。如果未在合理時間內發生自動解決，則請聯絡資料庫管理者。可能需要人工解決未完交易，以釋放鎖定的資源。

資料庫管理者動作：若需要人工解決時：

- 請決定協調程式所作的確定或異常中止決定，以便 DB2 資料庫可作相同的決定。請與具有 *luname* 之協調程式的資料庫管理者聯繫，以決定交易已確定或已異常中止。
- 在此 (參與程式) dbalias 使用 LIST INDOUBTS TRANSACTION 指令，以解決未完交易。

SPM0406　在具有 LUNAME=*luname* 及 DBALIAS=*dbalias* 的參與程式中，具有 LUWID=*luwid* 的交易可能未完成，因為發生通訊故障。DB2 已確定。

解說:
在以 *luname* 的參與程式來執行兩階段確定通訊協定期間，發生通訊故障。通訊協定的第 1 階段已完成，並已備妥交易以供確定或異常中止。已決定確定交易，但此時無法與參與程式通訊。參與程式是未完成的。

DB2 變成負責參與程式的未完解析。此項責任列入 LIST DRDA INDOUBTS TRANSACTION 報告。 已定期嘗試重新建立與參與程式的通訊，以求自動解析。

luname
參與程式的 LU 單元名稱。

dbalias
參與程式的資料庫別名名稱。

luwid　交易的 SNA 工作邏輯單元 ID。

與工作單元關聯的 XID，在此訊息之後列印。

將定期嘗試自動解決參與程式的未完交易。

使用者回應:
請決定通訊故障的原因並更正問題。DB2 定期嘗試重新建立通訊，以求自動解決。如果未在合理時間內發生自動解決，則請聯絡資料庫管理者。參與程式可能需要人工解決交易，以釋放鎖定的資源。

資料庫管理者動作：若需人工解決，則通知參與程式的資料庫管理者，決定是確定。

SPM0407　位於 LUNAME=*luname* 的協調程式，其 LUWID=*luwid* 之交易的自動解析結果為確定。「DB2 資料庫」是 = *dbname*。

解說:
在以 *dbname* 來識別之資料庫上的未完交易，已藉由與 *luname* 所識別的協調程式通訊，而自動解析。交易已確定。

luname1
協調程式的 LU 名稱。

luwid　交易的 SNA 工作邏輯單元 ID。

luname2
進行變更的資料庫的 LU 名稱。

與工作單元關聯的 XID，在此訊息之後列印。

處理程序正常地繼續進行。

SPM0408　以具有 LUNAME=*luname* 的友機進行自動解析期間，發生了通訊故障。正在使用的通訊協定=*protocol*。正在使用的通訊 API=*api*。偵測到錯誤的通訊功能=*function*。通訊協定特定的錯誤碼： *rc1*、*rc2*、*rc3*。

解說:
有一或多個具有 *luname* 的未完交易存在。DB2 嘗試自動解析未完交易，但發生通訊錯誤。

通訊協定
正在使用的通訊協定。僅支援 ″APPC″。

api　正在使用的通訊 API。可以指定 CM2 APPC 或「SNA/6000 OS 次常式」。

程式碼　如爲「CM2 APPC」API，rc1、rc2 和 rc3 包含主回覆碼、次回覆碼，並可能包含一個 SNA 感應碼。如爲「SNA/6000 OS 次常式」api，rc1 包含 errno 整體變數。

使用者回應:
請決定通訊故障的原因並更正問題。DB2 定期嘗試重新建立通訊，以求自動解決。如果未在合理時間內發生自動解決，則請聯絡資料庫管理者。參與程式可能需要人工解決交易，以釋放鎖定的資源。

資料庫管理者動作：若需人工解決，則通知參與程式的資料庫管理者，決定是確定。

SPM0409　無法解析具有 LUWID=*luwid* 的交易，因為具有 LUNAME=*luname* 的冷開機所致。DB2 交易狀態=*status*。DB2 責任=*responsibility*。

解說:
未完交易存在，而友機位於 *luname*。 DB2 無法解決未完交易，因爲友機已因先前的冷開機而遺失所有未完交易的資料。

luwid　交易的 SNA 工作邏輯單元 ID。

狀態　DB2 所知道的交易的確定狀態。確定狀態可爲未完、已確定或已 roll back。

責任 DB2 交易責任。DB2 可爲協調程式或爲參與程式。

使用者回應:
協調程式和參與程式可能有不一致的資料。請通知資料庫管理者交易的狀態。

資料庫管理者動作：需要人工解決。 應該與其他任何參與程式及 (或) 協調程式協調依情況判斷的決定 (亦即，確定或 roll back 交易)。可能不易決定其他參與程式的存在。即使協調程式執行了冷開機，協調程式恢復日誌中仍可能有資訊可用。

使用 LIST INDOUBT TRANSACTIONS 指令對交易提供的確定或異常中止決定，已延伸至所有下游參與程式 (若有的話)。

SPM0410 **與 LUNAME=*luname* 之友機的暖開機連線已被拒絕。友機至少變更了下列之一－我方的日誌名稱 *oldourname*(*newourname*)、它方的日誌名稱 *oldtheirname*(*newtheirname*) 同步點通訊協定 *oldpa(newpa)*、所傳送的旗號位元組 *oldfb(newfb)*、所傳送的 ccIluname *oldccls(newccls)*，而且需要解決未完交易。**

解說:
與友機暖開機連線的嘗試被拒，因爲友機指定的一組同步點參數，與失去通訊時使用的一組同步點參數不同。DB2 有未完交易的資料，這些交易涉及的友機，或爲協調程式或爲參與程式。如果友機可用原始的同步點參數重新啓動，此一錯誤可能是可恢復的錯誤。若不可能如此，那麼友機必須執行與 DB2 冷開機連線。

luname
友機的 LU 名稱。

oldourname
此一 DB2 子系統的日誌名稱。若友機未起始日誌名稱更換，則此值爲 NULL。

newourname
此一 DB2 子系統經我方友機記憶並在嘗試暖開機連線時傳送至我方的日誌名稱。若友機未起始日誌名稱更換，則此值爲 NULL。

oldtheirname
友機在上次連線期間使用並經 DB2 記憶的日誌名稱。

newtheirname
友機嘗試暖開機連線時使用的日誌名稱。

oldpa 於前次連接期間使用並經 DB2 記憶的同步點通訊協定 (PA－假定異常中止， PN－假定無同步點通訊協定)。

newpa 於前次連線期間使用並經友機記憶的同步點通訊協定 (PA－假定異常中止， PN－假定無同步點通訊協定)。

oldfb 經 DB2 記憶的，於前次連線期間的 PS 標頭位元組 2 使用情形 (F－用做旗號位元組， N－非用做旗號位元組)。

newfb 經友機記憶的，於前次連線期間的 PS 標頭位元組 2 使用情形 (F－用做旗號位元組， N－非用做旗號位元組)。

oldccls
經 DB2 記憶的，於前次連線期間，交談相關器的 luname 是否作爲同步點通訊協定的一部份更換。(E－已更換，N－未更換)。

newccls
經友機記憶的，於前次連線期間，交談相關器的 luname 是否作爲同步點通訊協定的一部份更換 (E－已更換， N－未更換)。

與友機的連線被拒絕。DB2 保留未完資料。

使用者回應:
請聯絡資料庫管理者。

資料庫管理者動作：聯絡位於友機 *luname* 的資料庫管理者，並決定是否可讓友機使用與我方相同的同步點參數 ('oldourname'、 'oldtheirname'、'oldpa'、'oldfb'、'oldccls') 執行暖開機。若是可能，下一次連線嘗試將會成功。

若不可能，則有另外兩種可能的解決辦法：

- 使友機 *luname* 執行與此 DB2 子系統的冷開機連線。
- 強制下一次與友機的連線爲冷開機連線。

SPM0411 **已接受 LUNAME=*luname* 的協調程式的冷開機連線。未完交易需要人工方式解決。**

解說:
DB2 是 DRDA2 AS 且對未完交易有參與程式責任。協調程式通知 DB2，它執行了冷開機操作，並遺失所有未完交易的資料。在此一 DB2 上的未完交易，必須用 LIST INDOUBT TRANSACTIONS 指令以人工方式解決。

dbalias
協調程式的資料庫別名名稱。

已接受與友機的連線。已寫入追蹤記錄。

使用者回應:
請聯絡資料庫管理者。

資料庫管理者動作： DB2 是包含一個或多個未完交易的參與程式，協調程式是 *luname*。位於 *luname* 的 DBMS 執

行了冷開機。 DB2 參與程式假定協調程式恢復日誌已遺失或損壞，因此不能達成未完交易解決。協調程式上可能有不一致的資料。

應該與任何其他參與程式協調依情況判斷的決定 (亦即，確定或異常中止交易)。可能不易決定其他參與程式的存在。即使協調程式執行了冷開機，協調程式恢復日誌中仍可能有資訊可用。

使用 LIST INDOUBT TRANSACTIONS 指令對交易提供的確定或異常中止決定，已延伸至所有下游參與程式 (若有的話)。

SPM0412　與 LUNAME=*luname1* 的協調程式的同步點通訊中，偵測到通訊協定錯誤。在具有 LUNAME=*luname2* 的 DB2 資料庫中，具有 LUWID==*luwid* 的交易可能未完成。

解說:
DB2 是交易中的參與程式。與 *luname* 識別之協調程式更換 SNA 同步點的期間，發生通訊協定錯誤。通訊協定錯誤可歸入下列類別之一：

- 接收到不明的 SNA PS 標頭。
- 接收 SNA PS 標頭的順序錯誤。
- 使用無效的 LU6.2 動詞順序傳送 SNA PS 標頭。
- 從協調程式收到 DEALLOCATE TYPE(ABEND_SVC)，指示協調程式在 DB2 傳輸的 PS 標頭中偵測到通訊協定違規。

luname1
協調程式的 LU 名稱。

luname2
含有未完交易的資料庫的 LU 名稱。

luwid 交易的 SNA 工作邏輯單元 ID。

與工作單元關聯的 XID，在此訊息之後列印。

若在確定決定前偵測到通訊協定錯誤，則在 LUname=*luname2* 的資料庫上的交易可能是未完的。因爲通訊協定錯誤，DB2 未自動解決此種未完交易。

若在確定決定後偵測到通訊協定錯誤，那麼，交易已完成確定或異常中止處理程序。

已寫入「同步點通訊協定違規」追蹤。

使用者回應:
資料庫管理者可能需要以人工方式解決未完交易。

資料庫管理者動作：決定交易是否未完。若是未完的，則須使用 LIST INDOUBT TRANSACTIONS 指令，以人工方式解決它。必須決定協調程式所作的確定或異常中止決定，以便 DB2 可以作相同的決定。

請聯絡位於協調程式 dbalias 的資料庫管理者，以決定 LUWID=*luwid* 的交易究竟是已確定或是已異常中止。

若協調程式系統是另一 DB2，則可在 DB2 協調程式採取下列步驟，以決定確定或異常中止決定。

SPM0413　與 LUNAME=*luname* 和 DBALIAS=*dbalias* 的參與程式同步點通訊時，偵測到通訊協定錯誤。在參與程式中，具有 LUWID=*luwid* 的交易可能未完成。 DB2 已確定。

解說:
DB2 是交易的協調程式。與 *luname* 及 *dbalias* 識別之參與程式交換 SNA 同步點的期間，發生通訊協定錯誤。通訊協定錯誤可歸入下列類別之一：

- 接收到不明的 SNA PS 標頭。
- 接收 SNA PS 標頭的順序錯誤。
- 使用無效的 LU6.2 動詞順序傳送 SNA PS 標頭。
- 從參與程式收到 DEALLOCATE TYPE(ABEND_SVC)，指示參與程式在 DB2 傳輸的 PS 標頭中，偵測到通訊協定違規。

luname
參與程式的 LU 名稱。

dbalias
參與程式的資料庫別名名稱。

luwid 交易的 SNA 工作邏輯單元 ID。

與工作單元關聯的 XID，在此訊息之後列印。

如果應用程式收到的通知是已確定交易。

參與程式可能有未完交易，若是如此，則須以人工方式解決該未完交易。由於通訊協定錯誤，DB2 未自動解決未完交易。

已寫入「同步點通訊協定違規」追蹤記錄。

使用者回應:
請聯絡資料庫管理者。參與程式可能需要以人工方式解決未完交易。

SPM0414　LUNAME=*luname* 及 DBALIAS=*dbalias* 的參與程式進行未完交易解決期間，發生通訊協定錯誤。在參與程式中，具有 LUWID=*luwid* 的交易可能未完成。 DB2 已 roll back。

解說:
DB2 對於 roll back 的交易有協調程式的責任。在以 *luname* 及 *dbalias* 來識別之參與程式的未完解決期間，發生通訊協定錯誤。

位於參與程式的交易保持未完。因爲通訊協定違規，DB2 不會嘗試自動解決未完交易。

luname
參與程式的 LU 名稱。

dbalias
參與程式的資料庫別名名稱。

luwid 交易的 SNA 工作邏輯單元 ID。

與工作單元關聯的 XID，在此訊息之後列印。

已寫入「重新同步通訊協定違規」追蹤記錄。

使用者回應:
請聯絡資料庫管理者。參與程式可能需要以人工方式解決未完交易。

資料庫管理者動作：若在參與程式的交易是未完的，則須以人工方式 (依情況判斷) 解決。

SPM0415 **位於 LUNAME=*luname* 的協調程式，其 LUWID=*luwid* 之交易的自動分析結果為 roll back。「DB2 資料庫」是 = *dbname*。**

解說:
在以 *dbname* 來識別之資料庫上的未完交易，已藉由與 *luname* 所識別的協調程式通訊，而自動解析。交易已 roll back。

luname1
協調程式的 LU 名稱。

luwid 交易的 SNA 工作邏輯單元 ID。

luname2
進行變更的資料庫的 LU 名稱。

與工作單元關聯的 XID，在此訊息之後列印。

處理程序正常地繼續進行。

SPM0416 **具有 LUNAME *luname* 的友機拒絕了冷開機連線。**

解說:
DB2 嘗試執行與友機 dbalias 的冷開機連線。友機已拒絕此一嘗試連線。

luname
協調程式的 LU 名稱。

連線未執行。

使用者回應:
請聯絡資料庫管理者。

資料庫管理者動作：在友機 *luname* 允許與 DB2 冷開機連線前， DB2 無法與友機 *luname* 連線。請與位於友機 *luname* 的資料庫管理者聯繫。

請與爲您服務的「IBM 支援中心」聯絡，以獲得進一步的協助。

SPM0417 **與 LUNAME=*luname* 和 DBALIAS=*dbalias* 的參與程式同步點通訊時，偵測到通訊協定錯誤。在參與程式中，具有 LUWID=*luwid* 的交易可能未完成。DB2 已 roll back。**

解說:
DB2 是交易的協調程式。與 *luname* 及 *dbalias* 識別之參與程式交換 SNA 同步點的期間，發生通訊協定錯誤。通訊協定錯誤可歸入下列類別之一：

- 接收到不明的 SNA PS 標頭。
- 接收 SNA PS 標頭的順序錯誤。
- 使用無效的 LU6.2 動詞順序傳送 SNA PS 標頭。
- 從參與程式收到 DEALLOCATE TYPE(ABEND_SVC)，指示參與程式在 DB2 傳輸的 PS 標頭中，偵測到通訊協定違規。

luname
參與程式的 LU 名稱。

dbalias
參與程式的資料庫別名名稱。

luwid 交易的 SNA 工作邏輯單元 ID。

與工作單元關聯的 XID，在此訊息之後列印。

如果應用程式收到的通知是交易已 roll back。

參與程式可能有未完交易，若是如此，則須以人工方式解決該未完交易。由於通訊協定錯誤，DB2 未自動解決未完交易。

已寫入「同步點通訊協定違規」追蹤記錄。

使用者回應:
請聯絡資料庫管理者。參與程式可能需要以人工方式解決未完交易。

SPM0420 **已接受 LUNAME=*luname* 的參與程式的冷開機連線。 可能損毀。**

解說:
DB2 對於位在某一參與程式的未完交易有協調程式責任，並剛與該參與程式連線，而該參與程式由於先前的冷開機，已遺失所有未完交易的資料。參與程式上可能有損壞。

luname
可能有損壞的參與程式的 LU 名稱。

已接受與友機的連線。

使用者回應:
請聯絡資料庫管理者。

資料庫管理者動作： DB2 是一個協調程式，負責針對一個或多個位於 *luname* 上的未完工作單元，轉換未完的交易。位於 *luname* 的 DBMS 執行了冷開機。 DB2 假定參與程式恢復日誌已遺失或損壞，並且無法達成未完交易解決。參與程式上可能有不一致的資料。至少，參與程式可能未完整反映發生故障時爲未完的交易的最後結果。

SPM0421　LUNAME=*luname* 的友機違反了 SNA XLN 通訊協定。

解說:
DB2 在 *luname* 指定的友機更換「SNA 更換日誌名稱 (XLN)」時，偵測到通訊協定違規。

luname
傳送無效 XLN 訊息的友機的 LU 名稱。

與遠端位置連線的嘗試失敗。已寫入「XLN 通訊協定違規」追蹤記錄。

使用者回應:
請與遠端位置的系統程式設計師聯繫。追蹤記錄中已記錄無效的 XLN 訊息。必須在遠端位置更正引起無效 XLN 訊息的系統邏輯錯誤。

SPM0422　拒絕了以具有 LUNAME=*luname* 的友機連接的熱開機，因為友機誤記了我們的日誌名稱。我們的日誌名稱為 *name1*，而友機將它記成 *name2*。

解說:
與友機暖開機連線的嘗試已被拒絕，因爲友機將我方的日誌名稱指定爲 name2。我方的日誌名稱是 name1，這是本端 DB2 的 luname。如果友機可用我方的日誌名稱 name1 重新啓動，則此錯誤可能是可恢復的錯誤。若不可能如此，那麼友機必須執行與 DB2 冷開機連線。

luname
與其連線失敗的友機的 LU 名稱。

name1 經我方記憶的我方日誌名稱。

name2 經我方友機記憶，並於嘗試暖開機連線時傳送給我方的我方日誌名稱。

與友機的連線被拒絕。

使用者回應:
請聯絡資料庫管理者。

資料庫管理者動作：請與位於友機 *luname* 的資料庫管理者聯絡，並決定是否可讓友機使用指定爲此一 DB2 的 luname 的我方日誌名稱，執行暖開機。若是可能，下一次連線嘗試將會成功。或者讓友機 *luname* 執行與 DB2 的冷開機連線。

SPM0423　具有位在 LUNAME=*luname* 及 DBALIAS=*dbalias* 中的友機的交易 (具有 LUWID=*luwid*) 的自動解析已造成確定。

解說:
未完工作單元藉由與參與程式的通訊，已自動解決。已將確定決定通知參與程式。

luname
參與程式的 LU 名稱。

dbalias
參與程式的資料庫別名名稱。

luwid 交易的 SNA 工作邏輯單元 ID。

與工作單元關聯的 XID，在此訊息之後列印。

處理程序正常地繼續進行。

SPM0424　位於 LUNAME=*luname* 和 DBALIAS=*dbalias* 的參與程式，其 LUWID=*luwid* 之交易的自動分析結果為 Roll Back 。

解說:
未完工作單元藉由與參與程式的通訊，已自動解決。已將 roll back 決定通知參與程式。

luname
參與程式的 LU 名稱。

dbalias
參與程式的資料庫別名名稱。

luwid 交易的 SNA 工作邏輯單元 ID。

與工作單元關聯的 XID，在此訊息之後列印。

處理程序正常地繼續進行。

SPM0425　在具有 LUNAME=*luname* 及 DBALIAS=*dbalias* 的參與程式中，具有 LUWID=*luwid* 的交易可能未完成，因為發生通訊故障。 DB2 已 roll back。

解說:
在以 *luname* 的參與程式來執行兩階段確定通訊協定期間，發生通訊故障。通訊協定的第 1 階段已完成，並已備妥交易以供確定或異常中止。已決定 Rollback 交易，但此時不能與參與程式通訊。參與程式是未完成的。

DB2 變成負責參與程式的未完解析。此項責任列入 LIST DRDA INDOUBTS TRANSACTION 報告。 已定期嘗試重新建立與參與程式的通訊，以求自動解析。

luname
參與程式的 LU 單元名稱。

dbalias
參與程式的資料庫別名名稱。

luwid 交易的 SNA 工作邏輯單元 ID。

與工作單元關聯的 XID，在此訊息之後列印。

將定期嘗試自動解決參與程式的未完交易。

使用者回應:
請決定通訊故障的原因並更正問題。DB2 定期嘗試重新建立通訊，以求自動解決。如果未在合理時間內發生自動解決，則請聯絡資料庫管理者。參與程式可能需要人工解決交易，以釋放鎖定的資源。

資料庫管理者動作：如果人工解決是必要的，則請通知位於參與程式的資料庫管理者，決定是 roll back。

SPM0426 在以位於 LUNAME=*luname* 及 DBALIAS=*dbalias* 中的參與程式進行未完交易解析期間，發生通訊協定錯誤。在參與程式中，具有 LUWID=*luwid* 的交易可能未完成。DB2 已確定。

解說:
DB2 對於已確定的交易有協調程式責任。在以 *luname* 及 *dbalias* 來識別之參與程式的未完解決期間，發生通訊協定錯誤。

位於參與程式的交易保持未完。因爲通訊協定違規，DB2 不會嘗試自動解決未完交易。

luname
參與程式的 LU 名稱。

dbalias
參與程式的資料庫別名名稱。

luwid 交易的 SNA 工作邏輯單元 ID。

與工作單元關聯的 XID，在此訊息之後列印。

已寫入「重新同步通訊協定違規」追蹤記錄。

使用者回應:
請聯絡資料庫管理者。參與程式可能需要以人工方式解決未完交易。

資料庫管理者動作：若在參與程式的交易是未完的，則須以人工方式 (依情況判斷) 解決。

SPM0434 無法使用同步點管理程式 - 通訊層次不正確。

解說:
區域通訊的版本層次比最低的版本層次更舊，或是未正確配置通訊管理程式以支援 APPC SYNCLEVEL(SYNC) 交談。

建立保護交談的嘗試失敗。

使用者回應:
請安裝與配置支援 SYNCLEVEL(SYNC) 交談所需的正確通訊層次。

SPM0438 同步點管理程式回復日誌已損壞。

解說:
同步點管理程式回復日誌不一致，無法用來在 DB2 啓動處理程序期間執行回復作業。

使用者回應:
未完交易可能存在於 DRDA2 應用程式伺服器上。 必須以人工方式恢復這些未完交易。

請聯絡資料庫管理者。

資料庫管理者動作：欲啓動同步點管理程式，請消除 spmlog 目錄並啓動 DB2。如此會使 DB2 建立新的同步點日誌檔，並建立與所有 DRDA2 應用程式伺服器的冷開機連線。

SPM0439 當同步點管理程式在嘗試將資料寫入同步點管理程式回復日誌時，發生了無法回復的錯誤。

解說:
同步點管理程式日誌不一致，無法使用。嘗試在 DB2 處理程序期間寫入 SPM 日誌時，偵測到無法恢復的錯誤。

使用者回應:
同步點管理程式不允許任何新的 synclevel (二階段) 連接。請發出 LISTDRDA INDOUBT TRANSACTIONS 指令，以決定任何未完交易的狀態。

請聯絡資料庫管理者。

資料庫管理者動作：欲啓動同步點管理程式，請消除 spmlog 目錄並啓動 DB2。如此會使 DB2 建立新的同步點日誌檔，並建立與所有 DRDA2 應用程式伺服器的冷開機連線。

SPM0440E 當試圖起始 *protocol* 通訊協定支援時，遇到了錯誤。*function* 的回覆碼是 *rc*。此錯誤最有可能是因為 SNA 尚未啓動所造成的。請停止 DB2、啓動 SNA，然後重新啓動 DB2。

SPM0441 此同步點管理程式 LU 無法使用同步點管理程式。同步點管理程式 LU 為 *lu-name* 而 LU 設定檔為 *lu-profile*。

解說:
DB2 無法啓用同步點支援。 最有可能的原因爲：

1. AIX SNA 通訊層次無效。 同步點支援需要 AIX SNA V2 或是更高的層次。
2. AIX SNA V2 尚未啓用「回復資源管理程式(RRM)」。可以在「SNA 系統預設值」中找到此參數。 請啓用此參數，驗證 SNA 設定檔，然後停止 AIX SNA 與 DB2 並重新啓動。
3. 就 AIX SNA V3 而言，同步點管理程式 LU *lu-name* 尚未啓用「回復資源管理程式 (RRM)」。可以在 LU *lu-name* 的 LU 定義中找到此參數。請啓用此參數，驗證 SNA 設定檔，然後停止 AIX SNA 與 DB2並重新啓動。

使用者回應:
請根據先前說明的可能性來決定原因，更正並重試。

SPM0442 無法使用同步點管理程式。最有可能的失敗原因是沒有名稱為 *name* 的 CPIC 通訊端資訊設定檔存在。

解說:
同步點管理程式需要名稱爲 *name* 的「CPIC 通訊端資訊設定檔」。無法找到此設定檔，或是此檔有包含錯誤的資訊。

使用者回應:
請更正設定檔，驗證 SNA 設定檔，然後停止並重新啓動 DB2 與 SNA。配置同步點管理程式支援的相關資訊，請參照 DB2 Connect Quick Beginnings。

SPM0443 無法使用同步點管理程式。最有可能的失敗原因是啓動同步點管理程式的實例並不屬於 AIX SNA 的任何一個「授管群組名稱」。

解說:
爲使同步點管理程式能自行起始設定，啓動 DB2 的實例需要某些權限才能與 SNA 支援相互作用。AIX SNA 要求「授管群組名稱」必須包括將發出這些指令的使用者 ID。

使用者回應:
請在「SNA 系統預設值」對話中，將啓動同步點管理程式的實例新增到「授管群組名稱」下定義的其中一個群組，然後停止並重新啓動 AIX SNA。請登出 AIX Term，再登入至此實例 ID，然後重新啓動 DB2。

如果這樣無法讓您啓動同步點管理程式，請引用 AIX SNA 最近的 PTF，然後重試先前的指令。

SPM0444 無法使用同步點管理程式。最有可能的失敗原因是沒有名稱為 *name* 的「交易程式」設定檔存在。

解說:
同步點管理程式需要名稱爲 *name* 的「交易程式設定檔」。無法找到此設定檔，或是此檔有包含錯誤的資訊。

使用者回應:
請更正設定檔，驗證 SNA 設定檔，然後停止並重新啓動 DB2 與 SNA。配置同步點管理程式支援的相關資訊，請參照 DB2 Connect Quick Beginnings。

SPM0445 DB2 將無法聽取「交易程式」*tp-name*。這不是嚴重的錯誤，但是如果您需要此「交易程式」，則您必須要確定 AIX SNA 配置的「交易設定檔」中並未定義此交易程式。

解說:
當同步點管理程式自行起始設定時，它便會登記將接聽的「交易程式」。要使同步點管理程式能夠接聽指名的 TP，必須沒有其他的「交易程式設定檔」定義此 TP，否則同步點管理程式與 AIX SNA 之間會有衝突產生。如果有這種衝突存在的話，那麼 AIX SNA 將會接聽，而同步點管理程式則不會。

使用者回應:
如果您要同步點管理程式接聽所指名的 TP，您必須確定沒有其他的「TP 設定檔」參照這個交易程式。同步點管理程式忽略這個錯誤，已成功啓動。

SPM0446E DB2 將無法聽取「交易程式」*tp-name*。這是個嚴重的錯誤，同步點管理程式無法啓動。最可能的原因是因為有另一個實例已使用其資料庫管理程式配置中相同的 SPM_NAME 啓動了同步點管理程式，或是因為相同機器上有「Encina 對等閘道」存在，而且在 AIX SNA「交易設定檔」中有該「交易程式」的定義。

解說:
同步點管理程式嘗試登記這個 TP，但是無法成功。

使用者回應:
請從 AIX SNA 中除去此 TP 設定檔。然後停止 DB2 與 AIX SNA，再重新啓動。

SPM0447E 當試圖起始 *protocol* 通訊協定支援時，遇到了錯誤。*function* 的回覆碼是 *rc*。發生此錯誤最可能的原因是：LU *lu-name* 已經為同步點管理所使用。請確定「Encina 對等閘道」或另一個同步點管理程式並沒有在使用此 LU。

解說:
LU 最多只能由一個應用程式以 AIX SNA 登錄爲支援的同步點。此例中，所要求的同步點管理程式 LU 已經登錄了。最有可能的原因是 「Encina 對等閘道」正將此 LU 當成同步點管理程式來使用，或是另一個 DB2 實例正將此 LU 當成同步點管理程式使用。

使用者回應:
請變更資料庫管理程式配置中的 SPM_NAME，好讓使用的 LU 是唯一的。請停止 DB2，再重新啓動。

SPM0448E 在嘗試啓動同步點管理程式通訊協定支援時發生錯誤。因為這個 LU 已配置為供 SNA API 用戶端使用，所以同步點管理程式無法為同步點支援登記 LUNAME *luname*。請為同步點管理程式選擇另一個 LU，或請在「本端 LU 6.2」定義中停止這個 LU 在 SNA API 用戶端的使用。

解說:
當客戶嘗試使用 CS/NT V5.01 啓動同步點管理程式，並且使用已設定 SNA API 用戶端使用旗號的「本端 LU 6.2」定義時，發生這個錯誤。

使用者回應:
請選取不同的區域 LU 6.2 (未配置 SNA API 用戶端使用)，或是停用「區域 LU 6.2」定義的 SNA API 用戶端使用的旗號。

SPM0449E 連接嘗試失敗。最可能的失敗原因是在 CPIC 週邊資訊設定檔 *profile1* 中所指定的 LU 與在 CPIC 週邊資訊設定檔 *profile2* 中所指定的同步點管理程式 LU 不符。

解說:
爲與主機系統有適當的通訊，任何針對通訊所定義的 CPIC 週邊資訊設定檔都必須指定與所配置的同步點管理程式定義之相同的 LU。

使用者回應:
請用正確的 LU 更新 SNA CPIC 通訊端資訊設定檔 *profile1*、確認 SNA 設定檔、停止與重新啓動 SNA 與 DB2，最後試著再連接一次。

SPM0450E 無法載入檔案庫。拒絕存取許可權。

解說:
此問題最有可能是因爲 Windows NT 中的錯誤引起。

使用者回應:
請確定「系統」及本端 PATH 陳述式中的全部網路磁碟機，皆位於 PATH 陳述式的尾端。 選取「開始」/「設定」/「控制台」/「系統」/「環境」/「系統」/「路徑」，將全部網路磁碟機移至路徑陳述式的尾端。然後關機，再重新啓動系統。

SPM0451E 未啓動 MS SNA 伺服器。

解說:
未啓動 SNA 伺服器。

使用者回應:
請啓動 SNA 伺服器，再重新啓動 DB2。

SPM0452I 請確定資料庫管理程式配置中所指定的 SPM_NAME 與「控制點」名稱 *name* 不同。*temp-name* 已暫時置換 SPM_NAME。

解說:
SPM_NAME 不可與「控制點」名稱相同。SPM_NAME 已暫時用替代名稱置換，但是資料庫管理程式配置檔尚未變更。

使用者回應:
請更新資料庫管理程式配置檔中的 SPM_NAME。請指定「控制點」名稱以外的名稱。

SPM0453C 因為 Microsoft SNA Server 尚未啓動，所以同步點管理程式未啓動。

解說:
這個 DB2 實例已被配置來啓動同步點管理程式，但是基礎的 SNA 堆疊 - Microsoft SNA Server - 卻尚未啓動。因此無法啓動同步點管理程式支援。

使用者回應:
必須啓動 Microsoft SNA Server。請發出 DB2STOP FORCE 指令來停止 DB，然後執行下列步驟：

1. 啓動
2. 設定
3. 控制台
4. 在「服務」按兩下
5. 按一下 SnaServer
6. 按一下「啓動」

Microsoft SNA Server 啓動後，請發出 DB2START 指令重新啓動 DB2。

SPM0454C 因為同步點管理程式必須專用「LU 別名」*lualias* 所代表的「邏輯單元」(LU)，所以它並未啓動。

解說:
同步點管理程式需要專用「邏輯單元」(LU)。目前同步點管理程式所使用的 LU被識別爲是預設送出的「本端 APPC LU 儲存池」的一部分，因此這個 LU 被視作能被任何應用程式使用，也被當成是要被同步點管理程式透過 SPM_NAME「資料庫管理程式配置」參數所使用的 LU。因爲同步點管理程式必須專用這個 LU，所以 LU 不能是預設送出的「本端 APPC LU 儲存池」的一部分。

使用者回應:
請修改 LU 定義，使 LU 不是預設送出的「本端 APPC LU 儲存池」的一部分，或是將 SPM_NAME 值變更爲另一個不屬於這個預設儲存池的 LU。請停止並重新啓動 SNA Server，然後停止並重新啓動 DB2。

如需如何在 Microsoft SNA Server 內定義同步點管理程式將使用之 LU 的相關指示，請參閱「DB2 Connect 快速入門手冊」或「DB2 資料庫快速入門手冊」。

SPM0455C 未啓動同步點管理程式。「LU 別名」*lualias* 所代表的「邏輯單元」(LU) 未適當配置給同步點管理程式使用。

解說:
欲使用同步點管理程式，您必須將 LU 配置成同步點已啓用的狀態。

使用者回應:
請修改 LU 定義，使 LU 成爲同步點已啓用的狀態，而且「用戶端」欄位要包含 SNA Server 的名稱。 重新啓動 SNA Server，然後重新啓動 DB2。

如需如何在 Microsoft SNA Server 內定義同步點管理程式將使用之 LU 的相關指示，請參閱「DB2 Connect 快速入門手冊」或「DB2 資料庫快速入門手冊」。

SPM0456C 未啓動同步點管理程式。請確定「LU 別名」*lualias* 所代表之「邏輯單元」(LU) 的「用戶端」欄位包含了這個 SNA Server 的名稱。

解說:
要啓動同步點管理程式，LU 必須是同步點已啓用的狀態，而要使 LU 成爲同步點已啓用的狀態，請確定您已選取 “Enable Syncpoint Support” 勾選框，而且「用戶端」欄位包含了這個 SNA Server 的名稱。

在此狀況中，“Enable Syncpoint Support” 勾選框已選取，但「用戶端」欄位卻未填寫。

使用者回應:
請修改 LU 定義，使 LU 成爲同步點已啓用的狀態，而且「用戶端」欄位要包含 SNA Server 的名稱。 請停止並重新啓動 SNA Server，然後停止並重新啓動 DB2。

如需如何在 Microsoft SNA Server 內定義同步點管理程式將使用之 LU 的相關指示，請參閱「DB2 Connect 快速入門手冊」或「DB2 資料庫快速入門手冊」。

SPM0457W 另一個 DB2 實例已在接聽交易程式 DB2DRDA。這不是個嚴重錯誤，但是這個實例將不會接聽交易程式 DB2DRDA。

解說:
除非同步點管理程式已啓用，否則只有一個 DB2 實例能夠接聽「交易程式」DB2DRDA。

使用者回應:
請在廣域層次定義 DB2 登錄值 DB2SERVICETPINSTANCE，以定義要由哪個實例接聽交易程式 DB2DRDA，然後重新啓動所有受影響的實例。

欲在廣域層次定義 DB2 登錄值 DB2SERVICETPINSTANCE，請發出下列指令：

db2set -g DB2SERVICETPINSTANCE=<instance-name>

其中 <instance-name> 代表實例名稱。

SPM0458W 另一個 DB2 實例已在接聽交易程式 x'07'6DB (十六進位 07F6C4C2)。這不是個嚴重錯誤，但是這個實例將不會接聽交易程式 x'07'6DB。

解說:
除非同步點管理程式已啓用，否則只有一個 DB2 實例能夠接聽交易程式 x'07'6DB。

使用者回應:
請在廣域層次定義 DB2 登錄值 DB2SERVICETPINSTANCE，以定義要由哪個實例接聽交易程式 x'07'6DB (十六進位 07F6C4C2)。然後重新啓動所有受影響的實例。

欲在廣域層次定義 DB2 登錄值 DB2SERVICETPINSTANCE，請發出下列指令：

db2set -g DB2SERVICETPINSTANCE=<instance-name>

其中 <instance-name> 代表實例名稱。

SPM0459W 您所安裝的 SNA 版本與此版 DB2 不相容。

解說:

SPM0460W

若要連接 SNA，DB2 Connect for AIX 及 6.1 版以上的 DB2 Universal Database for AIX 需要 IBM eNetwork Communication Server for AIX 5.0.3 以上版本。

這部機器未安裝所需的 IBM Communication Server 版本。

使用者回應:
您必須升級到 IBM eNetwork Communications Server for AIX 5.0.3 版。下載 PTF 之處：

http://service.software.ibm.com/cgi-bin/support/rs6000.support/ downloads.

請選取 AIX General Software Fixes、AIX Fix Distribution Service、 AIX Version 4 及 Search By PTF Number。輸入搜尋字串 sna.rte，選取 Find Fix 。當列示出 PTF 後，請選取 PTF，然後按一下 Get Fix Package，再遵循指示執行。

SPM0460W 安裝在此機器上的 Microsoft SNA Server 版本不支援同步點管理程式。

解說:
這個實例被配置爲要與 Microsoft SNA Server 配合使用 DB2 SNA 同步點管理程式。安裝在此機器上的 Microsoft SNA Server 版本不支援同步點管理程式。

使用者回應:
要支援同步點管理程式，DB2 需要第 4 版 Microsoft SNA Server 的 Service Pack 3 以上版本。

若要以 OS/390、OS/400 或 VM/VSE 版的 DB2 Universal Database 執行多位置更新，您必須安裝第 4 版 Microsoft SNA Server 的 Service Pack 3 以上版本。一旦安裝了正確的 Microsoft SNA Server 版本後，請停止後重新啓動 DB2 Connect 或「DB2 資料庫」。

第 22 章 XMR 訊息

本節包含 XMR 訊息。這些訊息是依照數字順序列示的。

XMR2023E 找不到 *object-type*。

解說:
在登錄中找不到物件。發生這個錯誤是因爲正在擷取或正在修改的物件不再存在，或它去參照另一個不存在的物件。例如，如果嘗試將修改內容儲存至參照已刪除之 meta 資料項目的資料夾，則可能會發生這個錯誤。自從上次在瀏覽器中重新整理資料之後，物件可能已從登錄中刪除了。

使用者回應:
按一下瀏覽器上的**重新整理**，以確定您正在使用的登錄資料是最新的。

XMR2028E 無法在 *object-type object-name* 上執行作業。在資料庫中找不到橫列。

解說:
沒有完成作業，因爲「XML meta 資料登錄」儲存庫資料庫沒有需要編輯或刪除的橫列。在驗證您的要求時，橫列存在於資料庫中，但在嘗試作業時，卻找不到它。在處理您的要求時，橫列可能已被另一個使用者刪除了。

使用者回應:
按一下瀏覽器上的**重新整理**，以確定您正在使用的登錄資料是最新的。

XMR2036E 找不到 *object-type object-name* 成員。

解說:
作業失敗，因爲找不到資料夾或視圖中的其中一個物件。在下列情況下會發生這個錯誤：

- 當您嘗試儲存視圖或資料夾時，如果它含有在從登錄中擷取資料後遭到刪除的物件。
- 當您嘗試還原資料夾或視圖上的版本變更時，如果它先前的版本含有已刪除的物件。

使用者回應:
如果您正在儲存資料夾或視圖，請按一下瀏覽器上的「重新整理」，以確定您正在使用的登錄資料是最新的。如果您正在還原版本變更，將無法還原資料夾或視圖的變更。您必須編輯物件的現行版本，以回到想要的狀態。

XMR2074E *object-type object-name* 未包含 *object-type object-name* 作為成員。

解說:
可能無法驗證登錄，因爲物件的 meta 資料指出該物件包含在沒有包含它的資料夾中。這個錯誤發生在下列其中一個實例中：

- 物件已從某個資料夾移至另一個資料夾，而且還原版本變更導致這三個物件的版本不相容。
- 已在現行版本的資料夾中建立物件，但沒有在還原資料夾的版本變更之前刪除該物件。

使用者回應:
如果已在現行版本的資料夾中建立物件，請在還原版本變更之前，先刪除該物件。否則，請還原物件、從中移出它的資料夾以及它移入的資料夾之版本變更。如果還原這三個物件的版本變更仍導致不相容的版本，則您必須編輯現行版本的物件，以回到想要的狀態。

XMR2075E *object-type object-name* 已在 *object-type object-name* 中。

解說:
可能無法驗證登錄，因爲某一物件被多個資料夾包含。一個物件一次只能包含在一個資料夾中。如果將物件從某個資料夾移至另一個資料夾後還原版本變更，就會發生這個錯誤，而且所產生的物件版本會不相容。

使用者回應:
請還原物件、從中移出它的資料夾以及它移入的資料夾之版本變更。如果還原物件的版本變更仍導致不相容的版本，則您必須修改現行版本的物件，以回到想要的狀態。

XMR2091E 找不到分類 *object-type object-name* 的種類 *category-name*。

解說:
無法驗證登錄，因爲找不到用來分類物件的種類。如果您還原物件的版本變更，而且它先前的版本是由不再存在的分類系統種類所分類的，就會發生這個錯誤。可能已刪除了種類，且沒有還原分類系統的版本變更，或可能已刪除整個分類系統。

使用者回應:
如果沒有刪除分類系統，請還原物件與分類系統的版本變更。如果錯誤仍然發生，您必須編輯現行版本的物件，使它回到想要的狀態。

XMR2096E 找不到來自 *object-type object-name* 之聚集關係的目標。

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

XMR2096E

解說:
無法還原版本變更，因爲找不到聚集關係的目標。當還原來源 meta 資料項目的版本變更，且先前的版本對已刪除之目標 meta 資料項目具有聚集關係時，就會發生這個錯誤。無法保存參照完整性，因此無法還原版本變更。

使用者回應:
請編輯現行版本的來源 meta 資料項目，使它回到想要的狀態。

第 23 章 SPM 通訊協定違規記錄

本章節顯示同步點管理程式所產生的「通訊協定違規」記錄。 這些記錄會直接儲存在 First Failure Server Log (db2diag.log) 中，且會跟在相對應的訊息之後。

重新同步化通訊協定違規記錄

```
/*****************************************************************************
* SQLCSPM_RESYNC_PROTOCOL_VIOLATION_206 - Resync Protocol error.             *
*                                                                            *
* This trace is produced when a protocol error occurs during a Resync.       *
*                                                                            *
*****************************************************************************/
#define SQLCSPM_RPV_206_T "SQLCSPM_RESYNC_PROTOCOL_VIOLATION_206"  /* Title.*/
typedef struct sqlcspm_resync_protocol_violation_206
{                                   /*                                        */
  SQLCSPM_LUNAME  luname;           /*  Site involved in violation.           */
  SQLCSPM_LUWID   luwid;            /*  LUWID for the unit of work.           */
  SQLXA_XID       xid;              /*  XID of the thread.                    */
  char            role;             /*  Role of DB2 in LUW  -- C or P.        */
                                    /*   C for coordinator.                   */
                                    /*   P for participant.                   */
  char            status;           /*  Local thread status -- C, A or I      */
                                    /*   C for COMMIT.                        */
                                    /*   A for ABORT.     .                   */
                                    /*   I for INDOUBT.                       */
  SQLCSPS_TRACE   comm_trace;       /*  Communication trace of violation.     */
} SQLCSPM_RESYNC_PROTOCOL_VIOLATION_206;
```

同步點通訊協定違規記錄

```
/*****************************************************************************
* SQLCSPM_2PHASE_PROTOCOL_VIOLATION_208  - Syncpoint protocol error.         *
*                                                                            *
* This trace is produced when a protocol error occurs during the SNA         *
* syncpoint process with a remote resource.                                  *
*****************************************************************************/
#define SQLCSPM_2PPV_208_T "SQLCSPM_2PHASE_PROTOCOL_VIOLATION_208" /* Title.*/
typedef struct sqlcspm_2phase_protocol_violation_208
{                                   /*                                        */
  SQLCSPM_LUNAME  luname;           /*  Site involved in violation.           */
  SQLCSPM_LUWID   luwid;            /*  LUWID for the unit of work.           */
  SQLXA_XID       xid;              /*  XID of the thread.                    */
  char            role;             /*  Role of DB2 in LUW  -- C or P.        */
                                    /*   C for coordinator.                   */
                                    /*   P for participant.                   */
  char            local_status;     /*  Local thread status -- C, A or I      */
                                    /*   C for COMMIT.                        */
                                    /*   A for ABORT.     .                   */
                                    /*   I for INDOUBT.                       */
  char            partner_status;   /*  Partner thread status -- C, A or I    */
                                    /*   C for COMMIT.                        */
                                    /*   A for ABORT.     .                   */
                                    /*   I for INDOUBT.                       */
  SQLCSPS_TRACE   comm_trace;       /*  Communication trace of violation.     */
} SQLCSPM_2PHASE_PROTOCOL_VIOLATION_208;
```

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

附錄 A. DB2 技術資訊概觀

您可以透過下列工具及方法來取得 DB2 技術資訊：

- DB2 資訊中心
  - 主題 (作業、概念及參考主題)
  - 「DB2 工具」的說明
  - 範例程式
  - 教學指導
- DB2 書籍
  - PDF 檔 (可下載)
  - PDF 檔 (從 DB2 PDF DVD)
  - 出版品
- 指令行說明
  - 指令說明
  - 訊息說明

註: 「DB2 資訊中心」主題的更新頻率高於 PDF 或印刷書籍。若要取得最新資訊，請在文件一更新時就安裝它們，或造訪「DB2 資訊中心」(ibm.com®)。

您可以在 ibm.com 上線上存取其他 DB2 技術資訊，如 TechNotes、白皮書及 IBM 紅皮書®出版品。請存取 DB2 Information Management software 檔案庫網站 (http://www.ibm.com/software/data/sw-library/)。

文件意見調查

我們非常重視您對 DB2 文件的意見。如果有任何如何改進 DB2 文件的建議，請以電子郵件傳送至 db2docs@ca.ibm.com。DB2 文件團隊會閱讀您的所有意見，但不會直接回應。請提供特定範例的可能位置，讓我們可以更充分的瞭解您的問題。如果要對特定的主題或說明檔提供意見，請加上主題標題及 URL。

請勿使用這個電子郵件位址來聯絡「DB2 客戶支援中心」。如果有文件未解決的 DB2 技術問題，請連絡當地 IBM 服務中心以取得協助。

印刷本或 PDF 格式的 DB2 技術叢書

下面各表說明可從 IBM Publications Center www.ibm.com/shop/publications/order 取得 DB2 圖書庫。DB29.5 版 PDF 格式的英文版手冊和翻譯版本可以從 www.ibm.com/support/docview.wss?rs=71&uid=swg2700947 網站下載。

有些書籍雖然表格指出有印刷本，但可能在您的國家或地區無法提供。

表 1. DB2 技術資訊

名稱	書號	有印刷本
Administrative API Reference	SC23-5842-00	是

© IBM 公司 1993, 2007

表 1. DB2 技術資訊 (繼續)

名稱	書號	有印刷本
Administrative Routines and Views	SC23-5843-00	否
Call Level Interface Guide and Reference，Volume 1	SC23-5844-00	是
Call Level Interface Guide and Reference，Volume 2	SC23-5845-00	是
Command Reference	SC23-5846-00	是
Data Movement Utilities Guide and Reference	SC23-5847-00	是
Data Recovery and High Availability Guide and Reference	SC23-5848-00	是
Data Servers, Databases, and Database Objects Guide	SC23-5849-00	是
Database Security Guide	SC23-5850-00	是
Developing ADO.NET and OLE DB Applications	SC23-5851-00	是
Developing Embedded SQL Applications	SC23-5852-00	是
Developing Java Applications	SC23-5853-00	是
Developing Perl and PHP Applications	SC23-5854-00	否
Developing User-defined Routines (SQL and External)	SC23-5855-00	是
Getting Started with Database Application Development	GC23-5856-00	是
Linux 及 Windows 上 DB2 安裝及管理入門	GC40-2290-00	是
Internationalization Guide	SC23-5858-00	是
訊息參考手冊，第一冊	GI13-0643-00	否
訊息參考手冊，第二冊	GI13-0644-00	否
移轉手冊	GC40-2291-00	是
Net Search Extender Administration and User's Guide **註：** 此文件的內容不包含在「DB2 資訊中心」	SC23-8509-00	是
Partitioning and Clustering Guide	SC23-5860-00	是
Query Patroller Administration and User's Guide	SC23-8507-00	是
IBM Data Server Client 快速入門	GC40-2292-00	否
DB2 伺服器快速入門	GC40-2293-00	是
Spatial Extender and Geodetic Data Management Feature User's Guide and Reference	SC23-8508-00	是
SQL Reference，Volume 1	SC23-5861-00	是

表 1. DB2 技術資訊 (繼續)

名稱	書號	有印刷本
SQL Reference，Volume 2	SC23-5862-00	是
System Monitor Guide and Reference	SC23-5865-00	是
Text Search Guide	SC23-5866-00	是
Troubleshooting Guide	GI11-7857-00	否
Tuning Database Performance	SC23-5867-00	是
Visual Explain 教學指導	SC40-2294-00	否
新增功能介紹	SC40-2295-00	是
Workload Manager Guide and Reference	SC23-5870-00	是
pureXML Guide	SC23-5871-00	是
XQuery Reference	SC23-5872-00	否

表 2. DB2 Connect - 特定的技術資訊

名稱	書號	有印刷本
DB2 Connect Personal Edition 快速入門	GC40-2286-00	是
DB2 Connect 伺服器快速入門	GC40-2287-00	是
DB2 Connect 使用手冊	SC40-2288-00	是

表 3. Information Integration 技術資訊

名稱	書號	有印刷本
Information Integration: Administration Guide for Federated Systems	SC19-1020-01	是
Information Integration: ASNCLP Program Reference for Replication and Event Publishing	SC19-1018-02	是
Information Integration: Configuration Guide for Federated Data Sources	SC19-1034-01	否
Information Integration: SQL Replication Guide and Reference	SC19-1030-01	是
Information Integration: Introduction to Replication and Event Publishing	SC19-1028-01	是

訂購 DB2 印刷書籍

如果您需要訂購 DB2 印刷書籍，許多國家或地區的網站均有提供線上訂購服務，但並非所有國家或地區的網站皆是如此。您一律可以向當地的 IBM 業務代表訂購 DB2 印刷書籍。請記住，*DB2 PDF 文件* DVD 上的某些電子書並沒有印刷本。例如，*DB2 Message Reference* 的任一冊皆沒有印刷本。

您可以向 IBM 免費訂購「DB2 PDF 文件」DVD 上許多 DB2 書籍的印刷本。依據您訂單的接單地點，您也許可以從 IBM Publications Center 在線上訂購書籍。如果您的國家或地區不提供線上訂購，則一定可以向當地的 IBM 業務代表訂購印刷本的 DB2 書籍。請注意，並非「DB2 PDF 文件」DVD 上的所有書籍都提供印刷本。

註: 如需最新和最完整的 DB2 文件請造訪「DB2 資訊中心」，網址爲：http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9r5。

若要訂購 DB2 印刷書籍：

- 若要瞭解您的國家或地區是否可以在線上訂購印刷本的 DB2 書籍，請查閱 IBM Publications Center，網址爲 http://www.ibm.com/shop/publications/order。您必須選取國家、地區或語言才能存取出版品訂購資訊，並遵循適用於您所在地的訂購指示。
- 若要向當地的 IBM 業務代表訂購 DB2 印刷書籍：
  1. 請從下列其中一個網站，找出當地業務代表的聯絡資訊：
     - IBM directory of world wide contacts，網址爲 www.ibm.com/planetwide
     - IBM Publications 網站，網址爲 http://www.ibm.com/shop/publications/order。您必須選取國家、地區或語言，以存取您所在地區的適當出版品首頁。在此網頁上，遵循 ″About this site″ 鏈結。
  2. 撥打訂購電話時，請指定您要訂購 DB2 出版品。
  3. 請提供業務代表您想要訂購的書籍名稱及書號。如需書名及書號，請參閱第 543 頁的『印刷本或 PDF 格式的 DB2 技術叢書』。

從指令行處理器顯示 SQL 狀態說明

DB2 會針對條件傳回可能是 SQL 陳述式結果的 SQLSTATE 值。 SQLSTATE 說明可解釋 SQL 狀態及 SQL 狀態類別字碼的意義。

若要呼叫 SQL 狀態說明，請開啓指令行處理器並輸入：

```
? sqlstate 或 ? class code
```

其中 *sqlstate* 代表有效的五位數 SQL 狀態，而 *class code* 代表 SQL 狀態的前兩位數。

例如，`? 08003` 可顯示 08003 SQL 狀態的說明，而 `? 08` 則將顯示 08 類別碼的說明

存取不同版本的 DB2 資訊中心

關於 DB2 9.5 版的主題，「DB2 資訊中心」的 URL 爲 http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9r5/

關於 DB2 第 9 版的主題，「DB2 資訊中心」的 URL 爲 http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9/

關於 DB2 第 8 版的主題，請至第 8 版「資訊中心」的 URL：http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/

若要在「DB2 資訊中心」中，以您喜好的語言來顯示主題

DB2 資訊中心會嘗試以瀏覽器喜好設定所指定的語言來顯示主題。如果主題尚未翻譯成您偏好的語言，則 DB2 資訊中心會以英文顯示該主題。

- 若要在 Internet Explorer 瀏覽器中，以您喜好的語言來顯示主題：
  1. 在 Internet Explorer 中，按一下**工具** —> **網際網路選項** —> **語言...** 按鈕。此時會開啓「語言喜好設定」視窗。
  2. 確定已將您喜好的語言指定爲語言清單中的第一個項目。
     - 若要將新語言新增到清單中，請按一下**新增...** 按鈕。

       註: 新增語言並不保證電腦具有以該喜好語言顯示主題時所需的字型。
     - 若要將語言移到清單頂端，請選取語言再按一下**上移**按鈕，直到語言成爲語言清單的第一個語言爲止。
  3. 清除瀏覽器快取，然後重新整理頁面，即會以您偏好的語言來顯示「DB2 資訊中心」。
- 若要在 Firefox 或 Mozilla 瀏覽器中以您偏好的語言來顯示主題：
  1. 選取**工具** —> **選項** —> **進階**對話框的**語言**區段中的按鈕。「喜好設定」視窗中會顯示「語言」畫面。
  2. 確定已將您喜好的語言指定爲語言清單中的第一個項目。
     - 若要將新語言新增到清單中，請按一下**新增...** 按鈕，從「新增語言」視窗中選取語言。
     - 若要將語言移到清單頂端，請選取語言再按一下**上移**按鈕，直到語言成爲語言清單的第一個語言爲止。
  3. 清除瀏覽器快取，然後重新整理頁面，即會以您偏好的語言來顯示「DB2 資訊中心」。

在部份瀏覽器及作業系統組合中，您可能還需要將作業系統的地區設定變更爲您選擇的語言環境及語言。

更新安裝於電腦或企業內部網路伺服器上的「DB2 資訊中心」

如果已在本端安裝了「DB2 資訊中心」，則可下載並安裝可用的 IBM 更新項目。

更新本端環境安裝的「DB2 資訊中心」時，您需要：

1. 停止電腦上的「DB2 資訊中心」，然後以獨立式模式重新啓動「資訊中心」。以獨立式模式執行「資訊中心」可防止網路上的其他使用者存取「資訊中心」，並可讓您下載及套用更新。
2. 使用更新功能來查看可用的更新項目。如果有您想安裝的更新項目，則可使用更新功能來下載和安裝。

   註: 如果您的環境需要在未連接至網際網路的機器上安裝「DB2 資訊中心」更新項目，您必須使用一台已連接到網際網路並已安裝「DB2資訊中心」的機器來鏡映更新網站至本端檔案系統。如果您的網路將有許多使用者安裝文件更新項目，您一樣

可以在本端鏡映更新網站並爲更新網站建立 proxy，以減少每個使用者執行更新所需的時間。

如果有更新資料包，請使用「更新」功能來下載資料包。然而，「更新」功能只適用於獨立式模式。

3. 停止獨立式「資訊中心」，並重新啓動電腦上的「DB2 資訊中心」。

註: 在 Windows Vista，列示的指令必需以管理者的身分來執行。若要啓動具有完整管理者專用權的指令提示或圖形工具，用滑鼠右鍵按一下捷徑並選取**以管理者身分執行**。

若要更新電腦上或企業內部網路伺服器上已安裝的「DB2 資訊中心」，請：

1. 停止「DB2 資訊中心」。
   - 在 Windows 上，按一下**開始 → 控制台 → 系統管理工具 → 服務**。然後用滑鼠右鍵按一下**「DB2 資訊中心」**服務並選取**「停止」**。
   - 在 Linux 上，輸入下列指令：

     ```
     /etc/init.d/db2icdv95 stop
     ```
2. 以獨立式模式啓動「資訊中心」。
   - 在 Windows 上：
     a. 開啓指令視窗。
     b. 瀏覽至已安裝「資訊中心」的路徑。根據預設值，「DB2 資訊中心」會安裝在 <Program Files>\IBM\DB2 Information Center\Version 9.5 目錄中，其中的 <Program Files> 代表「程式檔案」的所在目錄。
     c. 從安裝目錄瀏覽到 doc\bin 目錄。
     d. 執行 help_start.bat 檔：

        ```
        help_start.bat
        ```
   - 在 Linux 上：
     a. 瀏覽至已安裝「資訊中心」的路徑。根據預設值，「DB2 資訊中心」是安裝在 /opt/ibm/db2ic/V9.5 目錄中。
     b. 從安裝目錄瀏覽到 doc/bin 目錄。
     c. 執行 help_start Script：

        ```
        help_start
        ```

   會啓動系統預設 Web 瀏覽器，以顯示獨立式「資訊中心」。
3. 按一下「更新」按鈕 ( )。在「資訊中心」的右邊畫面上，按一下尋找更新。即會顯示現存文件的更新清單。
4. 若要起始下載程序，請勾選想要下載的選擇，然後按一下安裝更新。
5. 下載及安裝程序完成之後，請按一下完成。
6. 停止獨立式「資訊中心」。
   - 在 Windows 上，請導覽至安裝目錄的 doc\bin 目錄，並執行 help_end.bat 檔：

     ```
     help_end.bat
     ```

     註: help_end 批次檔包含必要的指令，可以安全終止那些已使用 help_start 批次檔啓動的程序。請不要使用 Ctrl-C 或其他任何方法來終止 help_start.bat。
   - 在 Linux 上，請導覽至安裝目錄的 doc/bin 目錄，並執行 help_end Script：

```
help_end
```

註: help_end Script 包含必要指令，可以安全終止那些已使用 help_start Script 所啓動的程序。請不要使用其他任何方法來終止 help_start Script。

7. 重新啓動「DB2 資訊中心」。
   - 在 Windows 上，按一下**開始 → 控制台 → 系統管理工具 → 服務**。然後用滑鼠右鍵按一下 **DB2 資訊中心**服務並選取**啓動**。
   - 在 Linux 上，輸入下列指令：

     ```
     /etc/init.d/db2icdv95 start
     ```

更新的「DB2 資訊中心」會顯示新的以及更新過的主題。

DB2 教學指導

DB2 教學說明會協助您瞭解 DB2 產品的各部分。課程會提供逐步指示。

開始之前

您可以從「資訊中心」檢視教學指導的 XHTML 版本，網址爲 http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/。

有些課程會使用範例資料或程式碼。請參閱教學指導，以取得特定作業的所有先決要件說明。

DB2 教學指導

若要檢視教學指導，請按一下標題。

『pureXML™』 位於 *pureXML Guide*
設定 DB2 資料庫以儲存 XML 資料，以及使用原生 XML 資料儲存庫來執行基本作業。

『Visual Explain』 位於 *Visual Explain 教學指導*
使用 Visual Explain，以分析、最佳化和調整 SQL 陳述式進而取得較佳的效能。

DB2 疑難排解資訊

有各式各樣的疑難排解和問題判斷資訊可協助您使用 DB2 產品。

DB2 文件
如需疑難排解資訊，請參閱 DB2 Troubleshooting Guide 或「DB2 資訊中心」的「支援及疑難排解」區段。可以在該處找到如何使用 DB2 診斷工具及公用程式來隔離及識別問題的相關資訊、一些常見問題的解決方案，以及解決使用 DB2 產品時可能發生之問題的其他相關建議。

DB2 Technical Support 網站
如果您遭遇問題且需要協助尋找可能的原因和解決方案，請參閱 DB2 Technical Support 網站。 Technical Support 網站可鏈結至最新的 DB2 書籍、TechNotes、「授權程式分析報告 (APAR 或錯誤修正程式)」、修正套件及其他資源。您可以在此知識庫中進行搜尋，爲您的問題尋找可能的解決方案。

若要存取 DB2 Technical Support 網站，請造訪 http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/support.html

條款

根據下述條款，將授與您對這些出版品的使用權限。

個人使用： 您可複製該等「出版品」供個人及非商業性用途使用，惟應註記 IBM 著作權標示及其他所有權歸屬 IBM 之相關文字。未經 IBM 明示同意，您不得散佈、展示或改作該等「出版品」或其任何部份。

商業使用： 您可以複製、散佈及展示該等「出版品」僅供企業內部使用，惟應註記 IBM 著作權標示及其他所有權歸屬 IBM 之相關文字。未經 IBM 明示同意，您不得改作該等「出版品」，也不得於企業外複製、散佈或展示該等「出版品」或其任何部份。

除本使用聲明中明確授予之許可外，使用者就「出版品」或任何包含於其中之資訊、資料、軟體或其他智慧財產權，並未取得其他任何明示或默許之許可、軟體授權或權利。

使用者對於「出版品」之使用如危害 IBM 的權益，或 IBM 認定其未遵照上述指示使用「出版品」時， IBM 得隨時撤銷此處所授予之許可。

除非您完全遵守所有適用之一切法規，包括所有美國出口法規，否則您不得下載、出口或再輸出此等資訊。

IBM 對於該等出版品之內容不爲任何保證。出版品依其「現狀」提供，不附帶任何明示或默示之擔保，其中包括 (但不限於) 適售性、非侵權及適合特定用途之默示擔保責任。

附錄 B. 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。要知道您所在區域是否可用到這些產品與服務時，請向當地的 IBM 服務代表查詢。本書在提及 IBM 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。只要未侵害 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，其他非 IBM 產品、程式或服務在運作上的評價與驗證，其責任屬於使用者。

在這本書或文件中可能包含著 IBM 所擁有之專利或專利申請案。本書使用者並不享有前述專利之任何授權。您可以用書面方式來查詢授權，來函請寄到：

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

若要查詢有關二位元組 (DBCS) 資訊的授權事宜，請聯絡您國家或地區的 IBM 智慧財產部門，或者用書面方式寄到：

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan

下列段落若與國家 (或地區) 之法律條款抵觸時，即視為不適用： 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違反規定、可商用性或特定目的之適用性的隱含保證。若有些地區在某些交易上並不允許排除上述保證，則該排除無效。

本書中可能會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。同時，IBM 得隨時改進並 (或) 變動本書中所提及的產品及 (或) 程式。

本文件可能提供非 IBM 網站及資源的鏈結或參照。IBM 對於可以從本文件參照、存取或鏈結的任何非 IBM 網站或協力廠商資源，不做任何表述、保證或其他承諾。鏈結至非 IBM 網站不表示 IBM 認可這類網站或其擁有者的內容或使用。此外，IBM 不參與或負責您可能與協力廠商簽訂的任何交易，即使您是從 IBM 網站得知此類協力廠商 (或使用此類協力廠商的鏈結) 也一樣。因此，您確認並同意 IBM 不需負責此類外部網站或資源的可用性，也不需負責那些網站或資源上或從其中取得的任何內容、服務、產品或其他資料。任何由協力廠商提供的軟體都會受到該軟體隨附的授權條款的管制。

當您提供資訊給 IBM 時，您即授權予 IBM 以其認爲適當的方式來使用或分送資訊，而不必對您負起任何責任。

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

本程式之獲授權者若希望取得相關資料，以便使用下列資訊者可洽詢 IBM。其下列資訊指的是： (1) 獨立建立的程式與其他程式 (包括此程式) 之間交換資訊的方式 (2) 相互使用已交換之資訊方法。若有任何問題請聯絡：

IBM Canada Limited
Office of the Lab Director
8200 Warden Avenue
Markham, Ontario
L6G 1C7
CANADA

上述資料的取得有其特殊要件，在某些情況下必須付費方得使用。

本書所描述的任何程式及其所有可用的授權著作是由 IBM 所提供，並受到「IBM 客戶合約」、「IBM 國際程式授權合約」或雙方之間任何同等合約條款之規範。

此間所含之任何效能資料，皆是得自控制的環境之下；因此不同作業環境之下所得的結果，可能會有很大的差異。部份測量可能是在開發中的系統上執行，因此不保證可以從一般的系統獲致相同的結果。甚至有部份的測量，是利用插補法而得的估計值，其實際結果可能會有所不同。本書的使用者應根據其特有的環境，驗證出適用的資料。

本書所提及之非 IBM 產品資訊，係由產品的供應商，或其出版的聲明或其他公開管道取得。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。如果您對非 IBM 產品的性能有任何的疑問，請逕向該產品的供應商查詢。

有關 IBM 未來動向的任何陳述，僅代表 IBM 的目標而已，並可能於未事先聲明的情況下有所變動或撤回。

本書中含有日常商業活動所用的資料及報告範例。爲了提供完整的說明，這些範例包括個人、公司、廠牌和產品的名稱。這些名稱全屬虛構，若與任何公司的名稱和住址雷同，純屬巧合。

著作權授權：

本書包含原始語言的範例應用程式，用以說明各種作業平台上的程式設計技術。您可以基於研發、使用、銷售或散佈符合作業平台 (用於執行所撰寫的範例程式) 之應用程式設計介面的應用程式等目的，以任何形式複製、修改及散佈這些範例程式，而無需付費給 IBM。但這些範例皆未經過完整的測試。因此，IBM 不會保證或暗示這些程式的穩定性、服務能力或功能。

這些範例程式或是任何衍生著作的每一份拷貝或任何部份，都必須具有下列的著作權聲明：

© (*your company name*) (*year*). 此程式碼的某些部分衍生自 IBM Corp. 範例程式。© Copyright IBM Corp. _*輸入年份*_。All rights reserved.

商標

DB2 9.5 版文件檔案庫之文件中所識別的公司、產品或服務名稱可能是 International Business Machines Corporation 或其他公司的商標或服務標誌。IBM Corporation 在美國及 (或) 其他國家的商標資訊位於 http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml。

下列術語是其他公司的商標或註冊商標，且至少已被用於 DB2 文件圖書庫的其中一份文件中：

Microsoft®、 Windows、 Windows NT® 及 Windows 商標是 Microsoft Corporation 在美國及 (或) 其他國家的商標。

Intel®、Intel 商標、Intel Inside® 商標、IntelCentrino®、IntelCentrino 商標、Celeron®、Intel Xeon®、Intel SpeedStep®、Itanium® 及 Pentium® 商標是 Intel Corporation 在美國及 (或) 其他國家的商標。

Java™ 及所有 Java 型商標是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及 (或) 其他國家的商標。

UNIX 是 The Open Group 在美國及其他國家的註冊商標。

Linux 是 Linus Torvalds 在美國及 (或) 其他國家或地區之商標。

Adobe®、Adobe 商標、PostScript®、和 PostScript 商標是 Adobe Systems Incorporated 在美國及 (或) 其他國家的商標或註冊商標。

其他公司、產品或服務名稱可能是其他公司的商標或服務標誌。

索引

索引順序以中文字，英文字，及特殊符號之次序排列。

〔四劃〕

文件
  條款的使用 550
  PDF 或 印刷本 543
文件概觀 543

〔五劃〕

出版品
  訂購 546

〔七劃〕

更新
  資訊中心 547
  DB2 資訊中心 547

〔八劃〕

注意事項 551

〔九劃〕

訂購 DB2 書籍 546

〔十劃〕

訊息 1, 541

〔十一劃〕

問題決定
  教學指導 549
  連線資訊 549
教學指導
  疑難排解及問題判定 549
  Visual Explain 549
條款
  使用出版品 550

〔十三劃〕

資訊中心
  以不同的語言來檢視 547
資訊中心 *(繼續)*
  更新 547
  版本 546

〔十四劃〕

疑難排解
  教學指導 549
  連線資訊 549
說明
  顯示 547
  SQL 陳述式 546

D

DB2 資訊中心
  以不同的語言來檢視 547
  更新 547
  版本 546

I

IBM Data Server
  訊息 1, 541

S

SQL 陳述式
  顯示說明 546

V

Visual Explain
  教學指導 549

© Copyright IBM Corp. 1993, 2007

讀者意見表

為使本書盡善盡美，本公司極需您寶貴的意見；懇請您閱讀後，撥冗填寫下表，惠予指教。

請於下表適當空格內，填入記號 (∨)；我們會在下一版中，作適當修訂，謝謝您的合作!

評估項目	評 估 意 見		備 註
正 確 性	內容說明與實際程序是否符合	□是□否	
	參考書目是否正確	□是□否	
一 致 性	文句用語及風格，前後是否一致	□是□否	
	實際產品介面訊息與本書中所提是否一致	□是□否	
完 整 性	是否遺漏您想知道的項目	□是□否	
	字句、章節是否有遺漏	□是□否	
術語使用	術語之使用是否恰當	□是□否	
	術語之使用，前後是否一致	□是□否	
可 讀 性	文句用語是否通順	□是□否	
	有否不知所云之處	□是□否	
內容說明	內容說明是否詳盡	□是□否	
	例題說明是否詳盡	□是□否	
排版方式	本書的形狀大小，版面安排是否方便閱讀	□是□否	
	字體大小，顏色編排，是否有助於閱讀	□是□否	
目錄索引	目錄內容之編排，是否便於查找	□是□否	
	索引語錄之排定，是否便於查找	□是□否	
	※評估意見為 "否" 者，請於備註欄提供建議。		

其他： (篇幅不夠時，請另外附紙說明。)

上述改正意見，一經採用，本公司有合法之使用及發佈權利，特此聲明。

註： 您也可將寶貴的意見以電子郵件寄至 tscadmin@tw.ibm.com，謝謝。

折疊線

110
台北市信義區松仁路 7 號 3 樓

大臺灣中華國際商業機器股份有限公司
研發中心軟體國際部
啟

折疊線

寄

廣告回信
台灣北區郵政管理局登記
北台字第 00176 號
（免貼郵票）

寄件人
姓名：
地址：

GI13-0643-00