

IBM WebSphere Partner Gateway
企業版和進階版



管理手冊

6.0 版

IBM WebSphere Partner Gateway
企業版和進階版



管理手冊

6.0 版

請注意

使用本資訊和其支援的產品之前，請參閱第 123 頁的『注意事項』中的資訊。

2005 年 6 月 28 日

本版適用於 IBM^(TM) WebSphere^(TM) Partner Gateway 進階版 (5724-L68) 和企業版 (5724-L69) 6.0.0 版，以及所有後續版本與修訂，除非新版中另有指示。

若要傳送您對於本文件的意見，請將電子郵件寄到 doc-comments@us.ibm.com。我們很樂於收到您的來信。

當您傳送資訊給 IBM 時，即表示您授與 IBM 非專屬權利，IBM 得以其認為適當的方式使用或散佈該資訊，而不必對您負任何責任。

© Copyright International Business Machines Corporation 2004, 2005. All rights reserved.

目錄

關於本書	vii
本版的新功能	vii
6.0 版新功能	vii
4.2.2 版新增功能	vii
本書讀者	vii
相關文件	viii
取得說明	viii
客戶支援中心	viii
軟體支援中心	viii
Passport Advantage ^(R)	viii
產品文件	viii
排版使用慣例	viii
本版的新功能	xi
6.0 版新功能	xi
4.2.2 版新增功能	xi
第 1 章 「社群主控台」基本作業	1
啟動「社群主控台」	1
啟動「接收端」	1
啟動「文件管理程式」	1
啟動說明系統	1
登入「社群主控台」	2
導覽整個「社群主控台」	2
「社群主控台」的圖示	3
登出「社群主控台」	4
停止「社群主控台」	5
停止「接收端」和「文件管理程式」	5
停止說明系統	5
第 2 章 中心管理作業	7
管理密碼原則	7
變更資料庫、資料庫使用者和密碼	8
管理事件碼	8
檢視和編輯事件碼	8
儲存事件碼名稱	9
指定可警示型事件	9
管理目標	10
檢視和編輯目標詳細資料	10
啟用或停用目標	10
刪除目標	10
管理互動	10
管理 XML 格式	11
編輯 XML 格式的值	11
刪除 XML 格式	11
啟用或停用動作	11
管理處理常式	12
匯入處理常式	12
刪除處理常式	12
管理對映	12
更新驗證對映	12

管理轉換對映	13
管理 EDI FA 對映	13
管理 EDI	13
封套設定檔	13
封套器	14
連線設定檔	15
控制號碼起始設定	15
現行控制號碼	16
更新警示郵件位址	17
檢視系統活動	17
管理事件的遞送	17
管理 API 呼叫	18
管理「文件管理程式」資訊	18
第 3 章 帳戶管理作業	21
管理參與者設定檔	21
檢視和編輯參與者設定檔	21
搜尋參與者	21
刪除參與者	22
管理閘道配置	22
閘道配置的必要資訊	22
檢視和編輯閘道	23
檢視和編輯預設閘道	25
刪除閘道配置	25
上傳傳輸	25
刪除傳輸	25
傳輸和閘道的重試	25
轉遞 Proxy 支援	26
管理憑證	27
檢視和編輯數位憑證	27
停用數位憑證	28
變更 B2B 屬性值	28
管理參與者連線	29
連線的元件	29
連線重複	29
搜尋連線	30
變更連線配置	31
管理排除清單	33
新增參與者到排除清單中	33
編輯排除清單	33
第 4 章 管理閘道佇列	35
檢視閘道佇列	35
檢視放入佇列中的文件	36
將文件從遞送佇列中移除	36
檢視閘道詳細資料	37
變更閘道狀態	37
第 5 章 分析文件流程	39
文件分析	39
檢視系統中的文件狀態	39
檢視系統中的文件	39
檢視程序和事件的詳細資料	40
文件數量報告	40
建立「文件數量報告」	41
匯出「文件數量報告」	41

列印報告	41
測試參與者連線	42
Web 伺服器結果碼	42
第 6 章 檢視事件和文件	45
事件檢視器	45
事件類型	46
搜尋事件	46
檢視事件的詳細資料	47
AS1/AS2 檢視器	47
搜尋訊息	47
檢視訊息的詳細資料	48
RosettaNet 檢視器	49
搜尋 RosettaNet 程序	49
檢視 RosettaNet 程序的詳細資料	50
檢視原始文件	50
文件檢視器	51
搜尋文件	51
檢視文件的詳細資料、事件和原始文件	53
檢視 EDI 文件	53
檢視資料驗證錯誤	55
停止進行中的文件	56
重送失敗和成功的文件	56
闢道佇列	57
第 7 章 模擬正式作業的資料傳輸	59
準備測試	59
設定測試情況	60
情況範例	61
上傳和檢視您的要求和回應	62
起始和檢視文件流程	63
搜尋開啓的文件	63
回應開啓的文件	63
移除開啓的文件	64
第 8 章 保存	65
保存資料	65
保存和清除檔案系統與資料庫日誌	67
清除應用程式日誌檔	67
清除無可否認性目錄	67
清除資料庫表格	68
還原資料	70
移除舊檔案	71
將資料從狀態引擎表格中移除	71
將資料從摘要表格中移除	72
將資料從日誌表格中移除	72
第 9 章 疑難排解	73
避免長時間處理大量的 AS 加密文件	73
避免「記憶體用完」錯誤	73
多種語言的對照資料	74
確定 DB2 代理程式有足夠的虛擬記憶體	75
匯出現行配置以便支援	75
修正啓動伺服器時所出現的 DB2 SQLCODE -444 錯誤	76
修正遞送多形文件時所出現的 DB2 SQLCODE -444 錯誤	76
修正日誌檔中的 JMS 異常狀況訊息	76

修正低弱的系統效能和沒有處理的事件	77
選取主控台說明，但卻未出現	77
增加「接收端」的逾時設定	78
讓資料庫查詢效能最佳化	78
處理交易回復錯誤	78
路由器當機後重新啓動	79
在機器關機後啓動系統	79
啓動 DB2	79
啓動 WebSphere MQ	79
啓動「社群主控台」、「接收端」和「文件管理程式」	80
因資料驗證錯誤而產生 0A1	80
附錄 A. 效能考量	81
過濾事件	81
產生摘要資料	81
附錄 B. 失敗事件	83
附錄 C. 元件特有的內容檔	105
注意事項	123
程式設計介面資訊	124
商標與服務標記	125
索引	127

關於本書

本文件說明如何根據「企業消費型商務 (B2B)」交易社群的需求，來維護 WebSphere Partner Gateway。明本手冊假設您已執行 *中心配置手冊* 中所提供的必要中心配置作業。

本版的新功能

6.0 版新功能

本節是強調 WebSphere Partner Gateway 6.0 版中的變更。

- 產品名稱已從 WebSphere Business Integration Connect 改為 WebSphere Partner Gateway。
- 新增 EDI 支援。請參閱第 13 頁的『管理 EDI』。
- 新增 EDI 訊息與訊息碼。請參閱第 83 頁的附錄 B, 『失敗事件』。
- 新增重送失敗或成功文件的支援。請參閱第 56 頁的『重送失敗和成功的文件』。
- 「附錄 C」已更名和更新，以反映新元件特有的內容檔。請參閱第 105 頁的附錄 C, 『元件特有的內容檔』。
- 檔案名稱和目錄已更新，以反映新命名慣例。
- 新增 FTP Scripting 傳輸支援。
- 新增多憑證支援。請參閱第 27 頁的『管理憑證』。
- 新增 IBM Tivoli License Manager (ITLM) 支援。

4.2.2 版新增功能

本節說明本手冊自上一版 (4.2.1) 之後所做的變更。

- 本手冊已修改成只包含管理和維護 WebSphere Partner Gateway 環境所需的資訊。和配置環境有關的所有資訊，改放在新的 *中心配置手冊* 中。
- 新增加強產品效能的相關資訊。請參閱第 81 頁的附錄 A, 『效能考量』。
- 新增保存資料的相關資訊。請參閱第 65 頁的第 8 章, 『保存』。
- 描述用以刪除參與者的選項。請參閱第 22 頁的『刪除參與者』。
- 描述用以刪除傳輸的選項。請參閱第 25 頁的『刪除傳輸』。
- 描述「社群主控台」中為支援螢幕閱讀器而新增的協助工具特性。

本書讀者

管理者負責維護 WebSphere Partner Gateway。本書假設有兩種類型的管理者：

- 中心管理者（亦稱為「社群操作員」）
- 帳戶管理者

「中心管理者」是社群中的超級管理使用者。「中心管理者」負責整體的中心社群配置和管理，包括參與者的配置和連線的啟動。「帳戶管理者」有權存取「中心管理者」特性中的子集，是「社群管理員」或「社群參與者」的主要管理使用者。

註：某些特性也可供「社群參與者」和「社群管理員」存取。雖是共用，「社群參與者」和「社群管理員」不見得都能查看或有權存取提供給「中心管理者」和「帳戶管理者」的相同控制項。

相關文件

本產品提供的完整文件包含安裝、配置、管理及使用 WebSphere Partner Gateway 企業版和進階版的綜合性資訊。

您可以在下列網站上下載文件，或是直接線上閱讀文件：

<http://www.ibm.com/software/integration/wspartnergateway/library/infocenter>

附註：在本書出版之後公佈的 Technical Support Technotes 和 Flashes 中，可能提供本產品的重要資訊。這些都可以在 WebSphere Business Integration Support 網站上找到：

<http://www.ibm.com/software/integration/websphere/support/>

選取您感興趣的元件範圍，並瀏覽 Technotes 和 Flashes 區段。

取得說明

若要取得「線上說明」，請選取每個視窗右上方的**說明**。

註：如果您在點選說明後沒有看到說明視窗，請按一下以確定您沒有在執行快顯視窗封鎖程式。

客戶支援中心

軟體支援中心

www.ibm.com/software/support

Passport Advantage^(R)

www.ibm.com/software/howtobuy/passportadvantage/

產品文件

www.ibm.com/software/integration/wspartnergateway/library/infocenter

排版使用慣例

本文件採用的印刷慣例如下：

慣例	說明
單距字型	此字型的文字代表您所輸入的文字、引數或指令選項的值、範例與程式碼範例，或是系統列印在畫面上的資訊（訊息文字或提示）。
粗體	粗體文字代表圖形使用者介面控制項（如：線上按鈕名稱、功能表名稱或功能表選項）以及表格與文字中的直欄標頭。

斜體	斜體文字代表強調、書籍標題、新詞彙以及文字中所定義的詞彙、變數名稱，或是作為字母的英文字母。
斜體單距字型	採斜體單距字型的文字代表單距字型文字中的變數名稱。
有底線的彩色文字	有底線的彩色文字代表交互參照。當按一下這類文字時，會移至參照的物件。
藍框中的文字	（只在 PDF 檔）被藍框包圍的文字代表交互參照。當按一下這種加框文字時，會移至參照的物件。這種慣例等同於本表中之“有底線的彩色文字”慣例的 PDF 檔。
{INSTALL DIR}	代表安裝該產品的目錄。
UNIX:/Windows:	以這些其中之一作為開頭的段落表示附註，列出作業系統差異。
“ “（引號）	（只在 PDF 檔）雙引號用以括住文件其他章節的交互參照。
{ }	在語法指令行中，您必須從大括弧圍住的一組選項中選擇一個選項，且只能選擇一個。
[]	在語法指令行中，方括弧用來括住選用參數。
...	在語法指令行中，省略符號表示前一個參數的重複。例如，option[,...] 表示您可輸入多個以逗號隔開的選項。
< >	角括弧用來括住名稱中的變數元素，以彼此區別。例如 <server_name><connector_name>tmp.log。
\, /	反斜線 (\) 用以在 Windows 安裝環境的目錄路徑中，作為元件的分隔字元。若為 UNIX 安裝，請以斜線 (/) 替換反斜線。

本版的新功能

6.0 版新功能

本節是強調 WebSphere Partner Gateway 6.0 版中的變更。

- 產品名稱已從 WebSphere Business Integration Connect 改為 WebSphere Partner Gateway。
- 新增 EDI 支援。請參閱第 13 頁的『管理 EDI』。
- 新增 EDI 訊息與訊息碼。請參閱第 83 頁的附錄 B, 『失敗事件』。
- 新增重送失敗或成功文件的支援。請參閱第 56 頁的『重送失敗和成功的文件』。
- 「附錄 C」已更名和更新, 以反映新元件特有的內容檔。請參閱第 105 頁的附錄 C, 『元件特有的內容檔』。
- 檔案名稱和目錄已更新, 以反映新命名慣例。
- 新增 FTP Scripting 傳輸支援。
- 新增多憑證支援。請參閱第 27 頁的『管理憑證』。
- 新增 IBM Tivoli License Manager (ITLM) 支援。

4.2.2 版新增功能

本節說明本手冊自上一版 (4.2.1) 之後所做的變更。

- 本手冊已修改成只包含管理和維護 WebSphere Partner Gateway 環境所需的資訊。所有與配置環境有關的資訊, 改放在新的中心配置手冊中。
- 新增加強產品效能的相關資訊。請參閱第 81 頁的附錄 A, 『效能考量』。
- 新增保存資料的相關資訊。請參閱第 65 頁的第 8 章, 『保存』。
- 描述用以刪除參與者的選項。請參閱第 22 頁的『刪除參與者』。
- 描述用以刪除傳輸的選項。請參閱第 25 頁的『刪除傳輸』。
- 描述「社群主控台」中為支援螢幕助讀員而新增的協助工具特性。

第 1 章 「社群主控台」基本作業

本書中所說明的作業是透過 WebSphere Partner Gateway 「社群主控台」來執行。「社群主控台」是一種 Web 型機能，可提供安全的存取點。

本章所涵蓋的主題如下：

- 第 1 頁的『啓動「社群主控台」』
- 『啓動「接收端」』
- 『啓動「文件管理程式」』
- 『啓動說明系統』
- 第 2 頁的『登入「社群主控台」』
- 第 2 頁的『導覽整個「社群主控台」』
- 第 3 頁的『「社群主控台」的圖示』
- 第 4 頁的『登出「社群主控台」』
- 第 5 頁的『停止「社群主控台」』
- 第 5 頁的『停止「接收端」和「文件管理程式」』

啓動「社群主控台」

若要啓動「社群主控台」，請執行下列一個 Script：

- UNIX^(R) - {INSTALL DIR}/bin/bcgStartServer.sh bcgconsole
- Windows^(R) - {INSTALL DIR}\bin\bcgStartServer.bat bcgconsole

啓動「接收端」

若要啓動「接收端」，請執行下列一個 Script：

- UNIX - {INSTALL DIR}/bin/bcgStartServer.sh bcgreceiver
- Windows - {INSTALL DIR}\bin\bcgStartServer.bat bcgreceiver

啓動「文件管理程式」

若要啓動「文件管理程式」，請執行下列一個 Script：

- UNIX - {INSTALL DIR}/bin/bcgStartServer.sh bcgdocmgr
- Windows - {INSTALL DIR}\bin\bcgStartServer.bat bcgdocmgr

啓動說明系統

爲了讓說明系統運作，說明系統伺服器必須處於執行中。依預設，說明系統會安裝在和「主控台」相同的伺服器上；不過，您可以在安裝「主控台」期間爲說明系統指定不同的伺服器。

您可以在 `bcg_console.properties` 檔（位於 `{INSTALL DIR}/console/lib/config/bcg_console.properties`）中檢查 `ibm.bcg.help.host` 內容的值，以確認說明系統的位置。如果說明伺服器的位置值為 `localhost`，則說明系統將採用您的本端機器。

若要啟動說明系統，請執行下列一個 Script：

- UNIX - `{INSTALL DIR}/bin/bcgStartHelp.sh`
- Windows - `{INSTALL DIR}\bin\bcgStartHelp.bat`

註：對 Windows 系統來說，用來執行 `bcgStartHelp` Script 的視窗必須維持開啓，以便讓說明伺服器繼續執行。

登入「社群主控台」

「社群主控台」需要有下列其中一種 Web 瀏覽器：

- Microsoft^(R) Internet Explorer 6.0 版（具備 SP1）或以上
- Mozilla 1.7 版（或以上）

請確定您的瀏覽器已安裝最新的 Service Pack 和更新項目。

註：「社群主控台」會要求啓用 Cookie 支援，以維護階段作業資訊。無個人資訊儲存在 Cookie 中，當瀏覽器關閉時 Cookie 即失效。

為了能有最佳的觀看效果，請使用 1024 x 768 DPI。

若要登入「社群主控台」，請遵循下列步驟：

1. 在任何 Web 瀏覽器的位置欄位中，輸入下列 URL：
`http://hostname.domain:58080/console`（非安全）
`https://hostname.domain:58443/console`（安全）

其中 `hostname` 和 `domain` 是裝載「社群主控台」元件的電腦的名稱和位置。

2. 在「社群主控台」的登入視窗中的**使用者名稱**欄位內輸入適當名稱：
 - 若為「中心管理者」，則預設使用者名稱為 `hubadmin`。
 - 若為「操作員管理者」，則預設使用者名稱為 `Admin`。
3. 在**密碼**欄位中，輸入您網站的密碼。預設密碼為 `Pa55word`。
4. 在**公司登入名稱**欄位中，輸入管理者的登入名稱。「中心管理者」和「操作員管理者」兩者的預設登入名稱同為 `Operator`
5. 按一下**登入**。
6. 在您第一次登入時，系統會提示您建立新密碼。請輸入一個新密碼，然後在**驗證**欄位中重新輸入一次。
7. 按一下**儲存**。

導覽整個「社群主控台」

「社群主控台」含有各種功能表，可用來配置 WebSphere Partner Gateway。

以下兩個鏈結會出現在每一個視窗的右上方：

- **登出** - 可讓您登出現行的 WebSphere Partner Gateway 階段作業。應用程式會繼續在背景中執行。若要重新登入，請遵循第 2 頁的『登入「社群主控台」』下的程序進行。
- **說明** - 可讓您存取 WebSphere Partner Gateway 的線上說明。

註: 如果您在點選說明後沒有看到說明視窗，請按一下以確定您沒有在執行快顯視窗封鎖程式。





















「社群主控台」的圖示

表 1 列出「社群主控台」視窗中所使用的圖示。

表 1. 「社群主控台」的圖示

圖示	圖示名稱
	已輸入「交易參與者合約 (TPA)」
	收合
	複製
	包含資料
	取消啓動
	刪除
	顯示原始文件
	文件進行中
	文件處理失敗
	文件處理成功
	下載對映
	編輯
	編輯屬性值
	關閉編輯
	編輯 RosettaNet 屬性值
	展開
	匯出資訊
	匯出報告
	閘道已停用

表 1. 「社群主控台」的圖示 (繼續)

圖示	圖示名稱
	隱藏搜尋準則
	修改
	沒有包含資料
	開啓行事曆
	暫停
	列印
	需要輸入
	角色；按一下此項，則會建立角色
	啓動
	同步資料流程。若爲非同步交易，則不會顯示圖示
	上傳對映
	在出現重複的文件事件時，檢視先前所傳的原始文件
	檢視詳細資料
	檢視群組成員資格
	檢視說明系統
	檢視許可權
	檢視文件流程定義屬性的設定
	檢視使用者
	檢視驗證錯誤
	使用位置

登出「社群主控台」

在您用完「社群主控台」時，請按一下任何「主控台」視窗右上方的**登出**。系統會讓您登出，並回到「主控台登入」視窗。

停止「社群主控台」

若要停止「社群主控台」，請執行下列一個 Script：

- UNIX - {INSTALL DIR}/bin/bcgStopServer.sh bcgconsole
- Windows - {INSTALL DIR}\bin\bcgStopServer.bat bcgconsole

註：若有出現警告訊息可忽略它。

停止「接收端」和「文件管理程式」

當關閉系統時，會先關閉「接收端」，然後關閉「文件管理程式」。這項安全措施是避免在關閉「文件管理程式」時，有文件進入系統。如果當時正在處理大量文件，關閉時間最多可到 15 分鐘。

若要停止「接收端」和「文件管理程式」，請執行下列的 Script：

UNIX：

- {INSTALL DIR}/bin/bcgStopServer.sh bcgreceiver
- {INSTALL DIR}/bin/bcgStopServer.sh bcgdocmgr

Windows：

- {INSTALL DIR}\bin\bcgStopServer.bat bcgreceiver
- {INSTALL DIR}\bin\bcgStopServer.bat bcgdocmgr

註：若有出現警告訊息可忽略它。

停止說明系統

若要停止說明系統，請執行下列一個 Script：

- UNIX - {INSTALL DIR}/bin/bcgStopHelp.sh
- Windows - {INSTALL DIR}\bin\bcgStopHelp.bat

第 2 章 中心管理作業

本章說明只有「中心管理者」才能執行的作業。這些作業分別是：

- 『管理密碼原則』
- 第 8 頁的『變更資料庫、資料庫使用者和密碼』
- 第 8 頁的『管理事件碼』
- 第 10 頁的『管理目標』
- 第 10 頁的『管理互動』
- 第 11 頁的『管理 XML 格式』
- 第 11 頁的『啟用或停用動作』
- 第 12 頁的『管理處理常式』
- 第 12 頁的『管理對映』
- 第 13 頁的『管理 EDI』
- 第 17 頁的『更新警示郵件位址』
- 第 17 頁的『檢視系統活動』
- 第 17 頁的『管理事件的遞送』
- 第 18 頁的『管理 API 呼叫』

管理密碼原則

如果您不想使用系統為中心社群所預設的密碼原則，您也可以自行設定所要的密碼原則。密碼原則適用於所有登入「社群主控台」的使用者。

您可以變更以下的密碼原則元素：

- 長度下限 - 指出參與者在密碼方面所能使用的字元數下限。預設值是 8 個字元。
- 到期時間 - 指出距離密碼到期的天數。預設值為 30 天。
- 唯一性 - 指定歷程檔中所保留的密碼數量。如果舊密碼已存在於歷程檔中，參與者便不能使用該密碼。預設值為 10 個密碼。
- 特殊字元 - 當選取此項時，表示密碼至少必須含有下列三種類型的特殊字元：
 - 大寫字元
 - 小寫字元
 - 數值字元
 - 特殊字元

當密碼是由英文組成時 (ASCII)，這項設定容許較嚴格的安全需求。預設值是「關閉」。當密碼是由國際字元組成時，建議讓「特殊字元」維持關閉狀態。非英文字集不見得能做到包含這四種字元類型中的三種。

系統支援的特殊字元如下：'#', '@', '\$', '&', '+'。

- 名稱變式檢查 - 當選取此選項時，表示杜絕使用容易從使用者的登入或完整名稱變式猜到的密碼。依預設，會選取此欄位。

若要變更預設值，請執行下列動作：

1. 按一下**中心管理 > 主控台配置 > 密碼原則**。此時會顯示「密碼原則」頁面。
2. 按一下「編輯」圖示。
3. 將密碼原則的任何預設值改成您想使用的值。
4. 按一下**儲存**。

變更資料庫、資料庫使用者和密碼

在安裝後，您可以變更 WebSphere Partner Gateway 元件所用的資料庫。您也可以變更資料庫使用者的名稱和密碼。

在下列指令中，serverName 分別是 bcgconsole（主控台）、bcgreceiver（接收端）或 bcgdocmgr（文件管理程式）。

- 如果是 Windows，請切換至 {INSTALL DIR}\bin 目錄，並輸入：

```
bcgwsadmin.bat -f {INSTALL DIR}\scripts\bcgdbup.jacl -conntype NONE  
db_type dbName dbUserID dbPassword nodeName serverName
```

- 如果是其他平台，請輸入：

```
./bcgwsadmin.sh -f {INSTALL DIR}/scripts/bcgdbup.jacl -conntype NONE  
dbType dbName dbUserID dbPassword nodeName serverName
```

以下是這個指令的使用範例：

```
./bcgwsadmin.sh -f {INSTALL DIR}/scripts/bcgdbup.jacl -conntype NONE  
db2 hub_db george ABCD123 DefaultNode bcgdocmgr
```

管理事件碼

當 WebSphere Partner Gateway 中發生事件時，會產生一個事件碼。在「事件碼」視窗中，您可以查看產生的事件碼，並將之匯出到其他應用程式中。此外，您可以設定事件碼的可警示狀態。

檢視和編輯事件碼

下列程序說明如何檢視事件碼的詳細資料。您可以編輯事件碼的可見性和可警示狀態，並檢視其嚴重性。

1. 按一下**中心管理 > 中心配置 > 事件碼**。
2. 在「事件碼」視窗中，請按一下您要檢視其詳細資料之事件碼旁的「檢視詳細資料」圖示。

3. 在「事件碼詳細資料」視窗中，按照表 2 中的說明來設定參數：

表 2. 事件碼詳細資料

參數	說明
事件碼	此唯讀欄位顯示此事件碼的唯一號碼。
事件名稱	此唯讀欄位顯示事件（和觸發該事件的動作有關）的識別名稱。
內部說明	此唯讀欄位說明當時觸發該事件的情況。
可見性	選取可檢查事件碼的使用者：社群操作員、管理員、參與者，或上述三者的任何組合。
嚴重性	此唯讀欄位顯示和此事件碼相關聯的嚴重性，可從「除錯」（最不嚴重）到「嚴重」（最嚴重）： <ul style="list-style-type: none">• 除錯 - 適用於低階系統作業與支援。其可見性和除錯資訊的使用，則視使用者的許可權層次而定。• 參考資訊 - 適用於成功的系統作業。這些事件亦提供所處理之文件的狀態。「參考資訊」事件不需要使用者採取動作。• 警告 - 適用於文件處理程序或系統功能出現不嚴重的反常現象（作業仍可繼續進行）。• 錯誤 - 適用於文件處理程序中發生會導致程序結束的反常現象。• 嚴重 - 適用於因系統失敗而結束的服務。「嚴重」事件需要支援人員介入。
可警示	選取此項時，則會將事件名稱顯示在「警示」視窗之「定義」標籤上的清單中。這會為此事件設定警示。

儲存事件碼名稱

您可以選擇只將事件名稱儲存在事件清單中（**匯出名稱**），或者將內部說明以文字格式儲存在事件清單中（**匯出清單**）。請遵循下列步驟：

1. 按一下**中心管理** > **中心配置** > **事件碼**。
2. 在「事件碼」視窗中，按一下**匯出名稱**，而只以事件名稱來儲存事件清單。或者，按一下**匯出清單**，而只以其內部說明來儲存事件清單。

指定可警示型事件

當 WebSphere Partner Gateway 中發生事件時，會產生一個事件碼。在「事件碼」頁面中，您可以設定事件碼的可警示狀態。只要事件設成可警示型，該事件即會出現在「警示」頁面的「事件名稱」清單中。然後您可為事件設定一項警示。

若要指出哪些事件應為可警示型，請執行下列動作：

1. 按一下「**中心管理**」>「**中心配置**」>「**事件碼**」。

此時會顯示「事件碼」頁面。

2. 針對每一項您想設為可警示型的事件，執行下列動作：

- 按一下事件碼旁的「放大鏡」圖示。

此時會顯示「事件碼詳細資料」頁面。

- 選取**可警示**。

管理目標

「目標清單」視窗用來檢視和編輯現有的目標詳細資料，以及啟用、停用或刪除目標。

檢視和編輯目標詳細資料

下列程序說明如何檢視目標的詳細資料。在執行這項程序期間，您可以編輯目標的參數。

1. 按一下**中心管理 > 中心配置 > 目標**。
2. 在「目標清單」視窗中，請按一下您要檢視其詳細資料之目標旁的「檢視詳細資料」圖示。「主控台」會顯示「目標詳細資料」視窗。
3. 在「目標詳細資料」視窗中，按一下「編輯」圖示。
4. 視需要編輯參數。
5. 按一下**儲存**。

啟用或停用目標

您可以從「目標清單」視窗來啟用或停用目標，其做法是在**狀態直欄**中按一下**已啟用**或**已停用**。若要如此做，請遵循下列步驟：

1. 按一下**中心管理 > 中心配置 > 目標**。
2. 在「目標清單」視窗中，按一下「編輯」圖示，以編輯目標。
3. 按一下您要變更其狀態之目標旁的**已啟用**或**已停用**。

刪除目標

您可以刪除您不需要的目標。請注意，刪除採立即進行。並不會出現警告訊息，要求您確認此步驟。

1. 按一下**中心管理 > 中心配置 > 目標**。

註：下列步驟中的目標會立即刪除，而不會出現警告訊息。請確定您確實要刪除該目標。

2. 在「目標清單」視窗中，按一下您要刪除之目標旁的「刪除」圖示。

管理互動

若要啟用、停用或編輯兩項文件流程定義間的互動，請遵循下列步驟：

1. 按一下**中心管理 > 中心配置 > 文件流程定義**。
2. 按一下**管理互動**。
3. 輸入搜尋準則，以供 WebSphere Partner Gateway 用來尋找您要啟用、停用或編輯的互動。
4. 按一下**搜尋**。系統會找出所有符合您搜尋準則的互動。
5. 若要啟用某項互動，請按一下您要啟用之互動旁的「刪除」圖示。當出現預警訊息，詢問您是否確定時，請按一下**確定**。WebSphere Partner Gateway 會將「刪除」圖示換成「取消啟動」圖示，以表明您已啟用該互動。
6. 若要停用某項互動，請按一下您要停用之互動旁的「取消啟動」圖示。當出現預警訊息，詢問您是否確定時，請按一下**確定**。WebSphere Partner Gateway 會將「取消啟動」圖示換成「刪除」圖示，以表明您已停用該互動。

- 若要編輯某項互動，請按一下該互動旁的「編輯」圖示。在編輯視窗中，編輯該互動，然後按一下**儲存**。

管理 XML 格式

您可以在「管理 XML 格式」視窗中，編輯和刪除現有的 XML 格式。有關建立 XML 格式的資訊，請參閱**中心配置手冊**。

編輯 XML 格式的值

若要編輯 XML 格式值，請遵循下列步驟：

- 按一下**中心管理 > 中心配置 > XML 格式**。
- 在「管理 XML 格式」視窗中，按一下您要編輯之 XML 格式旁的「編輯」圖示。
- 在「檢視 XML 通訊協定」視窗中，編輯適當的值。
- 按一下**儲存**。

刪除 XML 格式

如果您不再需要某 XML 格式，請遵循下列步驟來刪除它：

重要事項：一旦刪除 XML 格式，將會停用以該通訊協定為基礎的既有連線。任何以該連線來交換的文件都會失敗，並產生「不明文件」事件。不過，和所刪除之通訊協定相關聯的文件流程定義，仍會留在系統中。

- 按一下**中心管理 > 中心配置 > XML 格式**。
- 在「管理 XML 格式」視窗中，按一下您要編輯之 XML 格式旁的「刪除」圖示。此時會刪除該 XML 格式。

註：在刪除 XML 格式前，並不會出現警告訊息。因此，在刪除 XML 格式前，請確定您已不需要它。

啓用或停用動作

「動作」視窗顯示所有可用在轉換對映或連線中的動作。其中會列出系統提供的動作（在「提供者」直欄中標示為「產品」）以及使用者所建立的動作。

按一下**中心管理 > 中心配置 > 動作**，顯示「動作」視窗。

在每一個動作方面，會顯示下列參數：

- 動作的名稱
- 動作的狀態（已啓用或已停用）
- 動作的提供者 - 可以是 WebSphere Partner Gateway（以**產品**表示）或使用者。

在這個頁面中，您可以執行下列動作：

- 按一下「檢視詳細資料」圖示，查看動作的詳細資料。您可以修改使用者建立之動作的相關資訊。
- 按一下「使用位置」圖示，查看目前正在使用該動作的轉換對映和連線。
- 按一下「複製」圖示，以所選的動作為基礎來建立新動作。
- 按一下**建立**，建立新動作，並讓它變成可用。

管理處理常式

「處理常式清單」視窗顯示所有可搭配某個動作、閘道、目標或固定工作流程使用的處理常式。其中列出系統提供的處理常式（在「提供者」直欄中標示為「產品」）以及任何已上傳之使用者定義的處理常式。

您可以使用「處理常式清單」視窗來檢視可用處理常式的相關資訊，其中包括處理常式的類型、它的類別名稱，以及它是由 WebSphere Partner Gateway 或使用者所提供。您也可以匯入或刪除處理常式。

匯入處理常式

若要將新處理常式匯入至您的環境中，請遵循下列步驟：

1. 按一下**中心管理 > 中心配置 > 處理常式**。
2. 在「處理常式清單」視窗中，按一下**匯入**。
3. 在**檔案**中，輸入代表您要匯入的處理常式之 XML 檔的名稱，或利用**瀏覽**按鈕來導覽至這個檔案。
4. （選用）指出是否要在資料庫中確定處理常式。如果您按一下**是**，就能使用這個處理常式。如果您按一下**否**，就無法使用這個處理常式。預設值為**是**。
5. （選用）指出檔案是否要改寫同名的檔案。如果您按一下**是**，且您上傳的檔案符合現有處理常式檔案的名稱，上傳的檔案就會取代現有的檔案。如果您變更了使用者提供的處理常式，且您要用更新的版本來取代現有的處理常式，您會使用這個特性。預設值是**否**。
6. 按一下**上傳**。

上傳處理常式檔案之後，它會出現在可用的處理常式清單中。

刪除處理常式

若要刪除某處理常式，請遵循下列步驟：

1. 按一下**中心管理 > 中心配置 > 處理常式**。
2. 在「處理常式清單」視窗中，按一下您要刪除之處理常式旁的「刪除」圖示。

管理對映

本節說明如何管理各種可搭配 WebSphere Partner Gateway 使用的不同對映類型。

更新驗證對映

請使用這個程序來更新目前系統中所用的驗證對映。

1. 按一下**中心管理 > 中心配置 > 對映 > 驗證對映**。

這時會顯示目前在系統中的驗證對映。

2. 按一下「下載對映」圖示，將驗證對映下載至您的本端電腦中。請視需要來更新對映。
3. 按一下「上傳對映」圖示，將更新後的對映載入系統中。

管理轉換對映

此頁面用以檢視目前系統中的轉換對映清單，或用以搜尋特定對映。

在這個頁面中，您可以執行下列作業：

- 搜尋特定對映。
- 檢視目前系統中的轉換對映。

按一下「檢視詳細資料」圖示，顯示對映的詳細資料。

按一下「下載對映」圖示，將轉換對映下載到您的本端電腦中。這在您需要更新對映時相當有用。

按一下「上傳對映」圖示，將更新後的對映上傳到系統中。

有關建立新轉換對映的詳細資料，請參閱中心配置手冊。

管理 EDI FA 對映

此頁面用以檢視目前系統中的功能確認 (FA) 清單，或用以搜尋特定對映。FA 對映可和遞送物件相關聯；不過，屬性值無法編輯。

在這個頁面中，您可以執行下列作業：

- 搜尋特定對映。
- 檢視目前系統中的 FA 對映。

按一下「檢視詳細資料」圖示，顯示對映的詳細資料。

按一下「使用位置」圖示，查看 FA 對映的使用位置。

按一下「刪除」圖示，刪除 FA 對映。

管理 EDI

您可以修改許多和 EDI 交換之交換程序有關的屬性。舉例來說，您可以變更提供給所有封套的預設值，定義一些特定封套以用在某些交換程序上，設定控制號碼以指派給某項交換中的不同部分，以及設定連線設定檔，以便採另一種方式來遞送相同的交換。本節即是說明這些作業。

封套設定檔

「封套設定檔」視窗可用來檢視、編輯、建立或刪除封套設定檔記錄。其中顯示每一個所列設定檔的 EDI 標準 (X12、UCS、EDIFACT)。

有關 EDI 標準的各個封套設定檔屬性的說明，請參閱中心配置手冊。

編輯封套設定檔記錄

1. 按一下中心管理 > 中心配置 > EDI > 封套設定檔。
2. 按一下您要編輯之封套設定檔名稱旁的「檢視詳細資料」圖示。
3. 選取您想變更的封套設定檔類型，並按一下「編輯」圖示。

此時會顯示所選封套設定檔的屬性值（一般、交換、群組或交易）。有關屬性的說明，請參閱中心配置手冊。

4. 視需要更新封套設定檔的屬性值，並按一下**儲存**。有關屬性的說明，請參閱中心配置手冊。

建立封套設定檔記錄

1. 按一下**中心管理 > 中心配置 > EDI > 封套設定檔**。
2. 按一下「封套設定檔」視窗中的**建立**。
3. 輸入下列的值：

- 封套設定檔名稱：請輸入新封套設定檔的唯一名稱。這是一個必要欄位。

註：附註：如果此名稱並非唯一（亦即，已有同名的封套設定檔存在），在您試著儲存新封套設定檔時，會傳回錯誤訊息。

- 說明：此為選用值。請輸入封套設定檔的簡要說明。

4. 請在下拉清單中選取適用於新設定檔的 EDI 標準類型（X12、UCS 或 EDIFACT）。這是一個必要欄位。

一旦在「EDI 標準」下拉清單中選出一值後，即會自動顯示該標準特有的封套設定檔屬性（一般、交換、群組或交易）。

5. 視需要更新封套設定檔的屬性值，並按一下**儲存**。有關屬性的說明，請參閱中心配置手冊。

刪除封套設定檔記錄

1. 按一下**中心管理 > 中心配置 > EDI > 封套設定檔**。
2. 按一下您要編輯之封套設定檔名稱旁的「刪除」圖示。

封套器

「封套器」頁面用以檢視和編輯封套器的鎖定和佇列與排程值。

1. 按一下**中心管理 > 中心配置 > EDI > 封套器**。
2. 按一下「編輯」圖示，編輯「排程器」的屬性。
 - 在「鎖定時間上限」中輸入秒數，指出在資料庫鎖定方面，所容許的時間量（以秒計）。此值以秒呈現。鎖定用來避免有多個封套器實例存取相同的資料。
 - 在「佇列期上限」中輸入秒數，指出在要求取得資料庫鎖定期間，這些要求最多可放在佇列中幾秒。此值以秒呈現。
 - 「使用批次模式」為一個廣域設定，依預設，會選取此項。當開啓批次模式時，EDI 封套器會按批次來封裝交易。按一下則會清除「使用批次模式」勾選框，並關閉批次模式。
 - 請按一下「依間隔來排程」（預設值）或「依行事曆來排程」。如果選取「依間隔來排程」，請輸入間隔時間（以秒計）。如果選取「依行事曆來排程」，請按一下「每日排程」、「每週排程」或「自訂排程」，並設定其時程表。
3. 按一下**儲存**。

連線設定檔

連線設定檔將搭配解除封裝的交易使用，以及搭配「封套器」所建的 EDI 交換使用。在交易方面，連線設定檔會決定交易在解除封裝後要如何處理。在交換方面，連線設定檔會決定要如何遞送交換。

「連線設定檔」視窗用以建立新設定檔或編輯現有的設定檔資訊。每一個目前定義的設定檔名稱與其說明（若有的話）會顯示在「連線設定檔清單」中。有關連線設定檔的進一步資訊，請參閱中心配置手冊。

編輯連線設定檔

1. 按一下**中心管理** > **中心配置** > **EDI** > **連線設定檔**。
2. 按一下「檢視詳細資料」圖示，顯示「連線設定檔詳細資料」頁面，其中列出連線設定檔的所有屬性值。
3. 按一下「編輯」圖示，並視需要來編輯屬性。
4. 按一下**儲存**。

建立連線設定檔

1. 按一下**中心管理** > **中心配置** > **EDI** > **連線設定檔**。
2. 按一下**建立連線設定檔**，建立新連線設定檔。
3. 在下列的設定檔屬性欄位中輸入適當資訊：
 - 連線設定檔名稱：新設定檔的唯一名稱 ID。只有此欄位為必要欄位。
 - 說明：連線設定檔的簡要說明。
 - 限定元 1：此值用以決定 EDI 交換所要使用的連線。
 - EDI 用法類型：指出此為測試、正式作業或參考用交換。
 - 應用程式傳送端 ID：群組中之傳送端的相關聯應用程式或公司部門。
 - 應用程式接收端 ID：群組中之收件者的相關聯應用程式或公司部門。
 - 密碼：如果應用程式傳送端和應用程式接收端間需要密碼的話。

按一下**儲存**。此時會顯示新建連線設定檔的「連線設定檔詳細資料」頁面。

刪除連線設定檔

1. 按一下**中心管理** > **中心配置** > **EDI** > **連線設定檔**。
2. 按一下「刪除」圖示，刪除連線設定檔。

控制號碼起始設定

請使用「控制號碼配置」頁面來配置「封套器」所要使用的控制號碼。您也可以依名稱或使用萬用字元搜尋準則以及 EDI 功能（選用），來搜尋一或多個控制號碼參與者。萬用字元搜尋方式可含有任何的字母與星號 (*，以取代其他字母) 組合。如果僅以星號 (*) 作為搜尋字串，則搜尋作業會傳回所有具備 EDI 功能的參與者清單。有關控制號碼和控制號碼遮罩的進一步資訊，請參閱中心配置手冊。

1. 按一下**中心管理** > **中心配置** > **EDI** > **控制號碼起始設定**。
2. 在**參與者名稱**欄位中輸入搜尋準則。準則可以是參與者的名稱或萬用字元搜尋準則。如果您不要搜尋具備 EDI 功能的參與者，請清除**具備 EDI 功能者**勾選框。依

預設，會選取這個勾選框。如果您想搜尋具備 EDI 功能的參與者，請維持勾選框的選取。按一下**搜尋**，以便在「控制號碼配置 - 清單」頁面中，顯示符合您搜尋準則的資訊。

註：如果您的搜尋作業未傳回任何結果，則會顯示「根據您的搜尋準則找不到任何結果」訊息。請按一下**搜尋**，回到「控制號碼配置 - 搜尋」頁面，並以新搜尋準則執行另一項搜尋。

3. 按一下參與者旁的「檢視詳細資料」圖示。
4. 參與者的現行控制號碼指派（若有的話）或列在「控制號碼配置詳細資料」頁面中。按一下「編輯」圖示，以新增或變更值。
5. 輸入（或變更）**交換**旁的值，指出在起始設定產生的交換控制號碼時，所要使用的號碼。
6. 輸入（或變更）**群組**旁的值，指出在起始設定產生的群組控制號碼時，所要使用的號碼。或者，您可以按一下**遮罩**並輸入所要使用的遮罩，而不使用固定值。
7. 輸入（或變更）**交易**旁的值，指出在起始設定產生的交易控制號碼時，所要使用的號碼。或者，您可以按一下**遮罩**並輸入所要使用的遮罩，而不使用固定值。按一下「儲存」。
8. 按一下**儲存**。

現行控制號碼

「控制號碼狀態 - 搜尋」頁面用以搜尋某對參與者的控制號碼狀態。

1. 按一下**中心管理 > 中心配置 > EDI > 現行控制號碼**。
2. 下列選項用以搜尋一或多個來源參與者，以及搜尋一或多個目標參與者。
 - **參與者名稱：**特定參與者的名稱。搜尋功能有區分大小寫，因此您必須完全遵照顯示在系統中的參與者名稱來輸入。

註：您必須同時選取「來源參與者」與「目標參與者」。

- **尋找具備 EDI 功能者：**依預設，會選取這個勾選框。如果您不要搜尋具備 EDI 功能的參與者，請清除「具備 EDI 功能者」勾選框。如果您想搜尋具備 EDI 功能的參與者，請維持勾選框的選取。
 - **搜尋：**按一下此項，以起始搜尋。
 - **搜尋結果：**搜尋結果會顯示在此欄位中。依預設，搜尋結果欄位含有一個預先選出的項目，亦即「任何參與者」。如果要搜尋所有參與者，請將「參與者名稱」欄位留白，並按一下「搜尋」。若要搜尋特定的參與者，請在「參與者名稱」欄位中輸入名稱，並按一下「搜尋」。
 - **顯示現行狀態：**按一下此項，則會顯示某對所選參與者的控制號碼狀態值。
3. 按一下「編輯」圖示，視需要來進行變更。

注意：
「編輯」和「全部重設」選項最好只在特殊情況下使用，因為這些選項有可能會造成控制號碼重複。
 4. 執行下列之一：
 - 按一下**儲存**，儲存所有變更，並回到「控制號碼狀態」清單。
 - 按一下**返回**，取消所有變更，並回到「控制號碼狀態」清單。

- 按一下**全部重設**，重設某對參與者的狀態，以便由下個訊息交換（發生在參與者之間）重新起始設定狀態值。

更新警示郵件位址

警示是文字型的電子郵件訊息，用來通知參與者發生系統事件。

在安裝後，您可能會想更新警示郵件資訊。

1. 請編輯 `bcg.properties` 檔（位於 `{INSTALL DIR}\router\lib\config` 目錄），以變更警示通知的 SMTP 主機電子郵件位址。`bcg.properties` 中的元素有：
 - `bcg.alertNotifications.mailHost`
 - `bcg.alertNotifications.mailFrom`
 - `bcg.alertNotifications.mailReplyTo`
 - `bcg.alertNotifications.mailEnvelopeFrom`
2. 重新啟動路由器，讓這些變更生效。

檢視系統活動

WebSphere Partner Gateway 會定期彙總系統活動的相關資料。這個摘要服務資料就是您使用「文件分析」或「文件數量報告」功能時所見到的資訊。

「摘要服務內容」視窗可讓您編輯資料的產生頻率。此視窗也會顯示最近一次更新摘要資料的日期與時間。

若要變更時間間隔，請遵循下列步驟：

1. 按一下**系統管理 > 事件處理 > 摘要服務**。
2. 在「摘要服務內容」視窗中，按一下**處理間隔（分鐘）**旁的「編輯」圖示。
3. 輸入一值（1 到 60），指出每過了幾分鐘後，即重新彙總資料。預設值是 15 分鐘。
4. 按一下「儲存」。

管理事件的遞送

當使用 WebSphere Partner Gateway 時，您可以選擇將系統產生的事件發佈給應用程式（如進行監視的應用程式）。這些事件是發佈至 JMS 佇列中。從「事件發佈內容」頁面中，您可以檢視事件的發佈狀態及相關的 JMS 配置（如果有的話），您也可以變更狀態。

註：在某些 Windows 版本（XP 之前）上，如果您想使用預設「事件遞送」特性，您可能需變更「JMS 佇列 Factory 名稱」和「JMS 佇列名稱」的預設值。您必須將「JMS 佇列 Factory 名稱」值從 `WBIC/QCF` 改為 `WBIC\QCF`，以及將「JMS 佇列名稱」值從 `WBIC/DeliveryQ` 改為 `WBIC\DeliveryQ`。

若要啟動事件發佈功能，請遵循下列步驟：

1. 按一下**系統管理 > 事件處理 > 事件遞送資訊**。
2. 在「事件發佈內容」視窗中，按一下**啟用事件發佈**旁的「編輯」圖示。然後輸入或變更 JMS 內容的值。

有關內容說明，請參閱**中心配置手冊**。

3. 按一下「儲存」。

註: 有關排除某些事件而不產生的相關說明，請參閱第 81 頁的『過濾事件』。

管理 API 呼叫

參與者可以發出「應用程式介面 (API)」呼叫（而不使用「社群主控台」）來執行某些作業。

若要變更管理 API 的設定，請遵循下列步驟：

1. 按一下**系統管理 > 特性處理 > 管理 API**。
2. 在「管理 API 內容」視窗中，按一下**啓用 XML 型 API** 旁的「編輯」圖示。
3. 選取勾選框，以啓用 API；或清除勾選框，以停用 API。
4. 按一下「儲存」。

管理「文件管理程式」資訊

您可以使用「管理文件管理程式」頁面來檢視和修改「文件管理程式」的管理內容。「文件管理程式」會輪詢三個檔案系統資料夾（供 WebSphere Partner Gateway 系統的其他元件共用），以取得所要處理的檔案。由於可有多項「文件管理程式」程序（每一項程序可有多個執行緒）存取檔案系統資料夾，WebSphere Partner Gateway 會鎖定文件，只讓一項程序（執行緒）可以處理共用資料夾中的文件。

保留時間上限

分別為三個資料夾（「主要」、「同步」和「信號」）設定「鎖定保留時間上限」值，以配置其中一項「文件獲取引擎 (DAE)」程序（執行緒）在處理文件時最多能保留文件的鎖定權多久。

- 在「**主要**」資料夾中輸入一值（以秒計），指出 DAE 實例在輪詢主要入埠目錄（例如：Common 下的 router_in 資料夾）時的鎖定保留時間上限。預設值為 **3** 秒。
- 在「**同步**」資料夾中輸入一值（以秒計），指出「文件獲取引擎 (DAE)」實例在輪詢同步訊息目錄（例如：Common 下的 sync_in 資料夾）時的鎖定保留時間上限。預設值為 **3** 秒。
- 在「**信號**」資料夾中輸入一值（以秒計），指出「文件獲取引擎 (DAE)」實例在輪詢信號訊息目錄（例如：Common 下的 signal_in 資料夾）時的鎖定保留時間上限。預設值為 **3** 秒。

每個輪詢問隔的檔案數上限

分別為三個資料夾（「主要」、「同步」和「信號」）設定「每個輪詢問隔的檔案數上限」值，以配置每一個 DAE 執行緒在處理時所能操作的檔案數上限。

- 在「**主要**」資料夾中輸入一值（大於 0），指出 DAE 實例在輪詢主要入埠目錄 (router_in) 時，所能處理的檔案數上限。預設值為 **5**。
- 在「**同步**」資料夾中輸入一值（大於 0），指出 DAE 實例在輪詢同步訊息目錄 (sync_in) 時，所能處理的檔案數上限。預設值為 **5**。
- 在「**信號**」資料夾中輸入一值（大於 0），指出 DAE 實例在輪詢信號訊息目錄 (signal_in) 時，所能處理的檔案數上限。預設值為 **5**。

若要檢視或修改管理內容，請執行下列動作：

1. 按一下**系統管理** > **管理文件管理程式** > **文件管理程式資訊**。

「管理文件管理程式」頁面會以唯讀模式顯示內容。

2. 請按一下「**編輯**」圖示，修改內容。

3. 按一下**儲存**。

第 3 章 帳戶管理作業

本章說明「帳戶管理者」所能執行的作業。這些作業分別是：

- 『管理參與者設定檔』
- 第 22 頁的『管理閘道配置』
- 第 27 頁的『管理憑證』
- 第 28 頁的『變更 B2B 屬性值』
- 第 29 頁的『管理參與者連線』
- 第 33 頁的『管理排除清單』

管理參與者設定檔

「帳戶管理者」的「參與者」特性可讓「中心管理者」使用者建立、檢視、編輯和刪除參與者設定檔。參與者設定檔是作為公司（參與者）在系統中的識別。如需建立參與者設定檔的相關資訊，請參閱*中心配置手冊*。

註：「社群管理員」和「社群參與者」使用者只能編輯自己的參與者設定檔。

檢視和編輯參與者設定檔

若要檢視和編輯參與者設定檔，請遵循下列步驟：

1. 按一下**帳戶管理 > 設定檔 > 社群參與者**。
2. 按一下**搜尋**。
3. 按一下您要檢視其詳細資料之參與者旁的「檢視詳細資料」圖示。
4. 在「參與者詳細資料」視窗中，按一下「編輯」圖示。
5. 視需要來修改參與者設定檔。

註：如果您按一下**重設使用者密碼**，則「社群主控台」會顯示一個確認視窗。若要繼續進行，請按一下**確定**；若要保留該密碼，請按一下**取消**。如果重設密碼，則會強迫該參與者的所有使用者在下次登入時輸入新密碼。

6. 按一下**儲存**。

搜尋參與者

「參與者」視窗可讓系統尋找符合您搜尋準則的參與者。請遵循下列步驟來尋找參與者：

1. 按一下**帳戶管理 > 設定檔 > 社群參與者**。
2. 在適當欄位中輸入參與者名稱或商業 ID。
3. 按一下**搜尋**。此時系統會尋找符合您準則的參與者。
4. 若要變更參與者狀態，請在**狀態直欄**中，按一下**已啟用**或**已停用**。
5. 若要檢視某參與者的詳細資料，請按一下該參與者旁的「檢視詳細資料」圖示。
6. 按一下 **編輯** 圖示，編輯參與者設定檔。
7. 按一下**儲存**。

刪除參與者

若要刪除某參與者，請遵循下列步驟：

1. 按一下**帳戶管理** > **設定檔** > **社群參與者**。
2. 在適當欄位中輸入參與者名稱或商業 ID。
3. 按一下**搜尋**。此時系統會尋找符合您準則的參與者。
4. 按一下「刪除」圖示，刪除該參與者。
5. 確認刪除，並儲存您的變更。

管理閘道配置

「閘道」是管理當文件遞送至中心社群中的適當目的地時所用的傳輸資訊。在閘道配置期間，所要使用的資訊取決於離埠傳輸通訊協定而定。如需建立閘道的相關資訊，請參閱**中心配置手冊**。

閘道配置的必要資訊

設定閘道時所需的參數資訊，取決於傳輸類型而定。在表 3 中，標有 X 之框表示需要配置資訊，標有字母 O 之框表示選用的。有關閘道參數的說明，請參閱第 23 頁的表 4。

註：編輯特定閘道配置值的能力，會因使用者的許可權層次而不同。

表 3. 必要的傳輸資訊

必要的傳輸資訊	HTTP 傳輸	HTTPS 傳輸	FTP 傳輸	FTPS 傳輸	FTP Scripting 傳輸	檔案目錄傳輸	JMS 傳輸	SMTP 傳輸
需要鑑別							O	O
自動佇列	O	O	O	O			O	O
連線逾時值	X	X	X	X	X			
FTPS 模式					O			
JMS Factory 名稱							X	
JMS JNDI Factory 名稱							X	
JMS 訊息類別							X	
JMS 訊息類型							O	
JMS 佇列名稱							X	
鎖定使用者					O			
執行緒數目	X	X	X			X	X	X
密碼	O	O	O	O	O	O	O	O

表 3. 必要的傳輸資訊 (繼續)

必要的傳輸資訊	HTTP 傳輸	HTTPS 傳輸	FTP 傳輸	FTPS 傳輸	FTP Scripting 傳輸	檔案目錄傳輸	JMS 傳輸	SMTP 傳輸
提供者 URL 套件							O	
重試次數	X	X	X	X	X	X	X	X
重試間隔	X	X	X	X	X	X	X	X
伺服器 IP					X			
目標 URI	X	X	X	X		X	X	X
使用者 ID					O			
使用者名稱	O	O	O	O		O	O	O
驗證用戶端 IP	O	O	O	O				
驗證用戶端 SSL 憑證		O						

附註:

1. 若有啟用閘道的「需要鑑別」選項，並有提供使用者名稱和密碼，則閘道會將使用者名稱和密碼傳遞給它所連接以遞送文件的外部系統。閘道不會實施鑑別，它只會將這些鑑別認證傳給它試著連接的系統。若為 JMS 閘道，當對 JMS Queue Connection Factory 進行 JNDI 查閱時，會以該使用者名稱和密碼作為認證。請注意，如果使用檔案型 JNDI 來連接 JMS 佇列，則經由 Websphere MQ 的 JMS 不會實施 JNDI 鑑別。
2. 在 FTPS 鑑別方面，則需要使用者名稱與密碼，除非您協議的 FTPS 伺服器對象會根據出示的用戶端憑證來對映使用者。請向 FTPS 伺服器管理者查詢實作細節。

檢視和編輯閘道

若要檢視和編輯閘道，請遵循下列步驟：

1. 按一下**帳戶管理 > 設定檔 > 閘道**。
2. 在**存取**直欄中，按一下**線上**或**離線**，以變更閘道的存取。
3. 在**狀態**直欄中，按一下**已啟用**或**已停用**，以變更閘道的狀態。
4. 按一下「**檢視詳細資料**」圖示，檢視閘道的詳細資料。
5. 按一下「**編輯**」圖示。
6. 在「**閘道詳細資料**」視窗中，編輯閘道的參數（相關說明請參閱第 23 頁的表 4）。
7. 按一下**儲存**。

您也可以按一下**刪除**，以刪除閘道。

表 4. 閘道參數說明

參數	說明
需要鑑別自動佇列	如果啟用，則會以 JMS 或 SMTP 訊息來提供使用者名稱與密碼。如果啟用，當閘道處於離線時，會將文件置於暫時儲存庫中。如果停用而閘道處於離線時，則文件將遞送失敗，且發生錯誤。

表 4. 閘道參數說明 (繼續)

參數	說明
依行事曆來排程	當選取此選項時，會根據所選的時程表來處理和該閘道相關聯的文件。
配置點的處理常式 連線逾時值	用來指定前處理和後處理所用的處理常式。 在沒有資料傳輸的情況下，Socket 將維持開啓狀態幾秒。預設值為 120 (2 分鐘)。
說明	(選用) 閘道的說明。
FTPS 模式	請選取「是」或「否」，以控制是否使用安全連線。
閘道名稱	用以識別閘道的名稱。 附註：「閘道名稱」為使用者定義的開放式欄位。儘管不要求唯一性，使用者在各個閘道方面也應使用不同的名稱，以避免潛在的混淆。
依間隔來排程	當選取此選項時，閘道將依照指定的間隔時間來處理文件。
JMS Factory 名稱	JMS 提供者在產生和 JMS 佇列間的連線時所要使用的 Java ^(TM) 類別名稱。
JMS JNDI Factory 名稱	連接名稱服務時所用的 Factory 名稱。
JMS 訊息類別	訊息的類別。
JMS 訊息類型	JMS 訊息的類型。
JMS 佇列名稱	儲存 JMS 訊息所在的佇列名稱。
鎖定重試間隔 (秒數)	FTP Script 元件每隔幾秒即試著取得鎖定。
鎖定重試次數	FTP Script 元件可嘗試幾次取得鎖定。
鎖定使用者	請選取「是」或「否」，以控制是否容許並行的連線。
鎖定時間上限 (秒數)	FTP Script 元件保留鎖定的時間上限。一旦超過此時間上限，即將鎖定還回給資料庫。
佇列期上限 (秒數)	FTP Script 元件留在鎖定要求佇列中的時間上限。一旦它的鎖定要求遭到拒絕，即會將它放到鎖定要求佇列中。
執行緒數目	遞送文件時所配置的執行緒數目。預設值為 3。此參數只適用於「中心管理者」使用者。
線上 / 離線	指出閘道為「線上」或「離線」。若為「離線」，則會將文件放入佇列中，直到閘道處於線上為止。
密碼	經由參與者防火牆進行安全存取時所用的密碼。
提供者 URL 資料包	Java 用來瞭解 JMS 環境定義 URL 的類別或 JAR 檔名稱。
重試次數	系統在傳送文件時所能嘗試的次數上限，一旦超過此限即告失敗。預設值為 3。
重試間隔	閘道在重試期間所應間隔的時間。預設值為 300 (5 分鐘)。
Script 檔	內含 FTP 指令的 FTP Script。
伺服器 IP	伺服器 IP 位址。
狀態	指出閘道為「已啓用」或「已停用」。若為停用，則經由閘道傳遞的文件將處理失敗。
目標 URI	參與者的「統一資源識別碼 (URI)」。
執行緒數目	應同時處理的文件數目。
傳輸	遞送文件時所用的通訊協定 (請參閱第 22 頁的『閘道配置的必要資訊』)。
使用唯一檔名	建立唯一檔名，以便在目標位置接收文件時使用。原始檔名會儲存在資料庫中。
使用者定義的屬性	在 FTP Script 檔方面，使用者可新增自己的屬性 (這些屬性可在主控台中定義)。這些屬性會在閘道中讀取，並在 Script 檔中更換。
使用者 ID	存取 FTP 伺服器時所需。
使用者名稱	經由參與者防火牆進行安全存取時所用的使用者名稱。
驗證用戶端 IP	在處理文件前，先驗證傳送端夥伴的 IP 位址。將搭配被選為連線之來源「閘道」的閘道使用。

表 4. 閘道參數說明 (繼續)

參數	說明
驗證用戶端 SSL 憑證	在處理文件前，先拿傳送端參與者的數位憑證，和文件的相關聯商業 ID 相驗證。將搭配被選為連線之來源「閘道」的閘道使用。

檢視和編輯預設閘道

請遵循下列步驟，來檢視和編輯配置給系統的預設閘道：

1. 按一下**帳戶管理 > 設定檔 > 閘道**。
2. 按一下視窗右上方的**檢視預設閘道**。「主控台」會顯示所有的閘道類型清單和其相關聯的閘道。
3. 若要檢視某預設閘道的相關資訊，請按一下該閘道旁的「檢視詳細資料」圖示。
4. 視需要來編輯資訊，然後按一下**儲存**。

刪除閘道配置

如果您不再需要某閘道配置，請使用下列程序來刪除它。在您刪除閘道配置前，並不會出現預警訊息。因此，在刪除該閘道配置前，請確定您已不需要它。

1. 按一下**帳戶管理 > 設定檔 > 閘道**。
2. 按一下您要刪除之閘道旁的「檢視詳細資料」圖示。
3. 按一下「編輯」圖示。
4. 按一下**刪除**。

上傳傳輸

請使用下列程序來上傳傳輸。

1. 按一下**帳戶管理 > 設定檔 > 閘道**。
2. 選取**管理傳輸類型**。
3. 按一下**瀏覽**，並選取所要的傳輸。
4. 選取是否要將新傳輸確定到資料庫中。
5. 選取是否要改寫現有的資料。
6. 按一下**上傳**。

刪除傳輸

如果您不再需要某傳輸，請使用下列程序來刪除它。

1. 按一下**帳戶管理 > 設定檔 > 閘道**。
2. 選取**管理傳輸類型**。
3. 按一下所列傳輸旁的「刪除」圖示。

傳輸和閘道的重試

當文件遞送給參與者閘道失敗時，WebSphere Partner Gateway 會試著重新遞送該文件。每一次的嘗試都稱為一項**重試**。WebSphere Partner Gateway 中有兩個層次具有「重試」功能：「傳輸」和「閘道」。

傳輸的重試

傳輸的重試為內建的低階重試功能，不論閘道的規格為何，一律都會套用。低階重試的動機在於嘗試遞送時所行經的網路中，常會有一些暫時性的失敗，特別是網際網路。因此，遞送系統會設計成自動重試，而不要求使用者明確定義重試參數。「傳輸」的重試次數 (`bcg.delivery.gwTransportMaxRetries`) 和重試的時間間隔 (`bcg.delivery.gwTransportRetryInterval`) 是定義在文件管理程式 `bcg.properties` 檔中，並且適用於所有的閘道。預設值是重試三次，且間隔時間為 3 秒。

閘道的重試（亦稱為文件的重試）

閘道的重試參數（容許的重試次數和重試的間隔時間）由使用者配置在閘道內容中。閘道的重試間隔通常較內建的傳輸重試久。其用意在於讓使用者有充分的時間更正妨礙遞送的問題。舉例來說，目的地 Web 伺服器可能關閉，或者目的地 URL 可能有錯。在設定參數值時，會要求使用者指派每一個閘道的值。

在每一個閘道重試（由使用者定義）方面，WebSphere Partner Gateway 會自動執行傳輸重試。比方說，假設指定三次閘道重試，則系統的重試模式如下：

```
第一次嘗試失敗
  傳輸重試 0 次失敗
  傳輸重試 1 次失敗
  傳輸重試 2 次失敗
閘道重試 1 次失敗
  傳輸重試 0 次失敗
  傳輸重試 1 次失敗
  傳輸重試 2 次失敗
傳輸重試 2 次失敗
  傳輸重試 0 次失敗
  傳輸重試 1 次失敗
  傳輸重試 2 次失敗
閘道重試 3 次失敗
  傳輸重試 0 次失敗
  傳輸重試 1 次失敗
  傳輸重試 2 次失敗
文件遞送失敗
```

每一次嘗試遞送失敗時，皆會產生一項警告事件，並顯現在「社群主控台」中。

轉遞 Proxy 支援

如果是 HTTP 和 HTTPS 傳輸，則您可以設定轉遞 Proxy 支援，以透過所配置的 Proxy 伺服器來傳送文件。透過 WebSphere Partner Gateway，您可設定的支援類型如下：

- 經由 HTTP 的 Proxy 支援
- 經由 HTTPS 的 Proxy 支援
- 經由 HTTPS（具備鑑別特性）的 Proxy 支援
- 經由 SOCKS 的 Proxy 支援

在您設定轉遞 Proxy 後，可將它設為預設轉遞 Proxy 閘道，以套用在整個傳輸上（例如，所有 HTTP 閘道皆使用轉遞 Proxy）。然後，您可針對個別的閘道，選擇不使用預設轉遞 Proxy 伺服器，或者改用另一個轉遞 Proxy 伺服器。有關轉遞 Proxy 支援的進一步資訊，請參閱中心配置手冊。

管理憑證

數位憑證是一種線上識別認證，有點像行車執照或護照。數位憑證可用來識別個人或組織。

數位簽章是一種以電子文件為基礎並採用公開金鑰加密法的計算方式。透過這種程序，數位簽章會和所要簽署的文件以及簽署者相結合，而無法重新產生。因聯邦數位簽章法案的通過，數位簽署的電子交易，和實際簽名的交易具有相同的法律效力。

WebSphere Partner Gateway 使用數位憑證來驗證「社群管理員」和「參與者」間之商業文件交易的真確性。它們也用來進行加密和解密。

您可以針對離埠文件指定一個主要和次要憑證，以確保在交換文件期間不會中斷。主要會用在所有交易上。一旦主要過期或廢止，則會使用次要。

數位憑證是在配置程序期間上傳和識別。

若有憑證過期或廢止，則會被停用並反映在主控台上。如果主要憑證過期或廢止，則會被停用，而將次要憑證設為主要。當發現有憑證過期或廢止時，會產生一項事件。

「憑證用法」選項是否可用，取決於所選的憑證類型而定。在「中心操作員」設定檔中，可為「數位簽章」或「SSL 用戶端憑證」設定「憑證用法」。在參與者設定檔中，可為「加密憑證」設定「憑證用法」。如果同一憑證將有不同用途，例如，以「中心操作員」設定檔中的「數位簽章」和「加密」來說，則憑證需要載入兩次，一次是針對「數位簽章」，另一次是針對「加密憑證」。不過，如果憑證同時用在「數位簽章」和「SSL 用戶端」上，則可在同一憑證項目中設定相對應的勾選框。

這類憑證也可以載入兩次，一次是針對「數位簽章」，另一次是針對「SSL 用戶端」。若要如此做，則次要憑證也必須遵循相同的模式。比方說，如果主要憑證在「數位簽章」和「SSL 用戶端」方面分別載入成不同的憑證，則次要憑證也應載入成不同的憑證項目（即使憑證可能相同）。

為了能完整建置和驗證憑證路徑，您必須上傳憑證鏈中的所有憑證。比方說，如果憑證鏈含有憑證 A -> B -> C -> D，其中 A -> B 表示 A 是 B 的簽發者，則憑證 A、B 和 C 應上傳成根憑證。只要有一份憑證沒有提供，將不會建置憑證路徑，而交易也無法成功。CA 憑證可從「憑證管理中心」所維護的「憑證儲存庫」取得，或從提供該憑證的夥伴取得。根和中繼憑證只能上傳到「中心操作員」設定檔中。

註：憑證必須先載入到系統中，您才能使用下列章節中的程序。如需載入憑證的相關資訊，請參閱中心配置手冊。

檢視和編輯數位憑證

請使用下列程序來列出和編輯儲存在「中心操作員」設定檔下的數位憑證（先前已上傳到系統中）。

註：若要檢視和編輯儲存在某交易夥伴設定檔下的憑證，請先在「參與者搜尋」頁面中選取交易夥伴，然後選取憑證標籤。

1. 按一下**帳戶管理 > 設定檔 > 憑證**。此時「主控台」會顯示「數位憑證清單」。

註：紅色的數位憑證日期表示該憑證已過期或尚未有效。

2. 按一下憑證旁的「檢視詳細資料」圖示。「主控台」會顯示「檢視憑證詳細資料」視窗。
3. 按一下「編輯」圖示，編輯數位憑證。
4. 更新視窗中的下列參數，然後按一下**儲存**。

表 5. 數位憑證參數

參數	說明
憑證類型	數位憑證的類型： <ul style="list-style-type: none">• 數位簽章 - 鑑別從參與者傳入之文件中的數位簽章。• 加密 -- 內含公開金鑰（用來加密送出給參與者的文件）。• SSL 用戶端 -- 鑑別起始 SSL 連線時所用的參與者憑證。• 根和中繼 -- 「憑證管理中心」所發的憑證，用以建立憑證鏈。
說明	說明憑證的文字。
狀態	啟用或停用憑證。
閘道類型	選取和憑證相關聯的閘道類型。
憑證用法	選取用法類型： <ul style="list-style-type: none">• 主要 -- 用在所有交易上。• 次要 -- 在主要過期或廢止時使用。

停用數位憑證

如果您不想使用數位憑證，請使用下列程序來停用。

1. 按一下**帳戶管理 > 設定檔 > 憑證**。此時「主控台」會顯示「數位憑證清單」。
2. 按一下您要停用之憑證旁的「檢視詳細資料」圖示。
3. 按一下「編輯」圖示，編輯憑證的詳細資料。
4. 在**狀態**方面，選取**已停用**。
5. 按一下**儲存**。

註：當主要憑證停用時，相對應的次要憑證會變成主要。當次要憑證停用時，則會顯示一則警告，指出沒有次要憑證。

變更 B2B 屬性值

若要變更某文件流程定義中的屬性值，請使用下列程序。

註：您對較高層次之文件流程定義的屬性值所做的變更，會被相同節點內之較低層次的定義所繼承。

1. 按一下**帳戶管理 > 設定檔 > B2B 功能**。「主控台」會顯示「B2B 功能」視窗。
2. 按一下以個別展開節點至適當的文件流程定義層次，或選取 0-4 中的一個數字或全部，將所有顯示的文件流程定義節點展開至所選的層次。
3. 按一下「編輯」圖示，並在**更新**直欄中修改適當的屬性值。

4. 按一下儲存。

管理參與者連線

「參與者連線」機制可讓系統處理與遞送「社群管理員」與其各個參與者間的文件。連線含有每一個文件流程進行適當交換時所需的資訊，包括 RosettaNet TPA 屬性、傳輸通訊協定、文件處理動作、閘道類型，以及參與者閘道。社群管理員和它的某參與者之間必須有連線存在，文件才能夠遞送。

系統會據社群管理員和參與者的 B2B 功能來自動建立他們之間的連線。「社群主控台」之「B2B 功能」模組中的資料類型，會決定每一條可用連線的功能。您可以根據中心社群的需求，來修改每一條連線的配置。

連線的元件

個別的連線都是由下列四個元件組成：

- 屬性
- 動作
- 閘道
- 閘道類型

一旦系統建立連線後，這四個元件皆可修改，以調整其遞送和處理功能。表 6 說明每一個元件。

表 6. 管理參與者元件

元件	說明
屬性	屬性是連線在各種文件處理和遞送功能方面所用的資訊，像是：驗證、加密檢查及重試次數。 為了讓連線的建立更有效率，新連線的屬性會自動繼承「管理員」和「參與者」的 B2B 功能。
動作	動作是系統在處理特定文件時所用的一連串步驟。每一條連線通常由一或多個步驟組成，包括：轉換、重複檢查、驗證或採「直接遞送」方式的遞送。您可以為每一條連線選取適當的動作。
閘道	每一條連線都含有一個來源和目標閘道。來源閘道含有起始文件流程之參與者的 URI 和傳輸資訊。像確認已收到和一般異常狀況等商業信號，會經由來源閘道傳給起始的參與者。「驗證用戶端 IP」和「驗證用戶端 SSL 憑證」閘道選項即套用在來源閘道上。
閘道類型	目標閘道含有要接收文件流程之參與者的 URI 和傳輸資訊。 閘道類型是識別所交換之文件的本質。連線可含有多種閘道類型，以便能將同一文件遞送到多個系統上並進行處理。您可以將單一連線多方用在正式作業、測試上，或者遞送給同一組織中的多個系統，藉以提升連線的效率。

連線重複

系統會根據下列參數來唯一識別每一條 RosettaNet 連線，藉以避免不慎出現連線重複的情況：

- 來源資料包和版本
- 來源通訊協定和版本

- 來源文件流程和版本

在圖 1 所示的範例中，系統不會啟動兩條採用相同來源參與者和屬性與相同目標參與者的連線 -- 即使目標參與者在其中一條連線使用 RosettaNet 通訊協定，在另一條連線使用 RNSC 通訊協定。在此情況下，必須先取消啟動內含目標 RosettaNet 通訊協定的連線，系統才會容許使用另一條內含目標 RNSC 通訊協定的連線。

註： EDI 文件可有其他相關聯的連線設定檔。配置給連線設定檔的值將用來作為連線的唯一識別，即使所用的來源文件相同。

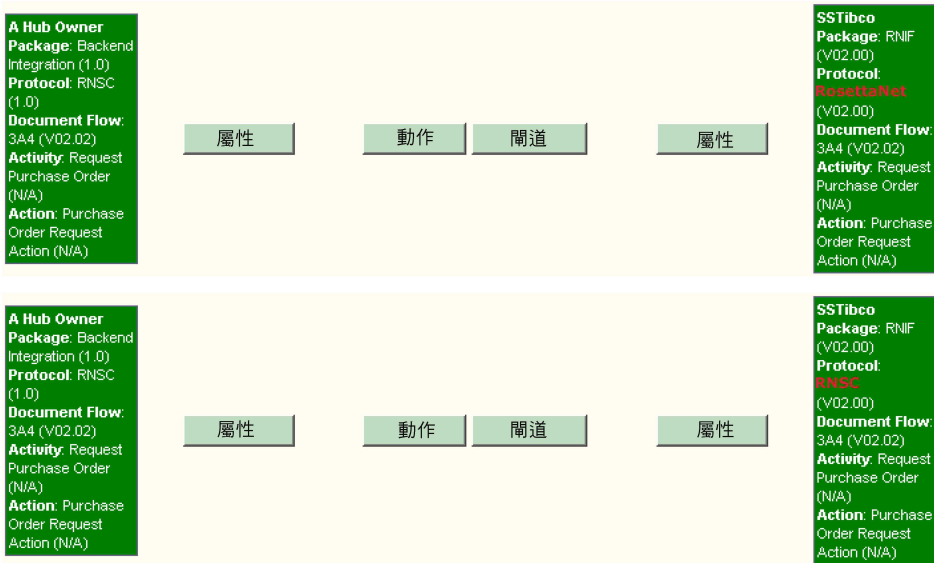


圖 1. 連線範例

搜尋連線

若要存取連線，您必須先找出它們。搜尋連線的方法有下列兩種：

- 使用「管理連線」視窗，選取來源和目標，來搜尋連線。請參閱如下的『執行基本的連線搜尋』。
- 使用系統的「進階搜尋」機能，指定額外的搜尋準則，包括：商業 ID、起始端和接收端的資料包和通訊協定，以及起始端和接收端的文件流程。請參閱第 31 頁的『執行進階的連線搜尋』。

執行基本的連線搜尋

請使用下列程序來執行基本的連線搜尋。當選取「來源」和「目標」時，請注意下列準則：

- 「來源」和「目標」必須是唯一的。
- 在您選取「來源」和「目標」時，正式作業閘道和測試閘道不能相混；否則，會發生錯誤。「來源」和「目標」必須同時是正式作業，或同時是測試閘道。
 1. 按一下 **帳戶管理 > 參與者連線**。「主控台」會顯示「管理連線」視窗。
 2. 在**來源**下，選取「來源」。
 3. 在**目標**下，選取「目標」。

註: 若要建立新連線，「來源」和「目標」必須是唯一的。

4. 按一下**搜尋**，尋找符合您準則的連線。
5. 若要啟動連線，請按一下**啟動**。「主控台」會顯示「管理連線」視窗。此視窗顯示來源和目標的資料包、通訊協定和文件流程。它也會提供按鈕供您點選，以檢視和變更夥伴連線狀態和參數。
6. 視需要按一下適當的項目：
 - 按一下「取消啟動」圖示，以停用連線。
 - 按一下「刪除」圖示，以啟用連線。
 - 按一下**屬性**，顯示「連線屬性」視窗，以供您檢視和變更連線屬性。如果需要詳細資訊，請參閱第 32 頁的『變更參與者屬性值』。
 - 按一下**動作**，顯示「連線詳細資料」視窗，以供您檢視和變更動作。如果需要詳細資訊，請參閱第 32 頁的『選取新動作』。
 - 按一下**閘道**，顯示「連線管理閘道」視窗，以供您檢視和變更來源或目標閘道。如果需要詳細資訊，請參閱第 32 頁的『變更來源或目標閘道』。

執行進階的連線搜尋

請使用下列程序來處理進階的連線搜尋。當選取「來源」和「目標」時，請注意下列準則：

- 「來源」和「目標」必須是唯一的。
- 在您選取「來源」和「目標」時，正式作業閘道和測試閘道不能相混；否則，會發生錯誤。「來源」和「目標」必須同時是正式作業，或同時是測試閘道。
 1. 按一下**帳戶管理 > 參與者連線**。「主控台」會顯示「管理連線」視窗。
 2. 按一下視窗右上方的**進階搜尋**。
 3. 完成表 7 中所示的如下參數：

表 7. 「進階搜尋」視窗

參數	說明
依參與者名稱搜尋	來源和目標的名稱。
依商業 ID 搜尋	來源和目標的商業 ID。包括 DUNS、DUNS+4 和「開放式」。
來源資料包	來源所用的資料包。
目標資料包	目標所用的資料包。
來源通訊協定	來源所用的通訊協定。
目標通訊協定	目標所用的通訊協定。
來源文件流程	來源所用的文件流程。
目標文件流程	目標所用的文件流程。
連線狀態	可讓您搜尋已啟用和已停用的連線。

4. 按一下**搜尋**。系統會尋找符合您準則的連線。

變更連線配置

若要變更連線的配置，請使用下列程序。

1. 按一下**帳戶管理 > 參與者連線**。「主控台」會顯示「管理連線」視窗。
2. 執行基本的連線搜尋（請參閱第 30 頁的『執行基本的連線搜尋』）或進階的連線搜尋（第 31 頁的『執行進階的連線搜尋』）。
3. 請參閱適當的章節：
 - 第 32 頁的『變更參與者屬性值』，

- 『選取新動作』，
- 『選取新轉換對映』
- 『變更來源或目標閘道』。
- 『停用或取消啓動連線』。

變更參與者屬性值

若要變更參與者的屬性值，請使用下列程序。

1. 按一下來源或目標參與者的**屬性**。
2. 如果屬性的變更會套用在連線的所有相關閘道類型上，請在**範圍**下拉清單中選取**連線**，否則，請選取要套用變更的閘道類型。
3. 按一下「展開」圖示，將節點展開至您要變更其屬性值的文件流程定義。
4. 依照需要來更新屬性值。
5. 按一下**儲存**。

選取新動作

若要選取新動作，請使用下列程序。

1. 按一下**動作**。
2. 從下拉清單中選取新的動作。
3. 按一下**儲存**。

選取新轉換對映

若要選取新轉換對映，請使用下列程序。

1. 按一下**動作**。
2. 從下拉清單中選取新轉換對映。
3. 按一下**儲存**。

變更來源或目標閘道

若要變更來源或目標閘道，請使用下列程序。

1. 按一下**閘道**。
2. 從下拉清單中選取來源或目標閘道。
3. 按一下**儲存**。

停用或取消啓動連線

若要停用連線，請按一下**已啓用**直欄中的「取消啓動」。這時連線的顯示顏色會變成紅色，表示連線已停用。若要重新啓用連線，請按一下「刪除」圖示。

若要取消啓動連線，請按一下「刪除」圖示。這時連線的顯示顏色會變成灰色，且圖示消失。若要重新啓用連線，請按一下**啓動**。

以 EDI 文件來說，同一參與者可套用多條連線。不同的連線是以連線設定檔來加以區分。當刪除連線和相關聯的連線設定檔時，會將該連線從系統中刪除。只有沒有相關聯連線設定檔之基本層次的連線，才能取消啓動。如需連線設定檔的相關資訊，請參閱**中心配置手冊**。

管理排除清單

「排除清單」可讓「社群操作員」配置「文件管理程式」，以限制傳給「管理員」的 RosettaNet 通知不能傳給其交易夥伴。交易夥伴是以名稱和商業 ID 作為識別。

您可以選取下列通知，以限制其遞送：

- 0A1 - 失敗通知 (Notification of Failure) -- 由無法完成特定文件流程的參與者傳給「管理員」。
- 後端事件 -- 由系統產生並傳給「管理員」的 XML 檔，以通知該管理員其參與者已順利收到商業文件。

新增參與者到排除清單中

請使用下列程序來新增參與者到排除清單中。

1. 按一下**帳戶管理 > 排除清單**。「主控台」會顯示「排除清單」視窗。
2. 從**參與者名稱**下拉清單中選取一個參與者。「主控台」會顯示參與者清單以及其商業 ID 和排除狀態。依預設，會選取**傳送所有通知**。

編輯排除清單

在某些時候您或許需要編輯排除清單。舉例來說，您想限制某一項通知而不要遞送給「社群管理員」。

1. 按一下**帳戶管理 > 排除清單**。「主控台」會顯示「排除清單」視窗。
2. 從**參與者名稱**下拉清單中選取一個參與者。「主控台」會顯示參與者清單，以及其商業 ID 和排除狀態。
3. 按一下您要編輯之通知旁的「編輯」圖示。
4. 請勾選通知下方的勾選框，以限制該通知而不要遞送給「社群管理員」。選取**傳送所有通知**，則會移除所有的遞送限制。

第 4 章 管理閘道佇列

「閘道佇列」可讓您檢視已放在佇列中並準備從系統的任何閘道遞送的文件。此外也可讓您檢視有文件放在佇列中準備遞送的所有閘道、顯示和移除佇列中的文件，以及啟用或停用閘道。

「閘道佇列」可用來確保有時效性的文件不會一直留在佇列中。此外，也可用來確保放在佇列中的文件數量不會超過上限。透過「閘道佇列」，您可以：

- 查看其文件已放入佇列中準備遞送的所有閘道
- 檢視放在閘道佇列中已過了一段時間（30 秒或更多）的文件。這可能表示文件本身有問題。您也可以檢視文件的詳細資料，以疑難排解或刪除佇列中的文件。

註：如果您採用間隔型或行事曆型排程方式，來實作 FTP Scripting 閘道，文件可能會留在這個佇列中一段時間，直到已屆該間隔時間或日期與時間為止。此為預期的作業方式，而文件應不會從佇列中移除。

- 檢視閘道的詳細資料，確保能夠運作適當。閘道佇列中的文件備份可能表示遞送管理程式或閘道發生錯誤。
- 確認閘道狀態。離線閘道會使文件收集在佇列中，直到閘道變成線上狀態為止。閘道狀態不會影響連線的功能。文件仍繼續處理，並放入佇列中準備遞送。

檢視閘道佇列

若要檢視位於閘道中的文件清單，請使用下列程序：

1. 按一下**檢視器** > **閘道佇列**。「主控台」會顯示「閘道佇列」視窗。
2. 輸入表 8 中所示的參數。

表 8. 「閘道佇列」視窗

準則	說明
放入佇列的時間下限	文件放在閘道佇列中等待的分鐘數下限。比方說，如果選取 6 分鐘，便會顯示其文件等待遞送的時間已超出 6 分鐘的所有閘道。預設值為 0。
放入佇列的數目下限 排序方式	放在閘道佇列中的文件數目下限。預設值為 1。 搜尋結果可依「參與者」（預設值）、「閘道名稱」或「前次傳送的時間戳記」來排序。
方向	按一下 遞增 ，則會從最舊的時間戳記或最後面的英文字母，開始顯示文件；按一下 遞減 ，則會從最新的時間戳記或最前面的英文字母，開始顯示文件。
重新整理 更新率	開啓或關閉（預設值）重新整理。 主控台每隔幾秒，即更新一次顯示的資料。

3. 按一下**搜尋**。系統會在閘道中找出所有符合您搜尋準則的文件。表 9 顯示搜尋所傳回的資訊。

表 9. 搜尋閘道佇列後的結果

準則	說明
參與者	和閘道相關聯的交易夥伴
閘道	閘道的名稱
已放入佇列中	閘道佇列中正等著遞送的文件數目。鏈結至閘道詳細資料
狀態	顯示閘道為「線上」或「離線」
前次傳送	文件前次順利傳給閘道的日期與時間

註：若要讓「主控台」顯示閘道，則閘道必須符合使用 AND 邏輯之搜尋準則的所有需求。

檢視放入佇列中的文件

若要搜尋已放入佇列中且符合特定搜尋準則的文件，請使用下列程序：

1. 按一下**檢視器** > **閘道佇列**。
2. 從「閘道佇列」視窗中，按一下**搜尋**。
3. 填妥視窗中的下列參數：

表 10. 閘道佇列的搜尋準則

參數	說明
參與者	要接收文件之交易夥伴的名稱
閘道	閘道的名稱
參照 ID	系統指派給文件的唯一識別號碼
文件 ID	來源參與者指派給文件的唯一識別號碼
排序方式	搜尋結果可依「參與者」（預設值）、「參照 ID」、「文件 ID」或「文件進入閘道佇列的時間」來排序。
方向	按一下 遞增 ，則會從最舊的時間戳記或最後面的英文字母，開始顯示文件；按一下 遞減 ，則會從最新的時間戳記或最前面的英文字母，開始顯示文件

4. 若要檢視較深入的文件詳細資料，請按一下**參照 ID**。有關檢視文件詳細資料時所顯示之深入資訊的說明，請參閱線上說明中的「關於文件檢視器」主題。

將文件從遞送佇列中移除

下列程序說明如何將文件從遞送佇列中移除。您必須以「中心管理者」身分登入，才能將文件從佇列中移除。

1. 按一下**檢視器** > **閘道佇列**。
2. 從「閘道佇列」視窗中，按一下**搜尋**。
3. 填妥視窗中的下列參數（請參閱第 36 頁的表 10）。
4. 按一下「刪除」圖示，刪除文件。

檢視閘道詳細資料

若要檢視特定閘道的相關資訊（包括佇列中的文件清單），請使用下列程序：

1. 按一下**檢視器** > **閘道佇列**。
2. 從「閘道佇列」視窗中，輸入搜尋準則（請參閱第 35 頁的表 8）。
3. 按一下**搜尋**。
4. 從閘道清單中，按一下**已放入佇列**直欄中的文件數鏈結。此時會顯示閘道的詳細資料和已放入佇列中的文件清單。

變更閘道狀態

若要讓閘道進入線上或離線狀態，請使用下列程序：

1. 按一下**檢視器** > **閘道佇列**。
2. 從「閘道佇列」視窗中，輸入搜尋準則（請參閱第 35 頁的表 8）。
3. 按一下**搜尋**。
4. 從閘道清單中，按一下**已放入佇列**直欄中的文件數鏈結。此時會顯示閘道的詳細資料和已放入佇列中的文件清單。
5. 按一下**閘道資訊**中的**線上**，則閘道會進入離線狀態；按一下**離線**，則閘道會進入線上狀態。（您必須以「中心管理者」身分登入，才能變更閘道狀態）。

第 5 章 分析文件流程

「文件分析」工具可讓您依狀態（已接收、進行中、失敗和成功）來取得系統中之文件數目的詳細概觀。您可以依日期、時間、程序類型（「目標」或「來源」）、閘道類型、通訊協定、文件流程和程序版本來搜尋。搜尋結果可用來尋找和檢視失敗的文件，以探查失敗的原因。

「文件數量報告」是一種有用的工具，可用來管理、追蹤和疑難排解商業文件的流程。報告顯示系統在某一段期間內所處理的文件數量。此報告可供檢視、列印和儲存（匯出），以傳給其他員工成員。您可以自訂此報告，以檢視根據特定搜尋準則而來的資訊。

「測試參與者連線」工具用來測試閘道或 Web 伺服器。

本章涵蓋的特性如下：

- 『文件分析』
- 第 40 頁的『文件數量報告』
- 第 42 頁的『測試參與者連線』

文件分析

「文件分析」工具可讓您取得某一段特定期間內系統中之文件數目的詳細概觀（依狀態來組織）。

請使用搜尋準則來找出失敗的文件，並探查失敗的原因。

檢視系統中的文件狀態

下表說明各種不同的文件狀態。

表 11. 文件狀態

狀態	說明
已接收 進行中	系統已收到文件，並等待處理。 文件目前處於下列處理程序步驟之一： <ul style="list-style-type: none">• 未完成 - 例如，系統正在等待其他文件。• 資料驗證 - 例如，系統正在檢查文件內容。• 轉換 - 例如，系統正在將文件轉換成其他通訊協定。• 佇列 - 例如，文件正等著遞送給參與者或「社群管理員」。
失敗	因系統中的錯誤、資料驗證中有錯，或出現重複，而中斷文件的處理。
成功	已將「完成文件的處理」最終訊息從系統傳輸給目標參與者。

檢視系統中的文件

下列程序說明如何檢視系統中的文件：

1. 按一下**工具 > 文件分析**。

- 從「文件分析搜尋」視窗的下拉清單中，選取搜尋準則。

表 12 說明您可指定的值，以決定所要顯示的文件。

表 12. 文件的搜尋準則

值	說明
起始日期和時間	起始程序的日期與時間。
結束日期和時間	完成程序的日期與時間。
來源參與者	起始商業程序的參與者（僅供「社群管理員」使用）。
目標參與者	收到商業程序的參與者（僅供「社群管理員」使用）。
搜尋範圍	在「來源」文件流程或「目標」文件流程中搜尋。
閘道類型	例如：「全部」、「正式作業」、「測試」、「CPS 參與者」或「CPS 管理員」。只有在支援測試閘道類型的系統上才有提供測試。
資料包	說明文件格式、包裝方式、加密，以及內容類型的識別。
通訊協定	提供給參與者的文件通訊協定。
文件流程	特定的商業程序。
排序方式	依「來源參與者名稱」或「目標參與者名稱」來排序結果。
重新整理	控制是否要定期重新整理搜尋結果（僅供「社群管理員」使用）。
更新率	控制搜尋結果的重新整理頻率（僅供「社群管理員」使用）。

- 按一下**搜尋**。系統會顯示「文件分析摘要」。

檢視程序和事件的詳細資料

下列程序說明如何檢視程序和事件的詳細資料：

- 按一下**工具 > 文件分析**。系統會顯示「文件分析搜尋」視窗。
- 從下拉清單中選取搜尋準則。
- 按一下**搜尋**。系統會顯示「文件分析摘要」。
- 按一下您要檢視之來源和目標參與者旁的「檢視詳細資料」圖示。這時系統會顯示所選參與者的所有文件清單。文件數量會依文件處理狀態安排到各個直欄中。
- 在「文件分析摘要」中所示的個別文件流程下，選取「已接收」、「進行中」、「失敗」或「成功」直欄中的數量鏈結。系統會在「文件分析報告」中提供文件處理的詳細資料。如果您選取「失敗」，報告中也會包含「文件事件摘要」。

文件數量報告

「文件數量報告」是一種有用的工具，可用來管理、追蹤和疑難排解商業文件的流程。報告顯示系統在某一段期間內所處理的文件數量。此報告可供檢視、列印和儲存（匯出），以傳給其他員工成員。

您可以自訂此報告，以檢視根據特定搜尋準則而來的資訊。

「文件數量報告」會依文件狀態來顯示目前正在處理的一些文件：

表 13. 文件狀態

值	說明
收到的總數	系統所收到的文件總數。
進行中	正在測試和驗證處於「進行中」的文件。未偵測到錯誤，但程序尚未完成。
失敗	因發生錯誤而中斷文件的處理。
成功	已將「完成文件的處理」最終訊息從系統傳輸給目標參與者。

此報告可用來執行下列作業：

- 判斷重要的商業程序是否已完成
- 追蹤程序數量中的趨勢，以控制成本
- 管理程序的品質、成功和失敗
- 追蹤程序的效率

建立「文件數量報告」

下列程序說明如何建立文件數量報告：

1. 按一下**工具** > **文件數量報告**。系統會顯示「文件數量報告搜尋」視窗。
2. 從下拉清單中選取搜尋準則。

表 14. 文件數量報告的搜尋準則

值	說明
起始日期和時間	起始程序的日期與時間。
結束日期和時間	完成程序的日期與時間。
來源參與者	起始商業程序的參與者（僅供「社群管理員」使用）。
目標參與者	收到商業程序的參與者（僅供「社群管理員」使用）。
搜尋範圍	在「來源」文件流程或「目標」文件流程中搜尋。
閘道類型	正式作業或測試。只有在支援測試閘道類型的系統上才有提供測試。
資料包	說明文件格式、包裝方式、加密，以及內容類型的識別。
通訊協定	請輸入程序的通訊協定，例如：XML、EDI、純文字檔。
文件流程	特定的商業程序。
排序方式	根據這項準則（文件流程或目標文件流程）來排序結果。
每頁結果數	每頁顯示的記錄數。

3. 按一下**搜尋**。系統會顯示報告。

匯出「文件數量報告」

1. 按一下**工具** > **文件數量報告**。系統會顯示「文件數量報告搜尋」視窗。
2. 從下拉清單中選取搜尋準則。
3. 按一下**搜尋**。系統會顯示報告。
4. 按一下「匯出報告」圖示，以匯出報告。導覽至所要的位置以儲存檔案。

註：報告會儲存成「以逗點區隔值」(csv) 格式的檔案。

列印報告

1. 按一下**工具** > **文件數量報告**。系統會顯示「文件數量報告搜尋」視窗。
2. 從下拉清單中選取搜尋準則。
3. 按一下**搜尋**。系統會顯示報告。
4. 按一下「列印」圖示，以列印報告。

測試參與者連線

「測試參與者連線」特性可讓您測試閘道或 Web 伺服器。如果您是「社群管理員」，您也可以選取特定的參與者。測試中含有將空白的 POST 要求傳給某閘道或 URL。舉例來說，該要求就像是在您瀏覽器的位址欄位中輸入 Yahoo URL (www.yahoo.com)。並不會傳送任何項目；這只是個空要求。從閘道或 Web 伺服器收到的回應會指出它的狀態：

- 如果有傳回回應，就表示伺服器已啟動。
- 如果沒有傳回任何回應，就表示伺服器已關閉。

重要事項：「參與者連線」特性將搭配 HTTP 使用，而不需要任何連線參數。

若要測試參與者連線，請執行下列動作：

1. 按一下工具 > 測試參與者連線。
2. 從「測試參與者連線」視窗的下拉清單中，選取測試準則。

表 15. 「測試參與者連線」的值

值	說明
參與者	要測試的參與者（僅供「社群管理員」使用）。
閘道	根據上面所選的參與者，顯示可用的閘道。
URL	根據上面所選的閘道，動態移入資料。
指令	Post 或 Get。

3. 按一下測試 URL。系統會顯示測試結果。有關所傳回之狀態碼的說明，請參閱下列章節。

Web 伺服器結果碼

下列章節說明伺服器的結果碼：

200 系列：

- 200 - 成功 - 傳輸成功。沒有發生錯誤。有取得您要的檔案。
- 201 - 已建立 - 已履行要求，並建立新資源。新建的資源可由要放在回應之 URL 標頭欄位中傳回的 URL 參照，並含有 Location 標頭欄位所提供之資源的最具體 URL。
- 202 - 接受 - 已接受處理該要求，但尚未完成處理。
- 203 - 非授權資訊 - 放在 Entity-Header 中傳回的 META 資訊並非明訂成可從來源伺服器取得，而是由本端或第三方複本收集而來。
- 204 - 無內容 - 伺服器已履行該要求，但沒有任何新資訊可傳回。
- 206 - 部分內容 - 您要求取得檔案中某個範圍的位元組數，並實際取得。這是 HTTP 1.1 中的新功能。

300 系列：

- 301 - 永久移動 - 所要求的資源配有一個新的永久 URL，未來任何對此資源的參照皆應使用其中一個傳回的 URL 來完成。
- 302 - 暫時移動 - 所要求的資訊暫時放在某個新 URL 下。會重新導向至新 URL。原來的網頁已移動。這並非錯誤；大部分瀏覽器在看到此結果時會無形中提取新網頁。

400 系列：

- 400 - 不當要求 - 伺服器無法瞭解該要求，因為其中含有形態異常的語法。這個不當要求由用戶端所提。
- 401 - 未獲授權 - 該要求需要進行使用者身份鑑別。回應必須包含 WWW-Authenticate 標頭欄位，且該欄位中含有適用於所要求之來源的盤查。使用者要求取得文件，但卻未提供有效的使用者名稱或密碼。
- 402 - 要求付款 - 目前不支援此代碼，但保留供未來使用。
- 403 - 禁止 - 伺服器瞭解要求，但卻因某個不具體的原因而拒絕執行該要求。明確拒絕存取此文件。（此情況有可能發生，這是因為 Web 伺服器於您所要求的檔案沒有讀取權。）伺服器拒絕傳送此檔案給您。可能是許可權已明確關閉。
- 404 - 找不到 - 伺服器找不到任何符合所要求之 URL 的項目。此檔案不存在。如果您在瀏覽器中所輸入的 URL 不正確，便會收到此訊息。此外，如果藉由告知未獲授權者文件不存在，讓伺服器得知要保護文件，也可能收到此訊息。404 錯誤是因要求取得不存在的網頁而產生，且可能是因 URL 輸入錯誤、書籤指向的檔案不存在於該處、搜尋引擎正在尋找 robots.txt 檔（用以標記不供搜尋引擎檢索的網頁）、使用者猜測檔案名稱、出自您網站或其他網站的鏈結有錯等等所致。
- 405 - 不容許該方法 - 要求行中指定的方法不容許用在要求 URL 所識別的資源上。
- 406 - 不是可接受的 - 伺服器找到符合要求 URL 的資源，但該資源不符合 Accept 和 Accept-Encoding 要求標頭所識別的條件。
- 407 - 需要進行 Proxy 鑑別 - 此代碼保留供未來用。這和 401（未獲授權）類似，但所表示的是用戶端必須先向 Proxy 證明其本身。HTTP 1.0 不提供 Proxy 鑑別方法。
- 408 - 要求逾時 - 用戶端沒有在伺服器準備等待的時間內產生要求。
- 409 - 衝突 - 要求無法完成，因為和資源的現行狀態有衝突。
- 410 - 不再提供 - 伺服器已不再提供所要求的資源，且不知道任何轉遞位址。
- 411 - 拒絕授權 - 用戶端所提供的要求認證被伺服器拒絕，或者不足以授予存取資源的權限。
- 412 - 前置條件失敗
- 413 - 要求實體太大
- 414 - 要求 URI 太大
- 415 - 不支援該媒體類型

500 系列：

- 500 - 內部伺服器錯誤 - 伺服器遇到非預期的狀況，而不讓它完成該要求。Web 伺服器發生錯誤，而無法提供有意義的回應給您。通常從瀏覽器端面對此錯誤可能束手無策；伺服器的管理者可能需要檢查伺服器的錯誤日誌，以瞭解錯誤狀況。這經常是因 CGI Script 編碼不適當而產生的錯誤訊息。
- 501 - 未實作方法 - 伺服器不支援履行該要求所需的功能。未實作應用程式方法（GET 或 POST）。
- 502 - 閘道不正確 - 伺服器從閘道所收到的回應無效，或者它所存取的上游伺服器試著履行該要求。
- 503 - 服務暫時無法使用 - 因伺服器發生暫時性的超載或維護，使得伺服器目前無法處理該要求。伺服器已耗盡資源。

- 504 - 閘道逾時 - 伺服器未從閘道收到及時的回應，或者它所存取的上游伺服器正試著完成要求。
- 505 - 不支援該 HTTP 版本

第 6 章 檢視事件和文件

下列特性可讓您觀察到整個系統性能。這些特性也是疑難排解工具，可用來解決事件。

- 『事件檢視器』
- 第 47 頁的『AS1/AS2 檢視器』
- 第 49 頁的『RosettaNet 檢視器』
- 第 51 頁的『文件檢視器』
- 第 57 頁的『闡道佇列』

RosettaNet 和 AS1/AS2 檢視器含有「中心管理者」的其他搜尋準則。如果需要詳細資訊，請參閱*中心配置手冊*。

事件檢視器

「事件檢視器」用以檢視和探究事件。

事件是告訴您系統中發生不尋常狀況。事件可讓您知道某系統作業或功能執行成功（例如，順利將某參與者新增到系統中，或順利在「社群管理員」和參與者間建立參與者連線）。事件也可以識別問題（例如，系統無法處理文件，或是如果系統在文件中偵測到非嚴重性錯誤）。大部分的文件類型會重送多次，因此當文件失敗並產生警示時，您應探查並加以更正，以免日後出現類似的失敗。

WebSphere Partner Gateway 含有一些預先定義的事件。透過產品的「警示」特性（「帳戶管理」模組），您可以建立事件型警示。您可以識別您所關心的事件。然後使用「聯絡人」特性（亦位於「帳戶管理」模組中）來識別員工成員，以便一旦發生這些事件時，由系統通知他們。

「事件檢視器」會根據特定的搜尋準則來顯示事件。您可以尋找特定事件，然後探究其發生原因。「事件檢視器」可讓您依時間、日期、事件類型（除錯、參考資訊、警告、錯誤和嚴重）、事件碼（例如 210031）和事件位置來搜尋事件。

經由「事件檢視器」所提供的資料包括：事件名稱、時間戳記、使用者和參與者資訊。此資料有助您識別建立該事件的文件或程序。如果事件和文件有關，您也可以檢視原始文件，它會識別欄位、值和錯誤原因。

事件類型

WebSphere Partner Gateway 含有表 16 中所列的事件類型。

表 16. 事件類型

事件類型	說明
除錯	「除錯」事件適用於低階的系統作業與支援。其可見性和能否使用，則視使用者的許可權層次而定。並非所有的使用者皆有權存取「除錯」事件。
參考資訊	「參考資訊」事件是在順利完成系統作業時產生。這些事件亦用來提供目前所處理之文件的狀態。「參考資訊」事件不需要使用者採取動作。
警告	「警告」事件是因文件處理程序或系統功能中發生不嚴重的反常現象（作業仍可繼續進行）所致。
錯誤	「錯誤」事件是因文件處理程序中發生會導致程序結束的反常現象所致。
嚴重	當服務因系統失效而終止時，便會產生「嚴重」事件。「嚴重」事件需要支援人員介入。

搜尋事件

1. 按一下**檢視器** > **事件檢視器**。

事件會依嚴重性從左到右排列在「事件檢視器搜尋」視窗中。左側的資訊為最不嚴重的事件類型；放在視窗右側的嚴重資訊為最嚴重的。只要您選取一事件，該事件以及所有更為嚴重的事件會顯示在「事件檢視器」中。舉例來說，如果您在搜尋準則中選取「警告」事件類型，則會顯示「警告」、「錯誤」與「嚴重」事件。如果您選取「參考資訊」事件，則會顯示所有的事件類型。

註：並非所有的使用者皆可檢視「除錯」事件。

2. 從下拉清單中選取搜尋準則。

表 17. 事件搜尋準則

值	說明
起始日期和時間	第一項事件發生的日期與時間。
結束日期和時間	最後一項事件發生的日期與時間。
參與者	請選取所有參與者或特定參與者（僅供「社群管理員」使用）。
事件類型	事件類型：除錯、參考資訊、錯誤或嚴重。
事件碼	根據所選的事件類型，在可用的事件碼中搜尋。
事件位置	產生事件的位置：全部、不明、來源、目標。
排序方式	排序結果時所用的值。
遞減	採遞減或遞增順序來排序。
每頁結果數	每頁顯示的記錄數。
重新整理	預設值為「關閉」。當「重新整理」為「開啓」時，「事件檢視器」會先執行新查詢，然後維持在重新整理模式下。
更新率	控制搜尋結果的重新整理頻率（僅供「社群管理員」使用）。

3. 按一下**搜尋**。這時系統會顯示事件清單。

要訣：事件清單可根據您在「事件檢視器」視窗頂端所選的事件類型重新過濾。在下次重新整理視窗時，會反映新選的事件類型。

檢視事件的詳細資料

1. 按一下**檢視器** > **事件檢視器**。
2. 從下拉清單中選取搜尋準則。
3. 按一下**搜尋**。
4. 從所示的事件清單中，按一下您要檢視之事件旁的「檢視詳細資料」圖示。
5. 從所示的事件詳細資料中，按一下您要檢視之文件（若有的話）旁的「檢視詳細資料」圖示。
6. 按一下「顯示原始文件」圖示，檢視原始文件（若有的話）。
7. 按一下「檢視驗證錯誤」圖示，檢視驗證錯誤。

要訣: 如果「事件檢視器詳細資料」中顯示重複的文件事件，請按一下「文件詳細資料」中的「檢視原始文件」圖示，以檢視先前傳送的原始文件。

AS1/AS2 檢視器

「AS1/AS2 檢視器」可用來檢視採用 Applicability Statement 1 或 2 來包裝的 B2B 交易和 B2B 程序詳細資料。您可以檢視 B2B 程序和相關聯商業文件的編排方式、確認信號、程序狀態、HTTP 標頭和所傳輸文件的內容。

AS2 採用 HTTP 來定義資料傳輸的標準，這和使用 SMTP 來定義資料傳輸標準的前身 (AS1) 類似。

AS2 會識別如何連接、遞送、驗證和回覆資料；它不會和文件內容交談，而只會和傳輸內容交談。AS2 會建立一個封套包住文件，以便使用 HTTP 或 HTTPS 經由網際網路傳輸。合併後的文件和封套即稱爲一則訊息。AS2 可提供 HTTP 封包的安全和加密。AS2 亦提供 FTP 中所沒有的安全措施。AS2 透過有保障的遞送方式來提供一種加密基礎。

AS2 中有一個重要的元件是「接收」機制，亦稱爲「訊息處置通知」(MDN)。MDN 會向文件的傳送者保證收件者已順利收到文件。傳送者可指定如何傳回 MDN（同步或非同步，簽署或不簽署）。

註: 當針對傳入的 AS2 加密文件解密失敗時，並不會傳回失敗 MDN。若要更正此問題，必須在兩個參與者的 AS 二進位功能間啓動參與者連線（不論有否使用）。如果沒有啓用 AS 二進位功能，則必須針對這兩位參與者加以啓用，然後在這兩者間啓動參與者連線。

您可以使用「AS1/AS2 檢視器」來檢視訊息 ID、時間戳記、文件流程、閘道類型、同步狀態，以及文件的詳細資料。其他的文件處理資訊也會隨文件的詳細資料一起顯示。

搜尋訊息

1. 按一下**檢視器** > **AS1/AS2 檢視器**。系統會顯示「AS1/AS2 檢視器」視窗。

2. 從下拉清單中選取搜尋準則；相關說明請見表 18。

表 18. 「AS1/AS2 檢視器」的搜尋準則

值	說明
起始日期和時間	起始程序的日期與時間。
結束日期和時間	完成程序的日期與時間。
來源和目標參與者	識別來源（起始端）和目標（接收端）參與者（僅供「社群管理員」使用）。
參與者	指出該項搜尋適用於所有參與者或「社群管理員」（僅供參與者使用）。
我的角色	指出搜尋是要尋找目標或來源參與者所在的文件（僅供參與者使用）。
起始端的商業 ID	來源參與者的商業識別號碼，例如 Duns。
閘道類型	正式作業或測試。只有在支援測試閘道類型的系統上才有提供測試。
資料包	說明文件格式、包裝方式、加密，以及內容類型的識別。
通訊協定	可供參與者使用的文件格式，例如 RosettaNet XML。
文件流程	特定的商業程序。
訊息 ID	指派給以 AS1 或 AS2 包裝之文件的 ID 號碼。搜尋準則可包含星號 (*) 萬用字元。長度上限為 255 個字元。
同步過濾	搜尋在同步模式下接收的文件。這表示起始者和「文件管理程式」間的連線在交易完成前都會維持開啓，包括要求和訊息處置通知 (MDN)。
排序方式	依此值來排序結果。
遞減或遞增	「遞減」是顯示最近的時間戳記或英文字母的開頭。 「遞增」是顯示最早的時間戳記或英文字母的尾端。
每頁結果數	用來選取每頁所要顯示的記錄數。

3. 按一下**搜尋**。系統會顯示訊息清單。

檢視訊息的詳細資料

1. 按一下**檢視器** > **AS1/AS2 檢視器**。系統會顯示「AS1/AS2 檢視器搜尋」視窗。
2. 從下拉清單中選取搜尋準則。
3. 按一下**搜尋**。系統會顯示訊息清單。
4. 按一下您要檢視之訊息旁的「檢視詳細資料」圖示。系統會顯示訊息和相關聯的文件詳細資料；相關說明請見第 49 頁的表 19。

表 19. 訊息的詳細資料

值	說明
訊息 ID	指派給以 AS1 或 AS2 包裝之文件的 ID 號碼。這個號碼只用來識別資料包。文件本身各有一個文件 ID 號碼，會隨文件的詳細資料一起顯示。長度上限為 255 個字元。
來源參與者	起始商業程序的參與者。
目標參與者	接收商業程序的參與者。
起始的時間戳記	開始處理文件的日期與時間。
閘道類型	可以是測試或正式作業。只有在支援測試閘道類型的系統上才有提供測試。
MDN URI	MDN 的目的地位址。位址可以指定成 HTTP URI 或電子郵件位址。
MDN 處置文字	此文字提供所收到之來源訊息的狀態（成功或失敗）。範例包括： <ul style="list-style-type: none"> • 自動動作/已自動傳送 MDN；已處理。 • 自動動作/已自動傳送 MDN；已處理/警告；文件重複。 • 自動動作/已自動傳送 MDN；已處理/錯誤；說明失敗。 • 自動動作/已自動傳送 MDN；失敗：不支援該 MIC 演算法。

5. （選用）按一下「顯示原始文件」圖示，檢視原始文件。

RosettaNet 檢視器

RosettaNet 是一起針對電子商業交易制定業界標準的一群公司。「作業程序標準 (PIP)」是定義中心社群中之成員間的商業程序。每一項 PIP 各識別一項特定的商業文件，以及指出該文件在「社群管理員」和參與者間的處理方式。

「RosettaNet 檢視器」顯示子交易若要順利完成文件流程時必須遵循的順序。可使用「RosettaNet 檢視器」來檢視的值包括：程序狀態、詳細資料、原始文件，以及相關聯的程序事件。

「RosettaNet 檢視器」可用來尋找產生某事件的特定程序。在您識別目標程序時，您可以檢視程序的詳細資料和原始文件。

「RosettaNet 檢視器」會根據特定的搜尋準則來顯示程序。

搜尋 RosettaNet 程序

1. 按一下**檢視器 > RosettaNet 檢視器**。
2. 從「RosettaNet 檢視器搜尋」視窗的下拉清單中，選取搜尋準則；相關說明請見第 50 頁的表 20。

表 20. RosettaNet 搜尋準則

值	說明
起始日期和時間	程序起始的日期與時間。
結束日期和時間	完成程序的日期與時間。
來源和目標參與者	識別來源（起始端）和目標（接收端）參與者（僅供「社群管理員」使用）。
參與者	指出該項搜尋適用於所有參與者或「社群管理員」（僅供參與者使用）。
我的角色	指出搜尋是要尋找目標或來源參與者所在的文件（僅供參與者使用）。
起始端的商業 ID	起始端參與者的商業識別號碼，例如 DUNS。
閘道類型	正式作業或測試。只有在支援測試閘道類型的系統上才有提供測試。
通訊協定	提供給參與者的通訊協定。
文件流程	特定的商業程序。
程序實例 ID	指派給程序的唯一識別號碼。準則可包含星號 (*) 萬用字元。
排序方式	排序結果，例如：依收到的時間戳記來排序。
遞減或遞增	遞增 - 顯示最早的時間戳記或英文字母的尾端。 遞減 - 顯示最近的時間戳記或英文字母的開頭。
每頁結果數	指定每頁顯示的結果數。

3. 按一下**搜尋**。系統會顯示符合您搜尋準則的 RosettaNet 程序。

檢視 RosettaNet 程序的詳細資料

1. 按一下**檢視器 > RosettaNet 檢視器**。系統會顯示「RosettaNet 檢視器搜尋」視窗。
2. 從下拉清單中選取搜尋準則。
3. 按一下**搜尋**。系統會顯示您搜尋的結果；相關說明請見表 21。

表 21. 文件處理程序的詳細資料

值	說明
參與者	涉及商業程序的參與者。
時間戳記	第一份文件開始處理的日期與時間。
文件流程	特定的商業程序，例如 RosettaNet (1.1): 3A7。
閘道類型	指出所要交換之文件的本質。
程序實例 ID	起始端社群成員指派給程序的唯一號碼。
文件 ID	傳送端參與者所指派的專用文件 ID。欄位不處在固定位置，而會隨文件類型而異。
來源參與者	起始端參與者。
目標參與者	接收端參與者。

4. 按一下您要檢視之 RosettaNet 程序旁的「檢視詳細資料」圖示。系統會顯示所選程序的詳細資料和相關聯文件。
5. 按一下您要檢視之文件旁的「檢視詳細資料」圖示。系統會顯示文件和相關聯的事件詳細資料。

檢視原始文件

請利用這項程序來檢視文件流程的相關聯原始文件。

1. 按一下**檢視器 > RosettaNet 檢視器**。系統會顯示「RosettaNet 檢視器搜尋」視窗。
2. 從下拉清單中選取搜尋準則。

3. 按一下**搜尋**。系統會顯示程序清單。
4. 按一下您要檢視之程序旁的「檢視詳細資料」圖示。系統會顯示所選程序的程序詳細資料和相關聯文件。
5. 按一下文件流程旁的「顯示原始文件」圖示，以顯示原始文件。

限制: 超出 100K 的原始文件會被截斷。舉例來說，當簽章位於原始文件（.rno 檔）底端時，如果原始文件大小超過 100K，或者簽章是放在 .rno 檔前 100K 之後，則該簽章不會顯示於「文件檢視器」中。

要訣:

- 有關處理失敗之文件的疑難排解，請參閱第 55 頁的『檢視資料驗證錯誤』。
- 原始文件檢視器會顯示 HTTP 標頭與原始文件。

文件檢視器

「文件檢視器」可用來檢視構成程序的個別文件。您可以利用搜尋準則來顯示原始文件和相關聯文件處理程序的詳細資料和事件。您也可以使用「文件檢視器」來重送失敗或成功的文件。

搜尋文件

1. 按一下**檢視器 > 文件檢視器**。系統會顯示「文件檢視器搜尋」視窗。

2. 從下拉清單中選取搜尋準則；相關說明請見表 22。

表 22. 「文件檢視器」的搜尋準則

值	說明
起始日期	文件流程程序的起始日期。
起始時間	文件流程程序的起始時間。
結束日期	文件流程程序的完成日期。
結束時間	文件流程程序的完成時間。
來源參與者	代表起始該文件流程的參與者。預設值為「全部」。
目標參與者	代表收到該文件流程的參與者。預設值為「全部」。
搜尋範圍	指出要搜尋來源文件流程或目標文件流程。預設值為「來源文件流程」。
閘道類型	識別所交換文件的本質（比方說，是正式作業用或測試用）。預設值為「全部」。
文件狀態	系統中的現行文件狀態：進行中、成功或失敗。預設值為「全部」。
資料包	說明文件格式、包裝方式、加密，以及內容類型的識別。用來將搜尋限制在所列的資料包範圍內。預設值為「全部」。
通訊協定	提供給參與者之程序通訊協定的類型。
文件流程	特定的商業程序。
原始檔名	原始的檔案名稱。
文件 ID	由來源參與者所建立。準則可包含星號 (*) 萬用字元。
參照 ID	系統為了追蹤文件狀態而建立的 ID 號碼。
來源 IP 位址	來源參與者的 IP 位址。
過濾	搜尋在同步模式下接收的文件。這表示起始者和「文件管理模式」間的連線在交易完成前都會維持開啓，包括要求和確認，或是要求和回應。
排序方式	指出文件要依「目標時間戳記」、「來源文件流程」或「目標文件流程」來排序。預設值是「目標時間戳記」。您也可以指示文件應該依升冪或降冪次序來排列。預設值為「遞減」。
每頁結果數	每頁顯示的記錄數。
遞減	採遞減或遞增順序來排序結果。

註：依預設，只會顯示警告事件。如果要查看所有事件，請選取「除錯」。

3. 按一下**搜尋**。系統會顯示您搜尋的結果；相關說明請見表 23。

註：「檢視器」視窗中所用的「參與者」一詞，指的是包括「社群管理員」在內的中心社群成員。

表 23. 文件的詳細資料

值	說明
參與者	涉及商業程序的來源和目標參與者。
時間戳記	開始和結束處理文件的日期與時間。
文件流程	所要交易的商業程序。
閘道類型	測試或正式作業。只有在支援測試閘道類型的系統上才有提供測試。
同步	指出文件是在同步模式下接收。這表示起始者和「文件管理模式」間的連線在交易完成前都會維持開啓，包括要求和確認，或是要求和回應。

檢視文件的詳細資料、事件和原始文件

1. 按一下**檢視器** > **文件檢視器**。系統會顯示「文件檢視器搜尋」視窗。
2. 從下拉清單中選取搜尋準則。
3. 按一下**搜尋**。系統會顯示文件清單。
 - 若要檢視文件的詳細資料和事件，請按一下顯示在「相關聯的文件」標頭下方之文件旁的「開啓資料夾」圖示。系統會顯示所選文件的程序詳細資料和事件。若為 EDI 交換文件，對於因解除封裝或封裝而產生的 EDI 交易子項，若要顯示它們，可選取**文件子項**的「來源」或「目標」圓鈕。如需詳細資料，請參閱『檢視 EDI 文件』。
 - 若要檢視原始文件和任何傳輸標頭，請按一下文件旁的「顯示原始文件」圖示。系統會顯示原始文件的內容。

在您檢視文件的詳細資料時，會顯示文件處理程序資訊；相關說明請見表 24。

表 24. 經由「文件檢視器」所提供的文件處理程序值

值	說明
參照 ID	系統指派給文件的唯一識別號碼。
文件 ID	來源參與者指派給文件的唯一識別號碼。
文件時間戳記	參與者建立文件的日期與時間。
闖道	文件所經過的闖道。
連線文件流程	系統對文件所執行的動作，以確保能符合參與者間的商業需求。
來源和目標	涉及商業程序的來源和目標參與者。
傳入的時間戳記	系統收到參與者所傳來之文件的日期與時間。
結束狀態的時間戳記	系統順利將文件遞送給目標參與者的日期與時間。
來源和目標的商業 ID	來源和目標參與者的商業識別號碼，例如 DUNS。
來源和目標的文件流程	來源和目標參與者間所交易的特定商業程序。

限制: 超出 100K 的原始文件會被截斷。舉例來說，當簽章位於原始文件 (.rno 檔) 底端時，如果原始文件大小超過 100K，或者簽章是放在 .rno 檔前 100K 之後，則該簽章不會顯示於「文件檢視器」中。

要訣: 如果系統顯示「重複文件」事件，請檢視先前所傳的原始文件，其做法是選取「重複文件」事件旁的藍色箭頭圖示，然後按一下「檢視原始文件」圖示。

要訣: 有關如何疑難排解處理失敗之文件的說明，請參閱下一節中的第 55 頁的『檢視資料驗證錯誤』。

檢視 EDI 文件

除了在 EDI 交換方面有支援「直接遞送」程序外，WebSphere Partner Gateway 亦支援 EDI 交換的解除封裝和封裝。當收到社群參與者或「社群管理員」所傳來的 EDI 交換文件時，即會解除封裝這些文件。送入的交換在解除封裝後便是一些交易文件，而可供 WebSphere Partner Gateway 處理，就如同其處理其他任何商業文件般。

WebSphere Partner Gateway 會封裝 EDI 交易，並產生 EDI 交換。EDI 交易文件是藉由將 XML、EDI 和 ROD 文件轉換成 EDI 交易而產生。從 EDI 交換解除封裝而來的 EDI 交易，在由 WebSphere Partner Gateway 接收後，可轉換成另一種 EDI 交易文件類型。WebSphere Partner Gateway 會將一些 EDI 交易文件封裝成一份 EDI 交換文件，然後將該 EDI 交換文件傳給其擬定的收件者。

下列實務將協助您找到此資訊：

- 『檢視 EDI 文件來源交易』
- 『檢視 EDI 文件目標交易』
- 『尋找來源交換』
- 『尋找目標交換』

有關解除封裝和封裝 EDI 交換的進一步資訊，請參閱*中心配置手冊*。

檢視 EDI 文件來源交易

WebSphere Partner Gateway 會從 EDI 交換來解除封裝傳入的 EDI 交易。

若要檢視產生的 EDI 交易子項，請執行下列動作：

1. 按一下**檢視器** > **文件檢視器**。系統會顯示「文件檢視器搜尋」視窗。
2. 從下拉清單中選取搜尋準則。
3. 按一下**搜尋**。系統會顯示文件清單。
4. 按一下「文件 ID」旁的「檢視詳細資料」圖示。
5. 在「文件子項」區段中按一下**來源**圓鈕，以檢視文件子項的詳細資料。

檢視 EDI 文件目標交易

WebSphere Partner Gateway 會將要送出的 EDI 交易遞到所要封裝的交換中。

若要檢視將放到所要產生之交換中的 EDI 交易子項，請執行下列動作：

1. 按一下**檢視器** > **文件檢視器**。系統會顯示「文件檢視器搜尋」視窗。
2. 指定搜尋準則，以找出 WebSphere Partner Gateway 所收到的 EDI 交換。
3. 按一下**搜尋**。系統會列出所有符合您搜尋準則的文件。
4. 按一下您要檢視之文件的文件 ID 旁的「檢視詳細資料」圖示。
5. 在「文件子項」區段中按一下**目標**圓鈕，以檢視文件子項的詳細資料。

尋找來源交換

您可以使用「文件檢視器」來取得某 EDI 交易的來源交換：

1. 按一下**檢視器** > **文件檢視器**。系統會顯示「文件檢視器搜尋」視窗。
2. 從下拉清單中選取搜尋準則。
3. 按一下**搜尋**。系統會顯示文件清單。

此時會列出各 EDI 交易的來源交換文件 ID。

尋找目標交換

您可以使用「文件檢視器」來取得某 EDI 子項交易的目標交換：

1. 按一下**檢視器** > **文件檢視器**。系統會顯示「文件檢視器搜尋」視窗。
2. 從下拉清單中選取搜尋準則。
3. 按一下**搜尋**。系統會顯示文件清單。
4. 按一下「文件 ID」旁的「檢視詳細資料」圖示。
5. 在「文件事件」區段中，按一下**資訊**圓鈕。
6. 在「事件名稱」直欄中，按一下「要封裝的 EDI 交易」旁的「展開」圖示。

7. 從「事件詳細資料」清單中找出封套活動 ID，並加以複製。
8. 按一下**檢視器** > **文件檢視器**。系統會顯示「文件檢視器搜尋」視窗。
9. 將封套活動 ID 貼到「參照 ID」欄位中，並按一下**搜尋**。

「文件檢視器」會顯示目標交換資訊。

檢視資料驗證錯誤

您可以利用內含驗證錯誤之 XML 欄位中的有色文字，來迅速搜尋處理失敗的文件。內含驗證錯誤的欄位以紅色顯示。如果巢狀 XML 欄位中出現三個（最多）個別的驗證錯誤，則會使用不同顏色來區分各錯誤欄位；相關說明請見表 25。

表 25. 以顏色來識別的文件驗證錯誤

值	說明
紅色	第一個驗證錯誤
橙色	第二個驗證錯誤
綠色	第三個驗證錯誤

以下是巢狀 XML 驗證錯誤的範例：

Contactinformation
資料元素是第一個驗證錯誤，因為此標示位於錯誤位置。正確的位置是在 *PartnerRoleDescription* 的正後面

FreeFormText 資料元素是第二個驗證錯誤，因為此標示已重複。

John 資料元素是第三個驗證錯誤，因為此欄位至少需要 6 個字元。

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><!DOCTYPE Pip3 A7PurchaseOrderUpdateNotification
SYSTEM "3A7_MS_V02_00_PurchaseOrderUpdateNotification.dtd">
<Pip3A7PurchaseOrderUpdateNotification>
  <fromRole>
    <PartnerRoleDescription>
      <GlobalPartnerRoleClassificationCode>Seller<GlobalPartnerRoleClassificationCode>
      <PartnerDescription>
        <ContactInformation>
          <ContactName>
            <FreeFormText>John</FreeFormText>
            <FreeFormText>John</FreeFormText>
          </contactName>
          <EmailAddress>John@example.com<EmailAddress>
          <telephoneNumber>
            <CommunicationsNumber>+1-234-567-8998-8</CommunicationsNumber>
            </telephoneNumber>
            <facsimileNumber>
              <CommunicationsNumber>+1-234-567-8998-7</CommunicationsNumber>
              <facsimileNumber>
            </ContactInformation>
          </BusinessDescription>
          <GlobalBusinessIdentifier>123456789</GlobalBusinessIdentifier>
          <GlobalSupplyChainCode>InformationTechnology</GlobalSupplyChainCode>
          <BusinessDescription>
            <GlobalPartnerClassificationCode>Carrier</GlobalPartnerClassificationCode>
          </PartnerDescription>
        </PartnerRoleDescription>
      
```

「非巢狀 XML 驗證錯誤」範例



有關檢視原始文件中之驗證錯誤的詳細說明，請參閱第 50 頁的『檢視原始文件』。

限制: 主控台只會顯示原始文件的前 100KB。超過 100KB 的驗證錯誤則無法檢視。

停止進行中的文件

按一下**停止程序**，以停止目前正在進行的文件。這種特性只適用於「中心管理者」使用者。

註: 系統停止文件的時間可能多達一個小時。在這段期間，「文件檢視器」仍會將文件狀態繼續顯示成「進行中」。

重送失敗和成功的文件

在更正失敗原因後，您可以重送失敗的文件。此外，必要時您也可以重送處理成功的文件。例如，假設用戶端伺服器在還未和後端系統溝通前便遺失原始文件，您的夥伴可能會要求您重送文件。這種特性只適用於「中心管理者」使用者。

管理者可重送下列兩種基本類型的文件：

- **輸入文件** - 從「後端系統」或參與者傳入 WebSphere Partner Gateway 中的文件。這些文件可能在「接收端」、「文件獲取引擎 (DAE)」或「商業程序引擎 (BPE)」中發生失敗。
- **輸出文件** - 要離開 WebSphere Partner Gateway 並送往「後端系統」或參與者的文件。這些文件可能在 BPE 或「遞送管理程式」中發生失敗。

若要重送失敗的**輸入文件**，管理者可選取**輸入文件**，並按一下**重送**按鈕。此時會根據失敗位置，從 DAE 或 BPE 重新送出文件。舉例來說，在下列情況下，DAE 中可能發生**輸入文件**失敗：

- 收到的文件大小超過上限。
- 所收到的文件的無可否認性失敗。
- 文件傳送到 BPE 失敗。

在下列情況下，BPE 中可能發生**輸入**文件失敗：

- 固定入埠工作流程失敗
 - 解除包裝期間，在解密訊息或驗證簽章時，可能發生訊息失敗。這可能是因夥伴或中心上的憑證配置不正確所致。
 - 未配置夥伴的 B2B 功能。
- 可變工作流程失敗
 - 未配置驗證對映。
 - 所配置的轉換對映無效。

註：在「接收端」中失敗的文件會在管理者解決問題後重新送出。

若要重送失敗的**輸出**文件，管理者可選取**輸出**文件，並按一下**重送**按鈕。此時會從 BPE 或「遞送管理程式」重新送出文件。

在下列情況下，可能發生**輸出**文件失敗：

- 如果是 BPE 失敗，重新送出**輸出**文件本身並沒有意義，因此在 BPE 失敗中，應重新送出**輸入**文件。這可確保 BPE 中任何已更正的錯誤項目都會擷取到。舉例來說，像轉換中的更正。BPE 中的**輸出**文件失敗，可能是固定離埠工作流程失敗。在加密或簽章訊息期間，可能因夥伴或中心的憑證配置不正確，而導致訊息包裝失敗。
- 若為「遞送管理程式」失敗：
 - 如果問題是因 BPE 流程中發生錯誤所致，則應重新送出**輸入**文件。這可確保 BPE 流程中任何已更正的項目都會擷取到。比方說，閘道目標資訊不正確。
 - 如果失敗是其他原因造成，例如，閘道目標的傳輸已關閉，則可重新送出**輸出**文件，不過，也可以重新送出**輸入**文件。

有一項基本的假設請注意，假設不進行任何的變更，則會造成重送中斷，特別是 DAE 或 BPE。例如，假設**輸入**文件已加密，則解密文件時所需使用的憑證，應尚未從加密文件時所用的憑證加以變更。管理者必須注意任何潛在的重送結果。

若要重送文件，請執行下列動作：

1. 按一下**檢視器** > **文件檢視器**。系統會顯示「文件檢視器搜尋」視窗。
2. 從下拉清單中選取搜尋準則。
3. 按一下**搜尋**。系統會顯示文件清單。
4. 在您要重送之一或多份文件旁的勾選框中打勾。
5. 按一下**重送**。

在處理重送程序後，您會收到一則確認訊息。

閘道佇列

「閘道佇列」可讓您檢視已放在佇列中並準備從系統的任何閘道遞送的文件。此外也可讓您檢視有文件放在佇列中準備遞送的所有閘道、顯示和移除佇列中的文件，以及啟用或停用閘道。如需相關資訊，請參閱第 35 頁的第 4 章，『管理閘道佇列』。

第 7 章 模擬正式作業的資料傳輸

在中心社群起作用之前或之後，您可使用「社群參與者模擬器 (CPS)」來模擬「社群管理員」和參與者間的正式作業資料傳輸（要求、回應和確認）。

CPS 的用途如下：

- 可讓您藉以模擬社群參與者，以經由中心傳送 RN 要求給「社群管理員」。
- 可讓您藉以模擬「社群管理員」的企業系統，以經由中心傳送「RosettaNet 服務內容 (RNSC)」給社群參與者。

「社群管理員」可使用 CPS 來驗證文件的格式是否正確，以及所含的商業內容是否有效。

CPS 可讓「社群管理員」測試其後端系統（路由器和接收程式），而不必從本身的後端應用程式起始測試，以及不必要求參與者傳輸資料。如此一來，可不必用到測試系統或技術支援人員，即可進行測試。

若要起始測試，社群應上傳一份測試文件。此特性只接受 RNIF 2.0 版；它和 RNIF 1.1 不相容。測試文件必須是 RosettaNet 服務內容檔；您無法上傳 RosettaNet 物件 (RNO)。「服務內容」是 RosettaNet 商業訊息承載內容中的一個主要元件。它屬於 XML 文件，其中呈現特定 PIP 所指定的商業內容。承載內容亦包含任何的檔案附件。WebSphere Partner Gateway 使用測試文件來識別遞送和處理資訊。

CPS 不會產生「接收」確認。一旦傳送 3A4 確認給 CPS，「文件管理程式」即會關閉內含 0A1 的交換程序。

請注意，安裝程序會建立一個接收槽閘道（亦即，位元儲存區），以便在測試程序期間接收確認：

`http://<hostname>:<port#>/console/sink`

或

`https://<hostname>:<port#>/console/sink`

本章包含下列各節：

- 『準備測試』
- 第 60 頁的『設定測試情況』
- 第 62 頁的『上傳和檢視您的要求和回應』
- 第 63 頁的『起始和檢視文件流程』

準備測試

在您開始測試前，您必須執行下列作業，而這可能因您所模擬的角色而異（可能是「社群管理員」所發出的要求或回應，或者是參與者所發出的要求或回應）：

1. 將您的 VTP 數位憑證複製到檔案系統中：
`/opt/data/vcrouter/vms/security/vtp`

您可以向 CA 取得此憑證，或者此憑證可以是自簽的。

編輯出現在 `bcg_console.properties` 檔中的 VTP 值。

編輯 `bcg.properties` 檔中的 `bcg.certs.vtp.CertificateDir` 位置。

WebSphere Partner Gateway 會自動將每一個參與者的 VTP 數位憑證載入到資料庫中，讓您可以公佈給任何參與者。這些憑證在主控台中看不到。

2. 驗證您的閘道和連線已配置且運作正常。
3. 驗證您的目標已啟用，並已配置使用適當的 URL 來接收送入的訊息。不同的目標上會進行不同的資料傳輸。如果目標的 URL 不正確，將不會處理文件。

只有在您所測試的文件需要回應時，才会有此項要求。有關目標的詳細資訊，請參閱 [中心配置手冊](#)。

4. 驗證出現在您測試文件中的商業 ID。商業 ID 用以驅動遞送程序並控制文件的送往處。

比方說，如果您要傳送文件給自己（社群管理員），文件標頭中的“to”商業 ID 必須是您自己的商業 ID。系統會使用“to”商業 ID 來尋找正確的連線。

以下是測試文件中的“from”和“to”商業 ID 範例（無關的字行已移除）：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE Preamble SYSTEM "3A4_MS_V02_02_PurchaseOrderRequest.dtd">
<Pip3A4PurchaseOrderRequest>
  <fromRole>
    <GlobalBusinessIdentifier>987654321</GlobalBusinessIdentifier>
  <toRole>
    <GlobalBusinessIdentifier>567890123</GlobalBusinessIdentifier>
  </toRole>
</Pip3A4PurchaseOrderRequest>
```

設定測試情況

您可以使用 CPS 在您和參與者之間測試表 26 中列出的情況。

表 26. 測試情況

情況	連線的目的地	URL
從「社群管理員」至參與者的單向離埠。	VTP_Owner	VTP_OWNER
模擬「社群管理員」。		
從參與者至「社群管理員」的單向入埠。	VTP_TP	不適用於本情況。
模擬參與者。		
從「社群管理員」至參與者的雙向離埠（上傳要求）。	VTP_Owner	VTP_OWNER
模擬「社群管理員」。		
從參與者至「社群管理員」的雙向入埠（上傳要求）。	VTP_TP	VTP_TP
模擬參與者。		
從「社群管理員」至參與者的雙向離埠（上傳回應）。	VTP_TP	VTP_TP
模擬參與者。		
從參與者至「社群管理員」的雙向入埠（上傳回應）。	VTP_Owner	VTP_Owner
模擬擁有者。		

情況範例

本節說明將 CPS 配置成模擬兩項單向 RosettaNet (RN) 互動時所要執行的步驟。在此不說明完整的步驟。相關的詳細說明，請參閱中心配置手冊。

您可看到 CPS 所用的目錄和中心配置設定，您也將進一步瞭解到 CPS 如何協助您除錯參與者間的遞送程序。

社群管理員：

為管理員設定一個 HTTP 接收槽閘道。這是送往 URL `http://<console-ip>:<console-port>/console/sink` 的 HTTP 閘道。

接收槽閘道應指定成「社群管理員」的預設 CPS 參與者和 CPS 管理員閘道。

社群參與者：

如同您為「社群管理員」所做的，為參與者設定一個 HTTP 接收槽閘道。

RosettaNet PIP XML 檔：

此處所說的是 3A4 互動情況。在「參與者至管理員」模擬情況中，將使用內含 3A4 Purchase Order Request 內容的 XML。

在「管理員至參與者」模擬情況中，將使用符合 3A4 Purchase Order Confirmation RNSC 內容的 XML。這些 XML 檔位於您的本端檔案系統。

請參閱中心配置手冊，取得相關資訊。在您建立檔案時，請注意，來源和目標 ID 必須和位於這些檔案之適當位置中的「社群管理員」和參與者的 ID 相符。

配置「主控台」和「路由器伺服器」：

如果您打算在模擬中使用加密或簽章，則必須備有一對公開金鑰和私密金鑰憑證。在私密金鑰儲存庫方面，請使用 p8 格式，在公開憑證方面，請使用 der 格式。

1. 將您的 p8 和 der 檔複製到 `common/security/vtp` 目錄。
2. 將 der 檔複製到 `common/security/ca` 目錄。
3. 啟動主控台並以中心管理者身分登入，然後將 der 檔上傳成「根和中繼」憑證。
4. 修改主控台配置，以指向憑證和金鑰儲存庫檔案。
5. 以編輯器開啓 `{INSTALL DIR}/console/lib/config/bcg_console.properties` 檔。
6. 在 `bcg_console.properties` 檔中找出 VTP（虛擬測試參與者）區段，並在下列值中填入適合您系統的值。您必須按照所示使用 der 和 p8 檔格式。

```
## VTP
```

```
ibm.bcg.certs.vtp.CertificateDir=C:/{INSTALL DIR}/common/security/vtp
```

```
ibm.bcg.certs.vtp.Certificate=testcert.der
```

```
ibm.bcg.certs.vtp.PrivateKey=testkey.p8
```

```
ibm.bcg.certs.vtp.Passwd=password
```

```
ibm.bcg.certs.vtp.VerifySig=false
```

```
ibm.bcg.vtp.RouterIn=C:/{INSTALL DIR}/common/router_in
```

7. 儲存 `bcg_console.properties` 檔。

8. 如果主控台伺服器正在執行，請重新啓動它。否則，請立即啓動。
9. 檢查以確定路由器配置的設定無誤。
10. 以編輯器開啓 {INSTALL DIR}/router/lib/config/bcg.properties 檔。
11. 找出 VTP 區段，並驗證 vtp.CertificateDir 是指向和主控台相同的目錄。
12. 視需要加以變更，然後儲存檔案。
13. 如果路由器伺服器正在執行，請重新啓動它。否則，請立即啓動。

配置 3A4 連線功能：

如果您熟悉 RosettaNet 遞送方式，請使用下列步驟，在社群參與者和「社群管理員」間配置 RosettaNet 連線功能。

如果您不熟悉 RosettaNet 遞送方式，在您執行下列步驟時請參閱中心配置手冊，取得協助。

1. 匯入支援 3A4 互動的 RN 和 RNSC 檔。

按所示順序上傳下列檔案。檔案位於安裝 CD 的 /B2Bintegrate/rosettanet 目錄中：

- Package_RNIF_V02.00.zip
- BCG_Package_RNIFV02.00_3A4V02.02.zip
- Package_RNSC_1.0_RNIF_V02.00.zip
- BCG_Package_RNSC1.0_RNIFV02.00_3A4V02.02.zip

2. 針對要經由中心遞送的 3A4 採購單要求和確認，定義其功能（稱為互動）。
3. 將「社群管理員」和社群參與者配置成參與者 3A4 要求和確認（採用 RNSC 內容）的來源和目標。
4. 在管理員和參與者間建立參與者連線，以支援您想模擬的情況。
5. 設定連線的屬性，以選擇性地指定採用放在系統中之安全構件的簽署和加密。

如果您的檔案系統中有 3A4 要求 XML 和 3A4 RNSC XML 檔範例，您可以使用「社群參與者模擬器」來鏈結所有的內部遞送功能。請按一下「社群參與者模擬器」標籤，然後按一下「瀏覽」按鈕。從檔案系統中選取內含您要遞送之內容的檔案，然後按一下「遞送」按鈕。

文件將從檔案系統中讀取，並上傳至中心。它會傳給「文件管理程式」以便遞送，並採用您在中心上所配置的遞送方式。

上傳和檢視您的要求和回應

您必須測試系統能否傳送要求和回應。「上傳文件」視窗用以上傳這兩種類型的文件。

在您傳送要求時，請使用特性的第二個視窗（檢視文件流程）來檢查文件，以驗證其處理正確（會是正待回應的開啓中文件）。請檢查您的內部應用程式，以驗證文件的接收和處理無誤。請使用文字編輯器來編輯要求中的“to”和 destination 區段，以建立回應。然後上傳該回應。

在您傳送回應時，也可以使用「檢視文件流程」視窗來檢查文件。您不必編輯回應。

「檢視文件流程」視窗不會顯示等待確認的文件。

在上傳完成後，CPS 視圖會變成「遞送結果」視窗，內含「RosettaNet 檢視器」和「文件檢視器」的鏈結。這兩個鏈結是方便您使用。可讓您鏈結到兩個用來檢查遞送結果的檢視器。請靜候幾秒後再試著檢視結果，以便讓「文件管理程式」有時間處理訊息。

起始和檢視文件流程

這個特性提供一種非常方便的方法，供您模擬單向和雙向 RosettaNet PIP 的起始和接收。

如果要起始文件流程，請執行下列動作：

1. 按一下**社群參與者模擬器** > **起始文件流程**。系統會顯示「上傳文件」視窗。
2. 按一下**瀏覽**，找出您要上傳的「RosettaNet 服務內容」文件。該文件必須簽有數位簽章。
3. 按一下**遞送**，啟動測試程序。這時會根據文件中的遞送資訊，將文件透過系統遞送至適當的目的地。
 - 如果文件遞送成功，系統會顯示一則內含「RosettaNet 檢視器」和「文件檢視器」鏈結的訊息。請使用這些鏈結來追蹤文件的遞送進度。
 - 如果在遞送文件期間發生錯誤，系統會顯示一則錯誤訊息，列出系統產生的事件。請使用此資訊來更正文件中的錯誤，然後經由 CPS 重新提出文件。
4. 如果您所模擬的是單向情況，則測試已完成。

搜尋開啓的文件

1. 按一下**社群參與者模擬器** > **檢視文件流程**。
2. 按一下「檢視詳細資料」圖示，檢視開啓的文件流程。系統會顯示「開啓的 CPS 文件流程」視窗。
3. 按一下「顯示原始文件」圖示，檢視原始文件。

回應開啓的文件

1. 請使用文字編輯器來編輯需要回應文件之程序中的 to 和 destination 區段，（將 VTP_OWNER 改為 VTP_TP，或將 VTP_TP 改為 VTP_OWNER），並對目標 URL 進行適當的變更。有關測試情況資訊，請參閱表 27。

表 27. 測試情況

情況	連線的目的地	URL
從「社群管理員」至參與者的雙向離埠（上傳要求）。 模擬「社群管理員」。	VTP_TP	VTP_TP
從參與者至「社群管理員」的單向入埠。 模擬參與者。	VTP_OWNER	VTP_OWNER
從「社群管理員」至參與者的雙向離埠（上傳回應）。 模擬參與者。	VTP_OWNER	VTP_OWNER
從參與者至「社群管理員」的雙向入埠（上傳回應）。 模擬「社群管理員」。	VTP_TP	VTP_TP

2. 按一下**社群參與者模擬器** > **檢視文件流程**。
3. 按一下要求回應文件之文件旁的**回應**。
4. 按一下**瀏覽**，並選取已編輯的文件。
5. 按一下**遞送**。這時會根據文件中的遞送資訊，將文件透過系統遞送至適當的目的地。
6. 按一下**檢視文件流程**，檢視文件。

移除開啓的文件

1. 按一下**社群參與者模擬器** > **檢視文件流程**。
2. 按一下所顯示之文件旁的**移除**。文件會從系統中刪除。

第 8 章 保存

本章含有 WebSphere Partner Gateway 使用者的資料保存管理資訊。請讀完整章後再執行任何作業。

本章包含下列各節：

- 『保存資料』
- 第 67 頁的『保存和清除檔案系統與資料庫日誌』
- 第 70 頁的『還原資料』
- 第 71 頁的『移除舊檔案』
- 第 71 頁的『將資料從狀態引擎表格中移除』
- 第 72 頁的『將資料從摘要表格中移除』
- 第 72 頁的『將資料從日誌表格中移除』

保存資料

在 WebSphere Partner Gateway 中，保存特性用來將非作用中（無可否認性）內容移至安全媒體上。保存特性包括將舊資料從 LG_MSG_ARCHIVE 和 LG_CERT_ARCHIVE 表格中移除。它也會將承載內容資料檔從檔案系統上的無可否認性儲存庫移至保存檔中。如果需要無可否認性資料，可還原已保存的檔案。

注意：清除某些資料庫表格時，會移除儲存在系統中之檔案的相關資訊。在清除資料庫表格前，請先檢視第 71 頁的『移除舊檔案』。

1. 執行 Export Script 將表格中的資料複製到保存檔中：

Oracle

在 Oracle 方面，必須執行 catexp.sql 或 catalog.sql Script，以便匯出資料庫。詳細說明請參閱 Oracle 文件。catexp.sql 或 catalog.sql Script 只需在資料庫上執行一次。在執行匯出前，不需重新執行。

註：Script 檔的實際名稱視您的作業系統而定。有關 Script 檔案名稱和執行方法，請參閱您 Oracle 作業系統的特定文件。

在您開始使用「匯出」前，請確認下列事項：

- 執行 catexp.sql 或 catalog.sql Script
- 確定有足夠的磁碟或磁帶儲存體可供寫入匯出檔
- 驗證您具有必要的存取權

Export Script 必須從已安裝 Oracle 用戶端的系統來執行。此外，必須定義 ORACLE_HOME、ORACLE_SID 和 ORACLE_PATH 環境變數。視您的平台而定，Script 位於下列位置之一：

UNIX : /opt/{INSTALL DIR}/DBLoader/scripts/Oracle/export.sh

Windows : \{INSTALL DIR}\DBLoader\scripts\Oracle\export.bat 在 Oracle 方面，Export Script 所用的參數如下：

- 系統密碼
- 連接字串
- 目的地目錄
- 綱目名稱
- 截止日期，格式為 YYYYMMDD

Export Script 的語法如下：

```
./export <系統密碼> <連接字串>  
<目的地目錄> <綱目名稱> <截止日期 YYYYMMDD>
```

Export Script 的範例如下：

```
./export password connectstring /tmp bcgapps 20030101
```

名為 export.dmp 的保存檔和 export.log 檔會新增到 /tmp/20030101 資料夾中。

DB2

在建立和資料庫間的連線後，Export Script 必須從 DB2 命令視窗來執行。視您的平台而定，Script 位於下列位置之一：

UNIX : /opt/{INSTALL DIR}/DBLoader/scripts/DB2/export.sh

Windows : \{INSTALL DIR}\DBLoader\scripts\DB2\export.bat The 在 DB2 方面，Export Script 所用的參數如下：

- 截止日期 YYYY-MM-DD
- 保存位置
- 資料庫名稱
- 資料庫使用者名稱
- 資料庫密碼

Export Script 的語法如下：

```
./export <截止日期 YYYY-MM-DD> <保存位置>  
<資料庫名稱> <資料庫使用者名稱> <資料庫密碼>
```

Export Script 的範例如下：

```
./export 2003-01-01 /tmp bcgapps bcgapps  
db2inst1 pa55word
```

註：已確定可以忽略 Export Script 所提供的 SQL3100W 警告。

保存檔和 msgarchive.txt 日誌檔將新增到 /tmp/2003-01-01 資料夾中。

2. 執行 Archive Script，將承載內容資料檔從檔案系統上的無可否認性儲存庫移至保存檔中。此 Script 必須在內含無可否認性檔案儲存系統的機器上執行。視您的平台而定，Script 可在下列路徑之一中找到：

UNIX : /opt/{INSTALL DIR}/bin

Windows : \{INSTALL DIR}\bin

- a. 執行 setenv Script，確定 PATH 和 CLASSPATH 變數的設定適當。
- b. Archive Script 會使用 DBArchiveParams.properties 檔來取得所有必要的資訊。請編輯 DBArchiveParams.properties 檔，以確定所傳遞的參數正確。詳細說明請參閱項目範例。請確定這些項目是對應至正確的資料庫類型。「截止日期」應和步驟 1 中的相同。DB_ARCHIVE_TASK 參數應維持 1。
- c. 執行 Archive Script。複製作業的結果將留在 DBOutput.txt 檔中指定的目的地目錄內。

注意:

上述步驟 1 和 2 是將資料從資料儲存庫複製到保存位置中。在複製作業完成前，請勿執行步驟 3 和 4（將資料從資料儲存庫中移除）。

3. 將 DBArchiveParams.properties 中的 DB_ARCHIVE_TASK 參數設為 0。
4. 重新執行 Archive Script，將承載內容資料檔從檔案系統上的無可否認性儲存庫中清除。

此 Script 必須在內含無可否認性檔案儲存系統的機器上執行。此外，此 Script 必須以管理者或 root 身分執行。

5. 執行 AR_NONREP_MAINTENANCE 資料庫儲存程序，以便將資料從 LG_MSG_ARCHIVE 和 LG_CERT_ARCHIVE 表格中清除。它會以「截止日期」作為輸入參數。這項儲存程序可在資料庫中找到，且是在安裝期間新增的。

AR_NONREP_MAINTENANCE 儲存程序的語法如下：

Oracle : execute AR_NONREP_MAINTENANCE(YYYY-MM-DD)

DB2 : call AR_NONREP_MAINTENANCE(YYYY-MM-DD)

保存和清除檔案系統與資料庫日誌

為了維持 WebSphere Partner Gateway 的運作效率，請使用下列程序來保存或清除檔案系統和資料庫日誌檔。

清除應用程式日誌檔

應用程式日誌檔位於下列三個區域：receiver、console 和 router。

例如：

{INSTALL DIR}/logs/<bcgreceiver, bcgconsole 和 bcgdocmgr>

若要清除應用程式日誌檔，請遵循下列步驟：

1. 停止適當的元件；相關說明請參閱第 5 頁的『停止「社群主控台」』或第 5 頁的『停止「接收端」和「文件管理程式」』。
2. 視需要移除不必要的檔案。

清除無可否認性目錄

無可否認性檔案與目錄位於下列目錄：{INSTALL DIR}/common/non_rep/。從 0 開始保存目錄中的最舊檔案，較新的檔案則號碼依序遞增。

1. 停止「文件管理程式」。請參閱第 5 頁的『停止「接收端」和「文件管理程式」』。

2. 使用 UNIX tar 指令或 WinZip，來壓縮檔案。
3. 必要時可將檔案移到外部媒體來源中，以便異地儲存。

清除資料庫表格

某些資料庫表格可在必要時加以清除，但其他表格則不得修改，以便維護系統的功能。BP_ 和 LG_ 開頭的表格可以清除，但不包括兩種結尾是 _QUE 和 _HIST 的 BP_ 表格，這是因為 RosettaNet 引擎會持續維護這兩種表格，而不得變更。結尾是 _QUE 的 BP_ 表格屬於佇列表格，結尾是 _HIST 的 BP_ 表格屬於歷程表格，主要作為保存用。舉例來說，BP_RNSTATEHDR_QUE 表格會保存在 BP_RNSTATEHDR_HIST 表格中。

CG_ 和 PR_ 開頭的表格含有配置或設定檔資料，同樣必須維持不變，好讓系統運作正常。

保存和清除 RosettaNet 和 AS1/AS2 狀態引擎的功能

清除表格資料的準則，取決於資料必須維持線上狀態的天數而定。結尾是 _Hist 之表格中的資料採每日保存和清除。此外，任何的日誌資訊都是每天截斷。

清除準則中只有一個輸入參數 p_days，用以指出資料應維持線上狀態的天數。

表格	歷程表格	動作
RosettaNet		
BP_rnStateHdr	BP_rnStateHdr_Hist	清除
BP_rnStateDtl	BP_rnStateDtl_Hist	清除
BP_Sponsor_State	BP_Sponsor_State_Hist	清除
BP_rnStateHdrAuditLog	無	截斷
AS1/AS2		
BP_State_Hdr	BP_State_Hdr_Hist	清除
BP_AS_State_Hdr	BP_AS_State_Hdr_Hist	清除
BP_AS_State_Dtl	BP_AS_State_Dtl_Hist	清除

資料保留時間

本程序是根據標頭中的「記錄建立日期」加「p_days 輸入參數」組合，來清除資料。儲存在標頭中的「執行 TPA 的時間」則不列入考慮。DBA 必須負責確定 p_days 參數大於「執行時間/1440」的最大值。執行時間以分鐘計。

建議您讓 BP_ 表格中的資料維持線上狀態達 p_days 的指定天數，或是達「(TimeToPerform/1440) +1 天」（看何者較久）。BP_DupCheck 和 BP_RnMsgDigest 表格中的資料應維持 7 天。BP_Process_Log 中的資料應維持 2 天。

除了 DB_ProcAuditLog 外，名稱開頭為 DB 的表格皆為 Meta 資料表格。若有啟用 DB_ProcAuditLog，則應每日清除或截斷，或者根據使用者的需求來執行。在正式環境中，此日誌通常為停用的，這是因為它主要用在開發和 QA 環境中。

日誌和摘要表格

除了 LG_EventCd、LG_Media 和 LG_media_Cfg 外，名稱開頭為 LG_ 的表格皆為日誌和摘要表格。這些是 Meta 資料表格且必須維持不變，系統才能維持正常的運作。WebSphere Partner Gateway 已不再使用開頭為 LG_Access_ 的表格。

以下的日誌表格可根據活動 ID 來保存和清除，且驅動表格應為 LG_Activity。createdate 或 RcvDocTS 可用來決定資料應維持線上狀態的天數。最好使用 RcvDocTS，因為它是一個檢索直欄。資料可維持線上狀態 7 天或「(TimeToPerform/1440) +1 天」，看何者較久。

表格	附註
LG_ACTIVITY	
LG_ACTIVITY_DTL	
LG_ACTIVITY_ENDSTATE	
LG_ACTIVITY_RNDTL	
LG_ACTIVITY_RNHDR	
LG_AS_DTL	
LG_AS_HDR	
LG_ACTIVITY_EVENT	讓 LG_Activity 鏈結至 LG_event
LG_EVENT	
LG_EVENT_EVENTSUMMARY	讓 LG_Event 鏈結至 LG_EventSummary 和 LG_EventSummary。DRILLDOWNFLG 可用來指出不提供「往下探查」（在 4.2.1 和 4.2.2 程序中不實施）。
LG_ACTIVITY_SUMMARY	讓 LG_Activity 鏈結至 LG_Summary 和 LG_Summary。DRILLDOWNFLG 可用來指出不提供「往下探查」（在 4.2.1 和 4.2.2 程序中不實施）。

以下的日誌表格可根據建立日期來清除。

表格	附註
LG_Delivery_Log	凡是比建立日期早一天以上的記錄皆可清除。
LG_DM_Doc_Lock	凡是比建立日期早一天以上的記錄皆可清除。
LG_Msg_Archive	凡是比建立日期早 7 天以上的記錄皆可清除。
LG_STACKTRACE	凡是比建立日期早 7 天以上的記錄皆可清除。
LG_SYNCH_REQ_RESP	凡是比建立日期早 7 天或「(TimeToPerform/1440) +1 天」（看何者較久）以上的記錄皆可清除。
LG_VALIDATION	凡是比建立日期早 7 天以上的記錄皆可清除。
LG_VTP_STATUS	凡是比建立日期早 7 天以上的記錄皆可清除。

以下的摘要表格必須維持不變，系統才能維持正常的運作。

表格	附註
事件摘要表格	
LG_EVENTSUMMARY	
LG_EVENTSUMMARY_XREF	
程序摘要表格	

LG_PROCESSSUMMARY_AS
 LG_PROCESSSUMMARY_AS_MI
 LG_PROCESSSUMMARY_AS_XREF
 LG_PROCESSSUMMARY_RN
 LG_PROCESSSUMMARY_RN_MI
 LG_PROCESSSUMMARY_XREF
 文件摘要表格
 LG_DOCPROCESSING_SUMLG_MSGLENGTH_SUMMARY
 LG_SUMMARY
 LG_SUMMARY_MI
 LG_SUMMARY_PROCESSSUMMARY
 讓 LG_Sum_Xref_Lnk 鏈結至 LG_ProcessSummary_Xref
 LG_SUMMARY_RN
 LG_SUMMARY_RN_MI
 LG_SUM_XREF_LNK
 讓 LG_SUM_XREF_PART 和 LG_SUM_XREF_PRCS
 鏈結至 LG_Summary
 LG_SUM_XREF_PART
 LG_SUM_XREF_PRCS
 訊息長度摘要
 LG_MSGLENGTH_SUMMARY

還原資料

若要將資料還原回資料庫，請遵循下列步驟：

1. 執行 Import Script，將資料複製到資料庫中。

Oracle

Import Script 必須從執行 Oracle 用戶端的機器來執行。Script 可在下列目錄中找到：

UNIX：{INSTALL DIR}/DBLoader/scripts/Oracle/import.sh

Windows：{INSTALL DIR}\DBLoader\scripts\Oracle\import.bat 在 Oracle 方面，Import Script 所用的參數如下：

- Oracle 使用者系統密碼
- 連接字串
- 保存位置

DB2

在您連接資料庫後，Import Script 必須從 DB2 命令提示字元來執行。Script 可在下列目錄中找到：

UNIX : {INSTALL DIR}/DBLoader/scripts/DB2/import.sh

Windows : {INSTALL DIR}\DBLoader\scripts\DB2\import.bat 在 DB2 方面，Import Script 所用的參數如下：

- 保存位置
- 綱目名稱
- 資料庫名稱
- 資料庫使用者名稱
- 資料庫使用者密碼

Import Script 的語法如下：

```
./import.sh <保存位置> <綱目名稱>  
<資料庫名稱> <資料庫使用者名稱> <資料庫密碼>
```

使用 Import Script 的範例如下：

```
./import.sh /tmp/2003-01-01 db2inst1 bcgapps  
db2inst1 pa55word
```

2. 執行 Restore Script，以還原承載內容檔案。Script 可在下列目錄中找到：

UNIX : {INSTALL DIR}/bin

Windows : {INSTALL DIR}\bin Restore Script 所用的參數如下：

- 保存位置。例如 C:\tmp
- DBOutput.txt 日誌檔的位置取自第 65 頁的『保存資料』中的步驟 2。例如 \Installers\DBOutput.txt

此程式必須在內含無可否認性檔案儲存系統的機器上以 amdin/root 身分來執行。

移除舊檔案

請使用 Archive Script，並將 DB_MODULE 設為 MSGSTORE。這會將舊檔案從訊息儲存檔中移除。此 Script 必須在內含訊息儲存檔儲存系統的機器上執行。

注意：

如果 LG_MSG_ARCHIVE 已清除，則在資料庫中將找不到檔案位置。請在保存前先清除訊息儲存檔。

將資料從狀態引擎表格中移除

若要移除狀態引擎表格中的資料，請使用 AR_STATEENGINE_MAINTENANCE 儲存程序。它會以您所要的資料維持天數來作為輸入參數。凡是超過該天數的記錄皆會從資料庫中移除。預設值為 7 天。

語法：

DB2：

```
call AR_STATEENGINE_MAINTENANCE(<維持資料的天數>)
```

例如：call AR_STATEENGINE_MAINTENANCE(15)

Oracle：

execute AR_STATEENGINE_MAINTENANCE(<維持資料的天數>)

例如 execute AR_STATEENGINE_MAINTENANCE(15)

將資料從摘要表格中移除

若要移除摘要表格中的資料，請使用 AR_SUMMARY_MAINTENANCE 儲存程序。它會以「截止日期」作為輸入參數。

語法：

DB2：

call AR_SUMMARY_MAINTENANCE(<截止日期，格式為 'YYYY-MM-DD'>)

例如 call AR_SUMMARY_MAINTENANCE('2005-10-21')

Oracle：

execute AR_SUMMARY_MAINTENANCE(<截止日期，格式為 'DD-MON-YY'>)

例如 execute AR_SUMMARY_MAINTENANCE('21-OCT-2005')

將資料從日誌表格中移除

若要移除日誌表格中的資料，請使用 AR_PURGE_HEADERS 儲存程序。它會以「截止日期」作為輸入參數。

語法：

DB2：

call AR_PURGE_HEADERS(<截止日期，格式為 'YYYY-MM-DD'>)

例如 call AR_PURGE_HEADERS('2005-10-21')

Oracle：

execute AR_PURGE_HEADERS(<截止日期，格式為 'DD-MON-YY'>)

例如 execute AR_PURGE_HEADERS('21-OCT-2005')

第 9 章 疑難排解

本章提供可用來判別和解決問題的疑難排解資訊。有關失敗事件清單和其相對說明，請參閱附錄 B。

本章中的主題包括：

- 『避免長時間處理大量的 AS 加密文件』
- 第 73 頁的『避免「記憶體用完」錯誤』
- 第 74 頁的『多種語言的對照資料』
- 第 75 頁的『確定 DB2 代理程式有足夠的虛擬記憶體』
- 第 75 頁的『匯出現行配置以便支援』
- 第 76 頁的『修正啟動伺服器時所出現的 DB2 SQLCODE -444 錯誤』
- 第 76 頁的『修正遞送多形文件時所出現的 DB2 SQLCODE -444 錯誤』
- 第 76 頁的『修正日誌檔中的 JMS 異常狀況訊息』
- 第 77 頁的『修正低弱的系統效能和沒有處理的事件』
- 第 77 頁的『選取主控台說明，但卻未出現』
- 第 78 頁的『增加「接收端」的逾時設定』
- 第 78 頁的『讓資料庫查詢效能最佳化』
- 第 78 頁的『處理交易回復錯誤』
- 第 79 頁的『路由器當機後重新啟動』
- 第 79 頁的『在機器關機後啟動系統』
- 第 80 頁的『因資料驗證錯誤而產生 0A1』

避免長時間處理大量的 AS 加密文件

在某些低階硬體配置上，大量的 AS 加密文件可能需要長時間來處理。若要避免延遲，請採取下列動作：

1. 將「AS 壓縮」屬性設為是，以降低所要傳送的文件大小。
2. 按照上述「避免「記憶體用完」錯誤」一節中的步驟進行，增加處理加密文件時的記憶體大小和速度。

避免「記憶體用完」錯誤

若要提升遞送效能，並避免「記憶體用完」錯誤，請使用下列 Script 來變更最初和最大的資料堆大小：

輸入下列指令，查詢現行資料堆大小：

```
{INSTALL DIR}/bin/bcgwsadmin.sh -conntype  
NONE -f {INSTALL DIR}/scripts/bcgQueryJVMHeapAttrs.jacl
```

輸入下列指令，設定資料堆大小的上下限：

```
{INSTALL DIR}/bin/bcgwsadmin.sh -conntype  
NONE -f {INSTALL DIR}/scripts/bcgSetJVMHeapAttrs.jacl
```

按照所示編輯 `bcgSetJVMHeapAttrs.jacl` 檔，將資料堆大小改成所建議的值。

預設值：

- `Xms=50`
- `Xmx=256`

第一種建議：

- `Xms=256`
- `Xmx=512`

第二種建議：

- `Xms=256`
- `Xmx=1024`

多種語言的對照資料

WebSphere Partner Gateway 會根據基礎資料庫來對照資料。如果您的安裝環境支援多種語言，且您的 Unicode 資料排序不正確，請詳讀本節。

DB2

DB2 中的 WebSphere Partner Gateway 6.0 使用 `UCA400_NO` 對照設定。DB2 8.2 版並未全部支援所有語言的所有特殊情況（相關說明請見 Unicode Standard 4.00 版 Technical Standard #10）。在這些情況下，請直接聯絡 DB2。

Oracle

Oracle 資料庫容許動態變更對照順序。為了利用此功能，WebSphere Partner Gateway 會根據現行使用者的語言環境，變更 `NLS_SORT` 階段作業變數的值。表 28 含有可能的使用者語言環境、支援的 WebSphere Partner Gateway 語言，以及其相對的 `NLS_SORT` 值。此資訊儲存在 `PR_LOCALE` 資料庫表格中。

表 28. 語言環境資訊

瀏覽器語言環境	語言	NLS_SORT 值
pt_BR	巴西/葡萄牙文	BINARY
zh	中文	SCHINESE_RADICAL_M
en_US	英文	BINARY
fr	法文	FRENCH_M
de	德文	XGERMAN
it	義大利文	BINARY
ja	日文	JAPANESE_M
ko	韓文	KOREAN_M
es	西班牙文	SPANISH_M
zh_TW	繁體中文	TCHINESE_RADICAL_M
其他	其他	BINARY

確定 DB2 代理程式有足夠的虛擬記憶體

下列錯誤（放在 WebSphere Partner Gateway 日誌中）指出供資料庫代理程式進行排序處理時使用的虛擬記憶體不足。若要更正此狀況，請降低您要建立給 WebSphere Partner Gateway 之資料庫的 SORTHEAP 參數值。請聯絡您的資料庫管理者，以瞭解如何在您環境中設定該參數的相關細節。

以下是「虛擬記憶體不足」錯誤的範例：

```
Error[DBChannelCheck] [main Thread 2] - 通道檢查中發生錯誤
com.ibm.bcg.channel.CheckChannelParameters@ebda9664
com.ibm.ejs.cm.portability.ResourceAllocationException: DB2 SQL 錯誤：
SQLCODE: -955, SQLSTATE:57011, SQLERRMC: null

ERROR [BPEEngine] [main Thread 2] - BPE:

ERROR [BPEEngine] [main Thread 2] -
java.lang.ArrayIndexOutOfBoundsException: 0

ERROR [BPEEngine] [main Thread 2] - 錯誤關閉中
transConn.com.ibm.ejs.cm.exception.WorkRolledbackException: 已回復這個連線上未完成的工作
（因為使用者尚未確定或回復）。
```

匯出現行配置以便支援

IBM 支援人員可能會要求您匯出配置資訊，以供他們檢視。這可使用 BCGConfigurationExport 和 BCG_DBConfigurationExport 工具（位於 {INSTALL DIR}\bin 目錄）來完成。

- BCGConfigurationExport

此公用程式會複製日誌和內容檔。輸出檔名稱爲 BCGConfigurationExport.output.<hostname>.jar；其中 <hostname> 爲執行 WebSphere Partner Gateway 之機器的主機名稱。它會建立在您指定的目錄中。公用程式會預期應有下列三個參數：

- WAS 日誌根目錄 ({INSTALL DIR}\was)
- WebSphere Partner Gateway 根目錄 ({INSTALL DIR}\)
- 目的地位置

- BCG_DBConfigurationExport

此公用程式會複製 WebSphere Partner Gateway 資料庫中的配置資料。輸出檔名稱爲 BCGDB_ConfigurationExport.DB.output.<dbname>.jar；其中 <dbname> 爲資料庫名稱。它會建立在您指定的目錄中。公用程式會預期應有下列五個參數：

- 目的地目錄
- 資料庫旗標 - DB2 或 ORA
- 資料庫名稱
- 資料庫登入 ID
- 資料庫密碼

不論您執行哪個公用程式，請先確定您的路徑含有 JAVA（亦即 {INSTALL DIR}\was\java\bin\）jre 目錄。當您在 DB2 環境中執行 BCG_DBConfigurationExport 時，請使用 DB2 指令行。若爲 Oracle，請確定您的環境是設定成執行 Oracle 工具。

註: 如果 WebSphere Partner Gateway 安裝在多部機器上，則必須在每一部機器上執行這些公用程式。一旦建立匯出檔後，IBM 支援人員會指示您如何遞送這些檔案。

修正啓動伺服器時所出現的 DB2 SQLCODE -444 錯誤

在您啓動 WebSphere Partner Gateway 的任何元件 (bcgconsole、bcgreceiver、bcgdocmgr) 時，如果遇到 SQLCODE -444 錯誤訊息，則應增加 DB2 資料庫管理程式的 SHEAPTHRES 參數值。此參數至少應為定義給 DB2 實例中之任何資料庫的最高 sortheap 值的兩倍大。在您變更這項設定前，請先向您的資料庫管理者查詢，或者參閱 DB2 管理手冊。指令範例如下：

```
db2 UPDATE DBM CFG USING SHEAPTHRES xxxxx IMMEDIATE
```

在您變更 SHEAPTHRES 後，如果仍會出現 SQLCODE -444，您可能需減少 WPG 資料庫的 STMTHEAP 和 APPLHEAPSZ 值。指令範例如下：

```
db2 UPDATE DB CFG FOR <dbname> USING STMTHEAP xxxxx
```

```
db2 UPDATE DB CFG FOR <dbname> USING APPLHEAPSZ xxxxx
```

在您變更這項設定前，請先向您的 DBA 查詢，或者參閱您的 DB2 管理手冊。

視元件而定，錯誤訊息會放在下列一個日誌檔中：

```
{INSTALL DIR}\was\profiles\bcgconsole\logs\bcgconsole\bcg_console.log  
{INSTALL DIR}\was\profiles\bcgreceiver\logs\bcgreceiver\bcg_receiver.log  
{INSTALL DIR}\was\profiles\bcgdocmgr\logs\bcgdocmgr\bcg_docmgr.log
```

此外也可在 <DB2Home>\SQLLIB\bin\db2diag.log 檔中找到。

修正遞送多形文件時所出現的 DB2 SQLCODE -444 錯誤

視您的 DB2 UDB 配置而定，您可能會在遞送多形 (對映鏈) 文件時看到 SQLCODE -444 錯誤訊息。這些錯誤訊息將放在 {INSTALL DIR}\was\profiles\bcgdocmgr\logs\bcgdocmgr\bcg_router.log 檔和 <DB2Home>\SQLLIB\bin\db2diag.log 檔中。如果您看到此訊息，則應該增加 DB2 資料庫管理程式的 SHEAPTHRES 參數值。此參數至少應為定義給 DB2 實例中之任何資料庫的最大 sortheap 值的兩倍大。指令範例如下：

```
db2 UPDATE DBM CFG USING SHEAPTHRES xxxxx IMMEDIATE
```

在您變更 SHEAPTHRES 後，如果仍會出現 SQLCODE -444，您可能需減少 WPG 資料庫的 STMTHEAP 和 APPLHEAPSZ 值。指令範例如下：

```
db2 UPDATE DB CFG FOR <dbname> USING STMTHEAP xxxxx
```

```
db2 UPDATE DB CFG FOR <dbname> USING APPLHEAPSZ xxxxx
```

在您變更這項設定前，請先向您的 DBA 查詢，或者參閱您的 DB2 管理手冊。

修正日誌檔中的 JMS 異常狀況訊息

如果 bcg_receiver.log 和 bcg_router.log 檔含有下列的異常狀況訊息，「MQSeries 佇列管理程式」可能會當機：

```
javax.jms.JMSEException: MQJMS2002: 無法從 MQ 佇列取得訊息
```

確認 MQSeries 元件已啟動。相關資訊請參閱第 79 頁的『在機器關機後啟動系統』。日誌檔可能會因含有錯誤訊息而變得很大，因此您可能會想刪除日誌檔。若要如此做，您必須停止「接收端」或「文件管理程式」元件，以釋出適當的日誌檔，如此您才能刪除它。

修正低弱的系統效能和沒有處理的事件

如果系統執行過慢，且系統事件不在處理中，可能是 WebSphere MQ 發佈/訂閱分配管理系統出問題。

註：這只適用於 UNIX 系統。

1. 開啓 `/var/mqm/qmgrs/<queue manager name>/qm.ini` 檔，並找出下列項目：

```
MaxActiveChannels=1000Broker:
```

若有看到此項目，請按如下所示更換「通道」和「分配管理系統」的參數：

通道：

```
MaxChannels=1000
MaxActiveChannels=1000
SyncPointIfPersistent=yes
```

2. 儲存您的變更。
3. 關閉 WebSphere Partner Gateway (請參閱停止「社群主控台」和第 5 頁的『停止「接收端」和「文件管理程式」』)。
4. 使用下列步驟停止 WebSphere MQ：
 - a. 輸入下列指令，停止發佈/訂閱分配管理系統：

```
endmqbrk -m <hostname>.queue.manager
```
 - b. 輸入下列指令，停止接聽器：

```
endmq1sr -m <hostname>.queue.manager
```
 - c. 輸入下列指令，停止佇列管理程式：

```
endmqm <hostname>.queue.manager
```
5. 按照 *WebSphere Partner Gateway* 安裝手冊中的指示，建立並啟動 WebSphere MQ。不過，請勿執行程序中的步驟 2 到 4。
6. 按照 *the WebSphere Partner Gateway* 安裝手冊中的指示，重新啟動 WebSphere Partner Gateway。

選取主控台說明，但卻未出現

如果您在「主控台」中按一下**說明**按鈕，卻出現瀏覽器頁面告訴您「說明伺服器」不在執行中，可能是以下兩個問題：

- 您必須在執行「主控台」的機器上啟動「說明伺服器」。請參閱第 1 頁的『啟動說明系統』。
- 如果您是從未安裝「說明伺服器」之機器的瀏覽器，來執行「主控台」，且「說明伺服器」的位置值是設為 `localhost`，則說明系統將採用您的本端機器。若要將位置更改成正確的 IP 位址，請編輯 `bcg_console.properties` 檔（位於 `{INSTALL DIR}/console/lib/config` 目錄）中的 `ibm.bcg.help.host` 索引鍵。

註：在啟動「說明系統」後，使用者必須先登出「主控台」然後再重新登入。

增加「接收端」的逾時設定

如果參與者開啓和 WebSphere Partner Gateway 間的連線，並收到「同層級中止連線：Socket 寫入錯誤」錯誤訊息，則 WebSphere Partner Gateway 的「接收端」會因參與者的傳輸速率過慢，而開始出現逾時。

若要更正此問題，您可以執行 bcgHttp.jacl Script（位於 {INSTALL DIR}\scripts 目錄），然後更新下列資訊：

- 設定 PORT_NUMBER 參數。
- 修改 PROPERTY_VALUE 屬性。預設值為 30。

若要執行 bcgHttp.jacl Script，請輸入下列指令：

```
{INSTALL DIR}/bin/bcgsadmin.sh -conntype NONE -f {INSTALL DIR}/scripts/bcgHttp.jacl
```

檢視 {INSTALL DIR}\receiver\was\config\cells\DefaultNode\node\servers\server1 目錄中的 server.xml 檔，以驗證所做的變更。應可看到下列參數：`<address xmi:id="EndPoint_1" host="" port="port_number"/> <properties xmi:id="Property_1096557327403" name="ConnectionIOTimeout" value="30"/>`

讓資料庫查詢效能最佳化

RUNSTATS 指令可用來更新每一個表格和索引的資料庫查詢存取計劃。若要讓資料庫查詢效能最佳化，當 IBM WebSphere Partner Gateway 應用程式和資料庫活動處於最低限度時，請每週至少執行一次 RUNSTATS。隨著資料庫資料傳輸量的增加，就要更常執行 RUNSTATS，甚至於一天一次。

附註：

1. 由於 RUNSTATS 會更新資料庫系統資訊，在某些情況下有可能發生鎖定逾時的潛在現象。此時會遏止 WebSphere Partner Gateway 應用程式的執行，且在資料庫存取方面會限制只能執行 RUNSTATS。
2. 當 RUNSTATS 和 db2rbind 同時執行時，便有可能發生鎖定逾時。建議您將這些指令放在每天的不同時間中執行。

處理交易回復錯誤

如果文件出現嚴重錯誤（如：程序交易已回復），請確定 `<MQInstallDir>/qmgrs/<qmgr>/qm.ini` 中的 WebSphere MQ 記載配置參數是設成如下：

- LogPrimaryFiles=62
- LogSecondaryFiles=2
- LogFilePages=2048
- LogBufferPages=128

註：若為 Windows，請在「MQ 服務」中使用佇列管理程式之「內容」視窗的「日誌」標籤，來檢視日誌設定。

有關這些屬性的特定資訊，請參閱 WebSphere MQ 文件。

路由器當機後重新啓動

如果路由器當機，請使用下列程序來重新啓動它。此程序會確定所有已收到的文件將進行處理。

1. 檢查 `router_in` 目錄，以找出副檔名為 `vmd_locked` 的檔案。
2. 若有找到建立時間超過 2 分鐘且副檔名為 `vmd_locked` 的檔案，請以 `vmd_restart` 副檔名重新命名該檔案。

註：如果路由器有多個實例正在執行，則會有一些副檔名為 `vmd_locked` 的檔案正由路由器的其他實例處理中。請勿重新命名這些檔案。

3. 視文件的處理狀態而定，文件有可能因事件 210031「無法 nonrep 文件」而失敗。如果發生此情況，則會將文件的檔案放在 `router_in/reject` 目錄中。一旦如此，請將副檔名為 `vmd_locked` 的檔案，以副檔名 `vmd_restart` 重新命名。然後將文件的檔案移至 `router_in` 目錄進行處理。

在機器關機後啓動系統

下列章節說明一旦系統元件所在的機器無法運作，要如何啓動這些系統元件。您必須先啓動 DB2 和 WebSphere MQ，才能啓動 WebSphere Partner Gateway 元件。

啓動 DB2

若要啓動 DB2，請使用下列程序：

UNIX：

1. 切換至資料庫擁有者（`db2inst1`，若您使用預設值的話）：
`su - db2inst1`
2. 輸入下列指令，啓動資料庫實例：
`db2start`

Windows：

輸入下列指令，啓動資料庫實例：
`db2start`

啓動 WebSphere MQ

若要啓動 WebSphere MQ，請使用下列程序：

UNIX：

1. 輸入下列指令，切換至 WebSphere MQ 使用者：
`su - mqm`
2. 輸入下列指令，啓動佇列管理程式：
`strmqm <hostname>.queue.manager`
3. 輸入下列指令，啓動接聽器：
`runmqslr -t tcp -p <port number> -m <hostname>.queue.manager &`
4. 等大約 10 秒後按 **Enter** 鍵，回到命令提示字元。
5. 輸入下列指令，啓動 JMS Broker（發佈/訂閱分配管理系統）：

```
strmqbrk -m <hostname>.queue.manager
```

Windows :

1. 以下列指令啓動佇列管理程式：

```
strmqm bcg.queue.manager
```
2. 以下列指令啓動接聽器：

```
runmqtsr -t tcp -p 9999 -m bcg.queue.manager
```
3. 接聽器在此視窗執行，因此請讓視窗保持開啓。
4. 以下列指令開啓新視窗並啓動 JMS Broker（發佈和訂閱分配管理系統）：

```
strmqbrk -m bcg.queue.manager
```

啓動「社群主控台」、「接收端」和「文件管理程式」

若要啓動「社群主控台」、「接收端」和「文件管理程式」，請使用下列程序。

註：若爲 Windows，請修改下列步驟，以使用 .bat 副檔名和反斜線。

1. 切換至一般 WebSphere Partner Gateway 使用者：

```
su - bcguser
```
2. 瀏覽至下列目錄：

```
cd {INSTALL DIR}/bin
```
3. 輸入下列指令，啓動「社群主控台」：

```
./bcgStartServer.sh bcgconsole
```
4. 輸入下列指令，啓動「接收端」：

```
./bcgStartServer.sh bcgreceiver
```
5. 輸入下列指令，啓動「文件管理程式」：

```
./bcgStartServer.sh bcgdocmgr
```

因資料驗證錯誤而產生 0A1

0A1 指示 XML 中要有 GlobalSupplyChainCode。如果傳入的 3A7 沒有包含此值，則必須當成屬性新增到 0A1 中。GlobalSupplyChainCode 必須出現在 3A7 文件中，或當成屬性新增到文件流程定義中的 0A1 內。

若要新增屬性，請執行下列動作：

1. 按一下**中心管理** > **中心配置** > **文件流程定義**。「主控台」會顯示「管理文件流程定義」視窗。
2. 按一下**資料包：RNIF** > **通訊協定：Rosettanet** > **文件流程：0A1**，並按一下「編輯屬性值」圖示。
3. 如果未發現「廣域供應鏈代碼」屬性，請按一下**新增屬性**加以新增。
4. 從下拉清單中選取一值。
5. 按一下**儲存**。

附錄 A. 效能考量

本附錄所含的資訊有助您達到您特定環境的最佳效能。

過濾事件

`bcg.event_log_exclude` 內容可讓您排除所選的事件而不記錄在事件日誌 (DataLogQ) 中。依預設，如果文件處理正常和成功，則會產生一些事件並記錄在事件日誌中。減少記錄和文件處理成功有關的事件數量，可能有助於效能。減少此數量可增加系統的效能或交易量。某些訊息可能無法使用此參數來排除。

依預設，`bcg.event_log_exclude` 內容不會放在 `bcg_receiver.properties` (接收端) 和 `bcg.properties` (路由器) 檔案中。此內容必須視需要來新增。

`bcg.event_log_exclude` 內容的格式是以逗點區隔的方式來列出所要排除的訊息號碼。例如：

```
bcg.event_log_exclude=210060,210062,230011,240018,240019,250004
```

可排除而有助於效能的訊息如下：

- 210060 已通過目的地剖析
- 210062 目的地程序成功
- 210100 啟動事件的時機
- 210101 結束事件的時機
- 230011 依序驗證成功
- 240018 未載入操作員的數位簽章金鑰
- 240019 未載入操作員的加密金鑰
- 250004 文件遞送成功

產生摘要資料

WebSphere Partner Gateway 會定期彙總系統活動的相關資料。此「摘要服務」資料就是您使用「文件分析」或「文件數量報告」功能時所見到的資訊。

「摘要服務內容」視窗可讓您檢視和編輯摘要資料的產生頻率。此視窗也會顯示最近一次更新摘要資料的日期與時間。

若要變更產生摘要資料的時間間隔，請執行下列動作：

1. 按一下**系統管理** > **事件處理** > **摘要服務**。「主控台」會顯示「摘要服務內容」視窗。
2. 按一下**處理間隔 (分鐘)** 旁的「編輯」圖示。
3. 輸入一值 (從1 到 60)，指出應等過了幾分鐘後，再重新彙總資料。預設值是 15。
4. 按一下**儲存**。

附錄 B. 失敗事件

當文件處理失敗時，WebSphere Partner Gateway 系統會產生事件。有關 WebSphere Partner Gateway 失敗事件清單和其相對說明，請參閱表 29。有關可能由 EDI 元件產生的事件清單，請參閱第 89 頁的表 30。

註：「HTTP 接收端」元件如果無法保留文件會傳回 HTTP 錯誤碼。如果是其他所有的「接收端」元件類型，則會將文件內容保留在其失敗時的所在位置。

表 29. 失敗事件

事件碼	事件名稱	內部說明	嚴重性	擴充說明
BCG103001	資料庫失敗	資料庫錯誤：{0}，失敗於 {1}，異常狀況為 {3}	嚴重	
BCG103101	快取引擎錯誤	主機 {1} 上的快取引擎 instanceId {0} 無法起始設定，請更正問題並重新啟動服務，錯誤原因：{2}	嚴重	
BCG103201	中心擁有者狀態引擎錯誤	錯誤原因：{0}	錯誤	當發生無可挽回的系統錯誤而導致文件處理失敗時，即會產生此事件。例如：資料庫寫入錯誤。
BCG103203	「接收端」處理程序錯誤	「接收端」{0},{1} 處理文件失敗，錯誤：{2}。	錯誤	當「接收端」因文件或系統錯誤而無法處理文件時，即會產生此事件。
BCG103205	目標錯誤	目標 '{0},{1}' 無法處理目標：{2}。	錯誤	
BCG106004	沒有預設閘道配對	連線建立失敗。參與者 {0} 與 {1} 間沒有預設閘道配對	錯誤	
BCG106005	找不到動作	無法建立 B2B 功能的連線，因為互動沒有相關聯的動作。	錯誤	
BCG106600	文件流程定義建立錯誤	子項層次 {0} 大於或等於母項層次 {1}	錯誤	
BCG111001	FTP 帳號建立錯誤	無法建立參與者 {0} 的 FTP 帳號。錯誤訊息：{1}	錯誤	
BCG112002	無法建立目錄	無法建立目錄：{0}	錯誤	
BCG112002	文件起始目錄已存在	文件根目錄 {0} 已存在	錯誤	
BCG200000	沒有預設閘道配對	連線建立失敗。參與者 {0} 與 {1} 間沒有預設閘道配對。	錯誤	
BCG200001	取得通訊協定轉換器商業程序失敗	因為 {0}，Factory 無法取得通訊協定轉換器商業程序的實例	嚴重	在試著尋找通訊協定轉換器商業程序的實例期間，因系統失敗而產生此事件。
BCG200005	文件轉換失敗	因 {0} 而造成文件轉換失敗	錯誤	在文件轉換期間，因發生失敗而產生此事件。

表 29. 失敗事件 (繼續)

事件碼	事件名稱	內部說明	嚴重性	擴充說明
BCG200006	通訊協定轉換器輸入檔案失敗	通訊協定轉換器輸入檔案錯誤：{0}	嚴重	在處理動作期間，因輸入檔發生失敗（例如檔案毀損）而產生此事件。
BCG200007	通訊協定轉換器輸出檔案失敗	通訊協定轉換器輸出檔案錯誤：{0}	嚴重	在試著寫入輸出檔目錄期間，因失敗而產生此事件。
BCG200009	無法剖析文件	無法剖析 {0}	錯誤	在試著剖析文件期間，因失敗而產生此事件。
BCG200013	「社群管理員」提供的 RN 程序實例 ID 錯誤	{0}	錯誤	當收到無效的程序實例 ID，且配置內容指出系統將不會產生新的程序實例 ID 時，即會產生此事件。
BCG200015	「社群管理員」提供的 RosettaNet GlobalUsageCode 錯誤	{0}	錯誤	當 x-aux-production 標頭值無效，且配置內容指出系統不會在錯誤時使用預設值時，即會產生此事件。
BCG210000	檢查通道錯誤	檢查通道錯誤	錯誤	當發生和通道檢查有關的錯誤時，即會產生此事件。
BCG210001	檢查通道錯誤	檢查通道錯誤	錯誤	當有提供查閱連線時所需的資料，但卻找不到相符的連線時，即會產生此事件。
BCG210002	連線查閱失敗	連線查閱失敗 {0}	錯誤	當找不到查閱連線時所需的資料時，即會產生此事件。
BCG210007	無法包裝離埠文件	離埠處理器中發生錯誤	嚴重	當離埠文件沒有可用的包裝程式時，即會產生此事件。
BCG210008	IP 位址驗證失敗	在參與者設定檔 {0} 中找不到來源 IP 位址	錯誤	當文件由該參與者之未經核准的 IP 位址公佈時，即會產生此事件。
BCG210009	SSL 憑證驗證失敗	在參與者設定檔 {0} 中找不到用戶端 SSL 憑證名稱	錯誤	當該參與者之核准的憑證清單中，並無公佈文件時所用的 SSL 憑證時，即會產生此事件。
BCG210010	文件太大	文件太大：{0} 個位元組	錯誤	當所收到的文件太大而無法處理時，即會產生此事件。
BCG210011	解除包裝「社群管理員」的傳輸失敗	所提供的「社群管理員」傳輸資訊不足：{0}	錯誤	當所提供的傳輸資訊不足時，即會產生此事件。
BCG210012	找不到 B2B 功能	找不到 B2B 功能：{0}	錯誤	當遞送文件所需的 B2B 功能沒有啟用時，即會產生此事件。
BCG210013	未完整配置連線	未完整配置連線：{0}	錯誤	當未完整配置文件的連線時，即會產生此事件。其原因很可能是文件的目的地未配置一個閘道。
BCG210014	解除包裝 MIME 多組件失敗	無法解除包裝 MIME 多組件文件：{0}	錯誤	當系統解除 MIME 多組件文件的包裝失敗時，即會產生此事件。
BCG210015	cXML 包裝失敗	無法包裝 cXML 文件：{0}	錯誤	
BCG210016	cXML 通道剖析失敗	無法剖析 cXML 遞送資訊：{0}	錯誤	
BCG210017	EDI 連線剖析失敗	無法剖析 EDI 遞送資訊：{0}	錯誤	當系統剖析 EDI 遞送資訊失敗時，即會產生此事件。

表 29. 失敗事件 (繼續)

事件碼	事件名稱	內部說明	嚴重性	擴充說明
BCG210019	此連線上不支援同步作業	此連線上不支援同步作業	錯誤	當文件要求同步作業時，如果連線不支援同步作業，即會產生此事件。
BCG210031	無法建立文件的無可否認性	無法建立 {0} 文件的無可否認性	嚴重	<p>當系統無法建立文件的無可否認性時，即會產生此事件。</p> <p>請確定系統有足夠的磁碟空間，且下列目錄只含有系統檔案：</p> <ul style="list-style-type: none"> • /<common information directory>/non_rep/ • /<common information directory>/msg_store/ <p>如果這兩個目錄含有使用者產生的檔案，則文件將會處理失敗。</p>
BCG210032	入埠處理器中發生系統錯誤	文件的「入埠處理器」中發生系統錯誤：{0}	嚴重	當系統在入埠處理器中遇到錯誤時，即會產生此事件。
BCG210033	訊息儲存失敗	無法將文件儲存成純文字	錯誤	<p>當系統無法將文件儲存成純文字時，即會產生此事件。</p> <p>請確定系統有足夠的磁碟空間，且下列目錄只含有系統檔案：</p> <ul style="list-style-type: none"> • /<common information directory>/non_rep/ • /<common information directory>/msg_store/ <p>如果這兩個目錄含有使用者產生的檔案，則文件將會處理失敗。</p>
BCG210034	「文件管理程式」中發生系統錯誤	文件的「文件管理程式」中發生系統錯誤：{0}	嚴重	當系統在「文件管理程式」中遇到錯誤時，即會產生此事件。
BCG210051	複製處理程序失敗	系統錯誤 - 複製程序失敗	嚴重	當系統在複製處理程序期間無法聯絡資料庫伺服器時，即會產生此事件。
BCG210052	收到重複文件	此文件似乎與 {2} 上所傳的文件重複	錯誤	當收到的文件因重複而遭到拒絕時，即會產生此事件。
BCG210061	目的地剖析失敗	進行目的地剖析時發生錯誤	嚴重	當剖析目的地失敗時，即會產生此事件。通常是資料庫問題所致。
BCG210063	目的地程序失敗	目的地程序失敗	嚴重	當處理目的地失敗時，即會產生此事件。通常是資料庫問題所致。
BCG210065	目的地判斷失敗	{0}	錯誤	在處理目的地時，如果輸入有衝突，即會產生此事件。

表 29. 失敗事件 (繼續)

事件碼	事件名稱	內部說明	嚴重性	擴充說明
BCG210066	資料包和內容商業 ID 對映至不同的夥伴	來源夥伴 ID = {0}，目標夥伴 ID = {1}，來源資料包夥伴 ID = {2}，目標資料包夥伴 ID = {3}	錯誤	當內容和資料包遞送資訊間不符時，即會產生此事件。
BCG210201	處理 Doctype 期間載入 PIP 失敗	在處理 Doctype 期間無法載入文件的 PIP	嚴重	當找不到 PIP 的規格時，即會產生此事件。除非配置有問題，否則應不會發生。
BCG210202	處理 Doctype 時發生異常狀況	處理 Doctype 時發生異常狀況：{0}	嚴重	在試著插入 DocType 標示期間，如果系統發生失敗，即會產生此事件。
BCG210203	DoctypeProcess 錯誤 - 找不到動作	DoctypeProcess 錯誤 - 找不到動作	嚴重	當找不到 PIP DocType 的規格時，即會產生此事件。
BCG210205	文件處理已取消	文件處理已取消。原因：{0} 的相關文件處理失敗。	嚴重	當文件處理程序因「發生錯誤即捨棄封套」屬性設為「是」而被迫取消時，即會產生此事件。
BCG230004	驗證內部錯誤	{0}	嚴重	在驗證處理程序期間，因內部系統失敗而產生此事件。
BCG230006	驗證資料庫錯誤	{0}	嚴重	在驗證處理程序期間，因資料庫錯誤而產生此事件。
BCG230007	驗證商業程序 Factory 錯誤	{0}	嚴重	當系統無法判斷要傳給驗證引擎的程序時，即會產生此事件。
BCG230009	RosettaNet 驗證錯誤	{0}	錯誤	當文件無法完成 RosettaNet 程序的驗證時，即會產生此事件。
BCG230010	資料驗證錯誤	無法驗證文件資料：{0}	錯誤	當文件因資料驗證失敗而遭到拒絕時，即會產生此事件。
BCG230012	AS 順序驗證錯誤	{0}	錯誤	當文件無法完成 EDIINT 程序的驗證時，即會產生此事件。
BCG240003	RosettaNet 解除包裝錯誤	RosettaNet 解除包裝錯誤	錯誤	在解除包裝期間，如果系統無法剖析 RosettaNet 前言，即會產生此事件。
BCG240005	RNPackager 遞送標頭剖析器失敗	遞送標頭剖析器錯誤：{0}	錯誤	在解除包裝期間，如果系統無法剖析 RosettaNet 遞送標頭，即會產生此事件。
BCG240007	RNPackager 服務標頭失敗	服務標頭剖析器錯誤：{0}	錯誤	在解除包裝期間，如果系統無法剖析 RosettaNet 服務標頭，即會產生此事件。
BCG240009	RNPackager Mime 剖析失敗	Mime 剖析錯誤：{0}	錯誤	在解除包裝期間，如果 RosettaNet 訊息的 MIME 剖析有錯，即會產生此事件。
BCG240011	RNPackager 簽章失敗	數位簽章驗證失敗：{0}	錯誤	在解除包裝期間，如果數位簽章驗證失敗，即會產生此事件。
BCG240012	RN 解除包裝狀態更新錯誤	資料庫存取失敗：無法更新 RosettaNet 狀態	嚴重	當解除包裝程式在更新 RosettaNet 狀態期間遇到資料庫通訊錯誤時，即會產生此事件。

表 29. 失敗事件 (繼續)

事件碼	事件名稱	內部說明	嚴重性	擴充說明
BCG240013	參與者憑證與簽署者不符	簽署者憑證上的名稱/序列和資料庫項目不符	錯誤	當數位簽章的「憑證/DUNS」核對失敗時，即會產生此事件。
BCG240014	文件中遺漏簽章	在文件中找不到簽章	錯誤	當 TPA 需要簽章，但卻在文件中找不到時，即會產生此事件。
BCG240015	RosettaNet 文件建立失敗	{0}	嚴重	當試著建構 RosettaNet 文件失敗時，即會產生此事件。
BCG240016	RosettaNet 無可否認性錯誤	{0}	錯誤	當「接收」確認中沒有正確的前述訊息摘要，或者遺漏摘要時，即會產生此事件。
BCG240017	未收到同步確認	需要同步確認，但在同步回應中卻未收到它	錯誤	
BCG240025	發生 WBIC 安全管理程式起始設定異常狀況	WBICSecurityManager 起始設定失敗，異常狀況：{1}	嚴重	
BCG240026	憑證尚未生效	憑證尚未生效，序號：{0}，主旨 DN：{1}，簽發者 DN：{2}	嚴重	
BCG240027	憑證已過期	憑證已過期，序號：{0}，主旨 DN：{1}，簽發者 DN：{2}	嚴重	
BCG240028	憑證已廢止	憑證已廢止，序號：{0}，主旨 DN：{1}，簽發者 DN：{2}	嚴重	
BCG240029	找不到憑證	找不到憑證	嚴重	
BCG240030	找不到有效的簽署憑證	找不到有效的簽署憑證	嚴重	
BCG240031	包裝實例錯誤	錯誤：{0}	嚴重	當系統找不到所提供之文件類型的包裝程式時，即會產生此事件。
BCG240032	找不到有效的加密憑證	找不到有效的加密憑證	嚴重	當找不到有效憑證時，即會產生此事件。 當顯示此事件時，表示主要和次要憑證皆無效。憑證可能已過期或已廢止。如果憑證已過期或廢止，您會在「事件檢視器」中看到該事件和對應的事件（憑證已廢止或過期）。
BCG240033	找不到有效的 SSL 用戶端憑證	找不到有效的 SSL 用戶端憑證	嚴重	
BCG240036	解開實例的包裝錯誤	錯誤：{0}	錯誤	當系統找不到文件的解除包裝程式時，即會產生此事件。
BCG240065	連線剖析 XML 失敗	XML 連線剖析失敗：{0}	錯誤	當找不到 XML 訊息的連線資訊時，即會產生此事件。
BCG240068	連線剖析器 RosettaNet 失敗	連線剖析 RosettaNet 失敗	錯誤	當在 RosettaNet 文件中找不到連線資訊時，即會產生此事件。
BCG240070	XML 連線剖析失敗	XML 連線剖析失敗	錯誤	當系統找不到 XML 檔的連線資訊時，即會產生此事件。

表 29. 失敗事件 (繼續)

事件碼	事件名稱	內部說明	嚴重性	擴充說明
BCG240071	純文字檔連線剖析失敗	純文字檔連線剖析失敗：{0}	錯誤	當系統找不到純文字檔的連線資訊時，即會產生此事件。
BCG240078	Web 服務連線剖析失敗	Web 服務連線剖析失敗	錯誤	當系統找不到 SOAP 訊息的連線資訊時，即會產生此事件。
BCG240409	AS 解除包裝程式失敗	AS 解除包裝程式錯誤：{0}	錯誤	當 AS 解除包裝程式執行失敗時，即會產生此事件。
BCG240411	AS 簽章失敗	AS 簽章驗證錯誤：{0}	錯誤	當 AS 簽章驗證失敗時，即會產生此事件。
BCG240412	AS 狀態引擎資料庫失敗	AS 狀態引擎資料庫錯誤：{0}	嚴重	當 AS 狀態引擎資料庫失敗時，即會產生此事件。
BCG240415	AS 包裝程式失敗	AS 包裝程式錯誤：{0}	嚴重	當 AS 包裝程式執行失敗時，即會產生此事件。
BCG240416	AS 無可否認性錯誤	{0}	錯誤	當 AS 無可否認性失敗時，即會產生此事件。
BCG240417	解密失敗	{0}	錯誤	當解密失敗時，即會產生此事件。
BCG240418	無法產生訊息摘要	{0}	錯誤	當系統無法產生訊息摘要時，即會產生此事件。
BCG240419	不支援的簽章格式	{0}	錯誤	當系統收到不支援的簽章格式時，即會產生此事件。
BCG240420	不支援的簽章演算法	{0}	錯誤	當系統收到不支援的簽章演算法時，即會產生此事件。
BCG240421	非預期的錯誤	{0}	嚴重	當系統遇到非預期的錯誤時，即會產生此事件。
BCG240422	找不到此 MDN 的 AS 文件	{0}	錯誤	當收到 MDN，而系統卻找不到相對應的文件時，即會產生此事件。
BCG240423	輸入檔失敗	放在文件中傳遞的輸入檔案無效	錯誤	當系統遇到無效的輸入檔時，即會產生此事件。
BCG240424	訊息安全性不足	{0}	錯誤	當系統遇到訊息的安全性不足時，即會產生此事件。
BCG240500	RosettaNet 狀態引擎錯誤	RosettaNet 狀態引擎錯誤	嚴重	當 RosettaNet 狀態引擎遇到系統錯誤時，即會產生此事件。
BCG240550	POP3 輪詢錯誤	輪詢 POP3 伺服器 {0} 時發生錯誤；已拒絕訊息 VUID：{1}	錯誤	
BCG240600	AS 狀態引擎錯誤	AS 狀態引擎錯誤：{0}	嚴重	當 RosettaNet 狀態引擎遇到系統錯誤時，即會產生此事件。
BCG240601	AS 重試失敗	已達 AS 屬性重試次數上限	錯誤	當系統執行 AS 重試失敗時，即會產生此事件。可能已達重試次數上限。
BCG240606	包裝錯誤	包裝錯誤 {0}	錯誤	
BCG240610	解除包裝錯誤	解除包裝錯誤 {0}	錯誤	
BCG240615	通訊協定剖析錯誤	通訊協定剖析錯誤 {0}	錯誤	
BCG240701	活動記載錯誤	記載活動的詳細資料時發生錯誤：{0}	錯誤	當找不到夥伴之文件 ID 的活動 ID 時，即會產生此事件。

表 29. 失敗事件 (繼續)

事件碼	事件名稱	內部說明	嚴重性	擴充說明
BCG250001	文件遞送失敗	將文件遞送至參與者閘道失敗：{0}	錯誤	當將文件遞送至參與者的閘道失敗，而將文件設為「失敗」狀態時，即會產生此事件。
BCG250002	遞送排程器失敗	「遞送排程器」中發生內部錯誤：{0}	嚴重	當「遞送管理程式」中因不當的閘道或文件資料（而非遞送失敗）而發生無法歸類的內部錯誤時，即會產生此事件。
BCG250005	FTP 遞送失敗	透過 FTP 遞送至參與者閘道失敗，異常狀況為：{0}	錯誤	當 FTP 通訊協定文件遞送失敗，但可能還可重試多次時，即會產生此事件。最後一次的失敗將產生事件 250001。
BCG260002	RosettaNet「直接遞送」程序記載失敗	RosettaNet「直接遞送」程序視圖記載失敗：{0}	錯誤	當文件的 RN「直接遞送」程序記載失敗時，即會產生此事件。
BCG280006	文件處理程序錯誤	在 {0} reject 和 oversize 資料夾中找不到 {1} 文件的內容、Meta 資料和標頭檔	錯誤	
BCG281001	主控台重送放在佇列中的文件	主控台重送放在佇列中的文件：{0}	嚴重	
BCG281002	主控台重送已放在佇列中的文件	主控台重送已放在佇列中的文件：{0}	嚴重	
BCG310002	已封裝 EDI 交易	EDI 交易已封裝。封套活動 ID：{0}	錯誤	在封裝 EDI 交易時，即會產生此事件。封套活動 ID 會是新封套文件的 ID。
BCG310003	EDI 交易封裝失敗	EDI 交易封裝失敗	錯誤	當沒有封裝 EDI 交易時，即會產生此事件。此事件應出現在內含失敗詳細資料的事件後面。
BCG800000	取得「社群管理員」商業程序失敗	因為 {0}，而無法取得「社群管理員」商業程序的實例	嚴重	當系統找不到「社群管理員」動作，以進行商業處理時，即會產生此事件。
BCG800004	「社群管理員」商業程序遇到資料庫錯誤	{0}	嚴重	在處理「社群管理員」的動作期間因發生資料庫錯誤，而產生此事件。
BCG800005	「社群管理員」程序遇到內部錯誤	{0}	嚴重	在處理「社群管理員」的動作期間因發生內部系統錯誤，而產生此事件。

表 30. EDI 事件碼和訊息

EDI 事件碼	事件名稱	內部說明	嚴重性	擴充說明
BCGEDICM0001	發生非預期的異常狀況	{0} 元件中發生非預期的異常狀況。異常狀況文字：{1}	錯誤	
BCGEDICM0003	遺漏必要的內容	{0} 元件的輸入無效。遺漏必要的 {1} 內容	錯誤	
BCGEDICM0004	內容值無效	{0} 元件的輸入無效。{2} 內容的值 {1} 無效	錯誤	

表 30. EDI 事件碼和訊息 (繼續)

EDI 事件碼	事件名稱	內部說明	嚴重性	擴充說明
BCGEDICM0005	不支援該字集	{0} 元件的輸入無效。不支援 {2} 內容中指定的 {1} 字集	錯誤	
BCGEDICM0006	元件的文件語法無效	{0} 元件的輸入無效。此元件的文件語法 {1} 無效	錯誤	
BCGEDICM0010	發生 I/O 錯誤	{0} 元件中發生 I/O 錯誤。異常狀況文字：{1}	錯誤	
BCGEDICM0011	檔案開啓失敗	{0} 元件無法開啓 {1} 檔	錯誤	
BCGEDICM0012	存取記憶體緩衝區失敗	{0} 元件無法存取記憶體緩衝區	錯誤	
BCGEDICM0013	遺漏輸入資料來源	未指定 {0} 元件的輸入資料來源	錯誤	
BCGEDICM0014	遺漏輸出資料來源	未指定 {0} 元件的輸出資料來源	錯誤	
BCGEDICM0020	元件中發生剖析錯誤	{0} 元件失敗，因為剖析輸入資料時發生錯誤	錯誤	
BCGEDICM0021	發生資料庫錯誤	試著存取資料庫時發生錯誤。類別名稱：{0}，方法：{1}，異常狀況：{2}	錯誤	
BCGEDICM0022	發生非預期的資料庫異常狀況	試著存取資料庫時發生非預期的異常狀況。類別名稱：{0}，方法：{1}，異常狀況：{2}	錯誤	
BCGEDICM0023	無資料庫連線	資料庫連線管理程式類別 {0} 沒有傳回有效的連線	嚴重	
BCGEDICM0101	元件的物件遺漏或無效	發生內部錯誤。傳給 {0} 元件的物件遺漏或無效	錯誤	
BCGEDICM0102	類別載入失敗	無法載入動態配置的類別。配置索引鍵：{0}，類別名稱：{1}	嚴重	
BCGEDICM0103	函數參數無效	{0} 元件中發生內部錯誤。傳給 {2} 函數的值 '{1}' 無效	錯誤	
BCGEDICM0104	來源文件無效	來源文件不適用於 {0} 元件	錯誤	
BCGEDIEM0100	記錄檔案內容	記錄檔案內容。{0}	錯誤	
BCGEDIEM0101	擷取憑證時發生異常狀況	擷取憑證時發生異常狀況。詳細資料：{0}	錯誤	
BCGEDIEM0102	讀取記錄檔時發生異常狀況	讀取記錄檔時發生異常狀況。詳細資料：{0}	錯誤	
BCGEDIEM0103	必要的屬性為空值	必要的屬性 {0} 為空值。	錯誤	
BCGEDIEM0104	試著將所要傳送的檔案寫到暫時位置時發生異常狀況	試著將所要傳送的檔案寫到暫時位置時發生異常狀況。詳細資料：{0}	錯誤	
BCGEDIEM0105	憑證必須上傳至憑證儲存庫	憑證必須上傳至憑證儲存庫。	錯誤	

表 30. EDI 事件碼和訊息 (繼續)

EDI 事件碼	事件名稱	內部說明	嚴重性	擴充說明
BCGEDIEM0106	無法載入私密金鑰檔案。找不到別名	無法載入私密金鑰檔案。找不到別名。	錯誤	
BCGEDIEM0107	用戶端憑證 (本端憑證) 驗證失敗, 憑證可能無效或已廢止	用戶端憑證 (本端憑證) 驗證失敗, 憑證可能無效或已廢止。	錯誤	
BCGEDIEM0108	安全異常狀況	安全異常狀況。詳細資料: {0}	錯誤	
BCGEDIEM0109	提供給接收端的暫時目錄值為空值	提供給接收端的暫時目錄值為空值。	錯誤	
BCGEDIEM0110	所傳的 BusinessDocument 陣列為空值	所傳的 BusinessDocument 陣列為空值。	錯誤	
BCGEDIEM0111	輸入檔為空值	輸入檔為空值。	錯誤	
BCGEDIEM0112	收到分割程式異常狀況。	收到分割程式異常狀況。詳細資料: {0}	錯誤	
BCGEDIEM0113	收到分割程式異常狀況。	收到分割程式異常狀況。詳細資料: {0}	錯誤	
BCGEDIEM0114	找不到讀取器	找不到讀取器	錯誤	
BCGEDIEM0118	字元編碼錯誤	將 "{0}" 編碼成 {1} 字集時發生錯誤。	錯誤	
BCGEDIEM0120	起始設定 RODScanner 時發生錯誤	起始設定 RODScanner 時發生錯誤。詳細資料: {0}	錯誤	
BCGEDIEM0128	收到 IBM VAN 傳來的網路錯誤訊息。	收到 IBM VAN 傳來的網路錯誤訊息。詳細資料如下: 訊息 ID = {0}, 訊息說明 = {1}, 嚴重性代碼 = {2}。	錯誤	
BCGEDIEM0150	所傳的文件不適用於 EDIAckHandler	所傳的文件不適用於 EDIAckHandler	錯誤	
BCGEDIEM0151	處理 EDI 確認時發生錯誤	處理 EDI 確認時發生錯誤。在錯誤端取得訊息。	錯誤	
BCGEDIEM0152	無法從環境定義取得資料庫連線	無法從環境定義取得資料庫連線	錯誤	
BCGEDIEM0200	資料庫連線錯誤。	環境定義中的資料庫連線物件無效或遺漏。	錯誤	
BCGEDIEM0201	寫入檔案時發生 I/O 錯誤。	無法在程序目錄 {0} 中建立檔案	錯誤	
BCGEDIEM0202	無法序列化 AbsDocument。	試著序列化 AbsDocument 時發生剖析器異常狀況。	錯誤	
BCGEDIEM0203	序列化 AbsDocument 時發生異常狀況。	試著序列化 AbsDocument 時發生異常狀況。	錯誤	
BCGEDIEM0204	無法引進商業文件	無法將 ID {0} 的商業文件引進回工作流程中。	錯誤	
BCGEDIEM0205	找不到狀態資訊。	在狀態管理服務中找不到狀態資訊。	錯誤	

表 30. EDI 事件碼和訊息 (繼續)

EDI 事件碼	事件名稱	內部說明	嚴重性	擴充說明
BCGEDIEV0003	找不到交換起始區段	試著解除封裝訊息失敗，因為找不到有效的交換起始區段	錯誤	
BCGEDIEV0009	交易夥伴暱稱查閱失敗	找不到交易夥伴暱稱：{0}	錯誤	
BCGEDIEV0010	函數發生內部錯誤	發生內部錯誤。函數：{0}，回覆碼：{1}	錯誤	
BCGEDIEV0011	資料庫交易失敗	資料庫交易失敗。SQL 錯誤：{0}	錯誤	
BCGEDIEV0018	找不到封套區段	{0} 封套器或解除封套器偵測到錯誤：找不到 {1} 區段	錯誤	
BCGEDIEV0050	轉換表查閱失敗	封裝或解除封裝訊息時，轉換表查閱失敗。轉換表：{0}，值：{1}	錯誤	
BCGEDIEV0051	找不到封套區段	{0} 解除封套器偵測到錯誤：找到 {1}，但無 {2}	錯誤	
BCGEDIEV0052	要封裝的訊息為空的	{0} 封套器偵測到錯誤：所收到之要封裝的訊息為空的	錯誤	
BCGEDIEV0053	超出控制號碼遮罩的群組數上限	{0} 封套器偵測到錯誤：群組總數超過控制號碼遮罩所容許的數量	錯誤	
BCGEDIEV0054	「多項交換」錯誤	{0} 解除封套器偵測到錯誤：偵測到多項交換；不容許出現此情況。	錯誤	
BCGEDIEV0055	「轉換表查閱」警告	在封裝訊息期間，轉換表查閱未傳回任何項目。轉換表：{0}，值：{1}。	錯誤	
BCGEDIEV0056	「轉換表查閱」警告	解除封裝訊息期間，轉換表查閱未傳回任何項目。轉換表：{0}，值：{1}，群組/交易控制號碼 {2}。	錯誤	
BCGEDIEV0057	封裝失敗	試著封裝訊息失敗。封套類型為 {0}	錯誤	
BCGEDIEV0058	解除封裝失敗	試著解除封裝訊息失敗	錯誤	
BCGEDIFT0100	遺漏預期的引數	{0} 指令中發生語法錯誤。遺漏預期的引數	錯誤	
BCGEDIFT0110	已停止處理 FTP Script	因發生錯誤而停止處理 FTP Script	錯誤	
BCGEDIFT0111	遺漏檔案的基本名稱	未提供所擷取檔案的基本名稱	錯誤	
BCGEDIFT0112	元件的物件遺漏或無效	輸入端的物件不明	錯誤	
BCGEDIFT0113	執行指令時發生非預期的錯誤	執行 {0} 指令時發生非預期的錯誤	錯誤	
BCGEDIFT0114	下載檔案時發生非預期的錯誤	下載 {0} 檔時發生非預期的錯誤	錯誤	

表 30. EDI 事件碼和訊息 (繼續)

EDI 事件碼	事件名稱	內部說明	嚴重性	擴充說明
BCGEDIFT0115	找不到 FTP Script 檔	找不到 FTP Script 檔	錯誤	
BCGEDIFT0116	讀取 Script 時發生 I/O 異常狀況	讀取 Script 時捕捉到 I/O 異常狀況	錯誤	
BCGEDIFT0117	剖析 FTP Script 時發生非預期的異常狀況	剖析 FTP Script 時捕捉到非預期的異常狀況。請與系統管理者聯絡。有關異常狀況和堆疊追蹤的進一步資訊，可在追蹤檔中找到	錯誤	
BCGEDIFT0118	檔案上傳失敗	無法上傳檔案。檔案名稱爲 {0}	錯誤	
BCGEDIFT0119	找不到 MPUT 的檔案	已發出 MPUT，但找不到要傳送的檔案。檔案名稱：{0}。目錄：{1}	錯誤	
BCGEDIFT0120	FTP 指令逾時	FTP 指令逾時。要傳送的指令爲：{0}	錯誤	
BCGEDIFT0200	IO 異常狀況	發生 IO 異常狀況。異常狀況文字：{0}	錯誤	
BCGEDIFT0201	資料 Socket 建立失敗	無法建立資料 Socket。Connection 或 ControlSocket 爲空值	錯誤	
BCGEDIFT0202	回覆碼爲空值	空指標異常狀況：要處理的 StringBuffer (內含回覆碼) 爲空值	錯誤	
BCGEDIFT0203	引數值無效	引數的值無效，可能有 (或全部) 空值	錯誤	
BCGEDIFT0204	無法建立控制 Socket	無法建立控制 Socket	錯誤	
BCGEDIFT0205	找不到所需的檔案	找不到所需的檔案	錯誤	
BCGEDIFT0206	發生異常狀況	發生異常狀況	錯誤	
BCGEDIFT0207	作用中的資料 Socket 爲空值	作用中的資料 Socket 爲空值	錯誤	
BCGEDIFT0208	發生 Socket 異常狀況	發生 Socket 異常狀況	錯誤	
BCGEDIFT0209	作用中的資料 Socket 爲空值	被動資料 Socket 爲空值	錯誤	
BCGEDIFT0210	資料 Socket 爲空值	資料 Socket 爲空值	錯誤	
BCGEDIFT0211	載入私密金鑰失敗	無法從 {0} 檔載入私密金鑰檔 - 找不到別名	錯誤	
BCGEDIFT0212	用戶端憑證驗證失敗	用戶端憑證 (本端憑證) 驗證失敗，憑證可能無效或已廢止	錯誤	
BCGEDIFT0220	OPEN 指令失敗	OPEN 指令失敗。原因：{0}	錯誤	
BCGEDIFT0221	CWD 指令失敗	CWD 指令失敗。原因：{0}	錯誤	
BCGEDIFT0222	DELE 指令失敗	DELE 指令失敗。原因：{0}	錯誤	
BCGEDIFT0223	PUT 指令失敗	PUT 指令失敗。原因：{0}	錯誤	

表 30. EDI 事件碼和訊息 (繼續)

EDI 事件碼	事件名稱	內部說明	嚴重性	擴充說明
BCGEDIFT0224	GET 指令失敗	GET 指令失敗。原因：{0}	錯誤	
BCGEDIFT0225	LIST 指令失敗	LIST 指令失敗。原因：{0}	錯誤	
BCGEDIFT0226	QUIT 指令失敗	QUIT 指令失敗。原因：{0}	錯誤	
BCGEDIFT0227	RMD 指令失敗	RMD 指令失敗。原因：{0}	錯誤	
BCGEDIFT0228	MKD 指令失敗	MKD 指令失敗。原因：{0}	錯誤	
BCGEDIFT0229	PASV 指令失敗	PASV 指令失敗。原因：{0}	錯誤	
BCGEDIFT0230	GETDEL 指令失敗	GETDEL 指令失敗。原因：{0}	錯誤	
BCGEDIFT0231	FTP 指令失敗	FTP 指令 {0} 失敗。原因：{1}	錯誤	
BCGEDIFT0232	FTP 伺服器的回覆為空值	FTP 伺服器的回覆為空值	錯誤	
BCGEDIMD0001	讀取 Meta 資料時發生非預期的異常狀況	讀取 Meta 資料時發生非預期的異常狀況。語法：{0}，字典：{1}，文件：{2}，異常狀況文字：{3}	錯誤	
BCGEDIMD0002	Meta 資料控制字串無效	Meta 資料控制字串無效，或者是針對不同的版本編譯而成。語法：{0}，字典：{1}，文件：{2}	錯誤	
BCGEDIMD0003	Meta 資料控制字串讀取失敗	無法從資料庫讀取 Meta 資料控制字串。語法：{0}，字典：{1}，文件：{2}	錯誤	
BCGEDINK0001	網路確認無效	傳給 IBM VAN 網路確認元件的文件不是有效的網路確認	錯誤	
BCGEDINK0002	屬性值無效	{0} 屬性的值 {1} 無效	錯誤	
BCGEDISP0002	無法判斷該編碼	XML 分割程式無法判斷 XML 輸入資料的編碼	錯誤	
BCGEDISP0003	XML 資料無效	傳給 XML 分割程式的資料不是有效的 XML 資料	錯誤	
BCGEDISP0005	交換疊代子為空值	發生內部錯誤。在先前的呼叫期間未設定交換疊代子	錯誤	
BCGEDISP0006	已達輸入資料尾端	分割程式已達輸入資料尾端	錯誤	
BCGEDIUP0001	出現嚴重的 XML 剖析錯誤	剖析 XML 文件 {0} 時，於第 {1} 行第 {2} 欄發生嚴重錯誤。剖析器發出的訊息文字為：{3}	錯誤	
BCGEDIUP0002	出現重大的 XML 剖析錯誤	剖析 XML 文件 {0} 時，於第 {1} 行第 {2} 欄發生重大錯誤。剖析器發出的訊息文字為：{3}	錯誤	
BCGEDIUP0015	Meta 資料讀取失敗	試著取得訊息的 Meta 資料失敗	錯誤	

表 30. EDI 事件碼和訊息 (繼續)

EDI 事件碼	事件名稱	內部說明	嚴重性	擴充說明
BCGEDIUP0118	字元編碼錯誤	將 "{0}" 編碼成 {1} 字集時發生錯誤。	錯誤	
BCGEDIUP0021	無法識別輸入資料記錄	無法識別輸入資料記錄。記錄編號為 {0}。資料影像為 {1}	錯誤	
BCGEDIUP0023	記錄超出指定的重複次數上限	收到的資料超過指定的重複次數上限。記錄編號為 {0}。資料識別為 {1}，重複次數上限為 {2}	錯誤	
BCGEDIUP0033	遺漏字典或文件值	剖析時所用的字典或文件值未指定或為空白	錯誤	
BCGEDIUP0034	結構用法無效	內含結構的資料格式不支援「以字元區隔的資料」選項	錯誤	
BCGEDIUP0038	遺漏記錄定界字元	已達記錄尾端，但卻未偵測到記錄定界字元。原預期的記錄定界字元為 {0}。記錄編號為 {1}。記錄名稱為 {2}。位元組偏移為 {3}	錯誤	
BCGEDIUP0039	字元轉換失敗	試著將資料轉換為 Unicode 字元失敗。輸入資料為 {0}，資料長度為 {1}。收到的錯誤為 {2}	錯誤	
BCGEDIUP0040	資料類型的資料無效	試著轉換 {0} 類型資料時，發現無效的資料。無效的資料為 {1}	錯誤	
BCGEDIUP0041	不支援該字集	不支援用於 ROD 資料上的字集。字集為 {0}	錯誤	
BCGEDIUP0042	找不到不支援的記錄	處理 C 與 D 記錄時發現不支援的記錄。原預期第一個位置會是字元 C、D 或 Z。收到的是 {0}。位元組偏移為 {1}	錯誤	
BCGEDIUP0052	發生非預期的序列化異常狀況	序列化文件時發生非預期的異常狀況。異常狀況文字：{0}	錯誤	
BCGEDIUP0053	剖析器或序列化常式建立失敗	無法建立 {0} 語法的剖析器或序列化常式	錯誤	
BCGEDIUP0055	要進行序列化的文件為空的	無法序列化文件，因為是空的	錯誤	
BCGEDIUP0057	要進行序列化的文件無效	無法序列化文件，因為其內部結構無效	錯誤	
BCGEDIUP0099	找不到可辨識的輸入資料	剖析器找不到任何可辨識的輸入資料。剖析器元件為 {0}	錯誤	

表 30. EDI 事件碼和訊息 (繼續)

EDI 事件碼	事件名稱	內部說明	嚴重性	擴充說明
BCGEDIUP0100	找不到 Meta 資料詳細資料	在文件中找不到 Meta 資料的詳細資料。字典 {0}，文件 {1}，語法 {2}	錯誤	
BCGEDIUP0101	找不到 Meta 資料控制字串	找不到 Meta 資料控制字串。字典 {0}，文件 {1}，語法 {2}	錯誤	
BCGEDIUP0106	ROD 資料格式無效	ROD 資料格式無效。在「記錄」節點中找不到子節點（「結構」或「欄位」）。記錄名稱：{0}	錯誤	
BCGEDIUP0107	記錄中遺漏記錄名稱	在文件中發現 D 記錄的記錄名稱爲空值	錯誤	
BCGEDIUP0108	根節點下出現非預期的節點	ROD 資料格式無效。ROD 根節點 {0} 具有「記錄」和「迴圈」以外的子節點	錯誤	
BCGEDIUP0109	節點中遺漏記錄名稱	在「記錄」節點中發現記錄名稱爲空值或空的	錯誤	
BCGEDIUP0110	取得 Meta 資料時發生錯誤	無法從 Meta 資料取得 {0} 記錄的 RODMetaDataElement	錯誤	
BCGEDIUP0111	發現空記錄	在 MetaDataElement {0} 中找不到子元素，元素類型爲「記錄」	錯誤	
BCGEDIUP0112	「記錄」節點下出現非預期的節點	ROD 資料格式無效。「ROD 記錄」節點 {0} 具有「結構」和「欄位」以外的子節點	錯誤	
BCGEDIUP0113	「迴圈」節點下出現非預期的節點	ROD 資料格式無效。「ROD 迴圈」節點 {0} 具有「迴圈」和「記錄」以外的子節點	錯誤	
BCGEDIUP0114	「結構」節點下出現非預期的節點	ROD 資料格式無效。「ROD 結構」節點 {0} 具有「結構」和「欄位」以外的子節點	錯誤	
BCGEDIUP0115	發現空結構	在 MetaDataElement {0} 中找不到子元素，元素類型爲「結構」	錯誤	
BCGEDIUP0116	資料格式中的字元無效	{0} 資料格式下，發現無效的字元。字元：{1}	錯誤	
BCGEDIUP0117	字元解碼錯誤	偏移 {0} 處發生字元解碼錯誤	錯誤	
BCGEDIUP0118	字元編碼錯誤	將 {2} 編碼成 {3} 字集時發生錯誤	錯誤	
BCGEDIUT0008	現行對映名稱	要處理的對映名稱：{0}	錯誤	

表 30. EDI 事件碼和訊息 (繼續)

EDI 事件碼	事件名稱	內部說明	嚴重性	擴充說明
BCGEDIUT0011	控制字串指示失敗	轉換節點 (DTC) 無法處理控制字串指示。控制字串指示為 {0}，指示串流偏移為 {1}，對映名稱為 {2}	錯誤	
BCGEDIUT0023	輸出文件建立失敗	試著建立輸出文件失敗。根節點名稱為 {0}，語法為 {1}	錯誤	
BCGEDIUT0033	使用者指定的訊息文字	使用者指定的訊息文字：{0}。已記載此訊息，其嚴重性代碼為 {1}，使用者代碼為 {2}	錯誤	
BCGEDIUT0034	HexDecode 字串長度無效	轉換元件試著對字串執行 HexDecode，但字串長度無效。所要解碼之字串中的字元數必須是偶數	錯誤	
BCGEDIUT0035	HexDecode 字元無效	轉換元件已在執行 HexDecode 指令，但遇到一個無法解碼的字元值。字元值為 {0}	錯誤	
BCGEDIUT0041	轉換表查閱失敗	在 {1} 中找不到轉換表查閱項目 {0}。傳回的預設值為 {2}。	錯誤	
BCGEDIUT0061	內嵌對映的值無效	內嵌對映需要一個位元組陣列元素。指示串流偏移為 {1}，對映名稱為 {2}	錯誤	
BCGEDIUT0100	找不到使用者跳出程式	找不到使用者跳出程式 {0}	錯誤	
BCGEDIUT0101	使用者跳出程式中發生非預期的異常狀況	使用者跳出程式 {0} 發生非預期的異常狀況：{1}	錯誤	
BCGEDIUT0401	找不到對映控制字串	在資料庫中找不到 {0} 對映的控制字串	錯誤	
BCGEDIUT0402	對映控制字串無效	{0} 對映的控制字串無效，或者是針對不同的版本編譯而成	錯誤	
BCGEDIUT0403	找不到廣域變數	找不到 {0} 廣域變數。無法載入 {1} 對映控制字串	錯誤	
BCGEDIUT0404	廣域變數的起始值無效	{0} 廣域變數的起始值無效。無法載入 {1} 對映控制字串	錯誤	
BCGEDIUT0405	讀取對映控制字串時發生非預期的異常狀況	從資料庫讀取對映控制字串時發生非預期的異常狀況。對映名稱：{0}，異常狀況文字：{1}	錯誤	
BCGEDIUT0406	讀取廣域變數時發生非預期的異常狀況	從資料庫讀取廣域變數時發生非預期的異常狀況。變數名稱：{0}，對映名稱：{1}，異常狀況文字：{2}	錯誤	

表 30. EDI 事件碼和訊息 (繼續)

EDI 事件碼	事件名稱	內部說明	嚴重性	擴充說明
BCGEDIUT0407	讀取對映控制字串時發生資料庫錯誤	因發生資料庫錯誤，而無法載入 {0} 對映的控制字串	錯誤	
BCGEDIUT0501	轉換的輸入文件為空的	轉換的輸入文件為空的	錯誤	
BCGEDIVA0001	遺漏必要的資料元素	遺漏必要的資料元素，元素名稱 = {0}，區段名稱 = {1}，區段位置 = {2}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {3}/{4}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {5}/{6}，控制號碼 = {7}	錯誤	
BCGEDIVA0002	資料元素太長	資料元素太長，元素名稱 = {0}，區段名稱 = {1}，區段位置 = {2}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {3}/{4}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {5}/{6}，控制號碼 = {7}。元素類型 = {8}，值 = {9}，有效長度 = {10}，定義的長度上限 = {11}	錯誤	
BCGEDIVA0003	資料元素太短	資料元素太短，元素名稱 = {0}，區段名稱 = {1}，區段位置 = {2}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {3}/{4}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {5}/{6}，控制號碼 = {7}。元素類型 = {8}，值 = {9}，有效長度 = {10}，定義的長度下限 = {11}	錯誤	
BCGEDIVA0004	在驗證表中找不到編碼的值	在驗證表中找不到編碼的值，元素名稱 = {0}，區段名稱 = {1}，區段位置 = {2}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {3}/{4}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {5}/{6}，控制號碼 = {7}。元素類型 = {8}，值 = {9}，驗證表 = {10}	錯誤	
BCGEDIVA0010	'配對' (P) 條件失敗	'配對' (P) 條件失敗，標準將項目 {0} 定義成配對，但卻只有項目 {1} 存在。區段名稱 = {2}，區段位置 = {3}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {4}/{5}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {6}/{7}，控制號碼 = {8}	錯誤	

表 30. EDI 事件碼和訊息 (繼續)

EDI 事件碼	事件名稱	內部說明	嚴重性	擴充說明
BCGEDIVA0011	'必要' (R) 條件失敗	'必要' (R) 條件失敗，標準將項目 {0} 定義成必要，但卻全部遺漏。區段名稱 = {2}，區段位置 = {3}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {4}/{5}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {6}/{7}，控制號碼 = {8}	錯誤	
BCGEDIVA0012	'互斥' (E) 條件失敗	'互斥' (E) 條件失敗，標準將項目 {0} 定義成互斥，但卻存在 {1}。區段名稱 = {2}，區段位置 = {3}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {4}/{5}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {6}/{7}，控制號碼 = {8}	錯誤	
BCGEDIVA0013	'條件性' (C) 條件失敗	'條件性' (C) 條件失敗，標準將項目 {0} 定義成條件性需要，但卻只有 {1} 存在。如果第一個項目存在，則其他所有項目皆必須存在。區段名稱 = {2}，區段位置 = {3}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {4}/{5}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {6}/{7}，控制號碼 = {8}	錯誤	
BCGEDIVA0014	'條件性列出' (L) 條件失敗	'條件性列出' (L) 條件失敗，標準將項目 {0} 定義成條件性配對，但卻只有 {1} 存在。如果第一個項目存在，則在其他項目方面至少需有一個項目存在。區段名稱 = {2}，區段位置 = {3}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {4}/{5}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {6}/{7}，控制號碼 = {8}	錯誤	
BCGEDIVA0015	遺漏必要的複合元素	遺漏必要的複合元素，元素名稱 = {0}，區段名稱 = {1}，區段位置 = {2}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {3}/{4}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {5}/{6}，控制號碼 = {7}	錯誤	

表 30. EDI 事件碼和訊息 (繼續)

EDI 事件碼	事件名稱	內部說明	嚴重性	擴充說明
BCGEDIVA0016	複合資料元素超過重複次數上限	複合資料元素超過標準所定義的重複次數上限，元素名稱 = {0}，區段名稱 = {1}，區段位置 = {2}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {3}/{4}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {5}/{6}，控制號碼 = {7}。重複次數 = {8}，定義的重複次數上限 = {9}。	錯誤	
BCGEDIVA0025	交換或群組中的交易或訊息重複	現行交換或功能群組中的交易集或訊息重複，交易集或訊息控制號碼 = {0}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {1}/{2}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {3}/{4}，控制號碼 = {5}	錯誤	
BCGEDIVA0030	資料元素的字集驗證失敗	資料元素的字集驗證失敗，元素名稱 = {0}，區段名稱 = {1}，區段位置 = {2}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {3}/{4}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {5}/{6}，控制號碼 = {7}。元素類型 = {8}，值 = {9}，驗證表 = {10}	錯誤	
BCGEDIVA0031	數值元素無效	數值元素無效，元素名稱 = {0}，區段名稱 = {1}，區段位置 = {2}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {3}/{4}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {5}/{6}，控制號碼 = {7}。元素類型 = {8}，值 = {9}	錯誤	
BCGEDIVA0032	實數元素無效	實數元素無效，元素名稱 = {0}，區段名稱 = {1}，區段位置 = {2}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {3}/{4}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {5}/{6}，控制號碼 = {7}。元素類型 = {8}，值 = {9}	錯誤	
BCGEDIVA0033	日期元素無效	日期元素無效，元素名稱 = {0}，區段名稱 = {1}，區段位置 = {2}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {3}/{4}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {5}/{6}，控制號碼 = {7}。元素類型 = {8}，值 = {9}	錯誤	

表 30. EDI 事件碼和訊息 (繼續)

EDI 事件碼	事件名稱	內部說明	嚴重性	擴充說明
BCGEDIVA0034	時間元素無效	時間元素無效，元素名稱 = {0}，區段名稱 = {1}，區段位置 = {2}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {3}/{4}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {5}/{6}，控制號碼 = {7}。元素類型 = {8}，值 = {9}	錯誤	
BCGEDIVA0035	資料元素超過重複次數上限	元素超過標準所定義的重複次數上限，元素名稱 = {0}，區段名稱 = {1}，區段位置 = {2}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {3}/{4}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {5}/{6}，控制號碼 = {7}。重複次數 = {8}，定義的重複次數上限 = {9}。	錯誤	
BCGEDIVA0050	區段中的元素太多或出現非預期的元素	元素太多或區段中含有非預期的元素，元素名稱 = {0}，區段名稱 = {1}，區段位置 = {2}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {3}/{4}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {5}/{6}，控制號碼 = {7}	錯誤	
BCGEDIVA0051	區段 ID 無法辨識	區段 ID 無法辨識，區段名稱 = {0}，區段位置 = {1}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {2}/{3}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {4}/{5}，控制號碼 = {6}	錯誤	
BCGEDIVA0052	遺漏必要區段	遺漏必要的區段，區段名稱 = {0}，區段位置 = {1}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {2}/{3}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {4}/{5}，控制號碼 = {6}	錯誤	
BCGEDIVA0054	迴圈的重複次數超過標準所定義的	迴圈超過標準所定義的重複次數，迴圈名稱 = {0}，區段位置 = {1}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {2}/{3}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {4}/{5}，控制號碼 = {6}。重複次數 = {7}，定義的重複次數上限 = {8}	錯誤	

表 30. EDI 事件碼和訊息 (繼續)

EDI 事件碼	事件名稱	內部說明	嚴重性	擴充說明
BCGEDIVA0055	區段的重複次數超過標準所定義的	區段超過標準所定義的重複次數，區段名稱 = {0}，區段位置 = {1}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {2}/{3}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {4}/{5}，控制號碼 = {6}。重複次數 = {7}，定義的重複次數上限 = {8}	錯誤	
BCGEDIVA0101	交易集或訊息控制號碼不相符	交易集或訊息控制號碼在標頭和標尾中不相符，群組標頭控制號碼 = {0}，群組標尾控制號碼 = {1}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {2}/{3}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {4}/{5}，控制號碼 = {6}	錯誤	
BCGEDIVA0102	交易集或訊息的標尾遺漏或無效	交易集或訊息標尾遺漏或無效，控制號碼 = {0}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {1}/{2}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {3}/{4}，控制號碼 = {5}	錯誤	
BCGEDIVA0103	交易集或訊息的標尾數無效	交易集或訊息的標尾中所含的區段數無效，交易集或訊息控制號碼 = {0}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {1}/{2}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {3}/{4}。標尾中的值 = {5}，收到的實際數目 = {6}	錯誤	
BCGEDIVA0151	功能群組控制號碼不相符	功能群組控制號碼在標頭和標尾中不相符，標頭控制號碼 = {0}，標尾控制號碼 = {1}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {2}/{3}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {4}/{5}，控制號碼 = {6}	錯誤	
BCGEDIVA0152	功能群組的標尾遺漏或無效	功能群組標尾遺漏或無效，功能控制號碼 = {0}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {1}/{2}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {3}/{4}，控制號碼 = {5}	錯誤	

表 30. EDI 事件碼和訊息 (繼續)

EDI 事件碼	事件名稱	內部說明	嚴重性	擴充說明
BCGEDIVA0153	功能群組的標尾數無效	功能群組標尾中所含的交易集或訊息數無效，功能控制號碼 = {0}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {1}/{2}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {3}/{4}，控制號碼 = {5}。標尾中的值 = {6}，收到的實際數目 = {7}	錯誤	
BCGEDIVA0158	交換中的群組重複	在現行交換中偵測到重複的群組，群組控制號碼 = {0}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {1}/{2}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {3}/{4}，控制號碼 = {5}	錯誤	
BCGEDIVA0202	交換的標尾遺漏或無效	交換標尾遺漏或無效，交換標頭控制號碼 = {0}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {1}/{2}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {3}/{4}	錯誤	
BCGEDIVA0203	交換控制號碼不相符	交換控制號碼在標頭和標尾中不相符，交換標頭控制號碼 = {0}，交換標尾控制號碼 = {1}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {2}/{3}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {4}/{5}	錯誤	
BCGEDIVA0205	交換的標尾數無效	交換標尾中所含的群組或訊息數無效，交換標頭控制號碼 = {0}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {1}/{2}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {3}/{4}。標尾中的值 = {5}，收到的實際數目 = {6}	錯誤	
BCGEDIVA0211	交換重複	偵測到重複的交換，交換標頭控制號碼 = {0}，傳送端交易夥伴 ID/限定元 = {1}/{2}，接收端交易夥伴 ID/限定元 = {3}/{4}	錯誤	
BCGEDIVA0981	找不到使用者指定的驗證對映。	找不到使用者指定的驗證對映 {0}	錯誤	
BCGEDIVA0982	找不到服務區段驗證對映。	找不到服務區段的驗證對映 {0}	錯誤	
BCGEDIVA0983	不支援該文件語法的服務區段驗證。	不支援該文件語法的服務區段驗證	錯誤	
BCGEDIVA0991	找不到必要的內容或內容元素	找不到必要的內容或內容元素 {0}	錯誤	
BCGEDIVA0992	找不到訊息內容	找不到訊息內容	錯誤	

表 30. EDI 事件碼和訊息 (繼續)

EDI 事件碼	事件名稱	內部說明	嚴重性	擴充說明
BCGEDIVA0993	找不到 Meta 資料	找不到 Meta 資料，字典 = {0}，文件類型 = {1}，語法 = {2}。	錯誤	
BCGEDIVA0994	交易集或訊息為空的	EDI 交易集或訊息為空的	錯誤	
BCGEDIVA0995	發生嚴重的剖析器錯誤	遇到嚴重的剖析器錯誤	錯誤	
BCGEDIVA0997	流程方向不明	指定的流程方向 {0} 不明	錯誤	
BCGEDIVA0998	不支援的語法類型	不支援指定的語法類型 {0}	錯誤	
BCGEDIVA0999	收到不明的物件	所收到之 {0} 類型的物件不明	錯誤	

附錄 C. 元件特有的內容檔

「主控台」、「接收端」和「文件管理程式」元件各有元件特有的內容檔。下表列出各元件的所有基本執行時期內容：

- 「主控台」特有的內容 - 表 31
- 「接收端」特有的內容 - 第 108 頁的表 32
- Receiver-was 記載內容 - 第 111 頁的表 33
- 「路由器」特有的內容 - 第 112 頁的表 34
- Router-was 記載內容 - 第 121 頁的表 35

表 31. *bcg_console.properties* 檔內容（「主控台」特有的內容）

項目	預設值	可能的設定	說明
## DR 模式指示器內容			
console.environment		空白或 DR	出現在主控台的文字字串，用以指出這是否為 DR 環境
## 版本指示器			
console.version	6..0.0	# 版	此文字字串僅供參考用
## 資料庫程序審核除錯層次			
## 0 = 啟用，1 = 停用			
ibm.bcg.db.debugLevel	0	0,1	啟用和停用資料庫除錯
##### 「log4j 除錯內容」開頭 ##### # Log4J 除錯內容 # 可能的種類 - debug/info/warn/error/fatal # 預設種類 "錯誤"，輸出至：stdout 和 RollingFile			
log4j.rootCategory	error, stdout, RollingFile	All, Off, debug, info, warn, error, fatal	所有儲存器的根記載設定。若要整個停用記載特性，可設定 log4j.rootCategory=OFF。
log4j.appender.stdout	org.apache.log4j.FileAppender		適用於 Log4J 程式庫的記載 Java 類別
log4j.appender.stdout.File	System.out		
log4j.appender.stdout.layout	org.apache.log4j.PatternLayout		適用於 Log4J 程式庫的記載 Java 類別
log4j.appender.stdout.layout.ConversionPattern	%d{ABSOLUTE} %c{1} [%t] - %m%n		日誌檔的記載型樣
log4j.appender.RollingFile	org.apache.log4j.RollingFileAppender		適用於 Log4J 程式庫的記載 Java 類別

表 31. *bcg_console.properties* 檔內容 (「主控台」特有的內容) (繼續)

項目	預設值	可能的設定	說明
log4j.appender.RollingFile.File	{INSTALL DIR}/ was/profiles/ bcgconsole/logs/ bcgconsole/ bcg_console.log		復原日誌檔的名稱和路徑
log4j.appender.RollingFile.MaxFileSize	1000KB		日誌檔在復原前的大小上限。
log4j.appender.RollingFile.MaxBackupIndex	5		已復原之日誌檔的數量上限。
log4j.appender.RollingFile.layout	org.apache.log4j. PatternLayout		適用於 Log4J 程式庫的記載 Java 類別
log4j.appender.RollingFile.layout. ConversionPattern	%d{DATE} %c {2} [%t] - %m%n		日誌檔的記載型樣
ibm.bcg.appserver.loggerClass	com.shared. logging. Log4jLogger		指定所要使用的適當記載類別
## 「主控台」的廣域應用程式伺服器內容			
ibm.bcg.appserver.ejbEnabled	TRUE	true, false	管理服務要使用 EJB 或直接服務
ibm.bcg.appserver.mgmt.pool.maxsize	20		EJB 儲存池的大小
ibm.bcg.appserver.mgmt.ctx. instancepolicy	singleton		JNDI 起始環境定義原則
java.naming.security.principal	admin		JNDI 安全主體參數。
## Websphere JNDI 設定			
ibm.bcg.appserver. jndiInitialContextFactory	com.ibm. websphere. naming.Wsn InitialContext Factory		JNDI 環境定義 Factory
ibm.bcg.appserver. jndiContextProviderURL	corbaloc:iiop: localhost:52809		JNDI 提供者 URL
ibm.bcg.appserver.jdbcJndiPool	\$CONSOLE .JNDI\$	datasources/DB2 DS,datasources /OraclePool	資料來源 JNDI 字首
# 資料庫 JDBC 綱目			
ibm.bcg.db.product	\$CONSOLE.DB. TYPE\$	db2,oracle	資料庫類型
bcg.co.db.schema	\$CONSOLE.DB. SID\$		綱目資訊 (DB2 - 資料庫擁有者, Oracle - 綱目擁有者)
## JMS Poster 實例			
## 可能的值為:			
## com.ibm.bcg.shared.event. MQSeriesPoster			

表 31. *bcg_console.properties* 檔內容 (「主控台」特有的內容) (繼續)

項目	預設值	可能的設定	說明
<code>ibm.bcg.jmsPosterInstance</code>	<code>com.ibm.bcg. shared.event. MQSeriesPoster</code>		
## JMS 事件公佈內容			
## JNDI 提供者 URL			
<code>ibm.bcg.jms_cntxt_url</code>	<code>{INSTALL_DIR}/ console/lib/ config/jndi</code>		JMS 資訊所用之 <code>.binding</code> 檔的位置
<code>ibm.bcg.jms_jndi_factory</code>	<code>com.sun.jndi. fscontext. RefFSContext Factory</code>		
## Connection Factory 名稱			
<code>ibm.bcg.jms.qconnFactory.name</code>	<code>WBIC/QCF</code>		JMS Queue Connection Factory 名稱
<code>ibm.bcg.jms.topicconnFactory.name</code>	<code>WBIC/TCF</code>		JMS Topic Connection Factory 名稱
<code>ibm.bcg.jms.queue.name</code>	<code>WBIC/datalogQ</code>		JMS 佇列名稱
## 閘道佇列			
<code>ibm.bcg.outbound.gatewayDirectory</code>	<code>\$SHARED_DATA _DIR\$/gateways</code>		閘道目錄
## VTP			
<code>ibm.bcg.certs.vtp.CertificateDir</code>	<code>\$SHARED_DATA _DIR\$/security /certs</code>		w/ VTP 所用之用戶端憑證的位置 如果提供的值不正確，則會擲出錯誤到 <code>Console_SystemErr.log</code> 中。此錯誤不會影響流程，可視為警告。
<code>ibm.bcg.certs.vtp.Certificate</code>			VTP 公開金鑰 (DER, 二進位格式)
<code>ibm.bcg.certs.vtp.PrivateKey</code>			VTP 私密金鑰 (pkcs8, 二進位格式)
<code>ibm.bcg.certs.vtp.Passwd</code>			VTP 私密金鑰密碼
<code>ibm.bcg.certs.vtp.VerifySig</code>	<code>FALSE</code>	<code>true, false</code>	決定 VTP 是否應驗證簽署者 (true, false)
<code>ibm.bcg.vtp.RouterIn</code>	<code>\$SHARED_DATA _DIR\$/router_in</code>		Router In 目錄
## EAI 目錄管理			
<code>ibm.bcg.EAIDocDir</code>	<code>Documents</code>		提供路由器所用之 EAI 目錄名稱給主控台

表 31. *bcg_console.properties* 檔內容 (「主控台」特有的內容) (繼續)

項目	預設值	可能的設定	說明
## 特殊字元 - 作為 partnerLogin、接收端、目的地類型 (閘道類型) 的驗證用 ## 附註: 2 個按鍵會定義成一個, 以容許使用 / \ 字元, 但不容許使用另一個 ## 基於 i18n 用途, 可視 OS 的語言以及容許使用的目錄名稱, 來變更這些值。			
ibm.bcg.specialChars	!#;\\& /?.,		
ibm.bcg.specialCharsDir	!#; & ?.,		

表 32. *bcg_receiver.properties* 檔內容 (「接收端」特有的內容)

項目	預設值	可能的設定	說明
##### 設定此項, 以忽略 bcg.prperties 記載設定!!			
bcg.use_container_logging	TRUE	true, false	
##### BCG DB ##			
bcg.co.db.DBType	\$RECEIVER. DB.TYPE\$	db2,oracle	資料庫類型
bcg.co.db.DBPoolName	\$RECEIVER. JNDI\$	datasources/DB2DS, datasources/Oracle Pool	資料來源 JNDI 字首
bcg.co.jndiContextURL	corbaloc:iiop: localhost:57809		JNDI 提供者 URL
bcg.co.jndiFactory	com.ibm. websphere. naming. WsnInitial ContextFactory		JNDI 環境定義 Factory
bcg.co.db.schema	\$RECEIVER. DB.SID\$		綱目資訊 (DB2 - 資料庫擁有者, Oracle - 綱目擁有者)
##### MQ PROPS			
bcg.use_oaq	FALSE	true, false	
bcg.jms.queue.factory	WBIC/QCF		JMS Queue Connection Factory 名稱
bcg.jms.topic.factory	WBIC/TCF		JMS Topic Connection Factory 名稱
bcg.jms.jndi_factory	com.sun.jndi. fscontext.RefFS ContextFactory		連接 JNDI 伺服器時所用的類別
bcg.jms.context_url	{INSTALL DIR}/ receiver/lib/ config/jndi		JMS 資訊所用之 .binding 檔的位置
##### BPE			
bcg.oaq_log_q	WBIC/datalogQ		JMS 佇列名稱

表 32. *bcg_receiver.properties* 檔內容 (「接收端」特有的內容) (繼續)

項目	預設值	可能的設定	說明
##### 接收端 MBEAN			
<code>bcg.vms_receiver_reject_dir</code>	<code>\$SHARED_DATA _DIR\$/receiver /reject</code>		「接收端」用以放置拒絕訊息的檔案系統路徑
<code>bcg.vms_receiver_tmp_dir</code>	<code>\$SHARED_DATA _DIR\$/receiver /tmp</code>		「接收端」用以放置暫時訊息的檔案系統路徑
##### 「接收端 MBEAN」結束			
<code>bcg.receiver.persistpath</code>	<code>\$SHARED_DATA _DIR\$/router_in/</code>		「接收端」用以保留入埠 RosettaNet 信號的檔案系統路徑
<code>bcg.receiver.sync.persistpath</code>	<code>\$SHARED_DATA _DIR\$/sync_in</code>		「接收端」用以保留同步 RosettaNet 信號的檔案系統路徑
<code>bcg.receiver.sync.sync CheckClasses</code>	<code>com.ibm.bcg. server.sync. SyncRosettaNet Requestlcom.ibm .bcg.server.sync. SyncAS2Requestl com.ibm.bcg. server.sync.Sync SOAPRequestl com.ibm.bcg. server.sync.Sync cXMLRequest</code>		
<code>bcg.receiver.sync.responseURL</code>	<code>/bcgreceiver/ SyncResponse</code>		公佈同步回應時所用的 URI
<code>bcg.receiver.sync.responseURL.port</code>	<code>\$RECEIVER _HTTP_PORT\$</code>		「接收端」的 HTTP 埠
## Servlet 內容 ## 由「接收端」Servlet 保留成 Meta 資料的 HTTP 標頭。 ## 所有開頭為 "http.hdrdef" 的內容 ## 會解譯成所要保留的標頭。			
<code>bcg.http.hdrdef.fromID</code>	<code>x-aux-sender-id</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.toID</code>	<code>x-aux-receiver-id</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.protocol</code>	<code>x-aux-protocol</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.protocolVersion</code>	<code>x-aux-protocol -version</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭

表 32. *bcg_receiver.properties* 檔內容 (「接收端」特有的內容) (繼續)

項目	預設值	可能的設定	說明
<code>bcg.http.hdrdef.process</code>	<code>x-aux-process -type</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.processVersion</code>	<code>x-aux-process -version</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.msgid</code>	<code>x-aux-msg-id</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.contentType</code>	<code>content-type</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.systemMsgId</code>	<code>x-aux-system -msg-id</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.RNResponseType</code>	<code>x-rn-response -type</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.RNVersion</code>	<code>x-rn-version</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.productionFlag</code>	<code>x-aux-production</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.provSessionId</code>	<code>x-aux-prov -session-id</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.processInstanceId</code>	<code>x-aux-process -instance-id</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.contentLength</code>	<code>Content-Length</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.as2From</code>	<code>AS2-From</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.as2To</code>	<code>AS2-To</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.as2Version</code>	<code>AS2-Version</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.mimeVersion</code>	<code>Mime-Version</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.messageId</code>	<code>Message-ID</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.date</code>	<code>Date</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.from</code>	<code>From</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.subject</code>	<code>Subject</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.contentTransferEncoding</code>	<code>Content-Transfer -Encoding</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.contentDisposition</code>	<code>Content- Disposition</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.dispositionNotificationTo</code>	<code>Disposition- Notification-To</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭

表 32. *bcg_receiver.properties* 檔內容 (「接收端」特有的內容) (繼續)

項目	預設值	可能的設定	說明
<code>bcg.http.hdrdef.dispositionNotificationOptions</code>	Disposition-Notification-Options		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.receiptDeliveryOption</code>	Receipt-Delivery-Option		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.toPackagingName</code>	ToPackagingName		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.asDocType</code>	ASDocType		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.recipientAddress</code>	Recipient-Address		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.authorization</code>	Authorization		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.soapAction</code>	SOAPAction		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭

表 33. *receiver-was.logging.properties* 檔內容

項目	預設值	可能的設定	說明
##### 「log4j 除錯內容」開頭 ##### # 可能的種類 - debug/info/warn/error/fatal # 預設種類 "錯誤", 輸出至: stdout 和 RollingFile			
<code>log4j.rootCategory</code>	<code>error, stdout, RollingFile</code>	All, Off, debug, info, warn, error, fatal	所有儲存器的根記載設定。若要整個停用記載特性, 可設定 <code>log4j.rootCategory=OFF</code> 。
<code>log4j.appender.stdout</code>	<code>org.apache.log4j.ConsoleAppender</code>		適用於 Log4J 程式庫的記載 Java 類別
<code>log4j.appender.stdout.layout</code>	<code>org.apache.log4j.PatternLayout</code>		適用於 Log4J 程式庫的記載 Java 類別
# 輸出呼叫端之檔名和行號時所用的型樣。			
<code>log4j.appender.stdout.layout.ConversionPattern</code>	<code>%d{DATE} %-5p [%c{1}] [%t] - %m%n</code>		日誌檔的記載型樣
<code>log4j.appender.RollingFile</code>	<code>org.apache.log4j.RollingFileAppender</code>		適用於 Log4J 程式庫的記載 Java 類別
# 日誌檔名稱			

表 33. receiver-was.logging.properties 檔內容 (繼續)

項目	預設值	可能的設定	說明
log4j.appender.RollingFile.File	{INSTALL DIR}/ was/profiles/ bcgreceiver/logs bcgreceiver/ bcg_receiver.log		復原日誌檔的名稱和路徑
log4j.appender.RollingFile. MaxFileSize	1000KB		日誌檔在復原前的大小上限。
# 要保留的備份檔數量			
log4j.appender.RollingFile. MaxBackupIndex	10		已復原之日誌檔的數量上限。
log4j.appender.RollingFile.layout	org.apache.log4j. PatternLayout		適用於 Log4J 程式庫的記載 Java 類別
log4j.appender.RollingFile.layout. ConversionPattern	%d{DATE} %-5p [%c{1}] [%t] - %m%n		日誌檔的記載型樣
log4j.category.com.ibm.bcg.util. threadPool	error		
#log4j.category.com.ibm.bcg.server. util	debug		
#log4j.category.com.ibm.bcg.server	debug		
log4j.category.com.ibm.bcg.co.db	error		

表 34. bcg.properties (「路由器」特有的內容)

項目	預設值	可能的設定	說明
##### 設定此項，以忽略內容記載設定！！			
bcg.use_container_logging	TRUE	true, false	
##### 第三方 duns #####	105217165		
bcg.duns			
##### BCG DB ##			
bcg.co.db.DBType	\$ROUTER.DB. TYPES\$	db2,oracle	資料庫類型
bcg.co.db.DBPoolName	\$ROUTER.JNDI\$	datasources/DB2 DS,datasources /OraclePool	資料來源 JNDI 字首
bcg.co.jndiContextURL	corbaloc:iiop: localhost:56809		JNDI 提供者 URL
bcg.co.jndiFactory	com.ibm. websphere. naming. WsnInitialContext Factory		JNDI 環境定義 Factory
bcg.co.db.schema	\$ROUTER.DB. SID\$		綱目資訊 (DB2 - 資料庫擁有者， Oracle - 綱目擁有者)

表 34. *bcg.properties* (「路由器」特有的內容) (繼續)

項目	預設值	可能的設定	說明
##### MQ PROPS			
<i>bcg.use_oaq</i>	FALSE	true, false	
<i>bcg.jms.queue.factory</i>	WBIC/QCF		JMS Queue Connection Factory 名稱
<i>bcg.jms.topic.factory</i>	WBIC/TCF		JMS Topic Connection Factory 名稱
<i>bcg.jms.jndi_factory</i>	com.sun.jndi. fscontext.ReffS ContextFactory		連接 JNDI 伺服器時所用的類別
<i>bcg.jms.context_url</i>	{INSTALL_DIR}/ router/lib/ config/jndi		JMS 資訊所用之 .binding 檔的位置
##### BPE #####			
<i>bcg.oaq_log_q</i>	WBIC/datalogQ		JMS 日誌接收端佇列名稱
# 「文件管理程式」支援的檔案大小上限 # (以位元組計)。例如：52000000 = 52MB, 0 = 無限制。			
<i>bcg.bpe_max_file_size</i>	0		檔案大小上限 (以位元組計)
## 主要 RTR ##			
<i>bcg.oaq_bpe_in.main</i>	WBIC/main_ InboundQ		JMS 主要入埠佇列名稱
<i>bcg.oaq_bpe_out.main</i>	WBIC/delivery ManagerQ		JMS 遞送管理程式佇列名稱
<i>bcg.inbound_poll_interval.main</i>	1000		每一個目錄掃描的時間 (毫秒)
<i>bcg.inbound_files_per_pass.main</i>	5		每次掃描時所能取得的檔案數上限
<i>bcg.in_thread_count.main</i>	2		主要路由器的入埠執行緒數目
<i>bcg.bpe_thread_count.main</i>	2		主要路由器的 BPE 執行緒數目
<i>bcg.vms_inbound_directory.main</i>	\$\$SHARED_DATA _DIR\$/router_in		主要路由器的入埠目錄
<i>bcg.bpe_temp_directory.main</i>	\$\$SHARED_DATA _DIR\$/dat		主要路由器的資料目錄
## 信號 RTR ##			
<i>bcg.oaq_bpe_in.signal</i>	WBIC/signal _InboundQ		JMS 信號入埠佇列名稱
<i>bcg.oaq_bpe_out.signal</i>	WBIC/delivery ManagerQ		JMS 遞送管理程式佇列名稱
<i>bcg.inbound_poll_interval.signal</i>	1000		每一個目錄掃描的時間 (毫秒)
<i>bcg.inbound_files_per_pass.signal</i>	5		每次掃描時所能取得的檔案數上限
<i>bcg.in_thread_count.signal</i>	2		信號路由器的入埠執行緒數目
<i>bcg.bpe_thread_count.signal</i>	2		信號路由器的 BPE 執行緒數目
<i>bcg.vms_inbound_directory.signal</i>	\$\$SHARED_DATA _DIR\$/signal_in		信號路由器的入埠目錄
<i>bcg.bpe_temp_directory.signal</i>	\$\$SHARED_DATA _DIR\$/data		信號路由器的資料目錄

表 34. *bcg.properties* (「路由器」特有的內容) (繼續)

項目	預設值	可能的設定	說明
## 同步 RTR ##			
<code>bcg.oaq_bpe_in.synchronous</code>	WBIC/sync_InboundQ		JMS 同步入埠佇列名稱
<code>bcg.oaq_bpe_out.synchronous</code>	WBIC/deliveryManagerQ		JMS 遞送管理程式佇列名稱
<code>bcg.inbound_poll_interval.synchronous</code>	1000		每一個目錄掃描的時間 (毫秒)
<code>bcg.inbound_files_per_pass.synchronous</code>	5		每次掃描時所能取得的檔案數上限
<code>bcg.in_thread_count.synchronous</code>	2		同步路由器的入埠執行緒數目
<code>bcg.bpe_thread_count.synchronous</code>	2		同步路由器的 BPE 執行緒數目
<code>bcg.vms_inbound_directory.synchronous</code>	\$\$SHARED_DATA_DIR\$/sync_in		同步路由器的入埠目錄
<code>bcg.bpe_temp_directory.synchronous</code>	\$\$SHARED_DATA_DIR\$/data		同步路由器的資料目錄
## 目的地 ##			
<code>bcg.destination.destination_class</code>	com.ibm.bcg.destination.H2DestinationProcess		目的地類別
### 接收端 MBEAN ###			
<code>bcg.vms_receiver_reject_dir</code>	\$\$SHARED_DATA_DIR\$/receiver/reject		「接收端」用以放置拒絕訊息的檔案系統路徑
<code>bcg.vms_receiver_tmp_dir</code>	\$\$SHARED_DATA_DIR\$/receiver/tmp		「接收端」用以放置暫時訊息的檔案系統路徑
### 重複 ###			
<code>bcg.duplicate.DupField1</code>	x-aux-system-msg-id		
<code>bcg.duplicate.DupField2</code>	無		
<code>bcg.duplicate.DupField3</code>	無		
<code>bcg.duplicate.DupField4</code>	無		
<code>bcg.duplicate.DupField5</code>	無		
<code>bcg.duplicate.DupField6</code>	無		
<code>bcg.duplicate.DupField7</code>	無		
<code>bcg.duplicate.DupField8</code>	無		
<code>bcg.duplicate.DupField9</code>	無		
<code>bcg.duplicate.DupField10</code>	無		
### 日誌接收端 ###			
<code>bcg.logReceiver.queue</code>	WBIC/datalogQ		JMS 日誌接收端佇列名稱
<code>bcg.logReceiver.initialNumberOfReceivers</code>	4		日誌接收端數目

表 34. *bcg.properties* (「路由器」特有的內容) (繼續)

項目	預設值	可能的設定	說明
<code>bcg.dberrors.queue</code>	WBIC/datalog ErrorQ		JMS 日誌接收端的錯誤佇列名稱
### 警示引擎 ###			
<code>bcg.alertQueue.queue</code>	WBIC/alertQ		JMS 警示佇列名稱
<code>bcg.alertQReceiver.initialNumberOfReceivers</code>	1		警示接收端的數目
<code>bcg.alertQReceiver.maxRetries</code>	100		警示重試次數上限
<code>bcg.alertQReceiver.retryInterval</code>	60000		警示的重試間隔 (毫秒)
<code>bcg.eventAlertQReceiver.queue</code>	WBIC/alert EventQ		JMS 警示事件佇列名稱
<code>bcg.eventAlertQReceiver.initialNumberOfReceivers\</code>	1		警示事件接收端的數目
# 請在數量警示結束時間後酌留更多的時間以便記錄該文件 # 已在系統中收到，然後再評估警示：			
<code>bcg.volumeAlertScheduler.allowanceForProcessingReceivedDocInMins</code>	10		
# 這些參數用以防止過多的電子郵件通知。如果同一警示在 # 'maxNotificationIntervalInMins' 時間間隔內超過 'maxNotificationsInInterval'，則會每隔 # 'heldAlertsBatchTimeInMins' 即保留一次警示並建立批次，直到在 'minNotificationQuietInterval InMins' 內未收到該類型的警示為止：			
<code>bcg.alertNotifications.maxNotificationsInInterval</code>	10		
<code>bcg.alertNotifications.maxNotificationIntervalInMins</code>	30		
<code>bcg.alertNotifications.minNotificationQuietInterval InMins</code>	30		
<code>bcg.alertNotifications.heldAlertsBatchTimeInMin</code>	30		
# 因像是夥伴電子郵件位址無效而傳回的通知將 # 放在 <code>bcg.alertNotifications.mailEnvelopeFrom</code> 中。			
<code>bcg.alertNotifications.mailHost</code>	\$ROUTER.ALERT S.SMTP_RELAYS\$		SMTP 回覆主機

表 34. *bcg.properties* (「路由器」特有的內容) (繼續)

項目	預設值	可能的設定	說明
<code>bcg.alertNotifications.mailFrom</code>	<code>\$ROUTER.ALERT S.MAIL_FROM\$</code>		警示「寄件人」郵件位址
<code>bcg.alertNotifications.mailReplyTo</code>	<code>\$ROUTER.ALERT S.MAIL_FROM\$</code>		警示「寄件人」郵件位址
<code>bcg.alertNotifications. mailEnvelopeFrom</code>	<code>\$ROUTER.ALERT S.MAIL_FROM\$</code>		警示「寄件人」郵件位址
# 執行憑證到期事件產生器的時間 # <minutes> <hour> <class name> # 會在凌晨 1:13 執行：			
<code>alert.eventGenerator.schedule</code>	13 1 Certificate Expiration		
### 遞送管理程式 ###			
<code>bcg.delivery.gatewayDirectory</code>	<code>\$\$SHARED_DATA _DIR\$/gateways</code>		Gateways 目錄的位置
<code>bcg.delivery.smtpHost</code>	<code>\$ROUTER.DM. SMTP_RELAY\$</code>		SMTP 郵件主機
<code>bcg.delivery.smtpHostPort</code>	<code>\$ROUTER.DM. SMTP_RELAY. PORT\$</code>		SMTP 郵件埠
<code>bcg.delivery.responseDir</code>	<code>\$\$SHARED_DATA _DIR\$/sync_in</code>		Synchronous 目錄的位置
<code>bcg.delivery.msMaxFileLockLife</code>	180000		檔案的鎖定時間上限 (毫秒)
<code>bcg.delivery.threadPoolMaxThreads</code>	50		
<code>bcg.delivery.gatewayMaxThreads</code>	20		閘道執行緒數上限
<code>bcg.delivery.gwTransportMaxRetries</code>	3		每個閘道的重試次數
# 以毫秒計，會套用在所有閘道上			
<code>bcg.delivery.gwTransport RetryInterval</code>	3000		閘道的重試間隔 (毫秒)
<code>bcg.delivery.queue</code>	WBIC/delivery ManagerQ		JMS 遞送管理程式佇列名稱
<code>bcg.deliveryQReceiver. initialNumberOfReceivers</code>	10		閘道接收端的數目
<code>bcg.delivery.numberOfLoggers</code>	10		
# 遞送給回應 Servlet 的同步回應			
<code>bcg.syncdelivery.queue</code>	WBIC/sync DeliveryManagerQ		JMS 同步遞送管理程式佇列名稱
<code>bcg.syncdeliveryQReceiver. initialNumberOfReceivers</code>	3		同步遞送管理程式接收端數目
<code>#bcg.deliveryQReceiver.jmsLog</code>	jms.log		
<code>bcg.delivery.jmstimeout</code>	60000		
# 公佈程序的 Socket 逾時值 (毫秒)			
<code>bcg.http.socketTimeout</code>	120000		HTTP Socket 逾時值

表 34. *bcg.properties* (「路由器」特有的內容) (繼續)

項目	預設值	可能的設定	說明
<code>bcg.http.version</code>	1.1	1.0,1.1	HTTP 版本
### RosettaNet ###			
<code>bcg.rosettanet.retryWaitTmMS</code>	5000		
<code>bcg.rosettanet.strictBoundaryParse</code>	FALSE	true,false	
<code>bcg.rosettanet.mimeBoundaryValidate</code>	FALSE	true,false	
## 如果內容存在，且 = "Literal"，則會將 x-aux-production 預期為 ## 字面上的 "Production"、"Test"。如果內容不存在，或者不 ## 等於 "Literal"，則會將 x-aux-production 視為 "True" 或 "False"。 ## 所有的值皆不區分大小寫。			
<code>bcg.rosettanet.globalUsageCode</code>	Literal	Literal, Production,Test	
## 如果 x-aux-production 標頭不是 "Production"、"Test"、"True" 或 "False"， ## 且此內容設為 '1'，則會預設成 ## rosettanet.defaultGlbUsageCd 內容中所設的值。			
<code>bcg.rosettanet.default UsageCdOnErr</code>	1		
<code>bcg.rosettanet.defaultGlbUsageCd</code>	Production	Production,Test	
## 如果此內容存在，且等於 '1'，則會預期建置器將提供 ## x-aux-process-instance-id，以作為離埠所要求的 ## 程序實例 ID。			
<code>bcg.rosettanet.useBuilder ProcessInstanceId</code>	1		
## 如果建置器所提供的程序實例 ID 無效（不論任何原因）， ## 則可產生新程序實例 ID。			
<code>bcg.rosettanet.genProcess InstanceIdOnError</code>	1		
#####			
<code>bcg.receiver.persistpath</code>	\$\$SHARED_DATA _DIR\$/router_in/		
### RNE ###			
<code>bcg.rne.inbound_poll_interval</code>	1000		RosettaNet 引擎的輪詢間隔（毫秒）
<code>bcg.rne.in_thread_count</code>	2		RosettaNet 引擎執行緒數目

表 34. *bcg.properties* (「路由器」特有的內容) (繼續)

項目	預設值	可能的設定	說明
<code>bcg.rne.work_size</code>	50		
<code>bcg.0A1.fromContactName</code>	<code>\$ROUTER. CONTACT_ NAMES\$</code>		0A1 聯絡人姓名
<code>bcg.0A1.fromEMailAddr</code>	<code>\$ROUTER. CONTACT. MAIL_FROM\$</code>		0A1 電子郵件位址
<code>bcg.0A1.fromPhoneNbr</code>	<code>\$ROUTER. CONTACT. PHONE_NO\$</code>		0A1 電話號碼
<code>bcg.0A1.fromFaxNbr</code>	<code>\$ROUTER. CONTACT. FAX_NO\$</code>		0A1 傳真號碼
## 和 HTTP/S 有關的內容			
<code>bcg.http.SSLDebug</code>	FALSE	true,false	
## 和數位簽章有關的內容			
# 可能的值：SHA1,MD5			
<code>bcg.rosettnet.signature. DigestAlgorithm</code>	SHA1	sha1,md5	此演算法用來產生訊息摘要。 註：此內容適用於所有通訊協定。
# 可能的值：true, false			
<code>bcg.rosettnet.signature. RejectIfFailVal</code>	TRUE	true, false	
# 可能的值：true, false			
<code>bcg.rosettnet.signature. VerifySigner</code>	TRUE	true, false	此內容用來驗證簽署者。 註：此內容適用於所有通訊協定。
## 加密內容			
<code>bcg.CRLDir</code>	<code>\$\$SHARED_DATA _DIR\$/security /crl/</code>		CRL 目錄的路徑
<code>bcg.rosettnet.encrypt. CertDbRefreshInterval</code>	600000		在過了指定的毫秒數後，將重新載入 CRL 和 VTP 憑證。 註：此內容適用於所有通訊協定。
# 有效值：3des, rc2-40			
<code>bcg.rosettnet.encrypt.Algorithm</code>	3des	3des, des, aes, rc2-40	指定加密訊息時所用的演算法。 註：此內容適用於所有通訊協定。
# 載入憑證以用來驗證簽章 - 用來驗證 VTP 簽章			
<code>bcg.certs.vtp.CertificateDir</code>	<code>\$\$SHARED_DATA _DIR\$/security /vtp</code>		

表 34. *bcg.properties* (「路由器」特有的內容) (繼續)

項目	預設值	可能的設定	說明
<p>## Servlet 內容</p> <p>## 由「接收端」Servlet 保留成 Meta 資料的 HTTP 標頭。</p> <p>## 所有開頭為 "http.hdrdef" 的內容</p> <p>## 會解譯成所要保留的標頭。</p>			
<code>bcg.http.hdrdef.fromID</code>	<code>x-aux-sender-id</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.toID</code>	<code>x-aux-receiver-id</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.protocol</code>	<code>x-aux-protocol</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.protocolVersion</code>	<code>x-aux-protocol-version</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.process</code>	<code>x-aux-process-type</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.processVersion</code>	<code>x-aux-process-version</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.msgid</code>	<code>x-aux-msg-id</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.contentType</code>	<code>content-type</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.systemMsgId</code>	<code>x-aux-system-msg-id</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.RNResponseType</code>	<code>x-rn-response-type</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.RNVersion</code>	<code>x-rn-version</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.productionFlag</code>	<code>x-aux-production</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.provSessionId</code>	<code>x-aux-prov-session-id</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.processInstanceId</code>	<code>x-aux-process-instance-id</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.contentLength</code>	<code>Content-Length</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.as2From</code>	<code>AS2-From</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.as2To</code>	<code>AS2-To</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.as2Version</code>	<code>AS2-Version</code>		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭

表 34. *bcg.properties* (「路由器」特有的內容) (繼續)

項目	預設值	可能的設定	說明
<code>bcg.http.hdrdef.mimeVersion</code>	Mime-Version		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.messageId</code>	Message-ID		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.date</code>	Date		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.from</code>	From		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.subject</code>	Subject		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.contentTransferEncoding</code>	Content-Transfer-Encoding		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.contentDisposition</code>	Content-Disposition		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.dispositionNotificationTo</code>	Disposition-Notification-To		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.dispositionNotificationOptions</code>	Disposition-Notification-Options		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.receiptDeliveryOption</code>	Receipt-Delivery-Option		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.toPackagingName</code>	ToPackagingName		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
<code>bcg.http.hdrdef.asDocType</code>	ASDocType		保留在 Meta 資料中以供 BPE 處理的 HTTP 標頭
# 和包裝有關的內容			
# 採用下列一種內容類型的附件將不會以 base64 來編碼			
<code>bcg.pkg.sponsor.contenttypes</code>	<code>bcg.pkg.sponsor.contenttypes</code>		
### 「SPONSOR 引擎」開頭 ###			
<code>bcg.sponsor.inbound_poll_interval</code>	10000		
<code>bcg.sponsor.in_thread_count</code>	2		Sponsor 引擎的入埠執行緒數目
<code>bcg.sponsor.work_size</code>	10		
<code>bcg.delivery.sponsor.eventMsgClass</code>	<code>com.ibm.bcg.delivery.sponsor.SponsorEventMessage</code>		
### 資料庫程序除錯內容 ###			
<code>DBProcDebug</code>	1		資料庫除錯旗標
# Global State 引擎實例 ID			
<code>GlobalStateEngInstanceId</code>	bcg		
# 無可否認性的可能值 #			
<code>bcg.nonrep.inbound-doc</code>	true	true,false	針對送入的文件啟用無可否認性

表 34. *bcg.properties* (「路由器」特有的內容) (繼續)

項目	預設值	可能的設定	說明
<code>bcg.nonrep.outbound-doc</code>	<code>true</code>	<code>true,false</code>	針對外傳的文件啓用無可否認性
# 可能的值爲 1.0 或 1.1#			
<code>wbipackaging_version = 1.0</code>	<code>1.0</code>	<code>1.0,1.1</code>	供「後端整合」XML 包裝方式傳輸封套用。1.0 版適用於 4.2.2 FP1 (和更早)。1.1 版適用於 4.2.2 FP2 (和以上)。1.1 版含有附件的相關內容 ID。
#ITLM 所需的 JAR 檔#			
<code>bcg.ITLMJar={INSTALLDIR}/ router/lib/support/ ITLMToolkit.jar</code>			支援版權時所需。
<code>bcg.logJar={INSTALLDIR}/ router/lib/support/jlog.jar</code>			支援版權時所需。

表 35. *router-was.logging.properties* 檔內容

項目	預設值	可能的設定	說明
##### 「log4j 除錯內容」開頭 ##### # 可能的種類 - debug/info/warn/error/fatal # 預設種類 "錯誤", 輸出至: stdout 和 RollingFile		<code>debug/info/warn error/fatal</code>	
<code>log4j.rootCategory</code>	<code>error, stdout, RollingFile</code>	<code>All, Off, debug, info, warn, error, fatal</code>	所有儲存器的根記載設定。若要整個停用記載特性, 可設定 <code>log4j.rootCategory=OFF</code> 。
<code>log4j.appender.stdout</code>	<code>org.apache.log4j. ConsoleAppender</code>		適用於 Log4J 程式庫的記載 Java 類別
<code>log4j.appender.stdout.layout</code>	<code>org.apache.log4j. PatternLayout</code>		適用於 Log4J 程式庫的記載 Java 類別
# 輸出呼叫端之檔名和行號時所用的型樣。			
<code>log4j.appender.stdout.layout. ConversionPattern</code>	<code>%d{DATE} %-5p [%c{1}] [%t] - %m%n</code>		日誌檔的記載型樣
<code>log4j.appender.RollingFile</code>	<code>org.apache.log4j. RollingFile Appender</code>		適用於 Log4J 程式庫的記載 Java 類別
# 日誌檔名稱			
<code>log4j.appender.RollingFile.File</code>	<code>{INSTALL DIR}/ was/profiles/ bcgdocmgr/logs/ bcgdocmgr/ bcg_router.log</code>		復原日誌檔的名稱和路徑

表 35. *router-was.logging.properties* 檔內容 (繼續)

項目	預設值	可能的設定	說明
log4j.appender.RollingFile. MaxFileSize	50000KB		日誌檔在復原前的大小上限。
# 要保留的備份檔數量			
log4j.appender.RollingFile. MaxBackupIndex	10		已復原之日誌檔的數量上限。
log4j.appender.RollingFile.layout	org.apache.log4j. PatternLayout		適用於 Log4J 程式庫的記載 Java 類別
log4j.appender.RollingFile.layout. ConversionPattern	%d{DATE} %-5p [%c{1}] [%t] - %m%n		日誌檔的記載型樣
log4j.category.com.ibm.bcg.co.db	error		
#### 已新增以抑制產生不必要的時間事 件			
#log4j.category.com.ibm.bcg.timing	error		

注意事項

IBM 並非在所有國家皆提供本文件中所提的各項產品、服務或功能。要知道在您所在之區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 的產品、程式或服務時，不表示或暗示只能使用 IBM 的產品、程式或服務。只要未侵犯 IBM 的智慧財產權，任何功能相當的產品、程式或服務都可以取代 IBM 的產品、程式或服務。不過，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.

下列段落若與該國之法律條款抵觸，即視為不適用：

IBM 僅以「現狀」提供本書，而不提供任何明示或默示之保證 (包括但不限於可售性或符合特定效用的保證)。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。

本資訊中任何對非 IBM 網站的敘述僅供參考，IBM 對該網站並不提供保證。該網站上的資料，並非本 IBM 產品所用資料的一部分，如因使用該網站而造成損害，其責任由貴客戶自行負責。

IBM 得以各種適當的方式使用或散佈由 貴客戶提供的任何資訊，而無需對您負責。

本程式之獲授權者若希望取得本程式之相關資訊，以便達到下列目的：(i) 在獨立建立的程式與其他程式 (包括本程式) 之間交換資訊；以及 (ii) 相互使用已交換之資訊。則請與位於下列地址之人員聯絡：

IBM Burlingame Laboratory Director
IBM Burlingame Laboratory
577 Airport Blvd., Suite 800
Burlingame, CA 94010
U.S.A

上述資料之取得有其特殊要件，在某些情況下必須付費方得使用。

IBM 基於雙方之「IBM 客戶合約」、「國際程式授權合約」或任何同等合約之條款，提供本資訊中所說的授權程式與其所有適用的授權資料。

任何此處涵蓋的執行效能資料都是在一個受控制的環境下決定出來的。因此，若在其他作業環境下，所得的結果可能會大大不同。有些測定已在開發階段系統上做過，不

過這並不保證在一般系統上會出現相同結果。再者，有些測定可能已透過推測方式評估過。但實際結果可能並非如此。本文件的使用者應依自己的特定環境，查證適用的資料。

本書所提及之非 IBM 產品資訊，係一由產品的供應商，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。

此資訊可能包含日常企業運作所使用的資料和報告的範例。為求儘可能地完整說明，範例可能包括了個人、公司、品牌和產品的名稱。這些名稱全為虛構，如有雷同，純屬巧合。

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。

著作權授權

本資訊可能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。貴客戶得為開發、使用、行銷或散佈運用樣本程式之作業平台的應用程式程式介面所撰寫的應用程式之目的，免費複製、修改並散佈這些樣本程式。此些範例並未在所有情況下完整測試。故 IBM 不保證或默示保證這些程式之可靠性、服務性或功能。

WebSphere Partner Gateway 包含程式碼 ICU4J，IBM 係依國際程式授權合約的條款授權給您，而應受其排除元件條款的約束。不過，IBM 提供下列文字聲明：

著作權和許可權聲明

Copyright (c) 1995-2003 International Business Machines Corporation and others

All rights reserved.

本文件免費授予許可權給任何取得本軟體複本及相關文件檔的人（「本軟體」）在「本軟體」進行任何處理而不受限制，包括（但不限於）使用、複製、修改、合併、發佈、散佈和/或銷售「本軟體」複本的權利，以及准許「本軟體」所授權的人，但前提是上述版權聲明及本許可權聲明必須出現在「本軟體」的所有複本中，且上述版權聲明及本許可權聲明必須出現在其支援的文件中。

「本軟體」依現狀提供，並無任何明示或默示之保證，包括但不限於可售性、符合特定效用及第三人未涉侵權之保證。對於任何聲明、或任何特殊間接或衍生的損害，或是使用、資料或利潤損失所造成的損害，無論是否在合約的行為中，因使用本軟體或與本軟體相關執行效能所造成的疏失或其他不法行為，本聲明所包括的版權持有者將不負任何責任。

除了本聲明所涵蓋者，未經著作權人事先書面授權，著作權人的名稱不得用於廣告或用於「本軟體」的促銷、使用或其他交易。

程式設計介面資訊

程式設計介面資訊 (若有提供) 是要幫助您使用此程式來建立應用軟體。通用程式設計介面可讓您撰寫應用軟體，以取得本程式工具的服務。然而，此資訊也包含了診斷、修改以及調整資訊。診斷、修改和調整資訊是提供來幫助您對應用軟體進行除錯。

警告： 請不要使用此診斷、修改和調整資訊來當作程式設計介面，因為它可能會變更。

商標與服務標記

下列詞彙是 International Business Machines Corporation 在美國及 (或) 其他國家的商標或註冊商標：

i5/OS
IBM
IBM 標誌
AIX
CICS
CrossWorlds
DB2
DB2 Universal Database
Domino
IMS
Informix
iSeries
Lotus
Lotus Notes
MQIntegrator
MQSeries
MVS
OS/400
Passport Advantage
SupportPac
WebSphere
z/OS

Microsoft、Windows、Windows NT 以及 Windows 標誌是 Microsoft Corporation 在美國及 (或) 其他國家的商標。

MMX、Pentium 以及 ProShare 是 Intel Corporation 在美國及 (或) 其他國家的商標或註冊商標。

Java 及所有以 Java 為基礎的商標是 Sun Microsystems, Inc. 在美國及 (或) 其他國家的商標。

Linux 是 Linus Torvalds 在美國及 (或) 其他國家的商標。

其他公司、產品及服務名稱，可能是其他公司的商標或服務標誌。



WebSphere Partner Gateway 6.0 企業版和進階版。

索引

索引順序以中文字，英文字，及特殊符號之次序排列。

〔三劃〕

- 下載資料包, 配置 10
- 工具
 - 文件分析 39
 - 文件數量報告 40
 - 測試參與者連線 42
 - 說明 39

〔四劃〕

- 「中心管理者」的活動 7
 - 刪除 XML 格式 11
 - 刪除目標 10
 - 配置文件流程定義和下載資料包 10
 - 配置目標 10
 - 啓用或停用目標 10
 - 啓用或停用動作 11
 - 管理 XML 格式 11
 - 管理事件碼 8
 - 管理密碼原則 7
 - 編輯 XML 格式值 11
 - 儲存事件碼名稱 9
 - 檢視和編輯目標詳細資料 10
 - 檢視和編輯許可權詳細資料 8
- 元件
 - 連線 29
- 公司
 - 網站 viii
- 文件
 - 從佇列中移除 36
 - 處理程序的值, 文件檢視器 53
 - 詳細資料, 文件檢視器 52
 - 檢視放入佇列中的 36
- 文件分析
 - 搜尋準則 40
 - 說明 39
 - 檢視文件 39
 - 檢視程序和事件的詳細資料 40
- 文件狀態
 - 文件數量報告 40
 - 定義 39
- 文件流程定義
 - 配置 10
- 文件數量報告
 - 文件狀態 40
 - 列印 41

- 文件數量報告 (繼續)
 - 建立 41
 - 匯出 41
 - 搜尋準則 41
 - 說明 40
- 文件檢視器
 - 文件的詳細資料 52
 - 文件處理程序的值 53
 - 值 48, 49, 52, 53
 - 搜尋準則 52
 - 說明 51

〔五劃〕

- 必要資訊, 閘道配置 22
- 目標
 - 刪除 10
 - 配置 10
 - 啓用或停用 10
 - 檢視和編輯詳細資料 10
 - 變更閘道 32

〔六劃〕

- 列印報告
 - 文件數量報告 41

〔七劃〕

- 佇列, 移除文件從 36
- 刪除
 - 目標 10
 - 閘道配置 25
 - XML 格式 11

〔八劃〕

- 事件
 - 搜尋 46
 - 搜尋準則 46
- 事件碼
 - 管理 8
 - 儲存名稱 9
- 事件檢視器
 - 搜尋準則 46
 - 說明 45
 - 檢視事件的詳細資料 47
- 事件類型 46
 - 說明 46
- 使用閘道佇列 35

- 來源閘道, 變更 32
- 取消啓動連線 32
- 取得說明 viii
- 放入佇列中的文件, 檢視 36
- 狀態, 變更閘道 37
- 社群主控台
 - 停止 5
 - 登入 2
 - 登出 4
 - 圖示 3
 - 導覽整個 2
- 「社群主控台」中的圖示 3

〔九劃〕

- 客戶服務 viii
- 建立
 - 文件數量報告 41
- 活動
 - 中心管理者 7
 - 帳戶管理者 21

〔十劃〕

- 值
 - 文件檢視器 48, 49, 52, 53
 - 測試參與者連線 42
- 原始文件
 - 檢視 50
 - 「記憶體用完」錯誤, 避免 73
- 配置
 - 下載資料包 10
 - 文件流程定義 10
 - 目標 10
 - 刪除閘道 25
 - 閘道的必要資訊 22
 - 管理閘道 22
 - 變更連線 31
- 配置閘道時所需的資訊 22
- 「除錯」事件 46

〔十一劃〕

- 停止
 - 社群主控台 5
 - 路由器和接收端 5
- 停用
 - 目標 10
 - 動作 11
 - 連線 32
 - 數位憑證 28
- 動作
 - 啓用或停用 11
 - 選取新 32
- 「參考資訊」事件類型 46

- 參與者
 - 基本的連線搜尋 30
 - 連線元件 29
 - 連線重複 29
 - 進階的連線搜尋 31
 - 搜尋 21
 - 搜尋連線 30
 - 新增至排除清單中 33
 - 管理設定檔 21
 - 管理連線 29
 - 檢視和編輯設定檔 21
 - 變更屬性值 32
- 基本搜尋, 連線 30
- 執行
 - 基本的連線搜尋 30
 - 進階的連線搜尋 31
- 將文件從佇列中移除 36
- 「帳戶管理者」的活動 21
 - 刪除閘道配置 25
 - 停用或取消啓動連線 32
 - 停用數位憑證 28
 - 執行基本的連線搜尋 30
 - 執行進階搜尋 31
 - 連線元件 29
 - 連線重複 29
 - 搜尋參與者 21
 - 搜尋連線 30
 - 新增參與者到排除清單中 33
 - 閘道配置的相關資訊 22
 - 管理參與者設定檔 21
 - 管理參與者連線 29
 - 管理排除清單 33
 - 管理閘道配置 22
 - 管理憑證 27
 - 編輯排除清單 33
 - 選取新動作 32
 - 檢視和編輯參與者設定檔 21
 - 檢視和編輯閘道 23
 - 檢視和編輯數位憑證 27
 - 檢視預設閘道 25
 - 變更來源或目標閘道 32
 - 變更參與者的屬性值 32
 - 變更連線配置 31
- 排除清單
 - 新增參與者 33
 - 管理 33
 - 編輯 33
- 啓用
 - 目標 10
 - 動作 11
- 啓動 WebSphere Business Integration Connect 1
- 設定檔
 - 管理參與者 21
- 連線
 - 元件 29
 - 重複 29

- 連線 (繼續)
 - 停用或取消啟動 32
 - 執行基本搜尋 30
 - 搜尋 30
 - 管理參與者 29
 - 變更配置 31

〔十二劃〕

- 測試參與者連線
 - 值 42
 - 說明 42
 - Web 伺服器結果碼 42
- 登入 2
- 登出 4
- 結果碼
 - Web 伺服器 42
- 進階搜尋
 - 連線 31

〔十三劃〕

- 匯出
 - 文件數量報告 41
- 搜尋
 - 事件 46
 - 訊息, AS1/AS2 檢視器 47
 - 參與者 21
 - 基本的連線 30
 - 連線 30
 - 進階的連線 31
 - RosettaNet 程序 49
- 搜尋準則
 - 文件分析 40
 - 文件數量報告 41
 - 文件檢視器 52
 - 事件檢視器 46
 - AS1/AS2 檢視器 48
 - RosettaNet 檢視器 50
- 新動作, 選取 32
- 新增
 - 參與者到排除清單中 33
- 當機, 之後重新啟動 79
- 詳細資料, 檢視閘道 37
- 資料包詳細資料
 - AS1/AS2 檢視器 49
- 資料庫查詢效能, 最佳化 78
- 路由器和接收端, 停止 5
- 路由器當機後重新啟動 79
- 路由器, 重新啟動 79
- 路由器, 當機後重新啟動 79
- 閘道
 - 必要的配置資訊 22
 - 刪除配置 25
 - 使用佇列 35

- 閘道 (繼續)
 - 將文件從佇列中移除 36
 - 管理配置 22
 - 檢視和編輯 23
 - 檢視放入佇列中的文件 36
 - 檢視清單 35
 - 檢視詳細資料 37
 - 檢視預設 25
 - 變更來源或目標 32
 - 變更狀態 37
- 預設值
 - 閘道 25

〔十四劃〕

- 疑難排解
 - 重新啟動路由器 79
 - 路由器當機後重新啟動 79
 - 機器關機後啟動系統 79
 - 避免「記憶體用完」錯誤 73
 - 讓資料庫查詢效能最佳化 78
- 管理
 - 事件碼 8
 - 參與者設定檔 21
 - 參與者連線 29
 - 密碼原則 7
 - 排除清單 33
 - 閘道配置 22
 - 憑證 27
 - XML 格式 11
- 說明 viii

〔十五劃〕

- 數位憑證
 - 停用 28
 - 管理 27
 - 檢視和編輯 27
- 編輯
 - 目標詳細資料 10
 - 參與者設定檔 21
 - 排除清單 33
 - 閘道 23
 - 數位憑證 27
 - 權限詳細資料 8
 - XML 格式值 11
- 線上說明 viii

〔十六劃〕

- 導覽整個「社群主控台」 2
- 憑證
 - 停用 28
 - 管理 27
 - 檢視和編輯 27

選取

新動作 32

「錯誤」事件類型 46

錯誤欄位

驗證錯誤 55

〔十七劃〕

儲存事件碼名稱 9

檢視

文件

文件分析 39

文件的詳細資料 53

文件處理程序的詳細資料, RosettaNet 檢視器 50

目標詳細資料 10

事件 53

事件的詳細資料, 事件檢視器 47

放入佇列中的文件 36

原始文件 50, 53

訊息詳細資料, AS1/AS2 檢視器 48

參與者設定檔 21

程序和事件的詳細資料, 文件分析 40

閘道 23

閘道清單 35

閘道詳細資料 37

預設閘道 25

數位憑證 27

權限詳細資料 8

驗證錯誤 55

RosettaNet 程序的詳細資料 50

檢視器

文件檢視器 51

事件檢視器 45

AS1/AS2 檢視器 47

RosettaNet 檢視器 49

〔二十劃〕

「嚴重」事件類型 46

「警告」事件類型 46

〔二十一劃〕

屬性

變更參與者的值 32

〔二十二劃〕

權限

檢視和編輯詳細資料 8

〔二十三劃〕

變更

來源或目標閘道 32

參與者的屬性值 32

連線配置 31

閘道狀態 37

驗證錯誤

檢視 55

A

AS1/AS2 檢視器 51

搜尋訊息 47

搜尋準則 48

資料包詳細資料 49

說明 47

檢視訊息的詳細資料 48

R

RosettaNet Viewer

文件處理程序, 詳細資料 50

RosettaNet 檢視器

搜尋程序 49

搜尋準則 50

說明 49

檢視程序的詳細資料 50

W

Web 伺服器結果碼 42

WebSphere Business Integration Connect

啟動 1

機器關機後啟動 79

X

XML

刪除格式 11

管理格式 11

編輯格式值 11

讀者意見表

為使本書盡善盡美，本公司極需您寶貴意見；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 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	參考書目是否正確 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
一致性	文句用語及風格，前後是否一致 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	實際產品介面訊息與本書中所提是否一致 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
完整性	是否遺漏您想知道的項目 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	字句、章節是否有遺漏 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
術語使用	術語之使用是否恰當 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	術語之使用，前後是否一致 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
可讀性	文句用語是否通順 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	有否不知所云之處 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
內容說明	內容說明是否詳盡 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	例題說明是否詳盡 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
排版方式	本書的形狀大小，版面安排是否方便閱讀 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	字體大小，顏色編排，是否有助於閱讀 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
目錄索引	目錄內容之編排，是否便於查找 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	索引語錄之排定，是否便於查找 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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 NLSC01@tw.ibm.com，謝謝。

IBM WebSphere Partner Gateway
企業版和進階版
管理手冊
6.0 版

折疊線

台北市 110 信義區松仁路 7 號 3 樓

臺灣國際商業機器股份有限公司 啟
大中華研發中心 軟體國際部



廣告回信
臺灣北區郵政管理局 登記
北台字第
號

(免貼郵票)

寄件人 姓名：
地址：

寄

折疊線

讀者意見表

IBM