

IBM WebSphere Commerce Business
Edition
IBM WebSphere Commerce Professional
Edition



安裝手冊 OS/400 版

5.5 版

注意事項：

在使用本資訊及其支援的產品之前，請先閱讀第 115 頁的『注意事項』的一般資訊。

第一次修訂，2003 年 6 月

本版適用於下列產品的 5.5 版以及所有後續版次與修訂，除非新版中另有提及：

- IBM WebSphere Commerce Business Edition for @server iSeries
- IBM WebSphere Commerce Professional Edition for @server iSeries

請確定您使用的是正確的產品層次版本。

請向 IBM 業務代表或向當地的 IBM 分公司訂購出版品。

IBM 歡迎您提供意見。您可利用線上 IBM WebSphere Commerce 文件讀者意見表，提出您的意見；此表可從下列 URL 取得：

<http://www.ibm.com/software/commerce/rcf.html>

當您傳送資訊給 IBM 時，即授與 IBM 非獨占的資訊使用或公佈權利，IBM 不需對您負任何責任。

© Copyright International Business Machines Corporation 1996, 2003. All rights reserved.

關於本書

文件說明

本書說明如何在 OS/400 平台上安裝與配置 IBM WebSphere® Commerce Business Edition 與 IBM® WebSphere Commerce Professional Edition 的主要元件。本書的適用對象是系統管理者或任何負責執行安裝與配置作業的人員。

變更摘要

本安裝手冊以及本書的任何更新版本皆以 PDF 檔提供，而您可在 WebSphere Commerce Technical Library 網站 (<http://www.ibm.com/software/commerce/library/>) 中取得。有關您 WebSphere Commerce 版本的其他資訊，請見下列的 WebSphere Commerce 網站：

- Business Edition
(http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/wc_be/)
- Professional Edition
(http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/wc_pe/)

有關其他支援資訊，請見 WebSphere Commerce Support 網站 (<http://www.ibm.com/software/commerce/support/html>)。

若想瞭解產品的最新更動，請查看已更新產品的 README 檔；此檔案同樣可從 WebSphere Commerce Technical Library 網站 (<http://www.ibm.com/software/commerce/library/>) 取得。如果您要安裝在已裝有舊版 WebSphere Commerce 與支援產品的系統上，請參閱 *WebSphere Commerce 移轉手冊*。

本節將摘要說明本書的任何更新。

本書中的使用慣例

本書使用下列標示慣例：

粗體字型	表示指令或圖形式使用者介面 (GUI) 控制項，如：欄位名稱、圖示或功能表選項。
等寬字型	表示您必須輸入完全相同的文字範例以及檔名、目錄路徑與名稱。
斜體字型	用來強調某些字。另外，以斜體字表示的名稱，必須以符合您系統的適當值加以取代。



此圖示表示「要訣」- 此額外資訊有助您完成作業。

重要事項

這些部份會特別標明重要資訊。

注意

這些部份所標明的資訊旨在保護您的資料。

Business

專指適用於 WebSphere Commerce Business Edition 的資訊

Professional

專指適用於 WebSphere Commerce Professional Edition 的資訊。

本書所用的術語

本書所用的術語如下：

資料格 (cell)

資料格是 WebSphere Application Server 分散式網路中一或多個節點的任意與邏輯性分組，並由 WebSphere Network Deployment Manager 集中管理。在此定義中，節點 (*node*) 是指單次出現的 WebSphere Application Server 與在所出現之 WebSphere Application Server 內執行的應用程式。

叢集 (cluster)

一群執行相同企業應用程式的 WebSphere Application Server。在舊版中，叢集稱為伺服器群組或複本。建立叢集的動作便稱為叢集化 (*clustering*)。在舊版中，叢集化被稱為複製 (*cloning*)。

叢集成員 (cluster member)

叢集中單次出現的 WebSphere Application Server。

統整 (federate)

將單次出現的 WebSphere Application Server 收集到一個資料格中，以集中管理這些出現項。

節點 (node)

本書中的節點有兩種截然不同的意義，端視其所在的上下文而定。

WebSphere Commerce 安裝 (*WebSphere Commerce installation*)

在 WebSphere Commerce 安裝指示中，節點是指單一系統或系統分割區，而您將在其中安裝一或多個 WebSphere Commerce 元件。

叢集化 (*clustering*)

當討論叢集化時，節點是指 WebSphere Application Server 的單次出現或實例以及在所出現之 WebSphere Application Server 內執行的應用程式。同一資料格中的各個節點所執行的企業應用程式不見得相同。

本書所用的變數

本書所用的部份重要變數如下：

host_name

此變數代表您 WebSphere Commerce Server 的完整主機名稱（例如，`server.mydomain.ibm.com` 即是完整名稱）。

instance_name

此變數代表您正在使用的 WebSphere Commerce 實例名稱（例如 `mall1`）。

WAS_instance_name

此變數代表 WebSphere Commerce 實例的相關聯 WebSphere Application Server 名稱。

cell_name

此變數代表 WebSphere Application Server 資料格的名稱。

payments_instance_name

此變數代表您正在使用的 WebSphere Commerce Payments 實例名稱。

路徑變數

本書採用下列變數來表示目錄路徑：

Payments_installdir

您系統上之 WebSphere Commerce Payments 的安裝目錄：`/QIBM/ProdData/CommercePayments/V55`。

Payments_userdir

WebSphere Commerce Payments 所用，並可由使用者修改或需由使用者配置之所有資料的目錄：`/QIBM/UserData/CommercePayments/V55/instances/payments_instance_name`。

WAS_installdir

您系統上之 WebSphere Application Server 的安裝目錄：`/QIBM/ProdData/WebAS5/Base`。

WAS_ND_installdir

您系統上之 WebSphere Application Server Network Deployment 的安裝目錄：`/QIBM/ProdData/WebAS5/ND`。

WAS_userdir

WebSphere Application Server 所用，並可由使用者修改或需由使用者配置之所有資料的目錄：`/QIBM/UserData/WebAS5/Base/WAS_instance_name`。

WC_installdir

WebSphere Commerce 的安裝目錄。此變數含有您系統上的所有 WebSphere Commerce 專有資料：`/QIBM/ProdData/CommerceServer55`。

WC_userdir

WebSphere Commerce 所用，並可由使用者修改或需由使用者配置之所有資料的目錄：`/QIBM/UserData/CommerceServer55`。

註：在 iSeries 上，上述這些預設安裝路徑無法改變或修改。iSeries 版 WebSphere Commerce 產品會預期上述目錄已存在，如果這些目錄不存在，將無法正常運作。

基本知識要求

本書的適用對象為系統管理者或任何負責安裝與配置 WebSphere Commerce 的人員。

負責安裝與配置 WebSphere Commerce 的人員應具備下列領域的知識：

- IBM @server iSeries™ 與 OS/400® 作業系統
- IBM DB2 Universal Database™ for iSeries
- 「基本指令語言」指令
- 基本 SQL 指令
- 網際網路

如果要建立並且自訂商店，您必須具備下列知識：

- WebSphere Application Server
- HTML 以及 XML
- 結構化查詢語言 (SQL)
- Java™ 程式設計

有關開發您商店前端與商店資料資產的資訊，請參閱 *WebSphere Commerce 商店程式開發手冊*。有關開發或自訂您商業邏輯（或商店後端邏輯）的資訊，請參閱 *WebSphere Commerce 程式設計手冊與教學指導文件*。

目錄

關於本書	iii
文件說明	iii
變更摘要	iii
本書中的使用慣例	iii
本書所用的術語	iv
本書所用的變數	iv
路徑變數	v
基本知識要求	vi

第 1 篇 準備安裝 WebSphere Commerce

第 1 章 歡迎使用 WebSphere Commerce

WebSphere Commerce 隨附的產品	3
支援的 Web 瀏覽器	4
WebSphere Commerce 所用的埠號	4
WebSphere Commerce 所用的語言環境	5

第 2 章 前置安裝需求

硬體基本需求	7
軟體基本需求	7
檢視 README 檔	8

第 3 章 認識 iSeries 的特有概念

WebSphere Commerce 所用的 OS/400 檔案系統	9
QSYS.LIB 檔案系統	9
根檔案系統	9
查詢資料庫的佈置	10

第 2 篇 安裝 WebSphere Commerce

第 4 章 安裝 WebSphere Commerce

安裝期間所需的 ID	16
完成典型安裝	16
採用「圖形式安裝」方式來進行典型安裝 (建議)	16
採用「主控台安裝」方式來進行典型安裝	17
驗證典型安裝	19

第 5 章 完成自訂安裝

採用「圖形式安裝」方式來進行自訂安裝 (建議)	22
採用「主控台安裝」方式來進行自訂安裝	23
驗證自訂安裝	24

第 6 章 驗證您的安裝

WebSphere Application Server 安裝日誌	27
WebSphere Commerce 安裝日誌	27
WebSphere Commerce Payments 的安裝	27

下一步驟	28
------	----

第 3 篇 建立 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments 實例

第 7 章 以配置管理程式來建立或修改實例前

安裝配置管理程式用戶端	31
配置管理程式的必備需求	32
在使用遠端資料庫下，建立實例時的需求條件	32
修改 iSeries 使用者設定檔	33
啟動配置管理程式	34
停止配置管理程式	35
下一步驟	35

第 8 章 建立 WebSphere Commerce 實例

建立 WebSphere Commerce 實例時的注意事項	37
建立新 WebSphere Commerce 實例	37
驗證實例的建立	38
完成遠端資料庫的配置	39
設定時區	39
下一步驟	40

第 9 章 建立 WebSphere Commerce Payments 實例

建立 WebSphere Commerce Payments 實例時的注意事項	41
建立新 WebSphere Commerce Payments 實例	42
完成遠端資料庫的配置	43
驗證實例的建立	43
下一步驟	43

第 4 篇 最後步驟

第 10 章 後置實例建立的必要作業

Web 伺服器的後置建立作業	47
本端 Web 伺服器的後置實例建立作業	47
遠端 Web 伺服器的後置實例建立作業	47

第 11 章 本端 Web 伺服器的後置實例建議作業

第 5 篇 進階配置選項

第 12 章 建立多個 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments 實例	53
必備需求	54
新增另一個 IP 位址到 iSeries 系統中	54
建立多個 WebSphere Commerce 實例	55
建立多個 WebSphere Commerce Payments 實例	55
測試多個實例	56

第 13 章 統整 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments	57
統整 WebSphere Commerce	57
統整 WebSphere Commerce Payments	59
將應用程式伺服器節點從資料格中移除	60

第 14 章 叢集化 WebSphere Commerce	61
水平叢集化	63
垂直叢集化	63
準備水平複本	64
建立 WebSphere Commerce 叢集	64
驗證 JDBC 提供程式路徑	65
在 WebSphere Application Server Network Deployment 下重新產生 Web 伺服器外掛程式	66
複製實例資訊	67
複製 WebSphere Commerce 應用程式與商店資訊	67
新增其他的叢集成員	68
啟動或停止 WebSphere Commerce 叢集	69
移除叢集成員	69
將商店公佈於 WebSphere Commerce 叢集中	70
將商店公佈於內含水平複本的叢集中	70
將商店公佈於內含垂直複本的叢集中	70

第 6 篇 安裝與管理作業 71

第 15 章 WebSphere Commerce 作業	73
啟動或停止 WebSphere Commerce 實例	73
啟動 WebSphere Commerce 實例	73
停止 WebSphere Commerce 實例	74
啟動或停止 WebSphere Commerce Payments 實例	74
從 QShell 階段作業啟動或停止 WebSphere Commerce Payments 實例	75
修改 WebSphere Commerce 或 WebSphere Commerce Payments 實例	76
刪除 WebSphere Commerce 實例	76
刪除 WebSphere Commerce Payments 實例	77

第 16 章 WebSphere Application Server 作業	79
啟動或停止應用程式伺服器	79
啟動與停止 WebSphere Application Server Network Deployment 部署管理程式	80
啟動與停止 WebSphere Application Server 節點代理程式	81
啟動 WebSphere Application Server 管理主控台	81

在 WebSphere Application Server Network Deployment 下啟動或停止應用程式伺服器	82
啟動 WebSphere Application Server 子系統	83
啟動 QEJBAS5 子系統	84
結束 QEJBAS5 子系統	84
啟動 WebSphere Application Server Network Deployment 子系統	84
重新產生 WebSphere Application Server Web 伺服器外掛程式配置檔	85

第 17 章 遠端 Web 伺服器作業	87
將 plugin-cfg.xml 檔複製到 Web 伺服器中	87
合併 WebSphere Commerce Payments plugin-cfg.xml 檔	87
公佈商店後的作業	89

第 18 章 設定與變更密碼	91
變更您的配置管理程式密碼	91
變更 WebSphere Commerce 網站管理者密碼	91
重設網站管理者密碼	91
重獲網站管理者 ID	92

第 19 章 Web 伺服器作業	95
啟動和停止 IBM HTTP Server	95
啟動 IBM HTTP Server 實例	95
停止 IBM HTTP Web 伺服器實例	96
啟動與停止 IBM HTTP 管理程式	96

第 20 章 管理 WebSphere Commerce 時所需的使用者 ID	99
建立 iSeries 使用者設定檔	100

第 7 篇 附錄與後記 101

附錄 A. 已知的問題與限制	103
Web 伺服器的問題與限制	103
安全 (HTTPS) URL 無法作用	103
WebSphere Commerce 實例的問題與限制	103
WebSphere Commerce 實例未正常啟動	103
「主控台安裝」的使用須知	104
WebSphere Commerce Payments 實例的問題與限制	105
遠端 WebSphere Commerce Payments 實例無法運作	105
WebSphere Commerce Payments 實例未啟動	106

附錄 B. 解除安裝 WebSphere Commerce 元件	109
解除安裝 WebSphere Commerce	109
解除安裝 WebSphere Commerce 配置管理程式用戶端	109
解除安裝 WebSphere Application Server	110
解除安裝 WebSphere Application Server Network Deployment	110
重新安裝 WebSphere Commerce 與其元件	110

附錄 C. 其他相關資訊的位置 111
WebSphere Commerce 資訊 111
 WebSphere Commerce 線上說明 111
 WebSphere Commerce Technical Library 111
WebSphere Commerce Payments 資訊 111
IBM HTTP Server 資訊 113

WebSphere Application Server 資訊 113
DB2 Universal Database 資訊 113
其他 IBM 出版品 113
注意事項. 115
商標 116

第 1 篇 準備安裝 WebSphere Commerce

第 1 章 歡迎使用 WebSphere Commerce

本書說明如何在 OS/400 上安裝與配置 WebSphere Commerce 5.5 for IBM @server iSeries。本書的適用對象是系統管理者或任何負責執行安裝與配置作業的人員。

如果您已安裝 WebSphere Commerce Suite 5.1 版或 WebSphere Commerce 5.4 版，請遵循 *WebSphere Commerce 移轉手冊 5.1 版* 或 *WebSphere Commerce 移轉手冊 5.4 版*（看何者合適）中的移轉步驟進行。「移轉手冊」可從 WebSphere Commerce Technical Library 中取得：

<http://www.ibm.com/software/commerce/library/>

重要事項

如果您已安裝 WebSphere Commerce 5.4 版，則有兩項做法：

- 將 WebSphere Commerce 5.4 版產品移轉至 WebSphere Commerce 5.5 版產品
- 安裝 WebSphere Commerce 5.5 版。WebSphere Commerce 5.4 版與 WebSphere Commerce 5.5 版可並存在同一 OS/400 系統上。

WebSphere Commerce 隨附的產品

以下是 WebSphere Commerce 所附的產品：

- WebSphere Commerce 元件
 - WebSphere Commerce Server
 - WebSphere Commerce Payments，其中內含：
 - WebSphere Commerce Payments Cassette for VisaNet
 - WebSphere Commerce Payments Cassette for BankServACH
 - WebSphere Commerce Payments Cassette for Paymentech
 - WebSphere Commerce Payments CustomOffline Cassette
 - WebSphere Commerce Payments OfflineCard Cassette
 - WebSphere Commerce Accelerator
 - WebSphere Commerce 管理主控台
 - WebSphere Commerce 組織管理主控台
 - 產品顧問
 - Blaze Rules Server 4.5.5 版與 Blaze Innovator Runtime 4.5.5 版
 - LikeMinds 用戶端
- WebSphere Application Server 5.0
- IBM WebSphere Commerce Analyzer 5.5
- WebSphere Commerce 5.5 Recommendation Engine powered by LikeMinds
-  IBM Lotus® QuickPlace® 3.0
- IBM Lotus Sametime® 3.0

支援的 Web 瀏覽器

如果要存取 WebSphere Commerce 的工具和線上說明，您只能從位於和 WebSphere Commerce 系統相同網路且執行 Windows® 作業系統的機器上，使用 Microsoft® Internet Explorer 6.0 來存取。您必須使用 Internet Explorer 完整版 6.0（也就是 Internet Explorer 6.0 Service Pack 1 以及「網際網路工具」），並且安裝 Microsoft 的最新重要安全更新程式 -- 舊版不支援 WebSphere Commerce 工具的完整功能。

購物者可使用下列任何 Web 瀏覽器來存取網站，這些瀏覽器都已使用 WebSphere Commerce 測試過：

- Windows 版 AOL 7（或以上）
- Microsoft Internet Explorer：
 - Windows 版第 6 版（或以上）
 - Macintosh 版第 5 版（或以上）
- Netscape：
 - 若在 Windows 上：6.1 版（或以上）
 - 若在 Linux 上：6.2.3 版（或以上）
- Netscape Navigator：
 - 若在 Windows 上：4.51 版（或以上）
 - 若在 Linux 上：4.79 版（或以上）

WebSphere Commerce 所用的埠號

下列是 WebSphere Commerce 或其元件產品使用的預設埠號清單。請確定不要在非 WebSphere Commerce 應用程式方面使用這些埠。如果您的系統上有配置防火牆，請確定您可以存取這些埠。

有關瞭解哪些埠正在使用中的說明，請參閱您的作業系統說明文件。

重要事項

本節只列出 WebSphere Commerce 隨附軟體所需之埠。有關非 IBM 軟體所需的埠號，請參閱非 IBM 套裝軟體的說明文件。

埠號	使用者
21	FTP 埠。在您建立採用遠端 Web 伺服器的 WebSphere Commerce 或 WebSphere Commerce Payments 實例時，需用到此埠。
80	IBM HTTP Server。
389	輕裝備目錄存取通訊協定 (LDAP) 目錄伺服器。
443	IBM HTTP Server - 安全埠。此安全埠需要 SSL。
1099	WebSphere Commerce 配置管理程式伺服器。
2001	IBM HTTP Server 管理埠。
2010	IBM HTTP Server 管理 SSL 埠。
2809	WebSphere Application Server 引導程序位址。

- 5432** WebSphere Commerce Payments 非安全伺服器。
- 5433** WebSphere Commerce Payments 安全伺服器。此安全埠需要 SSL。
- 5557** WebSphere Application Server 內部 Java 傳訊服務伺服器。
- 5558** WebSphere Application Server Java 傳訊服務伺服器的佇列位址。
- 5559** WebSphere Application Server Java 傳訊服務的直接位址。
- 7873** WebSphere Application Server DRS 用戶端位址。
- 8000** WebSphere Commerce 工具。此安全埠需要 SSL。
- 8002** WebSphere Commerce 管理主控台。此安全埠需要 SSL。
- 8004** WebSphere Commerce 組織管理主控台。此安全埠需要 SSL。
- 8880** WebSphere Application Server SOAP 連接器位址。
- 9043** WebSphere Application Server 管理主控台安全埠。此安全埠需要 SSL。
- 9080** WebSphere Application Server HTTP 傳輸。
- 9090** WebSphere Application Server 管理主控台埠。
- 9501** WebSphere Application Server 安全關聯服務。
- 9502** WebSphere Application Server 共通安全埠。
- 9503** WebSphere Application Server 共通安全埠。

WebSphere Commerce 所用的語言環境

WebSphere Commerce 只能使用有效的 Java 語言環境。請確定您的系統已安裝適合您語言的語言環境。請確定在您所設定之任何與語言環境有關環境變數中，皆含有 WebSphere Commerce 支援的語言環境。

表 1. WebSphere Commerce 支援的 OS/400 語言環境代碼

語言	語言環境代碼
德文	de_DE
英文	en_US
西班牙文	es_ES
法文	fr_FR
義大利文	it_IT
日文	ja_JP
韓文	ko_KR
巴西葡萄牙文	pt_BR
簡體中文	zh_CN
繁體中文	zh_TW

第 2 章 前置安裝需求

本章說明在您安裝 WebSphere Commerce 之前，必須執行的步驟。

重要事項

您必須完成這些前置安裝步驟，才能確保安裝作業可以順利完成。

硬體基本需求

在安裝 WebSphere Commerce 之前，請先確定您符合下列的最低硬體基本需求：

- 下列任何伺服器（所建議的最小值）：
 - AS/400e™ 伺服器機型 170，處理器特性 2385
 - AS/400e 伺服器機型 720，處理器特性 2062
 - @server iSeries 伺服器機型 270，處理器特性 2252
 - @server iSeries 伺服器機型 820，處理器特性 2396
- 1 GB 記憶體（所建議的最小值）

註：若系統低於上述我們建議的最小值，則或許可用於能支援使用者數目有限且可忍受伺服器起始設定時間較長的环境中。

此外，您需要具備下列：

- 一部執行 Windows 作業系統且能夠執行 Web 瀏覽器（像是 Internet Explorer）的工作站，且其所用的監視器具備圖形顯示能力。
- 一個滑鼠或其他指標裝置
- 「傳輸控制通訊協定/網際網路通訊協定 (TCP/IP)」通訊協定支援的區域網路 (LAN) 卡

軟體基本需求

在安裝 WebSphere Commerce 之前，請先確定您符合下列的最低軟體基本要求：

- OS/400 5.2 版 (V5R2M0) 或以上 (5722SS1)，其中包含：
 - DB2 Universal Database for iSeries V5R2M0
 - 主機伺服器 (5722SS1 選項 12)。您可以在 OS/400 指令行中輸入 STRHOSTSVR *ALL 指令，利用「啟動主機伺服器」(STRHOSTSVR) 指令來啟動主機伺服器。QSERVER 子系統必須正在 iSeries 系統上執行。
 - Qshell 直譯器 (5722SS1 選項 30)
 - Portable App Solutions Environment (5722SS1 選項 33)
 - 數位憑證管理程式 (5722SS1 選項 34)
 - International Components for Unicode (5722SS1 選項 39)
- IBM Java Developer Kit 1.3 版 (5722JV1 選項 5)

- IBM HTTP Server Powered by Apache (5722DG1)。
- Crypto Access Provider for AS/400® (128 位元) (5722AC3)
- TCP/IP Connectivity Utilities (5722TC1)
- 此外，您可能會想安裝下列的選用產品：
 - iSeries Access (5722XW1，選項 *BASE 與 1)
 - iSeries Access for Windows (5722XE1)
 - DB2® 查詢管理程式與 SQL 開發套件 (5722ST1)
 - WebSphere Application Server Network Deployment (5733WS5 選項 5)
 - LDAP Directory Services (5722SS1) LDAP 產品隨附於 OS/400 V5R2M0 中，且已安裝在您的 iSeries 系統中。

檢視 README 檔

閱讀 README 檔是您安裝 WebSphere Commerce 前的一項重要事項。README 檔含有產品的最新更動資訊。這些最新更動可能包含在您使用 WebSphere Commerce 前必須先安裝的額外修正式。

如果您未能順利安裝 README 檔中所列的最新修正式，會造成 WebSphere Commerce 無法正確運作。

README 檔可在 WebSphere Commerce Disk 1 CD 的根目錄中找到。README 檔名為：

`readme_language_code.htm`

其中 *language_code* 為下列之一：

語言	語言碼
德文	de_DE
英文	en_US
西班牙文	es_ES
法文	fr_FR
義大利文	it_IT
日文	ja_JP
韓文	ko_KR
巴西葡萄牙文	pt_BR
簡體中文	zh_CN
繁體中文	zh_TW

第 3 章 認識 iSeries 的特有概念

本章說明 IBM @server iSeries 與 OS/400 作業系統的特有概念。其中包括：

- 「整合式檔案系統」(IFS) 中各種不同檔案系統的討論。
- WebSphere Commerce 系統的檔案組織

WebSphere Commerce 所用的 OS/400 檔案系統

您必須瞭解整合式檔案系統 (IFS)，才能決定您 Web 資產（如：JSP 與 HTML 檔）的儲存位置，並清楚如何配置對應的檔案伺服器。

檔案系統可支援存取儲存體中以邏輯單元方式組成的特定區段。這些邏輯單元有：檔案、目錄、資料夾、檔案庫與物件。

每一個檔案系統各有一組邏輯結構與規則，藉以和儲存體中的資訊互動。這些結構與規則可能因檔案系統而有別。從結構與規則的觀點來看，OS/400 這種透過檔案庫來存取資料庫檔案與其他各種物件類型的支援，可視為一種檔案系統。同樣地，OS/400 在經由資料夾結構存取文件（實際上為串流檔）的支援方面，也可視為另一種檔案系統。

「整合式檔案系統」會將檔案庫支援與資料夾支援各視為一種檔案系統。其他的 OS/400 檔案管理支援類型全有自己的功能，可視為個別的檔案系統。下面說明 WebSphere Commerce 所用的 iSeries 檔案系統。有關其他 OS/400 檔案系統的資訊，請參閱您的 OS/400 文件。

在「整合式檔案系統」中，WebSphere Commerce 會將資訊儲存在兩種不同的檔案系統中：*QSYS.LIB* 檔案庫檔案系統與根檔案系統。

QSYS.LIB 檔案系統

QSYS.LIB 檔案庫檔案系統支援 iSeries 檔案庫結構。這種檔案系統會提供資料庫檔案與檔案庫支援所管理之其他所有 iSeries 物件類型的存取。

安裝與配置程序會在 QSYS.LIB 檔案系統中建立 QWEBCOMM55 檔案庫。此檔案庫含有下列的物件類型：

- *MSGF（訊息檔）
- *PRDDFN（產品定義物件）

根檔案系統

根（或為 *I*）檔案系統完全發揮了「整合式檔案系統」中之階層目錄結構與串流檔支援的優點。根檔案系統具備 DOS 與 OS/2[®] 檔案系統的特性。

WebSphere Commerce 採用一個分離出來的根檔案結構。所有供 WebSphere Commerce 使用而可修改或需由使用者配置的資料，會放在 UserData 子目錄中，而 WebSphere Commerce 所有的專有資料則放在 ProdData 子目錄中。這是為了明白區分這兩種資訊類型，以便儘可能簡化日後的移轉工作，從而有助於檔案的處理。

註:

1. 您僅能變更位在實例根路徑中的檔案，其預設路徑為：

`WC_userdir/instances/instance_name`

有關 `WC_userdir` 的預設值，請見第 v 頁的『路徑變數』。

2. 當部署實例的企業應用程式時，所有 JSP 檔與其他資產會儲存在：

`WAS_userdir/installedApps/cell_name/WC_instance_name.ear`

此目錄中的檔案可以修改。有關 `WAS_userdir` 的預設值，請見第 v 頁的『路徑變數』。

當您為特定實例配置 WebSphere Commerce 時，配置管理程式會將所選配置選項的所有必要檔案複製到 `WC_userdir` 路徑中。您不應變更下列路徑中所含的原始檔案：

`WC_installdir`

有關 `WC_installdir` 與 `WC_userdir` 的預設值，請見第 v 頁的『路徑變數』。

警告: 如果套用 PTF 或重新安裝產品，可能會刪除或改寫 `ProdData` 目錄路徑中的檔案。因此，最好勿將任何自訂的檔案儲存在 `ProdData` 目錄路徑中。

下表列出由 WebSphere Commerce 安裝與配置程序所建並儲存在根檔案系統中的目錄與串流檔。目錄路徑 `/instance_root/` 相當於目錄路徑

`WC_userdir/instances/instance_name`；其中 `instance_name` 為您在配置期間所提供的實例名稱。

路徑	有效值
<code>/instance_root/xml/instance_name.xml</code>	實例配置檔。這個檔案含有 WebSphere Commerce 伺服器的配置設定。
<code>/instance_root/web</code>	IBM HTTP Server 文件起始目錄。
<code>/instance_root/conf</code>	內含 IBM HTTP Server 配置檔 (<code>httpd.conf</code>) 的目錄。
<code>WAS_userdir/installedApps/cell_name/WC_instance_name.ear</code>	內含實例內容檔的目錄。有關自訂資產的精確位置，請參閱 <i>WebSphere Commerce 程式設計手冊與教學指導文件</i> 。
<code>/instance_root/logs</code>	內含 WebSphere Commerce 日誌檔的目錄。
<code>/instance_root/xml</code>	內含 WebSphere Commerce 實例配置 XML 檔的目錄。

有關 `WAS_userdir` 的預設值，請見第 v 頁的『路徑變數』。

查詢資料庫的佈置

您可以使用 SQL 陳述式來查詢資料庫佈置的相關資訊。您可以使用「DB2/400 查詢管理程式」與 SQL 開發套件，或使用 iSeries Navigator。如果要使用 iSeries Access 來執行資料庫查詢，請執行下列步驟：

1. 從安裝 iSeries Navigator 的 PC 上啟動 iSeries Navigator。

2. 展開**資料庫**，以滑鼠右鍵按一下適當的關聯式資料庫，並選取執行 **SQL Script**。會開啓執行 **SQL Script** 視窗。

3. 在視窗中輸入所要的 SQL 陳述式。例如：

- 若要檢視資料庫中所有表格的清單，請輸入（單行，限大寫）：

```
SELECT TABLE_NAME FROM QSYS2.SYSTABLES WHERE  
TABLE_SCHEMA='DB_SCHEMA_NAME'
```

- 若要檢視特定表格中的直欄清單，請以單行輸入：

```
SELECT * FROM QSYS2.SYSCOLUMNS WHERE TABLE_SCHEMA='DB_SCHEMA_NAME'  
AND TABLE_NAME='TABLE_NAME'
```

- 若要檢視特定表格中的記錄，請輸入：

```
SELECT * FROM 'DB_SCHEMA_NAME'.'TABLE_NAME'
```

其中

`'DB_SCHEMA_NAME'`

是實例資料庫的名稱。

`'TABLE_NAME'`

您要查詢的資料庫表格名稱。

有關這些與其他 SQL 陳述式的進一步資訊，請參閱 *DB2 Universal Database for iSeries SQL Reference*，這可在下列網站中找到：

<http://publib.boulder.ibm.com/html/as400/infocenter.html>

第 2 篇 安裝 WebSphere Commerce

第 4 章 安裝 WebSphere Commerce

本章中的指示會引導您在單一節點中安裝與配置 WebSphere Commerce。此安裝作業的必備需求如下：

- 您的系統必須符合第 7 頁的第 2 章, 『前置安裝需求』中所述的所有軟硬體需求。

可用的安裝選項如下：

快速安裝：

當執行「快速安裝」時，會將所有 WebSphere Commerce 元件安裝在單一節點上。節點必須尚未安裝任何 WebSphere Commerce 5.5 元件。有關完成快速安裝的指示，請參閱 *WebSphere Commerce 快速入門*。

典型安裝：

當執行「典型安裝」時，會將所有 WebSphere Commerce 軟體安裝在單一節點上，而這個節點已安裝部份 WebSphere Commerce 5.5 軟體。

這會將所有 WebSphere Commerce 軟體安裝在單一節點上。其中包括：WebSphere Application Server、WebSphere Commerce Payments 與 WebSphere Commerce Server。

如果要完成典型安裝，請參閱第 16 頁的『完成典型安裝』。

自訂安裝：

如果您想將 WebSphere Commerce 元件安裝在不同的節點上，可採用「自訂安裝」。如果您想將 WebSphere Commerce Payments 置於 WebSphere Commerce 的遠端機器上執行，請執行「自訂安裝」。

所有節點皆必須執行符合第 7 頁的第 2 章, 『前置安裝需求』中所列之作業系統需求的相同作業系統。

此種安裝方式應只適合具備 WebSphere Commerce 高階知識的使用者嘗試。

如果要完成自訂安裝，請參閱第 21 頁的第 5 章, 『完成自訂安裝』。

注意事項：

如果您的 iSeries 系統未安裝 WebSphere Application Server 5.0 版，則會在典型安裝期間安裝；如果您採取自訂安裝，則會安裝某些元件。當安裝 WebSphere Application Server 5.0 產品時，亦會將 WebSphere MQ Classes for Java 產品 (5639C34) 安裝在 iSeries 系統上（如果尚未安裝的話）。

如果 iSeries 的 QMQM 子系統正在作用中，則 5639C34 產品將無法安裝成功。在您開始安裝 WebSphere Commerce 與 WebSphere Application Server 產品前，請確定 QMQM 子系統已結束。

安裝期間所需的 ID

如果要安裝與配置 WebSphere Commerce，您必須使用 iSeries 中具備 USRCLS(*SECOFR) 的使用者設定檔，或使用 QSECOFR 使用者設定檔。請參閱第 100 頁的『建立 iSeries 使用者設定檔』，以便：

- 建立使用者設定檔。
- 確定您現有的 iSeries 使用者設定檔具備正確的區域化設定。

完成典型安裝

如果您想將 WebSphere Commerce 5.5 產品安裝在 iSeries 系統上，其方法有二：

- 從 Windows 2000 機器上，或從可支援「通用磁碟格式 (UDF)」光碟的任何 Windows 版本機器上（建議採用此方法）：
 - Windows 機器必須具備光碟機，並且是連接到和 iSeries 機器相同的 TCP/IP 網路上。
 - GUI 安裝畫面會引導您完成安裝程序。視您的網路與 iSeries 機器而定，安裝時間最多 3 小時。
 - 此種安裝類型稱為圖形式安裝。
- 從 iSeries 5250 階段作業（替代方法）：
 - OS/400 指令行安裝會引導您完成安裝程序。
 - 視您的 iSeries 機器而定，安裝時間可能 3 小時或更久。
 - 此種安裝類型稱為主控台安裝。

有關這兩種安裝類型的詳細步驟，請參閱下列各節。

採用「圖形式安裝」方式來進行典型安裝（建議）

如果要採用「圖形式安裝」方式來進行典型安裝，請執行下列步驟：

1. 將 WebSphere Commerce CD 1 插入到遠端 Windows 系統上的光碟機中。
2. 導覽至光碟機，並按兩下 iSeriesServer.bat，以啟動安裝程式。
3. 不久會出現「iSeries 登入資訊」視窗。輸入準備安裝 WebSphere Commerce 之 iSeries 系統的系統名稱、使用者設定檔與密碼。請確定您是以具備 SECOFR 類別權限的使用者身分來登入 iSeries 系統。按**下一步**。
4. 選取安裝語言，然後按一下**確定**。
5. 閱讀「歡迎」畫面，並按一下**下一步**。
6. 會出現「軟體授權合約」畫面。請檢視授權合約的條款。
如果您接受授權合約條款，請選取**我接受授權合約中的條款**，並按一下**下一步**。
如果您拒絕接受授權合約條款，請選取**我不接受授權合約中的條款**，並按一下**下一步**。會出現一個確認視窗，內含下列訊息：您確定要拒絕授權合約嗎？請按一下**是**，結束安裝程式，或者按一下**否**，回到「軟體授權合約」畫面。
7. 如果您接受授權合約中的條款，將會出現「安裝類型」畫面。請選取**典型安裝**，並按一下**下一步**。

註：如果您的 iSeries 系統上已安裝 WebSphere Commerce 5.4 版，則會出現下列訊息：

偵測到舊版 WebSphere Commerce。您想讓這兩個版本 WebSphere Commerce 並存嗎？

按一下**是**，則會繼續安裝；按一下**否**，則會結束安裝。有關並存的進一步資訊，請參閱第 3 頁的第 1 章, 『歡迎使用 WebSphere Commerce』。

8. 會顯示 WebSphere Commerce 的預設目標目錄；請按一下**下一步**。
9. 選取您想安裝的文件語言，並按一下**下一步**。
10. 確認您所做的安裝選擇，並按一下**下一步**。（如果要修改您的選擇，請按一下**上一步**。）
11. 如果您的 iSeries 系統上已安裝 WebSphere Application Server 5.0 產品，請跳至步驟 14。否則，請將 iSeries 版 WebSphere Application Server Disk 1 CD，插入到遠端 Windows 系統上的光碟機中，並按一下**下一步**。
會開啓 DOS 視窗。其中顯示 WebSphere Application Server 產品安裝的詳細資訊。
12. 在同一 DOS 視窗中，當出現下列訊息時，請將 iSeries 版 WebSphere Application Server Disk 2 CD，插入到 Windows 系統上的光碟機中，然後按 **Enter** 鍵。
請插入 Disk 2/2。當備妥時請按 Enter 鍵。

當安裝完成時，應會出現下列訊息：

安裝順利完成。
請閱讀「安裝與起始配置」說明文件。
請按 Enter 鍵，結束安裝程式。

在您按 **Enter** 鍵後，DOS 視窗隨即關閉。

13. 回頭導覽至 **WebSphere Commerce** 安裝畫面。等候下列畫面出現：
請將 IBM WebSphere Commerce CD 1 光碟插入到光碟機中。

取出光碟機中的 WebSphere Application Server CD，並將 WebSphere Commerce Disk 1 CD 插入到光碟機中。按**下一步**。
14. WebSphere Commerce 安裝開始。畫面下方會出現一個視窗，指出已完成的百分比。
15. 在「InstallShield 精靈」畫面中，按一下**下一步**繼續進行。
16. 在「安裝完成」畫面中，您可存取 WebSphere Commerce 的進一步資訊；如果您想結束「安裝精靈」，請按一下**完成**。

註： 在您完成典型安裝後，您必須套用 WebSphere Application Server PTF 與任何適用的 OS/400 產品 PTF。有關套用這些 PTF 的資訊，請參閱 WebSphere Commerce 產品的 README 檔。README 檔的最新版本可從 WebSphere Commerce Technical Library 網站 (<http://www.ibm.com/software/commerce/library/>) 取得。

在您完成典型安裝後，請前往第 19 頁的『驗證典型安裝』。

採用「主控台安裝」方式來進行典型安裝

在您開始進行「主控台安裝」前，應先讀完第 104 頁的『「主控台安裝」的使用須知』。

採用「主控台安裝」方式來進行典型安裝

如果要採用「主控台安裝」方式來進行典型安裝，請執行下列步驟：

1. 登入您要安裝 WebSphere Commerce 的 iSeries 系統上。請確定您是以具備 SECOFR 類別權限的使用者身分登入。
2. 將 WebSphere Commerce CD 1 插入您的 iSeries 光碟機中。
3. 以下列指令輸入 PASE Shell：

CALL QP2TERM

4. 輸入下列指令，以啟動安裝程式：

```
/qopt/WC55/setup.qsh
```

註：請完全按照上面所示來輸入指令。如果您是先導覽至目錄然後再輸入指令，將會導致安裝失敗。

5. 選取精靈所要使用的語言。
6. 會出現「歡迎」畫面。
7. 會出現「軟體授權合約」。
8. 選取**典型安裝**。
會顯示 WebSphere Commerce 安裝目錄。
9. 選取您想安裝的「線上說明」語言。
會顯示安裝選項摘要。
10. 如果您的 iSeries 系統已安裝 WebSphere Application Server 5.0 版，請跳至步驟 13。
如果您的 iSeries 系統未安裝 WebSphere Application Server 5.0 版，則畫面上會出現下列訊息：
請將 IBM WebSphere Application Server CD 插入到光碟機中。

請將 WebSphere Application Server for iSeries Disk 1 CD 插入到 iSeries 光碟機中。
11. 當出現下列訊息時，請取出光碟機中的 Disk 1，並插入 WebSphere Application Server for iSeries Disk 2 CD，並按 **Enter** 鍵：
請插入 WebSphere Application Server Disk 2，並按 Enter 鍵。
12. 在 WebSphere Application Server 安裝完成後，會出現下列訊息：
請將 IBM WebSphere Commerce Disk 1 CD 插入到光碟機中。

請取出光碟機中的 WebSphere Application Server CD，並插入 WebSphere Commerce Disk 1 CD。按 **Enter** 鍵。
13. 此時會開始安裝 WebSphere Commerce。畫面上會顯示進度完成。
14. 當安裝完成時，會出現下列訊息：
InstallShield Wizard 已順利安裝 WebSphere Commerce。
15. 請結束精靈，並按下 **F3**，結束 QP2TERM 階段作業。

註：在您完成典型安裝後，您必須套用 WebSphere Application Server PTF 與任何適用的 OS/400 產品 PTF。有關套用這些 PTF 的資訊，請參閱 WebSphere Commerce 產品的 README 檔。README 檔的最新版本可從 WebSphere Commerce Technical Library 網站 (<http://www.ibm.com/software/commerce/library/>) 取得。

在您完成典型安裝後，請前往第 19 頁的『驗證典型安裝』。

驗證典型安裝

如果要驗證您的 WebSphere Commerce 典型安裝是否成功，請檢查下列：

1. iSeries 系統中應有下列程式庫：
 - WebSphere Commerce Server - 程式庫 QWECOMM55
 - WebSphere Commerce Payments - 程式庫 QCPYMS 與 QCPYMS55
 - WebSphere Application Server - 程式庫 QEJBAS5
2. 檢查 iSeries 系統上的「整合式檔案系統 (IFS)」中，是否有無下列目錄：
 - /QIBM/ProdData/CommerceServer55
 - /QIBM/ProdData/CommercePayments/V55
 - /QIBM/ProdData/WebAS5
3. 使用 iSeries Navigator，以顯示 iSeries 系統中已安裝的產品：
 - a. 在可存取 iSeries Navigator 的 PC 上，按一下開始 → 程式集 → IBM iSeries Access for Windows → iSeries Navigator
 - b. 在 iSeries Navigator 視窗中，展開管理中心 → 端點系統
 - c. 以滑鼠右鍵按一下適當的 iSeries 系統，並按一下庫存 → 收集
 - d. 會開啓新視窗。請確定「軟體」框已勾選。按一下確定，開始收集。
 - e. 展開管理中心 → 作業活動 → 庫存
 - f. 在右畫面中，應會針對您的 iSeries 系統列出一項作業。按 **F5** 鍵（重新整理），直到顯示「已完成」狀態為止
 - g. 按一下管理中心 → 端點系統 → iSeries 系統 → 配置與服務 → 軟體庫存 → 已安裝的產品
 - h. 右畫面將會列出產品。請捲動到底端，檢視 WebSphere Commerce 產品。

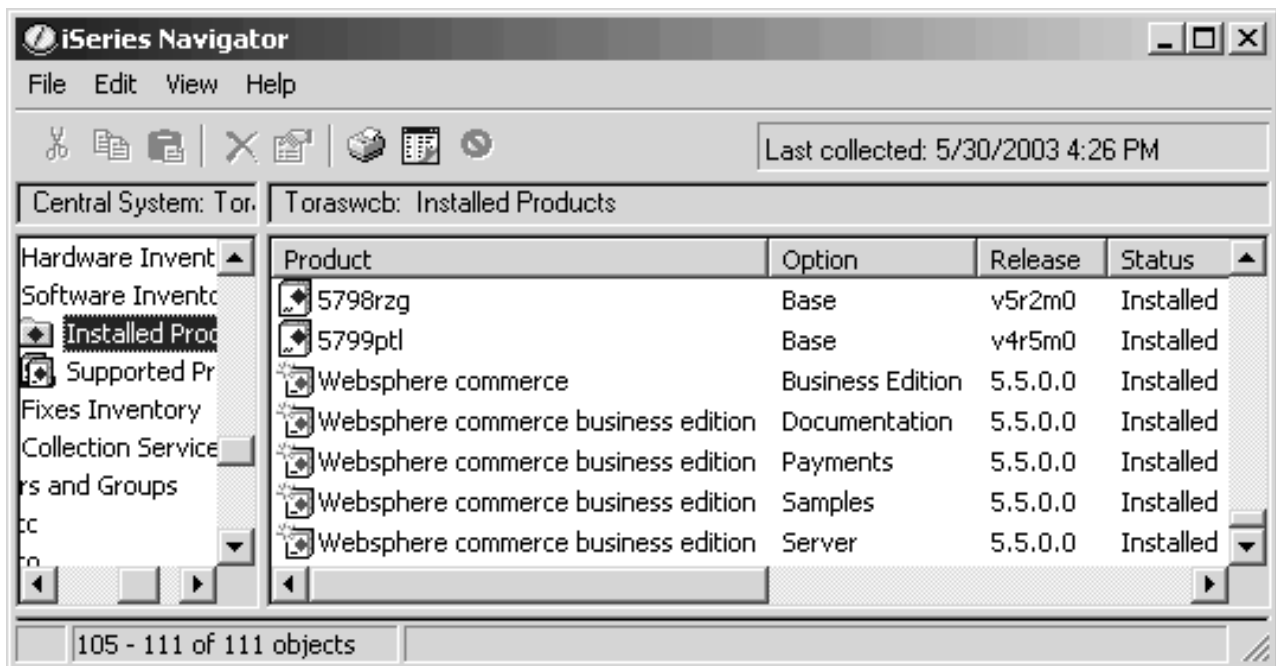


圖 1. 隨 WebSphere Commerce Business Edition 安裝的產品

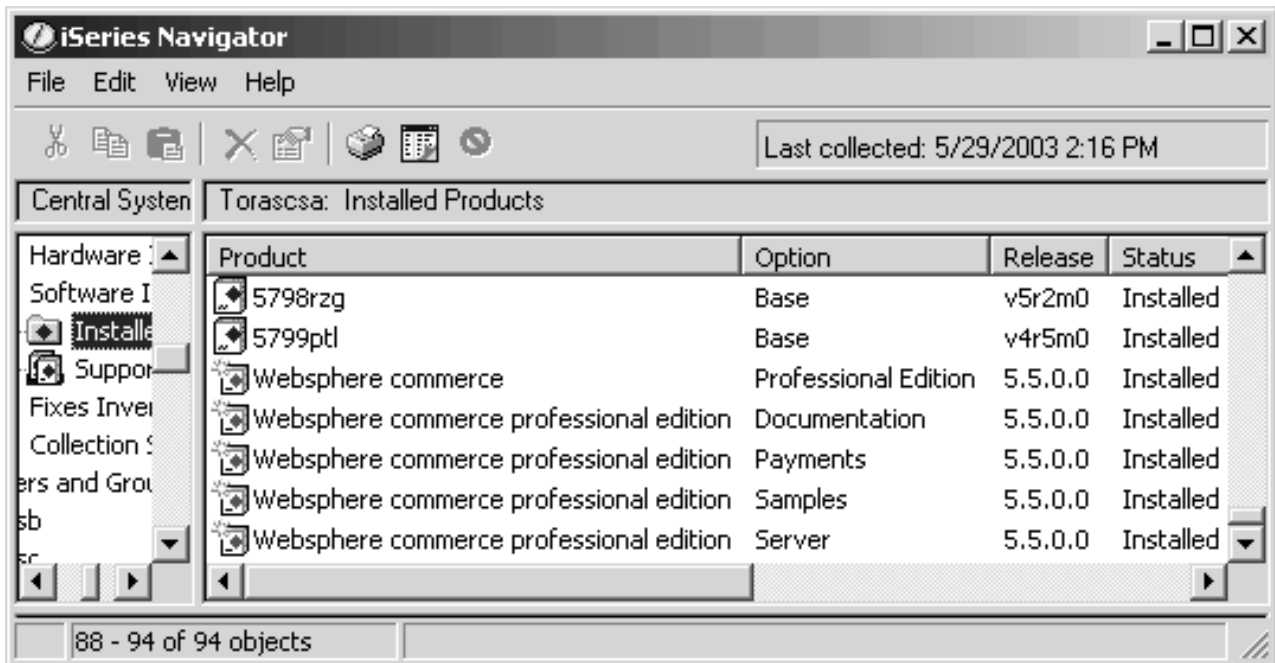


圖 2. 隨 WebSphere Commerce Professional Edition 安裝的產品

在同一畫面中，亦可看到 WebSphere Application Server 產品。下圖顯示：

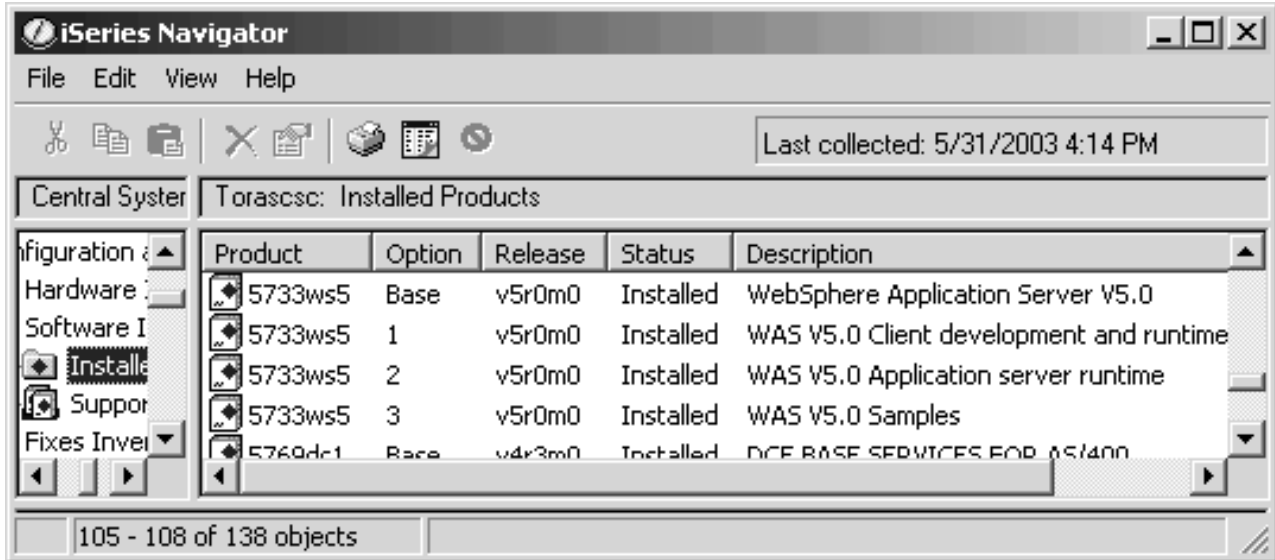


圖 3. 隨 WebSphere Application Server 基礎安裝的產品

繼續進行第 27 頁的第 6 章，『驗證您的安裝』。

第 5 章 完成自訂安裝

自訂安裝方式應只適合具備 WebSphere Commerce 高階知識的使用者嘗試，包括：

- 具備「在分散式環境中配置與操作 WebSphere Application Server 5.0」的高階知識。
- 具備「在分散式環境中建立 WebSphere Commerce 實例」經驗。
- 具備「配置與管理遠端資料庫」經驗。
- 具備「將 Web 伺服器配置成搭配遠端應用程式使用」經驗。

當您執行自訂安裝時，您可將下列每一個元件安裝在個別節點上：

WebSphere Commerce 元件

WebSphere Commerce Server

此元件提供 WebSphere Commerce Payments 以外的所有 WebSphere Commerce 功能。

當選取此元件時，會在節點中安裝下列：

- WebSphere Commerce Server
- WebSphere Commerce 配置管理程式伺服器
- WebSphere Commerce 線上說明
- WebSphere Commerce 範例商店
- WebSphere Application Server

如果您打算以遠端或本端 DB2 Universal Database 搭配 WebSphere Commerce Server 元件使用，在您安裝 WebSphere Commerce Server 元件時，不需執行額外的步驟。

WebSphere Commerce 範例檔案

此元件提供各種範例檔，包括「產品顧問」、「Web 服務」與 Payments 的範例檔。

此元件不含 WebSphere Commerce 範例商店。

WebSphere Commerce 線上說明

此元件會安裝 WebSphere Commerce 的線上說明（包括 WebSphere Commerce Payments）。當安裝此元件時，會將線上說明檔案複製到您的 iSeries 系統中，但不會安裝 Web 伺服器供您經由 HTTP 來檢視檔案 -- 您只能從節點的檔案系統藉由開啓檔案，來檢視檔案。

WebSphere Commerce Payments

此元件會安裝所有的 WebSphere Commerce Payments 功能。

當選取此元件時，會在節點中安裝下列：

- WebSphere Commerce Payments
- WebSphere Commerce 配置管理程式伺服器
- WebSphere Commerce 線上說明
- WebSphere Application Server

如果您打算以遠端或本端 DB2 Universal Database 搭配 WebSphere Commerce Payments 元件使用，在您安裝 WebSphere Commerce Payments 元件時，不需執行額外的步驟。

安裝 WebSphere Commerce 5.5 元件的方法有兩種：

- 從 Windows 2000 機器上，或從可支援「通用磁碟格式 (UDF)」光碟的任何 Windows 版本機器上（建議採用此方法）：
 - Windows 機器必須具備光碟機，並且是連接到和 @server iSeries 機器相同的 TCP/IP 網路上。
 - GUI 安裝畫面會引導您完成安裝程序。視您的網路與 @server iSeries 機器而定，安裝時間最多 3 小時。
 - 此種安裝類型稱為圖形式安裝。
- 從 iSeries 5250 階段作業（替代方法）
 - OS/400 指令行安裝會引導您完成安裝程序。
 - 視您的 @server iSeries 機器而定，安裝時間可能 3 小時或更久。
 - 此種安裝類型稱為主控制台安裝。

有關這些安裝類型的詳細步驟，請參閱下列各節。

採用「圖形式安裝」方式來進行自訂安裝（建議）

如果要採用「圖形式安裝」方式來進行自訂安裝，請執行下列步驟：

1. 將 WebSphere Commerce CD 1 插入到遠端 Windows 系統上的光碟機中。
2. 導覽至光碟機，並按兩下 iSeriesServer.bat，以啟動安裝程式。
3. 不久會出現「@server iSeries 登入資訊」視窗。輸入準備安裝 WebSphere Commerce 元件之 @server iSeries 系統的系統名稱、使用者設定檔與密碼。請確定您是以具備 SECOFR 類別權限的使用者身分來登入 @server iSeries 系統。按一下**下一步**。
4. 選取安裝語言，然後按一下**確定**。
5. 閱讀「歡迎」畫面，並按一下**下一步**。
6. 會出現「軟體授權合約」畫面。請檢視授權合約的條款。
 - 如果您接受授權合約條款，請選取**我接受授權合約中的條款**，並按一下**下一步**，以接受條款。
 - 如果您拒絕接受授權合約條款，請選取**我不接受授權合約中的條款**，並按一下**下一步**。會出現一個確認視窗，內含下列訊息：您確定要拒絕授權合約嗎？請按一下**是**，結束安裝程式，或者按一下**否**，回到「軟體授權合約」畫面。
7. 如果您接受授權合約中的條款，將會出現「安裝類型」畫面。請選取**自訂安裝**，並按一下**下一步**。
8. 選取您想安裝在節點上的元件。按一下**下一步**繼續執行。

註：有關每一個元件的說明，請見本章開頭。

會顯示 WebSphere Commerce 的預設目標目錄；請按一下**下一步**。

9. 如果您只安裝 WebSphere Commerce 範例檔案，請跳至第 23 頁的 11 步驟。
10. 選取您想安裝的文件語言，並按一下**下一步**。

11. 確認您所做的安裝選擇，並按一下**下一步**。（如果要修改您的選擇，請按一下**上一步**。）
12. 如果您只安裝 WebSphere Commerce 範例檔案或 WebSphere Commerce 線上說明，請跳至步驟 16。
13. 如果您要安裝 WebSphere Commerce Server 元件或 WebSphere Commerce Payments，而您的 @server iSeries 系統上早已安裝 WebSphere Application Server 5.0 版，請跳至步驟 16。否則，請將 @server iSeries 版 WebSphere Application Server Disk 1 CD，插入到 Windows 系統上的光碟機中，並按一下**下一步**。會開啓 DOS 視窗。其中顯示 WebSphere Application Server 產品安裝的詳細資訊。
14. 在同一 DOS 視窗中，當出現下列訊息時，請將 @server iSeries 版 WebSphere Application Server Disk 2 CD，插入到 Windows 系統上的光碟機中，然後按 **Enter** 鍵。
請插入 Disk 2/2。當備妥時請按 Enter 鍵。

當安裝完成時，應會出現下列訊息：

安裝順利完成。
請閱讀「安裝與起始配置」說明文件。
請按 Enter 鍵，結束安裝程式。

在您按 **Enter** 鍵後，DOS 視窗隨即關閉。

15. 回頭導覽至 WebSphere Commerce 安裝畫面。等候畫面中出現：
請將 IBM WebSphere Commerce CD 1 光碟插入到光碟機中。

取出光碟機中的 WebSphere Application Server CD，並將 WebSphere Commerce Disk 1 CD 插入到光碟機中。按**下一步**。
16. WebSphere Commerce 安裝開始。畫面下方會出現一個視窗，指出已完成的百分比。
17. 在「InstallShield 精靈」畫面中，按一下**下一步**繼續進行。
18. 在「安裝完成」畫面中，您可存取 WebSphere Commerce 的進一步資訊；如果您想結束「安裝精靈」，請按一下**完成**。

註： 在您完成自訂安裝後，您必須套用 WebSphere Application Server PTF 與任何適用的 OS/400 產品 PTF。有關套用這些 PTF 的資訊，請參閱 WebSphere Commerce 產品的 README 檔。README 檔的最新版本可從 WebSphere Commerce Technical Library 網站 (<http://www.ibm.com/software/commerce/library/>) 取得。

在您完成自訂安裝後，請前往第 24 頁的『驗證自訂安裝』。

採用「主控台安裝」方式來進行自訂安裝

在您完成「主控台安裝」前，應先讀完第 104 頁的『「主控台安裝」的使用須知』。

如果要採用「主控台安裝」方式來進行自訂安裝，請執行下列步驟：

1. 登入您要安裝 WebSphere Commerce 的 @server iSeries 系統上。請確定您是以具備 SECOFR 類別權限的使用者身分登入。
2. 將 WebSphere Commerce CD 1 插入到您的 @server iSeries 光碟機中。
3. 以下列指令輸入 PASE Shell：
CALL QP2TERM
4. 輸入下列指令，以啓動安裝程式：

/qopt/WC55/setup.qsh

註：請完全按照上面所示來輸入指令。如果您是先導覽至目錄然後再輸入指令，將會導致安裝失敗。

5. 選取精靈所要使用的語言。
6. 會出現「歡迎」畫面。
7. 會出現「軟體授權合約」。
8. 選取**自訂安裝**。
9. 選擇一或多個您想安裝的元件。
10. 會顯示 WebSphere Commerce 安裝目錄。
11. 您所選的元件會決定所要出現的資訊與提示。按照所提供的指示，逐一導覽剩下的畫面。
12. 當安裝完成時，會出現下列訊息：
InstallShield Wizard 已順利安裝 WebSphere Commerce
13. 請結束精靈，並按下 **F3**，結束 QP2TERM 階段作業。

註：在您完成典型安裝後，您必須套用 WebSphere Application Server PTF 與任何適用的 OS/400 產品 PTF。有關套用這些 PTF 的資訊，請參閱 WebSphere Commerce 產品的 README 檔。README 檔的最新版本可從 WebSphere Commerce Technical Library 網站 (<http://www.ibm.com/software/commerce/library/>) 取得。

在您完成自訂安裝後，請前往『驗證自訂安裝』。

驗證自訂安裝

如果要驗證您的 WebSphere Commerce 自訂安裝是否成功，請檢查下列：

1. @server iSeries 系統中應有下列程式庫：
 - WebSphere Commerce Server、WebSphere Commerce 範例檔案或 WebSphere Commerce 線上說明 - 程式庫 QWEBCOMM55
 - WebSphere Commerce Payments - 程式庫 QCPYMS 與 QCPYMS55
 - WebSphere Application Server - 程式庫 QEJBAS5
2. 視您所安裝的元件而定，您 @server iSeries 系統上的「整合式檔案系統 (IFS)」中會出現下列一或多個目錄：
 - /QIBM/ProdData/CommerceServer55
 - /QIBM/ProdData/CommercePayments/V55
 - /QIBM/ProdData/WebAS5
3. 使用 iSeries Navigator，以顯示 @server iSeries 系統中已安裝的產品：
 - a. 在可存取 iSeries Navigator 的 PC 上，按一下**開始** → **程式集** → **IBM iSeries Access for Windows** → **iSeries Navigator**
 - b. 在 iSeries Navigator 視窗中，展開**管理中心** → **端點系統**
 - c. 以滑鼠右鍵按一下適當的 iSeries 系統，並按一下**庫存** → **收集**
 - d. 會開啓新視窗。請確定「軟體」框已勾選。按一下**確定**，開始收集。
 - e. 展開**管理中心** → **作業活動** → **庫存**

- f. 在右畫面中，應會針對您的 iSeries 系統列出一項作業。按 **F5** 鍵（重新整理），直到顯示 '已完成' 狀態為止
- g. 按一下**管理中心** → **端點系統** → **iSeries 系統** → **配置與服務** → **軟體庫存** → **已安裝的產品**
- h. 右畫面將會列出產品。請捲動到底端，檢視 WebSphere Commerce 產品。

註：下列各圖只顯示 Business Edition 的安裝。如果是安裝 Professional Edition，所看到的檢視畫面類似。

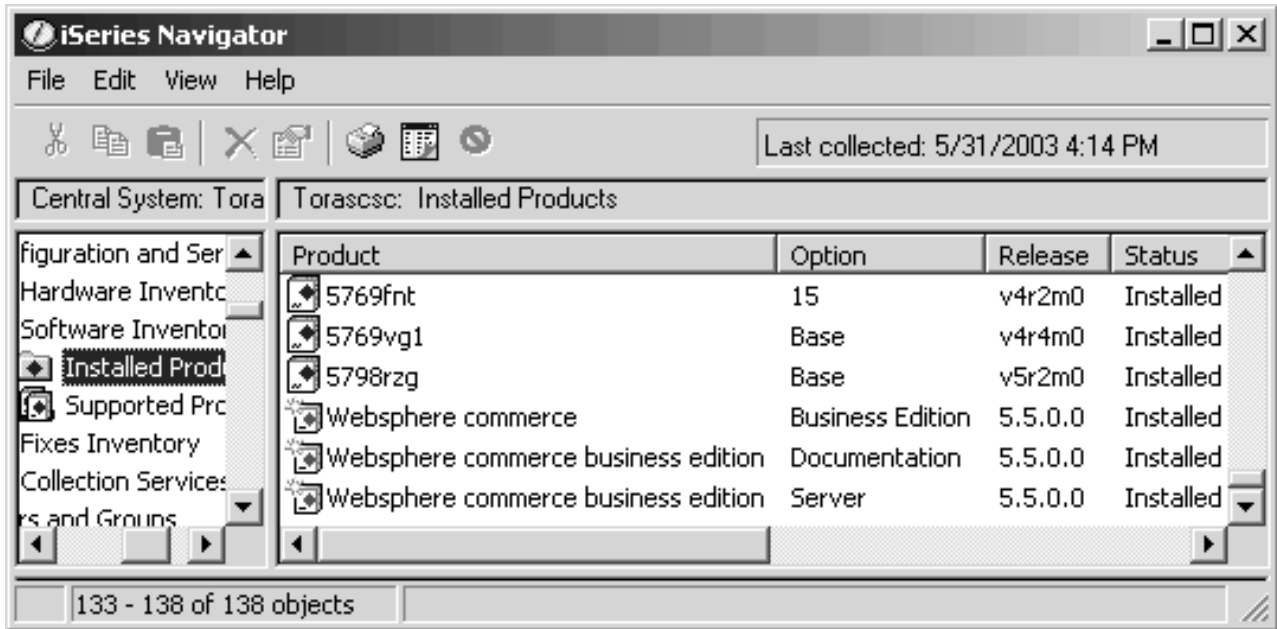


圖 4. 隨 WebSphere Commerce Server 安裝的產品

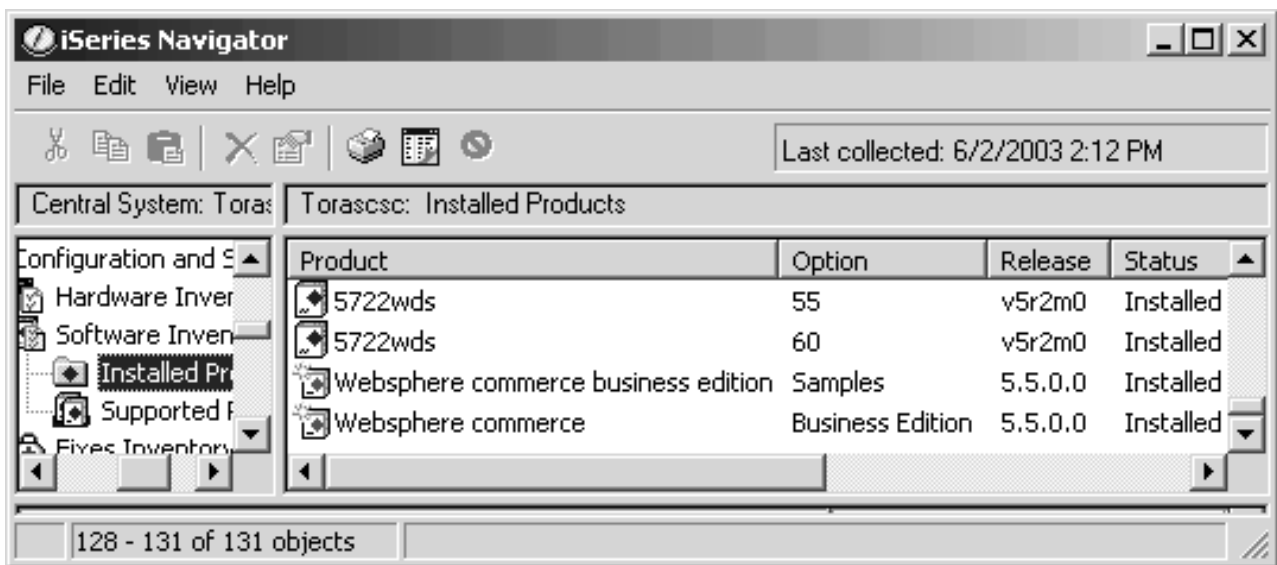


圖 5. 隨 WebSphere Commerce 範例檔案安裝的產品

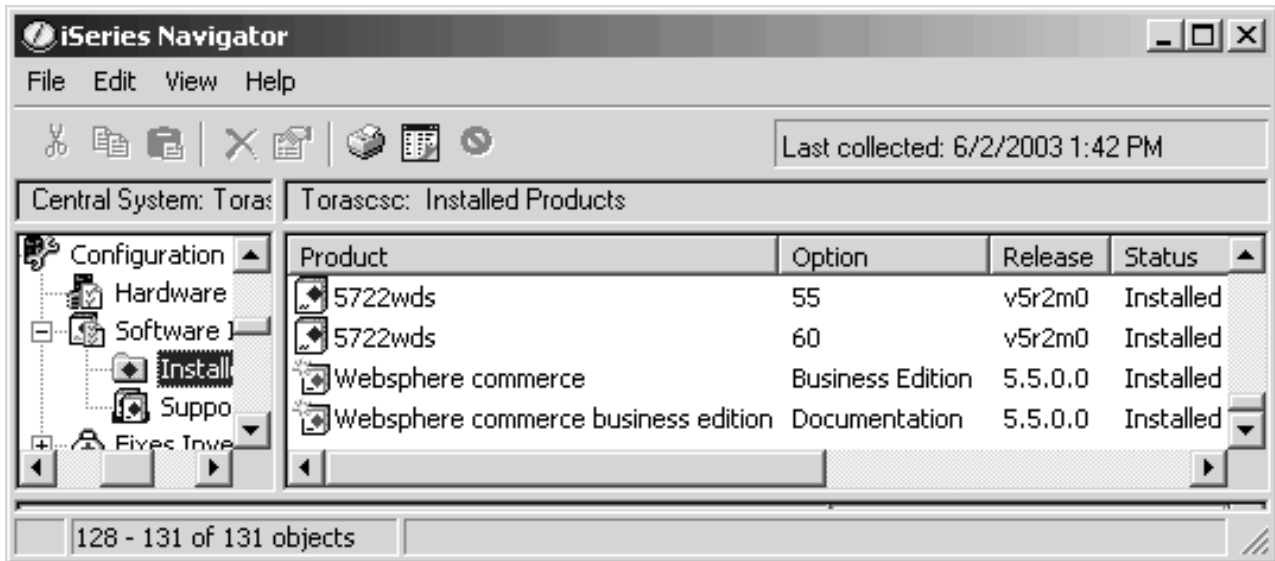


圖 6. 隨 WebSphere Commerce 線上說明安裝的產品

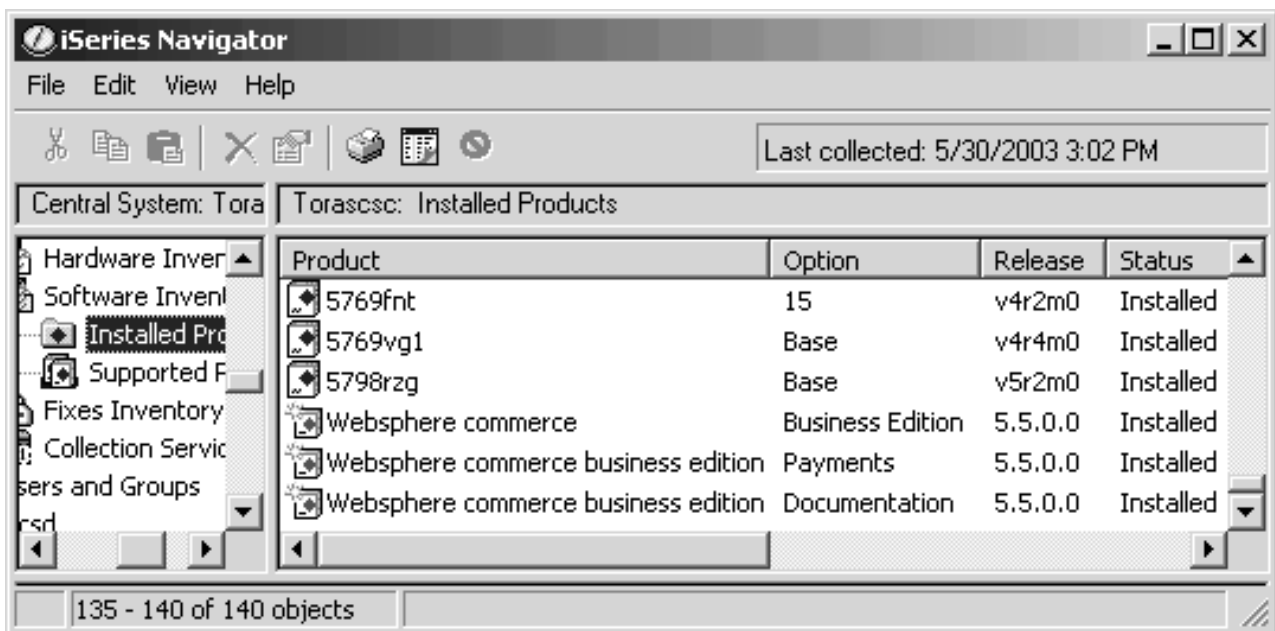


圖 7. 隨 WebSphere Commerce Payments 安裝的產品

繼續進行第 27 頁的第 6 章，『驗證您的安裝』。

第 6 章 驗證您的安裝

在安裝 WebSphere Commerce 與其元件期間，會產生日誌檔。請查看下列的日誌檔，以確定您的安裝順利完成：

- 『WebSphere Application Server 安裝日誌』
- 『WebSphere Commerce 安裝日誌』

如果要確認任何非 IBM 軟體的安裝結果，請參閱非 IBM 套裝軟體所提供的文件。

WebSphere Application Server 安裝日誌

WebSphere Application Server 安裝日誌檔 (WS5ISTDOUT.LOG) 位於下列目錄之一中：

- 如果您採取「圖形式安裝」方式，日誌檔將位於完成安裝所在的 Windows PC 上。日誌檔會放在當初啟動安裝時所簽入之 PC 使用者的暫時資料夾中。以 Windows 2000 PC 為例，日誌檔可能位於下列目錄中：

`drive:/Documents and Settings/PC_user/Local Settings/Temp/WebSphere`

- 如果您採取「主控台安裝」方式，日誌檔將位於 iSeries 系統上的下列目錄中：

`/tmp/WebSphere`

如果日誌檔中出現下列訊息，表示 WebSphere Application Server 安裝完成：
安裝順利完成

WebSphere Commerce 安裝日誌

此日誌含有 WebSphere Commerce 安裝精靈所產生的訊息。此日誌檔的預設位置為：

`/tmp/InstallLogs/install_datestamp_timestamp.log`

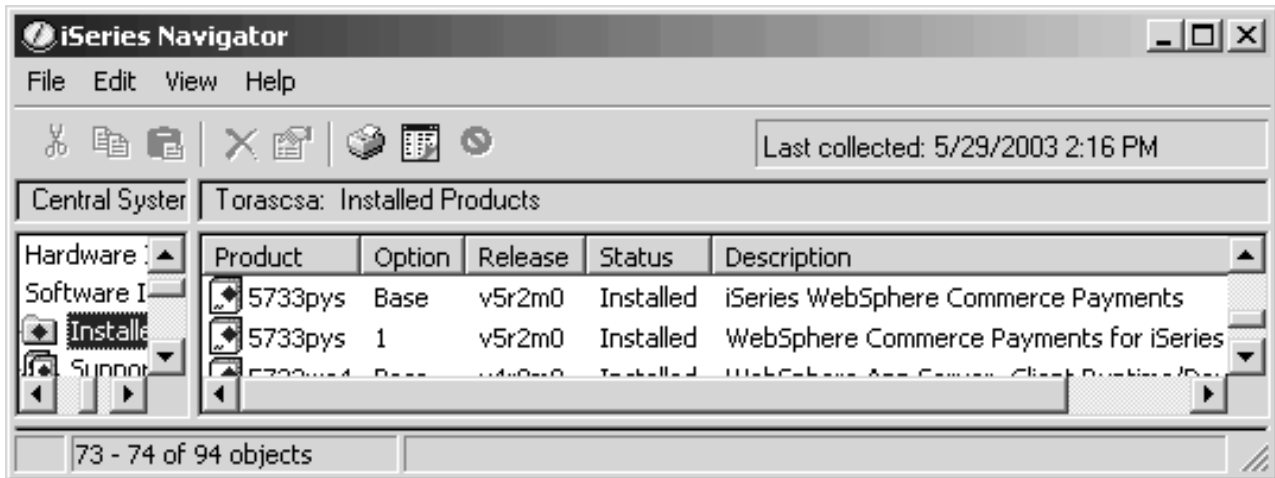
捲動到此日誌檔底端。應可看到下列訊息（為方便閱讀，在此將下列訊息分成數行）：

```
CMN7704S: IBM WebSphere Commerce 安裝程式已順利將檔案  
從 \tmp\InstallShield\uninstall.qsh 複製到  
\qibm\ProdData\CommerceServer55\_uninst\uninstall.qsh 中
```

```
CMN7720S: IBM WebSphere Commerce 安裝程式偵測到內部通用的捕捉警告：  
指令正常結束，其結束狀態為 0。  
/QIBM/ProdData/CommerceServer55/bin/iSeriesFileAuth.sh
```

WebSphere Commerce Payments 的安裝

就「典型安裝」以及「自訂安裝」中的某些元件而言，WebSphere Commerce Payments 產品會安裝在 iSeries 系統上。您可以使用 iSeries Navigator，看看此產品是否已安裝。有關存取 iSeries Navigator 的資訊，請參閱第 19 頁的『驗證典型安裝』。iSeries Navigator 會顯示一個類似如下的畫面：



下一步驟

在驗證完安裝後，請按照第 29 頁的第 3 篇，『建立 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments 實例』中的指示，來建立 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments 實例，以繼續安裝。

第 3 篇 建立 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments 實例

一旦您安裝所有必要軟體後，即可建立 WebSphere Commerce 實例與 WebSphere Commerce Payments 實例。這些實例可透過配置管理程式來建立。

本篇含有下列各章：

- 第 31 頁的第 7 章, 『以配置管理程式來建立或修改實例前』
- 第 37 頁的第 8 章, 『建立 WebSphere Commerce 實例』
- 第 41 頁的第 9 章, 『建立 WebSphere Commerce Payments 實例』

第 7 章 以配置管理程式來建立或修改實例前

在您啟動配置管理程式伺服器前，或者在您以配置管理程式來建立或修改實例前，請執行下列步驟：

1. 確定您已安裝 README 檔中所提的任何修正式。有關 README 檔的進一步資訊，請參閱第 8 頁的『檢視 README 檔』。
2. 確定您符合啟動配置管理程式時的各項必備需求。這些必備需求列在第 32 頁的『配置管理程式的必備需求』中。
3. 按照第 34 頁的『啟動配置管理程式』中的指示，啟動配置管理程式。

重要事項

如果要修改下列的 Web 伺服器內容以及 Commerce 的任何相關內容，請透過配置管理程式 GUI（而不要透過 Web 伺服器 GUI 與 WebSphere Application Server 管理主控台）來進行：

- SSL（啟用或停用）
- Web 伺服器實例名稱或埠號
- SSL 埠號
- 系統 IP 位址（Payments 伺服器主機）

這可確保所有配置檔（而不只是 Web 伺服器配置檔）皆能以正確資訊適當更新。

安裝配置管理程式用戶端

在您使用配置管理程式來建立或修改 WebSphere Commerce 實例前，您必須先將配置管理程式用戶端安裝在 Windows PC 上。

註：確定您準備安裝配置管理程式用戶端程式碼的 Windows 2000 機器上，已安裝 Service Pack 3。

按如下所示，安裝配置管理程式用戶端：

1. 將 WebSphere Commerce CD 1 插入到遠端 Windows 系統上的光碟機中。
2. 導覽至光碟機，並按兩下 iSeriesClient.bat，以啟動 InstallShield 精靈。
3. 選取安裝語言，並按一下**確定**。
4. 會出現「歡迎」畫面；請按一下**下一步**。
5. 細讀授權合約。如果您接受合約中的條款，請選擇接受條款，並選取**下一步**。
6. 您可以選擇預設目標路徑 (C:\Program Files\WebSphere\CommerceServer55)，也可以選取**瀏覽**，以使用其他目標路徑。一旦您選出目標路徑後，請按一下**下一步**，繼續進行。
7. 確認您所做的安裝選擇，然後選取**下一步**。（如果要修改您的選擇，請選取**上一步**。）
8. 此時會開始安裝。畫面下方會出現一個視窗，指出已完成的百分比。

9. 在「InstallShield 精靈」畫面中，選取**下一步**繼續進行。
10. 在「安裝完成」畫面中，您可存取 WebSphere Commerce 的進一步資訊，或按**下一步**。
11. 如果要完成安裝，您必須重新啓動 Windows 系統。請按一下適當按鈕，以立即重新啓動或稍後再重新啓動，並按一下**完成**。

註： Windows PC 上安裝配置管理程式用戶端程式碼的目錄，在接下來的章節中會以 *cfgmgr_installdir* 表示。

配置管理程式的必備需求

在您啓動 WebSphere Commerce 配置管理程式前，請先完成下列：

- 確定 DDM 伺服器正在 iSeries 系統上執行。如果要啓動此伺服器，請發出下列 OS/400 指令：

```
STRTCPSVR SERVER(*DDM)
```

在使用遠端資料庫下，建立實例時的需求條件

如果您使用的是關聯式資料庫，而不是 *LOCAL，您需要設定資料庫來進行遠端存取。

如果要將 iSeries 系統配置成使用遠端資料庫，請執行下列步驟：

1. 使用下列之一，以便在遠端 iSeries 系統上啓動 DDM TCP/IP 伺服器：

- iSeries 系統中之 iSeries Navigator 下的**網路**選項
- 下列的 OS/400 指令：

```
STRTCPSVR SERVER(*DDM)
```

註： 如果要檢查 DDM 伺服器工作是否正在 iSeries 上執行，請查看 QSYSWRK 子系統中是否有 QRWTLSTN 工作。

2. 在安裝 WebSphere Commerce 5.5 的 iSeries 系統上，使用 WRKRDBDIRE 指令，確定已存在一個遠端資料庫項目（您將在其中建立實例綱目）。

3. 在安裝 WebSphere Commerce 的 iSeries 系統上，以單行執行下列指令：

```
RUNJAVA CLASS(com.ibm.db2.jdbc.app.DB2PackageCreator)
  PARM('database_name' 'user' 'password')
```

其中 *database_name* 為將建立實例綱目的資料庫名稱，*user* 為有權在遠端 iSeries 系統上建立新物件的設定檔，*password* 為使用者的相關聯密碼。

註： 指令會開啓一個 Java Shell 顯示畫面。在指令完成後，應會出現下列訊息：Java 程式已完成

4. 在遠端 iSeries 系統上，建立一個使用者設定檔。這個使用者設定檔必須和您所建的實例名稱同名。配置使用者設定檔，使其語言設定和您打算選擇作為 WebSphere Commerce 實例的預設語言相符。

這個使用者設定檔的密碼必須和 *LOCAL 系統上的密碼相同。當您在配置管理程式中，配置「實例登入密碼」欄位時，即需輸入此密碼。

有關建立 iSeries 使用者設定檔的資訊，請參閱第 100 頁的『建立 iSeries 使用者設定檔』。

5. 以單行執行下列指令，以確定您剛才在遠端 iSeries 系統中所建的實例使用者設定檔，對 QGPL 程式庫中的 *SQLPKG 物件具備權限：

```
GRTOBJAUT OBJ(QGPL/*ALL) OBJTYPE(*SQLPKG) USER(instance_user_profile)
AUT(*CHANGE)
```

在建立實例期間，建議您在 WebSphere 畫面中，選取使用 **iSeries 工具箱驅動程式**。

修改 iSeries 使用者設定檔

請使用 **DSPUSRPRF** 指令，判斷您 SECOFR 使用者設定檔的起始目錄 (HOMEDIR)。請確定 HOMEDIR 已存在。如果 HOMEDIR 不存在，請使用 OS/400 指令 MKDIR 建立一個。

HOMEDIR 必須含有一個名為 SystemDefault.properties 的檔案，它必須標記為 819，且內含 ASCII 資料。這個檔案所指定的 file.encoding 內容，必須和您的使用者設定檔相符。您必須在同一行中指定 file.encoding 內容，中間不能有空格，而且必須區分大小寫。如果此檔案已存在，請使用 **EDTF** 指令，將 file.encoding 內容設為下列一個值：

- 日文：
file.encoding=SJIS
- 韓文：
file.encoding=KSC5601
- 簡體中文：
file.encoding=Cp1381
- 繁體中文：
file.encoding=Cp950
- 其他所有語言：
file.encoding=ISO8859_1

如果這個檔案不存在，您必須使用下列指令之一，將它複製到您的 HOMEDIR 中：

- 簡體中文：
COPY OBJ('/QIBM/ProdData/CommerceServer55/config/SystemDefault_CN.properties')
TOOBJ('home_directory/SystemDefault.properties')
TOCCSID(819)
- 韓文：
COPY OBJ('/QIBM/ProdData/CommerceServer55/config/SystemDefault_KR.properties')
TOOBJ('home_directory/SystemDefault.properties')
TOCCSID(819)
- 繁體中文：
COPY OBJ('/QIBM/ProdData/CommerceServer55/config/SystemDefault_TW.properties')
TOOBJ('home_directory/SystemDefault.properties')
TOCCSID(819)
- 日文：
COPY OBJ('/QIBM/ProdData/CommerceServer55/config/SystemDefault_JP.properties')
TOOBJ('home_directory/SystemDefault.properties')
TOCCSID(819)
- 其他所有語言：
COPY OBJ('/QIBM/ProdData/CommerceServer55/config/SystemDefault.properties')
TOOBJ('home_directory/SystemDefault.properties')
TOCCSID(819)

一旦建立新檔案後，請確定其中含有適當的 ASCII 資料。

啓動配置管理程式

如果要在 iSeries 上啓動 WebSphere Commerce 配置管理程式，請執行下列動作：

1. 執行下列步驟，以啓動配置管理程式伺服器：
 - a. 登入 iSeries 前，請確定設定檔的使用者類別爲 *SECOFR，並且是以語言特定的設定值（像是：英文或您選擇作爲您實例之預設語言的語言）設定而成。
 - b. 輸入下列指令，以啓動 QShell 階段作業：

```
STRQSH
```

並在 QShell 階段作業中執行下列步驟：

- 1) 發出下列指令，以切換至 WebSphere Commerce 伺服器 bin 目錄：

```
cd WC_installdir/bin
```

有關 WC_installdir 的預設值，請見第 v 頁的『路徑變數』。

- 2) 發出下列指令，以啓動配置管理程式伺服器程式：

```
config_server.sh [-port server_port_number]
```

port server_port_number 爲選用參數。如果您沒有指定此參數，將採用預設埠 1099。配置管理程式伺服器會使用此埠號來監聽。如果您有指定 server_port_number，此值必須落在 1024 與 65535 間，且目前在 iSeries 系統上不在使用中。

註：如果您所用系統的主要語言和您建立實例時所用的語言不同，則您必須將 QSYSlanguage_feature_number 檔案庫新增至使用者設定檔的檔案庫清單中。否則，設定檔會試著在 QSYS 下尋找。如果要新增語言特性檔案庫，請使用 EDTLIBL 指令。

- c. 當配置管理程式第一次在系統中執行時，您會看到下列訊息：

```
正在將 Java 程式連接到 /QIBM/ProdData/CommerceServer55/lib/ConfigManager.JAR。
正在將 Java 程式連接到 /QIBM/ProdData/CommercePayments/V55/wc.mpf.ear/lib/ibmjssc.JAR。
正在將 Java 程式連接到 /QIBM/ProdData/CommerceServer55/lib/Utilities.JAR。
正在將 Java 程式連接到 /QIBM/ProdData/CommerceServer55/lib/Enablement-BaseComponentsLogic.JAR。
正在將 Java 程式連接到 /QIBM/ProdData/CommerceServer55/lib/jtopen.JAR。
正在將 Java 程式連接到 /QIBM/ProdData/CommerceServer55/lib/xerces.JAR。
正在將 Java 程式連接到 /QIBM/ProdData/CommerceServer55/lib/sslite.ZIP。
```

- d. 當通報下列訊息時：

```
已建立登錄。
CMServer 已連結於登錄中。
```

請繼續進行下一步驟。

2. 在已安裝配置管理程式用戶端程式碼的 Windows 機器上，啓動配置管理程式用戶端。

註：在安裝配置管理程式用戶端程式碼後，確定 Windows 機器已重新啓動。

- a. 在配置管理程式用戶端機器上使用指令提示，切換至 cfmgr_installdir/bin 目錄。
- b. 執行下列指令，以啓動配置管理程式用戶端：

```
configClient.bat -hostname iSeries_Host_name [-port server_port_number]
```

其中

iSeries_Host_name

伺服器的完整主機名稱（請確定整個名稱皆大寫）。

server_port_number

在 iSeries 伺服器中，配置管理程式監聽所在的埠號。只有在伺服器是在非預設埠號上接收時，才需指定此值。埠參數為選用的，不過如果您在 `config_server.sh` 指令中有指定，則在此亦必須指定

- c. 登入配置管理程式。起始 ID 為 **webadmin**，起始密碼為 **webibm**。如果您是第一次登入配置管理程式，則會要求您變更密碼。
- d. 一旦接受您的密碼，即會開啓「配置管理程式」視窗。
- e. 繼續進行『下一步驟』。

停止配置管理程式

如果要結束配置管理程式，請執行下列步驟：

1. 在配置管理程式 GUI 中，按一下**主控台與結束**。
2. 當出現「基於安全，此時將停止配置管理程式伺服器。」訊息時，請按一下**確定**。
3. 結束您啓動配置管理程式用戶端所在的 DOS 視窗。
4. 在 iSeries 系統中，結束您啓動配置管理程式伺服器所在的 QSHELL 階段作業。

下一步驟

繼續執行下列章節：

- 第 37 頁的第 8 章, 『建立 WebSphere Commerce 實例』.
- 第 41 頁的第 9 章, 『建立 WebSphere Commerce Payments 實例』.

第 8 章 建立 WebSphere Commerce 實例

本章說明如何建立 WebSphere Commerce 實例。有關修改 WebSphere Commerce 實例的資訊，請參閱第 76 頁的『修改 WebSphere Commerce 或 WebSphere Commerce Payments 實例』。

建立 WebSphere Commerce 實例時的注意事項

IBM 建議您在預設 WebSphere Application Server 實例中建立 WebSphere Commerce 實例。當您建立 WebSphere Commerce 實例時，請在適當的配置管理程式畫面中，固定指定完整的主機名稱。

您可以選擇將 WebSphere Commerce 實例建立在非預設的 WebSphere Application Server 實例中。建立這樣的實例可能會造成埠衝突，而讓您的 WebSphere Commerce 實例無法啟動。舉例來說，因啟動 WebSphere Commerce 實例發生問題，而出現下列訊息：

EJB6121: 應用程式伺服器未啟動。

如果您在試著啟動 WebSphere Commerce 實例時遇到問題，不論您的實例是採用預設或非預設的 WebSphere Application Server 實例，都請參閱第 103 頁的附錄 A, 『已知的問題與限制』中的項目。

當配置管理程式 GUI 開啓時，您可以建立一個以上的 WebSphere Commerce 實例，但前提是這些是建立在同一 WebSphere Application Server 實例下。如果您想將 WebSphere Commerce 實例建在不同的 WebSphere Application Server 實例下，您必須先停止然後重新啟動配置管理程式。

註：雖然配置管理程式用戶端程式碼可安裝在一個以上的 Windows PC 上，但在任何情況下，只能從一部 PC 來建立 WebSphere Commerce 實例或 WebSphere Commerce Payments 實例。系統不支援同時從二或多部 PC 來建立實例。

建立新 WebSphere Commerce 實例

如果要建立新 WebSphere Commerce 實例，請執行下列步驟：

1. 啟動 WebSphere Commerce 配置管理程式。詳細說明請參閱第 34 頁的『啟動配置管理程式』。
2. 在 **WebSphere Commerce** 下，展開您的 *hostname*。
3. 展開 **Commerce**。
4. 以滑鼠右鍵按一下**實例清單**。
5. 從出現的闡現功能表中，選取**建立實例**。會啟動「實例建立精靈」。

6. 完成「實例建立」精靈。



若想取得完成「實例建立」精靈中之畫面與欄位的說明，請按一下「實例建立」精靈上的說明。精靈的每一個畫面上皆有一個說明按鈕。說明畫面適用於所有支援的 WebSphere Commerce 平台。請確定您是遵循 iSeries 特有的說明進行，它是以下列圖示表示：

400

7. 當您在畫面中填妥必要資訊後，**完成**按鈕即會啓用。請按一下**完成**，以建立 WebSphere Commerce 實例。
建立實例所需的時間，端視您系統的速度而定。當您開始建立實例時出現的進度列會指出建立實例作業已經完成。
8. 當完成實例的建立後，會出現一個對話框，內含一份摘要。請按一下**確定**，以關閉對話框視窗。
9. 按一下**主控台與結束**，結束配置管理程式。
10. 會顯示下列訊息：基於安全，此時將停止配置管理程式伺服器。請按一下**確定**，關閉配置管理程式。
11. 結束您啓動配置管理程式用戶端所在的 DOS 視窗。
12. 在 iSeries 系統中，結束您啓動配置管理程式伺服器所在的 QShell 階段作業。
此時您可以遵循『驗證實例的建立』中的指示，驗證 WebSphere Commerce 實例的建立。

驗證實例的建立

新 WebSphere Commerce 實例的配置資訊會儲存在下列檔案中：

```
WC_userdir/instances/instance_name/xml/instance_name.xml
```

有關 *WC_userdir* 的預設值，請見第 v 頁的『路徑變數』；而 *instance_name* 為 WebSphere Commerce 實例的名稱。

在您查看建立實例期間所產生的日誌檔前，請先確認此檔案已存在。

建立 WebSphere Commerce 實例時會產生下列的日誌檔：

- auction.log
- createdb.log
- createdb.production.log
- GenPluginCfg.log
- messages.txt
- populatedb.err.log
- populatedb.log
- populatedb2.err.log
- populatedb2.log
- populatedbnl.err.log
- populatedbnl.log

- RESWCSID.txt
- Schema.log
- trace.txt
- WASConfig.log
- WASConfig.err.log

這些檔案位於下列目錄中：

```
WC_userdir/instances/instance_name/logs
```

有關 *WC_installdir* 的預設值，請見第 v 頁的『路徑變數』；而 *instance_name* 為 WebSphere Commerce 實例的名稱。

如果下列日誌為空的，表示建立實例程序中的資料庫移入階段已成功：

- populatedb.err.log
- populatedb2.err.log
- populatedbnl.err.log
- WASConfig.err.log

此外，請查看下列日誌中的內容，以確認其中不含任何錯誤：

- createdb.log
- messages.txt

完成遠端資料庫的配置

如果您的實例已配置成使用遠端資料庫，您還必須完成額外的配置。變更遠端機器中的案例使用者設定檔，而將案例程式庫設為目前的程式庫。如果要完成這些變更，請執行下列指令：

```
CHGUSRPRF USRPRF(instance_name) CURLIB(instance_name)
```

其中 *instance_name* 為 WebSphere Commerce 實例的名稱。

設定時區

在您建立 WebSphere Commerce 實例後，您必須為 WebSphere Commerce 實例設定時區。

為了確保您追蹤檔中寫入的時區適當，請設定 `user.timezone` 內容。此內容的語法如下：

```
user.timezone=time_zone
```

其中 *time_zone* 為您時區的代碼（例如 CST 代表中央標準時間）；有關其他的 *time_zone* 值，請見本節最後面所提供的網站）。

編輯 `SystemDefault.properties` 檔，此檔位於 *instance_root/home* 目錄中。在預設的情況下，*instance_root* 相當於 *WC_userdir/instances/instance_name*；其中 *WC_userdir* 定義在第 v 頁的『路徑變數』中，*instance_name* 為配置期間您為實例所提供的名稱。利用此方法來指定時區內容只會對 WebSphere Application Server 造成影響。其他資訊請參閱 WebSphere Application Server for iSeries Information Center 中的 "Setting the time zone" 主題，其網址為：

<http://publib.boulder.ibm.com/iserics/v1r1m0/websphere/ic2924/index.htm?info/rzaiz/50/trb/trctimez.htm>

請注意，爲了方便閱讀，而將上述原本單行的網址拆成兩行。

下一步驟

在您配置 WebSphere Commerce 實例後，您應建立 WebSphere Commerce Payments 實例，以繼續進行。有關建立 WebSphere Commerce Payments 的說明，請參閱第 41 頁的第 9 章，『建立 WebSphere Commerce Payments 實例』。

第 9 章 建立 WebSphere Commerce Payments 實例

本章說明如何建立 WebSphere Commerce Payments 實例。有關修改 WebSphere Commerce Payments 實例的資訊，請參閱第 76 頁的『修改 WebSphere Commerce 或 WebSphere Commerce Payments 實例』。

有關使用特定 WebSphere Commerce Payments 卡匣的進一步資訊，請參閱 WebSphere Commerce Payments 卡匣的補充資料。如果您想在 WebSphere Commerce 範例商店中使用 WebSphere Commerce Payments 卡匣，請參閱 *WebSphere Commerce 商店程式開發手冊*。

註：如同第 31 頁的第 7 章，『以配置管理程式來建立或修改實例前』中所述，您應該只透過 WebSphere Commerce 配置管理程式來變更 WebSphere Commerce Payments 的埠號，而不是透過 WebSphere Application Server 管理主控台來變更。這是確保所有內容與檔案是以相同資訊來更新。

建立 WebSphere Commerce Payments 實例時的注意事項

IBM 建議您在預設 WebSphere Application Server 實例中建立 WebSphere Commerce Payments 實例。當您建立 WebSphere Commerce Payments 實例時，請在適當的配置管理程式畫面中，固定指定完整的主機名稱。

您可以選擇將 WebSphere Commerce Payments 實例建立在非預設的 WebSphere Application Server 實例中。建立這樣的實例可能會造成埠衝突，而讓您的 WebSphere Commerce Payments 實例無法啟動。舉例來說，因啟動 WebSphere Commerce Payments 實例發生問題，而出現下列訊息：

EJB6121: 應用程式伺服器未啟動。

如果您在試著啟動 WebSphere Commerce Payments 實例時遇到問題，不論您的實例是採用預設或非預設的 WebSphere Application Server 實例，都請參閱第 103 頁的附錄 A，『已知的問題與限制』中的項目。

如果要變更 WebSphere Commerce Payments 的埠號，請執行下列步驟：

1. 啟動 WebSphere Commerce 配置管理程式。相關指示請參閱第 34 頁的『啟動配置管理程式』。
2. 在 **WebSphere Commerce** 下，展開您的 *hostname*。
3. 展開 **Payments** → **實例清單** → *payments_instance_name* → **實例內容**。
4. 按一下 **Web 伺服器標籤**。
5. 更新所要之埠。
6. 按一下**套用**，以套用變更。

註：如同第 31 頁的第 7 章，『以配置管理程式來建立或修改實例前』中所述，所有的 Payments 埠號皆應透過配置管理程式來變更（而不應透過 WebSphere Application Server 管理主控台）。這是確保所有內容與檔案是以相同資訊來更新。

當 WebSphere Commerce 配置管理程式開啓時，您可以建立一個以上的 WebSphere Commerce Payments 實例，但前提是這些是建立在同一 WebSphere Application Server 實例下。如果您想將 WebSphere Commerce Payments 實例建在不同的 WebSphere Application Server 實例下，您必須先停止然後重新啓動配置管理程式。

註：雖然 WebSphere Commerce 配置管理程式用戶端可安裝在一個以上的 Windows 系統上，但在任何情況下，只能從一部 PC 來建立 WebSphere Commerce 實例或 WebSphere Commerce Payments 實例。系統不支援同時從二或多個系統來建立實例。

建立新 WebSphere Commerce Payments 實例

如果要建立新 WebSphere Commerce Payments 實例，請執行下列步驟：

1. 啓動 WebSphere Commerce 配置管理程式。詳細說明請參閱第 34 頁的『啓動配置管理程式』。
如果 WebSphere Commerce Payments 和 WebSphere Commerce 不同節點，請確定您是在 WebSphere Commerce Payments 節點上啓動配置管理程式伺服器。
2. 在 **WebSphere Commerce** 下，展開您的 *hostname*。
3. 展開 **Payments**。
4. 以滑鼠右鍵按一下**實例清單**。
5. 從出現的闕現功能表中，選取**建立 Payments 實例**。此時會啓動「Payments 實例建立」精靈。
6. 填妥「Payments 實例建立」精靈資訊。



若想取得完成「Payments 實例建立」精靈中之畫面與欄位的說明，請按一下「實例建立」精靈上的**說明**。精靈的每一個畫面上皆有一個**說明**按鈕。說明畫面適用於所有支援的 WebSphere Commerce 平台。請確定您是遵循 iSeries 特有的說明進行，它是以下列圖示表示：

400

重要事項：當您完成「WebSphere Commerce Payments 實例建立」精靈時，請確定您在**網站管理者 ID** 欄位中所輸入的是 WebSphere Commerce 網站管理者 ID。WebSphere Commerce 網站管理者 ID 是您在建立 WebSphere Commerce 實例時建立的，而您是在「WebSphere Commerce 實例建立」精靈之**網站管理者 ID** 欄位中輸入其值。

7. 當您在所有畫面中填妥必要資訊後，**完成**按鈕即會啓用。請按一下**完成**，以建立 WebSphere Commerce Payments 實例。

建立實例所需的時間，端視您系統的速度而定。當您開始建立實例時出現的進度列會指出建立實例作業已經完成。

8. 按一下**主控台與結束**，結束配置管理程式。
9. 當出現「基於安全，此時將停止配置管理程式伺服器。」訊息時，請按一下**確定**。
10. 結束您啓動配置管理程式用戶端所在的 DOS 視窗。
11. 在 iSeries 系統中，結束您啓動配置管理程式伺服器所在的 QShell 階段作業。

此時您可以遵循『驗證實例的建立』中的指示，來驗證 WebSphere Commerce Payments 實例的建立。

完成遠端資料庫的配置

如果您的 Payments 實例已配置成使用遠端資料庫，您還必須完成額外的配置。其做法是變更遠端機器中的實例使用者設定檔，而將實例檔案庫設為目前的檔案庫。如果要完成這些變更，請執行下列指令：

```
CHGUSRPRF USRPRF(payments_instance_name) CURLIB(payments_instance_name)
```

其中 *payments_instance_name* 為 WebSphere Commerce Payments 實例名稱。

驗證實例的建立

新 WebSphere Commerce Payments 實例的配置資訊會儲存在下列檔案中：

```
WC_userdir/instances/payments_instance_name/xml/  
payments_instance_name.xml
```

有關 *WC_userdir* 的預設值，請見第 v 頁的『路徑變數』；另外，*payments_instance_name* 為 WebSphere Commerce Payments 實例的名稱。

在您查看建立實例期間所產生的日誌檔前，請先確認此檔案已存在。

建立 WebSphere Commerce Payments 實例時，會在 *WC_userdir*/instances 目錄中產生 Configurator.1.log 檔；有關 *WC_userdir* 的預設值，請見第 v 頁的『路徑變數』。

如果 Configurator.1.log 檔為空的，表示實例建立成功：

下一步驟

在您配置 WebSphere Commerce Payments 實例後，即可遵循第 45 頁的第 4 篇，『最後步驟』中的指示，繼續進行。

如果您採用遠端 Web 伺服器，您必須遵循第 47 頁的第 10 章，『後置實例建立的必要作業』中的指示進行。

第 4 篇 最後步驟

本節說明在您建立 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments 實例後，必須執行的必要作業。此外，亦提供您可執行之其他建議作業的相關資訊。

第 10 章 後置實例建立的必要作業

視您的 WebSphere Commerce 拓樸而定，請在建立 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments 實例後，執行下列其中一節中的作業：

- 『Web 伺服器的後置建立作業』
- 『本端 Web 伺服器的後置實例建立作業』
- 『遠端 Web 伺服器的後置實例建立作業』

Web 伺服器的後置建立作業

請參閱 *WebSphere Commerce Security Guide*，以瞭解如何針對 WebSphere Commerce 實例的 HTTP Server，啟用 Secure Sockets Layer (SSL)。如果沒有啟用 SSL，您的 WebSphere Commerce 實例將無法正常啟動。

在 iSeries 上，您必須在「數位憑證管理程式 (DCM)」中，指定一份憑證給您的 HTTP Server。如果沒有指定憑證，您的 WebSphere Commerce 實例將無法運作正常。相關資訊請參閱 iSeries Information Center (<http://publib.boulder.ibm.com/html/as400/infocenter.html>)。在進入此網站後，請選取您的作業系統版本與語言。然後搜尋 "Manage public Internet certificates for SSL communication sessions" (管理公用網際網路憑證以進行 SSL 通訊階段作業) 主題

本端 Web 伺服器的後置實例建立作業

如果 Web 伺服器是安裝在和 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments 相同的節點上，在您建立 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments 實例後，您必須停止再重新啟動 Web 伺服器。

遠端 Web 伺服器的後置實例建立作業

如果 Web 伺服器是安裝在與 WebSphere Commerce 和 WebSphere Commerce Payments 不同的節點上，請在建立 WebSphere Commerce 或 WebSphere Commerce Payments 實例後，執行下列步驟：

1. 將 WebSphere Commerce 節點中的 `plugin-cfg.xml` 檔，複製到 Web 伺服器節點上。相關指示請參閱第 87 頁的『將 `plugin-cfg.xml` 檔複製到 Web 伺服器中』。
2. 如果 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments 分別安裝在不同的節點上，請將 WebSphere Commerce Payments 節點上的 `plugin-cfg.xml` 檔內容，和 Web 伺服器上的 `plugin-cfg.xml` 相合併。相關指示請參閱第 87 頁的『合併 WebSphere Commerce Payments `plugin-cfg.xml` 檔』。
3. 如果不存在，請在 Web 伺服器節點上建立一個目錄；此目錄必須和 WebSphere Commerce 節點上的 `WAS_installdir` 目錄相符。
4. 將下列目錄從 WebSphere Commerce 節點複製到 Web 伺服器節點上：

```
WAS_userdir/installedApps/cell_name/WC_instance_name.ear
```

其中的變數定義如下：

WAS_userdir

有關此變數的預設值，請見第 v 頁的『路徑變數』。

cell_name

安裝 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments 之機器的簡短主機名稱。

instance_name

WebSphere Commerce 實例的名稱。

請確定 Web 伺服器節點與 WebSphere Commerce 節點上的完整路徑是一樣的。

重要事項

建議您將 JSP 與 JAR 檔從 Web 伺服器上的 *WC_Commerce_instance_name.ear* 目錄中移除。Web 伺服器上的 *WC_Commerce_instance_name.ear* 目錄中應只能留有靜態內容檔案。

5. 請確定 Web 伺服器節點上之 *httpd.conf* 檔中所示的 WebSphere Application Server 外掛程式路徑為正確的。

如果要檢查路徑，請以文字編輯器開啓 *httpd.conf* 檔，並搜尋下列：

WebSpherePluginConfig

此項目應含有 Web 伺服器節點上之 *plugin-cfg.xml* 檔的完整路徑。如果路徑不正確，請變更路徑，並儲存 *httpd.conf* 檔，然後重新啓動 Web 伺服器。

6. 停止並重新啓動 Web 伺服器。

第 11 章 本端 Web 伺服器的後置實例建議作業

在您完成建立實例後的任何必要作業後，您可執行下列作業，繼續進行 WebSphere Commerce 的安裝和配置：

複查 WebSphere Commerce 安裝的安全性

安全是正式用 WebSphere Commerce 網站中的一個決定性元件。有關在您的安裝環境中啟用 Secure Sockets Layer (SSL)、WebSphere Application Server 安全性、配置單一簽入與其他安全選項的指示，請參閱 *WebSphere Commerce Security Guide*。本書可從 WebSphere Commerce Technical Library 取得。相關資訊請參閱第 111 頁的『WebSphere Commerce Technical Library』。

公佈 WebSphere Commerce 範例商店

WebSphere Commerce 會提供一些範例商店，以示範 WebSphere Commerce 中的各種功能。WebSphere Commerce 範例商店有助您熟悉 WebSphere Commerce，並做為您開發自訂商店的基礎。

有關公佈 WebSphere Commerce 範例商店的資訊，請參閱 WebSphere Commerce 線上說明中的「公佈商店紀錄」主題。

有關在 WebSphere Commerce 中開發商店的資訊，請參閱 *WebSphere Commerce 商店程式開發手冊*。本書可從 WebSphere Commerce Technical Library 取得。相關資訊請參閱第 111 頁的『WebSphere Commerce Technical Library』。

註：在 WebSphere Commerce 5.5 中，公佈某些範例商店是透過 WebSphere Commerce 管理主控台來進行。

安裝 WebSphere Commerce 所提供的附加軟體

WebSphere Commerce 會提供一些附加軟體套件，以加強 WebSphere Commerce 並提供額外的功能。有關 WebSphere Commerce 所提供之附加軟體的資訊，請參閱 *WebSphere Commerce 附加軟體手冊*。本書可從 WebSphere Commerce Technical Library 取得。相關資訊請參閱第 111 頁的『WebSphere Commerce Technical Library』。

執行進階配置作業

WebSphere Commerce 的進階配置包括統整、叢集化與多重實例。有關進階配置的說明，請參閱第 51 頁的第 5 篇，『進階配置選項』。

第 5 篇 進階配置選項

本節提供下列 WebSphere Commerce 選用與進階配置的相關指示：

- 第 53 頁的第 12 章, 『建立多個 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments 實例』
- 第 57 頁的第 13 章, 『統整 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments』
- 第 61 頁的第 14 章, 『叢集化 WebSphere Commerce』

第 12 章 建立多個 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments 實例

WebSphere Commerce 支援建立多個 WebSphere Commerce 實例。亦即，在 WebSphere Commerce 中，您可以同時執行兩個以上的 WebSphere Commerce 實例，且每個 WebSphere Commerce 實例使用不同的主機名稱。在此情況下，客戶可以存取 *host1.domain* 以及 *host2.domain*。此種方法會使用到虛擬主機名稱。

如果您使用 WebSphere Commerce Payments 來處理 WebSphere Commerce 中的付款，每一個 WebSphere Commerce 實例皆必須有自己的 WebSphere Commerce Payments 實例。您也必須為每一個新建的 WebSphere Commerce 實例，各建一個新 WebSphere Commerce Payments 實例。

如同本章所述，使用多個實例的用意在於能擁有數個不同、且不會共用資訊的 WebSphere Commerce 出現項。每一個實例皆必須是唯一的。如果您想讓同一 WebSphere Commerce 實例具有多個複製的出現項，請參閱第 61 頁的第 14 章，『叢集化 WebSphere Commerce』。

您可在任何的 WebSphere Commerce 元件配置中建立多個實例，不過，本章中的資訊將假設 WebSphere Commerce 實例與其相關聯的 WebSphere Commerce Payments 實例是位在同一節點上。在此不提及使用遠端 WebSphere Commerce Payments 實例的多個 WebSphere Commerce 實例。此外，本章中的指示亦會假設 Web 伺服器是位於和 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments 相同的節點上。

本章中的資訊亦會假設您有一個現有的 WebSphere Commerce 實例與一個現有的 WebSphere Commerce Payments 實例。本章的焦點放在如何多建立一個 WebSphere Commerce 實例與一個 WebSphere Commerce Payments 實例。

在本章中，當討論使用虛擬主機名稱來建立多個 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments 實例時，將用到下列的變數：

	原始實例	新實例
WebSphere Commerce 實例名稱	<i>WC_instance_1</i>	<i>WC_instance_2</i>
WebSphere Commerce Payments 實例名稱	<i>Payments_instance_1</i>	<i>Payments_instance_2</i>
IP 位址	<i>xxx.xxx.xxx.xxx</i>	<i>yyy.yyy.yyy.yyy</i>
主機名稱	<i>host1</i>	<i>host2</i>
網域名稱	<i>domain</i>	<i>domain</i>
完整主機名稱	<i>host1.domain</i>	<i>host2.domain</i>
WebSphere Commerce 綱目名稱	<i>WC_schema1</i>	<i>WC_schema2</i>
WebSphere Commerce Payments 綱目名稱	<i>Payments_schema1</i>	<i>Payments_schema2</i>

這些變數代表第一個和第二個實例的參數值，其目的是指出這些值在這些實例間，有哪些地方是唯一的，哪些地方為共通的。

通常，您會有一些可運作的既存 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments 實例，而您想多建立一或多個實例。如果您擁有既存的實例，在新增額外的實例時，您並不需要修改現有實例的任何參數值。不過，您或許會想修改原始實例中的某些參數，將您的多實例型環境組織得更好。

必備需求

在您想使用虛擬主機名稱來建立多個 WebSphere Commerce 或 WebSphere Commerce Payments 實例的每一個節點上，請確定該節點符合下列需求：

- 每一個 WebSphere Commerce 實例皆必須有其主機名稱。此主機名稱亦供相關聯的 WebSphere Commerce Payments 實例使用。
- 每一個實例的每一個主機名稱皆需有自己的 IP 位址。IP 位址必須是網路上的有效位址，其相關的主機名稱存在於 DNS 伺服器上。IP 位址亦必須位於和原始實例之 IP 位址相同的 VLAN 上。



- 您也可以拿節點的 IP 位址與主機名稱給其中一個實例使用。在此情況下，這兩個實例只需用到兩個 IP 位址。
- 每一組 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments 實例皆必須有自己的主機名稱。

註：IBM HTTP Server 不容許在主機名稱中使用底線字元 ()。

有關在機器中新增另一個 IP 位址的指示，請參閱『新增另一個 IP 位址到 iSeries 系統中』。

- 每一個實例的主機名稱必須完整解析為個別的 IP 位址。例如，如果要驗證您是否可以執行 WebSphere Commerce 配置管理程式，並建立多個實例，可針對每一個實例的主機名稱與 IP 位址，從 iSeries 階段作業執行 nslookup 指令。主機名稱必須解析為其正確的 IP 位址，且 IP 位址必須解析為其正確的主機名稱：

```
nslookup 'host1.domain'  
nslookup 'xxx.xxx.xxx.xxx'
```

```
nslookup 'host2.domain'  
nslookup 'yyy.yyy.yyy.yyy'
```

- 系統上每多一個 WebSphere Commerce 實例與其相關聯的 WebSphere Commerce Payments 實例，便需增加 1GB 到 1.5GB 的系統記憶體。

新增另一個 IP 位址到 iSeries 系統中

如果要在 iSeries 機器中新增另一個 IP 位址，然後啟動該位址，請在 iSeries 階段作業中輸入下列指令：

```
ADDTCPIFC INTNETADR('intnetadr') LIND(lind) SUBNETMASK('subnetmask')  
STRCTCPIFC INTNETADR('intnetadr')
```

其中

- *intnetadr* 為新 IP 位址。
- *lind* 為新介面之相關聯線路說明的名稱。您必須先定義線路說明，才能新增 IP 介面。
- *subnetmask* 為此 IP 位址的子網路遮罩。

比方說，如果要新增位址 129.42.16.99，並啟動該位址，請輸入下列指令：


```
ADDCPIFC INTNETADR('129.42.16.99') LIND(LANETH) SUBNETMASK('255.255.255.0')
STRTCPIFC INTNETADR('129.42.16.99')
```

有關 ADDTCPIFC 與 STRTCPIFC 等 TCP/IP 指令的進一步資訊，請參閱您的 iSeries 產品說明文件。

建立多個 WebSphere Commerce 實例

假設您已經建立了您的第一個 WebSphere Commerce 實例，您可以依照第 37 頁的第 8 章, 『建立 WebSphere Commerce 實例』的指示，另建您所要的額外實例。在下表中，現有實例是以**原始實例**表示，新增的實例則以**新實例**表示。您不必修改現有實例的值。

您可在同一個 WebSphere Commerce 配置管理程式階段作業中，建立多個 WebSphere Commerce 實例，但前提是這些實例是建在同一個 WebSphere Application Server 實例中。如果要將 WebSphere Commerce 實例建立在不同的 WebSphere Application Server 實例中，您必須停止並重新啟動 WebSphere Commerce 配置管理程式。

下表列出針對新實例而修改過的預設值。請將這些值換成您希望在實例中使用的實際值。

配置管理程式中的欄位	原始實例	新實例
實例 - 實例名稱	<i>WC_instance_1</i>	<i>WC_instance_2</i>
實例 - 實例的根路徑	<i>WC_userdir/instances/ WC_instance_1</i>	<i>WC_userdir/instances/ WC_instance_2</i>
綱目 - 名稱	<i>WC_schemal</i>	<i>WC_schema2</i>
Web 伺服器 - 主機名稱	<i>host1.domain</i>	<i>host2.domain</i>
Web 伺服器 - 主要文件 起始目錄	<i>WC_userdir/instances/ instance_name/web</i>	<i>WC_userdir/instances/ instance_name/web</i>
WebSphere Commerce Payments - 主機名稱	<i>host1.domain.com</i>	<i>host2.domain.com</i>

有關 *WC_userdir* 的預設值，請見第 v 頁的『路徑變數』。

遵循第 38 頁的『驗證實例的建立』中的指示，確定您已驗證實例的建立。

如果您使用 WebSphere Commerce Payments 來處理 WebSphere Commerce 中的付款，您必須為每一個多出的 WebSphere Commerce 實例，各建一個 WebSphere Commerce Payments 實例。

建立多個 WebSphere Commerce Payments 實例

假設您已經建立了您的第一個 WebSphere Commerce Payments 實例，您可以依照第 41 頁的第 9 章, 『建立 WebSphere Commerce Payments 實例』的指示，另建您所要的額外實例。在下表中，現有實例是以**原始實例**表示，新增的實例則以**新實例**表示。您不必修改現有實例的值。

您可在同一個 WebSphere Commerce Payments 配置管理程式階段作業中，建立多個 WebSphere Commerce 實例，但前提是這些實例是建在同一個 WebSphere Application

Server 實例中。如果要將 WebSphere Commerce Payments 實例建立在不同的 WebSphere Application Server 實例中，您必須停止並重新啓動 WebSphere Commerce 配置管理程式。

下表列出針對新實例而修改過的預設值。請將這些值換成您希望在實例中使用的實際值。

配置管理程式中的欄位	原始實例	新實例
實例 - 實例名稱	<i>WC_instance_1</i>	<i>WC_instance_2</i>
綱目 - 名稱	<i>Payments_schema1</i>	<i>Payments_schema2</i>
Web 伺服器 - 主機名稱	<i>host1.domain</i>	<i>host2.domain</i>
WebSphere Commerce - 主機名稱	<i>host1.domain</i>	<i>host2.domain</i>

遵循第 43 頁的『驗證實例的建立』中的指示，確定您已驗證實例的建立。

在您驗證過新增的 WebSphere Commerce Payments 實例後，請測試這些實例。

測試多個實例

如果要測試原始與新實例，請執行下列步驟：

1. 啓動所有的 WebSphere Commerce 實例。相關指示請參閱第 73 頁的『啓動或停止 WebSphere Commerce 實例』。
2. 啓動所有的 WebSphere Commerce Payments 實例。相關指示請參閱第 74 頁的『啓動或停止 WebSphere Commerce Payments 實例』。
3. 測試下列的 URL：

原始實例	新實例
<ul style="list-style-type: none"> • http://host1.domain • http://host1.domain:5432/webapp/PaymentManager • https://host1.domain • https://host1.domain:5433/webapp/PaymentManager • https://host1.domain:8000/accelerator • https://host1.domain:8002/adminconsole • https://host1.domain:8004/orgadminconsole 	<ul style="list-style-type: none"> • http://host2.domain • https://host2.domain:5432/webapp/PaymentManager • https://host2.domain • https://host2.domain:5433/webapp/PaymentManager • https://host2.domain:8000/accelerator • https://host2.domain:8002/adminconsole • https://host2.domain:8004/orgadminconsole

第 13 章 統整 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments

WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments 會隨 WebSphere Application Server 基礎產品一起安裝。WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments 都可視為基礎的 WebSphere Application Server 節點。

WebSphere Application Server Network Deployment 提供一種可讓您從 WebSphere Application Server 管理主控台來啟動應用程式伺服器的機制。這種機制稱為統整應用程式伺服器節點。應用程式伺服器節點將統整到一個資料格中，並由一個部署管理程式來管理資料格中的所有應用程式伺服器。部署管理程式亦為一個應用程式伺服器。資料格亦可稱為部署管理程式資料格。

藉由將 WebSphere Commerce 節點與 WebSphere Commerce Payments 節點統整到一個單一部署管理程式資料格中，您將可以透過 WebSphere Application Server 管理主控台來啟動、停止與管理這兩種應用程式伺服器。WebSphere Application Server 管理主控台是一種以瀏覽器為基礎的應用程式，因而只要是位於和資料格同網路且具有 Web 瀏覽器的機器，皆可存取它。有關 WebSphere Application Server 管理主控台的 Web 瀏覽器需求條件，請參閱 WebSphere Application Server 說明文件。

重要事項

在您統整 WebSphere Commerce 前，強烈建議您先做好 WebSphere Application Server 管理配置的備份。備份管理配置可讓您在統整程序期間一旦統整失敗時，可還原原來的配置。進一步資訊請參閱 WebSphere Application Server InfoCenter 中的 "Backing up and restoring administrative configurations" (備份與還原管理配置) 主題；InfoCenter 的 URL 為：

<http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/infocenter.html>

統整 WebSphere Commerce

如果要將 WebSphere Commerce 統整到部署管理程式資料格中，請執行下列步驟：

1. 將 WebSphere Application Server Network Deployment 產品安裝在與您安裝 WebSphere Commerce、WebSphere Commerce Payments、資料庫和 Web 伺服器不同的機器上。此時，此機器將代管部署管理程式。

只有一個系統負責代管部署管理程式。由於它會將應用程式伺服器統整在一起，因此形同擴大了它所管理的資料格。雖然您可將另一個應用程式伺服器安裝在和部署管理程式相同的機器上，但除非您的機器有能力同時代管這兩種產品，否則通常不這麼做。部署管理程式形同集中管理管理程式。

有關安裝 WebSphere Application Server Network Deployment 的指示，請參閱 *IBM WebSphere Application Server Network Deployment 入門*。本書以 PDF 檔格式提供於 WebSphere Application Server Network Deployment CD 的 docs 目錄中。

重要事項: 請確定您已將 WebSphere Commerce README 檔中所提的任何 WebSphere Application Server 修正程式套用在 WebSphere Application Server Network Deployment 安裝上。有關 README 檔的進一步資訊，請參閱第 8 頁的『檢視 README 檔』。

如果您未能套用這些修正程式，則 WebSphere Commerce 在統整程序之後，將無法正確運作。

2. 在 WebSphere Application Server Network Deployment 機器上，啟動部署管理程式。相關指示請參閱第 80 頁的『啟動與停止 WebSphere Application Server Network Deployment 部署管理程式』。
3. 發出下列指令，將 WebSphere Commerce 應用程式伺服器統整在部署管理程式資料格中：

```
WAS_installdir/bin/addNode  
  deployment_manager_machine_name deployment_manager_port [-includeapps]  
  -instance WAS_instance_name
```

爲了方便閱讀，而將此指令拆成數行顯示；請以單行輸入此指令。

指令中的變數與參數的定義如下：

WAS_installdir

有關 *WAS_installdir* 的預設值，請見第 v 頁的『路徑變數』。

deployment_manager_machine_name

部署管理程式機器的完整網域名稱。

deployment_manager_port

部署管理程式接聽所在的埠號。預設部署管理程式埠號爲 8879。

--includeapps

此參數爲選用的。

只要存在下列一或多項情況，請指定此參數：

- 在您想納入到部署管理程式資料格中的 WebSphere Commerce 節點上，存在非 WebSphere Commerce 應用程式。
- WebSphere Commerce 節點上有一個 WebSphere Commerce 實例。如果您尚未建立 WebSphere Commerce 實例，則不需指定此參數。

WAS_instance_name

您想在其中啟動應用程式伺服器的 WebSphere Application Server 實例名稱。預設 WebSphere Application Server 實例爲 default。

4. 如果某個您已統整的 WebSphere Commerce 節點中，含有 WebSphere Commerce 實例，而您想將這些 WebSphere Commerce 實例統整到部署管理程式資料格中，請在 WebSphere Commerce 機器中，分別針對節點中的每一個 WebSphere Commerce 實例發出下列指令，以建立 WebSphere Commerce 應用程式伺服器所需的虛擬主機：

```
WC_installdir/bin/createVirtualHosts.sh instance_name
```

其中 *instance_name* 爲 WebSphere Commerce 實例的名稱。

有關 *WC_installdir* 的預設值，請見第 v 頁的『路徑變數』。

註: 只有當您要統整的節點中有 WebSphere Commerce 實例存在時，才需執行此步驟 -- 在要統整到資料格的節點中，只能有一個節點能含有實例。

如果您要在部署管理程式資料格中新增其他的 WebSphere Commerce 應用程式伺服器，或者節點中並未建立 WebSphere Commerce 實例時，皆不需執行此步驟。

一旦您將 WebSphere Commerce 應用程式伺服器節點統整到部署管理程式資料格後，即可按照第 82 頁的『在 WebSphere Application Server Network Deployment 下啟動或停止應用程式伺服器』中的指示，來啟動與停止 WebSphere Commerce。

統整 WebSphere Commerce Payments

如果要將 WebSphere Commerce Payments 統整到部署管理程式資料格中，請執行下列步驟：

1. 如果您尚未將 WebSphere Application Server Network Deployment 產品安裝在與您安裝 WebSphere Commerce、WebSphere Commerce Payments、資料庫和 Web 伺服器不同的機器上，請在此時安裝。

只有一個系統負責代管部署管理程式。由於它會將應用程式伺服器統整在一起，因此形同擴大了它所管理的資料格。雖然您可將另一個應用程式伺服器安裝在和部署管理程式相同的機器上，但除非您的機器有能力同時代管這兩種產品，否則通常不這麼做。部署管理程式形同集中管理管理程式。

有關安裝 WebSphere Application Server Network Deployment 的指示，請參閱 *IBM WebSphere Application Server Network Deployment 入門*。本書以 PDF 檔格式提供於 WebSphere Application Server Network Deployment CD 的 docs 目錄中。

重要事項：請確定您已將 WebSphere Commerce README 檔中所提的任何 WebSphere Application Server 修正程式套用在 WebSphere Application Server Network Deployment 安裝上。有關 README 檔的進一步資訊，請參閱第 8 頁的『檢視 README 檔』。

如果您未能套用這些修正程式，則 WebSphere Commerce Payments 在統整程序之後，將無法正確運作。

2. 在 WebSphere Application Server Network Deployment 節點上，啟動部署管理程式應用程式伺服器。相關指示請參閱第 80 頁的『啟動與停止 WebSphere Application Server Network Deployment 部署管理程式』。
3. 發出下列指令，將 WebSphere Commerce Payments 應用程式伺服器統整在部署管理程式資料格中：

```
WAS_installdir/bin/addNode
  deployment_manager_machine_name deployment_manager_port [-includeapps]
  -instance WAS_instance_name
```

爲了方便閱讀，而將此指令拆成數行顯示；請以單行輸入此指令。

指令中的變數與參數的定義如下：

WAS_installdir

有關 *WAS_installdir* 的預設值，請見第 v 頁的『路徑變數』。

deployment_manager_machine_name

部署管理程式機器的完整網域名稱。

deployment_manager_port

部署管理程式接聽所在的埠號。預設部署管理程式埠號爲 8879。

`--includeapps`

此參數為選用的。

只要存在下列一或多項情況，請指定此參數：

- 在您想納入到部署管理程式資料格中的 WebSphere Commerce 節點上，存在非 WebSphere Commerce Payments 應用程式。
- WebSphere Commerce Payments 節點上有一個 WebSphere Commerce Payments 實例。如果您尚未建立 WebSphere Commerce Payments 實例，則不需指定此參數。

`WAS_instance_name`

您想在其中啟動應用程式伺服器的 WebSphere Application Server 實例名稱。
預設 WebSphere Application Server 實例為 `default`。

4. 如果某個您已統整的 WebSphere Commerce Payments 節點中，含有 WebSphere Commerce Payments 實例，請在 WebSphere Commerce Payments 機器中發出下列指令，以建立 WebSphere Commerce Payments 應用程式伺服器所需的虛擬主機：

```
Payments_installdir/bin/createPaymentsVirtualHost.sh payments_instance_name
```

其中 `payments_instance_name` 為 WebSphere Commerce Payments 實例名稱。
WebSphere Commerce Payments 實例的預設名稱為 `wpm`。

有關 `Payments_installdir` 的預設值，請見第 v 頁的『路徑變數』。

如果節點中並未建立 WebSphere Commerce Payments 實例時，則不需執行此步驟。

一旦您將 WebSphere Commerce Payments 應用程式伺服器節點統整到部署管理程式資料格後，即可按照第 82 頁的『在 WebSphere Application Server Network Deployment 下啟動或停止應用程式伺服器』中的指示，來啟動與停止 WebSphere Commerce Payments。

將應用程式伺服器節點從資料格中移除

如果該應用程式伺服器節點為叢集中的成員，在您將該應用程式伺服器節點從部署管理程式資料格中移除前，您必須先將該應用程式伺服器節點從叢集中移除。

如果您想應用程式伺服器節點從部署管理程式資料格中移除，請執行下列步驟：

1. 在資料格中的每一個節點上，啟動節點代理程式。相關指示請參閱第 81 頁的『啟動與停止 WebSphere Application Server 節點代理程式』。
2. 在 WebSphere Application Server Network Deployment 機器上，啟動部署管理程式。相關指示請參閱第 80 頁的『啟動與停止 WebSphere Application Server Network Deployment 部署管理程式』。
3. 在應用程式伺服器節點機器上，發出下列指令：

```
WAS_installdir/bin/removeNode
```

有關 `WAS_installdir` 的預設值，請見第 v 頁的『路徑變數』。

`removeNode` 指令只會將節點特定的配置從資料格中移除。它並不會解除安裝任何您因執行 `addNode` 指令而安裝的應用程式，這是因為這類應用程式可能隨後已部署在網路部署資料格中的其他伺服器上。

有關 `removeNode` 指令的進一步資訊，請參閱 WebSphere Application Server 說明文件。

第 14 章 叢集化 WebSphere Commerce

本章說明如何使用 WebSphere Application Server Network Deployment 叢集化機制。

WebSphere Commerce 會將基礎 WebSphere Application Server 產品安裝在每一個您要安裝 WebSphere Commerce Server 的節點上。WebSphere Application Server Network Deployment 產品必須在您安裝 WebSphere Commerce 後安裝在另一機器上。

就 WebSphere Commerce 來說，本章所涵蓋的叢集化類型如下：

- 第 63 頁的『水平叢集化』
- 第 63 頁的『垂直叢集化』

當叢集化 WebSphere Commerce 時，叢集中的每一個 WebSphere Commerce 節點必須使用相同的 WebSphere Commerce Payments 實例，這是因為 WebSphere Commerce Payments 不支援叢集化。不過，若要在 WebSphere Commerce 叢集下管理 WebSphere Commerce Payments，您可以遵循第 59 頁的『統整 WebSphere Commerce Payments』中的指示，將 WebSphere Commerce Payments 應用程式伺服器統整到和 WebSphere Commerce 叢集相同的部署管理程式資料格中。

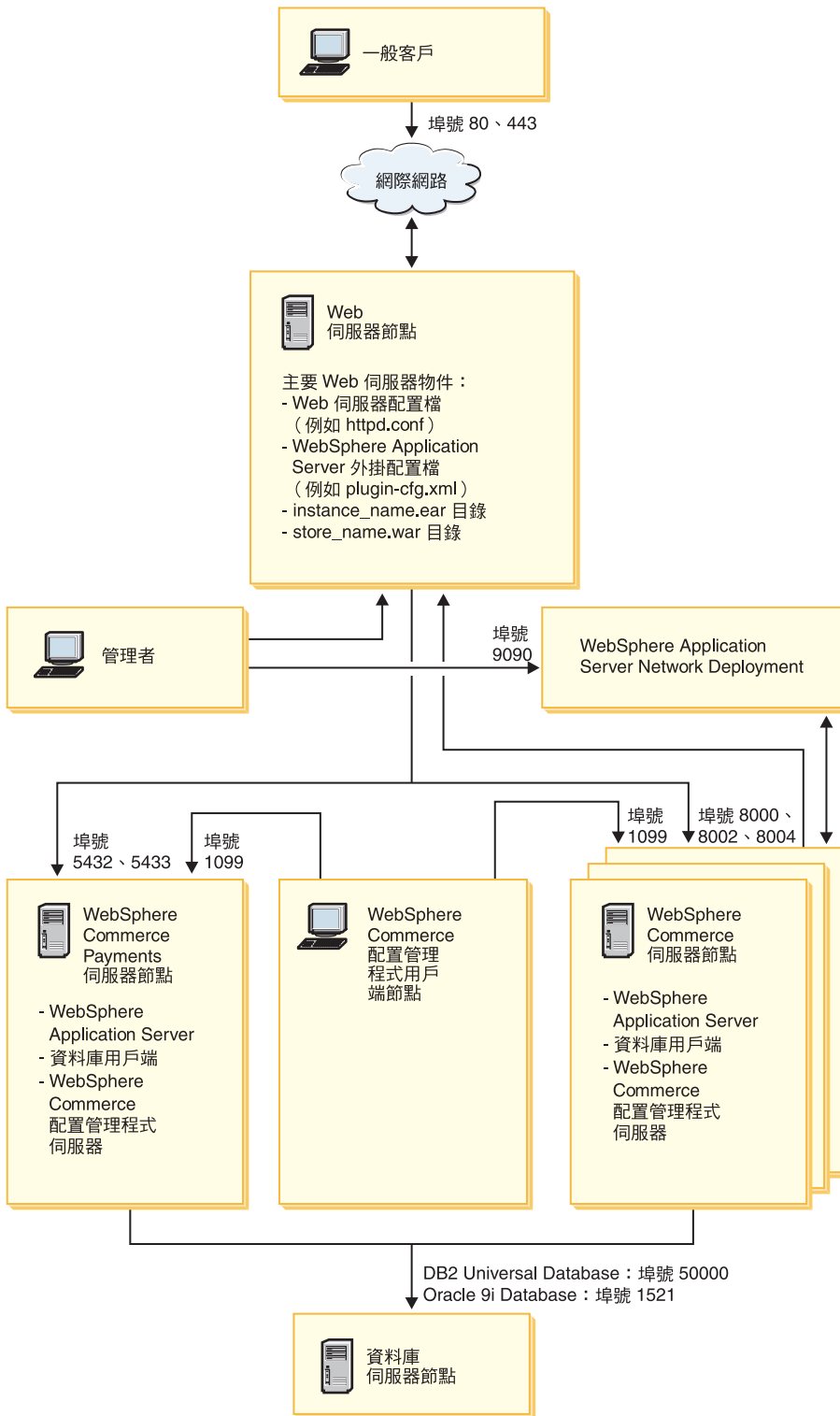
有關叢集化的進一步資訊，請參閱 WebSphere Application Server Network Deployment 文件。

重要事項

在您叢集化 WebSphere Commerce 前，強烈建議您先做好 WebSphere Application Server 管理配置的備份。備份管理配置可讓您在叢集化程序期間一旦叢集化失敗時，可還原原來的配置。進一步資訊請參閱 WebSphere Application Server InfoCenter 中的 "Backing up and restoring administrative configurations" (備份與還原管理配置) 主題：

<http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/infocenter.html>

下頁之圖顯示自訂「5 節點式 WebSphere Commerce 安裝」中的叢集化：



註：代表資料庫節點上之資料庫的埠號，不適用於 @server iSeries 使用者。此外，@server iSeries 不支援 Oracle9i Database。

圖 8. 採用叢集化的自訂 5 節點式安裝

水平叢集化

水平叢集化相當於將某個應用程式伺服器複本定義在多個實體機器上的傳統做法，以便讓單一的應用程式分佈在好幾部機器上，同時呈現單一系統影像檔。「水平叢集化」可提供較高的總處理能力以及高可用性。

如果您採用水平叢集化，建議您同時使用遠端 Web 伺服器與遠端資料庫。

如果要建立水平叢集化，請執行下列步驟：

1. 完成 WebSphere Commerce 節點的安裝。相關指示請參閱第 13 頁的第 2 篇，『安裝 WebSphere Commerce』。
2. 將 WebSphere Commerce 應用程式伺服器統整到部署管理程式資料格中。相關指示請參閱第 57 頁的『統整 WebSphere Commerce』。
3. 建立 WebSphere Commerce 實例。相關指示請參閱第 29 頁的第 3 篇，『建立 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments 實例』。
4. 針對您想新增到叢集中的每一個節點，準備額外的水平複本。相關指示請參閱第 64 頁的『準備水平複本』。
5. 建立 WebSphere Commerce 叢集。相關指示請參閱第 64 頁的『建立 WebSphere Commerce 叢集』。
6. 驗證每一個叢集成員的 JDBC 提供程式路徑。相關指示請參閱第 65 頁的『驗證 JDBC 提供程式路徑』。
7. 重新產生 Web 伺服器外掛程式。相關指示請參閱第 66 頁的『在 WebSphere Application Server Network Deployment 下重新產生 Web 伺服器外掛程式』。
8. 將原始 WebSphere Commerce 節點中的 WebSphere Commerce 實例資訊，複製到每一個水平複本中。相關指示請參閱第 67 頁的『複製實例資訊』。
9. 將原始 WebSphere Commerce 節點中的 WebSphere Commerce 應用程式與商店資訊，複製到每一個水平複本中。相關指示請參閱第 67 頁的『複製 WebSphere Commerce 應用程式與商店資訊』。

重要事項

在您於內含水平複本的叢集中公佈商店前，請先看完第 70 頁的『將商店公佈於 WebSphere Commerce 叢集中』。

垂直叢集化

垂直叢集化相當於將應用程式伺服器的複本定義在同一部實體機器上的做法。經驗顯示，由單一 Java 虛擬機器 (JVM) 程序所實作的單一應用程式伺服器，無法每次都能全面善用大型多重處理器機器的 CPU 功能。「垂直叢集化」可提供一種直接明確的機制來建立多個 JVM 程序，因此能完全利用到所有可用的處理能力。

如果要建立垂直叢集化，請執行下列步驟：

1. 完成 WebSphere Commerce 節點的安裝。相關指示請參閱第 13 頁的第 2 篇，『安裝 WebSphere Commerce』。
2. 將 WebSphere Commerce 應用程式伺服器統整到部署管理程式資料格中。相關指示請參閱第 57 頁的『統整 WebSphere Commerce』。

3. 建立 WebSphere Commerce 實例。相關指示請參閱第 29 頁的第 3 篇, 『建立 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments 實例』。
4. 建立 WebSphere Commerce 叢集。相關指示請參閱『建立 WebSphere Commerce 叢集』。
5. 重新產生 Web 伺服器外掛程式。相關指示請參閱第 66 頁的『在 WebSphere Application Server Network Deployment 下重新產生 Web 伺服器外掛程式』。

準備水平複本

本節只適用於「水平叢集化」。

在水平叢集化過程中, 您必須將 WebSphere Commerce 中的 WebSphere Commerce Server 元件, 安裝在為叢集 (內含水平複本) 之成員的每一部機器上。

如果要準備水平複本, 請執行下列步驟:

1. 將 WebSphere Commerce 中的 WebSphere Commerce Server 元件安裝在代管水平複本的機器上。請使用 WebSphere Commerce 安裝精靈中的自訂安裝選項來執行此項作業。有關完成自訂安裝的指示, 請參閱第 21 頁的第 5 章, 『完成自訂安裝』。
2. 確定您可從新 WebSphere Commerce 節點存取 WebSphere Commerce 資料庫。

重要事項: 請勿在新 WebSphere Commerce 節點上建立 WebSphere Commerce 實例。

建立 WebSphere Commerce 叢集

本節說明如何建立一個內含原始 WebSphere Commerce 應用程式伺服器的新叢集。在您建立此叢集後, 您可在叢集中建立額外的節點。

如果要建立新 WebSphere Commerce 叢集, 請執行下列步驟:

1. 如果尚未啟動, 請在每一個您想新增到叢集中的節點上, 啟動節點代理程式。相關指示請參閱第 81 頁的『啟動與停止 WebSphere Application Server 節點代理程式』。
2. 如果尚未啟動, 請啟動部署管理程式。相關指示請參閱第 80 頁的『啟動與停止 WebSphere Application Server Network Deployment 部署管理程式』。
3. 開啓「WebSphere Application Server 管理主控台」。相關指示請參閱第 81 頁的『啟動 WebSphere Application Server 管理主控台』。
4. 在導覽區中, 展開**伺服器**, 並按一下**叢集**。會顯示「伺服器叢集」頁面。
5. 在「伺服器叢集」頁面中, 按一下**新建**。會顯示「建立新叢集」頁面。
6. 在**叢集名稱**欄位中, 輸入叢集的名稱。
7. 在**現有伺服器**欄位中, 選取**選取現有的應用程式伺服器**, 以新增至這個叢集中, 然後從現有伺服器清單中, 從下拉清單中選取 WebSphere Commerce 應用程式伺服器。清單中之 WebSphere Commerce 應用程式伺服器名稱的格式如下:

cell_name/machine_name/WC_instance_name

其中

cell_name

WebSphere Commerce 應用程式伺服器所隸屬的資料格名稱。

machine_name

WebSphere Commerce 機器的簡短主機名稱。

instance_name

WebSphere Commerce 實例的名稱。

8. 按**下一步**。會顯示「建立新叢集伺服器」頁面。
9. 在**成員名稱**欄位中，輸入您要新建之 WebSphere Commerce 應用程式伺服器節點的名稱。
10. 從**選取成員**欄位中，選取您要建立新 WebSphere Commerce 應用程式伺服器節點的機器名稱。
如果採用水平叢集化，機器名稱將和您原本安裝 WebSphere Commerce 的機器名稱不同。
如果採用垂直叢集化，機器名稱將和您原本安裝 WebSphere Commerce 的機器名稱相同。
11. 在 **Http 埠**欄位中，確定已選出**產生唯一 Http 埠**。
有關在建立新叢集成員時其他您可設定之參數的說明，請參閱 WebSphere Application Server Network Deployment 說明文件。
12. 按一下**套用**。
13. 如果您想新增其他的叢集成員，請針對每一個您想新增的叢集成員，重複步驟 9 到 12。
14. 當您新增完叢集成員時，請按一下**下一步**。
15. 按下**完成**。
16. 按一下「管理主控台」作業條欄中的**儲存**。
17. 在「儲存」頁面中，選取**同步處理節點的變更**。
18. 在「儲存」頁面中按一下**儲存**。
19. 結束「WebSphere Application Server 管理主控台」。

驗證 JDBC 提供程式路徑

您應針對每一個叢集成員，驗證其 JDBC 提供程式路徑是否設定正確。如果驗證失敗，叢集可能無法運作正確。

如果要驗證某個叢集成員的 JDBC 提供程式路徑，請執行下列步驟：

1. 如果尚未啟動，請在 WebSphere Application Server Network Deployment 所管理的每一個系統上，啟動節點代理程式。相關指示請參閱第 81 頁的『啟動與停止 WebSphere Application Server 節點代理程式』。
2. 如果尚未啟動，請啟動部署管理程式。相關指示請參閱第 80 頁的『啟動與停止 WebSphere Application Server Network Deployment 部署管理程式』。
3. 開啓「WebSphere Application Server 管理主控台」。相關指示請參閱第 81 頁的『啟動 WebSphere Application Server 管理主控台』。
4. 在導覽區中，展開**資源**，並按一下 **JDBC 提供程式**。會出現「JDBC 提供程式」頁面。
5. 在**節點**欄位中，輸入該叢集成員所在的機器名稱。通常和執行應用程式伺服器的機器同名。

若要查看可用的節點清單，請按一下**瀏覽**。

6. 在**伺服器**欄位中，輸入所要的應用程式伺服器名稱，以便檢查其 JDBC 提供程式路徑。此為叢集成員的成員名稱。
若要查看可用的應用程式伺服器，請按一下**瀏覽**。
7. 按一下**套用**。此時會重新整理 JDBC 提供程式清單。
8. 請按一下下列的 JDBC 提供程式：
instance_name - WebSphere Commerce JDBC 提供程式

其中 *instance_name* 為 WebSphere Commerce 實例的名稱。
9. 確認**類別路徑**欄位中所示的路徑，為該叢集成員所在機器上之 JDBC 驅動程式的完整路徑。
如果所示的路徑無誤，請按一下**取消**。
如果所示的路徑有錯，請執行下列步驟：
 - a. 在**類別路徑**欄位中，輸入 JDBC 驅動程式的正確路徑。
 - b. 按一下**確定**。
 - c. 按一下「管理主控台」作業條欄中的**儲存**。
 - d. 在「儲存」頁面中，選取**同步處理節點的變更**。
 - e. 在「儲存」頁面中按一下**儲存**。
10. 結束「WebSphere Application Server 管理主控台」。

在 WebSphere Application Server Network Deployment 下重新產生 Web 伺服器外掛程式

如果要重新產生 Web 伺服器外掛程式，請執行下列步驟：

1. 按照 Web 伺服器所提供的說明文件，來停止 Web 伺服器。
2. 如果尚未啟動，請在 WebSphere Application Server Network Deployment 所管理的每一個系統上，啟動節點代理程式。相關指示請參閱第 81 頁的『啟動與停止 WebSphere Application Server 節點代理程式』。
3. 如果尚未啟動，請啟動部署管理程式。相關指示請參閱第 80 頁的『啟動與停止 WebSphere Application Server Network Deployment 部署管理程式』。
4. 開啓「WebSphere Application Server 管理主控台」。相關指示請參閱第 81 頁的『啟動 WebSphere Application Server 管理主控台』。
5. 在導覽區中，展開**環境**，並按一下**更新 Web 伺服器外掛程式**。
6. 按一下**確定**，以產生新 plugin-cfg.xml 檔。
7. 一旦外掛程式有所更新，訊息框即會顯示下列項目：
Web 伺服器外掛程式的配置已順利更新。
8. 結束「WebSphere Application Server 管理主控台」。
9. 以文字編輯器開啓 plugin-cfg.xml 檔。plugin-cfg.xml 檔位於下列目錄中：
WAS_userdir/cells/config

查看 plugin-cfg.xml 檔中的任何完整路徑資訊。所有的完整路徑資訊皆應和 WebSphere Commerce 節點上之 WebSphere Application Server 資訊的完整路徑相符。

儲存任何您所作的變更，並結束文字編輯器。

10. 將重新產生的 `plugin-cfg.xml` 檔從 WebSphere Application Server Network Deployment 機器複製到 Web 伺服器中。相關指示請參閱第 87 頁的『將 `plugin-cfg.xml` 檔複製到 Web 伺服器中』。
11. 如果 WebSphere Commerce Payments 不是統整到和 WebSphere Commerce 叢集相同的部署管理程式資料格中，請將 WebSphere Commerce Payments `plugin-cfg.xml` 檔中的內容和 Web 伺服器上的新 `plugin-cfg.xml` 檔合併。相關指示請參閱第 87 頁的『合併 WebSphere Commerce Payments `plugin-cfg.xml` 檔』。

註： 如果 WebSphere Commerce Payments 和原始 WebSphere Commerce 節點不在相同機器上，請跳過此步驟。
12. 按照 Web 伺服器所提供的說明文件，啟動 Web 伺服器。

複製實例資訊

您必須針對水平叢集中的每一個 WebSphere Commerce 複本，將 WebSphere Commerce 實例的商店資訊，從原始 WebSphere Commerce 節點複製到叢集成員中。

當您在叢集中建立新 WebSphere Commerce 實例後，亦必須執行本節中的步驟。

如果要將實例資訊複製到水平複本中，請執行下列步驟：

1. 如果叢集正在執行，請停止叢集。相關指示請參閱第 69 頁的『啟動或停止 WebSphere Commerce 叢集』。
2. 按照 Web 伺服器所提供的說明文件，來停止 Web 伺服器。
3. 將原始 WebSphere Commerce 節點中之下列目錄中的內容，複製到水平複本上的相同目錄中：

```
WC_userdir/instances/instance_name
```

其中 `instance_name` 為 WebSphere Commerce 實例的名稱。

有關 `WC_userdir` 的預設值，請見第 v 頁的『路徑變數』。

4. 按照 Web 伺服器所提供的說明文件，啟動 Web 伺服器。
5. 啟動叢集。相關指示請參閱第 69 頁的『啟動或停止 WebSphere Commerce 叢集』。

複製 WebSphere Commerce 應用程式與商店資訊

您必須針對水平叢集中的每一個 WebSphere Commerce 複本，將 WebSphere Commerce 應用程式與商店資訊，從原始 WebSphere Commerce 節點複製到叢集成員中。

每當您將商店公佈到叢集中後，亦必須執行本節中的步驟。

如果要將應用程式與商店資訊複製到水平複本中，請執行下列步驟：

1. 如果叢集正在執行，請停止叢集。相關指示請參閱第 69 頁的『啟動或停止 WebSphere Commerce 叢集』。
2. 按照 Web 伺服器所提供的說明文件，來停止 Web 伺服器。
3. 將原始 WebSphere Commerce 節點中之下列目錄中的內容，複製到水平複本上的相同目錄中：

```
WAS_userdir/installedApps/cell_name/WC_instance_name.ear
```


其中的變數定義如下：

WAS_userdir

有關 *WAS_installdir* 的預設值，請見第 v 頁的『路徑變數』。

cell_name

部署管理程式資料格的名稱。

instance_name

WebSphere Commerce 實例的名稱。

4. 按照 Web 伺服器所提供的說明文件，啟動 Web 伺服器。
5. 啟動叢集。相關指示請參閱第 69 頁的『啟動或停止 WebSphere Commerce 叢集』。

新增其他的叢集成員

本節說明如何新增其他成員到您剛才於第 64 頁的『建立 WebSphere Commerce 叢集』中所建的叢集內。

如果新增其他的叢集成員，請執行下列步驟：

1. 如果您想新增一個水平複本到叢集中，請完成第 64 頁的『準備水平複本』中的作業。
2. 如果尚未啟動，請在每一個您想新增到叢集中的節點上，啟動節點代理程式。相關指示請參閱第 81 頁的『啟動與停止 WebSphere Application Server 節點代理程式』。
3. 如果尚未啟動，請啟動部署管理程式。相關指示請參閱第 80 頁的『啟動與停止 WebSphere Application Server Network Deployment 部署管理程式』。
4. 開啓「WebSphere Application Server 管理主控台」。相關指示請參閱第 81 頁的『啟動 WebSphere Application Server 管理主控台』。
5. 在導覽區中，展開**伺服器**，並按一下**叢集**。會顯示「伺服器叢集」頁面。
6. 確定叢集已停止。如果叢集尚未停止，請選取叢集名稱，並按一下**停止**。
7. 按一下叢集名稱。
8. 在「其他內容」表格中，按一下**叢集成員**。
9. 在「叢集成員」頁面中按一下**新建**。
10. 在**成員名稱**欄位中，輸入您要新建之 WebSphere Commerce 應用程式伺服器節點的名稱。
11. 從**選取成員**欄位中，選取您要建立新 WebSphere Commerce 應用程式伺服器節點的機器名稱。
如果採用水平叢集化，機器名稱會和您原本安裝 WebSphere Commerce 的機器名稱不同。
如果採用垂直叢集化，機器名稱會和您原本安裝 WebSphere Commerce 的機器名稱相同。
12. 在 **Http 埠**欄位中，確定已選出**產生唯一 Http 埠**。
有關在建立新叢集成員時其他您可設定之參數的說明，請參閱 WebSphere Application Server Network Deployment 說明文件。
13. 按一下**套用**。
14. 如果要在叢集中建立其他的 WebSphere Commerce 應用程式伺服器節點，請在**成員名稱**欄位中，輸入節點的新名稱，並按一下**套用**。

重複此步驟，直到您在此叢集中建完所有您想要的 WebSphere Commerce 應用程式伺服器節點。

15. 按一下**下一步**。
16. 按下**完成**。
17. 在「管理主控台」上方的功能表中按一下**儲存**。會出現「儲存」頁面。
18. 在「儲存」頁面中，選取**同步處理節點的變更**。
19. 在「儲存」頁面中按一下**儲存**。
20. 結束「WebSphere Application Server 管理主控台」。
21. 重新產生 Web 伺服器外掛程式配置檔。相關指示請參閱第 66 頁的『在 WebSphere Application Server Network Deployment 下重新產生 Web 伺服器外掛程式』。
22. 將重新產生的 plugin-cfg.xml 檔從 WebSphere Application Server Network Deployment 機器複製到 Web 伺服器中。相關指示請參閱第 87 頁的『將 plugin-cfg.xml 檔複製到 Web 伺服器中』。
23. 如果您要新增其他的新水平複本到叢集中，請執行下列步驟：
 - a. 將原始 WebSphere Commerce 節點中的 WebSphere Commerce 實例資訊，複製到每一個新水平複本中。相關指示請參閱第 67 頁的『複製實例資訊』。
 - b. 將原始 WebSphere Commerce 節點中的 WebSphere Commerce 應用程式與商店資訊，複製到每一個新水平複本中。相關指示請參閱第 67 頁的『複製 WebSphere Commerce 應用程式與商店資訊』。

啓動或停止 WebSphere Commerce 叢集

如果要啓動或停止 WebSphere Commerce 叢集，請執行下列步驟：

1. 如果尚未啓動，請在叢集中的每一個節點上啓動節點代理程式。相關指示請參閱第 81 頁的『啓動與停止 WebSphere Application Server 節點代理程式』。
2. 如果尚未啓動，請啓動部署管理程式。相關指示請參閱第 80 頁的『啓動與停止 WebSphere Application Server Network Deployment 部署管理程式』。
3. 啓動 WebSphere Application Server 管理主控台，並登入主控台。有關啓動 WebSphere Application Server 管理主控台的指示，請參閱第 81 頁的『啓動 WebSphere Application Server 管理主控台』。
4. 在導覽區中，展開**伺服器**，並按一下**叢集**。會顯示「伺服器叢集」頁面。
5. 選取您要啓動或停止之叢集旁的勾選框，然後按一下**啓動或停止**。

移除叢集成員

如果要將應用程式伺服器節點從叢集中移除，請執行下列步驟：

1. 如果尚未啓動，請在叢集中的每一個節點上啓動節點代理程式。相關指示請參閱第 81 頁的『啓動與停止 WebSphere Application Server 節點代理程式』。
2. 如果尚未啓動，請啓動部署管理程式。相關指示請參閱第 80 頁的『啓動與停止 WebSphere Application Server Network Deployment 部署管理程式』。
3. 開啓「WebSphere Application Server 管理主控台」。相關指示請參閱第 81 頁的『啓動 WebSphere Application Server 管理主控台』。
4. 在導覽區中，展開**伺服器**，並按一下**叢集**。會顯示「伺服器叢集」頁面。
5. 從叢集清單中，選取您想變更其成員的叢集。會出現「叢集內容」頁面。

6. 在「其他內容」表格中，按一下**叢集成員**。會出現「叢集成員」頁面。
7. 選取您想從叢集中移除的叢集成員，並按一下**刪除**。
8. 按一下「管理主控台」作業條欄中的**儲存**。
9. 在「儲存」頁面中，選取**同步處理節點的變更**。
10. 在「儲存」頁面中按一下**儲存**。
11. 結束「WebSphere Application Server 管理主控台」。
12. 重新產生 Web 伺服器外掛程式，並將外掛程式複製到 Web 伺服器中。相關指示請參閱第 66 頁的『在 WebSphere Application Server Network Deployment 下重新產生 Web 伺服器外掛程式』。

將商店公佈於 WebSphere Commerce 叢集中

將商店公佈於內含水平複本的叢集中

如果要將商店公佈於內含水平複本的叢集中，請執行下列步驟：

在這些步驟中，*原始 WebSphere Commerce 節點*是指內含您想公佈之商店之所有資訊（包括 SAR 檔）的節點。

1. 將原始 WebSphere Commerce 節點中的 WebSphere Commerce 實例資訊，複製到每一個水平複本中。相關指示請參閱第 67 頁的『複製實例資訊』。
2. 將原始 WebSphere Commerce 節點中的 WebSphere Commerce 應用程式與商店資訊，複製到每一個水平複本中。相關指示請參閱第 67 頁的『複製 WebSphere Commerce 應用程式與商店資訊』。
3. 公佈商店。

有關公佈 WebSphere Commerce 範例商店的資訊，請參閱 WebSphere Commerce 線上說明中的「公佈商店紀錄」主題。

有關在 WebSphere Commerce 中開發商店的資訊，請參閱 *WebSphere Commerce 商店程式開發手冊*。本書可從 WebSphere Commerce Technical Library 取得。相關資訊請參閱第 111 頁的『WebSphere Commerce Technical Library』。

將商店公佈於內含垂直複本的叢集中

如果您要將商店公佈於內含垂直複本的叢集中，則不需執行額外的步驟。

有關公佈 WebSphere Commerce 範例商店的資訊，請參閱 WebSphere Commerce 線上說明中的「公佈商店紀錄」主題。

有關在 WebSphere Commerce 中開發商店的資訊，請參閱 *WebSphere Commerce 商店程式開發手冊*。本書可從 WebSphere Commerce Technical Library 取得。相關資訊請參閱第 111 頁的『WebSphere Commerce Technical Library』。

第 6 篇 安裝與管理作業

本節含有您在安裝與管理 WebSphere Commerce 期間必須執行之各種作業的相關指示。

第 15 章 WebSphere Commerce 作業

本篇提供在您安裝與管理 WebSphere Commerce 期間，您可能必須完成之 WebSphere Commerce 作業的相關指示。

啓動或停止 WebSphere Commerce 實例

如果要啓動或停止 WebSphere Commerce 實例，請執行下列步驟：

1. 確定資料庫管理系統已啓動。
2. 確定 Web 伺服器已啓動。
3. 針對您想啓動的 WebSphere Commerce 實例，啓動、停止或重新啓動應用程式伺服器。有關啓動與停止應用程式伺服器的指示，請參閱第 79 頁的『啓動或停止應用程式伺服器』。

註： 在您第一次啓動實例時，所需的啓動時間較長。這是因為要快取 Java 程式的相關資訊。儘管可能延遲頗久，卻可在後續的嘗試中改善啓動設定時間。

下節說明如何從 iSeries 上的指令行，來啓動與停止 WebSphere Commerce 實例。

啓動 WebSphere Commerce 實例

您的使用者設定檔必須具備 *JOBCTL 權限，才能啓動 WebSphere Commerce 實例。

如果要在 OS/400 平台上啓動 WebSphere Commerce 實例，請執行下列步驟：

1. 執行下列動作，以確定 WebSphere Application Server 子系統已啓動：
 - a. 啓動一個 OS/400 指令階段作業。
 - b. 發出下列指令：
WRKSBS
 - c. 確定下列的子系統有出現在執行中的子系統清單中：
QEJBAS5

如果 QEJBAS5 子系統未出現在執行中的子系統清單中，您必須先啓動該子系統，然後再啓動 WebSphere Commerce 實例。有關啓動 QEJBAS5 子系統的指示，請參閱第 84 頁的『啓動 QEJBAS5 子系統』。

2. 輸入下列指令，以啓動 QShell 階段作業：

```
STRQSH
```

如果您想在預設 WebSphere Application Server 應用程式伺服器中啓動 WebSphere Commerce 實例，請在 QShell 階段作業中輸入：

```
WAS_installdir/bin/startServer WC_instance_name  
[-instance WAS_instance_name]
```

-instance WAS_instance_name 為指令的選用參數。

舉例來說，如果要在預設 WebSphere Application Server 應用程式伺服器中啓動 demo1 WebSphere Commerce 實例，請輸入：

```
WAS_installdir/bin/startServer WC_demo1
```

舉例來說，如果要在預設 WebSphere Application Server 應用程式伺服器中啟動 server1 實例，請輸入：

```
WAS_installdir/bin/startServer server1
```

(請注意，server1 會自動隨 QEJBAS5 子系統一起啟動。)

舉例來說，如果要在 demo2was WebSphere Application Server 應用程式伺服器中啟動 demo2 WebSphere Commerce 實例，請輸入：

```
WAS_installdir/bin/startServer WC_demo2 -instance demo2was
```

停止 WebSphere Commerce 實例

您的使用者設定檔必須具備 *JOBCTL 權限，才能停止 WebSphere Commerce 實例。

如果要在 OS/400 上停止 WebSphere Commerce 實例，請執行下列步驟：

1. 輸入下列指令，以啟動 QShell 階段作業：

```
STRQSH
```

2. 下列範例顯示如何在 QShell 階段作業中使用 WebSphere Application Server stopServer 指令，以停止 WebSphere Commerce 實例：

- 如果您想在預設 WebSphere Application Server 實例中停止 WebSphere Commerce 實例，請輸入：

```
WAS_installdir/bin/stopServer WC_instance_name [-instance WAS_instance_name]
```

-instance WAS_instance_name 為指令的選用參數。

- 此範例是在預設 WebSphere Application Server 中停止 demo1 WebSphere Commerce 實例。

```
WAS_installdir/bin/stopServer WC_demo1
```

- 此範例是在預設 WebSphere Application Server 中停止 server1 實例。(Server1 會自動隨 QEJBAS5 子系統一起啟動。)

```
WAS_installdir/bin/stopServer server1
```

- 此範例是在 demo2was WebSphere Application Server 應用程式伺服器中停止 demo2 WebSphere Commerce 實例：

```
WAS_installdir/bin/stopServer WC_demo2 -instance demo2was
```

啓動或停止 WebSphere Commerce Payments 實例

如果要啓動或停止 WebSphere Commerce Payments 實例，請執行下列步驟：

1. 確定 Payments Web 伺服器已啓動。
2. 啓動配置管理程式。有關啓動配置管理程式的指示，請參閱第 34 頁的『啓動配置管理程式』。
3. 在配置管理程式中，展開 **WebSphere Commerce** → *hostname* → **Payments** → **實例清單**。
4. 以滑鼠右鍵按一下您想啓動或停止的 WebSphere Commerce Payments 實例名稱，請執行下列之一：

- 如果要啓動 WebSphere Commerce Payments 實例，請選取顯現功能表中的**啓動 Payments 實例**。在您收到「實例已順利啓動」對話框後，請按一下**確定**，關閉對話框。
- 如果要停止 WebSphere Commerce Payments 實例，請選取顯現功能表中的**停止 Payments 實例**。

註: 在您第一次啓動實例時，所需的啓動時間較長。這是因爲要快取 Java 程式的相關資訊。儘管可能延遲頗久，卻可在後續的嘗試中改善啓動設定時間。

從 QShell 階段作業啓動或停止 WebSphere Commerce Payments 實例

以下是兩種啓動或停止 WebSphere Commerce Payments 實例的替代做法。不論您採取哪種做法，請在您啓動 WebSphere Commerce Payments 實例前，先確定 WebSphere Commerce Payments Web 伺服器已啓動。

如果沒有提供密碼

在此情況下，表示已啓用無人式重新啓動，而不必提供密碼。如果要啓動實例請：

1. 從 QShell 階段作業，導覽至 *WAS_installdir/bin* 目錄。
2. 執行以下指令：

```
startServer payments_instance_name_Commerce_Payments_Server
-instance WAS_instance_name
```

如果要停止實例請：

1. 從 QShell 階段作業，導覽至 *WAS_installdir/bin* 目錄。
2. 執行以下指令：

```
stopServer payments_instance_name_Commerce_Payments_Server
-instance WAS_instance_name
```

如果有提供密碼

在此情況下，表示已停用無人式重新啓動，而需要提供密碼。如果要啓動實例請：

1. 從 QShell 階段作業，導覽至 *Payments_installdir/bin* 目錄。
2. 執行以下指令：

```
IBMPayServer payments_instance_name password
```

其中 *payments_instance* 爲 Payments 實例名稱，*password* 爲對應的 Payments 實例密碼。

如果要停止實例請：

1. 從 QSH 導覽至 *Payments_installdir/bin* 目錄。
2. 執行以下指令：

```
StopIBMPayServer payments_instance_name password
```

修改 WebSphere Commerce 或 WebSphere Commerce Payments 實例

如果您想變更 WebSphere Commerce 實例的任何配置設定，可從配置管理程式進行變更。

如果要使用配置管理程式來更新 WebSphere Commerce 實例，請執行下列步驟：

1. 確定資料庫管理系統已啟動。
2. 啟動配置管理程式。有關啟動配置管理程式的指示，請參閱第 34 頁的『啟動配置管理程式』。
3. 從實例清單中，選取您要配置的實例，並選取您想改變其設定的節點。有關配置管理程式之各個欄位與畫面的資訊，請參閱配置管理程式的線上說明。
4. 在更新實例後，請按一下**套用**，以套用您所做的變更。
5. 當順利套用變更時，請結束配置管理程式用戶端。這亦會終止配置管理程式伺服器。
6. 重新啟動您已修改的實例。

刪除 WebSphere Commerce 實例

若要刪除 WebSphere Commerce 實例，請執行下列步驟：

1. 確定 WebSphere Commerce 已停止。有關停止 WebSphere Commerce 的指示，請參閱第 73 頁的『啟動或停止 WebSphere Commerce 實例』。
2. 如果您要將 WebSphere Commerce 實例從部署管理程式資料格中刪除，請將 WebSphere Commerce 實例從部署管理程式資料格中移除。相關指示請參閱第 60 頁的『將應用程式伺服器節點從資料格中移除』。
3. 從 QShell 階段作業發出下列指令，以刪除 WebSphere Commerce 應用程式伺服器：
`WC_installdir/bin/rmCommerceServer.sh instance_name`

其中 *instance_name* 為您想刪除之 WebSphere Commerce 實例的名稱。

有關 *WC_installdir* 的預設值，請見第 v 頁的『路徑變數』。

重要事項

確定您所輸入的是 WebSphere Commerce 實例的名稱，而非 WebSphere Commerce 應用程式伺服器的名稱。

當 WebSphere Commerce 實例名稱為 *instance_name* 時，WebSphere Commerce 應用程式伺服器名稱會是 **WC_instance_name**。

如果您使用 *WC_instance_name*，則會收到錯誤訊息。

4. 執行下列步驟，將 WebSphere Commerce 實例從配置管理程式中刪除：
 - a. 啟動配置管理程式。有關啟動配置管理程式的指示，請參閱第 34 頁的『啟動配置管理程式』。
 - b. 在配置管理程式中，於 **WebSphere Commerce** 下，展開 *hostname* → **Commerce** → **實例清單**。
 - c. 以滑鼠右鍵按一下您要刪除的實例，並按一下**刪除實例**。

- d. 當程序完成時請結束配置管理程式。
5. 除去您想刪除之 WebSphere Commerce 實例的相關聯 WebSphere Commerce 綱目。如果要除去 WebSphere Commerce 綱目，請從 QShell 階段作業發出下列指令：

```
db2 "drop schema instance_name"
```

其中 *instance_name* 為 WebSphere Commerce 實例的名稱。

註：從另一個 OS/400 階段作業，監視有無針對 QShell 階段作業所發出的任何訊息。您可使用 OS/400 的 WRKSBSJOB QINTER 指令。

6. 刪除下列目錄：

```
WC_userdir/instances/instance_name  
WAS_userdir/logs/WC_instance_name
```

其中 *instance_name* 為您想刪除之 WebSphere Commerce 實例的名稱。

7. 在您刪除 WebSphere Commerce 實例後，如果您打算使用其他 WebSphere Application Server 應用程式伺服器，您必須重新產生 WebSphere Application Server 外掛程式配置檔。有關重新產生 WebSphere Application Server 外掛程式配置檔的資訊，請參閱第 85 頁的『重新產生 WebSphere Application Server Web 伺服器外掛程式配置檔』。

刪除 WebSphere Commerce Payments 實例

若要刪除 WebSphere Commerce Payments 實例，請執行下列步驟：

1. 確定 WebSphere Commerce Payments 已停止。相關指示請參閱第 74 頁的『啟動或停止 WebSphere Commerce Payments 實例』。
2. 執行下列步驟，將 WebSphere Commerce Payments 實例從配置管理程式中刪除：
 - a. 啟動配置管理程式。有關啟動配置管理程式的指示，請參閱第 34 頁的『啟動配置管理程式』。
 - b. 在配置管理程式中，於 **WebSphere Commerce** 下，展開 *hostname* → **Payments** → **實例清單**。
 - c. 以滑鼠右鍵按一下您要刪除的實例，並按一下**刪除 Payments 實例**。
 - d. 當程序完成時請結束配置管理程式。

此步驟亦會刪除 WebSphere Commerce Payments 應用程式伺服器。

3. 除去您想刪除之 WebSphere Commerce Payments 實例的相關聯 WebSphere Commerce Payments 綱目。如果要除去 WebSphere Commerce Payments 綱目，請從 QShell 階段作業發出下列指令：

```
db2 "drop schema payments_instance_name"
```

其中 *payments_instance_name* 為 WebSphere Commerce Payments 實例名稱。

4. 刪除下列目錄：

```
WC_userdir/instances/payments_instance_name  
WAS_userdir/logs/payments_instance_name_Commerce_Payments_Server  
Payments_userdir/instances/payments_instance_name
```

其中 *payments_instance_name* 為您想刪除之 WebSphere Commerce Payments 實例的名稱。

5. 在您刪除 WebSphere Commerce Payments 實例後，如果您打算使用其他 WebSphere Application Server 應用程式伺服器，您必須重新產生 WebSphere Application Server 外掛程式配置檔。有關重新產生 WebSphere Application Server 外掛程式配置檔的資訊，請參閱第 85 頁的『重新產生 WebSphere Application Server Web 伺服器外掛程式配置檔』。

第 16 章 WebSphere Application Server 作業

本篇提供在您安裝與管理 WebSphere Commerce 期間，您可能必須完成之 WebSphere Application Server 作業的相關指示。

啓動或停止應用程式伺服器

如果要在 iSeries 上啓動或停止應用程式伺服器，請執行下列步驟：

1. 執行下列動作，以確定 WebSphere Application Server 子系統已啓動：
 - a. 啓動一個 OS/400 指令階段作業。
 - b. 發出下列指令：
WRKSBS
 - c. 確定下列的子系統有出現在所示的執行中子系統清單中：
QEJBAS5

如果 QEJBAS5 子系統未出現在執行中的子系統清單中，您必須先啓動該子系統，然後再啓動應用程式伺服器。有關啓動子系統的指示，請參閱第 83 頁的『啓動 WebSphere Application Server 子系統』。

2. 從 OS/400 指令行輸入下列指令，以啓動 QShell 階段作業：

QSH

3. 執行下列動作之一：

- 如果要啓動應用程式伺服器，請發出下列指令：

```
WAS_installdir/bin/startServer application_server_name  
-instance WAS_instance_name
```

- 如果要停止應用程式伺服器，請發出下列指令：

```
WAS_installdir/bin/stopServer application_server_name  
-instance WAS_instance_name
```

application_server_name

您想啓動的應用程式伺服器名稱。

應用程式伺服器名稱	說明
<i>WC_instance_name</i>	WebSphere Commerce 應用程式伺服器 (application server)
<i>payments_instance_name_Commerce_Payments_Server</i>	WebSphere Commerce Payments 應用程式伺服器 (application server)

其中 *instance_name* 爲 WebSphere Commerce 實例的名稱。

註：如果您將 WebSphere Commerce 節點統整到 WebSphere Application Server Network Deployment 資料格中，將無法使用此指令來啓動 WebSphere Commerce。有關當 WebSphere Commerce 統整到 WebSphere Application Server Network Deployment 資料格中時，如何加以啓動的

說明，請參閱第 82 頁的『在 WebSphere Application Server Network Deployment 下啟動或停止應用程式伺服器』。

WAS_instance_name

您想在其中啟動應用程式伺服器的 WebSphere Application Server 實例名稱。預設 WebSphere Application Server 實例為 *default*。

如果您想在預設 WebSphere Application Server 實例中啟動應用程式伺服器，則 *-instance server_name* 為指令的選用參數。舉例來說，輸入下列指令：

```
WAS_installdir/startServer application_server_name
```

application_server_name

您想啟動的應用程式伺服器名稱。一些共通的應用程式伺服器

應用程式伺服器名稱	說明
<i>WC_commerce_instance_name</i>	WebSphere Commerce 應用程式伺服器 (application server)
<i>payments_instance_name_Commerce_Payments_Server</i>	WebSphere Commerce Payments 應用程式伺服器 (application server)

其中 *commerce_instance_name* 為 WebSphere Commerce 實例的名稱，*payments_instance_name* 為 WebSphere Commerce Payments 實例的名稱。

註：如果您將 WebSphere Commerce 節點或 WebSphere Commerce Payments 節點統整到 WebSphere Application Server Network Deployment 資料格中，將無法使用此指令來啟動 WebSphere Commerce 或 WebSphere Commerce Payments。有關當 WebSphere Commerce 或 WebSphere Commerce Payments 統整到 WebSphere Application Server Network Deployment 資料格中時，如何加以啟動的說明，請參閱

啟動與停止 WebSphere Application Server Network Deployment 部署管理程式

如果要啟動 WebSphere Application Server Network Deployment 部署管理程式，請執行下列步驟：

1. 執行下列動作，以確定 WebSphere Application Server 子系統已啟動：
 - a. 啟動一個 OS/400 指令階段作業。

- b. 發出下列指令：

```
WRKSBS
```

- c. 確定下列的子系統有出現在所示的執行中子系統清單中：

```
QEJBASND5
```

如果 QEJBASND5 子系統未出現在執行中的子系統清單中，您必須先啟動該子系統，然後再啟動應用程式伺服器。有關啟動子系統的指示，請參閱第 84 頁的『啟動 WebSphere Application Server Network Deployment 子系統』。

2. 從 OS/400 指令行輸入下列指令，以啟動 QShell 階段作業：

```
QSH
```

3. 執行下列動作之一：

- 如果要啟動部署管理程式，請發出下列指令：

```
/QIBM/ProdData/WebAS5/ND/bin/startManager  
-instance WAS_instance_name
```

- 如果要停止部署管理程式，請發出下列指令：

```
/QIBM/ProdData/WebAS5/ND/bin/stopManager  
-instance WAS_instance_name
```

WAS_instance_name

您想在其中啟動應用程式伺服器的 WebSphere Application Server 實例名稱。
預設 WebSphere Application Server 實例為 *default*

如果您想在預設 WebSphere Application Server 實例中啟動部署管理程式，
則 `-instance server_name` 為指令的選用參數。舉例來說，輸入下列指令：

```
/QIBM/ProdData/WebAS5/ND/bin/startManager
```

啟動與停止 WebSphere Application Server 節點代理程式

如果要啟動或停止 WebSphere Application Server 節點代理程式，請執行下列步驟：

1. 執行下列動作，以確定 WebSphere Application Server 子系統已啟動：

- a. 啟動一個 OS/400 指令階段作業。

- b. 發出下列指令：

```
WRKSBS
```

- c. 確定下列的子系統有出現在所示的執行中子系統清單中：

```
QEJBAS5
```

如果 QEJBAS5 子系統未出現在執行中的子系統清單中，您必須先啟動該子系統，
然後再啟動應用程式伺服器。有關啟動子系統的指示，請參閱第 83 頁的『啟動
WebSphere Application Server 子系統』。

2. 從 OS/400 指令行輸入下列指令，以啟動 QShell 階段作業：

```
QSH
```

3. 執行下列動作之一：

- 如果要啟動節點代理程式，請發出下列指令：

```
/QIBM/ProdData/WebAS5/Base/bin/startNode  
-instance WAS_instance_name
```

- 如果要停止節點代理程式，請發出下列指令：

```
/QIBM/ProdData/WebAS5/Base/bin/stopNode  
-instance WAS_instance_name
```

WAS_instance_name

您想在其中啟動節點代理程式的 WebSphere Application Server 實例名稱。
預設 WebSphere Application Server 實例為 *default*

如果您想在預設 WebSphere Application Server 實例中啟動部署管理程式，
則 `-instance server_name` 為指令的選用參數。舉例來說，輸入下列指令：

```
/QIBM/ProdData/WebAS5/Base/bin/startNode
```

啟動 WebSphere Application Server 管理主控台

在下列情況下，您可啟動 WebSphere Application Server 管理主控台：

統整的應用程式伺服器

在啓動 WebSphere Application Server 管理主控台前，您必須啓動下列：

- 每個統整節點上的 WebSphere Application Server 節點代理程式。相關指示請參閱第 81 頁的『啓動與停止 WebSphere Application Server 節點代理程式』。
- WebSphere Application Server Network Deployment 部署管理程式。相關指示請參閱第 80 頁的『啓動與停止 WebSphere Application Server Network Deployment 部署管理程式』。

獨立的（未統整的）應用程式伺服器

在您啓動 WebSphere Application Server 管理主控台前，您必須先啓動預設 WebSphere Application Server 應用程式伺服器 (server1)。相關指示請參閱第 79 頁的『啓動或停止應用程式伺服器』。

有關啓動這些的指示，請見下列各節：

開啓 Web 瀏覽器並輸入下列的 URL，以開啓 WebSphere Application Server 管理主控台：

`http://hostname:port/admin`

或

`https://hostname:port/admin`

其中 *hostname* 為執行 WebSphere Application Server 之機器的完整 TCP/IP 名稱；*port* 為 WebSphere Application Server 管理主控台的 TCP/IP 埠。

有關 WebSphere Application Server 管理主控台的預設埠，將視 URL 中指定的通訊協定而定。若為 HTTP 通訊協定，其預設埠為 9090。若為 HTTPS 通訊協定，其預設埠為 9043。

在 WebSphere Application Server Network Deployment 下啓動或停止應用程式伺服器

本節中的指示僅適用於已統整到資料格中的應用程式伺服器。有關將應用程式伺服器節點統整到資料格中的進一步資訊，請參閱 WebSphere Application Server Network Deployment 文件。

本節中的指示適用於當您啓動或停止應用程式伺服器叢集時。有關啓動或停止應用程式伺服器叢集的指示，請參閱第 69 頁的『啓動或停止 WebSphere Commerce 叢集』。

有關將 WebSphere Commerce 應用程式伺服器與 WebSphere Commerce Payments 應用程式伺服器統整到部署管理程式資料格中的說明，請參閱第 57 頁的第 13 章，『統整 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments』。

如果要在 WebSphere Application Server Network Deployment 下啓動應用程式伺服器，請在 WebSphere Application Server Network Deployment 機器上執行下列步驟：

1. 執行下列動作，以確定 WebSphere Application Server 子系統已啓動：
 - a. 啓動一個 OS/400 指令階段作業。
 - b. 發出下列指令：

```
WRKSBS
```

c. 確定下列的子系統有出現在所示的執行中子系統清單中：

QEJBAS5

如果 QEJBAS5 子系統未出現在執行中的子系統清單中，您必須先啟動該子系統，然後再啟動應用程式伺服器。有關啟動子系統的指示，請參閱『啟動 WebSphere Application Server 子系統』。

2. 如果尚未啟動，請在 WebSphere Application Server Network Deployment 所管理的每一個系統上，啟動節點代理程式。
3. 如果尚未啟動，請啟動部署管理程式。相關指示請參閱第 80 頁的『啟動與停止 WebSphere Application Server Network Deployment 部署管理程式』。
4. 啟動 WebSphere Application Server 管理主控台，並登入主控台。有關啟動 WebSphere Application Server 管理主控台的指示，請參閱第 81 頁的『啟動 WebSphere Application Server 管理主控台』。
5. 在導覽區中，展開**伺服器**，並按一下**應用程式伺服器**。會出現「應用程式伺服器」頁面。
6. 選取您要啟動或停止之應用程式伺服器旁的勾選框，然後按一下**啟動**或**停止**。下表列出可能可用的 WebSphere Commerce 應用程式伺服器：

應用程式伺服器名稱	說明
<i>WC_commerce_instance_name</i>	WebSphere Commerce 應用程式伺服器 (application server)
<i>payments_instance_name_Commerce_Payments_Server</i>	WebSphere Commerce Payments 應用程式伺服器 (application server)

啟動 WebSphere Application Server 子系統

您的使用者設定檔必須具備 *JOBCTL 權限，才能啟動 WebSphere Application Server 子系統。

如果要在 iSeries 上啟動 WebSphere Application Server 子系統，請執行下列步驟：

1. 啟動「傳輸控制通訊協定/網際網路通訊協定 (TCP/IP)」。在 OS/400 指令行上，發出下列指令：

```
STRTCP
```

2. 在 OS/400 指令行上執行下列指令，以啟動 QEJBAS5 子系統：

```
STRSBS SBS(D)QEJBAS5/QEJBAS5)
```

預設 WebSphere Application Server 實例會自動啟動。預設應用程式伺服器實例的工作為 *server1*。

相關資訊請參閱第 84 頁的『啟動 QEJBAS5 子系統』及第 84 頁的『結束 QEJBAS5 子系統』。

啓動 QEJBAS5 子系統

不論您要啓動任何 WebSphere Commerce 實例，您的 iSeries 機器必須正在執行 WebSphere Application Server 子系統。若要檢查 QEJBAS5 子系統是否正在執行，請執行下列步驟：

1. 登入 iSeries 伺服器。
2. 從 OS/400 指令行中輸入：
WRKSBS
3. 確定 QEJBAS5 子系統正在執行。如果不在執行中，請從 OS/400 指令行發出下列指令：
STRSBS QEJBAS5/QEJBAS5
4. 若要確定子系統是否已啓動，請在 OS/400 指令行下輸入：
WRKACTJOB SBS(QEJBAS5)

此時會顯示子系統，且 SERVER1 工作正在執行。

此時您可以按照第 73 頁的『啓動 WebSphere Commerce 實例』中所述，繼續啓動您的 WebSphere Commerce 實例。

結束 QEJBAS5 子系統

若要結束 QEJBAS5 子系統，則所有 WebSphere Commerce 實例、WebSphere Commerce Payments 實例與非預設的 WebSphere Application Server 應用程式皆必須停止。請參閱下列的適當章節，來停止正在系統上執行的實例。若要確定所有工作是否皆已停止，請在 OS/400 指令行下輸入：

```
WRKACTJOB SBS(QEJBAS5)
```

此時會顯示子系統，而子系統中的其他任何工作應不在作用中。

此時您可在 OS/400 指令行中輸入下列指令，以繼續結束 QEJBAS5 子系統：

```
ENDSBS QEJBAS5
```

啓動 WebSphere Application Server Network Deployment 子系統

您的使用者設定檔必須具備 *JOBCTL 權限，才能啓動 WebSphere Application Server Network Deployment 子系統。

如果要在 iSeries 上啓動 WebSphere Application Server 子系統，請執行下列步驟：

1. 啓動「傳輸控制通訊協定/網際網路通訊協定 (TCP/IP)」。在 OS/400 指令行上，發出下列指令：
STRTCP
2. 在 OS/400 指令行上執行下列指令，以啓動 QEJBASND5 子系統：
STRSBS SBS(QEJBAS5/QEJBASND5)

預設 WebSphere Application Server 實例會自動啓動。預設應用程式伺服器實例的工作爲 *dmgr*。

重新產生 WebSphere Application Server Web 伺服器外掛程式配置檔

如果您是在 WebSphere Application Server Network Deployment 下的統整或叢集化環境中來操作 WebSphere Commerce 或 WebSphere Commerce Payments，則本節中的指示不適用於您。有關在這些環境中產生 Web 伺服器外掛程式的說明，請參閱第 66 頁的『在 WebSphere Application Server Network Deployment 下重新產生 Web 伺服器外掛程式』。

如果要重新產生 Web 伺服器外掛程式，請在 WebSphere Commerce 節點上執行下列步驟：

1. 按照 Web 伺服器所提供的說明文件，來停止 Web 伺服器。
2. 如果尚未啟動，請啟動預設應用程式伺服器 -- server1。相關指示請參閱第 79 頁的『啟動或停止應用程式伺服器』。
3. 開啓「WebSphere Application Server 管理主控台」。相關指示請參閱第 81 頁的『啟動 WebSphere Application Server 管理主控台』。
4. 在導覽區中，展開**環境**，並按一下**更新 Web 伺服器外掛程式**。
5. 按一下**確定**，以產生新 plugin-cfg.xml 檔。
6. 一旦外掛程式有所更新，訊息框即會顯示下列項目：
Web 伺服器外掛程式的配置已順利更新
7. 結束「WebSphere Application Server 管理主控台」。
8. 如果 WebSphere Commerce Payments 位於另一節點上，請在 WebSphere Commerce Payments 節點上重複所有的這些步驟。

如果 Web 伺服器節點位於 WebSphere Commerce 節點或 WebSphere Commerce Payments 節點遠端，您必須執行下列步驟：

1. 將外掛程式從 WebSphere Commerce 節點複製到 Web 伺服器節點上。詳細說明請參閱第 87 頁的『將 plugin-cfg.xml 檔複製到 Web 伺服器中』。
2. 如果 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments 位在不同的節點上，請將 WebSphere Commerce Payments 外掛程式與 WebSphere Commerce 外掛程式合併。詳細說明請參閱第 87 頁的『合併 WebSphere Commerce Payments plugin-cfg.xml 檔』。

第 17 章 遠端 Web 伺服器作業

本篇說明如果您使用在有別於 WebSphere Commerce 的節點上執行的 Web 伺服器，則必須執行的各項作業。

註：WebSphere Application Server 5.0 產品亦必須安裝在執行 Web 伺服器的節點上。

將 plugin-cfg.xml 檔複製到 Web 伺服器中

如果要將 plugin-cfg.xml 檔複製到遠端 Web 伺服器上，請執行下列步驟：

1. 按照 Web 伺服器所提供的說明文件，來停止 Web 伺服器。
2. 將 WebSphere Commerce 節點上的下列檔案，複製到 Web 伺服器節點上的相同位置中：

```
WAS_userdir/config/cells/plugin-cfg.xml
```

有關 WAS_userdir 的預設值，請見第 v 頁的『路徑變數』。

重要事項： plugin-cfg.xml 檔含有目錄特定的資訊。如果您未將檔案複製到 Web 伺服器節點上的同一目錄結構中，Web 伺服器將無法正確運作，且無法存取 WebSphere Commerce。

3. 請確定 Web 伺服器節點上之 httpd.conf 檔中所示的 WebSphere Application Server 外掛程式路徑為正確的。

如果要檢查路徑，請以文字編輯器開啓 httpd.conf 檔，並搜尋下列：

```
WebSpherePluginConfig
```

此項目應含有 Web 伺服器節點上之 plugin-cfg.xml 檔的完整路徑。如果路徑不正確，請變更路徑，並儲存 httpd.conf 檔。

4. 按照 Web 伺服器所提供的說明文件，啟動 Web 伺服器。

如果您採用自訂安裝，且 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments 位於不同的節點上，請繼續進行『合併 WebSphere Commerce Payments plugin-cfg.xml 檔』。

合併 WebSphere Commerce Payments plugin-cfg.xml 檔

如果要將 WebSphere Commerce Payments plugin-cfg.xml 檔與 Web 伺服器 plugin-cfg.xml 檔合併，請執行下列步驟：

1. 按照 Web 伺服器所提供的說明文件，來停止 Web 伺服器。
2. 在 Web 伺服器節點上，以文字編輯器開啓 plugin-cfg.xml 檔。 plugin-cfg.xml 檔的完整路徑如下：

```
WAS_userdir/config/cells/plugin-cfg.xml
```

有關 WAS_userdir 的預設值，請見第 v 頁的『路徑變數』。

3. 從 WebSphere Commerce Payments 節點以文字編輯器開啓 plugin-cfg.xml 檔。 plugin-cfg.xml 檔的完整路徑如下：

WAS_userdir/config/cells/plugin-cfg.xml

4. 在 WebSphere Commerce Payments plugin-cfg.xml 檔中找出下列文字：

```
<VirtualHostGroup Name="VH_PYM_instance_name">
  <VirtualHost Name="short_host_name:5432"/>
  <VirtualHost Name="host_name:5432"/>
</VirtualHostGroup>
```

其中的變數定義如下：

instance_name

WebSphere Commerce Payments 實例的名稱。

short_host_name

WebSphere Commerce Payments 節點的簡短主機名稱。

host_name

WebSphere Commerce Payments 節點的完整主機名稱。

5. 將此區段複製到 Web 伺服器的 plugin-cfg.xml 檔中。請確定此區段是插入在現有同類型項目底下。

6. 在 WebSphere Commerce Payments plugin-cfg.xml 檔中找出下列文字：

```
<ServerCluster Name="instance_name_Commerce_Payments_Server_short_host_name_Cluster">
  <Server Name="instance_name_Commerce_Payments_Server">
    <Transport Hostname="IP_address" Port="9081" Protocol="http">
    <Transport Hostname="IP_address" Port="9091" Protocol="http">
  </Server>
  <PrimaryServers>
    <Server Name="instance_name_Commerce_Payments_Server">
  </PrimaryServers>
</ServerCluster>
```

其中的變數定義如下：

instance_name

WebSphere Commerce Payments 實例的名稱。

short_host_name

WebSphere Commerce Payments 節點的簡短主機名稱。

IP_address

WebSphere Commerce Payments 節點的 TCP/IP 位址。

7. 將此區段複製到 Web 伺服器的 plugin-cfg.xml 檔中。請確定此區段是插入在現有同類型項目底下。

8. 在 WebSphere Commerce Payments plugin-cfg.xml 檔中找出下列文字：

```
<UriGroup Name="VH_PYM_instance_name_instance_name_Commerce_Payments_Server_short_host_name_Cluster_URIs">
  <Uri AffinityCookie="JSESSIONID" Name="/webapp/SampleCheckout/*">
  <Uri AffinityCookie="JSESSIONID" Name="/webapp/PaymentManager/*">
</UriGroup>
```

其中的變數定義如下：

instance_name

WebSphere Commerce Payments 實例的名稱。

short_host_name

WebSphere Commerce Payments 機器的簡短主機名稱（非完整的）。

9. 將此區段複製到 Web 伺服器的 plugin-cfg.xml 檔中。請確定此區段是插入在現有同類型項目底下。

10. 在 WebSphere Commerce Payments plugin-cfg.xml 檔中找出下列文字：

```
<Route ServerCluster="instance_name_Commerce_Payments_Server_short_host_name_Cluster"  
  UriGroup="VH_PYM_instance_name_instance_name_Commerce_Payments_Server_short_host_name_Cluster_URIs"  
  VirtualHostGroup="VH_PYM_instance_name"/>
```

其中的變數定義如下：

instance_name

WebSphere Commerce Payments 實例的名稱。

short_host_name

WebSphere Commerce Payments 機器的簡短主機名稱（非完整的）。

11. 將此區段複製到 Web 伺服器的 plugin-cfg.xml 檔中。請確定此區段是插入在現有同類型項目底下。
12. 儲存您所作的變更並結束文字編輯器。
13. 按照 Web 伺服器所提供的說明文件，啟動 Web 伺服器。

公佈商店後的作業

如果您使用遠端 Web 伺服器，每當您在 WebSphere Commerce 中公佈商店時，便必須執行下列動作：

1. 將 Web 伺服器節點上的 Stores.war 目錄內容，換成 WebSphere Commerce 上的 Stores.war 目錄內容。

這兩個節點上之 Stores.war 目錄的完整路徑為：

```
WAS_userdir/installedapps/cell_name/WC_instance_name.ear/Stores.war
```

有關這些變數的定義，請見第 v 頁的『路徑變數』與第 iv 頁的『本書所用的變數』。在您建立 WebSphere Commerce 實例後，WC_instance_name.ear 目錄應已複製到 Web 伺服器節點上。

第 18 章 設定與變更密碼

WebSphere Commerce 中的大部份元件都使用經過作業系統查核的使用者 ID 與密碼。有關變更這些密碼的資訊，請參閱作業系統的文件。本章說明如何針對不是透過作業系統來查核使用者 ID 與密碼的 WebSphere Commerce 元件，設定與變更密碼。

變更您的配置管理程式密碼

當您啟動配置管理程式後，您可以變更配置管理程式密碼；方法是在您輸入使用者 ID 和密碼的視窗中按一下**修改**。

變更配置管理程式密碼的另一種方法，是在 QShell 階段作業中發出下列指令：

1. 按如下所示，執行 `wcs_encrypt` 公用程式：

```
cd WC_installdir/bin  
  
wcs_encrypt.sh new_password
```

其中 `new_password` 為配置管理程式的新密碼。新密碼的加密版本是藉由執行上述指令來產生。

2. 開啓 `WC_userdir/instances` 目錄中的 `PwdMgr.xml` 檔。
3. 以您在步驟 1 中產生的加密密碼，來修改「登入密碼」欄位。
4. 儲存變更。

變更 WebSphere Commerce 網站管理者密碼

您可以使用 WebSphere Commerce 管理主控台來變更密碼。

如果要使用 WebSphere Commerce 管理主控台來變更密碼，請執行下列步驟：

1. 啟動 WebSphere Commerce 管理主控台。
2. 以建立 WebSphere Commerce 實例時所建的網站管理者 ID 與密碼登入。
3. 選取**變更密碼**勾選框，然後按一下**登入**。這時會顯示「變更密碼」頁面。
4. 在**舊密碼**欄位中，輸入您目前的「管理主控台」登入密碼。這個欄位最多可以接受 128 個英數字元。
5. 在**新密碼**欄位中，輸入新的登入密碼。這個欄位最多可以接受 128 個英數字元。
6. 在**確認密碼**欄位中，重新輸入密碼。
7. 按一下**變更**來儲存新密碼。這時會顯示「選取商店與語言」頁面。
8. 結束 WebSphere Commerce 管理主控台。

重設網站管理者密碼

如果您忘了網站管理者密碼，而您想重設密碼，請執行下列步驟：

1. 啟動一個 QShell 階段作業。
2. 從 QShell 階段作業，發出下列指令：

```
WC_installdir/bin/chgwcpwd.sh -database WC_database_name
-scheme WC_schema_name -instance WC_instance_profile_name
-instancePwd WC_instance_profile_pwd -merKey WC_merchant_key
-wcsUser site_admin_ID -wcsUserPwd new_site_admin_pwd
[-oneWayHash true_or_false]
```

其中的變數與參數定義如下：

WC_installdir

有關此變數的預設值，請見第 v 頁的『路徑變數』。

--database *WC_database_name*

此參數指定 WebSphere Commerce 關聯式資料庫的名稱。

--schema *WC_schema_name*

此參數指定 WebSphere Commerce 實例所在的綱目名稱。可能和 WebSphere Commerce 實例同名。

--instance *WC_instance_profile_name*

此參數 WebSphere Commerce 相關聯之 iSeries 使用者設定檔的名稱。通常，此設定檔名稱和 WebSphere Commerce 實例同名。

--instancePwd *WC_instance_profile_pwd*

WebSphere Commerce 使用者設定檔的相關聯密碼。

--merKey *WC_merchant_key*

此參數指定當初您在建立 WebSphere Commerce 實例時所輸入的 WebSphere Commerce 商家金鑰。

--wcsUser *site_admin_ID*

此參數指定 WebSphere Commerce 網站管理者的 ID。

--wcsUserPwd *new_site_admin_pwd*

此參數指出您想指定給 WebSphere Commerce 網站管理者的新密碼。

--oneWayHash *true_or_false*

此參數為選用的。如果沒有指定此參數，則會假設 *-oneWayHash* 參數的值為 true。

WebSphere Commerce 5.5 在密碼加密方面採用單向雜湊法。建議您使用此參數的預設值。

重獲網站管理者 ID

如果您忘記您在建立 WebSphere Commerce 實例時所定義的網站管理者 ID，而您並無其他具備和網站管理者同權限的 ID，此時您可以執行下列步驟，以重獲網站管理者 ID：

1. 從安裝 iSeries Navigator 的 Windows 系統上啟動 iSeries Navigator。
2. 展開資料庫。
3. 以滑鼠右鍵按一下 WebSphere Commerce 實例之綱目所在的關聯式資料庫名稱，並選取執行 **SQL Script**。會開啓執行 **SQL Script** 視窗。
4. 在視窗中輸入下列 SQL 陳述式：

```
SELECT LOGONID FROM schema_name.USERREG WHERE USERS_ID=-1000
```

其中 *schema_name* 為 WebSphere Commerce 實例所在的綱目名稱。

此陳述式會傳回網站管理者 ID。

第 19 章 Web 伺服器作業

本張說明如何在 iSeries 上啟動與停止 Web 伺服器。如果要瞭解如何啟動與停止 WebSphere Commerce 配置管理程式等其他元件，請參閱第 34 頁的『啟動配置管理程式』。如果要瞭解如何啟動與停止 WebSphere Commerce 實例或 WebSphere Commerce Payments 等其他 WebSphere Commerce 元件，請參閱第 73 頁的第 15 章，『WebSphere Commerce 作業』。

啟動和停止 IBM HTTP Server

啟動 IBM HTTP Server 實例

您的 WebSphere Commerce 實例會有一個相關聯的 IBM HTTP Server 實例。IBM HTTP Server 必須和您的 WebSphere Commerce 實例同名。舉例來說，如果您的 WebSphere Commerce 實例為 demo1，則您的 IBM HTTP Server 名稱亦為 demo1。

您可從 OS/400 指令行或 Web 瀏覽器啟動 IBM HTTP Server 實例。

如果要從 OS/400 指令行啟動 IBM HTTP Server 實例，請執行下列步驟：

1. 以具備 QSECOFR 類別權限的使用者身分，登入 iSeries 機器。
2. 從指令行輸入：

```
STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(instance_name)
```

若要從 Web 瀏覽器啟動 IBM HTTP Server 實例，請執行下列步驟：

1. 在 OS/400 指令行中輸入下列指令，確定 HTTP 管理程式伺服器實例是否正在執行。
WRKACTJOB SBS(QHTTPSVR)

確定子系統中有 ADMIN 工作存在。如果 HTTP 管理程式伺服器實例不在執行中，請在 OS/400 指令行中輸入下列指令，啟動此實例：

```
STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
```

2. 一旦 HTTP 管理程式伺服器實例處於作用中，請前往下列的 URL：
`https://iSeries_host_name:2010`

其中 2010 為 Web 配置伺服器埠號，*iSeries_host_name* 為您 iSeries 機器的完整主機名稱。如果您採用埠號 2001 的非安全 HTTP 管理程式伺服器，請將此 URL 改為：

```
http://iSeries_host_name:2001
```

如果您採用非安全埠，您的密碼與其他資訊將不會加密。

3. 按一下 **IBM HTTP Server for iSeries**。
4. 按一下**管理**標籤。
5. 選取您要使用的特定伺服器。
6. 按一下**啟動**（接近畫面底端）。
7. 查看訊息區，看看啟動實例時是否有發生問題。

8. 若要驗證，請從 OS/400 指令行下輸入：

```
WRKACTJOB SBS(QHTTPSVR)
```

並看看子系統/工作標頭下有無 Web 伺服器實例項目，以及使用者標頭下有無 QTMHHTTP 項目。

停止 IBM HTTP Web 伺服器實例

您可從 OS/400 指令行或 Web 瀏覽器，停止 IBM HTTP Server 實例。

如果要從 OS/400 指令行停止 IBM HTTP Server 實例，請執行下列步驟：

1. 以具備 QSECOFR 類別權限的使用者身分，登入 iSeries 機器。
2. 從指令行輸入：

```
ENDTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(instance_name)
```

如果要從 Web 瀏覽器來停止實例，請執行下列步驟：

1. 輸入下列 URL：

```
https://iSeries_host_name:2010
```

註：如果您採用埠號 2001 的非安全 HTTP 管理程式伺服器，請將此 URL 改為：

```
http://iSeries_host_name:2001
```

如果您採用非安全埠，您的密碼與其他資訊將不會加密。

2. 按一下 **IBM HTTP Server for iSeries**。
3. 按一下**管理**標籤。
4. 選取您要使用的特定伺服器。
5. 按一下**停止**（接近畫面底端）。
6. 查看訊息區，看看停止實例時是否有發生問題。
7. 若要驗證，請從 OS/400 指令行下輸入：

```
WRKACTJOB SBS(QHTTPSVR)
```

並確定子系統/工作標頭下已無 Web 伺服器實例的項目，以及使用者標頭下已無 QTMHHTTP 項目。

啓動與停止 IBM HTTP 管理程式

如果要啓動 HTTP 管理程式伺服器實例，請執行下列步驟：

1. 以具備 QSECOFR 類別權限的使用者身分，登入 iSeries 機器。
2. 從指令行中，輸入以下指令：

```
STRTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
```

3. 若要驗證，請從 OS/400 指令行下輸入：

```
WRKACTJOB SBS(QHTTPSVR)
```

如果要查看伺服器是否已順利啓動，請在子系統/工作標頭下尋找 ADMIN 項目，以及在使用者標頭下尋找 QTMHHTTP 項目。

HTTP 管理程式伺服器的埠號為 2010。

註: 您也可以讓 HTTP 管理程式伺服器實例採用埠號 2001，以進行非安全連線。如果您採用非安全埠，您的密碼與其他資訊將不會加密。

若要停止 HTTP 管理程式伺服器實例，請執行下列步驟：

1. 以具備 QSECOFR 類別權限的使用者身分，登入 iSeries 機器。
2. 從指令行中，輸入以下指令：

```
ENDTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ADMIN)
```

3. 若要驗證，請從 OS/400 指令行下輸入：

```
WRKACTJOB SBS(QHTTPSVR)
```

並確定子系統/工作標頭下沒有 ADMIN 的項目，以及使用者標頭下沒有 QTMHTTP 的項目。

HTTP 管理程式伺服器的埠號為 2010。

註: 您也可以讓 HTTP 管理程式伺服器實例採用埠號 2001，以進行非安全連線。如果您採用非安全埠，您的密碼與其他資訊將不會加密。

第 20 章 管理 WebSphere Commerce 時所需的使用者 ID

WebSphere Commerce 環境管理需要使用多個使用者 ID。以下說明這些使用者 ID 及其必備權限。對於 WebSphere Commerce 使用者 ID，其預設密碼會在下面提供。

iSeries 使用者設定檔

在您安裝與架構 WebSphere Commerce 時，經常會用到與提到下列兩個 iSeries 使用者設定檔：

- 一個是您所建立的使用者設定檔；這個使用者設定檔用以安裝 WebSphere Commerce，且會啟動配置管理程式。如果要安裝與配置 WebSphere Commerce，您必須使用 iSeries 的 USRCLS(*SECOFR) 使用者設定檔或使用 QSECOFR 使用者設定檔。如果您需要建立使用者設定檔，請參閱第 100 頁的『建立 iSeries 使用者設定檔』。
- 另一個使用者設定檔是您在建立 WebSphere Commerce 實例時由配置管理程式所建。這個使用者設定檔亦稱為“實例使用者設定檔”。每當您建立 WebSphere Commerce 實例時，配置管理程式即會建立 USRCLS(*USER) 使用者設定檔。

配置管理程式的使用者 ID

配置管理程式工具的圖形式介面，可讓您修改 WebSphere Commerce 的配置方式。預設的配置管理程式使用者 ID 和密碼為 webadmin 與 webibm。

您可從任何與 WebSphere Commerce 位於相同網路且已安裝配置管理程式用戶端的機器，來存取配置管理程式。

WebSphere Commerce 網站管理者

網站管理者使用者 ID 與密碼將套用在下列 WebSphere Commerce 工具上：

WebSphere Commerce Accelerator

如果要從執行 Windows 作業系統的機器來存取 WebSphere Commerce Accelerator，請開啓您的 Internet Explorer Web 瀏覽器，並輸入下列 URL：

```
https://host_name:8000/accelerator
```

WebSphere Commerce 管理主控台

如果要從執行 Windows 作業系統的機器來存取 WebSphere Commerce 管理主控台，請開啓您的 Internet Explorer Web 瀏覽器，並輸入下列 URL：

```
https://host_name:8002/adminconsole
```

WebSphere Commerce 組織管理主控台

如果要從執行 Windows 作業系統的機器，來存取 WebSphere Commerce 組織管理主控台，請開啓您的 Internet Explorer Web 瀏覽器，並輸入下列 URL：

```
https://host_name:8004/orgadminconsole
```

在您建立 WebSphere Commerce 實例期間會指定初始的網站管理者使用者 ID 與密碼。WebSphere Commerce 會要求網站管理者密碼必須遵循下列規則：

- 密碼長度至少有 8 個字元。

- 密碼中必須至少含有一個數值。
- 密碼中同一個字元不能出現超過 4 次。
- 密碼中同一個字元不同連著出現 3 次。

建立 iSeries 使用者設定檔

在您安裝 WebSphere Commerce 前，請確定您對 QSECOFR 使用者設定檔或 iSeries 的 USRCLS(*SECOFR) 使用者設定檔擁有存取權。這個使用者設定檔必須有一個 65535 以外的 CCSID，且應具有英文語言設定（或符合您實例之預設語言的語言設定）。

如果您想建立 iSeries 使用者設定檔，可使用 OS/400 指令行或 iSeries Access。如果您使用指令行，請依照下列步驟進行以建立使用者設定檔：

1. 輸入 CRTUSRPRF。
2. 按 PF4 取得提示。
3. 完成必要參數，然後按 Enter 鍵建立使用者設定檔。

如果您使用 iSeries Access，請依照下列步驟進行，以建立使用者設定檔：

1. 在導覽樹狀圖中，按兩下將建立新使用者的 iSeries 伺服器。
2. 按兩下**使用者與群組**。
3. 按一下**所有使用者**。右畫面中會列出 iSeries 中的所有使用者。
4. 以滑鼠右鍵按一下**所有使用者**，然後選取**新使用者**。會開啓「新使用者視窗」。
5. 輸入必要資訊，然後按「新增」，以建立使用者設定檔。

iSeries 使用者設定檔應以下列的區域性設定建立而成：

表 2. iSeries 使用者設定檔的區域性設定

語言	CCSID	LangID	CountryID
英文	37	ENU	US
法文	297	FRA	FR
德文	273	DEU	DE
義大利文	280	ITA	IT
西班牙文	284	ESP	ES
巴西葡萄牙文	37	PTB	BR
日文	5035	JPN	JP
韓文	933	KOR	KR
繁體中文	937	CHT	TW
簡體中文	935	CHS	CN

使用上述定義以外的 iSeries 使用者設定檔或許可以運作，只是我們未測試過。

第 7 篇 附錄與後記

附錄 A. 已知的問題與限制

本附錄提供 WebSphere Commerce 的已知問題與限制。有關最新的問題或限制，請參閱 README 檔。

您可藉由在 WebSphere Application Server 中針對 WebSphere Commerce 啟用追蹤特性，以收集額外的疑難排解資訊。有關追蹤特性的進一步資訊，請參閱 *WebSphere Commerce 管理手冊*。

Web 伺服器的问题與限制

安全 (HTTPS) URL 無法作用

如果有任何 WebSphere Commerce 安全 URL 無法作用，可能是 Web 伺服器的 SSL 憑證遺漏或過期。

有關安裝與更新 SSL 憑證的說明，請參閱 Web 伺服器說明文件。

WebSphere Commerce 實例的問題與限制

WebSphere Commerce 實例未正常啟動

有許多原因會造成您無法順利啟動 WebSphere Commerce 實例。當您在 iSeries 系統的 QShell 階段作業中，啟動此實例時，如果實例啟動失敗，可能會收到下列錯誤：

EJB6121: 應用程式伺服器未啟動。

以下列出部份因啟動 WebSphere Commerce 實例而發生的重要問題：

- 所輸入的實例名稱可能不正確。

在支援大小寫字元的 iSeries 系統上，在您呼叫 `startServer` 指令時，所輸入的 `instance_name` 或 `payments_instance_name` 必須完全遵照其大小寫。舉例來說，如果您的 `instance_name` 是定義為 `demostore`，而您輸入下列指令：

```
startServer WC_DEMOSTORE
```

此時，實例便不會啟動。

`WAS_userdir/logs/WC_demostore/native_stdout.log` 日誌檔會出現下列的錯誤訊息：

```
WSVR0004E: 伺服器名稱 WC_DEMOSTORE 不是有效名稱。  
WSVR0009E: 啟動設定時發生錯誤。
```

請回到 QShell 階段作業，並確定您在 `startServer` 指令中指定的 `instance_name` 大小寫無誤。

- 存在埠衝突。請檢查位於 `WAS_userdir/logs/WC_instance_name` 目錄中的 `SystemOut.log` 檔。

或許您可找到下列指出存在埠衝突的訊息：

SRVE0146E: 無法在主機上啟動傳輸，其埠號為 9093。大部分的原因為該埠已在使用中。
NMSV0011E: 無法使用埠 9810 啟動引導程序伺服器。
請驗證已無伺服器或其他程序正在使用引導程序伺服器埠。

ADMC0015W: SOAP 連接器啟動失敗；發生異常狀況：位址已在使用中。

如果要更正埠衝突問題，您必須另選埠號，且此埠號和目前已在 iSeries 系統上執行之埠號沒有衝突。請在 OS/400 指令行上發出下列指令：

```
NETSTAT *CNN
```

指令會傳回您系統上目前處於作用中的埠清單。請確定您所選的埠號，目前在 iSeries 系統上並無其他應用程式正在使用。

註：請參閱第 4 頁的『WebSphere Commerce 所用的埠號』，以確定您所選之埠不是已保留給 WebSphere Commerce 使用。

一旦您決定新埠號，請執行下列步驟：

1. 從 Web 瀏覽器導覽至 WebSphere Application Server 主控台管理。詳細說明請參閱第 81 頁的『啟動 WebSphere Application Server 管理主控台』。
2. 輸入一個使用者 ID，並按一下**確定**
3. 在左側中展開**伺服器**，並按一下**應用程式伺服器**
4. 按一下存在埠衝突之應用程式伺服器的鏈結。
5. 下一畫面會顯示「一般內容」與「其他內容」。請往下捲動至**其他內容**的清單處
6. 視 SystemOut.log 檔中所記載的訊息而定，您可能需變更傳輸埠或端點埠。
如果訊息指出傳輸埠發生問題，請按一下 **Web 儲存區** → **HTTP 傳輸**
如果訊息指出引導程序、SOAP 連接器或其他埠發生問題，請按一下**端點**。
7. 如果是 HTTP 傳輸，請按一下**主機**直欄下的適當鏈結。
如果是端點，請按一下**端點名稱**直欄下的適當鏈結。
8. 將埠號改為新埠號。然後按一下**套用**。
9. 訊息框中應會出現下列：
已變更您的本端配置。請按一下「儲存」，將這些變更套用在主要配置上。
10. 按一下訊息框中的**儲存**。
11. 會出現**儲存至主要配置**訊息框。請按一下此訊息框中的**儲存**按鈕。
12. 當完成儲存時，會顯示管理主控台首頁。
13. 在左側中，展開**環境**，並按一下**更新 Web 伺服器外掛程式**
14. 按一下**確定**，以更新外掛程式配置檔。
15. 一旦外掛程式有所更新，訊息框即會顯示下列項目：
Web 伺服器外掛程式的配置已順利更新。
16. 登出管理主控台，並重新啟動 WebSphere Commerce 實例。

「主控台安裝」的使用須知

如果您想使用「主控台安裝」方法來安裝 WebSphere Commerce，請注意下列事項：

- 在大部份的選擇行尾端都會出現一個 [n]。n 為一個數字，代表該選擇項的預設選擇。舉例來說，下列字行表示預設選擇項為下一畫面：

按 1 表示下一畫面，按 3 表示取消，按 4 表示重新顯示 [1]

您可按 **Enter** 鍵，接受這項選擇，以繼續進行下一畫面。如果您想取消或重新顯示畫面，請輸入有效的選擇碼，並按 **Enter** 鍵。

- 當您輸入一個選擇碼後，請勿重新定位您的游標。如果在號碼前插入額外空格，會產生錯誤訊息。
- 在您隨安裝進度進行時，您會發現有些資訊會捲出 5250 畫面外。在這些情況下，您可捲回頁面，以檢視此資訊。可能含有捲動資訊的部份區段有：
 - 「歡迎」頁面
 - 軟體授權合約
 - 安裝類型的選擇
 - 安裝選項的「確認」頁面
- 畫面左邊的大於符號 (>) 代表您已做出選擇。
- 有些畫面容許多選。當您輸入適當的選擇碼時，將會顯示您所選的選擇項。當您再次選擇同一選擇項時，則會將之從所選清單中移除。當您做出所有選擇後，請選取一個選項，以繼續進行下一畫面。
- 如果 WebSphere Application Server 產品要隨 WebSphere Commerce 一起安裝，此時會要求您插入 WebSphere Application Server 產品的光碟。其訊息類似如下：

請將 IBM WebSphere Application Server CD 插入到光碟機中，並在下列欄位中，指定光碟機的位置。

您不必指定光碟機的位置。請將光碟插入到您由此啟動 WebSphere Commerce 安裝作業的同一光碟機中。

- 如果您正在安裝 WebSphere Application Server 產品，則會出現一個狀態列，顯示已完成的百分比。當插入第二片 WebSphere Application Server CD 時，原來的狀態列並未完成。反而會在起自左側的另一行上顯示額外的垂直線。
- 在某些國家語言的安裝方面，WebSphere Commerce 與 WebSphere Application Server 安裝作業的進度列是以垂直線出現。
- 在 WebSphere Commerce 安裝完成後，請按 F3 鍵，結束 PASE 階段作業。

WebSphere Commerce Payments 實例的問題與限制

遠端 WebSphere Commerce Payments 實例無法運作

如果 WebSphere Commerce Payments 實例無法運作，可能是 WebSphere Commerce Payments 實例的配置不當。

如果要檢查 WebSphere Commerce Payments 的配置，請執行下列步驟：

1. 在 WebSphere Commerce 節點上，以文字編輯器開啓下列檔案：

```
WC_userdir/instances/WC_instance_name/xml/  
WC_instance_name.xml
```

其中 *WC_instance_name* 是 WebSphere Commerce 實例的名稱。

有關 *WC_userdir* 的預設值，請見第 v 頁的『路徑變數』。

2. 搜尋下列文字：

```
<PaymentManager
```

3. 請確定在所找到之文字下的 Hostname 項目是指向 WebSphere Commerce Payments 所用的 Web 伺服器節點。
此項目應含有 Web 伺服器節點的完整主機名稱。
4. 儲存任何您所作的變更，並結束文字編輯器。
5. 在 WebSphere Commerce Payments 節點上，以文字編輯器開啓下列檔案：
`Payments_userdir/instances/payments_instance_name/xml/
Payments_instance_name.xml`
其中 `payments_instance_name` 為 WebSphere Commerce Payments 實例名稱。
有關 `Payments_userdir` 的預設值，請見第 v 頁的『路徑變數』。
6. 搜尋下列文字：
`<PMWCSRealm`
7. 請確定在所找到之文字下的 Hostname 項目是指向 WebSphere Commerce 所用的 Web 伺服器節點。
此項目應含有 Web 伺服器節點的完整主機名稱。
8. 儲存任何您所作的變更，並結束文字編輯器。
9. 重新啓動 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments。相關指示請參閱第 73 頁的第 15 章，『WebSphere Commerce 作業』。

WebSphere Commerce Payments 實例未啓動

如果 WebSphere Application Server 是配置成使用埠 9090 以外之埠， WebSphere Commerce Payments 實例將不會啓動。

如果要確認此問題的原因，請執行下列步驟：

1. 在文字編輯器中開啓下列檔案：

```
WAS_userdir/logs/payments_instance_name_Commerce_Payments_Server/  
SystemOut.log
```

其中 `payments_instance_name` 為 WebSphere Commerce Payments 實例名稱。

有關 `WAS_userdir` 的預設值，請見第 v 頁的『路徑變數』。

2. 在檔案中搜尋下列訊息：

```
SRVE0146E: 無法在主機 *，埠 9090 上啓動傳輸。
```

如果您收到此錯誤訊息，請變更 WebSphere Commerce Payments 的埠號。相關指示請參閱第 41 頁的『建立 WebSphere Commerce Payments 實例時的注意事項』。

如果您沒有收到此錯誤訊息，請聯絡您的 IBM 服務代表。

如果要變更 WebSphere Commerce Payments 的埠號，請執行下列步驟：

1. 啓動 WebSphere Commerce 配置管理程式。相關指示請參閱。
2. 在 **WebSphere Commerce** 下，展開您的 `hostname`。
3. 展開 **Payments** → **實例清單** → `payments_instance_name` → **實例內容**。
4. 按一下 **Web 伺服器** 標籤。
5. 更新所要之埠。
6. 按一下 **套用**，以套用變更。

註: 如同第 31 頁的第 7 章, 『以配置管理程式來建立或修改實例前』中所述, 所有的 Payments 埠號皆應透過配置管理程式來變更 (而不應透過 WebSphere Application Server 管理主控台)。這是確保所有內容與檔案是以相同資訊來更新。

附錄 B. 解除安裝 WebSphere Commerce 元件

本張說明如何解除安裝 WebSphere Commerce 中的各種元件

解除安裝 WebSphere Commerce

註： 如果 Payments 產品是安裝在同一 iSeries 系統上，當您從 iSeries 解除安裝 WebSphere Commerce 時，亦會解除安裝 WebSphere Commerce Payments。

如果要解除安裝 WebSphere Commerce，請執行下列步驟：

1. 輸入下列指令，以啓動 QShell 階段作業：

```
STRQSH
```

2. 將現行目錄切換至 WebSphere Commerce uninstall 目錄

```
cd WC_installdir/_uninst
```

3. 執行解除安裝指令：

```
uninstall.qsh
```

4. 當出現「歡迎使用」訊息時，請按 **1**（「下一步」畫面）。
5. 會顯示 WebSphere Commerce 目錄以及將解除安裝的特性。按 **Enter** 鍵，開始解除安裝。

註： 清單中會顯示一些特性，其中有些不見得是 OS/400 特有的，有些可能是某個 OS/400 項目的重複項。這些額外項目可以忽略，在解除安裝期間並不造成任何問題。

6. 當出現 '正在解除安裝產品...' 訊息時，WebSphere Commerce 解除安裝作業即開始進行。
7. 當解除安裝完成時，會出現下列訊息：'InstallShield Wizard 已順利解除安裝 IBM WebSphere Commerce。請選擇「完成」，以結束精靈。'
按 **Enter** 鍵，結束精靈。
8. 按 **F3** 功能鍵，結束 QShell 階段作業。

有關 WC_installdir 的預設值，請見第 v 頁的『路徑變數』。

解除安裝 WebSphere Commerce 配置管理程式用戶端

如果要在安裝配置管理程式用戶端的 Windows PC 上，解除安裝配置管理程式用戶端，請執行下列步驟：

1. 導覽至 *cfgmgr_installdir* 目錄；其中 *cfgmgr_installdir* 為配置管理程式用戶端的安裝目錄。
2. 在 *cfgmgr_installdir* 目錄中，導覽至 *_uninst* 目錄。
3. 按兩下 *uninstall.exe* 檔。
4. 會出現 WebSphere Commerce 視窗。請選取偏好的語言，並按一下 **確定**。
5. 在「歡迎使用」頁面中，按一下 **下一步**。
6. 下一畫面會顯示 *cfgmgr_installdir* 目錄。

7. 按一下**下一步**，開始解除安裝配置管理程式用戶端。
8. 在 InstallShield Wizard 畫面中，按一下**完成**，關閉精靈。

或者，您也可以使用 Windows PC 之「控制台」中的**新增/移除程式**選項。當您按一下**變更/移除**時，即會開始解除安裝程式。然後遵循上述步驟 4 到 8 進行。

註：在解除安裝完成後，*cfgmgr_installdir* 目錄可能還在。此時，您可以在 Windows PC 上刪除此目錄。

解除安裝 WebSphere Application Server

有關解除安裝 WebSphere Application Server 的資訊，請參閱 @server iSeries WebSphere Application Server 程式庫中所提供的「安裝與起始配置」書籍。

<http://www.ibm.com/servers/eserver/series/software/websphere/wsappserver/docs/docws50.html>

解除安裝 WebSphere Application Server Network Deployment

有關解除安裝 WebSphere Application Server Network Deployment 的資訊，請參閱 @server iSeries WebSphere Application Server Network Deployment 程式庫中所提供的「安裝與起始配置」書籍。

<http://www.ibm.com/servers/eserver/series/software/websphere/wsappserver/docs/docnd50.html>

重新安裝 WebSphere Commerce 與其元件

如果您要重新安裝整個 WebSphere Commerce 套裝軟體，請依照第 13 頁的第 2 篇，『安裝 WebSphere Commerce』中的指示進行。

如果您想重新安裝 WebSphere Commerce 中的元件，請參閱第 21 頁的第 5 章，『完成自訂安裝』。您必須依照第 29 頁的第 3 篇，『建立 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments 實例』的說明來刪除與重建您的實例。

附錄 C. 其他相關資訊的位置

您可以從多個來源取得不同格式的 WebSphere Commerce 系統和其元件的其他相關資訊。下列章節指出有哪些可用的資訊以及存取方式。

WebSphere Commerce 資訊

以下是 WebSphere Commerce 資訊的來源：

- WebSphere Commerce 線上說明
- WebSphere Commerce Technical Library

WebSphere Commerce 線上說明

WebSphere Commerce 線上資訊是您在自訂、管理和重新配置 WebSphere Commerce 時的主要資訊來源。在您安裝 WebSphere Commerce 後，您可以造訪下列 URL，以存取線上資訊中的各項主題：

`https://host_name:8000/wchelp/`

其中 *host_name* 為您在第 iv 頁的『本書所用的變數』中所定義之 WebSphere Commerce 實例的完整主機名稱。

WebSphere Commerce Technical Library

WebSphere Commerce Technical Library 可從下列 URL 中取得：

`http://www.ibm.com/software/commerce/library/`

此外，有關本書副本與任何更新的版本，您可以在 WebSphere Commerce 網站的 Library 區段中找到（PDF 檔案格式）。此外，您也可以從網站中取得新文件與更新文件。

WebSphere Commerce Payments 資訊

如果要取得 WebSphere Commerce Payments 的相關說明，請按一下下列的說明圖示：



此說明圖示出現在 WebSphere Commerce 管理主控台與 WebSphere Commerce Accelerator 中的 WebSphere Commerce Payments 使用者介面上，此外，您也可以在下述的 URL 中取得獨立的 WebSphere Commerce Payments 使用者介面：

`http://host_name:http_port/webapp/PaymentManager`

或

`https://host_name:ssl_port/webapp/PaymentManager`

其中的變數定義如下：

host_name

WebSphere Commerce Payments 相關聯之 Web 伺服器的完整 TCP/IP 主機名稱。

http_port

WebSphere Commerce Payments 所用的 HTTP 埠。預設 HTTP 埠為 5432。

ssl_port

WebSphere Commerce Payments 所用的 SSL 埠。預設 SSL 埠為 5433。

如果 WebSphere Commerce Payments 有啓用 SSL，請使用安全 URL (https)。否則，請使用非安全 URL (http)。

此外，您也可以在下述 URL 中取得說明：

http://host_name:http_port/webapp/PaymentManager/language/docenter.html

或

https://host_name:ssl_port/webapp/PaymentManager/language/docenter.html

其中的變數定義如下：

host_name

WebSphere Commerce Payments 相關聯之 Web 伺服器的完整 TCP/IP 主機名稱。

http_port

WebSphere Commerce Payments 所用的 HTTP 埠。預設 HTTP 埠為 5432。

ssl_port

WebSphere Commerce Payments 所用的 SSL 埠。預設 SSL 埠為 5433。

language

顯示說明頁面時所用語言的語言碼。大部份語言皆為兩個字母。語言碼如下：

語言	代碼
德文	de
英文	en
西班牙文	es
法文	fr
義大利文	it
日文	ja
韓文	ko
巴西葡萄牙文	pt
簡體中文	zh
繁體中文	zh_TW

有關 WebSphere Commerce Payments 與 Payments 卡匣的進一步資訊，請參閱 WebSphere Commerce Technical Library：

<http://www.ibm.com/software/commerce/library/>

IBM HTTP Server 資訊

IBM HTTP Server 資訊，您可在 IBM HTTP Server 網站中找到：

<http://www.ibm.com/software/webservers/httpservers/>

文件格式為 HTML 格式、PDF 檔或兩者。

WebSphere Application Server 資訊

WebSphere Application Server 資訊可從下列 WebSphere Application Server InfoCenter 中取得：

<http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/infocenter.html>

DB2 Universal Database 資訊

DB2 說明文件可從 DB2 Technical Library 中取得：

<http://www.ibm.com/software/data/db2/library/>

其他 IBM 出版品

大部份的 IBM 出版品都可以透過當地的 IBM 授權轉銷商或 IBM 業務代表訂購。

注意事項

本資訊是針對 IBM 在美國所提供之產品與服務開發出來的。

而在其他國家或地區中，IBM 不見得有提供本書中所提的各項產品、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。凡提及 IBM 產品、程式或服務項目時，亦不表示只可用 IBM 的產品、程式或服務項目。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。

IBM 可能已經申請與本書有關（包括本書的主題內容）的各項專利權，或者具有正在審理中的專利權申請書。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.*

如果要查詢有關二位元組（DBCS）資訊的授權事宜，請聯絡您國家或地區的 IBM 智慧財產部門，或者用書面方式寄到：

*IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan*

下列段落若與該國之法律條款抵觸，即視為不適用：

IBM 就本書僅提供「交付時之現況」保證，而並不提供任何明示或默示之保證，如默示保證書籍之適售性或符合客戶之特殊使用目的；

有些地區在某些固定的交易上並不接受明示或默示保證的放棄聲明，因此此項聲明不見得適用於您。

本資訊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 會隨時改進並（或）變動本書中所提及的產品及（或）程式。

本資訊中所提及的任何非 IBM 網站只是供您參考，並無為這些網站背書之意。這些網站中的教材不屬於此 IBM 產品的相關教材，若使用這些網站則風險自行負責。

IBM 對您以任何方式提供的資訊隨時享有使用或公開權，且不須負法律責任。

本程式之獲授權者若希望取得相關資料，以便使用下列資訊者可洽詢 IBM。其下列資訊指的是：(1) 獨立建立的程式與其他程式（包括此程式）之間更換資訊的方式 (2) 相互使用已交換之資訊方法。若有任何問題請聯絡：

*IBM Canada Ltd.
Office of the Lab Director
8200 Warden Avenue
Markham, Ontario
L6G 1C7
Canada*

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」、「IBM 國際程式授權合約」（或任何同等合約）條款，提供本資訊中所述的授權程式與其所有適用的授權資料。

商標

IBM 標誌與下列詞彙為 International Business Machines Corporation 在美國及（或）其他國家或地區的商標或註冊商標：

400	AS/400	AS/400e
DB2	DB2 Universal Database	@server
IBM	iSeries	Lotus
Notes	OS/2	OS/400
QuickPlace	Sametime	WebSphere

Java 和所有 Java 相關的註冊商標和標示是 Sun Microsystems, Inc. 在美國或其他國家或地區的商標或註冊商標。

Microsoft 與 Windows 是 Microsoft Corporation 在美國與（或）其他國家或地區中的商標或註冊商標。

其他公司、產品及服務名稱可能是其他者的商標或服務標記。

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。

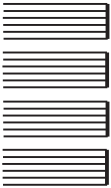
註：您也可將寶貴的意見以電子郵件寄至 NLSC01@tw.ibm.com，謝謝。

IBM WebSphere Commerce Business
Edition
IBM WebSphere Commerce Professional
Edition
安裝手冊
OS/400 版
5.5 版

折疊線

台北市 105 敦化南路一段 2 號 4 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
台灣北區郵政管理局
登記
北台字第 00176 號

(免貼郵票)

寄件人 姓名：
地址：

寄

折疊線

讀者意見表

