

IBM WebSphere Commerce - Express



# 附加軟體手冊

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 53 頁的『注意事項』的一般資訊。

**第一版，9 月 2003 年**

本修訂版適用於 IBM WebSphere Commerce - Express 5.5 版以及所有後續版次與修訂，除非新版中另有提及。請確定您使用的是該產品層次的正確版本。

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 文件讀者意見表來提出您的意見；您可從下列 URL 取得這份表格：

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

本手冊說明如何配置 WebSphere® Commerce - Express 所提供的附加軟體元件。同時亦提供如何配置 WebSphere Commerce - Express 以搭配 WebSphere MQ 一起使用的資訊。WebSphere Commerce 並未提供 WebSphere MQ -- 您必須另行購買。

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。

---

### 本書的更新

有關產品的最新變更資訊，請參閱 WebSphere Commerce CD 1 根目錄中的 README 檔。此外，您可以在 WebSphere Commerce Technical Library 中找到本書的複本以及更新版本（PDF 檔案格式）：

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

本書的更新版本也可以在 WebSphere Developer Domain 的 WebSphere Commerce Zone 中找到，其網址為：

<http://www.ibm.com/software/wsdd/zones/commerce/>

---

### 本書中的使用慣例與術語

本書使用下列標明慣例：

<b>粗體字型</b>	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。
<b>等寬字型</b>	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。
<b>斜體字型</b>	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。

-  專指適用於在 OS/400® 上執行之程式的資訊。
-  專指適用於在 Linux 上執行之程式的資訊。
-  專指適用於在 Windows® 上執行之程式的資訊。
-  專指適用於 DB2 Universal Database™ 的資訊。




---

## 路徑變數

本手冊採用下列變數來表示目錄路徑：

### *WC\_installdir*

此為 WebSphere Commerce 的安裝目錄。以下是 WebSphere Commerce 在各個作業系統中的預設安裝目錄：

-  /QIBM/ProdData/CommerceServer55
-  /opt/WebSphere/CommerceServer55
-  C:\Program Files\WebSphere\CommerceServer55




### *WC\_userdir*

代表 WebSphere Commerce 所用，並可修改或需由使用者配置之所有資料的目錄。這類的資料像是：WebSphere Commerce 實例資訊。此目錄在 OS/400 中是唯一的。

*WC\_userdir* 變數代表下列目錄：  
/QIBM/UserData/CommerceServer55

### *WAS\_installdir*

此為 WebSphere Application Server 的安裝目錄。以下是 WebSphere Application Server 在各個作業系統中的預設安裝目錄：

-  /QIBM/ProdData/WebAS5
-  /opt/WebSphere/AppServer
-  C:\Program Files\WebSphere\AppServer

---

## 基本知識要求

本書的適用對象是系統管理者或任何負責在 WebSphere Commerce 中執行安裝與配置作業的人員。

負責安裝與配置 WebSphere Commerce 的商店程式開發人員或系統管理者應具備下列領域的知識：

- 您的作業系統
- 網際網路
- IBM<sup>®</sup> DB2<sup>®</sup>
- WebSphere Application Server 管理主控台
- 基本作業系統指令
- 基本 SQL 指令



# 目錄

關於本書 . . . . .	iii
文件說明 . . . . .	iii
本書的更新 . . . . .	iii
本書中的使用慣例與術語 . . . . .	iii
路徑變數 . . . . .	iv
基本知識要求 . . . . .	iv
<b>第 1 篇 簡介 . . . . .</b>	<b>1</b>
<b>第 2 篇 WebSphere Commerce - Express 分析工具 . . . . .</b>	<b>3</b>
<b>第 1 章 IBM WebSphere Commerce Analyzer . . . . .</b>	<b>5</b>
安裝 IBM WebSphere Commerce Analyzer . . . . .	5
安裝與配置 WebSphere Commerce Analyzer . . . . .	6
建立 WebSphere Commerce Analyzer 的資料來源 . . . . .	6
為 WebSphere Commerce Analyzer 建立 JDBC 提供程式和資料來源 . . . . .	7
將 WebSphere Commerce 配置成擷取資料 . . . . .	9
<b>第 3 篇 WebSphere Commerce - Express 商業整合配接器 . . . . .</b>	<b>11</b>
<b>第 2 章 WebSphere MQ . . . . .</b>	<b>13</b>
安裝 WebSphere MQ . . . . .	14
確認 MQ_INSTALL_ROOT 環境變數 . . . . .	14
將 WebSphere MQ 配置成搭配 WebSphere Commerce 使用 . . . . .	15
將 WebSphere Application Server 配置成搭配 WebSphere MQ 使用 . . . . .	16
決定 JCA-JMS 連接器的 ManagedConnections 最大值 . . . . .	17
建立 WebSphere MQ JMS 提供程式的 Queue Connection Factory . . . . .	17
建立 WebSphere MQ JMS Provider Queue Destination . . . . .	19
將 WebSphere Commerce 配置成使用 WebSphere MQ . . . . .	21
測試 WebSphere MQ 的配置 . . . . .	21
其他的 WebSphere MQ 文件 . . . . .	22
<b>第 4 篇 目錄服務與 WebSphere Commerce - Express . . . . .</b>	<b>23</b>
<b>第 3 章 將目錄伺服器配置成搭配 WebSphere Commerce 使用 . . . . .</b>	<b>25</b>
將 IBM Directory Server 配置成搭配 WebSphere Commerce 使用 . . . . .	25

將 IBM OS/400 Directory Services 配置成搭配 WebSphere Commerce 使用 . . . . .	25
在 IBM OS/400 Directory Services 中加上字尾 . . . . .	26
建立目錄伺服器的引導項目 . . . . .	26
下一步驟 . . . . .	27
<b>第 4 章 將 WebSphere Commerce 配置成使用 LDAP . . . . .</b>	<b>29</b>
在 WebSphere Commerce 配置管理程式中啓用 LDAP . . . . .	29
在 WebSphere Commerce 中啓用使用者移轉 . . . . .	29
在 LDAP 下啓用 WebSphere Commerce Payments . . . . .	30
測試 WebSphere Commerce 中的 LDAP . . . . .	31
<b>第 5 章 在 WebSphere Commerce 中停用 LDAP . . . . .</b>	<b>33</b>
<b>第 5 篇 其他的 WebSphere Application Server 元件 . . . . .</b>	<b>35</b>
<b>第 6 章 WebSphere Studio Application Server Toolkit . . . . .</b>	<b>37</b>
WebSphere Commerce 症狀資料庫 . . . . .	37
<b>第 6 篇 附加軟體作業 . . . . .</b>	<b>39</b>
<b>第 7 章 WebSphere Commerce 作業 . . . . .</b>	<b>41</b>
啓動 WebSphere Commerce 配置管理程式 . . . . .	41
在 Linux 上啓動 WebSphere Commerce 配置管理程式 . . . . .	41
在 OS/400 上啓動 WebSphere Commerce 配置管理程式 . . . . .	42
在 Windows 上啓動 WebSphere Commerce 配置管理程式 . . . . .	44
啓動或停止 WebSphere Commerce 實例 . . . . .	44
啓動或停止 WebSphere Commerce Payments 實例 . . . . .	44
<b>第 8 章 WebSphere Application Server 作業 . . . . .</b>	<b>45</b>
啓動或停止應用程式伺服器 . . . . .	45
在 Linux 上啓動或停止應用程式伺服器 . . . . .	45
在 OS/400 上啓動或停止應用程式伺服器 . . . . .	46
在 Windows 中啓動或停止應用程式伺服器 . . . . .	47
啓動 WebSphere Application Server 管理主控台 . . . . .	48
啓動 OS/400 WebSphere Application Server 子系統 . . . . .	48
<b>第 7 篇 附錄與後記 . . . . .</b>	<b>49</b>
<b>附錄. 其他相關資訊的位置 . . . . .</b>	<b>51</b>
WebSphere Commerce 資訊 . . . . .	51

WebSphere Commerce 線上說明 . . . . .	51	其他 IBM 出版品 . . . . .	52
WebSphere Commerce Technical Library . . . . .	51	<b>注意事項 . . . . .</b>	<b>53</b>
WebSphere Application Server . . . . .	51	商標 . . . . .	54
WebSphere Application Server Network Deployment . . . . .	51		
WebSphere Application Server Edge 元件 . . . . .	51		



---

## 第 1 篇 簡介

WebSphere Commerce 包含數種選用的軟體套件，您可以將它們和 WebSphere Commerce 一起使用。有關安裝與配置這些套件的指示，請見下列各節：

- 第 3 頁的第 2 篇, 『WebSphere Commerce - Express 分析工具』
- 第 11 頁的第 3 篇, 『WebSphere Commerce - Express 商業整合配接器』
- 第 23 頁的第 4 篇, 『目錄服務與 WebSphere Commerce - Express』
- 第 35 頁的第 5 篇, 『其他的 WebSphere Application Server 元件』

在建立 WebSphere Commerce 實例之前或之後您都可安裝這些產品。



---

## 第 2 篇 WebSphere Commerce - Express 分析工具

WebSphere Commerce - Express 提供功能強大的工具，可讓您分析 WebSphere Commerce - Express 的各種運作層面。有關這些工具的資訊，請參閱下列各章：

- 第 5 頁的第 1 章, 『IBM WebSphere Commerce Analyzer』



---

## 第 1 章 IBM WebSphere Commerce Analyzer

IBM WebSphere Commerce Analyzer 是 WebSphere Commerce 的選用安裝特性。WebSphere Commerce Analyzer 會為使用 WebSphere Commerce 所建立的線上商店產生預先定義的商業報告。商業報告提供促銷活動的效用資訊，以及產品銷售的資訊。「行銷經理」可以從 WebSphere Commerce Accelerator 來存取商業報告。除商業報告外，WebSphere Commerce Analyzer 可由執行歷史資料的資料採集來識別線上購物者的趨勢和性質，並且將此資料回饋到 WebSphere Commerce 系統以作為客戶設定檔。

在安裝和配置期間，WebSphere Commerce Analyzer 會在 WebSphere Commerce Analyzer 伺服器上建立以資料庫為基礎的資料超市和控制資料庫。這些資料庫是用來儲存產生商業報告所需的商店資訊。

WebSphere Commerce Analyzer 資料超市在 Windows 中是使用 DB2 Universal Database 格式，但是它可以從任何 WebSphere Commerce 資料庫來擷取資料。如果要從 @server® iSeries™ 上的 WebSphere Commerce 資料庫擷取資料，您需要購買 DB2 DataPropagator™ for iSeries 8.1 版 (5722DP4)。有關設定從 @server iSeries 進行擷取的完整指示，可在 *WebSphere Commerce Analyzer 安裝與配置手冊* 中找到。

如果 WebSphere Commerce 資料庫是 Oracle9i，您需要購買 DB2 Information Integrator，它容許 DB2 Replication 對照 Oracle 資料庫。

---

### 安裝 IBM WebSphere Commerce Analyzer

如果要在 WebSphere Commerce 中使用 WebSphere Commerce Analyzer，請執行下列步驟：

1. 安裝與配置 IBM WebSphere Commerce Analyzer。詳細說明請參閱第 6 頁的『安裝與配置 WebSphere Commerce Analyzer』。

▶ 400 確定您已經安裝所有必要的修正程式。尤其是，如果您要從 iSeries 上的 WebSphere Commerce 進行複製，請確定您已經閱讀 APAR II13348，並且已經將所有最新的修正程式套用到您的 5722DP4 安裝。

2. ▶ 400 在 WebSphere Commerce Analyzer 機器上，從 DB2 Universal Database 指令行發出下列指令：

```
db2jstrt port_number
```

其中 *port\_number* 為您在第 7 頁的『為 WebSphere Commerce Analyzer 建立 JDBC 提供程式和資料來源』中之第 9 頁的 17 步驟中所用的埠號。

3. 視 WebSphere Commerce 執行所在的作業系統而定，執行下列之一：
  - ▶ Linux ▶ Windows 在 WebSphere Commerce 機器上，為 WebSphere Commerce Analyzer 建立一個新資料來源。詳細說明請參閱第 6 頁的『建立 WebSphere Commerce Analyzer 的資料來源』。
  - ▶ 400 為 WebSphere Commerce 機器上的 WebSphere Commerce Analyzer 建立一個新的 JDBC 提供程式和一個資料來源。詳細說明請參閱第 7 頁的『為 WebSphere Commerce Analyzer 建立 JDBC 提供程式和資料來源』。

4. 將 WebSphere Commerce 配置成擷取資料。詳細說明請參閱第 9 頁的『將 WebSphere Commerce 配置成擷取資料』。
5. 啟動 WebSphere Commerce。相關指示請參閱第 44 頁的『啟動或停止 WebSphere Commerce 實例』。

## 安裝與配置 WebSphere Commerce Analyzer

有關安裝及配置 IBM WebSphere Commerce Analyzer 的指示，請參閱 *WebSphere Commerce Analyzer 安裝與配置手冊*。*WebSphere Commerce Analyzer 安裝與配置手冊* 是以 PDF 檔的格式提供，稱為 `install.pdf`，這個檔案位於 IBM WebSphere Commerce Analyzer CD 的 *locale* 目錄中（其中 *locale* 是您的機器所使用的語言環境的語言環境代碼。例如，美式英文的語言環境是 `en_US`）。

WebSphere Commerce Analyzer 不在 Linux 上執行。如果要在執行於 Linux 上的 WebSphere Commerce 環境中使用 WebSphere Commerce Analyzer，請將 WebSphere Commerce Analyzer 安裝在執行 Windows 的機器上。

### 重要事項

由於 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Analyzer 的效能問題和軟體需求有別，WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Analyzer 必須分別安裝在不同機器上。

## 建立 WebSphere Commerce Analyzer 的資料來源

本節中的指示不適用於在 OS/400 上執行的 WebSphere Commerce。關於在 OS/400 上執行的 WebSphere Commerce，請遵循第 7 頁的『為 WebSphere Commerce Analyzer 建立 JDBC 提供程式和資料來源』中的指示。

在您完成本節的步驟前，您必須先建立一項從 WebSphere Commerce 機器到 WebSphere Commerce Analyzer 資料中心的遠端資料庫連線。WebSphere Commerce 機器必須已安裝 DB2 管理用戶端，才能建立遠端資料庫連線。如果要使用 DB2 用戶端配置輔助程式，來建立和 WebSphere Commerce Analyzer 資料超市間的遠端資料庫連線，請執行下列步驟：

1. 開啓「配置輔助程式」。
2. 以滑鼠右鍵按一下資料庫連線清單，並選取**使用精靈來新增資料庫**。
3. 選取**搜尋網路**，然後按一下**下一步**。
4. 按一下**新增系統**，然後輸入 WebSphere Commerce Analyzer 資料超市所在機器的相關資訊。
5. 展開樹狀結構，直到出現 WebSphere Commerce Analyzer 資料超市資料庫為止。選取該資料庫，並按一下**完成**。

如果要在 WebSphere Commerce 機器上建立 WebSphere Commerce Analyzer 的資料來源，請執行下列步驟：

1. 啟動預設的 WebSphere Application Server 應用程式伺服器 (server1)。相關指示請參閱第 45 頁的『啟動或停止應用程式伺服器』。
2. 開啓 WebSphere Application Server 管理主控台。詳細說明請參閱第 48 頁的『啟動 WebSphere Application Server 管理主控台』。

3. 登入「WebSphere Application Server 管理主控台」。
4. 在導覽樹中展開**資源**，並選取 **JDBC 提供程式**。會出現「JDBC 提供程式」頁面。
5. 執行下列步驟來限定對 WebSphere Commerce 應用程式伺服器範圍的變更範圍：
  - a. 按一下**瀏覽伺服器**。這時會顯示「伺服器範圍」頁面。
  - b. 從應用程式伺服器清單中，選取 `WC_instance_name`，其中 `instance_name` 是 WebSphere Commerce 實例的名稱。
  - c. 按一下**確定**。會出現「JDBC 提供程式」頁面。
  - d. 按一下**套用**。
6. 在列出 JDBC 提供程式的表格中，按一下 `instance_name - WebSphere Commerce JDBC 提供程式`；其中 `instance_name` 為 WebSphere Commerce 實例名稱。會出現「`instance_name - WebSphere Commerce JDBC 提供程式`」頁面。
7. 在「其他內容」表格中，按一下**資料來源 (第 4 版)**。會出現「資料來源 (第 4 版)」頁面。
8. 按一下**新建**。會出現「新建」頁面。
9. 按如下所示完成「一般內容」表格中的欄位：
 

**名稱** 輸入 WebSphere Commerce Analyzer 資料超市的名稱。

**說明** 輸入資料來源的說明，例如 WebSphere Commerce Analyzer 資料超市。

**資料庫名稱**  
輸入 WebSphere Commerce Analyzer 資料超市的遠端資料庫連線的名稱。

**預設使用者 ID**  
輸入存取遠端資料庫連線時所用的使用者 ID。

**預設密碼**  
輸入預設使用者 ID 的密碼。
10. 按一下**確定**。
11. 按一下作業條欄中的**儲存**。會開啓「儲存」頁面。
12. 在「儲存」頁面中按一下**儲存**。
13. 結束「WebSphere Application Server 管理主控台」。
14. 停止預設 WebSphere Application Server 應用程式伺服器 (server1)。相關指示請參閱第 45 頁的『啓動或停止應用程式伺服器』。

## 為 WebSphere Commerce Analyzer 建立 JDBC 提供程式和資料來源

本節中的指示僅適用於在 OS/400 上執行的 WebSphere Commerce。在其他作業系統上執行之 WebSphere Commerce 的相關指示，請參閱第 6 頁的『建立 WebSphere Commerce Analyzer 的資料來源』。

如果要在 WebSphere Commerce 節點上，為 WebSphere Commerce Analyzer 建立一個 JDBC 提供程式，請執行下列步驟：

1. 將 `db2java.zip` 檔從 WebSphere Commerce Analyzer 所用的 DB2 安裝複製到 `@server iSeries` 機器的下列目錄中：

`WC_userdir/instances/instance_name/conf`

其中 `instance_name` 為啓用 WebSphere Commerce Analyzer 之 WebSphere Commerce 實例的名稱。

有關 *WC\_userdir* 的預設值，請見第 iv 頁的『路徑變數』。

2. 啟動預設的 WebSphere Application Server 應用程式伺服器 (server1)。相關指示請參閱第 45 頁的『啟動或停止應用程式伺服器』。
3. 開啟 WebSphere Application Server 管理主控台。詳細說明請參閱第 48 頁的『啟動 WebSphere Application Server 管理主控台』。
4. 登入「WebSphere Application Server 管理主控台」。
5. 在導覽樹中展開資源，並選取 **JDBC 提供程式**。會出現「JDBC 提供程式」頁面。
6. 執行下列步驟來限定對 WebSphere Commerce 應用程式伺服器的變更範圍：
  - a. 按一下**瀏覽伺服器**。這時會顯示「伺服器範圍」頁面。
  - b. 從應用程式伺服器清單中，選取 *WC\_instance\_name*，其中 *instance\_name* 是 WebSphere Commerce 實例的名稱。
  - c. 按一下**確定**。會出現「JDBC 提供程式」頁面。
  - d. 按一下**套用**。
7. 在「JDBC 提供程式」頁面中按一下**新建**。會啟動「新 JDBC 提供程式」精靈。
8. 從 **JDBC 提供程式** 欄位中，選取 **DB2 JDBC 提供程式**，然後按一下**確定**。這時會顯示「DB2 JDBC 提供程式」頁面。
9. 在**類別路徑**欄位中，輸入稍早已複製到 @server iSeries 機器的 db2java.zip 檔案的完整路徑。路徑應為：

```
WC_userdir/instances/instance_name/conf/db2java.zip
```

其中 *instance\_name* 為啟用 WebSphere Commerce Analyzer 之 WebSphere Commerce 實例的名稱。

有關 *WC\_userdir* 的預設值，請見第 iv 頁的『路徑變數』。

10. 按一下**套用**。這時會重新整理「DB2 JDBC 提供程式」頁面。
11. 在「其他內容」表格中，按一下**資料來源 (第 4 版)**。會出現「資料來源 (第 4 版)」頁面。
12. 按一下**新建**。會出現「新建」頁面。
13. 按如下所示完成「一般內容」表格中的欄位：

**名稱** 輸入 WebSphere Commerce Analyzer 資料超市的名稱。

**說明** 輸入資料來源的說明，例如 WebSphere Commerce Analyzer 資料超市。

**資料庫名稱**

輸入 WebSphere Commerce Analyzer 資料超市資料庫的名稱。

**預設使用者 ID**

輸入用來存取 WebSphere Commerce Analyzer 資料超市資料庫的使用者 ID。

**預設密碼**

輸入預設使用者 ID 的密碼。

14. 按一下**套用**。此時會重新整理頁面。
15. 在**其他內容**表格中，按一下**自訂內容**。會出現「自訂內容」頁面。
16. 在「自訂內容」頁面中，按一下 **portNumber**。會出現 portNumber 頁面。



17. 在「portNumber」頁面的**值**欄位中，輸入在第 5 頁的『安裝 IBM WebSphere Commerce Analyzer』的第 5 頁的 2 步驟中，在發出 db2jstrt 指令時所指定的埠號。
18. 按一下**確定**。會出現「自訂內容」頁面。
19. 在「自訂內容」頁面中，按一下**新建**。會出現「新建」頁面。
20. 在「新建」頁面中，完成下列欄位：
 

<b>名稱</b>	輸入下列值：
	serverName
<b>值</b>	輸入 WebSphere Commerce Analyzer 資料超市資料庫節點的完整 TCP/IP 主機名稱。
21. 按一下**確定**。
22. 按一下作業條欄中的**儲存**。會開啓「儲存」頁面。
23. 在「儲存」頁面中按一下**儲存**。
24. 結束「WebSphere Application Server 管理主控台」。
25. 停止預設 WebSphere Application Server 應用程式伺服器 (server1)。相關指示請參閱第 45 頁的『啓動或停止應用程式伺服器』。


## 將 WebSphere Commerce 配置成擷取資料

在使用者流量開始之前，您必須在「WebSphere Commerce 配置管理程式」中啓用 **UserTrafficEventListener**、**CampaignRecommendationStatisticsListener** 和 **CampaignRecommendationListener** 元件。如果這些元件尚未啓用，有些商業報告就不會包含任何資料。

如果要將 WebSphere Commerce 配置成擷取資料，請執行下列步驟：

1. 啓動 WebSphere Commerce 配置管理程式。有關啓動 WebSphere Commerce 配置管理程式的指示，請參閱第 41 頁的『啓動 WebSphere Commerce 配置管理程式』。
2. 輸入您的配置管理程式使用者 ID 和密碼。
3. 展開您的**主機名稱** → **Commerce**。
4. 展開**實例清單** → **實例名稱** → **元件**。
5. 選取 **CampaignRecommendationListener**，並執行下列步驟：
  - a. 確定已選取**啓用元件**。
  - b. 按一下**進階標籤**。
  - c. 確定已選取**啓動**。
  - d. 按一下**套用**，以接受所作的變更。
6. 選取 **UserTrafficEventListener**，並執行下列步驟：
  - a. 確定已選取**啓用元件**。
  - b. 按一下**進階標籤**。
  - c. 確定已選取**啓動**。
  - d. 按一下**套用**，以接受所作的變更。
7. 選取 **CampaignRecommendationStatisticsListener**，並執行下列步驟：
  - a. 確定已選取**啓用元件**。
  - b. 按一下**進階標籤**。

- c. 確定已選取**啓動**。
  - d. 按一下**套用**，以接受所作的變更。
8. 收合元件。
  9. 選取 **Commerce Accelerator**，並執行下列步驟：
    - a. 在**已安裝 WebSphere Commerce Analyzer** ? 項目，選取**是**。
    - b. 在**報告文件起始目錄**欄位中，輸入將儲存 WebSphere Commerce Analyzer 所產生之報告的路徑。您在此欄位中輸入的路徑，會附加在 WebSphere Commerce 實例根路徑的尾端。  
預設路徑為：




 `WC_userdir/instances/instance_name/WCA/reports`

 `WC_installdir/instances/instance_name/WCA/reports`

 `WC_installdir\instances\instance_name\WCA\reports`

其中 *instance\_name* 為 WebSphere Commerce 實例的名稱。

有關 *WC\_installdir* 與 *WC\_userdir* 的預設值，請見第 iv 頁的『路徑變數』。

- c. 在 **WCA 資料來源**欄位方面，請根據 WebSphere Commerce 執行所在的作業系統，執行下列之一：
    -   輸入您在第 6 頁的『建立 WebSphere Commerce Analyzer 的資料來源』的步驟 第 7 頁的 9 中所輸入的 WebSphere Commerce Analyzer 資料來源名稱。
    -  輸入在 第 7 頁的『為 WebSphere Commerce Analyzer 建立 JDBC 提供程式和資料來源』 的第 8 頁的 13 步驟中所輸入的 WebSphere Commerce Analyzer 資料來源的名稱。
  - d. 按一下**套用**，以接受所作的變更。
10. 結束「配置管理程式」。

---

## 第 3 篇 WebSphere Commerce - Express 商業整合配接器

您可使用下列軟體將 WebSphere Commerce - Express 與其他商業程序整合在一起：

- 第 13 頁的第 2 章, 『WebSphere MQ』

WebSphere Commerce - Express 不提供這些套裝軟體，您必須另行購買。本篇中的各章將說明如何配置 WebSphere Commerce - Express 所提供的配接器來與這些產品一起使用。

### 重要事項

WebSphere Application Server 的內嵌傳訊元件無法用來讓其他商業程序和 WebSphere Commerce 相整合。WebSphere Commerce 所提供的配接器都不支援內嵌傳訊元件。



---

## 第 2 章 WebSphere MQ

WebSphere Commerce 為 WebSphere MQ (之前稱為 MQSeries®) 提供一個接收程式以接收入埠要求，並且為 WebSphere MQ 提供一個配接器來接收離埠要求，讓您可以使用 WebSphere MQ 來將後端與外部系統與 WebSphere Commerce 整合在一起。

**Linux** WebSphere Commerce 不支援 Linux 上的 WebSphere MQ。不過，在 Windows 上執行的 WebSphere MQ，可搭配在 Linux 上執行的 WebSphere Commerce 使用。

此接收程式支援 WebSphere MQ 5.3 版 (或以上)。WebSphere MQ 5.3 版中提供 MQSeries Classes for Java™ 以及 MQSeries Classes for Java 訊息服務 (JMS)。

您必須建立對映至對應的實體 WebSphere MQ 物件的 JMS Queue Connection Factory 與 JMS 佇列。這可讓 WebSphere Commerce 的 WebSphere MQ 接收程式透過 JMS 存取 WebSphere MQ 實體。

您可在下列兩種連線模式下，設定 WebSphere Commerce 與 WebSphere MQ 間的連線：

### 連結模式

WebSphere Commerce 是安裝在和 WebSphere MQ 相同的機器上，並藉由使用 Java 訊息伺服器 (JMS) API，透過 MQSeries Classes for Java，來連接 WebSphere MQ。由於是透過內部處理連結連線而非 TCP/IP 連線來進行通訊，連結模式所提供的效能較用戶端模式佳。

### 用戶端模式

WebSphere Commerce 與 WebSphere MQ 透過 TCP/IP 連線。如果 WebSphere Commerce 與 WebSphere MQ 分別安裝在不同的機器上，則必須採用此模式。此模式會要求 WebSphere Commerce 機器上必須安裝 WebSphere MQ 用戶端。

### 重要事項

WebSphere Commerce 的 WebSphere MQ 配接器不支援 WebSphere Application Server 內嵌傳訊元件。

如果要在 WebSphere Commerce 中使用 WebSphere MQ，請執行下列步驟：

1. 必要時，請根據 WebSphere MQ 文件中的指示來安裝 WebSphere MQ。至於要使用哪本 WebSphere MQ 文件，詳細說明請參閱第 14 頁的『安裝 WebSphere MQ』。在安裝 WebSphere MQ 時，請確定 Java Messaging 元件已經安裝。
2. 識別現有的 WebSphere MQ 物件，或建立新的 WebSphere MQ 物件，您需要它們才能將 WebSphere MQ 與 WebSphere Commerce 一起使用。有關建立 WebSphere MQ 物件的說明，請參閱第 15 頁的『將 WebSphere MQ 配置成搭配 WebSphere Commerce 使用』。
3. 建立 JMS Queue Connection Factory 與 JMS 佇列。有關建立 JMS Queue Connection Factory 與 JMS 佇列的說明，請參閱第 16 頁的『將 WebSphere Application Server 配置成搭配 WebSphere MQ 使用』。

4. 啓用 WebSphere Commerce WebSphere MQ 接收程式。有關啓用 WebSphere MQ 接收程式的指示，請參閱第 21 頁的『將 WebSphere Commerce 配置成使用 WebSphere MQ』。

有關 WebSphere Commerce 的 WebSphere MQ 接收程式與 WebSphere Commerce 傳訊系統的進一步資訊，請參閱 WebSphere Commerce 線上說明。

---

## 安裝 WebSphere MQ

根據下列書籍中的指示來安裝 WebSphere MQ，並確定您已安裝 WebSphere MQ 中的 Java 傳訊元件：

 *WebSphere MQ for iSeries V5.3 快速入門*

 *WebSphere MQ for Windows V5.3 快速入門*

這些書籍可在下列網站中找到：

<http://www.ibm.com/software/ts/mqseries/library/manualsa/manuals/platspecific.html>

爲了方便閱讀，而將 URL 顯示成兩行。在您輸入 URL 時，請輸入成一行。

### 重要事項

WebSphere MQ 不支援內含空格的機器名稱。如果您將 WebSphere MQ 安裝在其機器名稱內含空格的電腦上，將無法建立任何佇列管理程式。

## 確認 MQ\_INSTALL\_ROOT 環境變數

如果您將 WebSphere MQ 用戶端或伺服器安裝在和 WebSphere Commerce 相同的節點上，請確定 MQ\_INSTALL\_ROOT 環境變數是指向正確的位置。

如果要檢查 MQ\_INSTALL\_ROOT 環境變數的值，請執行下列步驟：

1. 啓動預設的 WebSphere Application Server 應用程式伺服器 (server1)。相關指示請參閱第 45 頁的『啓動或停止應用程式伺服器』。
2. 開啓 WebSphere Application Server 管理主控台。詳細說明請參閱第 48 頁的『啓動 WebSphere Application Server 管理主控台』。
3. 登入「WebSphere Application Server 管理主控台」。
4. 在導覽樹中，展開**環境**，然後選取**管理 WebSphere 變數**。這時會顯示「WebSphere 變數」頁面。
5. 確定 MQ\_INSTALL\_ROOT 的值無誤。

MQ\_INSTALL\_ROOT 變數應指向 WebSphere Commerce 機器上的 WebSphere MQ 安裝目錄。

如果值不正確，請執行下列步驟加以變更：


- a. 按一下 **MQ\_INSTALL\_ROOT**。
- b. 在**值欄位**中，輸入正確路徑。
- c. 按一下**確定**。

- d. 在「管理主控台」作業條欄中，按一下**儲存**。
  - e. 在「儲存」頁面中，選取**同步處理節點的變更**。
  - f. 在「儲存」頁面中按一下**儲存**。
6. 結束「WebSphere Application Server 管理主控台」。
  7. 停止預設 WebSphere Application Server 應用程式伺服器 (server1)。相關指示請參閱第 45 頁的『啟動或停止應用程式伺服器』。

## 將 WebSphere MQ 配置成搭配 WebSphere Commerce 使用

WebSphere Commerce 會要求您在 WebSphere MQ 中定義一組資訊，才能將 WebSphere Commerce 與 WebSphere MQ 一起使用。這些資訊包括一個佇列管理程式以及一組佇列。

如果要將 WebSphere MQ 配置成搭配 WebSphere Commerce 使用，請執行下列步驟：

1.  新增啟動 WebSphere Commerce 時所用的 Windows 使用者 ID 到 mqm 群組中。
2. 識別 WebSphere Commerce 將使用的佇列管理程式。這可以是現有的佇列管理程式，或新建立的佇列管理程式。佇列管理程式的選擇是根據您的整合配置而定。

有關建立佇列管理程式的指示，請參閱 WebSphere MQ 文件。您可以在第 22 頁的『其他的 WebSphere MQ 文件』中取得有關 WebSphere MQ 文件的資訊。

本章中的指示會假設佇列管理程式名稱爲 *hostname.qm*，其中 *hostname* 爲執行 WebSphere MQ 的機器的主機名稱（不含網域）。

請記下佇列管理程式接收程式所用的佇列管理程式名稱與埠號。稍後的步驟中將會用到此資訊。

### 重要事項

請確定您啟動 WebSphere Commerce 時所用的作業系統使用者 ID，亦獲權使用佇列管理程式。有關如何授權某使用者 ID 使用 WebSphere MQ 佇列管理程式的指示，請參閱 WebSphere MQ 文件。

此外，佇列管理程式名稱有區分大小寫。在後面的步驟中，請確定您所輸入之佇列管理程式名稱的大小寫正確。

3. 識別佇列管理程式的本端訊息佇列。它們可以是現有的訊息佇列或新建的佇列。有關建立佇列的指示，請參閱 WebSphere MQ 文件。您可以在第 22 頁的『其他的 WebSphere MQ 文件』中取得有關 WebSphere MQ 文件的資訊。本章中的指示會假設所建的本端訊息佇列如下：

佇列	說明
<i>hostname.error</i>	預設錯誤佇列。收集不規律的入埠訊息。
<i>hostname.inbound</i>	供 WebSphere MQ 的配接器的 SendReceiveImmediate 模式使用。後端系統所發出的回覆及回應訊息會放在此處。WebSphere Commerce 可根據傳給後端系統的送出要求，選擇性挑選回覆及回應訊息。

佇列	說明
<i>hostname.inboundp</i>	凡是送抵這個佇列的訊息，將採用並列方式來處理。
<i>hostname.inbounds</i>	凡是送抵這個佇列的訊息，將採用以先進先出為基礎的序列方式來處理。
<i>hostname.outbound</i>	用於 WebSphere Commerce 起始的離埠訊息以及來自 WebSphere Commerce 的回覆訊息。

其中 *hostname* 為執行 WebSphere MQ 之機器的 TCP/IP 名稱。

請記下您已識別或建立的訊息佇列的名稱。稍後的步驟中將會用到此資訊。

#### 重要事項

請確定您啟動 WebSphere Commerce 時所用的作業系統使用者 ID，亦獲權使用訊息佇列。有關如何授權某使用者 ID 使用 WebSphere MQ 訊息佇列的指示，請參閱 WebSphere MQ 文件。

此外，佇列名稱有區分大小寫。在後面的步驟中，請確定您所輸入之佇列名稱的大小寫正確。

**註：**所要定義的佇列數目將視和 WebSphere Commerce 整合的應用程式而定。整合時至少需有這五種佇列。

4. (限「用戶端模式」) 針對您所建立的佇列管理程式建立一個接收程式埠。

在您完成配置 WebSphere MQ 的步驟後，請繼續進行『將 WebSphere Application Server 配置成搭配 WebSphere MQ 使用』中的指示。

## 將 WebSphere Application Server 配置成搭配 WebSphere MQ 使用

如果要將 WebSphere Application Server 配置成搭配 WebSphere MQ 使用，請執行下列步驟：

1. 啟動預設的 WebSphere Application Server 應用程式伺服器 (server1)。相關指示請參閱第 45 頁的『啟動或停止應用程式伺服器』。
2. 開啟 WebSphere Application Server 管理主控台。詳細說明請參閱第 48 頁的『啟動 WebSphere Application Server 管理主控台』。
3. 登入「WebSphere Application Server 管理主控台」。
4. 決定 JCA-JMS 連接器的 ManagedConnections 最大值。詳細說明請參閱第 17 頁的『決定 JCA-JMS 連接器的 ManagedConnections 最大值』。
5. 建立 WebSphere MQ JMS 提供程式 Queue Connection Factory。詳細說明請參閱第 17 頁的『建立 WebSphere MQ JMS 提供程式的 Queue Connection Factory』。
6. 建立 WebSphere MQ JMS 提供程式 Queue Destination。詳細說明請參閱第 19 頁的『建立 WebSphere MQ JMS Provider Queue Destination』。
7. 結束 WebSphere Application Server 管理主控台。
8. 停止預設 WebSphere Application Server 應用程式伺服器 (server1)。相關指示請參閱第 45 頁的『啟動或停止應用程式伺服器』。



在您完成配置 WebSphere Application Server 的步驟後，請繼續進行第 21 頁的『將 WebSphere Commerce 配置成使用 WebSphere MQ』中的指示。

## 決定 JCA-JMS 連接器的 ManagedConnections 最大值

如果要決定 JCA-JMS 連接器的 ManagedConnections 最大值，請在 WebSphere Commerce 機器上執行下列步驟：

1. 在 WebSphere Application Server 管理主控台導覽樹中，展開**應用程式**，然後選取**企業應用程式**。會出現「企業應用程式」頁面。
2. 在企業應用程式清單中，按一下 **WC\_instance\_name**；其中 *instance\_name* 為 WebSphere Commerce 實例名稱。
3. 在「相關項目」表格中，按一下**連接器模組**。您可能需往下捲動頁面，才能看到「相關項目」表格。會出現「連接器模組」頁面。
4. 在連接器模組清單中，按一下 **Enablement-JCAJMSConnector.rar**。會出現 Enablement-JCAJMSConnector.rar 頁面。
5. 在 Enablement-JCAJMSConnector.rar 頁面的「其他內容」表格中，按一下**資源配接器**。這時會顯示「WebSphere MQ 的 WC\_instance\_name.Adapter」頁面，其中 *instance\_name* 是您的 WebSphere Commerce 實例的名稱。
6. 在「WebSphere MQ 的 WC\_instance\_name.Adapter」頁面的「其他內容」表格中，按一下 **J2C 連線 Factory**。會出現 J2C Connection Factories 頁面。
7. 在 J2C Connection Factories 清單中，按一下 **Enablement-JCAJMSConnector.rar**。會出現 Enablement-JCAJMSConnector.rar 頁面。
8. 在 Enablement-JCAJMSConnector.rar 頁面的「其他內容」表格中，按一下**連線儲存池**。您可能需往下捲動頁面，才能看到「其他內容」表格。這時會顯示「連線儲存池」頁面。
9. 請記下**連線數上限**欄位中的值。在『建立 WebSphere MQ JMS 提供程式的 Queue Connection Factory』中將會用到此值。

**重要事項：**如果您日後變更「JCA-JMS 連接器的 ManagedConnections 最大值」，您也必須變更 WebSphere MQ JMS 提供程式的 ManagedConnections 最大值。

## 建立 WebSphere MQ JMS 提供程式的 Queue Connection Factory

如果要建立 WebSphere MQ JMS 提供程式 Queue Connection Factory，請在 WebSphere Commerce 機器上執行下列步驟：

1. 在 WebSphere Application Server 管理主控台導覽樹中，展開**資源**，然後選取 **WebSphere MQ JMS 提供程式**。會出現「WebSphere MQ JMS 提供程式」頁面。
2. 執行下列步驟來限定對 WebSphere Commerce 應用程式伺服器的變更範圍：
  - a. 按一下**瀏覽伺服器**。這時會顯示「伺服器範圍」頁面。
  - b. 從應用程式伺服器清單中，選取 *WC\_instance\_name*，其中 *instance\_name* 是 WebSphere Commerce 實例的名稱。
  - c. 按一下**確定**。會出現「WebSphere MQ JMS 提供程式」頁面。
  - d. 按一下**套用**。
3. 在「WebSphere MQ JMS 提供程式」頁面的「其他內容」表格中，按一下 **WebSphere MQ Queue Connection Factories**。您可能需往下捲動頁面，才能看到「其他內容」表格。

會出現「WebSphere MQ Queue Connection Factories」頁面。

4. 在「WebSphere MQ Queue Connection Factories」頁面中，按一下**新建**。
5. 按如下所示填寫欄位：

**名稱** 輸入新 WebSphere MQ JMS 提供程式 Queue Connection Factory 的名稱。本章中的指示會假設 WebSphere MQ JMS 提供程式 Queue Connection Factory 的名稱為 JMSQueueConnectionFactory。

#### **JNDI 名稱**

輸入新 WebSphere MQ JMS 提供程式 Queue Connection Factory 的 Java Naming and Directory Interface (JNDI) 名稱。本章中的指示會假設 WebSphere MQ JMS 提供程式 Queue Connection Factory 的 JNDI 名稱為 JMSQueueConnectionFactory。

#### **佇列管理程式**

輸入您在第 15 頁的『將 WebSphere MQ 配置成搭配 WebSphere Commerce 使用』中所建立或識別的佇列管理程式名稱。輸入所建立的佇列管理程式名稱，例如，*hostname.qm*，其中 *hostname* 是執行 WebSphere MQ 的機器的主機名稱（不含網域）。

**主機** 根據您所用的連線模式，完成此欄位：

**連結模式** 請確定此欄位為空白的。

**用戶端模式** 輸入執行 WebSphere MQ 之機器的完整 TCP/IP 主機名稱。

**埠** 根據您所用的連線模式，完成此欄位：

**連結模式** 請確定此欄位為空白的。只要此欄位含有一值，連結模式便無法運作正確。

**用戶端模式** 輸入您在第 15 頁的『將 WebSphere MQ 配置成搭配 WebSphere Commerce 使用』中所建之佇列管理程式的接收程式埠號。

#### **傳輸類型**

請根據您的系統配置來選取傳輸類型：

- 如果 WebSphere Commerce 與 WebSphere MQ 安裝在同一機器上，且您想使用「連結模式」，請選取**連結**。
- 如果 WebSphere MQ 是安裝在 WebSphere Commerce 機器上，而您想使用「用戶端模式」，請選擇**用戶端**。

**通道** 根據您所用的連線模式，完成此欄位：

**連結模式** 請確定此欄位為空白的。只要此欄位含有一值，連結模式便無法運作正確。

**用戶端模式** 忽略此欄位。

#### **CCSID**

根據您所用的連線模式，完成此欄位：

**連結模式** 請確定此欄位為空白的。只要此欄位含有一值，連結模式便無法運作正確。

**用戶端模式** 此為搭配 WebSphere MQ 佇列管理程式所用的編碼字集識別碼 (CCSID)。請在此欄位中輸入 1208。CCSID 1208 為 UTF-8，是 WebSphere MQ 所用的字集。

### 訊息保留

清除**啟用訊息保留**勾選框。

### 啟用 XA

清除**啟用 XA** 勾選框。

其他所有欄位則可以忽略。

當一切完成時，請按一下**套用**。

6. 在「其他內容」表格中，按一下**連線儲存池**。您可能需往下捲動頁面，才能看到「其他內容」表格。這時會顯示「連線儲存池」頁面。
7. 讓**連線數上限**的值，比您在第 17 頁的『決定 JCA-JMS 連接器的 ManagedConnections 最大值』中所決定的值還大。舉例來說，如果您發現第 17 頁的『決定 JCA-JMS 連接器的 ManagedConnections 最大值』中的值為 30，請在此輸入 31。

**重要事項：**此值必須恆大於「JCA-JMS 連接器的 ManagedConnections 最大值」。如果您日後變更「JCA-JMS 連接器的 ManagedConnections 最大值」，您也必須變更 WebSphere MQ JMS 提供程式的 ManagedConnections 最大值。

8. 按一下**確定**。
9. 在「管理主控台」作業條欄中，按一下**儲存**。
10. 在「儲存」頁面中按一下**儲存**。

## 建立 WebSphere MQ JMS Provider Queue Destination

WebSphere Commerce WebSphere MQ 接收程式需要各種不同的 JMS 佇列。JMS 佇列會對映至您在第 15 頁的『將 WebSphere MQ 配置成搭配 WebSphere Commerce 使用』中所建立或識別的 WebSphere MQ 訊息佇列。JMS 佇列對映至 WebSphere MQ 訊息佇列的方式如下：

表 1. JMS 佇列與 WebSphere MQ 佇列間的對映

JMS 佇列	WebSphere MQ 佇列
JMSErrorQueue	<i>hostname.error</i>
JMSInboundQueue	<i>hostname.inbound</i>
JMSOutboundQueue	<i>hostname.outbound</i>
JMSParallelInboundQueue	<i>hostname.inboundp</i>
JMSSerialInboundQueue	<i>hostname.inbounds</i>

其中 *hostname* 為執行 WebSphere MQ 之機器的 TCP/IP 名稱。

當您在 WebSphere Application Server 中建立 WebSphere MQ JMS 提供程式 Queue Destination 時，即會建立 JMS 佇列。

表格中的 JMS 佇列名稱爲 WebSphere Commerce 所用的預設名稱。如果您使用 WebSphere Commerce 配置管理程式修改 JMS 佇列名稱，則必須變更 JMS 佇列，以符合新的佇列名稱。

**註：**所要定義的佇列數目將視和 WebSphere Commerce 整合的應用程式而定。整合時至少需有這五種佇列。

**重要事項：**佇列名稱有區分大小寫。請確定您所輸入之佇列名稱的大小寫正確。

如果要建立 WebSphere MQ JMS 提供程式 Queue Destination，請執行下列步驟：

1. 在 WebSphere Application Server 管理主控台導覽樹中，展開**資源**，然後選取 **WebSphere MQ JMS 提供程式**。會出現「WebSphere MQ JMS 提供程式」頁面。
2. 執行下列步驟來限定對 WebSphere Commerce 應用程式伺服器的變更範圍：
  - a. 按一下**瀏覽伺服器**。這時會顯示「伺服器範圍」頁面。
  - b. 從應用程式伺服器清單中，選取 `WC_instance_name`，其中 `instance_name` 是 WebSphere Commerce 實例的名稱。
  - c. 按一下**確定**。會出現「WebSphere MQ JMS 提供程式」頁面。
  - d. 按一下**套用**。
3. 在「WebSphere MQ JMS 提供程式」頁面的「其他內容」表格中，按一下 **WebSphere MQ Queue Destinations**。您可能需往下捲動頁面，才能看到「其他內容」表格。  
會出現「WebSphere MQ Queue Destinations」頁面。
4. 在「WebSphere MQ Queue Destinations」頁面中，按一下**新建**。
5. 按如下所示填寫欄位：

**名稱** 按照第 19 頁的表 1 之「JMS 佇列」直欄中所示，輸入新 WebSphere MQ JMS 提供程式 Queue Destination 的名稱。

#### JNDI 名稱

輸入新 WebSphere MQ JMS 提供程式 Queue Destination 的 JNDI 名稱。請使用您在**名稱**欄位中所輸入的名稱。

#### 基本佇列名稱

輸入 WebSphere MQ 中所定義的訊息佇列名稱。有關這些訊息佇列的定義，請參閱第 15 頁的『將 WebSphere MQ 配置成搭配 WebSphere Commerce 使用』。

#### 基本佇列管理程式名稱

輸入您在第 15 頁的『將 WebSphere MQ 配置成搭配 WebSphere Commerce 使用』中所建的佇列管理程式名稱。

#### CCSID

此爲搭配 WebSphere MQ 佇列管理程式所用的編碼字集識別碼 (CCSID)。請在此欄位中輸入 1208。CCSID 1208 爲 UTF-8，是 WebSphere MQ 所用的字集。

#### 目標用戶端

在 `JMSErrorQueue` 與 `JMSOutboundQueue` 方面，請選取 **MQ**。在其他 JMS 佇列方面，請選取 **JMS**。

其他所有欄位則可以忽略。

當您完成時，請按一下**確定**。

針對每一個 JMS 佇列，重複這些指示。

當所有 JMS 佇列皆已建立後，請執行下列步驟：

1. 在「管理主控台」作業條欄中，按一下**儲存**。
2. 在「儲存」頁面中按一下**儲存**。

---

## 將 WebSphere Commerce 配置成使用 WebSphere MQ

如果要將 WebSphere Commerce 配置成使用 WebSphere MQ，您必須執行下列步驟，以啟用傳輸配接器：

1. 停止 WebSphere Commerce。有關停止 WebSphere Commerce 的指示，請參閱第 44 頁的『啟動或停止 WebSphere Commerce 實例』。
2. 啟動「WebSphere Commerce 配置管理程式」。有關啟動「WebSphere Commerce 配置管理程式」的指示，請參閱第 41 頁的『啟動 WebSphere Commerce 配置管理程式』。
3. 輸入您的配置管理程式使用者 ID 和密碼。
4. 展開 *host\_name* → **Commerce** → **實例清單** → *instance\_name* → **元件** → **傳輸配接器**。  
其中 *host\_name* 為執行 WebSphere Commerce 之機器的簡短名稱，*instance\_name* 為 WebSphere Commerce 實例的名稱。
5. 選取**啟用**勾選框。
6. 按一下**套用**。
7. 結束 WebSphere Commerce 配置管理程式。
8. 啟動 WebSphere Commerce。有關啟動 WebSphere Commerce 的指示，請參閱第 44 頁的『啟動或停止 WebSphere Commerce 實例』。

---

## 測試 WebSphere MQ 的配置

如果要測試您的 WebSphere MQ 配置，請在 *hostname.inbounds* 訊息佇列中插入下列訊息

```
<?xml test message>
```

**Windows** 如果要在 Windows 上隨 WebSphere MQ 插入訊息，請執行下列動作：

1. 按照 WebSphere MQ 說明文件中的指示，開啓「WebSphere MQ 探索程式」。
2. 用滑鼠右鍵按一下 *hostname.inbounds*，然後從蹦現功能表選取**放置測試訊息**。
3. 在下列的測試訊息視窗中，輸入下列文字：
4. 按一下**確定**。

有關在其他平台上將訊息插入到訊息佇列中的指示，請參閱 WebSphere MQ 文件。

如果發生下列情況，表示 WebSphere MQ 的配置適當：


- 序列入埠佇列 (*hostname.inbounds*) 使用了測試訊息。
- 有一則錯誤訊息會出現在 *hostname.outbound* 佇列中。
- 原始的訊息會出現在 *hostname.error* 佇列中。

---

## 其他的 WebSphere MQ 文件

有關 WebSphere MQ 作業的資訊，可在下列書籍中找到：

 *WebSphere MQ iSeries 版系統管理手冊*

 *WebSphere MQ 系統管理手冊*

*WebSphere MQ 系統管理手冊* 可在下列網站中找到：

[http://www.ibm.com/software/ts/mqseries/library/manualsa/  
manuals/crosslatest.html](http://www.ibm.com/software/ts/mqseries/library/manualsa/manuals/crosslatest.html)

*WebSphere MQ iSeries 版系統管理手冊* 可在下列網站中找到：

[http://www.ibm.com/software/ts/mqseries/library/manualsa/  
manuals/platspecific.html](http://www.ibm.com/software/ts/mqseries/library/manualsa/manuals/platspecific.html)

**註：** 為了方便閱讀，而將網址顯示成數行。各 URL 應輸入成一行。

---

## 第 4 篇 目錄服務與 WebSphere Commerce - Express

如果要以目錄伺服器搭配 WebSphere Commerce - Express 使用，請完成下列各章中的指示：

1. 第 25 頁的第 3 章, 『將目錄伺服器配置成搭配 WebSphere Commerce 使用』.
2. 第 29 頁的第 4 章, 『將 WebSphere Commerce 配置成使用 LDAP』.





---

## 第 3 章 將目錄伺服器配置成搭配 WebSphere Commerce 使用

下表顯示各作業系統中之 WebSphere Commerce 所支援的目錄伺服器：

目錄伺服器	WebSphere Commerce 執行 所在的作業系統		
	Linux	400	Windows
IBM Directory Server 4.1.1 版	X		X
IBM Directory Server 5.1 版	X		X
IBM OS/400 Directory Services		X	

根據您搭配 WebSphere Commerce 使用的目錄伺服器，完成下列一節中的指示：

- 『將 IBM Directory Server 配置成搭配 WebSphere Commerce 使用』
- 『將 IBM OS/400 Directory Services 配置成搭配 WebSphere Commerce 使用』

---

### 將 IBM Directory Server 配置成搭配 WebSphere Commerce 使用

如果要配置 IBM Directory Server 以搭配 WebSphere Commerce 使用，請執行下列步驟：

1. 在您的目錄中加入下列的字尾「識別名稱 (DN)」：  
o=root organization
2. 重新啟動目錄伺服器。
3. 在您的目錄中加入下列的組織「相對識別名稱 (RDN)」：  
o=root organization

此組織應沒有上層 DN。

4. 在您的目錄中加入下列的組織 RDN，以做為 o=root organization RDN 的下層：  
o=default organization

有關如何完成這些作業的指示，請參閱您 IBM Directory Server 版本的相關文件。

---

### 將 IBM OS/400 Directory Services 配置成搭配 WebSphere Commerce 使用

如果要配置 IBM OS/400 Directory Services 以搭配 WebSphere Commerce 使用，請執行下列步驟：

1. 在執行 IBM OS/400 Directory Services 的 iSeries 機器上，為您的 IBM OS/400 Directory Services 加上字尾。請參閱第 26 頁的『在 IBM OS/400 Directory Services 中加上字尾』。
2. 在執行 IBM OS/400 Directory Services 的 iSeries 機器上，建立目錄伺服器的引導項目。請參閱第 26 頁的『建立目錄伺服器的引導項目』。

## 在 IBM OS/400 Directory Services 中加上字尾

如果要在 IBM OS/400 Directory Services 中加上字尾，請執行下列步驟：

1. 從 iSeries 指令行發出下列指令，確定 IBM OS/400 Directory Services 正在執行：  
`WRKSBSJOB QSYSWRK`  
  
在 QDIRSRV 使用者設定檔下，如果 QDIRSRV 工作是執行中，表示 IBM OS/400 Directory Services 正在執行。
2. 在 Windows 機器上啟動 iSeries 導覽器；方法是選取**開始** → **程式集** → **IBM iSeries Access for Windows** → **iSeries 導覽器**。
3. 如果目標 iSeries 機器尚未連線，請針對該機器建立連線。
4. 在左畫面中展開目標機器。
5. 在左畫面中展開**網路** → **伺服器**。
6. 在左畫面中按一下 **TCP/IP**。
7. 在右畫面中以滑鼠右鍵按一下**目錄**，並選取**顯示功能表**中的**內容**。
8. 在「目錄內容」視窗中按一下**資料庫/字尾**標籤。
9. 在**新字尾**欄位中指定 `o=root organization`。
10. 按一下**新增**。
11. 按一下**確定**按鈕。系統將會詢問您要立即或稍後再重新啟動 IBM OS/400 Directory Services。您可以選擇稍後再重新啟動 IBM OS/400 Directory Services，但您必須先重新啟動 IBM OS/400 Directory Services，才能繼續進行。

如果您選擇稍後再重新啟動 IBM OS/400 Directory Services，在您要重新啟動 IBM OS/400 Directory Services 時，可執行下列步驟：

1. 在 Windows 機器上啟動 iSeries 導覽器；方法是選取**開始** → **程式集** → **IBM iSeries Access for Windows** → **iSeries 導覽器**。
2. 如果目標 iSeries 機器尚未連線，請針對該機器建立連線。
3. 在左畫面中展開目標機器。
4. 在左畫面中展開**網路** → **伺服器**。
5. 在左畫面中按一下 **TCP/IP**。
6. 在右畫面中以滑鼠右鍵按一下**目錄**，並選取**顯示功能表**中的**停止**。
7. 在右畫面中以滑鼠右鍵按一下**目錄**，並選取**顯示功能表**中的**啟動**。

## 建立目錄伺服器的引導項目

如果要建立目錄伺服器的引導項目，請在執行 IBM OS/400 Directory Services 的伺服器中執行下列步驟：

1. 按如下所示，啟動「目錄管理工具」：
  - a. 在 iSeries 指令行輸入下列指令，以便在 OS/400 系統上啟動 IBM OS/400 Directory Services：  
`STRTCPSVR *DIRSRV`
  - b. 在 Windows 機器上，執行下列步驟：
    - 1) 選取**開始** → **程式集** → **IBM Directory 4.1** → **目錄管理工具**，以啟動「IBM Directory Server 目錄管理工具」。

- 2) 按一下**新增伺服器**，然後指定執行 IBM OS/400 Directory Services 之 iSeries 機器的主機名稱。
  - 3) 在「鑑別類型」方面，請選取**簡單**。
  - 4) 輸入使用者 DN（例如 cn=Administrator）與密碼。
  - 5) 按一下**確定**。
2. 按一下**新增伺服器**。
  3. 在適當的欄位中輸入使用者 DN 和密碼。按一下**確定**。

**註：**您可能會遇到 "o=root organization 不含資料" 的錯誤。您可以忽略這個錯誤。按一下**確定**以繼續執行。

4. 選取 `ldap://hostname:389`，並按一下**新增按鈕**。

其中 *hostname* 是執行 IBM OS/400 Directory Services 的 iSeries 機器的完整網域名稱。

- 選取**項目類型**欄位中的**組織**。
  - 在**項目 RDN** 欄位中輸入 `o=root organization`。
  - 按一下**確定**，然後按一下**新增**來加入變更。
5. 選取 `o=root organization`，然後按一下**新增按鈕**。
    - 選取**項目類型**欄位中的**組織**。
    - 在**母項 DN** 欄位中輸入 `o=root organization`。
    - 在**項目 RDN** 欄位中輸入 `o=default organization`。
    - 按一下**確定**，然後按一下**新增**來加入變更。

目錄樹應會重新整理以顯示您的變更。如果目錄樹沒有重新整理，請選取**目錄樹** → **重新整理目錄樹**，以檢視更新過的變更。

---

## 下一步驟

在您完成本章中的指示後，請按照第 29 頁的第 4 章, 『將 WebSphere Commerce 配置成使用 LDAP』中的指示，把 WebSphere Commerce 配置成使用 LDAP。



---

## 第 4 章 將 WebSphere Commerce 配置成使用 LDAP

將 WebSphere Commerce 配置成使用 LDAP 的程序，有三個步驟：

1. 『在 WebSphere Commerce 配置管理程式中啓用 LDAP』。
2. 『在 WebSphere Commerce 中啓用使用者移轉』。
3. 第 30 頁的『在 LDAP 下啓用 WebSphere Commerce Payments』。

---

### 在 WebSphere Commerce 配置管理程式中啓用 LDAP

如果要在「WebSphere Commerce 配置管理程式」中啓用 LDAP，請在執行 WebSphere Commerce 的伺服器上執行下列步驟：

1. 啓動「WebSphere Commerce 配置管理程式」。有關啓動 WebSphere Commerce 配置管理程式的指示，請參閱第 41 頁的『啓動 WebSphere Commerce 配置管理程式』。
2. 輸入您的配置管理程式使用者 ID 和密碼。
3. 展開您的主機名稱 → **Commerce**。
4. 展開**實例清單** → **實例名稱** → **實例內容**。
5. 選取**成員子系統**，然後請執行下列步驟：
  - a. 在**鑑別模式**欄位中，選取 **LDAP**。
  - b. 確定 LDAP 類型為 **IBM Directory Server**。
  - c. 在**主機**欄位中，輸入您的 LDAP 伺服器機器的 *host\_name*。
  - d. 確定埠號無誤。IBM Directory Server 所用的預設埠號為 389。
  - e. 在**管理者識別名稱**欄位中，輸入管理者的識別名稱。這個識別名稱必須與您的 LDAP 伺服器上所用的名稱相符（例如 *cn=root* 或 *cn=Administrator*）。
  - f. 在**管理者密碼**欄位中輸入管理密碼（例如 *root*）。您必須在**確認密碼**欄位中確認密碼。
  - g. 按一下**套用**。
  - h. 會出現**順利配置 WebSphere Commerce 的成員子系統**視窗。按一下**確定**繼續執行。
6. 結束「配置管理程式」。

---

### 在 WebSphere Commerce 中啓用使用者移轉

啓用使用者移轉，可讓目前有設定檔儲存在 WebSphere Commerce 資料庫中的使用者可移轉至 LDAP 伺服器中。

如果要在 WebSphere Commerce 中啓用使用者移轉，請在執行 WebSphere Commerce 的伺服器中執行下列步驟：

1. 停止 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments。有關停止 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments 的指示，請參閱第 44 頁的『啓動或停止 WebSphere Commerce 實例』與第 44 頁的『啓動或停止 WebSphere Commerce Payments 實例』。

2. 在文字編輯器中開啓以下檔案：

```
> 400 WC_userdir/instances/  
      instance_name/xml/instance_name.xml  
  
> Linux WC_installdir/instances/instance_name/xml/instance_name.xml  
  
> Windows WC_installdir\instances\instance_name\xml\instance_name.xml
```

您可以在第 iv 頁的『路徑變數』中取得 `WC_installdir` 和 `WC_userdir` 的預設值。

3. 確定 `MigrateUsersFromWCSdb` 項目的設定是 "ON"。這一行應該像下面這一行：

```
MigrateUsersFromWCSdb="ON"
```

4. 儲存檔案。
5. 啓動 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments。有關啓動 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments 的指示，請參閱第 44 頁的『啓動或停止 WebSphere Commerce 實例』與第 44 頁的『啓動或停止 WebSphere Commerce Payments 實例』。

當您下次登入任何 WebSphere Commerce 管理頁面時（例如，商店服務或管理主控台），就會將您的使用者設定檔移轉到 LDAP 伺服器中。

---

## 在 LDAP 下啓用 WebSphere Commerce Payments

當您以 LDAP 來鑑別使用者時，如果要在 WebSphere Commerce Payments 中啓用付款處理程序，您必須在啓用使用者移轉後，執行下列動作：

1. 啓動 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments（如果尚未啓動的話）。有關啓動 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments 的指示，請參閱第 44 頁的『啓動或停止 WebSphere Commerce 實例』與第 44 頁的『啓動或停止 WebSphere Commerce Payments 實例』。
2. 以網站管理者 ID 登入 WebSphere Commerce 管理主控台。  
網站管理者 ID 是在您建立 WebSphere Commerce 實例期間建立的。  
此步驟會將網站管理者 ID 移轉至 LDAP 上。
3. 停止 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments。有關停止 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments 的指示，請參閱第 44 頁的『啓動或停止 WebSphere Commerce 實例』與第 44 頁的『啓動或停止 WebSphere Commerce Payments 實例』。
4. 在文字編輯器中開啓以下檔案：

```
> 400 WC_userdir/instances/  
      instance_name/xml/instance_name.xml  
  
> Linux WC_installdir/instances/instance_name/xml/instance_name.xml  
  
> Windows WC_installdir\instances\instance_name\xml\instance_name.xml
```

您可以在第 iv 頁的『路徑變數』中取得 `WC_installdir` 和 `WC_userdir` 的預設值。

5. 找出下列文字：

```
PMAAdminId="Site_Admin_ID"
```

其中 *Site\_Admin\_ID* 為網站管理者 ID。

6. 將文字改為：

```
PAdminId="uid=Site_Admin_ID,o=root organization"
```

7. 儲存檔案。

8. 啟動 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments。有關啟動 WebSphere Commerce 與 WebSphere Commerce Payments 的指示，請參閱第 44 頁的『啟動或停止 WebSphere Commerce 實例』與第 44 頁的『啟動或停止 WebSphere Commerce Payments 實例』。

啟用 LDAP 下的 WebSphere Commerce Payments 後，在登入 WebSphere Commerce Payments 主控台時，您必須指定完整的網站管理者識別名稱。WebSphere Commerce Payments 主控台不容許您用網站管理者的簡短名稱來登入。

---

## 測試 WebSphere Commerce 中的 LDAP

如果要確定 LDAP 在 WebSphere Commerce 中是否運作無誤，請執行下列測試：

- 在 LDAP 伺服器上的 根組織 組織下新建一個使用者，然後試著用這個新使用者登入 WebSphere Commerce Accelerator。如果登入成功，表示 WebSphere Commerce 確實使用正確的 LDAP 伺服器來驗證使用者。
- 在 WebSphere Commerce 商店中建立新使用者。請確認您在 WebSphere Commerce 商店中建立的使用者，會以使用者身份出現在 LDAP 伺服器中。





---

## 第 5 章 在 WebSphere Commerce 中停用 LDAP

### 警告

如果您停用 LDAP，會導致下列情況：

- 在您於 WebSphere Commerce 中啟用 LDAP 後所建立的使用者，將無法向 WebSphere Commerce 求證其身分，因為 WebSphere Commerce 資料庫中並無其密碼。
- 如果使用者在您於 WebSphere Commerce 中啟用 LDAP 後有變更密碼，只能使用在啟用 LDAP 之前他們所用的密碼來存取 WebSphere Commerce。其現行 (LDAP) 密碼在 WebSphere Commerce 中形同無效。

如果要在 WebSphere Commerce 中停用「輕裝備目錄存取通訊協定 (LDAP)」，請執行下列步驟：

1. 啟動「WebSphere Commerce 配置管理程式」。有關啟動 WebSphere Commerce 配置管理程式的指示，請參閱第 41 頁的『啟動 WebSphere Commerce 配置管理程式』。
2. 輸入您的配置管理程式使用者 ID 和密碼。
3. 展開您的主機名稱 → **Commerce**。
4. 展開實例清單 → 實例名稱 → 實例內容。
5. 選取成員子系統，然後請執行下列步驟：
  - a. 在鑑別模式欄位中，選取資料庫。
  - b. 按一下套用。
  - c. 會出現順利配置 WebSphere Commerce 的成員子系統視窗。按一下確定繼續執行。
6. 結束「配置管理程式」。



---

## 第 5 篇 其他的 WebSphere Application Server 元件

在安裝 WebSphere Commerce - Express 與 WebSphere Commerce - Express Payments 時，WebSphere Commerce 會安裝 WebSphere Application Server 基礎產品。WebSphere Commerce 附加提供的 WebSphere Application Server 產品如下：

- 第 37 頁的第 6 章, 『WebSphere Studio Application Server Toolkit』



---

## 第 6 章 WebSphere Studio Application Server Toolkit

WebSphere Studio Application Server Toolkit 是由下列四個元件組成：「除錯」元件、「追蹤」元件、「WebSphere 日誌分析程式」和「Eclipse 工作台」。

有關 應用程式伺服器工具箱 的進一步資訊，請前往 WebSphere Application Server InfoCenter：

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

---

### WebSphere Commerce 症狀資料庫

如果要讓「應用程式伺服器工具集」中所提供的「WebSphere 日誌分析程式」工具能和 WebSphere Commerce 日誌檔有效地搭配使用，您必須將 WebSphere Commerce 症狀資料庫匯入到「應用程式伺服器工具集」中，讓日誌記載工具能夠使用症狀資料庫。

WebSphere Commerce 症狀資料庫可從下列 URL 中取得：

```
ftp://ftp.software.ibm.com/software/websphere/info/tools/  
logalyzer/symptoms/wc/symptomdb.xml
```

爲了方便閱讀，而將此 URL 拆成數行顯示。在您輸入 URL 時，請輸入成一行。

有關將 WebSphere Commerce 症狀資料庫匯入到「應用程式伺服器工具集」的「WebSphere 日誌分析程式」工具中的指示，請參閱 WebSphere Application Server 說明文件。



---

## 第 6 篇 附加軟體作業

本篇中的指示是說明在您安裝與配置本書中的附加軟體元件時，所要執行的共通作業或作業系統特定的作業。





---

## 第 7 章 WebSphere Commerce 作業

本章是針對您在安裝與配置 WebSphere Commerce 所提供之附加軟體時必須完成的各種 WebSphere Commerce 作業，說明在各個作業系統上的執行方法。

---

### 啓動 WebSphere Commerce 配置管理程式

#### 在 Linux 上啓動 WebSphere Commerce 配置管理程式

如果要啓動 WebSphere Commerce 配置管理程式，請執行下列步驟：

1. 使用您在安裝 WebSphere Commerce 前所建立的非 root 使用者 ID 登入。
2. 根據您要建立或修改的實例而定，在 WebSphere Commerce 節點或 WebSphere Commerce Payments 節點執行下列步驟來啓動伺服器：

- a. 開啓終端機視窗。

- b. 發出下列指令：

```
cd WC_installdir/bin
./config_server.sh
```

*WC\_installdir* 的預設值是在第 iv 頁的『路徑變數』中。

註：

- 1) 請勿關閉您在其中輸入 `config_server.sh` 指令的終端機視窗，否則將會停止「配置管理程式」伺服器。
- 2) 請勿將「配置管理程式」伺服器當成背景程序來執行 - 如此可能有潛在的安全危機。
- 3) 「配置管理程式」伺服器現在正在接聽來自埠 1099 的連線。如果要讓「配置管理程式」伺服器接聽不同的埠，請發出下列指令來替代 `./config_server.sh` 指令：

```
./config_server.sh -port port_number
```

其中 *port\_number* 是「配置管理程式」伺服器要接聽連線的埠。

3. 執行下列其中一項來啓動用戶端：

- 如果要在本端機器上執行 WebSphere Commerce 「配置管理程式」，請執行下列步驟：

- a. 開啓另一個終端機視窗。

- b. 以您在安裝 WebSphere Commerce 前所建立的非 root 使用者 ID，發出下列指令：

```
export DISPLAY=host_name:0.0
cd WC_installdir/bin
./config_client.sh [-port cm_port]
```

其中，變數的定義如下：

*hostname*

您要用來存取「配置管理程式」的機器的完整主機名稱。

*cm\_port*

在啟動「配置管理程式」伺服器時所指定的埠。

`-port` 參數是選用的。如果您沒有指定 `-port` 參數，「配置管理程式」用戶端就會嘗試使用埠 1099 來連線到「配置管理程式」伺服器。

**註：** X 用戶端可能需要獲得授權，才能使用 `xhost` 指令來存取 X 伺服器。如果要授權 X 用戶端，請以 `root` 身份從系統主控台發出下列指令：

```
xhost +host_name
```

其中 *host\_name* 是您要執行安裝精靈的機器的完整主機名稱。

- c. 登入「配置管理程式」。起始 ID 是 **webadmin**，而起始密碼是 **webibm**。如果這是您第一次登入「配置管理程式」，就會要求您變更密碼。
- 如果要在遠端機器上執行 WebSphere Commerce「配置管理程式」，請執行下列步驟：
  - a. 以您在安裝 WebSphere Commerce 前所建立的非 `root` 使用者 ID 登入遠端機器。
  - b. 開啓終端機視窗。
  - c. 發出下列指令：

```
export DISPLAY=host_name:0.0
cd WC_installdir/bin
./config_client.sh -hostname cm_hostname [-port cm_port]
```

其中，變數的定義如下：

*hostname*

您要用來存取「配置管理程式」的機器的完整主機名稱。

*cm\_hostname*

「配置管理程式」伺服器機器的完整主機名稱。

*cm\_port*

在啟動「配置管理程式」伺服器時所指定的埠。

`-port` 參數是選用的。如果您沒有指定 `-port` 參數，「配置管理程式」用戶端就會嘗試使用埠 1099 來連線到「配置管理程式」伺服器。

*WC\_installdir* 的預設值是在第 iv 頁的『路徑變數』中。

**註：** X 用戶端可能需要獲得授權，才能使用 `xhost` 指令來存取 X 伺服器。如果要授權 X 用戶端，請以 `root` 身份從系統主控台發出下列指令：

```
xhost +host_name
```

其中 *host\_name* 是您要執行安裝精靈的機器的完整主機名稱。

- d. 登入「配置管理程式」。起始 ID 是 **webadmin**，而起始密碼是 **webibm**。如果這是您第一次登入「配置管理程式」，就會要求您變更密碼。

## 在 OS/400 上啟動 WebSphere Commerce 配置管理程式

如果要在 OS/400 上啟動 WebSphere Commerce「配置管理程式」，請執行下列步驟：

1. 執行下列步驟來啟動「配置管理程式」伺服器：
  - a. 登入 iSeries 系統，確定設定檔具有 \*SECOFR 使用者類別，並且是以語言特定的設定值來設定，例如英文，或是您要選擇作為實例預設語言的語言。

- b. 輸入下列指令，以啟動 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 伺服器的 bin 目錄：

```
cd WC_installdir/bin
```

*WC\_installdir* 的預設值是在第 iv 頁的『路徑變數』中。

- 2) 發出下列指令，以啟動「配置管理程式」伺服器程式：

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

`-port` 參數是選用的。如果您沒有指定這個參數，就會使用預設埠 1099。「配置管理程式」伺服器會使用這個埠號來接聽。如果您指定 *server\_port\_number*，這個值必須介於 1024 和 65535 之間，而且目前在 iSeries 系統中並未使用。

**註：**如果在您所用的系統中，主要語言和您建立實例時所用的語言不同，您必須在使用者設定檔的檔案庫清單中新增 *QSYSlanguage\_feature\_number* 檔案庫。否則，設定檔會嘗試在 QSYS 下面尋找它。如果要新增語言特性檔案庫，請使用 `EDTLIBL` 指令。

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 程式附加到 /QIBM/ProdData/CommerceServer55/lib/ConfigManager.JAR。
正在將 Java 程式附加到 /QIBM/ProdData/CommercePayments/V55/wc.mpf.ear/lib/ibmjssse.JAR1
正在將 Java 程式附加到 /QIBM/ProdData/CommerceServer55/lib/Utilities.JAR。
正在將 Java 程式附加到 /QIBM/ProdData/CommerceServer55/lib/Enablement-BaseComponentsLogic.JAR。
正在將 Java 程式附加到 /QIBM/ProdData/CommerceServer55/lib/jtopen.JAR。
正在將 Java 程式附加到 /QIBM/ProdData/CommerceServer55/lib/xerces.JAR。
正在將 Java 程式附加到 /QIBM/ProdData/CommerceServer55/lib/sslite.ZIP。
```

<sup>1</sup> 只有將 WebSphere Commerce Payments 安裝到與 WebSphere Commerce 相同的節點時，才會顯示這一行。

公佈下列訊息後，請繼續執行下一步：

已建立登錄。

CMServer 已連結於登錄中。

2. 在安裝「配置管理程式」用戶端的 Windows 機器上，啟動「配置管理程式」用戶端：

- a. 使用「配置管理程式」用戶端機器的指令提示，變更至 *cfgmgr\_installdir/bin* 目錄。

- b. 執行下列指令來啟動「配置管理程式」用戶端：

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

其中

*iSeries\_Host\_name*

是正在執行「配置管理程式」伺服器的 iSeries 伺服器的完整主機名稱。

*server\_port\_number*

是「配置管理程式」伺服器正在接聽的 iSeries 伺服器的埠號。只有在在使用 1099 以外的埠來連接「配置管理程式」伺服器時，才需要這個參數。

- c. 登入「配置管理程式」。起始 ID 是 **webadmin**，而起始密碼是 **webibm**。如果這是您第一次登入「配置管理程式」，就會要求您變更密碼。

## 在 Windows 上啓動 WebSphere Commerce 配置管理程式

如果要在 Windows 中啓動 WebSphere Commerce 配置管理程式，請執行下列步驟：

1. 確定「IBM WC 配置管理程式」伺服器程序正在執行；方法是選取**開始** → **設定** → **控制台** → **管理工具** → **服務**，並檢查「IBM WC 配置管理程式」服務程式的狀態是否為「已啓動」。

### 重要事項

如果讓「IBM WC 配置管理程式」伺服器服務程式繼續執行，可能會出現潛在的安全問題。當您不使用「配置管理程式」時，請停止「WC 配置管理程式」伺服器服務程式。

如果要避免潛在的安全問題，您也應確定「IBM WC 配置管理程式」伺服器是設為手動啓動，而非自動啓動。

2. 選取**開始** → **IBM WebSphere Commerce** → **配置**。

---

## 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 45 頁的『啓動或停止應用程式伺服器』。

---

## 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. 確定資料庫管理系統已啓動。
2. 確定 Web 伺服器已啓動。
3. 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 41 頁的『啓動 WebSphere Commerce 配置管理程式』。
4. 在「配置管理程式」中，在 **WebSphere Commerce** 下，展開**主機名稱** → **Payments** → **實例清單**。
5. 以滑鼠右鍵按一下您想啓動或停止的 WebSphere Commerce Payments 實例名稱，並執行下列之一：
  - 如果要啓動 WebSphere Commerce Payments 實例，請選取**闕現功能表**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**闕現功能表**中的**停止 Payments 實例**。

## 第 8 章 WebSphere Application Server 作業

本節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

啓動或停止應用程式伺服器的指示，會因您的作業系統而異。

#### 在 Linux 上啓動或停止應用程式伺服器

如果要啓動或停止應用程式伺服器，請執行下列步驟：

1. 確定您的資料庫管理系統已經啓動。
2. 在終端機視窗中鍵入下列指令：

```
su - non_root_user  
cd WAS_installdir/bin
```

*non\_root\_user*

您在安裝 WebSphere Commerce 之前所建的非 root 使用者 ID。

*WAS\_installdir*

WebSphere Application Server 或 WebSphere Application Server Network Deployment 的安裝目錄。有關 *WAS\_installdir* 的預設值，請見第 iv 頁的『路徑變數』。

3. 執行下列動作之一：
  - 如果要啓動應用程式伺服器，請輸入下列指令：

```
./startServer.sh application_server_name
```

- 如果要停止應用程式伺服器，請輸入下列指令：

```
./stopServer.sh application_server_name
```

其中：

*application\_server\_name*

您想啓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
server1	預設 Websphere Application Server 應用程式伺服器。此伺服器必須正在執行，才能使用 WebSphere Application Server 管理主控台。
<i>WC_commerce_instance_name</i>	WebSphere Commerce 應用程式伺服器
<i>payments_instance_name_Commerce_Payments_Server</i>	WebSphere Commerce Payments 應用程式伺服器

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。

## 在 OS/400 上啓動或停止應用程式伺服器

如果要在 OS/400 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 48 頁的『啓動 OS/400 WebSphere Application Server 子系統』。

2. 從 OS/400 指令行輸入下列指令，來啓動 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  
-instance WAS_instance_name application_server_name
```

- 如果要停止應用程式伺服器，請發出下列指令：

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

*WAS\_instance\_name*

是您要在其中啓動應用程式伺服器的 WebSphere Application Server 實例的名稱。預設的 WebSphere Application Server 實例是 *default*

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

```
/QIBM/ProdData/WebAS5/Base/bin/startServer application_server_name
```

*application\_server\_name*

您想啓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
server1	預設 Websphere Application Server 應用程式伺服器。此伺服器必須正在執行，才能使用 WebSphere Application Server 管理主控台。
WC_commerce_instance_name	WebSphere Commerce 應用程式伺服器

應用程式伺服器名稱	說明
<i>payments_instance_name</i> _Commerce_Payments_Server	WebSphere Commerce Payments 應用程式伺服器

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。

## 在 Windows 中啟動或停止應用程式伺服器

如果要在 Windows 中啟動或停止應用程式伺服器，請執行下列步驟：

1. 以具備管理者權限的 Windows 使用者 ID 登入。
2. 啟動一個指令提示階段作業。
3. 發出下列指令：

```
cd WAS_installdir\bin
```

其中 *WAS\_installdir* 為 WebSphere Application Server 或 WebSphere Application Server Network Deployment 的安裝目錄。有關 *WAS\_installdir* 的預設值，請見第 iv 頁的『路徑變數』。

4. 執行下列動作之一：
  - 如果要啟動應用程式伺服器，請輸入下列指令：  
`startServer application_server_name`
  - 如果要停止應用程式伺服器，請輸入下列指令：  
`stopServer application_server_name`

其中：

*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
server1	預設 Websphere Application Server 應用程式伺服器。此伺服器必須正在執行，才能使用 WebSphere Application Server 管理主控台。
<i>WC_commerce_instance_name</i>	WebSphere Commerce 應用程式伺服器
<i>payments_instance_name</i> _Commerce_Payments_Server	WebSphere Commerce Payments 應用程式伺服器

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。

---

## 啓動 WebSphere Application Server 管理主控台

您可以在啓動預設的 WebSphere Application Server 應用程式伺服器 (server1) 之後，啓動 WebSphere Application Server 「管理主控台」。相關指示請參閱第 45 頁的『啓動或停止應用程式伺服器』。

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* 是執行 WebSphere Application Server 的機器的完整 TCP/IP 名稱，而 *port* 是 WebSphere Application Server 「管理主控台」的 TCP/IP 埠。

WebSphere Application Server 「管理主控台」的預設埠是根據 URL 中指定的通訊協定而定。若爲 HTTP，其預設埠爲 9090。若爲 HTTPS，其預設埠爲 9043。

---

## 啓動 OS/400 WebSphere Application Server 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 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 指令行中，發出下列指令：

`STRTCP`

2. 在 OS/400 指令行中，執行下列指令來啓動 QEJBAS5 子系統：

`STRSBS SBS(D)QEJBAS5(QEJBAS5)`

預設的 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 *server1*。



---

## 第 7 篇 附錄與後記



---

## 附錄. 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。下面提供您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/](https://host_name:8000/wchelp/)

其中 *host\_name* 為安裝 WebSphere Commerce 之機器的完整主機名稱。

#### WebSphere Commerce Technical Library

WebSphere Commerce Technical Library 可以從下列 URL 取得：

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

此外，有關本書複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，您或許可從網站中取得新文件與更新文件。

---

### WebSphere Application Server

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

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

---

### WebSphere Application Server Network Deployment

WebSphere Application Server Network Deployment 資訊可從 WebSphere Application Server InfoCenter 中取得：

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

---

### WebSphere Application Server Edge 元件

WebSphere Application Server Edge 元件資訊可從 WebSphere Application Server InfoCenter 中取得：

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

---

## 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。

本書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 IBM Corporation 在美國及（或）其他國家或地區的商標或註冊商標：

DataPropagator	DB2	DB2 Universal Database
@server	IBM	iSeries
MQSeries	OS/400	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。

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](mailto:NLSC01@tw.ibm.com)，謝謝。

IBM WebSphere Commerce - Express

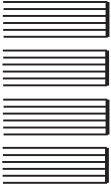
附加軟體手冊

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  
大中華研發中心 軟體國際部 啟



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





