

IBM® WebSphere® Commerce
Solaris™ Operating Environment software 版



快速入门

版本 5.4

IBM® WebSphere® Commerce
Solaris™ Operating Environment software 版



快速入门

版本 5.4

注意:

在使用本资料及其支持的产品之前，请务必阅读第 79 页的『声明』中的一般信息。

第一版 (2002 年 3 月)

本版本适用于 IBM® WebSphere Commerce 专业版和商务版 Solaris Operating Environment software 版的版本 5.4 及所有后续发行版和修订版，直到在新版本中另有声明为止。确认您正在使用本产品级别的正确版本。

通过您当地的 IBM 代表或 IBM 分部可订购出版物。以下地址不备有出版物。

IBM 欢迎您提出宝贵意见。您可以将意见通过以下任何一种方式送交给我们:

1. 发送电子邮件到下面的电子邮件地址。如果需要答复，请在电子邮件中提供您完整的网络地址。

因特网: torrcf@ca.ibm.com

2. 邮寄到以下地址:

IBM Canada Ltd. Laboratory
B3/KB7/8200/MKM
8200 Warden Avenue
Markham, Ontario, Canada L6G 1C7

当您发送信息给 IBM 后，即授予 IBM 非专有权，IBM 可以它认为合适的任何方式使用或分发此信息，而无须对您承担任何责任。

目录

第 1 部分 准备安装 WebSphere Commerce 1

第 1 章 欢迎使用 WebSphere Commerce 3
本书中使用的约定 3
缺省安装路径 3
支持的 Web 浏览器 4
WebSphere Commerce 使用的端口号 4
WebSphere Commerce 使用的语言环境 5
用户标识、密码和 Web 地址快速参考 6
第 2 章 安装前的需求 9
必备知识 9
必备硬件 9
必备软件 10
其它需求 11
为 DB2 更新 Solaris 内核配置参数 11
安装前的需求检查 13

第 2 部分 安装 WebSphere Commerce 15

第 3 章 安装 IBM DB2 通用数据库 7.1.0.55 17
安装前的步骤 17
安装过程 17
将 db2fadm1 组添加至 db2inst1 二级组 20
配置数据库管理器使用 jdbc2 20
创建 WebSphere Application Server 数据库 21
下一步 22
第 4 章 安装 WebSphere Application Server 4.0.2 23
章核对表 23
WebSphere Application Server 安装过程 23
测试安装 25
下一步 26
第 5 章 安装 WebSphere Commerce 27
安装过程 27
安装 WebSphere Commerce 文档 28

升级 DB2、WebSphere Application Server 和 Sun JDK 版本 28
下一步 29

第 6 章 安装 IBM Payment Manager 3.1.2 31
安装先决条件 31
安装 Payment Manager 32
Payment Manager 管理员角色 33
下一步 34

第 3 部分 配置 WebSphere Commerce 实例 35

第 7 章 配置前的步骤 37
运行安装后的脚本 37
启动 WebSphere Application Server 38
下一步 38
第 8 章 使用配置管理器创建实例 39
章核对表 39
启动配置管理器 39
实例创建向导 40
实例 40
数据库 41
语言 42
Web 服务器 42
WebSphere 43
Payment Manager 44
日志系统 44
消息传递 45
拍卖 46
验证实例创建 46
下一步 47
第 9 章 配置后的步骤 49
编译 JavaServer Pages 文件 49
创建用于测试的安全性密钥文件 50
配置 Payment Manager 与 WebSphere Commerce 一起工作 50
配置 Payment Manager 设置 52
运行安全性检查程序工具 52

下一步 53

第 4 部分 使用 WebSphere Commerce 创建商店 55

第 10 章 从样本商店归档文件创建商店 . . . 57
创建商店归档文件 58
发布商店归档文件 59
 从商店服务发布商店归档文件 59
 在商店中进行测试订购 61

第 5 部分 附录 63

附录 A. 启动和停止 WebSphere Commerce 组件 65
启动和停止 WebSphere Commerce 65
启动和停止 WebSphere Application Server . . . 65
启动和停止 IBM HTTP Server 66
启动和停止 DB2 通用数据库 67
启动和停止 Payment Manager 67
 启动 Payment Manager 应用程序服务器 . . . 67
 启动 Payment Manager 68
 启动 Payment Manager 用户界面 68

停止 Payment Manager 69
停止 Payment Manager 应用程序服务器 . . . 69

附录 B. 何处查找更多信息? 71
WebSphere Commerce 信息 71
 使用联机帮助 71
 定位可打印文档 71
 查看 WebSphere Commerce Web 站点 . . . 71
IBM HTTP Server 信息 72
Payment Manager 信息 72
WebSphere Application Server 73
DB2 通用数据库信息 73
Solaris Operating Environment software 信息 . 73
可下载工具 73
 WebSphere Commerce 安装和配置检查程序 73
其它 IBM 出版物 74

附录 C. 程序规范和指定的操作环境 75

声明 79
商标 81

索引 83

第 1 部分 准备安装 WebSphere Commerce

本部分中的各章节对 WebSphere Commerce 进行了基本描述，并描述了成功完成 WebSphere Commerce 安装所需的必备硬件、软件、知识需求和用户权限。确保您的系统满足所有在这些章节中指出的需求将显著提高完成安装的简易性。

在试图安装任何 WebSphere Commerce 组件之前必须阅读以下各章：

- 第 3 页的第 1 章，『欢迎使用 WebSphere Commerce』

第 1 章 欢迎使用 WebSphere Commerce

本书描述如何在单机上安装和配置 WebSphere Commerce 5.4 的主要组件，以及如何创建其中一个样本商店。其目的是供系统管理员或任何其他负责执行安装和配置任务的人员使用。关于更多的高级配置方案，请参阅《WebSphere Commerce 5.4 安装指南》。

关于 WebSphere® Commerce Studio 的安装和配置的指导，请参阅《IBM WebSphere Commerce Studio Windows NT® 和 Windows® 2000 版安装指南》。

要了解对产品的最新更改，请参阅自述文件。此文件以及本书的更新副本可从 WebSphere Commerce Web 站点的 Library → Technical Library 部分获取（以 PDF 文件形式提供）：

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

本书中使用的约定

本书使用以下约定：

黑体字	表示命令或图形用户界面（GUI）控件，如字段名、图标或菜单选项。
等宽字	表示完全按显示原样输入的文本示例、文件名以及目录路径和名称。
斜体字	用于强调词语。斜体还表示必须用适当系统值替代的名称。
<i>host_name</i>	WebSphere Commerce Server 的全限定主机名（例如， <code>server1.torolab.ibm.com</code> 是全限定名称）。
<i>instance_name</i>	您正在处理的 WebSphere Commerce 实例名称。

缺省安装路径

当本书提及安装路径时，使用以下缺省路径名：

WebSphere Commerce 5.4	/opt/WebSphere/CommerceServer
IBM DB2 通用数据库 7.1.0.55 企业版	/opt/IBMDB2/V7.1
IBM HTTP Server 1.3.19.1	/opt/IBMHTTPD

WebSphere Application Server 4.0.2	/opt/WebSphere/AppServer
IBM WebSphere Payment Manager 3.1.2	/opt/PaymentManager

支持的 Web 浏览器

您只能从与 WebSphere Commerce 机器处于同一网络并运行 Windows 操作系统的机器上，使用 Microsoft® Internet Explorer 5.5 访问 WebSphere Commerce 工具和联机帮助。必须使用带有来自 Microsoft 的最新关键安全性更新的 Internet Explorer 完全版 5.50.4522.1800（也称为 Internet Explorer 5.5 Service Pack 1 和 Internet 工具）或更高版本 — 先前版本不支持 WebSphere Commerce 工具的全部功能。

顾客可以使用以下任何 Web 浏览器访问 Web 站点，所有这些浏览器都已经过 WebSphere Commerce 测试：

- Netscape Communicator 4.6 支持的任何版本的 Netscape Navigator，包括 Netscape Navigator 4.04 和 4.5
- Netscape Navigator 3.0 和 4.0 Macintosh 版
- Microsoft Internet Explorer 4 和 5
- AOL 5 和 6

WebSphere Commerce 使用的端口号

以下是 WebSphere Commerce 或其组件产品使用的缺省端口号列表。请确保非 WebSphere Commerce 应用程序没有使用这些端口。如果在系统中配置了防火墙，请确保您可以访问这些端口。

端口号	使用者
80	IBM HTTP Server
443	IBM HTTP Server
900	WebSphere Application Server 引导程序
1099	WebSphere Commerce 配置管理器
2222	WebSphere Application Server 作为用户 wasuser 访问
8000	WebSphere Commerce 工具
8080	WebSphere Test Environment for VisualAge® for Java™

8611	Payment Manager
8620	Payment Manager Cassette for SET™
9000	WebSphere Application Server Location Server
16999	WebSphere Commerce 高速缓存守护程序（缺省）
50000	DB2® Connect（缺省）
50001	DB2 Interrupt（缺省）

WebSphere Commerce 使用的语言环境

WebSphere Commerce 仅使用有效的 Java 语言环境。确保系统安装了与您的语言相应的语言环境。并确保已设置任何与语言环境相关的环境变量，使其包含 WebSphere Commerce 支持的语言环境。下表显示了 WebSphere Commerce 支持的语言环境代码。

语言	语言环境代码	LC_ALL 值
德语	de_DE	de_DE.ISO8859-1
英语	en_US	en_US.ISO8859-1
西班牙语	es_ES	es_ES.ISO8859-1
法语	fr_FR	fr_FR.ISO8859-1
意大利语	it_IT	it_IT.ISO8859-1
日语	ja_JP	ja_JP.eucJP
韩国语	ko_KR	ko_KR.EUC
巴西葡萄牙语	pt_BR	pt_BR.ISO8859-1
简体中文	zh_CN	zh_CN.GBK
繁体中文	zh_TW	zh_TW.BIG5

要确定您的语言环境，请运行以下命令：

```
echo $LANG
```

如果您的语言环境不受支持，请以 root 用户的身份运行以下命令更改语言环境属性：

```
LANG=xx_XX
export LANG
```

其中，xx_XX 是与上表显示的大小写相同的四字母语言环境代码。

重要信息

在安装和配置 WebSphere Commerce 及其组件期间必须将语言环境设置为 zh_CN。如果语言环境设置不正确，则无法成功完成安装和配置。

用户标识、密码和 Web 地址快速参考

在 WebSphere Commerce 环境中，执行管理操作需要各种用户标识。下表描述了这些用户标识以及它们必要的权限。对于 WebSphere Commerce 用户标识，还标识了缺省密码。

用户标识	缺省值	注解
配置管理器用户标识	缺省配置管理器用户标识和密码是 <code>webadmin</code> 和 <code>webibm</code>	配置管理器工具的图形界面使您能够修改 WebSphere Commerce 的配置方式。您可以从 WebSphere Commerce 机器或任何与 WebSphere Commerce 在同一网络上的机器访问配置管理器。
IBM HTTP Server 用户标识	不适用	可以通过打开 Web 浏览器并输入以下 Web 地址，来访问 Web 服务器主页： <code>http://host_name</code>

<p>WebSphere Commerce 实例管理员</p>	<p>缺省实例管理员用户标识是 wcsadmin 并且缺省密码是 wcsadmin。 注：切勿除去 wcsadmin 用户标识，并且此标识应一直具有实例管理员权限。</p>	<p>实例管理员用户标识和密码适用于以下 WebSphere Commerce 工具：</p> <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere 贸易加速器。要从运行 Windows 操作系统的远程机器访问 WebSphere 贸易加速器，请打开 Internet Explorer Web 浏览器，并输入以下 Web 地址： https://host_name:8000/accelerator • WebSphere Commerce 管理控制台。要从运行 Windows 操作系统的远程机器访问 WebSphere Commerce 管理控制台，请打开 Internet Explorer Web 浏览器，并输入以下 Web 地址： https://host_name:8000/adminconsole • 商店服务。可以通过打开 Web 浏览器并输入以下 Web 地址，来访问“商店服务”页面： https://host_name:8000/storeservices <p>WebSphere Commerce 要求用户标识和密码遵循以下规则：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 密码长度必须至少有 8 个字符。 • 密码必须至少包含一个数字。 • 密码中同一字符出现次数不超过四次。 • 密码中同一字符重复次数不超过三次。
<p>Payment Manager 管理员</p>	<p>当安装 Payment Manager 时，将自动为 WebSphere Commerce 管理员标识 wcsadmin 指定 Payment Manager 管理员角色。不要删除或重命名登录用户标识 wcsadmin，也不要更改 wcsadmin 的预指定的 Payment Manager 角色，否则将导致与 Payment Manager 集成相关的 WebSphere Commerce 功能不能正常工作。</p>	<p>Payment Manager 管理员角色使用户标识能够控制和管理 Payment Manager。</p>

第 2 章 安装前的需求

本部分描述在安装 WebSphere Commerce 之前需要执行的步骤。

要执行本出版物中描述的步骤，您必须具有 root 用户访问权限。

重要信息

必须完成这些安装前的步骤，以确保安装成功。

必备知识

要安装和配置 WebSphere Commerce，需要以下方面的知识：

- 您的操作系统
- 因特网
- Web 服务器的操作和维护
- IBM DB2 通用数据库™
- WebSphere Application Server 管理控制台
- 基本的操作系统命令

要创建和定制商店，需要以下方面的知识：

- WebSphere Application Server
- IBM DB2 通用数据库
- HTML 和 XML
- 结构化查询语言 (SQL)
- Java 编程

关于定制商店或购物中心的更多信息，请参阅《WebSphere Commerce 程序员指南》和《WebSphere Commerce 商店开发者指南》。WebSphere Commerce 和 WebSphere Commerce Studio 中都包含这些书籍。

必备硬件

在安装 WebSphere Commerce 之前，必须确保满足以下最低硬件需求：

- 任何支持 Solaris 8 Operating Environment (SPARC 平台版) software 的处理器, 例如 Sun SPARC 或 UltraSPARC 站, 并具备以下配置:
 - 400 MHz 处理器。
 - 每个处理器至少 1 GB 随机存取存储器 (RAM)。
 - 每个 WebSphere Commerce 实例需要额外的 512 MB RAM。
 - 如果要安装所有必需的和可选的组件, 至少需要有 6 GB 可用磁盘空间, 以及以下建议的分配文件大小:
 - /opt: 4 GB
 - /export: 1 GB
 - 临时目录: 1.5 GB
 - 每个处理器至少 1 GB 交换空间。
 - 使用 TCP/IP 协议堆栈进行网络连接的通信硬件适配器。
 - CD-ROM 驱动器。
 - 图形监视器。

必备软件

在安装 WebSphere Commerce 之前, 必须确保满足以下最低软件需求:

- 请确保系统中安装了 Web 浏览器。
- 确保安装了具有最新 Solaris Patch Cluster 的 Solaris 8 Operating Environment (SPARC 平台版) software, 维护级别 5 或更高级别。要确定系统上安装的是哪个发行版, 请运行以下命令:

```
cat /etc/release
```

注: WebSphere Commerce 不支持 Solaris 8 Operating Environment (Intel 平台版) software。

- 确保在指示的级别或更高级别安装了以下 Solaris 补丁:
 - 108940-14
 - 108652-27
 - 108921-11
 - 108434-01
 - 109147-06
 - 108827-01

可以使用 `showrev -p` 命令检查补丁级别。关于使用 `showrev -p` 命令的信息, 请参阅 Solaris 文档。

- 请确保堆栈配额限制至少为 32768。要检查当前限制，请在命令窗口中输入以下命令：

```
ulimit -a
```

如果返回堆栈的值小于 32768，请通过运行以下命令将它增加到此级别：

```
ulimit -s 32768
```

其它需求

还必须在安装 WebSphere Commerce 之前执行以下步骤：

- 如果正在机器上运行 Lotus® Notes™ 或任何其它服务器，请停止此服务器。如果机器上有一个 Web 服务器当前正在使用端口 80、端口 443 或端口 8000，请禁用此 Web 服务器。
- 由于 WebSphere Commerce 既使用 IP 地址又使用主机名，因此系统上的 IP 地址必须解析得到一个主机名。要确定 IP 地址，请打开命令窗口并输入以下命令：

```
nslookup host_name
```

期望结果就是来自正确 IP 地址的应答。

- 确保 Web 服务器的主机名不包含下划线 (_)。IBM HTTP Server 不支持主机名中有下划线的机器。

为 DB2 更新 Solaris 内核配置参数

重要信息

必须如下面的图表所述设置 Solaris 内核文件。如果未按指定设置参数，则 DB2 将无法创建 DB2 实例标识。如果正在使用多级配置，则所有的机器都必须都已设置这些参数。

一旦设置了 Solaris 内核文件参数，必须重新启动计算机使更改生效。

如果正在使用 DB2 通用数据库，作为用户标识 root 用户登录，并用文本编辑器将下列参数添加到 Solaris 内核文件 /etc/system。要设置内核参数，如下所示，在文件 /etc/system 的末尾添加一行：

```
set parameter-name=value
```

在输入到内核文件的任何语句后不要留任何空格。根据适用于系统的配置选择以下参数的值。

注：有些值已经从以前发行版的 DB2 UDB 更新。如果您正在从 WebSphere Commerce Suite 版本 5.1 和 DB2 UDB 的前一版本迁移，则必须将这些参数更新为新值。

表 1. Solaris 内核配置参数（建议值）

内核配置参数	物理内存			
	64 MB - 128 MB	128 MB - 256 MB	256 MB - 512 MB	512 MB+
msgsys:msginfo_msgmax	65535 (1)	65535 (1)	65535 (1)	65535 (1)
msgsys:msginfo_msgmnb	65535 (1)	65535 (1)	65535 (1)	65535 (1)
msgsys:msginfo_msgmap	130	258	258	258
msgsys:msginfo_msgmni	128	256	256	256
msgsys:msginfo_msgssz	16	16	16	16
msgsys:msginfo_msgtql	256	512	1024	1024
msgsys:msginfo_msgseg	8192	16384	32767 (2)	32767 (2)
shmsys:shminfo_shmmax	67108864 (3)	134217728 (3)	268435456 (3)	536870912(3)
shmsys:shminfo_shmseg	50	50	50	50
shmsys:shminfo_shmmni	300	300	300	300
semsys:seminfo_semni	128	256	512	1024
semsys:seminfo_semmap	130	258	514	1026
semsys:seminfo_semmns	256	512	1024	2048
semsys:seminfo_semmnu	256	512	1024	2048
semsys:seminfo_semume	50	50	50	50

以上显示的值是 DB2 的最低需求。如果需要，可以将它们调整为大一点的值。关于更多信息，请参阅 *IBM DB2 Universal Database for UNIX® Quick Beginnings Guide*。

注：

1. 参数 msgsys:msginfo_msgmnb 和 msgsys:msginfo_msgmax 必须设置为 65535 或更大的值。
2. msgsys:msginfo_msgseg 参数必须设置为大于 32767 的值。

3. 参数 `shmsys:shminfo_shmmax` 应当设置为在上面图表中的建议值和物理内存的 200% (字节数) 之间较高的一个值。例如, 如果您的系统具有 256 MB 物理内存, 请将 `shmsys:shminfo_shmmax` 参数设置为 536870912 (256*1024*1024*2)。

DB2 产品 CD-ROM 的 `/db2/install/samples` 目录中提供了更新内核配置参数的样本文件。这些文件的名称如下:

kernel.param.64MB

对于具有 64MB–128MB 物理内存的系统

kernel.param.128MB

对于具有 128MB–256MB 物理内存的系统

kernel.param.256MB

对于具有 256MB–512MB 物理内存的系统

kernel.param.512MB

对于具有大于 512MB 物理内存的系统

根据系统中的物理内存量, 请将相应的内核配置参数文件附加到 `/etc/system` 文件中。如果必要, 请如上面的 3 中所述更改 `shmsys:shminfo_shmmax` 参数的值。

注: 在更新 Solaris 内核参数后, 必须重新启动机器。

安装前的需求检查

WebSphere Commerce Disk 2 CD 上有一个脚本可用, 它将检查系统以确定是否具有正确的操作系统、必备软件和安装前的软件。必须在开始安装之前运行此脚本, 以确定系统是否满足 WebSphere Commerce 的所有要求。也可以在安装过程的各个阶段运行此脚本, 以确保软件包安装正确。

要运行此脚本, 请执行以下步骤:

1. 以用户标识 `root` 登录。
2. 如果有必要, 请安装 WebSphere Commerce Disk 2 CD。要执行此操作, 请输入

```
mount CDROM_dir
```

其中 `CDROM_dir` 是您想要指定为挂装 CD 的目录。

3. 转到 CD 的 `Software_Patches` 目录。
4. 通过输入以下内容运行此脚本:

```
./wc54sunpreq.sh
```

第 2 部分 安装 WebSphere Commerce

WebSphere Commerce 支持 DB2 和 Oracle 数据库。本书仅描述了如何在 WebSphere Commerce 机器上安装 DB2；如果您希望在远程机器上安装，或希望使用 Oracle 数据库，请参阅相应的《WebSphere Commerce 安装指南》。在安装其它 WebSphere Commerce 组件之前必须安装数据库。

WebSphere Commerce 支持使用 IBM HTTP Server、iPlanet Web Server 和 Domino Web Server 作为 Web 服务器。Web 服务器可以与其它 WebSphere Commerce 组件安装在同一台机器上，也可以安装在远程机器上。本书仅描述了如何在 WebSphere Commerce 机器上安装 IBM HTTP Server。如果在与 WebSphere Commerce 机器不同的机器上安装 Web 服务器，或者您在使用 iPlanet Web Server 或 Domino Web Server，请遵循《WebSphere Commerce 安装指南》中的指导。

安装数据库和 Web 服务器之后，需要安装 WebSphere Application Server、WebSphere Commerce 和 Payment Manager。

- 第 17 页的第 3 章，『安装 IBM DB2 通用数据库 7.1.0.55』
- 第 23 页的第 4 章，『安装 WebSphere Application Server 4.0.2』
- 第 27 页的第 5 章，『安装 WebSphere Commerce』
- 第 31 页的第 6 章，『安装 IBM Payment Manager 3.1.2』

第 3 章 安装 IBM DB2 通用数据库 7.1.0.55

本章说明如何安装 IBM DB2 通用数据库 7.1.0.55，以及如何为 WebSphere Application Server 创建数据库。要完成本章中的步骤，您需要使用 DB2 通用数据库 CD。

重要信息

在执行本章中的步骤之前，必须已经更新了 Solaris Operating Environment software 内核参数。如果不更新 Solaris software 内核参数（如第 11 页的『为 DB2 更新 Solaris 内核配置参数』中所示），则必须在安装 DB2 通用数据库前更新这些参数并重新启动计算机。如果 Solaris software 内核参数没有正确设置，则 DB2 将无法创建数据库实例。

安装前的步骤

在安装 DB2 通用数据库之前，请检查：

- 如果您已经从这台机器上卸载了 DB2 的先前版本，请确保所有的 DB2 文件都已删除。如果在系统上留有任何 DB2 信息或任何与 DB2 相关的文件，则可能无法成功安装 DB2 或创建实例。
- 如果使用 db2setup 实用程序，则 DB2 会在 /export/home 目录下创建实例用户标识。在开始安装 DB2 通用数据库之前此目录必须存在。如果此目录不存在，DB2 实例创建将失败。

安装过程

要安装 IBM DB2 通用数据库 7.1.0.55，请执行以下操作：

1. 以用户标识 root 登录。
2. 在机器的 CD-ROM 驱动器中插入 CD 后安装 DB2 通用数据库 CD。
3. 通过在终端窗口中输入以下命令，切换至 CD 上的 IBM DB2 通用数据库 7.1.0.55 安装目录：

```
cd /CDROM_dir
```

其中 *CDROM_dir* 是挂装 CD 的目录。

4. 要安装 DB2，请通过在终端窗口中输入以下命令，启动 db2setup 实用程序：

./db2setup

注:

- a. db2setup 实用程序与 Bourne Again (bash)、Bourne 和 Korn 外壳程序一起工作。不支持其它外壳程序。
 - b. db2setup 实用程序可以生成跟踪日志，以记录安装期间的错误。要生成跟踪日志，请输入 `./db2setup -d` 命令，而不是 `./db2setup` 命令。`./db2setup -d` 命令将在 `/tmp/db2setup.trc` 中生成日志。
5. DB2 安装程序启动。如果已在系统上安装 DB2 组件，请选择**安装**。选择之后，db2setup 程序将对系统进行扫描，以查找关于当前配置的信息。

注: 如果这是您第一次安装 DB2，则会在启动 db2setup 程序之后开始进行扫描，以查找关于当前系统配置的信息。您不需要在“DB2 安装程序”窗口中选择**安装**。

6. 如下突出显示您的选择，然后按 **Enter** 键选择它们:
 - a. **DB2 管理客户机**。
 - b. **DB2 UDB 企业版**。
 - c. **应用程序开发工具客户机**
 - d. 如果希望用除英语以外的语言显示 DB2 消息，请选择 **DB2 产品消息** 旁的**定制**，打开“DB2 消息”窗口。然后突出显示语言代码，按空格键，再突出显示**确定**并按 **Enter** 键。
 - e. 如果希望用除英语以外的语言安装 HTML 格式的 DB2 出版物，请突出显示“DB2 产品库”旁的**定制**并按 **Enter** 键，以打开“DB2 产品库”窗口。然后突出显示语言代码，按空格键，再突出显示**确定**并按 **Enter** 键。

选定的选项以星号 (*) 指出。

7. 当作出选择后，突出显示**确定**并按 **Enter** 键。
8. 显示“创建 DB2 服务”窗口。突出显示“创建 DB2 实例”并按 **Enter** 键。显示“DB2 实例”子窗口。
9. 如下完成各字段:

用户名 输入您希望使用的 DB2 实例标识。(在本书中使用实例标识 `db2inst1` 作为示例。)实例标识必须满足以下条件:

- 长度不能超过 8 个字符。
- 只能包含字符 A 到 Z、a 到 z、0 到 9、@、#、\$ 和 _。
- 不能以下划线 (_) 开头。
- 不能是以下任何单词，无论是大写、小写、还是大小写混合: USERS、ADMINS、GUESTS、PUBLIC 和 LOCAL。

- 不能使用以下任何单词开头，无论是大写、小写，还是大小写混合：IBM、SQL 和 SYS。

组名 输入一个组名，此组名当前没有其它任何用户标识正在使用。此组将自动成为 DB2 实例的系统管理组，并将被授予管理权限。

密码 输入一个满足以下条件的密码：

- 长度不能超过 8 个字符。
- 只能包含字符 A 到 Z、a 到 z、0 到 9、@、#、\$ 和 _。
- 不能以下划线 (_) 开头。

验证密码

再次输入相同的密码。

接受所有其它字段的缺省值，突出显示**确定**并按 **Enter** 键。

10. 完成以下步骤：

- a. 显示“受保护用户”窗口。突出显示**确定**，然后按 **Enter** 键接受所有缺省值。
- b. 显示“通知”窗口，通知您将使用系统生成的密码。突出显示**确定**并按 **Enter** 键。
- c. 显示“DB2 仓库控制数据库”窗口。选择**不要安装 DB2 仓库控制数据库**，然后突出显示**确定**，并按 **Enter** 键。
- d. 显示“创建 DB2 服务”窗口。突出显示**确定**并按 **Enter** 键。
- e. 突出显示**确定**，然后按 **Enter** 键，忽略警告消息，此警告消息指出未创建管理服务。

11. 显示摘要报表，列出了将要安装的组件。突出显示**继续**并按 **Enter** 键。

12. 显示警告消息，通知您这是最后一次停止安装的机会。突出显示**确定**并按 **Enter** 键。

13. db2setup 程序将安装组件并在指定的组中创建实例标识。根据处理器的速度，这可能几分钟的时间。在安装期间，可能显示 **IBM 产品注册**窗口。完成“产品注册”，然后继续。当安装程序完成时，“通知”窗口将通知您安装是否成功。突出显示**确定**并按 **Enter** 键。

14. 浏览“状态报表”，以确保所有组件都已安装成功，且 DB2 实例标识也创建成功。突出显示**确定**并按 **Enter** 键。

重要信息：

如果 db2setup 无法自动创建 DB2 实例标识，请执行以下步骤手工建立 DB2 实例：

- a. 除去所有可能已创建的 DB2 通用数据库用户和组及其主目录。

b. 输入:

```
cd /export/home/  
rm -r db2*
```

确保已删除所有 DB2 通用数据库文件。

c. 从 DB2 通用数据库 CD 运行 `db2setup`。选择**创建实例**而不是**安装产品**。

15. 要关闭“DB2 安装程序”窗口，请突出显示**关闭**并按 **Enter** 键。
16. 突出显示**确定**，然后按 **Enter** 键，忽略指出未创建管理服务器的消息。
17. 要确认您想退出 DB2 安装程序，请突出显示**确定**然后按 **Enter** 键。
18. 输入 `cd /` 转至根目录。
19. 通过输入 `umount CDROM_dir` 卸下 CD，其中 `CDROM_dir` 是您指定为挂装 CD 的目录。
20. 卸下 DB2 通用数据库 CD。

将 `db2fadm1` 组添加至 `db2inst1` 二级组

请完成以下步骤:

1. 从用户标识 `root` 通过输入以下命令启动管理工具:

```
/bin/admintool&
```

2. 编辑用户 `db2inst1`
3. 将 `db2fenc1` 所属的组（缺省值是 `db2fadm1`）添加至二级组并保存更改。
4. 关闭管理工具。
5. 切换至 DB2 用户:

```
su - db2inst1
```

6. 重新启动 DB2:

```
db2stop  
db2start
```

配置数据库管理器使用 `jdbc2`

在使用 DB2 创建数据库前，必须完成以下步骤:

1. 切换至 `db2inst1` 用户:

```
su - db2inst1
```

2. 转至以下目录:

```
export/home/db2inst1
```

3. 在 `db2inst1 .profile` 底部添加以下行:

```
./sql1lib/java12/usejdbc2
```

4. 保存文件。
5. 输入 `db2stop`
6. 输入 `db2start`
7. 输入 `exit`

创建 WebSphere Application Server 数据库

要创建数据库，请完成以下步骤：

1. 在终端窗口中输入以下命令：

```
su - db2inst1
db2 create database WAS
```

其中 *WAS* 是您正在创建的 WebSphere Application Server 数据库的名称。

2. 如下使用 **db2 update db config** 命令设置应用程序堆大小：

```
db2 update db config for WAS using applheapsz 512
```

3. 当完成数据库创建时，输入以下命令停止并然后启动 DB2：

```
db2stop
db2start
```

4. 通过输入以下命令确定 TCP/IP 服务名称：

```
db2 get dbm cfg | grep -i SVC
```

5. 输入以下命令对 WebSphere Application Server 数据库进行编目，就象此数据库是远程数据库一样：

```
db2 catalog tcpip node node_name remote full_host_name server
      TCP/IP_service_name
db2 catalog database WAS as WASLOOP at node node_name
```

其中，*node_name* 是您指定给此节点的名称，而 *full_host_name* 是数据库服务器的全限定主机名。这些命令仅为提高可读性而显示在不同的行中；请确保您在单独行中输入每条命令。

6. 通过输入以下命令测试连接：

```
db2 connect to WASLOOP user username using password
```

要验证与 WebSphere Application Server 数据库的连接性，请完成以下步骤：

1. 请确保您作为 DB2 实例所有者 `db2inst1` 登录。
2. 如下使用 `db2` 连接命令连接到名为 *WAS* 的数据库：

```
db2 connect to WAS
```

3. 正确的输出应与以下类似：

数据库连接信息
数据库服务器 = DB2/Sun 7.2.3
SQL 授权标识 = DB2INST1
本地数据库别名 = WAS

4. 要从数据库断开连接并作为 DB2 实例所有者注销，请在命令提示符下输入
`db2 connect reset exit`

。

下一步

现在您已安装 IBM DB2 通用数据库 7.1.0.55，要安装 WebSphere Application Server，请转至第 23 页的第 4 章，『安装 WebSphere Application Server 4.0.2』。

第 4 章 安装 WebSphere Application Server 4.0.2

本章描述如何安装 WebSphere Application Server 4.0.2。要完成本章中的步骤，您需要使用 WebSphere Application Server 高级版 CD。

章核对表

为了保证可成功完成本章中的步骤，请确保已经满足以下需求：

1. 在开始本章中的步骤之前，您必须已安装 DB2 通用数据库，同时已创建数据库并已对其编制目录。

WebSphere Application Server 安装过程

要安装 WebSphere Application Server 4.0.2，请执行以下操作：

1. 确保以用户标识 root 登录。
2. 在机器的 CD-ROM 驱动器中插入 CD 后安装 WebSphere Application Server 高级版 CD。要执行此操作，请在终端窗口中输入以下命令：

```
mount CDROM_dir
```

其中，*CDROM_dir* 是您在分配 CD 文件系统时指定作为挂装点的目录。

3. 在命令行上，通过输入以下内容，切换到 CD-ROM 上的安装目录：

```
cd /CDROM_dir/ sun
```

其中，*CDROM_dir* 是挂装 CD-ROM 的目录。

4. 输入以下命令启动安装程序：

```
./install.sh
```
5. “欢迎使用 IBM WebSphere Application Server 安装程序”对话框打开。单击下一步继续。
6. “先决条件检查”窗口打开。确保具备安装 WebSphere Application Server 的正确先决条件，并单击**确定**。
7. “安装选项”对话框打开。选择**定制安装**，并单击**下一步**。
8. 显示“WebSphere 安装软件包”面板。选择以下软件包：
 - 服务器
 - 管理
 - 样本

- 应用程序组装和部署工具
- IBM HTTP Server 1.3.19
- Web 服务器插件

当已经选择所有软件包后，单击**下一步**。

9. 显示“WebSphere 插件”面板。选择 IBM HTTP Server 的插件并单击**下一步**。
10. “数据库选项”对话框打开。完成以下系列指导：
 - a. 在“数据库类型”字段中，从下拉菜单中选择 DB2。
 - b. 确保没有选择“远程数据库”。
 - c. 在“数据库名（数据库 SID）”字段中，输入 WebSphere Application Server 数据库的名称。例如：WASLOOP
 - d. 在“数据库主目录”字段中，输入 DB2 实例所有者的主目录的全路径名 `/export/home/db2inst1`，或通过使用“浏览”按钮指定主目录的全路径名。
 - e. 不能编辑“数据库 URL”、“服务器名称”和“端口号”字段。
 - f. 在“数据库用户标识”字段中，输入数据库实例所有者的名称：`db2inst1`。
 - g. 在“数据库密码”字段中，输入数据库实例所有者的当前密码。
 - h. 单击**下一步继续**。
11. “选择目标目录”对话框打开。当使用 IBM HTTP Server 时，不能修改目标目录。单击**下一步继续**。
12. “选定的安装选项”对话框打开。验证信息是否正确，并单击**安装完成安装**。
13. “配置文件位置”对话框打开，并提示您输入到指定的 Web 服务器配置文件的全路径名。例如，`/opt/IBMHTTPD/conf/httpd.conf`。在输入该信息之前，打开另一个命令窗口并输入以下命令：

```
cd /opt/IBMHTTPD/conf
mv httpd.conf httpd.conf.orig
cp httpd.conf.sample httpd.conf
```

通过在字段中输入或单击“浏览”，指定 `httpd.conf` 文件的全路径名。单击**下一步**。
14. “安装完成”对话框打开。要查看自述文件，请确保已经选择“是，我想查看自述文件”，并单击**完成**；自述文件显示在缺省浏览器窗口中。
15. “WebSphere Application Server — 第一步”对话框打开。使用此 GUI 可以在“信息中心”中访问产品信息、启动管理服务器、启动管理控制台或启动应用程序组装工具。因为在使用 WebSphere 之前必须首先启动并有可能要配

置 Web 服务器，所以目前请关闭此对话框。稍后可以通过运行位于 /opt/WebSphere/AppServer/bin 目录中的 firststeps.sh 脚本，启动“第一步 GUI”。

16. 输入以下命令卸下此 CD:

```
cd /  
  
umount  
CDROM_dir
```

其中 *CDROM_dir* 是挂装 CD 时指定的目录。

17. 卸下 WebSphere Application Server 高级版 CD。

18. 通过运行以下命令重新启动 IBM HTTP Server:

```
/opt/IBMHTTPD/bin/apachectl restart
```

19. 启动浏览器，并输入本地机器的名称作为 URL。如果看到 IBM HTTP Server Web 页面，则该服务器已正确安装和配置。

测试安装

本部分描述如何测试 WebSphere Application Server 系统的安装和配置。这些指导假定您已经安装受支持的 Web 服务器、数据库和 WebSphere Application Server 组件。

执行以下步骤来测试 WebSphere Application Server 安装:

1. 确保以具有超级用户 (root 用户) 特权的方式登录机器。
2. 如下通过执行 startupServer 脚本，启动 WebSphere 管理服务器:

```
cd /opt/WebSphere/AppServer/bin  
./startupServer.sh &
```

3. 通过检查位于 /opt/WebSphere/AppServer/logs 目录中的名为 tracefile 的文件，确保管理服务器已经成功启动。当服务器已经成功启动后，消息 Server_adminServer open for e-business 将出现在此文件中。

4. 如下通过运行 adminclient 脚本，启动管理控制台:

```
cd /opt/WebSphere/AppServer/bin  
./adminclient.sh &
```

5. 当控制台显示消息 Console Ready 后，通过执行以下步骤，管理应用程序服务器:
 - a. 当管理控制台打开时，显示树形视图。单击 **WebSphere 管理域** 条目旁边的加号 (+) 展开视图。
 - b. 展开节点条目的视图。
 - c. 识别出您主机的名称，并展开该条目的视图。

- d. 展开**应用程序服务器**条目的视图。
- e. 选择 **Default Server** 条目，并单击位于工具栏上的**启动**图标。一个消息窗口打开，指出服务器已经启动。单击**确定**关闭该信息窗口。

当重新启动 WebSphere Application Server 管理服务器时，缺省服务器将返回到它先前的状态；重新启动前，如果它已被停止，那么它将保持停止状态，而如果它正在运行，那么它将重新启动。

6. 确保 Web 服务器正在运行。如果 Web 服务器不在运行，请启动它。
7. 启动浏览器，并如下输入 snoop 小服务程序（它是在缺省情况下安装的样本小服务程序）的 URL:

```
http://machine_name/servlet/snoop
```

显示关于 /servlet/snoop 的信息。

注：缺省服务器仅用于测试。可以在测试之后将其停止或删除。决不得使其在生产系统上运行，因为它可能对站点产生安全性危害。

下一步

现在已安装 WebSphere Application Server 4.0.2，您可以准备遵循第 27 页的第 5 章，『安装 WebSphere Commerce』中的步骤安装 WebSphere Commerce。

第 5 章 安装 WebSphere Commerce

本章说明了如何安装 WebSphere Commerce。要完成本章中的步骤，将需要 WebSphere Commerce Disk 1 CD 和 WebSphere Commerce Disk 2 CD。

请确保在安装 WebSphere Commerce 之前已经安装了 Web 服务器、数据库、Sun JDK 1.3.1.01 和 WebSphere Application Server。

安装过程

要安装 WebSphere Commerce，请执行以下操作：

1. 以用户标识 root 登录。
2. 如果有必要，请挂装 WebSphere Commerce Disk 1 CD。
3. 从用户标识 root 通过输入以下命令启动管理工具：

```
/bin/admintool&
```
4. 从浏览下拉菜单选择软件。“管理工具：软件”窗口打开。
5. 从编辑下拉菜单选择添加。“管理工具：设置源介质”窗口打开。
6. 如果安装了卷管理器，请从软件位置字段中选择带有卷管理的 CD。然后，在 CD 路径字段中，输入 `/cdrom_dir/WebSphereCommerce`，其中 `cdrom_dir` 是 CD-ROM 驱动器的挂装点。单击确定。
7. 如果没有安装卷管理器，请从软件位置字段中选择不带卷管理的 CD。在挂装点字段中，输入 `/cdrom_dir/WebSphereCommerce`，其中 `cdrom_dir` 是 CD-ROM 驱动器的挂装点。单击确定。
8. 从软件包列表中选择：
 - WebSphere Commerce — 运行时

注：WebSphere Commerce 自动安装在 `/opt/WebSphere/CommerceServer` 中，且仅在该目录中受支持。

9. 单击添加。“管理工具：添加软件”窗口打开，显示正在安装的软件的滚动列表。
10. 询问您是否希望继续安装每个软件包时，对每个提示回答 y。
11. 安装所有软件包后，按 **Enter** 键并关闭所有“管理工具”窗口。

安装 WebSphere Commerce 文档

要安装 WebSphere Commerce 文档，请完成以下步骤：

1. 以用户标识 `root` 登录。
2. 如果有必要，请挂装 WebSphere Commerce Disk 1 CD。
3. 将压缩的文档软件包从 CD 复制到系统中，然后解压此软件包：

重要信息：

将此文件复制到系统并解压将暂时需要大约 1.2 GB 空间；您可以在安装文档后除去这些文件。确保在开始此任务前有足够的空间可用。

```
cd cdrom_dir/WebSphereCommerce
cp wcdocs.tar.Z tmp
cd tmp
uncompress wcdocs.tar.Z
tar -xvf wcdocs.tar
```

其中，`/tmp` 是具有至少 1.2 GB 空间的系统上的任何目录。

4. 从用户标识 `root` 通过输入以下命令启动管理工具：
`/bin/admintool&`
5. 从**浏览**下拉菜单选择**软件**。“管理工具：软件”窗口打开。
6. 从**编辑**下拉菜单选择**添加**。“管理工具：设置源介质”窗口打开。
7. 在**软件位置**字段中选择**硬盘**。在**目录**字段中输入 `/tmp`。单击**确定**。
8. 选择以下软件包：
 - WebSphere Commerce — docs
9. 单击**添加**。“管理工具：添加软件”窗口打开，显示正在安装的软件的滚动列表。
10. 询问您是否希望继续安装每个软件包时，对每个提示回答 `y`。
11. 安装所有软件包后，按 **Enter** 键并关闭所有“管理工具”窗口。
12. 卸下并除去 WebSphere Commerce Disk 1 CD。

升级 DB2、WebSphere Application Server 和 Sun JDK 版本

您已安装 DB2、WebSphere Application Server 和 Sun JDK，现在必须升级软件级别以满足 WebSphere Commerce 需求。要进行升级，请执行以下操作：

1. 确保 WebSphere Application Server 已停止且与 Web 服务器关联的所有进程也都已停止。
2. 确保已停止 DB2 服务。

3. 如果有必要，请安装 WebSphere Commerce Disk 2 CD。要执行此操作，请输入

```
mount CDROM_dir
```

其中 *CDROM_dir* 是您想要指定为挂装 CD 的目录。

4. 转至 /opt/WebSphere/CommerceServer/bin
5. 输入: ./wc54efixunix.sh
6. 当出现提示时，输入 CD 驱动器的位置。
7. 当出现提示时，输入 WebSphere Application Server 主目录（缺省值是 /opt/WebSphere/AppServer）。
8. 响应剩下的提示，直到更新完成。请确保在被询问是否希望安装电子修订包时选择 yes。

下一步

现在已安装 WebSphere Commerce，将准备如第 31 页的第 6 章，『安装 IBM Payment Manager 3.1.2』中所述安装 Payment Manager。

第 6 章 安装 IBM Payment Manager 3.1.2

本章描述如何在本地 WebSphere Commerce 机器上安装和配置 Payment Manager。要完成本章中的步骤，您需要使用 IBM Payment Manager 3.1.2 CD。

关于配置 Payment Manager 的其它信息，请参阅以下出版物：

- Payment Manager CD 上的《*IBM WebSphere Payment Manager 多平台版安装指南*，版本 3.1》。
- Payment Manager CD 上的《*IBM WebSphere Payment Manager 多平台版管理员指南*，版本 3.1》。
- WebSphere Commerce 联机帮助。当完成安装 WebSphere Commerce 后，可以找到配置 Payment Manager 与 WebSphere Commerce 商店一起工作所需的所有信息。

安装先决条件

1. 阅读最新的自述文件 `readme.framework.html`，您可以通过 Payment Manager Web 站点
`http://www.ibm.com/software/websphere/paymgr/support/index.html` 上的文档链接和 Payment Manager CD-ROM 进行访问。

2. 切换至数据库实例所有者并启动 DB2:

```
su - db2inst1
db2start
```

3. 为 Payment Manager 创建数据库（例如 `payman`）:

```
db2 create db payman
```

此数据库在 Payment Manager 安装期间必须正在运行。在 DB2 命令窗口中输入以下命令，从而确保此数据库的应用程序堆大小至少为 256:

```
db2 update db cfg for payman using APPLHEAPSZ 256
```

4. 完成数据库创建后，通过执行以下操作启动 DB2 和 WebSphere Application Server:

- a. 停止并重新启动 DB2 服务器:

```
su - db2inst1
db2stop
db2startexit
```

- b. 启动 WebSphere Application Server:

```
cd /opt/WebSphere/AppServer/bin
./startupServer.sh
```

5. 确保 WebSphere Application Server 管理服务正在运行。同时请确保 WebSphere Application Server 没有出于其它目的配置了名为 WebSphere Payment Manager 的应用程序服务器。如果有，请重命名或删除它。

安装 Payment Manager

要安装 IBM Payment Manager 3.1.2，请执行以下操作：

1. 以用户标识 root 登录。
2. 如果有必要，请安装 IBM Payment Manager 3.1.2 CD。要执行此操作，请输入

```
mount CDROM_dir
```

其中 *CDROM_dir* 是您想要指定为挂装 CD 的目录。

3. 运行 Install 命令启动 Payment Manager 安装程序：
./Install
4. 在“Payment Manager 安装”屏幕中单击下一步。
5. 检查许可证协议，如果同意这些条款，则接受协议。
6. 接受缺省目标目录或输入另一个目录。
7. 如果安装程序无法确定 WebSphere Application Server 正在使用的是哪一个 Sun JDK，则将请求您输入 Sun JDK 目录的位置。如果显示的位置是正确的，则单击下一步。如果不正确，请输入正确的位置并单击下一步。
8. 选择将与 Payment Manager 一起使用的数据库：IBM 通用数据库
9. 输入 JDBC™ 信息。由于您在使用 DB2，因此安装程序将自动搜索 JDBC 驱动程序信息。当安装程序找到 JDBC 驱动程序信息时，在适当的字段中输入 DB2 实例名称（缺省值是 db2inst1），并单击下一步。
10. 在“Payment Manager 数据库访问信息”屏幕上输入适当的值：
 - 数据库所有者用户标识（缺省值是 db2inst1）
 - 管理员的用户标识（缺省值是 db2inst1）
 - 管理员密码
 - Payment Manager 数据库名（例如 payman）单击下一步。

11. 在“Payment Manager WebSphere 配置信息”屏幕上，接受缺省节点名（如果它对您的机器来说是正确的），或在必要时输入节点名。节点名应当与 WebSphere Application Server 管理控制台中列出的您的机器节点名相同。单击下一步。
12. 在“安装摘要”屏幕上复查选定的参数。单击下一步继续安装。

注： 在安装期间，进度条有时可能看来似乎已经停止。请不要终止安装，它仍在继续。当系统资源允许时，进度条将继续移动。

13. 询问您是否希望阅读自述文件。选择复选框并单击下一步。
14. 输入以下命令卸下此 CD:

```
cd /  
umount  
CDROM_dir
```

其中 *CDROM_dir* 是您指定为挂装 CD 的目录。

15. 卸下 IBM Payment Manager 3.1.2 CD。

CustomOffline 和 OfflineCard 是自动与 Payment Manager 一起安装的；自从 Payment Manager 与 WebSphere Commerce 安装在同一台机器上，就自动配置 OfflineCard。这些卡匣可以用于测试，但不能处理在线交易。

Payment Manager 管理员角色

当安装 Payment Manager 时，将自动为 WebSphere Commerce 管理员标识 wcsadmin 指定 Payment Manager 管理员角色。Payment Manager 管理员角色使标识能够控制和管理 Payment Manager。

注：

1. 不要删除或重命名登录用户标识 wcsadmin，也不要更改 wcsadmin 的预指定的 Payment Manager 角色。这样做将阻止 WebSphere Commerce 中某些与 Payment Manager 集成相关的功能正常工作。
2. 如果将 Payment Manager 角色指定给 WebSphere Commerce 管理员，而后又希望删除或重命名此管理员的登录用户标识，则必须在删除或重命名该用户标识前除去此管理员的 Payment Manager 角色。

重要信息

Payment Manager 已经为另两个管理标识预指定 Payment Manager 管理员角色:

- ncadmin
- admin

要防止用户无意间获取此 Payment Manager 管理员角色, 可以:

- 使用 WebSphere Commerce 管理控制台在 WebSphere Commerce 中创建以上管理标识。
- 在 Payment Manager 用户界面中, 选择**用户**, 并除去这两个标识的 Payment Manager 管理员角色。

下一步

现在您已安装 IBM Payment Manager 3.1.2, 可以准备如第 35 页的第 3 部分, 『配置 WebSphere Commerce 实例』中所述配置 WebSphere Commerce 实例。

第 3 部分 配置 WebSphere Commerce 实例

一旦安装了所有必需软件 and 任何您希望使用的可选软件包，就可以创建 WebSphere Commerce 实例。

本部分包含以下章节：

- 第 37 页的第 7 章，『配置前的步骤』
- 第 39 页的第 8 章，『使用配置管理器创建实例』
- 第 49 页的第 9 章，『配置后的步骤』

第 7 章 配置前的步骤

本章包含一个任务列表，这些任务是在配置 WebSphere Commerce 实例之前必须完成的。请完成以下列表的相应部分：

- 运行 `wcpostinstall.sh` 脚本。
- 启动 WebSphere Application Server（所有用户）

运行安装后的脚本

在安装了 WebSphere Commerce 及其所需的所有组件之后，必须运行安装后的脚本。这会创建用户标识 `wasuser`，它允许您作为非 `root` 用户运行 WebSphere Application Server、Payment Manager 和 WebSphere Commerce。要运行该脚本，请完成以下步骤：

1. 请确保 WebSphere Application Server 已停止，并且与 Web 服务器相关联的所有进程也都已停止。
2. 请确保 DB2 服务已经停止。
3. 如果有必要，请安装 WebSphere Commerce Disk 2 CD。要执行此操作，请输入

```
mount CDROM_dir
```

其中 *CDROM_dir* 是您想要指定为挂装 CD 的目录。

4. 转至 `/opt/WebSphere/CommerceServer/bin`

```
cd /opt/WebSphere/CommerceServer/bin
```
5. 输入：`./wcpostinstall.sh`
6. 遵循屏幕上的提示，当询问您是否想要作为非 `root` 用户运行时，请确保选择 `yes`。

注：

- a. 极力建议您接受缺省的组名和用户名，以及 `wcpostinstall.sh` 脚本推荐的缺省端口号。如果选择不同的名称和端口号，则必须记得要在整个文档中替换那些名称。
- b. 组名或用户名不支持大写字母。

运行此脚本之后，您应当作为 `wasuser` 运行所有的 WebSphere Application Server、Payment Manager 和 WebSphere Commerce 任务。

启动 WebSphere Application Server

要启动 WebSphere Application Server，请在以用户标识 wasuser（在第 37 页的『运行安装后的脚本』中创建）登录时，输入以下内容，并执行以下操作：

1. 确保数据库服务器正在运行。
2. 确保 Web 服务器正在运行。
3. 在终端窗口中输入以下命令：

```
su - wasuser
cd /opt/WebSphere/AppServer/bin
./startupServer.sh &
```

下一步

在完成了本章中的所有必要步骤之后，您可以通过完成下一章中的步骤来用配置管理器创建您的实例：

- 第 39 页的第 8 章，『使用配置管理器创建实例』

第 8 章 使用配置管理器创建实例

本章描述如何用配置管理器创建基本实例。如果尚未完成第 1 页的第 1 部分，『准备安装 WebSphere Commerce』和第 15 页的第 2 部分，『安装 WebSphere Commerce』中的步骤，则将无法创建实例。

注：单个 WebSphere Commerce Server 由一个贸易数据库、一个 EJB 容器以及一些小程序引擎构成，以将客户机请求传递到一个或多个商店。在 WebSphere Commerce 配置管理器中，每个 WebSphere Commerce 实例在实例树中都作为独立的根类别出现。在 WebSphere Application Server 拓扑结构视图中，WebSphere Commerce 实例将作为独立的 WebSphere Commerce 应用程序服务器出现在节点条目下。

关于更多高级配置和如何完成本章中没有描述的字段的信息，请参阅《WebSphere Commerce 安装指南》。

章核对表

- 请确保所有用户（包括 db2inst1、root 和 wasuser）都在运行 Korn 外壳程序。
- 确保 DB2 服务器正在运行。
- 确保 IBM HTTP Server 正在运行。
- 请确保您的系统正在使用第 5 页的『WebSphere Commerce 使用的语言环境』中所述的支持的语言环境。

启动配置管理器

要启动配置管理器，请完成以下步骤：

1. 打开终端窗口。
2. 请确保您已作为第 37 页的『运行安装后的脚本』中创建的 WebSphere Application Server 用户登录：

```
su - wasuser
```

3. 导出您的显示，即使您在 WebSphere Commerce 机器上工作：

```
export DISPLAY=fully_qualified_host_name:0.0
```

其中 *fully_qualified_host_name* 是用于访问配置管理器的机器的主机名。如果系统无法打开 DISPLAY= 应答，请在 WebSphere Commerce 机器上运行以下命令：

```
xhost +host_name
```

其中 *host_name* 是希望从其访问配置管理器的机器的全限定主机名。

4. 发出以下命令:

```
cd /opt/WebSphere/CommerceServer/bin  
./config_server.sh
```

注:

- a. 不要关闭输入了 `config_server.sh` 命令的终端窗口，否则配置管理器服务器将停止。
 - b. 不要运行配置管理器服务器作为后台进程，因为这是潜在的安全性风险。
5. 等待以下消息：注册表已创建。CMServer 已绑定到注册表。
 6. 打开另一个终端窗口。
 7. 请确保您已作为第 37 页的『运行安装后的脚本』中创建的 WebSphere Application Server 用户登录:

```
su - wasuser
```

8. 导出您的显示，即使您在 WebSphere Commerce 机器上工作:

```
export DISPLAY=fully_qualified_hostname:0.0
```

9. 发出以下命令:

```
cd /opt/WebSphere/CommerceServer/bin  
./config_client.sh &
```

10. 显示一个窗口，提示您输入配置管理器用户标识和密码。缺省的配置管理器用户标识是 `webadmin`，缺省密码是 `webibm`。
11. 第一次登录时将会要求您更改密码。

实例创建向导

要创建实例，请在 WebSphere Commerce 配置管理器中执行以下步骤:

1. 展开主机名。
2. 用鼠标右键单击**实例列表**。
3. 从调出的弹出菜单中，选择**创建实例**。
4. “实例创建”向导打开。完成以下每个面板中的字段 — 标有星号（**）的字段是创建实例必须填写的字段。

实例

实例名称

这是希望用于实例的名称。缺省名称是 `demo`。

实例根路径

输入想要存储与 WebSphere Commerce 实例相关的所有文件的路径。缺省路径是 `/opt/WebSphere/CommerceServer/instances/instance_name`

商家密钥

这是配置管理器用作密钥的十六位的十六进制数值。“商家密钥”必须至少有一个字母数字字符（a 到 f）和至少一个数字字符（0 到 9），而且任何字母数字字符都必须以小写字母输入，同时不可在一行中将同一字符输入四次以上。当您创建了商店后，不能更改此密钥。确保输入的密钥足以保护您的站点，尤其是生产服务器。

PDI 加密

启用此复选框指定应对 ORDPAYINFO 和 ORDPAYMTHD 表中所指定的信息进行加密。

启用 PVC 页眉

保留供以后的发行版使用。

URL 映射文件

输入指向将用于 URL 映射的文件的文件的路径或者接受缺省文件 `/opt/WebSphere/CommerceServer/xml/mapping/urlmapper.xml`

数据库

数据库管理员名称

输入数据库管理员的用户名。缺省值是 `db2inst1`。

数据库管理员密码

输入与数据库管理员用户标识相关联的密码。缺省值是 `db2inst1`。

数据库管理员主目录

数据库管理员的主目录。缺省值是 `/export/home/db2inst1`

数据库名

接受缺省值，或输入希望指定给数据库的名称。此名称的长度必须小于等于八个字符。当使用“实例创建”向导创建实例时，不要指定先前为 WebSphere Application Server 资源库创建的 WebSphere Application Server 数据库。而应当在向导的“数据库”页面的数据库名字段中为 WebSphere Commerce 商店指定唯一的数据库名（例如可以使用 MALL）。

数据库类型

选择 DB2 通用数据库。

****数据库用户名****

如果为数据库创建了不同于数据库管理员的 DB2 用户，则可在此字段中输入他们的用户标识。如果除管理员外没有其他 DB2 用户，请输入管理员用户名。

****数据库用户密码****

这是与以上数据库用户名相关联的密码。如果除管理员外没有其他 DB2 用户，请输入管理员密码。

数据库用户主目录

数据库用户的主目录。缺省值是 /export/home/db2inst1

运行数据库性能向导

选择**运行数据库性能向导**复选框来执行 DB2 数据库优化。

使用登台服务器

如果选择**使用登台服务器**，则配置管理器将此数据库定义为由登台服务器使用。关于登台服务器的更多信息，请参阅 *WebSphere Commerce 联机帮助*。

设置为活动数据库

选择此选项对实例使用此数据库。

使用远程数据库

清除此复选框。如果希望使用远程数据库服务器，则必须遵循《*WebSphere Commerce 安装指南*》中提供的指导。

语言

使用配置管理器的“语言”面板配置数据库来支持所有必需的语言。必须至少选择一种语言。要将语言支持添加到数据库，请完成以下步骤：

1. 从“可用的语言”窗口中选择适当的语言 XML 文件。XML 文件将采用 wcs.bootstrap_multi_xx_XX.xml 的格式，其中 xx_XX 是您希望选择的语言的四个字母的语言环境代码。
2. 单击指向“选定的语言”窗口的箭头。这时在“选定的语言”窗口中应列出已选择的语言。
3. 对每种需要支持的语言重复步骤 1 和 2。

Web 服务器

使用远程 Web 服务器

确保清除此复选框。如果希望使用远程 Web 服务器，则必须遵循《*WebSphere Commerce 安装指南*》中提供的指导。

主机名 接受缺省值，或输入 WebSphere Commerce 机器的全限定主机名。

(`host_name.domain.com` 是全限定名称)。缺省值是系统的主机名。确保在主机名字段中未输入 `www` 前缀。如果希望接受缺省主机名，请在接受之前确保缺省主机名是全限定名称。

Web 服务器类型

选择 IBM HTTP Server。

主文档根路径

接受缺省值，或者输入 Web 服务器文档的根路径。

服务器端口

输入希望 WebSphere Commerce Server 使用的端口号。缺省值是 80。

认证方式

选择希望用于此 WebSphere Commerce 实例的认证方式。选项如下：

基本 将使用定制证书执行认证。

X.509 将使用 X.509 证书标准执行认证。

WebSphere

数据源名称

用于设置“连接池”，以访问 WebSphere Commerce 与其一起工作的数据库。输入数据源名称，或接受缺省值。

端口号 输入 WebSphere Application Server 正在侦听的、已在第 37 页的『运行安装后的脚本』中指定的端口地址。缺省值是 2222。

JDBC 驱动程序位置

输入 `db2java.zip` 文件在系统上的位置，或接受缺省值。

商店 Web 应用程序

如果希望为您在 WebSphere Application Server 中 WebSphere Commerce Server 下配置缺省“商店”Web 应用程序，请选择此项。创建实例后，此复选框被禁用。

工具 Web 应用程序

如果希望为您在 WebSphere Application Server 中 WebSphere Commerce Server 下配置缺省“工具”Web 应用程序，请选择此项。创建实例后，此复选框被禁用。

工具端口号

用于访问 WebSphere Commerce 管理工具的端口号。缺省端口号是 8000。

WebSphere Catalog Manager

如果选择该复选框，那么将安装 WebSphere Catalog Manager WebEditor。可将从 `http://host_name:8000/wcm/webeditor` 访问它。缺省情况下会安装它。

Payment Manager

主机名 输入 Payment Manager 机器的全限定主机名。缺省值是 WebSphere Commerce 主机名。

简要表路径

存储“标准 WebSphere Commerce Payment Manager 卡匣柜简要表”的目录的全路径名。缺省值是

`/opt/WebSphere/CommerceServer/instances/instance_name/xml/ payment`

使用非 **SSL Payment Manager** 客户机

如果希望 WebSphere Commerce 使用非 SSL Payment Manager 客户机与 Payment Manager 服务器通信，请启用此复选框。这使 WebSphere Commerce Server 无需使用 SSL 即可与 Payment Manager 通信。

Web 服务器端口

输入 Payment Manager 使用的 Web 服务器 TCP 端口。如果已经选择了使用非 **SSL Payment Manager 客户机** 复选框，则此字段的缺省值是 80（非安全端口）。如果没有选择该复选框，则此字段的缺省值是 443（SSL 端口）。

使用 **Socks** 服务器

如果 WebSphere Commerce 必须通过 socks 服务器才能与 Payment Manager 通信，请选择此复选框。

Socks 主机名

如果选择使用 **socks** 服务器复选框，则启用此字段。输入 socks 服务器的全限定主机名。

Socks 端口号

如果选择使用 **socks** 服务器复选框，则启用此字段。输入 socks 服务器使用的端口号。

日志系统

跟踪文件位置

这是收集调试信息的文件。它包含用英文书写的调试消息。缺省位置是 `/opt/WebSphere/CommerceServer/instances/instance_name/logs/ecmsg.log`

注： 如果跟踪文件位置与消息文件位置相同，则将会合并这两个文件的内容。

跟踪文件大小

这是以 MB 表示的跟踪文件的最大大小。缺省大小是 40 MB。一旦跟踪文件达到这个大小，将会创建另一个跟踪文件。

消息文件位置

这是收集描述 WebSphere Commerce 系统状态的消息的文件。这些消息对语言环境是敏感的。缺省位置是

```
/opt/WebSphere/CommerceServer/instances/instance_name/logs/  
ecmsg.log
```

注：如果跟踪文件位置与消息文件位置相同，则将会合并这两个文件的内容。

消息文件大小

这是以 MB 表示的消息文件的最大大小。缺省大小是 40 MB。一旦消息文件达到此大小，将会创建另一个消息文件。

活动日志高速缓存大小

输入活动日志高速缓存的最大大小。缺省大小是 20 MB。

已启用通知

如果希望系统通知您错误级别消息，请选择此复选框。还必须在 WebSphere Commerce 管理控制台中修改通知信息才能接收这些消息。

消息传递

用户模板文件

这是 XML 消息模板定义文件的名称，此文件使您能够添加将受系统支持的新入站 XML 消息。对您希望支持的每条新的 XML 消息，都应当在此文件中添加一段概要。建议使用存储在模板路径目录中的缺省文件 `sys_template.xml`。

入站消息 DTD 路径

这是存储入站 XML 消息的所有 DTD 文件的路径。缺省值是 `/opt/WebSphere/CommerceServer/xml/messaging`

Web 控制器用户标识

这是 WebSphere Commerce 用来执行所有 WebSphere Commerce MQSeries® 适配器入站消息的标识。此标识应该具有站点管理员权限。缺省值是 `wcsadmin`。由于使用此标识可以映射入站 XML 消息来执行 WebSphere Commerce 命令，所以请确保只有已授权的人才有更新用户模板文件和系统模板文件的权限。

系统模板文件

这是 XML 消息模板定义文件的名称，此文件包含 WebSphere Commerce

MQSeries 适配器支持的所有入站 XML 消息的概要。此文件为每条消息定义数据字段，将消息映射到适当的 WebSphere Commerce 控制器命令，并将消息中每个字段映射到该命令的适当参数。建议使用存储在模板路径目录中的缺省文件 `sys_template.xml`。

模板路径

这是用来存储用户模板文件和系统模板文件的路径。缺省值是 `/opt/WebSphere/CommerceServer/xml/messaging`

入站消息 DTD 文件

这是入站 XML 消息的 DTD 和包含文件的列表。如果添加新的入站 XML 消息，则需要将它添加到此字段中。

拍卖

启用 选择启用复选框来启用拍卖。

SMTP 服务器

定义用来接收电子邮件消息的 SMTP 服务器。

回复电子邮件

发件人的电子邮件信息

一旦完成所有面板上的必要信息，**完成**按钮即被启用。单击**完成**创建 WebSphere Commerce 实例。

根据系统速度，创建实例将花费几分钟到几小时的时间。在开始创建实例时显示的进度条将指示此过程何时完成。创建实例后，WebSphere Commerce 将尝试启动与此实例相关联的 WebSphere Commerce Server。完成此操作时，请单击**确定**关闭“实例创建”向导。

验证实例创建

要验证实例是否已正确创建，请检查以下文件：

- `/opt/WebSphere/CommerceServer/instances/instance_name/xml/instance_name.xml`。此文件包含关于 WebSphere Commerce 实例的所有配置信息。
- `/opt/WebSphere/CommerceServer/instances/instance_name/logs/createdb.log`。此文件包含关于 WebSphere Commerce 数据库创建的信息。
- `/opt/WebSphere/CommerceServer/instances/instance_name/logs/populatedb.log`。此文件包含关于 WebSphere Commerce 数据填充过程的信息。

- `/opt/WebSphere/CommerceServer/instances/instance_name/logs/WASConfig.log`。此文件包含关于在 WebSphere Application Server 中安装和配置新的 WebSphere Commerce 实例的信息。
- `/opt/WebSphere/CommerceServer/instances/instance_name/logs/wcs.log`。此文件描述 WebSphere Commerce 应用程序服务器的运行。使用此日志确保该服务器已正确启动。

下一步

当配置并启动了 WebSphere Commerce 实例后，您需要遵循第 49 页的第 9 章，『配置后的步骤』中的指导完成安装。

第 9 章 配置后的步骤

本章包含了所有为完成 WebSphere Commerce 配置而可能需要完成的步骤。本章描述了以下任务:

- 编译 JavaServer Pages™ 文件
- 启用 SSL 进行测试
- 配置 Payment Manager 与 WebSphere Commerce 一起工作
- 配置 Payment Manager 设置
- 运行安全性检查程序工具

编译 JavaServer Pages 文件

建议您在此时编译您的 JavaServer Pages 文件。编译 JavaServer Pages 文件将显著地减少装入 WebSphere Commerce 工具所需的时间。要批量编译 JavaServer Pages (JSP) 文件, 请执行以下操作:

1. 切换至 wasuser:

```
su - wasuser
export DISPLAY=fully_qualified_host_name:0.0
```
2. 在命令提示符下, 切换至 /opt/WebSphere/CommerceServer/bin。
3. 运行以下命令:

注: 如果 *enterpriseApp*、*webModule* 或 *nameServerHost* 名称包含任何空格, 则**必须**如下所示用双引号将这些名称括起。

```
./WCSJspBatchCompiler.sh -enterpriseApp "WebSphere
Commerce Enterprise Application - instance_name"
-webModule "WCS Tools" -nameServerHost "short_host_name"
-nameServerPort port_number
```

其中 *instance_name* 是 WebSphere Commerce 实例名称 (缺省值是 demo), *short_host_name* 是 WebSphere Commerce 机器名称, *port_number* 是第 37 页的『运行安装后的脚本』中指定的端口 (缺省值是 2222)。

在执行这些编译时可能会记录一些错误。这些错误可以忽略掉而不会有问题。

创建用于测试的安全性密钥文件

在本部分中构建的安全性密钥文件不能防止未经授权的个人查看购物者交易，但是它对创建商店来说是必需的。在向顾客打开商店之前，请遵循相应的《WebSphere Commerce 安装指南》中的指导。

要创建用于测试的安全性密钥文件，请执行以下操作：

1. 切换至 root 用户：

```
su - root
ksh
export DISPLAY=fully_qualified_host_name:0.0
```

2. 如第 66 页的『启动和停止 IBM HTTP Server』中所述停止 IBM HTTP Server。
3. 通过输入以下内容，打开密钥管理实用程序：
ikeyman
4. 在 **IBM 密钥管理**窗口中，单击**密钥数据库文件**菜单，并选择**新建**。
5. 在“IBM 密钥管理”的**新建**窗口中输入文件名（keyfile.kdb）和文件位置（/opt/IBMHTTPD/ssl）。单击**确定**。
6. 出现**密码提示**窗口。
7. 输入并确认您的 IBM HTTP Server 密码，然后启用**隐藏密码至文件**。单击**确定**。
8. 单击**创建**菜单，并选择**新建自签署证书**。
9. 在出现的窗口中，填写所有没有列为“可选”的字段。单击**确定**并关闭 IBM 密钥管理实用程序。
10. 如第 66 页的『启动和停止 IBM HTTP Server』中所述启动 IBM HTTP Server。

配置 Payment Manager 与 WebSphere Commerce 一起工作

要配置 Payment Manager 与 WebSphere Commerce 一起工作，必须执行以下操作：

1. 打开 WebSphere Application Server 管理控制台：

```
su - wasuser
export DISPLAY=fully_qualified_host_name:0.0cd /opt/WebSphere/AppServer/bin
./adminclient.sh host_name port_number
```

其中 *host_name* 是所使用机器的全限定名称，*port_number* 是在第 37 页的『运行安装后的脚本』中指定的通过其访问 WebSphere Application Server 的端口。缺省值是 2222。

2. 通过执行以下操作创建一个别名：

- a. 展开 **WebSphere** 管理域。
 - b. 选择虚拟主机。
 - c. 在右边的面板中选择 `default_host`。
 - d. 在常规选项卡中，单击添加。
 - e. 在“别名”字段中输入 `*:443`，并单击应用。
3. 展开节点。
 4. 用鼠标右键单击 `node_name` 并选择**重新生成 Web 服务器插件**。
 5. 在文本编辑器中打开以下文件：
`/opt/WebSphere/AppServer/config/plugin-cfg.xml`
 6. 将以下各行直接添加到 `plugin-cfg.xml` 文件中的 `<Config>` 下：
`<Property name="CacheLibrary" value="/opt/WebSphere/CommerceServer/bin/libwccache.so" />`
 7. 退出 WebSphere Application Server 管理控制台。
 8. 如第 65 页的『启动和停止 WebSphere Application Server』中所述停止 WebSphere Application Server。
 9. 停止并重新启动 IBM HTTP Server。要停止 IBM HTTP Server，请执行以下操作：

```
su - root
cd /opt/IBMHTTPD/bin
./apachectl stop
```

要启动 IBM HTTP Server，请执行以下操作：

```
su - root
cd /opt/IBMHTTPD/bin
./apachectl start
```
 10. 启动 WebSphere Application Server。要启动 WebSphere Application Server，请执行以下操作：

```
su - wasuser
export DISPLAY=fully_qualified_host_name:0.0cd /opt/WebSphere/AppServer/bin
./startupServer.sh
```

重要信息

建议您在使用 Payment Manager 前，登录到 WebSphere Commerce 管理控制台至少一次。要登录到 WebSphere Commerce 管理控制台，请转至：

`https://host_name :8000/adminconsole`

输入缺省的管理控制台用户标识（wcsadmin）和缺省密码（wcsadmin）。第一次登录时将会要求更改密码。

配置 Payment Manager 设置

在使用 Payment Manager 用户界面之前，请确保 WebSphere Commerce 和 Payment Manager 正在运行。关于更多信息，请参阅第 67 页的『启动和停止 Payment Manager』。

要配置 Payment Manager，请执行以下操作：

1. 转至：`http://host_name/webapp/PaymentManager/`
2. 登录到 Payment Manager。
3. 选择 **Payment Manager 设置**。
4. 必须确保 Payment Manager 用户界面的 **Payment Manager 设置**面板中列出的主机名是全限定主机名。如果不是，您必须将主机名字段更改为全限定主机名，单击**更新**，单击**禁用 Payment Manager**，然后再单击**启用 Payment Manager**。

运行安全性检查程序工具

本部分描述如何使用 WebSphere Commerce 的安全性检查工具检查系统的安全性。该安全性检查程序工具会检查系统潜在的安全性隐患，标识应该删除的文件，验证包含机密信息的文件的许可权和所有权，以及检查 IBM HTTP Server 和 WebSphere Application Server 中的安全性级别。

要访问安全性检查工具，请执行以下操作：

1. 打开 WebSphere Commerce 管理控制台：

`https://host_name:8000/adminconsole`

输入缺省的管理控制台用户标识（wcsadmin）和缺省密码（wcsadmin）。第一次登录时将会要求更改密码。

2. 从“站点/商店”选择页面中选择**站点**，单击**确定继续**。

3. 在站点管理控制台上，从“安全性”菜单中选择**安全性检查程序**。
4. “安全性检查程序”包含用于启动“安全性检查程序”的**启动按钮**，并显示最近一次安全性检查的结果。如果配置管理器参数正确配置，则将显示“没有找到任何安全性隐患”消息。
5. 完成运行此工具时，单击**确定**。

以下日志是通过运行“安全性检查程序”工具创建的。

- `/opt/WebSphere/CommerceServer/instances/instance_name/logs/sec_check.log`。此文件包含关于潜在的安全性隐患的信息。

下一步

当完成了配置 WebSphere Commerce 所要求的所有步骤后，您可以继续到使用“商店服务”创建并发布您自己的商店。关于执行此任务的信息，请参阅第 55 页的第 4 部分，『使用 WebSphere Commerce 创建商店』。

第 4 部分 使用 WebSphere Commerce 创建商店

第 10 章 从样本商店归档文件创建商店

本章指导您完成从商店归档文件（由 WebSphere Commerce 提供）之一创建样本商店的过程。关于其它商店创建方法和商店定制的信息，请参阅 WebSphere Commerce 联机帮助。

在 WebSphere Commerce 中，创建网上商店最快最简便的方法是使用 WebSphere Commerce 提供的样本商店之一，以及“商店服务”中提供的基于浏览器的工具。样本商店是以商店归档文件的形式提供的。

商店归档文件是压缩文件，它包含要创建商店所必需的所有有用资源（包括 Web 和数据库有用资源）。要创建自己的商店，您可以使用“商店服务”中的工具，根据样本商店归档文件之一创建新的商店归档文件。由于新的商店归档文件是根据样本商店归档文件而创建的，所以它其实是将样本商店归档文件中的有用资源完全复制并保存到一个新的文件名和目录结构中。

在此处有两种选择。您可以将商店归档文件发布到贸易服务器，以便根据样本商店之一创建一个可运作的商店，或者可以先对新商店归档文件进行修改然后再发布到服务器。

要更改商店归档文件中的数据库信息，可以直接编辑有用资源或者使用“商店服务”中的工具：“商店简要表”笔记本、“税款”笔记本和“装运”笔记本。

要更改包含在商店归档文件中的 Web 有用资源（商店页面）或者创建新的 Web 有用资源，请使用 WebSphere Commerce Studio 中的工具，或者您选择的工具。

关于创建商店的更多信息，请参阅《*IBM WebSphere Commerce 商店开发者指南*》。

要使用样本商店之一来创建商店，请执行以下操作：

1. 创建商店归档文件。
2. 发布商店归档文件。

创建商店归档文件

要使用样本商店之一来创建商店归档文件，请执行以下操作：

1. 确保以下服务正在运行：
 - DB2
 - IBM HTTP Administration
 - IBM HTTP Server
 - WebSphere Application Server
 - 在 WebSphere Application Server 管理控制台上，确保以下服务已经启动：
 - Websphere Commerce Server — *instance_name*
 - WebSphere Payment Manager

2. 通过执行以下操作启动 Payment Manager:

- a. 打开命令窗口并将目录切换到安装了 IBM Payment Manager 的目录。
- b. 输入以下命令:

```
./IBMPayServer
```

如果在相对 Web 服务器远程的机器上安装 Payment Manager，请使用以下命令启动它：

```
./IBMPayServer -pmhost fully_qualified_web_server_host_name
```

将提示输入 Payment Manager 密码。此密码是您指定在连接到 Payment Manager 数据库时使用的用户的密码。

3. 通过打开 Microsoft Internet Explorer 5.5 并输入以下 URL 启动“商店服务”：
`https://host_name.domain.com:8000/storeservices`


显示**商店服务登录**页面。输入缺省的实例管理员用户标识（wcsadmin）和缺省密码（wcsadmin），并单击**登录**。第一次登录时将会要求更改密码。

4. 显示**创建商店归档文件**页面。在**商店归档文件**字段中，输入商店归档文件的名称。在输入的名称后添加扩展名 .sar，例如 *Mystore.sar*。此名称成为商店归档文件的文件名。当完成创建商店归档文件后，它保存在以下位置中：

```
/opt/WebSphere/CommerceServer/instances/instance_name/sar
```

5. 在**商店目录**字段中，输入商店的目录名。该目录名定义 Web 有用资源在服务器上发布到的目录。当发布商店归档文件时，缺省情况下，它将发布到在此处定义的商店目录中。例如，如果在**商店目录**字段中输入目录名“Mystore”，就会创建以下目录：

```
/opt/WebSphere/AppServer/installedApps/WC_Enterprise_App_  
instance_name.ear/wcstores.war/Mystore
```


6.  从**商店所有者**下拉列表中选择拥有该商店的组织（例如，卖方组织）。
- 注：“缺省组织”对不具有买方组织的顾客可用。请不要将缺省组织选择为您的商店所有者。
7. 从**查看**下拉列表选择您希望查看的样本商店。
 8. 从**样本**列表框中选择作为商店创建基础的商店归档文件。对样本的描述显示在“样本”描述框中。要先查看样本商店，请单击**预览**。
 9. 单击**确定**。
 10. 将打开一对话框，通知您的商店归档文件已经成功创建。单击**确定**。
 11. 显示“商店归档文件”列表。注意：创建的商店归档文件显示在列表中，并且“商店”名称字段中的名称与样本商店名称相同。您可使用“商店简表”笔记本更改此名称。

现在已经根据样本商店创建了新的商店归档文件。结果是新的商店归档文件包含与样本商店相同的所有信息。创建自己的商店时，您会希望更改这些信息。关于更改这些信息的更多详细信息，请参阅 *WebSphere Commerce 联机帮助* 和 *《IBM WebSphere Commerce 商店开发者指南》*。为了使用此指南，现在请不要更改这些信息。

发布商店归档文件

将商店归档文件发布到 WebSphere Commerce Server，这样可以创建可运营的商店。发布商店归档文件有两种选择：

- 从“商店服务”发布商店归档文件
- 从命令行发布商店归档文件

本节将仅讲述从“商店服务”发布。关于发布的附加信息可从 *WebSphere Commerce 联机帮助* 和 *《IBM WebSphere Commerce 商店开发者指南》* 中获得。

从商店服务发布商店归档文件

将商店归档文件发布到 WebSphere Commerce Server，这样可以创建可运营的商店。要发布商店归档文件，请完成以下步骤：

1. 确保以下服务正在运行：
 - DB2
 - IBM HTTP Administration
 - IBM HTTP Server
 - WebSphere Application Server

- 在 WebSphere Application Server 管理控制台上，确保以下服务已经启动：
 - Websphere Commerce Server — *instance_name*
 - WebSphere Payment Manager
- 2. 如果 Payment Manager 不在运行，请执行以下操作启动 IBM Payment Manager:

a. 打开命令窗口并将目录切换到安装了 IBM Payment Manager 的目录。

b. 输入以下命令:

```
./IBMPayServer
```

如果在相对 Web 服务器远程的机器上安装 Payment Manager，请使用以下命令启动它:

```
./IBMPayServer -pmhost fully_qualified_web_server_host_name
```

将提示输入 Payment Manager 密码。此密码是您指定在连接到 *payman* 数据库时使用的用户密码。

3. 确保您具有站点管理员或商店管理员访问权限。如果您具有商店管理员访问权限，请确保该访问权限适用于所有商店。
4. 从“商店服务”的商店归档文件列表中，选择想要发布的商店归档文件旁边的复选框。
5. 单击**发布**。显示“发布商店归档文件”页面。
6. 选择想要的发布选项。关于发布选项的更多信息，请单击**帮助**。

注：要创建可完整运作的商店，在第一次发布商店归档文件时请选择包括产品数据选项在内的所有发布选项。

7. 单击**确定**。当商店发布时，您将返回到“商店归档文件”列表页面。发布状态反映在“发布状态”列中。根据系统的速度，发布过程可能会需要几分钟才能完成。单击**刷新**更新状态。
8. 从列表中选择商店归档文件，并单击**发布摘要**查看发布结果。
9. 当发布完成时，单击**启动商店**以查看并测试商店。当完成时，用书签标记站点，并关闭浏览器。

编译 JavaServer Pages 文件

编译 JavaServer Pages 文件将极大减少装入商店所需的时间。要成批编译 JavaServer Pages (JSP) 文件，请在 WebSphere Commerce 机器上执行以下操作:

1. 从命令提示符，切换至 `/opt/WebSphere/CommerceServer/bin`。
2. 运行以下命令:

```
./WCSJspBatchCompiler.sh -enterpriseApp "WebSphere  
Commerce Enterprise Application - instance_name"  
-webModule "WCS Stores" -nameServerHost "short_host_name"  
-nameServerPort port_number
```

在执行这些编译时可能会记录一些错误。这些错误可以被忽略而不会有问题

重要信息:

- 一次仅可发布一个商店归档文件。不支持同时发布两个商店，这可能会导致两个商店的发布都失败。
- 在发布期间，一致性检查程序会确认商店归档文件所引用的文件是否存在。如果一致性检查找到错误，将把错误写入到日志中。发布继续正常进行。
- 在重新发布商店之前，请删除以下目录中的文件：
`/opt/WebSphere/CommerceServer/instances/instance_name/cache.`

而在商店开发阶段，应禁用高速缓存。要这样做，请打开配置管理器的“高速缓存”面板，并确保对“启用高速缓存”取消了选择。

- 当从“商店服务”启动商店时，需要使用与用于登录到“商店服务”相同的用户名和密码来登录到商店。如果更改商店中的密码，则同时也在更改了那个用户的密码。而要在商店中测试功能，包括更改密码，请用书签标记站点，关闭浏览器，然后再次登录到商店。也可通过在浏览器中输入以下 URL 启动商店：

`https://host_name/webapp/wcs/stores/store_directory/index.jsp`

在商店中进行测试订购

要在商店中进行测试订购，请执行以下操作：

1. 通过执行以下操作打开商店：
 - a. 在“商店服务”窗口中选择您的商店并单击**发布摘要**。
 - b. 在“发布摘要”屏幕上选择**启动商店**。
 - c. 一个窗口打开，询问商店的 Web 应用程序 Web 路径。输入适当的路径（缺省值是 `/webapp/wcs/stores`）。
 - d. 在 Web 浏览器上为商店位置建立书签。
 - e. 关闭所有现有的 Web 浏览器并打开新的 Web 浏览器。
 - f. 浏览至您商店的主页。
2. 在主页上，选择一件产品。在产品页面上单击**添加至购物车**。
3. 完成订购过程。为了进行测试，您可以使用 VISA 信用卡号 0000000000000000（16 个零）。这将显示订单确认页面，确认订购完成。

第 5 部分 附录

附录 A. 启动和停止 WebSphere Commerce 组件

此附录说明了如何启动和停止每个作为 WebSphere Commerce 软件包的一部分提供的产品。如果需要重新启动任何组件，请使用这些信息。

启动和停止 WebSphere Commerce

要启动或停止您的 WebSphere Commerce 实例，请执行以下操作：

1. 确保您的数据库管理系统和 WebSphere Application Server 已经启动。关于 DB2，请参阅第 67 页的『启动和停止 DB2 通用数据库』。对于 WebSphere Application Server，请参阅『启动和停止 WebSphere Application Server』。
2. 通过在终端窗口中输入以下命令启动 WebSphere Application Server 管理控制台：

```
su - wasuser
export DISPLAY=fully_qualified_host_name:0.0cd /opt/WebSphere/AppServer/bin
./adminclient.sh host_name port_number
```
3. 展开 **WebSphere 管理域**。
4. 展开节点。
5. 展开主机名。
6. 展开应用程序服务器。
7. 选择 **WebSphere Commerce Server** — *instance_name* 并用鼠标右键单击。适当地选择启动或停止。

启动和停止 WebSphere Application Server

要启动 WebSphere Application Server，请执行以下操作：

1. 确保数据库管理系统已经启动。
2. 在终端窗口中输入以下命令：

```
su - wasuser
export DISPLAY=fully_qualified_host_name:0.0cd /opt/WebSphere/AppServer/bin
./startupServer.sh &
```

检查 /opt/WebSphere/AppServer/logs/tracefile 以确保 WebSphere Application Server 已成功启动。

要停止 WebSphere Application Server，请执行以下操作：

1. 通过在终端窗口中输入以下命令启动 WebSphere Application Server 管理控制台:

```
su - wasuser
export DISPLAY=fully_qualified_host_name:0.0cd /opt/WebSphere/AppServer/bin
./adminclient.sh
```

2. 在 WebSphere Application Server 管理控制台中选择带有您的简短主机名的节点。

3. 单击停止按钮。您会得到类似于以下语句的警告消息:

您正在试图停止控制台所连接的节点。这将导致在停止节点后控制台退出。希望继续吗?

单击是继续。

4. 当在 WebSphere Application Server 管理控制台中完成操作后, 通过在终端窗口中发出以下命令, 确认所有与 WebSphere Application Server 相关的进程都已停止:

```
ps -ef | grep AppServer
```

5. 如果该命令返回了任何 Java 进程, 通过发出一个杀死命令将它们停止。

启动和停止 IBM HTTP Server

IBM HTTP Server 有两个可以启动和停止的服务器:

- IBM HTTP Server
- IBM HTTP Administration Server

要启动 IBM HTTP Server, 请在终端窗口中输入以下命令:

```
su - root
cd /opt/IBMHTTPD/bin
./apachectl start
```

要停止 IBM HTTP Server, 请执行以下操作:

1. 确保已停止了 WebSphere Commerce 和 WebSphere Application Server。
2. 在终端窗口中输入以下命令:

```
su - root
cd /opt/IBMHTTPD/bin
./apachectl stop
```

要启动 IBM HTTP Administration Server, 请在终端窗口中输入以下命令:

```
su - root
cd /opt/IBMHTTPD/bin
./adminctl start
```


要停止 IBM HTTP Administration Server, 请在终端窗口中输入以下命令:

```
su - root
cd /opt/IBMHTTPD/bin
./adminctl stop
```

启动和停止 DB2 通用数据库

要启动 DB2 通用数据库, 请执行以下操作:

1. 以 DB2 实例标识登录。
2. 输入 db2start。

要停止 DB2, 请执行以下操作:

1. 根据第 65 页的『启动和停止 WebSphere Commerce』中的指导停止 WebSphere Commerce。
2. 根据第 65 页的『启动和停止 WebSphere Application Server』中的指导停止 WebSphere Application Server。
3. 在以 DB2 实例标识登录时, 输入 db2stop。如果有任何应用程序连接到 DB2 上, 则使用以下命令作为代替:

```
db2stop force
```

启动和停止 Payment Manager

启动 Payment Manager

要启动 Payment Manager:

1. 确保数据库已经启动。
2. 启动 Web 服务器。
3. 确保 WebSphere Application Server 已经启动。
4. 如『启动 Payment Manager 应用程序服务器』中所述在 WebSphere Application Server 管理控制台中启动 Payment Manager 应用程序服务器。
5. 如第 68 页的『启动 Payment Manager』中所述启动 Payment Manager。

启动 Payment Manager 应用程序服务器

在使用 WebSphere Application Server 4.0.2 时, 可以通过启动 Payment Manager 应用程序服务器来启动所有小服务程序。要启动 Payment Manager 应用程序服务器:

1. 打开 WebSphere Application Server 管理控制台。
2. 展开 **WebSphere 管理域**。

3. 展开节点。
4. 展开安装了 Payment Manager 的节点。
5. 展开应用程序服务器。
6. 用鼠标右键单击 **WebSphere Payment Manager** 并选择开始。

启动 Payment Manager

当您使用 IBMPayServer 脚本启动 Payment Manager 时，需要指定数据库管理员密码。

在终端窗口中输入以下命令：

```
su - wasuser
export DISPLAY=fully_qualified_host_name:0.0cd /opt/PaymentManager
./IBMPayServer
```

如果在相对 Web 服务器远程的机器上安装 Payment Manager，请使用以下命令启动它：

```
./IBMPayServer -pmhost fully_qualified_Web_server_host_name
```

将提示输入您的 Payment Manager 密码。

或者，您也可以使用在安装 Payment Manager 期间自动创建的密码文件启动 Payment Manager (.payment 文件)。启动 Payment Manager 的命令将具有以下语法：

```
./IBMPayServer -file
```

由于此文件包含纯文本的 Payment Manager 密码，如果您计划不使用这种方法启动 Payment Manager，强烈建议您将此文件删除。

启动 Payment Manager 用户界面

启动 Payment Manager 和 Payment Manager 应用程序服务器后，要启动 Payment Manager 用户界面：

1. 将您的 Web 浏览器指向：

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

其中 *host_name* 是 Web 服务器的全限定主机名。

2. 在“Payment Manager 登录”窗口上，输入 Payment Manager 管理员用户标识和密码，并单击**确定**。缺省用户标识是 wcsadmin 且密码是您的 wcsadmin 密码（缺省值是 wcsadmin，并且在您第一次用 wcsadmin 用户标识登录到 WebSphere Commerce 的任何组件时，必须更改该密码）。

如果您将 Payment Manager 与 WebSphere Commerce 一起使用，则所有 WebSphere Commerce 管理员也是 Payment Manager 用户。然而，最初只对管理员标识“wcsadmin”指定“Payment Manager 管理员”角色。为登录到 Payment Manager 用户界面，必须使用指定了四个 Payment Manager 角色之一的管理员标识：

- Payment Manager 管理员
- 商家管理员
- 主管
- 职员

关于 Payment Manager 角色的信息，请参阅《*Payment Manager 管理员指南*》。

要将 Payment Manager 角色指定给其他 WebSphere Commerce 管理员，请使用管理员标识“wcsadmin”登录到 Payment Manager 用户界面并浏览到“用户”管理屏幕。在此，您可以将四个 Payment Manager 角色中的任何一个指定给列出的其他 WebSphere Commerce 管理员。

使用 wcsadmin 标识登录到 Payment Manager 用户界面之前，必须已通过使用 wcsadmin 用户标识登录到 WebSphere Commerce 管理控制台更改标识的缺省密码。那时将要求您更改密码。

您也可以从 WebSphere Commerce 管理控制台访问 Payment Manager 管理功能。
停止 Payment Manager

要停止 Payment Manager，需要：

1. 确保数据库已经启动。
2. 确保 WebSphere Application Server 已经启动。
3. 停止 Payment Manager
4. 在 WebSphere Application Server 下停止 Payment Manager 应用程序服务器

停止 Payment Manager

您可以使用 StopIBMPayServer 命令停止 Payment Manager：

1. 切换至 /opt/PaymentManager 目录。
2. 输入：StopIBMPayServer。StopIBMPayServer 脚本没有任何参数。
3. 提示时输入 Payment Manager 密码。

停止 Payment Manager 应用程序服务器

在使用 WebSphere Application Server 时，可以通过停止 Payment Manager 应用程序服务器来停止所有小服务程序。要停止 Payment Manager 应用程序服务器：

1. 打开 WebSphere Application Server 管理控制台。
2. 展开 **WebSphere** 管理域。
3. 展开节点。
4. 展开安装了 Payment Manager 的节点。
5. 展开应用程序服务器。
6. 用鼠标右键单击 **WebSphere Payment Manager** 并选择停止。

附录 B. 何处查找更多信息?

您可以通过各种不同渠道获取有关 WebSphere Commerce 系统及其组件的更多不同格式的信息。以下部分指出了哪些信息可用以及如何访问它们。

WebSphere Commerce 信息

以下是 WebSphere Commerce 信息的来源:

- WebSphere Commerce 联机帮助
- WebSphere Commerce 可移植文档格式 (PDF) 文件
- WebSphere Commerce Web 站点

使用联机帮助

WebSphere Commerce 联机信息是您定制、管理与重新配置 WebSphere Commerce 的主要信息来源。在安装 WebSphere Commerce 之后, 可以通过访问以下 URL 访问联机信息中的主题:

`http://host_name/wchelp`

其中 *host_name* 是您安装 WebSphere Commerce 的机器的全限定 TCP/IP 名称。

定位可打印文档

一些联机信息在系统上还以 PDF 文件格式提供, 您可以使用 Adobe® Acrobat® Reader 查看和打印。也可从 Adobe Web 站点免费下载 Acrobat Reader, 其 Web 地址是:

`http://www.adobe.com`

查看 WebSphere Commerce Web 站点

WebSphere Commerce 产品信息可从 WebSphere Commerce Web 站点获得:

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

可以从 WebSphere Commerce Web 站点的 Library 部分获取本书 PDF 文件格式的副本以及任何更新版本。另外, 新的和更新的文档也可以从此 Web 站点下载。

IBM HTTP Server 信息

IBM HTTP Server 信息可以从以下 Web 地址得到:

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

这些文档以 HTML 格式、PDF 文件格式或者这两种格式提供。

Payment Manager 信息

可通过 Payment Manager Web 站点上的库链接获取有关 Payment Manager 的附加信息, 其 Web 站点地址是:

<http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/payment>

Payment Manager 文档可以从以下位置获得:

- 在 IBM Payment Manager 3.1.2 CD 的 */docs/locale* 目录中。
- 在 IBM Payment Manager 3.1.2 Cassette CD 的 */docs/locale* 目录中。
- 在安装 Payment Manager 后安装在 WebSphere Application Server 安装目录的 WebSphere Application Server 目录中。

提供了以下 Payment Manager 的文档:

- *IBM WebSphere Payment Manager for Multiplatforms Installation Guide*, PDF 文件格式 ([paymgrinstall.pdf](#))
- 《*IBM WebSphere Payment Manager 管理员指南*》, PDF 文件格式 ([paymgradmin.pdf](#))
- *IBM WebSphere Payment Manager for Multiplatforms Programmer's Guide and reference*, PDF 文件格式 ([paymgrprog.pdf](#))
- *IBM WebSphere Payment Manager for Multiplatforms for SET Supplement*, PDF 文件格式 ([paymgrset.pdf](#))
- *IBM WebSphere Payment Manager for Multiplatforms Cassette for VisaNet Supplement*, PDF 文件格式 ([paymgrvisanet.pdf](#))
- *IBM WebSphere Payment Manager for Multiplatforms for CyberCash Supplement*, PDF 文件格式 ([paymgrcyber.pdf](#))
- *IBM WebSphere Payment Manager for Multiplatforms for BankServACH Supplement*, PDF 文件格式 ([paymgrbank.pdf](#))
- Payment Manager 自述文件, HTML 格式 ([readme.framework.html](#))
- IBM Cassette for SET 自述文件, HTML 格式 ([readme.set.html](#))
- IBM Cassette for VisaNet 自述文件, HTML 格式 ([readme.visanet.html](#))

- IBM Cassette for CyberCash 自述文件，HTML 格式
([readme.cybercash.html](#))
- IBM Cassette for BankServACH 自述文件，HTML 格式
([readme.bankservach.html](#))

WebSphere Commerce 联机帮助的安全电子交易部分也包含 Payment Manager 信息。

WebSphere Application Server

WebSphere Application Server 信息可从 WebSphere Application Server Web 站点获取:

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

DB2 通用数据库信息

如果安装了 DB2 文档，则可在 `/doc/locale/html` 子目录下找到这些 HTML 文档文件，其中 *locale* 是您的语言环境对应的语言代码（例如，*en* 代表美国英语）。任何未提供本地语言版本的文档将以英语显示。

关于可用的 DB2 文档的完整列表以及如何查看或打印该文档，请参阅 *DB2 Quick Beginnings for UNIX* 一书。其它 DB2 信息可以在以下 Web 地址上获得:

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

Solaris Operating Environment software 信息

关于 Solaris software 支持和其它 Solaris software 信息，请访问以下 Web 站点:

<http://www.sun.com/solaris>

可下载工具

WebSphere Commerce 安装和配置检查程序

WebSphere Commerce 安装和配置检查程序（或 IC 检查程序）是独立的且可下载的问题确定工具，用户可以使用它验证 WebSphere Commerce 的安装和配置。IC 检查程序收集配置数据和日志，并执行简单的错误检查。以下是关于 WebSphere Commerce IC 检查程序的一些详细信息:

- 当前支持的产品包括 WebSphere Commerce Suite 5.1 基础版和专业版、WebSphere Commerce 5.1 商务版以及 WebSphere Commerce 5.4 专业版和商务版。

- 该工具可以从以下 URL 位置在线访问和下载:

http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/whats_new_support.html

http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/wc_be/support-tools.html

其它 IBM 出版物

您可以从 IBM 授权商家或营业代表购买大部分 IBM 出版物的副本。

附录 C. 程序规范和指定的操作环境

本版本的 WebSphere Commerce 支持以下操作环境:

- Solaris 8 Operating Environment (SPARC 平台版) software (具有最新的 Solaris Patch Cluster)

注: WebSphere Commerce 不支持 Solaris 8 Operating Environment (Intel 平台版) software 作为操作环境。

WebSphere Commerce 5.4 包含以下组件:

WebSphere Commerce Server

WebSphere Commerce Server 用于处理电子交易解决方案中与商店和贸易相关的功能。其功能由以下组件提供:

- 工具 (商店服务、装入程序软件包、贸易加速器和管理控制台)
- 子系统 (产品目录、成员、协商和订单)
- 产品顾问
- 公共服务器运行时
- 系统管理
- 消息传递服务
- WebSphere Application Server

商店服务

“商店服务”提供了创建、定制和维护商店的某些运作功能的中心位置。

装入程序软件包

装入程序软件包允许通过 ASCII 和 XML 文件初始装入产品信息, 并允许对全部或部分信息进行递增式更新。在线产品目录就是使用此工具更新的。

WebSphere 贸易加速器

一旦创建了商店和产品数据, 请使用 WebSphere 贸易加速器管理商店并帮您筹划业务策略。WebSphere 贸易加速器提供了 WebSphere Commerce 为经营网上商店而提供的所有功能的集成点, 这些功能包括商店和产品管理、市场营销、顾客订单和客户服务。

WebSphere Commerce 管理控制台

管理控制台使站点管理员或商店管理员能够执行与站点和商店配置相关的任务, 包括:

- 用户和组管理（访问控制）
- 性能监视
- 消息传递配置
- IBM WebSphere Payment Manager 功能
- Brokat Blaze 规则管理

以下产品与 WebSphere Commerce 5.4 绑定在一起，并受其支持：

IBM DB2 通用数据库 7.1.0.55

DB2 通用数据库是一个全功能的关系数据库，WebSphere Commerce 将它用作存储所有与站点有关的信息的资源库。这些信息包括产品和类别数据、指向页面图形元素的指针、订单状态、地址信息和许多其它类型的数据。

DB2 Extenders

DB2 Extenders 是 DB2 的可选组件，它为您的站点提供了附加搜索能力。DB2 Text Extender 添加了支持顾客所做的众多搜索类型的能力，包括同义词、不精确匹配和近似单词的搜索，以及布尔和通配符搜索。

IBM HTTP Server 1.3.19.1

IBM HTTP Server 是一个功能强大的 Web 服务器，它提供了扩展的管理功能、对 Java 部署的支持、代理服务器服务以及包含对 SSL 3 支持的安全性功能，例如客户机和服务器认证以及数据加密。

IBM Payment Manager 3.1.2

Payment Manager 为使用各种支付方法的商家提供了实时的因特网支付处理，这些支付方法包括 SET（安全电子交易）和商家始发支付。

WebSphere Application Server 4.0.2

WebSphere Application Server 是一个基于 Java 的应用程序环境，用于构建、部署和管理因特网及内部网 Web 应用程序。此产品包含 Sun JDK 1.3.1.01。

IBM WebSphere Commerce Analyzer 5.4

IBM WebSphere Commerce Analyzer 是 WebSphere Commerce 的一个崭新的可选安装功能部件。特定于 WebSphere Commerce 的 IBM WebSphere Commerce Analyzer 入门版为顾客汇总和监视竞销绩效提供各种报表。这些报表无法定制。注意：不能在缺少 Brio Broadcast Server 的情况下安装 IBM WebSphere Commerce Analyzer。

Brio Broadcast Server

Brio Broadcast Server 是一个批处理服务器，可以使查询处理和报表分发

自动化。尽管 Brio Broadcast Server 可以将大量数据发送给许多人，但是在该产品中内置了安全性防护措施以使管理员能够严格控制数据库访问和文档分发。

IBM SecureWay Directory Server 3.2.1

IBM SecureWay[®] Directory 提供了一个公共目录，可以降低建立各种特定于应用程序的目录所带来的高成本。IBM SecureWay Directory 是一种用于安全性和电子商务解决方案的 LDAP 跨平台、高度可伸缩、功能强大的目录服务器。同 WebSphere Commerce 一起提供的 SecureWay 的版本是 3.1.1.5，然而现在提供的是对 IBM SecureWay Directory Server 3.2.1 的支持，它可以从 Web 上下载。

Segue SilkPreview 1.0

Segue SilkPreview 提供一个信息资源库，可以在整个应用程序开发阶段用于分析和报告结果。

WebSphere Commerce 推荐引擎（由 LikeMinds 5.4 提供支持）

Macromedia LikeMinds 可以为每个单独的 Web 访问者提供产品推荐和有目标的促销。它是一个基于协作过滤和家庭生活指数分析的个性化服务器。

声明

本信息是为在美国提供的产品和服务编写的。

IBM 可能在其它国家或地区不提供本文中讨论的产品、服务或功能特性。有关您当前所在区域的产品和服务的信息，请向您当地的 IBM 代理咨询。任何对 IBM 产品、程序或服务的引用并非意在明示或暗示只能使用 IBM 的产品、程序或服务。只要不侵犯 IBM 的知识产权，任何同等功能的产品、程序或服务，都可以代替 IBM 产品、程序或服务。但是，评估和验证任何非 IBM 产品、程序或服务，则由用户自行负责。

在本出版物中任何对 IBM 许可程序的引用并非意在明示或暗示只能使用 IBM 的许可程序。只要不侵犯任何 IBM 的知识产权，任何同等功能的产品、程序或服务，都可以代替 IBM 产品、程序或服务。在与其它产品结合使用时，除了那些由 IBM 明确指定的产品之外，评估和验证均由用户自行负责。

IBM 公司可能已拥有或正在申请与本文档内容有关的各项专利。提供本文档并未授予用户使用这些专利的任何许可证。您可以用书面方式将许可证查询寄往：

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

有关双字节（DBCS）信息的许可证查询，请与您所在国家或地区的 IBM 知识产权部门联系，或用书面方式将查询寄往：

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

本条款不适用联合王国或任何这样的条款与当地法律不一致的国家或地区：

国际商业机器公司以“按现状”的基础提供本出版物，不附有任何形式的（无论是明示的，还是默示的）保证，包括（但不限于）对非侵权性、适销性和适用于某特定用途的默示保证。某些国家或地区在某些交易中不允许免除明示或默示的保证。因此本条款可能不适用于您。

本信息中可能包含技术方面不够准确的地方或印刷错误。此处的信息将定期更改；这些更改将编入本出版物的新版本中。IBM 可以随时对本出版物中描述的产品和 / 或程序进行改进和 / 或更改，而不另行通知。

本信息中对非 IBM Web 站点的任何引用都只是为了方便起见才提供的，不以任何方式充当对那些 Web 站点的保证。该 Web 站点中的资料不是 IBM 产品资料的一部分，使用那些 Web 站点带来的风险将由您自行承担。

IBM 可以按它认为适当的任何方式使用或分发您所提供的任何信息而无须对您承担任何责任。

本程序的被许可方如果要了解有关程序的信息以达到如下目的：（i）在独立创建的程序和其它程序（包括本程序）之间进行信息交换，以及（ii）对已经交换的信息可以相互使用，请与下列地址联系：

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

只要遵守适当的条件和条款，包括某些情形下的一定数量的付费，都可获得这方面的信息。

本资料中描述的许可程序及其所有可用的许可资料均由 IBM 依据 IBM 客户协议、IBM 国际程序许可证协议或任何同等协议中的条款提供。

此处包含的任何性能数据都是在受控环境中测得的。因此，在其它操作环境中获得的数据可能会有明显的不同。有些测量可能是在开发级的系统上进行的，因此不保证与一般可用系统上进行的测量结果相同。此外，有些测量是通过推算而估计的，实际结果可能会有差异。本文档的用户应当验证其特定环境的适用数据。

涉及非 IBM 产品的信息可从这些产品的供应商、其出版说明或其它可公开获得的资料中获取。IBM 没有对这些产品进行测试，也无法确认其性能的精确性、兼容性或任何其它关于非 IBM 产品的声明。有关非 IBM 产品性能的问题应当向这些产品的供应商提出。

所有关于 IBM 未来方向或意向的声明都可随时更改或收回，而不另行通知，它们仅仅表示了目标和意愿而已。

此信息仅作为规划目的。其中的信息在描述的产品可以使用之前会得到更改。

此信息包含日常商业操作中所使用的数据和报告示例。为了尽可能完整地说明它们，这些示例包含了个人、公司、品牌和产品的名称。所有这些名称都是虚构的，如与实际商业企业所使用的名称和地址相似，纯属巧合。

本产品中提供的信用卡图像、商标和贸易名称，仅供已由信用卡标记的所有者授予通过该信用卡接受支付的权限的商家使用。

商标

以下术语是国际商业机器公司在美国和 / 或其它国家或地区的商标或注册商标:

AIX	DB2	DB2 Extenders
DB2 Universal Database	HotMedia	IBM
	WebSphere	

Adobe 和 Adobe Acrobat 是 Adobe Systems Incorporated 的商标。

Blaze Advisor 是 Blaze Software, Incorporated 的商标。

Notes 和 Lotus 是 Lotus Development Corporation 在美国和 / 或其它国家或地区的商标或注册商标。

Microsoft、IIS、Windows、Windows NT 和 Windows 徽标是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其它国家或地区的商标或注册商标。

Netscape 是 Netscape Communications Corporation 在美国和其它国家或地区的注册商标。

Oracle 是 Oracle Corporation 的注册商标，Oracle8i 是 Oracle Corporation 的商标。

Pentium 是 Intel Corporation 在美国和 / 或其它国家或地区的商标。

SET 和 SET 徽标是 SET Secure Electronic Transaction LLC 拥有的商标。

Solaris、Solaris Operating Environment、JDK、JDBC、Java、HotJava 和所有基于 Java 的商标和徽标是 Sun Microsystems, Inc. 的商标或注册商标。

VeriSign 和 VeriSign 徽标是 VeriSign, Inc. 的商标和服务标记或注册商标和服务标记。

UNIX 是 The Open Group 在美国和其它国家或地区的注册商标。

其它公司、产品或服务名称可能是其它公司的商标或服务标记。

索引

[A]

安装

- 安装前 9
- 必备软件需求 10
- 必备硬件需求 9
- 必备知识 9
- 其它需求 11
- DB2 通用数据库 17
- DB2 UDB 修订包 17
- Lotus Notes 11
- Payment Server 31
- WebSphere Application Server 23
- WebSphere Commerce 27

安装路径 (缺省) 3

安装前

- 必备知识 9
- 其它需求 11
- 软件需求 10
- 需求 9
- 硬件需求 9
- Lotus Notes 11
- Payment Manager 31

[B]

- 本书概述 3
- 本书前言 3
- 本书中使用的约定 3

[C]

产品顾问

- 使用的端口号 4
- 程序规范 75

[P]

配置

- WebSphere Commerce 实例 39

配置管理器

- 创建实例 39
- 拍卖节点 46
- 日志系统节点 44
- 实例节点 40
- 数据库节点 41
- 消息传递节点 45
- Payment Manager 节点 44
- Web 服务器节点 42
- WebSphere 节点 43
- 配置管理器中的拍卖节点 46
- 配置管理器中的日志系统节点 44
- 配置管理器中的实例节点 40
- 配置管理器中的数据库节点 41
- 配置管理器中的消息传递节点 45
- 配置管理器中的 Payment Manager 节点 44
- 配置管理器中的 WebSphere 节点 43
- 配置管理器中 Web 服务器节点 42

[Q]

其它安装前的需求 11

启动

- IBM HTTP Server 66
- Payment Manager 67
- Payment Manager 引擎 68
- Payment Manager 用户界面 68
- 缺省安装路径 3

[T]

停止

- IBM HTTP Server 66
- Payment Manager 67, 69
- Payment Manager 引擎, 使用 WebSphere Application Server 67
- Payment Manager, 使用 StopIBMPayServer 69

停止 (续)

- Payment Manager, 使用 WebSphere Application Server 69

[X]

信息

- 本书概述 3
- 本书中使用的约定 3
- 可打印文档 71
- 缺省安装路径 3
- 使用 WebSphere Commerce 联机帮助 71
- 自述文件 3
- 最新更新 3
- DB2 通用数据库信息 73
- DB2 通用数据库主页 73
- IBM HTTP Server 主页 72
- Payment Manager 主页 72
- Payment Manager 自述文件 31
- Solaris Operating Environment 软件 73
- WebSphere Application Server 主页 73
- WebSphere Commerce 71
- WebSphere Commerce 主页 71
- WebSphere Commerce Web 站点 3

需求

- 其它需求 11
- 软件 10
- 硬件 9
- 在配置实例之前 37
- 知识 9
- iSeries 用户简要表 6
- Lotus Notes 11

[Y]

- 硬拷贝信息 71

用户标识和密码
iSeries 用户简要表 6

[Z]

支持的 Web 浏览器 4
指定的操作环境 75
自述文件 3
最新更新 3

D

DB2 通用数据库
安装 17
联机信息 73
密码标准 19
配置管理器中的数据库节点 41
启动和停止 67
使用的端口号 4
主页 73

I

IBM HTTP Server
启动和停止 66
使用的端口号 4
主页 72
Internet Explorer 4
iSeries 用户简要表需求 6

L

LDAP (轻量级目录访问协议)
使用的端口号 4
Lotus Notes 11

N

Netscape Communicator 4
Netscape Navigator 4

P

Payment Manager
安装 31

Payment Manager (续)
安装的先决条件 31
配置管理器中的节点 44
启动和停止 67
启动 Payment Manager 引擎 68
启动 Payment Manager 用户界面
68
使用的端口号 4
使用 WebSphere Application
Server 停止 Payment
Manager 69
使用 WebSphere Application
Server 停止 Payment Manager
引擎 67
停止 69
停止 Payment Manager 69
主页 72
StopIBMPayServer 命令 69

S

Solaris Operating Environment
software 信息 73
StopIBMPayServer Payment Manager
命令 69

W

WebSphere Application Server
安装 23
配置管理器中的消息传递节点 45
配置管理器中的 WebSphere 节点
43
使用的端口号 4
主页 73
WebSphere Commerce
程序规范和指定的操作环境 75
创建并更新实例 39
定位可打印文档 71
配置前 37
启动和停止 65
使用的端口号 4
使用联机帮助 71
信息来源 71
主页 71

WebSphere Commerce 实例
创建并更新 39
创建向导 40
配置管理器中的拍卖节点 46
配置管理器中的日志系统节点 44
配置管理器中的实例节点 40
配置管理器中的数据库节点 41
配置管理器中的消息传递节点 45
配置管理器中的 Payment Manager
节点 44
配置管理器中的 WebSphere 节点
43
配置管理器中 Web 服务器节点
42
配置前 37
WebSphere Commerce 使用的端口号
4
WebSphere Commerce Web 站点 3
WebSphere Commerce, 安装 27



部件号: CT027SC

中国印刷

G152-0328-00



(1P) P/N: CT027SC

