

---

# IBM WebSphere Message Broker V7.0 产品改进了生产效率、SOA 通用连接和动态运营管理

IBM United States Software Announcement 209-291

2009 年 10 月 2 日

## 目录

- ↓ [概述](#)
- ↓ [关键先决条件](#)
- ↓ [计划上市日期](#)
- ↓ [产品描述](#)
- ↓ [产品定位](#)
- ↓ [产品编号](#)
- ↓ [出版物](#)
- ↓ [技术信息](#)
- ↓ [订购信息](#)
- ↓ [条款和条件](#)
- ↓ [价格](#)
- ↓ [立即订购](#)

## 功能一览

---

WebSphere® Message Broker V7.0 产品提供了以下增强的功能:

为提高生产力而做了简化: 更少的产品组件和先备条件, IBM 提供的连通性开发模式, 专用于管理工作的 Message Broker Explorer

面向服务架构 (SOA) 连通性: 与 WebSphere MQ 能够更好地集成, 提供了广泛的发布与升级功能, 为 Web 2.0 提供了新节点, 互操作性, 消息排序, 面向 SAP Software、Siebel Business Applications 和 PeopleSoft Enterprise 的增强的适配器节点

动态操作工具 (用于审计、监控和理解 Message Broker 的行为及其与别的产品交互)

利用了全新的事件生成机制服务组件架构 (SCA)、通过新节点和 WebSphere Business Monitor 而实现的、与 WebSphere Process Server 的连通性

利用 WebSphere MQ 多实例队列管理器实现高可用性

TLOG 零售支持和卫生保健行业示例, 包括 HL7 Minimal Lower Layer Protocol (MLLP)

z/OS® 上的 64 位支持, 性能监控工具, 降低的内存占用

[↑ 返回顶部](#)

---

[概述](#)

---

WebSphere Message Broker 是一个解决方案，适合那些正在寻求需要企业服务总线（ESB）的客户使用。它提供了跨异构 IT 环境的连通性和转换功能。

IBM “智慧的地球”战略向我们展示了，这个电子化世界如何变得更加透彻感知、更加互联、更加智能。WebSphere Message Broker 支持广泛的传输方式、协议和数据格式，可在不同系统间执行必要的转换，允许它们彼此间自由通信。WebSphere Message Broker 支持智能应用和服务，可基于互联的基础设施接收和生成数据，使制定更智慧的决策成为可能。

WebSphere Message Broker 为那些需要在各个应用之间进行转换和传递业务数据的企业提供了解决方案。因为它可以作为消息和协议交换机，连接跨多个平台的全异应用和业务数据。它还为您的所有业务信息提供了转换和智能路由选择功能。这使业务数据可用于任何您想要的地方，并以任何您需要的格式使用。

WebSphere Message Broker 为您提供了灵活动态的基础架构，简化了应用整合功能。利用 WebSphere Message Broker 稳健的设计、可扩展的架构、高性能和易用性，您可以分阶段实现企业级的面向服务架构（SOA）。

使用这一灵活的功能组合，企业能够从任何起点（一个简单的由两个应用程序组成的解决方案，或者多应用、多平台设计。）开始整合。企业在不断地发展，面临的整合挑战也在不断地增多，WebSphere Message Broker 可以通过以下方式满足企业不断变化的需求：

不断扩展基础设施，但不增加复杂性

保护应用和数据结构方面的现有投资和正在进行的投资

无缝扩展您的连通性功能

WebSphere Message Broker 可以适应多个 IT 环境，支持一系列应用和中间件技术。除此之外，它还提供了如下优点：

利用行业领先的 WebSphere MQ 消息传递基础设施

支持广泛的传输协议（例如与 WebSphere MQ、JMS 1.1、HTTP(S)）、Web 服务（例如 SOAP 和 REST）、文件、服务组件架构（SCA）、TCP/IP 和 SAP 软件及数据格式（例如二进制、文本、XML 和行业格式）

提供多种方式以定制仲裁（例如路由、筛选和传输）

使用简单的编程模型来实现连接和调解，包括一组健壮的预构建模式

支持包括图形映射、Java™、ESQL、XSL、PHP 和 WebSphere Transformation Extender 在内的广泛转换选项。

为已开发的解决方案提供了广泛的管理和系统管理设施

提供了与传统事务处理系统类似的性能

提供试用版（Trial）、远程适配器部署（Remote Adapter Deployment）、起步（Getting Started）和企业（Enterprise）模式

---

WebSphere Message Broker 是适用于当今企业的大量集成和仲裁需求的经济高效解决方案，它将保护您将来的投资回报。

[↑ 返回顶部](#)

---

## 关键先决条件

---

参阅 [软件需求](#) 和 [硬件需求](#) 部分。

[↑ 返回顶部](#)

---

## 计划上市日期

---

- 2009 年 11 月 6 日（电子软件交付）
- 2009 年 12 月 4 日（媒体和文档）

[↑ 返回顶部](#)

---

## 描述

---

与之前的版本的相比，WebSphere Message Broker V7.0 的安装和配置变得更简单了，因为需要处理的产品组件和必备产品减少了。虽然代理程序数据库、Configuration Manager 和 User Name Server 被删除了，但功能性没有降低。不再需要在 z/OS 上安装 IBM DB2® 产品，WebSphere MQ V7.0.1 是现在唯一需要的必备产品。

在分布式平台上，WebSphere Message Broker 提供了 4 种操作模式，各种模式提供的功能不同，定价也不太。您可以根据需要选择适合自己的功能，循序渐进地学习使用此产品。这 4 种模式是：

- 试用版，允许您免费下载产品并使用 90 天。
- Starter 版，一种初始部署，允许一个执行组和最多 10 个消息流。
- 远程适配器部署，与 WebSphere Adapters for SAP Software、PeopleSoft Enterprise 和 Siebel Business Applications 结合使用，借助了 2 个执行组中的适配器和传输节点以及用于转换工具的 Java。
- Enterprise 版，用于已确定的部署，包含完整特性和不受限制的功能。

---

对于单个产品包，您可以使用 `mqsimode` 命令逐步切换模式。WebSphere Message Broker 工具包适用于所有模式，单一的服务包简化了维护。每种模式都执行遵从性校验，如果用户操作的是未授权模式，那么他们会收到通知，而且在此情况下产品会自动关闭。管理工具中的图标和启动信息清楚地指示出正使用的操作模式。

WebSphere Message Broker Explorer 允许您在单个控制台内部管理 Message Broker 和 WebSphere MQ 工件。Explorer 基于现有的 WebSphere MQ Explorer，意味着您的员工不需要学习新技能就可加以使用。它还可以被应用于已经定义的信息流，也可在旧版本的 WebSphere Message Broker 中使用。

WebSphere Message Broker 支持基于模式的开发，因此您能够创建更多连通性解决方案，例如 Web Service facades、面向消息的处理、队列到文件的操作。Patterns Explorer 包含一个关键 Message Broker 模式的目录，这些模式可帮助您生成解决方案。模式生成工具使您能够轻松地创建消息流、消息集和所提供的模式之间的映射。

WebSphere MQ 和 WebSphere Message Broker 相结合，可提供全面的发布和订阅工具，将 Message Broker 广泛的传输和格式支持连接到 WebSphere MQ 消息传递中枢。WebSphere Message Broker 利用高级功能（例如依靠增强 Publication 节点的基于内容的发布和订阅），扩展了 WebSphere MQ 的发布和订阅功能。这两种产品分享公共的发布和订阅域，支持基于主题或基于内容的操作。从 WebSphere Message Broker 和 WebSphere Event Broker 的以往版本中发布和订阅项目时，有一个迁移过程。

SAP、Siebel 和 PeopleSoft 节点已经得到增强，可通过测试、质量保证而简化推广，并通过全新的可配置服务简化产品生命周期阶段。SAP 节点有单一程序 ID，可允许多个 IDocs 被不同的消息流处理，通过全新 SAP Reply 节点允许同步 RFC (sRFC)，通过 SAP Input 节点实现高可用性。

SCA Input、SCA Reply、SCA Request 和 SCA Response 节点允许 WebSphere Message Broker 与 WebSphere Process Server 互操作，并符合 SCA。

Resequenece 节点根据消息内的序列号位置收集消息。Sequence 节点允许用户创建新序列和序列组。

PHPCompute 节点允许用户通过 PHP 动态脚本语言，快速而轻松地实现消息转换。

WebSphere Service Registry and Repository (WSRR) 节点综合地支持 WebSphere Service Registry and Repository，允许 WebSphere Message Broker 使用实体（文档）信息，在最新的内存缓存中实现路由、动态转换和其他类型的策略处理。WSRR 节点还支持 WebSphere MQ 服务定义（除 Web 服务之外）。

IMSRequest 节点允许消息流调用 IMS™ 事务并处理其响应，交付高性能、同步、多平台的 IMS 访问。IMS 节点也利用 IMS TM Resource Adapter，在后者中 Configurable Services 允许操作控制 IMS 连接配置。（必须安装 IBM Information Management System (IMS), V9.1.0。）

WebSphere Message Broker V7.0 利用多实例队列管理器，WebSphere MQ V7.0.1 中提供此功能，而且由 WebSphere MQ 提供基本故障转移支持，且无需单独的 High Availability 协调程序。在大多数布局中，单独的 High Availability 协调程序（例如 IBM HACMP™）不再必要。

WebSphere Message Broker V7.0 允许您从消息流生成监控和审计事件。节点的监控功能允许您生成事件，包括可从 WebSphere Business Monitor 监控和分析关键绩效指标 (KPI) 的事件。

性能得到改进的方面包括响应时间和内存及存储器使用情况。运行时组件的资源占用（包括安装时磁盘空间和启动时内存大小）降低。

WebSphere Message Broker 工具包具有影响分析功能，允许用户在部署变更前，通过编译、测试和修复生命周期，查看资产（例如 ESQL 数据、映射表、XML、流和节点）的变更可能对应用造成怎样的影响。

增强的统计信息，扩展了当前的会计和统计信息，允许操作人员了解已部署的代理程序解决方案的行为，以便他们理解操作特性，而无须参考复杂的开发项目。统计信息提供针对如 WebSphere MQ、JMS、HTTP、文件、数据库和分析程序等资源的全面报表。报表机制包括可由用户配置的报表间隔和标准（典型的有诸如内存使用、请求处理和线程计数等活动的数量、最大值、最小值和平均值）。

## 迁移

PA-RISC 平台上的 HP-UX 不再受到支持，但 WebSphere Message Broker V7.0 提供了一条向 Itanium® 平台上的 HP-UX 迁移的路径。其他 WebSphere Message Broker V6.0 和 V6.1 工件（例如消息流、消息集、ESQL 数据、

---

Java、映射表和 XSLT) 没有变化地得到了迁移。现有 32 位执行组自动迁移为 64 位。

迁移命令可处理配置数据 (例如: 代理程序数据库、队列和注册表)。WebSphere Message Broker V7.0 能与 V6.0 和 V6.1 共存, 以支持增量式迁移。

### 平台支持

除了功能性增强, WebSphere Message Broker V7.0 还支持现行平台及操作环境。Java 6 可用于所有受支持的平台, 交付 64 位 IBM J9 引擎以实现更高的 Java 性能, 包括减少启动时间和资源占用。执行组大小为 64 位, 所有命令和 z/OS 地址空间也是这样。Microsoft® Windows® 支持仍然是 32 位, 但可以运行于 64 位硬件。支持行业标准数据库 (DB2、Oracle、Sybase、Microsoft SQL Server 和 IBM Informix®)Current® 等级。

### 咨询与服务

IBM Services 拥有管理服务需求所需的广度、深度和覆盖面。您可以利用我们基于 WebSphere 实验室的服务的技术技能, 以及业务咨询、项目管理和 IBM Global Services 团队的基础架构专业知识。另外, IBM Services 扩展其对于 IBM 合作伙伴的覆盖面, 以提供无与伦比的功能组合。他们一同提供全球性覆盖、知识资本、行业洞察和技术领导力来支持任何关键业务需求。

关于 IBM Global Services 相关信息, 请访问

<http://www.ibm.com/services>

要了解有关 IBM Software Services 的更多信息, 请访问

<http://www.ibm.com/developerworks/websphere/services/>

要查找 IBM 业务合作伙伴, 请访问

<http://www.ibm.com/software/solutions/isv>

## 美国康复法案第 508 条

自 2009 年 12 月 4 日起, 当按照 IBM 的相关文档使用时, WebSphere Message Broker 能够满足康复法案第 508 条的适用性要求, 前提是对产品使用的任何辅助技术能够与之合理地进行互操作。508 条自愿产品辅助功能模板 (VPAT) 包含有关产品辅助功能合规的细则, 详情参见以下站点:

[http://www.ibm.com/able/product\\_accessibility/index.html](http://www.ibm.com/able/product_accessibility/index.html)

---

## 基于价值单元的定价

合格的 IBM System z® IBM International Program License Agreement (IPLA) 程序条款的价值单元定价以更低的成本实现增量增长和企业聚合。使用价值单元定价的每个 System z IPLA 产品都有一个每价值单元单一价格和一个称为 Value Unit Exhibit 的转换矩阵，用于从一些指定度量转换到价值单元。最为普遍的是，Millions of Service Units (MSUs) 是由 IBM 指定的要转换为价值单元的度量。一些其他度量是引擎或消息。由于 MSUs 是最常用的度量，该度量将用于该说明的其他部分。

价值单元定价为您带来价格优惠。对于每一个使用价值单元定价的 System z IPLA 程序，满足适用的 IBM 条款和条件所需的程序数量称为**必要的许可容量**。每个不同的 Value Unit Exhibits 规定，必要的许可容量越大，您需要的每 MSU 的价值单元就越小。Value Unit Exhibits 由一个三位数的代码惟一标识，且使用 VUExxx 命名引用，其中 xxx 为三位数的代码。

对价值单元定价程序的后续购置将获得更多价格优惠。您购置的每个 System z IPLA 程序的数量称为**权限许可容量**。如果您希望扩展 System z IPLA 程序的权限许可容量，应基于已购置的价值单元来计算并确定额外需要的价值单元。

对于使用价值单元定价的每个 System z IPLA 程序，您应当：

- 确定每 MSU 的必要许可容量
- 跨企业聚合 MSUs
- 使用适用的 Value Unit Exhibit 将总的 MSUs 转换为价值单元
- 用价值单元总数乘以每价值单元价格，以确定总成本

要简化从指定度量到价值单元的转换或相反的转换，使用 Value Unit Converter Tool。有关更多信息或要索取 Value Unit Converter Tool 副本，请访问 Value Unit Converter Tool Web 站点

<http://ibm.com/zseries/swprice/vuctool>

注意，既定产品的价值单元不能与另一产品的价值单元交换、互换或汇总。

要为您选定的 System z IPLA 程序确定必要的许可容量，参阅“条款和条件”部分。

[↑ 返回顶部](#)

### [产品定位](#)

---

WebSphere 产品家族包含的软件可满足您多样的整合需求，因为这些软件涵盖各式各样的程序设计模型、服务质量和多种数据类型。无论您希望的是交换有限的数据还是实现一个企业级 SOA，您都能使用 WebSphere 满足您当前和未来的需求。

WebSphere Message Broker 充分利用 WebSphere MQ 和 WebSphere Application Server 的传输和连通性选项。它还提供额外的路由和转换功能，以实现或扩展 ESB。

- WebSphere Application Server 是领先的 J2EE 应用服务器和开发环境，包含内置 JMS 引擎，此引擎用于 J2EE 应用之间的消息传递。
- WebSphere MQ，可在 80 多种平台配置上使用，是应用整合连通性的核心，而且整合了许多不同平台、系统和应用。它提供异构消息传递功能，可借助有保证的、可靠的消息传输而扩展您的 ESB。
- WebSphere MQ File Transfer Edition 为久经考验的 WebSphere MQ 传输功能增加了特定于文件的特性。它提供的托管文件传输解决方案可支持文件在 IT 系统之间可靠地传送，而且无需编程。

- 
- WebSphere MQ Extended Security Edition 通过端到端的应用级数据保护特性增强了 WebSphere MQ。它支持 MQ 网络上整个企业范围的远程安全策略管理，而且能被部署到现有生产环境，且无需变更现有的 WebSphere MQ 应用。
  - WebSphere Partner Gateway 这种环境可用于创建和管理整合于您业务中的供应链合作伙伴。它还支持在多种协议和传输层之上发送和接收多种类型的数据。无论您需要的是仅仅连接到 1 个或 2 个关键供应链合作伙伴，还是定义一个可能有数千合作伙伴的网络，此产品都有版本可满足您的需求。

产品扩展还提供了其他受支持的功能，可以从 Internet 上下载。

这些产品扩展可从以下网址下载

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

IBM 领先市场的应用整合软件，包括 WebSphere MQ 和 WebSphere Message Broker，可帮助您：

- 快速而经济地处理业务整合问题
- 提高敏捷性，快速利用新业务机遇
- 保持灵活性
- 保持以客户为中心
- 赢得竞争优势

WebSphere Message Broker 通过以下方法打造整合的按需应变企业，并使之最大限度地提高灵活性：

- 更广泛地利用现有资源，而不是利用其原始设计的一部分
- 提高实现应用变更的速度，以响应新机遇，确保应用设计和变更注重的是业务逻辑而不是基础架构细节
- 当您的业务变化时，预见并快速实现 IT 变更

#### SOA 和 ESB

在 SOA 中，常被称作 ESB 的连接层可优化服务请求者和提供服务者之间的信息分发。每个企业都可以开发自己独特的 ESB，反映它向按需应变商务迈进的程度。

作为 WebSphere 软件组合的关键组件，WebSphere MQ 和 WebSphere Message Broker 使您能够立即开始部署自己的 ESB 或拓宽 ESB 部署。

一些企业可能发现，良好匹配的应用提供商之间简单的基于消息传递的连通性，可提供他们在实现有效的 ESB 时需要的整合特征。其他企业可能发现，为将这些功能扩展到他们广泛部署的基础架构中，他们实现了 WebSphere 软件产品组合的其余部分的价值。

通过拓展连接层能够抵及的环境的范围，如硬件和操作系统平台以及 J2EE 和 .NET 等编程模型，这些程序有助于实现企业 IT 投资价值的最大化。

为了连接这些不同的程序设计模型，在应用之间需要能可靠地传输消息和数据。WebSphere MQ 和 WebSphere Application Server 的可靠传输机制能够用企业内可靠的连通性来扩展基于标准的 ESB。WebSphere Application Server 消息传递资源为使用驻留 J2EE 的应用提供了一个最佳的 JMS 实现。WebSphere MQ 跨 80 多个平台配置将那些消息传递资源无缝地扩展到非 J2EE 环境，从而实现几乎可以涵盖一切的整合。

WebSphere Message Broker 添加了消息路由和丰富转换等服务，并支持一系列消息分发选项和协议，以提高它们的灵活性和性能。您能够整合广泛系统上的许多类型的应用，实时交换其数据。

WebSphere 软件所交付的整合功能使您立即通过 ESB，借助连通性和整合，开始收获 SOA 的益处。

IBM 能够帮助企业一个项目一个项目地发展成为按需应变企业。WebSphere MQ、WebSphere Application Server 和 WebSphere Message Broker 在创建 SOA 解决方案时扮演关键角色。因为 IBM 提供增强功能来加快整合基础设施在整个 IT 生态系统中的部署，这种情况将继续下去。

---

产品编号

---

产品编号	VRM	产品名
5655-V60	7.0	IBM WebSphere Message Broker for z/OS
5724-J05	7.0	IBM WebSphere Message Broker

## 产品识别码

WebSphere Message Broker for z/OS

产品 PID 编号	升级和支持的 PID 号
5655-V60	5655-I59
5724-J05	

[↑ 返回顶部](#)

---

### 培训支持

---

还有对 WebSphere Message Broker 的培训。该培训由 IBM Learning Services、WebSphere Training and Technical Enablement 和 Education Centers for IBM Software (ECIS) 提供。有关在全球推出的培训产品的信息，包括课程蓝图，参见以下 Web 站点

<http://www.ibm.com/services/learning>

<http://www.ibm.com/developerworks/websphere/education/enablement>

<http://www.ibm.com/software/ecis>

致电 IBM 培训中心：800-IBM-TEACH (426-8322)，获取培训目录、计划表和招收计划。

[↑ 返回顶部](#)

---

### 产品信息

---

产品信息可通过 Offering Information Web 站点获取

<http://www.ibm.com/common/ssi>

## 业务合作伙伴信息



---

如果您是一名直接经销商 - 从 IBM 购置产品的系统经销商, 您可以直接链接到 Business Partner 信息查看该公告。不过需要使用 PartnerWorld ID 和密码登录 (使用 IBM ID)。

<https://www.ibm.com/partnerworld/mem/sla.jsp?num=209-291>

[↑ 返回顶部](#)

---

## 出版物

---

### WebSphere Message Broker for z/OS

随该程序附带有一本 *Program Directory* (GI13-0544) 和 *License Information* booklet (GC34-7100)。

### WebSphere Message Broker

随该程序附带有一本 *Quick Start Guide*。

在线产品文档集成在产品中, 且随带在 Quick Start CD-ROM 中。

IBM Publications Center

<http://www.ibm.com/shop/publications/order>

Publications Center 是一个全球中央存储库, 包含 IBM 产品出版物和具有 7 万个项目的目录的市场营销材料。另外还提供了广泛的搜索工具。用于订购的支付选项包括信用卡 (在美国) 或 20 个国家的客户编号。大量出版物以各种文件格式在线提供, 可供从任何国家免费下载。

[↑ 返回顶部](#)

---

## 技术信息

---

# 规定的操作环境

## 硬件需求

有关最新信息, 请访问

<http://www-306.ibm.com/software/integration/wbimessagebroker/requirements>

### WebSphere Message Broker

#### IBM AIX®

仅限 64 位 IBM System p® 系统, 能够以足够的存储空间运行必要级别的可兼容操作系统, 以满足 WebSphere Message Broker 的要求。

能够运行来自 IBM 或其他供应商的其他已注册 AIX 系统的任何硬件, 这些供应商必须通过了一组认证测试, 以满足对 AIX 应用程序二进制和编程接口的合规性。

#### HP-UX on Itanium

---

Itanium 系统 - 明确兼容且完全能够运行指定操作系统的任何硬件，下面显示的所有相应的支持软件，以及任何未经修改的相关应用程序。

#### **Linux® on System p**

仅限 64 位 System i® 和 System p IBM POWER® 基于处理器的系统，能够以足够的存储空间运行必要级别的可兼容操作系统，以满足 WebSphere Message Broker 的要求。

#### **Linux on x86**

IBM eServer™ System x® 或同等的基于 Intel® 的系统（最低要求：Intel Pentium® III、700 MHz 或更高、512 MB RAM。推荐的最小显示分辨率是 1024 x 768）。

#### **Linux on x86-64**

AMD64、EM64T 和可兼容的处理器 - 明确兼容且完全能够运行指定操作系统的任何硬件，所有相应的支持软件，以及任何未经修改的相关应用程序。

#### **Linux on System z**

能够运行所列 Linux for System z 版本之一的任何服务器。

#### **Solaris x86-64**

AMD64、EM64T 和可兼容的处理器：明确兼容且完全能够运行指定操作系统的任何硬件，下面显示的所有相应的支持软件，以及任何未经修改的相关应用程序。

#### **Solaris SPARC**

Sun Microsystems SPARC 处理器机器。

#### **Microsoft Windows**

与 Windows x86 技术兼容的 PC 硬件，能够以足够的存储空间运行必要级别的可兼容操作系统，以满足 WebSphere Message Broker Toolkit 的要求。

#### **WebSphere Message Broker for z/OS**

#### **IBM z/OS**

能够运行所列 z/OS 版本之一的任何服务器。

## **软件需求**

有关最新信息，请访问

<http://www.ibm.com/software/integration/wbimessagebroker/requirements/>

### **WebSphere Message Broker**

#### **AIX**

- 操作系统
  - AIX V5.3 (Technology Level 7 SP1)，带有适当的系统固件
  - AIX V6.1
- WebSphere MQ V7.0.1

#### **HP-UX on Itanium**

- 操作系统
  - HP-UX 11i V2 (11.23) for Itanium
  - HP-UX 11i V3 for Itanium
- WebSphere MQ V7.0.1

#### **Linux on POWER**

- 
- 操作系统
    - Red Hat Enterprise Linux Advanced Server (AS) V4.0 (plus Update 2) 或更高
    - Red Hat Enterprise Linux AS V5.0, V5.1, or V5.2
    - SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 9 (RC5 或以上, 具有内核 2.6.5-7.244 或以上)
    - SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 10
  - WebSphere MQ V7.0.1

#### **Linux on x86**

- 操作系统
  - Red Hat Enterprise Linux AS V4.0 (plus Update 2) 或更高
  - Red Hat Enterprise Linux (RHEL) V5.0, V5.1, or V5.2
  - SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 9
  - SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 10
- WebSphere MQ V7.0.1

#### **Linux on x86-64**

- 操作系统
  - Red Hat Enterprise Linux AS V4.0 (plus Update 2) 或更高
  - Red Hat Enterprise Linux (RHEL) V5.0, V5.1, or V5.2
  - SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 9
  - SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 10
- WebSphere MQ V7.0.1

#### **Linux on System z**

- 操作系统
  - Red Hat Enterprise Linux AS V4.0 (plus Update 2) 或更高
  - Red Hat Enterprise Linux AS V5.0, V5.1 或 V5.2
  - SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 9
  - SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 10
- WebSphere MQ V7.0.1

#### **Solaris on SPARC**

- 操作系统
  - Solaris 9
  - Solaris 10 (还有 SunSolve 推荐的 Patch Cluster 级别), 至少应包含补丁 119964-08
- WebSphere MQ V7.0.1

#### **Solaris on x86-64**

- 操作系统
  - Solaris 10 (还有 SunSolve 推荐的 Patch Cluster 级别), 至少应包含补丁 119964-08

- 
- WebSphere MQ V7.0.1

#### Microsoft Windows

- 操作系统
  - Windows XP Professional with SP2
  - Windows XP Professional with SP2 x64 Edition
  - Windows Server 2003 Standard and Enterprise Edition
  - Windows Server 2003 Standard and Enterprise x64 Edition
  - Windows Server 2003 R2 Standard and Enterprise Edition
  - Windows Server 2003 R2 Standard and Enterprise x64 Edition
  - Windows Server 2008 (Standard or Enterprise 32-bit and 64-bit Edition)
  - Windows Vista (Business、Enterprise 或 Ultimate Edition)
  - Windows Vista (64 位版本的 Business、Enterprise 或 Ultimate Edition)
- WebSphere MQ V7.0.1
- Connectivity

WebSphere Message Broker 支持 Microsoft Windows Server 2003 Standard and Enterprise Editions 上通过 Citrix Presentation Server 4.0 和 4.5 发布的命令控制台和工具包。

#### WebSphere Message Broker for z/OS

- 操作系统
  - z/OS V1R8 (5694-A01) 或更高
  - IBM SMP/E for z/OS V3R3 或更高 (5655-G44)
- Java: 64-bit SDK for z/OS, Java 2 Technology Edition, V6
- WebSphere MQ for z/OS, V7.0.1 (5655-R36)

**注意:** 在安装任何新产品之前, 确保审阅当前的 Preventative Service Planning (PSP) 信息。程序规范和指定的操作环境可能会在程序附带的文档中找到, 比如 README 文件或 IBM 发布的其他信息, 比如公告信。文档和其他程序内容可能仅以英文提供。

## 规划信息

### 客户责任

您必须至少提供最低的软硬件环境以供许可的程序在其中运行。

问题诊断 (PD) 是客户责任。PD 是对问题是由硬件还是软件造成进行评估。仅当识别出问题的原因时才算诊断完成。这个评估包括使用产品中记载的 PD 程序来检查现有症状。

问题来源确认 (PSI) 是一项客户责任。当确定软件是问题来源时 PSI 开始。它包括将程序来源追溯到主机系统控制程序 (SCP)、应用程序或其他来源。协助客户进行 PSI 是一项 IBM 服务和支持责任。

### WebSphere Adapters

WebSphere Adapters 随 WebSphere Message Broker 一同打包、订购和提供。

---

装有适配器组件的每个 IBM 应用程序都授权使用 WebSphere Adapters V7.0。如有必要，这些程序的条款会补充和替代 WebSphere Adapters 的许可条款。参阅 WebSphere Message Broker 程序特有条款，确定部署和运行每个 WebSphere Adapter 是否需要单独的许可授权。

在为 SAP、Siebel 或 PeopleSoft 部署 WebSphere Adapter 组件到 WebSphere Message Broker 时，您必须为合适的 WebSphere Adapter 购买单独的许可权，以用于除单元测试之外的所有其他用途。参阅 [订购信息](#) 部分获取许可产品编号。

WebSphere Adapters 的收费指标定义：

- **以设施为单位 (per establishment)**。如果您购置了一个设施授权，便可以部署无限量的许可程序副本到服务器，不过仅限于位于单一站点且距离该站点 50 公里 (31 英里) 以内位置的服务器。
- **以应用程序实例为单位 (per application instance)**。如果您购置了以应用程序实例为单位的授权，便可以部署无限量的许可程序副本到程序支持的软件部署服务器的单一实例。

## 直接客户支持

### WebSphere Message Broker for z/OS

直接客户支持由 IBM Operational Support Services - SoftwareXcel 提供。这个费用服务通过在 IBM 支持组织中提供语音和电子访问来增强您的生产力。IBM Operational Support Services - SoftwareXcel 帮助解答与合格产品的使用和可疑软件缺陷相关的问题。

安装和技术支持由 Global Services 提供。更多信息请致电 800-IBM-4YOU (426-4968)。

关于技术支持或辅助，请联系您的 IBM 代表或访问

<http://www.ibm.com/support>

## 打包

### WebSphere Message Broker for z/OS

软件包包括：

- WebSphere Message Broker for z/OS V7.0 的安装磁带 (3480 未压缩)
- 许可信息 (GC34-7100)
- Program Directory (GI13-0544)
- Message Broker CD-ROMs for Windows (LK4T-2653)、AIX (LK4T-2645)、Solaris on SPARC (LK4T-2651)、Solaris x64 (LK4T-2652)、Linux x32 (LK4T-2648)、Linux x64 (LK4T-2649)、Linux on System z (LK4T-2560)、Linux on POWER (LK4T-2647) 和 HP-UX on Itanium (LK4T-2646)
- IBM International Program License Agreement (Z125-3301)

### WebSphere Message Broker

软件包包括：

- Message Broker CD-ROMs for Windows、AIX、HP-UX、Solaris on SPARC、Solaris x86-64、Linux x86、Linux x86-64、Linux on System z、Linux on POWER 和 HP on Itanium
- Message Broker DVDs for Windows and Linux x86
- WebSphere Message Broker Toolkit for Windows and Linux x86 CD-ROMs
- WebSphere MQ V7.0.1 CD-ROMs
- WebSphere Message Brokers V7.0 Quick Start CD-ROM

- 
- IBM International Program License Agreement (Z125-3301)

## 安全性、可审计性和控制

WebSphere Message Broker 产品使用工作站或服务器操作系统的安全性和可审计性功能。

此外, WebSphere MQ 实现了一定级别的安全, 包括队列的访问控制和消息队列管理器之间的授权。

客户负责评估、选择和实现应用程序系统和通信设备中的安全功能、管理程序和适当控制。

[↑ 返回顶部](#)

---

### 软件服务

---

IBM Software Services 拥有管理服务需求所需的广度、深度和覆盖面。您可以利用我们基于实验室的软件服务团队的技术技能, 以及业务咨询、项目管理和 IBM Global Services 团队的基础架构专业知识。另外, IBM Software Services 扩展其对于 IBM 合作伙伴的覆盖面, 以提供广泛的功能组合。他们一同提供全球性覆盖、知识资本、行业洞察和技术领导力来支持一系列广泛的关键业务需求。

要更多了解 IBM Software Services 或访问 Software Services 销售专员, 请访问

<http://www.ibm.com/software/sw-services/>

[↑ 返回顶部](#)

---

### 订购信息

---

本产品仅可通过 Passport Advantage® 获取。不作为实体包装提供。

这些产品只能由 IBM 或 Software ValueNet® 中授权的 IBM 合作伙伴直接出售。

有关 IBM Software ValueNet 的更多信息, 请访问

[http://www-01.ibm.com/software/lotus/passportadvantage/IBM\\_SW\\_ValueNet.html](http://www-01.ibm.com/software/lotus/passportadvantage/IBM_SW_ValueNet.html)

要查找本地的 Software ValueNet 中的 IBM 业务合作伙伴获取特定的 Software ValueNet 组合, 请联系您的 IBM 代表。

### 产品组: 应用集成中间件

#### 产品识别码 (PID)

WebSphere Message Broker for z/OS (5655-V60)

WebSphere Message Broker (5724-J05)

产品类别: Application Connectivity

### 收费指标

---

产品名	产品编号或 PID 号	收费指标
IBM WebSphere Message Broker for z/OS V7.0	5655-V60	价值单元
IBM WebSphere Message Broker for V7.0	5724-J05	处理器价值单元
IBM WebSphere Adapter for PeopleSoft Enterprise	5714-L81	以应用程序实例为单位
IBM WebSphere Adapter for PeopleSoft Enterprise	5714-L81	以设施为单位
IBM WebSphere Adapter for SAP Software	5724-L79	以应用程序实例为单位
WebSphere Adapter for SAP Software	5724-L79	以设施为单位
WebSphere Adapter for SAP Software System z	5724-L79	以设施为单位
IBM WebSphere Adapter for Siebel Business Applications	5724-L80	以应用程序实例为单位
IBM WebSphere Adapter for Siebel Business	5724-L80	以设施为单位

---

## Applications

用于 WebSphere Message Broker for z/OS 的计费单位基于价值单元，具体取决于安装 Message Broker 的服务器的 Measured System Usage (MSU) 级别。MSU 层得到应用，且累积的 Value Unit/MSU 率决定费用。

有关价值单元的信息，请参阅 [订购信息](#) 部分。

### z800 和 z900 服务器的基础选项

WebSphere Message Broker for z/OS 符合 z800 和 z900 服务器基础选项的定价。必须签署 Addendum for zSeries® WebSphere Platform Products Entry Option (Z125-6851)。更多信息请参阅 Software Announcement [203-093](#), 2003 年 8 月 4 日

### Processor Value Unit (PVU)

PVU 是手授权该软件产品许可的一个度量单位。PVU 许可权利基于处理器技术（在 PVU 表\* 中按照处理器供应商、品牌、类型和型号定义）。出于基于 PVU 的许可的目的，IBM 继续将处理器定义为每个芯片上的处理器核心，每个软件产品都有唯一的每 PVU 价格。要确定在特定硬件环境中部署单个软件产品的总成本，您必须执行以下步骤：

1. 对于要授权软件产品许可的硬件环境中的每个处理器核心，基于每个 PVU 表<sup>1</sup>中的处理器技术来确定 PVU 需求。
2. 硬件环境中所有处理器核心的 PVU 需求。
3. 将每 PVU 的软件产品价格乘以第 2 步中确定的 PVU 的总数。

PVU 许可权利是特定于软件产品的，不得与另一软件产品的 PVU 许可权利进行交换、互换或汇总。

除非您根据次级容量<sup>1</sup>条款部署了合格的次级容量产品，否则您必须为由软件产品提供或管理的硬件环境中最大数量的激活<sup>2</sup>物理处理器核心获取 PVU Proof of Entitlements (PoEs)。这也称为全容量许可。

1

有关 PVU 和次级容量许可的信息，包括最新的 PVU 表，请访问

[http://www.ibm.com/software/lotus/passportadvantage/pvu\\_licensing\\_for\\_customers.html](http://www.ibm.com/software/lotus/passportadvantage/pvu_licensing_for_customers.html)

2

激活的处理器核心是可供服务器使用的物理处理器核心。它们包括以下处理器核心：

- 在服务器由制造商交付时被激活（可供使用）
- 随后它们由客户通过从服务器供应商购买的激活码激活
- 由客户通过虚拟化技术、操作系统命令和 BIOS 设置限制容量

公告中的 z/OS 程序使用基于价值单元的定价。

产品编号	产品名	VUE (Value Unit Exhibit)
5655-V60	WebSphere Message Broker for z/OS V7.0	VUE007

对于使用价值单元定价的每个 System z IPLA 程序，满足适用的 IBM 条款和条件所需的程序数量称为**必要的许可容量**。用户的必要许可容量将基于以下因素来判定：

- 用户选择的 System z IPLA 程序
- 适用的 Value Unit Exhibit
- 适用的条款



- 用户现有的大型机是全容量还是次级容量

对于使用价值单元定价的每个 System z IPLA 程序，满足适用的 IBM 条款和条件所需的程序数量称为**必要的许可容量**。用户的必要许可容量将基于以下因素来判定：

- 用户选择的 System z IPLA 程序
- 适用的 Value Unit Exhibit
- 适用的条款
- 用户现有的大型机是全容量还是次级容量

#### Value Unit exhibit VUE007

	MSUs 最少	MSUs 最多	价值单元/MSU
Base	1	3	1
Tier A	4	45	0.45
Tier B	46	175	0.36
Tier C	176	315	0.27
Tier D	316	+	0.2

没有 MSU 额定值的大型机的价值单元：

#### 硬件 价值单元/机器

MP3000 H30	6
MP3000 H50	8
MP3000 H70	12
ESL 模型	2

#### 订购示例

价值单元的总量根据以下示例计算。

如果您选定的 System z IPLA 程序的必要许可容量是 1,500 MSUs，适用的价值单元将是：

#### 从 MSUs 到价值单元的转变

	MSUs	*	价值单元/MSU	=	价值单元
Base	3	*	1.00	=	3.00
Tier A	42	*	.45	=	18.90
Tier B	130	*	.36	=	46.80
Tier C	140	*	.27	=	37.80
Tier D	1,185	*	.20	=	237.00

总量 1,500 343.50

在计算价值单元的总量时，总和将被四舍五入到下一个整数。

#### WebSphere Message Broker for z/OS

#### 通过互联网订购 z/OS

ShopzSeries 提供一种简单的方式来规划和订购您的 z/OS ServerPac 或 CBPD0。它会分析您的当前安装，确定正确的产品迁移，并呈现您基于 z/OS 的新配置。也可以向订单中添加其他产品（包括确定所有产品先决条件

是否得到满足)。ShopzSeries 在美国和若干欧洲国家予以提供。在尚未提供 ShopzSeries 的其他国家，请联系您的 IBM 代表（或 IBM 业务合作伙伴）来通过传统的 IBM 订购流程处理订单。有关更多细节和可用性信息，请访问 ShopzSeries Web 站点

<http://www14.software.ibm.com/webapp/ShopzSeries/ShopzSeries.jsp>

**Passport Advantage 趋优消费**

下面是您必定已经为之购买了许可的先导产品列表，以便有资格使用趋优消费产品编号购置同等的许可。

先导产品	趋优消费 (Trade-up) 产品	趋优消费产品编号
WebSphere Message Broker Starter Edition	WebSphere Message Broker Processor Value Unit (PVU) Tradeup 许可 + 软件 12 个月	D03PWLL
WebSphere Message Broker Starter Edition	WebSphere Message Broker Linux z PVU Tradeup 许可+软件维护 12 个月	D03PVLL
合格的竞争者	WebSphere Message Broker PVU Tradeup 许可+软件维护 12 个月	D61T4LL
合格的竞争者	WebSphere Message Broker for Linux on System z PVU Tradeup 许可 + 软件维护 12 个月	D61T5LL

如果您有任何问题，请咨询 IBM 代表。

**Passport Advantage 客户：媒体包权限详情**

积极维护或升级所列产品的客户有权接收相应的媒体包。

产品维护权限说明	产品编号
WebSphere Message Broker V7.0 Media Pack 多语言	BAOX3ML
WebSphere Message Broker Processor Value Unit (PVU) 年度软件维护续约	E02AULL

---

WebSphere Message Broker Processor Value Unit (PVU) 许可与软件维护 12 个月	D56P3LL
WebSphere Message Broker Processor Value Unit (PVU) 维护重续 12 个月	D56P4LL
WebSphere Message Broker Starter Edition Processor Value Unit (PVU) 许可+软件维护 12 个月	D03S0LL
WebSphere Message Broker Starter Edition Processor Value Unit (PVU) 年度软件维护续约	E04NRLL
WebSphere Message Broker Starter Edition Processor Value Unit (PVU) 软件维护重续 12 个月	D03S1LL
WebSphere Message Broker Remote Adapter Deployment Processor Value Unit (PVU) 许可+软件维护 12 个月	D03S2LL
WebSphere Message Broker Remote Adapter Deployment Processor Value Unit (PVU) 年度软件维护续约	E04NSLL
WebSphere Message Broker Remote Adapter Deployment Processor Value Unit (PVU) 软件维护重续 12 个月	D03S3LL
WebSphere Message Broker Processor Day 00CoD 临时使用收费	ASQW1LL
WebSphere Adapter for PeopleSoft Enterprise Application Instance(s) 许可与软件维护 12 个月	D555ZLL
WebSphere Adapter for PeopleSoft Enterprise Application Instance(s) 年度软件维护续约	E01TZLL
WebSphere Adapter for PeopleSoft Enterprise Application Instance(s) 软件维护重续	D5560LL
WebSphere Adapter for PeopleSoft Enterprise Establishment 许可与软件许可 12 个月	D555VLL
WebSphere Adapter for PeopleSoft Enterprise Establishment 年度软件维护续约	E01TXLL

---

WebSphere Adapter for PeopleSoft Enterprise Establishment SW Maintenance Reinstatement 12 个月	D555WLL
WebSphere Adapter for SAP Software Application Instance(s) 许可与软件维护	D555XLL
WebSphere Adapter for SAP Software Application Instance(s) 年度软件维护续约	E01TYLL
WebSphere Adapter for SAP Software Application Instance(s) 软件维护重续	D555YLL
WebSphere Adapter for SAP Software Establishment 许可与软件维护 12 个月	D5561LL
WebSphere Adapter for SAP Software Establishment 年度软件维护续约	E01U0LL
WebSphere Adapter for SAP Software Establishment 软件维护重续 12 个月	D5562LL
WebSphere Adapter for SAP Software Establishment System z 许可与软件许可 12 个月	D5832LL
WebSphere Adapter for SAP Software Establishment System z 年度软件维护续约	E02HSL
WebSphere Adapter for SAP Software Establishment System z 软件维护重续 12 个月	D5834LL
WebSphere Adapter for Siebel Business Applications Application Instance(s) 许可与软件维护	D5566LL
WebSphere Adapter for Siebel Business Applications Application Instance(s) 年度软件维护	E01U2LL
WebSphere Adapter for Siebel Business Applications Application Instance(s) 软件维护重续	D5567LL

---

WebSphere Adapter for Siebel Business Applications D5564LL  
Establishment 许可与软件维护 12 个月

WebSphere Adapter for Siebel Business Applications E01U1LL  
Establishment 年度软件维护续约

WebSphere Adapter for Siebel Business Applications D5565LL  
Establishment 软件维护重续 12 个月

**用于 System z Integrated Facility for Linux (IFL) 引擎的跨平台产品**

当产品要在 Linux 操作系统 System z Integrated Facility for Linux (IFL) 引擎上运行时, 预定产品后面的产品编号。当产品没有打算在 Linux 操作系统 System z IFL 引擎上运行时, 预定本公告中另一组产品编号。这组产品编号提供与公告中另一组编号相同的供给和授权。

产品名/说明 产品编号

WebSphere Message Broker Linux D56MXLL  
on System z Processor Value Unit (PVU)  
软件维护重续 12 个月

WebSphere Message Broker Linux E02AGLL  
on System z Processor Value Unit (PVU)  
年度软件维护续约

WebSphere Message Broker Linux D56MWLL  
on System z Processor Value Unit (PVU)  
许可与软件维护 12 个月

WebSphere Message Broker Starter Edition D03S4LL  
Linux z Processor Value Unit (PVU) 许可+软件维护  
12 个月

WebSphere Message Broker Starter Edition E04NTLL  
Linux z Processor Value Unit (PVU)  
年度软件维护续约

WebSphere Message Broker Starter Edition D03S5LL  
Linux z Processor Value Unit (PVU) 软件  
维护重续 12 个月

WebSphere Message Broker DOBLZLL  
Remote Adapter Deployment  
Linux on System z Processor Value Unit

---

(PVU) 许可 + 软件 S&S 12 个月	
WebSphere Message Broker Remote Adapter Deployment Linux on System z Processor Value Unit (PVU) 年度软件 S&S 续约	E084WLL
WebSphere Message Broker Remote Adapter Deployment Linux on System z Processor Value Unit (PVU) 软件 S&S 重续 12 个月	DOBMOll
WebSphere Adapter for SAP Software for Linux on System z Establishment 许可 + 软件 S&S 12 个月	DOB3HLL
WebSphere Adapter for SAP Software for Linux on System z Establishment 年度软件 S&S 续约	E07T1LL
WebSphere Adapter for SAP Software for Linux on System z Establishment 软件 S&S 重续 12 个月	DOB3ILL
WebSphere Adapter for PeopleSoft Enterprise for Linux on System z Establishment 许可 + 软件 S&S 12 个月	DOB2XLL
WebSphere Adapter for PeopleSoft Enterprise for Linux on System z Establishment 年度软件 S&S 续约	E07SMll
WebSphere Adapter for PeopleSoft Enterprise for Linux on System z Establishment 软件 S&S 重续 12 个月	DOB2YLL
WebSphere Adapter for Siebel Business Applications for Linux on System z Establishment 许可 + 软件 S&S 12 个月	DOB5HLL
WebSphere Adapter for Siebel Business Applications for Linux on System z Establishment 年度软件 S&S 续约	E07TZLL

---

WebSphere Adapter for Siebel Business                      DOB5ILL  
Applications for Linux on System z  
Establishment 软件 S&S 续约  
12 个月

## On/Off 容量按需应变 (CoD)

### WebSphere Message Broker for z/OS

产品有权使用 On/Off CoD，其中临时使用费根据每天的 MSU 使用量来计算。

产品名 WebSphere Message Broker for z/OS V7.0

程序 PID 5655-V60

权限标识符	说明	许可选项/定价指标
S015PSZ TUC	WebSphere Message Broker for z/OS V7.0	Basic OTC, Per MSU-day

从 MSUs 到价值单元的转换

	MSUs	价值单元/MSU
Base	1-3	1.00
Tier A	4-45	0.45
Tier B	46-175	0.36
Tier C	176-315	0.27
Tier D	316+	0.20

要订购，请指定程序产品号和合适的许可或收费选项。另外指定希望的发行媒介。要禁用媒介交付，选择 CFSW 中的 license-only 选项。

产品名 WebSphere Message Broker for z/OS V7.0

程序 PID 5655-V60

以下信息是对上述 PID 号提供的所有许可选项和定价指标的汇总。

权限标识符	说明	许可选项/定价指标
S015PSZ	WebSphere Message Broker for z/OS V7.0	Basic OTC, Value Units

可订购供应 ID	语言	发行媒介
S015PSW	US 英文	3480 未压缩磁带盒

**注意：** 自定义构建产品订购期间提供其他介质类型选项（3480 压缩、3490E 和 3592）

认购和支持 PID 5655-I59

以下信息是对上述 PID 号提供的所有许可选项和定价指标的汇总。

权限标识符	说明	许可选项/定价指标
S00WWTM	WebSphere Message Broker for z/OS Subscription and Support	Basic ALC, Value Units SW S&S Decline SW S&S (免费) Per MSU SW S&S Registration

可订购供应 ID	语言	发行媒介
S00WWSV	US 英文	硬拷贝发布

### 升级与支持

要免费获取经由电话的语音技术支持和未来版本，必须订购软件升级与支持服务。软件升级与支持服务（价值单元）的容量必须与产品许可订购的容量相同。

要订购，请指定上面引用的软件升级与支持服务产品识别码（PID）和适当的许可或收费选项。

IBM 也通过 IBM International Agreement for Acquisition of Software Maintenance (IAASM) 条款下一个单独购买的服务为这些产品提供软件升级与支持服务。这个服务：

- 包含并扩展基础支持中提供的支持服务，以包括经由电话的技术支持。
- 免费赋予您对未来版本的使用权，注意，您无权使用新产品。

订购软件升级与支持服务时，费用会每年自动按续约收取，除非您取消它。

结合使用 IPLA 许可和 Agreement for Acquisition of Software Maintenance，您便可以获得可与传统 ICA S/390® 和 zSeries 许可或同等许可下的那些服务相媲美的权利和支持服务。要确保您继续享有过去常在 ICA 业务模型中享有的支持级别，您必须**同时**订购产品的许可和对相同价值单元数量下选定产品的支持。

### 单一版本收费

要选择单一版本收费，您必须通知并向 IBM 确认先前的产品和替换产品以及运行产品的机器。

## 定制服务

产品可交付成果仅能通过定制的服务交付（例如，CBPDO、ServerPac、SystemPac®）。



---

提供 CBPDO 和 ServerPac 是为了便于通过互联网进行交付，其中可使用 ShopzSeries 产品订购。对 ServerPac 的互联网交付可能有助于改善自动化和软件交付时间。有关 Internet 交付的更多信息，请参阅 ShopzSeries 帮助信息

<http://www.software.ibm.com/ShopzSeries>

在定制服务订购的过程中要选择该软件产品的介质类型。根据您的客户环境，建议尽可能选择最高密度的磁带介质，目前提供的介质类型是：

- CBPDOs - 3480、3480 压缩、3490E、3590 和 3592<sup>3</sup>
- ServerPacs - 3480、3480 压缩、3490E、3590 和 3592<sup>3</sup>
- SystemPacs - 3480、3480 压缩、3490E、3590 和 3592<sup>3</sup>

3

3592 是密度最高的介质。选择 3592 将传送最少量的媒介。一旦产品普及之后，它将被囊括在下一个 ServerPac and SystemPac 月度更新中。软件产品生产订购将从计划全面上市之日起开始。

- CBPDO 将从全面上市之后一个星期开始出货
- ServerPac 将从囊括在 ServerPac 之后两个星期开始出货
- SystemPac 从囊括在 SystemPac 之后四个星期开始出货，这是因额外定制和数据输入验证而决定。

[↑ 返回顶部](#)

---

## 条款和条件

此公告信中所包含的信息仅供参考。任何 IBM 参与的交易均参照适用的合同文件中的条款和条件，如 IBM International Program License Agreement、IBM International Passport Advantage Agreement 和 IBM Agreement for Acquisition of Software Maintenance。

## 分布式产品的相关条款和条件

本产品仅可通过 Passport Advantage® 获取。不作为实体包装提供。

### 获取许可

授权用户对产品的使用将参照 IBM International Program License Agreement，包括许可信息文件及 PoE 证书中的规定。所有授权使用都须持有相关 PoE 证书。仅小部分通过 Passport Advantage 以外途径发售的产品（若可行）仅包含授权许可，并不享有软件维护服务。

该软件许可包含软件的升级与支持服务（亦称软件维护）。

**Agreement for Acquisition of Software Maintenance**

---

IBM Agreement for Acquisition of Software Maintenance (Z125-6011) 适用于软件的升级与支持服务（亦称软件维护）且无需用户签名认证。

这些产品均根据 IBM Program License Agreement (IPLA) 结合相关的 Agreement for Acquisition of Software Maintenance 进行许可授权，支持用户获取产品更新版本。每一产品获取初始许可认证后，IBM 将为其提供为期 1 年的软件升级与支持服务（亦称软件维护）。初始的软件升级与支持服务（亦称软件维护）可后期购买续订更新（若可行）。这些产品均采用一次性使用许可收费标准并每年收取强化支持服务的更新费用，强化支持服务包括有效期内的电话协助服务（日常工作时间内为解决故障提供语音支持）以及获取产品升级、更新、新版本发布的权利。

### 许可信息型号

GC34-7100，该产品的许可信息（L-AFOS-7U8DDM）将可在 IBM Software License Agreement Web 站点上查阅

<http://www.ibm.com/software/sla/sladb.nsf>

## 采用有限保修期

是。

### 有限保修期

IBM 担保在指定的操作环境中，产品将照指定规范运作。保修服务仅适用于产品未改动的部分。IBM 不担保产品的无间断运行及操作中的零出错，若出现问题，IBM 将为所有产品漏洞进行修复。产品使用的结果由用户自行负责。IBM 向用户免费开放其包含已知产品漏洞、漏洞修复、限制及旁路等相关信息的数据库。欲了解详情，请点击链接查询 IBM Software Support Handbook

<http://www.ibm.com/support/handbook>

当原始授权用户获取产品后，IBM 将为其保留该信息至少一年时间（有效保修期内）。

## 产品技术支持

在软件升级与支持（亦称软件维护）有效期内，程序产品将从通用有效期起享有至少 5 年的技术支持服务。

对于程序产品的安装及操作，IBM 技术支持将为用户提供针对该产品该问题的详细协助（通过电话或电子通信）。软件升级与支持服务（亦称软件维护）还将为用户带来访问该产品更新、发布及新版本的权利。支持服务将在 12 个月后终止的信息将通过公告信告知您。若用户需要 IBM 继续提供技术支持，包括支持服务终止后的续期，可与您的 IBM 代表或 IBM 业务伙伴联系。续期服务将收取相应费用。

## 退款保证

若有任何原因令您对所使用产品不满意且您为原始授权用户，在购买后 30 日内将程序产品及其 PoE 证书退还，您可获得全额退款。若产品为下载得来，用户也可与相关提供方联系商讨退款事宜。此处澄清，（1）对于通过 IBM International Passport Advantage 购置的产品，此条款仅限于产品的初次购置；（2）对于通过 IBM On/Off Capacity on Demand (On/Off

---

CoD) 购置的产品, 由于购置的产品是应用于已授权并使用的软件, 因此此条款不适用。

## 家用/便携电脑的授权使用

在未缴纳其他许可费用前, 用户不可擅自复制并在其他电脑上使用该产品。

## 批量订购 (IVO)

否。

## 是否通过 Passport Advantage 申请

是, 通过 Passport Advantage Web 站点申请

<http://www.ibm.com/software/passportadvantage>

## 使用限制

是。请点击链接参阅 IBM Software License Agreement Web 站点上的许可信息文件

<http://www.ibm.com/software/sla/sladb.nsf>

## 是否提供软件升级与支持服务 (软件维护)

是。通过 Passport Advantage 与 Passport Advantage Express 购买许可的产品都将享有软件升级与支持服务 (亦称软件维护)。软件升级与支持服务 (亦称软件维护) 将依照协议为用户提供产品升级与技术支持。产品升级服务将提供该产品的最新发布版本, 技术支持服务将在世界范围内提供语音及电子访问 IBM 支持组织的服务。

IBM 为每一已购买许可的产品均提供 1 年软件升级与支持服务 (软件维护)。若可行, 当产品的初始软件升级与支持服务 (软件维护) 到期时可购买续订该服务。

在软件升级与支持服务 (软件维护) 有效期内, IBM 将为用户提供关于解答常规、短历时安装及使用、及与密码相关的疑难问题的协助。在用户当地 IBM 支持中心的日常工作时段 (公共主要工作时间), 在 IBM 支持中心的正常工作时间内 (已发布黄金倒班制), IBM 将通过电话及电子通信 (若可行) 仅为用户的信息系统 (IS) 技术支持人员提供协助 (这一协助服务不适用于您的最终用户)。IBM 将全天候 24 小时提供 Severity 1 协助。欲了解详情, 请点击链接参阅 *IBM Software Support Handbook*

<http://www.ibm.com/support/handbook>

与产品设计及开发有关的协助, 或因用户在非指定的操作环境下使用产品或依照相关协议规定非 IBM 责任造成的产品故障, 不属于软件升级与支持服务 (软件维护) 范围。

欲更多了解 International Passport Advantage Agreement 及 IBM International Passport Advantage Express Agreement, 请访问 Passport Advantage Web 站点

<http://www.ibm.com/software/passportadvantage>

是。所有分布式软件许可在购买当日起均包含为期 12 个月的软件升级与支持服务 (亦称软件维护), 这将为用户提供从购置 IBM 软件到确保所有许可的技术支持的整套服务。从购买之日起, 可以选择续期总时长为 3 年的服务。

---

## 变动收费

否。

## 教育津贴

不适用。

# 主机产品的相关条款和条件

## 获取许可

产品使用需参照包括许可信息文件及相关 PoE 证书的 IBM International Program License Agreement 。所有授权使用均需拥有 PoE 证书。

### Agreement for Acquisition of Software Maintenance

IBM Agreement for Acquisition of Software Maintenance (Z125-6011) 适用于软件的升级与支持服务（亦称软件维护）且无需用户签名认证。

这些产品均根据 IBM Program License Agreement (IPLA) 结合相关的 Agreement for Acquisition of Software Maintenance 进行许可授权，支持用户获取产品更新版本。这些产品均采用一次性使用许可收费标准并每年收取强化支持服务的更新费用，强化支持服务包括有效期内的电话协助服务(日常工作时间内为解决故障提供语音支持)以及获取产品升级、更新、新版本发布的权利。

IBM System z 操作支持服务 - SoftwareXcel 可由用户自行选择添加。

### 许可信息型号

GC34-7100，该产品的许可信息（L-AFOS-7U8DDM）将可在 IBM Software License Agreement Web 站点上查阅

<http://www.ibm.com/software/sla/sladb.nsf>

## 采用有限保修期

是。

## 有限保修期

IBM 担保在指定的操作环境中，产品将照指定规范运作。保修服务仅适用于产品未改动的部分。IBM 不担保产品的无间断运行及操作中的零出错，若出现问题，IBM 将为所有产品漏洞进行修复。产品使用的结果由用户自行负责。IBM 向用户免费开放其包含已知产品漏洞、漏洞修复、限制及旁路等相关信息的数据库。欲了解详情，请点击链接查询 IBM Software Support Handbook

<http://www.ibm.com/support/handbook>

---

当原始授权用户购置产品后，IBM 将为其保留该信息至少一年时间（有效保修期内）。

## 产品技术支持

在软件升级与支持（亦称软件维护）有效期内，产品将从通用有效期起享有至少 5 年的技术支持服务。在软件升级与支持（亦称软件维护）的有效期内，产品将从通用有效期起享有至少 3 年的技术支持服务。对于产品的安装及操作，IBM 技术支持将为用户提供针对该产品该问题的详细协助（通过电话或电子通信）。软件升级与支持服务（亦称软件维护）还将为用户带来访问该产品更新、发布及新版本的权利。支持服务将在 12 个月后终止的信息将通过公告信告知您。若用户需要 IBM 继续提供技术支持，包括支持服务终止后的续期，可与您的 IBM 代表或 IBM 业务伙伴联系。续期服务将收取相应费用。

## 退款保证

若有任何原因令您对所使用产品不满意且您为原始授权用户，在购买后 30 日内将产品及其 PoE 证书退还，您可获得全额退款。若产品为下载得来，用户也可与相关提供方联系商讨退款事宜。此处澄清，对于通过 IBM On/Off Capacity on Demand (On/Off CoD) 购置的产品，由于购置的产品是应用于已授权并使用的软件，因此此条款不适用。

## 家用/便携电脑的授权使用

在未缴纳其他许可费用前，用户不可擅自复制并在其他电脑上使用该产品。

## 批量订购（IVO）

否。

## 是否通过 Passport Advantage 申请

否。

## 使用限制

是。IBM Software License Agreement Web 站点上的许可信息文件

<http://www.ibm.com/software/sla/sladb.nsf>

## 是否提供软件升级与支持服务（软件维护）

否。

对于操作系统软件，经修订的 IBM 操作支持服务 - SoftwareXcel 将为操作系统软件及相关的无软件升级与支持服务（软件维护）的产品提供支持服务。这将保证用户得到其企业所需的整体支持需求，其中包括 IBM 及其他选定的非 IBM 产品。有关当前版和修订版服务下均支持的完整产品列表，请访问

<http://www.ibm.com/services/sl/products>

---

## IBM 操作支持服务 - SoftwareXcel

是。

### System i 软件维护是否适用

否。

### 变动收费

否。

### 教育津贴

是。符合资格的教育机构客户可获得 15%的教育津贴。

## 次级容量的相关条款和条件

对于每一个使用价值单元定价的 System z IPLA 产品，满足适用的 IBM 条款和条件所需的产品数量称为必要的许可容量。用户的必要许可容量将基于以下因素来判定：

- 用户所选的 System z IPLA 产品
- 适用的 Value Unit Exhibit
- 适用的条款
- 用户现有的大型机是全容量还是次级容量

欲详细了解您选用的 System z IPLA 程序的 Value Unit Exhibit，请参阅[订购信息](#)部分。

父产品编号	产品名	条款	是否适用
5655-V60	WebSphere Message Broker for z/OS	Execution-Based	N/A

### 全容量大型机

在全容量情况下，下列条款适用。

基于执行，基于 z/OS，基于全机器：这些情况下的 System z IPLA 程序所需容量等于执行 System z IPLA 程序的机器的容量（采用 MSU 标准）。

欲详细了解采用 MSU 标准的大型机容量，请访问

<http://www-1.ibm.com/servers/eserver/zseries/library/swpriceinfo/>

基于引用：这些情况下的 System z IPLA 程序所需的许可容量等于适用的按月收取许可费用

---

(MLC) 的程序的许可容量。该 MLC 程序称为父程序。

## 次级容量大型机

在次级容量情况下，下列条款适用。

基于执行：这些情况下的 System z IPLA 次级容量程序所需容量等于执行 System z IPLA 程序的 LPAR 的容量。

基于 z/OS：这些情况下的 System z IPLA 程序所需许可容量等于执行 System z IPLA 程序的机器上的 z/OS（及 z/OS.e）的许可容量。

基于引用：这些情况下的 System z IPLA 程序所需的许可容量等于适用的按月收取许可费用 (MLC) 的程序的许可容量。该 MLC 程序称为父程序。

基于全机器：该情况下的 System z IPLA 程序所需的许可容量等于执行 System z IPLA 程序的机器的容量（采用 MSU 标准）。

欲详细了解采用 MSU 标准的大型机容量，请参阅 The System/370™、System/390®以及 System z Machine Exhibit (Z125-3901)，也可访问 System z Exhibits Web 站点的“大型机”部分

<http://ibm.com/zseries/library/swpriceinfo/>

欲详细了解次级容量 System z IPLA 的相关条款和条件，请参阅 2004 年 8 月 10 日发布的 Software Announcement [204-184](#)。

对于基于引用的条款下的产品，不论 System z IPLA 程序在何种环境下执行，基于引用的条款下的 System z IPLA 次级容量程序都将为整个操作环境的父程序增值。

环境可定义为单一或独立机器，或合格的 Parallel Sysplex®。企业中可存在一种或多种不同的操作环境。欲判定每一基于引用的条款下的 System z IPLA 程序的必要许可容量，应分别评定每一操作环境。

当基于引用条款下的 System z IPLA 次级容量程序在合格的 Parallel Sysplex®环境中使用时，System z IPLA 程序的必要许可容量等于整个 Parallel Sysplex 中父程序的许可容量。合格的 Parallel Sysplex 是指：

- 满足 1998 年 1 月 13 日发布的 Hardware Announcement [198-001](#) 中的标准。
- 整个 Sysplex 须采用 MLC 收费统计。

## 次级容量合格标准

若要达到某些 System z IPLA 程序的次级容量收费标准，用户须首先执行并遵守关于次级容量 Workload License Charges (WLC) 或次级容量 Entry Workload License Charges (EWLC) 的所有条款。要执行次级容量 WLC 或 EWLC，机器须使用 System z（或同等系统）。在该机器上：

- OS/390®操作系统上的所有实例须移至 z/OS（或 z/OS.e）操作系统。
- 任何关于 OS/390 操作系统的许可须停止使用。
- z/OS（或 z/OS.e）操作系统上的所有实例须在 z/Architecture® (64-bit) 模式下运行。

对于该机器，用户须每月创建次级容量报告并发送至 IBM。次级容量报告须使用次级容量报告工具 (SCRT) 生成。欲详细了解或获取 SCRT，请访问 System z Software Pricing Web 站点

<http://ibm.com/zseries/swprice>

---

用户须根据具体情况，遵守 WLC 或 EWLC 服务的所有条款：

- 完整的次级容量 WLC 的相关条款和条件均写入 IBM 客户协议- System z Workload License Charges (Z125-6516) 的附件中。
- 完整的次级容量 EWLC 的相关条款和条件均写入 IBM 客户协议- System z 890 and 800 License Charges (Z125-6587) 的附件中。

另外，用户须签名并遵守 IPLA 合约修订版- IBM System z9® and eServer zSeries Programs Sub-Capacity Pricing (Z125-6929) 修订版中的相关条款和条件。一旦修订生效，修订版中的条款将取代所有之前关于 System z IPLA 次级容量的条款和条件。

IBM Getting Started Sub-capacity Pricing for z/OS IPLA Software 适用。

## 次级容量效用判定

根据汇报产品次级容量效用情况的要求，次级容量效用由用户汇报给 IBM 的产品本身执行情况决定。

### On/Off Capacity on Demand (CoD)

若要符合 On/Off CoD 定价标准，用户须在相应硬件上允许临时容量，并须在使用前签订所需合同文书：Attachment for Customer Initiated Upgrade 和 IBM eServer On/Off Capacity on Demand - Software (Z125-6611) 。

[↑ 返回顶部](#)

#### [IBM 电子服务](#)

为帮助用户实现更高的系统使用率，IBM 对自身硬件及软件支持服务的提供方式进行了转型。电子服务作为一种启用 Web 的解决方案，为 IBM 服务器提供了独家且无额外收费的服务与支持。这些服务旨在通过更快的问题解决和先发制人的监控为用户带来大幅提高系统使用率的机会。电子服务分为相辅相成的两部分：Electronic Services 新闻栏和 Electronic Services Agent。

Electronic Services 新闻栏的单一网络入口点替代了传统上用于 IBM Internet 服务与支持的多重入口点。新闻栏将让用户实现更便捷的 IBM 资源访问以协助解决技术问题。

Electronic Service Agent™是一款免费驻留于用户服务器的软件。该软件对服务器进程进行监控并按用户制定的时间表周期性地将系统清单信息传送至 IBM。Electronic Services Agent 自动向 IBM 报告硬件问题。对潜在问题的早期认识将使 IBM 能够提供更前瞻性的服务以实现更高的系统使用率及性能。另外，经由 Electronic Services Agent 收集的信息将可在 IBM 服务支持代表帮助解答用户疑难或诊断问题时使用。安装与使用 IBM Electronic Service Agent 以提供问题报告，这将帮助 IBM 为用户的 IBM 服务器提供更好的支持与服务。欲详细了解 Electronic Services Agent 将如何为用户带来便利，请访问

<http://www.ibm.com/support/electronic>



[↑ 返回顶部](#)

[价格](#)

### 业务合作伙伴信息

若您 IBM 的业务合作伙伴——向 IBM 购买产品的工作站软件经销商，可链接到面向经销商的 Passport Advantage Online 获取业务合作伙伴定价信息。访问须使用 IBM 用户 ID 及密码。

<https://www.ibm.com/software/howtobuy/passportadvantage/paoreseller>

若询问现行价格，请访问

<http://www.ibm.com/support>

选择有权使用的购买/升级工具。

### Passport Advantage

欲了解 Passport Advantage 相关信息与收费标准，请与您的 IBM 代表、授权的 IBM 业务合作伙伴或 Software ValueNet 中授权的 IBM 业务伙伴（若适用）联系。

更多信息请参阅

<http://www.ibm.com/software/passportadvantage>

权限标识符	说明	许可选项/定价指标
-------	----	-----------

S015PSZ	WebSphere Message Broker for z/OS V7.0	Basic OTC, Value Units
---------	--	------------------------

S015PSZ	WebSphere Message Broker for z/OS V7.0	Basic OTC, Per MSU-day TUC
---------	--	----------------------------

升级与支持 PID 5655-I59

权限标识符	说明	许可选项/定价指标
-------	----	-----------

S00WWTM	WebSphere Message Broker for z/OS Subscription and Support	Basic ALC, Value Units SW S&S Decline SW S&S (no charge) Per MSU SW S&S Registration
---------	--	--

从 2010 年 1 月 1 日起结算的部分程序的升级与支持服务将实行新的年度许可收费标准。

说明	产品编号	特征标识符
----	------	-------

WebSphere Message Broker for z/OS V7.0	5655-I59	
--	----------	--

欲了解现行价格，请访问

<http://www.ibm.com/support>

选择有权使用的购买/升级工具。

**变动收费：**相关基于处理器的一次性收费标准将由授权程序使用的指定机器组决定。若该程

---

序被指定给不计费的一个组中的一个处理器，那么下一个较高级别的组将收取费用。若要移至高级别组中的一个机器上，升级费用等于两个组间的差值。若要移至一个低级别的组中，所付费用将不会予以调整或退还。

### **Passport Advantage**

欲了解 Passport Advantage 相关信息与收费标准，请与您的 IBM 代表或 Software ValueNet 中授权的 IBM 业务合作伙伴联系。更多信息同时可在此处找到：

<http://www.ibm.com/software/passportadvantage>

## **IBM Global Financing**

IBM Global Financing 致力为符合信用资格的客户 提供极具竞争性的融资服务以帮助客户 获取绝佳 IT 解决方案。这其中包括 IT 收购融资方案，包括来自 IBM 及其他制造商或供应商 的硬件、软件及服务收购。融资方案（适用于所有用户类别：大、中、小型企业）、费用、 条款及实效性因国家而异。请与您当地的 IBM Global Financing 组织联系，或访问

<http://www.ibm.com/financing>

IBM Global Financing 的融资服务是通过美国 IBM Credit LLC 及世界各地的其他 IBM 子公 司与分部向具有资格的商业及政府客户提供的。相关费用标准根据客户本身的信用评级、融 资条款、服务类型、装备类型及相关选项而定，也可能因国家而异。同时额外限制条件也适 用。费用和服务可随时更改、续期或退回，恕不另行通知。

IBM Global Financing 的融资服务将帮助您实现现金及信用额度的保值，用现有的预算限 额实现更多技术购置，全面加快实行更高经济效率的新技术，实现更好的支付与周期灵活性， 同时帮助将项目成本更好地转化为预期收益。融资服务适用于全球符合信用标准的客户。

欲了解更多融资信息，请访问

<http://www.ibm.com/financing>

### **续期支持服务附件**

欲了解现行价格，请访问

<http://www.ibm.com/support>

选择有权使用的购买/升级工具。

[↑ 返回顶部](#)

[立即订购](#)

要订购，请联系 Americas Call Centers 或您当地的 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴。 要确认您当地的 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴，请致电 800-IBM-4YOU (426-4968)。

电话： 800-IBM-CALL (426-2255)

传真： 800-2IBM-FAX (242-6329)

电子邮件： [callserv@ca.ibm.com](mailto:callserv@ca.ibm.com)

邮址： IBM Teleweb Customer Support  
ibm.com® Sales Execution Center, Americas North  
3500 Steeles Ave. East, Tower 3/4  
Markham, Ontario

---

Canada  
L3R 2Z1

参考: YE001

Americas Call Centers 为美国国家市场直销组织, 可添加您的姓名到邮件列表以获取 IBM 产品目录。

**注意:** 产品目录将在计划上市日期之后寄出。

## 商标

IMS、HACMP、eServer、System/370 和 Electronic Service Agent 是 IBM Corporation 在美国和/或其他国家或地区的商标。

WebSphere、z/OS、IBM、DB2、Current、Informix、System z、AIX、System p、System i、POWER、System x、Passport Advantage、ValueNet、zSeries、S/390、SystemPac、System/390、Parallel Sysplex、OS/390、z/Architecture、System z9 和 ibm.com 是 IBM 公司在美国和/或其他国家或地区的注册商标。

Java 和所有基于 Java 的商标是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和/或其他国家或地区的商标。

Itanium、Intel 和 Pentium 是 Intel Corporation 或其子公司在美国和/或其他国家或地区的注册商标。

Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家或地区的注册商标。

Linux 是 Linus Torvalds 在美国和/或其他国家或地区的注册商标。

其他公司、产品、服务名称可能是其他公司的商标或服务标志。

## 使用条款

您所在国家或地区发布与销售的 IBM 产品及服务均受当时的相关标准协议、条款、条件及价格影响。IBM 保留随时改动或撤回此声明的权利, 恕不另行通知。此声明仅供参考。更多使用条款尽在:

<http://www.ibm.com/legal/us/en/>

欲了解 IBM 产品的最新信息, 请咨询您的 IBM 代表或经销商, 也可访问 IBM 全球联系页面

<http://www.ibm.com/planetwide/us/>