

IBM软件

WebSphere software



IBM WebSphere Application Server Family

提供正确的应用程序基础，满足您的业务需求

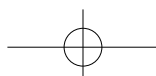
亮点

- 使用正确的应用程序服务器来满足您的业务需求，从而建立坚实的基础并降低成本
- 提高敏捷性，同时能够高效地建立、部署和管理创新型应用程序和服务
- 提高运营效率并提供客户能够信赖的可靠性，从而降低成本
- 使用集成管理，提供安全和控制，从而消除复杂性和不确定性

IBM相信现在应该建立一个更加智能的地球，因为当前的世界比以往任何时候都更加机械化、互联化和智能化。要利用更加智能的星球所提供的新机遇，企业需要提高敏捷性，同时优化成本。实现敏捷性和成本优化的一种方式仔细查看您的业务应用程序和支持应用程序的基础架构。公司需要一个安全的应用程序基础架构，它应推动效率，并且具有和当前的业务环境一样的动态性。IBM® WebSphere® Application Server Family的设计旨在使公司IT运营和开发能够通过高效地交付创新型、高性能的业务应用程序来提高业务敏捷性，优化成本。

为了有助于确保您的应用程序能够满足各种情况下的业务需求，WebSphere Application Server Family提供了对基础的选择，用于建立、部署和管理所有类型的应用程序。从对于业务至关重要的、关键的企业级应用程序到最小型的部门级应用程序，IBM提供正确尺度的基础来平衡关键的考虑因素，包括在同质或混合环境中的安全性、扩展性以及可管理性连同成本和简易性。

WebSphere Application Server V8在先前版本的基础上进行了扩展，提供了完整的Java™ EE 6支持和认证，提高了对编程模型和标准的支持，增强了性能、管理和安全功能，实现了更快的问题测定、基于目录的Java EE应用程序安装并简化了产品安装和维修。





IBM软件 WebSphere

IBM WebSphere Application Server

WebSphere Application Server V8建立在先前版本中多项行业领先的功能上, 并通过工作负荷整合来提高数据中心的效率, 从而进一步提高效能并降低成本。安全性的增强提高了您保护客户数据的能力。

高效地建立、部署和管理创新型应用程序和服务

使用WebSphere Application Server V8, 您可以为客户提供全新、自然的方式访问业务应用程序, 而不受时间、地点或者设备类型的约束。提供了对Web 2.0 and Mobile、OSGi Application、Java Batch、XML、Service Component Architecture (SCA)、Communications Enabled Application (CEA)、Session Initiation Protocol (SIP)和Dynamic Scripting编程模型的支持, 并带有执行实例, 帮助开发者轻松地利用最新的标准和编程模型。

您可以更新应用程序, 同时通过重新使用现有的自身开发、套装的和旧有的应用程序并将其扩展到Web来降低成本。您可以通过在Web上轻松地为客户和合作伙伴提供丰富的用户体验, 包括在线聊天、点击呼叫和创新的共同浏览功能来保持竞争力。并且还可以通过移动和无线设备来实现实时业务访问, 帮助您为应用程序的用户改进客户支持体验。

提高运营效率和可靠性

使用WebSphere Application Server V8, 您可以交付能够让客户信赖的反应型、可用的应用程序, 并通过提高性能来提高运营效率。您可以通过内建式的扩展性和工作负荷分布来降低与迟缓的应用程序响应时间相关的成本。利用高性能来将工作负荷整合到更少的服务器上, 从而能够将成本进一步降低 30%。此外, 行业领先的服务质量能够让您维持交易完整性、整体可靠性和扩展性, 同时减少宕机时间。

利用集成管理和工具增强安全和控制

使用WebSphere Application Server V8, 您可以通过集成管理和工具提高管理人员和开发人员的效率, 增强安全性, 从而消除复杂性并降低成本。中央式管理功能能够让您查看和监视多个地点, 从而降低成本并精简IT运营。此外, 还使用集成工具和向后兼容性增强了开发人员生产率, 而无需对现有的Java应用程序进行重新编码。最后, 弹性、精确的安全控制帮助您更好地保护客户数据。

WebSphere Application Server Feature Pack

Feature pack

Web 2.0 and Mobile——帮助您通过Web 2.0/Ajax和可视化技术交付针对桌面和移动Web应用程序的动态、交互式用户体验,从而扩展输入的范围。[V7] [V8]

Communications Enabled Application——帮助您构建交互式桌面和移动web应用程序,将通讯功能,比如点击呼叫和共同浏览结合到一个现有的或者全新的,具备Java和JavaScript技能的应用程序中。[V7]

Dynamic Scripting——帮助您通过利用动态脚本语言(比如PHP和Groovy)快速交付场景和部门应用程序;基于WebSphere sMash。[V7] [V8]

OSGI Applications and Java Persistence API 2.0——通过基于标准的模块性、动态性和版本管理以及数据持久化实现简化的应用程序框架,提高了开发和运营生产率。[V7]

Service Component Architecture——提供简单而强大的编程模型,用于构建基于面向服务的体系结构(SOA)的应用程序,有助于改进复合应用程序开发和管理,并精简横跨多个应用程序的重复使用。[V7]

XML——提供最新的XML标准,同时简化了开发,提高了使用基于XML数据的应用程序的可靠性和性能。[V7]

Modern Batch——支持Java Batch编程模型,为批处理工作负荷执行提供工具和运行控制,实现批处理应用程序的开发和部署,并能够执行批处理和OLTP工作负荷。[V7]

符号说明:

V7 = WebSphere Application Server V7.0 Feature Pack

V8 = WebSphere Application Server V8.0 Feature Pack

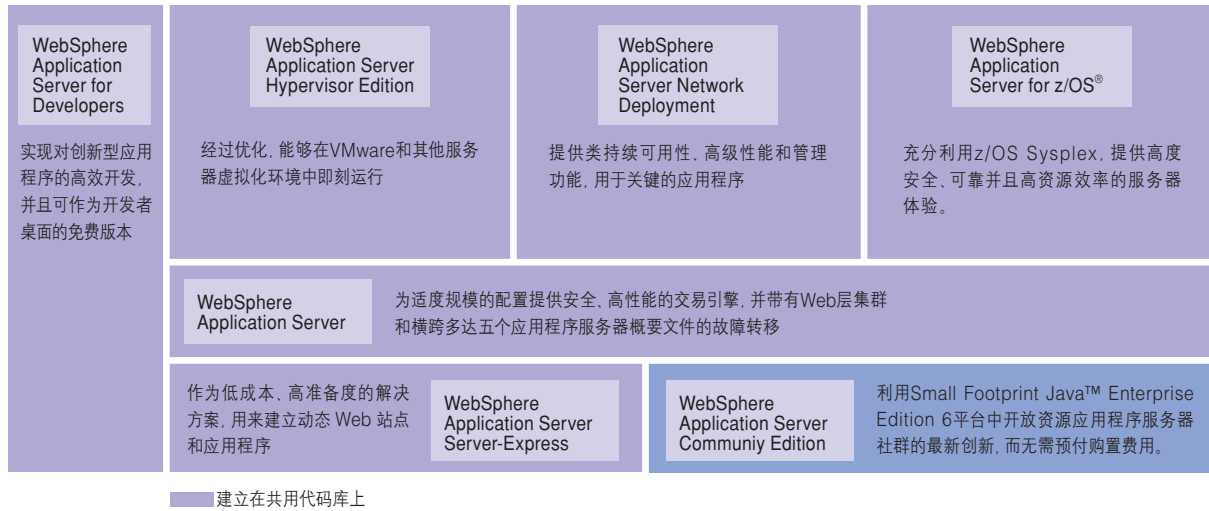
WebSphere Application Server Feature Pack

使用WebSphere Application Server Feature Pack提升您的价值

Feature Pack建立在WebSphere Application Server的坚实基础上,可以让您利用最新技术,高效地开发创新型、高性能应用程序,同时无需对应用程序服务器进行耗费、耗时的升级。Feature Pack能够让您向现有版本的WebSphere Application Server添加新的功能,同时不干扰业务运行。

Feature Pack为您的应用程序提供了更多功能,比如对最新标准和编程模型的访问 — 具有当前支持和订阅的现有WebSphere Application Server客户无需为此缴纳额外的费用。

有关全新和更新的Feature Pack的更多详细信息、最新信息以及下载,请访问: ibm.com/software/cn/websphere/featurepacks。



WebSphere Application Family Portfolio

WebSphere Application Server 配置

WebSphere Application Server V8支持行业内最广泛范围的应用程序基础，有助于确保您的应用程序能够在对于您的业务来说合理的应用程序基础上运行。

不论何种情况，IBM WebSphere Application Server Family提供对基础的选择，用于建立、部署和管理所有类型的应用程序。从对于业务至关重要的、关键的企业级应用程序到最小型的部门级应用程序，IBM提供各种相对应的平台规模来平衡关键的考虑因素，包括在同质或混合环境中的安全性、扩展性以及可管理性连同成本和简易性。

表 1 描述了每种 WebSphere Application Server配置的关键特征和功能, 从而使您能够选择最适合当前业务战略的配置 — 并且让您能够随着需求的发展来增长您的解决方案。有关最新的比较信息, 请访问ibm.com/software/cn/websphere/was/compare。

	WebSphere Application Server Community Edition V3.0	WebSphere Application Server - Express V8.0	WebSphere Application Server V8.0	WebSphere Application Server Network Deployment V8.0	WebSphere Application Server Hypervisor Edition V7.0	WebSphere Application Server for z/OS® V8.0
优化针对:	具备深度 Java 技能的开发者和企业, 需要快速访问开放资源技术, 从而加速低复杂性、低交易量项目的部署	需要简单、低成本、即拆即用的解决方案的中小型企业, 用以更小的规模部署动态 Web应用程序	需要可扩展基础的大中型企业, 用来在单一服务器或适度规模的部署环境中建立、运行和管理动态 Web应用程序	需要高级管理、自动化性能优化和类持续性可用性的企业, 用于关键的应用程序	需要高级管理、自动化性能优化和类持续性可用性的企业, 用于对其关键应用程序进行优化, 使其能够在 VMware和其他服务器虚拟化环境中即刻运行	需要z/OS质量服务的企业, 用来为其关键的应用程序实现优化的性能和持续可用性
Java EE 6一致性	●	●	●	●		●
Java EE 5一致性	●	●		●	●	●
Java Platform, Standard Edition 6(Java SE 6.0)	●	●	●	●	●	●
广泛的编程模型选择	◐	●	●	●	●	●
简单的故障转移	●	●	●	●	●	●
高级集群	◐			●	●	●
大规模的交易支持				●	●	●
动态高速缓存				●	●	●
高级安全性		●	●	●	●	●

	WebSphere Application Server Community Edition V3.0	WebSphere Application Server - Express V8.0	WebSphere Application Server V8.0	WebSphere Application Server Network Deployment V8.0	WebSphere Application Server Hypervisor Edition V7.0	WebSphere Application Server for z/OS® V8.0
运行时预置	●	●	●	●	●	●
管理代理, 用于降低管理开销		●	●	●	●	●
工作管理器, 用于实现可扩展的远程管理				●	●	●
在一个服务器中进行工作负荷管理:集成z/OS Workload Manager						●
报告和退款: 颗粒资源消耗报告						●
WebSphere Application Server Feature Packs	●	●	●	●	●	●
经过优化, 能够在VMware和其他虚拟化环境中即刻运行					●	
广泛的运行系统支持和数据库连接	●	●	●	●	●	● ¹
基于通讯端的定价选择	●		●			
应用程序组装和部署工具	●				●	●
基于开放资源		●	●	●	●	●
生产用数据库	●					
24x7产品支持	需付费	●	●	●	●	●

符号说明: ● = 完全支持, ● = 部分支持, 空白 = 不支持

表1: IBM WebSphere Application Server配置的关键特征和功能

	WebSphere Application Server Community Edition V3.0	WebSphere Application Server - Express V8.0	WebSphere Application Server V8.0	WebSphere Application Server Network Deployment V8.0	WebSphere Application Server Hypervisor Edition V7.0	WebSphere Application Server for z/OS® V8.0
编程模型支持						
Java EE 6	●	●	●	●		●
Java EE 5	●	●		●	●	●
Java Platform, Standard Edition 6 (Java SE 6.0)	●	●	●	●	●	●
Web 2.0 and Mobile	●	●	●	●	●	●
OSGi应用程序	●	●	●	●	●	●
Java Batch		●	●	●	●	●
XML		●	●	●	●	●
服务组件体系结构 (SCA)		●	●	●	●	●
Communications Enabled Applications (CEA)		●	●	●	●	●
会话初始化协议 (SIP)		●	●	●	●	●
动态编程		●	●	●	●	

	WebSphere Application Server Community Edition V3.0	WebSphere Application Server - Express V8.0	WebSphere Application Server V8.0	WebSphere Application Server Network Deployment V8.0	WebSphere Application Server Hypervisor Edition V7.0	WebSphere Application Server for z/OS® V8.0
集成工具支持						
Rational Application Developer Standard Edition for WebSphere Software (包括试用版)	●	●	●	●	●	●
Rational Application Developer, 集成Rational Software Architect for WebSphere(单独可用)	●	●	●	●	●	●
IBM Assembly and Deploy Tool for WebSphere Administration, 建立在Eclipse上		●	●	●		●
IBM Rational® Application Developer assembly and deploy module for WebSphere, 建立在Eclipse上	●				●	

符号说明: ● = 完全支持, ◐ = 部分支持, 空白 = 不支持

表2: IBM WebSphere Application Server配置的编程模型和集成工具支持

	WebSphere Application Server Community Edition V3.0	WebSphere Application Server - Express V8.0	WebSphere Application Server V8.0	WebSphere Application Server Network Deployment V8.0	WebSphere Application Server Hypervisor Edition V7.0	WebSphere Application Server for z/OS® V8.0
管理和性能						
弹性管理				●	●	●
运行时预置服务	●	●	●	●	●	●
高性能可扩展日志(HPEL)		●	●	●		●
增强的性能特征, 包括网络边缘服务				●	●	●
WebSphere业务级应用程序, 将“应用程序”的概念扩展到Java EE之外		●	●	●	●	●
简化的安装和维修		●	●	●		●
中央式安装和维修				●	●	●
基于目录的受管Java EE应用程序安装、更新和卸载		●	●	●		●

	WebSphere Application Server Community Edition V3.0	WebSphere Application Server - Express V8.0	WebSphere Application Server V8.0	WebSphere Application Server Network Deployment V8.0	WebSphere Application Server Hypervisor Edition V7.0	WebSphere Application Server for z/OS® V8.0
高级安全性						
WebSphere安全代理				●	●	●
WebSphere安全域		●	●	●	●	●
安全审核		●	●	●	●	●
Kerberos认证和单一登录		●	●	●	●	●
安全断言标记语言(SAML)标志支持		●	●	●	●	●
使用z/OS安全环境, 而不影响应用程序界面						●

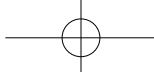
符号说明: ● = 完全支持, ◐ = 部分支持, 空白 = 不支持

表3: IBM WebSphere Application Server配置的管理、性能和安全支持

	WebSphere Application Server Community Edition V3.0	WebSphere Application Server - Express V8.0	WebSphere Application Server V8.0	WebSphere Application Server Network Deployment V8.0	WebSphere Application Server Hypervisor Edition V7.0	WebSphere Application Server for z/OS® V8.0
迁移支持						
迁移文档	●	●	●	●	●	●
迁移工具和帮助	◐	●	●	●	●	●
基于Java EE一致性, 升级到任一WebSphere Application Server配置	●	●	●	●	●	●
平台支持						
Microsoft Windows®, Linux®, BM AIX®和Oracle Solaris™	●	●	●	●		
HP-UNIX®		●	●	●		
IBM i		●*	●	●		
Linux on IBM System z®	●		●	●	●	
64位寻址	◐		●	●		
在服务器和虚拟分区上使用, 不受处理器价值单位(PVU)的限制	●		●	●	●	●
z/OS和z/OS sysplex						●

符号说明: ● = 完全支持, ◐ = 部分支持, 空白 = 不支持

表4: 应用程序开发和管理亮点



有关更多信息

要了解有关IBM WebSphere Application Server Family的信息，访问下载和获取其他信息，请联系您的IBM市场代表或IBM业务伙伴，或者访问以下网站：

ibm.com/software/cn/websevers/appserv

此外，IBM全球融资的融资解决方案能够实现有效的现金管理，充分利用陈旧技术，降低总体拥有成本并提高投资回报率。而且，我们的Global Asset Recovery Services(全球资产回收服务)采用更高效的新型解决方案来满足对环境问题的日益关注。有关IBM全球融资的更多信息，请访问：ibm.com/financing

© Copyright IBM Corporation 2011

IBM Software Group

Route 100

Somers, NY 10589

U.S.A.

在中国印刷

2011年5月

All Rights Reserved

IBM、IBM徽标、ibm.com、AIX、Rational、System z、z/OS和WebSphere是国际商用机器公司在美国和/或其他国家和地区的商标。如果这些和其他标有IBM商标的术语在本信息中首次出现时带有商标符号(®或™)，则这些符号表明在本信息发布时，IBM所拥有的在美国的注册商标或普通法商标。这些商标也可能是其他国家和地区的注册商标或普通法商标。当前IBM商标的列表可以在ibm.com/legal/copytrade.shtml的"Copyright and trademark information"中获得。

Java和所有基于Java的商标和徽标是Sun Microsystems, Inc. 在美国和/或其他国家和地区的商标。

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

Microsoft和Windows是Microsoft Corporation在美国和/或其他国家和地区的商标

UNIX是The Open Group在美国和/或其他国家和地区的注册商标。

其他公司、产品或服务名称可能是其他公司的商标或服务标志。

本出版物中所提及的IBM产品和服务并不意味着IBM意在IBM公司所在的所有国家和地区都提供这些产品和服务。

^{*} 作为 IBM i[®] Web Enablement程序包，5722-WE2的一部分可用。

[†] z/OS是唯一支持的操作系统。



请回收利用