



按需应变业务解决方案

WebSphere. software

选择一款可以满足您的业务需求的 **IBM WebSphere Application Server** 产品



在当今全球经济一体化的时代，您的业务正面临着诸多严峻的挑战，竞争正变得日益激烈。目前仅仅通过网络访问内容和应用程序将不足以与时代保持同步。我们必须寻求尽可能地增加灵活性的方法，只有这样才可以将存在于不同防火墙之间的不同环境中的现有数据存储、应用程序和网络服务整合起来。

您需要的或许是可以快速地、无需成本地访问免费资源的技术，

从而可以加速部署不太复杂的项目；或许您也需要一种简单的、低成本的即用解决方案，从而提供快速安装运行所需的一切内容。

也许您的需求更加复杂。您可能需要创建并运行可扩展的部门应用程序和网络服务；或许您需要高级管理和接近连续的可用性来应对最苛刻的环境。

无论现在或未来您的业务需

求如何，**IBM WebSphere®** 应用服务器都整合了丰富的功能，足以支持动态应用程序、简易管理、最新的 **Java™ 2 Platform, Enterprise Edition (J2EE)** 技术和网络服务标准，并具备已经验证的可扩展性与性能。无论您所在的企业是小型、中型、大型还是跨国企业，总有一款 **WebSphere** 应用服务器可以满足您独特的业务需求（参见表1）。

表 1 满足独特业务需求的各种配置

	WebSphere Application Server Community Edition, Version 1	WebSphere Application Server - Express, Version 6	WebSphere Application Server, Version 6	WebSphere Application Server Network Deployment, Version 6
针对这些目标客户进行优化:	需要快速、无成本访问开源技术, 以加速部署低事务量、不太复杂项目的具备资深 Java 技术开发人员或企业	需要简单、低成本即用解决方案, 以构建、运行并管理简易动态网络站点与应用程序的中小企业	需要构建、运行并管理可扩展部门应用程序与网络服务的中大型企业	需要高级管理、自动性能优化以及关键应用程序接近连续的可用性的大型企业
可以免费访问产品代码	●			
占用空间小	●			
生产中用到数据	●			
集成可视化工具		●		
与 J2EE1.4 版本兼容	●	●	●	●
网络服务互操作性 (WS-I) 基本配置文件 (附加)	●	●	●	●
事务支持	●	●	●	●
可视化管理控制台	◐	●	●	●
快速 Java 开发与部署	◐	●	●	●
24 x 7 产品支持	单独可用性	●	●	●
高级安全性		●	●	●
宽泛的操作系统支持与数据连接性		◐	●	●
动态缓存		◐	◐	●
简单的加载平衡			●	●
集中的系统管理				●
高集群性				●
高可用性与高扩展性				●

说明: ●=完全支持 ◐=局部支持 没有圈=不支持

表2 有助于您了解每项 WebSphere 应用服务器配置的主要特点与功能，以便您选择最佳的配置以适应当前的商务策略，这样便可以根据个人需求有准备地开发适宜的解决方案。

表 2 WebSphere Application Server 产品的功能和特点

	WebSphere Application Server Community Edition, Version 1	WebSphere Application Server Express, Version 6	WebSphere Application Server, Version 6	WebSphere Application Server Network Deployment, Version 6
Java 编程模型				
全面的 J2EE 1.4, Version 支持	●	●	●	●
支持 JavaServer Pages (JSP), Version 2 与 Java servlets, Version 2.4	●	●	●	●
用于 XML 注册表 (JAXR) 的 Java 应用程序编程接口 (API)	●	●	●	●
JAX-Parsing (JAXP), Version 1.2	●	●	●	●
JAX-Remote Procedure Call (RPC) 支持	●	●	●	●
Java Specification Request (JSR) 109 支持	●	●	●	●
Enterprise Java Beans (EJB), Version 2.1	●	●	●	●
Java Message Service (JMS), Version 1.1	●	●	●	●
Java Management Extensions (JMX), Version 1.2 和 JSR-077 (用于 J2EE 管理)	●	●	●	●
JSR-088 (用于部署 J2EE)	●	●	●	●
Java Authorization Contract for Containers (JACC), Version 1.0	●	●	●	●
JavaServer Faces (JSF) 支持		●	●	●
Web 服务支持				
支持个人通用描述、发现与集成 (UDDI) 注册	●	●	●	●
UDDI, Version 3		●	●	●
可以在不同应用程序架构之间运行的高级网络服务		●	●	●
扩展网络服务管理功能		●	●	●
WS-Security		●	●	●
WS-I Basic Profile, Version 1.1	●	●	●	●
Web services transactions (WS-TX)		●	●	●
具备 Java API 附件(SAAJ) 的 SOAP, Version 1.1	●	●	●	●
数据库支持与可连接性				
Java 数据库可连接性 (JDBC) 与连接管理用以访问:				
● IBM Cloudscape™	● ¹	●	●	●
● IBM Informix 和 Sybase2		●	●	●
● IBM DB2 Universal Database™ , Microsoft SQL Server and Oracle	●	●	●	●
● 用于访问 IBM DB2 Universal Database for i5 的 JDBC		●	●	●
应用程序开发				
样本应用程序	●	● ³	●	●
集成开发工具—IBM Rational® Web Developer		●		
可用的 IBM Rational Application Developer 工具		●		

Eclipse 插件工具	●			
扩展的 SOAP 元素支持		●	●	●
集成的按需应变业务应用程序				
IBM Telephone Directory		●		
IBM 欢迎页面		●		
IBM Tivoli Directory Server		●	●	●
网络服务器支持				
IBM HTTP Server, 包括版本 1.1		●	●	●
WebSphere 插件		●	●	●
Apache Tomcat HTTP Server	●			
安全				
可以安全访问网络资源的基本授权和身份验证	●	●	●	●
通过 Common Security Interoperability (CSI), Version 2.0 单点登录和 Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) 的支持提供增强支持	●	●	●	●
通过 Authentication and Authorization Service (JAAS) 和 Java Cryptographic Extension (JCE) 提供增强支持	●	●	●	●
IBM Tivoli Access Manager		●	●	●
平台支持				
支持 Microsoft Windows 和 Linux 系统	●	●	●	●
支持 IBM OS/400 、 IBM i5/OS™ 、 IBM AIX 系统、Sun Solaris 操作环境和 Linux		●	●	●
支持在 IBM System z™ 服务器上运行 Linux			●	●
64 位支持			●	●
支持带有四个处理器 (4) 以上的服务器			●	●
应用程序连接性				
全面 JMS 支持	●	●	●	●
面向 Enterprise ActiveX 客户机和服务器资源(5)的 Microsoft 组件对象模型架构			●	●
性能支持				
支持性能的增强型功能, 如动态缓存、IBM Tivoli Performance Viewer 软件, 并集成厂商工具		●	●	●
增强型性能特点, 包括网络边缘服务				●
管理与负载管理				
使用开发工具界面的简易管理		●		
基于 Web 浏览器的远程管理功能		●	●	●
基于可视化管理控制台的便捷的管理功能	●	●	●	●
集群范围内的智能化负载分布				●
故障规避				●
集群支持				●
简单故障转移与负载平衡			●	●
高级远程管理				●
服务器启动优化设计, 包括处理延期功能		●	●	●
优化的解析支持		●	●	●
与 Tivoli 管理工具的紧密集成		●	●	●
迁移支持				
迁移归档	●	●	●	●
迁移工具与支持		●	●	●

技术支持				
可单独选购的技术支持	●			
24 x 7 技术支持标准		●	●	●
开放源代码支持				
基于 Apache Geronimo 内核创建	●			
包括其它开放源代码项目，如 Active MQ 与 OpenEJB	●			
升级路径				
任何基于 J2EE 兼容的 WebSphere Application Server 配置	●	●	●	●
WebSphere Application Server, 升级号码为 D520MLL		●		
WebSphere Application Server 网络部署, 升级号码为 D520TLL			●	
WebSphere 栈产品, 如 WebSphere Extended Deployment 与 WebSphere Process Serve				●

注意：

1. 支持开发与生产。
2. 不支持 IBM[®] i5 系统。
3. 示例与工具相结合，利于快速开发。
4. WebSphere Application Server—Express, 每个服务器限于两个处理器；WebSphere Application Server Community Edition 每个服务器限于四个处理器；WebSphere Application Server 和 WebSphere Application Server Network Deployment 没有任何限制。
5. 不支持 i5 系统。

一种灵活的按需应变的业务基础设施

WebSphere Application Server 提供了一组灵活的选项和畅通无阻的迁移路径，有助于您开发和维护完备的解决方案。最终目的是为了帮助您实现业务目标，不管您的组织是否正在发展成为一种按需应变业务类别。选择最适合您当前需求的功能级别，并根据业务需求的变化不断扩展。

更多信息

如需了解更多有关 IBM WebSphere Application Server 的信息，请联系 IBM 代理或 IBM 业务合作伙伴，或者访问：

ibm.com/software/websphere/appserv

如想参加 WebSphere 全球社区，请访问：

www.websphere.org



© Copyright IBM Corporation 2006

IBM Corporation Software Group Route 100 Somers,
NY 10589

U.S.A.

2006 年 3 月美国印刷

保留所有权利

AIX、Cloudscape、DB2、DB2 Universal Database、i5/OS、IBM、IBM logo、Informix、OS/400、Rational、System z、Tivoli 与 WebSphere 徽标是国际商业机器公司在美国和/或其他国家或地区的商标。

Microsoft 和 Windows 是微软公司在美国和/或其他国家或地区的商标。

Java 与所有基于 Java 的商标是 Sun Microsystems 公司在美国和/或其他国家或地区的商标。

Linux 徽标是 Linus Torvalds 公司在美国和/或其他国家或地区的商标。

其它公司、产品以及服务名称可能是其它公司的商标或服务商标。