

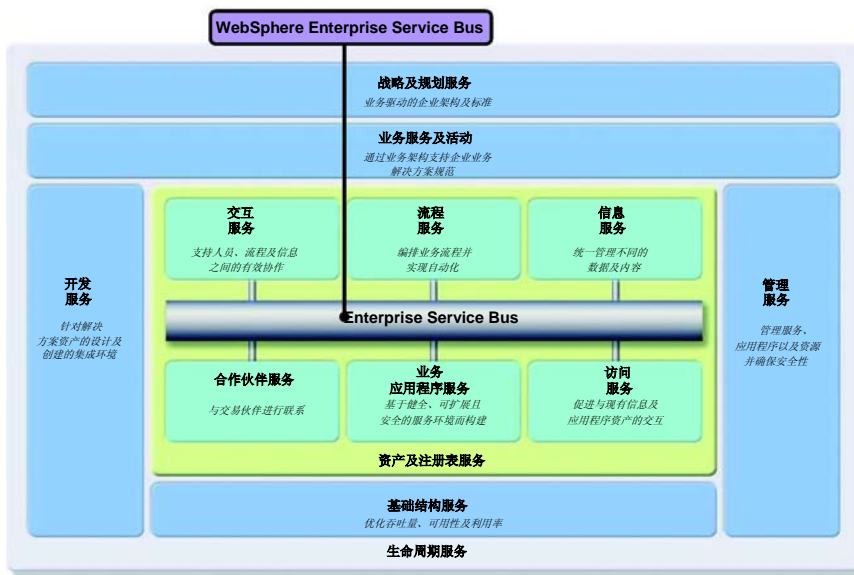
IBM WebSphere Enterprise Service Bus V7.0

要点

- 通过与 SOA 和 BPM 平台无缝集成，增加业务敏捷性
- 通过消除复杂性、点对点连接以及集成编码和资源，降低集成成本
- 通过将集成逻辑与应用程序逻辑分离，降低 IT 复杂性
- 通过无缝衔接遗留的 SOA 以及 Web 2.0 技术，创建新型的低成本服务
- 通过最少的程序设计以及预先构建的调解模块，实现快速且灵活的应用程序集成

当今的动态业务环境要求组织更智慧地工作，以保持竞争力及应对随时变化的用户需求。要更智慧地工作，关键是确保业务敏捷性和成本优化。为实现以上目标，组织必须降低 IT 复杂性，只有这样，IT 才可以更快速、更轻松地满足业务需求，并支持创新。

IBM® WebSphere® Enterprise Service Bus (ESB) 提供了智慧的面向服务的架构 (SOA) 方法，以解决与点对点连接和集成相关的高耗资、低效率 IT 复杂性问题，同时维持最高级别的可靠性。由此，IT 能够以经济有效的方式交付快速且灵活的应用程序集成，改善整个组织内的信息流，并使其能够更好地适应不断变化的业务需求。这最终会带来额外的收益商机和更诱人的投资回报。



SOA 基础参考模型

快速且灵活的应用程序集成

从工具和运行时角度来看，WebSphere ESB 易于使用。WebSphere Integration Developer，是针对 WebSphere ESB 的精选开发工具，它提供了需要最少编程技能的集成、互动且直观的开发体验。您可以通过即取即用的解决方案快速展开运营，该解决方案由易于理解的样本和全面的文档所支持。简化声明服务的任务、定义相互连接和直观构成调解功能（通过一流的工具支持智能消息路由、扩充以及转换）使开发更容易。新的基于角色的管理支持使其能够轻松地通过简化的用户体验为解决方案管理员管理 WebSphere ESB 部署。

您同样可以动态地重新配置由 WebSphere ESB 管理的交互，以满足不断变化的业务处理负载。这是通过在 WebSphere Integration Developer 或 WebSphere ESB 管理控制台（从某种程度上来说）中修改相互连接和消息流交互逻辑来实现的。您同样也可以

在不影响其余基于 ESB 的应用程序的情况下动态地增加或替换交互端点。针对管理的高级动态集群配置功能使您能够在业务需求变化时修改服务端点的定义，或者动态更改运行调解的行为，而无需重新开发和重新部署。

降低集成成本及复杂性

WebSphere ESB 是针对集成应用程序及服务的灵活的连接基础结构。它支持开发 SOA。WebSphere ESB 通过降低集成应用程序及服务的复杂性，为 SOA 提供支持。如果您具有其他关于 WebSphere Application Server、WebSphere Portal 或 IBM Business Process Management (BPM) 的解决方案，WebSphere ESB 无疑是理想之选。您可以通过在基于标准的 IT 环境中添加 WebSphere ESB，从而针对中间件产品在技能、成本以及实现价值的速度上获得效益。

作为服务总线而构建，扩展了 WebSphere Application Server 的服务集成技术，WebSphere ESB 打包为

WebSphere Process Server 的一部分，同时也作为独立的产品。它使您能够运行调解模块，其中包含连接和集成逻辑。

作为针对服务集成的经济有效的解决方案，WebSphere ESB 使您能够通过快速构建灵活的集成基础结构，方便地使用 SOA IT 投资，这可以在不管供应商的情况下扩展您现有投资的价值。该产品拥有广泛的业务及 IT 标准，可支持更高的互操作性和可移植性，使您能够充分利用一流的支持，这些支持可用于成百上千的独立软件供应商 (ISV) 解决方案。它同样为 WebSphere Adapter 解决方案提供大量的支持，包括基于 Java™ 平台连接器架构 (JCA) 技术的适配器。

衔接下一代互连技术

WebSphere ESB 提供了易于使用的强大 ESB，可以正确的形式在合适的时间把信息可靠地交付至合适的地点。WebSphere ESB 在以下三个级别上支持服务端点之间的高级交互：

基于标准的连接、交互范围模型以及交互质量服务和调解功能。您可以通过使用应用程序及异构系统之间基于开放式标准的连接简化 SOA 集成部署，从而连接及扩展新的和现有的系统；通过易于安装、配置、构建和管理的易学习解决方案加快实现价值；通过充分利用可迅速轻松适应动态业务变化的连接基础结构获得业务灵活性。

为了使 ESB 功能最大化，WebSphere ESB 软件与整个 WebSphere 软件集的产品进行无缝集成，使您能够提升该软件集以解决更复杂的业务问题。由于 WebSphere ESB 是基于市场领先的 WebSphere Application Server 产品构建的，它继承了 WebSphere Application Server 的服务质量、工作负载均衡、集群、故障转移、系统管理、高可用性、安全性以及可扩展性功能。在该发行版中，WebSphere ESB 支持 WebSphere Application Server V7.0 平台，启用与 V7.0 相关的所有功能。

IBM WebSphere Enterprise Service Bus V7.0 中的新增功能

- **跨用户角色加快提高生产力：**
 - 通过基于模式的开发、引导的任务流程、增强的映射以及简化，允许在 *WebSphere Integration Developer* 中进行强有力的开发
 - 简化系统安装及集群配置
 - 包括增强的运营可视性，具有增强的服务监控、运行状况和问题确定业务空间窗口小部件
 - 通过增强的模块管理业务空间窗口小部件以及基于端点的调解政策支持，提高运营的灵活性。
- **利用及扩展 WebSphere Application Server V7：**
 - 包括增强的标准支持、简化的系统安装及管理，以及增强的 *WebSphere MQ V7* 集成
 - 通过 *WebSphere Integration Developer* 包括新的 *WebSphere Adapter for Lotus® Domino®*，用于集成定制的 *Domino* 应用程序。
- **启用高级 ESB 方案：**
 - 在整个 *WebSphere Service Registry and Repository* 和 *ESB* 系列中包含新的服务联合管理，用于管理服务可视性以及针对整个企业进行复用。
 - 为多协议服务网关方案提供增强的支持
 - 通过事件序列化和智能的存储转发，增强服务交互的过程完整性
- **增强对开放式标准的支持：**
 - 包括 *Java™* 增强：*Java EE 5*、*EJB™ 3.0*、*JPA*、*JDK™ 6* 支持以及增强的 *Java* 集成
 - 包括 *Web Service* 增强：*WS-Addressing*、附件、*Kerberos* 令牌概要文件以及 *WS-Policy* 支持
 - *UDDI* 服务查找
 - 与 *Open SCA* 之间的互操作性、增强的 *OSGi* 支持以及增强的 *XML* 保真度。
 - 包括 *z/OS* 增强：
 - 完善了 *WebSphere Customization Tool* 与 *WebSphere Process Server for z/OS* 的集成，并改善了 *WebSphere ESB for z/OS* 的安装体验。
 - 增强了工具支持以协助进行 *DB2* 数据库创建过程
 - 通用的安装程序框架为所有 *z/OS BPM* 产品提供了一个集成的外观



IBM WebSphere Enterprise Service Bus V7.0 支持的操作环境

IBM WebSphere Enterprise Service Bus 支持多种操作系统以及硬件平台。有关所支持环境的完整列表，请访问：

<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?rs=2307&context=SSQH9M&uid=swg27016092>

获取更多信息

要了解有关 IBM WebSphere Enterprise Service Bus V7.0 的更多信息，请联系您的 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴，或者访问：

ibm.com/software/integration/wsesb

要加入 Global WebSphere Community，请访问：
www.websphere.org

© Copyright IBM Corporation 2009.

IBM Corporation
Software Group
Route 100
Somers, NY 10589 U.S.A.

美国印刷

9 月 7 日

All Rights Reserved

IBM、IBM 徽标、ibm.com 和 WebSphere 是 International Business Machines Corporation 在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。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。

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记。



可回收，请回收。

WSD11358-CNZH-01