

WebSphere —— SOA 的平台之选

IBM WebSphere，作为 IBM 软件五大品牌之一，是市场领先的互联网基础设施软件或中间件，用于跨多种计算平台创建、运行和集成各种业务应用。帮助企业最大程度地提高灵活性和响应能力。数以千计的公司和其它组织正在使用这些专为满足客户对创新、基于标准、高度可靠和可扩展软件的需求。

用三个词来形容 WebSphere:

- **整合**
我们为客户提供应用整合的方法、工具和平台，帮助客户实现应用整合、数据整合和跨部门的流程整合；
- **SOA**
完全支持 SOA——面向服务架构，为 SOA 提供从基础环境到通信龙骨再到流程部署的完整解决方案；
- **灵活性**
帮助客户实现业务与 IT 的有机融合，为企业的灵活业务提供灵活的 IT 基础设施，从而增加企业的竞争优势。

WebSphere MQ 稳定易用的数据传输解决方案

简介:

WebSphere MQ 为用户和应用开发人员提供了一种**直接，简单**的手段以实现应用系统在**不同操作系统平台之间稳定可靠**地传递，交换重要的数据和信息，**确保消息不丢失/不复传**。

MQ 消息传输产品之于企业 IT 应用，就如同电子邮件之于人一样，是 SOA 时代企业 IT 应用之间相互传递消息的最重要工具。但是，与由于网络原因而经常丢失消息的脆弱的电子邮件系统不同的是，MQ 强大而稳定，永远能够确保每一个字节的消息都能够被正确地传送到目的应用之中。

产品特性:

MQ 是一个数据传输的基础设施:

- 解决通信传输的可靠性
- 保证系统的可扩展性
- 保证系统的安全性

WebSphere MQ 实现应用连接的七个特点

- 经过实际验证，具有可靠性
- 无比的可扩展性和集群性能
- 端到端的交易完整性支持
- 对最新的 JMS 支持
- 唯一的可以做到如下功能的消息平台:

- 支持超过 35+ Platforms
- Support for both JMS & MQI APIs
- Seamless Integration between app servers and other applications
- 方便的可管理特性，具有丰富的合作伙伴支持
- MQ 是唯一一个连我们的竞争对手 BEA 都不得不主动提供认证和支持的消息传输产品

促销方案:

- 如果客户满足以下两个条件:
 - 是我们的老客户 (原有 MQ Installbase), 或者是 BEA Installbase, 或者是 TongLink Installbase;
 - 一次性下单 6 CPU 以上;则可享受 84% 的折扣。详情请咨询 WebSphere PLM: Qi Xin Wu/China/IBM

Hot
Offering

为什么选择 IBM WebSphere MQ:

- 业界最成熟提供端到端数据传输的中间件
- 数据传输领域绝对的市场第一位 (超过 75% 的市场份额)
- 世界财富百强 90% 的客户
- 世界财富 500 强超过 300 家的客户
- 北美和欧洲 66% 的银行
- 银行业的客户通过 WebSphere MQ 实现的交易价值超过 35 万亿美金
- 政府行业客户每天通过 MQ 交换的消息超过 6.75 亿条

为什么选择 IBM:

今天, IBM 在各个行业拥有数量庞大的客户群体广泛的部署消息通讯解决方案

- 全世界超过 10,000 家 WebSphere MQ 的客户
- 全世界超过 2000 家客户使用 IBM ESB 的产品
- 全球超过 62000 家客户使用 WebSphere 产品, 包括财富 100 强中 93% 的客户
- 每天 100 亿的 MQ 消息在传输
- WebSphere MQ 具有超过 120 项的专利
- 在整合产品创新领域具有 10 年以上的投资和经验

欲了解 WebSphere MQ 的详细信息, 请访问这里:

http://www-142.ibm.com/software/dre/ecatalog/detail.wss?locale=zh_CN&synkey=G106020C87422R91

WebSphere Enterprise Service Bus – 入门级企业服务总线解决方案

简介:

企业服务总线 (ESB) 是当今我们推荐的企业应用整合方案。传统的点对点应用整合方式将最终造成企业 IT 架构蛛网化, 伴随而来的是复杂僵化的应用架构、高额的维护成本和缓慢的市场响应速度。ESB 作为 SOA 架构的信息传输龙骨, 能够帮助简化 IT 架构 (减少应用整合接口的数量和复杂程度), 降低运作成本, 提升业务灵活性和市场响应速度 (Time to market), 最终提升企业的竞争优势。

IBM 有三大 ESB 产品: WebSphere Enterprise Service Bus(WESB); WebSphere Message Broker (WMB); WebSphere DataPower。其中 WESB 是我们针对中小企业的入门级 ESB 产品。

欲了解 IBM 的全面企业服务总线方案, 请访问这里:

link to: <http://www-306.ibm.com/software/cn/websphere/esb/index.html>

产品特性:

使用任何技术和产品构建的企业服务总线都应包括下列主要功能包括:

- “路由器”: 根据信息内容, 在不同的应用和服务之间进行信息的传输和路由;
- “转换器”: 进行应用之间的通信协议转换;
- “翻译机”: 进行应用之间的消息格式转换;
- “收发室”: 处理来自不同渠道的业务事件 (同步传输, 异步传输, 发布/订阅等方式)。

WESB 产品支持以下标准的通信接口:

- HTTP, JMS, WebSphere MQ, Web Service, XML, WebSphere Adapter。

Hot
Offering

WESB 扩展功能包包括:

- 基础版: WESB + WebSphere Integration Developer – 功能强大的服务设计/开发工具; 为客户提供全部所需的企业服务总线和开发工具包, 使用内置的适配器 (File/FTP/EMAIL/JDBC), 能够增强 WESB 的连接能力;
- 增强版: 上述基础版 + WebSphere Application Adapter (包括: SAP, ORACLE eBusiness Suite, Siebel, PeopleSoft 等, 并将在日后提供针对用友/金蝶应用的 Adapter), 帮助客户迅速无缝整合现有的企业套装应用软件。
- 以上两个套件价格正在等待最终审核。

为什么选择 WESB 扩展功能包来搭建企业服务总线:

- 简单易用, 具有 Java 开发背景的工程师可以迅速学习上手;
- 包括了强大的 SCA 开发工具 WebSphere Integration Developer, 用户/开发商无需另外购买开发工具;
- 增强版包括了 WebSphere Application Adapter, 可迅速无缝整合现有企业遗留应用;
- 建立在 WebSphere 应用服务器网络部署版之上, 可作为企业新应用开发的部署平台 (Run Time Environment);
- 灵活的产品打包计划, 降低了客户购买成本, 适合中小企业轻松建立新一代的企业信息交换平台
- 可以无缝整合 IBM 提供的具有更强大整合能力的 WebsphereMB (支持更多的标准化和非标准化通信接口和协议) 以及 DataPower (拥有针对 Web Service 和 XML 无以伦比的处理性能和网络安全功能), 便于客户定制可伸缩的企业整合方案。

Title:

还在基于应用服务器开发您的应用么? 马上升级到 WESB, 以单一应用服务器的价格获得强大的整合能力和开发工具!

Content:

WebSphere 最新推出 WESB 扩展功能包, 以单一应用服务器的价格提供以下产品的组合:

- WebSphere Application Server NetWork Deployment (WASND) – 应用服务器网络部署版,

为您的应用提供最佳的J2EE运行环境！

- WebSphere Enterprise Service Bus (WESB) – 针对Web应用的入门级企业服务总线产品，为您的应用整合提供快速便捷易用的整合能力；
- WebSphere Integration Developer (WID) – 功能强大的服务设计/开发工具；为客户提供全部所需的企业服务总线和开发工具包，
- 使用内置的适配器 (File/FTP/EMAIL/JDBC)，能够增强WESB的连接能力

为什么选择WESB扩展功能包来开发应用/搭建企业服务总线：

- 建立在WebSphere应用服务器网络部署版之上，可作为企业新应用开发的部署平台 (Run Time Environment)；简单易用，具有Java开发背景的工程师可以迅速学习上手；
- 为标准通信接口 (HTTP, JMS, WebSphere MQ, Web Service, XML, WebSphere Adapter) 构建企业服务总线，实现应用快速整合和SOA框架；
- 包括了强大的SCA开发工具WebSphere Integration Developer，用户/开发商无需另外购买开发工具；
- 灵活的产品打包计划，降低了客户购买成本，适合中小企业轻松建立新一代的企业信息交换平台
- 可以无缝整合IBM提供的具有更强大整合能力的WebsphereMB (支持更多的标准化和非标准化通信接口和协议) 以及DataPower (拥有针对Web Service和XML无以伦比的处理性能和网关功能)，便于客户定制可伸缩的企业整合方案。

感兴趣么？请马上联系WebSphere产品经理：

吴启新

(8610)63614779

wuqixin@cn.ibm.com

WebSphere DataPower XI50 – 快速/高效/便捷/安全地构建信息整合 与XML高速处理的企业服务总线

简介：

企业服务总线 (ESB) 是当今我们推荐的企业应用整合方案。(见前文 WESB 介绍)。IBM 有三大 ESB 产品：WebSphere Enterprise Service Bus (WESB)；WebSphere Message Broker (WMB)；WebSphere DataPower。其中，WebSphere DataPower XI50 是我们特别推出的 IBM 专属硬件 ESB 产品，通过内嵌强大的 XML/WebService 加速引擎及安全保障机制，帮助客户快速、高效、便捷、安全地构建面向大交易量任务关键 (Mission Critical) 型企业服务总线。

产品特性：

作为 IBM 三大 ESB 解决方案之一，除了满足 ESB 的基本功能 (link to: WebSphere Enterprise Service Bus – 入门级企业服务总线解决方案) 之外，DataPower 为 SOA 实施提供优异的性能与硬件安全性，重新定义了中间件的界限，扩大了 SOA 的基础。其主要能力包括：

- **简化 SOA：**专用的 SOA 设备，部署、管理及维护更加简便，降低成本；

- **保护 SOA:** 集中化管理、丰富的安全策略, 更高的可靠性, 有力保障系统安全;
- **加速 SOA:** 无与伦比的 XML 处理能力, 大幅提高系统处理速度和吞吐量;

为什么选择 DataPower 来搭建企业服务总线:

- 基于硬件的 ESB 产品, 支持即插即用, 通过图形界面进行简单配置即可快速部署实施;
- 内嵌 XML/SOAP 防火墙, 确保信息完整性和机密性控制、访问控制, 可承担高效安全的信息交换网关角色;
- 强大的 XML/WebService 解析与加速引擎, 分担主机的 CPU 资源, 提升处理速度 10-100 倍, 全面支持大交易量的任务关键 (Mission Critical) 型应用整合需求。
- DataPower 在全球金融、电信、政府、交通物流等各行业拥有上百家成功客户, 包括 Wachovia 银行, VISA, AIG 保险, 美国 Cellular 移动通信, 美国马萨诸塞州政府, 瑞士联邦司法警察部, 洲际酒店集团等等。在中国, DataPower 也得到越来越多的本地客户的欢迎, 包括某国有银行华东分行、某电信运营商南方某省公司、西南地区某省级农村商业银行等。

欲进一步了解 WebSphere DataPower 产品系列, 请访问这里:

<http://www-306.ibm.com/software/cn/websphere/datapower/>

WebSphere Message Broker – 业界最强的企业服务总线 (ESB)

简介:

企业服务总线 (ESB) 是当今我们推荐的企业应用整合方案。(见前文 WESB 介绍)。IBM 有三大 ESB 产品: WebSphere Enterprise Service Bus (WESB); WebSphere Message Broker (WMB); WebSphere DataPower。其中, WMB 是 IBM 最重要的企业服务总线产品, 基于 WebSphere MQ 开发确保其在数据传输上无以伦比的高性能和可靠性, 是 WebSphere 产品线的旗舰产品之一。WMB 通过提供对多种平台、语言、协议和传输方式的支持, 帮助客户迅速部署企业服务总线, 整合遗留应用, 构建 SOA 架构的信息传输龙骨。

产品特性:

ESB 的主要功能: 见前文 WESB 介绍。然而, WMB 与 WESB 相比, 在以下方面具有更为强大的功能和性能:

- 除标准接口和通用连接之外, 支持更为广泛的连接标准以整合企业遗留应用:
 - 语言支持: C, C++, C#, Java, .NET, PB, PL/1, ASM, TAL, RPG, VB, COBOL, Perl, SmallTalk, LotusScript, REXX, ...
 - 接口支持: COBAL, FTP, Tuxido, WebLogic, Biztalk, TIBCO, EDI, HL7, AL3, HIPPA, SWIFT, FIX, ebXML, Word/Excel/PDF....
- 基于 MQ 开发, 提供了最好的消息系统 (MQ), 这是 ESB 的灵魂。IBM 是唯一能够提供传输服务的 EAI 厂商, 因为我们有 MQ!! 见前文对 MQ 的介绍

WebSphere Application Server 强大的J2EE应用服务器

简介:

WAS 为电子商务应用提供安全、可靠、可扩展的高效运行平台。作为 IBM 软件整体平台的核心产品之一，作为整个平台的核心，WebSphere 应用服务器 (WebSphere Application Server, WAS) 具备良好的可扩充性，包括横向扩充和纵向扩充。WAS 的集群能力 (Clustering) 保证整个应用系统在即使某台服务器出现故障的情况下仍然能够保证事务处理能够顺利地进行下去，保证了电子商务应用 24x7x365 的高可用性，同时保证了提供企业级的高性能。

产品特性:

- 符合最新工业标准——全球首家完全支持 J2EE 1.4 标准的商用中间件服务器!
- 保证核心应用万无一失——高可用性 99.999% (五个九)!
- 面向未来的应用方向——全面支持 SOA 架构!
- 保护已有 IT 投资资产——支持新旧版本混合群集!
- 全新的 JMS Server——支持与 Websphere MQ 集成!
- 全面支持 Web2.0, 支持 Portlet 和 SIP 协议!
- 安全性更高, 包含 IBM Tivoli Access Manager 集中认证, 集中授权, 集中审计!

为什么选择 WAS:

- 业界领导者:
 - 在应用服务器软件市场中名列第一*
 - 拥有数千经验丰富的客户、成功案例和奖项
 - 由技术强硬的合作伙伴和数不清的技术资源组成的完美生态系统
 - 永不停止的创新: IBM 领导了各个领域, 例如安全、Web Services、可管理性……
- SOA 的单一整合运行环境
 - 为所有的 J2EE 1.4 和 Web Services 应用提供共通的编程模式和运行环境
 - 从 Express 到 z 环境的无缝扩展 - 一次编写, 任何地方都可运行
- 一站式购买
 - 业界最广阔的平台支持
 - 最好的工具组合可以进行更快的开发, 并可直接部署至 WAS
 - WebSphere 家族的紧密集成, 意味着平滑移植的可能性

为什么选择 IBM:

- IBM 在 WebSphere 领域中投入 10 亿美元, 这一数字比一些公司全年的总收入还要多的多。
- 超过 50,000 用户选择 WebSphere 作为他们 IT 基础架构的核心, 其中包括财富 100 强中 85% 的企业、美国排名前 7 位的电信公司、美国排名前 10 位的金融公司、以及美国前 10 名保险公司中的 7 家。
- 超过 9,000 独立软件供应商支持 WebSphere. 到 2002 年底, 活跃在 WebSphere 相关开发工作中的开发人员已多达两百万
- 完全基于开放标准, 例如 J2EE、XML 以及新兴的 Web services 标准、Linux 等等