

# 借助 DataPower 设备优化 您的 SOA、B2B 和云环境

2011 年 8 月



## 主要特点

- 在不影响安全的情况下，拓展公司内外的业务服务。
- 简化连通性的同时，通过 SOA 集成启用新的服务。
- 使用标准化应用程序界面改善服务质量。
- 通过政策执行增强法规合规性。
- 促进服务的重用；通过充分利用企业服务总线 (ESB) 效率，优化 SOA 基础架构的投资回报。

如今，市场日趋复杂，互联化程度日益增长。公司在借助软件即服务 (SaaS)、云计算及移动技术把握商机的同时，交易量迅速增长。业务主管必须能够游刃于复杂性之中，推动增长。成功往往取决于以安全的方式快速灵活地汇集信息，并且能够通过由内部利益相关者、合作伙伴、客户、供应商和云供应商组成的动态业务网络完成这一过程。

要实现业务灵活性，领导者们深知需要采取更为智慧的运营方式。他们必须以更加智能的方式管理成本优化。当今环境呈现出重重挑战，这就要求领导者找到降低 IT 复杂性的措施，从而确保服务更加安全、重用 IT 资产以及使其整个企业把握住利用云计算等机遇。目标：通过充分把握“下一代”解决方案响应全新市场机遇的全新功能。IBM® WebSphere® DataPower® 解决方案将软件和硬件相结合，从而帮助增加、简化、保护及管理公司不断演变的 IT 基础架构。

## 发掘 WebSphere DataPower SOA 设备的价值

WebSphere DataPower 面向服务架构 (SOA) 设备专为特定用途打造，并且能够应对之前讨论的范围广泛的企业业务需求。全球 1,000 多家大型和小型企业借助 IBM 设备系列产品实现无与伦比的性能。

WebSphere DataPower 设备能帮助您采取以下措施：

- 在不影响安全的情况下，拓展公司内外的业务服务
- 简化连通性的同时，通过 SOA 集成启用新的服务
- 使用标准化应用程序界面改善服务质量
- 通过政策执行增强法规合规性
- 促进服务的重用；通过充分利用企业服务总线 (ESB) 效率，优化 SOA 基础架构的投资回报
- 使用简化的维护流程降低持续运营成本
- 部署“嵌入式 B2B”及托管文件网关方案
- 通过使用云计算和 SaaS 应用程序优化应用程序交付

无论您的需求属于基本安全或 SOA 优化，IBM 都能提供适合您需求的 WebSphere DataPower SOA 设备——并且在过往的八年中，DataPower 设备一直引领 SOA 设备市场。这些设备可为开放式标准提供广泛支持，经验证能够在各类行业中缩短上市时间并降低总体拥有成本 (TCO)。请继续阅读，进一步了解 IBM DataPower 设备组合如何满足您独特的业务需求。

## 业务需求：采用 SOA 开辟新的收入来源

当今的企业领导者具有一种共同特征：他们期待发现开辟其他收入来源的机遇。然而在现实中，这些专家通常发现他们的努力会受到有限预算的困扰。这就是为什么领导者要探索采用面向服务架构：这种方法能够以具有成本效益的方式部署并使用新服务。

**WebSphere DataPower 服务网关 XG45** 设备专门用于 web 服务部署、治理、轻型集成及增强安全性。此设备可以为您的组织提供更智慧的 SOA 方法，其性能有助于降低与点到点连接与集成相关的高昂成本和 IT 复杂性。因此，DataPower XG45 设备颇受积极探索其他收入机会，并寻求提高投资回报 (ROI) 的领导者的青睐。

采取行动，维持最高水平的可靠性。DataPower XG45 设备提供动态路由的 web 服务，因此您的 IT 团队能够以极具成本效益的方式交付高速、灵活的应用程序集成。您可以在整个组织中支持信息的安全性和流动性，并帮助您的公司进行调整，以更有意义的快速方式执行变更。您可以借助设备降低资源、维护和集成成本，该设备设计用于帮助您的团队更容易地过渡至当今高需求的新连接技术。

## 业务需求：使用 ESB 功能，重用、遵从及优化 SOA

拥有 SOA 基础是实现业务灵活性极其重要的一步。通过促进 IT 服务的重用以简化整个企业的连通性并严格实施合规性机制，您可以采取措施进行成本优化。WebSphere DataPower 设备专为特定用途打造，能够帮助您采取措施降低高昂成本和 IT 复杂性。这些 IBM 设备具有高度的可扩展性，能够轻松地集成到您现有的 IT 基础架构中。

IBM SOA 设备平台包括 **WebSphere DataPower Integration Appliances XI50、XI50B、XI50z 和 XI52**，可用于简化 ESB 部署及增强安全性。这些 WebSphere DataPower 集成设备能够处理任意转换并采用基于内容的路由，有助于节省时间及降低成本。此外，使用 ESB 功能重用和优化 SOA 的领导者对这些设备很感兴趣。

当快速坚定发展的重要性非常高，您可以将 WebSphere DataPower Integration Blade XI50 设备和您现有的 ESB 相结合，从而进行快速改进。zEnterprise® 的 WebSphere DataPower Integration Appliance XI50 是用于 IBM System z® 环境的多功能设备。这些 XI50 设备可以有效处理 80% 的业务量，而您的 ESB 软件可处理其余的 20%，并有助于降低您的整体交易成本。

## 业务需求：与使用 B2B 的合作伙伴和客户进行合作

希望实现智慧运营的业务主管重点考虑的是确保企业内外部各个环节都能快速把握商机，并更轻松地响应新形势。

例如，各级政府机构面临的挑战是将运营与其他机构、供应商和承包商等不同类别的外部大型团体集成在一起。同样，零售、制造以及天然气和能源行业存在着需要采用 AS2 协议（更完善的 HTTP 文件交换版本）的趋势。如果要实现成本削减及进行普遍访问，必须使用特定协议保护 Internet 上的敏感数据。

WebSphere DataPower B2B Appliance XB60 和 XB62 可提供嵌入式 B2B 网关，从而为超越贵组织界限扩展至合作伙伴、供应商和客户的 SOA 应用程序和服务提供速度和可靠性提升方面的支持。WebSphere DataPower B2B 设备颇受寻求支持 B2B 方案，同时促进业务灵活性的领导者的青睐。

B2B 贸易伙伴和 XB60 与 XB62 设备的交易管理功能集中、统一并且高度安全，有助于促进客户和同事快速、可靠地投入工作。借助 XB60 和 XB62 设备，您的 IT 团队能够帮助提高整个组织工作方式的灵活性，随时准备好迅速解决市场状况，并有助于降低您 IT 基础架构的整体成本。

---

IBM WebSphere DataPower B2B Appliance XB60 和 XB62 产品可以将业务拓展至具有更高安全性的客户和合作伙伴，并能够：

- 使您与同事和客户的合作更加轻松。
  - 降低基础架构成本，加快新合作伙伴的培养速度；此配置驱动设备的性能可以应对 B2B 集成的现实挑战。
  - 集中并加强与贸易伙伴之间的 B2B 连通性。
  - 使用含“DMZ 就位”的 B2B 网关，为内部网络和不受信任的外部网络之间的安全缓冲器部署事务管理。
  - 通过基于标准的业务伙伴管理，快速访问新客户和新的上市路线。
  - 借助 Web 2.0 技术的支持调整产品和服务，以满足不断变化的要求。
  - 通过异构环境的“嵌入式”B2B 集成解锁孤岛化信息。
  - 通过简化的部署及管理，改善 B2B 接口的性能及可扩展性。
- 

## 业务需求：安全连接至云服务

新技术为组织带来利益的同时，也可能产生潜在风险。无论您的组织是否将应用程序移至云环境或将内部任务关键型应用程序连接至云服务，如果您想要体验到成本优势，就必须借助使

用高度安全且优化的云服务方式之一。并且当服务可用于移动员工、合作伙伴和客户时，您必须通过以快速、支持安全的方式提供内容来满足他们的期望。

**WebSphere DataPower Edge Appliance XE82** 为模块化设备，网络边缘 (edge-of-networking) 解决方案将网络智能和应用程序智能结合在一起。DataPower Edge XE82 设备帮助您优化至云环境和用户的应用程序交付。采取相应措施，以高度安全的方式将您的内部应用程序连接至基于云的服务。希望通过功能合并降低“隔离区” (demilitarized zone, DMZ) 成本的领导者对 XE82 设备很感兴趣。

### 获取更多信息：使用 DataPower 优化应用程序性能

增加服务在为新收入机会提供巨大潜力同时，也确实增加了应用程序流量。借助 WebSphere DataPower Application Optimization 功能，您可以采取措施来优化应用程序工作负荷。由此解决方案提供的自动平衡技术可以分散入站流量负载，因而不需要使用其他物理负载平衡器。此外，智能负载分配可帮助您优化整个多目标的出站流量。同时，这些功能以最小的开销为分配流量带来更高的效率，有助于节省时间及降低成本。

### 高效管理您的 DataPower 部署

IBM WebSphere Appliance Management Center 可提供集中管理功能和监控 WebSphere DataPower 设备组的功能。WebSphere Appliance Management Center 旨在部署可跨

越多部署环境（例如：部署、测试、生产和灾难恢复）的两台或多台 WebSphere DataPower 设备。通过 WebSphere Appliance Management Center，一组或多组应用程序的固件和配置可得到集中管理和监控，从而为设备生命周期管理提供高效机制。

### 最适合您的环境——最符合您的业务展望

浏览 IBM 专为 WebSphere DataPower 设备构建的各类部署形式。WebSphere DataPower 设备提供大量符合各类现有环境和组织要求的部署形式。

WebSphere DataPower 选项的范围包括 IBM 基本的机架安装型 1U 基础架构、提供增强功能的扩展机架安装型 2U 平台、结合 IBM 节能和性能增强技术的刀片式服务器，以及有助于您的 IBM zSeries® 环境充分利用企业现代化和优化的 System z。

当您选择专为满足贵企业最迫切的需求而构建的 WebSphere DataPower 设备时，就会体验到价值实现的速度有多快。

### 为什么选择 IBM

1,000 多家各种规模的组织应用 IBM WebSphere DataPower SOA 设备来降低 IT 复杂性、削减成本、提高投资回报及发展新业务。IBM 的 SOA 设备方法可以为主要行业内的各种组织以及覆盖 50 多个国家/地区的客户提供价值——并且您可以结合不同的 DataPower 模型，以最优价格使用最佳功能。

请加入这样的团队：团队的 SOA 设备可以交付无与伦比的性能，并为您提供快速、轻松响应新形势的全新功能。充分利用领先的技术和行业知识。与 IBM 一起以更智慧的方式进行运营。

## 如需更多信息

### 利用工具，随心所变。

最佳的 SOA 设备能够帮助您实现业务展望。如需了解有关 IBM WebSphere DataPower 设备的更多信息，或确认最适合贵组织的设备，请联系您的 IBM 销售代表或 IBM 业务合作伙伴，或访问以下网站：[ibm.com/software/integration/datapower/](http://ibm.com/software/integration/datapower/)

此外，IBM Global Financing 可以帮助您以最经济高效和最具策略性的方式获得您企业所需的软件功能。我们将与符合信用要求的客户合作以定制最适合其业务与发展目标的融资解决方案，实现高效的现金管理，并降低其总拥有成本。

IBM Global Financing 可为您的重要 IT 投资筹措资金并推动业务向前迈进。如需更多信息，请访问：[ibm.com/financing](http://ibm.com/financing)



© IBM 公司版权所有 2011

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

美国印制  
2011 年 8 月  
保留所有权利

IBM、IBM 徽标、ibm.com、DataPower、System z、WebSphere、zEnterprise 和 zSeries 是 International Business Machines Corporation 在美国和/或其他国家/地区的商标或注册商标。如果这些商标及其他 IBM 商标是首次以商标标志 (® 或 ™) 出现在信息中，则这些标志指该信息发布时 IBM 在美国的注册商标或普通法商标。此类商标还可为 IBM 在其他国家/地区的注册商标或普通法商标。当前的 IBM 商标列表请见网站的“版权和商标信息”版块：[ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

其他公司、产品和服务名称可能为其他公司的商标或服务标识。

本出版物中对 IBM 产品和服务的援引并不代表 IBM 在开展业务的所有国家/地区均提供此产品或服务。



请回收再利用