

《SOA权威指南》

图书基本信息

书名：《SOA权威指南》

13位ISBN编号：9787121054181

10位ISBN编号：7121054183

出版时间：2008-1

出版社：电子工业出版社

作者：Jeff Davies

页数：325

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《SOA权威指南》

内容概要

本书介绍了作为SOA核心和基础架构的ESB（Enterprise Service Bus，企业服务总线）的主要功能，并且重点介绍BEA的企业级ESB产品——AquaLogic Service Bus（简称ALSB）。

在本书中，读者将通过很多详细的例子来领略ALSB如何与一些传统的系统相连接，以及Web Service通用的设计模式，丰富在SOA与ESB上开发与构架方面的经验。本书总共15章，其中大多数章节在内容上相对独立，读者可以单独地阅读每一章。不论是对ESB和SOA概念完全不了解的新手，还是ALSB的专家，本书都具有可读性和指导意义。

作者简介

JEFF DAVIES, BEA的SOA构架师与推广者, 在软件领域有20多年的工作经验。Jeff有丰富的零售软件, 例如Windows与Macintosh平台上的Act!, 以及许多其他的商业应用程序(主要集中在电信领域)的开发经验。他还做过企业应用程序的开发、设计、构架设计等方面的工作。在加入BEA之前, Jeff是一家电信公司的首席构架师, 主要负责s0A。在BEA, Jeff主要从事基于BEA的产品在一些实际项目中构建s0A解决方案的工作。

书籍目录

第1章 为什么使用服务总线1.1 我们现在面临的问题1.1.1 点到点集成1.1.2 紧耦合1.1.3 轻配置重编码1.2 早期的ESB1.3 现代解决方案1.3.1 松耦合1.3.2 位置透明1.3.3 服务中介1.3.4 Schema转换1.3.5 服务聚合1.3.6 负载均衡1.3.7 强制安全性1.3.8 监控1.3.9 配置与编码1.4 进入AquaLogic Service Bus1.4.1 松耦合1.4.2 位置透明1.4.3 服务中介1.4.4 Schema转换1.4.5 服务聚合1.4.6 负载均衡1.4.7 强制安全性1.4.8 监控1.4.9 配置与编码1.5 这会不会把我绑在BEA的技术上?1.6 为何购买Enterprise Sefrvce Bus?1.7 总结第2章 软件安装与配置2.1 安装软件2.1.1 配置WebLogic Workshop2.1.2 Workshop快速导航2.2 创建ServiceBus域2.3 在Eclipse中配置Ant2.4 为AquaLogic Server配置Workshop2.5 导入示例代码2.6 总结第3章 Hello World服务3.1 创建和部署web Service3.1.1 @WebService3.1.2 @SoapBinding3.1.3 @WLHttpTransport3.1.4 @WlebMethod3.2 创建一个POJO测试客户端3.2.1 在ALSB创建一个HelloWorld项目3.2.2 创建WSDL3.3 业务服务和代理服务3.3.1 创建业务服务3.3.2 创建代理服务3.3.3 关于配置变更的快速笔记3.3.4 测试代理服务3.4 总结第4章 消息流基础4.1 消息流概述4.1.1 管道对节点4.1.2 分支节点4.1.3 路由节点4.1.4 操作4.2 GoodbyeWorld! 4.2.1 到底发生了什么事情?4.2.2 隐藏的设计缺陷4.3 总结第5章 WSDL速成5.1 命名空间 (Namespaces) 5.1.1 默认的命名空间5.1.2 目标命名空间5.2 5.2.1 本地数据类型5.2.2 自定义数据类型5.2.3 minOccurs与maxOccurs5.2.4 导入XML Schemas5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 WSDL最佳实践5.8.1 Element与Types5.8.2 依赖性陷阱5.8.3 基于文档与RPC对比5.9 针对WSDL和Schema的故障分析5.10 根据Schema可视化文档5.10.1 ElementFormDefault属性5.10.2 attributeFonnDefault属性5.11 总结第6章 消息流6.1 场景1：用户请求一个产品目录6.2 场景2：用户订购一个产品6.3 总结第7章 高级消息主题7.1 同步调用7.2 异步调用7.2.1 配置WebLogic Server7.2.2 异步业务服务7.3 服务类型与传输协议7.3.1 SCIAIP with WSDL7.3.2 SOAP Without WSDL7.3.3 XML with WSDL7.3.4 XML Without WSDL7.3.5 消息传递类型7.3.6 传输类型服务：EJB7.3.7 POJO7.3.8 带附件的SOAP7.4 总结第8章 报告与监控8.1 监控8.1.1 多变的8.2 报告8.2.1 查看报告信息8.2.2 清除报告信息8.2.3 报告提供者8.3 总结第9章 安全模型与服务总线9.1 安全范式在SOA下的挑战9.1.1 传输级安全9.1.2 消息级安全9.1.3 动态、定制、基于标记的安全9.2 ALSB安全模型9.2.1 ALSB的入站安全性9.2.2 ALSB中的身份传递9.2.3 SSL认证9.2.4 数字签名与加密9.3 应用ALSB安全9.4 建议9.5 总结第10章 服务前景规划10.1 SOA坐标系统10.1.1 软件抽象尺度10.1.2 服务域尺度10.1.3 坐标系统IO.2 SOA地图化10.2.1 白顶向下方式10.2.2 自底向上方式10.2.3 SOA映射测试110.2.4 SOA映射测试210.2.5 服务地图的尺度10.2.6 服务加工10.3 架构变换10.4 通信法则与模式10.4.1 通信法则110.4.2 通信法则 10.4.3 通信法则 10.4.4 通信模式I：重力流10.4.5 通信模式：直接使用企业服务10.4.6 通信模式：间接使用企业服务10.4.7 通信模式：在一个域内的应用间通信10.5 追求性能10.6 总结第11章 服务版本化11.1 什么是服务11.2 面向服务11.3 什么是版本化11.4 是版本化服务还是版本化操作?11.4.1 操作版本化11.4.2 服务版本化11.5 现实约束11.6 如果没有版本问题，会如何?11.7 IT的未来11.8 总结第12章 管理、操作与经营12.1 团队开发支持12.1.1 变更中心12.1.2 冲突管理12.1.3 撤销和重做12.1.4 如何解决冲突12.2 系统管理12.3 操作设置12.4 配置访问控制12.5 部署12.5.1 自动部署基础12.5.2 高级自动技术12.6 ALSB集群12.6.1 创建集群12.6.2 节点管理器12.6.3 控制被管理服务器12.6.4 部署到集群12.6.5 位置透明与ALSB12.7 总结第13章 自定义传输13.1 自定义传输概述13.1.1 为什么要自定义传输?13.1.2 自定义传输如何适合ALSB13.1.3 自定义传输中的组件13.2 Socket传输示例13.2.1 Socket传输能力13.2.2 构建与安装传输示例13.2.3 使用Socket传输例程13.3 构建自定义传输13.3.1 Transport SDK接口概述13.3.2 任务概述13.3.3 传输提供者的配置XML文件13.3.4 传输提供者Schema13.3.5 实现传输提供者的用户接口类13.3.6 使用自定义传输来部署服务端点13.3.7 实现传输提供者运行类13.3.8 注册传输提供者13.4 总结第14章 如何.....14.1 安全14.2 管理14.3 消息与协议14.4 XML, XQuery和XSLT14.5 其他问题14.6 总结附录A AquaLogic Service Bus操作

编辑推荐

这几年，广义上的SOA（Service Oriented Architecture）和特定领域的ESB（Enterprise Service Bus）在软件业方兴未艾。虽然在这一领域已经出版了很多专著，但我更希望看到能将理论与实践相结合的作品。和许多软件开发人员、架构师一样，我喜欢从代码中学习。当我最初接触BEA AquaLogic Service Bus（ALSB）的时候，它尚处于测试阶段。此后我开始专注于该产品的核心概念和相关技术。

我发现周围许多软件同行和我的现状是，这些软件专业人士知道需要做什么，但面对新产品、新技术和新模式时却感到迷茫。我希望有这样一本书能快速地让我了解服务总线，并通过真实的代码告诉我SOA和ESB概念是如何最佳地应用到实践中去的。很可惜，当时并不存在这样的书。于是我就有了这样一个机会。当我开始提笔撰写时，发现自己对很多知识领域欠缺了解。对遇到每个问题我都去咨询BEA的专家，并且汇总他们的答案。我相信你会遇到很多类似的问题。当然，当撰写有些章节时需要专业知识，特别是关于安全和Transport SDK。为了完成这些章节，我邀请我的合作者Srishti Krishna和David ScFlorum贡献出他们宝贵的经验。最后，这本书适用于对ESB和SOA概念完全不了解的新手。同时，它对于ALSB的专家也是一本宝贵的参考书。Jeff Davies BEA资深SOA架构师

随着SOA（面向服务架构）风潮在全球软件市场风起云涌，并吹向中国，SOA的理念及实现，近年来在国内也已逐渐开始萌芽。在市场热情地谈论这股趋势发展的同时，却也出现一个现象：尽管各大分析机构和厂商大力地宣扬、阐述SOA的中心思想和价值，但对广大程序员出身的IT技术人员而言，如果仅单纯讨论概念和理论架构，而他们没有机会对相关工具仔细研究，并用实际例子从头到尾操作一遍，吃透所有环节的话，总感觉不踏实。这个现象，无形中阻碍了SOA在许多企业内进一步地落地。

作为SOA架构中的核心部件，企业服务总线（ESB）在过去几年间所受到的青睐和讨论也最多。本书的设计，正是通过ESB产品的各项操作，来探讨技术人员在实施SOA时会遇到的各项课题，包括必须熟悉的基础规范和架构设计，乃至生产运营时所需考虑的环节。因此，本书是对国内上述需求的一个及时响应。萧百龄（笔名：劳虎），BEA中国首席SOA顾问

基于服务总线SOA正在成为新一代企业IT架构的主流形式，具有非常重大的意义。本书对BEA先进的ALSB产品进行了深刻而清晰的剖析，是国内第一本具体阐述ESB的高水平的著作。每一个企业应用架构师和开发者都能从中学到面向未来的宝贵知识。孟岩，CSDN《程序员》杂志总编

The majority of software development projects involve an integration effort with existing systems. The enterprise service bus is the latest design technological approach for dealing with complex integration scenarios. The professional software developer should be prepared for dealing with these types of projects and reading this book is an excellent way to understand the problem and solutions that ESBs address, and WebLogic ESB in particular. 大多数的软件开发项目

都需要与现有系统集成，而企业服务总线是近年来出现的处理复杂集成场景的最新技术。专业的软件开发人员应该为这类项目做好应有的准备。相信阅读本书是让你快速理解这类问题和解决方案（尤其是BEA的AquaLogic Service Bus）的一个非常好的途径。Floyd Marinescu InfoQ.com CEO

，TheServerSide.com创始人，《EJB设计模式》作者

精彩短评

- 1、推荐凡是想了解Oracle Service Bus的人阅读

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com