

<<使用Java Web服务构建SOA>>

图书基本信息

书名：<<使用Java Web服务构建SOA>>

13位ISBN编号：9787121079146

10位ISBN编号：7121079143

出版时间：2009-3

出版时间：电子工业出版社

作者：汉森

页数：574

字数：650000

译者：成保栋

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：<http://www.tushu007.com>

## <<使用Java Web服务构建SOA>>

### 前言

软件业从最初的面向过程、面向对象，到后来的面向组件、面向集成，直到现在的面向服务，走过了一条螺旋上升的曲线。

目前在企业应用开发领域，谈论最多的一个词，应该非SOA（Service . OrientedArchitecture，面向服务的架构）莫属。

SOA是一种软件系统架构，而不是一种语言，也不是一种具体的技术。它尝试给出在特定环境下推荐采用的一种架构，从这个角度上来说，它其实更像一种架构模式，是一种理念架构，是面向应用服务的解决方案框架。

也正因为这个原因，纵观目前已经出版的各种SOA相关的图书，绝大部分都是从系统架构的角度来介绍SOA的设计思想和原则，以及相关的各种WebServices协议的。

但当开发人员和架构师在实践中真正要实施一个SOA项目时，这种“高瞻远瞩”式的讨论似乎距离现实又很遥远，实施者面对很多具体的整合问题和编码实现问题，往往不知应该如何着手，或者其思维方式和开发经验还停留在“古老”的J2EE水平之上。

其实，Java平台一直在为基于WebServices的SOA开发需求不断地做出改进。

最新的JavaEE5和J2SE6也为简化Web服务的开发而提供了很多改进。

而本书正是重点从编码实现的角度来介绍如何使用这些开发平台和开源项目提供的工具来实施SOA项目的。

自本书的英文原版问世以来，在许多Java开发社区，推荐学习的SOA图书列表中，肯定会有它的身影。

这本书为什么会受到开发人员如此的关注？

我认为正是因为它以“务实”的姿态，从底层编码实现的角度来讨论问题，帮助我们解决实际问题的同时，也引领我们学习到Java业界最新的实践技术和开发经验。

而从那些“高瞻远瞩”式的SOA思想指导图书，以及还停留在J2EE水平上“泛泛而言”的编程指导图书，都无法获取本书所能够带来的实用性和启发性。

## <<使用Java Web服务构建SOA>>

### 内容概要

本书是一本方便的开发指南，可以帮助你在当前Java EE5和Java SE6平台上实现Web服务和面向服务的架构（SOA），介绍了如何创建、部署、以及调用Web服务，再将这些服务组合成松散耦合的SOA应用程序，并介绍了一个精心设计的框架：SOA-J。  
作者Mark Hansen详细介绍了成功的企业开发人员和架构师所必需具备的技术知识细节。包括从最佳实践的设计技巧到使用顶级技术的代码示例。

## <<使用Java Web服务构建SOA>>

### 作者简介

Mark D . Hansen教授是Javector Software公 的总裁，该公司是一个专注于Web服务开发和集成的咨询公司。

他曾经是MIT Sloan School of Management的访问学者，从事Web服务和业务处理聚合的研究。作为信息管理方面公认的权威，许多刊物都可以见证Hansen的代表性的工作成果，

## &lt;&lt;使用Java Web服务构建SOA&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 用Java Web服务构建面向服务的架构	1.1 是我水平不够，还是JavaWeb服务真的很难
1.1.1 不要固守教条	1.1.2 JWS是工具集，而不是应用程序框架
1.1.3 顿悟	1.2 W曲服务平台体系架构
1.2.1 调用子系统	1.2.2 序列化子系统
1.2.3 部署子系统	1.3 第2章到第8章介绍的Java Web Services标准
1.4 SOAShopper案例学习：第9章 和第10章	1.5 SOA.J和以WSDL为中心的开发：第11章
第2章 Java Web Services概述	2.1 JWS在SOA应用程序开发中的角色
2.1.1 一个假想的SOA应用程序	2.1.2 JWS支持的SOA开发
2.2 方便使用的特点	2.2.1 源代码标注
2.2.2 标准WSDL / Java映射	2.2.3 标准序列化上下文
2.2.4 开发模式	2.2.5 JWS的权衡选择
2.3 JAX—WS 2.0	2.3.1 Java / WSDL映射
2.3.2 静态WSDL	2.3.3 动态和静态客户端
2.3.4 使用Java接口代理来进行调用	2.3.5 用XML来进行调用
2.3.6 XML服务提供者	2.3.7 处理器框架
2.3.8 消息上下文	2.3.9 SOAP绑定
2.3.10 HTTP绑定	2.3.11 将异常转换为SOAP错误
2.3.12 异步调用	2.3.13 单向操作
2.3.14 客户端线程管理	2.3.15 WSDL样式——支持RPC / Literal和Document / Literal包装
2.3.16 XML目录 (Catalogs)	2.3.17 用伪引用传递 (Pseudoreference Passing) (Holder来表示输出和输入，输出参数)
2.3.18 运行时服务端点发布 (只有Java SE提供)	2.4 JAX 2.0
2.4.1 为Java表示绑定XML Schema	2.4.2 将Java类型映射为XML Schema
2.4.3 映射标注	2.4.4 绑定语言
2.4.5 绑定运行时框架 (Marshal / Unmarshal)	2.4.6 验证
2.4.7 可移植性	2.4.8 封送 (Marshal) 事件回调
2.4.9 局部绑定	2.4.10 二进制数据编码 (MTOM或WS-I)
2.5 WS—Metadata 2.0	2.5.1 WSDL映射标注
2.5.2 SOAP绑定标注	2.5.3 处理器标注
2.5.4 服务实现Bean	2.5.5 从WSDL和Java开始的开发模式
2.5.6 自动部署	2.6 WSEE 1.2
2.6.1 Port组件	2.6.2 Servlet服务端点
2.6.3 EJB服务端点	2.6.4 简化的包装
2.6.5 处理器编程模型	2.7 其他的Java EE 5标注功能
2.7.1 依赖注入 (Dependency Injection)	2.7.2 拦截器 (Interceptor)
2.7.3 在EJB 3.0中支持POJO	2.8 总结
2.8.1 配置环境，以构建和运行软件示例	第3章 基于REST的SOA基础
3.1 为什么使用REST	3.1.1 REST是什么
3.1.2 本章涉及的主题	3.2 EIS记录使用的XML文档和模式 (Schema)
3.2.1 没有WSDL并不意味着一定没有接口	3.3 REST客户端的两种实现方式 (JWS和非JWS实现方式)
3.3.1 用非JWS方式通过REST服务以获取EIS记录	3.3.2 用JWS方式通过REST服务以获取EIS记录
3.3.3 用非JWS方式向REST服务发送EIS记录数据	3.3.4 用JWS来为REST服务发送EIS记录数据
3.4 使用XSLT和JAXP完成SOA集成中的数据转换	3.4.1 为什么要用XSLT来进行数据转换
3.4.2 用JAXP完成XSLT处理	3.5 用JWS和非JWS的方法来实现REST风格的Web服务
3.5.1 用非JWS方式来部署REST服务	3.5.2 用JWS来部署REST风格的Web服务
3.6 总结	第4章 WSDL、SOAP和Java/XML映射在SOA中的角色
第5章 JAXB 2.0数据绑定	第6章 JAX-WS——客户端开发
第7章 JAX-WS 2.0——服务器端开发	第8章 SOA组件的打包和部署 (JSR 181 和JSR 109)
第9章 SOAShopper：整合eBay、Amazon和Yahoo！	Shopping
第10章 Ajax和Java Web服务	第11章 使用SOA-J开发以WSDL为中心的Web Service
附录A 本书中使用的Java、XML，以及Web Services标准	附录C 命名空间前缀词汇表参考文献索引

## <<使用Java Web服务构建SOA>>

### 编辑推荐

Hansen在这《使用Java Web服务构建SOA》中介绍了如何创建、部署，以及调用Web服务，再将这些服务组合成松散耦合的SOA应用程序。

首先，他回顾了业界目前的整体情况，包括基于Java的SOA开发遇到的挑战，以及传统开发方法在这方面的局限性。

接着，他系统介绍了最新的JavaWebServices ( JWS ) APIs，以及如何创建Web服务，并将其集成到一个综合的SOA解决方案中。

最后，他演示了如何使用基于JWS的应用程序框架来使整个SOA开发过程更为流畅和有效，并介绍了这样的一个框架：SOA—J。

《使用Java Web服务构建SOA》内容：

- 介绍管理Web服务和SOA的复杂性的实用技术，包括符合最佳实践的设计示例
- 对使用JavaWebServices来创建有效的SOA应用程序，提供难得的深刻见解
- 演示了最近JWS的主要改进，包括两个章节对JAX-WS2.0的完整介绍
- 彻底解释了如何使用WSDL、SOAP、Java / XML映射，以及JAXB2.0数据绑定来进行SOA集成
- 逐步介绍了在JavaEE51-使用JSR-181 ( WS—Metadata2.0 ) 和JSR-109来打包和部署Web服务组件
- 为许多开发难题提供了特定的代码解决方案，从发布REST端到消费带有WSDL的SOAP服务
- 提供了一个完整的研究案例，使用JWSAPI和Ajax客户端，构建了一个集成Amazon、Yahoo！ Shopping及eBay的SOA应用程序。

· 包含了大量的代码示例（均经过GlassFishJavaEE5参考实现的测试），可以从《使用Java Web服务构建SOA》的Web网站下载。

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:<http://www.tushu007.com>