

# 《Java Web服务开发》

## 图书基本信息

书名：《Java Web服务开发》

13位ISBN编号：9787302084440

10位ISBN编号：7302084440

出版时间：2004-5

出版社：清华大学出版社

作者：[美]尼戈潘 等著，庞太刚，陶程 译

页数：543

译者：尼戈潘

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 内容概要

本书全面深入地探讨了下一代分布式计算技术——Web服务，深入透彻地阐述了如何使用Java实现和部署Web服务，同时也全面介绍了与之相关的基础知识。在详细介绍了Web服务之后，本书还引导您探讨Web服务体系结构及其核心构件块，包括一些相关标准和技术。通过对本书的学习，您将学会如何使用Sun JWS DP 1.0 API开发Web服务，以及如何将J2EE应用程序发布为Web服务。

本书着重从概念、技术和实用技巧的角度展开论述：

- 讨论Web服务标准的演变历程，包括ebXML的重要进展；
- 展示使用Java的Web服务体系结构，以及如何根据现有的J2EE应用程序构建Web服务；
- 学习并实现使用Sun JWS DP 1.0 API的案例分析；
- 展示Java Web服务与Micorsoft . NET的互操作性；
- 概述新出现的Web服务安全性标准，并展示如何在Web服务中实现安全性；
- 提供使用Sun JWS DP 1.0、BEA Weblogic 7.0、Apache Axis 1.0B3、Systinet WASP 4.0、Exolab CASTOR、IBM XML安全套件和Micorsoft . NET的大量示例。

# 《Java Web服务开发》

## 作者简介

Ramesh Nagappan是Sun Java中心的Enterprise Java架构师，拥有13年的从业经验，擅长于设计和实现基于Java、XML和COBRA的分布式计算体系结构，可适用于Internet应用程序、企业消息交换和Web服务。Ramesh还与其他作者合著了关于J2EE和EAI的一些书籍。

## 书籍目录

第I部分 Web服务溯源及演变 第1章 分布式计算的演变 1.1 分布式计算的定义 1.2 分布式计算的重要性 1.3 客户端 - 服务器应用程序 1.4 通用对象代理体系结构 (CORBA) 1.5 Java RMI 1.6 Microsoft DCOM 1.7 面向消息的中间件 1.8 分布式计算的常见挑战 1.9 J2EE和XML在分布式计算中扮演的角色 1.10 Web服务的出现 1.11 小结 第2章 Web服务简介 2.1 Web服务的概念 2.2 动机和特征 2.3 使用Web服务的原因 2.4 Web服务的基本操作模型 2.5 核心的Web服务标准 2.6 其他支持Web服务的业界标准 2.7 Web服务当前面临的难题 2.8 Web服务的软件和工具 2.9 概述业界领袖的Web服务策略 2.10 Web服务的主要优点 2.11 小结第II部分 Web服务体系结构和技术 第3章 构建Web服务体系结构 3.1 Web服务体系结构及其核心模块 3.2 商业工具 3.3 Web服务的通信模型 3.4 实现Web服务 3.5 开发支持Web服务的应用程序 3.6 小结 第4章 使用SOAP开发Web服务 4.1 基于XML的协议和SOAP 4.2 剖析SOAP消息 4.3 SOAP编码 4.4 SOAP消息交换模型 4.5 SOAP通信 4.6 SOAP消息交换 4.7 SOAP与传输协议的绑定 4.8 SOAP安全性 4.9 构建SOAP Web服务 4.10 使用Java开发SOAP Web服务 4.11 使用Axis创建Web服务示例 4.12 SOAP的已知局限 4.13 小结 第5章 Web服务的描述和发现 5.1 WSDL 5.2 UDDI技术 5.3 小结 第6章 创建.NET互操作性 6.1 确保互操作性的方法 6.2 Microsoft.NET Framework概述 6.3 为Web服务开发Microsoft.NET客户端程序 6.4 创建Web服务互操作性面临的挑战 6.5 WS - I雏形及其目标 6.6 公共互操作性测试工作 6.7 小结第III部分 探索JWSDP 第7章 JWSDP简介 7.1 JWSDP 7.2 下载Web服务包 7.3 小结 第8章 利用Java API处理XML和绑定数据 8.1 XML基础知识 8.2 JAXP 8.3 JAXB 8.4 小结 第9章 JAXM 9.1 JAXM在Web服务中的作用 9.2 JAXM API编程模型 9.3 JAXM的基本编程步骤 9.4 JAXM部署模型 9.5 部署基于JAXM的Web服务 9.6 JAXM互操作性 9.7 JAXM在J2EE 1.4中的应用 9.8 小结 第10章 使用JAX - RPC构建RPC Web服务 10.1 JAX - RPC在Web服务中的作用 10.2 JAX - RPC API及实现方案模型 10.3 JAX - RPC支持的Java / XML映射 10.4 开发基于JAX - RPC的Web服务 10.5 J2EE 1.4中JAX - RPC的应用 10.6 JAX - RPC互操作性 10.7 小结 第11章 JAXR 11.1 JAXR简介 11.2 JAXR体系结构 11.3 JAXR信息模型 11.4 JAXR注册表服务API 11.5 JWSDP 1.0对JAXR的支持 11.6 JAXR示例 11.7 小结 第12章 JWSDP的使用：案例分析 12.1 案例概述 12.2 案例分析体系结构 12.3 组件的设计 12.4 实现方案 12.5 设置JWSDP环境 12.6 执行场景 12.7 小结第IV部分 Web服务中的安全性 第13章 Web服务安全性 13.1 保护Web服务所面临的问题 13.2 XML Encryption 13.3 XML Signature 13.4 XKMS 13.5 SAML 13.6 XACML 13.7 结论 13.8 小结第V部分 Web服务策略和解决方案 第14章 Sun ONE简介 14.1 Sun ONE的构想 14.2 按需服务 14.3 Sun ONE体系结构 14.4 小结

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)