

## <<Java Web服务：构建与运行>>

### 图书基本信息

书名：<<Java Web服务：构建与运行>>

13位ISBN编号：9787121097119

10位ISBN编号：7121097117

出版时间：2009年11月

出版时间：电子工业出版社

作者：Martin Kalin

译者：任增刚

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>

## <<Java Web服务：构建与运行>>

### 内容概要

本书以示例驱动的方式对XML Web服务(JAX-WS)和RESTful Web服务(JAX-RS)二者所涵盖的Java相关API提供了详尽的介绍和说明。

以清晰、务实的方法讲述Web服务相关技术，提供了混合性的架构总结、完全可以运行的代码示例，以及编译、部署和执行应用程序的一些短小精悍的指令。

学习本书，读者将掌握如何从零开始编写Web服务或将已有的服务整合到现有的Java程序中。

除了经验丰富的程序员，本书还适合于那些关注Web服务技术的在校学生，它以简洁明了的方式引导读者快速地利用这些技术进行Web服务的开发工作。

## <<Java Web服务：构建与运行>>

### 作者简介

Martin

Kalin拥有西北大学的哲学博士学位，同时是美国迪保罗大学计算机和数字媒体学院的教授。

曾经编写并出版了数本关于C和C++语言，以及Java编程的图书。

他对商业程序设计有浓厚的兴趣，曾经参与过多个大型分布式系统的设计，主要负责进程调度和产品配置。

# <<Java Web服务：构建与运行>>

## 书籍目录

### 前言

### 第1章 Java Web服务快速入门

- 1.1 什么是Web服务
- 1.2 第一个例子
  - 1.2.1 服务端点接口(service Endpoint Interface)和服务实现Bean
  - 1.2.2 将Java程序发布为Web服务
  - 1.2.3 通过浏览器测试Web服务
- 1.3 由Perl和Ruby语言实现的Web服务客户端
- 1.4 了解SOAP
- 1.5 Java语言实现Web服务请求
- 1.6 基于通信层的HTTP和SOA-P消息跟踪
- 1.7 目前为止还有什么不清楚
- 1.8 Java SOAP编程API
- 1.9 带有复杂数据类型的Web服务
- 1.10 多线程端点服务发布程序
- 1.11 下一章

### 第2章 全面了解WSDL

- 2.1 WSDL在Web服务中的作用
  - 2.1.1 从WSDL文档中生成客户端支持代码
  - 2.1.2 使用@WebResult注解
- 2.2 WSDL文档结构
  - 2.2.1 进一步了解WSDL绑定
  - 2.2.2 Document绑定样式服务的特点
  - 2.2.3 利用WSDL文档的XML模式校验SOAP消息
  - 2.2.4 包装的和非包装的Document绑定样式
- 2.3 Amazon E-Commerce Web服务
  - 2.3.1 具有包装样式的电子商务客户端
  - 2.3.2 具有非包装样式的电子商务服务客户端
  - 2.3.3 RPC与Document绑定样式的权衡选择
  - 2.3.4 异步的电子商务客户端
- 2.4 wsgen工具与JAX-B工件(Anifacts)
  - 2.4.1 一个JAX-B例子
  - 2.4.2 编码(Marshaling)与wsgen工件(Anifacts)
  - 2.4.3 Java类型和XML模式类型(XML Schema Types)总结
  - 2.4.4 利用wsgen工具产生WSDL文档
- 2.5 WSDL总结
  - 2.5.1 代码优先(Code-First)和契约优先(Contract-First)的比较
  - 2.5.2 利用wsimport工具采用代码优先方法的例子
  - 2.5.3 代码优先(Code-First)、契约编译(contract-Aware)方法
  - 2.5.4 WSDL的不足
- 2.6 下一章

### 第3章 SOAP消息编程

- 3.1 SOAP是否真地不可见
  - 3.1.1 SOAP 1.1与SOAP 1.2
  - 3.1.2 SOAP消息架构

## <<Java Web服务：构建与运行>>

- 3.1.3 IWS Handler框架编程
- 3.1.4 RabbitCounter例子
- 3.1.5 向SOAP消息中注入报头块
- 3.1.6 配置客户层SOAP处理程序
- 3.1.7 在客户层通过编码方式添加一个Handler
- 3.1.8 在@WebMethod中产生一个错误
- 3.1.9 为客户端的健壮性添加拥有业务逻辑的Handler
- 3.1.10 添加一个服务端SOAP Handler
- 3.1.11 方法总结
- 3.2 在SOAP 1.2下实现Rabbitcounter服务
- 3.3 MessageContext和传输头
- 3.4 Web服务与二进制数据传输
  - 3.4.1 SOAP附件的3种选择
  - 3.4.2 对二进制数据进行Base64编码
  - 3.4.3 采用MTOM方式传输二进制数据
- 3.5 下一章
- 第4章 REST风格的Web服务
  - 4.1 什么是Rest
  - 4.2 从@WebService到@WebServiceProvider
  - 4.3 RESTful版本的Tearns服务
    - 4.3.1 WebSelviceProvider注解
    - 4.3.2 语言无关与RESTful服务
    - 4.3.3 RESTful服务特点总结
    - 4.3.4 实现剩下的几个CRUD操作
    - 4.3.5 处理XML的Jaya API
  - 4.4 Provider和Dispatch
    - 4.4.1 一个Provider / Dispatch例子
    - 4.4.2 关于Dispatch接口的更多内容
    - 4.4.3 一个基于SOAP服务的Dispatch客户端
  - 4.5 利用HttpServlets实现RESTful Web服务
    - 4.5.1 RabbitCounterServlet
    - 4.5.2 MIME类型化的响应
  - 4.6 基于现实世界中RESTful服务编写的Java客户端
    - 4.6.1 Yahoo!新闻服务
    - 4.6.2 Amazon E-Commerce服务：REST风格
    - 4.6.3 RESTful Tumblr服务
  - 4.7 基于Java的RESTful服务的WADL支持
  - 4.8 JAX-RS：利用Jersey生成WADL
  - 4.9 Restllet框架
  - 4.10 下一章
- 第5章 Web服务安全
  - 5.1 Web服务安全概述
  - 5.2 线路级(Wire-Level)安全
    - 5.2.1 HTTPS基本原理
    - 5.2.2 对称和非对称加密 / 解密
    - 5.2.3 HTTPS是如何提供这3个安全服务的
    - 5.2.4 HttpsURLConnection类

## <<Java Web服务：构建与运行>>

### 5.3 为RabbitCounter服务添加安全支持

#### 5.3.1 添加用户认证

#### 5.3.2 HTTP基本认证

### 5.4 Web服务容器管理的安全

#### 5.4.1 通过Tomcat部署一个@WebService

#### 5.4.2 在Tomcat下为@WebService添加安全支持

#### 5.4.3 应用程序管理(Application—Managed)的认证

#### 5.4.4 容器管理的认证和授权

#### 5.4.5 配置Tomcat容器管理的安全

#### 5.4.6 使用密码摘要而非单纯的密码

#### 5.4.7 安全的@WebServiceProvider

### 5.5 WS-Security

#### 5.5.1 在Endpoint之下通过WS-Security对@WebService实施安全化

#### 5.5.2 Prompter和Verifier

#### 5.5.3 安全的SOAP信封

#### 5.5.4 WS-Security例子总结

### 5.6 下一章

## 第6章 Java应用服务器中的JAX-WS

### 6.1 Java应用服务器概述

### 6.2 部署@webServices和@WebServiceProviders

### 6.3 整合一个交互式网站和Web服务

### 6.4 将@webService作为一个EJB实现

#### 6.4.1 以一个无状态会话EJB方式实现

#### 6.4.2 基于EJB实现的Web服务的端点URL

#### 6.4.3 利用@Entity添加数据库支持

#### 6.4.4 持久化配置文件

#### 6.4.5 EJB部署描述符

#### 6.4.6 Web服务中的Servlet和EJB实现

### 6.5 Java web服务和Java消息服务

### 6.6 基于GlassFish WS-Security

#### 6.6.1 利用数字证书进行互相“质询”

#### 6.6.2 基于HTTPS协议的MCS

#### 6.6.3 基于WSIT实现的MCS

#### 6.6.4 引人注目的SOAP信封

### 6.7 JAS部署所带来的好处

### 6.8 下一章

## 第7章 除了争论，还有什么

### 7.1 Web服务发展的简短历程

#### 7.1.1 DcE / RPC中的服务契约

#### 7.1.2 XML-RPC

#### 7.1.3 标准化的SOAP

### 7.2 SOAP-Based Web服务对比Distributed Objects

### 7.3 SOAP和REST的融合

## 索引

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>