

<<Java Web服务应用开发详解>>

图书基本信息

书名：<<Java Web服务应用开发详解>>

13位ISBN编号：9787505373693

10位ISBN编号：7505373692

出版时间：2002-1-1

出版时间：电子工业出版社

作者：郭晶,陆舒敏

页数：496

字数：819

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服务应用开发详解>>

### 内容概要

本书基于目前最流行的Web服务框架，用深刻的理论和丰富的实例揭示了Java在Web服务中的应用与开发技术。

全书分为两篇共14章，包括Web服务概述、XML语言及其编程接口、SOAP、应用Apache SOAP进行编程、WSDL、UDDI等专业开发者最关心的Java技术内容，使读者对整个分布式架构有一个全面而透彻的认识，触类旁通地理解基于Java和基于.NET的Web服务。

书中的例程对实际的应用开发

## 书籍目录

## 第一篇 XML与Java

## 第1章 强大的Java 3

## 1.1 Java的背景介绍 3

## 1.2 Java的技术特征 4

## 1.2.1 语言特点 4

## 1.2.2 Java的面向对象介绍 5

## 1.2.3 Java和C++比较 7

## 1.3 Java程序的运行与开发环境 11

## 1.3.1 Java运行环境 11

## 1.3.2 Java开发环境 12

## 1.4 Java程序设计基础 12

## 1.4.1 语言基础 12

## 1.4.2 类、接口与包 13

## 1.4.3 字符串与数组 17

## 1.5 Java的技术应用 17

## 1.5.1 Java应用程序 17

## 1.5.2 Java小应用程序 17

## 1.5.3 JDBC 18

## 1.5.4 Servlet和JSP 21

## 1.5.5 JavaBeans 23

## 1.5.6 EJB 23

## 第2章 互联网时代的数据标准——XML语言 27

## 2.1 XML介绍 27

## 2.1.1 XML的发展之路 28

## 2.1.2 XML的特点 33

## 2.1.3 XML的应用简介 38

## 2.2 XML语法 40

## 2.2.1 语法基础 40

## 2.2.2 XML文档的构成 46

## 2.2.3 XML文档的元素 49

## 2.2.4 XML文档的属性 53

## 2.2.5 XML文档的实体 58

## 2.3 XML的命名空间 59

## 2.3.1 命名空间的表示法 59

## 2.3.2 命名空间的范畴 60

## 2.4 文档类型定义 60

## 2.4.1 文档类型定义介绍 61

## 2.4.2 DTD的设计 62

## 2.4.3 正式的DTD结构 65

## 2.4.4 DTD的缺点 68

## 2.5 XSL介绍 69

## 2.5.1 XSL简介 69

## 2.5.2 XSL文档 70

## 2.5.3 XSL样式模板 71

## 2.5.4 编写XSL文档 76

## &lt;&lt;Java Web服务应用开发详解&gt;&gt;

第3章 XML编程接口	79
3.1 DOM (文档对象模型)	79
3.1.1 DOM的介绍	79
3.1.2 DOM的层次模型	79
3.1.3 DOM的使用	81
3.2 SAX (XML简单应用程序接口)	120
3.2.1 什么是SAX?	120
3.2.2 Java的SAX API	121
3.2.3 SAX的事件模型	121
3.2.4 SAX的使用	123
第4章 Java与XML	139
4.1 JAXP编程	139
4.1.1 JAXP的介绍	139
4.1.2 使用JAXP	140
4.2 JDOM编程	153
4.2.1 理解JDOM	153
4.2.2 JDOM应用	154
第5章 XSLT和XPath	159
5.1 XSLT概述	159
5.1.1 XSLT的设计目的	159
5.1.2 为什么需要XSLT	159
5.1.3 XSLT的特点	160
5.1.4 XSLT的机理	160
5.2 样式表结构	161
5.3 内容模式	164
5.3.1 根结点子元素	164
5.3.2 剥去空白域 ( Whitespace Stripping )	164
5.4 模板规则	164
5.4.1 模式	164
5.4.2 定义模板规则	165
5.4.3 应用模板规则	166
5.4.4 调用命名的模板	166
5.5 产生结果树	166
5.5.1 字面结果元素的产生	167
5.5.2 用xsl:element生成元素	167
5.5.3 xsl:attribute生成属性	167
5.5.4 命名属性集	168
5.5.5 产生文本	169
5.5.6 产生处理指令	169
5.5.7 产生注释	170
5.5.8 复制	170
5.5.9 计算生成的文本	171
5.5.10 编号 ( numbering )	171
5.6 循环	171
5.7 条件处理	173
5.7.1 xsl:if条件处理	173
5.7.2 xsl:choose条件处理	173

## &lt;&lt;Java Web服务应用开发详解&gt;&gt;

- 5.8 排序 174
- 5.9 变量和参数 175
- 5.10 输出 176
  - 5.10.1 XML输出方法 177
  - 5.10.2 HTML输出方法 177
  - 5.10.3 文本输出方法 177
- 5.11 其他细节 178
  - 5.11.1 消息 (Message) 178
  - 5.11.2 扩展 (Extension) 178
  - 5.11.3 退步 (Fallback) 179
- 5.12 XPath 179
- 第6章 Java XML Pack 181
  - 6.1 Java XML Pack简介 181
  - 6.2 JAXM 181
    - 6.2.1 核心 182
    - 6.2.2 供应者管理工具 182
    - 6.2.3 使用JAXM 182
  - 6.3 JAXB 185
  - 6.4 JAX-RPC 186
  - 6.5 JAXR 186
- 第二篇 Web服务篇
- 第7章 Web服务概览 189
  - 7.1 什么是Web服务 189
    - 7.1.1 Web服务架构 189
    - 7.1.2 Web服务的特征 190
    - 7.1.3 Web服务的分类 190
    - 7.1.4 Web服务堆栈 191
  - 7.2 Web服务带来了什么 192
  - 7.3 Web服务体系结构对比 193
    - 7.3.1 Microsoft.NET 开发框架 193
    - 7.3.2 Sun ONE开发框架 196
    - 7.3.3 Sun ONE与.NET的战略对比 199
- 第8章 简单对象访问协议 203
  - 8.1 SOAP初步 203
    - 8.1.1 HTTP + XML + RPC + Serialization 204
    - 8.1.2 XML-RPC 204
    - 8.1.3 WDDX 205
    - 8.1.4 SOAP : XML-RPC + WDDX 206
  - 8.2 SOAP协议 207
    - 8.2.1 SOAP术语 208
    - 8.2.2 SOAP消息 209
    - 8.2.3 SOAP编码 211
    - 8.2.4 SOAP RPC表示 213
    - 8.2.5 绑定到HTTP的SOAP 214
  - 8.3 SOAP和现有技术的比较 215
    - 8.3.1 CORBA 215
    - 8.3.2 COM/DCOM 215

## &lt;&lt;Java Web服务应用开发详解&gt;&gt;

- 8.3.3 SOAP与CORBA、DCOM/COM的比较 216
- 第9章 应用Apache Soap进行编程 217
  - 9.1 Apache Soap的获取 217
  - 9.2 Apache Soap的安装、配置和运行 218
    - 9.2.1 Servlet容器 ( Tomcat 3.2.3 ) 的安装 218
    - 9.2.2 Java Mail API和JavaBeans Activation Framework的安装 221
    - 9.2.3 XML Parser ( Apache Xerces ) 的安装 222
    - 9.2.4 Apache SOAP的安装 222
    - 9.2.5 Apache Soap的运行 224
  - 9.3 一个简单的SOAP程序 224
    - 9.3.1 SOAP服务的编程。  
224
    - 9.3.2 SOAP服务的发布 225
    - 9.3.3 客户端程序 226
    - 9.3.4 例子的运行 227
- 第10章 深入Apache Soap编程 229
  - 10.1 基础知识 229
    - 10.1.1 SOAP服务 229
    - 10.1.2 SOAP服务的发布 230
    - 10.1.3 调用SOAP服务 246
    - 10.1.4 Http Tunnel Tools 248
  - 10.2 SOAP RPC编程 252
    - 10.2.1 SOAP服务 252
    - 10.2.2 SOAP HTTP Client 254
    - 10.2.3 SOAP SMTP Client 256
  - 10.3 SOAP Message编程 264
    - 10.3.1 Message Service 265
    - 10.3.2 SOAP Message Client 266
    - 10.3.3 带有附件的消息 272
  - 10.4 Script服务 278
  - 10.5 EJB服务 284
  - 10.6 COM服务 296
    - 10.6.1 编写COM组件 297
    - 10.6.2 客户端程序 299
  - 10.7 使用复杂的数据类型 299
    - 10.7.1 在服务器上注册新类型 300
    - 10.7.2 在客户端注册新类型 308
    - 10.7.3 使用复杂数据类型的例子 308
    - 10.7.4 构造自己的 ( 反 ) 序列化器 323
  - 10.8 定制SOAP消息传输层 330
    - 10.8.1 使用HTTP代理 330
    - 10.8.2 使用HTTPS 335
    - 10.8.3 使用Transport Hooks 336
  - 10.9 维护Session信息 339
  - 10.10 在RPC中使用MIME类型 345
  - 10.11 构造自己的Provider 352
  - 10.12 Apache SOAP服务器配置 362

## &lt;&lt;Java Web服务应用开发详解&gt;&gt;

- 10.12.1 配置管理器的作用 362
- 10.12.2 配置管理器类的实现 362
- 10.12.3 在SOAP服务器上使用自定义的配置管理器 365
- 10.13 Axis简介 366
  - 10.13.1 服务的发布 366
  - 10.13.2 服务的调用 367
- 第11章 SOAP互操作 369
  - 11.1 传输问题 369
  - 11.2 XML的问题 370
  - 11.3 SOAP自身的问题 370
- 第12章 Web服务描述语言 389
  - 12.1 WSDL语法结构 389
  - 12.2 WSDL工具 393
    - 12.2.1 WSDL Generator Tool 394
    - 12.2.2 Service Proxy Generator Tool 394
    - 12.2.3 Service Implementation Template Generator Tool 394
- 第13章 通用描述、发现和集成 395
  - 13.1 UDDI商业注册 395
  - 13.2 UDDI数据模型 395
    - 13.2.1 商业实体信息 396
    - 13.2.2 商业服务信息 397
    - 13.2.3 绑定模板信息 397
    - 13.2.4 技术规范信息 398
  - 13.3 UDDI程序员API 399
  - 13.4 UDDI4J 401
- 第14章 Web服务流语言 411
- 附录A SOAP V1.1协议规范 417
  - A.1 简介 417
    - A.1.1 设计目标 417
    - A.1.2 符号约定 417
    - A.1.3 SOAP消息举例 418
  - A.2 SOAP消息交换模型 419
  - A.3 与XML的关系 419
  - A.4 SOAP封装 420
    - A.4.1 SOAP encodingStyle属性 421
    - A.4.2 封装版本模型 421
    - A.4.3 SOAP头 421
    - A.4.4 SOAP体 422
    - A.4.5 SOAP头和体的关系 423
    - A.4.6 SOAP错误 423
    - A.4.7 SOAP错误代码 424
  - A.5 SOAP编码 424
    - A.5.1 XML中的编码类型规则 425
    - A.5.2 简单类型 427
    - A.5.3 多态accessor 429
    - A.5.4 Compound types复合类型 429
    - A.5.5 默认值 437

## &lt;&lt;Java Web服务应用开发详解&gt;&gt;

- A.5.6 SOAP root属性 437
- A.6 在HTTP中使用SOAP 438
  - A.6.1 SOAP HTTP请求 438
  - A.6.2 HTTP头中SOAPAction域 438
  - A.6.3 SOAP HTTP应答 439
  - A.6.4 HTTP扩展框架 439
  - A.6.5 SOAP HTTP举例 439
- A.7 在RPC中使用SOAP 440
  - A.7.1 RPC和SOAP体 440
  - A.7.2 RPC和SOAP头 441
- A.8 安全性考虑 441
- A.9 SOAP封装举例 441
  - A.9.1 请求编码举例 441
  - A.9.2 应答编码举例 442
- A.10 参考文献 444
- 附录B Web服务描述语言 ( WSDL ) 1.0 445
  - B.1 简介 445
    - B.1.1 WSDL文档示例 446
    - B.1.2 标记规则 447
  - B.2 服务定义 448
    - B.2.1 WSDL文档结构 448
    - B.2.2 类型 452
    - B.2.3 消息 453
    - B.2.4 端口类型 455
    - B.2.5 绑定 457
    - B.2.6 端口 458
    - B.2.7 服务 458
  - B.3 SOAP绑定 459
    - B.3.1 SOAP示例 459
    - B.3.2 SOAP绑定如何扩展 WSDL 461
  - B.4 HTTP GET和POST绑定 465
    - B.4.1 HTTP GET/POST示例 465
    - B.4.2 HTTP GET/POST绑定如何扩展WSDL 467
  - B.5 MIME绑定 468
    - B.5.1 MIME绑定示例 469
    - B.5.2 MIME绑定如何扩展WSDL 470
  - B.6 参考资料 472
    - B.6.1 有关URI的说明 472
    - B.6.2 WSDL示例的线上格式 473
    - B.6.3 扩展性元素的位置 473
    - B.6.4 架构 474
- 附录C UDDI技术白皮书 481
  - C.1 简介 481
    - C.1.1 概览 481
    - C.1.2 UDDI的商业注册与UDDI商业注册中心 481
    - C.1.3 使用UDDI 482
    - C.1.4 背景 482



## &lt;&lt;Java Web服务应用开发详解&gt;&gt;

- C.1.5 UDDI——技术发现层 483
- C.1.6 下一步 484
- C.1.7 商业发现与UDDI 484
- C.1.8 进一步的工作 484
- C.2 技术概述 485
  - C.2.1 四种信息类型 485
  - C.2.2 商业实体信息：businessEntity元素 485
  - C.2.3 服务信息：businessService元素和bindingTemplate元素 486
  - C.2.4 规范描述的指针和技术标识 486
  - C.2.5 程序员API 487
  - C.2.6 构建于SOAP之上 487
  - C.2.7 查询API 488
  - C.2.8 UDDI调用模型 488
  - C.2.9 远程Web服务调用失败后的恢复 488
  - C.2.10 发布API 489
  - C.2.11 安全：识别与授权 489
- C.3 其他信息 490
- C.4 UDDI信息模型 490
- C.5 资源 491
- 附录D UDDI执行白皮书 493
  - D.1 新的国际贸易环境 493
  - D.2 新的挑战 493
  - D.3 当前的解决方案 494
  - D.4 新的解决方案 494
  - D.5 UDDI计划 495
  - D.6 前景 495
  - D.7 总结 496

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>