

图书基本信息

书名：<<Servlet/JSP程序设计技术与实例 (精装)>>

13位ISBN编号：9787115097118

10位ISBN编号：7115097119

出版时间：2001-10

出版单位：人民邮电出版社

作者：邹华

页数：381

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>

内容概要

Servlet/JSP是开发Java服务器端应用程序的重要技术。

目前EJB+Servlet+JSP几乎成为电子商务的开发标准。

本书全面介绍了与编写Servlet/JSP服务程序相关的各种技术。

主要内容包括Servlet的生命周期、接受请求、生成响应、会话管理、JSP的语法综述、使用JSP的标记扩展机制、Servlet/JSP的环境、利用JDBC访问数据库、Applet和Servlet/JSP服务程序通信的各种技术、Servlet/JSP的安全，以及在Java网络程序设计中，服务器侧应有的体系结构。

书中列举了大量应用实例，使读者能够全面掌握使用Servlet/JSP编写Java服务器端网络应用程序的各种技术和技巧。

本书适用所有对Java，特别是开发Java服务器端应用程序感兴趣的读者使用和参考。

书籍目录

第1章 Servlet/JSP概论	1
1.1 客户机/服务器结构	1
1.2 浏览器/服务器结构	2
1.3 Servlet概述	4
1.3.1 什么是Servlet	4
1.3.2 Servlet API	5
1.3.3 Servlet与CGI的比较	9
1.3.4 Servlet的用途	10
1.4 JSP概述	11
1.4.1 什么是JSP	11
1.4.2 JSP的特点	11
1.4.3 JSP与ASP、PHP的比较	12
1.5 小结	14
第2章 运行环境	15
2.1 Web应用程序	15
2.1.1 基本结构	15
2.1.2 配置描述文件	16
2.2 支持Servlet/JSP的服务器	19
2.3 支持Servlet/JSP的开发工具	22
2.4 Tomcat的安装	23
2.4.1 什么是Tomcat	23
2.4.2 安装Tomcat	23
2.4.3 启动与关闭Tomcat	24
2.4.4 Tomcat目录结构	26
2.4.5 Tomcat的脚本	26
2.4.6 Tomcat的配置文件	26
2.4.7 安装Web应用程序	31
2.5 设置Tomcat与Apache Web服务器	31
2.5.1 Tomcat作为服务器的扩展	31
2.5.2 配置文件	32
2.5.3 获取Jserv模块	34
2.5.4 使用Apache响应对静态文件的请求	34
2.6 优化Tomcat的配置	36
2.6.1 定制脚本文件	36
2.6.2 修改缺省的JVM设置	36
2.6.3 修改Connector	37
2.6.4 为Connector配置线程池	37
2.7 小结	39
第3章 Servlet的生命周期	40
3.1 概述	40
3.2 Servlet的加载、实例化、初始化以及卸载	41
3.2.1 加载和实例化	41
3.2.2 初始化	42
3.2.3 卸载	48
3.3 响应请求	50

- 3.3.1 Servlet的多线程响应模式 50
- 3.3.2 Servlet的单线程模式 53
- 3.3.3 出错处理 56
- 3.4 Servlet的重载 57
- 3.5 后台线程 58
- 3.6 小结 61
- 第4章 HTTP Servlet : 接收请求 62
 - 4.1 HTTP概述 62
 - 4.2 Servlet与HTTP 64
 - 4.3 HttpServletRequest接口 65
 - 4.4 请求中的属性 68
 - 4.5 获取HTTP请求的头数据 69
 - 4.6 获取FORM数据 71
 - 4.7 读取URL链接中的参数 76
 - 4.8 从标准输入流读取POST请求数据 77
 - 4.9 上传文件 78
 - 4.10 读取中文数据 84
 - 4.11 小结 85
- 第5章 HTTP Servlet : 产生响应 86
 - 5.1 概述 86
 - 5.2 HttpServletResponse接口 86
 - 5.3 设置HTTP状态码 87
 - 5.3.1 HTTP 1.1状态码概述 87
 - 5.3.2 设置HTTP状态码 89
 - 5.4 设置HTTP响应头 93
 - 5.4.1 设置响应头 93
 - 5.4.2 常用的HTTP响应头 94
 - 5.5 输出响应实体数据 98
 - 5.6 发送多媒体信息 98
 - 5.7 中文输出 103
 - 5.8 小结 104
- 第6章 使用Cookies 105
 - 6.1 什么是Cookies 105
 - 6.2 Cookies的用途 105
 - 6.3 Servlet Cookie API 106
 - 6.3.1 从请求中获得Cookie 107
 - 6.3.2 创建Cookie 108
 - 6.3.3 读取和设置Cookie属性 108
 - 6.3.4 发送Cookie 109
 - 6.3.5 一个小例子 109
 - 6.4 使用Cookies 112
 - 6.5 使用Cookies应注意的问题 117
 - 6.6 小结 118
- 第7章 会话管理 119
 - 7.1 什么是会话 119
 - 7.2 HTTP会话跟踪 119
 - 7.2.1 使用远程用户名 : REMOTE_USER 119

- 7.2.2 使用隐藏表单域 120
- 7.2.3 URL回写 121
- 7.3 Cookies 121
- 7.4 Servlet会话跟踪 122
 - 7.4.1 会话跟踪API简介 122
 - 7.4.2 创建会话 124
 - 7.4.3 存取会话属性 127
 - 7.4.4 撤销会话 128
 - 7.4.5 管理会话数据 131
 - 7.4.6 获取所有会话对象 131
- 7.5 应用实例 132
- 7.6 会话事件 137
- 7.7 小结 141
- 第8章 Servlet的环境 142
 - 8.1 Servlet的初始化数据 142
 - 8.2 Servlet的Context 145
 - 8.3 Servlet与活跃服务器资源的通信 149
 - 8.4 访问非活跃服务器资源 154
 - 8.5 Servlet间的数据共享 157
 - 8.6 监听Web应用程序级事件 159
 - 8.7 小结 160
- 第9章 JSP语法综述 161
 - 9.1 简介 161
 - 9.2 JSP的编译过程 162
 - 9.3 JSP注释 165
 - 9.4 JSP脚本元素 166
 - 9.4.1 表达式Expression 167
 - 9.4.2 脚本片段Scriptlet 167
 - 9.4.3 声明Declaration 168
 - 9.5 JSP编译指令 169
 - 9.5.1 JSP include指令 169
 - 9.5.2 page指令 171
 - 9.6 隐含对象 172
 - 9.7 JSP操作指令Action 173
 - 9.7.1 jsp:include操作指令 174
 - 9.7.2 jsp:forward操作指令 174
 - 9.7.3 jsp:useBean动作 175
 - 9.7.4 jsp:setProperty 177
 - 9.7.5 jsp:getProperty 179
 - 9.7.6 jsp:plugin 179
 - 9.8 Servlet和JSP间的通信 181
 - 9.8.1 Servlet和JSP间的相互调用 181
 - 9.8.2 Servlet和JSP间的属性共享 181
 - 9.9 JSP应用实例 187
 - 9.10 小结 193
- 第10章 使用标记扩展机制 194
 - 10.1 概述 194

- 10.2 TagSupport类和BodyTagSupport类 195
- 10.3 定义简单标记 197
 - 10.3.1 标记处理类 197
 - 10.3.2 标记库描述文件 198
 - 10.3.3 JSP文件 199
- 10.4 定义有属性无标记体的标记 200
 - 10.4.1 标记处理类 200
 - 10.4.2 标记描述文件 202
 - 10.4.3 JSP文件 203
- 10.5 定义有标记体的标记 204
 - 10.5.1 标记处理类 204
 - 10.5.2 标记描述文件 207
 - 10.5.3 JSP文件 207
- 10.6 处理标记体 208
 - 10.6.1 标记处理类 208
 - 10.6.2 标记描述文件 210
 - 10.6.3 JSP文件 210
- 10.7 使用嵌套的标记 211
 - 10.7.1 标记处理类 211
 - 10.7.2 标记描述文件 216
 - 10.7.3 JSP文件 217
- 10.8 使用第三方定义的标记库 219
- 10.9 小结 219
- 第11章 JDBC编程技术 220
 - 11.1 JDBC综述 220
 - 11.1.1 JDBC基本概念 220
 - 11.1.2 JDBC驱动程序 220
 - 11.1.3 JDBC使用方法 221
 - 11.2 JDBC程序的编写 222
 - 11.2.1 定义数据库 222
 - 11.2.2 加载驱动程序 223
 - 11.2.3 建立数据库连接 224
 - 11.2.4 管理数据库会话 225
 - 11.2.5 实施静态SQL语句 227
 - 11.2.6 执行预编译SQL语句 229
 - 11.2.7 调用存储过程 230
 - 11.2.8 查询结果集 232
 - 11.2.9 动态数据库访问 236
 - 11.2.10 动态结果集访问 237
 - 11.3 封装JDBC API 237
 - 11.3.1 连接 238
 - 11.3.2 访问 241
 - 11.3.3 测试 247
 - 11.4 小结 252
- 第12章 Servlet/JSP与Applet通信 253
 - 12.1 通过HTML页面传递Applet参数 253
 - 12.2 使用Socket建立双向通信 255

- 12.2.1 编写服务程序 255
- 12.2.2 编写启动服务器程序的Servlet 259
- 12.2.3 编写使用Socket的客户端程序 263
- 12.2.4 编写运行客户程序的Applet 265
- 12.2.5 运行 269
- 12.2.6 讨论 269
- 12.3 使用HTTP隧道技术 270
 - 12.3.1 编写服务程序 270
 - 12.3.2 编写使用HTTP隧道的Applet程序 273
 - 12.3.3 运行 275
 - 12.3.4 使用GET方法发送请求 275
 - 12.3.5 讨论 276
- 12.4 使用RMI 276
 - 12.4.1 远程接口 277
 - 12.4.2 编写服务器程序 279
 - 12.4.3 编写使用RMI的Applet程序 284
 - 12.4.4 运行 285
 - 12.4.5 讨论 286
- 12.5 小结 286
- 第13章 安全性 288
 - 13.1 Servlet/JSP引擎提供的安全机制 288
 - 13.1.1 概述 288
 - 13.1.2 描述安全配置 289
 - 13.1.3 在Tomcat中声明安全性 292
 - 13.2 使用服务器内置的认证方式 294
 - 13.2.1 使用HTTP基本鉴权机制 294
 - 13.2.2 使用基于表单的鉴权机制 295
 - 13.3 自定义认证方式 296
 - 13.3.1 用户认证 297
 - 13.3.2 HTML表单认证 302
 - 13.3.3 Applet认证 306
 - 13.4 安全套接字协议层 (SSL) 307
 - 13.5 小结 307
- 第14章 Servlet/JSP的应用模型 308
 - 14.1 概述 308
 - 14.2 Servlet与JSP的整合 309
 - 14.3 层次模型 310
 - 14.3.1 2层应用模型 310
 - 14.3.2 N层应用模式 310
 - 14.4 J2EE中的Servlet/JSP 311
 - 14.5 小结 314
- 第15章 实例1: 网上购书系统 315
 - 15.1 网上购书系统基本架构 315
 - 15.2 创建数据库 315
 - 15.3 登录网上购书系统 318
 - 15.4 增加新用户 321
 - 15.5 进入网上购书系统 325

15.6 购书	327
15.6.1 图书订购	327
15.6.2 图书订购报价单	331
15.7 用户数据维护	335
15.8 系统维护	340
15.8.1 书籍管理	341
15.8.2 订单管理	349
15.8.3 用户管理	350
15.9 小结	351
第16章 实例2：班级网站	352
16.1 班级网站基本架构	352
16.2 创建数据库	353
16.3 来访者计数器	354
16.4 信息发布	355
16.5 来访者留言	360
16.6 BBS	364
16.7 走马灯式新闻	374
16.8 聊天室	376
16.9 小结	381

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>