

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

出版时间：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>