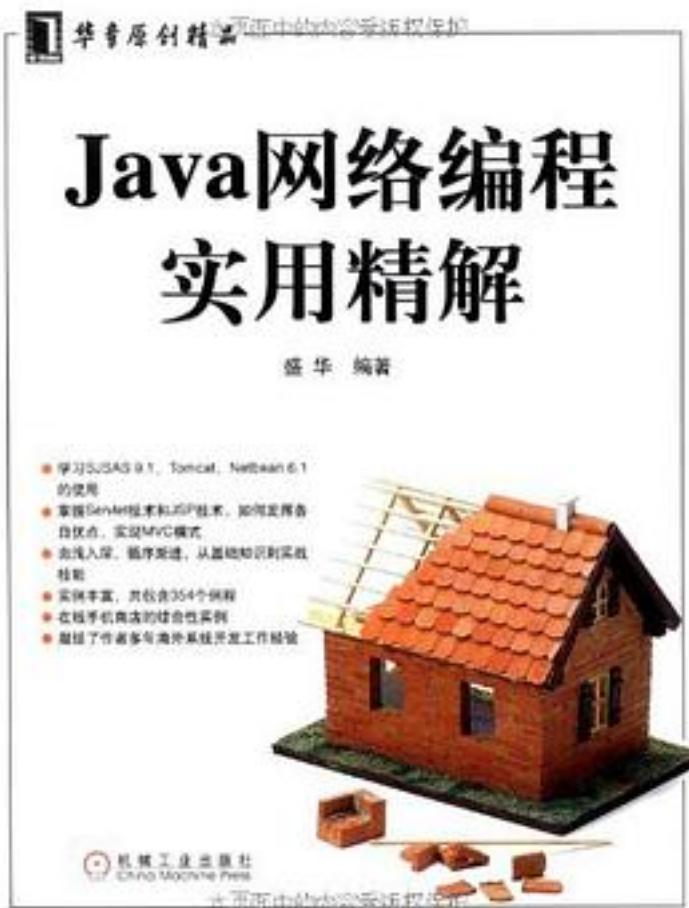


Java网络编程实用精解



[Java网络编程实用精解_下载链接1](#)

著者:盛华

出版者:机械工业出版社

出版时间:2009-9

装帧:平装

isbn:9787111281252

《Java网络编程实用精解》介绍Java网络编程的基础知识和应用。全书分为18章和1个附录，内容主要为：HTML基本知识，Servlet和JSP概论，可扩展标记语言(XML)的基本语法，Servlet技术，Servlet基本概述，Servlet处理用户请求，HTTP向应，cookies和s

ession, JSP基本语法, JSP使用JavaBean, 整合Servlet年13JSP(MVC), JSP表达式语言, JSP自制标签, 数据库JDBC, 网络安全, Servlet和JSP过滤器, Web应用事件监听器, 在线手机商店。附录内容为缩写词列表。

《Java网络编程实用精解》适用于有Java语言基础知识, 同时想掌握Servlet和JSP技术的读者。

作者介绍:

盛华, 籍贯江苏省溧阳县, 1968年毕业于南京气象学院(现南京电子信息工程大学), 1981年取得硕士学位, 1984年在中国科学院大气物理研究所取得博士学位。1989年后, 先后在澳大利亚国家气象局数值预报研究中心, 美国国家气象中心, 加拿大环境部气候研究中心和美国哥伦比亚大学国际气候预报研究所等工作, 精通Fortran90/95、C/C++和Java计算机程序语言, 多年从事在超级计算机上运行大型环流数值模式研究, 熟悉UNIX/Linux操作系统, 同时具有丰富的数据库、计算机绘图、网络管理和网络编程知识和经验。

目录: 前言

第一篇 预备篇

第1章 HTML与表单1

1. 1 HTML基础1

1. 1. 1 制作HTML文件的工具1

1. 1. 2 HTML文件结构1

1. 1. 3 HTML链接3

1. 1. 4 制作HTML表格4

1. 1. 5 HTML文件包括图像5

1. 1. 6 样式表6

1. 2 创建HTML表单7

1. 2. 1 创建表单7

1. 2. 2 文本框、密码框和隐藏域8

1. 2. 3 编写按钮8

1. 2. 4 复选框和单选钮9

1. 2. 5 组合框和列表框10

1. 2. 6 文本区域11

1. 2. 7 设置控制的tab顺序12

本章小结14

第2章 Servlet和JSP概述15

2. 1 Servlet和JSP15

2. 1. 1 Servlet15

2. 1. 2 JSP16

2. 2 为什么要创建动态网页17

2. 3 Servlet的优势18

2. 4 下载和安装Java19

2. 5 下载和配置服务器20

2. 5. 1 SJSAS9. 1 20

2. 5. 2 Tomcat6. 0. 1 822

2. 6 Web应用25

2. 6. 1 Web应用的目的25

2. 6. 2 Web应用结构26

2. 7 创建一个简单的Web应用28

2. 7. 1 使用了包的Servlet28

2. 7. 2 使用包和辅助类的Servlet29

2. 7. 3 web. xml文件32

2. 8 NetBean33

本章小结39

第3章 XML与web. xml40

3. 1 XML引论40

3. 1. 1 XML基本语法40

3. 1. 2 XMLSchema43

3. 1. 3 XSLT47

3. 1. 4 DTD50

3. 2 部署描述文件 (web. xml) 52

3. 3 举例说明web. xml文件中的元素54

3. 3. 1 给Servlet或JSP命名并定制URL54

3. 3. 2 禁止激活器Servlet56

本章小结58

第二篇 Servlet技术

第4章 Servlet基础59

4. 1 Servlet的基本结构59

4. 1. 1 Servlet概述59

4. 1. 2 Servlet的基本结构60

4. 1. 3 输出HTML文本61

4. 1. 4 Servlet包61

4. 1. 5 Servlet配置和运行62

4. 2 几个HTML工具函数63

4. 3 Servlet生命史64

4. 3. 1 service方法64

4. 3. 2 doGet, doPost和doXxx方法65

4. 3. 3 init方法65

4. 3. 4 destroy方法67

4. 4 Servlet查错68

4. 5 实例：emailList应用69

本章小结73

第5章 Servlet处理请求：表单数据和请求头74

5. 1 表单数据的作用74

5. 2 Servlet怎样读取表单数据74

5. 2. 1 读取表单数据的各种方法75

5. 2. 2 实例：读取3个表单变量76

5. 2. 3 实例：读取所有表单数据79

5. 3 使用默认值处理参数遗漏或畸形82

5. 4 过滤HTML中的特殊字符89

5. 5 请求参数自动填入Java对象：表单Bean94

5. 6 遗漏数据或畸形数据重新显示表单98

5. 6. 1 重新显示的各种选项98

5. 6. 2 处理拍卖出价的Servlet99

5. 7 在Servlet中读请求头105

5. 7. 1 HTTP请求头概念105

5. 7. 2 在Servlet中读请求头方法106

5. 7. 3 制作所有请求头的表格107

5. 8 了解HTTP1. 1 请求头意义108

5. 9 送压缩网页110

5. 10 区分不同浏览器类型113

5. 11 根据用户所到达网址来改变网页115

本章小结117

第6章 HTTP响应，状态码和响应头118

6. 1 设置状态码118

- 6. 1. 1 状态码概述118
- 6. 1. 2 设置任意状态码：setStatus119
- 6. 1. 3 设置302和404状态码：sendRedirect和sendError119
- 6. 2 HTTP1. 1 状态码及其含义119
- 6. 3 将用户重定向到指定浏览器主页的Servlet123
- 6. 4 各种搜索引擎124
- 6. 5 设置响应头129
- 6. 6 常见响应头及其含义129
- 6. 7 创建ExcelSpreadsheets133
- 6. 8 持久Servlet状态和自动刷新页面134
- 6. 9 用Servlet生成JPEG图像142
- 6. 10 下载MP3文件146

本章小结147

第7章 cookies和session148

- 7. 1 cookies概述148
- 7. 1. 1 cookies的功能148
- 7. 1. 2 使用cookies应该注意的问题149
- 7. 1. 3 删除cookies150
- 7. 2 发送和接收cookies151
- 7. 2. 1 发送cookies给用户151
- 7. 2. 2 读取保存在客户端的cookies153
- 7. 3 用cookies监测第一次到访者153
- 7. 4 区分会话cookies与持久cookies155
- 7. 5 cookies的基本辅助工具157
- 7. 5. 1 获取指定名字的cookies值157
- 7. 5. 2 自动保存cookies157
- 7. 5. 3 举例说明使用cookies辅助工具158
- 7. 6 cookies的两个用途160
- 7. 6. 1 修正cookies值来追踪用户访问次数160
- 7. 6. 2 用cookies记住用户喜好161
- 7. 7 session概述164
- 7. 8 会话状态跟踪基础167
- 7. 9 会话状态跟踪API169
- 7. 10 会话状态跟踪的3种方法170
- 7. 11 可变对象与不可变对象172
- 7. 11. 1 不可变对象172
- 7. 11. 2 可变对象174
- 7. 12 用购物车和会话状态跟踪建在线商店176
- 7. 12. 1 创建前台176
- 7. 12. 2 处理订单178
- 7. 12. 3 后台工作：实现购物车和商品分类182

本章小结186

第三篇 JSP技术

第8章 JSP基本语法187

- 8. 1 JSP引论187
- 8. 2 用脚本元素调用Java程序188
- 8. 2. 1 JSP模板文本189
- 8. 2. 2 JSP表达式189
- 8. 2. 3 scriptlets191
- 8. 2. 4 JSP声明193
- 8. 3 JSP指令：page. include和taglib195
- 8. 3. 1 page指令195
- 8. 3. 2 include指令200
- 8. 4 动作元素202

8. 4. 1 jsp: include动作202
8. 4. 2 jsp: param203
8. 4. 3 jsp: forward动作204
8. 4. 4 jsp: plugin动作205
8. 4. 5 jsp: fallback205
8. 5 JSP预定义变量209

本章小结211

第9章 在JSP中使用JavaBean212

9. 1 何谓JavaBean212
9. 2 JSP使用JavaBean的基本方法213
9. 2. 1 jsp: useBean动作213
9. 2. 2 jsp: getProperty动作214
9. 2. 3 jsp: setProperty动作216
9. 3 利用表单参数设置bean特性218
9. 3. 1 特性类型为String218
9. 3. 2 个别特性与请求参数联系起来221
9. 3. 3 把所有bean特性与请求参数联系起来223
9. 4 共享bean224
9. 4. 1 scope属性224
9. 4. 2 条件创建bean225
9. 5 4种不同方式共享bean227
9. 5. 1 把bean类作为辅助类227
9. 5. 2 本页共享 (scope="page") 228
9. 5. 3 请求共享 (scope="request") 230
9. 5. 4 会话共享 (scope="session") 231
9. 5. 5 应用共享 (scope="application") 232

本章小结233

第10章 整合Servlet和JSP (MVC) 234

10. 1 MVC模型概述234
10. 1. 1 为什么需要MVC234
10. 1. 2 MVC框架235
10. 2 用RequestDispatcher来实现MVC235
10. 3 MVC程序总结并举例说明238
10. 3. 1 请求共享238
10. 3. 2 会话共享240
10. 3. 3 应用共享243
10. 4 有关MVC模型的3个问题247
10. 4. 1 最后网页怎样解释相对URL247
10. 4. 2 从JSP页面发出请求248
10. 4. 3 包含网页248
10. 5 应用MVC模型：银行账户结余249

本章小结255

第11章 JSP的表达式语言256

11. 1 表达式语言的概述256
11. 1. 1 为什么要引进表达式语言256
11. 1. 2 表达式语言的功能256
11. 1. 3 访问表达式语言257
11. 2 忽略表达式语言估值257
11. 3 访问作用域变量259
11. 3. 1 何谓作用域变量259
11. 3. 2 怎样访问作用域变量259
11. 3. 3 属性名的限制259
11. 3. 4 例题260
11. 4 访问bean特性261

- 11. 4. 1 访问嵌套bean特性261
- 11. 4. 2 点操作符与数组操作符262
- 11. 4. 3 举例说明访问嵌套bean特性263
- 11. 5 访问集合类数据266
- 11. 5. 1 访问数组、列表和映射266
- 11. 5. 2 举例说明访问集合类数据267
- 11. 6 表达式语言的隐式对象268
- 11. 7 运算操作符270
 - 11. 7. 1 算术运算符270
 - 11. 7. 2 关系运算符271
 - 11. 7. 3 逻辑运算符271
 - 11. 7. 4 空操作符271
- 11. 8 条件估计表达式值272
- 本章小结275
- 第12章 自制标签276
 - 12. 1 自制标签库的3个成员276
 - 12. 1. 1 自制标签句柄类276
 - 12. 1. 2 TLD文件277
 - 12. 1. 3 JSP文件278
 - 12. 2 给标签指定属性279
 - 12. 2. 1 在句柄类中添加设置属性方法279
 - 12. 2. 2 如何在TLD文件中声明属性280
 - 12. 2. 3 JSP页面应用属性280
 - 12. 2. 4 举例说明使用标签属性280
 - 12. 3 带标签体的自制标签284
 - 12. 4 创建Tag文件287
 - 12. 4. 1 基于JSP的自制标签287
 - 12. 4. 2 举例说明用标签文件创建简单自制标签287
 - 12. 4. 3 举例说明用标签文件创建带有属性的自制标签288
 - 12. 4. 4 举例说明用标签文件创建带有标签体的自制标签289
 - 12. 5 操作标签体290
 - 12. 5. 1 如何操作标签体290
 - 12. 5. 2 过滤HTML的标签290
 - 12. 5. 3 迭代自制标签体295
 - 12. 6 给标签属性赋动态值300
 - 12. 6. 1 动态值为字符串301
 - 12. 6. 2 动态值为复杂对象301
 - 12. 6. 3 表格式标签301
 - 12. 7 创建表达式语言函数305
 - 12. 7. 1 如何创建EL函数306
 - 12. 7. 2 举例说明EL函数306
 - 本章小结309
- 第13章 JSP标准标签库310
 - 13. 1 JSTL安装310
 - 13. 2 一般用途标签 (c: out、c: set、c: remove和c: catch) 311
 - 13. 2. 1 c: out311
 - 13. 2. 2 c: set和c: remove标签312
 - 13. 2. 3 c: catch标签313
 - 13. 3 循环标签 (c: forEach、c: forTokens) 314
 - 13. 4 条件标签316
 - 13. 4. 1 c: if316
 - 13. 4. 2 c: choose316
 - 13. 5 与URL相关的标签 (c: import、c: url、c: param和c: redirect) 318
 - 13. 5. 1 c: import318

- 13. 5. 2 c: url和c: param标签320
- 13. 5. 3 c: redirect标签321
- 13. 6 JSTL在购物篮中的应用322
- 13. 6. 1 顾客界面322
- 13. 6. 2 业务逻辑 (JavaBean) 322
- 13. 6. 3 Servlet控制器326
- 13. 6. 4 JSP文件329

本章小结333

第四篇 高级篇

第14章 数据库JDBC335

- 14. 1 JDBC基础335
- 14. 2 用JDBC-ODBC桥示例338
- 14. 2. 1 Northwind数据库准备338
- 14. 2. 2 NorthwindTest339
- 14. 2. 3 NorthwindServlet341
- 14. 3 Derby数据库引擎344
- 14. 3. 1 设置环境变量 (Windows) 344
- 14. 3. 2 测试Derby数据库引擎345
- 14. 4 使用Derby数据库引擎347
- 14. 4. 1 准备数据库347
- 14. 4. 2 MetaData350
- 14. 4. 3 操作数据库351
- 14. 5 安装与测试MySQL352
- 14. 5. 1 安装MySQL352
- 14. 5. 2 测试MySQL352
- 14. 5. 3 通过JDBC连接来测试MySQL数据库354
- 14. 6 用预先准备好的查询语句355
- 14. 6. 1 辅助类355
- 14. 6. 2 用预先准备好的查询语句360
- 14. 6. 3 建立和使用存储过程364
- 14. 7 商务交易366
- 14. 8 数据库连接池370
- 14. 8. 1 为什么要创建数据库连接池370
- 14. 8. 2 怎样实现数据库连接池371
- 14. 8. 3 举例说明数据库连接池应用373

本章小结379

第15章 网络安全380

- 15. 1 网络安全概述380
- 15. 1. 1 安全概述380
- 15. 1. 2 SJSAS9. 1 几个重要的术语381
- 15. 1. 3 Tomcat怎样实现安全领域382
- 15. 2 表单认证384
- 15. 2. 1 表单认证的8个步骤384
- 15. 2. 2 表单的认证各步细节385
- 15. 2. 3 举例说明表单认证391
- 15. 3 BASIC认证398
- 15. 3. 1 BASIC认证概述398
- 15. 3. 2 举例说明BASIC认证400
- 15. 4 配置SSL403
- 15. 4. 1 SSL引论403
- 15. 4. 2 配置SSL404
- 15. 5 声明安全与编程安全相结合406
- 15. 6 全部用编程处理安全408
- 15. 6. 1 编程安全概述408

- 15. 6. 2 举例说明编程安全409
- 15. 7 编程安全使用SSL412
- 15. 7. 1 编程安全使用SSL概况412
- 15. 7. 2 举例说明编程安全使用SSL412
- 本章小结415
- 第16章 Servlet和JSP的过滤器416
 - 16. 1 建立基本的过滤器416
 - 16. 1. 1 建立一个实现filter接口的类417
 - 16. 1. 2 doFilter方法417
 - 16. 1. 3 调用FilterChain对象的doFilter方法418
 - 16. 1. 4 对有关的Servlet和JSP页面注册过滤器418
 - 16. 1. 5 禁用Servlet激活器420
 - 16. 2 举例说明（报告过滤器）420
 - 16. 3 记录访问日志423
 - 16. 3. 1 从过滤器来访问Servlet上下文423
 - 16. 3. 2 记录访问日志的过滤器424
 - 16. 4 用过滤器初始化参数425
 - 16. 4. 1 操作初始化参数425
 - 16. 4. 2 访问时间过滤器426
 - 16. 5 禁止网站访问的过滤器428
 - 16. 5. 1 中断响应428
 - 16. 5. 2 禁止网站访问的过滤器429
 - 16. 6 修改响应432
 - 16. 6. 1 HttpServletResponseWrapper432
 - 16. 6. 2 可重用响应封装包433
 - 16. 6. 3 替代过滤器434
 - 16. 6. 4 压缩过滤器437
 - 16. 7 填补潜在的安全漏洞441
 - 16. 7. 1 用dispatcher元素来配置过滤器441
 - 16. 7. 2 填补潜在的安全漏洞442
- 本章小结446
- 第17章 Web应用事件监听器447
 - 17. 1 事件监听器概述447
 - 17. 2 监测Servlet上下文的建立和销毁448
 - 17. 3 监测Servlet上下文属性的变化452
 - 17. 4 监听会话创建和销毁458
 - 17. 4. 1 概述458
 - 17. 4. 2 举例说明：统计会话的监听器458
 - 17. 5 监视会话属性变化462
 - 17. 5. 1 监视会话属性变化概述462
 - 17. 5. 2 举例说明：监视iPhone订单463
 - 17. 6 对请求的监听器467
 - 17. 6. 1 计算服务器请求的负荷467
 - 17. 6. 2 终止请求频率收集471
 - 17. 7 使用多个监听器472
 - 本章小结477
 - 第18章 在线手机商店478
 - 18. 1 在线手机商店概况478
 - 18. 1. 1 主页478
 - 18. 1. 2 Web结构479
 - 18. 1. 3 业务逻辑482
 - 18. 1. 4 数据库484
 - 18. 1. 5 处理数据库的Java类485
 - 18. 2 下载应用489

18. 2. 1 下载用户界面489
18. 2. 2 下载应用结构489
18. 2. 3 下载应用程序490
18. 3 购物车应用494
18. 3. 1 购物车用户界面494
18. 3. 2 购物车结构495
18. 3. 3 购物车应用程序495
18. 4 管理应用504
18. 4. 1 管理应用引论504
18. 4. 2 处理购物清单应用505
18. 4. 3 报告应用510
本章小结514
附录缩写词列表515
参考文献517
· · · · · (收起)

[Java网络编程实用精解 下载链接1](#)

标签

网络编程

Java

Web

programming

评论

知识点密集，代码量足。看完这本书，JSP没问题了。建议有一定的PHP，MVC，XML的基础再来看这本书。

[Java网络编程实用精解 下载链接1](#)

书评

[Java网络编程实用精解 下载链接1](#)