

<<JSP 2.2动态网页设计零基础学>>

图书基本信息

书名：<<JSP 2.2动态网页设计零基础学>>

13位ISBN编号：9787302328063

10位ISBN编号：7302328064

出版时间：2013-9

出版时间：清华大学出版社

作者：吴灿铭,吕文达

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>

<<JSP 2.2动态网页设计零基础学>>

内容概要

JSP是Java Server Pages的缩写，是一种以Java语言为架构的交互式服务器网页编程技术，它整合了Java平台下的各种组件，并且承袭Java以面向对象理论为中心的设计架构，如此的特性让JSP可以制作出功能更为多样的交互式网页。

本书为JSP入门读者所设计，从基础JSP环境的构建、语法、JSP网页架构剖析到Java特性与数据库技术的整合应用，逐步向读者详解建立开发JSP系统所需的各种相关技术。

书中理论知识讲解透彻，实例开发步骤清晰，既适合初学者和具有一定Java编程经验的用户使用，也适合广大软件开发者和编程爱好者作为参考用书，同时也是大中专院校及培训机构的首选教材。

<<JSP 2.2动态网页设计零基础学>>

书籍目录

目 录

第一部分 入门

第1章 JSP与Web技术发展概论 2

1.1 Web技术 2

1.1.1 Internet由来 2

1.1.2 Internet地址 3

1.1.3 WWW来源 6

1.1.4 Web架构 6

1.1.5 统一资源定位符——URL 7

1.2 认识网页 8

1.3 交互式动态网页技术 12

1.3.1 在客户端执行的网页语言 12

1.3.2 在服务器端执行的网页语言 14

1.4 网站数据库技术 15

1.5 JSP与相关技术概述 16

1.5.1 JSP与Servlet 16

1.5.2 JSP与JavaBean 17

本章小结 17

习题 18

第2章 JSP基础 20

2.1 JSP的运行环境 20

2.2 JDK的下载与安装 20

2.3 Tomcat的下载与安装 25

2.3.1 下载Tomcat 25

2.3.2 安装与启动Tomcat 27

2.3.3 创建与测试开发环境 30

2.4 JSP概述 32

2.4.1 JSP的运行 32

2.4.2 JSP的程序架构 33

2.4.3 JSP的特性 33

2.4.4 JSP的学习捷径 34

本章小结 35

习题 36

第3章 Java与JSP的关联 37

3.1 认识Java 37

3.2 Java平台简介 38

3.2.1 Java的主要架构 38

3.2.2 Java的特性说明 38

3.3 Java程序架构 41

3.3.1 类 41

3.3.2 套件 42

3.4 面向对象设计 42

3.4.1 对象 43

3.4.2 封装 43

3.4.3 继承 43

<<JSP 2.2动态网页设计零基础学>>

3.5 应用程序类型	46
3.6 Java Servlet	47
本章小结	48
习题	48
第4章 HTML与JSP程序入门	50
4.1 HTML与JSP概述	50
4.1.1 静态与动态网页	50
4.1.2 认识HTML	51
4.1.3 语法基本结构	51
4.1.4 字体标签	52
4.1.5 排版标签	53
4.2 使用表格	54
4.2.1 标准表格的创建	54
4.2.2 数据的对齐方式	57
4.2.3 超链接的作用	58
4.2.4 图片的链接与显示	61
4.2.5 图片的添加	62
4.3 创建JSP网页	64
4.3.1 创建Hello JSP	65
4.3.2 解说Hello JSP	66
4.4 JSP语法精要	67
4.4.1 变量	67
4.4.2 常量	69
4.5 基本数据类型	70
4.5.1 整数类型	70
4.5.2 浮点类型	71
4.5.3 布尔类型	72
4.5.4 字符类型	72
4.5.5 数组类型	73
4.5.6 转换数据类型	74
4.6 运算符	74
4.6.1 算术运算符	74
4.6.2 比较运算符	76
4.6.3 逻辑运算符	77
4.6.4 运算符的优先级	79
4.7 流程控制语句	80
4.7.1 if语句	80
4.7.2 switch语句	84
4.8 循环控制语句	87
4.8.1 for循环	87
4.8.2 while循环	88
4.8.3 do-while循环	90
4.8.4 break和continue指令	91
4.9 HTML与Script的应用	93
4.10 Directive Elements	95
4.10.1 page指令	96
4.10.2 include指令	100

<<JSP 2.2动态网页设计零基础学>>

4.10.3 taglib指令	103
4.11 Action Elements	103
4.11.1	104
4.11.2	104
4.11.3	105
4.11.4	106
本章小结	108
习题	110
第5章 隐式对象的功能	112
5.1 应用对象	112
5.2 JSP隐式对象	114
5.3 out对象	115
5.3.1 out对象的方法成员与数据输出	115
5.3.2 out对象的缓冲区操作	116
5.4 application内置对象	119
5.4.1 访问application中的数据	119
5.4.2 使用application对象取得信息	122
5.5 session内置对象	123
5.5.1 session的概念	123
5.5.2 访问session中的数据	124
5.5.3 其他session对象的常用方法	127
5.6 其他JSP内置对象	129
本章小结	129
习题	130
第6章 表单与交互式网页	131
6.1 HTML表单与JSP的应用	131
6.2 常用的HTML表单字段标签	132
6.2.1 文本框	133
6.2.2 多行文本框	135
6.2.3 单选按钮	136
6.2.4 复选框	138
6.2.5 下拉式列表	139
6.2.6 提交按钮与重置按钮	143
6.3 表单与交互式网页实例	143
6.3.1 改良的Hello JSP范例	143
6.3.2 构建表单	145
6.4 request对象	146
6.4.1 request对象概述	146
6.4.2 获取表单字段数据	147
6.4.3 设置中文编码	149
6.4.4 Post以及Get的差异	150
6.4.5 getParameterNames方法	150
6.4.6 Enumeration方法	152
6.4.7 getParameterValues方法	153
6.4.8 取得系统信息	155
6.4.9 取得请求头信息	156
6.5 response对象	158

<<JSP 2.2动态网页设计零基础学>>

6.5.1 response对象的方法成员	158
6.5.2 设置响应信息	159
6.5.3 响应头信息	161
6.5.4 操作缓冲区	161
6.5.5 重定向网页	162
6.6 Cookie的功能	165
6.6.1 Cookie的概念和特性	165
6.6.2 Cookie的创建与使用	166
6.6.3 Cookie的特性设置	169
本章小结	170
习题	171
第7章 JSTL与标签库	172
7.1 JSTL概述	172
7.2 JSTL执行环境	172
7.3 核心标签	173
7.3.1	174
7.3.2	175
7.3.3	177
7.3.4	178
7.3.5	179
7.3.6	181
7.3.7	183
7.3.8	185
7.3.9 、 、 及	187
7.3.10 及	190
7.4 i18n与国际化语言替换	195
7.4.1 设置区域——	196
7.4.2 指定编码——	196
7.4.3 访问i18n区域内容——、 及	197
7.5 格式化标签	204
7.5.1 设置时区——及	204
7.5.2 数字格式化——及	204
7.5.3 日期格式化——及	209
7.6 函数标签	211
7.6.1 对比字符串	211
7.6.2 获取子字符串	213
7.6.3 调整字符串	215
7.6.4 其他函数	217
本章小结	218
习题	220
第8章 EL专用语法	221
8.1 关于EL	221
8.2 EL变量	223
8.3 运算符	224
8.3.1 点运算符	225
8.3.2 算术运算符	225
8.3.3 关系运算符	227

<<JSP 2.2动态网页设计零基础学>>

8.3.4 逻辑运算符	229
8.3.5 empty运算符	230
8.3.6 条件运算符	230
8.4 隐含对象	231
8.4.1 pageContext	232
8.4.2 pageScope、requestScope、sessionScope及applicationScope	234
8.4.3 param与paramValues	234
8.4.4 header与headerValues	236
8.4.5 cookie	237
8.4.6 initParam	238
本章小结	239
习题	240
第二部分 整合应用	
第9章 JSP网页设计私房技巧	242
9.1 JSP的程序错误	242
9.1.1 程序编译时产生的错误	242
9.1.2 执行期的异常	243
9.2 异常处理	244
9.2.1 try-catch子句	244
9.2.2 异常类	248
9.2.3 抛出自定义异常错误	250
9.3 字符串数据的处理	251
9.3.1 字符串数据	251
9.3.2 合并字符串	252
9.3.3 字符串数据类型的转换	253
9.3.4 字符串比较	255
9.3.5 字符串中字符的索引位置	257
9.3.6 取得字符串中的部分内容	258
9.3.7 更改字符串内容的方法	260
9.3.8 拆分字符串的方式	261
9.4 数学运算的应用	263
9.4.1 各种数值计算的方法	263
9.4.2 随机数的产生和使用	266
9.5 日期时间的获取	269
9.5.1 建立与使用时间日期对象	269
9.5.2 格式化日期时间输出方式	271
9.5.3 获取各个时间单位的值	272
本章小结	275
习题	276
第10章 文件数据流的I/O控制	278
10.1 File文件目录对象	278
10.1.1 认识File类	278
10.1.2 查看文件属性	278
10.1.3 维护文件操作	280
10.1.4 遍历文件目录结构	282
10.2 写入文件数据	284
10.3 读取文件数据	286

<<JSP 2.2动态网页设计零基础学>>

10.4 上传文件操作	287
10.4.1 jspSmartUpload套件	288
10.4.2 MultipartRequest套件	294
本章小结	298
习题	299
第11章 网页的电子邮件功能操作	300
11.1 认识JavaMail	300
11.2 制作邮件发送网页	302
11.3 发送附件	305
11.4 发送HTML格式邮件	309
11.5 添加网页界面	312
本章小结	314
习题	315
第12章 JSP与XML	316
12.1 认识XML	316
12.2 JAXP与XML	317
12.2.1 DOM与XML解析	317
12.2.2 使用DOM创建XML文件	321
12.3 XSLT与XML	324
12.3.1 格式化XML文件	325
12.3.2 建立XSL样式表	326
12.3.3 套用XSL样式表	331
12.4 JSTL与XML	332
12.4.1 核心标签	333
12.4.2 流程控制	336
12.4.3 样式转换	341
本章小结	343
习题	344
第三部分 进阶技术	
第13章 JDBC与数据库系统	348
13.1 数据库的概念	348
13.1.1 基本的数据库结构	348
13.1.2 JDBC与ODBC	349
13.2 Access数据库的基本操作	351
13.2.1 创建数据库	351
13.2.2 创建表结构	352
13.2.3 创建表	353
13.2.4 设计表字段	354
13.2.5 创建数据	354
13.3 SQL结构化查询语言	356
13.3.1 SQL概述	357
13.3.2 使用Access测试SQL语法	357
13.3.3 创建表和删除表	359
13.3.4 修改表	361
13.4 数据的查询方式	362
13.4.1 引用字段值符号	362
13.4.2 基本查询	363

<<JSP 2.2动态网页设计零基础学>>

13.4.3 获取特定数据	364
13.4.4 排序数据	364
13.4.5 条件式查询	365
13.5 数据修改处理	367
13.5.1 添加数据	367
13.5.2 删除数据	368
13.5.3 更新数据	368
13.6 连接与打开数据库	369
13.6.1 设置ODBC数据源	369
13.6.2 创建ODBC数据库来源连接	372
本章小结	373
习题	374
第14章 在JSP网页中更新数据	375
14.1 以SQL命令处理数据	375
14.1.1 Statement与ResultSet接口的简介	375
14.1.2 Statement与ResultSet接口的属性与方法	375
14.2 执行SQL命令的方式	377
14.2.1 执行SQL的一般命令	377
14.2.2 执行SQL的修改命令	378
14.2.3 执行SQL的查询命令	380
14.2.4 执行SQL的批处理命令	385
14.3 交易	387
14.4 控制数据集的方法	390
14.5 JSTL SQL标签	393
14.5.1 设置数据源	393
14.5.2 取得数据内容	395
14.5.3 指定参数	397
14.5.4 修改数据内容	398
14.5.5 解析日期参数	400
14.5.6 批处理交易	400
本章小结	402
习题	402
第15章 组织与分割JSP程序代码	403
15.1 程序代码概述	403
15.2 自定义函数	404
15.2.1 共享变量与函数	404
15.2.2 使用参数	406
15.2.3 函数返回值	408
15.3 创建类	409
15.3.1 类的元素	409
15.3.2 对象的创建方式	410
15.3.3 构造器与字段属性	411
15.4 使用include指令	413
15.5 使用标签	415
本章小结	416
习题	417
第16章 JavaBean程序代码组件化	418

<<JSP 2.2动态网页设计零基础学>>

- 16.1 设计JavaBean 418
 - 16.1.1 JavaBean的意义 418
 - 16.1.2 JavaBean的创建与初始化 419
 - 16.1.3 JavaBean的使用 420
 - 16.1.4 JavaBean的属性设计 422
- 16.2 JavaBean对象的生命周期 426
 - 16.2.1 session类型的生命周期 426
 - 16.2.2 application类型的生命周期 428
 - 16.2.3 page类型的生命周期 429
 - 16.2.4 request类型的生命周期 429
- 16.3 JavaBean与数据库 431
 - 16.3.1 以JavaBean打开数据库 431
 - 16.3.2 以JavaBean创建查询 433
 - 16.3.3 以JavaBean更改数据记录 435
- 本章小结 437
- 习题 438
- 第17章 简化程序复杂性——自定义标签 439
 - 17.1 认识自定义标签 439
 - 17.2 标签参数与返回值 441
 - 17.2.1 attribute指令与标签参数 441
 - 17.2.2 variable指令与标签返回值 442
 - 17.2.3 动态属性 443
 - 17.2.4 设置fragment属性 445
 - 17.3 自定义标签与Java 447
- 本章小结 448
- 习题 449
- 第四部分 实例演练
- 第18章 用户登录操作 452
 - 18.1 功能设计 452
 - 18.1.1 数据库与文件说明 452
 - 18.1.2 程序功能与设计概念 452
 - 18.2 登录验证操作 453
 - 18.2.1 程序说明 454
 - 18.2.2 执行结果 455
 - 18.3 登录验证与状态记录 456
 - 18.3.1 程序说明 456
 - 18.3.2 执行结果 459
- 第19章 网页留言板 461
 - 19.1 功能设计 461
 - 19.1.1 数据库与文件说明 461
 - 19.1.2 程序功能与设计概念 462
 - 19.2 程序内容说明 463
- 第20章 电子报设计 469
 - 20.1 功能设计 469
 - 20.2 程序功能与设计概念 470
 - 20.3 一般读者订阅 472
 - 20.3.1 程序说明 472

<<JSP 2.2动态网页设计零基础学>>

20.3.2 执行结果	477
20.4 电子报管理	480
20.4.1 程序说明	480
20.4.2 执行结果	487

<<JSP 2.2动态网页设计零基础学>>

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>