

软件开发实战1200例

Java Web

开发实战1200例

(第II卷)

卢瀚 王春斌 等编著

- ☑ 600个编程实例，练习、速查、应用三位一体
- ☑ 500余经验技巧，解惑、拓展、总结全面透析
- ☑ 海量学习资料，立体化学习服务

DVD

实例源程序、实用模块、商业源码



清华大学出版社

《软件开发实战1200例》丛书



Java Web开发实战1200例（第II卷） 定价：99.00元

Visual Basic开发实战1200例（第II卷） 定价：99.00元

Java开发实战1200例（第II卷） 定价：99.00元

C#开发实战1200例（第II卷） 定价：99.00元

ASP.NET开发实战1200例（第II卷） 定价：99.00元

Visual C++开发实战1200例（第I卷） 定价：96.00元

ASP.NET开发实战1200例（第I卷） 定价：99.00元

Java Web开发实战1200例（第I卷） 定价：96.00元

PHP开发实战1200例（第I卷） 定价：96.00元

Java开发实战1200例（第I卷） 定价：96.00元

C#开发实战1200例（第I卷） 定价：96.00元

Visual Basic开发实战1200例（第I卷） 定价：96.00元

ISBN 978-7-302-25486-7



ISBN 978-7-302-25395-2



ISBN 978-7-302-25204-7



ISBN 978-7-302-25155-2



ISBN 978-7-302-25154-5



ISBN 978-7-302-24452-3



ISBN 978-7-302-24441-7



ISBN 978-7-302-24357-1



ISBN 978-7-302-24334-2



ISBN 978-7-302-24262-8



ISBN 978-7-302-24261-1



ISBN 978-7-302-24255-0



推荐阅读：实战类图书

《Java Web开发实战宝典》是一本围绕“实战”展开的、内容丰富的编程参考书，它与本书有内容衔接的地方。主要特点有：

- ☑ 模块实战：34个模块实战，68项实验
- ☑ 项目实战：5个项目开发案例
- ☑ 众多实例：168个小型实例
- ☑ 视频讲解：38小时同步语音视频讲解
- ☑ 在线服务：提供模块库、案例库、题库、素材库、答疑服务等



ISBN 978-7-302-25486-7



9 787302 254867 >

定价：99.00元（附源代码DVD1张）

软件开发实战 1200 例

Java Web 开发实战 1200 例

(第 II 卷)

卢 瀚 王春斌 等编著

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

本书以开发人员在项目开发中经常遇到的问题和必须掌握的技术为核心,介绍了应用 Java Web 进行程序开发的各个方面的知识和技巧,主要内容包括流行组件应用、数据库应用、图表统计、Ajax 框架应用、流行框架、网站安全与架构模式、综合应用等。全书分为 7 篇 23 章,共计 600 个实例,并附带 600 个技巧。书中每个实例都是作者精心筛选的,具有很强的实用性,其中一些实例是开发人员难于寻觅的解决方案。

本书附带有配套 DVD 光盘,光盘中提供有书中全部实例的源代码,这些源代码都是经过作者精心调试通过的,保证能够在 Windows XP、Windows 2003 及 Windows 7 操作系统下编译和运行。

本书非常适合 Java Web 项目开发人员、Java Web 初学者及编程爱好者使用,同时也可以作为培训机构、大中专院校老师和学生的实践参考用书。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

Java Web 开发实战 1200 例(第 II 卷)/卢瀚,王春斌等编著. —北京:清华大学出版社,2011.6
(软件开发实战 1200 例)

ISBN 978-7-302-25486-7

I. ①J… II. ①卢… ②王… III. ①Java 语言-程序设计 IV. ①TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 084384 号

责任编辑:刘利民

版式设计:文森时代

责任校对:张彩凤 姜彦

责任印制:李红英

出版发行:清华大学出版社

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座

<http://www.tup.com.cn>

邮 编:100084

社 总 机:010-62770175

邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者:清华大学印刷厂

装 订 者:北京市密云县京文制本装订厂

经 销:全国新华书店

开 本:203×260 印 张:53 字 数:1746 千字

(附 DVD 视频光盘 1 张)

版 次:2011 年 6 月第 1 版 印 次:2011 年 6 月第 1 次印刷

印 数:1~4000

定 价:99.00 元

产品编号:041003-01

前言

Preface

特别说明：

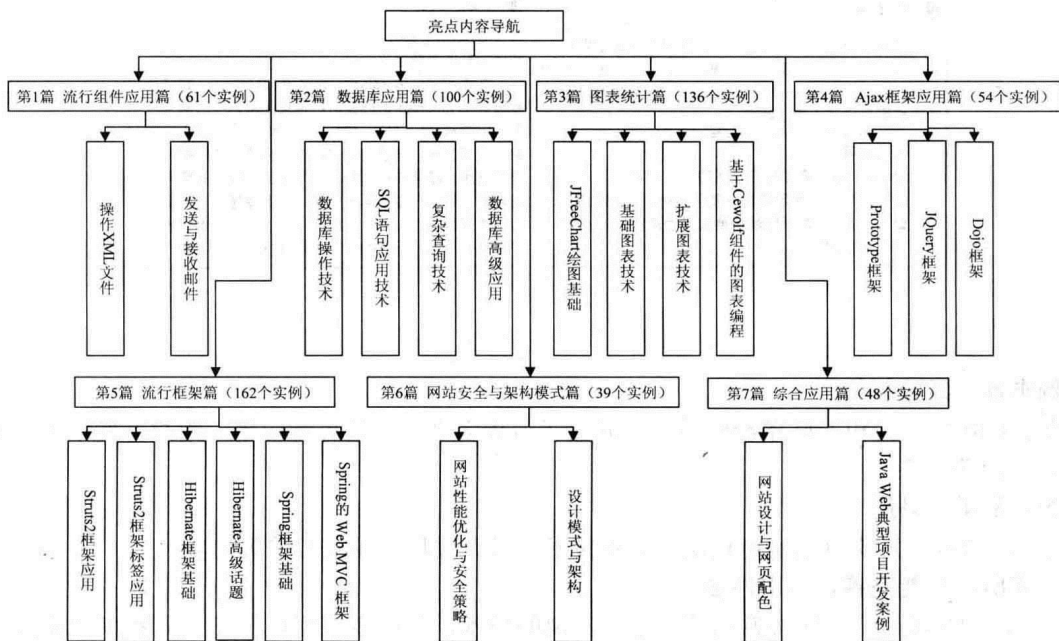
《Java Web 开发实战 1200 例》包括第 I 卷、第 II 卷共计 1200 个例子，本书是第 II 卷，包含 600 个例子。

程序开发是一项艰辛的工作，不仅考验着开发人员的智力，更考验着开发人员的体力。纵观国内的软件企业，内部开发团队挑灯夜战、连续加班是常有的事情。笔者曾“有幸”参加过十几个项目的开发工作，对编程有深刻的体会。编程是一项复杂的创造性工作，它不仅需要开发人员掌握各方面的知识，还需要开发人员积累丰富的开发经验。项目开发中的一个问题可能会占用团队几天甚至十几天的时间，但是如果开发人员遇到过类似的问题，也许几分钟就可以解决。这就体现了编程经验的重要性，也是许多软件企业用人时选择有项目开发经验人员的主要原因。

本书作者精选了项目开发中的 600 个实例，涵盖了操作 XML 文件、发送与接收邮件、数据库操作技术、SQL 语句应用技术、复杂查询技术、数据库高级应用、JFreeChart 绘图基础、基础图表技术、扩展图表技术、基于 Cewolf 组件的图表编程、Prototype 框架、jQuery 框架、Dojo 框架、Struts2 框架应用、Struts2 框架标签应用、Hibernate 框架基础、Hibernate 高级话题、Spring 框架基础、Spring 的 Web MVC 框架、网站性能优化与安全策略、设计模式与架构、网站设计与网页配色、Java Web 典型项目开发案例等各方面的内容，每一个知识点下还提供了针对性强、实用性高的经验技巧，帮助开发人员快速解决疑难问题。希望本书能够成为编程人员身边的必备参考书，为读者学习编程和从事项目开发起到推波助澜的作用。

本书内容

本书分为 7 篇 23 章，共计 600 个实例。所选实例均来源于一线开发人员的实际项目开发，囊括了开发中经常使用和需要解决的热点、难点问题。通过本书的学习，读者可以快速地解决开发中的难题，提高编程效率。本书亮点内容导航如下图所示。



为了方便读者学习和使用,本书在讲解实例时按照“实例说明”、“关键技术”、“设计过程”和“秘笈心法”4个阶段进行讲解。

☑ 实例说明

实例说明部分利用图文结合的方式,介绍实例的特点、功能和运行效果,使读者可以快速了解实例的作用和从实例中可学到的技能。

☑ 关键技术

关键技术部分剖析了实例使用的核心技术。这样,读者在不必查看设计过程和源代码的情况下就可以快速掌握实例关键技术,甚至直接做出实例。

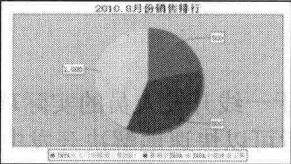
☑ 设计过程

设计过程部分详细介绍了实例的开发过程,读者可以按照该部分内容做出自己的实例程序。

☑ 秘笈心法

秘笈心法部分给出了与实例相关的技巧、注意事项或经验总结,丰富读者的编程经验。

下图展示了一个实例文档缩略图。

实例 166	显示数值 光盘位置: 光盘\MR\07\166	高级 实用指数: ★★★
<p>实例说明</p> <p>一般图表中都会显示数值,可能是具体的值,也可能是百分比。在 JFreeChart 的图表中,对数值的显示很方便,显示方式也非常灵活。本实例把《JAVA 从入门到精通(第2版)》、《视频学 JAVA》和《JAVA 全能速查宝典》的8月份销售数据统计生成饼图,在其中显示出具体销售的数值,如图 7.6 所示。</p>		<p>设计过程</p> <p>(1) 创建 ChartUtil 类,使用 DefaultPieDataset 创建一个饼图的数据集合。代码如下:</p> <pre>private static PieDataset getPieDataset() { // 创建一个饼图的数据集 DefaultPieDataset dataset = new DefaultPieDataset(); dataset.setValue("视频学 JAVA", 800); dataset.setValue("JAVA 全能速查宝典", 1000); return dataset; }</pre> <p>(2) ChartFactory 类根据饼图的数据集合创建一个 JFreeChart 对象,代码如下。</p> <pre>public static JFreeChart getJFreeChart() { // 获取数据集 PieDataset dataset = getPieDataset(); // 生成 JFreeChart 对象 JFreeChart chart = ChartFactory.createPieChart("2010 8 月的销售排行", dataset, true, true, false); return chart; }</pre>
 <p style="text-align: center;">图 7.6 含有数值的图表</p>		<p>秘笈心法</p> <p>心法领悟 166: StandardPieSectionLabelGenerator 构造函数的参数含义。</p> <p>在使用 StandardPieSectionLabelGenerator 构造函数重写 JFreeChart 的标签时,构造函数的字符串参数中可以填写 {0}、{1}、{2}、{3}, 这些有格式化功能的字符都有它们自己的含义。这个构造函数的字符串参数使用方法并不止这些,把刚才的格式化的字符组合起来,可以产生不同的效果。如希望显示“类别名称: 类别数值”,可以这样“{0}: {1}”;希望显示“类别百分比: 类别总额”,可以这样“{2}: {3}”;</p>
<p>关键技术</p> <p>在默认情况下, JFreeChart 只在图表中显示类别名称而不显示数值。使用 StandardPieSectionLabelGenerator 的构造函数可以重新生成图表标签,语法如下。</p> <pre>public StandardPieSectionLabelGenerator(String labelFormat)</pre> <p>参数说明</p> <p>labelFormat: 表示标签显示的样式。其中:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ “{1}”表示图表中显示类别的具体数值。 ☐ “{2}”表示图表中要显示当前类别在总数中的百分比。 		

本书特色

☑ 实例丰富, 经验超值

本书精选了 600 个实例和 600 条经验技巧,涵盖了编程多个方面的各种应用,用户开发中所需的技术、技巧、解决方案几乎都可找到。

☑ 易查、易学、易用

可以通过目录查找任意实例的实例说明、关键技术、设计过程、秘笈心法等内容。

☑ 特点突出, 功能完善, 实用性强

书中所选实例均是项目开发中经常需要使用或实现的技术,有许多实例是开发人员梦寐以求的。

☑ 赠送所有实例源码

书中所有实例均提供有源代码，用户在开发中可以快速借鉴或应用。

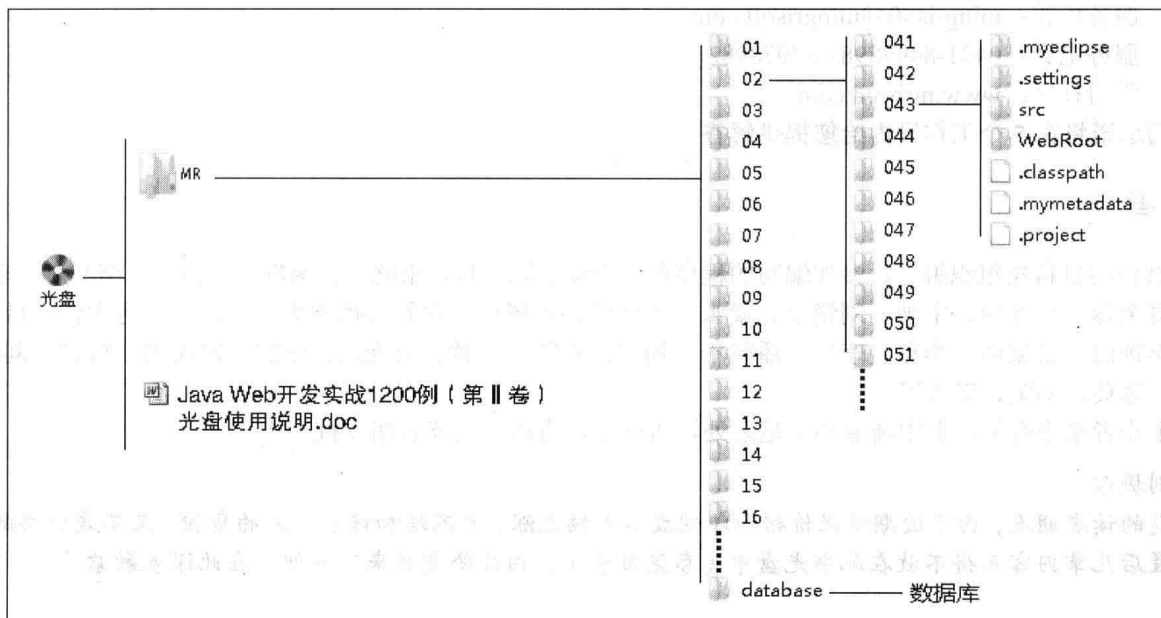
☑ 段落工整、简洁，图文结合，更容易学习

☑ 编码规范，注释详尽

为了提高用户的实际开发能力，书中代码都是经过严格审查的，可以与商业源码媲美。此外，为了方便用户阅读代码，几乎所有代码都提供有详细注释。

超值 DVD 光盘

为了帮助读者学习和使用书中的实例，本书附赠有 DVD 光盘，其中不仅提供有书中所有实例项目的源代码、素材，还提供了关键实例的开发视频讲解及 Java Web 学习资料。光盘目录如下图所示。



本书约定

☑ 实例使用方法

用户在学习本书过程中，可以从光盘中复制实例，去掉实例的只读属性。有些实例需要使用相应的数据库或第三方资源，这些实例在使用前需要进行相应配置，详细使用方法请参考本书光盘使用说明书。此外，如果用户直接将本书实例用于商业用途，由此产生的不良后果由用户自己承担。

☑ 实例及录像位置

书中实例在光盘中的存储格式为“MR\章号\实例序号”。例如，“MR\11\267”表示实例 267，位于第 11 章。

☑ 部分实例只给出关键代码

由于篇幅有限，书中有些实例只给出了关键代码，完整代码参见配书光盘实例程序。

读者人群

本书非常适合以下人员阅读：

- ☑ 从事 Java Web 编程行业的开发人员

- 有一定语言基础,想进一步提高技能的人员
- 大中专院校的老师和学生
- 即将从事软件开发工作的大学毕业生
- 相关培训机构的老师和学员
- Java Web 编程爱好者

学习答疑

如果您在学习或使用本书的过程中遇到问题或疑惑,可以通过如下方式与我们联系。

- 服务网站: www.mingribook.com
- 服务 QQ: 100310267
- 服务信箱: mingrisoft@mingrisoft.com
- 服务电话: 0431-84978981/84978982
- 学习社区: www.mrbccd.com

我们承诺将在 5 个工作日内给您提供解答。

本书作者

本书由明日科技组织编写,参加编写的程序员人卢瀚、陈丹丹、朱晓、王国辉、白伟明、李文斌、李继业、张磊、赛奎春、高春艳、宋坤、刘锐宁、梁水、李伟明、刘彬彬、安剑、孙秀梅、巩建华、房大伟、吕双、刘云峰、李钟尉、张振坤、李鑫、李伟、潘凯华、杨明、刘欣、李慧、梁晓岚、杨丽、顾丽丽、肖鑫、刘龄龄、王乐乐、陈英、刘莹、李贺等。

由于作者水平有限,书中疏漏和不足之处在所难免,肯请广大读者朋友批评指正。

特别提醒:

亲爱的读者朋友,由于近期纸张价格和印制成本大幅上涨,为不增加读者朋友的负担,又不减少书的内容,本书的最后几章内容不得不放在配书光盘中(参见目录),由此给您带来了不便,在此深表歉意。

编者

目 录

Contents

第 1 篇 流行组件应用篇

第 1 章 操作 XML 文件.....	2	实例 028 使用 SAX 组件从文件中读取 XML.....	48
1.1 XML 基础操作.....	3	实例 029 使用 SAX 组件从数据流中读取 XML.....	50
实例 001 CSS 格式化 XML 布局.....	3	实例 030 使用 DOM 组件解析 XML 元素名称	52
实例 002 CSS 改变 XML 中鼠标指针形状.....	5	实例 031 使用 DOM 组件解析 XML 元素名称和 内容.....	54
实例 003 CSS 在 XML 中添加背景图.....	7	实例 032 使用 SAX 组件解析 XML 元素名称.....	56
实例 004 CSS 制作 XML 表格.....	8	实例 033 使用 SAX 组件解析 XML 元素名称和内容	58
实例 005 XML 中的提取节点字符串值.....	10	实例 034 使用 SAX 组件解析 XML 元素属性和 属性值	61
实例 006 在 XML 内部定义 DTD.....	12	实例 035 使用 DOM 组件解析 XML 元素属性和 属性值	62
实例 007 在 XML 外部引用 DTD.....	14	实例 036 使用 SAX 验证 DTD	64
实例 008 验证 XML 是否符合 DTD 的定义.....	15	实例 037 使用 dom4j 解析 XML 文件.....	66
实例 009 在 DTD 中声明元素	16	第 2 章 发送与接收邮件.....	69
实例 010 在 DTD 中声明重复元素	17	2.1 配置邮件服务器	70
实例 011 在 DTD 中声明选择性元素	19	实例 038 在 Windows Server 2003 系统下安装和 配置邮件服务器	70
实例 012 在 DTD 中使用 ENTITY	20	实例 039 配置开源邮件服务器 Apache James Server	72
1.2 应用 XML Schema.....	21	实例 040 安装和配置 Magic Winmail 邮件服务器	73
实例 013 验证 XML 是否符合 Schema 的描述	21	2.2 应用 JavaMail 组件发送邮件.....	75
实例 014 XSD 文档根元素的引用.....	24	实例 041 发送普通格式的邮件.....	76
实例 015 在 XSD 中设定元素的出现顺序.....	25	实例 042 发送 HTML 格式的邮件	78
实例 016 在 XSD 中使用扩展数据类型.....	26	实例 043 发送带附件的邮件.....	80
实例 017 在 XSD 中使用元素的条理化.....	29	实例 044 群发普通邮件.....	82
实例 018 XSD 中的多属性打包.....	30	实例 045 群发 HTML 格式的邮件	84
实例 019 XSD 中对元素的限定.....	32	实例 046 群发带附件的邮件.....	85
实例 020 在 XSD 中使用取值范围的限定.....	34	实例 047 通过邮箱激活用户的注册.....	86
实例 021 在 XSD 中声明元素属性.....	36	2.3 应用 JavaMail 组件接收邮件.....	89
实例 022 在 XSD 中对字符进行限制.....	38	实例 048 应用 POP3 协议接收未读邮件和已读邮件	89
实例 023 在 XSD 中对数值进行限制.....	39	实例 049 应用 POP3 协议接收带附件的邮件	94
1.3 XML 解析.....	41	实例 050 应用 IMAP 协议接收未读邮件和已读邮件	100
实例 024 使用 DOM 组件从文件中读取 XML.....	41		
实例 025 使用 DOM 组件从数据流中读取 XML.....	42		
实例 026 使用 JDOM 组件从文件中读取 XML.....	44		
实例 027 使用 JDOM 组件读取 XML.....	45		

实例 051 应用 IMAP 协议接收带附件的邮件.....	103	实例 056 群发带附件的邮件.....	112
2.4 应用 Apache commons-email 组件		实例 057 通过邮箱激活用户的注册.....	113
发送邮件.....	106	2.5 应用 Spring 的 E-mail 抽象层发送邮件 ...	116
实例 052 发送普通格式的邮件.....	106	实例 058 发送普通文本邮件.....	116
实例 053 发送带多个附件的邮件.....	108	实例 059 发送 HTML 格式的邮件.....	118
实例 054 群发普通邮件.....	110	实例 060 发送带附件的邮件.....	121
实例 055 群发 HTML 格式的邮件.....	111	实例 061 群发普通文本邮件.....	123

第 2 篇 数据库应用篇

第 3 章 数据库操作技术.....	126	实例 086 将数据表清空.....	159
3.1 建立 Connection 数据库连接.....	127	第 4 章 SQL 语句应用技术.....	160
实例 062 建立 Access 数据库连接.....	127	4.1 聚集函数与日期查询.....	161
实例 063 建立与 MySQL 数据库的连接.....	128	实例 087 利用 SUM 函数实现数据汇总.....	161
实例 064 建立与 SQL Server 2000 数据库的连接.....	129	实例 088 利用 AVG 函数实现计算平均值.....	162
实例 065 建立与 SQL Server 2005 数据库的连接.....	130	实例 089 利用 MIN 函数求数据表中的最小数据.....	163
实例 066 建立与 Oracle 数据库的连接.....	131	实例 090 应用 MAX 函数求数据表中的最大值.....	164
实例 067 建立与 Java DB 数据库的连接.....	132	实例 091 COUNT 函数求销售额大于某值的	
3.2 数据库与数据表.....	133	图书种类.....	165
实例 068 列举 SQL Server 数据库中的数据表.....	133	实例 092 查询与张静同一天入司的员工信息.....	166
实例 069 列举 MySQL 数据库中的数据表.....	134	实例 093 使用 IN 谓词查询某几个时间的数据.....	167
实例 070 查看数据表结构.....	135	实例 094 对数据进行降序排序查询.....	169
实例 071 动态维护投票数据库.....	136	实例 095 数据的多条件排序查询.....	170
实例 072 SQL Server 数据库的备份.....	139	实例 096 对统计结果进行排序.....	171
实例 073 SQL Server 数据库的恢复.....	142	实例 097 查询 SQL Server 数据表中的前 3 条数据.....	174
实例 074 MySQL 数据库的备份.....	145	实例 098 查询 SQL Server 数据表中的后 3 条数据.....	175
实例 075 MySQL 数据库的恢复.....	147	实例 099 查询 MySQL 数据表中的前 3 条数据.....	176
3.3 数据库的添加、删除与更新操作.....	148	实例 100 查询 MySQL 数据表中的后 3 条数据.....	177
实例 076 将员工信息添加到员工表.....	148	4.2 排序与分组函数的应用.....	178
实例 077 在添加数据时进行数据验证.....	149	实例 101 按照字母顺序对留学生表进行排序.....	178
实例 078 插入用户登录日志信息.....	150	实例 102 按姓氏笔画排序.....	180
实例 079 生成有规律的编号.....	151	实例 103 将汉字按音序排序.....	181
实例 080 生成没有规律的编号.....	153	实例 104 按列的编号排序.....	182
实例 081 在插入数据时过滤掉危险字符.....	154	实例 105 从表中随机返回记录.....	183
实例 082 将用户选择的爱好信息以字符串形式		实例 106 使用 GROUP BY 子句实现数据的	
保存到数据库.....	155	分组统计.....	184
实例 083 实现跨数据库的表内容复制.....	156	实例 107 利用 GROUP BY 函数实现多表分组	
实例 084 使用 UNION ALL 语句批量插入数据.....	156	统计.....	185
实例 085 更新指定记录.....	157	4.3 比较大小与逻辑应用.....	187

实例 108	在查询结果中不显示重复记录.....	187	实例 135	查询比质量部所有员工工资都高的 员工信息.....	219
实例 109	使用 NOT 查询不满足条件的记录.....	188	实例 136	查询工资高于质量部任意一名员工的 员工信息.....	220
实例 110	使用 BETWEEN 进行区间查询.....	190	实例 137	应用 UNION 谓词消除重复的行.....	221
实例 111	使用关系运算符查询某一时间段的 数据.....	191	实例 138	应用 UNION ALL 谓词保留重复行.....	222
实例 112	计算两个日期期间的月份数.....	192	实例 139	查询各商品销售额所占的百分比.....	223
第 5 章 复杂查询技术.....		194	第 6 章 数据库高级应用.....		225
5.1	使用子查询.....	195	6.1	在 JavaWeb 程序中调用存储过程.....	226
实例 113	将子查询作为表达式.....	195	实例 140	调用存储过程实现用户身份的验证.....	226
实例 114	用子查询作为派生表.....	196	实例 141	调用存储过程添加数据.....	227
实例 115	通过子查询关联数据.....	197	实例 142	调用加密存储过程.....	228
实例 116	使用 IN 谓词限定查询范围.....	198	实例 143	获取数据库中所有存储过程.....	229
实例 117	使用 NOT IN 子查询实现差集运算.....	200	实例 144	修改存储过程.....	231
实例 118	使用 NOT IN 子查询实现反向查询.....	201	实例 145	删除存储过程.....	232
实例 119	实现笛卡儿乘积查询.....	202	6.2	使用触发器.....	233
实例 120	比较运算符引入子查询.....	203	实例 146	应用触发器添加日志信息.....	233
实例 121	在查询中使用聚合函数.....	204	实例 147	应用触发器级联删除数据.....	235
实例 122	在删除数据时使用子查询.....	205	实例 148	调用 UPDATE 触发器修改数据.....	236
5.2	多表连接查询.....	206	实例 149	获取数据库中所有触发器名称.....	238
实例 123	使用 UNION 运算符使学生档案归档.....	206	实例 150	创建带有触发条件的触发器.....	238
实例 124	内连接查询指定课程的教师信息.....	207	6.3	使用批处理.....	240
实例 125	左外连接查询员工信息.....	208	实例 151	使用批处理删除数据.....	240
实例 126	右外连接查询员工信息.....	210	实例 152	批量提高员工工资.....	243
实例 127	多表外连接查询.....	211	实例 153	将教师表中数据全部添加到选课表.....	244
实例 128	完全连接查询.....	212	实例 154	在批处理中使用事务.....	246
5.3	嵌套查询.....	213	6.4	使用视图.....	247
实例 129	查询平均成绩在 85 分以上的学生信息.....	213	实例 155	通过 Java Web 程序创建视图.....	247
实例 130	多表统计本科学历部门经理的月收入 情况.....	214	实例 156	应用视图查询数据.....	250
实例 131	在嵌套中使用 exists 关键字.....	215	实例 157	使用视图计算数据.....	251
实例 132	动态指定查询条件.....	216	实例 158	使用视图格式化检索出来的数据.....	252
5.4	常见谓词的使用.....	217	实例 159	获取数据库中的全部用户视图.....	253
实例 133	应用 patindex 谓词进行模糊查询.....	217	实例 160	修改视图.....	254
实例 134	在查询中使用四舍五入谓词 ROUND.....	218	实例 161	删除视图.....	255

第 3 篇 图表统计篇

第 7 章	JFreeChart 绘图基础.....	260	实例 162	基本饼图.....	261
7.1	图表的基础.....	261	实例 163	显示图例.....	263

实例 164 工具栏提示.....	264	实例 195 X 轴标签字体.....	308
实例 165 乱码问题.....	265	实例 196 X 轴标签角度.....	310
实例 166 显示数值.....	267	实例 197 X 轴尺度线颜色.....	312
实例 167 抗锯齿设置.....	268	实例 198 隐藏 X 轴尺度线.....	313
7.2 设置图表的背景.....	270	实例 199 X 轴尺度线笔触.....	315
实例 168 设置背景图.....	270	实例 200 X 轴尺度标签.....	317
实例 169 设置背景图片透明度.....	271	实例 201 X 轴分类的间距.....	318
实例 170 设置背景色.....	273	实例 202 X 轴分类与原点的间距.....	320
7.3 处理图表的边框.....	274	实例 203 X 轴的显示位置.....	321
实例 171 隐藏图表边框.....	274	8.6 Y 坐标轴.....	323
实例 172 图表边框颜色和笔触.....	275	实例 204 Y 轴字体.....	323
7.4 修改图表的图例.....	277	实例 205 Y 轴标签字体.....	324
实例 173 设置图例背景色.....	277	实例 206 Y 轴显示情况.....	326
实例 174 设置图例边框.....	278	实例 207 Y 轴尺度线颜色和笔触.....	327
实例 175 设置图例边缘间距.....	279	实例 208 隐藏 Y 轴尺度线.....	329
实例 176 设置图例字体颜色.....	281	实例 209 Y 轴尺度标签角度.....	331
实例 177 设置图例位置.....	282	实例 210 Y 轴起始值.....	332
第 8 章 基础图表技术.....	284	实例 211 Y 轴箭头.....	333
8.1 普通饼图.....	285	实例 212 隐藏 Y 轴主要刻度线.....	335
实例 178 分离饼图.....	285	实例 213 Y 轴主要刻度线长度.....	336
实例 179 椭圆形饼图.....	286	实例 214 设置 Y 轴最大值.....	338
实例 180 饼图的阴影.....	287	实例 215 设置 Y 轴数据范围.....	339
实例 181 加粗饼图分类边框.....	288	实例 216 Y 轴的显示位置.....	341
实例 182 设置饼图颜色.....	289	8.7 高级柱形图.....	342
实例 183 饼图旋转角度和顺序.....	291	实例 217 设置网格竖线.....	342
实例 184 隐藏分类标签连接线.....	292	实例 218 设置网格竖线颜色.....	344
8.2 3D 饼图.....	294	实例 219 设置柱形图文本注解.....	345
实例 185 创建 3D 饼图.....	294	实例 220 设置柱形图文本注解字体.....	347
实例 186 3D 饼图透明度.....	295	实例 221 设置柱形图文本注解锚点.....	349
实例 187 3D 饼图的 Z 轴.....	296	实例 222 设置柱形图文本注解的类别锚点.....	350
8.3 多饼图.....	297	实例 223 设置柱形图文本注解旋转锚点.....	352
实例 188 实现多饼图.....	297	实例 224 设置柱形图线条注解.....	354
实例 189 多饼图乱码.....	299	实例 225 绘制柱形效果.....	355
实例 190 3D 多饼图.....	301	实例 226 柱形图阴影.....	357
8.4 基本柱形图.....	302	实例 227 柱形图阴影偏移.....	358
实例 191 简单柱形图.....	302	实例 228 设置柱形的颜色.....	360
实例 192 柱形图角度.....	304	实例 229 绘制 3D 柱形图.....	361
实例 193 柱形图负值.....	306	实例 230 标记柱形图区间.....	363
8.5 X 坐标轴.....	307	实例 231 多系列柱形图.....	365
实例 194 X 轴字体.....	307	实例 232 多系列 3D 柱形图.....	367

第 9 章 扩展图表技术	369	占有率.....	429
9.1 区域图	370	实例 267 利用柱形图显示某 Ajax 网站不同框架的 年下载量.....	431
实例 233 基本区域图.....	370	实例 268 利用折线图分析不同城市气温变化 情况.....	432
实例 234 显示多分类区域图.....	371	实例 269 利用区域图分析不同学生的成绩变化.....	433
实例 235 设置区域图透明度.....	373	实例 270 利用时序图分析股票价格走势.....	434
实例 236 添加说明文字.....	375	实例 271 利用时序图分析 2009 年国际原油价格 走势.....	436
实例 237 设置说明文字位置.....	377	实例 272 利用组合图表分析学生零用钱收支 情况.....	437
实例 238 设置区域图 X 轴显示位置.....	379		
实例 239 设置区域图 X 轴标签角度.....	381		
实例 240 设置区域图 X 轴尺度标签角度.....	383		
实例 241 设置区域颜色.....	384		
9.2 折线图	386		
实例 242 创建基本折线图.....	386		
实例 243 创建多条折线图.....	388		
实例 244 创建水平折线图.....	390		
实例 245 隐藏折线图中指定系列的折线.....	392		
实例 246 加粗折线.....	393		
实例 247 显示折线节点.....	395		
实例 248 生成节点图.....	397		
实例 249 绘制虚线折线图.....	399		
实例 250 设置折线颜色.....	401		
实例 251 3D 折线图.....	402		
实例 252 XY 折线图.....	405		
实例 253 排序折线图.....	407		
9.3 时序图	408		
实例 254 基本时序图.....	408		
实例 255 设置时间显示格式.....	410		
实例 256 添加双时间轴.....	412		
实例 257 设置双时间轴位置.....	413		
实例 258 动态显示十字标记.....	415		
实例 259 添加 Y 轴标记.....	417		
实例 260 添加 X 轴标记.....	419		
实例 261 设置刻度单位.....	420		
实例 262 设置时间轴范围.....	422		
9.4 联合分类图	423		
实例 263 生成线形图与柱形图.....	423		
实例 264 设置图表高度.....	425		
实例 265 设置图表位置.....	427		
9.5 图表的综合应用	429		
实例 266 利用饼图分析不同编程语言的市场 占有率.....	429		
		第 10 章 基于 Cewolf 组件的图表编程	440
		10.1 生成基于 DefaultCategoryDataset 数据集的图表	441
		实例 273 生成水平直方图.....	441
		实例 274 生成水平堆栈图.....	443
		实例 275 绘制 3D 垂直直方图.....	445
		实例 276 生成垂直堆栈图.....	446
		实例 277 生成区域图.....	447
		10.2 绘制饼状图表	448
		实例 278 生成普通饼图.....	448
		实例 279 生成 3D 饼图.....	450
		10.3 绘制基于 XYDataset 数据集的图表	451
		实例 280 生成线段图 (折线图).....	451
		实例 281 生成区域图.....	453
		实例 282 生成散列图.....	454
		实例 283 生成时序图.....	455
		实例 284 生成直方图.....	457
		10.4 绘制基于 OHLCDataset 数据集的 图表	458
		实例 285 生成 K 线图.....	458
		实例 286 生成高低图 (HighLow).....	460
		10.5 生成组合图表	461
		实例 287 生成水平组合图表.....	461
		实例 288 生成垂直组合图表.....	463
		10.6 绘制其他类型的图表	464
		实例 289 生成甘特图.....	464
		实例 290 生成罗盘图.....	466
		实例 291 生成速度图.....	467
		10.7 综合图表的应用	469

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 实例 292 利用柱形图对比不同城市的房价.....469 | 实例 295 利用区域图对比分析员工业绩.....473 |
| 实例 293 利用饼图显示投票结果.....470 | 实例 296 利用时序图分析商品月销售收益.....475 |
| 实例 294 利用折线图分析某城市蔬菜价格走势.....472 | 实例 297 利用组合图表分析国际原油价格走势.....477 |

第 4 篇 Ajax 框架应用篇

第 11 章 Prototype 框架.....480

11.1 使用 Prototype 基本函数.....481

- 实例 298 使用 \$() 函数获取页面元素.....481
- 实例 299 使用 \$A() 函数实现将参数转换为数组.....482
- 实例 300 使用 \$F() 函数获取表单输入控件的值.....483
- 实例 301 使用 Try.these() 函数获取返回值.....484

11.2 Prototype 自定义对象和类.....485

- 实例 302 在 HTML 元素中增加 CSS 样式.....485
- 实例 303 利用 Enumerable 对象在页面中显示数组元素.....486
- 实例 304 使用 Field 对象操作表单域.....488
- 实例 305 通过 Form 对象实现让表单元素失效.....489
- 实例 306 使用 Form.Element 对象返回特定表单域的值.....491

11.3 对 Ajax 的支持.....492

- 实例 307 Ajax.Request 对象发送请求.....492
- 实例 308 注册全局的事件处理器.....493
- 实例 309 定时刷新时间.....495

第 12 章 jQuery 框架.....497

12.1 DOM 技术.....498

- 实例 310 获取文本框中的文本.....498
- 实例 311 利用 jQuery 实现查找节点.....500
- 实例 312 动态为表格追加样式.....501
- 实例 313 动态为表格移除样式.....502
- 实例 314 实现表格的样式切换.....504

12.2 表单处理.....505

- 实例 315 实现表单文本域的放大和缩小.....505
- 实例 316 实现复选框的全选与反选.....506
- 实例 317 列表框的综合应用.....507
- 实例 318 实现表单验证.....509
- 实例 319 密码强度检测.....510
- 实例 320 文本框提示标签.....511

12.3 操作表格.....512

- 实例 321 表格隔行变色.....512

- 实例 322 通过单选按钮控制表格的行高亮显示.....513

- 实例 323 通过复选框控制表格的行高亮显示.....515

- 实例 324 表格的展开与关闭.....516

- 实例 325 利用文本框的值实现对表格内容的筛选.....517

12.4 其他特效.....518

- 实例 326 制作网页选项卡.....518

- 实例 327 日期拾取器.....519

- 实例 328 网页软键盘.....520

- 实例 329 图片幻灯片.....521

- 实例 330 颜色拾取器.....522

- 实例 331 广告轮显.....523

- 实例 332 图片放大镜.....525

- 实例 333 文本编辑器.....526

- 实例 334 右键菜单.....527

- 实例 335 结合 jQuery 实现在线剪裁.....529

12.5 对 Ajax 的支持.....532

- 实例 336 检测用户名是否被占用.....532

- 实例 337 验证用户登录.....534

- 实例 338 基于 JQuery 的 Ajax 聊天室.....536

第 13 章 Dojo 框架.....538

13.1 Dojo 的常用 widget.....539

- 实例 339 实现网页按钮.....539

- 实例 340 实现网页对话框.....540

- 实例 341 实现日历功能.....542

- 实例 342 实现网页的多页面.....543

13.2 Dojo 的基本应用.....544

- 实例 343 鼠标单击事件处理.....544

- 实例 344 访问被监听方法的参数.....546

- 实例 345 页面 HTML 元素的任意移动.....547

- 实例 346 页面元素的相对移动.....548

- 实例 347 带手柄的移动.....550

13.3 Dojo 对 Ajax 的支持.....551

实例 348 基本请求的发送.....	551	实例 350 对象的字符串化.....	554
实例 349 请求队列的发送.....	553	实例 351 表单请求发送.....	556

第 5 篇 流行框架篇

第 14 章 Struts2 框架应用.....	560	第 15 章 Struts2 框架标签应用.....	593
14.1 Struts2 的基本配置与零配置.....	561	15.1 OGNL 语言.....	594
实例 352 成绩统计器.....	561	实例 381 访问 OGNL 上下文.....	594
实例 353 成绩排序.....	562	实例 382 访问 ActionContext 资源.....	595
实例 354 用户的直接登录.....	564	实例 383 用“#”过滤筛选集合.....	596
实例 355 实现用户的中间退出.....	565	实例 384 用“#”构造 Map.....	598
14.2 Struts2 数据校验与拦截器.....	566	实例 385 获取 Request 的 account 属性.....	598
实例 356 日期转换器.....	566	实例 386 在资源国际化中引用 OGNL.....	599
实例 357 实现空表单信息的提示.....	567	实例 387 在 struts.xml 中引用 OGNL.....	600
实例 358 计时拦截器.....	569	15.2 控制标签.....	601
实例 359 等待拦截器.....	569	实例 388 判断用户是否存在.....	601
实例 360 权限验证拦截器.....	570	实例 389 用户不存在的提示.....	602
14.3 文件上传与下载.....	572	实例 390 简单的计算器.....	603
实例 361 单文件的上传.....	572	实例 391 多集合的连接.....	604
实例 362 上传错误信息的提示.....	573	实例 392 字符串的分割.....	605
实例 363 特定文件格式的上传.....	574	实例 393 集合的混合合并.....	606
实例 364 限定上传文件的大小.....	575	实例 394 筛选集合元素.....	607
实例 365 多文件的上传.....	575	15.3 数据标签.....	608
实例 366 文件下载.....	577	实例 395 Action 页面的引入.....	608
14.4 Struts2 对 Ajax 的支持.....	578	实例 396 JavaBean 的引用.....	609
实例 367 调试信息的输出.....	578	实例 397 页面日期的输出.....	611
实例 368 数据校验错误信息的输出.....	579	实例 398 页面日期的格式化输出.....	612
实例 369 Action 中错误信息的输出.....	580	实例 399 计算日期的时间差.....	612
实例 370 显示 Action 的信息.....	580	实例 400 声明资源的国际化.....	614
实例 371 显示新闻列表.....	581	实例 401 JSP 页面的引入.....	615
实例 372 页面的自动刷新.....	582	实例 402 页面间数据的传递.....	616
实例 373 访问注册页面出错.....	583	实例 403 页面数据的设定.....	617
实例 374 无刷新实现登录.....	584	实例 404 变量值的页面输出.....	618
实例 375 无刷新实现注销.....	585	15.4 表单标签.....	619
实例 376 实现标签页.....	586	实例 405 表单的输出.....	619
实例 377 调试信息的输出.....	587	实例 406 用户名的填写.....	620
实例 378 数据的树状输出.....	588	实例 407 简单的用户登录页面.....	621
实例 379 文件的树状显示.....	589	实例 408 本地文件的浏览.....	622
实例 380 动态加载数据.....	590	实例 409 数据的默认选择.....	622

实例 410	页面中单选按钮的实现.....	623	实例 444	QBC 实现将查询结果排序.....	673
实例 411	实现表单的提交.....	624	实例 445	HQL 内连接查询商品信息.....	674
实例 412	实现下拉列表框.....	625	第 17 章 Hibernate 高级话题.....		676
实例 413	具有自动完成功能的下拉列表框.....	626	17.1	关联映射.....	677
实例 414	使用动态数据的下拉列表框.....	627	实例 446	关联映射实现级联保存与更新.....	677
实例 415	复选框的实现.....	628	实例 447	建立商品表与商品类型表的双向关联.....	678
实例 416	实现可填写的复合框.....	628	实例 448	实现商品表的自关联.....	680
实例 417	日期选择器.....	629	实例 449	在持久化类方法中加入程序代码.....	681
实例 418	联动选择框.....	630	实例 450	主键的关联映射.....	682
实例 419	多级数据选择框.....	631	实例 451	外键关联映射.....	684
第 16 章 Hibernate 框架基础.....		632	实例 452	多对多单向关联映射学生表与科目表.....	686
16.1	操作实体对象.....	633	实例 453	多对多双向关联映射学生表与科目表.....	687
实例 420	将实体对象保存到数据库.....	633	17.2	Hibernate 检索策略.....	689
实例 421	更新实体对象.....	636	实例 454	一对多立即检索策略.....	689
实例 422	删除数据.....	638	实例 455	多对一的立即检索策略.....	690
实例 423	批量添加数据.....	640	实例 456	一对多的延迟检索策略.....	691
实例 424	采用一对一关联添加数据.....	643	实例 457	迫切左外连接查询.....	693
实例 425	采用一对多关联添加数据.....	645	17.3	Hibernate 集合映射与事务应用.....	694
16.2	HQL 与 QBC 检索方式.....	647	实例 458	通过映射 Set 集合实现添加数据.....	694
实例 426	分组统计.....	647	实例 459	通过映射 List 集合实现添加数据.....	696
实例 427	利用统计函数 SUM 求销售总额.....	648	实例 460	通过映射 Map 集合实现添加数据.....	697
实例 428	利用统计函数 AVG 求某班学生的 平均成绩.....	650	实例 461	事务回滚的应用.....	698
实例 429	利用统计函数 COUNT 统计当前注册 用户人数.....	652	实例 462	配置持久化类实现乐观锁的使用.....	699
实例 430	利用 HQL 查询图书表中的所有数据.....	653	第 18 章 Spring 框架基础.....		702
实例 431	利用 HQL 查询满足指定条件的数据.....	654	18.1	Spring 的依赖注入.....	703
实例 432	HQL 绑定参数查询.....	656	实例 463	应用 Setter 注入法实现 Bean 的注入.....	703
实例 433	只返回一个检索对象.....	658	实例 464	应用构造器注入法实现 Bean 的注入.....	704
实例 434	限制返回结果的范围.....	659	实例 465	应用@Autowired 注解实现 Bean 的 注入.....	706
实例 435	分页查询数据.....	661	实例 466	应用@Resource 注解实现 Bean 的注入.....	708
实例 436	利用 QBC 检索字段为空的记录.....	663	实例 467	零配置实现 Bean 的注入.....	709
实例 437	利用 QBC 检索不满足指定条件的记录.....	664	实例 468	为 JavaBean 的集合对象注入属性值.....	711
实例 438	QBC 忽略大小写查询.....	666	实例 469	使用<prop>标签为 Java 持久属性集 注入值.....	713
实例 439	利用 QBC 查询满足指定范围的所有 记录.....	667	实例 470	按照 Bean 的名称自动装配 User.....	714
实例 440	利用 HQL 实现模糊查询.....	669	实例 471	按照 Bean 的类型自动装配 User.....	715
实例 441	利用 QBC 实现模糊查询.....	670	实例 472	配置 Bean 的延迟初始化.....	715
实例 442	HQL 在查询中使用统计函数.....	671	实例 473	通过<beans>设置统一的延迟初始化 行为.....	716
实例 443	利用 HQL 实现投影查询.....	672			

实例 474 自定义 MyDateEditor 编辑器实现类型转换	717	实例 493 利用 Spring 将学生信息导出到 Excel 工作表	751
实例 475 验证用户登录	718	实例 494 利用 Spring 将图书信息导出到 PDF 文件	754
18.2 Spring 的事务管理	720	18.6 Spring 文件上传与国际化	755
实例 476 应用程式事务管理向用户信息表插入数据	720	实例 495 利用 Spring 实现文件的上传	755
实例 477 应用程式事务管理向学生信息表插入数据	723	实例 496 利用 Spring 实现用户登录页面的国际化	758
18.3 Spring 的面向切面编程	724	第 19 章 Spring 的 Web MVC 框架	759
实例 478 利用 Spring AOP 使日志输出与方法分离	724	19.1 Spring 的控制器	760
实例 479 Spring AOP 实现用户注册	726	实例 497 使用简单控制器获取表单数据	760
18.4 Spring 的持久化	728	实例 498 参数映射控制器映射 JSP 页面	762
实例 480 在 Spring 中利用 DAO 模式添加数据	728	实例 499 文件名映射控制器映射 JSP 页面	763
实例 481 利用 JdbcTemplate 向员工信息表添加数据	730	实例 500 命令控制器获取 URL 中的参数查询信息	765
实例 482 利用 JdbcTemplate 查询员工信息表	732	实例 501 利用表单控制器向图书信息表中添加数据	767
实例 483 利用 JdbcTemplate 更新指定员工信息	733	实例 502 利用表单控制器验证用户登录	770
实例 484 使用 JdbcTemplate 调用存储过程查询商品	736	实例 503 利用多动作控制器跳转到不同页面	772
实例 485 使用 SimpleJdbcTemplate 添加图书信息	738	实例 504 利用向导控制器实现用户注册	773
实例 486 使用 SimpleJdbcTemplate 查询指定图书信息	739	实例 505 利用多动作控制器操作员员工信息表的数据	776
实例 487 在 Spring 中配置 DBCP 数据库连接池	741	19.2 在线通讯录	778
实例 488 在 Spring 中使用占位符配置数据源	742	实例 506 添加新联系人	778
实例 489 使用 destroy-method 处理数据源	744	实例 507 修改联系人信息	781
实例 490 Spring 分页显示图书信息	745	实例 508 删除联系人	783
实例 491 整合 Spring 和 Hibernate 添加员工信息	747	实例 509 查询通讯录中的信息	784
实例 492 整合 Spring 和 Hibernate 批量添加用户信息	749	19.3 图书信息管理	785
18.5 在 Spring 中生成非 HTML 输出	751	实例 510 添加图书信息	785
		实例 511 修改图书信息	787
		实例 512 删除图书信息	788
		实例 513 查询图书信息	789

第 6 篇 网站安全与架构模式篇

第 20 章 网站性能优化与安全策略	792	实例 516 对查询字符串进行 URL 编码	798
20.1 文件保护	793	实例 517 过滤非法字符	799
实例 514 防止用户直接输入地址访问 JSP 文件	793	实例 518 禁止用户输入敏感字符	801
实例 515 防止页面重复提交	795	20.2 漏洞防护与数据加密	802