

软件开发实战1200例

Java Web

开发实战1200例

(第I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

Java Web 开发实战 1200 例

(第 I 卷)

卢 瀚 王春斌 等编著

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

《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 I 卷，共计 600 个例子。

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中心，介绍了应用 Java Web 进行程序开发的各个方面的知识和技巧，主要包括 Java Web 编程基础、文件操作管理、图形图像与多媒体技术、窗体应用技术、JSP 操作 Word 与 Excel 等。全书分 6 篇 23 章，共计 600 个实例和 600 个经验技巧。每个实例都是经过作者精心筛选的，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。

本书两卷共计 1200 个例子，包括了开发中各个方面最常用的实例，是目前市场上实例最全面的开发类图书；本书实例来源于多位工程师的多年积累，具有很强的实用性。

本书附带有配套 DVD 光盘，光盘中提供有部分实例的视频和大部分源代码，读者稍加修改即可应用。

本书适合 Java Web 的初学者，如高校学生、求职人员作为练习、速查、学习使用，也适合 Java Web 程序员参考、查阅。

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 I 卷) / 卢瀚, 王春斌等编著. —北京: 清华大学出版社, 2011.1
(软件开发实战 1200 例)

ISBN 978-7-302-24357-1

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 (2010) 第 228002 号

责任编辑: 刘利民 张丽萍

版式设计: 牛瑞瑞

责任校对: 王 云

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: 北京密云胶印厂

装 订 者: 三河市溧源装订厂

经 销: 全国新华书店

开 本: 203×260 印 张: 58.5 字 数: 1930 千字

(附 DVD 视频光盘 1 张)

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

印 数: 1~4000

定 价: 96.00 元

产品编号: 040554-01

前言

Preface

特别说明：

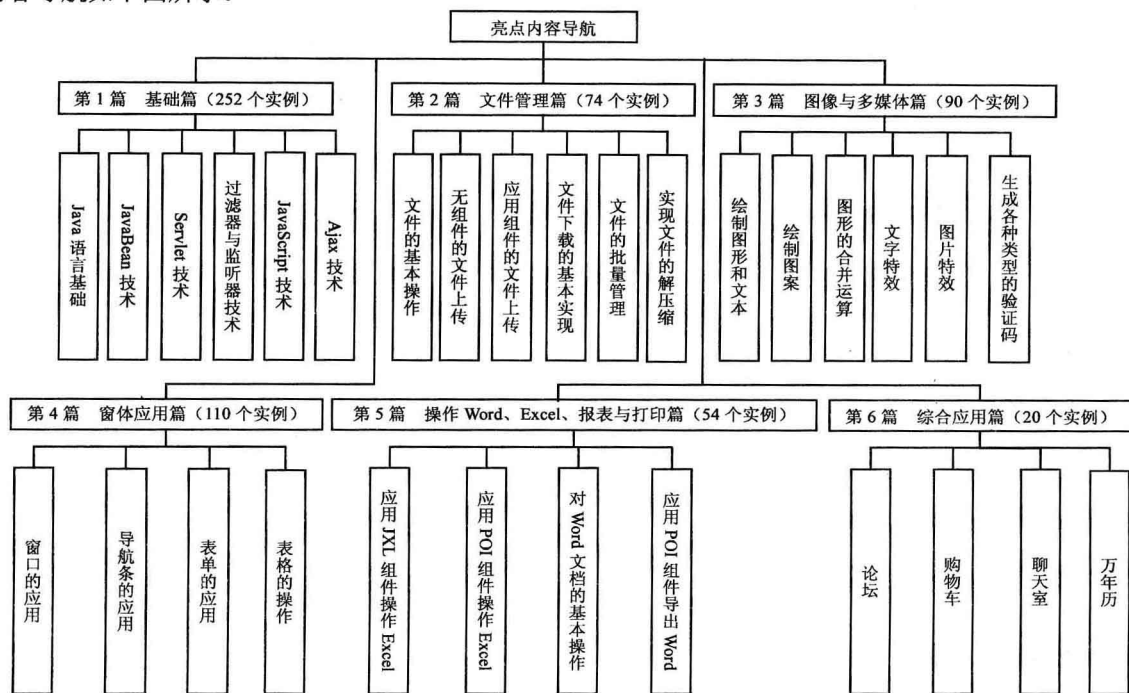
《Java Web 开发实战 1200 例》包括第 I 卷、第 II 卷共计 1200 个例子，本书是第 I 卷，包含 600 个例子。

程序开发是一项艰辛的工作，它不仅考验开发人员的智力，更考验开发人员的体力。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。这就是编程经验的重要性，也是许多软件企业用人时选择有项目开发经验者的主要原因。

本书精选了项目开发中的 600 个实例，涵盖了 HTML 与 CSS 技术、JSP 内置对象、JavaBean 技术、Servlet 技术、过滤器与监听器技术、JSTL 标签库、JavaScript 技术、Ajax 技术、文件管理、图形图像与多媒体技术、JSP 操作 Word 与 Excel、报表与打印等各方面的内容，每一个知识点都提供了丰富的、具有很强实用性的实例，从而帮助开发人员快速解决疑难问题。

本书内容

本书分为 6 篇 23 章，共计 600 个实例。书中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，参考本书，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。



为了方便读者学习书中的实例和积累开发经验,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个部分进行讲解。

☑ 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,并从实例中学到技能。

☑ 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即可快速掌握实例的关键技术,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,以丰富读者的编程经验。下图展示了一个完整实例文档的缩略图。



■ 实例说明

在编写程序时,会遇到同一个页中多个表单提交的情况。处理同一个页中多个表单的提交主要是为每个表单提供相应的标识,当表单提交后,根据传递的标识来判断提交的表单,并执行相应的处理。运行本实例,在“表单1”文本框中输入“豆豆上线”,在“表单2”文本框中输入“无语上线”,在“表单3”文本框中输入“林夕上线”后,如图4.5所示。

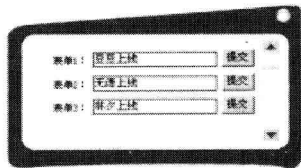


图 4.5 表单提交前的页面

■ 关键技术

本实例主要应用参数的传递,通过传递参数值的不同获取不同的信息。首先设置3个显示表单数据的对象(text1, tex2, tex3),并且设置其初始值为空字符串,其次通过 request.getParameter()方法请求对应的表单参数,如果请求的参数不为空字符串,则将参数赋给相应的对象,最后通过表单元素显示提交后相应的信息。

■ 设计过程

(1) 通过 JavaScript 脚本限定文本字段不允许其为空值,关键代码如下:

```
<script language="javascript">
function Mycheck1(){
    if(form1.text1.value==""){
        alert("请输入表单的内容!!!");
        form1.text1.focus();return;
    }
    form1.submit();
}
</script>
<script language="javascript">
function Mycheck1(){
    if(form1.text1.value==""){
        alert("请输入表单的内容!!!");
        form1.text1.focus();return;
    }
    form1.submit();
}
</script>
<script language="javascript">
function Mycheck2(){
    if(form3.text3.value==""){
        alert("请输入表单的内容!!!");
        form3.text3.focus();return;
    }
    form3.submit();
}
</script>
```

■ 秘笈心法

应用参数传递时,如果是提交到本页,也可以省略文件名直接输入问号“?”加参数和值进行参数传递,如 action="?formid=1"。

本书特点

☑ 实例极为丰富

本书第 I 卷、第 II 卷各精选了 600 个实例和约 600 个经验技巧,涵盖了编程中多个方面的各种应用。用户

开发中所需的技术、技巧在本书几乎都可以找到。

☑ 例子非常实用

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，由数名工程师多年积累而成，许多实例是开发人员梦寐以求的。

☑ 可操作性很强

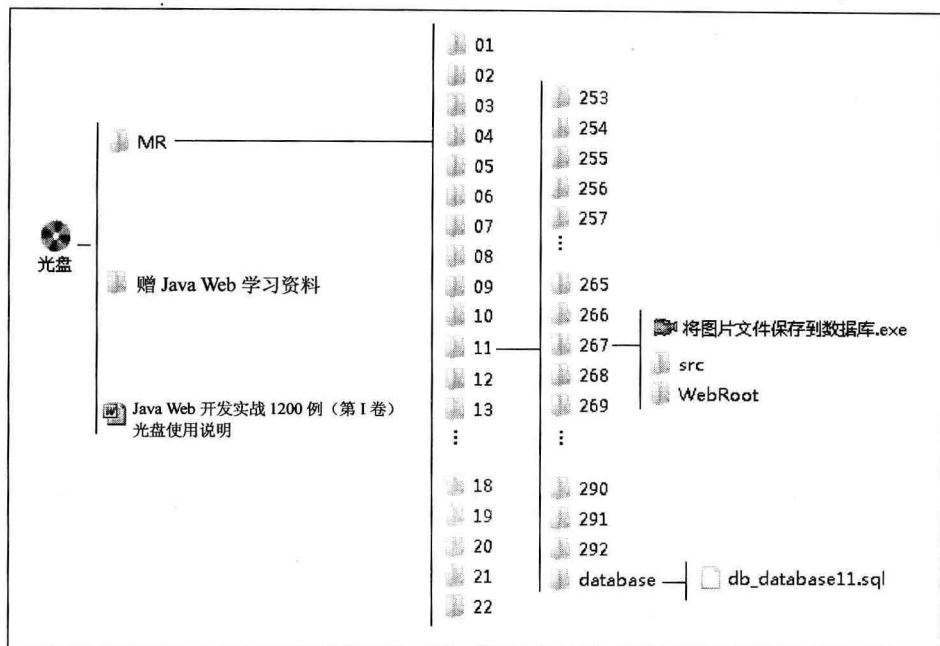
本书实例都给出了程序说明、设计思路、设计步骤、源程序等内容，读者可按部就班地直接使用。

☑ 完善的技术服务

为了帮助读者尽快理解内容，读者朋友可通过 QQ、BBS、邮箱、电话等多种形式获取相关问题的答复。

本书 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，其中不仅提供了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

用户在学习本书的过程中，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，详细使用方式请参考本书的光盘使用说明书。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\04\096”表示实例 096，位于第 4 章。书中关键实例在光盘中提供了开发录像，录像的存储格式与实例的存储格式是相同的。例如，查看实例 096 的开发录像，可以在光盘中的“MR\04\096”路径下找到，录像名称与实例名称相同，格式为 EXE 格式。

录像使用说明

本书赠送的实例录像采用 EXE 文件格式,无须使用播放器,双击就可以直接播放。在主目录中,目录前有录像图标的实例,表示在光盘中存在视频录像。

部分实例只给出关键代码

由于篇幅限制,书中有些实例只给出了关键代码,完整代码请参考光盘实例程序。

读者人群

本书非常适合以下人员阅读:

- Java Web 初学者,如高校大学生、求职人员、培训机构学员
- Java Web 程序员

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: 100310265 或 100310063
- 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,参加编写的程序员有卢瀚、王春斌、王国辉、朱晓、王小科、董大永、尹强、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、陈丹丹、白伟明、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。由于笔者水平有限,疏漏和不足之处在所难免,恳请广大读者朋友批评指正。









编 者










目 录












Contents

第 1 篇 基础篇










第 1 章 开发环境搭建	2	实例 026 实现两个变量的互换（不借助第 3 个变量）.....	29
1.1 JDK 开发工具包.....	3	2.3 条件语句.....	29
实例 001 JDK 的下载.....	3	实例 027 判断某一年是否为闰年.....	29
实例 002 JDK 的安装.....	4	实例 028 验证登录信息的合法性.....	30
实例 003 设置 Java 环境变量.....	5	实例 029 为新员工分配部门.....	31
实例 004 使用命令行工具测试 JDK.....	6	实例 030 用 Switch 语句根据消费金额计算折扣.....	32
实例 005 在命令行编译 Java 源码.....	7	实例 031 判断用户输入月份的季节.....	33
1.2 Tomcat 服务器.....	8	2.4 循环控制.....	34
实例 006 下载 Tomcat 服务器.....	8	实例 032 使用 while 与自增运算符循环遍历数组.....	34
实例 007 安装 Tomcat 服务器.....	8	实例 033 使用 for 循环输出杨辉三角.....	35
实例 008 启动 Tomcat 并测试.....	10	实例 034 使用嵌套循环在控制台上输出九九乘法表.....	36
实例 009 通过 Eclipse 部署与发布 Web 应用.....	10	实例 035 用 while 循环计算 $1+1/2!+1/3!+\dots+1/20!$	36
实例 010 修改 Tomcat 服务器的端口号.....	12	实例 036 for 循环输出空心的菱形.....	37
实例 011 配置 Tomcat 的虚拟主机.....	13	实例 037 foreach 循环优于 for 循环.....	39
实例 012 在 Tomcat 下如何手动部署 Web 应用.....	13	实例 038 终止循环体.....	40
实例 013 Tomcat 如何制定主机访问.....	14	实例 039 循环体的过滤器.....	41
实例 014 Tomcat 如何添加管理员.....	14	实例 040 循环的极限.....	42
实例 015 Tomcat 常用的优化技巧.....	15	2.5 常用排序.....	42
1.3 Linux 系统配置 JDK 与 Tomcat 服务器.....	16	实例 041 冒泡排序法.....	42
实例 016 在 Linux 系统下安装配置 JDK.....	16	实例 042 快速排序法.....	43
实例 017 在 Linux 系统下安装配置 Tomcat.....	17	实例 043 选择排序法.....	44
第 2 章 Java 语言基础	20	实例 044 插入排序法.....	45
2.1 基本语法.....	21	实例 045 归并排序法.....	46
实例 018 输出错误信息与调试信息.....	21	2.6 算法应用.....	48
实例 019 从控制台接收输入字符.....	21	实例 046 算法应用——百钱买百鸡.....	48
实例 020 重定向输出流实现程序日志.....	22	实例 047 算法应用——韩信点兵.....	48
实例 021 自动类型转换与强制类型转换.....	24	实例 048 算法应用——斐波那契数列.....	49
2.2 运算符.....	25	实例 049 算法应用——水仙花数.....	50
实例 022 加密可以这么简单（位运算）.....	25	实例 050 算法应用——素数.....	51
实例 023 用三元运算符判断奇数和偶数.....	26	实例 051 算法应用——汉诺塔.....	52
实例 024 更精确地使用浮点数.....	26		
实例 025 不用乘法运算符实现 2×16	28		


第 3 章 HTML/CSS 技术	53	实例 088 输出文字.....	89
3.1 页面效果	54	3.6 图片滤镜特效	90
实例 052 统一站内网页风格.....	54	实例 089 图片的半透明效果.....	90
 实例 053 设置超链接文字的样式.....	57	实例 090 图片的模糊效果.....	91
 实例 054 网页换肤.....	58	实例 091 图片的渐隐渐现效果.....	92
实例 055 滚动文字.....	59	实例 092 图片的水波纹效果.....	93
实例 056 制作渐变背景.....	61	实例 093 图片的灰度效果.....	94
实例 057 CSS 控制绝对定位.....	62	实例 094 图片的动态说明文字.....	94
 实例 058 CSS 控制垂直居中.....	62	第 4 章 JSP 基础与内置对象	96
实例 059 CSS 实现的图文混排.....	63	4.1 JSP 的基本应用	97
3.2 表格样式	64	实例 095 自定义错误页面.....	97
实例 060 只有外边框的表格.....	64	实例 096 导入版权信息.....	98
实例 061 彩色外边框的表格.....	65	 实例 097 应用 Java 程序片段动态生成表格.....	99
实例 062 单元格的边框变色.....	66	实例 098 应用 Java 程序片段动态生成下拉列表.....	100
实例 063 表格外边框具有霓虹灯效果.....	67	实例 099 同一页面中的多表单提交.....	101
实例 064 控制表格指定外边框不显示.....	68	实例 100 在 JSP 脚本中插入 JavaScript 代码.....	102
实例 065 背景颜色渐变的表格.....	69	实例 101 将页面转发到用户登录页面.....	103
实例 066 表格隔行变色.....	70	4.2 JSP 内置对象	105
实例 067 表格隔列变色.....	71	 实例 102 获取表单提交的信息.....	105
实例 068 鼠标经过表格时, 显示提示信息.....	72	实例 103 获取访问请求参数.....	107
3.3 鼠标样式	72	实例 104 将表单请求提交到本页.....	108
实例 069 显示自定义的鼠标形状.....	73	实例 105 通过 request 对象进行数据传递.....	109
实例 070 动画光标.....	74	 实例 106 通过 cookie 保存并读取用户登录信息.....	110
3.4 文字及列表样式	75	实例 107 实现重定向页面.....	112
 实例 071 应用删除线样式标记商品特价.....	75	实例 108 防止表单在网站外部提交.....	113
实例 072 在文字上方标注说明标记.....	76	实例 109 通过 Application 对象实现网站计数器.....	114
实例 073 改变首行文字的样式.....	76	实例 110 记录用户 IP 地址的计数器.....	115
实例 074 使文字具有下划线效果.....	77	实例 111 只对新用户计数的计数器.....	118
实例 075 指定图标的列表项.....	78	实例 112 统计用户在某一页停留的时间.....	120
3.5 文字特效	79	实例 113 应用 session 对象实现用户登录.....	121
实例 076 文字的发光效果.....	79	实例 114 统计用户在站点停留的时间.....	123
实例 077 文字的阴影效果.....	80	实例 115 判断用户是否在线.....	126
实例 078 文字的渐变阴影效果.....	81	实例 116 实时统计在线人数.....	129
实例 079 文字的图案填充效果.....	81	4.3 JSP 的自定义标签	130
实例 080 文字的探照灯效果.....	82	实例 117 带标签体的自定义标签.....	130
实例 081 文字的闪烁效果.....	83	实例 118 自定义多次执行的循环标签.....	131
实例 082 文字的空心效果.....	84	实例 119 自定义显示版权信息标签.....	133
实例 083 文字的浮雕效果.....	85	实例 120 自定义图片浏览标签.....	134
实例 084 文字的阳文效果.....	86	 实例 121 自定义文件下载的标签.....	136
实例 085 文字的雪雕效果.....	87	实例 122 自定义数据查询的标签.....	138
实例 086 文字的火焰效果.....	87	实例 123 自定义生成随机数的标签.....	140
实例 087 文字的扭曲动画.....	88		

实例 124	自定义生成系统菜单的标签.....	142	实例 158	数据删除的方法.....	199
第 5 章	JavaBean 技术	145	实例 159	数据分页的方法.....	201
5.1	字符串处理	146	实例 160	对结果集进行分页的方法.....	203
实例 125	小写金额转换成大写金额.....	146	实例 161	关闭数据库的方法.....	205
实例 126	转换输入文本中的回车和空格.....	148	实例 162	数据库事务处理的方法.....	206
 实例 127	计算字符串的实际长度.....	150	实例 163	调用数据库存储过程的方法.....	208
实例 128	字符串截取.....	151	第 6 章	Servlet 技术	211
实例 129	字符串转换成数组.....	152	6.1	Servlet 基础	212
实例 130	数组转换为字符串.....	154	实例 164	动态生成 HTML 文档.....	212
实例 131	将整型值转换为字符串.....	155	实例 165	在 Servlet 中实现页面转发.....	213
实例 132	将字符串型转换为整型.....	157	实例 166	在 Servlet 中实现页面重定向.....	214
实例 133	把整型数据格式化为指定长度的字符串.....	158	 实例 167	在 Servlet 中处理表单提交的数据.....	215
实例 134	将长整型的数字分位显示.....	160	实例 168	在 Servlet 中向客户端写 Cookie 信息.....	217
实例 135	过滤输入字符串中的危险字符.....	162	实例 169	在 Servlet 中将 JavaBean 对象传递到 JSP 页.....	218
实例 136	过滤字符串中的空格与 NULL 值.....	163	实例 170	在 Servlet 中获取 Web 路径和文件 真实路径.....	220
实例 137	获得汉字的拼音简码.....	165	实例 171	在 Servlet 中访问 Web 应用的工作目录.....	221
5.2	数据验证	167	6.2	Servlet 应用	223
实例 138	判断字符串是否以指定字符开头.....	167	 实例 172	记录用户访问次数.....	223
实例 139	检查字符串是否包含英文字母.....	168	实例 173	将数据导出到 Excel.....	224
实例 140	检查字符串是否包含数字.....	170	实例 174	利用 Servlet 生成动态验证码.....	226
 实例 141	判断用户输入的日期是否为当前日期.....	171	实例 175	避免客户端访问的并发问题.....	228
实例 142	判断是否为数字.....	173	实例 176	在 Servlet 中使用 JDBC 访问数据库.....	229
实例 143	判断用户名是否有效.....	175	 实例 177	利用 Servlet 访问数据库连接池.....	232
5.3	日期时间处理	176	实例 178	Servlet 实现的个人所得税计算器.....	233
 实例 144	将指定日期字符串转换为 Calendar 对象.....	176	实例 179	利用 Servlet 实现用户永久登录.....	235
实例 145	将 Calendar 对象转换为日期时间字符串.....	178	第 7 章	过滤器与监听器技术	239
实例 146	获得系统当前时间的字符串格式.....	179	7.1	Servlet 过滤器	240
实例 147	计算出两个日期相差的天数.....	181	实例 180	创建过滤器.....	240
5.4	输出实用的 HTML 代码	182	实例 181	防盗链过滤器.....	241
实例 148	输出提示信息的方法.....	182	实例 182	日志记录过滤器.....	242
实例 149	输出分页导航的方法.....	184	实例 183	字符替换过滤器.....	244
实例 150	版权信息的生成方法.....	185	实例 184	异常捕获过滤器.....	245
5.5	窗口与对话框	186	实例 185	验证用户身份 Filter 过滤器.....	247
实例 151	弹出提示对话框并重定向网页.....	186	 实例 186	字符编码过滤器.....	248
实例 152	打开指定大小的新窗口.....	187	实例 187	使用过滤器监控网站流量.....	250
5.6	对数据库操作的 JavaBean	189	实例 188	防止页面缓存的过滤器.....	251
实例 153	连接数据库的方法.....	189	实例 189	通过过滤器控制页面输出内容.....	253
实例 154	数据库查询的方法.....	190	 实例 190	使用过滤器自动生成静态页面.....	256
实例 155	带参数的数据查询.....	192			
 实例 156	向数据表中插入数据的方法.....	194			
实例 157	数据修改的方法.....	196			





实例 191 文件上传过滤器.....	258	实例 221 限制用户不允许输入中文字符.....	303
实例 192 权限验证过滤器.....	260	9.2 字符串处理.....	304
7.2 监听器的应用.....	262	实例 222 小写金额转换为大写金额.....	304
 实例 193 监听在线用户.....	262	实例 223 去掉字符串左右空格.....	306
实例 194 应用监听器使服务器端免登录.....	264	实例 224 将数字字符串格式化为指定长度.....	307
第 8 章 JSTL 标签库.....	267	实例 225 限制 Textarea 文本域内容的长度.....	308
8.1 JSTL Core 标签库.....	268	 实例 226 将长数字分位显示.....	309
实例 195 利用 JSTL 标签实现网站计数器.....	268	实例 227 将 RGB 格式的颜色值转换为十六进制.....	311
实例 196 根据参数请求显示到不同的页面.....	269	实例 228 从指定 URL 中提取文件名.....	312
 实例 197 利用<c:forTokens>标签遍历字符串.....	270	9.3 日期时间处理.....	313
实例 198 利用 JSTL 选取随机数给予不同的提示信息.....	271	 实例 229 计算两个日期相差的天数.....	314
 实例 199 利用<c:forEach>标签遍历 List 集合的元素.....	272	实例 230 计算两个日期相差的小时数.....	316
实例 200 利用 JSTL 标签导入用户注册协议.....	273	实例 231 计算某一天是星期几.....	317
8.2 JSTL I18N 标签库.....	275	实例 232 显示长日期格式的系统时间.....	318
实例 201 利用 JSTL 标签设置请求的字符编码.....	275	实例 233 实时显示系统时间.....	319
 实例 202 利用 JSTL 标签实现国际化.....	276	实例 234 倒计时.....	320
实例 203 利用<fmt:setLocale>显示所有地区的数据格式.....	277	9.4 使用 JavaScript 控制 DOM.....	321
实例 204 利用<fmt:timeZone>显示不同地区的时间.....	279	实例 235 创建节点.....	321
实例 205 利用<fmt:formatDate>标签对日期格式化.....	280	实例 236 添加节点.....	322
第 9 章 JavaScript 技术.....	283	 实例 237 为下拉列表增加选项.....	323
9.1 数据验证.....	284	实例 238 删除下拉列表的选项.....	324
实例 206 通过正则表达式验证日期.....	284	实例 239 可编辑表格.....	324
实例 207 验证输入的日期是否正确.....	285	第 10 章 Ajax 技术.....	326
实例 208 检查表单元素的值是否为空.....	287	10.1 定时业务.....	327
实例 209 验证是否为数字.....	288	实例 240 考试计时并自动提交试卷.....	327
实例 210 验证 E-mail 是否正确.....	290	 实例 241 自动保存草稿.....	331
实例 211 验证电话号码是否正确.....	292	10.2 改善用户体验.....	332
 实例 212 验证手机号码是否正确.....	293	 实例 242 检查用户名是否重复.....	333
实例 213 验证字符串是否为汉字.....	294	实例 243 验证用户登录.....	335
实例 214 验证身份证号码是否有效.....	295	实例 244 限时竞拍.....	337
实例 215 验证车牌号码是否有效.....	296	实例 245 带进度条的文件上传.....	342
实例 216 验证网站地址是否有效.....	298	实例 246 仿 Google Suggest 自动完成.....	345
实例 217 验证数量和金额.....	299	实例 247 实现无刷新分页.....	348
实例 218 验证字符串是否以指定字符开头.....	300	实例 248 实时弹出气泡提示窗口.....	352
实例 219 限制输入字符串的长度.....	301	10.3 动态加载数据.....	356
实例 220 验证输入字符串是否包含特殊字符.....	302	实例 249 实时显示最新商品及报价.....	356
		实例 250 实时显示聊天内容.....	359
		 实例 251 实现快速浏览.....	361
		实例 252 动态多级联下拉列表.....	363







第 2 篇 文件管理篇

第 11 章 文件基本操作及文件上传下载	372	实例 285 使用 commons-fileUpload 组件实现 文件上传.....	423
11.1 文件的基本操作	373	实例 286 通过 commons-fileUpload 组件获取其他 表单元素.....	424
实例 253 查看文件是否存在.....	373	 实例 287 通过 commons-fileUpload 组件限制上传 文件类型	427
实例 254 重命名文件.....	374	11.4 文件下载	428
实例 255 复制文件夹.....	375	实例 288 利用响应输出流实现文件下载.....	428
实例 256 获取文件信息.....	377	实例 289 防止网站文件盗链下载.....	430
实例 257 获取驱动器信息.....	379	实例 290 隐藏文件下载的真实路径.....	431
实例 258 读取属性文件.....	379	实例 291 应用 jspSmartUpload 组件实现文件下载.....	432
 实例 259 显示指定类型的文件.....	381	 实例 292 处理 jspSmartUpload 组件下载文件名 乱码问题	434
实例 260 查找替换文本文件内容.....	382	第 12 章 文件的批量管理.....	436
实例 261 对文件夹创建、删除的操作.....	384	12.1 文件的批量操作	437
实例 262 设置 Windows 的文件属性	386	实例 293 文件批量重命名.....	437
实例 263 访问类路径上的资源文件.....	388	 实例 294 快速批量移动文件	439
实例 264 实现永久计数器.....	389	实例 295 删除指定磁盘所有 tmp 临时文件	440
实例 265 从文本文件中读取注册服务条款.....	390	实例 296 动态加载磁盘文件.....	442
实例 266 提取文本文件内容保存到数据库.....	391	实例 297 删除文件夹中所有文件.....	444
 实例 267 将图片文件保存到数据库.....	393	实例 298 创建磁盘索引文件.....	446
实例 268 备份数据库文件.....	395	实例 299 快速全盘查找文件.....	447
实例 269 显示数据库中的图片信息.....	397	实例 300 获取磁盘所有文本文件.....	448
实例 270 读取文件路径到数据库.....	399	实例 301 合并多个 txt 文件	450
实例 271 在数据库中建立磁盘文件索引.....	400	 实例 302 批量复制指定扩展名的文件.....	451
实例 272 实现文件简单的加密与解密.....	402	实例 303 将某文件夹中的文件进行分类存储.....	453
实例 273 从 XML 文件中读取数据.....	404	实例 304 在指定目录下搜索文件.....	454
实例 274 对大文件实现分割处理.....	405	实例 305 网络文件夹备份.....	456
实例 275 将分割后的文件重新合并.....	407	12.2 文件的压缩与解压缩	458
实例 276 利用 StreamTokenizer 统计文件的字符数	408	实例 306 压缩所有文本文件.....	458
实例 277 序列化与反序列化对象.....	410	实例 307 压缩包解压到指定文件夹.....	459
11.2 无组件的文件上传.....	412	实例 308 压缩所有子文件夹.....	461
实例 278 单表单元素上传文件到数据库.....	412	实例 309 深层文件夹压缩包的释放.....	462
实例 279 多表单元素上传文件到数据库.....	414	实例 310 解决压缩包中文乱码.....	464
实例 280 上传文件到服务器.....	415	 实例 311 Apache 实现文件解压缩	466
实例 281 限制文件大小的文件上传.....	416	实例 312 解压缩 Java 对象	467
11.3 通过组件实现文件上传.....	418	 实例 313 文件压缩为 RAR 文档	469
实例 282 使用 jspSmartUpload 组件实现文件上传.....	418		
 实例 283 使用 jspSmartUpload 组件实现中文名 文件上传	419		
实例 284 应用 jspSmartUpload 组件处理文件 上传漏洞.....	421		



 实例 314 解压缩 RAR 压缩包	470	实例 322 设置 RAR 压缩包密码	482
实例 315 文件分卷压缩	471	实例 323 压缩远程文件夹	484
实例 316 为 RAR 压缩包添加注释	473	实例 324 压缩存储网页	485
实例 317 获取压缩包详细文件列表	474	12.3 文件的批量上传	487
实例 318 从 RAR 压缩包中删除文件	476	实例 325 使用 jspSmartUpload 实现文件 批量上传	487
实例 319 在压缩文件中查找字符串	478	实例 326 使用 commons-fileUpload 实现 文件批量上传	488
实例 320 重命名 RAR 压缩包中的文件	479		
实例 321 创建自解压 RAR 压缩包	481		









第 3 篇 图像与多媒体篇

第 13 章 图像生成	492	实例 351 水印文字特效	522
13.1 绘制图形和文本	493	13.5 图片特效	523
实例 327 绘制直线	493	实例 352 以椭圆形显示图像	523
实例 328 绘制矩形	494	实例 353 图片百叶窗特效	524
 实例 329 绘制正方形	495	实例 354 图片马赛克特效	526
实例 330 绘制椭圆	496	实例 355 图片的模糊效果	528
实例 331 绘制圆弧	497	实例 356 图片的锐化效果	529
实例 332 绘制指定角度的填充扇形	498	实例 357 图片的半透明效果	530
实例 333 绘制多边形	499	实例 358 图片的溶合效果	531
实例 334 绘制二次曲线	500	实例 359 光栅图像	532
实例 335 绘制三次曲线	501	13.6 简单的验证码应用	533
实例 336 绘制文本	503	实例 360 生成中文验证码	533
实例 337 设置文本的字体	504	实例 361 随机生成数字的验证码	536
实例 338 设置文本和图形的颜色	505	实例 362 生成中文、英文和数字混合的验证码	538
13.2 绘制图案	506	13.7 复杂的验证码应用	540
实例 339 绘制五环图案	506	实例 363 设置验证码的字体颜色	540
实例 340 绘制艺术图案	507	实例 364 具有背景颜色的验证码	542
实例 341 绘制花瓣	509	 实例 365 随机缩放文字并将文字旋转指定角度的 验证码	543
实例 342 绘制公章	510	实例 366 随机生成带有干扰线的验证码	544
13.3 图形的合并运算	512	实例 367 随机生成多条干扰线的验证码	546
实例 343 图形的加运算	512	实例 368 随生生成关键字验证码	547
实例 344 图形的减运算	513	 实例 369 利用 Ajax 实现无刷新的彩色验证码	549
实例 345 图形的交运算	514	实例 370 生成带雪花的验证码	552
实例 346 图形的异或运算	515	 实例 371 生成带背景的验证码	554
13.4 文字特效	516	13.8 生成条形码	556
实例 347 立体效果的文字	516	实例 372 利用组件生成条形码	556
实例 348 阴影效果的文字	518	第 14 章 图像操作	559
实例 349 倾斜效果的文字	519	14.1 图片的大小	560
实例 350 渐变效果的文字	520		

实例 373 打开自定义大小的图片.....	560	实例 397 图片渐隐渐现.....	591
14.2 图片与鼠标相关的操作.....	561	实例 398 图片的探照灯效果.....	592
实例 374 当鼠标经过图片时显示图片.....	561	实例 399 雷达扫描式图片效果.....	593
实例 375 当鼠标经过图像时给予文字提示.....	562	实例 400 在页面中旋转的图片效果.....	594
实例 376 图片的预装载.....	562	实例 401 改变形状的图片.....	595
实例 377 按时间随机变化的网页背景.....	563	14.5 选择头像图片.....	596
 实例 378 左右循环滚动效果的图片.....	565	 实例 402 在列表中选择图片头像.....	597
实例 379 浮动广告图片.....	566	 实例 403 在弹出的新窗口中选择图片.....	598
实例 380 进度条的显示.....	567	14.6 图片的其他效果.....	599
实例 381 缩小与放大图片的效果.....	569	实例 404 页面中播放图片.....	599
实例 382 通过鼠标滚轮放大与缩小图片.....	570	实例 405 导航地图.....	601
实例 383 随鼠标移动的图片.....	571	第 15 章 多媒体应用.....	603
实例 384 左右拖动图片的效果.....	572	15.1 播放音乐.....	604
实例 385 随意拖动图片.....	574	实例 406 为网页设置背景音乐.....	604
实例 386 改变图片获取焦点时的状态.....	575	 实例 407 随机播放背景音乐.....	605
实例 387 抖动的图片.....	576	实例 408 MIDI 音乐选择.....	606
实例 388 鼠标移动放大图片.....	578	实例 409 在线连续播放音乐.....	607
14.3 图片与时间相关的操作.....	580	实例 410 同步显示 LRC 歌词.....	611
实例 389 定时隐藏图片.....	580	实例 411 把显示后的 LRC 歌词变换颜色.....	615
实例 390 根据时间变换页面背景.....	581	15.2 插入 Flash 动画.....	616
实例 391 使图片不停闪烁.....	582	 实例 412 插入 Flash 动画.....	616
实例 392 上下跳动的图片.....	583	实例 413 插入背景透明的 Flash 动画.....	617
实例 393 左右晃动的图片.....	585	15.3 播放视频.....	618
实例 394 移动变形的图片.....	586	 实例 414 播放视频文件.....	618
14.4 图片的动画效果.....	589	实例 415 自制视频播放器.....	620
实例 395 图片翻转效果.....	589	实例 416 在线播放 FLV 视频.....	621
实例 396 图片的水波倒影效果.....	590		




第 4 篇 窗体应用篇







第 16 章 窗口的应用.....	624	16.2 弹出网页对话框.....	634
16.1 弹出窗口控制.....	625	 实例 426 弹出网页模式对话框.....	634
 实例 417 打开网页显示广告信息.....	625	实例 427 全屏显示网页模式对话框.....	635
实例 418 定时关闭广告窗口.....	626	实例 428 实现网页日期选择.....	636
实例 419 弹出窗口的居中显示.....	627	实例 429 网页拾色器.....	641
实例 420 通过按钮创建窗口.....	628	16.3 窗口的动画效果.....	643
实例 421 为弹出的窗口加入关闭按钮.....	629	实例 430 页面自动滚动.....	643
实例 422 定时打开窗口.....	630	实例 431 动态显示网页.....	644
实例 423 关闭弹出窗口时刷新父窗口.....	631	实例 432 指定窗口的扩展大小.....	645
实例 424 关闭窗口时不弹出询问对话框.....	632	实例 433 实现空降窗口.....	646
实例 425 弹出窗口的 Cookie 控制.....	633	实例 434 慢慢变大窗口.....	647

实例 435 移动的窗口.....	648	 实例 467 收缩式导航菜单.....	692
实例 436 震颤窗口.....	649	实例 468 树状导航菜单.....	694
实例 437 旋转的窗口.....	651	实例 469 自动隐藏的弹出式菜单.....	696
16.4 窗口控制.....	652	第 18 章 表单的应用.....	698
实例 438 始终将窗口居上显示.....	652	18.1 文本框/编辑框/隐藏域组件.....	699
实例 439 窗口全屏显示.....	653	 实例 470 获取文本框/编辑框/隐藏域的值.....	699
实例 440 自动最大化窗口.....	654	实例 471 自动预算.....	700
实例 441 按钮实现最大和最小化.....	655	实例 472 设置文本框为只读属性.....	702
实例 442 频道方式的窗口.....	656	实例 473 限制文本域字符个数.....	703
 实例 443 根据用户分辨率自动调整窗口.....	657	实例 474 自动选择文本框和编辑框的文字.....	704
实例 444 使窗口背景透明.....	658	实例 475 按 Enter 键时自动切换焦点.....	705
16.5 框架的应用.....	659	18.2 下拉列表与菜单的应用.....	706
实例 445 框架集的嵌套.....	659	实例 476 获取下拉列表、菜单的值.....	706
实例 446 在网页中应用浮动框架.....	661	实例 477 遍历多选择下拉列表.....	707
实例 447 创建空白框架.....	663	实例 478 在下拉列表中进行多选择移除.....	708
实例 448 居中显示框架.....	665	实例 479 将数组中的数据添加到下拉菜单中.....	709
16.6 无边框窗口.....	666	实例 480 下拉菜单选择所要联机的网站.....	710
实例 449 全屏显示无边框有滚动条的窗口.....	666	实例 481 多级级联菜单.....	711
实例 450 应用 CSS 实现指定尺寸无边框 无滚动条窗口.....	667	实例 482 分级下拉列表.....	712
实例 451 应用 JS 实现指定尺寸无边框 无滚动条窗口.....	669	18.3 单选按钮.....	713
第 17 章 导航条的应用.....	671	实例 483 不提交表单获取单选按钮的值.....	713
17.1 水平导航条的应用.....	672	实例 484 选中单选按钮后显示其他表单元素.....	714
 实例 452 带图标的文字导航条.....	672	实例 485 通过单选按钮控制其他表单元素是否可用.....	715
实例 453 Falsh 导航条.....	673	18.4 复选框.....	716
实例 454 图片按钮导航条.....	674	实例 486 只有一个复选框时控制复选框的全选 或反选.....	716
实例 455 导航条的动画效果.....	675	18.5 密码域.....	717
实例 456 动态改变导航菜单的背景颜色.....	676	实例 487 让密码域更安全.....	717
实例 457 不用图片实现质感导航条.....	677	实例 488 不提交表单自动检测密码域是否相同.....	718
实例 458 标签页导航条.....	678	18.6 表单的应用.....	718
17.2 下拉菜单式导航条.....	680	实例 489 通过 JavaScript 控制表单的提交与重置.....	719
 实例 459 二级导航菜单.....	680	 实例 490 带记忆功能的表单.....	719
实例 460 半透明背景的下拉菜单.....	681	 实例 491 防止表单重复提交.....	720
实例 461 弹出式下拉菜单.....	684	实例 492 自动提交表单.....	721
实例 462 弹出式悬浮菜单.....	686	实例 493 通过 for 循环获取表单元素的中文名称.....	722
实例 463 应用 setTimeout 函数实现展开式导航条.....	687	实例 494 可以提交到不同处理页的表单.....	723
实例 464 应用 setInterval 函数实现展开式导航条.....	688	第 19 章 表格的操作.....	724
实例 465 用层制作下拉菜单 1.....	689	19.1 应用 JavaScript 操作表格.....	725
实例 466 用层制作下拉菜单 2.....	690	 实例 495 动态制作表格.....	725
17.3 侧导航条设计.....	692	实例 496 删除表中的行.....	727

实例 497 动态生成行或列.....	728	实例 511 闪烁的表格边框.....	748
实例 498 合并单元格.....	730	实例 512 选中行的变色.....	749
实例 499 在表格中添加行及单元格.....	731	实例 513 表格中表元内部空白.....	749
 实例 500 删除表中的单元格.....	732	实例 514 表格中表元间隙.....	750
实例 501 从表格最下面向上删除单元格.....	733	实例 515 对表格内文字进行对齐.....	751
 实例 502 在表格的右侧动态添加列.....	734	实例 516 对表格内信息进行布局.....	751
实例 503 从表格的右侧依次删除所有列.....	735	实例 517 对表格的大小进行设置.....	752
 实例 504 在表格中动态添加行.....	736	实例 518 透明表格.....	753
19.2 对单元格进行控制.....	737	实例 519 限制表格的宽度.....	754
实例 505 选定表格中的单元格.....	737	实例 520 表格的标题.....	755
实例 506 可左右移动单元格的信息.....	738	实例 521 表格的外阴影.....	755
实例 507 使用键盘使单元格焦点随意移动.....	740	实例 522 立体表格.....	756
实例 508 隐藏及显示单元格.....	744	实例 523 虚线边框表格.....	757
实例 509 编辑单元格中的文本信息.....	745	实例 524 表格作为分割线.....	758
实例 510 单元格外边框加粗.....	747	实例 525 表格向下展开.....	759
19.3 表格的特殊效果.....	748	实例 526 表格向右拉伸.....	760

第 5 篇 操作 Word、Excel、报表与打印篇

第 20 章 JSP 操作 Word.....	764	实例 542 设置 Excel 工作表的行高.....	790
20.1 应用 JavaScript 导出到 Word.....	765	实例 543 设置 Excel 工作表的列宽.....	791
 实例 527 将 JSP 页面的信息在 Word 中打开.....	765	实例 544 设置 Excel 工作表的单元格内容垂直居中...792	792
20.2 应用响应流导出到 Word.....	766	实例 545 设置 Excel 工作表的单元格内容自动换行...794	794
 实例 528 将表单数据输出到 Word 中.....	766	实例 546 设置 Excel 工作表的单元格样式.....	795
实例 529 将查询结果输出到 Word 中.....	768	 实例 547 向 Excel 工作表中插入图片.....	797
实例 530 将页面中的学生表以 Word 表格保存.....	770	实例 548 将数据库数据导出到 Excel.....	798
20.3 应用 POI 组件导出到 Word.....	772	 实例 549 读取 Excel 中的数据和图片保存到	
 实例 531 将数据库中的数据写入到 Word 中.....	772	数据库.....	800
第 21 章 JSP 操作 Excel.....	775	实例 550 设置 Excel 工作表简单的打印属性.....	803
21.1 应用 JXL 组件操作 Excel.....	776	实例 551 设置 Excel 工作表详细的打印属性.....	805
实例 532 创建 Excel 工作表.....	776	21.2 应用 POI 组件操作 Excel.....	807
实例 533 将表单信息导出到 Excel.....	777	实例 552 创建 Excel 文档.....	807
实例 534 向 Excel 工作表中添加数值.....	779	实例 553 在 Excel 工作表中创建单元格.....	808
实例 535 向 Excel 工作表中添加格式化数值.....	781	实例 554 向 Excel 单元格中添加不同类型的数据.....	810
实例 536 向 Excel 工作表中添加 boolean 值.....	782	实例 555 创建指定格式的单元格.....	811
实例 537 向 Excel 工作表中添加日期时间.....	783	实例 556 设置单元格内容的水平对齐方式.....	813
实例 538 向 Excel 工作表中添加格式化日期时间.....	784	实例 557 设置单元格内容的垂直对齐方式.....	814
实例 539 设置 Excel 工作表字体样式.....	786	实例 558 合并单元格.....	816
实例 540 合并 Excel 工作表的单元格.....	787	实例 559 设置单元格的边框样式.....	817
实例 541 设置 Excel 工作表的单元格内容水平居中...788	788	实例 560 设置字体样式.....	819
		实例 561 向 Excel 文件中插入图片.....	820

 实例 562 将数据库数据导出到 Excel 文件.....	822	实例 572 将页面数据导出到 Excel 并自动打印.....	840
 实例 563 读取 Excel 文件的数据到数据库.....	824	22.4 应用 WebBrowser+CSS 套打邮寄	
实例 564 设置 Excel 文件的打印属性.....	826	产品单.....	841
第 22 章 报表与打印	829	实例 573 打印汇款单.....	841
22.1 Web 打印	830	实例 574 打印信封.....	843
 实例 565 利用 JavaScript 调用 IE 自身的打印功能.....	830	22.5 打印库存报表	844
实例 566 利用 WebBrowser 打印.....	831	实例 575 打印库存明细表.....	844
实例 567 打印分组报表.....	831	实例 576 打印库存盘点报表.....	846
22.2 利用 Word 打印报表	833	实例 577 打印库存汇总报表.....	847
 实例 568 将页面中的客户列表导出到 Word 并打印.....	833	实例 578 打印指定条件的库存报表.....	849
实例 569 利用 Word 自动打印指定格式的会议记录.....	835	22.6 高级报表	850
实例 570 利用 Word 生成的 HTML 实现打印	836	 实例 579 应用 iReport+JasperReport 生成主从报表	850
22.3 利用 Excel 打印报表	838	实例 580 应用 iReport+JasperReport 生成	
 实例 571 利用 Excel 打印工作报表	838	分栏报表.....	856

第 6 篇 综合应用篇

第 23 章 综合应用	862	23.4 购物车	879
23.1 在线投票系统	863	实例 591 添加至购物车.....	879
实例 581 禁止重复投票的在线投票系统.....	863	实例 592 查看购物车.....	881
实例 582 每个 IP 一个月只能投票一次的投票系统.....	864	 实例 593 修改商品购买数量及从购物车中	
23.2 用户注册	865	移除指定商品.....	882
实例 583 带检测用户名的用户注册.....	865	实例 594 清空购物车.....	883
实例 584 分步用户注册.....	867	实例 595 收银台结账.....	884
 实例 585 通过 E-mail 激活的用户注册.....	869	23.5 聊天室	885
23.3 论坛	873	实例 596 Application 形式的聊天室.....	885
实例 586 查看帖子信息.....	873	实例 597 带私聊的聊天室.....	888
 实例 587 发表主题信息.....	875	实例 598 XML 形式的聊天室.....	895
实例 588 回复主题信息.....	876	23.6 万年历	901
 实例 589 删除主题及回复信息.....	877	实例 599 简易万年历.....	901
实例 590 注销用户.....	878	实例 600 带阴历的万年历.....	903