

软件工程师开发大系

Java Web

开发实例大全 (基础卷)

600个典型实例及源码分析，涵盖23个应用方向

✔ 工作应用速查 ✔ 项目开发参考 ✔ 学习实战练习

软件开发技术联盟◎编著

- ▶ **工作应用速查**：本书实例全面、系统，涉及程序开发的各个方面，适合各级程序开发人员速查速用。
- ▶ **项目开发参考**：程序员借助本书提供的实例源代码，可以快速搭建工程项目，提高开发效率。
- ▶ **学习实战练习**：入门者的实战训练大全，不但可以激发学习兴趣，更可提高编程实战能力和编程思维水平。



清华大学出版社

软件工程师开发大系

Java Web 开发实例大全

(基础卷)

软件开发技术联盟 编著

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

《Java Web 开发实例大全（基础卷）》筛选、汇集了 Java Web 开发从基础知识到高级应用各个层面约 600 个实例及源代码，每个实例按实例说明、关键技术、设计过程、详尽注释、秘笈心法的顺序进行了分析解读。全书分为 6 篇 23 章，主要内容有开发环境搭建、Java 语言基础、HTML/CSS 技术、JSP 基础与内置对象、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、文件基本操作及文件上传下载、文件的批量管理、图像生成、图像操作、多媒体应用、窗口的应用、导航条的应用、表单的应用、表格的操作、JSP 操作 Word、JSP 操作 Excel、报表与打印、综合应用等。配书光盘附有实例源代码及部分讲解视频。

《Java Web 开发实例大全（基础卷）》既适合 Java Web 程序员参考和查阅，也适合 Java Web 初学者，如高校学生、软件开发培训学员及相关求职人员学习、练习、速查使用。

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 开发实例大全. 基础卷/软件开发技术联盟编著. —北京：清华大学出版社，2016
（软件工程师开发大系）
ISBN 978-7-302-39952-0

I. ①J… II. ①软… III. ①JAVA 语言—程序设计 IV. ①TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2015）第 085930 号

责任编辑：赵洛育
封面设计：李志伟
版式设计：魏 远
责任校对：王 云
责任印制：李红英

出版发行：清华大学出版社

网 址：<http://www.tup.com.cn>，<http://www.wqbook.com>
地 址：北京清华大学学研大厦 A 座 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 装 者：三河市中晟雅豪印务有限公司

经 销：全国新华书店

开 本：203mm×260mm 印 张：58 字 数：1909 千字
（附光盘 1 张）

版 次：2016 年 1 月第 1 版 印 次：2016 年 1 月第 1 次印刷

印 数：1~3500

定 价：128.00 元

产品编号：052266-01

前言

Preface

特别说明：

《Java Web 开发实例大全》分为基础卷（即本书）和提高卷两册。本书的前身是《Java Web 开发实战 1200 例（第 I 卷）》。

编写目的

1. 方便程序员查阅

程序开发是一项艰辛的工作，挑灯夜战、加班加点是常有的事。在开发过程中，一个技术问题可能会占用几天甚至更长时间。如果有一本开发实例大全可供翻阅，从中找到相似的实例作参考，也许几分钟就可以解决问题。本书编写的主要目的就是方便程序员查阅、提高开发效率。

2. 通过分析大量源代码，达到快速学习之目的

本书提供了约 600 个开发实例及源代码，附有相应的注释、实例说明、关键技术、设计过程和秘笈心法，对实例中的源代码进行了比较透彻的解析。相信这种办法对激发学习情趣、提高学习效率极有帮助。

3. 通过阅读大量源代码，达到提高熟练度之目的

俗话说“熟能生巧”，读者只有通过阅读、分析大量源代码，并亲自动手去做，才能够深刻理解、运用自如，进而提高编程熟练度，适应工作之需要。

4. 实例源程序可以“拿来”就用，提高了效率

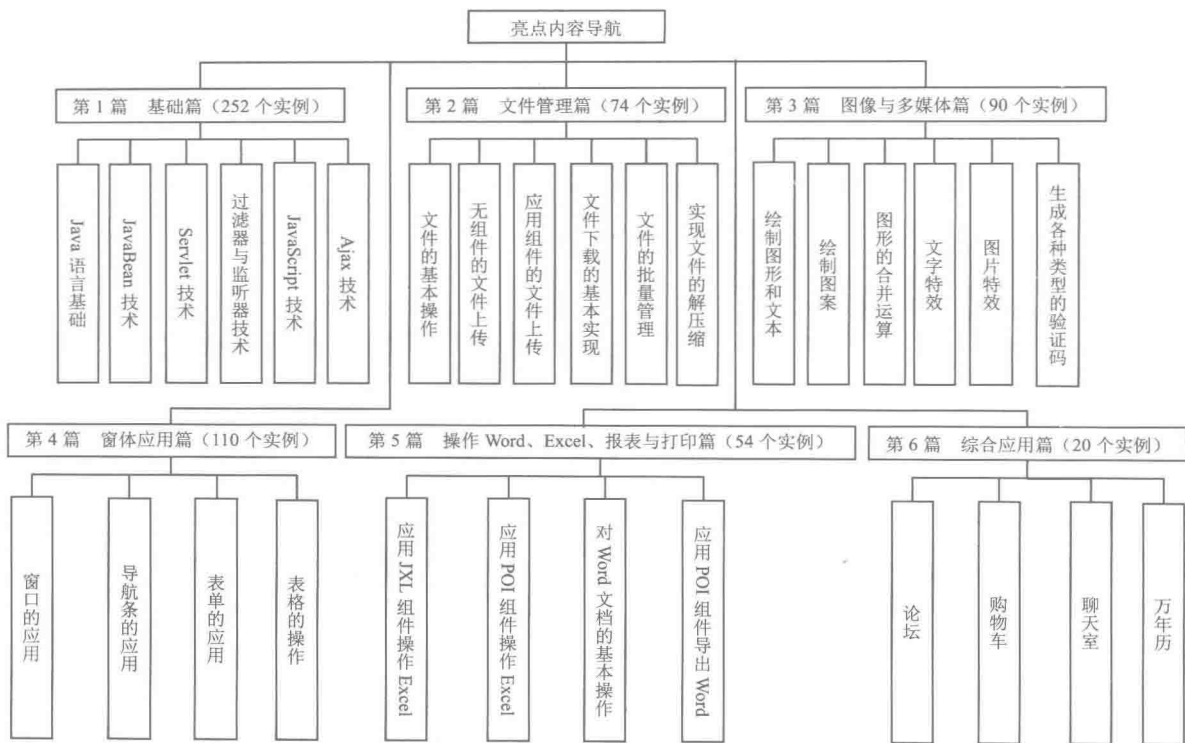
本书的很多实例，可以根据实际应用需求稍加改动，拿来就用，不必再去从头编写，从而节约了时间，提高了工作效率。

本书内容

全书分为 6 篇 23 章，主要内容有开发环境搭建、Java 语言基础、HTML/CSS 技术、JSP 基础与内置对象、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、文件基本操作及文件上传下载、文件的批量管理、图像生成、图像操作、多媒体应用、窗口的应用、导航条的应用、表单的应用、表格的操作、JSP 操作 Word、JSP 操作 Excel、报表与打印、综合应用等。

书中所选实例均来源于一线开发人员的项目开发实践，囊括了开发中经常碰到和需要解决的热点、难点问题，使读者可以快速解决开发中的难题，提高编程效率。本书知识结构如下图所示。

本书在讲解实例时采用统一的编排样式，多数实例由“实例说明”“关键技术”“设计过程”“秘笈心法”4 部分构成。其中，“实例说明”部分采用图文结合的方式介绍实例的功能和运行效果；“关键技术”部分介绍了实例使用的重点、难点技术；“设计过程”部分讲解了实例的详细开发过程；“秘笈心法”部分给出了与实例相关的技巧和经验总结。



本书特点

1. 实例极为丰富

本书精选了约 600 个实例，另外一册《Java Web 开发实例大全（提高卷）》也精选了提高部分约 600 个实例，这样，两册图书总计约 1200 个实例，可以说是目前市场上实例最多、知识点最全面、内容最丰富的软件开发类图书，涵盖了编程中各个方面的应用。

2. 程序解释详尽

本书提供的实例及源代码，附有相应的注释、实例说明、关键技术、设计过程和秘笈心法。分析解释详尽，便于快速学习。

3. 实践实战性强

本书的实例及源代码很多来自现实开发中，光盘中给出了绝大多数实例的全部源代码，读者可以直接调用、研读、练习。

关于光盘

1. 实例学习注意事项

读者在按照本书学习、练习的过程中，可以从光盘中复制源代码，修改时注意去掉源码文件的只读属性。有些实例需要使用相应的数据库或第三方资源，在使用前需要进行相应配置，具体步骤请参考书中或者光盘中的配置说明。

2. 实例源代码及视频位置

本书光盘提供了实例的源代码，位置在光盘中的“MR\章号\实例序号”文件夹下，例如，“MR\04\096”表示实例 096，位于第 4 章。部分实例提供的视频讲解，也可根据以上方式查找。由于有些实例源代码较长，限于篇幅，图书中只给出了关键代码，完整代码放置在光盘中。

3. 视频使用说明

本书提供了部分实例的视频讲解，在目录中标题前边有视频图标的实例，即表示在光盘中有视频讲解。视频采用 EXE 文件格式，无须使用播放器，双击就可以直接播放。

读者对象

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

本书服务

如果您使用本书的过程中遇到问题，可以通过如下方式与我们联系。

- 服务 QQ: 4006751066
- 服务网站: <http://www.mingribook.com>

本书作者

本书由软件开发技术联盟组织编写，具体参与编写的程序员有赛奎春、王小科、王国辉、王占龙、高春艳、张鑫、杨丽、辛洪郁、周佳星、申小琦、张宝华、葛忠月、王雪、李贺、吕艳妃、王喜平、张领、杨贵发、李根福、刘志铭、宋禹蒙、刘丽艳、刘莉莉、王雨竹、刘红艳、隋光宇、郭鑫、崔佳音、张金辉、王敬洁、宋晶、刘佳、陈英、张磊、张世辉、高茹、陈威、张彦国、高飞、李严。本书出版方面的项目负责人刘利民编辑和杨静华编辑以及其他编校人员为本书的出版付出了努力，在此一并致谢！








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）	30
1.1 JDK 开发工具包	3	2.3 条件语句	31
实例 001 JDK 的下载	3	实例 027 判断某一年是否为闰年	31
实例 002 JDK 的安装	5	实例 028 验证登录信息的合法性	32
实例 003 设置 Java 环境变量	7	实例 029 为新员工分配部门	32
实例 004 使用命令行工具测试 JDK	8	实例 030 用 switch 语句根据消费金额计算折扣	33
实例 005 在命令行编译 Java 源码	8	实例 031 判断用户输入月份的季节	34
1.2 Tomcat 服务器	9	2.4 循环控制	35
实例 006 下载 Tomcat 服务器	9	实例 032 使用 while 与自增运算符循环遍历数组	35
实例 007 安装 Tomcat 服务器	10	实例 033 使用 for 循环输出杨辉三角	36
实例 008 启动 Tomcat 并测试	11	实例 034 使用嵌套循环在控制台上输出九九乘法表	37
实例 009 通过 Eclipse 部署与发布 Web 应用	12	实例 035 用 while 循环计算 $1+1/2!+1/3!+\dots+1/20!$	38
实例 010 修改 Tomcat 服务器的端口号	14	实例 036 用 for 循环输出空心的菱形	39
实例 011 配置 Tomcat 的虚拟主机	15	实例 037 foreach 循环优于 for 循环	40
实例 012 在 Tomcat 下如何手动部署 Web 应用	15	实例 038 终止循环体	41
实例 013 Tomcat 如何制定主机访问	16	实例 039 循环体的过滤器	42
实例 014 Tomcat 如何添加管理员	16	实例 040 循环的极限	42
实例 015 Tomcat 常用的优化技巧	17	2.5 常用排序	43
1.3 Linux 系统配置 JDK 与 Tomcat 服务器	18	实例 041 冒泡排序法	43
实例 016 在 Linux 系统下安装配置 JDK	18	实例 042 快速排序法	44
实例 017 在 Linux 系统下安装配置 Tomcat	20	实例 043 选择排序法	45
第 2 章 Java 语言基础	22	实例 044 插入排序法	46
2.1 基本语法	23	实例 045 归并排序法	47
实例 018 输出错误信息与调试信息	23	2.6 算法应用	48
实例 019 从控制台接收输入字符	23	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	24	实例 047 算法应用——韩信点兵	49
实例 021 自动类型转换与强制类型转换	25	实例 048 算法应用——斐波那契数列	49
2.2 运算符	26	实例 049 算法应用——水仙花数	50
实例 022 加密可以这样简单（位运算）	26	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	27	实例 051 算法应用——汉诺塔	52
实例 024 更精确地使用浮点数	28		
实例 025 不用乘法运算符实现 2×16	29		

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 of 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	
11.1 文件的基本操作	373	文件上传	423
实例 253 查看文件是否存在	373	实例 286 通过 commons-fileUpload 组件获取其他	
实例 254 重命名文件	374	表单元素	424
实例 255 复制文件夹	375	 实例 287 通过 commons-fileUpload 组件限制上传	
实例 256 获取文件信息	377	文件类型	427
实例 257 获取驱动器信息	379	11.4 文件下载	428
实例 258 读取属性文件	379	实例 288 利用响应输出流实现文件下载	428
 实例 259 显示指定类型的文件	381	实例 289 防止网站文件盗链下载	430
实例 260 查找替换文本文件内容	382	实例 290 隐藏文件下载的真实路径	431
实例 261 对文件夹创建、删除的操作	384	实例 291 应用 jspSmartUpload 组件实现文件下载	432
实例 262 设置 Windows 的文件属性	386	实例 292 处理 jspSmartUpload 组件下载文件名	
实例 263 访问类路径上的资源文件	388	乱码问题	434
实例 264 实现永久计数器	389	第 12 章 文件的批量管理	436
实例 265 从文本文件中读取注册服务条款	390	12.1 文件的批量操作	437
实例 266 提取文本文件内容保存到数据库	391	实例 293 文件批量重命名	437
 实例 267 将图片文件保存到数据库	393	 实例 294 快速批量移动文件	439
实例 268 备份数据库文件	395	实例 295 删除指定磁盘所有 .tmp 临时文件	440
实例 269 显示数据库中的图片信息	397	实例 296 动态加载磁盘文件	442
实例 270 读取文件路径到数据库	399	实例 297 删除文件夹中所有文件	444
实例 271 在数据库中建立磁盘文件索引	400	实例 298 创建磁盘索引文件	446
实例 272 实现文件简单的加密与解密	402	实例 299 快速全盘查找文件	447
实例 273 从 XML 文件中读取数据	404	实例 300 获取磁盘所有文本文件	448
实例 274 对大文件实现分割处理	405	实例 301 合并多个 txt 文件	450
实例 275 将分割后的文件重新合并	407	 实例 302 批量复制指定扩展名的文件	451
实例 276 利用 StreamTokenizer 统计文件的字符数	408	实例 303 将某文件夹中的文件进行分类存储	453
实例 277 序列化与反序列化对象	410	实例 304 在指定目录下搜索文件	454
11.2 无组件的文件上传	412	实例 305 网络文件夹备份	456
实例 278 单表单元素上传文件到数据库	412	12.2 文件的压缩与解压缩	458
实例 279 多表单元素上传文件到数据库	414	实例 306 压缩所有文本文件	458
实例 280 上传文件到服务器	415	实例 307 压缩包解压到指定文件夹	459
实例 281 限制文件大小的文件上传	416	实例 308 压缩所有子文件夹	461
11.3 通过组件实现文件上传	418	实例 309 深层文件夹压缩包的释放	462
实例 282 使用 jspSmartUpload 组件实现文件上传	418	实例 310 解决压缩包中文乱码	464
 实例 283 使用 jspSmartUpload 组件实现中文名		实例 311 Apache 实现文件解压缩	466
文件上传	419	实例 312 解压缩 Java 对象	467
实例 284 应用 jspSmartUpload 组件处理文件		实例 313 文件压缩为 RAR 文档	469
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	随机生成关键字验证码.....	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			
实例 349	倾斜效果的文字.....	519	第 14 章 图像操作.....		559
实例 350	渐变效果的文字.....	520	14.1 图片的大小.....		560

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 JavaScript 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	Flash 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
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
 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 中的数据和图片并保存到数据库.....	800
实例 531	将数据库中的数据写入到 Word 中.....	772	实例 550	设置 Excel 工作表简单的打印属性.....	803
第 21 章	JSP 操作 Excel.....	775	实例 551	设置 Excel 工作表详细的打印属性.....	805
21.1	应用 JXL 组件操作 Excel.....	776	21.2	应用 POI 组件操作 Excel.....	807
实例 532	创建 Excel 工作表.....	776	实例 552	创建 Excel 文档.....	807
实例 533	将表单信息导出到 Excel.....	777	实例 553	在 Excel 工作表中创建单元格.....	808
实例 534	向 Excel 工作表中添加数值.....	779	实例 554	向 Excel 单元格中添加不同类型的数据.....	810
实例 535	向 Excel 工作表中添加格式化数值.....	781	实例 555	创建指定格式的单元格.....	811
实例 536	向 Excel 工作表中添加 boolean 值.....	782	实例 556	设置单元格内容的水平对齐方式.....	813
实例 537	向 Excel 工作表中添加日期时间.....	783	实例 557	设置单元格内容的垂直对齐方式.....	814
实例 538	向 Excel 工作表中添加格式化日期时间.....	784	实例 558	合并单元格.....	816
实例 539	设置 Excel 工作表字体样式.....	786	实例 559	设置单元格的边框样式.....	817
实例 540	合并 Excel 工作表的单元格.....	787	实例 560	设置字体样式.....	819
实例 541	设置 Excel 工作表的单元格内容水平居中..	788	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

第 1 篇

基础篇

- » 第 1 章 开发环境搭建
- » 第 2 章 Java 语言基础
- » 第 3 章 HTML/CSS 技术
- » 第 4 章 JSP 基础与内置对象
- » 第 5 章 JavaBean 技术
- » 第 6 章 Servlet 技术
- » 第 7 章 过滤器与监听器技术
- » 第 8 章 JSTL 标签库
- » 第 9 章 JavaScript 技术
- » 第 10 章 Ajax 技术