

软·件·工·程·师·典·藏·版

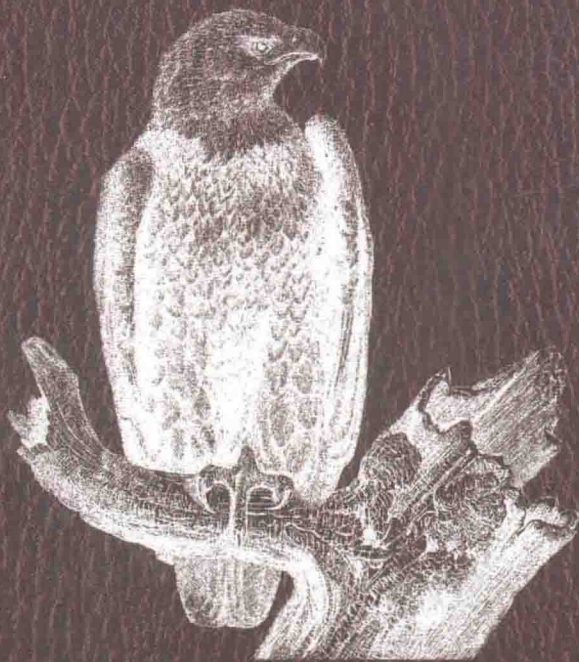
开发效率提升 10 倍

Java Web

程序开发

范例宝典

■ 王国辉 郭铁 李根福 编著



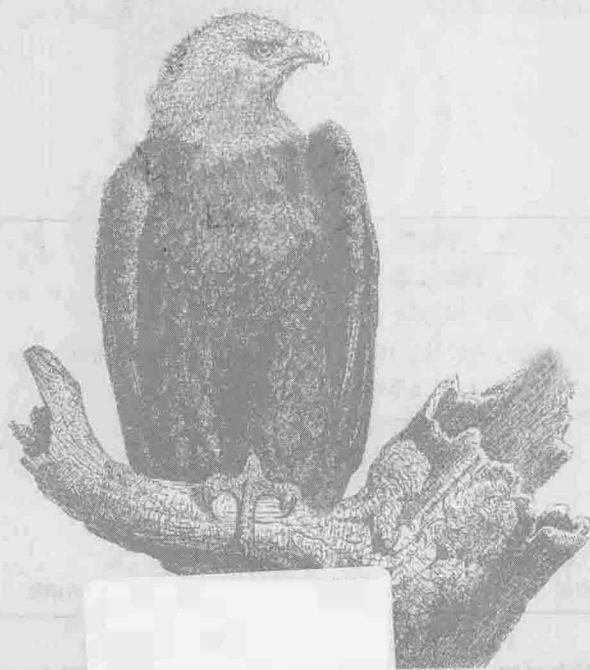
人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

DVD

软·件·工·程·师·典·藏·版

Java Web 程序开发 范例宝典

■ 王国辉 郭铁 李根福 编著



人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (CIP) 数据

Java Web程序开发范例宝典 / 王国辉, 郭铁, 李根福编著. — 北京: 人民邮电出版社, 2015. 1
(软件工程师: 典藏版)
ISBN 978-7-115-37329-8

I. ①J… II. ①王… ②郭… ③李… III. ①JAVA语言—程序设计 IV. ①TP312

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第273438号

内 容 提 要

本书以程序开发人员在编程中遇到的实际问题和开发中应该掌握的技术为线索, 全面介绍了运用 JSP 进行程序开发各方面的应用和技巧。全书分为 21 章(第 17 章至第 21 章见配套光盘), 内容包括表单的应用、窗口与导航条设计、实用的 JavaScript 函数、数据库技术、SQL 查询相关技术、Java Bean 技术、在线统计、视图、存储过程和触发器的应用、报表与打印、文件管理、图形与多媒体、图表分析、E-mail、安全技术、JSP 与 Ajax、Servlet 技术、表达式和标签的应用、Hibernate 的应用、Struts2 框架的应用、Spring 框架的应用、综合应用, 共 469 个实例。每个实例都突出实用性, 其中大部分是程序开发人员梦寐以求的解决方案。

本书附有配套光盘。光盘中提供了书中所有实例的全部源代码, 这些源代码都经过精心调试, 在 Windows XP / Windows 2000 Server / Windows Server 2003 下全部通过, 保证能够正常运行。

本书适用于广大计算机爱好者和编程人员, 也可供高校师生阅读。

-
- ◆ 编 著 王国辉 郭 铁 李根福
责任编辑 李永涛
责任印制 焦志炜
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路 11 号
邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
三河市海波印务有限公司印刷
 - ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 50.75
字数: 1374 千字
印数: 1—3 000 册
- 2015 年 1 月第 1 版
2015 年 1 月河北第 1 次印刷
-

定价: 99.00 元(附光盘)

读者服务热线: (010)81055410 印装质量热线: (010)81055316

反盗版热线: (010)81055315

广告经营许可证: 京崇工商广字第 0021 号

前 言

几年前，笔者参加了一个项目的开发工作，项目要求的时间很紧，开发团队几乎是挑灯夜战。当时基于 Java Web 的开发资料很少，网络也不发达，大家常常为了解决一个问题，连续奋战几天、十几天甚至几十天。这个项目完成之后，笔者又参加了多个项目的开发工作。在开发过程中深刻地感觉到：编程是一项创造性较强的劳动，因其涉及面广，开发者往往需要学习、研究各方面的技术和问题；编程水平的提高与开发时间成正比，需要长时间经验的积累和磨炼；编程也是一项需要相互学习、相互交流的工作，在交流过程中，不但可分享他人的编程经验和体会，更会产生创新的灵感，达到事半功倍的效果。

总之，项目开发不是一件容易的事，即使是非常有经验的开发人员，也经常会遇到一些开发技术难题，要成为一个合格的程序员，就必须不断吸取和借鉴其他开发者的成功经验。通过阅读别人的程序，从中吸取编程思想的精华，这也是学习程序设计的好方法。

■ 本书内容 ■

本书精选了 469 个典型实例，所选实例覆盖了开发中的热点问题和关键问题。全书按实际应用进行分类，可以使读者在短时间内掌握更多的有用的技术，快速提高编程水平。所选内容均来源于实际开发项目，有的实例是作者开发实践的积累，有的实例来源于公司的开发项目，还有的是来自于读者的问题。这些实例所涉及的问题都是非常实用的。

通过对这些实例进行详细分析和讲解，可以让读者迅速掌握程序设计的经验与技巧，提高程序设计的综合水平。全书分为 21 章（第 17 章至第 21 章见配套光盘），涵盖了表单的应用、窗口与导航条的设计、实用的 JavaScript 函数、数据库技术、SQL 查询相关技术、JavaBean 技术、在线统计、视图、存储过程和触发器的应用、报表与打印、文件管理、图形与多媒体、信息提取与图表分析、E-mail、安全技术、应用与控制、Servlet 技术、标签及设计模式专题、行业应用等各方面的内容。

在实例讲解上，全书采用了统一的编排方式，每个实例都包括“实例说明”、“技术要点”、“实现过程”和“举一反三”4 个部分。在“实例说明”中，以图文结合的方式给出了实例的功能说明及运行效果。在“技术要点”中给出了实例的重点、难点技术和相关编程技巧。在“实现过程”中介绍了该实例的设计过程和主要程序代码。在“举一反三”中给出了相关实例的扩展应用。

■ 本书特色 ■

- 所有实例都以解决开发者在编程中遇到的实际问题和介绍开发中应该掌握的技术为目的，每个实例都可以独立解决某一方面的问题，有的可以解决工作中的难题，有的可以提高工作效率，有的可以提升工作价值。
- 所选实例具有极强的扩展性，能够给读者以启发，使读者能够举一反三，开发出非常实用的软件。
- 所选实例具有广泛的代表性，所有实例都提供了源代码，读者可以快速使用。
- 为便于查找实例中的编程技术和技巧，本书附录提供了程序快速索引功能，该索引按字

母顺序列出了本书中使用的相关技术和技巧的实例号。

- 配套光盘中提供了本书实例的“源码速查电子搜索引擎”，读者可以快速检索所需技术和代码。

■ 本书的约定 ■

- 书中每个实例的标题栏都给出了程序的特色和所在光盘中的路径，读者可根据需要学习和使用。
- 书中涉及的数据库实例，在实例对应的文件夹中均提供了数据库文件或数据库文件路径。
- 书中可能有多个实例用到了同一主要技术，为节省篇幅，相关技术的讲解只在一个实例中进行介绍，读者可通过书后的索引了解相关技术。
- 因篇幅限制，本书实例只给出了关键代码，其他代码参见光盘中的实例的源程序。
- 使用本书实例光盘前，请仔细阅读光盘中的“光盘使用说明”。

■ 本书的服务 ■

本书由明日科技组织编写，参加编写的有王国辉、王小科、崔佳音、张鑫、周佳星、辛洪郁、赛奎春、高春艳、杨丽、陈英、刘佳、刘丽艳、刘红艳、孙雨婷等。

由于作者水平有限，书中不足之处在所难免，恳请广大读者批评指正。

如果读者在使用本书时遇到问题，可以访问明日科技网站，我们将通过明日科技网站全面为读者提供网上服务和支持。

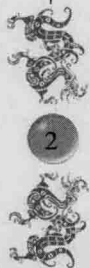
服务网站：www.mingribook.com

服务信箱：mingrisoft@mingrisoft.com

服务电话：0431-84978981 84978982

作者

2014年11月



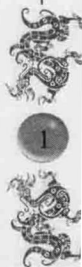
目 录

第 1 章 表单的应用 1	
1.1 获取提交的表单元素的值..... 2	
实例 001 获取文本字段/文本区域/ 隐藏域的值..... 2	
实例 002 获取单选按钮的值..... 4	
实例 003 获取复选框的值..... 5	
实例 004 获取下拉列表/菜单的值... 7	
1.2 文本字段..... 8	
实例 005 定义文本域、下拉列表和 按钮的样式..... 8	
实例 006 设置文本框的只读属性... 10	
实例 007 让您的密码域更安全..... 11	
实例 008 限制文本域输入字符 个数..... 12	
实例 009 自动计算金额..... 13	
实例 010 无刷新验证文本框的值... 15	
实例 011 自制文本编辑器..... 17	
1.3 单选按钮组和复选框..... 20	
实例 012 无刷新获取单选按钮 的值..... 20	
实例 013 选中单选按钮后显示 其他表单元素..... 22	
实例 014 动态生成复选框..... 23	
1.4 下拉列表..... 24	
实例 015 将数据库中的数据输出 到下拉列表中..... 24	
实例 016 将数组中的数据添加到 下拉列表中..... 26	
实例 017 级联菜单..... 27	
实例 018 根据数据库中的数据定 义下拉列表的默认值... 29	
实例 019 可以输入文字的下拉 列表..... 30	
实例 020 根据下拉列表的值显示 不同控件..... 32	
1.5 动态添加表单元素..... 33	

实例 021 根据数据表结构自动生 成数据录入页面..... 33	
实例 022 动态生成投票选项..... 36	
1.6 文件域..... 37	
实例 023 通过文件域同时上传多 个图片..... 37	
实例 024 设置文件域的初始值... 40	
1.7 表单应用..... 43	
实例 025 防止表单在网站外部 提交..... 43	
实例 026 同一页面中的多表单 提交..... 45	

第 2 章 窗口与导航条设计..... 47

2.1 弹出窗口控制..... 48	
实例 027 打开新窗口显示广告 信息..... 48	
实例 028 自动关闭的广告窗口... 50	
实例 029 弹出窗口居中显示..... 51	
实例 030 打开新窗口显示详细 信息..... 52	
实例 031 弹出窗口的 Cookie 控制..... 54	
实例 032 为弹出的窗口加入关闭 按钮..... 55	
实例 033 关闭弹出窗口时刷新父 窗口..... 56	
实例 034 关闭 IE 主窗口时, 不 弹出询问对话框..... 58	
实例 035 弹出带声音的气泡 提示窗口..... 59	
2.2 弹出网页对话框..... 62	
实例 036 弹出网页模式对话框... 62	
实例 037 弹出全屏显示的网页 (模式) 对话框..... 64	
实例 038 网页拾色器..... 66	
实例 039 日期选择器..... 68	



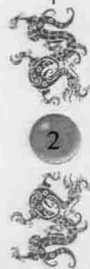
2.3 无边框窗口.....69	正确.....113
实例 040 半透明背景的无边框窗口.....69	实例 063 通过正则表达式验证电话号码.....115
实例 041 弹出无边框窗口背景变灰.....72	实例 064 验证输入的字符串是否汉字.....116
2.4 水平导航条应用.....74	实例 065 验证身份证号码.....118
实例 042 带图标文字导航条.....74	实例 066 客户端验证用户名和密码.....119
实例 043 Flash 导航条.....76	实例 067 验证网址是否合法.....121
实例 044 图片按钮导航条.....77	实例 068 验证数量和金额.....122
实例 045 导航条的动画效果.....78	实例 069 限制输入字符串的长度.....124
实例 046 不用图片实现质感导航条.....80	实例 070 验证是否为有效的二进制数.....125
实例 047 标签页导航条.....81	
2.5 下拉菜单式导航条.....83	3.3 日期与时间.....126
实例 048 二级导航菜单.....84	实例 071 显示长日期格式的系统日期.....126
实例 049 半透明背景的下拉菜单.....85	实例 072 实时显示系统时间.....128
实例 050 弹出式下拉菜单.....89	实例 073 特殊日期提示.....129
实例 051 弹出式悬浮菜单.....91	
实例 052 展开式导航条.....93	
2.6 侧导航条设计.....94	
实例 053 收缩式导航菜单.....94	
实例 054 树状导航菜单.....96	
2.7 其他.....97	
实例 055 自动隐藏的弹出式菜单.....98	
实例 056 调用网页助手小精灵.....100	

第3章 实用的 JavaScript 函数.....103

3.1 字符串处理.....104
实例 057 小写金额转换为大写金额.....104
实例 058 将数字字符串格式化为指定长度.....106
实例 059 将 RGB 格式的颜色值转换为十六进制.....107
3.2 数据验证.....110
实例 060 验证输入的日期格式是否正确.....110
实例 061 检查表单元素是否为空.....112
实例 062 验证 E-mail 是否

第4章 数据库技术.....131

4.1 连接 SQL Server 数据库.....132
实例 074 通过 JDBC-ODBC 桥连接 SQL Server 数据库.....132
实例 075 通过 JDBC 连接 SQL Server 数据库.....135
实例 076 通过 Tomcat 连接池连接 SQL Server 数据库.....138
实例 077 通过 WebLogic 连接池连接 SQL Server 数据库.....140
实例 078 通过 Hibernate 连接 SQL Server 数据库.....147
4.2 连接 Access 数据库.....150
实例 079 通过 JDBC-ODBC 桥连接 Access 数据库.....150
实例 080 应用 Hibernate 连接 Access 数据库.....153
4.3 连接 MySQL 数据库.....155
实例 081 通过 JDBC 连接 MySQL 数据库.....155
实例 082 通过 Tomcat 连接池



- 连接 MySQL 数据库··· 157
- 实例 083 应用 Hibernate 连接
MySQL 数据库····· 159
- 4.4 连接 Oracle 数据库····· 161
- 实例 084 通过 JDBC 连接 Oracle
数据库····· 161
- 实例 085 应用 Hibernate 连接
Oracle 数据库····· 163
- 4.5 在 JSP 中访问 Excel····· 165
- 实例 086 通过 ODBC 访问 Excel·· 165
- 实例 087 利用 Java Excel 访问
Excel····· 168
- 4.6 分页显示数据····· 170
- 实例 088 利用 SQL 语句实现
分页····· 170
- 实例 089 利用结果集进行分页·· 172
- 实例 090 转到指定页的分页···· 174
- 实例 091 具有页面跳转功能的
分页····· 176
- 实例 092 分栏显示····· 178
- 实例 093 分类、分栏显示····· 180
- 实例 094 对超长文本数据进行
分页显示····· 182
- 实例 095 Hibernate 分页····· 183
- 4.7 数据插入····· 185
- 实例 096 单条数据录入····· 185
- 实例 097 批量数据插入····· 187
- 实例 098 插入用户登录日志
信息····· 189
- 4.8 数据更新····· 190
- 实例 099 更新指定记录····· 190
- 实例 100 批量更新····· 192
- 实例 101 批量去除 SQL Server
数据表的字段中右边
的空格····· 193
- 4.9 使用代码创建数据库、数据表和
字段····· 195
- 实例 102 动态创建 SQL Server
数据库····· 195
- 实例 103 动态创建 SQL Server
数据表和字段····· 197
- 实例 104 动态创建 MySQL
数据库····· 199
- 4.10 枚举数据库中的数据表····· 201
- 实例 105 列举 SQL Server 数据库
中的数据表····· 201
- 实例 106 列举 MySQL 数据库中
的数据表····· 203
- 4.11 查看及修改数据表结构····· 204
- 实例 107 查看数据表结构····· 205
- 实例 108 在线维护投票数据库·· 206
- 4.12 立即获取插入记录的自动编号·· 208
- 实例 109 通过 JDBC 获取插入
记录的自动编号····· 209
- 实例 110 通过 Hibernate 获取
插入记录的自动编号·· 210
- 4.13 在线删除表或索引····· 211
- 实例 111 在线删除指定的一个
数据表····· 211
- 实例 112 在线删除多个指定的
数据表····· 213
- 实例 113 在线删除指定数据表
中的指定索引····· 214
- 4.14 清除部分或全部数据表中的数据·· 216
- 实例 114 清空指定数据表中的
所有数据····· 216
- 实例 115 快速清空指定数据表中
的所有记录····· 218
- 实例 116 批量清空数据表中的
数据····· 220
- 4.15 生成和恢复 SQL 数据库脚本···· 221
- 实例 117 生成 SQL 数据库脚本·· 221
- 实例 118 恢复 SQL 数据库脚本·· 224
- 4.16 数据删除····· 226
- 实例 119 删除指定记录····· 226
- 实例 120 批量删除数据····· 228
- 实例 121 删除数据前给予提示·· 229
- 实例 122 获取从数据库里删除的
记录数····· 232
- 4.17 自动生成编号····· 234
- 实例 123 生成有规律的编号···· 234
- 实例 124 生成无规律的编号···· 235



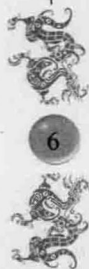
4.18 数据备份与恢复.....237	5.4 大小比较、逻辑查询、重复.....284
实例 125 SQL Server 数据备份...237	实例 146 查询大于指定条件的 数据.....284
实例 126 SQL Server 数据恢复...241	实例 147 查询时不显示重复 记录.....285
实例 127 MySQL 数据备份.....244	实例 148 NOT 与谓词进行组合 条件的查询.....286
实例 128 MySQL 数据恢复.....247	实例 149 列出数据中的重复记录 和记录条数.....288
实例 129 动态附加数据库.....248	5.5 排序、分组统计.....289
4.19 在 JSP 中应用事务.....249	实例 150 对数据进行降序查询..290
实例 130 应用 JDBC 事务.....249	实例 151 对数据进行多条件 排序.....291
实例 131 Hibernate 中应用事务...251	实例 152 对统计结果进行排序..293
	实例 153 单列数据分组统计.....294
	实例 154 多列数据分组统计.....296
	实例 155 多表分组统计.....297
	5.6 聚集函数.....298
	实例 156 利用聚集函数 SUM 对 学生成绩进行汇总.....299
	实例 157 利用聚集函数 AVG 求 某班学生的平均成绩..300
	实例 158 利用聚集函数 MIN 求 销售额最少的商品.....302
	实例 159 利用聚集函数 MAX 求 月销售额完成最多的 员工.....303
	实例 160 利用聚集函数 COUNT 求日销售额大于某值 的图书种类数.....305
	5.7 多表查询.....307
	实例 161 利用 FORM 子句进行多 表查询.....307
	实例 162 使用表的别名.....308
	实例 163 合并多个结果集.....310
	5.8 嵌套查询.....311
	实例 164 简单的嵌套查询.....311
	实例 165 复杂的嵌套查询.....313
	5.9 子查询.....315
	实例 166 用子查询作派生的表..315
	实例 167 用子查询作表达式.....316
	实例 168 用子查询关联数据.....318
第 5 章 SQL 查询相关技术.....253	
5.1 查询表元素指定的内容.....254	
实例 132 查询文本框中指定的 字符串.....254	
实例 133 查询下拉列表中指定 的数值数据.....256	
实例 134 查询下拉列表中的 日期数据.....257	
实例 135 将表元素中的内容 作为字段、运算符和 内容进行查询.....259	
5.2 排行榜查询.....261	
实例 136 查询 SQL Server 数据表 中的前 5 条数据.....261	
实例 137 查询 SQL Server 数据表 中的后 5 条数据.....263	
实例 138 查询 MySQL 数据表中 的前 5 条数据.....264	
实例 139 查询 MySQL 数据表中 的后 5 条数据.....267	
实例 140 查询 MySQL 数据表中 第 3 条至第 10 条数据...270	
5.3 周期、日期查询.....273	
实例 141 查询指定 SQLServer 数据 库中的日期型数据.....273	
实例 142 查询指定 Access 数据库 中的日期型数据.....274	
实例 143 查询指定时间段的 数据.....276	
实例 144 按月查询数据.....278	
实例 145 对日期型数据进行模糊 查询.....280	

- 5.10 联合查询 319
- 实例 169 多表联合查询 320
- 实例 170 对联合查询后的结果
 进行排序 321
- 实例 171 条件联合查询 323
- 5.11 内连接查询 325
- 实例 172 简单内连接查询 325
- 实例 173 复杂内连接查询 326
- 实例 174 自连接 328
- 5.12 外连接查询 329
- 实例 175 LEFT OUTER JOIN
 查询 330
- 实例 176 RIGHT OUTER JOIN
 查询 331
- 实例 177 使用外连接进行多表
 联合查询 333
- 5.13 利用 IN 进行查询 334
- 实例 178 利用 IN 谓词限定查询
 范围 334
- 实例 179 查询反向的数据 336
- 实例 180 用 IN 查询表中的记录
 信息 338
- 实例 181 由 IN 引入的关联子
 查询 339
- 5.14 函数查询 341
- 实例 182 对查询结果进行格
 式化(四舍五入) 341
- 实例 183 在查询中使用字符串
 函数 343
- 实例 184 在查询中使用日期
 函数 345
- 实例 185 在查询中使用模糊
 匹配函数 patindex() 347
- 5.15 其他 349
- 实例 186 查询非空数据 349
- 实例 187 利用 HAVING 语句
 过滤分组数据 351
- 实例 188 复杂条件查询 352
- 实例 189 连接数据库的方法 358
- 实例 190 数据查询的方法 359
- 实例 191 带参数的数据查询 361
- 实例 192 数据增加的方法 363
- 实例 193 数据修改的方法 366
- 实例 194 数据删除的方法 369
- 实例 195 数据库分页的方法 371
- 实例 196 对结果集进行分页的
 方法 374
- 实例 197 关闭数据库的方法 376
- 实例 198 数据库事务处理的
 方法 377
- 实例 199 调用数据库存储过程
 的方法 379
- 实例 200 附加数据库的方法 381
- 实例 201 备份数据库的方法 382
- 实例 202 还原数据库的方法 384
- 6.2 字符串处理的 JavaBean 385
- 实例 203 自动获得汉字的拼音
 简码 385
- 实例 204 转换输入文本中的回车
 和空格 388
- 实例 205 小写金额转换为大写
 金额 389
- 实例 206 计算字符串的实际
 长度 392
- 实例 207 字符串截取 394
- 实例 208 字符串转换成数组 396
- 实例 209 把数组转换成字符串 399
- 实例 210 把整型数据格式化为
 指定长度的字符串 400
- 实例 211 把一个长数字分位
 显示 402
- 实例 212 过滤输入字符串中的
 危险符号 404
- 实例 213 对输入数据中的 HTML
 字符进行转换的方法 406
- 实例 214 过滤字符串中的空格
 与 null 值的方法 408
- 实例 215 对 SQL 语句中输入的
 空值进行处理的方法 409
- 实例 216 将整型值转换为字符型

第 6 章 JavaBean 技术 357

6.1 对数据库操作的 JavaBean 358

	的方法.....	411		实例 237 只对新用户计数的 计数器.....	447
6.3	数据验证的 javaBean.....	412	7.2	统计用户停留时间.....	449
	实例 217 判断字符串是否以指定 字符开头.....	412		实例 238 统计用户在某一页停留 的时间.....	449
	实例 218 检查字符是否有英文 字母.....	414		实例 239 统计用户在站点停留的 时间.....	451
	实例 219 判断是否为当前时间的 方法.....	416	7.3	网站访问信息统计.....	453
	实例 220 判断用户输入的是不是 数字的方法.....	418		实例 240 判断用户是否在线.....	453
	实例 221 判断用户输入的是否为 有效 id 值的方法.....	419		实例 241 实时统计在线人数.....	456
	实例 222 判断输入的 URL 地址 是否有效.....	421	7.4	统计网站访问量.....	458
6.4	格式化日期与时间的 JavaBean.....	423		实例 242 统计日访问量.....	458
	实例 223 获取年份的方法.....	423		实例 243 利用柱形图统计分析 网站访问量.....	460
	实例 224 获取月份的方法.....	424	第 8 章 视图、存储过程和触发 器的应用..... 465		
	实例 225 获取日的方法.....	425	8.1	视图的应用.....	466
	实例 226 显示指定格式的日期的 方法.....	426		实例 244 创建视图.....	466
	实例 227 显示指定格式的时间的 方法.....	428		实例 245 视图的应用.....	468
	实例 228 显示完整日期时间的 方法.....	429		实例 246 获取数据库中的全部 用户视图.....	470
6.5	输出实用 HTML 代码的 JavaBean.....	430		实例 247 修改视图.....	471
	实例 229 输出提示页面的方法.....	430		实例 248 删除视图.....	473
	实例 230 输出分页导航的方法.....	432	8.2	在 JSP 中使用存储过程.....	474
	实例 231 版权信息生成的方法.....	435		实例 249 创建存储过程.....	475
6.6	窗口与对话框.....	436		实例 250 应用存储过程实现登录 身份验证.....	476
	实例 232 弹出提示对话框并重 定向网页.....	436		实例 251 应用存储过程添加 数据.....	477
	实例 233 打开指定大小的新窗口 并居中显示.....	438		实例 252 应用存储过程实现 数据分页.....	479
第 7 章 在线统计..... 441				实例 253 获取数据库中的全部 存储过程.....	482
7.1	网站计数器.....	442		实例 254 修改存储过程.....	483
	实例 234 通过 Application 对象 实现网站计数器.....	442		实例 255 删除存储过程.....	484
	实例 235 网站图形计数器.....	443	8.3	在 JSP 中使用触发器.....	486
	实例 236 记录用户 IP 地址的 计数器.....	445		实例 256 创建触发器.....	486
				实例 257 应用触发器自动插入 回复记录.....	487
				实例 258 获取数据库中的 触发器.....	488



第9章 报表与打印 491

- 9.1 Web 打印 492
 - 实例 259 利用 JavaScript 调用 IE 自身的打印功能实现打印 492
 - 实例 260 利用 WebBrowser 打印 493
- 9.2 利用 Word 打印报表 494
 - 实例 261 将页面中的客户列表导出到 Word 并打印 494
 - 实例 262 利用 Word 自动打印指定格式的会议记录 495
- 9.3 利用 Excel 打印报表 497
 - 实例 263 利用 Excel 打印工资报表 497
 - 实例 264 将 Web 页面中的数据导出到 Excel 并自动打印 499
- 9.4 打印库存报表 500
 - 实例 265 打印库存明细表 501
 - 实例 266 打印库存盘点报表 504
 - 实例 267 打印库存汇总报表 505
 - 实例 268 打印指定条件的库存报表 507
- 9.5 应用 WebBrowser+CSS 套打邮寄产品单 508
 - 实例 269 打印汇款单 509
 - 实例 270 打印信封 510
- 9.6 高级报表 511
 - 实例 271 应用 iReport+JasperReport 生成主从报表 512
 - 实例 272 应用 iReport+JasperReport 生成分栏报表 520

第10章 文件管理 527

- 10.1 无组件上传 528
 - 实例 273 单表单元素上传文件到数据库 528
 - 实例 274 多表单元素上传文件到数据库 530
 - 实例 275 上传文件到服务器 532
 - 实例 276 限制文件大小的文件上传 534
- 10.2 通常组件实现文件上传 536
 - 实例 277 通过 jspSmartUpload 实现文件批量上传 536
 - 实例 278 commons-fileupload 实现上传中文名称文件 538
 - 实例 279 commons-fileupload 获取其他表单元素 540
- 10.3 文件下载 542
 - 实例 280 文件下载 542
- 10.4 遍历文件 544
 - 实例 281 遍历指定目录下的所有文件 544
 - 实例 282 获取驱动器信息 545
 - 实例 283 遍历指定驱动器 546
 - 实例 284 访问类路径上的资源文件 548
 - 实例 285 获取文件信息 549
- 10.5 文件操作 552
 - 实例 286 查看文件是否存在 552
 - 实例 287 重命名文件 553
 - 实例 288 对文件夹创建、删除的操作 554
 - 实例 289 使用 Java 的 I/O 流从文本文件中读取注册服务条款 555
 - 实例 290 使用 Java 的 I/O 流实现永久计数器 557
 - 实例 291 通过文本文件向数据库传递数据 558
 - 实例 292 读取属性文件 559
 - 实例 293 复制文件夹 561
- 10.6 XML 技术 563
 - 实例 294 使用 JSP 生成 XML 文档 563
 - 实例 295 使用 JDOM 解析 XML 文件 565
 - 实例 296 使用 SAX 读取 XML 文件 567
 - 实例 297 使用 dom4j 解析 XML 文件 570

10.7 在 JSP 中压缩与解压缩 ZIP 文件...572
实例 298 JSP 中压缩 ZIP 文件...573
实例 299 JSP 中解压缩 ZIP
文件.....574

第 11 章 图形与多媒体577

11.1 头像选择.....578
实例 300 通过下拉列表框选择
头像.....578
实例 301 从网页对话框中选择
头像.....579
11.2 控制、显示图片特效.....581
实例 302 通过滑动鼠标放大或
缩小图片.....581
实例 303 循环滚动图片.....583
实例 304 幻灯片式图片播放.....584
实例 305 浮动广告.....586
11.3 插入 Flash 动画.....587
实例 306 播放 Flash 动画.....588
实例 307 播放背景透明的 Flash
动画.....589
11.4 MP3 在线播放与下载.....590
实例 308 在线播放 MP3 歌曲
列表.....590
实例 309 同步显示 LRC 歌词.....593
实例 310 MP3 文件下载.....598
11.5 视频文件的在线播放.....601
实例 311 自制视频播放器.....601
实例 312 在线播放 FLV 视频.....602
11.6 图文验证码.....606
实例 313 生成英文和数字混合的
验证码.....606
实例 314 生成不确定位数的中文
验证码.....610
11.7 为图片添加水印效果.....614
实例 315 添加图片水印.....614
实例 316 添加文字水印.....617

第 12 章 图表分析621

12.1 普通统计图分析.....622
实例 317 柱形图显示网站访

问量.....622

实例 318 饼形图显示投票结果..625
实例 319 饼形图分析产品市场占
有率.....626
实例 320 利用折线图分析多种
商品的价格走势.....629
实例 321 区域图对比分析员工
业绩.....631
实例 322 时序图分析商品月销售
收益.....634
12.2 交叉表统计分析.....636
实例 323 利用静态交叉表统计
薪水.....636
实例 324 静态交叉表统计网站
访问量.....640
实例 325 利用动态交叉表统计
商品销售情况.....643

第 13 章 E-mail651

13.1 发送邮件.....652
实例 326 发送普通格式的邮件..652
实例 327 发送 HTML 格式的
邮件.....654
实例 328 带附件的邮件发送
程序.....657
实例 329 邮件群发.....660
13.2 接收邮件.....661
实例 330 接收带附件的邮件.....661
实例 331 获取 POP3 未读邮件和
已读邮件.....669

第 14 章 安全技术675

14.1 获取客户端信息.....676
实例 332 获取对方的 IP 地址.....676
实例 333 获取客户端的 TCP/IP
端口的的方法.....677
14.2 防止 SQL 注入.....678
实例 334 替换输入字符串中的
危险字符.....678
实例 335 禁止用户输入危险
字符.....681

- 14.3 用户登录 682
 - 实例 336 用户安全登录 683
 - 实例 337 带验证码的用户登录
模块 685
 - 实例 338 防止用户直接输入地址
访问 JSP 文件 688
- 14.4 密码管理 690
 - 实例 339 修改密码 690
 - 实例 340 找回密码 692
- 14.5 禁止用户复制或另存为网页
内容 694
 - 实例 341 禁止复制网页内容 694
 - 实例 342 禁止网页被另存为 695
- 14.6 禁止用户刷新屏幕 696
 - 实例 343 屏蔽 IE 主菜单 697
 - 实例 344 屏蔽键盘相关事件 698
 - 实例 345 屏蔽鼠标右键 699
- 14.7 数据加密 700
 - 实例 346 对登录密码进行
加密 700
 - 实例 347 MD5 加密 705
 - 实例 348 SHA 加密 707
- 14.8 防止被盗链 710
 - 实例 349 防止资源被盗链下载 710
 - 实例 350 防止歌曲被盗链试听 712

第 15 章 JSP 与 Ajax 715

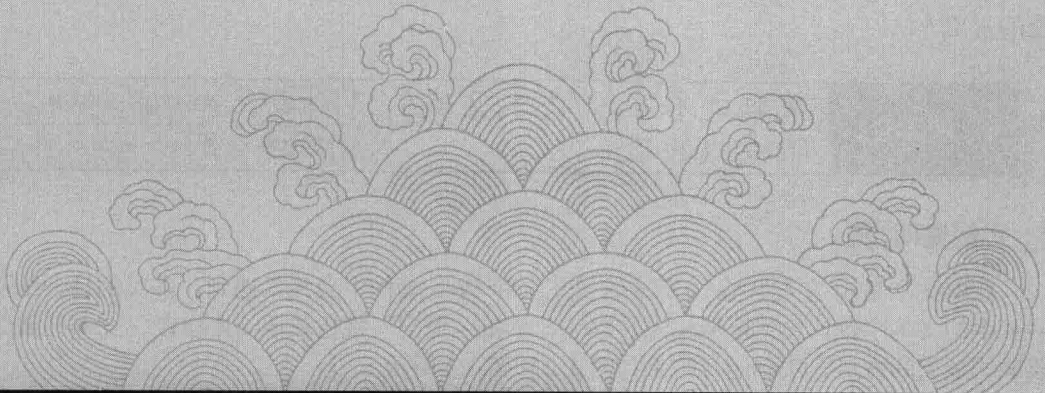
- 15.1 定时业务 716
 - 实例 351 考试计时并自动提交
试卷 716
 - 实例 352 自动保存草稿 720
- 15.2 改善用户体验 722
 - 实例 353 检测用户名是否被
注册 722
 - 实例 354 提交表单前进行 Ajax
验证 723
 - 实例 355 实现文本框自动补全
功能 726
 - 实例 356 带进度条的文件上传 731
 - 实例 357 无刷新分页 734
 - 实例 358 创建工具提示 738

- 15.3 jQuery 实现 Ajax 741
 - 实例 359 实时显示公告信息 741
 - 实例 360 多级联动下拉列表 742
 - 实例 361 实时显示聊天内容 747

第 16 章 Servlet 技术 751

- 16.1 调用 Word 752
 - 实例 362 将表单数据输出到
Word 752
 - 实例 363 将查询结果输出到
Word 753
- 16.2 Servlet 初步 755
 - 实例 364 将 HTML 元素嵌入
到 Servlet 755
 - 实例 365 在 Servlet 中实现页面
转发的操作 756
 - 实例 366 在 Servlet 中对 Cookie
的操作 757
 - 实例 367 利用 JavaBean 由 Servlet
向 JSP 传递数据 759
 - 实例 368 在 Servlet 中处理表单
中提交的数据 761
 - 实例 369 在 Servlet 中控制上传
文件的格式和大小 763
- 16.3 使用 Servlet 访问数据库 767
 - 实例 370 在 Servlet 中使用 JDBC-
ODBC 桥访问数据库 767
 - 实例 371 Servlet 中使用 JDBC
访问数据库 769
 - 实例 372 使用 Servlet 访问数据库
连接池 771
- 16.4 过滤器的应用 773
 - 实例 373 使用过滤器验证用户
身份 773
 - 实例 374 使用过滤器进行网站
流量统计 776
 - 实例 375 使用过滤器过滤页面
中的敏感字符 777
 - 实例 376 使用过滤器防止页面
缓存 778
 - 实例 377 使用过滤器实现字符
编码转换 781

第1章 表单的应用

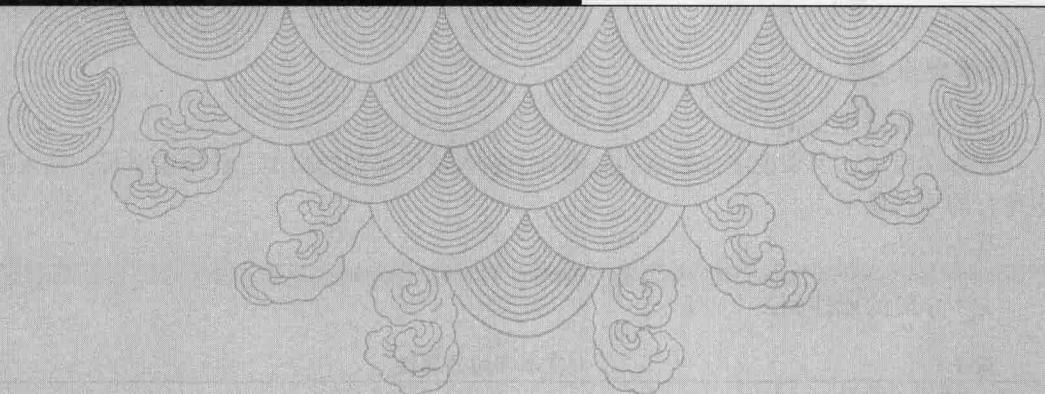


第 1 章

表单的应用



- 获取表单元素的值
- 文本字段
- 单选按钮组和复选框
- 下拉列表
- 动态添加表单元素
- 文件域
- 表单应用



JavaWeb

1.1 获取提交的表单元素的值

通过 Form 提交表单元素的值在 JSP 中是比较常用的技术,本节将介绍获取 Form 表单元素值的常用方法。

实例 001

获取文本字段/文本区域/隐藏域的值

本实例是一个提高基础技能的实例

实例位置: 光盘\mingrisoft\01\001

实例说明

获取文本字段/文本区域/隐藏域的值在实际 Web 编程中会经常遇到。本实例将介绍通过在网页中的文本字段、文本区域输入数据后,单击“提交”按钮获取文本字段、文本区域以及隐藏域的数据的方法。实例运行结果如图 1.1 和图 1.2 所示。

图 1.1 输入数据

图 1.2 获取数据

技术要点

(1) 文本字段 text。

文本字段 text 用来设定在表单的文本域中输入任何类型的文本、数字或字母。输入的内容以单行的形式显示。

基本语法:

```
<input name="textOne" type="text" maxlength=value size= value value= value >
```

文本字段的属性如表 1.1 所示。

表 1.1 文本字段的属性

属性	描述
Name	文本字段的名称
Maxlength	文本字段的最大输入字符数
Size	文本字段的宽度(以字符为单位)
Value	文本字段的默认值

(2) 文本区域 textarea。

文本区域 textarea 用来制作多行的文本区域,可以在其中输入更多的文本。

基本语法:

```
<textarea name="textTwo" cols="30" rows="8" ></textarea>
```

文本区域的属性如表 1.2 所示。

表 1.2 文本区域的属性

属 性	描 述
name	文本区域的名称
rows	文本区域的行数
cols	文本区域的列数

(3) 隐藏域 hidden。

隐藏域在页面中对于用户是不可见的，在表单中插入隐藏域的目的是接收或发送信息。浏览者单击“提交”按钮提交表单时，隐藏域的信息也被一起发送到服务器。


基本语法：

```
<input name="textThree" type="hidden" value="男">
```

隐藏域的属性如表 1.3 所示。

表 1.3 隐藏域的属性

属 性	描 述
Name	隐藏域的名称
Type	隐藏域的类型
Value	隐藏域的值

 注意：隐藏域不会显示结果，只是用于传送数据的标记。

实现过程

(1) 文本字段/文本区域/隐藏域所在的 Form 表单的代码如下：

```
<form name="form" method="post" action="dealwith.jsp" onSubmit="return checkEmpty(form)">
  <table width="377" border="1" cellpadding="1" cellspacing="1">
    <tr>
      <td height="41" colspan="2">文本字段/文本区域/隐藏域的值</td>
    </tr>
    <tr>
      <td width="111" height="20" ><font color="#FFFFFF">文本字段： </font></td>
      <td width="256"><input name="textOne" type="text"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td height="119" align="right"><font color="#FFFFFF">文本区域： </font></td>
      <td><textarea name="texttwo" cols="30" rows="8" ></textarea></td>
    </tr>
    <tr>
      <td height="26" align="right"><font color="#FFFFFF">隐藏域的值： </font></td>
      <td><font color="#FFFFFF">&nbsp;&nbsp;&nbsp;软件、图书</font>
      <input name="textThree" type="hidden" value="软件、图书"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td height="26" colspan="2"><input type="submit" name="Submit" value="提交"></td>
    </tr>
  </table>
</form>
```

(2) 获取文本字段/文本区域/隐藏域代码如下：

```
<%request.setCharacterEncoding("gbk");%>
<table width="352">
  <tr>
    <td height="50" colspan="2">获取文本字段/文本区域/隐藏域的值</td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="110" height="20" ><font color="#FFFFFF" class="word_gray">文本字段的值： </font></td>
    <td width="226"><font color="#FFFFFF"><%=request.getParameter("textOne")%></font></td>
  </tr>
</table>
```

