

软·件·工·程·师·典·藏·版

开发效率提升 10 倍

PHP

程序开发

范例宝典

■ 辛洪郁 张彦国 邹淑芳 编著



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



PHP

程序开发

范例宝典

■ 辛洪郁 张彦国 邹淑芳 编著



人民邮电出版社

北京

图书在版编目 (C I P) 数据

PHP程序开发范例宝典 / 辛洪郁, 张彦国, 邹淑芳编
著. — 北京: 人民邮电出版社, 2015. 1
(软件工程师: 典藏版)
ISBN 978-7-115-36920-8

I. ①P… II. ①辛… ②张… ③邹… III. ①PHP语言—程序设计 IV. ①TP312

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第256711号

内 容 提 要

本书全面介绍了应用 PHP 进行网站开发的各种技术和技巧。全书分为 21 章, 内容包括 PHP 的运行环境配置、表单及表元素的应用、CSS 与 JavaScript 脚本的应用、验证控件、构建 PHP 动态网页、PHP 与 MySQL 的数据库技术、PHP 与其他数据库技术、SQL 查询相关技术、MySQL 高级应用技术、字符串的处理技术、PHP 面向对象编程技术、文件管理、图像和多媒体技术、信息提取与图表分析技术、报表与打印技术、网络通信技术、PHP 与 XML 技术、安全技术、PHP 高级应用技术、综合应用以及 PHP 新技术等。全书共提供了 480 个实例, 每个实例都突出实用性, 绝大部分实例都体现了 PHP 编程人员在实际项目开发过程中总结出的经验技巧。

本书内容充实, 实例丰富, 特别适合 PHP 编程人员和广大计算机爱好者学习开发使用, 也可供大、中专院校师生阅读参考。

本书附有配套光盘。光盘提供了书中所有实例的源代码。代码都经过精心调试, 在 Windows XP/Windows 2003 Server/Windows 7/Linux/UNIX 下均测试通过。

-
- ◆ 编 著 辛洪郁 张彦国 邹淑芳
责任编辑 李永涛
责任印制 杨林杰
 - ◆ 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>
北京鑫正大印刷有限公司印刷
 - ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 50.5
字数: 1367 千字
印数: 1—3 000 册
-

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

PHP 是一种运行于服务器端并完全跨平台的嵌入式脚本编程语言, 堪称是动态网页制作的主流语言, 它吸取了多种程序语言的优点。Internet 的盛行带动了 PHP 语言的快速发展; PHP 因其功能强大、易学易用、可扩展性强、运行速度快及开放性好而成为网站开发者的首选工具之一, 其较高的开发效率给程序员在编写网页程序时带来极大的便利。

本书以最新的 PHP 为依托, 汇集了作者大量的实际操作经验, 所选取的实例都是最为常用、实用和典型的, 都是经过作者精挑细选, 以达到将作者的多年开发经验与读者完全共享。针对 Web 网站开发过程中出现的困惑, 交给读者一把解决问题的钥匙, 使读者能够快速掌握解决问题的方法。

实际上, 网站开发是一门创造性较强的活动, 因其涉及面广, 开发者往往需要学习、研究各方面的技术, 而技术水平的提高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, 不但可以分享他人的编程经验、体会, 更会产生创新的灵感, 达到事半功倍的效果。

■ 本书内容 ■

本书精选了 480 个典型实例, 所选实例主要覆盖 PHP 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有用的技术, 快速提高编程水平。书中所选内容均来源于实际项目的开发, 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, 还有的来自读者的问题。这些实例所涉及的问题都是非常实用的。对这些实例进行详细分析和讲解, 可以让读者迅速掌握网站设计中的开发技术和技巧, 迅速提高网站设计的综合水平。

全书分为 21 章, 涵盖了 PHP 的运行环境配置、表单及表单元素的应用、CSS 与 JavaScript 脚本的应用、验证控件、构建 PHP 动态网页、PHP 与 MySQL 的数据库技术、PHP 与其他数据库技术、SQL 查询相关技术、MySQL 高级应用技术、字符串的处理技术、PHP 面向对象编程技术、文件管理、图像和多媒体技术、信息提取与图表分析技术、报表与打印技术、网络通信技术、PHP 与 XML 技术、安全技术、PHP 的高级应用技术、综合应用以及 PHP 新技术各方面的内容。

在实例讲解上, 全书采用了统一的编排方式, 除第 1 章的实例外, 其他章的每个实例都包括“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结果; 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 ■

- 所有实例内容都以解决开发者在编程中遇到的实际问题和讲授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。
- 所选实例具有极强的扩展性, 能够给读者以启发, 使读者举一反三, 开发实用的 Web

程序。

- 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过的相关技术和技巧的实例号。

■ 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。
- 书中涉及数据库的实例，在实例对应文件夹中均提供了用于保存数据库文件的文件夹。
- 书中有可能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，读者可通过书后的技术索引了解介绍相关技术的章节位置。
- 书中个别实例具有繁杂的操作步骤，因此配备了视频录像。
- 因篇幅限制，本书实例只给出了关键代码，其他代码请读者参见本书附赠光盘中实例的源程序。
- 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。由于 PHP 涉及范围比较广泛，书中疏漏和不足之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

为便于读者和本书作者沟通，明日科技将通过明日科技网站全面为读者提供网上服务和支持。对于读者使用本书遇到的问题，我们承诺在 5 个工作日内给您答复。

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 PHP 的运行环境配置 1

1.1 Windows 下环境配置 2

实例 001 Windows 下 Apache
的安装配置 2实例 002 Windows 下 MySQL
的安装配置 5实例 003 Windows 下 PHP 的
安装配置 6实例 004 Windows 下
phpMyAdmin
的安装配置 7实例 005 使用 AppServ 架设
Apache+MySQL+PHP
运行环境 8实例 006 使用 IIS 服务器运行
PHP 脚本 10实例 007 Windows 下发布“明日
科技”网站 12

1.2 Linux 下环境配置 14

实例 008 Linux 下 Apache1.x 安装
配置 14实例 009 Linux 下安装与配置
Apache 2.x 15实例 010 Linux 下 PHP 的安装
配置 16实例 011 Linux 下 MySQL 的安装
配置 18实例 012 启用 Red Hat Linux 9
自带的 PHP 运行环境 19实例 013 Linux 下实现 PHP 支持
Socket 20实例 014 Linux 下实现 PHP 支持
mysqli 扩展技术 21实例 015 开机自动启动 Apache
服务 21实例 016 开机自动启动 MySQL
服务 22实例 017 Linux 下发布“读者
之家”网站 22

1.3 应用常用开发工具开发 PHP 程序 23

实例 018 应用 Dreamweaver
开发 PHP 程序 24实例 019 应用 Eclipse 开发 PHP
程序 25实例 020 应用 PHPEditor 开发
PHP 程序 27实例 021 应用 UltraEdit 开发
PHP 程序 29实例 022 应用 Namo WebEditor
开发 PHP 程序 30

第 2 章 表单及表单元素的应用 33

2.1 获取表单元素提交的值 34

实例 023 获取文本框的值 34

实例 024 获取隐藏域的值 35

实例 025 获取文本域的值 36

实例 026 获取复选框的值 37

实例 027 获取单选按钮组的值 38

实例 028 获取下拉列表的值 39

实例 029 获取跳转菜单的值 40

实例 030 获取上传文件的
文件名 41

2.2 动态添加表单元素 42

实例 031 不提交表单获取单选
按钮的值 43实例 032 选中单选按钮后显示
其他表单元素 44实例 033 根据数据表结构自动
生成数据录入页面 45实例 034 投票系统中单选按钮与
复选框的应用 47

2.3 下拉列表的应用.....50

实例 035 在下拉菜单中显示数据表
某列的字段值.....50

实例 036 在下拉菜单中显示数组中
的元素.....51

实例 037 级联菜单的应用.....52

实例 038 修改数据时下拉列表的
默认值为数据库中
数据信息.....53

实例 039 可输入字符的下拉
菜单.....56

实例 040 应用下拉列表选择
所要联机的网站.....57

实例 041 根据下拉列表的值
显示不同控件.....58

2.4 文本框组件的应用.....59

实例 042 自动计算金额.....59

实例 043 设置文本框的只读
属性.....61

实例 044 设置安全的密码域.....62

实例 045 限制多行文本域输入
的字符个数.....63

2.5 表单的综合应用.....64

实例 046 表单组件的综合应用.....64

实例 047 同一个页面中的
多表单提交.....66

实例 048 获取表单中提交的
所有数据.....67

实例 049 以文本域的形式
显示数据信息.....69

第3章 CSS 与 JavaScript 脚本 的应用.....71

3.1 文字特效.....72

实例 050 逐个闪烁的文字.....72

实例 051 荧光灯文字.....73

实例 052 滚动的文字.....75

3.2 控件样式.....78

实例 053 通过鼠标的移动改变
文本框的背景色.....78

实例 054 改变下拉列表框的
背景色.....79

实例 055 带颜色变化的动态
链接按钮.....80

实例 056 设置图片的样式.....81

实例 057 设置表格的样式.....82

实例 058 模拟的进度条.....83

3.3 超链接样式.....85

实例 059 鼠标指向文字超链接
样式.....85

实例 060 鼠标滑过图片超链接
样式.....86

实例 061 鼠标单击文字获得帮助
效果.....87

3.4 页面样式.....88

实例 062 动态标题栏.....88

实例 063 滚动条样式.....89

实例 064 页面整体风格.....90

实例 065 首尾页切换特效.....91

3.5 导航菜单设计.....93

实例 066 带图标的文字导航条.....93

实例 067 flash 导航条.....94

实例 068 按钮导航条.....96

实例 069 导航条的动画效果.....98

实例 070 不用图片实现质感
导航条.....99

实例 071 弹出式下拉菜单.....100

实例 072 二级导航菜单.....102

实例 073 半透明背景的下拉
菜单.....103

实例 074 展开式导航条.....107

实例 075 解释型菜单.....108

实例 076 自动隐藏的弹出式
菜单.....109

实例 077 收缩式导航菜单.....111

实例 078 树状导航菜单.....112

实例 079 JQuery 制作鼠标右键
菜单.....114

3.6 状态栏设计.....116

实例 080	状态栏中的跑马灯文字	116
实例 081	在状态栏中收缩显示文字	117
实例 082	在状态栏中显示数字时钟	118
3.7	弹出窗口控制	119
实例 083	在首页右下角弹出渐显的广告窗口	119
实例 084	浮动的广告窗口	121
实例 085	打开居中显示详细信息的新窗口	123
实例 086	关闭弹出窗口时自动刷新父窗口	125
实例 087	在弹出的对话框中选择个性头像	127
实例 088	自动关闭的广告窗口	128
实例 089	关闭 IE 主窗口时, 不弹出询问对话框	129
实例 090	弹出提示对话框并重定向网页	130
3.8	弹出网页对话框	131
实例 091	弹出全屏显示的网页模式对话框	131
实例 092	网页拾色器	133
实例 093	日期选择器	135
3.9	无边框窗口	137
实例 094	全屏显示无边框有滚动条窗口	137
实例 095	应用 JavaScript 实现指定尺寸的无边框窗口	138
实例 096	应用 CSS+DIV 实现无边框窗口	139
实例 097	通过双击鼠标实现页面自动滚屏	142
3.10	其他	143
实例 098	设置主页	143
实例 099	收藏本站	144
实例 100	JQuery 二级联动下拉列表	144

第 4 章 验证控件 147

4.1	通信类验证	148
实例 101	验证 E-mail 地址	148
实例 102	验证网址	149
实例 103	验证电话号码	151
实例 104	验证邮政编码	152
4.2	日期与时间类验证	153
实例 105	验证日期的输入格式	153
实例 106	验证时间的输入格式	155
实例 107	验证日期与时间的输入格式	157
4.3	文本与数值验证	159
实例 108	验证表元素是否为空	159
实例 109	验证输入的数值是否在指定范围内	161
实例 110	验证数据是否为数值型	162
实例 111	验证用户名和密码是否正确	163
实例 112	验证两个文本框的值是否相等	164
实例 113	验证输入的文本是否为汉字	166
实例 114	限制输入字符串的长度	167
实例 115	验证字符串是否以指定字符串开头	168
实例 116	验证身份证号码	169
实例 117	验证护照编号	171
实例 118	验证车牌号码	172
4.4	自定义验证	173
实例 119	验证合法的数据表名称	173
实例 120	验证货币类型	174



第5章 构建 PHP 动态网页.....177

- 5.1 页面间的数据传递.....178
 - 实例 121 通过 POST 方法
提交.....178
 - 实例 122 通过 GET 方法
提交.....179
 - 实例 123 通过 session 实现
页面间的数据传递.....180
- 5.2 页面跳转.....181
 - 实例 124 使用 header()函数
实现页面跳转.....181
 - 实例 125 应用 HTML 标记
进行跳转.....182
 - 实例 126 使用脚本语言实现
页面跳转.....183
- 5.3 包含文件.....184
 - 实例 127 include()函数的应用.....185
 - 实例 128 include_once()函数
的应用.....186
 - 实例 129 require()函数的应用.....187
 - 实例 130 require_once()函数
的应用.....188
 - 实例 131 使用 switch 语句
实现站内导航.....189
- 5.4 Cookie 技术.....191
 - 实例 132 表单提交与 Cookie.....191
 - 实例 133 简单的 Cookie
计数器.....193
 - 实例 134 使用 Cookie 记录
用户登录信息.....194
 - 实例 135 使用 Cookie 限制用户
访问网站的时间.....195
- 5.5 会话控制.....196
 - 实例 136 通过 session 判断
用户的权限.....196
 - 实例 137 通过 session 禁止
页面刷新.....198
 - 实例 138 通过 session 存储
数据.....200

- 实例 139 通过 session 实现
购物车的功能.....200
- 5.6 CKEditor 在线编辑器.....204
 - 实例 140 CKEditor 网页
编辑器.....204
 - 实例 141 将 CKEditor 网页
编辑器嵌入到后台
管理系统中.....206

第6章 PHP 与 MySQL 数据库 技术.....209

- 6.1 连接 MySQL 数据库.....210
 - 实例 142 通过 mysql_connect
函数连接数据库.....210
 - 实例 143 通过 Mysql_connect()
函数连接数据库.....212
 - 实例 144 通过面向对象连接
数据库.....213
- 6.2 数据插入.....214
 - 实例 145 单条数据录入.....214
 - 实例 146 批量数据录入.....216
 - 实例 147 插入系统日志信息.....218
- 6.3 数据更新.....219
 - 实例 148 单条数据更新.....220
 - 实例 149 批量数据更新.....221
- 6.4 数据查询.....223
 - 实例 150 不刷新页面筛选
数据库中的数据.....223
 - 实例 151 查询企业员工的详细
信息.....225
- 6.5 数据删除.....226
 - 实例 152 单条数据删除.....226
 - 实例 153 批量数据删除.....228
 - 实例 154 删除数据前给予提示
信息.....229
 - 实例 155 统计从数据库里删除
的记录数.....231
- 6.6 在线删除表或索引.....232
 - 实例 156 在线删除指定的
数据表.....232

实例 157 在线删除多个指定的数据表	234	6.12 分页技术	265
实例 158 在线删除指定数据表中的索引	236	实例 175 查询结果的分页显示	265
6.7 清除部分或全部数据表中的数据	238	实例 176 单击页码跳转到指定页	266
实例 159 清空指定数据表中的所有数据	238	实例 177 输入页码跳转到指定页	269
实例 160 清空指定数据表中的指定数据	240	实例 178 超长文本的分页显示	270
实例 161 批量清空数据表	241	实例 179 查询结果的分栏显示	272
6.8 MySQL 数据库的备份	243	实例 180 分类、分栏和分页的综合应用	273
实例 162 通过命令模式备份数据库	243		
实例 163 通过 phpMyAdmin 备份数据库	244	第 7 章 PHP 与其他数据库技术	277
实例 164 通过手动方式备份数据库	246	7.1 PHP 操纵 Access 数据库	278
6.9 MySQL 数据库的恢复	247	实例 181 通过 ADO 方式连接 Access 数据库	278
实例 165 通过命令模式恢复数据库	247	实例 182 通用数据信息的查询	279
实例 166 通过 phpMyAdmin 恢复数据库	247	实例 183 查询结果的分页显示	281
实例 167 通过手动方式恢复数据库	249	实例 184 用户身份验证类的实现	283
6.10 动态创建数据库、数据表和字段	250	实例 185 图片的分栏显示	285
实例 168 动态创建 MySQL 数据库	250	7.2 PHP 操纵 SQL Server 数据库	286
实例 169 动态创建 MySQL 数据表	251	实例 186 通过 ADO 方式连接 SQL Server 数据库	286
实例 170 动态创建字段	253	实例 187 通过 mssql_connect() 函数连接 SQL Server 数据库	287
实例 171 动态创建一个完整的数据库	255	实例 188 通过 ADO 方式实现指定时间段的信息检索	288
6.11 数据的导入导出	258	实例 189 通过函数实现商品信息的检索	289
实例 172 MySQL 数据库自身的导入导出	258	实例 190 通过 ADO 方式实现输入页码跳转到指定页	291
实例 173 SQL Server 数据导入到 MySQL 数据库	260	实例 191 通过函数实现单击页码跳转到指定页	293
实例 174 Access 数据导入到 MySQL 数据库	263	实例 192 添加图书类的实现	295



第8章 SQL 查询相关技术.....299

- 8.1 数据库操作.....300
 - 实例 193 创建数据库.....300
 - 实例 194 查看数据库.....301
 - 实例 195 删除数据库.....302
- 8.2 数据表操作.....302
 - 实例 196 创建数据表.....303
 - 实例 197 查看数据表.....304
 - 实例 198 删除数据表.....305
- 8.3 查询常量.....306
 - 实例 199 查询数值型数据.....306
 - 实例 200 查询字符串.....307
 - 实例 201 查询日期型数据.....308
 - 实例 202 查询逻辑型数据.....310
 - 实例 203 查询所有非空数据.....311
- 8.4 查询变量.....313
 - 实例 204 利用变量查询字符串
数据.....313
 - 实例 205 利用变量查询数值型
数据.....314
- 8.5 查询指定的 n 条记录.....316
 - 实例 206 查询前 n 条记录.....316
 - 实例 207 查询后 n 条记录.....317
 - 实例 208 查询从指定位置开始
的 n 条记录.....319
 - 实例 209 查询统计结果中的前
n 条记录.....320
- 8.6 查询周期、日期.....321
 - 实例 210 查询指定时间段的
数据.....321
 - 实例 211 按月查询统计数据.....322
- 8.7 大小比较、逻辑查询、重复.....324
 - 实例 212 查询大于指定条件
的记录.....324
 - 实例 213 查询结果不显示重复
记录.....325
 - 实例 214 NOT 与谓词进行
组合条件的查询.....326
- 实例 215 显示数据表中的重复
记录和记录条数.....328
- 8.8 排序、分组统计.....329
 - 实例 216 对数据进行降序
查询.....329
 - 实例 217 对数据进行多条件
排序.....330
 - 实例 218 对统计结果进行
排序.....331
 - 实例 219 单列数据分组统计.....333
 - 实例 220 多列数据分组统计.....334
 - 实例 221 多表分组统计.....335
- 8.9 聚集函数.....336
 - 实例 222 使用聚集函数 SUM
对学生成绩进行汇总.....337
 - 实例 223 使用聚集函数 AVG 求
某班学生的平均成绩.....338
 - 实例 224 使用聚集函数 MIN
求销售额、利润最少
的商品.....340
 - 实例 225 使用聚集函数 MAX
求月销售额完成最多
的销售记录.....341
 - 实例 226 使用聚集函数 COUNT
求日销售额大于某值
的记录数.....343
 - 实例 227 使用聚集函数 First 或
Last 求数据表中第一条
或最后一条记录.....345
- 8.10 多表查询.....346
 - 实例 228 使用 select 语句进行
多表查询.....346
 - 实例 229 使用表的别名.....348
 - 实例 230 合并多个结果集.....349
- 8.11 嵌套查询.....350
 - 实例 231 简单的嵌套查询.....350
 - 实例 232 复杂的嵌套查询.....352
 - 实例 233 嵌套查询在查询统计中
的应用.....353
- 8.12 子查询.....355

第9章 MySQL 高级应用技术 385

9.1 PHP 的 mysqli 扩展 386

实例 254 通过 mysqli 扩展
技术实现数据库
信息的检索 386

实例 255 查看服务器连接错误
报告 387

实例 256 通过 mysqli 扩展技术
实现多表查询 389

实例 257 通过 mysqli 扩展技术
实现内存的回收 390

9.2 MySQL 视图的应用 391

实例 258 创建视图 391

实例 259 修改视图 393

实例 260 应用视图 394

9.3 MySQL 存储过程 396

实例 261 存储过程的创建 396

实例 262 使用存储过程实现
用户注册 397

9.4 MySQL 触发器 398

实例 263 创建触发器 398

实例 264 查看触发器 400

9.5 MySQL 事务 401

实例 265 使用事务处理技术
实现关联表间信息
的删除 401

实例 266 使用事务处理技术实现
银行的安全转账 403

第10章 字符串的处理技术 405

10.1 字符串的应用及处理 406

实例 267 获取字符串的长度 406

实例 268 字符串大小写之间的
转换 408

实例 269 字符串首尾空格的
处理 409

实例 270 字符串的逆序输出 410

实例 271 字符串格式化输出 411

实例 272 字符串的分割与连接 412

实例 234 使用子查询作派生
的表 355

实例 235 使用子查询作表达式 356

实例 236 使用子查询关联数据 358

8.13 联合语句 359

实例 237 多表联合查询 359

实例 238 对联合查询后的结果
进行排序 360

实例 239 条件联合语句 362

8.14 内连接查询 363

实例 240 简单内连接查询 363

实例 241 复杂内连接查询 364

8.15 外连接查询 365

实例 242 使用外连接进行多表
联合查询 366

实例 243 left outer join 查询 367

实例 244 right outer join 查询 368

8.16 IN 子查询 369

实例 245 利用 in 或 not in 语句
限定范围 369

实例 246 用 IN 查询表中的记录
信息 371

实例 247 由 IN 引入的关联子
查询 372

8.17 交叉表查询 374

实例 248 利用 transform 分析
数据 374

实例 249 利用 transform 统计
数据 375

8.18 函数查询 377

实例 250 使用格式化函数
转换查询条件的
数据类型 377

实例 251 在查询中使用字符串
函数 379

实例 252 在查询中使用日期
函数 380

8.19 having 语句应用 381

实例 253 利用 having 语句过滤
分组数据 382



实例 273	特殊字符的查找	413
实例 274	字符串的替换	414
实例 275	字符串的大小比较	415
实例 276	获取两个字符串的 相似度	416
实例 277	字符串的 base64 编码	417
实例 278	字符串的 url 编码	419
实例 279	特殊字符的转义	420
实例 280	字符与 ASCII 之间 的转换	421
实例 281	合理定义上传文件 名称	421
实例 282	通过异或方式对 字符串进行加密	423
实例 283	金额的格式化输出	423
实例 284	字符串首字母的 大小写转换	424
实例 285	字符数组的建立	425
实例 286	字符串与数字之间 的转换	426
实例 287	利用正则表达式实现 字符串的匹配查找	427
实例 288	利用 IP 地址查找 主机所在地	428
10.2	Web 程序中常见字符串问题 处理及解决方案	429
实例 289	HTML 标记的原义 输出	429
实例 290	解决用 substr() 函数 对中文字符串截取 时的乱码	431
实例 291	创建 PHP 5.0 新型 字符串	433
实例 292	字符串与 HTML 标记 相互转换	433

第 11 章 PHP 面向对象编程技术 435

11.1	PHP 面向对象基础	436
实例 293	数据成员的初始化	436

实例 294	父类构造函数的 调用	437
实例 295	对象的克隆	438
实例 296	类的继承	439
11.2	PHP 中常用类	440
实例 297	数据库连接类	440
实例 298	数据信息检索类	442
实例 299	数据信息录入类	443
实例 300	数据信息更改类	445
实例 301	数据信息删除类	446
实例 302	计数器类	448
实例 303	翻页类	449
实例 304	购物车类	451

第 12 章 文件管理 455

12.1	文件上传	456
实例 305	以二进制形式上传 文件到数据库	456
实例 306	上传文件到服务器	457
实例 307	限制大小的文件上传	459
实例 308	限制上传文件的 类型	460
12.2	图片上传	461
实例 309	以二进制形式上传 图片到数据库	462
实例 310	限制上传图片的格式	464
实例 311	上传单图片到服务器 并显示	465
实例 312	上传多图片到服务器 并分页显示	466
12.3	下载	469
实例 313	通过链接方式下载	469
实例 314	应用 header() 函数 实现下载	470
12.4	文件遍历	471
实例 315	遍历指定目录下的 所有文件	471
实例 316	文件浏览	473
12.5	文件操作	475

实例 317	创建、复制、移动、删除文件	475
实例 318	修改文件名	476
实例 319	判断文件是否存在	477
实例 320	从文本文件中读取注册服务条款	478
实例 321	应用文本文件保存访客人数的计数器	479
实例 322	判断文件是否被改动	480
12.6	目录操作	482
实例 323	创建目录	482
实例 324	删除目录	483
实例 325	获取当前脚本目录	484
实例 326	读取注册表信息	485

第 13 章 图像和多媒体技术 489

13.1	头像选择	490
实例 327	通过下拉列表选择头像	490
实例 328	从网页对话框中选择头像	491
13.2	图像与统计	493
实例 329	图形计数器	493
实例 330	通过图像显示投票统计结果	494
13.3	控制、显示图片特效	495
实例 331	通过鼠标滑轮控制图片大小	495
实例 332	显示随机图像	496
实例 333	获取页面中图像的实际尺寸	497
实例 334	图像的手动播放	498
实例 335	图像的自动播放	499
13.4	MP3 点播与下载	500
实例 336	MP3 在线点播	500
实例 337	MP3 下载	501
13.5	嵌入 Flash 动画	502
实例 338	在网页中嵌入背景透明的 Flash	502

实例 339	Flash 播放器的实现	503
--------	--------------	-----

13.6	影音播放	504
------	------	-----

实例 340	Flv 文件的播放	504
实例 341	在网页中加入可控的背景音乐	505

第 14 章 信息提取与图表分析技术 507

14.1	简单图表	508
------	------	-----

实例 342	连接 GD2 函数库	508
实例 343	利用 GD2 函数绘制文字	509
实例 344	应用 GD2 函数绘制几何图形	510
实例 345	向图表中添加行和列标签	512
实例 346	图表分析产品数据	514
实例 347	图表显示数据并打印	515

14.2	柱形图表	517
------	------	-----

实例 348	单商品月销售量柱形图分析	517
实例 349	将汇总数据利用图表分析	519
实例 350	对比数据图表分析	521
实例 351	图表动态分析不同的数据表	523
实例 352	图表分析投票结果	526

14.3	折线图表	528
------	------	-----

实例 353	商品的价格走势分析	528
实例 354	折线图表分析人口出生率	530
实例 355	网站年终访问量曲线分析	532
实例 356	年销售额及利润图表分析	535

14.4	饼形图表	537
------	------	-----

实例 357	饼形图分析软件图书市场占有率	537
--------	----------------	-----



- 实例 358 多饼形图分析企业各
类员工的比例.....540

第 15 章 报表与打印技术543

- 15.1 Web 打印544
- 实例 359 调用 IE 自身的打印
功能实现打印.....544
- 实例 360 打印指定框架中的
内容545
- 实例 361 利用 WebBrowser
打印报表547
- 实例 362 设置页眉页脚.....548
- 15.2 利用 Word 打印报表.....551
- 实例 363 将 Web 页中的表格
导出到 Word 并打印...551
- 实例 364 打开指定的 Word 文档并
打印553
- 实例 365 调用 word 自动打印
指定格式的会议记录...554
- 15.3 利用 Excel 打印报表.....556
- 实例 366 将 Web 页面中的数据
导出到 Excel556
- 实例 367 将 Web 页面中的
数据导出到 Excel 并
自动打印558
- 15.4 利用 CSS 样式打印.....560
- 实例 368 利用 CSS 样式打印
页面中的指定内容.....561
- 实例 369 利用 CSS 样式实现
分页打印563
- 15.5 套打印邮寄产品单.....565
- 实例 370 打印汇款单.....565
- 实例 371 打印快递单.....567
- 实例 372 打印用户的通讯
记录568

第 16 章 网络通信技术571

- 16.1 邮件技术.....572
- 实例 373 SMTP 服务器的
安装与配置572

- 实例 374 POP3 服务器的安装
与配置.....574

- 实例 375 利用 mail()函数实现
邮件发送.....576

- 实例 376 发邮件类.....578

- 实例 377 收邮件类.....580

- 实例 378 查找邮件.....585

- 实例 379 删除邮件.....587

- 实例 380 邮件群发.....588

16.2 Socket 实现“C/S”通信589

- 实例 381 通过 fsockopen()函数
发送短信.....590

- 实例 382 创建 Socket 服务器.....591

- 实例 383 创建 Socket 客户端.....595

第 17 章 PHP 与 XML 技术599

17.1 读写 XML 文件600

- 实例 384 创建 XML 文件.....600

- 实例 385 读取 XML 文件.....601

- 实例 386 添加 XML 数据.....603

- 实例 387 查询 XML 文件.....605

- 实例 388 修改 XML 文件.....606

- 实例 389 删除 XML 文件.....608

- 实例 390 PHP+XML 留言板.....610

17.2 XML 文件转换613

- 实例 391 XSL 转换 XML 文件...613

- 实例 392 在 HTML 页面中
使用 XML 文件.....614

- 实例 393 在 XML 文件中
应用 CSS 样式.....615

第 18 章 安全技术617

18.1 用户登录618

- 实例 394 用户安全登录.....618

- 实例 395 验证码技术登录.....619

- 实例 396 防止用户直接输入
地址访问 PHP
文件.....621

18.2 数据加密622

实例 397 对登录密码进行 base64 编码.....	622	实例 415 将查询结果保存 到 Excel.....	653
实例 398 对查询字符串进行 url 编码.....	623	19.3 PHP 中压缩与解压文件.....	655
实例 399 MD5 加密登录 用户名和密码.....	624	实例 416 PHP 中压缩 RAR 文件.....	655
实例 400 使用 crypt()函数进行 加密.....	626	实例 417 PHP 中解压 RAR 文件.....	656
18.3 Access 数据库安全.....	627	实例 418 PHP 中压缩 ZIP 文件.....	657
实例 401 操作带密码的 Access 数据库.....	627	实例 419 PHP 中解压 ZIP 文件.....	658
实例 402 防止 Access 数据库被 下载.....	630	19.4 信息共享.....	659
18.4 防止 SQL 注入.....	630	实例 420 在 PHP 中实现 ASP 中的 Application 功能.....	659
实例 403 过滤 HTML 非法 字符.....	631	实例 421 图形计数器.....	661
实例 404 禁止用户输入字符串 中的危险字符.....	632	19.5 PHP 管理 FTP 服务器.....	662
18.5 获取客户端信息.....	634	实例 422 连接 FTP 服务器.....	662
实例 405 确定对方的 IP 地址.....	634	实例 423 上传文件到 FTP 服务器.....	663
实例 406 获取客户端 TCP/IP 端口的的方法.....	635	实例 424 从 FTP 服务器中下载 文件.....	664
18.6 文件包含漏洞.....	636	实例 425 更改 FTP 服务器中的 文件名称.....	666
实例 407 本地文件包含漏洞.....	636	实例 426 删除 FTP 服务器中 指定的文件.....	667
实例 408 远程文件包含漏洞.....	637	实例 427 在 FTP 服务器中建立 指定的目录.....	668
18.7 禁止用户刷新屏幕.....	638	实例 428 将 FTP 服务器中的文件 批量下载到本地.....	669
实例 409 屏蔽 IE 主菜单.....	639		
实例 410 屏蔽键盘相关事件.....	640		
实例 411 屏蔽鼠标右键.....	642		
第 19 章 PHP 高级应用技术.....	645	第 20 章 综合应用.....	671
19.1 PHP 操纵 Word.....	646	20.1 用户注册.....	672
实例 412 将数据库中的数据 保存到 Word.....	646	实例 429 一般用户注册.....	672
实例 413 将查询结果保存到 Word.....	648	实例 430 带检测用户名的用户 注册.....	674
19.2 PHP 操纵 Excel.....	650	实例 431 分步用户注册.....	675
实例 414 将 Excel 中的数据导 出到 MySQL 数据库.....	650	20.2 留言本.....	678
		实例 432 简易留言本.....	678
		实例 433 带留言分类的留言本.....	680



实例 434 具有版主回复的留言本	682	实例 459 AJAX 添加图书信息	737
20.3 聊天室	684	实例 460 AJAX 查询图书信息	739
实例 435 数据库形式的聊天室	684	实例 461 AJAX 修改图书信息	741
实例 436 聊天室中私聊的实现	688	实例 462 AJAX 删除图书信息	743
20.4 论坛	691	实例 463 AJAX 无刷新分页	745
实例 437 查看主题信息	691	21.2 PDO 数据抽象层	747
实例 438 发布主题信息	694	实例 464 Windows 下 PDO 的安装	748
实例 439 回复主题信息	695	实例 465 查询字符串	749
实例 440 删除主题及回复信息	696	实例 466 查询非空数据	751
20.5 购物车	698	实例 467 查询指定的 N 条记录	753
实例 441 添加至购物车	698	实例 468 对数据进行降序查询	755
实例 442 查看购物车	699	实例 469 对统计结果进行排序	758
实例 443 从购物车中移去指定商品	702	实例 470 使用聚集函数 COUNT 求月销售额大于某值的记录数	760
实例 444 修改商品购买数量	703	21.3 Zend Framework 框架	762
实例 445 清空购物车	704	实例 471 Zend Framework 的 MVC 环境搭建	762
实例 446 收银台结账	705	实例 472 Zend_Layout 对新闻页面进行布局	765
20.6 博客网站	707	实例 473 Zend_Config 配置站点的初始参数	767
实例 447 博客用户图片管理	708	实例 474 Zend_Cache 对数据库中信息缓存输出	769
实例 448 博客文章评论管理	713	实例 475 Zend_Paginator 实现数据分页显示	772
实例 449 用户安全登录	718	实例 476 Zend_Form 制作用户注册表单	774
实例 450 用户安全退出	720	实例 477 Zend_Db_Table 数据库操作	776
20.7 搜索	722	实例 478 使用 Zend_Auth 对用户身份进行验证	778
实例 451 一般搜索	722	实例 479 通过 Zend_Acl 控制角色和资源的权限	782
实例 452 高级搜索	723	实例 480 使用 Zend_File_Transfer_Adapter_Http 实现 POST 方式文件上传	783
实例 453 常用搜索	725		

第 21 章 PHP 新技术

21.1 AJAX 无刷新技术	728	技术要点对应实例位置	785
实例 454 AJAX 无刷新图像上传	728		
实例 455 AJAX 无刷新输出上传图像	729		
实例 456 AJAX 检测用户名是否被使用	730		
实例 457 AJAX 无刷新级联下拉列表	733		
实例 458 AJAX 验证用户信息	736		