

● 内含230多个实例及源代码



# PHP

## 网络编程技术与实例

四维科技 曹衍龙 赵斯思 编著

### 基础篇

- 黄金组合Apache+MySQL+PHP简介
- PHP语言基础
- 字符串和正则表达式
- PHP与HTML表单

### 高级技术篇

- PHP中的文件处理技术
- PHP与面向对象程序设计
- 错误调试与异常处理
- MySQL数据库
- PHP的数据库编程
- PHP中的图像处理技术
- 会话控制

### 案例实战篇

- 常用模块编程
- 注册登录系统
- 投票系统
- 计数器系统
- 文件管理系统
- 在线图片管理系统
- 功能完善的BBS系统
- 电子邮件收发系统
- 在线书店系统

# PHP

## 网络编程技术与实例

四维科技 曹衍龙 赵斯思 编著

 人民邮电出版社  
POSTS & TELECOM PRESS

## 图书在版编目 (CIP) 数据

PHP 网络编程技术与实例 / 四维科技编著. —北京: 人民邮电出版社, 2006.3

ISBN 7-115-14529-6

I. P... II. 四... III. PHP 语言—程序设计 IV. TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 009469 号

### 内 容 提 要

本书全面、细致地介绍了 PHP 网络开发技术的原理和基础编程知识, 不仅包括 PHP 开发环境的配置、PHP 的基本语法等内容, 还包括 PHP 的高级开发技术、数据库编程技术等内容。

全书共分为 3 篇 20 章, 以“基础篇→高级开发篇→案例实战篇”为线索具体展开, 涵盖了 PHP 网络编程的方方面面。而且, 对于书中每个知识点的讲解, 都配有大量可实际运行的实例, 供读者边学习边实践, 以便读者快速、全面地掌握 PHP 的开发方法和技巧。

本书内容由浅入深, 从最基本的 PHP 语法到综合案例, 比如在线图片管理系统、电子邮件收发系统和在线书店系统等, 都有详细的讲解。随书配套光盘中提供了书中涉及实例的全部源代码, 以方便读者举一反三, 编写出适合自己的程序。

本书不仅适合初学者学习 PHP 网络开发技术, 还能够帮助有一定编程经验的 PHP 开发人员解决开发过程中遇到的问题。本书可作为高等院校相关专业的教材和参考用书, 也可作为 PHP 的培训用书, 或广大用户的自学用书。

### PHP 网络编程技术与实例

- 
- ◆ 编 著 四维科技 曹衍龙 赵斯思  
责任编辑 汤 倩
  - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号  
邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn  
网址 <http://www.ptpress.com.cn>  
北京鸿佳印刷厂印刷  
新华书店总店北京发行所经销
  - ◆ 开本: 787×1092 1/16  
印张: 34.25  
字数: 827 千字  
印数: 1—5 000 册
- 2006 年 3 月第 1 版  
2006 年 3 月北京第 1 次印刷

---

ISBN 7-115-14529-6/TP · 5251

定价: 56.00 元 (附光盘)

读者服务热线: (010) 67132692 印装质量热线: (010) 67129223

# 前言

## Foreword

随着 Internet 的高速发展，网络规模的迅速扩大，各种各样的网站层出不穷，ASP、JSP 和 PHP 等服务器端脚本语言逐渐成为了网站开发的主流。尤其是以 PHP 技术为基础的黄金组合 Apache+MySQL+PHP 的广泛应用，使得电子商务类网站更是发展迅速。

### ● 为什么写本书

虽然已出版的关于 PHP 的书籍较多，但大都没有将基础知识和应用实例进行有机的结合，要么忽略了最基本的 PHP 开发环境的配置和基本语法的讲解，要么缺少对综合实例及复杂系统的全面介绍，给读者的学习带来不便。

本书汇集了作者几年来从事 PHP 网络开发工作的经验之精华，全面、系统地介绍了 PHP 网络开发的基本原理和编程方法，并通过大量实例展示了 PHP 项目的开发步骤和编程技巧。目的就是帮助读者真正学到实用的内容。

### ● 本书特色

- ✓ 内容全面。全书共分为 3 篇 20 章，详细地介绍了 PHP 开发技术的各个方面，方便读者快速地找到自己感兴趣的和对自己有帮助的内容。
- ✓ 实例丰富。书中几乎所有的知识点都对应着有实际运行的实例，方便读者一边学习编程原理，一边进行上机实践，从而加深对书中的重点、难点内容的理解。
- ✓ 提供了模块化的案例。书中最后的“案例实战篇”，提供了常用模块的编程实现，以及 8 个综合性的案例，方便读者根据自己的需求，进行代码的复用，以便节省开发时间。
- ✓ 光盘中提供了每个实例的完整源代码，方便读者举一反三，开发出适合自己的工程项目。

### ● 技术支持

本书主要由曹衍龙编写，参加写作的人员还有赵斯思、汪杰、茅健和赵玉玺等。在编写过程中，我们力求精益求精，但难免存在一些不足之处。如果读者使用本书时发现差错或者遇到问题，敬请批评指正，并请发 E-mail 到 [forway@zj.com](mailto:forway@zj.com) 和 [tangqian@ptpress.cn](mailto:tangqian@ptpress.cn) 与我们联系。

编者



# 目 录

## Contents

### 第一篇 基础篇

第 1 章 黄金组合 Apache+MySQL+PHP 简介 .....	2
1.1 PHP 开发语言 .....	2
1.2 Apache 服务器 .....	3
1.3 MySQL 数据库 .....	4
1.4 Apache+MySQL+PHP 环境配置 .....	4
1.4.1 Apache 的安装配置 .....	4
1.4.2 PHP 的安装配置 .....	11
1.4.3 MySQL 的安装配置 .....	14
第 2 章 PHP 语言轻松入门 .....	25
2.1 PHP 语言基础 .....	25
2.1.1 PHP 文件格式 .....	25
2.1.2 PHP 标记 .....	26
2.1.3 PHP 文件的访问形式 .....	28
2.1.4 PHP 程序注释 .....	29
2.1.5 PHP 语法概述 .....	30
2.2 PHP 的变量 .....	31
2.2.1 PHP 的变量命名 .....	31
2.2.2 PHP 的数据类型 .....	31
2.2.3 数据类型转换 .....	42
2.2.4 PHP 中的预定义变量 .....	45
2.2.5 变量的引用 .....	47
2.2.6 变量的变量 .....	48
2.2.7 常量 .....	49
2.3 PHP 的运算符 .....	51
2.3.1 算术运算符 .....	51
2.3.2 赋值运算符 .....	52
2.3.3 位逻辑运算符 .....	53
2.3.4 三元运算符 .....	54
2.3.5 比较运算符 .....	54
2.3.6 字符串运算符 .....	55
2.3.7 递增和递减运算符 .....	56

2.3.8	逻辑运算符	57
2.3.9	运算符优先级	58
2.4	表达式	58
2.5	控制语句	59
2.5.1	条件语句	59
2.5.2	循环语句	64
2.5.3	break 和 continue 语句	67
2.6	数组	69
2.6.1	数组类型	69
2.6.2	数组初始化	71
2.6.3	数组的应用	72
2.7	函数	87
2.7.1	内置函数	88
2.7.2	自定义函数	95
2.7.3	变量函数	99
2.7.4	函数变量的作用域	100
2.8	日期和时间处理	103
2.8.1	获取日期和时间	103
2.8.2	使用 getdate 函数获得日期信息	105
2.8.3	使用 mktime 函数取得一个日期的时间戳	106
<b>第 3 章</b>	<b>字符串和正则表达式</b>	<b>107</b>
3.1	格式化字符串	107
3.1.1	去除多余空格	107
3.1.2	格式化字符串显示	108
3.2	字符串的连接和分割	115
3.3	字符串的比较	118
3.4	字符串的查找和替换	119
3.4.1	查找字符串	119
3.4.2	定位字符串	121
3.4.3	字符串替换	123
3.5	正则表达式	125
3.5.1	正则表达式基础	126
3.5.2	匹配正则表达式模式	126
3.5.3	锚定一个匹配	128
3.5.4	匹配单个字符	129
3.5.5	匹配字符类	130
3.5.6	替换匹配	131
3.5.7	不区分大小写的模式	131
3.5.8	分组模式	131

---

3.5.9 预定义字符和字符类 .....	132
3.5.10 限定符 .....	132
3.5.11 逆向引用 .....	133
3.5.12 其他常用正则函数 .....	133
<b>第4章 PHP与HTML表单 .....</b>	<b>137</b>
4.1 HTML 表单 .....	137
4.1.1 GET 提交方法 .....	140
4.1.2 POST 提交方法 .....	142
4.2 获取提交的数据 .....	143
4.2.1 文本框 .....	144
4.2.2 单选按钮 .....	144
4.2.3 复选框 .....	144
4.2.4 列表框 .....	148
4.2.5 隐藏字段 .....	150
4.3 常用表单数据验证 .....	152
4.3.1 姓名验证 .....	152
4.3.2 电子邮件验证 .....	153
4.3.3 密码字段验证 .....	154
4.3.4 生日字段验证 .....	155
4.4 URL 编码解码函数 .....	156
4.4.1 urlencode 函数 .....	156
4.4.2 urldecode 函数 .....	157

## 第二篇 高级技术篇

<b>第5章 PHP中的文件处理技术 .....</b>	<b>160</b>
5.1 检测文件或者目录是否存在 .....	160
5.2 打开文件 .....	161
5.3 写入或者追加数据 .....	163
5.3.1 写入数据 .....	163
5.3.2 追加数据 .....	165
5.4 关闭文件 .....	166
5.5 读取数据 .....	167
5.5.1 读取一行数据 .....	167
5.5.2 读取整个文件 .....	170
5.5.3 读取一个字符 .....	173
5.5.4 读取任意长度函数 .....	174
5.5.5 文件定位 .....	175

5.6 其他常用文件处理函数 .....	177
<b>第 6 章 PHP 与面向对象程序设计 .....</b>	<b>184</b>
6.1 面向对象编程知识点回顾 .....	184
6.1.1 对象 .....	184
6.1.2 类 .....	185
6.1.3 继承 .....	185
6.1.4 多态性 .....	186
6.2 在 PHP 中使用类 .....	186
6.2.1 创建类 .....	186
6.2.2 构造函数 .....	188
6.2.3 析构函数 .....	188
6.2.4 类的实例化 .....	188
6.2.5 使用类的属性 .....	189
6.2.6 类的访问控制 .....	190
6.2.7 类方法的调用 .....	191
6.2.8 类的应用实例 .....	192
6.3 面向对象编程的高级技术 .....	193
6.3.1 继承的实现 .....	193
6.3.2 多态的实现 .....	194
6.3.3 作用域分辨运算符 .....	196
6.3.4 parent 关键字 .....	197
6.3.5 final 关键字 .....	198
6.3.6 static 关键字 .....	199
<b>第 7 章 错误调试与异常处理 .....</b>	<b>201</b>
7.1 错误类型 .....	201
7.1.1 语法错误 .....	201
7.1.2 运行错误 .....	205
7.1.3 逻辑错误 .....	207
7.1.4 设置错误报告级别 .....	208
7.2 错误调试 .....	209
7.2.1 调试过程 .....	209
7.2.2 常用的调试手段 .....	210
<b>第 8 章 MySQL 数据库 .....</b>	<b>211</b>
8.1 MySQL 应用基础 .....	211
8.1.1 登录到数据库 .....	211
8.1.2 修改用户密码 .....	212
8.1.3 MySQL 的权限管理 .....	213
8.1.4 创建新用户 .....	214



8.1.5	创建数据库	216
8.1.6	创建数据库表	217
8.1.7	数据类型	221
8.1.8	查看数据库	225
8.1.9	创建索引	228
8.1.10	备份数据库	228
8.1.11	恢复数据库	230
8.2	使用 MySQL 数据库	230
8.2.1	插入数据	230
8.2.2	查询数据	233
8.2.3	编辑记录	242
8.2.4	删除记录	244
8.3	MySQL 的高级应用	246
8.3.1	事务	246
8.3.2	存储过程	248
8.4	使用 MySQL Administrator 管理数据库	252
8.5	使用 phpMyAdmin	257
<b>第 9 章</b>	<b>PHP 的数据库编程</b>	<b>258</b>
9.1	通过 PHP 操作 MySQL 数据库	258
9.1.1	PHP 连接 MySQL	258
9.1.2	选择数据库	260
9.1.3	创建查询	260
9.1.4	显示查询结果	262
9.1.5	插入新数据	268
9.1.6	编辑数据	269
9.1.7	删除数据	270
9.1.8	获取被影响的记录行数	271
9.1.9	创建数据库	272
9.1.10	创建数据库表	272
9.1.11	事务处理	273
9.1.12	存储过程	275
9.1.13	其他重要函数	276
9.2	mysqli 函数库应用	282
9.3	通过 PHP 连接 SQL Server 数据库	286
<b>第 10 章</b>	<b>PHP 中的图像处理技术</b>	<b>291</b>
10.1	GD2 函数库中的常用函数	292
10.2	利用 GD2 函数库进行图像处理	297
10.2.1	创建图像	297

10.2.2 图像处理的各种实例 .....	299
<b>第 11 章 会话控制</b> .....	<b>316</b>
11.1 Cookie 的应用 .....	316
11.1.1 Cookie 的概念 .....	316
11.1.2 PHP 中的 Cookie 编程 .....	317
11.2 实现会话控制 .....	323
11.2.1 会话的基本方式 .....	323
11.2.2 创建会话 .....	323
11.2.3 会话应用实例 .....	324
11.2.4 会话控制的配置 .....	326

## 第三篇 案例实战篇

<b>第 12 章 常用模块编程</b> .....	<b>330</b>
12.1 分页显示模块 .....	330
12.2 在线数据编辑模块 .....	334
12.3 文件上载模块 .....	342
12.4 聊天室模块 .....	346
12.4.1 用户登录界面 (index.php) .....	346
12.4.2 登录成功界面 (login.php) .....	347
12.4.3 聊天室的主界面 (frames.php) .....	349
12.4.4 显示聊天内容界面 (outputchat.php) .....	350
12.4.5 显示在线用户列表界面 (outputusers.php) .....	351
12.4.6 输入聊天内容界面 (input.php) .....	351
<b>第 13 章 注册登录系统</b> .....	<b>353</b>
13.1 系统整体设计 .....	353
13.2 数据库安装配置 .....	353
13.3 系统的实现 .....	355
13.3.1 系统注册模块 .....	355
13.3.2 账号激活模块 .....	359
13.3.3 系统登录模块 .....	361
13.3.4 取回密码模块 .....	365
13.3.5 修改密码模块 .....	366
13.3.6 注销登录模块 .....	368
13.4 验证码的实现 .....	368
13.4.1 将验证码发送的客户端 (index.php) .....	369
13.4.2 verificate.php .....	371

13.4.3	doimg.php	371
<b>第 14 章</b>	<b>投票系统</b>	<b>373</b>
14.1	基于数据库的投票系统	373
14.1.1	系统整体设计	373
14.1.2	数据库设计	374
14.1.3	系统实现	374
14.2	基于文件的投票系统	387
14.2.1	系统整体设计	387
14.2.2	数据的存储形式	387
14.2.3	系统实现	388
<b>第 15 章</b>	<b>计数器系统</b>	<b>396</b>
15.1	基于文本的图形显示计数器	396
15.2	面向对象的图形显示计数器	397
15.2.1	counter.php	398
15.2.2	counter.inc	398
15.2.3	databases.inc	401
15.2.4	实例运行演示	401
15.3	综合计数器	402
15.3.1	配置数据库	402
15.3.2	显示日历及统计结果 (counter.php)	402
15.3.3	连接数据库 (dbconnection.php)	407
15.3.4	导航文件 (top.php)	408
15.3.5	实例运行演示	409
<b>第 16 章</b>	<b>文件管理系统</b>	<b>410</b>
16.1	系统整体设计	410
16.2	系统实现	410
16.2.1	浏览目录和文件的基本信息	410
16.2.2	删除文件	417
16.2.3	编辑文件	419
16.2.4	保存文件	420
16.2.5	通过浏览器浏览文件	420
16.2.6	创建目录	421
16.2.7	上传文件	422
16.2.8	删除目录	422
16.2.9	设置权限	422
<b>第 17 章</b>	<b>在线图片管理系统</b>	<b>424</b>
17.1	系统整体设计	424

17.2	创建数据库 .....	424
17.3	系统实现 .....	425
17.3.1	实现导航页面 .....	425
17.3.2	设置系统参数 .....	426
17.3.3	添加图片 .....	427
17.3.4	查看图片 .....	429
17.3.5	编辑图片 .....	436
17.3.6	删除图片 .....	437
<b>第 18 章</b>	<b>功能完善的 BBS 系统 .....</b>	<b>439</b>
18.1	系统整体设计 .....	439
18.2	数据库设计 .....	440
18.2.1	数据库表设计 .....	440
18.2.2	数据库安装配置 .....	442
18.3	系统实现 .....	447
18.3.1	系统注册/登录 .....	447
18.3.2	发表文章 .....	452
18.3.3	查看文章列表 .....	455
18.3.4	查看文章 .....	458
18.3.5	回复文章 .....	464
18.3.6	查看个人信息 .....	465
18.3.7	实现管理员功能 .....	465
18.3.8	导航文件 (index.php) .....	472
<b>第 19 章</b>	<b>电子邮件收发系统 .....</b>	<b>473</b>
19.1	Mail 函数的简单应用 .....	473
19.2	系统整体设计 .....	475
19.3	系统实现 .....	476
19.3.1	系统设置文件 config.php .....	477
19.3.2	POP3 系统登录 .....	478
19.3.3	收取邮件和附件 .....	481
19.3.4	阅读邮件和保存附件 .....	487
19.3.5	发送或者回复邮件 .....	489
19.3.6	创建文件夹 .....	503
19.3.7	通讯录管理 .....	503
19.3.8	系统设置 .....	503
<b>第 20 章</b>	<b>在线书店系统 .....</b>	<b>504</b>
20.1	数据库设计 .....	504
20.2	在线书店的客户端功能 .....	506
20.2.1	通用文件 (Common.php) .....	507

---

20.2.2	数据库连接类 (db_mysql.inc) .....	510
20.2.3	主界面文件 (Default.php) .....	515
20.2.4	会员登录文件 (Login.php) .....	517
20.2.5	显示图书详细信息 (BookDetail.php) .....	522
20.2.6	购物篮管理 (ShoppingCart.php) .....	522
20.2.7	修改购物信息 (ShoppingCartRecord.php) .....	523
20.2.8	图书查询 (Books.php) .....	523
20.3	在线书店的管理功能 .....	524
20.3.1	会员管理 .....	524
20.3.2	订单管理 .....	525
20.3.3	图书管理 .....	525
20.3.4	分类管理 .....	526

# 实例目录

## Contents

实例 2-1	Hello World 程序	25
实例 2-2	<?php.....?>的应用	26
实例 2-3	<script language="php"></script>的应用	26
实例 2-4	<%...%>的应用	27
实例 2-5	<?...?>的应用	27
实例 2-6	PHP 控制 HTML 输出	27
实例 2-7	HTML 文件的访问方法	28
实例 2-8	PHP 文件的访问方法	29
实例 2-9	PHP 程序注释	30
实例 2-10	PHP 关键字作为变量	32
实例 2-11	为整型变量赋值	33
实例 2-12	为浮点数赋值	34
实例 2-13	单引号方式给字符串赋值	35
实例 2-14	双引号方式给字符串赋值	35
实例 2-15	HereDoc 方式给字符串赋值	36
实例 2-16	字符串中包含变量	37
实例 2-17	判断变量的类型	38
实例 2-18	IS 函数判断变量类型	39
实例 2-19	检测变量是否设置	40
实例 2-20	布尔转换	42
实例 2-21	字符串和数值之间的转换	43
实例 2-22	使用 "\$" 访问预定义变量	45
实例 2-23	通过 \$HTTP_*_VARS 访问预定义变量	46
实例 2-24	使用超全局访问预定义变量	47
实例 2-25	变量的引用	47
实例 2-26	变量的变量	48
实例 2-27	常量的定义	49
实例 2-28	输出预定义常量	50
实例 2-29	算术运算符	51
实例 2-30	赋值运算符	52
实例 2-31	位运算符	54
实例 2-32	比较运算符	55
实例 2-33	字符串运算符	55
实例 2-34	递增和递减运算符	57
实例 2-35	IF 语句的应用	61



实例 2-36	switch 语句的应用	63
实例 2-37	for 循环语句的应用	64
实例 2-38	while 循环语句的应用	66
实例 2-39	break 语句的应用	67
实例 2-40	continue 语句的应用	68
实例 2-41	多维数组的应用	70
实例 2-42	创建数组并添加删除元素	73
实例 2-43	foreach 语句的使用	74
实例 2-44	each 函数语句的使用	76
实例 2-45	list 语句的使用	76
实例 2-46	使用 array_slice 函数取出部分数组元素	77
实例 2-47	使用 array_shift 函数删除数组第一个元素	78
实例 2-48	使用 array_pop 函数删除数组最后一个元素	79
实例 2-49	将元素插入到数组中	79
实例 2-50	使用 array_splice 函数替换数组元素	80
实例 2-51	浏览数组元素	82
实例 2-52	数组排序	83
实例 2-53	对数组重新排序	85
实例 2-54	Range 函数的应用	86
实例 2-55	统计数组元素个数	87
实例 2-56	echo 语句的应用	88
实例 2-57	print 语句的应用	90
实例 2-58	简单的 include 应用	91
实例 2-59	函数内部包含文件	91
实例 2-60	Return 的应用	93
实例 2-61	无参数函数应用	95
实例 2-62	值传递参数	96
实例 2-63	修改变量的值	96
实例 2-64	引用传递参数	97
实例 2-65	函数的默认值	98
实例 2-66	函数的返回值	99
实例 2-67	变量函数的应用	100
实例 2-68	使用全局变量	101
实例 2-69	使用 \$GLOBALS 数组	102
实例 2-70	date 函数的应用	104
实例 3-1	trim 函数的应用	107
实例 3-2	ltrim 函数的应用	108
实例 3-3	将字符转换成小写	109
实例 3-4	将字符转换成大写	109
实例 3-5	将字符串首字符转换成大写	109
实例 3-6	将字符串中每个单词的首字符转换成大写	110
实例 3-7	nl2br 函数的应用	111

实例 3-8	把特殊的 HTML 字符转换成普通文本	112
实例 3-9	htmlentities 函数的应用	112
实例 3-10	去掉所有的 HTML 和 PHP 标记	113
实例 3-11	转义数据库中的控制字符	114
实例 3-12	去掉被转义的字符串中的斜杠	114
实例 3-13	分隔字符串	115
实例 3-14	连接字符串	116
实例 3-15	一次从字符串中取出一个单词	116
实例 3-16	获取指定子字符串	117
实例 3-17	比较字符串的大小	118
实例 3-18	不区分大小写比较字符串	118
实例 3-19	按照自然排序进行字符串比较	119
实例 3-20	字符串查找	120
实例 3-21	不区分大小写进行字符串查找	120
实例 3-22	查找的最后一个字符串	120
实例 3-23	定位子字符串	121
实例 3-24	返回最后一个被查询子字符串的位置	122
实例 3-25	字符串替换	123
实例 3-26	在子字符串中替换	124
实例 3-27	在文本中搜索“PHP”字符串	127
实例 3-28	在文本中搜索“Web”字符串	127
实例 3-29	从 URL 中取出域名	128
实例 3-30	插入符“^”的应用	128
实例 3-31	美元符“\$”的应用	128
实例 3-32	美元符“\$”和插入符“^”的联合使用	129
实例 3-33	元字符“.”的应用	129
实例 3-34	匹配字符类	130
实例 3-35	替换匹配	131
实例 3-36	数组替换	134
实例 3-37	将 HTML 替换成文本	134
实例 3-38	将字符串分割成字符	135
实例 3-39	将字符串分割成匹配项和偏移量	136
实例 4-1	通过 GET 方法提交数据	140
实例 4-2	通过 POST 方法提交数据	142
实例 4-3	获取复选框提交的数据	145
实例 4-4	安全获取复选框提交的数据	146
实例 4-5	快速获取复选框提交的数据	147
实例 4-6	获取列表框提交的数据	148
实例 4-7	获取列表框提交的多个选项	149
实例 4-8	获取隐藏字段值	150
实例 4-9	表单处理的综合应用	151
实例 4-10	验证姓名	152

实例 4-11 电子邮件验证 .....	153
实例 4-12 密码验证 .....	154
实例 4-13 生日验证 .....	155
实例 4-14 使用 urlencode 对 URL 进行编码 .....	156
实例 4-15 使用 urldecode 对 URL 进行解码 .....	157
实例 5-1 检测文件是否存在 .....	160
实例 5-2 创建文件 .....	163
实例 5-3 将数据写入文件 .....	164
实例 5-4 写入多行数据 .....	165
实例 5-5 追加数据 .....	165
实例 5-6 一次读入一行数据 .....	167
实例 5-7 读取数据并过滤 HTML 和 PHP 标记 .....	168
实例 5-8 使用 fgets 函数解析 CVS 文件 .....	169
实例 5-9 读取整个文件 .....	170
实例 5-10 读取当前指针后的全部文件内容 .....	171
实例 5-11 向浏览器发送图像 .....	171
实例 5-12 将整个文件读入到数组 .....	172
实例 5-13 将整个文件读入到字符串 .....	173
实例 5-14 读入单个字符 .....	173
实例 5-15 读入指定长度的字符串 .....	174
实例 5-16 将文件指针指向文件头 .....	175
实例 5-17 设定文件指针位置 .....	176
实例 5-18 获取文件指针位置 .....	177
实例 5-19 文件复制 .....	179
实例 5-20 获取磁盘剩余空间 .....	179
实例 5-21 获取磁盘总空间 .....	180
实例 5-22 获取文件的上次访问时间 .....	180
实例 5-23 获取文件的最近修改时间 .....	181
实例 6-1 创建一个简单的类 .....	189
实例 6-2 创建一个完整的类 .....	192
实例 6-3 类的继承 .....	193
实例 6-4 类的多态 .....	195
实例 6-5 “::” 运算符 .....	196
实例 6-6 使用 parent 关键字 .....	197
实例 6-7 使用 static 关键字 .....	199
实例 9-1 连接数据库 .....	259
实例 9-2 选择数据库 .....	260
实例 9-3 查询数据库表 .....	261
实例 9-4 检索查询记录 .....	262
实例 9-5 获取表的全部字段 .....	263
实例 9-6 通过 mysql_fetch_array 函数获取记录 .....	264
实例 9-7 通过字段别名获取记录 .....	265