



附光盘(视频讲解+源代码)

网站开发非常之旅

珍藏版

强锋科技

陈营辉 编著

技术支持:QQ群(21948169) / 论坛(<http://www.rzchina.net>)

PHP

网络编程从入门到精通

- ☑ 语言通俗, 可让初学者快速入门
- ☑ 通过数百段典型代码, 让您体会 PHP 的强大功能
- ☑ 注重实效, 例子只需简单修改即可直接使用
- ☑ 讲解了4个典型模块和2个大型案例, 以展示项目开发的流程
- ☑ 代码规范, 层次清楚, 注释丰富, 易于理解
- ☑ 配视频演示光盘, 方便学习



清华大学出版社

网站开发非常之旅

PHP 网络编程从入门到精通

强锋科技

陈营辉 编著

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

本书由浅入深地讲解了 PHP 的各项知识。主要包括 PHP 的常量与变量、运算符与表达式、流程控制、函数、数据处理、文件应用、主机信息、图像处理、Session 与 Cookie、正则表达式的使用、面向对象编程、MySQL 数据库知识。另外，本书还精选了多个常用模块，分别是计数器程序、网上投票系统、留言板程序、简单的 BBS 系统、博客程序、网上商城系统。实例结合实际功能需要，符合系统设计的要求，并且都是当前流行的应用系统。

本书适合希望从事或正在从事 PHP+MySQL 系统开发的人员阅读、借鉴和参考，同时也适合各类学校作为教材使用。另外，它还是学生毕业设计的好参考书。

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 13501256678 13801310933

图书在版编目 (CIP) 数据

PHP 网络编程从入门到精通/陈营辉编著. —北京：清华大学出版社，2007.7
(网站开发非常之旅)

ISBN 978-7-302-15412-9

I. P… II. 陈… III. PHP 语言-程序设计 IV. TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 084841 号

责任编辑：欧振旭 邵 兴

封面设计：范华明

版式设计：侯哲芬

责任校对：王文鹏 焦章英

责任印制：何 芊

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

c-service@tup.tsinghua.edu.cn

社 总 机：010-62770175 邮购热线：010-62786544

投稿咨询：010-62772015 客户服务：010-62776969

印 刷 者：北京鑫丰华彩印有限公司

装 订 者：三河市李旗庄少明装订厂

经 销：全国新华书店

开 本：203×260 印 张：35 字 数：776 千字

附光盘 1 张

版 次：2007 年 7 月第 1 版 印 次：2007 年 7 月第 1 次印刷

印 数：1~6000

定 价：59.80 元

本书如存在文字不清、漏印、缺页、倒页、脱页等印装质量问题，请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话：(010)62770177 转 3103 产品编号：025075-01

编辑寄语

“不积跬步，无以至千里。”

——中国思想家荀子

“网站开发非常之旅”这套书自 2006 年开始已经陆续推出了近 10 个品种，这些品种大都受到了读者的热烈欢迎。自出版后这套书中的大多数图书已经多次印刷，销售居同类图书前列。对于计算机图书，这是一个让人振奋的结果。

根据一年以来读者的反馈可以看出，他们比较一致地认为这套书定位明确，内容有特色，编写质量较好，看后能学到真正有用的东西，而且售后服务和技术支持做得非常好。我们从中不难看出这套书受欢迎的原因。

为了让读者更加全面地了解这套书，下面具体介绍这套书的定位、内容、特色、读者对象等。

丛书定位

根据读者的实际需求，本丛书并不追求面面俱到，而是定位于实用，并注重对基本知识点的掌握和对基本技能的提升。突出体现在以下几点：

- ☑ 每本书大体都对应着相应的工作岗位，着重让读者掌握一项技能，使他们在学完一本书以后，可以将所学应用到实际工作中去。
- ☑ 讲解概念，但并不拘泥于概念，而是侧重于对概念的灵活运用，从而让读者在实践中加深对概念的理解和对基本知识的掌握。
- ☑ 不安排纯演示性实例，那种实例通常没有任何应用价值，读者很难通过它而达到较好的应用水平。本丛书中的实例大多选自于实际开发，是对作者多年开发经验的总结。读者通过对这些实例的学习，可以真正体验实际的开发过程，从而将所学应用于实践。

丛书书目

第一批：

《ASP 网络编程从入门到精通》

《ASP.NET 网络数据库开发实例精解》

《ASP+SQL Server 典型网站建设案例》

《服务器配置全攻略》

第二批：

《ASP.NET 2.0 网络编程从入门到精通》

《Dreamweaver 网页制作与色彩搭配全攻略》

《ASP.NET 2.0+SQL Server 网络应用系统开发案例精解》

《JavaScript 网页特效实例大全》

《HTML 网页设计参考手册》

第三批:

《JSP 网络编程从入门到精通》

《PHP 网络编程从入门到精通》

《PHP+MySQL 经典案例剖析》

《Ajax 经典案例开发大全》

《Dreamweaver 网页设计与制作完全手册》

《Dreamweaver+ASP 动态网站开发从入门到精通》

《CSS 标准网页布局开发指南》

丛书特色

- ☑ 本丛书按照网站开发的流程组织内容，从最初的服务器配置，到后台编码的实现，到前台网页设计等内容均有涉及，真正实现了网站开发一条龙。学完本丛书，读者可以全面掌握网站开发的各项技术。
- ☑ 作者均为有丰富的网络编程经验的一线开发人员，可以确保技术的先进性、实用性和深入性。
- ☑ 内容讲解到位，避免空洞，每个知识点都配有实例，读者可以上机操作，体会其中的奥妙。
- ☑ 贯穿丰富的应用实例，并专门设计了综合案例，让读者真正做到学以致用，并领会项目开发的整体思路。
- ☑ 配视频讲解光盘，将一些简单的、操作性强的内容放到光盘中，以加速读者的学习，并节省篇幅，降低定价，让读者真正得到实惠。
- ☑ 提供必要的售后服务。丛书的每本书都有相应的技术论坛与作者 E-mail（见前言），读者若有疑问，可以按此寻求帮助。

读者对象

- ☑ 网站建设及网络开发人员
- ☑ 网页设计及制作人员
- ☑ 网站维护人员
- ☑ 网页制作爱好者
- ☑ 大中专院校的学生
- ☑ 毕业设计的学生

“不积跬步，无以至千里”。我想这句话可能最能概括这套书成功的真正原因。这套书要想走得远，就得一步一个脚印地做好各个环节的工作。从对读者需求的调研，到确立写作思路，到选择作者，到后期编辑及制作，乃至技术服务等，都得一一落实。只有这样，才能给这套书的继续发展奠定基础，才能让这套书继续成为广大读者的良师益友。

在“网站开发非常之旅”第三批图书即将出版之时，作为这套书的编辑，自是有感而发，希望这套书能一如既往地以高质量、高品质和读者见面，同时也希望这套书能继续受到读者的关注和青睐。

本书编辑 (oyzx_sp@263.net)

2007 年 6 月于清华园

前 言

在这个数字化时代，全世界有千千万万个网站昼夜不停地提供服务。PHP+MySQL 这一对 Web 应用开发的利器，在从电子商务到网络办公，从邮件服务（例如 eYou）到大型综合网站（例如 Yahoo!）的广泛应用，都显示了其强大的功能。对于从事 Web 应用开发的从业人员或想进入该领域的未来精英而言，掌握 PHP+MySQL 技术是必需的技能。

为帮助 Web 应用从业者快速掌握 PHP+MySQL 开发技术，笔者精心编著了本书。本书遵循由浅入深，循序渐进的学习规律，充分考虑语言学习的特点，紧密结合开发实例，体系完整地介绍了 PHP 网络程序开发技术。

本书特色

1. 笔者多年从事 PHP 编程，深知一个初学者在学习 PHP 这门技术中会遇到哪些实际问题。笔者通过本书总结出了初学者在学习 PHP 时经常出现的问题，并对这些问题一一做了解答。这样的做法会使初学者少走不少弯路。

2. 本书是一本基础性书籍，由浅入深地对 PHP 作了全面讲解，涉及 PHP 常用的函数及功能，对每个函数及功能都给出了实例，非常便于操作。

3. 在本书的后半部分讲解了 PHP 中常用的模块实例，内容包括计数器程序、网上投票系统、留言板程序、简单的 BBS 系统、博客程序及网上商城系统几个部分。实例结合实际功能需要，符合系统设计的要求，并且均是网上流行的应用系统。

4. 本书内所列举的代码，不论是只有几行的小程序或是有上千行的大型程序都经过了严格的调试运行，都是可以正常运行的。

5. 配多媒体视频演示光盘，让读者快速入门。

本书内容

本书共分为 4 篇。其中第 1 篇 PHP 基础，包括第 1~2 章；第 2 篇 PHP 核心技术，包括第 3~15 章；第 3 篇 PHP 常用模块，包括第 16~19 章；第 4 篇 PHP 综合应用实例，包括第 20~21 章。

第 1 章介绍 PHP 基本知识。通过本章，读者可以了解静态网页和动态网页的区别、什么是 PHP 及 PHP 的发展和特点。本章最后通过一个实例，让读者对 PHP 有一个基本的认识。

第 2 章介绍如何构建 PHP 开发环境。内容包括服务器 Apache、PHP 解释器、数据库服务器 MySQL 和管理器及代码编辑器 EditPlus 的安装和配置。

第 3 章介绍 PHP 常量和变量。通过本章，读者可以学习 PHP 中常量和变量的使用。本章还着重介绍数组的使用。

第 4 章介绍 PHP 运算符和表达式。通过本章，读者可以学习 PHP 中各种运算符的使用和表达式的创建。

第 5 章介绍 PHP 的流程控制语句。这些语句包括判断语句 if...else、while、do...while 及 for 循环语句。

第 6 章介绍 PHP 函数的使用。内容包括函数的构成、定义、调用和递归。

第 7 章介绍 PHP 数据的处理。内容包括数据类型的判断、数学函数的应用、字符串的处理和数组的处理等。

第 8 章介绍 PHP 文件和目录操作。内容包括文件的打开、读取、删除和目录的创建、删除。本章最后还介绍文件操作应用实例——在线相册系统的实现方法。

第 9 章介绍主机信息的获取。内容包括浏览器、IP、时间信息的获取和处理。

第 10 章介绍 PHP 的图像处理。内容包括图像函数的使用、图片水印的生成、直方图的绘制、缩略图的生成等。

第 11 章介绍 Session 和 Cookie 的处理。通过本章学习，读者可以掌握 Session 和 Cookie 的定义和使用，并且掌握网页风格变换的实现方法。

第 12 章介绍正则表达式的使用。内容包括 POSIX 和 Perl 正则表达式的构建和应用。本章最后还将介绍 E-mail 校验和 UBB 中正则表达式的应用。

第 13 章介绍 PHP 面向对象编程的基础知识。内容包括类的封装、继承、重载和类相关函数的使用。

第 14 章介绍 MySQL 数据库的使用。内容包括 MySQL 的使用、SQL 语句的使用。本章最后通过一个学生档案系统，介绍 MySQL 使用流程。

第 15 章介绍 PHP 中人机交互的实现。内容包括表单数据的处理和 URL 值传递的处理。

第 16 章介绍计数器的实现。通过本章，读者可以掌握简单计数器、图形计数器、多用户计数器的实现方法。

第 17 章介绍网上投票系统的实现。该系统实现投票的管理、投票统计等功能，并对防止重复投票做专门的讲解。

第 18 章介绍留言板系统的实现。该系统实现留言数据的文件保存、前台留言和后台管理功能。

第 19 章介绍博客系统的实现。该系统实现用户登录和注册、日志添加和修改、留言管理等功能。

第 20 章介绍 BBS 系统的实现。该系统实现 BBS 的常用功能，如用户注册和登录、主题的显示和回复、论坛分类的管理、帖子的管理和用户管理。

第 21 章介绍网上商城系统的实现。该系统功能包括用户注册和登录、商品的分类、搜索和显示以及后台管理等功能。

读者对象

- 网站开发者和网页设计人员；
- 高等院校的老师和学生；
- 相关培训机构的老师和学员；
- 毕业设计的学生；
- 以前使用 ASP 或者 JSP，现在转为 PHP 的开发人员。

本书作者

本书由强锋科技统筹，由陈营辉主笔编写。其他参与编写、资料整理和光盘制作的人员有王龙、王拥东、吴善才、徐砚颖、尹健慧、詹涵林、张薇、张小强、张运端、赵玉荣、郑慧、朱博、朱朝坤、邹小红、陈强、陈燕、丁凤霞、丁礼友、范忠诚、黄俊灿、贾伟、李喜彤、林垚、尚文谊、孙亮亮、唐崇敏、陶则熙等。在此对大家的辛勤工作表示感谢！

技术支持

为方便读者学习本书，笔者为本书专门建立了专有论坛：<http://www.douban.com/group/32096/>，读者可在此讨论书中或其他相关技术问题。

编著者
2007年5月

目 录

第 1 篇 PHP 基础

第 1 章 初识 PHP	3
1.1 关于静态网页与动态网页	4
1.1.1 传统的静态网页 HTML	4
1.1.2 动态网页与传统网页的区别	4
1.2 关于 PHP	5
1.2.1 什么是 PHP	5
1.2.2 PHP 的发展历史	5
1.2.3 PHP 与其他 CGI 程序相比较	6
1.3 第 1 个程序——HELLO WORLD!	6
1.3.1 在页面中加入 PHP 代码	7
1.3.2 在 PHP 页中加入注释	8
1.3.3 文件的引用	8
1.4 本章小结	9
第 2 章 PHP 的开发环境及安装	11
2.1 Windows 平台下 Apache 的安装	12
2.2 PHP 解释器的安装	14
2.3 MySQL 的安装	15
2.3.1 MySQL 的安装	15
2.3.2 MySQL 的配置	16
2.3.3 修改 php.ini 以支持 MySQL	17
2.4 安装 phpMyAdmin	17
2.5 EditPlus 的安装	18
2.6 本章小结	19

第 2 篇 PHP 核心技术

第 3 章 PHP 中的常量与变量	23
3.1 PHP 中常量的定义与使用	24
3.1.1 定义使用常量	24
3.1.2 PHP 中的预定义常量	25

3.2	PHP 中的变量.....	26
3.2.1	PHP 的变量类型.....	26
3.2.2	转换变量类型.....	27
3.2.3	变量的使用范围.....	28
3.3	PHP 的预定义变量.....	28
3.4	PHP 中的数组型变量.....	29
3.4.1	数组变量的初始化.....	29
3.4.2	获取数组中的元素.....	30
3.4.3	给数组动态增加元素.....	31
3.4.4	创建多维数组.....	32
3.5	本章小结.....	34
第 4 章	PHP 中的运算符与表达式.....	35
4.1	运算符.....	36
4.1.1	四则运算符.....	36
4.1.2	逻辑运算符.....	36
4.1.3	三目运算符.....	37
4.1.4	运算符的优先级.....	38
4.2	表达式.....	40
4.2.1	表达式中变量的可能值.....	40
4.2.2	赋值表达式的值.....	40
4.2.3	递增表达式.....	41
4.2.4	比较表达式.....	41
4.2.5	组合的运算赋值表达式.....	42
4.3	运算符与表达式综合运用实例.....	42
4.4	本章小结.....	43
第 5 章	PHP 中的流程控制.....	45
5.1	if...else 判断.....	46
5.1.1	简单的 if 判断.....	46
5.1.2	if...else 判断.....	47
5.1.3	if...else...else 多重判断.....	47
5.2	switch...case 多重判断.....	49
5.3	while 循环.....	50
5.3.1	单纯 while 判断循环.....	50
5.3.2	使用 break 跳出循环.....	51
5.3.3	使用 continue 语句.....	52
5.4	do...while 循环.....	53

5.5	for 循环	54
5.6	流程控制综合运用实例	55
5.7	本章小结	56
第 6 章	PHP 中的函数	57
6.1	什么是函数	58
6.2	函数的参数	59
6.3	函数的返回值	61
6.4	PHP 内部函数的使用	63
6.5	PHP 加载外部函数	64
6.6	自定义函数	66
6.6.1	如何自定义函数	66
6.6.2	使用自定义函数	67
6.6.3	函数的动态调用	68
6.6.4	函数的递归	69
6.7	本章小结	70
第 7 章	PHP 的数据处理	71
7.1	怎样判断数据类型	72
7.2	PHP 中常用的数学函数	74
7.2.1	数学计算函数	74
7.2.2	数学三角函数	76
7.2.3	很有用的最值函数	78
7.2.4	产生随机数函数	80
7.2.5	进制转换函数	81
7.2.6	其他数学函数	84
7.3	PHP 中常用的字符串函数	85
7.3.1	取得字符串长度	85
7.3.2	输出字符串	86
7.3.3	截取字符串	88
7.3.4	按特定字符切开字符串	89
7.3.5	去除字符串中的特殊符号	91
7.3.6	转换字符串中的特殊符号为 HTML 标记	92
7.3.7	加入去掉斜线	93
7.3.8	两个字符串的比较	93
7.3.9	改变字符串的大小写	95
7.3.10	其他常用字符串函数	96
7.4	PHP 中常用的数组函数	96

7.4.1	新建一个数组	97
7.4.2	计算数组的元素个数	98
7.4.3	对数组排序及逆排序	99
7.4.4	对数组进行自定义排序	101
7.4.5	移动数组指针	103
7.4.6	获取数组当前元素	104
7.4.7	移去数组中重复的值	104
7.4.8	计算数组中所有值出现的次数	105
7.4.9	合并多个数组	107
7.4.10	其他常用数组函数	109
7.5	本章小结	109
第 8 章	PHP 文件应用	111
8.1	判断文件是否存在	112
8.2	访问文件属性	112
8.3	打开文件	114
8.3.1	用只读方式打开文件	114
8.3.2	用写入方式打开文件	114
8.3.3	用读写方式打开文件	115
8.4	读取文件内容	116
8.4.1	读取文件相应字符	116
8.4.2	按行返回文件内容	117
8.4.3	按行返回文件内容去除 HTML 标记	118
8.4.4	将整个文件内容读入到数组变量中	119
8.5	删除文件	120
8.6	创建目录	120
8.7	删除目录	121
8.8	浏览目录下的文件	122
8.9	关于文件上传	123
8.10	文件操作综合实例：在线相册	126
8.10.1	系统功能	126
8.10.2	相册系统首页面	126
8.10.3	相册系统上传前台页面	128
8.10.4	相册系统上传后台页面	130
8.10.5	相册系统浏览图片详细信息页面	131
8.10.6	相册系统图片删除页面	132
8.10.7	测试相册系统	134
8.11	本章小结	137

第 9 章 用 PHP 获取主机信息	139
9.1 phpinfo()的使用.....	140
9.2 浏览器相关操作.....	140
9.2.1 获取访问者浏览器信息.....	141
9.2.2 获取访问者的 IP 地址.....	142
9.3 日期时间相关函数.....	142
9.3.1 检查日期的合法性.....	142
9.3.2 格式化输出当前日期.....	143
9.3.3 获得时间及日期信息.....	145
9.4 本章小结.....	146
第 10 章 PHP 中的图像处理	147
10.1 图像函数.....	148
10.1.1 访问图像的属性.....	148
10.1.2 使用 GD 库函数.....	149
10.2 图像使用实战.....	154
10.2.1 使用 GD 库函数创建图像.....	154
10.2.2 创建图形并在上面画图.....	155
10.2.3 绘制几何图形更多的探索.....	156
10.2.4 使用 GD 库函数在图片上写字.....	158
10.2.5 使用 GD 库函数绘制直方统计图.....	159
10.2.6 用 GD 库函数创建图像的缩略图.....	161
10.3 本章小结.....	162
第 11 章 PHP 中的 Session 与 Cookie	163
11.1 Session 的使用.....	164
11.1.1 如何使用 Session.....	164
11.1.2 Session 使用实例.....	166
11.1.3 使用 Session 的注意事项.....	166
11.2 Cookie 的使用.....	167
11.2.1 为什么使用 Cookie.....	167
11.2.2 怎样使用 Cookie.....	168
11.2.3 设置 Cookie 生命期.....	169
11.2.4 Cookie 综合应用实例——网页风格转换.....	170
11.3 本章小结.....	176
第 12 章 PHP 中正则表达式的使用	177
12.1 关于正则表达式.....	178

12.1.1	什么是正则表达式	178
12.1.2	如何使用模式匹配	180
12.2	POSIX 扩展的正则表达式函数	183
12.2.1	替换字符串	183
12.2.2	匹配字符串	185
12.2.3	替换字符串（忽略大小写）	187
12.2.4	匹配字符串（忽略大小写）	187
12.2.5	分割字符串到数组	188
12.2.6	分割字符串到数组（忽略大小写）	190
12.2.7	返回包含指定字符的正则表达式	191
12.3	Perl 兼容的正则表达式函数	192
12.3.1	Perl 兼容正则表达式的使用规范	192
12.3.2	返回匹配数组	193
12.3.3	全局表达式匹配	194
12.3.4	正则表达式匹配	196
12.3.5	转义正则表达式字符	197
12.3.6	用回调函数实现正则表达式的搜索与替换	198
12.3.7	执行正则表达式的搜索与替换	199
12.3.8	用正则表达式分割字符串	201
12.4	正则表达式使用实例	202
12.4.1	构造检查 E-mail 的正则表达式	202
12.4.2	对图像 UBB 代码进行替换	203
12.5	本章小结	205
第 13 章	PHP 面向对象编程	207
13.1	面向对象编程（OOP）基础	208
13.1.1	什么是类（class）	208
13.1.2	为什么要用到类	209
13.2	在 PHP 中创建和使用类	209
13.2.1	自建类——类的封装	209
13.2.2	为类添加属性	212
13.2.3	为类添加方法	213
13.2.4	类的继承	215
13.2.5	类的重载	216
13.2.6	类的引用	218
13.2.7	类的构造函数	219
13.3	PHP 中与类、对象相关的函数	220
13.4	类的具体使用实例	230

13.5 本章小结	232
第 14 章 使用 MySQL 数据库	233
14.1 关系型数据库基础	234
14.1.1 什么是关系型数据库	234
14.1.2 关系型数据库的功能	234
14.2 PHP 中与 MySQL 数据库相关的函数	234
14.3 数据库操作	242
14.3.1 连接 MySQL 服务器	242
14.3.2 连接到服务器并显示可用数据库	243
14.3.3 在服务器上创建新的数据库	244
14.3.4 在选定数据库里创建表	245
14.3.5 如何删除已经存在的库和表	247
14.4 对 MySQL 表进行操作	250
14.4.1 执行 INSERT INTO 语句插入记录	250
14.4.2 执行 SELECT 查询	252
14.4.3 使用表单扩展添加记录功能	253
14.4.4 执行 UPDATE 语句更新记录	256
14.4.5 使用表单扩展更改记录功能	258
14.4.6 执行 DELETE 语句删除记录	262
14.4.7 执行 ALTER TABLE 语句改变表的结构	263
14.5 对 MySQL 表的高级查询	265
14.5.1 使用 WHERE 子句	265
14.5.2 使用 LIMIT 子句对结果进行分页显示	267
14.5.3 使用 ORDER BY 对查询结果进行排序	269
14.6 MySQL 数据库使用实例	271
14.6.1 明确设计目的——学生档案管理	271
14.6.2 连接 MySQL 服务器建立学生档案表	272
14.6.3 显示学生数据页的创建	272
14.6.4 添加记录页的创建	275
14.6.5 修改记录页的创建	278
14.6.6 查找记录页的创建	281
14.6.7 学生档案管理系统实际使用	284
14.7 本章小结	286
第 15 章 用 PHP 实现人机交互	287
15.1 用表单实现人机互动	288
15.1.1 表单元素的组成	288

15.1.2	在普通 Web 页中插入表单.....	290
15.1.3	更改表单的 ACTION 属性到 PHP 程序.....	293
15.1.4	表单 METHOD 属性 POST 与 GET 区别.....	293
15.1.5	用 PHP 作后台处理表单提交数据.....	293
15.2	URL 参数与 PHP.....	296
15.2.1	在 PHP 的 URL 地址上加入参数.....	296
15.2.2	用 PHP 处理提交的参数.....	296
15.3	表单使用实例.....	298
15.4	本章小结.....	302

第 3 篇 PHP 常用模块

第 16 章	计数器程序.....	305
16.1	简单计数器.....	306
16.1.1	计数器的原理.....	306
16.1.2	设计算法.....	306
16.1.3	代码实现.....	306
16.2	图形化计数器.....	307
16.2.1	设计算法.....	307
16.2.2	用图片替代文本.....	307
16.2.3	代码实现.....	308
16.3	添加“防止恶意刷新”功能.....	309
16.3.1	设计算法.....	309
16.3.2	代码实现.....	309
16.4	多用户计数器.....	310
16.4.1	多用户的原理.....	310
16.4.2	实现方法.....	311
16.4.3	代码实现.....	311
16.5	本章小结.....	312
第 17 章	网上投票程序.....	313
17.1	投票程序的原理.....	314
17.2	本实例的特点.....	314
17.3	投票实例数据表的设计.....	314
17.4	代码实现.....	315
17.4.1	准备工作.....	316
17.4.2	创建显示所有投票项的页面.....	317
17.4.3	创建添加投票记录页面.....	318

17.4.4	创建删除投票项的页面	322
17.4.5	创建显示投票项页面	323
17.4.6	创建选择项提交处理页面	326
17.5	测试程序	327
17.6	如何防止重复投票	330
17.7	本章小结	331
第 18 章	文本留言板程序	333
18.1	留言板分类	334
18.1.1	文本型留言板	334
18.1.2	数据库型留言板	334
18.2	文本留言板的实现原理	335
18.3	文本留言板实例的组成	336
18.4	文本留言板代码的实现	336
18.4.1	配置文件的建立	336
18.4.2	显示提交留言文件建立	337
18.4.3	管理入口页的创建	341
18.4.4	修改留言页面的创建	343
18.4.5	删除留言页面的创建	345
18.5	调试运行留言板	347
18.6	进一步完善	349
18.7	本章小结	349
第 19 章	PHP 博客程序	351
19.1	什么是博客	352
19.2	简单博客程序的功能	352
19.3	制作前的准备工作	352
19.3.1	配置文件的创建	353
19.3.2	安装文件的创建	353
19.3.3	头文件的创建	357
19.3.4	侧边文件的创建	358
19.4	日志显示模块	361
19.4.1	主显示页面的创建	361
19.4.2	日志显示页面的创建	363
19.4.3	单条日志详细信息页面的创建	367
19.5	管理模块	370
19.5.1	管理员/用户登录页面	370
19.5.2	更改用户注册信息	373