

PHP

开发实战宝典

○ 潘凯华 邹天思 等编著 ○

在线服务：**模块库、案例库、题库、素材库、答疑服务**

视频讲解：**43小时**同步语音视频讲解

模块实战：**49个**实战模块，**55项**实验

项目实战：**8个**项目开发实战案例



DVD语音视频教学光盘：

- 43小时同步视频讲解，现场聆听专业讲授
- 附实例及其源程序，让学习、分析、调试程序更方便
- 赠3个项目案例的视频及源程序，方便拓展训练

本书特色：

- 272个小型实例巩固各项必备技术
- 49个实战模块、55项实验提高综合应用能力
- 5个项目案例提高项目开发的熟练度

在线服务方式：

在线服务网站：www.mingribook.com

在线QQ服务：100310267 服务热线：400-675-1066

内容简介

软件开发实战宝典

PHP 开发实战宝典

潘凯华 邹天思 等编著

清华大学出版社

北京

内 容 简 介

本书从初学者角度出发,以基础知识为“基石”,以核心技术和高级应用为“梁柱”,最终通过实战项目来检验成果,这就是本书的编写思路。本书突出“基础”、“全面”、“深入”,强调“实战”效果。在介绍技术的同时,各章都提供有示例或稍大一些的实例,同时在各章的结尾通过几个小型项目来综合应用本章所讲解的知识,做到理论与实践相结合。最后提供5个完整的项目实例,详细讲述从前期规划、系统设计,到项目开发的全部实现过程。

全书共分29章,包括初识PHP,PHP环境搭建,PHP语言基础,流程控制语句,函数,字符串,正则表达式,PHP数组,PHP与Web页面交互,PHP与JavaScript交互,日期和时间,会话管理,图形图像,文件系统,面向对象,PHP加密技术,MySQL数据库基本操作,phpMyAdmin图形化管理工具,使用MySQL函数操作数据库,ADODB类库,程序调试与错误处理,XML技术,Ajax技术,Smarty模板技术,博客管理系统,应用Smarty模板开发电子商务平台,办公自动化系统,供求信息网,图书借阅管理系统等内容,最后还在附录中介绍了PHP的编码规则。所有知识都结合具体实例进行介绍,对涉及的程序代码给出了详细的注释,可以使读者轻松领会PHP程序开发的精髓,快速提高开发技能。

本书适合有志于从事软件开发的初学者、高校计算机相关专业学生和毕业生,也可作为软件开发人员的参考手册,或者高校的教学参考书。

本书提供大量的模块实战和项目实战案例,配备43小时视频讲解光盘,提供全部实例源代码,习题都给出了相应的答案。

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

PHP开发实战宝典/潘凯华,邹天思等编著. —北京:清华大学出版社,2010.1
(软件开发实战宝典)

ISBN 978-7-302-20980-5

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

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第163121号

责任编辑:刘利民 郭 伟

版式设计:魏 远

责任校对:柴 燕

责任印制:杨 艳

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

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 刷 者:北京密云胶印厂

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:42.25 字 数:1124千字

(附DVD视频光盘1张)

版 次:2010年1月第1版 印 次:2010年1月第1次印刷

印 数:1~5000

定 价:79.80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:034018-01

本书编著者名单

主 编：赛奎春 刘志铭 宋 坤

编 著：赛奎春 刘志铭 宋 坤 刘彬彬 刘锐宁 王小科

王国辉 邹天思 梁 水 李钟尉 董大勇 杨 丽

刘中华 陈丹丹 潘凯华 李永强 张振坤 梁 冰

房大伟 吕 双 高春艳 安 剑 孙秀梅 刘 欣

刘龄龄 李 慧

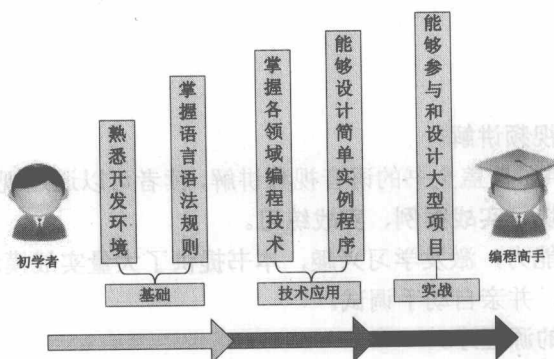
前言

Preface

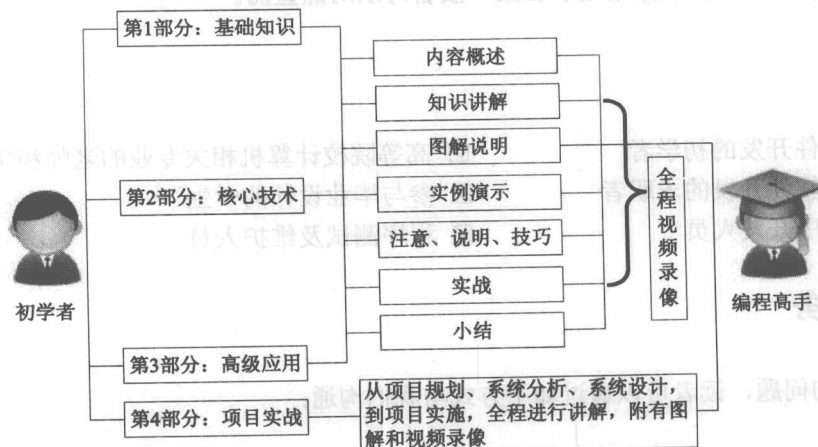
PHP 是全球最普及、应用最广泛的互联网开发语言之一。PHP 语言具有简单、易学、源码开放，可操纵多种主流与非主流的数据库，支持面向对象的编程，支持多种开源框架（如 Zend Framework），支持跨平台的操作，而且完全免费等特点，越来越受到广大程序员的青睐和认同。PHP 目前拥有几百万个用户，其发展速度要快于在它之前的任何一种计算机语言。相信 PHP 一定能够经得起实践的检验，发展成为互联网开发语言中“主流的主流”。

本书内容

从初学程序开发的人员步入到编程高手行列通常需要经历 3 个阶段，如下图所示。



本书中的内容也是按照这一规律精心组织的，将从初学者入门到成为编程高手所必备的各类知识分成 4 个部分，大体结构如下图所示。



第1部分：基础知识。通过初识 PHP、PHP 环境搭建、PHP 语言基础、流程控制语句、函数、字符串、正则表达式、PHP 数组、PHP 与 Web 页面交互、PHP 与 JavaScript 交互、日期和时间等章节，并结合大量的图示、示例、综合实例以及录像等，帮助读者快速掌握 PHP 语言，并为以后编程奠定坚实的基础。

第2部分：核心技术。介绍了 Cookie 与 Session、图形图像、文件系统、面向对象、PHP 加密技术、MySQL 数据库基本基础、phpMyAdmin 图形化管理工具、使用 MySQL 函数操作数据库、ADODB 类库、PHP 程序调试与异常处理等。学习完这一部分，能够开发数据库应用程序和一些中小型的热点模块。

第3部分：高级应用。介绍了 XML 技术、Ajax 技术和 Smarty 模板技术。学习完这一部分，能够开发一些实用的网络程序等。

第4部分：项目实战。作者精心挑选并开发了 5 个大型完整的项目。这 5 个项目涵盖了 MySQL 数据库、Smarty 模板技术、ADODB 类库、Ajax 等主流技术。运用软件工程的设计思想，让读者学习如何进行网站项目的实践开发。书中按照编写项目计划书→系统设计→数据库设计→创建项目→实现项目→运行项目→解决开发常见问题→发布网站的过程进行介绍，引领读者一步一步亲身体验开发项目的全过程，使读者可以巩固前面所学的知识和技术，积累项目开发经验。

本书特点

□ 配备全程同步语音视频讲解。

本书 DVD 光盘提供了覆盖全书的语音视频讲解，读者可以通过视频快速、直观、轻松地学习。

□ 提供大量的实战模块、实战案例、实战练习。

为了增强读者动手能力，激发学习兴趣，本书提供了大量实战模块、实战案例，读者一定要仔细研读这些模块，并亲自动手调试。

□ 提供本书所有实例的源程序。

本书光盘提供了所有实例的源程序，读者不必逐字逐句录入，可直接复制，先比猫画虎试着做一遍，可以提高学习效率，模仿是最快的学习方式。

□ 本书所有习题和实战都给出了答案，读者可以对照查阅。

读者对象

☒ 有志于软件开发的初学者

☒ 准备从事软件开发的求职者

☒ 初中级程序开发人员

☒ 高等院校计算机相关专业的老师和学生

☒ 参与毕业设计的学生

☒ 程序测试及维护人员

技术支持与服务

有关于本书的问题，读者可以通过如下方式与我们沟通：

1. 登录本技术网站: www.mingribook.com, 查阅相关问题或者留言。
2. 通过邮箱: tmoonbook@sina.com 或 th_press@263.net。
3. 加入 QQ: 100310063。

最后, 感谢您选择本书, 希望本书能成为您编程路上的领航者。

祝读书快乐!

编 者

目 录

Contents

第 1 部分 基础知识

第 1 章 初识 PHP 3

视频讲解: 7 分钟

1.1 PHP 概述	4
1.1.1 PHP 是什么	4
1.1.2 PHP 5 的新特性	4
1.1.3 PHP 的语言优势	4
1.1.4 PHP 语言的发展	5
1.2 PHP 与其他语言的比较	6
1.3 PHP 语言相关术语	7
1.4 资深程序员谈如何学习 PHP	8
1.5 常用代码编辑工具	10
1.6 学习资源	12
1.6.1 PHP 参考手册	12
1.6.2 PHP 学习讨论	12
1.7 成功案例	13
1.8 本章小结	14

第 2 章 PHP 环境搭建 15

视频讲解: 80 分钟

2.1 搭建 PHP 开发环境的准备工作	16
2.1.1 在 Windows 下搭建 PHP 开发环境的 准备工作	16
2.1.2 在 Linux 下搭建 PHP 开发环境的 准备工作	16
2.2 Apache 服务器的安装和配置	16
2.2.1 在 Windows 下安装 Apache 服务器	16
2.2.2 在 Linux 下安装 Apache 服务器	19
2.3 PHP 的安装和配置	20
2.3.1 在 Windows 下安装 PHP	20
2.3.2 在 Linux 下安装 PHP	21

2.4 MySQL 服务器的安装和配置 23

2.4.1 在 Windows 下安装 MySQL 服务器	23
2.4.2 在 Linux 下安装 MySQL 服务器	26
2.5 初学者——应用组合包快速搭建 PHP 环境	27
2.6 第一个 PHP 程序	29
2.6.1 使用 Macromedia Dreamweaver 8 编写源程序	29
2.6.2 发布和运行 PHP 程序	31
2.7 环境安装常见问题	31
2.7.1 Apache 安装常见问题	31
2.7.2 PHP 安装常见问题	32
2.7.3 MySQL 安装常见问题	33
2.8 实战	33
2.9 本章小结	35
2.10 实战练习	36

第 3 章 PHP 语言基础 37

视频讲解: 125 分钟

3.1 学习语言基础的重要性	38
3.2 PHP 语法基础	38
3.2.1 PHP 标记符	38
3.2.2 PHP 的注释	39
3.3 PHP 的数据类型	40
3.3.1 整型	40
3.3.2 布尔型	41
3.3.3 浮点型	41
3.3.4 字符串型	42
3.3.5 null 类型	44
3.3.6 数据类型的转换	45

3.4 PHP 常量	46	4.4.1 使用 break 语句跳出循环	79
3.4.1 声明和使用常量	46	4.4.2 使用 continue 语句跳出循环	81
3.4.2 预定义常量	48	4.5 实战	82
3.5 PHP 变量	49	4.5.1 过滤留言信息中的敏感词	82
3.5.1 变量声明及使用	49	4.5.2 图书信息显示	85
3.5.2 变量作用域	51	4.5.3 应用 switch 语句设计网站主页	86
3.5.3 可变变量	53	4.6 本章小结	88
3.5.4 预定义变量	53	4.7 实战练习	88
3.5.5 变量的生存周期	54	第 5 章 函数	89
3.6 PHP 运算符	54	视频讲解: 75 分钟	
3.6.1 字符串运算符	54	5.1 自定义函数	90
3.6.2 算术运算符	55	5.1.1 函数的命名规则	90
3.6.3 赋值运算符	56	5.1.2 自定义函数格式	90
3.6.4 递增递减运算符	57	5.1.3 调用自定义函数	91
3.6.5 位运算符	58	5.1.4 函数的参数	91
3.6.6 逻辑运算符	59	5.1.5 函数返回值	93
3.6.7 比较运算符	60	5.1.6 嵌套调用	93
3.6.8 条件运算符	61	5.1.7 递归调用	94
3.6.9 运算符的使用规则	61	5.2 内建函数	94
3.7 PHP 的表达式	62	5.3 输出语句	95
3.8 实战	63	5.3.1 应用 print 语句输出字符	95
3.9 本章小结	64	5.3.2 应用 echo 语句输出字符	96
3.10 实战练习	64	5.3.3 应用 printf 语句格式化输出字符	98
第 4 章 流程控制语句	65	5.3.4 应用 sprintf 语句格式化输出字符	99
视频讲解: 80 分钟		5.4 引用文件	100
4.1 学前导读	66	5.4.1 应用 include 语句引用文件	100
4.1.1 什么是算法	66	5.4.2 应用 require 语句引用文件	101
4.1.2 算法的描述方法	66	5.4.3 应用 include_once 语句引用文件	102
4.1.3 程序的 3 种控制结构	67	5.4.4 应用 require_once 语句引用文件	102
4.2 条件控制语句	69	5.4.5 include 语句和 require 语句的使用区别	104
4.2.1 if 条件语句	69	5.4.6 include_once 语句和 require_once 语句的 使用区别	104
4.2.2 switch...case 分支控制语句	72	5.5 实战	104
4.3 循环控制语句	74	5.5.1 通过自定义函数防止新闻主题信息 出现中文乱码	104
4.3.1 while 循环语句	74	5.5.2 应用 include 语句构建在线音乐网站主页 ...	106
4.3.2 do...while 循环语句	75	5.6 本章小结	108
4.3.3 for 循环语句	76	5.7 实战练习	108
4.3.4 foreach 循环	78		
4.4 跳转控制语句	79		

第6章 字符串.....	109	7.3.2 字符类 ([])	141
视频讲解: 76 分钟		7.3.3 选择字符 ()	142
6.1 字符串简介	110	7.3.4 连字符 (-)	142
6.2 单引号与双引号	110	7.3.5 排除字符 ([^])	142
6.3 定界符	111	7.3.6 限定符 (? * + {n,m})	142
6.4 连接字符串	113	7.3.7 点字符 (.)	143
6.5 转义、还原字符串	114	7.3.8 转义字符 (\)	143
6.5.1 手动转义、还原字符串	114	7.3.9 反斜线 (\)	144
6.5.2 自动转义、还原字符串	114	7.3.10 括号字符 ()	145
6.6 获取字符串长度	116	7.3.11 反向引用	145
6.7 截取字符串	118	7.4 POSIX 扩展正则表达式函数	146
6.8 比较字符串	119	7.4.1 查找字符串	146
6.8.1 按字节比较	119	7.4.2 替换字符串	146
6.8.2 按自然排序法比较	120	7.4.3 分割字符串	147
6.8.3 指定从源字符串的位置比较	121	7.5 PCRE 兼容正则表达式函数	147
6.9 检索字符串	121	7.5.1 查找字符串	147
6.9.1 应用 strstr() 函数检索指定的关键字	121	7.5.2 替换字符串	148
6.9.2 应用 substr_count() 函数检索子串出现的次数	122	7.6 实战	149
6.10 替换子字符串	124	7.7 本章小结	152
6.11 去除字符串中空白色字符和特殊字符	128	7.8 实战练习	152
6.11.1 去除字符串左端空白字符和特殊字符	128	第8章 PHP 数组	153
6.11.2 去除字符串右端空白字符和特殊字符	129	视频讲解: 90 分钟	
6.11.3 去除字符串两端空白字符和特殊字符	129	8.1 数组是什么	154
6.12 格式化字符串	130	8.2 声明数组	154
6.13 分割字符串	131	8.2.1 数组命名规则	155
6.14 字符串与 HTML 相互转换	132	8.2.2 通过 PHP 函数创建数组	155
6.15 实战	134	8.2.3 通过数组标识符 “[]” 创建数组	156
6.15.1 超长文本的分页显示	134	8.3 数组的类型	157
6.15.2 控制页面中输出字符串的长度	136	8.3.1 数字索引数组	157
6.16 本章小结	137	8.3.2 关联数组	157
6.17 实战练习	138	8.4 输出数组	158
第7章 正则表达式	139	8.5 数组的构造	159
视频讲解: 82 分钟		8.5.1 创建一维数组	159
7.1 正则表达式是什么	140	8.5.2 创建二维数组	159
7.2 正则表达式常用术语	140	8.6 遍历数组	160
7.3 正则表达式语法规则	140	8.6.1 foreach 结构遍历数组	160
7.3.1 行定位符 (^ 和 \$)	141	8.6.2 each() 函数遍历数组	161
		8.6.3 list() 函数遍历数组	161

8.6.4 for 语句遍历数组	163
8.7 合并数组	163
8.8 字符串与数组的转换	164
8.8.1 应用 explode() 函数将字符串转换成数组	164
8.8.2 应用 implode() 函数将数组转换成一个 新字符串	165
8.9 统计数组元素个数	165
8.10 数组排序	166
8.10.1 数字数组排序	166
8.10.2 关联数组排序	168
8.11 实战	169
8.12 本章小结	170
8.13 实战练习	170
第 9 章 PHP 与 Web 页面交互	171
视频讲解: 124 分钟	
9.1 表单	172
9.1.1 创建表单	172
9.1.2 认识表单元素	173
9.2 在 Web 页中创建表单	175
9.3 在 Web 页中嵌入 PHP 脚本	177
9.3.1 在 HTML 标记中嵌入 PHP 脚本	177
9.3.2 为表单元素赋值	178
9.4 提交表单数据	178
9.4.1 POST 方法提交表单数据	179
9.4.2 GET 方法提交表单数据	179
9.4.3 POST 方法与 GET 方法的使用区别	180
9.5 PHP 全局变量	181
9.5.1 \$_POST[] 全局变量	181
9.5.2 \$_GET[] 全局变量	182
9.5.3 \$_SESSION[] 全局变量	183
9.6 对 URL 传递的参数进行编/解码	183
9.6.1 对 URL 传递的参数进行编码	183
9.6.2 对 URL 编码的字符串进行解码	184
9.7 实战	185
9.7.1 发布和查看公告信息	185
9.7.2 图书借阅	187
9.8 本章小结	188
9.9 实战练习	188

第 10 章 PHP 与 JavaScript 交互 189

视频讲解: 81 分钟

10.1 了解 JavaScript	190
10.1.1 JavaScript 是什么	190
10.1.2 JavaScript 能做什么	190
10.2 JavaScript 语言基础	190
10.2.1 JavaScript 数据类型	190
10.2.2 JavaScript 变量	191
10.2.3 JavaScript 注释	192
10.3 自定义函数	193
10.4 JavaScript 脚本嵌入方式	194
10.4.1 在 HTML 中嵌入 JavaScript 脚本	194
10.4.2 应用 JavaScript 事件调用自定义函数	195
10.4.3 在 PHP 动态网页中引用 JS 文件	196
10.4.4 解决浏览器不支持 JavaScript 问题	197
10.5 实战	200
10.5.1 应用 JavaScript 脚本制作树状 导航菜单	200
10.5.2 PHP 与 JavaScript 脚本的交互应用	201
10.6 本章小结	206
10.7 实战练习	206

第 11 章 日期和时间 207

视频讲解: 93 分钟

11.1 系统时区设置	208
11.1.1 时区的划分	208
11.1.2 PHP 中的时区设置	208
11.2 UNIX 时间戳	209
11.2.1 什么是时间戳	209
11.2.2 UNIX 时间戳	209
11.2.3 获取指定日期的时间戳	210
11.2.4 获取当前时间戳	211
11.2.5 将英文文本的日期时间描述解析为 UNIX 时间戳	211
11.3 PHP 日期和时间的处理	212
11.3.1 格式化日期和时间	212
11.3.2 获取日期和时间信息	214
11.3.3 获取本地化的日期和时间	215
11.3.4 检验日期和时间的有效性	217

11.4 实战	218	11.4.3 计算在线考试用时和剩余时间	222
11.4.1 实现倒计时的功能	218	11.5 本章小结	225
11.4.2 实现生日提示功能	219	11.6 实战练习	226
 第 2 部分 核心技术			
第 12 章 会话管理	229	13.4.2 颜色处理	255
 视频讲解: 117 分钟		13.4.3 输出图像	256
12.1 Cookie 管理	230	13.4.4 绘制基本图形	257
12.1.1 了解 Cookie	230	13.4.5 填充几何图形	258
12.1.2 创建 Cookie	231	13.4.6 输出文字	259
12.1.3 读取 Cookie	232	13.5 实战	260
12.1.4 删除 Cookie	233	13.5.1 创建一个简单的图像	260
12.1.5 Cookie 应用的注意事项	234	13.5.2 应用 GD2 函数在照片上添加文字	261
12.1.6 Cookie 的综合应用——自动登录	235	13.5.3 应用图像处理技术生成验证码	262
12.2 Session 管理	237	13.5.4 Jpgraph 创建柱状图展示年度收支情况	264
12.2.1 了解 Session	237	13.5.5 Jpgraph 创建折线图统计图书销售走势	265
12.2.2 启动 Session	238	13.5.6 Jpgraph 创建 3D 饼形图展示部门 业绩比较	267
12.2.3 应用 Session	239	13.6 本章小结	268
12.2.4 删除 Session	240	13.7 实战练习	268
12.2.5 Session 的综合应用——通过 Session 控制页面访问权限	240	第 14 章 文件系统	269
12.3 Cookie 与 Session 的比较	242	 视频讲解: 74 分钟	
12.4 实战	242	14.1 文件处理	270
12.4.1 通过 Cookie 实现单点登录	242	14.1.1 打开文件	270
12.4.2 Session 购物车	245	14.1.2 读取文件	271
12.5 本章小结	250	14.1.3 写入文件	274
12.6 实战练习	250	14.1.4 操作文件	275
第 13 章 图形图像	251	14.1.5 关闭文件	276
 视频讲解: 106 分钟		14.2 文件上传	276
13.1 了解 GD2 函数库	252	14.2.1 配置 php.ini 文件	277
13.2 参数设置	252	14.2.2 预定义变量 \$ _FILES	277
13.3 Jpgraph 类库	253	14.2.3 文件上传函数	278
13.3.1 Jpgraph 类库简介	253	14.3 文件处理的高级应用	279
13.3.2 Jpgraph 的安装	253	14.3.1 远程文件的访问	279
13.3.3 Jpgraph 的配置	253	14.3.2 文件指针	280
13.4 常用图像处理	254	14.3.3 锁定文件	282
13.4.1 创建画布	254	14.4 目录处理	282

14.4.1 打开目录.....	283	15.13 实战练习	310
14.4.2 浏览目录.....	283	第 16 章 PHP 加密技术	311
14.4.3 操作目录.....	284	 视频讲解: 8 分钟	
14.4.4 关闭目录.....	284	16.1 加密技术简介	312
14.5 实战	285	16.1.1 MD5 算法.....	312
14.5.1 多图片上传.....	285	16.1.2 SHA1 算法.....	313
14.5.2 通过文本文件统计页面访问量.....	286	16.1.3 DES 算法.....	313
14.6 本章小结	288	16.1.4 MIME/BASE64 的算法	314
14.7 实战练习	288	16.2 PHP 内置加密函数.....	314
第 15 章 面向对象	289	16.2.1 使用 crypt()函数进行加密.....	314
 视频讲解: 160 分钟		16.2.2 使用 md5()函数进行加密.....	316
15.1 面向对象的基本概念	290	16.2.3 使用 sha1()函数进行加密.....	316
15.1.1 类.....	290	16.2.4 使用 base64_encode()函数进行编码.....	317
15.1.2 对象.....	290	16.2.5 使用 base64_decode()函数进行解码.....	317
15.1.3 面向对象编程的三大特点	290	16.3 PHP 加密扩展库.....	317
15.2 类与对象	291	16.3.1 Mcrypt 扩展库.....	318
15.2.1 定义类.....	291	16.3.2 Mhash 扩展库.....	320
15.2.2 实例化类.....	292	16.4 实战	321
15.2.3 使用对象.....	292	16.5 本章小结	322
15.2.4 成员变量.....	293	16.6 实战练习	322
15.2.5 成员函数.....	294	第 17 章 MySQL 数据库基本操作	323
15.3 类的权限修饰符	295	 视频讲解: 70 分钟	
15.3.1 public (公有成员)	295	17.1 MySQL 简介.....	324
15.3.2 private (私有成员)	296	17.1.1 MySQL 是什么.....	324
15.3.3 protected (保护成员)	297	17.1.2 MySQL 特点.....	324
15.4 构造函数	297	17.1.3 MySQL 5 支持的特性.....	325
15.4.1 创建构造函数.....	298	17.2 启动、连接、断开和停止 MySQL	
15.4.2 调用父类构造函数	299	服务器.....	325
15.5 析构函数	299	17.2.1 启动 MySQL 服务器.....	325
15.6 使用 \$this 变量访问方法和属性.....	300	17.2.2 连接和断开 MySQL 服务器.....	326
15.7 static 关键字.....	301	17.2.3 停止 MySQL 服务器.....	327
15.8 final 关键字	302	17.3 使用 MySQL 命令行操作数据库	328
15.9 抽象类	303	17.3.1 创建数据库.....	328
15.10 接口的使用	305	17.3.2 查看数据库.....	329
15.11 实战	306	17.3.3 选择数据库.....	329
15.11.1 面向对象的用户登录身份验证.....	306	17.3.4 删除数据库.....	329
15.11.2 面向对象的数据分页显示	308	17.4 使用 MySQL 命令行操作数据表	330
15.12 本章小结	310		

17.4.1	创建数据表.....	330	19.2.5	应用 mysql_fetch_object()函数从结果集中获取一行作为对象.....	360
17.4.2	查看表结构.....	331	19.2.6	应用 mysql_fetch_row()函数逐行获取结果集中的每条记录.....	361
17.4.3	修改表结构.....	332	19.2.7	应用 mysql_num_rows()函数获取查询结果集中的记录数.....	363
17.4.4	重命名表.....	333	19.2.8	关闭连接.....	364
17.4.5	删除表.....	334	19.3	PHP 操作 MySQL 数据库.....	365
17.5	MySQL 语句操作.....	334	19.3.1	应用 insert 命令动态添加公告信息.....	365
17.5.1	插入记录.....	334	19.3.2	应用 select 命令查询公告信息.....	368
17.5.2	浏览数据库记录.....	335	19.3.3	解决截取公告主题乱码问题.....	369
17.5.3	修改记录.....	336	19.3.4	分页显示公告信息.....	371
17.5.4	删除记录.....	336	19.3.5	应用 update 命令动态编辑公告信息.....	374
17.6	实战.....	337	19.3.6	应用 delete 命令动态删除公告信息.....	376
17.7	本章小结.....	338	19.4	实战.....	377
17.8	实战练习.....	338	19.4.1	输入页码跳转到指定页.....	377
第 18 章	phpMyAdmin 图形化管理工具.....	339	19.4.2	图片的分栏分页显示.....	379
	 视频讲解: 57 分钟		19.4.3	留言板.....	383
18.1	phpMyAdmin 简介.....	340	19.5	本章小结.....	386
18.2	phpMyAdmin 的安装和配置.....	340	19.6	实战练习.....	386
18.2.1	Windows 系统下 phpMyAdmin 的安装配置.....	340	第 20 章	ADODB 类库.....	387
18.2.2	Linux 系统下 phpMyAdmin 的安装配置.....	341		 视频讲解: 96 分钟	
18.3	phpMyAdmin 的使用.....	342	20.1	ADODB 类库是什么.....	388
18.3.1	管理数据库.....	342	20.2	ADODB 支持的数据库.....	388
18.3.2	管理数据表.....	344	20.3	ADODB 下载与安装.....	389
18.3.3	管理数据记录.....	346	20.4	ADODB 类库.....	390
18.3.4	导入导出数据.....	349	20.4.1	连接数据库函数.....	390
18.4	实战.....	350	20.4.2	操作数据库函数.....	392
18.5	本章小结.....	351	20.4.3	控制结果集存取方式函数.....	396
18.6	实战练习.....	352	20.4.4	操作结果集函数.....	397
第 19 章	使用 MySQL 函数操作数据库.....	353	20.4.5	处理事务函数.....	400
	 视频讲解: 182 分钟		20.4.6	生成 HTML 表格函数.....	400
19.1	PHP 访问 MySQL 数据库的一般步骤.....	354	20.4.7	生成下拉列表框函数.....	401
19.2	使用 MySQL 函数库.....	355	20.4.8	实现分页功能函数.....	402
19.2.1	连接 MySQL 服务器.....	355	20.4.9	错误处理函数.....	403
19.2.2	选择数据库.....	356	20.5	实战.....	404
19.2.3	执行 SQL 语句.....	357	20.5.1	实现分页.....	404
19.2.4	应用 mysql_fetch_array()函数从数组结果集中获取信息.....	358	20.5.2	处理事务.....	405

20.5.3 缓存函数+ADODB 动态生成静态页	406	21.3 PHP 错误的调试	418
20.6 本章小结	412	21.3.1 PHP 的错误报告	418
20.7 实战练习	412	21.3.2 启动错误报告	419
第 21 章 程序调试与异常处理	413	21.3.3 使用 print 语句调试程序	419
 视频讲解: 70 分钟		21.3.4 应用 @ 前缀字符屏蔽 PHP 脚本错误提示	420
21.1 程序基本调试流程	414	21.3.5 使用错误处理器记录日志	421
21.2 PHP 中的错误类型	414	21.4 SQL 错误的调试	422
21.2.1 语法错误	415	21.4.1 PHP 与 MySQL 连接错误	422
21.2.2 语义错误	417	21.4.2 SQL 语句错误	423
21.2.3 逻辑错误	417	21.5 实战	425
21.2.4 注释错误	418	21.6 本章小结	427
21.2.5 运行错误	418	21.7 实战练习	428

第 3 部分 高级应用

第 22 章 XML 技术	431	22.6 本章小结	449
 视频讲解: 79 分钟		22.7 实战练习	450
22.1 XML 概述	432	第 23 章 Ajax 技术	451
22.2 XML 语法	432	 视频讲解: 77 分钟	
22.2.1 XML 文档结构	432	23.1 Ajax 概述	452
22.2.2 XML 声明	433	23.1.1 什么是 Ajax	452
22.2.3 XML 处理指令	433	23.1.2 Ajax 的开发模式	452
22.2.4 XML 注释	433	23.1.3 Ajax 的优点	452
22.2.5 XML 元素	434	23.2 Ajax 技术的组成	453
22.2.6 XML 属性	436	23.2.1 JavaScript 脚本语言	453
22.3 创建 XML 文档	436	23.2.2 XMLHttpRequest 对象	453
22.4 SimpleXML	437	23.2.3 XML 语言	458
22.4.1 创建 SimpleXML 对象	438	23.2.4 DOM	458
22.4.2 遍历所有子元素	439	23.2.5 CSS	458
22.4.3 遍历所有属性	439	23.3 Ajax 与 PHP 的交互	458
22.4.4 访问特定节点元素和属性	440	23.3.1 通过 GET 方式与 PHP 进行交互	459
22.4.5 修改 XML 数据	441	23.3.2 通过 POST 方式与 PHP 进行交互	461
22.4.6 保存 XML 文档	442	23.4 Ajax 开发常见问题	463
22.5 实战	443	23.5 实战	464
22.5.1 动态创建 XML 文档	443	23.5.1 在 PHP 中应用 Ajax 技术检测用户名	465
22.5.2 动态读取 XML 文档	446	23.5.2 在 PHP 中应用 Ajax 技术实现博客	
22.5.3 通过 XPath 查询 XML 中的数据	448	文章类别添加	467

23.5.3 使用 jQuery 制作级联下拉列表框	469	24.3.2 注释	479
23.6 本章小结	471	24.3.3 变量	479
23.7 实战练习	471	24.3.4 修饰变量	482
第 24 章 Smarty 模板技术	473	24.3.5 流程控制	483
 视频讲解: 102 分钟		24.3.6 内建函数	486
24.1 Smarty 简介	474	24.4 Smarty 程序设计	488
24.1.1 Smarty 模板引擎	474	24.4.1 Smarty 中的常用方法	488
24.1.2 开发模式与运行流程	474	24.4.2 Smarty 的配置变量	489
24.2 Smarty 的安装配置	475	24.5 实战	490
24.2.1 Smarty 下载和安装	475	24.5.1 通过 Smarty 实现网页的动静分离	490
24.2.2 Smarty 配置	475	24.5.2 Smarty 分页类	493
24.2.3 第一个 Smarty 程序	477	24.5.3 网站公告	496
24.3 Smarty 模板设计	478	24.6 本章小结	498
24.3.1 Smarty 模板文件	479	24.7 实战练习	498

第 4 部分 项目实战

第 25 章 博客管理系统	501	25.6.4 查询用户信息	515
 视频讲解: 169 分钟		25.6.5 浏览用户信息	517
25.1 项目描述	502	25.7 文章管理模块设计	518
25.2 系统分析	502	25.7.1 文章管理模块概述	518
25.2.1 需求分析	502	25.7.2 文章管理模块技术分析	519
25.2.2 系统目标	503	25.7.3 添加文章的实现过程	521
25.2.3 系统功能结构	503	25.7.4 文章列表的实现过程	522
25.2.4 系统流程图	504	25.7.5 查看、评论文章的实现过程	524
25.3 软件开发环境	504	25.7.6 删除文章或评论的实现过程	526
25.4 数据库与数据表的设计	505	25.8 图片上传模块设计	527
25.4.1 数据库分析	505	25.8.1 图片上传模块概述	527
25.4.2 数据库 E-R 图设计	505	25.8.2 图片上传模块技术分析	528
25.4.3 创建数据库和数据表	506	25.8.3 图片上传的实现过程	532
25.5 首页设计	508	25.8.4 图片浏览的实现过程	535
25.5.1 首页概述	508	25.8.5 删除图片的实现过程	537
25.5.2 首页技术分析	508	25.9 朋友圈模块设计	538
25.5.3 首页的实现过程	510	25.9.1 朋友圈模块概述	538
25.6 用户管理模块设计	511	25.9.2 朋友圈模块技术分析	538
25.6.1 用户管理模块概述	511	25.9.3 查询好友的实现过程	539
25.6.2 用户注册	511	25.10 项目发布	541
25.6.3 用户登录	514	25.10.1 通过个人服务器发布项目	541

25.10.2 通过租用空间发布项目	541	26.12.2 显示购物车	584
25.11 开发常见问题与解决	543	26.12.3 更改商品数量	586
25.12 本章小结	544	26.12.4 删除商品	587
第 26 章 应用 Smarty 模板开发		26.12.5 保存购物车	589
电子商务平台	545	26.13 收银台模块设计	591
 视频讲解: 281 分钟		26.13.1 显示订单	592
26.1 项目描述	546	26.13.2 填写订单	592
26.2 系统分析	546	26.13.3 处理订单	593
26.2.1 需求分析	546	26.13.4 反馈订单	595
26.2.2 编写项目计划书	546	26.13.5 查询订单	596
26.3 系统设计	551	26.14 后台首页设计	599
26.3.1 系统目标	551	26.14.1 后台首页布局	599
26.3.2 系统功能结构	551	26.14.2 DIV+JavaScript+CSS 实现树状	
26.3.3 系统流程图	552	菜单	600
26.4 系统开发环境	553	26.15 类别管理模块设计	601
26.5 数据库与数据表的设计	553	26.15.1 添加类别	601
26.5.1 数据库分析	553	26.15.2 查看类别	604
26.5.2 创建数据库和数据表	555	26.16 订单管理模块设计	608
26.6 搭建系统框架	556	26.17 开发的常见问题	611
26.7 公共文件设计	557	26.17.1 解决 Ajax 的乱码问题	611
26.7.1 数据库连接文件	557	26.17.2 使用 JS 脚本获取、输出标签内容	611
26.7.2 Smarty 配置文件	558	26.17.3 使用浮动框架做关联菜单	612
26.7.3 XMLHttpRequest 对象文件	558	26.17.4 禁用页面缓存	612
26.7.4 表单样式文件	558	26.17.5 在新窗口中使用 Session	613
26.8 前台首页设计	561	26.17.6 防止站外链接	613
26.9 登录模块设计	562	26.17.7 判断上传文件格式	613
26.9.1 用户注册	563	26.18 网站运行错误分析	614
26.9.2 用户登录	569	26.18.1 数据库导致的错误	614
26.9.3 找回密码	571	26.18.2 Smarty 模板的配置错误	615
26.10 会员信息模块设计	576	26.19 本章小结	616
26.10.1 会员中心	576	第 27 章 办公自动化系统	617
26.10.2 安全退出	579	27.1 项目描述	618
26.11 商品展示模块	579	27.2 技术准备	619
26.11.1 创建 PHP 页	580	27.3 开发过程	620
26.11.2 创建模板页	580	27.3.1 数据库设计	620
26.11.3 js 脚本页面	581	27.3.2 前台首页设计	620
26.12 购物车模块设计	582	27.3.3 人事消息模块设计	621
26.12.1 添加商品	582	27.3.4 考勤管理模块设计	622