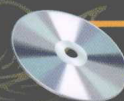


*** 十年典藏版 ***

PHP

编程宝典

明日科技 刘中华 潘凯华 编著



随书附赠 **1DVD**

实用技能

经典范例

实用项目

商业系统

10 小时基础视频录像

16 项实用开发技能

40 个经典范例

4 个实用开发项目

1 个大型商业应用案例

内容详实, 实例丰富, 精彩不容错过



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

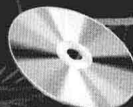
*** 十年典藏版 ***

PHP

编程宝典

明日科技

刘中华 潘凯华 编著



随书附赠 **1DVD**

实用技能

经典范例

实用项目

商业系统

10 小时基础视频录像

16 项实用开发技能

40 个经典范例

4 个实用开发项目

1 个大型商业应用案例

内容详实, 实例丰富, 精彩不容错过



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

图书在版编目 (CIP) 数据

PHP编程宝典：十年典藏版 / 刘中华, 潘凯华编著

— 北京：人民邮电出版社, 2011.1

ISBN 978-7-115-23294-6

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

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第156231号

内 容 提 要

本书是一本集技能、范例、项目和应用为一体的学习手册,书中介绍了应用 PHP 进行 Web 程序开发的各种技术和技巧。全书分 4 篇,共 24 章内容,第 1 篇为技能学习篇,主要包括初识 PHP、PHP 环境搭建、PHP 语言基础、流程控制语句、函数、字符串、数组、日期和时间、PHP 与 Web 页面交互、会话管理、文件系统、面向对象、PHP 与 MySQL 数据库、ADODB 类库、Smarty 模板、Zend Framework 框架等内容;第 2 篇为范例演练篇,主要包括基础知识、关键技术、新技术相关的范例;第 3 篇为项目实战篇,主要内容包括新闻发布系统、明日企业网、明日知道、明日编程词典 4 个小型项目;第 4 篇为商业系统篇,主要包括一个大型的商业项目,即明日科技书店。

本书附有配套 DVD 光盘,光盘中提供有书中全部实例和项目的源代码,这些源代码全部经过精心调试,能够在 Windows XP、Windows Server 2003 及 Windows 7 操作系统下编译和运行。

本书适用于 PHP 初学者、编程爱好者,同时也可以作为培训机构、大中专院校老师和学生的学习参考用书。

PHP 编程宝典 (十年典藏版)

-
- ◆ 编 著 明日科技 刘中华 潘凯华
责任编辑 蒋 佳
 - ◆ 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>
北京隆昌伟业印刷有限公司印刷
 - ◆ 开本: 880×1092 1/16
印张: 42.75
字数: 1256 千字 2011 年 1 月第 1 版
印数: 1-3 500 册 2011 年 1 月北京第 1 次印刷

ISBN 978-7-115-23294-6

定价: 89.00 元 (附光盘)

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

反盗版热线: (010)67171154

好书是生活中最宝贵的财富之一!

——[英国]史迈尔斯

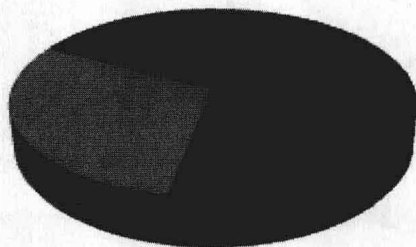
为何要写本书 >>>>>

PHP 起源于 1995 年, 由 Rasmus Lerdorf 创建。PHP (Hypertext Preprocessor, 超文本预处理器), 是一种开源的、跨平台的、独立于架构的、解释型的、面向对象的、快速的、安全的、简单易学的、性能优越的 Web 服务器端动态网页开发语言。它是目前动态网页开发中使用最为广泛的语言之一。市面上关于 PHP 的图书非常多, 入门类、技巧类、案例类、大全类等, 应有尽有, 其中也不乏经典之作。而本书则整合了这些图书的特点, 使读者在学习编程时只需要一本图书就够了。本书的每一部分内容都是作者走访各个大学、书店、培训机构, 听取老师、学生和读者的建议, 并结合自己多年的开发经验精心提炼出来的, 完全可以满足用户的学习需求。希望本书能够成为您书架上的一本好书!

本书内容 >>>>>

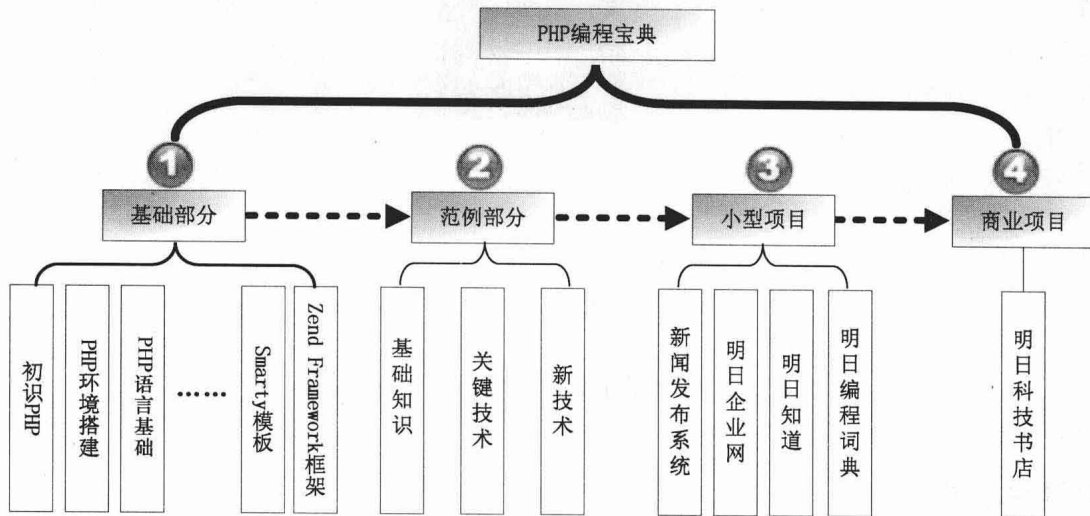
本书分为技能学习、范例演练、小型项目开发和商业项目设计 4 篇, 共 24 章内容。其中, 第 1 篇主要介绍 PHP 开发环境和 PHP 基础知识。第 2 篇介绍了 20 个范例, 包括上传图片并添加水印、利用 WebBrowser 控件进行打印、利用正则表达式验证用户注册信息、利用 JavaScript+GD2 函数制作无刷新验证码、利用 Jpgraph 创建 3D 饼形图、利用 Ajax 实现无刷新分页、购物车、CKEditor 在线编辑器、利用 JQuery 生成网页特效、利用 JQuery 制作级联菜单、利用 JQuery 验证表单元素、利用 zend_mail 发送邮件和 PHP 伪静态等, 用于巩固所学的知识。第 3 篇介绍了 4 个小型项目的设计过程, 帮助用户积累开发经验。第 4 篇介绍了一个完整的大型商业项目的开发过程, 用于提高读者的实战水平。各部分内容在书中所占比率如下图所示。

各部分所占比率



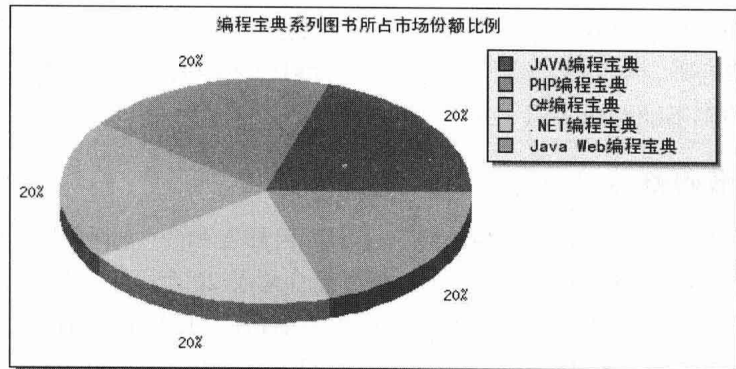
- 基础部分
- 范例部分
- 小型项目
- 商业项目

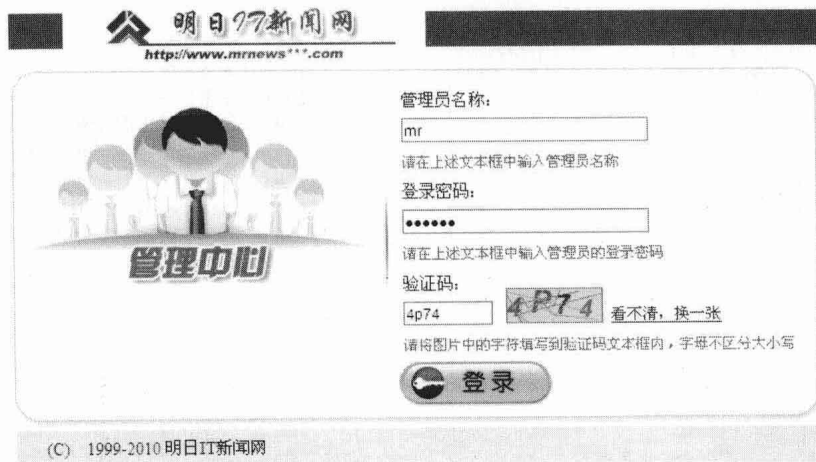
本书内容组织架构如下图所示。



本书有何特色 >>>>>

- ◆ 知识、技巧、范例、小型项目、大型商业项目应有尽有。





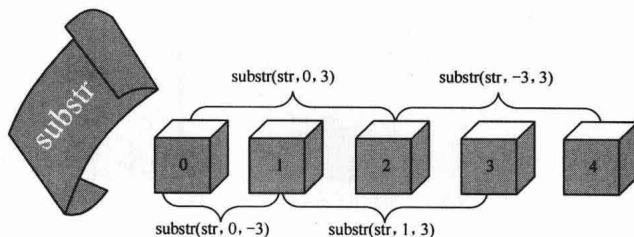
◆ 采用任务驱动方式，注重实践。

本书的技能学习部分，每章的开篇都安排了本章学习任务，给出了读者在学习完本章知识后可以完成的目标，用以检验自己的学习效果。在每章的结尾部分都有一节“实战检验”，用于巩固本章学习的知识。建议用户在学习完一章内容后先自己完成本章的学习任务，有困难的时候再参考实战检验中的步骤来完成。

| 第15章 Smarty模板 PHP 程序的动静分离 | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▣ 15.1 本章学习任务 <ul style="list-style-type: none"> ▣ 15.1.1 系统学习任务 ▣ 15.1.2 经典实战任务 ▣ 15.2 走进 Smarty 模板 <ul style="list-style-type: none"> ▣ 15.2.1 Smarty 模板引擎下载 ▣ 15.2.2 Smarty 模板引擎安装 ▣ 15.2.3 Smarty 模板引擎配置 ▣ 15.2.4 走进 Smarty 模板引擎 ▣ 15.3 Smarty 模板设计——静态页处理 <ul style="list-style-type: none"> ▣ 15.3.1 基本语法（注释、函数和属性） ▣ 15.3.2 变量 ▣ 15.3.3 变量调节器 ▣ 15.3.4 组合修改器 ▣ 15.3.5 内建函数（动态文件、模板文件的包含和流程控制语句） <ol style="list-style-type: none"> 1. config_load 函数——加载配置文件 2. foreach 循环控制 3. include 函数——在模板中包含子模板 4. include_php 函数——在模板中包含 PHP 脚本 5. If...elseif...else 条件语句 6. ldelim 和 rdelim——输出大括号“{”和“}” 7. section 循环控制 ▣ 15.3.6 自定义函数 | <ul style="list-style-type: none"> ▣ 15.3.7 配置文件 <ol style="list-style-type: none"> 1. 创建配置文件 2. 加载配置文件 3. 引用配置文件中的变量 ▣ 15.4 Smarty 程序设计——动态文件操作 <ul style="list-style-type: none"> ▣ 15.4.1 SMARTY_PATH 常量 ▣ 15.4.2 Smarty 变量 ▣ 15.4.3 Smarty 方法 <ol style="list-style-type: none"> 1. assign 方法 2. display 方法 ▣ 15.4.4 Smarty 缓存 <ol style="list-style-type: none"> 1. 创建缓存 2. 缓存的生命周期 3. 同一模板生成多个缓存 4. 判断模板文件是否已被缓存 5. 清除模板中缓存 ▣ 15.5 实战检验 <ul style="list-style-type: none"> ▣ 15.5.1 在 Smarty 中通过 truncate 方法截取字符串 ▣ 15.5.2 Smarty+ADODB 完成数据分页显示 ▣ 15.6 疑难解惑 <ul style="list-style-type: none"> ▣ 15.6.1 缓存的合理应用 ▣ 15.6.2 什么是最佳的 Smarty 配置方案 15.7 精彩回顾 |

◆ 图文结合，示例形象生动。

为了避免出现大篇幅的文字描述，书中穿插了大量的示意图和流程图来说明技术或实例，让读者可以更直观和高效地学习。



◆ 代码规范，注释详尽。

为了提高用户的实际开发能力，书中的代码都是经过严格审查的，可以与商业源码相媲美。并且为了方便用户阅读，几乎所有代码都提供了详细的注释。

```

/**
 * 初始控制器
 */
public function init () {
    //初始视图
    $this->initView();
    //实例工程配置信息
    $this->_config = Zend_Registry::get('config');
    $this->view->config = $this->_config;
    //实例用户表模型
    $this->_user = new Model_DbTable_User();
    //实例session命名空间
    $this->_sessionNamespace = Zend_Registry::get('sessionNamespace');
}

```

◆ 栏目丰富，贴心提示。

本书除了提供了“注意”、“说明”、“技巧”栏目外，还提供了“编程锦囊”、“求知问道”、“明日语录”、“代码导读”、“挑战自我”和“IT新气象”等栏目，以此来丰富读者的知识和编程经验。



求知问道：地球上的时区是如何划分的

整个地球分为 24 个时区，每个时区都有自己的本地时间，在同一时间，每个时区的本地时间相差 1~23 个小时，例如，英国伦敦本地时间与北京本地时间相差 8 个小时。在国际无线电通信领域使用一个统一的时间，称为通用协调时间 (Universal Time Coordinated, UTC)，UTC 与格林威治标准时间 (Greenwich Mean Time, GMT) 相同，都与英国伦敦的本地时间相同。

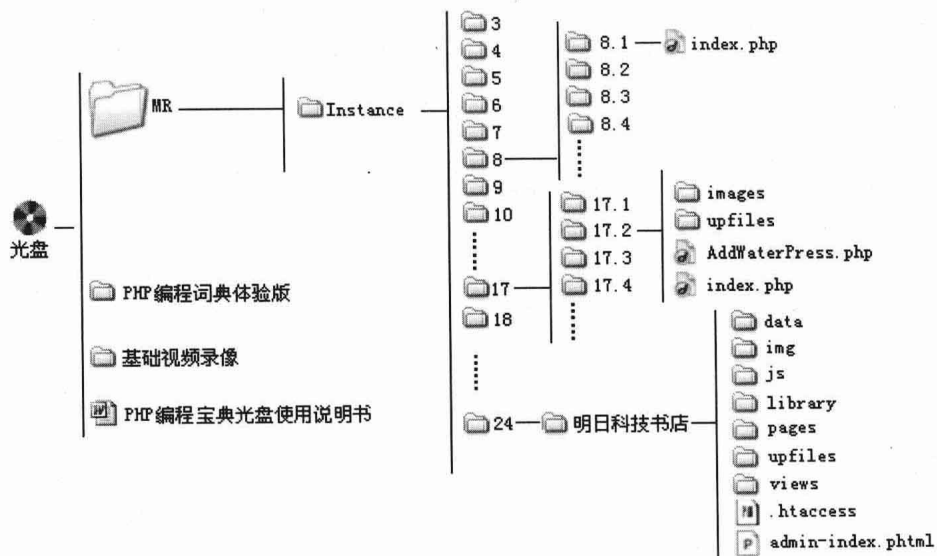
◆ 配有视频录像讲解。

本书的附赠光盘中提供了 10 小时的视频录像，可以帮助初学者学习基础知识。

| 视频录像 | 录像时间 | 视频录像 | 录像时间 |
|--|-------|-------------------------------|-------|
| Apache+PHP+MySQL+phpMyAdmin 配置开发环境.exe | 7 分钟 | IIS+PHP+MySQL 配置开发环境.exe | 23 分钟 |
| 图形化管理工具 phpMyAdmin 的应用 | 11 分钟 | Dreamweaver 开发 PHP 程序.exe | 9 分钟 |
| Zend Studio For Eclipse 安装及配置.exe | 10 分钟 | Smarty 开发环境搭建.exe | 11 分钟 |
| Smarty 模板的配置.exe | 7 分钟 | Zend Framework 的 MVC 环境搭建.exe | 39 分钟 |
| 配置 PHP 开发环境问题集锦.exe | 24 分钟 | | |

超值 DVD 光盘 >>>>>

为了帮助读者学习和练习书中的实例，本书附赠有 DVD 教学光盘，里面不仅提供了书中所有实例项目的源代码和素材，还提供了 10 小时的基础视频录像和 PHP 编程词典体验版学习软件等。光盘目录如下图所示。



◆ 实例项目源码。

光盘中提供了 146 个实例源码、40 个范例源码、4 个项目源码和 1 个大型商业项目源码。

◆ 视频录像。

光盘中提供了 10 小时的基础视频录像。

◆ “PHP 编程词典” 体验版。

“PHP 编程词典” 软件是为编程者开发的易学、易查、易用的超媒体编程学习软件。通过编程词典，学习者可以快速学习编程知识，掌握编程思路和方法。

◆ PHP 编程宝典光盘使用说明。

本书配套光盘中提供了光盘使用说明书，其中包括以下内容。

- 光盘内容框架：对光盘文件结构进行介绍。
- 如何使用本书源程序：介绍光盘源码和程序的运行环境、数据库的附加与配置、源码的使用等。

本书适合读者人群 >>>>>

- ☑ 初学编程的自学者。
- ☑ 程序开发人员。
- ☑ 大、中专院校的老师 and 学生。
- ☑ 相关培训机构的老师和学员。
- ☑ 编程爱好者。

学习答疑 >>>>>

如果您在学习或者使用本书的过程中遇到困难或疑惑，可以通过如下方式与我们联系。

- ☑ 服务网站：<http://www.mingribook.com>。
- ☑ 服务论坛：www.mingribook.com/bbs/bbs_index.php。
- ☑ 服务 QQ：100310267。
- ☑ 服务信箱：mingrisoft@mingrisoft.com。
- ☑ 服务电话：0431-84978981/84978982。
- ☑ 学习社区：<http://bbs.mrbccd.com>。

我们承诺将在 5 个工作日内给您回复。

本书作者 >>>>>

本书由明日科技组织并编写，参加编写的人员有刘中华、潘凯华、李钟尉、陈丹丹、张振坤、刘欣、杨丽、李贺、王乐乐、董大永、高春艳、房大伟、王小科、吕双、刘彬彬、王国辉、安剑、张彦国、郭光宇、顾丽丽、梁晓岚、李伟明、梁水、巩建华、王春斌、刘云峰、赵会东、黄忠祥、刘龄龄、孙秀梅等。

由于作者水平有限，书中疏漏和不足之处在所难免，恳请广大读者朋友批评指正。

明日科技
2010 年 7 月

第 1 篇 技能学习篇

第 1 章 初识 PHP >>>>>

- 1.1 本章学习任务 4
- 1.2 确立学习信心 4
 - 1.2.1 程序员的成长之路 4
 - 1.2.2 如何学好编程 5
 - 1.2.3 获取开发环境 6
 - 1.2.4 代码编辑工具 7
- 1.3 分析 PHP 语言 8
 - 1.3.1 PHP 概述 8
 - 1.3.2 PHP 语言相关术语 9
 - 1.3.3 PHP 语言发展前景 11
- 1.4 探讨学习经验 12
 - 1.4.1 PHP 参考手册 12
 - 1.4.2 PHP 网络资源 13
 - 1.4.3 成功案例 13
- 1.5 精彩回顾 15

第 2 章 PHP 环境搭建 >>>>>

- 2.1 本章学习任务 18
- 2.2 AppServ——PHP 开发环境集成化 18
 - 2.2.1 应用 AppServ 集成化安装包搭建 PHP 开发环境 18
 - 2.2.2 测试 AppServ 是否安装成功 21
- 2.3 IIS+PHP+MySQL——独立搭建 PHP 开发环境 22
 - 2.3.1 安装 PHP 5.3.1 23
 - 2.3.2 安装 MySQL 24

- 2.3.3 安装 IIS 服务器 30
- 2.3.4 配置 IIS 服务器 31
- 2.3.5 测试独立环境是否搭建成功 32
- 2.4 Linux 下搭建 PHP 开发环境 33
 - 2.4.1 安装 Apache 服务器 33
 - 2.4.2 安装 MySQL 数据库 35
 - 2.4.3 安装 PHP 5 语言 36
 - 2.4.4 配置 PHP 38
 - 2.4.5 测试 PHP 开启环境是否搭建成功 38
- 2.5 Dreamweaver 开发工具 39
 - 2.5.1 通过 Dreamweaver 创建站点 39
 - 2.5.2 应用 Dreamweaver 开发第一个 PHP 程序 40
- 2.6 ZendStudio 开发工具 42
 - 2.6.1 Zend Studio for Eclipse 的安装 42
 - 2.6.2 应用 Zend Studio 开发第二个 PHP 程序 44
- 2.7 phpMyAdmin 48
 - 2.7.1 Windows 下 phpMyAdmin 的安装配置 48
 - 2.7.2 Linux 下 phpMyAdmin 的安装配置 48
- 2.8 实战检验 49
- 2.9 疑难解惑 50
 - 2.9.1 服务器配置错误 50
 - 2.9.2 PHP 的配置错误 51
- 2.10 精彩回顾 51

第 3 章 PHP 语言基础 >>>>>

- 3.1 本章学习任务 54
- 3.2 PHP 工作原理 55
- 3.3 PHP 语法基础 56
 - 3.3.1 PHP 标记符 56

| | | |
|--------|-----------------------|----|
| 3.3.2 | PHP 的注释 | 57 |
| 3.4 | PHP 数据类型 | 58 |
| 3.4.1 | 整型 | 58 |
| 3.4.2 | 布尔型 | 59 |
| 3.4.3 | 浮点型 | 59 |
| 3.4.4 | 字符串型 | 60 |
| 3.4.5 | 复合数据类型 | 62 |
| 3.4.6 | 特殊数据类型 | 63 |
| 3.4.7 | 数据类型的获取与检测 | 63 |
| 3.4.8 | 数据类型转换 | 64 |
| 3.5 | PHP 常量 | 66 |
| 3.5.1 | 声明常量 | 66 |
| 3.5.2 | 获取常量 | 66 |
| 3.5.3 | 判断常量 | 67 |
| 3.5.4 | 常量应用 | 67 |
| 3.5.5 | 预定义常量 | 67 |
| 3.6 | PHP 变量 | 68 |
| 3.6.1 | 声明变量 | 68 |
| 3.6.2 | 变量赋值 | 69 |
| 3.6.3 | 变量作用域 | 70 |
| 3.6.4 | 可变变量 | 70 |
| 3.6.5 | 预定义变量 | 71 |
| 3.7 | PHP 运算符 | 72 |
| 3.7.1 | 字符串运算符 | 72 |
| 3.7.2 | 算术运算符 | 72 |
| 3.7.3 | 赋值运算符 | 73 |
| 3.7.4 | 自增、自减运算符 | 73 |
| 3.7.5 | 位运算符 | 74 |
| 3.7.6 | 逻辑运算符 | 74 |
| 3.7.7 | 比较运算符 | 75 |
| 3.7.8 | 条件运算符 | 75 |
| 3.7.9 | 运算符的优先级 | 76 |
| 3.8 | PHP 的表达式 | 77 |
| 3.9 | 包含文件 | 77 |
| 3.9.1 | include 语句 | 77 |
| 3.9.2 | require 语句 | 79 |
| 3.9.3 | include_once 语句 | 79 |
| 3.9.4 | require_once 语句 | 80 |
| 3.10 | 实战检验 | 81 |
| 3.10.1 | 通过 PHP 预定义变量获取上传文件的大小 | 81 |
| 3.10.2 | 应用包含语句完成电子商务网站主页的设计 | 81 |

| | | |
|--------|---------------------------------------|----|
| 3.11 | 疑难解惑 | 82 |
| 3.11.1 | 技巧一 (编写标准风格的 PHP 代码) | 82 |
| 3.11.2 | 技巧二 (充分发挥 PHP 注释的作用) | 83 |
| 3.11.3 | 疑难分析 (register-globals 选项对 PHP 变量的影响) | 84 |
| 3.11.4 | 注意事项 (掌握常用的输出语句) | 86 |
| 3.12 | 精彩回顾 | 88 |

第 4 章 流程控制语句 >>>>>

| | | |
|-------|----------------------|-----|
| 4.1 | 本章学习任务 | 90 |
| 4.2 | 程序的控制结构 | 90 |
| 4.2.1 | 顺序结构 | 90 |
| 4.2.2 | 选择 (分支) 结构 | 91 |
| 4.2.3 | 循环结构 | 91 |
| 4.3 | 条件控制语句 | 92 |
| 4.3.1 | if 条件语句 | 92 |
| 4.3.2 | switch...case 分支控制语句 | 94 |
| 4.4 | 循环控制语句 | 96 |
| 4.4.1 | while 循环语句 | 96 |
| 4.4.2 | do...while 循环语句 | 97 |
| 4.4.3 | for 循环语句 | 98 |
| 4.4.4 | foreach 循环 | 99 |
| 4.5 | 跳转控制语句 | 100 |
| 4.5.1 | break 语句跳出循环体 | 100 |
| 4.5.2 | continue 语句跳出本次循环 | 101 |
| 4.6 | 实战检验 | 102 |
| 4.6.1 | 应用 if 语句控制文件的访问权限 | 103 |
| 4.6.2 | 应用 switch 语句设计网站首页 | 103 |
| 4.6.3 | 应用 for 循环读取数据库中的数据 | 104 |
| 4.7 | 疑难解惑 | 104 |
| 4.7.1 | 流程控制语句的替代语法 | 104 |
| 4.7.2 | for 循环语句的其他格式 | 105 |
| 4.7.3 | 用不同的语句实现相同的功能 | 105 |
| 4.7.4 | 避免错误地使用 continue 语句 | 106 |
| 4.8 | 精彩回顾 | 106 |

第 5 章 函数 >>>>>

| | | |
|-----|--------|-----|
| 5.1 | 本章学习任务 | 108 |
| 5.2 | 自定义函数 | 108 |

| | | |
|-------|-----------------------------|-----|
| 5.2.1 | 函数的命名规则 | 108 |
| 5.2.2 | 自定义函数格式 | 109 |
| 5.2.3 | 自定义函数的调用 | 109 |
| 5.2.4 | 自定义函数的参数 | 110 |
| 5.2.5 | 自定义函数的返回值 | 111 |
| 5.3 | 内置函数 | 112 |
| 5.3.1 | IMAGE 图像函数——典型的内置函数 | 112 |
| 5.3.2 | imagecreate 函数——创建画布 | 113 |
| 5.3.3 | imagecolorallocate 函数——颜色处理 | 113 |
| 5.3.4 | imagegif 函数——输出图像 | 114 |
| 5.3.5 | imagestring 函数——输出文字 | 115 |
| 5.3.6 | 应用 Jpgraph 类库创建 3D 饼形图 | 117 |
| 5.4 | 实战检验 | 118 |
| 5.4.1 | 应用 PHP 内置函数对字符串进行截取 | 118 |
| 5.4.2 | 应用自定义函数截取中文字符串 | 118 |
| 5.5 | 疑难解惑 | 120 |
| 5.5.1 | 什么是变量函数 | 120 |
| 5.5.2 | PHP 内置函数库加载 | 121 |
| 5.6 | 精彩回顾 | 121 |

第 6 章 字符串 >>>>>

| | | |
|-------|---------------------|-----|
| 6.1 | 本章学习任务 | 124 |
| 6.2 | 转义、还原字符串 | 125 |
| 6.3 | 截取字符串 | 126 |
| 6.4 | 分割、合成字符串 | 128 |
| 6.5 | 替换字符串 | 129 |
| 6.5.1 | str_ireplace() 函数 | 129 |
| 6.5.2 | substr_replace() 函数 | 130 |
| 6.6 | 检索字符串 | 131 |
| 6.6.1 | strstr() 函数 | 131 |
| 6.6.2 | substr_count() 函数 | 132 |
| 6.7 | 去除字符串中空白字符和特殊字符 | 133 |
| 6.7.1 | ltrim() 函数 | 133 |
| 6.7.2 | rtrim() 函数 | 134 |
| 6.7.3 | trim() 函数 | 134 |
| 6.8 | 字符串与 HTML 转换 | 135 |
| 6.9 | 实战检验 | 136 |
| 6.9.1 | 超长文本的分页输出 | 136 |

| | | |
|-------|-----------|-----|
| 6.9.2 | 查询关键字描红 | 137 |
| 6.9.3 | 购物车中数据的读取 | 138 |
| 6.10 | 疑难解惑 | 139 |
| 6.11 | 精彩回顾 | 140 |

第 7 章 数组 >>>>>

| | | |
|-------|---------------------|-----|
| 7.1 | 本章学习任务 | 142 |
| 7.2 | 声明数组 | 143 |
| 7.2.1 | 用户创建数组 | 143 |
| 7.2.2 | 应用函数创建数组 | 144 |
| 7.2.3 | 创建二维数组 | 145 |
| 7.3 | 数组类型 | 146 |
| 7.4 | 遍历、输出数组 | 147 |
| 7.4.1 | 遍历数组 | 147 |
| 7.4.2 | 输出数组元素 | 149 |
| 7.5 | 数组函数 | 149 |
| 7.5.1 | 统计数组元素个数 | 149 |
| 7.5.2 | 向数组中添加元素 | 149 |
| 7.5.3 | 获取数组中最后一个元素 | 150 |
| 7.5.4 | 删除数组中重复元素 | 150 |
| 7.5.5 | 获取数组中指定元素的键名 | 151 |
| 7.6 | 实战检验 | 152 |
| 7.6.1 | 打乱数组中元素的顺序 | 152 |
| 7.6.2 | 生成在线考试题 | 153 |
| 7.7 | 疑难解惑 | 153 |
| 7.7.1 | 创建数组函数扩展 | 154 |
| 7.7.2 | 为什么 \$array[str] 错了 | 154 |
| 7.7.3 | 如何设置 PHP 的错误级别 | 155 |
| 7.8 | 精彩回顾 | 156 |

第 8 章 日期和时间 >>>>>

| | | |
|-------|---------------------------------------|-----|
| 8.1 | 本章学习任务 | 158 |
| 8.2 | 时区设置 | 159 |
| 8.2.1 | 在 php.ini 文件中设置时区 | 159 |
| 8.2.2 | 通过 date_default_timezone_set() 函数设置时区 | 159 |
| 8.3 | UNIX 时间戳 | 160 |
| 8.3.1 | 获取日期的时间戳 | 160 |
| 8.3.2 | 获取当前时间戳 | 161 |
| 8.3.3 | 日期、时间转换为 UNIX 时间戳 | 161 |

| | | |
|-------|--------------|-----|
| 8.4 | 日期和时间处理 | 162 |
| 8.4.1 | 格式化日期和时间 | 163 |
| 8.4.2 | 获取日期和时间信息 | 165 |
| 8.4.3 | 检验日期和时间的有效性 | 166 |
| 8.5 | 实战检验 | 166 |
| 8.5.1 | 获取系统当前时间和时间戳 | 166 |
| 8.5.2 | 比较两个时间的大小 | 167 |
| 8.5.3 | 倒计时 | 167 |
| 8.5.4 | 计算程序的运行时间 | 167 |
| 8.5.5 | 网页闹钟 | 168 |
| 8.6 | 疑难解惑 | 169 |
| 8.7 | 精彩回顾 | 170 |

第9章 PHP与Web页面交互 >>>>>

| | | |
|--------|--------------------------------|-----|
| 9.1 | 本章学习任务 | 172 |
| 9.2 | Web 表单——PHP 外交部发言人 | 173 |
| 9.3 | 通过<form>标记创建表单 | 174 |
| 9.4 | 表单元素——form 家族成员 | 175 |
| 9.4.1 | 输入域标记<input> | 175 |
| 9.4.2 | 选择域标记<select>和<option> | 176 |
| 9.4.3 | 文本域标记<textarea> | 177 |
| 9.5 | POST 和 GET——表单元素提交方式 | 178 |
| 9.5.1 | 应用 GET 方式提交表单 | 179 |
| 9.5.2 | 应用 POST 方式提交表单 | 179 |
| 9.6 | 在 Web 页中嵌入 PHP 脚本 | 180 |
| 9.6.1 | 在 HTML 中嵌入 PHP 脚本 | 181 |
| 9.6.2 | 在表单中嵌入 PHP 脚本 | 182 |
| 9.7 | \$_POST[]和\$_GET[]——表单元素值的获取方法 | 182 |
| 9.7.1 | \$_POST[]全局变量 | 183 |
| 9.7.2 | \$_GET[]全局变量 | 183 |
| 9.8 | 通过 URL 传递数据 | 183 |
| 9.8.1 | 使用 URL 传递数据 | 183 |
| 9.8.2 | 获取 URL 传递的数据 | 184 |
| 9.8.3 | URL 传递数据的编码和解码 | 185 |
| 9.9 | 实战检验 | 186 |
| 9.10 | 疑难解惑 | 187 |
| 9.10.1 | 注意表单元素名称大小写的区别 | 188 |
| 9.10.2 | 表单元素操作技巧两则 | 188 |
| 9.10.3 | 养成为 URL 传递的数据进行编码的习惯 | 188 |

| | | |
|------|------|-----|
| 9.11 | 精彩回顾 | 189 |
|------|------|-----|

第10章 会话管理 >>>>>

——数据的临时档案馆

| | | |
|--------|----------------------|-----|
| 10.1 | 本章学习任务 | 192 |
| 10.2 | SESSION——记录用户的浏览状态 | 193 |
| 10.2.1 | 创建会话 | 193 |
| 10.2.2 | SESSION 的生命周期 | 196 |
| 10.3 | SESSION 的高级应用 | 199 |
| 10.3.1 | SESSION 临时文件 | 199 |
| 10.3.2 | SESSION 的缓存 | 200 |
| 10.3.3 | SESSION 数据库存储 | 201 |
| 10.4 | COOKIE——客户端数据的永久存储 | 203 |
| 10.4.1 | 创建 COOKIE | 204 |
| 10.4.2 | 读取 COOKIE | 206 |
| 10.4.3 | 删除 COOKIE | 206 |
| 10.5 | 实战检验 | 207 |
| 10.5.1 | 通过 SESSION 判断用户的权限 | 207 |
| 10.5.2 | 通过 COOKIE 实现自动登录 | 209 |
| 10.6 | 疑难解惑 | 210 |
| 10.6.1 | 延长 SESSION 的生命周期 | 210 |
| 10.6.2 | 缓解服务器压力, 提高网站访问速度 | 211 |
| 10.6.3 | 如何控制客户端 COOKIE | 211 |
| 10.6.4 | COOKIE 应用的注意事项 | 211 |
| 10.6.5 | SESSION 和 COOKIE 的区别 | 212 |
| 10.7 | 精彩回顾 | 212 |

第11章 文件系统 >>>>>

——PHP 文件掌门人

| | | |
|--------|----------|-----|
| 11.1 | 本章学习任务 | 214 |
| 11.1.1 | 本章体系结构 | 214 |
| 11.1.2 | 布置任务 | 214 |
| 11.2 | 解析文件操作方法 | 215 |
| 11.2.1 | 打开文件 | 215 |
| 11.2.2 | 读取文件 | 217 |
| 11.2.3 | 写入文件 | 221 |
| 11.2.4 | 关闭文件 | 223 |
| 11.3 | 阐述目录处理函数 | 223 |
| 11.3.1 | 打开目录 | 223 |
| 11.3.2 | 浏览目录 | 224 |

| | |
|---|-----|
| 11.3.3 关闭目录 | 224 |
| 11.4 剖析文件上传、下载原理 | 226 |
| 11.4.1 控制上传文件——配置 php.ini 文件 | 226 |
| 11.4.2 判断上传文件——全局变量 \$_FILES | 227 |
| 11.4.3 文件上传——move_uploaded_file() 函数 | 228 |
| 11.4.4 文件下载 | 230 |
| 11.5 实战检验 | 230 |
| 11.5.1 通过文本文件统计网站访问量 | 230 |
| 11.5.2 规范化的文件上传 | 232 |
| 11.6 疑难解惑 | 234 |
| 11.6.1 如何访问远程文件 | 234 |
| 11.6.2 文件操作技术扩展 | 234 |
| 11.6.3 目录操作技术扩展 | 235 |
| 11.7 精彩回顾 | 235 |

第 12 章 面向对象 >>>>>

——编程方法的革命

| | |
|-------------------------------|-----|
| 12.1 本章学习任务 | 238 |
| 12.1.1 追溯面向对象思想的来源 | 238 |
| 12.1.2 本章的学习任务 | 238 |
| 12.1.3 本章的实战任务 | 239 |
| 12.2 一切皆是对象 | 239 |
| 12.2.1 类 | 239 |
| 12.2.2 对象 | 240 |
| 12.2.3 面向对象的特点 | 240 |
| 12.3 类的声明 | 241 |
| 12.3.1 类的定义 | 241 |
| 12.3.2 成员属性 | 242 |
| 12.3.3 成员方法 | 243 |
| 12.4 类的实例化 | 243 |
| 12.4.1 创建对象 | 243 |
| 12.4.2 访问类中的成员 | 244 |
| 12.4.3 特殊的访问方法——“\$this”和“..” | 245 |
| 12.4.4 构造方法和析构方法 | 245 |
| 12.5 封装性 | 246 |
| 12.5.1 public (公共成员) | 247 |
| 12.5.2 private (私有成员) | 247 |
| 12.5.3 protected (保护成员) | 248 |
| 12.6 继承性 | 248 |
| 12.6.1 类的继承——extends 关键字 | 248 |

| | |
|-----------------------------------|-----|
| 12.6.2 类的继承——parent::关键字 | 249 |
| 12.6.3 覆盖父类方法 | 250 |
| 12.7 抽象类和接口 | 251 |
| 12.7.1 抽象类 | 251 |
| 12.7.2 接口 | 252 |
| 12.8 多态性 | 254 |
| 12.8.1 通过继承实现多态 | 254 |
| 12.8.2 通过接口实现多态 | 255 |
| 12.9 面向对象——常用关键字 | 256 |
| 12.9.1 final 关键字 | 256 |
| 12.9.2 static 关键字——声明静态类成员 | 256 |
| 12.9.3 clone 关键字——克隆对象 | 257 |
| 12.9.4 对象比较 | 258 |
| 12.9.5 instanceof 关键字——对象类型 检测 | 258 |
| 12.10 面向对象——常用魔术方法 | 258 |
| 12.10.1 __set()和 __get()方法 | 259 |
| 12.10.2 __isset()和 __unset()方法 | 259 |
| 12.10.3 __call()方法 | 259 |
| 12.10.4 __toString()方法 | 260 |
| 12.10.5 __autoload()方法 | 260 |
| 12.11 实战检验 | 261 |
| 12.11.1 封装一个数据库连接类 | 261 |
| 12.11.2 封装一个数据库操作类 | 262 |
| 12.12 疑难解惑 | 264 |
| 12.12.1 类名称的定义 | 264 |
| 12.12.2 自动加载对象 | 264 |
| 12.12.3 构造函数的妙用 | 264 |
| 12.13 精彩回顾 | 265 |

第 13 章 PHP 与 MySQL 数据库 >>>>>

——黄金组合

| | |
|-----------------------------|-----|
| 13.1 本章学习任务 | 268 |
| 13.1.1 系统学习任务 | 268 |
| 13.1.2 经典实战任务 | 268 |
| 13.2 MySQL 概述 | 269 |
| 13.2.1 MySQL 的特点 | 269 |
| 13.2.2 SQL 和 MySQL | 269 |
| 13.3 MySQL 服务器的启动和关闭 | 270 |
| 13.3.1 启动 MySQL 服务器 | 270 |
| 13.3.2 连接 MySQL 服务器 | 271 |
| 13.3.3 关闭 MySQL 服务器 | 271 |

| | | |
|---------|---------------------------------------|-----|
| 13.4 | MySQL 数据库 | 272 |
| 13.4.1 | 创建数据库 | 272 |
| 13.4.2 | 选择数据库 | 273 |
| 13.4.3 | 删除数据库 | 273 |
| 13.5 | MySQL 数据表 | 274 |
| 13.5.1 | 创建表 | 274 |
| 13.5.2 | 查看表 | 275 |
| 13.5.3 | 修改表 | 276 |
| 13.5.4 | 重命名表 | 277 |
| 13.5.5 | 删除表 | 277 |
| 13.6 | MySQL 数据 | 278 |
| 13.6.1 | 添加数据 | 278 |
| 13.6.2 | 修改数据 | 279 |
| 13.6.3 | 删除数据 | 279 |
| 13.6.4 | 查询数据 | 280 |
| 13.7 | MySQL 数据类型 | 282 |
| 13.7.1 | 数字类型 | 283 |
| 13.7.2 | 字符串类型 | 283 |
| 13.7.3 | 日期和时间类型 | 285 |
| 13.8 | PHP 操作 MySQL 数据库的步骤 | 285 |
| 13.9 | PHP 操作 MySQL 数据库的方法 | 286 |
| 13.9.1 | 应用 mysql_connect()函数连接 MySQL 服务器 | 286 |
| 13.9.2 | 应用 mysql_select_db()函数选择 MySQL 数据库 | 287 |
| 13.9.3 | 应用 mysql_query()函数执行 SQL 语句 | 288 |
| 13.9.4 | 应用 mysql_fetch_array()函数将结果集返回到数组中 | 289 |
| 13.9.5 | 应用 mysql_fetch_row()函数从结果集中获取一行作为枚举数组 | 290 |
| 13.9.6 | 应用 mysql_num_rows()函数获取查询结果集中的记录数 | 291 |
| 13.10 | 实战检验 | 292 |
| 13.10.1 | 通过 insert 语句添加图书信息 | 292 |
| 13.10.2 | 通过 select 语句查询图书信息 | 294 |
| 13.11 | 疑难解惑 | 295 |
| 13.11.1 | 避免输出中文字符串时出现乱码 | 295 |
| 13.11.2 | 数据库编码格式的选择 | 296 |
| 13.12 | 精彩回顾 | 296 |

第 14 章 ADODB 类库 >>>>>

——数据库管家

| | | |
|------|--------|-----|
| 14.1 | 本章学习任务 | 298 |
|------|--------|-----|

| | | |
|---------|---|-----|
| 14.2 | ADODB 概述 | 299 |
| 14.3 | 熟悉操作流程 | 300 |
| 14.4 | 连接数据库系统和数据库 | 301 |
| 14.4.1 | 应用 ADONewConnection()函数连接数据库系统 | 301 |
| 14.4.2 | 应用 PConnect()函数持久化连接数据库 | 301 |
| 14.4.3 | 应用 Connect()函数非持久化连接数据库 | 301 |
| 14.4.4 | ADODB 连接 MySQL 数据库 | 301 |
| 14.5 | 公共变量 | 302 |
| 14.6 | 操作 SQL 语句 | 303 |
| 14.6.1 | 应用 execute()函数执行 SQL 语句 | 303 |
| 14.6.2 | 应用 SelectLimit()函数控制 select 查询语句的起始位置 | 304 |
| 14.6.3 | 应用 GetInsertSQL()、GetUpdateSQL()函数添加、更新数据 | 305 |
| 14.6.4 | 操作 SQL 语句的其他方法 | 306 |
| 14.7 | 控制结果集 | 307 |
| 14.7.1 | 控制指针的方法 | 307 |
| 14.7.2 | 控制结果集内容的方法 | 307 |
| 14.7.3 | 日期格式和数据类型的转换 | 309 |
| 14.8 | ADODB 中的分页 | 310 |
| 14.9 | 错误处理 | 310 |
| 14.10 | 实战检验 | 311 |
| 14.10.1 | ADODB 连接、操作数据库类 | 311 |
| 14.10.2 | ADODB 分页类 | 313 |
| 14.11 | 疑难解惑 | 316 |
| 14.11.1 | 本章程序运行的前提条件 | 316 |
| 14.11.2 | 一个小巧的分页函数——ADODB_Pager()函数 | 316 |
| 14.11.3 | 如何连接 Microsoft SQL Server 数据库 | 317 |
| 14.11.4 | 如何连接 Access 数据库 | 317 |
| 14.12 | 精彩回顾 | 317 |

第 15 章 Smarty 模板 >>>>>

——PHP 程序的动静分离

| | | |
|--------|--------|-----|
| 15.1 | 本章学习任务 | 320 |
| 15.1.1 | 系统学习任务 | 320 |
| 15.1.2 | 经典实战任务 | 320 |

| | | |
|--------|-------------------------------|-----|
| 15.2 | 走进 Smarty 模板 | 321 |
| 15.2.1 | Smarty 模板引擎的下载 | 322 |
| 15.2.2 | Smarty 模板引擎的安装 | 323 |
| 15.2.3 | Smarty 模板引擎的配置 | 323 |
| 15.2.4 | 走进 Smarty 模板引擎 | 325 |
| 15.3 | Smarty 模板设计——静态页处理 | 326 |
| 15.3.1 | 基本语法 (注释、函数和属性) | 327 |
| 15.3.2 | 变量 | 327 |
| 15.3.3 | 变量调节器 | 328 |
| 15.3.4 | 组合修改器 | 329 |
| 15.3.5 | 内建函数 (动态文件、模板文件的包含和流程控制语句) | 330 |
| 15.3.6 | 自定义函数 | 334 |
| 15.3.7 | 配置文件 | 336 |
| 15.4 | Smarty 程序设计——动态文件操作 | 338 |
| 15.4.1 | SMARTY_PATH 常量 | 338 |
| 15.4.2 | Smarty 变量 | 338 |
| 15.4.3 | Smarty 方法 | 338 |
| 15.4.4 | Smarty 缓存 | 339 |
| 15.5 | 实战检验 | 340 |
| 15.5.1 | 在 Smarty 中通过 truncate 方法截取字符串 | 341 |
| 15.5.2 | 应用 Smarty+ADODB 完成数据的分页显示 | 342 |
| 15.6 | 疑难解惑 | 344 |
| 15.6.1 | 缓存的合理应用 | 344 |
| 15.6.2 | 什么是较好的 Smarty 配置方案 | 344 |
| 15.7 | 精彩回顾 | 344 |

第 16 章 Zend Framework 框架 >>>>>

| | | |
|--------|---------------------------|-----|
| 16.1 | 本章学习任务 | 346 |
| 16.1.1 | 本章知识体系 | 346 |
| 16.1.2 | 本章的实践任务 | 346 |
| 16.2 | Zend Framework 的 MVC 介绍 | 347 |
| 16.2.1 | Zend Framework 概述 | 347 |
| 16.2.2 | Zend Framework 常用组件 | 347 |
| 16.2.3 | MVC 原理 | 348 |
| 16.3 | Zend Framework 的 MVC 环境搭建 | 349 |
| 16.3.1 | 环境配置 | 349 |
| 16.3.2 | 框架结构 | 350 |
| 16.3.3 | 创建流程 | 350 |
| 16.3.4 | Zend Framework 的编码标准 | 353 |
| 16.4 | Zend_Acl 权限管理 | 354 |

| | | |
|---------|---|-----|
| 16.4.1 | 角色 (role) | 355 |
| 16.4.2 | 资源 (resource) | 355 |
| 16.4.3 | Zend_Acl 应用 | 355 |
| 16.5 | Zend_Auth 身份认证 | 356 |
| 16.5.1 | Zend_Auth 适配器 | 357 |
| 16.5.2 | 身份持久认证 | 358 |
| 16.5.3 | 数据库认证 | 360 |
| 16.6 | Zend_Cache 缓存服务 | 364 |
| 16.6.1 | Zend_Cache 的原理 | 365 |
| 16.6.2 | Zend_Cache 前端 | 366 |
| 16.6.3 | Zend_Cache 后端 | 369 |
| 16.7 | Zend_Db 数据库操作 | 370 |
| 16.7.1 | Zend_Db_Adapter 数据库操作 | 370 |
| 16.7.2 | Zend_Db_Table 数据库操作 | 370 |
| 16.7.3 | 数据表类 | 372 |
| 16.8 | Zend_File 文件控制 | 375 |
| 16.8.1 | 使用 Zend_File_Transfer_Adapter_Http 实现 POST 方式文件上传 | 376 |
| 16.8.2 | 对上传文件的合理性验证 | 377 |
| 16.8.3 | 为上传增加过滤规则 | 378 |
| 16.9 | Zend_Layout 网站布局 | 378 |
| 16.9.1 | Zend_Layout 概述 | 378 |
| 16.9.2 | Zend_Layout 的使用方法 | 379 |
| 16.9.3 | Zend_Layout 应用实例 | 379 |
| 16.10 | Zend_Paginator 分页 | 381 |
| 16.10.1 | Zend_Paginator 简介 | 381 |
| 16.10.2 | Zend_Paginator 实现分页的方法 | 381 |
| 16.10.3 | Zend_Paginator 实现分页的应用 | 383 |
| 16.11 | 实战检验 | 385 |
| 16.11.1 | 使用 Zend Framework 实现用户身份的验证 | 385 |
| 16.11.2 | 使用 Zend Framework 实现查询结果的关键字描红显示 | 386 |
| 16.12 | 疑难解惑 | 388 |
| 16.12.1 | MVC 框架目录的命名 | 388 |
| 16.12.2 | Zend_Cache 组件的应用场合 | 389 |
| 16.13 | 精彩回顾 | 389 |

第 2 篇 范例演练篇

第 17 章 基础知识 >>>>>

——学以致用

| | | |
|--------|--------------|-----|
| 17.1 | 过滤 HTML 非法字符 | 394 |
| 17.1.1 | 范例功能演示 | 394 |

| | | |
|--------|------------------------------|-----|
| 17.1.2 | 开发思路指引 | 394 |
| 17.1.3 | 专家难点解析 | 395 |
| 17.1.4 | 设计过程详解 | 395 |
| 17.1.5 | 范例开发手记 | 396 |
| 17.1.6 | 进阶与提高 | 396 |
| 17.2 | 上传图片并添加水印 | 397 |
| 17.2.1 | 范例功能演示 | 397 |
| 17.2.2 | 开发思路指引 | 397 |
| 17.2.3 | 专家难点解析 | 397 |
| 17.2.4 | 设计过程详解 | 399 |
| 17.2.5 | 范例开发手记 | 400 |
| 17.2.6 | 进阶与提高 | 401 |
| 17.3 | 利用 WebBrowser 控件进行打印 | 401 |
| 17.3.1 | 范例功能演示 | 401 |
| 17.3.2 | 开发思路指引 | 402 |
| 17.3.3 | 专家难点解析 | 402 |
| 17.3.4 | 设计过程详解 | 402 |
| 17.3.5 | 范例开发手记 | 402 |
| 17.3.6 | 进阶与提高 | 403 |
| 17.4 | 应用正则表达式验证用户注册信息 | 404 |
| 17.4.1 | 范例功能演示 | 404 |
| 17.4.2 | 开发思路指引 | 404 |
| 17.4.3 | 专家难点解析 | 405 |
| 17.4.4 | 设计过程详解 | 406 |
| 17.4.5 | 范例开发手记 | 407 |
| 17.4.6 | 进阶与提高 | 408 |
| 17.5 | 应用 JavaScript+GD2 函数制作无刷新验证码 | 409 |
| 17.5.1 | 范例功能演示 | 409 |
| 17.5.2 | 开发思路指引 | 409 |
| 17.5.3 | 专家难点解析 | 410 |
| 17.5.4 | 设计过程详解 | 410 |
| 17.5.5 | 范例开发手记 | 411 |
| 17.5.6 | 进阶与提高 | 412 |
| 17.6 | 应用 JavaScript 实现复选框的全选、反选和不选 | 412 |
| 17.6.1 | 范例功能演示 | 412 |
| 17.6.2 | 开发思路指引 | 413 |
| 17.6.3 | 专家难点解析 | 413 |
| 17.6.4 | 设计过程详解 | 413 |
| 17.6.5 | 范例开发手记 | 414 |
| 17.6.6 | 进阶与提高 | 415 |

第 18 章 关键技术 >>>>

——百炼成钢

| | | |
|--------|-----------------------|-----|
| 18.1 | JpGraph 类库——创建 3D 饼形图 | 418 |
| 18.1.1 | 范例功能演示 | 418 |
| 18.1.2 | 开发思路指引 | 418 |
| 18.1.3 | 专家难点解析 | 419 |
| 18.1.4 | 设计过程详解 | 419 |
| 18.1.5 | 范例开发手记 | 420 |
| 18.1.6 | 进阶与提高 | 420 |
| 18.2 | MD5 加密——用户注册密码保护 | 421 |
| 18.2.1 | 范例功能演示 | 421 |
| 18.2.2 | 开发思路指引 | 421 |
| 18.2.3 | 专家难点解析 | 421 |
| 18.2.4 | 设计过程详解 | 422 |
| 18.2.5 | 范例开发手记 | 422 |
| 18.2.6 | 进阶与提高 | 423 |
| 18.3 | AJAX 无刷新分页 | 424 |
| 18.3.1 | 范例功能演示 | 424 |
| 18.3.2 | 开发思路指引 | 424 |
| 18.3.3 | 专家难点解析 | 425 |
| 18.3.4 | 设计过程详解 | 427 |
| 18.3.5 | 范例开发手记 | 429 |
| 18.3.6 | 进阶与提高 | 429 |
| 18.4 | 购物车 | 431 |
| 18.4.1 | 范例功能演示 | 431 |
| 18.4.2 | 开发思路指引 | 432 |
| 18.4.3 | 专家难点解析 | 432 |
| 18.4.4 | 设计过程详解 | 434 |
| 18.4.5 | 范例开发手记 | 437 |
| 18.4.6 | 进阶与提高 | 437 |
| 18.5 | 应用 CKEditor 网页编辑器 | 438 |
| 18.5.1 | 范例功能演示 | 438 |
| 18.5.2 | 开发思路指引 | 439 |
| 18.5.3 | 专家难点解析 | 439 |
| 18.5.4 | 设计过程详解 | 440 |
| 18.5.5 | 范例开发手记 | 441 |
| 18.5.6 | 进阶与提高 | 442 |
| 18.6 | MySQL 存储过程——用户注册 | 443 |
| 18.6.1 | 范例功能演示 | 443 |
| 18.6.2 | 开发思路指引 | 443 |
| 18.6.3 | 专家难点解析 | 443 |