

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

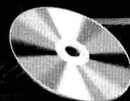
十年典藏版

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 (C I P) 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

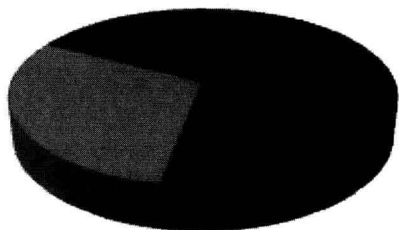
为何要写本书 >>>>>

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 >>>>>

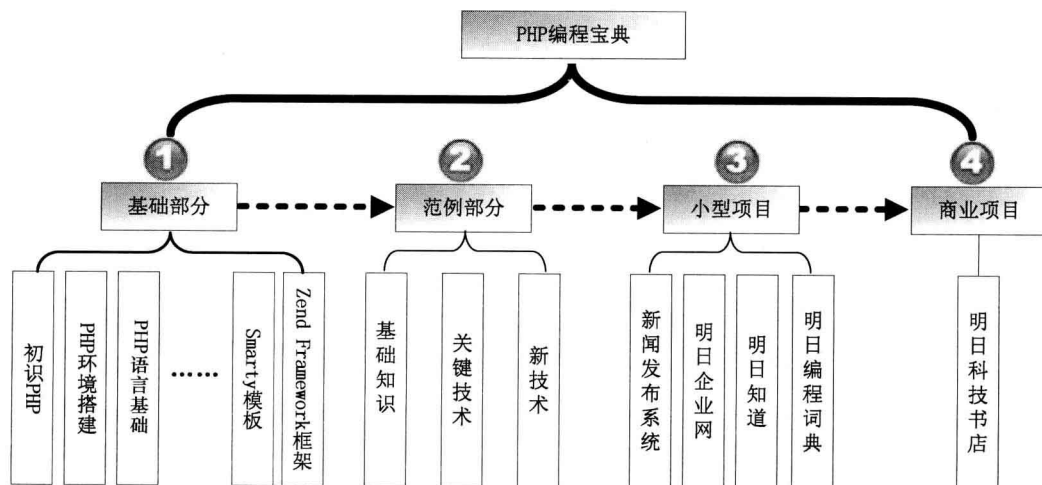
本书分为技能学习、范例演练、小型项目开发和商业项目设计 4 篇, 共 24 章内容。其中, 第 1 篇主要介绍 PHP 开发环境和 PHP 基础知识。第 2 篇介绍了 20 个范例, 包括上传图片并添加水印、利用 WebBrowser 控件进行打印、利用正则表达式验证用户注册信息、利用 JavaScript+GD2 函数制作无刷新验证码、利用 Jpgraph 创建 3D 饼形图、利用 Ajax 实现无刷新分页、购物车、CKEditor 在线编辑器、利用 JQuery 生成网页特效、利用 JQuery 制作级联菜单、利用 JQuery 验证表单元素、利用 zend_mail 发送邮件和 PHP 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



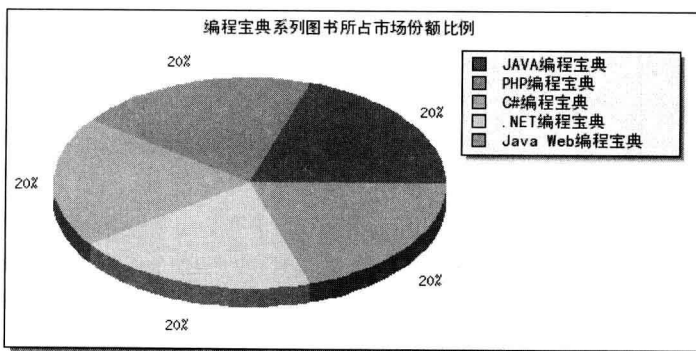
- 基础部分
- 范例部分
- 小型项目
- 商业项目

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。





(C) 1999-2010 明日IT新闻网



◆ 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

15.1 本章学习任务

- 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

- 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

- 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）
 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

15.3.7 配置文件

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

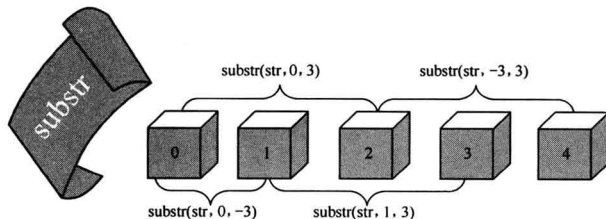
- 15.4.1 SMARTY_PATH 常量
- 15.4.2 Smarty 变量
- 15.4.3 Smarty 方法
 1. assign 方法
 2. display 方法
- 15.4.4 Smarty 缓存
 1. 创建缓存
 2. 缓存的生命周期
 3. 同一模板生成多个缓存
 4. 判断模板文件是否已被缓存
 5. 清除模板中缓存

15.5 实战检验

- 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
 - 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。

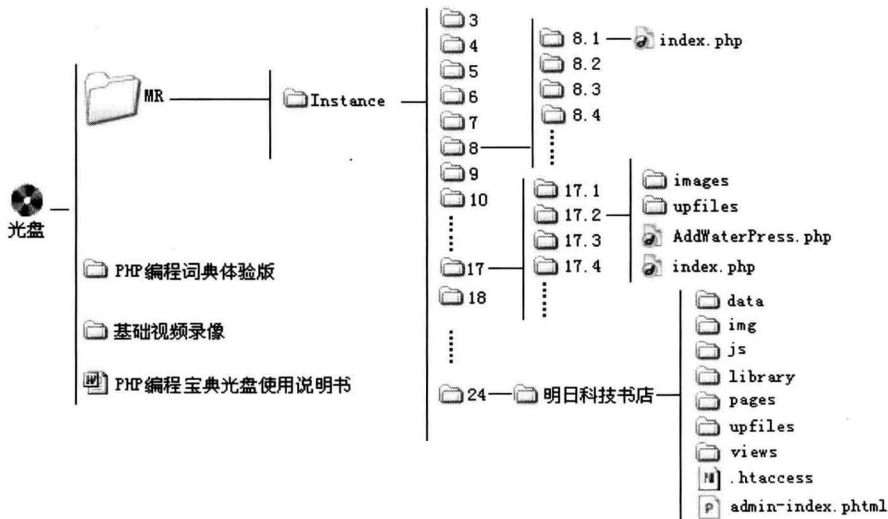
◆ 配有视频录像讲解。

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_replace() 函数	129
6.5.2	substr_replace() 函数	130
6.6	检索字符串	131
6.6.1	strpos() 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