

PHP

从入门到精通

41小时语音视频讲解

明日科技 编著

✓实例资源库 ✓模块资源库 ✓项目资源库
✓面试资源库 ✓测试题库系统 ✓PPT电子课件

(第3版)

 循序渐进, 实战讲述

基础知识 ⇨ 核心技术 ⇨ 高级应用 ⇨ 项目实战

309个应用实例, 41个典型应用, 4个项目案例(光盘含3个)

 海量资源, 可查可练

除本书配套的41小时视频讲解外, 根据学习顺序, 光盘还额外配备如下海量开发资源库:

实例资源库(808个实例) ⇨ 模块资源库(15个典型模块) ⇨
项目资源库(15个项目案例) ⇨ 测试题库系统(626道测试题)
⇨ 面试资源库(342个面试真题)

 在线解答, 高效学习

QQ: 400 675 1066(可容纳10万人在线)

官方网站: www.mingribook.com



清华大学出版社



软件开发视频大讲堂

PHP 从入门到精通

(第3版)

(累计第12次印刷，总印数37500册)

明日科技 编著



清华大学出版社

北京

内 容 简 介

《PHP 从入门到精通（第 3 版）》从初学者角度出发，通过通俗易懂的语言、丰富多彩的实例，详细介绍了使用 PHP 进行网络开发应该掌握的各方面技术。全书共分 4 篇 25 章，包括初识 PHP、PHP 环境搭建和开发工具、PHP 语言基础、流程控制语句、字符串操作、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、Cookie 与 Session、图形图像处理技术、文件系统、面向对象、PHP 加密技术、MySQL 数据库基础、phpMyAdmin 图形化管理工具、PHP 操作 MySQL 数据库、PDO 数据库抽象层、ThinkPHP 框架、Smarty 模板技术、PHP 与 XML 技术、PHP 与 Ajax 技术、应用 Smarty 模板开发电子商务网站、应用 ThinkPHP 框架开发明日导航网等内容。书中所有知识都结合具体实例进行介绍，涉及的程序代码均附以详细的注释，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。另外，本书除了纸质内容之外，配书光盘中还给出了海量开发资源库，主要内容如下：

- ☑ 语音视频讲解：总时长 41 小时，共 206 段
- ☑ 实例资源库：808 个实例及源码详细分析
- ☑ 模块资源库：15 个经典模块开发过程完整展现
- ☑ 项目案例资源库：15 个企业项目开发过程完整展现
- ☑ 测试题库系统：626 道能力测试题目
- ☑ 面试资源库：342 个企业面试真题
- ☑ PPT 电子教案

本书适合作为软件开发入门者的自学用书，也适合作为高等院校相关专业的教学参考书，也可供开发人员查阅、参考。

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 从入门到精通/明日科技编著. —3 版. —北京：清华大学出版社，2012.9
（软件开发视频大讲堂）

ISBN 978-7-302-28853-4

I. ①P… II. ①明… III. ①PHP 语言—程序设计 IV. ①TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2012）第 104115 号

责任编辑：赵洛育

封面设计：刘洪利

版式设计：文森时代

责任校对：王 云

责任印制：何 芊

出版发行：清华大学出版社

网 址：<http://www.tup.com.cn>，<http://www.wqbook.com>

地 址：北京清华大学学研大厦 A 座 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：清华大学印刷厂

装订者：三河市新茂装订有限公司

经 销：全国新华书店

开 本：203mm×260mm 印 张：35.75 字 数：959 千字

（附海量开发资源库 DVD1 张）

版 次：2008 年 9 月第 1 版 2012 年 9 月第 3 版 印 次：2012 年 9 月第 1 次印刷

印 数：1~8000

定 价：69.80 元

如何使用 PHP 开发资源库

在学习《PHP 从入门到精通（第3版）》一书时，配合随书光盘提供了“PHP 开发资源库”系统。可以帮助读者快速提升编程水平和解决实际问题的能力。《PHP 从入门到精通（第3版）》和 PHP 开发资源库配合学习流程如图 1 所示。

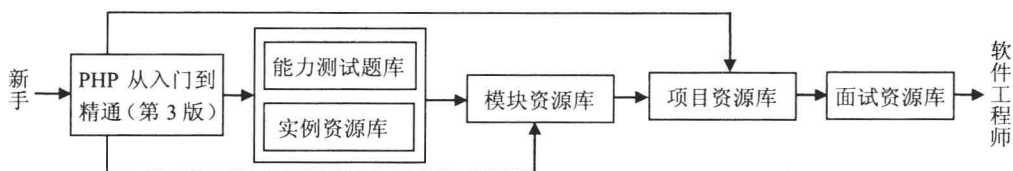


图 1 从入门到精通与开发资源库配合学习流程图

打开光盘的“PHP 开发资源库”文件夹，运行 PHP 开发资源库.exe 程序，即可进入“PHP 开发资源库”系统，主界面如图 2 所示。

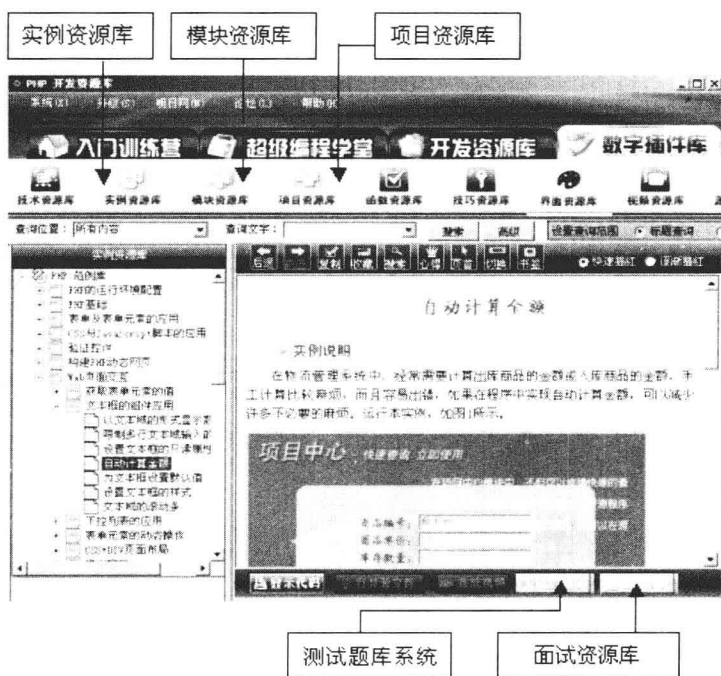


图 2 PHP 开发资源库主界面

在学习《PHP 从入门到精通（第3版）》某一章节时，可以配合实例资源库的相应章节，利用实

例资源库提供的大量热点实例和关键实例巩固所学编程技能，提高编程兴趣和自信心。也可以配合能力测试题库的对应章节测试，检验学习成果，具体流程如图 3 所示。

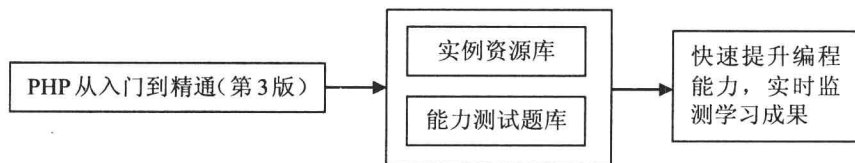


图 3 使用实例资源库和能力测试题库

对于数学逻辑能力和英语基础较为薄弱的读者，或者想了解个人数学逻辑思维能力和编程英语基础的用户，本书提供了数学及逻辑思维能力测试和编程英语能力测试供练习和测试，如图 4 所示。

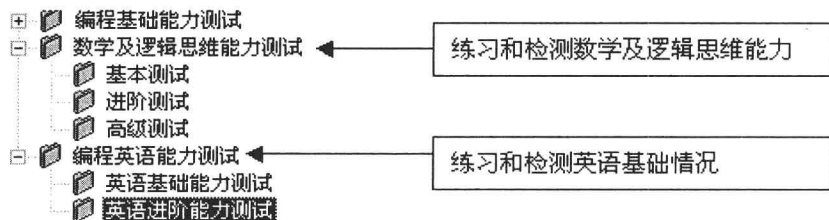


图 4 数学及逻辑思维能力测试和编程英语能力测试目录

当《PHP 从入门到精通 (第 3 版)》学习完成时，可以配合模块资源库和项目资源库的 30 个模块和项目，全面提升个人综合编程技能和解决实际开发问题的能力，为成为 PHP 软件开发工程师打下坚实基础。具体模块和项目目录如图 5 所示。

- | | | | |
|---|-----------|---|-----------------|
| + | 注册及登录验证模块 | + | 九九度供求信息网 |
| + | 上传下载模块 | + | BCTY365网上社区 |
| + | 分页显示模块 | + | 办公自动化管理系统 |
| + | 网站计数分析模块 | + | 电子商务平台网 |
| + | 留言本模块 | + | 网络在线考试系统 |
| + | 搜索引擎模块 | + | 物流配送信息网 |
| + | 投票系统模块 | + | 学校图书馆管理系统 |
| + | 购物车模块 | + | 博客管理系统 |
| + | 在线支付模块 | + | 企业快信系统 |
| + | 聊天室模块 | + | online影视365网 |
| + | 论坛模块 | + | 明日知道网站 |
| + | 许愿墙模块 | + | 电子商务网站 |
| + | 博客模块 | + | 新闻发布系统—毕业设计的首选 |
| + | 网络象棋游戏模块 | + | 明日企业网—企业网站开发模板 |
| + | 短信发送模块 | + | 明日知道—程序员的十万个为什么 |

图 5 模块资源库和项目资源库目录

万事俱备，该到软件开发的主战场上接受洗礼了。面试资源库提供了大量国内外软件企业的常见面试真题，同时还提供了程序员职业规划、程序员面试技巧、企业面试真题汇编和虚拟面试系统等精

彩内容，是程序员求职面试的绝佳指南。面试资源库具体内容如图 6 所示。

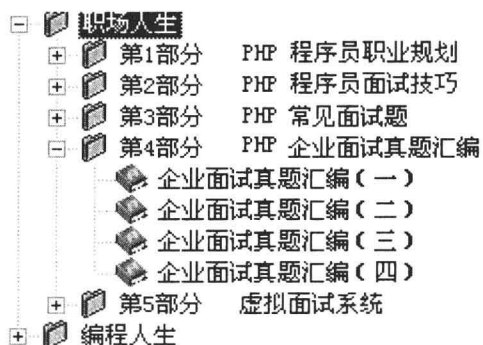


图 6 面试资源库具体内容

如果您在使用 PHP 开发资源库时遇到问题，读者朋友可加我们的 QQ：4006751066（可容纳 10 万人），我们将竭诚为您服务。

前言

Preface

丛书说明：“软件开发视频大讲堂”（第1版）于2008年8月出版以来，因其编写细腻，易学实用，配备全程视频等，在软件开发类图书市场上产生了很大反响，绝大部分品种在全国软件开发零售图书排行榜中名列前茅，2009年多个品种被评为“全国优秀畅销书”。

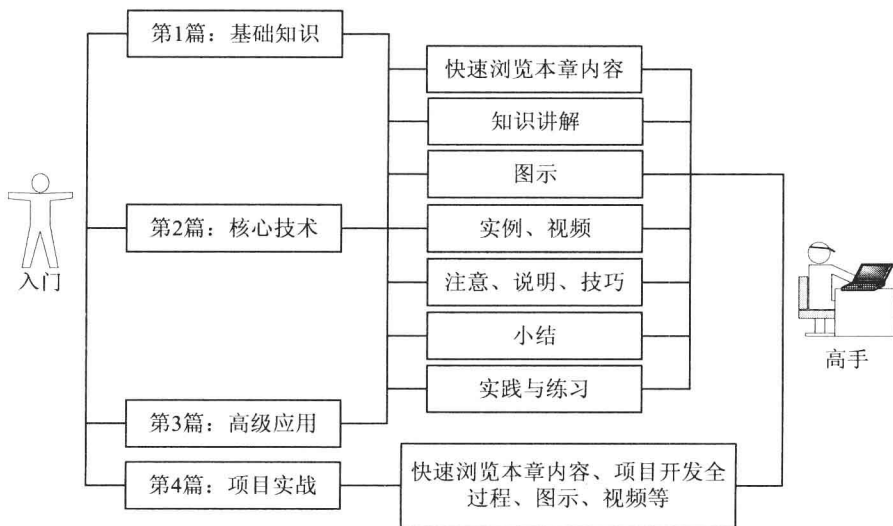
“软件开发视频大讲堂”丛书（第2版）于2010年8月出版，自出版至今，绝大部分品种在全国软件开发类零售图书排行榜中，依然持续名列前茅。丛书迄今累计已销售近40万册，被百余所高校计算机相关专业、软件学院选为教学参考书，在众多的软件开发类图书中成为一支最耀眼的品牌。

“软件开发视频大讲堂”丛书（第3版）在前两版的基础上，增删了品种，修正了疏漏，重新录制了视频，提供了从入门学习，到实例应用，到模块开发，到项目开发，到能力测试，直到面试等各个阶段的海量开发资源库。为了方便教学，还提供了教学课件PPT。

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、支持跨平台的操作以及完全免费等特点，越来越受到广大程序员的青睐和认同。PHP目前拥有几百万名用户，其发展速度要快于以往的任何一种计算机语言。相信在经过不断发展后，PHP一定会成为互联网开发语言中“主流的主流”。

本书内容

本书提供了从入门到编程高手所必备的各类知识，共分4篇，大体结构如下图所示。



第1篇 基础知识。本篇通过初识PHP、PHP环境搭建和开发工具、PHP语言基础、流程控制语句、

字符串操作、正则表达式、PHP 数组、PHP 与 Web 页面交互、PHP 与 JavaScript 交互、日期和时间等内容的介绍，并结合大量的图示、举例、视频等，使读者快速掌握 PHP 语言，并为以后编程奠定坚实的基础。

第 2 篇 核心技术。本篇介绍了 Cookie 与 Session、图形图像处理技术、文件系统、面向对象、PHP 加密技术、MySQL 数据库基础、phpMyAdmin 图形化管理工具、PHP 操作 MySQL 数据库、PDO 数据抽象层、ThinkPHP 框架等内容。读者学习完本篇内容后，能够开发数据库应用程序和一些中小型的热点模块。

第 3 篇 高级应用。本篇介绍了 Smarty 模板技术、PHP 与 XML 技术、PHP 与 Ajax 技术等内容。读者学习完本篇内容后，能够开发一些实用的网络程序。

第 4 篇 项目实战。本篇介绍了两个实战项目：电子商务网站和明日导航网。第一个项目通过 Smarty 模板技术、PDO 数据库抽象层、Ajax 等主流技术实现一个大型、完整的电子商务平台，同时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。第二个项目通过 ThinkPHP 框架开发一个导航网，该项目是运用软件工程设计思想中最流行的 MVC 设计观念，通过一个国产框架 ThinkPHP 编写而成。读者通过该项目可以了解网站导航的开发流程，进而掌握应用 ThinkPHP 框架开发网站的流程以及常用的技术。

本书特点

- **由浅入深，循序渐进：**本书以初、中级程序员为对象，先从 PHP 基础学起，再学习 PHP 的核心技术，然后学习 PHP 的高级应用，最后学习开发一个完整项目。讲解步骤详尽、版式新颖，在操作的内容图片上以 ①②③……编号+内容的方式进行标注，让读者在阅读时一目了然，从而快速掌握书中内容。
- **语音视频，讲解详尽：**书中每一章节均提供声图并茂的视频教学录像，读者可以根据书中提供的视频位置在光盘中找到。这些视频能够引导初学者快速入门，感受编程的快乐和成就感，进一步增强学习的信心，从而快速成为编程高手。
- **实例典型，轻松易学：**通过实例学习是最好的学习方式，本书通过“一个知识点、一个例子、一个结果、一段评析、一个综合应用”的模式，透彻详尽地讲述了实际开发中所需的各类知识。另外，为了便于读者阅读程序代码，快速学习编程技能，书中几乎每行代码都提供了注释。
- **精彩栏目，贴心提醒：**本书根据需要在各章安排了很多“注意”、“说明”、“技巧”等小栏目，以让读者在学习过程中更轻松的理解相关知识点及概念，更快地掌握个别技术的应用技巧。
- **应用实践，随时练习：**书中几乎每章都提供了“练习与实践”，让读者能够通过对问题的解答重新回顾、熟悉所学知识，举一反三，为进一步学习做好充分的准备。

读者对象

初学编程的自学者

编程爱好者

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 大中专院校的老师和学生 | <input checked="" type="checkbox"/> 相关培训机构的老师和学员 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 毕业设计的学生 | <input checked="" type="checkbox"/> 初中级程序开发人员 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 程序测试及维护人员 | <input checked="" type="checkbox"/> 参加实习的“菜鸟”程序员 |

读者服务

为了方便解决本书疑难问题，读者朋友可加我们的 **QQ: 4006751066**（可容纳 10 万人），也可以登录 www.mingribook.com 留言，我们将竭诚为您服务。

致读者

本书由 PHP 程序开发团队组织编写，主要编写人员有李慧、刘欣、潘凯华、李继业、顾彦玲、杨丽、寇长梅、陈丹丹、李伟、王国辉、王小科、曹飞飞、朱晓、赵会东、赵永发、陈英、刘莉莉、刘淇、王双、黎秋芬、陈媛、高春艳、房大伟、刘云峰、吕双、顾丽丽、孟范胜、董大永、李继业、尹强、张磊、王军、刘彬彬、卢瀚、安剑、巩建华、刘锐宁、李伟明、梁水、李鑫、孙秀梅、李钟尉等。在编写本书的过程中，我们以科学、严谨的态度，力求精益求精，但错误、疏漏之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

感谢您购买本书，希望本书能成为您编程路上的领航者。

“零门槛”编程，一切皆有可能。




祝读书快乐！

编 者




目 录


Contents

第 1 篇 基础知识



第 1 章 初识 PHP	3	第 3 章 PHP 语言基础.....	25
 视频讲解: 23 分钟		 视频讲解: 1 小时 55 分钟	
1.1 PHP 概述	4	3.1 PHP 标记风格	26
1.1.1 什么是 PHP	4	3.2 PHP 注释的应用	27
1.1.2 PHP 语言的优势	4	3.3 PHP 的数据类型	28
1.1.3 PHP 5 的新特性	5	3.3.1 标量数据类型	28
1.1.4 PHP 的发展趋势	5	3.3.2 复合数据类型	33
1.1.5 PHP 的应用领域	6	3.3.3 特殊数据类型	33
1.2 扩展库	7	3.3.4 转换数据类型	35
1.3 如何学好 PHP	9	3.3.5 检测数据类型	36
1.4 学习资源	10	3.4 PHP 常量	37
1.4.1 常用软件资源	10	3.4.1 声明和使用常量	37
1.4.2 常用网上资源	11	3.4.2 预定义常量	38
1.4.3 主要图书网站	11	3.5 PHP 变量	39
1.5 网站建设的基本流程	12	3.5.1 变量声明及使用	39
1.6 小结	12	3.5.2 变量作用域	41
第 2 章 PHP 环境搭建和开发工具	13	3.5.3 可变变量	43
 视频讲解: 36 分钟		3.5.4 PHP 预定义变量	43
2.1 在 Windows 下使用 AppServ		3.6 PHP 运算符	44
组合包	14	3.6.1 算术运算符	44
2.2 在 Linux 下的安装配置	16	3.6.2 字符串运算符	45
2.2.1 安装 Apache 服务器	17	3.6.3 赋值运算符	46
2.2.2 安装 MySQL 数据库	18	3.6.4 位运算符	46
2.2.3 安装 PHP 5 语言	18	3.6.5 逻辑运算符	47
2.3 PHP 常用开发工具	20	3.6.6 比较运算符	48
2.4 第一个 PHP 实例	21	3.6.7 错误控制运算符	49
2.5 小结	23	3.6.8 三元运算符	49
2.6 练习与实践	23	3.6.9 运算符的优先顺序和结合规则	50
		3.7 PHP 的表达式	50





3.8 PHP 函数.....	51	5.4.3 获取字符串的长度.....	85
3.8.1 定义和调用函数.....	51	5.4.4 截取字符串.....	86
3.8.2 在函数间传递参数.....	52	5.4.5 比较字符串.....	87
3.8.3 从函数中返回值.....	54	5.4.6 检索字符串.....	90
3.8.4 变量函数.....	54	5.4.7 替换字符串.....	91
3.8.5 对函数的引用.....	55	5.4.8 格式化字符串.....	94
3.8.6 取消引用.....	55	5.4.9 分割字符串.....	94
3.9 PHP 编码规范.....	56	5.4.10 合成字符串.....	95
3.9.1 什么是编码规范.....	56	5.5 小结.....	96
3.9.2 PHP 书写规则.....	57	5.6 练习与实践.....	96
3.9.3 PHP 命名规则.....	58		
3.10 小结.....	60	第 6 章 正则表达式.....	97
3.11 练习与实践.....	60	视频讲解: 43 分钟	
第 4 章 流程控制语句.....	61	6.1 什么是正则表达式.....	98
视频讲解: 46 分钟		6.2 正则表达式语法规则.....	98
4.1 条件控制语句.....	62	6.2.1 行定位符 (^和\$).....	99
4.1.1 if 语句.....	62	6.2.2 单词定界符 (\b、\B).....	99
4.1.2 if...else 语句.....	63	6.2.3 字符类 ([]).....	99
4.1.3 elseif 语句.....	64	6.2.4 选择字符 ().....	100
4.1.4 switch...case 多重判断语句.....	65	6.2.5 连字符 (-).....	100
4.2 循环控制语句.....	67	6.2.6 排除字符 ([^]).....	101
4.2.1 while 循环语句.....	68	6.2.7 限定符 (? * + {n,m}).....	101
4.2.2 do...while 循环语句.....	68	6.2.8 点号字符 (.).....	101
4.2.3 for 循环语句.....	69	6.2.9 转义字符 (\).....	102
4.2.4 foreach 循环语句.....	70	6.2.10 反斜线 (\).....	102
4.2.5 流程控制的另一种书写格式.....	71	6.2.11 括号字符 (()).....	103
4.2.6 使用 break/continue 语句跳出循环.....	72	6.2.12 反向引用.....	103
4.3 小结.....	75	6.2.13 模式修饰符.....	104
4.4 练习与实践.....	75	6.3 POSIX 扩展正则表达式函数.....	104
第 5 章 字符串操作.....	77	6.3.1 ereg()函数和 eregi()函数.....	105
视频讲解: 1 小时 13 分钟		6.3.2 ereg_replace()函数和 eregi_replace() 函数.....	105
5.1 字符串简介.....	78	6.3.3 split()函数和 spliti()函数.....	105
5.2 单引号和双引号的区别.....	78	6.4 PCRE 兼容正则表达式函数.....	106
5.3 字符串的连接符.....	79	6.4.1 preg_grep()函数.....	106
5.4 字符串操作.....	80	6.4.2 preg_match()函数和 preg_match_all() 函数.....	107
5.4.1 去除字符串首尾空格和特殊字符.....	80	6.4.3 preg_quote()函数.....	107
5.4.2 转义、还原字符串数据.....	82	6.4.4 preg_replace()函数.....	108




6.4.5 preg_replace_callback()函数	109	8.3.2 使用 GET()方法提交表单	139
6.4.6 preg_split()函数	109	8.4 PHP 参数传递的常用方法	140
6.5 应用正则表达式对用户注册信息 进行验证	109	8.4.1 \$_POST[]全局变量	140
6.6 小结	112	8.4.2 \$_GET[]全局变量	141
6.7 练习与实践	112	8.4.3 \$_SESSION[]变量	141
第 7 章 PHP 数组	113	8.5 在 Web 页中嵌入 PHP 脚本	141
 视频讲解：1 小时 23 分钟		8.5.1 在 HTML 标记中添加 PHP 脚本	141
7.1 什么是数组	114	8.5.2 对表单元素的 value 属性进行赋值	142
7.2 声明数组	114	8.6 在 PHP 中获取表单数据	142
7.3 数组的类型	116	8.6.1 获取文本框、密码域、隐藏域、按钮、 文本域的值	142
7.3.1 数字索引数组	116	8.6.2 获取单选按钮的值	143
7.3.2 关联数组	116	8.6.3 获取复选框的值	144
7.4 输出数组	117	8.6.4 获取下拉列表框/菜单列表框的值	145
7.5 数组的构造	118	8.6.5 获取文件域的值	148
7.5.1 一维数组	118	8.7 对 URL 传递的参数进行编/解码	149
7.5.2 二维数组	118	8.7.1 对 URL 传递的参数进行编码	149
7.6 遍历数组	119	8.7.2 对 URL 传递的参数进行解码	150
7.7 字符串与数组的转换	121	8.8 PHP 与 Web 表单的综合应用	150
7.8 统计数组元素个数	123	8.9 小结	151
7.9 查询数组中指定元素	124	8.10 练习与实践	152
7.10 获取数组中最后一个元素	125	第 9 章 PHP 与 JavaScript 交互	153
7.11 向数组中添加元素	126	 视频讲解：1 小时 05 分钟	
7.12 删除数组中重复元素	127	9.1 了解 JavaScript	154
7.13 综合运用数组函数——实现多文件 上传	127	9.1.1 什么是 JavaScript	154
7.14 小结	129	9.1.2 JavaScript 的功能	154
7.15 练习与实践	129	9.2 JavaScript 语言基础	154
第 8 章 PHP 与 Web 页面交互	131	9.2.1 JavaScript 数据类型	155
 视频讲解：58 分钟		9.2.2 JavaScript 变量	155
8.1 表单	132	9.2.3 JavaScript 注释	156
8.1.1 创建表单	132	9.3 自定义函数	157
8.1.2 表单元素	133	9.4 JavaScript 流程控制语句	158
8.2 在普通的 Web 页中插入表单	136	9.4.1 条件语句	158
8.3 获取表单数据的两种方法	138	9.4.2 循环语句	162
8.3.1 使用 POST()方法提交表单	138	9.4.3 跳转语句	163
		9.5 JavaScript 事件	165
		9.6 调用 JavaScript 脚本 (JavaScript 脚本 嵌入方式)	166

9.6.1 在 HTML 中嵌入 JavaScript 脚本.....	166	10.1.2 时区设置.....	178
9.6.2 应用 JavaScript 事件调用自定义函数.....	167	10.2 PHP 日期和时间函数.....	178
9.6.3 在 PHP 动态网页中引用 JS 文件.....	167	10.2.1 获得本地化时间戳.....	179
9.6.4 解决浏览器不支持 JavaScript 的问题.....	168	10.2.2 获取当前时间戳.....	180
9.7 在 PHP 中调用 JavaScript 脚本.....	171	10.2.3 获取当前日期和时间.....	180
9.7.1 应用 JavaScript 脚本验证表单元素是否 为空.....	171	10.2.4 获取日期信息.....	181
9.7.2 应用 JavaScript 脚本制作二级导航 菜单.....	172	10.2.5 检验日期的有效性.....	182
9.7.3 应用 JavaScript 脚本控制文本域和 复选框.....	174	10.2.6 输出格式化的日期和时间.....	183
9.8 小结.....	176	10.2.7 显示本地化的日期和时间.....	184
9.9 练习与实践.....	176	10.2.8 将日期和时间解析为 UNIX 时间戳.....	187
第 10 章 日期和时间.....	177	10.3 日期和时间的应用.....	188
 视频讲解: 30 分钟		10.3.1 比较两个时间的大小.....	188
10.1 系统时区设置.....	178	10.3.2 实现倒计时功能.....	189
10.1.1 时区划分.....	178	10.3.3 计算页面脚本的运行时间.....	190
		10.4 小结.....	191
		10.5 练习与实践.....	191

第 2 篇 核心技术


第 11 章 Cookie 与 Session.....	195	11.5 练习与实践.....	212
 视频讲解: 1 小时 08 分钟		第 12 章 图形图像处理技术.....	213
11.1 Cookie 管理.....	196	 视频讲解: 46 分钟	
11.1.1 了解 Cookie.....	196	12.1 在 PHP 中加载 GD 库.....	214
11.1.2 创建 Cookie.....	197	12.2 Jpgraph 的安装与配置.....	215
11.1.3 读取 Cookie.....	198	12.2.1 Jpgraph 的安装.....	215
11.1.4 删除 Cookie.....	199	12.2.2 Jpgraph 的配置.....	215
11.1.5 Cookie 的生命周期.....	200	12.3 图形图像的典型应用.....	216
11.2 Session 管理.....	200	12.3.1 创建一个简单的图像.....	216
11.2.1 了解 Session.....	200	12.3.2 使用 GD2 函数在照片上添加文字.....	216
11.2.2 创建会话.....	201	12.3.3 使用图像处理技术生成验证码.....	217
11.2.3 Session 设置时间.....	203	12.3.4 使用柱形图统计图书月销售量.....	219
11.2.4 通过 Session 判断用户的操作权限.....	204	12.3.5 使用折线图统计图书月销售额.....	220
11.3 Session 高级应用.....	207	12.3.6 使用 3D 饼形图统计各类商品的年销售 额比率.....	222
11.3.1 Session 临时文件.....	207	12.4 小结.....	223
11.3.2 Session 缓存.....	208	12.5 练习与实践.....	223
11.3.3 Session 数据库存储.....	209		
11.4 小结.....	212		



第 13 章 文件系统.....	225	14.2.10 静态变量（方法）.....	257
 视频讲解：49 分钟		14.3 PHP 对象的高级应用.....	259
13.1 文件处理.....	226	14.3.1 final 关键字.....	259
13.1.1 打开/关闭文件.....	226	14.3.2 抽象类.....	260
13.1.2 读写文件.....	227	14.3.3 接口的使用.....	261
13.1.3 操作文件.....	232	14.3.4 克隆对象.....	263
13.2 目录处理.....	233	14.3.5 对象比较.....	264
13.2.1 打开/关闭目录.....	233	14.3.6 对象类型检测.....	265
13.2.2 浏览目录.....	234	14.3.7 魔术方法(____).....	266
13.2.3 操作目录.....	234	14.4 面向对象的应用——中文字符串的 截取类.....	270
13.3 文件处理的高级应用.....	235	14.5 小结.....	272
13.3.1 远程文件的访问.....	235	14.6 练习与实践.....	272
13.3.2 文件指针.....	235		
13.3.3 锁定文件.....	237	第 15 章 PHP 加密技术.....	273
13.4 文件上传.....	238	 视频讲解：24 分钟	
13.4.1 配置 php.ini 文件.....	238	15.1 PHP 加密函数.....	274
13.4.2 预定义变量\$_FILES.....	238	15.1.1 使用 crypt()函数进行加密.....	274
13.4.3 文件上传函数.....	239	15.1.2 使用 md5()函数进行加密.....	275
13.4.4 多文件上传.....	240	15.1.3 使用 sha1()函数进行加密.....	277
13.5 小结.....	242	15.2 PHP 加密扩展库.....	278
13.6 练习与实践.....	242	15.2.1 Mcrypt 扩展库.....	278
第 14 章 面向对象.....	243	15.2.2 Mhash 扩展库.....	280
 视频讲解：27 分钟		15.3 小结.....	282
14.1 面向对象的基本概念.....	244	15.4 练习与实践.....	282
14.1.1 类.....	244		
14.1.2 对象.....	244	第 16 章 MySQL 数据库基础.....	283
14.1.3 面向对象编程的三大特点.....	245	 视频讲解：40 分钟	
14.2 PHP 与对象.....	245	16.1 MySQL 概述.....	284
14.2.1 类的定义.....	245	16.2 启动、连接、断开和停止 MySQL 服务器.....	285
14.2.2 成员方法.....	246	16.2.1 启动 MySQL 服务器.....	285
14.2.3 类的实例化.....	246	16.2.2 连接和断开 MySQL 服务器.....	286
14.2.4 成员变量.....	247	16.2.3 停止 MySQL 服务器.....	287
14.2.5 类常量.....	248	16.3 MySQL 数据库操作.....	288
14.2.6 构造方法和析构方法.....	249	16.3.1 创建数据库 CREATE DATABASE.....	288
14.2.7 继承和多态的实现.....	251	16.3.2 查看数据库 SHOW DATABASES.....	289
14.2.8 “\$this->”和“::”的使用.....	254	16.3.3 选择数据库 USE DATABASE.....	289
14.2.9 数据隐藏.....	255		

16.3.4 删除数据库 DROP DATABASE	290	18.2.2 使用 mysql_select_db()函数选择数据库文件	319
16.4 MySQL 数据表操作	290	18.2.3 使用 mysql_query()函数执行 SQL 语句... 320	
16.4.1 创建数据表 CREATE TABLE.....	291	18.2.4 使用 mysql_fetch_array()函数从数组结果集中获取信息	321
16.4.2 查看表结构 SHOW COLUMNS 或 DESCRIBE	292	18.2.5 使用 mysql_fetch_object()函数从结果集中获取一行作为对象	323
16.4.3 修改表结构 ALTER TABLE	293	18.2.6 使用 mysql_fetch_row()函数逐行获取结果集中的每条记录	324
16.4.4 重命名表 RENAME TABLE	294	18.2.7 使用 mysql_num_rows()函数获取查询结果集中的记录数	326
16.4.5 删除表 DROP TABLE	295	18.3 PHP 操作 MySQL 数据库	327
16.5 MySQL 语句操作	295	18.3.1 使用 insert 语句动态添加公告信息.....	327
16.5.1 插入记录 insert.....	295	18.3.2 使用 select 语句查询公告信息	330
16.5.2 查询数据库记录 select.....	296	18.3.3 使用 update 语句动态编辑公告信息.....	332
16.5.3 修改记录 update	297	18.3.4 使用 delete 语句动态删除公告信息.....	334
16.5.4 删除记录 delete	298	18.3.5 分页显示公告信息	335
16.6 MySQL 数据库备份和恢复	298	18.3.6 将数据库连接、操作、分页和字符串截取的方法封装到类中	337
16.6.1 数据的备份.....	299	18.4 小结	341
16.6.2 数据的恢复.....	300	18.5 练习与实践	342
16.7 小结	301		
16.8 练习与实践	301		
第 17 章 phpMyAdmin 图形化管理工具	303		
 视频讲解: 11 分钟			
17.1 phpMyAdmin 介绍	304		
17.2 phpMyAdmin 的使用	304		
17.2.1 操作数据库.....	304		
17.2.2 操作数据表.....	306		
17.2.3 使用 SQL 语句操作数据表	307		
17.2.4 管理数据记录.....	309		
17.2.5 生成和执行 mysql 数据库脚本	311		
17.3 小结	313		
17.4 练习与实践	313		
第 18 章 PHP 操作 MySQL 数据库	315		
 视频讲解: 1 小时 15 分钟			
18.1 PHP 访问 MySQL 数据库的一般步骤	316		
18.2 PHP 操作 MySQL 数据库的方法	317		
18.2.1 使用 mysql_connect()函数连接 MySQL 服务器.....	317		
18.2.2 使用 mysql_select_db()函数选择数据库文件	319		
18.2.3 使用 mysql_query()函数执行 SQL 语句... 320			
18.2.4 使用 mysql_fetch_array()函数从数组结果集中获取信息	321		
18.2.5 使用 mysql_fetch_object()函数从结果集中获取一行作为对象	323		
18.2.6 使用 mysql_fetch_row()函数逐行获取结果集中的每条记录	324		
18.2.7 使用 mysql_num_rows()函数获取查询结果集中的记录数	326		
18.3 PHP 操作 MySQL 数据库	327		
18.3.1 使用 insert 语句动态添加公告信息.....	327		
18.3.2 使用 select 语句查询公告信息	330		
18.3.3 使用 update 语句动态编辑公告信息.....	332		
18.3.4 使用 delete 语句动态删除公告信息.....	334		
18.3.5 分页显示公告信息	335		
18.3.6 将数据库连接、操作、分页和字符串截取的方法封装到类中	337		
18.4 小结	341		
18.5 练习与实践	342		
第 19 章 PDO 数据库抽象层	343		
 视频讲解: 50 分钟			
19.1 什么是 PDO	344		
19.1.1 PDO 概述.....	344		
19.1.2 PDO 特点.....	344		
19.1.3 安装 PDO	344		
19.2 PDO 连接数据库	345		
19.2.1 PDO 构造函数.....	345		
19.2.2 DSN 详解.....	346		
19.3 PDO 中执行 SQL 语句	346		
19.3.1 exec()方法	346		
19.3.2 query()方法	346		
19.3.3 预处理语句——prepare()和 execute()方法	347		
19.4 PDO 中获取结果集	347		
19.4.1 fetch()方法	347		

19.4.2	fetchAll()方法	349	20.2.3	项目目录部署方案	366
19.4.3	fetchColumn()方法	350	20.2.4	命名规范	367
19.5	PDO 中捕获 SQL 语句中的错误	351	20.2.5	项目构建流程	368
19.5.1	使用默认模式——PDO::ERRMODE_SILENT	351	20.3	ThinkPHP 的配置	370
19.5.2	使用警告模式——PDO::ERRMODE_WARNING	352	20.3.1	配置格式	370
19.5.3	使用异常模式——PDO::ERRMODE_EXCEPTION	353	20.3.2	调试配置	371
19.6	PDO 中错误处理	355	20.4	ThinkPHP 的控制器	371
19.6.1	errorCode()方法	355	20.4.1	控制器	371
19.6.2	errorInfo()方法	356	20.4.2	跨模块调用	373
19.7	PDO 中事务处理	357	20.5	ThinkPHP 的模型	377
19.8	PDO 中存储过程	359	20.5.1	模型的命名	377
19.9	小结	360	20.5.2	实例化模型	378
19.10	练习与实践	360	20.5.3	属性访问	381
20	ThinkPHP 框架	361	20.5.4	连接数据库	382
	 视频讲解: 2 小时 31 分钟		20.5.5	创建数据	385
20.1	ThinkPHP 简介	362	20.5.6	连贯操作	386
20.1.1	ThinkPHP 框架的特点	362	20.5.7	CURD 操作	387
20.1.2	环境要求	362	20.6	ThinkPHP 的视图	393
20.1.3	下载 ThinkPHP 框架	363	20.6.1	模板定义	394
20.2	ThinkPHP 架构	364	20.6.2	模板赋值	394
20.2.1	ThinkPHP 的目录结构	364	20.6.3	指定模板文件	395
20.2.2	自动生成项目目录	365	20.6.4	特殊字符串替换	395
			20.7	内置 ThinkTemplate 模板引擎	399
			20.8	小结	404
			20.9	练习与实践	405

第 3 篇 高级应用

21	Smarty 模板技术	409	21.2.3	Smarty 配置	413
	 视频讲解: 57 分钟		21.3	Smarty 模板设计	414
21.1	Smarty 简介	410	21.3.1	Smarty 模板文件	414
21.1.1	什么是 Smarty	410	21.3.2	注释	415
21.1.2	Smarty 与 MVC	410	21.3.3	变量	415
21.1.3	Smarty 特点	410	21.3.4	修饰变量	417
21.2	Smarty 的安装配置	411	21.3.5	流程控制	419
21.2.1	Smarty 下载和安装	411	21.4	Smarty 程序设计	422
21.2.2	第一个 Smarty 程序	411	21.4.1	Smarty 中的常用方法	422

21.4.2 Smarty 的配置变量	424	22.4.5 修改 XML 数据	438
21.5 Smarty 模板的应用	424	22.4.6 保存 XML 文档	439
21.5.1 将 Smarty 的配置方法封装到类中	424	22.5 动态创建 XML 文档	440
21.5.2 Smarty+ADODB 整合应用	426	22.6 小结	441
21.6 小结	428	22.7 练习与实践	441
21.7 练习与实践	428		
第 22 章 PHP 与 XML 技术	429	第 23 章 PHP 与 Ajax 技术	443
 视频讲解: 23 分钟		 视频讲解: 43 分钟	
22.1 XML 的概述	430	23.1 Ajax 概述	444
22.2 XML 语法	430	23.1.1 什么是 Ajax	444
22.2.1 XML 文档结构	430	23.1.2 Ajax 的开发模式	444
22.2.2 XML 声明	431	23.1.3 Ajax 的优点	445
22.2.3 处理指令	431	23.2 Ajax 使用的技术	445
22.2.4 注释	431	23.2.1 JavaScript 脚本语言	445
22.2.5 XML 元素	432	23.2.2 XMLHttpRequest	445
22.2.6 XML 属性	432	23.2.3 XML 语言	448
22.2.7 使用 CDATA 标记	432	23.2.4 DOM	448
22.2.8 XML 命名空间	433	23.2.5 CSS	448
22.3 在 PHP 中创建 XML 文档	434	23.3 Ajax 开发需要注意的几个问题	449
22.4 SimpleXML	434	23.4 在 PHP 中应用 Ajax 技术的典型应用	450
22.4.1 创建 SimpleXML 对象	435	23.4.1 在 PHP 中应用 Ajax 技术检测用户名	450
22.4.2 遍历所有子元素	436	23.4.2 在 PHP 中应用 Ajax 技术实现博客文章类别添加	452
22.4.3 遍历所有属性	436	23.5 小结	456
22.4.4 访问特定节点元素和属性	437	23.6 练习与实践	456

第 4 篇 项目实战

第 24 章 应用 Smarty 模板开发电子商务网站	459	24.4 数据库与数据表的设计	462
 视频讲解: 2 小时 19 分钟		24.4.1 数据库分析	463
24.1 开发背景	460	24.4.2 创建数据库和数据表	464
24.2 需求分析	460	24.5 公共文件设计	466
24.3 系统分析	460	24.5.1 数据库连接、管理和分页类文件	466
24.3.1 系统目标	460	24.5.2 Smarty 模板配置类文件	469
24.3.2 系统功能结构	461	24.5.3 执行类的实例化文件	469
24.3.3 开发环境	462	24.6 前台首页设计	470
24.3.4 文件夹组织结构	462	24.6.1 前台首页技术分析	471