

软件开发  
视频大讲堂

本丛书第1版4种被评为  
全国优秀畅销书

# PHP

## 从入门到精通

潘凯华 刘中华 © 等编著

 **38** 小时语音  
视频讲解

模块库  案例库  
 题库  素材库

(第2版)

DVD语音视频教学光盘

**38** 小时教学视频录象，全程语音讲解  
本书实例源程序、相关素材

本书特色

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  
内容极为详尽、实例典型丰富

全程技术服务

答疑网站：[www.mingribook.com](http://www.mingribook.com)

提供模块库、案例库、题库、素材库、答疑服务



清华大学出版社

软件开发视频大讲堂

# PHP 从入门到精通

(第2版)

潘凯华 刘中华 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,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 24 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、ADODB 类库、Zend Framework 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等。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。

本书列举了大量的中小型实例、综合实例和部分项目案例;所附 DVD 光盘内容有同步视频讲解、实例源程序、“实践与练习”答案等;本书的服务网站提供了模块库、案例库、题库、素材库、答疑服务。

本书内容详尽,实例丰富,非常适合作为编程初学者的学习用书,也适合作为开发人员的查阅、参考资料。

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/潘凯华,刘中华等编著. —2 版. —北京:清华大学出版社,2010.7  
(软件开发视频大讲堂)

ISBN 978-7-302-22747-2

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 081734 号

责任编辑:刘利民 朱 俊

版式设计:牛瑞瑞

责任校对:柴 燕

责任印制:王秀菊

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:北京鑫海金澳胶印有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:203×260 印 张:36 字 数:961 千字

(附 DVD 视频光盘 1 张)

版 次:2010 年 7 月第 2 版 印 次:2010 年 7 月第 1 次印刷

印 数:1~5000

定 价:69.80 元

产品编号:035720-01

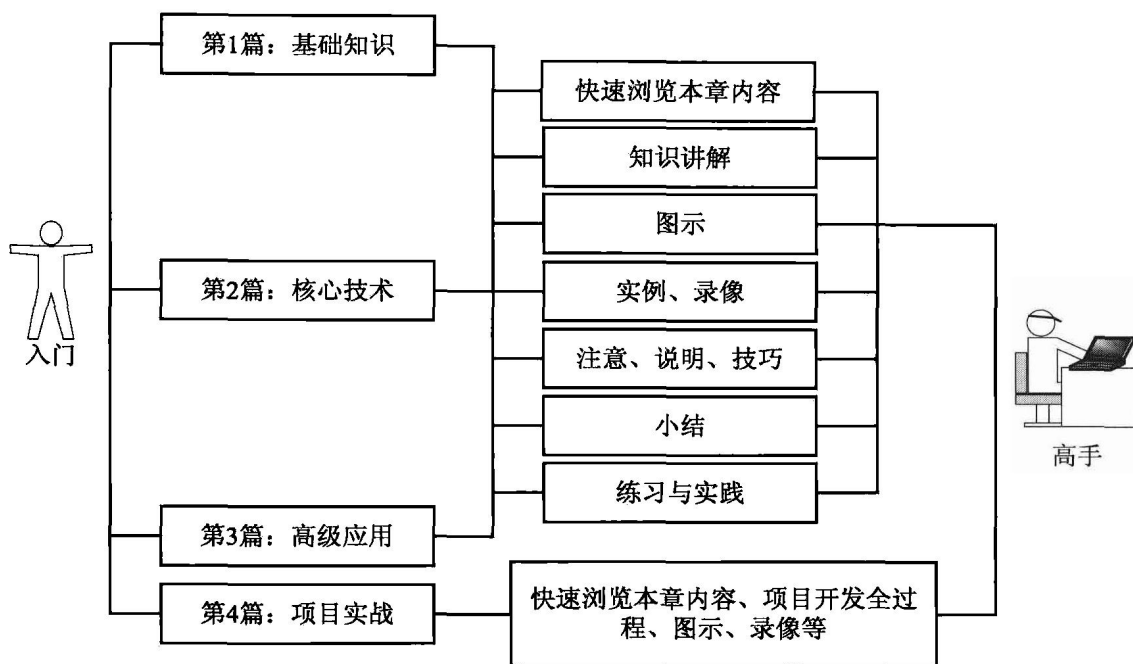
# 前言

## 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，其发展速度要快于它之前的任何一种计算机语言，相信 PHP 在经过不断发展后，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、日期和时间等章节，并结合大量的图示、举例、录像等，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、ADODB 类库、Zend Framework 框架等。学习完本篇内容，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 技术和 PHP 与 Ajax 技术等。学习



完本篇内容，能够开发一些实用的网络程序等。

**第 4 篇：项目实战。**本篇通过 Smarty 模板技术、ADODB 类库、Ajax 等主流技术实现一个大型、完整的电子商务平台，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，带领读者一步步亲身体会开发项目的全过程。

## 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。讲解过程中步骤详尽，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语音视频教学录像，读者可以根据书中提供的录像位置在光盘中找到。这些录像能够引导初学者快速入门，感受编程的快乐和成就感，增强进一步学习的信心，从而快速成为编程高手。
- **实例典型，轻松易学：**通过例子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地了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

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 初学编程的自学者    | <input checked="" type="checkbox"/> 编程爱好者        |
| <input checked="" type="checkbox"/> 大中专院校的教师和学生 | <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

为了方便读者，本书提供了学习答疑网站：[www.mingribook.com](http://www.mingribook.com)。有关本书内容的问题读者均可在网上留言，我们力求在 24 小时内回复（节假日除外）。

## 致读者

本书由 PHP 网络开发团队组织编写，主要编写人员有潘凯华、刘中华、邹天思、孙鹏、顾彦玲、杨丽、刘欣、刘玲玲、梁晓岚、黄锐、孙明娇、寇长梅、张鹏斌、董大永、吕继迪、张艳、郭佳博、乔敏、梁水、陈丹丹、吕双、张仿彦、徐薇、陈紫宏、唐政、房大伟、张领、苗春义、马文强、王殊宇、李言、李贺、刘锐宁、周桓、张金辉、王永生、王茜等。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。我们的服务邮箱是 [tmoonbook@sina.com](mailto:tmoonbook@sina.com)、[th\\_press@263.net](mailto:th_press@263.net)，读者在阅读本书时，如果发现错误或遇到问题，可以发送电子邮件及时与我们联系，我们会尽快给予答复。

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	2.4.1 Zend Studio .....	29
 视频讲解: 19 分钟		2.4.2 Dreamweaver .....	34
1.1 PHP 概述 .....	4	2.5 第一个 PHP 实例 .....	35
1.1.1 什么是 PHP .....	4	2.6 小结 .....	37
1.1.2 PHP 语言的优势 .....	4	2.7 练习与实践 .....	37
1.1.3 PHP 5 的新特性 .....	5		
1.1.4 PHP 的发展趋势 .....	5	第 3 章 PHP 语言基础 .....	39
1.1.5 PHP 的应用领域 .....	7	 视频讲解: 47 分钟	
1.2 扩展库 .....	7	3.1 PHP 标记风格 .....	40
1.3 如何学好 PHP .....	10	3.2 PHP 注释的应用 .....	41
1.4 学习资源 .....	11	3.3 PHP 的数据类型 .....	42
1.4.1 常用软件资源 .....	11	3.3.1 标量数据类型 .....	42
1.4.2 常用网上资源 .....	12	3.3.2 复合数据类型 .....	47
1.4.3 主要图书网站 .....	12	3.3.3 特殊数据类型 .....	48
1.5 网站建设的基本流程 .....	13	3.3.4 转换数据类型 .....	49
1.6 小结 .....	13	3.3.5 检测数据类型 .....	51
		3.4 PHP 常量 .....	51
第 2 章 PHP 环境搭建和开发工具 .....	15	3.4.1 声明和使用常量 .....	51
 视频讲解: 52 分钟		3.4.2 预定义常量 .....	53
2.1 在 Windows 下使用 AppServ 组合包 .....	16	3.5 PHP 变量 .....	54
2.2 在 Windows 下使用 IIS+PHP+MySQL		3.5.1 变量声明及使用 .....	54
搭建 PHP 环境 .....	18	3.5.2 变量作用域 .....	55
2.2.1 安装 PHP 5 .....	19	3.5.3 可变变量 .....	57
2.2.2 安装配置 IIS 服务器 .....	19	3.5.4 PHP 预定义变量 .....	58
2.2.3 安装 MySQL .....	22	3.6 PHP 运算符 .....	59
2.3 在 Linux 下的安装配置 .....	25	3.6.1 算术运算符 .....	59
2.3.1 安装 Apache 服务器 .....	25	3.6.2 字符串运算符 .....	60
2.3.2 安装 MySQL 数据库 .....	26	3.6.3 赋值运算符 .....	61
2.3.3 安装 PHP 5 语言 .....	27	3.6.4 位运算符 .....	61
2.4 PHP 常用开发工具 .....	28	3.6.5 逻辑运算符 .....	62

3.6.6 比较运算符.....	63	5.3 字符串的连接符.....	95
3.6.7 错误控制运算符.....	64	5.4 字符串操作.....	96
3.6.8 三元运算符.....	65	5.4.1 去除字符串首尾空格和特殊字符.....	96
3.6.9 运算符的优先顺序和结合规则.....	65	5.4.2 转义、还原字符串数据.....	98
3.7 PHP 的表达式.....	66	5.4.3 获取字符串的长度.....	101
3.8 PHP 函数.....	66	5.4.4 截取字符串.....	102
3.8.1 定义和调用函数.....	67	5.4.5 比较字符串.....	104
3.8.2 在函数间传递参数.....	67	5.4.6 检索字符串.....	106
3.8.3 从函数中返回值.....	69	5.4.7 替换字符串.....	108
3.8.4 变量函数.....	70	5.4.8 格式化字符串.....	111
3.8.5 对函数的引用.....	70	5.4.9 分割字符串.....	111
3.8.6 取消引用.....	71	5.4.10 合成字符串.....	113
3.9 PHP 编码规范.....	72	5.5 小结.....	113
3.9.1 什么是编码规范.....	72	5.6 练习与实践.....	113
3.9.2 PHP 书写规则.....	72		
3.9.3 PHP 命名规则.....	73		
3.10 小结.....	75	<b>第 6 章 正则表达式.....</b>	<b>115</b>
3.11 练习与实践.....	76	 <b>视频讲解: 27 分钟</b>	
<b>第 4 章 流程控制语句.....</b>	<b>77</b>	6.1 什么是正则表达式.....	116
 <b>视频讲解: 30 分钟</b>		6.2 正则表达式语法规则.....	116
4.1 条件控制语句.....	78	6.2.1 行定位符 (^和\$).....	117
4.1.1 if 语句.....	78	6.2.2 单词定界符 (\b、\B).....	117
4.1.2 if...else 语句.....	79	6.2.3 字符类 ([ ]).....	117
4.1.3 elseif 语句.....	80	6.2.4 选择字符 ( ).....	118
4.1.4 switch...case 多重判断语句.....	82	6.2.5 连字符 (-).....	118
4.2 循环控制语句.....	84	6.2.6 排除字符 ([^]).....	119
4.2.1 while 循环语句.....	84	6.2.7 限定符 (? * + {n,m}).....	119
4.2.2 do...while 循环语句.....	85	6.2.8 点号字符 (.).....	120
4.2.3 for 循环语句.....	85	6.2.9 转义字符 (\).....	120
4.2.4 foreach 循环语句.....	86	6.2.10 反斜线 (\).....	120
4.2.5 流程控制的另一种书写格式.....	88	6.2.11 括号字符 (()).....	121
4.2.6 使用 break/continue 语句跳出循环.....	89	6.2.12 反向引用.....	122
4.3 小结.....	92	6.2.13 模式修饰符.....	122
4.4 练习与实践.....	92	6.3 POSIX 扩展正则表达式函数.....	123
<b>第 5 章 字符串操作.....</b>	<b>93</b>	6.3.1 ereg()函数和 eregi()函数.....	123
 <b>视频讲解: 1 小时 16 分钟</b>		6.3.2 ereg_replace()函数和 eregi_replace() 函数.....	123
5.1 字符串简介.....	94	6.3.3 split()函数和 spliti()函数.....	124
5.2 单引号和双引号的区别.....	94	6.4 PCRE 兼容正则表达式函数.....	124
		6.4.1 preg_grep()函数.....	124




6.4.2 preg_match()函数和 preg_match_all()函数.....	125	8.3 获取表单数据的两种方法.....	158
6.4.3 preg_quote()函数.....	126	8.3.1 使用 POST 方法提交表单.....	158
6.4.4 preg_replace()函数.....	126	8.3.2 使用 GET 方法提交表单.....	159
6.4.5 preg_replace_callback()函数.....	127	8.4 PHP 参数传递的常用方法.....	160
6.4.6 preg_split()函数.....	128	8.4.1 \$_POST[]全局变量.....	160
6.5 应用正则表达式对用户注册信息进行验证.....	128	8.4.2 \$_GET[]全局变量.....	161
6.6 小结.....	130	8.4.3 \$_SESSION[]变量.....	161
6.7 练习与实践.....	131	8.5 在 Web 页中嵌入 PHP 脚本.....	162
<b>第 7 章 PHP 数组.....</b>	<b>133</b>	8.5.1 在 HTML 标记中添加 PHP 脚本.....	162
 <b>视频讲解：1 小时 9 分钟</b>		8.5.2 对表单元素的 value 属性进行赋值.....	162
7.1 什么是数组.....	134	8.6 在 PHP 中获取表单数据.....	162
7.2 声明数组.....	134	8.6.1 获取文本框、密码域、隐藏域、按钮、文本域的值.....	163
7.3 数组的类型.....	136	8.6.2 获取单选按钮的值.....	164
7.3.1 数字索引数组.....	136	8.6.3 获取复选框的值.....	165
7.3.2 关联数组.....	136	8.6.4 获取下拉列表框/菜单列表框的值.....	166
7.4 输出数组.....	137	8.6.5 获取文件域的值.....	168
7.5 数组的构造.....	138	8.7 对 URL 传递的参数进行编/解码.....	169
7.5.1 一维数组.....	138	8.7.1 对 URL 传递的参数进行编码.....	169
7.5.2 二维数组.....	138	8.7.2 对 URL 传递的参数进行解码.....	170
7.6 遍历数组.....	139	8.8 PHP 与 Web 表单的综合应用.....	171
7.7 字符串与数组的转换.....	141	8.9 小结.....	172
7.8 统计数组元素个数.....	143	8.10 练习与实践.....	172
7.9 查询数组中指定元素.....	144	<b>第 9 章 PHP 与 JavaScript 交互.....</b>	<b>173</b>
7.10 获取数组中最后一个元素.....	146	 <b>视频讲解：1 小时 10 分钟</b>	
7.11 向数组中添加元素.....	146	9.1 了解 JavaScript.....	174
7.12 删除数组中重复元素.....	147	9.1.1 什么是 JavaScript.....	174
7.13 综合运用数组函数-实现多文件上传.....	148	9.1.2 JavaScript 的功能.....	174
7.14 小结.....	149	9.2 JavaScript 语言基础.....	174
7.15 练习与实践.....	150	9.2.1 JavaScript 数据类型.....	175
<b>第 8 章 PHP 与 Web 页面交互.....</b>	<b>151</b>	9.2.2 JavaScript 变量.....	175
 <b>视频讲解：1 小时 1 分钟</b>		9.2.3 JavaScript 注释.....	177
8.1 表单.....	152	9.3 自定义函数.....	177
8.1.1 创建表单.....	152	9.4 JavaScript 流程控制语句.....	178
8.1.2 表单元素.....	153	9.4.1 条件语句.....	178
8.2 在普通的 Web 页中插入表单.....	156	9.4.2 循环语句.....	182
		9.4.3 跳转语句.....	184
		9.5 JavaScript 事件.....	185



9.6 调用 JavaScript 脚本 (JavaScript 脚本嵌入方式) .....	186	10.1.1 时区划分 .....	200
9.6.1 在 HTML 中嵌入 JavaScript 脚本 .....	186	10.1.2 时区设置 .....	200
9.6.2 应用 JavaScript 事件调用自定义函数 .....	188	10.2 PHP 日期和时间函数 .....	201
9.6.3 在 PHP 动态网页中引用 JS 文件 .....	188	10.2.1 获得本地化时间戳 .....	201
9.6.4 解决浏览器不支持 JavaScript 的问题 .....	189	10.2.2 获取当前时间戳 .....	202
9.7 在 PHP 中调用 JavaScript 脚本 .....	192	10.2.3 获取当前日期和时间 .....	202
9.7.1 应用 JavaScript 脚本验证表单元素是否为空 .....	192	10.2.4 获取日期信息 .....	204
9.7.2 应用 JavaScript 脚本制作二级导航菜单 .....	193	10.2.5 检验日期的有效性 .....	205
9.7.3 应用 JavaScript 脚本控制文本域和复选框 .....	195	10.2.6 输出格式化的日期和时间 .....	205
9.8 小结 .....	197	10.2.7 显示本地化的日期和时间 .....	207
9.9 练习与实践 .....	197	10.2.8 将日期和时间解析为 UNIX 时间戳 .....	210
第 10 章 日期和时间 .....	199	10.3 日期和时间的应用 .....	211
 视频讲解: 25 分钟		10.3.1 比较两个时间的大小 .....	211
10.1 系统时区设置 .....	200	10.3.2 实现倒计时功能 .....	212
		10.3.3 计算页面脚本的运行时间 .....	212
		10.4 小结 .....	214
		10.5 练习与实践 .....	214

## 第 2 篇 核心技术

第 11 章 Cookie 与 Session .....	217	11.4 小结 .....	234
 视频讲解: 1 小时 6 分钟		11.5 练习与实践 .....	235
11.1 Cookie 管理 .....	218	第 12 章 图形图像处理技术 .....	237
11.1.1 了解 Cookie .....	218	 视频讲解: 51 分钟	
11.1.2 创建 Cookie .....	219	12.1 在 PHP 中加载 GD 库 .....	238
11.1.3 读取 Cookie .....	220	12.2 Jpgraph 的安装与配置 .....	239
11.1.4 删除 Cookie .....	221	12.2.1 Jpgraph 的安装 .....	239
11.1.5 Cookie 的生命周期 .....	222	12.2.2 Jpgraph 的配置 .....	239
11.2 Session 管理 .....	222	12.3 图形图像的典型应用 .....	240
11.2.1 了解 Session .....	222	12.3.1 创建一个简单的图像 .....	240
11.2.2 创建会话 .....	223	12.3.2 使用 GD2 函数在照片上添加文字 .....	240
11.2.3 Session 设置时间 .....	225	12.3.3 使用图像处理技术生成验证码 .....	241
11.2.4 通过 Session 判断用户的操作权限 .....	227	12.3.4 使用柱形图统计图书月销售量 .....	243
11.3 Session 高级应用 .....	230	12.3.5 使用折线图统计图书月销售额 .....	244
11.3.1 Session 临时文件 .....	230	12.3.6 使用 3D 饼形图统计各类商品的年销售额比率 .....	246
11.3.2 Session 缓存 .....	230		
11.3.3 Session 数据库存储 .....	231		




12.4 小结 .....	247	14.2.8 “\$this->”和“::”的使用 .....	281
12.5 练习与实践 .....	247	14.2.9 数据隐藏 .....	282
<b>第 13 章 文件系统 .....</b>	<b>249</b>	14.2.10 静态变量(方法) .....	284
 <b>视频讲解: 34 分钟</b>		<b>14.3 PHP 对象的高级应用 .....</b>	<b>286</b>
13.1 文件处理 .....	250	14.3.1 final 关键字 .....	286
13.1.1 打开/关闭文件 .....	250	14.3.2 抽象类 .....	287
13.1.2 读写文件 .....	251	14.3.3 接口的使用 .....	288
13.1.3 操作文件 .....	256	14.3.4 克隆对象 .....	290
13.2 目录处理 .....	257	14.3.5 对象比较 .....	291
13.2.1 打开/关闭目录 .....	257	14.3.6 对象类型检测 .....	292
13.2.2 浏览目录 .....	258	14.3.7 魔术方法( ) .....	293
13.2.3 操作目录 .....	259	<b>14.4 面向对象的应用——中文字符串的</b>	
13.3 文件处理的高级应用 .....	260	截取类 .....	297
13.3.1 远程文件的访问 .....	260	14.5 小结 .....	299
13.3.2 文件指针 .....	260	14.6 练习与实践 .....	299
13.3.3 锁定文件 .....	262	<b>第 15 章 PHP 加密技术 .....</b>	<b>301</b>
13.4 文件上传 .....	262	 <b>视频讲解: 31 分钟</b>	
13.4.1 配置 php.ini 文件 .....	263	15.1 PHP 加密函数 .....	302
13.4.2 预定义变量 \$FILES .....	263	15.1.1 使用 crypt() 函数进行加密 .....	302
13.4.3 文件上传函数 .....	264	15.1.2 使用 md5() 函数进行加密 .....	304
13.4.4 多文件上传 .....	265	15.1.3 使用 sha1() 函数进行加密 .....	305
13.5 小结 .....	266	15.2 PHP 加密扩展库 .....	306
13.6 练习与实践 .....	267	15.2.1 Mcrypt 扩展库 .....	306
<b>第 14 章 面向对象 .....</b>	<b>269</b>	15.2.2 Mhash 扩展库 .....	309
 <b>视频讲解: 29 分钟</b>		15.3 小结 .....	310
14.1 面向对象的基本概念 .....	270	15.4 练习与实践 .....	310
14.1.1 类 .....	270	<b>第 16 章 MySQL 数据库基础 .....</b>	<b>311</b>
14.1.2 对象 .....	270	 <b>视频讲解: 57 分钟</b>	
14.1.3 面向对象编程的三大特点 .....	271	16.1 MySQL 概述 .....	312
14.2 PHP 与对象 .....	271	16.2 启动、连接、断开和停止 MySQL	
14.2.1 类的定义 .....	271	服务器 .....	313
14.2.2 成员方法 .....	272	16.2.1 启动 MySQL 服务器 .....	313
14.2.3 类的实例化 .....	273	16.2.2 连接和断开 MySQL 服务器 .....	314
14.2.4 成员变量 .....	273	16.2.3 停止 MySQL 服务器 .....	315
14.2.5 类常量 .....	275	16.3 MySQL 数据库操作 .....	316
14.2.6 构造方法和析构方法 .....	275	16.3.1 创建数据库 CREATE DATABASE .....	317
14.2.7 继承和多态的实现 .....	278	16.3.2 查看数据库 SHOW DATABASES .....	317

16.3.3 选择数据库 USE DATABASE.....	318	18.2.2 使用 mysql_select_db()函数选择数据库文件 .....	347
16.3.4 删除数据库 DROP DATABASE.....	318	18.2.3 使用 mysql_query()函数执行 SQL 语句... 348	
16.4 MySQL 数据表操作 .....	319	18.2.4 使用 mysql_fetch_array()函数从数组结果集中获取信息 .....	349
16.4.1 创建数据表 CREATE TABLE .....	319	18.2.5 使用 mysql_fetch_object()函数从结果集中获取一行作为对象 .....	351
16.4.2 查看表结构 SHOW COLUMNS 或 DESCRIBE .....	320	18.2.6 使用 mysql_fetch_row()函数逐行获取结果集中的每条记录 .....	353
16.4.3 修改表结构 ALTER TABLE.....	321	18.2.7 使用 mysql_num_rows()函数获取查询结果集中的记录数 .....	354
16.4.4 重命名表 RENAME TABLE.....	322	18.3 PHP 操作 MySQL 数据库.....	355
16.4.5 删除表 DROP TABLE .....	323	18.3.1 使用 insert 语句动态添加公告信息.....	356
16.5 MySQL 语句操作 .....	323	18.3.2 使用 select 语句查询公告信息.....	358
16.5.1 插入记录 insert.....	324	18.3.3 使用 update 语句动态编辑公告信息.....	360
16.5.2 查询数据库记录 select.....	324	18.3.4 使用 delete 语句动态删除公告信息.....	362
16.5.3 修改记录 update .....	326	18.3.5 分页显示公告信息.....	363
16.5.4 删除记录 delete .....	326	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 .....	365
16.6 MySQL 数据库备份和恢复 .....	327	18.4 小结 .....	370
16.6.1 数据的备份.....	327	18.5 练习与实践 .....	370
16.6.2 数据的恢复.....	328		
16.7 小结 .....	329		
16.8 练习与实践 .....	330		
<b>第 17 章 phpMyAdmin 图形化管理工具 .....</b>	<b>331</b>		
 <b>视频讲解: 56 分钟</b>			
17.1 phpMyAdmin 介绍.....	332	<b>第 19 章 ADODB 类库 .....</b>	<b>371</b>
17.2 phpMyAdmin 的使用.....	332	 <b>视频讲解: 46 分钟</b>	
17.2.1 操作数据库.....	332	19.1 ADODB 概述 .....	372
17.2.2 操作数据表.....	334	19.2 使用 ADODB 操作 MySQL.....	373
17.2.3 使用 SQL 语句操作数据表.....	335	19.3 ADODB 类库 .....	374
17.2.4 管理数据记录.....	338	19.3.1 连接数据库的函数和方法.....	374
17.2.5 生成和执行 mysql 数据库脚本.....	339	19.3.2 定义结果集的存取方式.....	376
17.3 小结 .....	341	19.3.3 执行 SQL 语句 .....	377
17.4 练习与实践 .....	342	19.3.4 控制结果集函数.....	382
<b>第 18 章 PHP 操作 MySQL 数据库 .....</b>	<b>343</b>	19.3.5 生成 HTML 表格函数 .....	383
 <b>视频讲解: 1 小时 6 分钟</b>		19.3.6 分页功能函数.....	384
18.1 PHP 访问 MySQL 数据库的一般步骤 .....	344	19.3.7 错误处理及调试.....	385
18.2 PHP 操作 MySQL 数据库的方法 .....	345	19.4 ADODB 类库应用 .....	386
18.2.1 使用 mysql_connect()函数连接 MySQL 服务器 .....	346	19.4.1 ADODB 连接、操作数据库类 .....	386
		19.4.2 ADODB 分页类 .....	388
		19.5 小结 .....	391


19.6 练习与实践 .....	391	20.3 Zend Framework 中的常用组件 .....	401
<b>第 20 章 Zend Framework 框架 .....</b>	<b>393</b>	20.3.1 Zend_Auth 认证 .....	401
 <b>视频讲解: 1 小时 35 分钟</b>		20.3.2 Zend_Db 数据库操作 .....	405
20.1 Zend Framework 概述 .....	394	20.3.3 Zend_Cache 精细缓存 .....	411
20.2 Zend Framework 环境搭建 .....	394	20.3.4 Zend_Layout 站点布局 .....	414
20.2.1 环境配置 .....	394	20.3.5 Zend_Paginator 数据分页 .....	416
20.2.2 框架结构 .....	396	20.3.6 Zend_Mail 发送邮件 .....	420
20.2.3 小试牛刀 (Zend Framework 框架 初始搭建) .....	396	20.4 小结 .....	424
		20.5 练习与实践 .....	425

## 第 3 篇 高级应用

<b>第 21 章 Smarty 模板技术 .....</b>	<b>429</b>	<b>第 22 章 PHP 与 XML 技术 .....</b>	<b>451</b>
 <b>视频讲解: 55 分钟</b>		 <b>视频讲解: 29 分钟</b>	
21.1 Smarty 简介 .....	430	22.1 XML 的概述 .....	452
21.1.1 什么是 Smarty .....	430	22.2 XML 语法 .....	452
21.1.2 Smarty 与 MVC .....	430	22.2.1 XML 文档结构 .....	452
21.1.3 Smarty 特点 .....	430	22.2.2 XML 声明 .....	453
21.2 Smarty 的安装配置 .....	431	22.2.3 处理指令 .....	453
21.2.1 Smarty 下载和安装 .....	431	22.2.4 注释 .....	453
21.2.2 第一个 Smarty 程序 .....	431	22.2.5 XML 元素 .....	454
21.2.3 Smarty 配置 .....	433	22.2.6 XML 属性 .....	454
21.3 Smarty 模板设计 .....	435	22.2.7 使用 CDATA 标记 .....	454
21.3.1 Smarty 模板文件 .....	435	22.2.8 XML 命名空间 .....	455
21.3.2 注释 .....	435	22.3 在 PHP 中创建 XML 文档 .....	456
21.3.3 变量 .....	435	22.4 SimpleXML .....	456
21.3.4 修饰变量 .....	438	22.4.1 创建 SimpleXML 对象 .....	457
21.3.5 流程控制 .....	440	22.4.2 遍历所有子元素 .....	458
21.4 Smarty 程序设计 .....	443	22.4.3 遍历所有属性 .....	459
21.4.1 Smarty 中的常用方法 .....	443	22.4.4 访问特定节点元素和属性 .....	460
21.4.2 Smarty 的配置变量 .....	445	22.4.5 修改 XML 数据 .....	460
21.5 Smarty 模板的应用 .....	445	22.4.6 保存 XML 文档 .....	462
21.5.1 将 Smarty 的配置方法封装到类中 .....	445	22.5 动态创建 XML 文档 .....	463
21.5.2 Smarty+ADODB 整合应用 .....	447	22.6 小结 .....	464
21.6 小结 .....	449	22.7 练习与实践 .....	464
21.7 练习与实践 .....	450		

<b>第 23 章 PHP 与 Ajax 技术</b> .....	465	23.2.4 DOM .....	470
 <b>视频讲解: 31 分钟</b>		23.2.5 CSS.....	470
23.1 Ajax 概述 .....	466	23.3 Ajax 开发需要注意的几个问题.....	471
23.1.1 什么是 Ajax.....	466	23.4 在 PHP 中应用 Ajax 技术的	
23.1.2 Ajax 的开发模式.....	466	典型应用 .....	472
23.1.3 Ajax 的优点.....	467	23.4.1 在 PHP 中应用 Ajax 技术检测用户名.....	472
23.2 Ajax 使用的技术.....	467	23.4.2 在 PHP 中应用 Ajax 技术实现博客文章	
23.2.1 JavaScript 脚本语言 .....	467	类别添加 .....	474
23.2.2 XMLHttpRequest.....	467	23.5 小结 .....	478
23.2.3 XML 语言.....	470	23.6 练习与实践 .....	478

## 第 4 篇 项目实战

<b>第 24 章 应用 Smarty 模板开发电子</b>			
<b>商务网站</b> .....	481	24.8.1 用户注册.....	502
 <b>视频讲解: 2 小时 5 分钟</b>		24.8.2 用户登录.....	508
24.1 系统分析 .....	482	24.8.3 找回密码.....	511
24.1.1 需求分析.....	482	24.9 会员信息模块设计 .....	516
24.1.2 编写项目计划书.....	482	24.9.1 会员中心.....	516
24.2 系统设计 .....	486	24.9.2 安全退出.....	519
24.2.1 系统目标.....	486	24.10 商品显示模块 .....	520
24.2.2 系统功能结构.....	486	24.10.1 创建 PHP 页 .....	520
24.2.3 系统流程图.....	487	24.10.2 创建模板页.....	521
24.3 软件开发环境 .....	488	24.10.3 js 脚本页面 .....	522
24.4 数据库与数据表的设计 .....	488	24.11 购物车模块设计 .....	522
24.4.1 数据库分析.....	488	24.11.1 添加商品.....	523
24.4.2 创建数据库和数据表.....	490	24.11.2 显示购物车.....	525
24.5 搭建系统框架 .....	493	24.11.3 更改商品数量.....	527
24.6 公共文件设计 .....	494	24.11.4 删除商品.....	528
24.6.1 数据库连接、管理和分页类文件.....	494	24.11.5 保存购物车.....	530
24.6.2 Smarty 模板配置类文件 .....	497	24.12 收银台模块设计 .....	532
24.6.3 执行类的实例化文件.....	497	24.12.1 显示订单.....	533
24.6.4 表单样式文件.....	498	24.12.2 填写订单.....	534
24.7 前台首页设计 .....	499	24.12.3 处理订单.....	535
24.7.1 创建 PHP 页 .....	500	24.12.4 反馈订单.....	537
24.7.2 创建模板页.....	501	24.12.5 查询订单.....	538
24.8 登录模块设计 .....	502	24.13 后台首页设计 .....	541
		24.13.1 后台首页布局.....	542

---

24.13.2 DIV+JavaScript+CSS 实现树形菜单 .....	542	24.16.5 在新窗口中使用 session .....	555
24.14 类别管理模块设计 .....	544	24.16.6 防止站外链接 .....	556
24.14.1 添加类别 .....	544	24.16.7 判断上传文件格式 .....	556
24.14.2 查看类别 .....	547	24.16.8 打开 Smarty 缓存文件 .....	557
24.15 订单管理模块设计 .....	551	24.17 发布网站 .....	557
24.16 开发常见问题与解决 .....	554	24.17.1 注册域名 .....	557
24.16.1 解决 Ajax 的乱码问题 .....	554	24.17.2 申请空间 .....	558
24.16.2 使用 JS 脚本获取、输出标签内容 .....	554	24.17.3 将域名解析到服务器 .....	558
24.16.3 使用浮动框架做关联菜单 .....	555	24.17.4 上传网站 .....	558
24.16.4 禁用页面缓存 .....	555	24.18 小结 .....	559

# 第 1 篇

## 基础知识

- » 第 1 章 初识 PHP
- » 第 2 章 PHP 环境搭建和开发工具
- » 第 3 章 PHP 语言基础
- » 第 4 章 流程控制语句
- » 第 5 章 字符串操作
- » 第 6 章 正则表达式
- » 第 7 章 PHP 数组
- » 第 8 章 PHP 与 Web 页面交互
- » 第 9 章 PHP 与 JavaScript 交互
- » 第 10 章 日期和时间

本篇通过对初识 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、录像等，使读者快速掌握 PHP 语言，并为以后编程奠定坚实的基础。



