

程序员开发宝典系列

HZ BOOKS
华章科技

PHP

开发宝典



The Bible for PHP Developer

从小工到专家
程序员修炼宝典



22.5小时全程多媒体视频讲解
零基础入门训练 模块开发课堂
项目开发课堂 能力测试系统
本书PPT课件 本书源程序

刘欣 李慧 等编著

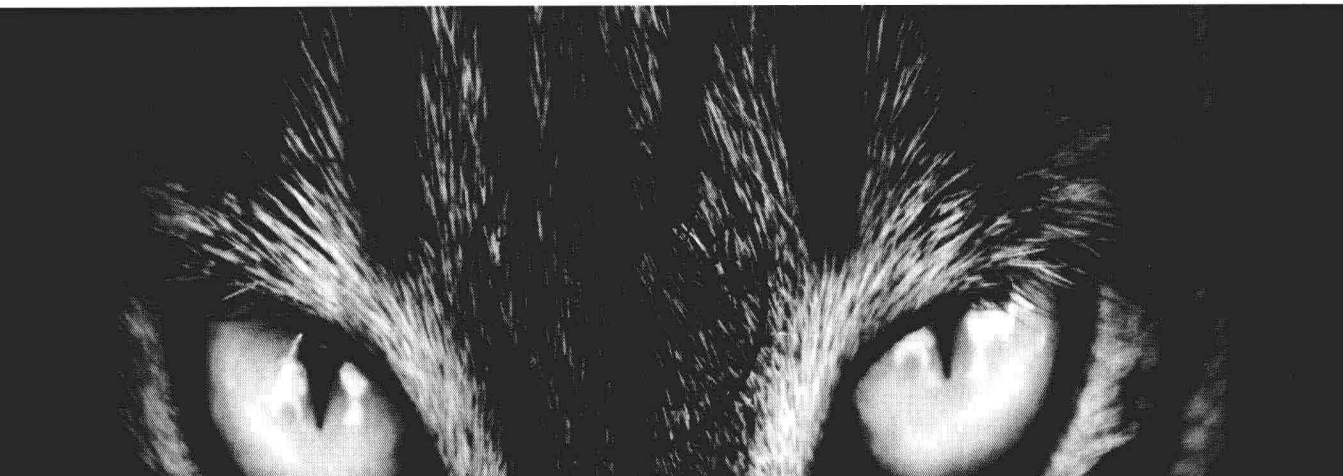


机械工业出版社
China Machine Press

程序员开发宝典系列

PHP

开发宝典



The Bible for PHP Developer

刘欣 李慧 等编著



机械工业出版社
China Machine Press

本书全面细致地讲解了使用PHP语言进行编程和实际项目开发的各种技术，是学习PHP编程的必备图书。全书共分29章和1个附录，包括如何学好PHP、PHP概述、PHP基础、PHP函数、PHP流程控制语句、PHP数组、Web网页技术、PHP与JavaScript交互、PHP与Web页面交互、MySQL数据库、phpMyAdmin管理MySQL数据库、PHP数据库编程技术、字符串高级处理、正则表达式、Cookie和会话技术、日期和时间处理、图形图像处理、文件目录处理、面向对象编程、PHP与XML技术、PHP与Ajax技术、PHP与jQuery技术、PDO数据库抽象层、Smarty模板技术、ThinkPHP框架、梦幻网络日记、企业网站系统、应用ThinkPHP框架开发明日导航网、应用Smarty模板开发电子商务网站，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。

本书附赠的光盘含有全程语音视频讲解教学录像、PPT课件以及实例的全部源代码，这些源代码都经过精心调试，在Windows XP、Windows 2000、Windows 2003和Windows 7下全部完美运行。

本书内容详尽、实例丰富，非常适合作为零基础学习人员、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的学习用书，也可作为相关培训机构的师生和软件开发人员的参考资料。

封底无防伪标均为盗版

版权所有，侵权必究

本书法律顾问 北京市展达律师事务所

图书在版编目（CIP）数据

PHP开发宝典 / 刘欣等编著. —北京：机械工业出版社，2012.5
(程序员开发宝典系列)

ISBN 978-7-111-38093-1

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

中国版本图书馆CIP数据核字（2012）第076358号

机械工业出版社（北京市西城区百万庄大街22号 邮政编码 100037）

责任编辑：朱秀英

中国电影出版社印刷厂印刷

2012年6月第1版第1次印刷

185mm×260mm·40.5印张

标准书号：ISBN 978-7-111-38093-1

ISBN 978-7-89433-417-6（光盘）

定价：89.00元（附光盘）

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换

客服热线：(010) 88378991；88361066

购书热线：(010) 68326294；88379649；68995259

投稿热线：(010) 88379604

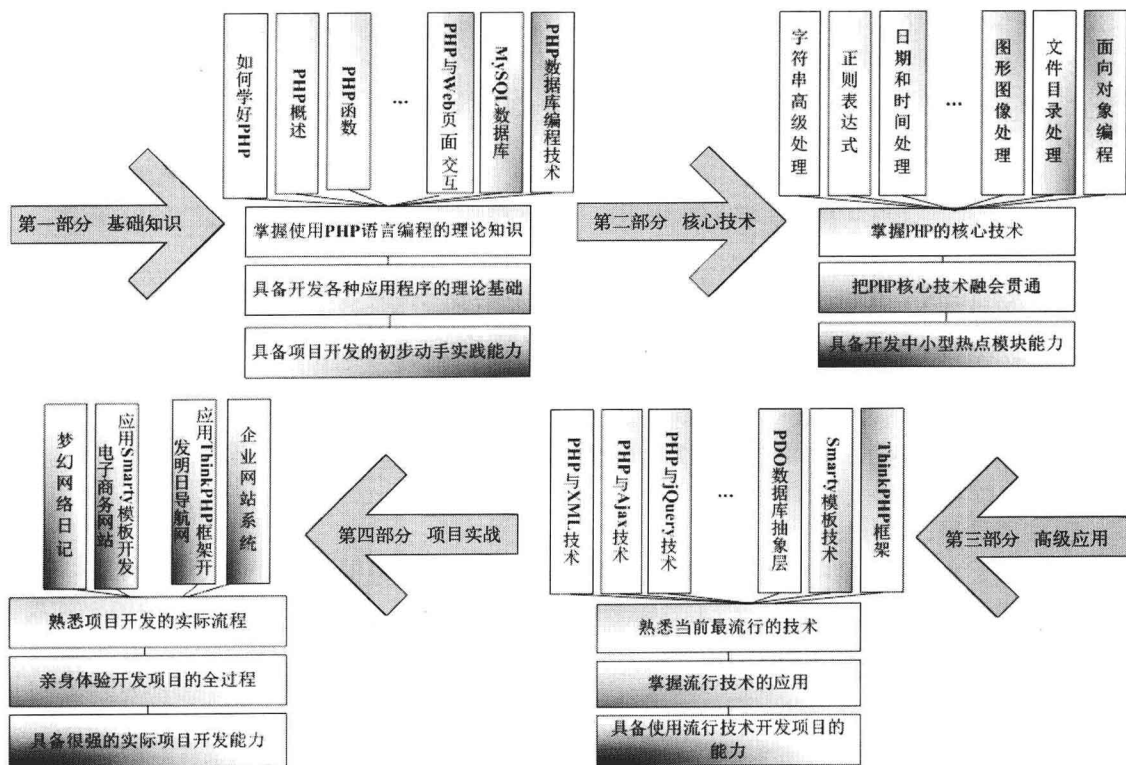
读者信箱：hzjsj@hzbook.com

前言

欢迎您使用“程序员开发宝典系列”之《PHP开发宝典》。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、源码开放等特点，可用于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，而且它是完全免费的。因此它越来越受广大程序员的青睐和认同。

本书内容

本书提供了PHP编程从零基础入门到实际项目开发所必备的所有知识，并且分四个大部分进行讲解，使读者的学习更有针对性。为了使读者更好地阅读本书，下面给出本书的内容结构图。



第一部分 基础知识 (第0~11章): 通过如何学好PHP、PHP概述、PHP基础、PHP函数、PHP流程控制语句、PHP数组、Web网页技术、PHP与JavaScript交互、PHP与Web页面交互、MySQL数据库、phpMyAdmin管理MySQL数据库、PHP数据库编程技术，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。

第二部分 核心技术 (第12~18章): 介绍了字符串高级处理、正则表达式、Cookie和会话技术、日期和时间处理、图形图像处理、文件目录处理、面向对象编程。学习完这一部分，读者能够开发数据库应用程序和一些中小型的热点模块。

第三部分 高级应用 (第19~24章): 介绍了XML技术、Ajax技术、jQuery技术、PDO数据库抽象层、Smarty模板技术和ThinkPHP框架。学习完这一部分, 读者能够开发一些实用的网络程序等。

第四部分 项目实战 (第25~28章): 作者精心挑选并开发了4个大型完整的项目。这4个项目涵盖了MySQL数据库、Smarty模板技术、ADODB类库、PDO数据库抽象层、Ajax、ThinkPHP框架等主流技术。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战开发, 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

□ 零起点编程

初学者学习编程最大的瓶颈是基础薄弱, 本书为了保证零基础者能够完全入门, 除了讲解细致, 实例丰富外, 还特别在光盘中提供了《入门训练营》专题模块, 该模块提供了零基础者入门必须掌握的三大部分基础专项训练。可以帮助一点基础也没有的用户打好基础, 建立兴趣。

- 编程基础入门训练: 讲解和训练开发中经常用到, 但是在书中无法融入到系统知识体系中的编程知识。
- 逻辑思维训练: 提供了编程者必须掌握的逻辑思维知识, 建立程序开发思维模式, 为今后编程打下坚实基础。
- 英语基本功训练: 对于一些基础薄弱的学习者, 本部分提供了编写代码时经常用到的英语词汇, 进行专项讲解和训练。经过专项训练后, 编写代码可以更得心应手。

□ 学练结合, 适合自学

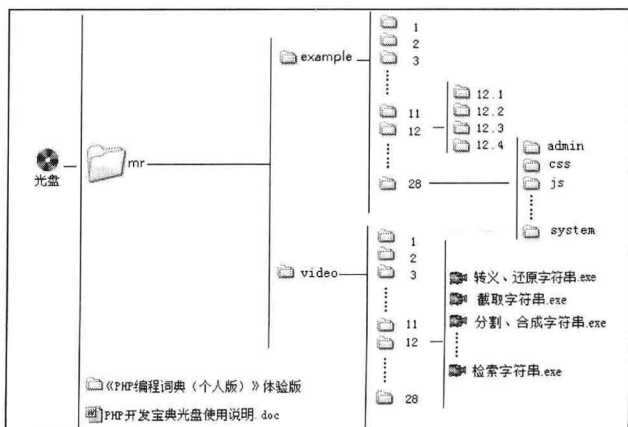
在讲解知识时, 提供了丰富的实例。为了保证学完每个实例后, 都能学有所用, 在每个实例后面都提供了一个试一试的练习题目, 帮助读者进行随学随练, 使读者能够真正入门、学以致用。

□ 全面系统, 贴近实际

本书为了提升编程者实际开发水平, 在每个二级标题后面都提供了上机练习栏目, 在栏目中提供多个练习题目, 巩固所学。

□ 注释详尽, 视频讲解

为了便于读者更好地学习和使用本书, 书中所有的代码都提供了详尽的注释。而且, 在随书附赠的光盘中提供了重点知识的语音视频讲解及PPT课件, 读者可以通过视频快速、直观、轻松地学习。光盘结构如图所示。



读者对象

- 零基础学习人员
- 相关培训机构的老师和学员
- 面临就业的学生
- 准备从事软件开发的求职者
- 大中专院校师生
- 编程爱好者
- 初中级程序开发人员
- 立志从事编程工作的其他专业人士

技术支持与服务

如果您在学习或使用本书的过程中遇到问题或疑惑，可以通过如下方式与我们联系：

- 服务网站：www.mingribook.com
- 服务电话：0431-84978981/84978982
- 企业QQ：4006751066
- 学习社区：www.mrbccd.com
- 服务信箱：mingrisoft@mingrisoft.com

我们承诺将在3到5个工作日内给您提供解答。

关于作者

本书由明日科技程序开发团队策划并组织编写，主要编写人员有刘欣、李慧、顾彦玲、刘龄龄、李继业、寇长梅、赛奎春、高春艳、杨丽、王国辉、陈丹丹、潘凯华、赵会东、王小科、陈英、曹飞飞、朱晓等。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。

最后，感谢您选择本书，希望本书能成为您学习PHP编程路上的领航者。
祝学习快乐！

编者
2012年3月




目 录





前言



第一部分 基础知识

第0章 如何学好PHP	2	2.3 代码注释	20
第1章 PHP概述	4	2.3.1 使用PHP注释	20
📺 视频讲解：31分钟		2.3.2 有效使用注释	21
1.1 初识PHP	4	2.4 PHP常量	22
1.1.1 什么是PHP	4	2.4.1 声明和使用常量	22
1.1.2 PHP版本	4	2.4.2 预定义常量	23
1.1.3 PHP的优势	5	2.5 PHP变量	24
1.1.4 PHP 5的新特性	6	2.5.1 声明变量	24
1.1.5 PHP的应用领域	6	2.5.2 变量的赋值	25
1.1.6 下载PHP及相关软件	7	2.5.3 变量作用域	26
1.1.7 代码编辑工具	8	2.5.4 可变变量	28
1.1.8 下载PHP用户手册	9	2.6 PHP数据类型	29
1.2 环境的搭建	9	2.6.1 标量数据类型	29
1.2.1 AppServ-Windows版PHP集成化		2.6.2 复合数据类型	31
安装包	9	2.6.3 特殊数据类型	32
1.2.2 XAMPP-Linux版PHP集成化		2.6.4 转换数据类型	33
安装包	12	2.6.5 检测数据类型	33
1.3 PHP开发环境的关键配置信息	14	2.7 PHP的运算符	34
1.3.1 Apache服务器的基本配置	14	2.7.1 算术运算符	34
1.3.2 php.ini文件的基本配置	15	2.7.2 字符串运算符	35
1.4 解决PHP的常见配置问题	16	2.7.3 赋值运算符	36
1.4.1 解决Apache服务器端口冲突	16	2.7.4 位运算符	36
1.4.2 设置PHP的系统当前时间	16	2.7.5 递增和递减运算符	37
1.4.3 增加PHP扩展模块	17	2.7.6 逻辑运算符	37
1.5 术语	17	2.7.7 比较运算符	38
1.6 小结	17	2.7.8 三元运算符	39
1.7 练习	17	2.7.9 运算符的使用规则	40
第2章 PHP基础	18	2.8 术语	42
📺 视频讲解：93分钟		2.9 小结	42
2.1 PHP工作原理	18	2.10 练习	42
2.2 PHP标记	19	第3章 PHP函数	44
		📺 视频讲解：45分钟	
		3.1 PHP函数的相关应用	44
		3.1.1 定义和调用函数	44
		3.1.2 在函数间传递参数	45

3.1.3 从函数中返回值	46	4.7 小结	95
3.1.4 变量函数	47	4.8 练习	96
3.1.5 对函数的引用	47	第5章 PHP数组	97
3.1.6 取消引用	48	 视频讲解：41分钟	
3.2 PHP变量函数库	48	5.1 数组概述	97
3.3 PHP字符串函数库	50	5.2 数组类型	97
3.4 PHP日期时间函数库	52	5.3 声明数组	98
3.5 PHP数学函数库	54	5.3.1 用户创建数组	98
3.6 PHP文件系统函数库	56	5.3.2 函数创建数组	99
3.7 MySQL函数库	59	5.3.3 创建二维数组	100
3.8 MySQLi函数库	60	5.4 遍历、输出数组	101
3.9 PDO函数库	65	5.4.1 遍历数组	101
3.10 URL函数库	69	5.4.2 输出数组元素	104
3.11 术语	71	5.5 PHP数组函数	104
3.12 小结	71	5.5.1 统计数组元素个数	104
3.13 练习	72	5.5.2 向数组中添加元素	105
第4章 PHP流程控制语句	73	5.5.3 获取数组中最后一个元素	105
 视频讲解：71分钟		5.5.4 删除数组中重复元素	106
4.1 程序三种控制结构	73	5.5.5 获取数组中指定元素的键名	106
4.1.1 顺序结构	73	5.5.6 将数组中元素合成字符串	107
4.1.2 选择（分支）结构	73	5.5.7 从数组中随机取出一个或多个	
4.1.3 循环结构	74	单元	108
4.2 条件控制语句	75	5.5.8 将数组进行逆向排序	108
4.2.1 if条件控制语句	75	5.5.9 在数组中搜索某个值	109
4.2.2 switch多分支语句	77	5.5.10 将数组中的值赋给变量	109
4.3 循环控制语句	80	5.5.11 建立包含指定范围单元的数组	110
4.3.1 while循环语句	80	5.5.12 通过比较函数对数组中的值进行	
4.3.2 do...while循环语句	81	排序	110
4.3.3 for循环语句	82	5.6 术语	113
4.3.4 foreach循环语句	84	5.7 小结	113
4.4 跳转语句	87	5.8 练习	113
4.4.1 break跳转语句	87	第6章 Web网页技术	114
4.4.2 continue跳转语句	88	6.1 HTML是什么	114
4.5 包含语句	90	6.2 HTML的基本结构	115
4.5.1 include()语句	90	6.2.1 HTML文件的编写方法	115
4.5.2 require()语句	91	6.2.2 文件开始标签<html>	116
4.5.3 include_once()语句	92	6.2.3 文件头部标签<head>	117
4.5.4 require_once()语句	92	6.2.4 文件标题标签<title>	117
4.5.5 include()和require()的区别	93	6.2.5 文件主体标签<body>	117
4.6 术语	95	6.3 设计网页文本内容	117

6.3.1	标题文字标记与对齐方式	117	7.4.4	解决浏览器不支持JavaScript的问题	139
6.3.2	设置文字格式	118	7.5	术语	143
6.3.3	设置段落格式	118	7.6	小结	143
6.3.4	水平线标记	118	7.7	练习	143
6.4	使用列表	119	第8章 PHP与Web页面交互		144
6.4.1	有序列表标记——ol	120	 视频讲解：50分钟		
6.4.2	无序列表标记——ul	120	8.1	变量	144
6.4.3	定义列表标记——dl	121	8.2	服务器信息	144
6.4.4	菜单列表标记——menu	122	8.3	表单处理	147
6.4.5	目录列表——dir	123	8.3.1	方法 (Method)	147
6.5	图像元素与链接元素	124	8.3.2	对参数进行自动引号处理	149
6.5.1	图像元素——img	124	8.3.3	自处理页面	149
6.5.2	链接元素——a	125	8.3.4	粘性表单	151
6.6	表格元素	125	8.3.5	多值参数	152
6.6.1	表格标记——table	125	8.3.6	粘性多值参数	153
6.6.2	行标记、单元格标记——tr、td 元素	125	8.3.7	文件上传	155
6.7	表单元素	128	8.3.8	表单验证	158
6.7.1	使用表单标记——form	128	8.4	设置响应头	160
6.7.2	输入类的控件——input元素	128	8.4.1	不同的内容类型	161
6.7.3	列表/菜单标记	129	8.4.2	重定向	162
6.7.4	文本域标记textarea	130	8.4.3	设置过期时间	162
6.8	术语	132	8.4.4	HTTP认证	162
6.9	小结	132	8.4.5	文件下载	163
6.10	练习	132	8.5	术语	165
第7章 PHP与JavaScript交互		133	8.6	小结	165
 视频讲解：22分钟			8.7	练习	165
7.1	了解JavaScript	133	第9章 MySQL数据库		166
7.1.1	JavaScript是什么	133	 视频讲解：38分钟		
7.1.2	JavaScript的功能	133	9.1	MySQL概述	166
7.2	JavaScript语言基础	134	9.1.1	MySQL的特点	166
7.2.1	JavaScript数据类型	134	9.1.2	SQL和MySQL	166
7.2.2	JavaScript变量	134	9.2	MySQL服务器的启动和关闭	167
7.2.3	JavaScript注释	135	9.2.1	启动MySQL服务器	167
7.3	自定义函数	136	9.2.2	连接MySQL服务器	168
7.4	JavaScript脚本嵌入方式	137	9.2.3	关闭MySQL服务器	169
7.4.1	在HTML中嵌入JavaScript脚本	137	9.3	操作MySQL数据库	170
7.4.2	应用JavaScript事件调用自定义 函数	138	9.3.1	创建新数据库	170
7.4.3	在PHP动态网页中引用JS文件	138	9.3.2	选择指定数据库	171
			9.3.3	删除指定数据库	171

12.7.2	rtrim()函数	231	14.1.6	Cookie的综合应用——自动登录	256
12.7.3	trim()函数	232	14.2	Session管理	261
12.8	字符串与HTML转换	233	14.2.1	了解Session	261
12.9	术语	235	14.2.2	启动Session	261
12.10	小结	236	14.2.3	应用Session	262
12.11	练习	236	14.2.4	删除Session	263
第13章	正则表达式	237	14.2.5	Session的综合应用——通过 Session控制页面访问权限	264
	 视频讲解：26分钟		14.3	Cookie与Session的比较	267
13.1	正则表达式是什么	237	14.4	术语	267
13.2	正则表达式常用术语	237	14.5	小结	267
13.3	正则表达式语法规则	238	14.6	练习	267
13.3.1	行定位符 (^和\$)	238	第15章	日期和时间处理	268
13.3.2	字符类 ([])	238		 视频讲解：17分钟	
13.3.3	选择字符 ()	239	15.1	PHP的时间观念	268
13.3.4	连字符 (-)	239	15.1.1	在PHP.INI文件中设置时区	268
13.3.5	排除字符 ([^])	239	15.1.2	通过date_default_timezone_set 函数设置时区	269
13.3.6	限定符 (? * + {n,m})	239	15.2	UNIX时间戳	269
13.3.7	点字符 (.)	240	15.2.1	获取任意日期、时间的时间戳	269
13.3.8	转义字符 (\)	240	15.2.2	获取当前时间戳	270
13.3.9	反斜线 (\)	241	15.2.3	日期、时间转换为UNIX时间戳	270
13.3.10	括号字符 (())	242	15.3	日期和时间处理	271
13.3.11	反向引用	242	15.3.1	格式化日期和时间	272
13.4	POSIX扩展正则表达式函数	243	15.3.2	获取日期和时间信息	273
13.4.1	查找字符串	243	15.3.3	检验日期和时间的有效性	274
13.4.2	替换字符串	243	15.4	术语	276
13.4.3	分隔字符串	244	15.5	小结	276
13.5	PCRE兼容正则表达式函数	244	15.6	练习	276
13.5.1	查找字符串	244	第16章	图形图像处理	277
13.5.2	替换字符串	245		 视频讲解：38分钟	
13.6	术语	249	16.1	了解GD2函数库	277
13.7	小结	249	16.2	设置GD2函数库	277
13.8	练习	250	16.3	常用图像处理技术	278
第14章	Cookie和会话技术	251	16.3.1	创建画布	278
	 视频讲解：46分钟		16.3.2	颜色处理	279
14.1	Cookie管理	251	16.3.3	绘制文字	280
14.1.1	了解Cookie	251	16.3.4	输出图像	282
14.1.2	创建Cookie	253	16.3.5	销毁图像	283
14.1.3	读取Cookie	254	16.4	运用Jpgraph类库绘制图像	285
14.1.4	删除Cookie	255			
14.1.5	Cookie应用的注意事项	256			

19.2.1	XML文档结构	346	20.7	练习	378
19.2.2	XML声明	347	第21章 PHP与jQuery技术		379
19.2.3	处理指令	347	21.1	jQuery概述	379
19.2.4	注释	347	21.1.1	jQuery能做什么	379
19.2.5	XML元素	348	21.1.2	jQuery的特点	381
19.2.6	XML属性	348	21.2	jQuery下载与配置	381
19.2.7	使用CDATA标记	348	21.2.1	下载jQuery	381
19.2.8	XML命名空间	349	21.2.2	配置jQuery	383
19.3	SimpleXML系列函数操作XML	349	21.2.3	实战模拟：我的第一个jQuery 脚本	383
19.3.1	创建SimpleXML对象	349	21.3	jQuery的插件	384
19.3.2	遍历所有子元素	350	21.3.1	插件的使用	384
19.3.3	遍历所有属性	351	21.3.2	流行的插件	384
19.3.4	访问特定节点元素和属性	352	21.4	术语	388
19.3.5	修改XML数据	353	21.5	小结	388
19.3.6	保存XML文档	354	第22章 PDO数据库抽象层		389
19.4	RSS阅读器	356	 视频讲解：48分钟		
19.4.1	RSS概述	356	22.1	什么是PDO	389
19.4.2	RSS 2.0的标准	357	22.1.1	PDO概述	389
19.4.3	创建支持RSS阅读的站点	358	22.1.2	PDO的特点	389
19.5	术语	363	22.1.3	安装PDO	390
19.6	小结	363	22.2	PDO连接数据库	390
19.7	练习	363	22.2.1	PDO构造函数	390
第20章 PHP与Ajax技术		364	22.2.2	DSN详解	391
 视频讲解：49分钟			22.3	PDO中执行SQL语句	392
20.1	Ajax概述	364	22.3.1	exec()方法	392
20.1.1	什么是Ajax	364	22.3.2	query()方法	393
20.1.2	Ajax的开发模式	364	22.3.3	预处理语句——prepare()和 execute()	394
20.1.3	Ajax的优点	365	22.4	PDO中获取结果集	397
20.2	Ajax技术的组成	365	22.4.1	fetch()方法	397
20.2.1	JavaScript脚本语言	365	22.4.2	fetchAll()方法	398
20.2.2	XMLHttpRequest对象	365	22.4.3	fetchColumn()方法	400
20.2.3	XML语言	369	22.5	PDO中捕获SQL语句中的错误	401
20.2.4	DOM	370	22.5.1	使用默认模式——PDO:: ERRMODE_SILENT	401
20.2.5	CSS	370	22.5.2	使用警告模式——PDO:: ERRMODE_WARNING	402
20.3	Ajax与PHP的交互	370	22.5.3	使用异常模式——PDO:: ERRMODE_EXCEPTION	404
20.3.1	通过GET方式与PHP进行交互	370			
20.3.2	通过POST方式与PHP进行交互	372			
20.4	Ajax开发常见问题	375			
20.5	术语	378			
20.6	小结	378			

22.6 PDO中错误处理	405	24.2.3 项目目录部署方案	433
22.6.1 errorCode()方法	405	24.2.4 命名规范	434
22.6.2 errorInfo()方法	406	24.2.5 项目构建流程	434
22.7 PDO中事务处理	408	24.3 ThinkPHP的配置	437
22.8 PDO中存储过程	409	24.3.1 配置格式	437
22.9 术语	411	24.3.2 调试配置	438
22.10 小结	411	24.4 ThinkPHP的控制器	438
22.11 练习	411	24.4.1 控制器	438
第23章 Smarty模板技术	412	24.4.2 跨模块调用	439
视频讲解：33分钟		24.5 ThinkPHP的模型	443
23.1 走进Smarty模板引擎	412	24.5.1 模型的命名	443
23.1.1 Smarty模板引擎下载	413	24.5.2 实例化模型	444
23.1.2 Smarty模板引擎安装	413	24.5.3 属性访问	448
23.1.3 Smarty模板引擎配置	414	24.5.4 连接数据库	448
23.1.4 走进Smarty模板引擎	415	24.5.5 创建数据	451
23.2 Smarty模板设计——静态页处理	417	24.5.6 连贯操作	452
23.2.1 基本语法（注释、函数和属性）	417	24.5.7 CURD操作	453
23.2.2 Smarty模板设计变量	418	24.6 ThinkPHP的视图	458
23.2.3 变量调节器	418	24.6.1 模板定义	459
23.2.4 内建函数（动态文件、模板文件的包含和流程控制语句）	419	24.6.2 模板赋值	459
23.2.5 自定义函数	421	24.6.3 指定模板文件	459
23.2.6 配置文件	422	24.6.4 特殊字符串替换	460
23.3 Smarty程序设计——动态文件操作	424	24.7 内置ThinkTemplate模板引擎	464
23.3.1 SMARTY_PATH常量	424	24.8 术语	469
23.3.2 Smarty程序设计变量	425	24.9 小结	470
23.3.3 Smarty方法	425	24.10 练习	470
23.3.4 Smarty缓存	425		
23.4 术语	428		
23.5 小结	429		
23.6 练习	429		
第24章 ThinkPHP框架	430		
视频讲解：150分钟			
24.1 ThinkPHP简介	430		
24.1.1 ThinkPHP框架的特点	430		
24.1.2 环境要求	431		
24.1.3 下载ThinkPHP框架	431		
24.2 ThinkPHP架构	431		
24.2.1 ThinkPHP的目录结构	431		
24.2.2 自动生成目录	432		

第四部分 项目实战

第25章 梦幻网络日记 472

视频讲解：125分钟

25.1 项目设计思路	472
25.1.1 功能阐述	472
25.1.2 系统预览	472
25.1.3 功能结构	473
25.1.4 文件组织结构	474
25.2 数据库设计	474
25.2.1 数据库设计	474
25.2.2 数据表设计	475
25.2.3 连接数据库	476

25.3 用户模块设计	477	第26章 企业网站系统	524
25.3.1 用户模块概述	477	视频讲解：99分钟	
25.3.2 注册模块的实现过程	478	26.1 项目设计思路	524
25.3.3 登录模块实现过程	479	26.1.1 功能阐述	524
25.3.4 密码找回实现过程	481	26.1.2 系统预览	524
25.4 首页设计	482	26.1.3 功能结构	526
25.4.1 首页概述	482	26.1.4 文件组织结构	527
25.4.2 通过switch和include语句设计 框架	483	26.2 数据库设计	527
25.4.3 二级导航菜单实现过程	484	26.2.1 数据库设计	528
25.5 网页闹钟模块设计	486	26.2.2 数据表设计	528
25.5.1 网页闹钟模块概述	486	26.2.3 连接数据库	529
25.5.2 闹钟铃声试听	486	26.3 首页设计	530
25.5.3 Ajax无刷新控制闹铃	488	26.3.1 首页页面概述	530
25.5.4 网页闹钟设定的实现过程	490	26.3.2 在网页中嵌入flash动画	531
25.6 理财助手模块设计	492	26.3.3 首页页面实现过程	531
25.6.1 理财助手模块设计概述	492	26.4 最新活动模块设计	535
25.6.2 验证日期格式是否正确	493	26.4.1 最新活动概述	535
25.6.3 日期选择器	495	26.4.2 使用<marquee>标签实现文字 滚动效果	535
25.6.4 无边框窗口	496	26.4.3 最新活动标题滚动显示实现 过程	536
25.6.5 添加收入实现过程	497	26.4.4 查看活动详细信息实现过程	537
25.6.6 财务管理实现过程	499	26.5 产品中心模块设计	538
25.6.7 财务查询实现过程	502	26.5.1 产品中心概述	538
25.6.8 财务统计实现过程	505	26.5.2 do...while循环输出查询结果	539
25.7 我的日记模块设计	507	26.5.3 img标签输出产品效果图	539
25.7.1 我的日记模块设计概述	507	26.5.4 显示软件产品实现过程	539
25.7.2 过滤敏感词	508	26.5.5 查看产品详细信息实现过程	541
25.7.3 当前页完成验证码的验证	509	26.5.6 查看更多产品信息实现过程	541
25.7.4 查询关键字描红	511	26.6 客户反馈模块设计	543
25.7.5 添加日记的实现过程	512	26.6.1 客户反馈模块概述	543
25.7.6 分页显示日记列表	514	26.6.2 数字验证码	544
25.7.7 弹出窗口修改日记	516	26.6.3 留言信息分页浏览	544
25.7.8 查询日记的实现过程	517	26.6.4 查看留言详细信息	545
25.7.9 应用JavaScript实现批量删除	519	26.6.5 添加留言信息	546
25.8 管理日记本	521	26.7 后台主页设计	547
25.8.1 管理日记本概述	521	26.7.1 后台主页概述	547
25.8.2 MD5加密技术	521	26.7.2 后台主页框架设计原理	548
25.8.3 修改密码的实现过程	522	26.7.3 后台主页实现过程	548
25.9 项目发布	522	26.8 软件产品管理模块设计	550
25.10 小结	523		

26.8.1	软件产品管理概述	550	27.6	项目发布	582
26.8.2	文件上传技术扩展	550	27.7	小结	582
26.8.3	添加软件信息实现过程	551	第28章 应用Smarty模板开发电子商务网站		583
26.8.4	修改软件信息实现过程	553	视频讲解：97分钟		
26.8.5	删除软件信息实现过程	555	28.1	项目设计思路	583
26.8.6	查询软件信息实现过程	555	28.1.1	功能阐述	583
26.9	项目发布	557	28.1.2	功能结构	584
26.10	小结	557	28.1.3	文件夹架构	585
第27章 应用ThinkPHP框架开发明日导航网企业网站		558	28.2	数据库设计	585
视频讲解：40分钟			28.2.1	数据库分析	585
27.1	项目设计思路	558	28.2.2	创建数据库和数据表	587
27.1.1	功能阐述	558	28.3	公共文件设计	588
27.1.2	功能结构	558	28.3.1	数据库连接、管理和分页类文件	588
27.1.3	系统预览	559	28.3.2	Smarty模板配置类文件	591
27.2	数据库设计	560	28.3.3	执行类的实例化文件	591
27.2.1	数据库设计	560	28.4	前台首页设计	591
27.2.2	数据表设计	561	28.4.1	前台首页概述	592
27.2.3	连接数据库	562	28.4.2	前台首页技术分析	592
27.3	ThinkPHP架设项目结构	562	28.4.3	前台首页实现过程	592
27.3.1	下载ThinkPHP框架	562	28.5	商品展示模块设计	594
27.3.2	自动生成项目目录	562	28.5.1	商品展示模块概述	594
27.4	明日导航前台页面设计	563	28.5.2	商品展示模块技术分析	595
27.4.1	页面设计概述	563	28.5.3	商品展示模块的实现过程	596
27.4.2	控制器的创建	564	28.6	购物车模块设计	599
27.4.3	视图中应用到的模板标签	566	28.6.1	购物车模块概述	599
27.4.4	在视图中创建模板文件	569	28.6.2	购物车模块技术分析	599
27.5	明日导航后台管理设计	570	28.6.3	购物车展示	601
27.5.1	后台管理概述	570	28.6.4	更改商品数量	603
27.5.2	通过系统配置文件存储后台登录数据	570	28.6.5	删除商品	604
27.5.3	后台管理架构解析	571	28.6.6	保存购物车	606
27.5.4	ThinkPHP框架中的分页技术	571	28.7	收银台模块设计	608
27.5.5	后台管理视图中应用的模板标签	572	28.7.1	收银台模块概述	608
27.5.6	后台登录	574	28.7.2	收银台模块技术分析	608
27.5.7	后台管理主页	575	28.7.3	显示订单	609
27.5.8	高级类别管理	577	28.7.4	填写订单	609
27.5.9	判断访问用户的权限	580	28.7.5	处理订单	610
27.5.10	操作提示页面	581	28.8	后台首页设计	611
			28.8.1	后台首页概述	611

28.8.2	后台首页技术分析	612	28.9.4	在新窗口中使用session	616
28.8.3	后台首页实现过程	613	28.9.5	判断上传文件格式	616
28.9	开发技巧与难点分析	615	28.9.6	设置服务器的时间	617
28.9.1	解决Ajax的乱码问题	615	28.10	项目发布	617
28.9.2	使用JS脚本获取、输出标签 内容	615	28.11	小结	618
28.9.3	禁用页面缓存	616	附录	PHP编码规则	619