

实战突击: PHP 项目开发案例整合

◎明日科技 潘凯华 刘欣 李慧 等编著◎

[PHP + PDO + Smarty + ThinkPHP + Zend Framework]



21个实用软件项目，涵盖PHP开发的各个应用层面：

两大开发框架：ThinkPHP、Zend Framework

三大数据库环境：MySQL、MS SQL Server、Access

四大辅助技术：Smarty、PDO、Ajax、jQuery

多种项目类型：企业网站系统、购物网站系统、企业办公系统

所有案例来自于真实商用开发中



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
http://www.phei.com.cn

本书项目源码
学习视频，本书项目源码

实战突击: PHP 项目开发案例整合

◎明日科技 潘凯华 刘欣 李慧 等编著◎

電子工業出版社

Publishing House of Electronics Industry
北京•BEIJING

内 容 简 介

本书以会议记录管理系统、留言本、在线投票系统、个人网络日记、在线论坛、博客、物流管理系统、在线考试管理系统、明日编程词典、明日科技企业网站、明日软件导航系统、播客、在线音乐系统、电子邮件系统、BCTY365 网上社区、易查供求信息网、图书馆管理系统、办公自动化管理系统、电子商务网站、明日知道网站和新闻发布系统 21 个实际项目开发程序为案例,从软件工程的角度出发,按照项目的开发顺序,系统、全面地介绍了程序的开发流程。从开发背景、需求分析、系统功能分析、数据库分析、数据库结构、系统开发到系统的编译发行,每一过程都进行了详细的介绍。

本书所附配套光盘提供了书中所有案例的全部源代码,所有源代码都经过精心调试,在 Windows 2000、Windows XP 和 Windows Server 2003 下全部通过,保证能够正常运行。

本书案例涉及行业广泛,实用性非常强,通过对本书的学习,读者可以了解各个行业的特点,能够针对某一行业进行软件开发,也可以通过光盘中提供的案例源代码和数据库进行二次开发,以减少开发系统所需要的时间。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

实战突击:PHP 项目开发案例整合/明日科技等编著.—北京:电子工业出版社,2011.9
ISBN 978-7-121-14114-0

I. ①实… 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(2011)第 144592 号

策划编辑:胡辛征

责任编辑:付 睿

特约编辑:赵树刚

印 刷:北京天宇星印刷厂

装 订:三河市皇庄路通装订厂

出版发行:电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开 本:787×1092 1/16 印张:50.25 字数:1326 千字

印 次:2011 年 9 月第 1 次印刷

印 数:4000 册 定价:89.80 元(含 DVD 光盘 1 张)

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系,联系及邮购电话:(010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zlts@phei.com.cn,盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线:(010) 88258888。

前 言



不积跬步，无以至千里；不积小流，无以成江海。

荀子

PHP 是一种在服务器端执行的嵌入 HTML 文档的脚本语言。自 1994 年诞生至今，已成为全球十分普及的互联网开发语言之一。随着 PHP 技术的成熟和完善，PHP 已经从一种针对网络开发的计算机语言发展成为一个适合于企业级部署的技术平台，IBM、Cisco、西门子、Adobe 等公司均在使用 PHP 技术。在权威机构的调查报告中，PHP 技术在全球互联网社区领域的应用位居第一。在 Alexa 中文网站 500 强中，394 家网站全部或部分应用着 PHP 技术。

「成书缘由」

熟话说“巧妇难为无米之炊”，作为一名有经验的程序开发人员，都有自己积累的编程资源。在软件开发过程中，他们可以借助编程资源每天写出上万行代码，还可以利用已有的项目资源，迅速完成一个新产品的开发。可以说，编程资源是开发高手的左膀右臂。离开了这些编程资源，开发高手的功力将大大降低。

目前初学编程者普遍缺乏编程资源，尤其是项目开发资源和项目开发经验。为此，我们编写了本书。本书精选了 21 个实用软件项目，涵盖了 ThinkPHP 框架应用项目、Zend Framework 框架应用项目、PHP+MySQL 实战开发项目，是进行 Web 项目开发必备的参考书。通过本书，读者不但可以快速提升开发能力和经验，还可以快速组建自己的项目资源库。

「本书内容」

本书分为 3 篇 21 章内容，共计 21 个实践项目。所选项目均来源于开发一线，具有很好的实践价值。本书具体内容如图 1 所示。

第一篇：初级项目篇。这一篇介绍了会议记录管理系统、留言本、在线投票系统、个人网络日记等 4 个初级项目。

第二篇：中级项目篇。这一篇介绍了在线论坛、博客、物流管理系统、在线考试管理系统、明日编程词典、明日科技企业网站、明日软件导航系统、播客、在线音乐网站、电子邮件系统等 10 个中级项目。

第三篇：高级项目篇。这一篇介绍了 BCTY365 网上社区、易查供求信息网、图书馆管理系统、办公自动化管理系统、电子商务网站、明日知道网站、新闻发布系统等 7 个高级项目。

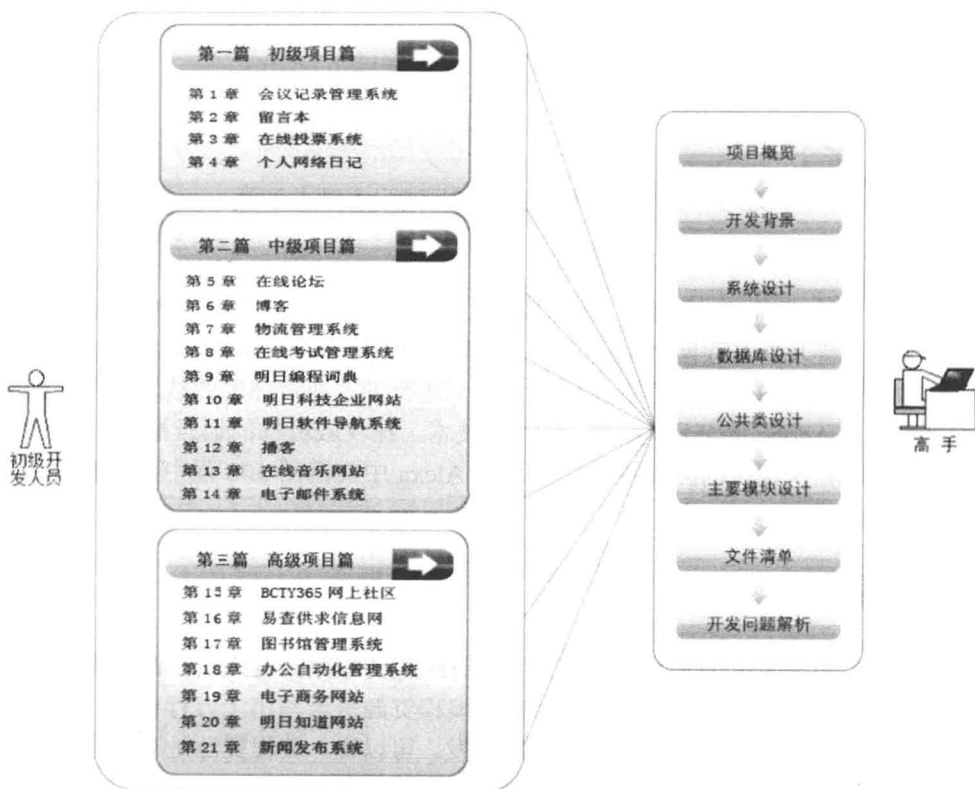


图 1 本书内容框架图

『本书特色』

- ◆ 项目丰富，实用超值。本书精选了 21 个项目，涵盖了项目开发中应用的各方面技术，将这些项目稍加修改，即可形成一个完整的商业系统项目。
- ◆ 易学、易用。本书中的每个项目都提供了关键代码解析（对代码中重要的对象、方法、语句等进行重点介绍），读者在阅读时可以透彻理解相关代码，活学活用。
- ◆ 编码规范，注释详尽。本书程序编码规范，几乎所有代码都提供了详细注释。
- ◆ 提供 15 小时视频录像。本书提供了 15 小时的项目开发视频录像，读者可以边看、边学，快速提高。

『超值 DVD 光盘』

为了帮助读者学习和使用书中的实例，本书附赠 DVD 光盘。光盘中不但提供了书

中所有项目的源代码、素材，还提供多个项目的视频开发录像。光盘具体目录如图 2 所示。为帮助零基础者使用本书，我们精心录制了 15 小时的基础知识学习视频和项目开发过程视频，读者可以根据自身需要选择学习。基础入门学习视频和项目开发视频效果如图 3 所示。

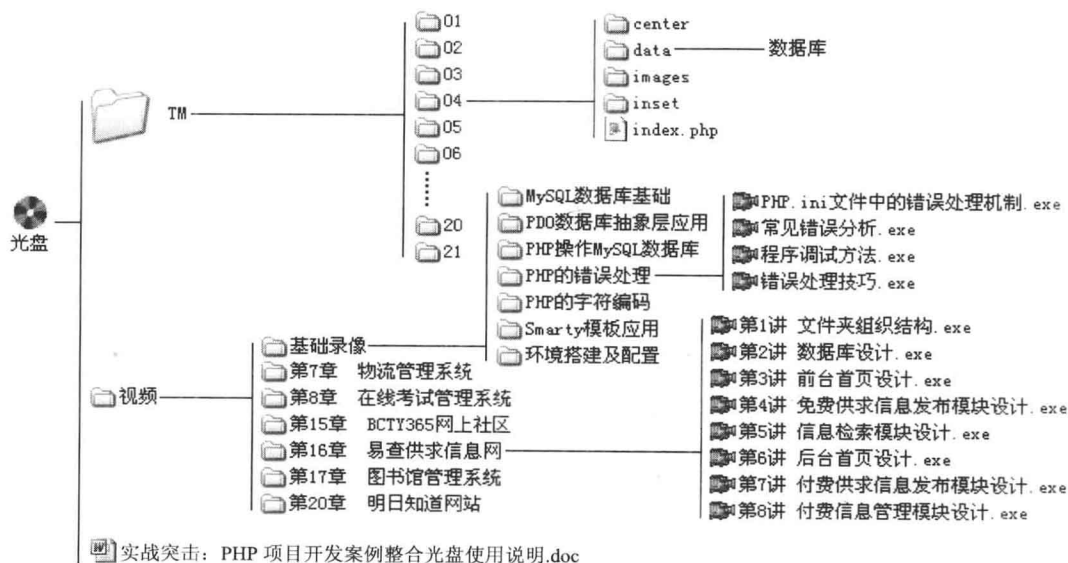


图 2 光盘目录结构图

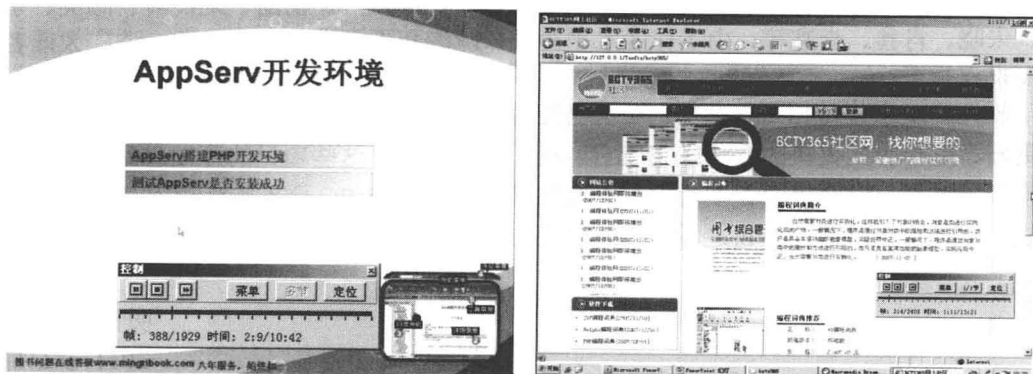


图 3 基础入门学习视频和项目开发过程视频

为方便读者使用，光盘中不但提供了光盘使用说明书，指导读者配置和使用光盘中的源程序，还在每个项目的源程序路径下提供了相应程序的程序使用说明书，读者可以轻松配置，快速使用。

「本书适用人群」

本书非常适合以下人员阅读：

- ☒ 从事 PHP 编程行业的开发人员
- ☒ 即将走向相关工作岗位的大学毕业生
- ☒ 有一定编程基础，想进一步提高技能的人员
- ☒ 相关培训机构的老师和学员
- ☒ PHP 编程爱好者
- ☒ 大、中专院校的老师 and 学生

「学习答疑」

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 QQ：100310265
- ☒ 服务信箱：mingrisoft@mingrisoft.com
- ☒ 服务电话：0431-84978981/84978982
- ☒ 学习社区：www.mrbccd.com

我们承诺将在 5 个工作日内给您提供解答。

「本书作者」

本书由明日科技组织编写，参加编写的有潘凯华、刘欣、李慧、高春艳、王小科、王军、赵会东、李继业、赛奎春、孙秀梅、王国辉、陈丹丹、杨丽、刘龄龄、陈英、李贺、朱晓、肖鑫、李鑫等。由于作者水平有限，疏漏和不足之处在所难免，请广大读者朋友批评指正。

软件开发工作是相当复杂的，对于已经做完或者正在做着的开发工作，永远都有一种更好、更聪明或更快的方法来完成它。我们虽然提供了这些项目的开发思路、方法和完整开发过程，但希望读者不要拘泥于这些已提供的方法中，要不断演进并寻找更好的方法，学会享受挑战，并将之看做臻于精熟、成为高手的通道。

明日科技
2011 年 6 月

目 录

第一篇 初级项目篇

第 1 章 会议记录管理系统 (PHP+ADODB+Access 实现)	21
1.1 开发背景	22
1.2 需求分析	22
1.3 系统分析	22
1.3.1 系统目标	22
1.3.2 系统功能结构	23
1.3.3 系统预览	23
1.3.4 开发环境	24
1.3.5 文件夹组织结构	25
1.4 数据库设计	25
1.4.1 数据库分析	25
1.4.2 创建数据库和数据表	27
1.4.3 数据库连接文件	28
1.5 登录模块设计	28
1.5.1 登录模块概述	28
1.5.2 用户权限判断技术	29
1.5.3 用户登录实现过程	29
1.6 首页设计	31
1.6.1 首页概述	31
1.6.2 首页设计技术	31
1.6.3 首页实现过程	32
1.7 用户个人信息模块设计	34
1.7.1 用户个人信息模块概述	34
1.7.2 用户个人信息模块技术	34
1.7.3 用户个人信息实现过程	35
1.7.4 安全退出	36
1.8 会议记录添加模块	36
1.8.1 会议记录添加模块概述	36
1.8.2 会议记录信息验证技术	37
1.8.3 上传文件处理技术	37
1.8.4 会议记录添加的实现过程	39
1.9 浏览会议记录模块设计	41
1.9.1 浏览会议记录模块概述	41
1.9.2 WebBrowser 打印技术	41
1.9.3 Excel 报表生成技术分析	42
1.9.4 文本文件中数据的获取技术分析	43
1.9.5 浏览会议记录实现过程	43
1.9.6 会议记录详细信息浏览实现过程	44
1.10 查找会议记录模块设计	46
1.10.1 查找会议记录模块概述	46
1.10.2 分类查找技术	46
1.10.3 查找会议记录实现过程	47
1.11 ADODB 连接数据库技术专题	48
1.11.1 ADODB 简介	48
1.11.2 ADODB 的安装	49
1.11.3 ADODB 常用函数及说明	49
1.11.4 不同数据库之间的转换	51
1.12 开发总结	51
第 2 章 留言本 (PHP+MySQL 5.0 实现)	52
2.1 开发背景	53
2.2 系统分析	53
2.2.1 程序业务流程	53
2.2.2 系统预览	53
2.2.3 文件夹组织结构	55
2.3 数据库设计	55
2.3.1 数据库概要说明	55
2.3.2 数据库概念设计	56

2.3.3	数据库逻辑设计	57	2.8.2	验证数据类型与取整	71
2.4	公共模块设计	58	2.8.3	查看留言模块实现过程	71
2.4.1	数据库连接文件	58	2.9	编辑留言模块设计	74
2.4.2	将文本中的字符转换为 HTML 标识符	59	2.9.1	编辑留言模块概述	74
2.4.3	JavaScript 脚本	60	2.9.2	JavaScript 脚本控制弹出 对话框	74
2.5	首页模块设计	61	2.9.3	编辑留言模块实现过程	75
2.5.1	首页设计概述	61	2.10	查询留言模块设计	76
2.5.2	switch 和 include 语句	62	2.10.1	查询留言模块概述	76
2.5.3	首页实现过程	64	2.10.2	通过 mysql_fetch_array 函数返回结果集	76
2.6	用户注册模块设计	65	2.10.3	查询留言模块实现过程	77
2.6.1	用户注册模块概述	65	2.11	版主模块设计	77
2.6.2	JavaScript 脚本验证表 单元元素	65	2.11.1	版主模块概述	77
2.6.3	用户注册模块实现过程	67	2.11.2	验证登录用户 是否是版主	78
2.7	添加留言模块设计	68	2.11.3	版主管理模块实现过程	79
2.7.1	添加留言模块概述	68	2.12	开发技巧与难点分析	80
2.7.2	mysql_query()函数执行 SQL 语句	69	2.12.1	过滤敏感词	80
2.7.3	添加留言模块实现过程	69	2.12.2	分页显示留言信息	81
2.8	查看留言模块设计	70	2.13	开发总结	83
2.8.1	查看留言模块概述	70			
第 3 章 在线投票系统 (PHP+Jpgraph+MySQL 5.0 实现)		84			
3.1	系统设计思路	85	3.4.3	分析投票结果模块 实现过程	95
3.1.1	功能阐述	85	3.5	留言板模块设计	96
3.1.2	程序业务流程	85	3.5.1	留言板模块概述	96
3.1.3	系统预览	85	3.5.2	如何调用数据库操作类	97
3.1.4	文件夹组织结构	86	3.5.3	留言板模块实现过程	97
3.2	数据库设计	87	3.6	主题搜索模块设计	98
3.2.1	数据库概要说明	87	3.6.1	主题搜索及其结果页面 运行效果	98
3.2.2	数据库概念设计	87	3.6.2	模糊查询技术	99
3.2.3	数据库逻辑设计	89	3.6.3	主题搜索模块实现过程	100
3.3	投票模块设计	90	3.7	Jpgraph 类库技术专题	102
3.3.1	投票模块概述	90	3.7.1	创建饼形图分析 2011 年 图书销量	102
3.3.2	创建数据库操作类	90	3.7.2	创建折线图分析图书 销售走势	103
3.3.3	投票模块实现过程	91	3.8	开发总结	104
3.4	分析投票结果模块设计	94			
3.4.1	分析投票结果模块 概述	94			
3.4.2	Jpgraph 类库技术	94			

第4章 个人网络日记 (PHP+Access 实现)	105
4.1 开发背景	106
4.2 系统设计	106
4.2.1 系统目标	106
4.2.2 系统功能结构	106
4.2.3 系统预览	107
4.2.4 文件夹组织结构	108
4.3 网络日记数据库设计	108
4.3.1 数据库概念设计	108
4.3.2 创建数据库及表	110
4.3.3 数据库逻辑结构设计	112
4.4 技术公关	114
4.4.1 PHP 连接 Access 数据库	114
4.4.2 通过 SESSION 变量获取用户名来修改密码	114
4.4.3 通过密保方式找回密码	115
4.4.4 通过证件方式找回密码	115
4.5 网络日记模块设计	116
4.5.1 网络日记模块概述	116
4.5.2 日期、时间处理技术	116
4.5.3 FCK 编辑器技术	118
4.5.4 网页闹钟功能实现过程	120
4.5.5 事物标题添加实现过程	120
4.5.6 日记记录功能实现过程	121
4.5.7 个人资料功能实现过程	123
4.5.8 修改密码功能实现过程	125
4.6 Access 数据库专题	126
4.6.1 PHP 与 Access 数据库的连接	126
4.6.2 PHP 连接带密码的 Access 数据库	127
4.7 开发总结	128

第二篇 中级项目篇

第5章 在线论坛 (PHP+MySQL 5.0 实现)	130
5.1 系统设计思路	131
5.1.1 功能阐述	131
5.1.2 程序业务流程	131
5.1.3 系统预览	132
5.1.4 文件夹组织结构	134
5.2 数据库设计	135
5.2.1 数据库概要说明	135
5.2.2 数据库概念设计	135
5.2.3 数据库逻辑设计	136
5.3 用户注册模块设计	137
5.3.1 用户注册模块概述	137
5.3.2 JavaScript 脚本和 include() 包含语句	138
5.3.3 用户注册模块实现过程	140
5.4 用户登录模块设计	142
5.4.1 用户登录模块概述	142
5.4.2 通过 JavaScript 脚本判断用户名和密码是否为空	142
5.4.3 系统登录模块实现过程	143
5.5 帖子分类管理模块设计	144
5.5.1 帖子分类管理模块概述	144
5.5.2 使用 SQL 语句查询数据技术	145
5.5.3 帖子分类管理模块实现过程	146
5.6 发帖模块设计	148
5.6.1 发帖模块概述	148
5.6.2 while 循环语句技术	149
5.6.3 发帖模块实现过程	149
5.7 回帖模块设计	151
5.7.1 回帖模块概述	151
5.7.2 MySQL 函数处理技术	152
5.7.3 回帖模块实现过程	152
5.8 后台管理模块设计	154
5.8.1 后台管理模块概述	154
5.8.2 URL 编码和 switch 框架技术	154
5.8.3 后台主页实现过程	155
5.8.4 栏目管理模块实现过程	157
5.9 加密技术专题	160

5.9.1	URL 编码加密技术.....	160	5.9.4	md5()加密技术.....	161
5.9.2	base64 编码加密技术.....	160	5.10	开发总结.....	162
5.9.3	crypt()加密技术.....	161			
第 6 章	博客 (PHP+MySQL+mysqli 实现)	163			
6.1	开发背景.....	164	6.6.3	首页模块实现过程	179
6.2	需求分析.....	164	6.7	我的文章模块设计.....	181
6.3	系统设计.....	164	6.7.1	我的文章模块概述	181
6.3.1	系统目标.....	164	6.7.2	SQL 语句查询技术.....	182
6.3.2	系统功能结构.....	165	6.7.3	我的文章模块实现过程	183
6.3.3	系统功能预览.....	166	6.7.4	文章浏览模块实现过程	184
6.3.4	文件夹组织结构.....	168	6.8	文章管理模块设计.....	186
6.4	数据库设计.....	168	6.8.1	文章管理模块概述	186
6.4.1	数据库概念设计.....	169	6.8.2	会话处理技术	187
6.4.2	数据库物理结构设计.....	169	6.8.3	发表文章模块实现过程	188
6.5	数据库操作类、配置文件及 公共函数文件.....	173	6.8.4	文章列表模块实现过程	191
6.5.1	数据库操作类.....	173	6.8.5	文章类别模块实现过程	194
6.5.2	配置文件.....	176	6.9	用户管理模块设计.....	198
6.5.3	公共函数.....	176	6.9.1	用户管理模块概述	198
6.6	博客空间个人首页设计	177	6.9.2	冻结、解冻技术	198
6.6.1	首页模块概述.....	177	6.9.3	用户管理模块实现过程	199
6.6.2	文件包含技术.....	178	6.10	开发总结.....	203
第 7 章	物流管理系统 (PHP+MySQL 实现) (教学视频: 85 分钟)	204			
7.1	开发背景.....	205	7.6.1	车源信息查询模块概述	217
7.2	系统分析.....	205	7.6.2	模糊查询技术	217
7.2.1	需求分析.....	205	7.6.3	车源信息查询模块的 实现过程	219
7.2.2	可行性分析.....	205	7.7	发货单管理模块设计.....	220
7.3	系统设计.....	206	7.7.1	发货单管理模块概述	220
7.3.1	系统目标.....	206	7.7.2	发货单编号生成技术	220
7.3.2	系统功能结构.....	206	7.7.3	发货单填单的实现过程	223
7.3.3	系统预览.....	207	7.7.4	发货单查询的实现过程	225
7.3.4	文件夹组织结构.....	210	7.7.5	发货单打印的实现过程	227
7.4	数据库设计.....	210	7.8	回执单验收管理模块设计.....	228
7.4.1	数据库分析.....	210	7.8.1	回执单模块概述	228
7.4.2	数据库概念设计.....	210	7.8.2	MySQL 函数库函数 应用技术	228
7.4.3	创建数据库及数据表.....	212	7.8.3	回执单验收模块的 实现过程	230
7.5	网站首页设计.....	214	7.9	基础信息管理模块设计.....	232
7.5.1	网站首页概述.....	214	7.9.1	基础信息管理模块概述	232
7.5.2	网站首页设计技术.....	215			
7.5.3	网站首页的实现过程.....	216			
7.6	车源信息查询模块设计	217			

7.9.2 面向对象封装密码修改类...	232	7.10.2 应用正则表达式验证 电话号码	240
7.9.3 客户信息管理的实现过程...	233	7.11 报表打印技术专题.....	242
7.9.4 车源信息管理的实现过程...	235	7.12 开发总结.....	244
7.10 开发技巧与难点分析	238		
7.10.1 应用存储过程实现管理员 登录.....	238		

第 8 章 在线考试管理系统 (PHP+AJAX+MS SQL Server2000 实现)

(教学视频: 80 分钟)	245		
8.1 开发背景	246	8.7.3 应用 AJAX 在线答题的 实现过程	265
8.2 系统分析	246	8.7.4 分数统计和成绩保存的 实现过程	268
8.2.1 需求分析	246	8.8 后台首页设计	269
8.2.2 可行性分析	246	8.8.1 后台首页概述	269
8.3 系统设计	247	8.8.2 后台首页的设计技术	270
8.3.1 系统目标	247	8.8.3 后台首页的实现过程	270
8.3.2 系统功能结构	247	8.9 考题信息管理模块设计	271
8.3.3 系统流程图	248	8.9.1 考题信息管理模块的概述 ..	271
8.3.4 系统预览	249	8.9.2 动态输出考题类别技术	271
8.3.5 文件夹组织结构	250	8.9.3 考题信息添加的实现过程 ..	272
8.4 数据库设计	251	8.9.4 查询考题信息的实现过程 ..	274
8.4.1 数据库分析	251	8.10 开发技巧与难点分析	278
8.4.2 数据库概念设计	251	8.10.1 考生登录编号的获取	278
8.4.3 数据库物理结构	252	8.10.2 通过 AJAX 技术实现计时与 显示剩余时间	278
8.5 前台首页设计	254	8.11 AJAX 无刷新技术专题.....	280
8.5.1 前台首页概述	254	8.11.1 AJAX 概述	280
8.5.2 PHP 连接 MS SQL Server 数据库技术	255	8.11.2 AJAX 的优点	281
8.5.3 前台首页的实现过程	255	8.11.3 AJAX 的工作原理	281
8.6 考生信息模块设计	256	8.11.4 AJAX 的工作流程	282
8.6.1 考生信息模块概述	256	8.11.5 AJAX 中的核心技术 XMLHttpRequest	283
8.6.2 AJAX 无刷新技术	257	8.12 开发总结	284
8.6.3 考生注册的实现过程	259		
8.7 在线考试模块设计	263		
8.7.1 在线考试模块的概述	263		
8.7.2 考试题的输出和答案的 判断技术	264		

第 9 章 明日编程词典——在线体验版

(PHP+Smarty+PDO+MS SQL Server 2000 实现)	285		
9.1 明日编程词典概述	286	9.4.1 系统功能结构	287
9.2 开发背景	286	9.4.2 系统功能预览	287
9.3 需求分析	286	9.4.3 文件夹架构	289
9.4 系统设计	287	9.5 数据库设计	290

9.5.1	创建数据库.....	290	9.10.1	网站模块导航概述.....	305
9.5.2	创建数据表.....	291	9.10.2	超链接中图片切换技术.....	306
9.5.3	分离、附加数据库.....	292	9.10.3	网站模块导航实现过程.....	306
9.6	技术攻关.....	294	9.11	内容树状导航设计.....	308
9.6.1	树状导航菜单设计.....	294	9.11.1	内容树状导航概述.....	308
9.6.2	向 Flash 中传递参数.....	297	9.11.2	Smarty 模板技术.....	309
9.6.3	Smarty 注册模板函数—— 读取文件.....	299	9.11.3	内容树状导航 实现过程.....	311
9.7	Smarty 模板.....	300	9.12	内容展示区设计.....	315
9.8	PDO 数据库抽象层.....	301	9.12.1	内容展示区概述.....	315
9.9	首页设计.....	303	9.12.2	文件检测技术.....	316
9.9.1	首页概述.....	303	9.12.3	内容展示区实现过程.....	316
9.9.2	Frame 框架技术.....	303	9.13	开发问题解析.....	316
9.9.3	首页的实现过程.....	304	9.14	开发总结.....	317
9.10	网站模块导航设计.....	305			
第 10 章	明日科技企业网站 (ThinkPHP+MySQL 实现).....	318			
10.1	开发背景.....	319	10.6.2	图片平滑滚动技术.....	331
10.2	系统设计.....	319	10.6.3	图书开发模块实现过程.....	331
10.2.1	系统目标.....	319	10.7	后台登录模块.....	337
10.2.2	系统功能结构.....	319	10.7.1	后台登录模块概述.....	337
10.2.3	系统预览.....	320	10.7.2	管理员权限控制技术.....	337
10.3	数据库设计.....	322	10.7.3	后台登录模块实现过程.....	338
10.3.1	数据库概要说明.....	322	10.8	后台管理模块设计.....	339
10.3.2	数据库概念设计.....	323	10.8.1	后台管理模块概述.....	339
10.3.3	数据库逻辑设计.....	323	10.8.2	Framework 框架技术.....	339
10.4	主页面设计.....	324	10.8.3	后台模块实现过程.....	340
10.4.1	主页面概述.....	324	10.9	ThinkPHP 框架 技术专题 (一).....	345
10.4.2	jQuery 照片轮显技术.....	325	10.9.1	基础概念.....	345
10.4.3	主页面实现过程.....	326	10.9.2	下载 ThinkPHP 框架.....	346
10.5	业界新闻页面设计.....	328	10.9.3	环境要求.....	346
10.5.1	业界新闻页面概述.....	328	10.9.4	使用 ThinkPHP 框架开发的 目录结构.....	346
10.5.2	ThinkPHP 框架的导包和 加载技术.....	329	10.9.5	自动生成目录.....	347
10.5.3	业界新闻页面实现过程.....	329	10.10	开发总结.....	348
10.6	图书开发页面设计.....	331			
10.6.1	图书开发页面概述.....	331			
第 11 章	明日软件导航系统 (ThinkPHP+MySQL 实现).....	349			
11.1	开发背景.....	350	11.2.3	系统预览.....	351
11.2	系统设计.....	350	11.3	数据库设计.....	352
11.2.1	系统目标.....	350	11.3.1	数据库概念设计.....	353
11.2.2	系统功能结构.....	350	11.3.2	数据库逻辑设计.....	354

11.4	主页面设计	355	11.7	后台管理模块设计	364
11.4.1	主页面概述	355	11.7.1	后台管理模块概述	364
11.4.2	按钮动态变色技术	356	11.7.2	动画效果技术	365
11.4.3	主页面实现过程	357	11.7.3	动画效果实现过程	366
11.5	软件下载设计	360	11.7.4	无刷新技术分析	368
11.5.1	软件下载概述	360	11.7.5	后台管理模块的实现过程	369
11.5.2	软件下载技术	360	11.8	ThinkPHP 框架	
11.5.3	软件下载实现过程	361		技术专题（二）	371
11.6	后台登录模块	361	11.8.1	Model 模型	372
11.6.1	后台登录模块概述	361	11.8.2	配置文件 conf.php	373
11.6.2	后台登录模块技术	362	11.9	开发总结	374
11.6.3	后台登录模块实现过程	363			
第 12 章	播客（PHP+Smarty+MySQL 5.0+PDO 实现）	375			
12.1	系统设计思路	376	12.6	播客个人主页模块设计	392
12.1.1	功能阐述	376	12.6.1	播客个人主页	
12.1.2	程序业务流程	377		模块概述	392
12.1.3	系统预览	378	12.6.2	分页技术	393
12.1.4	文件夹组织结构	380	12.6.3	播客个人主页模块	
12.2	数据库设计	380		实现过程	394
12.2.1	数据库概念设计	381	12.7	上传视频管理模块设计	399
12.2.2	数据库逻辑设计	381	12.7.1	上传视频管理模块概述	399
12.3	在线播放模块设计	383	12.7.2	数据的删除、更新技术	399
12.3.1	在线播放模块概述	383	12.7.3	上传视频管理模块	
12.3.2	视频文件播放技术	384		实现过程	399
12.3.3	在线播放模块实现过程	384	12.8	开发技巧与难点分析	402
12.4	热播排行模块设计	386	12.8.1	Smarty 中的 URL 编码	402
12.4.1	热播排行模块概述	386	12.8.2	PDO 数据库抽象层的	
12.4.2	自定义数据查询技术	386		应用	403
12.4.3	热播排行模块实现过程	387	12.8.3	控制播放器窗口状态	405
12.5	站内订阅模块设计	389	12.8.4	AJAX 无刷新评论	406
12.5.1	站内订阅模块概述	389	12.8.5	更多相关视频搜索	408
12.5.2	RSS 订阅文件		12.8.6	利用 cookie 技术实现	
	生成技术	389		浏览记录	410
12.5.3	站内订阅模块		12.9	开发总结	411
	实现过程	391			
第 13 章	在线音乐系统（PHP+Smarty+PDO+MySQL 实现）	412			
13.1	开发背景	413	13.2.4	文件夹组织结构	415
13.2	系统设计	413	13.3	数据库设计	415
13.2.1	系统目标	413	13.3.1	数据库概要说明	415
13.2.2	系统功能结构	413	13.3.2	数据库概念设计	416
13.2.3	系统预览	414	13.3.3	数据库操作类与	

配置文件	416	音乐功能的实现	432
13.4 在线音乐前台设计	417	13.4.9 播放列表功能的实现	437
13.4.1 前台页面概述	417	13.4.10 音乐下载功能的实现	439
13.4.2 音乐的在线播放技术	418	13.4.11 收藏和播放其他网站	
13.4.3 音乐的同步播放技术	419	音乐功能的实现	440
13.4.4 无刷新删除.m3u 格式		13.5 在线音乐后台管理设计	442
文件技术	423	13.5.1 后台页面概述	442
13.4.5 应用 PDO 连接 MySQL		13.5.2 管理员权限设置技术	443
数据库	424	13.5.3 权限分配的实现过程	443
13.4.6 上传音频文件功能的		13.6 开发技巧与难点分析	445
实现	426	13.7 开发总结	446
13.4.7 在线试听功能的实现	431		
13.4.8 循环和连续播放			
第 14 章 电子邮件系统 (PHP+Zend Framework 实现)	447		
14.1 电子邮件系统概述	448	14.5.2 通过 POP3 服务器	
14.1.1 电子邮件简介	448	读取指定用户的邮件	459
14.1.2 电子邮件基本原理	448	14.5.3 邮件服务器登录功能实现	460
14.2 系统分析	449	14.6 邮件发送模块设计	461
14.2.1 需求分析	449	14.6.1 邮件发送功能概述	461
14.2.2 可行性分析	449	14.6.2 邮件发送技术	461
14.3 系统设计	450	14.6.3 邮件群发技术	462
14.3.1 系统目标	450	14.6.4 邮件中附件的发送技术	462
14.3.2 系统预览	450	14.6.5 SMTP 邮件发送功能	
14.3.3 文件夹组织结构	452	实现	462
14.4 技术公关	453	14.6.6 网络版邮件发送功能	
14.4.1 安装、配置 WinWebMail		实现	465
邮件服务器	453	14.7 邮件接收模块设计	466
14.4.2 载入 Zend 框架	456	14.7.1 邮件接收功能概述	466
14.4.3 无刷新删除邮件地址	456	14.7.2 邮件操作技术	467
14.4.4 AJAX 无刷新统计		14.7.3 统计邮件数量功能的实现	468
邮件封数	457	14.7.4 查看邮件功能的实现	469
14.5 邮件服务器登录模块设计	458	14.7.5 删除邮件功能的实现	471
14.5.1 邮件服务器登录		14.8 开发总结	472
功能概述	458		

第三篇 高级项目篇

第 15 章 BCTY365 网上社区 (PHP+MySQL 5.0 实现)

(教学视频: 140 分钟)

15.1 系统设计思路	475	15.1.2 系统预览	476
15.1.1 系统功能结构	475	15.1.3 文件夹组织结构	478

15.2	数据库设计	478		实现过程	507
15.2.1	数据库概要说明	479	15.7.5	论坛帖子发布的	
15.2.2	数据库概念设计	479		实现过程	510
15.2.3	数据库逻辑设计	481	15.7.6	论坛帖子回复的	
15.3	前台首页设计	483		实现过程	513
15.3.1	前台首页概述	484	15.8	后台首页设计	514
15.3.2	公告信息的滚动 输出技术	485	15.8.1	后台首页概述	514
15.3.3	前台首页的实现过程	487	15.8.2	switch 框架技术	515
15.4	注册模块设计	488	15.8.3	后台首页的实现过程	516
15.4.1	注册模块概述	488	15.9	编程词典管理模块设计	517
15.4.2	通过 JavaScript 脚本验证 表单元素	489	15.9.1	编程词典管理模块概述	518
15.4.3	注册模块的实现过程	491	15.9.2	图片上传技术	518
15.5	技术支持模块设计	492	15.9.3	添加编程词典的	
15.5.1	技术支持模块概述	492		实现过程	519
15.5.2	分页技术	493	15.9.4	编辑编程词典的	
15.5.3	常见问题的实现过程	494		实现过程	521
15.5.4	客户反馈的实现过程	495	15.10	软件升级管理模块设计	523
15.6	在线订购模块设计	496	15.10.1	软件升级管理模块概述	523
15.6.1	在线订购模块概述	496	15.10.2	动态输出	
15.6.2	订单的预览及 打印技术	497		下拉列表框的值	523
15.6.3	购物车的实现过程	499	15.10.3	软件升级包上传的	
15.6.4	商品订单的实现过程	502		实现过程	525
15.7	社区论坛模块设计	503	15.10.4	软件升级包删除的	
15.7.1	社区论坛模块概述	504		实现过程	526
15.7.2	页面跳转技术	504	15.11	开发技巧与难点分析	527
15.7.3	论坛分类的实现过程	505	15.11.1	管理员权限的设置	527
15.7.4	论坛帖子浏览的		15.11.2	帖子置顶的设置	528
			15.12	在线支付技术专题	529
			15.13	开发总结	533

第 16 章 易查供求信息网 (Apache+PHP +MySQL 5.0 实现)

	( 教学视频: 88 分钟)	534			
16.1	开发背景	535	16.4	数据库设计	541
16.2	系统分析	535	16.4.1	数据库分析	541
16.2.1	需求分析	535	16.4.2	数据库概念设计	541
16.2.2	可行性分析	535	16.4.3	创建数据库及数据表	543
16.3	系统设计	536	16.5	前台首页设计	545
16.3.1	系统目标	536	16.5.1	前台首页概述	545
16.3.2	系统功能结构	537	16.5.2	超级链接技术	546
16.3.3	系统预览	538	16.5.3	前台首页的实现过程	548
16.3.4	文件夹组织结构	541	16.6	免费供求信息发布	

模块设计.....	549	16.9.2 计算供求信息的 有效时间	565
16.6.1 免费供求信息发布 模块概述	549	16.9.3 付费供求信息发布模块的 实现过程	565
16.6.2 MySQL 数据库 连接技术	550	16.10 付费信息管理模块设计	567
16.6.3 免费供求信息发布模块的 实现过程	552	16.10.1 付费信息管理模块概述 ..	567
16.7 信息检索模块设计	554	16.10.2 数据的更新和删除技术 ..	568
16.7.1 信息检索模块概述	554	16.10.3 付费信息显示的 实现过程	569
16.7.2 模糊查询技术	555	16.10.4 付费信息审核的 实现过程	572
16.7.3 信息检索模块的 实现过程	556	16.10.5 付费信息删除的 实现过程	573
16.8 后台首页设计	560	16.10.6 单元测试	573
16.8.1 后台首页概述	560	16.11 开发技巧与难点分析	575
16.8.2 Frame 框架技术	560	16.11.1 查询关键字描红功能	575
16.8.3 后台首页的实现过程	563	16.11.2 表单数据的提交方式	576
16.9 付费供求信息发布 模块设计	564	16.12 开发总结	578
16.9.1 付费供求信息发布 模块概述	564		

第 17 章 图书馆管理系统 (Apache+PHP+ MySQL 5.0 实现)

(教学视频: 140 分钟)	579		
17.1 开发背景	580	17.6.3 系统登录的实现过程	591
17.2 需求分析	580	17.6.4 查看管理员的实现过程	593
17.3 系统设计	580	17.6.5 添加管理员的实现过程	594
17.3.1 系统目标	580	17.6.6 设置管理员权限的 实现过程	596
17.3.2 系统功能结构	581	17.6.7 删除管理员的实现过程	597
17.3.3 系统流程图	581	17.7 图书档案管理模块设计	598
17.3.4 系统预览	582	17.7.1 图书档案管理模块概述	598
17.3.5 文件夹组织结构	583	17.7.2 图书档案管理中的 多表查询技术	598
17.4 数据库设计	584	17.7.3 查看图书信息列表的 实现过程	599
17.4.1 数据库分析	584	17.7.4 添加图书信息的 实现过程	600
17.4.2 数据库概念设计	584	17.7.5 修改图书信息的 实现过程	602
17.4.3 创建数据库及数据表	586	17.7.6 删除图书信息的 实现过程	604
17.5 首页设计	587	17.8 图书借还模块设计	604
17.5.1 首页概述	587	17.8.1 图书借还模块概述	604
17.5.2 权限设置技术	588		
17.5.3 首页的实现过程	589		
17.6 管理员模块设计	590		
17.6.1 管理员模块概述	590		
17.6.2 控制文件的访问权限	590		