

PHP

项目开发案例 全程实录 (第2版)

- ✓ 12套完整项目开发案例，项目开发全程展现
- ✓ 23小时教学视频，让学习更加轻松、快捷
- ✓ 模块库、题库、素材库等海量学习资料
- ✓ 赠5套课题设计源程序，稍加修改即可使用
- ✓ QQ群、BBS等技术支持，让学习畅通无阻

○ 明日科技 刘中华 潘凯华 等编著○

Project
Development
Cases

(视频讲解：1小时50分)

BCTY365网上社区 (视频讲解：2小时24分)
办公自动化管理系统 (视频讲解：1小时40分)
电子商务平台网 (视频讲解：1小时26分)
网络在线考试系统 (视频讲解：1小时23分)
物流配送信息网 (视频讲解：1小时27分)
学校图书馆管理系统 (视频讲解：2小时38分)
博客管理系统 (视频讲解：1小时16分)
企业快信系统 (视频讲解：1小时27分)
online影视365网 (视频讲解：1小时31分)
明日知道网站 (视频讲解：1小时20分)
电子商务网站 (视频讲解：4小时41分)

清华大学出版社

软件项目开发全程实录

PHP 项目开发案例全程实录

(第2版)

明日科技 刘中华 潘凯华 等编著

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

本书以九九度供求信息网、BCTY365 网上社区、办公自动化管理系统、电子商务平台网、网络在线考试系统、物流配送信息网、学校图书馆管理系统、博客管理系统、企业快信系统、online 影视 365 网、明日知道网站和电子商务网站 12 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、全面地介绍程序开发流程。从开发背景、需求分析、系统功能分析、数据库分析、数据库设计、网站开发到网站发布,对每一过程都进行了详细的介绍。

本书案例涉及行业广泛,实用性非常强,通过本书的学习,读者可以了解各个行业的特点,能够针对某一行业进行网站开发,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。

本书光盘提供 12 个项目开发完整案例的同步教学视频,12 个项目开发完整案例及其源程序,本书的服务网站 www.mingribook.com 还提供了内容丰富的素材库、题库、模块库、案例库和本书的答疑服务。

本书是一本项目开发案例方面的参考书,适合有基本编程知识但还没有项目开发经验的软件开发初学者使用,尤其适合高校在校生进行毕业设计、课题设计时做参考。

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 项目开发案例全程实录/明日科技,刘中华,潘凯华等编著. —2 版. —北京:清华大学出版社,2011.1
(软件项目开发全程实录)

ISBN 978-7-302-24192-8

I. ①P… II. ①明… ②刘… ③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 219809 号

责任编辑:刘利民

版式设计:侯哲芬

责任校对:姜彦

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:北京鑫丰华彩印有限公司

装 订 者:三河市金元印装有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:203×260 印 张:38.25 字 数:1020 千字

(附 DVD 视频光盘 1 张)

版 次:2011 年 1 月第 2 版 印 次:2011 年 1 月第 1 次印刷

印 数:1~5000

定 价:69.80 元

前言 (第2版)

Preface (2th Edition)

编写背景

“软件项目开发全程实录”丛书（第1版）出版两年来，受到了广大读者的热烈欢迎，目前该丛书已经累计销售近10万册，成为近年来最畅销的编程案例类丛书之一。应读者朋友的要求，我们根据最新的市场变化并结合广大读者的建议，编写了该丛书的第2版。

从技术背景来看，PHP是全球最普及、应用最广泛的互联网开发语言之一，它有开放的源代码，独特的语法结构，包含了C、Java、Perl等语言的特点，具有多种数据库的支持，并且支持跨平台的操作，支持面向对象的编程，而且是完全免费的。PHP越来越受到广大程序员的青睐和认同，正在逐渐成为程序开发者使用的主流语言。

为了帮助众多学习PHP的读者提高PHP项目开发水平，笔者精心编著了本书。本书充分利用PHP在应用程序的设计和开发上的灵活高效的特点，以12个实用的网络程序为案例，详细地讲解整个项目的开发过程。

本书内容

本书共12章。第1、2、3、4、6、7、8章结合目前最常用的MySQL 5.0数据库分别开发了九九度供求信息网、BCTY365网上社区系统、办公自动化管理系统、电子商务平台、物流配送信息网、学校图书馆管理系统和博客管理系统；第5章应用目前最流行的Ajax技术结合最常用的SQL Server 2000数据库开发在线考试网，从而实现一个无刷新的在线考试系统；第9章结合最新的Access 2003数据库开发企业快信网，其中应用Web Service服务实现短信的发送，应用imap电子邮件系统函数实现邮件的收发；第10章结合目前流行的ADODB类库开发支持不同数据库的Online影视365网，可以根据用户的需求更换不同类型的数据库；第11章应用Zend Framework框架开发一个明日知道网站，打造一个更加专业化的编程技术搜索引擎。第12章应用Smarty模板和ADODB类库技术开发一个电子商务网站。

第2版所做的改进

在第2版中，我们主要遵循以下原则对第1版内容进行修改。

增加了内容

针对目前PHP语言得到越来越广泛的应用的特点，我们增加明日知道搜索引擎和电子商务网站两

个系统，以便读者更好地学习 PHP 知识。

使用最新技术

在第 1 版中项目开发应用的是 PHP、MySQL、SQL Server 和 ADODB 等技术，在第 2 版中引入 Zend Framework 框架、Smarty 模板和 Ajax 技术，开发目前最具实用性的 Web 程序，以适应读者的需要。

修改了第 1 版中的错误

对于第 1 版中出现的错误，或者运行异常的程序进行修订，以便读者更好地学习。

本书特点

视频讲解

对于初学者来说，视频讲解是最好的导师，它能够引导初学者快速入门，使初学者感受到编程的快乐和成就感，进一步增强学习的信心。鉴于此，本书为每一个案例都配备了视频讲解，初学者可以通过视频讲解实现案例中的功能。

案例典型

本书案例均从实际应用角度出发，应用了当前流行的技术，涉及的知识广泛，读者可以从每个案例中积累丰富的实战经验。

代码注释

为了便于读者阅读程序代码，书中的代码几乎每行都有注释，并且整齐地纵向排列，使读者快速地领会作者的意图。

代码贴士

案例类书籍通常会包含大量的程序代码，冗长的代码往往令初学者望而生畏。为了方便读者阅读和理解代码，本书避免了连续大篇幅的代码，将其分割为多个部分，并对重要的变量、方法和知识点设计了颇具特色的“代码贴士”。

知识扩展

为了增加读者的编程经验和技巧，书中每个案例都标记有“注意”、“技巧”等提示信息，并且在每章内容中都提供一项专题技术。

适合读者

本书定位于想要使用 PHP 进行网站开发的初中级读者，一些案例对于高级用户也具有很好的参考价值。同时，本书也特别适合作为大专院校计算机专业广大师生的案例参考书。对于初学者来说不必担心书中的案例做不出来，因为本书附带光盘中的视频录像会引导您去做，再结合书中的知识讲解，相信初学者不但会做案例程序，而且能够根据理解自行设计类似的程序。

本书约定

由于篇幅有限，本书每章并不能逐一介绍案例中的各模块。作者选择其中基础和典型的模块进行介绍，对于功能重复的模块，由于技术、设计思路 and 实现过程基本相同，因此没有在书中体现。

本书中涉及的功能模块在光盘中都附带有视频录像，方便读者学习。

作者队伍

本书由明日科技 PHP 软件开发团队组织编写。明日科技是一家以计算机软件技术为核心的高科技企业，是专业的应用软件开发和服务企业，多年来始终致力于行业管理软件开发、行业电子商务网站开发等领域，涉及生产、管理、控制、仓储、物流、营销、服务等行业。另外，公司还致力于软件技术的普及和传播。

参与本书编写的程序员有：刘中华、潘凯华、杨明、董大永、尹强、李继业、张磊、赛奎春、高春艳、宋坤、刘锐宁、梁水、李伟明、王小科、王军、赵会东、刘彬彬、安剑、孙秀梅、巩建华、房大伟、吕双、刘云峰、王国辉、李钟尉、张振坤、陈丹丹、卢翰、白伟明、刘欣、李慧、梁晓岚、杨丽、顾丽丽、刘龄龄、于长凤、张彦国、王乐乐、陈英、刘莹、李贺等。

本书服务

为了更好地为读者朋友服务，我们提供了以下服务联系方式：

服务网站：www.mingribook.com

服务信箱：mingrisoft@mingrisoft.com、tmoonbook@sina.com、th_press@263.net

客服电话：0431-84978981 84978982 转 802、803

在编写本书的过程中，我们本着科学、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。读者在阅读本书时，如果发现错误或遇到问题，可以通过发送电子邮件、论坛发帖及拨打客服电话等方式与我们联系，我们承诺在 1~5 个工作日内给您回复。

最后，感谢您购买本书，希望本书能成为您的良师益友，成为您步入编程高手之路的踏脚石。

宝剑锋从磨砺出，梅花香自苦寒来。

祝读书快乐！

编 者

目 录

Contents

第 1 章 九九度供求信息网 (Apache+PHP+phpMyAdmin+MySQL 5.0 实现) 1

视频讲解: 1 小时 50 分钟

1.1 开发背景	2
1.2 系统分析	2
1.2.1 需求分析	2
1.2.2 可行性分析	2
1.2.3 编写项目计划书	3
1.3 系统设计	5
1.3.1 系统目标	5
1.3.2 系统功能结构	6
1.3.3 系统流程图	7
1.3.4 系统预览	7
1.3.5 开发环境	8
1.3.6 文件夹组织结构	9
1.4 在 Windows 操作系统下搭建 PHP 开发环境	9
1.4.1 在 Windows 下应用 AppServ 快速配置 PHP 开发环境	9
1.4.2 Windows 下 Apache 的安裝配置	12
1.4.3 Windows 下 MySQL 的安裝配置	16
1.4.4 Windows 下 PHP 的安裝配置	17
1.4.5 在 Windows 下设置 IIS+PHP 的执行环境	19
1.5 数据库设计	22
1.5.1 数据库分析	22
1.5.2 数据库概念设计	22
1.5.3 使用 PowerDesigner 建模	24
1.5.4 创建数据库及数据表	26
1.6 单元测试	27
1.6.1 单元测试概述	28
1.6.2 单元测试的优点	28
1.7 前台首页设计	28

1.7.1 前台首页概述	28
1.7.2 前台首页技术分析	30
1.7.3 前台首页的实现过程	31
1.8 免费供求信息发布模块设计	32
1.8.1 免费供求信息发布模块概述	32
1.8.2 免费供求信息发布模块技术分析	32
1.8.3 免费供求信息发布模块的实现过程	35
1.9 信息检索模块设计	37
1.9.1 信息检索模块概述	37
1.9.2 信息检索模块技术分析	38
1.9.3 信息检索模块的实现过程	40
1.10 后台首页设计	43
1.10.1 后台首页概述	43
1.10.2 后台首页技术分析	44
1.10.3 后台首页的实现过程	46
1.11 付费供求信息发布模块设计	47
1.11.1 付费供求信息发布模块概述	47
1.11.2 付费供求信息发布模块技术分析	48
1.11.3 付费供求信息发布模块的实现过程	48
1.12 付费信息管理模块设计	50
1.12.1 付费信息管理模块概述	50
1.12.2 付费信息管理模块技术分析	51
1.12.3 付费信息显示的实现过程	52
1.12.4 付费信息审核的实现过程	55
1.12.5 付费信息删除的实现过程	55
1.12.6 单元测试	56
1.13 网站发布	58
1.14 开发技巧与难点分析	59
1.14.1 查询关键字描红功能	59
1.14.2 表单数据的提交方式	61
1.15 MySQL 数据库技术专题	62
1.15.1 创建和删除数据库	62

1.15.2 创建和删除数据表.....	63	2.9.2 技术支持模块技术分析.....	93
1.16 本章总结	64	2.9.3 常见问题的实现过程.....	94
第 2 章 BCTY365 网上社区 (Apache+PHP+phpMyAdmin+MySQL 5.0 实现)	65	2.9.4 客户反馈的实现过程.....	95
 视频讲解: 2 小时 24 分钟		2.9.5 单元测试.....	96
2.1 开发背景	66	2.10 在线订购模块设计	97
2.2 系统分析	66	2.10.1 在线订购模块概述.....	97
2.2.1 需求分析.....	66	2.10.2 在线订购模块技术分析.....	97
2.2.2 可行性分析.....	66	2.10.3 购物车的实现过程.....	100
2.2.3 编写项目计划书.....	67	2.10.4 商品订单的实现过程.....	102
2.3 系统设计	69	2.10.5 单元测试.....	103
2.3.1 系统目标.....	69	2.11 社区论坛模块设计	104
2.3.2 系统功能结构.....	69	2.11.1 社区论坛模块概述.....	104
2.3.3 系统预览.....	69	2.11.2 社区论坛模块技术分析.....	105
2.3.4 开发环境.....	72	2.11.3 论坛分类的实现过程.....	105
2.3.5 文件夹组织结构.....	72	2.11.4 论坛帖子浏览的实现过程.....	107
2.4 在 Linux 操作系统下搭建 PHP 开发环境	72	2.11.5 论坛帖子发布的实现过程.....	110
2.4.1 Linux 下 Apache 的安裝配置.....	73	2.11.6 论坛帖子回复的实现过程.....	113
2.4.2 Linux 下 MySQL 的安裝配置	74	2.11.7 单元测试.....	114
2.4.3 Linux 下 PHP 的安裝配置	75	2.12 后台首页设计	115
2.5 数据库设计	77	2.12.1 后台首页概述.....	115
2.5.1 数据库分析.....	77	2.12.2 后台首页技术分析.....	115
2.5.2 数据库概念设计.....	77	2.12.3 后台首页的实现过程.....	117
2.5.3 创建数据库及数据表.....	78	2.13 编程词典管理模块设计	118
2.6 公共模块设计	82	2.13.1 编程词典管理模块概述.....	118
2.6.1 数据库连接文件.....	82	2.13.2 编程词典管理模块技术分析.....	119
2.6.2 将文本中的字符转换为 HTML 标识符	83	2.13.3 添加编程词典的实现过程.....	120
2.7 前台首页设计	84	2.13.4 编辑编程词典的实现过程.....	122
2.7.1 前台首页概述.....	84	2.14 软件升级管理模块设计	124
2.7.2 前台首页技术分析.....	84	2.14.1 软件升级管理模块概述.....	124
2.7.3 前台首页的实现过程.....	87	2.14.2 软件升级管理模块技术分析.....	124
2.8 注册模块设计	89	2.14.3 软件升级包上传的实现过程.....	125
2.8.1 注册模块概述.....	89	2.14.4 软件升级包删除的实现过程.....	126
2.8.2 注册模块技术分析.....	89	2.15 在 Linux 系统下发布网站	127
2.8.3 注册模块的实现过程.....	91	2.16 开发技巧与难点分析	129
2.9 技术支持模块设计	92	2.16.1 管理员权限的设置.....	129
2.9.1 技术支持模块概述.....	92	2.16.2 帖子置顶的设置.....	130
		2.17 在线支付技术专题	131
		2.18 本章总结	135

第3章 办公自动化管理系统 (Apache+PHP+phpMyAdmin+MySQL 5.0 实现) ... 136

 视频讲解: 1 小时 40 分钟

3.1 开发背景	137
3.2 需求分析	137
3.3 系统设计	137
3.3.1 系统目标	137
3.3.2 系统功能结构	138
3.3.3 系统功能预览	139
3.3.4 系统流程图	140
3.3.5 开发环境	141
3.3.6 文件夹组织结构	142
3.4 数据库设计	142
3.4.1 数据库分析	142
3.4.2 数据库概念设计	143
3.4.3 数据库物理结构设计	143
3.5 公共模块设计	145
3.5.1 JavaScript 脚本	145
3.5.2 自定义函数	146
3.6 前台首页设计	147
3.6.1 前台首页概述	148
3.6.2 前台首页技术分析	148
3.6.3 前台首页的实现过程	150
3.7 人事消息模块设计	151
3.7.1 人事消息模块概述	151
3.7.2 人事消息模块技术分析	151
3.7.3 消息管理的实现过程	152
3.7.4 意见箱的实现过程	156
3.8 考勤管理模块设计	159
3.8.1 考勤管理模块概述	160
3.8.2 考勤管理模块技术分析	161
3.8.3 上下班登记的实现过程	162
3.8.4 设置时间的实现过程	166
3.9 后台首页设计	168
3.9.1 后台首页概述	168
3.9.2 后台首页技术分析	169
3.9.3 后台首页的实现过程	169
3.10 部门管理模块设计	170

3.10.1 部门管理模块概述	170
3.10.2 部门管理模块技术分析	171
3.10.3 部门查看的实现过程	173
3.10.4 部门添加的实现过程	176
3.10.5 单元测试	178
3.11 系统管理模块设计	178
3.11.1 系统管理模块概述	178
3.11.2 系统管理模块技术分析	179
3.11.3 系统日志的实现过程	180
3.11.4 数据备份的实现过程	182
3.12 开发技巧与难点分析	183
3.12.1 使用 JavaScript 关联多选列表框	183
3.12.2 用户组设置	185
3.13 MySQL 数据备份专题	186
3.14 本章总结	188

第4章 电子商务平台网 (Apache+PHP+phpMyAdmin+MySQL 5.0 实现) ... 189

 视频讲解: 1 小时 26 分钟

4.1 开发背景	190
4.2 系统分析	190
4.2.1 需求分析	190
4.2.2 可行性分析	191
4.3 系统设计	191
4.3.1 系统目标	191
4.3.2 系统功能结构	192
4.3.3 购物流程图	193
4.3.4 系统预览	194
4.3.5 开发环境	195
4.3.6 文件夹组织结构	195
4.4 数据库设计	196
4.4.1 数据库分析	196
4.4.2 数据库概念设计	196
4.4.3 创建数据库及数据表	198
4.5 公共模块设计	202
4.5.1 数据库连接文件	202
4.5.2 CSS 样式表文件	203
4.6 前台首页设计	204
4.6.1 前台首页概述	205

4.6.2 前台首页技术分析.....	205	4.12.2 base64 编码加密技术.....	242
4.6.3 前台首页的实现过程.....	208	4.12.3 crypt()加密技术.....	242
4.7 商品展示模块设计	208	4.12.4 MD5 加密技术	243
4.7.1 商品展示模块概述.....	209	4.13 本章总结	243
4.7.2 商品展示模块技术分析.....	209		
4.7.3 商品分类展示的实现过程.....	211	第 5 章 网络在线考试系统 (Apache+PHP+ Ajax+SQL Server 2000 实现)	244
4.7.4 最新商品展示的实现过程.....	212	 视频讲解: 1 小时 23 分钟	
4.7.5 查看商品详细信息的实现过程.....	213	5.1 开发背景	245
4.7.6 单元测试.....	214	5.2 系统分析	245
4.8 购物车模块设计	216	5.2.1 需求分析.....	245
4.8.1 网站购物车概述.....	216	5.2.2 可行性分析.....	245
4.8.2 网站购物车技术分析.....	217	5.3 系统设计	246
4.8.3 添加至购物车的实现过程.....	217	5.3.1 系统目标.....	246
4.8.4 查看购物车的实现过程.....	219	5.3.2 系统功能结构.....	246
4.8.5 从购物车中移去指定商品的实现过程.....	221	5.3.3 系统流程图.....	246
4.8.6 修改商品购买数量的实现过程.....	222	5.3.4 系统预览.....	248
4.8.7 清空购物车的实现过程.....	222	5.3.5 开发环境.....	249
4.8.8 收银台结账的实现过程.....	223	5.3.6 文件夹组织结构.....	249
4.8.9 生成商品订单的实现过程	225	5.4 数据库设计	249
4.8.10 单元测试.....	227	5.4.1 数据库分析.....	249
4.9 后台首页设计	228	5.4.2 数据库概念设计	250
4.9.1 后台首页概述.....	228	5.4.3 数据库物理结构.....	251
4.9.2 后台首页技术分析.....	228	5.5 前台首页设计	252
4.9.3 后台首页的实现过程.....	230	5.5.1 前台首页概述.....	252
4.10 客户订单信息管理模块设计	231	5.5.2 前台首页技术分析.....	253
4.10.1 客户订单信息管理模块概述.....	231	5.5.3 前台首页的实现过程.....	253
4.10.2 客户订单信息管理模块技术分析.....	231	5.6 考生信息模块设计	254
4.10.3 查看客户订单信息的实现过程.....	232	5.6.1 考生信息模块概述.....	254
4.10.4 执行客户订单信息的实现过程.....	234	5.6.2 考生信息模块的技术分析.....	255
4.10.5 打印客户订单信息的实现过程.....	236	5.6.3 考生注册的实现过程.....	257
4.10.6 查找客户订单信息的实现过程.....	237	5.6.4 单元测试.....	261
4.11 开发技巧与难点分析	239	5.7 在线考试模块设计	261
4.11.1 防止非法用户绕过系统登录直接进入 系统.....	239	5.7.1 在线考试模块的概述.....	261
4.11.2 检测用户名是否已经注册.....	240	5.7.2 在线考试模块的技术分析.....	262
4.11.3 用户安全退出.....	241	5.7.3 应用 Ajax 在线答题的实现过程.....	264
4.12 加密技术专题	241	5.7.4 分数统计和成绩保存的实现过程.....	267
4.12.1 URL 编码加密技术.....	241	5.7.5 单元测试.....	267
		5.8 后台首页设计	268

5.8.1 后台首页概述.....	268	6.5.2 网站首页技术分析.....	293
5.8.2 后台首页技术分析.....	269	6.5.3 网站首页的实现过程.....	294
5.8.3 后台首页的实现过程.....	269	6.6 车源信息查询模块设计	295
5.9 考题信息管理模块设计	270	6.6.1 车源信息查询模块概述.....	295
5.9.1 考题信息管理模块的概述.....	270	6.6.2 车源信息查询模块技术分析.....	295
5.9.2 考题信息管理模块的技术分析.....	270	6.6.3 车源信息查询模块的实现过程.....	297
5.9.3 考题信息添加的实现过程.....	271	6.6.4 单元测试.....	297
5.9.4 查询考题信息的实现过程.....	272	6.7 发货单管理模块设计	298
5.10 开发技巧与难点分析	276	6.7.1 发货单管理模块概述.....	298
5.10.1 考生登录编号的获取.....	276	6.7.2 发货单管理模块技术分析.....	299
5.10.2 通过 Ajax 技术实现计时与显示剩余 时间.....	276	6.7.3 发货单填单的实现过程.....	301
5.11 Ajax 无刷新技术专题.....	278	6.7.4 发货单查询的实现过程.....	303
5.11.1 Ajax 概述.....	278	6.7.5 发货单打印的实现过程.....	305
5.11.2 Ajax 的优点.....	279	6.7.6 单元测试.....	306
5.11.3 Ajax 的工作原理.....	279	6.8 回执单验收管理模块设计	307
5.11.4 Ajax 的工作流程.....	281	6.8.1 回执单模块概述.....	307
5.11.5 Ajax 中的核心技术 XMLHttpRequest.....	281	6.8.2 回执单模块技术分析.....	307
5.12 本章总结	282	6.8.3 回执单验收模块的实现过程.....	309
第 6 章 物流配送信息网 (Apache+PHP+ phpMyAdmin+MySQL 5.0 实现) ...	283	6.9 基础信息管理模块设计	310
 视频讲解: 1 小时 27 分钟		6.9.1 基础信息管理模块概述.....	310
6.1 开发背景	284	6.9.2 基础信息管理模块技术分析.....	311
6.2 系统分析	284	6.9.3 客户信息管理的实现过程.....	312
6.2.1 需求分析.....	284	6.9.4 车源信息管理的实现过程.....	313
6.2.2 可行性分析.....	284	6.10 开发技巧与难点分析	316
6.3 系统设计	285	6.10.1 应用存储过程实现管理员登录.....	316
6.3.1 系统目标.....	285	6.10.2 应用正则表达式验证电话号码.....	318
6.3.2 系统功能结构.....	285	6.11 报表打印技术	319
6.3.3 系统预览.....	285	6.12 本章总结	322
6.3.4 开发环境.....	288	第 7 章 学校图书馆管理系统 (Apache+PHP+ phpMyAdmin+MySQL 5.0 实现) ...	323
6.3.5 文件夹组织结构.....	288	 视频讲解: 2 小时 38 分钟	
6.4 数据库设计	288	7.1 开发背景	324
6.4.1 数据库分析.....	289	7.2 需求分析	324
6.4.2 数据库概念设计.....	289	7.3 系统设计	324
6.4.3 创建数据库及数据表.....	290	7.3.1 系统目标.....	324
6.5 网站首页设计	292	7.3.2 系统功能结构.....	325
6.5.1 网站首页概述.....	292	7.3.3 系统流程图.....	325
		7.3.4 系统预览.....	326

7.10.1	内联接语句.....	359
7.10.2	外联接语句.....	360
7.11	本章总结.....	361
第8章 博客管理系统 (Apache+PHP+phpMyAdmin+MySQL 5.0 实现) ...362		
 视频讲解: 1 小时 16 分钟		
8.1	开发背景.....	363
8.2	需求分析.....	363
8.3	系统设计.....	363
8.3.1	系统目标.....	363
8.3.2	系统功能结构.....	364
8.3.3	系统功能预览.....	364
8.3.4	系统流程图.....	365
8.3.5	开发环境.....	366
8.3.6	文件夹组织结构.....	366
8.4	数据库设计.....	367
8.4.1	数据库分析.....	367
8.4.2	数据库概念设计.....	367
8.4.3	数据库物理结构设计.....	367
8.5	首页设计.....	370
8.5.1	首页概述.....	370
8.5.2	首页技术分析.....	370
8.5.3	首页的实现过程.....	372
8.6	文章管理模块设计.....	373
8.6.1	文章管理模块概述.....	373
8.6.2	文章管理模块技术分析.....	373
8.6.3	添加文章的实现过程.....	375
8.6.4	文章列表的实现过程.....	377
8.6.5	查看文章、评论的实现过程.....	379
8.6.6	删除文章、评论的实现过程.....	381
8.7	图片上传模块设计.....	382
8.7.1	图片上传模块概述.....	382
8.7.2	图片上传模块技术分析.....	382
8.7.3	图片上传的实现过程.....	385
8.7.4	图片浏览的实现过程.....	387
8.7.5	删除图片的实现过程.....	389
8.7.6	单元测试.....	390
8.8	朋友圈模块设计.....	391

8.8.1 朋友圈模块概述.....	391	9.7.3 客户信息管理模块的实现过程.....	421
8.8.2 朋友圈模块技术分析.....	391	9.7.4 单元测试.....	424
8.8.3 查询好友的实现过程.....	392	9.8 发送短信模块设计	424
8.9 开发技巧与难点分析	394	9.8.1 发送短信模块概述.....	424
8.10 登录验证码技术专题	398	9.8.2 发送短信模块技术分析.....	425
8.10.1 简单的数字验证.....	399	9.8.3 短信发送模块的实现过程.....	425
8.10.2 数字图形验证码.....	399	9.8.4 单元测试.....	428
8.10.3 汉字图形验证码.....	400	9.9 连接邮件接口模块的设计	428
8.11 本章总结	401	9.9.1 连接邮件接口模块概述.....	428
第 9 章 企业快信系统 (Apache+PHP+ Access+Web Service 实现)	402	9.9.2 连接邮件接口模块技术分析.....	428
 视频讲解: 1 小时 27 分钟		9.9.3 连接邮件接口模块的实现过程.....	429
9.1 开发背景	403	9.10 接收邮件模块设计	430
9.2 系统分析	403	9.10.1 接收邮件模块概述.....	430
9.2.1 需求分析.....	403	9.10.2 接收邮件模块技术分析.....	431
9.2.2 可行性分析.....	403	9.10.3 查看邮件的实现过程.....	433
9.3 系统设计	404	9.10.4 删除邮件的实现过程.....	436
9.3.1 系统目标.....	404	9.10.5 下载附件的实现过程.....	437
9.3.2 系统功能结构.....	404	9.11 发送邮件模块设计	439
9.3.3 系统流程图.....	404	9.11.1 发送邮件模块概述.....	439
9.3.4 系统预览.....	404	9.11.2 发送邮件模块技术分析.....	439
9.3.5 开发环境.....	406	9.11.3 发送邮件的实现过程.....	440
9.3.6 文件夹组织结构.....	407	9.11.4 查看邮件记录的实现过程.....	442
9.4 SMTP 和 POP3 服务器的安装与 配置	407	9.12 开发技巧与难点分析	444
9.4.1 SMTP 服务器的安装和配置	407	9.12.1 PHP 与 Access 数据库的连接	444
9.4.2 POP3 服务器的安装和配置	409	9.12.2 邮件群发技术.....	445
9.5 数据库设计	411	9.13 通过 fsockopen() 函数发送短信技术 专题	446
9.5.1 数据库概念设计.....	411	9.14 本章总结	448
9.5.2 创建数据库及表.....	413	第 10 章 online 影视 365 网 (Apache+PHP+ ADODB+phpMyAdmin+MySQL 5.0 实现)	449
9.5.3 数据库逻辑结构设计.....	415	 视频讲解: 1 小时 31 分钟	
9.6 首页设计	417	10.1 开发背景	450
9.6.1 首页概述.....	417	10.2 需求分析	450
9.6.2 首页技术分析.....	417	10.3 系统分析	450
9.6.3 首页的实现过程.....	418	10.3.1 系统目标.....	450
9.7 系统信息管理模块设计	419	10.3.2 系统功能结构.....	450
9.7.1 系统信息管理模块概述.....	419	10.3.3 功能预览.....	451
9.7.2 系统信息管理模块技术分析.....	419		

10.3.4 系统流程图.....	453	10.12 管理员设置模块设计	483
10.3.5 开发环境.....	453	10.12.1 管理员设置模块概述.....	483
10.3.6 文件夹组织结构.....	453	10.12.2 管理员设置模块技术分析.....	483
10.4 数据库设计	454	10.12.3 管理员添加的实现过程.....	484
10.4.1 数据库分析.....	454	10.12.4 管理员删除的实现过程.....	486
10.4.2 数据库概念设计.....	454	10.13 开发技巧与难点分析	486
10.4.3 数据库物理结构设计.....	455	10.13.1 无边框窗口.....	486
10.5 前台首页设计	458	10.13.2 刷新父级窗口和关闭子窗口.....	487
10.5.1 前台首页概述.....	458	10.14 ADODB 连接数据库技术专题	488
10.5.2 前台首页技术分析.....	459	10.14.1 ADODB 简介	488
10.5.3 前台首页的实现过程.....	460	10.14.2 ADODB 的安装	488
10.6 详细信息查看模块	461	10.14.3 ADODB 常用函数及说明	488
10.6.1 信息查看模块概述.....	461	10.14.4 不同数据库之间的转换.....	490
10.6.2 信息查看模块技术分析.....	461	10.15 本章总结	491
10.6.3 信息查看的实现过程.....	462		
10.7 点歌模块设计	463	第 11 章 明日知道网站 (Zend Framework	
10.7.1 点歌模块概述.....	463	实现)	492
10.7.2 点歌模块技术分析.....	464	 视频讲解: 1 小时 20 分钟	
10.7.3 点歌模块的实现过程.....	465	11.1 开发背景	493
10.8 在线视听模块设计	467	11.2 需求分析	493
10.8.1 在线视听模块概述.....	467	11.3 功能结构	493
10.8.2 在线视听模块技术分析.....	467	11.4 功能预览	494
10.8.3 在线视听模块的实现过程.....	467	11.5 数据库设计	495
10.9 后台首页设计	469	11.5.1 数据库分析.....	495
10.9.1 后台首页概述.....	469	11.5.2 数据库概念设计.....	496
10.9.2 后台首页技术分析.....	469	11.5.3 创建数据库及数据表.....	498
10.9.3 后台首页的实现过程.....	470	11.6 技术攻关	499
10.10 目录管理模块设计	471	11.6.1 类似 Google 搜索引擎的搜索条	499
10.10.1 目录管理模块概述.....	471	11.6.2 使用空格分隔多关键字.....	504
10.10.2 目录管理模块技术分析.....	471	11.6.3 关键字描红.....	507
10.10.3 目录管理的实现过程.....	472	11.6.4 制作在线编辑器.....	509
10.10.4 目录添加的实现过程.....	474	11.7 MVC 框架结构搭建	512
10.10.5 目录删除的实现过程.....	475	11.7.1 MVC 开发模式介绍.....	512
10.11 数据管理模块设计	476	11.7.2 Zend Framework 框架的 MVC	
10.11.1 数据管理模块概述.....	476	目录结构.....	513
10.11.2 数据管理模块技术分析.....	476	11.7.3 Zend Framework 框架的 MVC 结构	
10.11.3 数据添加的实现过程.....	477	创建过程.....	513
10.11.4 数据删除的实现过程.....	482	11.8 首页设计	516
		11.8.1 首页概述.....	516

11.8.2 首页技术分析.....	516	12.5.3 执行类的实例化文件.....	548
11.8.3 首页的实现过程.....	517	12.6 前台首页设计.....	549
11.9 用户模块设计.....	520	12.6.1 前台首页概述.....	549
11.9.1 用户模块概述.....	520	12.6.2 前台首页技术分析.....	550
11.9.2 用户模块技术分析.....	521	12.6.3 前台首页实现过程.....	550
11.9.3 用户注册的实现过程.....	523	12.7 登录模块设计.....	552
11.9.4 用户登录的实现过程.....	525	12.7.1 登录模块概述.....	552
11.10 发表问题模块设计.....	527	12.7.2 登录模块技术分析.....	552
11.10.1 发表问题模块概述.....	527	12.7.3 用户注册.....	554
11.10.2 发表问题模块技术分析.....	528	12.7.4 用户登录.....	556
11.10.3 发表问题模块实现过程.....	530	12.7.5 找回密码.....	558
11.11 回复问题模块设计.....	532	12.8 会员信息模块设计.....	563
11.11.1 回复问题模块概述.....	532	12.8.1 会员信息模块概述.....	563
11.11.2 回复问题模块技术分析.....	532	12.8.2 会员信息模块技术分析.....	563
11.11.3 回复问题模块实现过程.....	533	12.8.3 会员中心.....	564
11.12 程序调试与错误处理.....	535	12.8.4 安全退出.....	566
11.12.1 项目开发过程中常见错误及解决方法...	535	12.9 商品显示模块.....	567
11.12.2 自定义错误页面.....	535	12.9.1 商品显示模块概述.....	567
11.13 本章总结.....	536	12.9.2 商品显示模块技术分析.....	567
		12.9.3 商品显示模块的实现过程.....	568
第 12 章 电子商务网站 (Apache+PHP+ADODB+Smarty+Ajax+MySQL 实现)	537	12.10 购物车模块设计.....	569
 视频讲解: 4 小时 41 分钟		12.10.1 购物车模块概述.....	569
12.1 开发背景.....	538	12.10.2 购物车模块技术分析.....	570
12.2 需求分析.....	538	12.10.3 购物车展示.....	572
12.3 系统分析.....	538	12.10.4 更改商品数量.....	574
12.3.1 系统目标.....	538	12.10.5 删除商品.....	575
12.3.2 系统功能结构.....	539	12.10.6 保存购物车.....	578
12.3.3 功能预览.....	540	12.11 收银台模块设计.....	580
12.3.4 系统流程图.....	541	12.11.1 收银台模块概述.....	580
12.3.5 开发环境.....	541	12.11.2 收银台模块技术分析.....	580
12.3.6 文件夹组织结构.....	542	12.11.3 显示订单.....	581
12.4 数据库设计.....	542	12.11.4 填写订单.....	582
12.4.1 数据库分析.....	543	12.11.5 处理订单.....	582
12.4.2 创建数据库和数据表.....	543	12.12 后台首页设计.....	584
12.5 公共文件设计.....	545	12.12.1 后台首页概述.....	584
12.5.1 数据库连接、管理和分页类文件.....	545	12.12.2 后台首页技术分析.....	585
12.5.2 Smarty 模板配置类文件.....	548	12.12.3 后台首页实现过程.....	586
		12.13 开发技巧与难点分析.....	588

12.13.1 解决 Ajax 的乱码问题	588	12.14 Smarty 类库技术专题	591
12.13.2 使用 JS 脚本获取、输出标签内容	589	12.14.1 Smarty 类库下载、安装	591
12.13.3 禁用页面缓存	589	12.14.2 Smarty 类库的配置	593
12.13.4 在新窗口中使用 session	589	12.14.3 本项目中 Smarty 类库的配置方法	594
12.13.5 判断上传文件格式	589	12.15 本章总结	594
12.13.6 设置服务器的时间	590		

第 1 章

九九度供求信息网

(Apache+PHP+phpMyAdmin+MySQL 5.0 实现)

( 视频讲解：1 小时 50 分钟)

在全球知识经济和信息化高速发展的今天，信息化是决定企业成败的关键因素，企业需要在网站上发布供求信息，以促使企业同领域中得到突飞猛进的发展。

一个广泛的、快速的、自由的信息交流平台，为用户带来方便的同时，也会给企业带来无限的商机。于是，以因特网为基础的信息交流平台即九九度供求信息网出现了。九九度供求信息网致力于优化信息交流，实现信息的快速交流。

通过阅读本章，读者可以学习到：

- » 使当前窗口承载框架页中的超链接页面
- » 如何自动计算以系统日期为基数的相对日期
- » do...While 循环语句的应用
- » 查询关键字描红技术
- » 在 Windows 操作系统下搭建 PHP 开发环境
- » 在 Windows 操作系统下创建数据库和数据表
- » PowerDesigner 建模的应用
- » 单元测试技术
- » 框架技术在 Web 网站中的应用
- » 如何发布网站
- » 表单数据的两种提交方式
- » 应用 phpMyAdmin 工具创建和删除数据库、数据表