



新浪微博: PHPbook
腾讯QQ: 4006751066

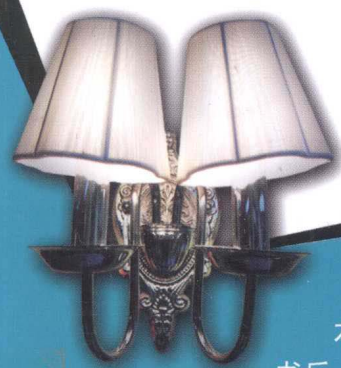
PHP学习路线图

PHP项目案例 分析

快速服务： 微博、QQ在线服务

自学视频： 72集大型多媒体自学视频

海量资源： 模块库、案例库、素材库、题库



潘凯华 李 慧 刘 欣 等编著

本书提供了内容丰富的配套资源，可以登录www.tup.com.cn，找到本书后，在该页面的“网络资源”超链接处下载。也可以访问本书的新浪微博，根据提示链接下载。



清华大学出版社

PHP 项目案例分析

潘凯华 李 慧 刘 欣 等编著

(72 集大型多媒体自学视频)

(模块库、案例库、素材库、题库)

(微博、QQ、论坛技术支持)

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

本书系统完整地介绍了 6 个实用项目和 2 个毕业设计, 实用项目包括图书信息管理系统、俊羽会议管理系统、梦幻网络日记、企业网站系统、明日网上书店和问鼎办公自动化系统的设计; 毕业设计包括图书馆管理系统和电子商务网站的设计。

本书从 Web 项目开发的角度出发, 按照项目的开发顺序, 系统、全面地介绍了 PHP 项目开发的流程。从项目概述、数据库设计、公共类设计到主要模块设计, 每一过程都进行了详细的介绍。

本书提供了大量的自学视频、源程序、素材, 提供了相关的模块库、案例库、素材库、题库等多种形式的辅助学习资料, 还提供迅速及时的微博、QQ、论坛等技术支持。

本书内容详尽, 实例丰富, 非常适合作为零基础学习人员的学习用书和大中专院校、相关培训机构师生的学习教材, 也适合作为软件开发人员的参考资料。

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 项目案例分析/潘凯华, 李慧, 刘欣等编著. —北京: 清华大学出版社, 2012. 1

ISBN 978-7-302-27203-8

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 222935 号

责任编辑: 赵洛育

版式设计: 文森时代

责任校对: 姜彦

责任印制: 李红英

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 装 者: 清华大学印刷厂

经 销: 全国新华书店

开 本: 185×260 印 张: 28.75 字 数: 661 千字

版 次: 2012 年 1 月第 1 版 印 次: 2012 年 1 月第 1 次印刷

印 数: 1~5000

定 价: 49.80 元

产品编号: 043923-01

前言

Preface



学习语言的目的是为了开发项目，很多初学者对于学习技术没有问题，但要真正开发项目，就会感到迷茫和手足无措。而对于即将毕业的学生来说，提交的毕业设计又会让他们感到焦头烂额。

为了帮助读者解决这些问题，引导读者学有所用，特编写了本书，内容涉及 PHP 开发的主流开发技术，并以最简单通俗的方式向读者介绍如何开发 Web 项目。相信通过本书的学习，读者会在 PHP 项目开发的道路上积累更多的实战经验，掌握项目开发的方法。同时，也为正在忙于毕业设计的同学提供了一条捷径。

如果读者在学习的过程中遇到问题，可以通过 QQ、论坛等方式与我们联系，我们会力争排除读者在 PHP 学习过程中遇到的各种障碍。

本书内容

本书分为 8 章，其中包括 6 个实用项目和 2 个毕业设计。实用项目包括图书信息管理系统、俊羽会议管理系统、梦幻网络日记、企业网站系统、明日网上书店和问鼎办公自动化系统的设计；毕业设计包括图书馆管理系统和电子商务网站的设计。

本书特色

- ☑ 技术丰富：本书从实际应用的角度出发，运用最简洁、最实用的技术开发最流行的项目。如 PHP 操作 MySQL 数据库、Smarty 模板、PDO 和 ADODB 数据库抽象层等技术。
- ☑ 横向扩展：本书属于 PHP 系列图书的一部分，在经过了基础、范例和典型模块等内容的学习后，以此来检验读者的学习成果，体会 Web 项目开发的过程，积累实战经验。
- ☑ 讲解到位：本书对每个项目中最有价值的部分进行了剖析，以达到画龙点睛的目的。
- ☑ 赠送项目源代码和毕业设计论文：书中所有项目均提供有源代码，用户在开发中可以快速借鉴或应用，并且提供了两篇毕业设计论文，以供参考。
- ☑ 提供多节视频录像：本书提供了多节的项目开发视频录像，读者可以边看边学，快速提高。



本书配套资源

本书提供了内容丰富的配套资源，包括自学视频、源程序、素材，以及模块库、案例库、题库、素材库等多项辅助内容，读者朋友可以通过如下方式获取。

第 1 种方式：

(1) 登录 www.tup.com.cn，在网页右上角的搜索文本框中输入本书书名（注意区分大小写和留出空格），或者输入本书关键字，或者输入本书 ISBN 号（注意去掉 ISBN 号间隔线“-”），单击“搜索”按钮。

(2) 找到本书后单击超链接，在该书的网页下侧单击“网络资源”超链接，即可下载。

第 2 种方式：

访问本书的新浪微博 PHPbook，找到配套资源的链接地址进行下载。

本书约定

☒ 项目使用方法

用户在学习本书过程中，可以从配套资源中复制程序，去掉其只读属性。有些项目需要使用相应的数据库或第三方资源，此类程序在使用前需要进行相应配置，详细使用方式可参考本书的配套资源使用说明书。此外，如果用户直接将本书内容用于商业用途，由此产生的不良后果由用户自己承担。

☒ 部分项目只给出关键代码

由于篇幅限制，书中有些模块只给出了关键代码，完整代码可参见配套资源项目程序。

读者人群

本书非常适合以下人员阅读：

- ☒ 从事 PHP 编程行业的开发人员
- ☒ 有一定语言基础，想进一步提高技能的人员
- ☒ 大中专院校的老师和学生
- ☒ 即将走上工作岗位的大学毕业生
- ☒ 相关培训机构的老师和学员
- ☒ PHP 编程爱好者

读者服务&本书勘误

读者在使用本书过程中遇到的所有问题，均可通过以下方式联系我们。

1. 新浪微博：PHPbook。

及时发布读者答疑、本书勘误、配套资料更新等内容。

2. 腾讯 QQ：4006751066。

3. 登录网站：www.mingribook.com，在论坛、勘误发布、读者纠错、技术支持、



读者之家等栏目中的相关模块中提问、留言或查看。

本书插文

在项目开发中，总是会有一些开发技巧，笔者多年来积累了许多这类技巧，对于这些技巧，在文中以“技巧”、“注意”和“说明”等方式为读者介绍，这样也可以提高文档的可读性。这些小栏目说明如下。

- ☒ 技巧：是笔者在开发中积累的经验 and 技巧。
- ☒ 注意：介绍程序开发中需要留意的内容。
- ☒ 说明：针对相应项目而言的、一些读者需要注意的内容。

本书作者

本书由明日科技组织编写，参加编写的有潘凯华、李慧、刘欣、陈丹丹、王国辉、张振坤、李伟、沈博、王小科、王军、赵会东、董大永、尹强、李继业、张磊、赛奎春、宋坤、刘锐宁、梁水、李伟明、刘彬彬、安剑、孙秀梅、巩建华、房大伟、吕双、刘云峰、李钟尉、卢翰、梁晓岚、杨丽、顾丽丽、刘龄龄、王乐乐、陈英、李贺、朱晓、肖鑫和李鑫等。

由于作者水平有限，疏漏和不足之处在所难免，敬请广大读者朋友批评指正。

编 者

目 录

Contents



第1篇 实用项目篇

第1章 图书信息管理系统 (PHP+MySQL 实现)

自学视频、源程序:

配套资源\mr\1\..... 2

1.1 项目设计思路 3

1.1.1 功能阐述..... 3

1.1.2 系统预览..... 3

1.1.3 功能结构..... 4

1.1.4 文件组织结构..... 4

1.2 数据库设计 5

1.2.1 数据库设计结构..... 5

1.2.2 数据表设计结构..... 5

1.2.3 连接数据库..... 6

1.3 首页设计 6

1.3.1 首页页面概述..... 6

1.3.2 获取超链接传递的数据..... 7

1.3.3 首页页面实现过程..... 8

1.4 注册模块设计 12

1.4.1 注册模块概述..... 12

1.4.2 注册模块实现过程..... 12

1.5 登录模块设计 14

1.5.1 登录模块概述..... 14

1.5.2 登录模块实现过程..... 15

1.6 图书信息添加模块设计 16

1.6.1 图书信息添加模块概述..... 16

1.6.2 在下拉菜单中显示数据表
某列的字段值..... 17

1.6.3 图书信息添加模块实现过程.. 18

1.7 图书信息管理模块设计 20

1.7.1 图书信息管理模块概述..... 20

1.7.2 分页技术 21

1.7.3 图书信息管理模块实现过程..... 22

1.8 图书搜索模块设计 27

1.8.1 图书搜索模块概述..... 27

1.8.2 通过 JavaScript 脚本创建级
联下拉列表框 27

1.8.3 图书搜索模块实现过程..... 28

1.9 项目发布 31

本章小结 31

第2章 会议管理系统 (PHP+ADODB+Access 实现)

自学视频、源程序:

配套资源\mr\2\..... 32

2.1 项目设计思路 33

2.1.1 功能阐述 33

2.1.2 系统预览 33

2.1.3 功能结构 34

2.1.4 文件组织结构 34

2.2 数据库设计 35

2.2.1 数据库设计结构 35

2.2.2 数据表设计结构 35

2.2.3 连接数据库 36

2.3 登录模块设计 36

2.3.1 登录模块概述 36

2.3.2 用户权限判断技术..... 37

2.3.3 用户登录模块实现过程..... 37

2.4 首页设计 39

2.4.1 首页概述 39

2.4.2 首页设计技术 39

2.4.3 首页实现过程 40



2.5 用户个人信息模块设计	42
2.5.1 用户个人信息模块概述	42
2.5.2 用户个人信息模块技术	43
2.5.3 用户个人信息模块实现过程	43
2.5.4 安全退出	44
2.6 会议记录添加模块	45
2.6.1 会议记录添加模块概述	45
2.6.2 会议记录信息验证技术	45
2.6.3 上传文件处理技术	46
2.6.4 会议记录添加模块实现过程	48
2.7 浏览会议记录模块设计	50
2.7.1 浏览会议记录模块概述	50
2.7.2 WebBrowser 打印技术	50
2.7.3 Excel 报表生成技术	51
2.7.4 文本文件中数据的获取技术	52
2.7.5 浏览会议记录实现过程	52
2.7.6 会议记录详细信息浏览 实现过程	53
2.8 查找会议记录模块设计	55
2.8.1 查找会议记录模块概述	55
2.8.2 分类查找技术	55
2.8.3 查找会议记录实现过程	56
2.9 ADODB 连接数据库技术专题	57
2.9.1 ADODB 简介	58
2.9.2 ADODB 的安装	58
2.9.3 ADODB 常用函数及说明	58
2.9.4 不同数据库之间的转换	60
2.10 项目发布	61
本章小结	61

第3章 梦幻网络日记 (Apache+PHP+MySQL 实现)

自学视频、源程序:

配套资源\mr\3\..... 62

3.1 项目设计思路	63
3.1.1 功能阐述	63
3.1.2 系统预览	63
3.1.3 功能结构	64
3.1.4 文件组织结构	64
3.2 数据库设计	65

3.2.1 数据库设计结构	65
3.2.2 数据表设计结构	65
3.2.3 连接数据库	67
3.3 用户模块设计	68
3.3.1 用户模块概述	68
3.3.2 注册模块实现过程	68
3.3.3 登录模块实现过程	70
3.3.4 密码找回实现过程	72
3.4 首页设计	73
3.4.1 首页概述	73
3.4.2 通过 switch 和 include 语句 设计框架	74
3.4.3 二级导航菜单实现过程	76
3.5 网页闹钟模块设计	78
3.5.1 网页闹钟模块概述	78
3.5.2 闹钟铃声试听	79
3.5.3 Ajax 无刷新控制闹铃	80
3.5.4 网页闹钟设定的实现过程	83
3.6 理财助手模块设计	85
3.6.1 理财助手模块设计概述	85
3.6.2 验证日期格式是否正确	86
3.6.3 日期选择器	89
3.6.4 无边框窗口	90
3.6.5 添加收入实现过程	91
3.6.6 财务管理实现过程	94
3.6.7 财务查询实现过程	97
3.6.8 财务统计实现过程	100
3.7 我的日记模块设计	102
3.7.1 我的日记模块设计概述	102
3.7.2 过滤敏感词	103
3.7.3 当前页完成验证码的验证	104
3.7.4 查询关键字描红	107
3.7.5 添加日记的实现过程	108
3.7.6 分页显示日记列表	110
3.7.7 弹出窗口修改日记	112
3.7.8 查询日记的实现过程	113
3.7.9 应用 JavaScript 实现批量 删除	116
3.8 管理日记本	118



3.8.1 管理日记本概述.....	118
3.8.2 MD5 加密技术.....	118
3.8.3 修改密码的实现过程.....	119
3.9 项目发布.....	119
本章小结.....	120

第4章 企业网站系统 (PHP+MySQL 实现)

自学视频、源程序:

配套资源\mr\4\..... 121

4.1 项目设计思路.....	122
4.1.1 功能阐述.....	122
4.1.2 系统预览.....	122
4.1.3 功能结构.....	124
4.1.4 文件组织结构.....	124
4.2 数据库设计.....	125
4.2.1 数据库设计结构.....	125
4.2.2 数据表设计结构.....	126
4.2.3 连接数据库.....	127
4.3 首页设计.....	128
4.3.1 首页页面概述.....	128
4.3.2 在网页中嵌入 flash 动画.....	128
4.3.3 首页页面实现过程.....	129
4.4 最新活动模块设计.....	133
4.4.1 最新活动模块概述.....	133
4.4.2 使用<marquee>标签实现 文字滚动效果.....	133
4.4.3 最新活动标题滚动显示 实现过程.....	134
4.4.4 查看活动详细信息实现过程.....	135
4.5 产品中心模块设计.....	136
4.5.1 产品中心模块概述.....	136
4.5.2 do...while 循环输出查询 结果.....	137
4.5.3 标签输出产品效果图.....	138
4.5.4 显示软件产品实现过程.....	138
4.5.5 查看产品详细信息实现过程.....	140
4.5.6 查看更多产品信息实现过程.....	140
4.6 客户反馈模块设计.....	142
4.6.1 客户反馈模块概述.....	142

4.6.2 数字验证码.....	143
4.6.3 留言信息分页浏览.....	143
4.6.4 查看留言详细信息.....	144
4.6.5 添加留言信息.....	145
4.7 后台主页设计.....	146
4.7.1 后台主页概述.....	146
4.7.2 后台主页框架设计原理.....	147
4.7.3 后台主页实现过程.....	148
4.8 软件产品管理模块设计.....	149
4.8.1 软件产品管理模块概述.....	149
4.8.2 文件上传技术扩展.....	149
4.8.3 添加软件信息实现过程.....	150
4.8.4 修改软件信息实现过程.....	152
4.8.5 删除软件信息实现过程.....	154
4.8.6 查询软件信息实现过程.....	155
4.9 项目发布.....	156
本章小结.....	157

第5章 明日网上书店 (PHP+Smarty+ADODB+MySQL 实现)

自学视频、源程序:

配套资源\mr\5\..... 158

5.1 功能设计思路.....	159
5.1.1 功能阐述.....	159
5.1.2 系统预览.....	160
5.1.3 功能结构.....	161
5.1.4 文件组织结构.....	162
5.2 数据库设计.....	163
5.2.1 数据库设计结构.....	163
5.2.2 数据表设计结构.....	163
5.3 公共类设计.....	165
5.3.1 数据库连接类.....	166
5.3.2 数据库管理类.....	168
5.3.3 Smarty 模板引擎配置类.....	169
5.3.4 购物车类.....	169
5.3.5 分页类.....	172
5.3.6 工具类.....	173
5.4 首页设计.....	176
5.4.1 首页概述.....	176
5.4.2 首页技术分析.....	177



Note

5.4.3 首页实现过程.....	178
5.5 用户模块设计.....	179
5.5.1 用户模块概述.....	179
5.5.2 用户注册.....	179
5.5.3 用户登录.....	184
5.5.4 用户中心.....	185
5.5.5 找回密码密码.....	188
5.6 图书展示模块设计.....	190
5.6.1 图书分类展示.....	190
5.6.2 特别图书展示.....	194
5.6.3 图书试读展示.....	196
5.6.4 图书详细信息展示.....	199
5.7 图书订购模块设计.....	203
5.7.1 购物车的实现.....	203
5.7.2 填写收货人信息.....	206
5.7.3 确认订购信息.....	207
5.7.4 选择支付方式.....	209
5.7.5 确认支付信息.....	209
5.8 后台登录页设计.....	212
5.8.1 后台登录页概述.....	212
5.8.2 后台登录页实现过程.....	212
5.9 系统管理模块.....	214
5.9.1 系统信息设置.....	214
5.9.2 更改管理员密码.....	215
5.10 图书类别管理模块.....	216
5.10.1 图书大类管理.....	216
5.10.2 图书小类管理.....	218
5.10.3 出版社分类管理.....	220
5.11 图书管理模块.....	223
5.11.1 图书信息管理.....	223
5.11.2 图书试读管理.....	227
5.12 用户信息管理模块.....	229
5.12.1 用户信息管理.....	229
5.12.2 用户反馈信息管理.....	230
5.13 订单信息管理模块.....	231
5.13.1 订单信息列表管理.....	231
5.13.2 订单详细信息管理.....	232
5.14 项目发布.....	233
5.15 用户使用手册.....	236

本章小结.....	239
-----------	-----

第6章 办公自动化系统 (PHP+Smarty+MS SQL Server 2000+PDO 实现)

自学视频、源程序:

配套资源\mr\6\..... 240

6.1 功能设计思路.....	241
6.1.1 功能阐述.....	241
6.1.2 系统预览.....	241
6.1.3 功能结构.....	242
6.1.4 文件夹组织结构.....	243
6.2 数据库设计.....	244
6.2.1 数据库设计结构.....	244
6.2.2 数据表设计结构.....	244
6.2.3 连接数据库.....	246
6.3 公共模块设计.....	247
6.3.1 Smarty 类库的封装.....	247
6.3.2 类的实例化.....	248
6.3.3 JavaScript 脚本.....	248
6.3.4 自定义函数.....	249
6.4 前台首页设计.....	250
6.4.1 前台首页概述.....	250
6.4.2 前台首页框架技术.....	251
6.4.3 前台首页的实现过程.....	253
6.4.4 定义顶部框架内显示的页面.....	253
6.4.5 定义左侧框架内显示的页面.....	255
6.4.6 定义中间主框架显示的页面.....	256
6.5 人事消息模块设计.....	257
6.5.1 人事消息模块概述.....	257
6.5.2 \$_GET[]和\$_POST[]全局 数组.....	257
6.5.3 消息管理的实现过程.....	258
6.6 考勤管理模块设计.....	262
6.6.1 考勤管理模块概述.....	263
6.6.2 Smarty 模板中 if 语句嵌套 技术.....	263
6.6.3 上下班登记的实现过程.....	264
6.6.4 设置时间的实现过程.....	269
6.7 后台主页设计.....	271



6.7.1 后台主页概述.....	271	6.9.3 系统日志的实现过程.....	284
6.7.2 后台主页框架技术.....	271	6.10 权限管理模块设计	286
6.7.3 后台登录实现过程.....	272	6.10.1 权限管理模块概述.....	286
6.7.4 后台主页实现过程.....	273	6.10.2 使用 JavaScript 关联多选 列表框	286
6.8 部门管理模块设计	275	6.10.3 账号权限	288
6.8.1 部门管理模块概述.....	275	6.10.4 用户组设置	289
6.8.2 部门功能结构的动态输出 技术	276	6.10.5 权限分配	293
6.8.3 部门查看的实现过程.....	278	6.11 项目发布	296
6.8.4 部门添加的实现过程.....	281	6.11.1 配置程序运行环境.....	296
6.9 系统管理模块设计	283	6.11.2 配置 MS SQL Server 2000 数据库	296
6.9.1 系统管理模块概述.....	283	本章小结	298
6.9.2 通过文件存储数据技术.....	283		



Note

第 II 篇 毕业设计篇

第 7 章 图书馆管理系统 (PHP+MySQL 5.0 实现)

自学视频、源程序:

配套资源\mr\7\..... 300

7.1 设计说明	301
7.1.1 毕业设计 (论文) 主要内容.....	301
7.1.2 毕业设计 (论文) 要求.....	301
7.2 填写开题报告	302
7.3 封面设计	303
7.4 书写摘要	304
7.5 编排目录	305
7.6 绪论	307
7.6.1 本课题的开发背景及意义.....	307
7.6.2 课题研究内容.....	307
7.6.3 设计组织结构.....	307
7.7 开发工具及相关技术	308
7.7.1 常用开发工具.....	308
7.7.2 运行环境.....	309
7.7.3 相关技术.....	312
7.7.4 B/S 结构简介.....	313
7.8 需求分析	314
7.8.1 可行性分析.....	314
7.8.2 系统需求.....	315

7.8.3 功能需求	315
7.8.4 性能要求	316
7.9 系统数据库设计	316
7.9.1 数据库概述	316
7.9.2 系统实体 E-R 图	317
7.9.3 系统数据表设计	319
7.10 系统设计	320
7.10.1 系统实现关系图.....	320
7.10.2 系统功能模块设计.....	321
7.11 系统功能实现	321
7.11.1 管理员模块设计.....	321
7.11.2 图书档案管理模块设计	324
7.11.3 图书借还模块设计	326
7.12 结论	328
7.13 参考文献	329
7.14 致谢	329
7.15 附录	329
7.15.1 附录 A 主程序 (Index.php 代码)	329
7.15.2 附录 B 子程序 (Book Borrow.php 代码)	332
本章小结	335



第 8 章 电子商务网站 (PHP+MySQL 5.0 实现)

自学视频、源程序:

配套资源\mr\8\..... 336

8.1 设计说明	337
8.1.1 毕业设计 (论文) 主要内容...	337
8.1.2 毕业设计 (论文) 要求	337
8.2 填写开题报告	338
8.3 封面设计	339
8.4 书写摘要	340
8.5 编排目录	341
8.6 绪论	343
8.6.1 本课题的开发背景及意义	343
8.6.2 课题研究内容	343
8.6.3 设计组织结构	343
8.7 开发工具及相关技术	344
8.7.1 开发工具	344
8.7.2 运行环境	345
8.7.3 相关技术	346
8.7.4 B/S 系统结构	347
8.8 需求分析	348
8.8.1 必要性与可行性分析	349
8.8.2 系统需求	349
8.8.3 功能需求	350
8.8.4 系统性能要求	350

8.9 系统数据库设计	350
8.9.1 数据库理论基础	351
8.9.2 系统实体 E-R 图	351
8.9.3 系统数据表设计	352
8.10 系统设计	354
8.10.1 系统实现结构图	354
8.10.2 系统功能模块设计	355
8.11 系统功能实现	356
8.11.1 商品展示模块设计	356
8.11.2 购物车模块设计	358
8.11.3 搜索模块设计	359
8.11.4 订单管理模块设计	360
8.11.5 商品管理模块设计	362
8.12 结论	363
8.13 参考文献	364
8.14 致谢	364
8.15 附录	365
8.15.1 附录 A 主程序 (Index.php 代码)	365
8.15.2 附录 B 子程序 (gouwu1.php 代码)	368
本章小结	370
附录 A	372
附录 B	409

实用项目篇

- ▶▶ 第 1 章 图书信息管理系统
- ▶▶ 第 2 章 会议管理系统
- ▶▶ 第 3 章 梦幻网络日记
- ▶▶ 第 4 章 企业网站系统
- ▶▶ 第 5 章 明日网上书店
- ▶▶ 第 6 章 办公自动化系统

第1章

图书信息管理系统

(PHP+MySQL 实现)

 自学视频、源程序：配套资源\mr\1\

图书信息管理系统主要用于对公司内部或个人开发的图书进行有序地管理，本程序记录了图书的类别、语言、书名、目录、文稿路径和程序路径等相关信息，并提供了多种搜索条件，可以快速、有效地查找图书信息。

通过阅读本章，读者可以学到：

- ▶▶ 项目设计思路
- ▶▶ 数据库设计
- ▶▶ 首页页面设计
- ▶▶ 注册模块设计
- ▶▶ 登录模块设计
- ▶▶ 图书信息添加模块设计
- ▶▶ 图书信息管理模块设计
- ▶▶ 图书搜索模块设计



1.1 项目设计思路

1.1.1 功能阐述

图书信息管理系统主要实现对图书信息进行分类、分语言管理,并对图书的基本信息、程序、文稿和视频文件进行管理,以便用户可以快速找到需要的资源。在本系统中,用户可以添加、修改和删除图书信息。

1.1.2 系统预览

图书信息管理系统由多个页面组成,下面列出几个典型页面,其他页面可参见配套资源中的源程序。

图书信息管理系统主页面的运行效果如图 1.1 所示。



图 1.1 图书信息管理系统主页面

图书信息添加页面的运行效果如图 1.2 所示。

图书详细信息页面的运行效果如图 1.3 所示。

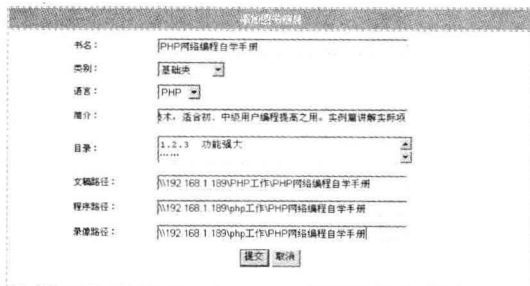


图 1.2 图书信息添加页面

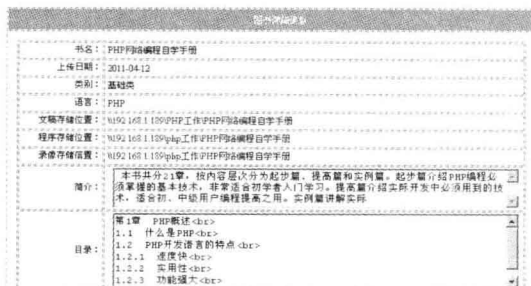


图 1.3 图书详细信息页面



1.1.3 功能结构

图书信息管理系统功能结构如图 1.4 所示。



Note

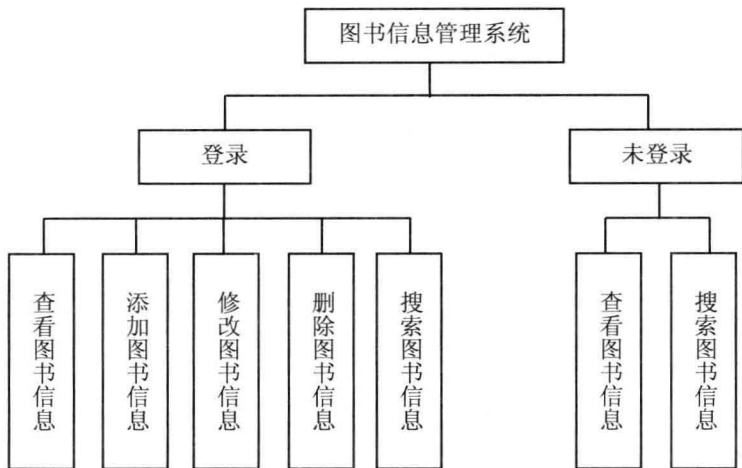


图 1.4 图书信息管理系统功能结构图

1.1.4 文件组织结构

图书信息管理系统中使用的根目录文件夹是 01，其中包括的文件架构如图 1.5 所示。



图 1.5 图书信息管理系统文件架构图



1.2 数据库设计

1.2.1 数据库设计结构

图书信息管理系统中,采用的是 MySQL 数据库,主要用来存储图书信息。这里将数据库命名为 db_book,其中包含的数据表如图 1.6 所示。

服务器: localhost ▶ 数据库: db_book

结构 SQL 搜索 查询 导出 Import 操作 权限 删除

表	操作	记录数	类型	整理	说明
tb_book		13	MyISAM	utf8_general_ci	图书信息表
tb_login		2	MyISAM	utf8_general_ci	会员信息表
tb_program		6	MyISAM	utf8_general_ci	图书与言表
tb_sort		6	MyISAM	utf8_general_ci	图书类别表
4 个表	总计	27	MyISAM	utf8_general_ci	

图 1.6 数据库结构

1.2.2 数据表设计结构

数据表设计是一个非常关键的环节,下面对系统中的数据表结构进行分析。

1. 图书信息表 (tb_book)

图书信息表主要用于存储图书信息,数据表字段设计如表 1.1 所示。

表 1.1 图书信息表 (tb_book) 设计

字 段	类 型	额 外	说 明
id	int (10)	auto_increment	信息id
sort	varchar (100)		图书类别
talk	varchar (100)		图书语言
books	varchar (100)		书名
synopsis	varchar (100)		简介
catalog	varchar (100)		目录
bookpath	varchar (100)		图书文稿路径
programpath	varchar (100)		图书程序路径
videopath	varchar (100)		视频文件路径
date	date		录入日期

2. 图书类别表 (tb_sort)

图书类别表主要用于存储图书类别信息,数据表字段设计如表 1.2 所示。

表 1.2 图书类别表 (tb_sort) 设计

字 段	类 型	额 外	说 明
id	int (10)	auto_increment	类别 id
sort	varchar (40)		类别名称

