

精通

PHP + MySQL

应用开发

王石 杨英娜 编著

140 个示例代码，全面展示 PHP 的各项技术
通过实际例子，讲解了 MySQL 的各种用法
8 个完整典型案例，可以直接应用于实际开发
代码规范，注释详尽，方便阅读

 人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



CD-ROM

精通

PHP+MySQL

应用开发

王石 杨英娜 编著

人民邮电出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

精通 PHP+MySQL 应用开发 / 王石, 杨英娜编著. —北京: 人民邮电出版社, 2006.7

ISBN 7-115-14971-2

I. 精... II. ①王... ②杨... III. ①PHP 语言—程序设计 ②关系数据库—数据库管理系统, MySQL IV. ①TP312②TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 074315 号

内 容 提 要

本书结合应用介绍了 PHP+MySQL 构建 Web 系统的技术, 并附有大量代码实例。全书共 24 章, 分为 4 个部分: 使用 PHP、走进 MySQL、典型模块和综合案例。前两部分全面介绍 PHP 和 MySQL 技术, 并突出了其新版本的新特点; 典型模块给出一系列运用 PHP 和 MySQL 技术的典型独立模块, 它们比较独立、简洁。最后介绍两个比较完整的案例, 详细介绍从系统设计到调试部署的各个细节, 读者必将从中获益。

本书是一本教科书和参考书的结合体, 初级读者可以系统学习本书, 整体掌握使用 PHP 和 MySQL 进行 Web 开发的技术, 对中、高级读者, 本书可以作为一本开发手册使用。

精通 PHP+MySQL 应用开发

- ◆ 编 著 王 石 杨英娜
责任编辑 屈艳莲
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京顺义振华印刷厂印刷
新华书店总店北京发行所经销
- ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 32.25
字数: 771 千字 2006 年 7 月第 1 版
印数: 1—5 000 册 2006 年 7 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-14971-2/TP · 5533

定价: 56.00 元 (附光盘)

读者服务热线: (010)67132692 印装质量热线: (010)67129223

前 言

PHP 是被广泛使用的嵌入式脚本语言，特别适合 Web 开发。其语法非常接近 C、Java、和 Perl，容易学习，并可跨平台运行。PHP 支持绝大多数的数据库，支持各种 Internet 协议，还可以通过 API 进行扩展。可以单独运行，也可作为独立模块运行于 Web Server 上。另外，PHP 的开源精神更使其独具魅力。

而 MySQL 作为 PHP 的最佳搭档，是广受欢迎的 SQL 数据库管理系统，它免费、快速，并可跨平台运行，支持多线程、多用户、重负载的性能要求，是 Web 应用系统理想的选择。

为使 Web 应用从业者快速掌握 PHP+MySQL 的开发技术，笔者精心编著了本书。本书遵循由浅入深、循序渐进的学习规律，充分考虑计算机语言学习的特点，紧密结合开发示例，体系完整地介绍了 PHP+MySQL 开发技术。

本书从细节到整体，从内容编排到目录组织，都力求合理科学。在每一小节的内容编排上，首先给出清晰而易懂的基本概念，然后挖掘更为深层的设计、编程和部署思想，最后通过独立而有趣的示例使读者学以致用。在给出示例的时候，尽量避免冗长的代码和讲解，使用更为清晰的思路流程图来呈现，使读者避免陷入读代码的困境。

在整体的内容安排上，本书体系完整，逻辑连贯而又尽量保证每一章节内容的独立性，并时刻以开发者的目光审视所要介绍的内容，以期想读者之所想。本书目录的组织严格而规律，力求表意明确，使读者望而知义，便于阅读。

本书特点

1. 结合示例，做到寓学于练

本书所面向的读者学习 PHP+MySQL 的目的，是能够快速、高效地写出漂亮的程序，实现一定的应用。基于此，本书在介绍每一具体的内容，如函数、概念、编程思想等方面，都会紧跟示例。在示例安排上，针对每一个具体内容的重要程度，力求典型、简洁，便于读者实现。另外，多个示例前后呼应，具有相同的主题，使读者在学习能够前后结合、贯通。

2. 深入浅出, 讲述逻辑清晰

全书的讲述通俗易懂, 并穿插图示说明, 一目了然。内容编排的逻辑合理, 使整本书更有条理, 在阅读时思路更加清晰。相信读者在阅读和实现示例时, 会始终保持继续读下去的热情, 和体会到实现每一个示例带来的乐趣。

3. 结合开发, 联系实际应用

本书, 特别是后两部分给出的编程示例, 其目的一方面在于使读者通过实现应用, 在使用 PHP 和 MySQL 方面提高到应用的层次; 另一方面, 示例紧密结合实际开发, 使读者在工作、学习中能够直接应用本书给出的一些独立模块和编程思想。

4. 内容完备, 便于扩展学习

本书内容完备, 包含从 PHP、MySQL 入门到内容完整的综合示例的全部内容, 并跟踪其最新发布版本, 给出 PHP5 最新的特点。另外, 在 Web 开发中, 常常需要使用到如 JavaScript、HTML 等相关知识, 本书也介绍了这些知识的要点。

5. 随书光盘, 源码资源丰富

本书所附光盘给出了书中所涉及的所有源代码。第 17 章~第 21 章, 给出了非常典型的模块, 读者在开发中可以直接使用。第 23 章和第 24 章, 给出了电子商务系统和网上办公系统两个完整的应用, 对两者从需求分析、系统概要设计, 到最后的编程实现, 都做了详细的介绍。

本书内容

● 第 1 篇“PHP 开发篇”包括 9 章(第 1 章~第 9 章)

第 1 章带领读者进入 PHP 的世界, 搭建好 PHP 的开发环境, 并实现第一个 PHP 程序。

第 2 章介绍 PHP 程序设计基础, 从数据类型、变量、常量、运算符、程序结构以及使用函数方面系统地介绍 PHP 技术, 并给出综合示例。

第 3 章针对 PHP 最常用的字符串和数组数据类型, 详细介绍二者的操作, 其中正则表达式部分是高级 PHP 程序员必须要掌握的知识。

第 4 章介绍面向对象的编程思想在 PHP 中的实现。首先简单介绍面向对象的思想, 然后介绍 PHP 的面向对象技术, 最后介绍最近发布的 PHP5 在面向对象方面提供的新机制。

第 5 章全面介绍 PHP 的 MySQL 数据库编程技术, 在阅读本章之前, 读者需要首先了解 MySQL 的基本知识。具体内容包括服务器操作、库级操作、增删改查数据、获取数据库服务器信息以及其他常用的操作, 最后给出了综合的图书管理示例。

第 6 章介绍 PHP 文件系统的操作技术, 具体包括文件操作和目录操作两方面的内容, 最后给出了一个文件管理器示例。

第 7 章讨论了 Web 应用前台展现所需要的动态网页构建技术, 包括使用 FROM、Session、页面跳转、图形图像管理以及处理 URL 的技术。本章的内容是实现 Web 应用不可或缺的。

第 8 章介绍了 PHP 的网络编程以及使用 XML 的技术, 读者可以根据应用选读此章。

第 9 章最后给出了 PHP 代码的调试技术, 介绍了发现语句错误和逻辑错误的常用策略, 并介绍了如何使用 PHPEclipse 编程环境来开发调试 PHP 程序。

● 第 2 篇“MySQL 数据库管理篇”包括 7 章(第 10 章~第 16 章)

第 10 章带领读者进入 MySQL 的世界, 首先介绍其基本知识及结构化查询语言 SQL, 给出了一些基本术语和概念, 然后建立第一个 MySQL 数据库, 并对其进行数据访问操作。

第 11 章从需求分析和概念设计的各个方面,介绍了如何设计出逻辑合理的数据库模式,本章的内容在数据库应用的开发中至关重要。

第 12 章讨论如何管理 MySQL,内容包括:使用 MySQL 客户机,启动、连接和关闭 MySQL 服务器,设置用户及权限,维护日志文件,备份和恢复数据库。

第 13 章介绍如何使用 MySQL 来管理数据,包括库级操作、表级操作、数据级操作以及列级操作。而作为数据管理的基础,本章首先详细介绍了 SQL 语言相关知识。

第 14 章介绍如何提高查询效率的问题。优化查询、提高查询速度在大型数据库项目的开发中也是非常重要的。

第 15 章从数据文件的安全性、网络访问的安全性,以及数据备份和检查恢复 3 个方面介绍维护 MySQL 数据的安全性和完整性的技术。

第 16 章介绍常用的图形化的 MySQL 管理工具,具体包括 phpMyAdmin、MySQLCC、MySQLGUI,以及 MySQL Administrator + MySQL Query Browser。

● 第 3 篇“典型模块设计篇”包括 5 章(第 17 章~第 21 章)

第 17 章创建了一个最简单的聊天室,旨在介绍一些 PHP 基本用法以及基本数据库操作,了解使用开发的一些基本思想和编程技巧,掌握基本编程方法,为今后的深入编程做准备。

第 18 章在第 17 章的基础上增加了聊天室更为丰富的功能,包括用户注册、选择发言的颜色和表情等,使聊天室具有专业的水准。

第 19 章介绍了如何对信息进行加密的技术,主要包含 3 个算法: XOR 加密算法、crypt() 算法和 md5() 算法,最后给出了一个客户端的 md5() 算法的实现。

第 20 章实现了一个支持分页显示的拍卖行系统。另外还给出一个分页显示的通用的类,使用该类很容易在其他应用中实现数据的分类显示。

第 21 章实现了一个支持站内搜索的留言本系统,功能包括发表、修改、删除、回复留言,以及站内的留言信息搜索功能。在其基础上,很容易扩展实现站内搜索功能。

● 第 4 篇“综合案例篇”包括 3 章(第 22 章~第 24 章)

第 22 章介绍了开发大型项目的常用策略,主要从规范化项目管理和清晰 Web 系统的逻辑结构两个方面进行讨论,对在实践中加深开发大型项目的理解很有益处。

第 23 章介绍了一个具体的电子商务系统——网上书店。该系统具有图书管理、购物车管理、会员管理和订单管理功能,使用三层体系结构和面向对象的思想来实现。

第 24 章介绍了一个办公自动化系统。该系统具有个人办公功能、用户及其权限管理功能、日志维护和管理功能,同样使用三层体系结构和面向对象的思想来实现。

适合阅读本书的读者

本书是教科书和参考书的结合体,并附带有大量示例。初级读者可以系统学习本书,整体掌握使用 PHP 和 MySQL 进行 Web 开发技术;本书试图挖掘 PHP 和 MySQL 以及编程思想上更为深层的东西,并给出了最新的知识,相信中级读者也将受益匪浅;对高级读者而言,本书可以作为一本开发手册,方便地使用本书所附带的代码资源。

作者

2006 年 7 月

光盘说明

1. 本书第 1 章～第 9 章、第 17 章～第 24 章所附代码的运行环境

- ☐ PHP 5.1.12 及以上版本
- ☐ 数据库采用 MySQL 4.0.14 及以上版本
- ☐ 服务器采用 IIS 5.1 及以上版本
- ☐ 开发工具采用 UESTudio 05.00b

2. 本书所附光盘范例

第 1 章 (\C1)

- | | |
|--|-----------------------------------|
| ☐ helloworld.php | 输出“Hello World!”, 以及 PHP 配置环境变量信息 |
| ☐ mybooks1-2-1.php | 我的书房之欢迎光临 |
| ☐ mybooks1-2-2.php | 我的书房之显示时间 |
| ☐ mybooks1-2-3.php | 我的书房之临别赠言主页面 |
| ☐ say_bye.php | 我的书房之临别赠言弹出页面 |
| ☐ php_tags.php | PHP 代码嵌入 HTML 示例 |
| ☐ remark.php | PHP 代码注释示例 |
| ☐ require_source.php | 被 require 方法调用文件示例 |
| ☐ include_source.php | 被 include 方法调用文件示例 |
| ☐ require_include.php | 文件调用示例 |

第 2 章 (\C2)

- | | |
|-----------------------------------|---------|
| ☐ val1.php | 变量赋值示例 |
| ☐ val2.php | 变量类型示例 |
| ☐ val3.php | 变量作用域示例 |

- ☐ val_static.php
- ☐ val_variable.php
- ☐ val_const.php
- ☐ if.php
- ☐ switch.php
- ☐ while.php
- ☐ for.php
- ☐ break_continue.php
- ☐ function1.php
- ☐ function2.php
- ☐ function3.php
- ☐ function4.php
- ☐ fibonacci.php
- ☐ \MyBooks_BBS
- ☐ \MyBooks_BBS\message_add.php
- ☐ \MyBooks_BBS\message_list.php
- ☐ \MyBooks_BBS\write_message.php
- ☐ \MyBooks_BBS\message.txt

第3章 (\C3)

- ☐ trim.php
- ☐ addslashes.php
- ☐ htmlspecialchars.php
- ☐ split.php
- ☐ sprintf.php
- ☐ substr.php
- ☐ strpos.php
- ☐ strlen.php
- ☐ chr.php
- ☐ strcmp
- ☐ Upper_Lower.php
- ☐ validate_email1.php
- ☐ validate_email2.php
- ☐ validate_url.php
- ☐ validate_phone.php
- ☐ array_walk.php
- ☐ foreach.php
- ☐ each.php
- ☐ capital.php

使用静态变量
使用可变变量名
使用常量
if 分支结构示例
switch 分支结构示例
while 循环结构示例
for 循环结构示例
循环结束/跳转示例
函数使用示例 (求阶乘)
函数的参数传递示例
函数的默认参数示例
可变函数名示例
递归函数示例 (fibonacci 数列)
我的书房论坛综合示例
添加留言页面
留言显示列表
撰写留言页面
存储留言文件

去除字符串中的特殊字符
加入转义字符
生成 HTML 元素
分解字符串
格式化字符串
获取子串
字符定位
求字符串长度
字符 ASCII 码转换
比较字符串
字符串大小写转换
使用字符串操作, 检查电子邮件合法性
使用正则表达式, 检查电子邮件合法性
使用正则表达式检查 URL 合法性
使用正则表达式检查北京电话号码合法性
使用 array_walk 遍历数组
使用 foreach 遍历数组
使用 each 遍历数组
相联数组示例

- ☐ array.php
- ☐ \MyBooks_List\
- ☐ \MyBooks_List\books_list.php

第4章 (\C4)

- ☐ student_class.php
- ☐ student_student.php
- ☐ student_extends.php
- ☐ student_overload.php
- ☐ student_parent.php
- ☐ student_private.php
- ☐ student_static.php
- ☐ student_construct.php
- ☐ student_clone.php
- ☐ student_abstract.php
- ☐ student_call.php
- ☐ student_autoload.php
- ☐ student_sleep.php
- ☐ \MyBooks_class\
- ☐ \MyBooks_class\books_class.php
- ☐ \MyBooks_class\books_list.php

第5章 (\C5)

- ☐ connect_mysql.php
- ☐ close_mysql.php
- ☐ db_operation.php
- ☐ db_data_operation.php
- ☐ mysql_result.php
- ☐ mysql_fetch_row.php
- ☐ mysql_fetch_array.php
- ☐ mysql_fetch_object.php
- ☐ mysql_list_.php
- ☐ mysql_field_.php
- ☐ mysql_num_.php
- ☐ mysql_error.php
- ☐ \MyBooks\
- ☐ \MyBooks\sys_conf.inc
- ☐ \MyBooks\class_database.php
- ☐ \MyBooks\class_books.php

定义数组示例

我的书房之图书列表综合示例

利用数组操作，显示图书列表

创建学生类

构造函数示例

继承学生类

重载学生类

使用父类方法示例

控制访问权限示例

静态类成员示例

PHP5 构造和析构函数示例

PHP5 克隆对象示例

PHP5 抽象类示例

PHP5 调用不存在的方法示例

PHP5 自动加载类示例

PHP5 对象串行化示例

图书类综合示例

图书类定义

显示图书列表页面

连接数据库

关闭数据库连接

创建、选择、删除数据库

在数据库中增删该数据

使用 `mysql_result()` 来获取数据

使用 `mysql_fetch_row()` 来获取数据

使用 `mysql_fetch_array()` 来获取数据

使用 `mysql_fetch_object()` 来获取数据

使用 `mysql_list_*` 来获取数据库信息

使用 `mysql_field_*` 来获取数据表属性信息

使用 `mysql_num_*` 来获取数据集行或列的数目信息

使用 `mysql_error()` 来获取数据库操作错误信息

图书管理综合示例

数据库环境变量

数据库类实现

图书类实现

- ☐ \MyBooks\index.php
- ☐ \MyBooks\add_books.php
- ☐ \MyBooks\update_books.php
- ☐ \MyBooks\delete_books.php
- ☐ \mybooks\show_books.php

第6章 (\C6)

- ☐ fopen.php
- ☐ readfile.php
- ☐ fwrite.php
- ☐ copy.php
- ☐ opendir.php
- ☐ eaddir.php
- ☐ file_exists.php
- ☐ file_test.txt
- ☐ flock.php
- ☐ getcwd.php
- ☐ is_writable.php
- ☐ file.php
- ☐ \file_viewer\
- ☐ \file_viewer\file_viewer.php
- ☐ \file_viewer\show_file.php

第7章 (\C7)

- ☐ form_test.php
- ☐ form_post.php
- ☐ session_register.php
- ☐ session_use.php
- ☐ session_validate_user.php
- ☐ open_url.php
- ☐ header.php
- ☐ footer.php
- ☐ html_template.php
- ☐ image_create.php
- ☐ get_image_size.php
- ☐ image_geometry.php
- ☐ image_geometry_fill.php
- ☐ image_set_pixel.php
- ☐ getdate.php

图书管理主页面

添加图书页面

修改图书页面

删除图书页面

显示图书页面

打开文件示例

读取文件示例

文件写入示例

复制和重命名文件示例

打开目录示例

读取目录示例

检测文件是否存在示例

测试文件

锁定文件示例

获取当前目录示例

文件权限示例

读取文件入数组示例

文件管理器综合示例

文件管理页面

查看文件内容页面

表单 From 使用测试

获取表单信息

注册 Session 变量示例

使用 Session 变量示例

使用 Session 变量验证用户

在页面中打开 URL

网页模板页眉

网页模板页脚

使用网页模板

创建图像示例

获取图像大小示例

创建几何图像示例

填充几何图像示例

利用画点技术, 构造正弦曲线

操作时间和日期示例

- ☐ parse_url.php
- ☐ urlencode.php

分解 URL 示例
编码解码 URL 示例

第 8 章 (\C8)

- ☐ upload_file_post.php
- ☐ recieve_file_post.php
- ☐ authenticate.php
- ☐ fsockopen.php
- ☐ imap_open.php
- ☐ mail_form.php
- ☐ mail.php
- ☐ attached_mail_form.php
- ☐ sent_attached_mail.php
- ☐ xml_test.xml
- ☐ message.xml
- ☐ message_xml.php

使用 POST 上传文件示例之上传页面
使用 POST 上传文件示例之接受页面
HTTP 用户认证
TCP Socket 通信示例
打开邮箱示例
发送邮件示例撰写页面
发送邮件示例发送页面
发送带有附件的邮件示例撰写页面
发送带有附件的邮件示例发送页面
XML 示例文件
PHP+XML 留言板系统之留言存储 XML
XML 处理类

第 9 章 (\C9)

- ☐ display_errors.php
- ☐ debug_use_die.php
- ☐ debug_use_print1.php
- ☐ debug_use_print2.php
- ☐ debut_use_breakpoint.php

PHP 错误报告示例
使用 die 调试程序示例
使用 print 调试程序示例
使用 print 调试程序示例
使用 PHPEclipse 开发环境, 设置和创建断点示例

第 17 章 (\C17)

程序描述: 本章实现了一个简易的聊天室, 其功能包括用户登录、发言和查看聊友发言信息。

- ☐ \db\db.sql
- ☐ sys_conf.inc
- ☐ main.php1
- ☐ login.php
- ☐ speak.php
- ☐ chat_display.php

数据库实现 SQL 语句
数据库环境配置文件
聊天室主页面
用户登录页面
用户留言页面
显示留言信息页面

第 18 章 (\C18)

程序描述: 在上一章的基础之上, 本章进一步完善了聊天室的功能, 实现了用户注册, 显示在线用户信息以及显示颜色和表情丰富的留言信息等。

- ☐ \db\db.sql
- ☐ sys_conf.inc

数据库实现 SQL 语句
数据库环境配置文件

- ☐ main.phpl
- ☐ login.php
- ☐ check_user.php
- ☐ relogin.php
- ☐ speak.php
- ☐ chat_display.php
- ☐ online_member.php
- ☐ exit.php
- ☐ \images\logo.gif

- 聊天室主页面
- 用户登录页面
- 用户合法性检查页面
- 非法用户重新登录页面
- 用户留言页面
- 显示留言信息页面
- 显示在线用户页面
- 用户退出系统页面
- 系统首页图片

第 19 章 (\C19)

程序描述：本章介绍了一个简单的利用 XOR 操作实现的加密算法，并利用这个算法对用户信息进行加密，实现验证用户的功能。然后分别介绍了如何使用 PHP 内置的 crypt()和 md5()算法来实现数据的加密。

- ☐ \xor\
- ☐ \xor\encrypty_xor.php
- ☐ \xor\keygen.php
- ☐ \crypt\
- ☐ \md5\
- ☐ \md5\md5_test.php
- ☐ \Mycrypt\Mycrypt.php

- 使用 XOR 加密方法加密后的聊天室系统
- 使用 XOR 运算的加密函数
- 自动生成密钥
- 使用 crypt 加密方法加密后的聊天室系统
- 使用 md5 加密方法加密后的聊天室系统
- 使用 md5()混编字符串示例
- 使用 Mcrypt 对数据进行加、解密

第 20 章 (\C20)

程序描述：本章实现了一个支持分页显示功能的拍卖行系统，包括用户管理、添加新的商品、上传商品图片信息、分页浏览商品、显示商品详细信息、买家出价竞标等功能。

- ☐ \db\db.sql
- ☐ \images\logo.gif
- ☐ \upload_image
- ☐ sys_conf.inc
- ☐ add_goods.php
- ☐ bid.php
- ☐ check_goods.php
- ☐ check_user.php
- ☐ detail.php
- ☐ display_goods.php
- ☐ head.html
- ☐ login.php
- ☐ myDataGridClass.php
- ☐ relogin.php

- 数据库实现 SQL 语句
- 系统首页图片
- 存放用户上传商品图片目录
- 数据库环境配置文件
- 添加商品页面
- 用户竞标页面
- 检查商品信息合法性页面
- 检查用户信息合法性页面
- 显示商品详细信息页面
- 显示商品列表页面
- 系统页面统一页眉模块
- 用户登录页面
- 分页显示类
- 非法用户重新登录页面

❑ upload_photo.php

上传商品图片文件页面

第 21 章 (\C21)

程序描述：本章实现了一个支持站内搜索功能的留言本系统，包括添加留言信息、显示留言信息、查看回复、修改、删除，以及回复留言信息、留言信息的分页显示等功能。

❑ \db\db.sql

数据库实现 SQL 语句

❑ sys_conf.inc

数据库环境配置文件

❑ add.php

添加留言页面

❑ booklist.php

显示留言列表页面

❑ delete.php

删除留言页面

❑ reply.php

回复留言页面

❑ replylist.php

回复留言列表页面

❑ search.php

留言搜索模块

❑ head.html

系统页面统一页眉模块

❑ update.php

修改留言页面

第 23 章 (\C23)

程序描述：本章实现了一个网上书店系统，采用面向对象的思想，系统的业务逻辑层包括图书类 Book、购物车类 Cart、会员类 User、订单类 Order 以及订单详细信息类 OrderDetail。

❑ \db\db.sql

数据库实现 SQL 语句

❑ \images\logo.gif

系统首页图片

❑ \upload_image

存放商品图片目录

❑ sys_conf.inc

数据库环境配置文件

❑ head.html

系统页面统一页眉模块

❑ DataBase.php

数据库操作类

❑ myDataGridClass.php

分页显示类

❑ BookClass.php

图书类

❑ BookCategoryListView.php

按类别查询图书模块

❑ BookKeyWordsQueryView.php

按关键字查询图书模块

❑ BookList.php

显示图书列表模块

❑ BookDetail.php

显示图书详细信息模块

❑ CartClass.php

购物车类

❑ CartAdd.php

添加购物车模块

❑ CartDelete.php

删除购物车模块

❑ CartShowByUserId.php

根据用户显示其购物车模块

❑ CartUpdate.php

修改购物车模块

❑ OrderClass.php

订单类

❑ OrderManager.php

订单管理模块主菜单

❑ OrderAdd.php

添加订单模块

- ☐ OrderDelete.php
- ☐ OrderView.php
- ☐ OrderDetailClass.php
- ☐ OrderDetailView.php
- ☐ OrderUpdate.php
- ☐ UserClass.php
- ☐ UserManager.php
- ☐ UserAdd.php
- ☐ UserDelete.php
- ☐ UserUpdate.php
- ☐ exit.php
- ☐ Index.php
- ☐ Login.php

删除订单模块
显示订单模块
订单详细信息类
显示订单详细信息模块
修改订单模块
用户类
用户管理模块主菜单
添加用户模块
删除用户模块
修改用户模块
系统退出页面
系统首页
用户登录页面

第 24 章 (\C24)

程序描述：本章实现了一个电子商务系统。系统的业务逻辑层包括用户类 User 及其两个子类 UserEmployee 和 UserManager、角色类 Role、公文类 File、公文状态类 Status、公文类属类 Category、公共消息类 PublicMessage，以及日志类 Log。

- ☐ \db\db.sql
- ☐ \images\logo.gif
- ☐ sys_conf.inc
- ☐ head.html
- ☐ DataBase.php
- ☐ myDataGridClass.php
- ☐ CategoryClass.php
- ☐ CategorySelect.php
- ☐ FileClass.php
- ☐ FileManager.php
- ☐ FileAdd.php
- ☐ FileApprove.php
- ☐ FileReport.php
- ☐ FileCategoryView.php
- ☐ FileKeyWordsQueryView.php
- ☐ FileDelete.php
- ☐ FileUpdate.php
- ☐ FileDetail.php
- ☐ LogClass.php
- ☐ LogManager.php
- ☐ LogView.php

数据库实现 SQL 语句
系统首页图片
数据库环境配置文件
系统页面统一页眉模块
数据库操作类
分页显示类
公文类别类
公文类别下拉菜单页面
公文类
公文管理模块主菜单
添加公文模块
审批公文模块
上报公文模块
根据状态查询显示公文模块
根据关键字查询显示公文模块
删除公文模块
修改公文模块
显示公文详细信息模块
日志类
日志管理模块主菜单
显示日志模块

☐ PublicMessageClass.php	公告类
☐ PublicMessageManager.php	公告管理模块主菜单
☐ PublicMessageAdd.php	添加公告模块
☐ PublicMessageCategoryView.php	根据状态查询显示公告模块
☐ PublicMessageKeyWordsQueryView.php	根据关键字查询显示公告模块
☐ PublicMessageDelete.php	删除公告模块
☐ PublicMessageUpdate.php	修改公告模块
☐ PublicMessageDetail.php	显示公告详细信息模块
☐ RoleClass.php	权限类
☐ RoleSelect.php	权限下拉菜单页面
☐ StatusClass.php	文件状态类
☐ StatusSelect.php	文件状态下拉菜单页面
☐ UserClass.php	用户类
☐ UserManager.php	用户管理模块主菜单
☐ UserAdd.php	添加用户模块
☐ UserDelete.php	删除用户模块
☐ UserView.php	显示用户信息模块
☐ UserUpdate.php	修改用户模块
☐ UserEmployeeClass.php	员工信息类
☐ UserManagerClass.php	管理者信息类
☐ exit.php	系统退出页面
☐ Index.php	系统首页
☐ Login.php	用户登录页面

目 录

第 1 篇 PHP 开发篇

第 1 章 初识 PHP	2
1.1 初识 PHP	2
1.1.1 走近 PHP	2
1.1.2 搭建开发环境	3
1.1.3 HelloWorld	7
1.2 第一个 PHP 程序——我的书房	8
1.2.1 我的书房之欢迎光临	8
1.2.2 我的书房之显示时间	9
1.2.3 我的书房之临别赠言	9
1.3 在 HTML 中嵌入 PHP	11
1.3.1 把 PHP 嵌入 HTML	11
1.3.2 PHP 语句结束符	12
1.3.3 注释程序	12
1.3.4 引用文件	12
1.3.5 PHP 与 C、Java	13
1.4 ASP、PHP、JSP 的比较	13
本章小结	14
第 2 章 PHP 程序设计基础	15
2.1 数据类型	15
2.1.1 理解数据类型	15
2.1.2 字符串	15

2.1.3 数字	16
2.1.4 常用函数	17
2.2 变量	17
2.2.1 理解变量	17
2.2.2 声明变量	17
2.2.3 变量赋值	18
2.2.4 变量替换	18
2.2.5 确定变量类型	19
2.2.6 变量的作用域	19
2.2.7 静态变量	20
2.2.8 使变量名可变	21
2.3 常量	21
2.3.1 定义和使用常量	21
2.3.2 PHP 中的预定义常量	22
2.4 运算符	22
2.4.1 算术运算符	23
2.4.2 字符串运算符	23
2.4.3 赋值运算符	23
2.4.4 逻辑运算符	24
2.4.5 位运算符	24
2.4.6 其他运算符	24
2.4.7 运算符的优先级	25
2.5 程序结构	25
2.5.1 使用 if 语句实现分支	26
2.5.2 使用 switch 语句实现分支	27
2.5.3 使用 while 语句实现循环	28
2.5.4 使用 for 语句实现循环	29
2.5.5 使用 break/continue 控制循环	30
2.6 函数	30
2.6.1 理解函数的本质	30
2.6.2 定义和调用函数	31
2.6.3 在函数间传递参数	32
2.6.4 使函数名可变	33
2.6.5 使用递归	33
2.7 综合示例	34
本章小结	36
第 3 章 字符串和数组操作	37
3.1 操作字符串	37