

PHP

从入门到精通

25小时语音视频讲解

明日科技 编著

- ✓ 实例资源库
- ✓ 模块资源库
- ✓ 项目资源库
- ✓ 面试资源库
- ✓ 测试题库系统
- ✓ PPT电子课件

(第4版)

循序渐进，实战讲述

基础知识 ⇨ 核心技术 ⇨ 高级应用 ⇨ 项目实战

233个学习实例，61个练习实例，5个项目案例(光盘含3个)

海量资源，可查可练

除本书配套的25小时视频讲解外，根据学习顺序，光盘还额外配备如下海量开发资源库：

实例资源库(808个实例) ⇨ 模块资源库(15个典型模块) ⇨
项目资源库(15个项目案例) ⇨ 测试题库系统(626道测试题)
⇨ 面试资源库(342个面试真题)

在线解答，高效学习

QQ: 400 675 1066(可容纳10万人在线)



软件开发视频大讲堂

PHP 从入门到精通

(第4版)

明日科技 编著

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

《PHP 从入门到精通（第 4 版）》从初学者角度出发，通过通俗易懂的语言、丰富多彩的实例，详细介绍了使用 PHP 进行网络开发应该掌握的各方面技术。全书共分 4 篇 25 章，其中，基础知识篇包括初识 PHP、PHP 环境搭建和开发工具、PHP 语言基础、流程控制语句、字符串操作、正则表达式、PHP 数组、PHP 与 Web 页面交互、PHP 与 JavaScript 交互、日期和时间；核心技术篇包括 Cookie 与 Session、图形图像处理技术、文件系统、面向对象、PHP 加密技术、MySQL 数据库基础、phpMyAdmin 图形化管理工具、PHP 操作 MySQL 数据库、PDO 数据库抽象层、ThinkPHP 框架；高级应用篇包括 Smarty 模板技术、PHP 与 XML 技术、PHP 与 Ajax 技术；项目实战篇包括应用 Smarty 模板开发电子商务网站、应用 ThinkPHP 框架开发明日导航网等内容。书中所有知识都结合具体实例进行介绍，涉及的程序代码均附以详细的注释，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。另外，本书除了纸质内容之外，配套光盘中还给出了海量开发资源库，主要内容如下：

- ☑ 语音视频讲解：总时长 25 小时，共 179 段
- ☑ 实例资源库：808 个实例及源码详细分析
- ☑ 模块资源库：15 个经典模块开发过程完整展现
- ☑ 项目案例资源库：15 个企业项目开发过程完整展现
- ☑ 测试题库系统：626 道能力测试题目
- ☑ 面试资源库：342 个企业面试真题
- ☑ PPT 电子教案

本书适合作为软件开发入门者的自学用书，也适合作为高等院校相关专业的教学参考书，也可供开发人员查阅、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 从入门到精通/明日科技编著. —4 版. —北京：清华大学出版社，2017
（软件开发视频大讲堂）
ISBN 978-7-302-45722-0

I. ①P… 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（2016）第 288787 号

责任编辑：赵洛育
封面设计：刘洪利
版式设计：刘艳庆
责任校对：王颖
责任印制：李红英

出版发行：清华大学出版社

网 址：<http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址：北京清华大学学研大厦 A 座 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：203mm×260mm 印 张：36 字 数：980 千字

（附海量开发资源库 DVD 光盘 1 张）

版 次：2008 年 10 月第 1 版 2017 年 6 月第 4 版 印 次：2017 年 6 月第 1 次印刷

印 数：1~5000

定 价：79.80 元

如何使用 PHP 开发资源库

在学习《PHP 从入门到精通（第 4 版）》一书时，随书附配光盘提供了“PHP 开发资源库”系统，可以帮助读者快速提升编程水平和解决实际问题的能力。《PHP 从入门到精通（第 4 版）》和 PHP 开发资源库配合学习流程如图 1 所示。

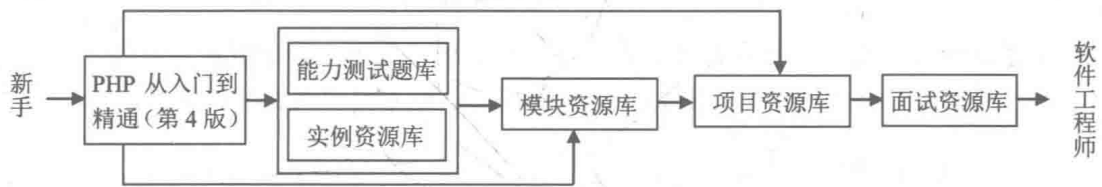


图 1 图书与开发资源库配合学习流程图

打开光盘的“开发资源库”文件夹，运行 PHP 开发资源库.exe 程序，即可进入“PHP 开发资源库”系统，主界面如图 2 所示。

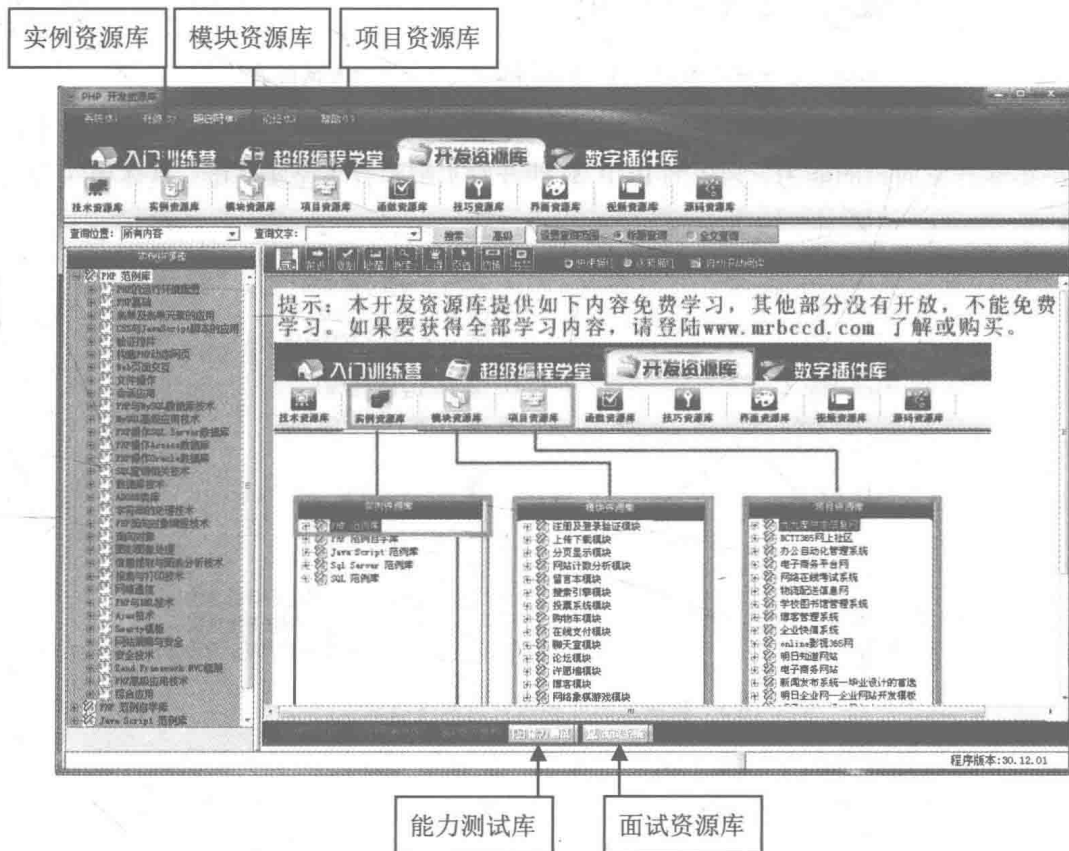


图 2 PHP 开发资源库主界面

在学习某一章节时,可以配合实例资源库的相应章节,利用实例资源库提供的大量热点实例和关键实例巩固所学编程技能,提高编程兴趣和自信心;也可以配合能力测试题库的对应章节进行测试,检验学习成果。具体流程如图 3 所示。

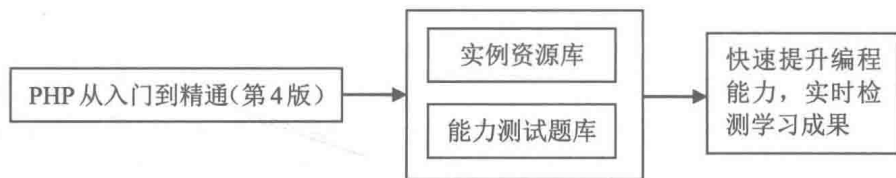


图 3 使用实例资源库和能力测试题库

对于数学逻辑能力和英语基础较为薄弱的读者,或者想了解个人数学逻辑思维能力和编程英语基础的用户,本书提供了数学及逻辑思维能力测试和编程英语能力测试供练习和测试,如图 4 所示。

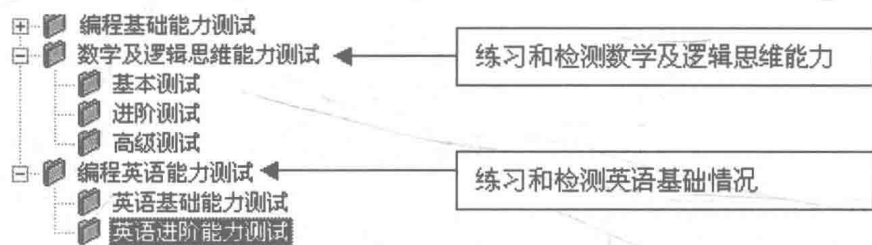


图 4 数学及逻辑思维能力测试和编程英语能力测试目录

当本书学习完成时,可以配合模块资源库和项目资源库的 30 个模块和项目,全面提升个人综合编程技能和解决实际开发问题的能力,为成为 PHP 软件开发工程师打下坚实基础。具体模块和项目目录如图 5 所示。

- | | |
|-----------|-----------------|
| 注册及登录验证模块 | 九九度供求信息网 |
| 上传下载模块 | BCTY365 网上社区 |
| 分页显示模块 | 办公自动化管理系统 |
| 网站计数分析模块 | 电子商务平台网 |
| 留言板模块 | 网络在线考试系统 |
| 搜索引擎模块 | 物流配送信息网 |
| 投票系统模块 | 学校图书馆管理系统 |
| 购物车模块 | 博客管理系统 |
| 在线支付模块 | 企业快信系统 |
| 聊天室模块 | online 影视 365 网 |
| 论坛模块 | 明日知道网站 |
| 许愿墙模块 | 电子商务网站 |
| 博客模块 | 新闻发布系统—毕业设计的首选 |
| 网络象棋游戏模块 | 明日企业网—企业网站开发模板 |
| 短信发送模块 | 明日知道—程序员的十万个为什么 |

图 5 模块资源库和项目资源库目录

万事俱备,该到软件开发的主战场上接受洗礼了。面试资源库提供了大量国内外软件企业的常见面试真题,同时还提供了程序员职业规划、程序员面试技巧、企业面试真题汇编和虚拟面试系统等精彩内容,是程序员求职面试的绝佳指南。面试资源库的具体内容如图 6 所示。



图 6 面试资源库的具体内容

如果您在使用 PHP 开发资源库时遇到问题，可加我们的 QQ: 4006751066（可容纳 10 万人），我们将竭诚为您服务。

前言

Preface

丛书说明：“软件开发视频大讲堂”丛书（第1版）于2008年8月出版，因其编写细腻，易学实用，配备全程视频等，在软件开发类图书市场上产生了很大反响，绝大部分品种在全国软件开发零售图书排行榜中名列前茅，2009年多个品种被评为“全国优秀畅销书”。

“软件开发视频大讲堂”丛书（第2版）于2010年8月出版，出版后，绝大部分品种在全国软件开发类零售图书排行榜中依然名列前茅。丛书中多个品种被百余所高校计算机相关专业、软件学院选为教学参考书，在众多的软件开发类图书中成为最耀眼的品牌之一。丛书累计销售40多万册。

“软件开发视频大讲堂”丛书（第3版）于2012年8月出版，根据读者需要，增删了品种，重新录制了视频，提供了从“入门学习→实例应用→模块开发→项目开发→能力测试→面试”等各个阶段的海量开发资源库。因丛书编写结构合理、实例选择经典实用，丛书迄今累计销售90多万册。

“软件开发视频大讲堂”丛书（第4版）在继承前3版所有优点的基础上，修正了前3版图书中发现的疏漏之处，并结合目前市场需要，进一步对丛书品种进行了完善，对相关内容进行了更新优化，使之更适合读者学习，为了方便教学，还提供了教学课件PPT。

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、可操作多种主流与非主流的数据库、支持面向对象的编程、支持跨平台的操作以及完全免费等特点，越来越受到广大程序员的青睐和认同。PHP目前拥有几百万名用户，发展速度很快。相信在经过不断发展后，PHP一定会成为互联网开发语言中“主流中的主流”。

本书内容

本书提供了PHP从入门到编程高手所必备的各类知识，共分4篇，大体结构如下图所示。

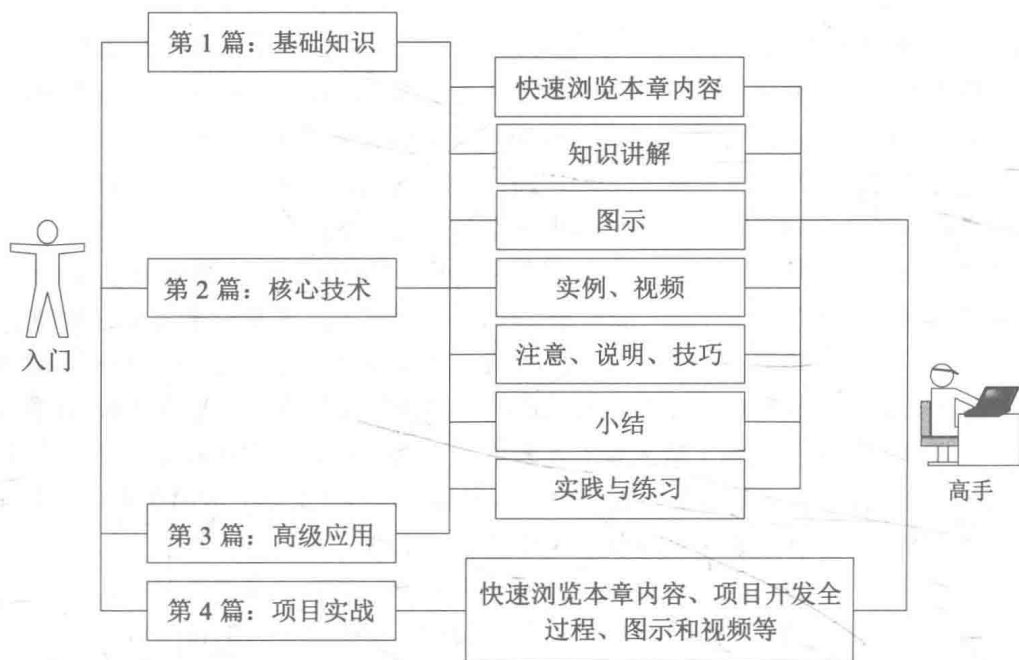
第1篇：基础知识。本篇通过初识PHP、PHP环境搭建和开发工具、PHP语言基础、流程控制语句、字符串操作、正则表达式、PHP数组、PHP与Web页面交互、PHP与JavaScript交互、日期和时间等内容的介绍，并结合大量的图示、实例、视频等，使读者快速掌握PHP语言，并为以后编程奠定坚实的基础。

第2篇：核心技术。本篇介绍了Cookie与Session、图形图像处理技术、文件系统、面向对象、PHP加密技术、MySQL数据库基础、phpMyAdmin图形化管理工具、PHP操作MySQL数据库、PDO数据库抽象层、ThinkPHP框架等内容。读者学习完本篇内容后，能够开发数据库应用程序和一些中小型的热点模块。

第3篇：高级应用。本篇介绍了Smarty模板技术、PHP与XML技术、PHP与Ajax技术等内容。读者学习完本篇内容后，能够开发一些实用的网络程序。

第4篇：项目实战。本篇介绍了两个实战项目：电子商务网站和明日导航网。第一个项目通过Smarty

模板技术、PDO 数据库抽象层、Ajax 等主流技术实现一个大型、完整的电子商务平台，同时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践开发。第二个项目通过 ThinkPHP 框架开发一个导航网，该项目是运用软件工程设计思想中最流行的 MVC 设计观念，通过一个国产框架 ThinkPHP 编写而成。读者通过该项目可以了解网站导航的开发流程，进而掌握应用 ThinkPHP 框架开发网站的流程以及常用的技术。



本书特点

- ❑ 由浅入深，循序渐进。本书以初、中级程序员为对象，先从 PHP 语言基础学起，再学习 PHP 的核心技术，然后学习 PHP 的高级应用，最后学习开发一个完整项目。讲解步骤详尽、版式新颖，在操作的内容图片上以①②③……编号+内容的方式进行标注，使读者在阅读时一目了然，从而快速掌握书中内容。
- ❑ 语音视频，讲解详尽。书中的大多数章节提供了声图并茂的教学视频，读者可以根据书中提供的视频位置在光盘中找到。这些视频能够引导初学者快速入门，感受编程的快乐和成就感，进一步增强学习的信心，从而快速成为编程高手。
- ❑ 实例典型，轻松易学。通过实例学习是最好的学习方式，本书通过“一个知识点、一个例子、一个结果、一段评析、一个综合应用”的模式，透彻详尽地讲述了实际开发中所需的各类知识。另外，为了便于读者阅读程序代码，快速学习编程技能，书中几乎每行代码都提供了注释。
- ❑ 精彩栏目，贴心提醒。本书根据需要在各章安排了很多“注意”“说明”“技巧”等小栏目，让读者可以在学习过程中更轻松的理解相关知识点及概念，更快地掌握个别技术的应用技巧。

- 应用实践，随时练习。书中几乎每章都提供了“实践与练习”，使读者能够通过对问题的解答重新回顾、熟悉所学知识，举一反三，为进一步学习做好充分的准备。

读者对象

- ☑ 初学编程的自学者
- ☑ 大中专院校的老师和学生
- ☑ 做毕业设计的学生
- ☑ 程序测试及维护人员
- ☑ 编程爱好者
- ☑ 相关培训机构的老师和学员
- ☑ 初、中级程序开发人员
- ☑ 参加实习的“菜鸟”程序员

读者服务

为了方便解决本书疑难问题，读者朋友可加我们的 **QQ: 4006751066 (可容纳 10 万人)**，也可以登录 www.mingribook.com 留言，我们将竭诚为您服务。

致谢

本书在出版过程中，得到了原清华大学出版社策划编辑刘利民先生的大力支持，在此表示衷心感谢。另外，本书所有的编审、发行人员为本书的出版和发行付出了辛勤劳动，在此一并致谢。

致读者

本书由吉林省明日科技有限公司的 PHP 程序开发小组编写。明日科技是一家专业从事软件开发、教育培训以及软件开发教育资源整合的高科技公司，其编写的教材既注重选取软件开发中的必需、常用内容，又注重内容的易学、方便以及相关知识的拓展，深受读者喜爱。其编写的教材多次荣获“全行业优秀畅销品种”“中国大学出版社优秀畅销书”等奖项，多个品种长期位居同类图书销售排行榜的前列。

本书主要参与编写的程序员有申小琦、王小科、王国辉、董刚、赛奎春、房德山、杨丽、高春艳、辛洪郁、周佳星、张鑫、张宝华、葛忠月、刘杰、白宏健、张雳霆、马新新、冯春龙、宋万勇、李文欣、王东东、柳琳、王盛鑫、徐明明、杨柳、赵宁、王佳雪、于国良、李磊、李彦骏、王泽奇、贾景波、谭慧、李丹、吕玉翠、孙巧辰、赵颖、江玉贞、周艳梅、房雪坤、裴莹、郭铁、张金辉、王敬杰、高茹、李贺、陈威、高飞、刘志铭、高润岭、于国槐、郭锐、郭鑫、邹淑芳、李根福、杨贵发、王喜平等。在编写过程中，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。

感谢您购买本书，希望本书能成为您编程路上的领航者。

“零门槛”编程，一切皆有可能。

祝读书快乐！

编 者

光盘“开发资源库”目录

第 1 大部分 实例资源库

(808 个完整实例分析, 光盘路径: 开发资源库/实例资源库)

图形图像处理

- 图形计数器
- GD2 图形计数器
- 通过图像显示投票统计结果
- 通过图像显示密码安全强度
- 数字图像验证码
- 中文图像验证码
- 缩略图艺术库
- 提取图像的 EXIF 信息
- 通过鼠标滑轮控制图片大小
- 显示随机图像
- 获取页面中图像的实际尺寸
- 图像的手动播放
- 图像的自动播放
- 任意调整上传图片的大小
- Apache 防盗链技术
- 通过 SESSION 变量防盗链
- 柱形图分析产品月销售量
- 柱状图展示年度收支情况
- 柱状图展示编程词典 6、7 月份销售量
- 柱状图展示编程词典上半年销量
- 柱状图展示 2009 年上半年总销售额
- 柱状图展示 2009 年第一季度编程词典销量
- 折线图分析网站一天内的访问走势
- 柱状图与折线图分析图书销量和市场占有率
- 折线图分析 2009 年牛肉市场价格走势
- 折线图分析 2009 年销售额
- 柱形图分析编程词典销售比例

- 饼形图分析 2009 年图书销量
- 饼形图展示各语言编程词典销售比例
- 多饼形图区块分析 2009 年图书销量
- 多饼形图分析 2009 年上半年编程词典销量
- 环饼形图分析 2009 年图书销量
- 绘制基本的几何图形
- GD2 函数填充几何图形
- GD2 函数输出英文字符串
- GD2 函数在照片上添加文字
- GD2 函数为图片添加文字水印
- GD2 函数为图片添加图像水印
- GD2 函数生成图形验证码
- GD2 函数折线图分析网站月访问量走势
- GD2 函数柱状图分析编程词典满意度调查
- GD2 函数饼形图分析图书市场的份额
- 别致的图形验证码
- JavaScript+GD2 函数制作无刷新验证码
- GD2 函数绘制折线图分析人口出生率
- GD2 函数绘制柱状图分析投票结果
- GD2 函数饼形图分析图书市场占有率
- GD2 绘制多饼形图分析员工比例
- GD2 函数动态生成图表并打印
- 为上传图片添加水印
- Jpgraph 创建柱状图展示年度收支情况
- Jpgraph 创建折线图统计图书销售走势
- Jpgraph 创建 3D 饼形图展示部门业绩比较
- 将图片以二进制形式上传到数据库
- 上传多图片到服务器并分页显示
- 在网页中加入可控的背景音乐

注册时在弹出的对话框中选择个性头像

MP3 在线点播

在线播放流媒体视频

通过下拉列表选择头像

从网页对话框中选择头像

MP3 下载

在网页中嵌入背景透明的 Flash

Flash 播放器的实现

嵌入式流媒体播放器的实现

信息提取与图表分析技术

简单图表

柱形图表

折线图表

饼形图表

报表与打印技术

调用 IE 自身的打印功能实现打印

打印指定框架中的内容

利用 WebBrowser 打印报表

设置打印页面的页眉页脚

Web 页面中调用 Word 的打印功能

打开指定的 Word 文档并打印

调用 Word 自动打印指定格式的会议记录

将 Web 页面中的数据导出到 Excel

将 Web 页面中的数据导出到 Excel 并自动打印

利用 CSS 样式打印页面中的指定内容

利用 CSS 样式实现分页打印

打印汇款单

打印快递单

打印信封

网络通信

上传文件到 FTP 服务器

从 FTP 服务器中下载文件

遍历 FTP 服务器指定目录下文件

应用 mail 函数发送邮件

邮件群发

SMTP 服务器的安装与配置

POP3 服务器的安装与配置

利用 mail() 函数实现邮件发送

发邮件类

收邮件类

查找邮件

删除邮件

.....

Smarty 模板

Smarty 开发环境搭建

Smarty 模板的配置

封装 Smarty 模板的配置方法

通过 if 语句判断当前用户的权限

Smarty 模板中生成数字验证码

Smarty 模板中的页面设计

Smarty 模板中直接定义 CSS 样式

Smarty 模板中嵌入 JavaScript 脚本

html_option 函数向下拉列表中添加列表项

Smarty 模板制作日期、时间选择器

Smarty 模板制作用户注册页面

Smarty 模板制作后台管理系统主页

通过 Section 循环输出数据

Smarty 模板中数据的分页显示

Smarty+ADODB 完成数据的分页显示

Smarty 模板中日期、时间的格式化输出

Smarty 模板中的编码

Smarty 模板中应用正则表达式

Smarty 模板中的关键字描红技术

Smarty 模板中控制输出字符串的行宽

Register_object 方法注册模板对象

Register_function 方法注册模板函数

Smarty 模板中 truncate 方法截取字符串

开启网站注册页面的缓存

通过配置文件定义变量

Smarty 实现数据库信息分页显示

Smarty 模板制作用户注册表单

网站策略与安全

禁止复制和另存为网页内容

禁止网页刷新

防止用户直接输入地址访问 PHP 文件

防止页面重复提交

MD5 加密登录用户

对查询字符串进行 URL 编码

过滤 HTML 非法字符

禁止用户输入敏感字符

防止带密码的 Access 数据库被下载

越过表单限制漏洞



- 文件上传漏洞
- 隐藏 PHP 文件扩展名
- 通过邮箱激活注册用户
- 安全技术
 - 用户登录
 - 数据加密
 - Access 数据库安全
 - 防止 SQL 注入
 - 获取客户端信息
 - 禁止用户复制网页内容
 - 禁止用户刷新屏幕
- Zend Framework MVC 框架
 - Zend Framework 的 MVC 环境搭建
 - Zend_Layout 对站点进行布局
 - Zend_Config 配置站点初始参数
 - Zend_Cache 对数据库中信息缓存输出
 - Zend_Paginator 实现数据分页显示
 - Zend_Form 制作用户注册表单
 - Zend_Auth 对用户身份进行验证
 - Zend_Mail 发送邮件
 - Zend_Mail 接收邮件
- PHP 高级应用技术
 - 将数据库中的数据保存到 Word
 - 将查询结果保存到 Word
 - 将 Excel 中的数据导出到 MySQL 数据库
 - 将查询结果保存到 Excel
 - PHP 中压缩 RAR 文件
 - PHP 中解压 RAR 文件
 - PHP 中压缩 ZIP 文件
 - PHP 中解压 ZIP 文件
 - 在 PHP 中实现 ASP 中的 Application 功能
 - 图形计数器
 - 连接 FTP 服务器
 - 传文件到 FTP 服务器
 - 从 FTP 服务器中下载文件
 - 更改 FTP 服务器中的文件名称
 - 删除 FTP 服务器中指定的文件
 - 在 FTP 服务器中建立指定的目录
 - 获取 FTP 服务器中指定目录下的文件列表
 - PHP 伪静态的实现
 - MySQL 数据库双机热备份
 - PHP 国际化
- Fckeditor 文本编辑器的应用
- 避免截取中文字符串时乱码
- PHP 动态生成静态页面
- 在线支付—工商银行
- 在线支付—支付宝支付
- PHP 与 Webservice 交互
- 综合应用
 - 设计 GB2312 编码格式的网页
 - 设计 GBK 编码格式的网页
 - 设计 UTF-8 编码格式的网页
 - PHP 的国际化
 - 数据库连接类
 - 数据库管理类
 - 数据库分页类
 - Smarty 模板引擎配置类
 - 字符串处理类
 - 网站的头文件设计
 - 网站的尾文件设计
 - 首页广告设计
 - 用户注册
 - 分步用户注册
 - 用户登录
 - 用户中心
 - 用户安全退出
 - 我的订单
 - 找回密码
 - 图书导航
 - 图书分类
 - 特别图书
 - 图书试读
 - 图书详细信息展示
 - 新闻公告
 - 一般搜索
 - 高级搜索
 - 常用搜索
 - 购物车类
 - 购物车功能实现
 - 填写收货人信息
 - 确认订购信息
 - 支付宝在线支付
 - 工行在线支付
 - 管理员登录

- 📄 后台管理系统主页设计
- 📄 系统信息设置
- 📄 更改管理员密码
- 📄 图书大类管理
- 📄 图书小类管理
- 📄 出版社分类管理
- 📄 图书信息管理
- 📄 图书试读管理
- 📄 用户管理
- 📄 用户反馈管理
- 📄 订单信息管理
- 📄 新闻公告管理

- 📄 简易留言本
- 📄 带留言分类的留言本
- 📄 具有版主回复的留言本
- 📄 数据库形式的聊天室
- 📄 聊天室中私聊的实现
- 📄 查看主题信息
- 📄 发布主题信息
- 📄 回复主题信息
- 📄 删除主题及回复信息
- 📄 博客用户图片管理
- 📄 博客文章评论管理

.....

第 2 大部分 模块资源库

(15 个经典模块, 光盘路径: 开发资源库/模块资源库)

模块 1 注册及登录验证模块

- ☐ 📄 注册及登录验证模块概述
 - 📄 用户注册流程
 - 📄 用户登录流程
 - 📄 找回密码流程
- ☐ 📄 热点关键技术
 - 📄 防 SQL 注入技术
 - 📄 Ajax 技术实现无刷新验证
 - 📄 验证码技术
 - 📄 E-mail 激活技术
 - 📄 应用键盘响应事件验证信息是否合法
 - 📄 应用 Cookie 技术实现自动登录
- ☐ 📄 注册及登录验证模块
 - 📄 数据库设计
 - 📄 数据库类
 - 📄 注册功能的实现
 - 📄 登录功能的实现
 - 📄 验证码的实现与刷新
 - 📄 找回密码的实现
- ☐ 📄 程序调试
 - 📄 程序调试

模块 2 上传下载模块

- ☐ 📄 上传下载模块

- 📄 上传下载模块概述
- 📄 热点关键技术
- ☐ 📄 实现过程
 - 📄 数据库设计
 - 📄 文件上传功能的实现 (包括多文件上传)
 - 📄 文件下载的实现
- ☐ 📄 程序调试
 - 📄 程序调试

模块 3 分页显示模块

- ☐ 📄 分页显示模块
 - 📄 分页显示模块概述
 - 📄 热点关键技术
- ☐ 📄 分页类模块
 - 📄 Smarty 模板的安装和配置
 - 📄 ADODB 的配置和连接
 - 📄 分页类模块的页面设计
 - 📄 分页类模块的程序开发
- ☐ 📄 分页显示模块的实现
 - 📄 PHP 超长文本分页功能的实现
 - 📄 Ajax 无刷新分页功能的实现
 - 📄 PHP 跳转分页功能的实现
 - 📄 PHP 上下分页功能的实现

程序调试

程序调试

模块4 网站计数分析模块

网站计数分析模块

网站计数分析模块概述

热点关键技术

计数器

简单数字计数器

图形数字计数器

GD2 图形计数器

数据库数字计数器

Cookie 计数器

Session 无刷新计数器

网站计数器分析模块

计数器功能的实现

网站访问量统计分析

应用 GD2 函数动态创建折线图

程序调试

程序调试

模块5 留言本模块

留言本模块概述

留言本概述

留言本的功能结构

留言本系统流程

热点关键技术

什么是敏感词

过滤敏感词

添加敏感词到文本文件中

读取文本文件中的敏感词

验证码在当前页验证

实现复选框的全选和反选

实现过程

MySQL 数据库设计

定义数据库访问类

签写留言及过滤敏感词的实现

分页查看留言及版主信息回显的实现

检索留言及回复信息的实现

版主回复留言功能的实现

批量删除留言及回复信息的实现

版主悄悄话管理功能的实现

模块6 搜索引擎模块

搜索引擎模块

搜索引擎模块概述

热点关键技术

实现过程

RMM 分词查询的实现

在查询结果中二次搜索功能的实现

高级搜索功能的实现

知名站点互联网查询功能的实现

程序调试

程序调试

模块7 投票系统模块

投票系统模块

投票系统模块概述

投票关键技术

简易投票系统

动态生成投票主题

动态添加投票选项内容

投票主题内容管理

投票功能的实现

复杂投票系统

复杂投票系统

程序调试

模块8 购物车模块

购物车模块

购物车功能概述

购物车操作流程

Smarty 模板的安装配置

Smarty 模板动静分离

Session 购物车的创建

通过数组函数判断购物车是否存在指定商品

验证输入商品数量的值是否有效

实现过程与错误处理

商品展示功能的实现

添加商品功能的实现

删除购物车中商品功能的实现

更改购物车中商品数量功能的实现

统计购物车中商品金额功能的实现

清空购物车中商品功能的实现

- 📄 填写订单信息功能的实现
- 📄 生成订单功能的实现
- 📄 错误处理

模块 9 在线支付模块

📁 在线支付模块

- 📄 在线支付模块概述
- 📄 收货人信息验证
- 📄 动态生成订单号
- 📄 WebBrowser 打印
- 📄 工行支付
- 📄 支付宝支付

📁 实现过程与程序调试

- 📄 商品展示功能的实现
- 📄 购物车功能的实现
- 📄 订单打印和预览功能的实现
- 📄 提交订单功能的实现
- 📄 订单查询功能的实现
- 📄 程序调试

模块 10 聊天室模块

📁 聊天室模块

- 📄 聊天室模块概述
- 📄 应用框架布局聊天室主页面
- 📄 文件操作技术
- 📄 定时刷新技术删除不发言用户
- 📄 滚屏显示时滚动条定位技术
- 📄 屏蔽刷新技术
- 📄 监控客户端浏览器

📁 实现过程与程序调试

- 📄 聊天室模块实现过程
- 📄 配置文件 (config.php)
- 📄 公共函数文件
- 📄 用户登录验证
- 📄 发言功能的实现
- 📄 用户列表功能的实现
- 📄 公共聊天功能和私聊功能的实现
- 📄 自动删除掉线用户功能的实现
- 📄 程序调试

.....

第 3 大部分 项目资源库

(15 个企业开发项目, 光盘路径: 开发资源库/项目资源库)

项目 1 九九度供求信息网

.....

项目 2 BCTY365 网上社区

📁 开发背景和系统分析

- 📄 开发背景
- 📄 系统分析
- 📄 需求分析
- 📄 可行性分析
- 📄 编写项目计划书

📁 系统设计

- 📄 系统目标
- 📄 系统功能结构
- 📄 系统预览
- 📄 开发环境
- 📄 文件夹组织结构

📁 在 Linux 操作系统下搭建 PHP 开发环境

- 📄 Linux 下 Apache 的安装配置
- 📄 Linux 下 MySQL 的安装配置
- 📄 Linux 下 PHP 的安装配置

📁 数据库设计

- 📄 数据库分析
- 📄 数据库概念设计
- 📄 创建数据库及数据表

📁 公共模块设计和前台首页设计

- 📄 数据库连接文件
- 📄 将文本中的字符转换为 HTML 标识符
- 📄 前台首页概述
- 📄 前台首页技术分析
- 📄 前台首页的实现过程

📁 注册模块设计

📁 技术支持模块设计

- 技术支持模块概述
 - 技术支持模块技术分析
 - 常见问题的实现过程
 - 客户反馈的实现过程
 - 单元测试
- 在线订购模块设计
 - 在线订购模块概述
 - 在线订购模块技术分析
 - 购物车的实现过程
 - 商品订单的实现过程
 - 单元测试
 - 社区论坛模块设计
 - 社区论坛模块概述
 - 社区论坛模块技术分析
 - 论坛分类的实现过程
 - 论坛帖子浏览的实现过程
 - 论坛帖子发布的实现过程
 - 论坛帖子回复的实现过程
 - 单元测试
 - 后台首页设计
 - 编程词典管理模块设计
 - 编程词典管理模块概述
 - 编程词典管理模块技术分析
 - 添加编程词典的实现过程
 - 编辑编程词典的实现过程
 - 软件升级管理模块设计
 - 软件升级管理模块概述
 - 软件升级管理模块技术分析
 - 软件升级包上传的实现过程
 - 软件升级包删除的实现过程
 - 在 Linux 系统下发布网站
 - 开发技巧与难点分析
 - 管理员权限的设置
 - 帖子置顶的设置
 - 在线支付技术专题
- ### 项目3 办公自动化管理系统

 - 开发背景和需求分析
 - 开发背景
 - 需求分析
 - 系统设计
- 系统目标
 - 系统功能结构
 - 系统功能预览
 - 系统流程图
 - 开发环境
 - 文件夹组织结构
- 数据库设计和公共模块设计
 - 数据库分析
 - 数据库概念设计
 - 数据库物理结构设计
 - JavaScript 脚本
 - 自定义函数
 - 前台首页设计与人事消息模块设计
 - 前台首页概述
 - 前台首页技术分析
 - 前台首页的实现过程
 - 人事消息模块概述
 - 人事消息模块技术分析
 - 消息管理的实现过程
 - 意见箱的实现过程
 - 考勤管理模块设计
 - 考勤管理模块概述
 - 考勤管理模块技术分析
 - 上下班登记的实现过程
 - 设置时间的实现过程
 - 后台首页设计与部门管理模块设计
 - 后台首页概述
 - 后台首页技术分析
 - 后台首页的实现过程
 - 部门管理模块概述
 - 部门管理模块技术分析
 - 部门查看的实现过程
 - 部门添加的实现过程
 - 单元测试
 - 系统管理模块设计
 - 系统管理模块概述
 - 系统管理模块技术分析
 - 系统日志的实现过程
 - 数据备份的实现过程
 - 开发技巧、难点分析与 MySQL 数据备份专题
 - 使用 JavaScript 关联多选列表框

- 📄 用户组设置
- 📄 MySQL 数据备份专题

项目 4 电子商务平台网

- ▣ 📄 开发背景和系统分析
 - 📄 开发背景
 - 📄 系统分析
 - 📄 需求分析
 - 📄 可行性分析
- ▣ 📄 系统设计
 - 📄 系统目标
 - 📄 系统功能结构
 - 📄 购物流程图
 - 📄 系统预览
 - 📄 开发环境
 - 📄 文件夹组织结构
- ▣ 📄 数据库设计与公共模块设计
 - 📄 数据库分析
 - 📄 数据库概念设计
 - 📄 创建数据库及数据表
 - 📄 数据库连接文件
 - 📄 CSS 样式表文件
- ▣ 📄 前台首页设计
- ▣ 📄 商品展示模块设计
 - 📄 商品展示模块概述
 - 📄 商品展示模块技术分析
 - 📄 商品分类展示的实现过程
 - 📄 最新商品展示的实现过程
 - 📄 查看商品详细信息的实现过程
 - 📄 单元测试
- ▣ 📄 购物车模块设计
 - 📄 网站购物车概述
 - 📄 网站购物车技术分析
 - 📄 添加至购物车的实现过程
 - 📄 查看购物车的实现过程
 - 📄 从购物车中移去指定商品的实现过程
 - 📄 修改商品购买数量的实现过程
 - 📄 清空购物车的实现过程
 - 📄 收银台结账的实现过程
 - 📄 生成商品订单的实现过程
 - 📄 单元测试

- ▣ 📄 后台首页设计与客户订单信息管理模块设计
 - 📄 后台首页概述
 - 📄 后台首页技术分析
 - 📄 后台首页的实现过程
 - 📄 客户订单信息管理模块概述
 - 📄 客户订单信息管理模块技术分析
 - 📄 查看客户订单信息的实现过程
 - 📄 执行客户订单信息的实现过程
 - 📄 打印客户订单信息的实现过程
 - 📄 查找客户订单信息的实现过程
- ▣ 📄 开发技巧、难点分析与加密技术专题
 - 📄 防止非法用户绕过系统登录直接进入系统
 - 📄 检测用户名是否已经注册
 - 📄 用户安全退出
 - 📄 URL 编码加密技术
 - 📄 base64 编码加密技术
 - 📄 crypt()加密技术
 - 📄 md5()加密技术

项目 5 网络在线考试系统

- ▣ 📄 开发背景和系统分析
 - 📄 开发背景
 - 📄 需求分析
 - 📄 可行性分析
- ▣ 📄 系统设计
 - 📄 系统目标
 - 📄 系统功能结构
 - 📄 系统流程图
 - 📄 系统预览
 - 📄 开发环境
 - 📄 文件夹组织结构
- ▣ 📄 数据库设计与前台首页设计
 - 📄 数据库分析
 - 📄 数据库概念设计
 - 📄 数据库物理结构
 - 📄 前台首页概述
 - 📄 前台首页技术分析
 - 📄 前台首页的实现过程
- ▣ 📄 考生信息模块设计
 - 📄 考生信息模块概述
 - 📄 考生信息模块的技术分析