

MySQL

从入门到精通

6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

循序渐进，实战讲述

基础知识 ⇨ 核心技术 ⇨ 高级应用 ⇨ 项目实战
219个学习实例，46个练习实例，2个项目案例

海量资源，可查可练

除本书配套的6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(732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(616道测试题) ⇨ 面试资源库(369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

MySQL 从入门到精通

明日科技 编著



清华大学出版社

北京

内 容 简 介

《MySQL 从入门到精通》从初学者角度出发,通过通俗易懂的语言以及丰富多彩的实例,详细介绍了 MySQL 开发应该掌握的各方面技术。全书共分为 4 篇 23 章,包括数据库基础,初识 MySQL,使用 MySQL 图形化管理工具,数据库操作,存储引擎及数据类型,操作数据表,MySQL 基础,表数据的增、删、改操作,数据查询,常用函数,索引,视图,数据完整性约束,存储过程与存储函数,触发器,事务的应用,事件,备份与恢复,MySQL 性能优化,权限管理及安全控制,PHP 管理 MySQL 数据库中的数据,Apache+PHP+MySQL 实现网上社区,Struts 2+Spring+Hibernate+MySQL 实现网络商城等内容。所有知识都结合具体实例进行介绍,涉及的程序代码也给出了详细的注释,可以使读者轻松领会 MySQL 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:

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 语音视频讲解:总时长 6 小时,共 68 段 | <input checked="" type="checkbox"/> 实例资源库:808 个实例及源码详细分析 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 模块资源库:15 个经典模块开发过程完整展现 | <input checked="" type="checkbox"/> 项目案例资源库:15 个企业项目开发过程完整展现 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 测试题库系统:626 道能力测试题目 | <input checked="" type="checkbox"/> 面试资源库:342 个企业面试真题 |
| <input checked="" type="checkbox"/> PPT 电子教案 | |

本书内容详尽,实例丰富,非常适合作为编程初学者的学习用书,也适合作为开发人员的查阅、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

MySQL 从入门到精通/明日科技编著. —北京:清华大学出版社,2017
(软件开发视频大讲堂)
ISBN 978-7-302-45799-2

I. ①M… II. ①明… III. ①SQL 语言-程序设计 IV. ①TP311.132.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 290847 号

责任编辑:赵洛育
封面设计:刘洪利
版式设计:李会影
责任校对:何士如
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:32.5 字 数:889 千字
(附 DVD 视频光盘 1 张)

版 次:2017 年 9 月第 1 版

印 次:2017 年 9 月第 1 次印刷

印 数:1~5000

定 价:79.80 元

如何使用本书开发资源库

在学习《MySQL 从入门到精通》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。《MySQL 从入门到精通》和 PHP 开发资源库配合学习流程如图 1 所示。

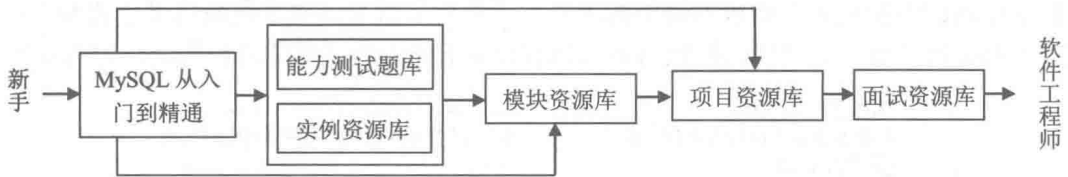


图 1 图书与开发资源库配合学习流程图

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。

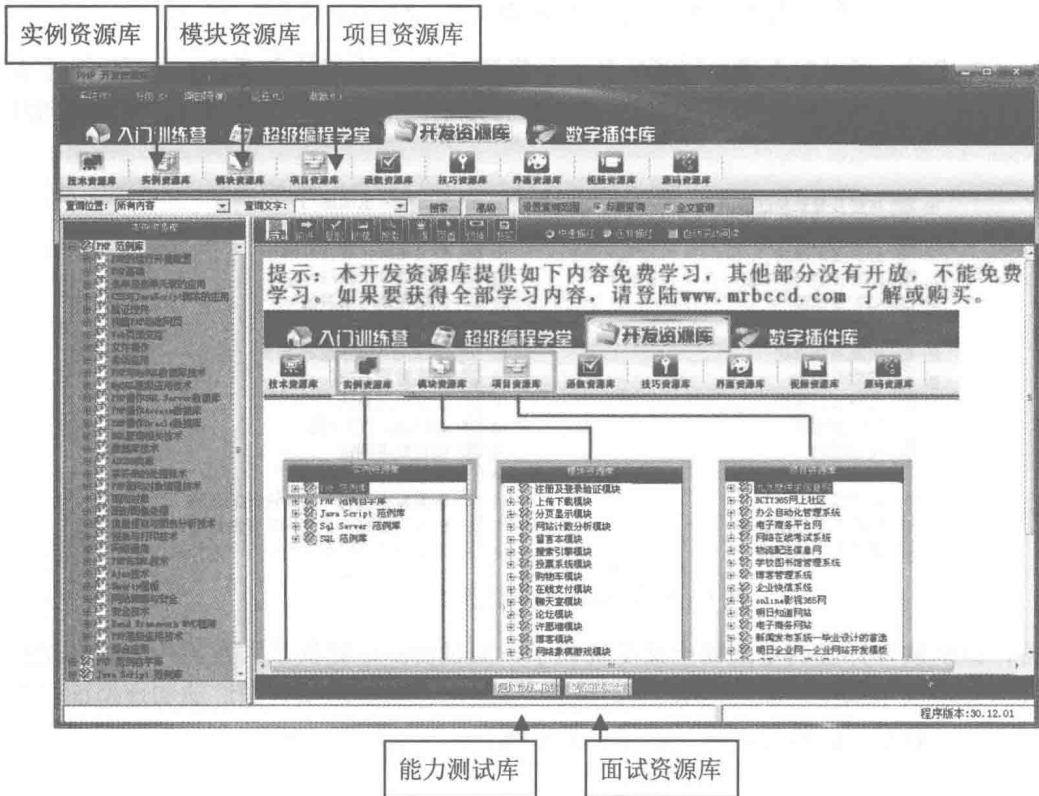


图 2 PHP 开发资源库主界面

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。

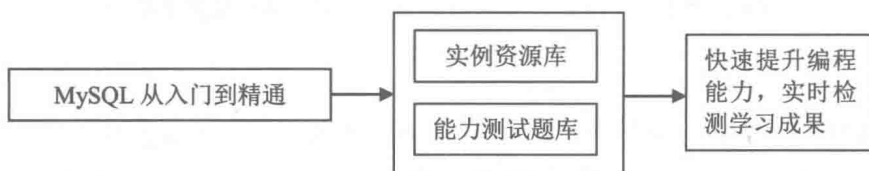


图 3 使用实例资源库和能力测试题库

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。

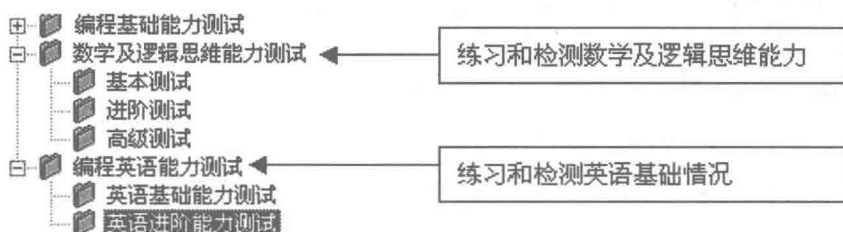


图 4 数学及逻辑思维能力测试和编程英语能力测试目录

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。

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ☐ 注册及登录验证模块 ☐ 上传下载模块 ☐ 分页显示模块 ☐ 网站计数分析模块 ☐ 留言本模块 ☐ 搜索引擎模块 ☐ 投票系统模块 ☐ 购物车模块 ☐ 在线支付模块 ☐ 聊天室模块 ☐ 论坛模块 ☐ 许愿墙模块 ☐ 博客模块 ☐ 网络象棋游戏模块 ☐ 短信发送模块 | <ul style="list-style-type: none"> ☐ 九九度供求信息网 ☐ BCIT365 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 ☐ 电子商务网站 ☐ 新闻发布系统—毕业设计的首选 ☐ 明日企业网—企业网站开发模板 ☐ 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。

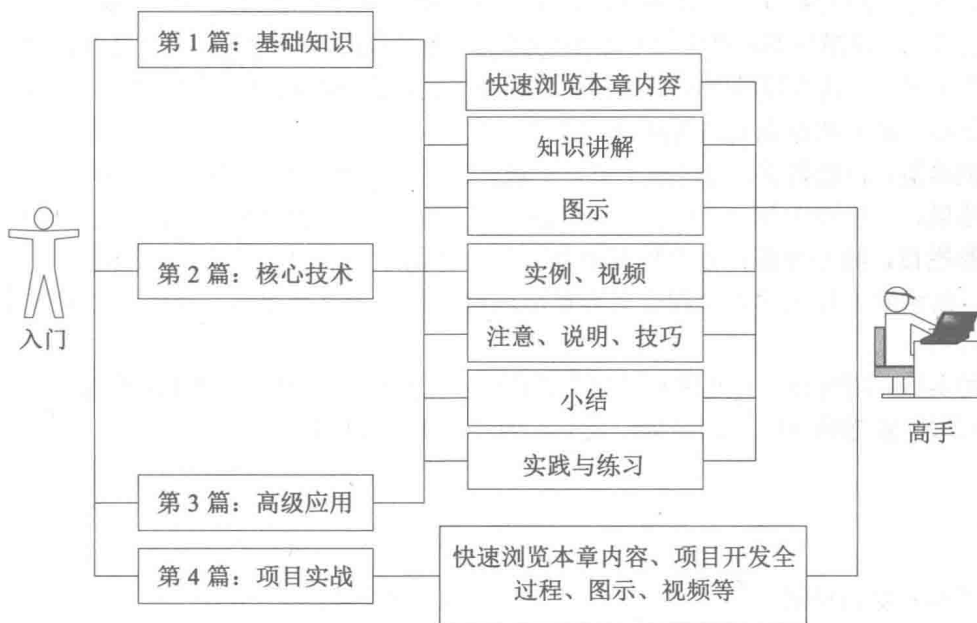
前言

Preface

MySQL 数据库是世界上最流行的数据库之一。全球最大的网络搜索引擎公司 Google 使用的数据库就是 MySQL，并且国内的很多大型网络公司也选择 MySQL 数据库，如百度、网易和新浪等。据统计，世界上一流的互联网公司中，排名前 20 位的有 80% 是 MySQL 的忠实用户。目前，MySQL 已经被列为全国计算机等级考试二级的考试科目。

本书内容

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



第 1 篇：基础知识。本篇通过对数据库基础、初识 MySQL、使用 MySQL 图形化管理工具、数据库操作、存储引擎及数据类型和操作数据表等内容的介绍，并结合大量的图示、举例、视频等使读者快速掌握 MySQL，并为以后的知识奠定坚实的基础。

第 2 篇：核心技术。本篇介绍 MySQL 基础，表数据的增、删、改操作，数据查询，常用函数，索引，视图等内容。学习完这一部分，能够了解和熟悉 MySQL 及常用的函数，使用 SQL 操作 MySQL 数据库中的视图，掌握 SQL 查询、子查询、嵌套查询、连接查询的用法等。

第 3 篇：高级应用。本篇介绍数据完整性约束、存储过程与存储函数、触发器、事务的应用、事件、备份与恢复、MySQL 性能优化、权限管理及安全控制、PHP 管理 MySQL 数据库中的数据等内容。

学习完这一部分，能够掌握如何进行数据的导入与导出操作，以及使用存储过程、触发器、事务、事件等。通过这些内容不仅可以优化查询，还可以提高数据访问速度，更好地维护 MySQL 的权限及其安全。另外，还介绍了应用 PHP 管理 MySQL 数据库中的数据，对于想要使用 PHP 开发的读者非常实用。

第 4 篇：项目实战。本篇分别使用 PHP 和 Java 两种语言，结合 MySQL 实现了两个大型的、完整的管理系统，通过这两个项目，运用软件工程的设计思想，帮助读者学习如何进行软件项目的实践开发。书中按照编写系统分析→系统设计→数据库与数据表设计→公共模块设计→创建项目→实现项目→项目总结的过程进行介绍，带领读者一步一步亲身体验开发项目的全过程。

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 MySQL 基础学起，再学习 MySQL 的核心技术，然后学习 MySQL 的高级应用，最后学习分别使用 PHP 和 Java 等语言结合 MySQL 开发完整项目。讲解过程中步骤详尽，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，让读者在阅读中一目了然，从而快速把握书中内容。
- ☑ **语音视频，讲解详尽：**书中每一章节均提供声图并茂的教学视频，读者可以在光盘中找到相应章节的视频。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，增强进一步学习的信心，从而快速成为编程高手。
- ☑ **实例典型，轻松易学：**通过例子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、一段评析和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。
- ☑ **精彩栏目，贴心提醒：**本书根据需要在各章使用了很多“注意”“说明”和“技巧”等小栏目，让读者可以在学习过程中更轻松地理解相关知识点及概念，并轻松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”，读者能够通过对问题的解答重新回顾、熟悉所学的知识，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 | ☑ 编程爱好者 |
| ☑ 大中专院校的老师和学生 | ☑ 相关培训机构的老师和学员 |
| ☑ 毕业设计的学生 | ☑ 初、中级程序开发人员 |
| ☑ 程序测试及维护人员 | ☑ 参加实习的“菜鸟”程序员 |

读者服务

为了方便读者，本书提供了学习答疑网站：www.mingribook.com。有关本书的内容均可在网站留言，作者力求在 24 小时内回复，节假日除外。

致读者

本书由明日科技策划并组织编写，主要编写人员有王国辉、张宝华、王小科、申小琦、董刚、赛奎春、房德山、杨丽、高春艳、辛洪郁、周佳星、张鑫、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。在编写过程中，我们以科学、严谨的态度，力求精益求精，但疏漏在所难免，敬请广大读者批评指正。我们的服务邮箱是 tmoonbook@sina.com，th_press@263.net。读者在阅读本书时，如果发现或遇到问题，可以发送电子邮件及时与我们联系，我们会尽快给予答复。

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