

PHP

开发实战1200例

(第 I 卷)

潘凯华 刘中华 等编著

- ☑ 600个编程实例，练习、速查、应用三位一体
- ☑ 500余经验技巧，解惑、拓展、总结全面透析
- ☑ 海量学习资料，立体化学习服务

DVD

实例源程序、实用模块、商业源码



清华大学出版社

软件开发实战 1200 例

PHP 开发实战 1200 例

(第 I 卷)

潘凯华 刘中华 等编著

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

《PHP 开发实战 1200 例》包括第 I 卷、第 II 卷共计 1200 个例子，本书是第 I 卷，共计 625 个例子。

本书以开发人员在项目开发中经常遇到的问题和必须掌握的技术为中心，介绍了应用 PHP 进行 Web 开发的各个方面的知识和技巧，主要包括开发环境、PHP 基础、Web 页面交互、文件操作、会话应用、图形图像处理及面向对象等内容。全书分为 5 篇 15 章，共计 625 个实例和 625 个经验技巧。每个实例都经作者精心筛选，具有很强的实用性，其中一些实例是开发人员难于寻觅的解决方案。

本书两卷共计 1200 个例子，包括了开发中各个方面最常用的实例，是目前市场上实例最全面的开发类图书；书中实例来源于多位工程师的多年积累，具有很强的实用性。

本书附带有配套 DVD 光盘，光盘中提供有部分实例的视频和大部分源代码，读者稍加修改即可应用。

本书适合 PHP 的初学者，如高校学生、求职人员作为练习、速查、学习使用，也适合 PHP 程序员参考、查阅。

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 开发实战 1200 例 (第 I 卷) / 潘凯华, 刘中华等编著. —北京: 清华大学出版社, 2011.1
(软件开发实战 1200 例)

ISBN 978-7-302-24334-2

I. ①P… II. ①潘… ②刘… III. ①PHP 语言-程序设计 IV. ①TP312

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 238611 号

责任编辑: 刘利民 毛姗姗

版式设计: 杨 洋

责任校对: 姜 彦

责任印制: 何 芊

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: 清华大学印刷厂

装 订 者: 三河市新茂装订有限公司

经 销: 全国新华书店

开 本: 203×260 印 张: 58 字 数: 1915 千字

(附 DVD 视频光盘 1 张)

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

印 数: 1~4000

定 价: 96.00 元

产品编号: 040557-01

前言

Preface

特别说明:

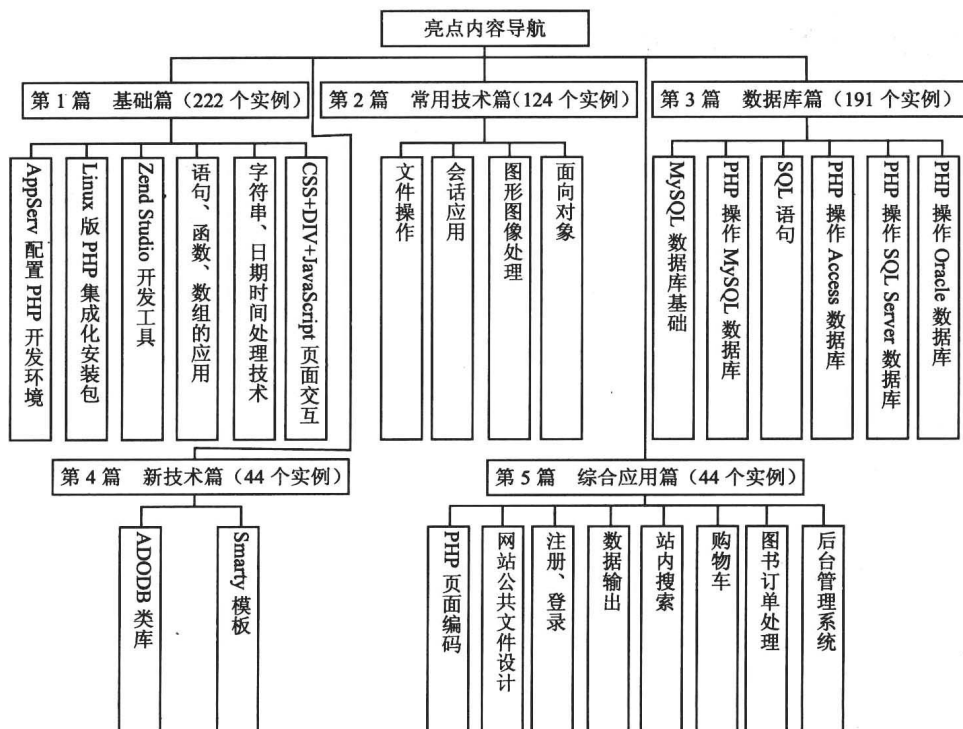
《PHP 开发实战 1200 例》包括第 I 卷、第 II 卷共计 1200 个例子，本书是第 I 卷，包含 625 个例子。

程序开发是一项艰辛的工作，它不仅考验开发人员的智力，更考验开发人员的体力。纵观国内的软件企业，内部开发团队挑灯夜战、连续加班是常有的事情。笔者曾有幸参加过十几个项目的开发工作，对编程有深刻的体会。编程是一项复杂的创造性工作，不仅需要开发人员掌握各方面的知识，还需要开发人员具有丰富的开发经验。项目开发中的一个问题可能会占用团队几天甚至十几天的时间，但是如果开发人员遇到过类似的问题，也许几分钟就可以解决。这就是编程经验的重要性，也是许多软件企业招聘时选择有项目开发经验人员的主要原因。

本书精选项目开发中的 625 个实例，涵盖 PHP 基础、Web 页面交互、文件操作、面向对象、MySQL 数据库、ADODB 类库和 Smarty 模板等方面的内容，每一个知识点都提供有丰富的、具有很强实用性的实例，帮助开发人员快速解决疑难问题。

本书内容

本书分为 5 篇 15 章内容，共计 625 个实例。书中所选实例均来源于一线开发人员的实际开发项目，涵盖开发中经常使用和需要解决的热点、难点问题，可以使读者快速地解决开发中的难题，提高编程效率。本书亮点内容导航如下图所示。



实例说明部分利用图文结合的方式,介绍实例的特点、功能和运行效果,使读者快速了解实例的作用、可以从实例中学到的技能。

关键技术部分剖析实例使用的核心技术。这样，读者不必查看设计过程和源代码就可以快速掌握实例的关键技术，甚至直接做出实例。

设计过程部分详细介绍实例的开发过程。读者可以按照该部分内容做出自己的实例程序。

秘笈心法部分给出与实例相关的技巧、注意事项或经验总结，丰富读者的编程经验。

下图展示了一个完整实例的文档缩略图。

本书特点

☑ 实例极为丰富

本书第 I 卷、第 II 卷共精选了 1200 个实例和 1200 个经验技巧，涵盖了编程中多个方面的各种应用。用户开发中所需的技术、技巧在本书几乎都可以找到。

☑ 例子非常实用

书中所选实例均是项目开发中经常需要使用或实现的技术，由数名工程师多年积累而成，许多实例是开发人员梦寐以求的。

☑ 可操作性很强

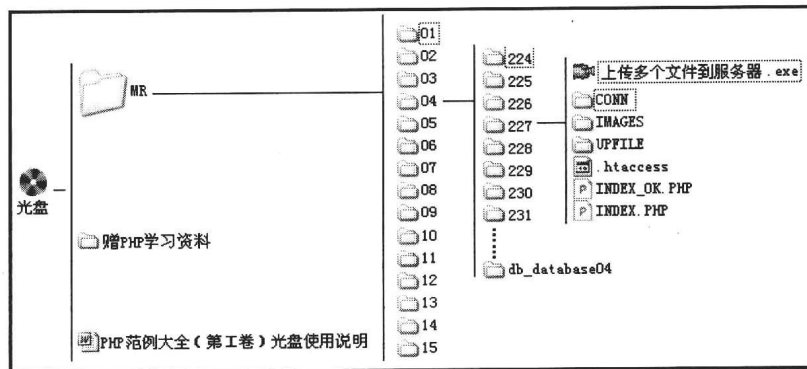
本书实例都给出了程序说明、设计思路、设计步骤、源程序等内容，读者可按部就班地直接使用。

☑ 完善的技术服务

为了帮助读者尽快理解内容，读者朋友可通过 QQ、BBS、邮箱、电话等多种形式获取相关问题的答复。

本书 DVD 光盘

为了帮助读者学习和使用书中的实例，本书附赠有 DVD 光盘，其中不仅提供了书中所有实例项目的源代码、素材，还提供了关键实例的开发视频讲解及 PHP 学习资料。光盘目录如下图所示。



本书约定

☑ 实例使用方法

用户在学习本书的过程中，可以从光盘中复制实例，去掉实例的只读属性。有些实例需要使用相应的数据库或第三方资源，这些实例在使用前需要进行相应配置，详细使用方式请参考本书的光盘使用说明书。此外，如果用户直接将本书实例用于商业用途，由此产生的不良后果由用户自己承担。

☑ 实例及录像位置

书中实例在光盘中的存储格式为“MR\章号\实例序号”。例如，“MR\04\096”表示实例 096，位于第 4 章。书中关键实例在光盘中提供了开发录像，录像的存储格式与实例的存储格式是相同的。例如，查看实例 096 的开发录像，可以在光盘中的“MR\04\096”路径下找到，录像名称与实例名称相同，格式为 EXE 格式。

☑ 录像使用说明

本书赠送的实例录像采用 EXE 文件格式，无须使用播放器，双击就可以直接播放。在主目录中，目录前有录像图标的实例，表示在光盘中存在视频录像。

☒ 部分实例只给出关键代码

由于篇幅限制,书中有些实例只给出了关键代码,完整代码请参考光盘实例程序。

读者人群

本书非常适合以下人员阅读:

- ☒ PHP 初学者,如高校大学生、求职人员、培训机构学员
- ☒ PHP 程序员

学习答疑

如果您在学习或使用本书的过程中遇到问题或疑惑,可以通过如下方式与我们联系。

- ☒ 服务网站: www.mingribook.com
- ☒ 服务 QQ: 100310265 或 100310063
- ☒ 服务信箱: mingrisoft@mingrisoft.com
- ☒ 服务电话: 0431-84978981/84978982
- ☒ 学习社区: www.mrbccd.com

我们承诺将在 5 个工作日内给您提供解答。

本书作者

本书由明日科技组织编写,参加编写的程序员有潘凯华、刘中华、杨明、刘欣、李慧、董大永、李继业、尹强、张磊、赛奎春、高春艳、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、王国辉、李钟尉、张振坤、陈丹丹、赵会东、卢翰、白伟明、王小科、梁晓岚、杨丽、顾丽丽、刘龄龄、张彦国、王乐乐、陈英、刘莹、李贺、李鑫等。由于作者水平有限,疏漏和不足之处在所难免,请广大读者朋友批评指正。

编 者

说明:《PHP 开发实战 1200 例(第 II 卷)》将于近期出版,出版日期请留意 www.mingribook.com 相关公告,其目录如下。

《PHP 开发实战 1200 例(第 II 卷)》目录

第 1 篇 Web 应用篇

第 1 章 PHP 与 Ming 扩展库

1.1 Ming 扩展库基本应用

- 实例 001 加载 Ming 扩展库
- 实例 002 创建一个漂亮的按钮
- 实例 003 静态输出“吉林省明日科技”
- 实例 004 动态输出“明日科技欢迎您”
- 实例 005 控制文字的渐变输出

1.2 Ming 扩展库绘制线段

- 实例 006 绘制一条直线
- 实例 007 绘制一条曲线
- 实例 008 绘制一条旋转直线

1.3 Ming 扩展库绘制图形

- 实例 009 绘制一个圆
- 实例 010 绘制一个正方形
- 实例 011 控制图片向上移动
- 实例 012 控制图片向下移动
- 实例 013 控制图片的旋转

第 2 章 PHP 与 ImageMagick 图片处理

2.1 ImageMagick 处理图片

- 实例 014 下载、安装 ImageMagick
- 实例 015 判断指定的图片是否存在
- 实例 016 读取图片信息
- 实例 017 裁剪指定的图片
- 实例 018 将图片由 PNG 格式转换为 JPEG 格式
- 实例 019 对 JPEG 格式的照片进行压缩

2.2 ImageMagick 应用

- 实例 020 控制图片 45 度旋转
- 实例 021 绘制图片的缩略图
- 实例 022 为照片加上渲染效果
- 实例 023 按照原始比例缩放图片
- 实例 024 制作个人照片的画册

第 3 章 AJAX 无刷新技术

3.1 Ajax 操作图像

- 实例 025 AJAX 无刷新图像上传
- 实例 026 AJAX 无刷新输出上传图像

实例 027 AJAX 无刷新载入图像

实例 028 AJAX 动态生成缩略图

实例 029 AJAX 动态图库

3.2 Ajax 控制表单

实例 030 Ajax 检测用户名是否被占用

实例 031 Ajax 无刷新下拉列表

实例 032 Ajax 无刷新级联下拉列表

实例 033 AJAX 验证用户注册信息

实例 034 AJAX 开发带记忆功能的查询

3.3 Ajax 操作 XML

实例 035 AJAX 无刷新创建 XML 文件

实例 036 AJAX 无刷新读取 XML 文件

实例 037 AJAX 无刷新查询 XML 文件

实例 038 AJAX 无刷新修改 XML 文件

实例 039 AJAX 无刷新删除 XML 文件

3.4 Ajax 实战应用

实例 040 AJAX 导航菜单

实例 041 AJAX 工具提示

实例 042 AJAX 日志提醒

实例 043 制作探地雷小游戏

实例 044 AJAX 无刷新分页

实例 045 AJAX 实现博客文章类别添加

实例 046 AJAX 实现在线考试功能

实例 047 AJAX 无刷新统计网站访问量

实例 048 AJAX 无刷新绘制折线图

实例 049 AJAX 无刷新显示聊天信息

实例 050 AJAX 无刷新发布在线电影评论信息

第 4 章 jQuery 框架技术

4.1 网页特效

实例 051 jQuery 生成网页特效

实例 052 图片幻灯片

实例 053 颜色拾取器

实例 054 广告轮显

实例 055 图片放大镜

实例 056 jQuery 幕帘效果

实例 057 jQuery 动态变化的数字

- 实例 058 jQuery 淡入淡出动画效果
- 实例 059 jQuery 上下卷帘动画效果
- 实例 060 jQuery 弹出效果

4.2 jQuery 操作表单

- 实例 060 检测用户名是否被占用
- 实例 061 jQuery 验证表单元素
- 实例 062 密码强度检测
- 实例 063 文本框提示标签
- 实例 064 文本编辑器
- 实例 065 右键菜单
- 实例 066 jQuery 二级联动下拉列表
- 实例 067 jQuery 三级联动下拉列表
- 实例 068 复选框的全选反选不选
- 实例 069 表单动态变色

4.3 jQuery 操作表格

- 实例 070 jQuery 横向导航
- 实例 071 jQuery 竖向导航
- 实例 072 jQuery 弹出层
- 实例 073 jQuery 滑动门
- 实例 074 jQuery 可编辑表格
- 实例 075 jQuery 实现表格隔行变色
- 实例 076 jQuery 拖拽
- 实例 077 jQuery 翻滚的消息动态
- 实例 078 jQuery 动态换肤
- 实例 079 可展开和关闭的表格
- 实例 080 单行左右移动的消息提示

4.4 jQuery 与 Jpgraph 结合

- 实例 081 jQuery 与 GD2 函数动态输出网站访问量
- 实例 082 jQuery 与 Jpgraph 动态制作折线图分析网站访问量
- 实例 083 jQuery 与 Jpgraph 动态制作柱形图统计编程词典年销量
- 实例 084 jQuery 与 Jpgraph 动态制作 3D 饼图分析图书市场的占有率

4.5 jQuery 操作 XML

- 实例 085 通过 jQuery 创建 XML 文件
- 实例 086 通过 jQuery 读取 XML 文件
- 实例 087 通过 jQuery 查询 XML 文件
- 实例 088 通过 jQuery 修改 XML 文件
- 实例 089 通过 jQuery 删除 XML 文件

第 5 章 PHP 与在线编辑工具

5.1 自定义在线编辑器

- 实例 090 自定义在线编辑器
- 实例 091 在博客中应用自定义在线编辑器

5.2 FCKeditor 在线编辑器

- 实例 092 CKEditor 网页编辑器
- 实例 093 将 CKEditor 网页编辑器嵌入到后台

管理系统中

- 实例 094 Fckeditor 文本编辑器
- 实例 095 在论坛的帖子回复中应用 FCKeditor

第 6 章 PHP 与多媒体技术

6.1 操控音频文件

- 实例 096 在线音乐上传
- 实例 097 在线音乐下载
- 实例 098 MP3 在线点播
- 实例 099 MP3 下载
- 实例 100 创建.m3u 格式的文件
- 实例 101 无刷新删除.m3u 格式的文件
- 实例 102 通过 object 标签向 HTML 页中载入多媒体
- 实例 103 通过 embed 标签向 HTML 页中载入多媒体
- 实例 104 歌词的同步输出
- 实例 105 在线播放列表
- 实例 106 在线音乐的循环播放
- 实例 107 在线音乐的连续播放
- 实例 108 收藏其他网站的音乐

6.2 操控影音文件

- 实例 109 通过 Real 播放器播放视频文件
- 实例 110 通过 Media Player 播放器播放视频文件
- 实例 111 控制播放器窗口的状态
- 实例 112 播放 flv 视频文件
- 实例 113 在网页中加入可控的背景音乐
- 实例 114 在博客中加入可控的背景音乐

6.3 操控 Flash 动画文件

- 实例 115 在网页中嵌入 Flash
- 实例 116 在网页中嵌入背景透明的 Flash
- 实例 117 向 Flash 中传递参数
- 实例 118 嵌入 Flash 播放器
- 实例 119 播放 SWF 文件

第 7 章 PHP 与 FPDE 类库

7.1 编辑、设计 PDF 文档

- 实例 120 配置 FPDF
- 实例 121 创建 FPDF 文档
- 实例 122 下载 FPDF 文档
- 实例 123 向 FPDF 中插入图片
- 实例 124 设置 FPDF 的页眉和页脚
- 实例 125 通过 FPDF 绘制表格
- 实例 126 设置 FPDF 的编码格式

7.2 PDF 文档的实战应用

- 实例 127 设计编程词典说明书 PDF 文档
- 实例 128 设计编程词典产品介绍 PDF 文档
- 实例 129 设计编程词典安装说明 PDF 文档
- 实例 130 动态生成编程词典注册用户的 PDF 文档
- 实例 131 设计毕业论文的 PDF 文档

第 8 章 报表与打印技术

8.1 操作 WORD

- 实例 132 将表格数据保存到 Word
- 实例 133 将查询结果保存到 Word
- 实例 134 将 Web 页中的表格导出到 Word 并打印
- 实例 136 打开指定的 Word 文档并打印
- 实例 137 调用 Word 自动打印指定格式的会议记录

8.2 操作 EXCEL

- 实例 138 将 MySQL 数据表中数据导出到 Excel
- 实例 139 将查询结果导出到 Excel
- 实例 130 将 Web 页面中的数据导出到 Excel
- 实例 140 将 Web 页面中的数据导出到 Excel 并自动打印
- 实例 141 将 Excel 中的考勤数据导入到 MySQL 数据库
- 实例 142 将 Excel 中的工资数据导入到 SQL Server 数据库

- 实例 143 对 Excel 中的考勤数据进行统计分析

8.3 报表打印

- 实例 144 利用 IE 自身的打印功能实现打印
- 实例 145 打印指定框架中的内容
- 实例 146 使用 webBrowse 打印报表
- 实例 147 设置页眉页脚
- 实例 148 利用 CSS 样式打印页面中指定内容
- 实例 149 利用 CSS 样式实现分页打印

8.4 报表打印实战应用

- 实例 150 打印汇款单
- 实例 151 打印快递单
- 实例 152 打印信封
- 实例 153 打印库存统计报表
- 实例 154 打印用户的通讯记录
- 实例 155 打印公司的考勤记录
- 实例 156 打印工资条

第 2 篇 网络应用篇

第 9 章 网络、服务与服务器

9.1 获取服务器信息

- 实例 157 根据 IP 地址获取主机名称
- 实例 158 根据主机名称获取 IP 地址
- 实例 159 获取主机的所有 IP 地址
- 实例 160 将 IP 地址转换为整数
- 实例 161 将整数型 IP 地址还原为 4 个圆点分隔形式

9.2 Socket 实现“C/S”通信

- 实例 162 创建 Socket 服务器
- 实例 163 创建 Socket 客户端
- 实例 164 通过 Socket 发送短信
- 实例 165 短信群发
- 实例 166 短信自动回复

9.3 常见网络任务

- 实例 167 验证服务器是否连接
- 实例 168 开发端口扫描器
- 实例 169 设计子网掩码转换器
- 实例 170 测试用户带宽

第 10 章 邮件处理技术

10.1 配置服务器

- 实例 171 SMTP 和 POP3 服务器的安装与配置
- 实例 172 Winmail 服务器的安装与配置
- 实例 173 通过 mail() 函数发送邮件

10.2 通过 imap 电子邮件系统函数操作邮件

- 实例 174 登录邮件服务器
- 实例 175 接收邮件

- 实例 176 浏览邮件
- 实例 177 下载附件
- 实例 178 查找邮件
- 实例 179 发送邮件
- 实例 180 发送带附件的邮件
- 实例 181 邮件群发
- 实例 182 删除邮件

10.3 Zend_mail 组件发送邮件

- 实例 183 Zend_mail 组件发送邮件
- 实例 184 Zend_mail 组件发送 HTML 格式文本邮件
- 实例 185 Zend_mail 组件发送附件
- 实例 186 Zend_mail 组件发送群邮件
- 实例 187 Zend_mail 组件接收邮件
- 实例 188 Zend_Mail 组件获取邮件内容

第 11 章 XML 操作技术

11.1 读取 XML 文件

- 实例 189 写入 XML 文件
- 实例 190 读取 XML 文件
- 实例 191 修改 XML 文件
- 实例 192 在 MySQL 中读取 XML 数据

11.2 XML 文件节点操作

- 实例 193 插入 XML 节点
- 实例 194 检索 XML 节点
- 实例 195 删除 XML 节点

11.3 XML 文件转换

- 实例 196 在 HTML 页面中使用 XML 文件

实例 197 DataSet 和 XML 文件的相互转换

实例 198 XSL 转换 XML 文件

11.4 XML 文件加密、解密

实例 199 加密 XML 文件

实例 200 解密 XML 文件

11.5 动态操作 XML

实例 201 PHP 动态创建 XML 文档

实例 202 PHP 动态添加 XML 数据

实例 203 PHP 动态查询 XML 数据

实例 204 PHP 动态修改 XML 数据

实例 205 PHP 动态删除 XML 数据

11.6 XML 实战应用——留言板

实例 206 用户注册

实例 207 用户登录

实例 208 发布留言

实例 209 浏览留言

实例 210 编辑留言

实例 211 删除留言

11.7 XML 实战应用——RSS 阅读器

实例 212 创建支持 RSS 阅读的站点

实例 213 动态创建 RSS 文件

实例 214 创建 RSS 阅读器的框架

实例 215 添加频道组

实例 216 删除频道组

实例 217 添加频道

实例 218 删除频道

实例 219 树状导航菜单输出频道组和频道

实例 220 AJAX 无刷新读取订阅信息

第 12 章 Web 服务器与远程过程调用

12.1 SOAP 扩展

实例 221 Windows 下安装、配置 SOAP

实例 222 建立 WSDL 文件

实例 223 建立 SOAP 客户端

实例 224 建立 SOAP 服务器端

实例 225 PHP 操作 SOAP

实例 226 PHP 与 WebService 交互

实例 227 PHP 通过 Web Service 发送短信

12.2 XML-RPC (远程过程调用)

实例 228 客户端请求的 XML 格式

实例 229 服务器响应的 XML 格式

实例 230 错误信息的 XML 格式

实例 231 XML-RPC 的综合应用——数学运算

第 13 章 LDAP (轻量级目录访问协议)

13.1 LDAP 服务器的安装与配置

实例 232 安装 LDAP 服务器

实例 233 配置 LDAP 服务器

实例 234 OpenLDAP 的启动和关闭

13.2 通过命令操作 LDAP 服务器

实例 235 通过命令向 OpenLDAP 服务器中添加数据

实例 236 通过命令查询 OpenLDAP 服务器中数据

13.3 通过 phpLDAPadmin 操作 LDAP 服务器

实例 237 下载安装 phpLDAPadmin 工具

实例 238 添加数据

实例 239 查看数据

实例 240 删除数据

13.4 PHP 操作 LDAP 服务器

实例 241 在 PHP 中加载 LDAP

实例 242 连接、绑定和断开 LDAP 服务器

实例 243 查询 LDAP 目录的内容

实例 244 获取查询结果中的详细信息

实例 245 统计查询结果的记录数

实例 246 向 LDAP 中添加记录

实例 247 更新 LDAP 中的记录

实例 248 删除 LDAP 中的记录

实例 249 获取错误处理信息

实例 250 LDAP 服务器实战应用——验证用户身份

第 14 章 PHP 与 WAP 技术

14.1 配置 WAP

实例 251 Apache 中配置 WAP

实例 252 制作第一个 WAP 页面

实例 253 WAP 页面跳转

14.2 WAP 的应用

实例 254 使用 WAP 制作用户登录

实例 255 使用 WAP 制作用户注册

实例 256 使用 WAP 制作商品信息分页

实例 257 站内查询功能

实例 258 浏览详细信息

14.3 Smarty 与 WAP

实例 259 通过 if 语句判断当前用户的权限

实例 260 通过 foreach 语句读取数组中数据

实例 261 在模板中包含子模板

实例 262 通过 html_option 函数向下拉列表中添加列表项

实例 263 通过内建函数 literal 直接在模板文件中定义 CSS 样式

实例 264 通过 Section 循环输出数据

实例 265 Smarty 实现数据库信息分页显示

实例 266 Smarty 模板中时间的格式化输出 (date_format)

实例 267 Smarty 模板中的编码 (escape[编码])

实例 268 Smarty 模板中应用正则表达式 (regex_replace)

实例 269 Smarty 模板中的关键字描红技术 (replace)

实例 270 Smarty 模板中控制输出字符串的行宽 (wordwrap)

- 实例 271 Smarty 模板中自定义创建 form 表单
- 实例 272 register_function()方法注册模板函数
- 实例 273 register_object()方法注册模板对象
- 实例 274 在 Smarty 中通过 truncate 方法截取字符串
- 实例 275 Smarty 模板制作用户注册页面
- 实例 276 Smarty 模板制作后台管理系统主页
- 实例 277 Smarty 模板页嵌入 JavaScript
- 实例 278 在模板中包含子模板
- 实例 279 为网站的首先开启缓存
- 实例 280 开启网站注册页面的缓存
- 实例 281 通过配置文件定义变量

第 15 章 PHP 与 FTP

15.1 安装、配置 Serv-U

- 实例 282 安装、配置 Serv-U

- 实例 283 连接、关闭 FTP 服务器

15.2 操作 FTP 服务器

- 实例 284 上传文件到 FTP 服务器
- 实例 285 从 FTP 服务器中下载文件
- 实例 286 更改 FTP 服务器中文件名称
- 实例 287 删除 FTP 服务器中指定文件
- 实例 288 在 FTP 服务器中创建目录
- 实例 289 遍历 FTP 服务器指定目录下文件
- 实例 290 文件批量上传到 FTP 服务器
- 实例 291 将指定类型的文件上传到 FTP 服务器
- 实例 292 将 FTP 服务器中的文件批量下载到本地计算机
- 实例 293 将制定类型的文件下载到本地计算机
- 实例 294 查看 FTP 服务器指定子目录下详细信息

第 3 篇 数据库与抽象层篇

第 16 章 PostgreSQL 数据库

16.1 PostgreSQL 数据库的安装与操作

- 实例 295 PostgreSQL 数据库安装
- 实例 296 PostgreSQL 服务的启动和停止
- 实例 297 启动 pgAdmin III 工具
- 实例 298 连接 PostgreSQL 服务器

16.2 通过 pgAdmin III 操作 PostgreSQL 数据库

- 实例 299 创建 db_database16 数据库
- 实例 300 创建 tb_book 数据表
- 实例 301 向 tb_book 表中添加数据
- 实例 302 在 pgAdmin III 中通过 SQL 语句查询 tb_book 表中数据

16.3 PHP 操作 PostgreSQL 数据库

- 实例 303 在 PHP 中加载 PostgreSQL 函数库
- 实例 304 连接、关闭 PostgreSQL 数据库
- 实例 305 pg_query()函数执行 SQL 语句
- 实例 306 pg_num_rows 获取查询结果集的记录数
- 实例 307 pg_fetch_array()函数将结果集返回到数组中
- 实例 308 pg_fetch_row()函数从结果集中获取一行作为枚举数组
- 实例 309 pg_num_rows()函数获取查询结果集中的记录数
- 实例 310 Insert 语句添加图书信息
- 实例 311 Select 语句查询图书信息
- 实例 312 分页显示图书信息
- 实例 313 Update 语句更新图书信息
- 实例 314 图书信息的批量更新
- 实例 315 Delete 语句删除图书信息

- 实例 316 图书信息的批量删除（删除数据前给予提示信息）

第 17 章 SQLite 数据库

17.1 SQLite 数据库的安装与配置

- 实例 317 下载 SQLite 数据库
- 实例 318 配置 SQLite 数据库

17.2 SQLite 数据库的操作

- 实例 319 创建 db_database17 数据库
- 实例 320 查看 db_database17 数据库
- 实例 321 创建 tb_user 数据表
- 实例 322 查看 tb_user 数据表
- 实例 323 向 tb_user 数据表中添加数据
- 实例 324 查看 tb_user 数据表中数据

17.3 PHP 操作 SQLite 数据库

- 实例 325 连接、关闭数据库
- 实例 326 sqlite_query()函数执行 SQL 语句
- 实例 327 sqlite_num_rows 获取查询结果集的记录数
- 实例 328 sqlite_fetch_array()函数将结果集返回到数组中
- 实例 329 sqlite_fetch_object()函数从结果集中获取一行作为对象
- 实例 330 sqlite_num_rows()函数获取查询结果集中的记录数
- 实例 331 sqlite_seek()查找指定一行数据
- 实例 332 sqlite_rewind()查找第一行数据
- 实例 333 sqlite_next()查找下一行数据
- 实例 334 sqlite_current()获取结果集中的当前行数据
- 实例 335 添加用户注册信息
- 实例 336 用户登录

- 实例 337 查询注册用户
- 实例 338 分页显示注册用户信息
- 实例 339 修改用户注册信息
- 实例 340 删除注册用户

第 18 章 PDO 数据库抽象层

18.1 PDO 安装、配置

- 实例 341 Windows 下安装 PDO
- 实例 342 Linux 下安装 PDO

18.2 PDO 连接数据库

- 实例 343 PDO 连接 MySQL 数据库
- 实例 344 PDO 连接 SQL Server 数据库
- 实例 345 PDO 连接 ODBC 数据库
- 实例 346 PDO 连接 Oracle 数据库
- 实例 347 PDO 连接 PostgreSQL 数据库
- 实例 348 PDO 连接 SQLite 数据库

18.3 PDO 查询

- 实例 349 向图书信息表中添加数据
- 实例 350 修改图书信息表中的数据
- 实例 351 删除图书信息表中的所有数据
- 实例 352 删除图书信息表中的指定数据
- 实例 353 查询字符串
- 实例 354 查询日期型数据
- 实例 355 查询逻辑型数据
- 实例 356 查询非空数据
- 实例 357 利用变量查询字符串数据
- 实例 358 利用变量查询数值型数据
- 实例 359 查询指定的 N 条记录
- 实例 360 查询前 N 条记录
- 实例 361 查询后 N 条记录
- 实例 362 查询从指定位置开始的 N 条记录
- 实例 363 查询统计结果中的前 N 条记录
- 实例 364 查询指定时间段的数据
- 实例 365 按月查询统计数据
- 实例 366 查询大于指定条件的记录
- 实例 367 查询结果不显示重复记录
- 实例 368 NOT 与谓词进行组合条件的查询
- 实例 369 显示数据表中的重复记录和记录条数
- 实例 370 对数据进行降序查询
- 实例 371 对数据进行多条件排序
- 实例 372 对统计结果进行排序
- 实例 373 单列数据分组统计
- 实例 374 多列数据分组统计
- 实例 375 多表分组统计
- 实例 376 使用聚集函数 SUM 对图书销量进行汇总
- 实例 377 使用聚集函数 AVG 求平均每月的图书销量
- 实例 378 使用聚集函数 MIN 求销售额、利润最少的商品

- 实例 379 使用聚集函数 MAX 求月销售额完成最多的销售记录
- 实例 380 使用聚集函数 COUNT 求日销售额大于某值的记录数
- 实例 381 使用聚集函数 First 或 Last 求数据表中第一条或最后一条记录
- 实例 382 使用 from 子句进行多表查询
- 实例 383 使用表的别名
- 实例 384 合并多个结果集
- 实例 385 简单的嵌套查询
- 实例 386 复杂的嵌套查询
- 实例 387 嵌套查询在查询统计中的应用
- 实例 388 使用子查询作派生的表
- 实例 389 使用子查询作表达式
- 实例 390 使用子查询关联数据
- 实例 391 多表联合查询
- 实例 392 对联合查询后的结果进行排序
- 实例 393 条件联合语句
- 实例 394 简单内连接查询
- 实例 395 复杂内连接查询
- 实例 396 选择一个表中与另一个表中的行相关的所有行
- 实例 397 使用外连接进行多表联合查询
- 实例 398 left outer join 查询
- 实例 399 right outer join 查询
- 实例 400 利用 in 或 notin 语句限定范围
- 实例 401 用 IN 查询表中的记录信息
- 实例 402 由 IN 引入的关联子查询
- 实例 403 利用 transform 分析数据
- 实例 404 利用 transform 动态分析数据
- 实例 405 使用格式化函数转换查询条件的数据类型
- 实例 406 在查询中使用字符串函数
- 实例 407 在查询中使用日期函数
- 实例 408 利用 having 语句过滤分组数据

18.4 PDO 错误处理

- 实例 409 获得查询错误号
- 实例 410 获得查询错误信息
- 实例 411 使用@屏蔽 PDO 错误信息
- 实例 412 通过异常处理捕获 PDO 错误信息
- 实例 413 使用函数 die()打印错误信息

18.5 PDO 事务

- 实例 414 执行一个批处理事务
- 实例 415 实现银行安全转账
- 实例 416 多表数据同时安全删除
- 实例 417 通过事务处理方式保存数据
- 实例 418 通过事务处理方式更新数据

18.6 PDO 存储过程

- 实例 419 通过存储过程实现用户注册

- 实例 420 通过存储过程实现用户登录
- 实例 421 通过存储过程删除注册用户
- 实例 422 通过存储过程修改注册信息

第 19 章 PHPLib 数据库抽象层

19.1 PHPLib 下载、安装

- 实例 423 下载 PHPLib
- 实例 424 使用 require 语句导入 PHPLib 类库
- 实例 425 使用 include 语句导入 PHPLib 类库

19.2 PHPLib 操作 MySQL 数据库

- 实例 426 向商品信息表中添加数据
- 实例 427 修改商品信息表中的数据
- 实例 428 删除商品信息表中的所有数据
- 实例 429 删除商品信息表中的指定数据
- 实例 430 查询字符串
- 实例 431 查询日期型数据
- 实例 432 查询逻辑型数据

- 实例 433 查询非空数据
- 实例 434 利用变量查询字符串数据
- 实例 435 利用变量查询数值型数据
- 实例 436 查询指定的 N 条记录
- 实例 437 查询前 N 条记录
- 实例 438 查询后 N 条记录
- 实例 439 查询从指定位置开始的 N 条记录
- 实例 440 查询统计结果中的前 N 条记录
- 实例 441 查询指定时间段的数据
- 实例 442 分页查询

19.3 PHPLib 操作 Oracle 数据库

- 实例 443 添加留言信息
- 实例 444 修改留言信息
- 实例 445 删除留言信息
- 实例 446 留言信息分页输出
- 实例 447 查询留言信息

第 4 篇 网站安全与优化篇

第 20 章 网站策略与安全

20.1 文件保护

- 实例 448 防止用户直接输入地址访问 PHP 文件
- 实例 449 防止页面重复提交
- 实例 450 对查询字符串进行 URL 编码
- 实例 451 过滤 HTML 非法字符
- 实例 452 禁止用户输入敏感字符

20.2 漏洞防护

- 实例 453 防止 Access 数据库被下载
- 实例 454 操作带密码的 Access 数据库
- 实例 455 越过表单限制漏洞
- 实例 456 文件上传漏洞
- 实例 457 隐藏 PHP 文件扩展名
- 实例 458 通过邮箱激活注册用户
- 实例 459 本地文件包含漏洞
- 实例 460 远程文件包含漏洞
- 实例 461 脚本命令执行漏洞
- 实例 462 SQL 注入漏洞

20.3 数据加密

- 实例 463 通过 base64 对数据进行编码
- 实例 464 以 RFC 1738 规则对 URL 进行编码
- 实例 465 通过 urlencode() 函数对 url 进行编码
- 实例 466 通过 MD5 对用户密码进行加密
- 实例 467 使用 crypt() 函数对用户注册密码进行加密
- 实例 468 使用 sha1() 函数对用户注册密码进行加密
- 实例 469 通过 Mcrypt 扩展库对用户注册密码进行加密

- 实例 470 通过 Mhash 扩展库对用户注册密码进行加密

20.4 身份验证

- 实例 471 直接对用户的身份进行验证
- 实例 472 通过文本文件对用户身份进行验证
- 实例 473 MD5 加密登录用户名和密码
- 实例 474 通过数据库完成身份的验证
- 实例 475 通过 IP 验证用户身份
- 实例 476 通过电子邮箱获取密码

第 21 章 PHP 调试、升级与优化

21.1 错误类型举例

- 实例 477 语法错误
- 实例 478 定义错误
- 实例 479 逻辑错误
- 实例 480 运行错误
- 实例 481 环境错误

21.2 程序调试方法

- 实例 482 应用 DIE 语句调试
- 实例 483 应用 MYSQL_ERROR() 语句输出错误信息
- 实例 484 应用 try{}catch{}M 语句抛出并捕获异常

21.3 错误处理技巧

- 实例 485 隐藏错误
- 实例 486 自定义错误页面
- 实例 487 延长服务器执行时间——处理超时错误
- 实例 488 如何分析、解决 PHP 与 MySQL 连接错误
- 实例 489 解决数据库乱码问题
- 实例 490 封装属于自己的异常处理类

- 实例 491 使用错误处理器记录日志
- 实例 492 通过 `mysql_error()` 函数调试 SQL 语句中的错误
- 实例 493 通过 phpMyAdmin 调试 SQL 语句中的错误

21.4 PHP 优化技巧

- 实例 494 PHP 脚本级优化
- 实例 495 使用代码优化工具
- 实例 496 缓存加速
- 实例 497 HTTP 加速

- 实例 498 MySQL 性能优化
- 实例 499 MySQL 日志维护
- 实例 500 数据库外部优化
- 实例 501 使用反向代理
- 实例 502 Apache 服务器优化
- 实例 503 内容压缩与优化
- 实例 504 分布与负载均衡

第 5 篇 框架与项目整合篇

第 22 章 ThinkPHP 框架

22.1 ThinkPHP 的 MVC 环境搭建

- 实例 505 环境配置
- 实例 506 框架结构
- 实例 507 创建流程

22.2 ThinkPHP 的 MVC 操作

- 实例 508 URL 访问
- 实例 509 ThinkPHP 控制器
- 实例 510 ThinkPHP 视图
- 实例 511 ThinkPHP 模型

22.3 ThinkPHP 的访问数据库

- 实例 512 连接 MySQL 数据库
- 实例 513 用户注册
- 实例 514 用户登录
- 实例 515 发布信息
- 实例 516 查询信息
- 实例 517 修改信息
- 实例 518 删除信息
- 实例 519 信息分页显示

第 23 章 Zend Framework 框架

23.1 Zend Framework 的 MVC 环境搭建

- 实例 520 环境配置
- 实例 521 框架结构
- 实例 522 创建流程
- 实例 523 Zend Framework 的编码标准

23.2 Zend_Layout 网站布局

- 实例 524 Zend_Layout 对站点进行布局
- 实例 525 通过 Zend_Layout 对博客的页面进行布局

23.3 Zend_Config 配置文件

- 实例 526 Zend_Config 配置站点初始参数
- 实例 527 根据 Zend_Config_Ini 配置站点初始参数

23.4 Zend_Cache 缓存服务

- 实例 528 Zend_Cache 对数据库中信息缓存输出
- 实例 529 通过 Zend_Cache 删除缓存

23.5 Zend_Paginator 分页

- 实例 530 Zend_Paginator 实现数据分页显示
- 实例 531 通过修改样式做成下拉菜单分页

23.6 Zend_Form 分页

- 实例 532 Zend_Form 制作用户注册表单
- 实例 533 使用 Zend_Form 制作用户登录页面

23.7 Zend_Auth 身份认证

- 实例 534 Zend_Auth 对用户身份进行验证
- 实例 535 通过 Zend_Auth 验证用户名是否被注册

23.8 Zend_Acl 权限管理

- 实例 536 通过 Zend_Acl 控制角色和资源的权限
- 实例 537 通过 Zend_Acl 完成精细的访问权限控制

23.9 Zend_Db 数据库操作

- 实例 538 Zend_Db_Adapter 数据库操作
- 实例 539 Zend_Db_Table 数据库操作
- 实例 540 数据表类

23.10 Zend_File 文件控制

- 实例 541 使用 Zend_File_Transfer_Adapter_Http 实现 POST 方式文件上传
- 实例 542 对上传文件的合理性验证
- 实例 543 为上传增加过滤规则

第 24 章 新闻发布系统 (ThinkPHP)

24.1 数据库设计

- 实例 544 创建数据库
- 实例 545 创建数据表

24.2 MVC 框架结构搭建

- 实例 546 ThinkPHP 框架的 MVC 目录结构
- 实例 547 ThinkPHP 框架的 MVC 结构创建过程

24.3 前台设计

- 实例 548 前台首页设计
- 实例 549 新闻分页输出
- 实例 550 新闻浏览
- 实例 551 站内搜索——使用空格分隔多关键字
- 实例 552 关键字描红

实例 553 隐藏 PHP 文件后缀——伪静态技术

24.4 后台管理设计

实例 554 管理员登录

实例 555 新闻管理

实例 556 用户管理

实例 557 退出登录

第 25 章 明日搜索引擎 (Zend_Framework)

25.1 数据库设计

实例 558 创建数据库

实例 559 创建数据表

25.2 MVC 框架结构搭建

实例 560 Zend_Framework 框架的 MVC 目录结构

实例 561 Zend_Framework 框架的 MVC 结构创建过程

25.3 前台设计

实例 562 首页设计

实例 563 用户注册

实例 564 用户登录

实例 565 发表问题

实例 566 回复问题

实例 567 查询结果的分页输出

实例 568 验证码生成

实例 569 类似 Google 搜索引擎的搜索条

实例 570 使用空格分隔多关键字

实例 571 关键字描红

实例 572 制作在线编辑器

25.4 后台设计

实例 573 后台管理员登录

实例 574 用户管理

实例 575 用户查询

实例 576 退出登录

目 录

Contents

第 1 篇 基础篇

第 1 章 开发环境	2
1.1 AppServ——PHP 集成化安装包	3
 实例 001 通过 AppServ 配置 PHP 开发环境	3
 实例 002 AppServ 应用技巧	6
 实例 003 第 1 个 PHP 程序	7
1.2 XAMPP——PHP 集成化安装包	8
实例 004 通过 XAMPP 配置 PHP 开发环境	8
实例 005 测试 XAMPP 是否安装成功	11
实例 006 XAMPP 应用技巧	12
实例 007 第 2 个 PHP 程序	13
1.3 IIS+PHP+MySQL——独立搭建 PHP 开发环境	14
实例 008 安装 PHP	14
实例 009 安装 MySQL	15
实例 010 安装 IIS	21
实例 011 第 3 个 PHP 程序	23
1.4 LAMP——独立配置 PHP 开发环境	24
实例 012 安装 Apache 服务器	24
实例 013 安装 MySQL 数据库服务器	26
实例 014 安装 PHP.50	28
实例 015 第 4 个 PHP 程序	30
1.5 XAMPP——Linux 版 PHP 集成化 安装包	31
实例 016 XAMPP——Linux 下 PHP 开发环境的 集成化	31
实例 017 Linux 操作系统下启动 XAMPP	32
实例 018 设置 MySQL 数据库 root 用户的密码	33
实例 019 第 5 个 PHP 程序	34
1.6 Dreamweaver 开发工具	35
实例 020 Dreamweaver 中编码格式的选择	35
实例 021 Dreamweaver 中创建表格	36

实例 022 在表格中插入宠物照片	38
实例 023 Dreamweaver 创建表单	40
实例 024 Dreamweaver 中创建和附加 CSS 样式	42
实例 025 Dreamweaver 控制弹出信息	45
实例 026 Dreamweaver 控制浏览器的窗口	46
实例 027 通过 Dreamweaver 创建站点	47
实例 028 通过 Dreamweaver 开发第 1 个 PHP 程序	48
1.7 Zend Studio 开发工具	50
实例 029 安装 Zend Studio	50
实例 030 Zend Studio 创建 PHP 项目	52
实例 031 Zend Studio 编码格式的转换	56
实例 032 Zend Studio 中快捷键的运用	57
 实例 033 Zend Studio 中部署 Apache 服务器	60
第 2 章 PHP 基础	63
2.1 基本语法	64
实例 034 在页面中打印 PHP 的配置信息	64
实例 035 在页面中打印服务器时间	65
实例 036 在页面中打印当前执行的 PHP 文件名	67
实例 037 区分单引号和双引号	68
实例 038 动态输出 JavaScript 代码	69
实例 039 当数字遇到了字符串	70
实例 040 PHP 程序员的基础——变量的应用	72
实例 041 打印系统环境变量信息 print_r(\$_ENV)	73
实例 042 使用可变变量输出 “I Like PHP!”	73
实例 043 使用转义字符输出特殊字符	74
实例 044 使用常量指定 PI 的值计算圆的面积	75
2.2 运算符	75
实例 045 自定义数字的加密/解密算法	76
实例 046 比较两个时间戳的大小	77
实例 047 使用条件运算符判断数字的奇偶性	78