

软件工程师开发大系

PHP

开发实例大全 (基础卷)

625个典型实例及源码分析，涵盖15个应用方向

❶ 工作应用速查 ❷ 项目开发参考 ❸ 学习实战练习

软件开发技术联盟◎编著

- ▶ **工作应用速查：**本书实例全面、系统，涉及程序开发的各个方面，适合各级程序开发人员速查速用。
- ▶ **项目开发参考：**程序员借助本书提供的实例源代码，可以快速搭建工程项目，提高开发效率。
- ▶ **学习实战练习：**入门者的实战训练大全，不但可以激发学习兴趣，更可提高编程实战能力和编程思维水平。



清华大学出版社

软件工程师开发大系

PHP 开发实例大全

(基础卷)

软件开发技术联盟 编著



清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

《PHP 开发实例大全（基础卷）》筛选、汇集了 PHP 开发从基础知识到高级应用各个层面的大量实例及源代码，共有 600 个左右，每个实例及源代码按实例说明、关键技术、设计过程、详尽注释、秘笈心法的顺序进行了分析解读。全书分 5 篇 15 章，共约 600 个实例，内容有：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、面向对象、MySQL 数据库与 PHP、MySQL 高级应用技术、PHP 操作 SQL Server 数据库、PHP 操作 Access 数据库、PHP 操作 Oracle 数据库、ADODB 类库、Smarty 模板、综合应用。配书光盘附带了实例的源程序和部分讲解视频。

《PHP 开发实例大全（基础卷）》既适合 PHP 程序员参考和查阅，也适合 PHP 初学者，如高校学生、软件开发培训学员及相关求职人员学习、练习、速查使用。

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 开发实例大全. 基础卷/软件开发技术联盟编著. —北京：清华大学出版社，2016
（软件工程师开发大系）

ISBN 978-7-302-38474-8

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2014）第 260802 号

责任编辑：赵洛育

封面设计：李志伟

版式设计：刘艳庆

责任校对：赵丽杰

责任印制：刘海龙

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 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：203mm×260mm 印 张：57.5 字 数：1899 千字

（附光盘 1 张）

版 次：2016 年 1 月第 1 版

印 次：2016 年 1 月第 1 次印刷

印 数：1~3500

定 价：128.00 元

产品编号：052243-01

前言

Preface

特别说明：

《PHP 开发实例大全》分为基础卷（即本书）和提高卷两册。本书的前身是《PHP 开发实战 1200 例（第 I 卷）》。

编写目的

1. 方便程序员查阅

程序开发是一项艰辛的工作，挑灯夜战、加班加点是常有的事。在开发过程中，一个技术问题可能会占用几天甚至更长时间。如果有一本开发实例大全可供翻阅，从中找到相似的实例作参考，也许几分钟就可以解决问题。本书编写的主要目的就是方便程序员查阅、提高开发效率。

2. 通过分析大量源代码，达到快速学习之目的

本书提供了约 600 个开发实例及源代码，附有相应的注释、实例说明、关键技术、设计过程和秘笈心法，对实例中的源代码进行了比较透彻的解析。相信这种办法对激发学习兴趣、提高学习效率极有帮助。

3. 通过阅读大量源代码，达到提高熟练度之目的

俗话说“熟能生巧”，读者只有通过阅读、分析大量源代码，并亲自动手去做，才能够深刻理解、运用自如，进而提高编程熟练度，适应工作之需要。

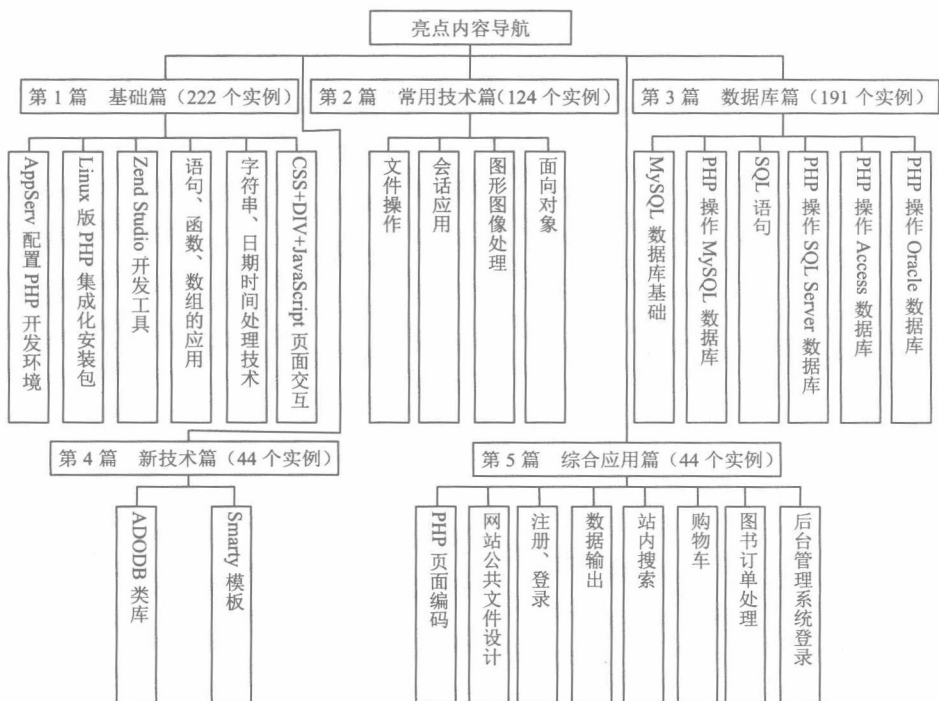
4. 实例源程序可以“拿来”就用，提高了效率

本书的很多实例，可以根据实际应用需求稍加改动，拿来就用，不必再去从头编写，从而节约时间，提高工作效率。

本书内容

全书分 5 篇 15 章，共约 600 个实例，内容有：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、面向对象、MySQL 数据库与 PHP、MySQL 高级应用技术、PHP 操作 SQL Server 数据库、PHP 操作 Access 数据库、PHP 操作 Oracle 数据库、ADODB 类库、Smarty 模板、综合应用。书中所选实例均来源于一线开发人员的实际项目开发，囊括了开发中经常遇到和需要解决的热点、难点问题，使读者可以快速地解决开发中的难题，提高编程效率。本书知识结构如下图所示。

本书在讲解实例时采用统一的编排样式，多数实例由“实例说明”“关键技术”“设计过程”“秘笈心法”4 部分构成。其中，“实例说明”部分采用图文结合的方式介绍实例的功能和运行效果；“关键技术”部分介绍了实例使用的重点、难点技术；“设计过程”部分讲解了实例的详细开发过程；“秘笈心法”部分给出了与实例相关的技巧和经验总结。



本书特点

1. 实例极为丰富

本书精选了约 600 个实例，另外一册《PHP 开发实例大全（提高卷）》也精选了提高部分约 600 个实例，这样，两册图书总计约 1200 个实例，可以说是目前市场上实例最多、知识点最全面、内容最丰富的软件开发类图书，涵盖了编程中各个方面的应用。

2. 程序解释详尽

本书提供的实例及源代码，附有相应的注释、实例说明、关键技术、设计过程和秘笈心法。分析解释详尽，便于快速学习。

3. 实践实战性强

本书的实例及源代码很多来自现实开发中，光盘中绝大多数实例给出了全部源代码，读者可以直接调用、研读、练习。

关于光盘

1. 实例学习注意事项

读者在按照本书学习、练习的过程中，可以从光盘中复制源代码，修改时注意去掉源码文件的只读属性。有些实例需要使用相应的数据库或第三方资源，在使用前需要进行相应配置，具体步骤请参考书中或者光盘中的配置说明。

2. 实例源代码及视频位置

本书光盘提供了实例的源代码，位置在光盘中的“MR\章号\实例序号”文件夹下，例如，“MR\04\226”表示实例 226，位于第 4 章。部分实例提供的视频讲解，也可根据以上方式查找。由于有些实例源代码较长，限于篇幅，图书中只给出了关键代码，完整代码放置在光盘中。

3. 视频使用说明

本书提供了部分实例的视频讲解，在目录中标题前边有视频图标的实例，即表示在光盘中有视频讲解。视频采用 EXE 文件格式，无须使用播放器，双击就可以直接播放。

读者对象

PHP 程序员，PHP 初学者，如高校大学生、求职人员、培训机构学员等。

本书服务

如果您使用本书的过程中遇到问题，可以通过如下方式与我们联系。

☒ 服务 QQ: 4006751066

☒ 服务网站: <http://www.mingribook.com>

本书作者

本书由软件开发技术联盟组织编写，参与编写的程序员有赛奎春、王小科、王国辉、王占龙、高春艳、张鑫、杨丽、辛洪郁、周佳星、申小琦、张宝华、葛忠月、王雪、李贺、吕艳妃、王喜平、张领、杨贵发、李根福、刘志铭、宋禹蒙、刘丽艳、刘莉莉、王雨竹、刘红艳、隋光宇、郭鑫、崔佳音、张金辉、王敬洁、宋晶、刘佳、陈英、张磊、张世辉、高茹、陈威、张彦国、高飞、李严。在此一并致谢！

编 者

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 5.0.....	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 中创建表单.....	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

实例 048	判断用户是否具有后台管理权限	79	实例 084	对论坛帖子的内容进行转义	119
实例 049	打印随机组合生日祝福语	80	实例 085	还原论坛中帖子的内容	120
实例 050	打印 2000~2020 年间的所有闰年	81	实例 086	截取论坛标题	121
实例 051	前置运算符和后置运算符的区别	82	实例 087	分割、合成字符串	121
实例 052	使用位运算符对数字进行加密和解密	83	实例 088	查询关键字描红	122
2.3	包含语句	84	实例 089	统计查询关键字出现的次数	123
实例 053	提高代码重用率	84	实例 090	获取上传文件的后缀	124
实例 054	包含数据库连接文件	85	实例 091	统一上传文件名称的大小写	125
实例 055	包含网站头文件	86	实例 092	论坛中直接输出 HTML 脚本	126
实例 056	包含网站尾文件	87	实例 093	统计帖子标题的长度	127
实例 057	包含网站主文件	88	实例 094	计算论坛帖子的字节数	128
2.4	条件语句	89	实例 095	实现帖子内容的定位查找	129
实例 058	员工生日提醒	89	实例 096	去除帖子标题的首尾空格	129
实例 059	考试成绩评定标准	90	实例 097	货币数据的格式化输出	130
实例 060	控制登录用户权限	91	实例 098	日期、时间的格式化输出	131
实例 061	网页框架的制作	92	实例 099	比对论坛中帖子的相似度	132
实例 062	图片验证码	93	实例 100	对用户注册的密码进行加密和解密	132
实例 063	健康生活提醒	95	实例 101	保护 URL 地址中传递的参数	133
2.5	循环语句	96	实例 102	解析 URL 地址中传递的编码参数	134
实例 064	员工生日列表	96	实例 103	转义帖子中的特殊字符	135
实例 065	员工详细信息浏览	97	实例 104	获取任意字符的 ASCII 码	136
实例 066	员工信息的批量删除	98	实例 105	查找指定 ASCII 码对应的字符	136
实例 067	表格的动态创建	99	 实例 106	合理定义上传文件的名称	137
实例 068	SESSION 购物车中数据的读取	100	实例 107	通过异或方式对用户注册密码进行 加密	139
实例 069	员工信息的管理	102	实例 108	统一英文注册用户首字母的大小写	139
实例 070	网页版九九乘法表	104	实例 109	字符串与数字之间的转换	140
实例 071	读取数组购物车中的数据	105	实例 110	通过正则表达式对字符串进行匹配 查找	141
 实例 072	图像验证码的生成	106	实例 111	通过 IP 地址查找主机所在地	142
2.6	跳转语句	107	实例 112	解决用 substr() 函数对中文字符串截取时 出现乱码的问题	143
实例 073	控制页面中表情图的输出	107	实例 113	字符串与 HTML 标记相互转换	144
实例 074	控制页面中数据的输出数量	108	实例 114	运用 PHP 5.0 新型字符串输出 XML 数据	145
实例 075	动态改变页面中单元格的背景颜色	109	实例 115	判断字符串中是否存在指定子串	146
实例 076	屏蔽偶数次的数据输出	110	2.9	正则表达式	147
实例 077	跳过数据输出中指定的记录	111	实例 116	验证电话号码的格式是否正确	147
实例 078	执行指定次数的循环	112	实例 117	验证 E-mail 地址格式是否正确	148
2.7	自定义函数	113	实例 118	验证 IP 地址是否有效	149
实例 079	自定义函数截取中文字符串	113	实例 119	统计关键字的查询结果	150
实例 080	公告标题的截取	114			
实例 081	论坛内容的简短输出	116			
实例 082	自定义函数过滤字符串	117			
2.8	字符串	118			
实例 083	过滤论坛帖子中的空白和特殊字符	118			

实例 120	计算查询操作的执行时间	151	实例 156	限制多行文本域输入的字符个数	187
实例 121	通过正则表达式替换函数查询 关键字描红	152	实例 157	设置文本框的只读属性	188
实例 122	判断上传文件的类型	153	实例 158	自动计算金额	189
实例 123	判断邮政编码格式是否正确	154	实例 159	为文本框设置默认值	190
2.10	数组	154	实例 160	设置文本框的样式	191
实例 124	创建并输出数组	155	实例 161	文本域的滚动条	192
实例 125	统计数组元素个数	156	3.3	下拉列表的应用	193
实例 126	向数组中添加元素	156	实例 162	省、市级联动菜单	193
实例 127	将数组中指定索引位置的元素替换	157	实例 163	省、市、县级联动菜单	194
实例 128	获取数组中最后一个元素	158	实例 164	应用下拉列表框选择所要联机的网站	196
实例 129	去除数组中的重复元素	158	实例 165	可输入字符的下拉菜单	197
实例 130	字符串与数组的转换	159	实例 166	设置下拉列表框的默认值	198
实例 131	对数组元素进行随机排序	160	实例 167	设置下拉列表框的样式	199
实例 132	随机抽取数组中的元素	161	实例 168	应用下拉列表框打开窗口	200
实例 133	二维数组的输出	162	实例 169	Tab 键在文本域中的体现	201
实例 134	获取数组当前的键名和值	162	3.4	表单元素的动态操作	203
实例 135	检测数组中是否存在某个值	163	实例 170	投票系统中单选按钮与复选框的应用	203
实例 136	获取数组中的当前单元	164	实例 171	选中单选按钮后显示其他表单元素	205
实例 137	从数组中随机取出元素	165	实例 172	不提交表单获取单选按钮的值	207
实例 138	合并数组	166	 实例 173	实现复选框中的全选、反选和不选	208
实例 139	拆分数组	167	实例 174	隐藏域提交用户的 ID 值	210
实例 140	遍历数组	168	实例 175	图像域替代提交按钮	211
2.11	日期和时间	169	实例 176	跳转菜单实现页面跳转	213
实例 141	设置系统的当前时间	169	实例 177	上传图片预览	214
实例 142	将日期和时间转换为时间戳	170	实例 178	去掉下拉列表框的边框	215
实例 143	获取系统中的特定日期和时间	171	实例 179	修改表单属性为弹出对话框	216
实例 144	比较时间的大小	172	实例 180	表单输入单元的文字设置	217
实例 145	计算考试时间	173	实例 181	表单输入单元单击删除	218
实例 146	倒计时	173	实例 182	表单文本输入的移动选择	219
实例 147	网页闹钟	174	实例 183	通过下拉列表框选择头像	220
 实例 148	计算程序运行时间	176	3.5	CSS+DIV 页面布局	222
第 3 章	Web 页面交互	178	实例 184	应用 CSS+DIV 实现无边框窗口	222
3.1	获取表单元素的值	179	实例 185	设置表格样式	224
 实例 149	设计论坛登录界面	179	实例 186	设置图片的样式	225
实例 150	可以上传图片的表单	180	实例 187	滚动条样式	226
实例 151	通过 POST 方法提交表单元素	182	实例 188	设置表单样式	227
实例 152	通过\$_POST 方法获取表单元素	182	实例 189	设置超链接的样式	229
实例 153	通过 GET 方法提交表单元素	184	实例 190	设置 body 的样式	230
实例 154	通过\$_GET 方法获取表单元素	185	实例 191	模拟的进度条	231
3.2	文本框组件的应用	186	实例 192	<div>标签设计用户注册页面	232
实例 155	以文本域的形式显示数据信息	186	实例 193	<div>标签设计论坛帖子浏览页面	234

实例 194	<div>标签设计论坛后台管理页面.....	236	实例 207	关闭 IE 主窗口时不弹出询问对话框	262
实例 195	<div>标签设计页面布局	237	实例 208	弹出提示对话框并重定向网页.....	263
实例 196	页面布局 (2 列左窄右宽高度自适应)	240	实例 209	自动关闭的广告窗口	264
实例 197	页面布局 (2 列固定宽度+头部+导航+ 尾部)	242	实例 210	在弹出的对话框中选择个性头像.....	265
实例 198	页面布局 (3 列左右侧固定中间自适应 居中)	244	实例 211	浮动的广告窗口	266
实例 199	页面布局 (2 列右侧固定左侧自适应 宽度)	247	实例 212	在页面右下角弹出渐显的广告窗口	268
实例 200	页面布局 (2 列左侧固定右侧自适应宽度+ 底平齐)	249	3.7 状态栏设计	269	
实例 201	页面布局 (2 列右侧固定左侧自适应宽度+ 底平齐)	252	实例 213	跑马灯文字	269
3.6 弹出窗口	254	实例 214	状态栏中的收缩显示文字.....	270	
实例 202	弹出指定尺寸的无边框窗口	254	实例 215	状态栏中显示数字时钟.....	271
实例 203	全屏显示无边框有滚动条窗口	255	3.8 导航菜单设计	272	
实例 204	网页拾色器.....	257	实例 216	树状导航菜单.....	272
实例 205	日期选择器.....	259	实例 217	收缩式导航菜单	274
实例 206	弹出全屏显示的网页模式对话框	261	实例 218	展开式导航菜单	276
			实例 219	解释型菜单	277
			实例 220	半透明背景的下拉菜单.....	277
			实例 221	二级导航菜单	279
			实例 222	导航条的动画效果	281

第 2 篇 常用技术篇

第 4 章 文件操作..... 284

4.1 文件上传..... 285

实例 223 以二进制形式上传文件到数据库..... 285

 实例 224 上传文件到服务器..... 287

实例 225 限制上传文件的大小..... 289

实例 226 限制上传文件的类型..... 291

实例 227 上传多个文件到服务器..... 292

4.2 文件下载..... 294

实例 228 通过链接方式下载..... 294

 实例 229 通过 header() 函数进行下载..... 295

4.3 文件遍历..... 297

实例 230 读取整个文件的内容..... 297

 实例 231 文本文件的分页读取..... 298

4.4 文件操作..... 300

实例 232 文件操作汇总..... 300

实例 233 目录、文件定位器..... 302

实例 234 改头换面..... 303

实例 235 文件属性分析..... 304

实例 236 文件类型检测..... 306

实例 237 判断文件的权限..... 308

实例 238 从文本文件中读取注册服务条款..... 309

实例 239 可以屏蔽刷新功能的文本计数器..... 311

实例 240 判断文件是否被修改..... 312

实例 241 重新定义上传文件的名称..... 313

实例 242 读取远程文件中的数据..... 314

实例 243 删除指定目录下的所有.ini 文件..... 316

实例 244 将文本文件中的数据存储到数据库中..... 317

4.5 文件的压缩与解压..... 319

实例 245 PHP 中压缩 RAR 文件..... 319

实例 246 PHP 中将上传文件转换成 RAR 文件..... 320

实例 247 PHP 中对 RAR 文件进行解压..... 322

实例 248 PHP 中压缩 ZIP 文件..... 323

实例 249 PHP 中解压 ZIP 文件..... 324

4.6 目录操作..... 324

实例 250 目录操作汇总..... 324

实例 251 重新定义目录的名称	327	实例 284 图像的自动播放	381
实例 252 获取磁盘分区的大小	328	实例 285 任意调整上传图片的大小	382
实例 253 遍历指定目录下的所有文件	330	实例 286 Apache 防盗链技术	384
实例 254 遍历、删除指定目录下的所有文件	331	实例 287 通过 SESSION 变量防盗链	386
第 5 章 会话应用	334	6.3 JpGraph 类库	387
5.1 COOKIE 应用	335	实例 288 柱形图分析产品月销售量	387
实例 255 控制登录用户的过期时间	335	实例 289 柱形图展示年度收支情况	389
 实例 256 自动登录	336	实例 290 柱状图展示编程词典 6、7 月份销售量	391
实例 257 单击登录	337	实例 291 柱状图展示编程词典上半年销量	392
实例 258 统计用户在线时间	340	实例 292 柱形图展示 2009 年上半年总销售额	394
实例 259 限制用户访问网站的时间	341	 实例 293 柱形图展示 2009 年第一季度编程词典 销量	395
实例 260 用户来访时客户端创建 COOKIE	342	实例 294 折线图分析网站一天内的访问走势	397
实例 261 删除客户端的 COOKIE	344	实例 295 柱形图与折线图分析图书销量和市场 占有率	399
实例 262 使客户端浏览器支持 COOKIE	345	实例 296 折线图分析 2009 年牛肉市场价格走势	400
5.2 SESSION 应用	346	实例 297 折线图分析 2009 年销售额	401
实例 263 掌控登录用户的权限	347	实例 298 柱形图分析编程词典销售比例	403
 实例 264 屏蔽页面刷新对计数器的影响	348	实例 299 饼形图分析 2009 年图书销量	404
实例 265 在不同页面之间传递数据	349	实例 300 饼形图展示各语言编程词典销售比例	405
 实例 266 SESSION 购物车	351	实例 301 多饼形图区块分析 2009 年图书销量	407
实例 267 解决 SESSION 中的常见问题	354	实例 302 多饼形图分析 2009 年上半年编程词典 销量	408
实例 268 控制页面的访问权限	355	实例 303 环饼形图分析 2009 年图书销量	409
实例 269 将 SESSION 数据存储到数据库中	356	6.4 GD2 函数库	411
实例 270 SESSION 更换聊天室界面	358	实例 304 绘制基本的几何图形	411
实例 271 清理 SESSION 缓存提高网站访问的 效率	359	实例 305 GD2 函数填充几何图形	412
第 6 章 图形图像处理	362	实例 306 GD2 函数输出英文字符串	413
6.1 图像与统计	363	实例 307 GD2 函数在照片上添加文字	414
 实例 272 图形计数器	363	 实例 308 GD2 函数为图片添加文字水印	416
实例 273 GD2 图形计数器	364	实例 309 GD2 函数为图片添加图像水印	417
实例 274 通过图像显示投票统计结果	366	实例 310 GD2 函数生成图形验证码	418
实例 275 通过图像显示密码安全强度	368	实例 311 GD2 函数折线图分析网站月访问量 走势	420
 实例 276 数字图像验证码	370	实例 312 GD2 函数柱形图分析编程词典满意度 调查	422
实例 277 中文图像验证码	371	实例 313 GD2 函数饼形图分析图书市场的份额	423
实例 278 缩略图艺术库	372	第 7 章 面向对象	426
实例 279 提取图像的 EXIF 信息	375	7.1 类的定义	427
6.2 控制、显示图片特性	377	 实例 314 使用类的属性保存数据库连接参数	427
实例 280 通过鼠标滑轮控制图片大小	377	 实例 315 数据库连接类中定义数据库连接方法	428
实例 281 显示随机图像	378		
实例 282 获取页面中图像的实际尺寸	379		
实例 283 图像的手动播放	380		

实例 316 数据统计类中定义求数值平均值的方法	430	7.5 类的多态	451
实例 317 使用重载实现不同类型数据的运算	431	实例 331 通过继承实现多态	451
 实例 318 使用 \$this 关键字调用汽车类自身的方法	432	实例 332 通过接口实现多态	452
实例 319 使用 self 关键字调用学生类自身的静态方法	434	7.6 常用关键字	454
实例 320 调用汽车类中的刹车方法和颜色属性	436	实例 333 使用 final 关键字防止类被继承	454
实例 321 学生类中使用构造方法为学生信息初始化	437	实例 334 使用 static 关键字定义类的静态成员	455
实例 322 圆类中使用 const 关键字定义圆周率类常量	438	实例 335 使用 clone 关键字实现对象的克隆	457
7.2 类的访问修饰符	440	实例 336 检测当前对象属于哪个类	459
实例 323 汽车类使用 public 关键字定义汽车的行驶方法	440	7.7 魔术方法	460
实例 324 使用 private 关键字定义汽车的颜色属性	441	实例 337 使用 __set() 方法为类中未声明的属性赋值	460
实例 325 使用 protected 关键字定义汽车的保修年限	442	实例 338 使用 __get() 方法获取未定义属性的名称	462
7.3 类的继承	443	实例 339 使用 __call() 方法打印类中未定义方法的信息	463
实例 326 苹果子类继承水果父类	443	实例 340 使用 __toString() 方法将类的实例转换为字符串	464
实例 327 使用 parent 关键字调用父类的方法	445	实例 341 使用 __isset() 方法提示未定义属性信息	465
实例 328 苹果子类中覆盖水果父类中的方法	446	实例 342 使用 __unset() 方法提示未定义属性信息	467
7.4 抽象类和接口	447	实例 343 使用 __autoload() 方法自动导入类文件	468
实例 329 美食抽象类	448	7.8 设计模式	469
实例 330 学生类多重接口的实现	449	实例 344 使用单例模式制作数据库管理类	469
		实例 345 使用策略模式打印客户端浏览器类型	471
		实例 346 使用工厂模式设置用户访问权限	473

第 3 篇 数据库篇

第 8 章 MySQL 数据库与 PHP	480	实例 354 查看图书信息表	488
8.1 MySQL 服务器的启动和关闭	481	实例 355 修改图书信息表	489
 实例 347 启动 MySQL 服务器	481	实例 356 重命名图书信息表	490
实例 348 连接 MySQL 服务器	482	实例 357 删除图书信息表	491
实例 349 关闭 MySQL 服务器	483	8.4 MySQL 数据	491
8.2 MySQL 数据库	484	实例 358 向图书信息表中添加数据	491
 实例 350 创建 PHP 图书数据库	484	实例 359 修改图书信息表中的数据	492
实例 351 选择 PHP 图书数据库	485	实例 360 删除图书信息表中的所有数据	494
实例 352 删除 PHP 图书数据库	486	实例 361 删除图书信息表中的指定数据	495
8.3 MySQL 数据表	487	8.5 PHP 操作 MySQL 数据库	496
实例 353 在 PHP 图书数据库中创建图书信息表	487	实例 362 mysql_connect() 函数连接 MySQL 服务器	496

实例 363	mysql_select_db()函数选择 MySQL 数据库	497	实例 399	对统计结果进行排序	541
实例 364	mysql_query()函数执行 SQL 语句	498	实例 400	单列数据分组统计	542
实例 365	mysql_fetch_array()函数将结果返回到数组中	499	实例 401	多列数据分组统计	543
实例 366	mysql_fetch_row()函数从结果集中获取数据	501	实例 402	多表分组统计	544
实例 367	mysql_num_rows()函数获取结果集中记录数	502	实例 403	使用聚集函数 sum()对学生成绩进行汇总	545
实例 368	mysql_result()函数获取结果数据	503	实例 404	使用聚集函数 avg()求学生的平均成绩	547
实例 369	INSERT 语句添加图书信息	504	实例 405	使用聚集函数 min()求利润最少的商品	548
实例 370	SELECT 语句查询图书信息	505	实例 406	使用聚集函数 max()求销售利润最高的商品	549
实例 371	分页显示图书信息	507	实例 407	使用聚集函数 count()求利润大于某值的数据	550
实例 372	UPDATE 语句更新图书信息	508	实例 408	聚集函数 first()和 last()的使用	551
实例 373	图书信息的批量更新	510	8.7 多表查询	553	
实例 374	DELETE 语句删除图书信息	512	实例 409	使用 SELECT 语句进行多表查询	553
实例 375	数据信息的批量删除	513	实例 410	使用表的别名进行多表查询	554
 实例 376	避免输出中文字符串时出现乱码	514	实例 411	合并多个结果集	555
实例 377	动态创建 MySQL 数据库	516	实例 412	简单的嵌套查询	556
实例 378	动态创建数据表	517	实例 413	复杂的嵌套查询	557
实例 379	动态创建 MySQL 数据字段	518	实例 414	嵌套查询在查询统计中的应用	558
8.6 SQL 查询语句	520	实例 415	使用子查询作派生的表	559	
实例 380	查询数值型数据	520	实例 416	使用子查询作表达式	561
实例 381	查询字符串	521	实例 417	使用子查询关联数据	562
实例 382	查询日期型数据	522	实例 418	多表联合查询	563
实例 383	查询逻辑型数据	523	实例 419	对联合查询后的结果进行排序	564
实例 384	查询非空数据	524	实例 420	条件联合语句	565
实例 385	利用变量查询数值型数据	525	实例 421	简单内连接查询	566
实例 386	利用变量查询字符串数据	526	实例 422	复杂内连接查询	567
实例 387	查询前 n 条记录	528	实例 423	两表的内连接关联	568
实例 388	查询后 n 条记录	529	实例 424	使用外连接进行多表联合查询	569
实例 389	查询从指定位置的 n 条记录	530	实例 425	left outer join 查询	570
实例 390	查询统计结果中的前 n 条记录	531	实例 426	right outer join 查询	571
实例 391	查询指定时间段的数据	532	实例 427	利用 in 或 notin 关键字限定范围	572
实例 392	按月查询统计数据	533	实例 428	用 in 查询表中的记录信息	573
实例 393	查询大于指定条件的记录	535	实例 429	由 in 引入的关联子查询	574
实例 394	查询结果不显示重复记录	536	实例 430	利用 transform 分析数据	575
实例 395	not 与谓词进行组合条件的查询	537	实例 431	利用 transform 动态分析数据	576
实例 396	显示数据表中的重复记录和记录条数	538	实例 432	使用格式化函数转换查询条件的数据类型	577
实例 397	对数据进行降序查询	539	实例 433	在查询中使用字符串函数	579
实例 398	对数据进行多条件排序	540	实例 434	在查询中使用日期函数	580

实例 435 利用 having 语句过滤分组数据	582	 实例 464 使用存储过程实现用户登录	621
8.8 数据的导入和导出	583	实例 465 使用存储过程实现用户注册	623
实例 436 MySQL 数据自身的导入和导出	583	9.4 MySQL 触发器	624
实例 437 SQL Server 数据导入 MySQL 数据库	584	实例 466 创建 MySQL 触发器	624
实例 438 Access 数据导入到 MySQL 数据库中	586	实例 467 查看 MySQL 触发器	625
8.9 MySQL 数据库的备份和恢复	588	9.5 MySQL 事务	626
 实例 439 通过命令模式备份数据库	588	实例 468 使用事务处理技术实现关联表间信息 的删除	626
实例 440 通过 phpMyAdmin 备份数据库	589	实例 469 使用事务处理技术实现银行的安全 转账	628
实例 441 通过手动方式备份数据库	590		
实例 442 通过命令模式恢复数据库	591		
实例 443 通过 phpMyAdmin 恢复数据库	592		
实例 444 通过手动方式恢复数据库	593		
8.10 phpMyAdmin 图形化管理工具	593		
实例 445 通过 phpMyAdmin 修改 MySQL 用户 密码	593		
实例 446 通过 phpMyAdmin 设置数据库、数据表 编码	595		
 实例 447 phpMyAdmin 操作数据库	596		
实例 448 phpMyAdmin 操作数据表	597		
实例 449 phpMyAdmin 操作数据	598		
第 9 章 MySQL 高级应用技术	600		
9.1 PHP 的 MySQLi 扩展库	601		
实例 450 使用 MySQLi 扩展库连接 MySQL 数据库	601		
 实例 451 通过 MySQLi 扩展库实现数据库信息的 检索	602		
实例 452 查看服务器连接错误报告	604		
实例 453 通过 MySQLi 扩展库实现多表查询	605		
实例 454 通过 MySQLi 扩展技术实现内存的 回收	606		
实例 455 用户登录	608		
实例 456 用户注册	609		
实例 457 数据的浏览	611		
实例 458 数据库、数据表中数据的动态输出	613		
9.2 MySQL 视图的应用	615		
实例 459 在 MySQL 数据库中创建视图	615		
实例 460 修改 MySQL 数据库中的视图	616		
实例 461 删除 MySQL 视图	618		
实例 462 使用 MySQL 视图查询学生成绩信息	619		
9.3 MySQL 存储过程	620		
实例 463 创建 MySQL 存储过程	620		
		第 10 章 PHP 操作 SQL Server 数据库	630
		10.1 连接数据库	631
		实例 470 通过 ADO 方式连接 SQL Server 数据库	631
		实例 471 mssql_connect() 函数连接 SQL Server 数据库	632
		10.2 操作数据库	633
		实例 472 通过 ADO 方式实现指定时间段的信息 检索	634
		实例 473 检索商品信息	635
		实例 474 获取指定位置的图书信息	636
		实例 475 取得数据中指定的字段信息	637
		实例 476 利用 mssql_field_name() 函数获取字段 名称	639
		实例 477 通过结果集对象输出数据	640
		实例 478 通过结果集数组输出数据	641
		实例 479 返回结果集中的单元内容	642
		实例 480 利用函数返回指定字段的长度	643
		实例 481 利用函数返回指定字段的类型	644
		实例 482 取得结果集中的字段数目	646
		实例 483 获取数据表中数据记录数	647
		实例 484 mssql_free_result() 函数的应用	648
		实例 485 mssql_close() 函数的应用	649
		实例 486 编写数据库连接类	650
		实例 487 添加图书类的实现	651
		实例 488 删除图书类的实现	653
		实例 489 更新图书类的实现	655
		实例 490 通过 ADO 方式实现输入页码跳转到 指定页	657
		实例 491 利用 mssql 函数库实现指定页跳转	659
		10.3 SQL Server 数据库的综合应用	661
		 实例 492 首页设计	661

 实例 493 网站模块导航设计.....	662	11.4 Access 数据库的综合运用	696
 实例 494 内容树状导航设计.....	665	 实例 516 ADODB 连接 Access 数据库.....	696
 实例 495 内容展示区设计	668	 实例 517 ADODB 操作 Access 数据库.....	698
10.4 SQL Server 数据库的安全与维护	670	实例 518 聊天室	700
实例 496 压缩数据库.....	670	实例 519 聊天室管理	704
实例 497 收缩日志和数据	671	第 12 章 PHP 操作 Oracle 数据库	706
实例 498 备份数据库.....	672	12.1 连接 Oracle 数据库.....	707
实例 499 备份事务日志.....	673	实例 520 oci_connect()函数连接 Oracle 数据库	707
实例 500 检查备份集.....	675	实例 521 ADODB 连接 Oracle 数据库.....	709
实例 501 定时备份数据库	676	实例 522 删除 Oracle 数据库中的数据	712
实例 502 数据库中数据的加密	677	12.2 操作 Oracle 数据库.....	713
实例 503 SQL Server 数据库的分离和附加	677	实例 523 员工信息的添加、更新和查询.....	713
实例 504 从 SQL Server 数据库导出数据至 Excel		实例 524 下拉列表框值的动态添加.....	715
表中	678	实例 525 统计数据库中数据的记录数.....	716
实例 505 将查询到的数据生成一个 Excel 文件	680	实例 526 动态获取数据表中的字段和数据	718
第 11 章 PHP 操作 Access 数据库	681	实例 527 获取数据表中字段的详细信息.....	720
11.1 连接数据库	682	实例 528 修改 Oracle 数据库用户的密码	721
实例 506 通过 COM 类连接 Access 数据库	682	实例 529 应用事务处理技术确保操作的同步	
实例 507 连接带密码的 Access 数据库.....	683	执行.....	722
11.2 操作 Access 数据库	684	实例 530 通过 PHP 变量输出数据表中的数据.....	724
实例 508 通用数据信息的查询.....	684	12.3 Oracle 数据库应用	725
实例 509 查询结果的分页显示	686	 实例 531 Oracle——管理员注册功能.....	725
实例 510 用户身份验证类.....	688	实例 532 Oracle——管理员登录.....	727
实例 511 图片的分栏显示.....	689	实例 533 Oracle——管理员数据管理.....	729
实例 512 插入图书信息.....	690	 实例 534 Smarty+ADODB 完成 Oracle 数据的分页	
实例 513 删除图书信息.....	691	显示	731
11.3 Access 数据库的安全	693	实例 535 Oracle——存储过程更新员工信息	734
实例 514 操作带密码的 Access 数据库.....	693	12.4 Oracle 数据的导入和导出	736
实例 515 防止 Access 数据库被下载.....	695	实例 536 Oracle 数据库中的数据导出至文本文件... 736	
		 实例 537 文本文件中的数据导入至 Oracle.....	737

第 4 篇 新技术篇

第 13 章 ADODB 类库	740	13.2 ADODB 的应用	747
13.1 封装 ADODB 操作类	741	实例 541 ADODB 分页技术	747
实例 538 ADODB 连接数据库类.....	741	实例 542 Adodb_pager 类实现分页功能	748
实例 539 ADODB 操作数据库类.....	743	实例 543 ADODB 操作结果集的方法	750
实例 540 ADODB 分页类.....	745	实例 544 ADODB 控制结果集的存取方法.....	752
		实例 545 一次连接两个数据库	754

实例 546	ADODB 连接数据库类.....	755	实例 563	Smarty 模板中直接定义 CSS 样式.....	780
实例 547	ADODB 生成 HTML 表格.....	757	实例 564	Smarty 模板中嵌入 JavaScript 脚本.....	781
实例 548	ADODB 生成下拉列表框.....	758	实例 565	html_options 函数向下拉列表框中添加 列表项.....	782
实例 549	事务处理机制保证数据库操作的 完整性.....	759	实例 566	Smarty 模板制作日期、时间选择器.....	784
13.3	ADODB 中的错误处理.....	761	14.3	综合应用.....	787
实例 550	输出系统中执行的 SQL 语句.....	761	实例 567	Smarty 模板制作用户注册页面.....	787
实例 551	ErrorMsg 返回错误信息.....	762	 实例 568	Smarty 模板制作后台管理系统主页.....	790
实例 552	返回所有错误信息.....	763	实例 569	通过 section 循环输出数据.....	792
实例 553	将错误信息存储于日志文件中.....	764	实例 570	Smarty 模板中数据的分页显示.....	794
13.4	ADODB 操作数据库.....	765	 实例 571	Smarty+ADODB 完成数据的分页 显示.....	796
 实例 554	应用 ADODB 访问 Access 数据库.....	765	实例 572	Smarty 模板中日期、时间的格式化 输出.....	799
 实例 555	应用 ADODB 访问 MySQL 数据库.....	766	实例 573	Smarty 模板中的编码.....	800
 实例 556	应用 ADODB 访问 SQL Server 数据库.....	768	实例 574	Smarty 模板中应用正则表达式.....	801
第 14 章	Smarty 模板.....	769	实例 575	Smarty 模板中的关键字描红技术.....	803
14.1	环境搭建.....	770	实例 576	Smarty 模板中控制输出字符串的行宽.....	804
 实例 557	Smarty 开发环境搭建.....	770	实例 577	register_object()方法注册模板对象.....	806
实例 558	Smarty 模板的配置.....	771	实例 578	register_function()方法注册模板函数.....	809
 实例 559	封装 Smarty 模板的配置方法.....	773	实例 579	Smarty 模板中 truncate 方法截取 字符串.....	811
14.2	输出数据.....	775	实例 580	开启网站注册页面的缓存.....	813
实例 560	通过 if 语句判断当前用户的权限.....	775	实例 581	通过配置文件定义变量.....	815
实例 561	Smarty 模板中生成数字验证码.....	777			
实例 562	Smarty 模板中的页面设计.....	778			

第 5 篇 综合应用篇

第 15 章	综合应用.....	818	实例 593	首页广告设计.....	838
15.1	PHP 页面编码.....	819	15.3	注册、登录.....	839
实例 582	设计 GB2312 编码格式的网页.....	819	 实例 594	用户注册.....	839
实例 583	设计 GBK 编码格式的网页.....	820	实例 595	用户登录.....	842
实例 584	设计 UTF-8 编码格式的网页.....	821	实例 596	用户中心.....	843
实例 585	PHP 的国际化.....	823	实例 597	我的订单.....	846
15.2	网站公共文件设计.....	825	实例 598	找回密码.....	848
 实例 586	数据库连接类.....	825	15.4	数据的输出.....	849
实例 587	数据库管理类.....	827	 实例 599	图书导航.....	849
 实例 588	数据库分页类.....	829	实例 600	图书分类.....	850
 实例 589	Smarty 模板引擎配置类.....	831	实例 601	特别图书.....	853
实例 590	字符串处理类.....	832	实例 602	图书试读.....	855
实例 591	网站的头文件设计.....	835	实例 603	图书详细信息展示.....	857
实例 592	网站的尾文件设计.....	837	实例 604	新闻公告.....	859

15.5 站内搜索	861	实例 616 更改管理员密码	882
实例 605 一般搜索	861	15.10 图书类别管理	883
实例 606 高级搜索	863	实例 617 图书大类管理	883
15.6 购物车	865	实例 618 图书小类管理	885
实例 607 购物车类	865	实例 619 出版社分类管理	886
实例 608 购物车功能实现	867	15.11 图书管理	888
15.7 图书订单处理	870	实例 620 图书信息管理	889
实例 609 填写收货人信息	870	实例 621 图书试读管理	892
实例 610 确认订购信息	872	15.12 用户管理	894
实例 611 支付宝在线支付	873	实例 622 用户信息管理	894
实例 612 工行在线支付	875	实例 623 用户反馈管理	896
15.8 后台管理系统登录	877	15.13 订单管理	897
实例 613 管理员登录	877	实例 624 订单信息管理	897
实例 614 后台管理系统主页设计	879	15.14 通用信息管理	899
15.9 系统管理	881	实例 625 新闻公告管理	899
实例 615 系统信息设置	881		