

# 《PHP网络编程技术详解》

## 图书基本信息

书名：《PHP网络编程技术详解》

13位ISBN编号：9787302343187

出版时间：2014-1

作者：葛丽萍

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《PHP网络编程技术详解》

## 内容概要

本书由浅入深，全面、系统地介绍了PHP开发技术，并提供了大量实例，供读者实战演练。另外，笔者专门为本书录制了相应的配套教学视频，以帮助读者更好地学习本书内容。这些视频和书中的实例源代码一起收录于配书光盘中。

本书共分4篇。第1篇是PHP准备篇，介绍了PHP的优势、开发环境及安装；第2篇是PHP基础篇，介绍了PHP中的常量与变量、运算符与表达式、流程控制以及函数；第3篇是进阶篇，介绍了PHP的数据处理、文件应用、获取主机信息、图像处理、Session与Cookie、正则表达式、面向对象编程以及MySQL数据库；第4篇是应用篇，介绍了用PHP实现人机交互、计数器程序、网上投票程序、文本留言板程序、PHP博客程序、简单的BBS系统以及网上商城全站系统，以提高读者实战水平。

本书涉及面广，从基础知识到高级技术，再到项目开发，几乎涉及PHP开发的所有重要知识。本书适合所有想全面学习PHP开发技术的人员阅读，也适合使用PHP进行开发的工程技术人员使用。对于经常使用PHP做开发的人员，更是一本不可多得的案头必备参考书。

## 书籍目录

### 目 录

#### 第1篇 PHP准备篇

##### 第1章 初识PHP

2

###### 1.1 关于静态网页与动态网页

2

###### 1.1.1 传统的静态网页HTML

2

###### 1.1.2 动态网页与传统网页的区别

3

###### 1.2 关于PHP

4

###### 1.2.1 什么是PHP

4

###### 1.2.2 PHP的发展历史

4

###### 1.2.3 PHP与其他CGI程序相比较

5

###### 1.3 第一个程序——HELLO WORLD！

5

###### 1.3.1 页面中加入PHP代码

5

###### 1.3.2 PHP页中加入注释

7

###### 1.3.3 文件的引用

8

###### 1.4 本章小结

8

###### 1.5 本章习题

9

##### 第2章 PHP的开发环境及安装

10

###### 2.1 Windows平台下Apache的安装

10

###### 2.2 PHP解释器的安装

12

###### 2.3 MySQL的安装和配置

14

###### 2.3.1 MySQL的安装

14

###### 2.3.2 MySQL的配置

16

###### 2.3.3 修改php.ini以支持MySQL

19

###### 2.4 安装phpMyAdmin

20

## 2.5 EditPlus的安装

21

## 2.6 本章小结

21

## 2.7 本章习题

22

## 第2篇 PHP基础篇

### 第3章 PHP中的常量与变量

24

#### 3.1 PHP中常量的定义与使用

24

##### 3.1.1 定义与使用常量

24

##### 3.1.2 PHP中的预定义常量

25

#### 3.2 PHP中的变量

27

##### 3.2.1 PHP的变量类型

27

##### 3.2.2 转换变量类型

27

##### 3.2.3 变量的使用范围

29

#### 3.3 PHP的预定义变量

29

#### 3.4 PHP中的数组型变量

30

##### 3.4.1 数组变量的初始化

30

##### 3.4.2 获取数组中的元素

31

##### 3.4.3 给数组动态增加元素

32

##### 3.4.4 创建多维数组

33

#### 3.5 本章小结

35

#### 3.6 本章习题

35

### 第4章 PHP中的运算符与表达式

37

#### 4.1 运算符

37

##### 4.1.1 四则运算符

37

##### 4.1.2 逻辑运算符

37

4.1.3 三目运算符	39
4.1.4 运算符的优先级	40
4.2 表达式	41
4.2.1 表达式中变量的可能值	42
4.2.2 赋值表达式的值	42
4.2.3 递增表达式	42
4.2.4 比较表达式	43
4.2.5 组合的运算赋值表达式	43
4.3 运算符与表达式综合运用实例	44
4.4 本章小结	45
4.5 本章习题	45
第5章 PHP中的流程控制	47
5.1 if...else判断	47
5.1.1 简单的if判断	47
5.1.2 if...else判断	48
5.1.3 if...else if...else多重判断	49
5.2 switch...case多重判断	50
5.3 while循环	52
5.3.1 单纯while判断循环	52
5.3.2 使用break跳出循环	53
5.3.3 使用continue语句	54
5.4 do...while循环	55
5.5 for循环	56
5.6 流程控制综合运用实例	57
5.7 本章小结	

59	
5.8 本章习题	
59	
第6章 PHP中的函数	
61	
6.1 什么是函数	
61	
6.2 函数的参数	
63	
6.3 函数的返回值	
65	
6.4 PHP内部函数的使用	
67	
6.5 PHP加载外部函数	
69	
6.6 自定义函数	
70	
6.6.1 如何自定义函数	
70	
6.6.2 使用自定义函数	
72	
6.6.3 函数的动态调用	
73	
6.6.4 函数的递归	
74	
6.7 本章小结	
76	
6.8 本章习题	
76	

## 第3篇 PHP进阶篇

第7章 PHP的数据处理	
78	
7.1 怎样判断数据类型	
78	
7.2 PHP中常用的数学函数	
81	
7.2.1 数学计算函数	
81	
7.2.2 数学三角函数	
82	
7.2.3 很有用的最值函数	
85	
7.2.4 产生随机数函数	
88	
7.2.5 进制转换函数	
89	
7.2.6 其他数学函数	

92	
7.3	PHP中常用的字符串处理函数
94	
7.3.1	取得字符串长度
94	
7.3.2	输出字符串
95	
7.3.3	截取字符串
97	
7.3.4	按特定字符切开字符串
99	
7.3.5	去除字符串中的特殊符号
100	
7.3.6	转换字符串中的特殊符号为HTML标记
102	
7.3.7	加入转义符
103	
7.3.8	比较字符串函数
103	
7.3.9	改变字符串的大小写
105	
7.3.10	其他常用字符串处理函数
106	
7.4	PHP中常用的数组处理函数
107	
7.4.1	新建一个数组
107	
7.4.2	计算数组的元素个数
108	
7.4.3	对数组排序
109	
7.4.4	对数组进行自定义排序
111	
7.4.5	移动数组指针
113	
7.4.6	获取数组当前元素
115	
7.4.7	移去数组中重复的值
115	
7.4.8	计算数组中所有值出现的次数
116	
7.4.9	合并多个数组
117	
7.4.10	其他常用数组函数
119	
7.5	本章小结
120	
7.6	本章习题
120	

## 第8章 PHP文件应用

122

### 8.1 判断文件是否存在

122

### 8.2 访问文件属性

123

### 8.3 打开文件

124

#### 8.3.1 用只读方式打开文件

124

#### 8.3.2 用写入方式打开文件

125

#### 8.3.3 用读写方式打开文件

126

### 8.4 读取文件内容

126

#### 8.4.1 读取文件相应字符

127

#### 8.4.2 按行返回文件内容

128

#### 8.4.3 按行返回文件内容并去除HTML标记

129

#### 8.4.4 将整个文件内容读入数组变量中

130

### 8.5 删除文件

130

### 8.6 创建目录

131

### 8.7 删除目录

132

### 8.8 浏览目录下的文件

133

### 8.9 关于文件上传

135

### 8.10 文件操作综合实例：在线相册

137

#### 8.10.1 系统功能

137

#### 8.10.2 相册系统首页面

137

#### 8.10.3 相册系统上传前台页面

139

#### 8.10.4 相册系统上传后台页面

141

#### 8.10.5 相册系统浏览图片详细信息页面

142

#### 8.10.6 相册系统图片删除页面

143

#### 8.10.7 测试相册系统



145	
8.11 本章小结	149
8.12 本章习题	150
第9章 用PHP获取主机信息	151
9.1 phpinfo()函数的使用	151
9.2 获取浏览器相关信息	152
9.2.1 获取访问者浏览器信息	152
9.2.2 获取访问者的IP地址	153
9.3 日期时间相关函数	154
9.3.1 检查日期的合法性	154
9.3.2 格式化输出当前日期	155
9.3.3 获得时间及日期信息	157
9.4 本章小结	158
9.5 本章习题	158
第10章 PHP中的图像处理	160
10.1 图像函数	160
10.1.1 访问图像的属性	160
10.1.2 使用GD库函数	162
10.2 图像使用实战	166
10.2.1 使用GD库函数创建图像	166
10.2.2 创建图形并在上面画图	167
10.2.3 绘制几何图形更多的探索	169
10.2.4 使用GD库函数在图片上写字	172
10.2.5 使用GD库函数绘制直方统计图	173
10.2.6 使用GD库函数创建图像的缩略图	175

10.3 本章小结	176
10.4 本章习题	176
第11章 PHP中的Session与Cookie	178
11.1 Session的使用	178
11.1.1 如何使用Session	178
11.1.2 Session使用实例	180
11.1.3 使用Session的注意事项	180
11.2 Cookie的使用	181
11.2.1 为什么使用Cookie	181
11.2.2 怎样使用Cookie	182
11.2.3 设置Cookie生命期	183
11.2.4 Cookie综合应用实例——网页风格转换	184
11.3 本章小结	191
11.4 本章习题	191
第12章 PHP中正则表达式的使用	192
12.1 关于正则表达式	192
12.1.1 什么是正则表达式	192
12.1.2 如何使用模式匹配	194
12.2 POSIX扩展的正则表达式函数	197
12.2.1 替换字符串	197
12.2.2 匹配字符串	199
12.2.3 替换字符串（忽略大小写）	201
12.2.4 匹配字符串（忽略大小写）	202
12.2.5 分割字符串到数组	203

## 12.2.6 分割字符串到数组（忽略大小写）

205

## 12.2.7 返回包含指定字符的正则表达式

206

## 12.3 Perl兼容的正则表达式函数

207

### 12.3.1 Perl兼容正则表达式的使用规范

207

### 12.3.2 返回匹配数组

209

### 12.3.3 全局表达式匹配

210

### 12.3.4 正则表达式匹配

212

### 12.3.5 转义正则表达式字符

213

### 12.3.6 用回调函数实现正则表达式的搜索与替换

215

### 12.3.7 执行正则表达式的搜索与替换

216

### 12.3.8 用正则表达式分割字符串

217

## 12.4 正则表达式使用实例

218

### 12.4.1 构造检查Email的正则表达式

218

### 12.4.2 对图像UBB代码进行替换

220

## 12.5 本章小结

222

## 12.6 本章习题

222

## 第13章 PHP面向对象编程

224

### 13.1 面向对象编程（OOP）的基础

224

#### 13.1.1 什么是类（CLASS）

224

#### 13.1.2 为什么要用到类

225

### 13.2 在PHP中创建和使用类

226

#### 13.2.1 自建类——类的封装

226

#### 13.2.2 为类添加属性

229

#### 13.2.3 为类添加方法

230

13.2.4 类的继承	232
13.2.5 类的重载	233
13.2.6 类的引用	235
13.2.7 类的构造函数	236
13.3 PHP中与类、对象相关的函数	238
13.4 类的具体使用实例	249
13.5 本章小结	252
13.6 本章习题	252
第14章 使用MySQL数据库	254
14.1 关系型数据库基础	254
14.1.1 什么是关系型数据库	254
14.1.2 关系型数据库的功能	254
14.2 PHP中的MySQL数据库相关函数	255
14.3 数据库操作	263
14.3.1 连接MySQL服务器	264
14.3.2 连接到服务器并显示可用数据库	265
14.3.3 在服务器上创建新的数据库	265
14.3.4 在选定数据库里创建表	267
14.3.5 如何删除已经存在的库和表	269
14.4 对MySQL表进行操作	271
14.4.1 执行INSERT INTO语句插入记录	272
14.4.2 执行SELECT查询	274
14.4.3 使用表单扩展添加记录功能	275
14.4.4 执行UPDATE语句更新记录	278
14.4.5 使用表单扩展更改记录功能	

280	
14.4.6	执行DELETE语句删除记录
284	
14.4.7	执行ALTER TABLE语句改变表的结构
286	
14.5	对MySQL表的高级查询
288	
14.5.1	使用WHERE子句
288	
14.5.2	使用LIMIT子句对结果进行分页显示
290	
14.5.3	使用ORDER BY对查询结果进行排序
292	
14.6	MySQL数据库使用实例
294	
14.6.1	明确设计目的——学生档案管理系统
294	
14.6.2	连接MySQL服务器建立学生档案表
295	
14.6.3	显示学生数据页的创建
296	
14.6.4	添加记录页的创建
298	
14.6.5	修改记录页的创建
301	
14.6.6	查找记录页的创建
304	
14.6.7	学生档案管理系统实际使用
307	
14.7	本章小结
310	
14.8	本章习题
311	

## 第4篇 应用篇

### 第15章 用PHP实现人机交互

314	
15.1	用表单实现人机互动
314	
15.1.1	表单元素的组成
314	
15.1.2	在普通Web页中插入表单
316	
15.1.3	更改表单的action属性到PHP程序
319	
15.1.4	表单method属性POST与GET区别
320	

## 15.1.5 用PHP作后台处理表单提交数据

320

## 15.2 URL参数与PHP

323

### 15.2.1 在PHP的URL地址上加入参数

323

### 15.2.2 用PHP处理提交的参数

323

## 15.3 表单使用实例

325

## 15.4 本章小结

329

## 第16章 计数器程序

330

### 16.1 简单计数器

330

#### 16.1.1 计数器的原理

330

#### 16.1.2 设计算法

330

#### 16.1.3 代码实现

330

### 16.2 图形化计数器

331

#### 16.2.1 设计算法（图形化计数器）

332

#### 16.2.2 用图片替代文本

332

#### 16.2.3 代码实现（图形化计数器）

332

### 16.3 添加“防止恶意刷新”功能

333

#### 16.3.1 设计算法（添加“防止恶意刷新”功能）

334

#### 16.3.2 代码实现（添加“防止恶意刷新”功能）

334

### 16.4 多用户计数器

335

#### 16.4.1 多用户计数器的原理

335

#### 16.4.2 实现方法

335

#### 16.4.3 代码实现

336

## 16.5 本章小结

337

## 第17章 网上投票程序

338

### 17.1 投票程序的原理

338	
17.2 本实例的特点	
338	
17.3 投票实例数据表设计	
339	
17.4 代码实现	
340	
17.4.1 准备工作	
340	
17.4.2 创建显示所有投票项的页面	
341	
17.4.3 创建添加投票记录页面	
343	
17.4.4 创建删除投票项的页面	
347	
17.4.5 创建显示投票项页面	
348	
17.4.6 创建选择项提交处理页面	
351	
17.5 测试程序	
352	
17.6 如何防止重复投票	
355	
17.7 本章小结	
356	
第18章 文本留言板程序	
357	
18.1 留言板分类	
357	
18.1.1 文本型留言板	
357	
18.1.2 数据库型留言板	
358	
18.2 文本留言板的实现原理	
358	
18.3 本章文本留言板实例的组成	
359	
18.4 文本留言板代码的实现	
360	
18.4.1 配置文件的建立	
360	
18.4.2 显示和提交留言文件的建立	
360	
18.4.3 管理入口页的创建	
365	
18.4.4 修改留言页面的创建	
367	
18.4.5 删除留言页面的创建	
369	

18.5 调试运行留言板	370
18.6 进一步完善	372
18.7 本章小结	373
第19章 PHP博客程序	374
19.1 什么是博客	374
19.2 简单博客程序的功能	375
19.3 制作前的准备工作	375
19.3.1 配置文件的创建	375
19.3.2 安装文件的创建	376
19.3.3 头文件的创建	380
19.3.4 侧边文件的创建	380
19.4 日志显示模块	384
19.4.1 主显示页面的创建	384
19.4.2 日志显示页面的创建	386
19.4.3 单条日志详细信息页面的创建	390
19.5 管理模块	392
19.5.1 管理员/用户登录页面	392
19.5.2 更改用户注册信息	395
19.5.3 更改注册用户密码页面	398
19.5.4 修改已经存在的日志类别	401
19.5.5 签写新的日志页面	403
19.5.6 已经存在的日志管理页	406
19.5.7 留言的管理	409
19.5.8 注册用户的管理	411
19.5.9 添加新类别页面	



413	
19.5.10	留言显示与发表页面
416	
19.5.11	新用户注册页面
419	
19.5.12	用户退出登录页面
423	
19.6	进一步完善
423	
19.7	关于RSS内容聚合
424	
19.8	本章小结
424	
第20章	简单的BBS系统
425	
20.1	设计数据库表
425	
20.1.1	用户数据表的设计
425	
20.1.2	论坛分类数据表的设计
426	
20.1.3	帖子数据表的设计
427	
20.2	准备工作
428	
20.2.1	配置文件的创建
428	
20.2.2	安装文件的创建
428	
20.3	用户注册与登录
435	
20.3.1	用户注册页
435	
20.3.2	注册的后台处理
439	
20.3.3	用户登录页面
441	
20.3.4	登录出错及处理
444	
20.4	论坛首页、主论坛、分论坛显示文件的创建
445	
20.4.1	论坛首页显示文件的创建
446	
20.4.2	主论坛显示文件的创建
449	
20.4.3	分论坛显示文件的创建
451	
20.5	主题的显示与回复

454	
20.5.1	发表新主题
454	
20.5.2	现有主题的显示
458	
20.5.3	主题的回复
461	
20.6	论坛分类的管理
461	
20.6.1	为论坛增加新的类别
462	
20.6.2	更改现有类别
466	
20.7	帖子的管理
471	
20.7.1	编辑帖子
471	
20.7.2	删除帖子
475	
20.7.3	防掘墓功能
478	
20.8	用户的管理
480	
20.8.1	用户信息的显示
480	
20.8.2	普通信息的修改
482	
20.8.3	用户密码的修改
486	
20.8.4	用户退出页面
490	
20.9	进一步完善
491	
20.10	本章小结
492	
第21章	网上商城全站系统
493	
21.1	系统分析
493	
21.2	设计数据库表结构
493	
21.2.1	用户表的设计
494	
21.2.2	图书类型表的设计
494	
21.2.3	图书记录表的设计
495	
21.2.4	订单记录表的设计
495	

21.2.5 销售记录表的设计	496
21.3 准备工作	496
21.3.1 配置文件的创建	496
21.3.2 安装文件的创建	497
21.3.3 头文件的创建	502
21.4 用户的注册与登录	502
21.4.1 用户注册	503
21.4.2 用户登录	506
21.5 前台显示界面	509
21.5.1 首页面的实现	509
21.5.2 图书列表页面的实现	514
21.5.3 按种类查看页面的实现	516
21.5.4 搜索图书页面的实现	519
21.5.5 查看图书详情页面的实现	522
21.6 购物车的实现	525
21.6.1 查看当前购物车	525
21.6.2 查看用户历史订单	527
21.7 管理功能的实现	529
21.7.1 更改用户信息	530
21.7.2 更改用户密码	532
21.7.3 为图书添加新的分类	535
21.7.4 修改已经存在的分类	538
21.7.5 增加新的图书	542
21.7.6 修改已有图书信息	547
21.7.7 查看、处理所有未处理订单	

554

21.7.8 查看销售记录

556

21.7.9 当前登录用户退出页面

558

21.8 本章小结

558

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)