

完全手册PHP网络开发详解



[完全手册PHP网络开发详解_下载链接1](#)

著者:孙鹏程

出版者:电子工业出版社

出版时间:2007年07月

装帧:平装

isbn:9787121046483

书名: 完全手册: PHP网络开发详解 作者: 孙鹏程 等编著 来源: 电子工业出版社
出版时间: 2007年07月 ISBN:9787121046483 定价: 89元

第1篇 PHP的基础知识

第1章 PHP的介绍及环境搭建 2

1.1 PHP简介 2

1.1.1 PHP语言的发展简史 2

1.1.2 PHP的发展现状与未来展望 3

1.1.3 PHP语言的优势 3

- 1.1.4 相关资源及自学提示 4
- 1.2 PHP的应用范围及案例 5
 - 1.2.1 PHP可以做什么 5
 - 1.2.2 PHP擅长的几个领域及产品介绍 5
 - 1.2.3 PHP不适合做什么 6
 - 1.2.4 其他案例 6
- 1.3 PHP的Hello, world预览 6
 - 1.3.1 第一个PHP程序Hello, world 6
 - 1.3.2 学习PHP应该准备哪些软件 8
 - 1.3.3 相关知识领域的介绍 9
- 1.4 程序运行环境的搭建 10
 - 1.4.1 Apache简介 10
 - 1.4.2 安装Apache与PHP 10
 - 1.4.3 使用phpinfo()确认Apache与PHP
1.4.3 的安装成功 12
 - 1.4.4 Apache的启动与关闭 12
 - 1.4.5 Apache的配置文件httpd.conf与
1.4.5 .htaccess的简介 13
 - 1.4.6 PHP的配置文件php.ini的简介 13
 - 1.4.7 PHP常用参数的配置 14
- 1.5 几种综合网络服务器系统的安装 14
 - 1.5.1 XAMPP 14
 - 1.5.2 WAMP 16
 - 1.5.3 Appserv 17
 - 1.5.4 EasyPHP 18
 - 1.5.5 VertrigoServ 19
- 1.6 几种开发工具的介绍 20

1.6.1 Vi及Vim	20
1.6.2 Eclipse+PHPEclipse插件	21
1.6.3 UltraEdit	21
1.6.4 EditPlus	22
1.6.5 支持PHP的IDE环境	22
1.7 小结	23
第2章 PHP的基础语法	24
2.1 语言构成与工作原理	24
2.2 常量与变量	25
2.2.1 常量的定义	25
2.2.2 变量的定义	26
2.2.3 变量的作用域	27
2.2.4 动态变量	29
2.3 运算符和关键字	29
2.4 流程控制语法	30
2.4.1 程序控制语句的简介	30
2.4.2 条件控制语句	30
2.4.3 循环控制语句	33
2.4.4 转移控制语句	35
2.5 表达式	36
2.5.1 简单的表达式例子	36
2.5.2 表达式的分类	36
2.5.3 算术操作表达式	36
2.5.4 字符串操作表达式	38
2.5.5 逻辑操作表达式	38
2.5.6 比较操作表达式	39
2.5.7 位操作表达式	40

2.5.8 运算符的优先级 41

2.6 特殊的全局变量的介绍 42

2.7 文件包含 42

2.7.1 使用require和require_once语句

2.7.1 进行文件包含 42

2.7.2 使用include与include_once语句

2.7.2 进行文件包含 44

2.8 小结 45

第3章 PHP的数据类型与操作 46

3.1 数据类型的介绍 46

3.1.1 标量数据类型 46

3.1.2 合成数据类型 49

3.1.3 特殊的数据类型 50

3.1.4 数据类型的获得与验证 51

3.2 数据类型间的转换 52

3.2.1 转换成整型 52

3.2.2 转换成浮点型 54

3.2.3 转换成字符串型 55

3.2.4 转换成布尔型 55

3.2.5 转换成数组 56

3.2.6 转换成对象 56

3.2.7 使用函数进行数据类型的强制

3.2.7 转换 57

3.3 小结 57

第4章 函数处理与数据引用 58

4.1 函数的定义与使用 58

4.1.1 函数的调用 58

- 4.1.2 用户自定义函数的编写 58
- 4.2 PHP常用函数 59
 - 4.2.1 获得日期时间信息的函数getdate 60
 - 4.2.2 获得当前时间的函数
 - 4.2.2 gettimeofday 61
 - 4.2.3 日期验证函数checkdate 61
 - 4.2.4 格式化本地时间日期的函数date 62
 - 4.2.5 获得本地化时间戳的函数mktime 64
 - 4.2.6 输出控制函数flush 65
 - 4.2.7 变量检测函数isset与变量释放
 - 4.2.7 函数unset 66
 - 4.2.8 随机函数rand与srand 66
- 4.3 关于引用的解释 67
 - 4.3.1 对变量的引用 67
 - 4.3.2 对函数的引用 68
 - 4.3.3 引用的释放 68
- 4.4 小结 69
- 第5章 PHP中类的应用 70
 - 5.1 PHP中OOP的应用 70
 - 5.1.1 类简介 70
 - 5.1.2 类的信息封装 71
 - 5.1.3 静态类 71
 - 5.2 创建一个简单类 71
 - 5.3 PHP5与PHP4的差异 72
 - 5.4 定义属性和方法 72
 - 5.4.1 属性与方法的定义 72
 - 5.4.2 传统的构造函数 73

5.4.3 PHP类中的一些特殊方法	74
5.5 类的引用、扩展与继承	75
5.5.1 类的引用	75
5.5.2 类的扩展与继承	76
5.6 操作与调用	77
5.6.1 静态类的调用	77
5.6.2 实例类型的判断方法instanceof	78
5.6.3 对象的克隆	78
5.7 一些设计观念	80
5.7.1 策略模式 (Strategy Pattern)	81
5.7.2 单例模式 (Singleton Pattern)	81
5.7.3 工厂模式 (Factory Pattern)	83
5.8 接口与抽象类	86
5.8.1 接口的定义	86
5.8.2 单一接口的实现	87
5.8.3 多重接口的实现	87
5.8.4 抽象类	88
5.9 小结	90
第6章 文件系统与文本数据操作	91
6.1 PHP中目录操作详解	91
6.1.1 打开目录	91
6.1.2 关闭目录	91
6.1.3 读取目录中的文件	92
6.1.4 创建目录	92
6.1.5 删除目录	93
6.2 PHP中文件操作详解	93
6.2.1 打开文件	93

6.2.2	关闭文件	94
6.2.3	读取文件	94
6.2.4	写入文件	95
6.2.5	删除文件	96
6.2.6	复制文件	96
6.3	本地文件的操作实例——小型留言本	96
6.3.1	留言发表模块	96
6.3.2	浏览模块	98
6.4	远程文件的操作实例	99
6.5	文件的上传与下载	99
6.5.1	文件的上传	99
6.5.2	文件的下载	100
6.6	小结	101
第7章	字符的处理与正则表达式	102
7.1	字符类型的特殊性	102
7.2	字符的显示与格式化	102
7.2.1	字符的显示	102
7.2.2	字符的格式化	103
7.3	常见的操作	104
7.3.1	字符串重复操作——str_repeat	104
7.3.2	字符串替换操作——str_replace	
7.3.2	和str_ireplace	104
7.3.3	字符串分解操作——str_split	106
7.3.4	字符串单词数的计算函数——	
7.3.4	str_word_count	107
7.3.5	字符串查找操作——strstr	108
7.3.6	获得字符串的长度——strlen	108

7.3.7 获得字符串的子串——substr	109
7.4 正则表达式简介	109
7.5 正则表达式与字符操作的综合应用	110
7.5.1 获得与模式匹配的数组单元——	
7.5.1 preg_grep	110
7.5.2 进行全局正则表达式的匹配——	
7.5.2 preg_match_all	111
7.5.3 进行正则表达式的匹配——preg_	
7.5.3 match	113
7.5.4 转义正则表达式字符——preg_	
7.5.4 quote	113
7.5.5 执行正则表达式的搜索和替换	
7.5.5 函数——preg_replace	114
7.5.6 通过回调函数执行正则表达式	
7.5.6 的搜索和替换——preg_replace_	
7.5.6 callback	114
7.5.7 用正则表达式进行字符串分割	
7.5.7 ——preg_split	115
7.6 字符操作的注意事项	117
7.7 小结	118
第8章 数组操作与数据结构算法	119
8.1 一维数组与多维数组	119
8.1.1 一维数组简介	119
8.1.2 多维数组简介	119
8.2 常用的数组操作	120
8.2.1 数组的创建与调用	120
8.2.2 数组的更新	121

- 8.2.3 数组元素的遍历 122
- 8.3 数组索引与键值的操作技巧 123
- 8.4 数组的排序 125
 - 8.4.1 递增排序——sort 125
 - 8.4.2 递减排序——rsort 125
 - 8.4.3 数组排序——array_multisort 126
- 8.5 几种数组的应用实例 127
 - 8.5.1 顺序查找 127
 - 8.5.2 二分法查找 128
 - 8.5.3 使用array_search函数进行查找 129
 - 8.5.4 线性表的入栈与出栈 129
 - 8.5.5 数组的合并 131
 - 8.5.6 数组的拆分 133
 - 8.5.7 随机排序 134
- 8.6 小结 135
- 第9章 PHP程序调试 136
 - 9.1 PHP中的错误类型 136
 - 9.1.1 语法错误 136
 - 9.1.2 语义错误 137
 - 9.1.3 逻辑错误 137
 - 9.1.4 注释错误 137
 - 9.1.5 运行时的错误 138
 - 9.2 PHP程序调试策略 138
 - 9.2.1 PHP的错误级别 138
 - 9.2.2 打开PHP的错误报告 140
 - 9.2.3 使用print进行程序调试 140
 - 9.3 使用PHPEclipse进行PHP程序调试 141

- 9.3.1 使用Eclipse编写PHP程序的
 - 9.3.1 好处 141
- 9.3.2 PHPEclipse的安装与启动 141
- 9.3.3 PHPEclipse的使用 142
- 9.3.4 PHPEclipse的语法错误强调功能 144
- 9.3.5 PHPEclipse的调试界面 144
- 9.3.6 使用PHPEclipse调试PHP代码
 - 9.3.6 的常见问题 148
- 9.4 错误的处理 149
 - 9.4.1 错误的隐藏 149
 - 9.4.2 错误信息的定制 150
 - 9.4.3 超时错误的处理 151
- 9.5 小结 152
- 第10章 PHP中的异常处理 153
 - 10.1 异常处理的原理 153
 - 10.2 PHP中的异常处理 154
 - 10.2.1 异常类Exception 154
 - 10.2.2 异常抛出关键字throw 155
 - 10.2.3 异常捕获语句try-catch 156
 - 10.2.4 异常处理函数设置set_exception
 - 10.2.4 _handler 157
 - 10.2.5 完整的异常信息 158
 - 10.3 扩展的异常处理类 160
 - 10.4 异常的传递与重掷 163
 - 10.5 小结 165
- 第11章 PHP与表单 166
 - 11.1 HTML表单简介 166

- 11.1.1 表单标签form 166
- 11.1.2 输入标签input与文本框 167
- 11.1.3 按钮 168
- 11.1.4 单选框与复选框 169
- 11.1.5 多行文本域标签textarea 171
- 11.1.6 下拉框与列表框标签select 172
- 11.2 表单数据的接收 173
 - 11.2.1 GET方法 173
 - 11.2.2 POST方法 176
- 11.3 常用表单数据的验证方法 177
 - 11.3.1 姓名验证 177
 - 11.3.2 日期验证 177
 - 11.3.3 E-mail地址验证 178
 - 11.3.4 密码字段的验证 178
 - 11.3.5 改进的用户信息输入程序 178
- 11.4 URL编码解码函数 181
 - 11.4.1 编码字符串——urlencode 181
 - 11.4.2 解码字符串——urldecode 181
- 11.5 小结 182
- 第12章 PHP与JavaScript交互 183
 - 12.1 JavaScript简介 183
 - 12.2 JavaScript的数据类型 183
 - 12.3 JavaScript程序设计基础 184
 - 12.3.1 在HTML中嵌入JavaScript 184
 - 12.3.2 变量 185
 - 12.3.3 注释 185
 - 12.3.4 函数的定义与调用 186

- 12.3.5 条件语句 186
- 12.3.6 循环语句 189
- 12.3.7 对象 191
- 12.3.8 事件 192
- 12.4 PHP动态生成JavaScript代码 193
 - 12.4.1 多行输出 193
 - 12.4.2 单行输出 194
 - 12.4.3 PHP动态生成JavaScript的
 - 12.4.3 实例——进度条 194
- 12.5 在JavaScript中调用PHP程序 196
 - 12.5.1 页面的跳转 196
 - 12.5.2 隐性调用PHP程序 196
- 12.6 JavaScript和PHP的综合实例——表单
 - 12.6 验证 197
 - 12.6.1 表单设计 197
 - 12.6.2 JavaScript代码设计 199
 - 12.6.3 PHP代码设计 200
 - 12.6.4 代码的运行 201
- 12.7 小结 202

第2篇 PHP与数据库

第13章 关系型数据库的基础知识 204

- 13.1 关系型数据库与关系型数据库系统的
 - 13.1 介绍 204
- 13.2 关系型数据库系统的结构与运行过程 205
 - 13.2.1 关系型数据库系统的层次结构 205
 - 13.2.2 关系型数据库系统的运行过程 206
- 13.3 常用的关系型数据库的介绍 206

13.3.1 MySQL	206
13.3.2 ORACLE	207
13.3.3 SYBASE	207
13.3.4 DB2	207
13.3.5 SQL Server	207
13.4 SQL语言简介	207
13.5 常见的数据库设计问题	208
13.6 关系型数据库的设计原则	209
13.6.1 第一范式 (1NF)	209
13.6.2 第二范式 (2NF)	209
13.6.3 第三范式 (3NF)	210
13.7 数据库设计的方法与步骤	210
13.7.1 需求分析	211
13.7.2 概念设计的E-R方法	214
13.7.3 数据库逻辑设计方法	215
13.7.4 物理设计阶段	218
13.7.5 数据库的实施阶段	218
13.7.6 数据库的运行和维护阶段	218
13.8 小结	218
第14章 MySQL的安装与操作	219
14.1 MySQL数据库的介绍	219
14.2 安装与配置	219
14.2.1 下载MySQL	219
14.2.2 MySQL的安装	220
14.2.3 MySQL的配置	221
14.2.4 MySQL的启动与关闭	222
14.3 如何创建一个数据库与表	223

14.3.1 登录与退出MySQL的命令行

14.3.1 管理模式 223

14.3.2 MySQL的数据库操作 224

14.3.3 表的创建 225

14.4 数据类型的介绍 228

14.5 索引与唯一值的介绍 229

14.6 数据的操作 230

14.6.1 表的修改 230

14.6.2 表的删除 231

14.6.3 数据的查询 231

14.6.4 数据的插入 236

14.6.5 数据的更新 238

14.6.6 数据的删除 239

14.7 小结 239

第15章 MySQL与PHP的应用 240

15.1 PHP结合数据库应用的优势 240

15.2 Web数据库的工作原理 240

15.3 使用PHP操作MySQL数据库 240

15.3.1 数据库服务器的连接与断开 241

15.3.2 选择数据库 242

15.3.3 执行SQL语句 242

15.3.4 获得查询结果集中的记录数 243

15.3.5 获得结果集中的某一条记录 244

15.3.6 逐行获取结果集中的每一条

15.3.6 记录 245

15.3.7 结果集的分页 248

15.3.8 用户动态添加记录 249

- 15.3.9 用户动态更新记录 251
- 15.3.10 用户动态删除记录 253
- 15.4 使用PHP获取MySQL数据库的信息 255
 - 15.4.1 获取数据库的信息 255
 - 15.4.2 获取表的信息 256
 - 15.4.3 获取列的数目 256
 - 15.4.4 获取列的名称 257
 - 15.4.5 获取列的数据类型 257
 - 15.4.6 获取列的长度 257
 - 15.4.7 获取列的标志 257
 - 15.4.8 一个完整的查看表中各列属性
15.4.8 的实例 258
- 15.5 常见问题与解决方案 259
- 15.6 小结 261
- 第16章 数据库中的程序逻辑 262
 - 16.1 数据库程序逻辑与PHP程序逻辑的分体
 - 16.1 设计原则 262
 - 16.2 数据库中的程序逻辑与数据的关系 262
 - 16.3 存储过程的设计 263
 - 16.3.1 定界符重定义 263
 - 16.3.2 存储过程的创建与调用 264
 - 16.3.3 存储过程的参数 265
 - 16.3.4 复合语句 267
 - 16.3.5 变量 268
 - 16.3.6 条件语句 269
 - 16.3.7 循环语句 271
 - 16.3.8 游标 273

16.3.9 存储过程的删除	275
16.4 触发器的设计	275
16.4.1 触发器的创建与触发	275
16.4.2 触发器的删除	276
16.5 PHP与存储过程、触发器	277
16.5.1 PHP调用存储过程	277
16.5.2 PHP调用触发器	277
16.6 小结	279
第17章 Session与Cookie	280
17.1 Session与Cookie简介	280
17.2 PHP中Session的实现	280
17.2.1 开始使用Session	280
17.2.2 Session预定义数组	281
17.2.3 Session的检测与注销	281
17.2.4 PHP中Session处理的定制	282
17.3 Session应用实例——登录验证	286
17.3.1 数据库设计	286
17.3.2 HTML表单的设计	287
17.3.3 验证页面的编写	287
17.3.4 欢迎页面的编写	288
17.3.5 注销页面的编写	288
17.3.6 代码的运行	289
17.3.7 代码的改进	289
17.4 PHP中Cookie的实现	290
17.4.1 Cookie语法格式	290
17.4.2 Cookie预定义数组	290
17.4.3 创建一个Cookie	291

- 17.4.4 创建一个有时间限制的Cookie 291
- 17.4.5 创建一个有范围限制的Cookie 292
- 17.4.6 删除Cookie 292
- 17.4.7 浏览器重定向 292
- 17.4.8 Cookie的常见问题 293
- 17.5 Cookie应用实例——登录验证 293
 - 17.5.1 HTML表单的设计 293
 - 17.5.2 验证页面的编写 294
 - 17.5.3 欢迎页面的编写 295
 - 17.5.4 代码的运行 296
- 17.6 Cookie与Session的比较 296
- 17.7 小结 297
- 第18章 MySQL与PHP的应用实例
- 第18章 ——留言本 298
 - 18.1 留言本实例的系统分析 298
 - 18.1.1 系统简介 298
 - 18.1.2 系统模型设计 298
 - 18.1.3 数据库设计 299
 - 18.1.4 公共功能设计 299
 - 18.2 使用MySQL与PHP创建一个留言本 300
 - 18.2.1 查看留言功能 301
 - 18.2.2 发表留言功能 304
 - 18.2.3 管理员身份验证功能 305
 - 18.2.4 管理首页设计 307
 - 18.2.5 留言回复功能 309
 - 18.2.6 留言删除功能 311
 - 18.2.7 留言回复删除功能 311

- 18.2.8 留言审批功能 312
- 18.2.9 退出管理员登录功能 312
- 18.3 小结 313
- 第19章 PostgreSQL与PHP的应用 314
- 19.1 PostgreSQL简介 314
- 19.2 PostgreSQL的安装 314
 - 19.2.1 PostgreSQL的下载 314
 - 19.2.2 PostgreSQL的安装 315
 - 19.2.3 PostgreSQL服务的启动与停止 316
- 19.3 PostgreSQL的基本操作 317
 - 19.3.1 pgAdmin III的启动 317
 - 19.3.2 服务器的连接 317
 - 19.3.3 创建一个新数据库 318
 - 19.3.4 创建一个表 318
 - 19.3.5 对表中数据的操作 320
 - 19.3.6 SQL语句的执行 320
- 19.4 使用PHP存取PostgreSQL数据库 321
 - 19.4.1 使用PHP的PostgreSQL扩展 321
 - 19.4.2 数据库的连接与关闭 322
 - 19.4.3 执行SQL语句 322
 - 19.4.4 获得查询结果集中的记录数 323
 - 19.4.5 逐行获取结果集中的每一条记录 324
 - 19.4.6 数据的插入、更新和删除 326
 - 19.4.7 执行动态SQL语句 330
 - 19.4.8 information_schema 331
- 19.5 小结 333

第20章 SQL Server与PHP的应用 334

20.1 SQL Server简介 334

20.2 SQL Server的安装 334

20.2.1 SQL Server的安装 335

20.2.2 SQL Server企业管理器 336

20.3 SQL Server的基本操作 336

20.3.1 创建一个数据库 336

20.3.2 创建一个表 337

20.3.3 对表中数据的操作 338

20.3.4 SQL语句的执行 338

20.4 使用PHP存取SQL Server数据库 338

20.4.1 使用PHP的mssql扩展 339

20.4.2 数据库的连接与关闭 339

20.4.3 执行SQL语句 340

20.4.4 获得查询结果集中的记录数 341

20.4.5 逐行获取结果集中的每一条

20.4.5 记录 342

20.5 小结 344

第21章 Oracle与PHP的应用 345

21.1 Oracle简介 345

21.2 Oracle的安装 345

21.2.1 Oracle的安装 345

21.2.2 Oracle企业管理器 347

21.3 Oracle的基本操作 348

21.3.1 创建一个表 348

21.3.2 对表中数据的操作 350

21.3.3 SQL语句的执行 350

21.4 使用PHP存取Oracle数据库 351

21.4.1 使用PHP的oci8扩展 351

21.4.2 数据库的连接与关闭 352

21.4.3 执行SQL语句 353

21.4.4 逐行获取结果集中的每一条

21.4.4 记录 354

21.5 小结 355

第22章 不同数据库的差异 356

22.1 ANSI SQL及常见关系型数据库的SQL

22.1 扩展 356

22.1.1 ANSI SQL 356

22.1.2 MySQL对ANSI SQL的扩充 357

22.1.3 SQL Server的T-SQL 358

22.1.4 Oracle的PL/SQL 359

22.2 PHP数据库应用的差异 360

22.2.1 MySQL与PHP的应用 360

22.2.2 PostgreSQL与PHP的应用 361

22.2.3 SQL Server与PHP的应用 361

22.2.4 Oracle与PHP的应用 362

22.2.5 SQLite与PHP的应用 363

22.2.6 Access与PHP的应用 363

22.2.7 ODBC与PHP的应用 364

22.3 小结 365

第3篇 PHP的高级应用

第23章 PEAR、PECL的应用 368

23.1 PEAR与PECL的介绍 368

23.2 PEAR的安装 368

- 23.3 PEAR的安装与使用 372
 - 23.3.1 查看已安装的PEAR包 372
 - 23.3.2 查看PEAR包的详细信息 373
 - 23.3.3 安装一个PEAR包 373
 - 23.3.4 PEAR包的升级 374
 - 23.3.5 PEAR包的使用 375
- 23.4 常用的PEAR类库实例 375
 - 23.4.1 使用DB类库进行数据库查询 375
 - 23.4.2 使用Auth_HTTP类库进行身份
23.4.2 校验 378
 - 23.4.3 使用HTML_Template_IT类库
23.4.3 进行模板替换 379
- 23.5 PECL的安装与使用 381
- 23.6 PECL扩展应用实例——Zip 381
 - 23.6.1 Zip扩展的安装 381
 - 23.6.2 一个Zip扩展的应用实例 382
- 23.7 小结 382
- 第24章 ADOdb的应用 383
 - 24.1 ADOdb介绍 383
 - 24.1.1 ADOdb的优势 383
 - 24.1.2 ADOdb的适用场合 383
 - 24.2 ADOdb类库的安装与配置 384
 - 24.2.1 ADOdb的下载与安装 384
 - 24.2.2 ADOdb的第一个测试程序 384
 - 24.3 ADOdb的常用数据库操作 386
 - 24.3.1 连接数据库 386
 - 24.3.2 数据的插入、更新与删除 389

- 24.3.3 数据查询 390
- 24.3.4 记录分页的实现 391
- 24.3.5 多个数据库的连接方法 393
- 24.4 ADOdb的程序调试 395
- 24.5 小结 396
- 第25章 FPDF类库的应用 397
 - 25.1 FPDF简介 397
 - 25.2 FPDF的安装与配置 397
 - 25.3 FPDF创建PDF文档 397
 - 25.3.1 FPDF创建Hello World 397
 - 25.3.2 在PDF中插入图片 399
 - 25.3.3 页眉与页脚 400
 - 25.3.4 绘制表格 401
 - 25.4 为FPDF增加中文支持 403
 - 25.5 FPDF的实际应用 404
 - 25.5.1 为文章系统创建PDF页面 405
 - 25.5.2 动态生成企业产品名录 407
 - 25.6 小结 408
- 第26章 PHP的缓存与静态化应用 409
 - 26.1 为什么要静态化 409
 - 26.2 大型应用的缓存机制与静态化 412
 - 26.2.1 缓存机制 412
 - 26.2.2 静态化机制 413
 - 26.3 PHP如何实现静态化 413
 - 26.3.1 根据模板生成静态页面 413
 - 26.3.2 数据库与静态页的关系 415
 - 26.3.3 静态页内容的修改 417

- 26.3.4 模板的替换 418
- 26.3.5 静态页上的动态操作 419
- 26.3.6 静态页面文件的目录 420
- 26.4 小结 423
- 第27章 PHP与XML格式操作 424
 - 27.1 XML简介 424
 - 27.2 简单的XML操作 425
 - 27.2.1 创建一个SimpleXML对象 425
 - 27.2.2 读取SimpleXML对象中的XML
 - 27.2.2 数据 427
 - 27.2.3 XML数据的修改 432
 - 27.2.4 标准化XML数据 432
 - 27.2.5 XML数据的存储 432
 - 27.3 XML文档的动态创建 433
 - 27.4 XML应用实例——留言本 435
 - 27.4.1 XML文件结构设计 435
 - 27.4.2 提交页面的编写 435
 - 27.4.3 显示页面的编写 437
 - 27.5 小结 438
- 第28章 Smarty类库 439
 - 28.1 Smarty简介 439
 - 28.2 Smarty的安装与配置 440
 - 28.2.1 Smarty的安装 440
 - 28.2.2 Smarty的配置 440
 - 28.3 Smarty程序设计 441
 - 28.3.1 简单的Smarty程序设计 441
 - 28.3.2 模板对象属性的定义 442

- 28.3.3 Smarty程序编写的一般步骤 443
- 28.4 Smarty模板设计 444
 - 28.4.1 模板中的变量 444
 - 28.4.2 变量的修饰 444
 - 28.4.3 区域循环方法 445
 - 28.4.4 模板中的条件判断 449
 - 28.4.5 外部文件的载入 450
- 28.5 Smarty的实际应用——多模板网站 451
 - 28.5.1 模板的设计 452
 - 28.5.2 页面实现 453
- 28.6 小结 453
- 第29章 Zend Framework框架 454
 - 29.1 Zend Framework的安装 454
 - 29.2 dispatch程序的编写 455
 - 29.3 controller程序的编写 456
 - 29.3.1 首页controller的编写 456
 - 29.3.2 其他页面controller的编写 457
 - 29.4 视图文件的调用 458
 - 29.4.1 普通文件的直接调用 458
 - 29.4.2 模板文件的调用 459
 - 29.5 用户输入的验证与过滤 460
 - 29.5.1 字符串的验证与过滤 460
 - 29.5.2 数组的验证与过滤 462
 - 29.6 Zend Framework应用实例——留言本 463
 - 29.7 小结 466
- 第30章 PHP与图像操作 467
 - 30.1 PHP图像函数库简介 467

- 30.2 GD库的配置 467
- 30.3 一个简单的图像创建程序 468
- 30.4 GD库的应用实例 470
 - 30.4.1 使用GD库创建图片缩略图 470
 - 30.4.2 使用GD库生成验证码 472
 - 30.4.3 使用GD库下载远程图片 474
 - 30.4.4 使用GD库为页面增加水印 474
- 30.5 小结 476
- 第31章 Jpgraph创建统计图 477
 - 31.1 Jpgraph简介 477
 - 31.2 Jpgraph的安装与配置 477
 - 31.2.1 Jpgraph的安装 477
 - 31.2.2 Jpgraph的配置 478
 - 31.3 Jpgraph绘制统计图的实例 478
 - 31.3.1 简单的X-Y坐标图 478
 - 31.3.2 改进的X-Y坐标图 481
 - 31.3.3 柱形图 484
 - 31.3.4 饼图 485
 - 31.3.5 3D饼图 486
 - 31.4 Jpgraph应用实例——工厂销量查询系统 487
 - 31.5 小结 491
- 第32章 PHP访问LDAP 492
 - 32.1 LDAP简介 492
 - 32.2 LDAP服务器的安装与配置 492
 - 32.2.1 OpenLDAP的安装 493
 - 32.2.2 OpenLDAP的配置 493

32.2.3 OpenLDAP的启动与关闭 495

32.2.4 OpenLDAP的数据操作 496

32.2.5 phpLDAPadmin简介 497

32.3 PHP中LDAP扩展的配置 497

32.4 PHP与LDAP的相关操作 498

32.4.1 连接LDAP服务器 498

32.4.2 绑定LDAP服务器 498

32.4.3 断开LDAP服务器 499

32.4.4 查询LDAP目录内容 499

32.4.5 获得查询结果中的值 501

32.4.6 计算查询结果中的记录数 502

32.4.7 向LDAP添加一条新记录 503

32.4.8 更新LDAP中的一条记录 503

32.4.9 从LDAP中删除一条记录 504

32.4.10 错误处理 504

32.5 使用LDAP验证用户身份 505

32.6 小结 506

第33章 PHP与邮件系统 507

33.1 PHP邮件发送功能的配置 507

33.1.1 PHP中SMTP功能的配置 507

33.1.2 建立自己的SMTP服务器 508

33.2 PHP中的mail函数 509

33.2.1 简单的邮件发送方法 509

33.2.2 发送HTML格式文本 510

33.2.3 发送带附件的邮件 511

33.3 一个简单的邮件发送类 513

33.3.1 邮件发送类的创建 513

33.3.2 邮件发送系统的实现 515

33.4 小结 517

第34章 PHP加速器 518

34.1 Zend Optimizer 518

34.1.1 Zend Optimizer的安装 518

34.1.2 Zend Optimizer的配置 519

34.2 PHP Accelerator 520

34.2.1 PHP Accelerator的安装 520

34.2.2 PHP Accelerator的配置 521

34.3 Turck MMCache 522

34.3.1 Turck MMCache的安装 522

34.3.2 Turck MMCache的配置 522

34.4 eAccelerator 523

34.5 小结 523

第4篇 PHP与实际项目

第35章 用PHP构建CMS 526

35.1 了解CMS的需求 526

35.2 数据库设计 526

35.3 关键技术的实现 529

35.3.1 数据库连接的公用代码 530

35.3.2 网站开关的设计 530

35.3.3 模板更换机制 530

35.3.4 HTML编码转换 531

35.4 页面代码设计 531

35.4.1 首页的实现 532

35.4.2 注册页面的实现 536

35.4.3 分类文章列表页面与文章显示页面

- 35.4.3 的实现 538
- 35.4.4 投稿页面与添加新文章页面的实现 541
- 35.4.5 文章管理页面的实现 544
- 35.4.6 文章类别管理页面的实现 548
- 35.4.7 网站信息配置页面的实现 553
- 35.4.8 网站模板管理页面的实现 557
- 35.4.9 退出登录页面的实现 560
- 35.5 小结 561
- 第36章 用PHP构建搜索引擎 562
 - 36.1 PHP对数据库数据的搜索 562
 - 36.1.1 数据库的创建 562
 - 36.1.2 搜索页面的设计 562
 - 36.1.3 内容显示页面的设计 564
 - 36.1.4 系统集成的调度策略 565
 - 36.2 PHP对文本文件的搜索 566
 - 36.3 PHP对现有搜索引擎的调用 567
 - 36.4 小结 569
- 第37章 PHP与企业OA系统 570
 - 37.1 了解OA的需求 570
 - 37.2 数据库设计 571
 - 37.3 关键技术的实现 572
 - 37.3.1 根据登录用户的权限进入不同的
 - 37.3.1 页面 572
 - 37.3.2 项目与任务状态的级联更新 573
 - 37.4 页面代码的设计 574
 - 37.4.1 公共数据库连接代码 574
 - 37.4.2 登录页面的设计 574

37.4.3 管理员、经理项目列表页面的设计 576

37.4.4 创建新项目页面的设计 579

37.4.5 项目修改页面的设计 582

37.4.6 普通员工任务列表页面的设计 588

37.4.7 新账号分配页面的设计 591

37.4.8 账号权限设置页面的设计 594

37.4.9 过期项目统计页面的设计 597

37.4.10 经理项目分配情况统计页面的

37.4.10 设计 600

37.4.11 员工任务分配情况统计页面的

37.4.11 设计 601

37.4.12 公司项目运营情况统计页面的

37.4.12 设计 602

37.5 小结 605

第38章 PHP与流程管理系统 606

38.1 流程管理系统的需求 606

38.2 数据库设计 607

38.3 关键技术的实现 609

38.3.1 使用触发器来记录请求更新日志 609

38.3.2 根据角色的不同对请求进行不同的

38.3.2 操作 609

38.4 页面代码的实现 610

38.4.1 设备维修请求列表页面的实现 610

38.4.2 提交新的设备维修请求页面的

38.4.2 实现 612

38.4.3 需要执行操作的请求列表页面的

38.4.3 实现 614

38.4.4 对请求执行操作页面的实现 617

38.4.5 操作日志列表页面的实现 624

38.5 小结 626

第39章 PHP与资源管理系统 627

39.1 资源管理系统的需求 627

39.2 数据库设计 627

39.3 关键技术的实现 630

39.3.1 使用SQL计算奖金额度 630

39.3.2 使用触发器来限制奖金额度 631

39.3.3 使用存储过程从其他数据表获取

39.3.3 数据 632

39.3.4 自动生成PHP代码控制网站开关 632

39.3.5 使用Jpgraph生成统计图 633

39.4 各功能模块的具体实现 634

39.4.1 用户权限认证的实现 634

39.4.2 订单输入模块的实现 636

39.4.3 库存管理模块的实现 640

39.4.4 账目管理模块的实现 645

39.4.5 员工奖金计算模块的实现 650

39.4.6 年度统计模块的实现 654

39.5 小结 656

第40章 多国语言的处理策略 657

40.1 对字符编码与GB2312、GBK和UTF-8

40.1 的理解 657

40.1.1 GB2312与GBK 657

40.1.2 Unicode、UCS与UTF-8 657

40.1.3 网页编码的实现 658

- 40.2 GLS设计思想简介 659
- 40.3 客户端语言选项的设置与获取 659
 - 40.3.1 客户端语言选项的设置 659
 - 40.3.2 使用PHP获取客户端语言选项 660
- 40.4 一个简单的带有多国语言支持的应用 660
 - 40.4.1 数据库设计 660
 - 40.4.2 页面代码的开发 661
 - 40.4.3 语言设置页面的开发 665
 - 40.4.4 语言配置文件选取页面的开发 666
 - 40.4.5 语言配置文件的设计 667
- 40.5 小结 670
- 第41章 PHP在门户网站中的应用 671
 - 41.1 门户网站的特点 671
 - 41.2 静态缓存和动态缓存 671
 - 41.2.1 静态缓存与动态缓存的简介 672
 - 41.2.2 一个对系统实现静态缓存的例子 672
 - 41.2.3 一个对系统实现动态缓存的例子 674
 - 41.3 门户网站中的交互设计 677
 - 41.3.1 什么是交互设计 677
 - 41.3.2 一个不好的交互设计例子 677
 - 41.3.3 改进的交互设计例子 679
 - 41.4 负载均衡技术简介 682
 - 41.4.1 常用的负载均衡技术 682
 - 41.4.2 常用的负载均衡算法 683
 - 41.5 一个使用用户排队机制解决网站大访问量例子 683
 - 41.6 小结 686

第5篇 支持Web的系统

和网络维护

第42章 硬件安全与故障修复 688

42.1 服务器安全策略 688

42.2 操作系统的选择 688

42.2.1 Windows操作系统 688

42.2.2 UNIX与类UNIX操作系统 689

42.3 防火墙的应用 690

42.3.1 防火墙的简介 690

42.3.2 防火墙部署的简介 690

42.3.3 防火墙部署的实例 691

42.4 常见故障的处理 693

42.4.1 主板故障 693

42.4.2 内存故障 694

42.4.3 操作系统故障 695

42.4.4 网络故障 695

42.5 灾难的数据恢复 696

42.5.1 数据恢复技术简介 696

42.5.2 FinalData简介 696

42.6 小结 697

第43章 常见的程序漏洞和防护措施 698

43.1 允许用户任意设置全局变量漏洞 698

43.1.1 对非传入变量进行赋值的攻击方法 698

43.1.2 被包含文件中的变量 699

43.1.3 漏洞的防护措施 699

43.2 越过表单限制漏洞 700

43.2.1 一个向服务器提交非法数据的例子 700

- 43.2.2 漏洞的防护措施 702
- 43.3 文件上传漏洞 702
 - 43.3.1 一个简单的文件上传页面 702
 - 43.3.2 漏洞防护措施 703
- 43.4 根据错误信息攻击服务器漏洞 703
- 43.5 SQL注入漏洞 704
 - 43.5.1 SQL注入攻击的一般方法 704
 - 43.5.2 漏洞防护措施 706
- 43.6 远程文件包含漏洞 706
- 43.7 小结 707
- 第44章 数据的备份策略 708
 - 44.1 mysqldump工具介绍 708
 - 44.1.1 单一数据库的导出 708
 - 44.1.2 多个数据库的导出 710
 - 44.2 MySQL数据库文件的备份与恢复 710
 - 44.2.1 MySQL的数据存储结构 711
 - 44.2.2 数据库文件的备份和恢复操作 711
 - 44.3 MySQL数据表的备份与恢复 712
 - 44.3.1 数据表的备份 712
 - 44.3.2 数据表的恢复 712
 - 44.4 对数据库进行定时备份的设定方法 713
 - 44.4.1 数据库备份脚本的编写 713
 - 44.4.2 添加计划任务 714
 - 44.5 MySQL数据库双机热备份的实现方法 715
 - 44.5.1 双机热备份的工作原理 715
 - 44.5.2 主服务器的配置 715
 - 44.5.3 从服务器的配置 716

44.5.4 服务器的状态检测 717

44.6 小结 718

第45章 服务器安全协议与用户身份

第45章 验证 719

45.1 SSL与HTTPS简介 719

45.2 OpenSSL与mod_ssl模块的安装与配置 719

45.2.1 OpenSSL的安装与配置 719

45.2.2 mod_ssl模块的配置 720

45.3 服务器证书的生成与使用 721

45.3.1 证书的生成 721

45.3.2 在Apache服务器上配置使用服务

45.3.2 器证书 722

45.4 使用证书进行客户端用户的身份验证 723

45.4.1 证书的生成 723

45.4.2 Apache服务器的配置 725

45.4.3 客户端证书的导入 725

45.5 小结 726

第46章 日志记录的分析 727

46.1 Apache服务器的日志 727

46.1.1 访问日志的格式 727

46.1.2 错误日志的格式 728

46.1.3 日志的定制 729

46.2 Web日志分析的作用 730

46.3 Web日志分析工具介绍 731

46.3.1 AWStats工具介绍 731

46.3.2 Webalizer工具介绍 734

46.4 使用PHP来查看访问日志并对日志进行

46.4 简单分析 735

46.5 小结 737

第6篇 PHP的扩展应用

第47章 PHP与网络客户端 740

47.1 PHP访问远程Web页面 740

47.1.1 fsockopen函数 740

47.1.2 一个远程提交数据的实例 740

47.2 PHP访问FTP服务器 742

47.2.1 连接和断开FTP服务器 742

47.2.2 登录FTP服务器 743

47.2.3 获取文件列表 743

47.2.4 文件的上传、下载和删除 744

47.2.5 目录的创建和删除 746

47.3 PHP的命令行模式 746

47.3.1 PHP命令行程程序的简介 746

47.3.2 执行参数的获取 747

47.3.3 一个使用命令行方式访问FTP的

47.3.3 实例 748

47.4 小结 751

第48章 PHP与XML-RPC、SOAP 752

48.1 XML-RPC简介 752

48.1.1 客户端请求的XML格式 752

48.1.2 服务器响应的XML格式 755

48.1.3 错误信息的XML格式 755

48.2 PHP与XML-RPC的结合实例 756

48.2.1 PHP的XML-RPC库的介绍 756

48.2.2 PHP服务器端页面的编写 757

48.2.3	PHP客户端页面的编写	758
48.3	SOAP简介	759
48.4	PHP的SOAP应用实例	759
48.4.1	SOAP扩展库的使用方法	759
48.4.2	服务器端的编写	760
48.4.3	客户端的编写	761
48.5	小结	761
第49章	PHP与Web Service	762
49.1	Web Service简介	762
49.2	WSDL、UDDI与Web Service	762
49.2.1	WSDL简介	762
49.2.2	UDDI简介	763
49.3	PHP与Web Service的交互操作	764
49.3.1	NuSOAP类库	764
49.3.2	PHP创建Web Service	765
49.3.3	PHP访问Web Service	767
49.4	小结	768
第50章	PHP与Ajax	769
50.1	Ajax简介	769
50.1.1	Ajax的工作原理	769
50.1.2	Ajax的优势与劣势	769
50.2	XMLHttpRequest的使用	770
50.2.1	Ajax的初始化	770
50.2.2	简单的服务器请求	771
50.2.3	HTML文件的读取	772
50.2.4	XML文件的读取	774
50.3	PHP与Ajax的交互	777

50.3.1 使用GET方式与PHP交互	777
50.3.2 使用POST方式与PHP交互	779
50.4 Ajax的应用实例	780
50.4.1 用户名唯一性验证的实现	781
50.4.2 动态列表框的实现	782
50.5 小结	784
第51章 PHP扩展的开发	785
51.1 PHP扩展开发的简介	785
51.2 使用VC++编写PHP扩展	785
51.2.1 PHP扩展开发的前期准备	786
51.2.2 PHP扩展代码模板的生成	787
51.2.3 模板代码的修改与编译	788
51.2.4 扩展模块的调用	790
51.3 一个扩展应用实例的开发——简单的	
51.3 加密解密函数	791
51.3.1 加密函数的编写	791
51.3.2 解密函数的编写	792
51.3.3 测试代码的编写	793
51.4 小结	793

作者介绍:

目录:

[完全手册PHP网络开发详解_下载链接1](#)

标签

PHP

Web开发

mysql

网页编程

web

PHP必备手册

IT

电子工业出版社

评论

很实用的手册型书籍

确实很全

普通的入门书

内容挺全面的，不是很深入

还不错，适合新手初学

正在读，感觉还是挺不错的，不过贵了一点！

[完全手册PHP网络开发详解_下载链接1](#)

书评

内容挺多的，涵盖的面也比较广。基本上能想到的方方面面的东西都涉及到了。如果能够更精益求精，就更好了。

[完全手册PHP网络开发详解_下载链接1](#)