

# 《php与mysql高性能应用开发》

## 图书基本信息

书名：《php与mysql高性能应用开发》

13位ISBN编号：9787111547969

出版时间：2016-9-19

作者：杜江

页数：298

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与mysql高性能应用开发》

## 内容概要

本书以“PHP与MySQL高性能应用开发”为主题，选取了其中最为核心的最佳实践进行讲解，是一个有十余年PHP开发经验的老程序员的经验总结。首先从语言层面总结了PHP编程中的一些疑点和难点，然后重点讲解了PHP的缓冲、网络编程、缓存技术、命令行、调试、测试、用户验证策略、代码重构等知识；然后重点讲解了MySQL的驱动、存储引擎、性能优化、memcached、Sphinx全文搜索引擎等重要主题。

## 书籍目录

### 目录

#### 序

#### 前言

#### 第1章 PHP解惑1

##### 1.1 省略结束标签的便利性2

##### 1.2 empty、isset、is\_null的区别2

##### 1.3 布尔值的正确打开方式3

##### 1.4 变量作用域实践4

##### 1.5 多维数组排序6

##### 1.6 超级全局数组7

##### 1.7 global关键字与global数组的区别8

##### 1.8 活用静态变量9

##### 1.9 require、require\_once、include、include\_once与autoload11

##### 1.10的区别14

##### 1.11 HereDoc与NowDoc15

##### 1.12 函数传值与引用16

###### 1.12.1 传值17

###### 1.12.2 引用17

##### 1.13 避免使用过多参数19

###### 1.13.1 使用数组19

###### 1.13.2 使用对象19

##### 1.14 匿名函数21

##### 1.15 return与exit22

##### 1.16 is\_callable()与method\_exists()函数22

##### 1.17 执行外部程序25

##### 1.18 安全模式的使用说明26

##### 1.19 提前计算循环长度27

##### 1.20 SQL组合优化30

##### 1.21 文件处理31

##### 1.22 goto语句：最后的手段35

##### 1.23 利用phar扩展来节省空间36

##### 1.24 手册上的小瑕疵37

##### 1.25 本章小结38

#### 第2章 深入PHP面向对象39

##### 2.1 PHP与面向对象40

##### 2.2 面向对象的一些概念40

##### 2.3 类和对象41

##### 2.4 使用对象43

##### 2.5 构造方法与析构方法43

##### 2.6 实例与多态45

##### 2.7 类的扩展47

##### 2.8 防止重写48

##### 2.9 防止被扩展49

##### 2.10 多态性50

##### 2.11 接口50

##### 2.12 抽象类54

##### 2.13 静态方法和属性55

- 2.14 魔术方法57
- 2.15 命名空间63
- 2.16 traits66
- 2.17 本章小结68
- 第3章 PHP输出缓冲区69
  - 3.1 系统缓冲区69
  - 3.2 什么是PHP输出缓冲区70
    - 3.2.1 默认PHP输出缓冲区72
    - 3.2.2 消息头和消息体73
    - 3.2.3 用户输出缓冲区73
  - 3.3 输出缓冲区的机制75
  - 3.4 输出缓冲区的陷阱77
  - 3.5 输出缓冲区实践78
  - 3.6 输出缓冲与静态页面81
  - 3.7 内容压缩输出83
  - 3.8 本章小结84
- 第4章 PHP缓存技术85
  - 4.1 关于缓存85
  - 4.2 文件缓存与静态页面87
  - 4.3 页面静态化89
  - 4.4 数据级别缓存91
  - 4.5 OpCode缓存94
  - 4.6 OpCode缓存管理工具100
    - 4.6.1 使用APC101
    - 4.6.2 eAccelerator的安装配置106
    - 4.6.3 XCache的安装配置109
    - 4.6.4 使用XCache缓存110
    - 4.6.5 APC、eAccelerator和XCache三者的比较115
    - 4.6.6 用户级别缓存117
  - 4.7 使用deflate压缩页面118
  - 4.8 内存数据库119
    - 4.8.1 关于memcached119
    - 4.8.2 memcached架构121
    - 4.8.3 memcached特性121
    - 4.8.4 memcached缓存策略124
    - 4.8.5 memcached 安装与配置125
    - 4.8.6 使用memcached做分布式Session128
    - 4.8.7 两个memcached扩展130
    - 4.8.8 安装pecl::memcache扩展130
    - 4.8.9 memcached 数据存取方法131
  - 4.9 缓存的陷阱132
  - 4.10 本章小结133
- 第5章 PHP网络编程134
  - 5.1 Socket编程134
    - 5.1.1 Socket原理134
    - 5.1.2 Socket函数136
    - 5.1.3 PECL Socket函数库137
    - 5.1.4 PHP的Socket源码解析141
    - 5.1.5 创建TCP Socket客户端143

- 5.1.6 创建TCP Socket服务器145
- 5.1.7 创建UDP服务器147
- 5.1.8 字符流与Socket150
- 5.1.9 连接SMTP服务器153
- 5.2 cURL核心技术166
  - 5.2.1 什么是cURL166
  - 5.2.2 安装和启用cURL166
  - 5.2.3 建立cURL的步骤168
  - 5.2.4 PHP cURL选项169
  - 5.2.5 cURL实践173
- 5.3 本章小结187
- 第6章 PHP调优、测试与工具188
  - 6.1 PHP调试189
  - 6.2 语法检查189
  - 6.3 输出调试信息190
    - 6.3.1 使用内部函数调试191
    - 6.3.2 建立堆栈跟踪195
  - 6.4 活用日志198
  - 6.5 Xdebug200
    - 6.5.1 安装Xdebug201
    - 6.5.2 应用Xdebug206
    - 6.5.3 Xdebug带来的增益207
  - 6.6 本章小结209
- 第7章 用户验证策略210
  - 7.1 数据库设计210
  - 7.2 HTTP验证213
    - 7.2.1 用户名主机名验证214
    - 7.2.2 HTTP的身份验证机制215
    - 7.2.3 HTTP基本验证216
    - 7.2.4 摘要访问验证 220
  - 7.3 纯PHP验证231
    - 7.3.1 自定义Session231
    - 7.3.2 构造安全的Cookie237
  - 7.4 访问控制列表239
  - 7.5 本章小结241
- 第8章 深度理解MySQL驱动与存储引擎242
  - 8.1 MySQL连接驱动库242
  - 8.2 mysqlnd驱动243
  - 8.3 存储引擎247
    - 8.3.1 取得存储引擎信息248
    - 8.3.2 定义存储引擎248
    - 8.3.3 内置的存储引擎250
  - 8.4 第三方存储引擎257
  - 8.5 结合硬件的引擎258
  - 8.6 MySQL替代品与分支259
  - 8.7 本章小结262
- 第9章 PHP命令行界面264
  - 9.1 CLI简述264
    - 9.1.1 CLI的测试安装264

- 9.1.2 CLI的配置参数265
- 9.2 CLI命令行接口266
- 9.3 CLI命令选项266
- 9.4 CLI开发实践269
- 9.5 CLI实际应用279
- 9.6 内置服务器283
- 9.7 本章小结285
- 第10章 代码重构实践286
- 10.1 什么是不良代码286
- 10.2 什么是好代码287
- 10.3 如何增加代码可读性289
  - 10.3.1 命名方式290
  - 10.3.2 表达式292
  - 10.3.3 代码段292
- 10.4 可扩展性与效率重构293
- 10.5 模块化设计294
- 10.6 封装与解耦294
- 10.7 代码效率295
  - 10.7.1 网络带宽的效率296
  - 10.7.2 内存效率低296
  - 10.7.3 程序处理效率低下297
- 10.8 本章小结298

# 《php与mysql高性能应用开发》

## 精彩短评

- 1、非常好
- 2、本来在看了目录之后满怀希望，结果看了之后...感觉像是赶时间赶出来的书，错误不少，不少内容还比较陈旧。而且很多内容和图片与《PHP+MySQL专家编程》（Expert PHP and MySQL 清华大学出版社 2011）大段雷同。
- 3、内容一般，不过还是提到了一些值得我们去深入学习的关键点（书本身没有把他们讲透），需要我们找更好的材料去研究。另外，有不少错误，语句很多不通顺的地方，希望作者和编辑都能够更认真一点。

## 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)