

# 《高性能Drupal》

## 图书基本信息

书名：《高性能Drupal》

13位ISBN编号：9787512376367

作者：谢尔特伦 (Jeff Sheltren), 牛顿 (Narayan Newton), 卡奇普尔 (Nathaniel Catchpole)

页数：202

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)

## 内容概要

建立性能基准，确定改进目标。  
优化网站编码和前端性能。  
为定制Drupal的核心功能去获取最佳和最差的实践。  
使用构件设计技术发布或扩展网站。  
利用工具来配置、监控和优化MySQL的性能。  
随着网站的增长使用备份存储和后台搜索选项。  
通过httpd和PHP的配置来调整Web服务器。  
做好监控服务和执行负载测试来提早发现问题。

# 《高性能Drupal》

## 作者简介

Jeff Sheltren是一位高级性能优化工程师，在Tag1咨询中心是技术主管。

Narayan Neowton是Tag1咨询中心的合伙人，还是Drupal协会的常任理事。

Nathaniel Catchpole不仅是Tag1 咨询中心的一名成员，还是其部门维护人员和Drupal 8的负责人。

## 书籍目录

- 前言
- 第1章开始一个性能优化项目
  - 开始性能提升
  - 建立性能基准
  - 设置网站性能目标
  - 多方面的Drupal性能
  - 创建按优先次序排序的改善列表
- 第2章前端性能
  - 限制HTTP请求
  - 图像请求
  - 缩小
  - 压缩
  - 可缓存标头
  - 内容发布网络
  - 保持最新的第三方库
  - 外部脚本
  - 单点故障
- 第3章直接使用Drupal的性能
  - 页面缓存
  - 什么时候应该使用页面缓存？
  - CSS和JavaScript聚合
  - 记录
  - 缓存和其他可交换存储
  - 克隆
  - 视图
- 第4章性能优化的Drupal编码
  - 上下文问题
  - False优化
  - 实体列表
  - 高速缓存
  - 队列和工作者
  - 缓存抢占与竞争条件
- 第5章关于深度莫测性能的Drupal编码
  - variable—set ( ) 滥用
  - 外部请求
  - 会话
  - 过度的缓存间隔
  - PHP错误
  - 代码库中的调试代码
  - 开发设置
- 第6章验证变化
  - 前端性能分析
  - 分析应用程序性能
- 第7章架构设计与规划
  - 横向和纵向扩展
  - 服务分类
  - 良好合作

- 两层配置示例
- 更大规模基础架构示例
- 开发与登录环境
- 内部网络布局
- 公用服务器
- 高可用性及故障转移
- 托管的注意事项
- 小结
- 第8章 服务监测
  - 服务监测的重要性
  - Icinga监测警报
  - 图形化监测数据
  - 内部与远程监测
- 第9章 DevOps：打破开发和运营之间的壁垒
  - 校正控制系统
  - 配置管理系统
  - 将Puppet和Git置于一起深入举例
  - 开发虚拟机
  - 部署工作流程
  - 用Jenkins CI部署
- 第10章 多台网络服务器的文件存储
  - rsync
  - GlusterFS
  - 单一NFS服务
  - 高可用性的NFS聚合
  - 存储区域网络
- 第11章 Drupal和云部署
  - 什么是云？
  - 为什么使用云？
  - 架构开销
  - 预打包的云
  - 云部署的常见问题及处理方法
- 第12章 故障转移配置
  - IP故障转移与DNS故障转移
  - 服务端问题
  - 心跳
- 第13章 MySQL
  - Drupal和MySQL引擎
  - MySQL的版本
  - 一般配置
  - 复制
  - 虚拟化部署
- 第14章 管理和监控MySQL的工具
  - Percona工具包
  - OpenarkT具包
  - My Sqlreport
  - Percona的监控插件
- 第15章 MySQL查询优化
  - 索引基础

基表和连接顺序

常见问题

第16章 备用存储与后台缓存

缓存、锁定以及会话存储

深入Memcache

Memcache会对网站造成怎样的危害

实体 / 字段存储

第17章 Solr搜索

有关性能和可扩展性

Solr与Drupal的集成

Solr配置

索引内容

考虑架构

Solr复制

Drupal模块安装

第18章 PHP和httpd配置

APC : PHP操作码缓存

php.ini设置

PHP Apache模块与CGI

Apache MPM设置

Prefork线程设置

KeepAlive

Cache标头

记录日志

服务器签名

管理目录或虚拟主机

Nginx

第19章 反向代理和内容分发网络

在Drupal下使用反向代理

理解Varnish配置语言

Cookies和Varnish

为通过身份认证的用户缓存

Edge—Side Includes

服务过期的内容

错误页面

内存分配

记录日志及监控Varnish

Drupal的VCL示例

内容发布网络

第20章 负载测试

不同类型的负载测试

创建有效测试

何时测试

解读测试结果

负载测试期间的服务器监控

何处测试

使用JMeter负载测试示例

第21章 继续去哪里学习？

本书的官方网站

# 《高性能Drupal》

高性能Drupal组  
Drupal Watchdog  
用Git进行版本控制  
Varnish  
配置管理  
Vagrant  
Jenkins  
MySQL性能  
InnoDB索引结构

## 精彩短评

- 1、Google 翻譯都比它好，建議讀原著。

## 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)