



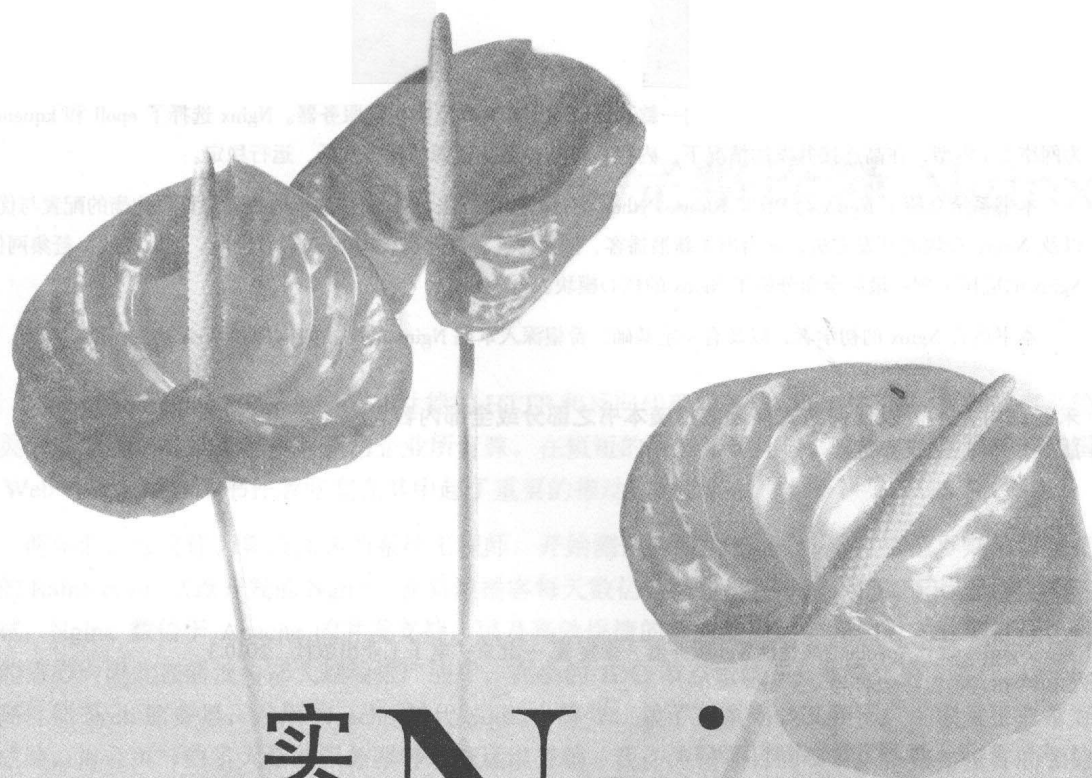
实战 Nginx:

张宴 著

取代Apache的高性能Web服务器



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>



实战 Nginx:

取代Apache的高性能Web服务器

张宴 著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 • BEIJING

内容简介

Nginx 是俄罗斯人 Igor Sysoev 编写的一款高性能的 HTTP 和反向代理服务器。Nginx 选择了 epoll 和 kqueue 作为网络 I/O 模型,在高连接并发的情况下,内存、CPU 等系统资源消耗非常低,运行稳定。

本书系统介绍了 Nginx 与 PHP、Ruby、Python 结合的使用方法,Nginx 作为反向代理与负载均衡的配置与优化,以及 Nginx 模块的开发方法,并给出了新浪播客、搜狐博客、六间房、Discuz! 官方论坛、迅雷在线、赶集网使用 Nginx 的应用示例。最后全面分析了 Nginx 的核心模块。

本书适合 Nginx 的初学者,以及有一定基础,希望深入掌握 Nginx 的网站架构师和 Web 开发人员。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

实战Nginx:取代Apache的高性能Web服务器/张宴著. —北京:电子工业出版社,2010.3
ISBN 978-7-121-10247-9

I. 实… II. 张… III. 网络服务器 IV. TP368.5

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第010245号

策划编辑:徐定翔

责任编辑:周筠

印刷:北京市天竺颖华印刷厂

装订:三河市鑫金马印装有限公司

出版发行:电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编 100036

开 本:787×980 1/16

印张:22

字数:430千字

印 次:2010年5月第2次印刷

印 数:4 001~6 000册

定价:55.00元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系,联系及邮购电话:(010) 88254888。

质量投诉请发邮件至zltz@phei.com.cn,盗版侵权举报请发邮件至dbqq@phei.com.cn。

服务热线:(010) 88258888。

博文视点 与您分享思考的乐趣，共同成长。

Broadview[®]
www.broadview.com.cn

专业的心 体贴的心

完整诠释 Nginx

Nginx (“engine x”) 是一款高性能的 HTTP 和反向代理服务器，它因极高的执行效率及简单灵活的配置，被越来越多互联网企业所青睐。在短短的两三年时间内，Nginx 快速地传遍了国内 Web 开发领域，本书作者张宴在其中起了重要的推动作用。

两年前，张宴作为新浪播客的系统工程师，开始测试应用由 Lgor Sysoev 为俄罗斯访问量第二的 Rambler.ru 站点开发的 Nginx。在新浪播客每天数亿访问量的网站上，张宴进行了半年多的测试，Nginx 数倍于 Apache 的并发支持，以及高效快捷的反应能力，让我们对它有了百分之一的信心。因此在新浪内部大规模推广应用，在小的 IDC 节点做软 F5 七层交换，替代 Apache 作高性能 Web 服务器，使用 Ncache 替代 Squid，等等，做了一系列尝试和推广，取得了非常好的成绩，为公司节约了大量的服务器等系统运维开销。我作为该项目的负责人，作为张宴的领路人，对这个刚毕业不久的工程师所取得的成就不得不刮目相看。

张宴用在新浪一年多的工作时间，通过反复内部测试，以及在新浪播客、博客等海量访问网站平台上的实际应用测试，熟练掌握了 Nginx 的配置、优化、开发方面的经验。并且通过他的个人博客 (<http://blog.s135.com>) 予以发布，用通俗易懂的文档与 Nginx 爱好者及业内专家进行交流沟通，积累了众多的解决方案和经验，可谓是业界 Nginx 应用的集大成。据了解网易目前采用了大量由张宴总结的 Nginx 解决方案。

《实战 Nginx：取代 Apache 的高性能 Web 服务器》一书，可谓张宴对 Nginx 应用的经验和方案的总结，他用通俗易懂的例子，向读者完整诠释 Nginx 作为高性能服务器和反向代理服务器的用法。本书提供多种海量访问的解决方案，可以让读者少走弯路，帮企业节省服务器等硬件开支，是大型网站必备工具书，也是中小网站开发者必备的学习书籍。

我作为 10 多年互联网的资深从业者，向读者郑重推荐此书！

余建煊

原新浪播客高级技术经理

第九城市平台总监

2009 年 12 月于上海

实战 Nginx：取代 Apache 的高性能 Web 服务器

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

分享 Nginx 的实战经验

在国内谈到 Nginx 不得不说一下本书作者张宴, 初期 Nginx 的相关资料并不是很多, 且 Nginx 在国内的应用基本为零。张宴经过自己的摸索、学习、测试且结合实际的效果, 归纳并总结了相关经验, 在自己的博客 (<http://blog.s135.com>) 上与大家分享、交流。随着大家对 Nginx 逐渐了解, Nginx 也越来越被大家重视, 目前国内已有众多大型网站使用该项技术, 如新浪、网易、搜狐、校内、开心、金山逍遥等。张宴为 Nginx 在国内的推广及应用起到了极其重要的作用, 被业内称为“国内 Nginx 第一人”。

2008 年年底张宴加入了金山逍遥网, 作为逍遥网技术部平台组组长, 张宴带领组员重新设计了逍遥网的系统架构并加以实施。新系统架构用 Nginx 替换了原来所有的 Apache 服务器, 既减少了服务器数量和带宽, 又提高了整个平台的性能及易维护性。逍遥网全新的系统架构, 充分展现了 Nginx 处理高并发的能力和易维护等特性。而且由于 Nginx 的开放性, 根据实际的工作需要, 逍遥网以 Nginx 扩展方式开发了很多底层功能, 实现了业务需求。

《实战 Nginx: 取代 Apache 的高性能 Web 服务器》是一本难得的 Nginx 图书, 无论你是否是一名系统工程师、系统架构师还是一名 LAMP 架构下的技术人员, 该书都是不可多得的一手资料。书中凝聚了张宴工作中总结出来的实战经验, 并以真实解决方案为例, 配备了大量的实例代码和丰富的注释。

最后, 本人作为张宴的同事、朋友, 作为一个在一线奋斗了多年的技术人员, 向大家郑重推荐此书!

张鹏翼

金山逍遥网技术部经理

2010 年 1 月于北京

不可多得的 Nginx 一手资料

2008 年正值赶集网高速发展阶段，用户量直线上升，原先构建的 Apache 服务器集群经常遇到访问瓶颈。张宴加入赶集网后，带来了他之前在新浪使用 Nginx 的经验和测试数据，使我们对 Nginx 充满期待，决定把服务器移植到 Nginx 平台。原来 Apache 使用的上百行 rewrite 规则，非常方便地修改为 Nginx 支持的代码。加上前端完善的 squid 平台支持，效果非常明显，系统平台迅速稳定下来。移植过程前后，也出现了很多意想不到的问题，当初互联网上 Nginx 资料非常稀缺，张宴以他对 Nginx 孜孜不倦的钻研，逐个攻关解决，为公司节约了大量的系统运维开支。看到系统的变化，我作为负责人和见证者，对他是由衷的赞赏。

张宴通过在赶集网主站平台使用 Nginx，非常熟练掌握了 Nginx 的配置、优化，以及常见问题的解决办法，并积累了丰富的经验和解决方案。他撰写了几十篇关于 Nginx 配置优化及常见问题的博客文章，现已经成为网上流传最广的技术资料之一，提起 Nginx，几乎无人不知道张宴的大名。现正值 Nginx 在中国风靡之时，这本《实战 Nginx：取代 Apache 的高性能 Web 服务器》，正是众多 Nginx 爱好者、使用者梦寐以求之作。据我所知，国内目前使用 Nginx 的知名网站有：六间房、Discuz!、互联星空播客、水木社区、网易新闻、酷 6 网、豆瓣网、新华网 RSS 订阅频道、迅雷安全中心、腾讯 3G 下载，等等。

作为张宴的同事和朋友，抢先拜读《实战 Nginx：取代 Apache 的高性能 Web 服务器》后非常欣喜，书中总结了大量 Nginx 应用的经验和方案，包括赶集网全部线上解决方案，是不可多得的一手资料。阅读本书，能让你少走弯路，迅速成长为高级 Nginx 系统管理人员，同时本书也是广大 Nginx 爱好者及系统管理人员的必备工具书。

强烈推荐工作在一线的 Linux 系统管理人员和即将加入系统管理大军的有志之士阅读此书，让你的职业之路更上一层楼。

李 静

原赶集网技术总监

互动在线运维经理

2010 年 1 月于北京

联系博文视点

您可以通过如下方式与本书的出版方取得联系。

读者信箱: reader@broadview.com.cn

投稿信箱: bvtougao@gmail.com

北京博文视点资讯有限公司(武汉分部)

湖北省 武汉市 洪山区 吴家湾 邮科院路特1号 湖北信息产业科技大厦1402室

邮政编码: 430074

电 话: 027-87690813

传 真: 027-87690595

欢迎您访问博文视点官方博客: <http://blog.csdn.net/bvbook>

序 言

我的网站系统架构之路

我最早接触计算机是在 1995 年，上小学四年级的时候。当时父亲单位买了一台 386 计算机（DOS 操作系统+UCDOS 汉字环境+WPS 文字处理软件），用于打字和打印文件。我每天课余时间都会抽空去玩这台计算机，利用 DOS 中自带的 QBASIC 语言编写非常简单的小程序，从那时起我就对计算机产生了浓厚的兴趣。之后的几年内，先后接触了 Windows 95/98/2000 操作系统，并在 Windows 98 上搭建了 PWS 个人网站服务器，在 Windows 2000 上搭建了 IIS 网站服务器。2000 年，初三毕业的那个暑假，我第一次接触互联网，做了自己的第一个纯静态 HTML 个人主页。高一时，我利用网上提供的免费主页空间，做了一个本地的门户网站。2003 年高考结束后的那个假期，我花 65 元购买了国际域名 s135.com、150 元购买虚拟主机，创办了一个采用 ASP 语言开发的国际经济贸易资讯类网站——商资网（现已关闭）。

2003 年，我进入中南民族大学学习。由于高中我学的是文科，填志愿时不能选择计算机类专业，于是我选择了经济学院的国际经济与贸易专业。尽管如此，我对计算机和网络的兴趣依旧不减，开始学习 Linux 系统和 PHP 语言。由于具有一些网站制作知识，我进入了经济学院学生会的信息部，开发维护所在院系的网站。之后，又进入了学校党委宣传部下属的网络媒体“民大在线”，从事网站 PHP 开发与系统运维工作。后来，基于 Linux+Apache+MySQL+PHP 平台为学校招生就业工作处开发了“就业信息网”，并接触到了 IBM 高端服务器。接下来的日子，我为学校的多个部门开发、维护网站，为了便于演示网站，我编写了一键搭建 Apache+PHP+MySQL 服务器平台的软件“APMServ”。最后，我为学校网络中心兼职维护学校的主 Web 服务器，开发虚拟主机管理平台，接触到了 HP 刀片服务器和磁盘阵列。学校的兼职工作为我日后工作打下了比较扎实的基础。

2007 年 1 月，大四下学期为实习阶段，我进入新浪网互动社区事业部播客产品部工作。新浪

播客于 2006 年 12 月 20 日刚上线,我加入播客团队的时候,它正处于高速发展时期,网站 PV 快速增长,Apache+PHP 动态应用服务器的负载日益增大。而在 Web 服务器的负载均衡方面,由于一对 F5 BIG-IP 硬件负载均衡交换机要服务新浪网的多个产品,七层交换须要耗费 F5 BIG-IP 不少的 CPU 资源,而 F5 BIG-IP 四层交换有专门的硬件芯片来处理,耗费的资源较少,所以,在新浪,F5 BIG-IP 一般只用四层负载均衡。但是,URL 过滤、转发、重定向及添加 x-forwarded-for 头等功能,只有七层负载均衡才能实现。在这种背景下,我测试了来自俄罗斯的开源 Nginx 服务器,其并发支持能力高于 Apache 数倍,处理速度高效快捷、稳定性也极高,于是,在领导的支持下,逐步采用了 Nginx+PHP (FastCGI) 取代了 Apache+PHP 服务器,采用 Nginx 负载均衡代替 F5 BIG-IP 进行软七层负载均衡,为公司节约了大量的服务器及系统运维开销。我 2007 年 9 月开始撰写的《Nginx+PHP (FastCGI) 搭建胜过 Apache 十倍的 Web 服务器》系列文章,作为国内最早详细介绍 Nginx + PHP 安装、配置、使用的资料之一,为推动 Nginx 在国内的发展起到了积极作用。2008 年 4 月~10 月在赶集网工作期间,完成赶集网网站所有 Web 服务器从 Apache+PHP 到 Nginx+PHP 的迁移,单台服务器的 CPU 平均占用率由 70%~80%降低到 30%~40%,系统负载由 11~16 降低到 2~5。2008 年 11 月至今,我在金山软件网游公司逍遥网担任架构师期间,将 Web 负载均衡服务器、Web 缓存服务器、PHP 动态应用服务器集群、Flash FLV 视频播放服务器等,全面采用 Nginx。2009 年 9 月 3 日 14:30,金山软件刚公测不久的大型 3D 武侠网游《剑侠情缘网络版叁》临时维护,暂停服务 1 小时,大量玩家上游戏官网,论坛、评论、客服等动态应用 Nginx 服务器集群,访问人数比平时峰值激增数倍,每台服务器的 Nginx 活动连接数达到 2.8 万,仍然能够正常提供服务,这也是我至今遇到的 Nginx 生产环境最高并发值。目前,Nginx 已经在新浪、搜狐、网易、腾讯等门户网站,以及豆瓣、六间房、酷 6 网、开心网、人人网、YUPOO 相册、迅雷看看、金山逍遥网、金山爱词霸等 Web 2.0 网站得到广泛应用,越来越受到大家的喜爱。

撰写本书的背景

近期,新浪、搜狐、网易、腾讯、金山、TOM、中华网、赛尔网络、上海九城等知名互联网公司的系统工程师、网络工程师招聘信息中,都加上了一条对 Nginx 配置管理经验的要求。Nginx 作为新兴的 Web 服务器,目前的发展势头迅猛,已经在众多知名网站的各项产品中取代 Apache。但是,Nginx 相关的中文资料却比较欠缺,目前还没有关于 Nginx 服务器的任何书籍,这也使得一些朋友对于是否采用 Nginx 取代 Apache 犹豫不决。本书就是对 Nginx 服务器实践应用感兴趣的读者准备的,适用于以前没有接触过 Nginx,或者对 Nginx 有一些了解并希望能够进一步深入,以及对 Nginx 有较多研究,希望共同探讨的专业系统工程师、个人网站站长及一切 Linux/Unix 从业人员。

本书的主要内容

Nginx (“engine x”) 是俄罗斯人 Igor Sysoev 编写的一款高性能的 HTTP 和反向代理服务器。Nginx 选择了 epoll 和 kqueue 作为网络 I/O 模型，在高连接并发的情况下，Nginx 是 Apache 服务器不错的替代品，它能够支持高达 50 000 个并发连接数的响应，运行稳定，且内存、CPU 等系统资源消耗非常低。

本书主要分为 4 个部分，第 1 部分为基础篇，介绍了 Nginx 服务器的安装与配置方法；第 2 部分为进阶篇，重点介绍了 Nginx 的配置优化方法、Nginx 与 PHP/JSP/ASP.NET/Perl 的结合配置方法、Nginx HTTP 反向代理与负载均衡的配置与优化、Nginx 的 Rewrite 规则、Nginx 的 Web 缓存服务、Nginx 模块开发等，最后还分析了新浪的开源软件项目——基于 Nginx 的 NCACHE 网页缓存系统；第 3 部分为实战篇，分析了 Nginx 在国内知名网站（如新浪播客、金山逍遥网等）中的应用案例，以及 Nginx 在 Flash FLV 视频点播、小内存 VPS 服务器上的优化等内容；第 4 部分为模块篇，对 Nginx 的各项模块进行了集中介绍，可以作为参考手册来翻阅。

致谢

在本书的编写过程中，得到了家人、同事和朋友的大力支持，在此我表示由衷的感谢。感谢老婆对我的支持与鼓励，感谢余建煊、李静、张鹏翼等朋友为本书作序，以及给予的帮助。感谢前新浪播客刘博、郑宇、姜源、李雅敏、宋健等朋友，以及现在金山逍遥网技术支持部所有同事在研究 Nginx 及日常工作中给我的支持与帮助。此外，还要感谢吴捷（第九城市）及不知名的网友给予的意见和建议。

最后，要感谢在本书的编写过程中，博文视点的徐定翔、白爱萍、陈元玉等编辑给予的帮助与支持。

示例代码下载

如果您需要书中的示例代码，请移步至：

<http://blog.s135.com/book/nginx/code/>

作者联系方式

由于自身能力有限,书中难免存在错误与疏漏,如果读者发现哪儿存在错误,或者有什么想法和意见想交流,可以通过 E-mail 或在我博客留言,与我联系。

个人博客: <http://blog.s135.com>

E-mail: net@s135.com

张 宴

北京金山软件 金山游戏(KSG)-逍遥网 系统架构师

2010年1月

编辑手记

2008年9月，车东推荐了一个主题为“回忆未来”的博客，说值得关注，博客上关于Web服务器开发的内容很多。我们当时正打算组织PHP开发方面的选题，便给博主发了封邮件。

隔天收到了对方的回复。他叫张宴，当时在新浪播客担任系统工程师。

后来在MSN上和张宴聊天，才知道他毕业不久，本科读的是国际经济与贸易，母校是武汉的中南民族大学。学校离我们公司不过两站路，我每天上下班打他学校门口过，没准以前两人还撞见过。在武汉生活的经历，让我们有了更多的话题。那时他才不过24岁，我很好奇一个刚毕业的文科生怎么会在新浪担任系统工程师。他说自己1995年（小学五年级）开始接触386计算机与DOS系统，1999年接触互联网与HTML网页制作，2003年（大学一年级）开始涉足Linux、Apache、PHP、MySQL编程，同时开始做互联网应用，先是做民大经济学院网站，后来又先后做过民大新闻网、民大就业信息网、民大学生信息管理系统、民大论坛实名制改造、民大主站等项目，几乎把民大的网站做了个遍。

大约一个月后，我去北京出差，约他在第三极书店碰面，商量写书的细节。刚见面时，他比较腼腆，话不多，不像在MSN上那么健谈，后来聊到技术话题，他才渐渐放开。他当时已经离开新浪，去赶集网推广Nginx的应用。我是第一次听说Nginx。他于是饶有兴致地向我介绍他在新浪做的Nginx开源项目，以及他积累的Nginx反向代理、负载均衡、内容分发等方面的经验。当时各大门户网站都已经开始使用Nginx。但是Nginx的中文资料几乎没有，全靠大家自己摸索。于是我们决定暂时放下PHP开发的选题，着手做一本Nginx实战应用的书。

我们先列出简单的目录大纲，然后邀请业界专家为目录提建议。第九城市的吴捷、豆瓣的技术负责人洪强宁、猫扑前技术总监李俊麟先后对目录提出了修改建议，经过几轮修改，最后形成现在的目录结构。初稿完成后，我们又请吴捷试读了一部分，他反馈了很多细致的建议。在此向这些专家表示感谢！

写作的过程中，张宴完成了赶集网的工作目标，随后加入金山逍遥网担任架构师。由于逍遥网新游戏上线公测，他工作任务变得非常繁重，有时加班到夜里12点，但他仍然笔耕不辍，坚持完成了书稿。这种毅力着实让我们钦佩。衷心祝愿他今后为读者写出更多的作品。

在周筠老师持续的鼓励支持及同事的协助下，我们顺利地完成了书稿的后期制作。设计总监杨小勤为这本书设计了精美的封面，统稿编辑陈元玉认真细致地处理了书稿的细节，在此向他们表示感谢。希望这本博文的又一本原创图书能在春天里带给读者阅读的快乐。

徐定翔

2010年2月于武汉

博文视点LAMP外版精品好书



《高性能MySQL（第二版）》

Baron Schwartz, Peter Zaitsev, Vadim Tkachenko,
Jeremy D. Zawodny, Arjen Lentz, Derek J. Balling 著

王小东 李军 康建勋 译

- 汇聚著名MySQL专家在实践中构建大型系统的多年经验
- 剖析MySQL内部工作机制，指导读者MySQL开发出快速可靠的系统
- 实例讲解MySQL实用又安全的高性能之路



《精通Perl》

Brian d foy 著

韩殿飞 译

- O'Reilly出版的Perl系列教程第3本
- 阐述Perl独特的工作机理和编程思想
- 帮助程序员随心所欲地使用Perl

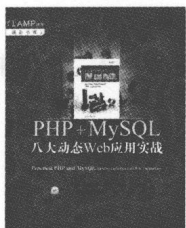


《PHP程序设计（第2版）》

Rasmus Lerdorf Kevin Tatroe 著

陈浩 胡丹 徐景 译

- PHP 5的权威指南
- 包含PHP创建者Rasmus Lerdorf的独到见解

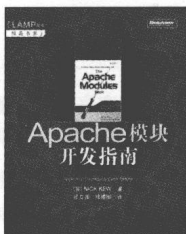


《PHP+MySQL八大动态Web应用实战》

Jono Bacon 著

吴连河 李剑 译

- 注重实践，思路独树一帜，行文风趣生动
- 囊括搭建流行的Web应用类型的完整设计和源代码



《Apache模块开发指南》

Nick Kew 著

张立强 徐建明 译

- 全面描述Apache架构及其API
- 完美结合C语言与高级语言的优点
- Apache开发者必读之书

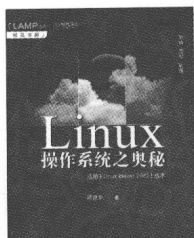
博文视点LAMP原创精品好书



《Linux系统架构与目录解析》

邱世华 著

- 《Linux操作系统之奥秘》作者最新力作
- 剖析Linux经典与常用目录、文件



《Linux操作系统之奥秘》

邱世华 著

- 理解Linux整体概念的必备工具书
- 硬件、软件与操作系统的密切结合



《Apache源代码全景分析第1卷：体系结构与核心模块》

张中庆 梁雪平 著

- 剥丝抽茧——剖析Apache系统架构与核心模块
- 大巧不工——重新认识开源社区集体智慧的结晶



《MySQL性能调优与架构设计》

简朝阳 著

- 剖析高性能高可用MySQL调优方法
- 探索低成本数据库系统构建之道



《Python源码剖析——深度探索动态语言核心技术》

陈儒 著

- 一本深入剖析Python具体实现的著作
- 在原理介绍的同时带领读者一起动手对Python虚拟机进行改造
- 完整覆盖Python所有的核心议题，深刻揭示Python与C/C++之间如何互动

北京博文视点（www.broadview.com.cn）资讯有限公司成立于2003年，是工业和信息化部直属的中央一级科技与教育出版社——电子工业出版社（PHEI）下属旗舰级子公司，在六年的开拓、探索和成长中，已成为中国颇具影响力的专业IT图书策划和服务提供商。

六年来，博文视点以开发IT类图书选题为主业，励精图治、兢兢业业，打造了一支团结一心的专业队伍，并形成了自身独特的竞争优势。一直以来，博文视点始终以传播完美知识为己任，用诚挚之心奉献精品佳作，年组织策划图书达300个品种，同时开展相关信息和知识增值服务，赢得了众多才华横溢的作者朋友和肝胆相照的合作伙伴，已经成为IT图书领域的高端品牌。

我们的理念：创新专业图书服务体制；培养职业策划图书服务队伍；打造精品图书品牌；完善全面出版服务平台。

我们的目标：面向IT专业人员的出版物提供相关服务。

我们的团队：一个整合了专业技术人员和专业服务人员的团队；一个充满创新意识和创作激情的团队；一个不断进取、追求卓越的团队。

我们的服务：善待作者 尊重作者 提升作者

我们的实力：优秀的专业编辑队伍
全方位立体化的强大的市场推广平台
实力雄厚的电子工业出版社的渠道平台

“走出软件作坊独辟蹊径 人道编程之美，
追踪加密解密庖 丁解牛 精雕夜读天书。”

路漫漫其修远，博文视点愿与所有曾经帮助、关心过我们的朋友、作者、合作伙伴携手奋斗。未来之路，不可限量！

地址：北京市万寿路173信箱电子工业出版社博文视点资讯有限公司
邮编：100036 总机：010-88254356 传真：010-88254356-802

武汉分部地址：武汉市洪山区吴家湾湖北信息产业科技大厦1402室
邮编：430074 总机：027-87690813 传真：027-87690013

欢迎投稿：bvtougao@gmail.com

读者邮箱：reader@broadview.com.cn

博文视点官方博客：<http://blog.csdn.net/bvbook>

博文视点官方网站：<http://www.broadview.com.cn>

在线有奖读者调查表

《实战Nginx：取代Apache的高性能Web服务器》

<http://bv.csdn.net>

登录以上网站告诉我们您关于这本书的建议、意见

就有机会获赠博文视点的『新书一本』

并参加年终大抽奖活动

您的支持就是我们创造精品动力的源泉！

欢迎投稿：bvtougao@gmail.com

读者信箱：reader@broadview.com.cn

博文视点更多资源网站：

VSTS虚拟社区：
<http://yishan.cc/>

《代码大全》资源网站：
<http://www.cc2e.com.cn/>

博文视点其他博客：
<http://www.cnblogs.com/bvbook/>
<http://bvbook.javaeye.com/>