

<<实战Nginx>>

图书基本信息

书名：<<实战Nginx>>

13位ISBN编号：9787121102479

10位ISBN编号：7121102471

出版时间：2010年2月

出版时间：电子工业出版社

作者：张宴

页数：318

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：<http://www.tushu007.com>

## 前言

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，填报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。

## <<实战Nginx>>

### 内容概要

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。

本书系统地介绍了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。

最后全面地分析了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。

## 作者简介

张宴，就职于北京金山软件公司，金山游戏官方网站 逍遥网（xoyo.com）系统架构师，技术支持部平台组组长。

曾在新浪网、赶集网等公司任系统工程师、系统架构师，工作内容主要涉及：服务器系统架构设计与部署、系统运维与调优、网络故障解决、网站后端以及接口类PHP程序开发、Unix开源软件二次开发、服务器监控系统开发、系统运维与平台研发团队管理。

## &lt;&lt;实战Nginx&gt;&gt;

## 书籍目录

第1部分 基础篇	第1章 Nginx简介	1.1 常用的Web服务器简介	1.2 Nginx简介	1.3 选择Nginx的理由	1.4 Nginx与Apache、Lighttpd的综合对比	第2章 Nginx服务器的安装与配置
	2.1 安装Nginx服务器所需要的系统资源	2.2 Nginx的下载	2.3 Nginx的安装	2.4 Nginx的启动、停止、平滑重启	2.5 Nginx的平滑重启	2.6 Nginx的信号控制
	2.7 Nginx的平滑升级	第2部分 进阶篇	第3章 Nginx的基本配置与优化	3.1 Nginx的完整配置示例	3.2 Nginx的虚拟主机配置	3.3 Nginx的日志文件配置与切割
	3.4 Nginx的压缩输出配置	3.5 Nginx的自动列目录配置	3.6 Nginx的浏览器本地缓存设置	第4章 Nginx与PHP (FastCGI) 的安装、配置与优化	4.1 获取相关开源程序	4.2 安装PHP 5.2.10 (FastCGI模式)
	4.3 安装Nginx 0.8.15	4.4 配置开机自动启动Nginx + PHP	4.5 优化Linux内核参数	4.6 在不停止Nginx服务的情况下平滑变更Nginx配置	4.7 编写每天定时切割Nginx日志的脚本	第5章 Nginx与JSP、ASP.NET、Perl的安装与配置
	5.1 Nginx与JSP (Tomcat) 在Linux上的安装、配置	5.2 Nginx与ASP.NET (Mono+FastCGI) 在Linux上的安装、配置	5.3 Nginx与Perl (FastCGI) 在Linux上的安装、配置	第6章 Nginx HTTP负载均衡和反向代理的配置与优化	6.1 什么是负载均衡和反向代理	6.2 常见的Web负载均衡方法
	6.3 Nginx负载均衡与反向代理的配置实例	6.4 Nginx负载均衡的HTTP Upstream 模块	6.5 Nginx负载均衡服务器的双机高可用	第7章 Nginx的Rewrite规则编写实例	7.1 什么是Nginx的Rewrite规则	7.2 Nginx Rewrite规则相关指令
	7.3 PCRE正则表达式语法	7.4 Nginx的Rewrite规则编写实例	7.5 Nginx与Apache的Rewrite规则实例对比	第8章 Nginx模块开发	8.1 Nginx模块概述	8.2 Nginx模块编写实践
	第9章 Nginx的Web缓存服务与新浪网的开源NCACHE模块	9.1 什么是Web缓存?	9.2 Nginx的Web缓存服务	9.3 新浪网开源软件项目——基于Nginx的NCache网页缓存系统	第3部分 实战篇	第10章 Nginx在国内知名网站中的应用案例
	10.1 Nginx反向代理与负载均衡类网站应用案例	10.2 Nginx+PHP类网站应用案例	第11章 Nginx的非典型应用实例	11.1 用HTTPS (SSL) 构建一个安全的Nginx Web服务器	11.2 采用Nginx搭建FLV视频服务器	11.3 Nginx+PHP+MySQL在小内存VPS服务器上的优化
	11.4 采用Nginx搭建正向代理服务器	第4部分 模块篇	第12章 Nginx的核心模块	12.1 主模块指令	12.2 主模块变量	12.3 事件模块指令
	第13章 Nginx的标准HTTP模块	13.1 HTTP的核心模块	13.2 HTTP Upstream模块	13.3 Http Access 模块	13.4 HTTP Auth Basic 模块	13.5 Http Autoindex 模块
	13.6 Http Browser 模块	13.7 Http Charset 模块	13.8 Http Empty Gif模块	13.9 Http Fcgi 模块	13.10 geo 模块	13.11 Gzip 模块
	13.12 Http Headers模块	13.13 Http Index模块	13.14 HTTP Referer模块	13.15 Http Limit Zone模块	13.16 Http Limit Req模块	13.17 Http Log模块
	13.18 Http Map模块	13.19 Http Memcached模块	13.20 Http Proxy模块	第14章 Nginx的其他HTTP模块	14.1 Http Addition模块	14.2 Embedded Perl模块
	14.3 Flv Stream模块	14.3 flv 指令	14.4 Http Gzip Static模块	14.5 Http Random Index模块	14.6 Http Geo IP模块	14.7 Http Reallp模块
	14.8 Http SSL模块	14.9 Http Stub Status模块	14.10 Http Sub模块	14.11 Http Dav模块	14.12 Google Perftools模块	14.13 Http XSLT模块
	14.14 Http Secure Link模块	14.15 Http Image Filter模块	第15章 Nginx的邮件模块	15.1 Nginx邮件核心模块	15.2 Nginx邮件认证模块	15.3 Nginx邮件代理模块
	15.4 Nginx邮件SSL模块	15.5 Nginx邮件模块配置实例	索引	参考资料		

## 章节摘录

第1部分 基础篇 第1章 Nginx简介 1.3 选择Nginx的理由 1.3.3 成本低廉 购买F5 BIG-IP、NetScaler等硬件负载均衡交换机需要十多万甚至几十万人民币。

而Nginx为开源软件，采用的是2-clause BSD-like协议，可以免费使用，并且可用于商业用途。

BSD开源协议是一个给使用者很大自由的协议。

协议指出可以自由使用、修改源代码，也可以将修改后的代码作为开源或专有软件再发布。

当你发布使用了BSD协议的代码，或者以BSD协议代码为基础做二次开发时，须满足三个条件：

(1) 如果再发布的产品中包含源代码，则源代码中必须带有原来代码中的BSD协议。

(2) 如果再发布的是二进制类库/软件，则需要在类库/软件的文档和版权声明中包含原来代码中的BSD协议。

(3) 不可以用开源代码的作者/机构名字和原来产品的名字做市场推广。

BSD代码鼓励代码共享，但须尊重代码作者的著作权。

BSD由于允许使用者修改和重新发布代码，也允许使用或在BSD代码上开发商业软件，并进行发布和销售，因此它是对商业集成很友好的协议。

很多的公司、企业在选用开源产品的时候都会首选BSD协议，因为可以完全控制这些第三方的代码，在必要的时候可以修改或二次开发。

Nginx所采用的2-clause BSD-like license衍生自BSD协议，也就是删掉了BSD协议的第3个条件——“不可以用开源代码的作者/机构名字和原来产品的名字做市场推广”。

## 编辑推荐

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Tepoll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50000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。

《实战Nginx：取代Apache的高性能Web服务器》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 / Ruby / Python / JSP / Pen / Memcached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、搜狐博客等）中的应用案例；第4部分为模块篇，对Nginx的基本模块和第三方模块进行了集中介绍。

《实战Nginx：取代Apache的高性能Web服务器》是为对配置管理Nginx服务器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学习的专业系统工程师、个人网站站长及Linux / Unix从业人员。

#### 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:<http://www.tushu007.com>