

<<学习Nginx HTTP Server中>>

图书基本信息

书名：<<学习Nginx HTTP Server中文版>>

13位ISBN编号：9787302270898

10位ISBN编号：7302270899

出版时间：2012-1

出版时间：清华大学

作者：内德尔库

页数：346

译者：陶利军

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>

## <<学习Nginx HTTP Server中>>

### 内容概要

《学习Nginx HTTP Server中文版》是Nginx新手管理员和资深管理员的理想读物。对于初学者，可从中学习如何以快速而安全的方式安装Nginx并对各个模块进行配置。对于有经验的管理员，它提供了不同视角的解决方案。书中提供Nginx所有模块和指令的完整参考，解释了如何用Nginx取代现有服务器，如何将Nginx配置为现有服务器的前端系统。完成本书的阅读后，读者能够轻松实现Nginx服务器，提升Web应用的速度。

## <<学习Nginx HTTP Server中>>

### 作者简介

Clement Nedelcu

出生并成长于法国，在英国、法国和中国的大学接受过教育。

他曾在中国江苏科学技术大学担任计算机教师。

他同时兼任法国企业的技术顾问，他精通Web和Microsoft.NET开发以及Linux服务器管理。

自2005年以来，他在业余时间一直管理着一个大型的网站，最终领略到Nginx的好处，由此开博讨论Nginx，由此有了本书.....

# <<学习Nginx HTTP Server中>>

## 书籍目录

### 前言

#### 第1章 准备工作环境

设置终端仿真器

查找并下载putty

建立会话

使用putty和shell

基本的shell命令

文件和目录管理

用户和组管理

程序和进程

了解linux文件系统

目录结构

特殊文件和设备

文件和inode

ext3文件系统

文件处理

系统管理工具

以超级管理员身份运行

命令

系统检查和维护

软件包

文件和权限

小结

#### 第2章 下载和安装nginx

准备先决条件

gcc——gnu编译器集合

pcre库

zlib库

openssl

下载nginx

网站和资源

版本分支

功能

下载并解压

配置选项

容易的方法

路径选项

先决条件选项

模块选项

杂项

配置举例

普通的http和https服务器

建立配置的问题

编译和安装

控制nginx服务

## <<学习Nginx HTTP Server中>>

守护进程和服务

用户和组

nginx命令行开关项

启动和停止守护进程

测试配置文件

其他开关选项

添加nginx作为系统服务

system v脚本

什么是init脚本?

为nginx建立init脚本

安装nginx的init脚本

小结

### 第3章 nginx的基本配置

配置文件的语法

配置指令

组织和包含

指令块

高级语言规则

基本模块指令

什么是基本模块?

nginx进程结构

核心模块指令

events模块

configuration模块

适合你需求的配置文件

理解默认的配置文件的

必要的调整

适当选择硬件

测试服务器

建立测试服务器

性能测试

平滑升级nginx

小结

### 第4章 http配置

http核心模块

区段的结构

模块指令

套接字和主机的配置 .

路径和文档

客户端请求

mime类型

限制和约束

文件处理和缓存

其他指令

模块变量

请求头

响应头

## <<学习Nginx HTTP Server中>>

- nginx产生的变量
- location区段
- location修饰符
- 查找顺序和优先级
- 小结

### 第5章 模块配置

- rewrite模块
- 正则表达式
- 内部请求
- 条件结构
- 指令
- 通用重写规则
- ssi模块
- 模块指令和变量
- ssi命令
- 其他模块
- 站点访问和日志记录
- 限制和约束
- 内容和编码
- 与访问者相关的模块
- ssl和安全
- 其他杂项模块
- 第三方模块
- 小结

### 第6章 nginx与php、python

- fastcgi入门
- 理解web服务的机制
- cgi通用网关接口
- fastcgi
- 主要指令
- fastcgi缓存
- upstream块
- nginx+php
- 结构
- php-fpm
- 设置php和php-fpm
- nginx配置
- nginx与python
- django
- 设置python和django
- nginx的配置文件
- 小结

### 第7章 nginx和apache

- nginx作为反向代理
- 理解问题根源
- 反向代理机制
- 优势和劣势

<<学习Nginx HTTP Server中>>

- nginx代理模块
- 主要指令
- 配置apache和Nginx
- 重新配置apache
- 配置nginx
- 高级配置
- 其他步骤
- 转发正确的ip地址
- ssl问题及解决方案
- 服务器面板控制问题
- 小结

第8章从apaghe到ngifix

- nginx对apache
- 特征
- 灵活性和团队
- 性能
- 使用
- 结论
- 移植apache配置
- 指令
- 模块
- 虚拟主机和配置部分
- htaccess文件
- 重写规则
- 一般意见
- wordpress
- mediawiki
- vbulletin
- 小结

附录a 指令索引

附录b 模块参考

附录c 疑难解答

索引

译者注

## 章节摘录

版权页：插图：对于管理员来说，首要的困扰就是在他们的系统上有哪些用户，这些用户要访问哪些资源。

在这方面，基于Unix的操作系统提供了一个详细的用户和组的管理机制。

超级用户帐户每一个操作系统中都有一个超级用户帐户，经常需要执行管理员级别的任务，这个帐户通常叫root，然而在一些操作系统上也叫其他名字（例如admin或者甚至是toor）。

超级用户能够访问系统中所有的文件和目录，有权读取、编辑和执行所有的文件，也可以改变文件的属性和访问权限。

但是还是不推荐用机器的超级用户长期连接远程机器。

实际上，一些操作系统（例如ubuntu）甚至都不允许你这么做。

计算机安全的一个最基本的原理，即最小权限，你永远不允许做你分外的事情。

换句话说，如果你只打算给一个使用你计算机的用户上网和使用Open of Tice编写文档的能力，那么为什么给他能够访问系统配置目录的权限呢？

对用户授予比需要更多的权限只会导致系统的安全性和完整性被损坏。

正是由于这个原因，所以强烈推荐你建立一个用户帐号，这样做不仅方便限制机器上的个人用户，也是为了确保应用程序要运行在一个具有明确界定的安全环境中。

## <<学习Nginx HTTP Server中>>

### 编辑推荐

《学习Nginx HTTP Server(中文版)》是由清华大学出版社出版的。

#### 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>