

### 图书基本信息

书名：<<Linux服务器架设、性能调优、集群管理教程>>

13位ISBN编号：9787563526055

10位ISBN编号：7563526056

出版时间：2011-4

出版单位：北京邮电大学出版社

作者：陈小全

页数：317

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>

## 内容概要

《linux服务器架设、性能调优、集群管理教程--实训与项目案例》简要介绍linux操作系统服务器的配置与管理，包括web服务器的安装和配置，ftp服务器的配置和维护，域名服务器(dns)的配置和维护，samba服务器的安装与使用，邮件服务器的配置和使用；最后对网络安全、性能调优、集群管理进行。

了探讨。

这些内容是linux的精彩之处，也是广大linux用户、系统管理员和网络管理员最为关心的问题。

《linux服务器架设、性能调优、集群管理教程--实训与项目案例》可供linux爱好者、internet用户、从事科学与工程计算的科研人员学习使用，特别适合作为系统管理员、网络管理员的参考手册，也可作为大中专院校和培训班的教材。

书籍目录

第1章 linux网络和xinetd

- 1.1 linux网络
- 1.2 linux网络服务的种类
- 1.3 服务器配置与启动
- 1.4 linux网络配置
- 1.5 守护进程
- 1.6 xinetd
- 1.7 增强网络安全性方法
- 1.8 本章小结

课后习题

课程实训

项目实践

第2章 dns服务构建与故障排除

- 2.1 dns的历史
- 2.2 dns系统组成
- 2.4 创建dns
- 2.5 dns服务的安全
- 2.6 dns服务器日志信息
- 2.7 dns常见故障排除工具
- 2.8 本章小结

课后习题

课程实训

项目实践

第3章 samba服务器配置与详解

- 3.1 samba概述
- 3.2 samba服务原理概述
- 3.3 安装samba服务详解
- 3.4 配置samba服务
- 3.5 管理smb用户
- 3.6 共享资源的访问控制
- 3.7 samba服务器的使用
- 3.8 samba服务故障排除
- 3.9 本章小结

课后习题

课程实训

项目实践

第4章 web服务器配置

- 4.1 web服务器软件apache简介
- 4.2 apache服务器的安装
- 4.3 apache服务器的配置
- 4.4 apache服务器存取控制的方式
- 4.5 apache服务器的认证和授权
- 4.6 对访问控制和认证授权进行控制
- 4.7 apache启用ssl协议
- 4.8 架设虚拟主机

4.9 apache日志管理和统计分析

4.10 本章小结

课后习题

课程实训

项目实践

第5章 e-mail服务器管理与配置

5.1 电子邮件系统的组成

5.2 电子邮件的相关协议

5.3 电子邮件的工作原理

5.4 sendmail服务的介绍与安装

5.5 sendmail常见故障排除

5.6 本章小结

课后习题

课程实训

项目实践

第6章 ftp服务器配置与管理

6.1 ftp的工作原理

6.2 vsftpd服务的安装

6.3 ftp服务测试工具命令

6.4 vsftpd常见故障排除

6.5 本章小结

课后习题

课程实训

项目实践

第7章 nfs服务管理与配置

7.1 nfs与rpc

7.2 nfs相关监控程序

7.3 nfs服务器的配置

7.4 nfs客户端的配置

7.5 nfs故障排除

7.6 本章小结

课后习题

课程实训

项目实践

第8章 dhcp服务

8.1 dhcp工作原理

8.2 dhcp服务的安装

8.3 dhcp服务的配置

8.4 服务器端的数据查阅

8.5 dhcp配置常见错误排除

8.6 本章小结

课后习题

课程实训

项目实践

第9章 数据加密技术

9.1 数据加密技术

9.2 数字签名技术

- 9.3 pki公钥基础
- 9.4 gnupg加密方法
- 9.5 openssh服务
- 9.6 本章小结
- 课后习题
- 课程实训
- 项目实践
- 第10章 防火墙
- 10.1 防火墙
- 10.2 netfilter / iptables
- 10.3 nat
- 10.4 本章小结
- 课后习题
- 第11章 嗅探器与linux病毒
- 11.1 嗅探器攻击
- 11.2 linux病毒的防范
- 11.3 本章小结
- 课后习题
- 第12章 linux数据备份恢复技术
- 12.1 linux备份恢复基础
- 12.2 linux备份恢复策略
- 12.3 linux常用备份恢复工具
- 12.4 linux备份恢复实例
- 12.5 本章小结
- 课后习题
- 第13章 linux系统的优化
- 13.1 linux的性能问题
- 13.2 优化的一般思路
- 13.3 本章小结
- 课后习题
- 第14章 linux系统性能评估与优化
- 14.1 cpu性能评估
- 14.2 内存性能评估
- 14.3 磁盘i / o性能评估
- 14.4 网络性能评估
- 14.5 本章小结
- 课后习题
- 第15章 linux集群技术
- 15.1 集群的定义
- 15.2 集群的特点和功能
- 15.3 集群的分类
- 15.4 本章小结
- 课后习题
- 第16章 linux-ha开源软件heartbeat
- 16.1 heartbeat的概念
- 16.2 ha集群的相关术语
- 16.3 heartbeat的组成与原理

16.4 安装heartbeat前的准备

16.5 安装heartbeat

16.6 配置主节点的heartbeat

16.7 启动heartbeat

16.8 测试heartbeat

16.9 本章小结

课后习题

参考文献

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>