

<<Linux网络服务器设置与管理>>

图书基本信息

书名：<<Linux网络服务器设置与管理>>

13位ISBN编号：9787502764890

10位ISBN编号：7502764895

出版时间：2006-1

出版时间：海洋出版社

作者：肖永生

页数：212

字数：332000

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

Linux操作系统自从问世以后，就得到了全世界众多的网络工作者的支持，发展速度很快。Linux有很多的种类，每个种类都有很多的版本，例如RedHadLinux已经升级到9版本，现在重新命令名为FedoraCore，本书就是基于FedoraCore编写的。

本书从最基本的内容讲起，重点在应用，是作者多年教学工作的总结。书中的全部实验都是在虚拟机下完成的，并将这一经验奉献给读者。

全书共分10章，第1、2、3章讲述了Linux的安装和常用命令的使用。常用命令划分为磁盘操作命令，用户管理命令和系统管理命令，讲述了BashShell和AWKShell编程。

第4、5章讲述了Linux的常用服务配置，包括Telnet、Smb、Apache、DNS、FTP等，包括服务的启动、停止和调试。

第6、7章主要讲解了MySQL和PHP服务的配置与编程，通过实例分析，力求让读者快速掌握PHP的编程技术。

## <<Linux网络服务器设置与管理>>

### 内容概要

本书是专为落实教育部和信息产业部《关于确定职业院校开展计算机应用与软件技术专业领域技能型紧缺人才培养培训工作的通知》和《职业院校计算机应用与软件技术专业领域技能型紧缺人才培养指导方案》精神而编写的Linux操作系统的标准教材。

本书内容：全书由10章、附录及习题参考答案组成。

第1~3章介绍Linux的安装和常用命令的使用以及Bash Shell和AWK Shell编程；第4、5章介绍Linux的常用服务配置，包括Telnet、Samba、Apache、DNS、FTP等服务的启动、停止和调试；第6、7章主要讲解MySQL和PHP服务的配置与编程；第8~10章介绍Linux的扩展服务，包括Qmail、Squid、DHCP、Iptables和Zebra等的配置与应用。

本书特点：1. 提供虚拟机软件的使用方法，在虚拟机上安装Linux系统，方便教学与学习；2. 详细给出相关配置文件的作用及在系统中的具体路径，便于用户在实际应用中的操作；3. 对各种网络服务器的配置结合实例细致分析、讲解，再现网络管理员的现场情景，活学活用，轻松快速上手；4. 灵活应用例题、动手操作、实例分析等多种手段，从零开始，全程演示Linux在网络服务器设置与管理中的具体操作；5. 精心设计的思考与练习，包含基础知识和实践操作，使读者在学习过程中既学到新知识，又能真正掌握实践操作技能。

适用范围：全国职业院校Linux操作系统基础课程教材。

书籍目录

第1章 建立Linux系统 1.1 Linux简介 1.2 VMware的使用 1.3 在虚拟机中安装Linux 1.4 Linux的启动与关闭 1.5 Linux网络配置 1.6 本章小结 1.7 思考与练习 第2章 Linux终端操作 2.1 Linux终端操作基础 2.2 目录和文件操作 2.3 用户管理 2.4 系统管理命令 2.5 本章小结 2.6 思考与练习 第3章 shell编程 3.1 文本编辑器vi简介 3.2 bash shell编程 3.3 awk语言介绍 3.4 本章小结 3.5 思考与练习 第4章 Linux常用服务 4.1 Telnet服务 4.2 Samba原理与应用 4.3 Apache Web服务器 4.4 DNS域名解析服务器 4.5 FTP服务器 4.6 本章小结 4.7 思考与练习 第5章 Apache与PHP和MySQL组合应用 5.1 在Linux集成环境中的Apache与PHP和MySQL 5.2 Apache与PHP和MySQL独立安装包组合应用 5.3 Windows下Apache与PHP与MySQL的使用 5.4 本章小结 5.5 思考与练习 第6章 MySQL数据库应用 6.1 MySQL数据库的结构与建立 6.2 MySQL数据库中数据的操作 6.3 MySQL数据库的用户权限 6.4 本章小结 6.5 思考与练习 第7章 PHP编程初步 7.1 HTML基础 7.2 PHP操作符与变量 7.3 PHP程序控制语句 7.4 文件和字符串操作 7.5 PHP对MySQL数据库的访问 7.6 本章小结 7.7 思考与练习 第8章 Linux扩展服务 8.1 Qmail的应用 8.2 DHCP服务器建立 8.3 代理服务的使用 8.4 综合安装各种服务shell程序 8.5 本章小结 8.6 思考与练习 第9章 Linux防火墙iptables 9.1 防火墙的任务 9.2 TCP的连接与状态 9.3 iptables中的表和链 9.4 iptables中的规则 9.5 防火墙举例 9.6 本章小结 9.7 思考与练习 第10章 Linux路由器Zebra 10.1 软件特点及安装 10.2 配置与启动Zebra 10.3 一个Zebra实验 10.4 本章小结 10.5 思考与练习 附录A iptables参考手册 附录B 常见TCP端口列表 习题参考答案

章节摘录

另外Linux还有很多的版本，如：IBMLinux、日本的PacificHiTech公司所发行的TurboLinux、我国发行的红旗Linux等。

Linux的安装，既可以在计算机中独立地安装一个Linux系统，也可以与Windows共同安装在一个硬盘上，或者以虚拟机的方式安装在宿主机上。

第一种情况一般用于专用的Linux服务器，第二种情况适用于技术人员或教师做Linux的实验，第三种情况适用于Linux的培训学习。

下面讲解以虚拟机的方式进行安装FedoraCore。

1.2VMware的使用 VMware是一个虚拟机软件，有forWindows和forLinux两种。也就是说有基于不同操作系统的VMware，这里主要介绍基于Windows平台的VMware。

有了VMware，就可以实现在一个操作系统的管理下，安装和运行多个操作系统。例如，可以在Windows操作系统上安装Linux操作系统，整个Linux系统以文件的方式存储在硬盘上，对于这种情况，Windows是宿主机，而Linux是虚拟机。

虚拟机方式的Linux操作系统使用很方便，特别是为培训和学习Linux，进行Linux实验操作创造了一个良好的环境。

使用虚拟机时，用户往往要在宿主机和虚拟机间来回切换。从宿主机切换到虚拟机，使用Ctrl+G键或用鼠标单击虚拟机的窗体，从虚拟机切换到宿主机用Alt+Ctrl键。

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>