

<<Linux操作系统高级教程>>

图书基本信息

书名：<<Linux操作系统高级教程>>

13位ISBN编号：9787121065033

10位ISBN编号：7121065037

出版时间：2008-12

出版时间：电子工业出版社

作者：唐华 编

页数：351

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>

<<Linux操作系统高级教程>>

前言

当今的操作系统主要有Windows和UNIX两大阵营，从计算机专业角度来看，IT技术人员都应该熟悉这两种操作系统。

UNIX是成熟的商业化网络操作系统，要学习UNIX，可以使用免费的、开放源代码的、能在PC上运行的Linux操作系统。

本书通过：Red Hat公司的Fedora 8介绍Linux的相关知识。

Fedora的前身是Red Hat Linux。

Fedora发行新版本的速度非常快，但版本之间的差别不大，本书介绍的Fedora 8，同样适用于Red Hat Enterprise Linux 5、Ubuntu 8、SuSE Linux 10等主流Linux发行版本，以及AIX 5.3、Solaris 10等UNIX发行版本。

本书由浅入深、系统全面地介绍了Fedora 8的基础知识、系统管理和网络管理等方面的内容，紧密结合实际企业网络环境。

其中，第1~3章主要介绍Linux的安装和基本操作知识；第4~6章主要介绍Linux的系统管理知识；第7章介绍与系统管理非常密切的Shell编程知识，作为优秀的系统管理人员，应该很好地掌握Shell编程知识；第8~13章主要介绍NFS、DNS、DHCP、Samba、Apache、vsFTP、Postfix等网络服务器的配置；第14章主要介绍文本界面和图形界面的远程管理方式TELNET、SSH和VNC等；最后一章介绍iptables防火墙技术。

本书尽可能地将最新技术融入其中，注重理论知识和实用新技术相结合，注重基本知识的理解与基本技能的培养，训练学生既具有扎实深厚的基本技能，又具有可扩展素质和创新能力。

本书的编写具有以下特点：组织结构上，采用模块化的思想，分为Linux基础、Linux系统管理和Linux网络管理三大部分；指导思想上，以“理论够用、注重实践”为原则，内容体系取舍合理，各知识点概念描述力求准确，结构清晰，前后联系紧密；叙述方面，语言精炼，浅显易懂，所有内容均经过上机实践，以避免错误的出现，使读者对照正文即可按照步骤上机操作；教材编排方面经过精心设计，使理论和实践融为一体。

本书将Linux系统管理和网络管理能力的锻炼与提高设计成一个循序渐进的过程，从原理阐述、例题讲解到课后练习、上机实训等实践性环节，使学生经历一个“认知—模仿—自主创新设计”的学习过程。

教材的习题、实训等环节也经过精心设计，每章的实训题均给出实训步骤概要，读者只要对照正文内容即可上机实践，不需要额外配备实验教材。

<<Linux操作系统高级教程>>

内容概要

本书以国际著名的Red Hat公司研发的Fedora 8操作系统为蓝本，以企业需求为导向，从基础到高级，介绍Linux的各种系统配置和网络管理功能。

本书思路脉络清晰，层次深入浅出，内容体系合理，每一章节的写作力求语言精炼，知识点介绍准确。

本书的写作融入了作者丰富的教学和实践经验，在书中使用了大量的图表对内容进行阐述，以便于读者理解相关内容；并在每章后面配备了丰富的习题和实训项目，便于检查学习效果和上机实践。

本书不仅可作为高等院校、职业院校计算机类学生的教材，也可作为Linux系统管理员及相关应用开发人员的技术参考手册或培训教材，同时还是广大Linux爱好者不可多得的一本系统管理参考读物，相信无论是Linux的新手，还是经验丰富的读者，都可以从书中获益。

<<Linux操作系统高级教程>>

书籍目录

| | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|-------------------|---------------------|----------------|
| 第1章 Fedora 8介绍及安装简史 | 1.1 Linux简介 | 1.1.1 Linux的特点 | 1.1.2 Linux的版本 | 1.1.3 Linux的版本 |
| | 1.2 Fedora 8概述 | 1.2.1 Fedora 8的特性 | 1.2.2 Fedora 8简介 | |
| | 1.3.1 硬件需求 | 1.3 Fedora 8的安装 | 1.3.2 Fedora 8的安装过程 | |
| 1.4 系统启动及关机 | 习题1 | | | |
| 实训1 Fedora8的安装 | 第2章 Fedora 8基本操作 | | 2.1 X window | |
| 概述 | 2.1.1 xWindow简介 | | 2.1.2 x Window的基本概念 | |
| 概念 | 2.2 GNOME及其使用 | 2.2.1 GNOME简介 | | |
| 2.2.2 GNOME的组成 | 2.2.3 GNOME面板 | | 2.2.4 | |
| GNOME桌面 | 2.2.5 GNOME桌面环境设置 | | 2.2.6 退 | |
| 出GNOME桌面 | 2.3 KDE桌面环境 | | 2.3.1 使用组合键 | |
| | 2.3.2 在Konqueror文件管理器中管理文件 | 习题2 | | |
| 实训2 X Window的基本操作 | 第3章 Linux常用命令 | | | |
| 3.1 基础知识 | 3.2 文件和目录操作命令 | | 3.2.1 | |
| 定位文件和目录 | 3.2.2 浏览文件和目录 | 3.2.3 查找文件内容 | | |
| 3.2.4 操作文件和目录 | 3.3 系统管理命令 | 3.4 文件压缩和解压缩 | | |
| 缩 | 3.5 定向和管道 | 3.5.1 输入重定向 | | |
| 3.5.2 输出重定向 | 3.5.3 管道 | 3.6 进程管理与作业控制 | | |
| 3.6.3 进程管理 | 3.6.1 进程与作业的概念 | 3.6.2 启动进程 | | |
| | 3.6.4 作业调度 | 习题3 | | |
| 4.1 用户管理 | 实训3 Linux基本命令使用 | 第4章 用户和组的管理 | | |
| | 4.1.1 Linux的用户及其登录 | 4.1.2 账号文件 | | |
| 4.2 Linux组管理 | 4.1.3 命令行方式管理用户 | 4.1.4 用于登录环境的设置 | | |
| | 4.2.1 Linux组 | 4.2.2 组文件 | | |
| | 4.2.3 命令行方式管理组 | 4.3 图形环境用户与组管理 | | |
| 4.3.1 查看用户和用户组 | 4.3.2 添加新用户及修改用户属性 | 4.3.3 添加组及修改组属性 | | |
| 4.4.2 改变用户组 | 4.4 Linux权限控制机制 | 4.4.1 改变文件主 | | |
| | 4.4.3 文件权限设置 | 4.4.4 改变文件权限 | | |
| 4.4.5 默认权限 | 4.5 sudo工具的使用 | 习题4 | | |
| 和磁盘管理 | 实训4 Linux用户管理 | 第5章 文件系统 | | |
| 5.1 文件系统 |第6章 常用设备及管理 | 第7章 Shell管理 | | |
| 第9章 DNS与DHCP服务器 | 第10章 Samba服务及其配置 | 第8章 NFS服务及其配置 | | |
| 第13章 Postfix邮件服务器的配置 | 第11章 Apache服务器及其配置 | 第12章 vsFTP服务及其配置 | | |
| 第14章 TELNET、SSH和VNC服务的配置与实现 | 第15章 Linux防火墙及其配置 | 参考文献 | | |

<<Linux操作系统高级教程>>

章节摘录

第1章 Fedora 8介绍及安装 【本章提要】 Linux及Fedora 8简介； Fedora 8的安装。

本章主要介绍Linux和Red Hat公司的Fedora 8网络操作系统的一些特点，以及Fedora 8的安装，包括系统对硬件的需求、根据主机提供不同的服务规划不同的安装方案、具体的安装步骤，多操作系统启动管理程序的配置等。

通过本章的学习，可掌握Linux系统的基本安装方法。

1.1 Linux简介 Linux是近几年发展和普及非常迅速的一种操作系统，是一种开放式的自由软件平台，类似于UNIX。

它高效灵活，能够在个人计算机上实现UNIX操作系统的全部功能。

1.1.1 Linux的简史 Linux是一种自由软件，它具有UNIX的全部功能。

它最初是由芬兰赫尔辛基大学的学生Linus Torvalds开发的，其构想源于Andrew S. Tanenbaum教授所开发的Minix，Linus当时希望能够做出“比Minix更好的Minix”。

那时，Linus的课题目的在于为Minix用户创建一个有效的UNIX个人计算机版本，Linus把它称为Linux，并且在1991年发行了0.11版本。

Linux通过因特网广泛发行，在随后的几年内，其他的编程人员对它进行了修改和添加，并结合了目前在标准UNIX系统中的大部分应用程序和特性。

Linux具有所有的主要窗口管理器，具有所有的因特网程序；同时，它也拥有整套的编程开发使用程序。

虽然它是在一种免费且开放的因特网环境中开发的，但仍然符合“官方”UNIX标准。

.....

<<Linux操作系统高级教程>>

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>