

<<Linux管理基础（光盘+手册）>>

图书基本信息

书名：<<Linux管理基础（光盘+手册）>>

13位ISBN编号：9787900680358

10位ISBN编号：7900680357

出版时间：2007-7

出版时间：东软电子出版社

作者：张晓芳 编著

页数：178

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管理基础（光盘+手册）>>

### 内容概要

《Linux管理基础》从系统的起源、安装过程开始，逐步深入讲述Linux系统的基本操作，以及简单服务的配置和使用。

带领学员从对Linux系统的不了解、不熟悉逐步提升到可以比较自如的使用Linux操作系统平台，并进行基本的系统管理。

本教材由五章组成。

本教材最大的特点是重在实用。

是编者在总结实践经验的基础上，整理出来的，初学者可以在较短时间内掌握工作中常用到的内容，同时本教材可以作为一本置于案头的参考书，在工作中碰到常规问题时翻阅此书，方便实用。

本书用较少的篇幅，简练的语言，配合操作的实践图示，让

书籍目录

第1章 系统起源及安装

- 1.1 Linux系统的起源
- 1.2 Linux系统的特点
- 1.3 Linux系统的组成
- 1.4 Linux系统的安装与卸载
- 1.5 升级和删除Linux系统

第2章 基本操作

- 2.1 了解图形运行环境和字符运行环境
- 2.2 理解系统的运行级别
- 2.3 掌握登录和注销的操作
- 2.4 Linux系统的基本命令格式
- 2.5 Linux系统下获取帮助
- 2.6 Linux系统下的管理工具
- 2.7 了解图形桌面环境的使用

第3章 Shell介绍及初步使用

- 3.1 Shell功能和基本种类
- 3.2 Shell下的基本常用命令
- 3.3 Linux下的文本编辑器Vi简介
- 3.4 在命令行下提高工作效率的方法
- 3.5 重定向和管道的操作
- 3.6 作业控制
- 3.7 简单的Shell编程

第4章 磁盘和文件系统的管理

- 4.1 文件系统概述
- 4.2 系统中分区的建立
- 4.3 系统中文件系统的创建
- 4.4 挂载和卸载文件系统
- 4.5 文件系统自动挂载的配置文件/etc/fstab

第5章 Linux平台下的开发

- 5.1 简单C程序在Linux平台下的编写和运行
- 5.2 Linux平台下Java Web环境的部署
- 5.3 一个完整Java Web项目的开发、部署和运行

参考文献

附录：虚拟机软件VMWare介绍

## 章节摘录

版权页：插图：Swap Swap文件系统在Linux中作为交换分区的文件系统使用。

交换分区是在硬盘上分配出来的一块存储空间，系统访问该空间的时间比较短，用来弥补物理内存空间的不足。

交换空间由操作系统自动管理。

因为Linux系统有提前读和延后写的操作机制，所以在安装Linux系统的过程中，交换分区是必须被分配的，而且其文件系统类型就是swap。

NFS（Net File System）NFS是指网络文件系统。

在类Unix系统之间进行文件共享的时候会使用到的一种文件系统类型。

Windows系统中文件的共享通过简单的设置就可以实现，在Linux系统中进行文件共享需要特殊的共享设置操作。

首先需要设置NFS服务器，将需要共享的文件目录设置共享。

普通用户可以把网络中NFS服务器提供的共享目录挂载到本地目录中，然后可以像操作本地文件系统一样操作NFS文件系统中的内容。

ISO9660是光盘文件使用的标准文件系统，在Linux系统中对光盘的支持通过该文件系统实现。

该文件系统不仅可以支持读取操作，也支持写入操作。

4.1.4 文件系统的使用 在Linux系统中使用的文件系统，一般会在我们安装系统的时候创建完成。

但通常我们也会遇到调整现有的分区的大小，或者创建新的文件系统的情况。

一般情况下，我们会遵循下列步骤来实现对文件系统的使用：在新的存储设备（硬盘）上创建分区，使用fdisk命令。

在分区上创建文件系统，使用mkfs命令实现。

创建文件系统的操作类似在Windows下对分区进行格式化。

挂载文件系统到现行系统中。

在新的分区中创建文件系统以后，将该文件系统挂载到相应目录下即可使用。

挂载文件系统使用命令mount，希望在系统启动时文件系统要被自动挂载需要在 / etc / fstab文件中添加该文件系统的mount配置信息。

文件系统使用完成以后需要卸载。

类似于移动硬盘这样的存储设备上的文件系统被使用完成以后，在拿走设备之前，需要使用umount命令进行文件系统的卸载。

4.2 系统中分区的建立 在Linux系统中，新的存储设备使用之前，我们要进行磁盘存储设备的分区操作，我们使用磁盘分区工具fdisk。

## <<Linux管理基础（光盘+手册）>>

### 编辑推荐

《"十一五"国家重点电子出版物出版规划东软软件工程师系列教程:Linux管理基础》用较少的篇幅，简练的语言，配合操作的实践图示，让学员可以快速从初学者成长为一名合格的Linux平台使用者，或者初级的系统管理员。

《"十一五"国家重点电子出版物出版规划东软软件工程师系列教程:Linux管理基础》适用于具有计算机操作经验，初步了解操作系统的知识，有志于做Linux的系统管理，或者有志于在Linux平台下做应用开发的软件从业人员，同时也适用于对Linux操作系统感兴趣的人。

#### 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>