

<<学用UNIX与Linux>>

图书基本信息

书名：<<学用UNIX与Linux>>

13位ISBN编号：9787505352131

10位ISBN编号：750535213X

出版时间：1999-07

出版时间：电子工业出版社

作者：徐小青,王景中,王艳红等（编著）

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>

## <<学用UNIX与Linux>>

### 内容概要

几十年来，UNIX一直是世界上的主流操作系统，它在科研、教育、商业和工业等众多领域内发挥着无可替代的巨大作用；Linux是近年来发展起来的基于个人计算机上的具有全部UNIX特征的操作系统，它完全符合POSIX标准。

它们二者在Internet和intranet领域具有广阔的应用前景。

UNIX和Linux之间的内在联系，使得读者一旦掌握了其中的一个，就能很快地掌握其中的另一个。基于这种考虑，作者将UNIX和Linux集成在一本书里，以利于广大读者对比学习。

本书以学用UNIX和Linux操作系统的读者为对象，由浅入深、全面、系统地介绍UNIX与Linux使用、开发和管理等内容。

全书分为二大部分，共十章。

第一部分包括四章，主要讲述UNIX的有关内容。

第一章主要介绍UNIX基础，包括UNIX综述、用户的工作环境、文件系统的使用内容等。

第二章介绍了UNIX的常用命令，shell及文本编辑程序vi等软件的使用。

第三章结合Internet概念介绍UNIX环境下网络的使用。

第四章主要介绍UNIX系统的启动和关闭、安全性管理、文件系统管理、时间和作业调度等问题。

第二部分包括六章，主要讲述Linux操作系统的有关内容。

第五章主要介绍Linux的概念、特性、优势以及它与其他操作系统之间的区别。

第六章从Linux的硬件要求、硬盘分区、软件安装等方面详细介绍Linux发行版本的安装和配置方法。

第七章主要介绍Linux的使用基础、shell、文本编辑程序emacs、打印以及多进程管理等内容。

第八章介绍Linux环境下网络的使用，包括Internet和校园网，简要介绍了Linux环境下的网络与Windows NT网络的区别。

第九章主要介绍Linux系统的启动和关闭、用户管理、数据备份、文件管理等问题。

第十章介绍如何在Linux环境下运行DOS、Windows程序，并对X Window系统做了介绍。

读者对象：本书适合科技人员、大专院校师生、广大计算机应用人员以及计算机爱好者学习使用和参考。

## 书籍目录

## 前言

## 第一部分UNIX系统

## 第一章UNIX基础

## 1.1UNIX系统概述

## 1.1.1什么是操作系统

## 1.1.2UNIX的历史和现状

## 1.1.3UNIX系统的特点

## 1.1.4UNIX的未来

## 1.2UNIX用户的工作环境

## 1.2.1进入和退出

## 1.2.2shell工作环境

## 1.2.3图形用户界面工作环境

## 1.2.4UNIX命令

## 1.3UNIX文件系统

## 1.3.1UNIX文件

## 1.3.2UNIX的文件目录

## 1.3.3UNIX文件的存取控制机制

## 第二章UNIX系统的使用

## 2.1UNIX系统的常用命令

## 2.1.1有关文件操作的命令

## 2.1.2有关目录操作的命令

## 2.1.3有关状态信息查询及程序运行的命令

## 2.1.4有关存储空间使用的命令

## 2.1.5有关软盘使用的命令

## 2.1.6其他命令

## 2.2UNIX Shell

## 2.2.1UNIX shell简介

## 2.2.2shell变量

## 2.2.3Shell中的特殊字符

## 2.2.4输入/输出重定向与管道

## 2.2.5执行后台命令 &amp;

## 2.2.6命令执行操作符

## 2.2.7命令组

## 2.2.8参数置换变量

## 2.2.9Shell控制结构

## 2.2.10shell特殊命令

## 2.3文本编辑程序 vi

## 2.3.1vi简介

## 2.3.2vi的进入与退出

## 2.3.3vi中的行号

## 2.3.4光标移动

## 2.3.5屏幕滚动

## 2.3.6文本插入

## 2.3.7文本修改

## 2.3.8字符串检索

## <<学用UNIX与Linux>>

2.3.9编辑多个文件

2.3.10文件内容的复制

2.3.11vi的命令汇总

第三章UNIX环境下的网络

3.1UNIX Internet服务程序

3.2配置TCP/IP

3.3名称处理

3.3.1NIS服务

3.3.2NIS组成

3.3.3NIS守护进程

3.3.4数据库分布工具

3.3.5数据库查询工具及DB文件

3.4启动TCP/IP

3.4.1BSD的启动

3.4.2SVR4启动

3.4.3Solaris 2.x的启动

3.5ifconfig命令

3.6Internet网络服务

3.6.1电子邮件

3.6.2USenet

3.6.3Gopher

第六章Linux安装

6.1获取Linux

6.2硬件要求

6.3安装前的准备

6.4硬盘DOS分区

6.5Linux的安装

6.5.1创建Linux分区

6.5.2创建和激活交换区

6.5.3安装Linux软件

6.5.4系统配置

6.6安装X-Window

第七章Linux的使用

7.1Linux的使用基础

7.1.1建立普通用户帐户

7.1.2登录

7.1.3改变口令

7.1.4虚拟控制台

7.1.5退出系统

7.1.6shell命令

7.1.7文件和目录

7.1.8当前工作目录

7.1.9引用主目录

7.2Linux的文件系统

7.3Linux系统中的shell

7.3.1Linux的shell简介

7.3.2bash shell的使用

## <<学用UNIX与Linux>>

- 7.3.3使用shell脚本
- 7.4使用emacs文本编辑器
  - 7.4.1emacs的启动
  - 7.4.2emacs的使用
  - 7.4.3emacs的编辑操作
  - 7.4.4退出emacs
  - 7.4.5程序的编辑、编译与测试
  - 7.4.6在emacs中打印文件
- 7.5打印
  - 7.5.1在Linux下进行打印工作
  - 7.5.2用于打印的命令
  - 7.5.3设置打印服务配置选项
- 7.6多进程管理
  - 7.6.1了解多任务
  - 7.6.2作业控制
  - 7.6.3Linux的多用户多任务命令
- 第八章Linux环境下的网络
  - 8.1Linux系统的TCP/IP网络层次
  - 8.2Linux对Internet/Intranet提供的服务
  - 8.3设置Linux系统网络硬件
  - 8.4TCP/IP设置
    - 8.4.1TCP/IP的安装准备
    - 8.4.2TCP/IP的建立
  - 8.5网络配置文件与TCP/IP实用程序
    - 8.5.1/etc/hosts文件
    - 8.5.2/etc/networks文件
    - 8.5.3/etc/protocols文件
    - 8.5.4/etc/services文件
    - 8.5.5/etc/inetd.conf文件
    - 8.5.6ping命令
    - 8.5.7ifconfig命令
    - 8.5.8netstat命令
    - 8.5.9traceroute命令
    - 8.5.10arp命令
  - 8.6名字服务和解析器配置
    - 8.6.1named.boot文件
    - 8.6.2解析器
    - 8.6.3DNS数据库
  - 8.7FTP的设置
  - 8.8设置WWW服务
    - 8.8.1安装Web软件
    - 8.8.2配置Web服务器
    - 8.8.3启动Web服务软件
  - 8.9Linux与Windows NT
- 第九章Linux系统管理
  - 9.1Linux系统的启动和关闭
    - 9.1.1Linux系统的引导方式

- 9.1.2启动和初始化Linux系统
- 9.1.3Linux系统的关闭
- 9.2Linux系统的安全性管理
  - 9.2.1Linux系统用户的管理
  - 9.2.2Linux系统数据的备份与恢复
- 9.3Linux系统文件的管理
  - 9.3.1文件系统的类型
  - 9.3.2文件系统的创建
  - 9.3.3文件系统的安装与卸载
  - 9.3.4文件系统的检查与修复
  - 9.3.5文件和目录系统
  - 9.3.6交换空间
  - 9.3.7本地文件系统常见分区
  - 9.3.8网络文件系统（NFS）的管理
- 第十章Linux的其他一些功能
  - 10.1在Linux环境下处理DOS文件
  - 10.2在Linux环境下运行DOS程序
    - 10.2.1安装DOSEMU
    - 10.2.2配置DOSEMU
    - 10.2.3运行DOSEMU
  - 10.3在Linux环境下运行Windows程序
  - 10.4X Window系统
    - 10.4.1了解X Window
    - 10.4.2配置X Window
    - 10.4.3启动或退出X Window
    - 10.4.4使用X Window
    - 10.4.5X程序

#### 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>