

## <<UNIX高级系统管理>>

### 图书基本信息

书名：<<UNIX高级系统管理>>

13位ISBN编号：9787900031327

10位ISBN编号：7900031324

出版时间：2000-02

出版时间：北京希望电脑公司/北京希望电子出版社

作者：周良源

页数：446

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>

## <<UNIX高级系统管理>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书是UNIX开发与管理中的管理篇，另一本《UNIX平台下C语言高级编程指南》为开发篇。

UNIX操作系统具有功能强、稳定性高和开放性等特点，特别是Linux系统，越来越受到广泛的应用。

本书主要面向广大的UNIX系统管理员，全面论述了UNIX系统管理的主要任务和系统管理员应该掌握的基本内容。

本书共分为两大部分，第一部分介绍UNIX的基础知识和基础操作，包括UNIX概述、UNIX入门、shell程序设计基础、vi编辑器、文件系统基础、通信以及网络基本应用；第二部分介绍与UNIX系统管理密切相关的内容，包括UNIX内部机制介绍、性能优化和内核参数调整、系统的启动与关闭、用户管理、文件管理、进程管理、网络管理、外设管理、XWindow系统管理、系统记帐、UNIX系统安全、系统监视与调节等。

本书内容丰富，具有很强的实用性，是UNIX系统管理员的必备之书，同时也是高等院校相关专业师生的自学、教学用书和社会相关领域的培训教材。

本书配套光盘内容包括：1.与本书配套电子书；2.送“精通VisualC++5.0”多媒体学习软件。

# <<UNIX高级系统管理>>

## 书籍目录

### 目录

#### 第一部分 基本管理篇

##### 第1章 UNIX概述

- 1.1操作系统的基本知识
- 1.2UNIX操作系统简介
- 1.3UNIX操作系统的历史
- 1.4UNIX操作系统的版本与标准
- 1.5UNIX操作系统的发展

##### 第2章 UNIX入门

- 2.1登录与退出
- 2.2UNIX的界面与操作环境
- 2.3帮助信息的获取
- 2.4小结

##### 第3章 UNIXshell程序设计基础

- 3.1she11简介
- 3.2UNIX基本命令
- 3.3she11编程结构及命令
- 3.4shell编程的附加特性
- 3.5命令历史记录和命令别名
- 3.6小结

##### 第4章 vi编辑器

- 4.1简介
- 4.2编辑模式
- 4.3基本操作
- 4.4文件编辑
- 4.5vi命令的任选项
- 4.6vi } 环境选项
- 4.7小结

##### 第5章 文件系统基础

- 5.1UNIX内核文件子系统
- 5.2UNIX系统中文件的组织和命名
- 5.3文件类型
- 5.4有关文件和目录操作的基本命令
- 5.5文件和目录的访问权限
- 5.6小结

##### 第6章 通信

- 6.1消息和即时交谈系统
- 6.2电子邮件系统
- 6.3新闻组系统
- 6.4小结

##### 第7章 网络基本应用

- 7.1基于UNIX的网络应用简介
- 7.2FTP服务的的设置和管理
- 7.3WWW 原理及WWW服务的管理和维护
- 7.4APache软件

## <<UNIX高级系统管理>>

### 7.5小结

### 第二部分 高级管理篇

### 第8章 UNIX内部机制介绍

#### 8.1UNIX的体系结构

#### 8.2UNIX的一些概念

#### 8.3系统服务

#### 8.4系统管理

#### 8.5小结

### 第9章 性能优化和内核参数调整

#### 9.1UNIX性能优化及其原理

#### 9.2监视整个系统的性能

#### 9.3监视内存的使用

#### 9.4监视磁盘系统的性能

#### 9.5监视网络性能

#### 9.6监视CPU性能

#### 9.7内核调整

#### 9.8第三方解决方案

#### 9.9小结

### 第10章 系统的启动与关闭

#### 10.1通用的UNIX系统的启动过程

#### 10.2UNIX系统的关闭

#### 10.3UNIX启动和关闭相关命令

#### 10.4几种UNIX系统的重启和关闭

#### 10.5小结

### 第11章 用户管理

#### 11.1超级用户

#### 11.2口令

#### 11.3用户组

#### 11.4增加和删除用户帐号

#### 11.5修改用户和组的属性

#### 11.6用户定制

#### 11.7用户监控

#### 11.8小结

### 第12章 文件管理

#### 12.1概述

#### 12.2文件系统的高级管理

#### 12.3文件系统的检查与修复

#### 12.4文件系统的备份与恢复

#### 12.5小结

### 第13章 进程管理

#### 13.1UNIX进程的内核表示

#### 13.2与进程管理相关的UNIX系统命令

#### 13.3作业控制

#### 13.4小结

### 第14章 网络管理

#### 14.1TCP/IP协议族简介

#### 14.2在UNIX上配置TCP/IP协议

## <<UNIX高级系统管理>>

14.3配置网络系统的域名服务器

14.4小结

第15章 外设管理

15.1UNIXSVR4的SAF简介

15.2SAF的管理

15.3ttymon端口监视器

15.4listen端口监视器

15.5打印机管理

15.6与外设管理相关的其他命令

15.7小结

第16章 XWindow系统管理

16.1概述

16.2X系统显示屏管理和窗口管理

16.3XWindow系统客户

16.4小结

第17章 系统记帐

17.1系统记帐基本原理与方法

17.2记帐命令

17.3用户行为记帐

17.4磁盘访问记帐

17.5系统记帐的目录结构

17.6系统记帐报告

17.7小结

第18章 UNIX系统安全

18.1UNIX系统安全概述

18.2UNIX安全威胁和安全机制

18.3防御来自网络的远程攻击

18.4小结

第19章 系统调试与故障诊断

19.1系统调试

19.2常用的系统可调参数

19.3故障的查找与解决

19.4小结

附录 词汇表

## <<UNIX高级系统管理>>

### 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>