

## <<UNIX 教程>>

### 图书基本信息

书名：<<UNIX 教程>>

13位ISBN编号：9787505349056

10位ISBN编号：7505349058

出版时间：2001-9

出版时间：电子工业出版社

作者：孟庆昌

页数：327

字数：550

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 教程>>

### 内容概要

本书共分11章。

第1章概述UNIX结构和特点；第2章介绍UNIX命令格式和常用命令；第3章介绍vi编辑器的各种用法；第4章介绍SCO UNIX系统的图形环境；第5章介绍UNIX操作系统内核的组成及实现；第6章至第8章介绍shell程序设计、Korn shell和C shell；第9章介绍设备管理；第10章介绍U

## <<UNIX 教程>>

### 书籍目录

#### 第1章UNIX系统概述

##### ??1.1UNIX的历史

###### ??1.1.1什么是操作系统

###### ??1.1.2 UNIX的历史

##### ??1.2UNIX的特点

##### ??思考题?

#### 第2章UNIX常用命令

##### ??2.1进入和退出系统

###### ??2.1.1进入系统

###### ??2.1.2退出系统

##### ??2.2简单命令

###### ??2.2.1pwd命令

###### ??2.2.2date命令

###### ??2.2.3who命令

###### ??2.2.4echo命令

###### ??2.2.5ls命令

###### ??2.2.6cal命令

###### ??2.2.7uname命令

###### ??2.2.8logname命令

###### ??2.2.9env命令

##### ??2.3UNIX命令的一般格式

##### ??2.4文件操作命令

###### ??2.4.1文件及其分类

###### ??2.4.2文件显示命令

###### ??2.4.3匹配、排序及显示指定内容

###### ??2.4.4文件内容比较

###### ??2.4.5文件的复制、删除和移动

###### ??2.4.6命令的输入和输出

###### ??2.4.7文件的打印

###### ??2.4.8文件的查找

##### ??2.5目录操作命令

###### ??2.5.1目录结构

###### ??2.5.2目录的创建和删除

###### ??2.5.3目录的显示、复制和改变工作目录

###### ??2.5.4文件的链接

##### ??2.6有关口令、权限和帮助的命令

###### ??2.6.1修改口令和账户转移

###### ??2.6.2改变存取权限

###### ??2.6.3统计文件大小

###### ??2.6.4显示参考手册

##### ??2.7有关软盘的使用命令

###### ??2.7.1格式化软盘

###### ??2.7.2软盘文件拷贝

##### ??2.8有关进程管理的命令

###### ??2.8.1进程状态

## <<UNIX 教程>>

??2.8.2进程管理

??2.8.3sar命令

??思考题?

第3章文件编辑器——vi

??3.1进入和退出vi

??3.1.1进入vi

??3.1.2退出vi

??3.1.3编辑器操作方式

??3.2文本插入

??3.2.1插入命令

??3.2.2附加命令

??3.2.3打开新行

??3.2.4插入方式下的光标移动

??3.3移动光标

??3.4文本修改

??3.4.1文本删除

??3.4.2复原命令

??3.4.3重复命令

??3.4.4修改命令

??3.4.5取代命令

??3.4.6替换命令

??3.4.7行结合命令

??3.4.8文本位移命令

??3.4.9过滤命令

??3.5屏幕命令

??3.5.1滚屏命令

??3.5.2分页命令

??3.5.3状态命令

??3.5.4屏幕调零命令

??3.6编辑文件

??3.6.1编辑一个文件

??3.6.2编辑多个文件

??3.7字符串检索

??3.7.1字符串检索

??3.7.2检索下一个字符串

??3.7.3查找字符

??3.7.4光标靠近字符

??3.7.5置标记

??3.7.6全局替换命令

??3.8ex命令

??3.8.1命令定位

??3.8.2常用的ex命令

??3.9文本移动

??3.9.1编辑缓冲区

??3.9.2文本移动

??思考题?

第4章图形环境

## <<UNIX 教程>>

- ??4.1UNIX图形环境概述
- ??4.2使用桌面系统
  - ??4.2.1启动和退出桌面系统
  - ??4.2.2桌面系统中的术语
  - ??4.2.3使用鼠标
  - ??4.2.4使用菜单
  - ??4.2.5使用图标
  - ??4.2.6使用窗口
  - ??4.2.7响应对话框
  - ??4.2.8SCO Panner概述
  - ??4.2.9使用多个桌面
  - ??4.2.10由桌面系统启动程序
  - ??4.2.11使用文件和目录
  - ??4.2.12删除和恢复文件与目录
  - ??4.2.13打印文件
  - ??4.2.14锁住显示器
- ??4.3使用Edit
  - ??4.3.1利用Edit创建文件
  - ??4.3.2配置编辑环境
- ??4.4从桌面系统配置图形环境
  - ??4.4.1配置图形环境指南
  - ??4.4.2考察图形环境
  - ??4.4.3使用Preferences Editor
  - ??4.4.4修改启动和退出图形环境的方法
  - ??4.4.5利用Color control改变颜色
  - ??4.4.6改变桌面系统的字体
  - ??4.4.7改变鼠标特性
  - ??4.4.8配置键盘
  - ??4.4.9修改桌面、目录、对话框和图标的行为
- ??4.5获得帮助
- ??4.6发送和接收邮件
  - ??4.6.1发送 E ?mail
  - ??4.6.2回答 E ?mail
  - ??4.6.3保存消息
  - ??4.6.4删除和恢复消息
- ??思考题?
- 第5章 UNIX内核
  - ??5.1概述
  - ??5.2进程管理
    - ??5.2.1进程及其映像
    - ??5.2.2shell 基本工作原理
    - ??5.2.3进程调度
    - ??5.2.4进程通信
  - ??5.3文件系统
    - ??5.3.1文件系统结构
    - ??5.3.2 I节点的分配与释放
    - ??5.3.3文件的打开与关闭

## <<UNIX 教程>>

- ??5.3.4多重索引结构
- ??5.3.5空闲块成组链接法和位示图法
- ??5.3.6文件系统的安装与拆卸
- ??5.3.7各主要数据结构之间的联系
- ??5.3.8管道文件(pipe)
- ??5.4存储管理
  - ??5.4.1对换
  - ??5.4.2请求分页
- ??5.5设备管理
  - ??5.5.1UNIX系统的缓冲技术
  - ??5.5.2块设备管理
  - ??5.5.3字符设备管理
  - ??5.5.4中断和陷入处理
- ??
- 第6章shell程序设计
  - ??6.1shell概述
    - ??6.1.1shell的特点和主要版本
    - ??6.1.2shell程序示例
    - ??6.1.3shell脚本的建立和执行
  - ??6.2shell变量
    - ??6.2.1用户定义的变量
    - ??6.2.2输入/输出命令
    - ??6.2.3位置参数
    - ??6.2.4移动位置参数
    - ??6.2.5预先定义的特殊变量
    - ??6.2.6环境变量
    - ??6.2.7export语句与环境设置
  - ??6.3shell中的特殊字符
    - ??6.3.1通配符
    - ??6.3.2引号
    - ??6.3.3输入输出重定向符
    - ??6.3.4注释、管道线和后台命令
    - ??6.3.5命令执行操作符
    - ??6.3.6成组命令
  - ??6.4参数置换变量
  - ??6.5控制结构
    - ??6.5.1if语句
    - ??6.5.2测试语句
    - ??6.5.3case语句
    - ??6.5.4while语句
    - ??6.5.5until语句
    - ??6.5.6for语句
    - ??6.5.7break命令和continue命令
    - ??6.5.8exit命令
    - ??6.5.9算术表达式
    - ??6.5.10函数
  - ??6.6 shell特殊命令

## <<UNIX 教程>>

??思考题?

第7章Korn shell

??7.1概述

??7.2shell变量

??7.2.1用户定义的变量

??7.2.2位置变量

??7.2.3环境变量

??7.2.4预定义变量

??7.2.5数组

??7.2.6变量引用

??7.3输入输出命令

??7.3.1read命令

??7.3.2print命令

??7.4特殊字符

??7.4.1通配符

??7.4.2模式表达式

??7.5命令替换

??7.6别名

??7.6.1定义别名

??7.6.2取消别名

??7.6.3定义别名的方法

??7.7命令历史

??7.7.1显示命令历史表

??7.7.2执行历史命令

??7.7.3处理命令历史表

??7.8命令编辑

??7.8.1vi编辑模式

??7.8.2emacs编辑模式

??7.9算术运算

??7.10函数

??7.10.1函数定义

??7.10.2函数转出和显示

??7.10.3取消函数定义

??7.10.4与Bourne shell函数的差异

??7.11条件表达式

??7.12控制语句

??7.12.1select语句

??7.12.2time命令

??7.12.3其余语句

??7.13作业控制

??7.13.1jobs命令

??7.13.2kill命令

??7.13.3bg和fg命令

??7.13.4wait命令

??7.14协同进程

??7.15其他内置命令

??思考题

## <<UNIX 教程>>

?

### 第8章C shell

#### ??8.1C shell变量

##### ??8.1.1本地变量

##### ??8.1.2预定义变量和环境变量

##### ??8.1.3位置参数

##### ??8.1.4变量替换

#### ??8.2命令历史

##### ??8.2.1显示命令历史

##### ??8.2.2历史替换

#### ??8.3别名

##### ??8.3.1定义、显示和修改别名

##### ??8.3.2取消别名设定

#### ??8.4C shell的特殊字符

##### ??8.4.1注释符

##### ??8.4.2文件名替换

##### ??8.4.3输入 / 输出重定向

##### ??8.4.4引号

##### ??8.4.5命令控制符

#### ??8.5表达式

##### ??8.5.1数组运算符

##### ??8.5.2文件测试表达式

##### ??8.5.3字符串数据

##### ??8.5.4命令执行表达式

#### ??8.6控制语句

##### ??8.6.1if语句

##### ??8.6.2switch语句

##### ??8.6.3while语句

##### ??8.6.4foreach语句

##### ??8.6.5goto语句

#### ??8.7内置命令

#### ??8.8C shell选项

#### ??思考题

?

### 第9章设备管理

#### ??9.1打印机和打印任务的管理

##### ??9.1.1打印机的安装

##### ??9.1.2打印机的维护和使用

##### ??9.1.3终端打印机

#### ??9.2终端的管理

##### ??9.2.1终端的安装

##### ??9.2.2终端的管理

#### ??思考题

?

### 第10章UNIX系统管理

#### ??10.1系统管理概述

#### ??10.2系统安装



## <<UNIX 教程>>

- ??10.2.1硬件需求
- ??10.2.2安装前的准备
- ??10.2.3安装过程中的键击
- ??10.2.4安装过程
- ??10.2.5安装其他软件
- ??10.2.6启动系统
- ??10.2.7关闭系统
- ??10.3用户建立与管理
- ??10.3.1增加用户账户
- ??10.3.2增加新用户组
- ??10.3.3修改选中的用户账户或组
- ??10.3.4删除或闲置选中的用户账户或组
- ??10.3.5设置或修改用户口令
- ??10.3.6口令约束
- ??10.3.7设置账户的注册限制
- ??10.3.8指定子系统授权
- ??10.3.9修改系统特权
- ??10.3.10修改系统默认值
- ??10.4文件系统管理与维护
- ??10.4.1文件系统的建立
- ??10.4.2文件系统管理器
- ??10.4.3文件系统类型及其驱动程序的添加
- ??10.4.4添加和删除安装配置
- ??10.4.5安装和卸下文件系统
- ??10.4.6在软盘上建立文件系统
- ??10.4.7检查和修复文件系统
- ??10.4.8维护文件系统的空闲空间
- ??10.4.9维护文件系统的效率
- ??10.5文件系统的后备
- ??10.5.1后备前的准备
- ??10.5.2运行定期后备
- ??10.5.3运行不定期文件系统后备
- ??10.5.4远程文件系统的后备
- ??10.5.5检查后备历史和内容
- ??10.5.6恢复后备的文件系统和文件
- ??10.5.7使用命令行建立和恢复后备
- ??10.6维护系统安全性
- ??10.6.1系统安全性
- ??10.6.2管理受托系统
- ??10.6.3保护系统中的数据
- ??10.6.4建立账户和注册活动报告
- ??10.6.5检测对系统的破坏
- ??10.6.6处理被搞乱的文件系统和数据库
- ??10.7审计子系统
- ??10.7.1审计子系统成分
- ??10.7.2审计分类方法
- ??10.7.3有效系统审计准则

## <<UNIX 教程>>

- ??10.7.4采集审计数据
- ??10.7.5管理审计文件和目录
- ??10.7.6生成审计报告
- ??10.7.7把审计权力扩大到用户
- ??思考题?
- 第11章网络通信
- ??11.1概述
- ??11.2网络协议栈
- ??11.2.1OSI参考模型
- ??11.2.2TCP/IP
- ??11.3TCP/IP终端用户命令
- ??11.4配置TCP/IP
- ??11.5管理TCP/IP
- ??11.5.1设置接口参数
- ??11.5.2建立子网
- ??11.5.3建立用户替身
- ??11.5.4建立匿名ftp
- ??11.5.5添加或删除伪终端
- ??11.5.6在TCP/IP之上配置UUCP
- ??11.5.7排除TCP/IP的错误
- ??11.6UUCP和 cu
- ??思考题
- ?

## <<UNIX 教程>>

### 编辑推荐

《UNIX 教程(修订本)》是众多UNIX用户、系统管理人员和项目开发人员学习和应用UNIX系统的理想参考书，还可作为SCO Open Server的培训教材。

## <<UNIX 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>