

## <<UNIX从入门到精通>>

### 图书基本信息

书名：<<UNIX从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787505367821

10位ISBN编号：750536782X

出版时间：2001-6-1

出版时间：电子工业出版社

作者：Kate Wrightson,Joe Merlino

页数：537

字数：890000

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从入门到精通>>

### 内容概要

本书是UNIX操作系统的全面参考书，内容覆盖UNIX的背景介绍，桌面系统环境，编辑器的使用方法，系统管理技术，网络管理与维护技术，网络安全技术，与Internet相关的各种服务等内容。本书既适于UNIX中高级用户使用，也可作为UNIX技术人员的案头参考书

# <<UNIX从入门到精通>>

## 书籍目录

### 第一部分 UNIX序言

#### 第1章 UNIX历史与背景

什么是UNIX

UNIX的诞生和历史

UNIX哲学

小结

#### 第2章 UNIX家族

UNIX的阶段

UNIX不同版本之间的区别

本书使用的UNIX版本

我们都参加了GNU，你呢

认识GNU

自由软件基金会

如果GNU不是UNIX，那是什么

自由软件的爆炸式发展

开放源代码迅速崛起

小结

#### 第3章 UNIX的一些基本概念

UNIX系统的结构

文件和目录

用户

命令

小结

### 第二部分 入门

#### 第4章 登录进入并且熟悉环境

访问UNIX系统

第一次登录进入

更改口令

这是些什么文件

注销登录

小结

#### 第5章 文件系统导航

你在哪里

到处走走

这是些什么地方

小结

### 第三部分 UNIX桌面环境

#### 第6章 X Windows System概述

什么是X Window System

桌面和窗口管理器

X的结构

X的安装和配置

小结

#### 第7章 高级X技术

通过网络使用X应用程序

## <<UNIX从入门到精通>>

字体  
颜色  
安全性  
X和残疾用户  
小结  
第8章 窗口管理器  
图形界面  
twm  
IceWM  
BlackBox  
fvwm  
AfterStep  
WindowMaker  
Enlightenment  
小结  
第9章 KDE  
什么是KDE  
KDE的获取和安装  
KDE面板  
KDE文件管理器  
KDE控制中心  
桌面主题  
小结  
第10章 Gnome  
什么是Gnome  
Gnome的获取和安装  
使用Gnome  
小结  
第四部分 使用shell  
第11章 Bourne ( Again ) Shell介绍  
为什么是Bourne Shell  
一些常用的shell命令  
小结  
第12章 文件和目录操作  
创建和编辑文件  
复制文件  
移动文件  
文件所有权和许可权  
删除文件  
管理目录  
小结  
第13章 shell环境自定义  
shell配置要素  
运行控制文件  
环境变量  
小结  
第14章 输入和输出重定向

## <<UNIX从入门到精通>>

标准输入和输出

重定向介绍

重定向操作符

管道

命令替换

操作符组合

小结

第15章 其他shell

Bourne Shell

Korn Shell

C Shell

Z Shell

其他shell

小结

第五部分 使用文本编辑器

第16章 ed编辑器

什么是ed

启动ed

读一个文件

编辑一个文件

存储和退出

通过内容进行编辑

小结

第17章 vi编辑器

一个真正的编辑器

vi的模式

命令模式下的基本编辑功能

在vi中使用shell

缩略语

宏

set命令

.exrc文件

存储和编辑

小结

第18章 GNU Emacs

什么是GNU Emacs

运行emacs

emacs的特性

开始使用emacs

处理缓存

处理窗口

GNU Emacs窗口

获得帮助

备份和自动存储

杀死和拖动文本

搜索和替换

存储和编辑

## <<UNIX从入门到精通>>

Doctor

小结

第19章 pico、joe和jed

pico

joe

jed

小结

第20章 图形化文本编辑器

为什么是图形化编辑器

NEdit

KEdit

gEdit

小结

第六部分 shell编程

第21章 shell编程简介

为什么进行shell编程

什么是脚本，什么是程序

程序的组成部分

小结

第22章 变量

什么是变量

为变量赋值

特殊变量

小结

第23章 流控制中的条件流控制

if-then语句

变量的测试

非变量的测试

多项条件的测试

建立一个示例

使用else扩充if-then语句

elif语句

case语句

小结

第24章 流控制中的迭代流控制

for语句

select语句

while循环

until循环

循环嵌套

小结

第25章 正则表达式

正则表达式如何工作

sed

awk

小结

第26章 信号和状态

## <<UNIX从入门到精通>>

退出状态

管理状态

信号

惟一识别符

信号管理

小结

第七部分 基本系统管理

第27章 什么是系统管理

系统管理员的工作

管理小型系统

专业系统管理员

基本系统管理任务

小结

第28章 系统编程

使用shell脚本实现一般任务的自动处理

案例分析：简单的备份脚本

使用cron和at执行脚本

init脚本

初始化过程

小结

第29章 管理用户和工作组

root账户

添加新用户

修改口令方案

删除用户

工作组

小结

第30章 磁盘和文件系统的管理

什么磁盘

磁盘分区

物理介质与文件系统的对比

安装本地分区

自动安装

安装远程分区

小结

第31章 软件的安装和管理

软件格式

从源代码编译软件

UNIX派生系统的软件管理

保持不断更新

小结

第32章 认识系统内核

什么是内核

内核的开发

模块化与静态内核的对比

在Linux和FreeBSD下内核的编译（重编译）

小结

## <<UNIX从入门到精通>>

### 第33章 管理打印服务

UNIX和打印机

BSD打印：Linux和FreeBSD

System V打印：Solaris

添加本地打印机

添加网络打印机

删除打印机

维护打印队列

PostScript的处理

通用UNIX打印系统

小结

### 第八部分 网络管理

### 第34章 UNIX联网简介

网络基本概念

TCP/IP基础

网络硬件和软件

普通网络体系结构

常见联网注意事项

小结

### 第35章 网络接口和路由选择

配置网络设备

拨号网络

以太网联网

路由器和网关

小型网络

IP屏蔽

小结

### 第36章 分布式系统

客户和服务端

把服务分布在多台计算机上

多台服务器计算机的备份

安全性优势

小结

### 第37章 UNIX与其他系统平台的集成

一种UNIX与其他UNIX的集成

UNIX与Windows的集成

UNIX与MacOS的集成

小结

### 第38章 网络安全

安全有多么重要

安全方面的考虑

内部安全

外部安全

入侵检测

防火墙和代理服务器

小结

### 第九部分 服务管理



## <<UNIX从入门到精通>>

### 第39章 选择一组服务

什么是服务

为什么不全都运行

需要什么

关于安全性的建议

服务管理

小结

### 第40章 电子邮件

电子邮件如何工作

邮件服务综述

sendmail

Postfix

Exim

qmail

smail

设置POP和IMAP服务

小结

### 第41章 USENET新闻

USENET工作原理

管理出色的USENET网站

INN

小结

### 第42章 万维网服务

获取和安装Apache

配置Apache

其他Web服务器

小结

### 第43章 远程访问 (inet) 服务

inetd：因特网上的监督员

配置inetd

xinetd：inetd的替代者

从inetd运行服务

基于连接的服务

数据传输服务

信息服务

其他服务

小结

### 附录A 常见UNIX命令

#### 附录B 文档和资源

UNIX介绍

开始

UNIX桌面环境

使用Shell

使用文本编辑器

shell编程

基本系统管理

网络管理

<<UNIX从入门到精通>>

服务管理

选购光盘

附录C 其他类型的UNIX系统

AIX

BSD

HP - UX

IRIX

OSF/1

SCO UNIX

SunOS

System V

Xenix

词汇表

## <<UNIX从入门到精通>>

### 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>