

## <<Linux操作系统及其应用编程>>

### 图书基本信息

书名：<<Linux操作系统及其应用编程>>

13位ISBN编号：9787040316629

10位ISBN编号：7040316625

出版时间：2011-1

出版范围：高等教育

作者：刘循

页数：332

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操作系统及其应用编程>>

### 内容概要

Linux是一种基于个人计算机平台的开放式操作系统。

《Linux操作系统及其应用编程（第2版）》深入浅出地对Linux操作系统的Shell命令与Shell编程、系统管理与网络服务、应用程序开发与系统函数调用进行了描述，并详细分析了Linux操作系统的实现原理和思想。

全书共分为7章。

主要内容包括Linux操作系统基础、Linux系统管理基础、Shell及其编程、Linux进程管理及进程通信、Linux文件系统、Linux系统函数调用和Linux网络管理。

《Linux操作系统及其应用编程（第2版）》可作为计算机及相关专业的Linux课程学习教材，可供Linux系统管理员和网络管理员作为参考用书，也可为Linux系统环境下的程序员编程提供帮助。

## &lt;&lt;Linux操作系统及其应用编程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 Linux操作系统基础1.1 Linux操作系统概述1.1.1 Linux操作系统简介1.1.2 Linux操作系统主要构成1.1.3 Linux系统的特点1.2 基本使用及基本命令1.2.1 用户与系统管理员1.2.2 进入与退出系统1.2.3 在用户之间切换1.2.4 基本命令1.3 vi编辑器1.3.1 vi简介1.3.2 vi模式1.3.3 vi命令1.3.4 在vi编辑器中使用Shell1.3.5 设置vi的工作环境1.4 文件管理命令1.4.1 文件类型1.4.2 目录及目录层次1.4.3 文件、目录的所有者和权限1.4.4 修改文件、目录的所有者和权限1.4.5 文件、目录的访问权限1.4.6 使用chmod命令修改文件或目录的访问权限1.5 grep命令1.5.1 grep命令简介1.5.2 grep、egrep和rep命令1.5.3 grep与正则表达式1.6 sort命令1.7 sed命令1.7.1 sed命令简介1.7.2 文本查询1.7.3 sed基本编辑命令1.7.4 sed应用举例1.7.5 sed与grep命令1.8 comm、difer和cmp命令1.8.1 comm命令1.8.2 difer命令1.8.3 cmp命令1.9 awk命令1.9.1 awk命令简介1.9.2 awk应用举例1.9.3 awk脚本1.10本章小结上机练习习题第2章 Linux系统管理基础2.1 系统引导、运行与系统关闭2.1.1 系统引导2.1.2 系统运行级2.1.3 系统关闭2.2 用户及组管理命令2.2.1 用户管理信息和用户管理文件2.2.2 用户管理命令2.3 系统管理员与用户通信2.3.1 系统管理员通知本机用户2.3.2 发送消息到系统的单个用户2.3.3 发送消息到系统或网络中的所有用户2.4 任务自动调度2.4.1 周期性间隔时间调度cron2.4.2 在指定时间执行at命令2.4.3 作业控制2.5 系统性能管理2.5.1 监控进程活动信息的应用软件包Psacct2.5.2 收集与进程有关的统计信息2.6 本章小结上机练习习题二第3章 Shell及其编程3.1 Shell概述3.1.1 BourneShell3.1.2 CShell3.1.3 KornShell3.2 Shell脚本3.3 Shell脚本变量3.3.1 环境变量3.3.2 系统特殊变量3.3.3 用户自定义变量3.3.4 显示变量3.3.5 shell输入 / 输出命令3.3.6 shell中的运算3.4 Shell控制结构3.4.1 if/then/else语句3.4.2 case语句3.4.3 for语句3.4.4 while语句3.4.5 until语句3.4.6 break和continue语句3.5 Shell函数3.5.1 函数定义3.5.2 脚本中函数调用3.5.3 Shell中使用函数3.6 SheU工具3.6.1 trap通知3.6.2 创建信息的文件3.6.3 logger命令3.6.4 eval命令3.7 ShellScript编程应用实例3.8 本章小结上机练习习题三第4章 Linux进程管理及进程通信4.1 Linux进程及描述4.1.1 Linux系统中的进程4.1.2 进程状态及其转换4.1.3 进程映象与进程上下文4.1.4 进程描述符与进程表4.2 进程控制4.2.1 创建进程4.2.2 结束进程4.3 进程调度4.3.1 进程相关参数4.3.2 动态优先级进程调度4.3.3 先来先服务和时间片轮转调度4.4 进程间通信4.4.1 信号4.4.2 管道4.4.3 消息4.4.4 共享存储区4.4.5 信号量4.5 进程管理命令4.5.1 ps命令4.5.2 kill命令4.5.3 nice命令4.5.4 sleep命令4.5.5 walt命令&hellip;&hellip;第5章 Linux文件系统第6章 Linux系统函数调用第7章 Linux网络管理参考文献

## <<Linux操作系统及其应用编程>>

### 编辑推荐

《Linux操作系统及其应用编程（第2版）》通过丰富的程序开发实例，深入浅出地对Linux操作系统的shell命令与shell编程、系统管理与网络服务、应用程序开发与系统函数调用进行了描述，并详细分析了Linux操作系统的实现原理和思想。

《Linux操作系统及其应用编程（第2版）》概念清晰，实例丰富，具有较强的实用性。为便于教师与学生的教学，《Linux操作系统及其应用编程（第2版）》提供配套的电子教案，

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>