

<<计算机操作系统>>

图书基本信息

书名：<<计算机操作系统>>

13位ISBN编号：9787562421634

10位ISBN编号：7562421633

出版时间：2003-9

出版时间：重庆大学出版社

作者：陈晴 主编

页数：211

字数：287000

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>

<<计算机操作系统>>

内容概要

本书主要从资源管理的角度阐述操作系统对计算机各种软、硬件资源的管理——处理机管理、存储管理、设备管理和文件管理。

Linux作为世界上最热门的一种自由软件之一，正在全球赢得越来越多的用户，从Linux操作系统中可以获得UNIX的任务和稳定性以及强大的网络功能，而且Linux的内核公开并免费，是一个能够在多用户环境中支持多任务、有一个完全模块化的内置网络支持、虚拟内存小而快且价格便宜的操作系统。因而本书系统地介绍了Linux操作系统的安装、使用及资源管理。

本书一改以往教材做纯理论性或纯操作性介绍的偏颇，力求基础理论与实用操作有机结合，并着重突出内容的简捷、实用，便于教学、阅读，实用性强。

本书作为高等职业技术院校的系列教材，既适合大专院校、中等技术学校、职业学校等有关专业作为教材，亦可供相关人员参考及广大计算机爱好者自学使用。

<<计算机操作系统>>

书籍目录

第1章 操作系统概述	1.1 操作系统的形成	1.1.1 人工操作方式	1.1.2 批处理	1.1.3 多道程序设计
1.2 操作系统的概念	1.2.1 操作系统的定义	1.2.2 操作系统的特征	1.2.3 操作系统的功能	1.2.4 操作系统的类型
1.2.5 操作系统的性能指标	1.2.6 操作系统应解决的问题	1.3 操作系统的用户接口	1.3.1 计算机系统的层次结构	1.3.2 操作系统与用户的接口
1.4 操作系统的发展	1.4.1 网络操作系统	1.4.2 微机操作系统	小结	习题第2章 处理机管理
2.1 进程	2.1.1 进程的引入	2.1.2 进程的定义	2.1.3 进程的特征	2.1.4 进程的类型
2.1.5 进程的描述——进程控制块	2.2 进程管理	2.2.1 进程的状态及其转换	2.2.2 进程控制	2.3 进程的互斥和同步
2.3.1 进程的互斥	2.3.2 进程互斥的实现方法	2.3.3 进程的同步	2.4 处理机调度	2.4.1 作业的概念
2.4.2 处理机的二级调度	2.4.3 作业调度	2.4.4 进程调度	2.5 死锁	2.5.1 产生死锁的原因及必要条件
2.5.2 解决死锁的实用方法	小结	习题第3章 存储管理	3.1 概述	3.1.1 存储器的分类
3.1.2 存储管理的功能	3.2 分区存储管理	3.2.1 固定分区存储管理	3.2.2 可变分区存储管理	3.3 分页存储管理
3.3.1 分页存储管理的概念	3.3.2 页式系统应解决的问题	3.3.3 页式地址变换	小结	习题第4章 设备管理
4.1 设备管理的类型及功能	4.1.1 设备管理的类型	4.1.2 设备管理功能	4.1.3 设备管理程序	4.1.4 设备分配策略
4.2 通道技术和缓冲技术	4.2.1 通道技术	4.2.2 缓冲技术	小结	习题第5章 文件管理
5.1 文件系统概述	5.1.1 文件与文件系统	5.1.2 文件的分类	5.2 文件结构与存取方法	5.2.1 文件的存取方法
5.2.2 文件的结构	5.3 外存空间管理	5.3.1 文件存储设备	5.3.2 外存空间的分配与管理	5.4 文件目录
5.4.1 单级目录和二级目录	5.4.2 多级目录	5.5 文件的使用	5.5.1 活动文件目录表	5.5.2 文件的操作
5.5.3 文件操作的实例	小结	习题第6章 Linux操作系统	6.1 Linux简介	6.1.1 什么是Linux
6.1.2 Linux的版本	6.1.3 Linux的特性	6.1.4 计算机系统以Linux为平台的好处	6.2 Linux的安装	6.2.1 安装前的准备
6.2.2 开始正式安装	6.2.3 结束安装	6.3 Linux的常用命令	6.3.1 启动	6.3.2 常见命令
6.3.3 实用命令	6.3.4 SheU	6.3.5 两套模式及功能键	6.4 Linux内核概述	6.4.1 Linux的层次
6.4.2 Linux的内核	6.5 Linux进程管理	6.5.1 Linux中的进程	6.5.2 Linux进程调度	6.5.3 Linux进程通信
6.5.4 Shell基本工作原理	6.6 Linux存储管理	6.6.1 Linux的分页管理机制	6.6.2 虚存段的组织和管理	6.6.3 内存的共享和保护
6.7 Linux文件系统	6.7.1 Ext2文件系统	6.7.2 虚拟文件系统(VFS)	6.8 Linux设备管理	6.8.1 字符设备
6.8.2 块设备	小结	习题第7章 实验	7.1 DOS系统盘的生成	7.1.1 实验目的
7.1.2 实验内容	7.1.3 实验前的准备	7.1.4 实验步骤	7.2 DOS系统命令及系统功能调用	7.2.1 实验目的
7.2.2 实验内容	7.2.3 实验前的准备	7.2.4 实验步骤	7.3 中文Windows 98的安装、卸载及启动盘的制作和使用	7.3.1 实验目的
7.3.2 实验内容	7.3.3 实验前的准备	7.3.4 实验步骤	7.4 自定义桌面	7.4.1 实验目的
7.4.2 实验内容	7.4.3 实验前的准备	7.4.4 实验步骤	7.5 中文Windows 98的文件和文件夹的管理	7.5.1 实验目的
7.5.2 实验内容	7.5.3 实验前的准备	7.5.4 实验步骤	7.6 Windows 2000 Server的安装	7.6.1 实验目的
7.6.2 实验内容	7.6.3 实验前的准备	7.6.4 实验步骤	7.7 Red Hat Linux 7.2操作系统的安装	7.7.1 实验目的
7.7.2 实验内容	7.7.3 实验前的准备	7.7.4 实验步骤	7.8 Linux的使用	7.8.1 实验目的
7.8.2 实验内容	7.8.3 实验步骤	附录	附录1 DOS内、外部命令	附录2 常见的Linux术语
附录3 Linux的常用命令参考文献				

<<计算机操作系统>>

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>