

<<计算机操作系统教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机操作系统教程>>

13位ISBN编号：9787302094081

10位ISBN编号：730209408X

出版时间：2004-9-1

出版时间：清华大学出版社

作者：彭民德

页数：206

字数：324000

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>

## <<计算机操作系统教程>>

### 内容概要

本书系统地阐述了现代计算机操作系统的功能、结构和主要技术，包括进程与CPU管理、内存管理、设备管理和文件系统。

详细介绍了MS-DOS、UNIX/Linux和Windows 2000/NT/2003实例，每章都有重点演示和交互练习。还有小结和习题。

本书配套一个可以建立操作系统教学网站的光盘，其中有动画讲解、交互练习、题目测试、问题讨论等。

本书作为计算机专业本科教材，对各个层次的计算机操作系统学习也有一定的帮助。

## &lt;&lt;计算机操作系统教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 操作系统引论 1.1 操作系统的功能和特征 1.2 操作系统的基本类型 1.3 操作系统结构 1.4 现代操作系统概念 1.5 重点演示和交互练习——多道程序设计的调度 小结 习题第2章 进程及其管理 2.1 进程概念及其引入 2.2 进程的描写 2.3 进程状态及转化 2.4 进程管理 2.5 进程同步与通信 2.6 线程 2.7 重点演示和交互练习——经典同步问题 小结 习题第3章 调度与死锁 3.1 概述 3.2 分级调度 3.3 常用调度算法 3.4 死锁问题 3.5 重点演示和交互练习——优先级调度算法 小结 习题第4章 存储器管理 4.1 概述 4.2 单一连续分配 4.3 分区管理 4.4 分页管理 4.5 分段管理 4.6 覆盖与对换 4.7 重点演示和交互练习——地址重定位 小结 习题第5章 虚拟存储器 5.1 虚拟存储器概念 5.2 分页式虚拟存储管理 5.3 页面淘汰算法 5.4 重点演示和交互练习——页面淘汰算法 小结 习题第6章 设备管理 6.1 设备管理概述 6.2 缓冲技术 6.3 中断技术 6.4 SPOOLing技术 6.5 设备驱动 6.6 磁盘的特性及调度算法 6.7 用户请求输入输出的实现过程 6.8 重点演示和交互练习——中断过程、磁盘调度、输入输出实现过程 小结 习题第7章 文件系统 7.1 文件与文件系统 7.2 文件的逻辑结构 7.3 文件目录组织 7.4 文件的物理结构 7.5 文件存储空间管理 7.6 文件保护 7.7 文件系统的系统调用 7.8 重点演示和交互练习——写文件的实现过程 小结 习题第8章 MS-DOS实例分析 8.1 MS-DOS的组成与配置 8.2 MS-DOS的中断与功能服务 8.3 程序的执行环境 8.4 内存管理 8.5 访问外部设备 8.6 文件系统 小结 习题第9章 UNIX/Linux实例分析 9.1 系统结构 9.2 进程管理 9.3 内存管理 9.4 文件管理 9.5 设备缓冲管理 9.6 shell程序设计 9.7 Linux 9.8 重点演示和交互练习——文件块的多重索引物理结构 小结 习题第10章 Windows 2000/NT/2003实例分析 10.1 模型与结构 10.2 对象、进程和线程 10.3 系统微内核 10.4 虚拟存储器 10.5 磁盘与文件管理 10.6 输入输出子系统 10.7 进程通信 10.8 系统安全性 10.9 Windows 2003简介 小结 习题附录A 计算机操作系统网络教学课件安装说明参考文献

<<计算机操作系统教程>>

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>