

<<操作系统教程>>

图书基本信息

书名：<<操作系统教程>>

13位ISBN编号：9787111188339

10位ISBN编号：7111188330

出版时间：2006-5

出版时间：机械工业

作者：柯丽芳

页数：271

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>

<<操作系统教程>>

内容概要

本教材全面系统地介绍了计算机操作系统的基本概念、工作原理、实现方法和技术。

主要内容包括：操作系统概论、操作系统的运行环境、操作系统提供给用户的接口、处理机管理、进程的同步和通信、死锁问题、存储管理、文件系统、设备管理等。

为了加深对操作系统原理的理解，结合了流行的操作系统（如Windows、UNIX）等的案例分析，并有典型的例题解析，还附有上机实验指导和类型丰富的大量练习题。

本书吸收了国内外近几年出版的同类教材的优点，体现了作者多年从事操作系统课程教学的经验，内容丰富、图文并茂、通俗易懂、特别方便教师的授课和学生的学习。

本书既可作为计算机相关专业本科生操作系统课程的教材，也可作为从事计算机工作人员的参考书。

。

<<操作系统教程>>

书籍目录

前言第1章 操作系统的基本概念 1.1 什么是操作系统 1.2 操作系统的形成和发展 1.3 操作系统的分类
1.4 操作系统的特征 1.5 操作系统的基本功能、性能评价和设计目标 1.6 研究操作系统的几种观点 1.7
操作系统的结构设计 1.8 常用操作系统简介 习题1 第2章 操作系统的运行环境 2.1 计算机系统的结构
2.2 中央处理机 2.3 计算机的存储结构 2.4 计算机系统的I/O系统结构 2.5 中断技术 2.6 多道程序设计
技术 习题2 第3章 操作系统提供的用户接口 3.1 问题的引入 3.2 操作员接口 3.3 程序员接口 习题3
第4章 进程管理与处理机调度 4.1 进程的基本概念 4.2 处理机的调度策略和调度模型 4.3 批处理系统
中的作业调度 4.4 进程调度 4.5 线程的概念 习题4 第5章 并发进程及死锁问题 5.1 并发进程之间的制
约关系 5.2 用信号量机制实现进程的同步与互斥 5.3 进程通信 5.4 死锁 习题5 第6章 存储管理 6.1 存
储管理的基本概念 6.2 单道程序环境下的存储管理 6.3 分区存储管理 6.4 分页存储管理 6.5 分段存储
管理 6.6 段页式存储管理 6.7 虚拟存储器的实现 习题6 第7章 文件系统 7.1 文件系统的基本概念 7.2
文件的存储介质及存取方法 7.3 文件的组织结构 7.4 文件目录 7.5 文件存储空间的管理 7.6 文件的共
享、保护与保密 7.7 文件的操作和使用 习题7 第8章 设备管理 8.1 设备管理概述 8.2 输入, 输出控制
方式 8.3 设备的分配 8.4 设备处理程序 8.5 磁盘设备的驱动调度 8.6 缓冲技术 8.7 SPOOLing技术 习
题8 附录 操作系统上机实验指导 实验1 操作系统信息 实验2 进程管理 实验3 存储器管理 实验4 文件
管理 实验5 设备管理参考文献

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>