

<<操作系统原理与实践教程>>

图书基本信息

书名：<<操作系统原理与实践教程>>

13位ISBN编号：9787302134107

10位ISBN编号：7302134103

出版时间：2006-10

出版时间：清华大学出版社

作者：周湘贞、曾宪权

页数：338

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>

## <<操作系统原理与实践教程>>

### 内容概要

本书采用了理论与实践相结合的方式，全面系统地介绍了现代操作系统的基本理论和最新技术。全书共分为8章，第1章介绍了操作系统的概念、功能和特点、发展历史以及操作系统结构和设计的相关问题；第2章介绍了操作系统的生成及操作系统向用户提供的接口；第3、4章详细介绍了进程和线程的概念、同步和通信机制、调度与死锁；第5、6、7章分别介绍了操作系统的存储管理、文件管理和设备管理功能；第8章介绍了操作系统的安全和保护的问题。

本书可作为计算机科学与技术、软件工程、信息管理等专业本、专科生教材和考研、考证参考书，也可以作为从事计算机工作的科技人员进行学习和开发的参考书。

## <<操作系统原理与实践教程>>

### 书籍目录

第1章 操作系统概论 1.1 操作系统的概念 1.2 操作系统的形成和发展 1.3 操作系统的结构 1.4 Windows Server2003和Linux系统模型 1.5 小结 1.6 思考练习第2章 操作系统的界面 2.1 系统的生成与启动 2.2 操作系统提供的服务和用户接口 2.3 小结 2.4 思考练习 2.5 实验室项目——操作系统的生成和接口的使用第3章 处理器管理 3.1 进程的概念 3.2 进程控制 3.3 线程 3.4 处理器调度 3.5 调度算法 3.6 多处理器调度和实时调度 3.7 小结 3.8 思考练习 3.9 实验室项目二 Shell编程 3.10 实验室项目三 Windows多线程控制台程序第4章 进程同步机制与死锁 4.1 进程的同步和互斥 4.2 经典同步问题 4.3 管程 4.4 操作系统同步模型 4.5 进程通信 4.6 死锁概述 4.7 死锁的预防和避免 4.8 死锁的检测和解除 4.9 小结 4.10 思考题 4.11 实验室项目四 有限缓冲区问题第5章 存储管理 5.1 存储管理的概念 5.2 连续内存分配 5.3 内存不足时的管理 5.4 分页存储管理.....第6章 文件管理第7章 设备管理第8章 操作系统的安全和保护参考文献

## <<操作系统原理与实践教程>>

### 编辑推荐

本书是一部关于计算机操作的高校教材，全书采用了理论与实践相结合的方式，全面系统地介绍了现代操作系统的基本理论和最新技术，内容涉及操作系统概论、操作系统的界面、处理器管理、进程同步机制与死锁、存储管理、文件管理、设备管理等，适合高校相关专业学生学习使用。

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>