第一图书网, tushu007.com

<<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：9787307040076

10位ISBN编号：7307040077

出版时间：2003-8

出版时间：武汉大学出版社

作者：黄水松，黄干平，曾平，李蓉蓉 编著

页数：341

字数：456000

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

内容概要

本教材全面系统地介绍了现代计算机操作系统的基本概念、原理和实现方法。
全书共分十二章，第一章讲述了现代操作系统的发展概况；第二章至第十章分别阐述了操作系统的基本原理、概念和实现方法，包括中断技术，进程和线程的管理、进程的同步和通信，存储器管理，虚似存储器，处理机调度，死锁问题，设备管理和文件系统；第十一章介绍了UNIX操作系统，第十三章介绍Windows2000/XP操作系统，并较详细地分析了这两个系统的基本结构、主要的功能模块及其相互之间的关系。
　本书吸收了国内外近几年出版的同类教材的优点，内容丰富，既可以作为计算机和相关专业的教材，也可作为从事计算机工作人员的参考书。

<<计算机操作系统>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 什么是操作系统 1.2 操作系统的分类 1.3 操作系统的结构 1.4 操作系统的特征 1.5 中断在操作系统中的地位 1.6 网络操作系统 1.7 分布式操作系统 1.8 操作系统的启动和工作过程第2章 中断技术 2.1 中断的概念、作用和类型 2.2 中断响应过程 2.3 中断处理过程 2.4 向量中断第3章 进程和线程的描述与控制 3.1 进程的引入 3.2 进程的概念 3.3 进程控制 3.4 线程第4章 进程的同步与通信 4.1 互斥与同步的基本概念 4.2 解互斥问题的算法 4.3 同步与互斥的基本工具——信号量和P，V操作 4.4 经典的互斥、同步问题 4.5 管程机制 4.6 进程通信第5章 处理机调度 5.1 处理机调度类型 5.2 调度算法 5.3 多处理机调度第6章 死锁 6.1 死锁的基本概念 6.2 死锁的预防 6.3 死锁的避免 6.4 死锁的检测和消除 6.5 处理死锁的综合措施第7章 存储管理 7.1 存储器管理的基本概念 7.2 分区存储管理 7.3 伙伴系统 7.4 分页存储管理 7.5 分段管理 7.6 段页式管理第8章 虚拟存储器 8.1 虚拟存储器概述 8.2 请求分页存储管理 8.3 页面置换算法 8.4 页面分配算法和页面置换范围 8.5 请求分页系统性能分析 8.6 请求分段存储管理第9章 设备管理 9.1 设备管理概述 9.2 输入/输出控制方式 9.3 缓冲技术 9.4 设备分配 9.5 I/O软件的层次结构第10章 文件管理 10.1 文件系统的概念 10.2 文件结构与存储设备 10.3 文件存储空间的分配与管理 10.4 文件目录管理 10.5 文件共享及文件管理的安全性 10.6 文件的使用第11章 UNIX操作系统 11.1 UNIX操作系统概述 11.2 UNIX的进程描述 11.3 进程控制与调度 11.4 进程的同步与通信 11.5 存储器管理 11.6 设备管理 11.7 文件管理 11.8 目录管理 11.9 文件系统的系统调用第12章 Windows2000/XP简介 12.1 Windows2K/XP的模型 12.2 进程互斥和同步 12.3 进程间通信 12.4 线程调度 12.5 内存管理 12.6 I/O系统结构和模型 12.7 外存管理 12.8 Win2K网络功能参考文献

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