第一图书网, tushu007.com

<<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：9787302147626

10位ISBN编号：7302147620

出版时间：2004-7

出版时间：清华大学出版社

作者：范策

页数：357

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

操作系统是加载在计算机硬件上的第一层软件，也是计算机系统中一个重要的核心软件。同样，操作系统也是计算机科学教育的一门重要课程。
《计算机操作系统教程：核心与设计原理》从原理、概念和技术的角度介绍了操作系统的基础知识，包括进程管理、中断与调度、死锁、存储管理、文件系统、I/O设备管理、用户接口以及当今较为成熟和流行的操作系统，如Windows、UNIX、Linux中相关的实现技术和方法，并在经典内容的基础上介绍了近年来操作系统最新的技术与发展。
《计算机操作系统教程：核心与设计原理》可作为普通高等学校计算机专业及相关专业操作系统课程的教材，也可供广大计算机科学工作者和从事相关领域的工程技术人员参考。

书籍目录

第1章 操作系统概述1.1 什么是操作系统1.2 操作系统的目标和功能1.3 操作系统的发展历程1.4 操作系统的分类1.5 支持操作系统的硬件环境1.6 操作系统的特征和服务1.7 典型的现代操作系统习题1第2章 作业管理2.1 作业的基本概念2.2 批处理作业控制2.3 调度算法2.4 交互式作业控制习题2第3章 进程管理3.1 多道程序设计3.2 进程的概念3.3 进程控制块和状态转换3.4 进程控制3.5 线程习题3第4章 中断和处理机调度4.1 中断4.2 处理机调度4.3 实时调度4.4 多处理机调度习题4第5章 并发性：互斥、同步和通信5.1 并发的原理5.2 信号量机制5.3 管程机制5.4 进程通信习题5第6章 并发性：死锁6.1 死锁的概念6.2 产生死锁的条件和处理6.3 死锁的预防6.4 死锁的避免6.5 死锁的检测与解除6.6 死锁的综合处理策略习题6第7章 内存管理7.1 内存管理的功能7.2 程序的加载和链接7.3 连续分配方式7.4 基本分页分配方式7.5 基本分段分配方式7.6 虚拟页式分配7.7 页面置换算法7.8 虚拟段式分配7.9 段页式分配方式习题7第8章 设备与I/O管理8.1 I/O系统8.2 I/O设备数据传输控制方式8.3 设备管理与功能8.4 设备分配8.5 缓冲技术8.6 设备驱动程序8.7 磁盘存储器管理8.8 RAID技术习题8第9章 文件管理9.1 文件系统的概念9.2 文件的逻辑结构9.3 文件的物理结构9.4 文件的存取方法9.5 文件目录9.6 文件存储空间管理9.7 文件共享和保护习题9第10章 操作系统接口10.1 作业级接口10.2 图形用户接口10.3 Shell语言10.4 系统调用习题10第11章 网络操作系统11.1 网络操作系统概述11.2 网络操作系统的工作模式11.3 基本通信技术11.4 网络资源共享技术11.5 网络文件系统习题11第12章 Linux/UNIX系统12.1 Linux系统特征与结构12.2 进程管理12.3 进程间通信机制12.4 存储管理12.5 I/O管理12.6 文件系统习题12参考文献

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