

<<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：9787561217078

10位ISBN编号：7561217072

出版时间：2004-4

出版时间：西北工业大学出版社

作者：本书编委会

页数：383

字数：671000

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

操作系统是计算机的核心软件，是所有计算机专业的必修课程。

本书分为12章和1个附录，每章有章前导读、本章要点、理论知识、本章小结、基础要点和习题六部分组成。

第1章使读者建立操作系统的概念；第2，3章首先引入进程的概念，进而阐述了进程管理的各个环节，包括进程控制、进程同步和通信、进程调度以及死锁问题；第4章讨论了作业调度和用户接口两大问题；第5章介绍了存储器管理的基本概念，引入虚拟存储器处理；第6章讨论了设备分配和设备处理；第7章比较详细的阐述了文件管理；第8，9，10章有次序的介绍了目前常用的操作系统实例，如UNIX、Linux和WindowsNT；第11章介绍了对称多处理系统和分布处理；第12章介绍网络操作系统的构成与服务，是顺应最新操作系统的发展趋势而增加的独特章节。

附录中给出了Windows相关操作系统的实践。

本书可作为面向个高等院校计算机专业本科生的实用教材，同时也适合具有同等文化程度的读者自学之用。

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 操作系统的基本类型 1.4 操作系统的特征与功能 1.5 安全操作系统 1.6 操作系统的结构设计模式 1.7 小结 习题一第2章 进程控制与同步 2.1 进程的引入 2.2 进程的描述 2.3 进程控制 2.4 线程 2.5 进程的互斥 2.6 进程同步 2.7 经典进程的同步问题 2.8 管程机制 2.9 进程通信 2.10 小结 习题二第3章 调度与死锁 3.1 处理机调度 3.2 调度算法 3.3 死锁 3.4 死锁的预防 3.5 死锁的避免和银行家算法 3.6 死锁的检测与解除 3.7 小结 习题三第4章 作业管理 4.1 作业的基本概念 4.2 作业管理的任务 4.3 作业调度及常用作业调度算法 4.4 联机命令接口 4.5 系统调用 4.6 图形用户接口 4.7 小结 习题四第5章 存储管理.....第6章 设备管理第7章 文件管理第8章 UNIX操作系统第9章 Linux操作系统简介第10章 Windows操作系统第11章 对称多处理系统和分布处理第12章 网络操作系统的构成和服务附录 Windows操作系统的实战

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>