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：9787560906133

10位ISBN编号：7560906133

出版时间：1991-9

出版时间：华中理工大学出版社

作者：庞丽萍

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

本书是计算机系列教材之一。
全书共分十章，并附有“学习指导与实验”。
主要内容包括：操作系统的基本概念、运行环境、主要功能；操作系统的用户界面；现代操作系统的重要概念——进程、进程控制及进程的同步和互斥；计算机系统资源的分配、调度策略及资源管理功能的实现方法。
并从实用角度出发介绍了DOS系统、Windows系统及其应用。
“学习指导与实验”包括课程大纲、学习辅导、习题解答与实验四个部分。
本书可供各类高等学校计算机及非计算机有关专业作为教材，亦可供广大工程技术人员和其他读者自学、参考。

<<计算机操作系统>>

书籍目录

第一章　引论　1.1　计算机系统与操作系统的地位　　1.1.1　计算机系统的组成　　1.1.2　操作系统的地位　　1.1.3　操作系统的宗旨　　1.1.4　操作系统与硬件及其它软件的关系　1.2　操作系统的形成和发展　　1.2.1　手工操作阶段　　1.2.2　早期批处理　　1.2.3　操作系统的初步形成　　1.2.4　操作系统的进一步发展　1.3　操作系统的概念　　1.3.1　操作系统的定义　　1.3.2　操作系统的功能　　1.3.3　操作系统的特性　1.4　操作系统的类型　　1.4.1　批量操作系统　　1.4.2　分时操作系统　　1.4.3　实时操作系统　　1.4.4　单用户操作系统　　1.4.5　网络操作系统　　1.4.6　分布式操作系统　习题一第二章　操作系统的运行环境及逻辑结构　2.1　硬件环境　　2.1.1　处理机的态及特权指令　　2.1.2　存储器　　2.1.3　系统堆栈　　2.1.4　实时时钟　　2.1.5　中断技术　2.2　操作系统逻辑结构　习题二第三章　操作系统的用户界面　3.1　运行一个用户程序的过程　3.2　操作系统的用户界面　　3.2.1　操作系统提供的两个接口　　3.2.2　作业控制语言和键盘命令　3.3　系统调用　　3.3.1　什么是系统调用　　3.3.2　系统调用功能的分类　　3.3.3　系统调用的实现　　3.3.4　用户界面的发展　　习题三第四章　进程及进程管理　4.1　进程的概念　　4.1.1　为什么要引入进程的概念　　4.1.2　进程的定义　　4.1.3　进程的状态及变迁　　4.1.4　进程的描述　4.2　进程控制　　4.2.1　进程控制的概念　　4.2.2　进程创建　　4.2.3　进程撤消　　4.2.4　进程的阻塞与唤醒　4.3　进程互斥　　4.3.1　互斥的概念　　4.3.2　锁和上锁、开锁操作　　4.3.3　用上锁原语和开锁原语实现进程互斥　4.4　信号灯和P，V操作　　4.4.1　信号灯的概念　　4.4.2　P，V操作　　4.4.3　用信号灯实现进程互斥　4.5　进程同步　　4.5.1　同步的概念　　4.5.2　用信号灯实现进程同步　　4.5.3　生产者一消费者问题　4.6　进程间的直接通信　　4.6.1　进程通信的概念　　4.6.2　消息缓冲通信第五章　资源分配与调度第六章　处理机调度第七章　存储管理第八章　设备管理第九章　文件系统第十章　DOS系统及应用学习指导与实验　　习题四

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