

<<操作系统>>

图书基本信息

书名：<<操作系统>>

13位ISBN编号：9787563510702

10位ISBN编号：7563510702

出版时间：2005-8

出版时间：北京邮电

作者：许曰滨，孙英华，程亮 主编

页数：287

字数：468000

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>>

内容概要

本书以现代操作系统的功能模块为主线，系统介绍了操作系统的原理与技术。

内容包括：作业管理、进程管理、进程同步与通信、调度与死锁、存储管理、虚拟存储器技术、设备管理、文件管理和Linux系统实例等部分。

作为一本操作系统原理的基础教材，本书覆盖面广，内容丰富，技术性强，可读性好，可作为普通高等院校计算机科学与技术专业的教学用书，也可供广大计算机科学工作者和从事相关专业的研究人员参考。

<<操作系统>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 操作系统的形成与发展1 1.2 I/O控制技术的发展6 1.3 系统管理方式10 1.4 操作系统的组成14 1.5 通用操作系统17 习题20第2章 作业管理 2.1 概述22 2.2 用户管理25 2.3 操作系统接口28 2.4 作业控制32 2.5 作业调度37 2.6 作业调度的讨论43 习题49第3章 进程管理 3.1 进程管理的基本概念50 3.2 进程控制块53 3.3 进程控制59 3.4 进程调度63 3.5 实时系统的进程调度69 3.6 线程73 3.7 调度77 习题82第4章 并发与互斥 4.1 基本概念84 4.2 实现互斥的软件方法86 4.3 实现互斥的硬件方法90 4.4 信号量机制92 4.5 管程101 4.6 进程通信104 4.7 死锁111 习题119第5章 存储管理 5.1 存储器管理概述122 5.2 单一连续区管理127 5.3 分区管理128 5.4 分页存储管理135 5.5 分段管理技术145 习题152第6章 虚拟存储器 6.1 基础知识154 6.2 请求分页存储管理158 6.3 请求分段存储管理172 习题176第7章 设备管理 7.1 基础知识178 7.2 逻辑I/O187 7.3 设备I/O191 7.4 I/O调度与驱动196 7.5 虚拟设备202 习题209第8章 文件管理 8.1 文件管理系统概述211 8.2 文件的逻辑结构和物理结构215 8.3 文件存储空间管理222 8.4 文件目录管理226 8.5 文件的共享、保护与保密232 8.6 文件的操作和使用237 习题239第9章 Linux系统概述 9.1 Linux系统的发展和特性242 9.2 Linux系统的用户接口245 9.3 Linux系统的进程管理247 9.4 进程的同步与通信254 9.5 存储器管理263 9.6 设备管理268 9.7 文件管理274 9.8 系统安全性281 习题284参考文献

<<操作系统>>

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>