第一图书网, tushu007.com

<<操作系统>>

图书基本信息

书名：<<操作系统>>

13位ISBN编号：9787301056677

10位ISBN编号：7301056672

出版时间：2002-11

出版时间：北京大学

作者：陈向群

页数：317

字数：471000

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

本书是按照北京市高等教育自学考试《操作系统》大纲要求编写的一本以自学为主的教材，供读者们学习并参加有关的高等教育自学考试。
本书的特点是：内容由浅入深，文字通俗易懂；讲述基本原理与介绍领域新发展结合；重点突出，紧扣大纲，详略得当；章节布局合理，便于自学。
全书共分为9章，分别为：操作系统概论、操作系统运行环境、进程管理、存储管理、文件管理、设备管理、用户接口与作业管理、死锁和Linux操作系统。
本书主要供参加高等教育自学《操作系统》课程考试者们应试学习之用，亦可作为大专院校有关专业操作系统课程的学习参考书。
对于有兴趣了解和学习计算机操作系统原理的读者们，本书也是一本较好的入门学习教材。

书籍目录

第1章 操作系统概论 1.1 操作系统的概念 1.2 操作系统的发展 1.3 操作系统分类 1.4 操作系统设计 1.5 本章小结第2章 操作系统运行环境 2.1 计算机系统的层次结构 2.2 中央处理器 2.3 存储系统 2.4 中断机制 2.5 I/O技术 2.6 时钟 2.7 本章小结第3章 进程管理 3.1 多道程序设计 3.2 进程 3.3 进程间相互作用 3.4 进程通信 3.5 进程调度 3.6 线程 3.7 系统内核 3.8 本章小结第4章 存储管理 4.1 概述 4.2 分区管理方案 4.3 页式存储管理方案 4.4 段式存储管理 4.5 覆盖与交换技术 4.6 虚拟存储管理 4.7 本章小结第5章 文件管理 5.1 概述 5.2 文件的结构 5.3 文件目录 5.4 文件系统的实现 5.5 文件的保护和安全 5.6 本章小结第6章 设备管理 6.1 概述 6.2 I/O控制方式 6.3 I/O软件 6.4 I/O设备分配 6.5 磁盘调度 6.6 I/O设备有关技术 6.7 本章小结第7章 用户接口与作业管理 7.1 用户与操作系统的接口 7.2 批处理系统的作业管理 7.3 交互式系统的作业管理 7.4 系统调用 7.5 本章小结 第8章 死锁 8.1 死锁基本概念 8.2 死锁预防 8.3 死锁避免 8.4 死锁检测与解除 8.5 资源分配图 8.6 本章小结第9章 Linux操作系统 9.1 概述 9.2 Linux的内存管理 9.3 Linux的进程管理 9.4 Linux的文件系统 9.5 Linux的设备管理 9.6 本章小结附录A 北京市高等教育自学考试 操作系统 考试大纲 附录B 有关说明 附录C 北京市高等教育自学考试操作系统课程参考样卷 参考书目

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