第一图书网, tushu007.com

<<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：9787301035092

10位ISBN编号：7301035098

出版时间：2001-9-1

出版时间：北京大学出版社

作者：陈向群,杨芙清

页数：474

字数：755000

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

本书是作者在长期的教学和科研实践的基础上，编写成的一本有关计算机核心系统软件——操作系统的教科书。
本书以先进性、简明性和实用性为编写的指导原则，以操作系统的基本原理为主线，不仅系统地讲述了操作系统的基本概念、原理和实现技术，而且以Linux和Windows 2000操作系统为示例，全面展现了当代操作系统的本质和特点，是一本既注重基本原理，又结合实际的教科书。
全书内容充实，结构清晰，突出基础，强调应用，文字简洁，便于教学。
本教材可作为高等学校计算机科学与应用、通信工程、电子工程等电子住处类专业的教材，对于从事计算机应用和开发的技术人员也具有一定的参考价值。

<<操作系统教程>>

书籍目录

第1章 操作系统概论 本章要点 1.1 计算机系统概观 1.2 操作系统的概念 1.3 操作系统的功能 1.4 操作系统的发展 1.5 操作系统分类 1.6 研究操作系统的几种观点 习题第2章 操作系统的硬件环境 本章要点 2.1 中央处理器(CPU) 2.2 存储系统 2.3 缓冲技术 2.4 中断技术 2.5 I／O技术 2.6 时钟 习题第3章 用户接口与作业管理 本章要点 3.1 概述 3.2 批处理系统的作业管理 3.3 交互式系统的作业管理 3.4 系统调用 3.5 操作系统的安装与启动 习题第4章 进程管理 本章要点 4.1 多道程序设计 4.2 进程 4.3 进程同步与互斥 4.4 进程通信 4.5 进程调度 4.6 系统内核 4.7 线程的基本概念 4.8 Linux的进程管理 4.9 Windows进程管理与处理机调度 习题第5章 存储管理 本章要点 5.1 概述 5.2 分区管理 5.3 页式存储管理 5.4 段式存储管理 5.5 段页式存储管理 5.6 覆盖技术与交换技术 5.7 虚拟存储管理 5.8 Linux的内存管理 5.9 Windows内存管理 习题第6章 文件管理 本章提要 6.1 概述 6.2 文件目录 6.3 文件系统的使用 6.4 文件的逻辑结构与存取方式 6.5 存储介质 6.6 文件系统的实现 6.7 文件系统的安全 6.8 文件系统的性能问题 6.9 文件系统的可靠性 6.10 Linux的文件系统 6.11 Windows文件系统 习题第7章 设备管理第8章 死锁第9章 操作系统设计第10章 操作系统安全第11章 分布式操作系统引言第12章 分布式系统中的通信第13章 分布式系统中的进程及同步问题第14章 分布式文件系统附录A

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