第一图书网, tushu007.com

<<计算机操作系统教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机操作系统教程>>

13位ISBN编号：9787302126119

10位ISBN编号：7302126119

出版时间：2006-5

出版时间：清华大学出版社

作者：张不同

页数：323

字数：511000

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

本书阐述了计算机操作系统的基本工作原理和对各种资源的管理策略，并介绍了目前流行的几种实用的操作系统。
本书共9章，分为两部分。
第一部分介绍了操作系统的一般原理，共用了6章的篇幅来描述，分别介绍了操作系统的概念、作业管理、处理机管理、存储管理、设备管理和文件管理，目的是使读者能从系统内部了解计算机系统在运行时的工作原理以及操作系统是如何为用户提供服务的。
第二部分有3章，以最流行的实用操作系统— —Windows、Linux、UNIX作为背景，介绍了它们各自的特点以及使用方法，这样安排的目的是使本书既有完整的理论体系，又有丰富的实践内容。
　本书可以作为计算机专业以及计算机相关专业的教科书，也可以作为从事计算机设计、开发、应用的科技人员的参考书或普通用户使用计算机时的参考资料。

书籍目录

第1章 操作系统概述　1.1　计算机系统概述　1.2　操作系统的概念　1.3　操作系统的功能　1.4　操作系统的用户接口　1.5　操作系统的发展历史　1.6　操作系统分类　1.7　研究操作系统的几种视角　小结　习题第2章 用户接口与作业管理　2.1　作业的基本概念　2.2　批处理作业的管理　2.3　交互式作业的管理　2.4　用户和操作系统之间的接口　小结　习题第3章 进程和处理机管理　3.1　进程的概念和定义　3.2　进程的状态和进程控制块　3.3　进程控制　3.4　进程的互斥与同步　3.5　进程通信　3.6　进程调度　3.7　死锁　3.8　线程　小结　习题第4章 存储管理　4.1　存储管理的目的和功能　4.2　存储分配　4.3　重定位　4.4　实存管理技术　4.5　虚存管理技术　小结　习题第5章 设备管理　5.1　I/O设备概述　5.2　通道技术　5.3　缓冲技术　5.4　I/O交通管制程序及设备分配程序　5.5　设备驱动程序　5.6　存储设备　小结　习题第6章 文件管理　6.1　文件系统的概念　6.2　文件的逻辑组织与存取方法　6.3　文件的物理结构与存取方法　6.4　文件存储器存储空间的管理　6.5　文件目录　6.6　文件的安全性　6.7　文件的使用　小结　习题第7章 Windows操作系统　7.1　Windows操作系统概述　7.2　Windows XP用户接口　7.3　Windows XP进程和处理机管理　7.4　Windows XP存储管理　7.5　Windows XP设备管理　7.6　Windows XP文件管理　小结　习题第8章 Linux操作系统　8.1　Linux操作系统概述　8.2　Linux用户接口　8.3　Linux进程管理　8.4　Linux存储管理　8.5　Linux设备管理　8.6　Linux文件管理　小结　习题第9章 UNIX操作系统　9.1　UNIX操作系统概述　9.2　UNIX用户接口　9.3　UNIX进程和处理机管理　9.4　UNIX存储管理　9.5　UNIX设备管理　9.6　UNIX文件管理　小结　习题参考文献

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