

《操作系统》

图书基本信息

书名：《操作系统》

13位ISBN编号：9787302158349

10位ISBN编号：7302158347

出版时间：2007-10

出版社：清华大学

作者：彭民德

页数：242

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《操作系统》

内容概要

本书系统地阐述了现代计算机操作系统的结构、功能和主要技术，包括进程与CPU管理、内存管理、设备管理和文件系统,讨论了操作系统的安全性。书中详细地介绍了UNIX、Linux和Windows实例，每章都有重点演示和交互练习，以及小结和习题。与本书配套的建立操作系统教学网站的电子文件可从出版社网站（<http://www.tup.com.cn>）下载，其中有动画讲解、交互练习、题目测试和问题讨论等内容。

本书是计算机专业本科教材，但对各个层次的读者学习计算机操作系统也有一定的帮助。

书籍目录

第1章 操作系统引论1.1 操作系统的功能和特征1.2 操作系统发展简史1.3 操作系统的基本类型1.4 操作系统结构1.5 现代操作系统概念1.6 重点演示和交互练习：多程序设计小结习题第2章 进程及其管理2.1 进程的概念及其引入2.2 进程的描写2.3 进程状态及转化2.4 进程管理2.5 进程互斥与同步2.6 进程间的通信2.7 线程2.8 重点演示和交互练习：经典同步问题小结习题第3章 调度与死锁3.1 概述3.2 分级调度3.3 常用调度算法3.4 死锁问题3.5 重点演示和交互练习：优先级调度算法小结习题第4章 存储器管理4.1 概述4.2 单一连续分配4.3 分区管理4.4 分页管理4.5 分段管理4.6 覆盖与对换4.7 重点演示和交互练习：地址重定小结习题第5章 虚拟存储器5.1 虚拟存储器的概念5.2 请求分页式虚拟存储管理5.3 页面淘汰算法5.4 段页式存储管理5.5 重点演示和交互练习：页面淘汰算法小结习题第6章 设备管理6.1 设备管理概述6.2 缓冲技术6.3 中断技术6.4 SPOOLing技术6.5 设备驱动6.6 磁盘的特性及调度算法6.7 用户请求输入输出的实现过程6.8 重点演示和交互练习：中断过程、磁盘调度、输入输出实现过程小结习题第7章 文件系统7.1 文件与文件系统7.2 文件的逻辑结构7.3 文件目录组织7.4 文件的物理结构7.5 文件存储空间管理7.6 文件保护7.7 文件系统的系统调用7.8 重点演示和交互练习：写文件的实现过程小结习题第8章 操作系统的安全性8.1 问题的提出8.2 操作系统安全机制8.3 操作系统安全评测标准8.4 UNIX和Linux操作系统的安全性8.5 Windows 2000和Windows XP操作系统安全性小结习题第9章 UNIX和Linux实例分析9.1 系统结构9.2 进程管理9.3 内存管理9.4 文件管理9.5 设备缓冲管理9.6 shell程序设计9.7 Linux9.8 重点演示和交互练习：文件块的多重索引物理结构小结习题第10章 Windows 2000和Windows XP实例分析10.1 模型与结构10.2 对象、进程和线程10.3 系统微内核10.4 虚拟存储器10.5 磁盘与文件管理10.6 输入输出子系统10.7 进程通信10.8 系统安全性10.9 Windows 2003简介小结习题参考文献

《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:www.tushu111.com