

<<计算机操作系统>>

图书基本信息

书名：<<计算机操作系统>>

13位ISBN编号：9787560330488

10位ISBN编号：7560330487

出版时间：2010-8

出版时间：蔡爱杰、龚丹 哈尔滨工业大学出版社 (2010-08出版)

作者：蔡爱杰，龚丹 编

页数：273

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>

<<计算机操作系统>>

内容概要

《应用型本科院校规划教材·计算机类：计算机操作系统》是编者参与应用型本科院校计算机专业课程教学内容改革探索与实践的成果之一。

为适应新时期计算机专业人才培养目标的需求、适应计算机行业的发展，在结构组织上采取功能分解、任务驱动的模式，首先通过了解操作系统全貌、提出总的设计目标，进而以“管理目标—解决思路—设计原则—基本实现方法”为线索，依次阐述操作系统的四大资源管理职能，即处理器管理、存储器管理、设备管理和文件管理；在内容安排上除保持稳定的理论核心外，引入了现代操作系统的新技术和主流操作系统的实用技术与系统安全策略。

《应用型本科院校规划教材·计算机类：计算机操作系统》定位于操作系统的知识、技术基础层次，突出实用性、系统性，为学生今后在专业纵深方向的学习和研究奠定基础。

《应用型本科院校规划教材·计算机类：计算机操作系统》可作为应用型本科院校及高职高专院校计算机及相关专业的操作系统课程的教材，也可作为从事计算机专业工作人员的参考书。

<<计算机操作系统>>

书籍目录

第1章 操作系统导论1.1 操作系统的概念1.2 操作系统的发展历史1.3 操作系统的类型1.4 操作系统体系结构1.5 人机界面小结习题第2章 进程与处理器管理2.1 进程的引入2.2 进程状态和管理2.3 进程同步与通信2.4 处理器调度2.5 死锁2.6 线程小结习题第3章 存储器管理3.1 存储器管理概述3.2 重定位3.3 存储器管理技术3.4 分区管理技术3.5 分页存储管理3.6 分段存储管理3.7 段页式存储管理3.8 虚拟存储器管理3.9 常用的页面置换算法3.10 虚拟存储管理中的软件策略小结习题第4章 设备管理4.1 概述4.2 输入/输出的工作过程4.3 设备的管理4.4 数据传输的方式4.5 设备处理4.6 设备管理技术4.7 磁盘I/O小结习题第5章 文件系统5.1 概述5.2 文件目录5.3 文件的组织结构5.4 文件存储空间管理5.5 文件的共享、保护与保密5.6 文件系统的实现小结习题第6章 Windows操作系统6.1 Windows操作系统简介6.2 Windows XP / 2003的进程与线程6.3 Windows XP / 2003的存储管理6.4 Windows XP / 2003的I/O系统6.5 Windows XP / 2003文件系统小结习题第7章 Linux操作系统7.1 Linux操作系统简介7.2 Linux的进程管理7.3 Linux的内存管理7.4 Linux的文件系统7.5 Linux的设备管理小结习题第8章 操作系统安全8.1 操作系统安全概述8.2 数据加密技术8.3 认证技术8.4 防火墙技术8.5 访问控制技术8.6 操作系统安全及网络安全小结习题第9章 现代操作系统的发展9.1 现代操作系统概述9.2 嵌入式操作系统9.3 分布式操作系统小结习题参考文献

<<计算机操作系统>>

编辑推荐

<<计算机操作系统>>

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>