

<<现代计算机操作系统>>

图书基本信息

书名：<<现代计算机操作系统>>

13位ISBN编号：9787502434519

10位ISBN编号：7502434518

出版时间：2004-1

出版时间：冶金工业出版社

作者：陈应明

页数：421

字数：625000

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>

<<现代计算机操作系统>>

内容概要

操作系统是计算机系统中的一个重要的系统软件。

本书从操作系统的基本概念和基本功能讲起，着重介绍了操作系统的基本工作原理、实现技术以及几种流行的操作系统。

主要包括处理机管理、并发进程与死锁问题、存储管理、文件管理、设备管理、分布式操作系统概念和系统安全等内容。

此外，为了加深大家对操作系统基本原理的理解，最后通过实例介绍了当今比较流行和实用的操作系统在实际工作中的应用。

本书针对性强，结构清晰，并且有一定深度。

里面含有大量的示例图和示例代码，方便读者进行学习，同时力图反映操作系统的新成果和新发展。

本书既可作为大、中专院校计算机应用基础类教程，也可供各类计算机基础教学的培训和自学人士使用。

<<现代计算机操作系统>>

书籍目录

第1章 计算机操作系统概述 1.1 操作系统简介 1.2 计算机系统结构 1.3 操作系统结构 小结
综合练习一第2章 进程与线程 2.1 进程的基础 2.2 进程调 2.3 交互控制 2.4 交互进程
2.5 进程间通信 2.6 线程的基本概念 2.7 多线程优点 2.8 用户线程和内核线程 2.9 多线程模式
2.10 Java线程 2.11 Java线程 小结 综合练习一第3章 处理机调度 3.1 调度的基本概念
3.2 调度标准 3.3 调度算法 3.4 多处理机调用 3.5 实时调度 3.6 Java线程调度 3.7
并发进程 3.8 临界资源和临界区 3.9 双作业的解决方案 3.10 硬件同步 3.11 信号量 3.12
经典同步问题 3.13 管程 3.14 Java同步机制 3.15 死锁的定义 小结 综合练习三第4章 存储管理
4.1 背景知识 4.2 分区管理及相关技术 4.3 页式管理 4.4 段式管理 4.5 段页式管理
4.6 虚拟内存背景知识 4.7 虚拟内在请求页式管理 4.8 虚拟内存的页替换算法 4.9 虚拟内存的页面分配
4.10 抖动 小结 综合练习四第5章 文件系统 5.1 文件系统的概念 5.2 文件访问方式
5.3 目录结构 5.4 文件保护 5.5 文件系统结构 5.6 文件存储空间分配与管理
第6章 I/O系统 6.1 引言 6.2 I/O硬件 6.3 数据传送控制方式 6.4 I/O子系统核心 6.5 磁盘结构
.....第7章 分布式通信第8章 分布式管理第9章 系统安全问题第10章 UNIX操作系统
第11章 Linux操作系统第12章 Windows 2003操作系统附录A Java语言基础参考答案参考文献

<<现代计算机操作系统>>

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>