

计算机操作系统



[计算机操作系统 下载链接1](#)

著者:李飞

出版者:清华大学出版社

出版时间:2004-1

装帧:平装(无盘)

isbn:9787302077794

本书详细介绍了计算机操作系统的基本概念、基本原理和典型实现技术，着重讲述了构造操作系统过程中面临的各种问题及其解决方法；特别讨论了操作系统设计中的一些非常重要的进展，包括线程、实时系统、多处理器调度、进程迁移、分布计算模式、分布进程管理、中间件技术、微核技术、操作系统的安全性和网格操作系统等。本书还选择了具有代表性的操作系统，如Windows NT,UNIX,MVS,Linux等作为实例贯穿全书，并专门讲解了一个小型操作系统——MINIX的具体设计与实现过程，以期达到理论联系实际，学用结合，突出实践性的目的。

本书结合作者多年从事教学与科研的实践根据计算机操作系统课程教学的特点编写而成，概念准确，层次清晰，内容丰富，取材新颖，系统性强，注重理论与实践的结合，并着力反映了操作系统发展过程中的新成果、新方法、新技术和新进展，全面展示了现代操作系统的基本设计原理与典型实现技术，有助于读者深入了解现代操作系统的全貌，为今后进行更深层次的大型软件系统的设计、研制与开发打下坚实的基础。

本书可作为高等院校计算机科学与技术、信息安全、电子信息、信息系统与信息管理以及电子商务、电子政务等专业本科生的教材，也可供从事信息科学和计算机相关工作的工程技术人员参考。

作者介绍:

目录: 第一章 操作系统概论
第二章 进程描述与控制
第三章 并发控制——互斥与同步
第四章 死锁处理
第五章 内存管理
第六章 处理机调度
第七章 I/O设备管理
第八章 文件管理
第九章 分布计算
第十章 分布式进程管理
第十一章 操作系统的安全性
第十二章 网格操作系统的雏形——GLOBUS
第十三章 一个小型操作系统的实现
· · · · · (收起)

[计算机操作系统 下载链接1](#)

标签

评论

[计算机操作系统 下载链接1](#)

书评

[计算机操作系统 下载链接1](#)