

<<操作系统原理>>

图书基本信息

书名：<<操作系统原理>>

13位ISBN编号：9787543913899

10位ISBN编号：7543913895

出版时间：1999-12

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：何炎祥编

页数：487

字数：444000

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>

## <<操作系统原理>>

### 内容概要

本书全面系统地介绍了现代操作系统的基本概念，设计原理以及在构造过程中可能面临的种种问题及其解决方法，此外，还介绍了在设计操作系统过程中一些重要的新进展，如线程、实时系统、多处理器调度、进程迁移、分布计算模式、安全性等。

为便于理解，还选择了三个有代表性的操作系统：Windows NT, UNIX和MVS作为实例贯穿全书。

本书内容丰富，取材新颖，强调理论与实践的既可作为大专院校计算机及相关专业的教科书，又适合于计算机爱好者自学，还可作为有关工程技术人员的参考书。

## 书籍目录

第一章 操作系统概述 1.1 操作系统的目标和作用 1.1.1 作为人机交互界面 1.1.2 资源管理者 1.1.3 推动操作系统发展的因素 1.2 操作系统的演变 1.2.1 串行处理 1.2.2 简单批处理系统 1.2.3 多道程序批处理系统 1.2.4 分时系统 1.3 主要成就 1.3.1 进程 1.3.2 存储器管理 1.3.3 信息保护和安全性 1.3.4 调度和资源管理 1.3.5 系统结构 1.4 操作系统举例 1.4.1. Windows NT 1.4.2 UNIX System V 1.4.3 MVS 1.4.4 多媒体计算机及多媒体操作系统 1.5 操作系统的主要研究课题 1.6 习题第二章 进程描述与控制 2.1 进程状态 2.2 进程描述 2.3 进程控制 2.4 进程和线程 2.5 进程描述和控制的例子 2.6 小结 2.7 习题第三章 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管理和磁盘调度第八章 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 安全性附录 排队分析参考文献

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>