

## <<操作系统的原理与应用>>

### 图书基本信息

书名：<<操作系统的原理与应用>>

13位ISBN编号：9787040225488

10位ISBN编号：7040225484

出版时间：2008-1

出版范围：高等教育

作者：本社

页数：648

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>

## <<操作系统的原理与应用>>

### 内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本书全面系统地讲述操作系统的概念、机制、原理、结构和实现方法，并结合当前流行的基于NT内核的 Windows操作系统和Linux操作系统实例进行讲解，并给出相应的编程接口和操作命令，深入地展现操作系统的概念、原理、技术特点和发展方向，具有一定的先进性和实用性。

本书可作为高等院校计算机专业及其相关专业应用型本科学生操作系统及网络操作系统的教材，对于从事计算机应用和开发的技术人员也具有较高的参考价值。

## &lt;&lt;操作系统的原理与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 操作系统原理 第1章 操作系统概论 1.1 操作系统的概念 1.1.1 操作系统和网络操作系统 1.1.2 操作系统的目标 1.1.3 操作系统的地位和作用 1.1.4 操作系统的层次模型 1.2 操作系统的分类与形成 1.2.1 操作系统的分类 1.2.2 操作系统的产生 1.2.3 操作系统的形成 1.3 操作系统的发展 1.3.1 微机操作系统 1.3.2 多机操作系统 1.3.3 网络操作系统 1.3.4 分布式操作系统 1.3.5 嵌入式操作系统 1.4 操作系统发展历史简述 1.4.1 操作系统的历史 1.4.2 操作系统展望 1.5 操作系统的功能和特征 1.5.1 操作系统的功能 1.5.2 操作系统的特征 1.5.3 研究操作系统的几种观点 1.6 操作系统的命令接口 1.6.1 用户接口类型 1.6.2 命令接口的功能 1.6.3 MS-DOS命令行接口 1.6.4 Windows XP命令行接口 1.6.5 图形用户接口 1.7 操作系统的程序接口 1.7.1 程序的状态 1.7.2 系统调用 1.7.3 系统调用的功能 1.7.4 系统调用的实现 重点和难点分析 复习思考题第2章 进程管理 2.1 进程 2.1.1 前趋图 2.1.2 程序的顺序执行 2.1.3 程序的并发执行 2.1.4 进程 2.2 进程控制块与进程的状态 2.2.1 进程控制块 2.2.2 进程的基本状态 2.2.3 进程的状态变迁 2.2.4 具有挂起状态的进程 2.2.5 进程之间的上下文切换 2.3 进程控制 2.3.1 进程家族 2.3.2 进程队列 2.3.3 进程控制原语第3章 线程机制第4章 CPU调度与死锁第5章 存储管理第6章 I/O设备管理第7章 文件系统第2篇 操作系统案例第8章 基于NT内核的Windows操作系统第9章 Linux操作系统概述第3篇 操作系统应用实训第10章 Windows 2003应用实训第11章 Linux操作系统应用实训附录 Windows XP的命令行接口参考文献

## <<操作系统的原理与应用>>

### 编辑推荐

《普通高等学校计算机专业特色教材：操作系统的原理与应用》精练地讲述了操作系统的概念、机制、原理、结构和实现方法，减少或淘汰了比较陈旧的操作系统概念和原理，增加了线程、任务、会话、对象、句柄、管程机制应用、基于消息传递通信、端口和套接字的网络通信、网络通信原语的应用格式等操作系统的概念和新技术。

## <<操作系统的原理与应用>>

### 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>