

<<操作系统原理及其应用>>

图书基本信息

书名：<<操作系统原理及其应用>>

13位ISBN编号：9787040147636

10位ISBN编号：7040147637

出版时间：2004-7

出版时间：高等教育出版社

作者：沈祥玖

页数：265

字数：420000

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>

## <<操作系统原理及其应用>>

### 内容概要

本书是普通高等教育“十五”国家级规划教材。

本书以典型的Windows 2000 Server为范例，讲述操作系统的基本概念及实际应用。

本书共9章，主要内容包括：第1章操作系统引论，第2章文件管理系统，第3章进程管理，第4章存储管理，第5章设备管理，第6章作业管理，第7章UNIX系统简介，第8章Linux系统简介，第9章上机实训，本书前一部分讲述操作系统的基本原理、基本概念，后一部分讲述Windows 2000 Server的具体技术实现，前后呼应，互为补充。

避免了传统的操作系统教材以设计操作系统为出发点，理论讲述过于深奥，结合实际的操作系统过少的缺点。

本书适合于高等职业学校、高等专科学校、成人高校、本科院校举办的二级职业技术学院，也可供示范性软件职业技术学院、继续教育学院、民办高校、技能型紧缺人才培养使用，还可供本科院校、计算机专业人员和爱好者使用。

## <<操作系统原理及其应用>>

### 书籍目录

第1章 操作系统引论 1.1 操作系统概述 1.2 操作系统分类 1.3 微机操作系统的形成和发展 1.4 Windows NT/2000简介 1.5 Windows NT/2000模块结构 1.6 NT Executive的重要组件 本章小结 习题1第2章 文件管理系统 2.1 概述 2.2 文件的结构及存取方法 2.3 文件目录 2.4 文件的使用 2.5 Windows NT/2000文件系统 2.6 磁盘管理员 2.7 磁盘卷 2.8 文件的压缩、加密与磁盘整理 本章小结 习题2第3章 进程管理 3.1 进程概述 3.2 进程的控制 3.3 进程调度 3.4 进程通信 3.5 死锁 3.6 Windows 2000进程的相关概念 3.7 Windows 2000的线程调度 3.8 中断和异常处理 3.9 Windows 2000的同步与互斥 3.10 进程通信 本章小结 习题3第4章 存储管理 4.1 存储管理的目的和功能 4.2 覆盖和交换技术 4.3 虚拟存储技术 4.4 缓冲存储器 4.5 存储管理机制 4.6 Windows 2000的内存管理 本章小结 习题4第5章 设备管理 5.1 设备管理概述 5.2 I/O控制方式 5.3 缓冲技术 5.4 设备分配 5.5 Windows 2000的I/O系统 本章小结 习题5第6章 作业管理 6.1 作业的概念 6.2 作业调度 6.3 用户与操作系统的接口 6.4 作业控制 本章小结 习题6第7章 UNIX系统简介 7.1 UNIX操作系统概述 7.2 系统结构 7.3 文件系统 7.4 进程管理 7.5 设备管理 7.6 管道 7.7 系统调用 7.8 Shell语言简介 本章小结 习题7第8章 Linux系统简介第9章 上机实训附录 概念、术语解释参考文献

## <<操作系统原理及其应用>>

### 编辑推荐

本教材以典型的Windows 2000 Server为范例，讲述操作系统的基本概念及实际应用，通过该课程的学习，使学生不仅掌握操作系统的基本理论，而且通过上机实验和实习加深对基本理论和基本概念的理解，并能够使用具体的操作系统。

全书内容共计9章，主要包括：操作系统引论、文件管理系统、进程管理、存储管理、设备管理、作业管理、UNIX系统简介、Linux系统简介、上机实训等。

本书可供本科院校、计算机专业人员和爱好者参考使用。

<<操作系统原理及其应用>>

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>