

<<操作系统教程>>

图书基本信息

书名：<<操作系统教程>>

13位ISBN编号：9787040126648

10位ISBN编号：7040126648

出版时间：2003-8

出版范围：高等教育

作者：孙钟秀 编

页数：705

字数：920000

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>

## <<操作系统教程>>

### 内容概要

操作系统是计算机系统的核心和灵魂，是计算机系统必不可少的组成部分。

本书在前两版的基础上进行了全面修订，系统地介绍了操作系统的经典内容和最新发展，选择当代具有代表性的windows2000/xP和UNIX类（包括SVR4、Solaxis、Linux）主流操作系统作为实例贯穿全书。

本书共分八章，覆盖了操作系统的基本概念、基本方法、设计原理和实现技术，尽可能系统、清晰、全面、综合地展示操作系统的概念、特性和精髓。

力求做到：概念清晰、结构合理；取材得当、启发思考。

为便于教学，与教材相配套提供了ppt讲稿（可以从高等理工教学资源网WWW.hep-st.corn.en上下载获得），同时各章配有丰富的思考题和应用题。

本书既可作为高等院校计算机科学与技术专业本科教材或参考书，也可供计算机等级考试、水平考试的考生以及计算机技术和软件开发人员阅读参考。

## &lt;&lt;操作系统教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 操作系统概论 1.1 操作系统概观 1.2 操作系统的形成和发展 1.3 操作系统提供的服务和用户接口 1.4 操作系统的结构设计 1.5 流行操作系统简介 1.6 本章小结 习题一第二章 处理器管理 2.1 中央处理器 2.2 中断技术 2.3 进程及其实现 2.4 线程及其实现 2.5 处理器调度 2.6 批处理作业的管理与调度 2.7 低级调度 2.8 本章小结 习题二第三章 并发进程 3.1 并发进程 3.2 临界区管理 3.3 信号量与PV操作 3.4 管程 3.5 进程通信 3.6 死锁 3.7 实例研究:Windows2000/XP的同步和通信机制 3.8 实例研究:Linux信号量机制 3.9 本章小结 习题三第四章 存储管理 4.1 存储器 4.2 连续存储空间管理 4.3 分页式存储管理 4.4 分段式存储管理 4.5 虚拟存储管理 4.6 实例研究:Intelx86/Pentium 4.7 实例研究:Windows2000/XP虚拟 4.8 实例研究:Linux虚拟存储管理 4.9 本章小结 习题四第五章 设备管理 5.1 I/O硬件原理 5.2 I/O软件的设计目标和原则 5.3 具有通道的I/O系统管理 5.4 缓冲技术 5.5 驱动调度技术 5.6 设备分配 5.7 虚拟设备 5.8 实例研究:Windows2000/XP的I/O系统 5.9 实例研究:Linux设备管理 5.10 本章小结 习题五第六章 文件管理 6.1 文件 6.2 文件目录 6.3 文件组织与数据存储 6.4 文件系统基础功能的实现 6.5 实例研究:Linux文件管理 6.6 实例研究:WINDOWS2000/XP 6.7 本章小结 习题六第七章 操作系统的安全与保护 7.1 安全性概述 7.2 安全威胁及其类型 7.3 保护 7.4 入侵者 7.5 病毒(恶意软件) .....第八章 网络和分布式操作系统参考文献

#### 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>