

<<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：9787508338910

10位ISBN编号：750833891X

出版时间：2006-2

出版时间：中国电力出版社

作者：张献忠

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

本书根据操作系统课程的教学大纲要求，全面系统地介绍现代操作系统的基本理论和实现技术，从实用的角度把理论与实践紧密结合起来。

本书的特色是在内容的安排上采用循序渐进的方式，结合读者熟悉的Windows 2000/XP和源码开放的Linux操作系统的实际应用进行讲解。

全书共分11章。

内容包括：操作系统概论，操作系统的运行环境，用户接口，进程管理，处理机调度，内存管理，文件管理，设备管理，操作系统的结构设计，操作系统的安全性，多处理机、网络和分布式操作系统等。

附录中还提供了操作系统的实验教学建议以及相关教学资源。

本书内容丰富，重点突出，文字精练，可读性强。

内容上既体现本科教学的要求，也照顾专科层次的学习。

本书既可作为普通高校本、专科计算机及相关专业的教材或参考书，也可作为参加考研，自考或计算机等级考试者的辅导用书，同时也适合计算机爱好者自学。

<<操作系统教程>>

书籍目录

序言前言第1章 操作系统概论 1.1 操作系统概念 1.2 操作系统的学习 1.3 操作系统的类型 1.4 操作系统的发展历史 1.5 主流操作系统介绍 1.6 操作系统的引导过程 小结 习题第2章 操作系统的运行环境 2.1 中央处理机 2.2 中断技术 2.3 Windows 2000/XP的中断处理 2.4 Linux的中断处理 2.5 存储器与系统堆栈 2.6 实时时钟 小结 习题第3章 用户接口 3.1 作业管理的概念 3.2 命令接口 3.3 Windows 2000/XP的命令接口 3.4 Linux的命令接口 3.5 程序接口 3.6 Windows 2000/XP的系统服务调用 3.7 Linux的系统调用 小结 习题第4章 进程管理 4.1 进程的概念 4.2 进程的结构 4.3 进程控制 4.4 进程的同步与互斥 4.5 进程通信 4.6 死锁 4.7 线程 小结 习题第5章 处理机调度 5.1 概述 5.2 作业调度 5.3 进程调度 5.4 Linux的进程调度 5.5 Windows 2000/XP的线程调度 5.6 实时调度 小结 习题第6章 内存管理 6.1 内存管理概述 6.2 单一连续管理 6.3 分区管理 6.4 页式管理 6.5 段式管理 6.6 段页式管理 小结 习题第7章 文件管理 7.1 文件与文件系统 7.2 文件结构与存取方法 7.3 文件目录管理 7.4 文件的操作 7.5 文件存储空间管理 7.6 文件的安全性 小结 习题第8章 设备管理 8.1 设备的概念 8.2 输入/输出控制方式 8.3 缓冲技术 8.4 设备的分配 8.5 设备驱动 小结 习题第9章 操作系统的结构设计 9.1 操作系统的设计目标 9.2 操作系统的设计方法 9.3 Windows 2000/XP系统的结构设计 小结 习题第10章 操作系统的安全性 10.1 安全性概念 10.2 保证安全的基本策略 10.3 Linux的安全策略 10.4 Windows 2000/XP的安全策略 小结 习题第11章 多处理机、网络和分布式操作系统 11.1 多处理机操作系统 11.2 网络操作系统 11.3 分布式操作系统 小结 习题附录A 操作系统上机实验参考文献

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>