

## <<操作系统实践教程>>

### 图书基本信息

书名：<<操作系统实践教程>>

13位ISBN编号：9787560610214

10位ISBN编号：7560610218

出版时间：2001-6

出版时间：西安电子科技大学出版

作者：胡元义，徐甲同 编著

页数：174

字数：265000

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>

## <<操作系统实践教学>>

### 内容概要

本书是作者在多年从事计算机操作系统课程的教学过程中积累起来的丰富的讲授和指导学生上机实习的经验的基础上编写的，书中的全部源代码都是作者亲手编写并上机通过的。

全书共七章。

第一章为绪论；第二章为单任务操作系统(STOS)的文件系统；第三章为STOS的中断系统的内存管理；第四章为STOS的实践；第五章介绍多任务操作系统(MTOS)；并给出了MTOS设计范例；第六章介绍UNIX系统中的进程通信；第七章介绍Windows编程。

本书可作为高等学校计算机有关专业的大专、本科操作系统课程实习指导书，也可作为科技、工程技术人员对操作系统进行学习、实践的参考书。

## &lt;&lt;操作系统实践教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 1.1 计算机与操作系统 1.2 当前主流操作系统 1.2.1 MS-DOS操作系统 1.2.2 LINUX操作系统 1.2.3 Windows操作系统 1.3 操作系统的实践

第二章 STOS的文件系统 2.1 STOS系统的概述 2.1.1 系统组成 2.1.2 系统的引导 2.1.3 DOS文件管理特点 2.2 磁盘及其管理 2.2.1 文件分配表结构 2.2.2 盘簇管理 2.3 DOS目录管理 2.3.1 目录项结构 2.3.2 子目录及其管理 2.4 文件管理 2.4.1 文件控制块FCB 2.4.2 FCB文件管理方法 2.4.3 文件句柄 2.4.4 文件句柄管理 2.5 可执行文件的加载执行 2.5.1 程序段前缀(PSP) 2.5.2 环境块(EvB) 2.5.3 映像加载.COM可执行文件 2.5.4 可重定位的.EXE文件 2.5.5 EXEG功能调用

第三章 sTOS中断系统与内存管理 3.1 中断系统开发技术 3.1.1 中断功能及特点 3.1.2中断程序设计 3.1.3 中断程序实例 3.2定时与时钟 3.2.1 日时钟运行原理 3.2.2 中断08H时钟应用 3.2.3 INT 1AH时钟应用 3.3 DOS系统内存分配管理 3.3.1 DOS系统内存映像 3.3.2 内存控制块链 3.3.3 存贮器的分段 3.4 内存驻留 3.4.1 TSR程序结构 3.4.2 TSR程序实例与编程要点

第四章 STOS的实践 [实践一]子目录管理 [实践二]目录项结构——修改文件属性 [实践三]文件分配表(RDT)作用——恢复被删除文件 [实践四]创建文件 [实践五]文件复制 [实践六]文件头结构——给.EXE文件添加程序 [实践七]程序加载方法——运行程序中加载其他程序 [实践八]内存驻留(TSR)方法——在屏幕上弹出或隐去系统时间

第五章 多任务操作系统(MTOS) 5.1 多任务操作系统概念 5.2 MTOS设计 5.2.1 MTOS总体方案 .....

第六章 UNIX进程间的通信实践

第七章 Widndows操作系统的实践

附录A DOS系统功能调用

附录B BIOS常用功能调用

附录C ASCII码表

参考文献

<<操作系统实践教学>>

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>