

<<计算机操作系统实践教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机操作系统实践教程>>

13位ISBN编号：9787305089527

10位ISBN编号：7305089524

出版时间：2011-10

出版时间：韩立毛、李先锋、常晋义 南京大学出版社 (2011-10出版)

作者：韩立毛，李先锋 著

页数：230

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>

<<计算机操作系统实践教程>>

内容概要

《21世纪应用型本科计算机专业实验系列教材：计算机操作系统实践教程》主要内容包括：Linux基本环境、进程管理与通信、内存管理、Linux基本操作实验、进程管理实验、进程通信实验、分区与页式存储管理实验、简单文件系统设计实验、设备管理与驱动实验、shell与系统调用实验、内核模块实验、进程调度算法的模拟实现、生产者与消费者问题的模拟实现、银行家算法的模拟实现、页面置换算法的模拟实现等。

《21世纪应用型本科计算机专业实验系列教材：计算机操作系统实践教程》适用于计算机类各专业学生的计算机操作系统课程学习实践。

<<计算机操作系统实践教程>>

书籍目录

第一篇 计算机操作系统上机实践基础第1章 Linux基本操作环境 1.1 Linux的登录与退出 1.2 Linux常用命令 1.3 Linux系统主要文件目录 1.4 vi文本编辑器 1.5 gnu c编译器 1.6 gdb调试工具 1.7 Linux系统下C语言程序的运行第2章 进程管理与通信 2.1 进程及其创建 2.2 进程状态及其控制 2.3 进程互斥 2.4 信号通信机制 2.5 管道通信机制 2.6 消息传递机制 2.7 共享存储区机制第3章 内存管理 3.1 相关命令与系统文件及函数 3.2 动态分区存储管理第4章 文件管理 4.1 相关的文件目录及文件系统调用 4.2 文件管理 4.3 目录管理 4.4 主要文件操作的处理第5章 设备管理 5.1 设备驱动程序 5.2 设备驱动的功能 5.3 设备驱动的实现 5.4 设备驱动的安装与设备的使用第6章 用户接口 6.1 控制台命令接口 6.2 系统调用第7章 内核模块 7.1 模块及其组织结构 7.2 模块的编译 7.3 模块的加载与卸载 第二篇 计算机操作系统上机实验第8章 Linux基本操作实验 8.1 实验准备 8.2 Linux上机基础实验第9章 进程管理实验 9.1 实验准备 9.2 进程的创建实验 9.3 进程的控制实验 9.4 进程的互斥实验第10章 进程通信实验 10.1 实验准备 10.2 信号通信实验 10.3 管道通信实验 10.4 消息传递实验 10.5 共享存储区实验第11章 内存管理实验 11.1 实验准备 11.2 分区与页式存储管理实验第12章 文件系统实验 12.1 实验准备 12.2 简单文件系统实验第13章 设备管理实验 13.1 实验准备 13.2 设备管理与驱动实验第14章 用户接口实验 14.1 实验准备 14.2 Shell与系统调用实验第15章 综合实验 15.1 实验准备 15.2 内核模块实验 第三篇 计算机操作系统课程设计第16章 进程调度与死锁算法的模拟实现 16.1 进程调度算法的模拟实现 16.2 生产者-消费者问题的模拟实现 16.3 银行家算法的模拟实现第17章 内存与外存管理算法的模拟实现 17.1 页面置换算法的模拟实现 17.2 简单文件系统的模拟实现附录 附录1设备管理与驱动实验的参考代码 附录2简单文件系统实验的参考代码参考文献

<<计算机操作系统实践教程>>

编辑推荐

《计算机操作系统实践教程》由韩立毛、李先锋编著，本书是针对计算机操作系统课程而编写的上机实践教材，系统地概括了课程实践的主要背景知识，对重点难点内容分析透彻，指导学生学习和实践，融教学与练习于一体，实现操作系统理论与实践的逐步推进。

本书适用于计算机类各专业学生的计算机操作系统课程学习实践，是一本不可多得的指导上机实践的实用教程。

<<计算机操作系统实践教程>>

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>