

<<操作系统实验指导>>

图书基本信息

书名：<<操作系统实验指导>>

13位ISBN编号：9787302085218

10位ISBN编号：7302085218

出版时间：2004-6-1

出版时间：清华大学出版社

作者：任爱华,李鹏,刘方毅

页数：237

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>

<<操作系统实验指导>>

内容概要

操作系统课程的实验环节一直是操作系统教学的难点。

《操作系统实验指导》通过Windows和Linux两个操作系统各自的编程接口，提供一些编程实例，心此加深学生对操作系统工作原理的领会和对操作系统实现方法的理解，并且使学生在程序设计方面得到基本的训练。

本书在Windows环境下提供了关于进程的建立和进程这间的相互通信、存储管理内容的实践、网络驱动程序的开发以及虚拟磁盘驱动程序设计4个实验。

在Linux环境下提供了关于操作系统的命令接口程序shell的编制、存储管理相关内容的实路、作业调研系统以及虚拟磁盘文件系统管理4个实验。

本书的实验环境是基于Windows操作系统或者是Linux操作系统的。

本书的使用对象是普通高等院校计算机专业的学生、具有一些操作系统基本知识并想进一步了解程序设计以及操作系统实验内容的读者，也可作为普通高等院样操作系统实验教学的指导书。

<<操作系统实验指导>>

书籍目录

第一部分 基于Windows环境的实验实验一 生产者和消费者问题1.1 实验目的1.2 实验要求1.2.1 创建生产和消费者线程1.2.2 生产和消费者线路1.3 相关基础知识1.3.1 生产者和消费者模型1.3.2 同步对象1.4 程序的实现1.4.1 实验环境1.4.2 相关API函数的介绍1.4.3 程序的结构1.4.4 数据结构1.4.5 实现步骤1.5 实验分析1.6 源程序实验二 Windows虚拟存储器管理2.1 实验目的2.2 实验要求2.3 相关基础知识2.3.1 Windows中的虚拟存储技术2.3.2 虚存页面的状态2.3.3 存储系统的统计指示2.4 程序的实现2.4.1 实验环境2.4.2 程序的结构2.4.3 数据结构2.4.4 实现步骤2.4.5 相关API函数介绍2.5 实验分析2.6 源程序实验三 NDIS协议驱动程序的分析与改进3.1 实验目的3.2 实验要求3.3 Windows驱动程序基础3.3.1 驱动程序Driver3.3.2 Windows驱动程序模式的演化3.3.3 Windows2000的驱动程序3.4 NDIS驱动规范介绍3.4.1 Windows网络体系结构和OSI参考模型3.4.2 网络驱动接口规范NDIS3.4.3 NDIS的使用3.5 实验环境3.5.1 DDK的安装3.5.2 驱动程序的编译3.5.3 驱动程序的调试3.5.4 驱动程序的安装3.6 Pacet驱动实例的分析与改进3.6.1 实验概述3.6.2 NDIS协议驱动程序的一般结构3.6.3 对pacet驱动程序的改进3.7 实验分析3.7.1 实验结果3.7.2 展望实验四 虚拟磁盘驱动程序设计4.1 实验目的4.2 实验要求4.3 文件系统驱动程序基础4.3.1 文件系统4.3.2 文件系统驱动程序4.3.3 I/O系统数据结构4.3.4 NT和Win32设备名4.4 实验环境4.4.1 开发环境的建立4.4.2 驱动程序的编译与安装4.5 实验程序的实现.....第二部分 基于Linux环境的实验实验五 shell程序实验六 虚拟存储实验七 作业调度系统实验八 文件系统第三部分 附录附录A Linux的安装与使用附录B Linux文件系统主要数据结构实验参考文献

<<操作系统实验指导>>

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>