第一图书网, tushu007.com

<<计算机操作系统实训教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机操作系统实训教程>>

13位ISBN编号：9787302288343

10位ISBN编号：7302288348

出版时间：2012-8

出版时间：清华大学出版社

作者：葛艳　等编著

页数：212

字数：341000

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

内容概要

《计算机操作系统实训教程》由浅入深地介绍了基于Linux和Windows
操作系统设计的实验项目。
全书分为3篇，共12章。
第一篇介绍基于Linux
环境的实验项目，包括Linux系统的安装和使用、进程管理、进程通信、文件系统等实验。
第二篇介绍基于Windows环境的实验项目，包括线程创建、同步与互斥，管道通信及内存管理等实验
。
第三篇介绍综合实训实验项目，包括Linux环境下基于套接字和GTK+的图形界面聊天程序设计
；Window环境下基于套接字的聊天程序设计，基于索引节点的文件系统设计和多线程程序设计等实
验项目。

《计算机操作系统实训教程》内容丰富，覆盖面较广，可以作为计算机科学与技术、软件工程、电子
信息、信息与计算科学等高等院校信息类相关专业的操作系统原理课程实验教材，也可以作为操作系
统课程设计、
UNIX程序设计等课程的实践环节教材。
本书由葛艳、杜军威、曹玲等编著。

书籍目录

第一篇 基于Linux操作系统的实验指导
第1章 Linux系统的安装和使用
1.1 Linux系统的基本操作及常用命令
1.1.1 实验目的
1.1.2 实验内容
1.1.3 实验指导
1.2 Linux系统中C语言编程
1.2.1 实验目的
1.2.2 实验内容
1.2.3 实验步骤
1.2.4 实验指导
第2章 进程管理
2.1 进程的创建
2.1.1 实验目的
2.1.2 实验内容
2.1.3 实验指导
2.1.4 参考程序
2.2 进程的控制
2.2.1 实验目的
2.2.2 实验内容
2.2.3 实验指导
2.2.4 参考程序
2.3 进程的互斥
2.3.1 实验目的
2.3.2 实验内容
2.3.3 实验指导
2.3.4 参考程序
第3章 进程通信
3.1 信号机制
3.1.1 实验目的
3.1.2 实验内容
3.1.3 实验指导
3.1.4 参考程序
3.2 无名管道通信
3.2.1 实验目的
3.2.2 实验内容
3.2.3 实验指导
3.2.4 参考程序
3.3 有名管道通信
3.3.1 实验目的
3.3.2 实验内容
3.3.3 实验指导
3.3.4 参考程序
3.4 共享内存通信
3.4.1 实验目的

3.4.2 实验内容
3.4.3 实验指导
3.4.4 参考程序
3.5 消息队列通信
3.5.1 实验目的
3.5.2 实验内容
3.5.3 实验指导
3.5.4 参考程序
3.6 信号量机制
3.6.1 实验目的
3.6.2 实验内容
3.6.3 实验指导
3.6.4 参考程序
第4章 文件系统
4.1 Linux文件系统使用和链接
4.1.1 实验目的
4.1.2 实验内容
4.1.3 实验指导
4.2 Linux文件系统调用
4.2.1 实验目的
4.2.2 实验内容
4.2.3 实验指导
4.2.4 参考程序
4.3 文件系统的模拟实现
4.3.1 实验目的
4.3.2 实验内容
4.3.3 实验指导
4.3.4 参考程序
第二篇 基于Window操作系统的实验指导
第5章 开发工具介绍
5.1 Visual C科简介
5.2 Visual C++6.0的开发环境
5.2.1 Visual C++6.0的主窗口
5.2.2 Visual C++6.0的菜单栏
5.2.3 Visual C++6.0的工具栏
5.3 建立控制台应用程序
第6章 Windows的进程管理
6.1 线程的创建与撤销
6.1.1 实验目的
6.1.2 实验内容
6.1.3 实验指导
6.1.4 参考程序
6.2 线程的同步
6.2.1 实验目的
6.2.2 实验内容
6.2.3 实验指导
6.2.4 参考程序

6.3 线程的互斥
6.3.1 实验目的
6.3.2 实验内容
6.3.3 实验指导
6.3.4 参考程序
6.4 线程的同步实例(哲学家就餐问题)
6.4.1 实验目的
6.4.2 实验内容
6.4.3 实验指导
6.4.4 参考程序
6.5 使用有名管道实现进程通信
6.5.1 实验目的
6.5.2 实验内容
6.5.3 实验指导
6.5.4、 参考程序
第7章 Windows内存管理
7.1 动态链接库的建立与调用
7.1.1 实验目的
7.1.2 实验内容
7.1.3 实验指导
7.1.4 参考程序
7.2 系统内存使用统计
7.2.1 实验目的
7.2.2 实验内容
7.2.3 实验指导
7.2.4 参考程序
第三篇 综合实训
第8章 Linux下基于套接字的简单聊天程序设计
8.1 实验目的
8.2 实验内容
8.3 实验要求
8.4 实验指导
8.5 参考程序
第9章 Linux下基于套接字的图形界面聊天程序设计
9.1 实验目的
9.2 实验内容
9.3 实验要求
9.4 实验指导
9.5 参考程序
第10章 Windows下基于套接字的聊天程序设计
10.1 实验目的
10.2 实验内容
10.3 实验要求
10.4 实验指导
10.5 参考程序
第11章 Window下二级文件管理系统的设计
11.1 实验目的

11.2 实验内容
11.3 实验指导
11.4 参考程序
第12章 Window下生产者-消费者问题模拟程序设计
12.l 实验目的
12.2 实验内容
12.3 实验指导
12.4 参考程序
参考文献

编辑推荐

《21世纪高等学校规划教材·计算机应用：计算机操作系统实训教程》特色：教学目标明确，注重理论与实践的结合；教学方法灵活，培养学生自主学习的能力；教学内容先进，强调计算机在各专业中的应用；教学模式完善，提供配套的教学资源解决方案。

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