

<<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：9787811405682

10位ISBN编号：7811405687

出版时间：2012-8

出版时间：浙江工商大学出版社

作者：欧阳毅 主编

页数：245

字数：313000

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

欧阳毅主编的《操作系统实验指导》共分七章分别是：第一章介绍Linux源码的组成、主要文件及目录结构、Linux内核编译和添加系统调用。

第二章介绍进程管理采用的主要技术，其中包括Linux进程创建、管道通信和消息传递和共享内存。

第三章介绍进程同步和互斥，以及Linux系统进程同步和互斥实验和死锁——银行家算法实验。

第四章介绍Linux中进程调度，主要对操作系统原理理论课讲授的CPU各种调度算法进行实现。

第五章介绍内存管理，包括采用动态分区管理的主存分配与回收，分页管理的主存分配与回收，统计操作系统缺页次数和虚拟存储器中的页面置换算法实验。

第六章介绍Linux文件系统，通过设计并实现一个二级文件系统程序，设计并实现一个ext2文件系统跟踪程序和Linux中添加一个文件系统。

第七章介绍磁盘调度，对各种磁盘调度算法进行实现。

## <<操作系统实验指导>>

### 书籍目录

绪论

第一章Linux源码简介

实验一Linux内核编译

实验二添加系统调用

第二章进程管理

实验一Linux进程创建

实验二Linux进程间通信——1管道通信和消息传递

实验三Linux进程间通信——2共享内存

第三章进程同步和互斥

实验一Linux系统进程同步和互斥

实验二死锁——银行家算法

第四章Linux中进程调度

实验一CPU调度算法

实验二CPU各种调度算法

第五章内存管理

实验一动态分区管理的主存分配与回收

实验二分页管理的主存分配与回收

实验三虚拟存储器中的页面置换算法

实验四统计操作系统缺页次数

第六章Linux文件系统

实验一设计并实现一个二级文件系统程序

实验二设计并实现一个ext2文件系统跟踪程序

实验三Linux中添加一个文件系统

第七章磁盘调度

实验一磁盘调度

实验二磁盘调度

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>