

<<操作系统教程题解与实验指导>>

图书基本信息

书名：<<操作系统教程题解与实验指导>>

13位ISBN编号：9787040107586

10位ISBN编号：7040107589

出版时间：2002-6

出版范围：高等教育

作者：孟静 编

页数：133

字数：110000

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>

## <<操作系统教程题解与实验指导>>

### 内容概要

本书是教育部面向21世纪课程教材系列之一《操作系统教程——原理和实例分析》的配套题解与实验指导。

本书共分八章。

前七章依次是实验基础、进程管理实验、内存管理实验、文件系统实验、设备管理实验、进程通信实验和系统级实验，每章包含Linux、UNIX和Windows操作系统的实验指导和实验题。

第八章是教材题解。

本书将针对操作系统原理的实验分为使用级、观察组、系统管理级、源码级和实现级共五级，设计了大量富有特色的实验题，能够有效地帮助学生理解操作系统原理和掌握与操作系统相关的技能。

每章的实验指导均给出了常用列表和重点讲解（主要是对现有技术资料薄弱的基础性重要内容给予补充），为实验题的完成提供共了框架和示范。

如果本书出片后有新的补充资料或勘误，请至作者教学站点<http://www.ict.cn/chpe/os>查看。此外，该站点上还提供教材配套Powerpoint讲稿、课件等。

## &lt;&lt;操作系统教程题解与实验指导&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 实验基础 1.1 Linux/UNIX实验基础概述 1.1.1 概述 1.1.2 开机、登录、退出与关机  
 1.1.3 窗口工作方式与终端工作方式 1.1.4 常用命令/系统调用列表 1.1.5 外存目录树结构  
 1.1.6 程序开发工具：编辑、编译、连接、调试 1.1.7 SHELL 1.1.8 如何获得帮助信息和技术资料  
 1.2 Windows2000/NT实验基础概述 1.3 实验题第二章 CPU、进程和线程管理 2.1 Linux/UNIX进程管理实验指导  
 2.1.1 概述与常用命令/系统调用列表 2.1.2 重点讲解：如何观察进程运行情况和CPU工作情况  
 2.1.3 得点讲解：fork ( )、execve ( )、clone ( ) 2.2 Windows进程管理实验指导  
 2.3 实验题第三章 内存管理 3.1 Linux/UNIX内存管理实验指导 3.1.1 概述与常用命令/系统调用列表  
 3.1.2 重点讲解：如何观察内存 (管理) 工作情况 3.1.3 重点讲解：动态存储分配malloc等  
 3.2 Windows内存管理实验指导 3.3 实验题第四章 文件系统 4.1 Linux/UNIX文件系统实验指导  
 4.1.1 概述与常用命令/系统调用列表 4.1.2 重点讲解：如何观察文件系统工作情况 4.1.3 重点讲解：硬链接与符号链接  
 4.1.4 重点讲解：文件系统的安装与盘格式化 4.1.5 重点讲解：mmap  
 4.1.6 重点讲解：文件操作命令与SH文件操作组合 4.1.7 重点讲解：标准IO重定向与dup ( ) /fcntl ( ) 系统调用  
 4.2 Windows文件系统实验指导 4.3 实验题第五章 设备管理 5.1 Linux/UNIX设备管理实验指导  
 5.1.1 概述与常用命令/系统调用列表 5.1.2 重点讲解：如何可观察/控制设备工作情况  
 5.1.3 重点讲解：script命令 5.1.4 重点讲解：ESC码 5.2 Windows设备管理实验指导 5.3 实验题第六章 进程通信  
 6.1 Linux/UNIX进程通信实验指导 6.1.1 概述与常见命令/系统调用列表  
 6.1.2 重点讲解：msg与pipe系统调用示例 6.2 Windows进程通信实验指导 6.3 实验题第七章 系统级实验  
 第八章 教材题解附录一 上机实验报告内容附录二 操作系统实验常见屏幕提示词汇中英对照表参考文献

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>