

<<操作系统教程与实验>>

图书基本信息

书名：<<操作系统教程与实验>>

13位ISBN编号：9787302137511

10位ISBN编号：730213751X

出版时间：2007-1

出版时间：清华大学

作者：胡明庆

页数：524

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>

## <<操作系统教程与实验>>

### 内容概要

《高等学校教材·计算机应用：操作系统教程与实验》是针对计算机专业“操作系统”课程而编写的教材，课程所需总学时为85-96学时。

《高等学校教材·计算机应用：操作系统教程与实验》由3篇组成。

第1篇针对大纲要求，包括了课堂教学应涉及的主要知识点，并针对重点概念辅以例证。

第2篇在第1篇的理论基础上，对具体的操作系统Linux-2.4.20-8版本，进行深入的内核分析。

第3篇立足于Linux提供的用户界面，设置了若干难易适度的实验，与第1篇各章的教学同步进行。

《高等学校教材·计算机应用：操作系统教程与实验》从用户界面，进程的创建、通信与同步，文件系统调用，设备驱动，内核修改直至多线程与网络TCP通信的综合应用，逐步深入，可以满足本课程对应用系统设计与开发能力的要求。

《高等学校教材·计算机应用：操作系统教程与实验》适于作为大专院校计算机及相关专业操作系统的课程的教材，也可以作为Linux系统开发与内核分析的参考书。

书籍目录

第1篇 操作系统原理第1章 操作系统概述1.1 操作系统的定义及其功能1.2 操作系统的分类1.3 操作系统的特征1.4 操作系统的性能评价1.5 操作系统的逻辑结构1.6 支持操作系统的基本硬件结构习题1第2章 用户界面2.1 操作系统提供的用户界面2.2 系统调用2.3 Linux的系统调用习题2第3章 进程3.1 进程的概念3.2 进程控制3.3 进程同步与互斥3.4 Linux进程3.5 线程习题3第4章 进程间通信4.1 Linux软中断信号机制4.2 Linux管道通信4.3 Linux的IPC机制4.4 Linux消息缓冲通信4.5 Linux共享内存通信4.6 几种通信方式小结...第5章 资源分配与处理机调度第6章 内存管理第7章 文件管理第8章 设备管理第2篇 Linux操作系统第9章 Linux应用基础第10章 Linux的操作命令界面与内核编译第11章 Linux任务管理与内存管理第12章 Linux文件管理第13章 Linux设备管理第3篇 实验参考文献

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>