

<<计算机操作系统联考辅导教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机操作系统联考辅导教程>>

13位ISBN编号：9787302255826

10位ISBN编号：7302255822

出版时间：2011-6

出版时间：李春葆、曾平、曾慧 清华大学出版社 (2011-06出版)

作者：李春葆 等著

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>

## <<计算机操作系统联考辅导教程>>

### 内容概要

《计算机操作系统联考辅导教程（2012版）》针对近几年全国计算机学科专业考研大纲的操作系统部分进行知识点梳理、疑点诠释、难点辅导、综合复习；通过大量例题的各种求解方法，力求帮助提高考生分析与解决问题的能力。

全书内容丰富，所有考纲中的知识点都标识了难度和重要性，精选大量教学中广为采用的用例、历年名校考研试题以及近三年联考真题（包括2011年试题）进行剖析详解，所有例题都标识了难度，以供考生参阅。

编者参加了近三年全国联考阅卷工作，对于考生存在的一些问题，在写作上力求具有指导性和针对性。

《计算机操作系统联考辅导教程（2012版）》可作为考生参加计算机专业研究生入学考试的复习用书，也可以作为计算机专业的学生学习操作系统课程的辅导用书。

## <<计算机操作系统联考辅导教程>>

### 书籍目录

第1章 操作系统概述1.1 操作系统的基本概念1.2 操作系统的发展与分类 1.3 操作系统的运行环境第2章 进程管理2.1 进程与线程2.2 处理机调度2.3 进程同步 2.4 死锁第3章 内存管理3.1 内存管理基础3.2 虚拟内存管理第4章 文件管理4.1 文件系统基础4.2 文件系统实现4.3 磁盘组织与管理 第5章 输入输出管理5.1 I/O管理概述 5.2 I/O核心子系统参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：在分时操作系统中，一台计算机和许多终端设备连接，每个用户通过自己的终端向系统发出命令，请求完成某项工作，而系统则分析从终端设备发来的命令，完成用户提出的请求，然后用户再根据系统提供的运行结果，向系统提出下一步请求，这样重复上述交互会话过程，直到用户完成全部工作为止。

在操作系统中采用分时技术就形成了分时操作系统。

分时技术是指把处理机的运行时间分成很短的时间片，按时间片轮流把处理机分配给各终端作业使用。

若某个终端作业在分配给它的时间片内不能完成其计算，则暂停该终端作业的运行，把处理机让给另一个终端作业使用，等待下一轮时再继续其运行。

由于计算机速度很快，各终端作业运行轮转得也很快，这使每个终端用户感觉自己在独自使用这台计算机。

下面介绍实现分时操作系统的几种方法。

在简单分时操作系统中，内存中只驻留一道作业，其他作业都在外存上。

每当内存中的作业运行一个时间片后，便被调至外存（称为调出），再从外存上选择一道作业装入内存（称为调入）并运行一个时间片，按此方法使所有作业都能在规定的时间内轮流运行一个时间片，这样所有用户都能与自己的作业交互。

编辑推荐

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>