

<<操作系统同步辅导教程>>

图书基本信息

书名：<<操作系统同步辅导教程>>

13位ISBN编号：9787302263333

10位ISBN编号：7302263337

出版时间：2011-10

出版时间：清华大学出版社

作者：林培光 等编著

页数：222

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>

## <<操作系统同步辅导教程>>

### 内容概要

《操作系统同步辅导教程》是与计算机专业基础教材《计算机操作系统》(汤子瀛、哲凤屏、汤子丹编著,西安电子科技大学出版社出版)配套的辅导教材,内容按照教材对应章节的先后次序安排,每章包括知识点概括、课后习题解答、同步练习和同步练习答案及解析4个部分。

其中,知识点概括对每章涉及的重要知识点进行了概括和必要的解释;课后习题解答部分对教材中的每一道习题给出了详细的解题过程和答案;同步练习及其答案两部分针对每章的知识点,补充了相关的练习题,并给出了具体的答案和解析。

本书最后还附有计算机专业研究生入学考试的考试大纲以及对大纲的解析,并附有近两年研究生入学考试计算机统考试题中的操作系统习题和参考答案。

《操作系统同步辅导教程》不仅可作为计算机及相关专业本、专科生学习操作系统的辅导教材,也可作为报考相关专业硕士研究生的复习用书,还可作为读者自学操作系统的参考书。

## <<操作系统同步辅导教程>>

### 书籍目录

#### 第1章 操作系统引论

- 1.1 知识点概括
- 1.2 课后习题解答
- 1.3 同步练习
- 1.4 同步练习答案及解析

#### 第2章 进程管理

- 2.1 知识点概括
- 2.2 课后习题解答
- 2.3 同步练习
- 2.4 同步练习答案及解析

#### 第3章 处理机调度

- 3.1 知识点概括
- 3.2 课后习题解答
- 3.3 同步练习
- 3.4 同步练习答案及解析

#### 第4章 存储器管理

- 4.1 知识点概括
- 4.2 课后习题解答
- 4.3 同步练习
- 4.4 同步练习答案及解析

#### 第5章 设备管理

- 5.1 知识点概括
- 5.2 课后习题解答
- 5.3 同步练习
- 5.4 同步练习答案及解析

#### 第6章 文件管理

- 6.1 知识点概括
- 6.2 课后习题解答
- 6.3 同步练习
- 6.4 同步练习答案及解析

附录a 计算机专业研究生入学考试大纲——操作系统部分

附录b 大纲知识点解析

附录c 2009年度研究生入学考试计算机统考试题(操作系统部分)

附录d 2009年度研究生入学考试计算机统考试题参考答案

附录e 2010年度研究生入学考试计算机统考试题(操作系统部分)

附录f 2010年度研究生入学考试计算机统考试题参考答案

## 章节摘录

版权页：插图：4.目录管理通过文件目录实现对文件的有效管理和妥善组织。

文件目录也是一种数据结构，用于标识系统中的文件及其物理地址，供检索时使用。

对目录管理的要求有实现“按名存取”、提高对目录的检索速度、文件共享、允许文件重名。

该节围绕目录管理，主要介绍文件控制块和索引结点、目录结构以及目录查询技术等内容。

1) 文件控制块和索引结点为了能对一个文件进行正确的存取，必须为文件设置用于描述和控制文件的数据结构，称为“文件控制块”(FCB)。

文件管理程序可借助于文件控制块中的信息，对文件施以各种操作。

文件与文件控制块一一对应，而人们把文件控制块的有序集合称为文件目录，即一个文件控制块就是一个文件目录项。

通常，一个文件目录也被看做是一个文件，称为目录文件。

(1) 文件控制块。

文件控制块中，通常含有三类信息：基本信息、存取控制信息、使用信息。

基本信息包括文件名、文件物理位置、文件逻辑结构、文件物理结构。

存取控制信息包括文件主的存取权限、核准用户的存取权限、一般用户的存取权限。

存取信息包括文件的建立日期和时间、文件上一次修改的日期和时间、当前使用信息，如当前已打开该文件的进程数、是否被其他进程锁住、文件在内存中是否已被修改但尚未复制到盘上。

(2) 索引结点。

在有的系统中，如UNIX系统，采用了将文件名与文件描述信息分开的方法，即使文件描述信息单独形成一个称为索引结点的数据结构，简称为i结点。

引入索引结点是因为在检索目录文件的过程中，只用到了文件名，仅当找到一个目录项时，才需从该目录项中读出该文件的物理地址。

而其他一些对该文件进行描述的信息，在检索目录时一概不用。

显然，这些信息在检索目录时，不用调入内存。

磁盘索引结点是存放在磁盘上的索引结点。

每个文件有唯一的一个磁盘索引结点，主要包括文件主标识符、文件类型、文件存取权限、文件物理地址、文件长度、文件连接计数、文件存取时间。

内存索引结点是存放在内存中的索引结点。

## <<操作系统同步辅导教程>>

### 编辑推荐

《操作系统同步辅导教程》是由清华大学出版社出版的。

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>