

图书基本信息

书名：<<操作系统习题解答与考试复习指导>>

13位ISBN编号：9787111376477

10位ISBN编号：7111376471

出版时间：2012-4

出版时间：机械工业出版社

作者：张玉洁，孟祥武 编著

页数：261

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>

内容概要

本书共分7章，涵盖了“操作系统”课程的主要教学内容、研究生入学考试的全部内容。每章由知识点、内容精要、例题解答、自测练习以及自测练习答案构成。附录给出了两套模拟试题和2009—2011年硕士研究生入学考试计算机专业基础综合试题中的操作系统真题，并附有参考答案，用于读者自检学习效果。

本书主要面向学习操作系统课程的大学生、研究生入学考试的应考者。本书既可用做操作系统课程的学习指导书，也可用做研究生入学考试的复习辅导书，还可以用做有关教师的教学参考书。

书籍目录

前言

第1章 操作系统概述

1.1 知识点

1.2 内容精要

1.2.1 操作系统的基本概念

1.2.2 操作系统的主要特征

1.2.3 操作系统的基本功能

1.2.4 操作系统的分类

1.3 例题解答

1.4 自测练习

1.5 自测练习答案

第2章 操作系统运行环境

2.1 知识点

2.2 内容精要

2.2.1 处理器模式及转换

2.2.2 存储体系

2.2.3 I/O系统

2.2.4 时钟

2.2.5 中断

2.3 例题解答

2.4 自测练习

2.5 自测练习答案

第3章 处理器管理

3.1 知识点

3.2 内容精要

3.2.1 多道程序设计技术

3.2.2 进程的概念

3.2.3 进程的状态与转换

3.2.4 进程控制块与进程映像

3.2.5 进程控制

3.2.6 线程

3.2.7 处理器调度

3.3 例题解答

3.4 自测练习

3.5 自测练习答案

第4章 进程同步、通信与死锁

4.1 知识点

4.2 内容精要

4.2.1 进程的并发性

4.2.2 临界区

4.2.3 进程同步与互斥

4.2.4 进程同步机制

4.2.5 信号量机制

4.2.6 管程机制

4.2.7 进程通信

<<操作系统习题解答与考试复习指导>>

- 4.2.8 死锁
- 4.3 例题解答
- 4.4 自测练习
- 4.5 自测练习答案
- 第5章 存储管理
 - 5.1 知识点
 - 5.2 内容精要
 - 5.2.1 存储管理的功能
 - 5.2.2 内存分配
 - 5.2.3 地址重定位与地址保护
 - 5.2.4 分区存储管理
 - 5.2.5 移动技术、交换技术和覆盖技术
 - 5.2.6 页式存储管理
 - 5.2.7 段式存储管理
 - 5.2.8 段页式存储管理
 - 5.2.9 虚拟页式存储管理
 - 5.3 例题解答
 - 5.4 自测练习
 - 5.5 自测练习答案
- 第6章 文件系统
 - 6.1 知识点
 - 6.2 内容精要
 - 6.2.1 文件与文件系统
 - 6.2.2 文件逻辑结构与物理结构
 - 6.2.3 文件存取方法
 - 6.2.4 文件目录
 - 6.2.5 文件共享与安全
 - 6.2.6 文件系统的实现
 - 6.2.7 文件的使用
 - 6.2.8 UNIX文件系统概要
 - 6.3 例题解答
 - 6.4 自测练习
 - 6.5 自测练习答案
- 第7章 设备管理
 - 7.1 知识点
 - 7.2 内容精要
 - 7.2.1 设备管理的功能
 - 7.2.2 设备独立性
 - 7.2.3 设备的分类
 - 7.2.4 I/O硬件原理
 - 7.2.5 I/O软件原理
 - 7.2.6 缓冲技术
 - 7.2.7 磁盘调度
 - 7.2.8 虚拟设备
 - 7.2.9 设备分配与回收
 - 7.2.10 通道技术
 - 7.3 例题解答

7.4 自测练习

7.5 自测练习答案

附录A 模拟试题

附录B 硕士研究生入学考试计算机专业基础综合试题（操作系统部分）

参考文献

编辑推荐

操作系统具有理论性强、概念抽象，知识点多、涉及面广、实践性强但实践环节不易操作等特点，为了帮助读者掌握相关基础知识，澄清基本概念，提高分析和解决问题的能力，张玉洁、孟祥武结合多年的教学经验，在参考大量国内、国外优秀的操作系统教材以及辅导书的基础上编写了《操作系统习题解答与考试复习指导》。

书中各章均由知识点、内容精要、例题解答、自测练习以及自测练习答案5个板块构成，附录则给出了两套模拟试题和2009—2011年全国硕士研究生入学考试计算机专业基础综合试题中的操作系统部分真题以及参考答案。

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>