

<<操作系统习题与解析>>

图书基本信息

书名：<<操作系统习题与解析>>

13位ISBN编号：9787302133124

10位ISBN编号：7302133123

出版时间：2006-10

出版时间：清华大学出版社

作者：曾平,曾林,金晶

页数：305

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>

<<操作系统习题与解析>>

内容概要

《操作系统习题与解析》按照最新教学大纲的要求，在第2版的基础上根据读者的反馈意见进行了修订，增加了部分具有代表性的习题和近年研究生入学考试试题，通过对概念和习题的讲解与分析，帮助读者了解和掌握操作系统的原理。

全书共8章，主要内容包括：操作系统引论、进程控制与同步、调度与死锁、作业管理和用户接口、存储管理、设备管理、文件管理及UNIX操作系统。

每章先总结基本知识点，然后通过大量的习题及近年考研试题，对各个知识点进行了详细、深入、透彻的分析，使学生充分掌握求解操作系统问题的思想和方法，深化对基本概念的理解，提高分析与解决问题的能力。

《操作系统习题与解析》可以作为计算机专业本、专科学生学习操作系统课程的参考书，也是报考计算机专业硕士研究生的必读参考资料，同时适合于操作系统课程自学者和计算机等级(三级或四级)考试者研习。

<<操作系统习题与解析>>

书籍目录

第1章 操作系统引论1.1基本知识点1.1.1计算机系统概述1.1.2操作系统的形成与发展1.1.3操作系统的基本类型1.1.4操作系统的特征和功能1.2例题分析1.2.1单项选择题1.2.2填空题1.2.3综合题第2章 进程控制与同步2.1基本知识点2.1.1进程的概念2.1.2进程控制2.1.3线程2.1.4互斥与同步的基本概念2.1.5利用硬件方法解决互斥问题2.1.6信号量2.1.7管程2.1.8进程通信2.2例题分析2.2.1单项选择题2.2.2填空题2.2.3综合题第3章 调度与死锁3.1基本知识点3.1.1调度的类型3.1.2进程调度方式3.1.3进程调度算法3.1.4死锁3.1.5死锁的处理3.2例题分析3.2.1单项选择题3.2.2填空题3.2.3综合题第4章 作业管理和用户接口4.1基本知识点4.1.1用户与操作系统之间的接口4.1.2作业状态及作业调度4.2例题分析4.2.1单项选择题4.2.2填空题4.2.3综合题第5章 存储管理5.1基本知识点5.1.1存储管理概述5.1.2单一连续分配5.1.3分区存储管理5.1.4覆盖与交换5.1.5分页存储管理5.1.6请求分页存储管理5.1.7分段与段页式存储管理5.2例题分析5.2.1单项选择题5.2.2填空题5.2.3综合题第6章 设备管理6.1基本知识点6.1.1设备管理概述6.1.2输入／输出控制方式6.1.3中断技术6.1.4缓冲技术6.1.5设备分配6.1.6 SPOOLing系统6.1.7设备处理6.2例题分析6.2.1单项选择题6.2.2填空题6.2.3综合题第7章 文件管理7.1基本知识点7.1.1文件系统的概念7.1.2文件结构与存取方法7.1.3文件的存储设备7.1.4文件存储空间的管理7.1.5文件目录管理7.1.6文件共享及文件保护7.1.7文件的使用7.1.8文件系统的层次模型7.2例题分析7.2.1单项选择题7.2.2填空题7.2.3综合题第8章 UNIX操作系统8.1基本知识点8.1.1 UNIX操作系统概述8.1.2 UNIX的进程描述8.1.3进程控制与调度8.1.4进程的同步与通信8.1.5存储器管理8.1.6设备管理8.1.7文件管理8.1.8目录管理8.1.9文件系统的系统调用8.2例题分析8.2.1单项选择题8.2.2填空题8.2.3综合题参考文献

<<操作系统习题与解析>>

编辑推荐

《操作系统习题与解析》遵循操作系统课程的教学大纲要求，将内容分为8章：第1章是操作系统引论，讨论操作系统的基本概念；第2章与第3章介绍的是处理机管理，讨论了处理机管理的基本内容；第4章是作业管理和用户接口，讨论操作系统的两个用户接口、作业管理；第5章是存储管理；第6章是设备管理；第7章是文件管理；第8章是UNIX操作系统，讨论UNIX系统的内部结构、实现方法及相关题解。

每章由两部分组成，第1部分简要介绍本章的基本知识点，第2部分精选了大量的习题，并予以详细解答，指明解题思路和完整的求解过程。

其中部分习题是一些高等院校计算机专业硕士研究生的入学试题。

<<操作系统习题与解析>>

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>