

图书基本信息

书名：<<考研计算机学科专业基础综合考试大纲同步练习(2014)>>

13位ISBN编号：9787512410794

10位ISBN编号：7512410794

出版时间：2013-6-1

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：崔巍

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

### 编辑推荐

《考研计算机学科专业基础综合考试大纲同步练习(2014)》旨在加深考生对基本概念、基本知识的理解和认知,在解题过程中举一反三、触类旁通,显著提高分析问题、解决问题的能力。

《考研计算机学科专业基础综合考试大纲同步练习(2014)》力图体现内容完整、重点突出、逻辑清晰、结构合理的特点。

考生一书在手,复习定会事半功倍,《考研计算机学科专业基础综合考试大纲同步练习(2014)》对于报考计算机专业硕士研究生的考生是极具价值的参考书。

#### 作者简介

崔巍、蒋本珊、孙卫真、白龙飞均为重点大学计算机专业一线教师，主讲计算机专业课程，拥有丰富的计算机教学经验，对计算机专业硕士研究生专业课考试有深入研究。  
自2009年实行考研计算机专业课统考以来，已编写出版多部计算机专业考研书，深受广大考生推崇。

书籍目录

第一部分数据结构 题目与思考 第一章绪论 第二章线性表 第三章栈、队列和数组 第四章树和二叉树 第五章图 第六章查找 第七章排序 答案与解析 第一章绪论 第二章线性表 第三章栈、队列和数组 第四章树和二叉树 第五章图 第六章查找 第七章排序 第二部分计算机组成原理 题目与思考 第一章计算机系统概述 第二章数据的表示和运算 第三章存储器层次结构 第四章指令系统 第五章中央处理器 第六章总线 第七章输入输出系统 答案与解析 第一章计算机系统概述 第二章数据的表示与运算 第三章存储器层次结构 第四章指令系统 第五章中央处理器 第六章总线 第七章输入输出系统 第三部分操作系统 题目与思考 第一章操作系统概述 第二章进程管理 第三章内存管理 第四章文件管理 第五章输入输出(I/O)管理 答案与解析 第一章操作系统概述 第二章进程管理 第三章内存管理 第四章文件管理 第五章输入输出(I/O)管理 第四部分计算机网络 题目与思考 第一章计算机网络体系结构 第二章物理层 第三章数据链路层 第四章网络层 第五章传输层 第六章应用层 答案与解析 第一章计算机网络体系结构 第二章物理层 第三章数据链路层 第四章网络层 第五章传输层 第六章应用层

章节摘录

版权页：插图：44.【参考答案】A【答案解析】本题考查对信号量的理解。  
答案为A。

45.【参考答案】B【答案解析】本题考查信号量的类型，互斥型信号量和资源型信号量的区别，选B。

46.【参考答案】A【答案解析】本题考查进程之间的关系，答案为A。

【归纳总结】进程间的关系主要有互斥关系和同步关系，前者是间接制约关系，后者是直接制约关系。

间接制约关系一般会通过第三者，例如共享资源来体现，进程之间是不知不觉的。同步关系的进程是相知相觉的，利用双方进程都认可的对象，例如消息来体现的。该对象也是共享的。

47.【参考答案】D【答案解析】本题考查信号量的问题，答案为D。

【归纳总结】请参阅37题。

48.【参考答案】C【答案解析】只有高优先级优先的算法可以处理紧急事务，进行特殊处理。

49.【参考答案】A【答案解析】简单分析便可以得出结论。

50.【参考答案】B【答案解析】本题考查进程和程序的关系，与同步无关，正确答案为B。

51.【参考答案】A【答案解析】信号量的问题，答案为A。

52.【参考答案】C【答案解析】剪贴板与同步、互斥没有关系，故选C。

53.【参考答案】D【答案解析】死锁是指当二个或以上进程在运行中，若无相关外力的协助，永远分配不到必需的资源而无法继续运行的现象。

产生死锁原因一是系统提供的资源作了不恰当的分配，出现部分分配现象。

二是在多道程序运行时，进程推进顺序不合理，形成环路条件。

故正确答案为D。

【归纳总结】死锁是计算机系统中多道程序并发运行时，处于同一个进程集中的两个或两个以上的进程由于对方为自己提供的资源因无法实现而无法向前推进所引起的一种互相等待的现象。

产生死锁的原因有以下两种：（1）进程资源分配不当：系统中多个进程共享的资源不合理的分配；

（2）进程推进顺序不当：运行过程中请求、分配和释放资源的顺序不当，导致进程死锁。

产生死锁的四个必要条件如下：（1）互斥条件：进程访问的是临界资源，临界资源一次只能被一个进程使用。

编辑推荐

《考研计算机学科专业基础综合考试大纲同步练习(2014)》旨在加深考生对基本概念、基本知识的理解和认知,在解题过程中举一反三、触类旁通,显著提高分析问题、解决问题的能力。

《考研计算机学科专业基础综合考试大纲同步练习(2014)》力图体现内容完整、重点突出、逻辑清晰、结构合理的特点。

考生一书在手,复习定会事半功倍,《考研计算机学科专业基础综合考试大纲同步练习(2014)》对于报考计算机专业硕士研究生的考生是极具价值的参考书。

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>