

<<崔巍2013考研计算机学科专业基>>

图书基本信息

书名：<<崔巍2013考研计算机学科专业基础综合全真模拟试卷及精析>>

13位ISBN编号：9787512409354

10位ISBN编号：7512409354

出版时间：2012-10

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：崔巍 编

页数：219

字数：365000

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>

<<崔巍2013考研计算机学科专业基>>

内容概要

本书严格依据《2013年全国硕士研究生入学统一考试计算机科学与技术学科联考计算机学科专业基础综合考试大纲》编写而成，涵盖数据结构、计算机组成原理、操作系统、计算机网络四门必考科目。通过10套精编模拟试题全面覆盖考试要点，并对每一道题提供参考答案及详尽剖析。在解题思路，技巧方面给考生提供准确指导与归纳总结，帮助考生提高应试能力。本书是备考2013年计算机专业研究生入学考试的通用教材。

## 作者简介

崔巍，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

- 2013考研计算机学科专业基础综合模拟试卷(一)
- 模拟试卷(一)参考答案及详细解析
- 2013考研计算机学科专业基础综合模拟试卷(二)
- 模拟试卷(二)参考答案及详细解析
- 2013考研计算机学科专业基础综合模拟试卷(三)
- 模拟试卷(三)参考答案及详细解析
- 2013考研计算机学科专业基础综合模拟试卷(四)
- 模拟试卷(四)参考答案及详细解析
- 2013考研计算机学科专业基础综合模拟试卷(五)
- 模拟试卷(五)参考答案及详细解析
- 2013考研计算机学科专业基础综合模拟试卷(六)
- 模拟试卷(六)参考答案及详细解析
- 2013考研计算机学科专业基础综合模拟试卷(七)
- 模拟试卷(七)参考答案及详细解析
- 2013考研计算机学科专业基础综合模拟试卷(八)
- 模拟试卷(八)参考答案及详细解析
- 2013考研计算机学科专业基础综合模拟试卷(九)
- 模拟试卷(九)参考答案及详细解析
- 2013考研计算机学科专业基础综合模拟试卷(十)
- 模拟试卷(十)参考答案及详细解析
- 参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：25.【参考答案】D【答案解析】本题考查进程调度的时机。

在所列出的四个选项中，A、B和C的情况一旦发生，处理机空闲，操作系统必须立即调度其他进程，而D选项有新的进程进入就绪状态，如果操作系统采用的是抢先式调度，则立即激活调度模块，进行进程调度，进程调度的结果可能引起进程切换，也可能维持当前进程运行而不切换；而当操作系统采用非抢先式调度方式时，当新进程进入就绪状态，若此时处理机正在忙于处理当前运行进程的请求，则不会激活调度模块。

这里需要了解进程调度的细节问题。

26.【参考答案】C【答案解析】进程进入临界区必须满足互斥条件，当进程进入临界区但是尚未离开时就被迫进入阻塞是可以的，系统中经常有这样的情形。

在此状态下，只要其它进程在运行过程中不寻求进入该进程的临界区，就应该允许其运行。

该进程所锁定的临界区是不允许其他进程访问的，其他进程若要访问，必定会在临界区的“锁”上阻塞，期待该进程下次运行时可以离开并将临界区交给它。

所以正确选项为C。

27.【参考答案】D【答案解析】本题考查分区保护的主要措施。

在分区分配内存管理方法中，最常采用的方法是界地址保护法和基址、限长寄存器保护法。

界地址保护法将每一个进程在内存中的物理位置的上界和下界值存放于上下界地址寄存器中，进程的每一条指令或数据的物理地址均与这两个上下界寄存器比较，一旦低于下界寄存器或大于上界寄存器均发生越界中断，从而起到保护作用。

基址、限长寄存器保护法是上述方法的改进。

将进程的逻辑地址与限长寄存器比较，一旦越界就发出中断，从而保护内存。

基址寄存器主要是用来进行逻辑地址到物理地址的转换。

28.【参考答案】A【答案解析】本题考查简单页式地址分配和转换的计算。

根据题目给出的条件，进程的大小为2.5KB，它所需要占用的空间为3页，对应3个物理块。

按题意是从地址的低址部分开始分配，因此，查看位示图，我们看到从低到高分别是17、21和22空闲，则进行分配。

若考虑程序运行的优化，则希望这3页装入内存时放到一起，则21—25以及29—31均可以使用，而29—31的分配更加有利，可以使得内存效率更高，硬件使用更均衡。

由于页式分配的特点，虽然页面的分配可以离散化，理论上可以分配在内存中的任何地方，但是从内存使用的效率和均衡，以及对于代码优化，快表更新和减少转移引起的缺页中断等方面考虑，尽量集中分配对整个系统还是更加有利的。

本题并不考查这一点，所以按最简单的算法去分配即可。

编辑推荐

《考研计算机学科专业基础综合:全真模拟试卷及精析(2013)》的编写目的：——突出考点，通过实战练习帮助考生取得高分；《考研计算机学科专业基础综合:全真模拟试卷及精析(2013)》的作者：——具有15年以上的计算机专业教学经验。

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>