

<<2010年全国硕士研究生入学统考>>

图书基本信息

书名：<<2010年全国硕士研究生入学统考>>

13位ISBN编号：9787502242602

10位ISBN编号：7502242600

出版时间：2008-10

出版时间：原子能出版社

作者：崔巍，冯利 主编

页数：132

字数：150000

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>

前言

统揽全局 全面涵盖考试要点突出重点 高度提炼解题技巧抛砖引玉 显著提高应试能力本书的编写依据：
——严格依据2011年《全国硕士研究生入学统一考试计算机学科专业基础综合考试大纲》本书的编写目的：
——突出重要考点，通过全真模拟训练帮助考生获取高分本书的作者：
——具有十五年以上的计算机专业一线教学经验本书作者长期在国内重点大学讲授“数据结构”、“计算机组成原理”、“操作系统”、“计算机网络”课程，在教学中深刻感觉到，学生对所学课程的概念和书本知识的理解并不困难，一旦涉及到具体问题，往往无从下手。

为了加强学生对上述四门课程的基本概念和基本知识的理解，特别是帮助学生在较短的时间内将复习计算机学科专业基础综合科目的效果提升到最佳，作者总结了多年的教学经验，基于对2011年《全国硕士研究生入学统一考试计算机学科专业基础综合考试大纲》的深入分析理解精心编写了此书。

本书自2008年8月统考第一年面市，一直广受全国各地计算机专业考生的推崇与好评，作者为更有效促进考生在模拟冲刺阶段最大限度提高应试水平、取得理想成绩，特此对2011年《计算机学科专业基础综合考试全真模拟试题集》进行全新升级改版，从更全面、更深入的角度帮助广大考研学子更准确把握考试重点、通过书中的模拟试题训练和真题练习完善考前冲刺复习，轻松取得高分。

<<2010年全国硕士研究生入学统考>>

内容概要

自2009年起，计算机学科在全国硕士研究生入学统一考试中采用全国统考的方式，统考大纲中确定的考试范围包括数据结构、计算机组成原理、操作系统、计算机网络四个部分。

本书严格依据最新计算机统考大纲的要求编写，为参加2010年计算机专业研究生考试的考生提供精确的考纲要点分析以及精模拟试题集。

本书可以帮助考生对统考大纲涉及各个考点产生全面、深入的理解与认知，同时通过典型习题的实战练习强化考生对解题方法与技巧的把握，提高考生的应试能力，是备考2010年计算机专业研究生考试的通用教材。

书籍目录

第一部分 模拟试题 模拟试题一 模拟试题二 模拟试题三 模拟试题四 模拟试题五 模拟试题六 模拟试题七 模拟试题八 模拟试题九 模拟试题十 模拟试题一答案及解析 模拟试题二答案及解析 模拟试题三答案及解析 模拟试题四答案及解析 模拟试题五答案及解析 模拟试题六答案及解析 模拟试题七答案及解析 模拟试题八答案及解析 模拟试题九答案及解析 模拟试题十答案及解析
第二部分 复习纲要 数据结构 一、线性表 二、栈、队列和数组 三、树与二叉树 四、图 五、查找 六、内部排序 计算机组成原理 一、计算机系统概述 二、数据的表示和运算 三、存储器层次结构 四、指令系统 五、中央处理器(CPU) 六、总线 七、输入输出(I/O)系统 操作系统 一、操作系统概述 二、进程管理 三、内存管理 四、文件管理 五、输入输出(I/O)管理 计算机网络 一、计算机网络体系结构 二、物理层 三、数据链路层 四、网络层 五、传输层 六、应用层

章节摘录

插图：22.[分析]在DMA方式下，数据从主存传送到外设需要通过DMA控制器中的数据缓冲寄存器。

[归纳总结]DMA控制器中的数据缓冲寄存器用来暂存每次传送的数据。

输入时，数据由外设（如磁盘）先送往数据缓冲寄存器，再通过数据总线送到主存。

反之，输出时，数据由主存通过数据总线送到数据缓冲寄存器，然后再送到外设。

23.[分析]中断系统需要硬件的支持是显而易见的，在中断过程中保存和恢复寄存器值都需要硬件支持；时钟管理需要硬件计数器保持时钟的运行；地址映射中需要基地址（或页表）寄存器和地址加法器的支持；页面调度由相关调度算法完成，不需要硬件支持；注意，页面调度算法仅计算需要调入或置换的目标页面，调入过程（例如缺页中断处理过程）才是与硬件相关的。

24.[分析]进程有三个基本状态，处于阻塞状态的进程是由于某个事件不满足需求而等待的。

这样的事件一般是IO操作，例如键盘，磁盘等，或者是因互斥或同步数据引起的等待，例如等待信号或等待进入互斥临界区代码段等，等待网络数据进入内存是为了进程同步。

而等待CPU调度的进程是处于就绪态，只有它是非阻塞状态。

25.[分析]本题考查死锁的四个必要条件。

、死锁的四个必要条件是：互斥；占有并等待；非剥夺；循环等待。

本题中，出现了循环等待的现象，意味着可能导致死锁的出现。

进程释放资源不会导致死锁，进程自己进入死循环只能产生饥饿，不涉及到别的进程。

共享型设备允许多个进程申请使用，故也不会造成死锁。

编辑推荐

《2011年全国硕士研究生入学统考计算机学科专业基础综合考试全真模拟试题集》：严格依据最新考纲高度遵循命题规律名师精编试题全方位涵盖考试重点题解精确详尽权威指导解题思路技巧附2009、2010年统考真题答案解析

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>