

<<考研计算机历年真题及强化训练1>>

图书基本信息

书名：<<考研计算机历年真题及强化训练1000题-全两册>>

13位ISBN编号：9787040353969

10位ISBN编号：7040353962

出版时间：2012-5

出版单位：高等教育出版社

作者：全国硕士研究生入学统一考试辅导用书编委会 编

页数：全2册

字数：590000

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

本书是为未经任何逻辑专门训练，即所谓零基础的考生提供的综合能力逻辑测试考前辅导用书。编者是这一领域的资深专家，在对历年真题进行详尽分析的基础上，努力培养考生的日常逻辑思维能力，同时注重各类逻辑试题解题技巧的应用，帮助考生切实提高解题能力。

书籍目录

《大学生热门考试必备用图书馆配经典系列：考研计算机历年真题及强化训练1000题（上册）》：

第一部分 数据结构：

第一章 线性表

第二章 栈与队列、数组

第三章 树与二叉树

第四章 图

第五章 查找

第六章 排序

第二部分 计算机组成原理

第一章 计算机系统概论

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（CPU）

第六章 总线

第七章 输入/输出（I/O）系统

第三部分 操作系统原理

第一章 操作系统引论

第二章 进程管理

第三章 处理机调度与死锁

第四章 存储器管理

第五章 设备管理

第六章 文件管理

第七章 操作系统接口

第四部分 计算机网络

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

第一部分答案及解析

第二部分答案及解析

第三部分答案及解析

第四部分答案及解析

《大学生热门考试必备用图书馆配经典系列：考研计算机历年真题及强化训练1000题（下册）》

章节摘录

版权页：插图：二、大纲知识点强化指导（一）进程与线程的概念（2009年选择题，第23题，2分）进程是具有一定独立功能的程序关于某个数据集合上的一次运行活动，是系统进行资源分配和调度的一个独立单位。

程序只是一组指令的有序集合，它本身没有任何运行的含义，只是一个静态实体。

而进程则不同，它是程序在某个数据集上的执行，是一个动态实体，它因创建而产生，因调度而运行，因等待资源或事件而被处于等待状态，因完成任务而被撤销，反映了一个程序在一定数据集上运行的全部动态过程。

线程是进程的一个实体，是CPU调度和分派的基本单位。

线程不能够独立执行，必须依存在应用程序中，由应用程序提供多个线程执行控制。

线程和进程的关系是：线程是属于进程的，进程运行在进程空间内，同一进程所产生的线程共享同一内存空间，当进程退出时该进程所产生的线程都会被强制退出并清除。

线程可与属于同一进程的其他线程共享进程所拥有的全部资源，但是其本身基本上不拥有系统资源，只拥有一点在运行中必不可少的信息（如程序计数器、一组寄存器和栈）。

（二）进程的状态与转换（2010年选择题，第24题，2分）1.进程的三种基本状态 进程在运行中不断地改变其运行状态。

通常，一个运行进程必须具有以下三种基本状态。

（1）‘就绪（Ready）状态 当进程已分配到除CPU以外的所有必要的资源时，只要获得处理机便可立即执行，这时的进程状态称为就绪状态。

（2）执行（Running）状态 进程已获得处理机，其程序正在处理机上执行，此时的进程状态称为执行状态。

（3）阻塞（Blocked）状态 正在执行的进程，由于等待某个事件发生而无法执行时，便放弃处理机而处于阻塞状态。

引起进程阻塞的事件可有多种，例如等待I/O完成、申请缓冲区不能满足、等待信件（信号）等。

2.进程三种状态间的转换 一个进程在运行期间，不断地从一种状态转换到另一种状态，它可以多次处于就绪状态和执行状态，也可以多次处于阻塞状态。

下图描述了进程的三种基本状态及其转换。

编辑推荐

《大学生热门考试必备用书馆藏经典系列:考研计算机历年真题及强化训练1000题(套装上下册)》由高等教育出版社出版。

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>