

2017 上大计算机学硕真题

1. 选择题 (30 题 每题 2 分)

都是基本的概念考察。

2. 简答题 (A 题 8 分 , B 题 8 分 , C 题 7 分 , D 题 7 分)

A. 指令题

给出一个指令, 写出寻址方式还有对应的微操作

B. 图

一道图的题目, 给出一个无向图, 画出它的邻接矩阵和邻接表, 根据邻接表写出深度遍历和广度遍历序列

C. 排序题

第一问: 给出几个排序方式, 问哪几个是稳定的, 哪几个是不稳定的。

第二问: 给出一组数, 用直接插入排序把每趟得到的序列写一遍。

D. cache 题

第一问: 给一堆条件, 写出直接映射方式和 4 路组相连映射方式的地址结果和位数。

第二问: 求 cache 命中率和 cache/主存访问效率。

3. 大题 (共 60 分)

A. 电路题

有关中断屏蔽, 要求画出电路

B. 指令题

有关 sub 的指令微操作

C. 算法题-1

将 n 个数 (顺序存储) 循环右移 k 位 , 要求时间复杂度 $O(n)$

例子 : 将 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 变成 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5

D. 算法题-2

用尾插法实现一组链表的逆置

E. 算法题-3

求出 m 个数中两两之差的绝对值的最小值

计算机/软件工程专业
每个学校的
考研真题/复试资料/考研经验
考研资讯/报录比/分数线
免费分享



微信 扫一扫
关注微信公众号
计算机与软件考研