

2020 年大连理工大学计算机 810 考研真题回忆

选择题大多数都是一些二叉树给 n_0 让求 n_2 的送分题，我都不想说了。

大题主要内容如下：希尔排序手工过程，链表查找倒数第二个节点，最小生成树，最短路径，二叉树交换孩子算法

程序查询中断 dma 三者对 cpu 影响比较和计算，内部总线微命令节拍，原码补码计算和溢出判断 缓存格式，命中率判断

数据结构：栈第 i 个输出的元素，循环队列可以存多少元素，二叉树中叶子与度为 2 的关系，平衡二叉树，哈希链地址，完全无向图边的个数，对称矩阵存储，顺序表输出第 i 个元素时间复杂度，还有俩忘了

大题：怎样遍历一次找到倒数第二个节点，希尔排序，迪杰斯特拉，还有克鲁斯卡尔，算法二叉树的左右子树互换

cache 是 408 的一道题，命中率是 15/16 的那道，定点数表示与运算是王道那一节第一道大题，dma 把之前 408 的题做了肯定会，数据通路不知道他是在哪儿找的题

计组选择超简单，把王道吃透不会错，今年没有那个最快计算机多快那个题，考了 iee754，那些字母表示总线标准，微程序放在主存还是控存，给 a 的 ASCII 码求 c 的要求第一位是偶校验，sram 特性，剩下的记不清了，一共十五道选择，然后 ds 是十个

我再补充一点吧，数据结构选择有个快排三数取中法，之前没有见过，蒙错了，不知道是不是我复习的有问题，没有看到。大题有一道根据森林的先序中序画出森林的题，有个迪杰斯特拉求最短路径的题。最小生成树考的克鲁斯卡尔描述，之前考过 prim 描述好像，感觉之后考最小生成树的时候还会顺带考一下算法描述。

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