

2019 南昌大学计算机考研 838、871 数据结构真题回忆版

By 灵现九天

楼主是今年考完研的，在复习备考过程中，发现南昌大学的真题真是太难找了，所以再考完后，通过我一遍遍的回忆，整理出了如下的 2019 南昌大学数据结构考研真题回忆版。有要考南昌大学计算机的早作准备？

2019 南昌大学数据结构真题

- 1.逻辑结构与存储结构的关系
 - 2.给定一个栈 a,b,c,d,e，以 c,d 开头的序列有几种
 - 3.一个二叉树的先序序列与中序序列相同，这个二叉树的特点是什么
 - 4.一个不少于 4 个结点的有向无环图，权值互不相同，生成的最小生成树是否唯一。若有两个最小的权值同时被取到，是否可能
 - 5.一个完全二叉树的第 5 层有 8 个叶子结点，根节点为第 1 层，求其结点最多最少情况
 - 6.根据一个希尔排序序列的一二趟排序结果，求其间隔距离依次是多少
 - 1.求一个给定序列二叉树的大顶堆，写出具体过程
 - 2.dijkstra 算法求顶点 0 到其它顶点的距离和长度
 - 3.根据生成的哈夫曼树，求其生成的编码与定长
 - 4.一个二叉排序树按字母编排序列(假设是有序的)，其后序遍历为 CDBAFGHIJE，求此二叉排序树，并求出此二叉排序树的成功与不成功的平均查找长度
 - 5.根据一个程序填空，和二分查找程序类似，只不过它是求大于某个数 M 中的值
 - 6.写出 5 个以 3 个结点如 22，45，87 排列的中序排序序列的二叉树
- 程序题
- 1.一个循环队列中的元素分别为 a,b,c,d 逆序输出 d,c,b,a，写出此程序
 - 2.判断一颗完全二叉树，王道原题