

2020 中国矿业大学计算机考研 874 数据结构真题回忆

试卷结构及分值

考纲上写的是 选择、填空、简答、计算、编程。但实际上今年只有简答+计算+编程。归根到底就是两种，简答和编程。简答题总共 110 分，编程题总共三大题，其中最后一道编程题分为两问即四道编程题，每题十分。

简答题里面 考到的一个 n 个数据进栈总共有多少种出栈可能 (3 分)。备考的时候以为不会出，公式也忘了。

还有一个题 需要你写出图的逆邻接表。

编程题：

1. 递归方式解决汉诺塔。
2. 任选一个简单排序算法排序
3.
 - (1) 求二叉树的结点个数
 - (2) 求二叉树中以值 X 为根节点的个数并返回二叉树的高度