

# 上科大CS考研冲冲冲

写在前面的话:22 考研 991 难度大涨,一志愿考生普遍分数不好。所以 23 考研难度有所降低。  
以下是几个同学的回忆版(感恩)。

动态规划和分治的概念今年又有选择题

快排是不是原址排序

一个大题的最后一问 有  $n$  个元素的序列含有  $d$  对逆序对,问插入排序的时间复杂度 (用  $n, d$  表示)

排序搜索树算法,图算法

倒数第二大题的最后一问  $n$  个整数存储在一个二叉搜索树里,设计一个查找树中所有整数的中位数的算法:要求时间复杂度是对数级

考了很多动态规划贪心算法

有向无环图的广度搜索是按照拓扑吗

01 背包是用 dp 吧

第一个大题全是插入排序的小题

第二个大题是 avl 数调整

第三大题 图算法 广度优先搜索。 填每个节点到第一个节点 A 的最短距离以及最短路径的上一个邻节点

大题:

1. 排序:插入(排序过程,复杂度)
2. 二叉排序树,平衡树(树的生成,删除节点,后序遍历,放入数组,中位数代码)
3. 图(复杂度,广度搜索遍历,最短路径)

考试袋子粘的真紧,我搁那拆半天才拆开

贪心作业调度选择题

AVL 二叉搜索树

代码题是在二叉搜索树中找中位数

排序 插入排序写过程 分析复杂度 逆序对

图 广度优先搜索和最短路径

小题大概有 堆 优先队列 两个队列模拟栈 NP NPC 关系 贪心,动态,归并的概念和区别 哈希表。

想起来了二叉树找中位数唯一一道代码题

插入排序复杂度

带权有向图