

选择填空题 (15*2 + 15*2)

15 数据结构选择 (二叉树、排序相关的概念性题目较多)

刷题建议: 多做做 408 的选择和参考书后的习题

15 填空

(数据结构: 二叉树、排序相关的概念性题目较多; c 语言: 仅 4-5 题)

闲鱼店铺: 萱草江篱



三. 简答题 (15*3)

1. 简述有序表和无序表在以下两种情况下平均查找长度是否相同, 并说明理由

- (1. 查找成功且只有一个 key 符合)
- (2. 查找失败的情况)

2. 归并排序: 将以下数组进行归并排序, 并写出每一步的过程

(15, 7, 88, 75, 30, 12, 55, 63, 42)

3. 写出五棵不同的平衡二叉树在插入/删除节点后的调整结果, 要求写出调整的类型和方向, 并画出每次调整的步骤。

(题目不难, 记得方法就行, 具体树长啥样不记得了)

可以看看这个 https://blog.csdn.net/No_Words_/article/details/134457127)

四.大题 (15*3)

1.写出双向冒泡排序算法（一次排序中先从前往后把最大的调到最后，再从后往前把最小的调到最前）。

2.写出递归下的 BinSearch 代码。

3.写出在一个数组去除最大值最小值它的求平均值的算法。（如有多个最大最小值只需去掉一个）。

闲鱼店铺：萱草江篱

