

华中师范大学-874-2021-真题回忆版

题型不变。

C 语言：

依旧是十个填空，然后代码填空，代码结果。

两个算法：

1. 把一个数组的所有非零元素放到前面去，0 元素放到后面去，要求不改变相对顺序。
2. 首先输入学生的学号，姓名，成绩和时间，然后排序，规则如下：成绩高的在前，成绩相同，时间少的在前。

数据结构：

十个填空题

综合题

1. 写出二叉树的顺序存储和对应的森林
2. 写出用一维数组表示的上三角矩阵的邻接矩阵，写出对应的关键路径及长度。
3. 哈希表，考了平方探测法，及求其对应查找成功长度。
4. 写出 11 个元素的快速排序过程，并写出排序结果对应的折半查找树。

算法题：

1. 删除非空链表的所有最大值结点（最大值结点有多个）
2. 返回二叉树里面最大值结点和最小值结点的差的绝对值。