

2017 年湖南大学数据结构真题 866 回忆版

10 个选择

根据下列哪个选项不能确定一棵树

A.先序和中序 B.后序和中序 C.层次和后序 D.层次和中序

3 个简答

两个给出算法分析时间复杂度

一个在一个数组上实现 m 个栈 如何实现进栈和出栈操作

5 个解答题

1.给定中序和后序序列 画出二叉树并前序遍历

2.给定图 画出邻接矩阵 广度优先遍历 迪斯卡杰夫求最短路径

3.散列表 求查找成功的平均长度

4.快速排序

5.直接插入排序和堆排序

4 个算法设计 (要求算法思想/伪代码 时间复杂度)

1.设计一个算法在数组上查找一个数 找到就将其放在第一位 找不到将所有元素后移 将其放在首位

2.设计一个算法逆置队列的元素 (提示 使用栈)

3.设计一个算法统计存储在二叉树中的正整数个数

4.设计一个算法基于深度优先遍历统计无向图中的连通分量个数

计算机/软件工程专业

每个学校的

考研真题/复试资料/考研经验

考研资讯/报录比/分数线

免费分享



微信 扫一扫

关注微信公众号

计算机与软件考研