

2019 南昌大学计算机考研 838 数据结构真题回忆版

- 1.逻辑结构与存储结构的关系
 - 2.给定一个栈 a,b,c,d,e, 以 c,d 开头的序列有几种
 - 3.一个二叉树的先序序列与中序序列相同, 这个二叉树的特点是什么
 - 4.一个不少于 4 个结点的有向无环图, 权值互不相同, 生成的最小生成树是否唯一。若有两个最小的权值同时被取到, 是否可能
 - 5.一个完全二叉树的第 5 层有 8 个叶子结点, 根节点为第 1 层, 求其结点最多最少情况
 - 6.根据一个希尔排序序列的一二趟排序结果, 求其间隔距离依次是多少
-
- 1.求一个给定序列二叉树的大顶堆, 写出具体过程
 - 2.dijkstra 算法求顶点 0 到其它顶点的距离和长度
 - 3.根据生成的哈夫曼树, 求其生成的编码与定长
 - 4.一个二叉排序树按字母编排序列(假设是有序的), 其后序遍历为 CDBAFGHIJE, 求此二叉排序树, 并求出此二叉排序树的成功与不成功的平均查找长度
 - 5.根据一个程序填空, 和二分查找程序类似, 只不过它是求大于某个数 M 中的值
 - 6.写出 5 个以 3 个结点如 22, 45, 87 排列的中序排序序列的二叉树

程序题

- 1.一个循环队列中的元素分别为 a,b,c,d 逆序输出 d,c,b,a, 写出此程序
- 2.判断一颗完全二叉树, 王道原题

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