

南京邮电大学 2019 年 811 真题回忆版

选择题

- 1: 下面哪个数据结构和计算机无关?
- 2、关于 AOE 图的
- 3、关于计算时间复杂度的, 应该是 $\log_2 N$

简答题:

- 1、列出第一趟快速排序的结果
- 2、手写循环队列的代码, 包括出队, 入队, 判断空
- 3、一个满二叉树有分支 B 个, 证明 $B=2(n-1)$
- 4、平衡二叉树的建造, 就是左旋转, 右旋转之类的
- 5、散列表的构造, 用线性探测解决冲突
- 6、说明几种度量程序时间的方法, 并说明其优缺点

编程题

- 1、一个有向图, 用邻接表存储, 设计算法求 V_i 到 V_j 的路径, 这题王道上有
- 2、设计算法, 求一个二叉树的平衡因子, 这题要求用递归
- 3、设计算法, 将数组 A 进行散列存储, 用拉链法解决冲突, 这题比较难, 我也想了一会, 主要还是先定义一个指针数组, 然后数组的每个元素都是单链表的头节点, 这样就可以用拉链法了。

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