

## 2020 年吉林大学 979 初试题目回忆

数据结构占 100 分，其中简答题 50 分，算法设计三道题目 (15+15+20)，计网 | 操作系统 (50 分)。试卷难度中等

### 算法设计

连通分量个数 15 分 (常规-----采用深度或者广度优先算法)

输出从根节点到某一特定节点的路径 20 分 (常规-- 采用非递归的深度优先)

链表常规题 15 分 (找到一个特定节点 K，将其与头节点交换)

### 简答题目

- 1-中序化后序
- 2-五个不同权，求可能的哈夫曼树的个数
- 3-先根后根相同的树
- 4-给一组数，画二叉查找树，求平均失败次数
- 5-给了一个有向图，画广度优先生成树
- 6-忘了
- 7-逆序，归并排序和冒泡排序时间复杂度
- 8-栈的出栈顺序

操作系统：今年 OS 难度偏低，总分 50 分

简述 clone (与父进程共享) 与 fork 两者的缺点与优点 (10 分)

读者写者原题 (20 分)

判断是否符合死锁避免的三个原则 (参考书上的 Dekker, Peterson 算法分析过程) (20 分)

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