

## 2020 年吉林大学 941 初试题目回忆

数据结构部分 8 简答+2 算法 记 75 分

1. 给你一段代码，写出时间复杂度
2. 中缀表达式改写为后缀表达式 大概是  $A+(B/D-C)*(E*F)$
3. 给了你一个序列，用栈进出构造输出序列，问你能否在 指定了头几个元素 出栈的情况下，构造出完整输出序列
4. 给定先序，中序遍历，画出二叉树
5. AOV 图，画关键路径
6. 画出各种排序算法的 性能表

算法题

1. 数组排序，给定 2 个元素，小于 a 的放在 a 前，大于 b 的，放在 b 后
2. 二叉树算法，求所有结点个数

计算机网络 网络只有 5 个题目

1. 叙述根网桥算法
2. 给定网络图 写出个别节点互相发送信息的路由表 目的 IP，目的 mac 等信息
3. CRC 校验