[富途](https://www.nowcoder.com/jump/super-jump/word?word=%E5%AF%8C%E9%80%94" \t "https://www.nowcoder.com/discuss/_blank) cpp后台开发 已oc

4.19 一面 7:30-8:45

1.先给出一个共享文档做题(包含代码运算结果，改错，[算法](/jump/super-jump/word?word=%E7%AE%97%E6%B3%95" \t "_blank))

2.[算法](/jump/super-jump/word?word=%E7%AE%97%E6%B3%95" \t "_blank)包含翻转[二叉树](/jump/super-jump/word?word=%E4%BA%8C%E5%8F%89%E6%A0%91" \t "_blank)(递归和非递归的方式)+数组移动操作

3.string类的assign的方法

4.map和set底层的原理

5.TCP的拥塞控制的机制

6.死锁产生的条件

7.避免死锁的方法

8.[项目](/jump/super-jump/word?word=%E9%A1%B9%E7%9B%AE" \t "_blank)挑一个给我讲讲

9.反问

4.25 二面  11:00-11:50

1.自我介绍

2.随机数生成，不可以调用函数，追着问，一直问到我不会...

3.那下来写写代码，一个是atoi模拟实现，一个是[leetcode](/jump/super-jump/word?word=leetcode" \t "_blank)200(mid）

4.问问专业知识吧，map底层结构，unordered\_map底层结构

5.TCP三次握手，以及底层

6.C++构造函数能不能调用虚函数

7.上一个问题深挖构造函数和虚函数，以及虚表指针

8.全连接，半连接

9.[哈希表](/jump/super-jump/word?word=%E5%93%88%E5%B8%8C%E8%A1%A8" \t "_blank)，说说你知道的

10.你的两个[项目](/jump/super-jump/word?word=%E9%A1%B9%E7%9B%AE" \t "_blank)给我介绍一下吧

11.反问

4.28 hr面 很短 6分钟

1.自我介绍

2.为什么实习

3.介绍公司情况 福利情况

微信就直接说offer了