[已跪]阿里内推一二面

一面

1. 自我介绍

2. 说说你觉得不错的一个项目(我讲了网络库，架构参考了 Reactor模式)

3. 因为上一个问题，引出的问题：介绍下Reactor模式和Proactor模式，说下两者的区别（我说了IO是否由用户处理，面试官不满意，事后想了想，大概他想问的是异步和同步吧），说下知名网络库分别用这两种模式的哪一种（血崩，就说了asio和ACE，其他的没了解过）。

4. 场景题“给你两个文件a和b，大小大概100M，两个文件每行一个整数，要求找到两个文件中相同的整数，存到文件c里，问我怎样尽快的完成这项工作“并问了一些子问题：1）你准备用什么语言（这种工作肯定要用脚本语言写。。但shell和python都好久没用过了，语法完全忘了，我就说用最熟悉的语言。。C++） 2）你准备用什么数据结构？（本着面试要提出多个方法的思路，我先后说用排序、堆、hash表）3）具体到stl你准备用什么容器？（我说unordered\_map。。面试官不太满意，应该是unordered\_set更好，一时紧张，没想起来）

5. 在线编程：实现一个工具类，提供解决问题4的函数。要求注意编码规范、工程要求等问题。（还算简单，就是因为紧张，犯了很多愚蠢的错误、比如函数名一开始我起名为do。。）

总结：

1. 表达能力欠缺，不能简明扼要得回答问题，往往需要通过举例或者具体带入一个场景来描述，有些啰嗦。

2. 一开始引导的方向不对，将面试引入了自己不熟悉的领域。我没有深入学习过Reactor模式和Proactor模式，仅仅是很久之前看过几篇博客，了解其过程，对于其背后的意义和应用都没有关注。

3. 技术视野不足。

二面（总监面

1. 面试官看了我的github，让我介绍下第一个项目

2. 我的项目是网络编程相关的，就问我，socket可以设置哪些超时的参数。（我有点懵，没设过，我说了TIME\_WAIT的时间、重传的超时、KEEP\_LIVE的超时）

3. 问我的项目有没有处理send的超时。（函数错误的时候，都是直接返回false的，只好说没有处理）

4. 如何保证代码bug比较少。（我说了要分模块开发，写日志等。面试官不满意，说我有没有进行过单元测试、压力测试等等，答： 没有）

5. 你算法能力如何。（答，一般）

6. 一道题：给定一个整数数组，里面有两个数相同，其他数都是不同的，如何尽快找到这两个数（答，用hash表，O（N），有更好的方法么？）

7. 你有拿到其他公司的offer么（我说秋招刚开始。没面其他公司呢。。实习时阿里和TX挂了，就没面其他公司）

总结：。。。不知道该说啥。觉得自己太平凡，没有亮点。