

## 一面 (53分钟)

自我介绍 项目介绍

实习还是正式面试，什么时候可以入职

问点基础的叭

进程和线程的区别

一台机器最多有多少个进程 我：65535 怎么来的？端口号(错了)

进程描述符知道吗？问进程ID和这个数目有什么关系？

一个系统能有多少个线程？不会

进程的调度

中断？软中断和硬中断

fork()函数

知道怎么实现吗 不会

内存的分页和分段 它们是否连着的

怎么查一个分段

分页查找未找到，最近最少使用和最近未使用的区别

这个到这吧

内存的垃圾回收 不会

网桥交换机路由器 网桥不会

输入url后中间的过程

tcp 为什么不能2次

知道NAT，知道ipv4和ipv6吗 不会

http和https的区别

https加密算法有了解吗？可以公钥加密私钥解密吗？刚开始答错了，面试官一直暗示

C++的多态

虚函数表

C++深拷贝和浅拷贝

new和malloc的区别

算法题

快排

给一堆信封，每个信封有长宽，问最多可以将多少个信封塞在一起（塞的时候长宽要对应，并且相等长度不能塞入）动态规划

等下一个面试官连接

## 二面 (70分钟)

明年毕业，实习地点深圳

讲项目

项目一：

百万级别指的是啥，怎么算出来的

客户端和服务端干啥事 就是发送收取数据

项目二：

搜索怎么实现的

索引怎么设计

索引能支撑的数据量有多大

显示排行榜要怎么设计

怎么算DAU

写一下字符串模拟加法含小数点 写到一半，让我讲思路，思路没问题代码应该没问题

反问：表现得怎样 还可以 有点紧张 实习生在公司是干啥的

等三面的面试官过程中，写完了上面的模拟...

## 三面 (37分钟)

自我介绍

事务有了解吗

https请求头的信息

get和post的区别

你现在在哪

北京和深圳倾向于哪边 深圳

acm那就做一个简单的题叭

给一个空串和一个字符串，三种操作，1.字符串翻倍消耗A 2.字符串添加一个字符 消耗B 3.字符串删除一个字符 消耗B

刚开始以为字符串的字母是不一样的，讲思路记忆化搜索加dp去实现，面试官和我说字符串都是一个字符。那就直接dp，但是我的dp麻烦了点可以缩减步骤

你回去在看吧

反问：我是不是表现的不是很好 挺好呀 公司的话问过第二个面试官拉 那就先这样