CVTE Android 广州TE 面经

前言

本着抱着试试的心态，没想到到了终面。笔试不是很难，比春招简单。那天坐着公司的大巴来到了第一产业园。面试经过特别是面经现按脑波振动返回现场。来，我们来瞧瞧。（中午在公司饭堂吃完饭开始面试，伙食确实不错）

一面--都是面完一个面完上一个。没有顺序，两个面试官，看样子都是搞Android的

1.我项目中的一个写到了推送的TCP心跳包，就细问了一下原理（如何保证后台进程不被kill等等）

2.线程启动的方法（三个）

3.软引用、弱引用区别，见我回答得比较快又爽，就问了下虚引用的引用场景等等

4.Activity的四种启动模式

5.Handler机制

6.HashMap源码

7.MVP,MVC,MVVM区别，用图画出来

8.Java垃圾回收 --babalala

9.泛型

10.锁（sychronized/look&&reentrantlock）

11.手写算法：找出字符串第一个只出现一次的字符，秒了。讲了下思路

12.讲下RxJava的flatMap的原理

13.面试官说没什么问了，就多问一下多线程的知识--如何结束线程（当时忘了就讲了一个不常用的stop）

14.怎么学习Android，有没写博客（多少篇），有没开源（多少个star）

15.有没学习新的语言，原来面试官是想知道有没学Kotlin

可能有些是忘记了，但是基本按照自己知道的全部都说了，然后面试官叫我到那边坐着等一下先，所以知道一面是过了

二面--等了一会，很快就有人叫我上去二面了。面试官是一个年轻的小伙子

1.首先他一上来就问了一个算法，据说是经常经常问的一个：1 11 111  1111 。。。2017个1，求输出

我没问输入是什么，然后他就问我输入你都不知道是什么就开始写了，整个过程一直被压着。他说n是2017，然后我就开始写了，5分钟没写完。然后他问我写完没，再给了2分钟。后面基本讲了下思路吧。那时候感觉就不好了，有种压力面的感觉。

2.后来他说这个先这样吧，说先问问网络吧，HTTP是哪层协议（应用层），说到了基于TCP，然后他问了我如何UDP模仿TCP安全传输，然后我就说了下ack序列号滑动窗口等等。有些可能是跑偏了，然后他又说我跑偏了，那时候真的想直接回去了GG。这个问题上扯了好长时间，好像没令他满意。就问了一下数据怎么安全性，我说了加密，还有ca证书等等。这个时候已经感觉自己跪了。

3.说到了内存溢出，图片的JPG和PNG区别，还有5.0加入的SVG，图片大小如何计算，图片如何压缩，算法

4.然后就问我看过了什么源代码，我说了一下设计模式相关的看得多（他们比较喜欢问设计模式），然后说到了属性动画原理是反射，然后就问反射的缺点（忘了），再说到了代理模式，就问了下静态代理和动态代理区别。我也忘了。

5.问我如果接到一个项目，你会从哪个方面考虑，从代码方面讲述，还有性能方面等等，后面他又说我跑题了。我整个人都不好了。

6.最后他说他了解得差不多了。问了一下对自己的表现评价，我说我秋招再来吧，面的不好。然后就问了下公司的情况知道吗，有没有觉得刚才你觉得你优势的地方我没有问出来的等等。

7.知道自己跪了，就礼貌地跟他握了个手，他笑了一下，他说他也是我们学校毕业的。

终面--因为面得不好，所以问HR是否能回去了，没想到HR跟我说还有一面，心里想，这也能过。后面就是两个HR对三个人

1.家庭成员

2.职业规划

3.以后想工作的城市

4.想加入的公司

5.对自己影响最大的一个人

6.理想薪酬

7.学习成绩

8.压力最大的时间

9.对提前批的看法

10.有无其他公司offer

11.什么行为是自己不能接受的

12.对加班的看法

13.父母对自己的期待

以上全部的问题不记得顺序，无分先后。

------

亮点是三个不同方向的，有个web前端的女生被问到对自己影响最大的一个人的时候哭了，场面有点尴尬。后面是下午3点多了，面完就坐车回去了。

------------------------------------------------------------------------------------------------------

等了两周，前天据说广州通过了的都接到了电话，心想自己已经GG了。昨天也问了下HR,告诉了一下她名字反馈了一下，本来一直是没结果的，一下子“未通过”的红字就出现了。

这次是真的抱着试试的心态吧，运气也有点，终面被刷可能是二面面得不好。昨天我也离职了，准备秋招了。我就开个好头吧，祝大家秋招顺利！