**Android面试**

1. 设计模式

单例模式

生产者消费者模式

观察者模式

1. context继承结构
2. hookAndroid自带api并改变其执行过程和返回结果
3. leakcanary监测内存泄露原理
4. json开源框架，json优化
5. 线程池
6. TCP和UDP的区别，TCP三次握手
7. HTTP头部内容含义，HTTPS加密过程
8. Android方法数超过65535时，分包实现
9. MVC、MVP、MVVM
10. Java内存管理，GC机制，内存抖动，GC是否影响主线程
11. 内存泄漏、内存溢出及两者的区别
12. raw和assets的区别
13. 如何避免越权访问
14. APK安装过程、APK打包过程、packageManageService工作原理、android应用启动过程、activity启动过程
15. Application生命周期
16. 插件化和热修复

<https://www.jianshu.com/p/704cac3eb13d>

1. 枚举类每一个值都是一个枚举类对象，占用内存过高，Android里使用注解代替

<https://noobcoderblog.wordpress.com/2015/04/12/java-enum-and-android-intdefstringdef-annotation/>

1. Android跨进程通信：AIDL
2. Android内存泄露的情况：
3. Android ANR

<https://www.jianshu.com/p/fa962a5fd939>

1. Android性能优化

<https://www.jianshu.com/p/797395731747>

1. 证书过期如何处理，如客户端时间出错导致证书校验过期
2. Mvp和Mvc

<http://www.jcodecraeer.com/a/anzhuokaifa/2017/1020/8625.html?1508484926>

1. 开发过程中遇到什么比较难解决的问题
2. 快报模块，fragment里面handler发送延时消息，调用getActivity()和getContext()可能报空指针异常（fragment已经调用了onDetach）

参考：<https://www.cnblogs.com/tingtasia/p/11545014.html>

1. Webview5.1内存泄漏问题，调用了webview.destory()前没有将webview从父容器移除，导致内存泄漏。

参考：<https://blog.csdn.net/u013085697/article/details/53259116>

1. Android和h5交互，混淆导致Android注入的js方法找不到
2. 虚拟导航栏：<https://www.jianshu.com/p/fa08170a846c>