面试题

1. 为什么需要序列化?

保证同一个对象吧,内存中的IPC机制,

1. 你知道 okhttp 是怎么复用连接的吗？

这是个网络优化的问题，同一个 ip 同一个端口能复用一个连接，后面问道了 http 2.0 的多路复用，我说一个 tcp 可以多个请求，原理呢？我说不知道。后面让我说了下 https

1. So是怎样加载的,生命流程是怎么样的

放在lib下直接System.loadLibray(xxx.so),即可,注意在lib下的so名称为libxxx.so,结合源码去分析加载的流程(1.System.exit(0)杀掉虚拟机,so也就杀死了,2.定义全局的DexClassLoad,其中静态加载,判断当前是否为null)

流程:

1、调用System.loadLibrary和System.load方法进行加载so文件

2、通过Runtime.java类的nativeLoad方法进行最终调用，这里需要通过类加载器获取到nativeLib路径。

3、到底层之后，就开始使用dlopen方法加载so文件，然后使用dlsym方法调用JNI\_OnLoad方法，最终开始了so的执行。

1. native 层怎么检测内存泄漏

使用AndroidStudio的内存分析吧,很少用这个

1. native 层怎么检测内存泄漏
2. 请你简述一下Zygote的启动流程
3. 请你分析一下init进程的作用
4. 请你分析一下Zygote的源码
5. leakcanary 的原理，哪些对象可以用来做 gc-root
6. 5
7. 6