**优酷上海：**

Java的内存模型

通过viewgroup实现LinearLayout

内存泄漏

Eventbus和rxjava

Fragment和activity的区别

binder机制

内存优化

jsbridge实现

RN

手写单链算法

**优酷杭州：**

1. Dalvik和ART？

2. Android Activity启动流程？

3. 热修复和插件化原理？

4. FPS检测

5. Multidex原理，产生原因

6. apk编译流程，资源arsc分析

7. View绘制流程

8. 自定义View，下拉刷新

9. http和http2的区别

10. httpdns 防劫持

11. Context认识

**优酷直播：**  
简单自我介绍,接触的项目简单介绍,有哪些功能

Android的4种启动方式

AsyncTask为何不适用于长时间的任务

内存泄漏有哪些情况

内存溢出

volley框架的实现机制

项目优化都做过哪些内容

项目中用过哪些设计模式

**高德**

1.描述下Jvm，java堆

2.HashMap的数据结构、并发问题，CurrentHashMap结构

3.Java数组删除某个元素，可能会报什么错误

4.介绍项目结构

5.Java的乐观锁和悲观锁区别、应用场景

6.软引用

7.http和https的区别，描述https连接过程，加密算法

8.两个有序数组，合并成一个有序数组

9.高并发量抢票场景的设计

10.volatile关键字

**蚂蚁笔试**

为了让App有更好的体验，我们需要管控线程的创建。请编写一个任务调度执行模块，要求分成网络访问、本地存储访问以及其他等三类的线程来执行任务，任务调度策略可以简单的按时间先后，但任务需要有优先级。