

## 2020 美团面试真题解析

1. 双链表找相交结点
2. 10 亿数，找最大 100 个数
3. synchronize 静态方法和普通方法
4. ANR 是什么，怎么解决
5. Activity 生命周期，如何摧毁一个 Activity (finsh())
6. startserver 和 bindserver
7. 聊项目
8. 聊各种各样的工作

自我介绍 实习时长

有没有做过相关的项目或者自己实现过小 daemon 吗

平时有跟其他同学合作过吗，你是写客户端的，遇到问题如何解决，你觉得跟你合作的同学水平如何？

前后端通信用的什么协议？

输入一个 URL 发生了什么，webview 有用过吗？

了解 HTTPS 吗，建立的过程？ 使用 Json 有遇到什么问题吗

android 如何发起网络请求，有用过相关框架吗，okhttp 框架解决了你什么问题？

如何更新 UI，为什么子线程不能更新 UI？

了解 ANR 吗？

String 有哪些方法，常用哪些，==与 equals 的区别？

JAVA 中用过哪些容器类，HashMap 底层数据结构，如何处理 hash 冲突？

Activity 的四种启动模式，区别？

Activity A 跳转 B B 跳转 C，A 不能直接跳转到 C，A 如何传递消息给 C？

AndroidManifest 文件中用过哪些相关权限？

Intent 显示跳转与隐式跳转，如何使用？

除了 JAVA 还会其他语言吗？说了 C++，写过一点 JS

React Native 了解吗？答：不了解 了解过 NDK。于是问为什么用 NDK

接着问 Jni 了解吗？有没有自己使用过，只要编译成功 Hello World 也算，与 JAVA 相比效率如何

后来面试官解答：同一段代码 C 与 JAVA 运行效率快很多，因为 JAVA 要编译成字节码，但考虑到 JNI 本身调用的开销，在调度频率不高但一次任务处理量大的情况下时候适合用 JNI 调 C

手撕代码 逆序输出 ArrayList

提问环节 问：部门技术栈？ 答，React Native 所以要学 JS 平时开发偏 View 吗？ 答，是的

自我介绍

RecyclerView 与 ListView 的对比，缓存策略，优缺点

Activity 与 Fragment 的生命周期

Fragment add 与 replace 的区别，分别对 Fragment 的生命周期影响

事件的分发机制 提到了责任链模式，就接着问责任链模式的优缺点  
除了责任链模式还了解哪些设计模式，说了观察者模式，单例模式，工厂模式  
观察者模式的优缺点，什么情景下使用？使用过哪些用观察者模式的框架？  
RxJava 了解吗？ 不了解  
Gradle 文件了解吗？ 说不太了解就没往下问  
中间就优化问题问了好多，我都不会，问的我都觉得我已经凉了  
view 的绘制流程，View 层次过深怎么优化，选择哪个布局比较好？  
手撕代码 递归反转栈，判断链表是否有环，反转链表  
StackOverflow 与 OOM 的区别？分别发生在什么时候，JVM 栈中存储的是什么，堆中存储的是什么？  
什么时候会发生内存泄漏？举几个例子  
提问环节 于是问了一下平时如何学习 android 以及准备面试？

日语什么水平，为什么学日语，不看字幕能听懂吗？  
平时怎么学习的？觉得自己哪些专业课学得比较好？  
除了日语还有哪些兴趣爱好，准备学到什么程度？  
为什么选择 android？身边同学都选择什么方向？  
为面试做了哪些准备？说了看了深入理解 JVM 那本书，于是问 JVM 哪一部分比较熟？  
如何判断一个对象是否被回收，有哪些 GC 算法，实际虚拟机使用较多的是什么 GC 算法？  
如何开启一个线程，开启大量线程会有什么问题，如何优化？  
线程池的相关参数，有哪些类型的线程池，线程池任务如何调度，任务队列只是先进先出的队列吗，任务有优先级怎么办，知道优先级反转吗？  
平时开发遇到问题会怎么办？提到了 StackOverflow 这个网站，于是被问你知道 StackOverflow 除了是个网站还有其他意思吗？ 答：栈溢出  
于是接着问什么时候会 StackOverflow，如果让你写一段栈溢出的代码你会怎么写，一个栈大概有多大，为什么？每个线程都有这样大小的一个栈吗？  
有了解过面试的岗位做什么的吗？说了下好像是用 React Native 做跨端  
有没有对笔试和前面的面试进行复盘？现在你觉得笔试题你能做出几道？  
除了 Android 还关注过哪些技术？  
提问环节 为什么问了很多非技术问题？ 答：因为我觉得非技术方面如性格，工作是否稳定不仅是 HR 的事，用人部门也需要了解  
如何判断  
手撕代码 求集合所有的子集

电话简单的聊了一下  
哪里人？现在在家吗？  
实验室什么方向，学校什么时候开学，上网课跟平时上课有什么区别，感受如何？  
为什么选择做前端(android)，身边有其他同学做 android 吗，平时有交流技术吗？  
有了解自己的岗位做什么的吗？  
还面了哪些公司，进度如何？后续有相关通知会联系你，有问题可以打电话给我

最好嘴贱问了我面试通过没有？没得到肯定答复，好像面试比较忌讳直接问结果？不知道有没有影响

上来就是编程题，讲思路

找两个链表重叠的开始结点（双指针）

对于 5 亿条成交数据，找出前 100 个销量最好的商品

面向对象对于面向过程有什么优势

对多线程的理解（我答提高并发度，安卓 ANR 需要多线程解决）

假如只有一个 cpu，单核，多线程还有用吗

hashmap 和 hashtable 有啥不同（我说底层实现差不多，但是 hashtable 是线程安全的，因为访问的时候会加锁）

怎么做到线程互斥

synchronized 描述的一个静态方法和一个普通方法都对一个变量 count 进行访问，能保证线程安全吗（答不能，对象锁和类锁不是同一个东西）

对反射有了解吗（答了动态获取对象，在注解上的应用）

activity 生命周期

作者：球球了痛快点

链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/340809>

来源：牛客网

当时人还在北京 就现场面试了一二面是连着的  
交流两个实习的项目

handler

怎么样算是一次请求成功了

项目中写的 bitmap 优化是指？

线程池用过没，有什么优点

怎么维持的长连接 为啥要有心跳包

a 启动 b 再返回生命周期

线程进程协程 区别

上下文切换的区别

求树高度

三次握手为什么不是两次一次 五次六次

kmp 算法

java 内存分区

jvm 和 dvm 有什么区别

链表找环

还写了个算法题目

一个数组  $a[]$  里面的数都是大于等于 0 的 求输出一个数组  $b[]$  使  $b[i]$  的值是  $a$  数组中所有位上除了  $a[i]$  的乘积

## 美团三面 电话面

主要问之前提到的那个项目 三十分钟 面试官很会引导，给了很多优化建议。。  
完全可以偷来用在后面的面试中哈哈哈

楼主简历上还写了个当时做的另一个需求的项目，被美团面试官问到了，因为那个项目自己只是完成了个需求，并没有细读源码原理.....很多问题没有答好，但好在面试官也放过了。

平时如何学习的