

京东面经

先简单做个自我介绍： 本人是工作多年的一枚‘老码农’，对比群里的年轻朋友们，是有点‘老’哈，最近工作是在一家视频行业的互联网公司工作6年以上。大家可能觉得，这个时期出来看机会，是往火坑里跳吗？

个人不这么认为，借此疫情的特殊时期，通过企业市场招聘情况也能帮你把握一下大致业务发展方向，这其实是好事。

当然了，招聘岗位有限，狼多肉少，岗位竞争肯定比往年更加激烈的，所以需要珍惜每一个机会。

比如在新浪的一位朋友也很缺人，内部还在商讨，少量HC还没有正式放开...本次薪资涨幅还算满意，具体就不便透露了。在谈薪资方面，如果你能提前拿到其他公司Offer，且你之前Base还可以，那么还是容易谈的。

面试结果： 京东、美团面试已通过。具体定级对标P7上下这样子吧，个人理解是资深、专家岗，因为进去也基本都是干活的，带人与否看情况。

面试流程： 京东、美团多个部门都是并行面试的，这个没有正式谈薪前都是没问题的。

- 京东：三 / 四面技术 + HRBP
- 美团：四面技术 + HRBP + 专职HR

个人感受美团HR专业性、与候选人沟通方面体验相对更好些，因招人旺季，HR也都很忙。HR职责也会细分，联系协调面试的有专门的HR、技术面过会HRBP面试，最后都通过确定职级，然后会有专职HR谈薪资。

而京东HR...，这方面相对美团吐槽也更多一点儿，所以后面同学去引起注意即可，如果你是「不确定」的候选人，各种情况可能都会遇到，大家知道就好。

京东面面试过程总结

面试方式：电话面试，他们都不露脸呀！好处是不用手撸代码了。

京东物流：三轮或四轮技术面

通常一或二面是研发同学（即未来跟你一起工作的同事）、二或三面（架构师T7或T8，要给你定级的）、三或四面（部门负责人，也会有技术面）。你的定级是在最后两面综合来确定的。

京东一或二面

因为一面或二面都是研发同学。基本都是常见的一些面试题，也不会很深，群里同学肯定都会。个人在部门内曾推广过 Apollo 配置中心，面试官也会让你说出实现原理。京东内部应该是不使用 Dubbo 的，他们的RPC框架叫做「JSF」，内部实现机制 应该是跟 Dubbo 很像。所以

京东面试官要问RPC，基本都问到 Dubbo 实现原理，内部扩展机制等等，肯定不会问 JSF 了，也没开源。

京东架构师面

项目问的很详细，说的我很累~ 基本每个项目具体实现方案、亮点都讲了一下，遇到的问题。

具体技术面：

1. JVM & GC 1) 你们JVM线上使用的什么垃圾回收算法？ CMS、G1
2. 详细说一下CMS垃圾回收算法回收过程？ 4个阶段
3. CMS中的remark阶段比较慢，怎么分析和解决？
 - XX: +CMSScavengeBeforeRemark Remark前提前来一次YGC；增加CMS回收的线程数...
1. 线上如何来分析GC问题？
2. JVM线上是如何调优的？
3. 1.7和1.8中jvm内存结构的区别？
4. 发生Full GC时会回收Metaspace空间内存吗？

数据库

1. 锁等待问题如何处理？ 一个事务中调用了本地事务，还调用了RPC接口？ 我说这里涉及了分布式事务了，他说不用，把RPC接口调用放在最后面...然而实际逻辑并不一定都这样的...他应该是想问出现死锁、间隙锁问题应该如何来处理，说了下死锁的解决思路，没有太get到点上。
2. 缓存 & 高并发 1) 高并发下缓存与数据库一致性如何保证？ 2) 高并发情况下扣减库存如何处理？ 如何优化？ 参考石杉架构笔记里的文章 3) 当队列满了，核心线程空闲、扩展线程也空闲，谁从队列里获取？
3. JUC 1) 为什么线程池里要先创建coreSize大小的核心线程？ 2) 线程池中的各个参数的含义解释一下？
4. 框架 & 源码 1) SpringCloud和RPC具体都有哪些区别？ 2) SpringCloud中遇到过哪些坑，具体降级了Eureka注册中心的坑。 3)最近一分钟上报的次数计算错误， bug 4)自我保护机制，剔除Down掉服务器并不是90秒，也是个bug，至少180秒以上。
5. 算法题 1) 编程珠玑里的一道题： 一个40亿的无序数字，请找出不存在的数字 2)一个很大的List，里面都是int类型，如何实现加和？ 因为电面，就说了一下思路

京东四面部门领导

1. 介绍下项目的亮点，有成就感的项目
2. JVM相关深入 1) 深入探讨了CMS、GC Roots，跨代是如何进行GC的？ 有点发散，提到了GC Roots Tracing, Rset、Card Table 2) ParallelScavenge了解吗，什么算法？ 实际是复制算法【老年代可以搭配Serial Old或者Parallel Old】 3) 为什么不能和CMS一起使用呢？ ？ 后来听说这个负责人jvm源码他都看过，研究很深。
3. MySQL索引如何做优化的？ 1) 假设有一个表字段几十个，索引如何创建的？ 所有字段都能建吗？ 区分度、选择性、列基数 2) MySQL为什么是B + 树的结构，为什么不能是红黑树呢？ 优化的是什么，优化的是磁盘IO，减少磁盘寻址。
4. MQ队列用了哪些，Kafka，那金融场景下，Kafka如何保证消息不丢失？ ack = -1，Leader-->ISR写入所有的follower 5、Redis用过哪些数据结构？ zset底层是什么结构，hash和跳表，为什么是跳表，查找效率高。
5. 其他 1) 自身优缺点？ 2) 一句话总结下自己？ 3) 对待加班的看法？

