## 一面 7.17 1h

1. 首先自我介绍一下？
2. 参加的比赛用到的技术？
3. Java的集合类有哪些？详细讲List、Set、Map
4. ArrayList和HashMap的区别是什么？HashMap如何解决hash冲突？有几大类hash冲突的解决方式？hash函数？
5. 红黑树的特点？TreeSet说一下？应用场景？
6. CocurrentHashMap了解嘛？详细说说底层和锁的机制？应用？和HashTable的区别？
7. StringBuilder和StringBuffer的区别？讲到底层和各自应用场景
8. Java的锁都有哪些？偏向锁、轻量级锁、重量级锁、Lock包等都说了说
9. synchronized和Lock的区别？ReentrantLock?
10. 什么是线程？线程进程区别？实现线程有几种方式？
11. 线程池这块了解嘛？创建线程池的方式？用哪个方式创建比较好？说一说线程池的工作原理？拒绝策略？
12. sleep()和wait()的区别？
13. IO模型了解嘛？BIO、NIO、AIO？
14. 快排和堆排？时间复杂度？如果数据量非常大，要进行排序的话直接快排性能不好，怎么进行优化？
15. 计算机网络OSI模型都有哪些？
16. TCP和UDP的区别？应用场景？
17. JVM的内存模型说一下？运行时数据区？
18. 你了解的垃圾回收算法都有哪些？引用计数和可达性分析区别？
19. 什么是索引？索引的作用？
20. InnoDB底层结构？和MyISAM的区别？
21. 假设要对sql语句优化，一般从哪几个方面来进行？
22. 事务隔离级别有哪几类？各自解决什么问题？当前读和快照读？MVCC机制？undolog？
23. 数据库的乐观锁和悲观锁说一下？乐观锁的实现？next-key锁？
24. Spring了解嘛？说一下IoC？AOP？JDK动态代理和CGlib？项目应用？
25. Spring 创建的bean默认什么作用域？并发的情况下会不会存在问题？提到threadLocal，又讲到了自己项目的用threadLocal怎么用的。又问那threadLocal存在什么问题？一开始想了半天没想到，停顿了一段时间很尴尬，还好想起来了，内存泄露。
26. 反问。如果希望进入贵司的话自己还有什么不足需要改进？

面试官很好，指出了有些基础不足，这块确实自己答得不太好，下来多写博客总结一下。非常感谢一面面试官老师，引导着我回答问题，面试体验很好！

## 二面 7.18 30min

1. 自我介绍
2. 说一说项目，深挖
3. 讲一下Spring IoC AOP，AOP的原理？在项目哪里用了？MyBatis？Dao 接口的工作原理？讲到了AOP
4. 谈谈你认知中的Redis？RDB、AOF？在项目里怎么用的Redis，谈到自己实现了一个异步事件处理框架，感觉面试官基本都是全程深挖项目。
5. 了解RabbitMQ嘛？zookeeper？
6. 反问

二面基本就是问一些偏框架和中间件的知识，以及深挖项目。面试官全程非常耐心和蔼地对话，感觉就是想挖掘出我的亮点，总之体验非常好！非常感谢二面面试官老师！

## HR面 7.23 25min

1. 自我介绍
2. 说一下项目？亮点？
3. 优点和缺点
4. 为什么想加入京东？京东吸引你的地方在哪里？对京东的了解？
5. 对于这份工作，你的优势是什么？
6. 反问

HR面的老师也很好，语气非常平和，耐心。感谢HR老师！