**2019年11月12日京东面试题**

**2019/11/21**

# 一面:

1. **离职原因；**
2. **Zookeeper在项目中的使用及原理；**
3. **Springcloud的一些组件介绍；**
4. **分布式锁：**

**Redis实现方式：  
redis：为什么使用setnx，或者说set 和setNx有什么区别；  
setNx:系统在10：05 设置一个值，并给出5分钟的过期时间，系统刚刚set完之后redis集群崩溃，10：11分系统重启成功，那么redis中set的值是否还存在？**

**考察点：  
1、redis 的持久化：刚set完是否能够被持久化到快照或者binlog日志中；**

**2、假设redis被持久化，且系统重启时间超过了redis设置的过期时间，那么key是否会被清理；  
zookeeper实现方式：**

1. **多线程的创建方式：  
   1、继承thread类；  
   2、实现runnable接口；**

**3、实现callable接口；**

**4、线程池方式进行创建及每个参数之间的逻辑关系；**

1. **服务器CPU数量及线程池数量的关系；  
   1、服务器cpu数量（n）；  
   2、是IO密集型（2n个线程）应用还是计算密集型（n+1个线程）应用；**
2. **Mysql的sql优化  
   优化方向：**
3. **Mysql使用过程中走索引的语句：**
4. **索引的优化：**
5. **亿级的数据必须使用like进行查询，如何优化？**
6. **如何做一个秒杀系统；  
   1、MQ做限流：保证只有1000个人可以访问系统；  
   2、使用redis做缓存；  
   3、redis往mysql中进行持久化**
7. **自己认为自己的技术怎么样？**

# 二面:

1. **Mysql是集群还是单节点；最大的表中数据量大约是多少？3000w-4000w；**
2. **Mysql主从配置是DBA去做还是自己去做?mysql主从同步的机制的原理？mysql主从复制主要有几种模式？**
3. **Redis持久化方式：rdb、aof；redis中哪个版本开始可以对分布式使用；**
4. **Nginx的使用场景；  
   1、请求转发；  
   2、负载均衡；**
5. **Spark主要用来做什么的？**
6. **前端了解么：JavaScript有没有闭包的概念？**
7. **离职原因？**