



链滴

# 2020.12 药研社面试复盘

作者: [GilesLv](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1609253513289>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

2020年12月因为所在的公司行业不景气，所以打算到出去看看外面的世界。通过朋友内推，第一站到了药研社的面试通知。由于提前没怎么准备，基本属于裸面，面试未通过。下面我把面试过程记录下来，一方面自己用来复盘，另一方面给后面的小伙伴一个参考。

## 开场

任何面试都跑不掉的，一个开场的自我介绍，简单介绍下就好

## 技术

技术面项目聊的比较多，会根据平时做的项目中的业务场景切入到一些知识点，详细记录如下：

### 消息中间件

- mq实现阶梯重试发送消息

项目中有写到对接过第三方支付系统，那么异步回调通知失败，怎么用mq实现阶梯重试，例如10s,30s,60s,5min通知一次，达到最大通知次数后不再通知

- 消息中间件如何保证发送的消息不丢失
- 消息中间件如何保证消息不重发

### redis

- redis分布式锁 超时时间怎么设置 如果在超时时间内没有执行完 超时了怎么搞？
- redis常用的数据结构
- redis常用场景
- redis是单线程的吗？redis和memcache相比为什么那么快？

### 数据库

- 用的什么数据库？数据库用的什么版本？
- 平时怎么建索引
- 一个上千万的用户表用户名和身份证号怎么加索引
- mysql5.7 a b c 三个字段建索引 where a= and b= and c= 三个条件分别怎么走索引

### spring

- spring 事务注意事项：  
(1)同一个类一个无事务的方法调有事务的方法 事务不起效 原理是什么  
(2)同一个类一个有事务的方法调有事务的方法 事务是否起效

### 并发&多线程

- synchronized 和lock区别 写了一段代码synchronized怎么加锁的？锁对象还是锁方法
- 线程安全的list和线程不安全的list
- 线程池怎么用的 有哪些参数 怎么设置的

## 其它

- elasticjob多节点怎么保证跑批拉取的数据不重复？宕机了怎么办？
- 如何实现页面防重复提交
- 如何实现的幂等
- dubbo主要用来做什么 rpc 服务治理？平时项目用的服务化组件是什么？

## 总结

本次面试一共问了将近20道题吧，时长大概50分钟。在问项目的过程中，有些问题没有Get到面试官考察的点，有些是因为本身基础知识就不扎实没有回答上来最终被面试官pass。经过这次面试，自己认识到了很多的不足，后面打算花更多的时间夯实基础，打磨细节。