## 一、中电金信

1.秒杀商品redis为什么使用list存储库存，String类型可以吗？

2.哪些地方用到了rabbitmq?rabbitmq消息积压如何处理？

3.设计一个mysql查询接口的步骤？

4.都用到了什么索引？abc复合索引，查询bca,ac有用到索引吗？

5.项目上遇到的最困难的问题是什么？是如何解决的？

## 二、爱思农：

（腾讯会议视频，两个面试官）

介绍 然后狂问项目

1、es怎么用的，什么原理

2、分布式锁怎么实现的

3、怎么保证MySQL和Redis数据一致性

4、多线程怎么用的

5、数据优化问题

6、有数据分析业务吗

7、订单、秒杀做了吗

问了后面两个项目

8、医院定时提醒怎么做的，是自己做的吗

9、旅游项目 定时处理垃圾数据怎么实现的 （我答了：Redis设置过期时间）

10、常用算法会写吗？ 项目中有应用到吗？

自认为擅长什么模块

前端用的什么框架

前后端怎么配合的（我答了：swagger ）

## 三、北京领雁科技：

自我介绍

Redis的基本类型有哪些？

MySQL的优化？

什么时候创建索引？

都用过什么技术？

项目：

你项目上都用过什么技术？

项目是PC端还是手机端

简单说一下你的项目？

商品首页是怎么实现的，用了什么技术

Nginx静态页面是怎么做的？

购物车是怎么实现的？用了什么技术？未登录的时候商品都存在了哪里？合并业务是怎么实现的？登录之后如何支付

Logstash是什么？ES里面如何做到数据和Mysql的数据统一？

简述一下秒杀模块，如何应对高并发，获取到秒杀资格后库存会减少吗？

忘记录音了，记起来的就这么多。总之项目问的超级详细，你写多少他问多少，最后的答复是等通知，如果可以还有一个技术复面

## **四、中软国际（保险项目组）**：

1.数据库的优化策略，索引失效

2.OOM的引发原因，引发OOM之后，看不到源码，你应该怎么确定哪一块发生的OOM，

3.用的哪种数据库链接池，里边有哪些参数，然后用没用阻塞队列，用的哪种，用的C3P0还是德鲁伊还是别的，具体怎么实现，为什么用这种，

4.用了哪些组件，熔断接口怎么写，里边具体用了什么

5Redis用过没，运维搭建的你也得了解啊，哪种类型的集群，集群哨兵工作机制，为什么要用这种哨兵

## 五、卓思韦尔

商品服务的数量是多少？

网关用的哪个？getway技术显性，基础配置怎么配置？

spring boot的版本？

启动过程中会发生什么？

怎么加载配置项？

配置文件的加载顺序？

配置源的优先级？

@transitional注解

默认回滚的异常是什么？

超时时间？

事物被阻塞掉会怎么样？怎么解决？

在何种情况下会失效？

spring的代理模式？

mybatis的一级缓存什么时候命中，什么时候释放？

mybatis和plus的优缺点？

那些业务场景应用了多线程？

多线程的实现方式？怎样中断一个正在执行的线程？

## 六、法本

1.         介绍项目

2.         Redis集群：模式、什么情况下使用

3.         SpringCloud核心组件：Eureka 网关 熔断 负载均衡用的哪个

4.         SpringBoot核心组件

5.         SpringMVC启动流程

6.         Docker怎么用的

7.         Zookeeper怎么用的

8.         Nginx怎么用的

9.         消息中间件RabbitMQ怎么处理消息堆积

10.     创建线程方式

11.     HashMap和HashTable区别

12.     线程池种类

13.     字节流转字符流

14.     MySQL引擎

15.     MongoDB：数据类型 优势

## 七、先进数通

1.       项目介绍

2.       挑选一个crud之外的技术，详细说说是怎么实现的

3.       SpringBoot相较于SpringMVC + Spring 有什么区别

4.       SpringCloud都有哪些东西

5.       MyBatis # $有什么区别

6.       JDK8新特性

7.       SQL优化问题

8.       MyBatis驼峰映射

9.       Linux常用命令

## 八、中科软（保险）

1.       介绍

2.       参与开发的时长

3.       开发中遇到的问题，怎么解决的

4.       Redis怎么持久化信息RDB AOF，怎么保证数据实时更新

5.       Redis默认持久化方案 AOF有什么缺点

6.       登录模块有没有进行权限控制

7.       数据量大不大

8.       讲讲数据库索引

9.       创建索引是你做的吗

10.   组合索引

11.   线程怎么用的

12.   前端和后端传递的数据形式

13.   GET和POST区别

14.   SpringBoot核心注解

15.   集合有几种，有什么区别

## 九、先进数通（建信金科二面）

1.       项目介绍

2.       Redis数据类型

3.       Redis获取所有key的命令 keys \*

4.       Redis怎么删hash类型的数据

5.       权限控制做了吗

6.       ArrayList和LinkedList区别

7.       介绍一下HashMap 七上八下理解一下 为什么用红黑树

8.       HashMap线程安全吗？

9.       什么是可重入锁

10.   线程池拒绝策略

11.   线程池用的是哪种

12.   JDK8新特性 stream流怎么用的

13.   计算一个任务（方法）执行耗时，怎么处理

14.   SpringBoot启动类怎么启动的，我讲一下核心注解

15.   SpringCloud用到了什么，网关怎么配置的，Eureka Zookeeper Dubbo用过吗

16.   Mysql数据类型，存储引擎是什么，是库级别的还是表级别的（表级别的）

17.   MyBatis # $有什么区别，什么场景使用$

18.   分布式锁怎么实现的

19.   lua脚本写过吗

20.   Linux查看日志，查看日志关键字

21.   RabbitMQ怎么配置的

22.   Git用过吗

23.   评价下自己

## 十、银丰新融

1.       介绍

2.       线程生命周期

3.       从线程获取返回值怎么做

4.       讲讲Spring IOC AOP

5.       Mysql索引介绍一下

6.       索引使用的注意事项

7.       Linux操作熟悉吗？项目部署熟悉吗？

ps：项目经理8点半了还在加班面试。薪资水平和毕业年限挂钩 19毕业给我12k。公司用的SSM框架 问培训过没 谁爱去谁去 爬！

## 十一、东软集团:

1、spring中的bean对象自动装配时使用au那个注解，但是没有这个bean对象还是使用那个注解，怎么解决不让报空指针？

2、线程池核心线程数设置多少？

3、mq消费者，正在消费数据，但是消费者服务挂了，怎么实现消费者重启后从原来的消息处消费？

4、redis中zset的底层结构？

5、为什么使用异步编排？

6、怎么使用redis实现降低数据库的访问压力？

7、sql语句怎么优化？

8、jvm内存分布以及各个区域的作用？

9、线程的工作区(线程的私有区)，当你创建一个实例对象时是直接创建在工作区吗？线程能直接访问堆中的实例对象吗？

10、关于spring事务的，具体的忘了

加起来大概46分钟，死亡问答

## 十二、百度外派二面

1. 单点登录如果处理
2. Jwt如何处理
3. 介绍一下AOP
4. AOP有哪几种通知类型
5. 跨域如何解决
6. 网关的作用
7. 四层负载均衡和七层负载均衡的区别
8. 负载均衡的策略有哪些
9. Springboot和springcloud的区别
10. Rpc和restful区别
11. 熔断如何处理的
12. Nacos和eureka和zookeeper的区别
13. Es如何实现分页查询
14. Es怎么处理中文分词的
15. Rabbitmq和activemq区别
16. 谈谈docker的理解和实现原理
17. 异步编排如何实现
18. 谈谈对象存储

## 十三、艾融软件：

1,sql查询重复的内容，输出数量大于三的id；然后就是分组再分组，拿第一个分组里边最多的数量的id；

2.秒杀逻辑来一遍；

3,问给我聊聊，上一份工作怎么样，环境好不好，有没有人对你有什么影响，跟你关系好的人，或者有趣的事情，你讲讲。

4.你是哪个培训出来的

## 十四、汇金科技（甲方）

技术主管问：

1-应用启动了nacos服务没有注册上怎么解决，

2-实际应用中，什么是抽象类，什么情况下会用到抽象类

3-抽象类和接口的区别

4-spring的事务，实际应用中用到了哪个，

5-事务的特性

6-maven的配置

7-什么是动态sql

8-怎么使用动态sql的

9-常用的动态sql标签都有啥，具体怎么使用的

10-单元测试实际情况怎么用到的

11-登录怎么设置的前后台权限？

（还有好多，具体记不清了）

项目经理问：

1-公司项目组多少人

2-前端有几个人

3-项目周期

4-电商项目从新开发的，还是拿的半成品进行开发的

5-由于说了全新开发，所以问我为啥公司不直接用现成的进行修改

（部分记不清了），（我是死技术上了）

## 十五、国美面试：

1.项目介绍

2.商城项目并发量高吗？有多少？是每秒10W左右吗？

并发数= QPS平均响应时间 = 1000/(3060) (560)=166.7 W

3.架构应对高并发做了哪些处理？用什么办法去顶得住的

微服务架构构建，集群部署，使用nginx做负载，数据库的读写分离，redis缓存，页面静态化等这些都是解决并发的手段。

4.网关里面都做了哪些操作

5.讲一下springCloud里面比较熟悉的组件

6.Fegin和ribbion的区别

7.秒杀的做法

8.剩余库存放在List中的具体做法

9.MQ消费的时候同步库存同步不及时的情况。

10.rabbitmq从生产到消费的过程，简单说一下

11.消费示例没有进行ack会出现什么问题

12.消费端丢失消息怎么办

RabbitMQ 消息丢失及对应解决方案：

生产者丢失：

方案1：开启RabbitMQ事务机制（同步，影响性能，不推荐）。

方案2：开启RabbitMQ confirm机制（异步，推荐）

RabbitMQ本身丢失：

开启RabbitMQ持久化机制。

配合生产者那边的confirm机制保证小时持久化后才进行ack.

消费者丢失：

关闭RabbitMQ自动ACK机制，在程序显示调用API进行确认

13.比较常用的sql优化手段

14.你对后端技术的强项在哪？

15.为什么不让这么用%

## 十六、法本（昆仑保险现场）

1. 介绍

2. 未登录购物车怎么实现的？

3. 高并发情况下，临时id会有重复吗？怎么解决的？ 不知道

4. 分布式锁怎么做的？

5. 项目上线了吗？

6. Eureka了解吗？为什么用Nacos不用Eureka？ 答了Nacos配置简单

7. Nacos注册中心，服务注册的流程了解吗？

8. SpringBoot有自定义过starter吗？ 没有

9. Dubbo熟悉吗？ 不熟悉

10. SpringCloud和Dubbo有什么区别？你认为哪个好用？ Cloud配置简单

11. SpringBoot和SpringMVC相比有什么优势？ 有默认配置

12. SQL优化做过吗？ 讲了索引失效

13. 索引失效你是怎么发现的？ 我讲了explain ref range

14. 使用过执行计划吗？ 很少用

15. 日志用的什么？ Log4j

16. ES了解吗？ 倒排索引

17. MQ你应用的场景是什么？ 我讲了商品上下架发MQ发消息

18. MQ还应用在哪？ 延迟队列取消订单

19. synchronized和lock区别是什么？ Lock能手动控制解锁

20. 开发过程中用过锁吗？ 很少用

21. 开发过程中考虑过并发问题吗？ 没说话（我知道肯定要考虑，但不知道说考虑之后该怎么答）

22. 多线程异步编排怎么做的？

23. 异步编排中，每个结果要获取吗？ 答返回对应的completableFuture

24. JDK8和7有什么区别？

25. 项目部署做过吗？ 没有

26. Linux简单命令熟悉吗？

27. 项目镜像操作过吗？ 我没懂

28. Docker了解吗？会使用吗？

29. Zookeeper用过吗？ 没用过

30. 分布式锁还有别的实现方式吗？ Zookeeper

31. 项目开发流程是什么？是组长分配任务吗？ 我说是

32. Git用过吗？

33. 这个项目用过MongoDB吗？ 没有

34. 什么地方用过MongoDB？ 忘了，瞎说了一个

35. 拿到项目需求，会自己设计用什么组件、接口吗？ 会

36. 自己设计是怎么设计的？设计接口吗？ 设计接口和前段对接

37. JVM优化做过吗？ 没有

38. 会排查JVM问题吗？ 不会

39. 有项目上线的吗？ 没有

40. 项目有测试人员吗？

Ps：刚才问过的技术，项目组都会用

## 十七、中国人寿的外包

1. 10万条数据的数组，数据有正有负，把正数放在左边，负数放在右边，实现一下
2. 一个数组每个元素出现了几次，写一个比较简单的实现方法，
3. SQL学号科目成绩，每个人的平均分，每科都及格的人，
4. 重写equals时，不重写哈希会有什么样的后果
5. string有什么方法，
6. map的put的底层怎么实现
7. 你们项目日志用的什么存到表里还是存到文档里，你经常看日志没，怎么看
8. 你们表中的索引怎么写的，你怎么用索引，索引底层怎么实现的
9. spu和sku的全称，
10. 写完你这个项目，你有什么样的收货
11. 有没有遇到到解决不了的错误，最后解决了给你带来什么收获
12. 一个人的集合，用里边年龄和性别分别百分之五十权重进行排序

十八、宜签网络科技

1. 自我介绍 介绍最近项目
2. 多线程了解多少
3. 为啥使用redis，为啥性能高
4. 锁都知道哪些
5. 分布式锁具体怎么实现
6. Springmvc具体怎么实现，比如从浏览器发送一个请求之后，走哪个类，做什么
7. MySQL的2个引擎区别
8. http协议知道吗