## 1、名门万象（一面线上面）

面试时长：83分钟

面试过程

1.介绍项目

2.用到了哪些技术栈

3.分布式服务一共有多少个

4.网关拦截的实现逻辑

5.nacos是如何进行分布式配置的

6.nacos进行配置时，是如何将配置设置到集群各模块的

7.redis选择的哪个版本

8.redis 5版本和6版本的区别

9.redis为什么快

10.说说redis的string类型存储结构

11.redis的持有化你用的哪种

12.redis的AOF持久化是怎么恢复数据的

13.AOF和RDB持久化各自的特点

14.分布式锁的redisson具体的实现原理

15.MySQL什么情况需要增加索引

16.MySQL除了在where后检索的字段增加索引，还会在哪里增加索引，比如order by ，group by这些

17.MySQL经常更新的字段要不要增加索引

18.MySQL索引失效的情况

19.B+树的数据结构

20.B+树叶子节点之间的链表是双链还是单链

21.MySQL通过limit 1查询数据的时候，“MySQL底层”访问数据库拿到数据的时候，是否只返回1条数据。

22.MySQL底层“页”的概念

23.

select \* from user where age = 15

select \* from user where age = '15'

其中age是varchar类型，这两种写法是否会有一种导致索引失效

24.RabbitMQ逻辑结构

25.RabbitMQ是否有topic模式

26.RabbitMQ如何保证消息的幂等性

27.zookeeper的特性

28.zookeeper的监听机制

29.zookeeper的node数据节点有哪几种类型

30.JUC中常用的类都有哪些

31.ConcurrentHashMap在jdk1.7和jdk1.8中的区别

32.synchronized和ReentrantLock的区别

33.synchronized的底层逻辑

34.synchronized在JVM编译字节码文件时，在内部代码块中增加和在方法中增加的字节码文件有什么区别

35.聊聊JUC下的CountDownLatch这个类

36.当使用CountDownLatch这个类时，调用的什么方法值-1

37.聊聊底层的CAS算法

38.聊聊JVM底层的垃圾收集器

39.你知道G1垃圾回收器吗

40.G1垃圾回收期的底层是如何实现垃圾回收的

41.MySQL分库分表有涉及吗

42.MyCAT拆表时，是如何根据业务场景来进行拆表的

## 2、电话面试 软通

1.项目中商品详情模块是怎么保持数据一致性

2.mysql的慢查询和explainsql语句分析和优化

3.rabbit是怎么保证分布式事物的

4.项目中遇到的难点是什么

5. elasticsearch在项目中的使用，我答的是不是我开发的

总结：总体感觉细节上说的不好

## 3、面试公司名字：宇信科技

面试时长：35分钟，电话面试

面试过程

1、自我介绍

2、反射机制及应用，比较刁钻

3、SpringMVC中的控制器，问的比较简单

4、递归的理解，哪里用到了，我说的是遍历树形结构

5、线程池的优点，创建线程池的方法

6、多线程的使用，我说的是异步编排，

7、有碰见过死锁问题吗？为什么会出现死锁？

8、MySQL的索引，有哪几种，全文索引用过吗？

9、Redis的持久化机制

10、Springboot的核心注解，由几个注解组成，他们的作用？

11、SpringCloud的组件，问了Eureka，zookeeper（是SpringCloud Zookeeper，我这个我不知道）

12、远程调用的实现，我说了Feign和Dubbo两种，感觉说的不是很好，有点乱

13、离职原因等其他方面的问题，介绍了下部门业务，是做网贷金融方向的

总结：自己说的一般，碰见没听说过的有点慌，面试官人挺好，进了下一轮面试

## 4、文思海辉外包联想

主要之前的工作经历，

问了负责的模块，

第二轮主要是商品详情、分布式锁，

redis的使用，

出了一个消息同步的场景问题

fastDFS和easyExcel有使用过吗

## 5、面试公司名字：泰康人寿

面试时长：20分钟，腾讯会议

面试过程

1、自我介绍

2、SpringCloud分布式集群部署，这个不会

3、Gateway网关的原理

4、MySQL有没有用过存储过程？没用过

5、给一个业务场景描述一下SQL的思路，做统计分析，用到了count、groupby、having

6、事务隔离级别，分别是什么含义？

7、事务传播行为，在项目中是选择的是哪种传播行为？这个我说错了

8、商品检索如何保证数据库和ES中数据一致性？这个答的相当烂

9、离职原因等其他方面的问题

总结：这次比较糟糕，感觉不能进入下一轮，面试问的问题很刁钻

## 6、面试:贝壳

时间70分钟

盯着笔试不能抄20分钟。

笔试完了，

问了redis缓存

sql优化 分布式锁，

懒人双删，

问了怎么写借口文档，

购物车，

springboot注解

## 7、北京智蓝云信 外派到 昆仑数智

直接打电话联系的 简单聊了 15分钟 问的做的项目

和用到的技术 简单介绍一下 然后模块里写的 分布式锁问了一下 最后问了一个

你觉得springMVC和springBoot的区别 这是一面

## 8、北京迈高材云科技有限公司

主要是根据简历问你

比较喜欢问事务怎么保持一致性

以及redis的AOP和RDB，默认是哪一种rdb

hashmap底层原理

关于你最近做的项目我说的是es模块

怎样保证数据库和es的数据一致性

Linux相关命令（查看内存 top）

docker相关命令

mysql事物的隔离级别

innodb和myisam的区别

悲观锁和乐观锁

synchronized和lock

synchronized底层怎么实现的

redis的事务

mybatis-plus里的方法有了解过吗

list如何实现线程安全

你还有什么要问的吗？

## 9、柯莱特

SpringCloud组件以及作用

SpringBoot

启动类注解

SQL事务

## 10、瑞思天创

主要就是死问项目，一个接一个逻辑怎么实现的

你项目中rabbitmq是怎么用的

项目中是否使用过es

多线程如果业务请求到达了最大会怎么样

了解es7吗

总体感觉 : 项目问的太细，项目回答不好

## 11、北京迪维特科技有限公司：

直接项目经理单面公司项目使用ssm，还用的eclipse做项目呢0.0

1.上来一条sql语句？查询一个员工表 员工名字，数量 的语句

2.说说limit使用，直接写一个值可以吗？

3.mybatis#{}与${}区别

4.redis的淘汰策略？了解什么

5.redis怎么使用的？（这里给自己埋个坑。。我回答短信验证码）

6.短信验证码存的什么？

7.你们只有登录使用验证码吗？我回答嗯！ 接着问

8.那你们忘记账号，账号注册验证码呢？（受不了直接回答就做了一个登录，其他的得问我开发伙伴）

9.怎么问过来的！redis在项目干嘛了？

10.分布式锁用的什么方法？删除缓存用的什么方法？

11.说一个你最会的项目（直接上菜）

12.你们上家公司能不能社保什么样的？公司具体在哪？做的几号线（我不装了我说我培训的你别问了）

13.他说我早只能到你培训的了哪有公司不交社保的...你要多少k?

14. 15k 9k不能再多了 14k 10k回去想想 我：拜拜

## 12、中电金信

问项目，也是死问项目(项目没上线，他就怀疑)

rabbitmq怎么用的，es问了，我说不是我负责的

还问你们的项目是甲方哪个公司做的，如果你做支付模块了，会问你你做支付了不知道甲方是谁那你支付给谁

项目中遇到的难点是什么

描述一个也许场景让设计一套表，忘了什么场景了

## 13、面试公司名字：字节跳动（一面技术面，线上牛客网）

面试时长：60分钟

面试过程：

30分钟交流，30分钟代码编程

交流：

1.自我介绍

2.近期项目介绍

3.springMVC的执行流程

4.zookeeper除了注册中心以外，还能做什么功能

5.RabbitMQ如何保证消息的顺序

6.在支付、库存、订单界面，如何在支付后，先向订单模块发送消息，后向库存发送消息

7.volatile关键字了解吗

8.volatile关键字为什么只保证了可见性不保证原子性

9.说说AQS

10.sychornized是公平锁还是非公平锁

11.AQS是否支持公平锁

12.MySQL的事务

13.MySQL的隔离级别：读未提交隔离级别是怎么解决幻读问题的

14.MySQL的隔离级别：可重复读隔离级别是怎么解决不可重复读的

代码编程：

数组合并

例如

输入：[[1,3],[2,6],[8,10],[12,15]]

输出：[[1,6],[8,10],[12,15]]

public int[][] merge(int[][] intervals){

}

总结：字节跳动舍弃了java语言，进入到字节之后需要全部转成python或go语言，python里边不涉及到spring一套全家桶等知识。

## 14、公司名称：博明信德

1.集合都是有什么实现类

1.1.都有什么优缺点

1.2.实际开发中你用到了什么？

1.3.实际开发中你为什么想用他们？

2.你对Spring有什么了解？

3.aop的原理

4.Java中2/5会有几种情况

## 15、面试公司名字：搜狐（一面技术面，线上沟通）

面试时长：32分钟

面试过程：

1.自我介绍

2.项目介绍

3.异步编排是怎么使用

4.异步编排是使用什么来实现的

5.为什么使用redis的hash数据来实现购物车

6.为什么不使用redis的string数据的来实现购物车

7.了解过redis的hash结构是怎么扩容的

8.mysql的事务有哪些

9.什么是脏读

10.你对mysql的聚簇索引了解吗

11.B树和B+树有什么区别

12.聊聊redis的持久化

13.mysql的联合索引和覆盖索引

14.线程池了解吗

15.说说线程池的拒绝策略

16.说说在使用线程池的时候，线程池的执行方式

17.了解redis的zset吗？

18.zset的底层是怎么实现的呢？

19.redis在执行bgsave（可能听错）命令时，可以执行其他客户端返回回来的命令吗？

20.谈谈你对springAOP的理解

21.谈谈你对springIOC的理解

22.springBoot的底层逻辑了解吗

23.你现在还是在职吗

24.都面试哪些公司了

25.你现在有拿到offer吗

26.你的大学是统招吗

27.你还有什么问题要问我吗

总结：一面技术很浅。各位可以试试，工作轻松，早上9点半-晚上6点半，周末双休，14薪，每年15天年假。

5月28日下午三点线下技术二面

## 16、广州市申迪计算机系统有限公司

1.说一下hashMap底层原理

2.说一下ArrayList与LinkedLIst的区别

3.说一下synchronized与Lock

4.spring AOP IOC 原理

5.nginx负载均衡策略

6.springCloud用过那些组件

7.手动搭建过项目吗？

8.jQuery用过吗？

9.说一下最近做的项目

10.项目架构

11.说一下Mysql的innodb 与 myisam的区别

12.用过mysql的分区吗？

13.说一下Redis的持久化方式

14.redis的数据类型，实现方式关注过吗？

15.说一下缓存穿透、击穿、雪崩以及他们的解决方案

16.你有什么要问的吗？

## 17、外包阿里云的一个项目

自我介绍

项目

分布式锁

Linux命令

日志查看

SpringCloud组件

项目中远程调用的流程

MyBatis#{}和${}的区别

Sql注入有哪些

有10000条数据怎样才能让第一页和最后一页的查询速度一样

## 18、腾信软创（视频面试）

自我介绍

==和equals区别

ArrarList和LinkedList区别

HashMap底层原理

SQL优化有哪些

谈一谈Spring的AOP

Spring的注入方式

Spring的运用域

Spring的事务有哪些

MyBatis中#{}和${}的区别

项目开发过程中遇到的问题

项目组成员多少人

## 19、美团-餐饮SaaSJava

Spring和springboot的区别

集合

链表

单向链表的反转

equals的实际应用场景和重写

重载和重写的区别

hash map是怎么存储元素的

手写代码(链表反转)

1.如何在数组中快速找到重复次数为n的元素，例如【1，2，2，3，3，4，4，4，4，5，5，5，5，5，5】；如何找到重复次数大于等于4的元素；

2.一张table表，表中有id，name两个字段，请写一段sql删除name重复的数据

3.数据库连接池的参数

4.线程池参数

5.数组如何复制效率最高

6.深拷贝和浅拷贝

7.什么方式可以防止对象被序列化

8.堆溢出在什么情况下会出现

9.使用序列化和反序列化时需要注意的地方

spring（原理、事务管理、事物失效、循环依赖）/Springboot（核心注解、静态资源代理）/Mybatis（配置文件、注解），微服务分布式架构等

非关系型数据库Redis（分布式锁、穿透雪崩等）

MySql数据库-索引-索引底层数据结构及SQL调优、SQL语句编写

jvm,垃圾回收机制

多线程，线程池 ,线程池参数设置

Java基础集合list/set/map等

 (会针对你简历或者项目里面的技能点具体提问)

面试官非常看重业务能力和解决问题的能力

问了很多业务上的细节 和一些痛点的解决方案

对基础反而问的很少

## 20、广州市申迪计算机系统有限公司

项目用到了那些技术

你负责的模块的业务逻辑

concurrenthashmap分段锁原理

concurrenthashmap和hashMap的区别

集合的体系

hashmap的原理 数据添加到红黑树里红黑树会有什么样的操作

arrayList和linkedlist的区别

线程的状态

synchronized的作用

了解过lock吗

volatile的作用 底层实现原理

有实际应用吗？应用场景是什么

mysql的事务及解决的问题

mysql引擎的区别

sql优化

一条sql如果运行很慢的话怎么排查 explain可以看什么参数

分区有用过吗？（分区是啥的？）

redis的数据结构

有看过redis的string的底层吗？

持久化的方式都有哪些？运行模式是什么？

redis的哨兵和集群

linux常用命令

## 21、京东金融小程序：

分布式锁，

mvc的组件和执行流程，

类的加载过程，

sql注入

maven jar包冲突问题，

项目的亮点

为啥用redis的list存储数量而不用string做加减

## 22、中税咨询有限公司

spring的事务什么时候会失效

maven的scope的值分别为什么，并解释一下作用

jvm内存模型

gc算法

springboot工作原理

谈谈你对spring的理解

aop是怎么用的

@value注解设置默认值做过吗

## 23、东方国信

异步编排怎么做的

分布式锁是怎么实现的

线程之间共享变量，1线程改变了变量值，在线程2中能看到怎么实现

sql优化，接触到过视图，存储过程吗

## 24、四海人达给推的中科软

mybatis是怎么做分库分表的，知道嘛？

redis宕机情况下，还得让你项目接着跑，怎么跑？

如果redis宕机了，重新上线后数据清空了，你怎么处理数据。

mybatis代码生成器里面都有什么，怎么配置的。

MySQL数据最多支持多少，满了怎么处理。

说一下mysql里面的函数都有哪些。

mybatis是怎么配置的，在哪里配置的。

mybatis怎么连接的数据库。

mybatis分页插件怎么配置的。

项目部署怎么部署的。

还有一堆问题，给我问懵了，没记住，面试30分钟，懵逼29分钟

## 25、中税网

1.大概拆分了多少微服务

2.数据库分了几个库

3.前端用的什么技术做的

4.springcloud五大组件是作什么的，分别有什么作用

5.商城项目做了多长时间

6.其他两个项目都做了多长时间

7.订单和支付有涉及到数据幂等性的问题吗

8.项目里有用过分布式锁嘛，怎么做的

9.订单去减库存，库存不够的话怎么处理

10.rabbitmq里面交换机有几种

11.rabbitmq返回结果是怎么处理的

12.死信队列在哪里使用到

13.springcloud常用的注解

14.项目搭建架构有参与嘛，项目从头开始开发的嘛

15.maven是自己公司搭的私服嘛

16.maven的子父继承有用过吗

17.springboot底层封装的框架有哪些

18.springboot和spring什么区别

19.springboot用哪种容器进行启动的嘛

20.redis主要用来做什么的

21.商品的哪些信息存到redis里面

22.信息怎么取得

23.有没有遇到过缓存击穿和缓存雪崩有遇到过吗，分别是怎么解决的

24.说一下nacos什么作用，配置中心怎么配置的

25.文件都是传到fastdfs里面嘛

26.和前端对接的时候用到什么工具了嘛？例如什么系统

27.做这个项目有多少人

28.后端有多少人

29.对docker有了解嘛，常用命令有哪些

30.Linux常用命令都有哪些，给文件添加编辑权限是哪个命令

31.线程池的参数都有哪些

32.哪些场景用到了线程池

33.项目有没有做过小程序端的

34.多线程当中用过其他的类嘛，多线程有用过异步编程嘛

35.多线程的队列和mq的有啥区别

36.rabbitmq持久化是怎么做的，

37.持久化数据是存到了哪里

38.这个项目用户量有多大

39.你们公司做什么性质的项目的

40.公司有多少人啊，研发部有多少人

41.平时对这些技术都是怎么学习的，

42.spring的钩子函数有了解嘛

43.bean的生命周期了解嘛

44.bean的注入有了解嘛

45.@Autowired的原理有了解嘛

46.mabites是怎么连接数据库的

47.获取连接时首先进行什么操作

48.数据库的连接池不够用了mybaties有什么操作

49.之前自己搭过ssm的架构嘛，前端了解过哪些技术

这是两个高级开发同时面的，后面技术经理又面了二十多分钟没录上音

26、腾讯软创

1.jvm内存结构，堆和栈存储的数据等

2.项目的一些细节

3.各种框架介绍等

下午 国脉信安 面试 40分钟

做的不是我们这种类型的问的全是项目细节。

## 26、微播跳动

面试过程：

1.自我介绍

2.因为什么原因转的java开发

3.你在上一家离职的原因

4.你在上一家薪资什么水平，期望薪资是多少

5.项目介绍

6.你们团队有多少人

7.项目做了多长时间

8.业务模块除了springcloud以外拆封成了多少个模块

9.你们在分布式环境中的事务是怎么处理的

10.在项目中redis是做的什么功能

11.在用户登录模块中，redis放的token，是用的什么结构

12.如果让你做签到和任务的功能，你会用什么结构来存储，能不能只用redis来做

13.分布式锁是怎么来做的

14.你们这个项目有没有做用户批量防注册的功能，例如我们公司现在是做APP的，里边有个用户推荐送红包功能，就会面临有的用户使用注册机刷注册，他的ip地址每次都会改变，然后找一堆真实的手机号进行批量注册，在注册过程中还能通过拦截验证码（包括图形也能拦截），然后通过代码自动填充验证码的功能。最后他能从用户推荐之中拿走很多的红包。如果让你来防止这种注册机，有没有什么思路。

15.说说你第二个项目，是个什么类型的网站（在线教育）

16.你电商项目的RabbitMQ在项目中是怎么用的

17.你对Linux熟吗

18.你知道Linux怎么部署吗

19.你在项目中带过人吗

20.你觉得自己有带团队的能力吗

21.你在这家单位工作加班吗

22.你有什么需要了解我们公司的吗

23.你住在哪儿

总结：上班时间早九晚九大小周

## 27、阳光金科

面试过程：

1.自我介绍

2.项目介绍

3.你的购物车模块是怎么同步的（APP和PC）

4.你的购物车模块都跟哪些模块获取数据

5.优惠券怎么做的

6.SKU切换是什么意思

7.你的购物车如果我提交了支付，但是还未支付，这个时候购物车里还有吗

8.你在做购物车的时候有没有遇到什么难点，或者说你这个设计的比较好，比较有收获的

9.ArrayList的底层数据结构知道吗

10.LinkedList的底层呢？

11.这两个数据结构有什么特点

12.说一下你对HashMap的了解

13.HashMap执行put操作的时候，怎么通过哈希值找到下标的

14.HashMap哈希冲突后，为什么里边的链表会变成红黑树

15.哈希冲突的解决办法

16.线程的状态都有什么

17.sleep方法和wait方法有什么区别

18.notify方法和notifyAll方法有什么区别

19.ThreadLocal有用过吗

20.线程池的7大参数

21.线程池的工作机制

22.sychornized都有什么用法

23.sychornized什么时候用实例锁什么时候用类锁

24.如果用sychornized代码块

25.使用sychornized有什么需要注意的

26.如果声明一个String来作为锁对象，这个String的值会变，那么会出现什么问题

27.sychornized和ReentrantLock有什么区别

28.CAS了解吗

29.非公平锁和公平锁，是怎么个非公平和公平方式

30.CAS会存在什么问题

31.乐观锁你是怎么实现的

32.CAS除了ABA还会有什么问题，提示，高并发下

33.锁的升级了解吗

34.JVM的运行时的逻辑的数据区有哪些

35.说说垃圾回收算法

36.说说垃圾回收器

37.JVM的参数有了解吗

38.Spring中用到了哪些设计模式

39.缓存击穿、缓存雪崩、缓存穿透都是什么

40.如果不用分布式锁，你要怎么解决缓存失效的问题

41.MySQL的隔离级别有哪些

42.脏读、不可重复读、幻读都是什么现象

43.什么时候会使用行锁、什么时候会使用的表锁

44.常用的排序算法有哪些

45.冒泡和快排哪个快

## 28、名门万象（二面技术面，线下面）

面试过程：

1.项目还没上线对吧

2.画一下在线教育的架构图（后边让我拐到电商上去了）

3.A4纸手写单例

4.电商项目你们做了多久

5.算法题1（乐扣第一题）：

int[] nums = [2,6,9,13]

int target = 11

返回nums中两个数和为target的数字

上述题返回 [2,9]

6.算法题2：

String str = "abcdabcedfab"

按照字符串返回至少两个连续字节的字母所出现的次数

比如

ab : 3

abc : 2

cd : 1

da : 1

......

总结：因为是需要在星期三之前确定候选人，所以通知我5月24日或者5月25日前往。二面和一面是同一个人，侧面透露出这个公司技术人员的欠缺，我在二面的过程中主动提问说聊聊公司现在的情况吧，比如java团队有多少人，他直接回避说这个会由HR来跟你说，我就没细问。这个公司的技术大拿挺少的，甚至还蹦出了“技术合伙人”这个词。感觉像是一个新创立的公司。

## 29、飞鹤乳业面试

介绍一下项目

项目分成了多少模块

es当中存储的是什么数据 为什么要用es

项目中的分布式事务是怎么处理的

sql怎么优化

怎么知道sql有没有执行索引

什么是单例什么是多例？

IOC容器中的service， controller是单利的的还是多利的，要不要考虑线程安全 。你们怎么处理的？这个答得不好

arraylist和linkedlist区别，底层远离，物理存储空间什么样

栈和队列的区别

你在项目开发中遇到过哪些技术难点

你觉得你是什么水平？

这是招高级的，一个上线的项目迭代开发。感觉自己水平够的可以去试试

## 30、数字通（一面技术面）

面试过程：

1.自我介绍

2.项目介绍

3.springCloud的组件都用了什么

4.nginx如何做反向代理的

5.反向代理是做什么的，有什么用处

6.maven怎么配置本地的jar包

7.tomcat最大缓存怎么配置

8.redis怎么设置过期时间

9.springboot如何做自定义注解

10.你这个项目中的日志是怎么获取的

11.分库分表了解吗

12.项目部署是怎么部署的

13.前端有涉及吗

14.项目中的网关怎么用的

15.你对我们有什么想了解的吗

总结：这公司巨傻逼，谁爱去谁去

## 31、58集团（一面技术面，电话沟通）

面试过程：

1.异步编排是怎么优化商品详情的

2.线程池是怎么在你项目用的

3.你这个线程池的数量是怎么设置的，有没有什么预估的考量吗

4.核心线程数是设置的多少

5.你核心线程数设置的50，那么第51个线程进来去的是哪里

6.redis在你这个电商里做的什么功能

7.填充什么数据进redis里？

8.你这个电商支付的是钱吗？

9.你这个电商，如果库存的物料不够了，那么在购物车中修改数量的时候，你是和库存模块进行数量校准防止超卖的

10.你支付、订单、库存之间的事务是通过什么方式来保证的

11.你电商里边重点做的是哪个模块

12.说说你sku和spu是什么意思，是怎么来维护商品的

13.你知道有哪些redis命令是非常危险，不推荐在线上使用

14.你使用mybaits访问mysql的时候有没有什么特别注意的地方，比如用的时候会有一些约束，踩过什么坑

15.之前已经上线的项目，你这边进行过哪些JVM调优

16.比如我现在有这样情景，在启动的时候，系统会进行多次的fullGC，之后系统就趋于稳定了，你觉得可能是什么产生的问题

17.可以举例一下mysql调优吗，怎么优化会查询更快

18.咱们开发过程中会写一些SHELL脚本吗？

19.你现在离职还是在职

20.离职原因是什么

21.你有什么问题要向我了解吗

总结：

很明显是一个涉及支付库存的部门来进行的招聘

他说进入后会分配到财务 积分 库存其中一条业务内

用到的技术就是刚才面试过程问到的这些，只是业务流量会很大

会有一点点运维工作

地点：酒仙桥，798旁边

弹性，早10，晚7，周末双休

会有4轮技术面试（算人力共5面），一面技术不难，可以试试

## 32、阿里外派:

1.arrayList .linkedlist和数组底层数据存储的区别

2.集合的体系架构,HashMap的底层原理

3.线程和进程的区别,以及和栈堆之间的联系

4.创建线程池的几种方法;

5.JVM分为几个区,堆和栈分别存储的什么

6.堆中存储基本数据类型吗?

7.redis的两种备份方式,分别有什么优缺点

8.mysql和redis的区别

9.linux中怎么查看十万条日志中"中国"的前10行

10.怎么查看进程,怎么杀死进程(ps -aux | grep xx)

11.rabbitmq怎么避免消息的重复消费

12.订单支付的时候如果支付宝一直没有回调,等到订单状态取消的时候支付宝回调成功了怎么处理业务

13.给两个网址,让拼接两个网址返回的结果,让在线敲代码(思路是:HttpClient,没有答出来)

## 33、华信永道（一面技术面，电话沟通）

面试过程：

1.springcloud都使用哪些插件

2.你是做业务开发还是技术底层

3.框架的搭建有了解吗

4.FastDfs分布式文件存储的集群搭建有了解吗？比如他的“卷”、“存储键”、“扩容方式”

面试官答案：FastDfs如果要部署集群的话，2台其实我们也能布置，但是一般情况下是布置成3台。FastDfs的集群其实是比如上传了一个图片，那么这个图片在集群中所有的节点上都会存一份。单节点的话我们要设置3T大小的容量，那么配置成3节点集群就需要3个3T一共9T容量的集群。为什么说小客户无所谓，是因为这种情况下小客户就会提出疑问，3T就能解决的问题你非得给我弄9个T。而大客户就更主张稳定，就无所谓了。

扩容方式：如果是本地网盘，只是在物理上挂一块儿共享盘。而FastDfs是需要挂上之后，给它添个“卷”来动态扩容。

5.使用FastDfs分布式文件存储系统，和使用本地网盘，有什么区别

6.现在如果我通过mybaits查询mysql数据库，返回10万条数据，那么我想增加一个功能，设置一个阈值，只要查询的数据超过了1万条，我就将这条sql语句拦截，要怎么实现

面试官答案：sql语句通过mybatis传到数据库的时候是流式执行的，Oracle数据库可以在执行的过程中就进行拦截，国产数据库达梦是在一点点返回数据的时候，返回到1万条直接中断，mysql在mybatis底层进行阈值设置

7.如果我在事务内（@Transactional注解的方法内），新建一个线程，新建线程和主线程的事务是否是一致的

面试官答案：事务其实是和线程id绑定的，如果新建线程，其实这条新建线程并不在事务范围内，这个时候如果为了保证事务的一致性，需要手动的将事务和新建线程的事务id进行绑定，才能保证事务的一致性

8.你网关用到了限流的技术了吗

9.熔断器的流量控制做了吗

总结：这个单位使用的就是FastDfs技术，一问三不知。。

## 34、术杰科技

1.自我介绍

2.项目一共多少人？多长时间

3.SpringCloud你是怎么理解的？

4.微服务模块做了多少个？

5.按照什么原则划分的？

6.模块之间调用的话，有涉及到分布式事务吗

7.分布式事务怎么设计的

8.什么地方用到了RabbitMQ，怎么保证事务的

9.aop的理解

10.商城里面用到了工作流吗

11.你设计了什么表

12.你设计表的时候遵从了什么规范

13.Springcloud有那些组件

14.网关是干什么的

15.SpringCloud有一个熔断的概念，解决了什么问题

16.事务的隔离级别

17.MySQL默认的隔离级别

18.写过复杂sql吗

19.你写sql用到了左关联了吗

20.有用过sql优化吗

21.建索引我怎么确认用到了索引呢

22.redis你是怎么理解的

23.redis数据改了是怎么更新的

24.SpringSecurity用过吗

25.ES用过没

26.rabbitMQ怎么用的

27.Java的多线程用过吗

28.arraysList是线程安全的吗，不安全用的话会有什么效果

29.nginx做过反向代理吗

30.Linux命令

31.多线程split和wait，他们可以被中断吗

32.可重入锁什么意思

33.jdk8新特性

## 35、龙湖

jvm内存

gc算法

spring的ioc和aop理解

spring的事物传播行为

redis你用的时候，应该注意什么

spring的单例用的时候应该注意什么

没问项目

手写了一个特别简单的程序

## 36、搜狐二面（线下面试）

面试过程：

1.自我介绍

2.springcloud你都用了哪些组件

3.你们的gateway网关是怎么来配置的

4.gateway网关带有负载均衡功能吗？

5.如果我想在gateway网关中设置负载均衡的权重，需要怎么来配置

6.你们远程调用是使用的openfeign来设计的对吧，openfeign有什么缺陷吗？

7.我看你写的熟悉Restful风格的开发，你知道Restful风格是怎么实现的吗？

8.如果我现在想往订单模块来进行批量生成订单功能，让你从Restful方面来进行业务设计，你要怎么做

9.FastDfs你们是如何配置的

10.你有什么想问我的

面试：这整个和一面是完全不同的技术难度，直接就没了

## 37、航天开元

线下面试

问项目用到的技术

mysql

mybatis

spring

springBoot

springcloud

由浅到深，会问到底层

还有mysql

和sql优化

## 38、泰康人寿（线下面试，一面）

面试过程：

1.自我介绍

2.你这个电商进入的时候是现搭的还是已经搭好的

3.你们微服务分了多少模块

4.你们微服务之间是怎么调用的

5.分布式锁是用什么实现的，设置在了什么场景里

6.你们用redisson做分布式锁是因为什么？

7.你的商品详情增加分布式锁，是为了多线程再访问同一条数据的时候进行加锁来防止缓存击穿。那么如果你们的电商上线了以后，突然高并发去访问不同的产品链接，比如10w个用户访问10w条数据，那么在redis之中还没有缓存的时候，会全部都打到数据库上去查表，这样对数据库来讲也是一个大的压力，你怎么防范

8.redisson分布式锁是怎么实现的

9.看门狗在查询过后延长的这个时间，是redis之中存储的数值的时间，还是分布式锁的时间

10.除了redisson，你还有什么其他的方式实现分布式锁吗

11.网关用的什么？

12.你觉得redisson为什么能支持高并发

13.你们的网关的是怎么用的

14.负载均衡的执行策略有哪些

15.负载均衡的执行策略中，ip\_hash方式有了解吗

16.你用使用Feign来调用微服务，指定他的负载均衡策略吗？（Ribbon）

17.你们用FastDfs，这个上传和下载的流程了解吗？比如你上传了一个图片，这个图片保存在fastDfs中并不是保留的原文件名字，而是返回一个索引码。这个时候如果你是需要查询这个图片，你是怎么查的

18.说说你对数据库索引的理解

19.如果要查询的字段是日期，想查询一个范围，你建索引后，用什么关键字会走索引用什么不会走索引

20.maven这个工具，你觉得除了导包，还有什么作用

21.maven在继承依赖的时候，是基于dependence还是基于module（parent）

22.maven解决依赖冲突的时候，用的标签是什么（exclusion）

23.你说说你们是怎么用的git

24.git的常用命令你了解吗

25.git怎么进行代码回滚

26.你们的开发是几个人，分支是怎么设置的（这个问题把我问露馅了，我没反应过来，竟然说出4个master分支这种答案）

27.mysql的B树和B+树了解吗

28.那你觉得B+树这样有什么好处呢，或者说相比B树他的优势在哪儿

29.你觉得java基础，springmvc，springcloud，这几部分你哪个学的比较好？（想深入下沉询问）

30.java的集合类用到的多吗

31.ArrayList，LinkedList，TreeSet，HashMap，ConcurrentHashMap，这几个集合类的特性都是什么

32.ConcurrentHashMap由jdk1.7的分段锁，变为1.8的Node+CAS+Synchronized关键字，从性能上是因为什么上去的

33.HashMap为什么在8的时候转红黑树

34.什么叫时间复杂度

35.你说说你是怎么进行JVM调优

36.线程和进程的区别

37.你们简历里边现在写的这个项目还没上线，那你们公司上线了什么项目啊

总结：一面是两个技术人员来进行的，很明显是上下级关系，应该是专员和实习生的身份，上级一边滑手机，下级一直再问我，这个上级只有在向我提问的时候才会放下手机。很不礼貌

面试之后让我在那里等着他们经理，我说我4点还有面试，耽误不起时间，就溜了。

我对保险行业的印象一直不太好，所以只是试试水。

## 39、博云（电话面试，一面）

面试过程：

1.自我介绍

2.你们使用的技术栈还是挺多的，有哪些是比较擅长的（要下沉询问）

3.HashMap了解吗

4.JUC的ConcurrentHashMap了解吗

5.你的项目是在哪里用到的线程池

6.分布式锁我看你用的redisson，你知道zookeeper怎么加分布式锁吗

7.redisson用分布式锁，里边有一个关键性的命令，你知道是什么吗（trylock？）

8.你这个项目中，你感觉哪个地方是比较好的，有亮点的，说一说

9.你有什么想问我的

10.什么时候方便过来二面

总结：一面问的很简单

牡丹园，96上下班，弹性半小时，正常情况双休，会有阶段性加班

二面会由技术总监来进行线下的技术面，然后三面人力谈薪

## 40、爱康泰（腾讯会议，一面）

面试过程：

1.自我介绍

2.哪里人

3.到岗时间

4.期望薪资

5.sql语句编写：

现有数据表 item(id,price) 请返回这个数据表中价格第二高的id

select id from item group by price order by price desc limit 1,1

6.算法题：

有以下数组 [1,1,2,3,5,8,13,21......] ，请返回第n个位置的数据

7.ArrayList和LinkedList底层有什么区别

8.这两种集合有什么不同

9.HashMap执行put命令的流程

10.HashMap在使用HashCode计算的时候，是用的哪个值来取模（链表长度）

11.HashMap的时间复杂度是多少（链表的情况下是O(1)，红黑树的情况下是O(logn)）

12.sychornized锁有几种使用方式

13.sychornized加在代码块上，代码块静态与非静态使用的锁对象都是什么

14.如果我写了两个非静态的同步方法，对同一个对象进行操作，现在启用两个线程来进入，一条线程一个方法，这样线程是安全的吗

15.volatile关键字了解吗

16.volatile是怎么保证的可见性（内存屏障）

17.atomInteger用过没

18.什么是悲观锁什么是乐观锁

19.CAS是怎么实现的

总结：新建立公司，CEO面试