# 一、天润

1. java中被final修饰的变量存储在内存中的什么位置
2. ArrayList是基于数组实现的其特点是什么？为什么？
3. http响应码301和302代表的是什么？有什么区别？
4. rabbitMQ有哪些重要的角色
5. mybatis有几种分页方式
6. 说一下JVM有哪些垃圾回收算法
7. 什么是缓存穿透
8. Redis支持的数据类型有哪些？
9. SpringBoot核心配置文件是什么？
10. SpringCloud的核心组件有哪些？

# 二、不知道什么公司

1、为什么使用springcloud

2、springcloud如何解决高并发

3、怎么理解SpringBoot

4、SpringBoot为什么流行

5、SpringBoot核心注解

6、SpringBoot的配置文件

7、SpringMVC工作流程

8、创建线程的方式

9、线程池七大参数

10、核心线程数和最大线程数有什么联系

11、聊聊jvm

12、垃圾收集算法

13、说一下集合体系

14、HashMap和HashTable区别

15、Hashset底层原理

16、hashmap底层原理

17、什么是hash

18、抽象类和接口的区别，什么时候用抽象类，什么时候用接口

19、创建对象的方法、过程

20、怎么理解时间复杂度

21、数组的时间复杂度

22、你是怎么理解反射的

# 三、软通动力

1.项目使用了什么技术

2.HashTable和HashMap区别

3.HashMap和CourrentHashMap的区别

4.CourrentHashMap jdk1.8之后有什么改变

5.HashMap存取原理

6.HashMap1.8之后有什么变化

7.mysql的慢优化

8.mysql的数据结构

9.B+Tree 一般多少层数

10.B+Tree 和 BTree的区别及为什么

11.redis基本数据类型

12.为什么用rabbitMQ

# 四、宝马

rabbitmq消息消费不了怎么定位问题

nacos在项目中怎么使用

了解事务吗

可以连接俩个数据库吗

除了接口文档，那个最初的文档叫什么，接口文档怎么编写

spring cloud的组件

项目怎么部署

遇到问题怎么解决

问了一个场景

# 五、美团

rabbitmq 怎么使用

如何实现字符串字段替换

电商模式介绍

用到了哪些技术栈，都是怎么用

rabbitmq都用在了哪些场景

jvm有没有了解过

redis在项目中的应用场景

mysql如何优化

电商中的秒杀如何实现，用到了哪些技术

项目组有多少人

项目有没有上线

之前在哪家公司

甲方叫什么名字

# 六、邮储银行:

就问了一个场景题 客户往购物车放商品比如一个手机6千加入两个一万二 问你怎么设计表 都设计什么字段 sql怎么实现

# 七、鼎力信安

1.     单点登录怎么实现的

2.     SpringClude组件

3.     缓存雪崩解决办法

4.     视频在线播放，是通过什么播放的，是通过接口还是流

5.     知道什么是IOC，AOP么，解释一下，并说明在项目中解决了什么问题，用AOP做过什么功能

6.     Docker自动启动

# 八、慧博科技

1 CourrentHashMap和HashTable有什么区别

2 session的实现原理

3你熟悉的加密方式 怎么实现

4Linux10个常用命令 兵标出危险命令

5两个sql场景

6项目里如何防止sql注入

7ArrayList和Linked List的区别

8反射的原理 是否用过反射怎么用

9redis数据类型

# 九、锐特

分库分表

mysql索引你们一般都建几个

线程通信

负责模块简介

负责模块表字段设计

多线程并发去获得redis的锁怎么解决的

redis获得锁之后服务器宕机怎么办（死锁问题）

rabbitmq消息丢失问题怎么避免，

rabbitmq如果消费者消费到消息没确认出现服务器宕机怎么办

rabbitmq和kafka，rocket区别，为什么选它

# 十、中韩银行:

1.     多线程, 线程安全的集合

2.     RabbitMq 配置

3.     Git操作 , 冲突如何解决

4.     Linux如何检索多个文件中一个关键字

5.     Tar打包 解包

6.     HashMap

7.     数据库数据如何优化

8.     异步 , 同步 , 阻塞 , 非阻塞

9.     Redis模式

10.  Redis设置过期时间的命令 , 或者 idea中的方法

11.  缓存雪崩 , 缓存穿透 ,

12.  Springcloud

13.  Ioc di Aop

14.  Nginx配置反向代理 , 配置负载均衡(如何配置权重)

15.  事务的基本特性

16.  Jvm调优

17. Gateway有哪些过滤器

# 十一、联拓数科北分 做电商的

死问项目

redis

rabbitMQ

微信，支付宝支付

库存

# 十二、思凯恩

1.如何用sql做分页 两种方法

2.springBoot指定端口有几种方式 打完jar包后可以指定端口吗

3.nginx如何热部署 命令是什么

4.swagger在controller的注解

5.Echarts使用的几个大步骤

6.JVM GC

7.标记清除底层

8.技术难点 自己如何解决 获得了什么经验

9.在高并发下秒杀如何保证库存

10.git命令

# 十三、华录智达

redis分布式锁

mysql满了CPU百分百 什么原因

树结构怎么存数据库

分库分表了解吗

springboot 注解

怎么解决分布式高并发

rabbitmq的使用场景

设计模式用过那些

红黑树了解吗

hashtable hashmap的区别

小组多少人 开发模型是什么 服务怎么拆分的

# 十四、山谷网安（老板，老板娘，面试者和我）

1.innodb和myisam区别

2.mybatis的执行器都有哪些

3.springcloud组件都有哪些

4.eureker和nacos区别

5.gc的回收机制

# 十五、字节

有哪些类加载器

怎么创建一个线程池

JVM内存模型

线程和栈的区别

介绍一下redis数据类型和底层，数据类型的使用场景

写代码

1. 把不匹配的括号去掉

# 十六、奇安信

1.jpa的使用，jdbctemplate使用

2.rabbitmq监听者代码怎么写的

3.怎么使用redis实现分布式锁的

4.lambda表达式的map方法使用

5.list怎么排序

6.怎么使用rabbitmq解决分布式事务问题的

7.docker常用命令

8.线程的创建方式

9.mysql 两表查询sql语句口述

10.nacos和eureka的区别

11.springcloud常用组件都有哪些

12.rabbitmq的五种消息模型

13.对spring的理解，对springboot的理解

14.项目接口怎么实现的熔断

15.是否了解定时任务

16.项目相关都做了什么，网关都有哪些作用

17.jvm内存体系

18.rabbitmq和redis都能做队列，为什么选择mq，有什么区别

19.项目中遇到哪些难解决的东西

20.nacos做配置中心是怎么用的

21.minio分布式文件系统简单说一下

22.项目中es是怎么用的，es中的数据什么时候过期

23.url中的可变参怎么接？json怎么接

24.项目中参数校验怎么做的？比如只能是字符串，只能是int的一些参数

# 十七、深圳齐齐通科技有限公司

1、说说你负责的模块

2、springcloud组件都有哪些，你都用到过哪些

3、说说springboot

4、jvm了解多少

5、分布式高并发怎么解决

6、讲解一下集合体系

7、HashMap和HashTable区别

8、Hashmap底层原理

9、hash碰撞了解吗、怎么解决的

10、项目中技术难点 ，如何解决 ，获得了什么经验

# 十八、普元

手机面试

主要根据简历上写的技能进行询问，依次往深处询问，项目看问少，

Java基础

Hash

Spring，springcloud等架构

Redis

Mysql

# 十九、书生电子

1、对象锁和类锁，怎么使用

2、synchronized有几种用法，锁代码块的时候，括号里放类和对象有什么区别

3、数据库用过哪些？

4、Linux命令（cp和scp、实时查看日志）

5、远程连接Linux中MySQL数据库连接不上怎么解决？

6、中间件用过什么（除了Tomcat）

7、国产数据库 达梦 瀚高 用过没有？

8、数据库事务？什么是事务？什么时候用？怎么用？为什么用它？

9、做没做过数据库优化？（工作中的例子）

10、 怎么确认优化的效果？

11、 前端的（BasePath是啥？JSP怎么输出到页面一个Java变量 等。。。）

12、 线程池7大参数？说说四个任务队列？

13、 使用线程池创建线程和使用new Thread方式创建线程有什么区别？有什么利与弊？

14、 说一说实现单点登录的思路

# 二十、北京爱科农科技有限公司

1、springcloud你了解多少

2、分布式事务

3、springboot的核心注解

4、知道什么是AOP吗，解释一下

5、多线程, 线程安全的集合

6、Redis用到过的数据类型

7、缓存雪崩、击穿、穿透

8、说一下Redis的持久化

9、RabbitMQ如何确保消息准确性

10、RabbitMQ如何实现延时队列

11、类加载器

12、垃圾回收方法

13、synchronized 底层源码

14、 synchronized 和 Lock的区别是什么

15、Lock与synchronized的区别

16、hashmap底层源码

17、ArrarList底层源码

# 二十一、弘泰天元

1， 死问项目，可以敷衍过去

2， 在spring里我们说的单例，是意味着在什么里面只有一个实例？jvm还是线程还是线程

3， 如果两个对象HashCode相同那么equals也一定相同么，为什么

4， 在java的接口中可以定义方法体么，可以定义默认实现么

5， 如果客户端禁用了cookie那么服务端的session可以正常使用么，为什么

6， Cookie和session的关系是什么

7， 为什么发起几个请求在后台能获取到同一个session

8， 队列和栈哪个是先进先出，那栈是什么

9， 常用的日期格式化类是线程安全的么

10，         子类在被实例化的时候会自动调用父类构造方法么

11，         Try catch代码块中 try后面必须跟catch么

12，         Java1.8之后try catch除了可以捕获异常还可以用作资源释放，资源释放应该怎么去写

13，         除了object之外某的类一定会有父类么 为什么？

14，         在一个类中生声明了一个方法，在类中存在两个相同的属性一个属性在类中一个属性在方法中而且他们同名，在方法中使用this.属性名，调用的是类中的属性还是方法中的属性

15，         == 和 equals的区别

出现跨域问题后台怎么处理

# 二十二、厦门瑞特

自我介绍，

介绍项目，

sql 优化，

sql 左关联右关联的区别，

线程池的创建方式，

分布式事务在哪用到了 ，

分布式锁在那用到了，

怎么保证的线程安全，

学生表跟成绩表左关联查询平均成绩高于80的，

redission锁在项目中做了什么，

redis的数据类型，

list跟set的区别。

项目的并发量有多大，

项目中的线程池配置，

最后一个问题你是那个培训机构毕业的

# 二十三、厦门西药

1.项目用到反射了吗？

2.JUC的了解项目中怎么使用？

线程池参数

3.你们线程池的策略

4.synchronized 和 Lock 有什么区别

5.synchronized可以用在哪些地方

6.synchronized中的lock有哪些

7.mp如何查询最后一条数据

8. 可以自己定义语句去分组吗？

9.Aop的个人理解

10.项目中怎么使用的Aop？

11.对springcloud的了解

12.对Hystrix的了解

13.缓存击穿的解决方案

14.msql的事务

15.索引的了解

16.讲一下InNoDb

17.说一下B+Tree

18.B+Tree达到3层后能存储多少数据

19.开发中索引怎么使用的

20.建表怎么建的

21.查询怎么优化

22.如何防止索引失效

23.子查询中如何使用索引

24.负载均衡有几种方式

25.dubbo 和zookeeper 怎么使用 dubbo的协议 zb协议

26.mq消息配置的使用

27.分布式事务有几种实现方式

28.讲一下异步编排

29.讲一下负责模块的逻辑思路

30.讲一下抢购码怎么生成的

31.redis在秒杀怎么用的

32.es怎么使用的

# 二十四、天宇正清

string、String buffer和String builder区别

方法重写和方法重载

说一说集合体系

hashmap与hashtable的区别

hashmap是怎么实现的

线程安全的集合类有哪些呢

ConcurrentHashMap了解多少

Synchronized你了解多少

lock你了解多少

Synchronized与lock有什么区别

自带的线程池有哪些，你们用的是那个

线程池参数、拒绝策略

mysql的执行引擎

MySQL的优化你知道多少

什么情况下会索引失效

索引的底层实现是什么

讲讲b+树

select语句执行的顺序

mysql的事务

spring或springmvc的常用注解你知道多少

说一下SpringMVC的工作流程

声明式事务

用过SpringCloud吗，说说你用到的组件

eureka与nacos区别

redis用到过吗？缓存击穿问题是怎么解决的

讲讲哨兵模式

消息中间件用过哪些

RabbitMQ是怎么解决分布式事务的呢

RabbitMQ消息重复消费是怎么解决的呢

Es是怎么用的呢

git常用命令

如何解决代码冲突

项目中具体负责了几个模块有没有遇到问题是怎么解决的、

# 二十五、小米科技园

HashMap 原理

Hash冲突的解决问题

Spring源码了解多少

Mybatias实现分页的形式

说一下拦截器分页原理

什么是缓冲雪崩  他的解决方案  除了设置key的不同过期时间还有什么办法

一个场景题 在这个场景如何处理MYSQL数据库死锁

还有一个场景题想不起来了

# 二十六、明宇未来：

1.介绍一下项目，那几个模块是自己写的；

完了就死问项目

2.springcloud的组件

3.dubbo zookeeper的用法

4.Cookie在项目中是怎么用的

5.rabbitMQ是怎么用的

6.你都参与了什么表的设计，是怎么设计的

7.你做的最好的一个模块是什么？遇到了什么问题，怎么解决的

# 二十七、六方云

1.对stream流的理解

2.多线程编程中，一个现线程依赖另一个线程的返回数据，怎么做

3.多线程之间的通信方式有哪些

4.线程的生命周期，线程阻塞的方式都有哪些

5.wait，sleep，yield，join有什么区别

6.springcloud常用组件都有哪些

7.feign的作用，feign调用和rpc调用的区别

8.分布式锁怎么实现的

9.高并发下怎么保证数据库和redis中数据一致性的

10.mq怎么保证消息不丢失，mq生产者只发送一次消息，怎么让多个消费者消费到（除了广播模式）

11.mysql怎么做优化的，索引优化的原则

12.ribbon的作用，nginx负载均衡和ribbon的负载均衡有什么区别

13.es的倒排索引是什么，es的检索过程

14.服务注册到nacos上的原理介绍

15.读写锁

# 二十八、中移金科

上来自我介绍

介绍项目

怎么解决的并发问题

对接的支付公司 怎么实现的支付

创建线程池的5个参数

问了小组有多少人

项目上线了没有 是app还是pc端

缓存雪崩 击穿的解决方案

# 二十九、盈科视控

你做过的这些项目那个是你最熟悉的或是最满意的

怎么实现的redis高可用

redis集群和哨兵的区别

怎么实现的单点登录

项目有多少人，怎么分配的，项目周期是多长时间

项目部署用了多少个服务器，每个服务器都干嘛（我感觉这个最变态）

怎么实现的购物车（未登录和登录问题）

公司编码格式规范?(大致这个意思)

怎么做的分布式事物（我回答的是用RabbitMQ）

确保RabbitMQ消息确定性，防止重复消费

# 三十、京东

做过的项目那个最难，说一下

怎么实现的购物车（未登录和登录问题），session在模块中是干嘛的

Cookie 和Session 的区别

怎么防止订单重复提交？

常用的集合

ArrayList和LinkedList区别

线程同步和异步区别