Java基本面试问题：

“==”和“eqs的区别”

存储精准小数，例如3.14要用什么数据类型

基本数据类型和它的封装类型有什么区别？

说明一下JDK8有什么新的特性

重写和重载的区别？

抽象类和接口的区别？

String，StringBuffer和StringBuilder的区别？

多线程：

实现多线程有几种方式？

runnable和callable区别？

Java线程有几种基本状态？

sleep和wait区别？

Synchronized 用过吗，与volatile的区别？

为什么说 Synchronized 是一个悲观锁？乐观锁的实现原理又是什么？什么是 CAS，它有什么特性？

请尽可能详尽地对比下 Synchronized 和 ReentrantLock 的异同。

Java 中的线程池是如何实现的？

创建线程池的几个核心构造参数？

线程池中的线程是怎么创建的？是一开始就随着线程池的启动创建好的吗？

JAVA集合：

ArrayList 和 Vector 的区别

说说 ArrayList,Vector, LinkedList 的存储性能和特性。

arrlist和linklist，以及b+tree，底层原理，还问可以存储多少数据

hashmap 的数据结构，原理，Java8做了什么改变

HashMap与HashTable，ConcurrentHashMap的区别？

hashmap扩容机制

说一下hashMap集合怎么取key

List、Map、Set 三个接口，存取元素时，各有什么特点？

Set 里的元素是不能重复的，那么用什么方法来区分重复与否呢? 是用 == 还是 equals()? 它们有何区别?

网络编程：

http和https区别

http三大底层协议是什么？

描述一下TCP的三次握手和四次挥手

什么是NIO，NIO有什么特点？

数据库问题：

mysql常见的引擎有哪些？讲一讲？

在Mysql中创建基于字段联合索引a,b,c。如果搜索bc，则这个索引是否有效？

为什么创建索引就快了？ 使用索引就一定能提高查询性能？ 哪些操作会导致索引失效？

如果有一张表有千万数据，crud比较慢，怎么优化，谈思路？

MySQL的存储引擎 ,数据结构。

mysql函数和存储过程是否了解

MySql的数据类型有哪些 其中存储大文本是哪种类型 一个中文汉字占几个字节

有设计过数据库表吗？

reids功能和项目中哪里会用到redis？

Redis有几种数据类型？持久化有哪几种？以及对应的应用场景

Redis缓存与数据库数据不一致时，怎么进行处理？

Redis的缓存雪崩、缓存穿透、缓存预热、缓存更新、缓存降级，大概如何处理？

Redis是单线程还是多线程的？为什么？

Redis存储很快， 那么Redis内存满了怎么办？

mongodb在什么情况下使用 是怎么存储数据的

框架：

Spring在哪里使用了， api接口调用，前后端分离开发有那些优势

spring的代理

springIOC AOP使用的应用场景 di注入方式有哪些

BeanFactory 和 ApplicationContext 有什么区别？

Spring 框架中都用到了哪些设计模式？

Spring 有几种配置方式？

@Autowire和@Resource的区别？

springMVC执行流程以及常用的注解有哪些？

mybaits执行流程

mybatis和mybatisplus区别

mybatis # $区别 怎么分页 批量插入 删除 怎么操作

mybatis一二级缓存

mybatisplus不去调，要写查询语句，这个查询语句在哪里？

什么时候用mybatis,什么时候用mybatisplus

当实体类中的属性名和表中的字段名不一样，怎么办？

Spring Boot 有哪些优点？

SpringBoot自动配置是怎么实现的？

Spring cloud中的5大组建，网关，服务远程调用，

熔断器等每个都介绍一下？

Spring Cloud 和dubbo区别?

springboot和 springmvc的区别

微服务架构是什么，总共用几台机器，每台机器的作用，

微服务的优缺点

Zookeeper与Eureka区别以及什么是CAP理论

其他：

mq，怎么保证消息成功消费了

Mq是怎么进行消息发送和接收的？

操作Linux，docker常用命令

在Linux系统怎么运行jar包

git主线创了任务，怎么在分支提交

git合并分支操作命令

鉴权框架用了哪些?圈子怎么查看好友动态?

ES组件，ES与Mysql相比有什么优势，哪个组件支持拼音

中文分词用的什么？

es怎么底层怎么实现搜索排序

前后端分离开发有那些优势