### 1.java

ArrayList 和 LinkedList 的区别?

插入数据的异同或者优势?

HashMap 的 put 的过程或者底层怎么实现的?

String 可不可以集成?

a++是不是线程安全?

线程安全的有哪些方式?有关关键字有哪些?

乐观锁?

final 和 finally 分别用在哪?

final 可以修饰什么?

### 2.mysql

索引有哪些?

a和b联合索引,只查a、只查b、查a和b,三种哪种会使用索引?

左联接,右联接,a表有3条,b有4条数据问题:a左联接b有几条数据?b左联接a有几条数据?

### 3.redis

数据类型有哪些?

分布式锁怎么实现?

## 4.spring

有哪些设计模式?用在哪些场景下?

bean 的作用域有哪些? (就是 Scope 标签有哪些值?)

AOP 的实现?

spring 的注解有哪些?

## 5.RabbitMQ

订阅方式有哪些?和对应的使用场景?

怎么解决消息发送重复的问题?

# 6.git

git 常用的命令有哪些?

提交命令?

拉取命令?

merge?

7.使用过哪些框架?