

一面

项目经历，相关问题

用过 go 语言么？

介绍 TCP 三次握手？

数据库的三范式

Redis 用作分布式锁有什么问题？

微服务了解么，为什么使用微服务，有哪些应用场景，有什么好处？

二面

项目经历

用过 go 语言么？

快排的时间空间复杂度

红黑树了解么？有什么特点？和平衡二叉树有什么区别？性能比较

进程通信方式有哪些？

ARP 协议

TCP 为什么是四次挥手？

数据库的三范式

平时对数据库的优化方式，会优先选择什么样的索引？比如一个表只有两个字段。

乐观锁悲观锁介绍一下

观察者模式

Redis 集群

Redis 有哪些常用数据结构

Redis 的 list 和 set 的区别？哪个可以有序存储？

Redis 的 zset 的数据结构，跳表的实现方式

假设一个场景，一个班级有很多学生，在 redis 中，可以使用 set 或 list 存储，班级名称作为 key，班级内的学生组成 value，可以优化存储空间，但是如果我们不选择使用这些集合数据结构，而使用 String，相对来说存储空间消耗更大，为什么还要去使用 String？（大概描述是这样，没有太听清楚，导致问题也没有很理解），后来面试官详细解答了一下，大致就是，String 是 key/value 的形式，只有一个 value 对应 key，可以对单独的 value 设置过期时间 expire，但是 set，list 这些由于过期时间只能作用于 key，过期后整个集合被移除。