

1.了解集合吗？

哪些类实现 collection 接口、map 接口

那个类具有 2 种结构？一开始没明白啥意思，后面知道比如 linkedlist，包含 list 和 queue
delayqueue 了解么？实现原理和应用场景：火车票下单 30 分钟内支付

blockingqueue 了解吗

hashmap 和 treemap 区别、实现原理、结构对比、jdk1.7 和 jdk1.8

hashmap 扩容机制、初始容量随便设个数、比如 7 可以吗

2.了解 jvm 么？

jvm 结构有哪些？哪些部分是线程私有的，哪些是共享的

你说到堆涉及 gc，如何判断对象需要被 gc、可达性分析中的 gcroots 可能是哪些对象

垃圾回收器介绍下，cms 存在什么问题、有哪些候补的措施

为什么出现 g1、g1 的好处、为什么划分 region，如果 region 对象被其他 region 引用，是否需要扫描整个堆来判断是否对象是否存活？

了解 jvm 调优吗

3.了解多线程吗？

synchronized 原理，做了哪些优化（锁升级）

volatile 原理

hashmap 线程安全吗？怎么让他线程安全、concurrenthashmap 原理

4.了解数据库吗？

了解索引吗？为什么索引快、索引结构、为什么选用 b+而不是 b 或者 avl 树

有过索引失效的情况吗

如何分析 sql 语句、知道原因了如何优化

5.了解 mq 吗

activemq 是推还是拉

6.了解 redis 吗

基本数据结构+举例

如果我限制一分钟只能调用 60 次接口，怎么用 redis 实现

7.了解算法吗

排序算法：插入的原理、插入的优化、希尔增量

dfs：二叉树的遍历（前中），如何找到二叉树每层元素的最大值

8.反问，携程有几面，说二面，应该面试完就能有二面通知，我听成一会就二面，面试官愣了一下，问我一会有时间吗，我说有，让我别退出，一会而他主管来面我