

- 1.我看你写了 Java 常用的集合类，那我想问问 hashmap 这个东西是不是线程安全的啊？
 - 2.hashmap 线程不安全的原因是啥，结合 1.7 和 1.8 说说？你觉得 1.7 当中的那个死循环是导致它不安全的原因嘛？
 - 3.hashmap 源码看过吗？那这个 concurrenthashmap 是线程安全的吗？它们两个之间的区别是什么？
 - 4.hashmap 在 1.8 引入了红黑树，那为什么要引入红黑树？
 - 5.你能说说 concurrenthashmap 和 hashmap 的 put 过程吗？
 - 6.红黑树你能介绍下吗？它的左旋右旋是怎麼样的？为什么要左旋右旋呢？红黑树便于查找元素吗？
 - 7.哪些情况会发生 OOM？
 - 8.说说索引的数据结构？为什么要用 B+树？
 - 9.如何进行 SQL 调优？思路有哪些，可以详细说说吗？
 - 10.问问 spring 吧，说说 ioc，了解 bean 的生命周期吗？再讲一下 ioc 容器的初始化过程吧。
 - 11.知道 beanpostprocessor 嘛？
 - 12.平时用 springmvc 多一点还是 springboot 多一点？
 - 13.开发的话一般是在 Linux 上还是 windows 系统？
 - 14.说说你的项目吧
- 全程我在说，面试官没有追问。
- 15.闲聊+反问环节。

点技术栈

能不能介绍下部门的主要情况

实习生主要做什么