

1. 自我介绍
2. 说说研究生的项目
3. Java 目前更新到哪个版本了，9 以后的新特性知道哪些
4. jdk 1.8 中对 `concurrentHashMap` 做了哪些优化
5. 对 JVM 的了解
6. JIT 了解吗
7. `synchronized` 的底层原理
8. 什么是 CAS 操作，底层怎么实现原子性
9. `hashmap` 解决哈希冲突的方式
10. 什么是红黑树，什么是平衡二叉树，红黑树与平衡二叉树的异同
11. 代码：实现一个数据结构树，左子树各节点的值小于根节点，右子树的节点值大于根节点值，写出查找和插入的方法（实现一个二叉搜索树）
12. 删除节点怎么做，说了让删除节点的左子节点指向节点父节点的左子节点，右子节点指向左子节点的左子节点（这里说错了，纠正了我一下说应该是右子节点），然后问还有其他的方法吗