

### 1.java 的锁了解多少

悲观锁、乐观锁、可重入锁、中断锁、读锁、写锁、synchronized 锁升级（偏向锁、轻量级锁、重量级锁）

2 树的节点是权重，取最大权重的路径，状态压缩，树的剪枝聊了一些，聊了一些记忆化搜索在项目中的运用

3. string 和 stringbuffer 和 stringbuilder 的区别

4.concurrenthashmap 了解多少，1.7 和 1.8 区别

5.hashmap 为什么链表超过 8 转化为红黑树？

6.介绍一下线程池，如果自己创建一个线程池，线程池包括哪些参数

7.分段锁说一说

8.CAS 知道吗，介绍一下

9.hashmap 底层数据结构，jdk1.8 之前和 jdk1.8