

1. Map 接口有哪些实现类？第一个问题太紧张，说了 HashMap，ConcurrentHashMap，WeakHashMap，IdentityHashMap。忘了 LinkedHashMap，而且竟然说了 HashSet，太菜了，面试官都愣了一下
2. 对于线程不安全的 Map，你会怎么实现保证它线程安全？就仿照 Hashtable 讲到了锁，然后面试官就开始问锁了
3. 老面经题了：ReentrantLock 和 Synchronized 锁有什么区别？就按照常规的答了一通
4. ReentrantLock 锁是可重入的，那 Synchronized 锁是可重入的吗？
5. ReentrantLock 锁怎么实现可重入的？太久没看，忘了
然后按照简历问换话题
6. 你熟悉 Redis 吗，答熟悉，那你讲一讲数据库和 Redis 缓存怎样保证数据的一致性？讲了常见的策略，读操作先从缓存中读，如果缓存中不存在再从数据库中读，写操作先写数据库，然后删除缓存中数据
7. 面试官开始质疑了，那你说先写数据库，然后删除缓存，那我现在有两个问题，你怎么解决？
 - ① 那删除缓存这一步操作失败了怎么办？答：将删除操作加入到一个消息队列中，隔一段时间后重新尝试删除操作
 - ② 先更新 db，在删除缓存之前，有线程可能会从缓存中读取到旧数据，你怎么解决这个问题？这个怎么解决，有没有小伙伴给个思路？
8. MySQL 的事务介绍一下 ACID？
9. 因为我简历写了 Spring 相关，然后就问到 Spring 框架如何实现 AOP，然后答了一波 JDK 动态代理和 CGLIB 动态代理。然后分析了 JDK 只能代理实现接口的，CGLIB 不能代理 final 关键字修饰的类。然后面试官就问那现在有一个类没有实现接口，并且有 final 关键字修饰，你怎么实现动态代理？这个真的一脸懵逼，不知道了
10. 因为我项目是临时造的一个仿 Spring 的轻量级 web 框架，面试官就问你的框架如何避免循环依赖问题？但我并没有实现，准备答 Spring 如何做的，被面试官叫停