

Java 部分：

java 常用的集合有哪些？

ArrayList 和 LinkedList 的区别

ArrayList 线程安全吗？

ConcurrentHashMap

抽象类和接口的区别

java 有哪几种锁？【我先答了 `synchronize`, `lock`, `volatile`（补充不是锁但是可以同步），面试官追问还有呢？补充了一个 `lock` 的实现类 `ReentrantLock`，难道是要追问 `CountDownLatch` 之类的？】

`synchronize` 的锁升级过程

MySQL 部分：

主键和索引的区别

短索引的使用场景