

百度面经：

百度云

一面：自我介绍

1. ArrayList和LinkedList区别
2. mysql索引？ 聚簇索引和非聚簇索引，联合索引
3. mysql引擎？ MyIsam和innoDB， 比较区别
4. 数据库代码，一个学生选课表和课程表，写sql语句得出每门课的选课人数？ 没写出来
5. 排序算法的种类以及其时间和空间复杂度
6. 快排在什么时候时间复杂度是 $\log(n)$ ，什么时候是 $n$ 的平方
7. 堆排序的元素在数组中index有什么关系？  $2 * n$ 是左子节点， $2 * n + 1$ 是右子节点
8. 算法题目：求二叉树的深度。
9. redis的持久化方式
10. 假如要对一个数组进行排序，但是数组过大，不能同时加载到内存中来，怎么做？ 答的是桶排序，每次对一个桶进行排序，这样达到排序目的。面试官说也可以，可能有更好的解法哈。

二面：自我介绍

1. 主要是介绍项目，泛舟平台，问了netty的原理，netty的粘包和拆包出现的原因和解决机制。聊了半个小时，nginx什么时候用的。
2. 算法： 有序链表的合并
3. spring IOC和AOP，动态代理。
4. java内存是怎样的，本地方法栈中的本地方法可以自己实现吗（不知道如何实现）？
5. mysql缓存优化

平台商务部：

一面（问的很细）：

1. java的特性
2. java的基本数据类型，int的范围， $a += 1$  和  $a = a + 1$ 的区别
3. String 、StringBuilder、StringBuffer区别
4. 联合索引，给了几个查询问那个查询到了索引，其中 $a = ?$  and  $b >= ?$  and  $c = ?$ 没有答出来
5. java内存是怎样的，其中内存溢出什么时候出现（没有答出来），出现的原因是什么。
6. JAVA堆内存垃圾回收，怎么判断一个对象可以回收？ 答：可达性分析和引用计数法，然后问默认是什么？ 可达性分析。

7. 算法：链表反转和，二叉树的层次遍历
8. 写一个单例（静态内部类实现）
9. 用到了哪些集合类，Map和set的区别是什么？ set不能存空值
10. 用的JDK版本？ 比较机智的回了1.7
11. ArrayList和LinkedList的区别
12. 多线程实现方式
13. mysql事务的四种隔离机制，然后在不可重复读的时候出了个小题目
14. Spring IOC 和AOP的概念？ 事务机制也是在AOP中实现的吗？（不知道，回来查）
15. AOP的实现方式，动态代理（普通动态代理和cglib）
16. static关键字
17. 内部类的作用（没答出来）
18. java作用域（protected public private 默认，默认没有答出来）
19. 线程和进程的区别
20. 线程的状态，状态之间的转换，notify后会到什么状态

二面HR:

聊人生。。。