作者：易水寒2014  
链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/36782?type=0&order=0&pos=76&page=5>  
来源：牛客网

上周日下午面的，三轮技术面，一轮hr，hr面试就说这周五发offer，具体面经这两天发出来

------------更新分割线-----------------

首先说下本人双非本科生，能拿到offer离不开运气，因为看到很多其他人美团面经，感觉很难，可能是自己面试官人比较好，问的简单。

一面（顺序可能有适当修改）：

1、一个数组，有正有负，把正的移到右边，负的移到左边。

2、判断一个链表是否有环（我回答快慢指针，因此引出下一个问题）

3、假设一个节点为100的环形单链表，你这方法要走多少步判断出有环，99个节点呢？

4、tcp三次握手的过程？

5、进程与线程的区别？

6、说说你了解的http状态码，http请求方法？

7、简单说下银行家算法？

8、项目等相关。

9、实现一个生产者和消费者？

然后让我在房间等会，过了几分钟，二面面试官进来。

二面：

1、dubbo怎么实现异步的？（由于项目使用了）

2、dubbo底层怎么通信的？

3、进程和线程的区别？linux有进程和线程的区分吗？

4、中断和异常是什么？有什么区别？

5、tcp三次握手和四次挥手，两次握手会怎么样？

6、说说arp协议，nat协议，局域网是怎么通信的？

7、ip地址和mac地址区别？

8、虚拟内存和虚拟地址是什么？

9、死锁的必要条件？举一个死锁的例子，怎么避免死锁，怎么解决死锁？

10、hashmap、concurrenthashmap、hashtable？

11、项目，具体就不说了。

12、说下dns的过程？

13、最小堆的定义？最小堆的插入与删除的全过程？

14、红黑树的定义？为什么是平衡树？怎么维护平衡？

15、B+树的定义？为什么要用b+树，而不用平衡二叉树？

16、聚集索引和非聚集索引的区别？

17、synchronized的原理？

18、synchronized和lock的区别？

19、如果美团给了你offer，你实习公司又转正了，你还来吗？

然后带我出去，说等会不在这间房间，然后路上问我实习的部门leader是谁，卧槽，他认识我leader。很是尴尬。等了几分钟，三面面试官带我去另一个地方面试。

三面（最难，问的很深入）：

1、排序算法的稳定性是指什么？

2、说说常见排序算法的稳定性？选择排序为什么不稳定？归并为什么是稳定的？

3、讲一下堆排序的全过程（这里面试官对每一个参数都会问清楚）？

4、你知道的设计模式（我回答单例，工厂，观察者，装饰者，因此引出更多问题）？

5、你会的单例（我回答懒汉，恶汉，静态内部类，枚举，双重检查）？

6、说说双重检查，volatile关键字的作用，因此也问了内存可见性和重排序？

7、说说原子类实现原理？（cas）？

8、说说cas需要哪些参数，操作系统对应的命令是什么？为什么能保证原子性？

9、volatile和cas有什么关联？什么时候可以互相替代？（一脸闷逼）

10、观察者模式有什么用？怎么实现的？

11、java类库那个是用装饰者模式（io）？

12、装饰着模式和代理模式有什么区别？（一脸懵逼）

13、给你一个64G的内存，你会怎么设置堆大小？

14、说说cms收集器的过程？

15、平时线上项目出现问题怎么排查？

16、hash冲突有哪些解决方法？简单说下再哈希法？怎么保证多个hash函数不会出现死循环？（很懵逼）

17、类加载机制？怎么破坏单例（这里应该想让我用类加载机制来破坏）？

面完了，又让我在当前房间等，过了几分钟，hr进来

四面（hr）

具体就不说了，反正聊得很嗨，我不是喜欢吹牛逼的人都被他带偏了。