阿里java研发内推一面

面试分为三个部分java基础，项目相关，和在线编程  
基础部分：  
1.IO和NIO  
2.并发编程，synchronized和Lock的区别  
3.notify wait join相关，为什么notify在Object里定义  
4.自己设计一个hash Map  
5.JVM  
6.垃圾回收  
7.索引  
然后还问了我数学建模相关的东西什么神经网络，我根本都记不起来。目前没有通知，感觉已经GG了