被虐的阿里二面

今天晚上7点多收到阿里二面的电话。  
面试过程，问我为什么要投java岗，而不去做机器学习。  
1、基本类型和引用类型的区别，Integer和int，有int类型了，为什么还要设计Integer对象。  
2、不用Integer.ParaseInt()方法，如何将字符串转换成数字类型。  
3、Map的KEY的要求，以及hashMap的原理，如果将hashcode方法都放回1，如何设计不会出现对象堆积。  
4、如何设计一个算法，使得CPU呈现出余弦的形式（是编程之美的第一题可惜我不会。）  
总之，问的问题一个都没有答好。感觉都是我没有看过的。  
最后，面试官，告诉我不够自信，说做java工程师是很枯燥的，要自己做好规划，不要因为机器学习难就退缩，去找java的工作等，bababa说了一堆。全程被虐。