阿里淘宝电话一面

下午突然接到阿里的电话面试，以下是问我的问题：

1.为什么投阿里，对阿里的技术了解多少？

2.你认为JAVA的发展趋势？（我说了移动互联网的发展，Java作为安卓的开发语言等等，然后说可能会在大数据和人工智能方面发展更多技术）

3.然后问谷歌新推荐的安卓开发语言叫什么？（说了Kotlin和Jtbrains的一些内容）

4.JAVA的特性（说了封装继承和多态）

5.那你认为继承和多态有什么区别？（感觉答得不好）

6.Java有什么特性？（说了一些关于面向对象的内容）

7.Object类有哪些方法？（说到Clone()方法被叫停）

8.那你认为有哪些深拷贝的方法？（说了collection的Copy方法、System的arrayCopy()方法，感觉不太对）

9.继续刚才的问题，Object还有哪些方法（说到hashCode()方法时被叫停）？

10.你认为两个对象的hashCode一样，是同一个对象吗？反过来呢？

11.接着说（说到wait()、notify()、notifyAll()方法被叫停）

12.wait()、notify()、notifyAll()的使用场景有哪些？（说了生产者、消费者模式）

13.wait()、notify()、notifyAll()和JDK 1.5中的并发包Lock有什么区别？

14.Java内存的分代？（说了新生代eden、survivor和老年代的一些区别）

15.垃圾回收有哪些算法？（说了标记-清除；复制（中间问了eden、survivor复制过程）；标记-整理和他们的优缺点）

16.新生代主要有哪些收集算法（说了Serial、ParNew、Parallel Scvenge）

17.老年代主要的收集算法(说了Serial Old、Parallel Old、CMS)

18.你在线上开发的主要使用那些内存调优的技术(心虚的说了没做过这么高大上的项目)

19.HashMap？（说了一些关于静态内部类Entry(key,value,next),以及Entry数组和链表解决冲突和equals和hashCode方法）

20.你觉得还有哪些解决冲突的方法？（开放地址法以及说了Java8中的红黑树的一些优化方法，突然感觉有点答非所问了）

21.还有哪些数据结构用了红黑树？（Treemap,他没听清又问了一篇，我说Tree,Tree,Tree他感觉我发音不标准然后笑了）

22.TreeMap和hashMap的使用场景？

23.数据结构中数组、链表和HashMap的区别？

24.TCP的三次握手和四次挥手了解多少？（说了一下TCP握手的过程和状态）

25.TCP的什么中间人攻击你了解吗？（没听清，就说不太清楚，然后自己说了一下想法）

26.说我打开了你的网站，发现打开比较慢，你觉得还有哪些优化方案（说了合并请求，做缓存，以及CDN，后来问了负载均衡算不算，他说这也算一种提高可用性的方案吧）

27.你做的项目过程中你的感受和想法（说了一些业务上的感受，然后他问了技术上的呢，就说了一下以前铜矿项目的股价查询那个模块）

28.你研究生期间主要做了那些？（简单说了一下，没说太多）

29.你关于高并发方面看过那些书籍？（我说正在看阿里团队出的深入理解JavaWeb技术内幕和京东开涛写的的亿级流量）

30.你研究生期间主要做算法，为什么要投开发的岗位呢？（说个人更偏向应用开发）

结束语：今天和你聊了半个多小时，后面会对你进行评估。

感觉自己很多地方答得不是太好。反正就这样了，还好，作为学渣也没有信心进入阿里，当做一次很好的学习了。