阿里简历评估面(java)

上来直接问问题，没有问项目，没有问实习经历。

一：.JVM方面

1.jvm的内存布局。（JVM堆，jvm栈，本地方法栈，方法区，程序计数器）。

2. 一个类和它对象的数据都分别存储在哪里。(原问题是一个Spring管理的bean的对象存储在哪里)。

我答的是类的元信息比如常量表，字面量，静态字段在方法区（Method Area里），关于对象的数据在jvm堆里。

3.方法调用的过程（我答的是将方法的符号引用解析成内存的实际引用地址，即存放指令的地址）。

4.一个函数里有一个int型值存储在哪里。（jvm 栈）

5.一个函数递归调用自己(没有出口)会发生什么。 （StackOverflowError）

二：HashMap 原理，hash冲突解决办法，然后又扯到红黑树。

三：Mysql索引文件的数据结构，介绍一下B+树。

四：分布式锁：多台机器部署的应用对一个共享数据做同步，问如何解决。 我先答的扔到Redis里面去做，他问还有什么可行的办法，我又说放入数据库里 加 select 锁，他最后说也算是一种方法，感觉是还有更好的方法吗，有大神知道吗？ 欢迎评论区留言讨论。

大概只问了不到20分钟，问的很快，很直接。