阿里一面

开始时间：2018-03-10 16 : 01

持续时间：31 m 1 s

面试开始：

痛苦，不想多说。阿里不愧是阿里，问的很有深度，而且都围绕着项目来。

面试题目：

自我介绍，巴拉巴拉大概四五分钟。

开题让我介绍自己的项目，让我特别详细的介绍，包括项目的初衷，如何进行的设计，项目中出现的问题，怎么解决的，项目现在怎么样。

提了一句项目中前端用什么，我说异步的框架，我不会，他问你知道Ajax嘛，我说我用过，没细问，不知道啥意思。

看我用了ActiveMQ，问我为什么用ActiveMQ，为什么不用其他类型的消息队列，我告诉他我不知道。ActiveMQ如何保证发送端和接收端能够发送出去和接收到，以及如何保证的安全性。卧槽？

看我用了MyBatis，问我#和$的区别，为什么用$不用#，我当时没想出来，告诉他一个是全文替换，一个是模糊匹配。后来说是防止注入攻击，然后我就马后炮了一下。

提到MyBatis，问我直到的数据的索引的数据结构，我说有四种，常用的是B+，还有哈希索引，但是哈希局限性太大，不常用。问我知道B-嘛，我说知道，就问我什么用B-，我说MongoDB，然后他问我B+和B-的区别，我和他说两个都是多叉树，区别在于一个非叶子节点上存数据一个不存，也就是说会影响高度。

问我知不知道volatile关键字，知道，就问我这个东西是干嘛用的，然后我把原理和他讲了一遍。问我多个线程如何按照顺序进行启动，我不造啊，我和他说我之前用过的方式都是Thread.sleep()，好尴尬。后来看好像是join，他以为我不知道这个关键字。

问我Spring用在什么地方，我就和他说每个地方都用，IoC和AOP，问我Spring默认是单例还是多例，我说单例，然后问我servlet是单例还是多例，我说是一个请求一个线程，然后居然答了多例，我肯定是疯了。然后问我知不知道ThreadLocal，我说再Spring里面见到过，问我作用，我说是为每一个线程复制一个对象的副本，问我线程安全吗，我说线程私有那肯定线程安全啊。

问我知道什么设计模式，我说单例、工厂、装饰者、代理、建造者、模板方法，他觉得太少了，我就说还有策略。问我单例的写法，我就举了饿汉和三种懒汉。

问我GET和POST的区别，讲道理记不清了，只记得一个在请求头一个在请求体里面，然后觉得太少，就说在REST下，GET是幂等且耦合的，是获取资源的信息，POST是对资源进行添加。

问了两个简单的算法题，一个是查找链表倒数第k个节点，一个是判断是否交叉并且在哪里交叉，比较简单，装作自己没刷过这些题，还嗯了一会。

之后说数据库，我说MySQL，他问我视图，这尼玛是我最坑的一块啊，问我视图的作用，我说是保证安全，将其中一部分的字段提供，然后他问我确定嘛，然后我！改！了！我说是对使徒的修改就会将操作映射到不同的表里，相当于同时修改多个数据表。

总结：

感觉有点凉，最简单里反而没答上，绝望。我问要学习建议，他说没有；我问他你问的MyBatis和ActiveMQ我没深入了解，是不是要继续深入学习一下这方面，他说你毕竟也才用了一年，然后说了下#和$的问题；我问他说觉得怎么样，他说比最近面的其他人来比还可以，让我一周之内等消息。感觉有点凉。