

记一次腾讯武汉站的面试:

背景: sng, 之前有内推过, 到第三面挂了, 昨天进行的网申一面。

本着师兄说了美好而舒适面了想再面的心态, 报着很轻松的态度去酒店面试腾讯的现场面。谁知事与愿违, 被虐的惨不忍睹。

一上去见着面试官, 稀疏的头发但是很有型, 有点像陈奕迅, 没有想象中的和蔼, 你知道陈奕迅基本不怎么笑吧。事实也是全程基本没有微笑, 第一次笑我记得很清楚, 我说我这个项目并发量差不多1000~2000的时候, 他笑了: “就这点并发你还搞主从同步读写分离啊”。他突然的微笑有点可爱, 我附和的尬笑有点无奈。

首先, 一上来要了我简历后, 官方性的简单介绍了下自己。然后问我主要用Java, 那你知道Java与C++主要的区别吗? 我说C++要手动回收内存吧, Java有JVM自动回收。“那好你做道题吧”, 然后给我一道内存回收方案的一道题, 要求用C或者C++编写, 说叫我只说说思路就好(感觉这个题就是给C++语言的同学面试的)。我有点看不懂, 于是就跟他扯了点JVM回收的问题。面试官能感觉我不会, 就让我随便糊弄过去了。

然后面试官一直看我简历, 我主动提出把项目的架构画给他看, 然后画完之后, 他问我, 如果明天跟你说, 有一百万个请求会过来, 你怎么应对? 我说Nginx公网内网集群, 扩展多台服务器。显然面试官并不想被这样糊弄过去, 让我现场出个方案, 具体多少台, 为什么, 按步骤写下来。我就有点懵, 我就扯提高Nginx最大连接数为2048“为什么是2048? 不能继续提升了吗?”, “。。。。”, “那我可能需要多台服务器进行负载均衡。。”, “那如何把时间控制到200ms之内呢?” “.....” “给你十分钟你想一下”。“我就说增强服务器性能, 搞多个CPU, 然后一个Nginx就能连成倍的连接了”, “那你能控制在200ms之内吗?” “.....”。

我说到用Dubbo的时候, 面试官一直问我Dubbo你是怎么用代码实现的, 然后我把Dubbo的交互流程画出来, “先客户端把方法、接口、参数信息发过来...” “怎么发?” “.....用流的形式, tcp连接, socket()通信.....” “具体过程???” “首先绑定端口号, 建立连接” “怎么绑定端口号, 你的Java代码里面怎么实现的?” “.....” 我面对面试官强大气场真的有点懵。。。最后我也不知道怎么把这关过去的。。。

然后研究我的简历, 感觉看的真的很认真, 问我数据库方面, 用的什么? “MySQL”, 什么存储引擎? “innodb”为什么? “innodb具有事务性。” “你为什么需要事务性?” “.....我说存储的数据需要acid的性质。。。” “感觉这个面试真的好认真。。。” “你最大的表有多少条数据?” “存图片的表有4、5万张吧” “那你怎么保证他们查询在200ms之内的?” “面试官好像特别喜欢200ms这个数字。” “好那这样, 我这里有1亿条数据, 你怎么给他们排序并且查出来?” “并提醒我按照算法方面去想, 给我5分钟, 我说按照堆排, 显然面试官不满意, “那就是说所有的数据都要重排一遍咯?” “。。。” “假如我从第500页, 查一百条数据, 并且是1亿条数据里面排序好的, 有什么方案? 给你五分钟。。。” “我说那水平分表吧” “怎么分? 具体方案??” “我觉得这个过程很压抑的是, 我不知道, 面试官不会引导你, 也不会告诉你答案。所以整场面试, 我心情特别压抑, 就感觉是被按在地板上, 动弹不得。

后来面试官问我, 你觉得你有什么优势, 可以帮到我们项目组的, 我们做游戏的, 你就说一点就好。经过前面的血虐, “我觉得我业务逻辑方面可能有点经验”。好, 那我出道题, 给你一周时间, 你把武汉所有的共享单车计算出来, 或者说是求出整个武汉市需要多少量共享单车, 给你十分钟, 求一个方案出来。。。。我真的是懵逼的, 当时察觉身边的几桌都来来去去换了几趟了, 隔壁的一个女生和面试官小哥

笑风生, 笑声让我很是刺激。。。我就强行说自己的方案, 先根据人口密集程度吧, 投50%的车数, “。。。” “再慢慢观测, 以10%递增” “为什么是50%?” “可能是一个折中的数量吧。。。” “那假如我真正只需要投

