



链滴

京东面试回顾 (通过)

作者: [guobing](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1471926600152>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<pre class="vditor-yml-front-matter"><code class="language-yaml">昨天刚刚面完京东，乘还记得一些细节，先写下了。

1. 前奏

和京东是这么联系上的：我在boss直聘上有简历，然后京东商城的一个研发经理找我要不要来面试一。我那时候还在深圳，就说了还在深圳呢，最近还不找工作，就说后面找工作就找他。后来我找工作时候主动联系了他。那时候是晚上刚吃完饭，我手机上聊了一下，说自己要找工作了，啥时候能聊一，结果他反应很快。。。马上让人打电话给我先来个电话面。我那时候刚吃完饭，状态不好，算了，着头皮面吧！。

2. 电话面

不一会儿，有面试官打电话给我了。气氛比较轻松，面试官有说有笑，说这么晚面试，可能不太好，关系，我们简单聊一下，面试官先开起了玩笑，后来就了解了一下我的基本情况。

面试正式开始了。先问我，从我在浏览器输入一个域名开始，到显示页面，中间发生了什么。。这种我经常看到，以为面试官不会问这种题，结果还真问。我就按自己的理解说了一下。这种题答得不好我没有专门去准备，如果这种题要答完美，还是要做很多功课的。

再就是问sql注入问题。我们项目中怎么预防的。先让我解释一下sql注入问题。再就是问数据库索引东西，让我解释一下索引是怎么回事，我就从b树讲起，说了大半天，这个准备比较多，没问题。后我就主动说起了数据库主从备份，讲了一回数据库主从备份原理。面试官听完后很满意，说嗯不错，的知识面还是很广的，一般工作一年的人不会了解这么多，主从备份原理很多人都不会。我听了，一下子放松了很多，感觉一下子好了很多。这种感觉很奇妙，面试官夸你的时候，往往很容易通过面试的一句赞扬的话，就可以激发你的洪荒之力。哈哈。一句就够了。再后面说主从复制延时的问题。都说挺好的。

再者就说到了数据库分库分表的问题，横向切分，纵向切分，分区，分区类型都讲了，还好，没啥问。

如何查询一个sql是否走了索引，那就是explain咯，

从输入jd.com到显示页面，中间发生了什么。。这个问题详细说可能几天几夜说不完。说出自己认为要的部分就可以了。

cdn技术相关的问题，为什么用cdn，这些资源放在哪里等等

nginx的作用，除了反向代理还能干吗。。很多，http服务器，限流，屏蔽ip等等。

他看我是做微信公众号比较多，就问了一些微信公众号相关的问题，他之前也做过，对这些方面还是了解，问了一些比较好的问题。具体偏向业务的，就不说了。

后来就算电话面通过了，然后研发经理就约时间电话面。

2. 现场一面

终于来北京了。8.21到北京，22早上十点半去面试。好累。。京东在大兴区亦庄，好远，那里比较偏，不过好处就是附近能租到房，生活成本比较低。

一面上来上来就是问项目，我还是说了我的公众号估值系统。我觉得是难度最大的。又是一通讲，确感觉每天重复同样的话心有点累。

问nginx的模块熟悉吗，用到了哪些，能说出几个名字吗？

项目讲完就问其他一些基础
最后让我等一下，准备二面

3. 现场二面

二面来的是个架构师，定级主要是由他来做吧。刚开始也是问项目。但是他不愿意听一些偏业务的东西。直接让你说难点在哪里，高并发如何体现这种要结果的东西。好吧，我简单点说。就说了些难点。

接着问http的问题，为什么是无状态的，状态码，session，cookie，cookie大小限制是多少。三次手，四次挥手，让我在纸上画出来解释。每次传递的包的名字是什么。

再问多线程，实现方式由几种，给我出了一个题，大概意思就是说a里面有bcd三个方法，分别调用时是40ms，20ms，40ms，c依赖b的执行结果。让我如何优化让调用时间缩短。。我说了多线程方式回调机制，还让我写代码。。这个答了一阵子，感觉答的一般吧，我也不知道正确答案是什么。

问到redis了，说你们用过里面那些东西，我就说用存储比较多，list，map这两种方式最多。还有其他的吗，他明显不满意。我就说了redis的分布式锁。让我解释，我解释的时候发现我也没有完全理解这分布式锁是如何实现的，只说了个大概，让我列出用到的函数，我去。。忘记了，没答上来，感觉很糕。。接着问nginx，用了哪些，我说反向代理，还有吗。。没有了。。又是不满意。。我就说可以蔽ip，限制接口调用次数，他说那就是限流咯，那你知道函数名字叫什么吗，实际用过吗。。没有啊哎好奔溃。我就说查查文档不就知道了。在nginx.conf里面配置。多模块知道吗？还真不了解。。被住了，只能老老实实的说不知道。

问jvm内存区，让我画出内存区分布，我画出来一个个解释。由这个引申到垃圾回收，我又解释了四垃圾回收算法，如何判断对象要被回收，我说引用计数器（其实是根搜索算法，我说错了），好，有么缺点吗？我说垃圾对象间引用会产生内存泄漏，那你觉得jvm里用了么，好吧。。没用。说了其他种，说到复制算法，他问了这是哪个区用的，为什么要分代？full gc发生的时间。。一系列问题。这分答的还行。

再问内存泄漏，让我写个内存泄漏的例子。。妈蛋，一时没写上来。说明我还是太菜了。

接下来他给我写了类似这么一道题：

```
String s1 = "abc";
String s2 = "ab";
String s3 = "c";
String s4 = s2 + s3;
```

```
String st0 = "helloworld";
String st1 = "helloworld";
String st2 = "hello" + "word";
```

```
System.out.println(st0 == st2);
System.out.println(s1 == (s2 + s3));
System.out.println(s1 == s4);
```

打印出是false还是true。这个答的不好，我先试试。基础还是有问题。哎。。这个问题欢迎讨论哦。案都是false

设计模式了问了，我就说了代理模式，单例模式，责任链模式等等。

线程池的原理，这个在《Java并发编程的艺术》中有深入讲解，我答得不错。几个关键点，initPoolSize，corePoolSize,maxPoolSize,队列。都说上来，再一个他的创建线程的规则是怎么样的说上来就问题。

再问我简历上写的2pc，3pc，选举，我慢慢开始讲，他觉得我会，就不让我说了，可能主要是试试内容是否真实，写上去的东西有没有不懂的。最后也过了

4. 现场3面

接下来就是研发经理面了。之前打电话联系过。比较熟悉。他说通过之前的面试大概了解了。就是基比较好，知识面也很广，毕业一年的话这个水平算很不错了。但是你广度上去了，必须深度就不行了有些东西你学习的不够深入，这方面需要注意下。这点觉得说的很对，深度需要场景去实践，只是看能有多深，哎，继续努力。他接着说，总体上来说还是不错的，那我就聊一下我看重的一些东西吧。

先了解项目，我还是说的是公众号估值的项目。说了http header伪造的东西。然后给我实际场景让设计如何实现，比如京东要搞一场促销，要发出1000份优惠券，优惠力度比较大，每张价值500元。发量很大。你如何设计，记住要保证两点，每个用户只能领到一次，并且阻止恶意流量。让我画出详的流程。我想到的核心就是先生成1000份优惠券号，然后放到不同的缓存中，这样防止从一个redis读，并发降低。更多细节不说了，设计的不好吧。达不到要求。后来在他的提示下，想出nginx里做流，但是这样的话会影响正常流量，比如京东里面，出口的公网ip就那么几个，如果有人恶意攻击，他用户是正常访问，那么你把公网ip都封了。。影响其他用户了。。我确实没经验，不知道应该怎么理，他也没告诉我该怎么做。这些都偏实际工作场景，感觉对实践要求比较高吧。还有问题就是我的路是先去查用户有没有领过，没领过的话再去抢优惠券。他说这样不合理，我现在恶意攻击，比如同发出1000个请求，那么一查询，发现都没有领过，流量到跑到抢占优惠券那里去了。这么高的并发完把系统资源占完了，正常流量都进不来了。哎，这已经超出我的能力范围了，没做过这么高并发、对全性要求这么高的系统。没办法了。

没想到还是抓住redis问，抓住nginx问。我只说了我知道的那些，回答不是和好，因为很多东西也没用过。接下来恶补一下。

到中午时间了。面试官带我去京东食堂吃饭，吃完带我去喝了一些饮料。一路有说有笑，感觉和这位试官很能谈得来，他也是广州大学城毕业的，让我猜是哪个学习毕业的，一路比较有趣。

吃完饭继续聊。聊会技术之后就说公司的情况，这个项目组做什么的，为什么招人。主要向我介绍情。我也问了一些问题。这时候就比较轻松。

5. 最后一面

这应该是三面研发经理的上级了，也算是大boss了。问我一些基本情况。接着问，你觉得你的优点是么，缺点是什么，对工作影响比较大的缺点？我说了保守，缺乏创新，时间分配不太合理，不太善于绝别人。。他听了很不满意。说这能对工作产生很大影响吗，继续说个大的，我觉得这也可大可小啊也可以产生很大影响啊。说了半天还是没有有一个让满意的。哎，我觉得这装逼有点过了，问这么空洞问题，适可而止吧，难道你还要我说我好吃懒做，好逸恶劳，活越少越好，钱越多越好。。这样会让过吗？我觉得纯粹就是刁难人。我心想罢了，面试过不了，跟面试官不在一个频道上，聊不到一起。来让我问他问题，我就问了京东的自营模式的优缺点，为什么没盈利等等问题。不过还好，他耐心给解释了。最后他问我，那假如你过了，你觉得你最少呆几年？我说了3-4年。。感觉是不是还有希望。。就这样和boss聊完了。

面完之后研发经理又叫我聊了一下。问我和他上级聊得怎么样，我心里好苦，我知道聊的很差，不过没说，我大概说就问了下性格的优缺点，没啥特别的。感觉他对我比较看好，说我觉得你的培养潜力不错的，我看好你，我这个项目组是京东最核心的项目组了，你来了之后提高会很多的。。balala说很多。这时候心里还好受了一点。挺感激他的。

再回去的地铁上，接到了研发经理打来的电话，说面试通过了，接下来会走流程，跟hr沟通薪资。大就是这样面试通过了

听了之后也没有多少激动，感激跟大boss聊的不好，而且薪资不知道多少，感觉比较低。所以没啥值激动的。等后面的沟通吧。

面试就像找对象，看对眼了一切都好说，确实有这种体会。

继续努力提高自己吧，还有很多不足的地方。加油加油!

<p>又一篇流水账记完了。哈哈</p>