**[面试杂谈之我的实习求职之路（7个offer）](https://www.cnblogs.com/DarrenChan/p/9027258.html)**

**目录**

**正文**

现在是5月11号，刚从北京到家，总算也可以歇歇了，最近一段时间真是忙于奔命的感觉，也确实体会到了找工作的艰辛，总而言之，求职之路，如人饮水，冷暖自知。

我想把这段时间找工作的体验和经历分享出来告诉大家，让大避免以后少走弯路，也希望大家可以从我的面经中汲取一些经验教训，毕竟这也是我一步步走的坑了，这期间我面试了几乎中国互联网大多数公司，我面试的岗位主要是研发岗相关（涉及后台服务端研发，大数据研发，基础平台研发，测试开发），所以如果是研发岗的小伙伴应该可以得到一些经验教训吧。

在这过程中，我一共拿到了7个offer，分别是腾讯（游戏部门测试开发），华为（中央软件院大数据研发），美团（金融部门后台研发），助理来也（基础平台后台研发和推荐），蘑菇街（基础平台大数据研发），新浪微博（Feed流支撑平台后台研发），网易游戏（游戏计费数据研发）。在我面试过的所有公司中，按照难度划分一下，我只针对我来说，大概排序如下：今日头条>美团点评>=阿里巴巴>美丽联合（蘑菇街）=助理来也>=腾讯=新浪微博>网易游戏>京东>华为

可能跟部门有关吧，反正这是我的大概感受，每个公司的风格真心不一样，所以一定要有针对性地研究面试，否则很容易吃亏，比如头条就特别看重算法，相反阿里特别看重的是基础和架构，可能跟公司的文化挂钩吧，我觉得有必要大家可以在看准网，牛客网看看这些公司的面经，大有裨益。在这个过程中，我们几个人也会整天交流一些面试经验，确实收获很多，找几个一起面试的小伙伴，我觉得大家当面分享经验，是很容易提高的一个过程，大家不妨可以试试。好了，废话不多说，直接说面经吧。

**阿里巴巴篇[#](https://www.cnblogs.com/DarrenChan/p/9027258.html" \l "541889150)**

未拿到offer。阿里经历了两次，第一次是阿里云数据研发岗，四面挂了，后来阿里文娱服务端开发岗把我捞起来了，打电话简单聊过，本来今天笔试，没参加放弃了，因为也算确定其他公司了。

哈哈，阿里是我面试的第一个公司，远程电话面试，当时是三月份中旬，啥也没准备，大言不惭让阿里试水，事实证明千万别盲目自信，面试不是儿戏，不要毫无准备就上战场，这样输的概率很大。阿里云一面面试官是个非常温柔的大姐姐，但是能感觉出来，技术非常厉害，时间一个多小时，问了我好多基础知识，感觉一面主要是基础为主吧，涉及数据库（非常多），操作系统，数据结构和算法，我感觉一面就是把所所有知识全都过一遍，毕竟是大公司，比较看重这些，所以还是要把这些基础过一遍的，我当时看的微信公众号内推军的一本面试书，事实证明上面的知识点整理的不错，因为阿里用的全是Java语言，所以JVM原理这块，要好好看一下，这块我感觉我被问的次数奇多，包括垃圾如何回收，新生代、老年代、永久代的回收过程等等，类加载的过程。还有因为我面的是数据研发，还问到了不少Hadoop相关的知识，比如Yarn的原理，HDFS的原理，MapReduce的原理，总之，阿里面试问的比较深，涉及的东西很多，能感觉出来这是一个技术导向的公司，技术积累很雄厚。二面就是写代码，打开链接，远程coding，一个小时，题目不难，二叉树的中序遍历非递归，单链表逆序（空间复杂度O(1)），冒泡排序，事实证明阿里算法还是不卡人的，哈哈~三面是个主管，问的也不难，半个小时吧，随便问了一些知识点，主要问的python多线程和消息队列这块，四面面试了一个小时，死在了读写锁的实现，我发现这道题出现频率极高，报阿里的可以看看，我之前博客也有总结过，[读写锁实现](http://www.cnblogs.com/DarrenChan/p/8619476.html" \t "_blank)。总之，四面之后我感觉没有答好，前几面给自己打85分，最后一次60分吧，当时没啥经验，也没有笔画一画，事实证明现场面试效果比远程要好。当时面试失败很郁闷，后来一个月后阿里文娱把我捞起来了，说了重新面试，但是要统一笔试，我也没参加，还是觉得阿里面试太墨迹了，一般五面起吧，下面是所有的面试题。

说一下进程和线程的区别？协程呢？

进程之间如何通信？说几种方法并且举一个例子

说一下内存管理机制

线程同步的方式

什么是死锁，死锁产生条件以及预防办法

磁盘如何存储

数据库如何应对大规模写入和读取

什么是读写分离，如何实现负载均衡，nginx是咋实现的(除了哈希)，什么是垂直扩展和水平扩展

加索引会不会降低读的并发

数据库引擎，内部实现原理

NoSQL了解不，说说redis

订阅发布机制是什么原理

两个大表join

说说常用数据结构？hashmap的原理

说一下快速排序

大数据会不会？说说hadoop

Namenode是如何和datanode进行数据交换的

数据是如何存储到datanode上面的，存到哪里了

一个datanode坏了，数据如何恢复

每一个datanode上面有几个副本，可以更改吗

说说mapreduce和shuffe

知道流处理框架不？spark知道不，flink知道不，卡夫卡知道不

说说大数据项目

说说其他你感兴趣的项目

前端怎么样，你了解的框架

机器学习常见算法？随机森林，python语言怎么样

实习多长时间？谁内推的

在线编程:

非递归实现二叉树中序遍历

冒泡排序  
单链表反转

二面:

英语自我介绍

python多线程是咋回事

消息队列有哪几种，比较一下

流处理框架比较一下

三面：

项目

头重脚轻，redis如何进行优化的，怎么处理的

lvs和nginx的区别

网站能承受的具体的负载以及吞吐量

读写锁

**今日头条篇[#](https://www.cnblogs.com/DarrenChan/p/9027258.html" \l "1380135830)**

未拿到offer。吸取了第一次的教训，我决心好好复习，因为头条一直以来也是我最想去的公司，所以也算做了充足的准备，不过还是感觉时间有点赶。和於杰等人研究了很多今日头条的面经，以及刷了不少LeetCode，因为我知道头条是很注重算法的，两个礼拜我总结了二叉树、链表、矩阵、动态规划、排序等各个方面的算法题，以前博客中总结过，还有从其他同学口中得到一些经验，包括魏印福等人，头条比较爱问Redis相关的知识，比如如何持久化，所以也顺便把Redis相关知识也进行了复习。总之，复习了两个多礼拜吧，还有因为比较重视的原因，怕远程视频面试效果不好，还特意去了一趟现场面试。去到中航头条总部面的抖音部门，去到一个很狭小的面试房间，本来预约的下午三点，一点就过去了，就提前面试了，还是没啥经验，表现地有点紧张，手都不知道怎么放。一面是个和我差不多大的男生，还是简单自我介绍，然后就开始一连串的提问，我怀疑是对着电脑问的，肯定有个题库，涉及操作系统，数据库（乐观锁如何实现，Redis持久化），网络，分布式等等，当然肯定会问算法了，我觉得头条一不知道问什么了就会做两道算法，这次问的我不是特别难，是动态规划类的题目，求最长递增子序列，之前接触过，我总结过[动态规划类算法](http://www.cnblogs.com/DarrenChan/p/8734203.html" \t "_blank)，在纸上写的代码，开始还是写的有点小问题，被及时纠正，幸好改对。

自我介绍

数据库乐观锁悲观锁，以及乐观锁如何实现，索引

数据库引擎，为什么要用B+树，B+树和B树的区别

Redis持久化，单进程单线程epoll

Http post和get

Session，cookie，sessionid存储

并发和并行

多线程原子性，可见性和有序性

算法最长递增子序列的个数，最长公共子串

Tcp连接原理

多路IO复用，epoll

单核需要处理多线程吗  
哈希一致性  
数据库缓存重建

一面差不多一个多小时，我给自己打分90分吧，一面面试官不苟言笑，面完就说稍等，我去叫二面面试官。等了大概10分钟，二面面试官来了，明显岁数大一些，问我一些基本情况，为什么愿意来抖音，实习完愿不愿意转正等等，聊了得有20分钟才正式开始面试，先自我介绍，然后问我项目，问了好多，我的简历项目写的比较多，所以挨着问，再强调一遍，自己写的项目一定要自己弄懂，所有技术都是！问了Top K相关的算法，就是10亿数找最大的100个那种，这种题目出现的频率特别特别大，我觉得我遇到过至少4次，不知道的可以看我总结的[Top K专题](http://www.cnblogs.com/DarrenChan/p/8796749.html" \t "_blank)。还有就是异步同步啊，GC算法啊等等，当然也会有算法，事实证明都是剑指offer出现的，再三强调，这本书一定要看完。比如矩阵从左到右递增，从上到下递增，找某个数，还有就是给出每天的单价，进货一次卖货一次如何收益最大，要是多次呢？时间复杂度是O(n)，还有自己实现LRU算法（LeetCode原题），最后出了一个场景题，如何自己实现微信扫码登录，感觉说的磕磕绊绊，二面大概一个小时，完了让我回去等通知，我感觉挂了，给自己打分70分吧，后来果不其然，唉~以后要好好准备，而且现场即便不会也不能怂，把自己想的过程应该说出来，让面试官知道你一直在想，这样通过的概率很大！

比较python和java

微信扫码登录原理设计

Python多线程

项目说了好多

异步和同步

如何解决高并发

GC  
单链表归并  
单链表奇数位递增，偶数位递减进行排序  
一个矩阵从左到右增从上到下增查找某个数，时间复杂度o(n)  
top k问题堆排序  
最长递增子序列  
01背包  
最长公共子串  
二叉树序列化和反序列化  
二叉树知道前序遍历和中序遍历构造还原  
LRU算法实现不许用现成的数据结构  
一个货物八天的价格给出问哪天买哪天卖收益最大，时间复杂度o(n)，要是可以买卖多次呢？

**腾讯篇[#](https://www.cnblogs.com/DarrenChan/p/9027258.html" \l "3704831893)**

拿到offer。前两次失利，让我有点怀疑自己，我真的这么差？这时候我的决心有点动摇，还要不要面下去？事实证明，当你怀疑你自己能力的时候，千万不要放弃，就是逼自己也要走下去，成功就在下一步！那个礼拜，我基本是海投的，我觉得我必须拿到一个offer，算是给自己的一个交代吧，还有我觉得我应该没有那么差吧。结果下个礼拜，我的天，每天都是面试（包括之前做过笔试的），赶在了同一周，从周一到周五，上午到下午全都是面试，真的是两点面完这家，四点又面另一家那种，好在撑过来了。

腾讯是长沙现场面试的，还是去霸面的，我笔试做的很好，不知道为啥没收到面试通知。在长沙一个五星级酒店，可能简历比较好，上来就拿到了面试机会，一面面试官人很和蔼，和我聊了很多，持续了大概30分钟，不得不说，腾讯面试官人特别和蔼，也循循善诱，即便不会也会慢慢引导。这里有个小插曲，在去一面面试官房间的路上，我收到了浙江杭州的电话，是蘑菇街，他问我有空没，我脑子一懵，说有，有。。。好吧，就开始面了，突然感觉好对不起腾讯面试官，让他等了好久，好了，蘑菇街一会再说。进去之后，他说他是IEG部门（腾讯游戏）的，喂，我投的明明是OMG部门（腾讯视频）啊，好吧，面试官问我说你投的是后台开发，一般用什么语言，我回答Java和Python，他说他们部门主要是PHP，Python用的比较少，问我愿意转PHP吗，其实去之前我也没想着能过，这次比头条那次自信好多，脑子一抽就说不想搞PHP，以前用过PHP，对这门语言嗤之以鼻。。。然后面试官说没关系，就说我们还缺少测试开发，问我愿意吗，我问测试岗？他说不是，是类似于白盒测试，给测试人员开发测试工具，也是开发岗，想了想还行，就面了。还是常规的自我介绍，各种问项目，问动态资源分配，问消息队列等等，有一道场景题，问我平时玩什么游戏，我想肯定不能说网易的游戏啊，哈哈，就说绝地求生，他说，那好，你设计一下该游戏的后台架构，可以支撑住100人同时在线保证不卡，这次吸取头条那次教训，我就边想边说，长连接，消息队列排队，压测，静态资源分配（不能用动态的，因为会卡），带宽流量等等，扯了好多。好在面试官最后反馈不错，给自己打分90吧。二面是过了两天去的，上午9点，面试官是个大boss，一直问我实验室课题项目，问的很深，还有就是压力测试，负载均衡啥的，整体难度不大，给自己打分85，最后大boss还亲自送我下楼，问我学校离这远不远，感觉人真的好赞！三面就是HR小姐姐了，无外乎就是优点缺点，爱好啥的，还有问我如何看待抖音抢占了腾讯社交流量，那我肯定说腾讯有钱有技术有用户，不会的，腾讯也应该多思考一下新的社交流量方式。然后就这么稀里糊涂通过了，直到给了offer， 总之这次难度并不大，感觉腾讯今年扩招了，思考再三，最后没选择腾讯，不过腾讯HR小姐姐还给我打电话了，说把我放在了优先资源池，到时候会提前秋招内推，额，到时候再说吧。

吃鸡游戏压力测试，游戏开发负载均衡

聊项目，聊了好几个

网络问了好多，还有操作系统

消息队列，docker

静态资源分配和动态资源分配

多人游戏如何保证游戏不卡

**华为篇**[**#**](https://www.cnblogs.com/DarrenChan/p/9027258.html#2042382529)

拿到offer。华为笔试其实蛮难的，不过好在我三道算法题全都AC了，也收到了面试通知，在中南大学现场面试。我其实就想拿华为保底，也没想太多，因为听说华为比较看学校，所以就投的比较好的部门2012中央软件院。去的现场，好多人啊，比腾讯那时候多好多，我才知道为什么新闻报道说大学生就业难，唉，大家都不容易。其实面试华为我很随意了，一点也不紧张，看到周围的人都在抱怨问的我啥也不会，我也没感觉，一面是一个比较严肃的面试官，问的东西很多，但是问的不深，只要你说点就不问了，说实话，有点水，他问了我15分钟左右，设计模式，数据库，网络，操作系统，算法都有涉及，我全答出来了，毕竟之前看了好多，然后他就说没问题，等着二面吧，额，这次给自己打分98分吧。等了一会叫我二面，进去面试官在写文档，让我等一会，等了大概10分钟，我做好了写算法的准备，额，竟然和我聊人生，问我为啥去国防科大读研，问我怎么看待华为和BAT，问我愿意去深圳发展吗等等，整得我一脸懵逼，华为果然看学校啊，但是面试官人很好，聊得很愉快，华为就这么过了。不过听说华为去了随机分岗，最后我也没有确认offer，不过华为面试官人很好，承诺去了之后可以干我想干的，还说转正sp一般至少20k，也确实蛮心动的当时。

TCP三次握手，四次挥手

Hashmap原理

Java Clone复制对象

Volitile关键字

线程池

Hadoop，Storm，kafka原理

前端Ajax跨域

单例模式（双重锁）

**美团点评篇[#](https://www.cnblogs.com/DarrenChan/p/9027258.html" \l "3728763879)**

拿到offer。说实话，美团是我除了头条面的最难的公司了，这个公司Java技术栈问的特别深，而且各种技术问的特别详细，场景题也是我最想搞的那种。我感觉里面牛人很多，技术氛围应该不会差，去了应该能学习很多，而且在北京，所以暂定的去美团。美团笔试我答的还不错，笔试题题量很大，还有好多找规律的题，编程两道，难度中等吧，最后面试官给我说过，我笔试成绩很高，哈哈~面试都是电话面试，一面问的不多，估计是大概了解一下，问了一下我的相关技术和项目，其实主要说了说项目，感觉答得还可以，大概持续了30分钟，给自己打分90吧。然后过了两天二面和三面，这两个基本合在一起面的，一共面了两个小时，二面问了特别多的基础题，自己设计实现线程池，JVM内存模型怎么存储，具体怎么回收，反正就一直问，问到你不会为止，ThreadLocal，静态代理和动态代理怎么实现，进程通信，线程同步啥的，网络time wait的原因，数据库引擎，B+树的细节等等，反正就是各种知识点问的都比较难，而且一直深问，自己答得还行吧，面试官人也不错，会提示，给自己打85分。接下来马上三面，换了一个面试官，问我Java内存模型，乐观锁如何实现，Lock和synchronized区别，CAS原理等等，还有Spring框架问了好多，什么Spring的原理，Ioc和AOP，事务，多个bean的关系，SpringMVC的流程，看我写的熟悉大数据，问我Hadoop mapreduce原理，消息队列kafka，分布式事务等等，也是问的比较深，甚至有点钻牛角尖，让我感觉工作这些全能用上？三面给自己打分85吧。四面过了几天，是个大boss，上来先问的项目，然后就是场景题比较多吧，让我实现小米的抢购怎么做，我开始说的是针对读压力大的情况，设置读库，他说你觉得这是读场景吗？感觉好严肃，之后说了MQ，说了分表水平扩展和垂直扩展，又问我究竟如何扩展，我说了水平按照时间，又问我那要是查询某个用户所有订单如何？又说了按照用户哈希，又问我如何按照查询当天所有订单，问了我哈希一致性算法，问了分布式缓存，问了MySQL5.6和5.7的区别，问了tomcat如何处理http，让我比较redis和memcached，问我servlet和filter是否可在一个线程等等，感觉这个面试官说话不太清晰，听不太清，给他说了，还是那样，然后确实答得不理想，给自己打75分吧，以为自己凉凉了~没想到第二天系统状态变了，然后接下来hr联系我，大概面了一下，就这么过了，可以说美团笔试题不简单，面试问的难度很深，不像别的公司说出来这个就够了，他会往深挖，就比如你说出hashmap扩容因子是0.75，他还会问你为啥是0.75那种，真心建议投美团的好好准备基础知识，总之这次面试还是学到很多。

项目和大概会的一些技术

JVM内存模型，垃圾回收，问的很深，伊甸区复制到存活区究竟应该放到哪个地方，新建对象存在哪里

多线程线程池如何自己实现，栈内存多线程

动态代理和静态代理，正向代理和反向代理

Spring原理，bean的关系，事务

Hadoop的mapreduce原理

进程线程，通信方式，同步方式

Cookie和session，http状态码

Tcp四次挥手，time wait原因，2MSL

数据库引擎，联合索引，聚簇索引，非聚簇索引，这一块问的挺深，B+树和B树比较，红黑树，涉及到很多存储细节，让我回去再好好看看

Java内存模型，原子性，可见性，有序性

乐观锁的实现方式

Lock和synchronized区别，CAS原理

小米抢购如何设计

分表之后如何查

水平分区，按照什么标准

Mysql 5.6和5.7不同之处

Tomcat如何处理http

servlet和filter是否可以在一个线程

Redis和Memcached区别  
数据库事务隔离级别

**蘑菇街篇[#](https://www.cnblogs.com/DarrenChan/p/9027258.html" \l "2773407680)**

拿到offer。美丽联合（蘑菇街）是苏君君帮我内推的，因为他在那边实习，想让我过去，当时手上没有offer，就答应了。我以为这个公司不是太难，没想到比我想象中要难，说明这个公司很有技术积累，拿到offer确实也着实费了一番心力。之前说了，一面是在腾讯一面前面试的，远程电话面试，我有点着急，感觉没说好。一面面试官人不错，因为我投的大数据研发，问我大数据的东西很多，介绍资源管理调度Yarn，介绍HDFS，介绍MapReduce，介绍Storm的Topology，介绍HBase和Hive，讲讲Hive的分区和分桶，hadoop数据倾斜怎么办，问我大数据项目，遇到的困难以及如何解决（这个问题出现频率很高，一般都会问你遇到过什么问题，都是怎么解决的），小文件太多怎么办，maptask和reducetask的数量怎么控制，resourcemanager，nodemanager，applicationmanager和MRAppMaster等等，反正我这块还比较熟，一边想着腾讯面试官会不会生气，一边希望他赶紧结束，哈哈，答得比较磕磕绊绊，打80分吧。二面是在腾讯hr面试之后面的，间隔20分钟，感觉蘑菇街和腾讯真有缘，二面也问了一些大数据的东西，还有一些机器学习打标签的方式，然后问我Java怎么样，我说还不错，就问我Lock和synchronized，问我读写锁如何实现，我阿里这道题死过，我早就把源码看过了，一顿猛说，也问了Top K和JVM内存模型，以及hashmap，hashtable，concurrenthashmap的区别等等，这次答得比较好，都是准备过的感觉，面试官人也不错，对我评价比较高，这次给自己打分95吧。三面是大boss，人特别随和，问我对什么熟就说什么，我就想装逼解释了一下为啥hashmap开始是16个，2的N次方，还有泊松分布啥的，结果被人家问住了，人家就问我为啥全是1降低哈希冲突，然后一脸懵逼解释不通，事实证明，这几次面试越来越装逼了，还是要不得的，哈哈~也没问啥，还问了Storm流数据处理的一些细节，给我解释了一下他们部门的5个方向，让我去了选，感觉面试官人特别好，有些方向我也确实很心动，给自己打分90吧，可是因为在杭州，最后心痛拒了。四面是HR小姐姐，人也很好，问的也比较简单，就是你的缺点优点，未来规划啥的，问完就发offer了，最后没去觉得也特别对不起苏君君。

Yarn机制，问的特别细，resourcemanager，nodemanager，applicationmanager，1.0和2.0hadoop对比

说大数据项目，机器学习打标签的方式，tf-idf

top k算法

读写锁原理

lock和synchronized

JVM内存模型

hashmap，hashtable，concurrenthashmap

三面一直谈论我对哪块熟悉，然后说了下storm，谈了一些业务

**助理来也篇[#](https://www.cnblogs.com/DarrenChan/p/9027258.html" \l "3646178504)**

拿到offer。这是一个特别好的公司，面试官很好，HR也很好，我还有同学董梦囡在里面帮我内推，最后没去这个特别愧疚，尤其是最后还问我情况，真的很纠结。一个非常棒的创业公司，搞的AI相关的业务，也会涉及paas层的基础平台，整体面试难度偏难，可以看出很不容易进，对技术要求很高。面试是远程电话面试，一面是两个面试官同时面试，上来就问我微软Bot那个项目，可能是因为公司也是做智能问答的吧，问了我好多NLP的相关知识，问我LUIS，问后台对话如何匹配，问如何利用Azure云服务，看我项目中用到了Lucene，问我Lucene原理，Solr原理，搜索引擎原理等等，问我擅长什么语言，我说Java和Python，他们公司用golang比较多，我觉得学go我就很愿意，让我学PHP我就特别反感，哈哈，就是这么耿直。他们说看重我全栈开发能力，整体评价还不错，我感觉这次面试也很不错，给自己打90吧。二面是一个大boss，人也特别好，你不会就慢慢引导你，给我出了两个场景题，一个就是在10亿url中找出出现频率最高的1000个，一个是抢红包随机算法，必须保证公平性。第一个没啥问题，已经总结过了，第二个开始我说的是先取平均值，然后可以设置上限和下限，其实可以采用在绳子上随机选9个点的类似解法。还问我列式存储和行式存储的区别，分别几次IO，HDFS存储原理，Redis的内部原理等等，相关知识在我往期博客应该都可以找到，最后我们聊了公司的业务，感觉还不错，可能岗位那里让我做部分运维，还有推荐，我觉得有点杂了，不过面试官口头给我offer了，给自己打分80吧。创业公司比较累，是大小周，给的待遇很高，但是要求实习时间也比较长，跟导师商量之后，还是忍痛拒了，反正觉得这公司给我的印象非常好！

介绍大数据项目

说说搜索引擎原理，lucene特性

说说u3d项目，介绍NLP的一些特性

后台对话怎么用来匹配，如何运用Azure云服务

抢红包随机算法

top k问题url

列式存储和行式存储比较

HDFS的存储原理

Redis内部原理

**新浪微博篇[#](https://www.cnblogs.com/DarrenChan/p/9027258.html" \l "21078800)**

拿到offer。这个也好心痛啊！面试官特别好，最后我说了不去，还对我没去表示遗憾，并尊重我的选择，对我的评价也很高。话说微博这个岗位我真的很喜欢，feed微博信息流增长，又在北京，但是新浪待遇确实有点低，感觉实习补助特别少，我要是北京上学还好，外地真心不容易，否则我真去新浪了。唉，心痛~新浪采取的是远程视频面试，一共两面，一面是一个挺年轻的面试官，让我大概讲了一下项目，没有深问，接下来就是一个算法题，123.45.ab.cde变成cde-ab-45-123，正则表达式匹配，开始正则直接按照.切分的，肯定不行，提醒我了一下，加了个转义符就行了，之后问了个SQL语句，某一时间段各部门按照人数进行排序取前十个，也不难，最后大概问了一下微博高并发应对措施就结束了，给自己打分85吧。二面也是个很年轻的面试官，人特别好，上来先给我介绍部门的工作做什么，问我想了解什么，把我的疑惑都解释完就开始面试了。高流量这块，哈希一致性，多线程都有问到，还有网络知识，中间项目中的知识都有涉及，最后一道算法题，IP地址（v4）用字符串存储特别占用存储空间，现在用int存储，之后还能反序列化出IP，刚开始想了一会儿，问可不可以用long，回答不可以，后来说了思路，按照十进制拼到一块，面试官说你这有存储浪费啊，突然意识到用二进制存就行，正好32位，好吧，我把算法大概写一下吧，开始我写麻烦了，直接移位就行：

public class Test3 {

public static void main(String[] args) {

String ip = "255.255.255.255";

String[] strings = ip.split("\\.");

int int0 = Integer.parseInt(strings[0]);

int int1 = Integer.parseInt(strings[1]);

int int2 = Integer.parseInt(strings[2]);

int int3 = Integer.parseInt(strings[3]);

System.out.println((int0 & 0xFF) << 24 | (int1 & 0xFF) << 16 | (int2 & 0xFF) << 8 | (int3 & 0xFF));

}

}

面试官会好好引导你，所以不用担心，感觉这次体验真的蛮不错的，给自己打分85吧，最后成功拿到offer。就是因为待遇这块放弃的微博，我觉得没去新浪真心是个遗憾！

项目

算法，123.45.ab.cde变成cde-ab-45-123，正则表达式匹配

SQL语句，某一时间段各部门按照人数进行排序取前十个

微博高并发应对措施

做题，ip地址用int序列化和反序列化

高流量应对措施

Hash一致性

多线程这块

聊了好久项目

谈微博的业务  
数据库事务隔离级别

**网易游戏篇[#](https://www.cnblogs.com/DarrenChan/p/9027258.html" \l "811130541)**

拿到offer。说实话，我不太想去游戏部门，网易我最想去有道，可是投了一直没反应，游戏开始也是，过了一个月才打电话面试，估计没招满，今年网易游戏招了好多人，我压根也没想去，就是用来练练手吧，地点在广州，注定了我不会去。网易游戏面试不是很难，就面了一面，远程电话面试，所有面试中最短的一个了，面试官人不错，当时是两个面试官同时问的，问的也比较基础，比如面向对象怎么理解，抽象类和接口这种，让我说了常用的linux指令，https的整个流程，mysql和hbase的对比，nginx的一些参数设置，Java基础，集合类，List和Hashmap，还有concurrenthashmap对比，多线程，问我所了解的大数据的整个流程，最后有一道场景题，爬虫把多个电商的数据爬取，如何存放，如何找到同一商品最便宜的网址，整体答得感觉不怎么样，当时刚睡醒没啥状态，给自己打80分吧。

自我介绍

项目介绍，深问技术

常用的linux指令

https的流程

你所了解的大数据的整个流程

场景题，爬虫把多个电商的数据爬取，如何存放，如何找到同一商品最便宜的网址

mysql和hbase对比

Redis应用场景

Nginx的一些参数

Java基础，集合类，List和Hashmap，还有concurrenthashmap对比，多线程

抽象类和接口

SSM框架简单问了一下

如何排查网络故障

说说你对面向对象的理解

你最精通的技术栈

**京东篇**[**#**](https://www.cnblogs.com/DarrenChan/p/9027258.html#1274381178)

一面之后自己拒了。京东商城，后台开发，一面电话远程面试，简单问的比较基础的知识，比如get和post的区别，数据库事务的隔离级别，set和list，单例模式，构造方法私有化，hashmap和concurrenthashmap，TCP和UDP，final，finally和finalize的区别等等，反正很基础的东西，大概问了一下之后，问我之后能去北京面试吗，我说我在长沙，不是很方便，他说必须去北京现场面试，额，好傲娇啊，然后给我说以后来了北京可以联系他面试，然后我就没联系过，到了北京也没联系，说实话已经拿到感兴趣的offer了，别的没有太大的动力了。

**写在后面的话[#](https://www.cnblogs.com/DarrenChan/p/9027258.html" \l "1365822051)**

微软给我面试机会了，我当时不方便没面，后来打过两次电话，对方比较忙，那几天正好是我面试最多的几天，我也挺忙，就没联系了，最近想在北京现场面试，因为已经确认其他offer了（有时限），所以就没面试，想着秋招试试吧，而且微软研发偏.Net技术栈，反正不管如何，微软和头条一样，偏算法，所以只要好好刷算法，应该问题不大。外企其实很爽，不用加班，工资也高，像FreeWheel，Hulu，秋招都可以试试。

百度也给我面试机会了，给我内推的机器学习研发岗，说实话我对这个岗位感觉不是太喜欢，当时想面确实是想刷一下经验，颜丙政学长帮我内推的，他问我想不想来，说实话，我不太想去百度，我就实话实说了，他就说那就别面了，否则面试过了也不去一是影响大家的时间，二是对内推的人影响也不好，我就跟hr说取消面试了。

总之，这一个多月，是我上研究生第一次找工作的体验，大四也找过，不过没积累啥经验，这次实习我真正体验到了找工作其实蛮难的，基础知识，算法，项目这些都要好好准备，否则没有那么容易拿到想要的offer，我可能秋招还会试试头条，也没觉得就是那么难，运气成分也很大。面试确实运气成分很大，但是也不要啥都怪运气，提高自身能力才是关键，周围好多厉害的小伙伴都收到了很多厉害的offer，我也要向他们学习！还有就是我真的不知道怎么拒绝人，下次不想海投了，找到自己想去的公司就赶紧去吧，面试官都那么好，最后还不去，心里特别愧疚，秋招绝对不海投！！！