



从Java小白到收获BAT等offer，分享我这两年的经验和感悟

黄小斜

蚂蚁金服 Java开发工程师

关注他

57 人赞同了该文章

12月11号更新！！！！目前最完整的一篇秋招总结

我的2019秋招总结（最终版，已拿BAT头条网易滴滴亚马逊）



写在最前

我写过很多篇秋招总结，这篇文章应该是最后一篇总结，当然也是最完整，最详细的一篇总结。秋招是我人生中一段宝贵的经历，不仅是我研究生生涯交出的一份答卷，也是未来职业生涯的开端。仅以此文，献给自己，以及各位在求职路上的，或者是已经经历过校招的朋友们。不忘初心，方得始终。

前言



在下本是跨专业渣考研的985渣硕一枚，经历研究生两年的学习积累，有幸于2019秋季招聘中拿到几个公司的研发岗offer，包括百度，阿里，腾讯，今日头条，网易，华为等。

(在秋招末期，有幸又拿到了滴滴和亚马逊的offer，那时已经11月份了，所以之前的文章里都没有提到过)



赞同 57



分享

一路走来也遇到很多困难，也踩了很多坑，同时我自己也探索了很多的学习方法，总结了很多心得体会，并且，我对校园招聘也做了一些研究和相应的准备。在今年的秋季招聘结束以后，我也决定把这些东西全部都写成文字，做成专题，以便分享给更多未来将要参加校招的同学。

大学时期的迷茫与坚定

我的本科专业是电子信息工程，基本没有接触过计算机专业的课程，只学过c语言，然后在大三的时候接触过java，Android，以及前端开发。这时候我只是一个刚刚入门的菜鸟，还不知道软件开发的水有多深，抱着试一试的态度去应聘了很多公司。结果可想而知，连简历筛选都没有通过。

当年我对游戏开发很有兴趣，特别是对网易游戏情有独钟，但是当我看到网易游戏研发工程师的招聘要求时，我只能望而却步，因为它要求学历至少是985的硕士。

也因为这个契机，我在大三的暑假开始准备考研，花了一个月的时间深思熟虑之后，选择了华科作为我的目标院校。

于是，2016年的下半年，我成为了“两耳不闻窗外事，一心只读圣贤书”的考研党，回想起来那确实是玩命学习的半年时间，每天稳定泡在图书馆8个小时以上，有时候学到宿舍都能学到晚上12点，那时候感觉自己完全变了一个人似的，可能当一个人为了某个目标而努力时，真的会变得不一样。最终我顺利地考上了，令我意外的是，成绩还挺不错。

研究生时期的方向选择

对于即将读研的同学来说，一般有两件事很重要，一件事是选择导师，一件事是选择方向。

我在刚读研的时候最头疼的也是这两件事情。首先说明一下，我读的是专硕，所以实验室一般不搞科研，有部分导师会带项目，**由于我不打算在实验室做项目（因为我更希望去大公司里锻炼几年），所以我当时本着想要找实习的想法选择了导师，事实证明我的选择还是很正确的，我在研二有大段时间去参加实习，让我在大厂里有足够的时间去锻炼和学习。**

而选择方向这件事，我倒是折腾了好久。研一期间我做的最多的事情就是看书了，当时自己的方向还不明确，所以找了很多书来看。当别人都在专研数据挖掘和机器学习时，我还在各种方向之间摇摆不定。

我在读研之前想做游戏开发和Android开发，但我以前也学过Java Web开发。于是我在网上了解对应方向的资讯，发现游戏研发的就业面比较窄。

最后，我综合公司的岗位情况，个人兴趣，以及我之前的学习经历等因素，选定了Java开发方向。

于是，我在学校的实训项目中选择了Java Web项目，从此也真正意义上地踏上了Java的学习之路。

笨鸟先飞，勤能补拙

尽管我的入学成绩是全学院的top3，但是，我发现，作为非科班出身的我，和很多科班同学相比，还是有一定差距的。

大部分同学本科都上过计算机专业的相关课程，比如计算机网络，操作系统，数据结构等等，而我以前连听都没听过，除此之外，

赞同 57

9 条评论

分享

收藏

...



经算是比较熟悉了。而我在当时，只学了数据结构，另外接触过一些Java基础，有一部分项目经验，基本上就是入门水平。

于是我痛定思痛，决定好好弥补我的不足，平时一有空就去图书馆找些书来看，不论是操作系统，计算机网络，还是数据库等本科课程，我都会找一些对应的书籍来看，当时不太清楚其实有些课程其实不需要特地去补，以至于我连计算机组成原理，编译原理，软件测试等方面的书都特地找来看，现在想想也是挺逗比的。

由于我们上的课比较水，所以上课时间反而变成了我自学基础课程的大好时光了。所以我平时上课的时候都会带两三本书，一到两周内看完一本，虽然可能吸收的不是特别好，但是对当时的我来说还是有很大帮助的。

除此之外，有时候我还会偷偷去旁听有一些本科生的课程，这也是因为我在自学一些课程的时候遇到了困难，比如《操作系统》，《数据库原理》等等。于是我花时间研究了一下本科生的课表，趁着自己没课的时候赶紧去旁听课程。有时候感觉自己在课堂中显得非常突兀，尴尬地想要逃跑，但总算是坚持地听完了一门数据库的课程。

此外，我还在各种视频网站上看网课，比亦或是看中国MOOC的计算机基础课程，里面的操作系统，数据库等课程也让我印象深刻。

就这样，每天我都把自己的时间填满，愣是在研一上学期看了好几本书，当时书的版本现在有的记不清了，主要是计算机网络，操作系统，计算机组成原理，另外还有软件工程，软件测试，设计模式，等书籍。就这样，我靠着这段时间的坚持把计算机基础课程补上来了一些。

历尽艰辛，终得实习

时间来到研一下半页，这时候我刚刚结束了学校的Java Web的项目实训课程，在做这个项目期间，我发现自己暴露出了很多问题，技术实践能力不足，Java基础不扎实。这件事情也给我自己敲响了警钟，因为我计划在春招期间找一份大厂的实习，但是目前看来我的水平还远远不够。

压力之下，只有努力一条出路。于是，从那时候起，我开始了“留守”实验室的学习生活。为什么要在实验室学习，一是因为学习氛围好，二是因为平时大家也可以互相交流问题。

每天早上9点到实验室打开电脑，晚上9点背电脑回寝室。大部分时间我会花在看书上，这段时间主要看的都是Java相关的书籍，借鉴的是江南白衣大佬的“Java后端书架”，比如《深入理解JVM虚拟机》，《Java并发编程艺术》，《深入分析Java Web技术内幕》，《深入剖析Spring源码》等等。

另外一部分时间我会用来看一些技术博客，我主要是根据面经上的知识点按图索骥，找到对应讲解该知识点的文章，那时候主要还是通过搜索引擎来找文章，当然有时候看到一些重点难点也会自己写一些博客。不过这个时期并不是我大量写博客的阶段，主要还是看一些讲解面试知识点的技术博客为主。

除此之外在面试前几天我会花时间去这家公司的面经，搞懂每一个面经上的知识点，并且记录在我的笔记上，光是面经相关的笔记我就记了100多篇，这样的学习习惯我一直坚持到了秋招，确保每个面试知识点都能被我记住，消化，直至完全理解。

慢慢的，笔记越来越多，我参加面试的公司也越来越多，于是我开始不断完善自己的简历，总结自己的面试技巧，选择合适的网申时机。从头到尾我大概花了3个月的时间在找实习上，期间大大小小参加了20多次面试，我也从一开始面试一问三不知的菜鸟，逐渐变成了面霸，到复习末期，我对Java常见面试知识点已经了然于胸，同时也越来越自信，不管面什么大厂都不慌不忙。

这样的日子持续了好几个月，所谓世上无难事，只怕有心人。到最后，实验室里每个人都拿到了心仪的实习offer。

实习路上，我明白了很多

踏出学校大门，我的实习之路才刚刚开始。这几个月左右的实习时间，漫长无比，漫长无比，但经历过后这段实习之后，我才明白了很

赞同 57

9 条评论

分享

收藏

...



在猪场实习的日子里，我第一次了解大公司的开发流程，亲自参与项目代码的开发，我的导师会和我提需求，会指导我怎么做得更好。在这里的成长无疑是非常快速的，但我很快意识到我的问题所在，不熟悉部门技术栈，对很多Java Web的技术原理都不太熟悉，这段时间我意识到了自己的知识深度和广度都可能都有待提高。

不过由于家里的一些事情。我提前离职了，所以在猪场呆的时间很短，以致于我没来得及搞懂部门项目的技术架构就走了，这也让我在离开以后感觉很遗憾，所以我下定决心在下个实习单位要好好做。

离开猪场后我来到了熊厂。部门给我提的需求不算太难，大部分都是一些CURD的工作，但是这次很快就意识到了问题所在，就是我不太熟悉部门的整体技术栈，所以在需要借鉴别人代码时偶尔会看不懂。后来部门又给了新的重构需求，此时的我开始焦虑起来，是不是应该做出一些改变呢。

终于，我找到了新的目标，我要搞懂部门的项目架构，了解相关技术栈（我们部门做的是私有云），一开始，我会请教我的导师，尽量去了解项目的架构设计，除此之外，我还会利用一些时间去看其他同事负责的代码，并且通过一些文档和PPT去了解这些代码的功能和意义。结合代码和文档，再加上和同时的交流，我对部门项目的架构逐渐熟悉起来，为了更好地理解每一块代码的作用，我还为一些模块的代码写了注释。

当然，光看代码和文档还不能解决所有问题，因为这个项目的重点难点不在Web应用，而是在底层技术，这个项目中包含了两套架构，分别是一套OpenStack集群和一套docker集群。为了学习这两块内容，我先是看了很多博客，然后在平台上跑虚拟机和容器来做实践，最后又看了这方面的一些书籍，主要是《OpenStack设计与实现》，《docker技术入门实战》。

但是这还不够，虚拟化技术与Linux内核息息相关，又需要学习者对操作系统和计算网络非常熟悉，我自知这些内容我学得还不够深入，于是我花大量时间看这方面的书，当时也遇到了几本确实不错的书，分别是《深入理解计算机系统》，《计算机网络：自顶向下方法》，还有一本没来得及看完的《Linux内核设计与实现》。虽然以后不一定会作云计算方向的开发，但是学完这些东西我还是非常开心的。

到后来，我工位上的书越来越多，我对部门的技术栈也越来越熟悉，有时候我还会去听公司内各个团队组织的技术分享，有空的时候看看内网的技术课程，真正地实现了自己在技术广度上的拓展。

有时候我觉得，实习生活是会骗人的，你佩戴着和正式员工一样的工牌，和他们做着类似的事情，会让你觉得你的水平已经和他们差不多了，但事实上是，在转正之前，你和他们还差得远，所以不要停下自己前进的脚步，抓紧时间学习吧，把握好你在公司里的机会，合理利用公司给你提供的资源。

秋招前的积累与沉淀

研究生期间我有一件事情一直在坚持，那就是做笔记和写博客。

做笔记，就是记录学习中大大小小的事情，可能是面试问题，可能是一周的学习计划，也可能知识一个知识点，总归都是值得记录的东西，对我来说，就是一种积累。而对于博客，我从一开始只用于记录项目，到后来做转载，再到后来写原创，整理系列文章，则更像是一种沉淀。

但是在春招刚刚结束的这段时间，我发现一个问题，之前学过的东西忘记了很多，特别是那些理解的不够深的知识点，总是特别容易忘记。另外我发现，虽然我在笔记中记录了很多的知识点和面试题，但是往往我只看过一次，不会再去看第二次。

这也意味着，虽然记录的内容很多，但是真正消化吸收的内容很少，脑子里充斥着总是那些零碎的知识点和面试题，对于完整的知识体系知之甚少。这些问题在春招期间也不断地暴露出来，让我思考了很久。

面对如此窘境，我想做出改变，趁着现在时间充裕，我想要为这些内容做一次减法，并且借此机会，推翻自己原有的知识体系，重建新的知识框架。简单说来，就是重新开始学习Java后端，这次我要用一种更高效的方式，避免走之前走的弯路，要用最高效，最合理的方式去复习。由于我之前已经有基础，所以我对完成这一目标有信心，相应地我也为此做出了明确且详细的学习计划。

我打算用几个关键词来形容这三

▲ 赞同 57 ▼

● 9 条评论

➤ 分享

★ 收藏

...



“具体可靠的学习计划”

在三个月的时间里，我首先按照Java后端路线图安排好复习计划，每个知识点都会对应安排一段时间，比如我可能花一天时间复习“Java反射”，两天时间复习“设计模式”，一周的时间用于复习“JVM虚拟机”。我一般会在月初做好整个月的计划，然后根据进度做一些微调，但是基本上我都可以跟上进度，并且是在复习到位的前提下。

所以我觉得，对于秋招这一场苦战，指定计划尤为重要，一旦计划定下来，战略目标清晰，对应的战术制定也会变得清晰，执行力也会随之变强。

“写博客整合知识点”

至于复习方法，我主要通过看高质量博客，并且结合代码实践的方式巩固这部分知识点，比如今天学习“concurrenthashmap”，我会去找两三篇比较好的博客先看看，主要是源码解读方面的，然后我会把它们进行整合，如果有遗漏的知识点我会再进行补充，有时候我还会自己去看看JDK源码，以便更好地理解博客内容，完成知识整合之后，我就会对应地整理出一篇博客出来，发在我的个人博客上。

除此之外，当我完成了一整个专题的复习之后，我会把这些文章整理成一个专题，比如上面说的“concurrenthashmap”，实际上属于Java并发包，所以我会专门做一个博客专栏，用来完成Java并发系列的文章专题。对于每一个文章专题，我都会先理清这个专题一共有哪些内容，然后再开始整理。比如对于Java并发包，我会先写Java多线程基础的文章，再写JMM内存模型的文章，接着一步步着手写Java线程池，阻塞队列，工具类，原子类等等。这样一来这部分内容就复习完毕了，写系列文章的好处就在于，我可以从头到尾理清脉络，并且对于每一部分的知识点都做了比较好的总结。

对于博客的选择，我吸取了之前的教训，宁愿花半小时看一篇高质量文章，也不花10分钟看5篇烂文章。深度阅读的好处，就是可以让这部分内容更好地融入你脑内的知识体系，而不是像其他快餐文章一样转瞬即逝。

“做项目巩固实践能力”

由于之前在实习期间参加的项目都比较大，我接触的模块也比较单一，没有对整体项目有一个很好的把握，所以我决定趁这段时间再巩固一下我的项目实践能力，这里的能力主要是指的是对项目架构的把握能力，以及对业务开发的熟练度，当然也包括对各种常用后端技术的熟悉程度。

我花了大概一个月的时间完成了两个项目的开发，当然主要也是模仿两个开源项目做了，这两个项目都使用SpringBoot快速开发，并且用到一些常用的后端技术比如redis，云存储，以及一些常见Web框架，除此之外还涉及到了solr，爬虫等技术。虽然项目不算很难，但是我在這段时间里很快地熟悉了完整项目开发的流程，并且每天做迭代，通过Git来跟进版本，每个版本都会写清所做的内容，这也让我对项目的架构非常熟悉。

在项目之余，我也找一些常用的后端组件来跑一跑demo，以便让我对这些技术有一个直观的了解，比如面试常问的dubbo，zookeeper，消息队列等组件。这些尝试也让我在理解它们的原理时更加得心应手了。

“坚持刷题，注重方法”

算法题是秋招笔试面试中的重头戏，每个研发同学都免不了经历算法题的摧残，对我这么一个非科班同学来说，更是让人头大。正因为如此，我放弃了刷大量LeetCode题目的方法，选择了更加行之有效的刷题方式。

首先我重新刷了一遍剑指offer，并且对每道题目进行总结，尽量保证每一道题都可以记在脑子里，众所周知剑指offer中的题是面试时非常喜欢考的，所以先搞定这部分题目是最为关键的。

搞定剑指offer之后，当然还要刷LeetCode了，LeetCode题目这么多，怎么选择呢，我没有按照tag刷，也没有按照顺序刷，而是参考当时一个大佬的LeetCode刷题指南来进行刷题的，他把每个类型的题目都做了归纳，每部分只放一些比较经典的题目。所以我前后大概刷了100多道LeetCode的题目，并且在第二遍刷题复习的时候，我也对这些题目做了一份总结。



除了上面两个经典题库，我还着重刷了大厂的历年真题，这部分我主要是通过牛客网的历年真题库来完成刷题的。说实话，真题是非常重要的，因为公司出的题目不像平时的那些算法题，可能会出得非常奇葩，所以你如果不提前适应的话会比较吃亏。完成这部分题目之后，我对算法题的复习也基本告一段落了。

当我完成所有内容的复习时，提前批已经开始了。终于要上战场了，因为战前准备比较充分，所以我对秋招还是比较乐观的，但事实上，秋招不仅是攻坚战，而且是持久战，要笑到最后，确实也不是那么容易的事情。

重建知识体系，对学过的东西做减法

前面提到我在秋招前完成了知识体系重建，那在这里我也想跟大家分享一下我当时大致的知识体系构成。就跟我前面说的一样，我选择重新再学一遍Java后端相关的技术内容，因为我知道大致的学习方向，并且有一定的基础，所以看很多文章变得更加得心应手，写文章和做总结也更加有底气了。

首先在Java基础方面，我写了20多篇原创博客，主要是对Java核心技术的解析，比如“Java反射”，“Java序列化和反序列化”，“Java异常体系”等等。

在Java集合类方面，我原创了部分文章，另外整合了一些比较好的技术文章，其中最主要的就是关于hashmap的文章，当时我整合的文章几乎没有遗漏任何一个知识点。

在Java并发编程方面，我主要参考了并发编程网以及一些优质博客的文章，先搞懂了Java并发原理，再一步步学习JUC并发包的组件，其中重点看了chm，并发工具类以及阻塞队列等JDK源码的解析文章，除此之外，我还会在IDE中跑JUC相关的demo，毕竟这方面的内容非常需要实践。

在Java网络编程方面，我先从最基础的socket入手，再讲到NIO,AIO，并且加入了几篇对Linux IO模型解析的文章，让整个知识体系更加完整（因为NIO是基于Linux Epoll实现的），接着我又加入了对Netty的探讨，以及Tomcat中对NIO的应用，可以说是把Java网络编程一些比较重要的部分都囊括进来了。为了更好地理解这部分内容，我也在网上参考了很多客户端和服务端通信的demo，最后我分别用Socket，NIO,AIO以及Netty把C/S 通信的demo都写了一遍。

在JVM虚拟机方面，我则按照《深入理解JVM虚拟机》这本书的行文脉络进行文章的整理。在搞定JVM基本原理以后，我着重了解了JVM调优和实践中常遇到的问题，并且整理了常用的JVM调优工具，场景问题以及调优实践的案例，这也是因为面试中对JVM调优实践越来越重视了。

在JavaWeb方面，我从Java Web相关技术的发展入手，一步步了解了每种技术存在的意义，比如JSP，Servlet，JDBC，Spring等等，然后对每种技术进行了比较全面的了解，并且着重地看了Spring和SpringMVC的源码分析文章，另外一方面，我花了很多时间去研究Tomcat的工作原理。除此之外，JavaWeb项目中常用的maven，日志组件，甚至是单元测试组件，也纳入了我的系列文章里。

在数据库和缓存方面，我主要学习了MySQL和Redis这两种最常用的数据库。对于Mysql，我从简单的sql开始了解，然后开始了解sql优化，MySQL的存储引擎和索引，事务及锁，还有更复杂的主从复制，分库分表等内容。对于Redis，我也是从简单的api入手，然后去了解每一种数据结构的底层实现原理，接着尝试去学习Redis的持久化方式，以及作为缓存常需要考虑的技术点，当然，也包括Redis的分布式锁实现，以及它的分布式集群方案。

最后一部分就是分布式相关的理论和技术了，这个也是困扰我很久的一块内容，我主要把这块内容分为两个部分，分别是分布式理论和分布式技术，理论方面，我先了解CAP,BASE等基本知识，然后开始学习一致性协议和算法，接着探讨分布式事务。对于分布式技术，涉及的东西就更多了，例如分布式session，负载均衡，分布式锁等内容，这些知识点我都会用一到两篇文章去总结，对于分布式缓存，消息队列，以及分布式服务等内容，我会花比较多的时间去全面学习，然后总结出一个系列的文章出来。当然，对于这些技术的学习主要还是停留在理论方面，在自己的项目中能用到的比较少。

至此，我的知识体系基本构建完成，这也是我在秋招中能够成功闯过那么多面试的原因。



不管前期做了多少准备，到秋招的时候也不能掉以轻心，从七月底第一次面试到9月基本佛系，中间经历了大大小小的面试。

在完成知识体系重建以后，我把重点转向了另外几件事，一是完善和熟悉我的简历，以便在面试中能够比较好地发挥，二是持续刷题，保持对算法题和笔试真题的手感和熟练度，三则是看面经查漏补缺，我一直认为看面经是很重要的一项复习内容。

就这样，我一边继续复习，以便开始了一场接一场的面试接力。

起初，我面了几家小公司练手，接着阿里的提前批接踵而至，我战战兢兢地参加了阿里中间件部门的面试，面难度还算适中，一共四轮面试，当时我的表现也还不错，问题基本都答上来了。面完不到一周以后我就收到了通过的消息，当时还有点懵。没想到第一个offer这么快就来了。

这段时间内，蚂蚁金服的两个部门也给了我面试机会，我都参加了它们的面试，并且顺利地拿到了其中一个部门的offer。由于我对蚂蚁这边的业务比较感兴趣，最终选择了蚂蚁金服的offer。

阿里提前批的胜利确实是意外之喜，但也大大地鼓舞了我，于是我又参加了百度和腾讯的提前批面试，由于百度的提前批不走流程，一共有四个部门面试了我，每个部门都有2到3轮面试，总计约为12次面试，到后来我已经快晕了，看到百度的电话就害怕，由于面试次数太多，有时候发挥确实也不是很好，我也没有特别在意，只当是在锻炼自己了。

百度的面试难度每个部门不一样，但是每次面试必写算法题，一写算法题，时间至少就是一个小时以上，每次面试完都有一种身体被掏空的感觉。

经历了百度面试的摧残以后，我手写算法的速度也变快了，很多坑也被我填上了。接下来面对腾讯的面试，我也是既激动又担心，腾讯的面试难度比较大，对于操作系统和网络的知识喜欢深挖，问的东西也很有深度，面完前三面以后，第四面拖了3周才进行。当时三面面试官对我的评价比较好，也让我信心爆棚了好久。

在等待腾讯终面的期间，我参加了今日头条的面试，当时有幸拿到了一个白金码，免去笔试，事实证明白金码作用真的很大。头条的面试难度和腾讯差不多，三轮面试，同样需要写各种算法，由于是视频面试，我可以清楚地看到，头条的面试官真的非常高冷啊。面完头条我的第一感觉就是应该挂了吧。没想到最后还是给了offer。

结束这几家大厂的面试之后，我觉得我的秋招已经接近尾声了，不过由于之前投的比较多，所以我又面了几家大公司，如网易，华为，快手等。到9月上旬的时候，我接连收到了bat和头条，网易的意向书，阿里最早，腾讯最晚，每收到一封意向书我都很开心，没想到最后我真的可以集齐bat等大厂的offer。

9月以后，除了偶尔和同学做几场大厂的笔试，我基本就佛系了。直到后来一些外企例如亚马逊，大摩开始笔试面试，我才又重新回到了状态。

截止目前，我基本上把该拒绝的offer都拒绝了，综合各方面因素的考虑，最后应该会签阿里，原因是部门是我自己喜欢的，同时给的评级也比较高。虽然腾讯也给了sp，但是最后还是忍痛割爱啦。至于百度和头条，给的offer并不是很令人满意，所以就没有考虑了。

至此，我的秋招之旅总算圆满结束。

面经分享

具体的面经都比较长，这里大概介绍一下面试的情况，具体的面经请大家关注我的公众号并回复“面经”即可查看。

1 阿里面经

[阿里中间件研发面经](#)

[蚂蚁金服研发面经](#)

岗位是研发工程师，直接找蚂蚁

▲ 赞同 57 ▼

● 9 条评论

➤ 分享

★ 收藏

...



我参与了阿里巴巴中间件部门的提前批面试，一共经历了四次面试，拿到了口头offer。

然后我也参加了蚂蚁金服中间件部门的面试，经历了三次面试，但是没有走流程，所以面试中止了。

最后我走的是蚂蚁金服财富事业群的流程，经历了四次面试，包括一次交叉面，最终拿到了蚂蚁金服的意向书，评级为A。

阿里的面试体验还是比较好的，至少不要求手写算法，但是非常注重Java基础，中间件部门还会特别安排Java基础笔试。

2 腾讯面经

腾讯研发面经

岗位是后台开发工程师，我没有选择意向事业群。

SNG的部门捞了我的简历，开始了面试，他们的技术栈主要是Java，所以比较有的聊。

一共经历了四次技术面试和一次HR面试，目前正在等待结果。

腾讯的面试一如既往地注重考查网络和操作系统，并且喜欢问Linux底层的一些知识，在这方面我还是有很多不足的。

3 百度面经

百度研发面经

百度研发面经整合版

岗位是研发工程师岗位，部门包括百度智能云的三个分部门以及大搜索部门。

百度的提前批面试不走流程，所以可以同时面试好多个部门，所以我参加百度面试的次数大概有12次左右，最终应该是拿了两个部门的offer。

百度的面试风格非常统一，每次面试基本都要到电脑上写算法，所以那段时间写算法写的头皮发麻。

4 网易面经

网易研发面经

面试部门是网易云音乐，岗位是Java开发工程师。

网易是唯一一家我去外地面试的公司，也是我最早去实习的老东家。

一共三轮面试，耗时一个下午。

网易的面试比我想象中的要难，面试官会问的问题都比较深，并且会让你写一些结合实践的代码。

5 头条面经

今日头条研发面经

岗位是后台研发工程师，地点选择了上海。

我参加的是字节跳动的内推面试，当时找了一个牛友要到了白金码，再次感谢这位头条大佬。



然后就开始了一下午的视频面试，一共三轮技术面试，每一轮都要写代码，问问题的风格有点像腾讯，也喜欢问一些底层知识，让我有点懵逼。

更多面经请点击[阅读原文](#)进行查看。



赞同 57



分享

笔试经验

提前批的笔试其实不是很多，我参加了网易，网易游戏，拼多多等公司的笔试，应该都是低分飘过。

我的算法基础比较一般，读研之前0基础，所以这方面学的比较艰辛，分享一些我的笔试准备经验。

- 1 打好数据结构和算法基础
- 2 先易后难，看一些基础的算法书籍，比如《图论算法》，《啊哈算法》等等。
- 3 剑指offer刷起来，两到三遍，做到胸有成竹
- 4 LeetCode刷个200题左右，记得二刷，做好总结。
- 5 到牛客网做公司的历年真题，熟悉题型，保持手感。

剑指offer指南和LeetCode刷题指南可以在我的博客里找到。

其中LeetCode指南是参考@CyC2018大佬的文章。

面试经验

面试主要考的还是你的基础知识，需要你对Java后端技术栈有一个全局上的把握，具体说起来就太多了，具体复习方案可以参考文章后面的内容。

我个人也总结了一些面试方面的经验，主要是一些技巧。

- 1 做好自我介绍和项目总结，把握你发言的主动权
- 2 搞清楚简历上的技术点，兵来将挡水来土掩
- 3 注意分点答题，思路清晰，也更容易讲清楚原理。
- 4 压力面下保持冷静，不要回怼面试官
- 5 HR面试注意常用技巧，可以提前准备。

Java后端技术专栏

对于校园招聘来说，最重要的还是基础知识。下面的博客专栏出自我的技术博客 blog.csdn.net/a724888



这些专栏中有一些文章是我自己原创的，也有一些文章是转载自技术大牛的，基本都是是我在学习Java后端的两年时间内陆续完成的。

总的来说算是比较全面了，做后端方向的同学可以参考一下。



赞同 57



分享

深入浅出Java核心技术

本专栏主要介绍Java基础，并且会结合实现原理以及具体实例来讲解。同时还介绍了Java集合类，设计模式以及Java8的相关知识。

深入理解JVM虚拟机

带你走进JVM的世界，整合高质量文章以阐述虚拟机的原理及相关技术，让开发者更好地了解Java的底层运行原理以及相应的调优方法。

Java并发指南

本专栏主要介绍Java并发编程相关的基本原理以及进阶知识。主要包括Java多线程基础，Java并发编程基本原理以及JUC并发包的使用和源码解析。

Java网络编程与NIO

Java网络编程一直是很重要的一部分内容，其中涉及了socket的使用，以及Java网络编程的IO模型，譬如BIO,NIO,AIO，当然也包括Linux的网络编程模型。

了解这部分知识对于理解网络编程有很多帮助。另外还补充了两个涉及NIO的重要技术：Tomcat和Netty。

JavaWeb技术世界

从这里开始打开去往JavaWeb世界的大门。什么是J2EE，什么是JavaWeb，以及这个生态中常用的一些技术：Maven，Spring，Tomcat，JUnit，log4j等等。

我们不仅要了解怎么使用它们，更要去了解它们为什么出现，其中一些技术的实现原理是什么。

Spring与SpringMVC源码解析

本专栏主要讲解Spring和SpringMVC的实现原理。

Spring是最流行的Java框架之一。

本专栏文章主要包括IOC的实现原理分析，AOP的实现原理分析，事务的实现源码分析等，当然也有SpringMVC的源码解析文章。

重新学习MySQL与Redis

▲ 赞同 57 ▼

● 9 条评论

➦ 分享

★ 收藏

...



本专栏介绍MySQL的基本知识，比如基本架构，存储引擎，索引原理，主从复制，事务等内容。当然也会讲解一些和sql语句优化有关的知识。

同时本专栏里也介绍了Redis的基本实现原理，包括数据结构，主从复制，集群方案，分布式锁等实现。

分布式系统理论与实践

本专栏介绍分布式的基本理论和相关技术，比如CAP和BASE理论，一致性算法，以及ZooKeeper这类的分布式协调服务。

在分布式实践方面，我们会讲到负载均衡，缓存，分布式事务，分布式锁，以及Dubbo这样的微服务，也包括消息队列，数据库中间件等等。

后端开技术杂谈

本专栏涵盖了大后端的众多技术文章，当你在Java后端方面有一定基础以后，再多了解一些相关技术总是有好处的。

除了Java后端的文章以外，还会涉及Hadoop生态，云计算技术，搜索引擎，甚至包括一些数据挖掘和AI的文章。

总的来说选取了一些不错的基础类文章，能让你对大后端有一个更直观的认识。

Java工程师必备书单

我之前专门写了一篇文章介绍了Java工程师的书单，可以这里重点列举一些好书，推荐给大家。

完整内容可以参考这篇文章：

《计算机网络：自顶向下》这本从应用层讲到物理层，感觉这种方式学起来更轻松。

《图解算法》《啊哈算法》

这两部书籍非常适合学习算法的入门，前者主要用图解的形式覆盖了大部分常用算法，包括dp，贪心等等，可以作为入门书，后者则把很多常用算法都进行了实现，包括搜索，图，树等一些比较高级的常用算法。

《剑指offer》这本书还是要强烈推荐的，毕竟是面试题经常参考的书籍，当然最好有前面基本的铺垫再看，可能收获更大，这本书在面试之前一般都要嚼烂。如果想看Java版本的代码，可以到我的Github仓库中查看。

《Java编程思想》这本书也是被誉为Java神书的存在了，但是对新手不友好，适合有些基础再看，当然要选择性地看。我当时大概只看了1/3

《Java核心技术卷一》

这本书还是比较适合入门的，当一些

▲ 赞同 57 ▼

● 9 条评论

➦ 分享

★ 收藏

...



《深入理解JVM虚拟机》

这本书是Java开发者必须看的书，很多jvm的文章都是提取这本书的内容。JVM是Java虚拟机，赋予了Java程序生命，所以好好看看把，我自己就已经看了三遍了。



赞同 57



分享

《Java并发编程艺术》

这本书是国内作者写的Java并发书籍，比上面那一本更简单易懂，适合作为并发编程的入门书籍，当然，学习并发原理之前，还是先把Java的多线程搞懂吧。

《深入JavaWeb技术内幕》

这本书是Java Web的集大成之作，涵盖了大部分Java Web开发的知识点，不过一本书显然无法把所有细节都讲完，但是作为Java Web的入门或者进阶书籍来看的话还是很不错的。

《Redis设计与实现》

该书全面而完整地讲解了 Redis 的内部运行机制,对 Redis 的大多数单机功能以及所有多机功能的实现原理进行了介绍。这本书把Redis的基本原理讲的一清二楚，包括数据结构，持久化，集群等内容，有空应该看看。

《大型网站技术架构》

这本淘宝系技术指南还是非常值得推崇的，可以说是把大型网站的现代架构进行了一次简单的总结，内容涵盖了各方面，主要讲的是概念，很适合没接触过架构的同学入门。看完以后你会觉得后端技术原来这么博大精深。

《分布式服务框架原理与实践》

上面那本书讲的是分布式架构的实践，而这本书更专注于分布式服务的原理讲解和对应实践，很好地讲述了分布式服务的基本概念，相关技术，以及解决方案等，对于想要学习分布式服务框架的同学来说是本好书。

《从Paxos到Zookeeper分布式一致性原理与实践》

说起分布式系统，我们需要了解它的原理，相关理论及技术，这本书也是从这个角度出发，讲解了分布式系统的一些常用概念，并且带出了分布式一哥zookeeper，可以说是想学分布式技术的同学必看的书籍。

《大数据技术原理与应用》

作为大数据方面的一本教材，厦大教授写的这本书还是非常赞的，从最基础的原理方面讲解了Hadoop的生态系统，并且把每个组件的原理都讲得比较清楚，另外也加入了spark，storm等内容，可以说是大数据入门非常好的一本书了。

技术大牛推荐

1 江南白衣

这位大大绝对是我的Java启蒙导师，他推荐的Java后端书架让我受益匪浅。

2 码农翻身

▲ 赞同 57 ▼ ● 9 条评论 ➤ 分享 ★ 收藏 ...



刘欣，一位工作15年的IBM架构师，用最浅显易懂的文章讲解技术的那些事，力荐，他的文章帮我解决了很多困惑。

3 CoolShell

陈皓老师的博客相信大家都看过，干货很多，酷壳应该算是国内最有影响力的个人博客了。

4 廖雪峰

学习Git和Python，看它的博客就够了。

5 HollisChuang

阿里一位研发大佬的博客，主要分享Java技术文章，内容还不错。

6 梁桂钊

阿里另一位研发大佬，博客里的后端技术文章非常丰富。

7 chenssy

这位大佬分享的Java技术文章也很多，并且有很多基础方面的文章，新手可以多看看。

8 Java Doop

一位魔都Java开发者的技术博客，里面有一些不错的讲解源码的文章，数量不是很多，但是质量都挺不错的。

学习资源分享

学习Java后端两年的时间里，接触过很多的资料，网站和课程，也走了不少弯路，所以这里也总结一些比较好的资源推荐给大家。

0 CSDN和博客园，主流的技术交流平台，虽然广告越打越多了，但是还是有很多不错的博文的。

1 importnew 专注Java学习资源分享，适合Java初学者。

2 并发编程网，主要分享Java相关进阶内容，适合Java提高。

3 推酷 一个不错的技术分享社区。

4 segmentfault，有点像国内的Stack Overflow，适合交流代码问题的地方。

5 掘金，一个很有极客范的技术社区，强推，有很多技术大牛分享优质文章。



6 开发者头条，一个整合优质技术博客的社区，里面基本上都是精选的高质量博文，适合技术学习提升。

7 v2ex，一个极客社区，除了交流技术以外还会有很多和程序员生活相关的话题分享。

8 知乎

这个就不必多说了。

9 简书

简书上有些技术文章也很不错，有空大家也可以去看看。

10 Github

有一些GitHub的项目还是非常不错的，其中也有仓库会分享技术文章。

后记

秋招结束以后，我就把主要精力花在做这个公众号上了。当然，剩下要处理的事情还有很多，毕业论文，毕业旅行，还有工作前的知识储备等等。果然，人的一生需要不断的修行，刚刚闯过了一关又马上要迎接下一轮挑战，你不能停下脚步，毕竟大家都在往前走。

希望还在求职路上的各位少侠好好加油，在未来也能够顺利地拿到自己想要的offer！

本文中涉及到的几个链接我汇总在这里，方便大家查看。

1、CSDN技术博客：blog.csdn.net/a724888（Java后端技术站点，整理很多Java后端技术文章，推荐Java方向的同学看看）

2、知乎：[zhihu.com/people/h2pl](https://www.zhihu.com/people/h2pl)（知乎活跃用户，希望未来能成为大V）

3、牛客网：[nowcoder.com/profile/35...](https://www.nowcoder.com/profile/35...)（牛客网活跃粉，分享过一些面经和心得）

4、GitHub：github.com/h2pl（用于自己做项目，以及刷剑指offer、LeetCode、历年笔试题）

当然，记得要关注一下本公众号，有很多校招和学习干货在这里等你发掘，特别是正在准备校园招聘的各位同学，一定不要错过了哈。

作者在今年秋招中成功拿到BAT头条网易等大厂的研发offer，期间总结了很多经验和心得，并把它们写成文字，发表在公众号上，希望让更多有需要的朋友看到，给各位未来的技术大牛们一些小小的帮助。转发和点赞是对作者的最大支持。

由于现在新公众号无法开通留言功能，多有不便请大家谅解，为了弥补这一遗憾，也欢迎大家加我微信，公众号菜单里有我的联系方式。另外也希望读者可以帮忙加个鸡腿哈，我们也经常会有免费送书等福利放送给大家，敬请期待。

程序员江湖独家资源分享（限时免费）

▲ 赞同 57 ▼

● 9 条评论

➦ 分享

★ 收藏

...



1、关注公众号后回复“资料”即可获得**海量学习资料（3T）**，资料涵盖各个求职方向，包括**Java、Python和机器学习、C++、前端、大数据、移动开发**等方向。对于每个方向，都包含了**基础、进阶、求职**等部分内容，并且都包含了能写入简历的技术和项目！



赞同 57



分享

2、除此之外，作者创作了一个专栏《程序员校招指南》，这是作者在秋招后总结的独家经验（作者在**今年校招中收获BAT、头条、网易、滴滴、亚马逊、华为等大厂研发offer**）。

其中包含**技术岗位分析、网申技巧、简历指南、复习方法、笔面试技巧**等各方面求职内容，希望能助力正在求职路上的学弟学妹们顺利拿到**名企offer**！关注公众号后回复“**秘籍**”即可了解领取方式！

往期精彩回顾



[限时免费 | 程序员校招指南（BAT校招老司机出品）](#)

[从零基础到拿到网易Java实习offer，我做对了哪些事](#)

[校招前几个月，如何高效地进行复习？](#)

[刷完500道BAT面试题，我能去面试大厂了吗？](#)

[2017春招实习面试回顾：从面试连跪到收割offer](#)

程序员江湖

知乎 @陆小凤

分享你最关心的技术、求职、学习和成长那些事

发布于 2018-12-11

「真诚赞赏，手留余香」

赞赏

还没有人赞赏，快来当第一个赞赏的人吧！

[程序员](#) [Java](#) [校园招聘](#)

文章被以下专栏收录



黄小斜的专栏

微信公众号【黄小斜】 大厂程序员，互联网职场新知，终身学习践行者，懂技术，懂...

已关注

推荐阅读

▲ 赞同 57 ▼ 9 条评论 ▶ 分享 ★ 收藏 ...

赞同 57

分享



Java工程师修炼之路（校招总结）

黄小斜 发表于黄小斜的专...

校招面试题热门考点总结，附大佬灵魂画作

作者：77浩力，百世不敌链接：面试题干货在此_笔经面经_牛客网来源：牛客网 可以说个人秋招就要结束了，就等两个offer通知，然后签完搞定，这里提供一下自己复习的东西吧，我也就把这个东西...

牛客网 发表于笔经面经



提神醒脑方法专题-男女老少出门居家必备

黄燕婷

9 条评论

切换为时间排序

写下你的评论...



黄小斜 (作者)

7 个月前

原创不易，喜欢的朋友麻烦点赞/关注/评论一下哈~谢谢各位

赞



黄小斜 (作者)

7 个月前

最完整的一篇秋招总结！送给大家！

赞



GammaMM1

7 个月前

老哥到了蚂蚁是中层职位吗，感觉流程好吓人

赞



黄小斜 (作者) 回复 GammaMM1

7 个月前

不是哈。校招的

赞



成王之路

7 个月前

向你学习

赞



黄小斜 (作者) 回复 成王之路

7 个月前

一起学习

赞



成王之路

7 个月前

受益匪浅

赞



小月

4 个月前

感觉还是有名校背景加持啊

赞



深羽

1 个月前

两年学了这么多，好厉害

赞

赞同 57

9 条评论

分享

收藏

...