

软件开发校招经验分享

基本情况：无实习、无论文、无开发相关项目

收获offer：腾讯（已签约）、百度、华为、拼多多等

时间：2021.12.24

互联网红利任在继续



offershow公众号

关注点（排名不分先后）：

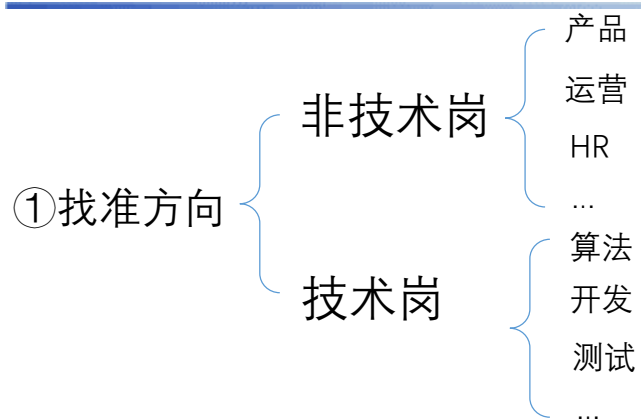
①薪资：一线城市普遍更高
查询渠道：offershow、脉脉

②平台：涨薪比例、淘汰制度、竞业协议
查询渠道：脉脉、牛客

③地点：自己想吧。每个人情况不同

PS：如果有已经入职的师兄师姐，那他们的信息参考价值最大；所有信息都只能当作参考、多了解才能更准确

方向定位



算法：按学科门类又可分为深度学习算法、机器学习算法等等；
主要研究算法原理、偏向于理论

开发：大致分为C++和Java两大阵营；主要面向落地场景，解
决实际问题、代码能力要求高

测试：要求知识的广度、各种知识都要会一点

薪资递减
(不绝对)

难度递减
(不绝对)

如何抉择？

①了解每个岗位的工作内容，技术要求(校招要求一般较低)
渠道：牛客网、公司的校招官网、师兄师姐

岗位要求

必须具备的：

扎实的编程能力；

C/C++/Java开发语言；

TCP/UDP网络协议及相关编程、进程间通讯编程；

专业软件知识，包括算法、操作系统、软件工程、设计模式、数据结构、数据库系统、网络安全等。

有一定了解的：

Python、Shell、Perl等脚本语言；

MySQL及SQL语言、编程；

NoSQL, Key-value存储原理。

可以加分的：

分布式系统设计与开发、负载均衡技术，系统容灾设计，高可用系统等知识。

②对标自己的兴趣方向、研究方向、科研进度选择合适的岗位

无高质量论文、实习、竞赛进大厂算法岗有难度

前期准备（我的时间线）

2020.10~2021.02: C++基础知识、数据结构、刷题入门

2021.03~2021.05: **大量刷题**（Acwing社区、Leetcode、牛客）、**华为软件精英挑战赛**

2021.05.20: 招行笔试（提前批正式开始）

2021.06~2021.08: 大量提前批（疯狂投递）、**完善一个开源项目**、背“八股文”

2021.09~2021.10: 正式批投递、收尾

2021.10~2021.11: 坐等offer

重要程度：实习>刷题>基础知识>论文、竞赛

Tips:

- 刷题是长期积累的过程、短期内很难恶补、越早开始越好
- “八股文”：语言基础、计算机网络、操作系统、数据库；硬背可以应付中小公司，大公司比较吃力，建议有时间的情况下做一些实践工作加深理解
- 提前批可以投递所有方向对等但兴趣不大的公司，积累面试经验
- 心仪的公司一定要在准备好之后开始；不要相信HR宣传的可以反复投递之类的
- 找开发的同学需要准备一个开发相关的项目，没有的话去知乎、github找开源项目、一定要理解透，有自己的改进会更加分；面试中大多数情况下就只会介绍一个项目，拿小公司练手也是为了检验你项目中的漏洞，方便修正
- 简历制作：简洁、重点突出、少写废话；推荐一个在线制作网址：<https://www.52cv.com/login>



刷题篇

网站:

①ACWing: <https://www.acwing.com/>



北大NOIP金牌选手创建的刷题社区，部分课程收费、也有很多免费课程（剑指offer、每日一题、算法进阶指南）

收费课程推荐：算法基础课（涵盖笔试面试所有的类型）、leetcode究极班（leetcode所有题目的视频讲解、时间不够就放弃）

②leetcode: <https://leetcode-cn.com/>

✓	7. 整数反转	5701	35.1%	中等	
✓	8. 字符串转换整数 (atoi)	2919	21.7%	中等	
✓	9. 回文数	5357	58.1%	简单	
✓	10. 正则表达式匹配	1351	31.6%	困难	
✓	11. 盛最多水的容器	3364	62.3%	中等	
✓	12. 整数转罗马数字	1941	66.4%	中等	
✓	13. 罗马数字转整数	4202	63.0%	简单	
✓	14. 最长公共前缀	4298	41.4%	简单	
✓	15. 三数之和	3475	34.1%	中等	
✓	16. 最接近的三数之和	1575	45.8%	中等	
✓	17. 电话号码的字母组合	3424	57.5%	中等	
✓	18. 四数之和	1696	39.5%	中等	

精选题单

- HOT 🔥 LeetCode 热题 HOT 100
- SQL 💙 LeetCode 精选数据库 70 ...
- 200 💖 LeetCode 精选算法 200 题
- 🏆 力扣杯 - 竞赛合集
- SQL 🏠 腾讯精选练习 50 题
- TOP 📖 LeetCode 精选 TOP 面试题
- 📖 程序员面试金典 (第 6 版)
- 📖 剑指 Offer (第 2 版)
- 📖 剑指 Offer (专项突击版)

③企业题库: <https://codetop.cc/home>

腾讯	部门不限	岗位不限	我要爆料
搜索题目名称或编号			
已完成0/301	简单0	中等0	困难0
腾讯	难度	状态	题集
题目	难度	最近考察时间	频率
206. 反转链表	容易	2021-12-09	73
146. LRU缓存机制	中等	2021-12-08	62
补充题4. 手撕快速排序	中等	2021-11-18	48
21. 合并两个有序链表	容易	2021-12-15	34

刷题顺序（建议）：

Acwing算法基础课、剑指offer、leetcode热题100、leetcode前200题、剑指offer第二遍、企业题库（面试前随缘突击）

- 遇到没有思路的不用硬想，立马看题解
- 固定思路的题目可以背下来：快速幂、KMP、背包问题、各种排序题
- 锻炼手速、有一种痛叫答案摆在面前抄不完

一、笔试

➤ 互帮互助有度，害了自己、坑了别人

方法：更改变量名、调换函数顺序、添加冗余代码

特别注意网易和腾讯、有查重一票否决制

➤ 应试技巧

每道题会设置若干样例、每通过一个样例都会有一定的分数，先把能拿的分拿到才是王道。不必一开始就写最优写法、某些不严格的考试暴力方法也能通过。

➤ 打铁还需自身硬，当自己的主C

当题量达到了一定程度，不会的也能会。对于反复出错的题目可以添加到自己的题库、每天一遍。

二、面试

➤ 基础为王

校招还是以基础为主、该背的背、该理解的理解

C++基础：黑马程序员（B站）、C语言技术网（B站）

计算机网络：图解网络（小林coding公众号）

操作系统：图解系统（小林coding公众号）

数据库：mysql经典45题（B站）、一天学会 MySQL 数据库（B站）

➤ 突击面经

面试前一两天可以上牛客网搜对应公司的面经、有概率碰到原题

➤ 做好记录、逐渐升级

从小公司练起，养成记录的好习惯（所有面试问题大同小异）

个人记录：https://blog.csdn.net/weixin_44821251/article/details/117697945

保持良好的心态：不必在意某些素质极低面试官的讥讽

腾讯内推提前预告啦！认准右边名片，精准内推、答疑解惑，你值得拥有！



预祝大家都能找到满意的工作！

