

# Facebook近期面经2022



本资料由九章算法独家倾情整理

获取更多干货，欢迎关注**九章算法**微信公众号



九章算法，专业的 IT 求职面试培训，团队成员均为硅谷和国内顶尖 IT 企业工程师。

目前开设课程有：[《九章算法班》](#) [《系统架构设计》](#)  
[《九章算法基础班 Java+Python》](#) [《面试软技能指导》](#) [《九章算法高频题冲刺班》](#) 等。

大厂真题任意刷，欢迎关注**LintCode**微信公众号



全球名企面试真题汇总，剖析当前科技行业热点动向，算法与人工智能专业训练，LintCode助你斩获理想 Offer!

---

一、

Round1:

1. 忘了题号，不过是确认是不是 `subtree` 类似这个，满简单的，但是一开始有点小卡，但是有一个 `edge case` 考官问了一个 `test case`，我就补好了，最后也 `bug free`
2. 很简单，看看 `subarray` 有没有这个数字的和，然后 `follow up` 跟讨论区的一样，全部都秒

Round2:

第二轮因为太快做完，我提议可以再来一题，考官同意

1. 时针和分针角度，秒
2. 字串中有多少种 `palindrom string` 组合，秒
3. 3 个数的总和，秒

二、

10 月底内推

11 月初收到 `hr reach out` 约了月底电面

但我十一月初才开始刷题 到月底时也只刷了 70+道题（是的没听错 整个 `leetcode` 只刷了 70-80 道）

然后面试前我就 `reschedule` 了 `qwq`

12.14 电面 （这个时候刷到 100 道 `tag` 题了）一个亚裔小姐姐 考了浏巴龄和思珥 都是高频题也都不难 全都 `bug free` 写出来 回答 `complexity` 和 `dry run`（在自己 `dry run` 的过程中

---

还发现了自己的bug) 思珥问了一个 followup 没答上来 面试官说 no worries 因为很tricky 然后隔一周通知过了 约vo 因为有个圣诞假期 就一直约到第二年 本来约到 1.13 但临面试我又觉得自己刷的题太少 还是很虚 (现在看来没必要那么担心) 当时利口总刷题量才 135 左右 其中 meta 的 tag 题有 125 左右 所以还是不敢面试 (好怂)

最后约到 2.15 vo (这个时候总刷题量 180+ meta 的 tag 有 170+) 重点说一下vo

BQ 轮——一个在买它待了很多年的 staff 大哥

虽然问了一堆从来没准备过的问题 (比如从过往的实习或者 research 或者 project 经历中 从身边哪些人那里学到了什么 让你觉得很好的品质或者特征 (问到这个我真的很懵) 但都当场答上来了 example 给的也都是自己实习或者做 project 的真实例子 所以细节足够了 三十分钟后面试官就告诉我他的问题问完了 让我提问 我看还剩十几分钟就想着一定不能白白浪费这个时间 不能早结束 于是一连问了面试官七八个问题哈哈哈哈哈 这一段聊的挺开心的 因为面试官从之前的严肃脸变成和蔼可亲笑容脸 (像这样) 让我感觉很放松 最后他跟我说 it's great to talk with you 我回他我也是哈哈

coding 轮 1——一个长得很善良的国人小姐姐

结果一上来第一道题就是没见过的非 tag 题把我看懵了

---

后来查了一下 类似舞晰悟 但比这个简单一点（区别只有最后一层只需要print 最左和最右 然后第一层需要 print 两次）一开始有点紧张 因为是无写过的题 但写着写着就不紧张了（冷静下来大脑就转的很快）后来顺利写出来了 在 dry run 的过程中自己发现了一个bug 然后自己改过来了哈哈哈哈哈（很感谢面试官 没提醒我 我让我自己发现 bug 不然他们提醒就是 red flag 了）

然后第二题也是没见过的非 tag 题！人傻了当时！不过也不难 面试完之后在面筋里翻到了（晕）给你一个长度为  $n$  的数组和一个整数  $n$  让你判断这个数组是不是由  $0..1...n-1$  组成的也是现场想 跟面试官交流以后她认可我的想法以后就开始写了 然后写完了之后 面试官让我考虑考虑 edgecase 然后我就想到了那个 edge case（隐藏的 edge case 一般都会默认）再次感谢一下面试官！最后 bug free 了

这一轮考的两道题都不是tag 题 不过都不难 一开始看到非tag 题有点紧张 平静下来以后思路就很快啦！跟面试官不停保持沟通就好了！

coding 第二轮：

两道 tag 题 伞思遛变题和散易琪 第一题 optimize 后有个小bug 我跟面试官指出了 但他没让我改就 move 下一题了 然后第二题 bug free 写出来啦 followup 也都答上来了 面试官hin 满意！我的感觉就是沟通特别重要 这个面试官挺严格的

---

就是你说你打算用什么方法 他会问你为什么要用这个方法 其他方法呢 比如 xxx 怎么样 为什么这个方法更好 and 为什么这个方法更适用这道题之类的 所以刷题不能死刷题记答案 刷题的时候就要想想为什么这么写！而且写题的过程中 也要一直跟他说你为什么要这么考虑（我都是主动说的 因为习惯性边写讲题 但每次我主动说他都会追问一些更深层次的followup...这个面试官应该是个科班出身的技术大佬.. 感觉很看重对数据结构的理解呜呜呜呜）不过还好我对树特别熟悉 所以都答上来了！如果问的题是什么 dp 我就死了 最后还考了个小变题 总之这个面试官出的题虽然是高频 tag题 但考察的很深入 一直都在问各种问题 当时真的感觉压力很大 一度感觉自己要凉了（尤其是第一道题 optimize 有个 bug 而且他还质疑我回答的 complexity ） 不过第二题我答得很好 面试官很满意哈哈 他后面夸了我 所以我感觉可能还不错？

但面完试我觉得最悬的就是这一轮 因为之前的bq 和第一轮 vo 还有电面 我都bug free 最优解 followup 也基本答上来 但这一轮的第一道简单题optimize 后面面试官不让我改bug 还质疑我说的 complexity 觉得有点凉 加上面试官高强度提问感觉面试官会很严格... 不过谢谢这位大哥最后放我过！

本来面试前真的很担心 因为周围人刷题都比我多好多.. 学校里的ms 动辄 400-700 题 bs 也都是 350+才拿到offer 我觉

---

得我这个只刷了不到两百的人真的非常悬 不过面的不同公司总共十几二十轮面试基本全都非常顺利的通过了... 所以感觉可能自己基本功真的还不错?? (之前真的超级没自信) (不过运气也不错 没遇到过什么刁难人的面试官) 目前拿了好几家offer 啦! 还不知道去哪家 2333 但我感觉meta的 tag 题真的都挺典型的 因为我面其他公司的面试也考到了好多次 meta 的 tag 题...

现在感觉刷的题不在多 在精 我刷的这总共 190+道利口题 每一道题都是重复看了好几遍的 每次复习都会想想为什么要这么写和这么写还有哪里需要改进的地方 (我不喜欢和答案写的一样 一般都会加一点自己的想法 不然面试的时候面试官容易觉得你见过这道题 and 背答案)

然后感觉简历符合公司要求也很重要 因为我原先计划是读 phd 或者 ms 所以做了很多很多research 一开始我的简历中大部分都是 research 经历 实习也都是比较 research 的那种实习 所以去年十月底刚开始投简历的时候 通过率不高 (比如当时投的巨硬和 Tesla 还有亚麻都没给我回信! 气死我了) 但后来我经人指点 把 research 经历都去掉 (但还是保留了一点比较关键的) 全换成了 course project (没做过 sde 的实习和 project 只有 course project 可以写 5555) 然后基本上简历通过率就很高啦! 基本都给我过了简历关! 总共投了二十家大部分都给我发OA 或者面试了! (除了 robinhood Pinterest

---

Apple salesforce 和 Netflix 把我简历拒了) 然后大部分给我发 oa 的公司我都没写...因为真的不喜欢写 oa! 只有 Google Amazon DRW 的 oa 我写了 其他公司发 oa 我全都skip 了 包括 TikTok (tt 这个公司也很有意思 连给我发了两次 oa 我都没写 然后第三次直接给我发面试了! 听面试官说是被 mgr 捞了...说我背景比较符合..看来我留下来的那几个 research 经历还真有用! 是不是也说明 tt 的 oa 是白嫖...) 没有 oa 直接给我发面试的我基本都面了 但拿到比较喜欢的 offer 以后好多公司我都 withdrawn 啦! (因为真的不想面了) 但目前为止 走进面试流程的公司里面 除了credit karma 的 vo 把我拒了 其他公司都是我主动 withdrawn 的 所以感觉虽然我开始准备的非常晚 但是运气真的还不错啊啊啊啊! 不过也很感谢自己的努力和坚强! 希望我的经历能给刷的题不多的找工朋友们一点点鼓励! 一定会上岸的!

三、

发个面经，跪求大米

电面

第一问是给 alphabet, 问 input string array 是不是按照 alphabet 的顺序排列的 (是否 valid)

follow up: 儿留久 Alien dictionary

Onsite:

- 
1. two floating number string 相加
  2. Right side view of tree
  3. pow
  4. Insert node to sorted circular linkedlist, 要自己写 node 和 linkedlist
  5. system design: Design Ad impression count system. 有一个 ad platform, 你需要 design 一个 micro service 来 support display ad impression count by ad\_id.

#### 四、Meta 过经+时间线 ng

12 月 15 HR reach out 12 月 22 电面

1 月 10 通知电面过

2 月 1 VO tech1 面

2 月 2 VO tech2 面

2 月 7 VO 行为面

2 月 15 HR 通知过

面经:

电面: 药溜屋令, 玖叁叁

VO1: 屋儿叁, 屋室

VO2: 散艺, 屋溜 .

VO3: 最有挑战的项目、最难相处的同事、怎样解决一个以前没遇到过的问题, 问了好多其他的有点儿想不起来了。



---

tech interview 全部是 LC 原题，tag 前 100，没有变形，可以说是秋招+春招参加过的最简单面试了。之前整个秋招颗粒无收，狗、亚麻(三轮)、微软、vmware、bloomberg、oci、卖力全都面挂了，还有一些挂在 codesignal oa 的 hot startup。感谢 Meta, 包裹很满意，愿效犬马之劳肉身抄底！

## 五、买它现场表演

这周面的买它现场，target E4/5

coding 1: 蠡口 贰伞巴，套壳物流

SD: instagram

BQ: 跟地里常规题目一样，conflict，最好 project

coding2: 蠡口 伊尔四舅，计算器，全要最优解，然而我菜并没答出来 希望这轮的小姐姐 人美心善，手下留情了

## 六、Meta 2022 internship timeline

分享一个 Meta 的 1 月~2 月的 timeline

1 月初内推，一周后收到oa+一轮 phone，2.4 最后一次 VO

2.9 国籍 2.14 offer

超长 timeline。从 vo 之后就是非常慢，今天实在因为别的 offer 到期了又催了。。等到崩溃。如果不催后面还要久一些应该

运气比较好两次都是国人面试官+tag 题（前 20 可能是），

---

面经发过了就不说了。

非高频有一题 `atoi`，也算比较简单吧，被问了 `overflow` 怎么办，我是 `python` 就说我不知道，`python` 不会 `overflow`，感觉好险 ==

地里已经有小伙伴说 `Menlo Park` 的位置不多了，再次从 `hr` 口中听到 `Menlo Park` 基本无 `hc`，`Seattle` 有，其他 `Boston/LA` 也有

不过 `hr` 也说了 `full-time` 的话还是可以再 `relocation`。

大家冲鸭！好运！

七、

`ABC` 小哥，非常友好，上来就做题，题目也比较简单。求大米看 `offer`

Coding:

1. 尔尔灵
2. 武尔捌的变种，不过算法是完全一样的

做完之后随便聊了会儿天，没到 45 分钟就结束了

[b]补充内容 (2022-03-02 12:37 +8:00):

题号写错了，是尔一酒