我们工作 phone

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-541770-1-1.html>

|  |
| --- |
| 电面,碰到三哥 min edit distance（聊的挺nice的）  不过没想到电面就dp |

Top of Form

Bottom of Form

Wework 电面面经

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-527766-1-1.html>

应该是他们家题库的题。楼主没怎么准备利口，不知道利口有没对应的原题.  
  
/\*  
Suppose your application writes out logs in below format when it executes different methods.  Note that there could be nested methods within a particular method. Assume that 'start' of a method always comes before the 'end' in the logs. Start and End value represents the start time and end time of that method.  
  
    f1:start:1200  
    f2:start:1300  
    f2:end:1340  
    f3:start:1400  
    f3:end:1440  
    f1:end:1500  
    f4:start:1600  
    f4:end:1650  
  
Write a function that takes list of logs as input and returns time taken by each function. When calculating outer function's time, you need to subtract inner functions times.  
Input: vector<string>  
Output: map {functionName -> exclusive time}  
\*/  
  
// f2 -> 40  
// f3 -> 40  
// f1 -> 300 - 40 - 40 = 220  
// f4 -> 50  
Leetcode 636

我的做法是iterate events过程中，用一个vector keep track 所有function start event，然后遇到end event，就reverse 搜索vector找到对应的function 的start event.   
exclusive time = end time - start time - nested function exclusive time  
Time: O(n^2).  可以用空间换时间，优化到O(n)。时间比较紧，就没写了。  
还有种解法，process sorted interval list，但边界条件比较buggy，就没实现这种方法。

Wework 店面+onsite

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-517816-1-1.html>

类似利口而久鎏或者三要葺，在n个**wework** building中间找最合适的点办gym, 离各个点最近。

店面完了之后2天安排了 onsite, 基本上全部是design和behavior。

第一轮，设计gym membership的后台系统，主要是注重数据库的设计  
第二轮，和PM闲聊，各种情景题  
第三轮，和HM闲聊，过去的经验和项目  
第四轮，设计tiny url，重点关注在缓存的使用和设计

面完之后2周没有消息，发邮件问了一下被要求再去昂赛一轮

第一轮，详细介绍之前的一个项目  
第二轮，设计地铁系统  
第三轮，和一个principle engineer设计black jack, 由于面试官不在纽约，所以远程用电脑打代码画图啥的，然后给的苹果电脑键盘设置完全不对，等设置好已经过去大半时间，直接懵逼

WeWork onsite面经

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-539776-1-1.html>

onsite：  
第一轮：bq，各种问meet不了deadline怎么办，有冲突怎么办  
第二轮：coding，validate sudoku

第三轮：一个pm来面我，又问了一波bq  
第四轮: 系统设计tiny url  
第五轮: OOD blackjack

wework 一月 onsite

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-495266-1-1.html>

电面：  
国人大哥从facebook跳槽过来的  
  
题目就一题  
给两个字符串 S 和 T  
找在S中出现了T中所有字符的最长子串  
  
onsite:  
palo alto 的临时office，一共五轮  
第一轮:  简单的字符串题目 具体忘记了。。。  
第二轮：google跳槽过来以为很年长的engineer 除了google的经典题目 gas station  
第三轮：system design 设计yelp的就近推荐餐馆  
午饭  
第四轮：似乎是个manager 出了一个二分图的问题  
第五轮：一个非常严肃的国人大哥   
coding：strstr  
algorithm：给定n个node，写一个函数随机生成binary tree  
  
回馈地里攒人品

Wework 面经 我们工作

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-539388-1-1.html>

电面  
和一个印度的女老板聊天，可能是聊的还行，给出了一道非常简单的题，check string is palidrom。

Onsite  
总共四轮，感觉组很新，组员都是最近十个月加入的组。组员构成要么是刚毕业的，要么就是比较老的吧。  
第一轮：LFU   
第二轮：压缩字符串 比如 aaaabb 变成 a3b2, follow up 是如果大小写a和A也要一起压缩怎么做。  
午饭：和一个youtube早期白人大爷员工吃饭，聊天比较虚无。我感觉就是他从YouTube 出来创业失败了，然后赶快找一个坑待着到退休吧。  
第三轮：System Design Instagram 头一回面这类面试，感觉交流还行，但是确实没有仔细准备，这轮主要focus在 table design，卡在了 user 和 followers表的设计，然后还有坑爹的是中午吃饭，结账太慢了，直接让我这轮45min的面试少了10-15min。  
第四轮：和PM聊天，这轮面试也是新鲜，面试内容是和PM一起设计一个xx service 然后PM给你提要求，你根据他的要求提一些设计的想法。感觉是最水的一轮，那个大哥也是属于ego很强，但是能力一般的感觉。  
最后一轮，和HR聊天，没啥说的，知道自己肯定得跪。  
  
公司感官，公司搬到了SF高大上的salesforce大楼，长年混迹南湾村儿里的同学，表示很高大上啊，可能是因为PWC也在这个楼里，看见不少穿着B牌风衣的OL（但是都挺憔悴的看着lol）。公司的view很不错，但是感觉公司还是比较虚的，做的产品也没有啥创新点，感觉完全就是为了估值而搞的一些玩意。然后感觉公司每个人都屌屌的，可能觉得自己估值现在很高吧lol  
  
反正后来面的 同学无论是第一份工作，还是想赚钱的，我自己的观察都是不太推荐啊。感觉drama会很多，很浪费时间。不过我反正也跪了，我这么说可能也有点酸，anyway 面下一家吧。

Wework Technical phone Interview

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-535420-1-1.html>

CoderPad接通之后基本没有自我介绍和问问题， 直接说写code然后问follow up. [hide=93]   
题目： 问题背景是需要对墙壁进行涂色， 多次涂抹有些地方会被重复涂色。 抽象之后就是给定一串长方形的坐标index， 左下和右上 比如(3,4,6,1) 就是（3，4） 和 （6， 1）构成的长方形。再给定一个k， 问在这个2D matrix中 （也就是墙面）， 有多少坐标被overrlap（涂抹）了k次   
input :（1，2，2，1）,     k;    ouput:  int （有多少个坐标被overlap了k次）  假设2D matrix的长宽都在1 到 10^6  
           （3，4，6，1）  
             ......

wework电面

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-537814-1-1.html>

1. Find all anagrams in a sentence (case insensitive), words are separated by single spaces.  
2. If there are commas, semi colons, etc. in the sentence, do not consider them, except for apostrophe. "he's" should be considered as a word.  
3. There are numbers in the sentence, "12" and "21" are anagrams  
4. Find words with 1 character difference, for example: "mary" and "arm", or "aab" and "aac".

虾图wework 昂赛

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-527827-1-1.html>

4轮技术+一轮project dive deep  
  
第一轮system design： 面试官是在纽约办公室的白人中年大叔和一个中东哥shadow 问怎么设计一个生成unique id的service。 在地里别的**wework**面经里也出现过，我极度怀疑是同一个人面的而且万年不变是这道题 做法其实和生成tiny url差不多  
第二轮印度中年大叔： 前亚麻prime组的senior 人很严肃而且面试的时候一直在做自己的事让我有点不爽 问了一个arrange meeting的问题 应该是一道lc经典题  
第三轮印度中年大叔： 前微软senior 也是电面我的人 人很nice居然还记得电面面过楼主 考了海量的字符串存储和搜索，楼主用trie做的 表示没问题 follow up 就是 \*表示可以替代a~zA~z, 这种情况下怎么搜索  
第四轮印度hiring manage： 很年轻 之前是tableau的manager 人也很nice而且很geek 题目很有意思： 说是因为川普倒行逆施，导致人神共愤，有人打算写封匿名信去威胁他，但是这个人又不想暴露自己身份，所以就用去抠报纸上的字，用一个个字去拼出这封匿名信。题目1 是给你一封想写的信和一张报纸 判定是否能用这张报纸组合出你这封信  
follow up1: 考虑到有些字母其实拼错了但是不影响阅读，比如 “bad” 里的字母"b"你用“6” 去替换 得到“6ad“，依然你是可以猜到这个单词是什么意思的。那在这种放宽了匹配的条件下，判读是否能用这张报纸组合出你这封信  
  
follow up2: 现在考虑这张报纸正反两面都有字，你剪下来一块后你可以either用正面的字母or反面的字母 但是用了一面之后显然另一面的就用不了因为被粘贴到匿名信上了 在这种条件下，判读是否能用这张报纸组合出你这封信  
  
这道题真的当时听了觉得非常有意思 而且好好想想发现其实不难但是又不是那种lc原题 感觉出得很有谷歌的风范 赞一个  
  
第五轮白人director： 前亚麻的一个vp dive dee楼主简历中哪个我觉得最challenge的而且怎么解决的 又问了问为啥跳槽 就结束了  
  
总体来说这个公司很多从亚麻和微软跳过去sde2以上的人，所以我面的其实每个都dive deep了一下简历 第二轮的大叔甚至还批判了下楼主现在组做的alarm service是在重复造轮子，建议我回头去看看亚麻的xxxxx service（我当时真是心中一万头草泥马奔腾而过，这是我一个小sde1能控制的事嘛？！！！） 因为都是亚麻出身所以对亚麻🐶的简历估计会问的很细，同事们小心  
  
一周之后告诉楼主给offer了

Wework 电面

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-531574-1-1.html>

这是第一个联系我的公司，那时候还没开始[刷题](http://www.1point3acres.com/bbs/forum-84-1.html" \t "_blank)，就强行把电面约到了一个月之后，onsite又约到了几个礼拜之后，最近这个公司扩招很厉害，估计今年要上市了。  
电面就是 check if xml is valid

Wework SEA onsite 奇经

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-533097-1-1.html>

在**wework**虾图office面6轮（其中1轮lunch不算考核）。经历有点奇葩，算是在我所有面过的大公司中比较奇葩的，分享一下～  
首先，在面试前几天，收到面试官的名字，一看六轮都是烙印，心里已经晾凉了一大片，不想去面了～查了一下[linkedin](http://redirect.viglink.com/?key=a1aa544c3b328def412653f9fc432107&u=http%3A%2F%2Flinkedin.com" \t "_blank)，发现都是从[Amazon](http://www.amazon.com/b?_encoding=UTF8&tag=1p3a-guanlian-20&linkCode=ur2&linkId=89c11e2c5b86155c5422f19cca1e9880&camp=1789&creative=9325&node=5" \t "_blank) 跳过去的，立马猜测是裙带关系一带一片。（后来，在面试时向其中一个面试官求证。果然面我的6个面试官，都是在amazon的同事，先后过来的。本人非Amz，心里又凉凉了一片）其次，他们说现在engineer只有30人，年底要扩充到120人。怎么听都感觉不太可能啊，但面试完就发现有可能了，这里先卖个关子。  
  
面试经历如下：  
第一轮，一个Engineer Manager面。态度非常屌，趾高气扬。一直摇头，问问题时摇，我回答对了也摇，回答错了也摇，晃死我了。问了我半个小时的behavior questions，各种tell me a situation when...  浓浓的亚麻面试style。其中有个问题是，'tell me a situaiton do beyond your responsibility'. 我说在一个oncall的时候，把别的team own的service fix了。然后他说，”这听起来是你的责任因为你oncall“。我就说，“这是别人的service，他们的oncall应该fix的”。然后他就问，“那问什么你去fix”。我就屌回他说，“因为我优秀”。这是我第一次在面试中这么“不理智”地屌回面试官，因为太难忍了～ 最后，问了20min technical question，问了3题，我就解释了一下算法，也没让我写code。最后一提算法有一些细节我还没想清楚，他就说ok了，然后就草草结束了。 题目写在最后。  
  
第二轮，一个PM带我去lunch。因为在office在lincoln Square，以为可以去鼎泰丰吃，没想到还没走进电梯，就跟我说wework是吃素的，他也吃素，不要求我们candidate吃素，但最好能吃素～我还能说什么呢，只能说正好我最近也在减肥吃素。最后只能跟着他去吃了个vege sandwich.   
第三轮，一个PM问各种和有没有以前和PM工作的经验。本人近2年都是做infra的，team里没有PM。然后就本来1h的面试，30min就完了～最后留了我30min问他问题，我问了10min他就走了，在房间里睡了20min  
第四轮，一个EM based on SF 的video面。这轮算最正常的，30min behavior，30min online coding. 问题最后贴出。唯一的点可能就是来onsite但是video面吧  
第五轮，一个technical staff engineer面。面试官迟到了20min，我一个人在房间里又睡了20min。本以为是问system design，但没想到就是问了30min 简历，go through 了一个recent project  
第六轮，一个engineer director面。一进来就说，会问30minbehavior，30min technical。然后问着问这behavior，他就太high了忘了时间。40min的时候我问他不是要问technical吗？他看了一下时间，笑了笑说，不用问了，你前面的面试官问了你coding吧？我说就只有一轮写了code。他说，“够了”。然后又继续问我项目经历，能感觉出来可能是他对我的项目经历比较感兴趣吧，但也太随意任性了～说不面technical 就不面。  
  
最后总结，面试官很随意，态度比较嚣张。6轮下来，主要是讲话为主，coding就写了30min，口水干了，眼睛被晃瞎了，我的脖子也不自觉地跟着晃，颈椎病也好了。这种随意的面试流程，感觉很容易烙印扎堆，因为根本不用[刷题](http://www.1point3acres.com/bbs/forum-84-1.html" \t "_blank)，会说就行了。我面的是senior level，连system design都没问，全靠会吹.  我只摆事实，不评论好坏。  
  
最最后，不重要的算法题：  
1. input 一个kidnap ramsay note (string str)，一个new paper （2d char array），现在要用news paper 里的char剪出来组成ramsay note string，问实现一个 canStringComplete() function  
followup:   
2.多了一个constaint，有的char之间能互相替代，例如, w & m, o & 0 能互相替代，现在给一个这种能interchangeable 的word list  
3. 加一个constraint：news paper 有正反面，当正面的char 抠出来了，背面的char也跟着没有了, 实现同样的function  
  
个人感觉答得不错，但感觉他们家应该不看technical，感觉已经凉透一大半了，bless～

WeWork电面

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-532494-1-1.html>

sliding window的经典题： Minimum Window Substring  
  
Given a string S and a string T, find the minimum window in S which will contain all the characters in T in complexity O(n).

Wework bellevue onsite

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-532121-1-1.html>

Wework bellevue office. 带额斯踢有点。。。好多[Amazon](http://www.amazon.com/b?_encoding=UTF8&tag=1p3a-guanlian-20&linkCode=ur2&linkId=89c11e2c5b86155c5422f19cca1e9880&camp=1789&creative=9325&node=5" \t "_blank)来的，面试的时候基本每轮都会有两个BQ.  
  
BQ Summary  
  
When there is (no date support / ambigious) how do you make a hard decision \* 3  
When you have conflict with team member and how you guys come to a conlcusion  
A situation that you do what you think is right but delayed your own work (not in your team backlog)  
How do you mentor junior engineer  
How do you keep pace with cut-edge tech  
why **wework**  
Describe a situation when deadline is tight. From 1point 3acres bbs  
  
1. Design a facebook feeds system  
  
2.  
input: ["a", "a", "a", "b", "c", "c", "d", "d", "d", "e"]  
Return a string: a3bc2d3e   ed3bc2a3  
  
anagrams with other words in the sentence. An anagram is a word, phrase, or name formed by rearranging the letters of another, such as cinema, formed from iceman.  
sentence = "Mary is in the army, and codes with many coeds"  
Result: [ 'Mary', 'army', 'codes', 'coeds' ]  
  
3. input:[“f1:start:100”,”f2:start:110”,”f2:end:120",”f3:start:130”,”f3:end:140”,”f1:end:150”]  
output: <<f1,30>,<f2,10>,<f3,10>>  
  
4. HM BQ  
5. Director BQ

wework店面

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-530165-1-1.html>

**wework**海投3天收到店面通知，  
一位中国大哥面我，是原题利口 而散久。   
1. 用brute force解了一遍  
2. follow：用heap解了  
3. 要求n时间，卒。   
  
之后我看了一下原题，是hard的题。之前没做的确实不大好想，即使最后提示用deque了，有些细节操作也不是很好理解。

wework onsite 跪经

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-494244-1-1.html>

第一轮：我迟到了10min，不过面试官迟到了将近半个小时，稍微自我介绍了一下 ，然后coding，写一个function 随机return A， B， C， D， E 要求return A的概率的是10% B。。。以此类推  
第二轮：一个principle，问了过往的工作经历，具体问题有点忘了，其中一个是工作中最有创新的事情是啥，额，只能xjb答。。整个过程中他疯狂打哈欠。。几度感觉已经要睡着了，真的给我感觉特别差，特别rude，然后系统设计题，设计一个内部service，return unique ID，要求handle 100 requests per second，各种followup  
第三轮：烙印 之前在亚麻呆了7年，问了之前的项目，题是给一个string和list of chars，求最短substring里面满足所有的char  
第四轮：一个PM，全BQ，问了40多min的bq，我已经数不清有多少个了，答到吐，类似之前和PM有交集吗，有什么样的交集，平时都是怎么沟通交流的，之前的PM有什么地方你觉得好，什么地方觉得不好。。。各种。。。全程poker face  
第五轮：烙印 director，人不错，思维也很快，互相自我介绍，然后让我介绍之前的项目，问了有什么工作完成的时候是超过本来的expectation的，coding：给一个binary true；判断是不是BST，利口原题吧。

Wework onsite 面经

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-519327-1-1.html>

今天去旧金山onsite了，办公室很不错，能看到bay.  
总共5面，二轮system design. 二轮behavior, 一轮Coding.   
system design.

1.设计21点游戏；  
2.shorten url.

LC:328. Odd Even Linked List

WeWork技术电面

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-525496-1-1.html>

电面先是详详细细的问了最近一段工作，问得很细致，大约15分钟。  
然后做题， 和leetcode 636. Exclusive Time of Functions <https://leetcode.com/problems/exclusive-time-of-functions/> 很像

/\*   Suppose your application writes out logs in below format when it executes different methods. Note that there could be nested methods within a particular method. Assume that 'start' of a method always comes before the 'end' in the logs. Start and End value represents the start time and end time of that method.  
  
    f1:start:1200  
    f2:start:1300  
    f2:end:1340  
    f3:start:1400  
    f3:end:1440              
    f1:end:1500                        
    f4:start:1600                      
    f4:end:1650  
  
Write a function that takes list of logs as input and returns time taken by each function. When calculating outer function's time, you need to subtract inner functions times.  
\*/  
  
// f2 -> 40  
// f3 -> 40

// f1 -> 300 - 40 - 40 = 220  
// f4 -> 5

wework 电面挂

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-524183-1-1.html>

就一题：扣的 酒散期， 没写完， 这题没做过，新人求大米啊

Wework 昂赛过经

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-503238-1-1.html>

1月份面的**wework**，palo alto office  
算法面了蠡口 七溜，二八  
系统设计，设计yelp， 还有个p2p network rsa 加密相关的，具体想不起来了

WeWork电面 顺便求大米

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-503957-1-1.html>

这次电面比较非典型，hr分享对方的title是Senior Director of Engineering。看上去是高管职位了，但似乎是因为WeWork不是典型科技公司，所以title跟外面也不太一样。  
电面一上来对方先介绍了他自己team的情况，然后简单聊了聊我的背景，为什么想要去WeWork。接下来问了两个偏技术一点的问题：  
1. sql和nosql的比较  
2. Angular/React的优点

全程并没有考到算法题。第二天hr通知我店面过了，安排onsite。

电面wework

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-519359-1-1.html>

看地里很少有**wework**的面经，我来贡献一个数据点。面的组是"Product Offerings and Growth" team，一共一个小时。  
前半个小时主要问简历和一些bq  
之后半小时coding，LC20，第一问是它的简化版，就是只有(,)的validation，第二问就是LC20的原题。

Wework onsite

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-490328-1-1.html>

第一轮 LC 幺期

第二轮shadow 设计题  
第三轮HM聊各种技术细节  
第四轮 实现矩阵乘法，如果矩阵特别大怎么办

新鲜wework电面

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-505683-1-1.html>

今天电面，听起来是一个爽快的印度女manager，题目没见过，确实没见过： xml validate，给一个string，问是不是合法的xml，用了stack，但最后一些test case还是没跑过，但晚上hr说可以onsite了， 求米，求好远。

Wework 电面

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-517668-1-1.html>

|  |
| --- |
| 电面很简单，LC 原题 33. Search in Rotated Sorted Array. |

Wework电面

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-483082-1-1.html>

发一个**wework**的电面 希望能帮到地里的小伙伴 同时也求米～～  
  
两轮电面 第一个45min 第二个60min。前30min聊天 后面时间做题 一般就聊聊现在在做啥 他们的职位做啥  
第一轮领扣134， 第二轮领扣433

新鲜WeWork电面，求米

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-505400-1-1.html>

Valid XML，算是简化版吧，不用考虑非法的括号啥的，就当Valid Parentheses做

wework 店面

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-502080-1-1.html>

insertion sort list

wework 电面+上门

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-494616-1-1.html>

电面一轮：lc 原题 max stack三番onsite：  
1. system design: design a scheduler system which can store events and execute later.  
2. system design: design a web crawler  
3. algorithm: LRU cache and LFU cache  
4. algorithm: tree problem  
5. chat with manager: What would you do if you disagree with your manager? How would you handle the conflicts with colleges? What is your work style?  
6. HR casual chat

wework 店面

<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-494133-1-1.html>

LZ差不多两年工作经验，被hiring manager在[linkedin](http://redirect.viglink.com/?key=a1aa544c3b328def412653f9fc432107&u=http%3A%2F%2Flinkedin.com" \t "_blank)上approach的，   
hiring manager首先要hr schedule和hr聊天，就是问下简单的背景，  
  
过了一个星期后，hiring manager 通过zoom视频面试，介绍了下公司做啥，然后也问了我一些BQ,  接着做了两道简单的binary tree题目，一道是maxdepth, 一道是find leaves. 都是用java