

亚麻OA1 2018-11-11

[https://www.1point3acres.com/bbs/forum.php?](https://www.1point3acres.com/bbs/forum.php?mod=viewthread&tid=457119&extra=page%3D7%26filter%3Dsortid%26sortid%3D311%26sortid%3D311)

[mod=viewthread&tid=457119&extra=page%3D7%26filter%3Dsortid%26sortid%3D311%26sortid%3D311](https://www.1point3acres.com/bbs/forum.php?mod=viewthread&tid=457119&extra=page%3D7%26filter%3Dsortid%26sortid%3D311%26sortid%3D311)

昨晚没看reasoning部分面经直接开了oa（因为想早点睡觉，结果做完是真的睡不着了。。），说实话感觉挺难的，35分钟20+题，时间很紧，最坑的是不能跳过也不能回头改，等你意识到这几题是什么套路已经太晚了，没法把前面瞎选的改回来，心痛。。做完以后忍不住去找面经来自虐了，至少错了6题，感觉自己肯定是凉了。· check 1point3acres for more.

结果今天上午竟然收到了oa2。。所以特意来提供一个data point，之前在地里看到最惨的也就错了5题，没有像我这么菜的hhh 如果我都可以拿oa2的话，说明亚麻的oa1应该标准挺松的，所以如果有同学和我一样也不要太担心啦，睡个好觉吧说不定起床就有oa2了！

然后亚麻oa1两部分的面经其实都有的，建议不要偷懒，好好看一下，不然做崩了还要和我一样担惊受怕。。搜“小土刀 Amazon”就可以找到，地里似乎也有人发过图片什么的。

亚麻OA1 2018-12-14

[https://www.1point3acres.com/bbs/forum.php?](https://www.1point3acres.com/bbs/forum.php?mod=viewthread&tid=465228&extra=page%3D5%26filter%3Dsortid%26sortid%3D311%26sortid%3D311)

[mod=viewthread&tid=465228&extra=page%3D5%26filter%3Dsortid%26sortid%3D311%26sortid%3D311](https://www.1point3acres.com/bbs/forum.php?mod=viewthread&tid=465228&extra=page%3D5%26filter%3Dsortid%26sortid%3D311%26sortid%3D311)

20min - 7 题 debugging： 之前没有经验，然后以为很难，一开始很紧张，后来找到套路发现都是很简单

典型的错误：

循环里没有 i++

for 没有{}

奇数偶数（从 0 开始 还是 1 开始）

i++ 和 i-- 方向问题

a=a[i+1] 不是 a = a[i-1]

逻辑符号 || 还是 &&

30min - 24 题. From 1point 3acres bbs

前十题大概都是 找规律；后面5题感觉没时间了都是蒙的，感觉崩了。算了给大家提个醒吧，把握好时间

e.g.

1. AGD: EKH---IOL : ? \*5

2. 请选出 和其他三个不同的 \*4

3. 方位\*2

4. 推理题，高矮顺序\* 3

5. 阅读理解reasoning:

- 为什么糖产量上升

- 高层无法或者底层工作人员的信息 原因是？

- L, C, M, N 在矩形办公室不同角落，咖啡机和 厕所在对角线， L和C各在 白板的两测？

- 问： 各种之间的关系 \*4

- 其他

亚麻OA1 12/13/2018

[https://www.1point3acres.com/bbs/forum.php?](https://www.1point3acres.com/bbs/forum.php?mod=viewthread&tid=465366&extra=page%3D11%26filter%3Dsortid%26sortid%3D311%26sortid%3D311)

[mod=viewthread&tid=465366&extra=page%3D11%26filter%3Dsortid%26sortid%3D311%26sortid%3D311](https://www.1point3acres.com/bbs/forum.php?mod=viewthread&tid=465366&extra=page%3D11%26filter%3Dsortid%26sortid%3D311%26sortid%3D311)

OA1还是老题 我觉得logic还好 前面debugging时间太短了..... 系统还一直出错 我才做了3道题.... 不知道怎么居然让我过了....觉得铁定崩的 求OA2的面经和米~~~

亚麻OA1 12/12/2018

[https://www.1point3acres.com/bbs/forum.php?](https://www.1point3acres.com/bbs/forum.php?mod=viewthread&tid=464860&extra=page%3D17%26filter%3Dsortid%26sortid%3D311%26sortid%3D311)

[mod=viewthread&tid=464860&extra=page%3D17%26filter%3Dsortid%26sortid%3D311%26sortid%3D311](https://www.1point3acres.com/bbs/forum.php?mod=viewthread&tid=464860&extra=page%3D17%26filter%3Dsortid%26sortid%3D311%26sortid%3D311)

12月6号收到的OA邮件，今天早上刚刚做完。楼主申请的是2019年暑假的Software Engineer Intern，9月初找人内推的。

OA分三大块，第一部分是20 min的debugging，一共七题。第二部分是35min 的logic，一共24题，提交后到下一题，不能返回到之前的题，能做多少做多少。第三部分是做完后感想的survey，没有时间限制。

### I. Debugging

1. 检查一个function返回的数是基数还是偶数，`num % 2` 写反了，把 `!=` 改成 `==` 就行。
2. 给一个数，把这个数字倒过来，比如给1234，返回4321. 其中reverseNum的计算错了，应该改成 `reverseNum = reverseNum * 10 + remainder`.
3. 把一个string中的vowel都删掉，switch statement的default condition不需要i++，把那行删了就行。
4. 给两个array，把两个array合并成一个，这题会出现index out of bound exception，把 `arr = arr2` 改成 `arr = arr2[i - size]`。
5. 找出出现k的次数的element，要在loop后重新check一遍 `if (count == k)`
6. 楼主忘记了。。如果想起来会补上，不好意思啦~~
7. 给一个low和high的boundary，找出一串数字中有几个在这个range里面。把 `||` 改成 `&&` 就行了。

楼主做这个部分的技巧就是读完题先compile一遍，看看为什么当前的test会给出这个结果，再看code。

### II. Logic

题目大部分都出现过，没有出现的也都大同小异，这里安利一个小土刀的亚麻OA总结，<https://wdxtub.com/interview/14520850399861.html>。亚麻的OA好像会记录你的browser浏览，建议先用手机拍下来，不要做题的时候看。

应用题中环保公司，快递收费，八产品都出现了。

这里提供一下我的心得吧，logic里的题有很多跟字母对应的1 - 26个数字有关的题目，建议在做题前先把A - Z和对应的数字写下来，这样找关系的时候就方便多啦~~

补充内容 (2018-12-14 01:09):

Debugging第6题应该是给一个array和一个k，找出有多少数比k小，问题出在for loop的condition，把  $i < k$  改成  $i < \text{size}$  就好。

亚麻全职OA 12/12/2018

<https://www.1point3acres.com/bbs/forum.php?mod=viewthread&tid=464861>

1. top K nearest points 输入是List<List<Integer>>

2. Given a grid in a 2-d array representation consist of 3 values: 1, 0, 9. Where 1 = road, 0 = obstacle, 9 = destination.

A robot starts at top left [0,0], find the number of steps required to find the destination. 输入也是List<List<Integer>> 还有 int numOfColumns 和int numOfRows

亚麻全职OA 11/30/2018

[https://www.1point3acres.com/bbs/forum.php?](https://www.1point3acres.com/bbs/forum.php?mod=viewthread&tid=461590&extra=page%3D17%26filter%3Dsortid%26sortid%3D311%26sortid%3D311)

[mod=viewthread&tid=461590&extra=page%3D17%26filter%3Dsortid%26sortid%3D311%26sortid%3D311](https://www.1point3acres.com/bbs/forum.php?mod=viewthread&tid=461590&extra=page%3D17%26filter%3Dsortid%26sortid%3D311%26sortid%3D311)

1.题目没弄完全清楚，好像是给很多个平面坐标上的点，找出n个点按顺序开始给生鲜送货，怎么送最近。

2.给个大小为k的内存，还有好些个可用程序，每个程序有个id和占用内存空间大小，求怎么样配对程序能最大利用内存（返回剩余内存最少的n个组合）。这个直接暴力穷举加排序就好

亚麻OA1 06/27/2018

[https://www.1point3acres.com/bbs/forum.php?](https://www.1point3acres.com/bbs/forum.php?mod=viewthread&tid=431718&extra=page%3D29%26filter%3Dsortid%26sortid%3D311%26sortid%3D311)

[mod=viewthread&tid=431718&extra=page%3D29%26filter%3Dsortid%26sortid%3D311%26sortid%3D311](https://www.1point3acres.com/bbs/forum.php?mod=viewthread&tid=431718&extra=page%3D29%26filter%3Dsortid%26sortid%3D311%26sortid%3D311)

6月初请人帮忙内推，6月20收到OA1，6月21做完OA1并收到OA2，6月23做完OA2

OA1分两个部分：debuggin 20min，reasoning 35min. debugging 很简单，都是原题。

reasoning里面字母数字推测有一些新题但是把之前的题看明白了应该没啥问题（要注意时间，最好自己准备一个字26个字母对应数字的表）

OA2的是给70分钟做两道算法题，也都是原题，maze和在一个二维数组中找目标。做完后会有一个10分钟的work style service，全是选择题，有点像性格测试。没有work simulation

参考资料：<https://www.evernote.com/shard/s...64/636f07d57c2eb3ea> OA1 debuggin

<https://www.evernote.com/shard/s...cb/0ebd7ed6e9399009> OA1 reasoning

<https://wdxtub.com/interview/14520850399861.html> OA1 + OA2

亚麻OA1 12/10/2018

[https://www.1point3acres.com/bbs/forum.php?](https://www.1point3acres.com/bbs/forum.php?mod=viewthread&tid=464338&extra=page%3D26)

[mod=viewthread&tid=464338&extra=page%3D26](https://www.1point3acres.com/bbs/forum.php?mod=viewthread&tid=464338&extra=page%3D26)

1. 双数奇数反了 把! = 改成 ==

2. 不知道哪错了 是check palindromic的

3. 其中一个switch 里面多了一行i++
4. 不会做 两个array merge找中间数的
5. 找出出现k次的元素
- 6, 7忘了

那个merge两个array的错在index out of bound, 把arr = arr2 改成arr = arr2[i - size].

那个palindrome的是因为reverseNum的计算错了, 应该改成reverseNum = reverseNum \* 10 + remainder.

找出出现k的次数的element那题要在loop后重新check一遍count == k

第7题为给一个low和high的boundary, 找出一串数字中有几个在这个range里面。把 || 改成 && 就行了

亚麻OA1 12/03/2018

<https://www.1point3acres.com/bbs/forum.php?mod=viewthread&tid=462326&extra=page%3D56>

亚麻暑假sde实习oa1 三天前刚刚做的题, 求大米, 攒积分, 谢谢! 还是很简单的不过我已经拿到offer了就进去看看而已没怎么做。logic挺简单的就不说了。剩下的是面试debug题了。7题都在这。

distinct element count  
appear k times  
vowelsString  
checkArmstrong  
matrix sum  
countProduct  
countElement

全职OA 12/04/2018

<https://www.1point3acres.com/bbs/forum.php?mod=viewthread&tid=462648&extra=page%3D56>

1月西雅图hiring event的OA刚做完。两道老题:

1. k closest points.
2. two sum closest. (两个list, 各取一个数加起来不超过且最接近目标。) 输入是 list<list<Integer>>

亚麻实习OA1 12/02/2018

<https://www.1point3acres.com/bbs/forum.php?mod=viewthread&tid=462247&extra=page%3D47%26filter%3Dsortid%26sortid%3D311%26sortid%3D311>

新人 本科生, 现在大三 第一次发帖申的是Amazon暑假的intern, 大概是在9月末的时候找的内推, 然后4天前突然收到邮件说可以move forward 做OA 然而正是final前最忙的一周有点小崩 OA 必须7天内完成 有三部分 :part1. debug 别人的code(这一部分只可以用java, c++, c) 20min 7题感觉一开撕就崩了 刚开始的时候太紧张理解code太慢了  
题目都比较简单 比如找distinct 数字, 数distinct数字的sum, reverse number 之类的剩下的不记得了

我时间没分配好没做完

part2. 给你一堆逻辑选择题 35还是40分钟完成，不太记得了

大概就是找规律+ 逻辑推理题 + 文字理解题 的结合 一共好像有24题， 这部分时间比较充足

part3. 意见反馈不算分

大概就是问问体验如何之类的

我开始的有点晚 这个暑假才开始准备各种实习申请 还是太懒了

估计这次oa崩的可能性挺大第一题做的太糟糕了

就分享一下自己的经历攒攒人品吧