

1亩3分地

北美 | 留学申请 + 工作生活

jeremylinlin | 设置 | 消息 | 提醒 | 签到领奖! | 新手上路 | 退出

积分: 818 | 用户组: 活跃农民-感谢提供高质量信息和讨论

BuyVIP

留学咨询

就业培训

导读

淘帖

申请入门

免米搜索

手册下载

广播

关于

帮助

快速导航

请输入搜索内容

帖子

热搜: Warald 美国找工作 定位评估 申请总结 绿卡移民

论坛

学习+工作

找工作求职

面经

intuit一面+整理的地里所有的的karat的面筋

码农求职神器Triplebyte:
不用海投, 内推多家公司面试

Airbnb数据科学
多个新职位刚放出来

游戏初创公司
招聘工程师、Designer和游戏策划

把贵司招聘信息放这里

查看: 1253 | 回复: 16

0 精华 | 6 主题 | 0 学分

中级农民-加分请看右边
栏-多参与|分享|记录|反
馈

☆

积分 299

收听TA 发消息

[面试经验] intuit一面+整理的地里所有的的karat的面筋 [复制链接] | 试试Instant~ | 关注本帖

yaooooooo111111 发表于 2017-11-16 08:25:36 | 只看该作者

垅头 电梯直达

2017(10-12月) 码农类 硕士 全职@intuit - 内推 - 技术电面 | Otherfresh grad应届毕业生
刚刚面完, 热乎乎的面筋, 走过路过的留点太米啊~给别人加大米不扣自己大米的~
上来面试官先介绍流程, 然后简单自我介绍, 讨论oa思路+时间复杂度+空间复杂度 (之后的每道题目都要分析时间复杂度和空间复杂度!)

以下内容需要积分高于 160 才可浏览

1 2 3. visit [1point3acres.com](#) for more.

/ \ / \

4 5 6

\

7

输入是int[][] input, input[0]是input[1]的parent, 比如 {{1,4}, {1,5}, {2,5}, {3,6}, {6,7}}会形成上面的图.[1point3acres](#)缩

第一问是只有0个parents和只有1个parent的节点. [more info on 1point3acres.com](#)

第二问是 两个指定的点有没有公共祖先. 蜂摆口摆龙口噠哄滑-滑€浜+空錄哨逆

第三问是就一个点的最远祖先, 如果有好几个就只需要输出一个就好, 举个栗子, 这里5的最远祖先可以是1或者2, 输出任意一个就可以

时间很紧, 一个钟头基本上说说oa的思路就过去一刻钟了, 然后昨晚还要分析

一亩三分地推荐 1/5 关闭

Warald留学申请服务说明

地主Warald亲手做你的申请, 针对你的背景和目标, 考虑申请、学习、就业、移民等系列问题, 制定申请策略。

查看 >

下面是我整理的地里所有的karat面筋, 攒人品

from: [1point3acres.com/bbs](#)

以下内容需要积分高于 180 才可浏览

http://www.1point3acres.com/bbs/thread-304476-1-1.html

1/10

friend cycle

1st Question: 输出所有的employee的friendlist -> 就是用一个map存起来然后打印就好了 (这个是无向图, e.g: 1和2是朋友, 2的列表里也要有1)

2nd Question: 输出每个department里有多少人的朋友是其他部门的 -> 也就是遍历一遍就好了

3rd Question: 输出是否所有employee都在一个社交圈 -> 我当时想的就是随便找一个点, 用DFS遍历一遍, 如果所有点都被遍历到就return true, 不然就是false. 消€浜€-消文塔-鑄幣紅鐘□鑄成鐘

. 鑄說漢漢戰漢, 消€浜€十竿錄嘴滋

算task和pretask輸出task by level的那題.

是像這樣

```
input = {
  {"cook", "eat"}, // do "cook" before "eat"
  {"study", "eat"},
  {"sleep", "study"}}-google 1point3acres
```

output (steps of a workflow):

```
{{"sleep", "cook"},.
{"study"},
{"eat"}}
```

// We are working on a security system for a badged-access room in our company's building.

// Given an ordered list of employees who used their badge to enter or exit the room, write a function that returns two collections:

// 1. All employees who didn't use their badge while exiting the room – they recorded an enter without a matching exit.

// 2. All employees who didn't use their badge while entering the room – they recorded an exit without a matching enter.

. 鑄說漢漢戰漢, 消€浜€十竿錄嘴滋

```
// badge_records = [
//   ["Martha", "exit"],
//   ["Paul", "enter"],. 1point3acres.com/bbs
//   ["Martha", "enter"],
//   ["Martha", "exit"],
//   ["Jennifer", "enter"],. more info on 1point3acres.com
//   ["Paul", "enter"],. From 1point 3acres bbs
//   ["Curtis", "enter"],. 鑄鑄□鑄哄潛-消€浜€-消文塔鑄€
//   ["Paul", "exit"],
//   ["Martha", "enter"], 1point 3acres 鑄哄潛
//   ["Martha", "exit"],
//   ["Jennifer", "exit"],
// ]. 鑄鑄□鑄或消@1point 3 acres
```

// find_mismatched_entries(badge_records)

// Expected output: ["Paul", "Curtis"], ["Martha"]

/**. Waral 鑄鑄□鑄變灣灣氣杓終€

* We want to find employees who badged into our secured room unusually often. We have an unordered list of names and access times over a single day. Access times are given as three or four-digit numbers using 24-hour time, such as "800" or "2250".

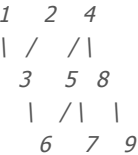
. more info on 1point3acres.com

* Write a function that finds anyone who badged into the room 3 or more times in a 1-hour period, and returns each time that they badged in during that period. (If there are multiple 1-hour periods where this was true, just return the first one.)

. From 1point 3acres bbs

```
* badge_records = [  
  
* ["Paul", 1355],  
* ["Jennifer", 1910],  
  
* ["John", 830],  
  
* ["Paul", 1315],  
. Waral 錦鯉口鯉發洩遺氣灼灼  
* ["John", 835],  
  
* ["Paul", 1405],  
  
* ["Paul", 1630],  
  
* ["John", 855],  
  
* ["John", 915],  
. 1point3acres縮  
* ["John", 930],  
  
* ["Jennifer", 1335],  
  
* ["Jennifer", 730],  
. 鏽欄口鏽宏口鏽哄滑滑€浜十竺錄啣泣  
* ["John", 1630],  
  
* ]  
  
* <p>  
  
* Expected output:  
  
* John: 830 835 855 915 930. 鏽口灼鏽欄灼鏽1point3acres鏽哄滑  
  
* Paul: 1315 1355 1405. from: 1point3acres.com/bbs
```

. more info on 1point3acres.com
. 1point3acres.com/bbs
. from: 1point3acres.com/bbs



第一题：输出只有1个和0个parent的individual
第二题是，任意给两个节点，给出他们共同的ancestor节点（可以有不只一个）。
第三题是，任意给一个节点，找出离它最远的ancestor节点，可以是多个。第
. visit 1point3acres.com for more.

Intuit 网上coding competition的一道题给一个矩阵，矩阵里的每个元素是1，但是其中分布着一些长方形区域，这些长方形区域中的元素为0. 要求输出每个长方形的范围（用长方形的左上角元素坐标和右下角元素坐标表示）。
example:
input:. 1point3acres縮
[
[1,1,1,1,1,1],
[0,0,1,0,1,1], 鐵工替涓€浜€涓文培鏽拌口燭

```
[0,0,1,0,1,0], google 1point3acres
[1,1,1,0,1,0], 消€浜€-消文塔-鎗帮紅鎗□邊戔饒
[1,0,0,1,1,1]
]. 縹櫥□總哄潛-消€浜€-消文塔鎗€
```

output:

```
[
[1,0,2,1],
[1,3,3,3],
[2,5,3,5],
[4,1,4,2]
]
```

如果 Matrix 中有多个由0组成的长方形, 请返回多套值 (前提每两个长方形之间是不会连接的, 所以放心). 不改变输入的做法

不过还有第三问, 就是connected components

第三问 基本上就是leetcode connected components,只不过是返回一个listoflist, 每个list是一个component的所有点坐标

那个图是1,0,1,0组成的矩阵, 0组成的就是各种图形. 跟前面关系的确不大

如果矩阵里有多个不规则的形状, 返回这些形状. 这里需要自己思考并定义何谓"返回这些形状"

第一题是给你一个string例如"2+3-999"回傳計算結果int

第二题加上parenthesis 例如"2+((8+2)+(3-999))"一樣回傳計算結果

第三道题是加了变量名的。。会给你一个map比如{'a':1, 'b':2, 'c':3}, 假设输入为"a+b+c+1"输出要是7, 如果有未定义的变量, 比如"a+b+c+1+d"输出就是7+d

第一题: 给广告在每个domain上被click的次数

要求返回domain及其所有sub domain 被click的总次数

```
输入: [
["google.com", "60"],
["yahoo.com", "50"],
["sports.yahoo.com", "80"] 消€浜€-消文塔-鎗帮紅鎗□邊戔饒
]
```

```
输出: [
["com", "190"], (60+50+80)
["google.com", "60"],
["yahoo.com", "130"] (50+80)
["sports.yahoo.com", "80"]
]
```

第二题: 给每个user访问历史记录, 找出两个user之间longest continuous common history. more info on 1point3acres.com

```
输入: [
["3234.html", "xys.html", "7hsaa.html"], // user1
["3234.html", "sdhsfjdsh.html", "xys.html", "7hsaa.html"] // user2
], user1 and user2 (指定两个user求intersect)
```

```
输出: ["xys.html", "7hsaa.html"]
```

第一题: 类似meeting rooms, 输入是一个int[][] meetings, int start, int end, 每个数都是时间, 13: 00 => 1300, 9: 30 => 930, 看新的meeting 能不能安排到meetings


ex: {[1300, 1500], [930, 1200], [830, 845]}, 新的meeting[820, 830], return true; [1450, 1500] return false;

第二题: 类似merge interval, 唯一的区别是输出, 输出空闲的时间段, merge完后, 再把两两个之间的空的输出就好, 注意要加上0 - 第一个的start time


评分

27


查看全部评分




waftaves




luffylor




whosays




aixinli01




aen




yi90483511




cszhazha




wafqaqq




kuzai




HoraceWang




lavender41




汤包喵



satile



hellokittyxue



SVE

收藏6 评分 转播 分享 淘帖 好苗5 杂草

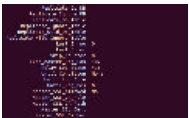
12月1《数据科学面试40+真题讲解》，K神本年度最后一次开课

回复 使用道具 举报

archerleonard 发表于 2017-11-16 13:35:20 | 只看该作者

沙发

感谢LZ，可惜無米了



0 1 0
精华 主题 学分

新农上路-加分请看每个版右边栏

积分 89

收听TA 发消息

简历需要添加项目？Udemy做14个项目只需\$10！

回复 支持 反对 使用道具 评分 举报

nagisafight 发表于 2017-11-16 15:34:25 | 只看该作者

板凳

给楼主点个赞 谢谢整理 辛苦了👍



0 5 0
精华 主题 学分

活跃农民-感谢提供高质量信息和讨论



积分 335



收听TA 发消息

码农求职神器Triplebyte：不用海投简历，直接内推给200+公司面试

回复 支持 反对 使用道具 评分 举报

qyqzyd 发表于 2017-11-16 22:51:49 | 只看该作者

地板

十分感谢lz。。。可惜还差几个米。。。



0 4 0
精华 主题 学分

中级农民-加分请看右边
栏-多参与|分享|记录|反
馈



积分 183
收听TA 发消息



0 4 0
精华 主题 学分

中级农民-加分请看右边
栏-多参与|分享|记录|反
馈



积分 183
收听TA 发消息



0 24 0
精华 主题 学分

活跃农民-感谢提供高质
量信息和讨论



积分 444
收听TA 发消息

回复 支持 反对 使用道具 评分 举报

qyqzyd 发表于 2017-11-16 22:54:48 | 只看该作者 地下室

说错了...应该是还差一些积分可以看...已给lz加米。不知道lz可不可以调低一些积分或者邮箱发给我(jgu4836 AT gmail.com)? 十分感谢!

回复 支持 反对 使用道具 评分 举报

fangdanzai 发表于 2017-11-17 15:55:45 | 只看该作者 下水道

求问sub domain的输出顺序有什么要求吗 还是直接返回所有的即可

回复 支持 反对 使用道具 评分 举报

iell 发表于 2017-11-19 06:04:48 | 只看该作者 地基

楼主，我的积分还差一些，跪求楼主发一份给我！ 351910451@qq.com



010

精华主题学分

中级农民-加分请看右边
栏-多参与|分享|记录|反
馈



积分125

收听TA发消息



010

精华主题学分

邮箱已验证-请阅读新农
必入版说明按规矩报到

积分1

收听TA发消息



030

精华主题学分

新农上路-加分请看每个
版右边栏

积分96

收听TA发消息

回复支持反对

使用道具评分举报

satile 发表于 2017-11-19 12:48:33 | 只看该作者

土

积分不够，求楼主发个包吧。。。后天就要面了。。。。satileW at [GMAIL.com](mailto:satileW@gmail.com)楼主大好人！！

回复支持反对

使用道具评分举报

daylily789 发表于 2017-11-22 07:35:30 | 只看该作者

9垅

求楼主发一份到sylviaanddaylily@gmail.com！感恩！

回复支持反对

使用道具评分举报

lavender41 发表于 2017-11-25 09:22:29 | 只看该作者

10垅

求问楼主或者其他各位兄弟，计算器那题最后一个带变量的follow up，如果是输入是 $a - (b + c)$ ，是否需要化减掉括号返回 $a - b - c$ ？



0120

精华主题学分

活跃农民-感谢提供高质量信息和讨论



积分468

收听TA发消息



040

精华主题学分

中级农民-加分请看右边栏-多参与|分享|记录|反馈



积分104

收听TA发消息



0360

精华主题学分

活跃农民-感谢提供高质量信息和讨论



积分678

收听TA发消息

回复支持反对

使用道具评分举报

lvshihe 发表于 2017-11-25 09:34:59 | 只看该作者

11垅

积分不够..求发一份~ lvshihe2012@gmail.com

回复支持反对

使用道具评分举报

xiaofengshan 发表于 2017-11-25 09:45:09 | 只看该作者

12垅

求问你们都是在哪儿投的啊...为什么他家我没找到software intern...

回复支持反对

使用道具评分举报

anyangliustan 发表于 2017-11-25 09:46:37 | 只看该作者

13垅

积分不够 希望楼主发一份到邮箱 thx! liuanyangstan@gmail.com



0

0

0

精华

主题

学分

中级农民-加分请看右边
栏-多参与|分享|记录|反
馈



积分

199

收听TA

发消息



0

2

0

精华

主题

学分

邮箱已验证-请阅读新农
必入版说明按规矩报到

积分

2

收听TA

发消息



0

15

0

精华

主题

学分

中级农民-加分请看右边
栏-多参与|分享|记录|反
馈



积分

151

收听TA

发消息

回复

支持

反对

使用道具

评分

举报

stmacs 发表于 2017-12-17 15:18:09 | 只看该作者

15垅

求楼主给发一份 tr.zhang@hotmail.com 谢谢啦

回复

支持

反对

使用道具

评分

举报

jinlan940713 发表于 2018-1-28 00:01:13 | 只看该作者

16垅

楼主好人 麻烦发一份 350061095@qq.com 万分感谢~

回复

支持

反对

使用道具

评分

举报

hexu8888 发表于 7 天前 来自手机 | 只看该作者

17垅

求楼主发一份到hexu8888@gmail.com。最近有面试很需要。十分感谢！



0

精华

2

主题

0

学分

中级农民-加分请看右边栏-多参与|分享|记录|反馈



积分

107

收听TA

发消息

回复

支持

反对


使用道具

评分

举报

还有一些的帖子被系统自动隐藏，点此展开

返回列表



上传

高级模式

一亩三分地严打"顶""好贴""收藏了"之类的垃圾回复帖！被警告三次，系统会自动封杀ID！

想支持楼主，请点击帖子下方的"好苗""分享""收藏"键，酌情给楼主加大米（系统不扣你自己的分）。积分不够看不了帖子，请参考论坛导航里的"帮助"，"新手提纲"里有攒积分指南

发表回复

☐ 回帖并转播

☐ 回帖后跳转到最后一页

本版积分规则