```
● CSDN 博客 下载 学习 社区 GitCode 云服务 猿如意
            版权
            分类专栏: 华为OD机试2023 (JAVA) 文章标签: java 算法 华为
          F500-40600 华为OD机试2023 (... 专栏收录该内容
                                                            已订阅
                                             750 订阅 216 篇文章
                                                                     超级会员免费看
          M企作 (7) 该专栏为热销专栏榜 第1名
          华为OD机试真题,2023年度机试题库全覆盖,刷题指南点<u>这里</u>
          分界线
          时间限制: 1s 空间限制: 32MB 限定语言: 不限
          题目描述:
          电视剧《分界线》里面有一个片段,男主为了向警察透露案件细节,且不暴露自己,于是将报刊上的字
          剪切下来,剪拼成匿名信。
          现在有一名举报人,希望借鉴这种手段,使用英文报刊完成举报操作。
          但为了增加文章的混淆度,只需满足每个单词中字母数量一致即可,不关注每个字母的顺序。
          解释:单词'on'允许通过单词'no'进行替代
          报纸代表newspaper,匿名信代表anonymousLetter, 求报纸内容是否可以拼成匿名信。
          输入描述:
          第一行输入newspaper内容,包括1-N个字符串,用空格分开
          第二行输入anonymousLetter内容,包括1-N个字符串,用空格分开
          1、newspaper和anonymousLetter的字符串由小写英文字母组成且每个字母只能使用一次
          2、newspaper内容中的每个字符串字母顺序可以任意调整,但必须保证字符串的完整性(每个字符串不
          能有多余字母)
          3、1<N<100, 1<= newspaper.length, anonymousLetter.length <= 104
          输出描述:
          如果报纸可以拼成匿名信返回ture,否则返回false
          示例1
          输入:
          ab cd
          ab
          输出:
          true
          示例2
          输入:
          ab ef
          aef
          输出:
          false
          示例3
          输入:
          ab bcd ef
          cbd fe
          输出:
          true
          示例4
          输入:
          ab bcd ef
          cd ef
          输出:
          false
          解题思路:
             题目的意思就是希望匿名信中的所有字符串都能在报纸上找到对应的字符串(字符顺序可以不相同,但是字
          符一点要全匹配);且报纸上已匹配的字符串,就不能再匹配其他字符串了。
          题目比较简单,双层for循环就能搞定,匹配字符的方法也有很多。
          博主使用的是字符排序匹配法,大家也可以使用其他方法。
          代码:
              public class Main{
            2
                 public static void main(String[] args) {
            3
                    Scanner sc = new Scanner(System.in);
                    String[] newspaper = sc.nextLine().split(" ");
                    String[] anonymousLetter = sc.nextLine().split(" ");
            8
                    boolean res = true;
           10
                    for(String anony : anonymousLetter){
           11
                       for(int i=0; i<newspaper.length; i++){</pre>
           12
                         String news = newspaper[i];
           13
                         if(anony.length() == news.length() && handle( news, anony)){ //长度相等才
           14
                            newspaper[i] = " ";
           15
                                             //使用过的字符串之后就不能使用了
           16
                            break;
           17
                         if(i == newspaper.length-1){
           18
                                                //遍历到最后都没有匹配的,直接false
                            res = false;
           19
           20
           21
           22
                      if(!res){ //已经失败了,跳出循环
           23
                          break;
           24
           25
           26
           27
                    System.out.println(res);
           28
                 }
           29
           30
                 /**
                 * 通过char字符的排序,然后判断是否——匹配,只要一个不匹配,直接false
           31
                 * @param news
                               报纸上的字符串
           32
                               匿名信上的字符串
                 * @param anony
           33
           34
                  * @return
           35
                 public static boolean handle(String news, String anony){
           36
           37
                    char[] newsChar = news.toCharArray();
           38
           39
                    char[] anonyChar = anony.toCharArray();
                    Arrays.sort(newsChar);
           40
                    Arrays.sort(anonyChar);
           41
           42
                    boolean isTrue = true;
           43
                    for(int i=0; i<newsChar.length; i++){</pre>
           44
                       if(newsChar[i] != anonyChar[i]){
           45
                         isTrue = false;
           46
           47
           48
           49
                    return isTrue;
           50
           51
           52 }
         跳 文章知识点与官方知识档案匹配,可进一步学习相关知识
         算法技能树 > 首页 > 概览 40097 人正在系统学习中
        题目0161-匿名信
                                                                  电视剧《分界线》里面有一个片段,男主为了向警察透露案件细节,且不暴露自己,于是将报刊上的字减下来,剪拼成匿名信。现在又...
        华为OD机试真题.pdf
                                                                             04-15
        华为机试真题(非牛客网试练题)OD考试真题,不定期更新,文档含代码解答
        评论 3条>
                                                                           写评论
           咕ゅ <mark>热评</mark> 题目没说报纸和匿名信的字符串不能重复,是不是说明可能会有多个重复的报纸字符串和匿名信字符串?
        【华为OD机试真题 python】直角三角形【2023 Q1 | 100分】
                                                                    无痕de泪的博客 ① 559
        华为OD机试 Python OD笔试 直角三角形:有N条线段,长度分别为a[1]-a[n]。现要求你计算这N条线段最多可以组合成几个直角三角形。
        博客https://blog.csdn.net/weixin_49457347/article/details/1236所需文件
                                                                             03-21
        博客https://blog.csdn.net/weixin_49457347/article/details/1236所需文件
        不用钱的云电脑! 你还在等什么?
        免费云电脑永久使用
        华为OD机试真题 Python 实现【匿名信】【2022.11 Q4 新题】
                                                       MISAYAONE的博客 💿 3791
        电视剧《分界线》里面有一个片段,男主为了向警察透露案件细节,且不暴露自己,于是将报刊上的字减下来,剪拼成匿名信。现在又...
                                                 qq_34465338的博客 🧿 2205
        【满分】【华为OD机试真题2023 JAVA】垃圾信息拦截
        垃圾信息拦截 题目描述:大众对垃圾短信深恶痛绝,希望能对垃圾短信发送者进行识别,为此,很多软件增加了垃圾短信识别机制。经...
        华为OD机试真题 Python 实现【快递投放问题】【2023 Q1 | 100分】
                                                   MISAYAONE的博客 🧿 4128
        有N个快递站点用字符串标识,某些站点之间有道路连接。每个站点有一些包裹要运输,每个站点间的包裹不重复,路上有检查站会导致...
        华为OD机试真题2023 (JAVA) 热门推荐
                                                                 华为机试题库已由2022版换为2023版。本栏准备90+道算法真题。
        华为OD机试 - 匿名信(Java & JS & Python)
                                                                  2022.Q4 已支持Java、JavaScript、Python,逻辑分析
        华为机试,划分及格线 java
                                                                   package com.test2; import java.util.*; public class Demo2_8 { /** * @haixi * 划分及格线 */ //定义及格分数; static int jigefen = 0; public ...
        华为OD机试 - 第 N 个排列 (C++) | 附带编码思路 【2023】 梦想橡皮擦,专栏100例写作模式先行者,现象级专... ◎ 1236
        参加<mark>华为od机试</mark>,一定要注意不要完全背诵代码,需要理解之后模仿写出,通过率才会高。第 N 个排列 题目 给定参数n 从1到n会有n个...
        华为OD机试 - 考勤信息(Java) | 机试题+算法思路+考点+代码解析 【2023】
        公司用一个字符串来表示员工的出勤信息:absent:缺勤late:迟到leaveearly:早退present:正常上班现需根据员工出勤信息,判断本....
        华为OD机试真题 C++ 实现【匿名信】【2022.11 Q4 新题】
                                                                 电视剧《分界线》里面有一个片段,男主为了向警察透露案件细节,且不暴露自己,于是将报刊上的字减下来,剪拼成匿名信。现在又....
        【华为OD机试真题2023 JAVA】士兵过河II
                                                                 士兵过河Ⅱ 题目描述:一支N个士兵的军队正在趁夜色逃亡,途中遇到一条湍急的大河。敌军在T的时长后达河面,没到过对岸的士兵都...
        华为OD机试 - 机房布局(Python)【2023-Q1 新题】
                                         梦想橡皮擦,专栏100例写作模式先行者,现象级专... 💿 1031
        机房布局 题目描述 小明正在规划一个大型数据中心机房,为了使得机柜上的机器都能正常满负荷工作,需要确保在每个机柜边上至少要....
        第K个排列
                                                                weixin_44534915的博客 ① 58
        第K个序列
        【华为OD机试真题2023 JAVA】计算网络信号
                                                                 计算网络信号 题目描述:网络信号经过传递会逐层衰减,且遇到阻隔物无法直接穿透,在此情况下需要计算某个位置的网络信号值。注...
        华为OD机试 - 航天器(Java) | 机试题+算法思路+考点+代码解析 【2023】 最新发布
                                                                      坚果的博客 ○ 620
        给航天器一侧加装长方形和正方形的太阳能板(图中的斜线区域);需要先安装两个支柱(图中的黑色竖条);再在支柱的中间部分固定太阳能...
                                                                                     Beta
                                                                                    华为OD机试-双十一(Python) | 机试题算法思路 【2023】     梦想橡皮擦,专栏100例写作模式先行者,现象级专... ◎ 1618
        双十一 题目 双十一众多商品进行打折销售,小明想购买一些自己心仪的商品,但由于受购买资金限制,所以他决定从众多心意商品中购...
                                                                                     Beta
        匿名信是什么
                                                                    "一封来信"是最近某音上爆火的一个活动话题,可以通过H5网站,编辑自己想要对某人说的话或者祝福,网站会把您想说的发给您预留...
                                    "相关推荐"对你有帮助么?
                                                                                    6)
                                          一般 计 有帮助
                           非常没帮助
                                                                                    举报
              关于我们 招贤纳士 商务合作 寻求报道 ☎ 400-660-0108 ☑ kefu@csdn.net ⑤ 在线客服 工作时间 8:30-22:00
             小克冬安只11010E02020142 古ICD冬10004EE2只 古网文〔2020〕1020 1EE只 经带州网让冬安信自 北古万联网连注和不自信自兴セ市心
           若博豆(已关注)
                                                                           已订阅
                                                                   专栏目录
```

+ 发布