【满分】【华为OD机试真题2023 JAVA】知识图谱新词挖掘1

原创 岩博士 已于 2023-03-10 15:02:44 修改 1231 收藏 5 版权
分类专栏：华为OD机试2023（JAVA） 文章标签：java 华为 算法

华为OD机试2023（... 专栏收录该内容 ¥50.90 ¥100.00 750 订阅 210 篇文章 已订阅 超级会员免费看
付费专栏 这专栏包括编写思路 算法题

华为OD机试真题，2023年度机试题库全覆盖，刷题指南点这里

知识图谱[1]新词挖掘1

知识点溯源
时间限制：1s 空间限制：256MB 限定语言：不限

题目描述：

小华负责公司知识图谱产品，现在要通过新词挖掘完善知识图谱。

新词挖掘：给出一个待挖掘文本内容字符串[1]Content和一个词的字符串word，找到content中所有word的新词。

新词：使用词word的字符排列形成的字符串。

请帮小华实现新词挖掘，返回发现的新词的数量。

输入描述：

第一行输入为待挖掘的文本内容content；
第二行输入为词word；

输出描述：

在中找到的所有word的新词的数量。

补充说明：

0<=content的长度<=10000000；
1<=word的长度<=2000

示例1

输入：

```
qweebaewqd
qwe
```

输出：

```
2
```

说明：

起始索引等于 0 的子串是 "qwe"，它是 word的新词。
起始索引等于 6 的子串是 "ewq"，它是 word 的新词。

示例2

输入：

```
abab
ab
```

输出：

```
3
```

说明：

起始索引等于 0 的子串是 "ab"，它是 word的新词。
起始索引等于 1 的子串是 "ba"，它是 word的新词。
起始索引等于 2 的子串是 "ab"，它是 word的新词。

解题思路：

代码：

```
public class Main{

    public static void main(String[] args) {

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        String content = sc.nextLine();
        String word = sc.nextLine();

        char[] charWord = word.toCharArray();
        Arrays.sort(charWord);  // 将word字符串进行排序，方便进行判断

        int left = 0;   //滑窗左边界
        int right = word.length();  //滑窗右边界
        int count = 0;  //满足新词挖掘的个数
        while (right <= content.length()){

            String temp = content.substring(left, right);
            char[] charTemp = temp.toCharArray();
            Arrays.sort(charTemp);

            boolean isTrue = true;  // 是否满足新词挖掘
            for(int i=0; i<charTemp.length; i++){
                if(charWord[i] != charTemp[i]){
                    isTrue = false;  //只要有一个值不一样就不符合
                }
            }
            if(isTrue){
                count++;
            }

            left++;
            right++;
        }

        System.out.println(count);
    }

}
```

满分答案：

```
public class Main{

    public static void main(String[] args){
        Scanner sc= new Scanner(System.in);
        String stra = sc.nextLine();
        String strb = sc.nextLine();
        if(stra.length() < strb.length()){
            System.out.println(0);
            return ;
        }
        int count = 0;
        char[] strbc = strb.toCharArray();
        Arrays.sort(strbc);
        int left = 0;
        int right = strb.length()-1;
        while(right < stra.length()){
            String str = stra.substring(left,right+1);
            char[] strba = str.toCharArray();
            Arrays.sort(strba);
            if(check(strba,strbc)){
                count++;
            }
            left++;
            right++;
        }
        System.out.println(count);
    }
    public static boolean check(char[] a,char[] b){
        for(int i=0;i<a.length;i++){
            if(a[i] != b[i]){
                return false;
            }
        }
        return true;
    }

}
```

喜 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 > 算法 > 概述 40097 人正在系统学习中

【华为OD机试真题 python】识图谱新词挖掘【2023 Q1 | 100分】 无模ai加的博客 492
华为OD机试 Python OD笔试 识图谱新词挖掘小华负责公司知识图谱产品，现在要通过新词挖掘完善知识图谱，新词挖掘：给出一个待...
华为OD机试真题.pdf 04-15
华为机试真题（除牛客网试练题）OD考试真题，不定期更新，文档格式精装
评论 5 条 写评论
zo_48990663 热评 字符串没说明区分大小写，所以默认都是小写字母，对吗？
【华为OD机试 c++】分奖金【2023 Q1考试题A卷 | 100分】 goldemour的博客 47
【华为OD机试 c++】分奖金【2023 Q1考试题A卷 | 100分】
华为OD机考100题，真题 08-05
华为OD机考100题
深圳工位出租了，创业者一起办公，沟通起来更方便！
联合办公工位出租 广告招租
华为OD机试 - 识图谱新词挖掘（Java & JS & Python） qfc_126320的博客 1673
2022-Q4 已支持Java、JavaScript、Python、滑动窗口
【华为OD机试真题 JAVA】打印任务排序 qq_34465338的博客 1601
某个打印机根据打印队列执行打印任务，打印任务分为九个优先级，分别用数字1~9表示，数字越大优先级越高。打印机每次从队列头部...
Python 新词发现 每日提升一点点 744
https://blog.csdn.net/weixin_43375396/article/details/103849628?spm_request_misc%25785%2522request%255FId%2522%253A%25...
华为OD机试真题 Python 实现【发现新词的数量 (新词挖掘)】 M5AYA0NEof博客 3354
小华负责公司知识图谱产品，现在要通过新词挖掘完善知识图谱新词挖掘 给出一个待挖掘文本内容字符串Content和一个词的字符串wor...
华为OD机试真题2023（JAVA） 热门推荐 qq_34465338的博客 2万+
华为机试题库已自2022版块为2023版，本栏准备90+道算法真题。
华为OD机试 - 知识图谱新词挖掘 1（Python）【2023-Q1 新题】 梦想修改器，专栏100例写作模式先行者，现象级专... 1056
知识图谱新词挖掘 1 题目描述 小华负责公司知识图谱产品，现在要通过新词挖掘完善知识图谱，新词挖掘：给出一个待挖掘文本内容字...
【华为OD机试真题 python】【找单词】【2022 Q4 | 200分】 无模ai加的博客 229
华为OD机试 Python OD笔试 找单词 一组一个字符串和一个二维字符数组，如果该字符串存在于该数组中，则按字符串的字符顺序输出...
知识图谱模式 qq_43671043的博客 625
1 什么是知识图谱？ 1 智能类型：计算智能（运算存储能力）；感知智能（人、动物通过感觉器官与自然界交互）；认知智能（人在感...
【华为OD机试2023】找出重复代码 java python c++ Abmcar的博客 46
小明负责维护项目下的代码，需要查找出重复代码，用以变量名称替换的代码优化，请你帮助小明找出重复的代码，重复代码查找方法：以...
[NLP]高级词向量表达之Word2vec详解（知识点全覆盖） GFDGFHSDSB的博客 3190
一、词表征(Word Representation) 首先明确句子是序列化，里面携带了大量大信息，在NLP发展的进程里面，采用了one-hot vector的...
【NLP实战】Task2：特征处理 喜夏光年 357
一、基本文本信息处理 1、分词或单方法 最大匹配法：最大匹配是指以词典为依据，取词典中最长单词为第一个次取字串进行匹配查...
【华为OD机试真题2023 JAVA】计算网络信号 qq_34465338的博客 1192
计算网络信号 题目描述 网络信号经过传播会逐渐衰减，且通过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 - 第 N 个排列（C++）| 附带编码思路 【2023】 梦想修改器，专栏100例写作模式先行者，现象级专... 1236
参加等为ooo机试，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会有个...
知识图谱-词汇挖掘 weixin_45685232的博客 1445
股词表：股词表又被称为主题词表，是一个针对特定学科领域的词汇表，也可以是涉及多个学科领域的综合性词汇表。改词汇表又一般...
华为OD机试 - 考勤信息（Java）| 机试题+算法思路+考点+代码解析 【2023】 坚果的博客 189
给定一个字符串表示员工的出勤信息：absent：缺勤late：迟到presenty：按时 正常上班周期模拟员工出勤信息，判断考...
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板(图中的斜线区域)需要先安装两个支柱(图中的黑色圆多)再在支柱的中间部分固定太阳能...
"相关推荐"对你有帮助么？
非常没帮助 没帮助 一般 有帮助 非常有帮助
关于我们 招聘纳士 商务合作 寻求报道 400-660-0108 kefu@csdn.net 在线客服 工作时间 8:30-22:00
©1999-2021 北京创新乐知网络技术有限公司 版权所有 经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报平台 网络110报警服务 中国互联网协会会员 ICP证：京ICP证070598号 北京市公安局网安备案 11010502030143 京ICP备19004658号 2020-2021 CSDN 版权所有
岩博士 已关注 3 5 5 专栏目录 已订阅
Beta 学习