题目描述

小王设计了一个简单的猜字谜游戏,游戏的谜面是一个错误的单词,比如nesw,玩家需要猜出谜底库中正确的单词。猜中的要求如下:

对于某个谜面和谜底单词,满足下面任一条件都表示猜中:

- 1. 变换顺序以后一样的,比如通过变换w和e的顺序,"nwes"跟"news"是可以完全对应的;
- 2. 字母去重以后是一样的,比如"woood"和"wood"是一样的,它们去重后都是"wod"

请你写一个程序帮忙在谜底库中找到正确的谜底。谜面是多个单词,都需要找到对应的谜底,如果找不到的话,返回"not found"

输入描述

- 1. 谜面单词列表,以","分隔
- 2. 谜底库单词列表, 以","分隔

输出描述

- 匹配到的正确单词列表, 以","分隔
- 如果找不到, 返回"not found"

备注

单词的数量N的范围: 0 < N < 1000
 词汇表的数量M的范围: 0 < M < 1000
 单词的长度P的范围: 0 < P < 20

4. 输入的字符只有小写英文字母, 没有其他字符

用例

输入	conection connection,today
输出	connection
说明	无

输入	bdni,wooood bind,wrong,wood
输出	bind,wood
说明	无

题目解析

本题有点歧义, 那就是:

对于某个谜面和谜底单词,满足下面任一条件都表示猜中:

- 1. 变换顺序以后一样的,比如通过变换w和e的顺序,"nwes"跟"news"是可以完全对应的;
- 2. 字母去重以后是一样的,比如"woood"和"wood"是一样的,它们去重后都是"wod"

那么如果两个条件都满足的话, 算不算猜中呢?

如果两个条件都满足也算猜中的话,那我们直接对谜底和谜面单词进行去重+字典序排序^Q,然后对比即可。

如果两个条件都满足不算猜中,只有一个条件满足才算猜中的话,则需要对单词分别进行去重和字典序排序,然后对比两次。

这里我给出两个情况的实现。

2023.02.21 根据机考网友反馈,本题使用"两个条件都满足"的解法可以获得100%通过率



题目解析

本题有点歧义, 那就是:

对于某个谜面和谜底单词,满足下面任一条件都表示猜中:

- 1. 变换顺序以后一样的,比如通过变换w和e的顺序,"nwes"跟"news"是可以完全对应的;
- 2. 字母去重以后是一样的,比如"woood"和"wood"是一样的,它们去重后都是"wod"

那么如果两个条件都满足的话, 算不算猜中呢?

如果两个条件都满足也算猜中的话,那我们直接对谜底和谜面单词进行去重+字典序排序 Q ,然后对比即可。

如果两个条件都满足不算猜中,只有一个条件满足才算猜中的话,则需要对单词分别进行去重和字典序排序,然 后对比两次—

这里我给出两个情况的实现。

2023.02.21 根据机考网友反馈,本题使用"两个条件都满足"的解法可以获得100%通过率

JavaScript算法源码

两个条件都满足也算猜中

唯一条件满足才算猜中

```
1  /* JavaScript Node ACMMIT EXHEMART */
2  const readline = require("readline");
3
4  const rl = readline.createInterface({
5    input: process.stdin,
6    output: process.stdout,
7  });
8
9  const lines = [];
10  rl.on("line", (line) => {
11    lines.push(line);
12
13    if (lines.length === 2) {
14    const issues = lines[0].split(",");
15    const answers = lines[1].split(",");
16    console.log(getResult(issues, answers));
17    lines.length = 0;
18    }
19  });
20
21  function getResult(issues, answers) {
```

Java算法源码

两个条件都满足也算猜中

```
| import java.util.*;
| public class Main {
| public static void main(String[] args) {
| Scanner sc = new Scanner(System.in);
| String[] issues = sc.nextLine().split(",");
| String[] answers = sc.nextLine().split(",");
| String[] answers = sc.nextLine().split(",");
| System.out.println(getResult(issues, answers));
| }
| public static String getResult(String[] issues, String[] answers) {
| ArrayList<String> ans = new ArrayList<○();
| for (String issue : issues) {
| String str1 = getSortedAndDistinctStr(issue);
| boolean find = false;
| for (String answer : answers) {
| String str2 = getSortedAndDistinctStr(answer);
| if(str1.equals(str2)) {
| ans.add(answer);
| find = true;
| // break; // 如果一个证题对证券个证底, 这里就不能break, 如果一个证题只对证一个证底, 都这里就要break
| }
| }
| if(!find) {
| ans.add("not found");
| }
| }
| StringJoiner sj = new StringJoiner(",","","");
| for (String an : ans) {
| sj.add(an);
| sj.add(an);
```

唯一条件满足才算猜中

Python算法源码

两个条件都满足也算猜中

Python算法源码

两个条件都满足也算猜中

唯一条件满足才算猜中