0.字符串总结.md

- 字符相关函数使用
 - 8字符串转换整数 (atoi)
 - 。 58 最后一个单词的长度
 - o 151 翻转字符串里的单词
 - 434 字符串中的单词数
 - 500 键盘行
 - 。 520 检测大写字母
 - 541 反转字符串 II
 - 。 557 反转字符串中的单词 Ⅲ
 - 709 转换成小写字母
 - o 744 寻找比目标字母大的最小字母
- 字符串检索
 - o 28 实现 strStr()
 - o 796 旋转字符串
- ord
 - 804 唯一摩尔斯密码词
 - 。 806 写字符串需要的行数
- 注意标点
 - 。 819 最常见的单词

151. 翻转字符串里的单词.md

给你一个字符串 s , 逐个翻转字符串中的所有 单词 。

单词 是由非空格字符组成的字符串。s 中使用至少一个空格将字符串中的 单词 分隔开。

请你返回一个翻转 s 中单词顺序并用单个空格相连的字符串。

说明:

输入字符串 s 可以在前面、后面或者单词间包含多余的空格。翻转后单词间应当仅用一个空格分隔。翻转后的字符串中不应包含额外的空格。

示例 1:

输入: s = "the sky is blue" 输出: "blue is sky the"

示例 2:

输入: s = " hello world "

输出: "world hello"

解释:输入字符串可以在前面或者后面包含多余的空格,但是翻转后的字符不能包括。

示例 3:

输入: s = "a good example" 输出: "example good a"

解释:如果两个单词间有多余的空格,将翻转后单词间的空格减少到只含一个。

示例 4:

输入: s = " Bob Loves Alice "

输出: "Alice Loves Bob"

示例 5:

输入: s = "Alice does not even like bob" 输出: "bob like even not does Alice"

提示:

```
1 <= s.length <= 104
s 包含英文大小写字母、数字和空格 ' '
s 中 至少存在一个 单词
```

进阶:

请尝试使用 O(1) 额外空间复杂度的原地解法。

```
class Solution:
   def reverseWords(self, s: str) -> str:
      return ' '.join(s.strip().split()[::-1])
```

Tips

- 1. string的strip,如果不指定sep,所有white space都会被移除
- 2. python string是不可变的所以没有原地解法

434. 字符串中的单词数.md

统计字符串中的单词个数,这里的单词指的是连续的不是空格的字符。

请注意,你可以假定字符串里不包括任何不可打印的字符。

示例:

输入: "Hello, my name is John"

输出:5

解释: 这里的单词是指连续的不是空格的字符,所以 "Hello," 算作 1 个单词。

```
class Solution:
    def countSegments(self, s: str) -> int:
        return len([i for i in s.split(' ') if i.strip()])
```

Tips

直接用字符函数就好,注意""=0的badcase

500. 键盘行.md

给你一个字符串数组 words ,只返回可以使用在 美式键盘 同一行的字母打印出来的单词。键盘如下图所示。

美式键盘中:

```
第一行由字符 "qwertyuiop" 组成。
第二行由字符 "asdfghjkl" 组成。
第三行由字符 "zxcvbnm" 组成。
```

American keyboard

示例 1:

输入: words = ["Hello","Alaska","Dad","Peace"]

输出: ["Alaska","Dad"]

示例 2:

输入: words = ["omk"]

输出: []

示例 3:

输入: words = ["adsdf","sfd"]

输出: ["adsdf","sfd"]

```
1 <= words.length <= 20
1 <= words[i].length <= 100
words[i] 由英文字母 (小写和大写字母) 组成
```

Tips

这个也是长见识了,我一直以为strip只能移除前后的",这一查才发现strip基本等于replace('abc','')的效果

520. 检测大写字母.md

给定一个单词,你需要判断单词的大写使用是否正确。

我们定义,在以下情况时,单词的大写用法是正确的:

```
全部字母都是大写,比如"USA"。
单词中所有字母都不是大写,比如"leetcode"。
如果单词不只含有一个字母,只有首字母大写, 比如 "Google"。
```

否则,我们定义这个单词没有正确使用大写字母。

示例 1:

输入: "USA" 输出: True

示例 2:

输入: "FlaG" 输出: False

注意: 输入是由大写和小写拉丁字母组成的非空单词。

```
class Solution:
    def detectCapitalUse(self, word: str) -> bool:
        return word.isupper() or word.islower() or (word[0].isupper and
word[1:].islower())
```

这是一道可以常规按array遍历来解,也可以直接巧用string的function 来进行判断的题目

541. 反转字符串 II.md

给定一个字符串 s 和一个整数 k, 从字符串开头算起, 每计数至 2k 个字符, 就反转这 2k 字符中的前 k 个字符。

如果剩余字符少于 k 个,则将剩余字符全部反转。 如果剩余字符小于 2k 但大于或等于 k 个,则反转前 k 个字符,其余字符保持原样。

```
示例 1:
```

输入: s = "abcdefg", k = 2

输出: "bacdfeg"

示例 2:

输入: s = "abcd", k = 2

输出: "bacd"

提示:

```
1 <= s.length <= 104
s 仅由小写英文组成
1 <= k <= 104
```

```
class Solution:
    def reverseStr(self, s: str, k: int) -> str:
        s = list(s)
        for i in range(0, len(s), 2*k):
            s[i:(i+k)] = reversed(s[i:(i+k)])
        return ''.join(s)
```

巧用range(start, end, step)

557. 反转字符串中的单词 III.md

给定一个字符串,你需要反转字符串中每个单词的字符顺序,同时仍保留空格和单词的初始顺序。

示例:

输入: "Let's take LeetCode contest" 输出: "s'teL ekat edoCteeL tsetnoc"

提示:

在字符串中,每个单词由单个空格分隔,并且字符串中不会有任何额外的空格。

```
class Solution:
   def reverseWords(self, s: str) -> str:
      return ' '.join([i[::-1] for i in s.split(' ') ])
```

Tips

因为python string是不可变的,所以在原地遍历反转string没有必要,直接用python自带的反转和string split就可以

58. 最后一个单词的长度.md

给你一个字符串s,由若干单词组成,单词前后用一些空格字符隔开。返回字符串中最后一个单词的长度。

单词 是指仅由字母组成、不包含任何空格字符的最大子字符串。

示例 1:

```
输入: s = "Hello World"
输出: 5
```

示例 2:

```
输入: s = " fly me to the moon " 输出: 4
```

示例 3:

```
输入: s = "luffy is still joyboy"
输出: 6
```

提示:

- 1 <= s.length <= 104
- s 仅有英文字母和空格 ' ' 组成
- s 中至少存在一个单词

```
class Solution:
    def lengthOfLastWord(self, s: str) -> int:
        s = s.strip()
        counter=0
        for i in range(len(s)-1, -1, -1):
            if s[i]!=' ':
                  counter+=1
            else:
                 return counter
        return counter
```

709. 转换成小写字母.md

给你一个字符串s,将该字符串中的大写字母转换成相同的小写字母,返回新的字符串。

```
示例 1:
```

```
输入: s = "Hello"
输出: "hello"
示例 2:
输入: s = "here"
输出: "here"
示例 3:
输入: s = "LOVELY"
输出: "lovely"
```

提示:

```
1 <= s.length <= 100
s 由 ASCII 字符集中的可打印字符组成
```

```
class Solution:
   def toLowerCase(self, s: str) -> str:
     return s.lower()
```

744. 寻找比目标字母大的最小字母.md

给你一个排序后的字符列表 letters ,列表中只包含小写英文字母。另给出一个目标字母 target,请你寻找在这一有序列表里比目标字母大的最小字母。

在比较时,字母是依序循环出现的。举个例子:

```
如果目标字母 target = 'z' 并且字符列表为 letters = ['a', 'b'], 则答案返回 'a'
```

```
示例:
输入:
letters = ["c", "f", "j"]
target = "a"
输出: "c"
输入:
letters = ["c", "f", "j"]
target = "c"
输出: "f"
输入:
letters = ["c", "f", "j"]
target = "d"
输出: "f"
输入:
letters = ["c", "f", "j"]
target = "g"
输出: "j"
输入:
letters = ["c", "f", "j"]
target = "j"
输出: "c"
```

```
输入:
letters = ["c", "f", "j"]
target = "k"
输出: "c"
```

```
letters长度范围在[2, 10000]区间内。
letters 仅由小写字母组成,最少包含两个不同的字母。
目标字母target 是一个小写字母。
```

```
class Solution:
    def nextGreatestLetter(self, letters: List[str], target: str) -> str:
        for i in letters:
            if i > target:
                return i
        return letters[0]
```

Tips

python字符可以直接进行大小比较,具体大小是按照ord来进行比较的,小写在前,大写在后 技巧是letters已经是排序的了,所以如果找不到比target更大的字母直接返回第一个就好

748. 最短补全词.md

给你一个字符串 licensePlate 和一个字符串数组 words ,请你找出并返回 words 中的 最短补全词 。

补全词 是一个包含 licensePlate 中所有的字母的单词。在所有补全词中,最短的那个就是 最短补全词 。

在匹配 licensePlate 中的字母时:

```
忽略 licensePlate 中的 数字和空格 。
不区分大小写。
如果某个字母在 licensePlate 中出现不止一次,那么该字母在补全词中的出现次数应当一致或者更多。
```

例如:licensePlate = "aBc 12c",那么它的补全词应当包含字母 'a'、'b' (忽略大写)和两个 'c' 。可能的 补全词有 "abccdef"、"caaacab" 以及 "cbca" 。

请你找出并返回 words 中的 最短补全词 。题目数据保证一定存在一个最短补全词。当有多个单词都符合最短补全词的匹配条件时取 words 中 最靠前的 那个。

示例 1:

```
输入:licensePlate = "1s3 PSt", words = ["step", "steps", "stripe", "stepple"]
输出: "steps"
解释: 最短补全词应该包括 "s"、"p"、"s"(忽略大小写) 以及 "t"。
"step" 包含 "t"、"p",但只包含一个 "s",所以它不符合条件。
"steps" 包含 "t"、"p" 和两个 "s"。
"stripe" 缺一个 "s"。
"stepple" 缺一个 "s"。
因此,"steps" 是唯一一个包含所有字母的单词,也是本例的答案。
示例 2:
输入: licensePlate = "1s3 456", words = ["looks", "pest", "stew", "show"]
输出: "pest"
解释: licensePlate 只包含字母 "s"。所有的单词都包含字母 "s",其中 "pest"、"stew"、和 "show" 三者最短。
答案是 "pest", 因为它是三个单词中在 words 里最靠前的那个。
示例 3:
输入: licensePlate = "Ah71752", words =
["suggest","letter","of","husband","easy","education","drug","prevent","writer","old"]
输出: "husband"
示例 4:
输入: licensePlate = "OgEu755", words =
["enough","these","play","wide","wonder","box","arrive","money","tax","thus"]
输出: "enough"
示例 5:
输入: licensePlate = "iMSlpe4", words =
["claim","consumer","student","camera","public","never","wonder","simple","thought","use"]
输出: "simple"
提示:
 1 <= licensePlate.length <= 7</pre>
```

```
1 <= licensePlate.length <= 7
licensePlate 由数字、大小写字母或空格 ' ' 组成
1 <= words.length <= 1000
1 <= words[i].length <= 15
words[i] 由小写英文字母组成</pre>
```

```
class Solution:
    def shortestCompletingWord(self, licensePlate: str, words: List[str]) -> str:
        dic = defaultdict(int)
        for i in licensePlate:
            if i.strip() and not i.isdigit():
```

```
dic[i.lower()]+=1

def check(word, dic):
    for i in word:
        if i.lower() in dic:
            dic[i.lower()]-=1

    return all((i<=0 for i in dic.values()))

ans = None
for word in words:
    if (ans is None or len(word)<len(ans)) and check(word, dic.copy()):
        ans =word
return ans</pre>
```

- 1. 需要注意只有小写字母被统计
- 2. 且最短补全词是只要包含这些字母就好, 出现次数可以大于
- 3. 注意dict不要修改蓄意要穿copy

4.

796. 旋转字符串.md

给定两个字符串, A 和 B。

A 的旋转操作就是将 A 最左边的字符移动到最右边。 例如, 若 A = 'abcde',在移动一次之后结果就是'bcdea' 。如果在若干次旋转操作之后,A 能变成B,那么返回True。

```
示例 1:
```

输入: A = 'abcde', B = 'cdeab'

输出: true

示例 2:

输入: A = 'abcde', B = 'abced'

输出: false

注意:

A 和 B 长度不超过 100。

```
class Solution:
    def rotateString(self, s: str, goal: str) -> bool:
        if len(s)!=len(goal):
            return False
        return goal in s+s
```

总觉得还看过这个技巧但是想不起来了。其实就是旋转操作的所有解被包含在S+S里面,所以只要看判断target是否是S+S的子序列即可

8. 字符串转换整数 (atoi).md

请你来实现一个 myAtoi(string s) 函数,使其能将字符串转换成一个 32 位有符号整数(类似 C/C++ 中的 atoi 函数)。

函数 myAtoi(string s) 的算法如下:

读入字符串并丢弃无用的前导空格

检查下一个字符(假设还未到字符末尾)为正还是负号,读取该字符(如果有)。 确定最终结果是负数还是正数。 如果两者都不存在,则假定结果为正。

读入下一个字符,直到到达下一个非数字字符或到达输入的结尾。字符串的其余部分将被忽略。

将前面步骤读入的这些数字转换为整数(即,"123"->123, "0032"->32)。如果没有读入数字,则整数为0。必要时更改符号(从步骤2开始)。

如果整数数超过 32 位有符号整数范围 [-231, 231 - 1] ,需要截断这个整数,使其保持在这个范围内。具体来说,小于 -231 的整数应该被固定为 -231 ,大于 231 - 1 的整数应该被固定为 231 - 1 。 返回整数作为最终结果。

注意:

本题中的空白字符只包括空格字符 ''。

除前导空格或数字后的其余字符串外,请勿忽略 任何其他字符。

示例 1:

输入: s = "42"

输出: 42

解释:加粗的字符串为已经读入的字符,插入符号是当前读取的字符。

第 1 步: "42"(当前没有读入字符,因为没有前导空格)

Λ

第 2 步: "42"(当前没有读入字符,因为这里不存在 '-' 或者 '+')

_ ..

第 3 步: "42" (读入 "42")

^

解析得到整数 42。

由于 "42" 在范围 [-231, 231 - 1] 内, 最终结果为 42。

示例 2:

输入: s = " -42"

输出: -42

解释:

第 1 步: "-42" (读入前导空格, 但忽视掉)

Λ

第2步:"-42"(读入'-'字符,所以结果应该是负数)

Λ

第 3 步: "-42"(读入 "42")

Λ

解析得到整数 -42。

由于 "-42" 在范围 [-231, 231 - 1] 内, 最终结果为 -42。

示例 3:

输入: s = "4193 with words"

输出: 4193

解释:

第 1 步: "4193 with words"(当前没有读入字符,因为没有前导空格)

Λ

第 2 步: "4193 with words"(当前没有读入字符,因为这里不存在 '-' 或者 '+')

Λ

第 3 步: "4193 with words" (读入 "4193"; 由于下一个字符不是一个数字, 所以读入停止)

 \wedge

解析得到整数 4193。

由于 "4193" 在范围 [-231, 231 - 1] 内, 最终结果为 4193。

示例 4:

输入: s = "words and 987"

输出: 0 解释:

第 1 步: "words and 987" (当前没有读入字符,因为没有前导空格)

٨

第 2 步:"words and 987"(当前没有读入字符,因为这里不存在 '-' 或者 '+')

Λ

第 3 步: "words and 987" (由于当前字符 'w' 不是一个数字, 所以读入停止)

/

解析得到整数 0, 因为没有读入任何数字。

由于 0 在范围 [-231, 231 - 1] 内, 最终结果为 0。

示例 5:

输入: s = "-91283472332"

输出: -2147483648

解释:

第1步: "-91283472332"(当前没有读入字符,因为没有前导空格)

 \wedge

第 2 步: "-91283472332" (读入 '-' 字符, 所以结果应该是负数)

^

```
0 <= s.length <= 200
s 由英文字母(大写和小写)、数字(0-9)、' '、'+'、'-' 和 '.' 组成
```

```
class Solution:
    def myAtoi(self, s: str) -> int:
        INT_MAX = 0x7fffffff
        INT MIN = -1-0x7fffffff
        if not s:
           return 0
        s = s.strip()
        if not s:
           return 0
        flag = 1
        if s[0] in ['+','-']:
           if s[0]=='-':
               flag = -1
            s = s[1:]
        if not s or not(s[0].isdigit()):
            return 0
        result = []
        for i,num in enumerate(s):
           if num.isdigit():
                result.append(num)
            else:
                break
        num = 0
        for i in result:
           num*=10
           num+=int(i)
        num*=flag
        if num>INT MAX:
```

```
return INT_MAX
elif num<INT_MIN:
    return INT_MIN
else:
    return num
```

804. 唯一摩尔斯密码词.md

国际摩尔斯密码定义一种标准编码方式,将每个字母对应于一个由一系列点和短线组成的字符串, 比如: "a" 对应 ".-", "b" 对应 "-...", "c" 对应 "-.-.", 等等。

为了方便, 所有26个英文字母对应摩尔斯密码表如下:

给定一个单词列表,每个单词可以写成每个字母对应摩尔斯密码的组合。例如,"cab" 可以写成 "-.-..",(即 "-.-." + ".-" + "-..." 字符串的结合)。我们将这样一个连接过程称作单词翻译。

返回我们可以获得所有词不同单词翻译的数量。

例如:

输入: words = ["gin", "zen", "gig", "msg"]

输出: 2 解释:

各单词翻译如下:

"gin" -> "--...-."

"zen" -> "--...-."

"gig" -> "--..."

"msg" -> "--..."

共有 2 种不同翻译, "--...-." 和 "--...-.".

注意:

单词列表words 的长度不会超过 100。 每个单词 words[i]的长度范围为 [1, 12]。 每个单词 words[i]只包含小写字母。

```
class Solution:
    def uniqueMorseRepresentations(self, words: List[str]) -> int:
        code=[".-","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-....","-....","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...","-...
```

需要用到ord('a')最小是97

806. 写字符串需要的行数.md

我们要把给定的字符串 S 从左到右写到每一行上,每一行的最大宽度为100个单位,如果我们在写某个字母的时候会使这行超过了100 个单位,那么我们应该把这个字母写到下一行。我们给定了一个数组 widths, 这个数组 widths[0] 代表 'a' 需要的单位,widths[1] 代表 'b' 需要的单位,…,widths[25] 代表 'z' 需要的单位。

现在回答两个问题:至少多少行能放下S,以及最后一行使用的宽度是多少个单位?将你的答案作为长度为2的整数列表返回。

示例 1:

输入:

输出: [3, 60]

解释:

所有的字符拥有相同的占用单位10。所以书写所有的26个字母,

我们需要2个整行和占用60个单位的一行。

示例 2:

输入:

输出: [2, 4]

解释:

除去字母'a'所有的字符都是相同的单位10,并且字符串 "bbbcccdddaa" 将会覆盖 9 * 10 + 2 * 4 = 98 个单位. 最后一个字母 'a' 将会被写到第二行,因为第一行只剩下2个单位了。

所以,这个答案是2行,第二行有4个单位宽度。

```
字符串 s 的长度在 [1, 1000] 的范围。
s 只包含小写字母。
widths 是长度为 26的数组。
widths[i] 值的范围在 [2, 10]。
```

```
class Solution:
    def numberOfLines(self, widths: List[int], s: str) -> List[int]:
        row = 1
        cursum = 0
        for i in s:
            width = widths[ord(i)-97]
            if cursum + width > 100:
                cursum = width
                row +=1
        else:
                      cursum+=width
                      return [row, cursum]
```

这题好好身审题就成了。。。

819. 最常见的单词.md

给定一个段落 (paragraph) 和一个禁用单词列表 (banned)。返回出现次数最多,同时不在禁用列表中的单词。题目保证至少有一个词不在禁用列表中,而且答案唯一。

禁用列表中的单词用小写字母表示,不含标点符号。段落中的单词不区分大小写。答案都是小写字母。

示例:

输入:

paragraph = "Bob hit a ball, the hit BALL flew far after it was hit."

banned = ["hit"]

输出: "ball"

解释:

"hit" 出现了3次, 但它是一个禁用的单词。

"ball" 出现了2次 (同时没有其他单词出现2次),所以它是段落里出现次数最多的,且不在禁用列表中的单词。 注意,所有这些单词在段落里不区分大小写,标点符号需要忽略(即使是紧挨着单词也忽略, 比如 "ball,"), "hit"不是最终的答案,虽然它出现次数更多,但它在禁用单词列表中。

```
1 <= 段落长度 <= 1000  
0 <= 禁用单词个数 <= 100  
1 <= 禁用单词长度 <= 10  
答案是唯一的,且都是小写字母(即使在 paragraph 里是大写的,即使是一些特定的名词,答案都是小写的。) paragraph 只包含字母、空格和下列标点符号!?',;.  
不存在没有连字符或者带有连字符的单词。  
单词里只包含字母,不会出现省略号或者其他标点符号。
```

```
class Solution:
    def mostCommonWord(self, paragraph: str, banned: List[str]) -> str:
        from collections import Counter
        banned = set(banned)
        for c in "!?',;.":
            paragraph=paragraph.replace(c,' ')
        dic = Counter(filter(lambda x:len(x)>0, paragraph.lower().split(' ')))
        for key,_ in sorted(dic.items(), key=lambda x: x[1], reverse=True):
        if key not in banned:
            return key
```

Tips

这题全在细节里

- 1. 要剔除标点符号, 切剔除后要补''
- 2. 直接用Counter不行,因为上述split之后可能会出现空字符,要过滤
- 3. 注意只保留小写

824. 山羊拉丁文.md

给定一个由空格分割单词的句子S。每个单词只包含大写或小写字母。

我们要将句子转换为 "Goat Latin"(一种类似于 猪拉丁文 - Pig Latin 的虚构语言)。

山羊拉丁文的规则如下:

```
如果单词以元音开头(a, e, i, o, u),在单词后添加"ma"。例如,单词"apple"变为"applema"。
如果单词以辅音字母开头(即非元音字母),移除第一个字符并将它放到末尾,之后再添加"ma"。例如,单词"goat"变为"oatgma"。
根据单词在句子中的索引,在单词最后添加与索引相同数量的字母'a',索引从1开始。例如,在第一个单词后添加"a",在第二个单词后添加"aa",以此类推。
```

返回将 S 转换为山羊拉丁文后的句子。

示例 1:

输入: "I speak Goat Latin"

输出: "Imaa peaksmaaa oatGmaaaa atinLmaaaaa"

示例 2:

输入: "The quick brown fox jumped over the lazy dog"

输出: "heTmaa uickqmaaa rownbmaaaa oxfmaaaaa umpedjmaaaaaa overmaaaaaaa hetmaaaaaaa azylmaaaaaaaaa ogdmaaaaaaaaaa"

说明:

```
s 中仅包含大小写字母和空格。单词间有且仅有一个空格。
1 <= S.length <= 150。
```