### 题目描述

输入单行英文句子,里面包含英文字母,空格以及,.?三种标点符号,请将句子内每个单词进行倒序,并输出倒序后的语句。

#### 输入描述

输入字符串S, S的长度 1≤N≤100

## 输出描述

输出倒序后的字符串

## 备注

标点符号左右的空格≥0,单词间空格>0

说明

无

#### 用例

输入	yM eman si boB.
输出	My name is Bob.
说明	无
输入	woh era uoy ? I ma enif.
输出	how are you ? I am fine.

# 题目解析

从用例可以看出,单词的倒序并不难,将字符串单词转为字符数组后,reverse一下就行了。但是单词中如果有标点符号的话,则标点符号的位置不能改变,比如enif. 倒序后为 fine. 其中 . 的位置在倒序前后是一样的。

我的解题思路如下,从左到右遍历每一个字符,如果字符是,.?或者空格,则看成一个分界符,将分界符之间的单词片段进行倒序。

# JavaScript算法源码

更精简的解法,可以利用String.prototype.repalce的正则匹配Q出输入字符串中各个英文子串,将这些英文子串替换为倒序子串,关于repalce的正则匹配用法请看:

String.prototype.replace() - JavaScript | MDN (mozilla.org)

Java算法源码

# Python算法源码

```
import re
import re

import re

s = input()

p = re.compile(r"[\\,\\.\?\s]")

idxs = [-1]

for i in range(len(s)):
    if p.match(s[i]):
    idxs.append(i)

idxs.append(len(s))

arr = [c for c in s]

for i in range(len(idxs) - 1):
    l = idxs[i] + 1
    r = idxs[i] + 1

    r = idxs[i + 1] - 1

while l < r:
    arr[l], arr[r] = arr[r], arr[l]
    l += 1
    r -= 1

print("".join(arr))</pre>
```

更精简的,可以利用re.sub(pattern, repl, string, count=0, flags=0)

其中repl可以是一个函数,该函数接收被pattern正则匹配结果re.Match类型的值作为入参matched,我们可以通过matched.group()获取出匹配的子串,并对它做反转处理,然后返回给re.sub进行替换

更精简的,可以利用re.sub(pattern, repl, string, count=0, flags=0)

其中repl可以是一个函数,该函数接收被pattern正则匹配结果re.Match类型的值作为入参matched,我们可以通过matched.group()获取出匹配的子串,并对它做反转处理,然后返回给re.sub进行替换

```
import re

s = input()

def rep(matched):
    tmp = list(matched.group())
    tmp.reverse()
    return "".join(tmp)

print(re.sub(r"[a-zA-Z]+", rep, s))
```