# 题目

给定一个字符串，逐个翻转字符串中的每个单词。

**示例 1：**

输入: "the sky is blue"

输出: "blue is sky the"

**示例 2：**

输入: "  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，但是反转后的字符不能包括。

**示例 3：**

输入: "a good   example"

输出: "example good a"

解释: 如果两个单词间有多余的空格，将反转后单词间的空格减少到只含一个。

**说明：**

无空格字符构成一个单词。

输入字符串可以在前面或者后面包含多余的空格，但是反转后的字符不能包括。

如果两个单词间有多余的空格，将反转后单词间的空格减少到只含一个。

**进阶：**

请选用 C 语言的用户尝试使用 O(1) 额外空间复杂度的原地解法。

# 分析

## 方法一：栈

class Solution {

public:

string reverseWords(string s) {

stack<string> stk;

string ret;

string tmp;

istringstream ss(s);

while(ss>>tmp)

{

stk.push(tmp);

stk.push(" ");

}

//去掉一个多余的空格

if(!stk.empty())

stk.pop();

while(!stk.empty())

{

ret += stk.top();

stk.pop();

}

return ret;

}

};