## 题目描述：

## 牛客最近来了一个新员工Fish，每天早晨总是会拿着一本英文杂志，写些句子在本子上。同事Cat对Fish写的内容颇感兴趣，有一天他向Fish借来翻看，但却读不懂它的意思。例如，“student. a am I”。后来才意识到，这家伙原来把句子单词的顺序翻转了，正确的句子应该是“I am a student.”。Cat对一一的翻转这些单词顺序可不在行，你能帮助他么？解题思路

1. 先将整个str翻转
2. 判断空格，再将每个单词翻转

## 算法描述：

class Solution {

public:

void ReverseWord(string &str, int low, int high)

{

while (low < high)

swap(str[high--],str[low++]);

}

string ReverseSentence(string str) {

ReverseWord(str,0,str.size()-1);

int low = 0, high = 0;

int i =0;

while (i < str.size())

{

if (str[i] == ' ')

i++;

low = i;

while(i<str.size() && str[i] != ' ')

i++;

high = i -1;

ReverseWord(str,low,high);

}

return str;

}

};