

C++-字符串-给定一段英文文章片段，由若干单词组

题目描述：

给定一段英文文章片段，由若干单词组成，单词间以空格间隔，单词下标从 0 开始。

请翻转片段中指定区间的单词顺序并返回翻转后的内容。

例如给定的英文文章片段为"*I am a developer*"，翻转区间为 $[0,3]$ ，则输出"*developer a am I*"。

String reverseWords(String s, int start, int end)

输入描述：

使用换行隔开三个参数，第一个参数为英文文章内容即英文字符串，第二个参数为待翻转内容起始单词下标，第三个参数为待翻转内容最后一个单词下标。

输出描述：

翻转后的英文文章片段所有单词之间以一个半角空格分隔进行输出

补充说明：

英文文章内容首尾无空格

示例 1

输入：

I am a developer

1

2

输出：

I a am developer

说明：

示例 2

输入：

hello world

-1

1

输出:

world hello

说明:

下标小于 0 时, 从第一个单词开始

示例 3

输入:

I am a developer

0

5

输出:

developer a am I

说明:

下标大于实际单词个数, 则按最大下标算

示例 4

输入:

I am a developer

-2

-1

输出:

I am a developer

说明:

翻转区间无效时, 不做翻转

```
#include <any>
```

```
#include <iostream>
```

```
#include <sstream>
```

```
#include <string>
```

```
#include <vector>
```

```
using namespace std;
```

```
string reverseWords(string s, int start, int end)
```

```
{
```

```
    string result,temp;
```

```
    int size = 0;
```

```
    vector<string> str;
```

```
    if(start<0)
```

```
        start = 0;
```

```
    stringstream ss(s);
```

```
    while (ss>>temp) {
```

```
        str.push_back(temp);
```

```
        size++;
```

```
    }
```

```
    if(end>size-1)
```

```
    {
```

```
        end = size-1;
```

```
    }
```

```
    if(end<=start)
```

```
        return s;

    while (start<end) {

        swap(str[start], str[end]);

        start++;

        end--;

    }

    for(string ss : str)

    {

        result += ss + " ";

    }

    return result;

}
```

```
int main() {

    string input;

    int start,end;

    while (getline(cin,input)) { // 注意 while 处理多个 case

        cin>>start>>end;

        cout<<reverseWords(input, start, end);

    }

}
```

```
// 64 位输出请用 printf("%lld")
```

```
,
```