

## 反转字符串中的元音字母

编写一个函数，以字符串作为输入，反转该字符串中的元音字母。

示例 1:

输入: "hello"

输出: "holle"

示例 2:

输入: "leetcode"

输出: "leotcede"

```
class Solution {
public:
    string reverseVowels(string s) {
        int left=0;
        int right=s.size()-1;
        char tmp;
        char str1,str2;
        while(left<right)
        {
            str1=s[left];
            str2=s[right];
            if(str1!='a'&&str1!='e'&&str1!='i'&&str1!='o'&&str1!='u'&&str1!=
            'A'&&str1!='E'&&str1!='I'&&str1!='O'&&str1!='U')
                left++; //从左遍历，直至遇到左边开始第一个元音结束
            else if(str2!='a'&&str2!='e'&&str2!='i'&&str2!='o'&&str2!='u'&&
            str2!='A'&&str2!='E'&&str2!='I'&&str2!='O'&&str2!='U')
                right--; //从右遍历，直至遇到右边开始第一个元音结束
            else
            {
                //找到左右两个元音进行交换
                tmp=s[left];
                s[left]=s[right];
                s[right]=tmp;
                left++;
                right--;
            }
        }
        return s;
    }
};
```