Reverse Vowels of a String

倒序一个字符串里的元音字母，这里用两个vector变量分别按序存储元音字母和元音字母按序所在的位置，后来只要倒序一下元音字母即可，具体代码如下：

class Solution {

public:

string reverseVowels(string s) {

int l;

vector<int> temp1,temp2;

l=s.size();

if(l==0||l==1){

return s;

}

for(int i=0;i<l;i++){

if(s[i]=='a'||s[i]=='e'||s[i]=='i'||s[i]=='o'||s[i]=='u'||s[i]=='A'||s[i]=='E'||s[i]=='I'||s[i]=='O'||s[i]=='U'){

temp1.push\_back(s[i]);

temp2.push\_back(i);

}

}

int l1,l2,k;

l1=temp1.size();

l2=temp2.size();

k=0;

for(int j=l1-1;j>=0;j--){

for(;k<l2;){

s[temp2[k]]=temp1[j];

k++;

break;

}

}

return s;

}

};