**题目描述: 汇编语言中有一种移位指令叫做循环左移（ROL），现在有个简单的任务，就是用字符串模拟这个指令的运算结果。对于一个给定的字符序列S，请你把其循环左移K位后的序列输出。例如，字符序列S=”abcXYZdef”,要求输出循环左移3位后的结果，即“XYZdefabc”。是不是很简单？OK，搞定它！**

**代码：**

class Solution {

public:

void Reverse(string &arr, int b, int e){

for (; b < e; b++, e--){

int temp = arr[e];

arr[e] = arr[b];

arr[b] = temp;

}

}

string LeftRotateString(string str, int n) {

int len = str.size();

n = n%str.size();

Reverse(str, 0, n-1);

Reverse(str, n, len - 1);

Reverse(str, 0, len - 1);

}

};

**思路: 假设要处理的字符串为abcxyzdef → xyzdefabc, 首先将abc和xyzdef分别倒置，然后将整个字符串倒置. 这种倒置的操作同时适用于右移字符串。**