

## 左旋转字符串

字符串的左旋转操作是把字符串前面的若干个字符转移到字符串的尾部。请定义一个函数实现字符串左旋转操作的功能。比如，输入字符串"abcdefg"和数字2，该函数将返回左旋转两位得到的结果"cdefgab"。

示例 1:

输入: s = "abcdefg", k = 2

输出: "cdefgab"

示例 2:

输入: s = "lrloseumgh", k = 6

输出: "umghlrlose"

**C 语言 for 循环，每次左旋第一位 长度为 5 的字符串 左旋 3 位和左旋 8 位结果相同 需要考虑左旋次数超过字符串长度后 取模处理**

```
char* reverseLeftWords(char* s, int n){
    int len=strlen(s);
    n=n%len;//如果长度为 5 旋转 3 位 和旋转 8 位相同结果

    //旋转 n 次:
    for(int i=0;i<n;i++)
    {
        //旋转第 1 个;
        int j;
        char tmp=s[0];
        for(j=0;j<len-1;j++)
        {
            s[j]=s[j+1];//顺势前移
        }
        s[j]=tmp;//将第一位放置最后
    }
    return s;
}
```