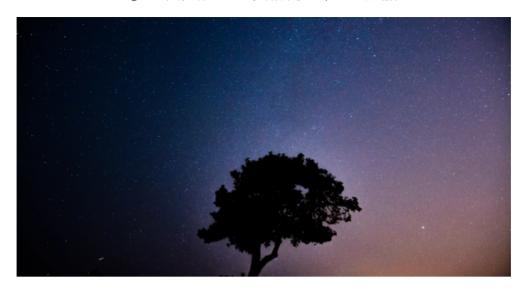
剑指Offer(四十三): 左旋转字符串

⑤ 2018年1月18日 15:39:08 □ 发表评论 ◎ 3,161 ℃ 🔒 编辑



一、前言

本系列文章为《剑指Offer》刷题笔记。

刷题平台: 牛客网

书籍下载: 共享资源

二、题目

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! ⊖

1、思路

例如:输入字符串"abcdefg"和数字2,该函数将返回左旋转2位得到的结果"cdefgab";

第一步:翻转字符串"ab",得到"ba";

第二步:翻转字符串"cdefg",得到"gfedc";

第三步:翻转字符串"bagfedc",得到"cdefgab";

或者:

第一步:翻转整个字符串"abcdefg",得到"gfedcba"

第二步:翻转字符串"gfedc",得到"cdefg"

第三步:翻转字符串"ba",得到"ab"

2、代码

C++:

Python:

```
Pytho

1 # -*- coding:utf-8 -*-
2 class Solution:
3 def LeftRotateString(self, s, n):
4 # write code here
5 length = len(s)
6 if n <= 0 or length == 0:
7 return s
8 if n > length:
9 n = n % length
10 return s[n:] + s[:n]
```



微信公众号

分享技术,乐享生活:微信公众号搜索「JackCui-Al」关注一个在互联网摸爬滚打的潜行者。

不在沉默中爆发,就在沉默中灭亡。--- 鲁迅