

20071123

一、编程实现将一个整数数组循环右移  $m$  位， $m$  由用户输入。（其中对数组元素操作的部分用指针完成）

例如 设  $m$  为 3，原来的数组元素的排列为

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10    操作后的数组的排列为  
8 9 10 1 2 3 4 5 6 7

二、编写一个函数,函数的参数是一个字符串指针,函数的功能完成在字符串中每隔一个字符插入一个空格。在主函数打印变化前后的字符串.

例如输入的字符串为 `abcdefg'\0'` 变化后的字符串为 `a b c d e f g'\0'`, `a` 是第一个字符, `a` 前面不要插入空格。

注意:要在同一个字符串中操作,不要再定义一个字符串

三、在主函数中定义一个  $5*5$  的二维整型数组 `a[5][5]`, 和两个指针变量 `p1, p2`, 由函数返回数组中最大值的地址。

编写两个函数, 主函数的调用语句分别是:`p1 = f1(a, 5, 5); p2 = f2(*a, 25)`.