

大家好，我是蓝蓝，这是我们一期学习专题算法的第18天。day18/45

蓝蓝B站首页：[蓝蓝希望你上岸呀B站首页](#)

蓝蓝公众号：[算法训练营9分计划](#)


此题对应的公开视频讲解：[循环左移](#)

1、知识点及难度

- 知识点：顺序表
- 难度：简单

2、题目描述

注意：对于初试只需要写关键代码即可

 题目描述：

【2010统考真题】设将 $n(n>1)$ 个整数存放到一维数组 R 中。设计一个在时间和空间两方面都**尽可能高效**的算法。将 R 中保存的序列循环左移 $p(0<p<n)$ 个位置，即将 R 中的数据由 $(x(0), x(1), x(2), \dots, x(n-1))$ 变换为 $(x(p), x(p+1), \dots, x(0), x(1), \dots, x(p-1))$ 要求：

- 1) 给出算法的基本设计思想。
- 2) 根据设计思想，采用C或C++或Java语言描述算法，关键之处给出注释。
- 3) 说明你所设计算法的时间复杂度和空间复杂度。

思路

实现

