

移除元素&有序数组的平方

双指针法

用于需要删除/移动目标元素、涉及平方数等数组场景中

双指针操作

用快慢两个指针，快指针通常遍历整个数组，慢指针在一定条件下会停下来，将快指针和慢指针元素进行操作后再和快指针一起移动

或用左右两个指针相向/背向运动，直到相遇/指针越界，两个指针根据题目具体条件进行移动与停止

双指针方法的好处

可以将两个for循环节省为1个for循环/1个while循环，大大优化时间复杂度

题目

(细节均在leetcode代码区有注释说明)

27. 移除元素

26. 删除有序数组中的重复项

283. 移动零

844. 比较含退格的字符串 (涉及两个字符串的情况对比，应当想到双指针)

977. 有序数组的平方

(均为简单题)