链表的双指针算法：

1. 合并两个有序链表
2. 链表的分解
3. 合并k个有序链表
4. 寻找单链表的导数第k个节点
5. 寻找单链表的中点
6. 判断单链表是否包含环并找出环起点
7. 判断两个单链表是否相交并找出交点

数组的双指针算法：

1. 快慢指针：去重数组的重复元素

左右指针：

1. 二分查找
2. 两数之和
3. 反转数组
4. 回文串判断
5. 找出回文串

前缀和数组