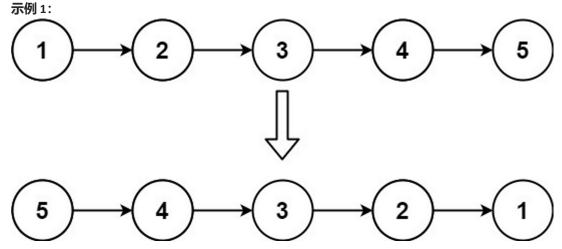
## 206. 反转链表 + 24. 两两交换链表中的节点

Tuesday, July 5, 2022 9:22 AM

## https://leetcode.cn/problems/reverse-linked-list/

简单

给你单链表的头节点 head ,请你反转链表,并返回反转后的链表。



**输入:** head = [1,2,3,4,5]

输出: [5,4,3,2,1]

解法: pre指针开始为空, cur指针指向head, temp指针指向null while cur不为空: 先temp保存cur.next的位置, 再将cur的next指向pre, 再移动pre至 cur, 再将cur指向temp也就是cur之前的next位置。 最后返回pre。

```
class Solution {
    public ListNode reverseList(ListNode head) {
        if(head==null) return null;
        ListNode pre=null;
        ListNode cur=head;
        ListNode temp=null;
        while(cur!=null){
            temp=cur.next;
            cur.next=pre;
            pre=cur;
            cur=temp;
        }
        return pre;
    }
}
```

## 24. 两两交换链表中的节点

https://leetcode.cn/problems/swap-nodes-in-pairs/

## 中等

给你一个链表,两两交换其中相邻的节点,并返回交换后链表的头节点。你必须在不修改节点内部的值的情况下完成本题(即,只能进行节点交换)。

