

# 与链表结构变化相关的问题

- 反转链表 I/II
- 交换相邻结点
- 两数相加
- 删除排序链表中的重复元素 I/II
- 合并两个有序链表

# 反转链表 I

反转一个单链表。

(<https://leetcode-cn.com/problems/reverse-linked-list/description>)

```
public ListNode reverseList(ListNode head) {  
    if (head == null || head.next == null){  
        return head;  
    }  
    ListNode prev = null;  
    while (head != null){  
        ListNode temp = head.next;  
        head.next = prev;  
        prev = head;  
        head = temp;  
    }  
    return prev;  
}
```