

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;  
}
```

反转链表 II

反转从位置 m 到 n 的链表。用一次遍历在原地完成反转。

例如：

给定 $1 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 4 \rightarrow 5 \rightarrow \text{NULL}$, $m = 2$ 和 $n = 4$,

返回 $1 \rightarrow 4 \rightarrow 3 \rightarrow 2 \rightarrow 5 \rightarrow \text{NULL}$.

注意:

给定 m , n 满足以下条件：

$1 \leq m \leq n \leq \text{列表长度}$

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