



链滴

翻转链表

作者: [yscxy](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1602339772113>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



翻转链表[力扣链接](#)

反转一个单链表。

示例:

```
<pre><strong>输入:</strong> 1->2->3->4->5->NULL
<strong>输出:</strong> 5->4->3->2->1->NULL</pre>
```

我先贴出自己愚笨的方案

```
//s迭代
public ListNode reverseList(ListNode head) {
    ListNode pre = head;
    ListNode fa = pre;
    List<Integer> list = new ArrayList<Integer>();
    while(head!=null) {
        list.add(head.val);
        head = head.next;
    }
    for (int i = list.size()-1; i >= 0; i--) {
        pre.val = list.get(i);
        pre = pre.next;
    }
    return fa;
}
```

我写的代码质量也就这水平了，哈哈，一个字，菜

咱们来看一下官方

```
public ListNode reverseList(ListNode head) {  
    //申请节点, pre和 cur, pre指向null  
    ListNode pre = null;  
    ListNode cur = head;  
    ListNode tmp = null;  
    while(cur!=null) {  
        //记录当前节点的下一个节点  
        tmp = cur.next;  
        //然后将当前节点指向pre  
        cur.next = pre;  
        //pre和cur节点都前进一位  
        pre = cur;  
        cur = tmp;  
    }  
    return pre;  
}
```

[1602339420703.mp4](#)

实在是高级