

### NC33 合并两个排序的链表

简单 通过率: 28.82% 时间限制: 1秒 空间限制: 64M

知识点: 链表 测试开发工程师 阅文集团 2021

题目

题解(82)

讨论(1k)

排行

#### 描述

输入两个单调递增的链表，输出两个链表合成后的链表，当然我们需要合成后的链表满足单调不减规则。

#### 示例1

输入: {1,3,5},{2,4,6}

返回值: {1,2,3,4,5,6}

复制

复制

相似企业真题

算法知识视频讲解

Java

核心代码模式

```
1 /*
2 public class ListNode {
3     int val;
4     ListNode next = null;
5
6     ListNode(int val) {
7         this.val = val;
8     }
9 }*/
10 public class Solution {
11     public ListNode Merge(ListNode list1, ListNode list2) {
12         if(list1 == null){
13             return list2;
14         }
15         if(list2 == null){
16             return list1;
17         };
18         if(list1.val > list2.val){
19             list2.next = Merge(list1, list2.next);
20             return list2;
21         }
22         else{
23             list1.next = Merge(list1.next, list2);
24             return list1;
25         }
26     }
27 }
```