

```
public ListNode swapPairs(ListNode head) {  
    ListNode dummy = new ListNode(-1);  
    dummy.next = head;  
    ListNode pre = dummy;  
    while (pre.next != null && pre.next.next != null) {  
        ListNode first = pre.next, second = pre.next.next;  
        first.next = second.next;  
        second.next = first;  
        pre.next = second;  
        pre = first;  
    }  
    return dummy.next;  
}
```

两数相加

给定两个非空链表来代表两个非负数，位数按照逆序方式存储，它们的每个节点只存储单个数字。将这两数相加会返回一个新的链表。

可以假设除了数字 0 之外，这两个数字都不会以零开头

例：

输入：(2 -> 4 -> 3) + (5 -> 6 -> 4) 输出：7 -> 0 -> 8 原因：342 + 465 = 807

输入：(7 -> 1 -> 6) + (5 -> 9 -> 2) 输出：2 -> 1 -> 9 原因：617 + 295 = 912

[\(https://leetcode-cn.com/problems/add-two-numbers/description/\)](https://leetcode-cn.com/problems/add-two-numbers/description/)