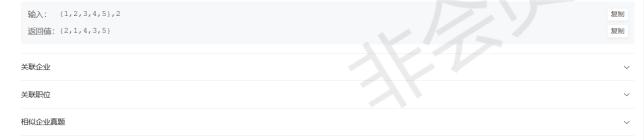


将给出的链表中的节点每 k 个一组翻转,返回翻转后的链表如果链表中的节点数不是 k 的倍数,将最后剩下的节点保持原样你不能更改节点中的值,只能更改节点本身。要求空间复杂度 O(1) 例如: 给定的链表是 $1\to 2\to 3\to 4\to 5$

给定的链表是 $1 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 4 \rightarrow 5$ 对于 k=2, 你应该返回 $2 \rightarrow 1 \rightarrow 4 \rightarrow 3 \rightarrow 5$ 对于 k=3, 你应该返回 $3 \rightarrow 2 \rightarrow 1 \rightarrow 4 \rightarrow 5$

示例1



```
核心代码模式
① Java
  17 ····public·ListNode·reverseKGroup·(ListNode·head, int·k) {
  22 ·····ListNode·temp=new·ListNode(0);
  23 ·····ListNode · pre=temp;
  24 ·····ListNode · cur=head;
  25 ·····ListNode·emp;
  26 ····temp.next=head;
  27 · · · · · · int · count=0;
  28 ·····while(head!=null){
  29 · · · · · head=head.next;
  34 ·····for(int·j=1; j < k; j++){
  35 ····emp=cur.next;
  36 ·····cur.next=emp.next;
  37 ·····emp.next=pre.next;
  38 ····pre.next=emp;
 43 ····return temp.next;
 运行结果 自测输入 ①
```