#### [19. 删除链表的倒数第N个节点](https://leetcode-cn.com/problems/remove-nth-node-from-end-of-list/)

给定一个链表，删除链表的倒数第 n 个节点，并且返回链表的头结点。

示例：

给定一个链表: 1->2->3->4->5, 和 n = 2.

当删除了倒数第二个节点后，链表变为 1->2->3->5.

方法1：

遍历2次链表

遍历链表，获取链表长度L，并算出需要删除第（L-N）个节点（顺序）

遍历链表，找到对应节点，并删除

方法2：

遍历1次链表

定义2个节点，先将一个节点后移动N位，找到第N个节点

然后2个节点同时向后移动，当后节点的next为空时，前节点就是需要被删除的节点