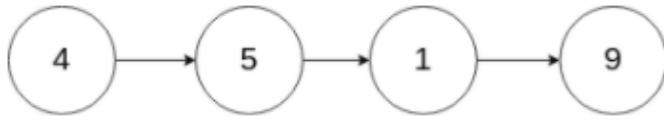


删除链表中的节点

请编写一个函数，使其可以删除某个链表中给定的（非末尾）节点。传入函数的唯一参数为 **要被删除的节点**。

现有一个链表 -- head = [4,5,1,9]，它可以表示为:



示例 1:

输入: head = [4,5,1,9], node = 5

输出: [4,1,9]

解释: 给定你链表中值为 5 的第二个节点，那么在调用了你的函数之后，该链表应变为 4 -> 1 -> 9。

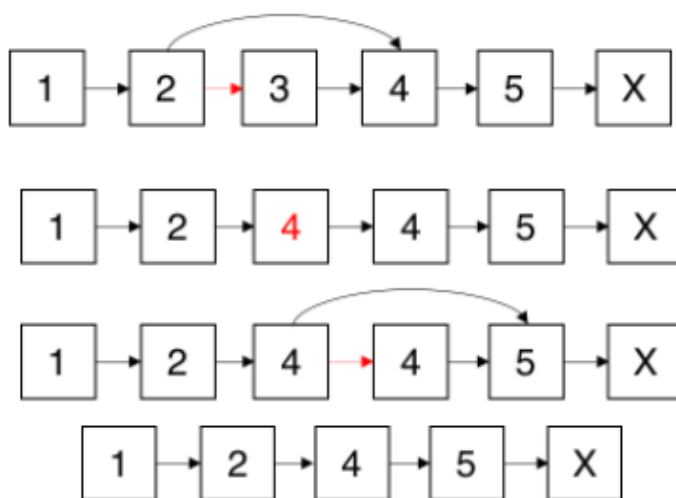
示例 2:

输入: head = [4,5,1,9], node = 1

输出: [4,5,9]

解释: 给定你链表中值为 1 的第三个节点，那么在调用了你的函数之后，该链表应变为 4 -> 5 -> 9。

题解:



```

/**
 * Definition for singly-linked list.
 * struct ListNode {
 *     int val;
 *     ListNode *next;
 *     ListNode(int x) : val(x), next(NULL) {}
 * };
 */
class Solution {
public:
    void deleteNode(ListNode* node) {
        if(node==nullptr)
            return;
        //由于没有链表头结点传入 无法通过遍历取出对应 node 节点的前一个节点和后一个节点
        //根据题目设置，传入 node 节点，只能获取 node 后的节点
        //(1)替换 将 node 后一个节点的值替换当前 node 节点值
        node->val=node->next->val;
        //(2)越过删除
        ListNode* nextnode=node->next->next;
        node->next=nextnode;
    }
};

```