

删除链表的节点

给定单向链表的头指针和一个要删除的节点的值，定义一个函数删除该节点。

返回删除后的链表的头节点。

注意：此题对比原题有改动

示例 1:

输入: head = [4,5,1,9], val = 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.

```
/**
 * Definition for singly-linked list.
 * struct ListNode {
 *     int val;
 *     ListNode *next;
 *     ListNode(int x) : val(x), next(NULL) {}
 * };
 */
class Solution {
public:
    ListNode* deleteNode(ListNode* head, int val) {
        ListNode* pre=head;
        if(head==nullptr) return nullptr;
        if(head->val==val) head=head->next;
        while(pre->next!=nullptr)
        {
            if(pre->next->val==val)
            {
                pre->next=pre->next->next;
                //head->next=pre;
            }
            else
                pre=pre->next;
        }
        return head;
    }
};
```