

删除链表中等于给定值 **val** 的所有节点。

示例:

输入: 1->2->6->3->4->5->6, **val** = 6

输出: 1->2->3->4->5

思路，遍历数组，删除节点，等于值，将父节点指向子节点，头节点处理需动态找个符合的后，在进行遍历。

代码

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