

83-删除升序链表中的重复元素

题述

83. 删除排序链表中的重复元素

难度 简单

634

☆ 收藏

🔗 分享

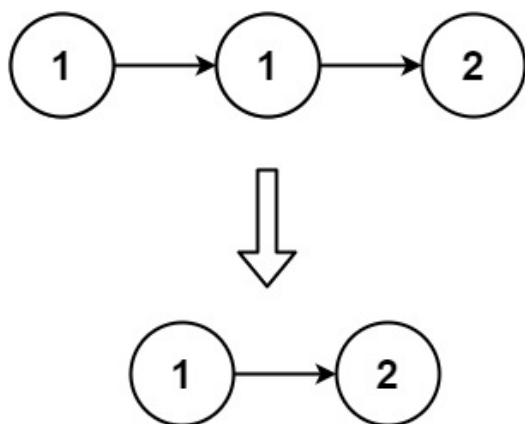
🌐 切换为英文

🔔 接收动态

📝 反馈

存在一个按升序排列的链表，给你这个链表的头节点 `head`，请你删除所有重复的元素，使每个元素 **只出现一次**。返回同样按升序排列的结果链表。

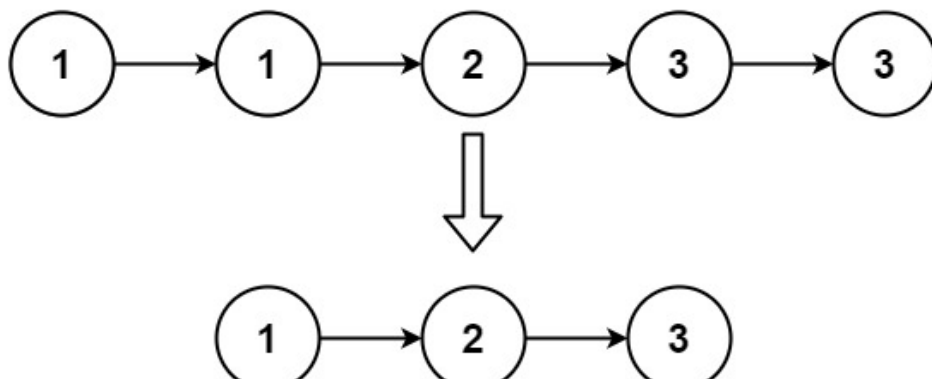
示例 1:



输入: `head = [1,1,2]`

输出: `[1,2]`

示例 2:



浅析

记得删除内存

一次遍历即可

代码

```
/**
 * Definition for singly-linked list.
 * struct ListNode {
 *     int val;

```

```

*   ListNode *next;
*   ListNode() : val(0), next(nullptr) {}
*   ListNode(int x) : val(x), next(nullptr) {}
*   ListNode(int x, ListNode *next) : val(x), next(next) {}
* };
*/
class Solution {
public:
    ListNode* deleteDuplicates(ListNode* head)
    {
        // return head;
        if(!head)
        {
            return head;
        }

        ListNode* cur=head;
        while(cur->next)
        {
            if(cur->val==cur->next->val)
            {
                ListNode* temp=cur->next;
                cur->next=cur->next->next;
                delete temp;
            }
            else
            {
                cur=cur->next;
            }
        }
        return head;
    }
};

```

AC

执行结果: **通过** [显示详情 >](#)

[添加备注](#)

执行用时: **12 ms** , 在所有 C++ 提交中击败了 **60.58%** 的用户

内存消耗: **11.4 MB** , 在所有 C++ 提交中击败了 **5.20%** 的用户

通过测试用例: **166 / 166**

炫耀一下:



[写题解, 分享我的解题思路](#)

提交结果	执行用时	内存消耗	语言	提交时间	备注
通过	12 ms	11.4 MB	C++	2021/09/03 15:17	添加备注