

87

8

19. 删除链表的倒数第N个节点 [🔖]

Notes

题目描述 (/problems/remove-nth-node-from-end-of-list/description/)

提示帮助 (/problems/remove-nth-node-from-end-of-list/hint/)

随机一题 (/problems/random-one-question/)

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。

说明：

给定的 n 保证是有效的。

进阶：

你能尝试使用一趟扫描实现吗？

您是否在真实的面试环节中遇到过这道题目呢？

是的

没有

相关话题 ▾

C++ ▾

```
1 /**
2  * Definition for singly-linked list.
3  * struct ListNode {
4  *     int val;
5  *     ListNode *next;
6  *     ListNode(int x) : val(x), next(NULL) {}
7  * };
8  */
9 class Solution {
10 public:
11     ListNode* removeNthFromEnd(ListNode* head, int n) {
12
13     }
14 };
```

☐ 自定义测试用例（贡献给我们 📢）

▶ 执行代码

📁 提交解答

Copyright © 2018 力扣信息科技有限公司 版权所有

[联系我们 \(/support/\)](/support/) | [常见问题 \(/faq/\)](/faq/) | [使用条例 \(/terms/\)](/terms/) | [隐私政策 \(/privacy/\)](/privacy/)

📌 沪公网安备 31011502007040号(<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31011502007040>)
沪ICP备17051546号 (<http://www.miitbeian.gov.cn/>) 🇨🇳 中国 (/region/)