

5月5日报

本日学习内容

- 1. 复习面向对象上中类与对象，方法，成员变量的部分，看同学的分享博客。
- 2. 复习链表操作，完成24，25，92

今日算法题

题目1: [92. 反转链表 II](#)

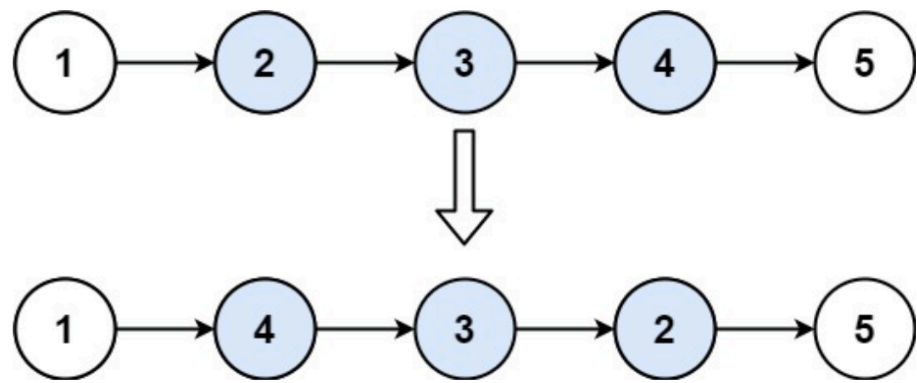
92. 反转链表 II

已解答

中等 相关标签 相关企业 Aa

给你单链表的头指针 `head` 和两个整数 `left` 和 `right`，其中 `left <= right`。请你反转从位置 `left` 到位置 `right` 的链表节点，返回 **反转后的链表**。

示例 1:



输入: `head = [1,2,3,4,5]`, `left = 2`, `right = 4`
输出: `[1,4,3,2,5]`

示例 2:

输入: `head = [5]`, `left = 1`, `right = 1`
输出: `[5]`

提示:

- 链表中节点数目为 `n`
- `1 <= n <= 500`
- `-500 <= Node.val <= 500`
- `1 <= left <= right <= n`

进阶: 你可以使用一趟扫描完成反转吗?

```
class Solution {
public:
    ListNode* reverseBetween(ListNode* head, int left, int right) {
        ListNode* dummy = new ListNode(0);
        dummy->next = head;
        ListNode* p0 = dummy;
        for(int i = 1; i < left; i++){
            p0 = p0->next;
        }
        ListNode* prev = nullptr;
        ListNode* curr = p0->next;
        for(int i = left; i <= right; i++){
            ListNode* next = curr->next;
            curr->next = prev;
            prev = curr;
            curr = next;
        }
        p0 -> next ->next = curr;
        p0 -> next = prev;
        return dummy->next;
    }
};
```

本日遇到的问题

1. 之前学习的oc内容有部分遗忘，但是复习后又有了新理解

明日学习计划

1. 开始学习面向对象下的协议与委托，使用类别实现非正式协议，遵守实现协议
2. 复习git的各类操作，看YouTube网课