5月15日日报

本日学习内容

- 1. 开始复习学过的内容,复习三种字符串管理方式,对象初始化,类元类父类的关系,关键字,完成博客
- 2. 完成每日算法题

今日算法题

题目1: 2. 两数相加

2. 两数相加 □解答 ♡

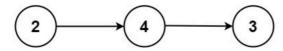
中等 ♥ 相关标签 🔒 相关企业 A対

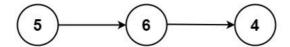
给你两个 非空 的链表,表示两个非负的整数。它们每位数字都是按照 **逆序** 的方式存储的,并且每个节点只能存储 一**位** 数字。

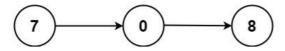
请你将两个数相加,并以相同形式返回一个表示和的链表。

你可以假设除了数字 0 之外,这两个数都不会以 0 开头。

示例 1:







输入: l1 = [2,4,3], l2 = [5,6,4]

输出: [7,0,8]

解释: 342 + 465 = 807.

示例 2:

输入: l1 = [0], l2 = [0]

输出: [0]

示例 3:

输入: l1 = [9,9,9,9,9,9,9], l2 = [9,9,9,9]

输出: [8,9,9,9,0,0,0,1]

提示:

• 每个链表中的节点数在范围 [1, 100] 内

```
class Solution {
public:
```

```
ListNode* addTwoNumbers(ListNode* 11, ListNode* 12) {
    ListNode* curr = &dummy;
    int carry = 0;

while (11 || 12 || carry) {
        int sum = (11 ? 11->val : 0) + (12 ? 12->val : 0) + carry;
        carry = sum / 10;
        curr->next = new ListNode(sum % 10);
        curr = curr->next;

        if (11) 11 = 11->next;
        if (12) 12 = 12->next;
    }

    return dummy.next;
}
```

本日遇到的问题

1. oc的多态还是不能非常理解,

明日学习计划

- 1. 继续复习之前的内容,看学长学姐博客,查漏补缺
- 2. 将每日新学的内容整理为博客