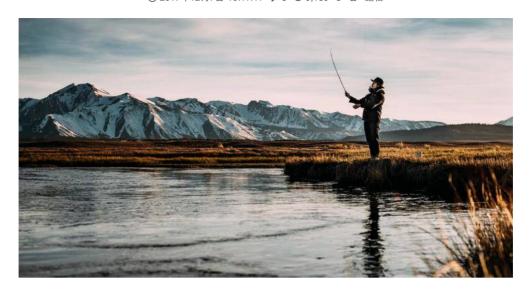
剑指Offer(十五): 反转链表

⑤ 2017年12月7日 10:11:41 □ 8 ◎ 9,189 °C ♣ 编辑



一、前言

本系列文章为《剑指Offer》刷题笔记。

刷题平台: 牛客网

书籍下载: 共享资源

二、题目

输入一个链表,反转链表后,输出链表的所有元素。

1、思路

这个很简单,我们使用三个指针,分别指向当前遍历到的结点、它的前一个结点以及后一个结点。

在遍历的时候,做当前结点的尾结点和前一个结点的替换。

2、代码

C++:

```
C+
   struct ListNode {
2
3
4
5
6
7
8
9
        int val;
struct ListNode *next;
        ListNode(int x):

val(x), next(NULL) {
    class Solution {
10
   public:
11
        ListNode* ReverseList(ListNode* pHead) {
             12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
                      pReversedHead = pNode;
                  pNode->next = pPrev;
                  pPrev = pNode;
pNode = pNext;
             return pReversedHead;
26 };
```

Python2.7:



微信公众号

分享技术,乐享生活:微信公众号搜索「JackCui-Al」关注一个在互联网摸爬滚打的潜行者。

面具戴太久,就会长到脸上,再想揭下来,除非伤筋动骨扒皮。---鲁迅