

题目地址: <https://leetcode-cn.com/problems/swap-nodes-in-pairs/>:

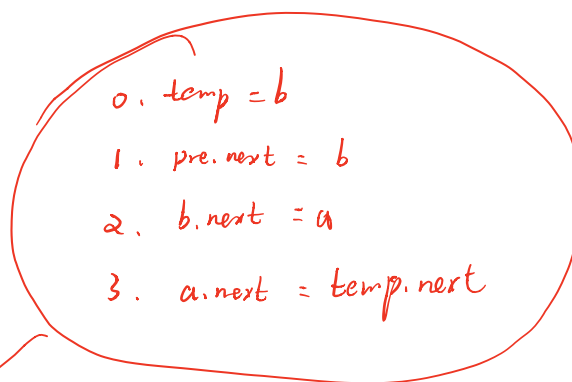
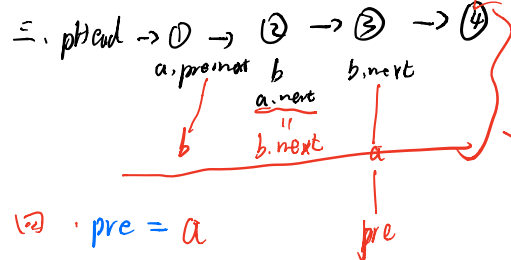
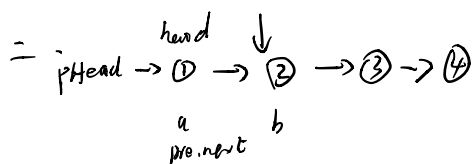
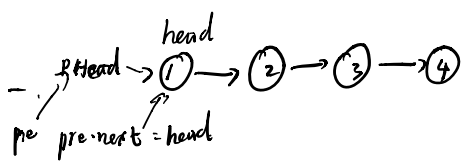
题目描述

给定一个链表, 两两交换其中相邻的节点, 并返回交换后的链表。

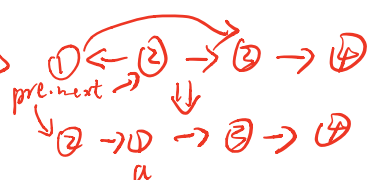
你不能只是单纯的改变节点内部的值, 而是需要实际的进行节点交换。

示例

给定 1->2->3->4, 你应该返回 2->1->4->3。



pre.next, b.next, a.next = b, a, b.next



链表是指向
不是赋值。

pre.next, b.next, a.next = b, a, b.next

class Solution:

def swapPairs(self, head):

pre, pre.next = self, head

while pre.next and pre.next.next:

a = pre.next

b = a.next

pre.next, a.next, b.next = b, b.next, a

pre = a

return self.next