4/21 Leetcode

题目：回文链表

给你一个单链表的头节点 head ，请你判断该链表是否为回文链表。如果是，返回 true ；否则，返回 false 。

示例 1：

输入：head = [1,2,2,1]

输出：true

示例 2：

输入：head = [1,2]

输出：false

提示：

链表中节点数目在范围[1, 105] 内

0 <= Node.val <= 9

来源：力扣（LeetCode）

链接：<https://leetcode-cn.com/problems/palindrome-linked-list>

思路：

这道题也是一个链表题，对于我这个链表不熟练的人来说是个噩梦，好几天没刷链表题了，所以首先在构造链表就遇到了比较多的困难，一下子出现“运用空指针“的问题，一下又有“忘记给链表结尾附上NULL”的问题，导致编译器一直报错，我一直上网查询资料。

我一看到这道题就有思路了，这虽然是个链表，不能直接对比，但是我可以构建一个数组，然后把链表里的值放到数组里面去，然后再进行对比就可以了，其实相比回文数的题，仅仅多了一个把链表转换到数组里的步骤，当我把链表的知识理清后，做起来也是比较快的，在算法上没有遇到什么太大的问题，但是链表方面还是相当不熟练，感觉还是需要多练链表有关的题，来弥补我在链表的问题。

总结：

这个题不算太难，唯一难点就是把链表转换成数组，但是对我来说不需要在上面花费太多时间，主要问题还是需要继续联系链表的题目，把链表练的更熟练才可以！