

是否回文

描述

判断输入的链表是否是回文的。本题中回文定义：这个链表从头看与从后看是一样的。例如： 19 23 19，就是回文的，但是 23 9 32 不是回文的。

输入

输入一串正整数和 -1，两个数之间用空格隔开，以 -1 作为结束标记；只有正整数和 -1，不会出现其他数，且 -1 一定出现在最后。题目保证正整数的个数不超过100。

输出

输出一行，首先如果链表为空，那么输出 -1。链表不为空时，如果是回文的，那么输出 1，否则输出 0。

输入样例 1 📄

2 1 2 -1

输出样例 1

1

输入样例 2 📄

2 1 2 4 -1

输出样例 2

0

📄 问题

💬 公告

≡ 提交信息

📊 排名

🏠 查看

📄 信息

ID 3

时间限制 1000MS

内存限制 256MB

IO 类型 Standard IO

出题人 chengxuan

难度 中

分数 100

标签 [显示](#)

-1

-1

提示

```
#include <iostream>
using namespace std;
struct ListNode
{
    int val;
    ListNode* next;
};
ListNode* createList()
{
    ListNode* head = NULL;
    ListNode* p1, * p2;
    p1 = new ListNode;
    p2 = p1;
    cin >> p1->val;
    while (p1->val != -1)
    {
        if (head == NULL)
            head = p1;
        else p2->next = p1;
        p2 = p1;
        p1 = new struct ListNode;
        cin >> p1->val;
    }
```

接受 答案错



```
}

int isPalindrome(ListNode* head) {
    //这个函数需要你补充完整

}

int main() {
    ListNode* head;
    head = createList();
    int ans = isPalindrome(head);
    cout<<ans<<'\n';
    return 0;
}
```

编程语言:

C++ ▾



主题:

Solarized Light 风格 ▾

```
1 ▾ int isPalindrome(ListNode* head) {
2   }
3
```

🔔 比赛已结束

✎ 提交

骄傲在败坏以先，狂心在跌倒之前
(闽ICP备19024476号-1)

Powered by [OnlineJudge](#) Version: 20191226-022fa