**描述**

给出一个链表，并将链表的值以**倒序**存储到数组中。

**样例**

**样例1**

输入: 1 -> 2 -> 3 -> null

输出: [3,2,1]

**样例2**

输入: 4 -> 2 -> 1 -> null

输出: [1,2,4]

打开IDE，这道题目默认使用vector。所以的话就是遍历一遍链表，遍历的同时把值放入动态数组种，最后再翻转以下次序就好了。动态数组的思路其实也和这个差不多。

以下是代码：

vector<int> reverseStore(ListNode \* head) {

// write your code here

vector<int> res;

if(head == NULL)

return res;

while(head){

res.push\_back(head->val);

head = head->next;

}

reverse(res.begin(), res.end());

return res;

}

以下是截图：

