

从尾到头打印链表

输入一个链表的头节点，从尾到头反过来返回每个节点的值（用数组返回）。

示例 1：

输入：head = [1,3,2]

输出：[2,3,1]"

```
/**
 * Definition for singly-linked list.
 * struct ListNode {
 *     int val;
 *     ListNode *next;
 *     ListNode(int x) : val(x), next(NULL) {}
 * };
 */
class Solution {
public:
    vector<int> reversePrint(ListNode* head) {
        stack<int> s;
        vector<int> ret;
        if(head==nullptr) return {};

        while(head!=nullptr)
        {
            s.push(head->val);
            head=head->next;
        }

        while(!s.empty()) //如果 head 为空指针 则此时 stack 为空 需要加以判
断 以免越界
        {
            ret.push_back(s.top());
            s.pop();
        }
        return ret;
    }
};
```