

NC76 用两个栈实现队列

算法知识视频讲解

简单 通过率: 38.65% 时间限制: 1秒 空间限制: 64M

🔗 ☆ 📄 ⌚

知识点: 栈

题目 题解(145) 讨论(2k) 排行

描述

用两个栈来实现一个队列，分别完成在队列尾部插入整数(push)和在队列头部删除整数(pop)的功能。队列中的元素为int类型。保证操作合法，即保证pop操作时队列内已有元素。

示例:
输入:
["PSH1","PSH2","POP","POP"]
返回:
1,2
解析:
"PSH1":代表将1插入队列尾部
"PSH2":代表将2插入队列尾部
"POP":代表删除一个元素，先进先出=>返回1
"POP":代表删除一个元素，先进先出=>返回2

示例1

输入: ["PSH1","PSH2","POP","POP"]

返回值: 1,2

复制

复制

关联企业

关联职位

相似企业真题

Java 核心代码模式

```
1 import java.util.Stack;
2
3 public class Solution {
4     Stack<Integer> stack1 = new Stack<Integer>();
5     Stack<Integer> stack2 = new Stack<Integer>();
6
7     public void push(int node) {
8         stack1.push(node);
9     }
10
11     public int pop() {
12         if (!stack2.isEmpty()) {
13             return stack2.pop();
14         }
15         while (!stack1.isEmpty()) {
16             stack2.push(stack1.pop());
17         }
18         return stack2.pop();
19     }
20 }
```