【问题描述】

假设给定的整数栈初始状态为空, 栈的最大容量为 100。从标准输入中输入一组栈操作, 按操作顺序输出出栈元素序列。栈操作: 1 表示入栈操作, 后跟一个整数(不为 1、0 和-1)为入栈元素; 0 表示出栈操作; -1 表示操作结束。

【输入形式】

从标准输入读取一组栈操作、入栈的整数和表示栈操作的整数之间都以一个空格分隔。

【输出形式】

在一行上按照操作的顺序输出出栈元素序列,以一个空格分隔各元素,最后一个元素后也要有一个空格。如果栈状态为空时进行出栈操作,或栈满时进行入栈操作,则输出字符串"error",并且字符串后也要有一空格。所有操作都执行完后,栈也有可能不为空。

【样例输入】

1315170018011211300001901890-1

【样例输出】

7 5 8 13 12 3 error 89

【样例说明】

入栈元素依次为 3、5、7, 然后有两次出栈动作, 所以先输出 7 和 5, 这时栈中只有元素 3; 之后元素 8 入栈, 又出栈, 输出 8; 随后元素 12 和 13 入栈, 再进行 4 次出栈操作, 输出 13、12 和 3, 这时栈为空, 再进行出栈操作会输出 error; 最后 90 和 89 入栈, 进行一次出栈操作, 输出 89, 栈中剩余 1 个元素。

【评分标准】

该题要求按照操作的顺序输出出栈元素序列,提交程序名为 stack.c。