**课程实践题目2：栈的实现及应用**

[题目要求]

1. 实现自己的顺序栈类；
2. 完成后缀表达式求值
3. 输入带？引导符的后缀形式（如书上的输入要求）
4. 输入带空格的后缀表达式，

如：输入：3.5 20 4 + \* 20 4 / -

输出：79

当表达式输入错误时，要给出错误提示。

1. 完成中缀表达式求值

中缀表达式以一个字符串的形式读入，可含有加、减、乘、除运算符和左、右括号。

如输入“3.5\*(20+4)-20/4”，则程序 运行结果应为79。

要求可单步显示输入序列和栈的变化过程。当表达式输入错误时，要给出错误提示。

截止日期：10.4