- 1. 实现栈的压入 push(ST,x), 返回栈的 top 指针;弹出 pop(ST), 返回弹出元素,注意判断 栈是否为空。
- 2. 从键盘中接收字符,如果该字符与栈顶元素相同,则弹出栈顶元素,否者压入栈。如果接收的字符为'\$'则停止输入。要求先建立一个空栈。

进阶:

3. 用栈实现单链表的逆置 (选做)