1. 字符串编辑（30分）

从键盘输入一个字符串（长度<=40个字符），并以字符 ’.’ 结束。

例如：’This is a book.’ 现对该字符串进行编辑，编辑功能有：

D：删除一个字符，命令的方式为：

D a 其中a为被删除的字符

例如：D s 表示删除字符 ’s’ ，若字符串中有多个 ‘s’，则删除第一次出现的。

如上例中删除的结果为： ‘Thi is a book.’

I：插入一个字符，命令的格式为：

I a1 a2 其中a1表示插入到指定字符前面，a2表示将要插入的字符。

例如：I s d 表示在指定字符 ’s’ 的前面插入字符 ‘d’ ，若原串中有多个 ‘s’ ，则插入在最后一个字符的前面，如上例中：  
 原 串：’This is a book.’

插入后：’This ids a book.’

R：替换一个字符，命令格式为：

R a1 a2 其中a1为被替换的字符，a2为替换的字符，若在原串中有多个a1则应全部替换。

例如： 原 串： ‘This is a book.’

输入命令：R o e

替换后的字符串为： ‘This is a beek.’

在编辑过程中，若出现被改的字符不存在时，则给出提示信息。