测试数据与结果数据

1703002班 熊健羽 1170500913

说明：

post.c：源程序

input.txt：输入中缀表达式

postfix.txt：后缀表达式输出

progress\_char.txt：符号栈的变化过程

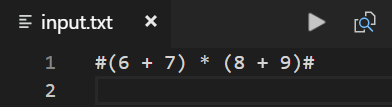
progress\_data.txt：数据栈的变化过程

**支持的运算符集：**+ – \* / ^ ( )

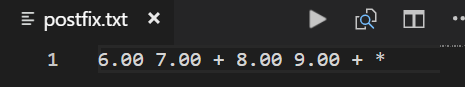
**操作数集：**实数

几组测试数据如下：

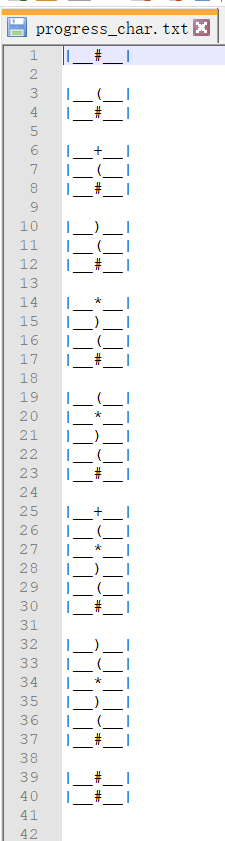
input.txt： **#(6 + 7) \* (8 + 9)#**



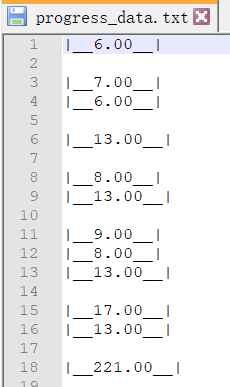
postfix.txt：6.00 7.00 + 8.00 9.00 + \*



progress\_char.txt：



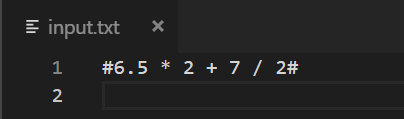
progress\_data.txt：



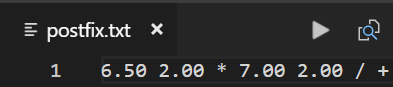
运算结果：



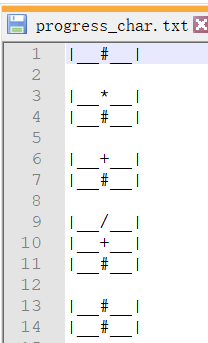
input.txt： **#6.5 \* 2 + 7 / 2#**



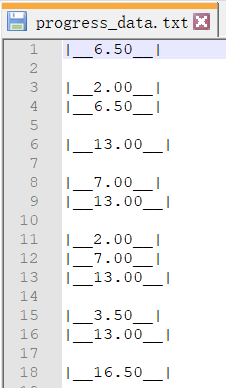
postfix.txt：6.50 2.00 \* 7.00 2.00 / +



progress\_char.txt：



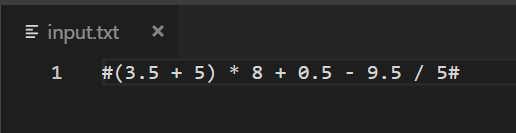
progress\_data.txt：



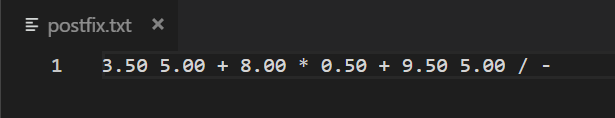
运算结果：



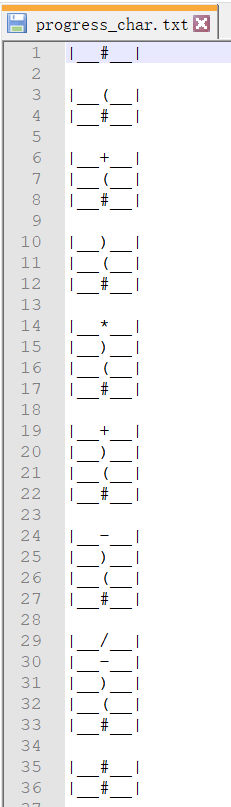
input.txt： **#(3.5 + 5) \* 8 + 0.5 - 9.5 / 5#**



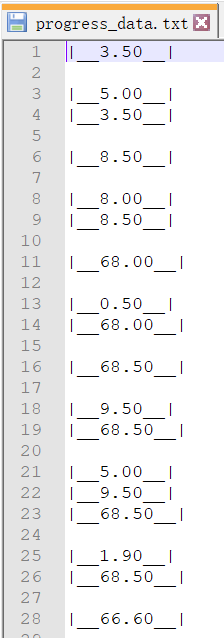
postfix.txt：3.50 5.00 + 8.00 \* 0.50 + 9.50 5.00 / -



progress\_char.txt：



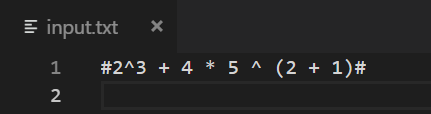
progress\_data.txt：



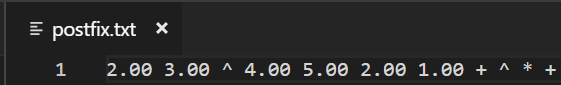
运算结果：



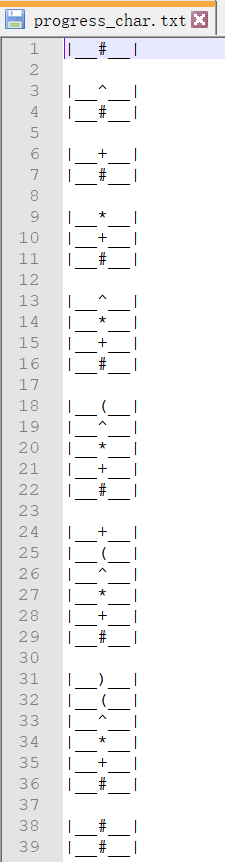
input.txt： **#2^3 + 4 \* 5 ^ (2 + 1)#**



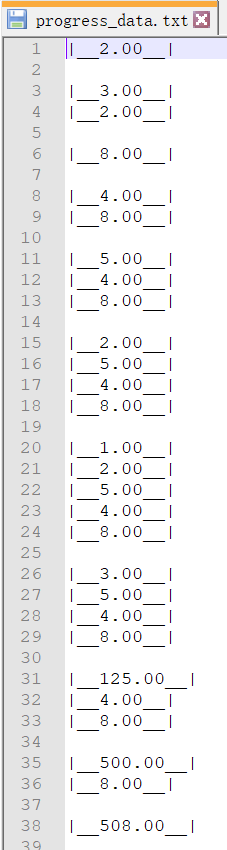
postfix.txt：2.00 3.00 ^ 4.00 5.00 2.00 1.00 + ^ \* +



progress\_char.txt：



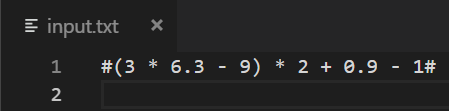
progress\_data.txt：



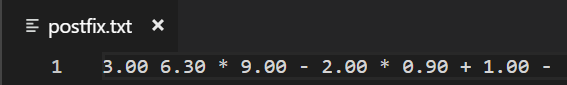
运算结果：



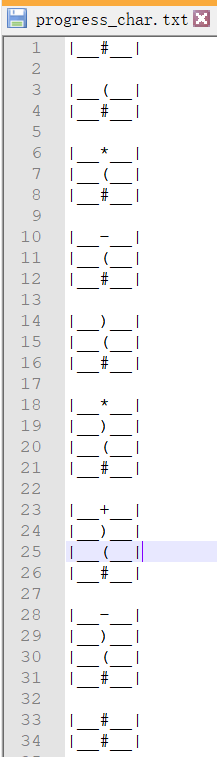
input.txt： **#(3 \* 6.3 - 9) \* 2 + 0.9 - 1#**



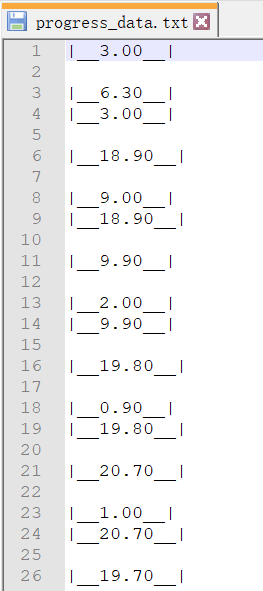
postfix.txt：3.00 6.30 \* 9.00 - 2.00 \* 0.90 + 1.00 -



progress\_char.txt：



progress\_data.txt：



运算结果：

