

當程式開始執行後，會出現一行文字：

```
"Please enter an infix expression and press enter: "
```

這時使用者請輸入你想要計算的算式，需注意的是，這隻程式只支援非負整數的四則運算，且算式的長度(括弧、運算元、數字的數量總和)不得超過20字元。

如果超過會輸出這項錯誤訊息：

```
"Error - line contains more characters than allowed."
```

當然，除了長度限制，這隻程式也有規範輸入的格式，只要有遇到以下的狀況時，都會輸出相對應的錯誤訊息：

1. "Illegal character" (ex: 1+A )
2. "First character an operator" (ex: +3\*4 )
3. "Last character an operator" (ex: 3+4\* )
4. "Right parenthesis followed by an identifier" (ex: 2+(2/4)5 )
5. "Operator followed by an operator" (ex: 3+2\*/ )
6. "Left parenthesis followed by an operator" (ex: 1+3\*(/4) )
7. "Identifier followed by a left parenthesis" (ex: 3(3+1) )
8. "Right parenthesis followed by a left parenthesis"  
(ex: 2+(3\*5)(4/2) )
9. "Operator followed by a left parenthesis" (ex: 4-3\*(7+) )
10. "Left parenthesis followed by a right parenthesis" (ex: 1\*3+()-4 )
11. "Unmatched left parenthesis" (ex: 1+(2-(3\*(6/2)-4)/2 )
12. "Unmatched right parenthesis" (ex: 3+(2-(3\*2)-4)/2) )

如果使用者輸入的算式並沒有格式上的錯誤，則程式首先會將使用者輸入的算式(infix)轉換成的postfix形式，再將計算的結果顯示在螢幕上。

例：

```
The postfix expression: 28561-*7/23-3+  
= 200.00
```

若使用者想要繼續使用程式來計算算式，則在程式輸出

"Press enter to continue or press esc to quit..."的時候按下Enter鍵即可。  
而停止使用的話則是按下Esc鍵，程式就會停止運行。