

i.

使用 `pthread` 來完成 infix 轉換 prefix, postfix 和計算。

編譯方式:終端機輸入

```
g++ 1063313_hw2.cpp -o 1063313_hw2 -lrt -lpthread
```

後再輸入

```
./1063313_hw2
```

後再輸入

```
prog2data (參數檔案的名稱)
```

ii 完成部分:

基本功能：

- i. 主執行緒從命令列讀入檔名，並完成內容輸出。本項滿分 10 分。
- ii. 主執行緒能正確產生子執行緒。本項滿分 10 分。
- iii. 在不考慮大數運算下，子執行緒能夠正確完成正確的 prefix 與 postfix 的轉換與運算，並印出結果。本項滿分 40 分。
- iv. 在不考慮大數運算下，子執行緒能夠正確處理 infix 運算式中的各種錯誤。  
例如 “1+2+”，應輸出錯誤訊息。本項滿分 20 分。
- v. 主執行緒與子執行緒不透過任何 IPC 機制交換資料，並且正確印出子執行緒的 tid 與執行時間。本項滿分 20 分。