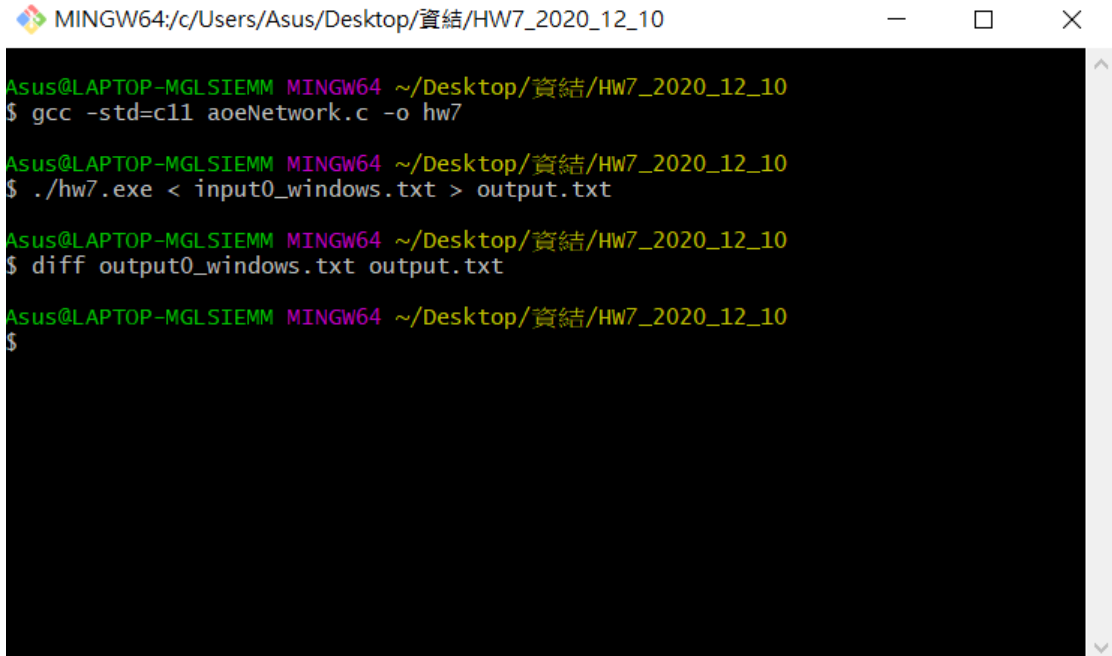


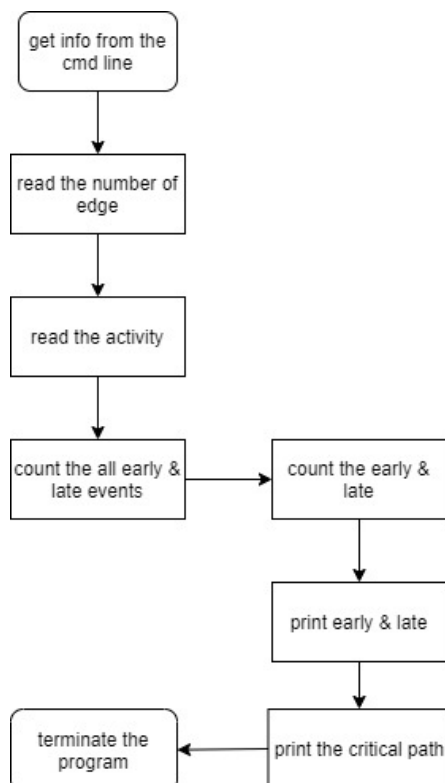
## F74076108\_蔡秉睿\_Hw7\_Readme

### 1. screen shot :



```
MINGW64;C:/Users/Asus/Desktop/資結/HW7_2020_12_10
Asus@LAPTOP-MGLSIEMM MINGW64 ~/Desktop/資結/HW7_2020_12_10
$ gcc -std=c11 aoeNetwork.c -o hw7
Asus@LAPTOP-MGLSIEMM MINGW64 ~/Desktop/資結/HW7_2020_12_10
$ ./hw7.exe < input0_windows.txt > output.txt
Asus@LAPTOP-MGLSIEMM MINGW64 ~/Desktop/資結/HW7_2020_12_10
$ diff output0_windows.txt output.txt
Asus@LAPTOP-MGLSIEMM MINGW64 ~/Desktop/資結/HW7_2020_12_10
$
```

### 2. program architecture :



### 3. program function :

- i. main function() : 先 scanf 檔案，再計算 early event 和 late event，然後再算 early 和 late；最後 print 出 early 和 late 及 critical path。

### 4. program design :

這次 AOENetwork，第一次先讀有幾個 edge，然後宣告好二維的 activity 再 scanf 剩下的檔案。接著先計算 early event，然後再來是 late event；接著再用 early event 和 late event 算出 early 和 late；最後 print 出來 early、late、critical path。這次在計算的時候一直算錯，雖然程式不長、邏輯也懂，不過用程式打出來就沒有那麼順利，打到一半就會開始一直思考。