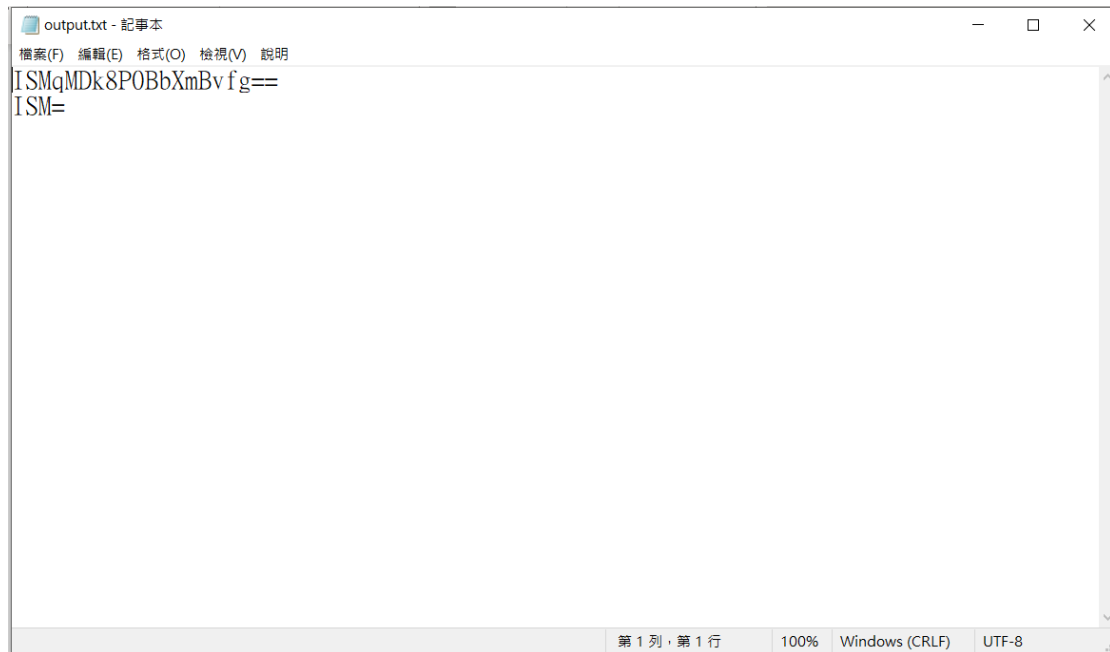
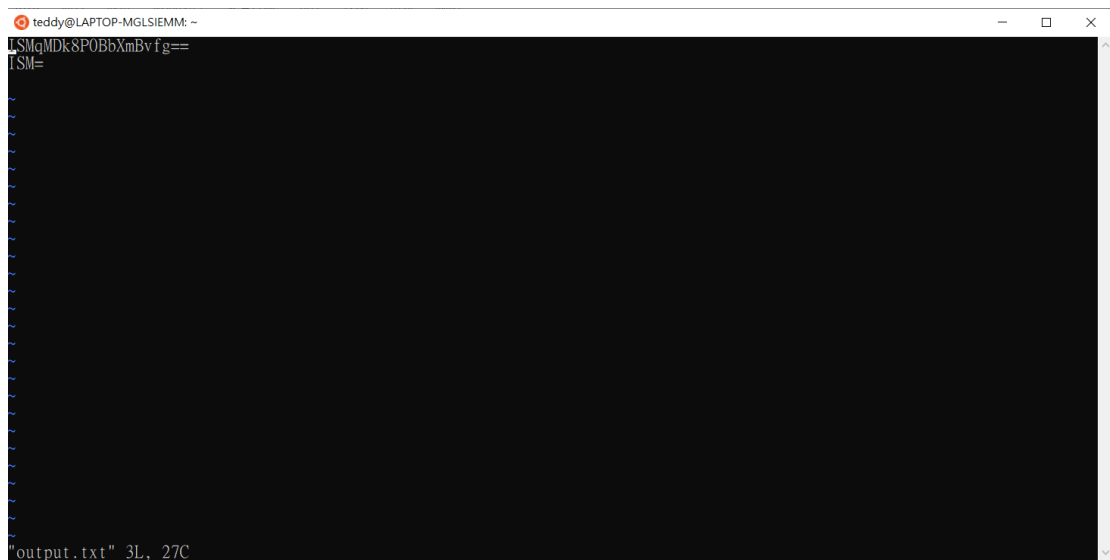


F74076108_蔡秉睿_Hw1_Readme

(1)Output 結果：



```
output.txt - 記事本
檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明
ISMqMDk8P0BbXmBvf g==
ISM=
```



```
teddy@LAPTOP-MGLSIEMM: ~
ISMqMDk8P0BbXmBvf g==
ISM=
"output.txt" 3L, 27C
```

(2)程式架構： 將 file 檔案用 `getc` 讀進來，然後用 `switch` 判斷是甚麼字元，並轉成 4bits 字串；把整行字串用 `strcpy` 和 `strcat` 轉成 2 進位後，再用一個 `char` 陣列每 6 個 2 進位字元存進去，然後再判斷是 Base64 的什麼字元，並把它印出來。

(3)Program Function：我的程式包含一個 Main Function 和一個

Bin_to_Base64 Function。

(4)想法：先將 16 進位的字串一行一行轉成 2 進位的字串，然後將 2 進位的字串每 6 個切一組轉成 Base64 的字元並印出來，如果最後不到 6 個字元，則用"="補齊。