

## Hw1

讀取部分::讀取輸入字串，依據空白分存入 `mycount.finput` 和 `mycount.foutput`，再開起跟 `mycount.finput` 同名的檔案，而後將內容物存入 `in`。

Function 功能::用 `mycount.file` 來初始化並輸出檔案，用 `mycount.read` 來將原本的 `string` 轉成 `char`，用 `mycount.com` 來計算。

變數解釋:: `length` 是字串的長度，`count` 是有幾個 `key`，`flag` 是檢測有沒有完全和 `key` 相同，若相同，則 `flag = 1` 並比對下一個，若不同，則 `flag = 0` 並且下一個字將和 `key` 從頭開始比對，`ans` 是 `key` 在每個單字出現的次數。

輸出::最後由 `mycount.foutput` 決定輸出檔名，並由 `ofile` 輸出。

演算法:: 先讀檔，然後依據空白，存進一個 `char` 的二維矩陣，接下來用一個 3 層迴圈，第一層依據有幾個單字，第二層依據單字長度，第三層依據 `key` 的長度，先比 `key` 的第一個字，若合，則繼續比下一個，若不合，則跳出這一層迴圈，並且下一個字將重新由 `key` 的第一個字開始比。