106360231 黄思齊 HW4-1 心得:

這次練習的內容大致上沒什麼問題照打就行了,不過在練習講義 P19 的時候遇到了 scanf("%s",string1)(下圖第 11 行)一直當機的情況,

字串陣列

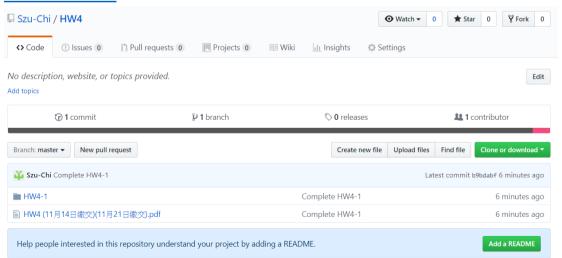
- scanf函式會一直由鍵盤讀入字元,直到遇到第一個空白字元為止

```
1 =#include <stdio.h>
     #include <stdlib.h>
    Bint main (void)
 5 6
                                                                      C:\c_code\ch3-48\Debug\ch3-48.exe
                                                                      Enter a string: Hello there
string1 is: Hello
string2 is: string literal
          char string1[20];
          char string2[]="string literal";
          int i;
                                                                       tring1 with spaces between characters is:
                                                                        e 1 1 o
接任意鍵繼續 . . .
10
          printf("Enter a string: ");
          scanf("%s", string1);
12
13
          printf("string1 is: %s\nstring2 is: %s\n"
14
               "string! with spaces between characters is: \n",
              string1, string2);
17
18
          for (i=0;string1[i] != '\0';i++)
              printf("%c ",string1[i]);
19
          printf("\n");
21
          system("pause");
22
          return 0;
```

NTUT MMS LAB

之後上網查了一下發現將語法改成 scanf_s("%s",string1,sizeof(string1))就不會再發生此情況了,因為 scanf_s 可以加入參數控制緩衝器的大小以避免輸入資料的時候導致整個程式崩潰

参考資料: https://stackoverflow.com/questions/21434735/difference-between-scanf-and-scanf-s



19