

OOP 0515 題目

HW1. Length of String

- 輸入一個僅包含英文、空格、0的字串 s ，輸出字串 s 最後一個單詞的長度
- $1 \leq s.length \leq 10^4$
- $s=0$ 時退出程式，否則loop

HW1. 範例

- Cause Yeah
- Yeah I love myself
- How about you
- 0

// output: 4

// output: 6

// output: 3

//Exit

```
Cause Yeah
4
Yeah I love myself
6
How about you
3
0
-----
Process exited after 20.36 seconds with return value 0
請按任意鍵繼續 . . .
```

HW2.字串過濾

- 請寫一個程式，該程式可以過濾掉text.txt檔中的非數字字元，並將檔案中的數字由小到大排序，再將結果顯示出來並寫出至output.txt檔案中。
- 測試時可能會改text.txt內容
- 字串長度不超過100，數字不超過1000

HW2. 範例

- Input: Asdf j213k as kfjas 932kk s8aklsd 823kjds
we23f s9ddf 89rgwes asss8
- Output: 8 8 9 23 89 213 823 932

- Input: 2Asdf j13k as kfjas 93kk2 s8aklsd 823kjds
we23f s9ddf 89rgwes asss8
- Output: 2 2 8 8 9 13 23 89 93 823

HW2. 範例

```
8 8 9 23 89 213 823 932
-----
Process exited after 0.249 seconds with return value 0
請按任意鍵繼續 . . .
```

text - 記事本

檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明

Asdfj213k as kfjas 932kk s8aklsd 823kjds
we23f s9ddf 89rgwes asss8

output - 記事本

檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明

8 8 9 23 89 213 823 932

```
2 2 8 8 9 13 23 89 93 823
-----
Process exited after 0.23 seconds with return value 0
請按任意鍵繼續 . . .
```

text - 記事本

檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明

2Asdfj13k as kfjas 93kk2 s8aklsd 823kjds
we23f s9ddf 89rgwes asss8

output - 記事本

檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明

2 2 8 8 9 13 23 89 93 823 |