作業 #21

- ■#練習:Given an array of characters, return counts of each character.
- Requirements:
 - 1. 使用者可以持續輸入字元,利用空白分隔,直到輸入換行(enter)結束
 - 2. 將使用輸入的資料進行計數,輸出每一個字元的出現次數
 - 3. 只能使用一個陣列、兩個迴圈 (一個輸入、一個輸出、不能有巢狀迴圈)
- ■Sample Input: 參考下頁
- ■Sample Output:參考下頁
- ■Note: **僅限 11/30 上課繳交**

參考程式碼與結果

■你可以參考下列程式碼修改,也可以自己從頭開始寫。只要執行 結果必須符合右邊的格式即可。

```
C main.cpp × +
                                                  sh -c make -s
 1 #include <iostream>
 2 using namespace std;
 4 char a[200];
                                                 a => 3
 5 int b[200];
                                                 b => 2
                                                 > 1
 6
 7 ▼ int main() {
     int n = 0;
10
11 ▼
     do {
12
      // 輸入
     } while(cin.get() !='\n');
14
    for(){
     // 輸出
```

作業繳交說明

你需要繳交以下檔案到 Portal 作業:

- 1. cpp 程式碼
- 2. 程式碼內有文字說明的註解
- 3. 執行結果截圖

(若無法上傳多個檔案,請壓縮成 zip 或 rar 格式,並且命名成「學號.zip」或「學號.rar」)

■本次作業截止時間: 僅限 11/30 上課繳交

```
> clang++-7 -pthread -std=c++17 -o main main.cpp
> ./main
Hello World, 王大明
> ■
```