

作業 #24

- #練習： Your task is to convert strings to how they would be written by capitalizing every word. The strings are actual quotes from Jaden Smith, but they are not capitalized in the same way he originally typed them.
- Requirements：
 1. 讓使用者輸入一個字串，需要包含空白
 2. 將當中每個單字改為大小開頭
 3. 不可使用很多個 if 判斷字母，僅可用來判斷大/小寫
- Sample Input: "How can mirrors be real if our eyes aren't real"
- Sample Output: "How Can Mirrors Be Real If Our Eyes Aren't Real"

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。

main.cpp

```
1  #include<iostream>
2  using namespace std;
3
4  int main(){
5
6      string s;
7      while(getline(cin, s)){
8          cout << "Input: " << s << endl;
9          // Your Code
10         cout << "Output: " << s << endl;
11     }
12 }
```

```
> clang++-7 -pthread -std=c++17 -o main main.cpp
> ./main
how can mirrors be real if our eyes aren't real
Input: how can mirrors be real if our eyes aren't real
Output: How Can Mirrors Be Real If Our Eyes Aren't Real
[]
```

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：

11/29 (日) 23:59

```
main.cpp
1 // 學號： 1091000 姓名：王大明
2 /* 文字說明：這個作業當中，我利用一個變數 x 存放名字並且利用
   cout 做印出。 */
3
4 #include <iostream>
5 #include <string>
6 using namespace std;
7
8 int main() {
9     string x = "王大明";
10    std::cout << "Hello World, " << x << endl;
11 }
```

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