

# 作業 #23

- #練習：迴文的定義就是「正著看反著看都一樣」，請判斷一段文字是否為迴文。
- Requirements：
  1. 使用者可以重複輸入字串  $s$
  2. 每回合判斷該字串是否為迴文字串
- Sample Input：參考下頁
- Sample Output：參考下頁
- Hint & Bonus：輸入的字串可以包含空白

# 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(cin >> s){
8          cout << "Input: " << s << endl;
9          // Yout Code
10     }
11 }
12
```

```
❏ clang++-7 -pthread -std=c++17 -o main main.cpp
❏ ./main
Hello
Input: Hello
isn't Palindrome.
1234321
Input: 1234321
is Palindrome.
█
```

# 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
> 
```