

作業 #28

■#練習：請寫一個函式將給定的字串進行反轉。

■Requirements：

1. 使用者可以輸入一個字串
2. 定義一個將字串反轉的函式
3. 過程中**不可以**使用到任何的迴圈

■Sample Input：參考下頁

■Sample Output：參考下頁

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  void reverse(string &str){
5      cout << "reverse(): " << str << endl;
6  }
7
8  int main(){
9      string str = "Hello World";
10     reverse(str);
11     cout << "main(): " << str << endl;
12
13     return 0;
14 }
```

```
clang++-7 -pthread -std=c++17 -o main answer.cpp main.cpp
./main
hello
olleh
hello world
dlrow olleh
[]
```

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：

12/06 (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
> 
```