

作業 #01

■#練習：請寫一個程式，讓使用者猜字元是否存在數字列表中。

■Requirements：

1. 請用一個容器記錄存放使用者輸入的字元（不可重複，輸入 0 終止）
2. 可重複輸入字元進行查詢，判斷是否存在容器內（猜中後要刪除）
3. 除了輸入輸出之外，不可使用其他迴圈

■Sample Input：參考下頁

■Sample Output：參考下頁

■Note：僅限 02/23 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。

作業 #01.cpp ×

```
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  int main (){
5      char c;
6      while (cin >> c){
7          /* Your Code */
8      }
9      cout << " ---- " << endl;
10     while (cin >> c){
11         /* Your Code */
12     }
13 }
14
```

Console Shell

```
> clang++-7 -pthread -std=c++17 -o main archived/作業 #01.cpp Q ×
ved/作業 #02.cpp archived/作業 #03.cpp example01.cpp example02.cpp
example03.cpp example04.cpp example05.cpp example06.cpp example07.c
pp example08.cpp example09.cpp main.cpp 作業 #01.cpp
> ./main
1
f
c
0
----
d
d 不存在
f
f 有存在
1
1 有存在
[]
```

← 使用者輸入

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 02/23 上課繳交

```
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
> 
```