

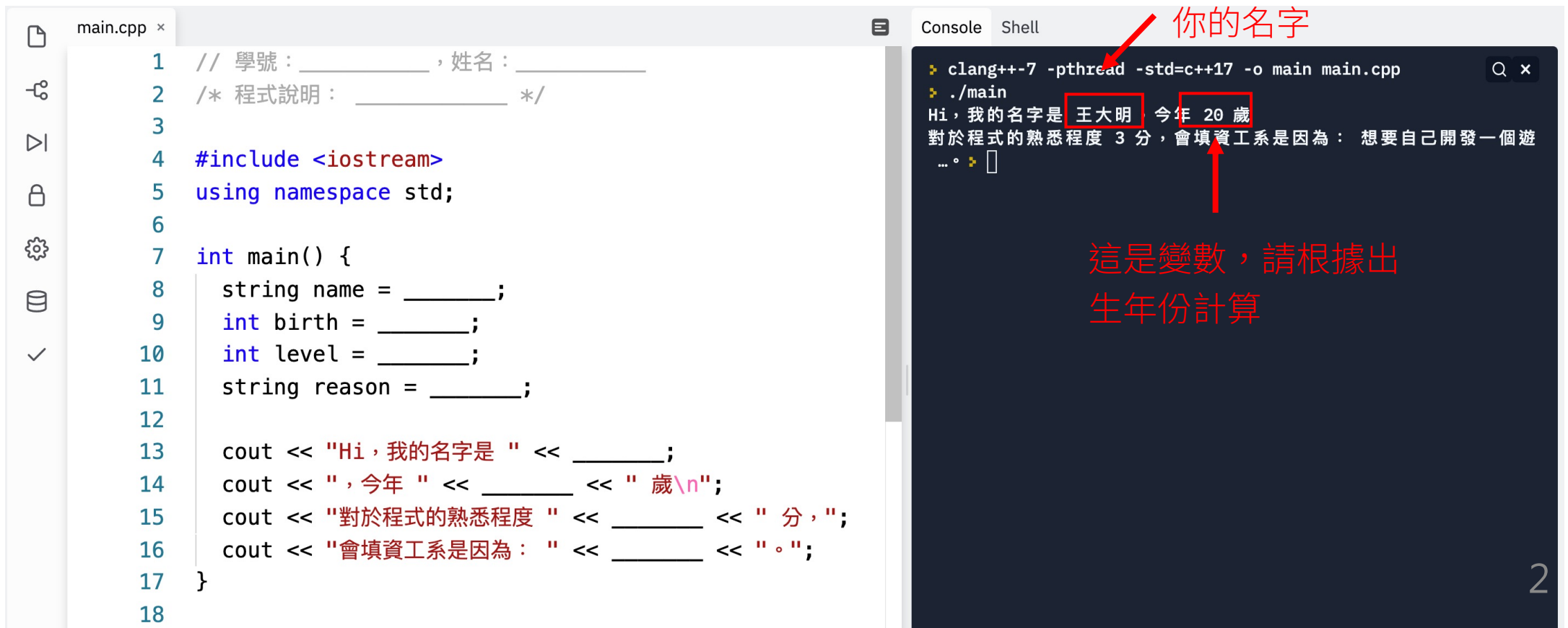
# 作業 #01

- #練習：請設定四個變數值「name」、「birth」、「level」、「reason」，分別指定成「你的名字」、「出生年份」及「對於程式設計的熟悉程度（0-5）」和「為什麼選填資工系的原因？」，並且印出成下列輸出：
- Sample Output：

Hi，我的名字是王大明，今年 20 歲。  
對於程式的熟悉程度 3 分，會填資工系是  
因為：想要自己開發一個遊戲 …。

# 參考程式碼與結果

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題目要求即可。



The image shows a C++ IDE with a source code editor on the left and a console window on the right. The source code is a C++ program that prompts for user input and prints a message. The console shows the output of the program, with red boxes highlighting the input values '王大明' and '20'.

```
main.cpp x
1 // 學號：____，姓名：____
2 /* 程式說明：____ */
3
4 #include <iostream>
5 using namespace std;
6
7 int main() {
8     string name = ____;
9     int birth = ____;
10    int level = ____;
11    string reason = ____;
12
13    cout << "Hi, 我的名字是 " << ____;
14    cout << ", 今年 " << ____ << " 歲\n";
15    cout << "對於程式的熟悉程度 " << ____ << " 分,";
16    cout << "會填資工系是因為： " << ____ << "。";
17 }
18
```

Console Shell

```
> clang++-7 -pthread -std=c++17 -o main main.cpp
> ./main
Hi, 我的名字是 王大明 今年 20 歲
對於程式的熟悉程度 3 分，會填資工系是因為： 想要自己開發一個遊
... >
```

這是變數，請設定成你的名字

這是變數，請根據出生年份計算

# 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)

■ 本次作業截止時間：

10/03 (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
> 
```