

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：

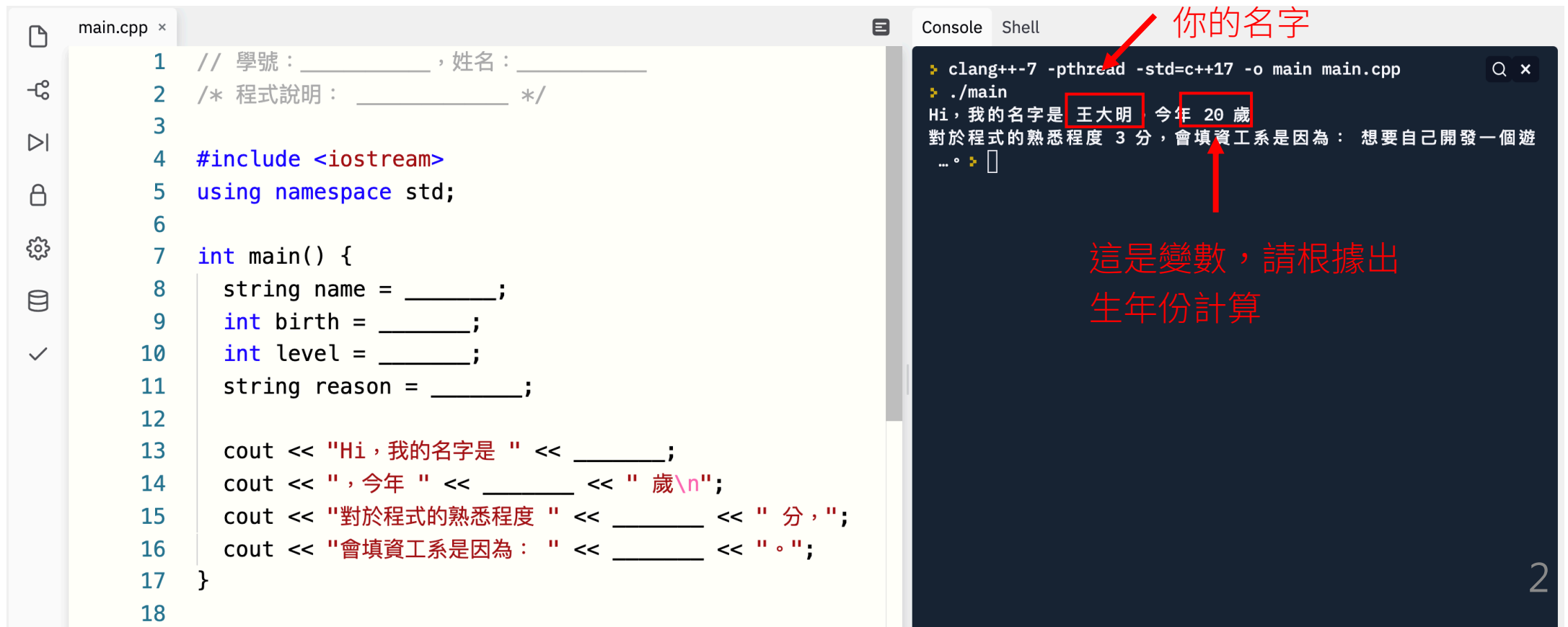
■Sample Output：

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…。

■Note: 僅限 09/21 上課驗收

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 template for a program that asks for user input and prints it out. The console shows the output of the program with some values filled in. Red arrows and text annotations highlight specific parts of the code and output.

```
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 Output:

```
> 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
... >
```

Annotations:

- Red arrow pointing to `王大明` in the console output: 這是變數，請設定成你的名字
- Red arrow pointing to `20` in the console output: 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：

僅限 09/21 上課驗收

```
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
> 
```