[物件導向程式設計實習](https://flipclass.stust.edu.tw/course/31251)作業

班級:資工二甲

姓名:蔡宇崴

學號:5b1g0028

指導老師:吳建中

1. 題目

設計一個程式，可以問使用者姓名與出生年，然後會將姓名與年紀存到檔案age.txt中。

例如:

請問您的姓名: 張三豐

請問您出生哪年(民國):95

檔案已經輸出到age.txt

檔案age.txt的內容會是

張三豐出生民國95年，今年18歲。

1. 程式

#include <iostream>

#include <fstream>

#include <ctime>

using namespace std;

int main()

{

ofstream fout;

fout.open("age.txt");

string name;

time\_t now = time(0);

tm \*ltm = localtime(&now);

int year;

cout << "請問您的姓名:";

cin >> name;

cout << "請問您出生哪年(民國):";

cin >> year;

fout << name << "出生民國" << year ;

year = year + 1911;

fout << "年，今年" << 1900 + ltm->tm\_year - year << "歲。";

fout.close();

cout << "檔案已經輸出到age.txt" << endl;

return 0;

}

1. 程式說明

如程式所示

1. 執行結果

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 軟體, 多媒體軟體 的圖片

自動產生的描述一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 軟體, 多媒體軟體 的圖片

自動產生的描述一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 軟體, 多媒體軟體 的圖片

自動產生的描述