[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，可以從乘機檔案中透過查詢姓名查出成績

範例:

請輸入要找的姓名: 張三

張三成績是50

範例:

請輸入要找的姓名: 李四

李四成績是90

範例:

請輸入要找的姓名: 吳三桂

查無此人

1. 程式

#include <iostream>

#include <fstream>

#include <string>

#include <vector>

#include <sstream>

#include <iomanip>

using namespace std;

struct Student

{

string name;

string id;

string score;

};

int main()

{

ifstream fin;

string line;

vector<Student> StudentList;

fin.open("data.csv");

if (!fin)

{

cout << "檔案開啟失敗" << endl;

return 1;

}

cout << "檔案開啟完成" << endl;

while (getline(fin, line))

{

Student student;

stringstream ss(line);

getline(ss, student.name, ',');

getline(ss, student.id, ',');

getline(ss, student.score, ',');

StudentList.push\_back(student);

}

fin.close();

cout << "檔案索引完成" << endl;

while (1)

{

cout << endl

<< "請輸入要找的姓名:";

string name;

bool flag = false;

cin >> name;

for (int i = 0; i < StudentList.size(); i++)

{

if (StudentList[i].name == name)

{

cout << StudentList[i].name << "的成績是" << StudentList[i].score << endl;

flag = true;

}

}

if (!flag)

cout << "查無此人" << 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, 字型 的圖片

自動產生的描述