

多媒體實習

評分方式

- 平時考勤 10% (課堂點名)
- 課堂練習作業 55% (10%加分題)
- 期末作品 45 %

(評分方式可能會依情況進行微調)

期末專題分組

- 實習選課50人、正課選課120人
- 以往為 4 ~ 5人一組，後續會依設備數量進行調整

助教聯絡方式

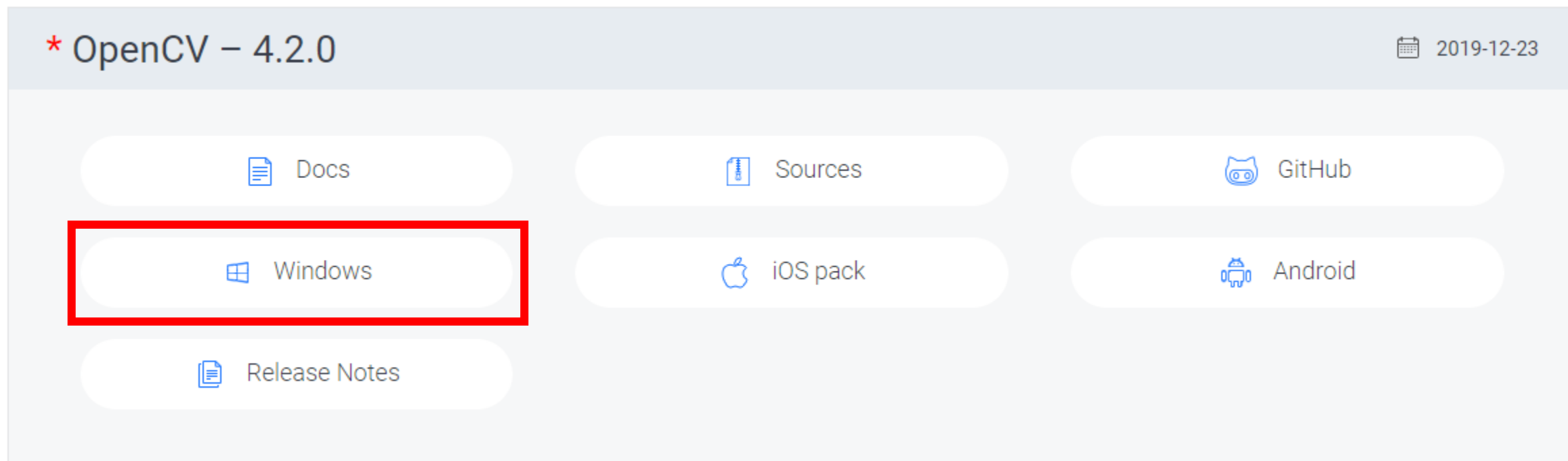
- 我的名字: 謝育斌
- 研究室 : E1-201-1
- email: m11115117@mail.ntust.edu.tw

Opencv安裝教學

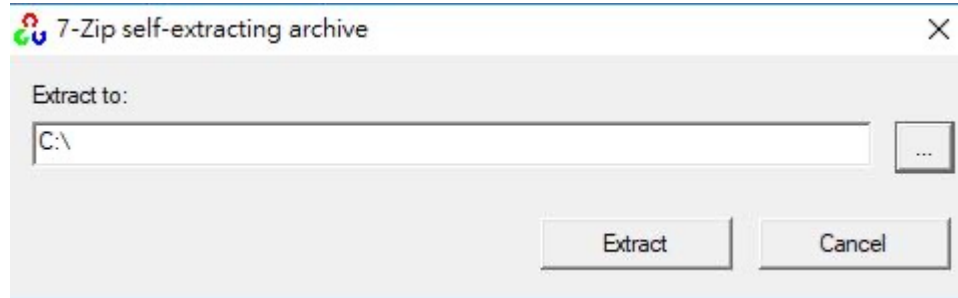
以opencv 4.2.0版為例

下載

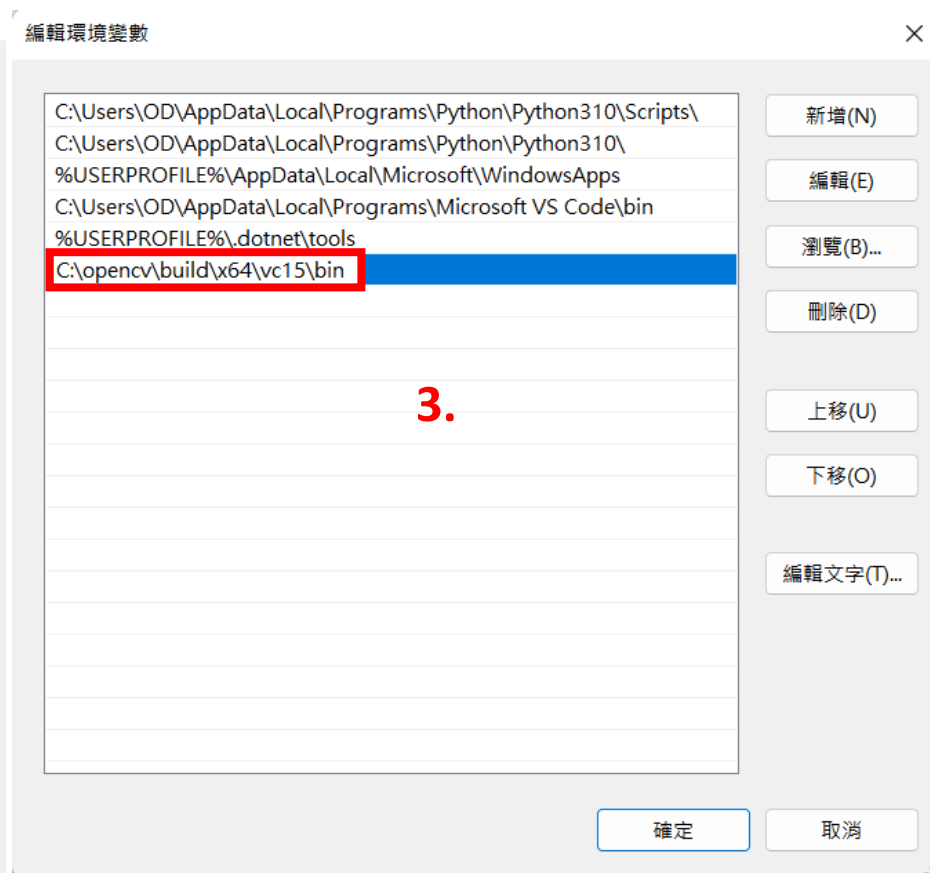
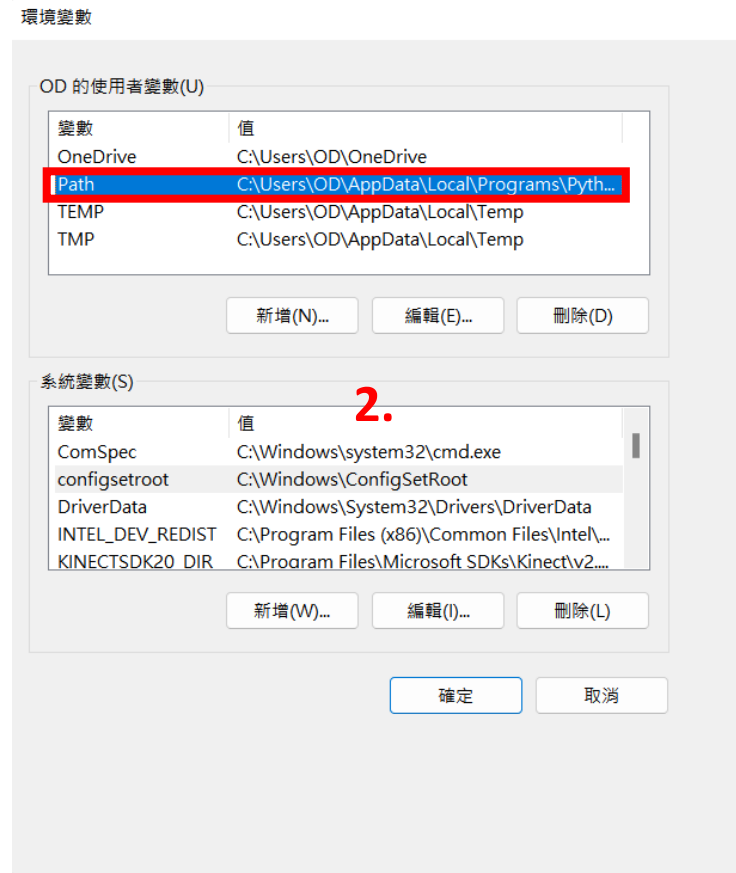
- <https://opencv.org/releases/>



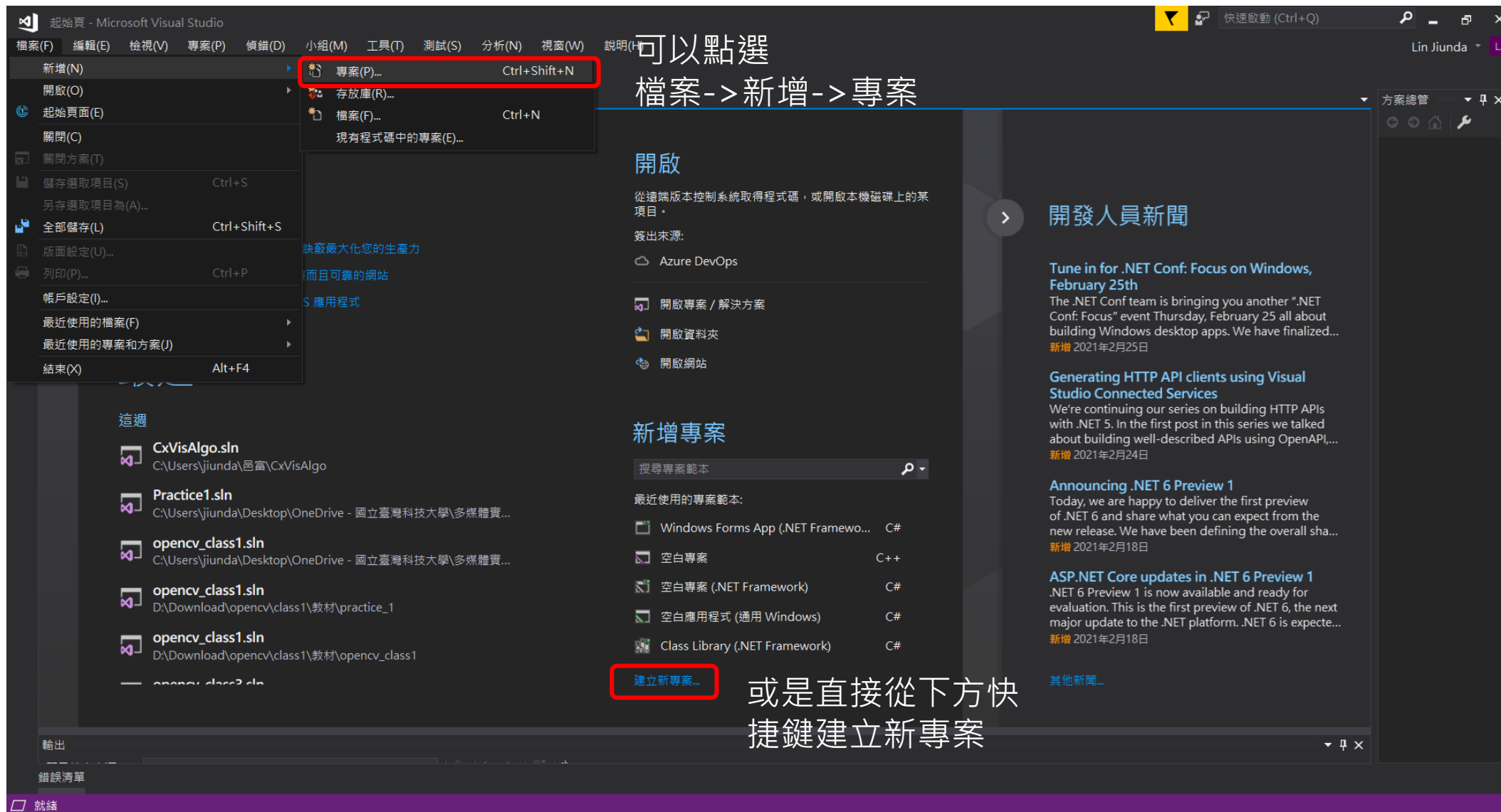
- 執行解壓縮到c槽



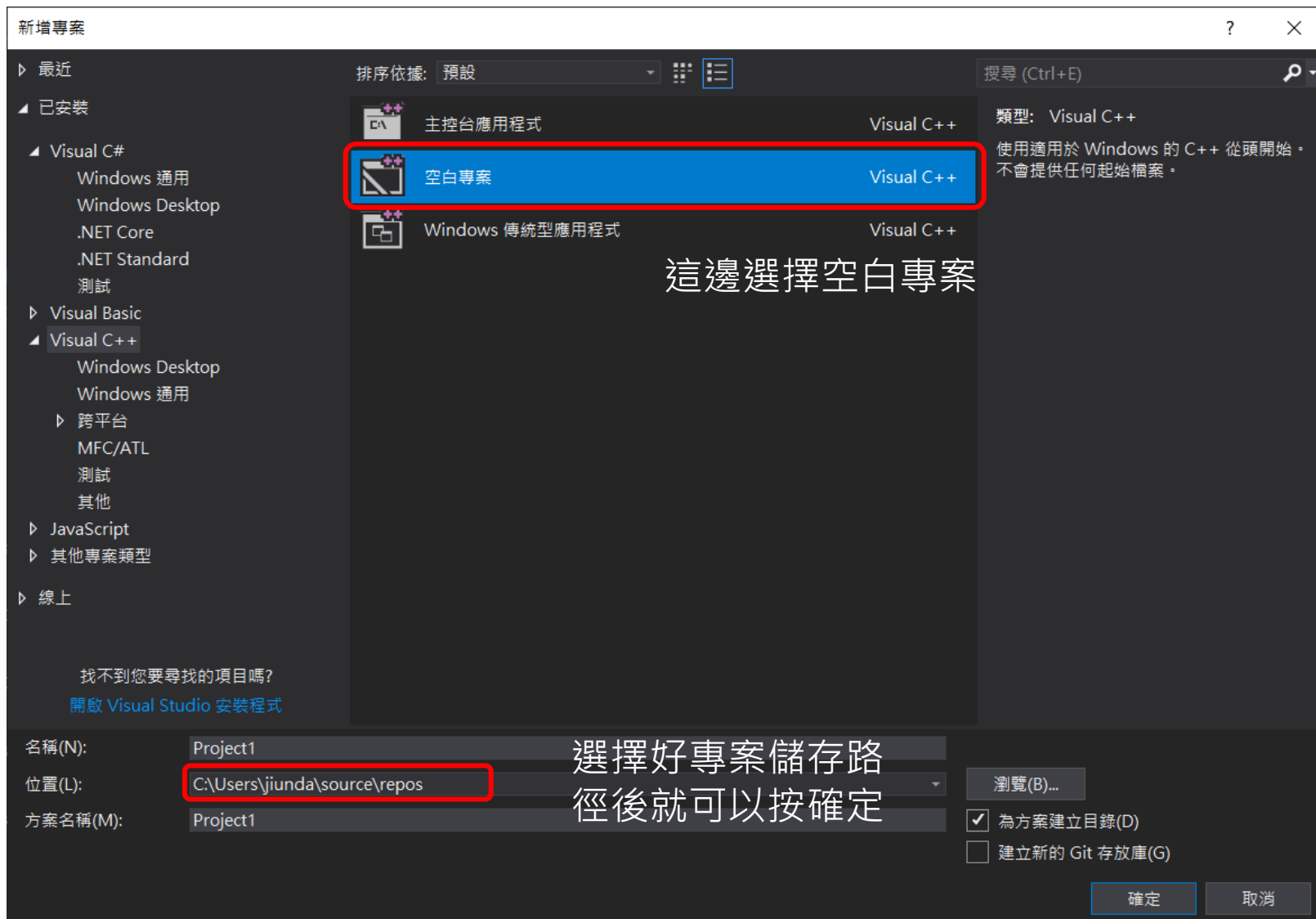
- 環境變數path加入C:\opencv\build\x64\vc15\bin
 - 若Visual studio版本為2015或以下則加入C:\opencv\build\x64\vc14\bin



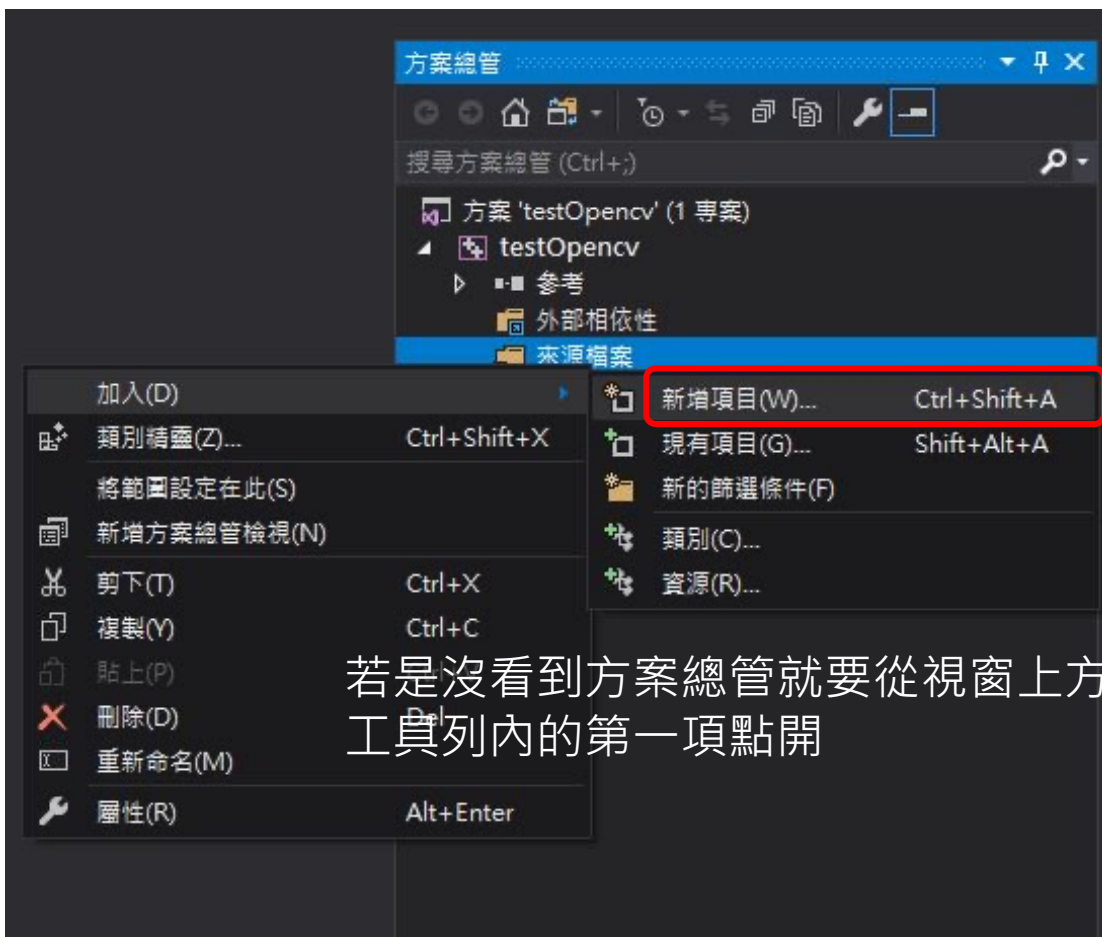
• 開啟visual studio新增空專案



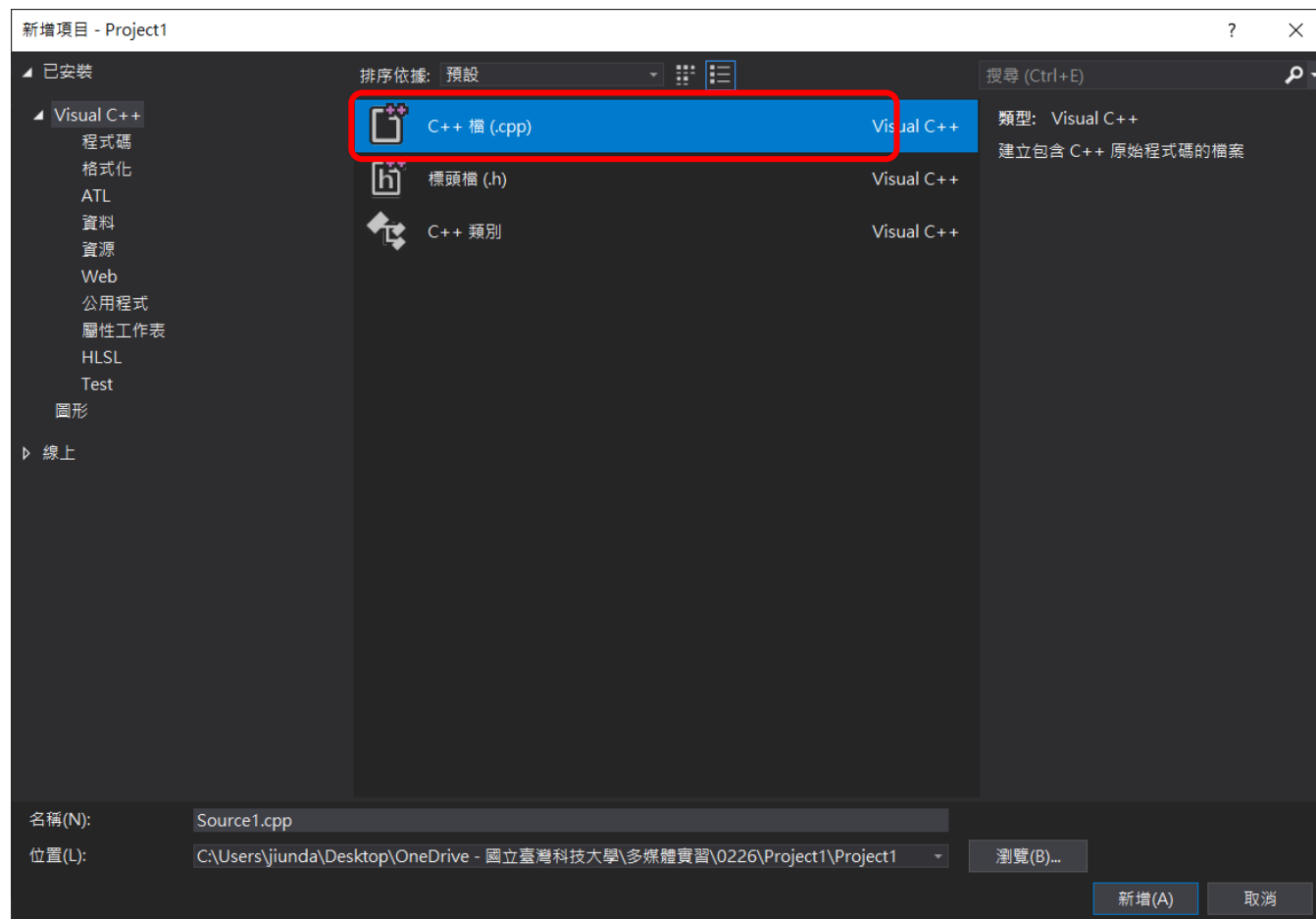
- 建立空白專案



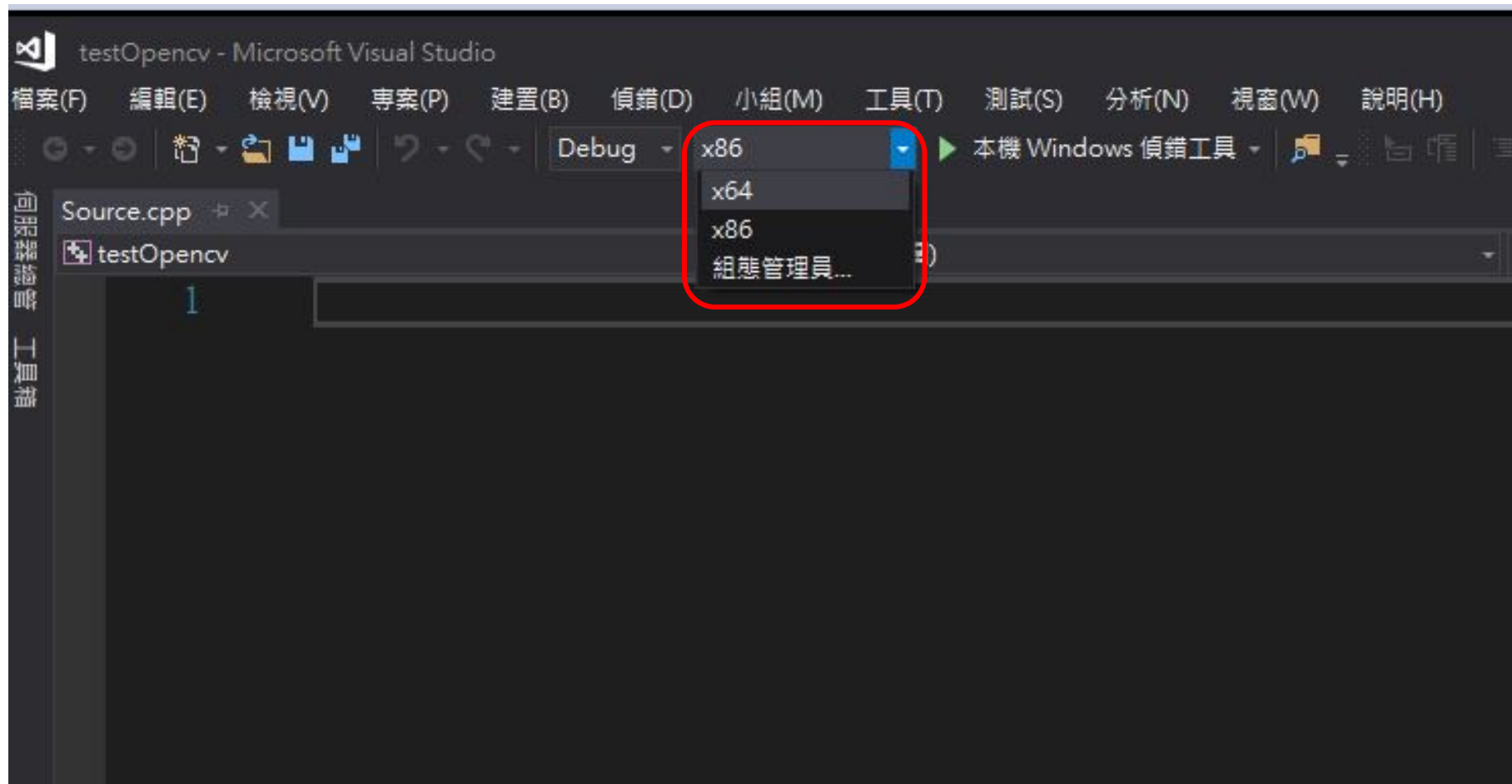
- 加入.cpp檔



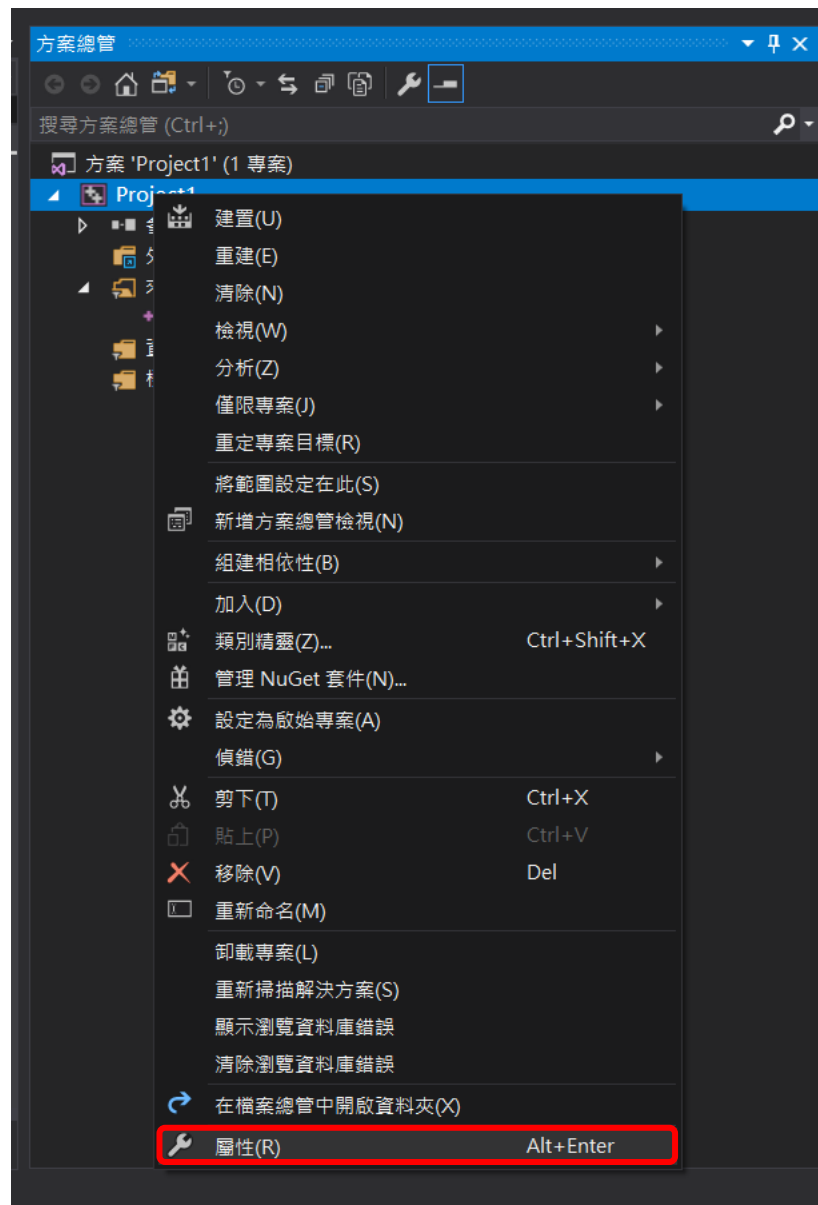
若是沒看到方案總管就要從視窗上方
工具列內的第一項點開



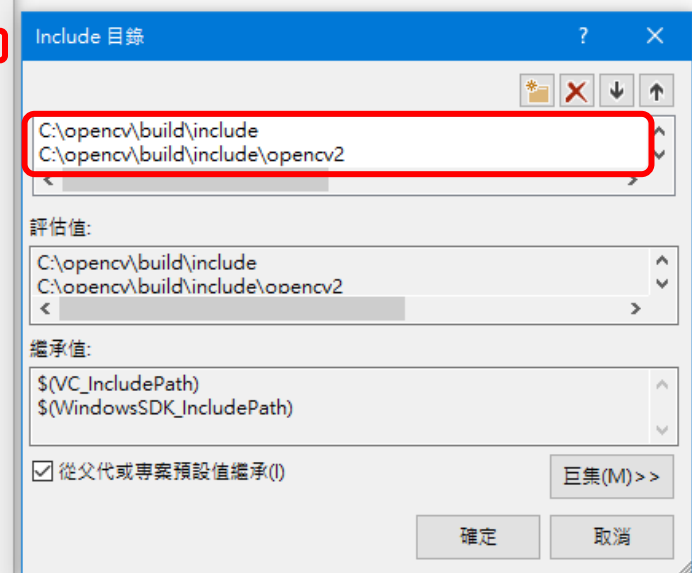
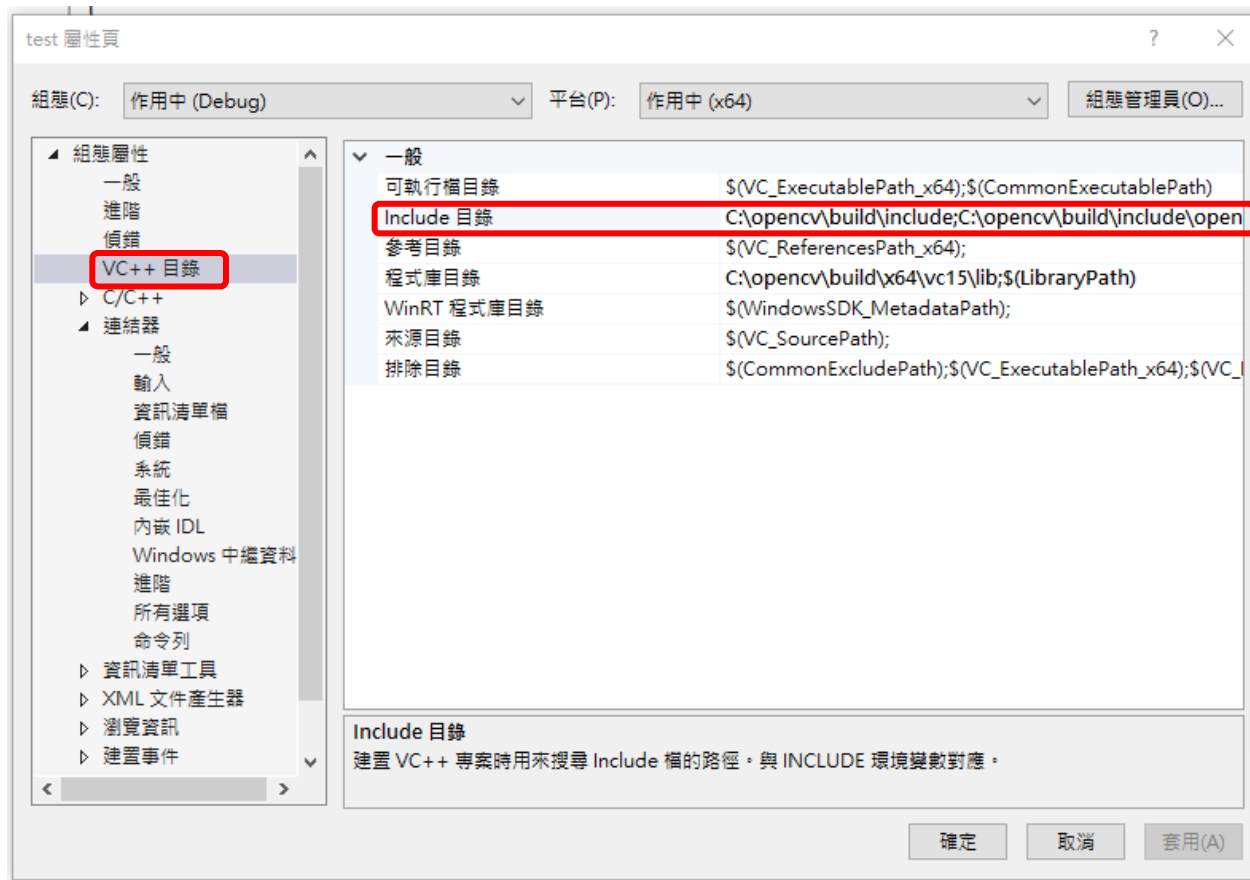
- 選擇x64



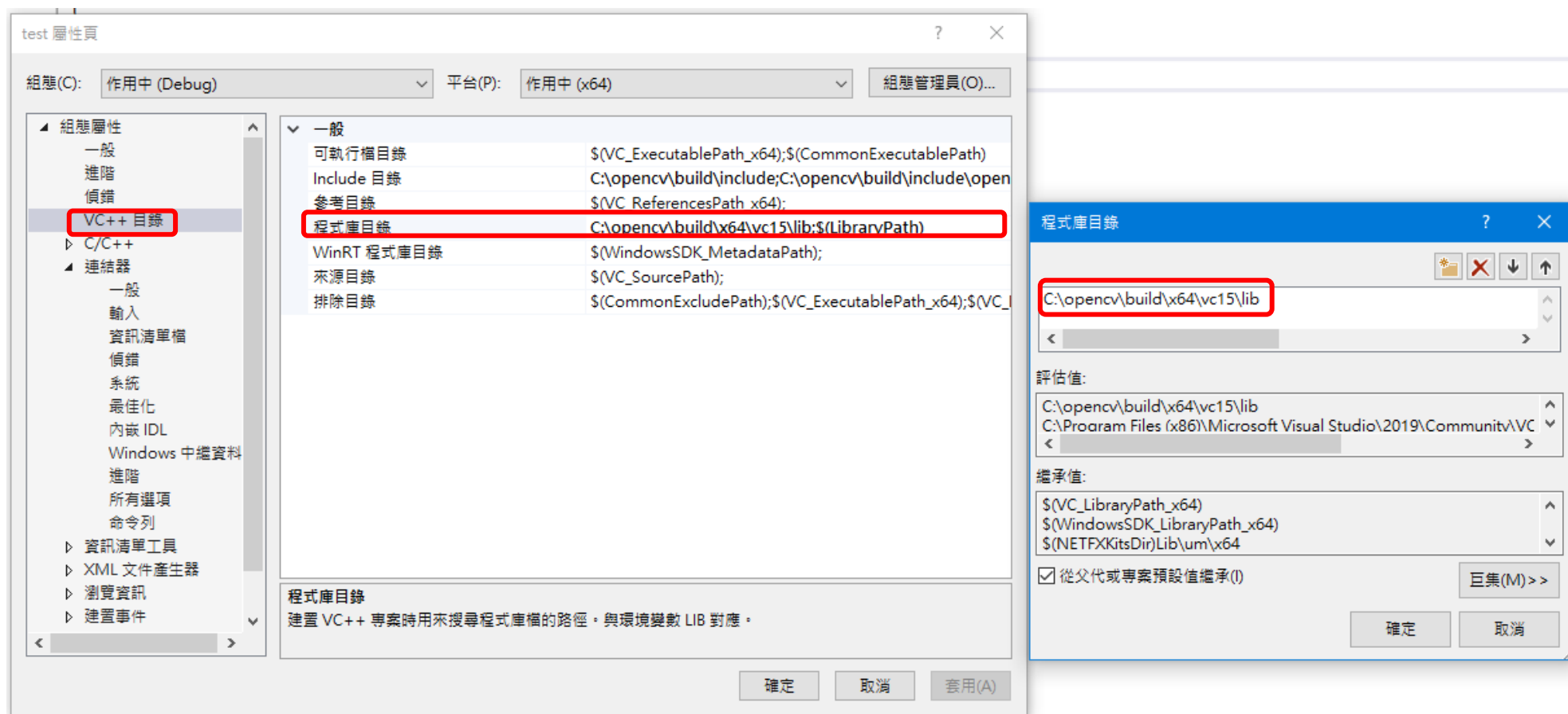
- 專案->右鍵->屬性



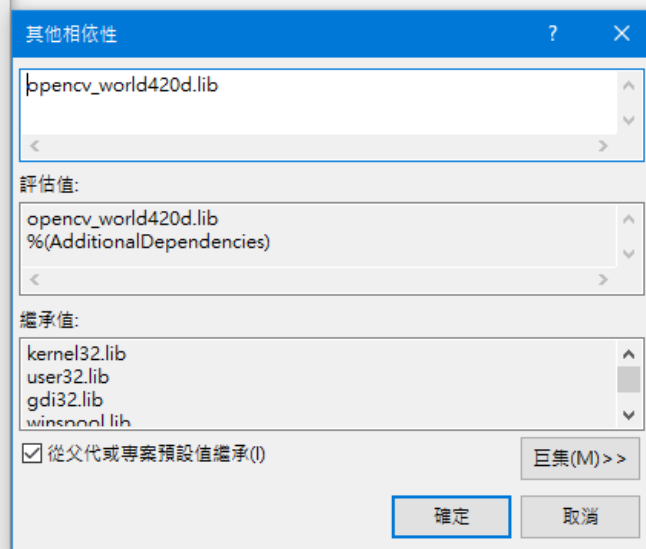
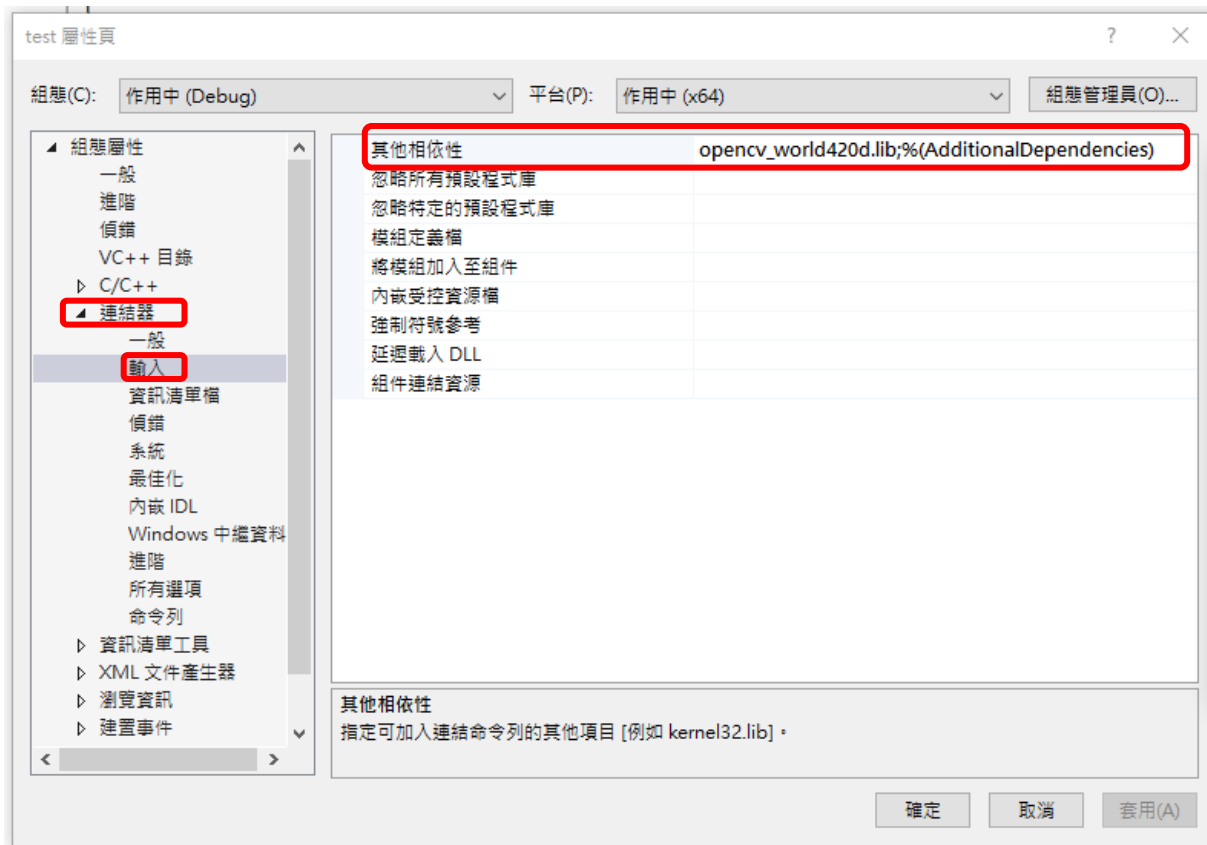
- VC++ 目錄 > Include 目錄加入
 - C:\opencv\build\include
 - C:\opencv\build\include\opencv2



- VC++ 目錄 > 程式庫目錄加入 C:\opencv\build\x64\vc15\lib
- Visual studio 版本 2015 以下則加入 C:\opencv\build\x64\vc14\lib

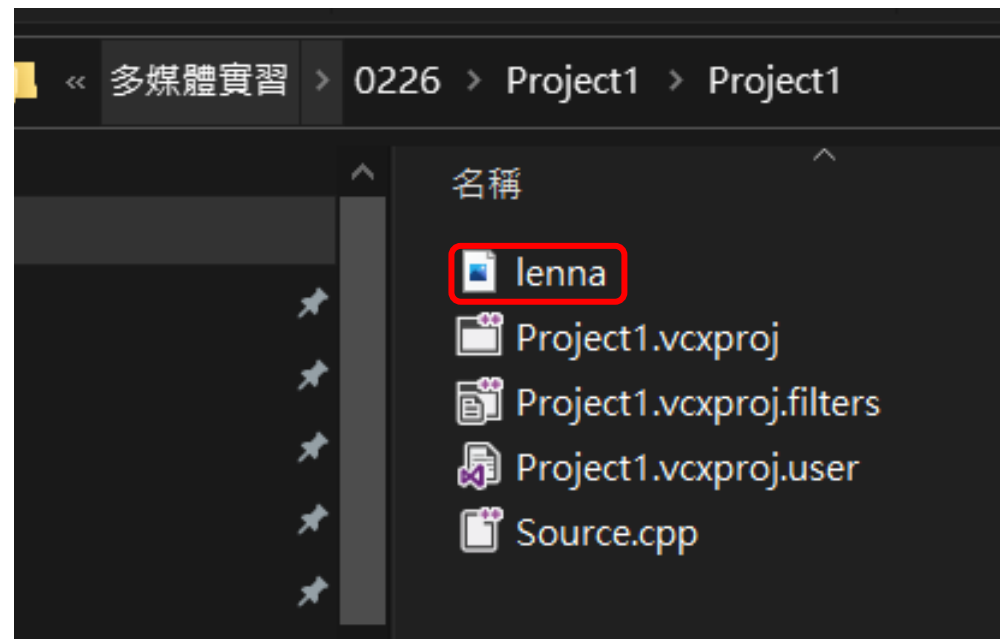


- 連結器 > 輸入 > 其他相依性 加入:
 - opencv_world420d.lib



測試程式

```
#include<opencv2/opencv.hpp>
using namespace cv;
int main()
{
    Mat img = imread("Lenna.jpg");
    imshow("Hello World!", img);
    waitKey();
}
```



圖片要放進Project資料夾內的source code旁

測試結果

