

評分方式

- 平時考勤(出席) 10%
- 課堂練習作業 45%
- 期末作品 45 %

期末專題分組

- 選課人數50
- 4~5人一組

助教聯絡方式

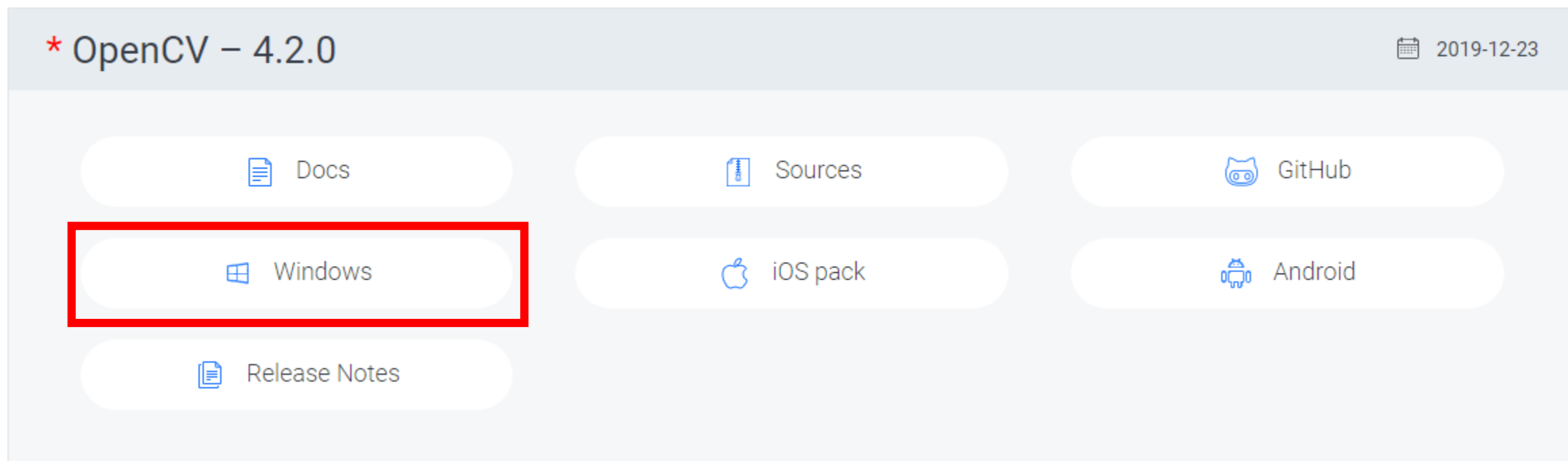
- 林君達
- 研究室 : TR – 620
- email : u211406@gmail.com

Opencv安裝教學

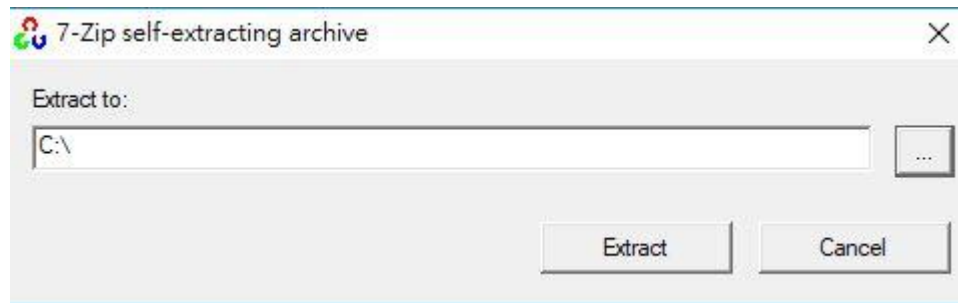
以opencv 4.2.0版為例

下載

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



- 執行解壓縮到c槽

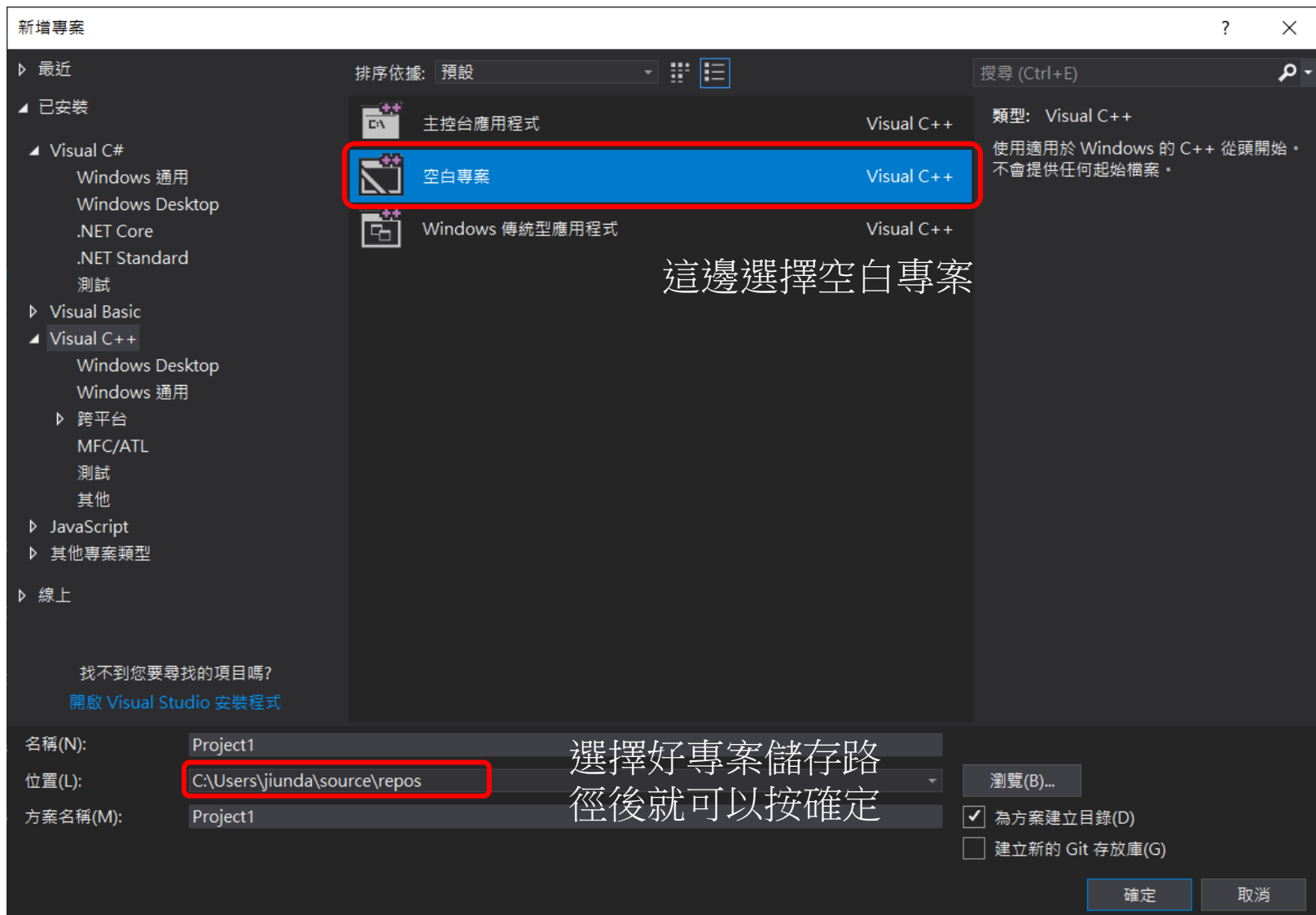


- 環境變數path加入C:\opencv\build\x64\vc15\bin
 - 若Visual studio版本為2015或以下則加入C:\opencv\build\x64\vc14\bin

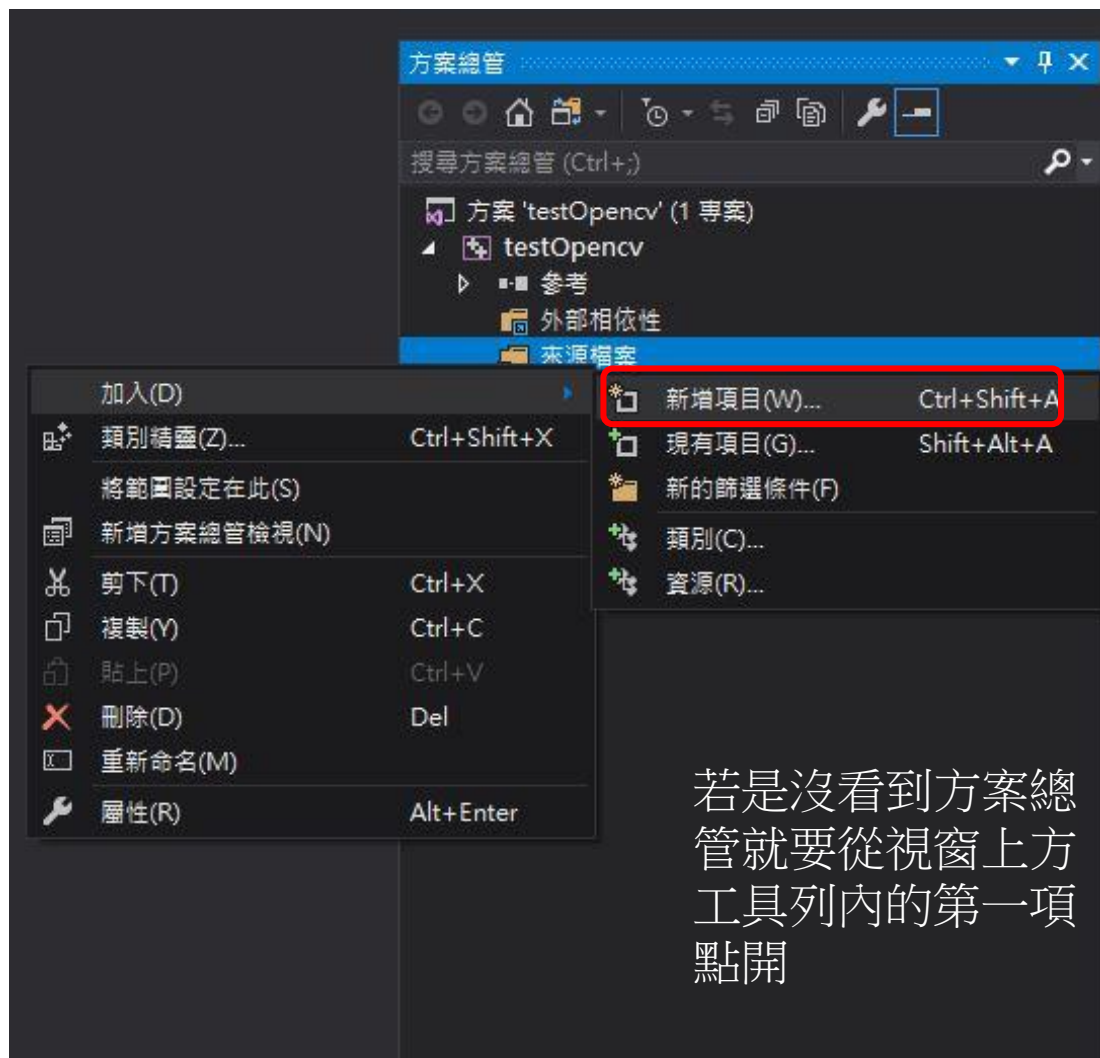
- 開啟visual studio新增空專案



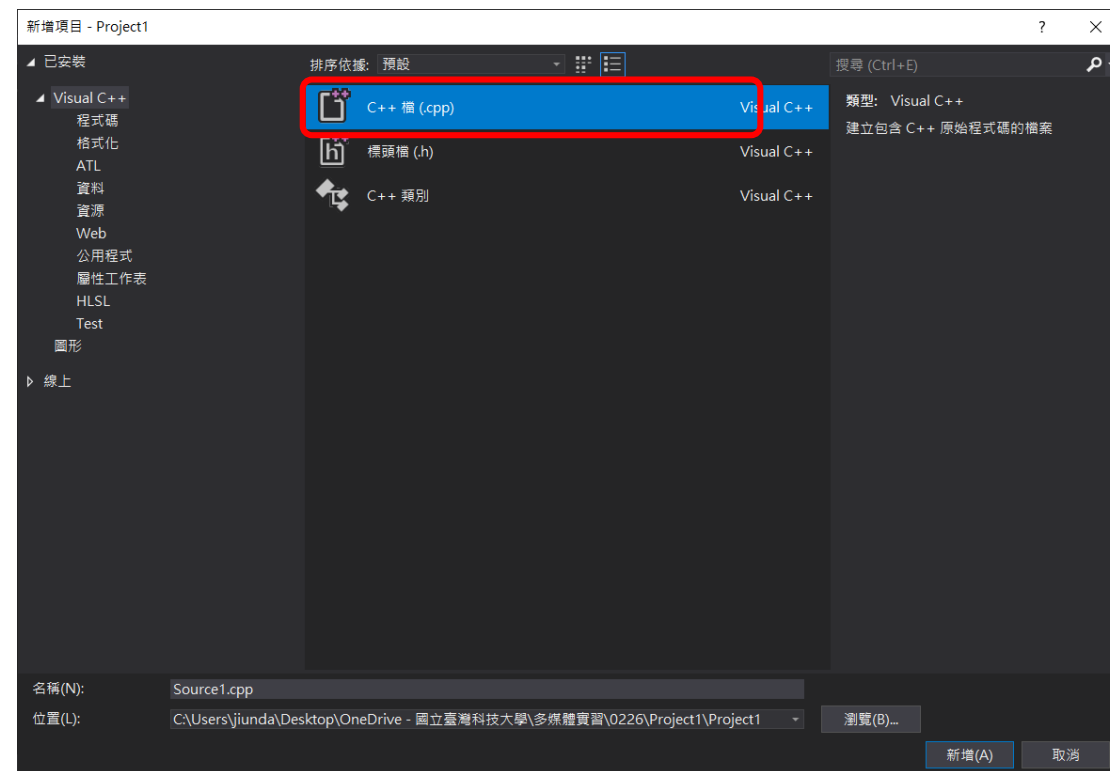
• 建立空白專案



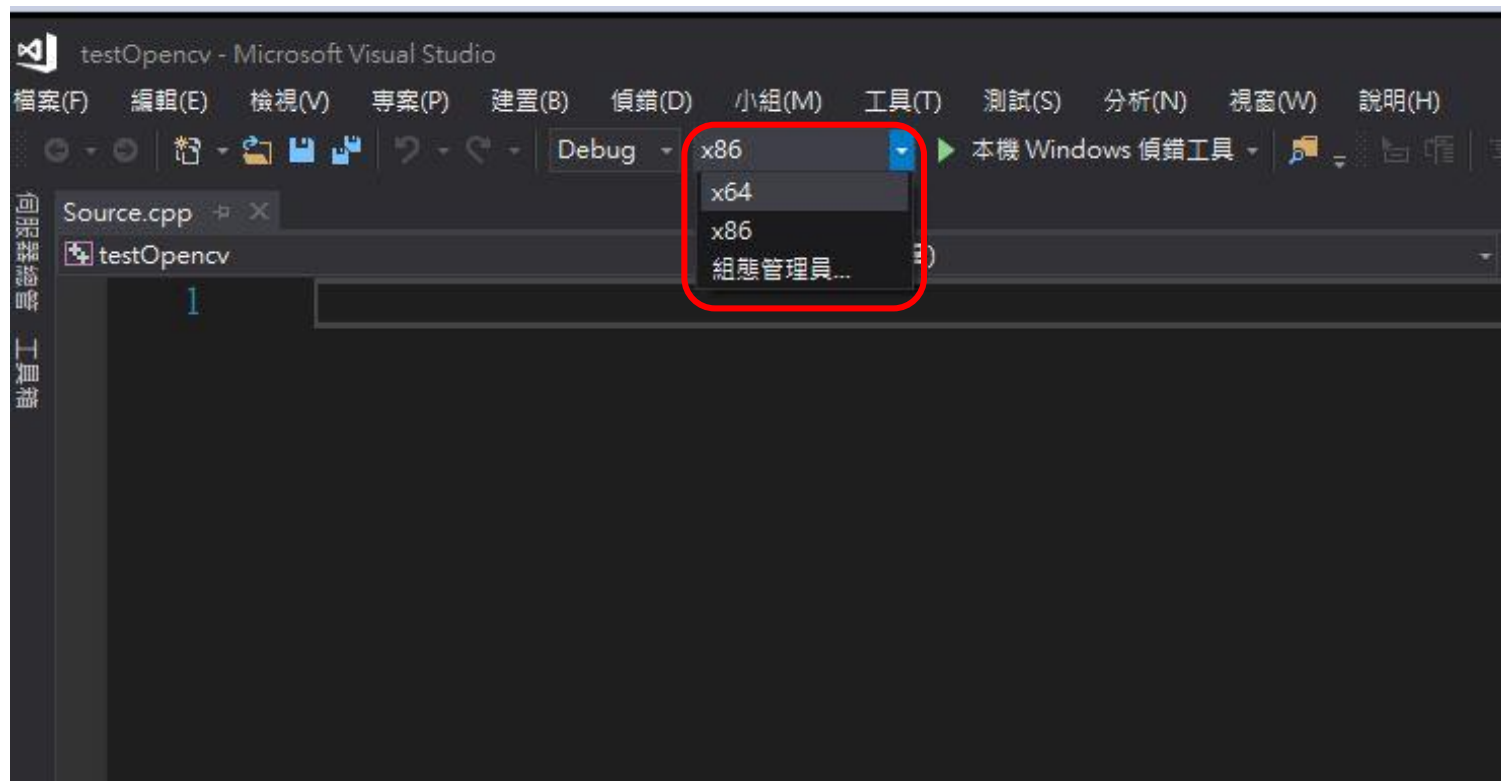
- 加入.cpp檔



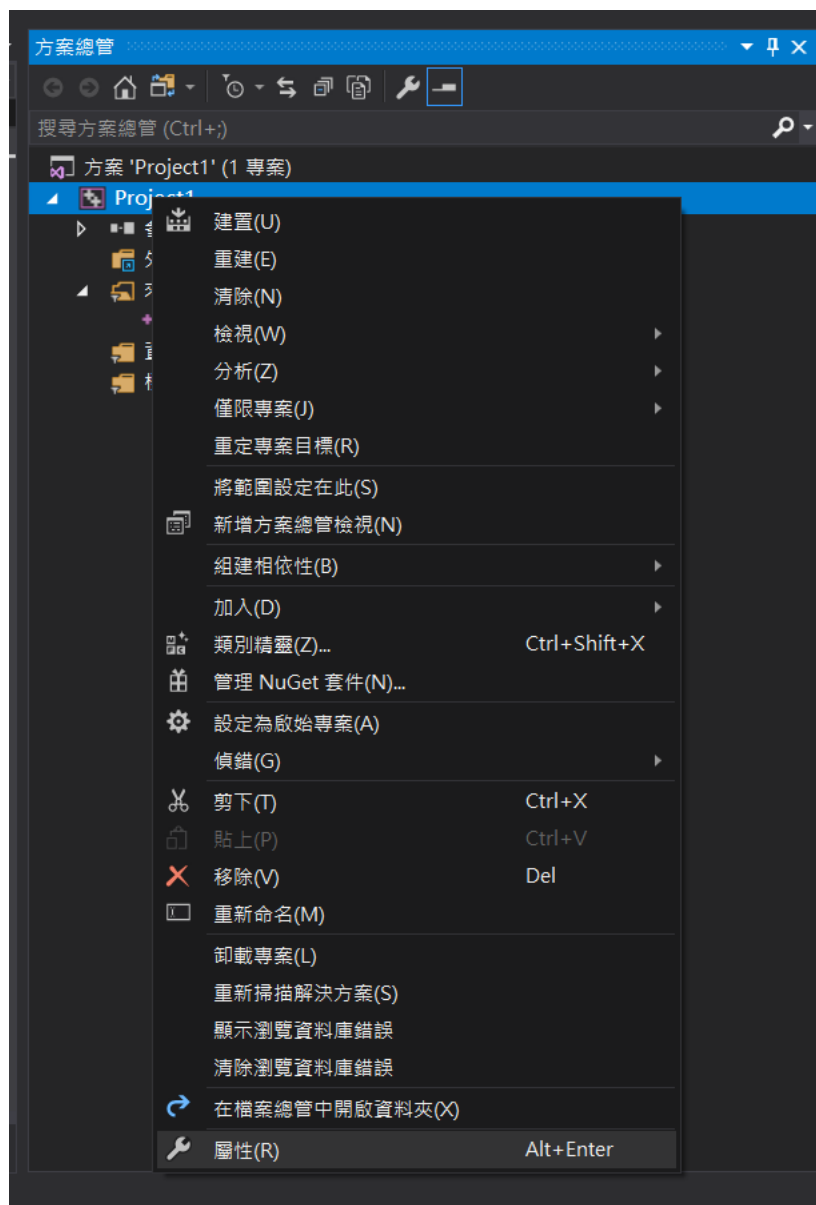
若是沒看到方案總管就要從視窗上方工具列內的第一項點開



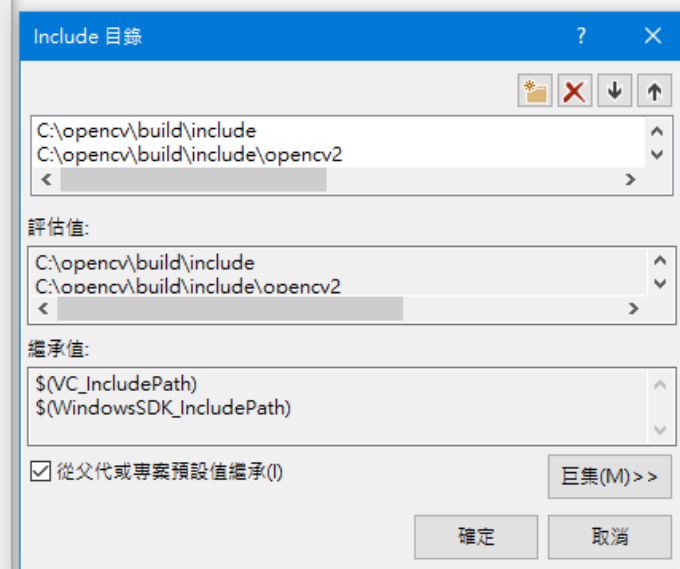
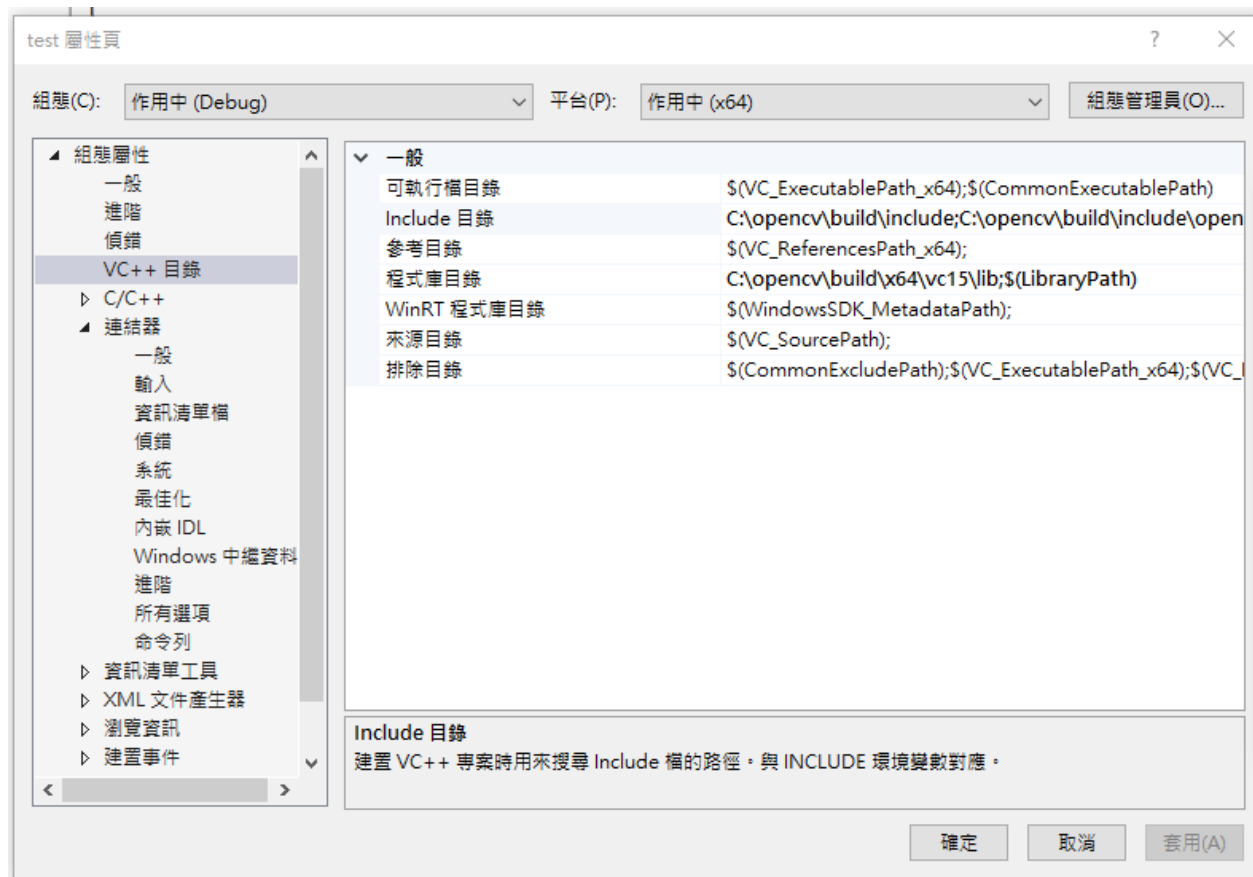
- 選擇x64



- 專案->右鍵->屬性



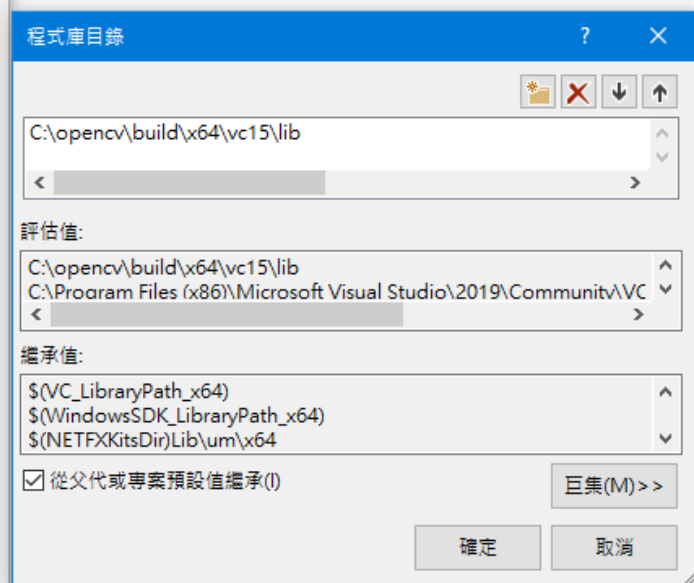
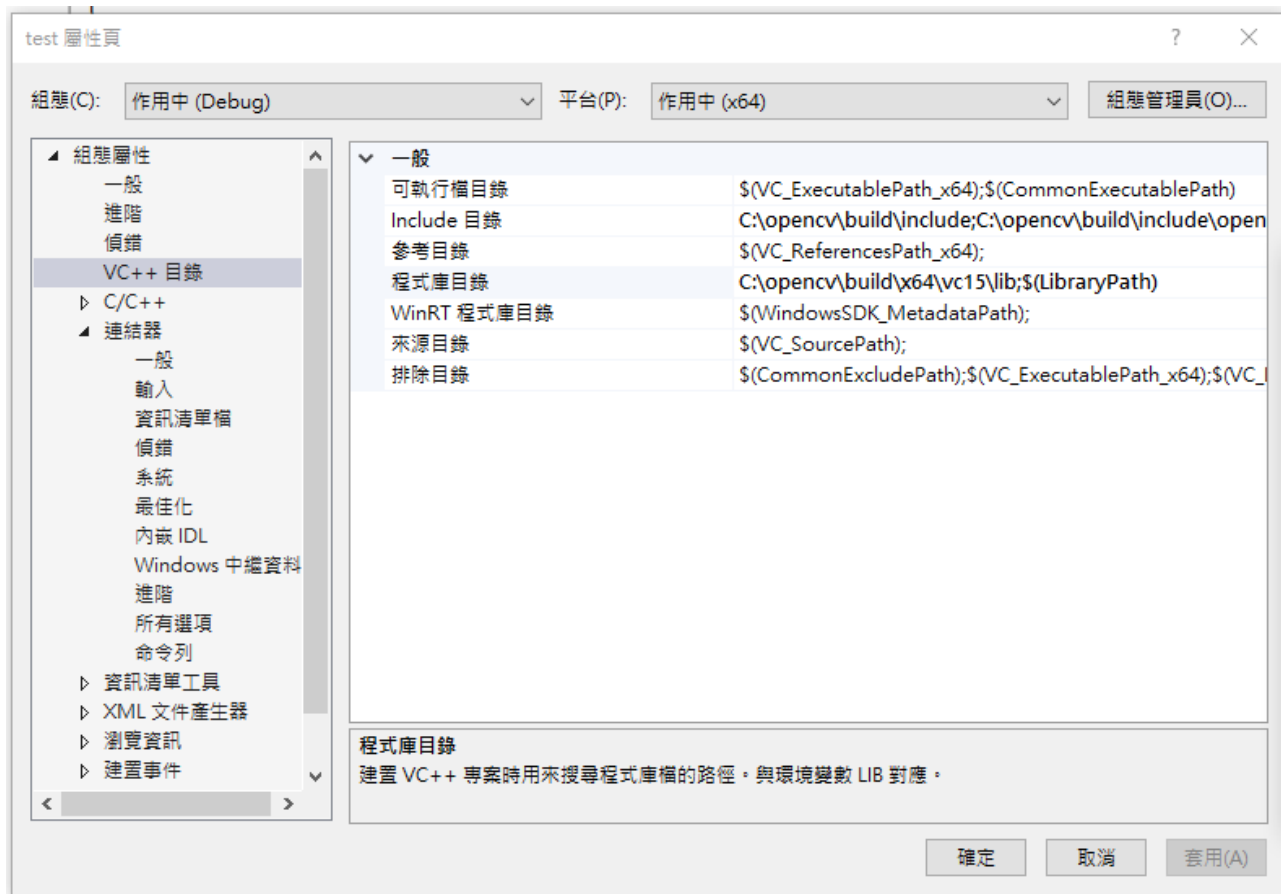
- VC++ 目錄 > Include 目錄加入
 - C:\opencv\build\include
 - C:\opencv\build\include\opencv2



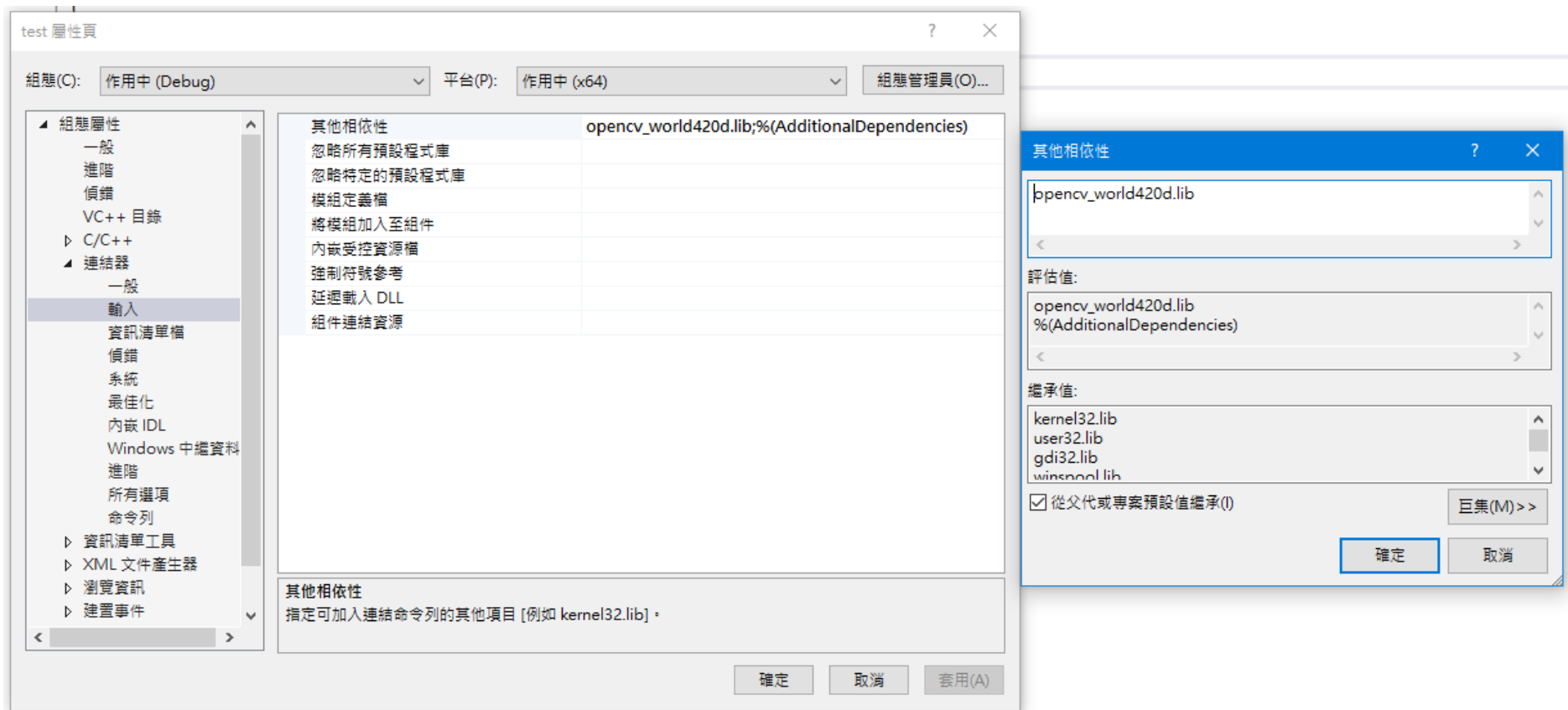
- VC++ 目錄 > 程式庫目錄加入

- C:\opencv\build\x64\vc15\lib

- 若Visual studio版本為2015或以下則加入C:\opencv\build\x64\vc14\lib



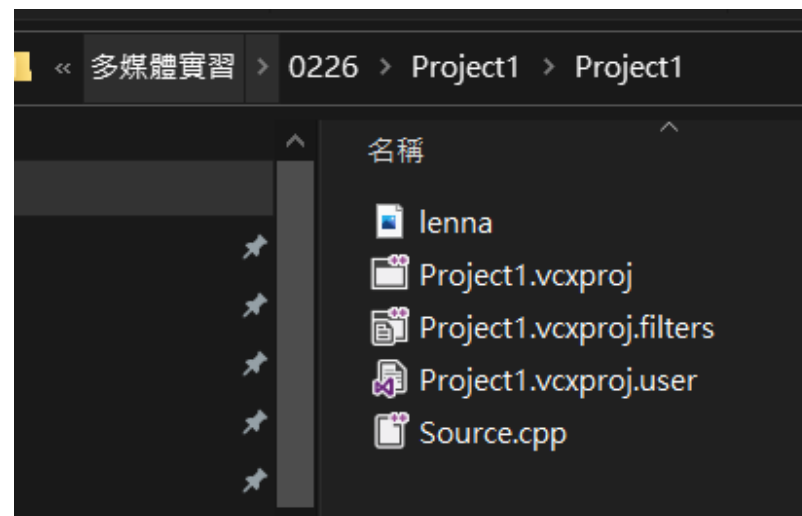
- 連結器>輸入>其他相依性 加入:
 - opencv_world420d.lib



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 source code 旁



測試結果

