

# 阿洲的程式教學

關於Qt、OpenCV、影像處理演算法

## OpenCV下載與設定

1、進入OpenCV官網，選擇下載檔案。



2、由於筆者的運作系統是微軟，因此選擇OpenCV for Windows，實際因個人的需求而異。



3、在C槽增加資料夾**opencv**，將剛剛下載的檔案解壓縮後放置於此處，位置可隨意放置，但環境變數設定要依檔案位置而變。

4、設定**PATH** (控制台->系統->進階系統設定->環境變數->編輯)，在最後面增加以下兩項，如果**opencv**位置不同要更改：

- C:\opencv\build;
- C:\opencv\build\x86\vc10\bin;

5、筆者的編譯器是**visual studio**，對需要用到**OpenCV**的專案，點選：專案->屬性->VC++目錄 **include**目錄，添加以下兩項：

- C:\opencv\build\include;
- C:\opencv\build\include\opencv;

在程式庫目錄添加：

- C:\opencv\build\x86\vc10\lib;

6、點選 專案->屬性->連結器->輸入 其他相依性，在裡面輸入會用到的\*.lib檔，以下是筆者比較常用的：

- opencv\_core2411d.lib
- opencv\_calib3d2411d.lib
- opencv\_contrib2411d.lib
- opencv\_features2d2411d.lib
- opencv\_highgui2411d.lib
- opencv\_imgproc2411d.lib

之後可依需求在C:\opencv\build\x86\vc10\lib，查看缺少那些.lib檔再加入。

7、如果我們要編譯**release**版，重複進行步驟5和6，此時加入的lib檔少字符**d**，也就是像：opencv\_core2411d.lib改成opencv\_core2411.lib，其他\*.lib檔依此類推。

[回到首頁](#)

[回到OpenCV教學](#)

0 Comments

猴子遇到0與1! 程式學習筆記

 Login ▾ Recommend Share

Sort by Best ▾



Start the discussion...

Be the first to comment.

ALSO ON 猴子遇到0與1! 程式學習筆記

**Qt主窗口(Top Level Window)**

1 comment • 6 months ago



mike — 喔喔

**文件對話框(QFileDialog)**

1 comment • 6 months ago



楊政穎 — dialog.cpp 裡面的 QString s

=

QFileDialog::getOpenFileName(this, tr

 Subscribe Add Disqus to your site Add Disqus Add Privacy

自豪的採用 WordPress