

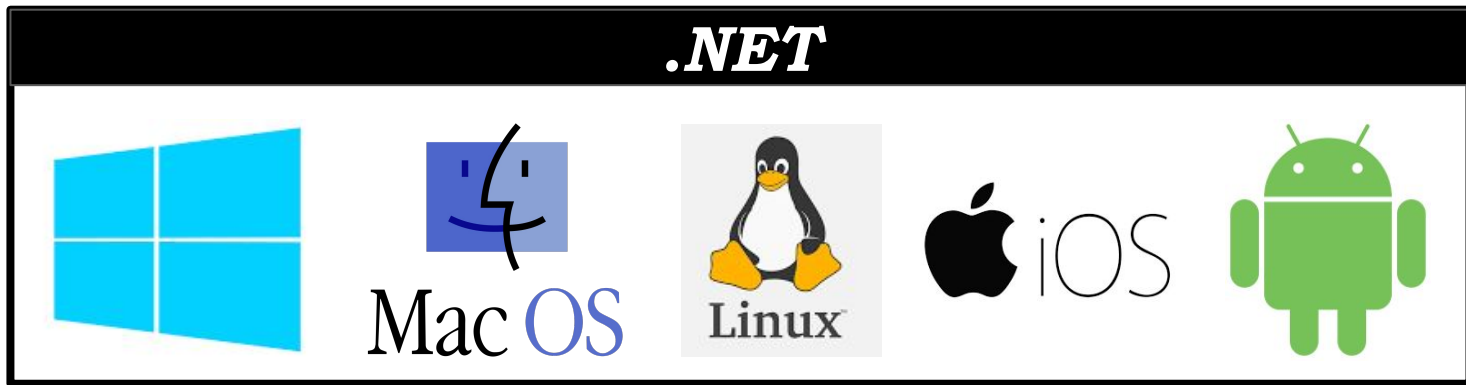


導入**VR/MR**混和 生成之動作與實境 擷取

EmguCV+Kinect+WPF
(配合影片第5單元)

什麼是EmguCV?

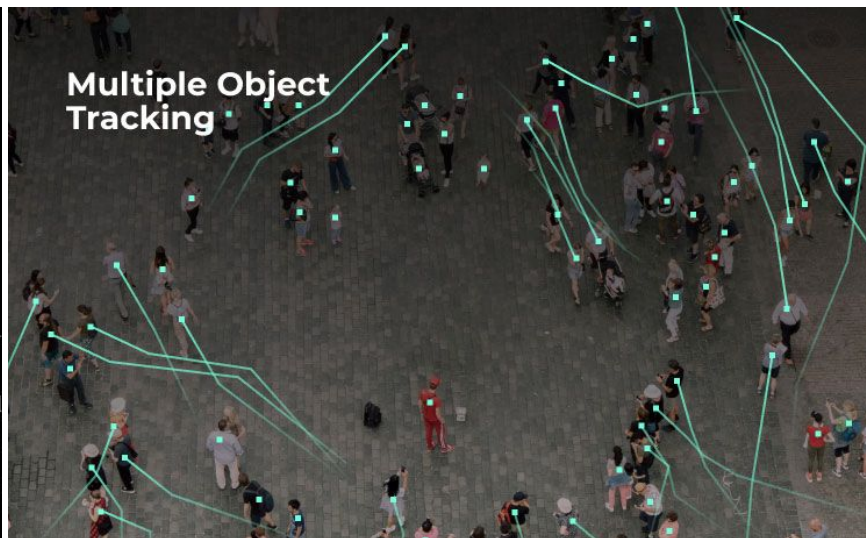
EmguCV是.NET版本的OpenCV圖像處理函示庫，他具備跨平台能力，不論是在Windows, Mac OS, Linux, iOS 和 Android系統都可以使用。



OpenCV能做到什麼？

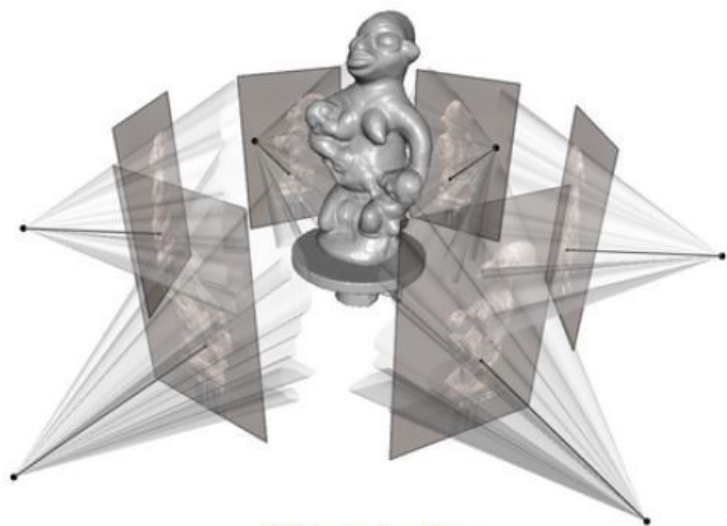


圖像處理



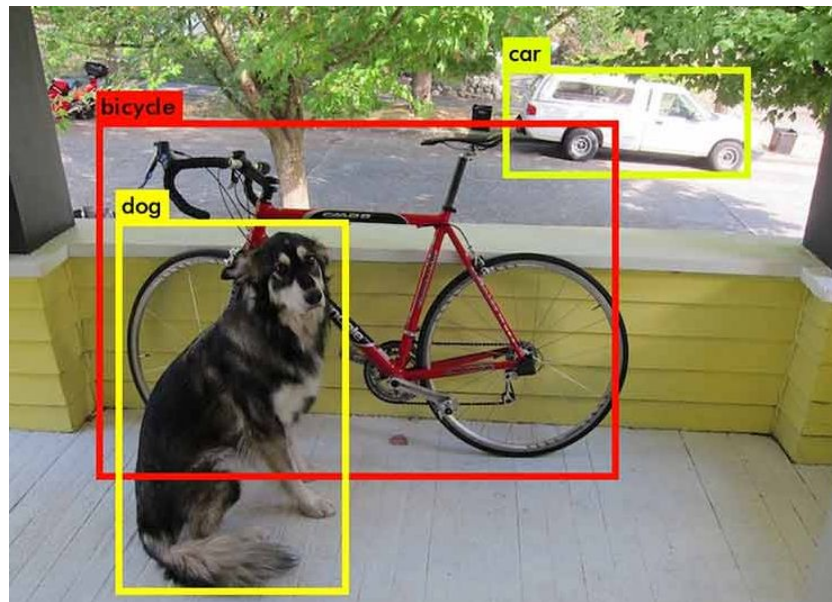
影像分析

OpenCV能做到什麼？



3D Reconstruction

3D重構



物件偵測

EmguCV + Kinect + WPF

EmguCV - 設置環境

在EmguCV安裝資料夾中的:

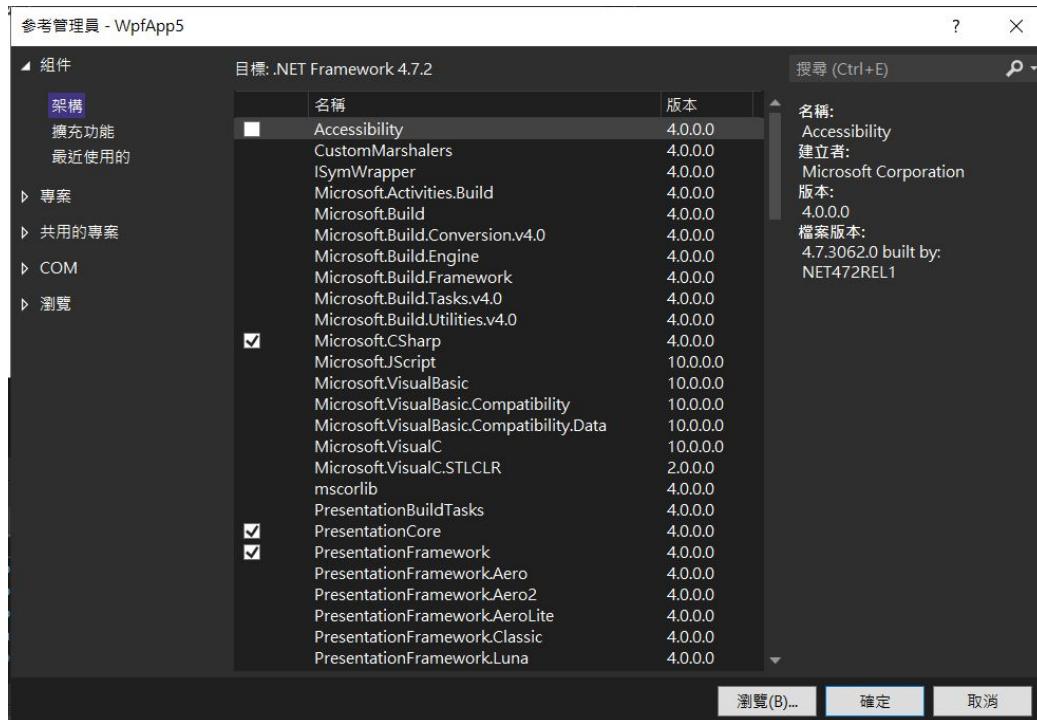
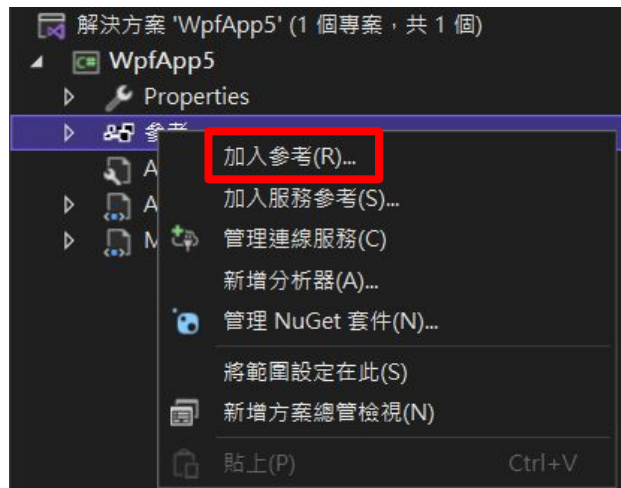
1. libs/x64
2. libs/x86

複製到專案的bin/Debug/資料夾中

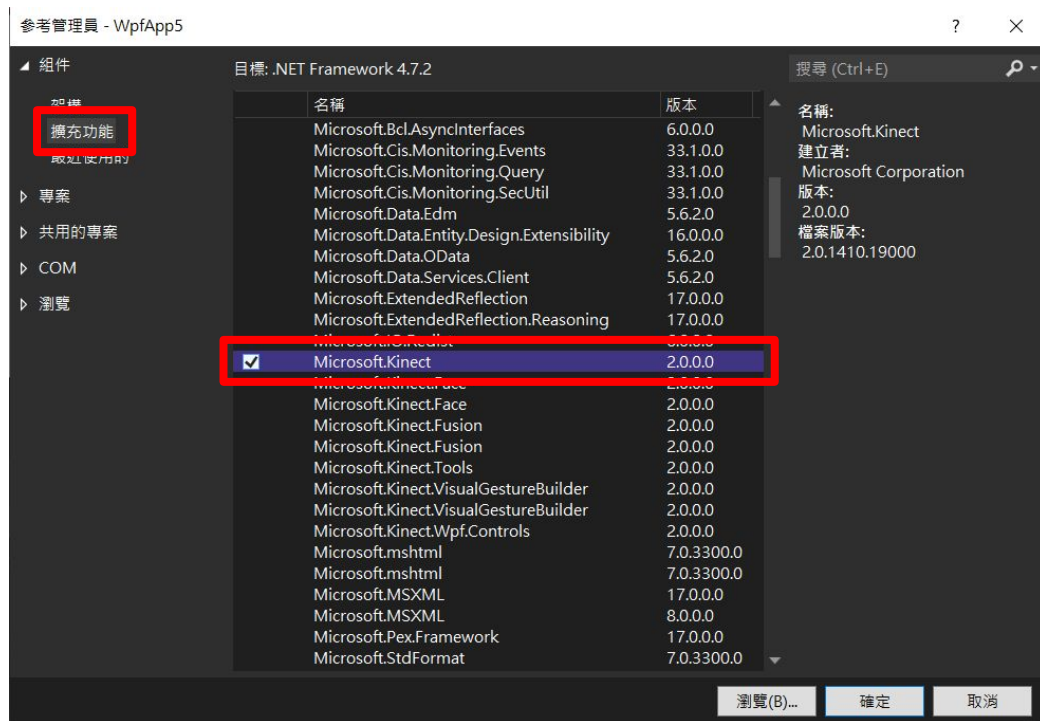


> 本機 > 本機磁碟 (C:) > Emgu > emgucv-windesktop 4.5.5.4823 > libs				
名稱	修改日期	類型	大小	
iOS	2022/5/5 下午 02:49	檔案資料夾		
x64	2022/5/5 下午 02:49	檔案資料夾		
x86	2022/5/5 下午 02:49	檔案資料夾		
Emgu.CV.Bitmap.dll	2022/1/5 下午 11:21	應用程式擴充	16 KB	
Emgu.CV.Bitmap.xml	2022/1/5 下午 11:21	XML 檔案	10 KB	
Emgu.CV.DebuggerVisualizers.dll	2022/1/5 下午 11:32	應用程式擴充	133 KB	
Emgu.CV.Models.dll	2022/1/5 下午 11:23	應用程式擴充	64 KB	
Emgu.CV.Models.xml	2022/1/5 下午 11:23	XML 檔案	49 KB	
Emgu.CV.Platform.NetCore.dll	2022/1/5 下午 11:32	應用程式擴充	103 KB	
Emgu.CV.Platform.NetCore.xml	2022/1/5 下午 11:22	XML 檔案	34 KB	
Emgu.CV.Platform.NetFramework.dll	2022/1/5 下午 11:23	應用程式擴充	109 KB	
Emgu.CV.Platform.NetFramework.xml	2022/1/5 下午 11:23	XML 檔案	34 KB	
Emgu.CV.Platform.NetStandard.dll	2022/1/5 下午 11:21	應用程式擴充	838 KB	
Emgu.CV.Platform.NetStandard.xml	2022/1/5 下午 11:21	XML 檔案	2,283 KB	
System.Runtime.InteropServices.Runti...	2021/12/21 上午 07:12	應用程式擴充	28 KB	

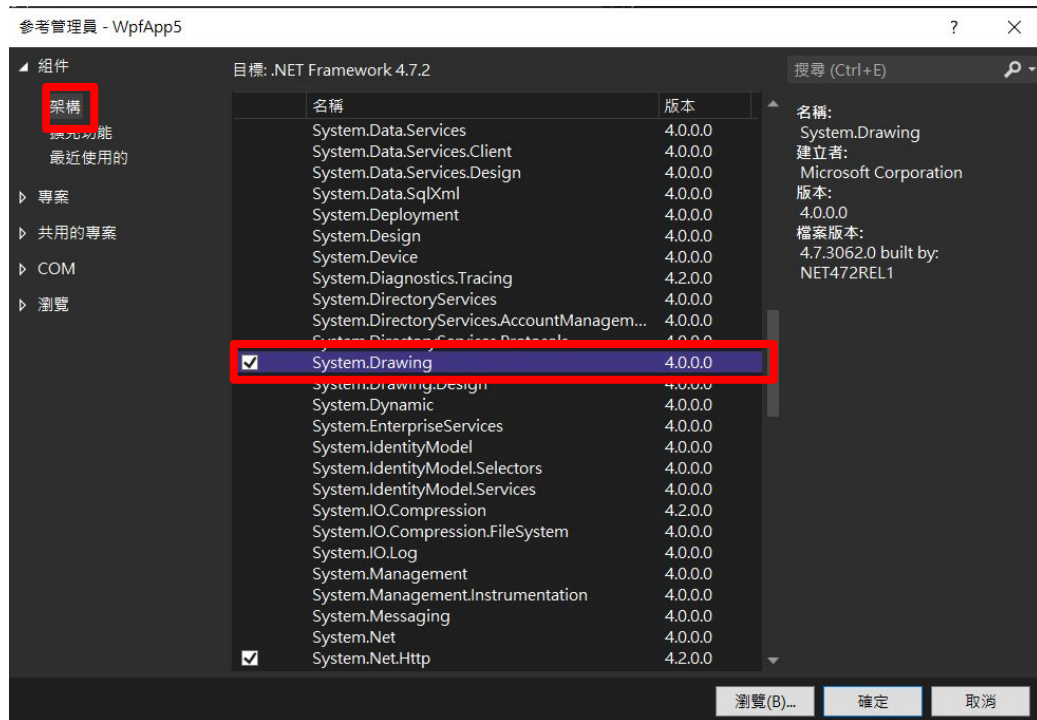
EmguCV - 加入參考



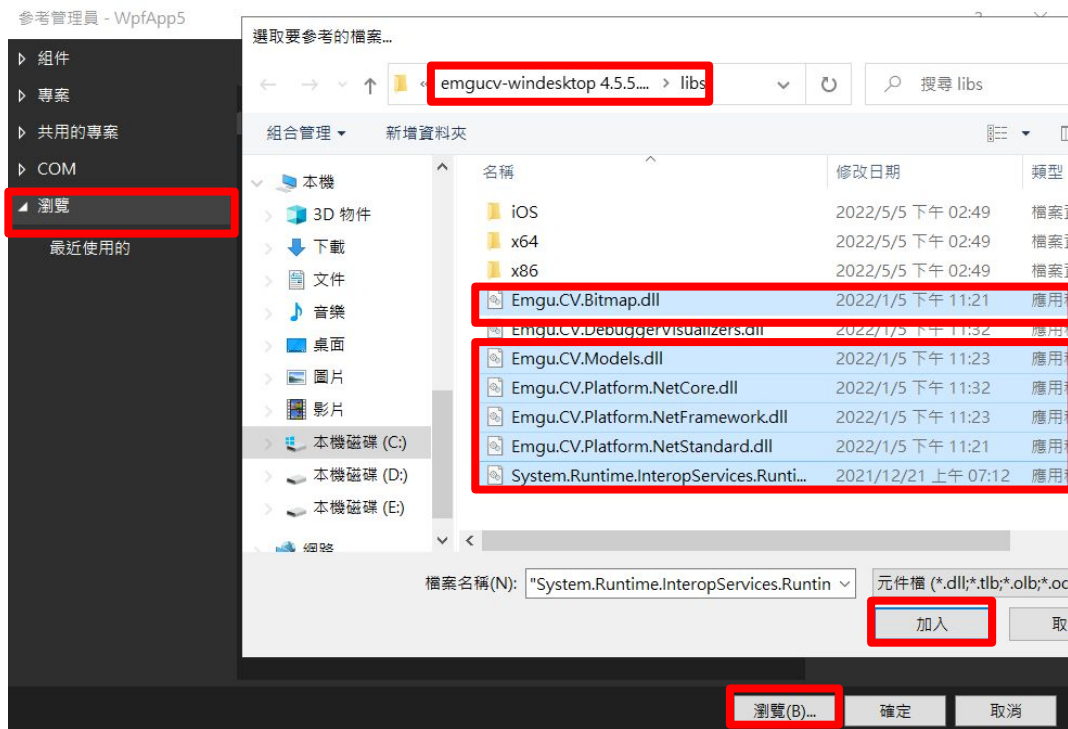
EmguCV - 加入參考(Microsoft.Kinect)



EmguCV - 加入參考(System.Drawing)



EmguCV - 加入參考(Emgu.CV)





Thank You