

班級： \_\_\_\_\_ 學號： \_\_\_\_\_ 姓名： \_\_\_\_\_

學習目標： 1. 瞭解安裝套件操作 2. 瞭解網頁爬蟲指令

1. 人臉辨識需要安裝哪一套套件？請寫出安裝的指令？
2. 顯示 opencv 版本的指令？
3. 人臉辨識需要哪一個檔案才能執行？檔案須放在哪個地方？
4. 人臉辨識需要把照片轉成甚麼顏色？指令為何？
5. 寫出你找出來的正確辨識 start2.png 三個人臉的指令與參數。
6. `faces = face_cascade.detectMultiScale()`回傳的 faces 內容四個參數的意義為何？

[課堂活動#1] 人臉辨識實作

1. 搜尋參數，能正確辨識人臉部(`star2.png`)結果如下。
2. 透過網路攝影機，能自動辨識自己的人臉與截圖自己人臉部分。
3. 我認為人臉辨識可以如何應用？  
ex. 透過紅外線攝影機，辨識裁切人臉區域後，偵測額頭部分的紅外線影像，透過 RGB 數值辨識體溫，作為自動化防疫。

留言在下方:

學號: 姓名:

