

1112 Digital Image Processing Assignment #5

膚色偵測 Skin Color Detection

利用你所學的 顏色(Color)的知識與技術，撰寫一個程式來偵測一張輸入照片中的皮膚區域並將其標示出。(請用附件中的三張照片做測試)

Write a program that detect skin color from an image.

參考資料:

https://www.google.com/search?q=skin+color+detection&rlz=1C1GGGE_zh-TWTW429TW429&oq=skin+color+detection&aqs=chrome..69i57j0l5.4854j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8

1. (80%)課程部落格 <https://yzucs362hw.blogspot.com/> 中呈現作業報告

內容可包括程式撰寫資訊討論(程式片段、演算法等)，功能與執行結果(結果圖像畫面、拍攝程式執行過程視訊等)。

如你的學號為 s1010001，在部落格中以你的學號為標題為[s1010001 作業 5]發表一篇新文章，並在文章加上 2 個標籤[s1010001, 111hw5]。

2. (20%) portal 繳交作業報告

將專案程式檔案兩項資料壓縮成一個.rar 或.zip 檔上傳。

在一個 readme.doc 檔案中註明專案相關資訊：程式功能、開發環境(如 Windows 11 + Visual Studio 2019 + OpenCV 3.4.6)等說明。