

[首頁](#)[個人主頁](#)[最新公告](#)[排名賽](#)[活動資訊](#)[主題社群](#)[我要提問](#)[張](#)[登出](#)[專家出題](#) > [D42：人臉關鍵點-資料結構簡介](#)

D42：人臉關鍵點-資料結構簡介

[PDF 下載](#)[全螢幕](#)

Sample Code & 作業內容

請詳細閱讀程式碼，理解如何利用 pandas 及 numpy 讀取 kaggle 人臉關鍵點資料集 csv 文件並轉換為後續使用的關鍵點以及圖像資料結構。

理解後請嘗試將關鍵點畫在圖像上，確保圖像及資料有正確讀取，如下圖所示。

Hint: 可以用 [matplotlib](#) 的 [scatter](#) 或者 [opencv](#) 的 [cv2.circle](#)

請點擊下方檢視範例參考Day42_explore_facial_keypoint_data_Sample.ipynb，作業請提交Day42_explore_facial_keypoint_data_HW.ipynb

[檢視範例](#)[範例解答](#)

提交作業

請將你的作業上傳至 Github，並貼上該網網址，完成作業提交

[確定提交](#)[如何提交](#) ▼

熱門問答

[胡連福](#) · 2020.02.05 · 2 回答

Day42 在Colab使用 kaggle API 下載資料出現以下錯誤？

已經取得kaggle user_name 與 key並填入'xxxx'內, 但在Colab使用 kaggle API 下載資料出現以下錯誤, 請問應如何解決此問題 ?os.environ['KAGGLE_USERNAME'] = 'xxxx' os.environ['KAGGLE_KEY'] = ...

到 [Cupoy](#) 主題社群社團提問，讓教練群回答你的疑難雜症

[向專家提問](#)[如何提問](#) ▼