



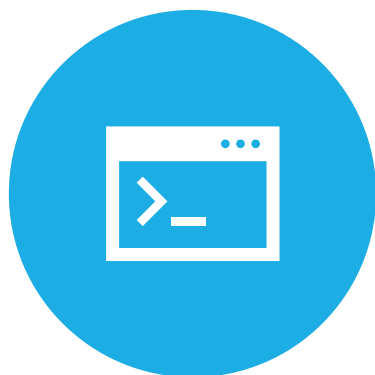
打卡系統操作手冊

人臉辨識.ipynb

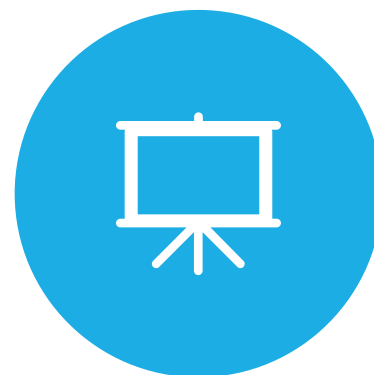
摘要



環境



系統參數



使用說明

環境

作業系統：win10、win11

套件版本：

- ✓ python = 3.9.9
- ✓ opencv = 4.6.0.66
- ✓ arcface = 0.0.8
- ✓ deepface = 0.0.75
- ✓ matplotlib = 3.5.2

系統參數

打卡txt檔案路徑：與專案資料夾同路徑下，預設名稱output.txt

打卡txt紀錄格式："英文名字 at 時間 punch cad."

程式名稱：人臉辨識.ipynb，使用jupyter notebook開啟

圖片資料庫：資料夾以不同人員區分

圖片資料庫人名：英文名字，中文會發生不預期錯誤

圖片：.jpg

使用說明

即時辨識打卡系統(OPENCV+ARCFACE)

Step 1.安裝相關模組(pip install 模組 == 版本)

```
import cv2
import matplotlib.pyplot as plt
from deepface import DeepFace
import time
```

pip install opencv-python == 4.6.0.66

pip install arcface == 0.0.8

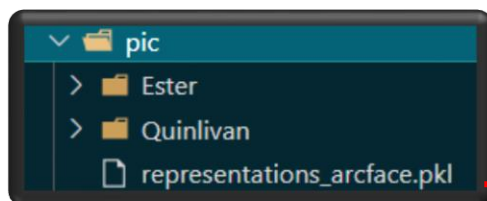
pip install deepface == 0.0.75

pip install matplotlib == 3.5.2

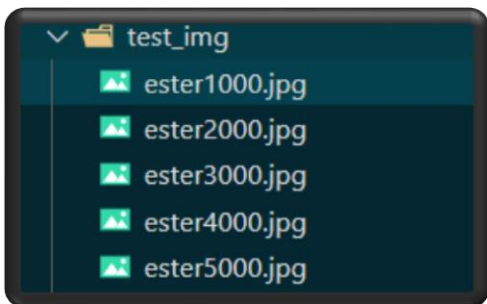
使用說明

即時辨識打卡系統(OPENCV+ARCFACE)

Step 2. 建立圖片資料夾



圖片資料庫



測試圖片資料庫

(預設)路徑：./pic/人員英文名稱
P.S.圖檔名稱請使用英文數字

補充事項：

首次執行會比較久，為了產生.pkl，如果有新增圖片，需刪除此檔案，重新執行

(預設)路徑：./test_img

使用說明

即時辨識打卡系統(OPENCV+ARCFACE)

Step 3.開始執行程式

