

人臉辨識系統參數設置說明

version: [查看版本](#)

photograph_face: 擷取人臉做直方圖比對

sample_file='photograph_face'

資料夾名稱

sample_name='sample_face'

sample 號碼

film=0

攝影機編號

save_size=64

儲存大小

save_format='jpg'

儲存格式

show_time=1

擷取後的人臉顯示時間

extract_face:擷取人臉製作深度學習數據庫

sample='sample_face'

資料夾名稱

number=-1

擷取數量

film=0

攝影機編號

save_format='jpg'

儲存格式

view_number=100

擷取多少數量顯示一次

get_name_dict:讀取姓名檔

txt='sample_name.txt'

姓名檔

train_validation_test_split:切割數據庫

txt='sample_name.txt'

姓名檔

tt_split_ratio=0.2

分割訓練集與測試集比例

tv_split_ratio=0.2

分割訓練集與驗證集比例

`data_augmentation`:數據增強

`numbers=100`

增強倍數

`dataset='train'`

增強的數據集

`save_format='jpg'`

儲存格式

`verbose=0`

顯示類型

`show_acc_history`:訓練過程的準確率變化

`history=None`

訓練過程

`show_loss_history`:訓練過程的損失變化

`history=None`

訓練過程

`evaluation_model`:評估深度學習模型

`model=None`

模型

crosstab:混淆矩陣

model=None

模型

txt='sample_name.txt'

姓名檔

predict:對圖片做預測

model=None

模型

img=r'sample0_face\sample0_0.jpg'

圖片

txt='sample_name.txt'

姓名檔

face_recognition_everyone:辨識所有人臉

model=None

模型

threshold=0.7

閾值

film=0

攝影機編號

txt='sample_name.txt'

姓名檔

histogram_diff:兩張圖片的直方圖比對

image1=None

圖 1

image2=None

圖 2

face_recognition:辨識最大的人臉

model=None

模型

threshold=0.7

閾值

film=0

攝影機編號

txt='sample_name.txt'

姓名檔