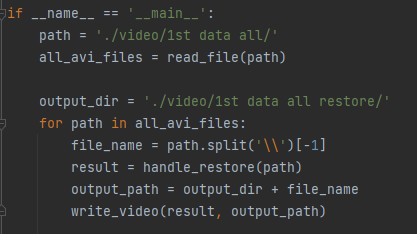
**restore\_avi\_v2 API**

**簡介:**

針對有都卜勒的影像，將白色邊框及彩色區域還原

**使用方式:**

使用 Python function的方式創建，使用時 import filename後直接呼叫function name即可使用。使用方式也在 restore\_avi\_v2.py 檔案底下(有\_\_main\_\_的程式碼區塊)



* **Functions:**

1. **read\_file(video\_dir): 讀取video\_dir底下的所有avi檔案**

**parameter:**

video\_dir: 資料夾路徑，str

**return:**

all\_video\_path: 所有影片路徑的列表，list(str)

1. **handle\_restore(file\_path): 將目標影像還原**

**parameter:**

file\_path: 影片檔案路徑，str

**return:**

last\_frames: 儲存每幀還原影像後的列表，list(numpy.ndarray)

1. **write\_video(last, output\_path): 輸出影片到指定路徑**

**parameters:**

last: 儲存每幀影像的列表，list(numpy.ndarray)

output\_path: 輸出的資料夾路徑(**不使用階層資料夾的結構**)，str