**作業 : imghdr\_practice**

**[作業目標]**

學習如何使用imghdr函式庫檢查影像的格式

**[作業重點]**

如果想要做一個自動化影像專案，自動檢查輸入的格式是很重要的，練習時對於副檔名需要仔細確認。

**作業1 : 請思考使用原生程序和之前使用os.system指令進行操作，哪一種對你而言更方便?**

**Ans：**

之前使用os.system 執行 yolo 預測時，並不是透過一個 python 檔來執行。若改以原生程式的darknet.py進行推論，則可整合python code作客製化需求程式，方便性更佳

**作業2：請思考為什麼我們要檢查輸入資料是否為圖片？**

**Ans：**

若讀入檔案夾雜其它非圖片檔案，再作yolo等影像檢測會發生錯誤也會造成時間浪費，若仍可動作但最後結果也會不正確而無使用，所以先確認輸入資料為圖片動作是需要的

**作業3: 請使用imghdr函式庫檢查下面連結提供的影像是否為png格式**

* 連結 <https://i.imgur.com/hM6uFKZ.png>
* 提示: 用下列指令下載作業指定影像到colab上 !wget -O ./test.png https://i.imgur.com/hM6uFKZ.png

**Ans：**

使用imghdr.what指令可確認檔案是否為bmp、jpeg、png等圖片檔

