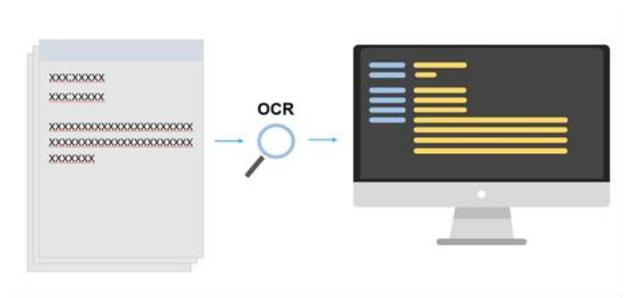


結合 AI 與 OCR 技術，提供完善的非固定格式文件影像辨識擷取功能

## 前處理



透過以下技術增強影像前技術處理能力，提升辨識準確率。

**梯形校正：**在拍攝或掃描文檔時，影像可能會呈現梯形變形（例如，從側面拍攝文檔）。透過梯形校正算法，影像會被自動校正為正確的矩形形狀，保持文本結構的準確性，進一步提升OCR識別的效果。

**自動裁切：**自動檢測文檔邊緣並裁切掉不必要的背景區域。這樣能夠集中在文字內容的區域，避免多餘的背景干擾OCR結果。

**轉正影像：**通過精確的幾何校正方法，去除影像中的變形或傾斜，從而恢復其真實的結構和視覺效果。

## RESTful API



- 提供 RESTful API 供外部程式呼叫，提供辨識服務，方便將 OCR 辨識整合進既有作業流程。
- 快速整合：呼叫API時，只需要傳入影像及文件代碼，API 辨識完成後會以 JSON 格式回傳。

## 自訂文件辨識欄位



- 提供自訂文件辨識設定功能，可新增要辨識的文件種類，自訂要辨識的欄位，並即時線上進行測試，如結果符合預期，則可儲存作為以後上傳辨識使用。
- 系統於辨識擷取時，會自動識別意思相近的欄位名稱 (例如：生日、出生日期、出生年月日...)。所以不需上傳樣本訓練即可完成設定。

## 可辨識文件種類



### 證件

身份證、駕照、行照、健保卡



### 醫療文件

醫療診斷證明書、醫療收據



### 其他

護照、台胞證、登機證