

系統分析與設計 – 使用案例說明

組別：第一組

成員：陳相銘、楊萬蓬、黃昱翔、徐薜涵

使用案例名稱	上傳圖片作業	
案例描述	使用者可藉由 APP 從手機相簿上傳圖片或者使用手機後上傳	
主要參與者	使用者	
利害關係人	使用者：開啟 APP 使用相機或相簿上傳圖片	
與目標	伺服器：能夠抓取使用者上傳的圖片並儲存至資料庫保存。	
前置條件	相片檔案格式須符合程式要求	
後置條件	系統驗證格式正確後將圖片儲存至資料庫	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 點選手機 APP 圖示，進入影像辨識系統	1.1 啟動 APP 主畫面 2.1 連結手機相簿
	2. 使用者選取相簿中的照片	3.1 選好後顯示至 APP 圖片顯示畫面做確認
	3. 於 APP 顯示所選取圖片	
	4. 點選“上傳”按鈕	4.1 將圖片儲存至資料庫
例外情節	格式不符合要求：顯示錯誤訊息，並要求使用者重新上傳 上傳失敗：顯示錯誤訊息，返回程式主畫面	
其他需求	圖檔格式須為 JPEG、PNG 格式	

使用案例名稱	影像辨識作業	
案例描述	使用者點選開始分析後連至後台辨識系統進行辨識	
主要參與者	使用者、APP 端、	
利害關係人	使用者：開啟 APP 使用相機或相簿上傳圖片	
與目標	影像辨識：接收圖片並進行辨識	
前置條件	使用者已上傳圖片	
後置條件	準備回傳結果	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 點選開始分析	1.1 啟動後台辨識系統
例外情節	辨識失敗：顯示錯誤訊息，返回程式主畫面	
其他需求	無	

使用案例名稱	顯示結果作業	
案例描述	於 APP 端顯示辨識結果	
主要參與者	使用者、APP 端	
利害關係人	使用者：查看結果是否正確	
與目標	伺服器：回傳辨識結果	
前置條件	辨識已完成	
後置條件	系統儲存辨識結果，並回傳至 APP 端顯示	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 顯示分析結果	1.1 辨識完成後回傳結果至 APP 1.2 系統儲存結果至資料庫
例外情節	回傳失敗：顯示錯誤訊息，返回程式主畫面	
其他需求	無	

使用案例名稱	會員註冊及登入作業	
案例描述	舊會員登入後到達主畫面，新會員則需註冊會員後重新登入即可進入主畫面	
主要參與者	使用者、伺服器	
利害關係人	使用者：輸入帳號密碼	
與目標	伺服器：驗證會員或儲存新會員資料	
前置條件	可正常啟動 APP	
後置條件	登入成功，進入主畫面	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 註冊 2. 登入	1.1 填寫資料後儲存新會員資料 2.1 登入成功後進入主畫面
例外情節	登入失敗：顯示錯誤訊息，請使用者重新輸入帳號密碼	
其他需求	無	

使用案例名稱	資料管理作業	
案例描述	使用者點選開始分析後連至後台辨識系統進行辨識後回傳結果	
主要參與者	管理者、伺服器	
利害關係人	管理者：管理會員資料及辨識結果	
與目標	伺服器：儲存資料	
前置條件	管理者成功進入管理介面	
後置條件	更新資料後儲存新資料	
主要成功情節	參與者	系統
	1. 更新資料	1.1 系統更新結果至資料庫
例外情節	無	
其他需求	無	