

深度學習的 動植物影像辨識

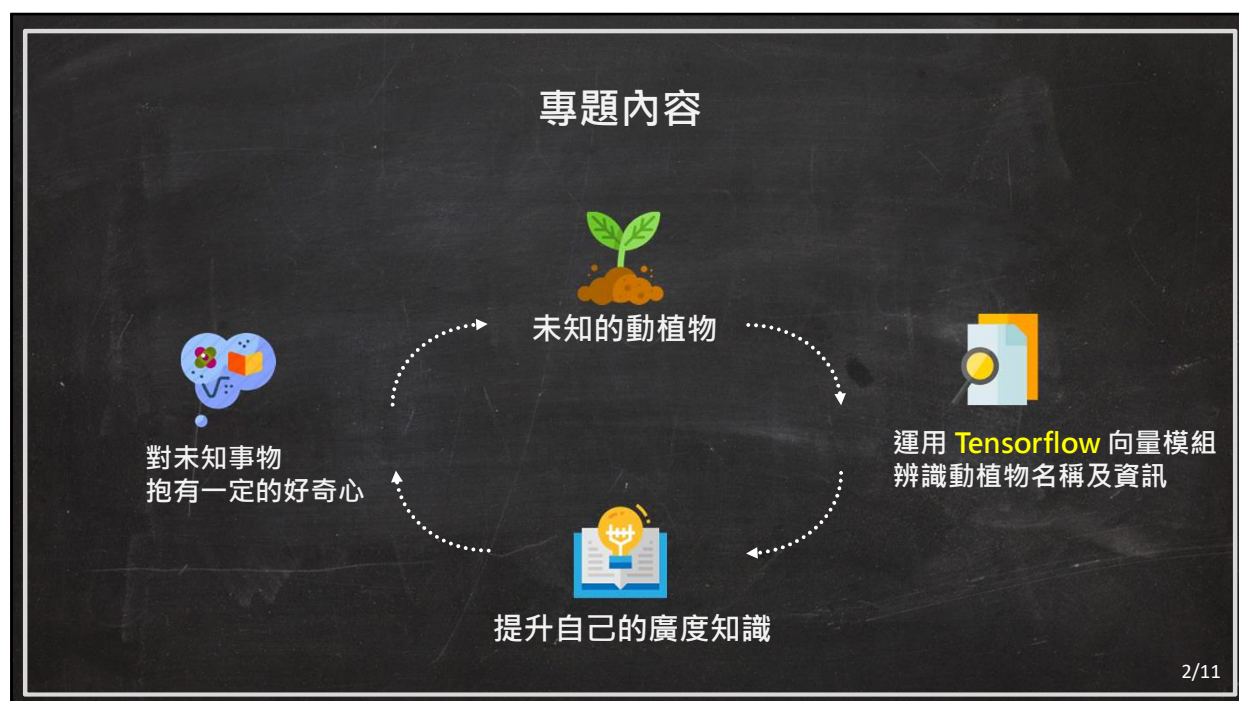
每天出現在生活周遭的動植物們，可曾留意過他們對他們又了解多少呢？

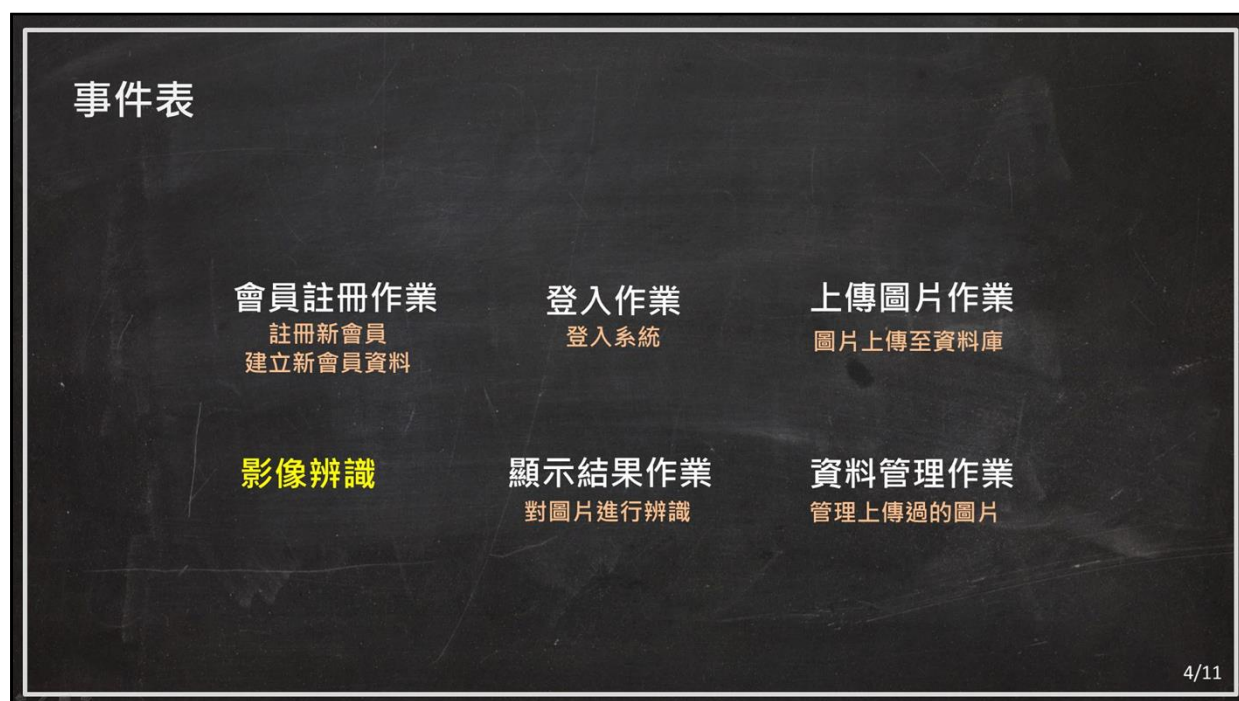
指導教授：黃承龍教授



First Group

陳相銘 楊萬蓬 黃昱翔 徐薛涵



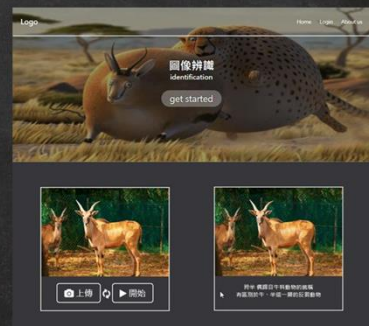


事件表

會員註冊作業
登入作業
上傳圖片作業
顯示結果作業
資料管理作業

影像辨識

能夠對接收到的圖片進行辨識



4/11

使用案例圖

使用者

會員註冊作業

影像辨識作業

登入作業

顯示結果作業

上傳圖片作業

資料管理作業

伺服器

管理者

5/11

使用案例 1 / 3



使用案例名稱

影像辨識作業



使用案例描述

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

使用者、APP端

6/11

使用案例 2 / 3



利害關係人與目標



使用者：開啟APP使用相機或相簿上傳圖片。
伺服器：回傳辨識結果

前置條件



使用者已上傳圖片


後置條件



系統儲存辨識結果，並回傳至APP端顯示

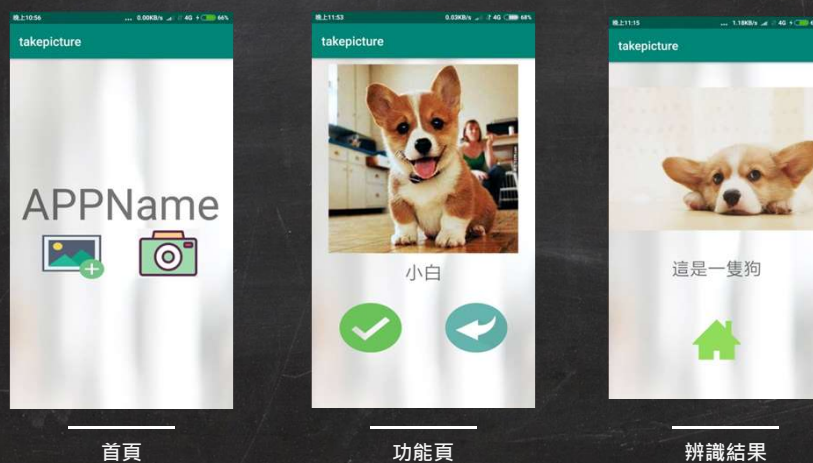
7/11

使用案例 3 / 3

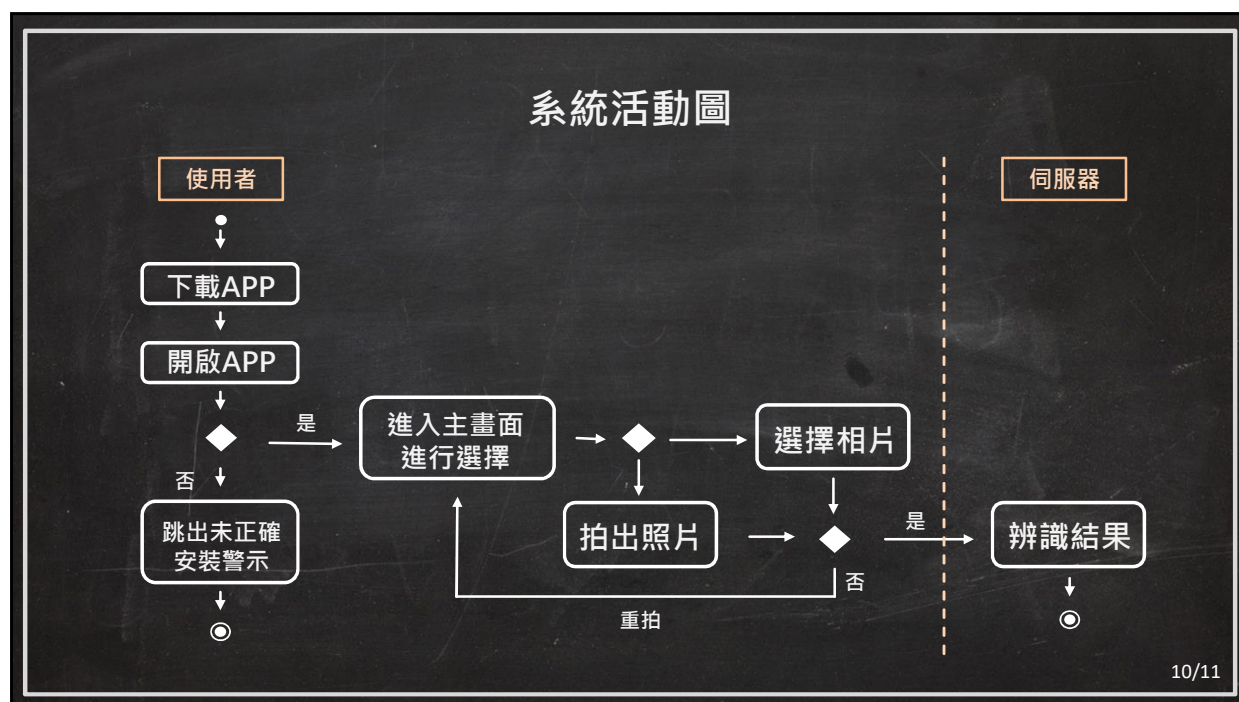
 主要成功情節	參與者 1. 點選開始分析 2. 顯示分析結果	系統 1.1 啟動後台辨識系統 2.1 辨識完成後回傳結果至APP 2.2 系統儲存結果至資料庫
例外情節	辨識失敗：顯示錯誤訊息，返回程式主畫面	
其他需求	無	

8/11

手機畫面



9/11



深度學習 |  動植物影像辨識

Thanks for listening