## **一、背景介紹**

隨著社會型態的轉變，飼養寵物已成為現代家庭的重要一環，毛小孩不再只是寵物，更是家中的一份子，承載著人們的情感與陪伴。然而，寵物的健康管理與日常照護仍多仰賴傳統的紙本紀錄與零散的線下資訊，對於現代化生活步調的飼主而言，既不便利也難以系統化管理。

市面上雖有零散的應用提供單一功能（如疫苗紀錄、寵物醫院地圖等），但尚缺乏一個整合健康管理、生活資訊、社群連結的全面數位平台。因此，建置一套兼具資訊整合、操作簡易與視覺親和力的「毛孩健康與幸福生活平台」勢在必行。

## **二、研究動機**

本專題的研究動機來自於：

1. **寵物照護需求成長**  
    飼主面臨的照護需求日益多元，包括健康監控、疫苗管理、附近醫療資訊查詢等，傳統方式已無法滿足現代需求。
2. **缺乏整合性平台**  
    現有工具多功能分散，使用者需在多個APP間切換，資訊分流不利管理，降低使用意願與效率。
3. **強化使用者體驗**  
    平台採用溫馨親和的設計風格，搭配圖像化呈現與直覺操作，提升飼主使用意願與平台黏著度。
4. **促進社群交流與支持**  
    除了照護資訊外，也納入寵物知識分享與社群互動功能，鼓勵飼主間交流與互助，營造良善毛孩照護文化。

## **三、系統目的與目標**

本專題旨在開發一套整合性之「毛孩健康與幸福生活平台」，主要目標如下：

1. **數位化健康管理**  
    提供疫苗接種、體重與體溫追蹤圖表、健康報告等記錄功能，讓飼主可即時查閱寵物健康狀況。
2. **地圖式服務搜尋**  
    整合Google地圖，提供篩選式附近寵物醫院、美容、住宿、餐廳等資訊，提升服務便利性。
3. **個人化寵物檔案管理**  
    支援晶片號碼、品種、特徵、疫苗施打等資訊輸入與編輯，建構專屬健康檔案。
4. **社群與知識分享功能**  
    提供最新新聞、影片與討論區，增進飼主間資訊交流與情感互動。

## **四、預期成果**

透過本專題之開發與實作，預期可達成以下成果：

1. 建立一個功能完整且操作簡便的寵物照護平台。
2. 有效提升飼主對寵物健康資訊的紀錄率與管理效率。
3. 促進飼主間的社群連結，形成互助合作的飼養環境。
4. 強化人與寵物之間的情感連結與生活品質。
5. 可作為未來擴展其他寵物物聯網應用（如智慧項圈、健康感測器）之基礎平台。