**使用深度學習進行鳥類聲音辨識**

**整體架構：**

錄製聲音->保存錄到的聲音->進行AI處理->判斷錄到的聲音是不是水雉的

**訓練模型的流程構想：**

取得水雉的聲音資料->透過AI處理->測試聲音是水雉的機率有多高

國外工程師的演講指出，用聲音資料進行辨識，是一個有效的方法，我們將透過水雉的聲音資料，來進行辨識。

網路上有許多鳥類聲音的資料，把資料下載到電腦後，用電腦程式搭配AI技術，測試辨識的準確率，並將技術移植到小型電腦上，結合AI運算工具，在濕地現場辨識水雉的聲音。