

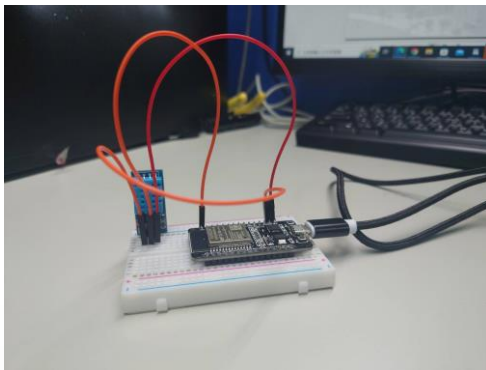


<物聯網寵物餵食器>

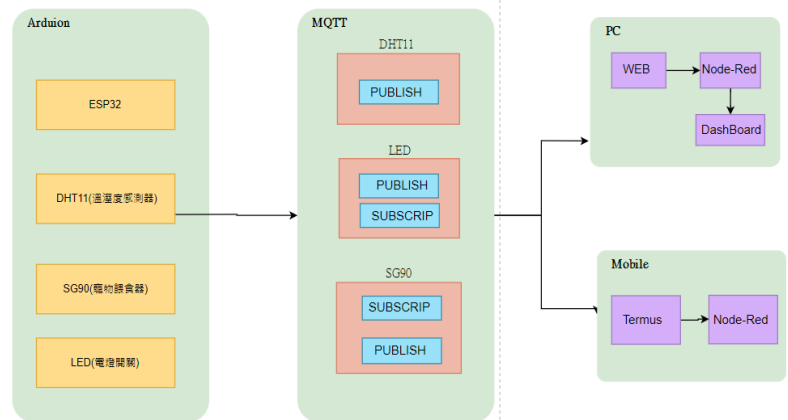
指導老師：陳永欽老師

組員：蔡昀庭、邱冠霖、許峻瑋

本計劃動機在開發一塊esp32,溫濕度感測是物聯網實驗重要的一環，收集大量的資料可以了解溫濕度數值對環境的影響，例如偵測倉庫的溫濕度，可以避免商品受潮而故障或腐敗，監控教室的溫濕度也可以避免太熱影響到學生的學習效率，而本章將會以DHT11感測器來感測環境溫濕度，並利用Node-red顯示數值。



溫溼度感測器



另外我們使用了SG90馬達搭配esp32，我們製作了遠端遙控飼料餵食器，利用MQTT傳輸資料，並控制飼料餵食器，也用Node-red顯示數值，因為近年來大家常常出門在外工作、玩樂等，沒辦法隨時準時餵食寵物準時吃飯，解決了出門在外的人們，擔心寵物的困擾及不便。



寵物餵食器

