

專題「物聯網於氣候變遷的減緩、適應及應變措施」

90108張步廷

目標

為在日常生活中應對氣候變化的減緩、適應製作一件商品



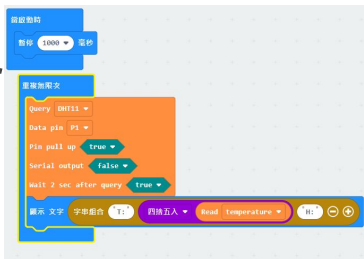
動機

我的動機是 現在的氣象觀測程式可能無法完美預測氣候變遷後的氣象
所以我們應該要有一個較為簡單的感測器 除了能蒐集各地資料 來傳給氣象局
也可以當簡單的感溫器



可利用的程式

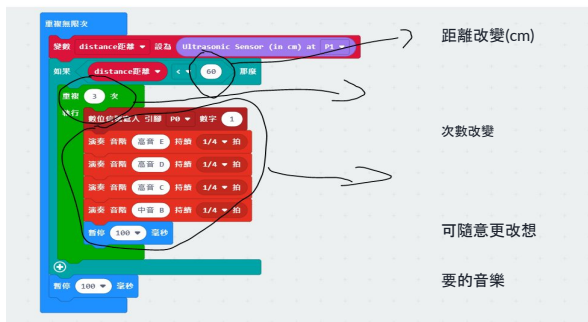
感溫器



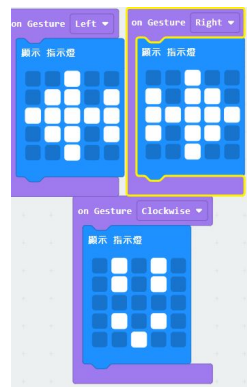
LED燈光



距離警報器



手勢



用途

感溫器和距離警報器用來感測氣候異常

LED燈光和手勢用來提醒觀察人員

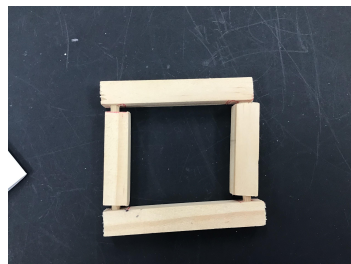


製作商品

首先 我們先把外殼作出來，以固定比例打洞
之後再用竹筷當作卡榫把兩個組合在一起。

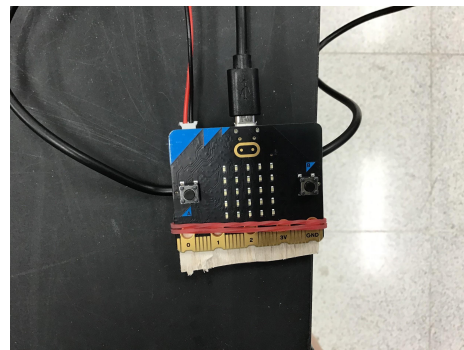
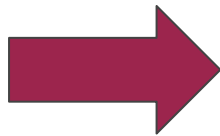
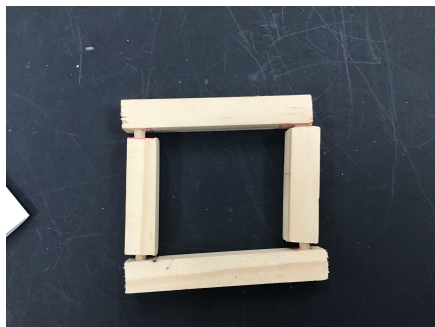


這就是成品 →



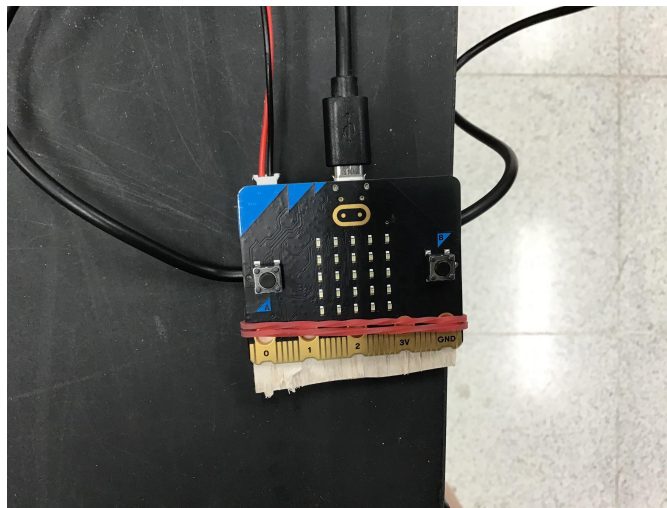
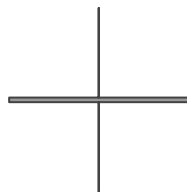
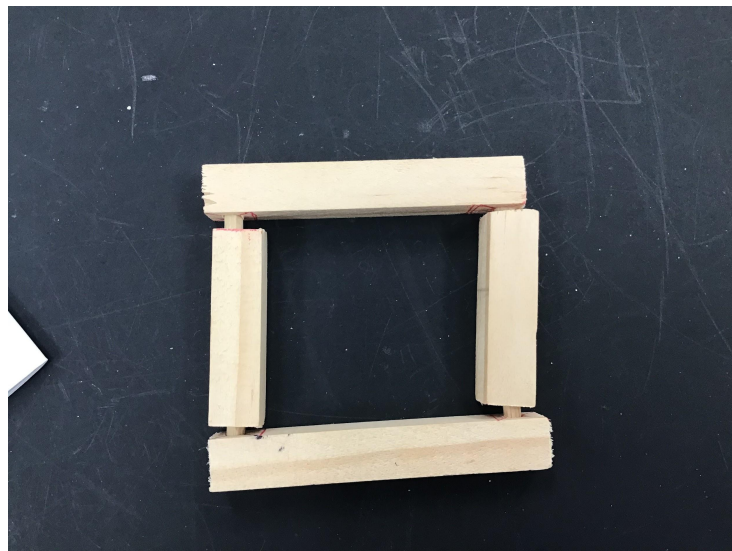
製作商品2

把這個作出來後
就要把microbit
組裝進去



製作商品3

我們可以利用製作的木外殼來把此物件商品化，可以以小巧作為賣點



感想

這次簡報的內容不是很複雜，但是裡面運用到的東西是需要學習才能理解的
所以我認為這次的報告是需要運用課堂理解才能完成的



謝謝大家