

# Jia Studio

- 獨立開發者
- 上架 15+ iOS & Android Apps
- AIGO - AI 產業實戰應用計畫獲勝
- 台灣人工智慧學校專案競賽第二名
- 2021 民生公共物聯網競賽獲勝
- 2022 交通數據創新應用競賽獲勝
- 2023 資料創新應用競賽氣象組銀獎

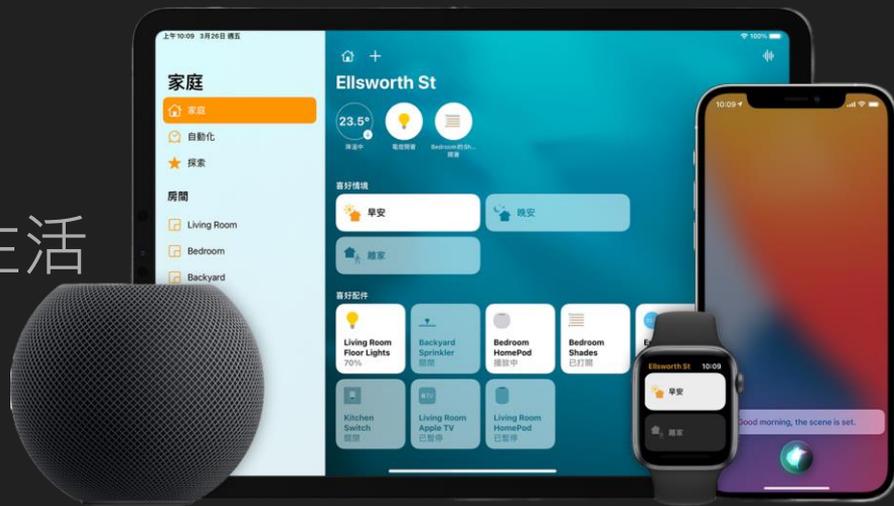


# 氣象資料與智慧家庭自動化

Jia Studio

# 創作背景

- 智慧家電與物聯網裝置走入生活
- Apple HomeKit 生態系完善
- HomeKit 無法整合外部資訊
- 讓氣象資料融入 HomeKit 生態系
- 受眾：智慧家庭、辦公室、工廠、養殖漁業、畜牧業



# 作品簡介

- ESP32 單晶片微控制器
- 整合 Wi-Fi、藍牙模組
- 價格低廉、低功耗
- 為氣象開放資料與 HomeKit 之橋樑
- 使用簡單、易上手



# 相關應用

# 氣象資料與智慧家庭 - 查看資料



# 氣象資料與智慧家庭 - 詢問資料



# 氣象資料與智慧家庭 - 主動通知



# 資料驅動自動化

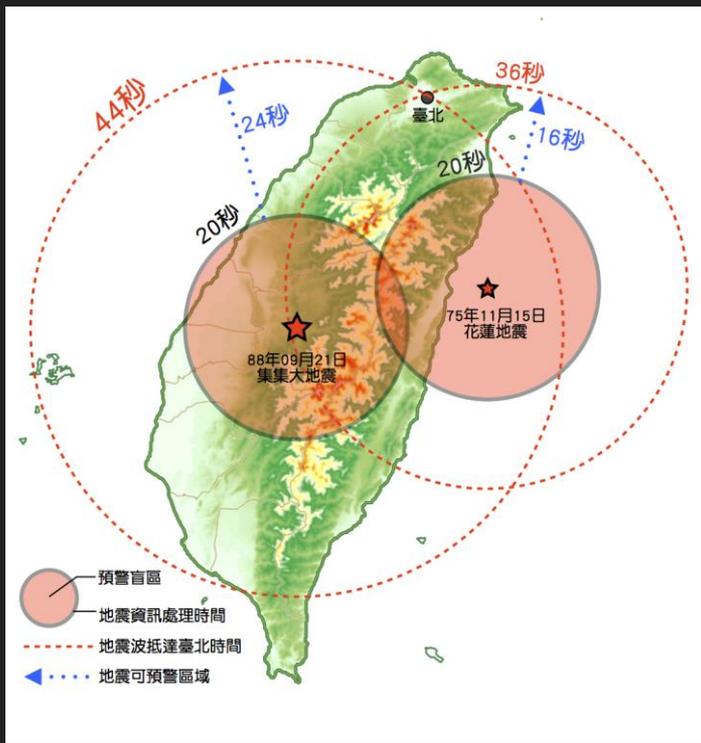
# 氣象資料與智慧家庭 - 自動化



# 氣象資料與智慧家庭 - 自動化



# 氣象資料與智慧家庭 - 整合強震即時警報(EEW)

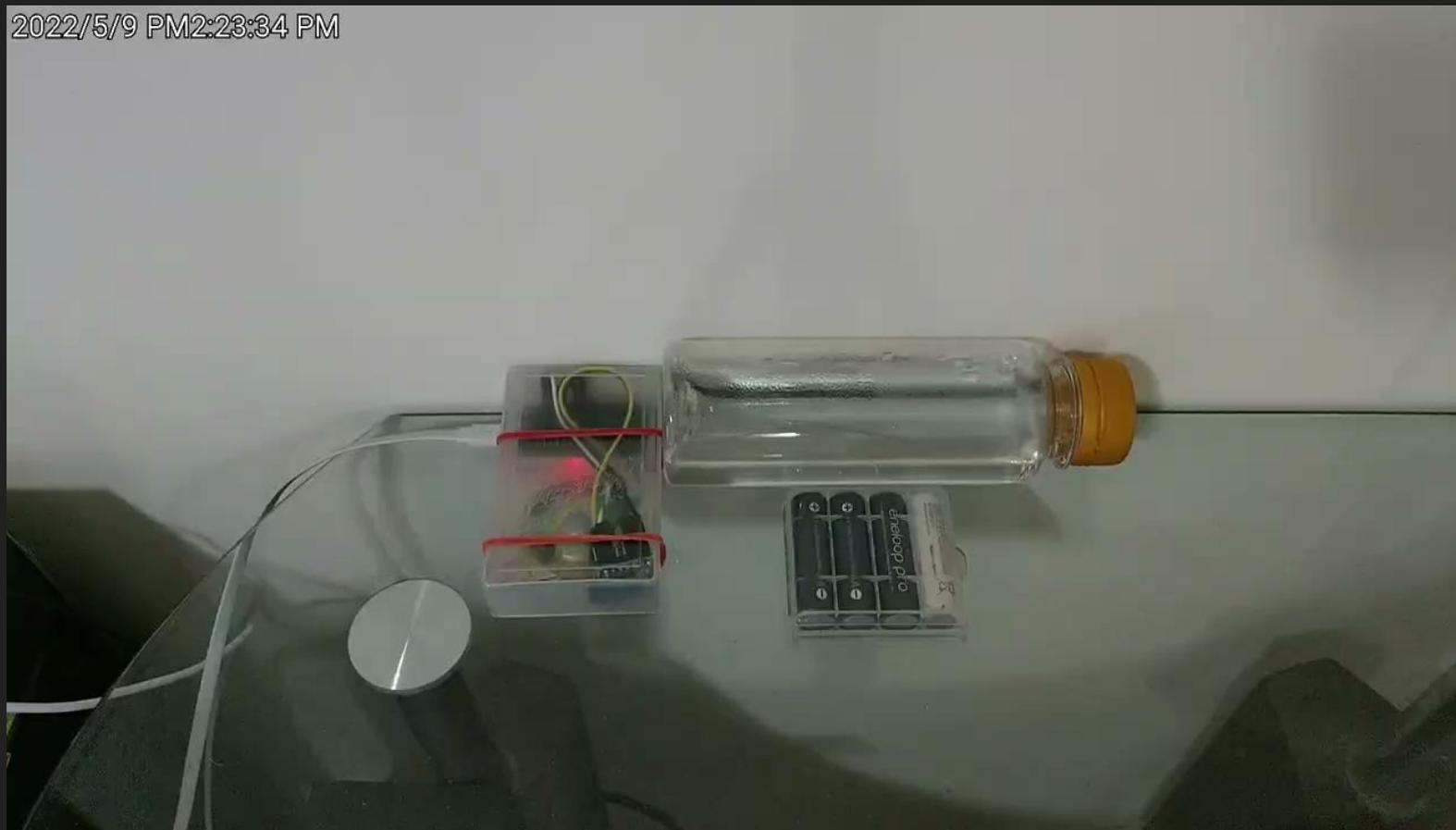


\*取自中央氣象署地震測報中心

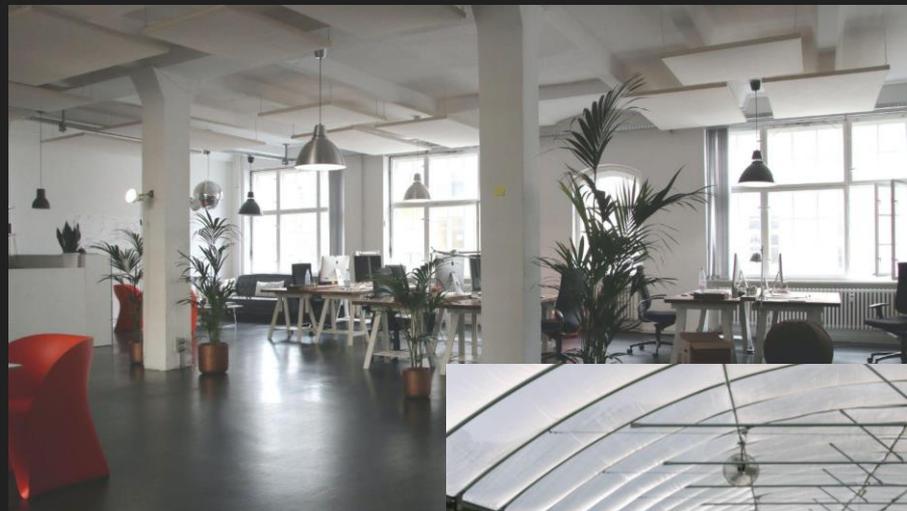


# 氣象資料與智慧家庭 - 整合強震即時警報(EEW)

2022/5/9 PM2:23:34 PM



# 氣象資料與智慧家庭 - 多元場域應用



# 氣象資料與智慧家庭自動化 - 開源專案



The screenshot shows a web browser window with the URL `https://github.com/JiaStudio/HomeCWB`. The page title is "README.md". The main heading is "HomeCWB: 氣象資料與智慧家庭自動化". The text describes the project as a solution for integrating weather data into the HomeKit ecosystem using ESP32 microcontrollers. It mentions a competition where the project was a finalist in 2023. The "Application Scenarios" section lists examples like automatic fan/humidifier control in homes, window closure in offices, and water pump control in agriculture.

## HomeCWB: 氣象資料與智慧家庭自動化

將氣象開放資料整合進 HomeKit 智慧家庭生態系的解決方案。使用 ESP32 微控制器即時存取氣象開放資料，並與 HomeKit 建立溝通橋樑，達到開放資料與智慧家庭的整合。

### 資料創新應用競賽

本專案為 Jia Studio 於 2023 年參與 2023 資料創新應用競賽 - 生活氣象多元應用組 之參賽作品

[資料創新應用競賽](#)

### 應用場景

HomeCWB 適用於家庭、公司、農業或畜牧業等各種場景。

例如:

- 家庭: 根據溫度/濕度自動啟動風扇/除濕機。
- 辦公室: 根據空氣品質資訊自動關閉窗戶並啟動空氣清淨機。
- 養殖漁業或畜牧業: 根據氣象資訊自動控制水泵或加熱設備。



Github Repository

Thanks