

智慧物聯網應用與實作 HW1

用 ChatGPT prompt 生成使用 esp32 將 DHT11 溫濕度感測值傳到 Firebase，將過程和 code 結果截圖並實作。

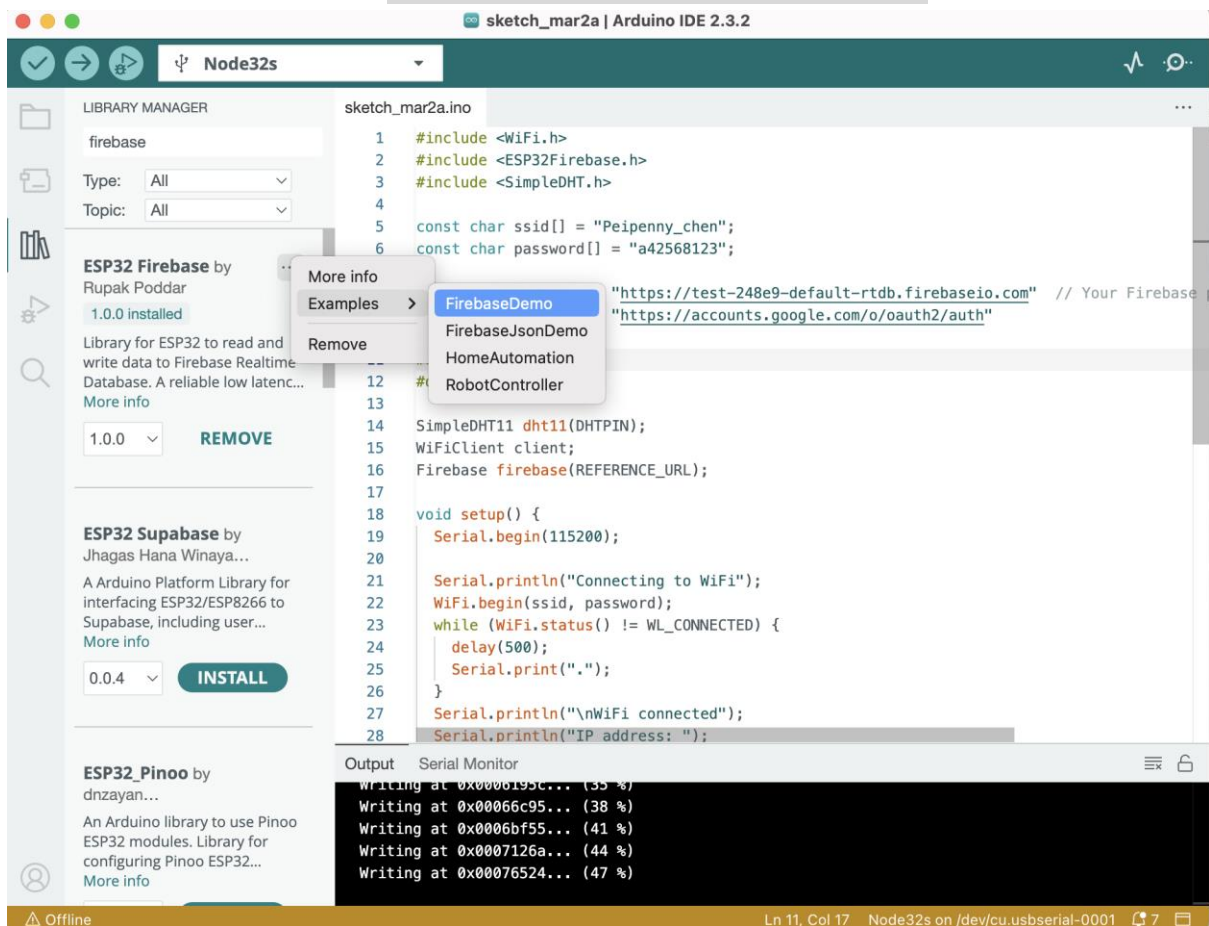
prompt 過程：

實驗 code：

接線拍照：

請描述本次實驗的整個架構：

Debug 時可參考原始範例測試以及除錯



燒錄時看到 Connecting...時按下 ESP32 的 BOOT 按鍵直到開始執行燒錄進度。(可以不用接電容)

設定 Firebase

<https://console.firebase.google.com/>

1. 點擊新增專案



2. 輸入專案名稱



3. 建立專案



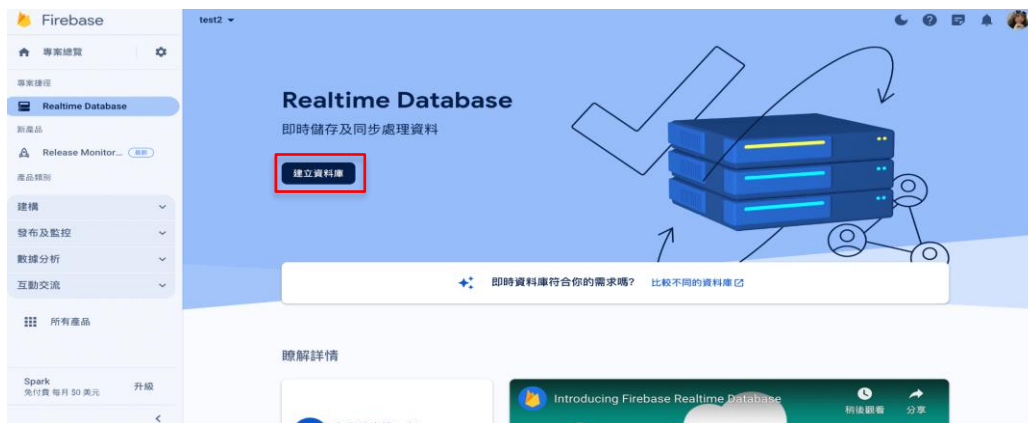
4.選擇所有產品



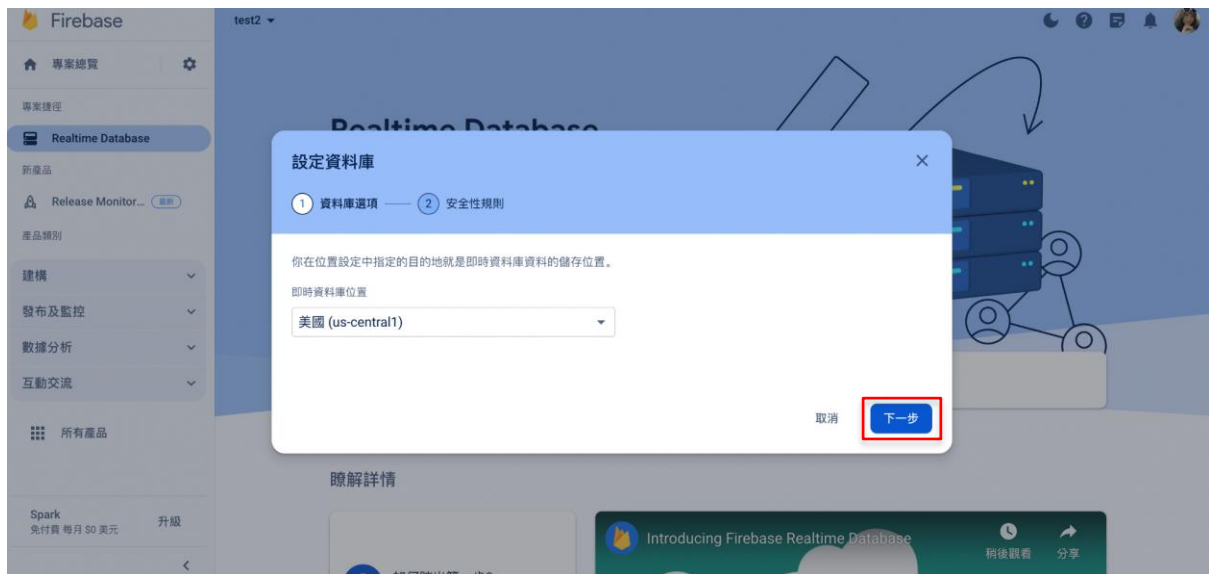
5.選擇 Realtime Database



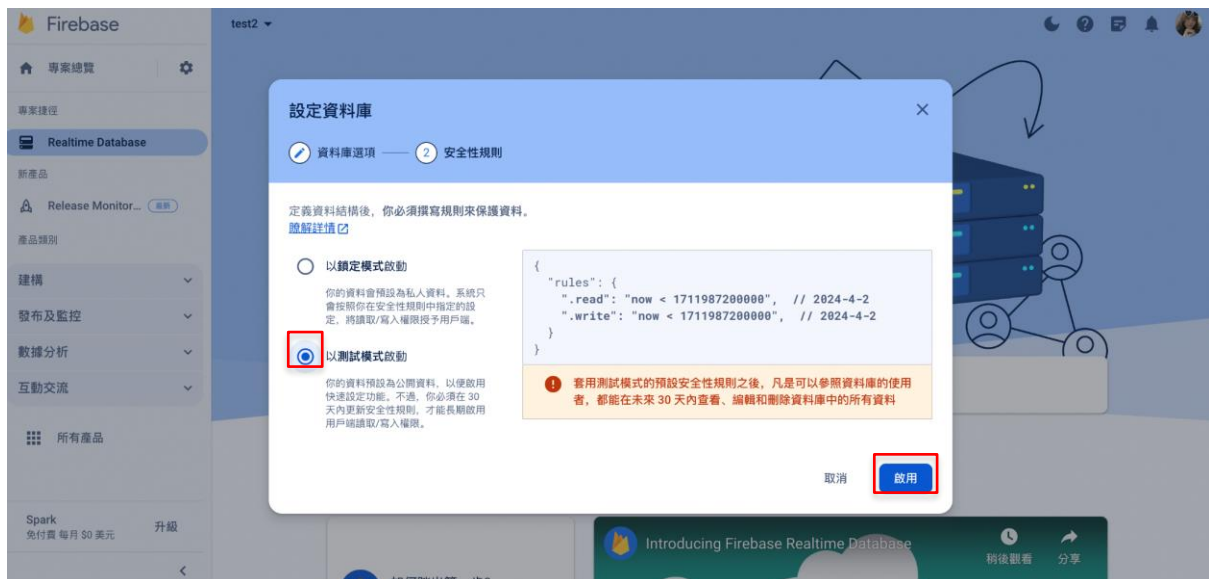
6.建立資料庫



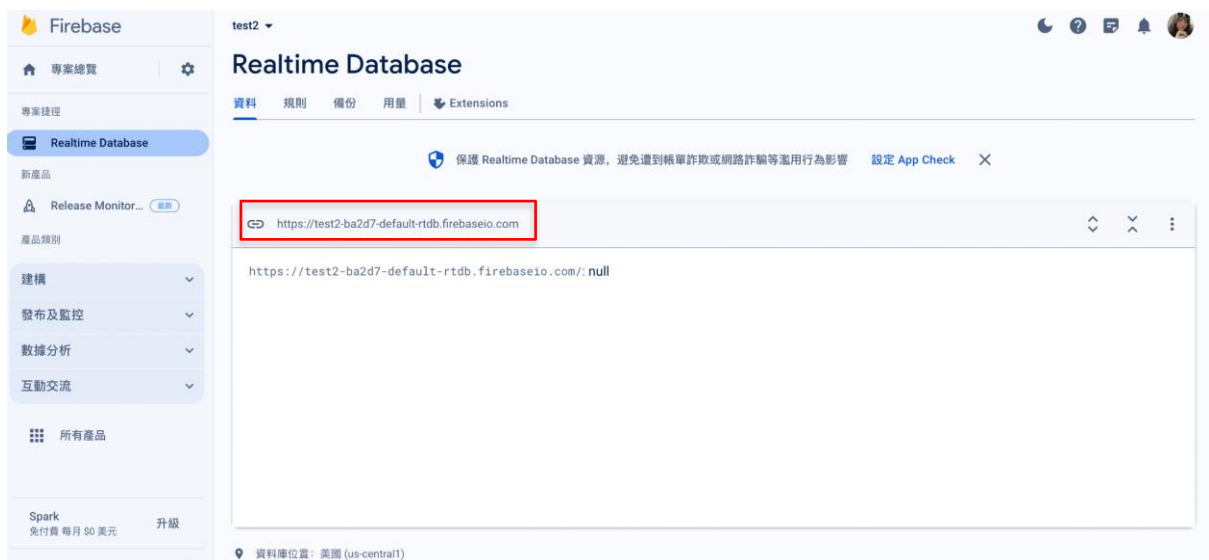
7. 設定資料庫



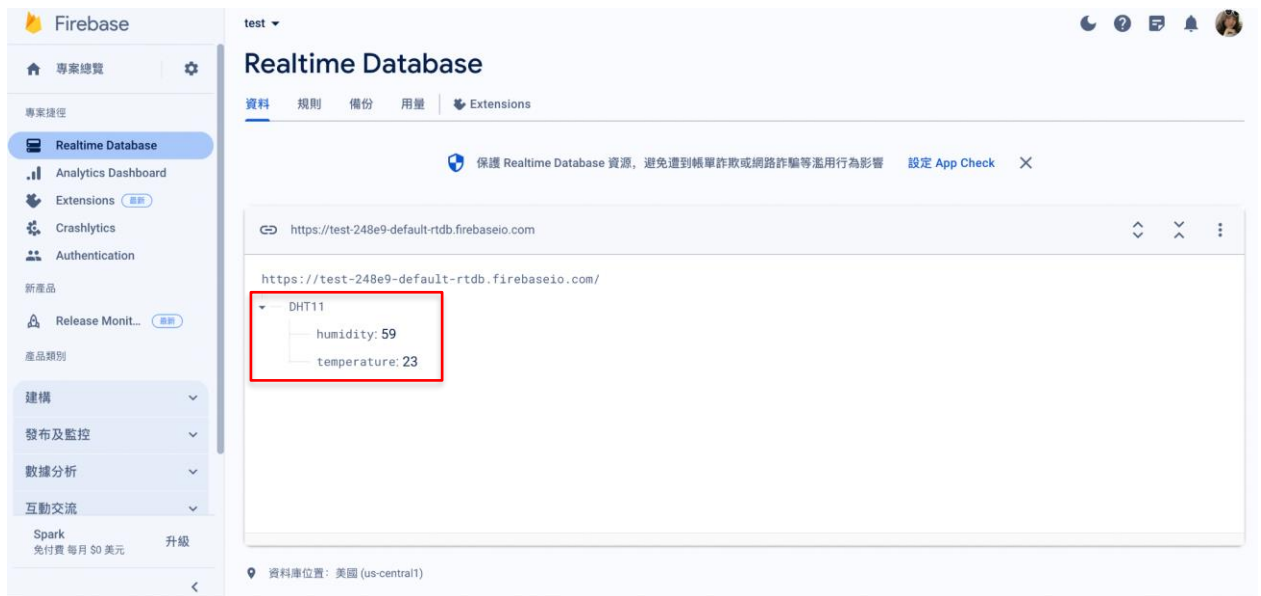
8. 點選「以測試模式啟動」



9. 連接網址(將 code 中 Firebase 網址進行修改)



10.ESP32 溫溼度感測數值上傳成功



麵包板接線

ESP32 的 3V3 接 DHT11 的 VCC，GND 接 GND，D4 接 S

