柒、參考文獻資料

1. Arduino UNO IDE開發與環境架設：<https://www.arduino.cc/en/software>
2. ESP8266:<https://randomnerdtutorials.com/projects-esp8266/>
3. brew 環境安裝：<https://brew.sh/>
4. node-red環境安裝: <https://www.iamtie.com/2019/04/NodeJS.html>
5. MQTT教學：<https://swf.com.tw/?p=1007>
6. 米羅科技文創學院<https://swf.com.tw/?p=1007>
7. mosquit教學<https://jimirobot.tw/esp32-mosquitto-windows-mqtt-tutorial/>
8. wokwi https://wokwi.com/Arduino
9. 傑森創工<https://blog.jmaker.com.tw/>
10. Home assistant <https://www.home-assistant.io/>