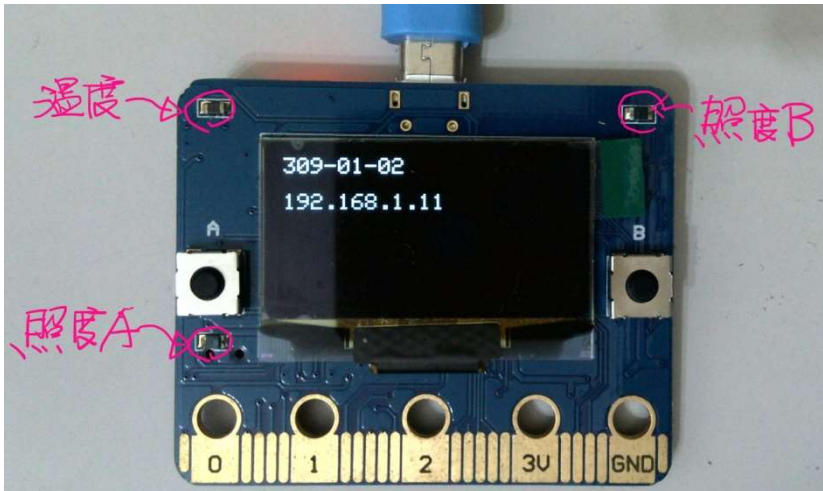
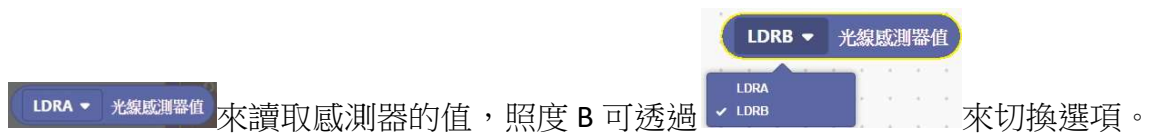


07-1-透過網路讀取資料-照度 A

1. PocketCard 上有兩個照度感測器(照度 A、照度 B)、一個溫度感測器，可透過 輸入輸出

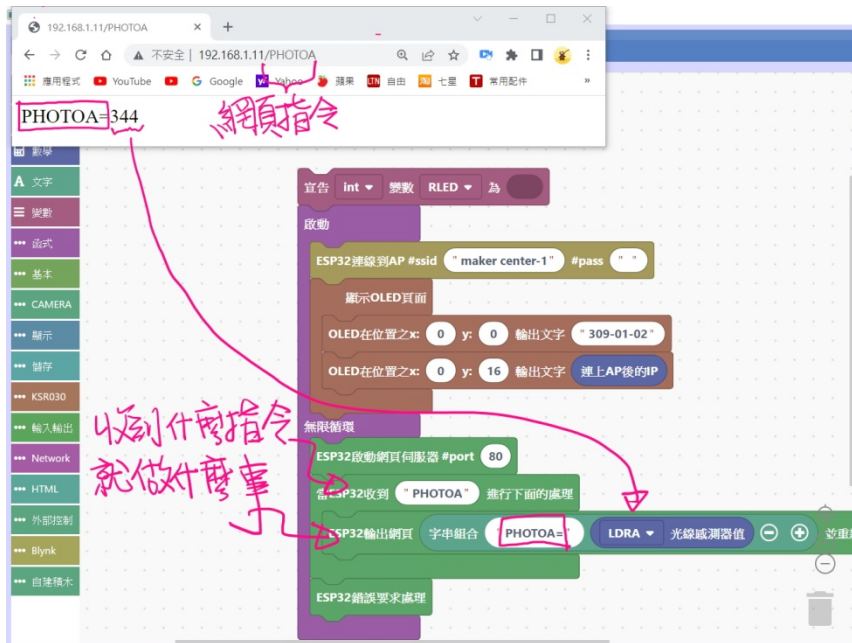


2. 參考 6-1、6-2 利用網路指令，控制 PocketCard 的方法，啟動網路連線，並設定讀取照度 A 的網路控制指定『PHOTOA』，以便透過網路讀取 PocketCard 上的照度資料，並回傳給瀏覽器。
3. 程式虛擬碼如下：

The program logic is as follows:

- Initialization:**
 - 7-1-網頁讀取感測器數據
 - 執行 設定WiFi網路連線
 - 執行 OLED顯示班級做號及連線後的IP
- Main Loop (重複無限次):**
 - 執行 啟動網頁伺服器偵測
 - 如果 偵測是否有連線進來 那麼
 - 如果 連線的指令包含PHOTOA 那麼
 - 執行 網頁輸出Pocket照度A感測值
- Server Setup (右側):**
 - 宣告 int 變數 RLED 為
 - 啟動
 - ESP32連線到AP #ssid 'maker center-1' #pass '123456'
 - 顯示OLED頁面
 - OLED在位置之x: 0 y: 0 輸出文字 "309-01-02"
 - OLED在位置之x: 0 y: 16 輸出文字 連上AP後的IP
 - 無限循環
 - ESP32啟動網頁伺服器 #port 80
 - 當ESP32收到 "PHOTOA" 進行下面的處理
 - ESP32輸出網頁 字串組合 "PHOTOA=" LDRA 光線感測器值
 - ESP32錯誤要求處理

4. 程式說明：



5. 電腦在與 PocketCard 同一區域網路的環境下，瀏覽器的網址列輸入 **http://IP 位址 /PHOTOA** 指令並執行，觀察一下，瀏覽器有什麼變化？想想看，為什麼？
6. 是否讀取到 0~4095 間的數值，如果是的話，恭喜你過關！