03-網路控制燈光開關燈-2-網路控制 LED

1. 延續上一個網頁連線的練習檔案，增加為網路控制 LED 燈的程式
2. 在 Network Network 群組中，卷軸往下拉，找到 Web Server 積木群，設定啟動網頁伺服器(WEB SERVER)積木程式，並預設控制指令為班級+座號。

   甲、新增 ESP32啟動網頁伺服器 #port 80 啟動 WebServer 積木

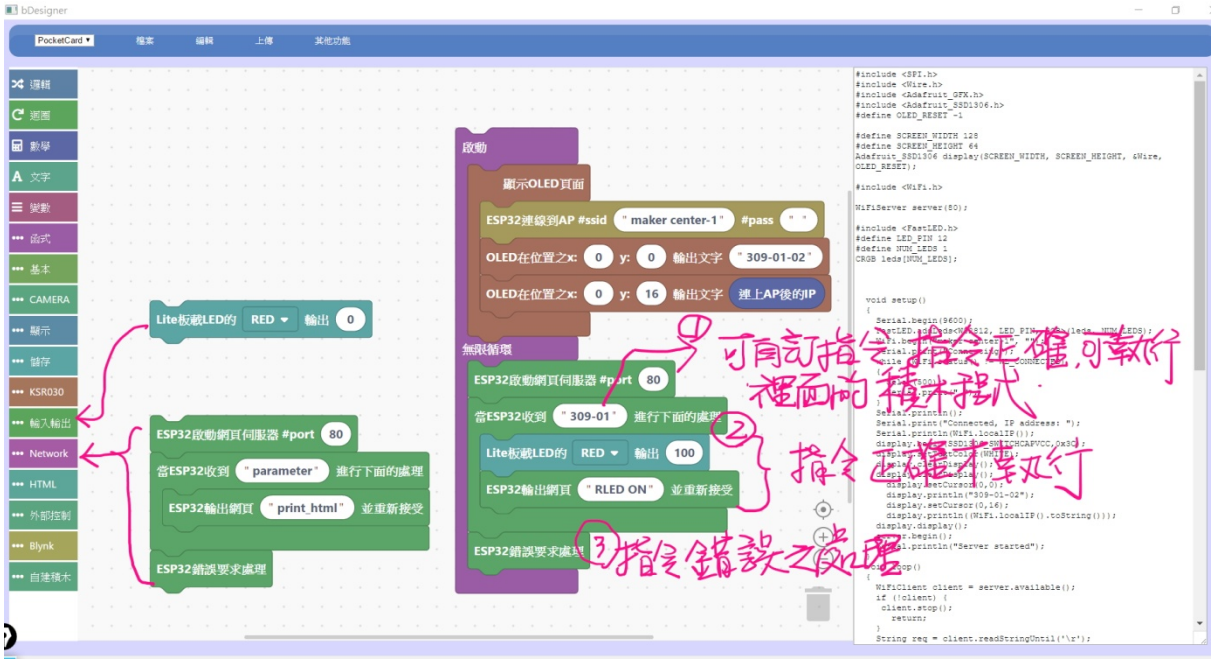
   乙、 當ESP32收到 " 30900 " 進行下面的處理 新增網路指令偵測積木，並預設指令為班級+組別

   丙、新增當網路指令吻合後的控制內容，EX：打開 LED 燈 Lite板載LED的 RED 輸出 100

   丁、新增燈網路指令吻合後的網頁回應內容，EX：LEDON ESP32輸出網頁 " LEDON " 並重新接受

   戊、新增網路指令未吻合，的錯誤處理積木 ESP32錯誤要求處理

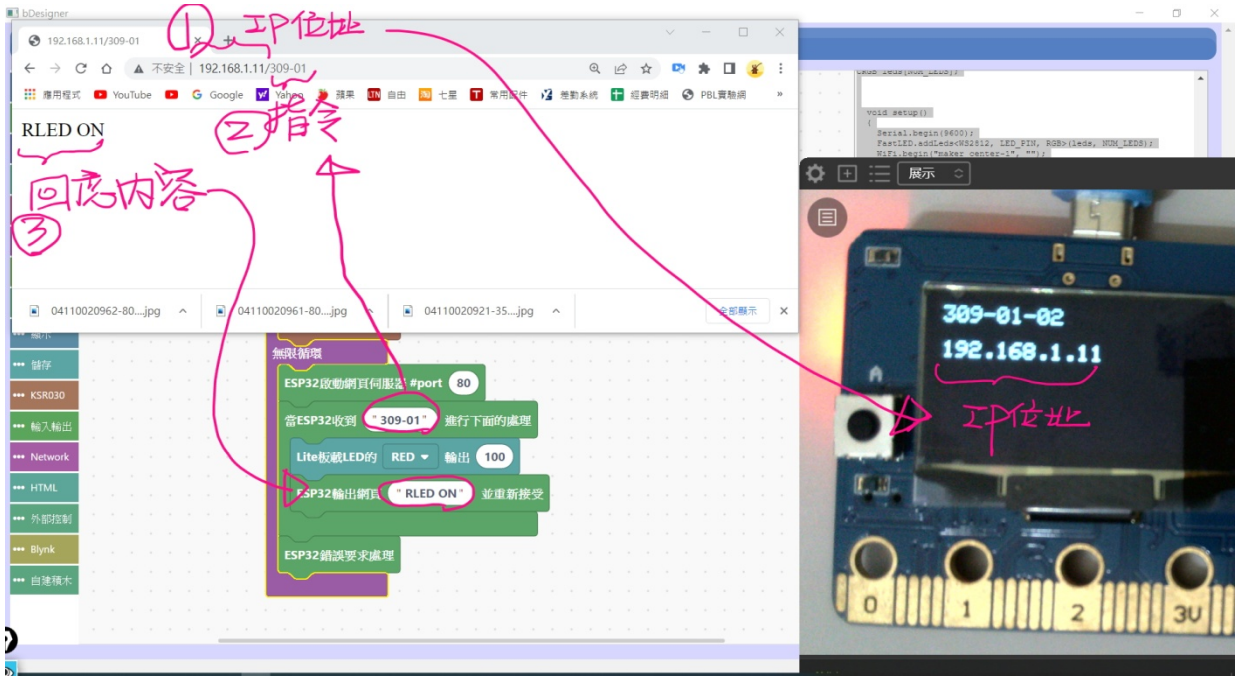
   己、注意積木排列的先後順序，就是程式執行的先後順序



3. 補充說明：

4. 完成後，將上面的程式碼上傳到 PocketCard 上，Pocket 將啟動網路！
   以 Pocket **連線 IP+指令**，在**相同**區域網路中，連上 Pocket，控制燈光。 **http://IP/指令**

EXAMPLE：http://192.168.1.11/30901



5. 恭喜你已經完成**一半的作業，**透過網路燈控制，打開電燈

6. 請修改程式，**新增關燈**的網路控制指令，完成網路開燈、關燈控制

7. 請修改程式碼，並分別設定開燈、關燈指令、網頁回應內容等，並與旁邊同學相互測試！，看看是否能夠控制對方的電路？如果可以，想想看，用什麼方法可以控制，如果不可以，想想看，為什麼不可以？

8. 程式虛擬碼如下：

9. 想想看，除了網路控制除了可以控制燈光以外，還可以做什麼？