

# 遠端開燈關燈裝置

## 一、目的

為了可以讓身體有殘缺的人士或是就是懶的人，可以透過我們的裝置，直接透過手機或是電腦就可以控制電燈的開關

## 二、使用工具

1. Webdunio

2. 麵包板

3. 杜邦線

4. 燈泡

## 三、使用技術

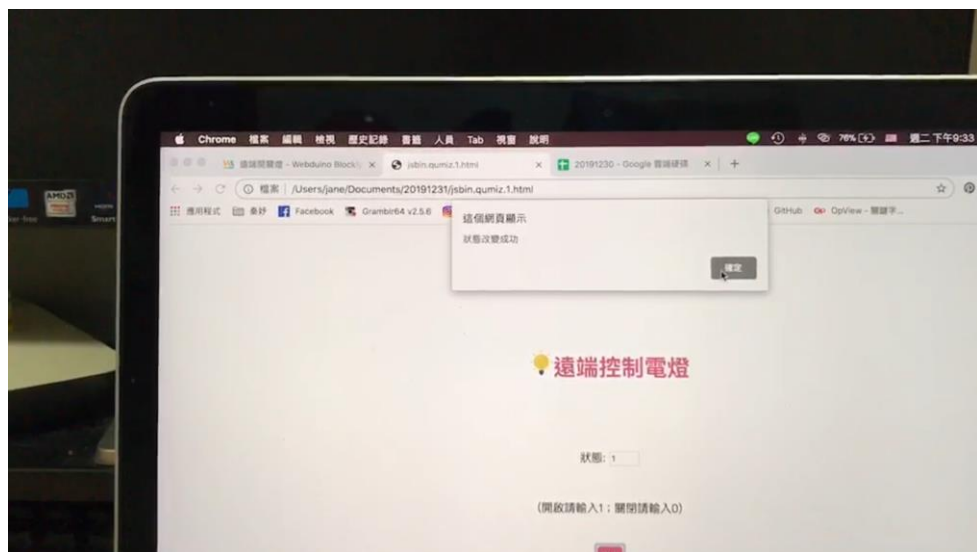
1. Webdunio 雲端平台

## 四、操作過程

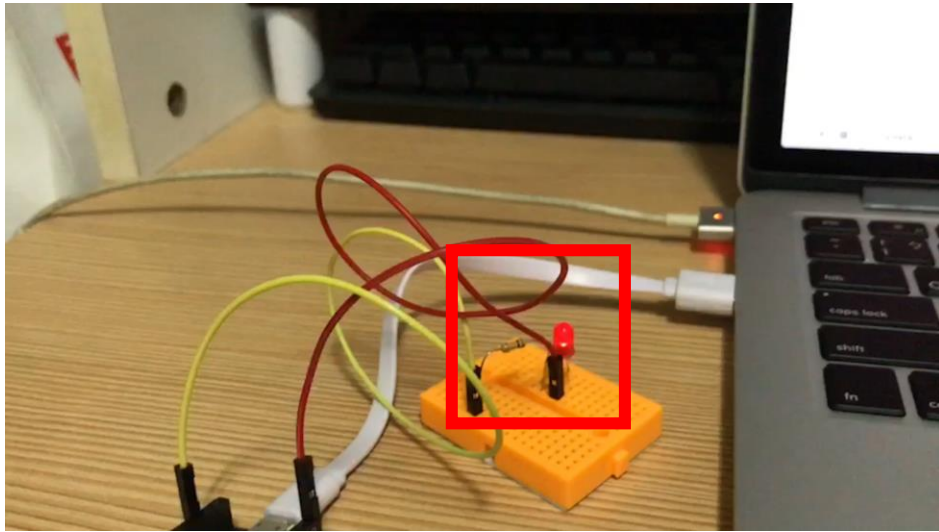
### 1. 打開網頁頁面



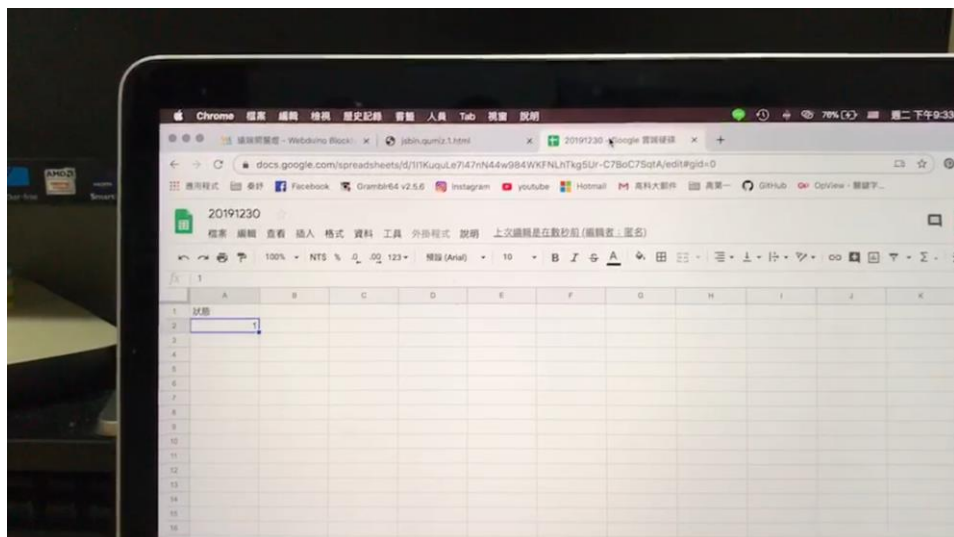
### 2. 在狀態內輸入 1 之後，網頁會提示狀態的改變



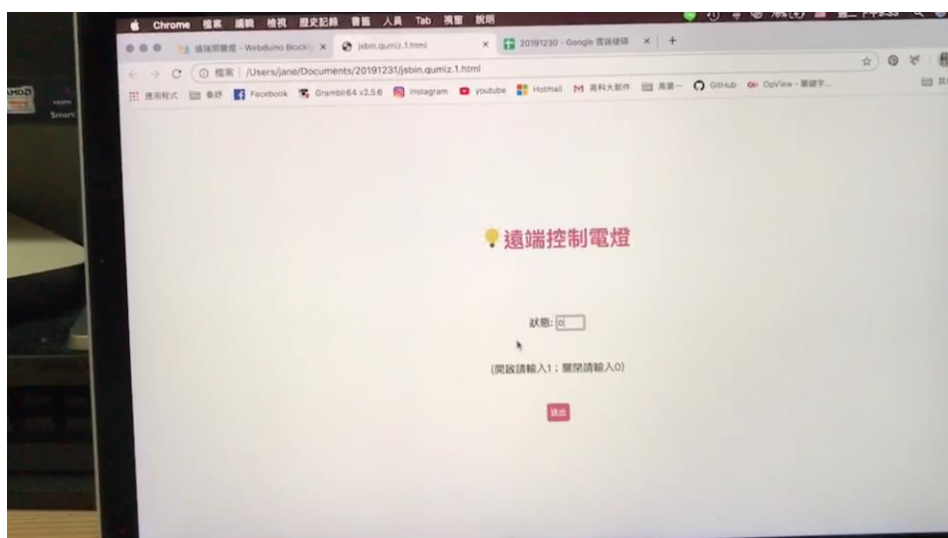
3. 在狀態內輸入 1 之後，燈泡就會開啟



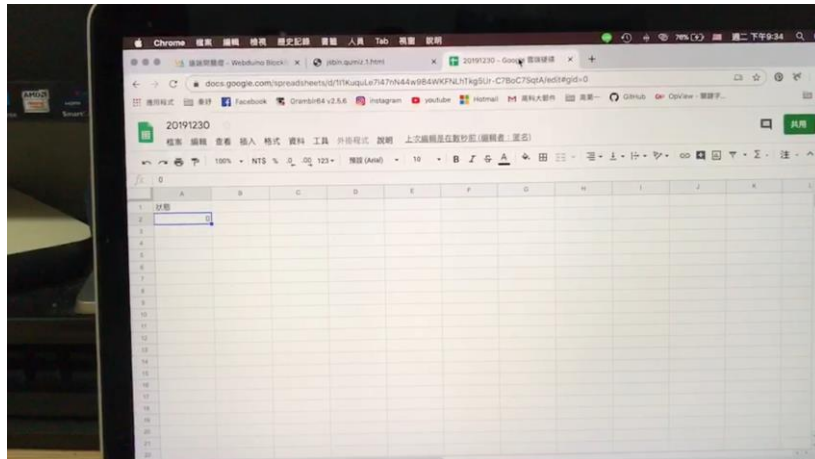
4. 在 Google 的表單內也會更改狀態代號



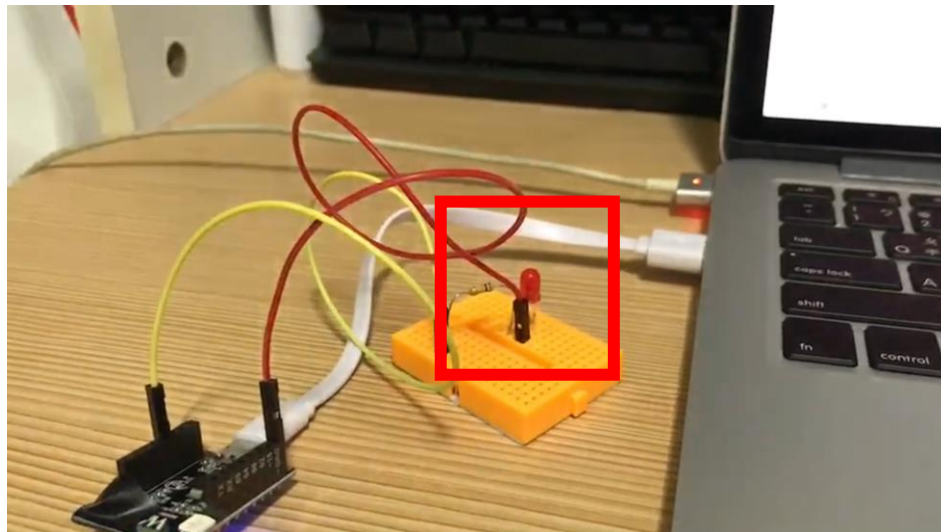
5. 在狀態內輸入 0 之後，會提示狀態改變



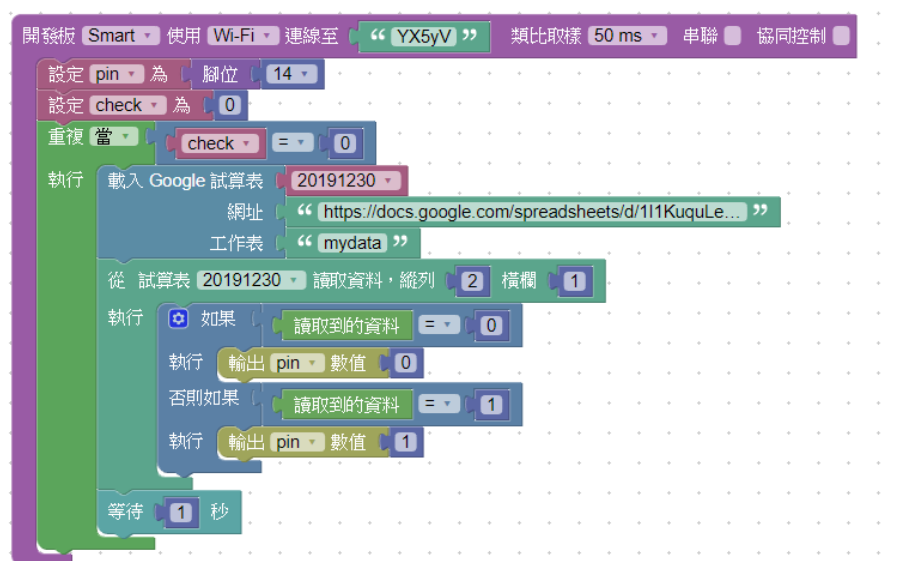
## 6. Google 表單隨之更改狀態代號



## 7. 在狀態內輸入 0 之後，燈泡就會關閉

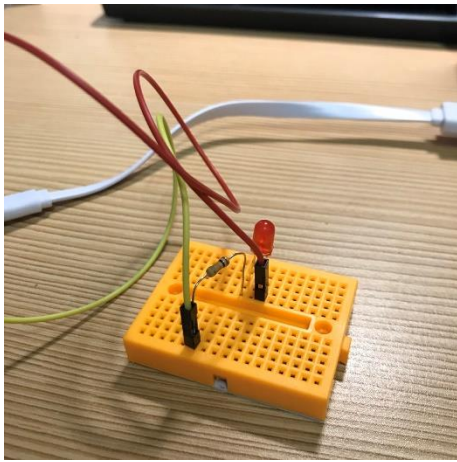


## 五、程式碼

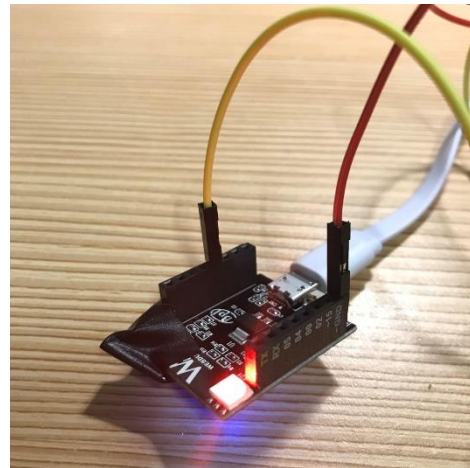




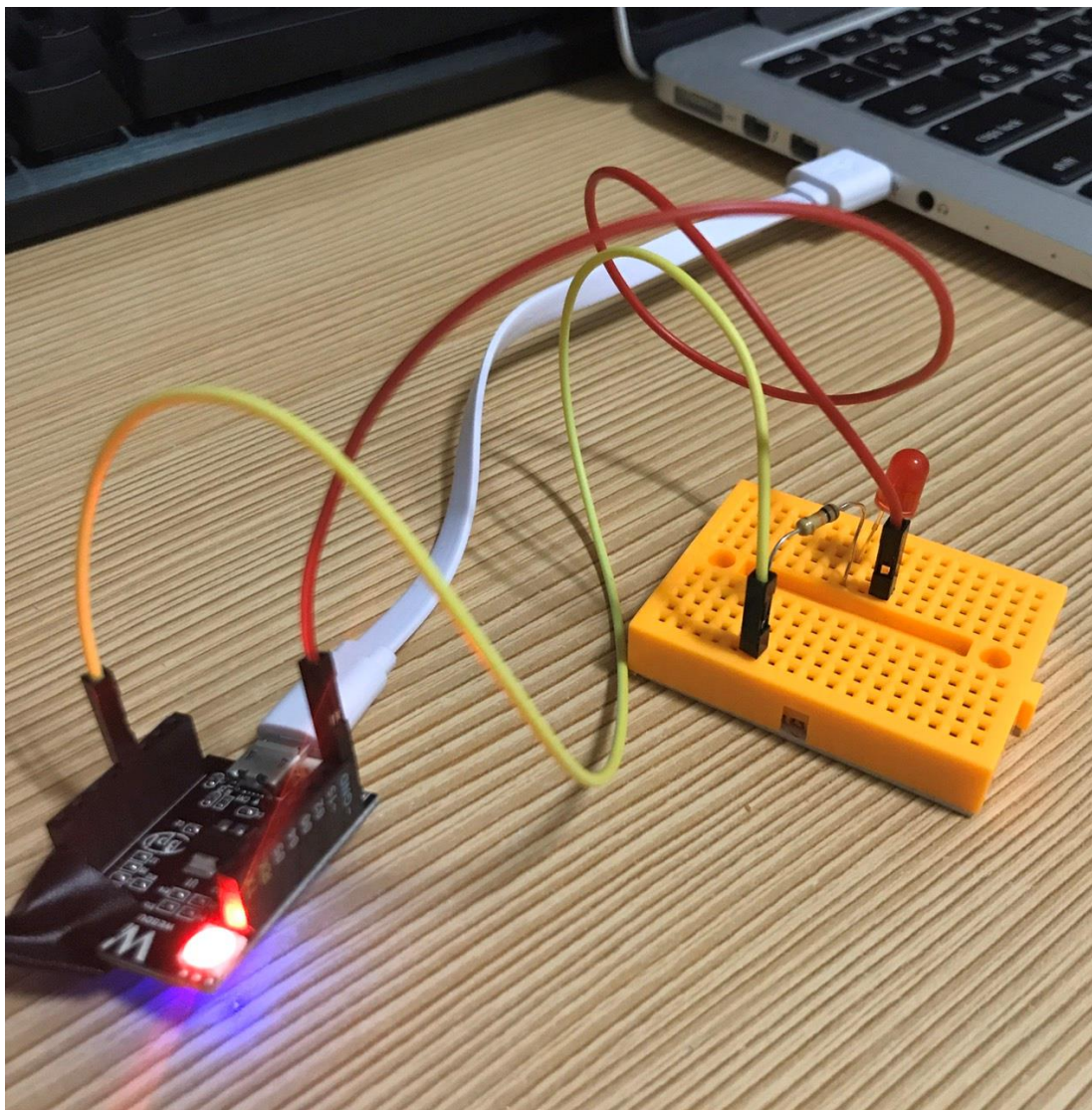
## 六、接線圖



麵包板接線



Webduino 接線部分



整體接線部分

## 七、參考資料

1. <https://blocklypro.webduino.io/dashboard>
2. <https://www.oxxostudio.tw/articles/201706/google-spreadsheet-2-read-data.html>