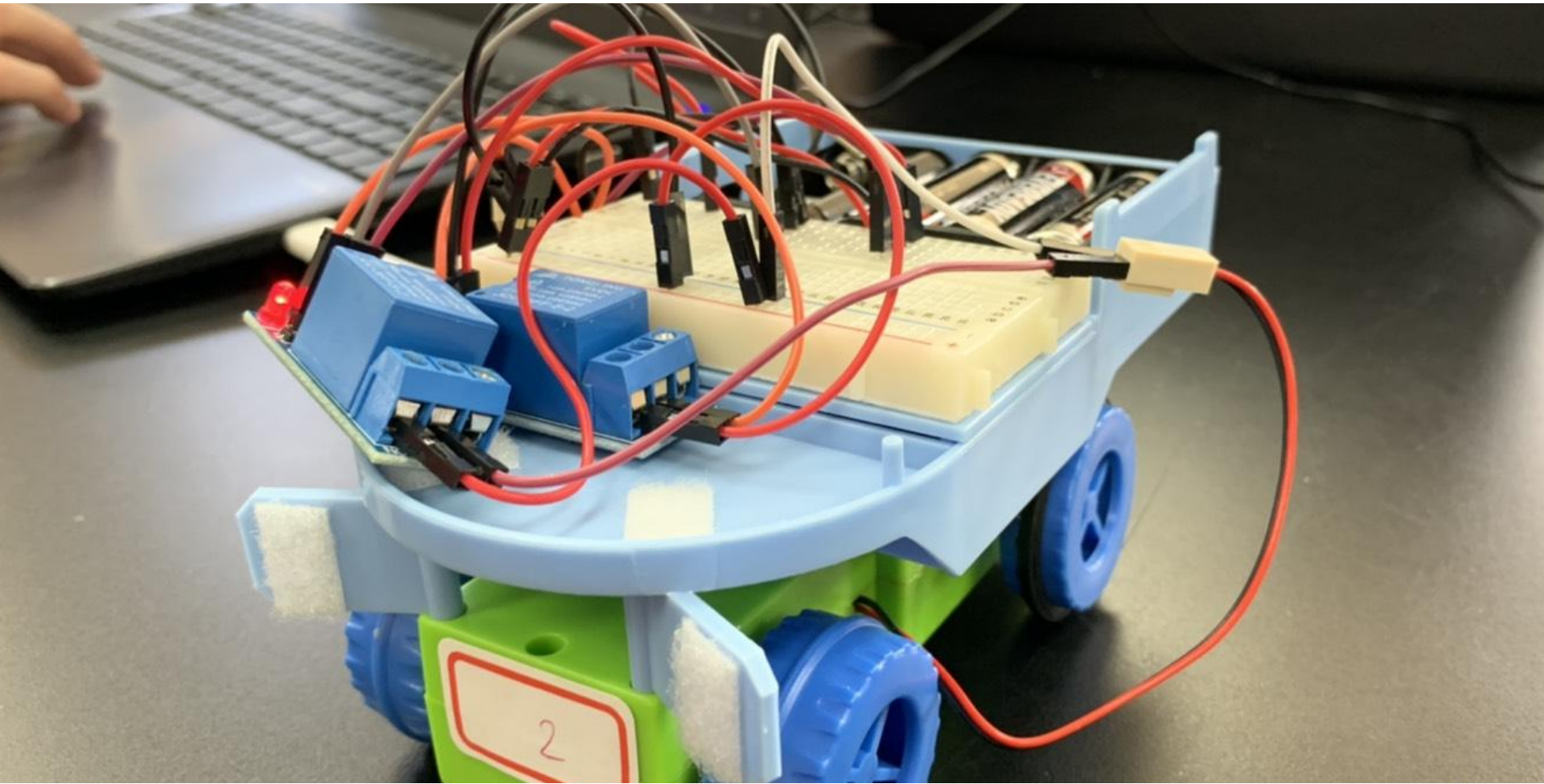


Webduino-手機遙控車



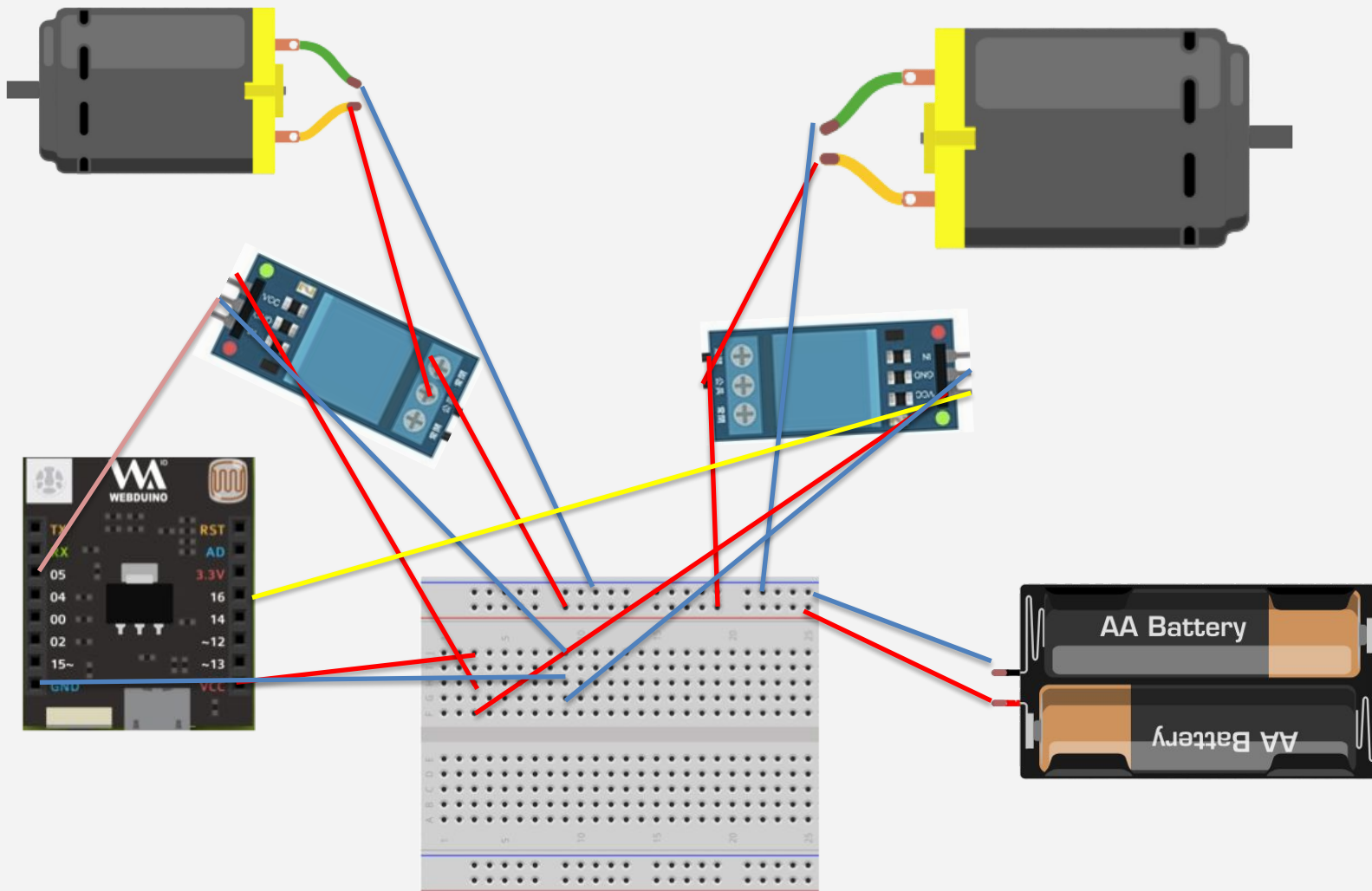
組員：

繼電器介紹

正常來說，電子電路需要控制大電壓、大電流的通路閉合，使用繼電器 是一個簡單、低成本、方便、整合性強的解決方案。繼電器 是一種可以讓小電力控制大電力的開關。



電路示意圖



程式碼

Webduino Blockly (Cl) x 新增分頁 x +

blocklypro.webduino.io/?demo=demo-area-09#72pyErWKpx

Webduino Blockly > 繼電器

積木 JavaScript

All 變數 流程 基本功能 進階功能 開發板控制 發光元件 輸入輸出 繼電器 蜂鳴器 按鈕開關 震動開關 搖桿 條碼機 電子磅秤 紅外線發射 紅外線接收 冷氣紅外線 IMP3 擴放器 環境偵測 無線感應 玩具及馬達 資料庫 遙控器

開關板 Smart 使用 WiFi 連線至 44 10VAPDv7 調比取樣 50 ms 串聯 協同控制

設定 relay 為 繼電器，腳位 16 設定 relay2 為 繼電器，腳位 5

遙控器按鈕 按下 2 執行 relay2 設定狀態 on relay 設定狀態 on

遙控器按鈕 放開 2 執行 relay2 設定狀態 off relay 設定狀態 off

遙控器按鈕 按下 6 執行 relay2 設定狀態 off relay 設定狀態 on

遙控器按鈕 放開 6 執行 relay2 設定狀態 off relay 設定狀態 off

遙控器按鈕 按下 4 執行 relay 設定狀態 off relay2 設定狀態 on

遙控器按鈕 放開 4 執行 relay 設定狀態 off relay2 設定狀態 off

網頁互動區域

互動方式: 遙控器

顯示

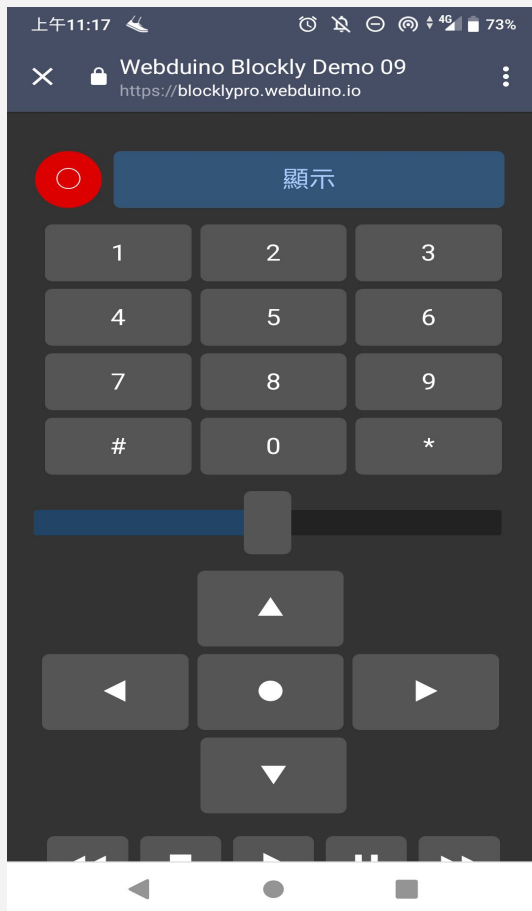
1 2 3 4 5 6 7 8 9 # 0 *

Windows 10 任務欄: 上午 11:15 2019/12/11

作品照片

手機端

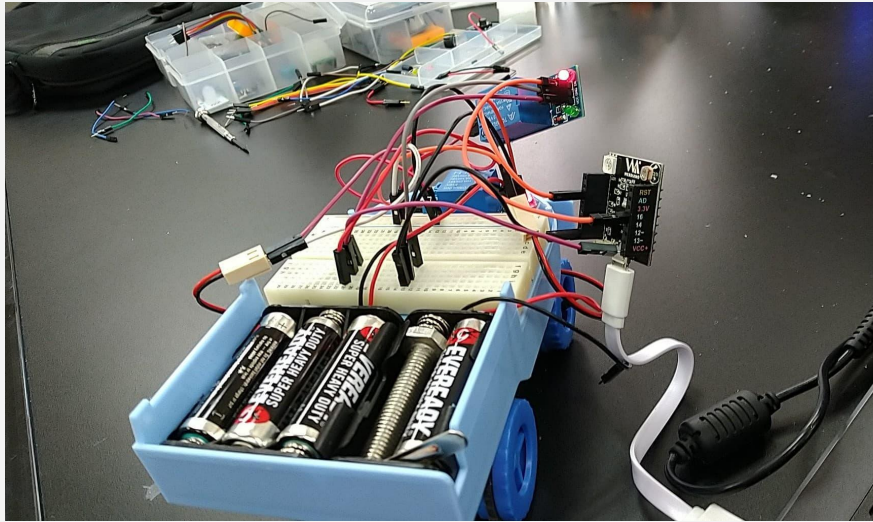
簡易說明



這是遙控器我們把前後左右設為2846我是參考遊戲的按鍵去做設置的所以簡單明瞭

作品照片

遙控車



簡易說明

一台模型車上面加裝了很多
能操控他的東西線路看起來有點
亂但其實還好旁邊接者webduino
我們利用程式去操控

困難點

剛剛開始的時候，有點看不懂線路怎麼接，但後面就開始慢慢地懂了，但是還是有點難解，有點混亂，但是有隊友的指導所以我們在失誤與挫折中慢慢地完成。比如說線太多有點亂，很容易插錯洞導致模型車動不起來，所以問題都要找很久，還有在寫程式的時候都要想很久，所以這個任務最困難的是程式的部分，因為我們是初體驗，所以都會把他想得很複雜，但其實做成功出來後就覺得非常的簡單。

心得

車子動起來的時候非常的感動因為弄了很久才弄出來的，原本我對接線一無所知，但聽過老師更詳細的講解時，我整個人都融會貫通了，所以接線這方面就變得非常簡單，所以這堂課不只可以學寫程式也可以學到電路的接法。

而程式的部分看似簡單，但是這都是經過一番思考才想到的，所以經過這麼多的困難，我們才可以讓這台不會動的車子似乎讓他有了生命動了起來，而我們則是讓這個生命誕生下來的，所以我們感到非常開心。