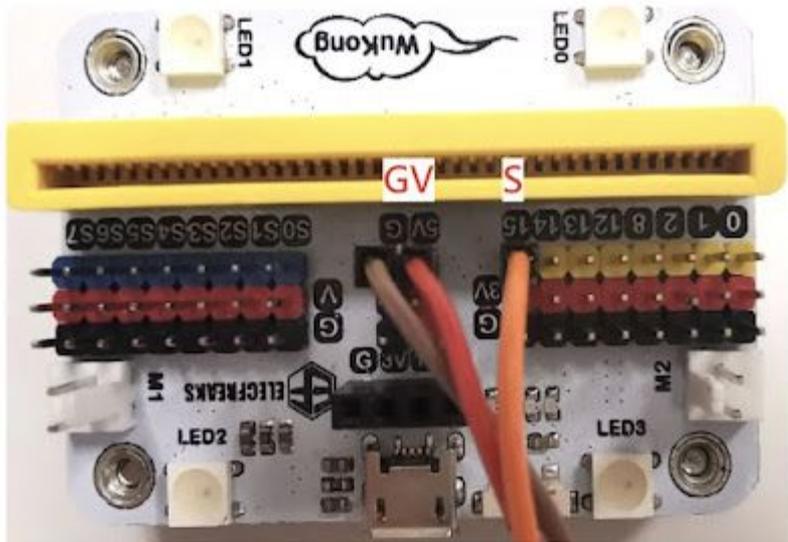


生蚶學習

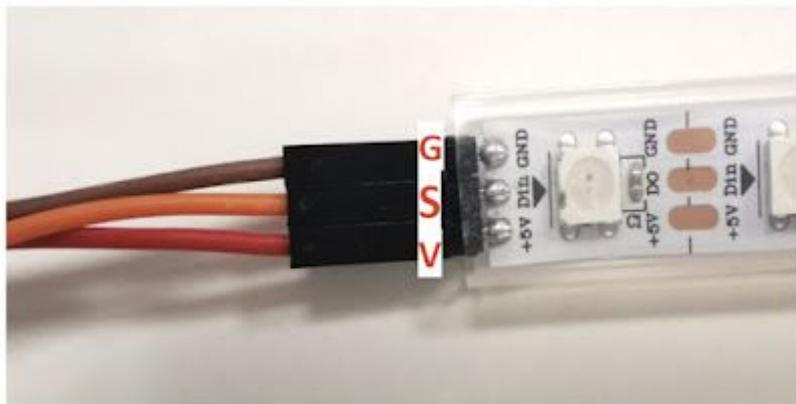
90404林子洋

語音辨識

硬體連接:

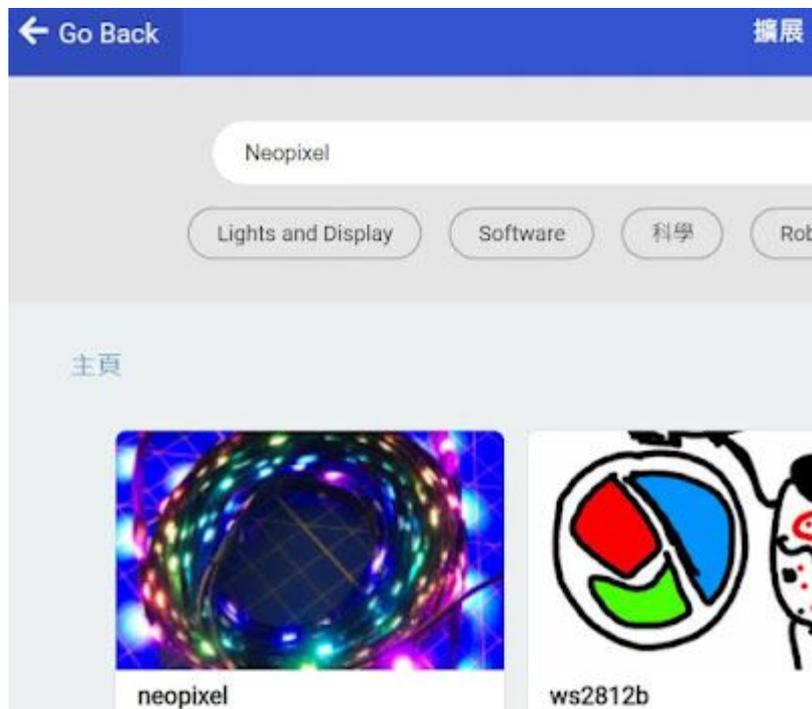


負極(GND)及正極(VCC)提供電子模組電流，另一個接口則是 micro:bit 的某一個腳位(P0或P1或P2等)和電子模組溝通用的訊號接口(Signal)，這三個接口的英文縮寫便是 GVS。負極(GND)為黑色，正極(VCC)為紅色，訊號(Signal)為黃色。



軟體

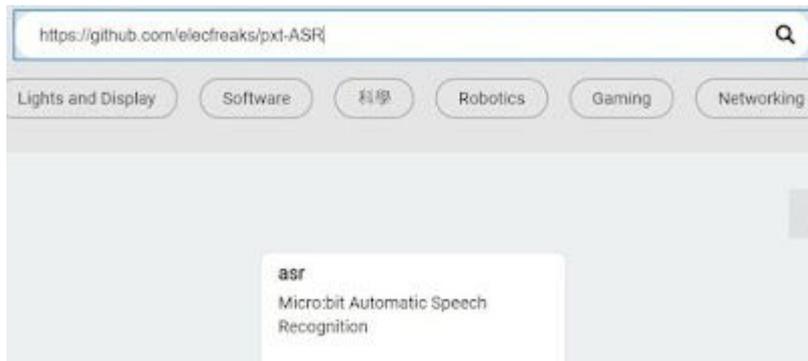
Neopixel擴充積木下載



軟體

加入語音辨識模組應用, 需要在 Makecode中下載ASR函式庫來進行與語音相關程式設計。

點選 [擴展] Extensions → 輸入網址: <https://github.com/electreaks/pxt-ASR> 搜尋擴充積木, 接著點選圖示即可下載至 Makecode專案



實現語音控制

要啟動語音辨識功能,請對它說出:「你好,小恩」

成功啟動後,即會收到回應:「我在呢」或是「你好啊」

收到回應後即可說出指令,以範例程式為例,可下達「紅燈」等指令。





創作故事

1. 起始:年輕的勇士阿瑪生長在一個小村莊,他夢想成為一位偉大的英雄。
2. 起始困難:阿瑪的村莊遭到魔王襲擊,村民們都逃散了,這是阿瑪踏上旅途的起始困難。
3. 遭遇導師:阿瑪在旅途中遇到一位導師,教導他如何面對危險和挑戰。
4. 進入未知領域:阿瑪穿越了茂密的森林、荒涼的沙漠和崎嶇的山脈,進入了未知的領域。
5. 遭遇困難:阿瑪在旅途中遭遇了無數的危險和挑戰,但他從未放棄。
6. 超越困難:阿瑪用他的勇氣和智慧克服了所有的困難,使他變得更加勇敢和堅強。
7. 告知目標:阿瑪到達了一座古老的城堡,那裡是魔王的巢穴,他的目標就是打敗魔王。
8. 進入測試:阿瑪與魔王進行一場激烈的戰鬥,他必須展現自己的勇氣和智慧來擊敗魔王。
9. 擊敗敵人:阿瑪用他的劍和盾不斷地攻擊魔王,最終發現魔王的弱點,用一個巧妙的計策擊敗了魔王。
10. 完成任務:阿瑪成功地拯救了他的村莊,成為了一位英雄,人們讚揚他的勇氣和智慧。
11. 回歸常態:阿瑪回到村莊,重建了他的家園,成為了一個受人尊敬的領袖。
12. 總結:阿瑪永遠不會忘記他的冒險之旅,它讓他變得更加勇敢和堅強

六雙行動鞋

1. 藍色行動鞋：這個角色代表著邏輯思考，強調事實和數據的重要性。藍色行動鞋通常關注問題的邏輯層面，思考解決問題的最佳方法。
2. 綠色行動鞋：這個角色代表著創新思維，強調新思路和創意。綠色行動鞋通常關注問題的創新和改進，思考如何創造更好的解決方案。
3. 紅色行動鞋：這個角色代表著情感思考，強調情感和感受的重要性。紅色行動鞋通常關注問題的情感層面，思考如何在問題解決過程中維護人際關係。
4. 黃色行動鞋：這個角色代表著直覺思考，強調感性和經驗的重要性。黃色行動鞋通常關注問題的直覺層面，思考如何運用個人經驗和直覺來解決問題。
5. 白色行動鞋：這個角色代表著全面思考，強調客觀和全面的分析。白色行動鞋通常關注問題的全面層面，思考如何收集和分析足夠的信息來做出最佳決策。
6. 黑色行動鞋：這個角色代表著批判思考，強調挑戰和懷疑的重要性。黑色行動鞋通常關注問題的弱點和缺陷，思考如何找出問題並加以改進。