

一、指導老師：洪若偉

二、組員：陳建樺(10830069)、徐暢煌(10827070)、
彭冠儒(10827068)、謝德霖(10827069)

三、系統環境：

軟體：python、flask、myspl、LineBot-SFK、Line、ngrok。

硬體：Arduino、ESP8266、ESP32、電腦、手機、繼電器。

通訊設備/協定：藍芽、手機。

四、系統功能與特色：

(一)功能

1. 比價：從手機輸入你想查尋的東西，我們會從4個網站搜尋你要的東西並且加以比較，然後排出各大網站CP值最高的前3名傳給使用者做選擇。
2. 天氣：查詢地點或是傳送當下的位址，機器人就會回傳當時的溫度、降雨量、濕度...等資訊。
3. 電影：能夠從3間電影院回傳當下最熱播的電影，最新上映的電影。也可以查詢電影時刻表。
4. 控制電動門：經由手機藍芽做連接，能夠控制電動門的開關。

(二)特色

1. 我們最特別的是比價系統，他能夠讓你同樣的商品不需要跑來跑去看哪邊CP值最高，可以直接在Line上做選擇
2. 當你想知道最熱播的電影，但是有懶得去查的時候，我們的Line也可以搞定好
3. 電動門讓你沒帶鑰匙也可以開門