



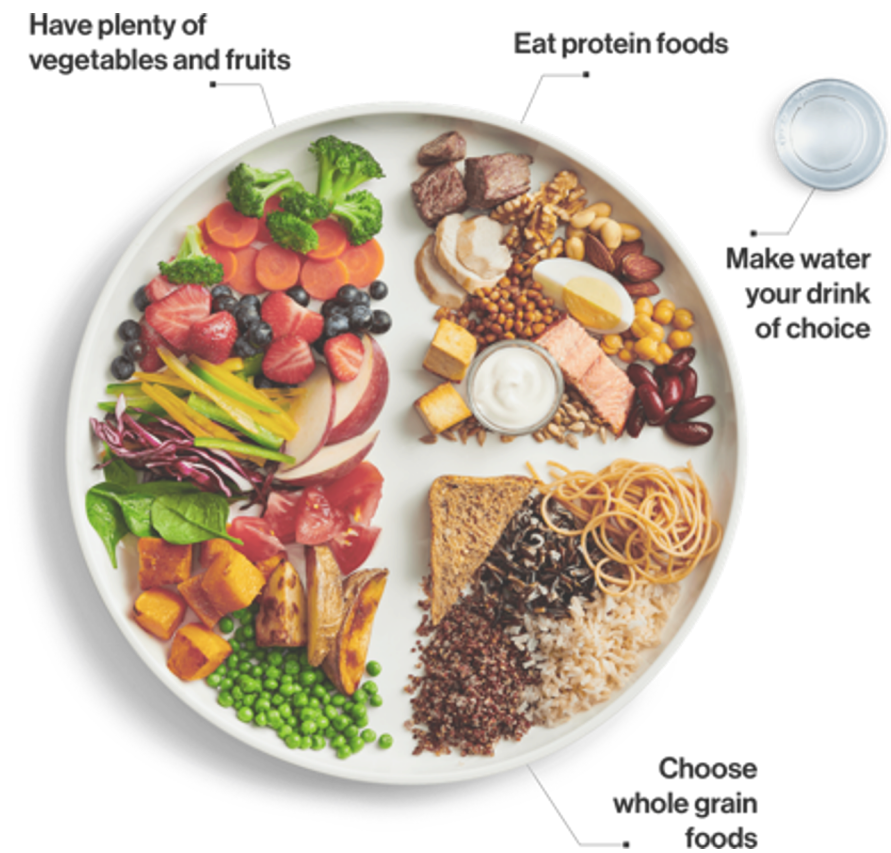
iCOOK
Team12

一、動機

二、產品介紹

三、系統架構

四、DEMO



**「有沒有曾經很想要自己煮飯，但苦於自己真的沒下廚過，很擔心花了一堆時間
結果做出來的又不能吃，反而搞得自己又餓又累」**

「然後突然有一個想法，好吧，雖然沒經驗，但說不定做出來不差呢！！！」

「打開食譜書和APP看一看，上面寫的真的是中文嗎？硬著頭去做，結果一邊要翻食譜一邊又要煮菜，蠟燭兩頭燒，食譜上又寫一堆調味料說加多少克，是當我手是磅秤嗎？真的做出來了，也不知道自己跟作者的是否一樣。真的好想好好吃一頓飯啊」

「最後做完之後，即便食譜上寫的多詳細，最後做出來還是，焦黑、不好吃、太鹹、太油、太淡、手忙腳亂，種種的問題都跑出來」

動機

「不要緊，所以我們做了iCOOK」

產品介紹



iCOOK

智慧架子(Raspberry Pi)

1. 螢幕顯示**當前要加的調味料項目以及克數**
2. 螢幕顯示調味料總克數**協助使用者計算是否加了正確克數**
3. 架子會**震動通知**使用者該使用調味料了
4. 架子前**LED燈泡通知**使用者該用何種調味料
5. 感測**鍋內溫度**，確定是否符合食譜所指示



iCOOK

iCOOK APP

1. 使用者**登入登出**
2. 列出**所有已上傳的菜單食譜**，提供使用者選擇
3. 選擇某一樣菜，跳出該食物的**食譜總整理**(作者、食物圖片、難易度、步驟、所需食材)
4. 點擊該食譜進入**Step by Step製作流程**
5. 手機用**藍芽串接**Raspberry pi，根據步驟提示使用者使用何種調味料
6. 供使用者拍照上傳自己的作品，透過與**作者範本的相似度進行評分**
7. 使用者用**語音控制**手機，使流程進入下一步

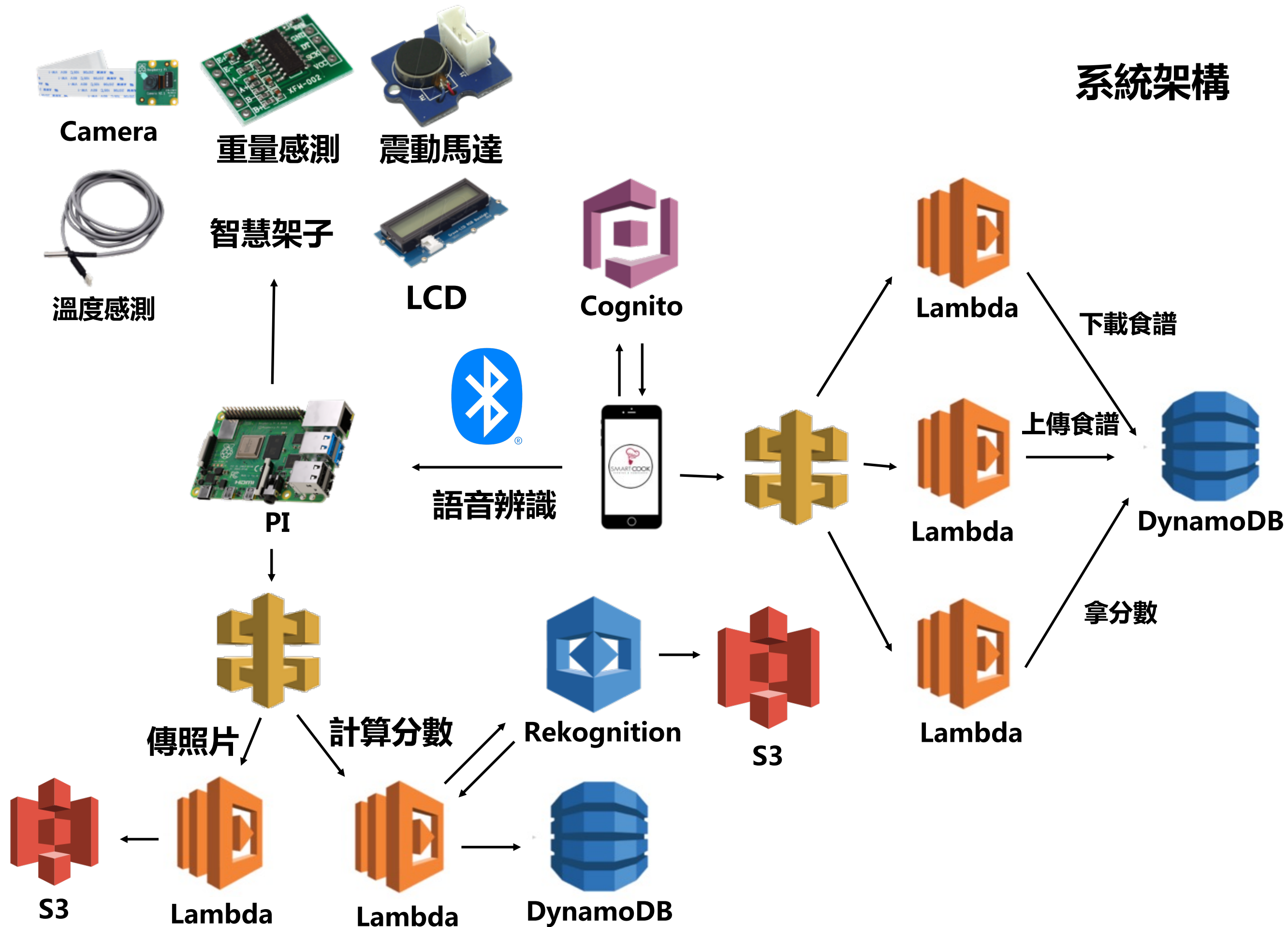


iCOOK

- 1. 不再需要翻閱食譜書，透過一台平板或手機就可以閱讀大量的食譜**
- 2. 不再手忙腳亂，要用什麼調味料跟食材都提醒你，溫度控制也提醒你**
- 3. 可以輕鬆計算是否加了正確的公克數**
- 4. 可以依照步驟 step by step 做完，不被其他沒用的資訊干擾**
- 5. 可以用照相功能，幫你每一次做評分，讓你知道是否如法炮製**
- 6. 透過藍芽連結，依舊能在廚房 wifi 不佳的情況下，使用智慧架子**
- 7. 用說的就能往下一步，誰還要用按的？**

系統架構

系統架構




DEMO

APP介面介紹

12:39 100%

Sign-in



USER NAME / PHONE #
(+1555...)
sky189456


PASSWORD
..... show

Sign In

Create New Account

Forgot Your Password?

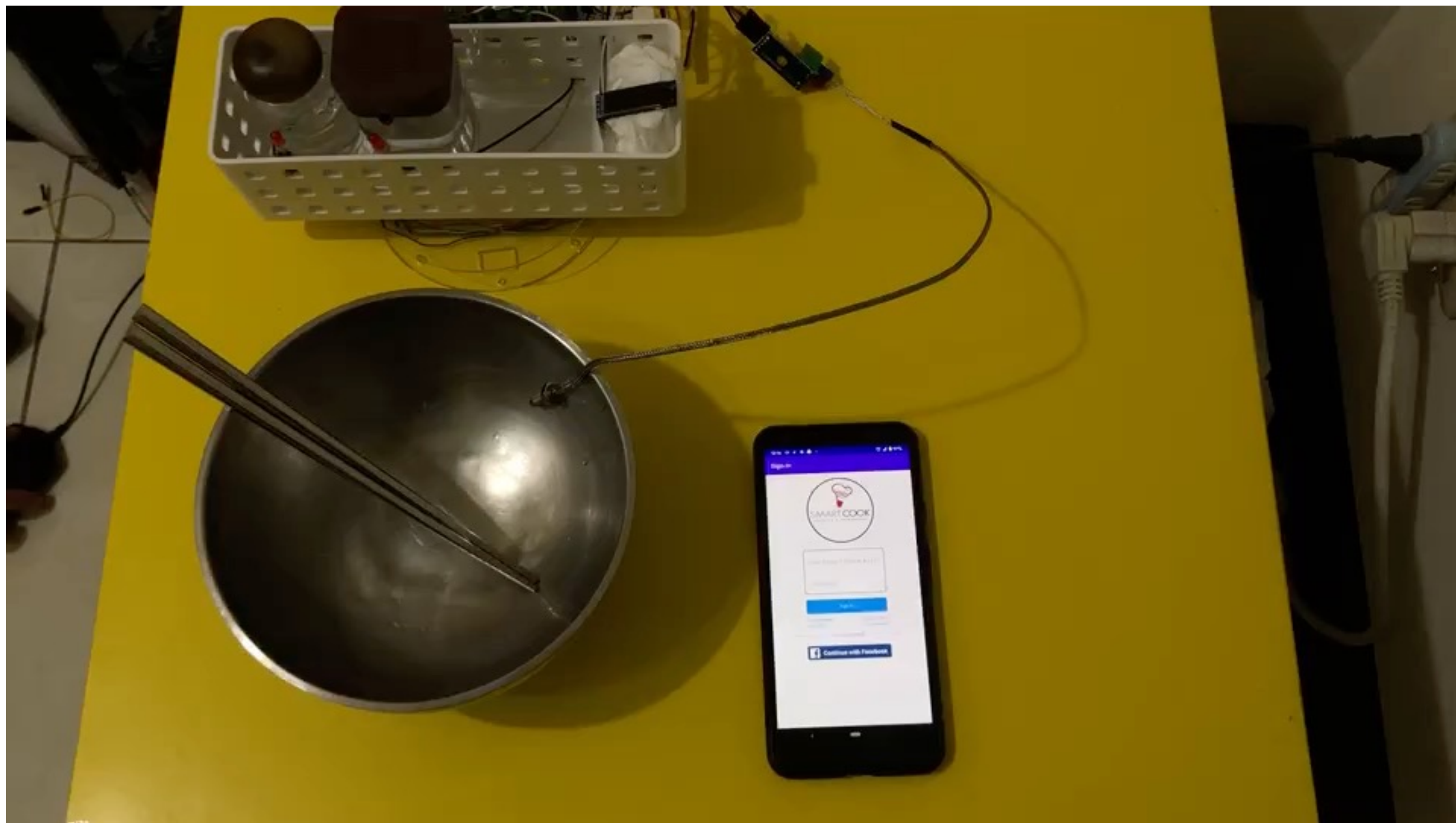
or sign in with

 Continue with Facebook

DEMO

DEMO

裝置介紹



完整使用

<https://drive.google.com/drive/folders/1Uz4y5UixomcbcdMyJY8MldGxcrlfsfVz>

<https://www.youtube.com/watch?v=X3K4hM9cT4s&feature=youtu.be>



iCOOK

Team12

Thanks