

****

7103056201 蘇茂銓

7104056022 楊東祐

7104056043 白書珉

目錄

[GasWeight 2](#_Toc440307593)

[流程圖 2](#_Toc440307594)

[硬體材料需求 2](#_Toc440307595)

[環境架設 2](#_Toc440307596)

[Arduino 2](#_Toc440307597)

[接線 2](#_Toc440307598)

[WiFi模組 2](#_Toc440307599)

[電子秤 2](#_Toc440307600)

[線路圖 2](#_Toc440307601)

[程式碼 3](#_Toc440307602)

[Wifi設定 3](#_Toc440307603)

[電子秤-抓值 3](#_Toc440307604)

[傳到資料庫 3](#_Toc440307605)

[Web 3](#_Toc440307606)

[環境 3](#_Toc440307607)

[資料庫 3](#_Toc440307608)

[資料庫設定 3](#_Toc440307609)

[PHP 3](#_Toc440307610)

[頁面 3](#_Toc440307611)

[主頁面 3](#_Toc440307612)

[使用量表 3](#_Toc440307613)

[尋找瓦斯行 4](#_Toc440307614)

[設定/連絡瓦斯行 4](#_Toc440307615)

# GasWeight

## 使用情境

　　不管是餐飲店家或家庭，常常要等到瓦斯用完了才知道瓦斯沒了，店家通常會預留好一兩桶瓦斯當作預備，但瓦斯桶本身就占空間，所以如果我們可以提早告知瓦斯快耗盡的訊息，就可以避免沒瓦斯用的情況發生，也不用在預留瓦斯。

## 專題檔案連結

GitHub - [https://github.com/Brownies1201/iot\_gas\_weight](%20https:/github.com/Brownies1201/iot_gas_weight)

# 流程圖

# 硬體材料需求

* Arduino UNO \*1
* 麵包板 \*1
* 10 k ohm電阻 \*1
* 5KG電子秤套件 \*1
* WiFi模組 - ESP8266 \*1
* 5V轉3.3V穩壓器 \*1
* 杜邦線(M/M), (F/M) 數條

# 環境架設

* 安裝XAMPP - <https://www.apachefriends.org/zh_tw/index.html>

# Arduino

偵測瓦斯桶的重量，並且將值傳到資料庫

## 接線

### WiFi模組

### 電子秤

### 線路圖

## 程式碼

### Wifi設定

注意事項

### 電子秤-抓值

注意事項

### 傳到資料庫

# Web

## 環境

## 資料庫

### 資料庫設定

* 資料庫名稱
* 資料表設定

### PHP

* 連線設定
* home\_user\_contact.php
* home\_alert.php
* get\_min\_max.php
* chart.php
* set\_change.php

## 頁面

### 主頁面

* 程式碼
* 畫面

### 使用量表

* 程式碼
* HTML
* Javascript
* 畫面

### 尋找瓦斯行

* 程式碼
* HTML
* Javascript
* 畫面

### 設定/連絡瓦斯行

* 程式碼
* HTML
* Javascript
* 畫面