

雞吃好吃雞

首頁

關於

服務

菜單

聯絡



# 雞吃好吃雞

網頁製作期末專案

開始探索

前端 B10808049 四企管二 邱族翔

---

後端 B10809024 四資管二 江忠晏

前端

# 設計理念

[首頁](#)[關於](#)[服務](#)[菜單](#)[聯絡](#)

## 雞吃好吃雞

我們提供美味的炸物商品，主要銷售產品為鹽酥雞雞排等炸雞產品，也期望雞本身會因為成為我們商品而感動。透過具有記憶點的名稱，在消費者心中建立品牌形象。

我們的網頁設計主要是為手機用戶為主要的客群，問了要讓手機用戶在使用的過程當中不會因為多重頁面的切換而感到困擾，因此我們將網頁設計成上下捲動的方式，藉此方式網站使用者能夠獲得更好的購物體驗。

## 頁面雙色調設計

傳遞我們提供消費者美食所帶來的快樂感是不分頁的，透過上方的太陽符號可以切換網頁的色調，並可以透過程式的方式記錄使用者切換的色調，即使網頁重新更新，色調依舊會維持不變。亮色調代表白日，暗色調代表黑夜。我們一直陪伴著消費者。



# 雞吃好吃雞

最好吃的雞就是  
我們

瀏覽菜單



依照裝置尺寸判斷是否顯示選項。在設計網頁時主要是以手機用戶裝置的尺寸來做設計，之後並透過響應式網頁的設計，隨著螢幕尺寸的增加而逐漸改變，最後將navigator展開來。

透過瀏覽菜單按鈕快速到達菜單頁面。考量到部分的使用者可能為再次造訪的顧客，對於商家的基本資料及產品服務已經有初步的認識，因此不在需要到關於我們的介紹頁面，可以透過瀏覽菜單頁面快速購買產品。

在首頁擺放商標平台名稱加深識別度。我們在網頁的各個地方擺放了商標圖示及文字，讓使用者可以加深對於商家的印象。

HOME

關於我們

## 我們提供最好吃的 鹽酥雞

夜市裡香氣撲鼻的鹽酥雞，向來是人氣小吃排行榜中的常客。透過美食達人的美味魔法解析， 透過食材挑選、調味料配方與製作過程的提點...

創業故事



# ABOUT US

透過創業故事按鈕可以獲得更加詳細的品牌故事。此頁面即是上一個頁面所提到的關於我們頁面，可以在說面區塊簡短精煉地提出商家的創業經過或是經營願景。再透過下方的創業故事按鈕可以獲得更加詳細的創業及品牌故事。

提供

## 我們的服務



### 美味的食物

香脆可口鹹甜適中甘脆爽口



### 盡善的服務

堅持盡善的服務品質



### 誠摯的微笑

一個誠摯的微笑，一次味蕾的碰撞

菜單

## 精選菜單

透過一句話精簡表達我們提供的產品及服務。上面所顯示的小圖示可以依照下方的描述才做改變。

# SERVICES

## 精選菜單



鹽酥雞  
肥宅必備

50



雞排  
肥宅必備

60



起司雞排  
肥宅必備

50



炸魷魚  
肥宅必備

50



炸雞翅



薯條

# MENU

這一區塊為菜單頁面，網站使用者可以透過首頁的按鈕快速到此頁面購物。此頁面秀出熱銷主要產品鹽酥雞、雞排、炸魷魚

各產品有下角接有購物車圖示按下後即加入購物車，並可以填入欲購買該商品的數量，在瀏覽選購完商品後可以案最下方的結帳去按鈕，查看所選擇欲購買的各商品種類及數量。





花椰菜

該減肥了ㄟ

30



青椒

該減肥了ㄟ

30



杏鮑菇

該減肥了ㄟ

30



炸四季豆

該減肥了ㄟ

30



炸玉米筍

該減肥了ㄟ

30



炸香菇

該減肥了ㄟ

30



頁面皆為響應式網頁依照裝置尺寸秀出對應品項。在手機等行動裝置上顯示出兩欄的產品資訊。在桌上型電腦、筆記型電腦上呈現出三欄的產品資訊

此頁面秀出  
蔬菜類炸物



可口可樂

肥宅就是要喝肥宅快樂水

30



台灣啤酒

拎啦

40



百事可樂

肥宅就是要喝肥宅快樂水

30



雪碧

肥宅就是要喝肥宅快樂水

30



爽啤

爽啊刺啊

40



芬達

肥宅就是要喝肥宅快樂水

30



此頁面秀出飲料類產品。在此頁面的最下方有前幾頁所提到的結帳去按鈕，透過這個按鈕可以到購物車去查購所選購的產品及相對應的數量。

消費心得

## 張家兄弟都說讚

還不快點來吃啊



和我們聊聊

## 聯絡我們

我們提供美味的炸物給您們

現 在 絡



# TESTIMONIALS

消費者消費後感想。透過擺放各個消費者的購後心得或是評論，提供網頁使用者相關產品服務的建議，作為選購商品的依據，提高消費者對於商家商品的信賴度。

可以將圖像格式改成影片格式提升網頁的動態感。

透過現在聯絡我們按鈕快速得到商家資訊

雞吃好吃雞

美味鹽酥雞



## 服務

外送

定價

美食

預購

## 資訊

每周活動

聯絡我們

隱私條款

服務項目

## 地址

台北市大安區基隆路

eatingchicken.site

© Copyright © 2021 eatingchicken

NTUST Web Development Project with nonprofit

Author: Matt & Steven



# FOOTER

透過頁尾快速展示  
提供的服務產品  
及相關活動資訊

透過箭頭按鈕快速回到頁首，透過回到首頁  
按鈕回到最上方，以節省滑動所耗費的時間

已是會員



來去註冊



使用者帳號

使用者密碼

登入

# SIGN IN/UP

透過上方轉換按鈕轉到來去註冊頁面。若使用者尚未註冊可以透過上方的按鈕切換至註冊表單，而不用再跳至新的分頁才可以註冊。

點擊連到各  
社群粉絲專業

# 前端設計心得

- 在設計網頁的過程當中，要站在網頁使用者的角度來做思考，如果單單只是將所學習的技術不做分類地全作運用，雖然網頁擁有許多功能，但使用者可能會難以理解操作流程，進而放棄網頁所提供的服務。
- 在網站建立前必須要事先擬出所有使用者可能會使用到的服務及使用服務所經過的流程。透過事前的邏輯思考，可以有者於我們開發一個為使用者為主體的服務商品，而不至流於行銷短視症的漩渦。
- 在製作出一個網站專題的過程當中有許多細瑣的事情要去思考，一旦疏漏一個設計思考，可能會使整個網站往不同的方向發展。在這學期的網頁製作課程當中我們學習到了從零開始的網頁製作知識，但是網頁的製作有太多方面要去學習，因此在一學期當中學習的會有所不足，期望往後會再對網頁製作的知識作更廣與深的學習。

後端

# 網頁展示



<https://eatingchicken.site>



# 環境

- Amazon Web Services
- Operating System - Ubuntu 18 LTS
- Database - MYSQL 5.7
- LINE Notify API

# 伺服器

- Amazon Web Services - EC2
- DNS Server - Godaddy
- SSL Certificate - Let's Encrypt

# 為甚麼要上雲？

- 我們認為既然都做了一個全端的網站，那何不直接上線。在做系統展示時，比起自己demo，不如讓同學皆能操作我們的系統，或許更加有趣而不單調。
- 對於團隊開發來說，有一個統一的作業環境，可以加快整個開發流程。例如MySQL版本、資料集不一，會造成開發不同步的後果。因此我們在做全端網站前，我們便將整個雲端環境架設完成。

# Amazon Web Services





- 在這次專案中，採用AWS的原因有以下幾點：
- AWS EC2的免費方案已足夠應付這種小專案
- 相較起Cloudways、Azure，由於有使用過AWS EC2的經驗，因此更能達到敏捷開發的目的。

# Ubuntu 18 LTS

- 由於Linux系統為多人多工的作業系統，因此更適合作為團隊開發的平台。
- 在這次的網頁專案中，我們在平台上下了一番苦功，例如架設SSH Server、Apache Server、Port Forwarding等。
- 我們的組員亦可利用SSH連進伺服器中，達成異地同步開發的目的。

# DNS Server 、 SSL Certificate

- 我們在GoDaddy DNS Server申請域名，為了就是能夠讓域名轉到IP位置，達到更好的使用者體驗。
- 在DNS伺服器中，我們設定了A Name為我們AWS的IP、CAA為HTTPS憑證機構的IP。
- Let's Encrypt 是一個免費的SSL憑證平台，由於這次的預算不高，因此就暫且利用免費的平台做認證。

類型	名稱	值	TTL	
A	@	15.165.148.1	600 秒	
CAA	13.125.246.172	letsencrypt.org 0 issue	1 小時	
NS	@	ns53.domaincontrol.com	1 小時	
NS	@	ns54.domaincontrol.com	1 小時	
SOA	@	主要名稱伺服器：ns53.domaincontrol.com.	1 小時	
TXT	@	google-site-verification=5DM96mEt6mwXkJ...	600 秒	
TXT	@	google-site-verification=g3ZUwpjhUUISSCy...	1 小時	

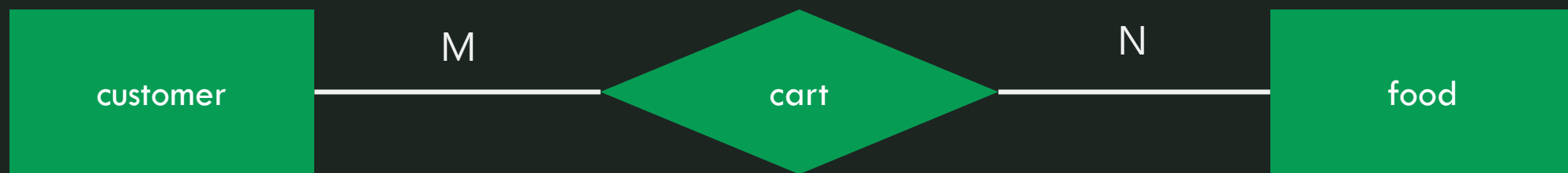
# Line Notify

- 在Line Notify官方中，有其相關的技術文件，而透過簡單幾個步驟亦可申請完成。
- 只需要Token跟Message經由Line Notify API，就能夠將想傳送的資料至Line Notify上。
- 由於我們做的是小攤販訂餐平台，再加上Line的普及性，因此採用Line Notify可以做到客製化系統整合的目標。

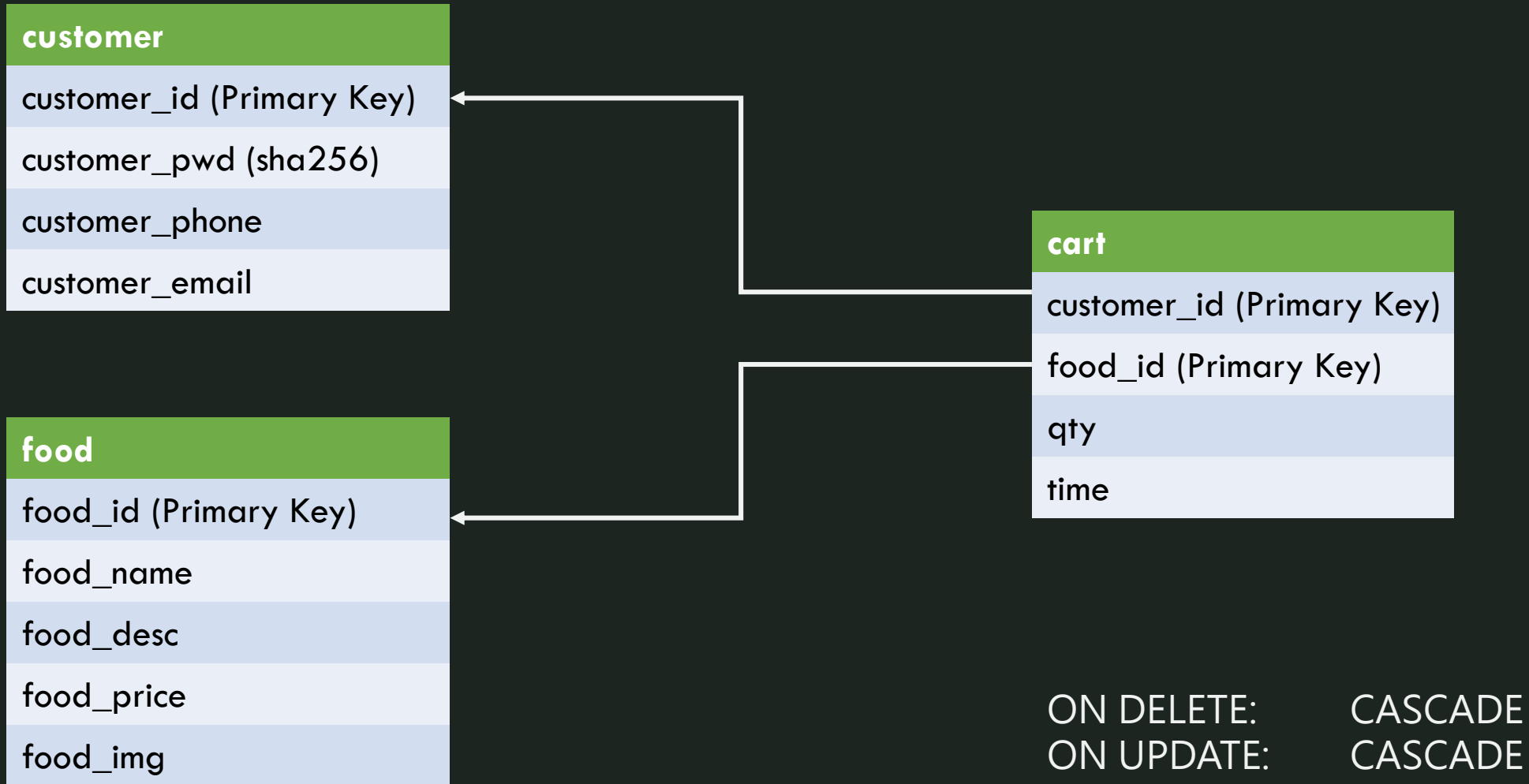


```
$headers = array(  
    'Content-Type: multipart/form-data',  
    'Authorization: Bearer iaJcORiEZZgmdEaPmn0eZSAcLZmdpEHStSaZBNrGg88'  
);  
  
$message = array(  
    'message' => "$raw_message"  
);  
  
$ch = curl_init();  
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, "https://notify-api.line.me/api/notify");  
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, $headers);  
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);  
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $message);  
$result = curl_exec($ch);  
curl_close($ch);
```

# 資料庫關聯圖



# 資料庫關聯表



# SHA2-256

- 在2009年時，中國科學院已破解MD5的碰撞抵抗
- 取而代之的則是SHA系列的雜湊函數，然而SHA1在2017年時也被Google所破解，因此本專案採取SHA2-256的原因在於安全性高、執行效率快。

# 顧客登入及登出

```
$sql = "SELECT * FROM customer WHERE customer_id = '$id' AND customer_pwd = '$hash_pwd'";  
$result = mysqli_query($conn, $sql);  
    if (mysqli_num_rows($result) == 1) {  
        $row = mysqli_fetch_assoc($result);  
        $_SESSION["id"] = $row["customer_id"];  
        header("location: https://eatingchicken.site/web.php?code=1");  
    }  
    else {  
header("location: https://eatingchicken.site/login.php?code=2");  
    }  
}
```

logincheck.php

```
ob_start();  
    session_start();  
    setcookie("logout", "true", time() + 3600);  
    session_destroy();  
    header("location: https://eatingchicken.site/web.php?code=1");
```

logout.php

# 顯示購物車

```
mysqli_query($conn, "SET NAMES utf8mb4");  
$sql = "SELECT food.food_id, food.food_img  
        , food.food_name, food.food_price, cart.qty  
        FROM cart  
        INNER JOIN food ON cart.food_id = food.food_id  
        WHERE customer_id = $id";
```

cart.php

透過INNER JOIN方式，將cart跟food連接起來，  
進而可以將customer\_id的購物車選出來。

# 加入購物車

```
$query_sql = "SELECT * FROM cart
              WHERE food_id = $food_id AND customer_id = '$customer_id'";

$query_result = mysqli_query($conn, $query_sql);

if (mysqli_num_rows($query_result) < 1) {
    $insert_sql = "INSERT INTO cart VALUES($food_id, '$customer_id', $qty, '$time')";
    $insert_result = mysqli_query($conn, $insert_sql);
    header("location: https://eatingchicken.site/web.php?code=1#menu");
}
else {
    header("location: https://eatingchicken.site/web.php?code=2#menu");
}
```

addcart.php

# 刪除及修改購物車

```
$query_sql = "DELETE FROM cart WHERE customer_id = '$customer_id'
              AND food_id = $food_id";
$query_result = mysqli_query($conn, $query_sql);
```

remove.php

```
$query_sql = "UPDATE cart SET qty = $qty
              WHERE customer_id = '$customer_id'
              AND food_id = $food_id";
$query_result = mysqli_query($conn, $query_sql);
```

modify.php



# 結帳及推播通知

```
// POST TO LINE
$sql = "SELECT customer.customer_id, customer.customer_phone
        , food.food_name, food.food_price, cart.qty FROM cart
        INNER JOIN food ON cart.food_id = food.food_id
        INNER JOIN customer ON cart.customer_id = customer.customer_id
        WHERE customer.customer_id = '$id'";
```

透過INNER JOIN將三個資料表連接起來，  
進而推播上述資料至LINE Notify API，  
結帳完將購物車清除。

checkout.php

```
// DELETE CART
$del_sql = "DELETE FROM cart WHERE customer_id = '$customer_id'";
```

# Cookie的使用

```
$registering = $_COOKIE["registering"];
$login = $_COOKIE["login"];

$code = $_GET["code"];
if ($registering == "true") {
    if ($code == 1) {
        setcookie("registering", null, -1);
        echo "<script>alert('成功註冊')</script>";
    }
    else if ($code == 2) {
        setcookie("registering", null, -1);
        echo "<script>alert('請重新嘗試')</script>";
    }
}

if ($login == "true") {
    if ($code == 2) {
        setcookie("login", null, -1);
        echo "<script>alert('請重新嘗試')</script>";
    }
}
```

擷取部分程式碼 ( 登入頁 )

```
ob_start();
setcookie("registering", "true", time() + 3600);
```

擷取部分程式碼 ( 註冊php )

```
ob_start();
session_start();
setcookie("login", "true", time() + 3600);
```

擷取部分程式碼 ( 登入認證php )

# Cookie的使用

- 當你進行登入驗證時，假使你登入成功會導引至`code=1`、登入失敗時會導引至`code=2`。
- 當你進行註冊時，假使你註冊成功會導引至`code=1`、註冊失敗時會導引至`code=2`。
- 而利用`cookie`便能判斷說你進行了何種動作，進而做出相對應的`alert`，並且可以使用同一個`code`。

# 後端開發心得

- 在這次的後端開發中，我學到了許多課外的知識，好比是雲端環境統一、DNS Server的申請及設定、SSL憑證的申請及設定、資安防護（SQL Injection、Hash）等相關的技術。
- 然而身為資管系的我，我認為資管系並不是要追求後端最佳化，或是使用者流程最佳化，**跨域的多方整合**則是資管系所需要追求的。
- 在這次的專案中，我們事前分析了一個鹽酥雞攤會需要甚麼樣的流程。舉例來說，一個鹽酥雞攤不太需要客製化的APP來接收訂單，因此我們採用Line作為訂單媒介，在訂單中我們自動幫店家整理好，並列出結帳金額，以利店家的收帳流程。
- 綜括以上，我認為在這次的網頁製作課程中，學到了許多實務經驗，受益匪淺。

<https://github.com/mattcy0514/friedchick-ordering-web-project>

[https://github.com/TsuHsiang-Chiu /friedchick-ordering-web-project](https://github.com/TsuHsiang-Chiu/friedchick-ordering-web-project)

THANK YOU