

# 早安。淡江

## 系統說明書

組員:407631356 陳彥安  
407631596 余婷婷  
407631562 吉浩萱  
407630333 張書綺  
407630721 林子翔

# 目錄

## 一、 網站介紹與理念

1. 經營理念
2. 主要目的
3. 想要解決的問題
4. 目標客群

## 二、 SWOT 分析

## 三、 網站開發流程

## 四、 網站架構圖

## 五、 系統分析圖

1. Activity Diagram
2. Use Case Diagram
3. User Case Description
4. Class Diagram
5. Sequence Diagram
6. 留言板流程圖

## 六、 使用工具

## 七、 網站功能介紹 demo

1. 前台功能
2. 後臺功能

## 八、 程式碼展示

1. 系統 Controllers
2. 資料庫和 Models

## 九、 未來展望

# 壹、網站介紹與理念

## ❖ 經營理念

早餐對人體健康極為重要，營養豐富的早餐，可以讓人精力充沛，將學習與工作的效率提高。起床較晚的人往往不吃早餐，或者因愛美怕發胖而不吃早餐，還有人是為了把吃早餐的錢省下來。營養學研究證明，早餐是一天中最重要的一餐。一日之計在於晨，早餐是一天中的活力來源。

而在淡江生活了三年的我們，整理了學校附近的早餐店，並介紹各家不同的特色，讓大家在做選擇時可以參考。此外，我們提供了電話簿功能，可以在早上要打電話訂餐時，省去查找的時間。還可以在留言板上留下各自的意見，讓店家聽見顧客們的聲音，藉此做改善。

## ❖ 主要目的

- 提升淡江學生選擇早餐時的便利性。
- 促進店家間的良性競爭、問題改善。

## ❖ 想要解決的問題

- 學校周邊早餐店沒有專屬公開的討論平台。
- 各種資訊缺乏統整。
- 店家無法得知學生用餐後的回饋
- 用餐時間人潮眾多，現場等待需花費大量時間。

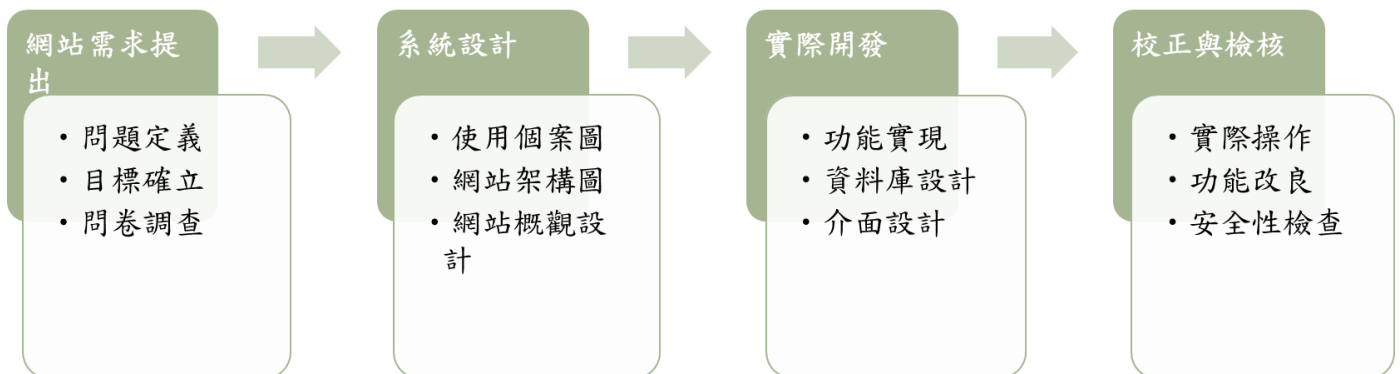
## ❖ 主要目的

- 淡江大學學生及教職員
- 淡水附近居民
- 蒞臨淡江參訪或交流相關之人

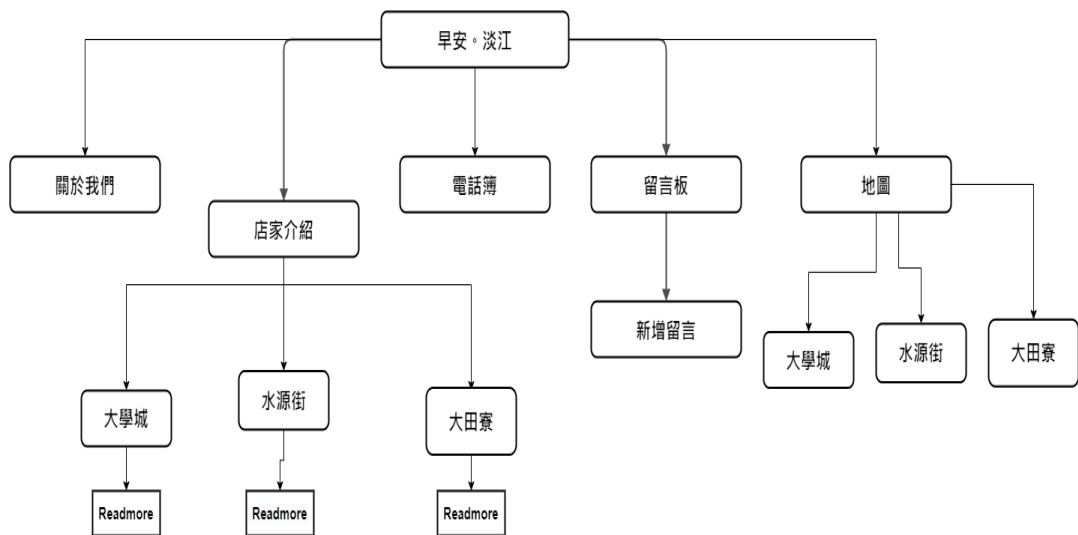
## 貳、SWOT 分析



## 參、網站開發流程

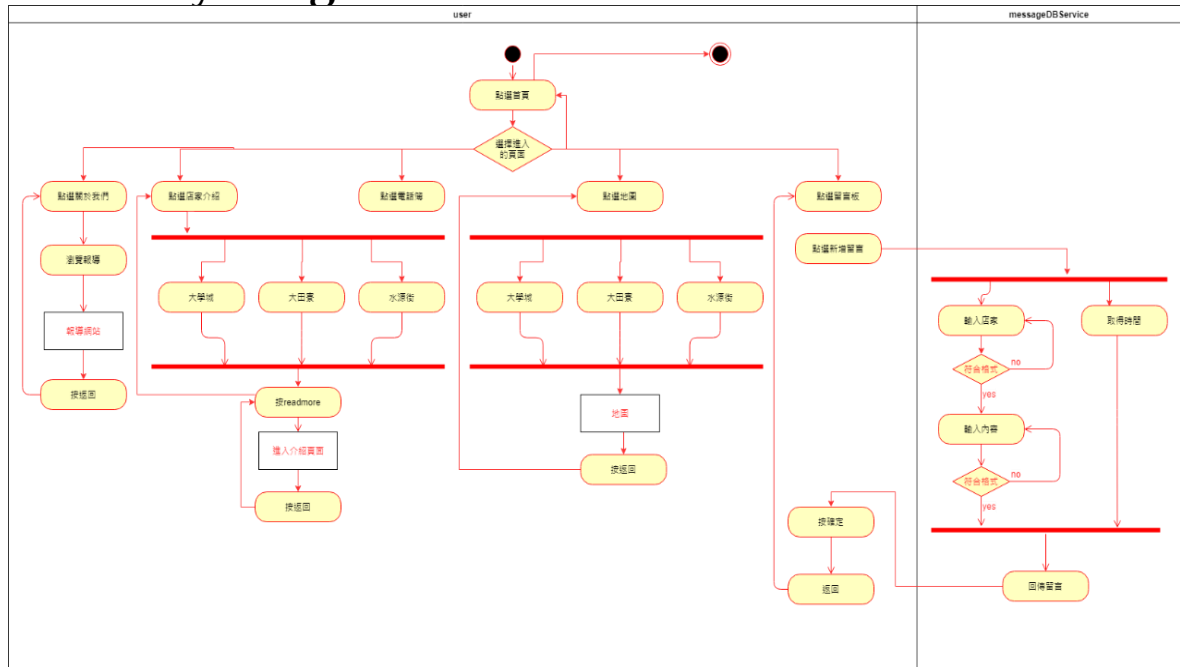


# 肆、網站架構圖

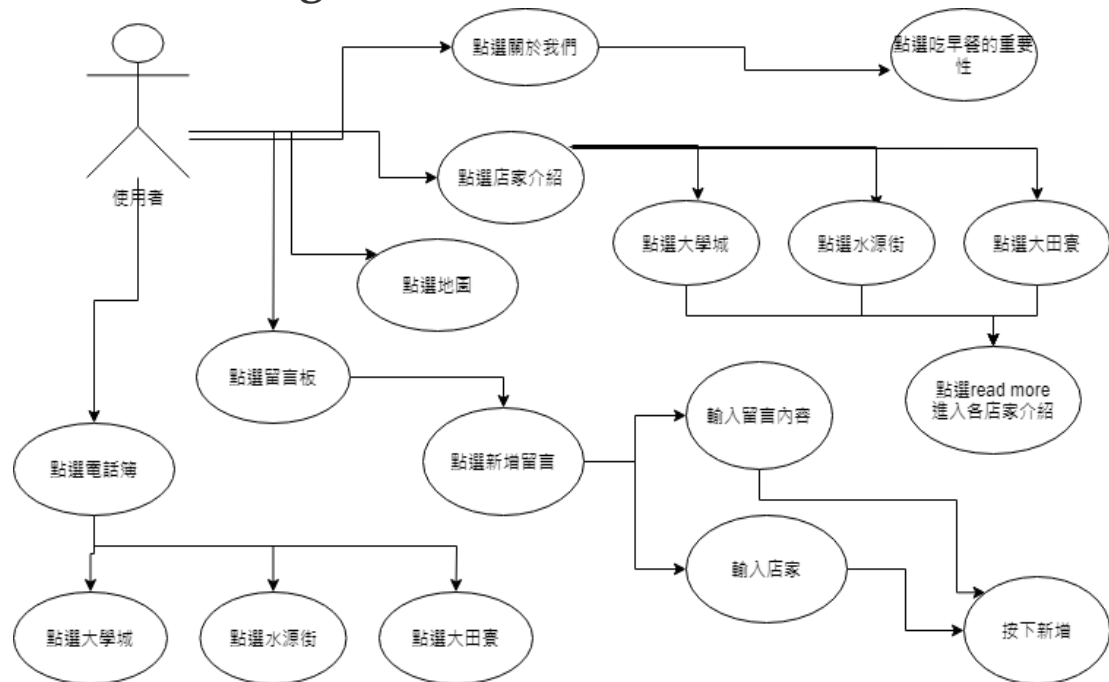


## 伍、系統分析圖

### ❖ Activity Diagram



### ❖ Use Case Diagram



[在此鍵入]

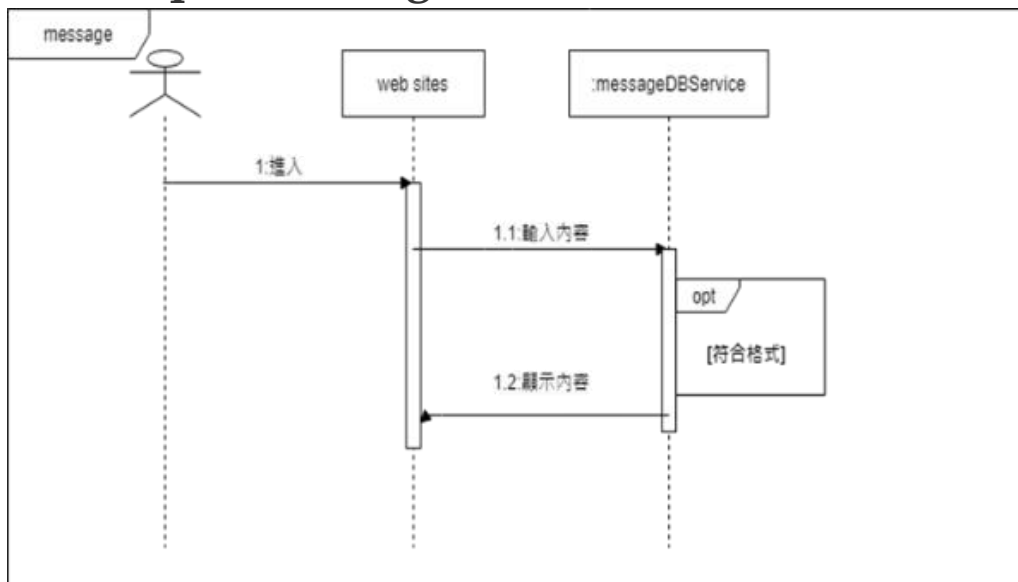
## ❖ User Case Description

- -path-點選”關於我們” bottom
  1. 進入” aboutus(contentus)” 頁面
    - 點選”吃早餐的重要性”連結
    - 進入 <https://heho.com.tw/archives/136676>
- -path-點選”店家介紹” bottom
  1. 進入” Introduce(introuceS)” 頁面
  2. 點選”大學城” bottom
    - 進入” Introduce(introuceS)” 頁面
    - 點選所選店家的” Readmore” bottom
    - 進入” readmore(佳佳/小小麥/小品屋....)”的頁面
  3. 點選”水源街” bottom
    - 進入” Introduce(introuceW)” 頁面
    - 點選所選店家的” Readmore” bottom
    - 進入” readmore(藍白/肥喵/兔寶)”的頁面
  4. 點選”大田寮” bottom
    - 進入” Introduce(introuceB)” 頁面
    - 點選所選店家的” Readmore” bottom
    - 進入” readmore(姊妹/多朗克)”的頁面
- -path-點選地圖 path
  1. 進入” map(佳佳)” 頁面
  2. 點選”大學城” down list
    - 選擇欲查詢的店家
    - 進入” map(佳佳/小小麥/小品屋....)”的頁面
  3. 點選”水源街” down list
    - 選擇欲查詢的店家
    - 進入” map(兔寶/肥喵喵....)”的頁面
  4. 點選”大田寮” down list
    - 選擇欲查詢的店家
    - 進入” map(姊妹/多朗克....)”的頁面

[在此鍵入]

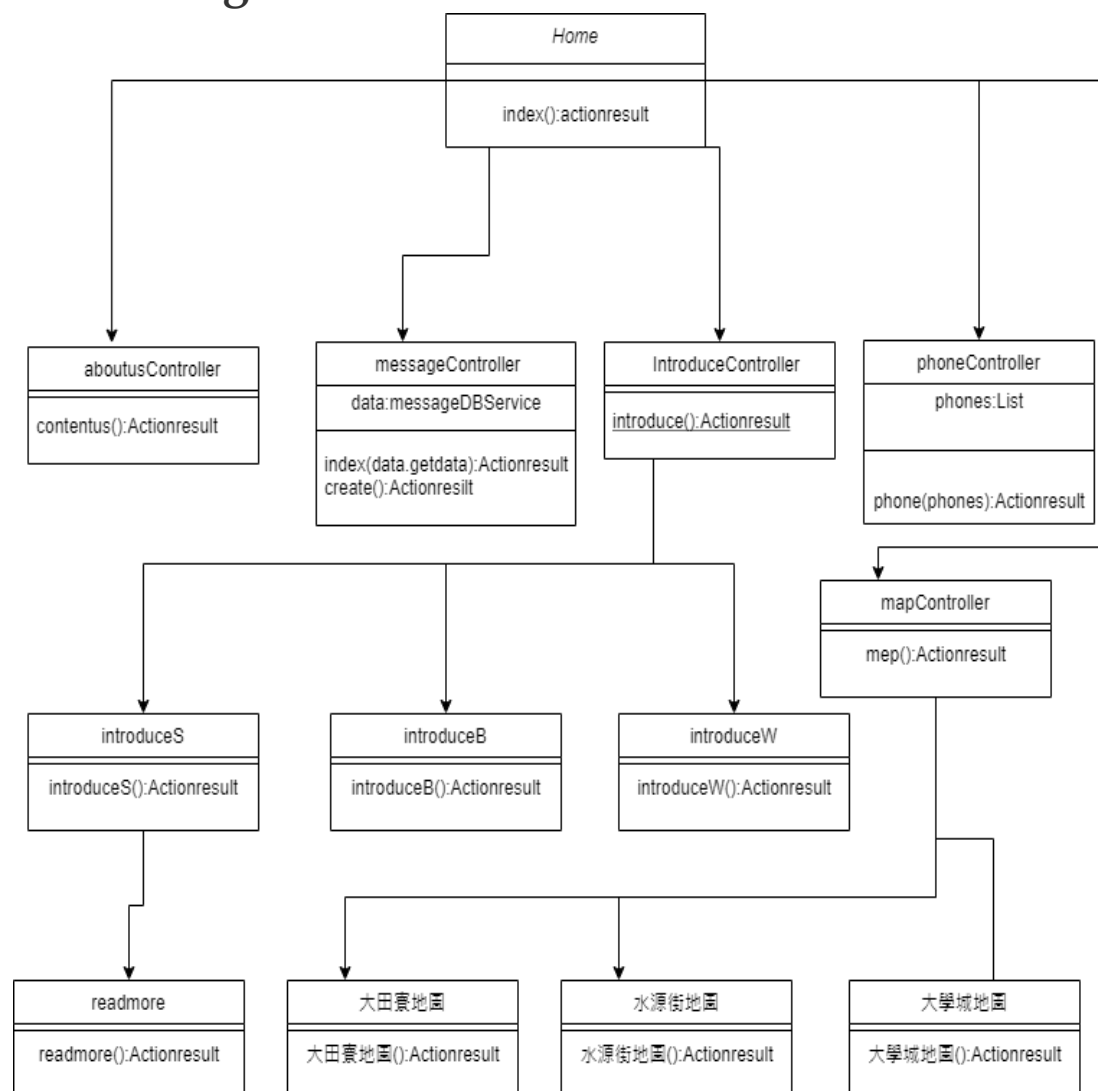
- -path-點選”留言板” bottom
  1. 進入"message(Index)" 頁面
  2. 搜尋欄可輸入店家名稱
    - 顯示資料庫篩選後該店家的留言
  3. 點選”新增留言” bottom
    - 進入"message(Creat)" 頁面
    - 輸入"店家"、"內容"、"星等"
    - 點選"送出留言"bottom
    - 進入"message(Index)" 頁面

## ❖ Sequence Diagram



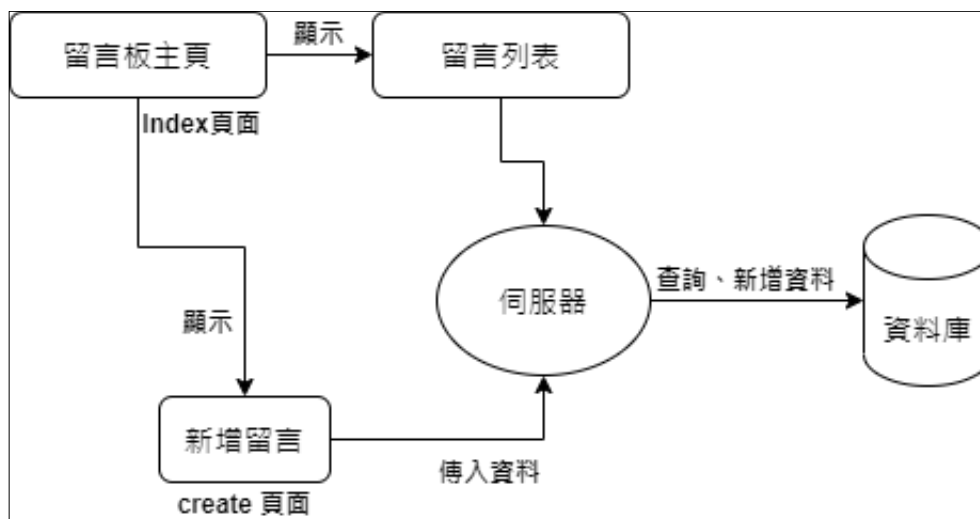


## ❖ Class Diagram

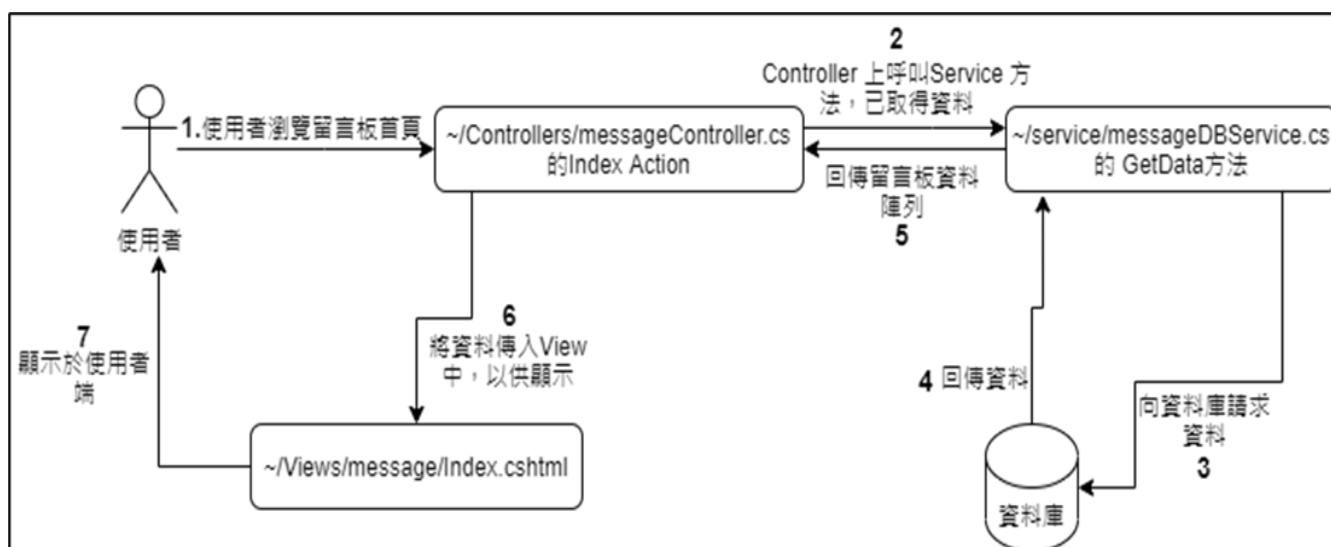


[在此鍵入]

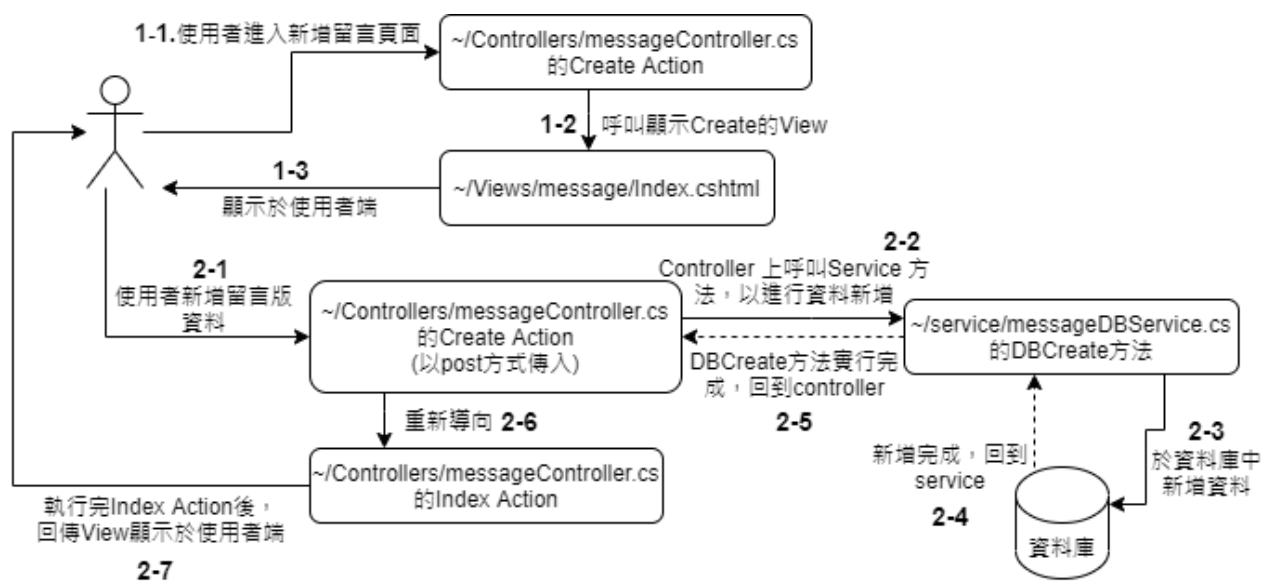
## 留言板架構圖



## 瀏覽留言板流程圖



## 新增留言流程圖



## 陸、使用工具

- visual studio2019 ---ASP.NET MVC



- UML 模型



- SQL Sever



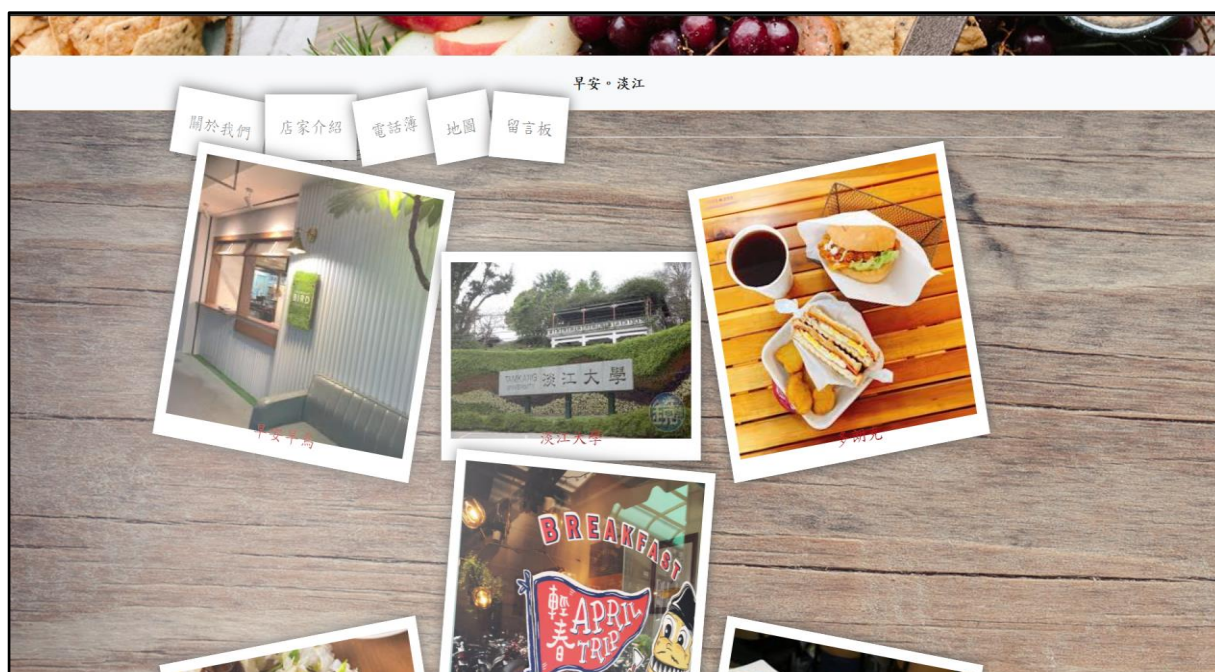
# 柒、網站功能介紹 demo

## -----前台功能-----

### 首頁

#### ◇ 規則

- 首頁顯示網站名稱與店家照片。在任何網頁，點擊" 早安。淡江" 回到首頁。
- 網站名稱為「 早安。淡江」下方功能表顯示功能選項名稱，包含關於我們，店家介紹，電話簿，地圖，留言板。



### ● 關於我們

#### ◇ 規則

- 本頁介紹本網站的製作動機：緣起。
- 點擊"吃早餐的重要性"可連結至相關報導。



## • 店家介紹

### ◇ 規則

- 本頁介紹各店家的基本資訊：營業時間、電話、地址、綜合評價，而且使用者若對該店家有興趣可在頁面上點擊 "Read More"。
- 店家依地區分類為：大學城，水源街，大田寮。
  - 大學城包含：佳佳，晨之美，輕春，亞米香蛋餅屋，早安早鳥，德芳美，麥德多，麥軒，小品屋，拉雅，麥味登，貞珍，小小麥。
  - 水源街包含：藍與白，早安兔寶堡，肥喵喵。
  - 大田寮包含：多朗克，姊妹。
- 進入 "Read More" 之後，顯示該店家的資訊，包含基本介紹及菜單瀏覽。



[在此鍵入]



Read More



## ● 電話簿

◇ 規則

➤ 本頁介紹各家店的聯絡電話與營業時間。

電話簿		
店家名稱	電話	營業時間
佳佳	02-26283222	06:00-13:30(星期日休息)
晨之美	02-2620-3556	07:00-14:00
亞米香蛋餅屋	02-8631-7816	07:00-14:00(假日休息)
早安早鳥	02-2622-0210	07:00-16:00
德芳美	02-2623-0284	24 小時營業
麥穗多	02-2623-8947	07:30-23:00(星期日休息)
麥軒	02-2622-7516	07:30-14:00(星期日08:00-14:00)
小品屋	02-2628-3222	06:00-13:30(星期日休息)
拉雅	02-2626-0602	06:30-13:30(假日07:00-14:00)
麥味登	02-2623-5211	04:00-13:30
姐妹	02-2621-3765	06:00-13:00
多朗克	02-2626-3238	07:00-14:30
真珍	02-2622-8289	07:00-18:00(星期一休息)
早安兔寶蛋	0913-757-365	08:00-15:00(假日09:00-15:00 星期一休息)
小小麥	無	06:00-16:00(假日休息)
肥啾蛋屋早餐	02-2623-3380	07:30-14:00(假日09:30-14:00)

## ● 地圖

◇ 規則

➤ 本頁介紹各店家的地理位置。

[在此鍵入]

- 

## ✧ 規則

- [在此鍵入]



# 新增留言

店家

評分

內容

送出留言

搜尋

新增留言

---店家---: 佳佳

評分: ★★★★★

cp值很高，份量大，價錢便宜，三明治都一定有洋葱跟番茄，很符合學生的需求。老闆娘都很親切，動作也快，蛋餅好吃但口味偏鹹容易有油膩感，奶茶很好喝。但有油煙排放的問題，每次經過都會聞到一股油耗味，有曾經在外面的水溝看到老鼠。

時間: 2021/1/6 下午 08:05:40

---店家---: 晨之美

評分: ★★★★★

菜單多元豐富，種類很多，有點餐機的設置，但人多時要等很久，出餐也不快。口味普篇還行，手工蛋餅蠻受歡迎，但飲料的部分有待加強，價位偏高，常常加蛋都要另外加錢，cp值偏低，室內沒有排煙設備，內用出來衣服上面會都是油煙味。

時間: 2021/1/6 下午 08:06:15

---店家---: 輕奢

評分: ★★★★★

地理位置離學校偏遠，店裡裝潢十分的有古早味，位於靜巷中，位置清幽，可以算是網美店，餐點選項很多，有些創新組合，份量充足，價錢合理，蛋餅皮很有紮實感，牛肉是主打紐西蘭草飼牛健康營養低脂，茶飲都是用茶葉來泡，喝起來不會有澀味。但是有時候要等比較久，因為內用座位不多，工讀生人手也不多，不適合要趕時間的時候來。

# 留言版

佳佳

搜尋

新增留言

---店家---: 佳佳

評分: ★★★★★

cp值很高，份量大，價錢便宜，三明治都一定有洋葱跟番茄，很符合學生的需求。老闆娘都很親切，動作也快，蛋餅好吃但口味偏鹹容易有油膩感，奶茶很好喝。但有油煙排放的問題，每次經過都會聞到一股油耗味，有曾經在外面的水溝看到老鼠。

時間: 2021/1/6 下午 08:05:40

---店家---: 佳佳

評分: ★★★★★

火腿蛋餅好好吃<3 大推!!!

時間: 2021/1/7 下午 01:27:57

---店家---: 佳佳

評分: ★★★★★

[在此鍵入]

## -----後台功能-----

### • 會員資料管理

#### ✧ 規則

➢ 管理者可以檢視留言資料，並且可以修改與刪除資料。

➢ 在查詢資料時，查詢欄位包含「ID」、「姓名」、「內容」、「星等」、「時間」。

➢ 預設是顯示所有留言的資料

➢ 查詢出來的留言資料以表格呈現，表格欄位包含：「ID」、「姓名」、「內容」、「星等」、「時間」四個欄位。

#### ✧ 範例

4	晨之美	菜單多元豐富，種類很多，有點餐機的設置，但人多時要等很久，出餐也不快。口味普篇還行，手工蛋餅蠻受歡迎，但飲料的部分有待加強，價位偏高，常常加蛋都要另外加錢，cp 值偏低。室內沒有排煙設備，內用出來衣服上面會都是油煙味。	2021/1/6 下午 08:06:15	75
5	輕春	地理位置離學校偏遠，店裡裝潢十分的有古早味，位於靜巷中，位置清幽，可以算是網美店。餐點選項很多，有些創新組合，份量充足，價錢合理。蛋餅皮很有紮實感，牛肉是主打紐西蘭草飼牛健康營養低脂，茶飲都是用茶葉來泡，喝起來不會有澀味。但是有時候要等比較久，因為內用座位不多，工讀生人手也不多，不適合要趕時間的時候來。	2021/1/6 下午 08:06:41	80
6	亞米香	主打天然手工的食材，每片蛋餅皮都是老闆手工擀出來的，口感非常棒，很有嚼勁，可以算是附近蛋餅的第一名。而豆漿則是純手工磨製的，採用非基改黃豆製作，自工浸豆、研磨、沖煮，味道很濃很好喝。蘿蔔糕則是用蘿蔔刨絲的方式再加上火腿、蝦米等料，口感變得很獨特，可以吃到一絲絲蘿蔔絲在裡面，總結就是美味又健康。座位偏少，通常外帶現點要等比較久，建議先打電話去訂才不會遲到。	2021/1/6 下午 08:07:14	100

dbo.Table [資料] Create.cshtml messageController.cs messageDBService					
最大資料列(O): 1000					
	Id	Name	Content	Time	Score
▶	3	佳佳	cp值很高，份...	2021/1/6 下午 ...	75
	4	晨之美	菜單多元豐富...	2021/1/6 下午 ...	50
	5	輕奢	地理位置離學...	2021/1/6 下午 ...	90
	6	亞米香	主打天然手工...	2021/1/6 下午 ...	85
	7	早安早鳥	淡水區專屬的...	2021/1/6 下午 ...	70
	8	德芳美	學校附近唯一2...	2021/1/6 下午 ...	85
	9	麥德多	外觀看起來只...	2021/1/6 下午 ...	40
	10	麥軒	餐點平價又美...	2021/1/6 下午 ...	50
	12	小品屋	菜單選項很多...	2021/1/6 下午 ...	50
	13	拉雅	知名連鎖早餐...	2021/1/6 下午 ...	70
	14	麥味登	知名連鎖早餐...	2021/1/6 下午 ...	70
	15	姊妹	傳統早餐店，...	2021/1/6 下午 ...	65
	16	多朗克	用料豐盛，食...	2021/1/6 下午 ...	40
	17	貞珍	首推義大利麵...	2021/1/6 下午 ...	30
	18	佳佳	火腿蛋餅好好...	2021/1/7 下午 ...	99
	19	晨之美	衣服很臭，超...	2021/1/7 下午 ...	52
	20	佳佳	奶茶好喝	2021/1/7 下午 ...	59
	36	拉雅	小圓鬆餅好好...	2021/6/17 上...	85
	37	輕奢	菜單多元豐富...	2021/6/17 上...	80
	38	佳佳	好吃==	2021/6/17 下...	98
	39	晨之美	菜單多元豐富...	2021/6/17 下...	50
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

## 捌、程式碼展示

### 1. 系統 Controllers

-----關於我們-----

```

namespace morning.Controllers
{
    0 個參考
    public class aboutusController : Controller
    {
        // GET: aboutus
        0 個參考
        public ActionResult contentus()
        {
            return View();
        }
    }
}

```

[在此鍵入]

## 首頁

```
namespace Kendo.Mvc.Examples.Controllers
{
    0 個參考
    public class HomeController : Controller
    {
        0 個參考
        public ActionResult Index()
        {
            return View();
        }
    }
}
```

## 店家介紹

```
8 namespace morning.Controllers
9 {
10     0 個參考
11     public class IntroduceController : Controller
12     {
13         // GET: Introduce
14         // GET: IntroduceS
15         0 個參考
16         public ActionResult introduceS()
17         {
18
19             return View();
20         }
21         // GET: IntroduceB
22         0 個參考
23         public ActionResult introduceB()
24         {
25             return View();
26         }
27         // GET: IntroduceW
28         0 個參考
29         public ActionResult introduceW()
30         {
31             return View();
32         }
33     }
34 }
```

[在此鍵入]

## 地圖

```
namespace morning.Controllers
{
    public class mapController : Controller
    {
        // GET: map
        public ActionResult Index()
        {
            return View();
        }
        public ActionResult 佳佳()
        {
            return View();
        }
        public ActionResult 晨之美()
        {
            return View();
        }
        public ActionResult 輕春()
        {
            return View();
        }
        public ActionResult 亞米香()
        {
            return View();
        }
        public ActionResult 早安早鳥()
        {
            return View();
        }
        public ActionResult 德芳美()
        {
            return View();
        }
    }
}
```

## 留言板

```
namespace tina.Controllers
{
    0 個參考
    public class messageController : Controller
    {
        //例項化Service
        messageDBService data = new messageDBService();
        // GET: /message/
        0 個參考
        public ActionResult Index()
        { //Article列表
            return View(data.GetData());
        }
        0 個參考
        public ActionResult Create()
        {
            return View();
        }
        [HttpPost]
        0 個參考
        public ActionResult Create(string strArticle, string strContent)
        { //呼叫Service中的Create方法,把資料寫到資料庫中
            data.DBCreate(strArticle, strContent);
            //重導向到Action
            return RedirectToAction("Index");
        }
    }
}
```

[在此鍵入]

## 電話簿

0 個參考

```
public class phoneController : Controller
```

```
{
```

```
    // GET: 店家資料
```

0 個參考

```
    public ActionResult phonelist()
```

```
    {
```

```
        List<introduce> phones = new List<introduce>
```

```
        {
```

```
            new introduce{Name="佳佳",Phone="02-26283222",Time="06:00-13:30(星期日休息)"},
```

```
            new introduce{Name="晨之美",Phone="02-2620-3556",Time="07:00-14:00"},
```

```
            new introduce{Name="亞米香蛋餅屋",Phone="02-8631-7816",Time="07:00-14:00(假日休息)"},
```

```
            new introduce{Name="早安早鳥",Phone="02-2622-0210",Time="07:00-16:00"},
```

```
            new introduce{Name="德芳美",Phone="02-2623-0284",Time="24 小時營業"},
```

```
            new introduce{Name="麥德多",Phone="02-2623-8947",Time="07:30-23:00(星期六休息)"},
```

```
            new introduce{Name="麥軒",Phone="02-2622-7516",Time="07:30-14:00(星期日08:00-14:00)"},
```

```
            new introduce{Name="小品屋",Phone="02-2628-3222",Time="06:00-13:30(星期日休息)"},
```

```
            new introduce{Name="拉雅",Phone="02-2626-0602",Time="06:30-13:30(假日07:00-14:00)"},
```

```
            new introduce{Name="麥味登",Phone="02-2623-5211",Time="04:00-13:30"},
```

```
            new introduce{Name="姐妹",Phone="02-2621-3765",Time="06:00-13:00"},
```

```
            new introduce{Name="多朗克",Phone="02-2626-3238",Time="07:00-14:30"},
```

```
            new introduce{Name="貞珍",Phone="02-2622-8289",Time="07:00-18:00(星期一休息)"},
```

```
            new introduce{Name="早安兔寶堡",Phone="0913-757-365",Time="08:00-15:00(假日09:00-15:00 星期一休息)"},
```

```
            new introduce{Name="小小麥",Phone="無",Time="06:00-16:00(假日休息)"},
```

```
            new introduce{Name="肥喵喵早午餐",Phone="02-2623-3390",Time="07:30-14:00(假日09:30-14:00)"},
```

```
            new introduce{Name="藍與白",Phone="02-2626-7080",Time="07:30-14:00(假日08:30-14:30)"},
```

```
        };
```

## Readmore

```
namespace morning.Controllers
```

```
{
```

0 個參考

```
public class readmoreController : Controller
```

```
{
```

```
    // GET: readmore
```

0 個參考

```
    public ActionResult 佳佳()
```

```
    {
```

```
        return View();
```

```
    }
```

0 個參考

```
    public ActionResult 晨之美()
```

```
    {
```

```
        return View();
```

```
    }
```

0 個參考

```
    public ActionResult 輕春()
```

```
    {
```

```
        return View();
```

```
    }
```

0 個參考

```
    public ActionResult 亞米香()
```

```
    {
```

```
        return View();
```

```
    }
```

0 個參考

```
    public ActionResult 早安早鳥()
```



## 2. 資料庫和 Models

- 留言板資料庫

	名稱	資料型別	允許 Null	預設值	
	Id	int	<input type="checkbox"/>		
	Name	nvarchar(20)	<input type="checkbox"/>		
	Content	nvarchar(MAX)	<input type="checkbox"/>		
	Time	datetime	<input type="checkbox"/>		
	score	int	<input checked="" type="checkbox"/>		
			<input type="checkbox"/>		

```
CREATE TABLE [dbo].[Table] (  
    [Id] INT IDENTITY (1, 1) NOT NULL,  
    [Name] NVARCHAR (20) NOT NULL,  
    [Content] NVARCHAR (MAX) NOT NULL,  
    [Time] DATETIME NOT NULL,  
    [Int] start NULL  
    PRIMARY KEY CLUSTERED ([Id] ASC)  
);
```

- Models

### 店家介紹

```
namespace morning.Models  
{  
    2 個參考  
    public class introduce  
    {  
        [Display(Name = "店家名稱")]  
        17 個參考  
        public String Name { get; set; }  
  
        [Display(Name = "綜合評價")]  
        0 個參考  
        public String Level { get; set; }  
  
        [Display(Name = "地址")]  
        0 個參考  
        public String Address { get; set; }  
  
        [Display(Name = "營業時間")]  
        17 個參考  
        public String Time { get; set; }  
  
        [Display(Name = "電話")]  
        17 個參考  
        public String Phone { get; set; }  
  
        [Display(Name = "店家介紹")]  
        0 個參考  
        public String introduce1 { get; set; }  
    }  
}
```

[在此鍵入]

## 電話簿

```
namespace morning.Models
{
    0 個參考
    public class phone
    {
        [Display(Name="店家名稱")]
        0 個參考
        public String Name { get; set; }
        [Display(Name = "店家電話")]
        0 個參考
        public String Phone { get; set; }
        [Display(Name = "營業時間")]
        0 個參考
        public String Time { get; set; }
    }
}
```

## 留言板

```
namespace morning.Models
{
    using System;
    using System.Collections.Generic;

    public partial class Table
    {
        public int Id { get; set; }
        public string Name { get; set; }
        public string Content { get; set; }
        public System.DateTime Time { get; set; }
        public Nullable<int> score { get; set; }
    }
}
```



## 玖、未來展望

本網站雖然目前內容在初步階段已經完成，但其功能還未詳盡，目前是以查詢資料、留言等功能為主，若持續修正，盼望未來可以使用者互動，新增點餐、結合外送、Google map 等等功能。希望所有使用者能透過這個網站讓生活更方便，實現我們的期望與理念。

- 1、 與各店家合作，增加線上訂餐的功能，如此一來便能省下現場等餐的時間，提升便利性。
- 2、 新增月排行的統計。根據各商家當月訂餐數以及餐後的評價，提供每個月的排行，促進店家間的良性競爭。
- 3、 可供置入性廣告，可藉此賺取收益，使用者可加入成為本網站付費會員，享有無廣告的瀏覽品質。
- 4、 開發手機 app 與網站連結，結合各大功能成為淡江學生每人必備之生活助理。