

ASP.NET MVC C#

作品介紹

ZHI YING,CHEN

目錄

01 使用技術/工具

02 待辦事項

03 員工管理系統

04 臺南市路況攝影機位置資料

05 線上商城

06 線上商城-產品管理

07 待辦事項 WebAPI

Microsoft Visual Studio 2019

Microsoft SQL Server

ASP.NET MVC C#

Bootstrap

ADO.NET Entity Framework

Razor

LINQ

JSON

jQuery

AJAX

Web API

Hosting : Somee.com



待辦事項



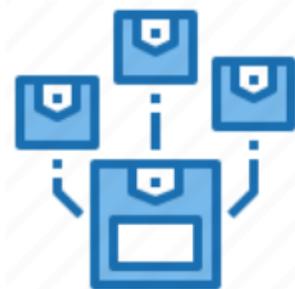
員工管理系統



臺南市路況攝影機位置資料



線上商城



線上商城-產品管理



[待辦事項 WebAPI](#)

➤ 依據「日期」遞減排序

待辦事項列表

[新增](#)

標題	日期		
閱讀書籍	2023-05-06	編輯	刪除
出遊	2023-03-19	編輯	刪除
學習JAVA	2022-01-23	編輯	刪除
運動	2022-01-05	編輯	刪除

➤ 新增

新增事項

標題

日期



[返回](#)

➤ 「新增」結果

待辦事項列表

[新增](#)

標題	日期		
看電影	2023-05-12	編輯	刪除
閱讀書籍	2023-05-06	編輯	刪除
出遊	2023-03-19	編輯	刪除
學習JAVA	2022-01-23	編輯	刪除
運動	2022-01-05	編輯	刪除

已新增待辦事項

➤ 「編輯」結果 (更改日期)

待辦事項列表

[新增](#)

標題	日期		
看電影	2023-05-31	編輯	刪除
閱讀書籍	2023-05-06	編輯	刪除
出遊	2023-03-19	編輯	刪除
學習JAVA	2022-01-23	編輯	刪除
運動	2022-01-05	編輯	刪除

已編輯待辦事項

➤ 刪除 (看電影)

待辦事項管理

aspnetmvcbear.somee.com 顯示

確定刪除 看電影 嗎?

確定

取消

待辦事項列表

新增

標題	日期		
看電影	2023-05-31	編輯	刪除
閱讀書籍	2023-05-06	編輯	刪除
出遊	2023-03-19	編輯	刪除
學習JAVA	2022-01-23	編輯	刪除
運動	2022-01-05	編輯	刪除

➤ 「刪除」結果

待辦事項列表

[新增](#)

標題	日期		
閱讀書籍	2023-05-06	編輯	刪除
出遊	2023-03-19	編輯	刪除
學習JAVA	2022-01-23	編輯	刪除
運動	2022-01-05	編輯	刪除

已刪除待辦事項



待辦事項



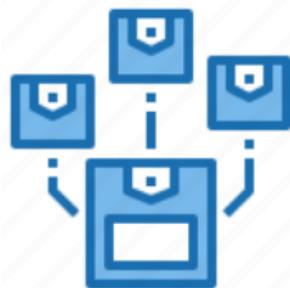
員工管理系統



臺南市路況攝影機位置資料



線上商城



線上商城-產品管理



待辦事項 [WebAPI](#)

➤ 頁面

[員工管理](#)[員工列表](#)[部門列表](#)

資訊部門

[新增員工](#)

[資訊](#)
[製造](#)
[設計](#)
[行銷](#)

員工編號	姓名	性別	電話	電子郵件	薪資	雇用日期		
1	Bill	男	0902277868	Billr@gmail.com	50000	2020-10-15	編輯	刪除
5	Chris	女	0993186310	Chris@gmail.com	30000	2021-01-19	編輯	刪除

➤ 「新增」行銷部員工

新增員工

姓名	<input type="text" value="Danny"/>
性別	男 <input checked="" type="radio"/> 女 <input type="radio"/>
電話	<input type="text" value="0983239118"/>
電子郵件	<input type="text" value="Danny@gmail.com"/>
薪資	<input type="text" value="35000"/>
雇用日期	<input type="text" value="2023/04/10"/> <input type="button" value="📅"/>
部門	<input type="text" value="行銷"/> <input type="button" value="▼"/>
	<input type="button" value="新增"/>

[返回](#)

➤ 「新增」結果

行銷部門

已新增員工

新增員工

資訊
製造
設計
行銷

員工編號	姓名	性別	電話	電子郵件	薪資	雇用日期		
11	Danny	男	0983239118	Danny@gmail.com	35000	2023-04-10	編輯	刪除

➤ 「編輯」行銷部員工 (更改電話)

行銷部門

員工資料已編輯

新增員工

資訊
製造
設計
行銷

員工編號	姓名	性別	電話	電子郵件	薪資	雇用日期		
11	Danny	男	0983239218	Danny@gmail.com	35000	2023-04-10	編輯	刪除

➤ 「刪除」行銷部員工

[員工管理](#)[員工列表](#)[部門列表](#)

aspnetmvcbear.somee.com 顯示

確定刪除員工編號 11 的資料嗎?

確定

取消

行銷部門

[新增員工](#)[資訊](#)
[製造](#)
[設計](#)
[行銷](#)

員工編號	姓名	性別	電話	電子郵件	薪資	雇用日期		
11	Danny	男	0983239218	Danny@gmail.com	35000	2023-04-10	編輯	刪除

➤ 「刪除」結果

行銷部門

員工資料已刪除

[新增員工](#)[資訊](#)[製造](#)[設計](#)[行銷](#)

員工編號	姓名	性別	電話	電子郵件	薪資	雇用日期
------	----	----	----	------	----	------

➤ 部門只提供新增/編輯

部門列表

[新增部門](#)

部門編號	部門名稱	
1	資訊	編輯
2	製造	編輯
3	設計	編輯
4	行銷	編輯

➤ 「新增」部門

新增部門

部門名稱

新增

部門重複，請重新新增!

[返回](#)

➤ 「編輯」行銷部門為「業務」部門

部門列表

部門名稱已編輯

新增部門

部門編號	部門名稱	
1	資訊	編輯
2	製造	編輯
3	設計	編輯
4	業務	編輯



待辦事項



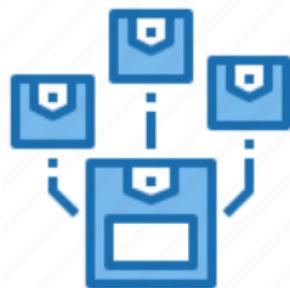
員工管理系統



臺南市路況攝影機位置資料



線上商城



線上商城-產品管理



待辦事項 [WebAPI](#)

➤ 頁面

位址	經度	緯度	網址	
水景公園停車場	120.158106	22.999172	https://trafficvideo2.tainan.gov.tw/192168234002	地圖
遊憩碼頭停車場	120.160586	22.997586	https://trafficvideo2.tainan.gov.tw/192168234003	地圖
安北路與古堡街口	120.160972	23.002944	https://trafficvideo2.tainan.gov.tw/192168234005	地圖
健康路三段與光洲路口西桿(向西)	120.161	22.9849	https://trafficvideo.tainan.gov.tw/87627986	地圖
安億橋停車場	120.163531	22.997033	https://trafficvideo2.tainan.gov.tw/192168234004	地圖
安北路與民權路四段口(向東)	120.163574	23.002577	https://trafficvideo2.tainan.gov.tw/b0dde822	地圖
安北路與安平路口	120.168	22.9993	https://trafficvideo2.tainan.gov.tw/192168234006	地圖
華平路與民權路四段口(向南)	120.176	23.0002	https://trafficvideo2.tainan.gov.tw/bc5ca4b4	地圖
府前路二段與建平路口西桿(向東)	120.183329	22.993401	https://trafficvideo2.tainan.gov.tw/16f3a7e0	地圖
中華西路一段與健康路二段口(向南)	120.185741	22.981255	https://trafficvideo.tainan.gov.tw/b7d0ed63	地圖

➤ JSON資料集來源：[臺南市政府資料開放平台](#)

The screenshot shows the DATA.TAINAN website interface. At the top, there is a navigation bar with links for '資料建議', '資料集', '常見問答', '使用規範', and '應用展示'. A search bar is located on the right. The main content area is titled '臺南市路況攝影機(CCTV)位置資料'. On the left sidebar, it displays the dataset name, view count (1543), and download count (720). Below this, there is a '組織' section with a logo for 'DATA.TAINAN 交通局'. The main content area features a sub-navigation bar with '資料集', '主題', '動態牆', and '應用展示'. The dataset title is repeated, followed by a description: '本資料集主要提供「臺南市路況攝影機(CCTV)」位置資料(位置、經度、緯度、來源網址)'. Below this, there are three buttons: '全選', '取消全選', and '一鍵下載'. The dataset is listed with three options: CSV, XML, and JSON, each with a '探索' button. At the bottom, there are tags for 'CCTV' and '路況攝影機'.

DATA.TAINAN

資料建議 資料集 常見問答 使用規範 應用展示 搜尋

🏠 / 組織 / 交通局 / 臺南市路況攝影機(CCTV)位置資料

臺南市路況攝影機(CCTV)位置資料

瀏覽次數 下載次數
1543 **720**

組織

DATA.TAINAN
交通局

交通局
本局管理下列事項：一、綜合

資料集 主題 動態牆 應用展示

臺南市路況攝影機(CCTV)位置資料

本資料集主要提供「臺南市路況攝影機(CCTV)」位置資料(位置、經度、緯度、來源網址)

資料與資源 全選 取消全選

- 臺南市路況攝影機(CCTV)位置資料(CSV) 🔥
位置、經度、緯度、來源網址(影像網址)
- 臺南市路況攝影機(CCTV)位置資料(XML) 🔥
位置、經度、緯度、來源網址(影像網址)
- 臺南市路況攝影機(CCTV)位置資料(JSON) 🔥
位置、經度、緯度、網址(影像網址)

CCTV 路況攝影機

➤ 查看攝影機畫面

位址	經度	緯度	網址	
水景公園停車場	120.158106	22.999172	https://trafficvideo2.tainan.gov.tw/192168234002	地圖
遊憩碼頭停車場	120.160586	22.997586	https://trafficvideo2.tainan.gov.tw/192168234003	地圖
安北路與古堡街口	120.160972	23.002944	https://trafficvideo2.tainan.gov.tw/192168234005	地圖
健康路三段與光洲路口西桿(向西)	120.161	22.9849	https://trafficvideo.tainan.gov.tw/87627986	地圖
安億橋停車場	120.163531	22.997033	https://trafficvideo2.tainan.gov.tw/192168234004	地圖
安北路與民權路四段口(向東)	120.163574	23.002577	https://trafficvideo2.tainan.gov.tw/b0dde822	地圖
安北路與安平路口	120.168	22.9993	https://trafficvideo2.tainan.gov.tw/192168234006	地圖
華平路與民權路四段口(向南)	120.176	23.0002	https://trafficvideo2.tainan.gov.tw/bc5ca4b4	地圖
府前路二段與建平路口西桿(向東)	120.183329	22.993401	https://trafficvideo2.tainan.gov.tw/16f3a7e0	地圖
中華西路一段與健康路二段口(向南)	120.185741	22.981255	https://trafficvideo.tainan.gov.tw/b7d0ed63	地圖

➤ 查看攝影機所在位置

位址	經度	緯度	網址	
水景公園停車場	120.158106	22.999172	https://trafficvideo2.tainan.gov.tw/192168234002	地圖
遊憩碼頭停車場	120.160586	22.997586	https://trafficvideo2.tainan.gov.tw/192168234003	地圖
安北路與古堡街口	120.160972	23.002944	https://trafficvideo2.tainan.gov.tw/192168234005	地圖
健康路三段與光洲路口西桿(向西)	120.161	22.9849	https://trafficvideo.tainan.gov.tw/87627986	地圖
安億橋停車場	120.163531	22.997033	https://trafficvideo2.tainan.gov.tw/192168234004	地圖
安北路與民權路四段口(向東)	120.163574	23.002577	https://trafficvideo2.tainan.gov.tw/b0dde822	地圖
安北路與安平路口	120.168	22.9993	https://trafficvideo2.tainan.gov.tw/192168234006	地圖
華平路與民權路四段口(向南)	120.176	23.0002	https://trafficvideo2.tainan.gov.tw/bc5ca4b4	地圖
府前路二段與建平路口西桿(向東)	120.183329	22.993401	https://trafficvideo2.tainan.gov.tw/16f3a7e0	地圖
中華西路一段與健康路二段口(向南)	120.185741	22.981255	https://trafficvideo.tainan.gov.tw/b7d0ed63	地圖



待辦事項



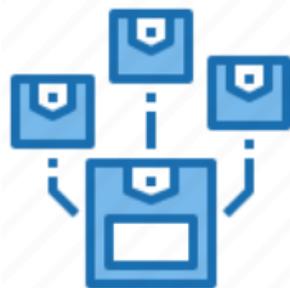
員工管理系統



臺南市路況攝影機位置資料



線上商城



線上商城-產品管理



待辦事項 WebAPI

➤ 頁面

線上商城 產品列表 註冊 登入

產品列表



打造第二大腦

單價：380

加入購物車



逆思維

單價：420

加入購物車



原子習慣

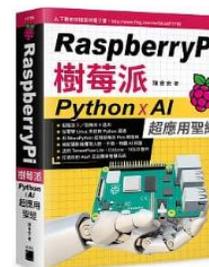
單價：330

加入購物車



iOS 15 程式設計實戰

單價：427



Raspberry Pi 樹莓派

單價：552



多元裝置時代的 UI/UX 設計法則

單價：315

➤ 會員註冊

線上商城

產品列表

註冊

登入

會員註冊

帳號

密碼

姓名

信箱

註冊

[返回](#)

➤ 會員登入

[線上商城](#)[產品列表](#)[註冊](#)[登入](#)

會員登入

帳號

密碼

➤ 登入頁面

[線上商城-會員專區](#) [產品列表](#) [購物車](#) [訂單](#)[登出](#) 歡迎! bear

產品列表



打造第二大腦

單價：380

[加入購物車](#)



逆思維

單價：420

[加入購物車](#)



原子習慣

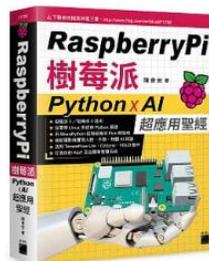
單價：330

[加入購物車](#)



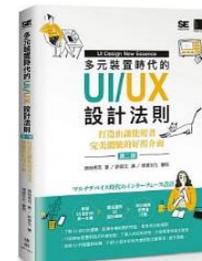
iOS 15 程式設計實戰

單價：427



Raspberry Pi 樹莓派

單價：552



多元裝置時代的UI/UX設計法則

單價：315

➤ 加入購物車

[線上商城-會員專區](#)[產品列表](#)[購物車](#)[訂單](#)[登出](#)

歡迎! bear

購物車清單

產品編號	產品名稱	單價	訂購數量	
B0820211018	iOS 15程式設計實戰	427	1	刪除
B0620210716	多元裝置時代的UI/UX設計法則	315	1	刪除

[繼續購物](#)

填寫收件人資料

收件人姓名

收件人電話

0912345678

收件人地址

xx市(縣)xx區(鄉鎮市)xx路(街道段)xx號...

[確認訂購](#)

➤ 地址使用正規表示式 (Regular expression)

```
<div class="form-group">
  <span class="control-label col-md-2">收件人地址</span>
  <div class="col-md-10">
    <input type="text" id="Address" name="Address"
      pattern="(?(?<city>\D+?[縣市])(?<district>\D+?([鄉鎮市區])))(?<road>\D+?([路街道段]))(?<no>\d+號?)(?<others>.+)"
      placeholder="xx市(縣)xx區(鄉鎮市)xx路(街道段)xx號..."
      class="form-control" required="required" />
  </div>
</div>
```

➤ 訂購

[線上商城-會員專區](#)[產品列表](#)[購物車](#)[訂單](#)[登出](#)

歡迎! bear

購物車清單

產品編號	產品名稱	單價	訂購數量	
B0820211018	iOS 15程式設計實戰	427	1	刪除
B0620210716	多元裝置時代的UI/UX設計法則	315	1	刪除

[繼續購物](#)

填寫收件人資料

收件人姓名

bear

收件人電話

0957820359

收件人地址

雲林縣斗南鎮延平北路25號

[確認訂購](#)

➤ 訂單

[線上商城-會員專區](#)[產品列表](#)[購物車](#)[訂單](#)[登出](#)[歡迎! bear](#)

會員訂單列表

訂單編號	收件人姓名	收件人電話	收件人地址	訂單日期	
20230422135613bear	bear	0957820359	雲林縣斗南鎮延平北路25號	2023-04-22	訂單明細

➤ 訂單明細

[線上商城-會員專區](#)[產品列表](#)[購物車](#)[訂單](#)[登出](#)

歡迎! bear

訂單明細

訂單編號	產品編號	產品名稱	單價	訂購數量
20230422135613bear	B0820211018	iOS 15程式設計實戰	427	1
20230422135613bear	B0620210716	多元裝置時代的UI/UX設計法則	315	1



待辦事項



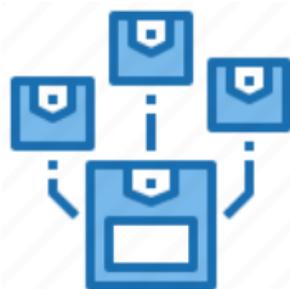
員工管理系統



臺南市路況攝影機位置資料



線上商城



線上商城-產品管理



待辦事項 [WebAPI](#)

➤ 頁面

[產品管理](#)[產品列表](#)[產品新增](#)

產品列表

產品編號	產品名稱	價格	圖示	
B03	打造第二大腦	380		編輯 刪除
B02	逆思維	420		編輯 刪除
B01	原子習慣	330		編輯 刪除

➤ 新增

[產品管理](#)[產品列表](#)[產品新增](#)

產品新增

產品編號

產品名稱

價格

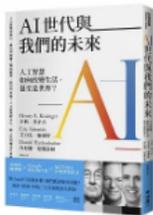
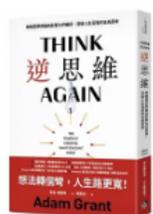
圖示

 AI.jpg[返回](#)

➤ 「新增」結果

產品管理 產品列表 產品新增

產品列表

產品編號	產品名稱	價格	圖示	
B20221208	AI世代與我們的未來	390		編輯 刪除
B03	打造第二大腦	380		編輯 刪除
B02	逆思維	420		編輯 刪除

➤ 編輯 (更改價錢)

產品編輯

產品編號

B20221208

產品名稱

AI世代與我們的未來

價格

380

圖示

未選擇任何檔案

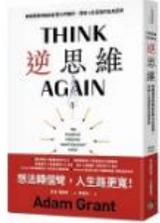


[返回](#)

➤ 「編輯」結果

[產品管理](#)[產品列表](#)[產品新增](#)

產品列表

產品編號	產品名稱	價格	圖示	
B20221208	AI世代與我們的未來	380		編輯 刪除
B03	打造第二大腦	380		編輯 刪除
B02	逆思維	420		編輯 刪除

➤ 刪除 (產品編號：B20221208)

[產品管理](#)[產品列表](#)[產品新增](#)

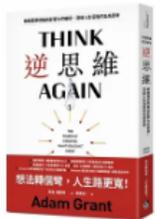
aspnetmvcbear.somee.com 顯示

確定要刪除嗎?

確定

取消

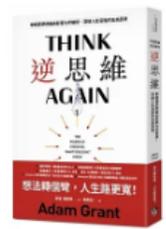
產品列表

產品編號	產品名稱	價格	圖示	
B20221208	AI世代與我們的未來	380		編輯 刪除
B03	打造第二大腦	380		編輯 刪除
B02	逆思維	420		編輯 刪除

➤ 「刪除」結果

[產品管理](#)[產品列表](#)[產品新增](#)

產品列表

產品編號	產品名稱	價格	圖示	
B03	打造第二大腦	380		編輯 刪除
B02	逆思維	420		編輯 刪除
B01	原子習慣	330		編輯 刪除



待辦事項



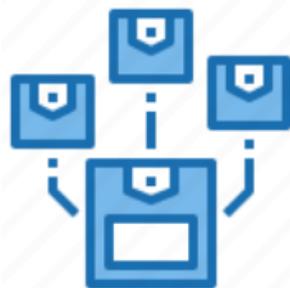
員工管理系統



臺南市路況攝影機位置資料



線上商城



線上商城-產品管理



待辦事項 WebAPI

➤ 頁面

待辦事項

編號

標題

日期

[新增](#) [修改](#) [刪除](#)

編號	標題	日期	
19	閱讀書籍	2023-05-06	選取
14	出遊	2023-03-19	選取
9	學習JAVA	2022-01-23	選取

➤ 更改App_Start的WebApiConfig.cs檔，加入日期格式

```
public static class WebApiConfig
{
    1 個參考
    public static void Register(HttpConfiguration config)
    {
        config.MapHttpAttributeRoutes();

        config.Routes.MapHttpRoute(
            name: "DefaultApi",
            routeTemplate: "api/{controller}/{id}",
            defaults: new { id = RouteParameter.Optional }
        );

        GlobalConfiguration.Configuration.Formatters.JsonFormatter.SerializerSettings.Converters.Add(
            (
                new Newtonsoft.Json.Converters.IsoDateTimeConverter()
                {
                    DateTimeFormat = "yyyy-MM-dd"
                }
            );
    }
}
```

➤ 新增

待辦事項管理

aspnetmvcbear.somee.com 顯示
確定要新增嗎?

待辦事項

編號

標題

看電影

日期

2023/05/21



新增

修改

刪除

確定

取消

➤ 「新增」結果

待辦事項

編號

標題

日期

編號	標題	日期	
22	看電影	2023-05-21	<input type="button" value="選取"/>
19	閱讀書籍	2023-05-06	<input type="button" value="選取"/>
14	出遊	2023-03-19	<input type="button" value="選取"/>

➤ 編輯 (更改日期)

待辦事項管理

aspnetmvcbear.somee.com 顯示

確定要修改嗎?

確定

取消

待辦事項

編號

22

標題

看電影

日期

2023/05/31

新增

修改

刪除

編號	標題	日期	
22	看電影	2023-05-21	選取
19	閱讀書籍	2023-05-06	選取
14	出遊	2023-03-19	選取

➤ 「編輯」結果

待辦事項

編號

標題

日期

編號	標題	日期	
22	看電影	2023-05-31	<input type="button" value="選取"/>
19	閱讀書籍	2023-05-06	<input type="button" value="選取"/>
14	出遊	2023-03-19	<input type="button" value="選取"/>

➤ 刪除 (看電影)

待辦事項管理

aspnetmvcbear.somee.com 顯示

確定要刪除嗎?

確定 取消

待辦事項

編號

22

標題

看電影

日期

2023/05/31

新增 修改 刪除

編號	標題	日期	
22	看電影	2023-05-31	選取
19	閱讀書籍	2023-05-06	選取
14	出遊	2023-03-19	選取

➤ 「刪除」結果

待辦事項

編號

標題

日期

新增

修改

刪除

編號	標題	日期	
19	閱讀書籍	2023-05-06	<input type="button" value="選取"/>
14	出遊	2023-03-19	<input type="button" value="選取"/>
9	學習JAVA	2022-01-23	<input type="button" value="選取"/>

作品網址

<https://aspnetmvcbear.somee.com/>