ViewComponent 的使用

參考資料：

<https://dotblogs.com.tw/shadow/2021/04/10/174425>

<https://learn.microsoft.com/zh-tw/aspnet/core/mvc/views/view-components?view=aspnetcore-7.0>

**ViewComponent 的建立**

建立一個ViewComponents資料夾，建立一個viewcompanent 的Class

一張含有 文字, 字型, 螢幕擷取畫面 的圖片

自動產生的描述

ShipperList.cs 中的程式如下：

using Core6MVC.Models;

using Microsoft.AspNetCore.Mvc;

namespace Core6MVC.ViewComponents

{

public class ShippersList : ViewComponent

{

private readonly NorthwindContext \_context;

private readonly DemoContext \_democontext;

public ShippersList(NorthwindContext context, DemoContext democontext)

{

\_context = context;

\_democontext = democontext;

}

public async Task<IViewComponentResult> InvokeAsync(int age, string name)

{

ViewData["age"] = age;

ViewBag.name = name;

// var shippers = \_context.Shippers;

var cities = \_democontext.Address.Select(x => x.City).Distinct();

return View(cities);

}

}

}

建立 ViewComponent 預設的 view，檔案名稱預設是 Default.cshtml，資料夾的結構也要注意，如下：

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型 的圖片

自動產生的描述

Default.cshtml 的內容如下

@\*@model IEnumerable<Core6MVC.Models.Address>\*@

<div>

<span>您的年紀：</span>@ViewData["age"]

<span>您的姓名：</span>@ViewBag.name

<ul>

@foreach(var city in Model)

{

<li>@city</li>

}

</ul>

</div>

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型, 文件 的圖片

自動產生的描述

**ViewComponent 的使用，以下介紹了四種方法**

1. 在 Home Controller 下的 Index.cshtml

@await Component.InvokeAsync(nameof(ShippersList), new {age=30, name="工程師"})

1. 第二種使用方式tag\_helper

2-1 在views資料夾下的 \_ViewImports.cshtml，加上這段內容

@addTagHelper \*, Core6MVC

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型 的圖片

自動產生的描述

2-2 在Index.cshtml 可以這樣用

<vc:shippers-list age="25", name="設計師"></vc:shippers-list>

1. 建立 Action 回傳 ViewComponent(這種用法無法套用主版，應該搭配Ajax來使用)

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 行, 字型 的圖片

自動產生的描述

1. 透過Ajax載入ViewComponent，可以透過呼叫上面寫的Action，從這個Action 載入 ViewComponent，範例如下：

$('#div1').load('@Url.Content("~/home/indexvc")');