**使用者互動表單**

增加{{path}}變量到html模板：

[C:\Users\小青\myrest\myrestapp\templates\menu1.html](file:///C:\Users\小青\myrest\myrestapp\templates\menu1.html)

模板上多出了一個{{path}}變量，所以要在veiws.py裡準備好要被對應的path:

[C:\Users\小青\myrest\myrestapp\views.py](file:///C:\Users\小青\myrest\myrestapp\views.py)

**重要的request屬性和方法**

|  |  |
| --- | --- |
| **屬性方法** | 說明 |
| **request.path** | /menu/ |
| **request.path\_host()** | 主機名稱(網域名稱) |
| **request.get\_full\_path()** | 請求路徑+查詢字符 |
| **request.is\_secure()** | 是否通過https協定來訪問 |

**Header訊息—meta**

1. request物件一個紀錄header訊息的字典—meta
2. meta可以把使用者的訊息或是客戶端的ip位置都查的到

增加meta到urls.py裡：[C:\Users\小青\myrest\myrest\urls.py](file:///C:\Users\小青\myrest\myrest\urls.py)

增加def meta(request)到views.py裡：[C:\Users\小青\myrest\myrestapp\views.py](file:///C:\Users\小青\myrest\myrestapp\views.py)

**數據提交訊息—GET 和 POST**

1. GET和POST是Http裡面最重要的兩個方法，這兩個方法負責提交使用者表單的數據
2. 兩者在表現上的差別在:GET方法會透過在請求路徑後面添增查詢字符來提交數據，而POST方法是隱性地傳送數據的鍵值對

|  |  |
| --- | --- |
| 方法 | 範例url |
| GET | www.restaurants.com/restaurant/?id=1 |
| POST | www.restaurants.com/restaurant |

**存在request中的提交數據**

1. POST跟GET，這兩個方法所提交的數據都會以鍵值對的方式儲存於request物件中，分別存於request.GET和request.POST

**寫一個歡迎的頁面**

**Urls.py:**[**C:\Users\小青\myrest\myrest\urls.py**](file:///C:\Users\小青\myrest\myrest\urls.py)

**Welcome.html:**[**C:\Users\小青\myrest\templates\welcome.html**](file:///C:\Users\小青\myrest\templates\welcome.html)

**\*\*(veiw會自己去找模板，所以取名很重要—盡量不要同樣名字)**

**Views.py:**[**C:\Users\小青\myrest\myrest\views.py**](file:///C:\Users\小青\myrest\myrest\views.py)

**\*\*( views裡的def 取名很重要，盡量不要跟資料夾或app同名 )**

**餐廳列表的頁面**

**Urls.py:**[**C:\Users\小青\myrest\myrest\urls.py**](file:///C:\Users\小青\myrest\myrest\urls.py)

**Restaurant\_list.html:**[**C:\Users\小青\myrest\myrestapp\templates\restaurants\_list.html**](file:///C:\Users\小青\myrest\myrestapp\templates\restaurants_list.html)

**Views.py:**[**C:\Users\小青\myrest\myrestapp\views.py**](file:///C:\Users\小青\myrest\myrestapp\views.py)

**目標：點取餐廳可以，顯示一個餐廳的菜單**

**Step1：菜單的頁面html**

Urls.py:[**C:\Users\小青\myrest\myrest\urls.py**](file:///C:\Users\小青\myrest\myrest\urls.py)

Menu3.html:[**C:\Users\小青\myrest\myrestapp\templates\menu3.html**](file:///C:\Users\小青\myrest\myrestapp\templates\menu3.html)

Views.py:[**C:\Users\小青\myrest\myrestapp\views.py**](file:///C:\Users\小青\myrest\myrestapp\views.py)

**Step2:選擇餐廳並觀看**

**方法(一)：使用表單**

**為餐廳列表加入表單:**

Html:[C:\Users\小青\myrest\myrestapp\templates\restaurants\_list.html](file:///C:\Users\小青\myrest\myrestapp\templates\restaurants_list.html)

**<td>< input type="radio" name="id" value="{{r.id}}"></td>**

Views.py:[C:\Users\小青\myrest\myrestapp\views.py](file:///C:\Users\小青\myrest\myrestapp\views.py)

**myrestapp=Myrestapp1.objects.get(id=request.GET['id'])**

**方法(二)：使用連結與get查詢字符**

Html:

餐廳的:[C:\Users\小青\myrest\myrestapp\templates\restaurants\_list1.html](file:///C:\Users\小青\myrest\myrestapp\templates\restaurants_list1.html)

**<td><a href="/menu3/?id={{r.id}}"> <3 </a></td>**

Views.py:

[C:\Users\小青\myrest\myrestapp\views.py](file:///C:\Users\小青\myrest\myrestapp\views.py)

Urls.py:

[C:\Users\小青\myrest\myrest\urls.py](file:///C:\Users\小青\myrest\myrest\urls.py)

**方法(三)：使用連結與url參數**

Html:[C:\Users\小青\myrest\myrestapp\templates\restaurants\_list2.html](file:///C:\Users\小青\myrest\myrestapp\templates\restaurants_list2.html)

**<td><a href="/menu3/{{r.id}}"> <3 </a></td>**

url.py:[C:\Users\小青\myrest\myrest\urls.py](file:///C:\Users\小青\myrest\myrest\urls.py)

**re\_path(r'menu3/(\d{1,5})',menu5),**

views.py:[C:\Users\小青\myrest\myrestapp\views.py](file:///C:\Users\小青\myrest\myrestapp\views.py)

**def menu5(request,id):**

**###有時間可以試試以class的方式去寫很像的def**

**製作餐廳的評價**

**(以restaurant\_list1去製作)**

Html:

(restaurant\_list1):[C:\Users\小青\myrest\myrestapp\templates\restaurants\_list1.html](file:///C:\Users\小青\myrest\myrestapp\templates\restaurants_list1.html)

(comment):[C:\Users\小青\myrest\myrestapp\templates\comment.html](file:///C:\Users\小青\myrest\myrestapp\templates\comment.html)

Urls.py: [C:\Users\小青\myrest\myrest\urls.py](file:///C:\Users\小青\myrest\myrest\urls.py)

Views.py: [C:\Users\小青\myrest\myrestapp\views.py](file:///C:\Users\小青\myrest\myrestapp\views.py)

Admin.py:[C:\Users\小青\myrest\myrestapp\admin.py](file:///C:\Users\小青\myrest\myrestapp\admin.py)

Models.py:[C:\Users\小青\myrest\myrestapp\models.py](file:///C:\Users\小青\myrest\myrestapp\models.py)

**上面可以了 做到輸入留言之後案submit會出現CSRF**