**Django的admin(C9)**

**Urls.py跟setting.py的設定**

1. 修改setting.py:

a. ( 若要使用自己地區的語言 )

增加**[django.contrib.auth.middleware.AuthenticationMiddleware](https://docs.djangoproject.com/en/3.0/ref/middleware/" \l "django.contrib.auth.middleware.AuthenticationMiddleware" \o "django.contrib.auth.middleware.AuthenticationMiddleware)**

和**[django.contrib.messages.middleware.MessageMiddleware](https://docs.djangoproject.com/en/3.0/ref/middleware/" \l "django.contrib.messages.middleware.MessageMiddleware" \o "django.contrib.messages.middleware.MessageMiddleware)**

到**MIDDLEWARE = [‘’]** 裡

b.

確定**'django.contrib.admin',**有在**INSTALLED\_APPS = [‘’]**裡

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

1. 設定一個對應到admin頁面的pattern

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

**建立admin資料表**

1. 驗證模型:**python manage.py check**
2. 為admin建立migration檔: **python manage.py makemigraions admin**

(django3.0好像本身就弄好了。

Admin本身也是一個app所以也需要建立資料庫)

1. 查詢admin會生成的語法庫：**python manage.py**
2. 最後真正同步到資料庫：**python manage.py migrate admin**

**建立superuser**

1.將其他資料也同步：**python manage.py migrate**

2.設定一個superuser帳號：**python manage.py createsuperuser**

3.**python manage.py runserver**

**註冊模型**

增加模型到Admin.py：[C:\Users\小青\myrest\myrestapp\admin.py](C:\\Users\\小青\\myrest\\myrestapp\\admin.py)

**模型欄位**

1. django在模型生成的時候會自動將個欄位設置為NOT NULL
2. not null的意思就是看到的空白，她的值是”空白”而不適null
3. 想把看到的空白的值改成允許null跟blank(空白)

Example 🡪 **date=models.DateField(blank=True,null=True)**

1. 欄位名稱=屬性名稱首字大寫+以空白取代屬性中的底線

Example: phone\_number 🡺Phone number

1. 在模型中利用verbose\_name來指定想要的名稱

Example : phone\_number=models.CharField(max\_length=15,verbose\_name=’wannam’

**Admin管理功能和自訂義ModelAdmin類別**

**修改(增加東西)admin.py:**

**[C:\Users\小青\myrest\myrestapp\admin.py](C:\\Users\\小青\\myrest\\myrestapp\\admin.py)**

|  |  |
| --- | --- |
| 列表顯示 | **Class MyrestappAdmin(admin.ModelAdmin):**  **list\_display=(‘name’,’phone\_number’,’address’)**  **admin.site.register(Myrestapp,MyrestappAdmin)**  ##定義一個繼承自admin.ModelAdmin 的MyrestappAdmin類別 |
| 列表過濾 | **Class FoodAdmin(admin.ModelAdmin):**  **list\_display=(‘name’,’myrestapp’)**  **list\_filter=(‘is\_spicy’,)**  **admin.site.register(Food,FoodAdmin)** |
| 搜尋欄位 | …..  **search\_fields=(‘name’,)**  …… |
| 排序 | …..  **ordering=(‘-price’,)**  ……. |
| 自訂義編輯欄位 | ……..  **fields=(‘price’,’myrestapp’)**  ………  ##這樣的話在admin也面就可以按price 或myrestapp按鈕更改他們的值 |