

一、 static 靜態檔案:

網站中的圖片、CSS、Javascript 檔案，若是以網站內儲存的方式，則稱為靜態檔案。此方式可提升網頁的執行速度。其語法如下：

1. 在.html 檔中，宣告使用靜態檔案，每個.html 檔僅需宣告一次即可，其語法如下：

```
{% load static %}
```

2. 在.html 檔中，使用靜態檔案，其語法如下：

```
{% static "檔案路徑" %}
```

二、 樣板:

製作網站的時候，網頁有許多區塊是固定不變的，例如：選單、標頭、標尾等，因此可以建立一個樣板，來重複使用。其語法如下：

1. 在樣板檔中，設計固定不變的區塊，而可變動的區塊必須在前後加上：

```
{% block mainbody %}
```

可變動的區域

```
{% endblock mainbody %}
```

2. 在其他.html 檔中，若要套用樣板，其語法如下：

```
{% extends "樣板.html" %}
```

```
{% block mainbody %}
```

可變動的區域

```
{% endblock mainbody %}
```

三、 樣板與 static 靜態檔案

1. 在**第一層的 web** 資料夾下，新增 static 資料夾

在 **static** 資料夾下，新增四個資料夾(名稱可自取)，分別為 css、img、js、plugin(用來存放 css、圖片、javascript、外部引用檔案)



2. 在 settings.py 設定路徑 (因為每個人命名的資料夾名稱不一樣，必須告訴系統，static 的路徑在哪邊)

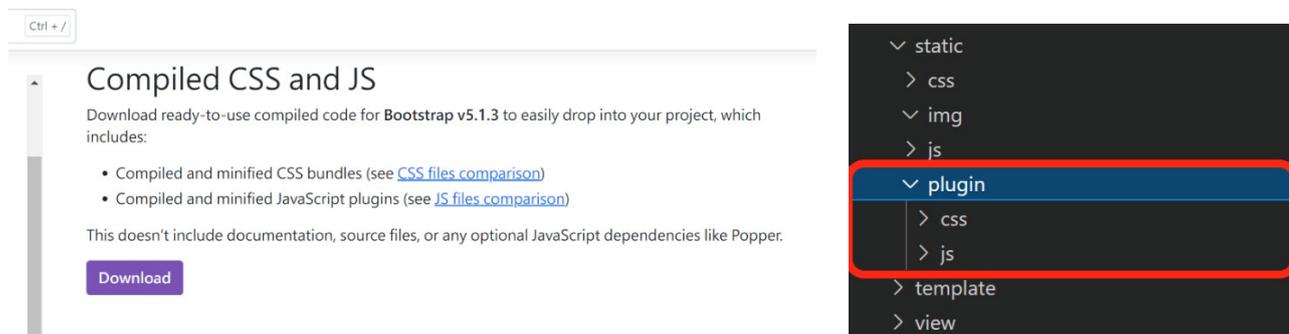
```
myweb\myweb\setting.py
```

```
STATIC_URL = 'static/'
```

```
STATICFILES_DIRS = [os.path.join(BASE_DIR, 'static'),]
```

3. **plugin 資料夾**：將 Bootstrap 5 CSS 與 Javascript 放置在 plugin 資料夾裡。

(下載 CSS 與 Javascript：<https://getbootstrap.com/docs/5.1/getting-started/download/>)



4. **template 資料夾**：新增 base.html 網頁檔，製作樣板。

(1) 輸入 bs5-\$ 產生 HTML 基本格式。

(2) 加入 static 靜態檔案的使用。(紅色部分)

(3) 輸入 bs5-navbar 產生選單。(綠色部分)

```
myweb\template\base.html
```

```
<!doctype html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Title</title>
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
    {% load static %}
    <!-- Bootstrap CSS v5.0.2 -->
    <link rel="stylesheet" href="{% static 'plugin/css/bootstrap.min.css' %}">
  </head>
  <body>

    <nav class="navbar navbar-expand-md navbar-dark bg-dark">
      .....
    </nav>

    {% block mainbody %}
    {% endblock mainbody %}

    <!-- Bootstrap JavaScript Libraries -->
    <script src="{% static 'plugin/js/popper.min.js' %}"></script>
    <script src="{% static 'plugin/js/bootstrap.min.js' %}"></script>
  </body>
</html>
```

5. index.html：套用樣板。

```
myweb\template\index.html
```

```
{% extends 'base.html' %}

{% block mainbody %}
<h1>214 班</h1>
{% for i in class214 %}
  <h3>第 {{forloop.counter}} 位同學</h3>
  <ul>
    <li>學號:{{i.學號}}</li>
    <li>姓名:{{i.姓名}}</li>
    <li>平均:{{i.平均}}</li>
  </ul>
{% empty %}
  <h1>沒有資料</h1>
{% endfor %}

<h1>215 班</h1>
{% for i in class215 %}
  <h3>第 forloop.counter 位同學</h3>
  <ul>
    <li>學號:{{i.學號}}</li>
    <li>姓名:{{i.姓名}}</li>
    <li>平均:{{i.平均}}</li>
  </ul>
{% empty %}
  <h1>沒有資料</h1>
{% endfor %}
{% endblock mainbody %}
```

Navbar Home Link Dropdown ▾

214班

第1位同學

- 學號:1081401
- 姓名:王佑宗
- 平均:90.35

第2位同學

- 學號:1081402
- 姓名:何緯倫
- 平均:82.25

第3位同學

- 學號:1081403
- 姓名:吳承諺
- 平均:70.15

215班

沒有資料