

# 模板繼承

通常一個網站都會規劃相同的顏色、主頁標題、主頁結尾作為母版(或稱骨架)，然後讓所有的頁面繼承這個母版，就會有同樣的風格，未來只要修改母版就能快速更換網站風格

=====

母版設計：

C:\Users\226083\django\_test\myweb\static\css\style.css

覆蓋掉之前的

```
header {
    padding: 60px;
    text-align: center;
    background: #1abc9c;
    color: white;
    font-size: 30px;
    display: flex;
    justify-content: space-between;
}

footer {
    padding: 20px;
    text-align: center;
    color: white;
    background-color: indigo;
}

main {
    margin: 0 auto;
    padding: 18px;
}

.info {color:red;}
```

C:\Users\226083\django\_test\myweb\templates\base.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  {% load static %}
  <link href="{% static 'css/style.css'%}" rel="stylesheet">
  <title>{% block title %}{% endblock %}</title>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>主頁標題</h1>
    <p>副標題</p>
  </header>
  <main>
    {% block main %}{% endblock %}
  </main>
  <footer>
    <h2>主頁結尾</h2>
  </footer>
</body>
</html>

```

title、main作為子網頁繼承之用

C:\Users\226083\django\_test\myweb\templates\index.html

```

{% extends 'base.html'%}

{% block title %}{{pageTitle}}{% endblock %}

{% block main %}
  <h1>{{mainTitle}}</h1>
  <p>{{mainContent}}</p>
  {% if articles %}
    {% for i in articles %}
      <article>
        <h2>{{i.aTitle}}</h2>
        <p>{{i.aContent}}</p>
      </article>
    {% endfor %}
  {% else %}
    <p>沒有資料</p>
  {% endif %}
{% endblock %}

```

日後子網頁只要描述以下三大區塊即可

使用 extends 繼承母版 base.html

使用 block title 填寫子網頁標題

使用 block main 填寫子網頁內容

=====

調整路由(urls.py)與視圖(views.py)

調整 myweb/urls.py

第 22 行的 views.home 更改為 views.main

```
urlpatterns = [
    path('admin/', admin.site.urls),
    path('', views.main),
    path('hi/<username>', views.hiname),      # 傳遞字串參數 username
    path('age/<int:year>', views.age),        # 傳遞數值參數 year
    path('hello/', views.hello_view),
    path('getName/<username>', views.getOneByName), # 傳遞字串參數 username
    path('getAll/', views.getAll),
    # path(r'^admin/', admin.site.urls),
    # path(r'^$', sayhello),
]
```

調整 myapp/views.py

增加第 53 行的 main 函數

```
def main(request):
    pageTitle="子網頁繼承"
    mainTitle="段落標題"
    mainContent="段落內文"
    article1={"aTitle": "文章標題", "aContent": "文章1內文"}
    article2={"aTitle": "文章標題", "aContent": "文章2內文"}
    articles=[article1, article2]
    return render(request, 'index.html', locals())
```

render()的第3個參數 locals(), 可將所有區域變數轉為字典

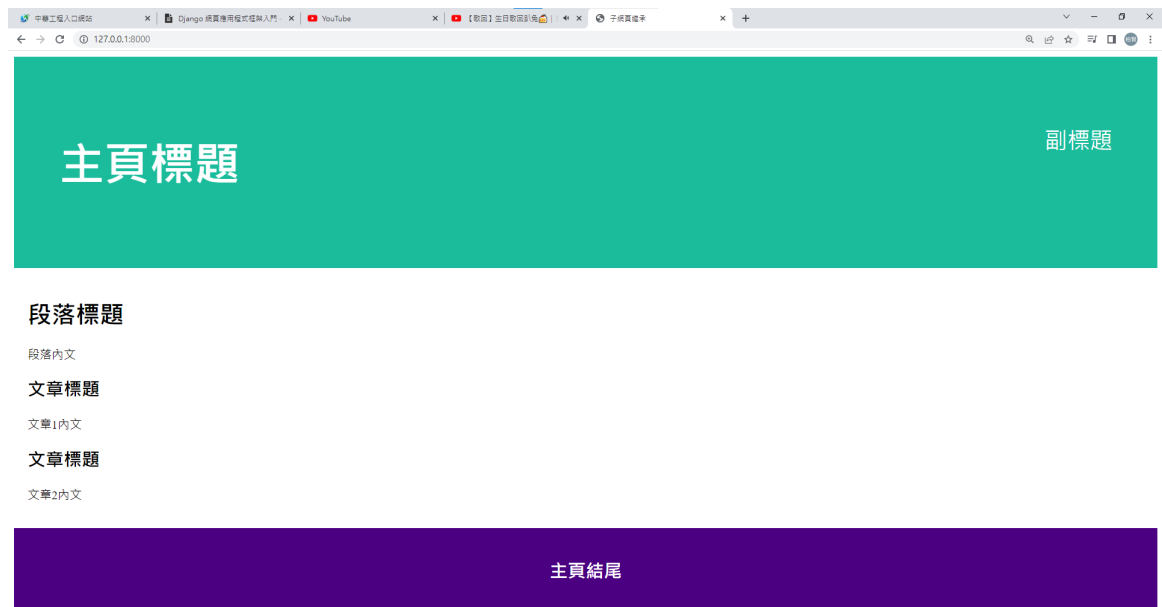
=====

## 瀏覽測試

啟動 web server

```
(django) C:\Users\226083\django_test\myweb>py manage.py runserver
```

<http://127.0.0.1:8000/>  
變成設計出來的版型



=====

補充：

<footer> 頁尾

Footer 常駐於每個網頁底部，在主體內容下方，他就像是一個導航系統，他能夠短促的告訴使用者網站提供的服務

類似這個，很多網頁底下會有的功能、服務、選項



Klook 官網在 Footer 催使用戶提供電子信箱得到優惠