前端啟動指南



10月27日

前端開發指南

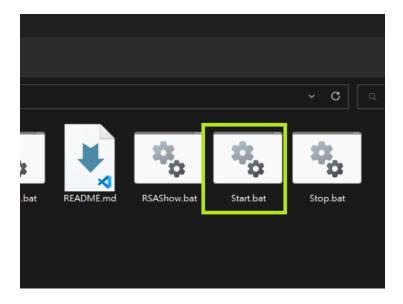
啟動容器群

打開 Docker Desktop,等待左下角圖示變青藍色。

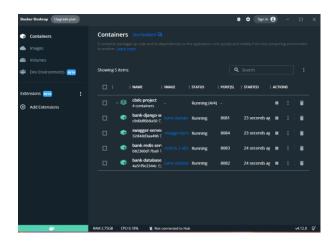




點擊 Start.bat 啟動容器群



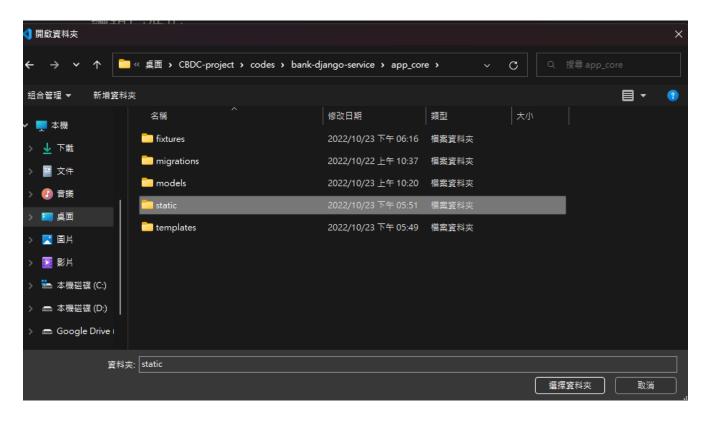
啟動後 Docker 應該會顯示如下



Visual Studio Code 開啟專案資料夾

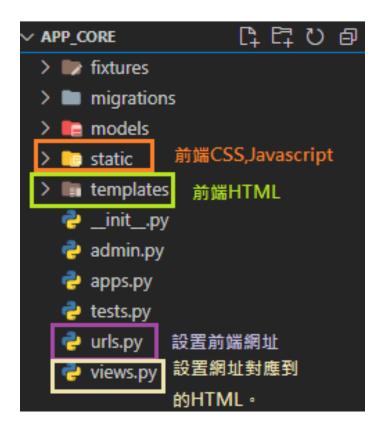
由於專案資料夾最外層是 Docker 的環境配置,為了保持專注可以僅開啟,/CBDC-project/codes/bank-django-service/app_core 資料夾即可。

也就是打開 app_core 資料夾即可,前端端所需要的大部分東西都在此。



前端編程相關資料夾

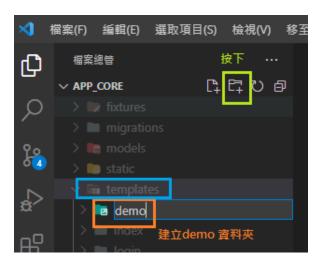
我們可以看到,前端的各項資料夾如下。

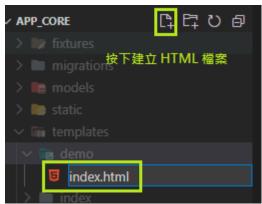


啟動前端撰寫-1

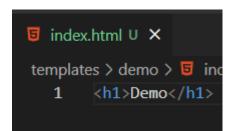
建立一個資料夾,名稱跟我們的頁面名稱一致。

在這個範例中用 demo 來作為我們的頁面名稱。



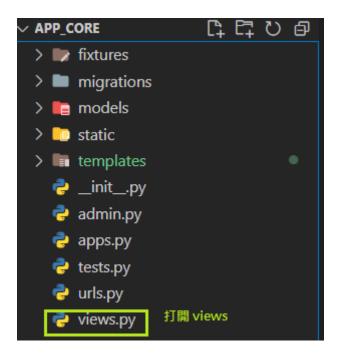


在裏頭寫一個測試文字



啟動前端撰寫-2

打開 views.py 來將 view 導向 HTML 頁面。

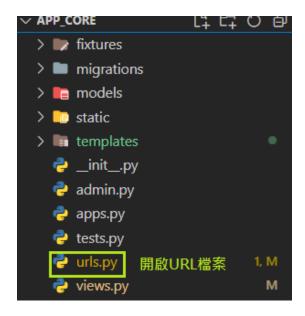


```
🦆 views.py 2, M 🗙
👶 views.py > ...
       from django.shortcuts import render
       from django.http import HttpResponse
       from .models import Login
       # 前端頁面
       def index(request):
            return render(request, 'index/index.html')
       def login(request):
            return render(request, 'login/index.html') 添加一行,讓views連到建立的 HTML 檔案。
 11
 12
       def demo(request):
 13
            return render(request, 'demo/index.html')
 14
```

啟動前端撰寫-3

開啟 URL 檔案

這個檔案決定某個 URL 能否連到某個 View。



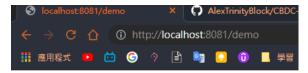
添加 URL 與 View 的對應。

```
🥏 urls.py 1, M 🗙
🕏 urls.py > ...
      from django.urls import path
      from . import views
      # 網址連接到View
                        讓 http://網址/demo
      urlpatterns = [
           # 網站頁面
                        連入我們的 view
           path('', views.index, name='index'),
          path('login', views.login, name='login'),
 10
          path('demo', views.demo, name='demo'),
 11
 12
           path('api/login', views.login_api),
           path('api/check_login', views.check_login),
 15
       П
```

開啟剛剛的 HTML

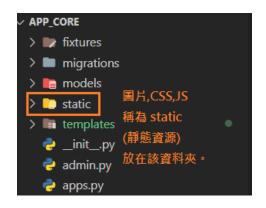
由以下路徑開啟剛剛的前端頁面:

http://localhost:8081/demo (demo 改成你建立的頁面路徑)

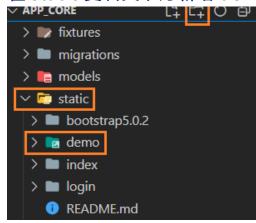


Demo

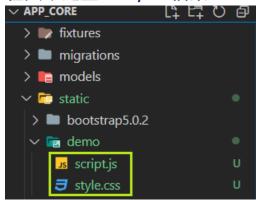
建立 CSS, Javascript, 圖片 資料夾



在 static 資料夾下方新增 demo 資料夾。



在其中建立 CSS, JS 檔案



HTML 檔案引入 CSS

CSS 添加一行。

```
style.css U X

static > demo > 
style.css > 
h1

    h1

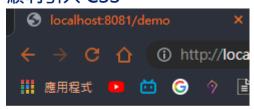
    color: □ red;

    3
}
```

在剛剛建立的 HTML 中加入一行 CSS 引用。

<link href="/static/login/style.css" rel="stylesheet">

順利引入 CSS。



Demo

Javascript 與 圖片的路徑都在 /static/資料夾名稱/檔案名稱 下。