

## Module 12 –設定 views

情節描述:

本 Lab 是假設在已經安裝 Node.js 環境的 Windows 電腦下，練習如何安裝 EJS 模塊、繫結資料，最後創建多重 EJS 頁面模塊並且整合在一起。

預設目標:

學會安裝 EJS 模塊、繫結資料，最後創建多重 EJS 頁面模塊並且整合在一起。

估計時間: 30 分鐘

### ★★★ Lab01: 如何安裝及設定★★★

1. 在檔案總管建立 c:\Lab\Lab\_View 資料夾，啟動 VS Code 並開啟此資料
2. 在 VS Code 按下組合鍵「Ctrl + 撇號」啟動「Terminal 終端機視窗」，輸入下列指令  
npm install express  
npm install ejs
3. 新增檔案，命名為 index.js。
4. 在 index.js 中輸入以下程式碼並儲存輸入

```
var express = require('express');
var app = express();

//setting middleware
app.set('view engine', 'ejs');
app.get('/', function(req, res){
  res.render('default',{
    title: 'EJS 樣板測試'
  });
});
var server = app.listen(5000, function () {
  console.log('Node server is running..');
});
```

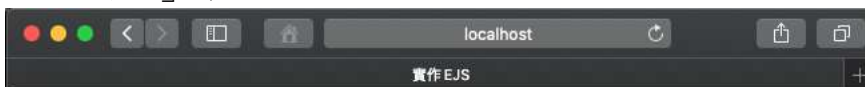
5. 建立新資料夾並命名為 views
6. 在 views 資料夾，新增檔案命名為 default.ejs
7. 在 default.ejs 中輸入以下程式碼並儲存

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>實作 EJS</title>
  </head>
  <body>
    <h1><%= title %></h1>
  </body>
</html>
```

8. 在 VS Code 按下組合鍵「Ctrl + 撇號」啟動「Terminal 終端機視窗」，輸入下列指令以啟動服務監聽

node index.js

9. 打開瀏覽器，在網址列上輸入「http://localhost:5000」打開網頁，可看到「EJS 樣板測試」字樣。



**EJS 樣板測試**

10. 在「Terminal 終端機視窗」，按下 Ctrl + C 組合鍵，終止伺服器程式

★★★ Lab02: 創建多重 EJS 頁面模塊並且整合在一起 ★★★

1. 在 views 資料夾中新增檔案 header.ejs 及 footer.ejs
2. 打開 default.ejs，輸入以下程式碼並儲存

```
<%- include('header'); -%>
  <body>
    <% if (title) {%>
      <h1><%= title %></h1>
    <% } else { %>
      <h1>沒有 title 資料</h1>
    <% } %>

    <% if (bodyItems) {%>
      <% for(var i=0; i<bodyItems.length; i++) { %>
        <li><%= bodyItems[i] %></li>
      <% } %>
    <% } else { %>
      <h1>沒有 bodyItems 資料</h1>
    <% } %>
  </body>
  <br>
  <br>
<%- include('footer'); -%>
```

3. 然後打開 header.ejs，輸入以下程式碼並儲存

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title><%= headTitle %></title>
  </head>
```

4. 打開 footer.ejs，輸入以下程式碼並儲存

```
<footer>
  <div>
    <%= footNote %>
```

```
</div>
</footer>
</html>
```

5. 打開 index.js，輸入以下程式碼並儲存

```
var express = require('express');
var app = express();

//setting middleware
app.use(express.static(__dirname + '/image'));

app.set('view engine', 'ejs');
app.get('/', function(req, res){
    //使用 default 樣板，並可以帶入參數給樣板利用
    res.render('default',{
        headTitle: '實作 EJS',

        title: 'EJS 樣板測試',

        bodyItems: ['我是一', '我是二', '我是三', '我是四', '我是五'],

        footNote: '© 2020 Copyright:MDBootstrap.com'
    });
});

var server = app.listen(5000, function () {
    console.log('Node server is running..');
});
```

6. 在 VS Code 按下組合鍵「Ctrl + Shift+`」啟動「Terminal 終端機視窗」，輸入下列指令以啟動服務監聽

```
node index.js
```

7. 打開瀏覽器，在網址列上輸入「http://localhost:5000」：

