

3-3 Spring 應用系統 Boot配置





Spring Boot App配置主程式架構

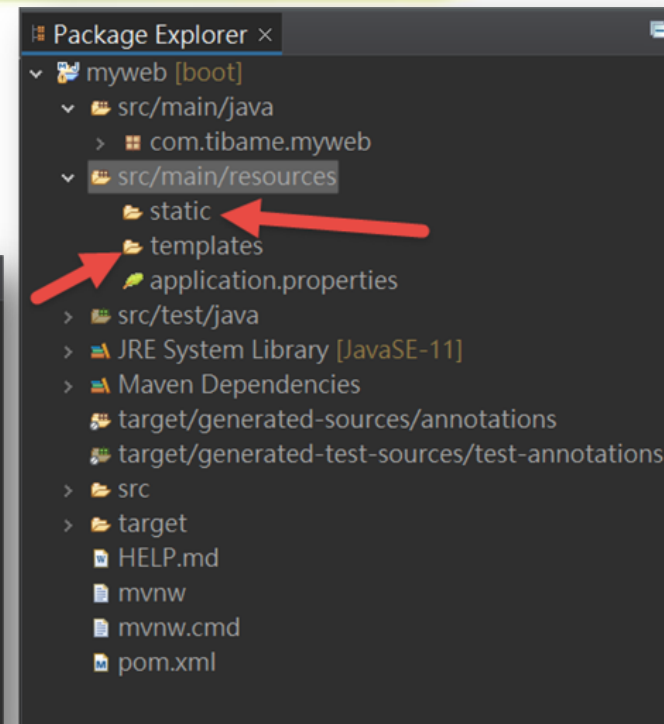
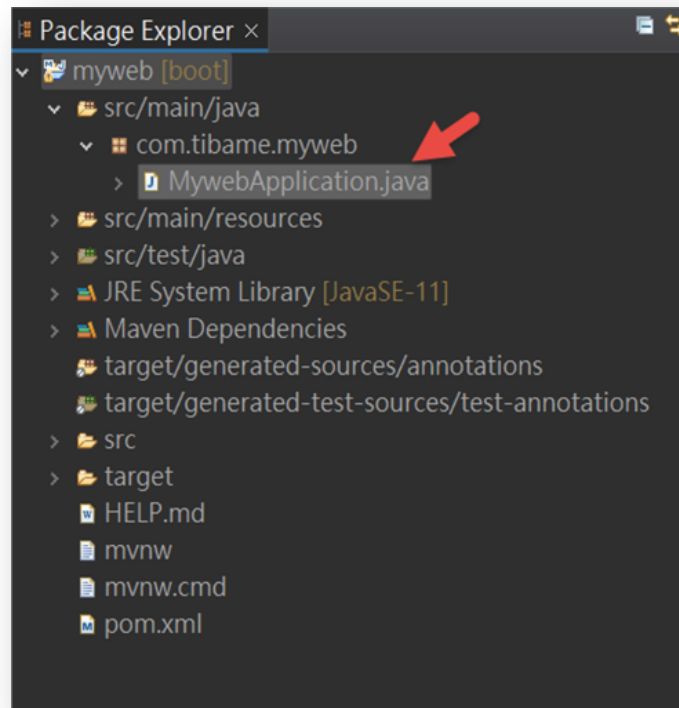
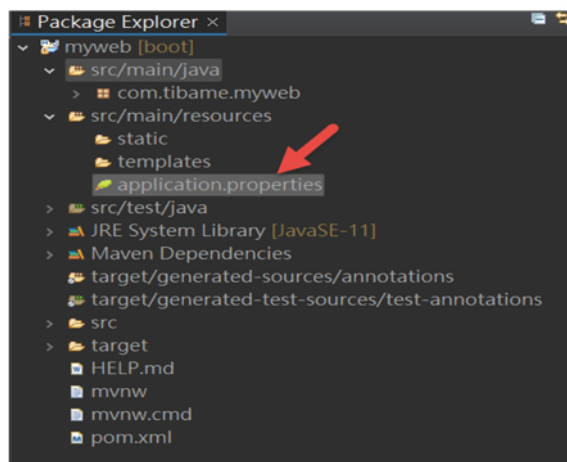


專案配置的package預設產生一個Main Program

Spring Boot Starter Web配置樣板頁面引擎架構

Spring Bott Starter Web網站根目錄配置

應用系統組態配置資源檔properties



一般Java Entry Point POJO類別架構

透過 `SpringApplication.run()` 掛載與Web系統有關的Bean與Controller等進入Spring Container

`@SpringBootApplication`
是Spring Boot的核心標註
主要作用在於啟動這一個主程式類別
自動掃描 `@SpringBootApplication`
所在應用系統下的所有元件

```
MywebApplication.java x
1 package com.tibame.myweb;
2
3 import org.springframework.boot.SpringApplication;
4
5
6 @SpringBootApplication
7 public class MywebApplication {
8
9     public static void main(String[] args) {
10         SpringApplication.run(MywebApplication.class, args);
11     }
12
13 }
14
```

- 1.建立了SpringApplication應用系統
- 2.掛載ApplicationContext相關的類別
- 3.相依性的配置

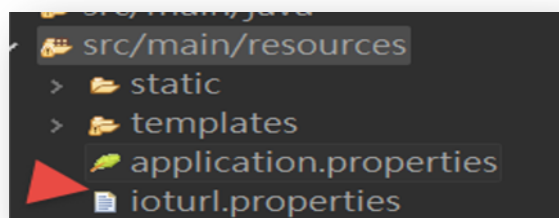
`@Configuration/@Bean/@Controller/@RestController/@Repository`

Spring Boot可以使用
properties或者yaml作為組態配置

Application.properties配置

可客製化屬性內容

可多個properties進行配置



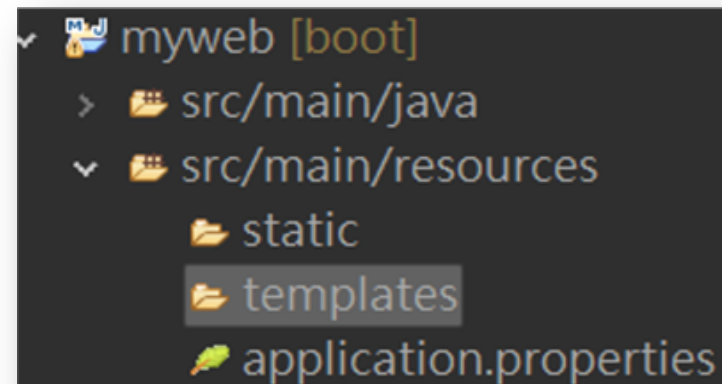
```
application.properties x
1 server.port=8080
2 spring.thymeleaf.cache=false
3 spring.thymeleaf.enabled=true
4 spring.thymeleaf.prefix=classpath:/templates/
5 spring.thymeleaf.suffix=.html
6 spring.application.name=Bootstrap Spring Boot
7
8 ##MSSQL
9 spring.datasource.url=jdbc:sqlserver://localhost;databaseName=NORTHWND
10 spring.datasource.username=sa
11 spring.datasource.password=1111
12 #MySQL
13 #spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/sakila?serverTimezone=UTC
14 #spring.datasource.username=root
15 #spring.datasource.password=eAeB#000
16 #spring.datasource.driver-class-name=com.mysql.cj.jdbc.Driver
17
```

Spring Boot網站專案預設採用thymeleaf
樣板引擎進行MVC(MTC)頁面處理

樣板資料夾預設狀態

- Resources/templates

網站根目錄(static file)位置為
resources/static



```
myweb [boot]
├── src/main/java
├── src/main/resources
│   ├── static
│   ├── templates
│   └── application.properties
```



總結：3-3 Spring 應用系統Boot配置

清楚了Spring Boot應用系統架構之後，接下來我們開始進入MVC網站系統開發領域

