

# 7-4 Spring Data 與 Thymeleaf渲染



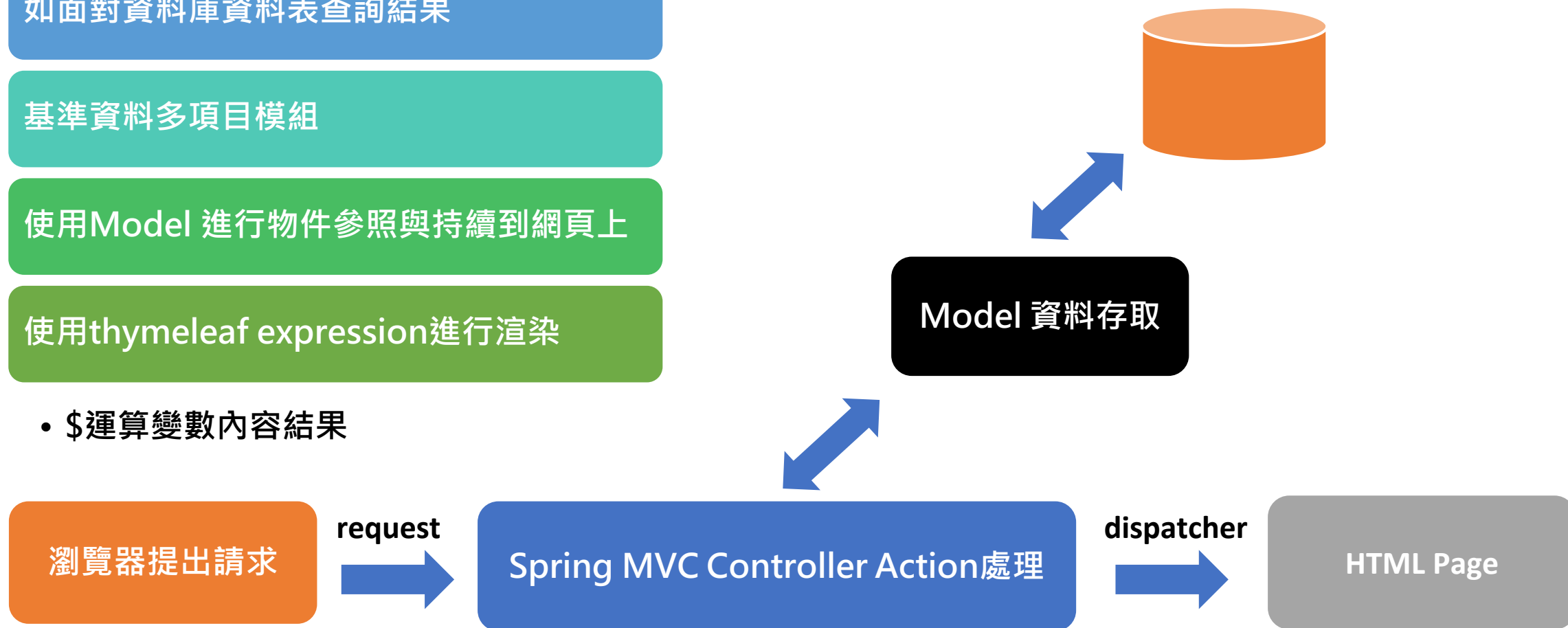
如面對資料庫資料表查詢結果

基準資料多項目模組

使用Model 進行物件參照與持續到網頁上

使用thymeleaf expression進行渲染

- \$運算變數內容結果



設計城市資料模組class

可以動態整合資料庫存取策略

可固定項目內容

```
package com.tibame.domain;
//資料模組類別
public class DataUtility {
    //cities Data Model
    public static String[] getCitites() {
        //五都字串陣列(或者經由資料庫存取產生)
        String[] cities=
            new String[] {"台北市","新北市","桃園市","台中市","台南市","高雄市"};
        return cities;
    }
}
```

Controller設計一個action method調用查詢表單頁面

注入HttpServletRequest進行傳送方法判斷

採用@RequestMapping定義支援兩種傳送方式(GET and POST)

呼喚類別成員產生城市資料模組與持續至畫面進行渲染

```
//依照城市找客戶資料  
@RequestMapping(path= {"/query/city"},  
    method={RequestMethod.GET, RequestMethod.POST})  
public String customersQryByCity(String city, HttpServletRequest request  
    , Model model) {  
    //呼喚類別成員要資料模組(城市)  
    String[] cities=DataUtility.getCities();  
    //進行資料模組持續狀態  
    model.addAttribute("cities", cities);  
    //判斷傳送方法  
    if(request.getMethod().equals("POST")) {  
        //新增作業  
    }else {  
        //第一次請求  
    }  
    return "customerscity";  
}
```

# thymeleaf 針對資料模組進行下拉式功能表畫面渲染

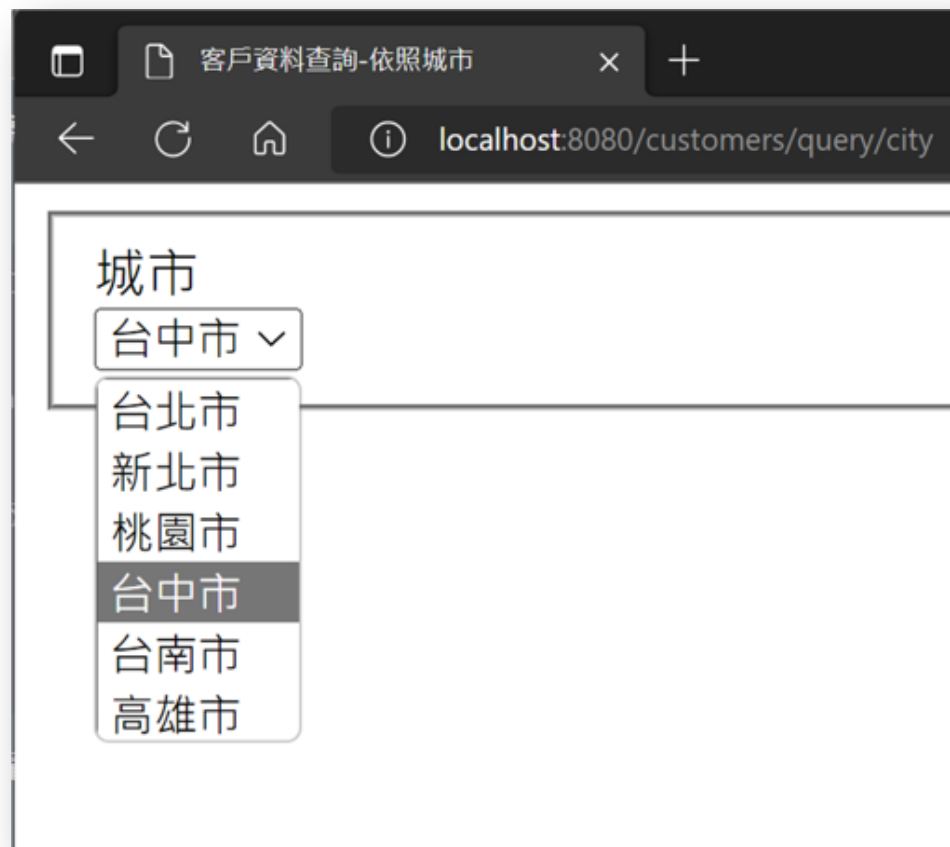
使用<select><option>

使用thymeleaf th:each attribute

- 進行走訪資料模組與渲染畫面

使用th:text attribute渲染標籤innerText內容

```
<body>
  <fieldset>
    <div>城市</div>
    <select>
      <option th:each="city:${cities}" th:text="${city}"></option>
    </select>
    <button>查詢</button>
  </fieldset>
</body>
```





## 總結：7-4 Spring Data 與Thymeleaf渲染

了解spring Data資料模組如何調用至頁面進行渲染等相關技術之後，接下來我們來了解關於thymeleaf錯誤訊息如何處理

