

# 8-4 Spring 參數傳遞 Thymeleaf應用



# Spring Controller Action產生的狀態

Spring MVC架構設產生的狀態如何傳遞的View Page

可以採用底層ServletRequest進行Request Scope範圍持續狀態

可以注入Model進行Attribute傳遞狀態

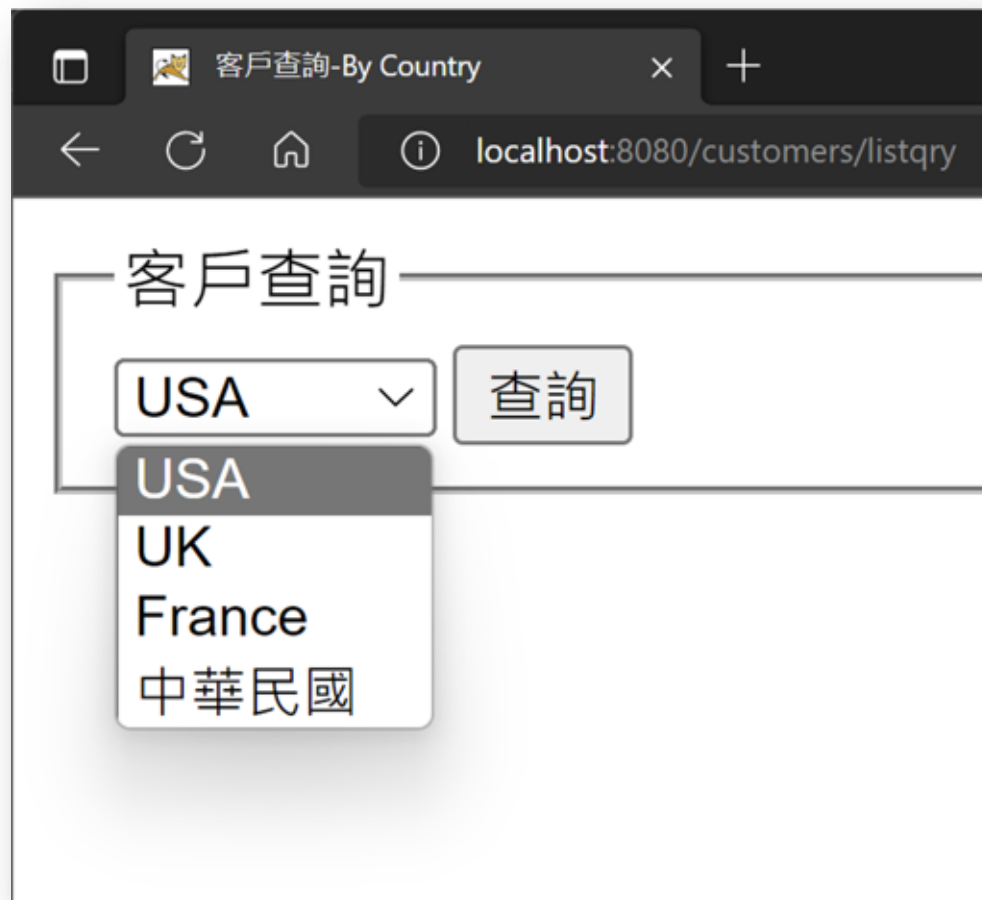
```
//使用thymeleaf渲染下拉式功能表 與進行選項透過表單回應
@RequestMapping(path="/listparamqry",
    method={RequestMethod.GET, RequestMethod.POST})
public String countryByParam(@RequestParam(name="country")String country
    ,HttpServletRequest request
    ,Model model) {
    //判斷是否Postback進行查詢
    if(request.getMethod().equals("POST")) {
    }
    //集合物件
    List<String> countries=new ArrayList<>();
    //參考國家別字串
    countries.add("USA");
    countries.add("UK");
    countries.add("France");
    countries.add("中華民國");
    //model.addAttribute("country",countries); //狀態持續到View Page
    request.setAttribute(country, countries);
    return "countryparam";
}
```

使用thymeleaf th: Attribute進行屬性設定

使用th:each走訪Request setAttribute集合物件

使用th:@進行連接位址設定

```
<body>
  <form th:action="@{/}" th:method="post">
    <div>城市</div>
    <select th:name="country">
      <option th:each="item : ${country}"
        th:value="${item}" th:text="${item}"></option>
    </select>
  </form>
</body>
```



使用  
org.springframework.ui.Model

透過Method注入Model進程序裝  
產生的狀態持續作業

使用Request Scope範圍

```
@RequestMapping(path="/listparamqry",
    method={RequestMethod.GET, RequestMethod.POST})
public String countryByParam(@RequestParam(name="country")String country
    ,HttpServletRequest request
    ,Model model) {
    //判斷是否Postback進行查詢
    if(request.getMethod().equals("POST")) {
    }
    //集合物件
    List<String> countries=new ArrayList<>();
    //參考國家別字串
    countries.add("USA");
    countries.add("UK");
    countries.add("France");
    countries.add("中華民國");
    model.addAttribute("country",countries);//狀態持續到View Page
    //request.setAttribute(country, countries);
    return "countryparam";
}
```



## 總結：8-4 Spring 參數傳遞Thymeleaf應用

學習到Spring MVC如何持續Action執行過程中的狀態之後，接下來我們來學習ORM軟體工程進行資料存取策略的Spring Data JPA應用。

