

5-2

配置@RequestParam
-QueryString
參數傳遞應用應用



前端與後端Controller互動資訊

- 借助HTTP URL
- 借助HTTP Header
- 借助HTTP Body


簡易資訊傳遞可以借助URL

- 少量資訊
- 不著重安全性
- 為HTTP傳遞規範，可以跨異質網站環境

採用QueryString規範

- 網址?參數名稱=值&參數名稱=值

```
//採用QueryString傳遞參數
@RequestMapping(path= {"/query/id"},method= {RequestMethod.GET})
public String customersQryParameter(String cid)
{
    System.out.println("查詢的客戶編號:"+cid);
    return "custqryid"; //頁面名稱
}
```



http://localhost:8080/customers/query/byid?cid=abcde

透過URL傳遞參數應用-使用明確參數名稱

@RequestParam annotation 明確設定前端QueryString 參數名稱

可以避免使用後端方法中的參數名稱接露對應

```
//採用QueryString傳遞參數 (明確前端URL參數名稱)  
@RequestMapping(path= {"/query/id2"}, method= {RequestMethod.GET})  
public String customersQryParameter2(@RequestParam(name="custid") String cid)  
{  
    System.out.println("查詢的客戶編號:"+cid);  
    return "custqryid"; //頁面名稱  
}
```

http://localhost:8080/customers/query/id2?custid=abcde

QueryString參數設定為整數int

進行隱含轉型對應參數

```
//採用QueryString傳遞參數(明確前端URL參數名稱明確格式為整數)  
@RequestMapping(path= {"/query/id3"},method= {RequestMethod.GET})  
public String customersQryParameter3(@RequestParam(name="custid") int cid)  
{  
    System.out.println("查詢的客戶編號:"+cid);  
    return "custqryid"; //頁面名稱  
}
```



@RequestParam 使required=false

傳遞參數與否，作為客戶全部查詢或者依照客戶邊赫進行查詢

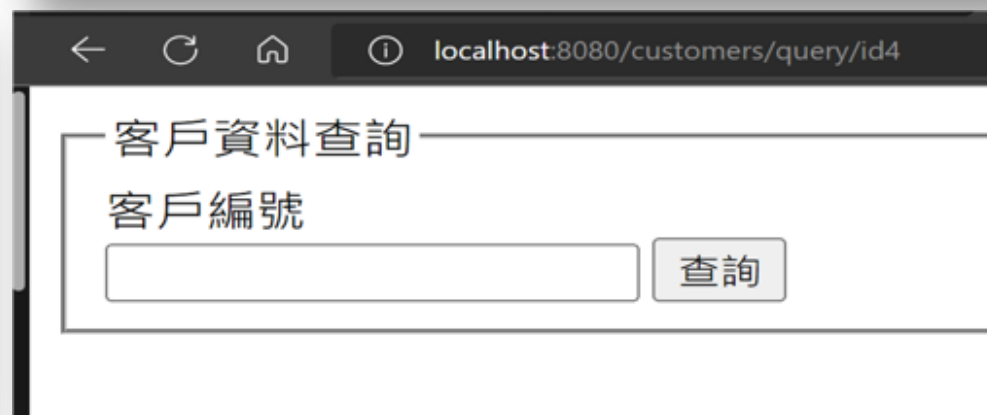
```
//採用QueryString傳遞參數(參數可有可無)
@RequestMapping(path= {"/query/id4"},method= {RequestMethod.GET})
public String customersQryParameter4(@RequestParam(name="custid",
required=false) String cid)
{
    System.out.println("查詢的客戶編號:"+cid);
    return "custqryid"; //頁面名稱
}
```



← ↻ 🏠 ⓘ localhost:8080/customers/query/id4?custid=alfki

客戶資料查詢

客戶編號



← ↻ 🏠 ⓘ localhost:8080/customers/query/id4

客戶資料查詢

客戶編號

@RequestParam 使用
defaultValue進行預設值設定

若傳遞參數，以傳遞的為主

← ↻ 🏠 ⓘ localhost:8080/customers/query/id5

客戶資料查詢

客戶編號

```
//採用QueryString傳遞參數(參數具有預設值)
@RequestMapping(path= {"/query/id5"},method= {RequestMethod.GET})
public String customersQryParameter5(@RequestParam(name="custid",
defaultValue="ABCDE") String cid)
{
    System.out.println("查詢的客戶編號:"+cid);
    return "custqryid"; //頁面名稱
}
```

Hello控制器產生Instance...

```
2022-07-23 22:46:14.171 INFO 24296 ---
2022-07-23 22:46:14.178 INFO 24296 ---
2022-07-23 22:46:22.131 INFO 24296 ---
2022-07-23 22:46:22.132 INFO 24296 ---
2022-07-23 22:46:22.133 INFO 24296 ---
查詢的客戶編號:ABCDE
```



總結：5-2配置@RequestParam-QueryString參數傳遞應用應用

了解@RequestParam傳遞QueryString參數之後，
我們來看看如何與前端瀏覽器進行Body豐富內容的
傳輸

