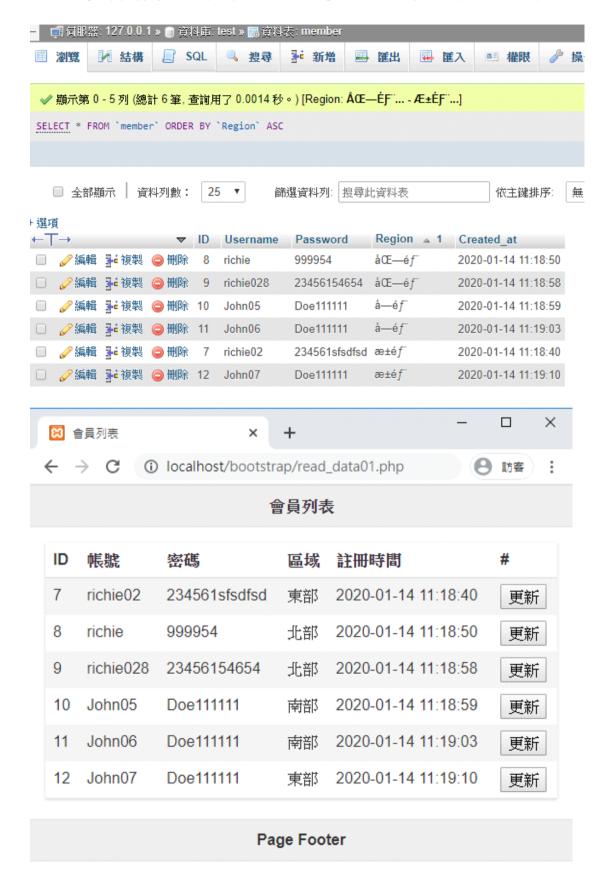
## 20.2 以ajax方式完成更新動作

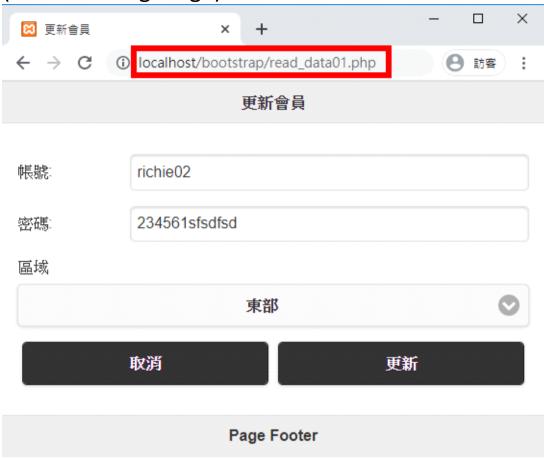


## 以此資料庫為範例,以ajax方式製作更新功能



點選更新按鈕後可發現網址沒有改變,只執行了換頁功能

(mobile.changePage)



1. 製作 update\_data\_api.php

輸入: id, username, password, region

輸出: true, false

```
update_data_api.php
<?php
$Dservername = "localhost";
$Dusername = "owner";
$Dpassword = "123456";
$Ddbname = "test";
$id = $ POST["id"];
$username = $_POST["username"];
$password = $_POST["password"];
$region = $_POST["region"];
// Create connection
$conn = mysqli_connect($Dservername, $Dusername, $Dpassword, $Ddbname);
if (!$conn) {
    die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
$sql = "UPDATE member SET Username='$username', Password='$password',
    Region='$region' WHERE ID='$id'";
if(mysqli_query($conn, $sql)){
    echo true;
}else{
    echo false;
mysqli_close($conn);
```

製作 read\_data\_api.php

輸入:無

輸出:全部會員資料(json)

```
read_data_api.php ×
    <?php
    $servername = "localhost";
    $username = "owner";
$password = "123456";
    $dbname = "test";
   $conn = mysqli_connect($servername, $username, $password, $dbname);
   if (!$conn) {
10
        die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
11
12
13
   $sq1 = "SELECT * FROM member";
17
   $result = mysqli query($conn, $sql);
20
   $dataarray = array();
   if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
        while($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
             $dataarray[] = $row;
        echo json_encode($dataarray);
28 } else {
        echo "0 results";
30
   mysqli_close($conn);
```

## 2. 串接API將會員資料以table方式呈現

```
'+data[i].Created_at+'<button data-role="button" data-theme="b" data-id="'+data[i].ID+'" data-username="'+data[i].Username+'" data-password="'+data[i].Password+'" data-region="'+data[i].Region+'" id="btn_update">更新</button>'; $("#member_tbody").append(strHTML); }
```

其中使用了 data-\* attribute 將數據藏在button裡面,呼叫方式為 .data("\*"),以便 換頁顯示更新資料時可以將資料帶至另一個頁面(同一個檔案)



3. 監聽每一個更新按鈕 \$("table td button").click(),點擊時即利用\$(this).data(\*)將button裡面的數據取出,並傳送至更新表單當成初始值,其中select更新狀態必須使用

\$('select').selectmenu().selectmenu('refresh', true);

参考來源 https://demos.jquerymobile.com/1.1.1/docs/forms/selects/methods.html 換頁的功能為

\$.mobile.changePage( "#update\_member", { transition:
"slideup", changeHash: false });

参考來源 https://api.jquerymobile.com/1.3/jQuery.mobile.changePage/



4. 監聽更新按鈕,以ajax傳送資料給update\_data\_api,若成功時,重整畫面回到會員列表

```
$("#update_ok").click(function(){
   $.ajax({
       type: "POST",
       url: "update_data_api.php",
       data: {id: id,username: $("#username").val(),
           password: $("#password").val(), region: $("
           #region").val()},
        success: function(data){
           if(data){
                location.reload();
            }else{
                alert("更新錯誤!")
            }
       },
       error: function(){
           alert("update_data_api error");
   });
```

會員 <b>列表</b>					
ID	帳號	密碼	區域	註冊時間	#
7	richie02	234561sfsdfsd	南部	2020-01-14 11:18:40	更新
8	richie	999954	北部	2020-01-14 11:18:50	更新
9	richie028	23456154654	北部	2020-01-14 11:18:58	更新
10	John05	Doe111111	市部	2020-01-14 11:18:59	更新
11	John06	Doe111111	南部	2020-01-14 11:19:03	更新
12	John07	Doe111111	中部	2020-01-14 11:19:10	更新