



PHP

week7_2022/04/19

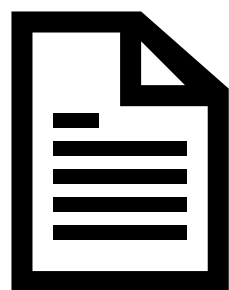




今日課程大綱

- 複習
- ajax ! ajax !

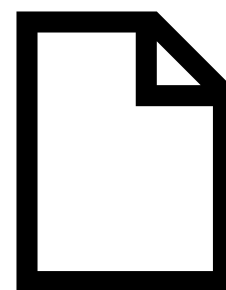
複習



② 用GET或POST將資料傳遞給後端



④ 將處理完成的資料回傳至前端



③ 後端接收資料後，負責處理資料

① 前端顯示表單，供使用者填寫

⑤ 顯示資料處理結果



PHP 連接到 MYSQL

- `mysqli_connect(host,username,password,db);`
- `mysqli_connect('localhost','root','123456','dbname');`
- `mysqli_connect_error()`
 - 回傳錯誤結果

PHP 連接到 MYSQL

```
$link = mysqli_connect("localhost", "username", "password", "db");

if(!$link){
    printf("Connect failed: %s\n", mysqli_connect_error());
    exit();
}
```



SQL基本語法

- `SELECT * FROM `TABLE` WHERE ...條件式...`
- `INSERT INTO `TABLE` (`field1`, `field2`) VALUES ('DATA1', 'DATA2')`
- `UPDATE `TABLE` SET `STUID` = 'B06402001' WHERE `STUID` = 'B07402001'`
- `DELETE FROM `TABLE` WHERE ...`

SQL執行

```
$sql = "SELECT * FROM `member` WHERE `acc` like '%$acc%'";  
// 執行上句SQL語法  
$result = mysqli_query($link,$sql);
```

value要用單引號包起來

資料表、欄位名稱要用``包起來



SQL執行

```
if($result){  
    // 連接沒有問題  
    // 取得回傳的資料數量  
    $num = mysqli_num_rows($result);  
    // 將回傳的資料進行一行一行讀取  
    while($row = mysqli_fetch_assoc($result)){  
        // 若要該列取得acc欄位的資料  
        // 則輸入 $row["acc"]  
    }  
}else{  
    // 連結有問題  
    mysqli_error();  
    echo 'execute error...';  
}
```


mysqli_fetch_assoc

假設回傳的資料如下

執行 `while($row = mysqli_fetch_assoc($result))`

STUID	NAME	Birthdate
B04402001	Amy	2000-01-01
B04402002	Joy	2000-09-03
B04402003	Catie	2000-02-19
B04402004	Anna	2000-05-28
B04402005	Bill	2000-05-14

mysqli_fetch_assoc

假設回傳的資料如下

執行 `while($row = mysqli_fetch_assoc($result))`

iter1	STUID	NAME	Birthdate
\$row =	B04402001	Amy	2000-01-01

若要取得B04402001此值，則輸入\$row["STUID"]即可取得

mysqli_fetch_assoc

假設回傳的資料如下

執行 `while($row = mysqli_fetch_assoc($result))`

	STUID	NAME	Birthdate
iter2	B04402001	Amy	2000-01-01
\$row =	B04402002	Joy	2000-09-03
	B04402003	Catie	2000-02-19
	B04402004	Anna	2000-05-28
	B04402005	Bill	2000-05-14

mysqli_fetch_assoc

假設回傳的資料如下

執行 `while($row = mysqli_fetch_assoc($result))`

STUID	NAME	Birthdate
B04402001	Amy	2000-01-01
B04402002	Joy	2000-09-03
B04402003	Catie	2000-02-19
B04402004	Anna	2000-05-28
B04402005	Bill	2000-05-14

iter3

\$row =



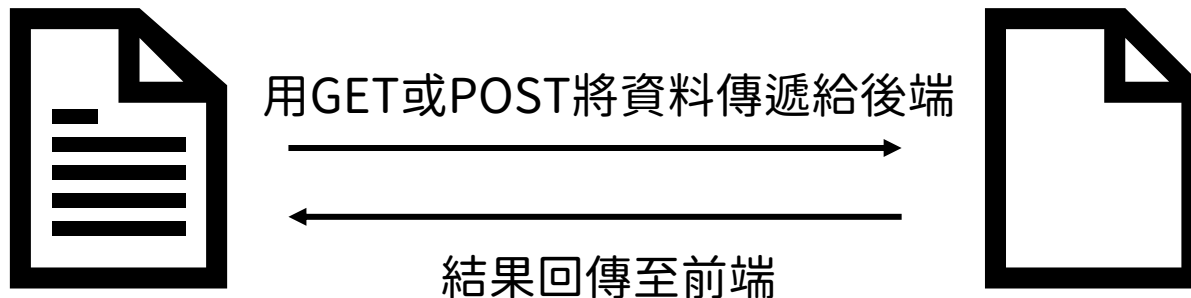
SESSION

- 儲存使用者在網站上的資訊
- 安全性較cookie高
- `session_start();` // session 開始，要加這一行session才會確實被使用
- `$_SESSION["name"] = "123";` // 使用session儲存會員名字
- `unset($_SESSION["name"]);` // 清除會員名字
- `session_destroy();` //清除網站上所有儲存的session資訊

ajax

- 不用重整頁面就可以將結果傳至前端

過程中，使用者的頁面會一直停留前端的頁面中，
不會跳轉至後端頁面



前端顯示表單，供使用者填寫

後端接收資料後，進行資料處理

ajax

如果要使用ajax，button的type不能使用submit！
不然會跳轉頁面，無法觸發ajax！

```
<!-- 這是對的 -->  
<button type="button">提交</button>  
<!-- 這是錯的 -->  
<button type="submit">提交</button>
```

jQuery複習--取值

```
document.getElementById("acc").value
```

```
$("#acc").val();
```

取得某物件

複習jQuery用法

```

```

我們如果要取得圖片的資訊，可以這樣寫：

```
// 取得id = like 物件的屬性，並把他指向img_like變數  
var img_like = $("#like")  
// 取得img_like的路徑  
var src = img_like.attr("src")  
// 取得img_like的替代文字  
var alt = img_like.attr("alt")
```

複習jQuery用法

```
<input type="password" name="pass" id="pass">
```

我們如果要取得此input的資訊，可以這樣寫：

```
// 方法一：取得id = pass 物件的屬性，並把他指向input變數  
var input = $("#pass");  
// 方法二：取得input name = pass 物件的屬性  
var input = $("input[name=pass]")  
  
input.val()
```

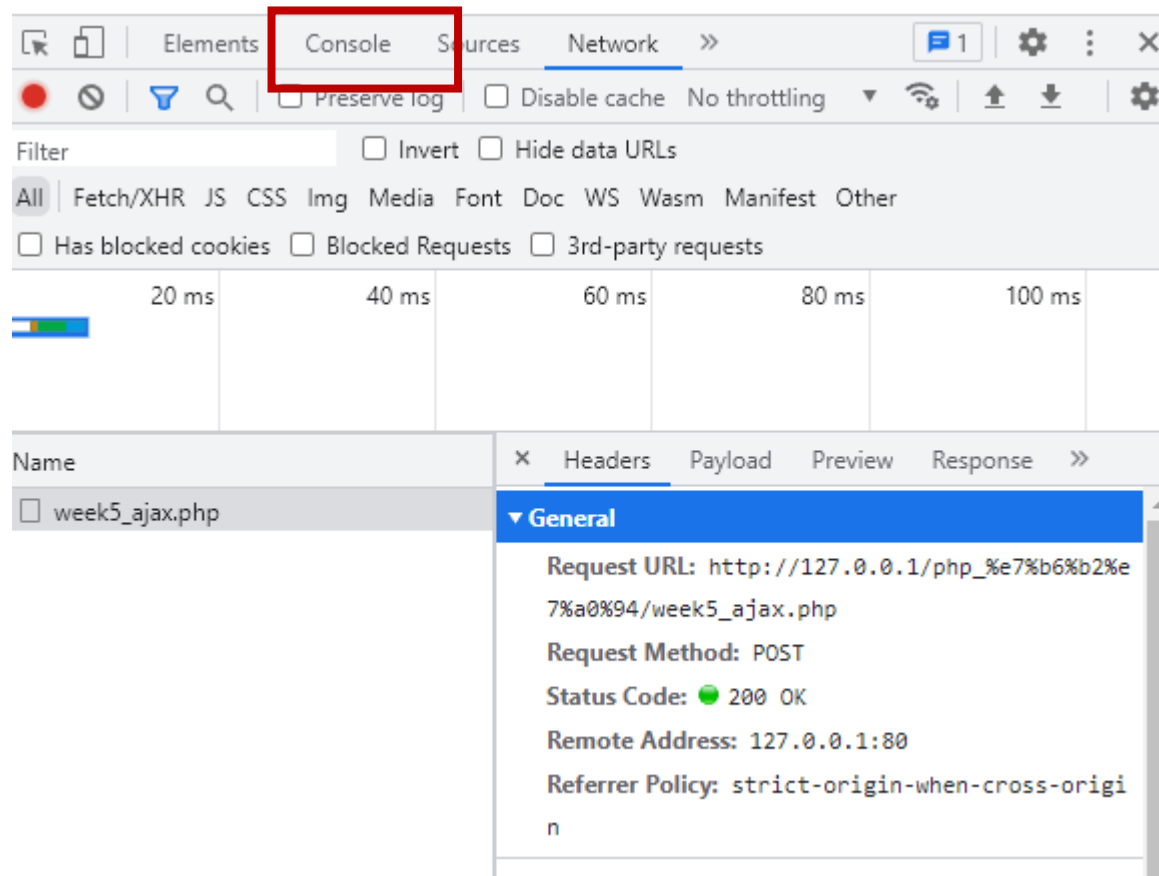
ajax - done

```
$("#submit").on("click", function(){
    var form = $("#myform")
    var url = form.attr("action")

    $.ajax({
        type: form.attr("method"),
        url: url,
        data : form.serialize(),
        dataType: 'json'
    }).done(function (data) {
        $("p").html("表單已提交：" + JSON.stringify(data))
    }).fail(function (XMLHttpRequest, textStatus, errorThrown) {
    })
})
```

console可以查看你網頁是否有bug！

- 右鍵->檢查 -> console





練習

- 建立一個會員相冊系統
- 將會有一個首頁顯示該會員的照片牆
- 該系統功能見下頁



系統功能

- 會員註冊
- 會員登入
- 會員登出
- 顯示會員已上傳的相片
- 相片上傳
- 新增相片描述
- 編輯相片描述
- 刪除相片+描述

會員功能



login.php

功能：顯示會員登入、註冊介面

功能



login.php
功能：顯示會員登入、註冊介面



member.php
功能：負責處理會員登入、註冊的資料

功能



功能



member.php

功能：負責處理會員登入、註冊的資料



index.php

功能：顯示會員擁有的相片

登入/註冊成功後，進入index.php

!!這邊要注意，如果沒有成功登入/註冊，則無法進入index.php

功能



功能



member.php
功能：負責處理會員登入、註冊的資料



登入/註冊成功



get_photo.php
功能：負責抓出會員擁有的相片資訊



會員擁有的相片資料回傳到前端



index.php
功能：顯示會員擁有的相片



實作 – login.php

- 描述：提供使用者登入、註冊的前端頁面
- 假若使用者已登入，則無法進入此頁面
 - 需先檢查session是否有會員資料，若有則導向index.php



實作 – member.php

- 描述：使用者提交表單後，負責處理登入、註冊之資料
- 登入：
 - 使用者未註冊帳號
 - 檢查資料庫無帳號後，返回”您尚未註冊“之訊息，導向login.php
 - 使用者已註冊帳號
 - 密碼正確：
 - 提示”登入成功“訊息，導向index.php
 - 將使用者資料存入session中
 - 密碼錯誤：提示”密碼輸入錯誤”訊息，導向login.php



實作 – member.php

- 描述：使用者提交表單後，負責處理登入、註冊之資料
- 註冊：
 - 使用者欲註冊帳號名稱已有使用過
 - 跳出”該帳號名稱已有使用者使用，請重新填寫新的帳號名稱”
 - 返回index.php
 - 使用者註冊成功
 - 跳出“註冊成功”
 - 導向index.php
- SQL處理失敗
 - 跳出“處理失敗”之提示訊息，並返回login.php