



# *PHP*

week2\_2022/03/01





# 今日課程大綱

- Review
- 上週HW解答
- Function
- http response
- Form



# Review

- 建立php檔案的位置
- echo() vs print\_f()
- foreach
- mutli-array

# HW解答

- week1\_hw.php

# 可以安裝的套件



**Auto Close Tag** v0.5.14

Jun Han | 6,494,181 | ★★★★★ (8)

Automatically add HTML/XML close tag, same

停用 ▼ 解除安裝 ▼ ↺ ⚙

已全域啟用此延伸模組。



**PHP IntelliSense** v2.3.14

Felix Becker

Advanced Autocompletion and Refactoring

停用 ▼ 解除安裝 ▼ ↺ ⚙

已全域啟用此延伸模組。




**PHP Debug** v1.24.3

Xdebug | 6,213,457 | ★★★★★ (123)

Debug support for PHP with Xdebug

需要重新載入 停用 ▼ 解除安裝 ▼ ↺ ⚙

已全域啟用此延伸模組。



**Visual Studio IntelliCode** v1.2.17

Microsoft | 16,943,327 | ★★★★★ (73)

AI-assisted development

停用 ▼ 解除安裝 ▼ ↺ ⚙

已全域啟用此延伸模組。

大家可以等下課時間再去安裝><

# Function

```
function name (變數){  
    這個function要做的事  
    return output;  
}
```

```
function multi($a, $b){  
    return $a * $b;  
}
```

# global vs local

```
$var = 1;
```

```
function內  
$var = 2;
```

```
function內  
$var = 1;
```

假設今天在function 外宣告變數\$var  
function內又宣告一次變數\$var  
兩者的值會被影響嗎？



# Function

- `isset()`：判斷該變數是否存在
- `empty()`：判斷該變數是否為空值
  - 如果該變數不存在，返回結果為True





# Function

- `date()`
- `date_default_timezone_set('Asia/Taipei');`



# HTTP Response

- 100 Continue：Server 成功接收，但Client端還需要進行一些處理
- 200 OK：成功
- 400 Bad Request：語法錯誤
- 401 Unauthorized：可以進入該網站，但需要進行身分驗證
- 403 Forbidden：沒有訪問該網站的權限

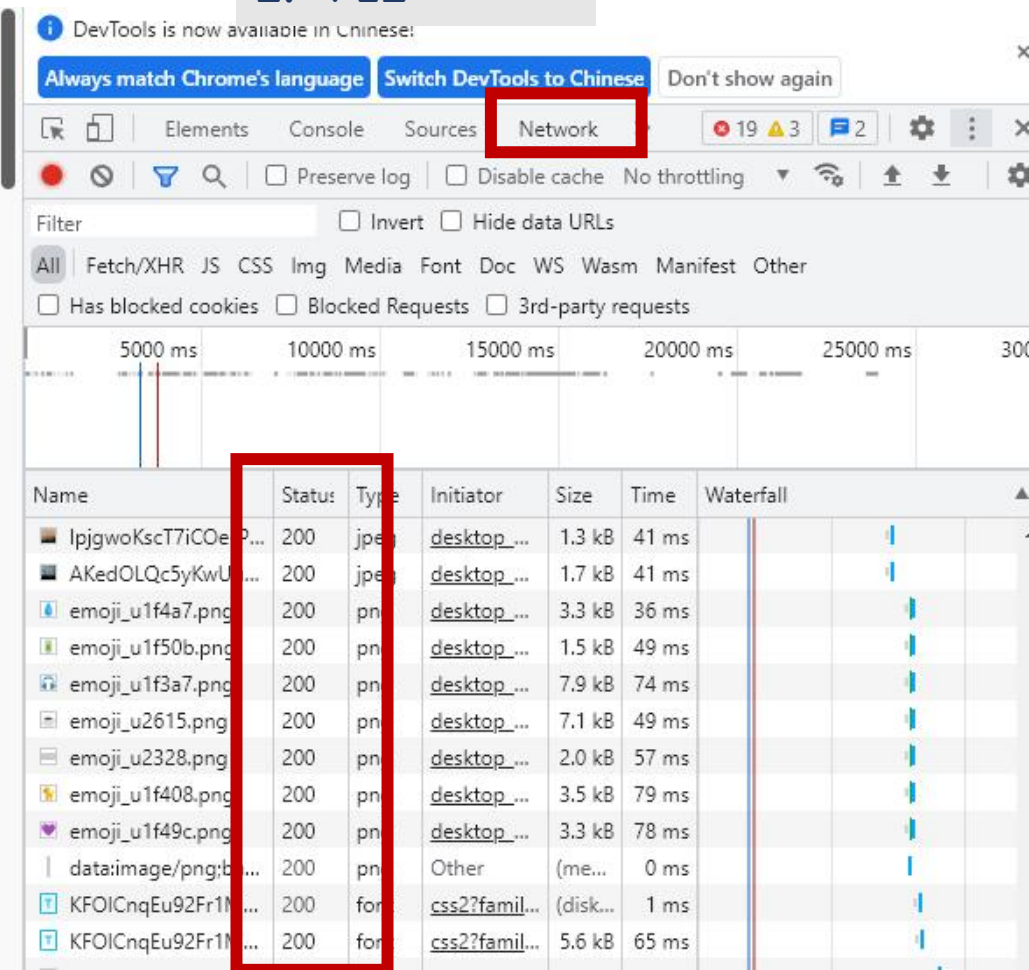
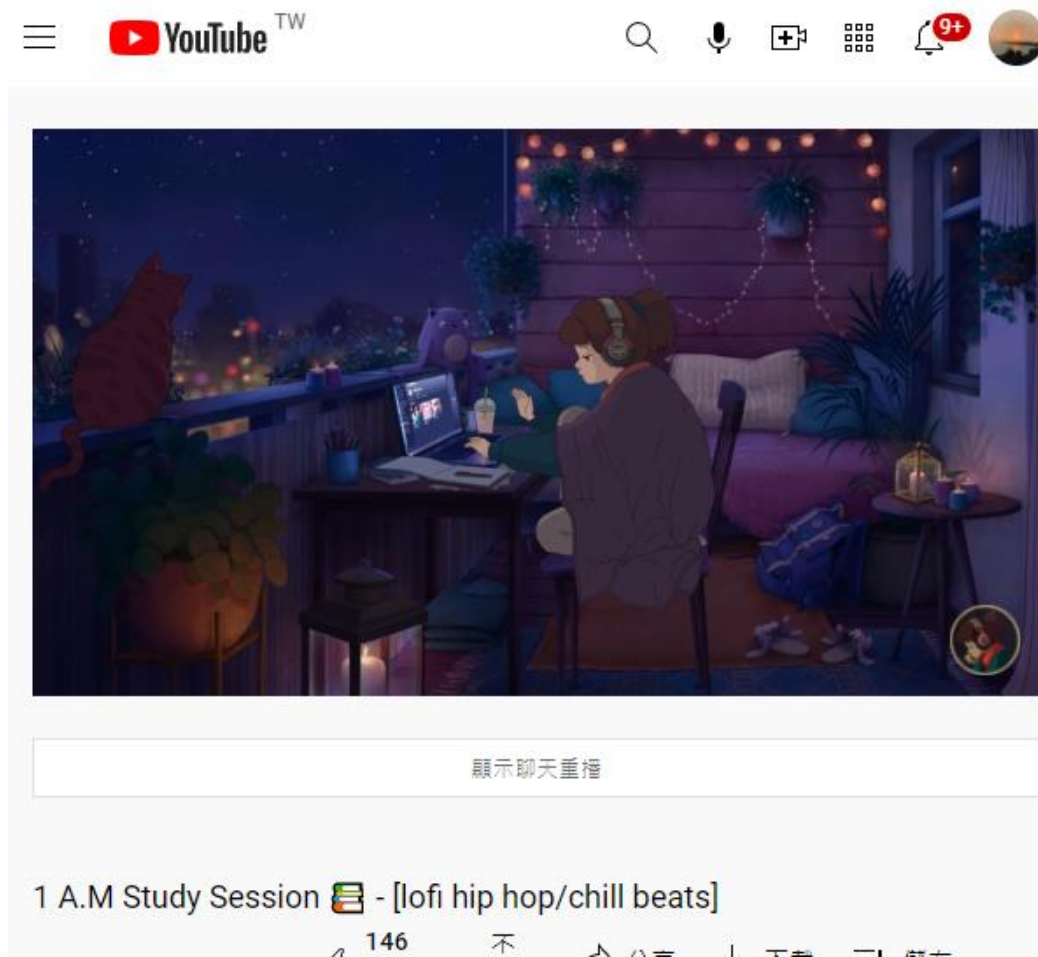


# HTTP Response

- 404 Not Found : 沒有找到資源
- 500 Internal Server Error : Server出錯

# HTTP Response

1. 右鍵->檢查
2. F12





# Form

- 當我們要提交資料給後端處理的時候，通常會用Form的形式去進行傳遞



# Form

電子郵件地址或手機號碼

密碼

登入

[忘記密碼？](#)

建立新帳號



領3張2.25免運券 查看免運商...





# Form

```
<form action="week2_act.php" method="POST" autocomplete="off">  
  <input type="text" name="type" value="val">  
  <button type="submit">submit</button>  
</form>
```



# Form

- action：要處理資料的URL(檔案位置)
- method：POST or GET
- autocomplete：
  - on：帶入之前瀏覽器有記憶的值
  - off：關掉
- input
  - name：可以理解為這個input的名字，方便後端對應名字去取得資料
- 上傳圖片要記得加enctype="multipart/form-data"
  - 會有實作，大家莫急莫荒





# Form常用的input type

- text
- email
- password



# Form常用的input type

- radio

```
<label for="radio-phone">電話</label>  
<input type="radio" name="contact" id="radio-phone" value="phone" checked>  
<label for="radio-email">電子信箱</label>  
<input type="radio" name="contact" id="radio-email" value="email">  
<label for="radio-text">訊息</label>  
<input type="radio" name="contact" id="radio-text" value="text" >
```

題目是同一題的話，name記得要設相同的值



# Form常用的input type

- select list

```
<label class="block">下拉式選單  
  <select name="dropdown-list" id="dropdown-list">  
    <option value="" selected disabled>請選擇</option>  
    <option value="1">排骨便當</option>  
    <option value="2">燒臘便當</option>  
    <option value="3">雞腿便當</option>  
  </select>  
</label>
```

題目是同一題的話，name記得要設相同的值



# GET

- 資料會顯示在網址上
  - `week2_act.php?name=data`
- 通常用在資料非敏感的地方



# GET

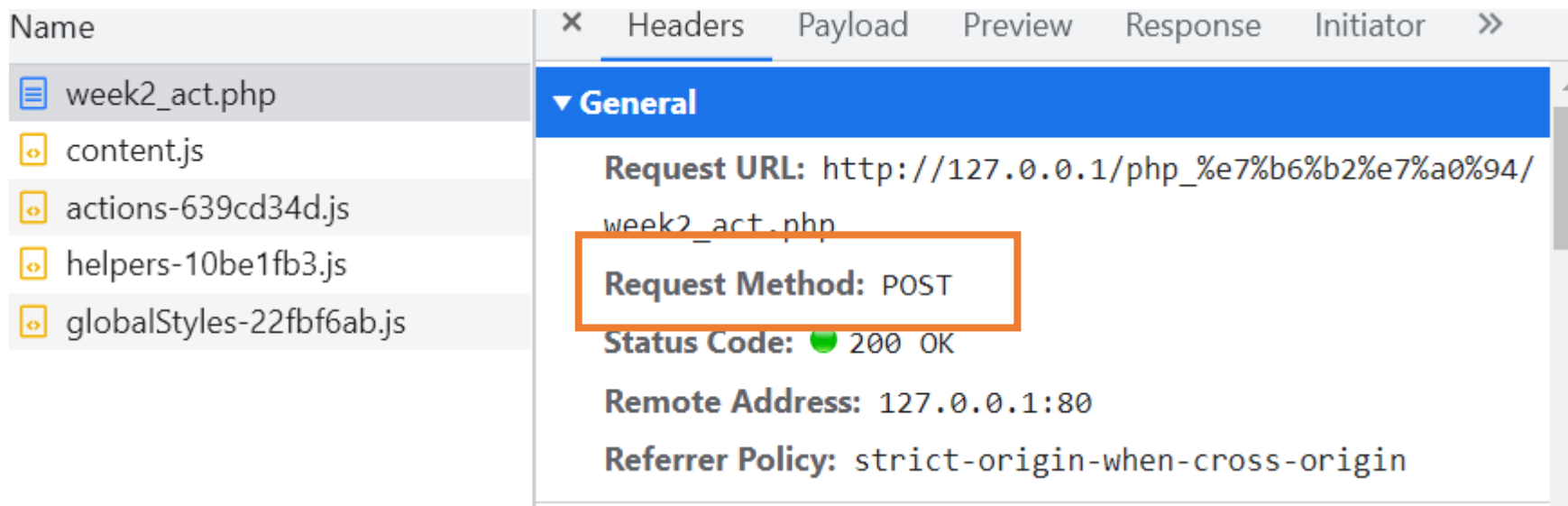
```
<form action="week2_act.php" method="GET" autocomplete="off">
  <input type="text" name="type" value="val">
  <button type="submit">submit</button>
</form>
```

Name	× Headers Payload Preview Response Initiator >>
week2_act.php?type=val	<b>▼ General</b> <b>Request URL:</b> http://127.0.0.1/php_%e7%b6%b2%e7%a0%94/week2_act.php?type=val <b>Request Method:</b> GET <b>Status Code:</b> 200 OK <b>Remote Address:</b> 127.0.0.1:80 <b>Referrer Policy:</b> strict-origin-when-cross-origin
content.js	
actions-639cd34d.js	
helpers-10be1fb3.js	
globalStyles-22fbf6ab.js	



# POST

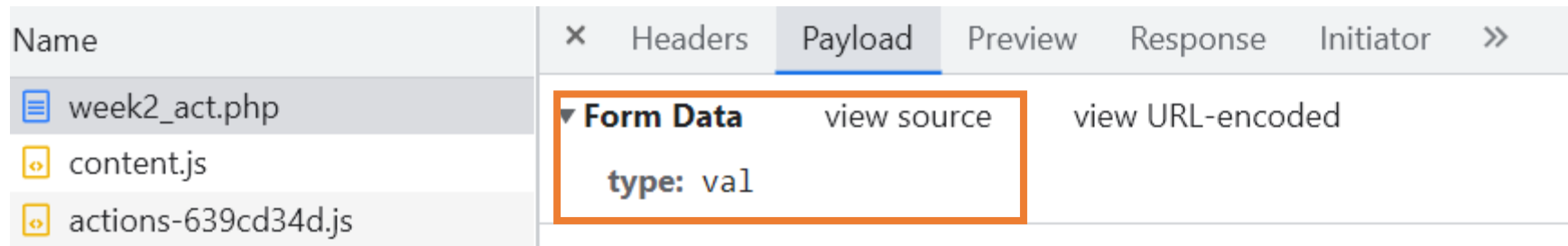
- 將資料放在封包裡面送出
- 通常運用在表單機密性較高、有檔案上傳的地方





# POST

- 將資料放在封包裡面送出
- 通常運用在表單機密性較高、有檔案上傳的地方





# PHP 中如何取得對應的資料

- 如果你是用GET
  - `$_GET[""]`
- 如果你是用POST
  - `$_POST[""]`
- 如果你想看全部傳來的資料
  - `print_r($_GET);`
  - `print_r($_POST);`





# 上傳圖片

- `enctype="multipart/form-data"`
  - 記得要加！
- `print_r($_FILES);`



# 上傳圖片

[file] => Array

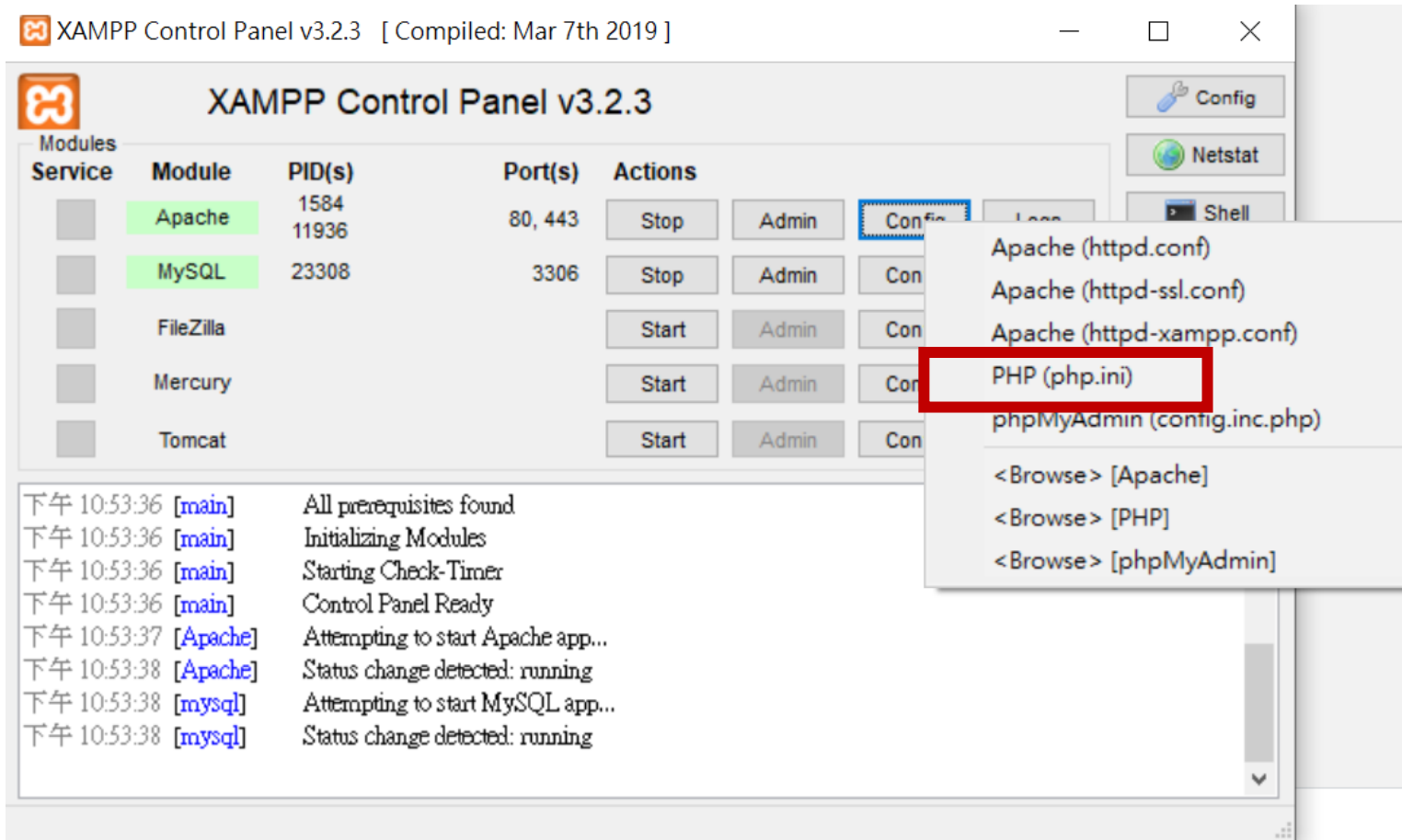
input中我們設定的name

```
(  
    [name] => messageImage_1622457263610.jpg  
    [type] => image/jpeg  
    [tmp_name] => C:\xampp\tmp\php1C5F.tmp  
    [error] => 0  
    [size] => 14874  
)
```

- name：檔案名稱
- type：檔案類型
- tmp\_name：檔案暫時存放的位置
- error：錯誤代碼
- size：檔案大小(byte)

出錯代碼查詢：<https://www.php.net/manual/en/features.file-upload.errors.php>

# 如果出現error=1 的解決辦法



1. 搜尋upload\_max\_filesize
2. 將最大值改為你想要的



# 上傳圖片常用的Function

- move\_uploaded\_file(目前位置, 目的地位置)
  - 移動檔案
- file\_exists(檔案位置)
  - 測試檔案是否存在



# 練習

- 設計出一個菜單，供客人點餐
- 要有欄目：
  - 品名、價格、甜度、冰塊、數量選擇（預設0，最多選擇至10）
  - 姓名、連絡電話、地址
- 使用者須勾選以上資料皆正確才可提交表單

金萱雙Q 價格：35

請填寫數量

2

請選擇甜度



請選擇冰塊



姓名

聯絡電話

地址

☐ 以上資料是否皆正確

Submit



# 練習

- 提交後，顯示金額、數量、品名、訂購人資訊

金萱雙Q 數量:1價格：35

訂購人資訊

姓名：Du

聯絡資訊：075252000

地址：高雄市鼓山區蓮海路70號