

## 變數命名方式

### 大原則

#### 首字小寫

例: `$dateStart`, `$pageCounts`, `$userMobile`, `$pushData`

如變數型態為 `bool`，開頭則用 `is`, `can`, `has`, `should`，如果本身是形容詞則不必

例: `$done`, `$valid`, `$isEmailValid`, `$hasMorePosts`, `$canRegister`, `$isOverTime`

#### 靜態變數使用全大寫

例: `const FIREBASE_API_KEY = "abcdefghijklmn";`

## 函式命名方式

### 首字動詞小寫

動作	首字	範例
建立資料	<code>insert</code>	<code>insertMamber</code>
刪除	<code>delete</code>	<code>deleteMember</code>
修改	<code>modify</code>	<code>modifyMember</code>
取得	<code>get</code>	<code>getMemberToken</code>
設定	<code>set</code>	<code>setMemberValid</code>
產生	<code>create</code>	<code>createFunctionMenu</code>
尋找	<code>search</code>	<code>searchMember</code>
完成	<code>finish</code>	<code>finishPush</code>
開始	<code>begin</code>	<code>beginPush</code>
從遠端取得資料	<code>fetch</code>	<code>fetchFbUsers</code>
從本地取得資料	<code>load</code>	<code>loadImage</code>
不在以上的	<code>handle</code>	<code>handlePushData</code>

#### 函式接收參數務必設定預設值

例: `function searchNews($keyword = null, $dateStart = '2018-01-01', $dateEnd = null)`

## Coding Style Example

```
<?php
namespace App\Service

use App\Member;
use Validator;

class MemberService extends Service
{
    public function __construct()
    {
    }

    public function getMember($memberId = 0)
    {
        $member = Member::find($memberId);

        $isMemberValid = $member->isValid();
        if ($isMemberValid)
        {
            return $member;
        }
        else
        {
            return null;
        }
    }
}
```

1. Namespace 與 Use 空一行
2. Use 與 Class 空一行
3. 全部的花括號都要換行
4. if、for、foreach 等陳述式需與後面的左括號空一格，函式名稱則不需要
5. 變數跟運算子都需要空一格  
例: `$userCount = $user->total() + 1;` 或 `$userCount >= 20`
6. 字串的連接，前後需要空一格  
例: `$string = '把這個' . $text . '連接起來';`
7. 除特殊原因，字串統一使用單引號包起來
8. 所有逗號後面均需要空一格  
例: `array('A', 'B', 'C');` 或 `function searchNews($keyword = null, $dateStart = '2018-01-01', $dateEnd = null)`

9. 定義變數為陣列時，左括號後需換行，請參考以下

```
$tempArray = array(  
    'id' => 20,  
    'message' => 'temp message'  
);
```

或

```
$tempArray = [  
    'id' => 20,  
    'message' => 'temp message'  
];
```

10. 所有函式含註解必須與上一個及下一個函式空一行

註解寫法

使用 VSCode 時請在擴充元件安裝 PHP DocBlocker

function、class 或變數建立完成後，在欲註解的 function、class 或變數的上一行輸入/\*\*，擴充元件便會自動產生註解，產生後再自行編輯註解描述即可。

```
/**  
 * IndexController  
 * 首頁控制器  
 */  
class IndexController extends Controller  
{  
    /**  
     * 建構子  
     *  
     * @param Repo\NewsRepo $newsRepo  
     * @param Repo\EventRepo $eventRepo  
     */  
    public function __construct(Repo\NewsRepo $newsRepo, Repo\EventRepo  
$eventRepo)  
    ...
```