

My MVC 系統架構簡易 說明書

系統架構說明

目錄

一、	資料夾結構(本系統採用 MVC 架構開發)	3
二、	core*.php 說明	3
三、	core\config\ 說明	3
四、	app\controllers*.php 說明	3
五、	library*.php 說明	4
六、	models*.php 說明	4
七、	view* 說明	4
八、	簡易型 DEBUG 的訊息說明	4
九、	網址組成	4

備註：

此架構僅供參考，請自行依需求靈活應用！

一、資料夾結構(本系統採用 MVC 架構開發)

- 1 app 共用函式庫
 - 1.1 config 設定檔、驗證檔等
 - 1.2 controllers 頁面控制顯示檔 – 前台會員
 - 1.3 core 核心程式
 - 1.4 models 資料庫叫用函式庫
 - 1.5 views 版型
 - 1.6 library 共用函式庫
- 2 public 會員端網頁
 - 2.1 css 頁面使用之 css 檔
 - 2.2 img 圖片放置
 - 2.3 js 頁面使用之 js 檔

備註：

PHP MVC 架構

<https://www.youtube.com/watch?v=OsCTzGASImQ>

1~9 集，這個有興趣可以看。我的架構 80% 參考這個方式做的。

二、core*.php 說明

檔案命名規則	第 1 英文字大寫。例如：App.php
放置檔案說明	整個系統共用的主架構 class

三、core\config\ 說明

檔案命名規則	conf 開頭。例如：conf.php
放置檔案說明	1) 放置系統設定檔、密碼、金鑰等。 2) conf.php 放置可共用的系統參數。

四、app\controllers*.php 說明

檔案命名規則	全英文小寫
放置檔案說明	主頁面程式
注意	1 外部頁面叫用，使用 public function。 2 不提供外部叫用，僅該頁面內部叫用，使用 private function。 3 若相互叫用，最後使用 exit 結束頁面。

五、library*.php 說明

檔案命名規則	第 1 字母大寫。例如：InputData.php
放置檔案說明	1 系統共用、常用函式庫。例如：驗證帳號的 function 2 在 controllers 載入與叫用的方式： 2.1 載入 library 方式 <code>\$this->library('XXXXXX');</code> 2.2 叫用方式 <code>\$this->lib->XXXXXX->function_name;</code> 2.3 載入程式參考 core/Controller.php 一檔

六、models*.php 說明

檔案命名規則	第 1 字母小寫 m，第 2 字母大寫。例如：mNews.php 用意：因為該資料夾內的檔名常和 controllers 內的常重複，預防蓋錯，檔名區別。 若資料主要來自 Server API，則命名方式習慣用 mApi_XXXXXX.php
放置檔案說明	1 系統共用、常用函式庫，主要處理資料庫的存取。例如：mUser.php 2 在 controllers 載入與叫用的方式： 2.1 載入 models 方式：(需有一變數接該回傳的 class) <code>\$dataModel = \$this->model(' mNews ');</code> 2.2 叫用方式 <code>\$dataModel->function_name;</code> 2.3 載入程式參考 core/Controller.php 一檔

七、view* 說明

檔案命名規則	1 主要使用資料夾區分 controllers 的 view 2 底線 [_] 開頭的資料夾表示共用，例如_base 放置 header.html、menu.html 等。
放置檔案說明	資料夾下第一個/default 為預設版型。若日後只改版型不改程式可用此資料夾切換。

八、簡易型 DEBUG 的訊息說明

- 1 系統上線之後，錯誤訊息不要直接顯示給 user，因此上線版的系統，請在 config/config.php 中設定 `define("G_DEBUG", '0')`，則操作時，若資料庫有相關的錯誤訊息會暫時存在 dblog 資料表。因為目前為開發階段，所以有空自己巡完清空，日後上線，建議使用排程定期將訊息 mail 出來後，保留一段時間自動清空。
- 2 Apache、MySQL、PHP 也有 error log，請自行善加利用、定時查看。
- 3 開發時，ERROR 顯示的錯誤訊息建議全部顯示、上線時記得把 note 的錯誤訊息關掉 (php.ini)。

九、網址組成

- 1 `http://domain/controllers 名/function 名/參數 1(選填)/參數 2(選填)`