

# DGallery

## 系統整體規畫

### 一、系統綱要

1. 使用 PVC ( Processor-Viewer-Configure ) 架構
2. 使用 PHP 實作後端系統
3. 使用 HTML+CSS+Javascript ( 配合 jQuery ) +ajax 實作前端
3. 使用 WNMP ( Windows+Ngnix+MariaDB+PHP ) 開發

### 二、資料夾結構

```
root
|----->system
|   |----->css ( 樣式表 )
|   |----->js ( javascript 指令檔 )
|   |----->image ( 系統內建 icon 與圖像 )
|----->album
|   |----->*public* ( 公開圖片庫，可自由更名，名稱不會加密 )
|   |----->*private* ( 私人圖片庫，可自由更名，名稱會自行加密 )
|----->page
|   |----->conf_* ( 設定檔 )
|   |----->view_* ( 介面檔 )
|   |----->pro_* ( 處理器 )
|----->index.php
```

### 三、PVC 架構綱要

Viewer：接收資料、顯示資料，必要時到 Configure 取得所需資訊

Processor：處理 View 端資料，必要時由 Configure 取得所需資訊

Configure：提供 Viewer 與 Processor 所需資料

Viewer：靜態資料由 Configure 提供，動態資料由 Processor 運算結束後提供

Processor：處理動態資料

Configure：儲存、提供靜態資料

### 四、資料庫綱要

Username：root

Password：password

Database Name：dgallery

Database Tables：

{prefix}\_user

{prefix}\_albumroot

{prefix}\_albumsecurity

{prefix}\_albumdata

## 五、前端設計概念

```
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <header></header>
    <div id="menu"></div>
    <div id="slideshow"></div>
    <div id="folderarea"></div>
    <footer></footer>
  </body>
</html>
```

header：自適應寬度並固定高度（已完成）

footer：自適應寬度並固定高度（已完成）

menu：固定寬度與高度（已完成）

slideshow：Windows8 Metro 風格圖片轉換，圖片由\*public\*提供，定時轉換

folderarea：Mac OS X 資料夾風格，以 ajax 模擬 GUI 系統之檔案管理