

# 後台暨資料庫 開發維護文件

v1.0

創樂科技股份有限公司

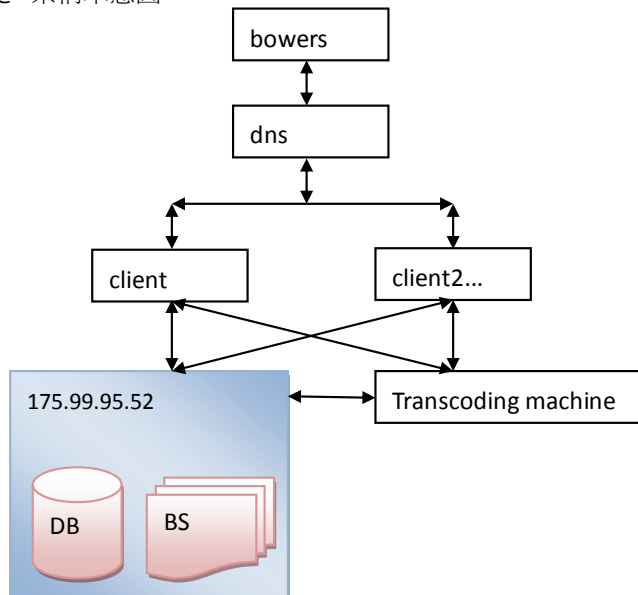
---

## 綱要：

- 壹 系統架構
- 貳 基本資訊 (含帳密設定)
- 參 程式說明 / 擴充 / 維護 指南
- 肆 主機維護注意事項

## 壹 系統架構

@ 架構示意圖：



@ 底層資訊：

硬體資訊：

IBM HS21 5150 \*2  
RAM 4GB  
Disk 73GB \* 2  
1GB Lan Port \*2

軟體資訊：

Linux CentOS 6.4  
Nginx  
php-fpm  
DB: mongo

其他工具：

bison gettext glib2 freetype fontconfig libpng libpng-devel libX11  
libX11-devel glib2-devel libgdi\* libexif glibc-devel urw-fonts java unzip  
gcc gcc-c++ automake autoconf libtool make bzip2 vim vixie-cron NFS

## @ 網路設定：

### 外網

IP : 175.99.95.52

GateWay : 175.99.95.49

DNS:

### 內網

無

## @ 開機啟動：

無

## @ 環境

php-comon

php-pecl-mongo

php-soap

php-xml / php-dom

Session

vsftpd

防火牆 非開機自動設定 採用文件寫入 重開恢復預設

註解 [P1]: 第四章 維護注意 說明

## @ 設定

- export LC\_ALL="en\_US.UTF-8"

- export LC\_CTYPE="en\_US.UTF-8"

- export LANG="en\_US.UTF-8"

- ulimit -n 10000

## @ 細部架構

php 執行目錄

/root/http/html

網站根目錄

/root/http/html

default port

80 : 後台主頁 root/http/html/

9913: Mongo DB 指向位置: root/database/avgaga

17543: 前台公用圖片使用 指向位置: root/http/html/AVGAGA

db address

/root/databases/avgaga/

後臺主程式 位置

/root/http/html/AVGAGA/ server/

config 位置

/root/http/html/AVGAGA/ server/config.xml

DB 介面化主程式

/root/http/html/rockmongo

config 位置

/root/http/html/rockmongo/config.php

server tools

/root/http/html/AVGAGA/avscript/

## 貳 基本資訊

### @ 帳密設定：

帳號：root

密碼：ww@123456

功能：主管理員

帳號：tronpy

密碼：ww@123456

功能：程式管理員

根目錄：/root/http/

功能目錄：

AVGAGA：後臺主程式

rockmong：資料庫介面化主程式

帳號：filesAdmin

密碼：ww@123456

功能：前台圖片 檔案管理

根目錄：/root/http/html/AVGAGA/pic

功能目錄：

commercial: 廣告欄位圖片

firm: 片商圖片

goods: 組合包圖片

member: 會員頭像

movie: 影片圖片

role: 女優圖片

series: 系列圖片

### @ 本機任務說明：

後台管理：後臺主程式運作

資料庫管理：資料庫運作

### @ 開發技術人員聯絡資訊：

Fallen

skybe:fallen.li

mail:vu06.tw@yahoo.com.tw

創樂股份有限公司

@ 機房資訊：

台固內湖瑞光機房 (台灣大哥大)

負責人：蔡先生

0933-161-299

0986-186-075

@ 實體機 位置

4BE01/34U 從最右邊第二台開始往左數 至 第 6 台(也就是 最右邊第一台不是我們的)

配置圖：4BE01 機櫃

									34U 線
編號	...	5	4	3	2	1	0		
所屬	...	我們的~~~~~						別人的	
IP	...	50	51	52	53	54	X		

@ DNS/Domain 代理資訊：

未定

## 參 程式說明 / 擴充 / 維護 指南

@ 功能說明：

- 後台

路徑：

/root/http/html/AVGAGA/server/

網址：

http://175.99.95.52/AVGAGA/server/index.php

架構：

index.php : key point

config.xml : config

head.php : default

css folder : css

ext folder : put tools

CDB.php : 資料庫管理器

checkpin.php : 編碼管理器

CSelectPage.php : 動態頁碼選擇器

CTools.php : 雜項工具

CTranslation.php : xml 讀取器

FTime.php : 自定義時間格式 管理器

readtxt.php : 文件讀取管理器

images folder : put images(jpg/png/...)

javascripts folder : put javascript files

-avgagaTool.js : 雜項工具

-portBox.min.js : 顯示特效工具

page folder : 各功能頁面

define('Admin\_', 'CAdmin'); // 後臺帳號管理

define('MvInfor\_', 'CMvInfor'); // 影片資訊

define('MvFiles\_', 'CMvFiles'); // 影片檔案

define('Goods\_', 'CGoods'); // 組合包管理

define('Actress\_', 'CActress'); // 女優管理

define('Firm\_', 'CFirm'); // 片商管理

define('Series\_', 'CSeries'); // 系列管理

define('Type\_', 'CType'); // 類別管理

```

define('LeftMenu_', 'CLeftMenu'); // 左側選單管理
define('Sort_', 'CSort');          // 排行管理
define('Banner_', 'CBanner');      // 廣告管理
define('SetGoods_', 'CSetGoods');  // 商品點數設定
define('Member_', 'CMember');      // 會員管理
define('MvStatistics_', 'CMvStatistics')// 影片統計
define('MemberStatistics_', 'CMemberStatistics');
                                     // 會員數據統計
    
```

擴充說明：

- 新增頁面...

如有新增頁面，放置位置固定在 **page** 資料夾底下，並以物件方式作擴充。如該物件單物件不足應付，請在 **page** 底下 開相關命名的(以該物件名稱為主)的擴充資料夾，並放置裡面。

範例說明：

新增一個查詢的硬體使用狀況的頁面功能。

該功能頁面名稱定為「CSys.php」

該功能物件名稱則為 CSys

全域名稱為 Sys\_

步驟：

a. 進入 **page** 資料夾，新增文件 CSys.php

開啟 CSys.php，新增物件 CSys

建立主方法 - public function main()

b. 開啟 head.php

宣告定義

```
define("CSys_", "CSys"); // 硬體資訊
```

由於 CSys 物件 歸類於 統計資料

故於 **// - 統計資料 的陣列宣告 新增該物件**

```
define('Statistics_Ar', serialize(array(MvStatistics_, MemberStatistics_, CSys_)));
```

c. 進入 config.xml



於結點 content 下 新增

```
<entry name="CSys" showStr="中文名稱"/>
```

另外 由於該功能為新增的，所以 需幫 account 節點 底下  
的會員權限 - power 新增 該功能。

```
power="CAdmin/CMvInfor/CMvFiles/CGoods/CActress/CFirm/CSeries/CType/CLeftMe  
nu/CSort/CBanner/CSetGoods/CMember/CMvStatistics/CMemberStatistics.CSys"
```

這樣帳號登入後 才能看見唷~

或是新增完後 透過 「管理員清單」 去新增也可以。

d. 完成

維護：

1. 後台帳號及權限的管理，資料儲存於 config.xml 內，並非在 db 內，請特別注意！
2. 所有外部引用 或是 定義均放置於 head.php
3. 針對 js 或是 css 共用性，於 index.php 的 html head 定義。
4. 新增頁面：頁面排序 及 名稱定義 和引用 位於 head.php 內。

- avscript (server 工具)

路徑：

/root/http/html/AVGAGA/avscript/

說明：

buy.php	: 金流交易 串接物件
checkpin.php	: 交易 pin 生產/驗證 物件
deletimg.php	: 刪除指定圖檔
getMovieName.php	: 獲取影片編碼後檔名
prepaid.php	: 會員儲值處理
readFiles.php	: 讀取文件工具
sysCreate_Sort.php	: 資料庫初始預件工具 (應該用不到了)
cancelMemberScript.php	: 清除一天時間沒有信箱認證會員
DailyScript.php	: 排程跑出每日資料
setSortScript.php	: 排程跑出排名資料

## 肆 主機維護注意事項：

@ 重要說明：

**指令文字 前方會加上#，請注意！**

@ 重開機，重啟服務部分：

```
#cd ~/root
```

1. 啟動 防火牆設定(預設)

```
#iptables-restore < ipset.tt
```

注意：如後續人員有需變動防火牆時，請已改此份文件為主，避免使用開機自動設定，造成重開機開不了，你還要跑到機房去重設。(建議)

如果你是高手不在此限。

2. 啟動 php-fpm

```
#service php-fpm start
```

3. 啟動 db 服務

```
#nohup mongod --dbpath /root/databases/avgaga --port 9913  
--master --autoresync &
```

@ 程式檔案主要放置位置：

```
/root/http/...
```

好管理，如果你是高手欲在他處放置 script/cron...等，不在此限，但請記得補充文件，避免後人管理造成困擾(由其如果是新人時...)。

@ 資料庫位置：

```
/root/databases/avgaga/
```

如之後要擴充，而需重新指向時，你需要變更的相關設定為...

1. 前台 config 內設定，詳細位置請參見前臺主機文件
2. 後台 config 設定，詳細位置請參見第一章-後臺主程式 位置

@ 程式端環境：

主要使用 php 撰寫。

工具：eclipse

資料庫：mongo (文件導向數據管理系統) - nosql