

PHP+Apache+MySQL (Linux) 完整安裝法

安裝 MYSQL

基本安裝

如果是 Linux 用戶，先確定是否已安裝 MySQL RPM，如果有，請將它移除：

```
Shell# rpm -qa|grep mysql
```

```
Shell# rpm -e mysql 套件名稱
```

註：若有資料庫請先將它備份

取回來的軟體通常是壓縮檔，先以 root 身份將軟體解壓

```
Shell# cd /root
```

```
Shell# gunzip < mysql-3.23.36.tar.gz | tar xvf -
```

```
( Shell# tar -zxvf mysql-3.23.36.tar.gz)
```

設定安裝組態

```
Shell# cd mysql-3.23.36
```

```
Shell# ./configure --prefix=/usr/local/mysql --with-charset=big5
```

(如果有其他設定方面的問題可輸入 configure --help 顯示設定說明。)

編譯及安裝

```
Shell# make
```

```
Shell# make install
```

建立 MySQL 初始化 Table

```
Shell# scripts/mysql_install_db
```

說明：建立 MySQL Grant Table，第一次安裝 MySQL 都必須執行這個指令

複製 my.cnf (my.cnf 為 mysql daemon 起動設定檔)

```
Shell# cp support-files/my-medium.cnf /etc/my.cnf
```

建立 mysql 群組以及使用者，並以 mysql 的身份起動 server

```
Shell# groupadd mysql
```

```
Shell# useradd mysql -g mysql
```

```
hell# chown -R root /usr/local/mysql
```

```
Shell# chown -R mysql /usr/local/mysql/var
```

```
Shell# chgrp -R mysql /usr/local/mysql
```

```
Shell# /usr/local/mysql/bin/safe_mysqld --user=mysql &
```

測試 MySQL Server 是不是有正常運作

```
Shell# /usr/local/mysql/bin/mysqladmin version
```

```
Shell# /usr/local/mysql/bin/mysqladmin variables
```

開機自動執行 MySQL Server

```
修改 /etc/rc.d/rc.local , 加入  
/bin/sh -c 'cd /usr/local/mysql ; ./bin/safe_mysqld --user=mysql &'
```

安裝 APACHE+PHP

安裝延伸軟體(若要 PHP 能使用 GD、Freetype 等函式庫，須先它們將編譯或安裝好)

一、GD (原始檔編譯安裝)

```
# tar -zxvf gd.1.3.tar.gz  
# cd gd.1.3# make
```

二、Freetype (用 rpm 安裝之)

```
# rpm -ivh freetype-2.0.1.CLE.rpm  
# rpm -ivh freetype-devel-2.0.1.CLE.rpm  
注意：若系統已有上述 RPM 檔，可先將它們移除  
如果是 Linux 用戶，先查看是否有安裝 Apache 或 PHP RPM，如果有，  
請將它們移  
Shell# rpm -qa|grep apache  
Shell# rpm -e apache 套件名稱  
Shell# rpm -qa|grep php  
Shell# rpm -e php 套件名稱  
注意：若系統有正在運作的 APACHE SERVER，請先將 httpd.conf 備份起來
```

2. 先將軟體解壓縮

```
Shell# cd /root  
Shell# gunzip < php-4.0.5.tar.gz | tar xvf -  
Shell# gunzip < apache_1.3.19.tar.gz | tar xvf -
```

3. 設定 apache 安裝目錄

```
Shell# cd apache_1.3.19  
Shell# ./configure --prefix=/home/www
```

4. 設定 PHP 安裝選項

```
Shell# cd ../php-4.0.5  
Shell# ./configure \  
--with-apache=../apache_1.3.19 \  
--with-mysql=/usr/local/mysql \  
--with-openssl --with-gd=../gd1.3 --with-ttf \  
選項--with-apache=../apache_1.3.19 表示 apache 原始目錄  
--with-mysql=/usr/local/mysql 表示使用 mysql
```

--with-gd=../gd1.3 表示使用 gd 函式庫(gd1.3 為 gd 安裝目錄)
--with-openssl 支援 OpenSSL(需有 openssl 套件)
--with-ttf 支援 freetype

5. 編譯及安裝 PHP

```
Shell# make  
Shell# make install
```

6. 編譯 Apache

```
Shell# cd ../apache_1.3.19  
Shell# ./configure --activate-module=src/modules/php4/libphp4.a  
Shell# make  
Shell# make install
```

7. 複製 PHP 設定檔

```
Shell# cp /root/php-4.0.5/php.ini.dist /usr/local/lib/php.ini
```

8. 修改 Apache 設定檔 httpd.conf，加入或修改下列設定：

```
AddType application/x-httpd-php .php  
AddType application/x-httpd-php-source .phps
```

9. 重新啟動 Apache

```
Shell# /home/www/bin/apachectl restart
```

10. 測試

在 WWW 的網頁目錄下，寫一測試檔 test.php，內容為 `<?php phpinfo() ?>`
可顯示 php 的環境內容表示 php 的安裝成功了

資料來源：網際網路

收集資料：DQ 兄

重新編譯：S.W.A.T