

vhostmgr 0.01 安装手册

centos 5.0

作者：冯勇

日期：2008年5月29日

一、	简介	3
二、	安装所需软件	3
1.	安装系统	3
2.	安装 mysql.....	3
3.	安装 apache	3
4.	安装 php	4
5.	安装 mod_bw	4
6.	安装 mod_limitipconn.....	4
7.	安装 pure-ftpd	4
8.	安装 perl 模块.....	5
三、	安装 vhmgr 及配置系统.....	5
1.	安装 vhmgr.....	5
2.	创建所需目录	5
3.	配置 vhmgr.....	6
4.	导入数据库	6

一、简介

vhostmgr 是一个用于管理 apache , pure-ftp, mysql 的 web 程序。

本人不常用 centos, 本文安装仅供参考。

本手册分为两大部分前部分是 Apache、MySQL、PHP、FTP 的安装, 也可以作为 LAMP—CENTOS 的参考文档。

后一部分是 vhostmgr 的安装。

二、安装所需软件

1. 安装系统

分区时注意用户数据保存的位置, 本例中是/home/data , /home 需要更大的独立空间或/home/data 分在一个独立的分区上。

安装系统时选择了自定义安装, 并选择了下面的包

development libraries

development tools

editors

在此没有选择安装 apache , mysql, ftp 等软件, 因为 yum 可以安装到更新的版本。

为了省去不必要的麻烦, 安装完成后进入 setup agent 把 iptables/selinux 禁用。

相关命令为:

```
[root@vhostmgr~]#setup
```

2. 安装 mysql

```
[root@vhostmgr ~]# yum install mysql mysql-devel mysql-server
```

让 mysql 随系统启动

```
[root@vhostmgr ~]# chkconfig --level 345 mysqld on
```

安装完 mysql 后别忘记修改 mysql root 密码。

3. 安装 apache

```
[root@vhostmgr ~]# yum install httpd httpd-devel
```

```
[root@vhostmgr ~]# chkconfig --level 345 httpd on
```

4. 安装 php

```
[root@vhmgr ~]# yum install php php-devel php-gd php-imap php-ldap php-mysql php-odbc php-pear  
php-xml php-xmlrpc curl curl-devel perl-libwww-perl ImageMagick libxml2 libxml2-devel php-mbstring  
php-mcrypt
```

测试 php

执行下面的命令重启 apache

```
[root@vhmgr html]# /etc/init.d/httpd restart
```

在/var/www/html 目录中建一个 info.php 输入下面的内容

```
<?phpinfo()?>
```

打开浏览器，输入 <http://yourip/info.php> 即可以看到 php 输出。

为了控制用户使用 php 必须将/etc/httpd/conf.d/php.conf 里

```
AddHandler php5-script .php
```

```
AddType text/html .php
```

```
DirectoryIndex index.php
```

在前面加上# 号，注释。

5. 安装 mod_bw

<http://apache.ivn.cl> mod_bw 模块功能强大，用于带宽限制等，当然，如果你不需要，可以不装。

```
[root@vhmgr html]# cd
```

```
[root@vhmgr ~]# wget http://apache.ivn.cl/files/source/mod\_bw-0.8.tgz
```

```
[root@vhmgr ~]# tar xf mod_bw-0.8.tgz
```

```
[root@vhmgr ~]# cd mod_bw
```

```
[root@vhmgr mod_bw]# /usr/sbin/apxs -i -a -c mod_bw.c
```

6. 安装 mod_limitipconn

<http://dominia.org/djao/limitipconn.html> 用于限制每个 ip 的连接数，不装也可以。

```
[root@vhmgr mod_bw]# cd
```

```
[root@vhmgr ~]# wget http://dominia.org/djao/limit/mod\_limitipconn-0.22.tar.gz
```

```
[root@vhmgr ~]# tar zxf mod_limitipconn-0.22.tar.gz
```

```
[root@vhmgr ~]# cd mod_limitipconn-0.22
```

7. 安装 pure-ftpd

```
[root@vhmgr ~]# cd
```

```
[root@vhmgr ~]#
```

```
wget http://download.pureftpd.org/pub/pure-ftpd/releases/pure-ftpd-1.0.21.tar.gz
```

安装 rpm 工具生成 rpm 文件，当然你也可以手工安装

```

[root@vhmgr ~]#yum install rpm-build
[root@vhmgr ~]# cp pure-ftpd-1.0.21.tar.gz /usr/src/redhat/SOURCES/
[root@vhmgr ~]# cp pure-ftpd-1.0.21/pure-ftpd.spec /usr/src/redhat/SPECS/
[root@vhmgr ~]# cd /usr/src/redhat/SPECS/
修改 pure-ftpd.spec 文件的下面选项
%define con_mysql 1 将0 改为1
[root@vhmgr SPECS]# rpmbuild -bb pure-ftpd.spec
*之前在安装系统时,我已经选择了安装开发工具,如果你没有安装 gcc 等工具,执行编译时将会
出错。
[root@vhmgr SPECS]# cd ../RPMS/i386/
[root@vhmgr i386]# ls
pure-ftpd-1.0.21-1.i386.rpm pure-ftpd-debuginfo-1.0.21-1.i386.rpm
[root@vhmgr i386]# rpm -Uvh pure-ftpd-1.0.21-1.i386.rpm
Preparing...          ##### [100%]
   1:pure-ftpd        ##### [100%]
添加到启动项目中
[root@vhmgr ~]# chkconfig --add pure-ftpd

```

8. 安装 perl 模块

```

[root@vhmgr etc]# yum install gd gd-devel
[root@vhmgr etc]# perl -MCPAN -e shell
cpan> make install GD

```

三、安装 vhmgr 及配置系统

1. 安装 vhmgr

取得 vhmgr.tar.gz 后,我们计划将其安装在/usr/local/vhost 目录中。

```

[root@vhmgr ~]# tar zxf vhost.tar.gz
[root@vhmgr ~]# mv vhost /usr/local/
[root@vhmgr ~]# cd /usr/local/
[root@vhmgr local]# chown -R apache:apache vhost/
在/etc/httpd/conf/httpd.conf 加入下面的内容
Include /usr/local/vhost/apacheconf/*.conf

```

2. 创建所需目录

```

[root@vhmgr vhost]# mkdir -p /home/data/ftphome
[root@vhmgr vhost]# mkdir -p /home/data/vhosts
[root@vhmgr vhost]# chown -R apache:apache /home/data/

```

3. 配置 vhmgr

由于是测试 mysql root 用户没有配置密码，如果你的 mysql 设置了密码，别忘记在 vhostmgr.cf 输入你的密码。

修改 vhostmgr.conf 文件，修改下面的选项

```
SYS_MYSQL_SOCKET=/var/lib/mysql/mysql.sock
SYS_TEMPLDIR = /usr/local/vhost/html #改为实际路径
#根据 id apache 得知运行 apache 用户的 id 为 48
FTP_UID=48
FTP_GID=48
```

修改 apacheconf/default.conf 文件，修改下面的参数

```
<Directory "/usr/local/vhost/">
...
ServerName      192.168.230.146 #你实际的 ip 或域名
DocumentRoot /var/www/html
Alias /vhost/cgi/ /usr/local/vhost/cgi/
Alias /vhost     /usr/local/vhost/html/
```

4. 导入数据库

```
[root@vhmgr local]# cd /usr/local/vhost/docs/
[root@vhmgr docs]# mysql -uroot -p <vhostmgr.sql
Enter password:
```

如果你设置了密码请输入密码，如果空密为空，请直接按回车。

5. 配置 pure-ftpd

```
[root@vhmgr etc]# vim /etc/pure-ftpd.conf #修改下面的选项
MySQLConfigFile      /usr/local/vhost/docs/pureftpd-mysql.conf
MinUID                45
```

其中 pureftpd-mysql.conf 是 vhmgr 自带的，可以复制到/etc 目录也可以放在这里。后面的 45 可以设置一个比 apache id 小的数字。

```
[root@vhmgr etc]# cd /usr/local/vhost/docs/
修改 pureftpd-mysql.conf 下面的参数
MYSQLSocket          /var/lib/mysql/mysql.sock
```

同样 vhmgr 这个用户是不存在的，等一会还需要用 phpmyadmin 开一个这样的用户。

6. 安装 phpmyadmin

<http://www.phpmyadmin.net/>

```
[root@vhmgr docs]# cd
[root@vhmgr ~]#
  wget http://nchc.dl.sourceforge.net/sourceforge/phpmyadmin/phpMyAdmin-2.11.6-all-languages.tar.gz
[root@vhmgr ~]# tar xzf phpMyAdmin-2.11.6-all-languages.tar.gz
[root@vhmgr ~]# mv phpMyAdmin-2.11.6-all-languages /var/www/html/phpmyadmin
[root@vhmgr ~]# cd /var/www/html/phpmyadmin/
[root@vhmgr phpmyadmin]# cp config.sample.inc.php config.inc.php
```

修改 config.inc.php 下面的选项

```
$cfg['blowfish_secret'] = 'http://192.168.230.146/phpmyadmin';
```

上面 url 是访问 phpmyadmin 的网址, 重启 apache , 打开上面网址, 登录 phpmyadmin 添加一个 vhmgr 密码为 vhmgr123 的用户, 并对 vhostmgr 有 select 权限。

7. 安装后台服务器

修改/etc/rc.local, 输入下面的内容

```
/usr/local/vhost/server/srv-init.sh start
```

修改配置文件 main.cf

```
APACHESH= /etc/init.d/httpd
```

```
APACHECTL=/usr/sbin/apachectl
```

```
PROCSTATUS=/usr/local/vhost/server/procstatus.txt
```

修改 srv-init.sh 的下面参数

```
BASE=/usr/local/vhost/server
```

修改 procstatus.txt 为这些 pid 文件选择正确的路径

```
MySQL /var/run/mysqld/mysqld.pid
```

重启系统, 并进行测试。

测试方法与 freebsd 手册相同, 在此不再重复劳动。