新手linux服务器建站全攻略

作者：有故事的人 来源：东坡网

本文原地址：http://www.dp1037.com/dpinfo-7-6-0.html

东坡网，为帝国cms加油

在同等硬件配置的环境下，Linux服务器能更高效的支持帝国cms的程序，而许多站长舍弃linux选择windows服务器的原因是不会使用linux系统，觉得很高深。本文的目的是让新手能够独立完成一系列操作：在linux服务器下创建php+mysql的环境、建立多个网站、服务器的日常维护。如果你已经熟练掌握以上内容，可以不用阅读本文。

一、工具准备

推荐使用 SSH Secure Shell Client 工具，该工具含有两个子工具：SSH Secure Shell Client 用于命令输入；SSH Secure File Transfer Client 用于文件管理。以下各种操作都是使用此工具完成。

二、服务器环境配置

以下涉及到的相关命令都可以在此复制，然后粘贴到工具里运行。

1、登录服务器

打开 SSH Secure Shell Client 点击界面上的“ Quick Connect ”，输入IP地址、账户名、密码。这些资料都由主机服务商提供。

2、安装Apahce, PHP, Mysql, 以及php连接mysql库组件

```
yum -y install httpd php mysql mysql-server php-mysql
```

3、配置开机启动服务

//设置apache服务器httpd服务开机启动

```
yum -y install httpd php mysql mysql-server php-mysql
```

//在服务清单中添加mysql服务

```
/sbin/chkconfig --add mysqld
```

//设置mysql服务开机启动

```
/sbin/chkconfig mysqld on
```

4、开启web服务

```
/sbin/service httpd start
```

```
/sbin/service mysqld start
```

5、设置mysql数据库root帐号密码

mysql数据库的root密码非常重要，请一定要记好，别忘记了。

```
mysqladmin -u root password '你的新密码'
```

6、mysql安全设置

启动mysql服务，输入以下命令后再输入刚才设置的密码，即可进入mysql命令窗。

```
mysql -u root -p
```

//删除test数据库

```
DROP DATABASE test;
```

//删除匿名帐户

```
DELETE FROM mysql.user WHERE user = '';
```

//重载权限

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

//退出mysql命令窗

```
exit;
```

7、安装扩展

//安装apache扩展

```
yum -y install httpd-manual mod_ssl mod_perl mod_auth_mysql
```

//安装php的扩展

```
yum -y install php-gd php-xml php-mbstring php-ldap php-pear php-xmlrpc php-mysqli
```

//安装mysql扩展

```
yum -y install mysql-connector-odbcmysql-devel libdbi-dbd-mysql
```

至此，服务器的软件环境配置完成。此时在浏览器输入你的ip地址，即可看到apache的欢迎页。

三、配置apache

//打开配置文件

```
vi /etc/httpd/conf/httpd.conf
```

键盘同时按住两个键 g + shift ，也就是G，跳到文档尾部，然后按键 a 光标变成可输入状态。

（1）以下是一个新增一个网站的配置，如果要添加多个网站，可以按照以下格式输入添加多个配置。

```
<VirtualHost *:80>
```

```
ServerName "  dp1037.com:80"
DocumentRoot "  /var/www/dp1037"
<Directory "  /var/www/dp1037">
   Options -Indexes FollowSymLinks
   AllowOverride All
   Order allow,deny
   Allow from all
</Directory>
</VirtualHost>
```

以上配置中，蓝色部分需按照实际情况修改。

（2）服务器开启gzip

首先确认 deflate_module modules/mod_deflate.so 语句前没有 #

将以下代码插入到配置文件底部

```
<IfModule mod_deflate.c>
```

```
SetOutputFilter DEFLATE
DeflateCompressionLevel 5
AddoutputFilterByType DEFLATE text/html text/css image/gif image/jpeg image/png application/x-javascript
</IfModule>
```

修改好之后，执行保存文件、退出文件操作：按Esc键 ；然后输入三个字符 :wq

四、常用管理命令

一般的文件操作可以通过 SSH Secure File Transfer Client 来完成，这里介绍的其它常用的管理命令。

查看磁盘空间

```
df -h
```

压缩备份文件。
以下语句将mysql目录的mydata文件夹压缩生成一个名为data.tar.gz的压缩文件，放置于mysite目录下，然后可以下载到本地，下载完后删除。

```
```

```
tar -zcvf /home/mysite/data.tar.gz /var/lib/mysql/mydata
```

清空日志。系统运行时间长了之后会产生较多的日志文件，如果你的系统存储空间不够，可以清除这些日志。

```
cat /dev/null > /var/log/httpd/access_log
cat /dev/null > /var/log/httpd/error_log
cat /dev/null > /var/log/httpd/ssl_error_log
cat /dev/null > /var/log/httpd/ssl_request_log
cat /dev/null > /var/log/httpd/ssl_access_log
cat /dev/null > /var/log/wtmp
cat /dev/null > /var/log/maillog
cat /dev/null > /var/log/messages
cat /dev/null > /var/log/openwebmail.log
cat /dev/null > /var/log/maillog
cat /dev/null > /var/log/secure
```

封禁IP

```
iptables -I INPUT -s IP地址 -j DROP
```

如果需要更多相关命令可以百度一下。

更多 建站技术文档 请访问 http://www.dp1037.com/dpclass-7-0/

文章生成doc功能，由东坡网开发