

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命令行

```
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