

Linux 系统下 Web 服务器配置详细介绍

1.MYSQL 的配置过程:

```
[root@mailweb]#tar zxvf mysql-5.0.18.tar.gz
```

```
[root@mailweb]#cdmysql-5.0.18
```

```
[root@mailmysql-5.0.18]#groupaddmysql
```

```
[root@mailmysql-5.0.18]#useradd-gmysqlmysql
```

```
[root@mailmysql-5.0.18]#./configure--prefix=/usr/local/mysql#把MYSQL安装到指定目录
```

```
[root@mailmysql-5.0.18]#make
```

```
[root@mailmysql-5.0.18]#makeinstall
```

```
[root@mailmysql-5.0.18]#scripts/mysql_install_db
```

```
[root@mailmysql-5.0.18]#chown-Rroot/usr/local/mysql
```

```
[root@mailmysql-5.0.18]#chown-Rmysql/usr/local/mysql/var
```

```
[root@mailmysql-5.0.18]#chgrp-Rmysql/usr/local/mysql
```

```
[root@mailmysql-5.0.18]#cp-support-files/my-medium.cnf/etc/my.cnf
```

用如下命令启动 MySQL 数据库(如果操作系统默认安装的有 MySQL 数据库请确认其没有启动):

```
[root@mailmysql-5.0.18]#/usr/local/mysql/bin/safe_mysqld--user=mysql&
```

将上面的启动命令追加到文件"/etc/rc.d/rc.local"的尾部,使操作系统启动时就自动 MySQL 数据库服务器。以下对 MYSQL 进行初始化设置:

```
[root@mailmysql-5.0.18]#/usr/local/mysql/bin/mysql 进入 MYSQL 客户端工具,进行相关设置
```

```
mysql>dropdatabasetest;mysql>usemysql;mysql>deletefrommysqlwhereuser="";mysql>deletefrommysqlwherehost="%";mysql>deletefromdb;
```

现在 mysql 数据库将只允许本机的 mysql 管理员 root 用户(和操作系统的 root

用户不同) 连接, 用如下命令为 root 用户指定密码:

```
[root@mailmysql-5.0.18]#cd/usr/local/mysql/bin[root@mailbin]#./mysqladmin-uroot@localhostpassword"123456"
```

其中"123456"为 ROOT 用户密码。根据自己的情况而定下面新建一个数据库

```
[root@mailbin]#./mysql-uroot-pmysql>createdatabaslinux;mysql>grantallprivilegesonlinux.*tolinux@localhostidentifiedby'linux';mysql>exit;[root@mailbin]#./mysqladmin-uroot@localhost-pflush-privileges;
```

上述命令创建了 mydb 数据库, 并且把它的所有权限赋予 linux 用户, 密码为 "linux", 只能从本机登录数据库。

2.ApacheAndPHP 的配置过程:

```
[root@mailweb]#tar zxvf httpd-2.0.50.tar.gz
```

```
[root@mailweb]#cd httpd-2.0.50
```

```
[root@mailweb]#cd httpd-2.0.50
```

```
[root@mailhttpd-2.0.50]#./configure--prefix=/usr/local/apache2--enable-module=so
```

```
[root@mailhttpd-2.0.50]#make
```

```
[root@mailhttpd-2.0.50]#makeinstall
```

```
[root@mailhttpd-2.0.50]#cd.....
```

```
[root@mailweb]#tar zxvf php-5.0.0.tar.gz#安装配置 PHP
```

```
[root@mailweb]#tar zxvf php-5.0.0.tar.gz
```

```
[root@mailweb]#cd php-5.0.0
```

```
[root@mailphp-5.0.0]#./configure--enable-track-vars--with-mysql=/usr/local/mysql--with-apxs2=/usr/local/apache2/bin/apxs--disable-libxml--disable-dom--disable-simplexml--enable-soap--enable-xml
```

#因为装的 Apache 是比较高的版本，所以——with-apx 这项要改为——with-apxs2，而且 PHP5 增加了很多扩展特性，所以一定要加上，不然会报错。

```
[root@mailphp-5.0.0]#make
```

```
[root@mailphp-5.0.0]#make install
```

```
[root@mailphp-5.0.0]#cp php.ini-dist/usr/local/lib/php.ini#拷贝这个文件到  
/usr/local/lib/目录下并且改名为 php.ini
```

下面的工作是修改下 Apache 的配置文件

```
[root@mailphp-5.0.0]#vi/usr/local/apache2/conf/httpd.conf
```

加上这一句: AddTypeapplication/x-httpd-php.php

并且将 DirectoryIndexindex.htmlindex.htm 修改为

```
DirectoryIndexindex.phpindex.htmlindex.htm
```

编辑"/usr/local/lib/php.ini"文件。把 OFF 改为 ON

```
register_globals=on
```

用下面的命令启动 WEB 服务器，将它加到"/etc/rc.d/init.d/rc.local"文件中使其随开机自己自动启动。

```
[root@mailphp-5.0.0]#/usr/local/apache2/bin/apachectlstart
```

你可以在在目录"/usr/local/apache/htdocs/"下创建 test.php 文件，进行系统的测试。

```
phpinfo();?>
```

在浏览器中输入 http://your_ip/test.php (your_ip 为服务器的 ip 地址)，即可看到 php 的基本配置信息，并且有 MySQL 数据库的相关支持信息，若未看到，则配置有问题，需要检查以上步骤。

为了充分利用 windows 平台下丰富的应用软件，我们将在 Linux 中使用 Samba 服务器和 windows 主机通信，网页和相关的 php 程序文件在 windows 下开发后直接存储在 linux 服务器上，无需使用 ftp 等其它工具上传。

首先，确认当前的 Linux 操作系统安装了 Samba 软件包，若没有安装请安装后继续下面的步骤。

编辑 samba 的配置文件“/etc/samba/smb.conf”，在尾部添加如下内容：

```
linux]path=/home/linuxvalid=userphppublic=nowritable=yesprintable=
le=nocreatmask=0755
```

使用如下命令添加系统用户和 samba 用户：

```
[root@mailweb]#add userphp
[root@mailweb]#smbadd userphp:php
```

（需要输入 samba 密码，在 windows 中登录 samba 服务器时使用）

```
[root@mailweb]#/etc/rc.d/init.d/smbstart#启动 SMB
```

使用如下命令使 samba 服务器每次开机自动启动：

```
[root@localhostroot]#chkconfig--level3smbon
```

在 windows 客户端（建议使用 NT/2000）使用服务器的 ip 地址“搜索计算机”，找到后，双击计算机图标，在弹出对话框的用户栏输入“php”，密码框中输入使用“smbadduser”命令设置的 samba 密码，接着，会看到 samba 服务器共享出来的目录“homepage”，在图标上点鼠标右键，选择“映射网络驱动器”，即可映射为本地的一个逻辑盘符。接下来的所有网页和程序都可以通过磁盘符直接存储在 Linux 服务器上。