

Linux下的FTP服务器Wu-Ftpd配置

<http://www.sina.com.cn> 2002/09/17 14:34 赛迪网--中国电脑教育报

文/戴爱铭

为了实现Linux环境下的FTP服务器配置，绝大多数的Linux发行套装中都选用的是Washington University FTP(Wu-Ftpd)，这是一个性能优秀的服务器软件，由于它具有众多强大功能和超大的吞吐量，Internet上的FTP服务器有60%以上采用了它。

安装与运行

以下我们以RedHat Linux为例。

1、安装

根据服务对象的不同，FTP服务可以分为两类：一类是系统FTP服务器，它只允许系统上的合法用户使用；另一类是匿名FTP服务器，它允许任何人登录到FTP服务器，和服务器连接后，在登录提示中输入Anonymous，即可访问服务器。针对这两种服务，可以通过RedHat的第一张光盘安装Wu-Ftpd的RPM包，只需以Root身份进入系统并运行下面的命令即可：

```
Rpm - ivh anonftp -x.x-x.i386.rpm
```

```
Rpm - ivh wu-ftpd-x.x.x-x.i386.rpm
```

其中-x.x-x和-x.x.x-x是版本号。

2、启动

和Apache一样，Wu-Ftpd也可以配置为自动启动：执行RedHat附带的Setup程序，在“System Service”选项选中Wu-Ftpd，按下[OK]按钮确定退出即可。

自动启动固然方便，但是，当我们更改了Wu-Ftpd配置文件，需要用到手工启动：

启动：/usr/sbin/ftprestart

关闭：/usr/sbin/ftpshut

FTP服务器的配置

为了确保FTP服务器安全，必须设置一些重要的配置文件，以更好地控制用户的访问权限。这些配置文件是：/etc/ftpusers、/etc/ftpconversions、/etc/ftp-

groups、/etc/ftpphosts、/etc/ftpaccess。利用这些文件，能够非常精确地控制哪些人、在什么时间、从什么地点可以连接服务器，并且可以对他们连接后所做的工作进行检查跟踪。

/etc/ftpusers：该文件夹中包含的用户不能通过FTP登录服务器，有时将需要禁止的用户账号写入文件/etc/ftpuser中，这样就可以禁止一些用户使用FTP服务。

/etc/ftpconversions：用来配置压缩/解压缩程序。

/etc/ftpgroups：创建用户组，这个组中的成员预先定义可以访问FTP服务器。

/etc/ftpphosts：用来根据禁止或允许远程主机对特定账户的访问，例如：

```
allow czc 192.168.0.0/24
```

```
deny cdd 10.0.0.0/8
```

表示允许czc用户从192.168.0这个网段连线访问，拒绝cdd从10.这个网段连线访问。

/etc/ftpaccess：是非常重要的一个配置文件，用来控制存取权限，文件中的每一行定义一个属性，并对属性的值进行设置。下面对它的一些常用配置做一点介绍：

1、定义用户类别

格式：class [类名] [real/guest/anonymous][IP地址]

功能：这个指令的功能设定FTP服务器上用户的类别。并可对客户端的IP地址进行限制，允许特定或者全部的IP地址访问FTP服务器。

2、登录重试次数

在命令行中输入：loginfails 10，这表明如果10次还没有登录成功就切断连线。

3、密码检查

格式：passwd-check <strictness> warn

是对匿名用户的密码使用方式的检查，其中<strictness>是三个可能的字符串之一：None、Trivial、RFC822。若选None，表示将不对口令做任何检查；若选Trivial，表示对口令有一定的要求，它需要在口令中至少要有一个@符号；若选RFC822，则表示最严格，要求E-mail地址必须遵守RFC822报文标题标准(如：czc@domain.com)。

例如：passwd-check rfc822 warn，表明密码的要求很严格，当密码不符合规定时出现警告信息。

4、登录人数的限制

格式：limit [类别] [人数] [时间] [文件名]

设置指定类别在约定时间内可以登录FTP的人数。例如：limit remote Any/etc/many.msg，说明类别Remote类别在任何时间内登录人数不超过20个人，否则会显示Many.msg警告信息。

合理运用这些配置，可以有效地保护好我们的服务器。

验证

安装、配置好FTP服务器后，就可以进行验证，用图形工具和命令行均可访问FTP服务器。在Linux里最常用的命令为FTP，它提供了一个并不复杂的FTP服务器接口。与FTP服务器连接，只需要在命令提示符后输入：FTP Servername，用主机名或希望连接的FTP服务器的IP地址代替Servername，按照提示输入用户名和口令，然后用标准的Linux上移或下移FTP服务器目录结构。另外，也可以采用图形化FTP程序，包括窗口式gFTP，可以借助Web[浏览器](#)去访问FTP服务器。

以上是在Linux下进行FTP服务器配置的要点，希望对您有所帮助。

[【发表评论】](#) [【初学者园地】](#) [【科技聊天】](#) [【关闭窗口】](#)

相关链接

- [Linux服务器在亚太受宠 中韩尤其重视](#) (2002/01/21 16:35)
- [红旗Linux企业级服务器系列隆重发布](#) (2001/12/29 08:42)
- [Linux服务器配置方案MySQL\(上\)](#) (2001/12/06 16:27)
- [软件缺陷使Linux服务器面临黑客攻击威胁](#) (2001/11/29 10:44)
- [Serv-U FTP文件服务器组建攻略](#) (2002/05/22 18:21)
- [DNS2Go+Serv-U架设动态IP的FTP服务器](#) (2002/03/28 17:15)
- [用vftpd设置一台虚拟的安全FTP服务器](#) (2002/03/07 09:17)
- [在Windows上架设FTP服务器](#) (2001/11/23 15:45)
- [用Serv-U架设你的FTP服务器](#) (2001/10/31 14:26)
- [FTP服务器软件中发现安全漏洞](#) (2001/04/10 14:21)

[科技时代意见反馈留言板](#) 电话：010-82612286 或 010-82628888-5488 欢迎批评指正

[新浪简介](#) | [用户注册](#) | [广告服务](#) | [招聘信息](#) | [中文阅读](#) | [Richwin](#) | [联系方式](#) | [产品答疑](#)

Copyright © 1996 - 2002 SINA.com, Stone Rich Sight. All Rights Reserved

[版权所有](#) 四通利方 新浪网