**用户黑白名单**

一个Linux主机中会多个用户，而我们希望有些用户不能去访问ftp。ftp服务器可以通过配置文件“/etc/vsftpd/user\_list”来设置一个用户列表，这个列表可以是黑名单，也可以是白名单，具体要根据配置文件的参数“userlist\_deny”来确定

1、黑名单

1）修改配置文件“/etc/vsftpd/vsftpd.conf”中的参数“userlist\_enable”，确保这个参数是yes

|  |
| --- |
| [root@localhost wj]# **gedit /etc/vsftpd/vsftpd.conf**  //匿名登录  **userlist\_enable=YES** |

2）打开配置文件“/etc/vsftpd/vsftpd.conf“，在末尾追加一句话”userlist\_deny=yes“。这个参数是yes，表示要设置一个黑名单

|  |
| --- |
| [root@localhost wj]# **lftp david:543092@192.168.0.113:8765** //用户david登录，密码是543092  **userlist\_deny=YES** |

3）编辑文件“/etc/vsftpd/user\_list“，在末尾追加一句话要设置的用户名即可

|  |
| --- |
| [root@localhost ~]# **gedit /etc/vsftpd/user\_list**  **# vsftpd userlist**  **# If userlist\_deny=NO, only allow users in this file**  **# If userlist\_deny=YES (default), never allow users in this file, and**  **# do not even prompt for a password.**  **# Note that the default vsftpd pam config also checks /etc/vsftpd/ftpusers**  **# for users that are denied.**  **root**  **bin**  **daemon**  **adm**  **lp**  **sync**  **shutdown**  **halt**  **mail**  **news**  **uucp**  **operator**  **games**  **nobody**  **david** |

4）重启服务，测试黑名单内的用户是否可以访问，上面列出的都是不可以访问的用户

|  |
| --- |
| [root@localhost wj]# **service vsftpd restart //重启服务**  关闭 vsftpd： [失败]  为 vsftpd 启动 vsftpd： [确定]  [root@localhost wj]# **lftp weijie:123456@192.168.0.113:8765 //用户weijie登录，可以访问**  lftp weijie@192.168.0.113:~> ls  -rwxrwxrwx 1 0 0 2375494044 Aug 14 07:13 1.zip  lftp weijie@192.168.0.113:~> bye  [root@localhost wj]# **lftp 192.168.0.113:8765** //匿名用户也可以  lftp 192.168.0.113:~> ls  drwxr-xr-x 2 0 0 4096 Aug 14 06:38 pub  lftp 192.168.0.113:/>  [root@localhost wj]# **lftp david:543092@192.168.0.113:8765 //用户david在黑名单中，因此无法访问，ls命令会失败**  lftp david@192.168.0.113:~> ls  [0] ls &  `ls' at 0 [重新连接前延时: 28]  lftp david@192.168.0.113:~> |

2、白名单

1）修改配置文件“/etc/vsftpd/vsftpd.conf”中的参数“userlist\_enable”，确保这个参数是yes

|  |
| --- |
| [root@localhost wj]# **gedit /etc/vsftpd/vsftpd.conf**  //匿名登录  **userlist\_enable=YES** |

2）打开配置文件“/etc/vsftpd/vsftpd.conf“，在末尾追加一句话”userlist\_deny=NO“。这个参数是NO，表示要设置一个白名单

|  |
| --- |
| [root@localhost wj]# **lftp david:543092@192.168.0.113:8765** //用户david登录，密码是543092  **userlist\_deny=NO** |

3）编辑文件“/etc/vsftpd/user\_list“，在末尾追加一句话要设置的用户名即可

|  |
| --- |
| [root@localhost ~]# **gedit /etc/vsftpd/user\_list**  **# vsftpd userlist**  **# If userlist\_deny=NO, only allow users in this file**  **# If userlist\_deny=YES (default), never allow users in this file, and**  **# do not even prompt for a password.**  **# Note that the default vsftpd pam config also checks /etc/vsftpd/ftpusers**  **# for users that are denied.**  **root**  **bin**  **daemon**  **adm**  **lp**  **sync**  **shutdown**  **halt**  **mail**  **news**  **uucp**  **operator**  **games**  **nobody**  **david** |

4）重启服务，测试黑名单内的用户是否可以访问，上面列出的都是不可以访问的用户

|  |
| --- |
| [root@localhost wj]# **service vsftpd restart //重启服务**  关闭 vsftpd： [失败]  为 vsftpd 启动 vsftpd： [确定]  [root@localhost wj]# **lftp david:543092@192.168.0.113:8765 //用户david登录，可以访问**  lftp weijie@192.168.0.113:~> ls  -rwxrwxrwx 1 0 0 2375494044 Aug 14 07:13 1.zip  lftp weijie@192.168.0.113:~> bye  [root@localhost wj]# **lftp weijie:123456@192.168.0.113:8765 //用户weijie不在白名单中，因此无法访问，ls命令会失败**  lftp david@192.168.0.113:~> ls  [0] ls &  `ls' at 0 [重新连接前延时: 28]  lftp david@192.168.0.113:~> bye  [root@localhost wj]# **lftp 192.168.0.113:8765**  //匿名用户也不行  lftp 192.168.0.113:~> ls  [0] ls &  `ls' at 0 [重新连接前延时: 28]  lftp 192.168.0.113:~> |

Copyright@david zhytwj2018@163.com