**限制IP**

1、通过vsftpd的配置文件以及“hosts.deny”和“hosts.allow”文件设置允许某个ip地址访问

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

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

2）打开配置文件“/etc/hosts.deny“，在末尾追加一句话”vsftpd:all:Deny“

|  |
| --- |
| [root@localhost wj]# **gedit /etc/hosts.deny**  # hosts.deny This file contains access rules which are used to  # deny connections to network services that either use  # the tcp\_wrappers library or that have been  # started through a tcp\_wrappers-enabled xinetd.  #  # The rules in this file can also be set up in  # /etc/hosts.allow with a 'deny' option instead.  #  # See 'man 5 hosts\_options' and 'man 5 hosts\_access'  # for information on rule syntax.  # See 'man tcpd' for information on tcp\_wrappers  #  **vsftpd:all:Deny //所有的ip都不可以访问** |

3）打开配置文件“/etc/hosts.allow“，在末尾追加一句话”vsftpd:192.168.0.123:Allow“。当前的配置就是只允许“192.168.0.123”访问

|  |
| --- |
| [root@localhost wj]# **gedit /etc/hosts.allow**  # hosts.allow This file contains access rules which are used to  # allow or deny connections to network services that  # either use the tcp\_wrappers library or that have been  # started through a tcp\_wrappers-enabled xinetd.  #  # See 'man 5 hosts\_options' and 'man 5 hosts\_access'  # for information on rule syntax.  # See 'man tcpd' for information on tcp\_wrappers  #  **vsftpd:192.168.0.123:Allow** |

4）测试是否可以访问，当前主机的ip并不是“192.168.0.123”，因此访问不会成功的

|  |
| --- |
| [root@localhost wj]# **service vsftpd restart**  //重启服务  关闭 vsftpd： [确定]  为 vsftpd 启动 vsftpd： [确定]  [root@localhost wj]# **lftp weijie:123456@192.168.0.113:8765** //本地用户登录  lftp weijie@192.168.0.113:~> ls  中断 //ls失败，并没有连接成功  lftp weijie@192.168.0.113:~> bye  [root@localhost wj]# **lftp 192.168.0.113:8765**  //匿名登录  lftp 192.168.0.113:~> ls  中断 //ls失败，并没有连接成功  lftp 192.168.0.113:~> |

2、当一个ip地址对主机的连接太多时，就会降低服务器的效率。因此有必要设置一个IP的连接数，当连接超过一定的数量就不能再连了，这样就可以提高服务器的效率。Vsftpd默认没有连接设置，可以通过参数“max\_clients“来设置。由于同一个局域网的ip是一样的，因此这个最大连接数要合理设置。

1）打开配置文件“/etc/vsftpd/vsftpd.conf“，在末尾追加一句话”max\_clients=2“

|  |
| --- |
| [root@localhost pub]# gedit /etc/vsftpd/vsftpd.conf  max\_clients=2 |

2）重启服务，测试。一次打开三个连接，发现第三个连接不能访问

|  |
| --- |
| [root@localhost wj]# service vsftpd restart //重启服务  关闭 vsftpd： [确定]  为 vsftpd 启动 vsftpd： [确定]  [root@localhost wj]# lftp weijie:123456@192.168.0.113:8765 //登录weijie  lftp weijie@192.168.0.113:~> ls  -rwxrwxrwx 1 0 0 2375494044 Aug 14 07:13 1.zip  lftp weijie@192.168.0.113:~>  [root@localhost wj]# lftp 192.168.0.113:8765 //匿名登录  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 pub]# lftp 192.168.0.113 //匿名登录  lftp 192.168.0.113:~> ls  [0] ls &  `ls' at 0 [重新连接前延时: 22] //不能再访问，ls失效  lftp 192.168.0.113:~> |

Copyright@david zhytwj2018@163.com