**限制带宽**

ftp服务器可以设置每个用户的带宽，这样根据实际需求来分配，更加充分的利用系统资源。带宽通过参数“anon\_max\_rate“和”local\_max\_rate“来设置，这两个参数在配置文件中如果找不到，那么用户可以在末尾追加。

1、设置匿名用户带宽，通过参数“anon\_max\_rate”，之后重启服务

1）未修改之前的速度

|  |
| --- |
| [root@localhost wj]# **lftp 192.168.0.113:8765** //匿名登录  lftp 192.168.0.113:~> **cd pub/**  lftp 192.168.0.113:/pub> **get 1.zip //下载文件**  [0] get 1.zip &  `1.zip' at 322830336 (13%) **65.74M/s** eta:30s [正接收数据] //速度65M |

2）打开配置文件“/etc/vsftpd/vsftpd.conf“，在末尾追加一句话”anon\_max\_rate=30000“

|  |
| --- |
| [root@localhost ~]# **gedit /etc/vsftpd/vsftpd.conf**  **anon\_max\_rate=30000** //匿名用户的带宽是30kb |

3）重启服务，测试匿名用户带宽

|  |
| --- |
| [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 192.168.0.113:8765 //匿名登录，注意端口号之前已经修改了**  lftp 192.168.0.113:~> **cd pub/**  lftp 192.168.0.113:/pub> **get 1.zip**  [0] get 1.zip &  `1.zip' at 1179648 (0%) **28.0K/s** eta:22h [正接收数据] //可以看到这里的下载速度很慢，只有28k |

2、设置本机用户的带宽，通过参数“local\_max\_rate“ 实现 。这里会限制本地**所有的用户速度**

1）打开配置文件“/etc/vsftpd/vsftpd.conf“，在末尾追加一句话”anon\_max\_rate=30000“

|  |
| --- |
| [root@localhost wj]# **lftp david:543092@192.168.0.113:8765** //用户david登录，密码是543092  lftp david@192.168.0.113:~> **ls**  -rwxrwxrwx 1 0 0 2375494044 Aug 14 06:54 1.zip  lftp david@192.168.0.113:~> **get 1.zip**  //下载文件  [0] get 1.zip &  `1.zip' at 322830336 (13%) **65.74M/s** eta:30s [正接收数据] //速度65M |

2）打开配置文件“/etc/vsftpd/vsftpd.conf“，在末尾追加一句话”local\_max\_rate=30000“

|  |
| --- |
| [root@localhost ~]# **gedit /etc/vsftpd/vsftpd.conf**  **local\_max\_rate=30000** //本地用户的带宽是30kb |

3）重启服务，测试本地用户带宽

|  |
| --- |
| [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，密码是543092  lftp david@192.168.0.113:~> **ls**  -rwxrwxrwx 1 0 0 2375494044 Aug 14 06:54 1.zip  lftp david@192.168.0.113:~> **get 1.zip**  //下载文件  [0] get 1.zip &  `1.zip' at 322830336 (13%) **35.0K/s** eta:30s [正接收数据] //速度30k  [root@localhost wj]# **lftp weijie:123456@192.168.0.113:8765** //用户david登录，密码是123456  lftp david@192.168.0.113:~> **ls**  -rwxrwxrwx 1 0 0 2375494044 Aug 14 06:54 1.zip  lftp david@192.168.0.113:~> **get 1.zip**  //下载文件  [0] get 1.zip &  `1.zip' at 322830336 (13%) **29.0K/s** eta:30s [正接收数据] //速度29k |

3、设置指定用户的带宽

1）设置带宽配置目录，参数“user\_config\_dir“可以指定一个目录来存放管理带宽的文件

|  |
| --- |
| [root@localhost ~]# **gedit /etc/vsftpd/vsftpd.conf**  **user\_config\_dir=/etc/vsftpd/rate\_limit** //管理用户带宽的目录，这个目录需要用户自己创建 |

2）设置用户“weijie“的带宽，在”rate\_limit“目录下创建文件”weijie“，在文件中添加参数local\_max\_rate

|  |
| --- |
| [root@localhost wj]# **mkdir /etc/vsftpd/rate\_limit**  [root@localhost wj]# **cd /etc/vsftpd/rate\_limit/**  [root@localhost rate\_limit]# **touch weijie**  [root@localhost rate\_limit]# **gedit weijie**  **local\_max\_rate=30000** |

3）重启vsftpd服务，测试用户“weijie“用户”david“的下载速度

|  |
| --- |
| [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 david:543092@192.168.0.113:8765 //用户david登录**  lftp david@192.168.0.113:~> ls  -rwxrwxrwx 1 0 0 2375494044 Aug 14 06:54 1.zip  lftp david@192.168.0.113:~> get 1.zip  [0] get 1.zip &  `1.zip' at 276234240 (11%) **54.24M/s** eta:37s [正接收数据] //速度52M  [root@localhost wj]# **lftp weijie:123456@192.168.0.113:8765** //用户weijie登录  lftp weijie@192.168.0.113:~> ls  -rwxrwxrwx 1 0 0 2375494044 Aug 14 07:13 1.zip  lftp weijie@192.168.0.113:~> get 1.zip  [0] get 1.zip &  `1.zip' at 196608 (0%) **21.4K/s** eta:30h [正接收数据] //速度21k  lftp weijie@192.168.0.113:~> |

Copyright@david zhytwj2018@163.com