# 安装

yum install samba

samba:提供了smbd和nmbd程序

           1)smbd:这个 daemon 的主要功能就是用来管理 SAMBA 主机分享的目录、档案与打印机等等。主要利用可靠的 TCP 协议来传输数据，开放的端口为 139 及 445(不一定存在)

          2)nmbd:这个 daemon 是用来管理工作组啦、NetBIOS name 啦等等的解析。主要利用 UDP 协议开启 port 137, 138 来负责名称解析的任务

# 配置文件

注意事项:samba提供的服务可以设置指定用户访问资源,也能匿名访问资源

在指定用户访问资源形况下,writable =yes表示所有用户都可以修改

write list = smb1,@smb2 这个表示用户smb1和属于smb2的组的人可以修改,其他人只能读

writable和write list同时存在时,writable有效

## 2.1匿名访问:

|  |
| --- |
| [global]  workgroup = lwgroup  netbios name = haha  server string = This lw' samba server    log file = /var/log/samba/log.%m  #日志最大50kb  max log size = 50    # security = user  security = share  # passdb backend = tdbsam  ######和打印机有关的#######  #设置在Samba服务启动时是否共享打印机设备  load printers = yes  #打印机的选项  cpus options = raw  #分享资源的名称  [homes]  comment = Home haha  browseable = no  writable = yes  #建立档案的权限为644  create mode = 0664  #建立目录的权限为775  directory mode = 0775  [project]  comment = smbuser's project haha  path = /samba  #默认值是yes,如果是no,则这个目录在windows下看不见(但是只是看不见仅此而已)  browseable = yes  #客户在里面创建的文件的权限,默认是0644  create mode = 0644  #客户在里面创建的目录的权限,默认是0755  directory mode = 0755  #如果是匿名用户,则可以访问,默认是no,即使匿名用户对这个目录有rx权限 等价guest ok = yes  #这里共享目录的权限有 public,writable这两个字段控制,在这个目录新建的文件组和用户组都是nobody  public = yes  #可写,默认值是no  writable = yes |

## 2.2指定/etc/passwd下的用户访问:

|  |
| --- |
| [global]  workgroup = lwgroup  netbios name = haha  server string = This lw' samba server    log file = /var/log/samba/log.%m  #日志最大50kb  max log size = 50    security = user  #share：来访主机无需验证口令；比较方便，但安全性很差  #user：需验证来访主机提供的口令后才可以访问；提升了安全性  #server：使用独立的远程主机验证来访主机提供的口令（集中管理账户）  #domain：使用域控制器进行身份验证  #定义用户后台的类型，共有3种  passdb backend = tdbsam  #smbpasswd：使用smbpasswd命令为系统用户设置Samba服务程序的密码  #tdbsam：创建数据库文件并使用pdbedit命令建立Samba服务程序的用户  load printers = no  #分享资源的名称  [homes]  comment = Home haha  browseable = no  writable = yes  #建立档案的权限为644  create mode = 0664  #建立目录的权限为775  directory mode = 0775  [project]  comment = smbuser's project haha  path = /samba  browseable = yes  write list = @users  #客户在里面创建的文件的权限,默认值0644  create mode = 0644  #客户在里面创建的目录的权限,默认值0755  directory mode = 0755  #不用设定public/guest ok,writable 等,能否访问主要看 用户对于此目录在linux下的权限  #也就是,如果要配置此目录的权限,则只需要配置此目录的权限就行了 |

[root@www ~]# useradd -G users smb1  
[root@www ~]# useradd -G users smb2  
[root@www ~]# useradd -G users smb3  
[root@www ~]# echo smb1 | passwd --stdin smb1  
[root@www ~]# echo smb2 | passwd --stdin smb2  
[root@www ~]# echo smb3 | passwd --stdin smb3

设置密码:

pdbedit -a -u smb1

pdbedit -a -u smb2

pdbedit -a -u smb3

pdbedit -c “[D]” -u smb2#暂停一个用户:即windows以这个用户是访问不了资源,如果windows已经登陆smb2,然后暂停该用户smb2,则windows还是能使用smb2,此时服务器端重启samba服务器,然后windows使用smb2就不能登陆了

pdbedit -c “[]” -u smb2 #恢复这个用户,如果windows登陆的smb2此时被暂停了,则使用这个条命令后,windows就能使用smb2访问资源了(立刻)

smbpasswd smb1 #修改密码,修改后需要重启samba,不重启的话windows已经登陆了的smb1用户,此时还可以使用,并不需要重新输入密码

pdbedit -x smb1 #删除smb1用户,如果windows已经登陆了smb1用户,删除smb1后,需要重启samba服务器,不然,windows依然不受影响,重启后,此时windows会自动登陆smb1用户，但是用户已被删除,登陆失败,所以要清楚samba的缓存

pdbedit -L #查看用户列表

# windows挂载

访问的话 [\\192.168.200.239](file:///\\192.168.200.239)就可以了,如果要查看windows的网络共享文件夹的缓存:

cmd里:

net use

清楚指定的缓存:

net use \\192.168.200.239 /del

清楚所有的缓存:

net use \* /del /y

清楚后,windows要过一段时间,访问才提示输入账号密码

# linux挂载

yum install cifs-utils

mount -t cifs //192.168.200.239/project /mnt -o userame=smb1 回车

输入密码

# 5.samba服务器iptables

iptables -A INPUT -p tcp -m multiport --dport 139,445 -j ACCEPT

iptables -A INPUT -p udp -m multiport --dport 137,138 -j ACCEPT

# 6.samba服务器的命令

|  |
| --- |
| [root@www samba]# smbstatus  Samba version 3.6.23-51.el6  PID Username Group Machine  ##表示两台机器挂载  18568 smb1 smb1 desktop-0e9a4kr (192.168.200.200)  18566 smb1 smb1 192.168.200.149 (192.168.200.149)  Service pid machine Connected at  -------------------------------------------------------  project 18566 192.168.200.149 Tue Jul 31 10:19:45 2018  IPC$ 18566 192.168.200.149 Tue Jul 31 10:19:45 2018  project 18568 desktop-0e9a4kr Tue Jul 31 10:20:00 2018  smb2 18568 desktop-0e9a4kr Tue Jul 31 10:20:00 2018  smb1 18568 desktop-0e9a4kr Tue Jul 31 10:20:00 2018  Locked files:  Pid Uid DenyMode Access R/W Oplock SharePath Name Time  --------------------------------------------------------------------------------------------------  18568 501 DENY\_NONE 0x81 RDONLY NONE /samba . Tue Jul 31 10:20:02 2018  18568 501 DENY\_NONE 0x81 RDONLY NONE /samba . Tue Jul 31 10:20:02 2018 |