smb

tcp的139 445端口

udp的137 138端口

通过cifs访问

两个进程：

smbd 文件共享

nmbd netbios主机名解析

winbindd 不常用 一个域控

/etc/rc.d/init.d/smb 一个脚本控制两个进程

默认一般系统samba-client和samba-common都自带，但是samba一般不自带

要想使用还要使用一种smbfs文件系统(cifs)

配置文件：**/etc/samba**下  **smb.conf**分为 全局段 目录(共享)配置段

测试配置文件语法：testparm

受selinux影响 注意

smb文件夹权限，是文件夹的属组属主

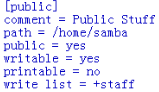
配置文件：

smb.conf：

workgroup 指定工作组

[abc]段 中间表示共享名：

只对abc生效



用户是linux系统用户但是密码是专用密码

添加samba用户smbpasswd

smbpasswd –a redhat 添加用户

-d 停用账号 -x 删除账户 -e 启用

使用：一种是挂载到本地 一种是交互式的模式 类似于ftp

使用smbclient

cifs客户端的查看：

smbclient –L 172.16.100.200

如果想访问一个文件：

得挂载在本地：

mount //172.168.1.1/test /mnt

umount /mnt

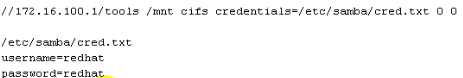
或者使用cifs



指定用户挂载

如果想开机自动挂载 可以写到fstab中，但是这样会密码暴漏

可以这样，在fstab中写入，但是密码保存在另一个文件



交互式：





这是将windows用作服务端 如果想把liunx作为服务端需要安装：

samba

如果想只某些用户有写权限的话：

一种是设置文件的权限

还有一种就是在配置文件中指定：

一种是指定单独的用户还有一种是指定组。

局部段添加：

用iptables控制 开放ssh：

iptables -A INPUT -p tcp --dport 22 –d 172.16.100.1 –m state –state NEW –j ACCEPT

开放所有ESTABLISHED进出的



这样 samba就进行不了了

开放139 445端口

iptables –A INPUT -p tcp –m multiport –destination-ports 139,445 –m state --state NEW -d 172.16.1.1 -j ACCEPT

图形化管理软件：

samba-swat

实际使用：

通过SMB共享/common

SMB服务的工作组为STAFF，共享名为common，common仅对example.com域有效。common是可浏览的，harry可以访问该共享目录，使用密码redhat登陆。

#yum -y install samba

#vim /etc/samba/smb.conf

workgroup=STAFF

[common]

path=/common

browseable=yes

#mkdir /common

#smbpasswd -a harry

#检测：pdbedit -L

#smbclient //localhost/common -U harry

#ls -a //列不出来，是selinux的原因

#chcon -t samba\_share\_t /common