

Red Hat Linux Samba 服务器的安装与配置

Linux 客户端使用 Samba 访问 Windows 共享目录

一、 确认 Linux 是否安装了 Samba 软件包

在 Linux 端输入命令

```
[root@localhost~]# rpm -qa |grep samba
```

```
samba-common-3.0.25b-0.4E.6  
samba-3.0.25b-0.4E.6  
system-config-samba-1.2.21-1.el4.1  
samba-client-3.0.25b-0.4E.6
```

出现上面列表，说明相关软件包已安装，否则，要去安装。

二、 启动 Samba 服务

1、 可以先查看 Samba 进程的状态：

```
[root@localhost~]# service smb status
```

```
smbd (pid 16307 16306 16279 16272) 正在运行...  
nmbd (pid 16276) 正在运行...
```

若显示，则表示已启动，否则去启动

2、 启动

```
[root@localhost~]# service smb start
```

3、 停止

```
[root@localhost~]# service smb stop
```

三、 连接登录 Windows 系统上的共享目录

假设 Windows 上已建立共享目录 shareDir，则可在 Linux 端连接登录，并挂载到 Linux 系统中访问。

```
[root@localhost~]# smbclient //192.168.1157.10/shareDir -U Administrator
```

Password:

输入密码后，显示 Smb:\> 表示登录成功

四、 常用命令

登录成功后，在 Linux 端常用的命令可用？查看

1、 `get` 从服务器（即 Windows 共享目录）下载文件

格式：`get filename`

2、 `put` 把本地文件上传到服务器

格式：`put filename`

3、 `exit` 退出 smb 服务器

五、 将 Windows 的共享文件夹挂载到 Linux 系统指定的目录中

```
# smbmount //192.168.157.10/shareDir /mnt/winShare -o username=administrator
```

Windows 客户端访问 Samba 服务器共享目录

一、 桌面环境下配置 Samba 服务器

超级用户在 x-window 桌面环境下依次单击“应用程序” - “系统设置” - “服务器设置” - “Samba”，打开 Samba 服务器配置窗口，如下图 1



图 1

二、配置服务器参数

单击“首选项”菜单中的“服务器设置”，弹出“服务器设置”窗口，如图 2 和图 3



图 2



图 3

在“基本”选项卡中可修改工作组名称和 Samba 服务器的描述信息。Samba 服务器跟 Windows 计算机可以处于同一工作组，也可以处于不同的工作组。处于同一工作组，访问速度会更快。

选择“安全性”选项卡，从“验证模式”下拉列表中选择 Samba 服务器的安

全级别。如果选择的安全级别不是共享或用户，那么就需要在“验证服务器”文本框中输入验证 Samba 用户身份的服务器的 NetBIOS 名称。“加密口令”下拉列表默认选择“是”，以保证 Samba 服务器和客户机之间使用加密格式传输口令。“来宾账号”下拉列表设置为系统默认的五来宾账号即可。

三、配置 Samba 用户

单击“首选项”菜单中的“Samba 用户”，弹出“Samba 用户”窗口，如图 4

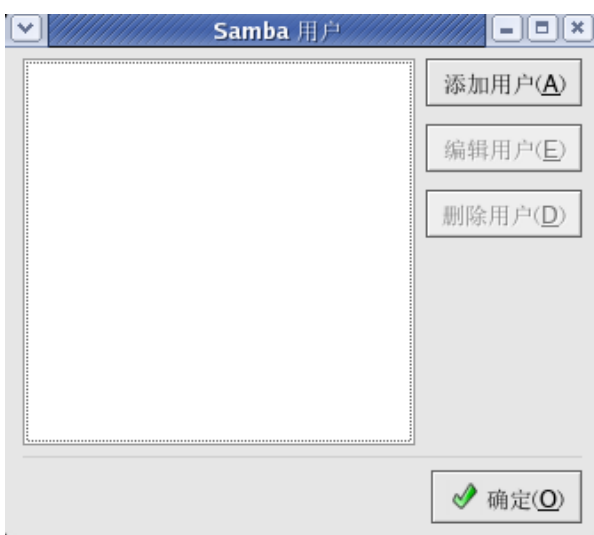


图 4



图 5

默认没有任何 Samba 用户，单击“添加用户”按钮，打开“创建新 Samba 用户”窗口，如图 5，首先选择 UNIX 用户（即 Linux 系统中的用户，建议选择一个自己建立的用户，如 u01），在“Windows 用户名”文本框输入从 Windows 计算机登录时使用的用户名，最后输入两次 Samba 口令。Linux 用户名和 Windows 用户名可以相同，也可以不同。单击“确定”按钮，可以继续添加用户。

四、配置共享目录

单击图 1 工具栏上的“添加”按钮，弹出“创建 Samba 共享”窗口，如图 6

图 6



图 7



“基本”选项卡的“目录”文本框中可输入共享目录路径，“描述”文本框中可输入共享目录的描述信息。在“基本权限”栏设定 Samba 用户对这个共享目录的使用权限，只读或者可读写。

在图 7 的“访问”选项卡中设置可访问共享目录的用户列表，如果选择“允许所有用户访问”，那么所有 Samba 用户都可以访问这个共享目录。如果选择“只允许指定用户访问”，则从 Samba 用户列表中选择用户。

架设共享级别的 Samba 服务器时，不需要创建 Samba 用户，只需要创建共享目录，并允许所有用户访问即可。而架设用户级别的 Samba 服务器时，必须创建 Samba 用户列表，并为每个 Samba 用户设置口令。

五、测试对 Samba 服务器共享目录的访问

1、 Windows 客户端

资源管理器地址栏输入 \\192.168.157.100\tmp

2、 Linux 客户端

```
Smbclient //192.168.157.100/tmp -U u01
```