

Linux操作系统下SAMBA服务的搭建过程 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/203/2021_2022_Linux_E6_93_8D_E4_BD_c103_203798.htm 本文档只是介绍SAMBA的最简单搭建过程，目的是有助于快速搭建，入门；

一、概念及原理

（一）概念 SAMBA：Send Message Block 局域网上共享文件和打印机的一种协议，能够使Unix与Windows系统之间进行共享服务，使Windows能够采用“网上邻居”进行访问Unix主机；

（二）工作原理 让NETBIOS和SMA这两个协议运行于TCP/IP通信协议之上，并且使用Windows的NETBEUI协议让LINUX可以在网络邻居上被Windows看到；SAMBA基于的两个Daemon：

（三）相关守护进程

- 1、SAMBA：设置共享目录、打印机等；
- 2、nmbd：管理群组、NetBIOS Name等解析工作；

二、具体搭建 当然开始要查看系统中是否已经安装SAMBA相关包，如没有想折安装即可（光盘或者下载源码编译安装），本搭建是基于FC5中自带的SAMBA；

主配置文件：/etc/samba/smb.conf

```
#===== Global Settings===== [global]部分设置，主要就是下列几项，其余可以保持不变，当然你要比较复杂高级的功能服务的话，那就另当别论了；
```

```
# workgroup = NT-Domain-Name or Workgroup-Name workgroup = MSHOME #主机所属工作组名称
```

```
# server string is the equivalent of the NT Description field
```

```
server string = Samba Server #SAMBA服务器主机的注释，可选，但是建议还是留着，而且尽量写的详细准确，有助于识别；
```

```
# Security mode. Most people will want user level security. See security_level.txt for details.
```

```
security = share #安全模式，由于是共
```

享目录，所以用share；#===== Share
Definitions ===== 共享部分设置其它保存不动，直接
在最后面添加你要共享的目录即可，同时要注意其访问权限
； [nfs] path = /var/nfs public = yes writable = yes /var/nfs目录对所有
用户都可读可写；三、启动服务 通过以上简单的设置，重
启服务后，即可在Windows下在网上邻居中进行访问；
在FC5下，服务名为smb及nmb，启动smb时自动将nmb也启动
；四、注意事项 1、防火墙问题 2、确保共享目录的访问权限
3、通过网上邻居访问相应共享目录前，必须确保目录在服务器
上存在。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。
详细请访问 www.100test.com