

# 文档 8: gluster Samba 配置手册

## gluster 中的 Samba 环境配置:

### 1、samba 配置:

进入/etc/samba/目录下, 编辑 smb.conf 文件, 添加如下代码段:  
在[global]的 security = user 下添加 map to guest = bad user。  
[test]

```
comment = test for glusterfs samba
path = /usr/samba
writeable=yes
browseable=yes
read only=no
guest ok=yes
printable = no
public = yes
```

### 2、目录权限设置:

```
chmod -R 777 /usr/samba/
```

### 3、测试配置文件:

配置完成后输入 testparm 测试配置文件/etc/samba/smb.conf 是否正确, 显示提示信息 Loaded services file OK” 信息, 则表明 Samba 服务器的配置文件完全正确。

### 4、防火墙规则:

打开防火墙配置:

```
firewall-cmd --zone=public --add-service=samba --permanent
firewall-cmd --permanent --add-port=24007/tcp
firewall-cmd --permanent --add-port=137/udp
firewall-cmd --permanent --add-port=138/udp
firewall-cmd --permanent --add-port=139/tcp
firewall-cmd - permanent - reload
```

selinux 设置:

永久方法(需要重启服务器):

修改/etc/selinux/config 文件中设置 SELINUX=1 或者 SELINUX=disabled , 然后重启服务器。

临时方法(设置系统参数):

使用命令 setenforce 0

注:

setenforce 1 设置 SELinux 成为 enforcing 模式

setenforce 0 设置 SELinux 成为 permissive 模式

## 5、启动与 samba 服务器相关服务:

```
systemctl start smb
```

```
systemctl start nmb
```

两个核心进程:

smbd: 负责建立对话, 验证用户, 提供文件支持和打印机共享服务。

nmbd: 负责实现网络浏览。

## 6、使用共享:

在 windows 环境下的浏览器中输入 samba 服务器的 IP 地址: 例: \\192.168.0.107 , 然后通过输入密码即可进入看到 glusterfs 下配置的 samba 服务器的共享目录文件。

## Samba 添加用户访问:

### 1、配置 Samba 文件:

登录根账户, 在提示符下输入 vim /etc/samba/smb.conf (这是 smb 服务器配置目录), 添加如下代码段:

在[global]的 security = user 下添加 map to guest = bad user。

[private]

```
comment = private for samba
```

```
path = /usr/samba/private
```

```
valid users = user1
```

```
browseable = yes
```

```
public = no
```

```
writable = yes
```

```
printable = no
```

## 2、添加用户：

保存退出回到根提示符下用 `useradd +用户名` 命令新建用户。  
(`useradd user1`)

## 3、设置用户名密码：

接下来是关键的一步，把用户添加到 samba 服务器里，命令是 `smbpasswd -a +用户名` (`smbpasswd -a user1`)。

输入两次密码，记得两次输入的密码包括大小写都得一样，每次输完按回车，密码创建成功。

## 4、重启 samba 服务器相关服务：

```
systemctl restart smb  
systemctl restart nmb
```

## 5、打开共享目录：

在 windows 系统下打开网络，在输入框输入 \\ 后面加 IP 地址 (`\\192.168.0.107`) 就能看到 user1 下文件了。