

# Linux与Windows共享文件夹之samba的安装与使用 (Ubuntu为例)

---

 [cnblogs.com/gzdaijie/p/5194033.html](http://cnblogs.com/gzdaijie/p/5194033.html)

| 博客逐步迁移至 [极客兔兔的小站](#)

## 1.写在前面

---

当你在Windows上安装了一台Linux的虚拟机，你想访问Linux中的文件夹，将虚拟机中的文件复制到Windows主机上，你会怎么做呢？如果这台Linux主机不是虚拟机，而是一台远程主机呢？

有没有一种方法，打开Linux虚拟机中的文件夹就像在本地一样，输入路径就可以？你可能会想到FTP，本文介绍一个更简单的方法——samba。

接下来详细介绍如何在Linux上安装samba（以Ubuntu14.04为例）。

## 2.安装方法

---

### 2.1 安装samba

---

```
sudo apt-get install samba
```

### 2.2 创建共享目录

---

```
// 创建的目录即之后能够在Windows主机上直接访问的目录。  
// 例如：在用户gzd的主目录下新建share文件夹为共享目录  
mkdir /home/gzd/smbshare  
// 由于Windows下的文件夹需可读可写可执行，需更改权限为777  
sudo chmod 777 /home/gzd/smbshare
```

### 2.3 修改samba配置文件

---

```
// 修改 /etc/samba/smb.conf  
sudo vim /etc/samba/smb.conf  
// 在smb.conf文件最后加上以下内容
```

```
[share]
path = /home/gzd/smbshare
public = yes
writable = yes
valid users = gzd
create mask = 0644
force create mode = 0644
directory mask = 0755
force directory mode = 0755
available = yes
```

```
# to the drivers directory for these users to have write rights in it
; write list = root, @lpadmin
[share]
path = /home/gzd/smbshare
public = yes
writable = yes
valid users = gzd
create mask = 0644
force create mode = 0644
directory mask = 0755
force directory mode = 0755
available = yes
```

270,0-1 Bot

### 关于smb.conf的几点解释：

---

- (1) [share]表示共享文件夹的别名，之后将直接使用这个别名
- (2) **force create mode** 与 **force directory mode** 的设置是因为Windows下与Linux下文件和文件夹的默认权限不同造成的，Windows下新建的文件是可执行的，必须强制设定其文件权限。
- (3) valid users 设置为你当前的Linux用户名，例如我的是gzd，因为第一次打开共享文件夹时，需要验证权限。

## 2.4 设置登录密码

---

```
// 新建/etc/samba/smbpasswd文件
sudo touch /etc/samba/smbpasswd
// 根据2.3设置的valid users，设置用户密码
// gzdaijie 替换为你在2.3中设置的用户名
sudo smbpasswd -a gzd
//输入两次密码后，会提示 Added user gzd. 表示设置成功
// 若用户名非当前登录系统的用户名，可能会提示Failed
```

## 2.5 启动samba服务器

---

```
sudo /etc/init.d/samba restart
```

## 2.6 测试是否共享成功

---

```
sudo apt-get install smbclient
```

```
smbclient -L //localhost/share
```

//还记得吗？share为2.3中设置的共享文件夹的别名

//如果共享成功，将要求输入之前设置的密码

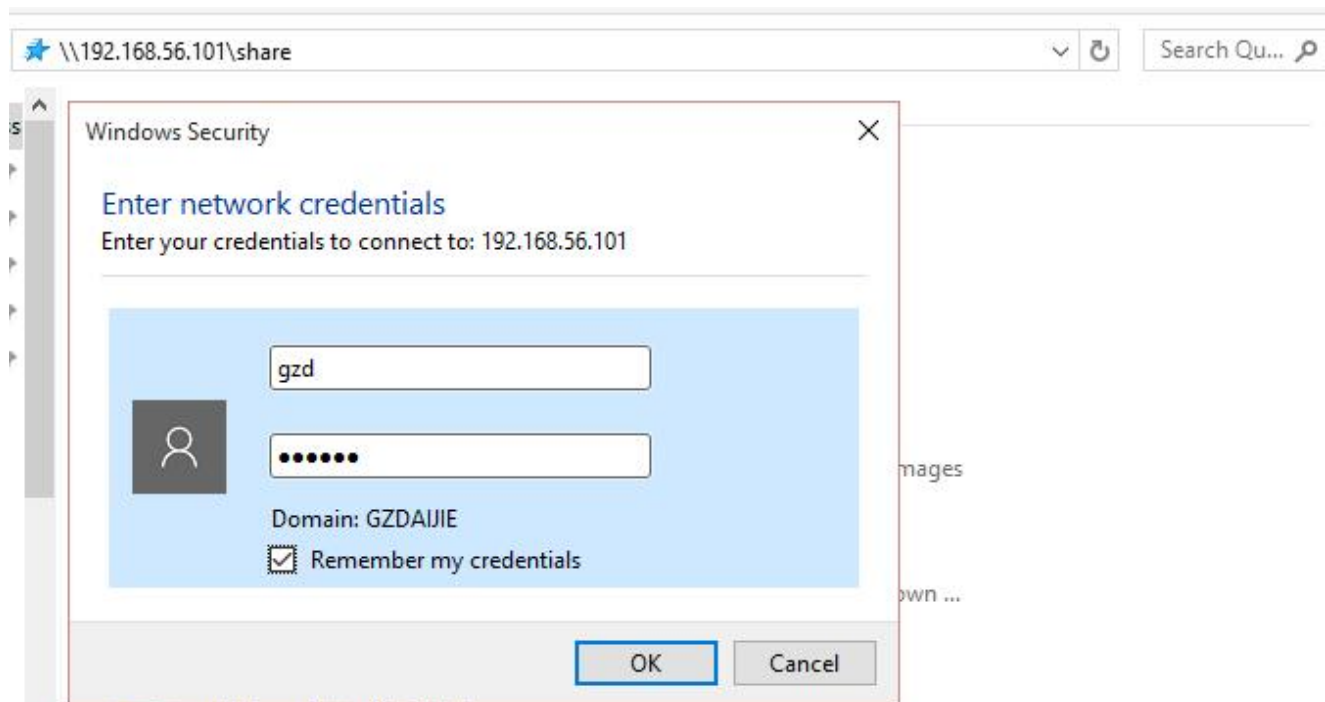
## 3.在windows上测试

---

### 3.1 打开windows文件管理器，输入\\ip地址或主机名\share

---

- Linux的ip地址可通过ifconfig查看
- 选择记住凭据，下次输入地址后无需登录
- 第一次打开可能需要几秒时间，耐心一点



### 3.2 尽情享受samba带来的便利吧

---

- 在windows下创建文件，到Linux下看看吧！
- 在Linux的共享目录下创建文件，在windows下看看吧！

分类: [Linux 笔记](#)

« 上一篇: [android 网络编程之HttpURLConnection与HttpClient使用与封装](#)

» 下一篇: [android 基础控件（EditView、SeekBar等）的属性及使用方法](#)