

Samba的安装与配置

版本信息

版本号	日期	作者	描述
v1.0	2018-07-08	kshell	

目录

Samba的安装与配置

- 一：环境
- 二：Samba的安装
 - 1：安装软件包
 - 2：检查版本
 - 3：版本输出信息
 - 4：检查服务运行状态
- 三：Samba的配置
 - 1：配置文件
 - 2：配置共享
 - 3：配置描述
 - 4：配置Samba用户
- 四：客户端访问Samba

一：环境

项目	版本号
操作系统	Linux Mint 18.3 Sylvia 64 位
内核版本	Linux 4.13.0-43-generic x86_64

二：Samba的安装

1：安装软件包

1	<code>sudo apt install samba</code>
---	-------------------------------------

2：检查版本

1	<code>sudo smbstatus</code>
---	-----------------------------

或者

```
1 | sudo smbmd --version
```

3：版本输出信息

```
1 | Samba version 4.3.11-Ubuntu
```

4：检查服务运行状态

```
1 | sudo service smbmd status
2 | sudo service nmbd status
```

服务	协议端口	服务描述
smbd	tcp139和tcp445	管理samba服务器上的共享目录
nmbd	udp137和udp138	进行netbios名解析，使客户端能浏览服务器的共享资源

三：Samba的配置

1：配置文件

配置文件	文件路径
smb.conf	/etc/samba/smb.conf

2：配置共享

```
1 | [down]
2 |     comment = downloads
3 |     path = /home/kshell/downloads
4 |     read only = yes
5 |     guest ok = no
6 |     valid users = kshell
```

3：配置描述

描述	配置
共享名称	[down]
共享描述	comment = downloads
共享目录	path = /home/kshell/downloads
只读共享	read only = yes
不允许匿名访问	guest ok = no
可访问的用户	valid users = kshell,weihua

配置共享或修改配置后需要重启smbd服务才能生效

```
1 | sudo service smbd restart
```

4: 配置Samba用户

- Samba需要配置自己的用户用于访问共享，该用户不是系统用户
- 曾经以为就是系统用户，结果折腾来折腾去就是访问不了
- 使用sudo smbpasswd -a username 增加用户并设置密码就可以访问共享了

```
1 | sudo smbpasswd -a kshell
```

四：客户端访问Samba

- Android设备上安装ES文件浏览器
- 局域网->新建->填入Samba服务器ip、用户名和密码即可