



## 在Ubuntu中安装Samba文件服务



zjy

算法与模型，就是方法和结果

+ 关注他

4 人赞同了该文章

### 前言：

- (1) 本文的目的是优雅地实现将本地主机的文件复制到虚拟机中；
- (2) 我的开发环境，本地主机Win10（家庭版），虚拟机Ubuntu16.04；
- (3) 本文纯属搬砖文章，只为记录samba安装过程中的经验，与他人分享交流，再次感谢CSDN、B站、知乎各位大佬的奉献！

### 主要参考：

- (1) 视频：[嵌入linux开发技巧1-在Ubuntu中安装samba文件服务，实现windows与虚拟机的文件共享\\_哔哩哔哩 \(゜-゜\)つロ 干杯~~bilibili](#)
- (2) 博客：[在Ubuntu中安装Samba文件服务 - 橙子的个人博客](#)（配合视频，食用更佳）
- (3) [Ubuntu 18.04安装Samba服务器及配置](#)（内容较全，但我没参考这个）

### 个人安装samba的具体步骤：

#### 1.安装

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

我第一次在ubuntu命令行中输入上面的命令，并没有顺利安装，但是按照命令行中给出的提示再输入一个命令就可以解决！

#### 2.设置共享的目录权限

赞同 4



4 条评论

分享

喜欢

收藏

申请转载

...

我的ubuntu用户名是book，我在用户界面中新建了一个"Share"文件夹用于共享文件



### 3.配置samba

#### 3.1 打开samba配置文件

```
sudo vi /etc/samba/smb.conf
```

#### 3.2 配置内容

PS: 进入vim编辑器后，直接输入大写'G'，可以直接定位文末，在末尾添加（粘贴）如下命令

```
[share]
comment = share folder
browseable = yes
path = /home/book/Share
create mask = 0755
directory mask = 0755
valid users = book
force user = book
force group = book
public = yes
available = yes
writable = yes
```

PS: 这一步需要熟悉vim编辑器的用法，参考：《ubuntu下vi/vim 的基本用法》

<https://blog.csdn.net/lvdepeng123/article/details/79669874>

[blog.csdn.net](https://blog.csdn.net)



### 4.添加用户

```
sudo smbpasswd -a book
```

### 5.重启samba服务

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

```
book@www.100ask.org:~$ sudo /etc/init.d/smbd restart
[sudo] password for book:
[ ok ] Restarting smbd (via systemctl): smbd.service.
```

重启结果

### 6.本地主机windows的操作

(1) win+R打开运行窗口

▲ 赞同 4 ▼

● 4 条评论

➤ 分享

♥ 喜欢

★ 收藏

📄 申请转载

...

(2) 输入: \\192.168.197.128\share



PS: 192.168.197.128为ubuntu虚拟机IP, 可在ubuntu命令行中输入 ifconfig 进行查询

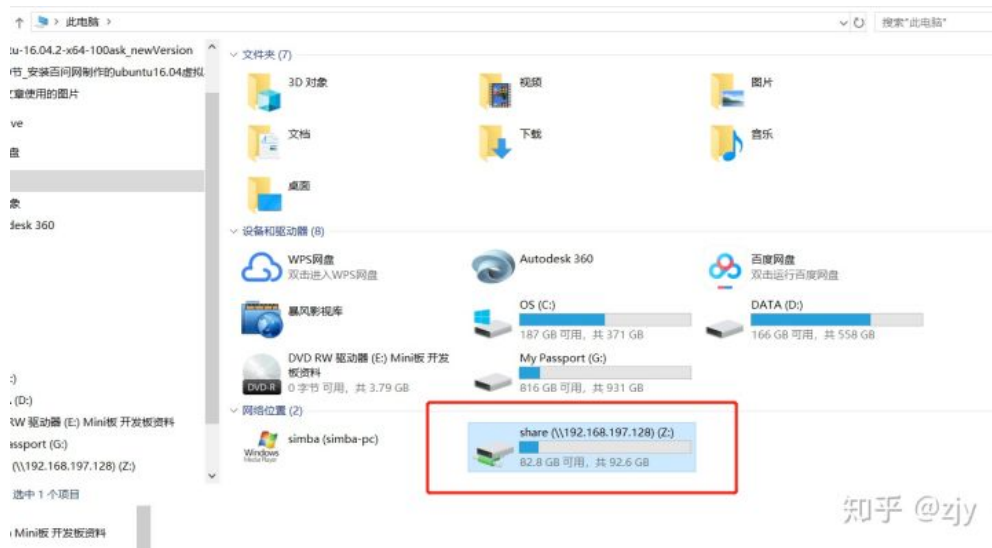
## 7. “输入网络凭据”问题

百度到的一些结果:

- (1) [win10局域网需要网络凭据怎么办\\_百度知道](#)
- (2) [Win10访问局域网中计算机共享文件要求输入网络凭据](#)
- (3) [win10访问共享提示【输入网络凭证】解决方法-百度经验](#)

但是, 我最后是在“输入网络凭据”中输入了ubuntu的用户名和密码解决的问题!

## 8. 结果展示



win10下可以查看ubuntu中的共享文件夹

PS: Ubuntu中如何在vi编辑器中显示行号: [Ubuntu中如何在vi编辑器中显示行号](#)

## 9. samba服务器命令

```
sudo /etc/init.d/samba start //启动Samba服务器只需执行如下命令:
sudo /etc/init.d/samba stop //关闭Samba服务器:
sudo /etc/init.d/samba restart //重新启动Samba服务器:
ps -aux | grep samba //查看samba是否正在运行
```

这些命令尚未测试, 只是参考: [blog.csdn.net/achiberx/...](http://blog.csdn.net/achiberx/)

编辑于 2019-11-17

Ubuntu

Samba

▲ 赞同 4 ▼

● 4 条评论

➤ 分享

♥ 喜欢

★ 收藏

📄 申请转载

...



文章被以下专栏收录



Ubuntu的学习与应用笔记

关注专栏

推荐阅读



kali史上最简单的安装及优化  
2020版 (永久实用)

黑帽汇



新手入坑Ubuntu手记-系统安  
装和简单配置

一点都不萌

ubuntu  
决conn

之前搞了  
远程桌面  
apt-get  
的时候总  
connect  
some pr  
六个柚子

4 条评论

切换为时间排序

写下你的评论...



阿狸

05-01

感谢

赞



zjy (作者) 回复 阿狸

06-23

共同进步



赞



zyr

06-28

重启服务sudo /etc/init.d/smbd restart这句命令，输入后，电脑显示找不到命令怎么解决。  
求大佬指点[拜托]

赞



懒羊羊饿了zZ 回复 zyr

11-09

sudo service smbd restart

赞

赞同 4

4 条评论

分享

喜欢

收藏

申请转载

...