

# 如何使用Samba打开网络发现和计算机之间的共享

24



我有一个Ubuntu服务器。从Windows客户端访问服务器工作正常。  
但是服务器未在Windows客户端的“网络”概述中的可用PC中列出。  
对于Windows计算机，它将是**网络发现**功能。

如何使Samba服务器在网络上可见？

Windows版本是Windows7。中的工作组与Windows中的工作组 `smb.conf` 相同。

networking

windows

samba

— [跳跃](#)

[source](#)



我添加了Edit, thnx作为答案！

— [跳过](#)

1

啊，在将工作组明确添加到我在smb.conf中的共享项后，它起作用了，谢谢！在只有全局设置下的工作组之前！

— [跳过](#)

## Answers:

21



要在同一LAN上的两台或两台以上计算机之间共享资源（文件共享），您需要Samba，默认情况下，它会激活网络发现功能（安装Samba后）。它适用于您的本地网络，但您需要记住将**工作组**设置为网络正在使用的**工作组**。

要安装Samba，首先您必须“共享文件夹”，我建议您共享主文件夹中的任何内容，这样可以减少由于权限而带来的麻烦，例如，它可以是桌面中的文件夹。您可以通过右键单击文件夹并选择共享来共享它，Ubuntu将引导您完成几个共享问题，这些问题涉及安装Samba和设置正确的权限。

安装samba的另一种方法是直接安装samba;)。在**Software Center**或终端中，键入以下内容：`sudo apt-get install samba` <-没看到您来了！

现在编辑Samba配置，并确保您在**同一网络工作组中**。LAN中所有计算机的工作组应该相同。这样，他们实际上可以利用Windows和Ubuntu或Ubuntu和Ubuntu计算机之间的网络发现优势。

1. 编辑 `smb.conf` 文件：`sudo nano /etc/samba/smb.conf`

2. 在**[全局]部分**中找到读取**工作组的行**

```
[global]

## Browsing/Identification ###

# Change this to the workgroup/NT-domain name your Samba server will part of
workgroup = WORKGROUP
```

3. 将工作组的值更改为您的网络工作组正在使用的值，或者为您要处理的工作组设置一个新名称，例如：

```
workgroup = myhomenet
```

4. 保存文件并重新启动Samba服务：`sudo service smbd restart`

享受奇怪的网络发现的力量 ^^

这足以使Ubuntu到Ubuntu LAN正常工作，但是在涉及Windows的情况下，以及如果Windows无法看到您的Ubuntu PC的情况下，请在 `smb.conf` 文件中添加以下内容：

```
local master = yes
preferred master = yes
```

## Similar questions:

[无法重新启动samba, samba.service被屏蔽](#)  
👍 100

[如何重启samba服务器?](#)  
👍 97

[使用哪个使用NFS或Samba?](#) 👍 75

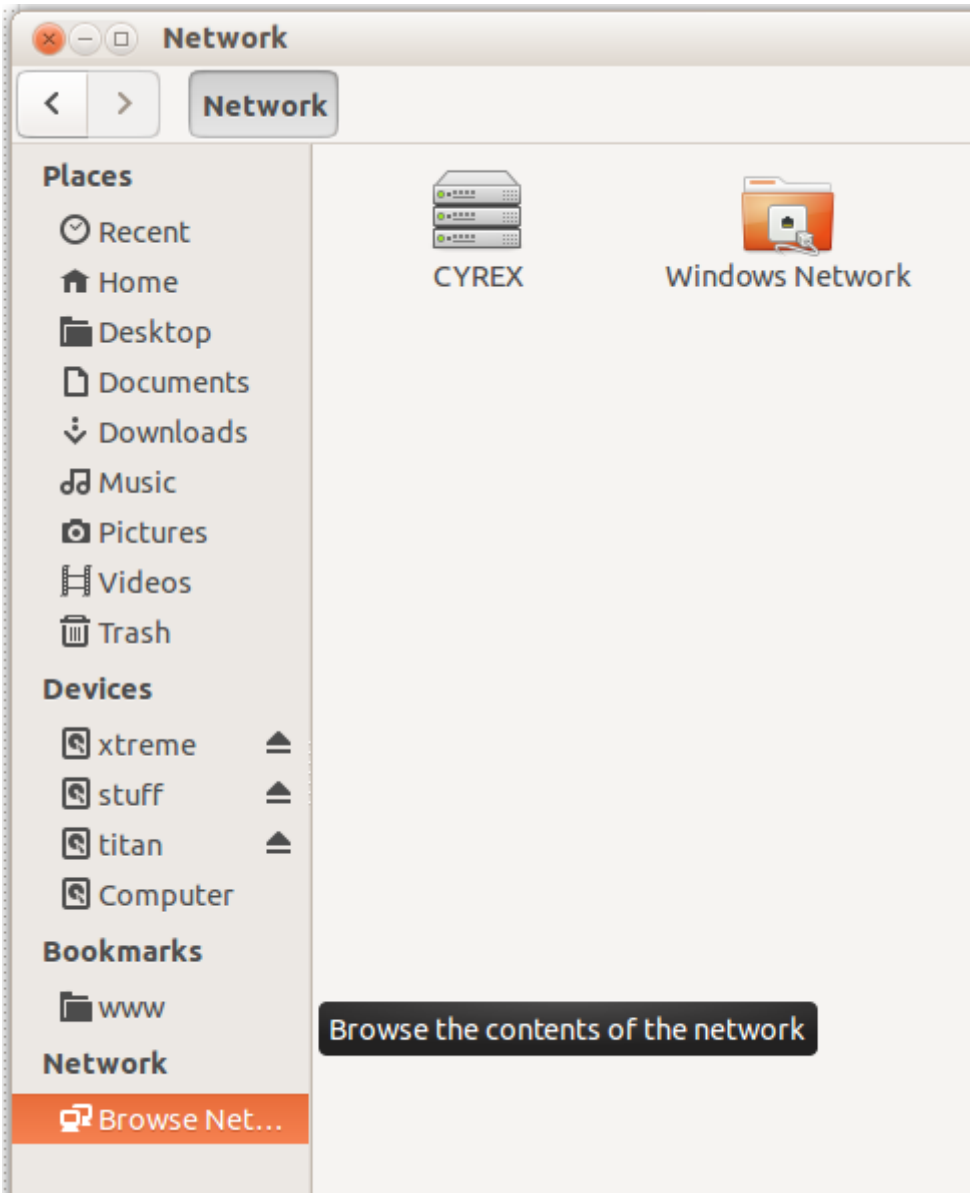
[如何安装smbmount?](#)  
👍 58

[如何在命令行上导航到我在Nautilus中安装的samba位置?](#) 👍 52

当然，重新启动您的Samba服务。

如果仍然看不到，请在Windows中寻找“**网络和共享中心**”左侧面板中的“**高级共享设置**”。在其中时，选择选项**为使用40或56位加密的设备启用文件共享**。这只是Windows Vista及更高版本中的一个问题，如果您使用的是Windows XP，它应该可以正常工作。

之后，要访问网络上的任何其他计算机，您可以打开文件浏览器，然后选择**浏览网络**：




— [路易斯·阿尔瓦拉多](#)  
[source](#)

- 我的两台Ubuntu笔记本电脑在“享受怪异网络发现的力量^^”点时无法识别彼此：-(  
— [Pixel](#)
- 1 @Antinous等待，但是如果两者都是Ubuntu，那么为什么需要对samba进行高级配置？我的意思是我理解易用性，但是应该像右键单击文件夹并单击共享一样简单。这将为Samba安装基础。请问您使用的是哪个版本的ubuntu。为了给您一个想法，现在我有3台使用ubuntu 17.04的计算机。路由器启用了upnp功能，他们可以轻松看到对方。基本上，共享资源会自动显示在其他资源上。  
— [Luis Alvarado](#)
- 1 如果可能，您是否可以从16.10升级到17.04或安装16.04。也许不是您，但就我而言，16.10在很多方面对我来说都是地狱。从16.04到17.04时，我几乎跳过了它。  
— [Luis Alvarado](#)
- 1 现在，此问题已解决。我在“家庭”中共享了我的“文档”文件夹，但此操作无效。所以我改为共享我的主文件夹。那行得通！ :-D  
— [Pixel](#)
- 1 @Antinous，你这家伙！  
— [Luis Alvarado](#)

4  
👍

我只是决定解决这个烦人的问题。我已经使用了很长时间，但是现在当我安装一台新PC时，是时候让它工作了。

1. 我将Ubuntu机顶盒设置为WINS服务器，还将上面文章中的内容添加到了我的电脑中 `smb.conf`：



```
wins support = yes
local master = yes
preferred master = yes
```

2. 由于那无济于事，因此我通过修改网络适配器的IPv4首选项中的高级WINS设置，强制Win7框将Ubuntu框用作WINS服务器。
3. 那也无济于事，所以我解雇了Wireshark看看发生了什么事。我看到Win7框查询WINS服务器，并且看到包含所有共享计算机的响应。那么，为什么它们没有出现在Windows中？我以为是**防火墙**。我使用Windows防火墙，并在高级设置中注意到

File and Printer Sharing (LLMNR-UDP-In)

为专用网络启用，但未为域或公共启用。我只是为域和公共启用了规则。

4. ew，我的电脑现在显示在Windows中。我想也许有一种方法可以使Win7在它定义为**专用网络**的任何地方都包括Ubuntu盒子和其他linux机器，但是我将把这一冒险再保留一天。


我希望这可以帮助某人。

编辑：启用防火墙规则后，我删除了网络适配器中的硬编码WINS服务器设置，现在当允许流量时，我认为标准协商过程可能会按我希望的方式工作。

— [fre ber](#)

[source](#)

1




如果您想要用户友好的东西，可以从软件管理器中获取一个名为system-config-samba的工具。

下载完成后，您可以查看共享的文件夹，它们的权限以及是否可见。为了使Windows计算机在网络上看到它，至少必须看到一个文件夹。

— [slayton1213](#)


[source](#)



不起作用-崩溃。

— [Pixel](#)

1



好吧，我已经通过添加删除Windows组件并检查SMB1 / CIFS客户端和服务端来解决它，它的工作原理很吸引人。希望对您有帮助。

问候

马可

— [马可](#)

[source](#)