

SMB Samba共享配置（也称为Windows文件共享）。

Samba UCI配置文件位于 `/etc/config/samba`。

常用选项

配置部分类型 `samba` 确定与 `samba` 的整体操作相关的值和选项。下表列出了所有可用的选项，它们的默认值和分别的简短表征。有关详细信息，请参阅 `smb.conf` 手册页 (<http://www.samba.org/samba/docs/man/manpages-3/smb.conf.5.html#idp58030944>)。

这些是常用选项的默认设置：

```
config'samba'
    选项'name''lede'
    选项'工作组''lede'
    选项'description''Samba on lede'
    选项'charset''UTF-8'
    选项'家''0'
    选项'interface''loopback lan'
```

名称	类型	需要	默认	选项	描述
名称	串	没有	主机名或lede		服务器名称
工作组	串	没有	主机名或lede		工作组的名称
描述	串	没有	主机名或lede上的Samba		服务器描述
字符集	串	没有	UTF-8		显示字符集和unix字符集
家园	布尔	没有	0	0, 1	共享用户目录
接口	串	没有	环回局		接口桑巴应该听。

Sambashare

守护进程通过NetBIOS启动并运行并恢复。现在，您只需要配置您打算在LAN (Local Area Network)中的用户访问的目录。此示例假设您将USB硬盘连接到USB端口并正确安装了分区。您现在可以选择共享分区作为一个整体，或只是其上的单个目录。对于每个条目，您需要创建一个单独

的配置sambashare部分。

```
config'sambashare'  
    期权'名称''股份'  
    选项'path''/ mnt / sda3'  
# 选项'users''sandra'  
    选项'guest_ok''yes'  
    选项'create_mask''0700'  
    选项'dir_mask''0700'  
    选项'read_only''是'
```

名称	类型	需要	默认	选项	描述
名称	串	是	（没有）		条目的名称。将显示在filebrowser中。
路径	文件路径	是	（没有）		目录的完整路径。路径 (https://www.samba.org/samba/docs/man/manpages-3/smb.conf.5.html#PATH)
用户	串	没有	访客帐户或全球模板		samba用户允许访问此条目; 使用 smbpasswd 创建一个用户pwd组合! 可以指定几个用户, 以逗号分隔 (例如: 用户 <i>root</i> , <i>nobody</i>)。转换为有效用户 (http://www.samba.org/samba/docs/man/manpages-3/smb.conf.5.html#VALIDUSERS)
只读	串	没有	是或全球模板	不, 是的	不允许读/写, 否则只读权限被授予; (对于rw, 你还需要安装 fs rw!)。只读 (http://www.samba.org/samba/docs/man/manpages-3/smb.conf.5.html#READONLY)
guest_ok	串	没有	没有或从全局模板	不, 是的	指定是否需要通过samba-username和密码登录才能访问此共享。客人OK (http://www.samba.org/samba/docs/man/manpages-3/smb.conf.5.html#GUESTOK)。
create_mask	整数	没有	0744或全局模板		用于创建文件的chmod掩码 (需要写入权限)。创建面具 (http://www.samba.org/samba/docs/man/manpages-3/smb.conf.5.html#CREATEMASK)
dir_mask	整数	没有	0755或全局模板		chmod掩码用于创建目录 (需要写入权限)。目录掩码 (http://www.samba.org/samba/docs/man/manpages-3/smb.conf.5.html#DIRECTORYMASK)。

附加配置选项

除了UCI文件（`/etc/config/samba`）之外，还可以修改`/etc/samba/smb.conf.template`文件。

配置示例

Samba可以在共享级访问或用户级访问中进行配置。在共享级别访问网络上的所有用户都可以访问共享，并且所有文件都与所有用户共享。在用户级访问共享需要用户名和密码。默认情况下，Samba配置为用户级别访问。

这些配置已被证明可以适用于某些：

共享级访问

要设置共享级别访问更改`security = user` to `security = share` in `/etc/samba/smb.conf.template`：

然后添加一个共享到`/etc/config/samba`。确保`guest ok`设置为`yes`

```
config'samba'
    选项'name''lede'
    选项'工作组''工作组'
    选项'description''lede'
    选项'家''1'

config'smbashare'
    选项'read_only''no'
    选项'create_mask''0700'
    选项'dir_mask''0700'
    选项'name''share-of-share'
    选项'path''/ path / of / share'
    选项'guest_ok''yes'
```

用户级访问

在用户级访问共享需要用户名和密码。

脚步：

1.将用户添加到系统

要访问具有用户级别访问权限的samba共享，必须将用户添加到系统。编辑`/etc/passwd`并为新用户添加一行。选择不存在的1000或更高的用户标识（行中的第一个数字）。将组标识号（第二个号）设置为与用户nobody相同的号码。复制其余的。

```
根: 0: 0: 根: /根: / bin中/灰
没有人: *: 65534: 65534: 没人: / VAR: /斌/假
守护: *: 65534: 65534: 守护程序: / VAR: /斌/假
NEWUSER: *: 1000: 65534: NEWUSER: / VAR: /斌/假
```

注1：请记住，Samba使用的用户和组必须拥有其共享的适当权限，即他们需要写入权限才能通过smb写入。

注意2: 从Windows客户端无缝访问使用与客户端上登录相同的用户名。如果您使用Microsoft帐户登录, 只需使用名称中没有@的随机用户名, “newuser”将会工作!

2.将samba密码添加到用户

```
smbpasswd -a newuser
```

注意1: 从Windows客户端无缝访问使用与客户端上登录相同的密码。这也适用于Microsoft帐户用户

3.更改samba配置以接受具有空密码的用户

编辑/etc/samba/smb.conf.template并添加null密码= yes:

4.添加一个共享

然后添加一个共享到/etc / config / samba。确保guest OK设置为no, 并允许您创建的用户通过添加用户名访问选项用户的文件共享, 如果要添加更多用户, 则为逗号分隔列表。

```
config'samba'
    选项名称'lede'
    选项工作组“工作组”
    选项描述'lede'
    选择家庭1'

config'sambashare'
    选项read_only'no'
    选项名称'share-of-share'
    选项路径'/ path / of / share'
    选项guest_ok'否'
    选项用户的新用户'
```

5.可选: 使用Windows 8/10和Microsoft帐户进行无缝访问

编辑/etc/samba/smb.conf.template并添加用户名map = /etc/samba/username.map

```
[全球]
[...]
    用户名映射= /etc/samba/username.map
```

创建/etc/samba/username.map将Linux用户连接到您的Microsoft帐户

```
newuser = user@outlook.com
```

通过发出以下命令服务samba重启来重新加载samba

📅 最后修改: 2017/05/07 16:50 由tmomas

除非另有说明, 本维基的内容将根据以下许可证获得许可: CC Attribution-Share Alike 4.0 International
(<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>)