



链滴

# Docker Samba 文件共享踩坑记录

作者: [Lomotho](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1569228613055>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

ubuntu18.04 默认的 samba 版本号为4.7, 这个版本不支持 timemachine, 于是准备在docker上搭, 虽然目前还没开起 timemachine 的功能, 但是后续有空也许会弄上。

用的人最多的镜像是 [dperson/samba](#), 然而官方的例子太少了, 只给了常用情况, 但我还有一些需求没有满足, 比如使用单独文件存放密码什么的, 于是踩了一波坑。

下面这个是我的完整的 docker 命令

```
docker run -itd --name samba --restart=always --net=host \
  -v /etc/localtime:/etc/localtime \
  -v /home/lomot/docker-service/samba/smbpasswd:/etc/samba/smbpasswd \
  -v /nas/samba/smb-share:/share \
  -v /nas/samba/smb-lomot:/lomot \
  dperson/samba -p \
  -i "/etc/samba/smbpasswd" \
  -s "share;/share;no;no;no;lomot,share" \
  -s "lomot;/lomot;no;no;no;lomot"
```

## 奇怪的"-p, -v"

我一开始是在官方的例子上修改, 官方的例子是这样的:

```
sudo docker run -it -p 139:139 -p 445:445 -d dperson/samba -p \
  -u "example1;badpass" \
  -u "example2;badpass" \
  -s "public;/share" \
  -s "users;/srv;no;no;no;example1,example2" \
  -s "example1 private share;/example1;no;no;no;example1" \
  -s "example2 private share;/example2;no;no;no;example2"
```

我想要把自己的目录映射到容器内, 于是就粗暴地加上了两行

```
-v /nas/samba/smb-share:/share \
-v /nas/samba/smb-lomot:/lomot \
```

结果提示-v命令没找到, 当时我还以为docker更新去掉了-v挂载镜像, 仔细看了一波后才发现原来在 [person/samba -p](#)之后的内容全部是私有命令, 根本就不是docker的命令, (命令的格式写的和docker一样真的很容易误解啊, 后来我在容器内翻了一下, 发现这些报错来自一个作者写的脚本 [samba.sh](#)。

## 密码相关

官方例子里面的密码是放在命令里面的, 就像这样-u "example1;badpass", 但是这样总让人觉得不全, 查找文档关于密码是这样解释的

```
-i "<path>" Import smbpassword
  required arg: "<path>" - full file path in container
```

没太看懂。

后来在一个[issue](#)里面找到了用法

先生成一个 smbpasswd, 默认目录在 [/etc/samba/smbpasswd](#), 当然也可以手动把它放到别的地方

```
pdedit -b smbpasswd -a <username>
```

然后把它挂载到镜像里面去

```
-v /etc/samba/smbpasswd:/etc/samba/smbpasswd
```

指定密码文件 smbpasswd

```
-i "/etc/samba/private/smbpasswd"
```

## 权限相关

这个地方官方文档讲的很清楚，我的配置是下面两行这样

```
-s "share;/share;no;no;no;lomot,share"
```

```
-s "lomot;/lomot;no;no;no;lomot"
```

顺便把文档里面的解释复制过来

```
-s "<name;>[;browse;readonly;guest;users;admins;writelist;comment]"
```

Configure a share

required arg: "<name>;</name></name;></path>"

<name> is how it's called for clients

<path> path to share

NOTE: for the default values, just leave blank

[browsable] default:'yes' or 'no'

[readonly] default:'yes' or 'no'

[guest] allowed default:'yes' or 'no'

NOTE: for user lists below, usernames are separated by ','

[users] allowed default:'all' or list of allowed users

[admins] allowed default:'none' or list of admin users

[writelist] list of users that can write to a RO share

[comment] description of share

## 端口

官方例子是这样 `-p 139:139 -p 445:445` 指定端口的，但是我后来发现 samba 还占用了 137,138 端口，

没想太多就直接用了 host 模式 `--net=host`

## 查看 samba 版本

进入容器之后发现找不到 samba 可执行文件的位置

最后通过包管理器看到了 samba 版本

```
bash-5.0# apk info samba
```

```
WARNING: Ignoring APKINDEX.00740ba1.tar.gz: No such file or directory
```

```
WARNING: Ignoring APKINDEX.d8b2a6f4.tar.gz: No such file or directory
```

```
samba-4.10.8-r0 description:
```

```
Tools to access a server's filespace and printers via SMB
```

```
samba-4.10.8-r0 webpage:
```

```
https://www.samba.org/
```

samba-4.10.8-r0 installed size:  
12288