

配置Solaris的Samba服务器 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/252/2021_2022__E9_85_8D_E7_BD_AESola_c103_252988.htm 本文介绍了如何利用SAMBA实现Solaris和Windows之间的文件共享

一、概述 Samba 提供了Unix系统和Windows之间的文件和打印机共享服务。一台Solaris的机器，如果配置了Samba Server，就能充当共享服务器；同时也能作为客户机访问网络中其它Windows系统上的共享文件，或其它安装了Samba Server的Solaris/Linux系统上的共享文件。OpenSolaris在系统安装的时候就已经包含了Samba，只需要简单的配置就可以成为Samba Server。

二、配置Solaris的 Samba服务器 Samba 服务器包含两个Daemon，nmbd和smbd。smbd是 samba的内核，是建立对话，验证客户和提供文件系统和打印服务的基础；nmbd则处理所有的名字注册和解析请求，实现了网络浏览的功能；它的任务是向局域网广播Samba服务器所提供的服务；Nmbd使得Samba服务器显示在windows操作系统的网络邻居中，允许用户浏览可以通过samba使用的资源。缺省OpenSolaris并没有使能Samba服务。

```
# svcs -v | grep samba # ps -eaf | grep mbd
```

Samba 的共享方式包括share、user、server、domain 和ads。本文主要主要介绍share和user的共享方式。

2.1 配置share方式 采用share方式，用户不需要输入帐号和密码就可以登陆samba服务器。其配置步骤为：

- 1) 创建一个Samba共享目录 `# mkdir -p /export/home/smbshare`
- 2) 创建Samba配置文件 `# cp /etc/sfw/smb.conf-example /etc/sfw/smb.conf`
- 3) 编辑配置文件smb.conf

```
===== /usr/sfw/smb.conf =====
```

security = share [homes] comment = Home Directories browseable = yes writable = yes path = /export/home/smbshare guest ok = yes guest account = user1 这里用户是通过默认的用户1来登陆的。用户登陆之后，可以看到user1 所共享的文件和所有系统共享文件，其他用户共享的文件能够看得到，但是不一定能够使用或者进的去。如果不设置guest account的话，则用户就以默认 nobody 进行登陆，只能使用系统设置的共享文件。其他用户设置的文件不一定能够使用。

4) 启动Samba服务 #
svcadm enable samba # svcs | grep samba

```
online1:19:02svc:/network/samba:default # ps -eaf | grep mbd root
24453 1 0 01:19:02 ? 0:00 /usr/sfw/bin/smbd -D root 24450 1 0
01:19:02 ? 0:00 /usr/sfw/bin/nmbd -D root 24454 24453 0 01:19:02 ?
0:00 /usr/sfw/bin/smbd -D
```

2.2 配置user方式 配置成user方式需要提供用户名和密码进行验证。这里Samba用户必须是 Solaris 系统用户。而对同一个用户来说，samba密码和系统密码不必一定相同。

1) 添加一个系统用户（用已经存在的也可以） #
useradd -d /export/home/andy -m -s /usr/bin/bash andy

2) 用smbpasswd添加Samba用户 # /usr/sfw/bin/smbpasswd -a andy
New SMB password: Retype new SMB password: Added user andy.
/usr/sfw/bin/smbpasswd -e andy Enabled user andy

3) 编辑配置文件smb.conf ===== /usr/sfw/smb.conf =====
security = user [homes] comment = Home Directories for %S valid
users = %S# 只有所有者能访问该共享 browseable = no# 该共享
对其它用户不可见 writable = yes create mask = 0640# 创建文件
时的权限掩码 directory mask = 0750# 创建目录时的权限掩码
这里%S通配符可以扩展成实际的共享名。这样andy共享的注

释将是 “ Home Directories for andy ”。 4) 重新启动Samba服务
svcadm restart samba 从其它系统上用samba访问该Solaris机器
时，如果输入的用户名是 andy，密码是Samba密码，就能看到
/export/home/andy 下的内容。 100Test 下载频道开通，各类
考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com