

银河麒麟桌面系统 v10 samba 互访

samba 手册



麒麟软件有限公司 2021 年 04 月

| 系统名称 | | 银河麒麟桌面版 v10 | | | | | |
|------|---------------------|-------------|--|--|--|--|--|
| 版本号 | 0710 | | | | | | |
| 作者 | 周嘉誉 编写日期 2021年4月28日 | | | | | | |
| 修改人 | | 修改日期 | | | | | |



目录

| 第 | 1 | i samba 简介 | .2 |
|---|------|----------------|-----|
| 第 | 2章 | i samba 连接 | .3 |
| | 2. 1 | 前置要求 | . 3 |
| | 2. 2 | B 电脑设置共享文件夹 | . 5 |
| | 2. 3 | A 电脑连接共享文件夹 | .6 |
| 第 | 3 章 | :常见问题1 | 1 |
| | 1. | 创建共享的时候出现如下图错误 | 11 |
| | 2. | 创建共享的时候出现如下图错误 | 11 |



第1章 samba 简介

Samba 是基于 SMB/CIFS 网络协议的重新实现的一个免费软件,包括服务端和客户端。SMB 是 Server Messages Block 的缩写,是一种在局域网上共享文件和打印机的一种通信协议,为局域网内的不同计算机之间提供文件和打印机等资源的 共享服务。

如果创建 samba 共享前后出现问题或者报错,请查看第三章常见问题看是否 能排查,不行的话请联系微信公众号: 麒麟软件技术服务处理



第2章 samba 连接

2.1 前置要求

假设有 A 和 B 两台银河麒麟系统机器, A 准备去连接 B 共享的文件夹 一般银河麒麟 v10 桌面版系统自带 samba 服务,如果不清楚的话,可以用 dpkg -1 samba 然后回车,如果有显示,且状态是 ii,即代表是安装并且服务是正常的 如果没有装的话可以输入命令:

sudo apt update

| sudo | apt | install | samba |
|------|-----|---------|-------|
| Juuo | upt | mocuri | Samba |

安装 samba 即可

还有就是需要在 A 和 B 两台机器需要在安全中心勾选 samba 的服务选项开启 samba 服务,安全中心在开始菜单-所有程序里面可以找到 具体勾选方法:

点自定义配置

| 6 | 安全中心 | | | ()) | × |
|----|--------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---|
| ۵ | 首页 | Ð | 网络保护 提供默认的网络防护策略和应用程序联网管控,维护系统网络环境安全 | | |
| (9 | 纳码的扩 | æ | Rds. 1. 147 | | |
| ĕ | 账户安全 | 田 | 防火墙 | | |
| € | 网络保护 | | 提供默认网络访问许可策略,构筑安全可靠网络环境 | | |
| 0 | 应用执行控制 | | 公共网络 适用于公共区域的网络配置 办公网络 适用于家庭和办公工作区的网络配置 自定义配置 适用于高级管理员用户 | | |
| | | Ē | 应用程序联网 控制应用程序和服务是否可以主动联网 | | |
| | | | 禁止 禁止未授权应用和服务联网 | | |

第3页/共23页

然后在弹出来的窗口里面分别勾选以下服务: ipp、ipp-client、ipsec、samba、

samba-client、samba-dc

Х

防火墙自定义设置

可以在这里定义区域中那些服务是可信的。可连接至绑定到这个区域的连接、接口和源的所有主机和网络以及可访问可信服务



管理服务需要访问的协议和端口

| 协议 | 端口 | | | |
|-----|------|---|---|--|
| ah | | | | |
| esp | | | | |
| udp | 500 | | | |
| udp | 4500 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | + | Ŵ | |

Х

防火墙自定义设置

可以在这里定义区域中那些服务是可信的。可连接至绑定到这个区域的连接、接口和源的所有主机和网络以及可访问可信服务

| 服务 | | 管理服务需要访问的 | 的协议和端口 | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|--------|--|
| | rpc-bind | 协议 | 端口 | |
| | rsh | udp | 137 | |
| | rsyncd | udp | 138 | |
| | rtsp | | | |
| | salt-master | | | |
| \checkmark | samba | | | |
| | | | | |
| ~ | samba-client | | | |
| ✓ ✓ | samba-client samba-dc | | | |
| ✓ ✓ | samba-client samba-dc sane | | | |
| ✓ ✓ □ | samba-client samba-dc sane sip | | | |
| < | samba-client samba-dc sane sip sips | | | |
| < | samba-client samba-dc sane sip sips slp | | | |

第4页/共23页

2.2 B 电脑设置共享文件夹

B 电脑打开我的电脑,进入文件系统,找到需要共享的文件夹,右键它然后选择 共享



然后选择共享此文件夹,并且勾选允许他人在文件夹中创建和删除文件

| | 又忤夹共享── □ × |
|----------|---------------|
| 69 | 文件夹共享 |
| 主机名称: | zjy |
| ✓ 共享此文件 | 夹(F) |
| 共享名(N): | 桌面 |
| 注释(M): | |
| ☑ 允许他人在: | 文件夹中创建和删除文件(A |
| | |

创建完成后, 被共享的图标会有加一个图标在上面



2.3 A 电脑连接共享文件夹

在 A 电脑上, 打开我的电脑, 选择工具, 然后选择连接到服务器



然后在弹出来的窗口里面,把类型改成 windows 共享



| 服务界详情 | | |
|----------------------------------------------|--------------------|---|
| 财力估计同 | | |
| 服务器(S): | 端口(P): | 0 |
| 类型: | Windows 共享 | * |
| 共享: | | |
| 文件夹: | / | |
| 用户详细信息 | | |
| | | |
| 域名: | | |
| 域名: 用户名: | | |
| 域名: 用户名: [密码: [| | |
| 域名: 用户名: [密码: [|] 记住该密码 | |
| 域名: 用户名: [密码: [□ 添加书签(B | □ 记住该密码 | |
| 域名: [用户名: [密码: [□ 添加书签(B 书签名和 | □ 记住该密码) F: | |

在服务器里面写上 B 电脑的 ip, 文件夹一栏写共享的路径, 例如共享的桌面, 就写"/桌面"即可

然后点击连接



| | 连接到朋 | | | > |
|----------|--------------|----------|---------|--------|
| 服务器详情 | | | | |
| 服务器(S): | 172.20.27.11 | 端 | ⊐(P): 0 | A V |
| 类型: | Windows 共享 | | | * |
| 共享: | | | | |
| 文件夹: | /桌面 | | | |
| 用户详细信息 | | | | |
| 域名: | | | | |
| 用户名: | | | | |
| 密码: | | | | |
| E | □记住该密码 | | | |
| □ 添加书签(B |) | | | |
| 土体夕秋 | 1: | | | |
| 卫亚有利 | | | | |

点击连接如果需要验证信息, 密码随便输入一个数然后在点连接即可



| 服务器(S): | 172.20.27.11 端口(P): 0 | |
|--------------------|--------------------------------|---|
| 类型: | Windows 共享 | * |
| 共享: | | |
| 文件夹: | /桌面 | |
| 月 户详细信息 | | |
| | | |
| 域名: | WORKGROUP | |
| 域名: 用户名: | WORKGROUP zjy | |
| 域名: 用户名: 密码: | WORKGROUP zjy | |
| 域名: 用户名: 密码: | WORKGROUP zjy 〕 记住该密码 | |

即可完成

YLINSOFT

如果创建 samba 共享前后出现问题或者报错,请查看第三章常见问题看是否能排查,不行的话请联系微信公众号: 麒麟软件技术服务处理

| | | 172.20.27.11 | 上的桌面 | | - 🗆 X |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------|------------------------------|
| 又件(F) 编辑(E) : ← ▼ → ▼ 个 | 查看(V) 工具(T) smb: 172.20.27.1 | 1 桌面 | | 0 | 高级搜索 闘 ☷ |
| ★ 收藏夹 桌面 回收站 最近 金 最近 个人 ① 文档 ④ 下载 ⑦ 音乐 図片 1 習 千 ② 割片 ③ 文件系统 ④ 文件系统 ④ 数据盘 △ 172.2 △ 2) 消災网络 | The formula of the | ksc- defender 微信 | 政府 截图-2021 年4月23 | 截图-2021 年4月23 | 政 截图-2021 年4月23 |

如果连接后提示要输入秘钥环,不要输入,直接留空然后点两次继续即可



第3章 常见问题

1. 创建共享的时候出现如下图错误

| | 文件夹共享 | - | | \times |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|----------|
| 29 | 文件夹共享 | | | |
| 主机名称: | zjy | | | |
| ☑ 共享此文件夹 | ₹(F) | | | |
| 共享名(N): | 桌面 | | | |
| 注释(M): | | | | |
| ☑ 允许他人在文 | (件夹中创建和删除文件(A) | | | |
| ☑ 游客访问(针) | 对没有账户的人)(G) | | | |
| "net usershare" run/samba/msg net usershare a SID. The connec running. | 返回错误 255:mkdir failed g.lock: 权限不够 dd: cannot convert name "I tion was refused. Maybe sr | l on direc Everyone mbd is no | tory /\ " to a t | var/ |
| | ⊘取消(C) | 一创建 | 建共享(| (S) |
| 这个的话是因为 smbd 服务 | 各没有运行,有可能是 smbd | 的配置文 | て件配 | 置错误导致没 |
| 有启动,或者是没有启动 | smbd 的服务,还有一种可 | 能是没有 | 安装 | samba 服务 |

2. 创建共享的时候出现如下图错误

| 29 | 文件夹共享 | | |
|-----------------|-------------------------|----------|-----------|
| 主机名称: | zjy | | |
| ☑ 共享此文件夹 | E(F) | | |
| 共享名(N): | share | | |
| 注释(M): | | | |
| ✓ 允许他人在文 | 件夹中创建和删除文件(A) | | |
| ☑ 游客访问(针ヌ | 时没有账户的人)(G) | | |
| "net usershare" | 返回错误 255: net usershare | add: car | not share |

这个呢是需要编辑一个参数内容到 smbd 配置文件进去,请按照如下步骤操作 右键桌面空白处,选择在终端中打开,输入命令:

sudo pluma /etc/samba/smb.comf

然后回车,会打开一个文本文档,按ctrl+f查找内容:

usershare allow guests

然后点击查找,找到画圈里面的内容,在下一行写上这行参数:

usershare owner only = false

| | *smb.conf (/etc/samba) | |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|
| 文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 工具(T) 文档(D) | | |
| | | |
| smb.conf × | | |
| 167 # Using the following line enables you to customise your configura | tion | |
| 168 # on a per machine basis. The %m gets replaced with the netbios nam | me | |
| 169 # of the machine that is connecting | | |
| <pre>170 ; include = /home/samba/etc/smb.conf.%m</pre> | | |
| 171 | | |
| 172 # Some defaults for winbind (make sure you're not using the ranges | | |
| 173 # for something else.) | | |
| 1/4; Idmap Uld = 10000-20000 | | |
| 1/5; tomap gtd = 10000-20000 | 本投 × | |
| 170; temptate shelt = /bth/bash | X19 | |
| 178 # Setup usershare options to enable non-root users to share folder | | |
| 179 # with the net usershare command. | 搜索(S): usershare allow guests 🕴 | |
| 180 | | |
| 181 # Maximum number of usershare. 0 (default) means that usershare is | | |
| 182 ; usershare max shares = 100 | | |
| 183 | □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ | |
| 184 # Allow users who've been granted usershare privileges to create | | |
| 185 # public shares, not just authenticated ones | | |
| 186 Usershare allow guests = yes | □ 区间投系(D) | |
| 187 Usershare owner only = Talse | マロ型女性乳如伴徒地声かか | |
| 188 #=================================== | ◎ 回到又相大部继续技系(W) | |
| 109 100 # Un-comment the following (and tweak the other settings below to | √ WH 标义 字符(加) a)(p) | |
| 191 # to enable the default home directory shares. This will share ear | ■ 用印机转发子行(知(川)(P) | |
| 192 # user's home directory as \\server\username | | |
| 193 : [homes] | ── 关闭(C) ○ 查找(F) ○ | |
| 194; comment = Home Directories | | |
| 105 hourseable as | | |

然后点击保存,关闭文本文档,在输入命令:

/etc/init.d/smb restart

然后回车,会弹出要输入密码的框,输入开机密码后确定,显示绿色 ok 即可

zjy@zjy:/

- 🗆 🗙

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H) zjy@zjy:/\$ /etc/init.d/smbd restart [ok] Restarting smbd (via systemctl): smbd.service. zjy@zjy:/\$



第 13 页 / 共 23 页