

Android Samba使用说明

文件标识: RK-SM-YF-295

发布版本: V1.0.0

日期: 2021-06-23

文件密级: 绝密 秘密 内部资料 公开

免责声明

本文档按“现状”提供, 瑞芯微电子股份有限公司(“本公司”, 下同)不对本文档的任何陈述、信息和内容的准确性、可靠性、完整性、适销性、特定目的性和非侵权性提供任何明示或暗示的声明或保证。本文档仅作为使用指导的参考。

由于产品版本升级或其他原因, 本文档将可能在未经任何通知的情况下, 不定期进行更新或修改。

商标声明

“Rockchip”、“瑞芯微”、“瑞芯”均为本公司的注册商标, 归本公司所有。

本文档可能提及的其他所有注册商标或商标, 由其各自拥有者所有。

版权所有 © 2020 瑞芯微电子股份有限公司

超越合理使用范畴, 非经本公司书面许可, 任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部, 并不得以任何形式传播。

瑞芯微电子股份有限公司

Rockchip Electronics Co., Ltd.

地址: 福建省福州市铜盘路软件园A区18号

网址: www.rock-chips.com

客户服务电话: +86-4007-700-590

客户服务传真: +86-591-83951833

客户服务邮箱: fae@rock-chips.com

前言

概述

本文档描述了在Rockchip Android平台上如何使用samba功能

产品版本

芯片名称	SDK版本
所有芯片	Android10/11

读者对象

本文档(本指南)主要适用于以下工程师:

技术支持工程师

修订记录

版本号	作者	修改日期	修改说明
V1.0.0	陈美友	2021-06-23	初始版本

目录

Android Samba使用说明

1 Samba Client

1.1 使用Android Samba Client软件

1.2 使用命令行挂载samba共享文件夹

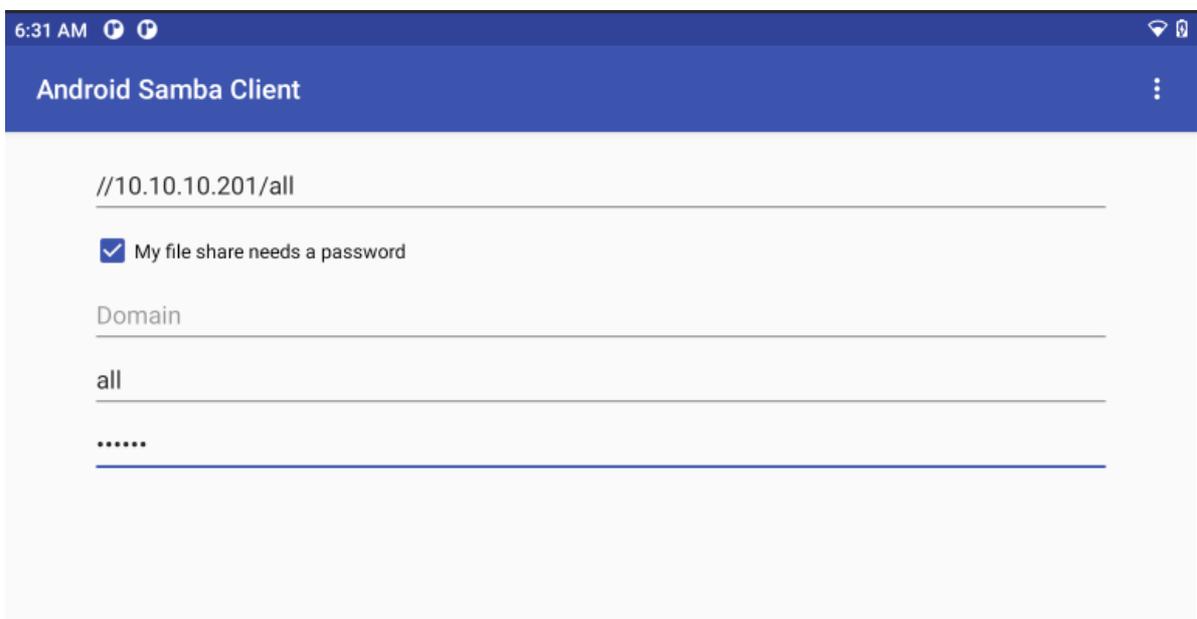
1 Samba Client

1.1 使用Android Samba Client软件

google官方为android提供了一个开源的samba client软件，其源码下载地址：<https://github.com/google/samba-documents-provider/>

官方未提供编译好的apk文件，你可下载程序自行编译，也可从网络上寻找他人编译好的apk。

该app运行后界面如下：



填写好samba服务器所共享的文件夹，以及帐户信息后，点击 **MOUNT** 即可挂载。

成功挂载后，该app会自动启动 `google files` 软件并浏览刚才所挂载成功的samba共享文件夹，如下所示：



1.2 使用命令行挂载samba共享文件夹

使用mount命令挂载samba共享文件夹，需要kernel支持CIFS，因而需要修改kernel config

- 使能CIFS

修改Kernel config，开启如下配置

```
1 | CONFIG_CIFS=y
```

编译生成新的kernel image并烧写，Android方面不需要改动。

接下来，我们在设备中使用mount命令挂载samba服务器共享的文件夹：

- 在PC端搭建Samba服务器
可参考网络文章，此处不进行介绍。
- 在设备中使用mount命令挂载samba服务器的共享文件夹

```
1 adb shell
2
3 mkdir -p /sdcard/share
4 mount -t cifs -o username=<SMB_USER>,password=<SMB_PASSWORD>,vers=2.1
  //<SMB_IP>/<SMB_PATH> /sdcard/share
5
6 # 一个例子
7 mount -t cifs -o username=all,password=all,vers=2.1 //10.10.10.201/all
  /sdcard/share
8
9 # 挂载成功后, 应该能看到共享文件夹的内容
10 ls -l /sdcard/share
11
12 # 卸载
13 umount /sdcard/share
```