

第五章 网络设置

5.1 网络连接

登录系统后，您需要连接网络，才能接收邮件、浏览新闻、下载文件、聊天、网上购物等。计算机连接网络的方式有多种，用户连接网络时，需要考虑其通信条件、通信量、希望访问的资源、要求响应的速度，以及设备条件等因素。

为能帮助用户选择适合自己的上网方式，下面对网络连接进行简单介绍。

5.1.1 连接有线网络

有线网络安全快速稳定，是最常见的网络连接方式。当您设置好路由器后，把网线两端分别插入电脑和路由器，即可连接有线网络。

有线网络的连接操作非常简单，具体操作步骤如下：

将网线插头的一端插入电脑的网络插孔，另一端插入路由器的网络端口。打开控制中心首页，单击【网络】-【有线网络】-【有线网卡】，开启有线网络连接功能，如图 5.1 所示。

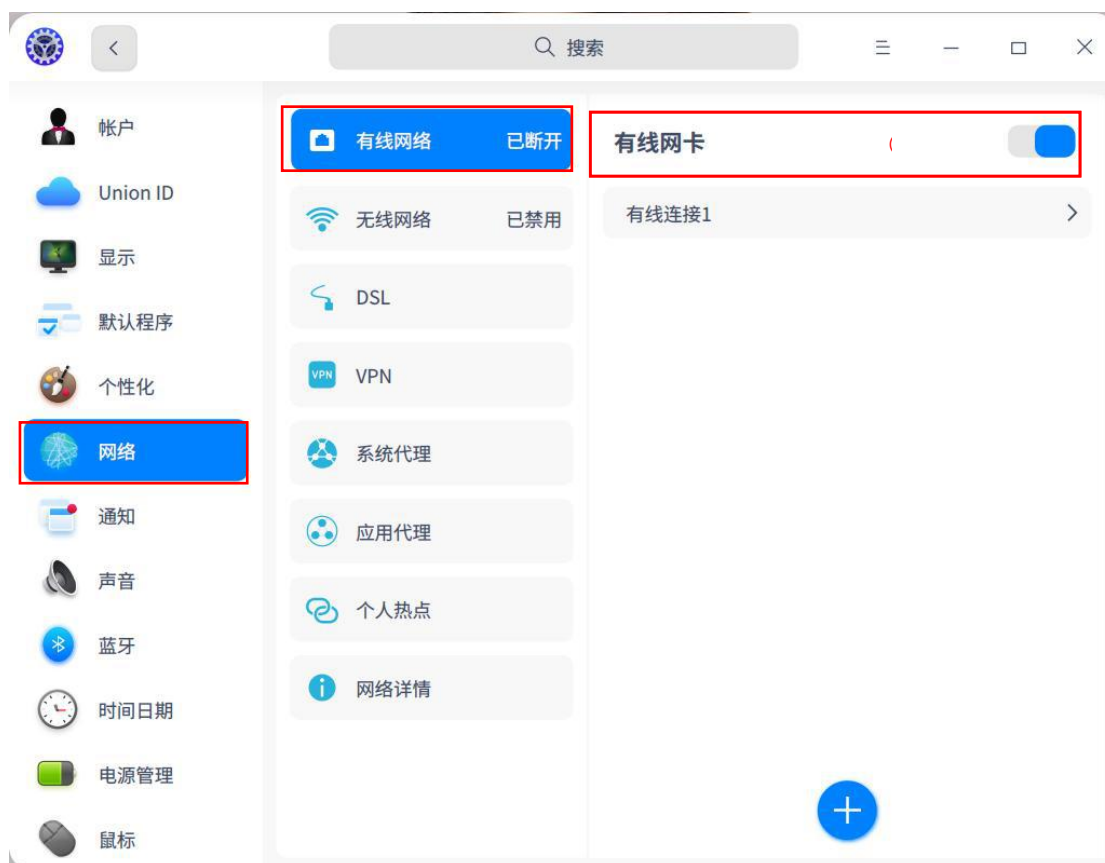


图 5.1

网络连接成功后，桌面右上角将弹出“已连接有线网络”的提示信息，如图 5.2 所示。



图 5.2

5.1.2 连接无线网络

无线网络帮助您摆脱线缆的束缚，上网形式更加灵活，支持更多设备使用。

无线网络的连接操作与有线网络的连接操作类似，具体操作步骤如下。

打开【控制中心】首页，单击【网络】-【无线网络】-【无线网卡】，开启无线网络连接功能，电脑会自动搜索并显示附近可用的无线网络，如图 5.3 所示。

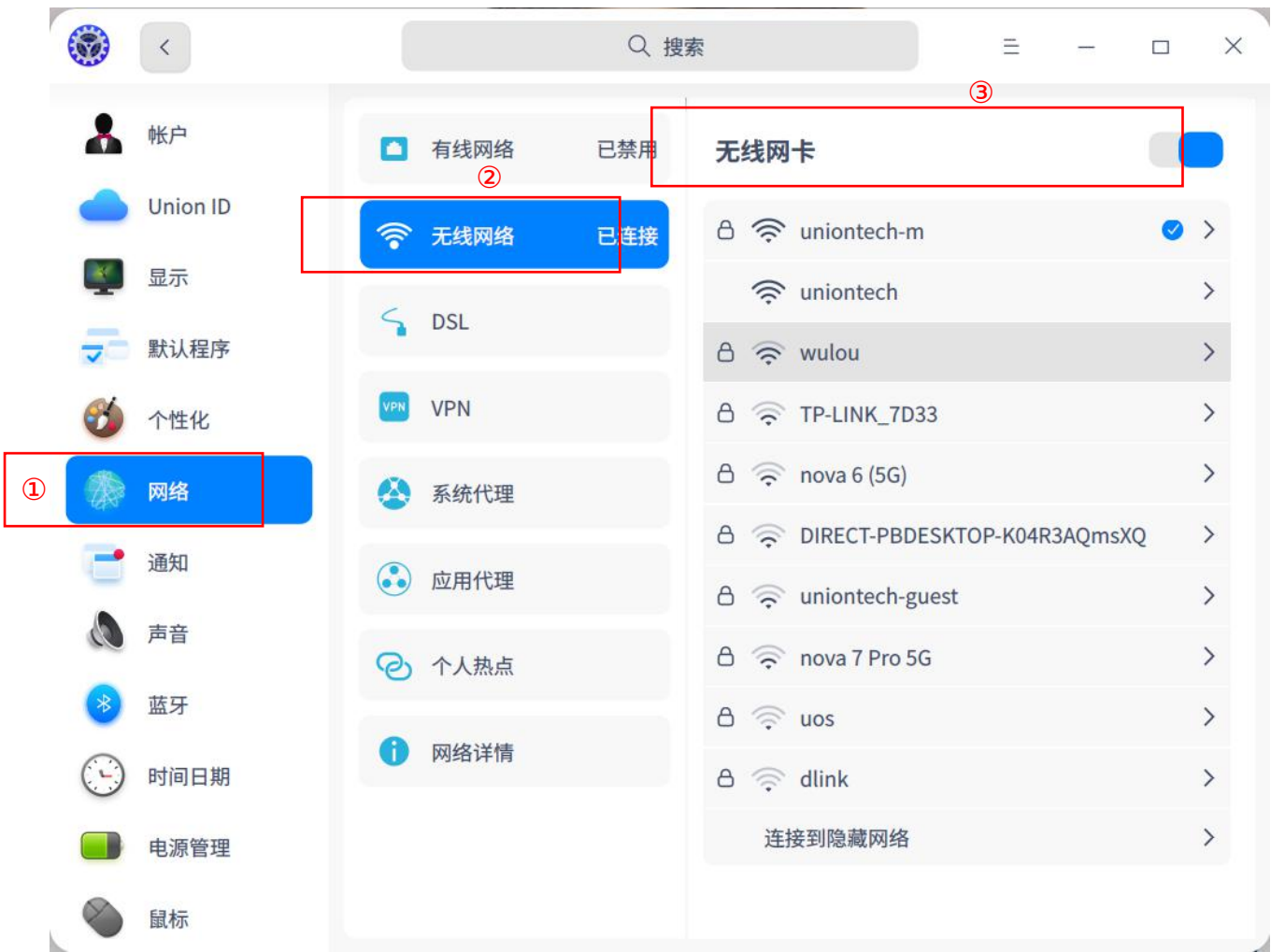


图 5.3

选择需要连接的无线网络。如果该网络是开放的，单击【连接】，将自动连接到此网络；如果该网络是加密的，请根据提示输入密码，单击【连接】按钮，即可连接无线网络，如图 5.4 所示。



图 5.4



若所选无线网络的右侧显示蓝色小图标，则表示已成功连上该无线网络，如图 5.5 所示。



图 5.5

5.1.3 连接隐藏网络


为了防止他人扫描到自己的 WiFi，进而破解 WiFi 密码连接您的网络，您可以在路由器设置界面隐藏无线网络。设置后，您需要手动连接隐藏网络才能上网。

- (1) 在控制中心首页，单击.
- (2) 单击【无线网络】，进入无线网络设置界面。
- (3) 单击【连接到隐藏网络】。
- (4) 输入网络名称、SSID 和其他必填选项。
- (5) 单击【保存】。

5.1.4 连接个人热点

无线热点将电脑连接的网络信号转换为 WiFi 热点，以供一定距离内的其他设备无线上网。要开启无线热点，电脑必须连接到网络并装有无线网卡。

操作步骤如下：

- (1) 在【控制中心】首页，单击 .
- (2) 单击【个人热点】。
- (3) 打开【热点】开关，设置热点信息（无线网络中的 SSID 是路由器发送的无线信号的名字）。
- (4) 单击【保存】。



断开连接 删除

通用

名称 热点

安全 WPA/WPA2个人版

密码

WLAN

SSID uos-test

设备MAC地址 不指定设备

自定义MTU


取消 保存

图 5.6

5.1.5 连接移动网络

当您处于一个没有网络信号的地方时，可以使用无线上网卡来上网。在有电话信号覆盖的



任何地方，无线上网卡通过运营商的移动数据网络接入宽带服务。

- (1) 将移动网卡插入电脑上的 USB 接口中。
- (2) 电脑将根据移动网卡和运营商信息，自动适配并自动连接网络。
- (3) 在控制中心首页，单击 。
- (4) 单击【移动网络】，查看详细设置信息。

5.1.6 连接拨号网络

拨号上网（DSL）是指通过本地电话拨号连接到网络的连接方式。配置好调制解调器（俗称光猫），把电话线插入电脑的网络接口，创建宽带拨号连接，输入运营商提供的用户名和密码，即可拨号连接到 Internet 上。

新建拨号连接

- (1) 在控制中心首页，单击 。
- (2) 单击 DSL，单击【创建 PPPoE 连接】按钮 。
- (3) 输入宽带名称、帐户、密码。
- (4) 单击【保存】，系统自动创建宽带连接并尝试连接。

5.1.7 连接虚拟专用网络（VPN）

VPN 是虚拟专用网络，主要功能是在公用网络上建立专用网络进行加密通讯。无论是在外地出差还是在家中办公，只要上网就能利用 VPN 访问内网资源。还可以使用 VPN 加速访问其他国家的网站。

连接 VPN 的具体步骤如下。

打开【控制中心】首页，单击【网络】-【VPN】，进入 VPN 设置界面，如图 5.7 所示。

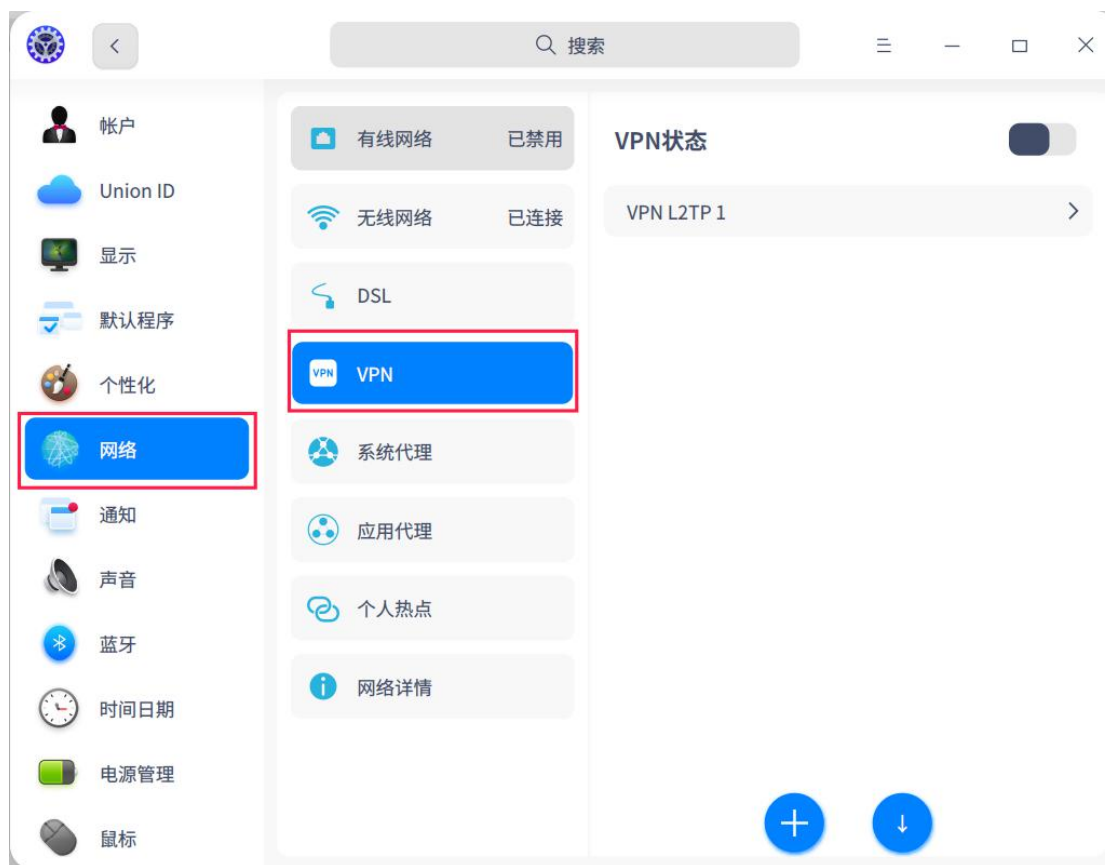


图 5.7

单击 VPN 设置界面下方的添加按钮⁺，在弹出的界面中选择 VPN 的类型，打开【自动连接】选项，并分别输入名称、网关、用户名等信息，然后选择密码选项，输入相应的密码，如图 5.8 所示。

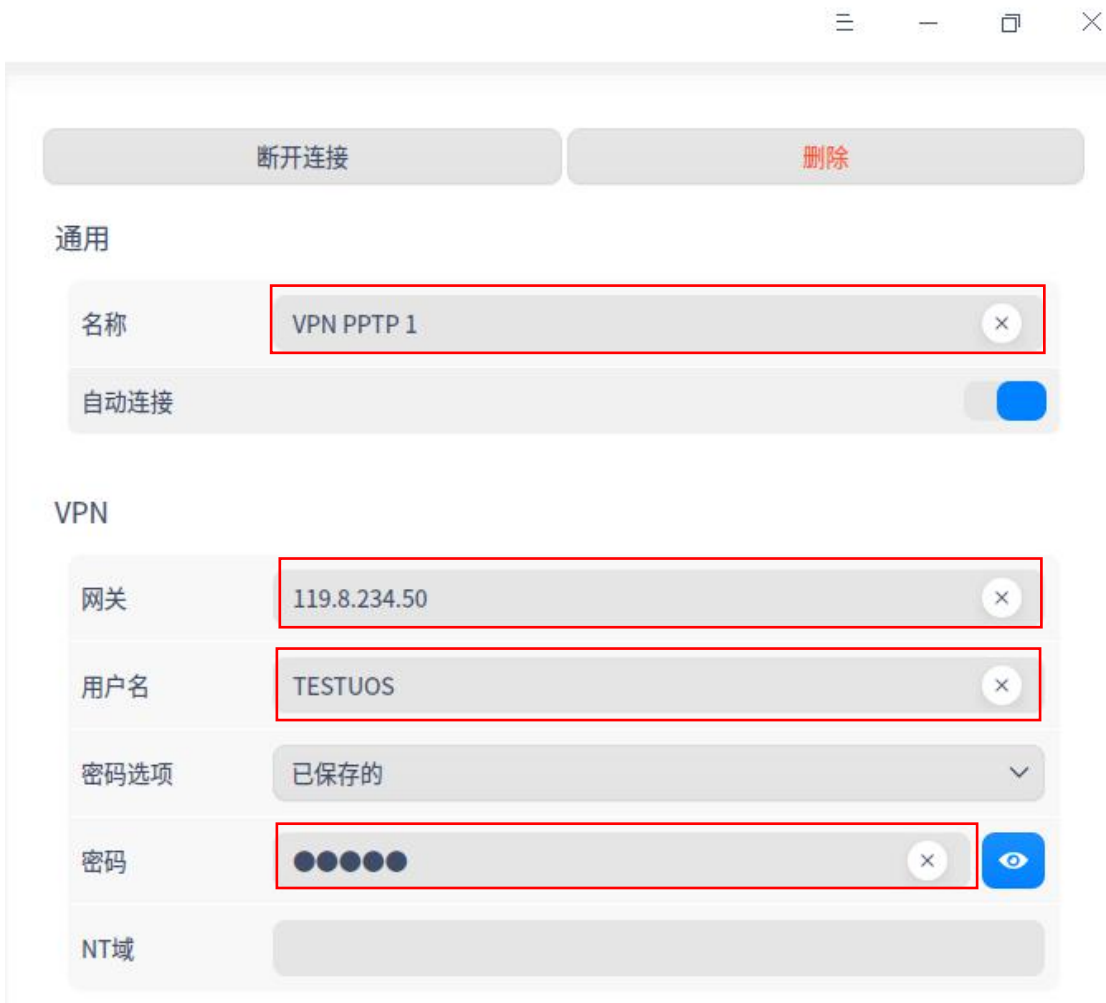


图 5.8

设置完成后，单击【保存】按钮，系统将自动连接 VPN 网络。

提示：在新建 VPN 界面上打开“仅对于相对应的网络上的资源”开关，VPN 将不被设置为默认路由，只在特定网络资源生效。

5.2 局域网文件共享与管理

局域网上面不仅可以实现共享上网，还能共享电脑中的文件，让局域网中的其它电脑也可以使用这些资源，提高我们资料传输的时间。

5.2.1 系统间文件共享

本节涉及局域网上的计算机要进行文件夹共享，分为统信 UOS 系统间的文件共享、统信 UOS 系统和 Windows 系统间的文件共享。

实验环境说明

设备名称	IP 地址
UOS1	172.16.248.132
UOS2	172.16.248.133
win10	172.16.248.131

1.UOS 访问 UOS 共享

文件共享步骤：

在 **UOS1** 上进行以下操作：

- (1) 在需要的文件夹上面右击，然后选择【共享文件夹】（如图 5.9 所示）
- (2) 在弹出窗口中，勾选【共享此文件夹】，权限调整为可读写，匿名访问允许。

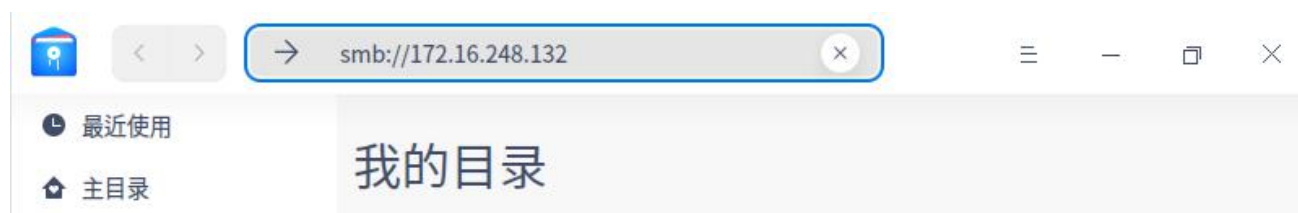


图 5.9

在 **UOS2** 上进行以下操作：

(2) 访问共享文件夹

在另一台统信 UOS 操作系统上打开文件管理器，点击【搜索】按钮，输入共享文件夹的 IP 地址：smb://172.16.248.132 回车。（172.16.248.132 为 UOS1 的 IP 地址）



(3) 如图 5.10 所示，双击共享文件夹【UOS】，在弹出的窗口上选择【匿名访问】（图 5.11），然后选择【连接】即可访问到共享目录中的内容，如图 5.12 所示。



图 5.10



图 5.11

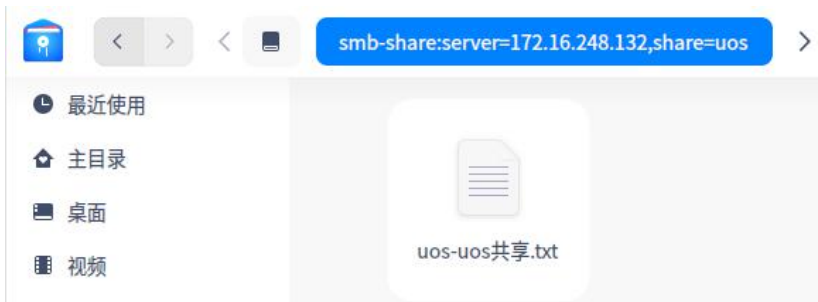


图 5.12

2.Win 访问 UOS 共享

在 Windows 系统上操作

(1) 打开【文件资源管理器】或双击【此电脑】，在地址栏输入 \\172.16.248.132 (如图 5.13 所示)

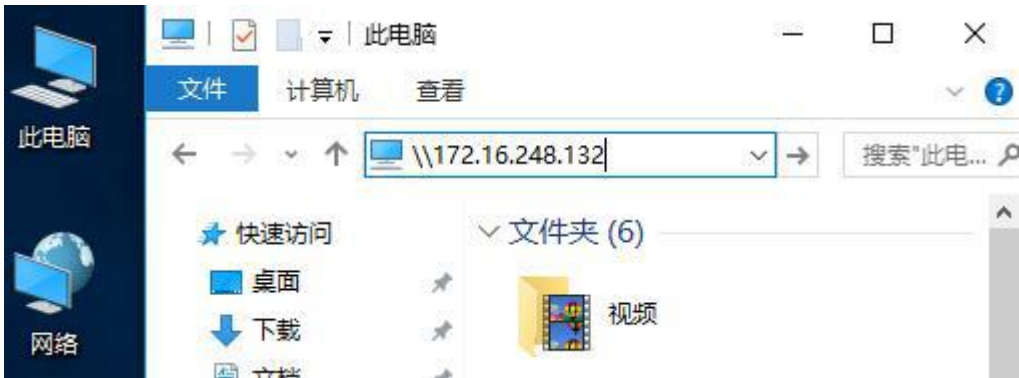


图 5.13

(3) 查看共享文件 (如图 5.14 所示)



图 5.14

3.UOS 访问 Win 共享

1) Windows 首先打开 smb 服务，控制面板搜索启用或关闭 windows 功能（如图 5.15 所示）。

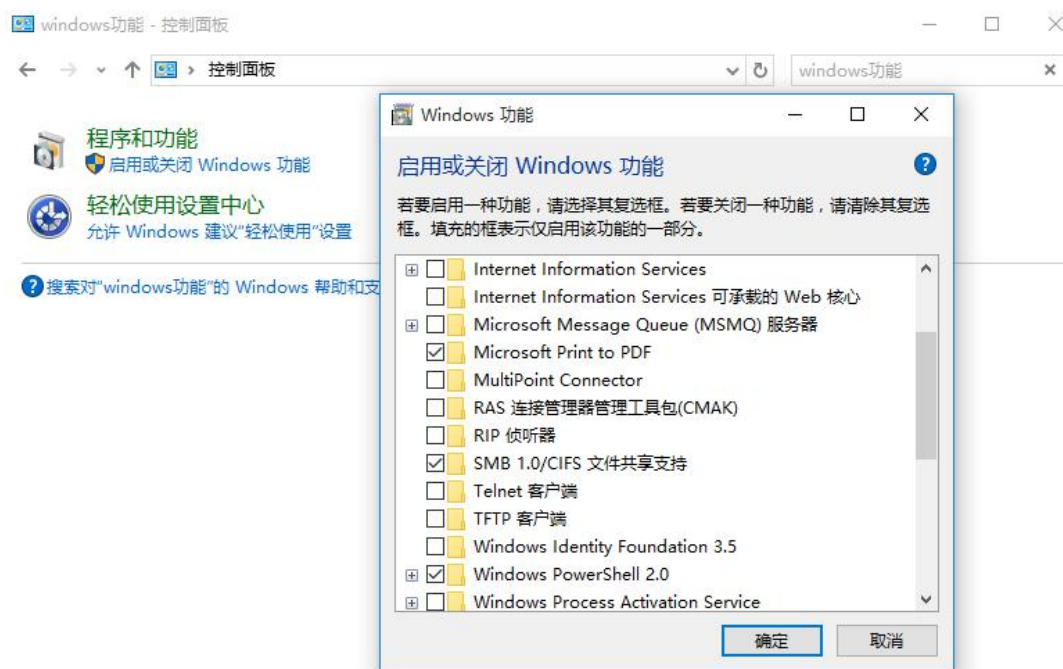


图 5.15

2) 创建共享账户及密码

右击【此电脑】-> 点击【管理】->【计算机管理（本地）】->【系统工具】->【本地用户和组】->右击【用户】-> 选择【新用户】（如图 5.16 所示）

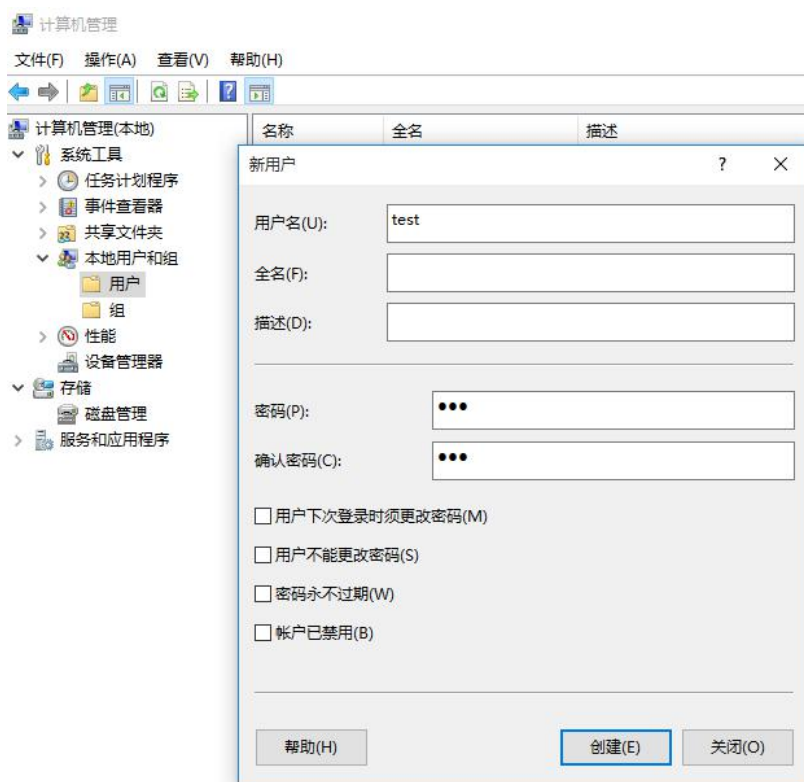


图 5.16

3) 创建 Windows 共享

windows 中创建文件夹，并右击文件夹，选择【属性】->【共享】->再点击【共享(S)】（如图 5.17 所示）。

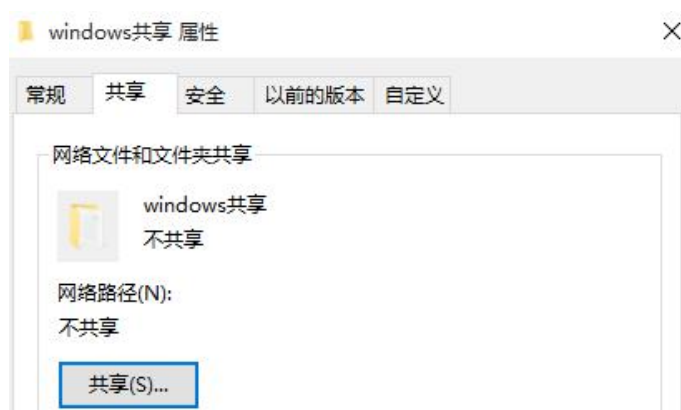


图 5.17

添加共享用户：在搜索对话框输入刚创建的用户名“test” -> 点击【添加】 -> 点击【共享】 -> 点击【完成】。（如图 5.18 所示）



图 5.18

4)访问共享

在统信 UOS 系统中打开【文件管理器】，CTRL+L 打开地址栏，输入 windows 的 IP 地址 smb://192.168.1.120，输入 windows 的用户名密码。如图 5.19、图 5.20 所示



统信软件技术有限公司 © 版权所有
图 5.19

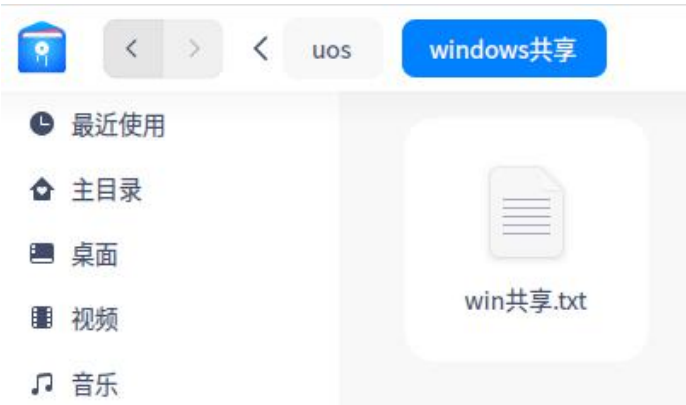


图 5.20 第 195 页 共 273 页

5.2.2 管理共享文件

若要取消共享文件夹，只需对文件夹设置停止共享即可，若是共享了多个文件，单独进行管理就会非常繁琐，此时可以通过查看我的共享批量管理所有的共享文件夹，具体操作如下：打开【文件管理器】，左侧选择【我的共享】，右击共享目录，选择【取消共享】，如图 5.21 所示。

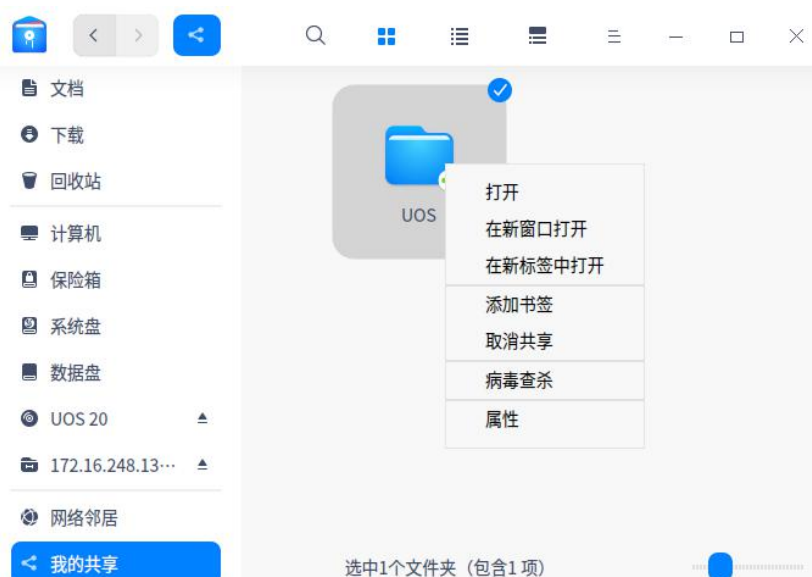


图 5.21