

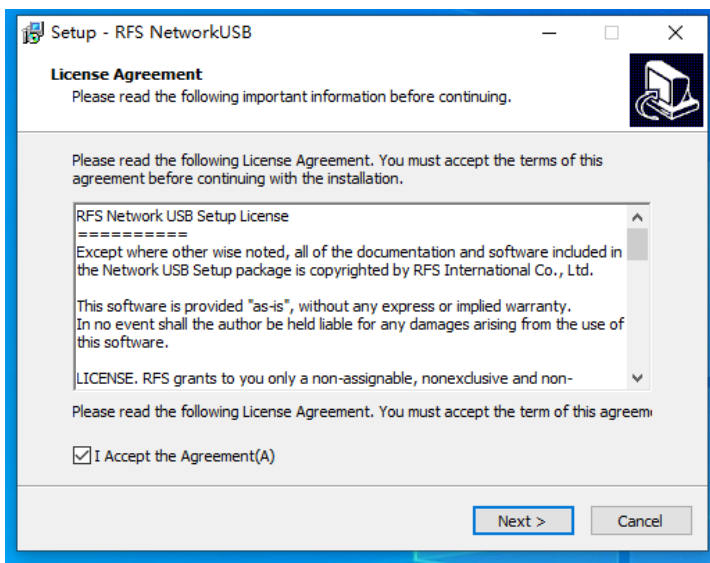
RFS NetworkUSB 系列 Quick Start Guide(中文)

1 硬件准备

连接 Network USB 任何一个网络 RJ45 口至网络交换机或测试电脑网口。连接电源线。

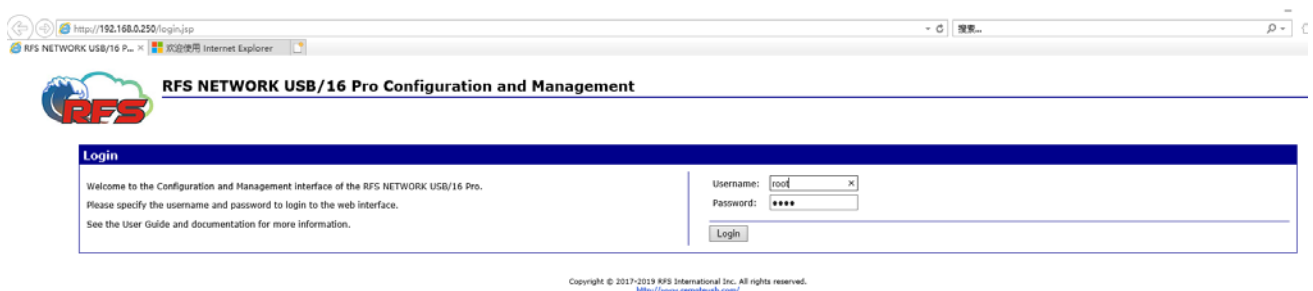
2 软件准备

安装 RFS Network USB 工具及驱动软件（一次安装，同时生成设备查找软件 RFS NetworkUSB Discover、设备驱动管理客户端 RFS NetworkUSB Utility）；以 windows 管理员身份账号安装；



3 设备配置

在 IE 浏览器中输入设备 IP 地址进到 WEBUI 配置界面，默认 IP 地址，LAN1:192.168.0.250;LAN2:192.168.1.250; IP 地址被改过忘记或未知的设备，插入 LAN2 口，使用 RFS USB Discover 查找，可以广播到设备 IP 地址），默认用户名、密码均为 root。



在 Web 界面 Network 栏,配置设备的 IP 地址信息，保存后必须重启设备生效。（**注意 LAN1 和 LAN2 IP 地址不能设置为同网段**）



Network USB/16 Pro Configuration and Management

Home

Configuration

Network
System
User

Applications

USB Ports
USB HUB Support

Management

View Connections
Disconnect Group
Smart Plug USB

Administration

Backup/Restore
Update Firmware
System Information
System Tools
System Log
Reboot

Logout

Network Configuration

IP Settings

LAN1

Obtain an IP address automatically using DHCP *

Use the following IP address:

* IP Address:

* Subnet Mask:

Default Gateway:

MTU(1500):

LAN2

Obtain an IP address automatically using DHCP *

Use the following IP address:

* IP Address:

* Subnet Mask:

Default Gateway:

MTU():

DNS

Static Primary DNS:

Static Secondary DNS:

* Changes DHCP, IP address, and Subnet Mask may effect your browser connection.

[Network Services Settings](#)

[Advanced Network Settings](#)

[VPN Settings](#)

在 Web 界面 USB Ports 栏配置各 USB 端口的组别，并保存，更改配置信息立即生效而无需重启。（设备使用过程中，未被主机连接的 USB 端口可以动态更改所属组别。）默认分组为每端口一个组，可根据实际需要灵活分组里含多少个端口。



Network USB/16 Pro Configuration and Management

Home

Configuration

Network
System
User

Applications

USB Ports
USB HUB Support

Management

View Connections
Disconnect Group
Smart Plug USB

Administration

Backup/Restore
Update Firmware
System Information
System Tools
System Log
Reboot

Logout

USB Port Configuration

USB Ports Group Settings

USB Port 1	<input type="text" value="Group 1"/>	No Device
USB Port 2	<input type="text" value="Group 2"/>	No Device
USB Port 3	<input type="text" value="Group 3"/>	No Device
USB Port 4	<input type="text" value="Group 4"/>	No Device
USB Port 5	<input type="text" value="Group 5"/>	No Device
USB Port 6	<input type="text" value="Group 6"/>	No Device
USB Port 7	<input type="text" value="Group 7"/>	No Device
USB Port 8	<input type="text" value="Group 8"/>	No Device
USB Port 9	<input type="text" value="Group 9"/>	No Device
USB Port 10	<input type="text" value="Group 10"/>	No Device
USB Port 11	<input type="text" value="Group 11"/>	No Device
USB Port 12	<input type="text" value="Group 12"/>	No Device
USB Port 13	<input type="text" value="Group 13"/>	No Device
USB Port 14	<input type="text" value="Group 14"/>	No Device
USB Port 15	<input type="text" value="Group 15"/>	No Device
USB Port 16	<input type="text" value="Group 16"/>	No Device

* Changes will take effect immediately.

[USB Ports Access Control](#)

[Import Device Format](#)

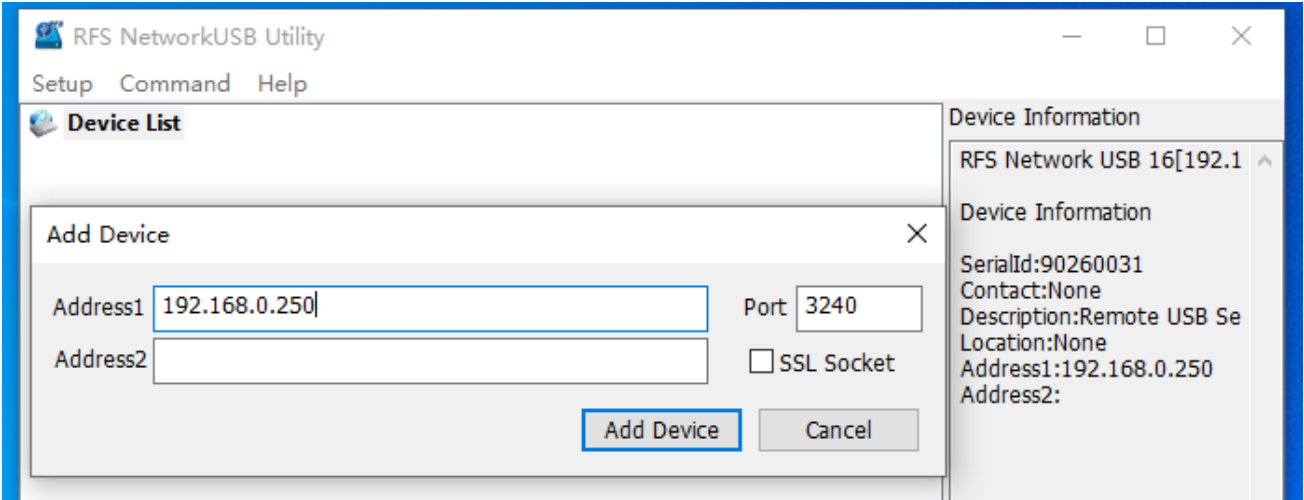
[USB Function Setting](#)

注：USB Function Setting 为 Pro 系列特有的高级功能，针对智能设备行业的生产、测试、研发等场景。一般

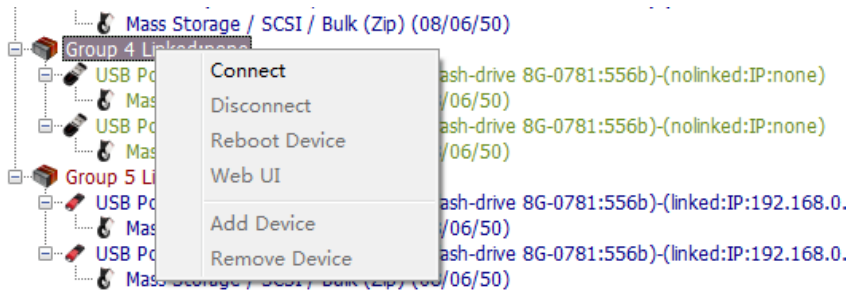
应用无需配置该部分内容。

4 测试

运行驱动管理客户端“RFS NetworkUSB Utility”，通过 Setup 菜单,Add device—输入设备 IP 地址，或点击 Device List 鼠标右键—Add device,添加 NetworkUSB 设备，输入设备 IP 地址完成添加。



NetworkUSB 设备未被其他主机连接使用的 USB Port 组（Group）可进行连接。鼠标选中该组 Group，右键点击 connect 连接后，该组别的所有 USB 端口即被连接至该主机，如同本地 USB 端口一样进行使用。该组颜色由灰变成红色，表示该组已经完成连接；组的颜色橙为色代表该组正在被其他主机（或云机）使用；

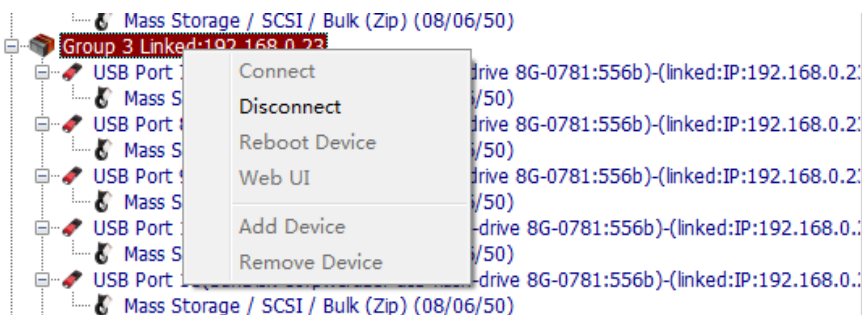


显示的 USB Port 由绿色变成蓝色，表示此 USB 端口和设备已经连接到本地，可以正常使用 USB 设备。可从设备管理器查看到相应的 USB 设备。

5 断开

需要释放所连接的组时，断开选中的组即可。此时，该组即可被其他主机使用，或重新配置该组别中的 USB 端口的组。

选中被当前主机连接的组，右键可断开连接。

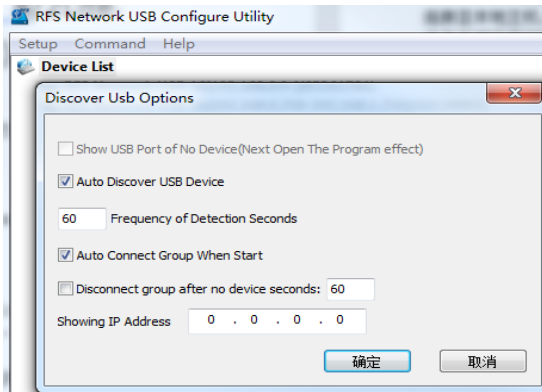


6 辅助功能

在驱动管理客户端，Setup→Preference 设置页面：

(1) 可以设置“Disconnect group...”辅助功能，该功能可使此主机连接占用的组（Group）在没有 USB 外设连接的情况下，自动释放对该组的占用，以方便其他主机用户使用空闲的 USB 端口资源。

(2) 可以设置“Showing IP Address...”辅助功能，该功能可使组连接的主机 IP 地址显示为设置的友好 IP 地址，而不是实际的连接 IP。此功能主要是主机通过 VPN 拨号动态获取虚拟 IP 地址，或主机 DHCP 动态获取 IP 地址的情况，方便用户清晰的标示实际连接使用 USB 端口组的物理主机。



7 安全功能设置

访问控制：在 NetworkUSB 服务器 web 页面，USB Ports—USB Ports Access Control 配置页面，可以对整台设备或 USB 端口（组）进行安全访问限制。添加允许接受的 IP，或者拒绝接受的 IP。此功能可设置该台设备或 Group 只允许特定的 IP 或 IP 段地址主机连接使用。



Network USB/16 Pro Configuration and Management

[Home](#)

Configuration

[Network](#)

[System](#)

[User](#)

Applications

[USB Ports](#)

[USB HUB Support](#)

Management

[View Connections](#)

[Disconnect Group](#)

[Smart Plug USB](#)

Administration

[Backup/Restore](#)

[Update Firmware](#)

[System Information](#)

[System Tools](#)

[System Log](#)

[Reboot](#)

[Logout](#)

USB Port Configuration

▶ [USB Ports Group Settings](#)

▼ [USB Ports Access Control](#)

Only listed IP will be accepted if Checked. [Apply](#)

Device Authority

Address: [add](#)

USB Group 1 Authority

Address: [add](#)

USB Group 2 Authority

Address: [add](#)

USB Group 3 Authority

Address: [add](#)

USB Group 4 Authority

Address: [add](#)

USB Group 5 Authority

Address: [add](#)

USB Group 6 Authority

数据安全传输设置：支持 SSL 加密传输，VPN 传输。

进到 WEB-Configuration-Network-network service setting, 勾选 SSL; Apply-reboot device; 然后在 Utility 工具 add device 必须也要勾选 SSL;

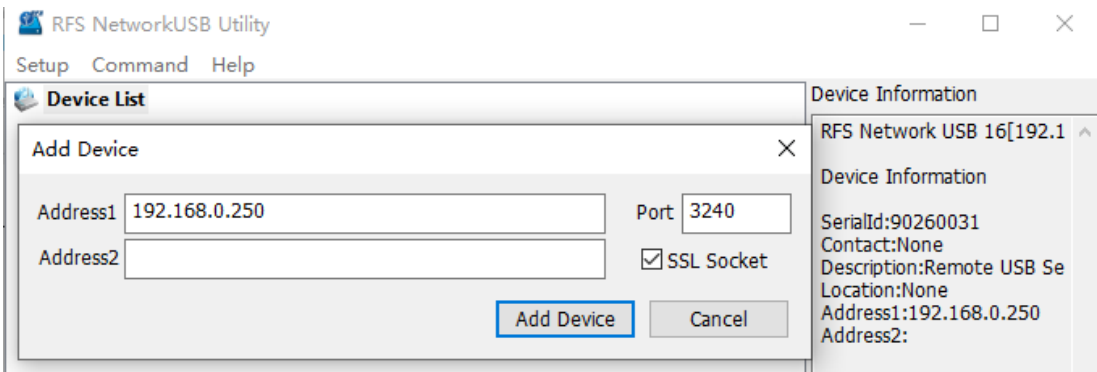


Network USB/16 Pro Configuration and Management

- Home
- Configuration
 - Network
 - System
 - User
- Applications
 - USB Ports
 - USB HUB Support
- Management
 - View Connections
 - Disconnect Group
 - Smart Plug USB
- Administration
 - Backup/Restore
 - Update Firmware
 - System Information
 - System Tools
 - System Log
 - Reboot
- Logout

Network Configuration

- IP Settings
- Network Services Settings
 - Network USB Services TCP Port:
 - Enable Network Management Protocol (SNMP) UDP Port:
 - Enable Secure Shell Server (SSH) TCP Port:
 - Enable Telnet Server TCP Port:
 - Enable Web Server (HTTP) TCP Port:
 - Enable UDP Discovery Function
 - Default discover in LAN2
 - Transport Layer Security(TLS/SSL)
- Advanced Network Settings
- VPN Settings



进到 WEB-Configuration-Network -network service setting, VPN Setting 配置 VPN 参数



Network USB/16 Pro Configuration and Management

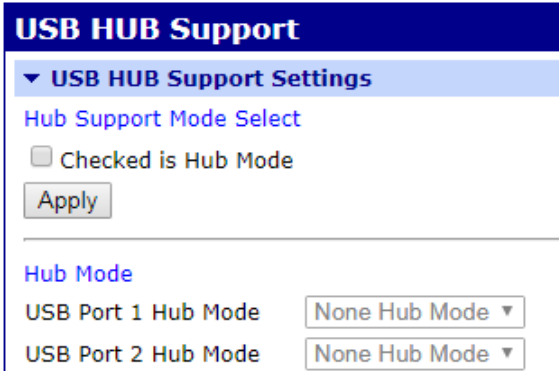
- Home
- Configuration
 - Network
 - System
 - User
- Applications
 - USB Ports
 - USB HUB Support
- Management
 - View Connections
 - Disconnect Group
 - Smart Plug USB
- Administration
 - Backup/Restore
 - Update Firmware
 - System Information
 - System Tools
 - System Log
 - Reboot
- Logout

Network Configuration

- IP Settings
- Network Services Settings
- Advanced Network Settings
- VPN Settings
 - NO VPN PPTP OPEN VPN
 - VPN Status: not connected
 - VPN Settings
 - Username
 - Password
 - Settings File

8 外部 Hub 模式外设支持与设定

此功能为特殊使用功能，请不要设置。若要设置此功能选项，请参考用户手册，或联系技术支持。



USB HUB Support

▼ **USB HUB Support Settings**

Hub Support Mode Select

Checked is Hub Mode

Apply

Hub Mode

USB Port 1 Hub Mode

USB Port 2 Hub Mode

9 智能 Android 设备高级功能（仅 Pro 系列、NEO 系列支持）

在 Network USB 服务器 web 页面，USB Ports→USB Function Setting 配置页面：

(1) 可以设置“Accelerate fastboot protocol”选项。

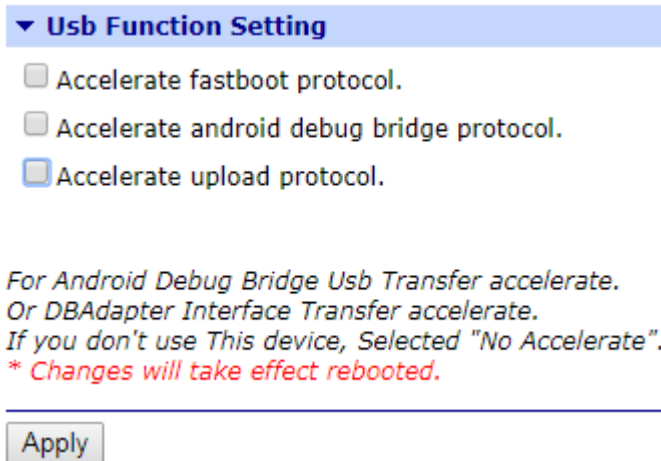
表示开启 Fastboot 协议速度优化高级功能。此功能可以使 Fastboot 传输性能达到极致。此功能主要针对 Android 系列智能设备的 Fastboot 刷机等操作，大幅提升效率。

(2) 可以设置“Accelerate android debug bridge protocol”选项。

表示开启 ADB 速度优化高级功能。此功能可使 ADB push/pull 等传输文件的速度性能达到极致。

(3) 可以设置“Accelerate upload protocol”选项。

表示开启高通 DMSS 下载协议的速度优化。此功能可使基于高通的 Android 智能设备的下载刷机速度性能达到极致。



▼ **Usb Function Setting**

Accelerate fastboot protocol.

Accelerate android debug bridge protocol.

Accelerate upload protocol.

*For Android Debug Bridge Usb Transfer accelerate.
Or DBAdapter Interface Transfer accelerate.
If you don't use This device, Selected "No Accelerate".
* Changes will take effect rebooted.*

Apply

注意：勾选/清空，必须重新启动设备才能生效。

11 其他

为了确保 USB 稳定连接并通信，请确保网络连接可靠稳定；

NetworkUSB 部署在局域网/私网，应用程序运行在华为云、阿里云、腾讯云等公有云的场景，可通过 VPN 或端口映射等方式实现互通；具体配置部署请联系 IT 部门或与我们取得联系。

跨网段使用，需添加静态路由。



Network USB/16 Pro Configuration and Management

[Home](#)

Configuration

[Network](#)
[System](#)
[User](#)

Applications

[USB Ports](#)
[USB HUB Support](#)

Management

[View Connections](#)
[Disconnect Group](#)
[Smart Plug USB](#)

Administration

[Backup/Restore](#)
[Update Firmware](#)
[System Information](#)
[System Tools](#)
[System Log](#)
[Reboot](#)

[Logout](#)

System Tools

[▶ Ping](#)

[▶ traceroute](#)

[▶ Date](#)

[▼ StaticRoute](#)

DestNet	Netmask	Gateway	Device	Delete
---------	---------	---------	--------	--------

DestNet

Netmask

Gateway

Devices