安装 RNDIS 驱动

2023-03-04

编辑于 2022年8月9日

一、说明

RNDIS 全称为 Remote Network Driver Interface Specification,即远程网络驱动接口规范,是在 USB 设备上跑 TCP/IP 一种规范。

二、相关操作

在 Windows7 及其以上的操作系统中,均已经内置了 RNDIS,但是如果不进行一些特殊操作的话,电脑一般是识别不到相关符合 RNDIS 设备的。

2.1. 下载驱动

Windows 驱动: 点击获取

2.2. 安装驱动

将目标设备与电脑通过 USB 接口连接起来, 且能够在电脑的设备管理器中 看到串行设备。如果没有看到有串行设备的话大概率是供电不足所导致 的:对于台式机建议使用主机背部的 USB 接口;使用 USB hub 的话建议 使用带有额外供电的;另外建议使用 USB 3.0 的数据口,因为 USB 2.0 驱动供电可能不足。

- > 📹 IDE ATA/ATAPI 控制器
- > 💼 WSD 打印提供程序
- > 📑 安全设备
- > 🔲 处理器
- > 🔜 磁盘驱动器
- > 🍙 存储控制器
- > 📇 打印队列
- > 💼 打印机
- ✓ 開 端口 (COM 和 LPT)
 目 USB 串行设备 (COM35)
 ▶ 圖 固件
- > 💻 计算机
- > 📃 监视器
- > 🔤 键盘
- > 🚯 蓝牙

右键它,选择更新驱动程序,接着在下面的界面中选择更新驱动程序

USB 串行设备 (COM35) 属	生			×
常规 端口设置 驱动程	序 <mark>详细信息</mark>	事件		
USB 串行设备 (COM35)			
驱动程序提供商:	Micros	oft		
驱动程序日期:	2006/6	/21		
驱动程序版本:	10.0.19	041.1202	2	
数字签名者:	Micros	oft Wind	lows	
驱动程序详细信息(I)	查看有	关已安装	驱动程序文件的详细信息]
更新驱动程序(P)	更新此	设备的驱荡	动程序。	
回退驱动程序(R)	如果该 以前安	设备在更) 装的驱动;	新驱动程序时失败,则回 程序。	回退到
禁用设备(D)	禁用此	设备。		
卸载设备(U)	从系统	中卸载设	备(高级)。	
			确定	取消

			×
	÷	■ 更新驱动程序 - USB 串行设备 (COM35)	
3!		浏览计算机上的驱动程序	
		在以下位置搜索驱动程序:	
		~ 浏览(R)	
		☑包括子文件夹(I)	
		→ 让我从计算机上的可用驱动程序列表中选取(L) 此列表将显示与该设备兼容的可用驱动程序,以及与该设备属于同一类别的所有驱动程序。	
		下一页(N) 取消	

接着对于下面的图我们选择偏右下方的 从磁盘安装(H)...

		×
÷	■ 更新驱动程序 - USB 串行设备 (COM36)	
30	选择要为此硬件安装的设备驱动程序	
	请选定硬件设备的厂商和型号,然后单击"下一步"。如果手头有包含要安装的驱动程序的磁盘 请单击"从磁盘安装"。	
	☑ 显示兼容硬件(C)	
	I USB 串行设备	
	这个驱动程序已经过数字签名。	
	告诉我为什么驱动程序签名很重要	-
	下一页(N) 取消	

然后在下面的对话框中选择右下角的浏览

2023/6/28 上午8:48

J	从磁盘安装		>	< ₁₄
		插入制造商的安装盘, 然后确定已在下面选定正确的驱动 器。	确定	
E M			取消	
빝				F
2				
		制造商文件复制来源(C):		
-		A:\ ~	浏览(B)	
				H

选中我们所下载且解压之后的文件夹里面,选择一个.inf文件后,点击右 下角的 打开

₫	墅找文件			×
	查找范围(I):	RNDIS		
	快速访问	名称 💩 RNDIS.inf 💩 rndis11.inf	へ 修改日期 2010/2/3 8:42 2016/11/17 13:33	
	 桌面			
	库			
	山电脑			
	S	<		>
C	网络	文件名(M):	*.inf ~ 打开(0)	
U: 8.		文件类型(T):	安装信息 (*. inf) ~ 取消	

接着会回退到下面的界面,这里直接右下角的点击下一页即可

	×
← 🛽 更新驱动程序 - USB 串行设备 (COM36)	
选择要为此硬件安装的设备驱动程序	
■ 请选定硬件设备的厂商和型号,然后单击"下一步"。如果手头有包含要安装的驱动程序的磁盘 请单击"从磁盘安装"。	9
☑ 显示兼容硬件(C)	
型号	
Gadget	
Linux USB Ethernet/RNDIS Gadget	
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	
告诉我为什么驱动程序签名很重要	
下一页(N) 取消	

然后就会显示已经更新驱动了

			×
÷	🛾 更新認	动程序 - Linux USB Ethernet/RNDIS Gadget	
	Windo	ws 已成功更新你的驱动程序	
	Windows	;已安装完此设备的驱动程序;	
		Linux USB Ethernet/RNDIS Gadget	
		关闭(C)	
	÷	← Ⅰ 更新認	 ♥ ● 要新驱动程序 - Linux USB Ethernet/RNDIS Gadget Windows 已成功更新你的驱动程序 Windows 已安装完此设备的驱动程序: Linux USB Ethernet/RNDIS Gadget

重新拔插 USB 设备后,等待大概十秒左右,可以在系统的设备管理器里网络适配器中看到看到有 RNDIS/Ethernet Gadget,到此已经成功安装驱动

2023/6/28 上午8:48