

	🗆 tDS	□ tGW	□ PETL/tET/t	PET 🗖 DS/PDS/PF	DS 🗆	l tM-752N
分尖/Classification	□ I/O Card		UVXC Card	☑ VxComm		l Other
作者/Author	Tammy		日期/Date	2014-08-01	编号/NO.	FAQ-035

问题: 如何使 ModScan32 能正常运作于 Virtual COM Port?

答: 当使用 ModScan32 软件透过 Virtual COM 来测试或访问 Slave RTU 设备时,可能会发生通讯 Timeout 错误。因为, ModScan32 软件会在送出 Data 后,又会快速地清除 Buffer,所以设备服务器 (如, tDS-718, PDS, 7188EN)上的 Serial Port 无法完成正常的发送,因而 Slave 设备没办接收到完整的请求封 包,此时 Slave 设备将不会响应,而出现 Timeout 情形。

请参考至下列步骤,来闭关 Virtual COM port 上的清除指令,解决此问题:

步骤 1: 安装或检查 VxComm Utility 版本必需为 [V2.12.02, May.24, 2013] 或更新版本。 最新版本的 VxComm Utility 可从泓格网站下载,下载位置如下: <u>http://ftp.icpdas.com/pub/cd/8000cd/napdos/driver/vxcomm_driver/2k/</u>

The Server Port Tools	.09, Jun.24, 2014]				
✓ ¥xComm Utility [v2	✓ ¥xComm Utility [v2.12.09, Jun.24, 2014]				
<u>File S</u> erver <u>P</u> ort <u>T</u> ools		Сом2	Dynamic		
	<i>p</i>	Confi			
Configuration (UDP)	Name Alias IP Address St	ub-net Gateway MAC Addres	ss DHCP		
Exit					
Status					



步骤 2: 双击 VxComm Utility 右 边区域中,您的设备(如: tDS-718 模块) 所配置好的 Virtual COM Port。



- 步骤 3: 在 Port Configuration 配置窗口中,单击 "Port Mapping [PC]"标签。
- 步骤 4: 勾选启用 "Disable purge command [e.g. ModScan32]." 功能项目。
- 步骤 5: 单击 "OK" 按钮来完成设定。

	Po	rt Configuration	×	
	:	Server: tDS-718 (10.0.8.246), Port 1		
3		Port Mapping (PC)	1	
		Select COM COM2		
		🔲 Re-assign COM number for all subsequent ports.		
	Apply to all subsequent solts.			
	☐ Fixed baud rate, use server current settings.			
	Skip baud rate and data format changes from client program.			
		(Less conflicts when sharing port to multiple clients.)		
	4	✓ Disable purge command (e.g. ModScan32).		
		Enable Write-Buffer to collect small packets into big one.		
		Auto-Flush Interval: 50 (ms, 10 ~ 500, default=50)		
	-	5 OK Cancel		



步骤 5: 单击 "<u>T</u>ools" 功能选单中的 "<u>R</u>estart Driver" 项目,再单击对话框中的 "Restart Driver" 按 钮来完成重新启动动作。

File Server Port Tools	9, Jun. 24, 2014] Configure Port Port Virtual COM Baudratu Port I/O Reserved N/A Port 1 COM2 Dynamic	
Veb Search Servers Configuration (UDP) Exit	Nam UDS- iDS- Stop Restart the driver to use new configuration Make sure you have closed all virtual CO Status: Driver is running. Restart Driver Cancel	n. M ports first.
saus. Ox		完成