

分类/Classification	<input checked="" type="checkbox"/> tDS	<input checked="" type="checkbox"/> tGW	<input type="checkbox"/> PETL/tET/tPET	<input type="checkbox"/> DS/PDS/PPDS	<input type="checkbox"/> tM-752N
	<input type="checkbox"/> I/O Card	<input type="checkbox"/> VXC Card	<input type="checkbox"/> VxComm	<input type="checkbox"/> Other	
作者/Author	Mike Chou	日期/Date	2020-02-13	编号/NO.	FAQ051

问题: 二台 **Master** 与单一 **Slave** 通讯的架构下, 如何选择 **tDS-700**、**tGW-700** 或 **tSH-700** ?

答: 根据通讯协议与通讯方式可分为六种常见的应用架构。

- a. 通讯协议 – Modbus 通讯协议 或 其他协议(一问一答形式)。
- b. Master 装置通讯方式 – Serial (RS-232/422/485) 或 Ethernet (TCP/UDP)。
- c. Slave 装置通讯方式 – Serial (RS-232/422/485) 或 Ethernet (TCP/UDP)。

Modbus Protocol		Master	
		Serial	Ethernet (TCP / UDP)
Slave	Serial	架構一 tSH-73x	架構二 tGW-700
	Ethernet (TCP / UDP)	架構三 tGW-700	Modbus TCP / UDP

Other Protocol		Master	
		Serial	Ethernet (TCP)
Slave	Serial	架構四 tSH-73x	架構五 tDS-700
	Ethernet (TCP)	架構六 tDS-700	Ethernet

架构一 Modbus协议 + Master (Serial) + Slave (Serial)

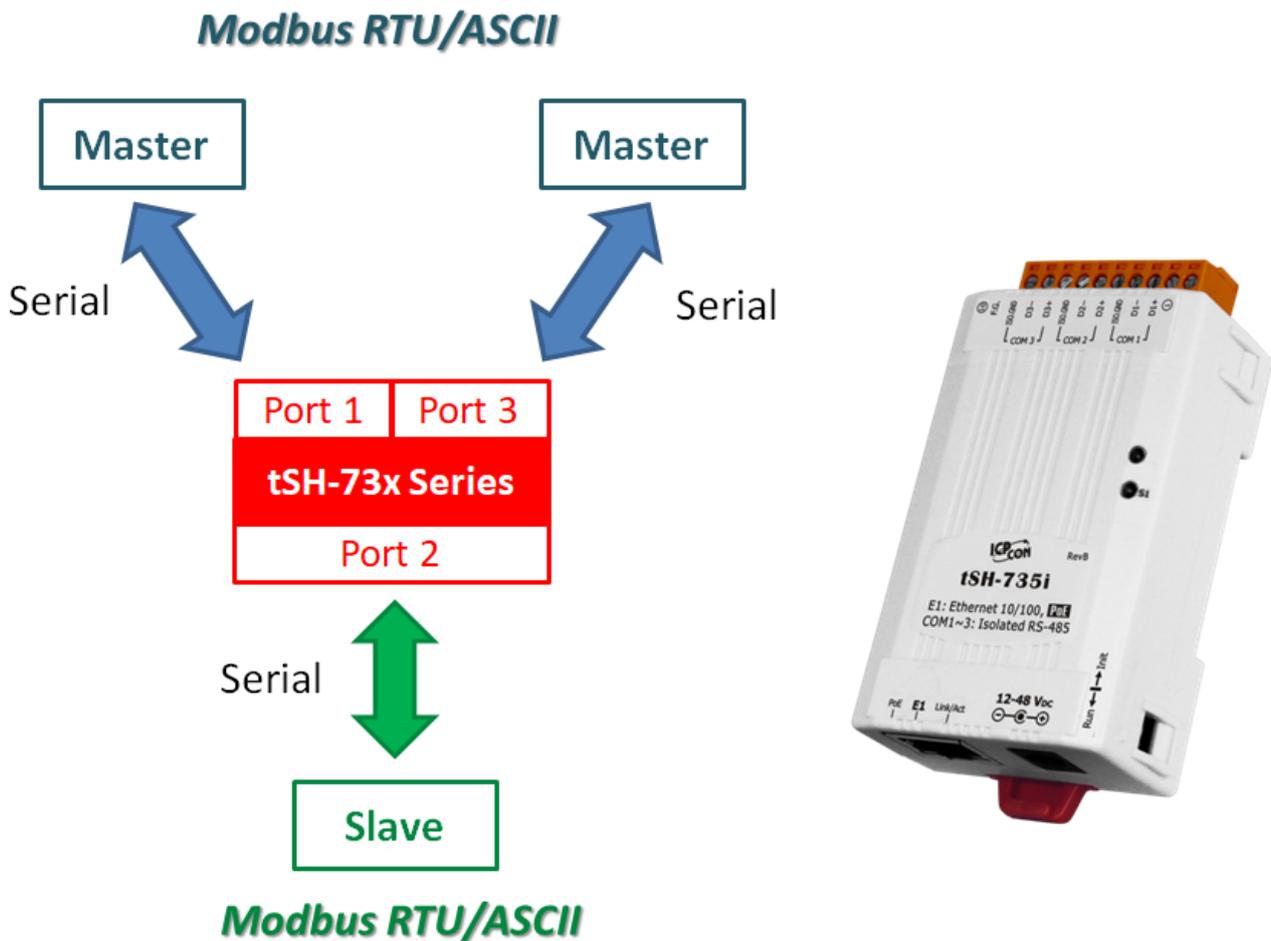
使用模块 / 模式

tSH-73x系列 / Modbus Sharer

主要功能

Serial 传输格式转换、减缓 Slave 装置负担、避免 Serial 数据混淆

架构图



架构二 Modbus协议 + Master (Ethernet) + Slave (Serial)

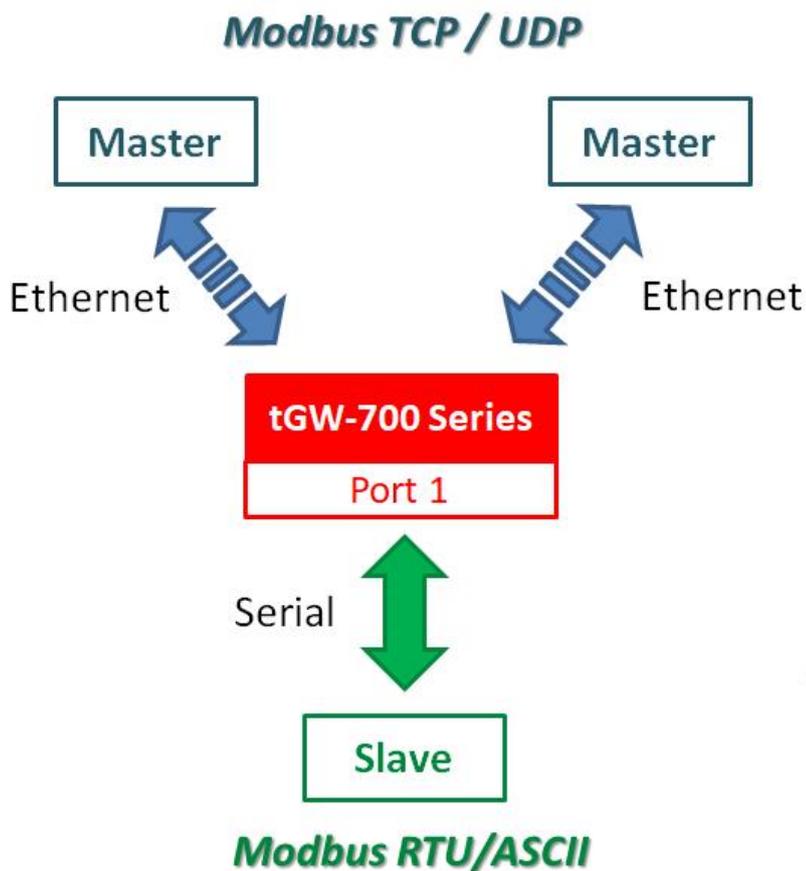
使用模块 / 模式

tGW-700系列 / Server Mode

主要功能

Modbus TCP / UDP 转 RTU / ASCII 网关、减缓 Slave 装置负担

架构图



架构三 Modbus协议 + Master (Serial) + Slave (Ethernet)

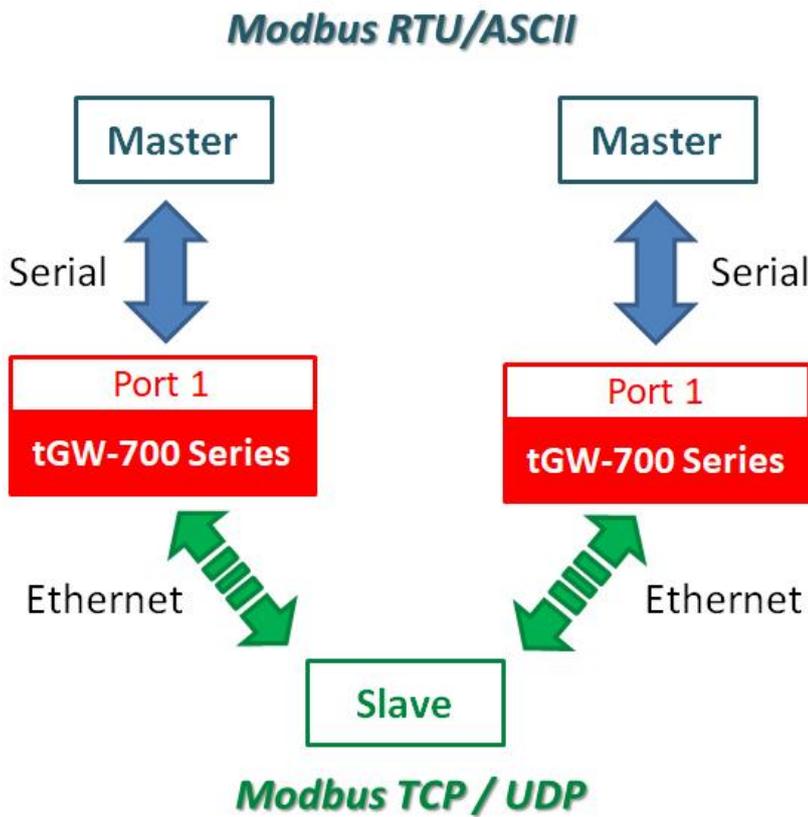
使用模块 / 模式

tGW-700系列 / Client Mode

主要功能

Modbus RTU / ASCII 转 TCP / UDP 网关

架构图



架构四 其他协议 + Master (Serial) + Slave (Serial)

注意: 只支持一问一答形式的其他协议

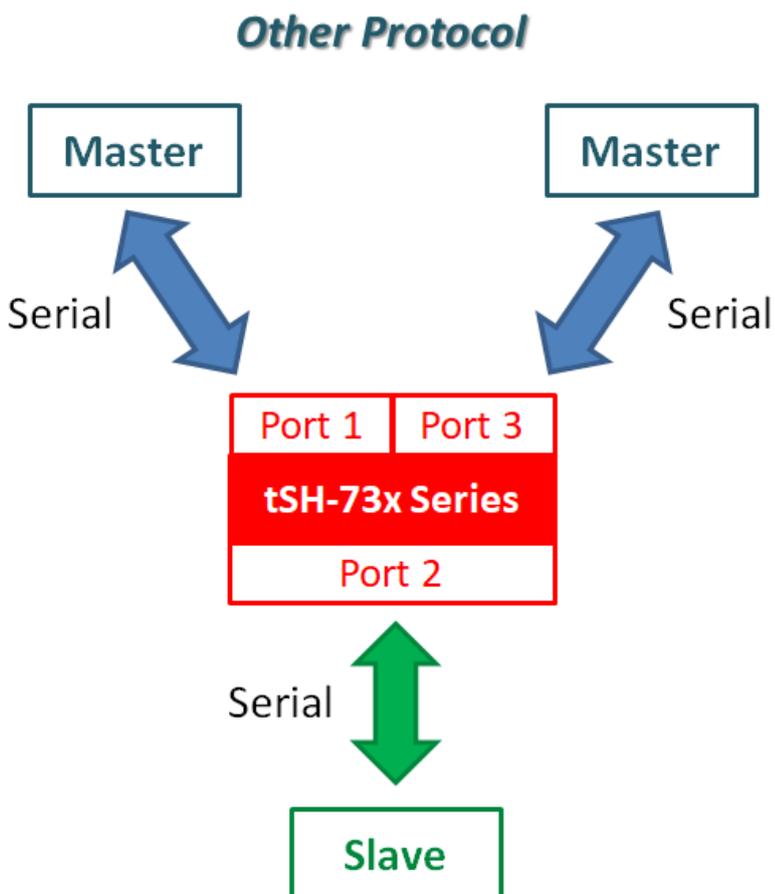
[使用模块 / 模式](#)

tSH-73x系列 / Serial Sharer

[主要功能](#)

Serial 传输格式转换、减缓 Slave 装置负担、避免 Serial 数据混淆

[架构图](#)



架构五 其他协议 + Master (Ethernet) + Slave (Serial)

注意: 只支持一问一答形式的其他协议、TCP

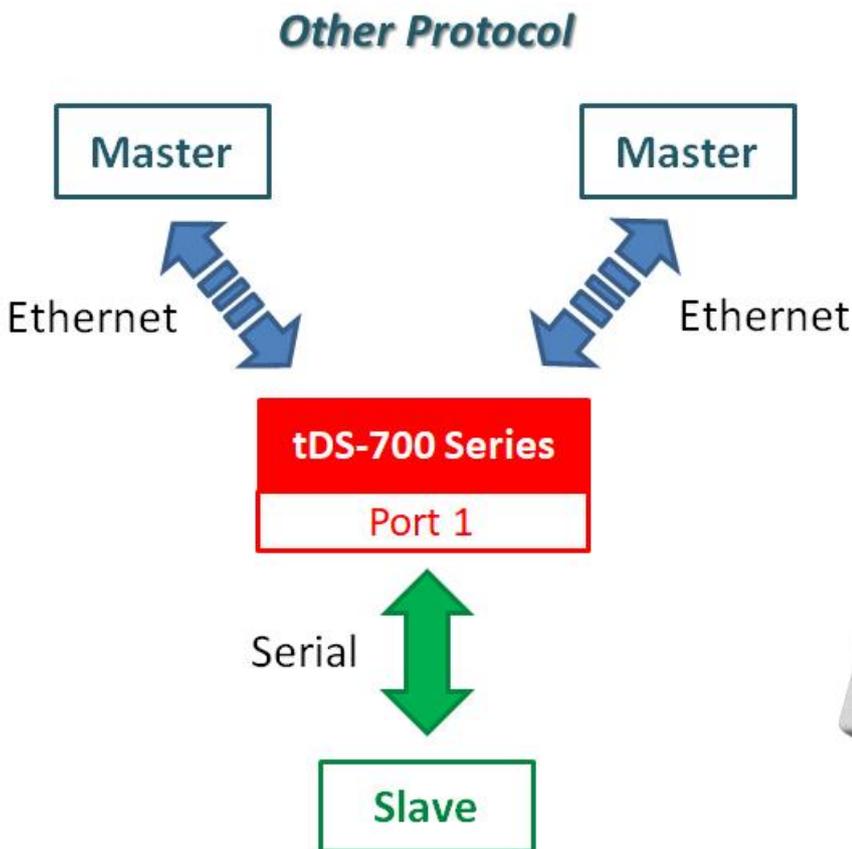
[使用模块 / 模式](#)

tDS-700系列 / Server Mode

[主要功能](#)

Ethernet 转 Serial 网关

[架构图](#)



架构六 其他协议 + Master (Serial) + Slave (Ethernet)

注意: 只支援 TCP

[使用模块 / 模式](#)

tDS-700系列 / Client Mode

[主要功能](#)

Serial 转 Ethernet 网关

[架构图](#)

