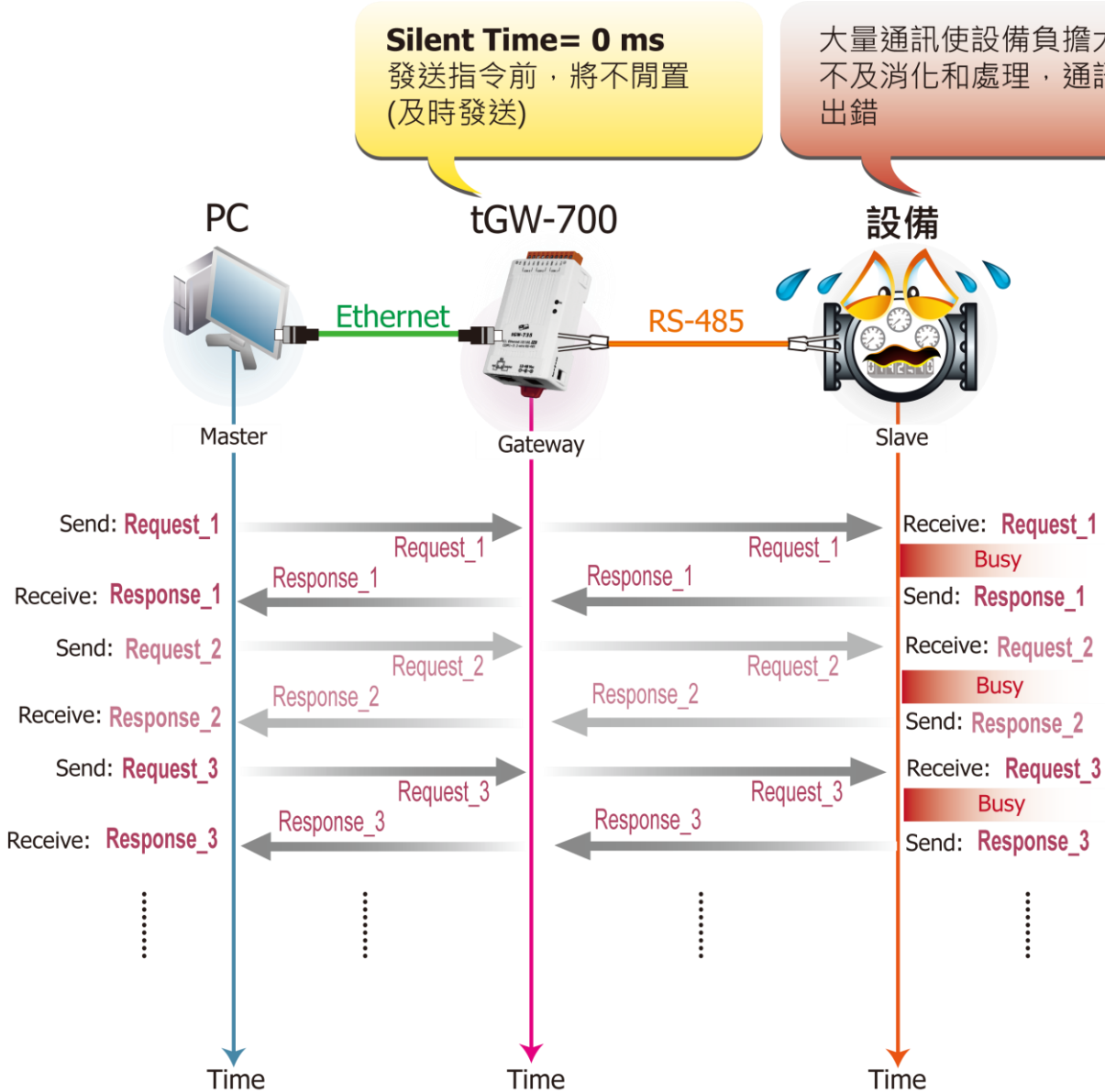


Q. 何谓 tGW-700 Silent Time 功能?

A: 当 Slave 设备的数据处理能力比较差时, 在短时间内的少量通讯可能造成 Slave 设备消化不良, 无法处理而停摆或出错。

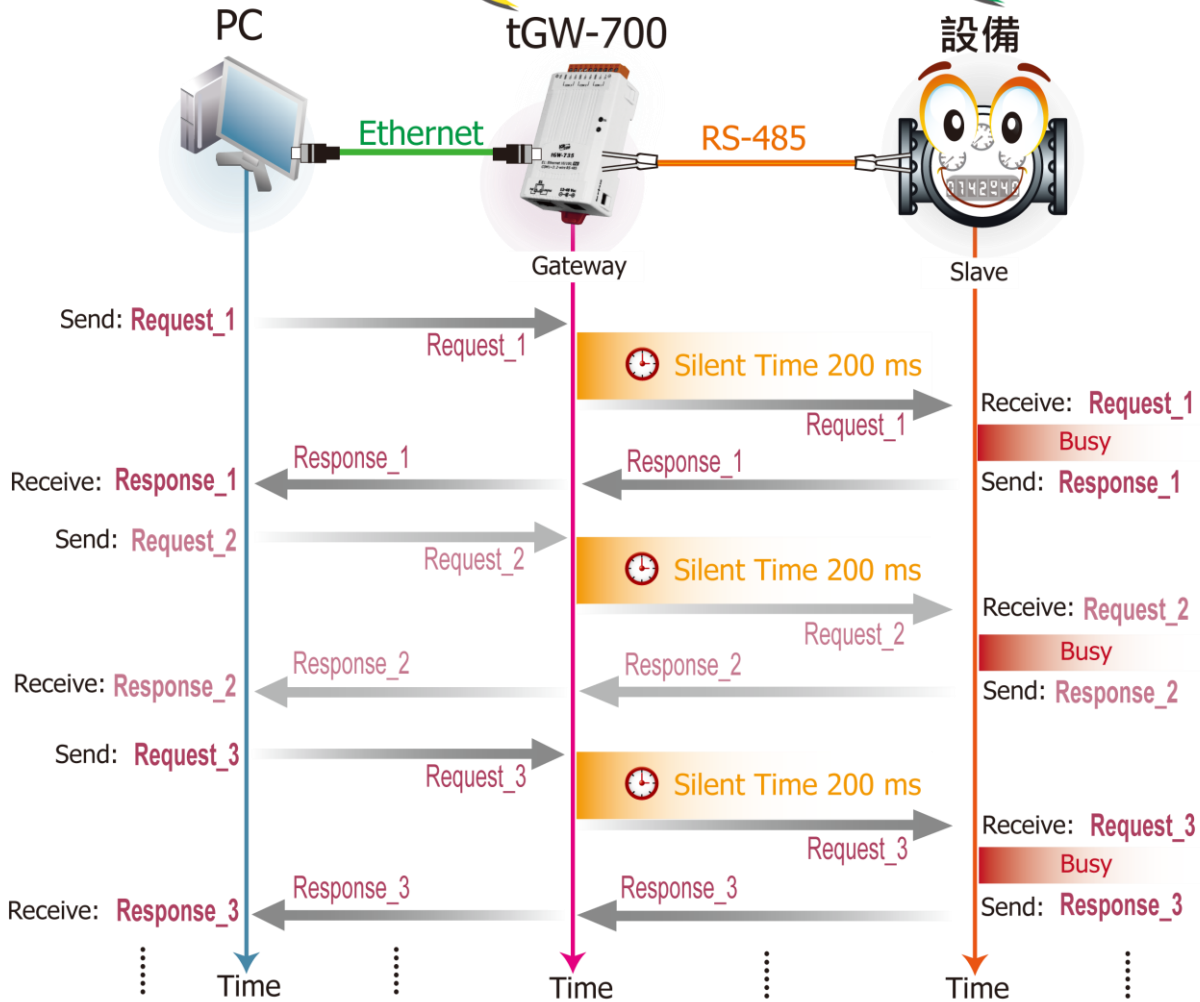


此时使用 tGW-700 模块的 Silent Time 功能 (静音时间) -- 当 tGW-700 接收到 Master 传来的 Request 指令时, 将会先强制 RS-485 Bus 在每次发送指令至 Slave 设备前, 先闲置等待一小段指定的时间, 因此可避免 Serial Bus 总是处于忙碌的状态, 也让 Slave 设备有较充足的时间来消化处理通讯数据, 使通讯变得稳定且准确。

Silent Time= 200 ms

發送指令前，將閒置
200 ms 的時間

設備有充足的時間來消化和處理
大量通訊，通訊不易出錯



请参考至下列步骤来启用 tGW-700 的 Silent Time 功能:

步骤 1: 请先确认您的 tGW-700 模块功能及网络联机是正常运作的，详细启动 tGW-700 模块及网络配置设定，请参考至 tGW-700 快速入门指南。



[下載快速入門指南](#)

Name	Alias	IP Address	Sub-net Mask	Gateway	MAC Address	DHCP
tGW-725	#1	10.0.8.7	255.255.255.0	10.0.8.254	00:0d:e0:80:09:2f	ON
tGW-715	#2	10.0.8.16	255.255.255.0	10.0.8.254	00:0d:e0:80:14:8c	ON

步骤 2: 执行 eSearch Utility，搜寻 tGW-700 模块，然后单击模块名称。

步骤 3: 单击 **“Web”** 按钮来进入 tGW-700 网页服务器 (使用原厂默认密码 **“admin”** 来登入)，或在浏览器的网址列中输入 tGW-700 的 IP 地址。

步骤 4: 单击 **“Port1”** 标签来进入 Port1 Settings 设定页面。

步骤 5: 在 Silent Time (ms) 设定字段中输入所需的 Silent Time 时间 (如: 200 ms)，然后单击 **“Submit”** 按钮来完成设定。

Settings:

Port Settings	Current	Updated
Baud Rate (bps)	9600	9600 bits/S
Data Size (bits)	8	8 bits/character
Parity	None	None
Stop Bits (bits)	1	1
Silent Time (ms)	0	200 (0, 10, 20... 65530, Default: 0)
Silent Time (ms)	0	0 (0, 10, 20... 65530, Default: 0)
Read Cache (ms)	980	980 (10, 20... 65530, Disable: 0)
Local TCP Port	502	502 (Default: 502)
TCP Timeout (seconds)	180	180 (1 ~ 65535, Default: 180, Disable: 0)
Modbus Protocol	Modbus RTU	Modbus RTU
Pair-Connection Settings (Master/Slave Mode)	Current	Updated
Server Mode	Client	Client (Server=Slave, Client=Master)
Modbus Protocol	TCP	TCP
Remote Server IP	10.0.8.49	10 . 0 . 8 . 49
Remote TCP Port	502	502
RTU Slave ID (1~247)	7	7 (0: Bypass, No check)
TCP Slave ID (1~247)	1	1 (0: Same as RTU)