

7.6. Modbus sob Múltiplos IP de Destino

Se o dispositivo RS485 for utilizado como estação mestra e o dispositivo de porta de rede (dispositivo Modbus TCP) é usado como estação escrava, e há vários dispositivos escravos conectados na porta de rede via switch/roteador. Neste momento, é possível utilizar o método descrito em [5.3.2 Cliente Conectado Múltiplos Servidores](#) para permitir que a interface configurada como um cliente se conecte a esses múltiplos dispositivos da rede ao mesmo tempo.

A função que precisa ser realizada neste momento é: quando a porta RS485 envia um comando, ele pode ser enviado para vários dispositivos de porta de rede, o dispositivo de porta de rede reconhece se deve enviá-lo para si mesmo através do campo Slave ID, e apenas o dispositivo da porta de rede correspondente ao Slave ID responde. Depois que a resposta da porta de rede é enviada para a interface, ela é convertida em um comando RTU e saída da porta RS485 para o dispositivo RTU. Neste momento, deve-se notar que é necessário remover as duas marcas de seleção da janela **More Advanced Settings**, sendo **Enable RS485 bus conflict detection** e **Enable RS485 Multi-Host**, caso contrário, a função de múltiplos IP de destino não pode ser realizada.

Outro método de aplicação é: Caso a interface esteja conectado a vários dispositivos de porta de rede como um cliente, o dispositivo RTU não é a estação mestra, e o dispositivo da porta de rede ainda o envia primeiro, e o dispositivo RTU responde (como uma estação escrava). Neste momento, os parâmetros **Enable RS485 bus conflict detection** e **Enable RS485 Multi-Host** ainda precisam ser verificados, para que vários hosts possam acessar um dispositivo RTU ao mesmo tempo.

Revision #2

Created 19 November 2024 16:31:19 by Electools

Updated 19 November 2024 16:47:15 by Electools