

9. Gerenciamento Remoto de dispositivo

- [9.1. Gerenciamento remoto](#)

9.1. Gerenciamento remoto

O chamado gerenciamento remoto de dispositivos refere-se à capacidade de manter e gerenciar o dispositivo através do software Vircom, incluindo reiniciar o dispositivo, modificar parâmetros e atualização de firmware. Esta função é adequada para usuários que usam o Vircom para gerenciamento de dispositivos. Para o software Vircom, desde que o dispositivo possa ser encontrado na lista de dispositivos, ele pode ser gerenciado remotamente. A gestão remota de equipamentos divide-se nas seguintes situações:

1. Pesquisa automática: O dispositivo e o computador estão no mesmo switch. Neste momento, não importa se a interface está no mesmo segmento de rede ou não, o método de pesquisa do Vircom no computador é: O Vircom envia uma consulta de transmissão. Após receber a consulta, todos os dispositivos responderão com seus próprios parâmetros. O software Vircom é o método de pesquisa todos as interfaces de uma só vez.
2. Adição manual: Existem duas situações: a) Roteadores de grande escala dividem a rede: Em algumas redes de grande escala, pacotes de broadcast são divididos por roteadores, de modo que os pacotes de broadcast não podem chegar ao destino final, mas o ping na interface é possível já que está conectada. Neste caso, geralmente é preciso a adição manual para resolver o problema. O método de adicionar manualmente é clicar no botão em **Add Manually** na janela **Device Management** e adicionar o primeiro e o último IP para consultar a interface uma a uma. b) O servidor de rede pública consulta a interface na rede interna: a interface está na rede interna e atua no modo servidor TCP, e o Vircom está no servidor de IP de rede pública. Neste momento, você precisa fazer um mapeamento de porta 1092 UDP no roteador da rede onde a interface está localizada e mapeie-o para o IP onde o Vircom está localizado e, em seguida, vá no Vircom e adicione manualmente a interface. O IP é o IP da rede pública.
3. Cliente TCP: Quando a interface atua como cliente TCP, ela iniciará uma conexão TCP com a porta 4196 do IP de destino (116.15.2.3). Depois que a conexão for estabelecida, ela enviará automaticamente seus próprios parâmetros do sistema para a porta UDP (não é porta TCP) do destino (4196) em cada tempo configurado em **Keep Alive Time**, para que o Vircom possa encontrar a interface. Se a porta de destino não for 4196, você precisará modificar a porta de recebimento de parâmetros padrão do Vircom. Para modificar, na tela principal do Vircom entre em **Config>Software Settings** e marque a altere a porta no campo **Listen port**;
4. Envio de parâmetros em intervalos regulares: Mesmo na interface no modo de servidor TCP, você pode verificar a função **Enable send parameter**, e os parâmetros serão enviados para o porta de destino do IP de destino (aqui 116.15.2.3) a cada 5 minutos

Device Settings



Device Info

Virtual Serial Dev Type Dev Name Dev ID Firmware Ver

Function of the device

☐ Web Download☒ DNS System☒ REAL_COM Protocol☒ Modbus TCP To RTU☒ Serial Commnad☒ DHCP Support☐ Storage Extend☒ Multi-TCP Connection

Network

IP Mode IP Address Port Work Mode Net Mask Gateway Dest. IP/Domain Local IPDest. Port

Serial

Baud Rate Data Bits Parity Stop Bits Flow Control

Advanced Settings

DNS Server IP Dest. Mode Transfer Protocol Keep Alive Time (s)Reconnet Time (s)Http Port UDP Group IP ☒ Register Pkt: ☐ ASCII☐ Restart for no data every Sec.☒ Enable send parameter every Min.[More Advaced Settings...](#)

Framing Rule

Max Frame Length (Byte)Max Interval(Smaller will better) (Ms)[Get Default](#)[Save As Default](#)[Load Default](#)[Modify Key](#)[Firmware/Config](#)[Restart Dev](#)[Modify Setting](#)[Cancel](#)