

软件工具配置

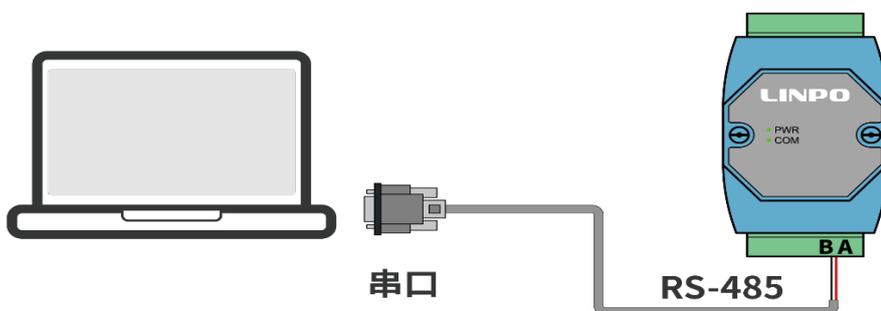
以下步骤为使用工业 IO 配置工具的配置方法

1 软件简介

本软件是专门针对 FBT 工业 IO 开发的工具软件，适用于以太网 IO 和串口 RS485IO。

软件工具具备自动搜索功能，可搜索局域网内的工业 IO 设备，或者是 RS485 总线上挂载的设备。软件可以读取工业 IO 寄存器数据，便于现场工程师进行数据调试，同时也方便工程师对工业 IO 参数进行修改。

如下图，电脑和 FBT 工业以太网 IO 之间，用网线直连配置。



2 扫描设备

打开软件后，在端口选择“COMx”，点击“打开”。



点击“扫描设备”按钮，软件会将 RS-485 总线所有的 IO 设备列出来。



选择你需要连接的设备。

3 读取寄存器地址

如下图所示，点击“读取寄存器”按钮，软件会自动轮询工业 IO 寄存器地址，



4 修改串口参数

由于 FBTDI16RM 在开机的前 250mS，串口波特率固定为 9600bps,8 位数据位，无校验，1 位停止位。在不知道串口属性的情况下，可以通过如下方式进行串口属性设置，采用这种方法也可以进行 MODBUS 从机地址修改。

- 设置串口参数为 9600bps,8 位数据位，无校验，1 位停止位；
- 在初始化设备处填写需要修改的串口参数；
- 点击“设置”，按钮红色闪烁；
- 将模块断电重启；



重启设置成功后，弹出“初始化成功！”



5 修改设备用户自定义名称

搜索到设备后，点击“读取”，工具软件从机地址 1 读取寄存器的参数，若需要修改该设备名称，填写自定义名称，点击写入。

