

虚拟串口的使用

虚拟串口

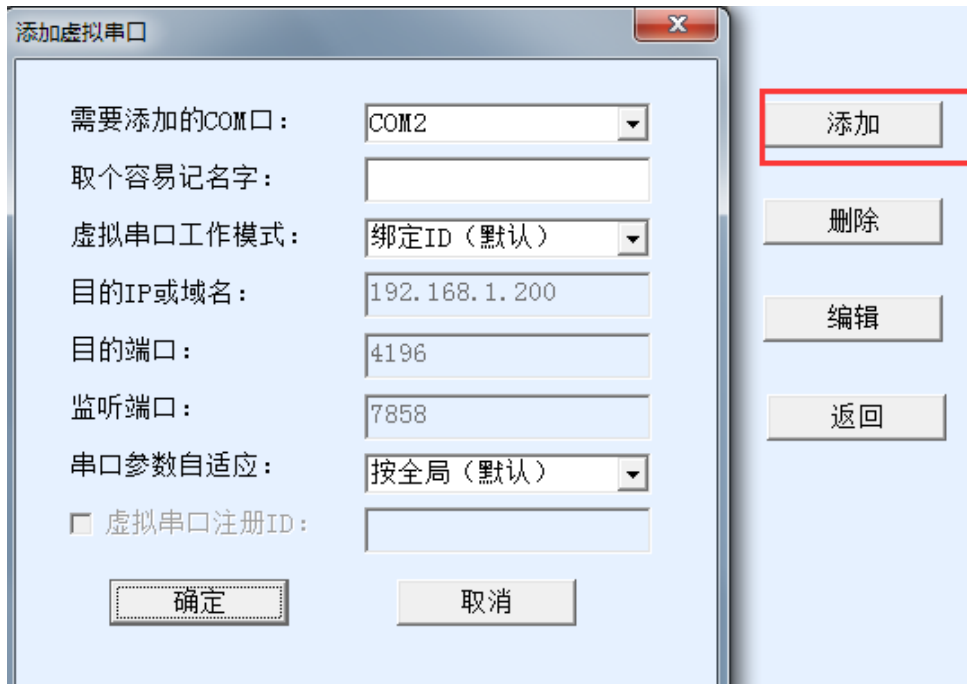
在电脑上虚拟一个串口，让操作系统以为有一个物理上的串口能够操作和通信，但这个串口在物理上并不存在，通信上和实际的串口没有差别。

Vircom 虚拟串口使用

Vircom 软件需要使用虚拟串口功能都需要按照虚拟串口驱动，不然无法使用。



点击串口管理然后点击添加



你可以为每一个虚拟串口取一个容易记忆的名字，方便识别。

虚拟串口的工作模式有 3 种：绑定 ID、TCP 客户端、TCP 服务器。

绑定 ID：Vircom 软件把 COM 口和 mac 地址绑定起来，具有串口参数自适应的功能，需要在参数界面绑定虚拟串口。

TCP 客户端：直接去连接作为服务器的串口服务器，无需在参数界面绑定，无串口参数自适应功能。

TCP 服务器：串口服务器作为客户端的时候，连接服务器，无需绑定 COM, 没有串口参数自适应功能。

串口参数自适应：按全局（默认），也可以单个设置，启用和停用。

虚拟串口注册 ID：一般使用在 M2M 的场景，相当于改 COM 口的注册包，标识它的唯一身份，TCP 建立的时候会发送一个注册包。