

NC600 系列产品

安装手册

(第五版)

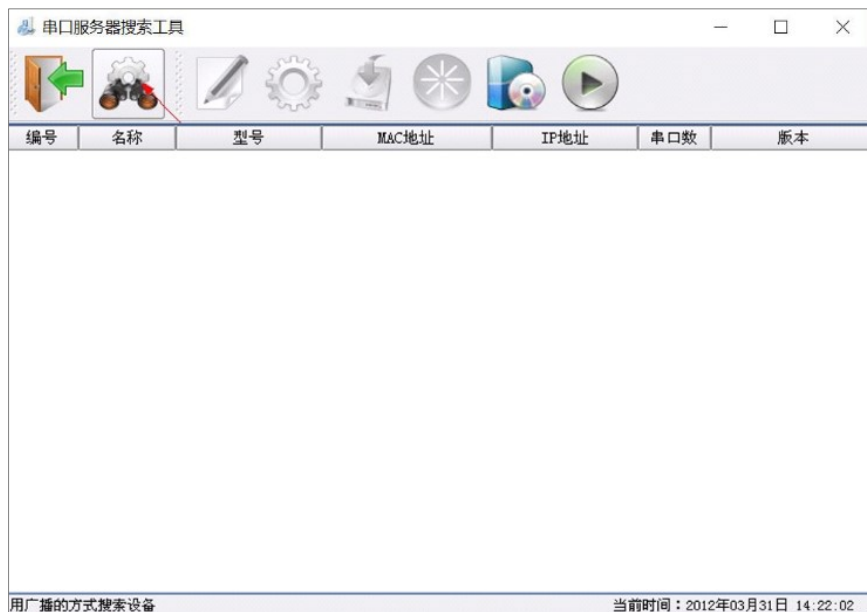
二〇一八年一月

【TCP realport 模式】配置步骤及说明

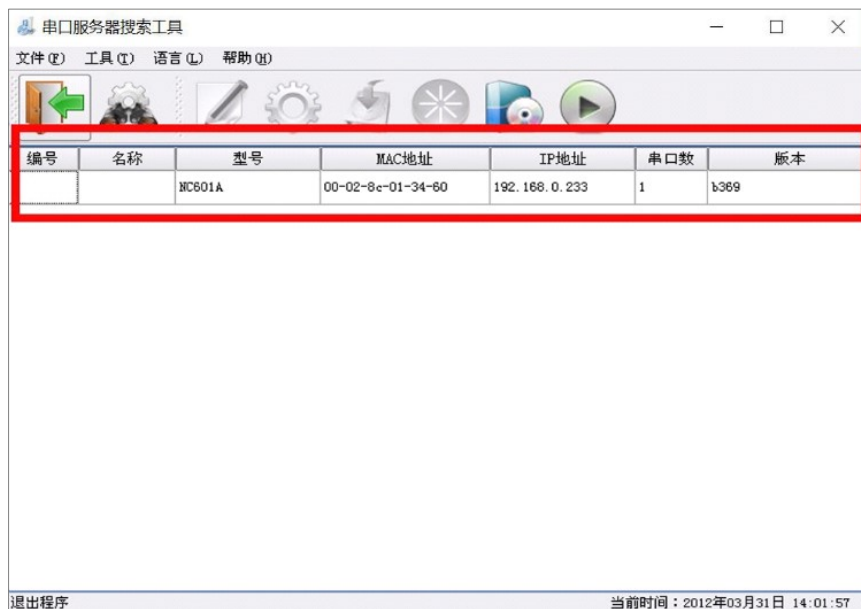
步骤一：运行搜索工具

一、搜索设备

运行“搜索工具”软件，点击“搜索”按钮，开始搜索局域网内的串口服务器产品。



搜索结束后，会自动显示搜索的设备信息



二、更改IP 地址

选择需要设置的设备，点击“暂时设置”，进入修改IP地址界面（临时修改IP地址，使设备IP地址与局域网IP地址在同一网段）



步骤二：设置工作模式

1、设置串口服务器的IP地址

通过网页或者管理工具登录串口服务器的配置界面，鼠标选择左边【服务器】选项



在[以太网IP 地址]和[以太网子网掩码]中把NC600原来的IP地址修改为现场环境的实际IP地址。

如果是通过路由器与主机连接，在默认网关处写入路由器的IP 地址。

二、设置工作模式

鼠标点击左侧【工作模式】选项的“加号”， 点击【端口1】， 选择“TCP realport”模式。





设置完TCP realport参数，分别点击页面上方【保存】和左边【重启设备】，重启设备。



步骤三：虚拟串口

一、安装

执行光盘中的Serial_ethernet_connector_oem.exe程序进行安装。

二、软件注册

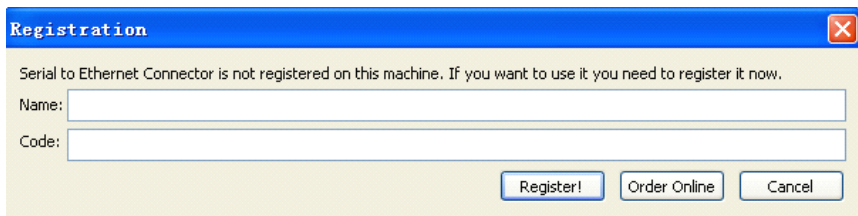
第一步：

在“帮助”里选择“输入注册码”。



第二步：

输入注册码。



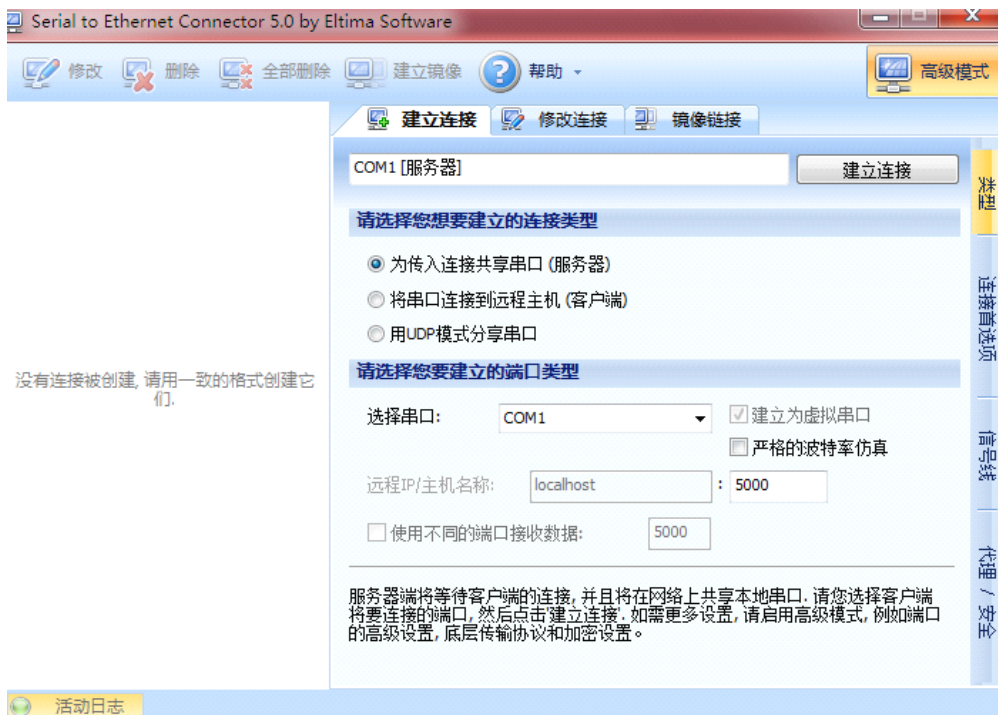
第三步：

点击注册按钮，完成注册。

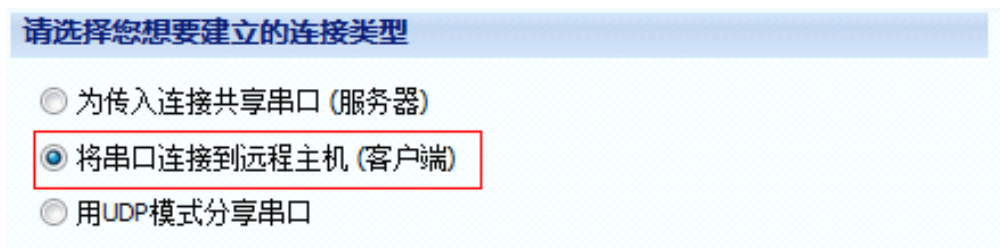
三、配置

点击桌面Serial to Ethernet Connector图标，运行程序，主界面如下图所示：





第一步：系统默认为“建立连接”选项，选择“将串口连接到远程主机（客户端）”



第二步：

选择需要的COM口，尽量使用没有占用的串口，若已占用时右边会出现“建立为虚拟串口”框



第三步：

填写串口服务器的IP 地址和映射端口，默认IP 为192.168.0.233，默认串口服务器第一个端口为：961（在使用搜索配置软件对串口服务器进行配置时，工作模式也对应选择TCP



relport)

远程IP/主机名称: :

第四步:

点击“添加”，进行添加，会在下面显示虚拟串口列表信息，包括端口号。

第五步:

点击主界面上右上角的“高级模式”按钮，进入串口的高级配置后，右侧分为4个部分：类型、连接首选项、信号线和代理/安全

选择“连接首选项”进入设置，在“网络协议设置”里修改为以下配置：



第六步:

点击“连接连接”完成映射

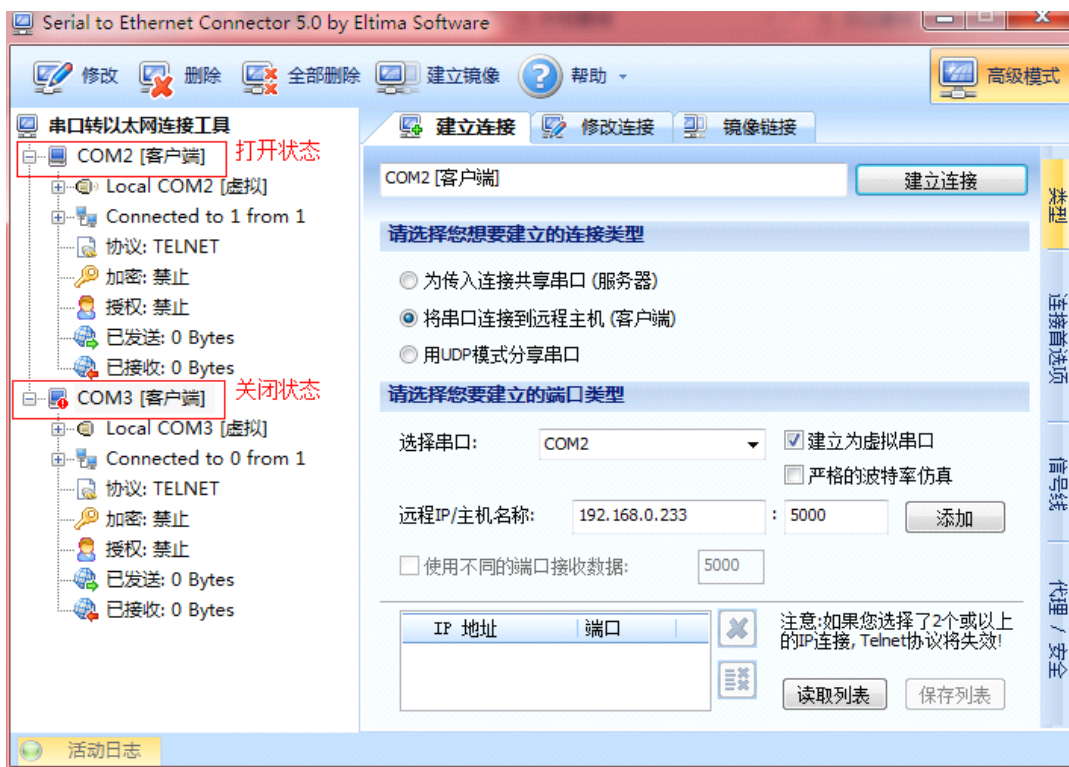
COM2 [客户端]

第七步:

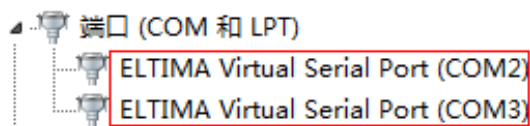
添加的虚拟串口，可以在软件主界面左侧显示出来。



四、串口状态



映射的串口在没有被打开时会有红色叹号，打开后无叹号，会显示有数据收发。
映射的串口在设备管理器中可以看到，关机重新启动后依然存在，不需要反复映射，开机服务自启动，也不需要打开映射软件。



【提示】NC600服务器默认出厂的工作模式就是TCP realport。

重启时注意设备网络指示灯（绿色）时候熄灭后重新亮起。

重启电脑不需要重新打开虚拟串口映射工具，后台服务会自动运行。

