

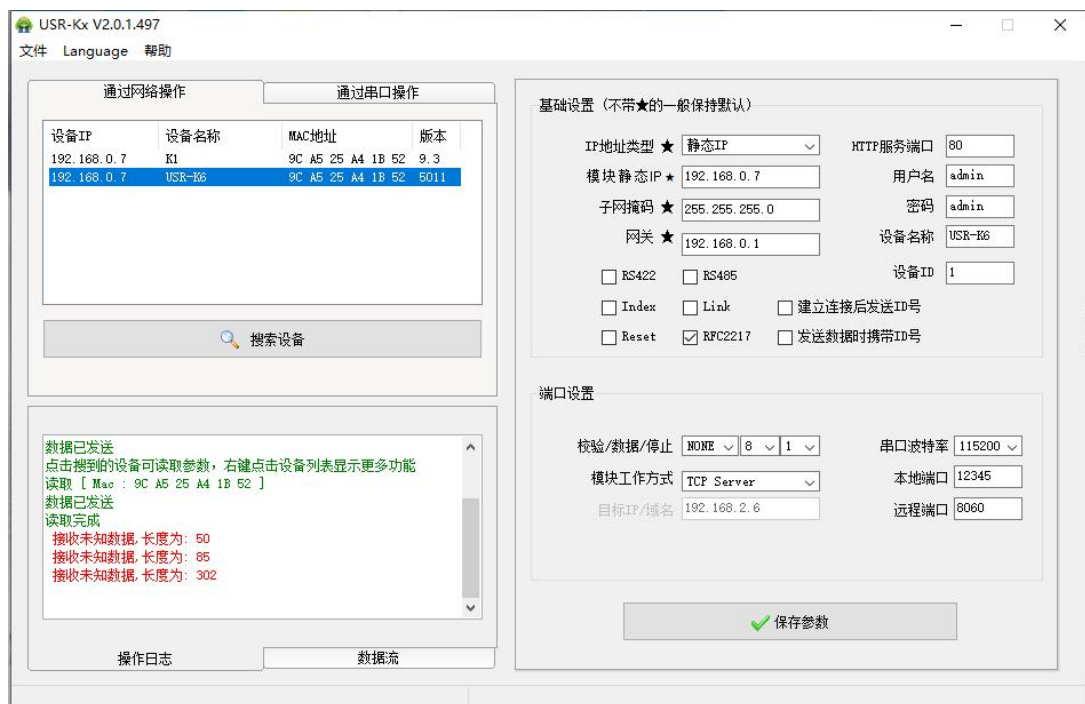
# 网口读写器连接使用说明

## 一、 静态 IP 地址连接 DEMO 方式：

### 1. 读写器出厂参数设置

默认 IP 地址	192.168.0.7
网关	192.168.0.1
模块工作方式	TCP Server
本地端口	12345

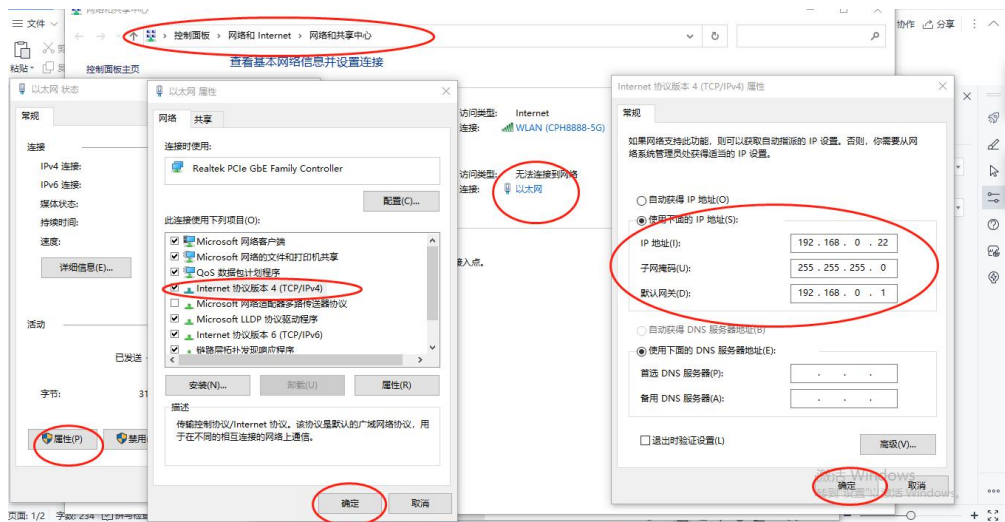
如下图所示：



### 2. 电脑以太网 IP 地址要和读写器 IP 地址要在同一网络段（子网）上，否则无法连接 DEMO

以读写器默认 IP 地址：192.168.0.7 为例：

- 打开电脑“控制面板”，选择并打开“网络和 Internet”，选择并打开“网络和共享中心”，点击“以太网”，点击“属性”，选择并双击打开“Internet 协议版本 4（TCP/IPv4）”，选择“使用下面的 IP 地址”，修改 IP 地址、子网掩码、默认网关。如下图所示：



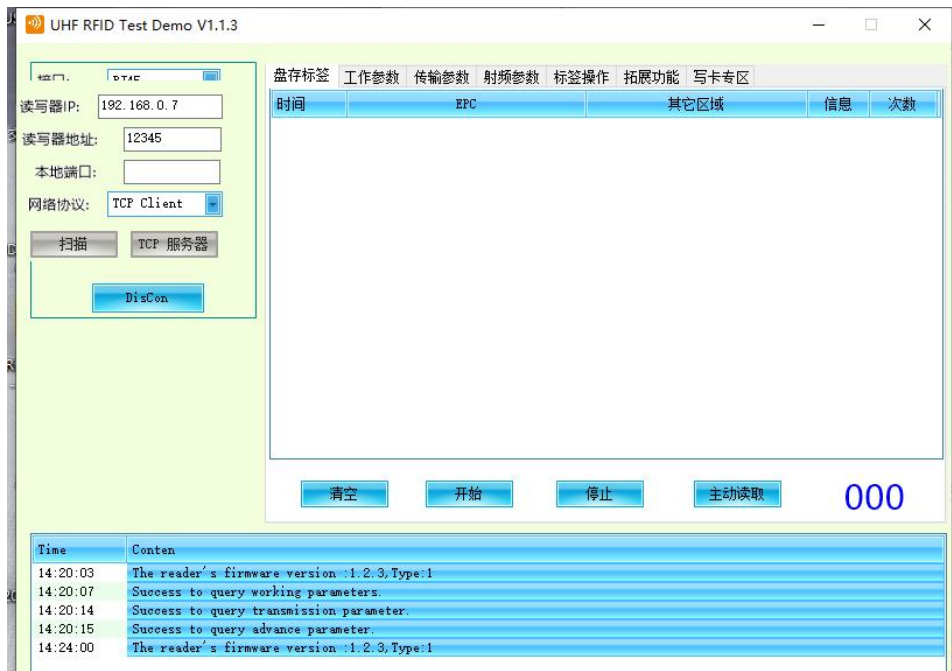
- b) 设置好 IP 地址和默认网关以后点击确认会自动关闭窗口，点击以太网属性窗口确认，更新参数完成。

### 3. 读写器设备运行 DEMO 软件

- a) 将电源适配器连接读写器并通电，用网线将读写器和电脑连接起来，打开 DEMO 软件，接口项处选择：RJ45，如下图所示：



- b) 进入 RJ45 参数页面，读写器 IP:192.168.0.7，读写器地址（DEMO 显示错误，读写器地址实质为本地端口号）：12345，网络协议：TCP Client，点击 Connect 按钮 连接 demo。如下图所示：



## 二、 动态 IP 地址连接 DEMO 方式:

1. 在局域网使用的时候，将网口读写器接上电源并通电，使用网线将网口读写器连接路由器端口，使用网口工具点击“搜索设备”，将网口“IP 地址类型”改为“DHCP/动态 IP”，点击 保持参数 按钮。如下图所示：



2. 然后点击 **搜索设备** 按钮，会出现动态 IP 地址，如下图所示：

The screenshot shows a software interface for configuring a device. On the left, under '通过网络操作' (Network Operation), there is a table with columns: 设备IP (Device IP), 设备名称 (Device Name), MAC地址 (MAC Address), and 版本 (Version). The table contains two entries: 192.168.0.7 with name K1, and 192.168.2.115 with name USR-R5. The second entry is circled in red. Below the table is a '搜索设备' (Search Device) button, also circled in red. To the right of the table is a '基础设置' (Basic Settings) section with various fields for IP configuration, including IP address type (DHCP/Static), IP address, subnet mask, gateway, and HTTP service port. At the bottom of the interface is a '保存参数' (Save Parameters) button.

设备IP	设备名称	MAC地址	版本
192.168.0.7	K1	9C A5 25 DC 5D 4E	7.2
192.168.2.115	USR-R5	9C A5 25 DC 5D 4E	6002

3. 使用动态 IP 连接 DEMO，如下图所示：

The screenshot shows the 'UHF RFID Test Demo V1.1.3' interface. On the left, there is a configuration section with fields for '读写器IP' (Reader IP) set to 192.168.2.115, '读写器地址' (Reader Address) set to 12345, '本地端口' (Local Port), and '网络协议' (Network Protocol) set to TCP Client. Below these fields are buttons for '扫描' (Scan), 'TCP 服务器' (TCP Server), and 'DisCon'. On the right, there is a '盘存标签' (Inventory Tag) section with a table showing the results of the inventory operation. The table has columns: 时间 (Time), EPC, 其它区域 (Other Area), 信息 (Information), and 次数 (Count). The table is currently empty. At the bottom of the interface, there are buttons for '清空' (Clear), '开始' (Start), '停止' (Stop), and '主动读取' (Active Read), along with a counter showing '2'.

时间	EPC	其它区域	信息	次数
----	-----	------	----	----