

# V6 版网络/串口/485 数据处理终端 使用说明

V1.3

信科电子



本文档适用于信科电子出品的  
V6 版网络/串口/485 数据处理终端产品的使用

## 1、关于网络参数

出厂设置 IP 地址：192.168.1.110 端口：6000

波特率：9600。可以用“5.0 内核工具”软件修改网络参数。

产品同时支持 TCP 和 UDP 模式，支持一对多、多对一控制。

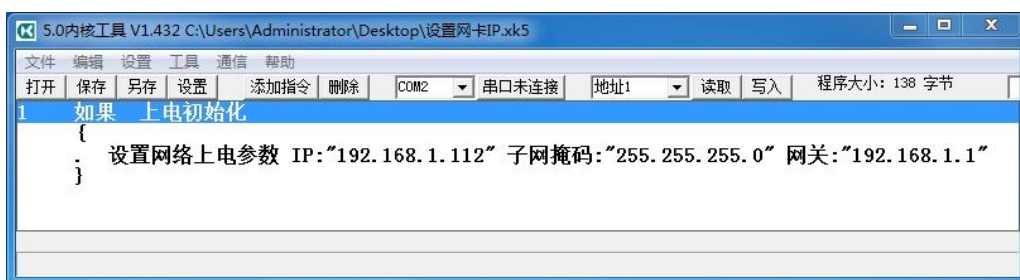
## 2、关于 485 板地址设置

产品出厂设置地址为 1，用户可以用软件设置地址，在官网下载“16 路测试软件”**注意：模块上电 10 秒内写地址有效！**

软件设置地址之前，先给模块断电，用正确串口号打开串口，把目标地址设置为想要的地址值，然后再给模块上电，点写地址按钮，软件上按钮变红或者变绿代表修改成功。

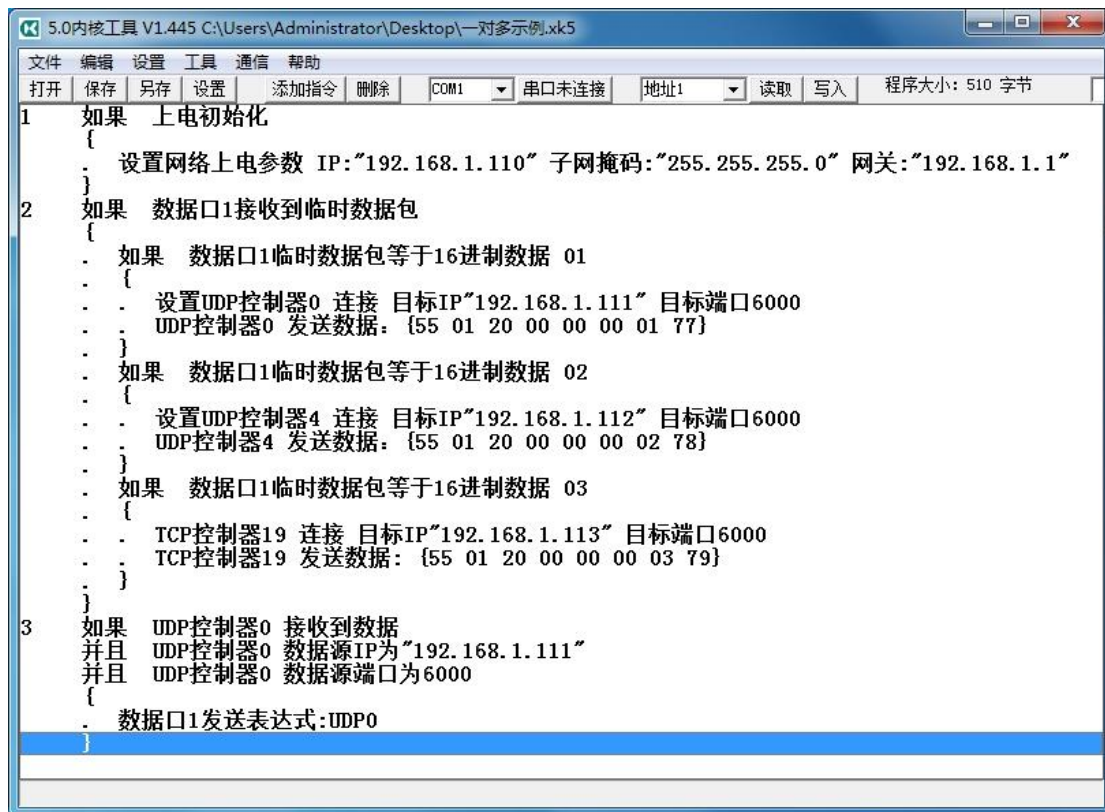
## 3、网络参数设置

设置网络参数程序只写一次即可，不需要每次写程序带上这部分内容。**注意：设置 IP 程序写入成功后，需要模块重新上电才能生效！**



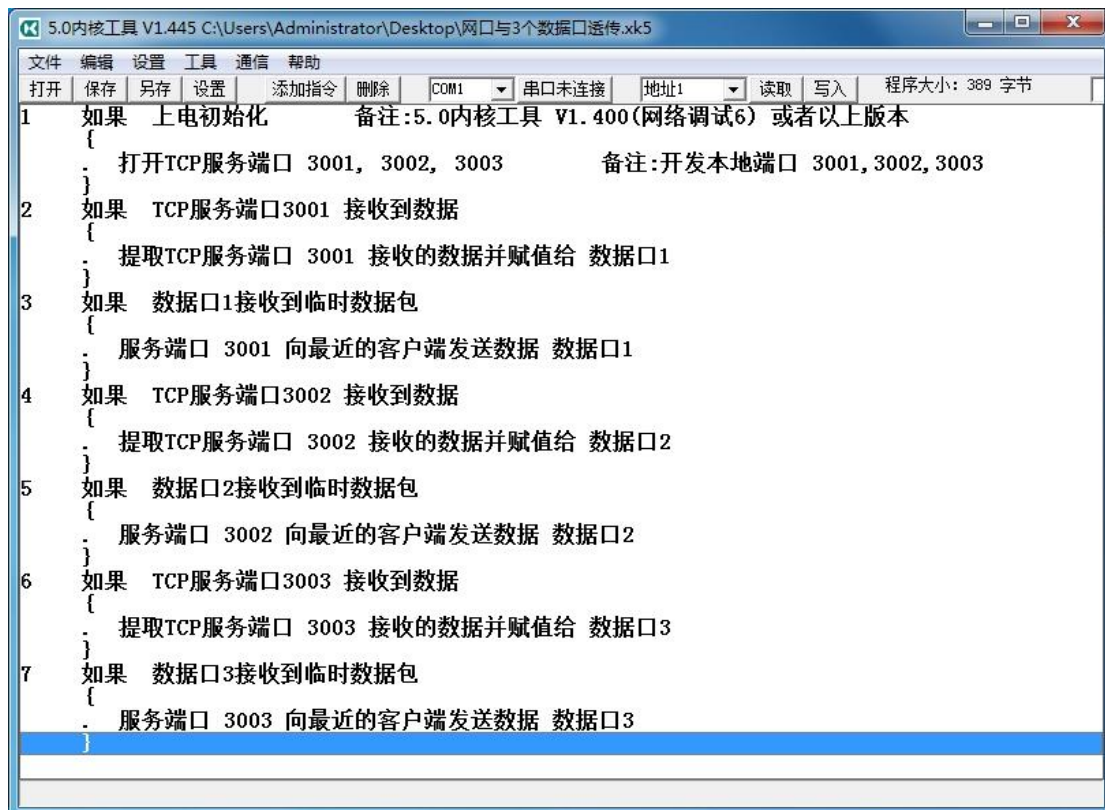
## 4、程序示例

(1) 网络接口既支持 TCP 模式，也支持 UDP 模式，可以接收、发送、处理任意数据，可作为网络协议站使用，支持一对多，多对一，各种组合控制！



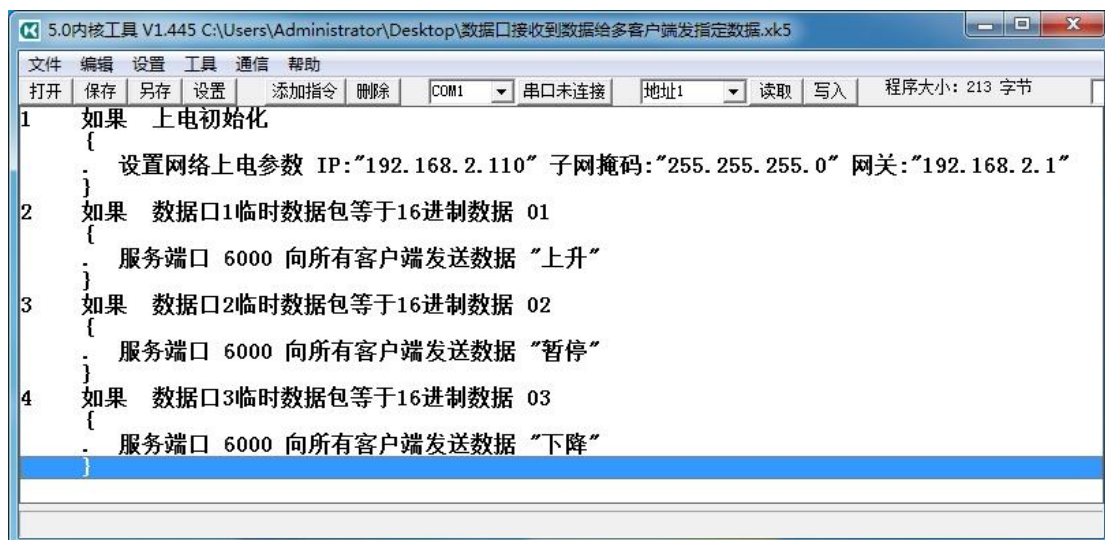
程序说明：每个网卡有 20 个 TCP 控制器, 10 个 UDP 控制器。如果数据口 1（串口）接收到指定 16 进制数据，则以 UDP 模式或者 TCP 模式，通过控制器连接指定 IP 和端口号的模块，并可以给该模块发送自定义数据。控制器也可以判断数据来源于哪个 IP 和端口号，做出响应。

## (2) 网口与 3 个数据口透传



程序说明：可以通过 5.0 内核软件设置，达到网口与 3 个数据口透传的功能。给模块打开 3 个 TCP 服务端口，用这 3 个服务端口与模块的 3 个数据口建立 3 条透传通道。

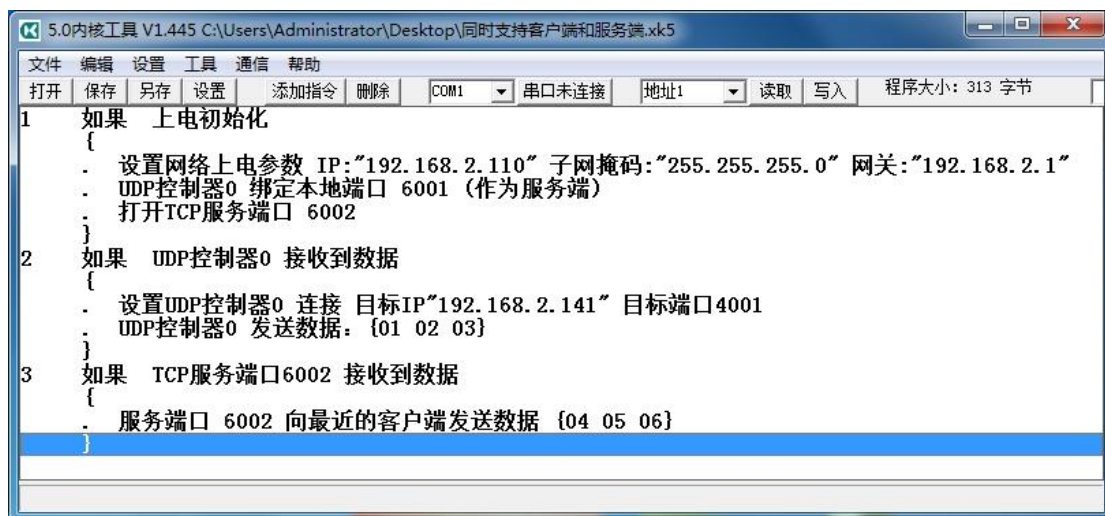
### （3）数据口接收到数据给多客户端发指定数据



程序说明：可以通过 5.0 内核软件设置，达到数据口接收到数据给多客户端发指定数据的功能。数据口 1 接收到 16 进

制数据 01，端口 6000 给所有客户端发送字符串“上升”；数据口 2 接收到 16 进制数据 02，端口 6000 给所有客户端发送字符串“暂停”；数据口 3 接收到 16 进制数据 03，端口 6000 给所有客户端发送字符串“下降”。

#### (4) 产品同时支持客户端和服务端



程序说明：通过 5.0 内核软件设置，模块既支持 UDP 模式，又同时支持 TCP 模式；既支持客户端模式，又同时支持服务端模式。更多功能，客户可以根据需要灵活运用！

## 5、网络复位方法

先短路复位孔，然后模块上电，看电源指示灯快闪后，移除短路器具，模块再重新上电，即可复位成功！