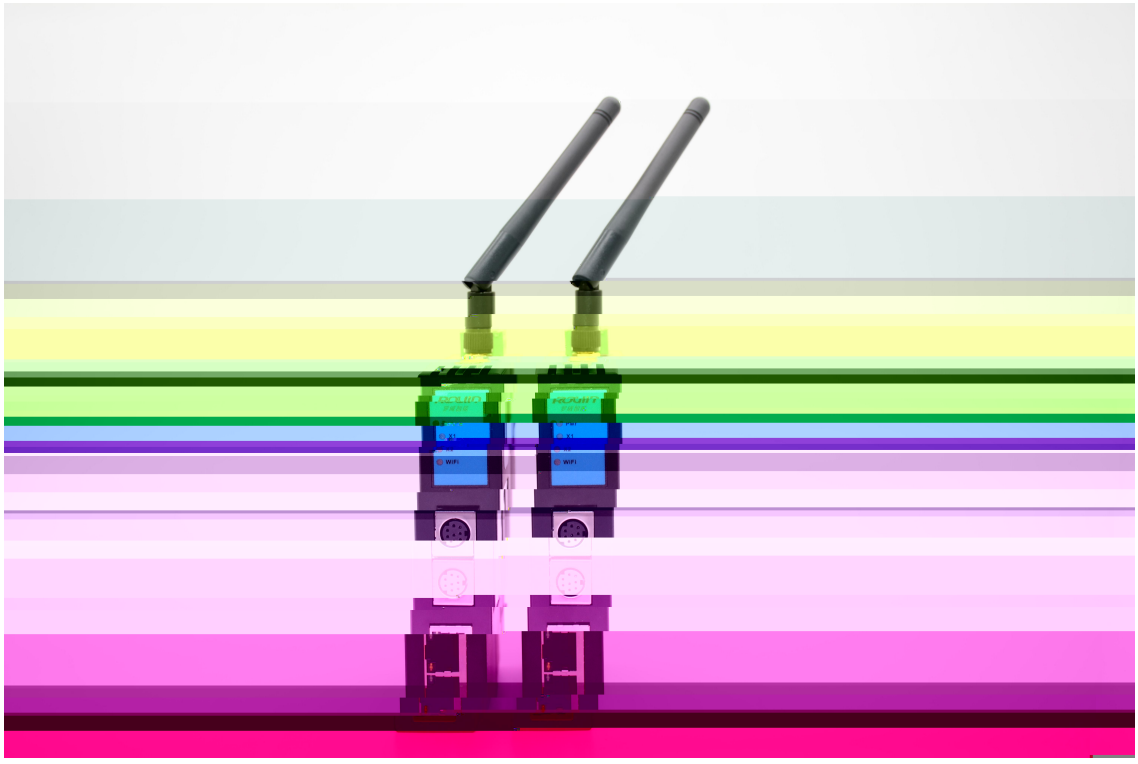


1.RVNet-FX-S

1.1

1.2

[redacted]

1.2.1

1.2.2

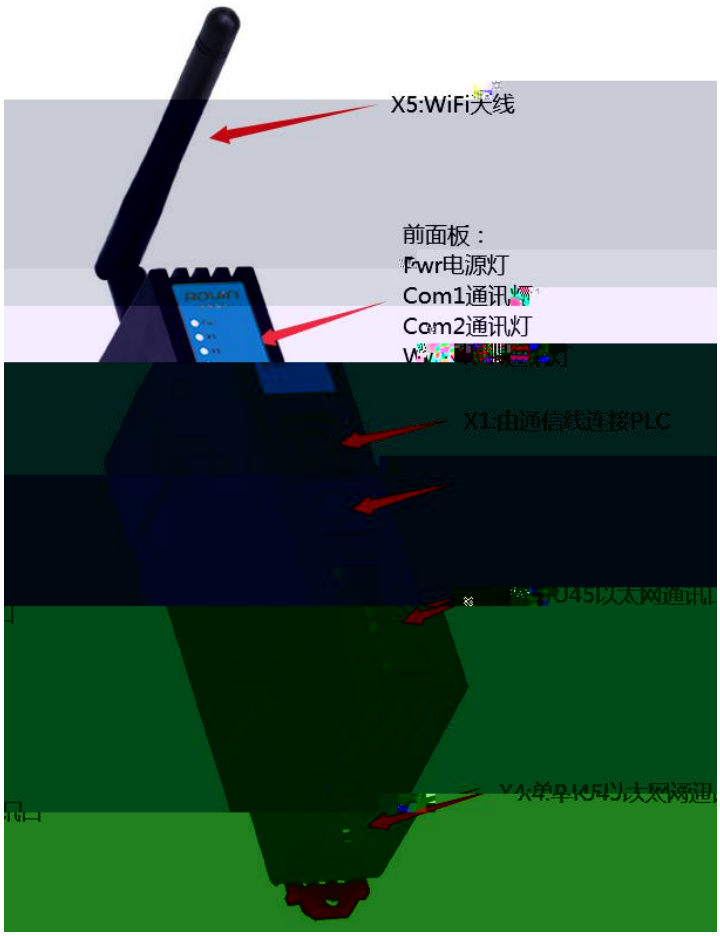
1.2.3 Internet

1.3

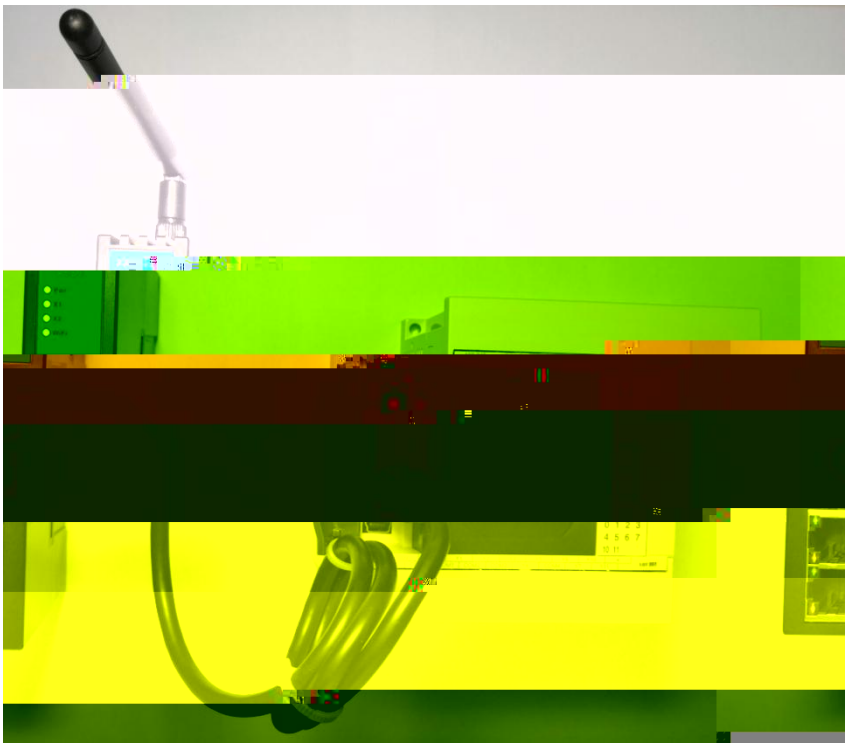

三菱FX2N/FX3U
编程软件、组态软件
WiFi

2.

2.1



2.2



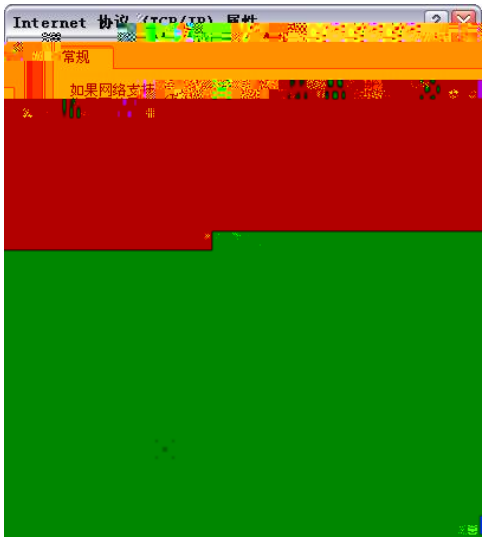
2.3

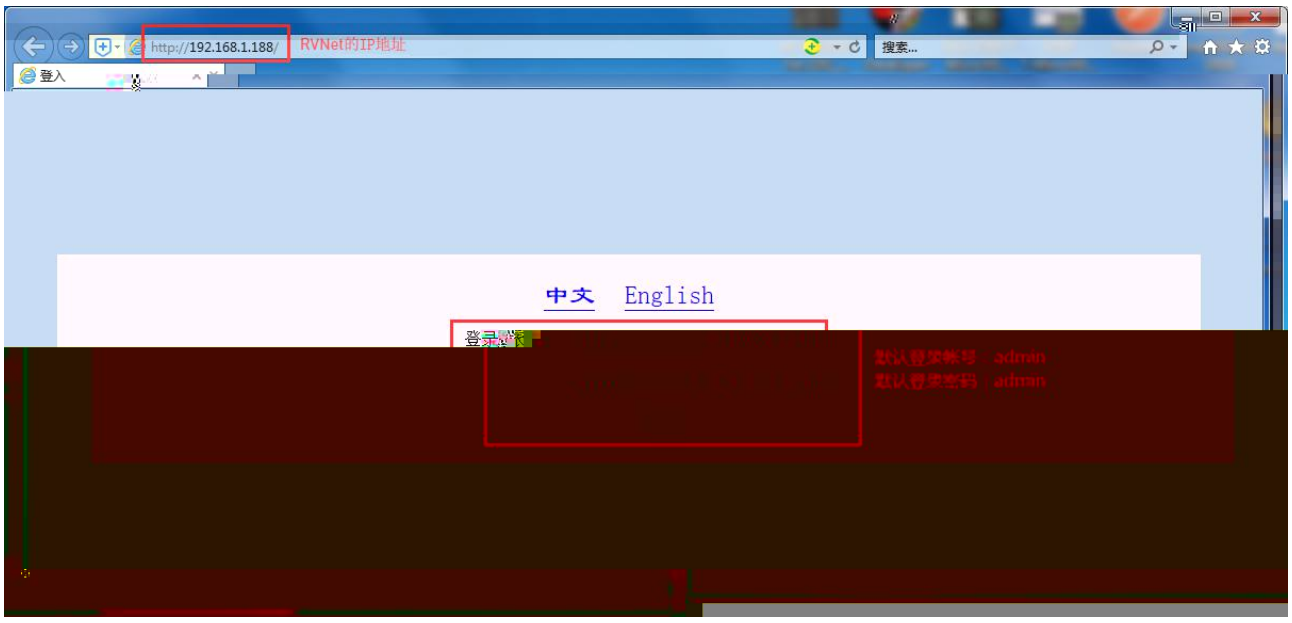
2.3.1 X1

2.3.2 X2

2.3.6 24VDC X6

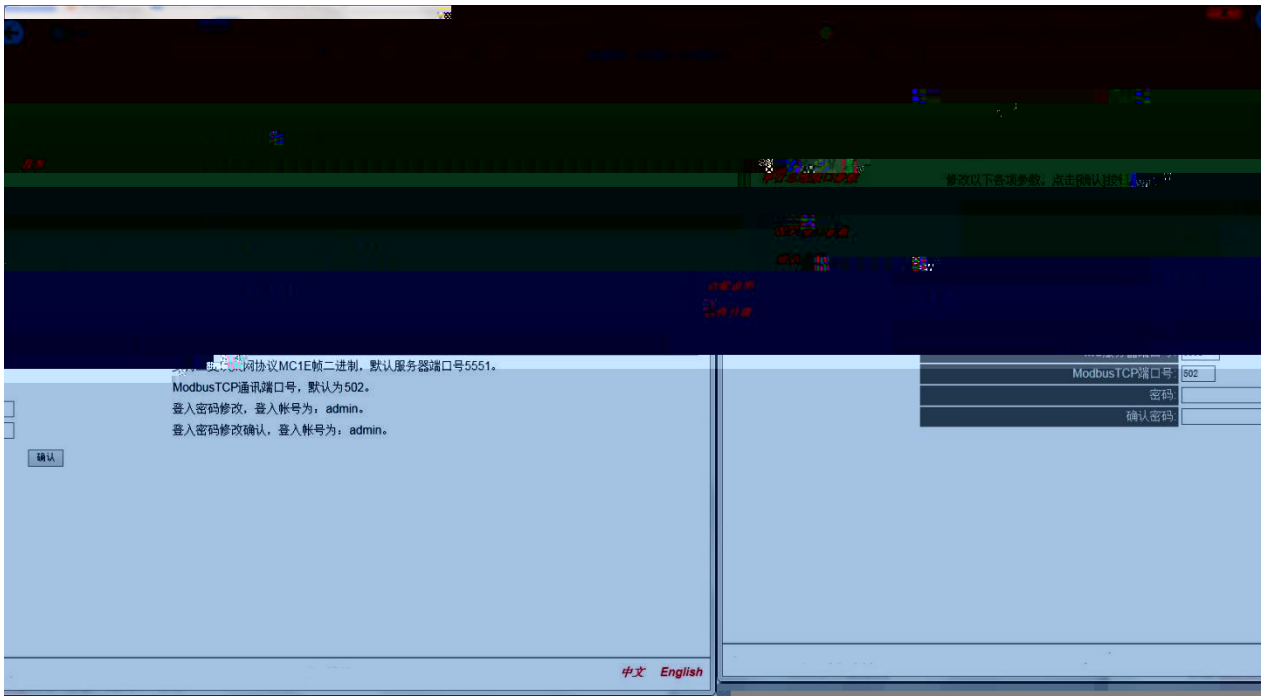
2.4


常规

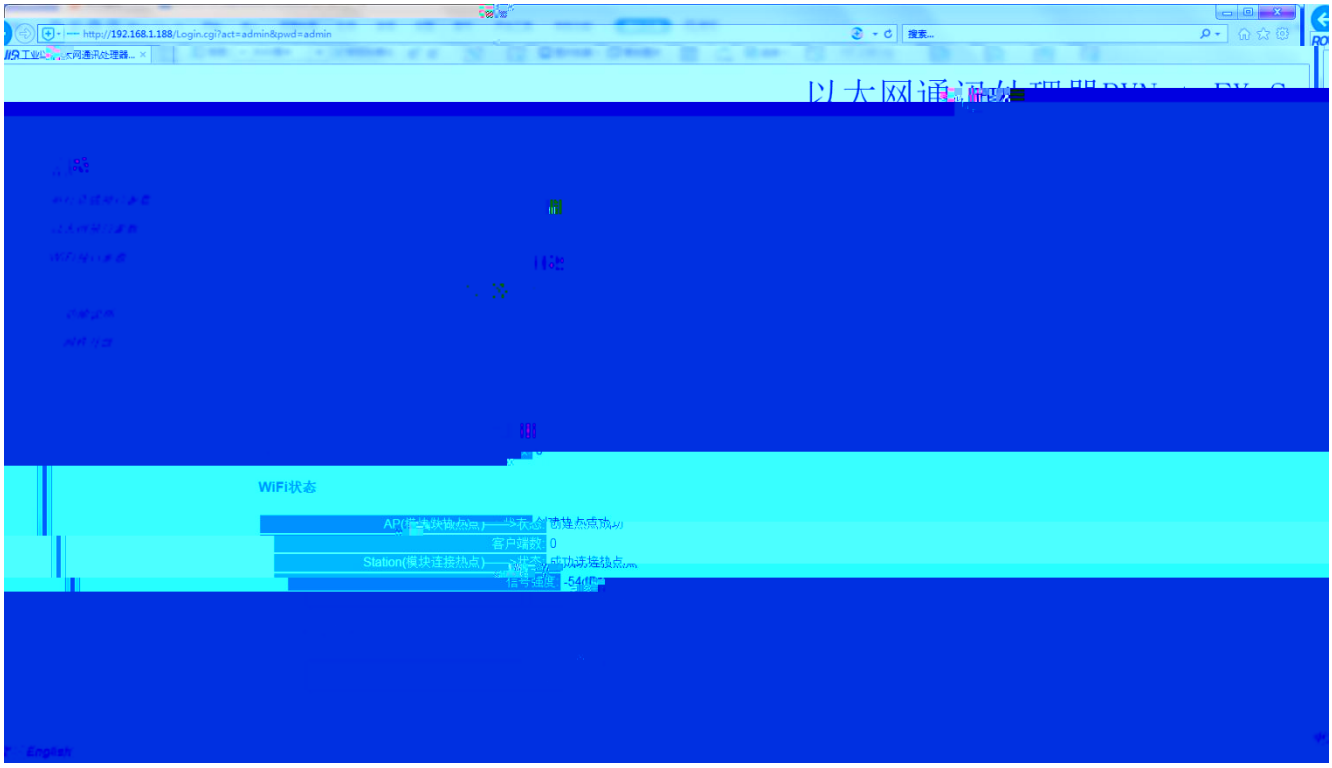

http://192.168.1.188/
RVNet的IP地址
登入
搜索...
中文
English

3.2.1

3.2.2


网协议MC1E帧二进制，默认服务器端口号5551。
ModbusTCP通讯端口号，默认为502。
登入密码修改，登入帐号为：admin。
登入密码修改确认，登入帐号为：admin。
确认
中文
English
修改以下各项参数，点击确认按钮
ModbusTCP端口号:
502
密码:
确认密码:

3.2.4



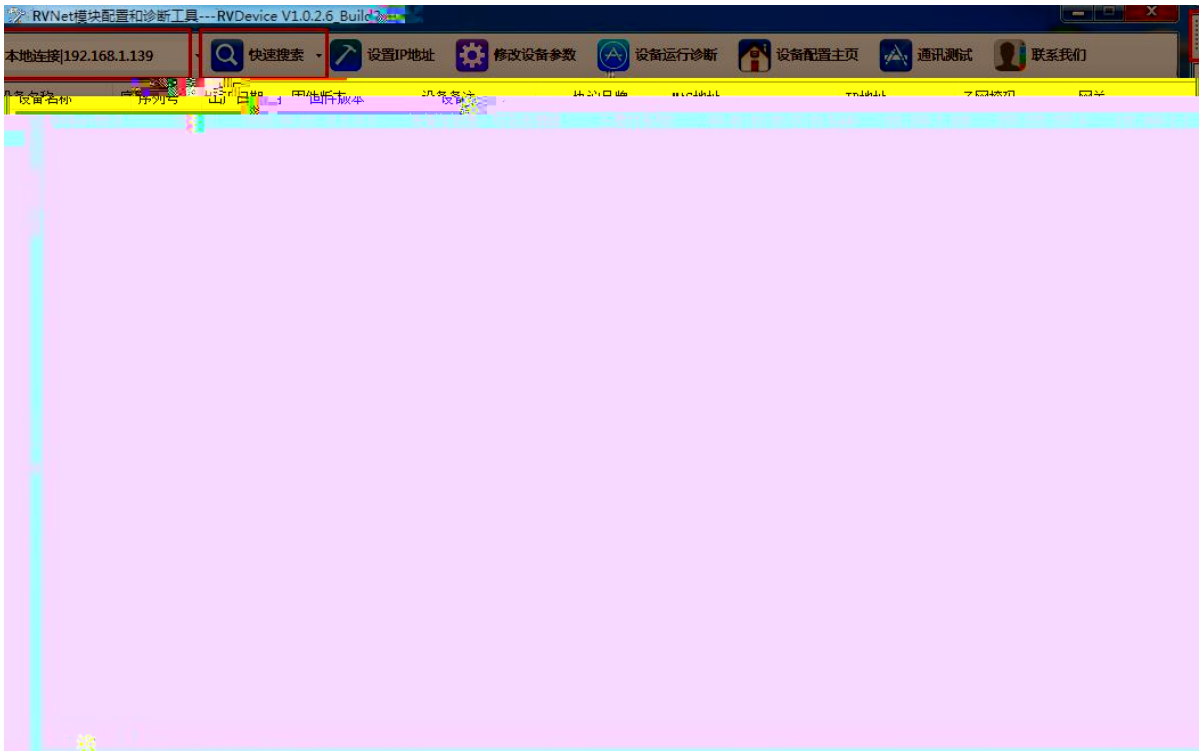
3/

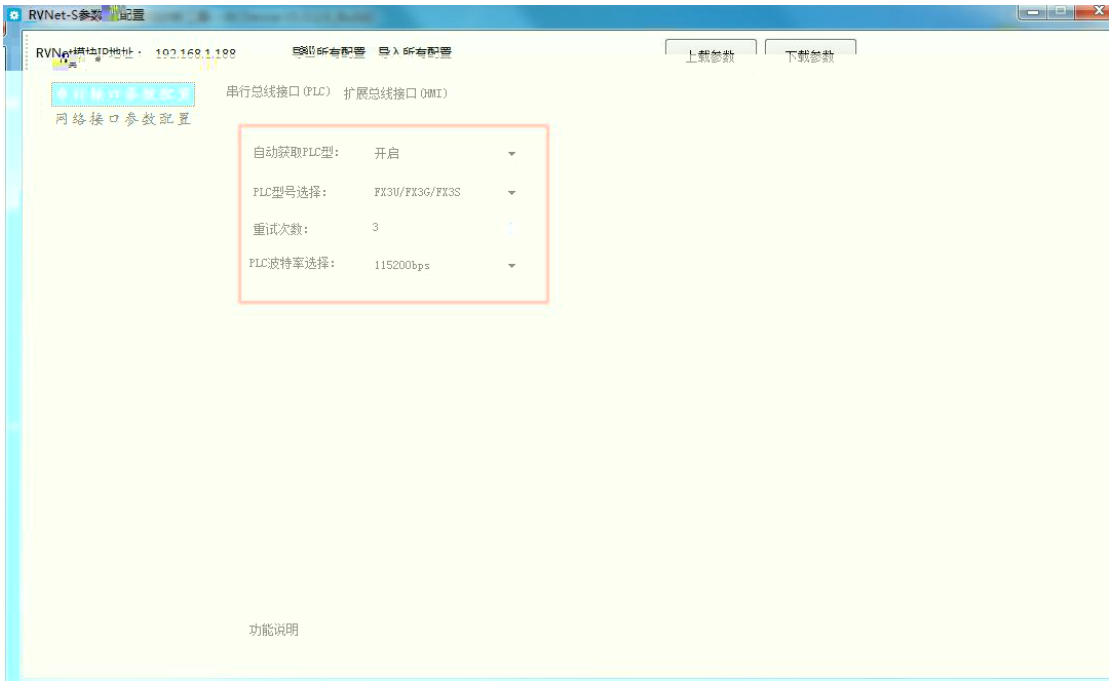
TCP/IP

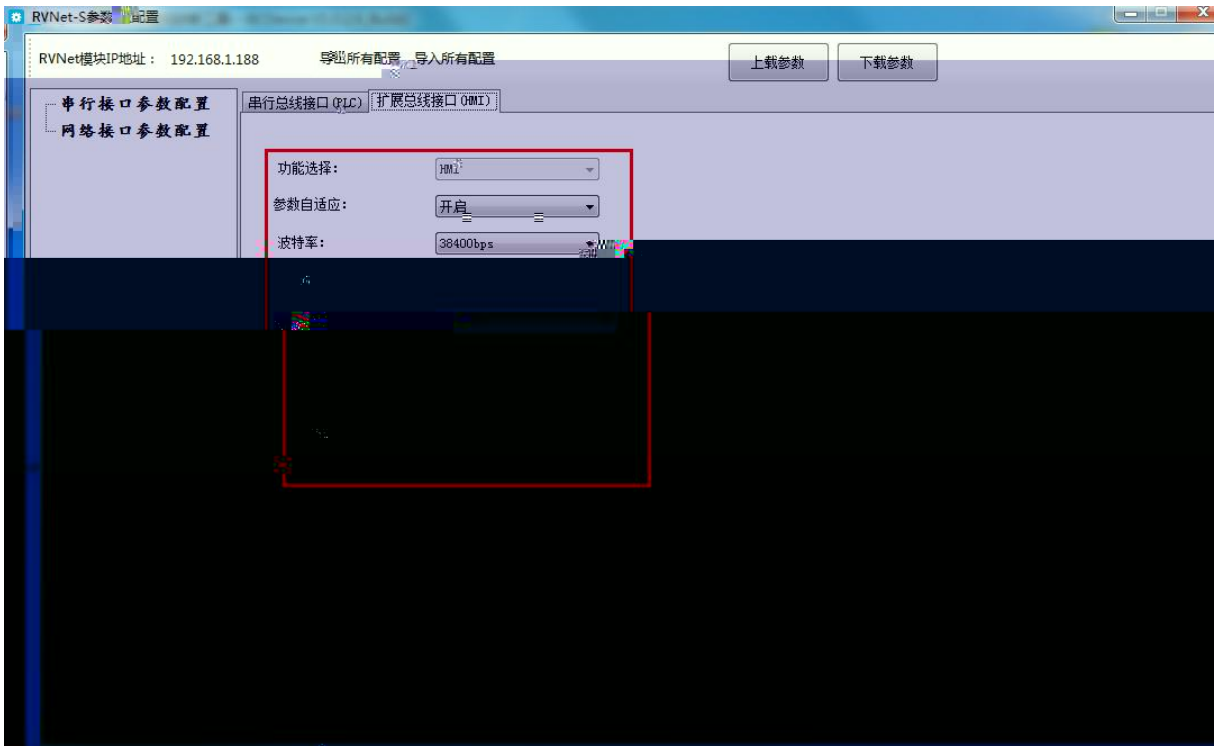
WiFi

3.3 NetDevice

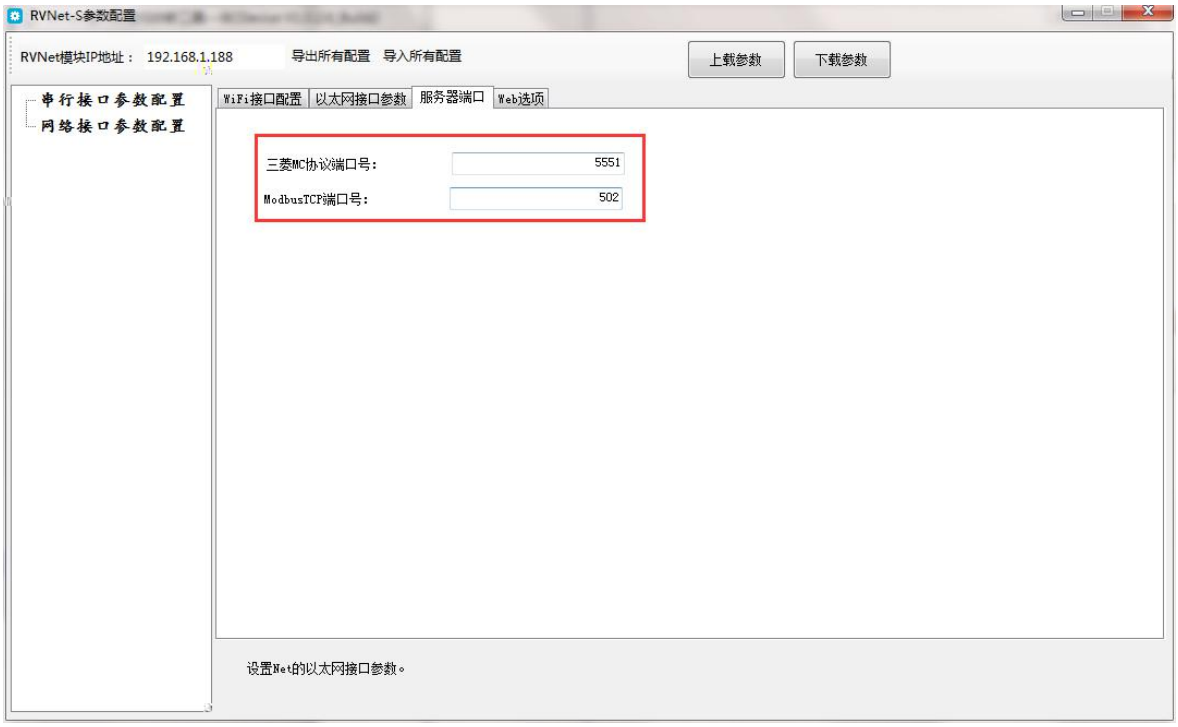
3.3.1

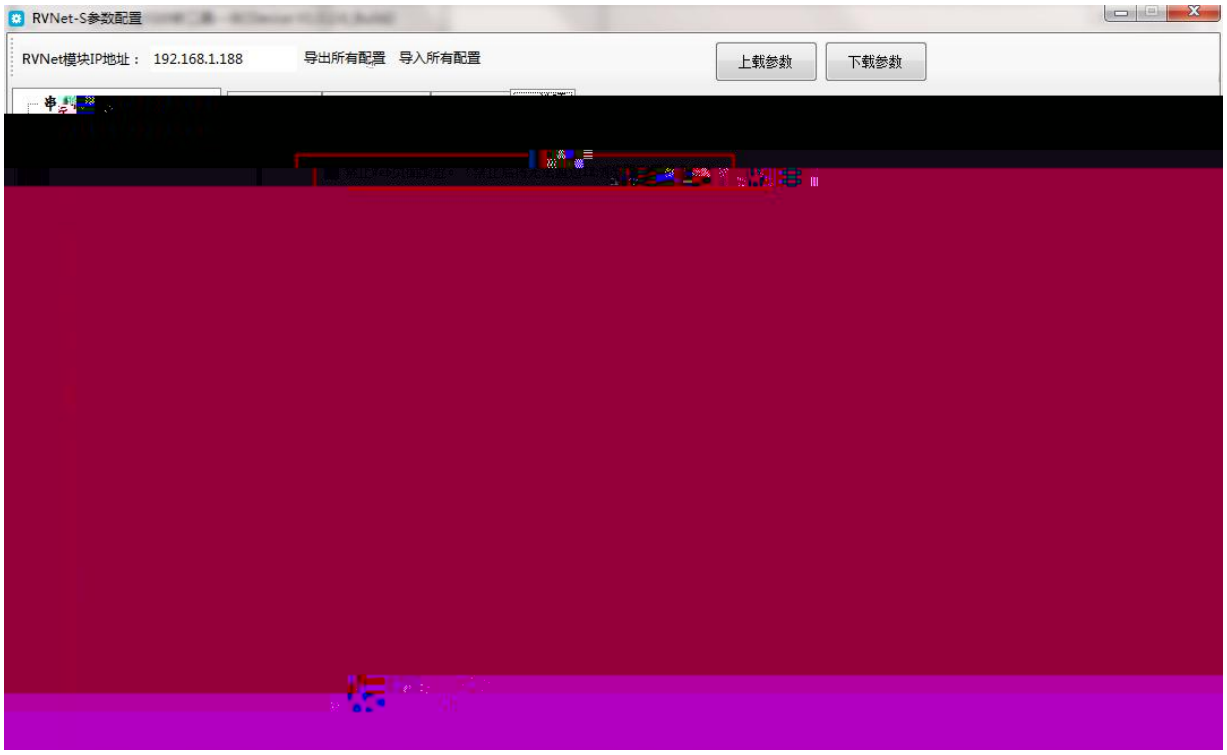


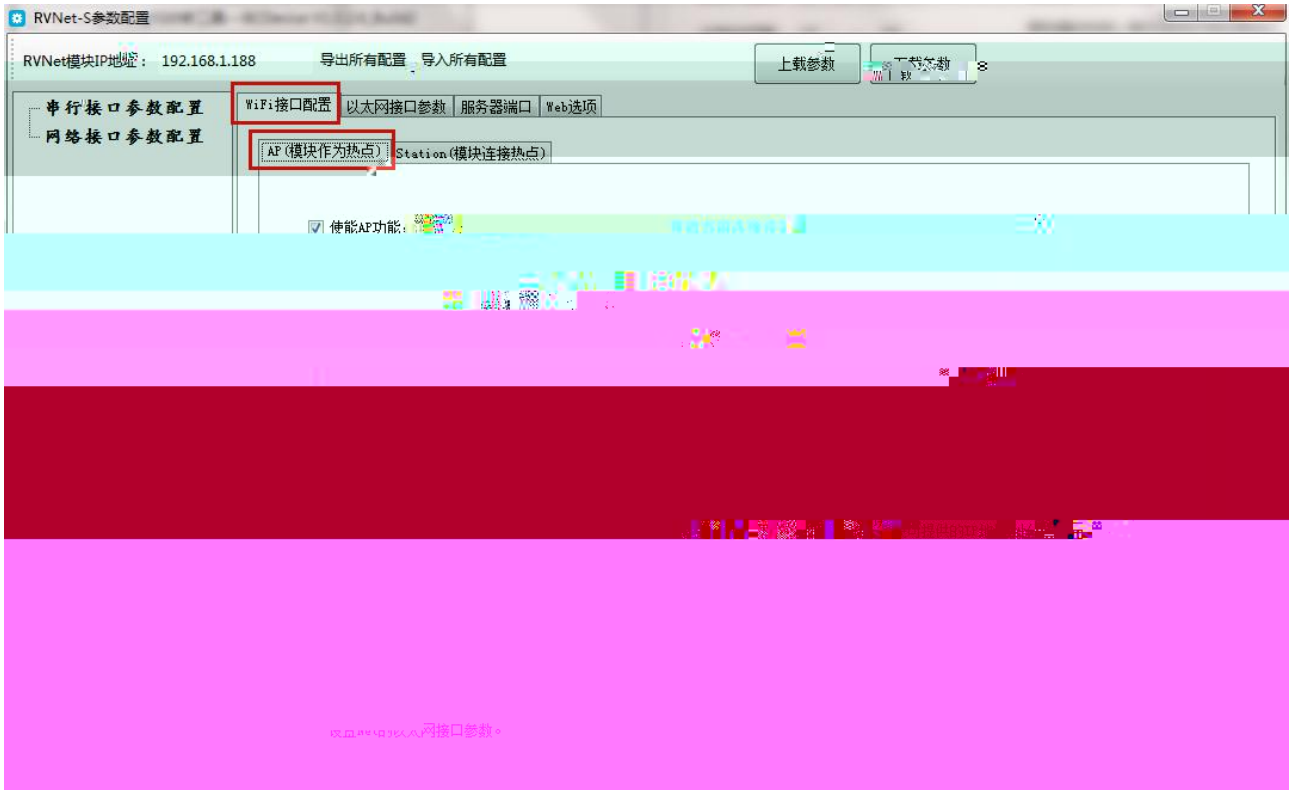

RVNet-S参数配置
RVNet模块IP地址： 192.168.1.188
导出所有配置
导入所有配置
上载参数
下载参数
串行总线接口(PLC)
扩展总线接口(HMI)
网络接口参数配置
自动获取PLC型：
开启
PLC型号选择：
FX3U/FX3G/FX3S
重试次数：
3
PLC波特率选择：
115200bps
功能说明


RVNet-S参数配置
RVNet模块IP地址： 192.168.1.188
导出所有配置
导入所有配置
上载参数
下载参数
串行接口参数配置
网络接口参数配置
串行总线接口(PLC)
扩展总线接口(HMI)
功能选择：
HMI
参数自适应：
开启
波特率：
38400bps

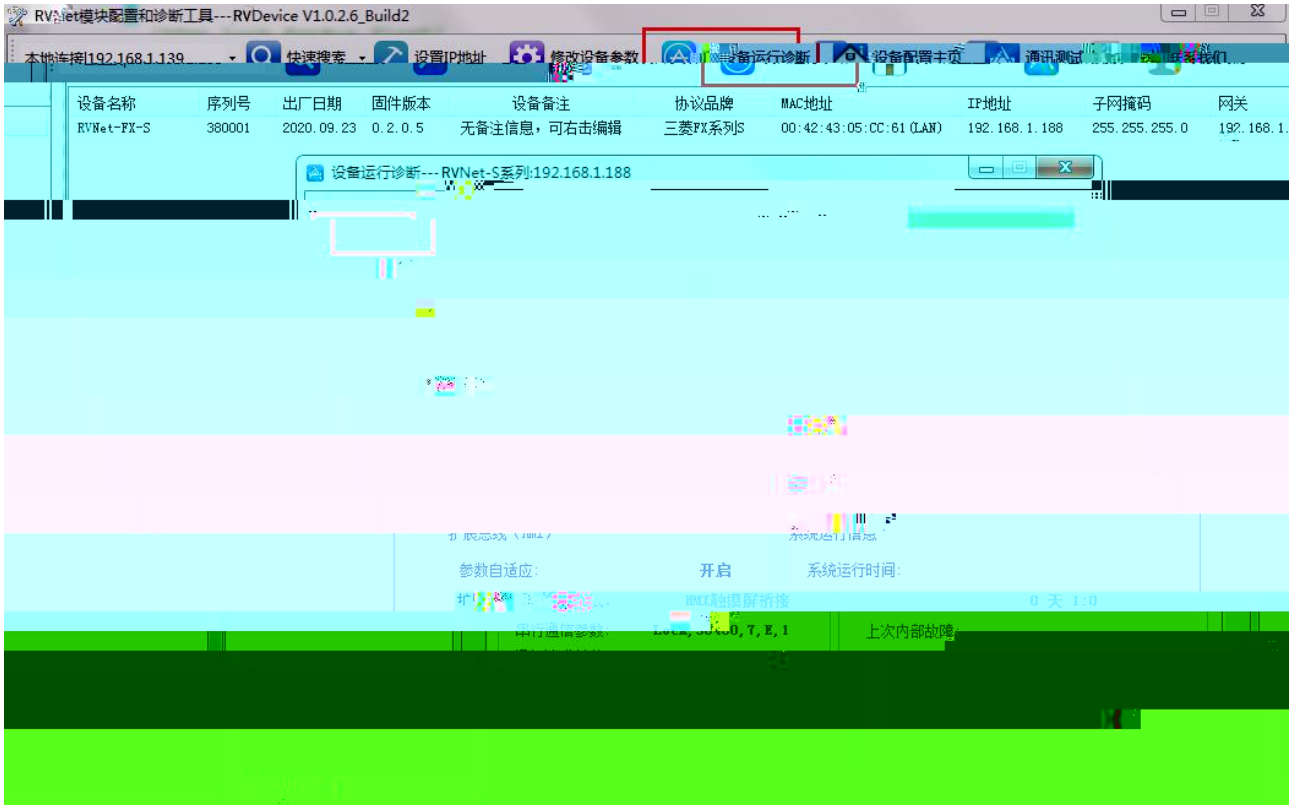

RVNet-S参数配置
RVNet模块IP地址： 192.168.1.188
导出所有配置
导入所有配置
上载参数
下载参数
串行接口参数配置
网络接口参数配置
WiFi接口配置
以太网接口参数
服务器端口
Web选项
IP地址：
192 . 168 . 1 . 188
子网掩码：
255 . 255 . 255 . 0
网关：
192 . 168 . 1 . 1
设置Net的以太网接口参数。


RVNet-S参数配置
RVNet模块IP地址： 192.168.1.188
导出所有配置
导入所有配置
上载参数
下载参数
串行接口参数配置
网络接口参数配置
WiFi接口配置
以太网接口参数
服务器端口
Web选项
三菱MC协议端口号：
5551
ModbusTCP端口号：
502
设置Net的以太网接口参数。


RVNet-S参数配置
RVNet模块IP地址： 192.168.1.188
导出所有配置
导入所有配置
上载参数
下载参数

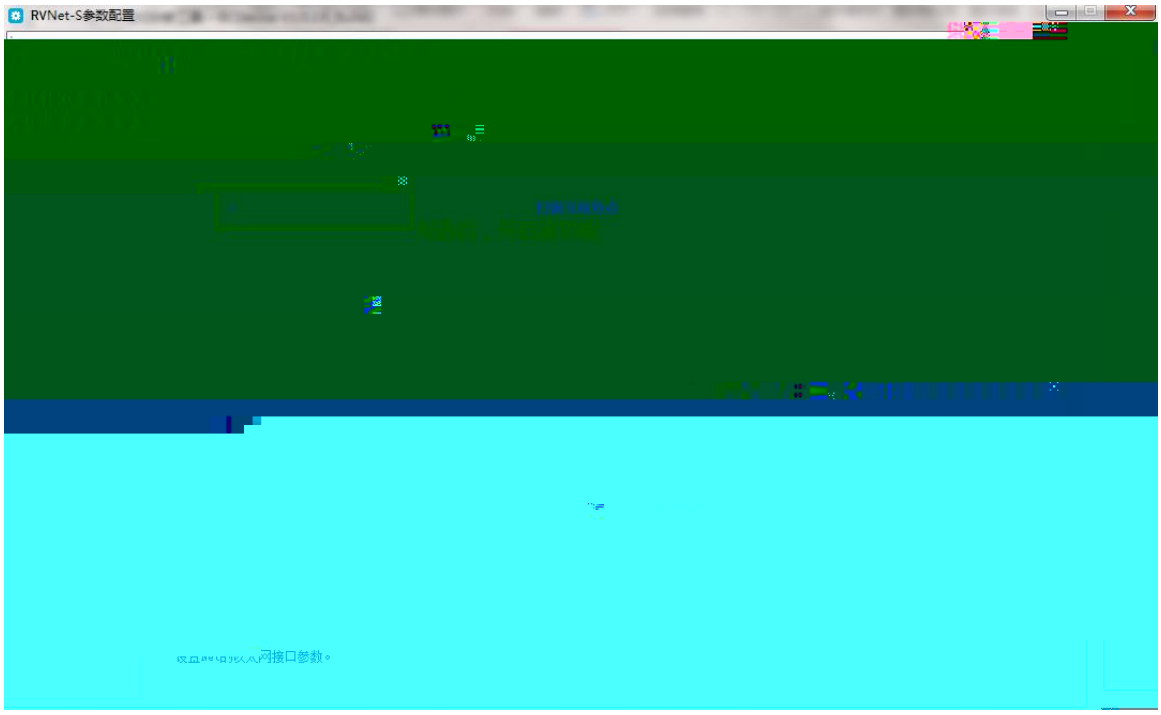

RVNet-S参数配置
RVNet模块IP地址： 192.168.1.188
导出所有配置
导入所有配置
上载参数
串行接口参数配置
网络接口参数配置
WiFi接口配置
以太网接口参数
服务器端口
Web选项
AP(模块作为热点)
Station(模块连接热点)
使能AP功能：

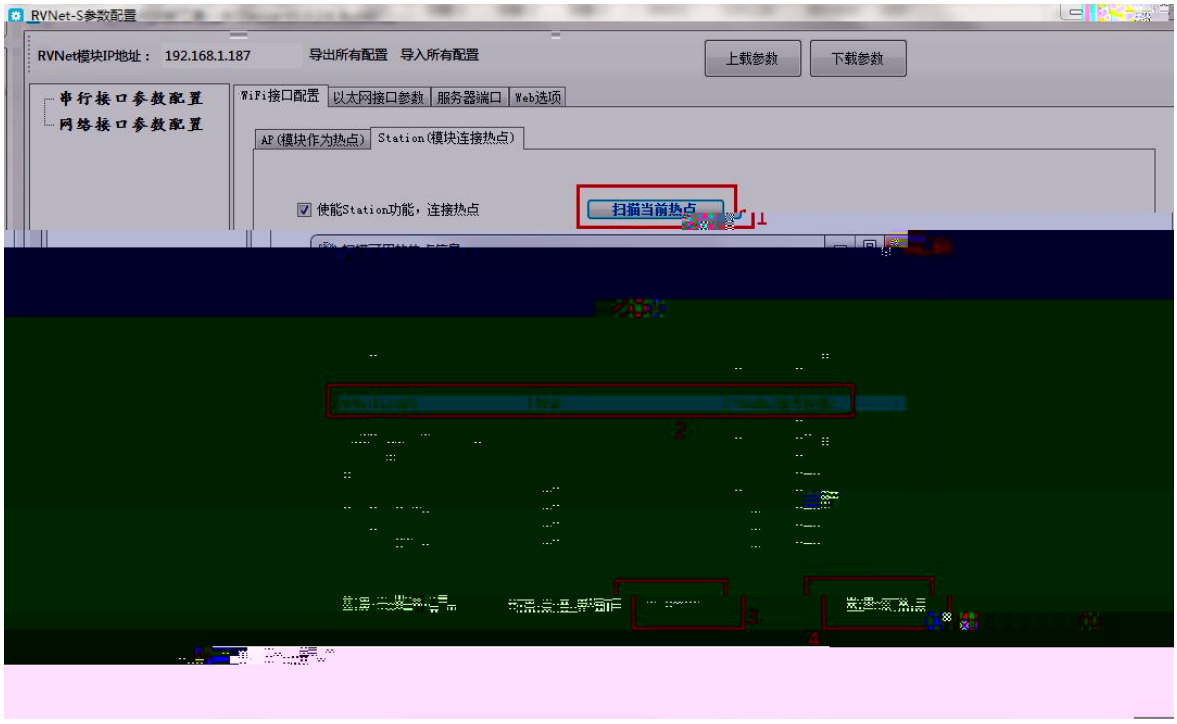
3.3.4


RVNet模块配置和诊断工具---RVDevice V1.0.2.6_Build2
本地连接[192.168.1.139
快速搜索
设置IP地址
修改设备参数
设备运行诊断
设备配置卡页
通讯测试
设备名称
序列号
出厂日期
固件版本
设备备注
协议品牌
MAC地址
IP地址
子网掩码
网关
RVNet-FX-S
380001
2020.09.23
0.2.0.5
无备注信息，可右击编辑
三菱FX系列S
00:42:43:05:CC:61(LAN)
192.168.1.188
255.255.255.0
192.168.1.
设备运行诊断---RVNet-S系列:192.168.1.188
参数自适应:
开启
系统运行时间:
0 天 1:0
上次内部故障:

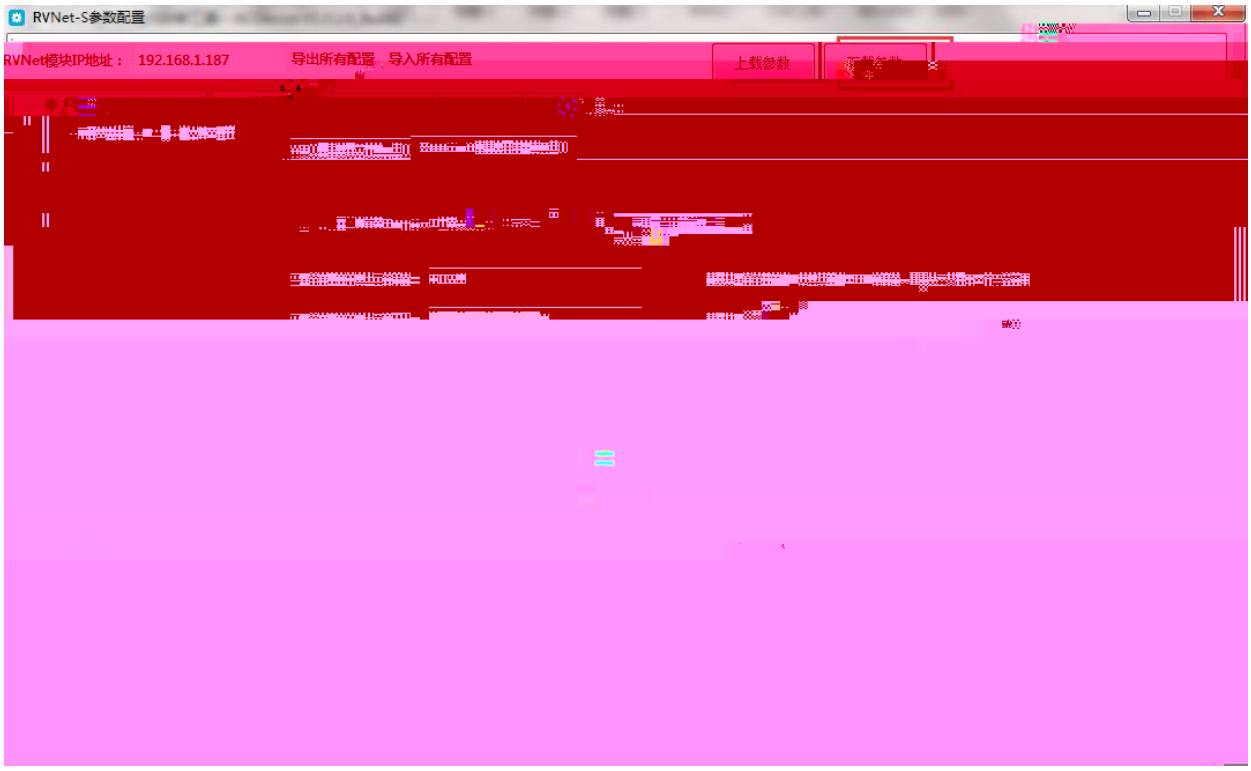

RVNet模块配置和诊断工具---RVDevice V4.0.2.6_Build2


RVNet模块配置和诊断工具---RVDevice V1.0.2.6_Build2
本地连接|192.168.1.139
快速搜索
设置IP地址
修改设备参数
1
设备远行诊断
设备配置主页
通讯测试
联系我们
设备名称
序列号
出厂日期
固件版本
设备备注
协议品牌
MAC地址
IP地址
子网掩码
网关
RVNet-FX-S
380001
2020.09.23
0.2.0.5
无备注信息，可右击编辑
三菱FX系列S
00:42:43:05:CC:61 (LAN)
192.168.1.187
255.255.255.0
192.168.1.1
RVNet-S参数配置
RVNet模块IP地址：
192.168.1.187
导出所有配置
导入所有配置
上载参数
下载参数

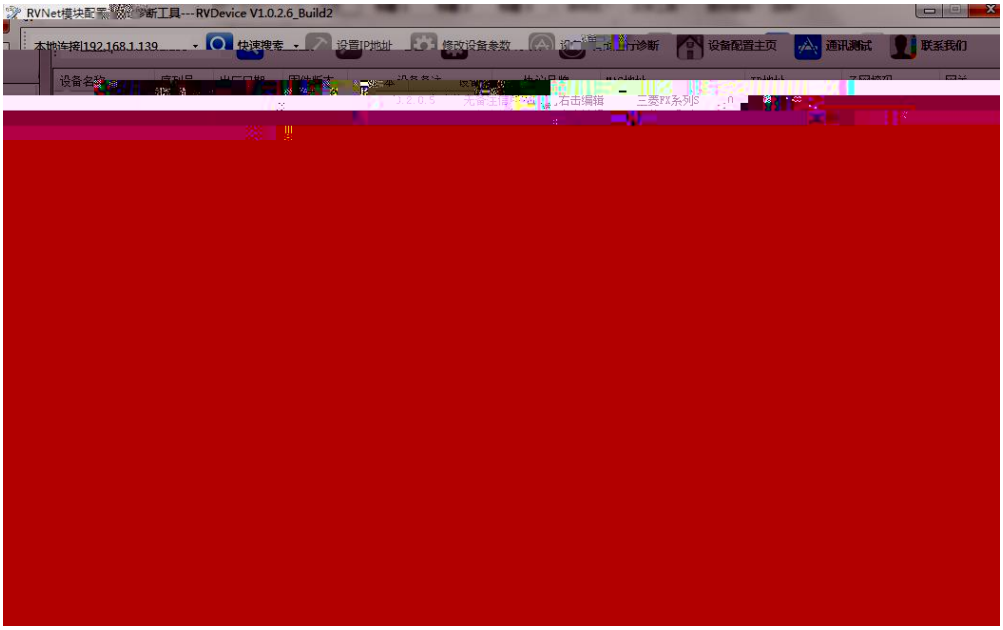

RVNet-S参数配置

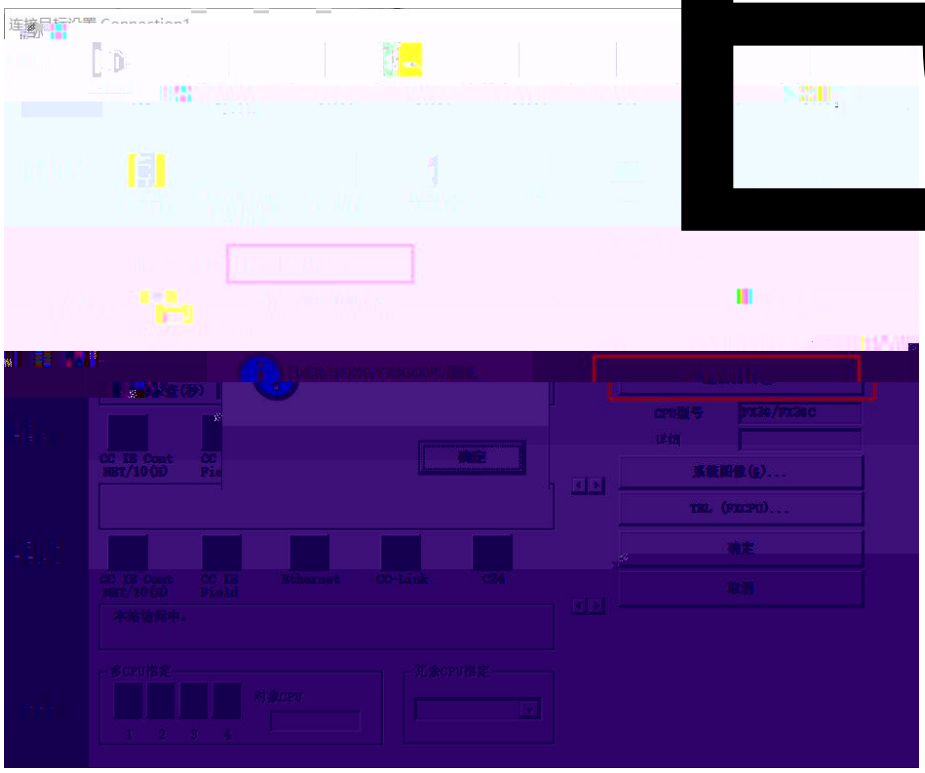

RVNet-S参数配置
RVNet模块IP地址： 192.168.1.187
导出所有配置 导入所有配置
上载参数
下载参数
串行接口参数配置
网络接口参数配置
WiFi接口配置
以太网接口参数
服务器端口
Web选项
AP(模块作为热点)
Station(模块连接热点)
使能Station功能，连接热点
扫描当前热点


RVNet-S参数配置
RVNet模块IP地址： 192.168.1.187
导出所有配置 导入所有配置
上载参数
下载参数
串行接口参数配置
网络接口参数配置
WiFi接口配置
以太网接口参数
服务器端口
Web选项
AP(模块作为热点)
Station(模块连接热点)
使能Station功能，连接热点
扫描当前热点
ROVIN
模块要连接的AP热点的SSID名称，最大支持32个字节。
要连接的热点密码：
模块要连接的AP热点的密码，最大支持64个字节。

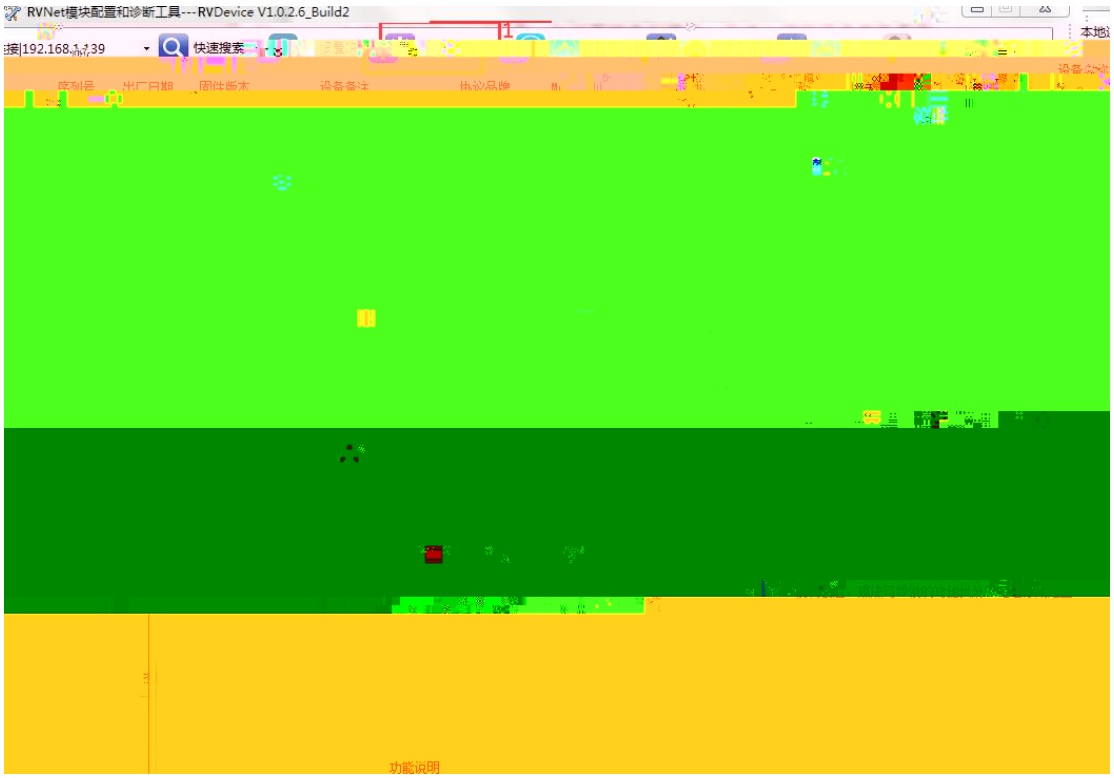

RVNet-S参数配置
RVNet模块IP地址： 192.168.1.187
导出所有配置
导入所有配置
上载参数

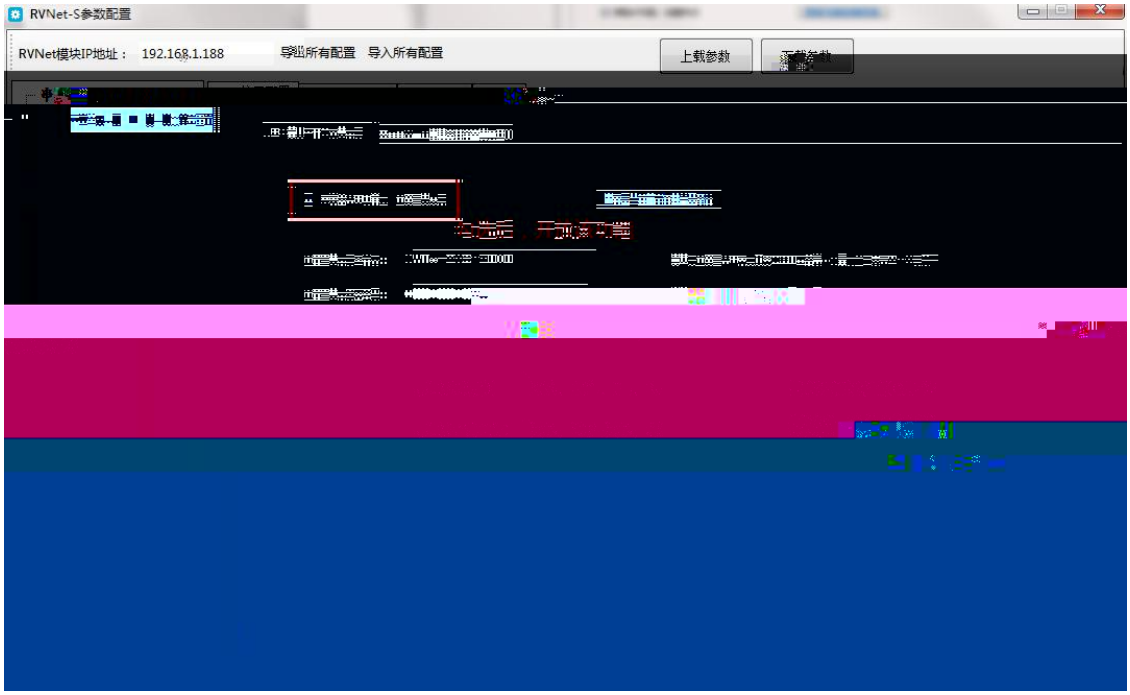
4.1.2 Station

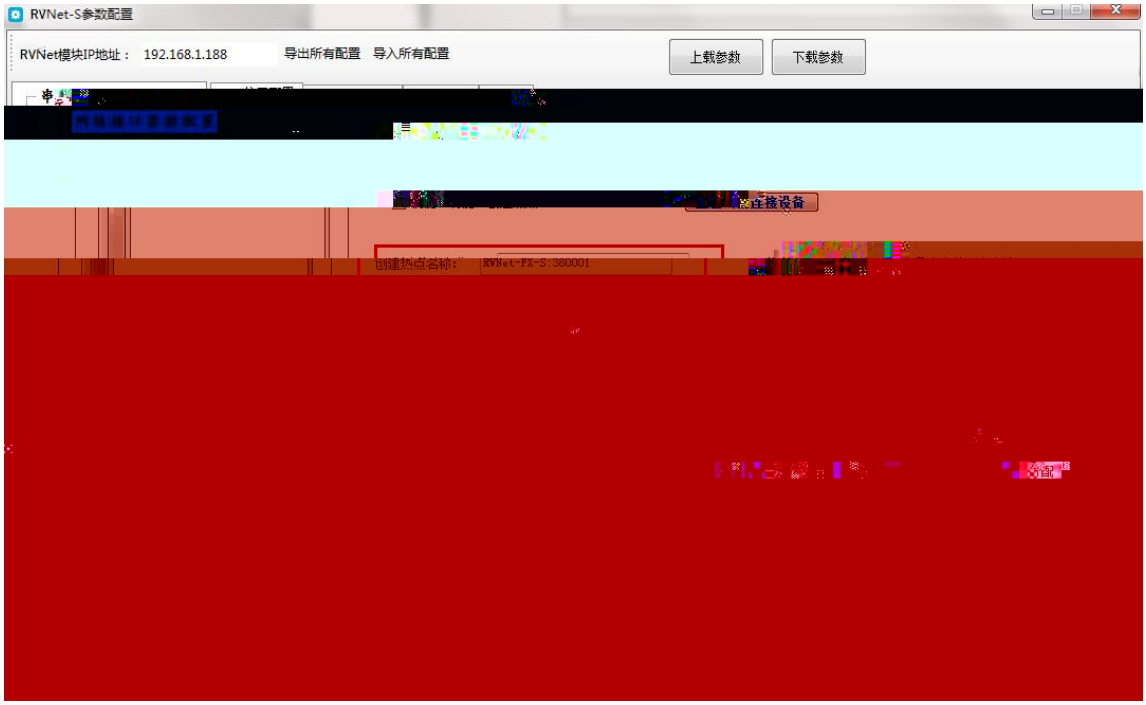

RVNet模块配置
RVDevice V1.0.2.6_Build2
本地连接192.168.1.139
快速搜索
设置IP地址
修改设备参数
设备配置主页
通讯测试
联系我们

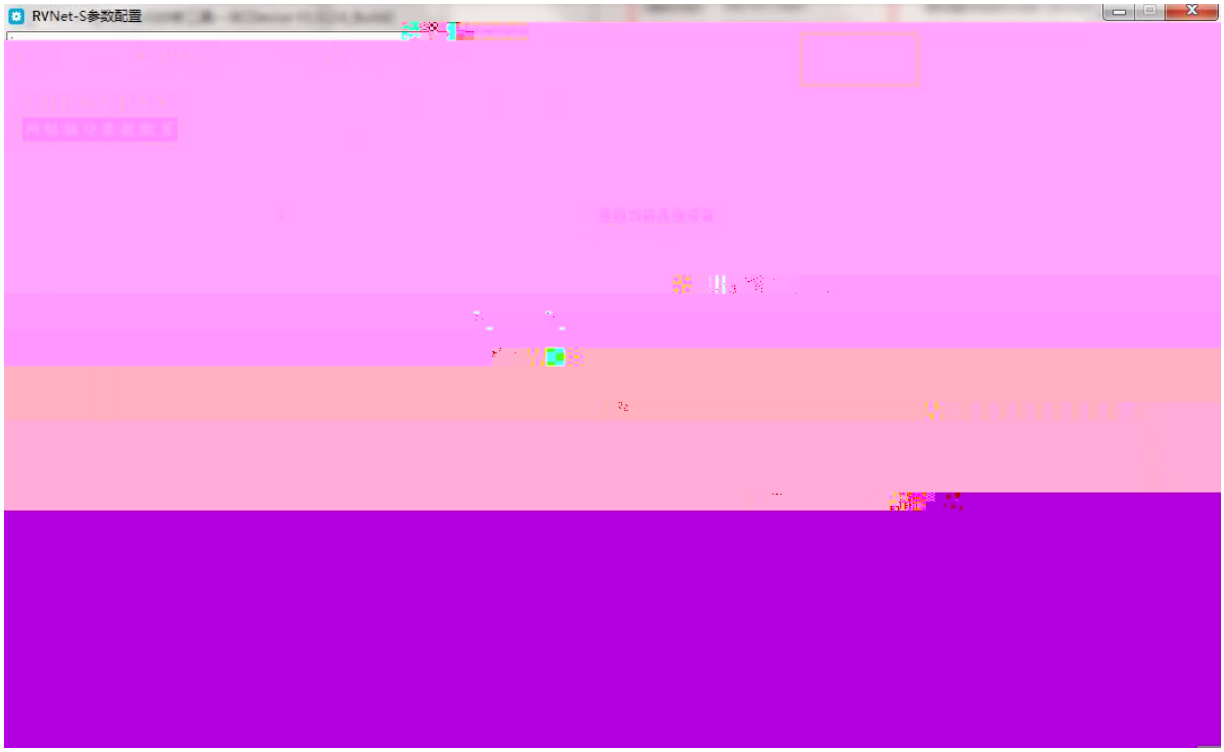

确定
CPU型号
FX3U/FX3UC
系统图像(S)...
TEL (FXCPU)...
确定
取消
Ethernet
CC-Link
本站访问中。
多CPU指定
对象CPU
1 2 3 4
冗余CPU指定

,3


RVNet模块配置和诊断工具---RVDevice V1.0.2.6_Build2
快速搜索
功能说明

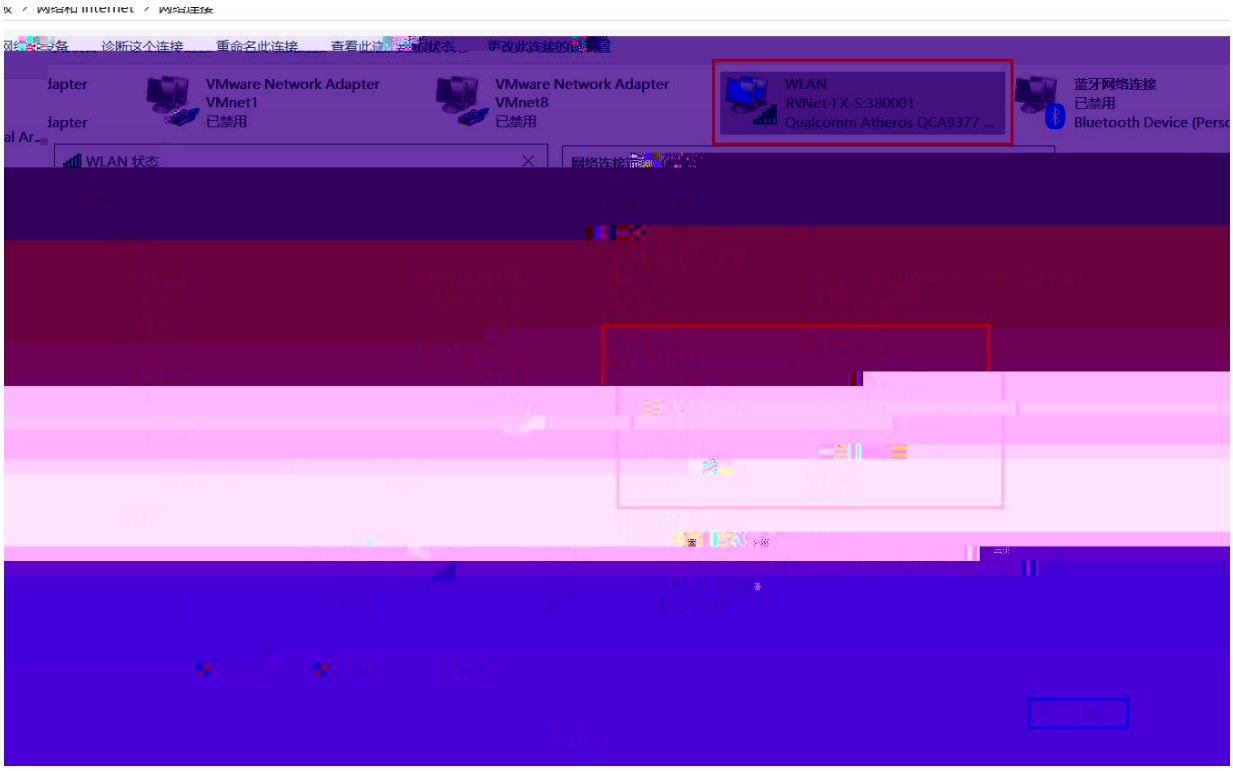

RVNet-S参数配置
RVNet模块IP地址：
192.168.1.188
导出所有配置
导入所有配置
上载参数


RVNet-S参数配置
RVNet模块IP地址：
192.168.1.188
导出所有配置
导入所有配置
上载参数
下载参数
连接设备
RVNet-FX-S-380001

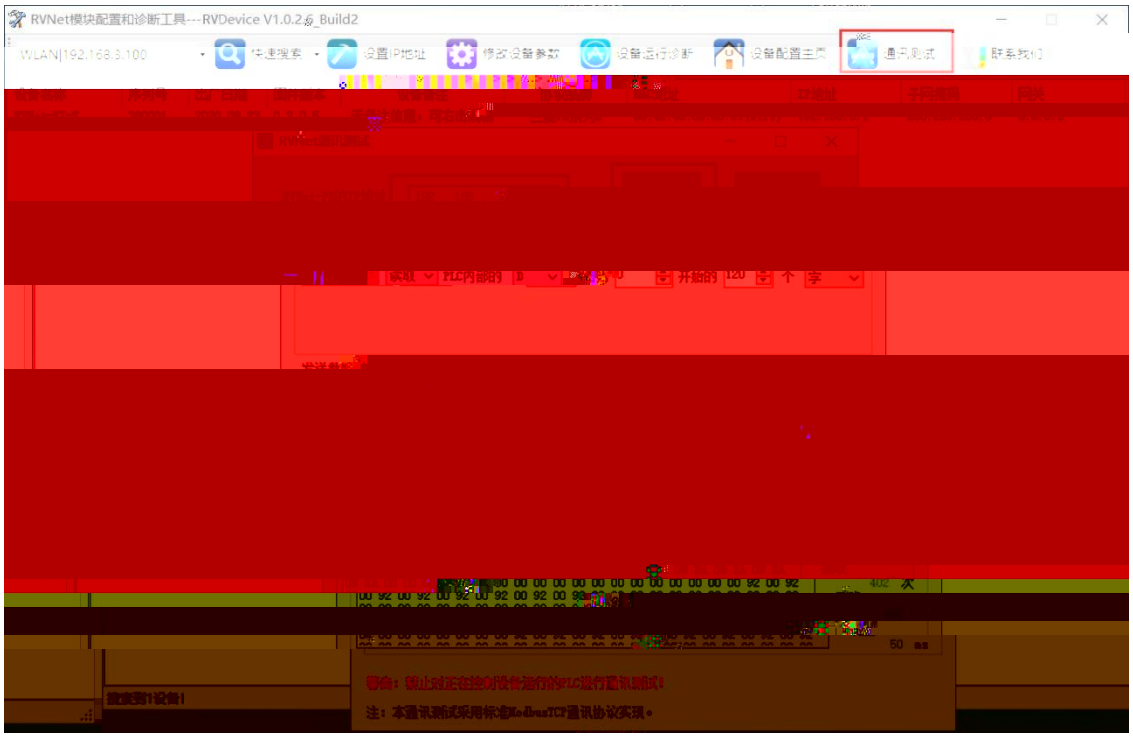

RVNet-S参数配置

4.2.2 AP

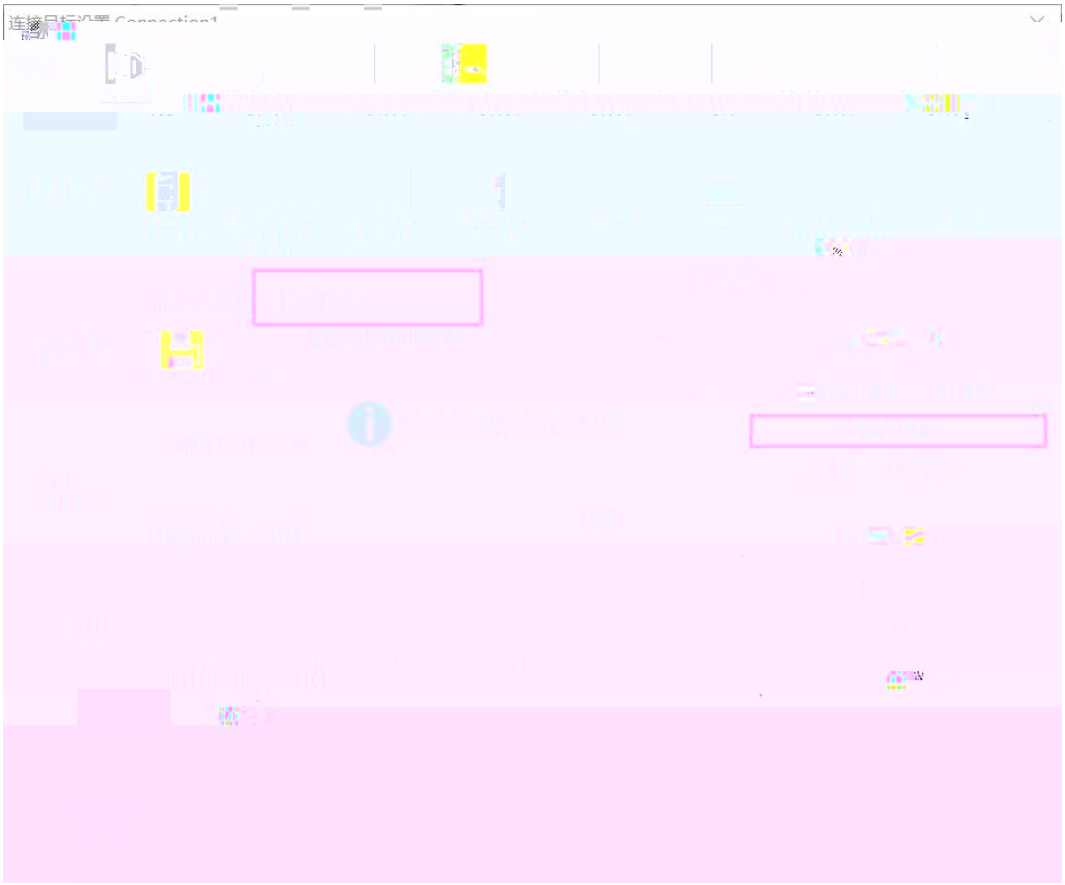

ROVIN
已连接
ROVIN
安全
安全
RVNetMaxAP
安全
RVNet-FX-S:380001
安全
输入网络安全密钥
下一步
取消
网络和 Internet 设置
WLAN


VMware Network Adapter
VMnet1
已禁用
VMware Network Adapter
VMnet8
已禁用
WLAN
RVNet-FX-S:380001
Qualcomm Atheros QCA9377 ...
蓝牙网络连接
已禁用
Bluetooth Device (Perso
WLAN 状态

N


RVNet模块配置和诊断工具---RVDevice V1.0.2.6_Build2
WLAN|192.168.3.100
快速搜索
设置IP地址
修改设备参数
设备运行诊断
设备配置主页
通讯测试
联系我们

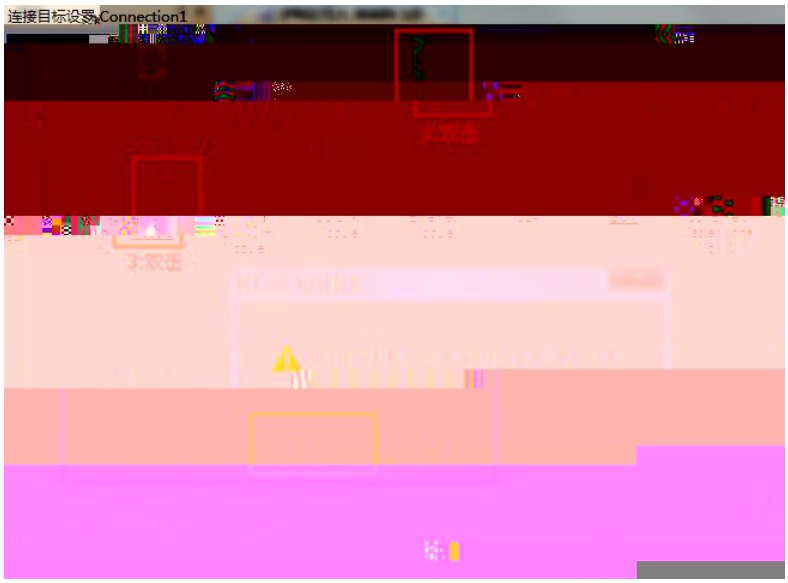

RVNet模块配置和诊断工具---RVDevice V1.0.2.6_Build2
WLAN|192.168.3.100
快速搜索
设置IP地址
修改设备参数
设备运行诊断
设备配置主页
通讯测试
联系我们
设备名称
序列号
出厂日期
固件版本
设备备注
协议品牌
MAC地址
IP地址
子网掩码
网关
380001
2020.09.23
0.2.0.5
无备注信息，可右击编辑
三菱FX系列S
00:42:43:85:CC:61(WiFi)
192.168.3.1
255.255.255.0
0.0.0.0
运行诊断---RVNet-S系列:192.168.3.1
设备诊断连续性：
WiFi接口状态
AP功能使能:
开启
AP热点名称SSID:
RVNet-FX-S:380001
WPA2
AP热点IP:
192.168.3.1
当前连接的Station设备
Station功能使能:
开启

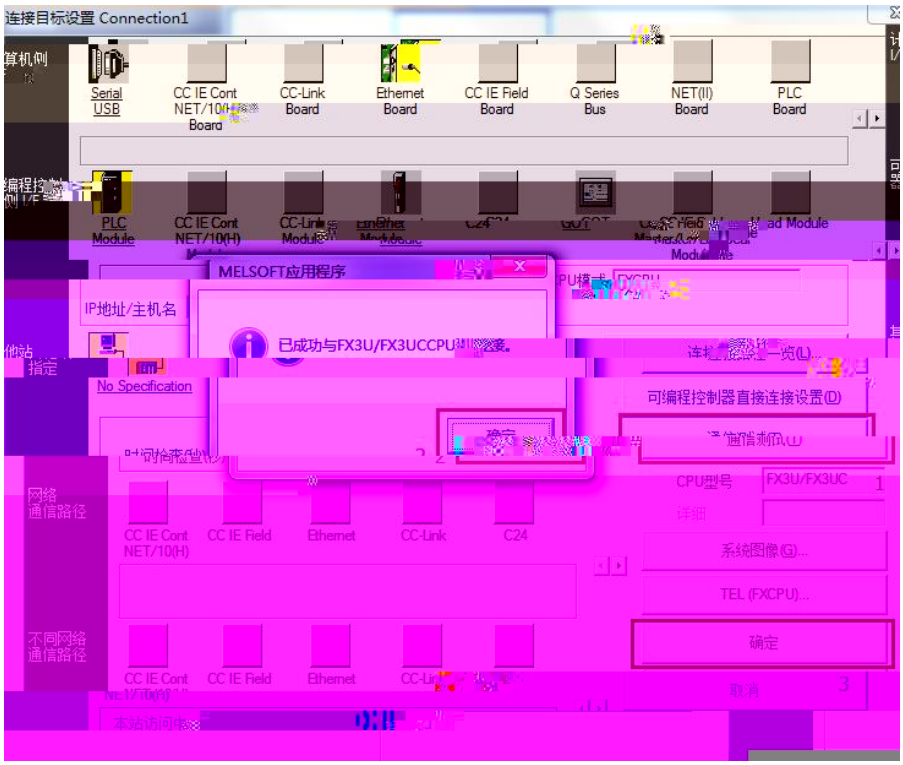


5 SCADA

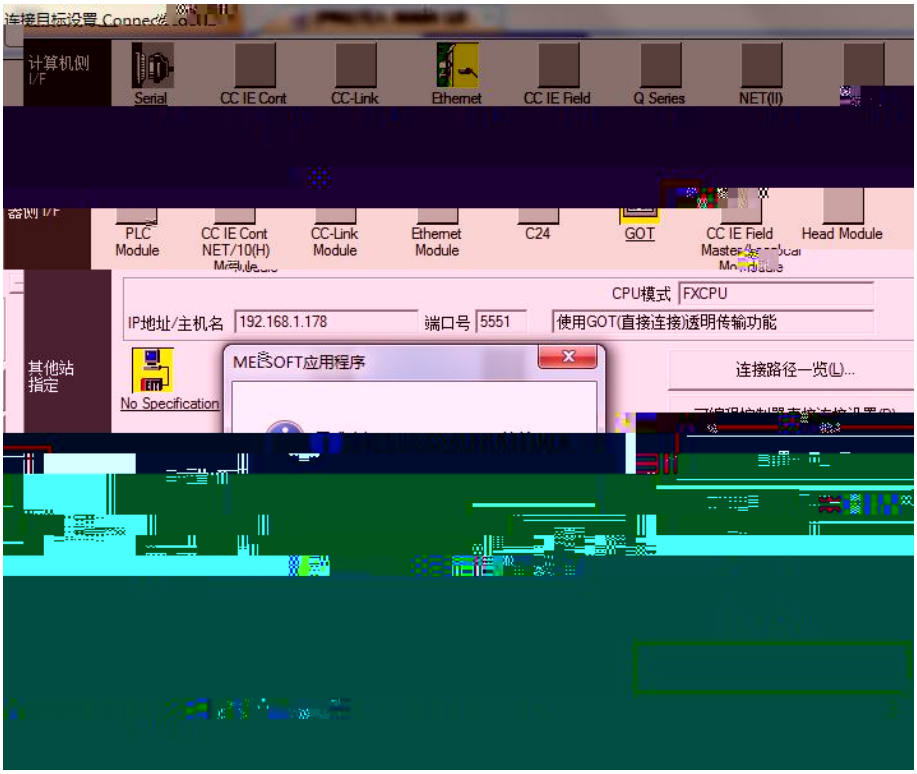
5.1 RVNet-FX-S

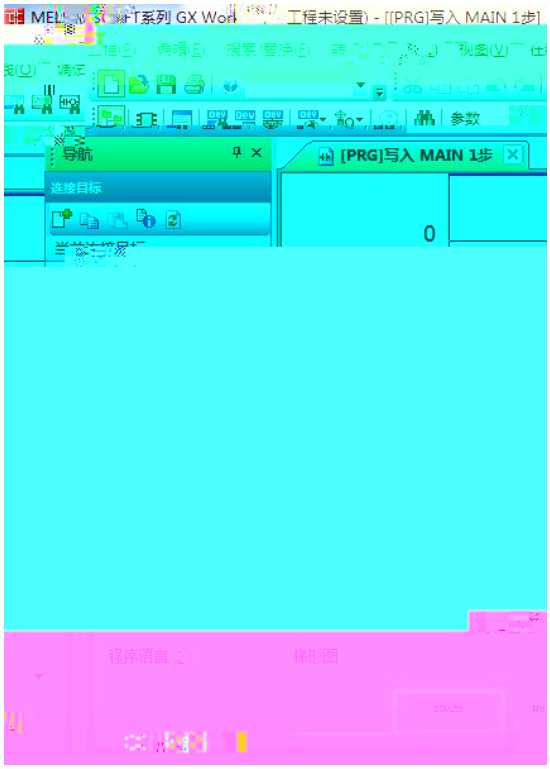
5.1.1 FX3G/3GC FX3S FX3U/3UC

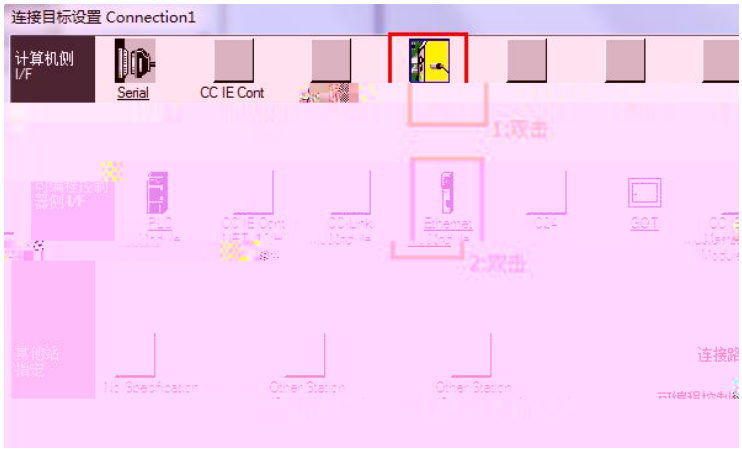

连接目标设备Connection1


连接目标设置 Connection1
Serial USB
CC IE Cont NET/10(H) Board
CC-Link Board
Ethernet Board
CC IE Field Board
Q Series Bus
NET(II) Board
PLC Board
PLC Module
MELSOFT应用程序
IP地址/主机名
已成功与FX3U/FX3UCCPU进行了连接。
No Specification
可编程控制器直接连接设置(D)
CPU型号
FX3U/FX3UC
系统图像(G)...
TEL (FXCPU)...
确定
取消
网络通信路径
不同网络通信路径
CC IE Cont NET/10(H)
CC IE Field
Ethernet
CC-Link
C24

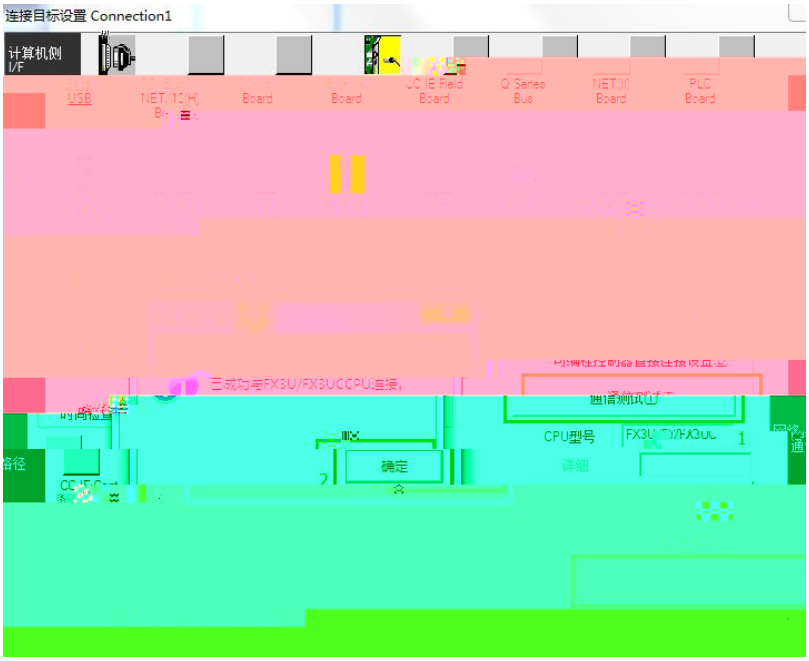
5.1.2 FX1N/1NC FX2N/2NC FX1S FX3G/3GS FX3S FX3U/3UC

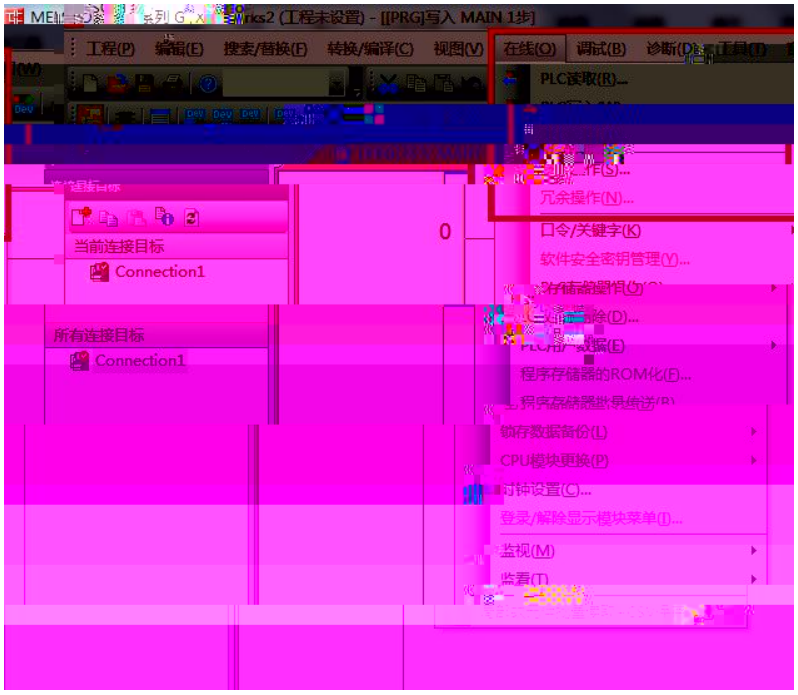

计算机侧
I/F
Serial
CC IE Cont
CC-Link
Ethernet
CC IE Field
Q Series
NET(II)
PLC Module
CC IE Cont NET/10(H)
CC-Link Module
Ethernet Module
C24
GOT
CC IE Field
Head Module
CPU模式
FXCPU
IP地址/主机名
192.168.1.178
端口号
5551
使用GOT(直接连接)透明传输功能
其他站指定
No Specification
MELSOFT应用程序
连接路径一览(L)...


导航
连接目标
[PRG]写入 MAIN 1步
0

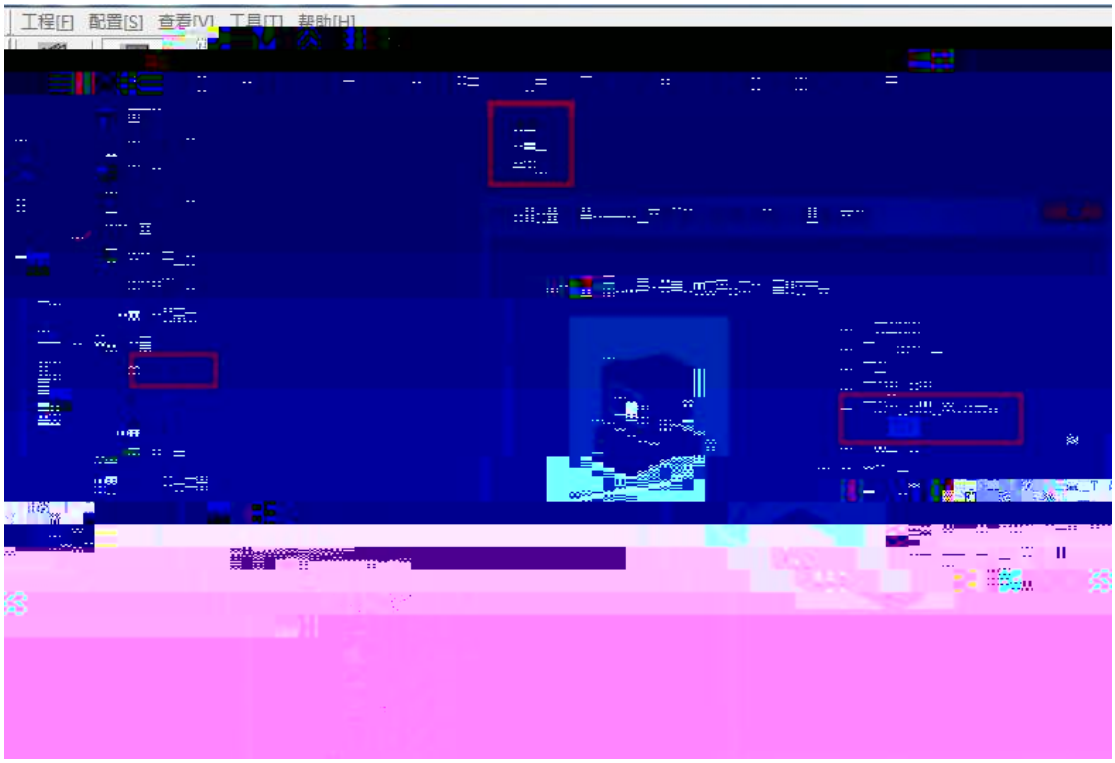

连接目标设置 Connection1
计算机侧 I/F
Serial
CC IE Cont
1:双击
2:双击
GOT


可编程控制器侧 I/F 以太网模块详细设置
确定
取消 2
IP地址
168 1 100
IP输入格式 10进制
主机名
1. 输入RVNet-FX-S的IP地址；

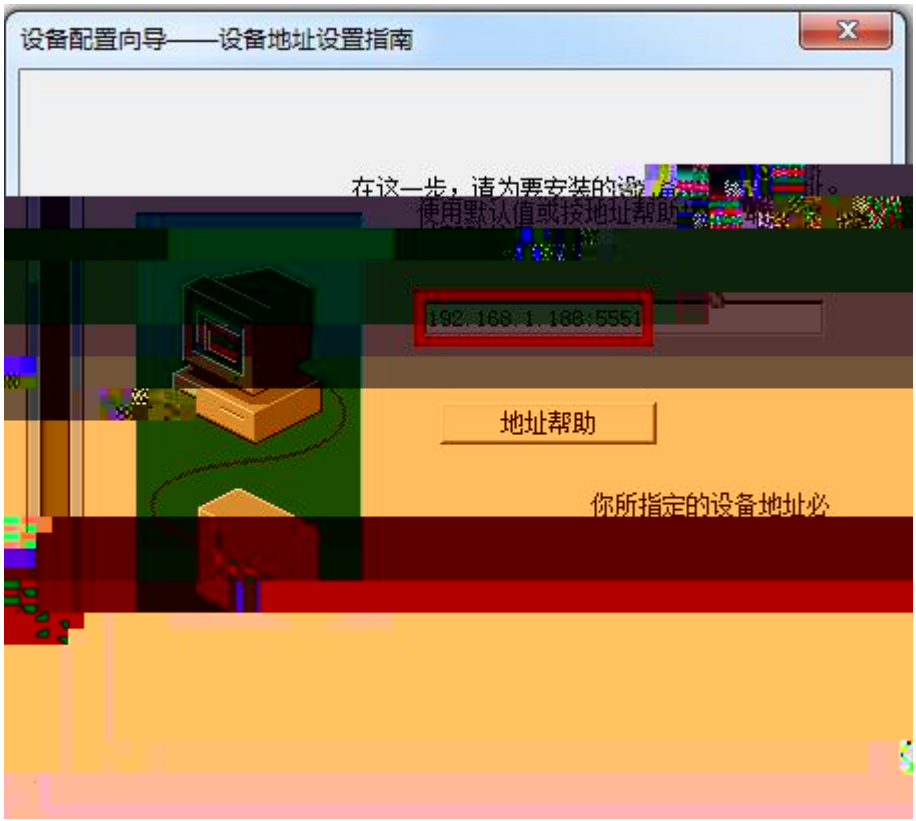

连接目标设置 Connection1
计算机侧 I/F
USB
Board
Board
Board
Q Series Bus
Board
PLC Board
确定
详细

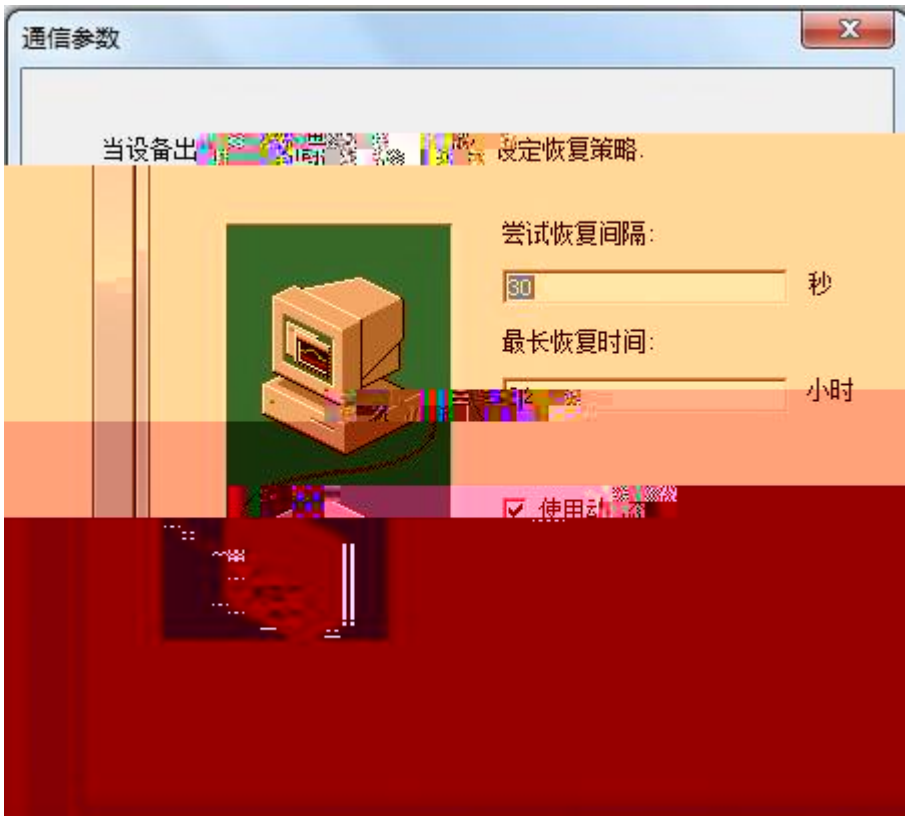

工程(P)
编辑(E)
搜索/替换(F)
转换/编译(C)
视图(V)
在线(O)
调试(B)
PLC读取(R)...
冗余操作(N)...
口令/关键字(K)
软件安全密钥管理(Y)...
当前连接目标
Connection1
所有连接目标
Connection1
程序存储器的ROM化(F)...
钥存数据备份(L)
CPU模块更换(P)
时钟设置(C)...
登录/解除显示模块菜单(I)...
监视(M)
监看(T)

5.2 RVNet-FX-S

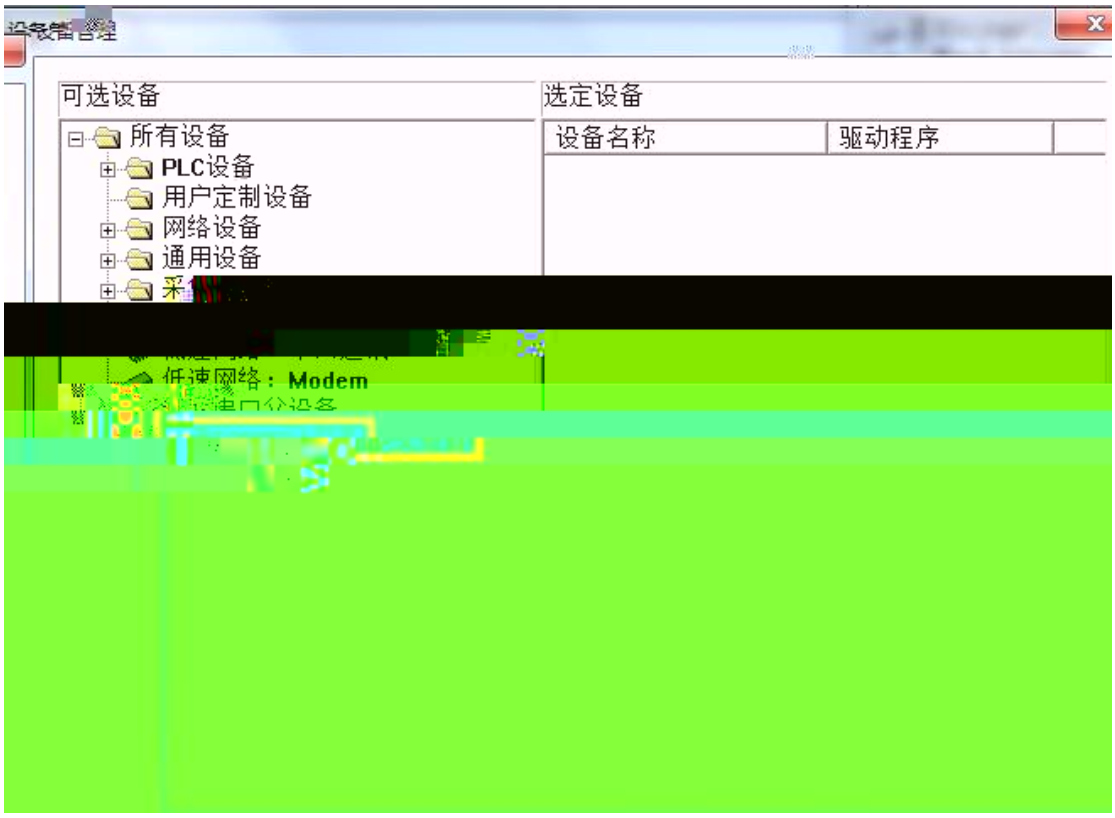

工程[F]
配置[S]
查看[V]
工具[T]
帮助[H]

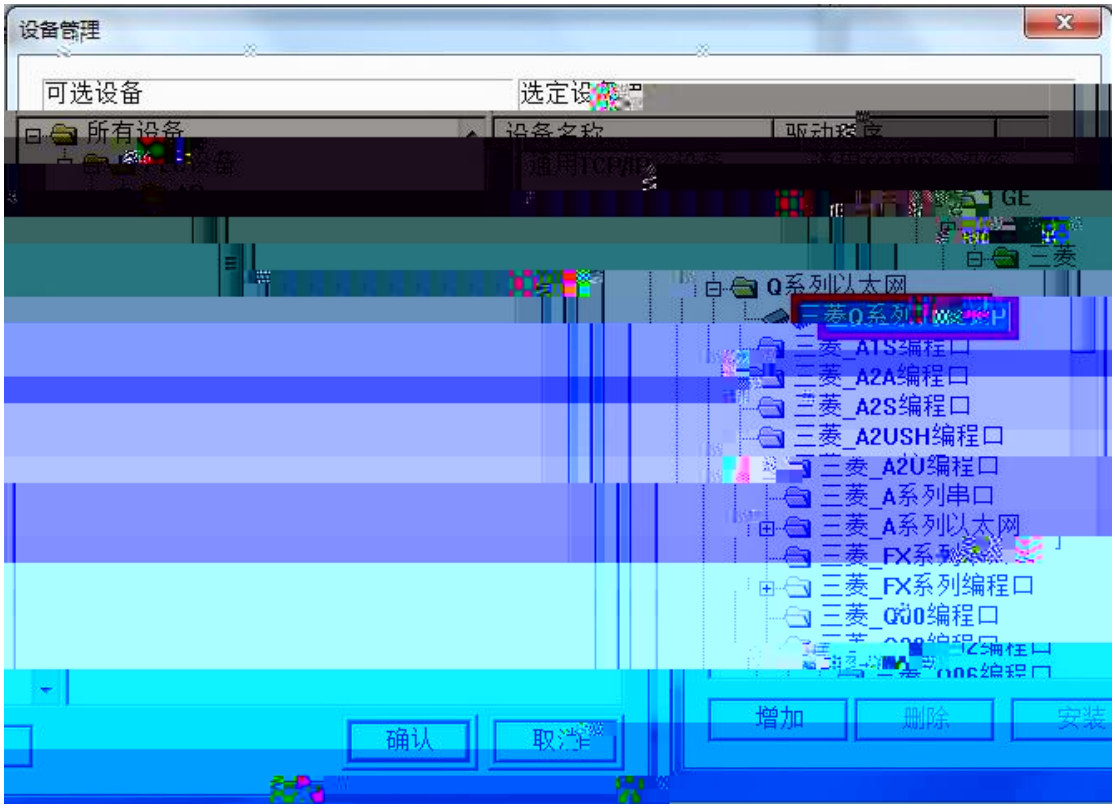

请给要安装的设备指定唯一的逻辑名称
FX3U
指定冗余设备
〈 上一步(B)
取消


设备配置向导——设备地址设置指南
在这一步，请为要安装的设
使用默认值或按地址帮助
192.168.1.188/5551
地址帮助
你所指定的设备地址必

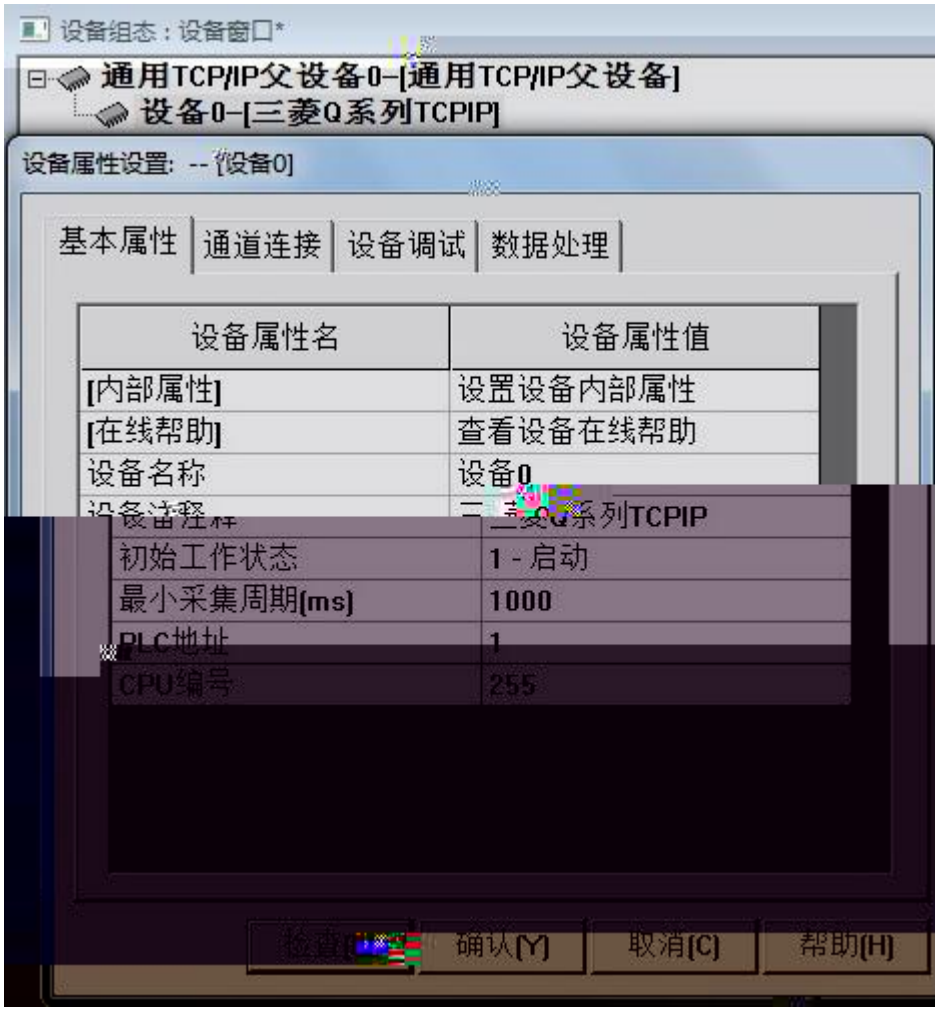


5.3 RVNet-FX-S MCGS

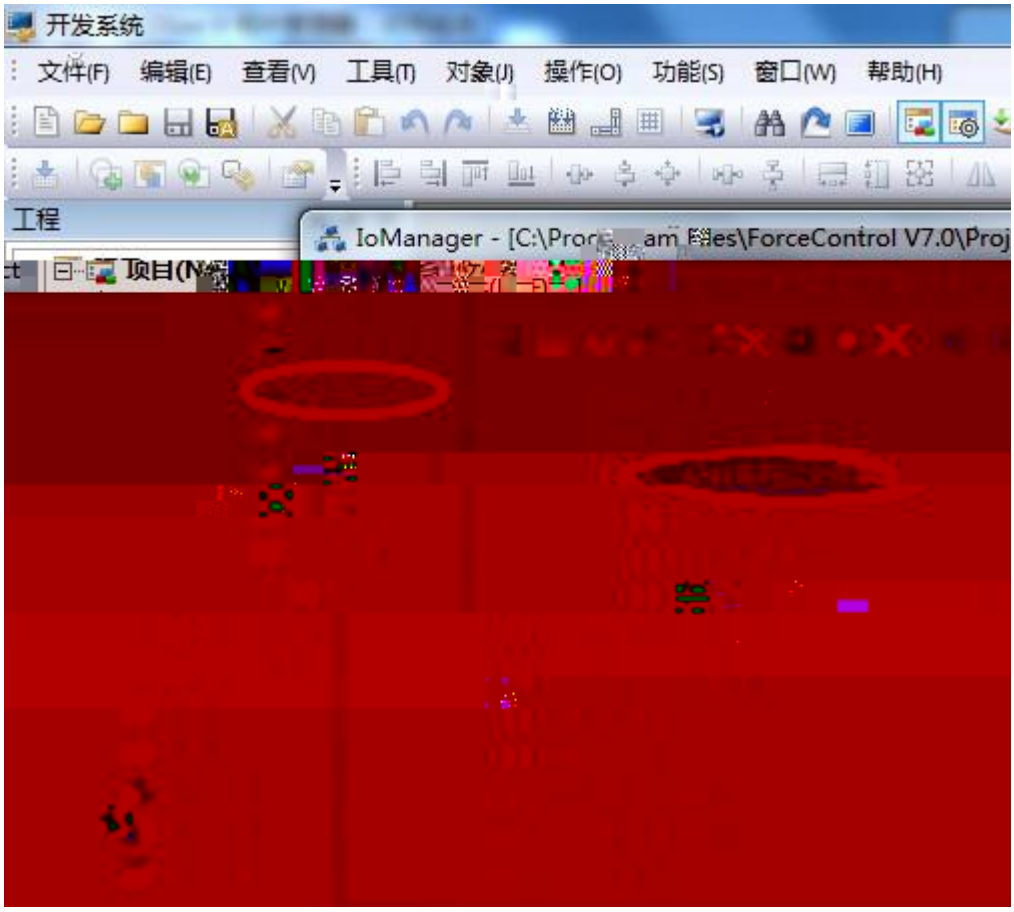

可选设备
选定设备
所有设备
PLC设备
用户定制设备
网络设备
通用设备
设备名称
驱动程序


设备管理
可选设备
选定设
所有设备
设备名称
驱动程序
GE
三菱
Q系列以太网
三菱_ATS编程口
三菱_A2A编程口
三菱_A2S编程口
三菱_A2USH编程口
三菱_A2U编程口
三菱_A系列串口
三菱_A系列以太网
三菱_FX系列编程口
确认
增加
删除

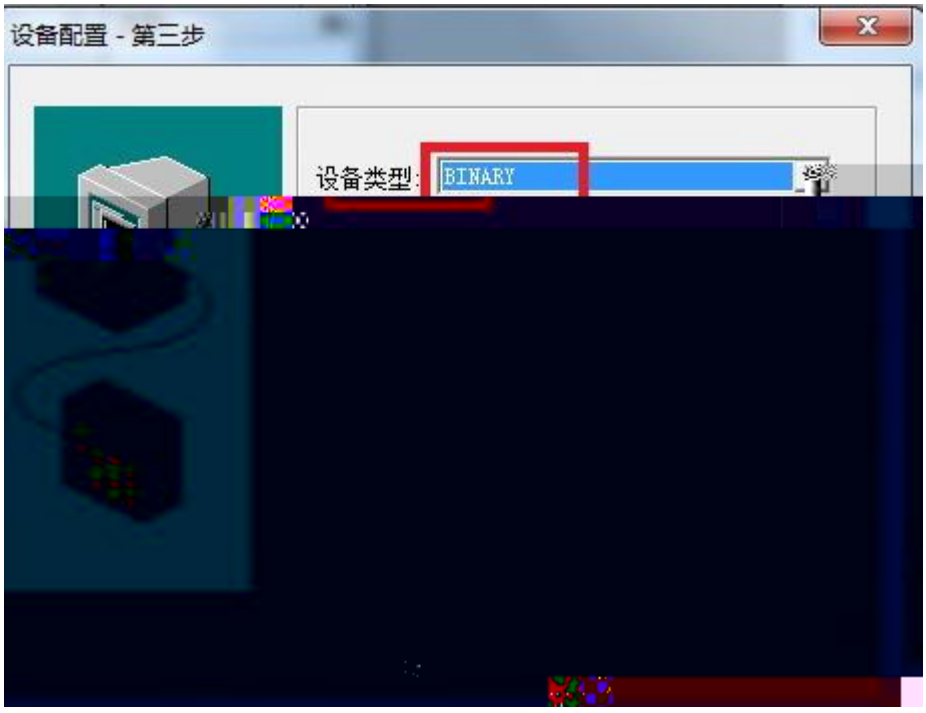

通用TCP/IP设备属性编辑
基本属性
设备测试


设备组态：设备窗口*
通用TCP/IP父设备0-[通用TCP/IP父设备]
设备0-[三菱Q系列TCPIP]
设备属性设置: -- [设备0]
基本属性
通道连接
设备调试
数据处理
设备属性名
设备属性值
[内部属性]
设置设备内部属性
[在线帮助]
查看设备在线帮助
设备名称
设备0
初始工作状态
1 - 启动
最小采集周期(ms)
1000
PLC地址
1
CPU编号
255
确认(Y)
取消(C)
帮助(H)

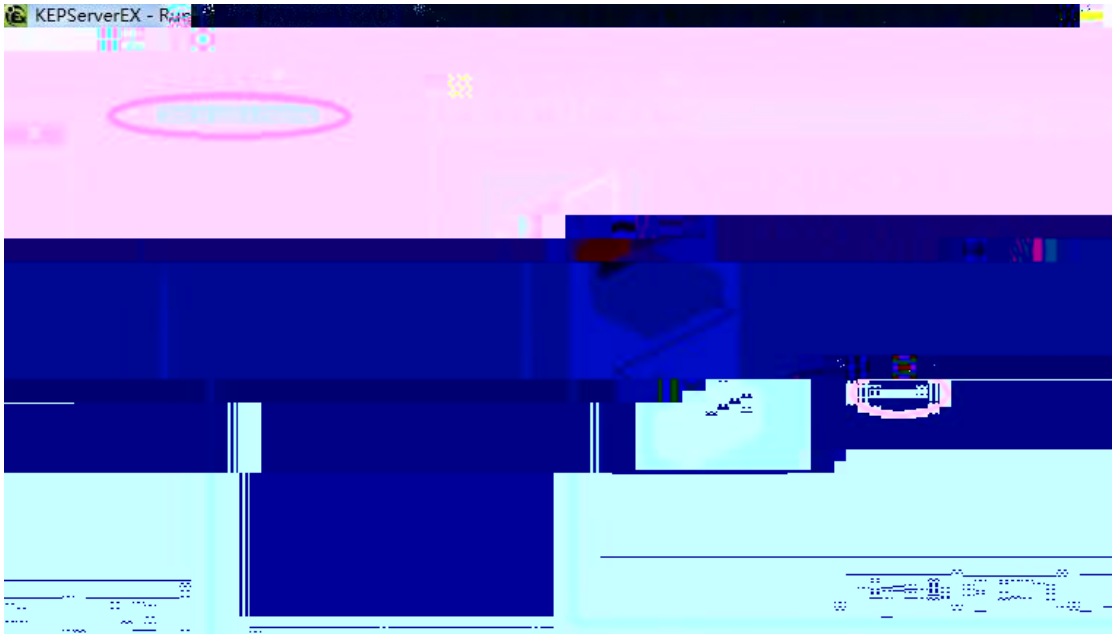
5.4 RVNet-FX-S

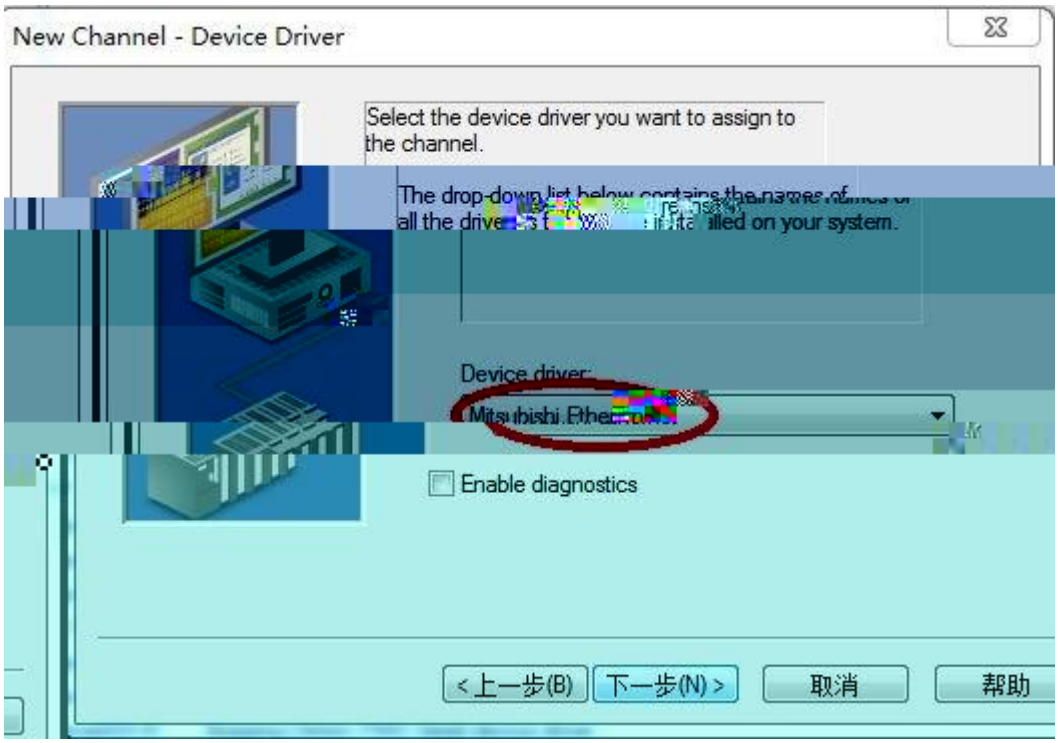

开发系统
文件(F)
编辑(E)
查看(V)
工具(T)
对象(J)
操作(O)
功能(S)
窗口(W)
帮助(H)
工程
IoManager - [C:\Pro
am Files\ForceControl V7.0\Proj
项目(N

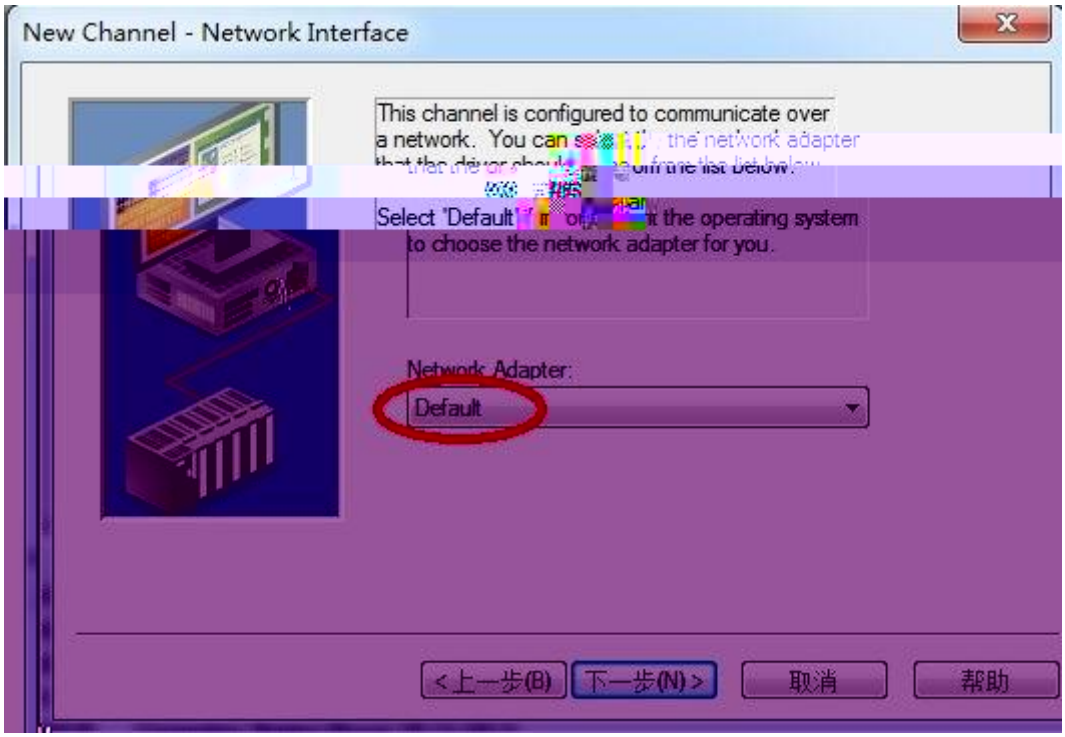

设备名称:
FX3U
更新周期:
100
毫秒
超时时间:
3
秒
设备地址:
通信方式:
TCP/IP网络

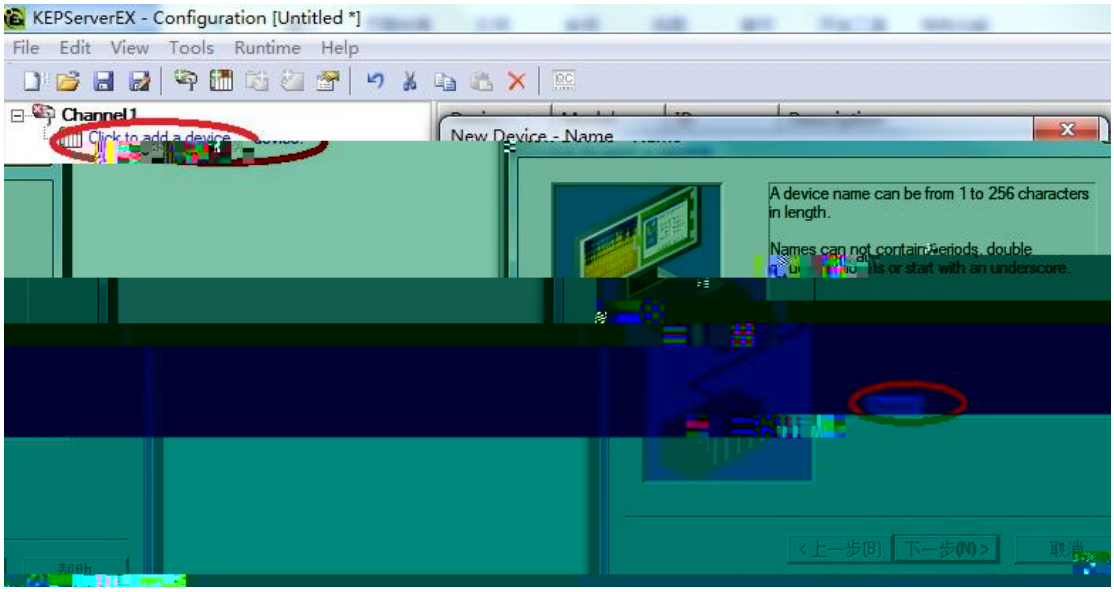


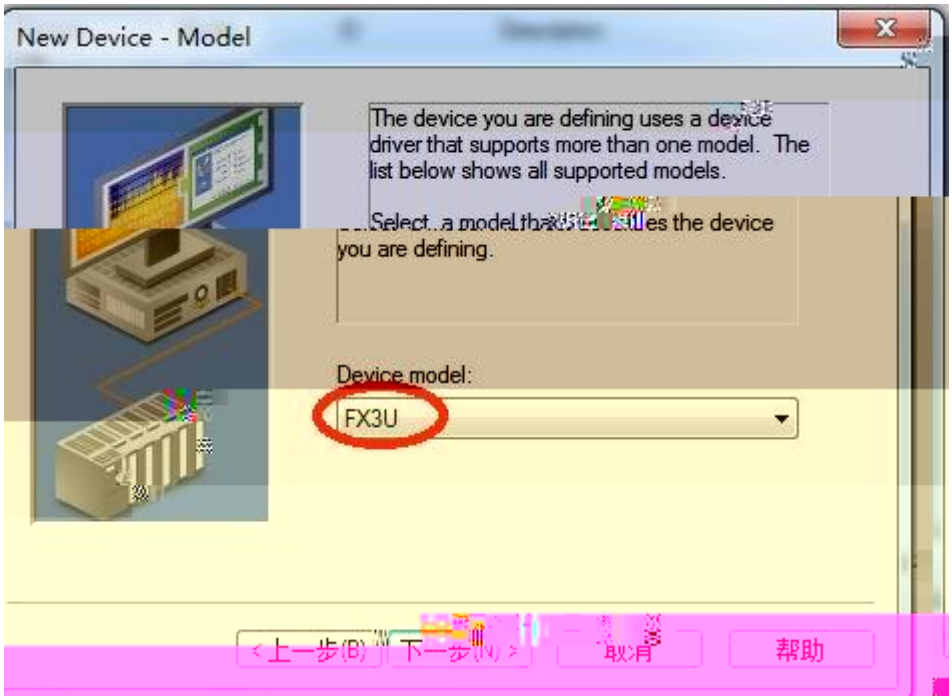
5.5 RVNet-FX-S Kepware OPC


KEPServerEX - Ru

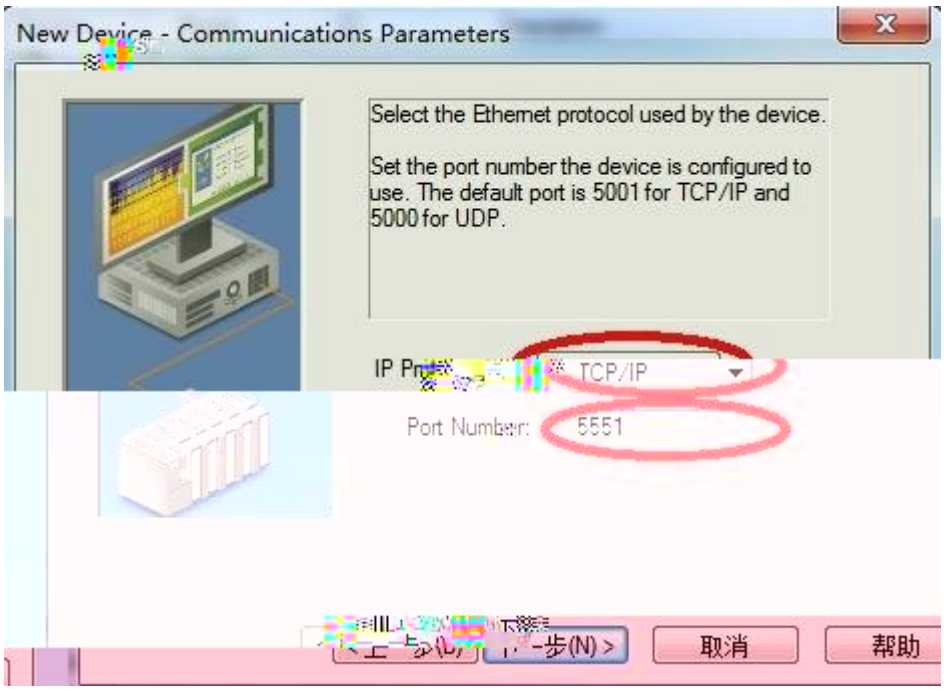

New Channel - Device Driver
Select the device driver you want to assign to the channel.
Device driver:
Enable diagnostics
< 上一步(B)
下一步(N) >
取消
帮助

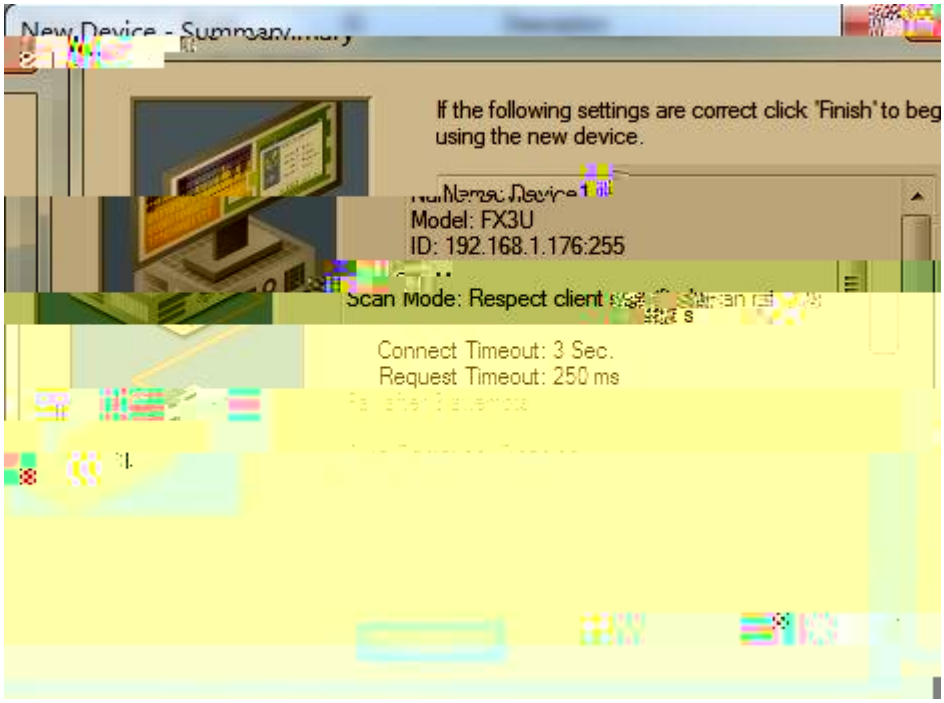

New Channel - Network Interface
This channel is configured to communicate over a network. You can
the network adapter
Select 'Default'
the operating system to choose the network adapter for you.
Network Adapter:
Default
<上一步(B)
下一步(N)>
取消
帮助


KEPServerEX - Configuration [Untitled *]
File Edit View Tools Runtime Help
Channel1
Click to add a device
New Device - Name
A device name can be from 1 to 256 characters in length.
Names can not contain periods, double
or start with an underscore.
<上一步(B)
下一步(N)>
取消

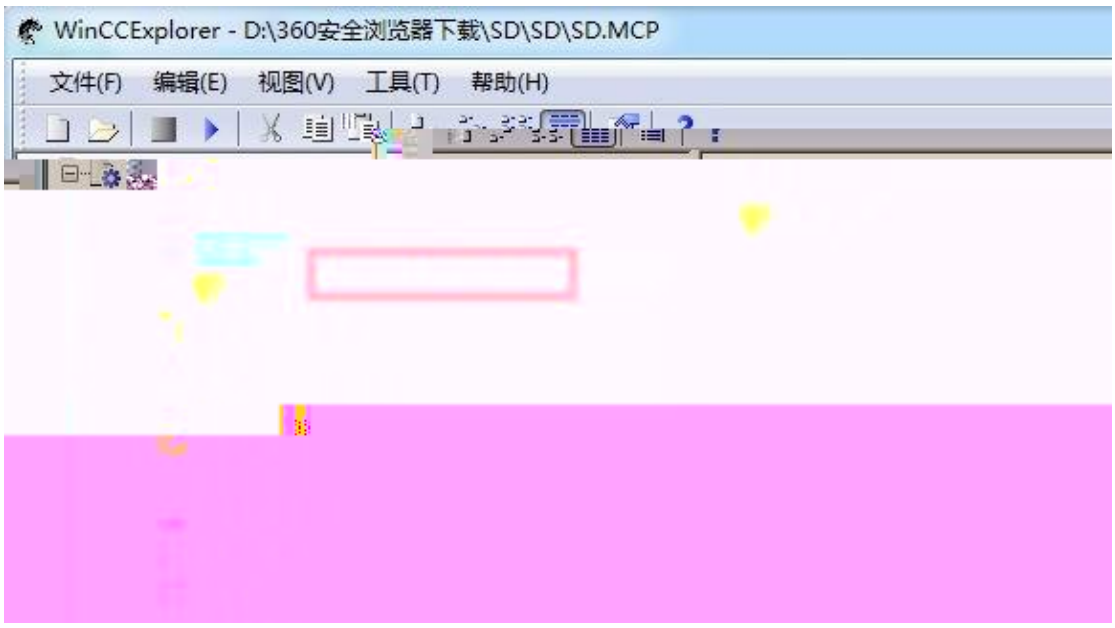

New Device - Model
The device you are defining uses a device driver that supports more than one model. The list below shows all supported models.
Select a model that matches the device you are defining.
Device model:
FX3U
< 上一步(B)
下一步(N) >
取消
帮助

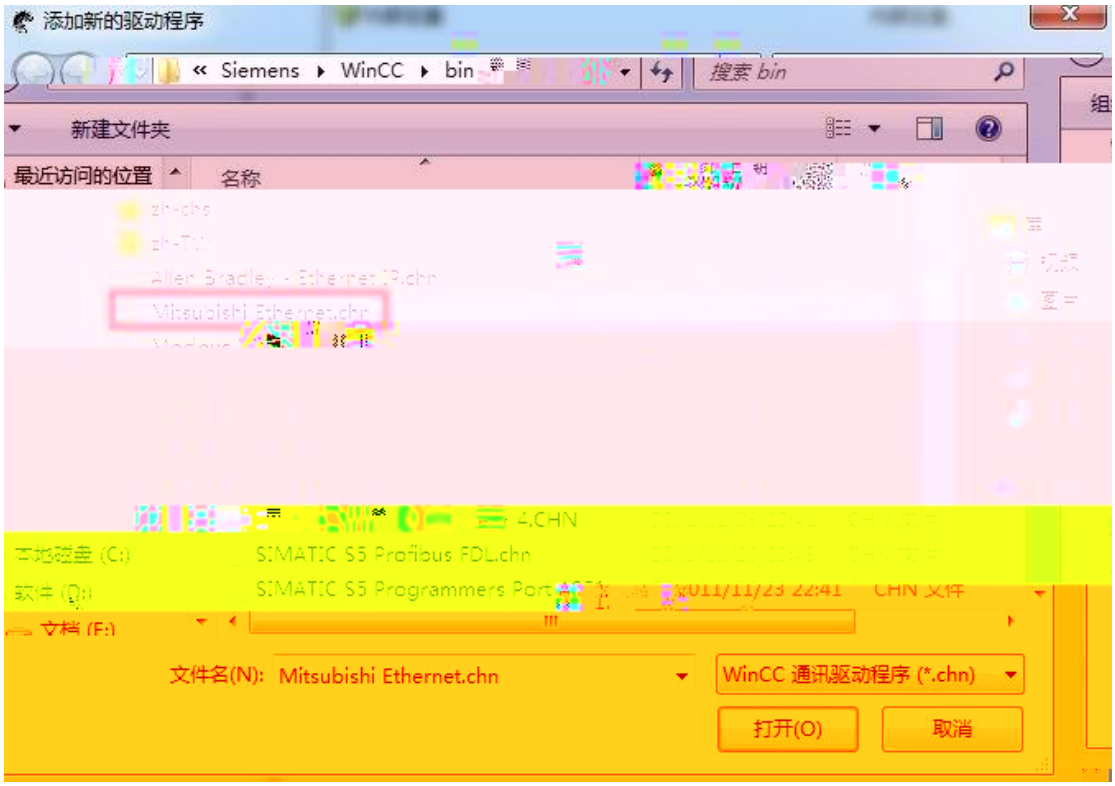

New Device - ID
The device you are defining may be multidropped as part of a network of devices. In order to communicate with the device, it must be assigned a unique ID.
Your documentation for the device may refer to this as a "Network ID" or "Node Address".



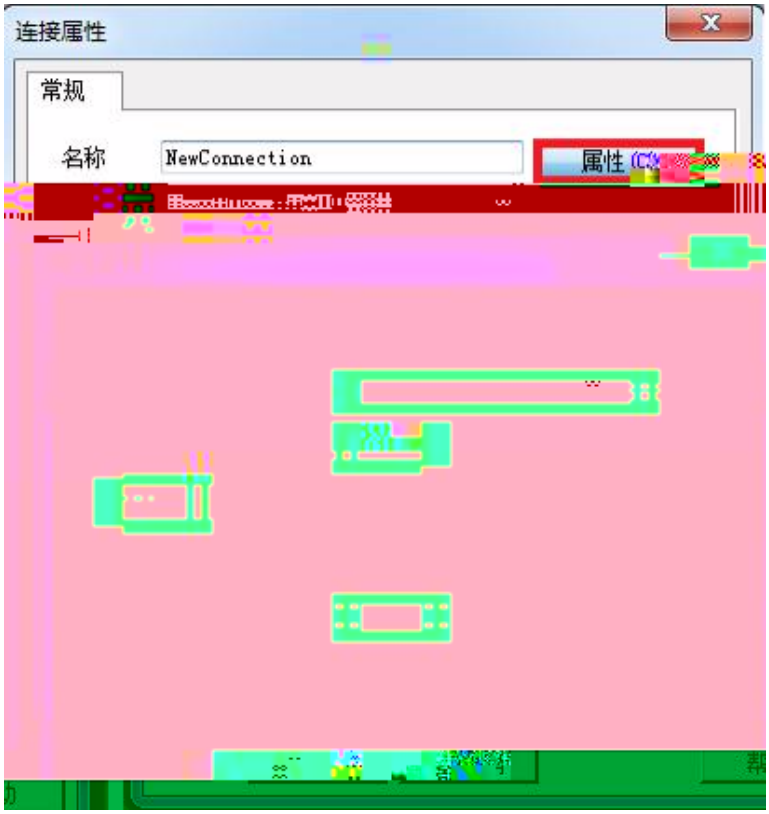


5.6 RVNet-FX-S WinCC


WinCCExplorer - D:\360安全浏览器下载\SD\SD\SD.MCP
文件(F)
编辑(E)
视图(V)
工具(T)
帮助(H)

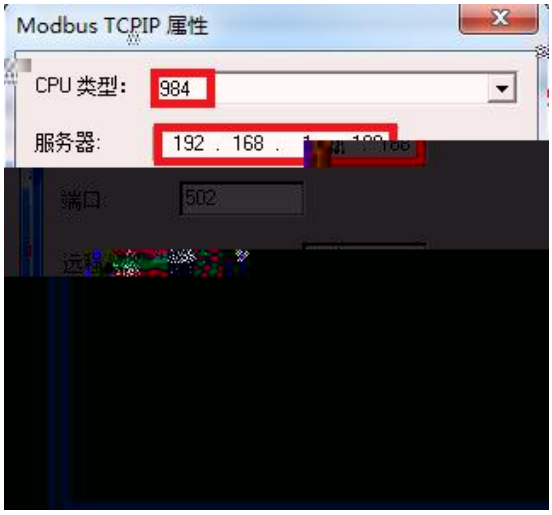

添加新的驱动程序
Siemens ▸ WinCC ▸ bin
搜索 bin
新建文件夹
最近访问的位置
名称
Mitsubishi Ethernet.chn
SIMATIC S5 Profibus FDL.chn
SIMATIC S5 Programmers Port
文件名(N): Mitsubishi Ethernet.chn
WinCC 通讯驱动程序 (*.chn)
打开(O)
取消

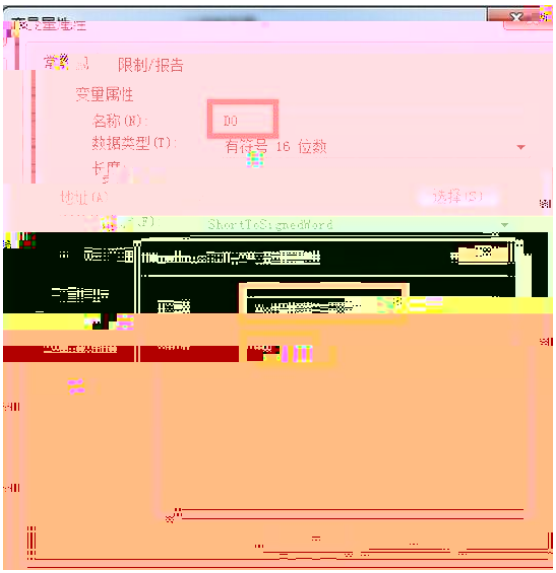

名称
计算机
变量管理
内部变量
MITSUBISHI ETHERNET
Mitsubishi FX3U 系列
Mitsubishi Q 系
新驱动程序的连接(N)...
系统参数(S)
图形编辑器
找(F)...
粘贴(P)
属性(O)
报表编辑器


连接属性
常规
名称
NewConnection
属性

6.ModbusTCP

C200	*32*	*Modbus*	*C210, m=210*


Modbus TCPIP 属性
CPU 类型:
984
服务器:
192 . 168 .
端口:
502


限制/报告
变量属性
名称(N):
DO
数据类型(T):
16 位数

6.

7.

B