

UT-66XX 系列串口服务器

快速操作说明书

为节约您的时间，请根据以下模式说明，结合实际使用情况，选择以下其中一种模式操作说明进行设置。（说明中未提到的，参数值默认就可以了，如需要了解参数含义，可阅读“UT-66XX 系列串口服务器说明书.pdf”。）

[目录]

1、单台串口服务器虚拟串口模式.....3-4

2、单台串口服务器 Data sock 模式.....4-6

3、背靠背串口服务器对接模式.....6-8

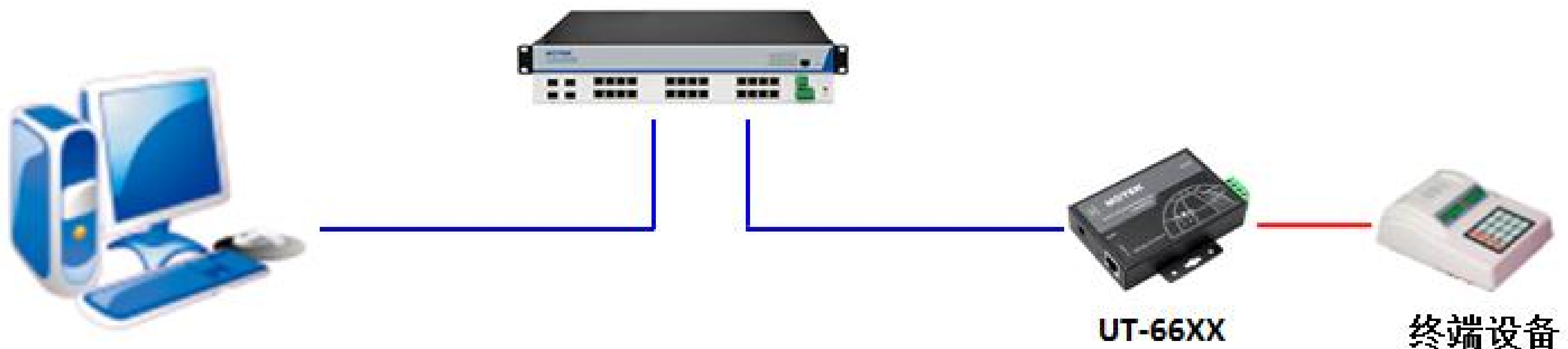
4、多主机连接模式.....8-10

5、Modbus 模式.....10-12

一、单台串口服务器虚拟串口模式

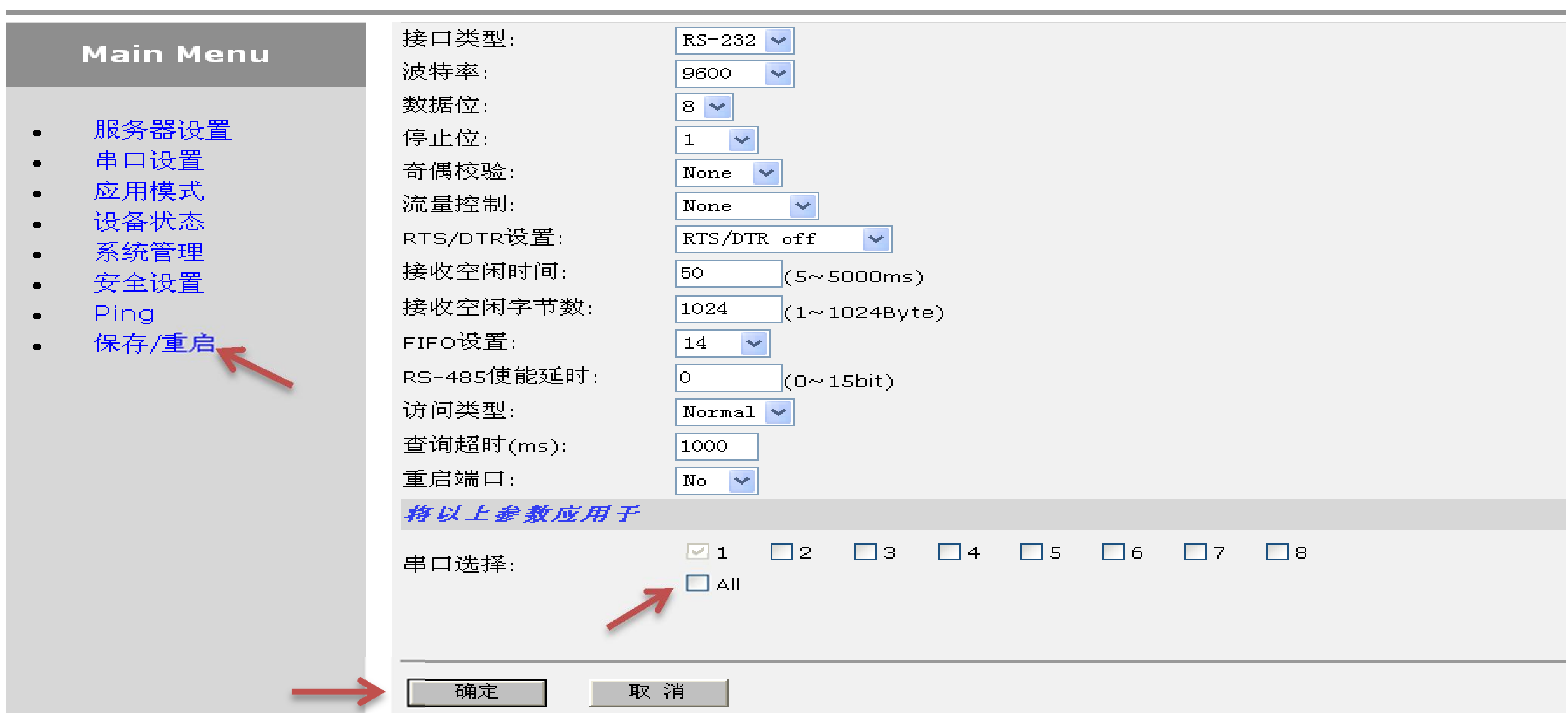
1. 按以下示意图接好设备（蓝色为网线；红色为电缆线 RS-232/485/422 等）

注：终端设备的通讯接口是 RS-232/485/422，上位机软件只能选择 COM 口与终端设备建立连接，软件可选 COM 口为（COM1~COMn），采用此方式设置。



2. 打开光盘中的“虚拟串口操作说明书.chm”，根据说明书更改好设备 IP 地址和建立好虚拟串口。

3. 打开 WEB，输入修改好后的 IP 地址，选择串口设置，设置接口类型、波特率、数据位、停止位、奇偶校验位等参数与终端设备的参数一致，点击确定（如 4 口以上串口服务器，每个串口的设置一样，勾选 ALL），并“保存/重启”。如下图：



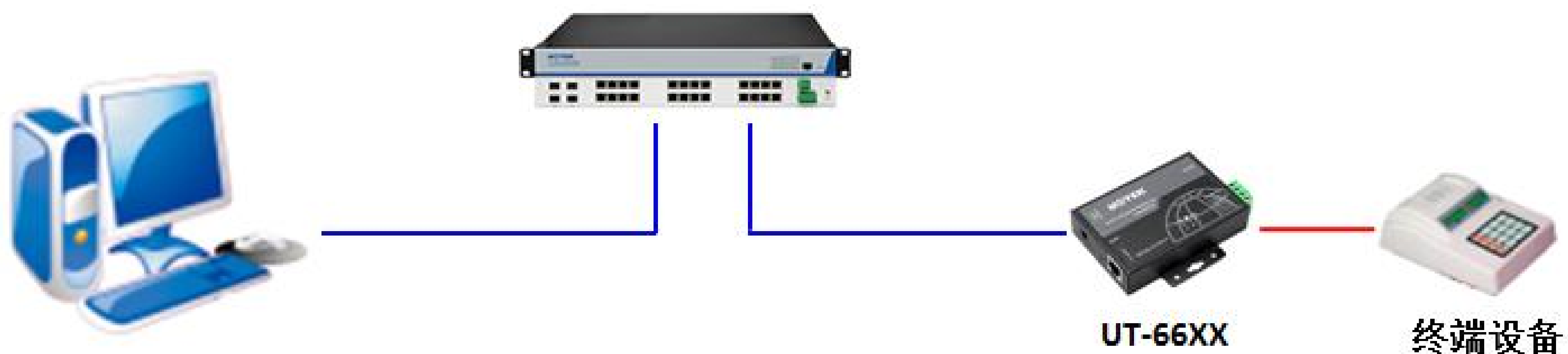
4. 打开上位机软件（下图是以 SSCOM3.2.exe），打开建立好的虚拟 COM 口，开始通讯使用



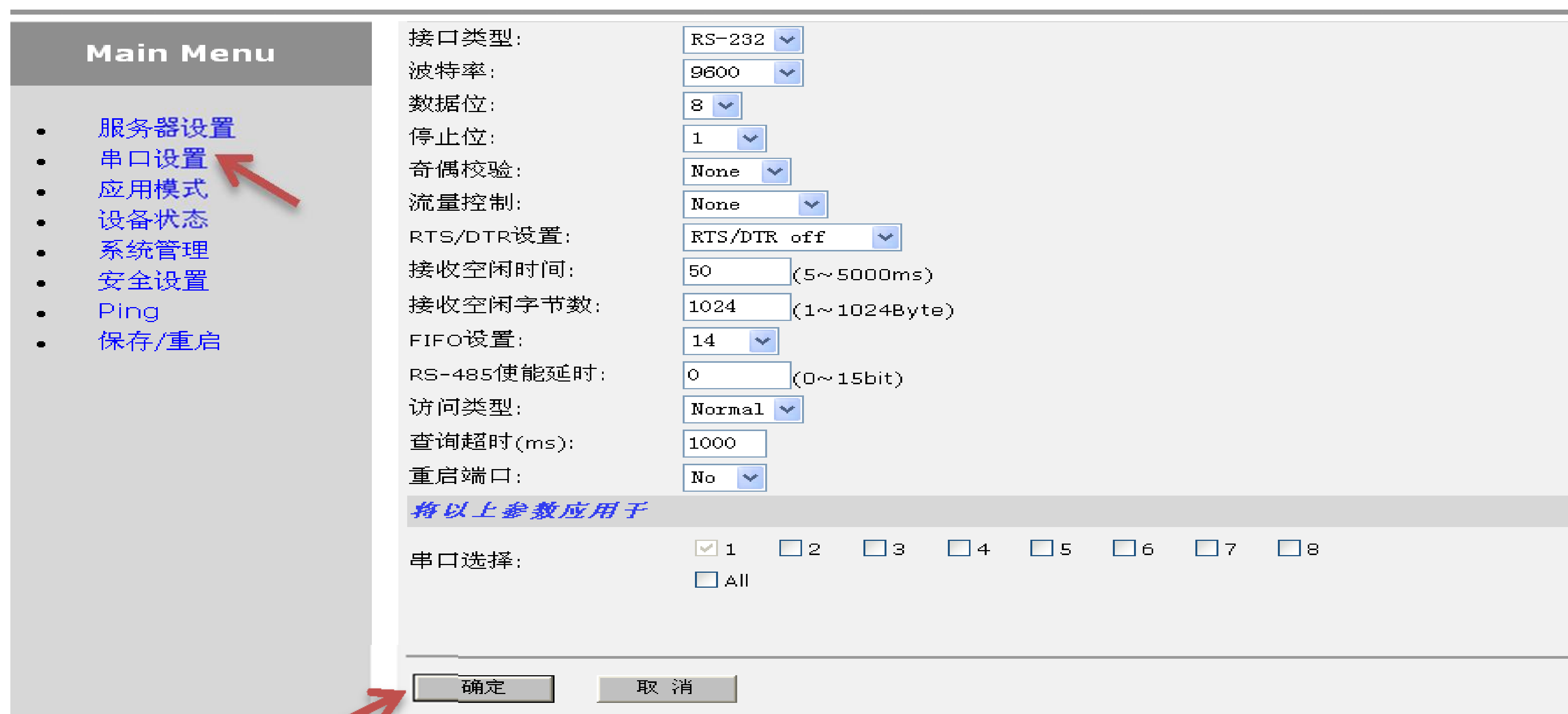
二、单台串口服务器 Data sock 模式

- 按以下示意图接好设备（蓝色为网线；红色为电缆线 RS232/485/422 等）

注：终端设备的通讯接口是 RS-232/485/422，上位机软件支持 TCP/IP 协议，通过 IP 地址和端口号与终端设备建立连接，采用此方式设置



- 开光盘中“ UT-66XX 系列更改 IP 操作说明.pdf”，根据操作修改好 UT-66XX 系列串口服务器 IP 地址。
- 打开 WEB，输入修改好后的 IP 地址，选择串口设置，设置接口类型、波特率、数据位、停止位、奇偶校验位等参数与终端设备的参数一致，点击确定（如 4 口以上串口服务器，每个串口的设置一样，勾选 ALL）。如下图：



4. 选择应用模式，连接模式选择“Data Socket”模式，本地端口默认为 10001（多串口的为 10001、10002……）可更改为上位机控制软件一致，点击确定，（如 4 口以上串口服务器，每个串口的设置一样，勾选 ALL），并保存/重启。

如下图



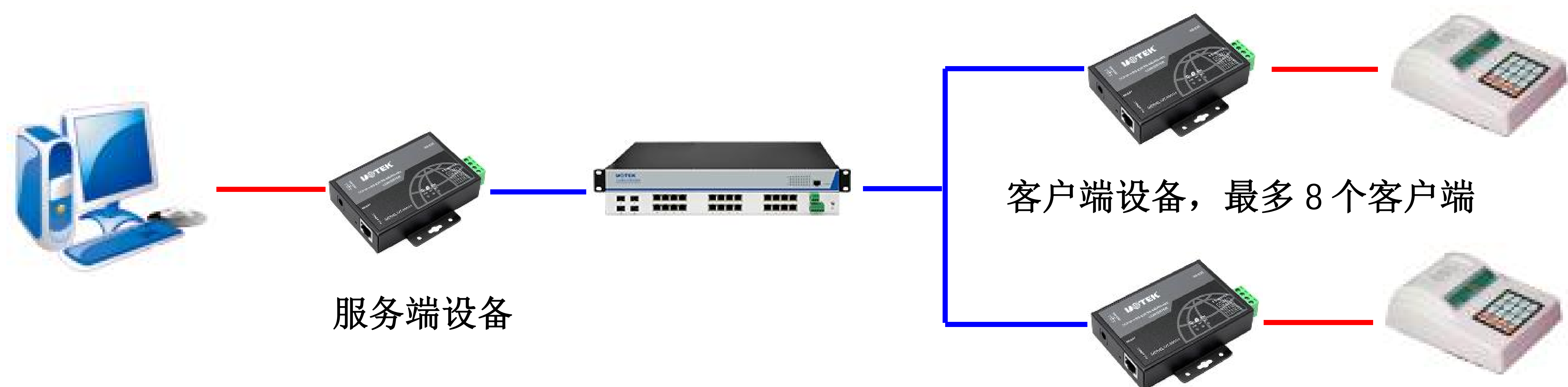
5. 打开上位机软件（下图是以网络调试助手 netassi s. exe 为例），输入 UT-66XX 系列串口服务器的 IP 地址和端口号（默认端口号为 10001），开始通讯使用。



三、 背靠背串口服务器对接模式

- 按以下示意图接好设备（蓝色为网线；红色为电缆线 RS232/485/422 等）

注：终端设备的通讯接口是 RS232/485/422，上位机软件只能选择 COM 口与终端设备建立连接，且软件只能选择 COM1，采用此方式设置。



示意图

- 打开光盘中“ UT-66XX 系列更改 IP 操作说明.pdf”，根据操作修改好 UT-66XX 系列串口服务器 IP 地址
- 打开 WEB，输入修改好后的 IP 地址，选择串口设置，设置接口类型、波特率、

数据位、停止位、奇偶校验位等参数与终端设备的参数一致，点击确定；；



4. 选择应用模式，连接模式选择“Data Socket”模式，本地端口默认为 10001，如果是作为服务端的 UT-66XX，点击确定即可，如果是作为客户端的 UT-66XX，需要把工作模式选择为 TCP Client，对端主机输入服务端设备 IP 地址，端口号输入服务端设备的端口号，点击确定。完成后保存重启设备。



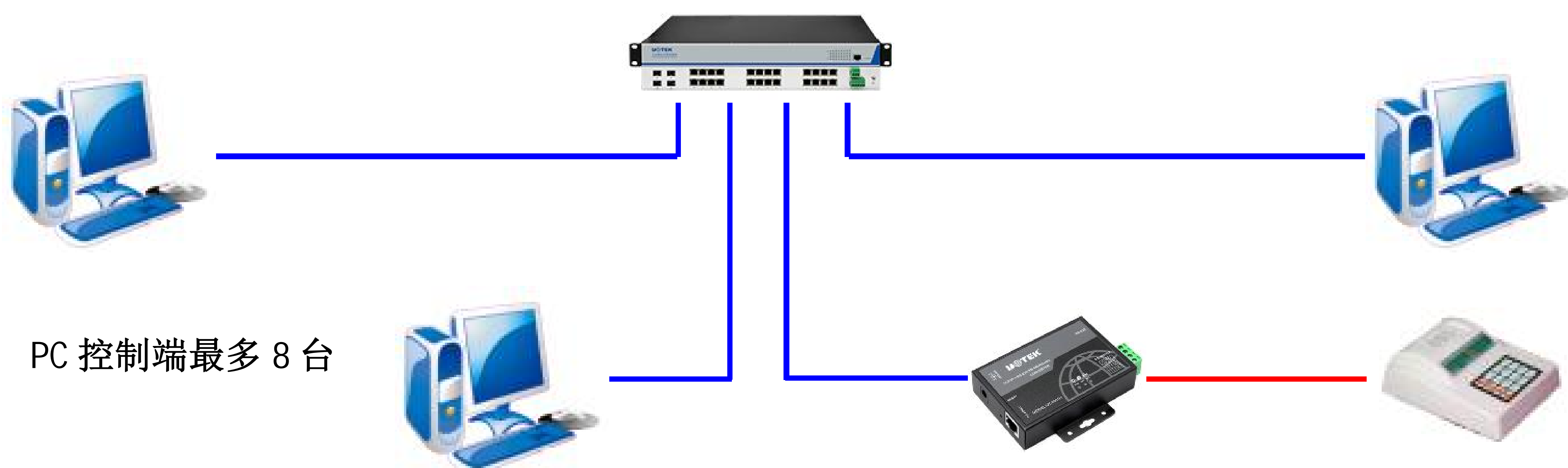
5. 按示意图 2 连接好各台设备后，打开上位机软件（下图是以 SSCOM3.2.exe），打开电脑的 COM 口（一般为 COM1），进行模拟通讯。



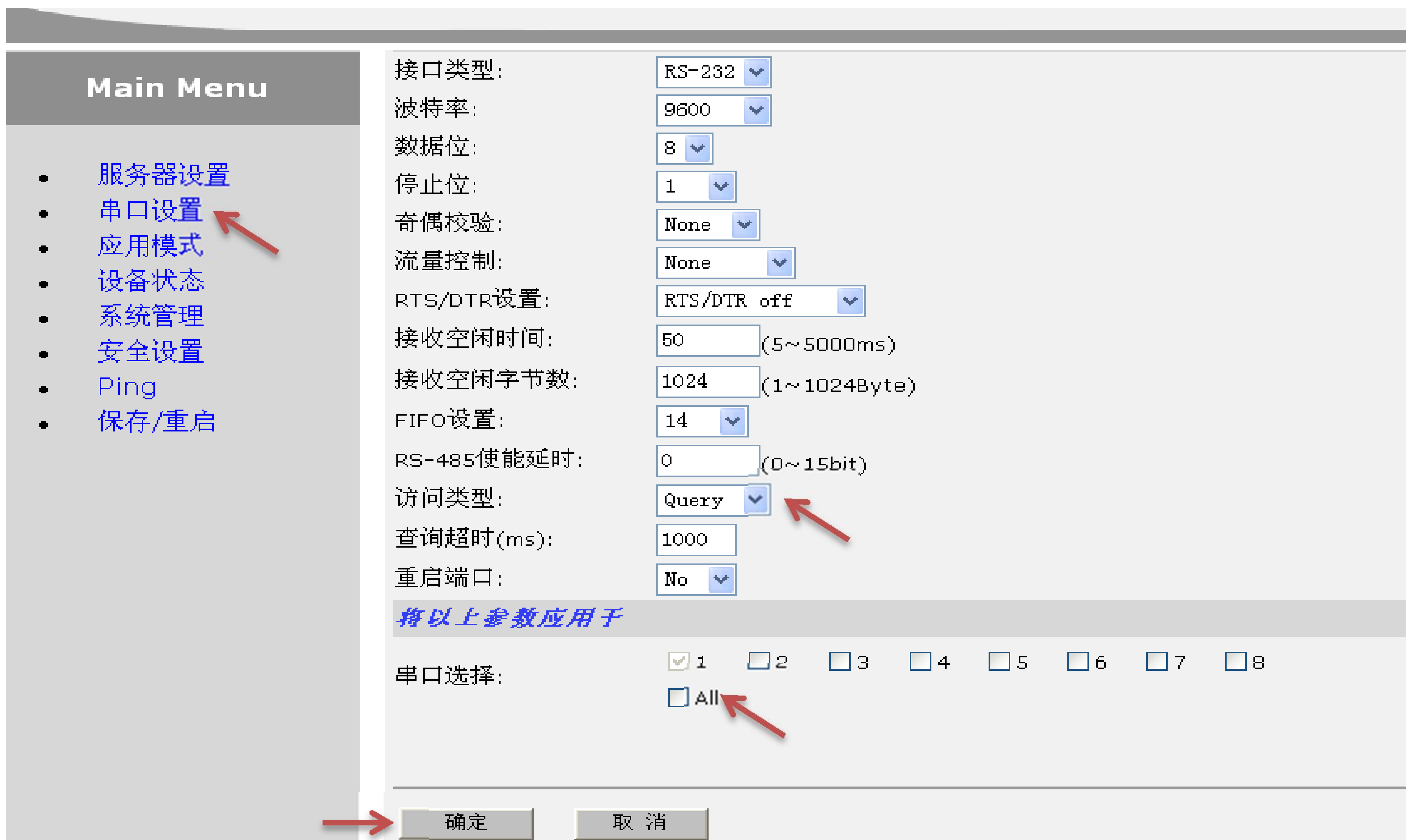
四、多主机连接模式

- 按以下示意图接好设备（蓝色为网线；红色为电缆线 RS232/485/422 等）

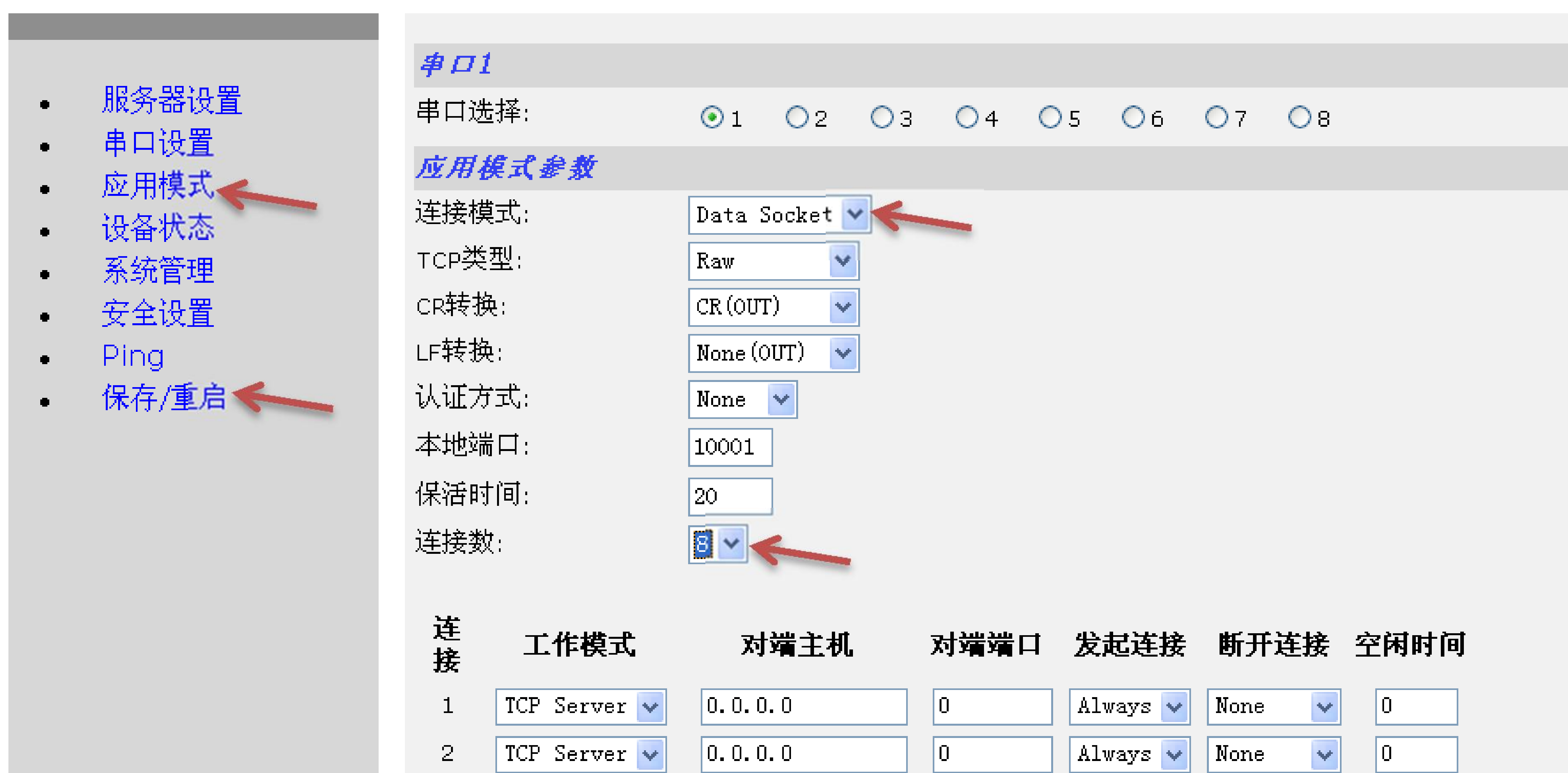
注：终端设备的通讯接口是 RS-232/485/422，要求多台电脑控制终端设备



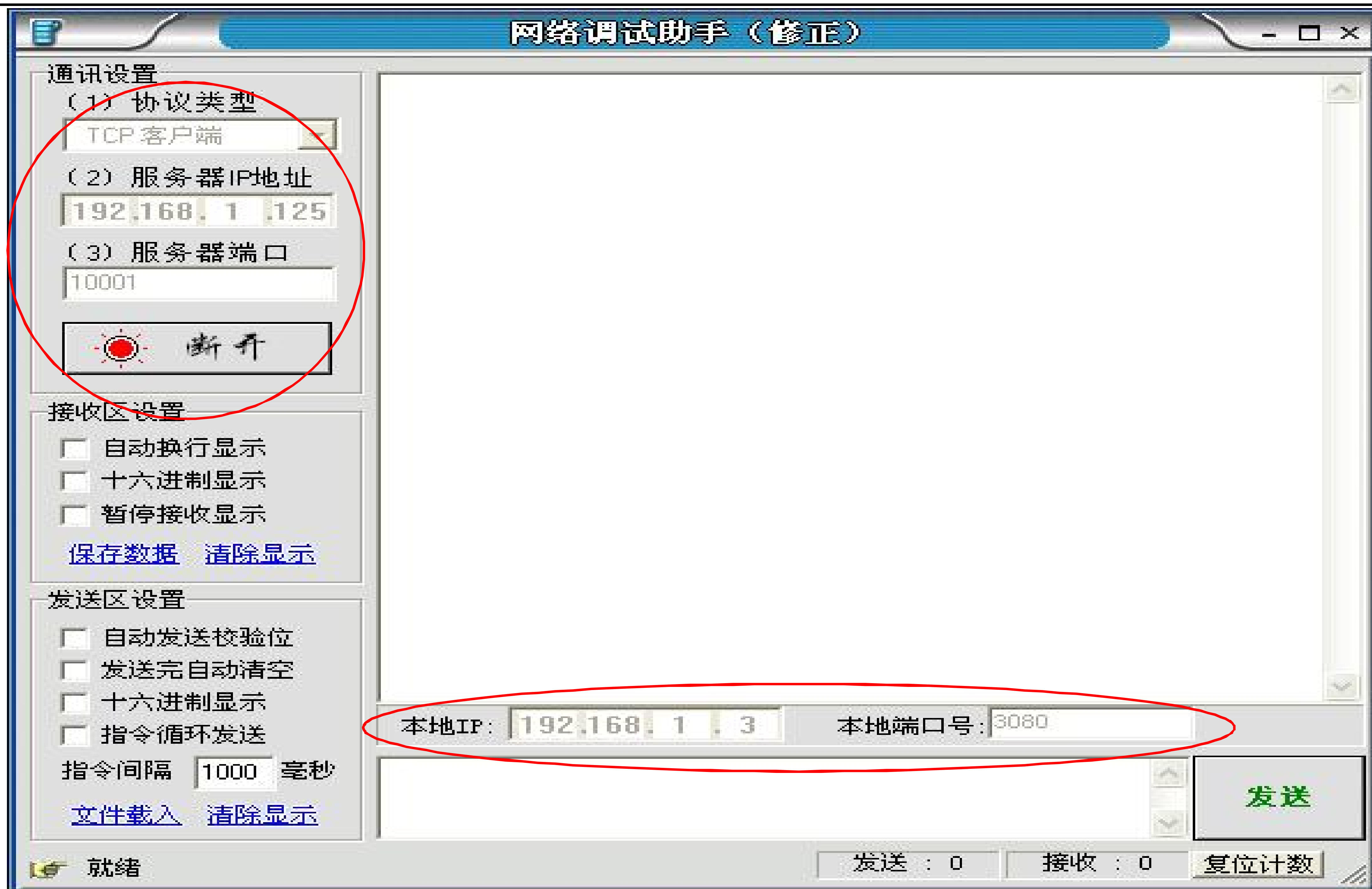
- 打开光盘中“UT-66XX 系列更改 IP 操作说明.pdf”，根据操作修改好 UT-66XX 系列串口服务器 IP 地址
- 打开 WEB，输入修改好后的 IP 地址，选择串口设置，设置接口类型、波特率、数据位、停止位、奇偶校验位等参数与终端设备的参数一致：访问类型选择 Query，点击确定（如四口以上串口服务器，每个串口的设置一样，勾选 ALL）。



4. 选择应用模式，连接模式选择“Data Socket”模式，本地端口默认为 10001，选择好连接数（根据控制 PC 的数量选择，最大为 8），点击确定（如四口以上串口服务器，每个串口的设置一样，勾选 ALL），点击保存/重启。

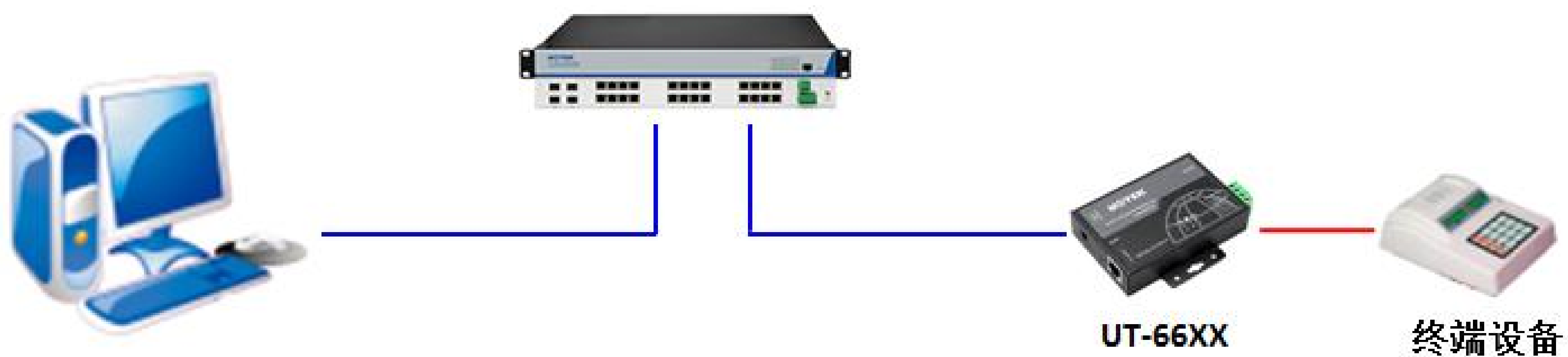


5. 打开上位机软件（下图是以网络调试助手 netassi s.exe 为例），输入 UT-66XX 系列串口服务器的 IP 地址和端口号（默认端口号为 10001），开始通讯使用。

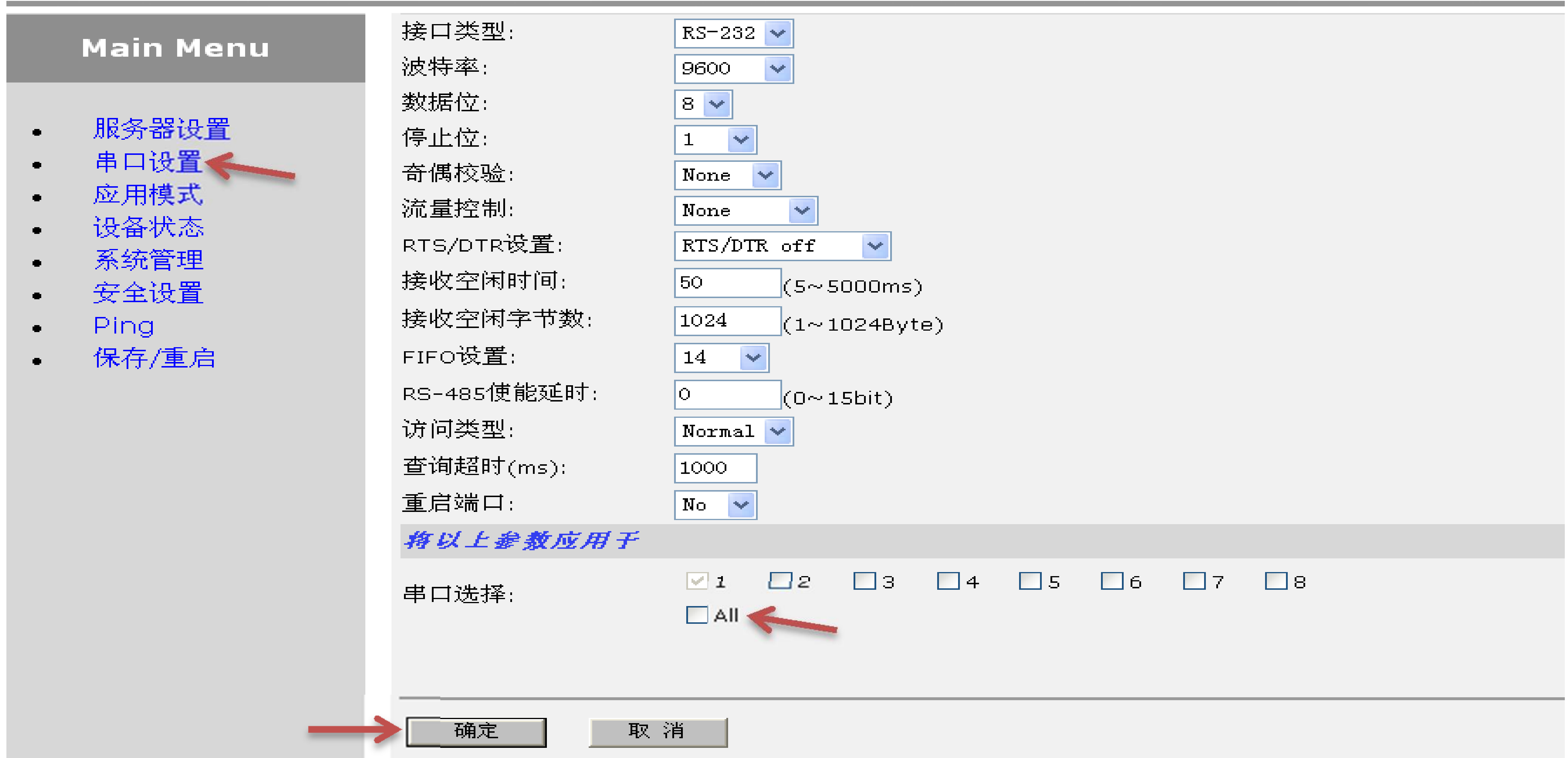


五、 Modbus 模式

- 按以下连接示意图连接好设备（蓝色为网线；红色为电缆线 RS232/485/422 等）



- 打开光盘中“ UT-66XX 更改 IP 操作说明.pdf”，根据操作修改好 UT-66XX 系列串口服务器 IP 地址。
- 打开 WEB，输入修改好后的 IP 地址，选择串口设置，设置接口类型、波特率、数据位、停止位、奇偶校验位等参数与终端设备的参数一致，点击确定（如四口以上串口服务器，每个串口的设置一样，勾选 ALL）。



4. 点击应用模式, 连接模式选择 Data Socket”模式, TCP 类型选择 Modbus RTU, 本地端口默认为 10001, 点击确定 (如四口以上串口服务器, 每个串口的设置一样, 勾选 ALL), 点击保存/重启。



连接	工作模式	对端主机	对端端口	发起连接	断开连接	空闲时间
1	TCP Server	0.0.0.0	0	Always	None	0

5. 打开上位机软件 (下图是以 Modscan32.exe 为例), 端口号默认为 10001 (多口串口服务器, 从第 2 口起依次为 10002、10003、10004.....) 如下图:

Display Definition

Scan Rate: Milliseconds
 Seconds

Modbus Data

Slave Address:

Point Type:

Point Address:

Length:

OK Cancel

Connection Details

Connect Using:

IP Address:

Service Port:

Configuration

Baud Rate:

Word Length:

Parity:

Stop Bits:

Hardware Flow Control

Wait for DSR from slave

Wait for CTS from slave

DTR Control:

RTS Control:

Delay ms after RTS before transmitting first character

Delay ms after last character before releasing RTS

Protocol Selections

OK Cancel

ModScan32 - ModSca1

File Connection Setup View Window Help

ModSca1

Address: Device Id: Number of Polls:
 Length: MODBUS Point Type: Valid Slave Responses:
 Reset Ctrs

41065: <10240>	41071: <00000>	41077: <00000>
41066: <04608>	41072: <00000>	41078: <00000>
41067: <00000>	41073: <00000>	41079: <00000>
41068: <00000>	41074: <00000>	41080: <00000>
41069: <00000>	41075: <00000>	41081: <00000>
41070: <00000>	41076: <00000>	41082: <00000>

ModScan32 - (192.168.1.125) Polls: 3 Resps: 3