

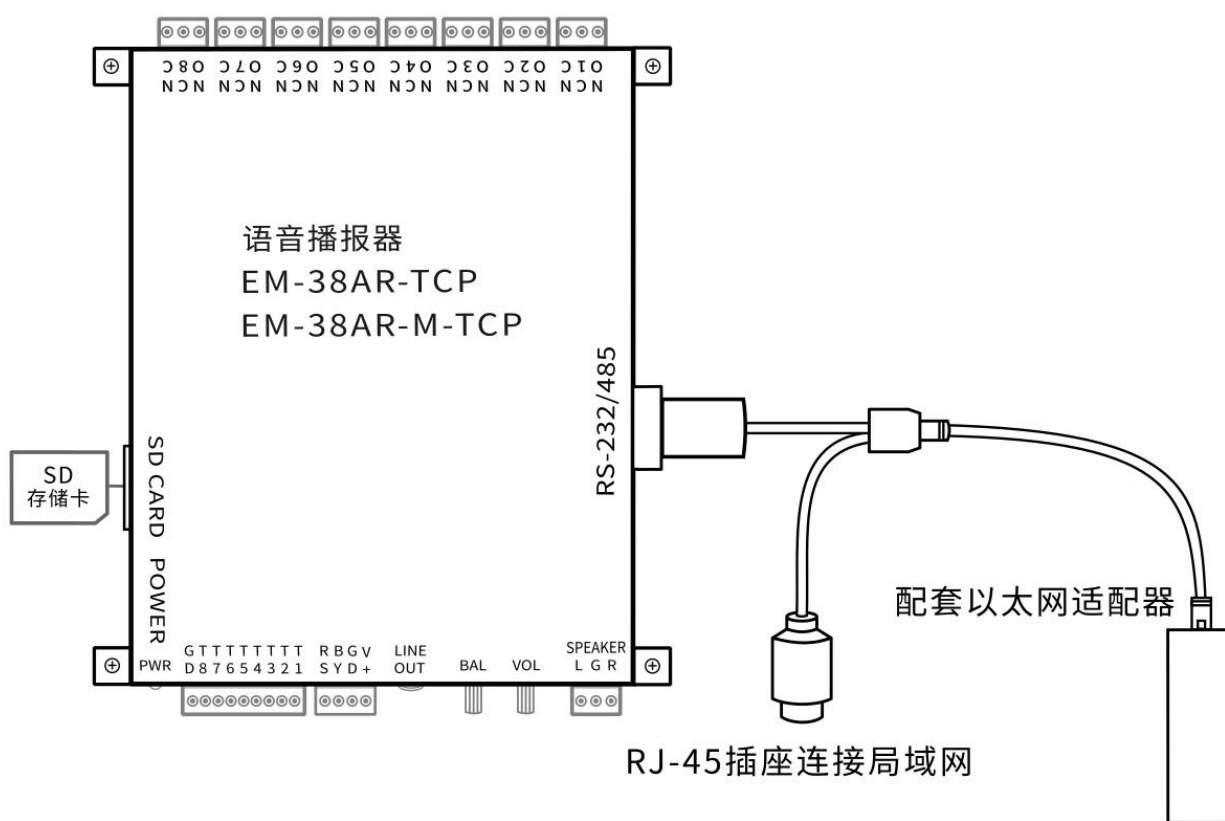
EM-38A(R)-M-TCP 音频播报器通讯设置说明

Modbus-TCP/IP Modbus-RTU over TCP

1. 播报器连接以太网

请将配套的以太网适配器模块连接到播报器的 RS-232 DB9 插座，以太网模块从播报器的 DB9 上取电。请使用标准 RJ-45 网线将本系统专用线缆上的网络插座接入用户局域网。

如下图：



2. 配置设备 IP 地址

a. 向 DHCP 服务器获取 IP 地址

以太网模块默认自动寻找 DHCP 服务器获取 IP 地址,请从 DHCP 服务器的已连接设备列表中查找名称为 QUIKWAVE_LAN 的设备,并找到对应的 IP 地址。

若以太网模块不能连接 DHCP 服务器,比如计算机与以太网模块直连。以太网模块将使用默认 IP 地址: **169.254.1.1**, 子网掩码: **255.255.0.0**

请将计算机网卡设置为固定 IP 地址 169.254.1.2 或者同一网段的其它地址,子网掩码为 255.255.0.0

b. 修改以太网模块 IP 地址

在计算机浏览器地址栏输入以太网模块的 IP 地址,比如 <http://169.254.1.1>

根据提示输入默认用户名: **admin**, 密码: **admin**

进入设备管理界面后选择 **系统设置** -> **广域网设置**

关闭 DHCP,输入 WAN IP 地址、子网掩码、网关等信息并点击提交保存,断电重启后生效。

c. 查找以太网模块 IP 地址

若忘记了以太网模块的 IP 地址,可以通过使用 [QuikWave IP Finder Ethernet 工具软件](#)找到设备的 IP 地址。上海技声官方网站下载频道:

<http://www.eletech.com.cn/download/download.html>

3. 设置 Modbus TCP/IP 通讯

a. TCP/IP 通讯端口设置

以太网模块 TCP/IP 通讯默认端口为 **9000**

如需修改,请访问以太网设置网页 **通讯设置** -> **Socket 设置** -> **本地端口号**

b. 以太网模块串口通讯设置

串口设置 -> **基本设置** 默认如下,用户无需修改。

波特率: **19200**

数据位: **8**

停止位: **1**

校验位: **无**

串口设置 -> **协议设置**

若使用 **Modbus-TCP/IP** 模式,请选择 **Modbus**

若使用 **Modbus-RTU over TCP/IP** 模式,请选择 **无**

设置完成,单击“提交”按钮

c. 第三方客户端软件连接设置 (Modbus 上位机)

请在客户端软件中选择 **Modbus-TCP/IP** 或 **Modbus-RTU over TCP/IP** 模式
(以太网模块中也需要做相同模式的设置 , 请参考上一节介绍)

远程主机 Server IP : 输入以太网模块 IP 地址

主机端口 Server Port : 9000 (默认端口)

例如下图是设置使用 Modbus TCP/IP 协议模式连接 IP 地址为 192.168.1.155 的 EM-38AM-TCP 播报器界面。

The image shows a configuration window for a Modbus connection. The 'Connection' dropdown menu is open, showing options: 'Modbus TCP/IP' (selected), 'Serial Port', 'Modbus UDP/IP', 'Modbus RTU/ASCII Over TCP/IP', and 'Modbus RTU/ASCII Over UDP/IP'. Below this, there are settings for '19200 Baud', '8 Data bits', 'None Parity', and '1 Stop Bit'. An 'Advanced...' button is also present. On the right side, there are 'OK' and 'Cancel' buttons. Below the connection settings, the 'Remote Modbus Server' section includes a dropdown for 'IP Address or Node Name' with '192.168.1.155' selected, a 'Server Port' field with '9000', a 'Connect Timeout' field with '3000 [ms]', and radio buttons for 'IPv4' (selected) and 'IPv6'. At the bottom right, there are 'Response Timeout' (5000 [ms]) and 'Delay Between Polls' (10 [ms]) fields.

详细控制播报器的指令请参考 [EM-38A\(R\)-M Modbus RTU 使用说明书](#)。