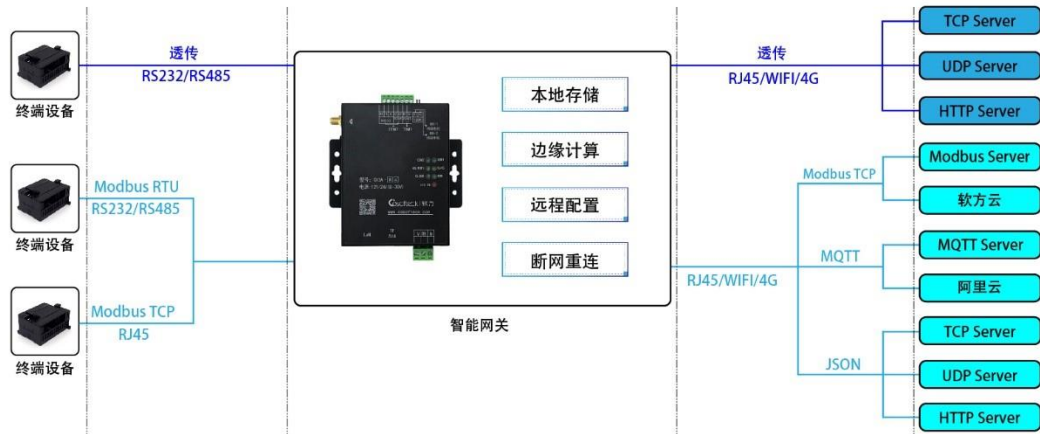


IoT 智能网关产品简介

1. 产品概述

我们的 IOT 网关作为物联网设备和云平台之间的桥梁，支持有线、WiFi、4G 等多种网络连接方式，组网灵活，适配各种不同的网络环境。网关通过 Modbus 协议，主动采集终端设备的数据，然后转发到云端服务器，或者存储到网关内部。网关支持 Modbus TCP、MQTT、JSON（TCP、UDP、HTTP）等丰富的网络传输协议，方便无缝对接用户的各种私有服务器，以及阿里云等公有云。



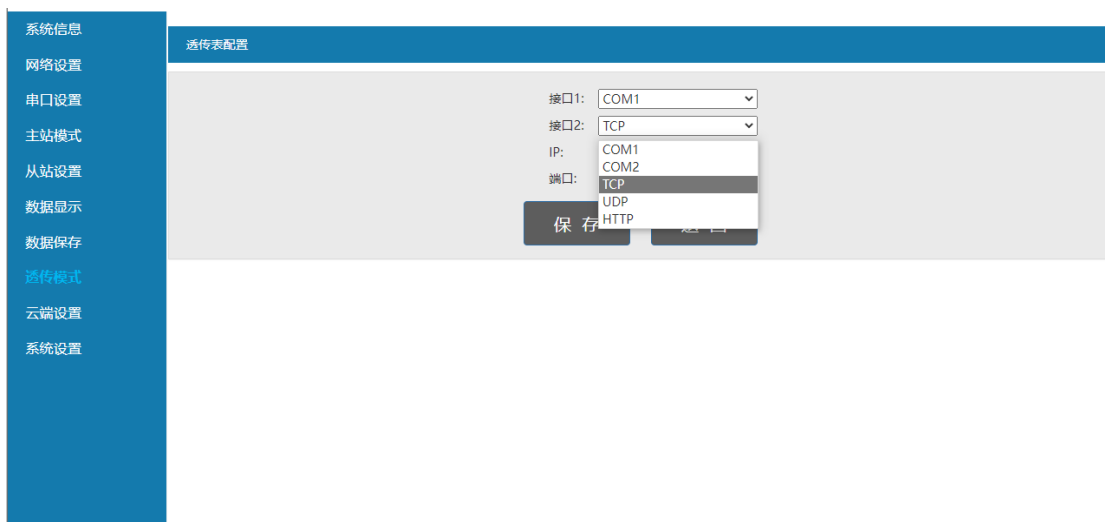
2. 产品特点

- 支持双串口或者串口和有线同时采集数据。
- 丰富的网络传输协议，适配各种云服务器。
- 支持网关本地数据存储，断网数据不丢失，节省流量。
- 边缘计算，多种触发条件。
- 断网重连、软硬件看门狗，保证设备安全稳定。
- 支持注册包、心跳包机制。
- 远程配置，远程升级。

3. 功能简介

● 透传模式

串口设备数据以透明传输的模式直接发送到 TCP、UDP 或 HTTP 服务器上。



● Modbus 服务器

网关作为 TCP Client，同时也是 Modbus TCP 从站连接到 Modbus 服务器，Modbus 云服务器发送命令请求，采集网关内部虚拟寄存器中的数据。



● MQTT 服务器

网关配置好 MQTT 服务器参数，可以将网关内部虚拟寄存器的数据定时发布到 MQTT 服务器上，也可以从 MQTT 服务器上订阅数据，并关联到指定的内部虚拟寄存器上。

系统信息

网络设置

串口设置

主站模式

从站设置

数据显示

数据保存

透传模式

云端设置

Modbus

MQTT

系统设置

MQTT Config

MQTT开关：☒

协议类型：

标准

地址：

端口：

客户端ID：

Keep Alive(s)：

订阅主题：

发布主题：

QoS：

发布间隔(ms)：

用户名：

密码：

遗嘱消息：

保存

订阅&发布

系统信息

网络设置

串口设置

主站模式

从站设置

数据显示

数据保存

透传模式

云端设置

Modbus

MQTT

系统设置

编辑发布表

ID：

名称：

内部类型：

保持寄存器

内部地址：

长度：

格式：

无符号整型

字节顺序：

AB CD

保存

返回

● JSON 数据转发

网关可以将采集并映射到内部虚拟寄存器中的数据，打包为 JSON 数据格式，并定时发送给支持 JSON 数据格式的 TCP、UDP 和 HTTP 服务器上。

系统信息

网络设置

串口设置

主站模式

从站设置

数据显示

数据保存

透传模式

云端设置

软力云

Modbus

MQTT

JSON

系统设置

JSON

JSON开关：☒

协议类型：

TCP

地址：

端口：

注册包开关：

关闭

心跳包开关：

关闭

心跳包：

心跳间隔：

发布间隔(ms)：

保存

发表

系统信息

网络设置

串口设置

主站模式

从站设置

数据显示

数据保存

透传模式

云端设置

系统设置

编辑发布页

ID:1

名称:

内部类型:温度

内部地址:1

长度:1

格式:无符号整型

字节顺序:AB CD

计算(当前值为A):无

B:0

是否发送报警:否

保存

返回

● 数据存储

将指定的网关内部虚拟寄存器中的数据定时保存到网关本地存储中，可以以曲线或者表格的形式，查看本地存储的历史数据，还可以导出数据到 U 盘。

系统信息

网络设置

串口设置

主站模式

从站设置

数据显示

数据保存

透传模式

云端设置

系统设置

数据表格

ID	名称	内部类型	内部地址	长度	数据类型	数据格式	最大深度	存储频率	配置
1	温度	保持寄存器	1	1	有符号整型	AB CD	10000	10	查看 删除
2	温度	保持寄存器	2	1	有符号整型	AB CD	10000	10	查看 删除

添加

删除所有

下载

上传

选择文件

未选择文件

