

产品简介

LM Gateway201-OPC UA 数据采集网关，基于稳固的硬件平台设计，完善的软件内核，提供 2 个 RS-485 串口，1 个 10/100 Mbps 以太网口，网关内嵌 Modbus,BACnet,DLT645,PPI,Mbus 等数据采集驱动，以 OPC UA 服务器的方式向上位机提供数据。



硬件规格

LM Gateway201 硬件参数：	
CPU	ARM926EJ,主频为 300MHz
内存	64MByte 高性能内存
Nand Flash	128MByte SLC Flash
串口	2 个全隔离 RS485 接口
网口	1 个 100M/10M 以太网接口
电源	DC9V～36V，支持防反接，抗雷，过流等保护
WIFI	可选配 USB 无线网卡
整机重量	170g
外壳防护等级	IP51
安装尺寸	130mm×109mm×35mm(L×W×H) 含挂耳
机械安装	DIN 导轨卡槽固定
LM Gateway201 环境参数：	
功耗	主板最大功耗≤3W
工作温度	-40～80℃
工作相对湿度	20～90%无凝露

接口定义

1. POWER 电源座

信号	说明
Vin+	电源正
Vin-	电源负
E	安全地线

2. DC 座，5.5*2.1mm

- 在电源质量不佳的环境下，建议使用开关电源供电，能有效提高网关抗干扰的能力。

3. 网口

- 10/100M 高速自适应网卡；
- 采用双级防雷防静电保护，能抵抗 2KV 雷击；
- 唯一 MAC 地址。

LAN 口	默认 IP	子网掩码
Eth0	192.168.1.233	255.255.255.0

4. CON 功能座

PIN号	信号	说明
1	COM1-A	RS485-1 信号正端
2	COM1-B	RS485-1 信号负端
3	COM1-GND	信号地
4	COM1-TX	RS232-1信号发送端
5	COM1-RX	RS232-1信号接收端
6	COM2-A	RS485-2 信号正端
7	COM2-B	RS485-2 信号负端
8	COM2-GND	信号地
9	COM2-TX	RS232-2信号发送端
10	COM2-RX	RS232-2信号接收端

RS485:

- 全隔离RS485接口，采用三级防护；
- 支持GB/T 17626.5-2008标准中10/700uS测试的最高等级4KV 防护；
- ±15kV 人体放电模式；
- ±15kV IEC1000-4-2 气隙放电；
- 通讯参数可配置，默认通讯参数：9600，8-1-N。

4. LEDx-灯组

PIN 号	标记	说明
1	POWER	电源指示，上电灯亮
2	RUN	系统运行指示
3	COM1	串口收发指示，左侧发送指示，右侧接收指示
4	COM2	串口收发指示，左侧发送指示，右侧接收指示

接口标记



数据服务

- 以 OPC UA 服务器的方式向上位机提供数据。

- 网关提供http服务器，支持GET和POST两种常用方法，用户可以通过http服务器接口取出网关的实时数据及存储的历史数据。

- 支持数据点数最大为1000

数据运算

支持算数操作，函数，逻辑判断、布尔运算

报警与事件

报警与事件页面允许用户设置事件的触发条件，当满足条件时触发事件，当状态从满足条件转变为不满足条件时执行事件解除。

任务计划

用户建立任务计划，指定星期和时间段设置多个点的值。在使用任务计划功能前，请先校准网关的时间

JavaScript 脚本编辑

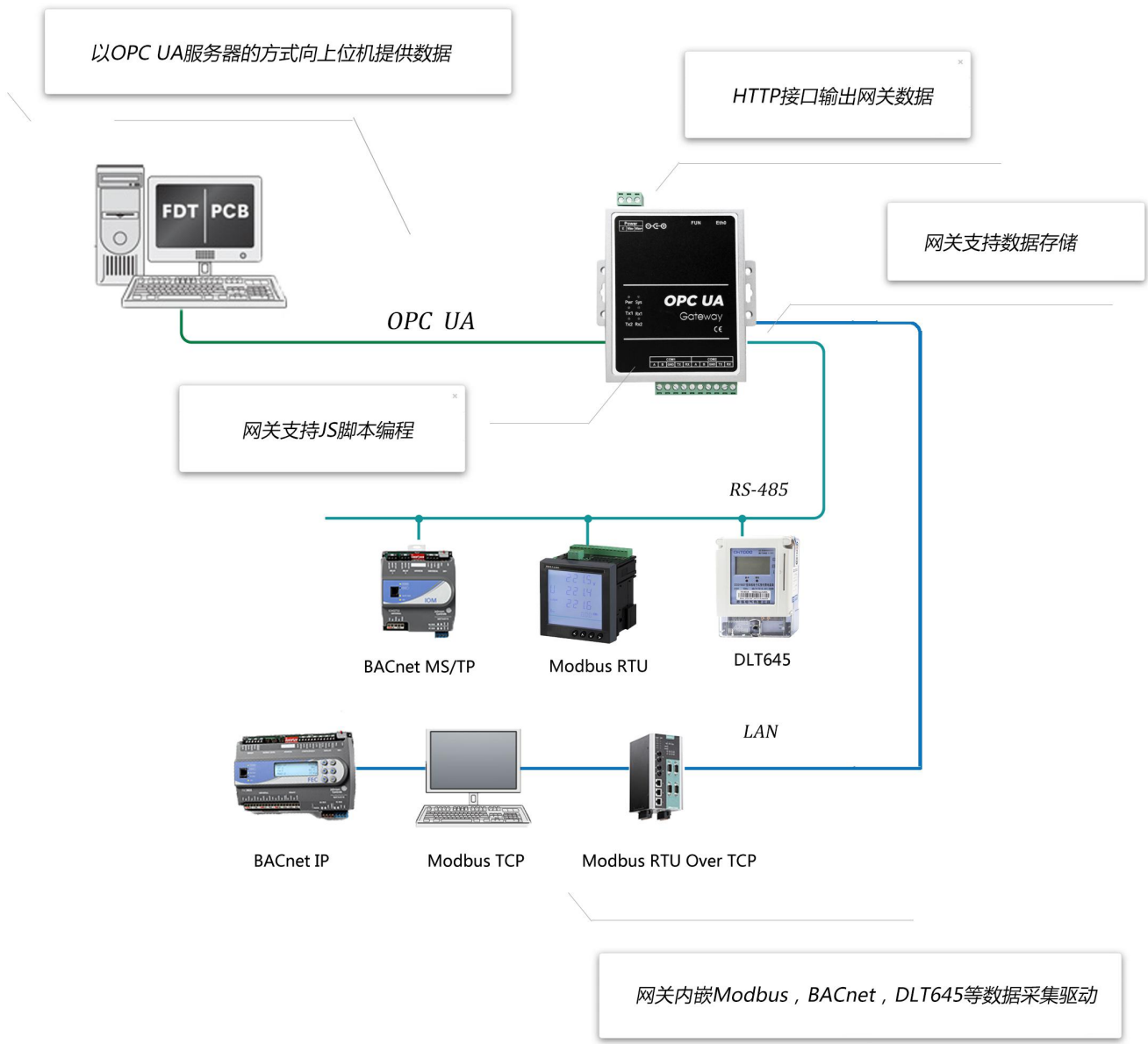
JavaScript脚本编辑器内置功能函数，用户可以通过编辑脚本语言实现自定义逻辑控制
可用于简单的报警及相关逻辑控制

配置网关操作步骤

- 给网关供电；
- 使用交叉网线将 LM Gateway201 数据采集网关连接到电脑或交换机；（注意网关和电脑在同一个网段内）；
- 使用工具软件配置数据采集网关，操作见配置工具使用说明书。

点击下载配置工具

应用图示



联系我们

黄山罗米测控技术有限公司
孙琛
18049040679
1926608609@qq.com

www.lmgateway.com

数据采集驱动		串口	网口
仪器仪表	Modbus 协议	Modbus RTU	Modbus TCP
		ModbusAscii	Modbus RTU_over_TCP
	DLT645 协议	DLT645-1997	DLT645_over_TCP
		DLT645-2007	
		DLT645.98 协议	
	CJ188 协议	CJ188	/
Mbus 协议	MBus_EnergyMeter	/	
	MBus_EN1434		
PLC	三菱协议	Mitsubishi Fx3U	MC_Qna-3EBinary
		Mitsubishi Fx485	MC_Qna-1EBinary
	西门子协议	Siemens S7-200 PPI	Siemens S7-200 Network
			Siemens S7-300 Network
			Siemens S7-400 Network
			Siemens S7-1200 Network
			Siemens S7-1500 Network
			FetchWrite
	AB	/	AB NET
	欧姆龙协议	HOSTLINK-FINS	OMRON_FINS
		HOSTLINK-CMODE	
	松下	Mewtocol	/
横河	/	横河 PLC	
富机	/	FUJI_SPH_NET	
环保	212 协议	环保 212 协议串口监听	环保 212 协议网口监听
楼宇通信	BACnet 协议	BACnet MS/TP	BACnet IP
			KNX 智能控制
工业控制、 自动化接 口标准	OPC 协议	/	OPC UA
			OPC DA
			OPC XML DA
变电站通 信标准	IEC 协议	/	IEC104
CNC	FANUC		FANUC
非标协议	仪器仪表	亿林温度控制器	AS 服务监听驱动
		dlt645 捷先数码	苍南服务监听驱动
		dlt645-2007 扩展协议	天信&苍南&AS 集成监听协议
		江苏润仪水表	
		HL-MODBUS 协议	
		CJ/T133-2012 IC 卡水 表	
		DLT645-费控	
		CJ/T133-2012 MBus IC 卡水表	
		ModbusRTU_TancyA1	
		Allen_Bradley_DF1	
		modbus 神东 43	
		CJ188 贵翔	
		北京名成中辉遮阳窗帘	
		SGA400	
		德电 ET-BUS	
		DJY-IIB 组网协议	
		DC 规约	
		SA-D58M 人体存在感 应器	
		仪科多用户表	
		dcon 协议	
互联网接 口	互联网采集	/	mqtt 客户端订阅
			高德地图天气预报
			浙江大华 HTTP
			HTTP 采集
			空气质量
			赛菲姆人脸识别终端 Http 服 务协议
			天信流量计监听 V1.3

尺寸图

