

GC-203 系列数据采集网关

使用手册

北京金控智联物联网科技有限公司

二零一七年七月

版权所有 侵权必究 All rights reserved



E	录

1.产品简介
2.功能概述
2.1 技术参数
2.2 产品发货清单
2.3 接口说明
3.操作步骤
4.连接设备
4.1 安装上电7
4.2 网关网络设置
4.3 用电脑访问网关配置页面8
5.网关配置页面设置9
5.1 建通道9
5.2 连设备
5.3 设置数据项和告警规则12
6.登陆金控云平台管理设备 15
6.1 用账号密码登陆金控云平台15
6.2 在金控云平台上管理设备15
7.高级配置
7.1 网关状态
7.2 网络配置
7.3 PLC 远程更新17
7.4 Agent 配置
7.5 BACnet 配置
7.6 Modbus 发布
7.7 时间设置
7.8 更改密码
7.9 重启设备
7.10 恢复出厂设置
附录: 常见问题



1.产品简介

GC-203 系列数据采集网关是一款安全稳定的数据采集转换设备,将设备数据 传输到金控物联云平台,实现大量设备上云、数据存储、分析,故障告警推送及 设备状态监控、管理、远程编程等,具有以下功能:

- 支持多种通讯链路,如 RS-232/485、CAN、LAN、USB 等;
- 支持远程上下载设备程序,无需工程师现场调试解决问题;
- 自行转换协议,可将各类协议转化为 Modbus/BACnet 标准协议;
- 多种通讯方式,支持以太网、WIFI、4G;
- 拥有 Web 功能,通过网页实现对网关的参数配置、管理;
- 多途径故障告警,可通过短信、邮件、微信等多途径对故障进行告警;
- 免费稳定的金控云服务。



图 1-1 GC-203 系列产品外观



2.功能概述

2.1 技术参数

硬件规格	
СРИ	800MHz ARM Cortex-A8
RTC	1路时钟内置
存储器	256MB DDR2 SDRAM; 256MB NAND Flash
SD 卡	支持 TF 存储卡扩展
以太网	1路10/100M自适应,1路10/100/1000M自适应
USB 端口	1 路 USB 2.0
总线端口	1 路 CAN 2.0 接口
串口	1 路 RS-232, 2 路 RS-485
电气规格	
额定电压	9-36V
额定功率	4W
RoHS	符合 RoHS 雷击浪涌±4KV, 群脉冲±4KV, 空气放电 8KV
电源保护	9 [~] 36V 耐压范围,带 PPTC 自恢复保险丝,过流保护
允许失电	备用电池保证断电实时时钟
环境要求	
环境湿度	5% [~] 95%
工作温度	-40°C [~] +85°C
抗震性	10 [~] 25Hz(X、Y、Z 方向 2G/30 分钟)
冷却方式	自然风冷
其他	
防护等级	IP51
机械结构	DIN 导轨卡槽固定
整机尺寸	145*115*45 (mm)
整机重量	700g

2.2 产品发货清单

金控物联

- (1) GC-203 系列数据采集网关1台
- (2) WIFI/4G 吸盘延长天线1根
- (3) 天线接头红色套帽1个
- (4) 通讯接线端子1个
- (5) 电源接线端子1个
- (6) 导轨卡扣1个
- (7) 卡扣固定螺丝2个
- (8) GC-203系列数据采集网关快速指南
- (9) GC-203系列产品发货清单

2.3 接口说明

本产品接口包括: 电源接口、LAN 接口、Reset 接口、SIM 卡接口。

- 电源接口: 电源接线端子, 用来连接电源, 为网关供电;
- WAN 接口: 局域网端口插孔 (RJ45), 用来连接局域网中交换机或者电脑;
- LAN 接口: 局域网端口插孔 (RJ45), 用来连接下位通讯设备;
- WIFI/4G 接口: 用于 WIFI/4G 无线通讯;
- Reset 接口:恢复出厂 IP;
- SIM 卡接口:通过内置 SIM 卡实现数据通讯;

3.操作步骤

使用 GC-203 系列网关进行数据采集的操作步骤如下,以下以 GC-203-4G 为例:

(1) 连接设备: 通过 GC-203-4G 的主机名或 IP 地址访问 GC-203-4G 的网关 配置页面;

(2) 网关配置页面设置: 在网关配置页面中设置通讯参数、数据项和告警 规则;

(3)登陆金控云平台管理设备。



4.连接设备

使用电脑访问GC-203-4G配置页面有2种方式:

(1) 将GC-203-4G连入电脑所在局域网内,浏览器中输入
Hostname(Hostname可查看GC-203-4G外壳上标签纸中内容(图4-1)或快速指南
(图4-2)第3点中所贴标签)进行访问;

(2) GC-203-4G与电脑通过网线直接连接,浏览器中输入默认IP (192.168.100.126)进行访问。



图4-1 标签纸

GC-203-4G 数据采集快	速指南
<complex-block><complex-block><complex-block></complex-block></complex-block></complex-block>	<text><text><text><text><text></text></text></text></text></text>

图4-2 快速指南



金控物联

- 取出 GC-203-4G 数据采集网关, 把 4G 吸盘延长天线固定在 GC-203-4G 天线接口上。
- 如果需要无线上网,插入 SIM 卡。
- A 方式: 将 GC-203-4G 直接接入局域网中;
- B方式:用网线连接 GC-203-4G 数据采集网关和电脑。用 24V 电源适配器和 电源接线端子接好电源线,然后接通电源。

4.2 网关网络设置

△ 要用电脑连上 GC-203-4G 进行配置,必须正确配置电脑的网络参数。 A 方式:将电脑设置为和 GC-203-4G 一样的获取网络方式,电脑的网络模式 设置成自动获取。

Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性	-		V X
常规备用配置			
如果网络支持此功能,则可以获取自动 要从网络系统管理员处获得适当的 IP	b指派的 IP 设置。	设置。否则	」,您需
 ◎ 自动获得 IP 地址(O) ── 使用下面的 IP 地址(S): - 			
IP 地址(I):			
子网掩码(U):			
默认网关(D):			

图4-3 配置IP地址

B 方式: 设置电脑的 IP 地址为 192.168.100.xxx(xxx 范围是 2 至 254, IP 地址不能和 GC-203-4G 默认 IP 地址相同, GC-203-4G 默认 IP 为 192.168.100.126), 子网掩码为 255.255.255.0, 如下所示:



Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性	? 🔀
常规	
如果网络支持此功能,则可以获取E 您需要从网络系统管理员处获得适言	自动指派的 IP 设置。否则, 当的 IP 设置。
 ◎ 自动获得 IP 地址(0) ● 使用下面的 IP 地址(S): 	
IP 地址(I):	192 .168 .100 .175
子网掩码(0):	255 . 255 . 255 . 0
默认网关(0):	192 .168 .100 . 1
○ 自动获得 DNS 服务器地址(B)	

图4-4 配置IP地址

4.3 用电脑访问网关配置页面

GC-203-4G所有的参数配置都是通过访问 GC-203-4G 内置的网页来完成(详 见高级配置中的网络配置)。

(1) A方式:在chorme浏览器地址栏中输入"http://idxxxx", xxxx为GC-203-4G序列号后4位(序列号可查看GC-203-4G外盒上标签或外包装上标签);

(2) B方式:当电脑和GC-203-4G连接后,在浏览器地址栏中输入GC-203-4G配置页面网址默认为192.168.100.126。浏览器将显示GC-203-4G配置页面的登陆界面(图3-2);

	物联网盒子
用户名:	admin
密 码:	
	■记住密码
	登录

(3) 在登陆界面输入登陆用户名及密码(默认为 admin/admin);

图 4-5 网关配置登陆界面



□ 如浏览器无法打开登陆页面,请检查网络接线和网络配置参数。

5.网关配置页面设置

登陆后进入欢迎界面后出现两个菜单:基本配置、高级配置。单击某个选项, 即可进行相应的功能设置。

说明
采集服务配置,包括建通道、连设备、定义数据项和告警三个步骤
包括网关状态、云端配置、网络配置、PLC 远程更新、Agent 配置、更改时间。更改密码。重启设备。恢复山口设置等功能

表 5-1 各项菜单功能说明

用户通过浏览器中可视化的配置界面,结合工程现场的实际需求对功能进行 配置。如定义对底层设备的通讯参数、采集数据点定义、云端发送地址等。

数据采集服务是 GC-203-4G 基础的、重要的功能,通过数据采集服务可以获 取连接的设备的数据。GC-203-4G 支持通过多种接口(RS232/RS485串口,以太 网,CAN等)多种通讯协议与设备通讯。

用电脑登陆网关配置页面成功后,就可以进行数据采集设置。具体步骤如下:

(1) 建通道(映射实际通讯连接的各种通讯链路和通讯协议的相关参数);

(2) 连设备 (定义设备名称);

(3) 配置要采集的数据项及告警规则。

□ 在进行本项配置前,请确保GC-203-4G与被监控设备的通讯线已经连接好。

5.1 建通道

点击下图红框内的加号区域,即可新建通道。



	基本配置 高级配置			云十百進接:)進進 🔹
通道列表	设备状态		C刷新	帮助
	状态:	良好		设备状态,即显示本设备的运行状 + 20 + + + + - = =
	通道名称:			念相基本信息。
	工作模式			
	agent工作模式:	客户端模式		
	网络状态			
	网络状态 网络类型:			
	网络状态 网络类型: 信号强度:	获取中		
	网络状态 网络类型: 信号强度: 运营商:	获取中 获取中		

图 5-1 建立新通道

点击后,请在弹出的对话框中输入通道的名称,选择设备的类型,驱动,并 选择对应的通讯参数,如下图所示:

物联网盒子					固件版本DA	admin 注销
	基本配置 高级配置					云平台连接:连通 🔹
通道列表 ↓下发	设备状态	增加通道		×	C刷新	帮助
	状态: 通道名称:	通道名称:	tm241			设备状态,即显示本设备的运行状 态和基本信息。
		选择设备类型:	Modbus	•		
	工作模式	选择设备驱动:	RTU	•		
	agent工作模式:	通讯串口:	COM2(485_1)	•		
		波特率: 奇偶校验:	9600 无	•		
		数据位:	8	•		
	网络状态	停止位:	● 1 ◎ 2			
	网络类型: 信号强度:	响应延时(毫秒): 发送延时(毫秒);	200			
	运营商:	缓冲区(Byte):	100			
			22.4.0			
			添加取消			

图 5-2 选择通道参数

通道建好后, 左侧就会显示对应的通道:



物联网盒子			固件版本DA-	admin 注销 Nologo-3.4.9 简体中文 🔹
	基本配置 高级配置			云平台连接:连通 🔹
通道列表	设备状态		C 刷新	帮助
	状态:	良好		设备状态,即显示本设备的运行状 + 10甘+ 左自
tm241 🖉 🗙	通道名称:			②和整 平 旧思。
	J			
	工作模式			
	agent工作模式:	客户端模式		
	网络状态			
	网络状态	4G		
	网络状态 网络类型: 信号强度:	4G 良好 (25)		
	网络状态 网络类型: 信号强度: 运营商:	4G 典好 (25) 中国移动		
	网络状态 网络类型: 信号强度: 运营高:	4G 良好 (25) 中国移动		
	网络状态 网络类型: 信号强度: 运营高:	4G 奥好 (25) 中国移动		

图 5-3 查看通道

5.2 连设备

通道建好后,点击 💽 图标新建设备并输入设备的名称:

物联网盒子	固件版本DA-Nologo-3.4.9 箇体中。
基本配置 高级配置	云平台连接:
查诺列表 查诺列表 ★ 下注 ★ 下注 ★ 下注 ★ 下注	二子台连接: 单击设备查看你改设备信息。 ————————————————————————————————————

图 5-4 新建设备



物联网盒子					admin 注销 固件版本DA-Nologo-3.4.9 简体中文 ▼
	基本配置 高级	配置			云平台连接:连通 🏮
通道列表	tm24	41		单击设备查看修改设备信息。	帮助
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •				_	帮助信息
tm241 🖉 🗙		设备属性		×	
		设备 ID:	1		
		设备名称:	TM241		
		驱动类型:	RTU		
			添加 取消		

图 5-5 输入设备名称

设备定义好后,单击 🧾 图标,可以在右侧对设备进行操作:

物联网盒子			固件	admin 注销 版本DA-Nologo-3.4.9 简体中文 V
	基本配置	高级配置		云平台连接: 连通 💿
通道列表		tm241	单击设备查看修改设备信息。	帮助
tm241 🖉 🗙		ModBus		帮助信息
		後緒口 1 deviceid 1505832961 没第名称 TM241 驱动地型 RTU ▼ 配置数据项 目保存 某勤除		

图 5-6 修改设备参数

5.3 设置数据项和告警规则

设置数据项

- 单击 **2**图标,点击 **2**配置数据项 即可进入定义数据项及告警的界面:
- ➡:添加数据项
- ★ : 删除选中的数据项及告警
- ↓ : 下发配置文件到GC-203-4G中



YYYYYY						EAST TORK T		
			基本配置 高级配置				云平台连接:连通 🔹	
	通道列表		tm241/TM241/数据项				帮助	
	• * J	▼下发	数据项 告警				点击 🕂 , 添加数据项	
	tm241	0 ×			↓下发 🖌 测试 🛃	入 【書書出	勾选对应的数据项,点击 X,删除	
			(+) ×				<u>教膳</u> 项	
			■ ID 名称 别名	数据项添加	×	报操作	点击	
				数据项ID:	2		斑	
				数据项名称:				
				数据项别名:				
				数据项从站ID:				
				数据项地址:				
				数据项类型:	Boolean •			
				数据项功能码:	•			
				值运算:	倍率 ▼ 1			
				采集频率:	1 单位:分 •			
				读写方式:	● 只读 ◎ 可写			
				对齐方式:	● 大端 ○ 小端			
				是否上报:	✓ 是否变化上传数据:□			
					添加取消			

单击数据项板块下 🛉 图标,即可添加数据项:

图 5-7 添加数据项

数据项属性	说明
数据项名称	数据项的名称,如"CPU"、"Temperature 1"等
数据项别名	如"主机开"、"油温1"等
数据项从站 ID	该数据项对应的 PLC 的从站地址
数据项地址	该数据项对应的 PLC 的变量地址
数据项类型	该数据项对应的数据类型,如 Boolean、Word、Dword 等
数据项功能码	该数据项对应的 PLC 的功能码
值运算	对数据项的值进行操作,有倍率、掩码、线性运算三种方式
采集频率(秒)	该数据项的采集频率
读写方式	分为"只读"和"可写"两种方式,"可写"表示可改写该数
	据点对应 PLC 内存中的值
是否上报	表示该数据点采集到的数据是否发送到云端
是否变化上传数据	表示该数据点采集到的数据是否只有在数值变化时才将数据
	进行上传

表 5-2 各菜单功能说明

配置完成后,点击添加保存该数据项的配置。

随后,请点击 ↓ 图标,将刚才配置好的采集服务的参数下发到GC-203-4G。 下发完成后,如果GC-203-4G已经联网(详见高级配置中的网络配置),则可以点 击【测试】菜单,测试采集服务结果,或在金控云平台(112.126.98.10:8189) 查看数据。



	基本配置 高级配置			云平台连接:连通 🔹
通道列表	tm241/TM241/数据项			帮助
↓▼下发	数据项 告警			点击 ,添加数据项
tm241 🖉 🗙			↓下发 🖌 测试 ピ 导入 🛃 号出	勾选对应的数据项,点击 🗙,删除
	+ ×			数据项
	■ ID 名称别名从站 t	也址 类型 功能码 附加	读写频率是否上报操作	点击 ●,将设备及数据项的信息重 新下发给网关_以方便更新网关数
	3 MW20 MW20 1	20 Word 3 1	只读 60秒 上报 🛛	据

图 5-8 下发数据

如果需要配置的数据项较多,可以先配置一个数据项,后点击界面的导 出按钮,导出一份模板,在导出的模板中进行配置,配置完成后再将数据项导入。设置告警规则

单击告警板块下 🕈 图标,即可添加数据项:

规则名称	告警的规则名称,如 CPU 过高
归属数据项	告警规则归属的数据项
条件	当什么条件时,告警 Tag 表示采集到的 PLC 的值
L1	与 Tag 比较的数值
L2	与 Tag 比较的数值
告警级别	规则的告警级别
描述	描述告警规则

表 5-3 告警规则说明

配置完成后,点击添加保存该告警规则的配置。

随后,请点击↓ 图标,将刚才配置好的告警规则下发到GC-203-4G。下发完成后,如GC-203-4G已经联网(详见高级配置中的网络配置)则可以登陆云平台查看配置告警规则和告警信息(有时候虽然配置了告警规则,但没有告警,这时候点击告警信息是显示的无数据)。



6.登陆金控云平台管理设备

在 GC-203-4G 配置完成后, 就可以登陆金控云平台进行设备管理。

6.1 用账号密码登陆金控云平台

打开浏览器,在地址栏输入云平台网址: <u>https://cloud.goldcontrol.link</u>,显示云平 台登陆页面。

登陆用户名和密码请查看"快速指南"。



图 6-1 云平台登陆

6.2 在金控云平台上管理设备

登陆成功,进入金控云平台后可在【网关管理】-设备-【实时数据】中查看 设备数据。

😚 金控物联	≡	și:						发跑进入企业管理中设置系统名称 🕕 Jikhs 🕤
		设备管理 > 实时数据						0
● 项目管理		数据项名称 支持正向	模糊查询	Edia				自动刷新 OFF
シ 応報毎通				_				
111 报表管理		_						
☞ 企业管理		数据项别名	数据项名称	数据地址	类型	值	时间	操作
A. 用户管理		远程开关	WR01	52	int16	1	2019-08-28 15:22:44.194	■历史数量 ピ 历史趋势 考 這程控制
▲ 权限管理		运行模式控制	WR02	53	int16	0	2019-08-28 15:22:44.194	■ 历史数据 述 历史趋势 × 远程控制
		当前目标上限温度	WR03	54	int16	58	2019-08-28 15:22:44.194	言历史数据 ビ 历史趋势 × 远程控制
		当前目标下限温度	WR04	55	int16	83	2019-08-28 15:22:44.194	■历史数据 ピ 历史趋势 ¥ 远程控制
		最大档位设置	WR05	56	int16	3	2019-08-28 15:22:44.194	■ 历史数据 ピ 历史趋势 × 远程控制
(2) 系统设置		累计运行时间	DR01	1	int16	0	2019-08-28 15:22:44.194	● 历史数量
		累计运行时间	DR02	2	int16	4	2019-08-28 15:22:44.194	●历史数据 12 历史趋势
		当日运行时间	DR03	3	int16	4	2019-08-28 15:22:44.194	●历史数据
		室内温度	DR04	4	int16	25	2019-08-28 15:22:44.194	6 历史数据 之 历史趋势
		室外温度	DR05	5	int16	0	2019-08-28 15:22:44.194	■ 历史数量
		出水温度	DR06	6	int16	24	2019-08-28 15:22:44.194	■ 历史数量 ピ 历史趋势
		回水温度	DR07	7	int16	25	2019-08-28 15:22:44.194	5 历史数据 之 历史趋势



7.高级配置

高级配置功能包括:

- 网关状态
- 网络配置
- VPN信息
- Agent配置
- BACnet配置
- Modbus发布
- 时间设置
- 更改密码
- 重启设备
- 恢复出厂设置

7.1 网关状态

显示 GC-203-4G 的版本信息。

7.2 网络配置

修改网关的 IP 地址、子网掩码和网关地址及 DNS,可以切换网络模式。

IP地址	当GC-203-4G是有线模式时的IP地址
子网掩码	当GC-203-4G是有线模式时的子网掩码
网关地址	当GC-203-4G是有线模式时的网关地址
DNS	用来解析域名的DNS
网络模式	GC-203-4G联网方式
WIFI设置	GC-203-4G联网方式

表 7-1 高级配置

GC-203-4G 联网有2种方式: 4G模式和有线以太网模式

(1) 4G模式: 插入SIM卡, 需要登录网关配置页面将网络模式切换成4G模式。随 后重启网关后就可以通过4G网络联网。



物联网盒子					固件版本DA-P	admin 注销 Nologo-3.4.9 简体中文 •
	基本配置高级配	置				云平台连接:连通 鸟
网关伟本	网络配置					帮助
	Hostname:	id7333				您可以在这里对设备的IP地址,子 网拖码以及网关地址进行设置。
VPN信息	WAN: I P地址:	●静态IP ◎ 动态IP 192.168.100.126	LAN: I P地址:	●静态IP 192.168.101.204		
Agent配置	子网掩码:	255.255.255.0	子网掩码:	255.255.255.0		
BACnet配置	默认网关: DNS服务器:	192.168.100.1 114.114.114.114	MAC地址:	04:79:B7:DA:13:C3		
Modbus发布	MAC地址:	04:79:B7:DA:13:C1				
时间设置		■保仔 7里直	*四左后帝亲			
更改密码	网络模式					
重启设备			◎ 右线 ●	4G		
恢复出厂设置			目保存			
			*切换后需重新	启生效		

图 7-1 无线网络设置

(2)有线以太网模式:有线模式下,需要给网关分配一个可以连外网的IP。例如, 给网关分配一个100网段的IP: 192.168.100.213,子网掩码: 255.255.255.0,并 将网关地址也设置为192.168.100.1;完成后需要重启网关,可以确保网关能够联 网。

物联网盒子				固件版本DA-N	admin 注销 lologo-3.4.9 简体中文 V
基本配置	高级配置				云平台连接:连通 🔹
网络配网关状态	置				帮助
网络配置 Hostr	name: id7333				您可以在这里对设备的IP地址,子 网 施 码以及网关地址进行设置。
VPN信息	WAN: ●静态IP ● 动态IP	LAN:	●静态IP		
Agent配置 子网	162:100:100:120	子网掩码:	255.255.255.0		
BACnet配置 默认 DNS服	() () () () () () () () () () () () () () () ()	MAC地址:	04:79:B7:DA:13:C3		
Modbus发布 MAC	204:79:B7:DA:13:C1 目保存 ▲重置		目保存 ▲ 重置		
时间设置		*保存后需重启	生效		
更改密码 网络模	式				
里后设备 		● 有线 ● 4	G		
恢复山/ 收重		目保存 *切换后需重启	生效		

图 7-2 有线网络设置

7.3 PLC 远程更新

具体内容见文档 GC-203-4G RA使用手册。



7.4 Agent 配置

Agent 工作模式有两种,默认为客户端模式:

- 客户端模式:客户端模式下需要GC-203-4G能够连接到云平台,云平台服 务器进行配置注册(需要联外网)。
- 服务器模式。服务器模式下的Agent直接加载本地配置文件,并启动驱动, 不需要联外网,也不会上传数据给金控云服务器。数据上传模式表示可以选择全部数据上传或部分数据上传。

物联网盒子				固件制	admin 注销 反本DA-Nologo-3.4.9 简体中文 •
	基本配置高级配置				云平台连接:连通 💈
	Agent配置				帮助
网关状态				「下学	你可以在这用对设备的Agent进行会
网络配置				▼ 1722	局设置。
\/DNI/言白	agent工作模式	客户端模式 ▼	mqtt发布地址	112.126.98.10	
VF IN ICADA	数据上传模式	全部上传 ▼	mqtt发布端口	1883	
Agent配置	注册重连次数	100	mqtt订阅地址	112.126.98.10	
BACnet配置	传输协议	mgtt协议	mqtt订阅端口	1883	
	bad数据模式	禁止上传和发布	mqtt存活时间	60	
Modbus发布	是否启用数据库缓存	◎ 是 ◎ 否	服务质量	2 *	
时间设置	缓存大小	1 单位:万条	保留消息	0 *	
更改密码	告警模块上传	● 全部上传 ◎ 变化上传	mqtt用户名	admin	
	通讯端口	8600	mqtt密码	•••••	
重启设备			mqtt TLS加密	◎ 启用 ⑧ 关闭	
恢复出厂设置		目保存			

图 7-3 配置Agent参数

7.5 BACnet 配置

7.6 Modbus 发布

7.7 时间设置

本功能用于修改GC-203-4G的时间和时区。

7.8 更改密码

本功能用于修改GC-203-4G配置界面的登陆密码。

7.9 重启设备

有些设置项在更改参数后,需要重启GC-203-4G,使配置参数生效。

7.10恢复出厂设置

将GC-203-4G的配置参数恢复到出厂状态。



金控物联

- 1. 电脑与GC-203系列网关连接时, IP 地址需要在同一网段。
- 在环境允许的情况下,建议优先考虑使用以太网通讯,这样可以保证通讯的 稳定性,降低维护成本。
- 3. 使用 RS-485 接口时,请使用A1、B1对应通讯串口COM2; A2、B2对应通讯串口COM3的通讯方式;使用 RS-232 接口时,通讯串口选择COM1。
- 4. GC-203系列网关【网络配置】设置参数后,需要重启才能生效。
- 5. 插拔4G 卡需将GC-203-4G断电。
- 6. GC-203-4G数据采集网关支持运营商为移动, 电信和联通。
- 7. 已经配置好的数据点和告警规则可以导出为Excel文件,以方便后续导入。



地址:北京市朝阳区望京东路8号锐创国际B座1715

网址: www.goldcontrol.cn

电话: 010-84312663

传真: 010-84312663-800