2018

EMCP 物联网云平台用户手册



V3.4 河北蓝蜂信息科技有限公司 2018-08-09



目录

— , EMCP 平台使用流程	2
二, EMCP 前台功能介绍	3
2.1 交互功能	3
2.1.1,登录 EMCP	3
2.1.2,设备列表显示	3
2.1.3,地图查找设备	3
2.1.5,移动端下载	4
2.2,设备数据展示	4
2.2.1,列表展示模式	5
2.2.2,组态展示模式	7
三,EMCP 管理后台操作介绍	
3.1,设备管理	
3.2,模块管理	11
3.2.1 模块绑定	
3.2.2 存储间隔设置	
3.2.3 模块远程配置	
3.3,数据规则	14
3.4,普通账号	
3.5,意见反馈	20
四.移动客户端简介	
4.1 , 安卓 APP	
4.2,苹果 APP	20
4.3,微信功能	21
4.4,手机网页	21
五. 其他	
5.2 如平台无法读取设备数据的原因。	22
5.3 平台使用注意事项	22

EMCP 物联网云平台用户手册

前言:本说明是为了运维用户快速掌握 EMCP 物联网云平台中的前台显示和后台设备管理、规则管理、 用户管理的操作方法。以下将 EMCP 物联网云平台简称为 EMCP。

一, EMCP 平台使用流程



在管理员使用时只需要将现场需要监控的用户设备调整为 MODBUS 从站,连接上 DTU,在平台进行 DTU 和展示相关的设置,就可以实现远程监控的功能。步骤归纳如下:

※第一步:将现场用户设备,如 PLC、仪表、触摸屏和工控机等,调整为 MODBUS 从站,并明确需要 监控的数据的 MODBUS 数据类型和地址。请参考现场设备的 MODBUS 使用相关手册和说 明;

※第二步:使用管理员账号登录平台,进入"后台管理"进行如下配置与设置:

●第一阶段:进入"模块管理",将 DTU 的 SN 绑定在本账号,并且使模块联网在线,使用 "远程配置",配置 DTU 的串口参数(波特率,校验位等),将需要监控的数据配置到 MODBUS 通道中。请参考 3.2 中介绍;

●第二阶段:"后台管理"—》"数据规则",创建一个数据规则,添加按照需要监控数据的 MODBUS 地址,创建"实时数据"列表和"读写数据"列表。如有需要可使用组态功能编辑组态展示页面。请参考 3.3 中介绍;

●第三阶段:"后台管理"—》"设备管理",创建一个用于展示的设备,将 DTU 的 SN 和 刚才创建的数据规则绑定在此设备。请参考 3.1 中介绍;

※第三步: 在 PC 浏览网页 www.lfemcp.com 和手机 APP《云联物通》或微信公众号" EMCP 物联网 云平台",使用账号密码登录后,就可以看到刚才创建的设备,并且能够进行数据查看和操 控。

2

乞 op , 🍨 📾 🐁 👕 🖌



二, EMCP 前台功能介绍

2.1 交互功能

2.1.1, 登录 EMCP

打开浏览器(请使用高于 IE9 内核的浏览器打开,或使用 360、谷歌、火狐、QQ 浏览器打开)输入 www.lfemcp.com 网址,凭账号和密码登录。管理账号由蓝蜂工作人员分配,具有前台访问和后台管理 功能。普通用户账号由管理账号创建,只具有前台访问功能(供终端用户使用)。

※忘记密码:可通过使用账号绑定的手机号码接收短信验证码来重置密码

EMLP 物联网云平台		
	 次迎登录 公共场所2建设2住集号,以防册号重先 ▲ 用户名 ▲ 密码 ● 記時号 ※记册母 	● 単小語 中端 手机部戸端 ● 単小説 件 ■ ● 小説 件 ■
© lfemcp.com 難ICP备1513245号		

2.1.2,设备列表显示

登录 EMCP 后首先进入的是设备列表页面,内容介绍如下图。

ビMLP 物联网云平	治	🖃 设备列表		众。 后台管理	8动端下载	▲ 用户名: test001 -
	建纶触摸屏 秋志:[編] 地::河北省石家庄市廃泉市观晨大街	入地图浏览	模式 ± λ ∈ ⇔ 笹		4	更改账号信息,重置
	S7200PLC-展示 株态 超 金示设备在线/高线状态 地址:词北省石家在市桥西区站前街	。 s 点:	击扫码下载	t⊈ ≹APP	4	密码等
点击图片进入数据展示 页面	水质多参数-展示 状态: 在33 地址:河北省石家在市桥西区中山西路	进去报警	信息,在山	比提示报警	数量 🗘	
	农业大棚·展示 状态: 枢键:词北省石家庄市长安区光华路				¢	
	农业智慧大棚 状态: 征33 地址:河北省石家庄市新华区市庄路				¢	
63 <u>)</u>	© lfemcp.com 戭ICP箭15	5013245号				

2.1.3, 地图查找设备

点击顶部 按钮 ,打开设备地图显示页面。我们可以通过鼠标滚轮放大或缩小地图 ,地图 上指针标记为对应的设备 ,鼠标移动到设备指针即可打开设备介绍 ,点击"进入设备"即可查看该设备的



数据。如下图;



2.1.4,用户设置

点击右上角的"用户名"按钮,在弹出的对话框中可以重置密码或设置用户信息,点击"设置"按钮, 弹出"用户信息"对话框,我们可以在此窗口中修改我们的信息,,请输入准确信息,以便于正常接收 EMCP 相关提示或通知。

※为便于找回密码和及时得知 EMCP 消息,请填写准确的手机号码和邮箱。

0%。后台管理	1 移动端下载	』用户名:test-高中用户 ✔	用户信息		×
	重置密码	办 设置	登录名	test-高中用户	
		Q	联系人	蓝蜂	
			联系电话	18131169192	
			联系地址	河北省石家庄市维明南大街12号610	
		\bigcirc	Email	2166638849@qq.com	
			单位	河北蓝蜂信息科技有限公司	
	2	2		关闭	保存

2.1.5,移动端下载

点击顶部"移动端下载"按钮,使用安卓或苹果手机扫描弹出的二维码,即可直接下载《云联物通》 手机客户端。下载完成后打开并登录软件在"更多"中查看软件版本是否和下载的版本是否一致。

😑 设备列表	<table-cell> 设备地图</table-cell>	🥵 后台管理	□ 移动端下载	】用户名:test-高中用户 →
			手机客户端 中 Android iPhone	^

2.2,设备数据展示

通过设备列表或者地图浏览页面进入设备后,即可监控设备参数,浏览历史记录和报警信息等。数据 展示形式分为列表展示模式和组态展示模式,下面分别对两种模式进行说明。



2.2.1,列表展示模式

※实时数据

进入设备后首先看到的是"实时数据"页面。通过此页面我们可以查看设备的名称及在线状态,查看 各数据的当前值和数据更新时间。点击"趋势图"可以打开该数据的历史曲线图,在趋势图页面中我们可 以查看该数据不同时间段的历史曲线。

EME	₽ 物联网云	平台	进入历史数据	页面	🚍 设备	列表 😧 ù	2番地图 (08。后台管理	1 移动端下载	▲ 1 用户名: test001 -
进入数据读写功能 ◄	〇 实时数据	✔ 数据读写	■ 历史数据	报警记录 →进	入报警记录页	面		\$7200	PLC-展示 7	谜 → 设备名称及状态
		#数据 数 388 ℃	据更新时间产	2017-01-19 10:54:31 國 趋势图 线模式查看数排		2#数据 666	Ира	:	2017-01-19 10:54	
		≣ л 7.500 b	ar	2017-01-19 10:54:31		^{温度} 45.4	00 ℃	:	2017-01-19 10:54:	
70)				0."						
/		1 # 类 7 拒	Ē	G trencp.com	MIC6B120125422			;	<	Y
		- " XXJII	┙ 开始时间 近1天 最近7天 最	▲ 结束 近30天	时间		Q 搜索			
		单位 / ℃ 1000 ⁻ 800 ⁻	-							
		600								
		400 200 07	/:59 08:16 08:	33 09:08 09:25	09:42 09:59	10:17	10:34 10	:51		

※数据读写

点击"数据读写"按钮进入数据读写页面。在此页面中我们可以通过"读取"、"写入"按钮对当前 数据进行读取和写入操作,当数据较多时可以使用"全部读取"功能来一次性读取当前所有数据值。如一 次"读取"或"写入"不成功请再次操作。数据写入成功后可再次读取看是否写入成功。如下图;

EMCP 物联网云平台	□ 设由列表
 ○ 实时数据 ✓ 数码读写 III 历史数据 ▲ 报警记录 	57200PLC-展示 在线 C 全部映取
风崩 手动读取 ← C•读取 ○开启 ◎关闭 →写入 王計写入	IBBI C・ ican 一次读取所有数据 C ican 一次读取所有数据 C ican 一次读取所有数据 C ican 1 C ican 1 C ican 1 C ican 1 <th1< th=""> <th1< th=""> <th1< th=""> <th1< th=""></th1<></th1<></th1<></th1<>
ジェクト・ ジェクト・ ・ ジェクト・ ・ シェクト・ ・ シェクト・ ・ 、 ・ 、 、 ・ 、 、 ・ 、 、 、 、	総理参数2 ▲AS
rs © lfemcp.com j¥!	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

※历史数据

点击"历史数据"按钮进入数据历史报表界面。在此页面中我们可以查看设备所有数据的历史数据, 同时也可以将历史数据全部导出到本地电脑存储。如下图;

EMER	■物联网云平台	É		📰 设备列表	❷ 设备地图	48 后台管理	⑦ 帮助文档	1 移动端下载	▲用户名: test001 +
	② 实时数据 / 数据	雷读写 🔚 历史3	821日 ▲报警记录		_		西门子57	7-200PLC 在	线
	开始时间		结束时间	Ĩ	Q 搜索			中导出数	#
杳看自定义时	采集时间	1#数据	2#数据	压力	温度	风扇		3#数据	导出选定时间。
间段的历史数	2017-12-25 14:56:02	80.00	666	4.93	59.860	0		460	段的历史数据
据	2017-12-25 14:55:08	80.00	666	4.93	59.860	0		460	
1/H	2017-12-25 14:54:04	80.00	666	4.93	59.860	0		460	
	2017-12-25 14:53:10	80.00	666	4.93	59.860	0		460	
	2017-12-25 14:52:06	80.00	666	4.93	59.860	0		460	
	2017-12-25 14:51:02	80.00	666	4.93	59.860	0		461	
	2017-12-25 14:50:08	80.00	666	4.93	59.860	0		461	
	2017-12-25 14:49:04	80.00	666	4.93	59.860	0		462	
	2017-12-25 14:48:10	80.00	666	4.93	59.860	0		462	
	2017-12-25 14:47:06	80.00	666	4.93	59.860	0		463	选择面粉
					共有80361条	,每页显示:10条	1 2 3	4 5 > >:	见许贝奴
			© lfe	mcp.com 黃ICP裔151	3245号				

※报警记录

通过设备列表页面或地图浏览页面以及"报警记录"按钮,都可进入报警记录页面浏览当前报警状态 及历史报警信息,如下图。

	卖写 🔠 历史数据 🔶 报	警记录 ¹	■设备列表 ♀ 设备地图 ペ 后台告班 勾选"未接触的 然后点击搜索,	□ ⁸³⁰ 勝下载 ▲ 用户名: 报警", GX高中普看 在线	test-高中用户-	
开始时间	İ 结束时间		<u>可以单独</u> 查看用 ■ 未解除的报警 Q 搜索	所有未接触的报警		
报警时间	报警解除时间	报警值	报警详情	操作		E S
2017-01-19 09:27:15		55	D33上限报警	确认	点击"确认"按钮,	与建议
2017-01-18 10:52:07	2017-01-18 17:36:35	-100	D41下限报警		可以解除批習状态	
2017-01-18 10:52:07	2017-01-18 17:36:35	-100	D33下限报警			
2017-01-18 10:39:50	2017-01-18 10:52:07	100	D41上限报警			
2017-01-18 10:39:50	2017-01-18 10:52:07	100	D33上限报警			
2017-01-18 10:38:49	2017-01-18 10:39:50	-80	D33下限报警			
2017-01-18 10:38:18	2017-01-18 10:38:49	50	D33上限报警			
2017-01-18 10:30:07	2017-01-18 10:39:50	-50	D41下限报警			
2017-01-18 10:29:38	2017-01-18 10:38:18	-50	D33下限报警			
2017-01-18 10:29:06	2017-01-18 10:30:07	90	D41上限报警			
			共有44条,每页显示:10条 1	2 3 4 5 > >>		
		© lfemcp.cor	n			



2.2.2,组态展示模式

※实时数据

组态模式下,实时数据是通过组态中个各种控件来展示的,通过组态图,可以非常直观的展示系统各 个监控参数之间的耦合关系。画面右侧 4 个功能按键由上至下分别为"历史曲线"、"数据读写"、"历 史记录"和"报警记录"功能按钮,组态画面右下角"+"和"-"按钮可以放大和缩小展示页面。



※组态操控

当组态页面中设置了控制按钮时,点击控制按钮,就能够直接进行操作,如下图



※历史曲线

点击"历史曲线"按钮进入查看历史曲线页面。页面左侧为数据列表,选择相应的数据即可查看其在 指定时间段的曲线图。如下图;

河北蓝蜂信息科技有限公司



历史曲线 进水温度 出水温度 环境温度 蓄熱水稍温度 室内温度 室内温度 施原状态 高压保护 低压保护	开始时间 意 结束时间 意 Q 搜索 報道:天 報道7天 報道30天 単位/C	×	
5		关闭	+

※数据读写

点击"数据读写"按钮进入数据读写页面。在此页面中我们可以通过"读取"、"写入"按钮对当前 数据进行读取和写入操作,当数据较多时可以使用"全部读取"功能来一次性读取当前所有数据值。如一 次"读取"或"写入"不成功请再次操作。数据写入成功后可再次读取看是否写入成功。如下图;



※历史数据

点击"历史数据"按钮进入数据历史报表界面。在此页面中我们可以查看设备所有数据的历史数据, 同时也可以将历史数据全部导出到本地电脑存储。如下图;



开始时间		结束时间		■ Q搜	间段的	的历史数	据。	出数据	
系集时间	进水温度	出水温度	环境温度	蓄热水箱温度	二次回水温度	室内温度	热泵状态	高日	
2017-12-25 15:10:09	-2.1	54.6	6.6	34.4	8.6	15.5	0	0	7 ~
2017-12-25 15:09:04	-2.1	54.6	6.6	34.4	8.6	15.5	0	0	<u>)./</u>
2017-12-25 15:08:10									
2017-12-25 15:08:00	-2.1	54.0	6.5	34.4	8.6	15.5	0	0	
2017-12-25 15:07:06	-2.1	54.0	6.5	34.4	8.6	15.5	0	0	
2017-12-25 15:06:02	-2.3	54.0	6.5	34.0	8.5	15.3	0	0	103
2017-12-25 15:05:08	-2.3	54.0	6.4	34.0	8.5	15.3	0	0	No.
2017-12-25 15:04:04	-2.3	54.0	6.4	34.0	8.5	15.3	0	0	
2017-12-25 15:03:10									
2017-12-25 15:03:00	-2.3	54.0	6.4	34.0	8.5	15.3	0	0	

※报警记录

通过设备列表页面或地图浏览页面以及"报警记录"按钮,都可进入报警记录页面浏览当前报警状态 及历史报警信息,如下图。





三, EMCP 管理后台操作介绍

后台管理是为管理用户开放的功能,通过后台管理我们可以创建设备、绑定模块、创建数据规则、创 建普通账号和查看用户的意见反馈。

3.1,设备管理

进入后台管理后,首先显示的是"设备管理",在设备管理中我们可以新增设备,修改设备配置,公 开设备等。在新增设备前最好先设置好数据规则,数据规则的设置在"数据规则"中操作。

EML	「「物」	联网云平台			日 设备列表)设备地图	02。后台管理	⑦ 帮助文档	1 🛛 移动端下载	』用户名:GX高中 -	
	设备管	理了解如何管理设备?							使用此按锁	田新增设备🛩	十新增
→ 模块管理	名称、	sn码、地址		× Q担	欧						
🖍 数据规则		设备名称	备注	是否公开	模块sn码	数据规则	N	状态	所在地		操作
👤 普通账号		公式展示		不公开		公式展示	7	在线			编辑
☑ 意见反馈		出厂测试		不公开		出厂测试	đ	在线	河北省石家庄市桥东区	民生路	编辑
		测试		不公开		测试用		离线			编辑
		台达PLC		不公开		台达PL(0	离线	河北省石家庄市长安区	谈北路	编辑
		测试用		公开 [点击查看	TESTGX03	测WM1	0	高线	点击可编	辑设备属性◀	编辑
		★删除	公开制	↓ ☆下可以点击	音查看链接和 二	二维码				共有5条,每页显示	:10条 1
59		**7							ന്റെ പ		

点击"新增"或"编辑"按钮打开设备设置窗口,各项设置说明如下;

设备详情		×
	无图片!	
选择图片	选择文件 未选择任何文件 上传	
设备名称	测试用	
备注	设备备注	
模块sn码	TESTGX03	
数据规则	测WM10 选择	
是否公开	● 是 ◎ 否	
所在地	地图	
经纬度	0	
	更多 V	
	关闭保	存

选择图片: 选择 PC 本地的设备相关的图片 (JPG 或 PNG 格式,小于 200K) 然后点击上传。如果所用图片过大,可通过 QQ 截图使图片缩小。QQ 截图快捷键: Ctrl+Alt+A。

设备名称: 自定义设备的名称,如果设备较多为了便于搜索查询设备,建议将名字定义明确,如:" 蓝蜂-1号 200PLC"。

备注:可以对设备进行更详细的定义如设备型号、SIM 卡卡号、负责人等(便于设备的管理)。



模块 SN 码: 设备所连 GM10 的模块 SN 码,直接输入已经在"模块管理"中绑定的模块 SN 码,或 直接输入要连接设备的模块的 SN 码在弹出的提示中点击"绑定 SN"来进行绑定操作。如下图

绑	定模块				×
	模块Sn码	TESTGX01]
	模块密码	请输入密码)
	可有	E此直接绑定			
				关闭	绑定
	模块sn码	TESTGX01 该模块SN尚未绑定! <mark>绑定SN</mark>]
	数据规则			选择	
	所在地	地址		地图	
	经纬度	经度	纬度		
				更多 🗸	
				关闭	保存

数据规则:选择之前配置好的数据规则,下面 2.3 中会详细介绍。

<u>是否公开</u>:设置是否可以公开设备,设备公开后,可以分享链接或二维码给其他任何人来通过扫码等操作无需登录直接进入设备页面进行监控或操作。同样也可将设备分享到社交圈。

1云平台,	-	📄 设备列表 🛛 😣 设	备地图 🛛 🕂 后台管理	(?) 帮助文档	0 移动端
	设备二维码			×	
解如何管理设备。				_	
地址	PC端访问链接	http://www.lfemcp.com/open/PCDa	ataAction 的复制		
备名称	移动端访问链接	http://www.lfemcp.com/open/Wap	DataActik 的复制	A I	听在地
式展示					
				ĩ	可北省石家庄市
£.					
<u>大</u> PLC				Ť	可北省石家庄市
式用		扫一扫打开设备 右击将二维码另存为png图片			
					

<u>所在地</u>:点击"地图"按钮,在地图上标定设备所安装的地点,双击确定,设备的地理位置就会自动保存在平台,方便日后对设备的地图搜索。

经纬度: 搜索地址标记后自动生成, 不用填写。

更多: 点击更多可进行摄像头的添加, 摄像头的添加请参考《EMCP 平台视频添加用户指导》文档。 设置完成后点击"保存"既完成设备的创建和编辑。

3.2,模块管理

通过"后台管理—>模块管理"功能,将GM10-DTU绑定至此管理员账号,只要设备"在线"我们就



可以使用"远程配置"功能来配置 DTU 的各项通讯参数和功能参数。最主要的配置有两个方面,其一是与从站设备通讯的串口参数,另一个设置 DTU 定时采集从站设备的 MODBUS 从站寄存器数据的 MODBUS 通道参数,下面分步骤对此功能进行讲解。注:模块进行远程配置前必须是"在线"状态。

3.2.1 模块绑定

	EML	1 教	财网云平台			= 设备列表	② 设备地图	☎ 后台管理	⑦ 帮助文	档 🛛 🕯	多动端下载	💄 用户名: te	est001 -	
■ 设备管理		模块管	管理 了解如何管理模块	绑定模块	比处输。	入要绑定的DTU的	的SN码		×					╋場
→ 模块管理		sn码	、所属账号		SN编号	sn编号								
🖍 数据规则			SN编号		密码	默认密码111111) I	扁		操作		
👤 普通账号			B0H58100						_			存储间隔 远程	配置	
🖸 意见反馈			A0F5D000					关闭	绑定			存储间隔 远程	配置	
			TEST0003	test00	01	富幾	50000		60			存储间隔丨远程	配置	
			★移除									共有3条,	毎页显示 : 10∰	ž 1
Π														
9														
☆ 被评为"私生	活"最利的女星	. 如以最少相当运	ē一直的没人敢排第—了!					> 快!	商编 回 热点	溶讯	12	レ下載の四	6 0	(1) Q 1009
10011/0 1001	CA CARGE CA										14			

模块初始绑定密码是111111,直接点击绑定即可。

3.2.2 存储间隔设置

通过设置存储间隔,平台会按此间隔对"实时数据"定时存储。因为平台资源的限制(标准版 DTU 默 认存储 5 万组数据)因此存储间隔设的越长,那么在历史报表中所存放数据的时间跨度会越长。当数据存 储超过 5 万组后新数据会替换掉老的数据。

	EMLP 物联网云平台		😑 设备列表	(2) 设备地图	0℃ 后台管理	(?) 帮助文档	8 移动端下载	💄 用户名:GX高中 →	*
设备管理	模块管理 了解如何管理模块	模块设置				×			十绑定
→ 模块管理	sn码、所属账号	SN编号	TESTGX03						
🖍 数据规则	□ SN编号	存储间隔(秒)	30			司陽		操作	
👤 普通账号	TESTGX03	此间隔为平	台存储历史数据的间	隔	*	19:5		存储间隔 远程配置	
🖸 意见反馈	□ ★ 移除							共有1条,每页显示:	10条 1
※ 半夜醒来发现	老公在婆婆房间里,发现这一幕,丈夫跪下来求我	速度			▶ 快剪:	編 🔳 热点资讯	16 % ↓	下载 円 🖉 🛛	()) Q 100%

3.2.3 模块远程配置

模块的远程配置最好先"读取"再"写入",只有写入成功后才表示该参数成功配置到 DTU 中,"写



入"后也可以"读取"以检查之前的操作是否成功。

EM	二 P 物联网云平台	1		a i	设备列表 🛛 😡	设备地图	成后台管理	(?) 帮助文档	0 移动端下载	』用户名: GX高中 →	1
■ 设备管理	模块管理 了解如何管理模块		≫4串□设置	▶ 短信设置	🌣 Modbus配	1	(T指令	×			+ 绑定
● 模块管理	sn码、所属账号		型号:	GM10			~				
✓ 数据规则	SN编号		版本:	V3.2			~	an c		操作	
👤 普通账号	TESTGX03		信号强度:	201 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	点击此功能	可远柱	』史新DTU世 ✔	司件		存储间隔 远程配置	
🖸 意见反馈	■ ★ 移除		误码率:	0			•			共有1条,每页显示:	10發 1
2		可以注	元程控制DT	U重启及恢 点击词	^{恢复出厂} え复出厂役 葉取,获取	重启 置 DTU当 [·]	前状态	读取			
※ 马蓉即将面临3年牢狱生	舌,母亲向王宝强求饶,宝强这样说						▶ 快館:	續 🔟 热点资讯	Ð 12 v		() Q 100%



			财联网云平台		📰 设备列表 🛛 设备#	國 战"后台管理	(?) 帮助文档	INAME INCOM在绿树。
1 设备管理	模块管理	了解如何管理模块?		【状态信息 ×48口设置 -	▲ 短信设置 ◆ Modbus配	Ē dat描令	Δ	确认报警
	sn码、所	尾账号		报警运信确认延时(秒):	3		 I 	
🖍 Karari		SN编号	所属账号	报警短信触发问题:	10			西次报警触发的最小间隔,
1 marco		A0H00000	test-演年	报警短信接收号码1:	0000000000		~ I	小于此间隔触发报警不发短信
C 2.9.55		B0H00000	test-离4	报警赔信接收号码2:	0000000000			60 ⁷⁰⁶⁰⁰⁰ 按诉报数的由注导和
		TESTGX01	test-调4 test-调4	报警运信接收号码3:	0000000000		~	全为零表示不向该通道发短信
		移除		DI-1報警内容1:	1#DI Alarm!		~	共有4条,每页题示:10条 1
				DI-2假整内容2:	2#DI Alarm!			DI点所对应的报警内容, 可输入中文
				DI-3 报警内容3:	3#DI Alarm!		·	最长 70 个字符。
				DI-4報警内容4:	4#DI Alarm!		·	
						读现	ストラ入	



	EIMEP 物联网云平台	国は各州家 G-Rebber の Rebber 日 移动新下数 1月9-2: test-26-1月9 古井 小 志 取 八 女 将 七
🎦 设备管理	模块管理 了解如何管理模块?	³ 供求能度 苯苯甲酸 ³ 新ddus R ³ 新ddus R ³ 新ddus R ³ 新始
	sn码、所属账号	数据采集问照(s): 30
	□ SN编号	图用kkmg星Bi(ms): 2000 ★ ◆ 模块读取设备的通讯等待时间
▲ 普通账号	A0H00000	实时数据定时采集列表 计算流量 + 新범 × 删除 0 存储间隔 远望配置
🖸 意见反馈	В0Н00000	¹ 序号 设备从站号 70k的 经流地社 数据长度 过里配置的规则应和平台
	TEST0008	□ 1 1 03 1 10 数据规则中的"实时数据"对应
	TESTGX01	
	■ ★ 移除	其有4条,每页显示: 的条 1 读取 写入

Modbus 配置页详解:

设备从站号:为模块所连设备的 MODBUS 从站地址(范围 1-250),此地址必须和设备从站地址一样。

功能码:为模块读取设备 MODBUS 寄存区的标志符。"功能码 01"对应"线圈"(0XXXX), "功能码 02"对应"离散量输入"(1XXXX), "功能码 03"对应"保持寄存器"(4XXXX), "功能码 04" 对应"输入寄存器"(3XXXX)。

起始地址:为模块所连设备的 MODBUS 寄存器读取的起始地址(不包含寄存区标识符)。

数据长度:为模块读取设备数据的连续长度,图中的长度为10,既连续读取从40001到40010共10 个数据。

标准 DTU 可连接多个从站 (最多 4 个),可点击"新建"创建新子设备从站,配置规则按上述说明。

注:当 DTU 出现异常时 , 如无法连接网络在线 , 或者无法与从站设备正常通讯 , 此时可以使用配置口

(默认 RS232)连接 PC,使用 "DTU 配置软件"来查看状态及异常报警,详见《DTU 配置软件使用手册》。

3.3,数据规则

※规则设置

点击"数据规则"按钮,进入数据规则设置页面,点右上角"新增"按钮,添加新规则,在每条规则 右侧,点击"设置"进行展示模式的设置,已经普通用户浏览此设备时,是否能使用对应功能的设置。如 下图:

河北蓝蜂信息科技有限公司



EMC	尸 物	送网云平台	数据规则详情		×	文档 🔲 移动端下载	L 用户名: test001 →
🃰 设备管理	数据规则	则 了解如何配置数据	规则名称	空气源热氛			+ 新增
₽ 模块管理	规则名称、描述		数据展示	组态展示 选择组态展示或者数据列表展示			
🖍 数据规则		规则名称	规则说明	展板仿真		操作	
		范测试规则170907				设置 实时数据 读	写数据 画面组态
ビ 意见反馈		旭較测试	历史曲线	● 普通账号显示 ◎ 普通账号隐藏		设置 实时数据 读	写数据 画面组态
		郭兴测试APP	数据读写	● 普通账号显示 ◎ 普通账号隐藏 可以设置该数据规则	「対	设置 实时数据 读	写数据 画面组态
		测试导入对应文字那	历史数据	● 普通账号显示 ◎ 普通账号隐藏 于普通账号的权限,	方	设置 实时数据 读	写数据 画面组态
		上线测试170630	报警记录	● 普通账号显示 ◎ 普通账号隐藏		设置 实时数据 读	写数据 画面组态
		威纶通触摸屏	消息推送	☞ 推送管理账号 🕑 推送普通账号		设置 实时数据 读	写数据 画面组态
		组态王6.55	通讯故障检测	◎ 开启 ⑧ 关闭		设置 实时数据 读	写数据 画面组态
		空气源热泵	通讯故障滤波(次)	3		设置 实时数据 读	写数据 画面组态
58) 58)		水产养殖数据规则	L	」 自讯故隨报繁,开启后,当DTU与从站通讯昇	堂	设置 实时数据 读	写数据 画面组态
		展板-泵站远程管理	时,会在相关设	上和成中派官,并沿沿了一当D10与从沿起机中 发备进行报警和报警消息推送 关闭 (4	存	设置 实时数据 读	写数据 画面组态

注:开启通讯故障报警后,当 DTU 与通讯通讯异常时,会在相关设备进行报警,并会在 APP 或微信 进行报警推送,在前台报警记录列表中,会显示通讯异常的现象和原因,方便管理员进行故障的判断。

2017-09-08 15:25:23	2017-09-08 15:26:54	10	从站:3;功能码:3;从站设备读取返回乱码
2017-09-08 15:25:20	2017-09-08 15:26:53	11	从站:2;功能码:2;从站设备读取超时
2017-09-08 15:25:14	2017-09-08 15:26:52	11	从站:1;功能码:1;从站设备读取超时
2017-09-08 15:21:36	2017-09-08 15:21:52	10	从站:4;功能码:4;从站设备读取返回乱码

异常码	故障现象	大致原因						
01	非法功能	对于从站来说,设备不支持此功能码的操作						
02	非法数据地址	读取的数据地址超出从站设备数据所存放的地址区。读取的数据地址						
		是从站没有的寄存器地址。						
03	非法数据值	主站读取指令的数据长度,超过了从站允许单次读取的数据长度						
04	从站设备故障	从站收到主站的请求,在处理中产生差错或故障所返回的错误信息						
10	数据读取乱码	从站返回的是乱码数据,一般是因为线路存在干扰导致,或从站通讯口						
		被设置为主动发送数据的模式导致。						
11	数据读取超时	从站在限定时间内,没有任何数据反馈。						

※实时数据

点击"实时数据"进入实时数据设置页面,进行新增和编辑。并且具备导入导出功能,可以将实时数据规则以特定文件形式保存在本地,方便添加到新的规则中。如下图;

※导入是将保存的数据规则增加到被导入的规则中,所以可能会出现重复数据的现象,请谨慎操作;



P	物联	网子亚台	物据文称	讲水洹度	□ 移动端下载 💄 用户名
量数据	实时	数据列表	选择图片		×
	数据	銘称		愛 图库	- 导出 + 新增
		名称		只支持gif,png,jpg格式 图片	操作
<u> </u> 170		进水温度	沿名日前市中	1	編輯 报警 集时数据
		出水温度	这面/X94184		编辑 报警
PP		环境温度	功能码	03:读保持寄存器 *	编辑丨报警
拉立文		蓄热水箱温。	寄存器地址	42	编辑丨报警
7063		二次回水温。	粉焊米刑	16.位略刑(方符号)	编辑丨报警
朝屏		室内温度	数冲天主	100222(9175)	编辑丨报警
5		热泵状态	解码顺序	12 *	编辑丨报警
R.		高压保护	单位	℃	编辑丨报警
如据规		低压保护	小数位数	1	编辑 报警
元程會		排气温度状态			编辑丨报警
		★ 删除	换算系数	1	. 2 > >> 共有2:
				了解如何使用数据处理公式?	
			数据处理公式	X*0.15-15	
			状态列表	国 状态映射列表	
				GM10软件版本(S/W)2.5以下,需设置寄存器起始地址~	

数据名称:该数据在前台显示的数据名称。

图库:选择设备相关的图片(JPG或PNG格式,小于200K)然后点击上传。如果所用图片过大,可通过QQ截图使图片缩小。QQ截图快捷键:Ctrl+Alt+A。

设备从站地址: GM10 所连设备的 Modbus 从站地址。范围: 1~255。

<u>功能码</u>:所配置数据的所在 Modbus 寄存区,可选择的功能码为"01:读线圈"、"02:读离散量输入"、"03:读保持寄存器"、"04:读输入寄存器",具体的说明请参看《Modbus 协议中文说明》。 请根据设备的通讯地址表选择匹配的功能码(寄存区)。

寄存器地址:为设备 MODBUS 数据表中的实际地址,如该数据为保持寄存器的40007,那么该地址 就为7。

单位: 用户自定义。

数据类型:所设置数据的类型,参考设备 MODBUS 地址表。

解码顺序: 所设置数据的数据解码顺序, 参考设备 MODBUS 地址表, 如无法得知, 可选用默认或逐个测试。

換算系数: 传输数据和显示数据的换算系数, 如温度按16 位整形传输, 传输值为235, 如果设置"换算系数"为0.1, 那么对应平台显示值为23.5。

数据处理公式: 传输数据和显示值之间换算公式,如设备为"4-20mA模拟量转485模块",采集量程为0-100℃温度值, DTU通过485串口读到的数据为4000-20000,那么通过"数据处理公式"即可将4000-20000换算成0-100℃的温度值。参考《EMCP物联网云平台数据规则公式使用手册》文档。



<u>0 对应值/1 对应值</u>:当功能码选择"01"、"02"时会出现此设置项,意思是当采集到的数据为0时
 对应的状态,如"开启"、"关闭"、"启动"、"停止"。

寄存器起始地址:标示 MODBUS 基础器开始读取的寄存器地址,此处为《DTU 配置软件》"MODBUS 设置"中的"起始地址"相同。如我们要读取 40004 到 40008 连续 5 个数据,那么起始地址就为 4。(※ GM10 模块的软件固件版本(S/W)是 V2.5 及以上的模块,不需要填写寄存器起始地址。)

状态映射表:可以添加特定的值对应的文字,当采集到的数据为此值时,会在平台实时数据列表或组态数据显示框中显示为对应文字。

单位		状态映射列表	金橋一切数	数据 画面组态
小数位数	1	🕐 新増 🔲 删除		
		自值	映射字段	
换算系数	1	25	常温	
		10	低温	数据 画面组态
	了解如何使用数据处理公式?		高温	
数据处理公式	X*0.15-15	☆15100m (1.1	v)	
状态列表	□ 状态映射列表	1/140/239		数据 西面组态
		值:		数据 画面组态
	GM10软件版本(S/\	映射字段:		数据 西面组态
				数据丨画面组态
		_	✓ 确认 ※ 取消	10条 1 2 3

※报警

实时数据具有报警功能,点击"报警"按钮,进入对应数据的报警设置页面,如下图;

实时数据	洌表	报警属性		×	×
数据名称		是否启用	 是 否 		▲ 导出
日 名	称	报警上限	50		操作
_ 温	度	上限报警内容	温度超高限报警!		编辑 报警
• ×	删除				毎页显示:10条 1
		报警下限	-20		
則试APP 导入对应文字那4		下限报警内容	温度超低限报警!		设置 实时数
则试170630				â	设置 实时数
通触摸屏		报警滤波次数	3		设置 实时数
<u>∓</u> 6.55					设置 实时数
原热泵			ŧ	湖保存	设置 实时数
养殖数据规则		列表展示			设置 实时数

各个功能介绍如下:

是否启用: 该数据报警是否启用;

报警上限:当为非开关量数据时,当实时数据超过此上限值时,会触发上限报警;

上限报警内容:触发非开关量数据的上限报警或开关量报警时的报警信息;

报警下限:当为非开关量数据时,当实时数据下降超过此限值时,会触发下限报警;

下限报警内容:触发非开关量数据的下限报警时的报警信息;

报警确认次数:设定此值后,实时数据连续(此设定次数)超过报警限制,才触发对应报警,作为报



警滤波使用,防止误报警。

备注:当数据为开关量时,实时数据根据"设定值"判断报警是否触发。

※读写数据

点击"读取数据"进入设置页面,可以新增和编辑,并且具备导入导出功能,可以将读写数据规则以 特定文件形式保存在本地,方便添加到新的规则中,如下图;

※导入是将保存的数据规则增加到被导入的规则中,所以可能会出现重复数据的现象,请谨慎操作;

物联网天亚台	读写数据属性		×	
读写数据列表 规则名称、描述	名称 选择图片	调度级别 刷无图片 星 图库		× 日刊 十新増
命令				操作
□ 调度级别	设备从站地址	3	•	編辑
垃圾处理使 能	功能码	06:写单个寄存器 ▼		编辑
□ 调度指令代 号	数据类型	16位整型(有符号)		编辑
	解码顺序	12 •		园云 · 10冬 🔒
	寄存器地址	7		
	换算系数	1		
	输入上限	32767		
	输入下限	-32768		
	单位	级		
		关闭	保存	

各个功能介绍如下:

数据名称:该数据在前台显示的数据名称。

图库:选择设备相关的图片(JPG或PNG格式,小于200K)然后点击上传。如果所用图片过大,可通过QQ截图使图片缩小。QQ截图快捷键:Ctrl+Alt+A。

设备从站地址: GM10 所连设备的 Modbus 从站地址。范围: 1~255。

<u>功能码</u>:所配置数据的所在 Modbus 寄存区,可选择的功能码为"05:写单个线圈"(读取时用 01 功能码系统会默认添加)、"06:写单个寄存器"(读取时用 03 功能码系统会默认添加)、"16:写多 个寄存器"(读取时用 03 功能码系统会默认添加),请根据设备的通讯地址表选择匹配的功能码(寄存区)。 具体的说明请参看《Modbus 协议中文说明》http://www.lanfengkeji.com/h-col-135.html。

数据类型:选择要读写的数据的类型,从开关量、16位有/无符号整形、32位有/无符号整形和浮点型中选择。

解码顺序:依据从站设备的解析顺序进行设定,默认1234;

寄存器地址:为设备 MODBUS 数据表中的实际地址,如该数据为保持寄存器的 40007,那么该地址 就为 7。



<u>换算系数</u>:传输数据和显示数据的换算系数,如温度按16为整形传输,传输值为235,如果设置"换算系数"为0.1,那么对应平台显示值为23.5。

输入上、下限:前台输入此数据的最大最小限制。

单位: 用户自定义。

0 对应值/1 对应值:开关量数据值对应的状态,如"开启"、"关闭"、"启动"、"停止"。

※画面组态

当规则设定为组态展示模式时,可进入画面组态编辑页面进行组态编辑,详细功能请参考《EMCP平台画面组态使用说明》<u>http://www.lanfengkeji.com/h-col-135.html</u>。

3.4,普通账号

管理账号具有创建普通账号的权利,可以将创建好的设备授权给普通账号(往往是终端用户),那么 该普通账号就可以凭所属账号登录和查看自己的设备,普通账号只有前台功能,没有后台管理功能。

	EMCP 物联网云平台		11111111111111111111111111111111111111	② 设备地图 02 后台管理	■ □ 移动端下载	▲ 用户名:test-高中用户 、
	普通账号	用户详情		×		+新增
		田白夕	CV.高中等			
● 模块管理	用户名、联系人	m/a	67-向中宣			进入此普通账户可以访问的
💉 数据规则	日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	密码	密码		at止	设备列表,可进行移除操作
▲ 普通账号	testgx	确认密码	确认密码			编辑 12备列表
🖸 意见反馈	GX-高中普	联系人	lanfeng		-	编辑设备列表
	test-中普用户	联系电话	18131169192		中普用户	编辑 设备列表
		企业名称	河北蓝蜂信息科技有限公司			共有3条,每页显示:10条 1
		1000				
		用利用	2166638849@qq.com			
_		详细地址	河北蓝蜂信息科技有限公司			
62				关闭保存		
☆日特卖		_		- ⊙ <mark>(5)</mark> 中 → •, 🍨 📟 (★ ★ 22 加速器	↓下戦 罒 ℰ □ 小 ♀ 100%
	EMCP 物联网テュ	건습	💼 设备列表 🛛 设备地图	《 后台管理 ⑦ 帮助文档	□ 移动端下载用	≏名: ₩用户 ▼
	设备授权(te	stx)	已添加给证	亥普通账号的设	备 ×	+ 新牌
记录管理	自通账 与 J MAL	n码 🗙	Q搜索	\mathbf{A}		点击"设备绑定"按钮
 一模块管理 	用户名、联系人未授权设备		已授权;	父 留		
✓ 数据规则	用户名 设备名	称 Sn码	— <u>е</u>	备名称 Sn码		服作
▲ 普通账号	testx GX-高·	÷	2 展	示用	.4	21 編編 设备授权 编辑 设备授权
L 意见反馈	GX高中 GX-测试	<u>-</u> ····································	Ø 6)	《测报整		编辑 设备授权 编辑 设备授权
	□ 没规则 □ testgx					编编 设备授权
	GX-高中	1度功能码	» 添加			编辑 设备授权
	test-高F	^{122音} 请在此输入文本	《移除			编辑 设备授权
	■ × 刑除 □ bitrs	2304Q HE1 12310000				共有6条,每页显示:10条 1
		备170718 TEST0008				_
	 別は役 	备001 A0H00000		操作按钮		完成后点击"保存"
	- 別近(2) 近	备-更改数据库后测 TESTGX01				/
	この目的では、「日前法	好的设备 (在				
	中创建	的设备)	· 大田日生		关闭保存	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·





3.5,意见反馈

通过"意见反馈"按钮,进入意见反馈查看页面,此页面汇总了所有由本账号创建的下级账号(普通 账号)的意见反馈信息,请定期浏览,方便汇总问题信息。

	EM	二月 物联网	云平台			🗐 设备列表	€ 设备地图	0 4 后台管理	0 移动端下载	▲ 用户名:test-高中用户+	4
■ 设备管理	意见反	馈	点击可查看	反馈人具体化	自息					点击查看完整内容	£
▶ 数据规则		反馈类型	反馈人	反馈时间	反馈来源	反馈内	容				操作
▲ 普通账号 ¹ 意见反馈		功能意见	gx gx	2017-01-19	官网	导入导 组态不	出功能解放了劳动 会用,需要帮助	力啊			洋情
		功能意见	gx gx	2017-01-19	官网	新切能	很好用 送功能解决了大问 能很人性化 榮頓]题,赞个!			洋情
		功能意见	gx gx	2017-01-19	官网	新功能	地很大住化,布当 使用很流畅,赶紧 非堂好用	出说明书吧) 洋情 (注情
		其它場作音见	gx ax	2017-01-18	app	其他意	见反馈 雨利反馈				·// III 详情
		你的新需求	gx	2017-01-18	арр	操作不	便利反馈				洋情
										共有14条,每页显示:10条	1 2 > >>
☆ 今日特卖							⊘	日直播 📮 手材	「浏览器 🏵 🇯	\$2 加速器 🗸 下载 🔛 🖉	□ ()) Q 90%

四,移动客户端简介

4.1 , 安卓 APP

安卓手机用户直接在 EMCP 物联网云平台登录页扫码下载最新版本的《云联物通》APP 即可使用手机远程监控设备,接收报警推动消息。



4.2,苹果 APP

苹果手机用户直接在 EMCP 物联网云平台登录页扫码进入 APP Store 下载《云联物通》APP,即可使用手机远程监控设备,接收报警消息推送。

ull中国电信 🗢	14:03	• • •	ull 中国电信 🗢	14:03	@ 0 m _)	ull中国电信 🗢	14:04	۰ ۵ 🔳	ull 中国电信 🗢	14:04	@ Ø # _}
	输入搜索条件		÷	空气源热泵1		÷	历史曲线		÷	空气源热泵1	
8 1 60	空气源热泵1 状态: <mark>在线</mark> 北京市北京市大兴区			21211.22.12.12.12.12.12.12.12.12.12.12.1		—— 环境温度(°C)					2
14 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 - 19 -	水产养殖1 状态: 在线 河北省石家庄市裕华区富路南街	1				8					
	泵站远程监控画面 状态: 在线 河北省石家庄市裕华区裕华东路	an				2			设备名称:空	2气源热泵1	
	农业智慧大棚 ^{状态:} 在线					0)9-30 11:04:09	2017-09-30 12:44:07		所属模块: 空	《气源热泵	
	河北省石家庄市新华区市庄路						1:1 +	-	设备状态: 右	线	
C.	四门于S7-200PLC 状态: 在线								设备地址: 北	京市北京市大兴区	
0	河北省石家庄市新华区北新街								设备备注:		
	空气压缩机 ^{状态:} 在线										
n Ph	河北省石家庄市桥东区槐中路										
[3] 设备] :三 # 更多										

4.3,微信功能

微信关注"<mark>EMCP 物联网云平台</mark>"公众号,按照提示绑定平台账号,即可使用微信监控设备,接收报 警信息。为了便于对设备的管理建议将"EMCP 物联网云平台"公众号"<mark>置顶</mark>"。



4.4,手机网页

中国电信日 (16:18) 	ull中国电信 令 ◎ EMCP物联网	14:17 云平台	•••		a 🚉 🗔 16:21	내 中国电信 중 ⓒ EMCP物联网	14:17 第云平台	••••	中国电信日	- 1204710022	중 🏭 🖾 16:19 十日
设备搜索 Q	<	空气源热泵1	≡		联网云平台	<	环境温度	٩	1	pear .	
空气源热泵1 状态: 區到 北京市北京市大兴区				空气压缩机 #85 [60]	× +	单位 / ℃ ¹⁰				testgx001	1
水产养殖1			19	BU: HISGREEKSZA		6-			用户信息		>
河北省石家庄市裕华区富路南街				-	1.105	4-			意见反馈		>
森站远程监控画面 状态: 歴現 广东省广州市意志区花溪路				● 裕西公園 ● 时光公園 ● 日末全園 ● 石家庄4	 ● 株式公園 ● 希望様洲公園 	11:18 11:44 12	2:10 12:36 13:02 13:28	13:54		退出登录	
农业智慧大棚 状态: 西达3 山东爸莲场市寿光市				11 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	 河北科技大学 務府(## 5公里 	4					
西门子S7-200PLC				★ 设备 出	3 Ⅲ 图 更多						
↑ 设备 地図 更多 △	2	+	-	$\langle \rangle$	1				♠ 设备	O 地面	≣ 更≸
	< >	≡ ©		\triangleleft		< 1		\square	\bigtriangledown	0	





五,其他

5.1 设备离线的原因

1. SN 码和密码绑定错误, EMCP 平台所建设备的 SN 码必须和所连 GM10 模块的 SN 码相同(SN 位于 GM10 右侧面标签),密码必须和 DTU 配置软件设置的密码相同(默认 111111)。

2. SIM 卡选择不对, 必须选择移动或联通的 SIM (部分联通卡不兼容, 建议选用移动卡)。

3.SIM 欠费。

4. 网络信号差, DTU 在信号强度低于 15 或误码率高于 3 时会出现掉线或无法联网的情况, 最好保证 信号强度在 20 以上误码率为 0 (可通过改变天线的安放位置调整信号强度,信号强度可通过 DTU 配置软 件或平台模块远程配置中获得。)

5.2 如平台无法读取设备数据的原因。

1. 设备(连接 DTU 的 Modbus 从站设备)的 Modbus 从站没有创建成功。此时我们可以通过 Modscan32 主站软件对从站设备进行通讯测试,如果无法读取设备的数据那么说明设备的 Modbus 从站 没有创建成功。

2. 接线错误。确认通讯线接线是否正确。

3. 数据创建失败,检查数据规则中所创建的设备是否正确。

4,如果显示"数据未采集",请检查模块的"远程配置"是否设置了 Modbus 采集通道,参考 3.1.2 中的设置。

5.3 平台使用注意事项

1.新增设备必须输入正确的 SN 码和对应的密码(数据加密)。

2. 在使用 EMCP 时如出现异常情况或改进建议请点击 EMCP 左侧的"意见反馈"并填写反馈信息,您也可以直接来电反馈。EMCP 的进步需要大家共同努力。

3. 对于不再使用的设备、数据规则和用户请删除。

河北蓝蜂信息科技有限公司

技术支持:0311-68025711

QQ: 3226776165、2166638849

官方网站: www.lanfengkeji.com