

ANet-1E1SHJ 环保网关说明书

V1.0

安科瑞电气股份有限公司

490

申明

版权所有,未经本公司之书面许可,此手册中任何段落,章节内容均不得被 摘抄、拷贝或以任何形式复制、传播,否则一切后果由违者自负。

本公司保留一切法律权利。

本公司保留对本手册所描述之产品规格进行修改的权利,恕不另行通知。订货前,请垂询当地代理商以获悉本产品的最新规格。

说明书修订记录

日期	旧版本	新版本	备注
20240228	-	V1.0	创建

1	概述.		1
	1.1	产品概述	. 1
	1.2	型号说明	. 2
	1.3	技术参数	. 2
		1.3.1 公共技术指标	. 2
		1.3.2 1 串口/2 串口系列	. 2
	1.4	外形尺寸	. 3
		1.4.1 1 串口/2 串口系列	. 3
	1.5	接线与安装	. 3
2	设备管	管理	4
	2.1	设备最大连接数建议值	. 4
3	本地区	对页配置操作说明	. 5
	3.1	术语	. 5
	3.2	登录网关	. 5
		3.2.1 网关配置	. 5
		3.2.2 登录操作	. 5
	3.3	功能概览	. 6
		3.3.1 布局	. 6
		3.3.2 功能菜单	. 6
		3.3.3 系统功能菜单	. 6
	3.4	配置	. 7
		3.4.1 配置概览	. 7
		3.4.2 基础配置	. 7
		3.4.3 节点配置	. 9
		3.4.4 事件设置	17
		3.4.5 设备模板	18
	3.5	监控	20
		3.5.1 网关监控	20

		3.5.2 设备信息监控	20
	3.6	;调试	22
		3.6.1 串口调试	22
		3.6.2 实时日志	22
		3.6.3 实时报文	22
	3.7	,记录	23
		3.7.1 数据记录	23
		3.6.2 事件记录	23
	3.8	3 升级	24
		3.8.1 串口调试	24
		3.8.2 实时日志	24
		3.8.3 实时报文	24
	3.9) 系统功能	25
4	操作到	案例	26
5	常见问	问题	33
6	附录.		34

1 概述

1.1 产品概述

ANet-1E1SHJ 是 ANet 系列专用于环保领域的环保网关,产品基于高性能嵌入式 ARM 处理器平台,通过 485 数字采集通道、开关量通道连接各类监测仪表,通过有线以太网络或无线 4G 网络,将采集数据传输至多个环保监控平台或用户自建平台,满足废水、废气、VOC、用电量、工况等多种业务领域的数据在线监测需求。

本型号网关内建 web 服务器,支持用户通过网页实现采集配置、转发配置、数据和状态动态监测、运维 管理,无需安装桌面软件,降低学习成本;

1.2 型号说明

ANet – HJ–	_	
	辅助功能代号:(可单选、多选、	不选)
	无:表示设备无下述辅助功能 4G:表示设备带有 4G 远程通信功能 LR:表示设备带有 Lora 无线通信功能	
	—— 主型号: 2E:2网口, 5S:5 串口, 1: 导轨: 如: 2E8S1:2网口8串口导轨式; 2E4SM:2	式, M: 模块 2 网 4 串可模块扩展导轨式
	━━━━━ 安科瑞智能通信管理机系列代号	

具体型号位于设备侧产品标贴处。 目前涉及型号列表如下: 1串口系列: ANet-1E1SHJ-4G(塑壳) 2串口系列: ANet-1E2SHJ(塑壳)

1.3 技术参数

1.3.1 公共技术指标

技术参数		指标					
电源频率及装置功耗		45~65Hz , 功耗≤10W					
电磁兼容		ESD L4, EFT L4, SURGE L4, EMI L3					
安全性	工频耐压	电源和通信端子间历时 1min: 2kV(220V 设备), 1.5kV(24V 设备)					
	绝缘电阻	一般试验大气条件下,输入、输出端对机壳>100MΩ					
平均无故障工作时间		≥30000 h					
		工作温度: -20℃~+55℃					
	1 +	存储运输温度: -25℃~+70℃					
环境		相对湿度: ≤95%(+25°C)					
		海拔高度: ≤2500m					
外部存储		_					

1.3.2 1 串口/2 串口系列

技术参数	指标
电源电压	AC/DC 220V(85–265V)
处理器	ARM32 位 ARM9 内核, 804MHz
内存	128MB DDR2
电子硬盘	256MB SPI NAND Flash
RS485	1/2 路容耦隔离
以太网	1 路 10/100M 自适应
国际版/全网通版/4 模版 4G	1路(4G型号含有此功能)

1.4.1 1 串口/2 串口系列



1.5 接线与安装

本系列智能通信管理机均采用 35mm 标准导轨安装方式。

所有 LED 灯在上面板,	全部为红色,	有数据处理显示闪烁,	无数据处理时灭
---------------	--------	------------	---------

LED 名称	LED 名称	
4G-MODE	POW	
4G-STATUS	RUN	
TX1/RX1		
TX2/RX2		

后板及底板均可安装导轨卡座。

SIM 卡不支持热插拔,需断电等所有 LED 灯全部熄灭后,插入并上电才能正常工作。

本系列智能通信管理机所有接线端子全部在前面板上。

2 设备管理

2.1 设备最大连接数建议值

1 串口系列提供1个 RS485 串口,每个串口支持并接32 台仪表设备,满负载为32 台仪表设备,最大信息数据点数为3000个(采集+转发)。

2 串口系列提供 2 个 RS485 串口,每个串口支持并接 32 台仪表设备,满负载为 64 台仪表设备,最大信息数据点数为 6000 个(采集+转发)。

第4页,共38页

3 本地网页配置操作说明

3.1 术语

● 节点

节点由端口、通信协议组成,按用途分为采集节点、转发节点,前者根据通信协议读取该节点接入的各类监测设备的数据,后者将采集到的数据按照通信协议规定的格式发送给上位机或云平台;

3.2 登录网关

3.2.1 网关配置

IP	子网掩码	网关			
192.168.1.136	255.255.255.0	-			

3.2.2 登录操作

用网线连接好电脑和网关,检查设备是否上电, 电脑有线网络的 IP 地址和网关需在同一网段;

打开电脑上浏览器,输入网址: 192.168.1.136:8080, 默认用户名/密码: admin/123456

⑦			A.	~	*	a	сh	<~=	G	62	-) ×
				2		~						٩
												<i>•</i>
												1
												0
		AF-HK100										
	• admin											
												+
	a											
		登录										
												Q2
												£3

3.3 功能概览

3.3.1 布局

LOGO 🗵	主菜单区	系统功能菜单
子菜单区	主窗口区	

3.3.2 功能菜单

主菜单	子菜单	功能
	基本配置	
而要	节点配置	
印L.目.	事件配置	
	设备模板	
此坛	网关信息	
血红	设备信息	
	串口调试	
调试	实时日志	
	实时报文	
년국	数据记录	
山米	事件记录	
升级	升级	

3.3.3 系统功能菜单

 3.4 配置

3.4.1 配置概览



3.4.2 基础配置

统设置		
设备类型	ANet-1E2SHJ	~
出厂编号	0123456789ABCD	
名称	ANet-Gateway	

时间设置		
对时方式	NTP	
服务器	ntp1.aliyun.com	
对时周期/h	24	

🔅 国内常用的 NTP 服务器

阿里云时间服务器	ntp.aliyun.com
腾讯云时间服务器	ntp.cloud.tencent.com
中科院国家授时中心时间服务器	ntp.ntsc.ac.cn

网络设置

ETH	4G			
网口号		IP	子网掩码	网关
ETH0		192.168.1.136	255.255.255.0	192.168.1.1

0

設置		0
ETH 40		
	■ 开启	
APN		
用户名		
图码		
保活印地址		

华 4G 无线网络连接有时处于"假连接"状态,用户可以在此添加 IP 地址,应用程序会定时和设定的 IP
 进行通信,根据通信的结果判断网络是否处于连接状态;

第8页,共38页

3.4.3 节点配置

3.4.3.1 采集节点配置



添加设备

根据基本配置中设备类型,网关预设了采集节点,用户可以修改配置参数、可以根据实际情况启用或禁用采 集节点;

采集节点 转发节点 系統节点 操作	1 中 2 简 翊
сом	~
COM1	
com1 Modbus-RTU	
LORA	>
Al	>
DI	>



3.4.3.1.1 修改串口配置

修改节点

* 节点名称	com1
* 计"一	COM1 ~
波特率	9600 ~
数据格式	N.8.1 ~
*协议	Modbus-RTU ~
超时时间	500
重试次数	3
分包长度	80
帧间隔	100
存储周期/min	1 ~
功能码04周期/ms	1000
功能码02周期/ms	1000
功能码03/01周期/ms	1000
开启调试	0 ~

确定 取消	
-------	--

◊ 参数的含义参见附录中的端口参数说明和协议参数说明;

3.4.3.1.2 修改 LORA 配置

	修改节点	
* 节点名称	LoRa	
* 端口	LORA	Ŷ
颢率/MHz	5-470	v
*协议	Modbus-LoRa	Ŷ
超时时间	500	
重试次数	3	
分包长度	80	
帧问隔	100	
存储周期/min	1	×
功能码04周期/ms	1000	
功能码02周期/ms	1000	
功能码03/01周期/ms	1000	
开启调试	0	Ý

×

确定	取消
----	----

参数的含义参见附录中的端口参数说明和协议参数说明;

* 节点名称	di1	
* 述	DI1 ~	
*协议	libDI-Comm v	

3.4.3.2 采集节点设备配置

^{采集节点,点设备} 转发节点	配置 系统节点	操作	
转发节点	系统节点	操作	
	0 12		
com1 dbus-RTU			
	com1 dbus-RTU	com1 dbus-RTU	com1 dbus-RTU

3.4.3.2.2 点新增设备,表格新增一行,填写设备信息

-	设备配置							
								新増设备
	节点名称	ID	地址	回路号	序列号	模版	操作	
				暂于	物框			
				H/L	ovanii.			
i	设备配置							
								新增设备
	节点名称	D	地址	回路号	序列号	模版	操作	
						请选择 へ		
					test			
						ADW400		
						AEW100		

- 设备名称:由中文、英文、数字字符组合表示设备名称;
- ID : 由英文、数字字符组合表示设备标识,同一采集节点下设备 ID 需要保存唯一;
- 地址 : 设备通信地址;
- 回路号 : 用于多回路表,单回路表可以不填,多回路表需要按照实际配置,多回路回路起始值1;
- 序列号 : 设备的序列号,非我司产品,请留空给单元; 否则会按照我司序列号模式抄表,请谨慎填写;
- 模板 :选择对应模板库,如果没有,请联系售后人员;

填写完成后,点击保存

设备配置						
						新增设备
节点名称	ID	地址	回路号	序列号	模版	操作
dev1	dev1	1	1		ADW400 🗸	

设备配置							
							新増设备
节点名称	ID	地址	回路号	序列号	模版	操作	
dev1	dev1	1	1		ADW400	编辑 删除	复制

支持设备的编辑 复制 和删除操作;

3.4.3.2 转发节点配置



用户配置上传平台,网关预设了6个上传平台给客户使用,默认是不启用状态,客户根据需要启用平台, 填写相关配置;

202000							
平台1	808	平台2	808	8 半台3	000	平台4	801
192	TCP Client 168.1.144 : 16899	T(192.169	CP Client I 1 188 : 23421		TCP Client 192.168.1.188 : 17889	TCP Chent 192.168.1.188 ; 1	8768
平台5	800	平台6	800				
192	TCP-Client 168 1 188 : 16878	T(192.168	2P-Client 11 188 : 12342				

3.4.3.2.1 修改节点配置

修改节点

* 节点名称	平台1
一歲 *	TCP-Client 🗸
远程IP地址	192.168.1.188
远程端口号	16878
*协议	libTcpc-HJ212-Henan v
MN号	
系统编码	80
密码	123456
实时采样数据上报间	5 ~
隔/分钟	
心跳周期/分钟	0 ~
超时时间/秒	10 ~
重试次数	3 ~
开启调试	0 ~
模版	请选择



🕸 系统支持的转发端口类型

TCP-Client	TCP 客户端	
TCP-Server	TCP 服务端	
MQTT	MQTT 连接客户端	

◇ 开启调试: 0-不开启; 1-开启; 开启后,用户可以在调试界面中查看该端口的调试信息; 第15页,共38页 ◎ 模板:不设置转发模板,默认转发所有测点;设置后,只转发模板包含的测点;

							增	加转发设备	
采集节点	转发节点	操作							
名称	名称			端口			助议 操作		操作
省平台	督半台			TCPC			hj212-henan		编辑 動除 设备配置
设备模版	省平台		协议名称	hj212-henan	设备	扁码配置			
▼ 南向节点									
▼ COM1			ID Ua Ub		名称	数据类型	雇性		
设备1 ▼ LoRa					Ua	Int16	遥测_数		
dev2					Ub	Int16	遥测_数		
			Uc		Uc	Int16	遥测_数	遥测_数	
			la		la	Int16	遥测_数		
			lb		lb	Int16	遥测_数		
			lc		Ic	Int16	遥测_数		
			In		In	Int16	遥测_数		
			Ра		Ра	Uint64	遥测_数	遥测_数	
			Pb		Pb	Uint64	遥测_数		
			Pc		Pc	Uint64	遥测_数		
						< 1 2	3 > 前往	1 页	

对于 HJ212 协议,有些应用场景需要设置设备的编码,点击此处设备编码设置按钮

		新増 编辑					
设备名称	设备编码	操作					
暂无数据							
		0					
设备名称	设备编码						
	设备名称	设备名称 设备编码 暂无数据					

◎ 节点配置支持 json 文件导入、导出;

3.4.4 事件设置

新增事件

*设备	dev2 ~	
* 通道	Ub	
表达式		
* 类型	上限产生	
阈值	100	
描述	电压越限	



目前支持的事件类型包括

上限产生	
上限消除	
下限产生	
下限消除	
变化	

						新增
设备	通道	表达式	类型	阈值	描述	操作
dev2	Ub		上限产生	100	电压越限	编辑 删除
					< 1	> 前往 1 页

 \times

3.4.5 设备模板

采集模版	转发模版		
			新增模版
模版名称		协议类型	操作
		暂无数据	

3.4.5.1 采集模板操作

采集模版	转发模版		
			新增模版
模版名称		协议类型	操作
		暂无数据	

	新增模版	×	
*模版名称	ADW400		
*协议类型	Modbus-RTU	~	
	确定取消		
			新增模版
摸版名称		协议类型	操作
		Modbus-RTU	(白相) 画师会描述后

网关成功新增 ADW400 设备模板,但此时模板中不含测点信息,需要对模板进行编辑操作。

模版名称 AD	//400	设备参数 style		と 号入機版 (土 号)	15構版(csv)							
												新増
ID	組号	数据名称	单位	寄存器地址	寄存器数据关型	字节序	小殿位	小敷品质	功能码	二次计算公式	类型	操作
1	1	Ua	v	Ox14	Uint18	H1H2	1位小数	3位小数	3		遥测_数	941H 2014
2	£	Ub	v	0x15	Uint16	H1H2	1位小赦	3位小数	3		通测_数	1912 BIR
3	ŧ	Ue	v	0x16	Uint16	H1H2	1位小数	3位小数	3		遥测_数	9972 BUR
.4	1	la.	A	0x1A	Uint16	H1H2	2位小数	3位小数	3		遥测_数	SETE BUTA
5	1.	ю	A	Ox1B	Uint16	H1H2	2位小数	3位小数	3		遥测_数	SETE BIR
6	r.	Ic	A	0x1C	Uint16	H1H2	2位小数	3位小数	3		遥测_数	SETE BIR
7	1	In	A	0x1D	Uint16	H1H2	2位小数	3位小数	3		遥测_数	905 B194
8	t.	Pa	Kw	0x1E	Int32	H1H2H3H4	3位小数	3位小数	3		遥测_数	90E 200
9	ŧ.	РЪ	Kw	0x20	Int32	H1H2H3H4	3位小数	3位小数	3		遥测_数	9852 BUR
10	1	Po	Kw	0x22	Int32	H1H2H3H4	3位小数	3位小数	3		递测_数	901H #100
11	i.	Р	Kw	0x24	Int32	H1H2H3H4	3位小数	3位小数	3		通测_数	1971H #878

3.4.5.2 转发模板操作

	新增模版	×	
* 模版名称	省厅		
*协议类型	hj212-henan	~	
	确定 取消		
转发模版			
反名称		协议类型	操作
省厅		hi212-henan	8:15

成功建立转发设备模板,该模板目前不含转发测点,需要点击编辑按钮增加修改;



3.5 监控

3.5.1 网关监控

3.5.1.1 基本信息

名称	ANet-Gateway
뀣号	ANet-1E2SM
出厂编号	0123456789ABCD
反本号	3.0.0
运行时长	5 min 21 s
时间	2024-02-27 14:25:08
	校时

🔅 此处校时是用本地时间同步网关时间

3.5.1.2 资源信息



3.5.2 设备信息监控

 > 南向节点 → COM1 	节点名称 LoRa 设备各称 dev2					
设备1 - LoDa	ř. sv					
dev2	通道ID	通道名称	原始值	计算值	操作	
			暫无数据			
			〈 1 〉 前往 1	页		

3.6 调试

3.6.1 串口调试

选择串口	COM1	∨校验方式	crc16			
请输入报文:	01 03 00 00 00 02			发送清空		
send: 01 03 00 0	0 00 02 C4 0B					
recv:						
						1.

3.6.2 实时日志

自动 停止	清空	
2024-02-27 14:34:21 [websocket/] start log 2024-02-27 14:34:24 [首平台/MJ] Start to Reconnect 2024-02-27 14:34:24 [首平台/K] /home/ymuser/work/ANettOT/core/port_ 40>connect to 218:94.78.62.5003 <u>error</u> 2024-02-27 14:34:24 [首平台/K] /home/ymuser/work/ANettOT/plugin/north/h]212-henan/h]212.c 70>Failed to Reconnect		
	4	

3.6.3 实时报文

COM1	Y Jiau 今止 过滤字	液空
		1.

3.7 记录

3.7.1 数据记录

数据记录							
□ 2024-02-01 至 2024-02-02	查询 导出						
时间	设备	通道	值				
		智无数据					
	< 1 > 朝往 1 页						

3.7.2 事件记录

□ 2024-02-01 至 2024-02-02			
时间	设备	通道	爭件描述
	횁	无数据	
	< 1 >	前往 1 页	

3.8 升级

3.8.1 主程序升级

3.8.2 采集规约升级

主程序 南向库	北向库				
					新進
动态库名		版本号	日期	描述	操作
Modbus-RTU.so		V1.1.0	2024-02-26	Modbus-RTU主站通用库	更新 删除
Modbus-LoRa.so		V1.2.0	2024-02-27	Modbus-LoRa主站通用库	更新 删除
ANet-1E2SM.so		V1.0.0	2023-01-29	ANet-1E2SM 系统库	更新 删除

3.8.3 转发规约升级

主程序 南向库 北向库				
				新増
动态库名	版本号	日期	描述	操作
eiot.so	V1.2.0	2024-01-10	acrel eiot general library	更新 删除
hj212-henan.so	V1.2.0	2024-01-25	环保用电-河南协议	更新 删除

3.9 系统功能

重启应用	重新启动主程序,修改工程配置后重启主程序,新的配置才会生效;
重启设备	设备重启,操作系统重启
admin 🗸	系统配置导出、系统配置导入、恢复出厂配置、程序退出
中文 ~	中英文语言切换
Ver 1.0.11	web 软件版本信息

4 操作案例

案例 1

某业主安装 ANet-1E1SHJ-4G/LR 1 台,通过 LORA 接入 2 个 ADW400,每个 ADW400 接 4 组互感器,这样一共 是 8 个回路, lora 载波频率 470MHZ,要求将数据同时上传给 2 个平台,协议选择河南环保协议。 下面是项目的一些具体信息:

表回路信息

回路编号	回路名称	电表地址	电表回路	电表序列号	设备编码
1	风选机电	1	1	0000000001000	a04013
2	球磨机除尘	1	2	0000000001000	234021
3	1#成品筛	1	3	0000000001000	a05011
4	2#成品筛	1	4	0000000001000	a05012
5	大窑	2	1	0000000002000	a05015
6	冷却窑	2	2	0000000002000	a05013
7	罗茨风机	2	3	0000000002000	a03013
8	脱硫水泵	2	4	0000000002000	a04011

平台信息

平台名称	地址	MN	上传时间间隔	系统编码
省平台	7.7.7.7:7777	DEM0777777777	15 分钟	80
市平台	9.9.9.9:9999	DEMO9999999999	15 分钟	80

配置流程



4.1 打开网页: <u>http://192.168.1.136:8080/</u>,输入用户名: admin 密码: 123456,进入配置界面

	监控 ¥	蜀武 记录 升级						重启应用 重启设	lă; admin ∨ F	₱文 ❤ Ver 1.0.17
基本電量	系统设置			0	时间设置		「中」简級	3		0
事件配置	设备类型	ANet-1E2SHJ			对时方式	NTP				
设备模版	出厂编号	0123456789ACD			服务器	ntp1.aliyun.com				
	名称	ANet-Gateway			对时周期/h	24				
	网络设置 ETH 用口号 ETH0	46	19 192.168.1.136		子间能研 255.255.255.0			副关 92.168.1.1		0

	监控 调试 记录 升级	重启应用	重启设备	admin 🗸	中文 ~	Ver 1.0.17
基本配置	采集节点 教授节点 凝性					
节点配置	сом					~
事件配置	COM E & B					
设备模版	com1 Modous-RTU					
	LORA					>
						<u> </u>
						<u> </u>

4.3 点修改节点

采集节点 载发节点 一系统节点 操作	
сом	0
LORA	~
LoRa LoRa Modur-LoRa	
A	>
DI	8

	修改节点		×
*节点名称	LoRa		
* 端口	LORA	~	
频率/MHz	5-470	~	
*协议	Modbus-LoRa	~	
超时时间	500		
重试次数	3		
分包长度	80		
帧间隔	100		
存储周期/min	1	\sim	
功能码04周期/ms	1000		
功能码02周期/ms	1000		
功能码03/01周期/ms	1000		
开启调试	0	~	
	确定取消		

将 Lora 采集频率设定成 470MHZ;

4.4 点击设备配置

采集节点 转发节点 系统节点 操作	
сом	2
LORA	~
LORA I I I I LoFa Modbus-LoRa	
Al	>
DI	>

点新增设备,添加第一个回路

设备配置



保存,添加成功;

设备配置

节点名称	ID	地址	で変更	序列号	模琢	操作
风选机电	dev1	1	1	0000000001000	ADW400	

点击复制按钮,编辑每个条目的内容,添加剩余的回路;

设备配置						
						新增设备
节点名称	ID	地址	网路号	序列号	模版	操作
风选机电	dev1	1	Ť	0000000001000	ADW400	编辑 翻除 复制
球磨机除尘	dev2	1	2	0000000001000	ADW400	編編 開除 复制
1#成品篇	dev3	1	3	0000000001000	ADW400	新建 副除 気制
2#成品篇	dev4	i	4	0000000001000	ADW400	編編 翻除 复制
大窑	dev5	2	-1	0000000002000	ADW400	编辑 翻除 复制
冷却整	dev6	2	2	0000000002000	ADW400	新雄 副除 复制
罗茨风机	dev7	2	3	0000000002000	ADW400	新路 國除 复制
脱硫水泵	dev8	2	4	0000000002000	ADW400	新語 翻譯 复制

4.5 配置转发节点

点击转发节点,选择平台1,修改配置

平台1			平台2			平台3		平台4		
	TCP-Client libTcpc-HJ212-Henan	/		TCP-Client libTcpc-HJ212-Henan			TCP-Client libTcpc-HJ212-Henan		TCP-Client libTcpc-HJ212-Henan	
平台5			平台6		800			 		
	TCP-Client libTcpc-HJ212-Henan			TCP-Client libTcpc-HJ212-Henan						

修改节点

* 节点名称	省平台
* 试谎□	TCP-Client 🗸
远程IP地址	7.7.7.7
远程端口号	77777
*协议	libTcpc-HJ212-Henan 🗸
MN号	demo7777777777
系统编码	80
密码	123456
实时采样数据上报间	15 ~
隔/分钟	
心跳周期/分钟	0 ~
超时时间/秒	10 🗸
重试次数	3 ~
开启调试	0 ~

修改完后启用该平台;

附录



重复操作,配置另外一个转发节点

194545							~
省平台	e / e	市平台	e / 12	平台3		平台4	8 / 0
	TCP-Client 7.7.7.7 : 7777	TCP-Client 9.9.9.9 : 9999		TCP-1 192.168.1.1	Client 188 : 16878	TCP-Client 192.168.1.188 : 1687/	3
平台5	0/0	平台6					
	TCP-Client 192.168.1.188 : 16878	TCP-Client 192.168.1.188 : 16878					

4.6 配置转发设备

4.6.1 给设备添加编码配置

Act.					
11	ID	节点名称	数据类型	局性	
12					
a					
选机电					
磨机除尘					
/ 成品筛					
成品筛					
窑					
却窑					
茨风机					
疏水泵					
流水泵					
疏水泵					
疏水泵				若干等语	
疏水泵				皆无数据	
疏水泵				智无政强	

D	设备名称	设备编码	操作 /
D	设备名称	设备编码	操作

			新増 编辑
ID	设备名称	设备编码	操作
dev1	风洗机电	a04013	刪除

依次点新增,

			新增编辑
ID	设备名称	设备编码	操作
dev1	风选机电	a04013	删除
dev2	球磨机除尘	234021	删除
dev3	1# 成品筛	a05011	删除
dev4	2# 成品筛	a05012	删除
dev5	大窑	a05015	删除
dev6	冷却窑	a05013	删除
dev7	罗茨风机	a03013	
dev8	脱硫水泵	a04011	删除

如需修改,点编辑按钮;

重复上述操作,给第二个平台也配置好编码。

配置操作完成后,重启应用,让配置生效。

5 常见问题

第33页,共38页

6 附录

附表 1.1 采集端口参数列表

端口	参数名称	默认值
СОМх	波特率	9600
	数据格式	N,8,1
LORA	载波频率	5-470MHZ
	扩展因子	9
SYSTEM	-	-
DIx	-	-

第35页,共38页

附表 1.2 转发端口参数列表

端口	参数名称	默认值
TCP-Client	远程IP	-
	远程端口号	-
TCP-Server	本地 IP	-
	本地端口号	-
MQTT	服务器地址	-
	服务器端口号	
	用户名	
	密码	
VIRTUAL	-	-

附表 1.3 协议参数列表

协议名称	参数	默认值
MODBUS-RTU	超时时间(ms)	500
	重试次数	3
	分包长度	80
	帧间隔 (ms)	100
	存储周期(min)	1
	功能码 04 周期(ms)	1000
	功能码 02 周期(ms)	1000
	功能码 03/01 周期(ms)	1000
MODBUS-LORA	超时时间(ms)	500
	重试次数	3
	分包长度	80
	帧间隔 (ms)	100
	存储周期(min)	1
	功能码 04 周期(ms)	1000
	功能码 02 周期(ms)	1000
	功能码 03/01 周期(ms)	1000
hj212-henan	MN 号	
	系统编码	80
	密码	123456
	实时数据上报间隔 (分钟)	5
	心跳周期(分钟)	0
	超时时间(秒)	10
	重试次数	3
	服务器编号	#1
eiot	重连间隔(s)	60

总部: 安科瑞电气股份有限公司

地址:上海市嘉定区育绿路 253 号

电话: 0086-21-69158338 0086-21-69156052 0086-21-59156392 0086-21-69156971

- 传真: 0086-21-69158303
- 网址: www.acrel.cn
- 邮箱: ACREL001@vip.163.com
- 邮编: 201801

生产基地: 江苏安科瑞电器制造有限公司

地址: 江苏省江阴市南闸街道东盟工业园区东盟路 5 号

- 电话: 0086-510-86179966
- 传真: 0086-510-86179975
- 网址: www.jsacrel.cn
- 邮箱: sales@email.acrel.cn
- 邮编: 214405