

# 建筑能耗系统管理软件



书

黄山罗米测控技术有限公司

目录	表		
-,		系统概	谜1
	1.	系统简	う介1
	2.	系统关	系图1
Ξ,		系统功	〕能介绍2
	1.	IoT 数	据中心2
		1.1	首页2
		1.2	设备管理2
		1.3	数据中心4
		1.4	系统日志
		1.5	系统设置5
	2.	能耗管	理系统6
		2.1	首页6
		2.2	业务基础信息8
		2.3	仪表中心11
		2.4	监控中心12
		2.5	报警中心14
		2.6	报表中心16
		2.7	日志19
		2.8	系统设置
		2.9	系统权限介绍20
Ξ.		系统酝	置及操作
	(—)	操作	⊧流程21

# 一、 系统概述

# 1. 系统简介

建筑能耗系统管理软件,由 IoT 数据中心和能耗管理系统两部分组成。

IoT 数据中心用于和网关交互,新建、配置网关通讯及数据采集,查看网关 在线状态、网关在线操作、网关调试、对网关上传的基础数据进行存储。

能耗管理系统对 Iot 数据中心的基础数据进行业务信息绑定,实现业务数据存储、数据查询,及业务报表输出等功能。

建筑能耗系统管理软件有助于能耗数据的信息化,帮助管理者高效、便捷的 完成工作。



# 2. 系统关系图

# 二、 系统功能介绍

# 1. IoT 数据中心

#### 1.1 首页



#### 1.2 设备管理

1.2.1 网关管理

	y											8
			关管理									
<b>昌 设备管理</b>	•	<b>— P</b>		-								
网关管理		网关名称	尔		网关地	此		备注		Q查询		
		+増加	/修改 前	制除								
		_		_								
数据中心	•		网关名称	网关编码	网关地址	网关类型	数据上传周期 (s)	网关状态	一键部署	部署提示消息	重启	备注
	Þ		1号网关	Gateway1	192.168.0.232	Mqtt网关	5	✔在线	2 一级部署	网关采集配置未改变	C 重启	
	l											
	l											

网关管理,展示网关信息,查询、采集配置的部署,网关重启、网关在线状

态查询, 网关删除操作会造成网关相关数据全部删除。

<b>LM</b> Gateway										🤱 Hi, adm
<b>會</b> 首页	□1号网关	+増加 🖊	修改 直删除							
≦ 设备管理 🛛 🔻	合 channel1 通电表1 通电表2		序号	数据区	Modbus寄存器地址	采集数据类型	字节序	读写属性	倍率	数据项含义
同关管理 同关通 <b>时代置</b> 同关期武	<ul> <li>● 电表3</li> <li>● 电表4</li> <li>▲ channel2</li> <li>● 电表11</li> <li>● 电表12</li> <li>● 电表13</li> </ul>		1	3X (Input Registers)	1	uint16	Null	只读	1.0	正向有功总电量
<ul> <li>○ 数6440</li> <li>●</li> <li>●</li> <li>●</li> <li>●</li> <li>●</li> </ul>	- Bario									

1.2.2 网关通讯配置

可以新建网关通道,配置通道参数,新建、配置通道设备及其采集数据项。

1.2.3 网关调试



用于网关报文查看和串口调试。

#### 1.3 数据中心

### 1.3.1 设备数据中心

<b>LM</b> Gateway								8
		□ 设冬粉坪	由心、					
	•	■ 以田奴加"	τ.Ω.					
参数据中心	•	网关名称		设备名称	35	据点名称	Q査询	
设备数据中心								
[■ 系统日志	•	网关名称	设备名称	数据点名称	当前值	采集时间	数据点状态	更多
M. 75463052		1号网关	电表1	正向有功总电量	4277	2019-08-14 15:02:49	×Error	历史数据
		1号网关	电表2	正向有功总电量	4275	2019-08-14 15:02:59	×Error	历史数据
		1号网关	电表3	正向有功总电量	4270	2019-08-14 15:03:09	×Error	历史数据
		1号网关	电表4	正向有功总电量	4298	2019-08-14 15:02:38	×Error	历史数据
		1号网关	电表4	电压	220	2019-08-14 15:02:38	×Error	历史数据
		1号网关	电表11	正向有功总电量	0	2019-08-14 15:03:08	×Error	历史数据
		1号网关	电表12	正向有功总电量	0	2019-08-14 15:03:13	×Error	历史数据
		1号网关	电表13	正向有功总电量	0	2019-08-14 15:03:17	×Error	历史数据

网关上传的实时数据都会在这里进行展示,可以查看每个点的历史数据及历史数据趋势图。

<b>LM</b> Gateway								🗶 ні, а
		□□ 沿冬※	历史数据				×	
	►	— 以田久	开始时间	着ないので、「「」	× =			
② 数据中心	•	网关名称					Q查询	
设新数据中心			数据点名称	数据点状态	僨	时间		
	►	网关名称	正向有功总电量	Good	713883648	2019-08-06 18:00:00	数据点状态	更多
A 5697		1号网关	正向有功总电量	Good	1256849408	2019-08-06 19:00:00	×Error	历史数据
- HALIRIA		1号网关	正向有功总电量	Good	1301151744	2019-08-06 20:00:00	×Error	历史数据
		1号网关	正向有功总电量	Good	861470720	2019-08-06 21:00:00	×Error	历史数据
		1号网关	正向有功总电量	Good	624623616	2019-08-06 22:00:00	×Error	历史数据
		1号网关	正向有功总电量	Good	1384054784	2019-08-06 23:00:00	×Error	历史数据
		1号网关	正向有功总电量	Good	1044905984	2019-08-07 00:00:00	×Error	历史数据
		1号网关	正向有功总电量	Good	1162936320	2019-08-07 01:00:00	×Error	历史数据
		1号网关	正向有功总电量	Good	1931476992	2019-08-07 02:00:00	×Error	历史数据
		首页 ◀上一页 第1]	正向有功总电量	Good	2039021568	2019-08-07 03:00:00		
			《首页 《上一页 第1页/13页,共122条	下一页▶末页 №				
							-	
						X		

#### 1.4 系统日志

1.4.1 系统实时日志



查看数据中心的运行状态。

#### 1.5 系统设置

#### 1.5.1 用户管理

<b>LM</b> Gateway	_	_					💄 Hi, admin
<b>會</b> 首页		<u>101 m</u>	户管理				
<b>品 设备管理</b>	►						
	►	用户备称			用户权限	<b>▼</b> Q查询	
	►	十增加	✔ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●				
分系统设置	T	_					
数据点定义			用户名称	用户权限	电话	邮箱	操作
用户管理			lisi	操作员			修改密码
			zhangsan	管理员			修改密码
			admin	超级管理员	1234567890	171675721@qq.com	修改密码
		₩首页 《上-	—页 第1页/1页,共3条 下—	页 ▶ 末页 ₩			

对系统用户进行增、删、改、查,以及密码修改等操作。

#### 1.5.2 数据点定义

M Gateway						<b>2</b> H
	†↓+ 米ケ‡	<b>星占完</b> (2)				
	仪表类型		▼ I/O点	属性	Q查询	
系统日志	Littin	2003/ #2010				
系统设置		7913				
数据点定义		仪表类型	值类型	统计标识	1/0点属性	单位
		电表	模拟量	瞬时量	C相电压	v
		电表	模拟量	瞬时量	C相电流	A
		电表	模拟量	瞬时量	功率因数	
		电表	模拟量	瞬时量	B相电压	V
		电表	模拟量	瞬时量	B相电流	А
		电表	模拟量	瞬时量	系统烦率	Hz
		电表	开关量		开关控制	
		电表	模拟量	瞬时量	A相电压	v
		电表	模拟量	嘛时量	A相电流	A
		电表	模拟量	瞬时量	嘛时视在功率	Kw

这里是对设备数据采集点实际含义的预先定义,支持增删改查,此处新建的 信息可以在网关通讯配置界面选择使用。

# 2. 能耗管理系统

### 2.1 首页

<b>LM</b> Gateway			2019/08/20 11:42:26 🙎 Hi, admin j 退出
詳 戦策 国家 査径中心 会 能表中心	♠1株 异常 0 正第 15	♠2株 <mark>异常 0</mark> 正第 15	∲ -号紙         ∲ -号紙           順圧 0 V         順圧 0 V           电流 0 A         电流 0 A           忌功車 0 KW         忌功車 0 KW
<ul> <li>▲ 彩碧中心</li> <li>() 日志</li> <li>() 仅表早就信息</li> <li>() 仅表中心</li> </ul>	24小时内能耗趋势 2,500 2,000	-0- # -0- #≜ 	今日能耗总量 ● <sup>10</sup> ● × ● <sup>M</sup> 量
- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	1,500 1,000 500 0 0 0 0 1 1 1 2 2 2 2 3	291 491 291 691 791 891 991 1081	6,000 4,000 2,000 0  0  今日前用量
	今日电量分类对比	空頃用号 助力用号 金活用号 18,000 15,000 12,000 9,000 6,000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	<b>近12个月用电趋势</b> 80,000 40,000 40,000 40,000 30,000 30,000 40,000



首页,实时观察到系统设备状态、24 小时能源消耗曲线、今日能源消耗总 量对比、今日能源分类消耗对比、近一周能源消耗柱状图、近12 个月能源消耗 柱状图等,是能耗系统的概览。

#### 首页的内容展示不固定,可以根据客户需求,定制不同的布局和内容

例如:



#### 2.2 业务基础信息

#### 2.2.1 楼层管理

<b>LM</b> Gateway	2019/08/14 15:38:15 🤱	Hi, admin   1
▲报警中心 )		
	- 4 #R#8	1
	- • (k)	
楼层管理		
	ef 101室	
	者 102室	
	<b>+</b> # 2≣	

对仪表位置信息进行增、删、改、查,楼层管理根节点无法删除。

2.2.2 业主管理

<b>LM</b> Gateway				2019/08/14 15:41:45	i 💄 Hi, admir
<b>\$\$ 概</b> 范	1. 业主管理				
🖾 監控中心 🔹 🕨					
斎 报表中心 ▶	业主编号	业主名	联系电话	Q查询	
▲ 报照中心     ▶	+増加 /修改 童影除				
(■日志 ▶					
■ 业务基础信息 🛛 🔻	□ 业主编号	业主名	联系电话	备注	
楼层答理	AAA	胡兵	1234567890		
业主管理	《首页《上一页第1页/1页,共1条下一页	▶ 末页 <b>N</b>			
「「「「「「」」」」」。					
能膨汁价管理					
仪表型号管理					
② 仪表中心					
✿ 系统设置					

对业主(即仪表的使用者)信息进行增、删、改、查操作。

2.2.3 能源类型管理

<b>LM</b> Gateway				<b>2019/08/14 15:42:11  Hi, adm</b>
	🛛 能循悉刑答	<b>#</b>		
		Ŧ		
	▶ 能原名称		Q查询	
🌲 报警中心	+ 岩加 / 修改 創那除			
■■ 业务基础信息	•	能源名称		
	0	甩		
		水		
能源关型管理		热量		
	(首页 《上一页 第1页/1页,共3条 下	一页 ▶ 末页 剐		
	•			
	•			

对能源类型进行增、删、改、查,比如水、电,热能等。

2.2.4 能源类别管理

<b>ILM</b> Gateway					2019/08/14 15:42:28  Hi, admin   1
	🗟 彩泡米別會	許用			
		生			
	▶ 类别名称		能源类型	▼ Q查询	
▲ 报祭中心					
■ 业务基础信息		能源久能		米别名称	
		热量		生活供暖	
		7K		生活用水	
		电		动力用电	
能源学到管理	首页 ▲ 上一页 第1页/1页,井33	₩ □ ★ ★ □ ₩			
◎ 仅表中心					
	•				

对能源的具体分项信息进行增、删、改、查维护,比如电能,可以分为照明用电、电梯用电、消防用电等等。

#### 2.2.5 仪表型号管理

<b>LM</b> Gateway							2019/08/14 15:43:13 🔝 Hi, ad
		ン実刑日祭理					
		(衣主う自生					
	▶ 仪表型	5	名称		仪表类型	• Q査询	
▲ 报警中心	> _119940	Arear Stano					
	>	a look mano					
■ 业务基础信息		仪表型号	名称	仪表类型	通讯接口	通讯协议	状态
		NANJING_DIAN	南京电表	电表	R\$485	Modbus协议	✔启用
	N#07.43						
	1000						
仪表型号管理							
	•						
	•						

对仪表的产品信息进行增、删、改、查。

2.2.6 能源计价管理

<b>LM</b> Gateway			2019/08/14 15:46:33 👤 Hi, admin   🏽
<b>## ##</b> 范	✓ 能源计价管理		
■ 监控中心 ト			
益 报表中心 →			
▲ 报警中心     ▶	+還加 / 停改 画影除		
· □ 日志 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		m/o	
■ 业务基础信息 🛛 🔻 🔻		1.9	
核层管理	K 普页 ⊀上一页 第1页/1页,共1条下一页 ▶ 末页 N		
业主管理			
能限学型管理			
能源美别管理			
能設计价管理			
仪表型号管理			
□ 仪表中心			
✿系统设置			

对不同能源进行单价维护,配合费用报表的查看,支持增删改查。

### 2.3 仪表中心

							2019/0	8/14 15:51:12 🔒
	■ 心恚	信自答理						
		口心自吐						
	▷ 仪表名称		仪表型号		网关名称		业主名	
▲ 报警中心	▶ 位置		能源类别	٣	Q查询			
	•							
■ 业务基础信息	▶ 网关名	你 仪表名称	仪表型号	业主名	位置	能源类型	能源类别	编辑
😑 仪表中心	▼ 1号网乡	é 电表13	NANJING_DIAN	胡兵	1栋1层101室	电	动力用电	✓ 编辑
仪表信息管理	1号网9	e 电表12	NANJING_DIAN	胡兵	1栋2层201室	电	动力用电	🖍 編輯
	1号网乡	e 电表11	NANJING_DIAN	胡兵	1栋1层102室	甩	动力用电	✔ 编辑
	▶ 1号网乡	6 电表4	NANJING_DIAN	胡兵	1栋1层101室	电	动力用电	× 988
	1号网注	é 电表3	NANJING_DIAN	胡兵	1栋2层201室	电	动力用电	✔ 编辑
	1号网9	e 电表2	NANJING_DIAN	胡兵	1栋1层102室	电	动力用电	▲ 編輯
	1号网注	¢ 电表1	NANJING_DIAN	胡兵	1栋1层101室	甩	动力用电	✔ 編編
	₩首页 《上一页 第	1页/1页,共7条 下一页 🕨 末页 🖌						

2.3.1 仪表信息管理

对仪表的业务信息进行编辑,绑定业务基础信息中维护的业务信息。仪表管理的基础信息由 IoT 数据中心的网关通讯配置界面完成配置,此界面自动拉取展示。

#### 2.3.2 自定义策略配置

<b>LM</b> Gateway				2019/08/14 15:56:28 🔝 Hi, admin   🕮
<b>28 概</b> 范	◎ 白定♡策略配置			
■ 監控中心 ト				
益 报表中心     ▶	1.00+n			
▲ 报警中心     ▶	<b>T</b> <sup>1</sup> 00			
[]] 月志 ▶	策略名称	仪表数量	编辑	删除
III 业务基础信息 ►	能耗系统统计策略	4	∕ 編載	■ 删除
💷 仪表中心 🛛 🔻				
仪表信息管理				
自定义策略配置				
✿系統设置				

此页面维护自定义的策略,将所需要的仪表归类在一起,作用于统计或特定的报表生成。

## 2.4 监控中心

LM Gateway									2019/08/14 16	:03:17 👤
<b># 概</b> 范										
🖉 监控中心	-	🔨 仪表数	Z据监控							
仪表数据监控		位置		能源类型	•	能源类别	-	表[	4	Q查询
		名称:測試6 表	<del>5号:Device6</del> 能源类别。	动力用电		名称 : 測试3 表号 : G	Device3 能源类别	空调用电		
		A相电压 A相电流	212.91 V 20.43 A	<ul> <li>✓ 2019-08-14 16:00:</li> <li>✓ 2019-08-14 16:00</li> </ul>	19	A相电压 A相电流	209.08 V 16.6 A		2019-08-14 16:00:18 2019-08-14 16:00:18	
▲ 报警中心		功廠因数	2.5	2019-08-14 16:00:	.19	功廠因数	2		2019-08-14 16:00:18	
日志		正向有功思电量 瞬时有功功率	8060 Kwh 603.26 Kw	<ul> <li>✓ 2019-08-14 16:00:</li> <li>✓ 2019-08-14 16:00:</li> </ul>	19 历史数据 :19	正向有功忌甩量 瞬时有功功率	8060 Kwh 285.96 Kw		2019-08-14 16:00:18 2019-08-14 16:00:18	历史数据
		开关控制		× 2019-08-14 16:00:	.16	开关控制		×	2019-08-14 16:00:15	
<b>《</b> 仪表基础信息										
		位置:2栋1层101室	2 业主:胡斌			位置:1栋1层103室 )	业主:袁超			
		名称: 測试7 表	<del>5号:Device7</del> 能源类别。	生活用电		名称: 測试4 表号: 0	Device4能源类别	动力用电		
			3.0					40313-0		
		A相电压	204.3 V	2019-08-14 16:00:	20	A相电压	201.39 V		2019-08-14 16:00:18	
		功率因数	1.05	2019-08-14 16:00:	:20	功率因数	2.19	- 2	2019-08-14 16:00:13	
		正向有功总电量	8060 Kwh	2019-08-14 16:00:	20 历史数据	正向有功总电量	8060 Kwh	1	2019-08-14 16:00:18	历史数据
		瞬时有功功率	878.35 Kw	2019-08-14 16:00:	20	瞬时有功功率	470.96 Kw		2019-08-14 16:00:18	
		万天空町		<ul> <li>2018-00-14 10.00.</li> </ul>		刀大住制		*	2019-00-14 10:00:15	
		位置:2栋1层102室	II 业主:胡斌			位置:1栋1层104室 1	<u>  主:袁超</u>			
		名称:測試8 表	<del>5号:D</del> evice8 能源类别	生活用电		名称: 測试2 表号: [	Device2 能源类别	:空调用电		
<b>M</b> Gateway									2019/08/14 10	5:03:56 👢
			压中粉捏				×			
5 <b>8</b> 12		仪表数	MIX9:22UM							
🚰 当控中心				attend 1/7		0.***	1. 10 th FT	-		
			开始时间	× III 结束时间	×		山類男問			-
仪表数据监控		位置	1					表		Q:200
		Ares BRIS	数据项编码	数据点状态	值	时间		an cint		
		5192 · 200040	energy	Good	8238	2019-07-15 10:00:00				
新报表中心		A相电压	energy	Good	8244	2019-07-15 11:00:00		1	2019-08-14 16:00:18	
▲ 报警中心		A相电流 Thip 回教	enermy	Good	9249	2010.07.15 12:00:00		1	2019-08-14 16:00:18	
		正向有功总电量	energy	0000	0243	2019-07-10 12:00:00		1	2019-08-14 16:00:18	历史数据
目志		瞬时有功功率	energy	Good	8256	2019-07-15 13:00:00		1	2019-08-14 16:00:18	
<b>唐 心无基础</b> 信息		升关控制	energy	Good	8262	2019-07-15 14:00:00			2019-08-14 16:00:15	
			energy	Good	8268	2019-07-15 15:00:00				
🛛 仪表中心		位置:2款1/2101	energy	Good	8274	2019-07-15 16:00:00				
		28, 367 -	enerav	Good	8280	2019-07-15 17:00:00				
			eneroy	Good	9796	2010 07-15 19:00:00		5.000		
		A相电压	energy	0000	0200	2019-07-13 10:00:00		1	2019-08-14 16:00:18	
		A相电流 功率因数	energy	Good	8292	2019-07-15 19:00:00		1	2019-08-14 16:00:18	
		正向有功总电量	energy	Good	8298	2019-07-15 20:00:00		1	2019-08-14 16:00:18	历史数据
		瞬时有功功率 开关控制	1						2019-08-14 16:00:18 2019-08-14 16:00:15	
							关闭	J		
		位置:2栋1层102雪	至 业主:胡斌			位置:1栋1层104室	业主:袁超			
		名称:测试8 志	号:Device8 能源类别	生活用电		名称:測试2 表号:[	Device2 能源类别	:空调用电		
M Gateway									2019/08/14 16	5:04:19 🤱
		历史数据趋	势图						×	
🖾 蓋控中心				E						
				נמו	史数据趋势图		13	104		
仪表数据监控		8,013.7								
		25,000 -								
后 报表中心								_	10.02.14.16.00.18	
									Contraction of the local division of the loc	
129555		20,000							19-08-14 16:00:18	

2.4.1 仪表数据监测

15,000 -

5,000 24.3

2019-07-27 12:00

2019-07-31 22:00:00 ■ 采集值: 14,681

2019-08-02 21:00:00

2019-08-04 23:00:00

关闭

对仪表包含的所有数据点的实时值、通讯状态进行监控,可以对每个数据点的历史数据和趋势图进行查看。



#### 2.4.2 能耗监测

能耗监测可以查看不同位置的不同能耗统计数据对比,包括今日、上日、本

## 月、上月和汇总。

#### 2.4.3 数据统计

M Gateway	_																				2019	/08/20	11:44:2	1 💄	Hi,
		如据统	计																						
2 盖控中心	•																								_
	表号				能源			٠				٠	位	置				2019-08		× 🗎		Q查询		C• Exc	8
Rurkeit		±FD	10	20	20	40	60	68	70	00	00	10日	44 🗆	120	420	140	16日	16日	170	100	10日	20日	24日	220	22
	gw1.D	evice29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	414	1654	1655	1652	1653	759	0	0	25
化报警中心	gw1.D	evice27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	414	1654	1655	1652	1654	758	0	0	
	gw1.D	evice28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	414	1654	1655	1652	1654	758	0	0	(
日志	gw1.D	evice21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	414	1654	1656	1652	1653	758	0	0	
冒仪表基础信息	⊳ gw1.D	evice22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	414	1654	1656	1652	1653	758	0	0	(
	⊳ gw1.D	evice20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	506	2021	2023	2020	2020	927	0	0	
	▶ gw1.D	evice25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	414	1654	1655	1653	1653	758	0	0	(
	gw1.D	evice26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	414	1654	1655	1652	1654	758	0	0	
	gw1.D	evice23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	414	1654	1655	1653	1653	758	0	0	(
	gw1.D	evice24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	414	1654	1655	1653	1653	758	0	0	(
	gw1.6	Device1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	380	1516	1517	1515	1515	695	0	0	(
	gw1.0	Device2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	379	1516	1518	1514	1516	695	0	0	
	gw1.D	evice18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	506	2022	2023	2019	2021	927	0	0	(
	gw1.D	evice19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	506	2022	2023	2019	2021	927	0	0	
	gw1.D	evice16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	506	2022	2023	2019	2021	927	0	0	(

此页面查询任意一台或一类仪表日用量的统计值包括导出数据。

### 2.5 报警中心

#### 2.5.1报警设置

<b>LM</b> Gateway								2019/08/14 16:16:07 👢	, Hi, adm
		՝≱ 据	遨设罟						
	►	NC 🔤	EKE						
	►	报警名称			Q查询				
▲ 报警中心	T	+増加	/修改 童殿除						
报警设置	_	_	_						
			报警名称	策略组	设备类型	报警项	报警条件	报警值	_
● 日志	Þ		测试报警	龍耗系统统计策略	电表	正向有功总电量	大于	20000.0	
12 业务基础信息	Þ	₩首页 ◀上-	一页 第1页/1页,共1条 下-	-页 ▶ 末页 ▶					
	Þ								-
	⊳								

<b>LM</b> Gateway			2019/08/14 16:16:43 🔝 Hi, admin 🕼
<b># 概</b> 范	▲ 报藝设置	修改报警 ×	
🚰 监控中心 🔹 🕨		能耗系统统计策略	
≦ 报表中心 ▶	报警名称	报告方式:*	
▲ 报警中心 🗸 🔻	+満加 /精改 音樂絵	系统通知	
报警设置		设备类型:"	
报警记录	日報業名称	电表 *	招幣值
目志 ▶	● 新试报警	值类型: · 大于	20000.0
■ 业务基础信息	★ 1 前页 ▲ 上一页 第1页/1页,共1条 下一副	- 模拟並 ▼	
② 仪表中心 ▶			
✿ 系统设置		総合語:*	
		正向有功总电量	
		报警条件设置:	
		大于 20000.0	
		封动次数: "	
		关闭 提交	

此页面提供数据点报警设置,可以通过设置报警策略,对此策略进行报警类型和报警值设定,以及报警方式的选择。还有报警设置基础信息的增、删、改、查。

#### 2.5.2报警记录

	11 86						2019/08/14	16:17:27 💄
	90 Mar.	➡ 据藝记言	1					
<ul> <li>▲ 総会中の</li> <li>● 代表会称</li> <li>● 代表合称</li> <li>● 代表合称<td>☆ 登録中心     ◆</td><td></td><td>¢</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></li></ul>	☆ 登録中心     ◆		¢					
▲ 磁路中心 高市公式 高市 高市公式 高市公 高 高 高 高 高 高 高 高 高 高 高 高 高	斎 报表中心 ▶	仪表名称			状态	٣		
	▲报警中心 ▼	开始时间		× iii	结束时间	× 🗮 🔍		
	报营设置							
□135 (177) UKUTUY KUBALUY KA KUTY (188) ■ 45月新校信息 ● 05月林介 ● 05月 ● 05 ● 05月 ● 05月	报幣记录	同关名称	心事名称	動理占文容	位要	招歌由帝	12 98 94 (G)	報本
譜 业务 其級に23 ▶ ( ② びあゆみ) ( 「夏 ▲上一茨 第1項1項,其1像,下一茨 ▶ 東茨 M ()	. <b>□</b> □志 ▶	1号网关	测试电表2	正向有功总电量	10日	仪表采集值大于20000.0	2019-08-07 10:06:58	日读
	业务基础信息 ▶	黄豆 ◀ ├―豆 第1百/1百	.井1条下一页▶ 末页 №					
	〕仪表中心 ▶							

查看所有的报警记录,并对记录的状态进行修改,包含已读和未读两种状态。

#### 2.6 报表中心

#### 2.6.1日报表

		日振	表																						
ŀνò		- 10																							
0	▼ 1栋18				电			•	<u>NF</u>	ŧ				2019-08		× 🗎		Q查询				G• Exc	el		
			No Del CO																						
	12121	1HR	突刑日	披	9E 77 121 18	. ¥	SHEL44																		
	2019	-08肖	「源用」	冒统计	表																				
	报表线		报表	R	電位置	:1栋1		日份	2019	-08	85	版:由													
	位置	18	2日	3日	48	58	6日	78	8日	98	10日	11日	12H	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24F
	101室	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	380	1516	1517	1515	1515	695	0	0	0	0
	102室	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	379	1516	1518	1514	1516	695	0	0	0	0
	> 103室	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	380	1516	1517	1515	1515	695	0	0	0	0
結息	104室	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	380	1516	1517	1515	1515	695	0	0	0	0
	105室	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	380	1516	1517	1515	1515	695	0	0	0	0
	小计	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1899	7580	7586	7574	7576	3475	0	0	0	0
																								_	,

根据楼层(位置信息)能源类别、业主等信息分类形成日报表。

2.6.2 月报表

M Gateway													201	9/08/20 11:4	5:25 💄 Hi,
概章		C P H	3 <b>±</b>												
2 监控中心	•	E Fil	x AX												
≦ 服表中心	Ŧ	1栋1层		电		▼	=		2019	× Ħ	Qđ	<b>ia</b>		E+ Excel	
		位置月报	类别月报	业主月报	全体月报										
月服表		2019台版	田景汝计	ŧ											
		报表类型:	月报表	<b>4</b> × 所屈位置: <sup>-</sup>	栋1层	年份:2019	能	原:电							
	Í	位置	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	总计
招导由公		101室	0	0	0	0	0	0	0	7138	0	0	0	0	7138
5 18-9-1-0-		102室	0	0	0	0	0	0	0	7138	0	0	0	0	7138
日志	►	103室	0	0	0	0	0	0	0	7138	0	0	0	0	7138
仪表基础信息	►	104室	0	0	0	0	0	0	0	7138	0	0	0	0	7138
NEDA		105室	0	0	0	0	0	0	0	7138	0	0	0	0	7138
, KARTO		小计	0	0	0	0	0	0	0	35690	0	0	0	0	35690
/ SPANNE															

根据楼层(位置信息)、能源类别、业主等信息分类形成月报表。

#### 2.6.3季度报表

<ul> <li>* 他 ()</li> <li>* か ()<th>業 概点</th><th>变报表     "哦     "</th><th>• <u>业</u>组 全体手报</th><th>201</th><th>) x 🗮 Qas</th><th>9 <b>G</b>-E</th><th>xcel</th></li></ul>	業 概点	变报表     "哦     "	• <u>业</u> 组 全体手报	201	) x 🗮 Qas	9 <b>G</b> -E	xcel
<ul> <li>● またきやく</li> <li>● 広 またまやく</li> <li>● 広 またまやく</li> <li>● 広 またま なん またま 水 、</li></ul>	■ 出日中心 ▲ 部24中心 日記☆ 月記示 月記示 本語録表 2019前記	史 JK (大) 电 类别手报 业主手报 源田量统计表	• 业主 全体季报	2019	x ≝ Q∰	a <b>G</b> -E	xcel
▲ 飲名中心       市法       市       <	▲ 能表中心 ▼ 1條1层 日級法 月成法 月成法 予算法 本意繁美	电 类别季报 业主季报 源用量统计表	▼ 业注 全体季报	2011	) × 🗮 🔍	B Ge	xcel
IESA JIESA JIESA (DESC)       X 初年後 北手後 全体後         A BS-4-0 (III CA)       X 加速 生産後 不能な 10 (III CA)       F 切 2019       K 調 电)         ▲ BS-4-0 (III CA)       ●       1 年後 0       0       7138       0       7138         ● G5-4-0 (III CA)       ●       0       0       7138       0       7138         ● G5-4-0 (III CA)       ●       0       0       7138       0       7138         ● G5-4-0 (III CA)       ●       0       0       7138       0       7138         ● G5-4-0 (III CA)       ●       ●       0       7138       0       7138         ● G5-4-0 (III CA)       ●       ●       ●       0       7138       0       7138         ● G5-4-0 (III CA)       ●       ●       ●       0       7138       0       7138         ● G5-4-0 (III CA)       ●       ●       ●       0       55609       ●       55609       ●       55609       ●       55609       ●       55609       ●       55609       ●       55609       ●       55609       ●       55609       ●       55609       ●       ●       ●       ●       ●       ●       ●       ●       ●       ●	日版表 月版表 月成五表 名の19能表 季点版表	<sup>类别季报</sup> 业主季报 源用量统计表	全体季报				
川田学       2019能源用呈銑は表       所届位置:1%1届       年份:2019       旅源:83         第252       回日       101       19月       29月(1)       3月(1)       4月(1)       110	月应报表 2019能 季度服表	源用量统计表					
構成性         推換型に等稅         所確心面に         作用につこ         新聞心面に         生びき         3時間へ         3時間へ         4時間へ         6日         6日         6日         101個         0         0         7138 <t< td=""><td>3- 展 版表</td><td>and the second second second</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	3- 展 版表	and the second second second					
分配         19成         19成         39成         39成         49成         611           1010室         0         0         7133         0         7138           1020         1022         0         0         7133         0         7138           1023         0         0         7133         0         7138         0         7138           1032         0         0         7138         0         7138         0         7138           1042         0         0         7138         0         7138         0         7138           1043         0         0         7138         0         7138         0         7138           1043         0         0         7138         0         7138         7138           1045         0         0         7138         0         7138         7138           1045         0         0         7138         0         7138         7138           1045         0         0         35680         0         7138         7138           1045         0         0         35680         0         7138         7138         7138	年报表 <b>报表类型</b> :	:季度报表 所屋位置	: 1栋1层 年份 : 201	) 能源:电			
NOME         NOME <th< th=""><th></th><th>位置</th><th>1季度</th><th>2季度</th><th>3季度</th><th>4季度</th><th>总计</th></th<>		位置	1季度	2季度	3季度	4季度	总计
NBCR-40       1022       0       0       7138       0       7138         ID-2       1052       0       0       7138       0       7138         IC-2       1052       0       0       35690       0       35690		101室	0	0	7138	0	7138
日志       103窟       0       0       7138       0       7138         (秋本小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小	↓报警中心	102室	0	0	7138	0	7138
(상초대상)         104월         0         0         7138         0         7138           (公초대상)         105월         0         0         0         7138         0         7138           (公太대心)         ·	l 日志 ▶	103室	0	0	7138	0	7138
105월         0         0         7138         0         7138           소년값         0         0         35690         0         35690	仪表基础信息 ▶	104室	0	0	7138	0	7138
Address         <	(V主由A)	105室	0	0	7138	0	7138
		小计	0	0	35690	0	35690

根据楼层(位置信息)能源类别、业主等信息分类形成季度报表。

2.6.4年报表

<b>LM</b> Gateway			2019/08/20 11:46:13  Hi, admin j 🕸
<b>## 概范</b>	● 在报表		
■ 监控中心     ▶			
益 报表中心    ▼	1栋1层 电 * 业主	Q查询 C+ Exce	
日报表	位置年报 关别年报 业主年报 全体年报		
月庭报表	能源用量统计表		
手度招表	报表类型:年报表 所属位置:1栋1层 能源:电		
表用清単	位置	2019年	总计
	101室	7138	7138
▲报警中心	102室	7138	7138
■ 日志 ▶	103室	7138	7138
III 仪表基础信息 ►	104室	7138	7138
□ (议表中心)	105室	7138	7138
♦ £\$\$\$\$	dvit	35690	35690

根据楼层(位置信息),能源类别、业主等信息分类形成年报表。

#### 2.6.5月度表报

<b>LM</b> Gateway								2019/08/20 11	46:59 🤱
	F	市坊主							
≦ 招表中心	▼ 位置			业主		能源	▼ Q查询	C+ Excel	
	2019-0	)8-16	×	2019-08-20	× 🗮				
月报表									
手度报表	le l	LE TR		位置	开始日期	结束日期	开始码	结束码	用电量
	ŧ	網斌 Devic	27	2栋1层102室	2019-08-16 00:00:00	2019-08-20 00:00:00	10996	17611	6615
		胡斌 Devic	10	2栋1层105室	2019-08-16 00:00:00	2019-08-20 00:00:00	10081	16145	6064
▲ 报警中心	► ±	胡斌 Devic	97	2栋1层102室	2019-08-16 00:00:00	2019-08-20 00:00:00	10082	16145	6063
目志	► E	網織 Devic	20	2栋1层105室	2019-08-16 00:00:00	2019-08-20 00:00:00	13440	21524	8084
12 似志其神信白	a a a a a a a a a a a a a a a a a a a	胡烟 Devic	18	2栋1层103室	2019-08-16 00:00:00	2019-08-20 00:00:00	13440	21525	8085
-	-	胡烟 Devic	30	2栋1层105室	2019-08-16 00:00:00	2019-08-20 00:00:00	10996	17610	6614
😑 仪表中心	-	胡斌 Devic	28	2栋1层103室	2019-08-16 00:00:00	2019-08-20 00:00:00	10996	17611	6615
	► 3	胡斌 Devic	16	2栋1层101室	2019-08-16 00:00:00	2019-08-20 00:00:00	13440	21525	8085
	2	胡斌 Devic	e8	2栋1层103室	2019-08-16 00:00:00	2019-08-20 00:00:00	10082	16145	6063
	2	網索 Devic	26	2栋1层101室	2019-08-16 00:00:00	2019-08-20 00:00:00	10996	17611	6615
	2	網斌 Devic	19	2栋1层104室	2019-08-16 00:00:00	2019-08-20 00:00:00	13440	21525	8085
	1	明斌 Devic	e6	2栋1层101室	2019-08-16 00:00:00	2019-08-20 00:00:00	10082	16145	6063
	2	娼斌 Devic	29	2栋1层104室	2019-08-16 00:00:00	2019-08-20 00:00:00	10996	17610	6614

根据楼层(位置信息),能源类别、业主等信息以及选取的开始、结束时间 查找统计数据列表,可以更灵活的进行数据拉取统计,以满足不同需求。

2.6.6费用清单

<b>LM</b> Gateway					2019/08/20 11:47:24 👢 Hi, ad
	■ 弗田達曲				
益 报表中心	<b>▼</b> 电	▼ ▼	2019	-08 🗶 🗮	查询 C+ Excel
	dk≠	文章	目幕田奈	单价	总会额
	ŧ	超	35690	1.5	53535
	the second se	试	35690	1.5	53535
费用清单	ф.	it	71380	1.5	107070
▲ 报警中心	▶ 🖌 首页 ◀上一页 第1页/1页,共3条				
	•				
III 仪表基础信息	•				
	•				
	•				

此报表以业主为基础统计单位,统计不同能源类型的使用用量及其能源计价,算出此业主当前月的能源消耗总费用。

#### 2.7 日志

# 2.7.1 仪表操作日志

<b>LM</b> Gateway		_					2019/	08/14 16:37:02	🔒 Hi, admin   1
	12 心丰堝	作口士							
	▶ 操作序号		网关编码		仪表编号		查询		
▲ 报祭中心	>								
(■ 日志	授作序号	网关编码	仪表编号	数据项描述	操作方式	操作结果	操作反馈信息	操作时间	
仪表操作日志	₩普页 4 上一页 第1页	10百.井0条 下一页 ▶ 末页 №							
									_
■■ 仪表基础信息	•								
	•								
	•								

展示系统对仪表操作的记录,包括操作结果,时间和反馈信息。

2.7.2 系统操作日志

M Gateway					2019/08/14 16:38:06 💄
	日 玄体塌作	<b>□</b> ≠			
🖉 监控中心					
	▶ 操作人		开始时间	X         量         结束时间         X         量	查询
▲ 报答中心	×				
■日志					
	操作序号	操作人	角色	操作内容	操作时间
	336	admin	超級管理员	配置数据点含义——gw1.Device1.la	2019-08-01 12:16:57
虽统操作日志	335	admin	超级管理员	配置数据点含义——gw1.Device1.la	2019-07-29 16:25:26
2 仪表基础信息	▶ 334	admin	超级管理员	配置数据点含义——gw1.Device1.Ua	2019-07-29 16:25:01
	333	admin	超级管理员	修改密码——admin	2019-07-20 21:12:37
n 25451022	332	admin	超级管理员	修改密码——admin	2019-07-20 21:12:30
	331	admin	超級管理员	修改仪表信息——Device9	2019-07-20 21:12:06
	323	admin	超級管理员	修改策略—— 能耗系统统计策略	2019-07-15 10:08:57
	322	admin	超級管理员	修改仪表值思——Device30	2019-07-15 10:08:39
	321	admin	超级管理员	修改仪表值思——Device29	2019-07-15 10:08:22
	320	admin	超级管理员	修改仪表信息——Device28	2019-07-15 10:08:03

系统内的所有增删改及网关操作都会在此界面有所记录,包括操作人、操作内容、操作时间,以便进行问题追溯。

#### 2.8 系统设置

<b>2.8.1</b> 用厂官理	5管理
-------------------	-----

	<ul> <li>株式</li> <li>第4</li> <li>第5</li> <l< th=""><th><b>LM</b> Gateway</th><th>-</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>2019/08/14 16:44:54 💄 Hi, admin</th></l<></ul>	<b>LM</b> Gateway	-					2019/08/14 16:44:54 💄 Hi, admin
			2	1. 田口答神				
▲ 能な中心     用户公案     用户公案     ●       ▲ 能な中心     用户公案     用户公案     ●       ● 出版     ●     日     ●       ● 出版     用户公案     电流     邮箱     邮箱       ● 出版     用户公案     电流     邮箱     邮箱       ● 出版     現代型     ●     ●     ●       ● 新始選躍     12459780     17167571@gq.com     ●	▲ 記24 40 ▲ ▲ 記25 40 ▲ ■ 日本 ■ かち秋 42 ■ ● なたか 40 ■ ● なたか 70 ■ ■ 日本 10 ■ ● なたか 70 ■ ■ 日本 10		► C					
▲ 私公中心 ■ 日本 ■ 455 基地位に20 ● 265 年小心 電気 電気 12454780 17167721@q.com	▲ 和学校 ■ は か		► J	用户名称		用户权限	、 Q査询	
日よ         用户名称         用户名称         用户名称         电话         邮箱         邮箱         端相         端         端         端         端         端         端         端         編 <th>日よ         川户名塚         川户名塚         地区         松田         地区           ◇ ちんひろ         101<!--</th--><th>▲ 报警中心</th><th>•</th><th>・増加 ノ様改 前日</th><th>HIE</th><th></th><th></th><th></th></th>	日よ         川户名塚         川户名塚         地区         松田         地区           ◇ ちんひろ         101 </th <th>▲ 报警中心</th> <th>•</th> <th>・増加 ノ様改 前日</th> <th>HIE</th> <th></th> <th></th> <th></th>	▲ 报警中心	•	・増加 ノ様改 前日	HIE			
비 수 2 (A)         用 수 2 (A)         电 수 2 (A)         비 수 2 (A)           <	● 公務規株に会         用 一名称         用 一名称         自 一日         自 一日         自 化				-			
の 必求中心         日         NH         操作员         例如本面           ⑤ 556년편         日         2 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup> 第2 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup> 第2 <sup>1</sup> 2 <sup>1</sup> 1 2 <sup>1</sup> 1 2 <sup>1</sup> <	● 公式中心         目前         当作员         日本	■■ 业务基础信息	× I	用户名称	用户权限	电话	邮箱	操作
5.55年2月         日本計算         2014年3月         管理点         原設金等         原設金等           川山台市	・ 注加のpsan             ・ 管理员             ・ 定加のpsan             ・ 管理员             ・ 定加のpsan             ・ に             ・ に		•	lisi	操作员			修改密码
月戶代表 - admin 起放音視気 1234507800 171675721@qq.com 952855	周許哲理         admin         超敏管理员         1234557890         171675721@qq.com         例公面写           宣前科加	✿ 系统设置	•	zhangsan	管理员			修改密码
	王前和学校》 H 直页 《上一页 第1页 1页 共3家 下一页 ▶ 末页 H	用户管理		admin	超級管理员	1234567890	171675721@qq.com	修改密码
建物性学 H 田原 4上一页 M 1版 15版 下一页 > 未页 H			ю	普页 《上一页 第1页/1页;	共3条 下一页 ▶ 末页 ₩			

系统用户管理可以对系统用户信息进行增、删、改、查,以及密码修改等操 作。与数据中心共用用户资源。

#### 2.9 系统权限介绍

系统用户权限分为三个级别,分别为超级管理员、管理员、操作员,它们对 应拥有相应的操作权限:

超级管理员:添加系统用户、系统内的所有增删改查及交互操作

管理员:系统内的所有增删改查及交互操作

操作员:系统内所有查询操作

# 三、 系统配置及操作

# (一) 操作流程

我们以一个网关为例,通过下面几个步骤的配置,完成数据展示及报表输出。 1、进入 IoT 数据中心系统找到"设备管理"下的"网关管理"新建一个网关, 配置完网关参数保存添加(这里的数据上传周期十分重要,请按需填写,网关将 以此周期进行数据上传)。

<b>LM</b> Gateway						<b>2</b> H	admin ( 通出
<b>會</b> 首页	4 网关管理	新建网关					
⇒ 役符管理		周关名称:"					
同关管理	网关名称	2号网关		Q.ESH			
用关着田 <b>和</b> 田 同学回过	+12/20 /1000 Base	刷关类型:*					
		Mqtt网关 *					6
◎ 数据中心	□ 网关名称 网关频	数据上传周期(s):*	翻石	部曹提示消息	兼局	备注	
■ 系统日志	E 1号配关 Gatew	10	10155	网关系集配置未改变	CER		
会 系统设置		個注:					
	將首臣 4上一员第1页1页,开1条 1一	请输入留注					
		1					
		关闭 提交					

添加成功后进入"网关通讯配置"界面可以在左边的树形菜单中看到新加的网关,

<b>LM</b> Gateway			💄 Hi, admin   🏨
<b>會</b> 首页	2号网关		
昌 设备管理	↓ 1号网关 ↓ channel1		
网关管理	289 电表1 289 电表2		
网关通讯配置	289 电表3 289 电表4		
网关调试	thannel2 全部 电表11		
◎ 数据中心	20 电表12 20 电表13		
■ 系焼日志	•		
系统设置	•		

网关管理中的网关都会在加载到此树形菜单。

选中我们新加的网关右击会出现菜单栏,选择"新建通道",弹出通道参数设置

窗口进行通道参数设置,

<b>LM</b> Gateway		🗴 Hi, admin (
		19. admit 1
<b>LM</b> Gateway		🗶 Hi, admin (2
♠ 首页	通道参数设置	
山 设施管理 ▼ 由 channel1	通道名称: 通道:	
西 电表1	channel1 #	•
网关通讯副置 经1年表3	驱动名称: 串口号:	
应该因此 at channel2 at channel2 at a channel2	ModbusRTUClient v com1 波特率: 数据位:	
数据中心	9600 * 8	•
(■系統日志 ▶	停止位: 奇偶校验:	
◎ 系施设置	1 v N(None)	•
	1000 500	
	轮询时间 ( ms ) : 重试次数 :	
	0 3	
	+高级参数	
		笑词 提交

按照网关通道要求的参数进行配置(串口号不能重复设置),设置完成后保存。



通道数量按需求进行添加配置(双击通道可以进行参数修改)。通道添加完成后,继续添加此通道下的仪表设备,选中通道右击选中"新建仪表"菜单(选中删除可以删除此通道及旗下所有仪表设备配置),弹出新建仪表窗口,

<b>Galeway</b>			💄 Hi, admin ) 🕸
<b>會</b> 首页	□ 2号网关		
凵 设有管理 ▶	▲ channel1 ● 注: ● 新建仪表		
念 数据中心     ▶	↓1号网关 — 删除 ♣ chann × 取消		
■ 系统日志	600 电表2 600 电表2 600 由表3		
✿系统设置 ▼	电表4     Land Land Land Land Land Land Land L		
教展点定义	▲ 电表11 ▲ 电表12		
用户管理	<b>2</b> 9 电表13		
<b>LM</b> Gateway			Hi, admin 1 jg 8
<b>止N Gateway</b> 合音页	□2 <b>2</b> 网关	新建仪表	🗶 H, admin ) 🕏 1
LM Gateway     合 首页     当 近為管理     マ	□2号码关 ▲ channel1 □ 1号列关	新建仪表 (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	🗶 11. admin ) () ()
Cateway     A 首页     B 改有日間     マ	↓1号网关 da channel1 ↓1号网关 da channel1 设有限图1	新建仪表 仪表容称: * 演示电影1	Li, admin j⊉t
Coteway     ☆     谷立     よび称目表     マ     おたまま     尽たちま     Ryz近NACE		新建仪表 <b>收表2年:</b> 演示电影1 <b>收表类型:</b>	Li, admin j⊉t
	2982     46 nonet     199     4 nonet     4 199     4 199     6 199     6 199     6 199     6 199     6 199     6 199     6 199     6 199     6 199     6 199     6 199     6 199     6 199     6 199	新建仪表 <b>收表在:</b> 演示电表1 <b>收表类型:</b> 电表 •	Li, adminij⊉:
K Gateway     Cateway     Sig     Big     Big     Big     Rts     Rts     Rts     Rts     Rts     Big     Big	10月天 11日日日 11日日日 11日日日 11日日日 11日日	新建仪表 <b>Q表2称:</b> [漢示电表1 <b>Q表类篇:</b> 电表 · · · · · · · · · · · · · ·	<u>لا</u> ۱۱, admin ) <u>B</u> t
Koteway     Cateway     A     S     Cateway     Constant     C		新建仪表 <b>改者名称:</b> [ 滚示电表1 <b>改表类篇:</b> 电表 	▲ H, admin ) B:
	日本 日本	新建仪表 <b>改奏名称:</b> [漢示电表1 <b>改表类篇:</b> 电表 <b>设备触说:</b> 10	▲ H, admin ) B:
K Gateway     Cateway		新建仪表 <b>&amp;表4存:</b> 漢示电表1 <b>&amp;表表篇:</b> 电表 <b>Dabuk:</b> 10	L. dram j≌:
		新建仪表 & ask:: 漢示电表: @表案篇:: 电表 Uabluk:: 10	14. admin (Br
K Gateway     Gateway     A 古政     A 古		新建仪表 & ask:: 漢示电表: @表 @感 # # # # # # # # # # # # #	14. admin (B):
K Gateway     Gateway     A 古奈     A 古奈     A 古奈     A 古奈     A 古奈     A 古奈     A 古奈市     A 古		新建仪表 &表名称: * 演示电报1 &表型: * 电表 UB的址: * 10	14. admini (201
Kateway     A 首次     A 前 前 首     A 前 前 首	日本部では     日本語では	新建仪表 & a48:: 演示电报1 & 表型:: 电表 UB的址:: 10	11. admin   Bit
Kateway     Attain	日本 2007年     日本 2007年1     日本 2007年1     日本 2007年1     日本 2007年1     金 現本 1     金 現本 2     金 現本 4     Games 2     金 現本 1	新建仪表 & ga&:: 读示电频1 & kag :: 电表 UB的址:: 10	Iv. admin. j 20:
K Gateway     Gateway     A 古女     A 古女	● 2号校生 本 discont ● 日本 ●	新建仪表 使素44: 读示电频1 化表型: 电效 比 日 2 火泡 建文	It, adminis (B)
▲ 首本 ▲ 道路管理 ▼ 泉空気売 泉文気売 発文調点 常 変数中心 ▶ 価 多級日志 ▶ 合 私板部置 ▶	● 日本 本 thornet1 ● 日本 ● 日	新建仪表 <b>改要名称:</b> 读示电报1 <b>改要型::</b> 电表 <b>设备地址:</b> 10	Iv. admini jižit

按提示编辑完成后保存(双击可以修改配置),选中新建的仪表在右边编辑仪表

的采集数据项,

<b>LM</b> Gateway						_		_		Li, admin ) 級
		十增加	✔────────────────────────────────────	ik:						
<b>昌 设备管理</b>	▲ channel1 ● 金油市示电表1		序号	数据区	Modbus寄存器地址	采集数据类型	字节序	读写属性	倍率	数据项含义
	torachannel1	_								
网关通讯配置	20 电表2									
	2019 电表3 2029 电表4									
	the channel2 企电表11									
	▶ 200 电表12									
分系统设置	Þ									

点击增加按钮,弹出新建数据项窗口,按提示及采集项信息依次填写(数据项含 义的值选择范围由新建此仪表时选择的仪表类型决定,这些值可以在"系统设置" 下的"数据点定义"界面进行维护),

<b>LM</b> Gateway							🙎 Hi, admin   iRtls
<b>會</b> 首页		新建数据项					
当 设新管理 🔹	thannel1 企业演示电表1	政据现金义:"		字节序	读写屈性	倍率	数据项含义
同关管理	the channel1	正向有功总电量	•				
同关通讯配置	2010 电波1	<b>星</b> 程下限:					
同关调试	202 电表3 202 电表4	请输入量程下限					
念 数据中心 ( )	4 channel2 2 电表11	量程上限:					
( <b>三</b> 系焼日志 )	200 电表13	请输入量程上限					
● 系统设置 )		数据区: *					
		3X (Input Registers)	•				
		寄存器地址:					
		1					
		数据类型: *					
		uint16	•				
		字节序:*					
		Null					
			关闭 提交				

完成后提交,此数据项添加完成,需要多个采集项的依次添加。

<b>LM</b> Gateway									🙎 Hi, admin   🕉
會 首页	2号网关	+增加 /修改 [1	ÎNSA						
凵 设备管理 ▶	▲ 法示电表1 ■ 1号网关	□ 序号	数据区	Modbus寄存器地址	采集数据类型	字节序	读写属性	倍率	数据项含义
◎ 数照中心 ▶	d channel1	1	3X (Input Registers)	1	uint16	Null	只读	1.0	正向有功总电量
[] 系统日志 ▶	289 电表2 299 电表3								
🗘 系统设置 🗸 🔻	の の の の の の の の の の の の の の の の の の の								
数据由定义	④ 电表12 ④ 电表13								
用户管理									

在实际配置中很多时候同一通道下的不同仪表的采集项都是相同的,我们可以通过批量复制来新建仪表,它们都会拥有相同的采集项配置。我们选中一个模板仪表右击选择"批量复制仪表"菜单弹出批量复制新增窗口,



每一对文本框代表一个仪表,按要求填写值,增加和删除按钮可以控制复制仪表的数量,合理使用,编辑完成后提交保存。

<b>LM</b> Gateway	_									💄 Hi, admin j
<b>會</b> 首页	2号网关	十增加	0 /修改 1	謝除						
凵 设备管理 ▶	An channel1 通 演示电表1	0	序号	数据区	Modbus寄存器地址	采集数据类型	字节序	读写属性	倍率	数据项含义
② 数据中心 ▶	● ammeter2 □ 1号网关		1	3X (Input Registers)	1	uint16	Null	只读	1.0	正向有功总电量
■ 系统日志 ト	♣ channel1 ∰ 电表1									
🖨 系统设置 🔹 🔻										
数据点定义	600 电表4 ♣ channel2 606 由表11									
用户管理	<ul> <li>20 电表12</li> <li>20 电表13</li> </ul>									

2、通过步骤1完成网关的采集配置,多个网关重复操作。配置完成后回到"网

关管理"界面进行配置部署操作,点击相应网关的一键部署按钮,弹出部署窗口,

Galeway											👤 Hi, admin   iRi
會 首页	έτ F	网关管理	3								
山 没有管理	- ·	州人自坦	-								
网关管理	网头领	5称		网关地	址		备注		の意識		
网关通讯 <b>配</b> 置 网关:武士	- <b>1</b> -\$22.5m	<b>/</b> #改 前	###:								
* Billitation											
		同关名称	同关编码	网关地址	网关类型	数据上传周期(s)	阿关状态	一键部署	部署提示消息	重启	备注
1 222/061-1464		2号网关	Gateway2		Mqtt网关	10	×未在线	2 一键部署	网关采集配置已改变	◎ 重白	
W BUILDIN		1号网关	Gateway1	192.168.1.232	Mqtt网关	5	✔在线	第一時88	网关采集配置未改变	C 重启	
	■ 黄東 ●	上一页 第1页/1页,	.共2条 下一页 ▶ ォ	eo, M							
	_										
<b>LM</b> Gateway											🔝 Hi, admin   🏨 🖽
<b>會</b> 首页	10.0		部	署							
	2 L 1	如天管性									
品 没备管理		3762		4							
→ 设备管理 		3/8/4		Ø 网关IP ↓ 192.168.0.233							
→ 设备管理 用关管理 同关策印刷四	· 网关:			Ø天IP ■ 192.168.0.233 ■ 192.168.0.112 ■ 192.168.1.232					Qâjij		
→ 設有管理 用关管理 同关部に利益 同关部は	· 网关:		202	Ø天IP ↓192.168.0.233 ↓192.168.0.112 ↓192.168.1.232 ↓192.168.0.111					Qattik		
■ 设备管理           局关管理           局关管理           局关管理           局关管理           局关管理           素数股中心	● 例关約 +12500		892	Ø天戸 □ 192.168.0.233 □ 192.168.0.112 □ 192.168.1.232 □ 192.168.0.111					Qeria		
当 政府管理   月X表現   月X表現   月X表現   月X表現   月X表現   月20日11		57 日 71 5款 2 例致	- 2012 阿关编	● 同夫iP → 192.168.0.233 → 192.168.0.112 → 192.168.1.232 → 192.168.0.111				100.00	Q 告诉 参属提示语으	1 1 1 1	裔注
<ul> <li>■ 約月日費</li> <li>■ 約月日費</li> <li>■ 次約末</li> <li>● 数数中心</li> <li>■ 系統日よ</li> </ul>		「大日本」	- 開発 Gatows 阿文集	FIQ SEIP 192.168.0.233 192.168.0.112 192.168.0.111 192.168.0.111 192.168.0.111				14073	<ul> <li>Q面前</li> <li></li></ul>	ere Cert	<u>Mit</u>
▲ 6月1日 単に出現 用に通用に 用に用に 書 数配中の 目 数配日よ 合 新統の習		(小)(日)(日)(日)(日)(日)(日)(日)(日)(日)(日)(日)(日)(日)	BD接 阿关 <del>结</del> Gatewa Gatewa	♥ P2+1P 192.168.0.233 192.168.0.112 192.168.0.112 192.168.0.111 192.168.0.111				2.65 <del>27</del> 12.07 27 12.07 27	Q::::::::::::::::::::::::::::::::::::	単島 C 型前 C 型前	前注
▲ 6月四日 単次指示 ドンボル形法 ドンボル形法 ドンボルド 市 2月によ ● 新修行よ ● 新修行 ● 新修行		(水) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	開文法 Gatewa 共2条 下一丁	Ø 展美P 192.168.0 233 192.168.0 122 192.168.0 112 192.168.0 111 192.168.0 111				28537 19753	Q::::::::::::::::::::::::::::::::::::	単島 C 王府 C 王府	前注
▲ 6月四里 単次指示 用::当:0:近 用:::::::::::::::::::::::::::::::::::		「ノキス」 「ノキス」 「「ノキス」 「「ノキス」 「「「「「「「「」」」 「「「」」」 「「」」 「「」」 「」 「」」 「」」 「」 」 「」 」	- 阿夫族 Gatewr Gatewr 共2条下一2	● R光IP - 192:060.233 - 192:060.123 - 192:060.112 - 192:060.1232 - 192:060.113 - 192:060.0111			8718	2853 (075) (1755)	Qesi Singita Angel Rykkasingita a Rykkasingita a	聖음 C 코려 C 포려	指注
▲ <b>6月1日</b> 月25日の月日 月25日の月日 月25日の月日 月25日の月日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日		(中文) (中文) (中文) (中文) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (中) (中	B鉄 阿关集 Gatewa Gatewa 共2条下一フ	● 用光iP 〒122:060.233 〒122:060.012 〒122:060.0112 〒122:060.1232 〒122:060.0111 日22:060.0111				187 1975 1975 1975	<b>全会部</b> 参算様示波を 风光末典を登録を改立 风光末典を登録を改立	重点 C 重点 C 重点	義注
▲ <b>6月世史</b> <b>月火地元</b> 月火地元の出版 月火地元の出版 市でのは、 ● 現代中心 ● 現代中心 ● 現代中心 ● 新校辺習		(今) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二	BD会 阿父弟 Gatewi 其之家下一支	ØREIP ↓ 102,108,0,223 ↓ 102,108,0,112 ↓ 102,108,0,112 ↓ 102,108,0,123 ↓ 102,108,0,111 ↓ 102,108,0,111 ↓ 102,108,0,111			वराम	28537 28537 28537 28537 28537 28537	Can Materia Reference Reference	126 C 228 C 23	<b>9</b> 12
▲ GARTER 科学研究 用学述目的日 用学可能 ● 数形中心 ■ 系統日志 ● 系統回答		第二人目子 (現立) (現立) (現立) (現立) (現立) (現立) (現立) (現立)	利式集 Gatew 月末本下一子	● 現天IP ■ 192,188,0,233 ■ 192,188,0,112 ■ 192,188,0,112 ■ 192,188,0,112 ■ 192,188,0,111 ■ 192,188,0,111 ■ 192,188,0,111			RUH	2.537 (1975) (1953)	QBH MREAMA RHARAECOS RHARAECOS	¥C Cito Cito	Biž
▲ 応告管理 純化物理 用いた当時時間 用いた当時時間 用いた当時時間 用いた当時時間 用いた当時時間 用いた当時時間 用いた当時時間 用いた当時時間 用いた当時間 用いた 目いたま 用いた 目いたま 用いた 日 用いた 目いた 日 用いた 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日		第二人目前 第二人目前 第二人目前 「「「「「「」」」、「「「「」」、「「」」、「「」」、「」、「」、「」、「」、「	利式第 Gatewr Gatewr 共之気 下一子	REFLP     P1221680.2233     P1221680.112     P1221680.112     P1221680.111     P1221680.0111     P1221680.0111			RUA	4137 0105 0105	Qasi Materia Rina Kalang Rina Kalang	90 677 677	#iž
▲ <b>協会管理</b> <b>科文技界</b> 用文法法形成式 合 教師中心 副 新新日志 ● 新統政府		500 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二	BOL DIXX (Jatew Jatew F/2	R921P     P122168.0.233     P1922168.0.122     P192168.0.112     P192168.0.111     P192168.0.111     P192168.0.111			<b>RUR</b>	4157 (1)002 (1)002	Qasi Stritt.Tr.Q. Rithing and the second Rithing and the second	92 677 677	#12
▲ 6月世史 純代表現 用ださ点形成に 用で完成 ● 数形中心 ● 数形日式 ● 系统の円		5次 アな 日本 1年の大 1年の大 上一二前1四1位。	Bib Bit Gatewa Hat Gatewa Hat	■ PR21P □ 122.168.0.233 □ 192.168.0.112 □ 192.168.1.232 □ 192.168.0.111 RIP: *			ROR	1457 (1555) (1555) (1555)	Q::::::::::::::::::::::::::::::::::::	88 677 677	Ri
▲ 6月四日 純代初期 用だ当用の注 用で当ばて ● 数形中心 ■ 系統日ま ● 系統応用		SE	Pi Xs Galess Galess Hz Tr-2	■ PREIP ■ 192.108.0.233 ■ 192.108.0.112 ■ 192.108.0.112 ■ 192.108.0.111 ■ 192.108.0.111 ■ 192.108.0.111 ■ 192.108.0.111			ROP	tist and a second s	Q 曲日 単発行示応名 用天米県東京日の文 用天米県東京日の文	955 (* 977) (* 977)	Bİ
▲ <b>6月管理</b> 利式物理 月ご回加速 ● 秋秋中心 ● 秋秋中心 ● 秋秋中心 ● 秋秋中心			利式数 Gaten Gaten 月式数 下一子	▼ P201P			RCH		Q:mid                新賀技示將全 八光末頃东道己做至 八光末頃东道己做至                 八光末頃东道己做至		B)ż

未在线的网关需要选择一个搜索到的网关 IP,也可以自行填写,在线的网关会自行反显 IP,操作完,点击确定,网关采集配置会下载到对应的网关并重启网关,

网关按照采集配置进行数据采集,并将采集数据按数据上传周期上传至 IoT 数据 中心,我们进入"数据中心"下的"设备数据中心"查看网关推送的实时数据。

P32C E00				A SALE AND CARLESS AND A SALE	Q CE DI	
网关名称	设备名称	数据点名称	当前值	采集时间	数据点状态	更多
1号网关	电表1	正向有功总电量	26091	2019-08-15 16:25:05	✓Good	历史数据
1号网关	电表2	正向有功总电量	26079	2019-08-15 16:25:03	✓Good	历史数据
1号网关	电表3	正向有功总电量	26072	2019-08-15 16:25:03	✓Good	历史数据
1号网关	电表4	正向有功总电量	26064	2019-08-15 16:25:04	✓Good	历史数据
1号网关	电表4	电压	26061	2019-08-15 16:25:04	✓Good	历史数据
1号网关	电表11	正向有功总电量	0	2019-08-15 16:24:58	×Error	历史数据
1号网关	电表12	正向有功总电量	0	2019-08-15 16:25:02	×Error	历史数据
1号网关	电表13	正向有功总电量	0	2019-08-15 16:24:53	×Error	历史数据
	阿太名称           1号码关           1号码关	同关名称         设置名称           1号风关         电索1           1号风关         电索2           1号风关         电索3           1号风关         电索4           1号风关         电索4           1号风关         电索4           1号风关         电索4           1号风关         电索4           1号风关         电索4           1号风关         电索12           1号风关         电索13	阿关名称         设备名称         数据点名称           1号用天         电影1         正所有功的电量           1号用天         电影2         正所有功的电量           1号用天         电影3         正所有功的电量           1号用天         电影4         正所有功的电量           1号用天         电影4         正所有功的电量           1号用天         电影4         正有有功の电量           1号用天         电影1         正有有功の电量           1号用天         电影1         正有有功の电量           1号用天         电影1         正有有功の电量           1号用天         电影12         正有有功の电量	阿关名称         以飲名作         数飲念名称         当前倫           1号风关         电影1         正向有功的电量         20091           1号风关         电影2         正向有功的电量         20091           1号风关         电影2         正向有功的电量         20072           1号风关         电影3         正向有功的电量         20091           1号风关         电影4         正向有功の电量         20091           1号风关         电影1         正向有功の电量         0           1号风关         电影1         正向有功の电量         0           1号风关         电影1         正向有功の电量         0           1号风关         电影1         正向有功の电量         0	内美名称         投資名称         数据点名称         当前值         東集助何           1号风关         电影1         江町有20世風量         20091         2019-00-15 16 25 05           1号风关         电影2         正明有20世風量         20091         2019-00-15 16 25 05           1号风关         电影3         正明有20世風量         20072         2019-00-15 16 25 03           1号风关         电影4         正明有20世風量         20074         2019-00-15 16 25 04           1号风关         电影4         正明有20世風量         20061         2019-00-15 16 25 04           1号风关         电影4         电灯有20世紀書         0         2019-00-15 16 25 04           1号风关         电影1         正明有20世紀量         0         2019-00-15 16 25 02           1号风关         电影12         正向有20世紀量         0         2019-00-15 16 25 02           1号风关         电影12         正向有20世紀量         0         2019-00-15 16 24 53	内关右係         辺首右称         数据点名称         当前伯         米集財向         数医点状态           1号用決         电素1         正向有功色电量         20091         2019-08-15 19:25:05         √Good           1号用決         电索2         正向有功息电量         20072         2019-08-15 19:25:03         √Good           1号用決         电索3         正向有功息电量         20072         2019-08-15 16:25:03         √Good           1号用決         电索4         正向有功息电量         20064         2019-08-15 16:25:04         √Good           1号用決         电素4         正向有功息电量         20064         2019-08-15 16:25:04         √Good           1号用決         电素1         正向有功息电量         0         2019-08-15 16:25:04         ✓Good           1号用決         电素12         正向有功息电量         0         2019-08-15 16:25:04         ✓Good           1号用決         电素13         正向有功息电量         0         2019-08-15 16:25:02         ¥Error

如能查看到所有配置数据项实时数据,则采集配置完成。

3、打开能耗管理系统,进入"业务基础信息",依次在"楼层管理"、"业主管理"、 "能源类型管理"、"能源类别管理"、("能源计价"按需求选择是否维护)、"仪

表型号管理"页面维护自己项目中仪表的这些关联信息

<b>LM</b> Gateway			2019/08/15 16:35:44  🖳 Hi, admin   😹 🖽
<b>第 概</b> 范	· · 林 尼 答 理	新建楼层 ×	
◎ 當控中心 >>		標层名称: '	
益 报表中心     ▶			
▲报警中心 ▶	+an1 / 92 0.00		
(■日志 ▶	- 4 15193	关闭 提交	
■ 业务基础信息 <b>▼</b>	- # 1作		
<b>杨辰告</b> 理	+ # 1层		
业主管理	+ # 28		
1200天空管理			
编数计价答理			
仪表型号管理			
◎ 仪表中心 ▶			
✿ 系统设置			

<b>LM</b> Gateway			2019/08/15 16:36:36 👤 Hi, admin   28:11
** 60		新建业主 ×	
T *Pat	2. 业主管理		
d Brits		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
@ Bc#940	业主编号	Mag Carbon 2	я 
▲ 服活中心	+12ha /1888 Billio	<u>₩工用・</u> 湯協入业主名	
1 日志		联系电话:'	
III 业务基础信息		清输入联系电话	器注
000090 0000	G AAA	备注:	
1995年型管理 1995年型管理	₩篇篇《上一票第1页/1页,共1条下一	调输入备注	
和国家制度建			
結約は合き現 の大声で発展			
Dates		关闭提交	
Q 系统设置			
<b>LM</b> Gateway			2019/08/15 16:36:57 🔒 Hi, admin   澱出
<b>16 概</b> 范		新建能源 ×	
	▶      能源类型管理	能要欠款。	
	2011/22	HEADAN HTP - 请输入名称	
1895tbA	BL/R12402		
a kotu	十四加 /称改 备删除	关闭 提交	
<b>1</b> 46			
■ 业务基础信息 ・		載還名称 	
構成管理		*	
能源失型管理			
的原業別管理		n k ±m ki	
能設计价管理 (仪表型导管理		u r Aou n	
0 10 toto			
Ph 35461059			
at sources			
<b>LM</b> Gateway			2019/08/15 16:37:20 🔝 Hi, admin   🎚
<b># 概</b> 意		新建类别 ×	
<b>梁 监控中心</b>	▶ 記服类别管理		
益 报表中心	米則名称	······请选择-·····	
▲ 据幣中心	×001149*	类别名称:*	
	+ 織加 / 修改 直删除	请输入名称	
1 业务基础信息		关闭提交	
核局管理		* <u>+im</u>	
能源关型管理		电 动力用电	
能凝失别管理			
能設计价管理 仪发型号管理			
◎ 系统设置			

<b>LM</b> Gateway	_							2019/08/15 16:37:40	в.	i, admin   🏨
<b>器 概</b> 章			新建能源计价		×	П				
🚰 监控中心	•		能源类型:*							
益 报表中心	•		请选择		٣					
▲ 报答中心	•	+増加 /修改 童樹除	单价:*							
Ф										
							单价			
■ 亚方基础信息					关闭提交		1.9			
松長管理		₩首页《上一页第1页/1页,共1条下一]		_	_					
能脱失型管理										
能振祥别管理										
能原计价管理										
😑 仪表中心										
系统设置	Þ									
<b>LM</b> Gateway								2019/08/15 16:37:55	Hi,	admin   188
<b># 概</b> 览		■ 心恚刑号答理	新建仪表型号		×					
₩ 蓋控中心	×		仪表型号:	名称:						
☆ 报表中心	Þ	仪表型号	请输入仪表型号	请输入名称			▼ Q查询			
▲ 招琴曲心			仪表类型:*	遭讯接口:						
ant a		+増加 /修改 會删除	请选择	请输入通讯接口						
U H&	-		通讯协议: (法师 ) 语曰 (5)()	状态:*						
业务基础信息	•	(仪表型号	ITTHE COMING AN	后出			通讯协议	状态		
楼层管理		NANJING_DIAN			关闭提交		Modbust协议	✔倉用		
业主管理		K首页 《上一页 第1页/1页,共1条 下一								
和原来到管理										
能源计价管理										
仪表型号管理										
😑 仪表中心	×									
4 系统设置	×									

4、维护完业务基础信息后,选择"仪表中心"进入"仪表信息管理"页面将业务基础信息添加到每个仪表上(业务绑定),如下操作

<b>LM</b> Gateway							2019/08/15	16:40:04 👢	Hi, admin   🔀
<b>## 概范</b>	■ 心表信息管理	编辑仪表信息							
🌌 蓋控中心		名称:*		仪表型号:					
ゴ 报表中心	▶ 仪表名称	演示电表1		请选择	•				
▲ 报警中心	▶ 位置	网关名称:*		龍源类型:*					
( <b>  </b> 日志		2号网关 业主:*		请选择 能源类别:*					
■ 业务基础信息	▶ 网关各称	请选择	٣		*	能源类型	能源类别	编辑	
😑 仪表中心	- 2号网关	arī 请选择						<b>/</b> 编辑	
仪表信息管理	2号网关	am						✓ 編輯	
自定义策略配置	2号网关	*						/ \$\$G	
公 系统设置	▶ 1号网关					ŧ	动力用电	✓ 编辑	
	1号网关 2、	先择编辑仪表业	条信息			电	动力用电	/ 编辑	
	1号网关	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	23 (H /B/			电	动力用电	∕ 编辑	
	1号网关					ŧ	3. 古卡提交传		
	1号网关					电	动力用电	/ \$6	
	1号网关	电表2 NA	NJING_DIAN	胡斌	1栋1层102室	电	动力用电	<b>∕</b> 988	
	1号网关	电表1 NA	NJING_DIAN	胡斌	1栋1层101室	电	动力用电	/ 编辑	
	₩ 普页 《上一页 第1页/1页,共10条下								

LM Gateway	-							2019/08	/15 16:42:36 👢
		🔜 仪表信息	管理						
	►								
	►	仪表名称		仪表型号		网关名称		业主名	
▲ 报警中心	►	位置		能源类别	٣	Q查询			
	Þ								
■ 业务基础信息	►	同关名称	仪表名称	仪表型号	业主名	位置	能源类型	能源类别	编辑
😑 仪表中心	•	2号网关	ammeter2						🖍 编辑
心事在自然地	-	2号网关	ammeter1						✓ 编辑
		2号网关	瀘示电表1						▶ 編輯
	Þ	1号网关	电表13	NANJING_DIAN	胡派	1栋1层101室	电	动力用电	∕ 编辑
		1号网关	电表12	NANJING_DIAN	胡斌	1栋2层201室	电	动力用电	∕ 编辑
		1号网关	电表11	NANJING_DIAN	胡斌	1栋1层102室	电	动力用电	✔ 編輯
		1号网关	电表4	NANJING_DIAN	胡斌	1栋1层101室	甩	动力用电	🖍 编辑
		1号网关	电表3	NANJING_DIAN	胡斌	1栋2层201室	电	动力用电	✓ 編録
		1号网关	电表2	NANJING_DIAN	胡斌	1栋1层102室	电	动力用电	✓ 編載
		1县四半	由書1	NANJING DIAN	胡課	1栋1层101室	<b>B</b> .	动力用电	1 446

编辑完成后进入"自定义策略配置"界面,编辑"能耗系统统计策略"(所有参与表报统计的的仪表都需要加入此策略,系统所有报表的统计以此策略中统计的仪表为准,未加入不参与统计,此功能意在避免有些总表参与数据统计),

# 電気 ■ 自定 ) <sup>編</sup> 編自定 ) 策略 × · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
篇章 孟氏 440 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
☆服表中の ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	
电表4 电表4 电表4 电表4 电表4 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	
■ 使表中心	
0.0天在日塔提         ● 102室         电表1	
▲ 201笠 ◆	

通过选择位置树可以在待选仪表中找到该位置下的所有仪表,通过操作的右移将 自己需要的表选到已选仪表中,重复操作将自己需要的仪表全部选到已选仪表 中,提交保存。至此能耗系统的所有配置操作全部完成。 5、在"监控中心"的"仪表数据监测"页面就可以看到如下数据(实时刷新)

LM Gateway			2019/08/15 17:00:59 💄
	✓ 心表数据监控		
🖾 警疫中心			
仪表数据监控	位置	能源类型	能原类别 - 名称 Q
	2725 . (0.274 - 46392/01 . 254.000		278-00240-559829-5-1000
	本体: 10支1 10000000 100000000000000000000000	✓ 2019-08-15 17:00:34 历史数据	と+++ * 40.57 (2 meanOCH) = 400 / HP40 正向有功益电量 0 Kwh ★ 2019-08-15 17:00:32 历史数据
▲ 报警中心	▶ 位置:1栋1层101室 业主:胡城		位置:1标2层201室 业主:胡城
■■ 业务基础信息	名称:电表4 能源类别:动力用电		名称:电表2   能源地别:动力用电
	电压 30196 V 正向有功总电量 30199 Kwh	<ul> <li>✓ 2019-08-15 17:00:33</li> <li>✓ 2019-08-15 17:00:33 历史数据</li> </ul>	正向有功总电量 30220 Kwh 🖌 2019-08-15 17:00:34 历史数据
	▶ 位置:1栋1层101室 业主:胡斌		位置:1栋1层102室 业主:胡斌
			名称:电表13   能源类别:动力用电
			正向有功总电量 0 Kwh 🗙 2019-08-15 17:00-23 历史数据
			位置:1栋1层101室 业主:胡斌
	名称:电表11 能源类别:动力用电		名称:电束3   能透影别:动力用电
	正向有功总电量 0 Kwh	★ 2019-08-15 17:00:28 历史数据	正向有功总电量 30212 Kwh 🖌 2019-08-15 17:00:35 历史数据

随着运行时间的增加,概览页面和其他监控、报表页面的数据都会展示出来





<b>LM</b> Gateway																				2019	/08/20	11:49:4	4 💄	
<b>28 概范</b>	☴ 数据统	֓+																						
🖾 蓋控中心 🛛 🔻		011																						
仪夫教派监控	表号			能源			۳				٣	位					2019-08		× i	i	Q查询		C+ Exce	I.
能耗监测																								
数据统计																								
益 报表中心     ▶	时段	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23
A 401994-5	gw1.Device29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	414	1654	1655	1652	1653	759	0	0	C
▲ 报警中心 ▶	gw1.Device27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	414	1654	1655	1652	1654	758	0	0	¢
□ 日志	gw1.Device28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	414	1654	1655	1652	1654	758	0	0	•
■ 仪表基础信息 <b>▶</b>	gw1.Device21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	414	1654	1656	1652	1653	758	0	0	¢
□ 仪龙中心     ▶	gw1.Device22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	414	1654	1656	1652	1653	758	0	0	¢
	gw1.Device20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	506	2021	2023	2020	2020	927	0	0	¢
♪ 糸焼皮置	gw1.Device25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	414	1654	1655	1653	1653	758	0	0	¢
	gw1.Device26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	414	1654	1655	1652	1654	758	0	0	
	gw1.Device23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	414	1654	1655	1653	1653	758	0	0	C
	gw1.Device24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	414	1654	1655	1653	1653	758	0	0	¢
	gw1.Device1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	380	1516	1517	1515	1515	695	0	0	¢
	gw1.Device2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	379	1516	1518	1514	1516	695	0	0	¢
	gw1.Device18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	506	2022	2023	2019	2021	927	0	0	¢
	gw1.Device19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	506	2022	2023	2019	2021	927	0	0	¢

LM Gateway			-																		201	19/08/20	11:50	10 🙎	) н
		ㅁ垢	主																						
🚰 蓋控中心	<u>ک</u>	110	(AX																						
行报表中心	▼ 1栋	1层			电			¥	1	±				2019-08		× =		Q查询				C+ Exc	el		
日报表	位	日报	类别日	R	业主日报	全	体日报																		
	201	19-08佾	能源用量	冒统计	表																				
	报表	送型:E	报表	P	所属位置	: 1栋1版	2	月份	: 2019	-08	能	原:电													
	位置	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24E
	1013	ž 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	380	1516	1517	1515	1515	695	0	0	0	0
	1023	ž 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	379	1516	1518	1514	1516	695	0	0	0	0
	► 103§	ž 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	380	1516	1517	1515	1515	695	0	0	0	0
	▶ 1043	8 O	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	380	1516	1517	1515	1515	695	0	0	0	0
Ntday	1053	E 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	380	1516	1517	1515	1515	695	0	0	0	0
	小市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1899	7580	7586	7574	7576	3475	0	0	0	0
	•																								
	4																								•

32

<b>LM</b> Gateway	_	_	-				_	2019/08/20 11	:50:30 🙎
	C A	府坭丰							
		<b>V</b> NI							
益 报表中心	▼ 位置			业主		能源	▼ Q查询	E+ Excel	
	2019-08-	16	× ≡	2019-08-20	× ≡				
月出表									
	112	表号		位置	开始日期	结束日期	开始码	结束码	用电量
	胡知	t Device27		2栋1层102室	2019-08-16 00:00:00	2019-08-20 00:00:00	10996	17611	6615
	胡均	t Device10		2栋1层105室	2019-08-16 00:00:00	2019-08-20 00:00:00	10081	16145	6064
▲ 报警中心	▶ 胡助	t Device7		2栋1层102室	2019-08-16 00:00:00	2019-08-20 00:00:00	10082	16145	6063
目志	▶ 胡坊	t Device20		2栋1层105室	2019-08-16 00:00:00	2019-08-20 00:00:00	13440	21524	8084
	胡加	t Device18		2栋1层103室	2019-08-16 00:00:00	2019-08-20 00:00:00	13440	21525	8085
1 10 42 50 10 1 A 21	胡加	t Device30		2栋1层105室	2019-08-16 00:00:00	2019-08-20 00:00:00	10996	17610	6614
😑 仪表中心	▶ お月対	t Device28		2栋1层103室	2019-08-16 00:00:00	2019-08-20 00:00:00	10996	17611	6615
	▶ お月33	t Device16		2栋1层101室	2019-08-16 00:00:00	2019-08-20 00:00:00	13440	21525	8085
	古月対	t Device8		2栋1层103室	2019-08-16 00:00:00	2019-08-20 00:00:00	10082	16145	6063
	古月对	¢ Device26		2栋1层101室	2019-08-16 00:00:00	2019-08-20 00:00:00	10996	17611	6615
	古月刘	¢ Device 19		2栋1层104室	2019-08-16 00:00:00	2019-08-20 00:00:00	13440	21525	8085
	胡加	t Device6		2栋1层101室	2019-08-16 00:00:00	2019-08-20 00:00:00	10082	16145	6063
	胡加	t Device29		2栋1层104室	2019-08-16 00:00:00	2019-08-20 00:00:00	10996	17610	6614

M Gateway							2019/08/20 11:50:53		i, admin   <b>iB</b> H
4. 概范	■ 毎田清白								
「「「「」「」「」「」「」「」」「」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」	- 受用/月十								
☆ 报表中心 🗸 🔻 🔻	电	▼ 业主		2019-08	× Ħ	Q查询	E+ Excel		
日报表									
月报表									
月度报表	业主名称		月总用量		单价		总金额		
季度振荡	袁超		35690		1.5		53535		
年报表	胡斌		35690		1.5		53535		
费用清单	小计		71380		1.5		107070		
● 报警中心 →	(首页《上一页第1页/1页,共3条下一页)末页	н							
ltä ►								-	
■仪表基础信息 ▶									
3 仪表中心     ▶									