

物联网监控云平台 使用手册

目录

1. 登录	2
2. 首页	2
3. 在线监控	6
3.1. 实时数据	6
3.2. 视频监控	6
3.3. 继电器控制	7
4. 数据中心	8
4.1. 历史数据	8
4.2. 报警数据	9
4.3. 继电器操作记录	10
4.4. 通知记录	11
5. 系统管理	12
5.1. 账号管理	12
5.2. 设备管理	13
5.2.1. 设备信息	17
5.2.2. 因子列表	19
5.2.3. 添加因子	19
5.2.4. 批量添加因子	20
5.2.5. 批量添加报警联系人	21
5.2.6. 批量修改报警规则	22
5.2.7. 设置遥调参数	24
5.2.8. 添加报警联系人	24
5.2.9. 修改报警规则	26
5.2.10. 设备维护	26
5.2.11. 数据透传	27
5.2.12. 摄像头管理	28
5.2.13. 同步 iccid 卡	28
5.2.14. 查看 iccid 卡	28
5.3. 系统日志	29
6. 大屏可视化	29

1. 登录

在网页中输入综合环境监控云平台网址：iot.iotsin.com，进入物联网云平台（以下简称云平台）登录界面，输入正确的账号、密码、验证码点击登录进入云平台，也可点击扫码登录使用微信公众号“VMS 环境云”进行扫码登录。如图 1.1、1.2 所示。



图 1.1



图 1.2

2. 首页

登录成功后进入首页

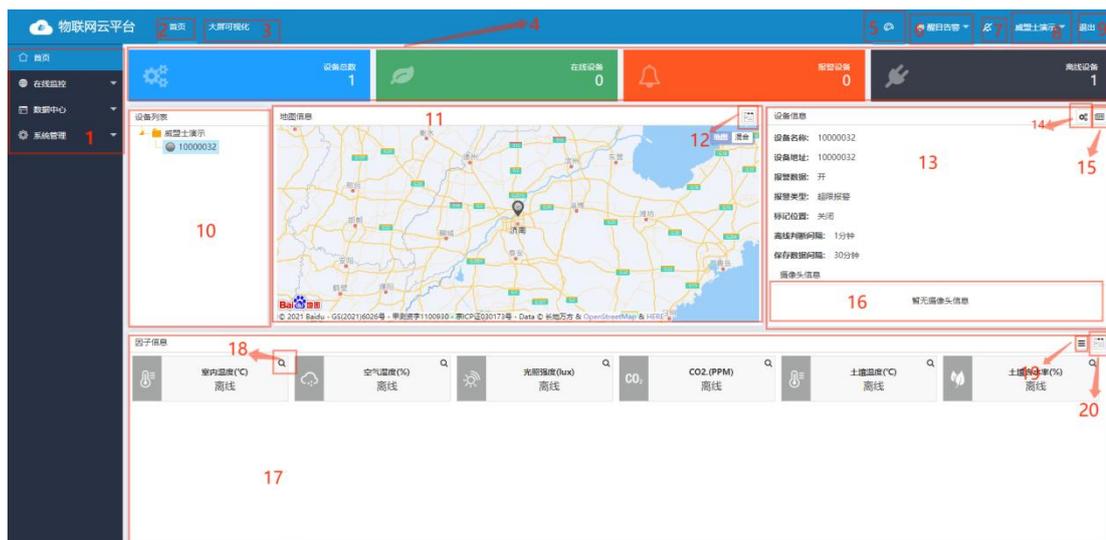


图 2.1

序号	名称	说明
1	导航菜单栏	点击菜单选项，展开子菜单列表
2	首页	点击可从其他页面快速进入首页
3	大屏可视化	点击进入大屏可视化界面，参考“6.大屏可视化”
4	设备状态数量统计	统计不同状态下设备的数量
5	主题颜色	点击可选择切换平台背景颜色
6	告警	点击弹出下拉框，可选择告警、简约、关闭
7	报警声音	点击开启或关闭报警声音
8	修改账号密码、绑定微信	点击账号名，弹出修改密码以及绑定微信下拉列表，如图 2.3，表 2.3 以及图 2.4，可以对密码进行修改以及绑定微信
9	退出	点击退出平台
10	设备列表	显示所有设备。设备离线时设备状态显示灰色，设备超报警上下限时显示红色，超预警上下限时显示橙色，正常时显示绿色。点击设备后，在设备信息处显示设备详细信息
11	地图信息	设备经纬度坐标在地图上显示，设备离线时设备状态显示灰色，设备超报警上下限时显示红色，超预警上下限时显示橙色，正常时显示绿色。在左侧设备列表

		点击设备后，该设备图标在地图上跳动
12	放大按钮	地图放大按钮
13	设备信息	显示当前设备列表中选中设备的设备信息
14	设备操作	点击弹出下拉菜单，包括继电器操作、继电器操作记录、设备维护、数据透传
15	设备参数	点击弹出设备参数界面，详见 5.2.1 设备信息
16	视频监控	点击查看设备绑定摄像头的视频监控页面
17	因子信息	显示当前设备列表中选中设备的因子实时数据，设备超过报警上下限值、预警上下限值时数值显示报警规则中所设置的颜色
18	数据查询	点击出现下拉菜单，包括历史数据查询、报警数据查询、通知记录查询
19	因子曲线	点击切换到因子实时曲线界面
20	因子信息放大按钮	放大页面按钮

表 2.1

在首页点击某个子区域，在右侧的区域信息中可以查看该区域的剩余的邮件、短信以及语音条数，以及可以对该区域进行充值及分配，还可以查看该区域的充值记录。注：父区域只能进行充值，不能进行分配。如图 2.2 所示。

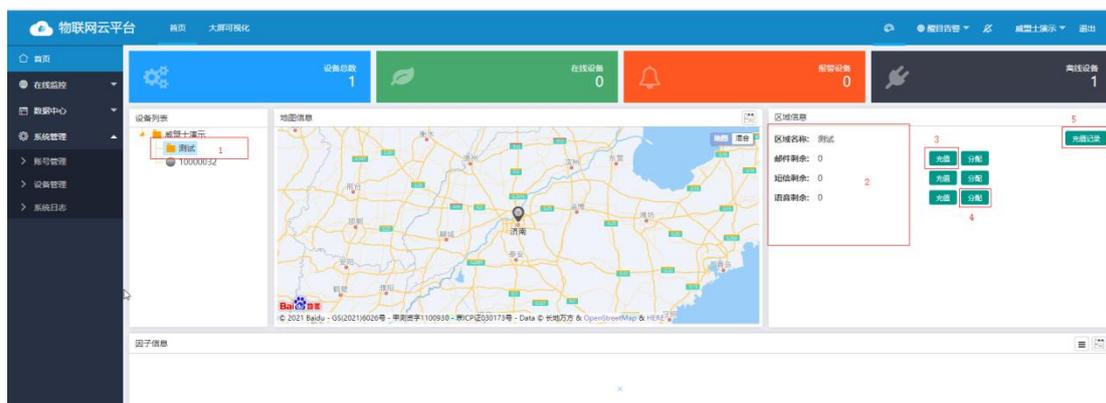


图 2.2

修改密码:

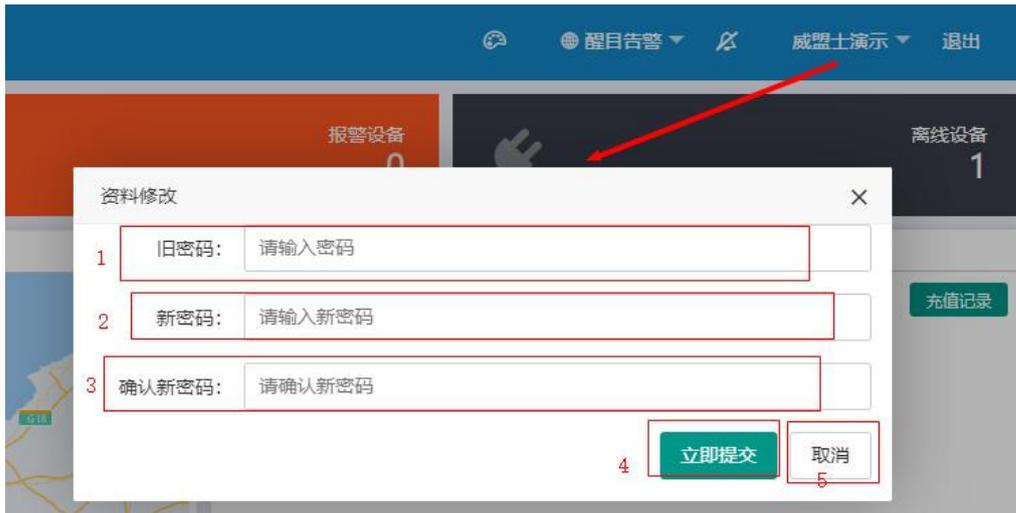


图 2.3

序号	名称	说明
1	旧密码	输入旧密码
2	新密码	输入新密码
3	确认新密码	再次输入新密码
4	立即提交	点击保存
5	取消	取消保存

表 2.3

绑定微信：



图 2.4

3. 在线监控

在线监控包括实时数据、视频监控、继电器控制页面

3.1. 实时数据

点击导航栏的“实时数据”进入实时数据页面



图 3.1.1

序号	名称	说明
1	选择设备	在右侧设备列表选择的设备在因子实时数据处显示
2	全部折叠	点击将因子实时数据折叠
3	全部展开	点击将因子实时数据展开
4	清空全部	点击将因子实时数据清空
5	因子实时数据	选择设备后显示设备因子的实时数据
6	设备状态	设备超报警上下限值、预警上下限值显示红色，设备正常显示绿色，设备离线显示灰色。单击此处将单个设备的实时数据折叠
7	清除单个设备实时数据	将单个设备的实时数据清除

表 3.1.1

3.2. 视频监控

点击导航栏处的“视频监控”进入视频监控页面



图 3.2.1

序号	名称	说明
1	摄像头图标	表示此设备绑定了摄像头
2	因子实时数据	因子实时数据在此显示
3	视频监控画面	视频监控画面在此显示

表 3.2.1

3.3. 继电器控制

点击导航栏“继电器控制”进入继电器控制页面

继电器状态若是可用，则可以操作继电器开关，若是禁用则不可以操作。点击继电器编辑，弹出下图 3.3.2，可以修改继电器名称以及继电器是否可用。



图 3.3.1

序号	名称	说明
1	选择设备	选择一个设备
2	继电器编辑	点击继电器编辑，打开继电器信息编辑弹窗，如图 3.3.2
3	是否可用	显示对继电器状态是否可进行修改
4	状态	当继电器为可用时，可对继电器进行操作
5	搜索	可根据继电器名称进行搜索

表 3.3.1



图 3.3.2

4. 数据中心

数据中心包括历史数据、报警数据、继电器操作记录、通知记录四部分。

4.1. 历史数据

点击导航栏的“历史数据”，进入历史数据页面，在设备列表处单击设备表示选中设备。

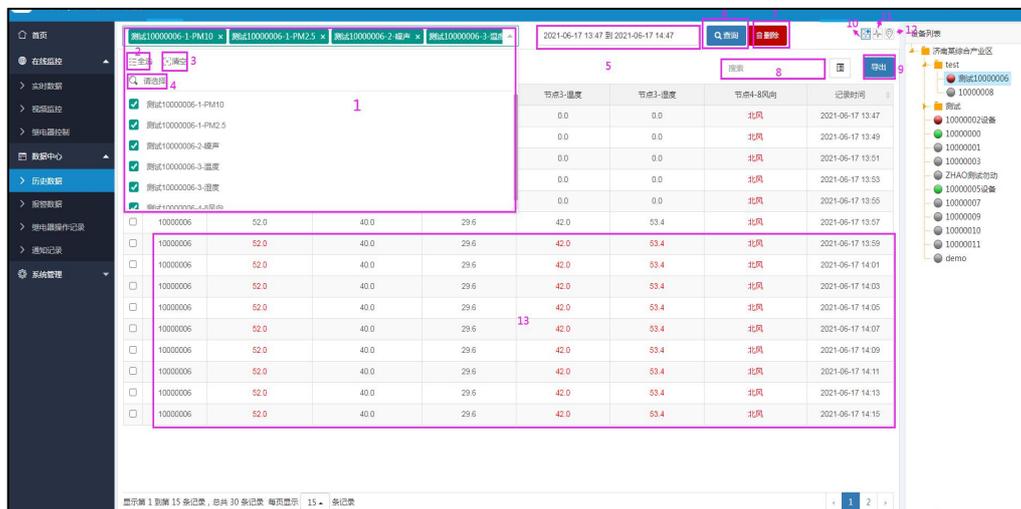


图 4.1.1

序号	名称	说明
1	因子下拉框	点击弹出因子下拉框
2	全选	点击全选按钮，因子全选
3	清空	点击清空，取消全选状态
4	搜索	输入因子名称搜索
5	选择时间	点击弹出时间框，选择时间
6	查询	选择因子、选择时间后点击查询将符合筛选条件的历史数据查询出来
7	删除	勾选历史数据前的勾选框后，点击删除可将勾选的历史数据删掉
8	搜索	搜索历史数据
9	导出	点击导出将查询出的历史数据全部导出，可以选择导出模板，如图 4.1.2，可以导出 PDF 或者 Excel，
10	历史数据按钮	历史数据界面按钮
11	历史曲线按钮	点击历史曲线按钮进入历史曲线界面
12	历史轨迹按钮	点击切换到历史轨迹页面

13	历史数据	查询出来的历史数据，报警数据显示红色
----	------	--------------------

表 4.1.1



图 4.1.2



图 4.1.3

序号	名称	说明
1	代表因子的曲线	单击因子名称，历史曲线隐藏，再次单击曲线显示
2	因子数值	历史曲线该时间点上设备的值
3	统计值	因子的统计值，包括因子的最大值最小值和平均值
4	打印下载图表	点击将历史曲线图打印或者下载

表 4.1.3

4.2. 报警数据

超过报警上下限值即为报警数据，可以查询单个设备多个因子的报警数据也可以查询多个设备的报警数据

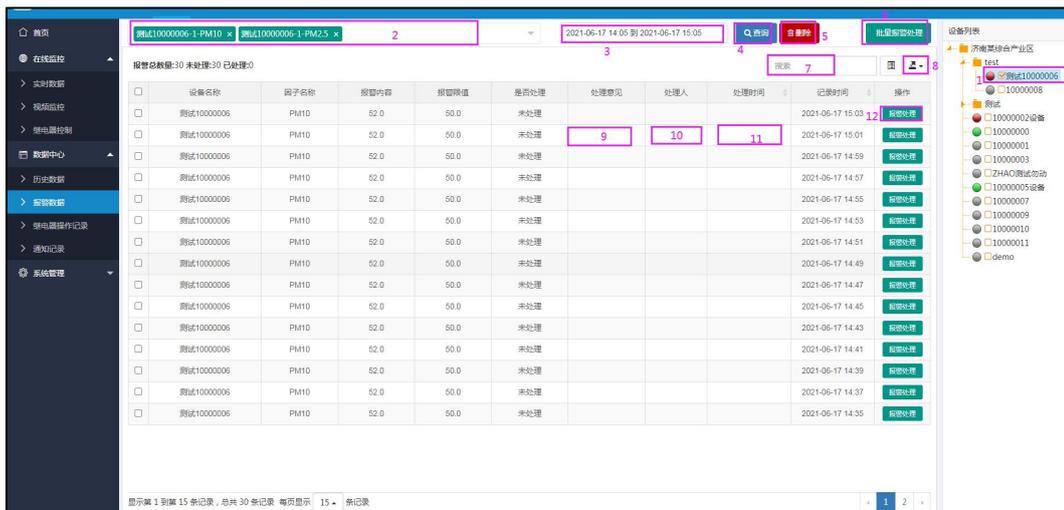


图 4.2.1

序号	名称	说明
1	选择设备	若查询单个设备的报警数据则单击选择该设备，若查询多个设备的报警数据则选择多个设备
2	选择因子	点击弹出因子下拉框，选择要查询的因子。
3	选择时间	点击弹出时间框，选择时间
4	查询	选择因子、选择时间后点击查询将符合筛选条件的报警数据查询出来
5	删除	勾选报警数据后点击删除将报警数据删掉
6	批量处理	勾选报警数据前的勾选框点击批量处理进行批量处理报警数据
7	搜索	搜索报警数据
8	导出报警数据	导出报警数据为 Excel 或 PDF 文件，可以对排序规则进行选择
9	处理意见	报警数据未处理时显示为空，报警数据处理完后处理内容在此显示
10	处理人	显示处理人
11	处理时间	显示处理时间
12	报警处理	点击数据后的报警处理进行单条数据的处理

表 4.2.1

4.3. 继电器操作记录

点击设备列表处的设备，选择时间将该时间段继电器的操作记录查询出来，勾选操作记录前的勾选框再点击删除将操作记录删除

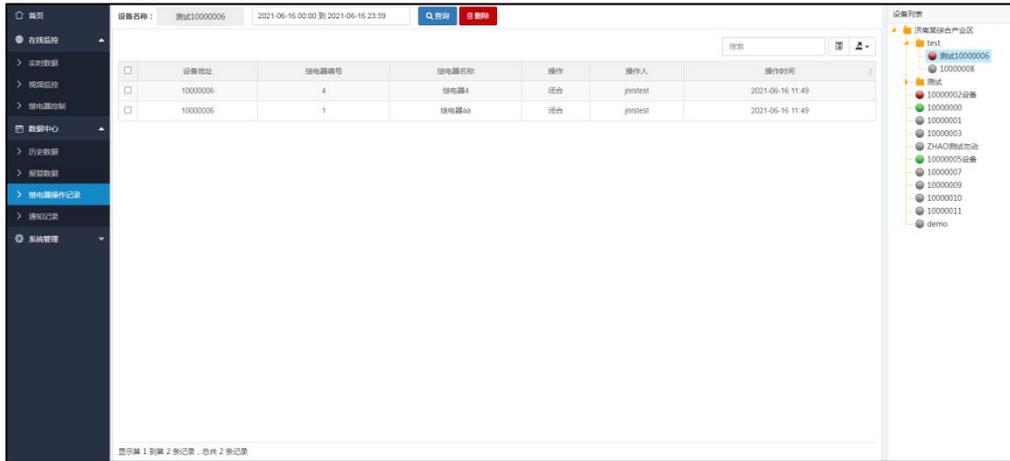


图 4.3.1

4.4. 通知记录

点击导航栏的“通知记录”进入通知记录页面，可以查询平台发送报警通知的记录



图 4.4.1

序号	名称	说明
1	选择设备	若查询单个设备的通知记录则单击选择该设备,若查询多个设备的通知记录则选择多个设备
2	选择因子	点击弹出因子下拉框选择因子
3	选择通知类型	点击弹出通知类型下拉框,包括短信通知、语音通知、邮件通知、微信通知以及全部类型
4	选择时间	选择查询时间
5	查询	点击查询
6	删除	勾选通知记录前的勾选框点击删除将记录删除
7	搜索	搜索通知记录

8	下载	下载通知记录为 Excel 格式或 PDF 格式
9	通知记录	通知记录查询结果

表 4.4.1

5. 系统管理

系统管理包括账号管理、设备管理、系统日志三部分

5.1. 账号管理

点击导航栏的“账号管理”进入账号管理页面

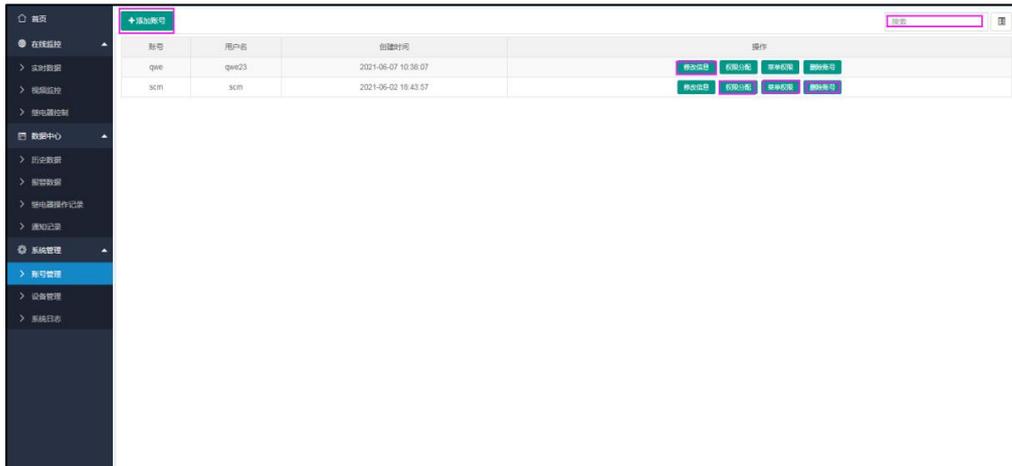


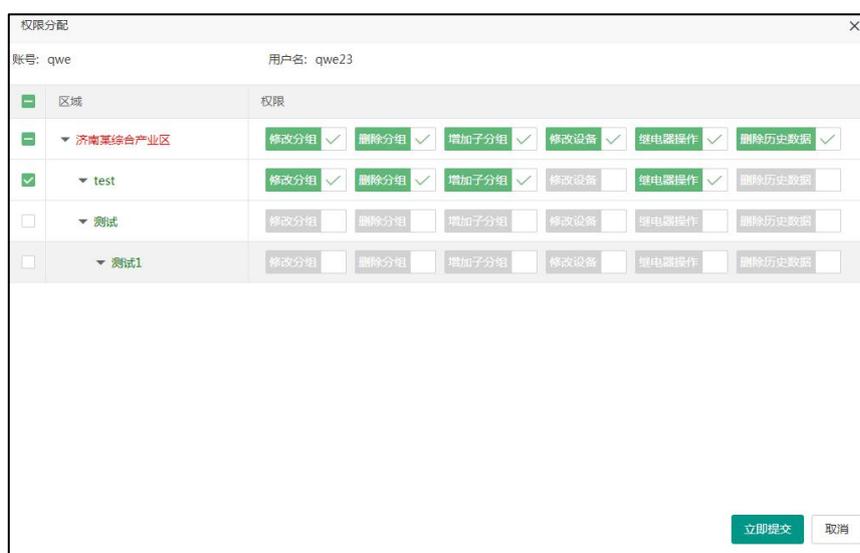
图 5.1.1

序号	名称	说明
1	添加账号	点击添加账号，弹出添加账号页面，如图 5.1.2
2	修改信息	修改账号信息
3	权限分配	点击进行权限分配，点击如图 5.1.3，勾选区域前的勾选框，表示拥有查看此区域下设备的权限，勾选权限，表示拥有对区域或区域下设备操作的权限
4	菜单权限	点击设置菜单权限，勾选菜单权限列表前的勾选框，拥有对此菜单的权限，如图 5.1.4
5	删除账号	点击将账号删除
6	搜索账号	输入关键词搜索账号

表 5.1.1



图 5.1.2



区域	权限
▼ 济南某综合产业区	修改分组 <input checked="" type="checkbox"/> 删除分组 <input checked="" type="checkbox"/> 增加子分组 <input checked="" type="checkbox"/> 修改设备 <input checked="" type="checkbox"/> 继电器操作 <input checked="" type="checkbox"/> 删除历史数据 <input checked="" type="checkbox"/>
▼ test	修改分组 <input checked="" type="checkbox"/> 删除分组 <input checked="" type="checkbox"/> 增加子分组 <input checked="" type="checkbox"/> 修改设备 <input type="checkbox"/> 继电器操作 <input checked="" type="checkbox"/> 删除历史数据 <input type="checkbox"/>
▼ 测试	修改分组 <input type="checkbox"/> 删除分组 <input type="checkbox"/> 增加子分组 <input type="checkbox"/> 修改设备 <input type="checkbox"/> 继电器操作 <input type="checkbox"/> 删除历史数据 <input type="checkbox"/>
▼ 测试1	修改分组 <input type="checkbox"/> 删除分组 <input type="checkbox"/> 增加子分组 <input type="checkbox"/> 修改设备 <input type="checkbox"/> 继电器操作 <input type="checkbox"/> 删除历史数据 <input type="checkbox"/>

图 5.1.3



图 5.1.4

5.2. 设备管理

点击导航栏的“设备管理”，进入设备管理页面。

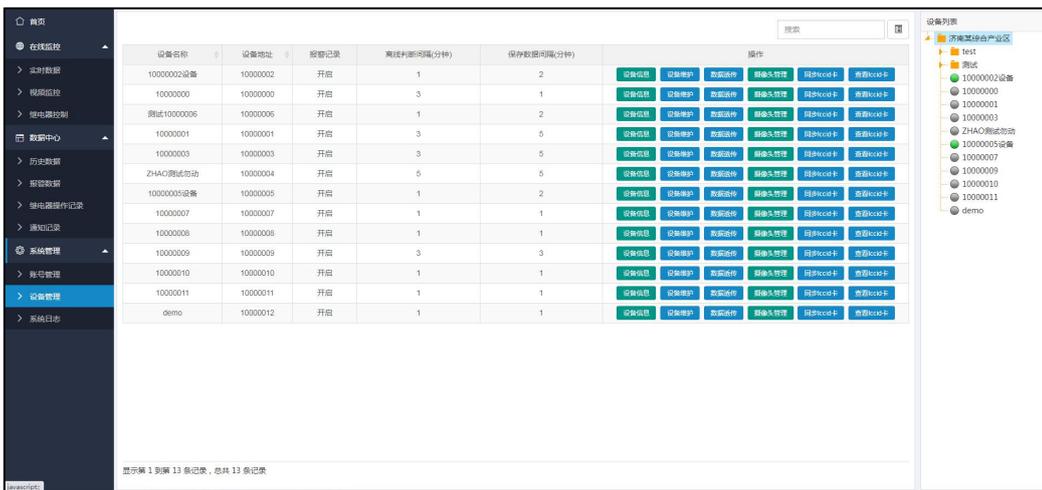


图 5.2.1

点击右侧设备列表，右击根目录出现如图 5.2.2



图 5.2.2

点击新建区域，如图 5.2.3

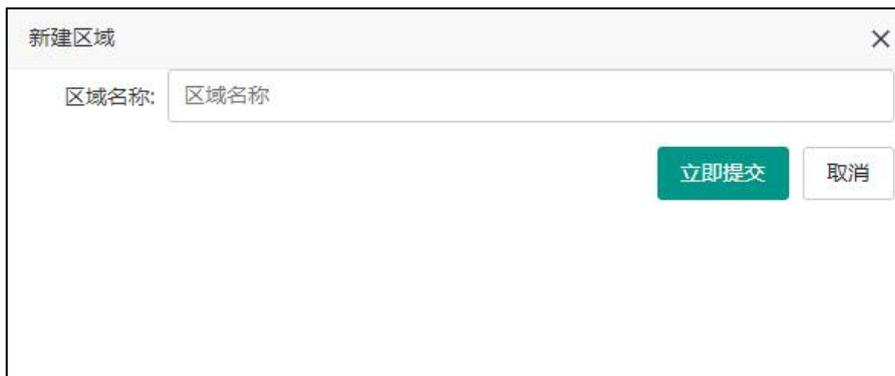


图 5.2.3

点击充值，可以对区域的邮件、短信、语音条数进行充值及查看，还可以查看充值记录，如图 5.2.8:

充值信息		
区域名称: 济南某综合产业区		充值记录
类型	剩余	操作
邮件	17	充值
短信	243	充值
语音	94	充值

显示第 1 到第 3 条记录, 总共 3 条记录

图 5.2.4

若选中的区域是子区域，右击区域如下图 5.2.5 所示，点击充值如图 5.2.6 所示

新建区域：该区域下新建子区域

编辑区域：修改区域名称

删除区域：删除此区域，删除区域时要保证区域下无设备。



图 5.2.5

点击充值按钮，弹出充值页面，如图 5.2.6，输入要充值的数量，点击生成二维码，进行扫码支付；点击取消，可以取消充值。点击分配按钮，弹出分配弹窗，如图 5.2.7，当输入数值小于等于根区域的剩余数量，可以分配成功，根区域下剩余条数减少。若删除子区域则将子区域的分配条数还给根区域，

设备报警时，只有邮件、短信、语音的条数充足才会发送报警通知。

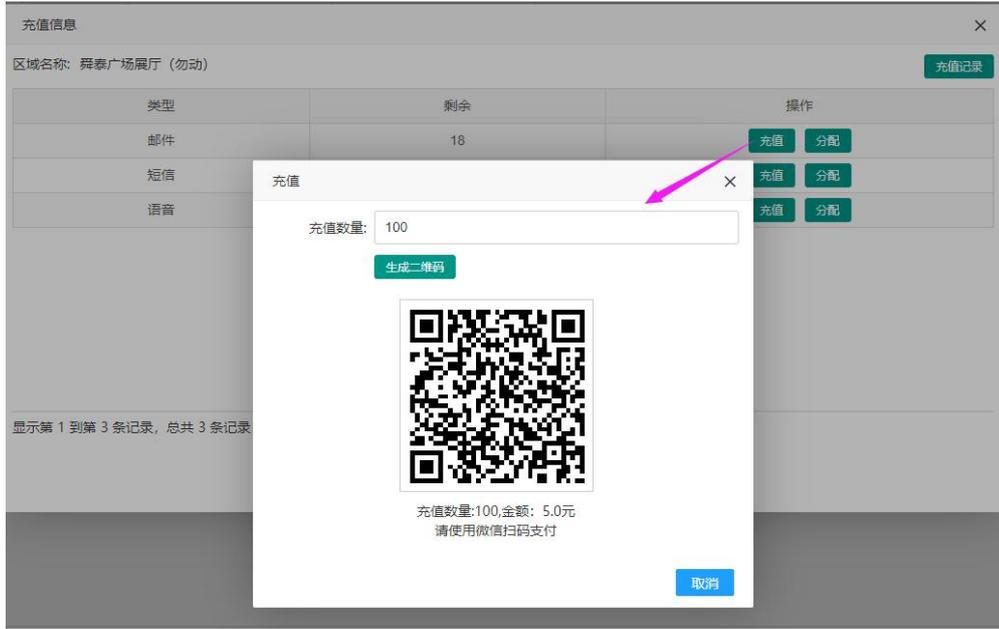


图 5.2.6

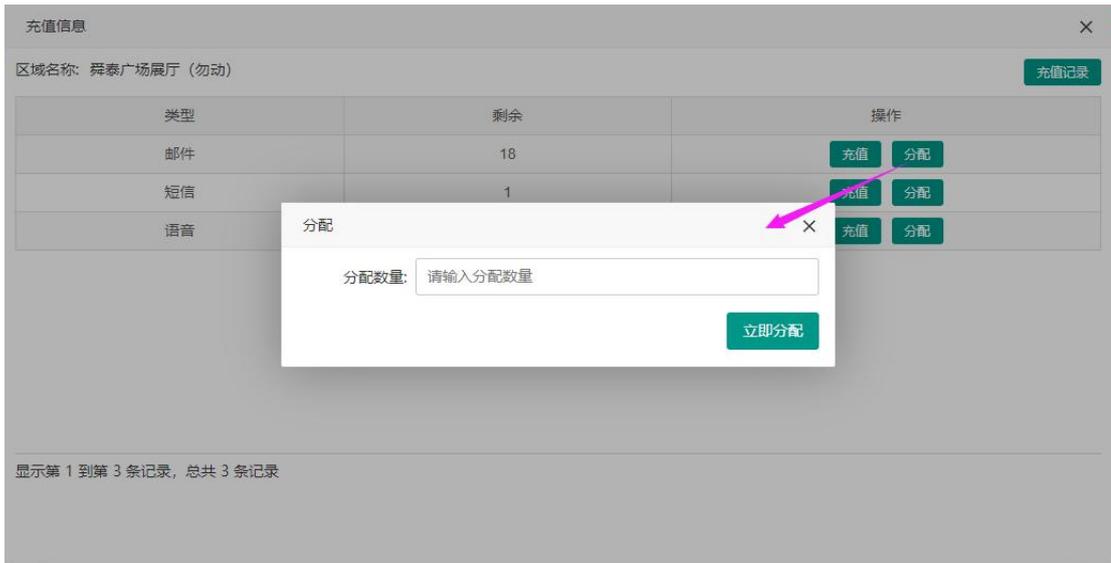


图 5.2.7

点击充值记录，弹出充值记录弹窗，选择时间，可查询该时间内对短信、邮件、语音的充值记录。

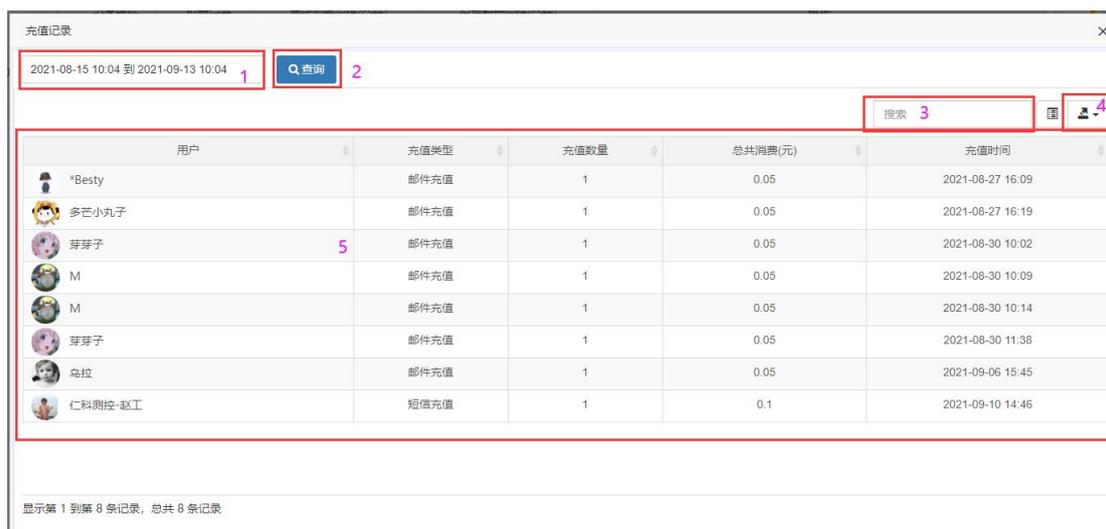


图 5.2.8

序号	名称	说明
1	选择时间	点击，弹出时间框，选择时间
2	查询按钮	选择时间后，点击查询，将符合条件的数据查询出来
3	搜索	对充值记录进行搜索
4	导出	点击导出，可以导出 PDF 和 Excel 格式的文件
5	充值记录数据	查询出来的充值记录数据

表 5.2.8

5.2.1. 设备信息

点击设备信息，如图 5.2.1.1



图 5.2.1.1

序号	名称	说明
----	----	----

1	设备名称	输入设备名称
2	设备地址	显示设备地址
3	标记位置	点击开启后，设备会在地图上显示设备的经纬度位置
4	设备经纬度	标记位置的按钮开启后点击设备经纬度弹出地图，可以在地图上标点，或者手动输入经纬度
5	离线判断间隔	设备离线多久平台会显示离线
6	保存数据间隔	保存历史数据的间隔
7	设备排序	输入数字可以进行设备排序，数字越大，设备排序越靠前
8	报警数据开关	开启报警数据开关后设备报警，记录报警数据，若关闭报警开关则不会记录报警数据
9	报警类型	勾选超限报警，设备超报警上下限值后发送超限报警通知；勾选离线报警，设备离线后发送离线报警通知
10	应用于其他设备	点击应用于其他设备，可将该设备的设备信息应用于其他设备，如图 5.2.1.2
11	立即提交	将设置进行保存

表 5.2.1.1



图 5.2.1.2

5.2.2. 因子列表

设备信息页面，点击因子列表，如图 5.2.2.1

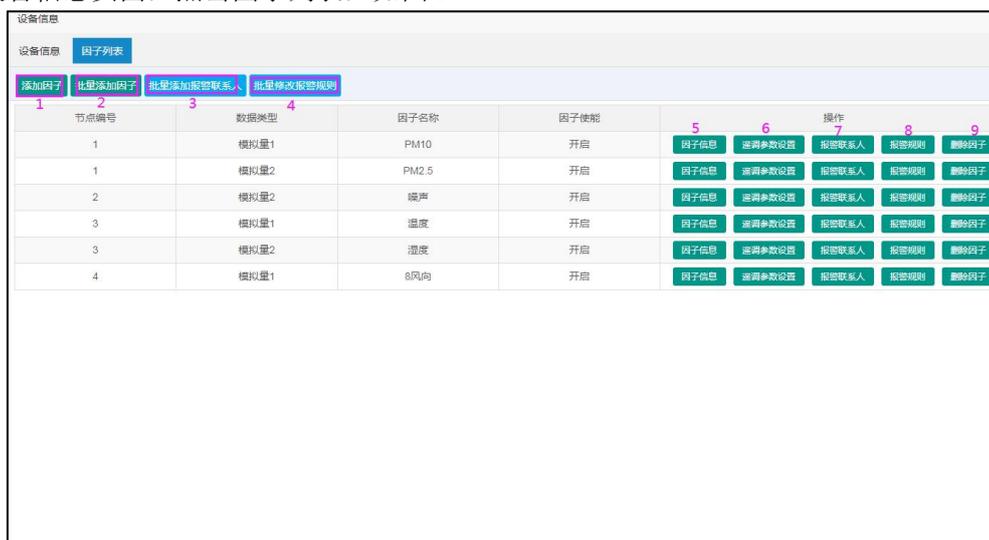


图 5.2.2.1

序号	名称	说明
1	添加因子	点击添加单个因子，参考小节“5.2.3.1 添加因子”
2	批量添加因子	点击弹出因子模板的下拉框，可以选择模板，如图 5.2.4.1
3	批量添加联系人	点击弹出添加联系人界面，如图 5.2.5.1
4	批量修改报警规则	点击弹出修改报警规则的界面，如图 5.2.6.1
5	因子信息	点击弹出因子信息界面,如图 5.2.2.4
6	遥调参数设置	点击弹出遥调参数设置界面，如图 5.2.7.1
7	报警联系人	点击设置报警联系人，如图 5.2.8
8	报警规则	点击设置修改单个设备的报警规则，如图 5.2.9.1
9	删除因子	点击删除因子

表 5.2.2.1

5.2.3. 添加因子

点击图 5.2.2.1 的添加因子，展示如图 5.2.3.1

图 5.2.3.1

序号	名称	说明
1	因子名称	点击输入因子名称
2	因子排序	数值越大的因子排序越靠前
3	图标	点击选择因子图标
4	因子单位	设置因子单位
5	系数	设置系数
6	报警频率	因子持续报警时，多久发一次报警通知
7	节点编号	输入节点编号
8	数据类型	选择因子数据类型
9	因子使能	因子使能开启后因子的设置信息才生效，且在首页能看到此因子，若关闭则不能
10	小数位数	设置小数位数
11	偏差	设置偏差
12	报警延时	设备由正常状态变成报警（超报警上限或下限）状态时，会延时发送报警通知
13	语音最多发送次数	设备处于报警状态后，给每个联系人最多发送几条语音
14	短信最多发送次数	设备处于报警状态后，给每个联系人最多发送几条短信

表 5.2.3.1

5.2.4. 批量添加因子

点击批量添加因子弹出批量添加因子的模板，可进行批量添加，如图 5.2.4.1



图 5.2.4.1

添加完因子后点击因子信息可以修改，如图 5.2.4.2，可以在遥调参数设置中对遥调参数进行设置，具体参考小节“5.2.7 设置遥调参数”。

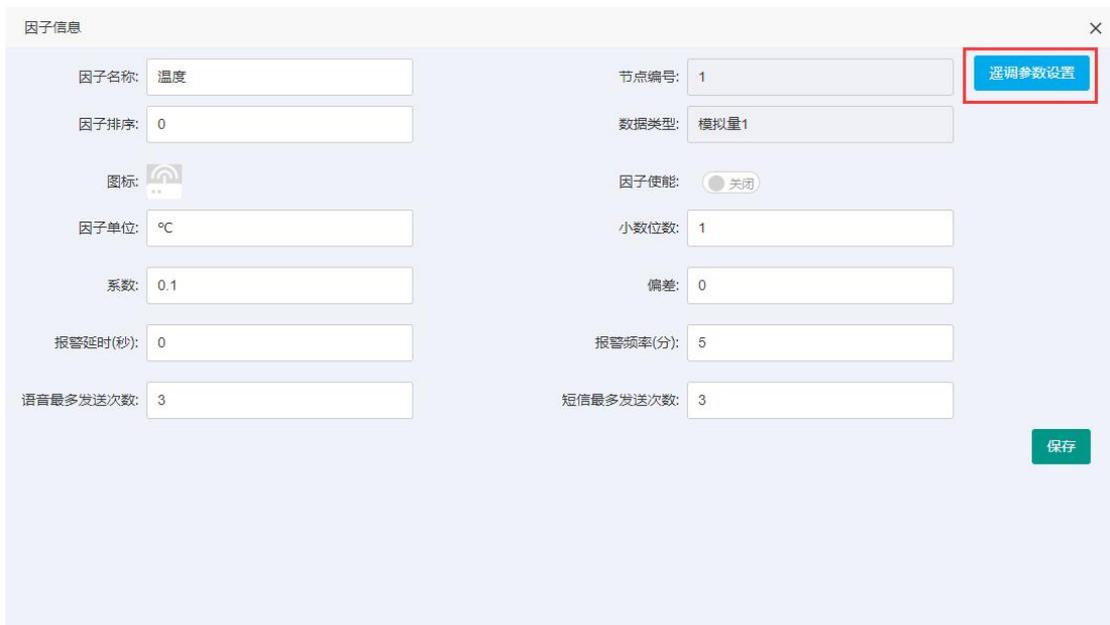


图 5.2.4.2

5.2.5. 批量添加报警联系人

点击批量添加报警联系人，如图 5.2.5.1

图 5.2.5.1

序号	名称	说明
1	是否开启报警	开启后，设备的值超过报警上下限或设备离线时会给报警联系人发送报警通知
2	报警通知延时	在发送报警通知时延时发送多久
3	报警通知类型	报警通知类型有语音报警通知、短信报警通知和邮件报警通知。
4	联系方式	报警通知类型是语音和短信时输入手机号，当报警通知类型是邮件时输入邮箱账号
5	因子筛选	输入因子名称筛选因子
6	未选中报警因子	未选中报警因子，不会将报警联系人添加到选中的因子
7	选中报警因子	选中报警因子后，将报警联系人添加到选中的因子
8	立即提交	保存设置

表 5.2.5.1

5.2.6. 批量修改报警规则

点击批量修改报警规则，如图 5.2.6.1

添加因子后默认添加报警规则，可以点击批量修改来批量修改报警规则

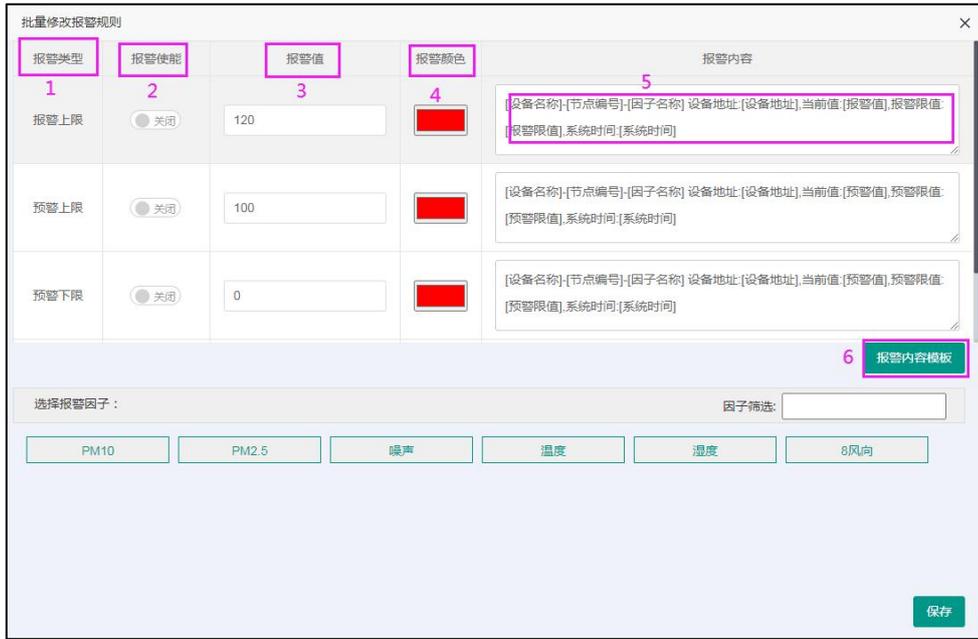


图 5.2.6.1

序号	名称	说明
1	报警类型	报警类型包括报警上限、预警上限、预警下限、报警下限
2	报警使能	打开报警使能开关后，若因子超过报警上下限值、预警上下限值，因子处于报警状态，因子实时数值和报警弹窗会变成报警规则中设置的颜色。若关闭按钮，因子不会报警。当因子超过预警上下限值不超过报警上下限值时不会发送通知
3	报警值	因子只有超过报警上限和报警下限时才会发送报警通知
4	报警颜色	点击设置因子实时数值和报警弹窗的颜色
5	报警内容	输入报警内容，报警内容会显示在报警通知和报警弹窗中
6	报警模板	点击报警模板可以向报警内容中添加内容

表 5.2.6.1

批量修改完报警规则，再选择因子，点击保存可以将报警规则应用到选择的因子上。

5.2.7. 设置遥调参数

点击遥调参数设置，设置因子遥调参数，如图 5.2.7.1

	值	显示内容	是否报警
档位	0	北风	<input checked="" type="radio"/> 开启 <input type="radio"/> 关闭 删除
档位	1	东北风	<input type="radio"/> 关闭 删除
档位	2	东风	<input checked="" type="radio"/> 开启 <input type="radio"/> 关闭 删除
档位	3	东南风	<input type="radio"/> 关闭 删除
档位	4	南风	<input type="radio"/> 关闭 删除
档位	5	西南风	<input type="radio"/> 关闭 删除
档位	6	西风	<input type="radio"/> 关闭 删除
档位	7	西北风	<input type="radio"/> 关闭 删除

5 添加档位 6 8方位 7 360°方位 8 保存

图 5.2.7.1

序号	名称	说明
1	档位值	输入档位值
2	显示内容	档位值对应的内容
3	开启	若因子数值为设置的档位值，且档位开启报警，报警弹窗和因子实时数值变红色，报警弹窗和报警通知里显示档位内容
4	删除	点击删除档位
5	添加档位	点击添加档位
6	8方位	点击设置成 8 方位的档位
7	360°方位	点击设置成 360°方位的档位
8	保存	点击保存

表 5.2.7.1

5.2.8. 添加报警联系人

点击报警联系人按钮，弹出添加联系人界面，可以添加手机报警联系人，也可以添加微信报警联系人



图 5.2.8

若开启报警按钮，因子报警时平台发送报警通知到设置的联系人，报警通知类型有语音报警通知、短信报警通知和邮件报警通知，如图 5.2.8.1，选中报警类型后对应的输入手机号或者报警邮箱。

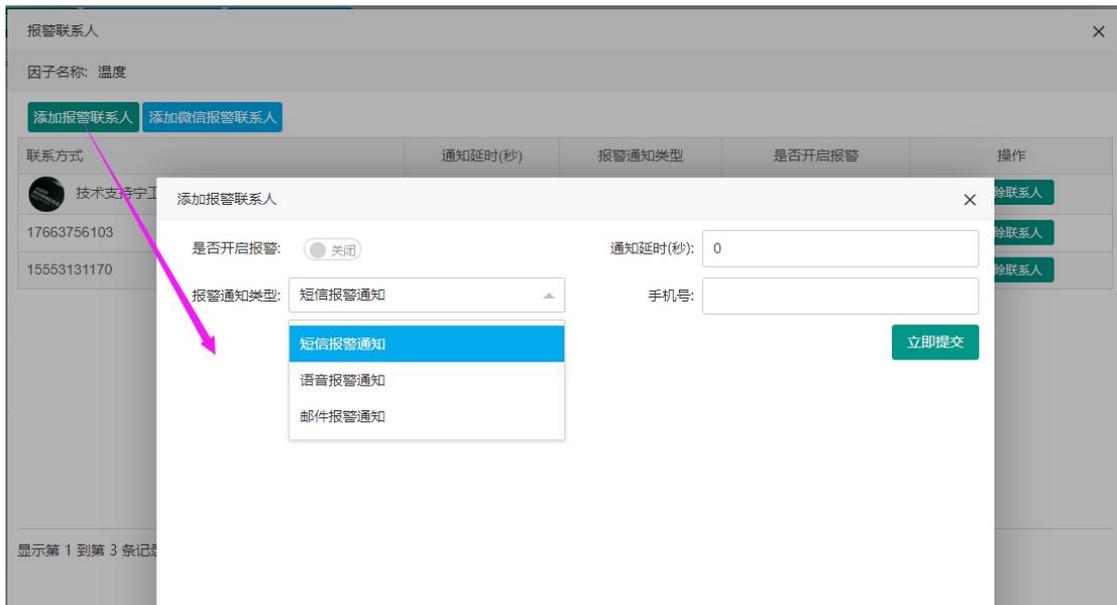


图 5.2.8.1

点击添加微信报警联系人，弹出扫码绑定报警联系人弹出，如图 5.2.8.2，使用微信公众号综合环境云一>快捷操作中的快扫一下，扫描二维码进行绑定。



图 5.2.8.2

5.2.9. 修改报警规则

点击报警规则，弹出报警规则页面，如图 5.2.9.1。点击要进行修改的报警规则，可修改单个因子的报警规则。

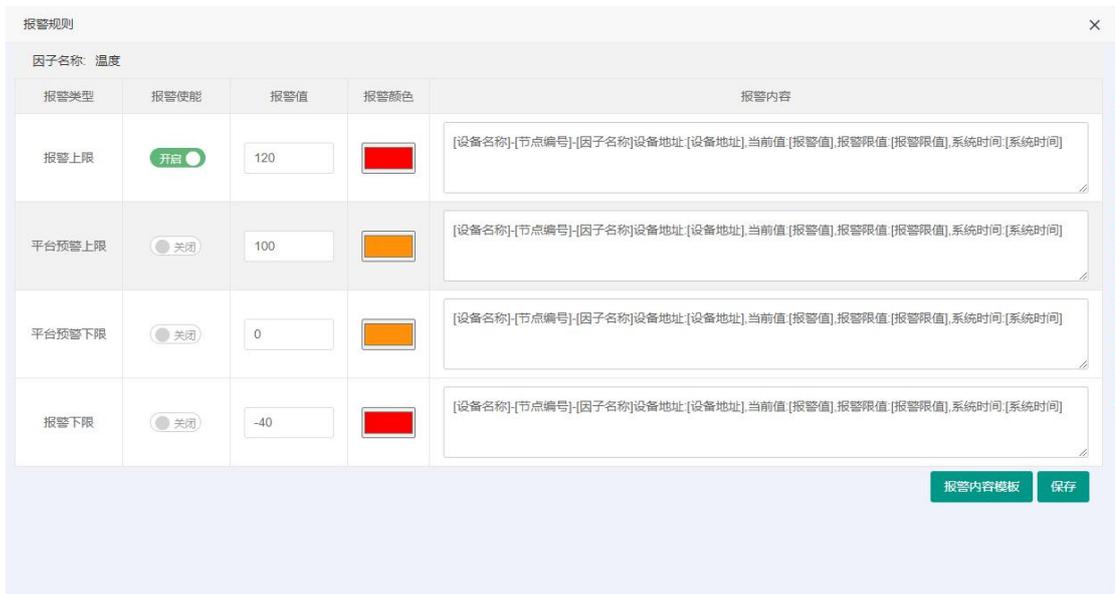


图 5.2.9.1

5.2.10. 设备维护

设备在线时点击设备维护，弹出输入密码的弹框，如图 5.2.10.1

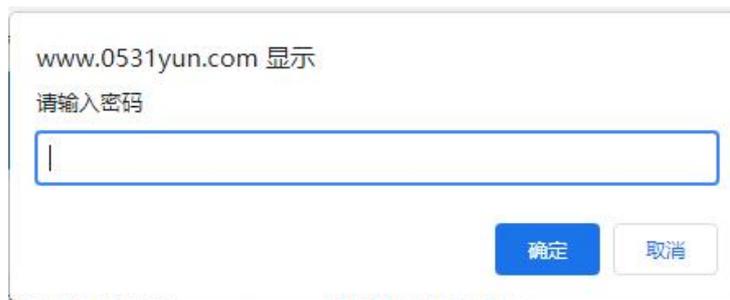


图 5.2.10.1

输入密码后弹出设备维护界面，如图 5.2.10.2。



图 5.2.10.2

序号	名称	说明
1	召唤字典列表	点击召唤字典列表，展示参数名称列表。读取一次后就不需要再读取了
2	召唤参数	点击召唤参数，展示具体参数值
3	下载参数	参数值修改后点击下载参数，将参数下发到设备上，再次点击读取，显示设备上的参数值
4	参数名称	参数名称在此列显示
5	参数值	参数值在此列显示

表 5.2.10.1

5.2.11. 数据透传

点击数据透传，弹出数据透传界面，输入透传数据，若收到接收数据则代表透传成功



图 5.2.11.1

5.2.12. 摄像头管理

点击关联摄像头弹出关联摄像头界面，输入摄像头信息，点击提交后摄像头添加成功。若摄像头是开启状态则可以播放视频画面，若是关闭状态则无法播放。点击修改摄像头可以修改摄像头信息，点击取消关联，删除摄像头。

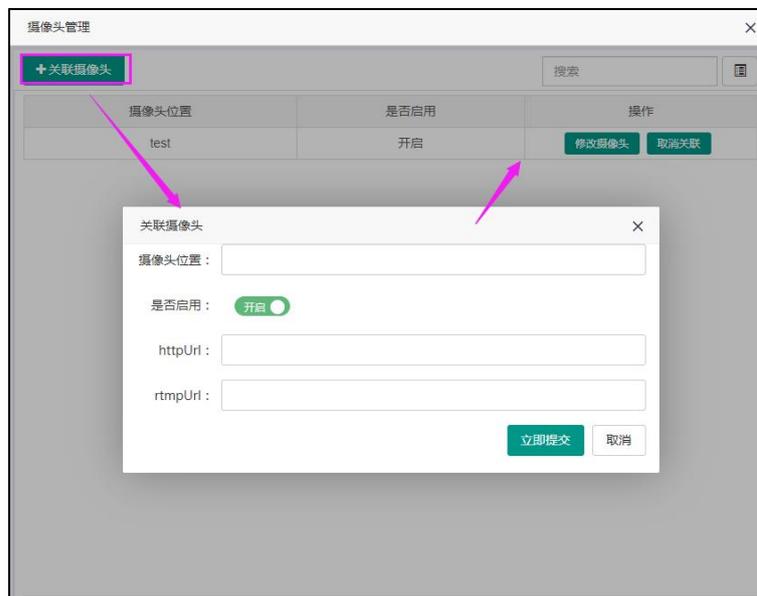


图 5.2.12.1

5.2.13. 同步 iccid 卡

若设备在线，点击同步 iccid 卡提示指令已发送，若设备离线则提示：设备离线无法同步。

5.2.14. 查看 iccid 卡

同步成功后，点击查看，查看设备 iccid 卡

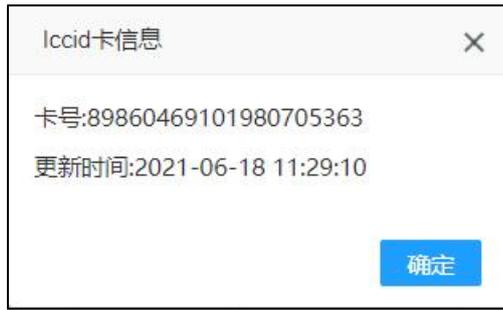


图 5.2.14.1

5.3. 系统日志

点击导航栏的系统日志进入系统日志界面

选择时间，点击查询后查出日志，单击某一条记录弹出此条记录的详细信息



图 5.3.1

6. 大屏可视化

点击首页大屏可视化按钮，进入大屏可视化界面



图 6.1

序号	名称	说明
----	----	----

1	天气信息	展示所在地的天气信息
2	设备状况	可查看在线、离线、报警设备的数量，点击设备数量，展开设备列表，可以具体查看到在线、离线、报警的设备，还可以根据设备名称和设备地址进行搜索。
3	因子信息	因子的实时数据，因子超报警上下限值、预警上下限值时，数值显示报警规则里设置的颜色，因子正常显示绿色，因子离线显示灰色
4	地图	展示设备在地图的分布情况，设备超报警上下限值、预警上下限值时图标显示红色，设备正常图标显示绿色，设备离线图标显示灰色，点击设备图标，图标在地图上跳跃
5	实时曲线	因子实时曲线，点击因子信息的因子，因子曲线随之切换
6	设备信息	显示当前设备的设备信息点击摄像头查看视频监控
7	设备列表	显示当前设备的状态，点击查询，因子信息展示选中设备的因子列表，此设备在地图上跳跃，因子曲线展示当前设备因子的实时曲线，设备信息展示当前查询设备的设备信息
8	报警开关	打开报警开关后，设备报警弹出报警弹框。

表 6.1