

# 物联网云平台

# 使用说明 V2.2

2020年12月

## 目录

一、系统注册登录.....	3
1.1 登录 .....	3
1.2 注册 .....	3
二、功能模块介绍.....	4
2.1 可视大屏.....	5
2.2 监控系统.....	6
2.2.1 实时数据列表.....	6
2.2.2 设备详情页.....	6
2.3 运行概览.....	8
2.3.1 实时地图.....	8
2.3.2 单位信息.....	9
2.4 历史记录.....	10
2.4.1 设备日志.....	10
2.4.2 用户日志.....	11
2.6 系统管理.....	13
2.6.1 厂家管理.....	13
2.6.2 运营商管理.....	13
2.6.3 单位管理.....	14
2.6.4 设备管理.....	15
2.6.5 系统配置.....	17
2.6.7 消息发布.....	19
2.7 巡检管理.....	20
2.7.1 添加巡检人员.....	20
2.7.2 巡检管理.....	20
2.7.3 巡检点分类管理.....	20
2.7.4 巡检点管理.....	21
2.7.5 巡检计划管理.....	22
三、APP 功能描述 .....	25
3.1 首页 .....	25
3.1.1 报警记录.....	25
3.1.2 联动控制.....	26
3.1.3 大数据.....	26
3.1.4 运营商类表（厂家用户） .....	26
3.1.5 单位列表（参加用户和运营商用户） .....	27
3.1.6 报警设备（单位用户） .....	27
3.2 监控 .....	28
3.2.1 添加运营商、单位、设备添加功能.....	28
3.2.2 设备详情.....	29
3.3 我的 .....	32
3.3.1wifi 配网.....	32
附件 1：协议对照表.....	33
附表 2 设备二维码格式规范.....	36

# 一、系统注册登录

在电脑上使用谷歌、火狐等浏览器（推荐使用谷歌浏览器）访问：<https://www.zsdcloud.cn>,

## 1.1 登录

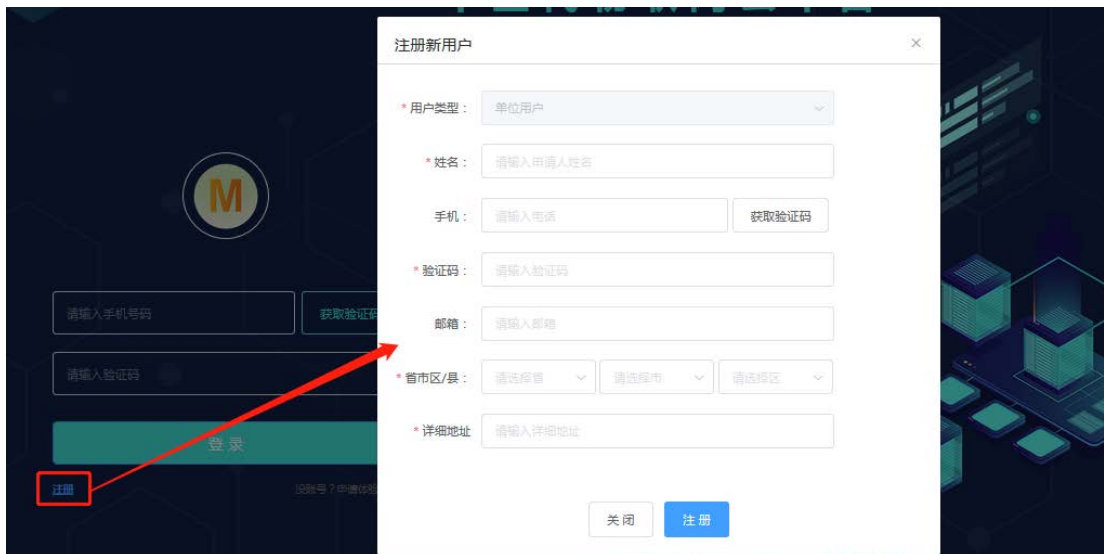


出现登录页面，输入注册过的手机号码，然后点击获取验证码，平台会将验证码发至该手机，输入正确的验证码后点击登录按钮即可进入系统。

扫描左侧二维码可以关注微信公众号和下载 APP。

## 1.2 注册

如号码未注册可点击登录按键下方注册按钮，如下图所示，填写相关信息进行注册。



## 二、功能模块介绍

成功登录后进入系统主页面。



- 1、该页面左侧包含 7 个功能模块，从上而下分别为：可视大屏、监控系统、运行概览、历史记录、系统管理、其他、友情链接。
- 2、该页面右侧展示的是当前用户下设备各个状态下的设备数量、昨日和今日报警数以及最近报警/火警信息和各类型设备数量及占比。

## 2.1 可视大屏

点击可视大屏右侧对应的大屏模块，可进入到对应的大屏页面，大屏右上侧图标从左至右分别为 报警音频开关、平台运行时间、用户信息、退出大屏。



大屏页面展示以下内容：

今日报警：进日的报警数量

设备总览：当前用户下各个设备各状态下的设备数量及占比

预警排名：按报警设备数量排名前五的单位

设备类型：当前用户所拥有的设备类型及对应设备数量的占比

事件消息列表：当前发生报警或故障的设备信息列表

隐患处理率：故障和报警的处理数量及占比

推送情况：各推送方式推送的消息数量及占比

## 2.2 监控系统



该页面按设备类型和功能划分成多个系统，

### 2.2.1 实时数据列表

点击不同系统进入实时数据列表查看该系统的设备数量和状态占比。有上角可以根据省市或者项目进行筛选，也可以通过中间一列的搜索框搜索设备号进行搜索。



### 2.2.2 设备详情页

在实时数据列表页点击每个设备进入到设备详情页，详情页包含设备基本信息，设备控制功能、设备通道状态、设备通道测量值

#### 1) 智慧安全用电详情页



通道历史数据折线图 点击右侧 折线图标 切换通道数据展示模式为折线图，



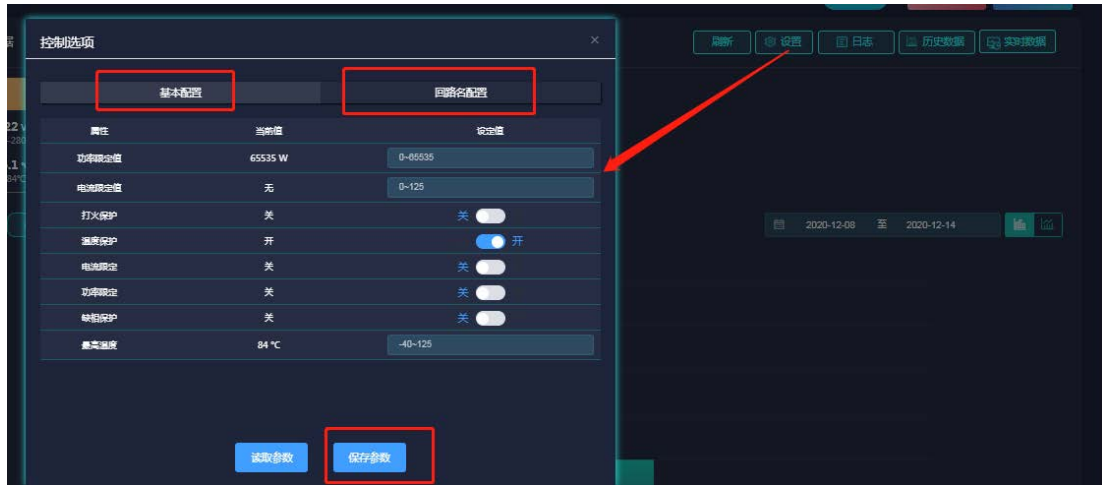
## 2) 智能配电箱详情页



- 1、左侧是配电箱下微断列表和状态位置信息，鼠标移到微断图标上可以标记对应的微断为关注和总闸。然后点击**关注回路**会显示标记为关注的回路列表
- 2、右侧是实时测量数据（可点击历史数据和实时数据切换显示）及温度电能数据
- 3、点击高级控制下拉框，可以选择对应的操作，操作前需先选择对应的微断，
  - 1) 一键合闸
  - 2) 一键分闸
  - 3) 漏电自检
  - 4) 定时控制
  - 5) 场景联动

3、设置，点击“设置”按钮 会弹出设置框，如下图所示

- 1) 选择基本信息设置对应的参数，点击保存即可
- 2) 回路名配置，选择回路名配置，可以修改对应回路的回路名称。



3) 定时任务：点击定时任务，会弹出定时控制框，选择要设置定时任务的回路，点击添加，填入对应的信息点击保存即可添加任务。



## 2.3 运行概览

### 2.3.1 实时地图

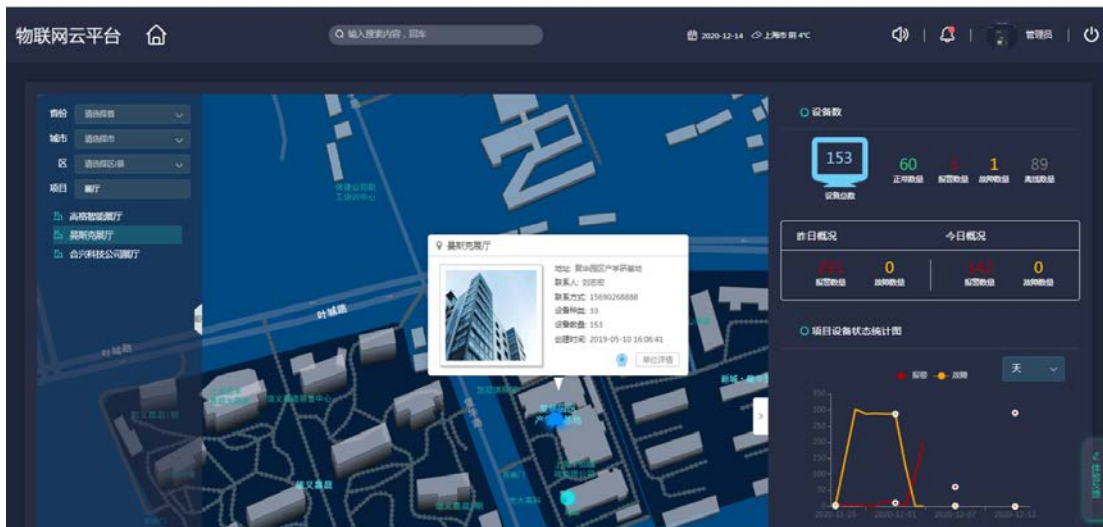
点击实时地图栏 进入到实时地图页面





该页面展示当前用户下单位分布情况，

### 2.3.2 单位信息



点击相应单位可查看单位相关信息和进入到单位详情页查看更多信息。如图所示，点击地图上的单位会弹出右侧单位详情，包含设备总数及各个状态的的设备数,昨日概况和今日概况，设备运行状态统计，可按天和月展示。

2.3.3 点击单位信息进入单位页面，如下图所示



1、左侧栏是当前用户下单位列表，可通过省市区或者单位名筛选，点击某一单位右侧显示对应单位的信息

- 1) 设备各个状态下的数量；
- 2) 隐患统计，该单位下的故障和报警数量折线图；
- 3) 今日报警和昨日报警数量；
- 4) 摄像头列表，该项目下的摄像头列表；
- 5) 设备列表，该单位下的设备列表，可根据状态进行筛选；
- 6) 生成报告，该报告包含单位信息，设备各状态下的数量及处理率和报警推送账单；

## 2.4 历史记录

点击历史记录右侧设备日志板块进入设备记录页面，

### 2.4.1 设备日志

设备日志包含设备记录、报警记录和推送记录 3 个功能板块

#### 1、设备记录

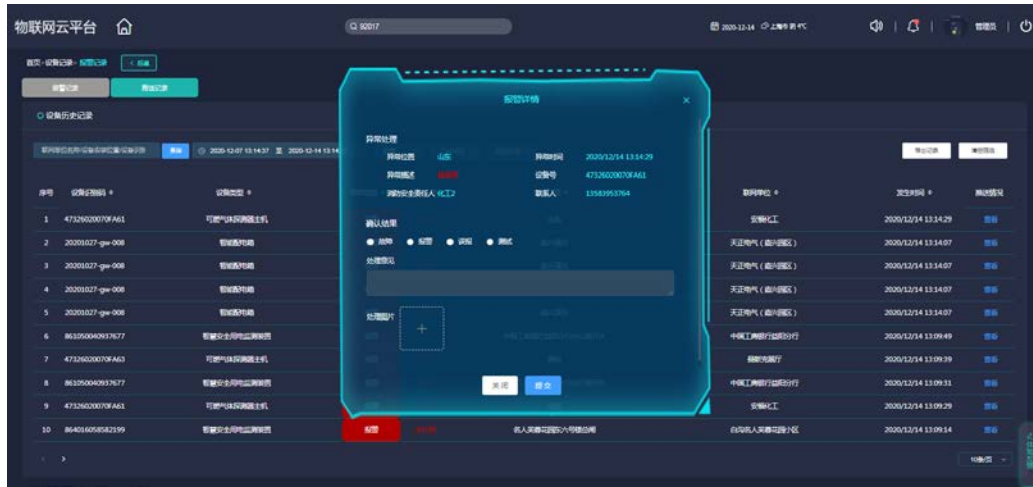


该页面有

- 1) 异常种类：故障和报警各状态的占比
- 2) 隐患总数统计：故障和报警各状态的数量折线图，可按天、月展示
- 3) 隐患处理率统计：各状态隐患处理率
- 4) 推送记录：最近一个月各种方式的推送次数及占比

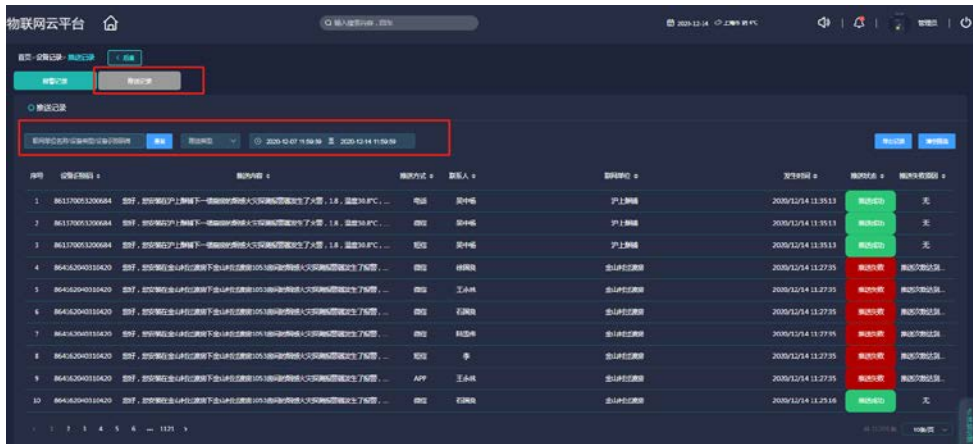
#### 2、报警记录

当前系统设备发生报警、故障、离线的记录。设备发送报警时短信、微信、语音、邮件的推送情况。



### 3、推送记录

展示推送记录和状态



#### 2.4.2 用户日志

用户日志包含登录日志和操作日志 2 个功能板块



##### 1、登录日志


可以根据用户、厂家、运营商、单位和客户端类型进行筛选



##### 2、操作日志





可以根据用户、厂家、运营商、单位进行筛选

物联网云平台  92017 2020-12-14 上海市 阴 4°C 管理员 

首页 > 用户日志 > 操作日志 

用户登录日志 用户操作日志

操作日志

选择用户  选择定制化公司  请选择运营商  请选择单位  2020-12-07 13:24:43 至 2020-12-14 13:24:43

序号	用户名	操作类型	操作对象	名称	操作时间	操作内容
1	翼飞龙	修改	用户	翼飞龙	2020/12/14 13:16:41	修改用户-翼飞龙 电话:13973613001 推送方式:微信
2	lee	删除	设备	11111111	2020/12/14 13:04:08	删除设备-11111111
3	lee	删除	设备	22222222	2020/12/14 13:04:04	删除设备-22222222
4	lee	删除	设备	33333333	2020/12/14 13:03:58	删除设备-33333333
5	蔚伟	添加	项目		2020/12/14 12:57:21	增加单位 合肥大湖院
6	蔚伟	修改	项目		2020/12/14 12:35:58	修改单位 中科大先研院
7	蔚伟	添加	项目		2020/12/14 12:33:17	增加单位 中科永安(安徽)科技有限公司

心 务 告 白

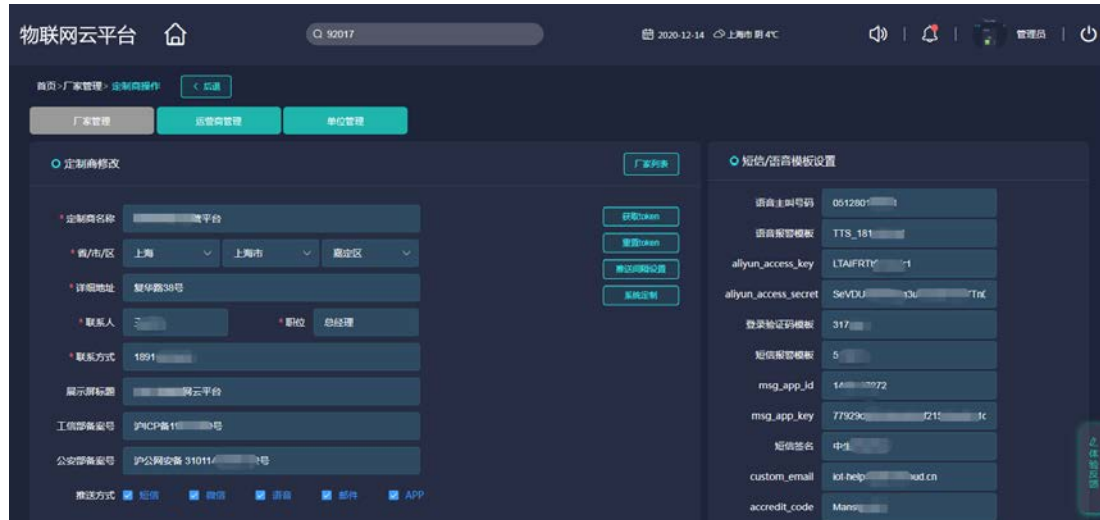
## 2.6 系统管理

点击**系统管理**栏目右侧的**档案管理**模块，进入到档案管理页面该页面根据当前用户的权限展示不同的管理页面，

**厂家权限：**会进入到厂家管理页面，并可以管理其下的运营商和单位；

**运营商权限：**进入到运营商管理页面，并可以管理其下的单位；

**单位权限：**只会进入到其所在的单位管理页面；



### 2.6.1 厂家管理

**基本信息管理：**厂家的基本信息

**推送信息配置：**报警推送配置信息包含语言、短信、邮箱等信息。

**推送间隔设置：**各设备类型报警推送间隔；设置时间间隔内报警不重复推送

**系统定制：**用户定制自己的需要系统，设置后**监控系统**栏目只展示需要的系统

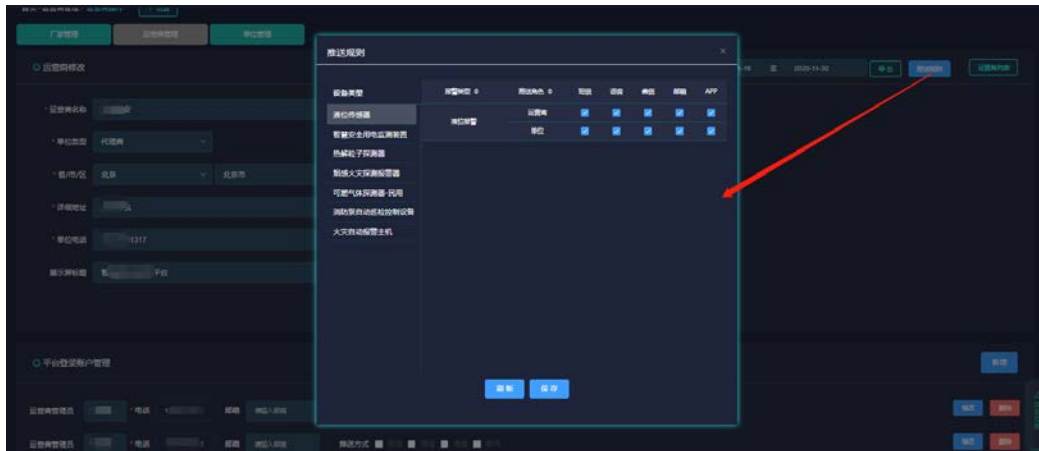
**平台登录账户管理：**添加和删除登录账号

### 2.6.2 运营商管理

点击进入运营商管理页面，页面展示改用户下的运营商列表（当前用户权限高于运营商），如果是运营商用户则直接进入运营商修改页面。



用户在运营商信息页面可以添加、删除、查找相关的运营商。



运营商修改该页面可修改：

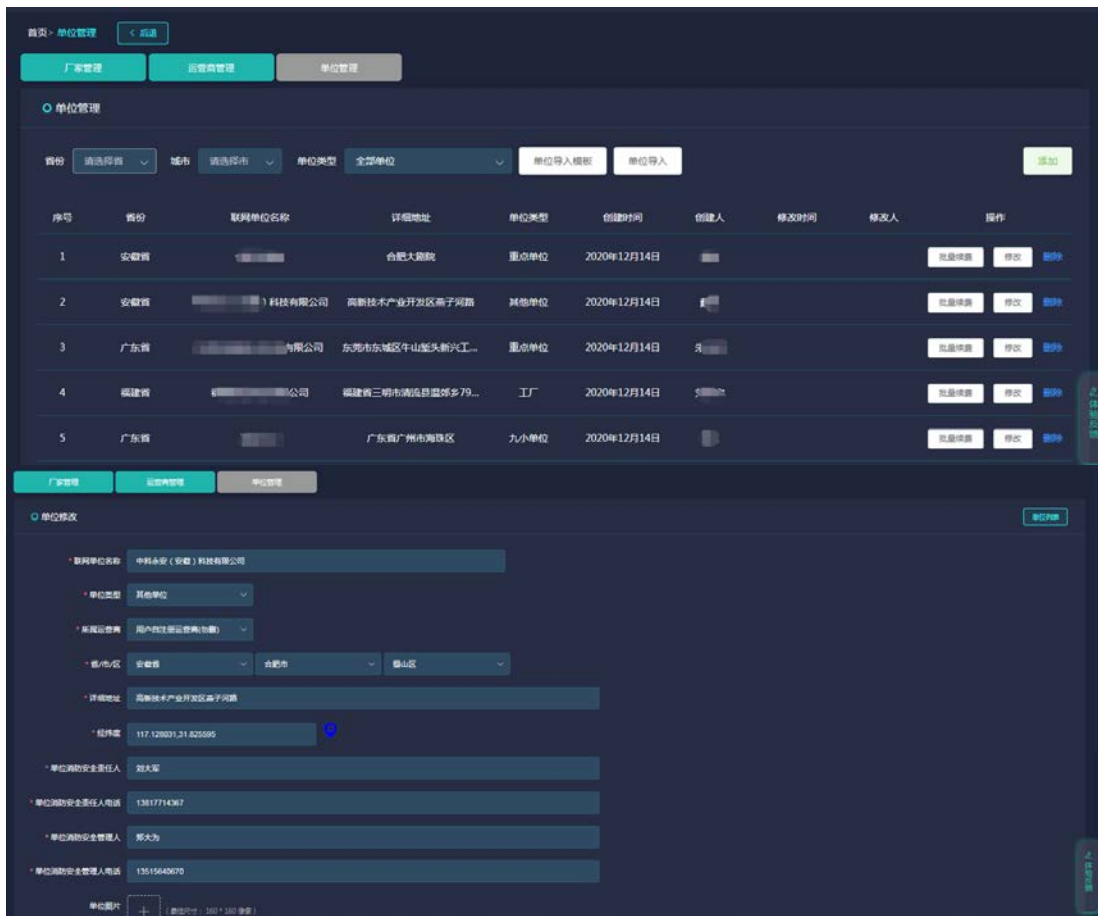
基本信息管理：运营商的基本信息；

推送规则：设置各设备类型及各报警类型是否推送；

平台登录账户管理：添加和删除登录账号、修改推送方式；

### 2.6.3 单位管理

点击单位管理进入到单位管理页面，页面展示该用户下的单位列表（当前用户权限高于单位），用户在**单位管理**页面可以对单位进行查找、修改、删除、添加等操作。如果是单位用户则直接进入到单位修改页面，



在单位修改页面可修改：

基本信息管理：单位的基本信息

平台登录账户管理：添加和删除登录账号、修改推送方式

## 2.6.4 设备管理

1、点击设备进入**设备列表**页面，该页面可对设备进行增加、删除、编辑、设置



**设备添加：**可以选择单个设备添加和批量设备导入。

**单个设备添加：**点击增加设备按钮，弹出下面添加设备框。填写好设备信息点击保存按钮。协议类型和识别码类型可查看附表 1

**批量导入设备：**先点击导出导入模块按钮下载导入设备模板。填写完设备信息后保存，再点击设备导入按钮，然后选择联网单位，选择模板，点击导入按钮导入设备。



## 2 设备修改和删除

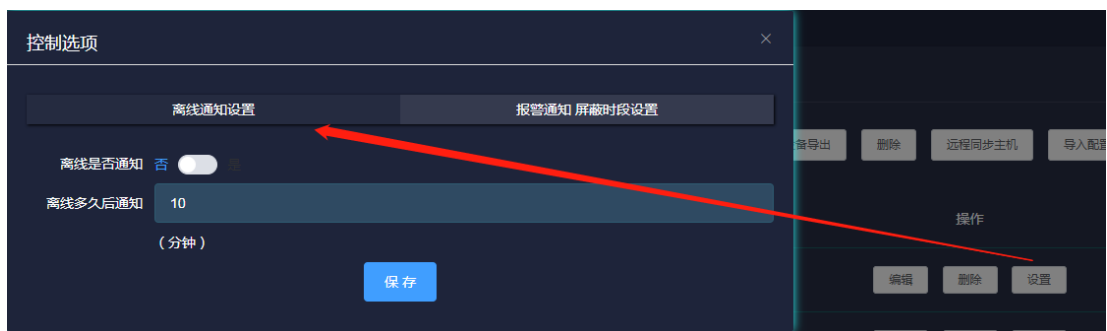
点击编辑按钮，设备编辑可以修改设备的安装位置信息。

单个设备删除可以点击某个设备行的删除按钮，选择确定后删除设备。

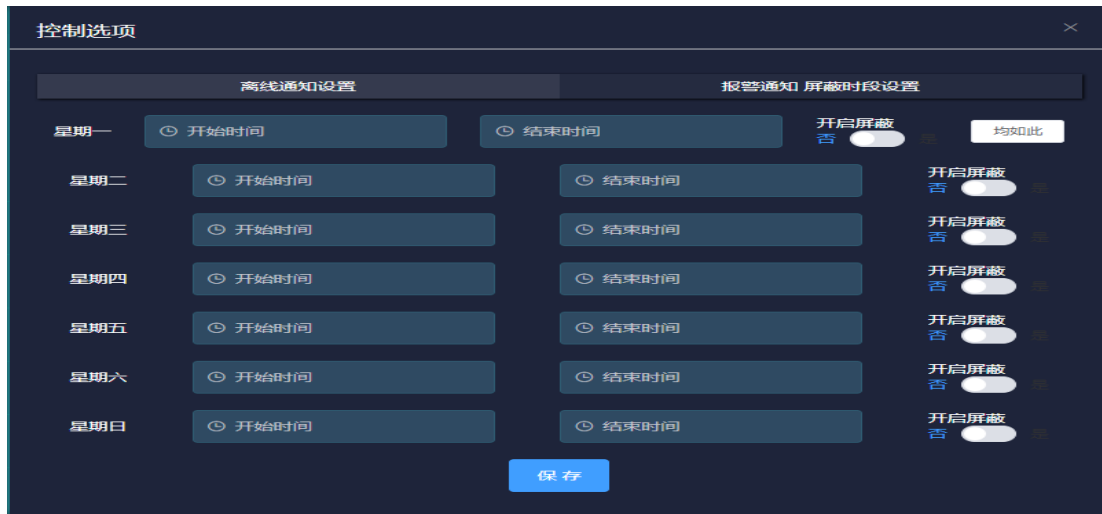
批量删除先选中需要删除的设备，点击删除按钮。



设置：点击某个设备的设置按钮，弹出设置框，该页面设置的是设备的离线通知和报警屏蔽段设置。







### 2.6.5 系统配置

点击进入系统配置页面，不同权限的用户进入该页面展示的内容不一样。

#### 1) 首页板块开关，待开发



#### 3) 监控系统

点击**监控系统**模块，会弹出系统定制框，选择需要展示的系统并进行排序，设置后在监控系统栏目中只会按顺序显示在此处选择的系统



#### 4) 推送时间设置

点击推送时间设置模块，会弹出推送间隔设备框，设置对应的设备类型推送时间间隔，设置后在该设置时间内重复报警不再推送。



5) 主界面 LOGO 上传，选择要设置的厂家或运营商，点击框选择 logo 文件点击**保存**



## 6) 权限管理

1、单位权限管理：点击单位权限管理，在列表中对当前用户下的定制权限的运营商用户绑定和解绑单位



2、运营商权限管理：点击运营商权限管理，在列表中对当前用户下的定制权限的厂家用户绑定和解绑运营商



### 2.6.7 消息发布

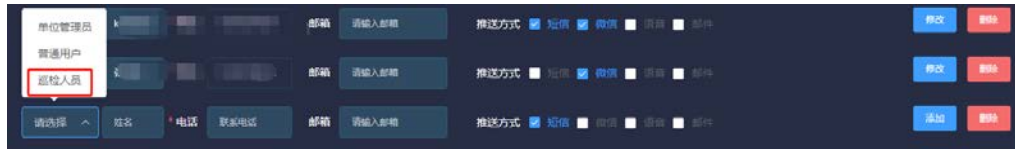
点击进入消息发布页面，在该页面可以发布轮播图、消防资讯、友情链接，发布后这些信息会在**新闻资讯**页面展示



## 2.7 巡检管理

### 2.7.1 添加巡检人员

登录之后，在平台的左侧菜单栏中找到单位管理，点击想要巡检的单位的编辑按钮，进入单位详情页面 在下方的平台登录账号管理中，新增一位巡检人员并保存。



### 2.7.2 巡检管理

点击 Web 端菜单栏的巡检管理模块



#### 1) 巡检统计数据展示

此处可以看到个人用户权限下巡检的统计情况：

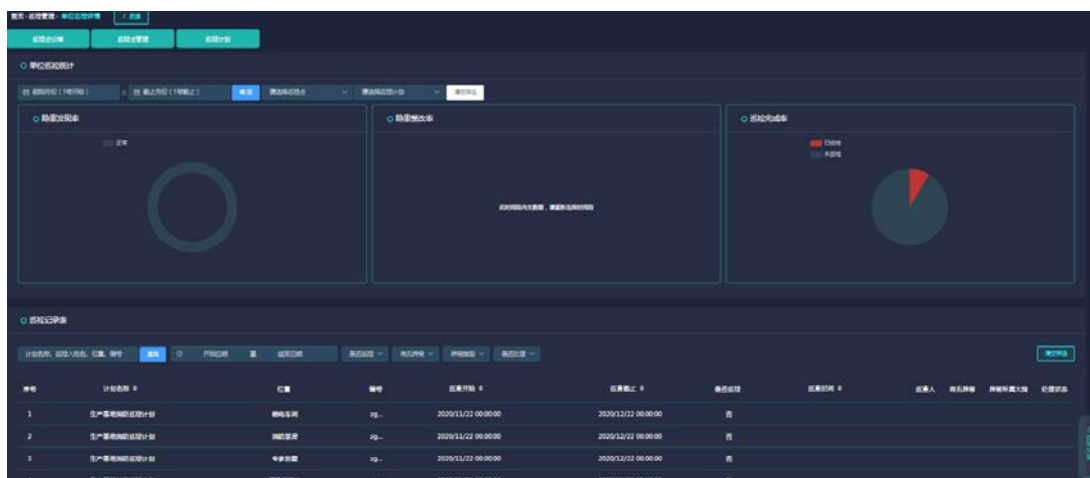
隐患发现率 = 巡检发现隐患次数 / 实际巡检次数

隐患整改率 = 巡检发现隐患并整改的次数 / 巡检发现隐患次数

巡检完成率 = 实际巡检次数 / 应巡检次数

#### 2) 单项目的巡检情况

点击具体的单位进入，可以看到单个单位的巡检统计情况



### 2.7.3 巡检点分类管理

先点击巡检点分类按钮，进入巡检点分类界面，此处可以添加、删除、编辑巡检

点分类等内容。

1) 点击左侧的新增按钮，在如下界面填写自定义的分类名称。

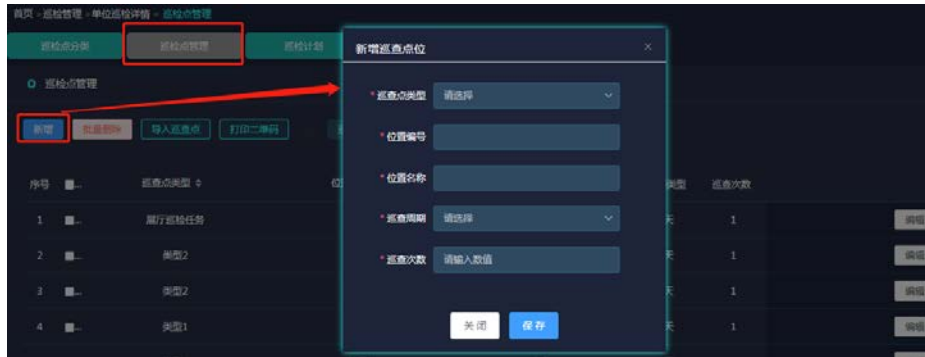
2) 选中新添加的分类，在右侧巡检内容下点击新增按钮，给刚添加的分类增加检测内容，所属大类和检查方式。

#### 2.7.4 巡检点管理

先点击巡检点管理按钮，进入巡检点管理界面，此处可以添加、导入、删除、编辑巡检点，打印巡检点二维码等内容。

1) 添加 / 导入巡检点

点击新增巡检点按钮，在弹出界面按照规则填写保存即可。



若有多个巡检点需要添加，可以使用导入功能。选择导入巡检点按钮，下载模板后按规则填写即可。

### 2) 打印巡检点二维码

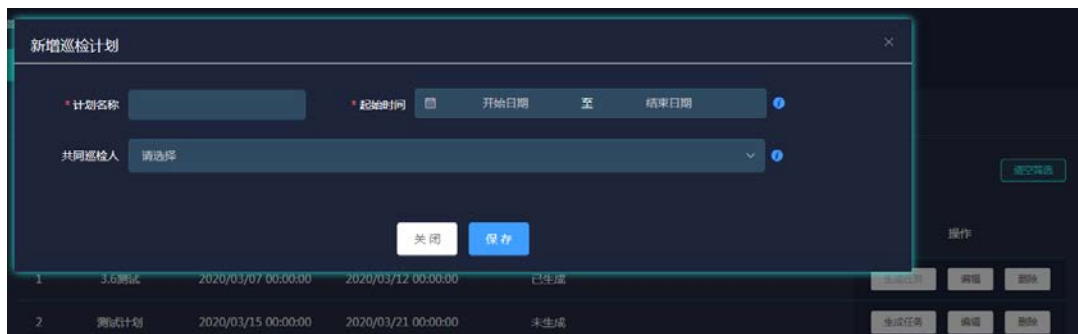
勾选要打印二维码的巡检点，在弹出的弹框中选择打印即可



## 2.7.5 巡检计划管理

先点击巡检计划按钮，进入巡检计划管理界面，此处可以巡检计划的管理。

1) 新增巡检计划，点击新增按钮，填入信息即可。注意**此处的时间必须满足能够巡检一次**。例如在巡检点内的巡检周期设置了每月一次，在此处选择时间为一周，则会添加失败。



2) 保存之后，在展示的页面中添加巡检任务。



然后点击巡检任务的巡检按钮，在弹出的界面中勾选要巡检的巡检点并保存。



添加任务之后，如果想额外添加巡检人员，可以点击巡检任务的编辑按钮，新添加巡检人员。

### 3) 生成巡检任务

现在可以在巡检计划界面看到刚添加的巡检计划。



序号	计划名称	开始时间	结束时间	状态	巡检人	操作
1	测试	2020/06/16 00:00:00	2020/06/30 00:00:00	未生成	梁厅	生成任务 编辑 删除
2	3.6测试	2020/03/07 00:00:00	2020/03/12 00:00:00	已生成		生成任务 编辑 删除
3	测试计划	2020/03/15 00:00:00	2020/03/21 00:00:00	未生成		生成任务 编辑 删除
4	计划1	2020/03/08 00:00:00	2020/03/14 00:00:00	未生成		生成任务 编辑 删除
5	计划1 编辑	2020/03/01 00:00:00	2020/03/07 00:00:00	已生成		生成任务 编辑 删除
6	NFC打卡测试	2020/01/07 00:00:00	2020/01/14 00:00:00	已生成		生成任务 编辑 删除

点击生成任务按钮，即可在单位巡检详情里的巡检记录表内看到生成的计划内容，巡检地点、巡查时间、巡检状态等等。



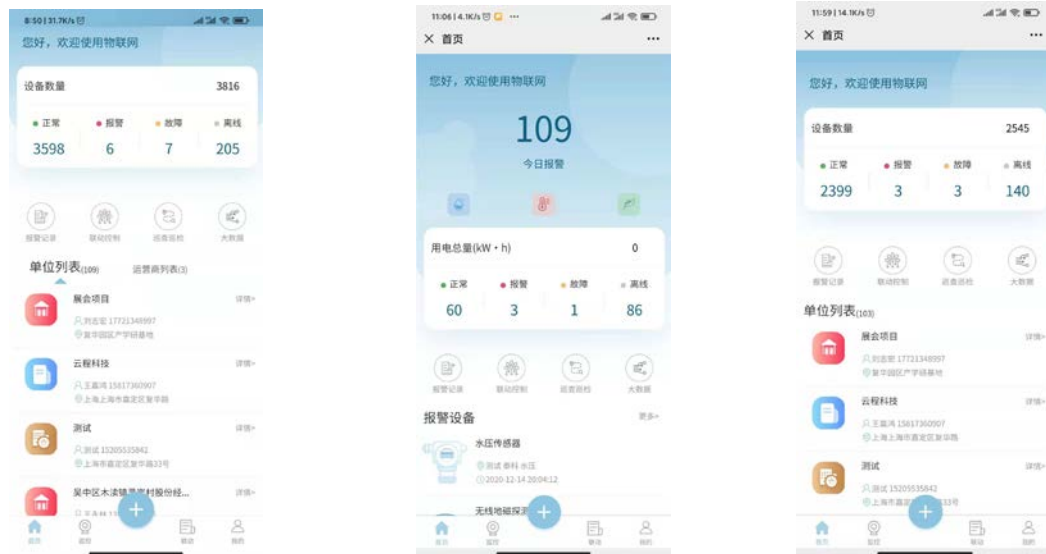
序号	计划名称	位置	编号	巡查开始	巡查截止	是否巡检	巡查时间	巡查人	有无异常	异常所属大类	处理状态
1	3.6测试	3L	111	2020/03/11 00:00:00	2020/03/12 00:00:00	否					
2	3.6测试	3L	111	2020/03/10 00:00:00	2020/03/11 00:00:00	否					
3	3.6测试	3L	111	2020/03/09 00:00:00	2020/03/10 00:00:00	否					



## 三、APP 功能描述

### 3.1 首页

进入手机 APP 首页，上部分显示的是当前用户所拥有的设备总数及各状态的数量。



厂家账号

运营商账号

单位账号

中间 4 个功能模块：报警记录、联动控制、巡检巡查、大数据。

下半部分根据用户权限展示不同内容

厂家用户：单位列表和运营商列表

运营商用户：单位列表

单位用户：展示的是报警设备列表

#### 3.1.1 报警记录

点击**报警记录**进入到报警记录页面，点击**推送记录**可以查看该条报警的推送详情，点击**直接处理**，会弹出处理详情框，可以处理和查看该报警信息



### 3.1.2 联动控制

进入联动控制，展现的是联动列表

添加联动：点击添加联动可以添加联动

修改联动：点击某一联动规则可对其进行修改

启用和关闭联动：点击某一联动右侧使能滑块可切换

删除联动：选中某一条联动左滑会出现删除按键



### 3.1.3 大数据

点击首页的**大数据**图标进入到大数据页面，如下图所示



### 3.1.4 运营商类表（厂家用户）

在首页，点击某一运营商或点击**更多**进入到运营商列表，在点击任一运营商，可跳转至运

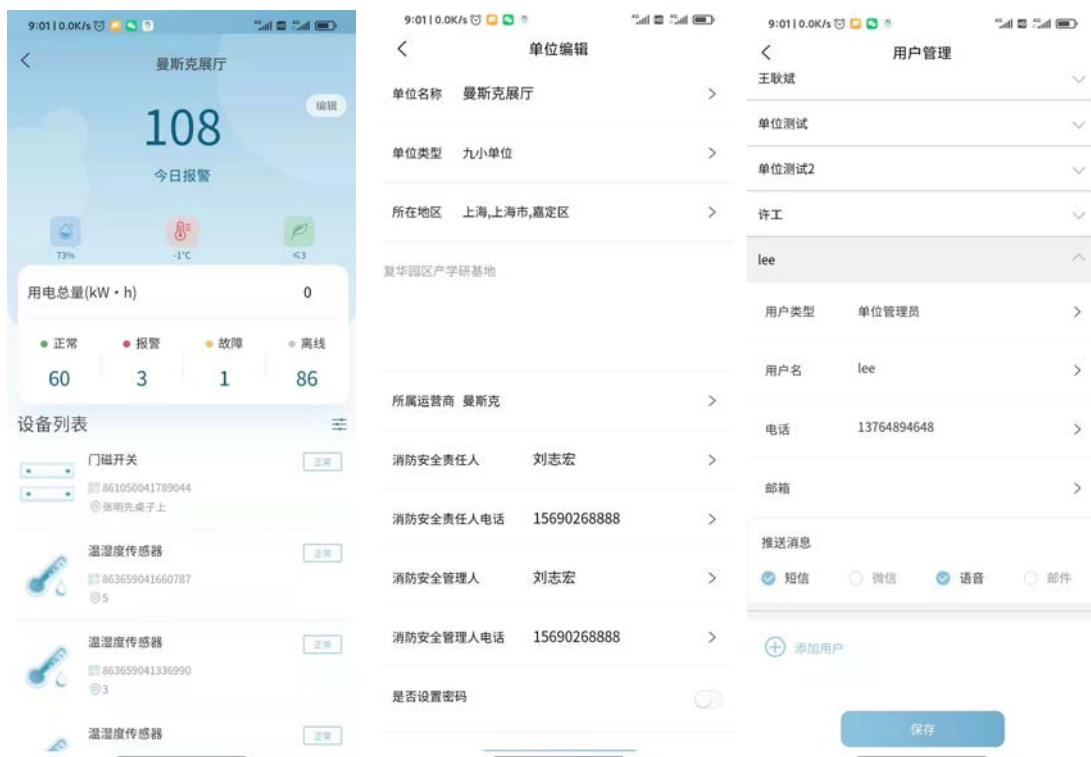
### 营商设备统计页面



#### 3.1.5 单位列表（参加用户和运营用户）

点击某一单位或下拉点击**更多**按钮进入到单位列表页面信息查找某一单位，点击详情记录单位详情点击**编辑**按钮进入到单位编辑页面，下拉到底部，点击**用户管理**，弹出用户管理页面，在改页面可以添加删除登录用户和修改推送方式。

点击设备列表某个设备可以进入到设备详情页查看设备详细数据



#### 3.1.6 报警设备（单位用户）

在报警设备列表中点击任一设备会跳转至该设备的详情页

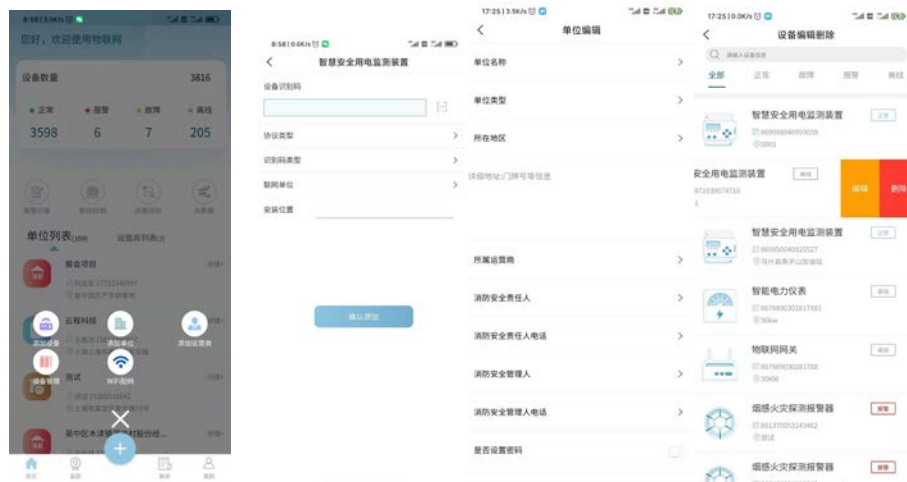
### 3.2 监控

点击**监控**进入到监控页面单位用户和非单位用户展现方式不一样，如下图所示，高于单位权限的用户展示左图，单位用户展示右图



#### 3.2.1 添加运营商、单位、设备添加功能

点击页面“+”号，会出现添加设备、添加单位、添加运营商、设备管理、wifi 配网功能（单位权限以上用户才有）单位用户直接跳转至添加设备页面



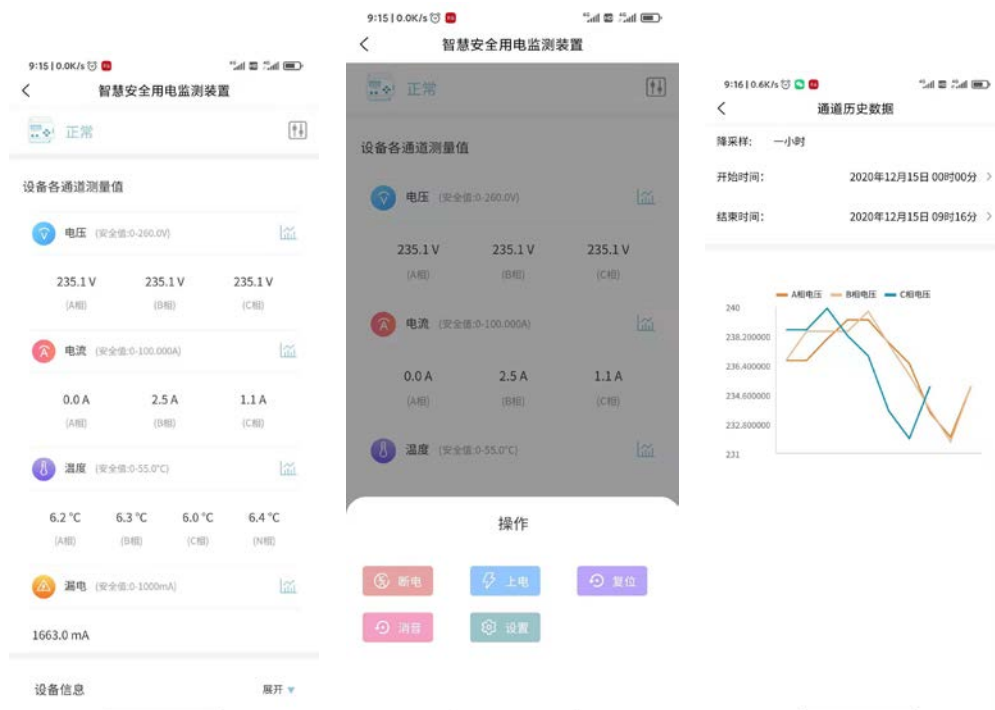


### 3.2.2 设备详情

进入到设备列表页面，点击任一设备进入设备详情页，

#### 智慧安全用电详情页

- 1、可查看设备状态，设备号，安装位置，采集详情等信息，
- 2、可对设备进行复位、消音、断电、上电等操作（需设备支持），
- 3、点击右上角设置图标，可设置通路上限设置、使能开关、定时上断电功能。
- 4、点击通道右侧折线小图标可以查看通道历史折线图



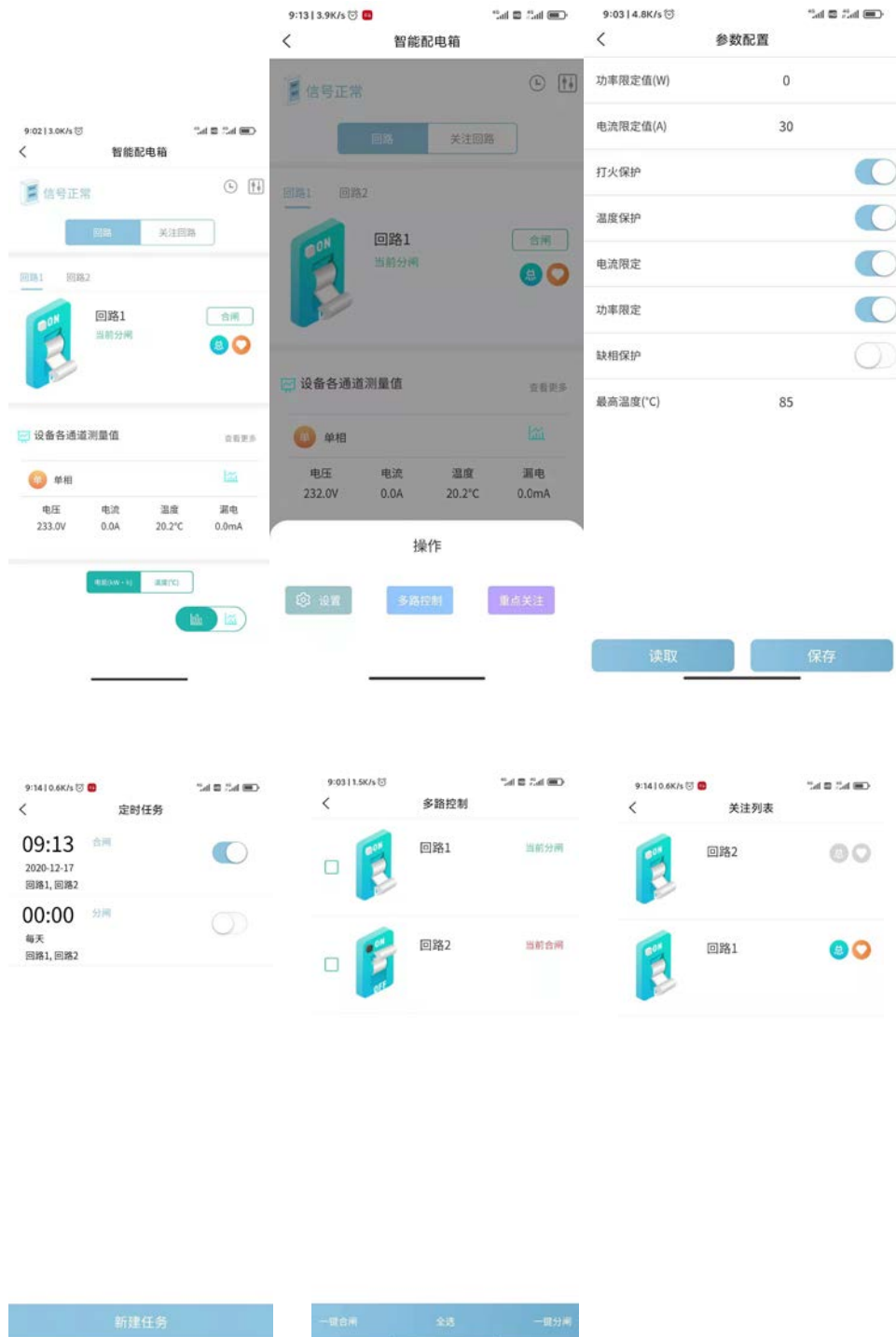
#### 断路器详情页

1、点击断路器图标或者右侧按键，可以执行开闸、合闸操作，回路下方文字表示当前断路器的状态是合闸还是分闸。中间是给通道的测量值，点击折线图可以进入

2、点击右上角设置图标，底部会弹出一个操作框，点击其中的设置按键，会跳转至参数配置页面，

3、点击右上角定时任务图标，会跳转至定时任务页面，点击底部添加任务按键，可以添加定时任务，左滑相应任务会出现编辑和删除按键，

- 4、点击多路控制，跳转至多路控制页面，选择要控制的回路，再执行一键合闸或分闸，
- 5、点击重点关注，进入到关注列表，可以在该页面关注需要关注的回路和标记总闸



- 6、4G 网关还有分时控制功能，在操作栏中点击**分时控制**，进入到分时控制页面



### 3.3 我的

该页面展示的是用户的基本信息，

开关设置：设置报警推送方式

操作记录：查看当前用户的操作记录

问题反馈：用户可以在该页面反馈相关问题

版本记录：APP 的版本日志

检查更新：点击更新可以检测当前是否是最新版本



#### 3.3.1wifi 配网

我的/首页（首页的按钮后续添加）→WiFi 配网

安卓设备在开启定位功能的时候可以自动获取当前连接的路由器名称，苹果设备无法自动获取，需要手动输入。





附件 1: 协议对照表

物联网云平台设备协议对照表 2020-06-18		
编号	协议代码	协议描述
01	RN_2G	冉能_2G
02	RN_NB_CM	冉能_NB_移动
03	RN_WIFI_COAP	冉能_WIFI(COAP)
04	RN_WIFI_MQTT	冉能_WIFI(MQTT)
05	JLD_HTTP	金利达9400网关_HTTP
06	FAT_2G	法安通_2G用户信息传输装置
07	SW_NB_CM	鸿信安诺_NB_移动
08	ZH_NB_UDP	上海朝晖_NB_UDP
09	HK_GB_28181	GB2181(海康)
0A	DH_GB_28181	GB2181(大华)
0B	HF_2G	汉枫_2G_数据采集器
0C	RA_2G	浙江锐安_2GTCP
0D	SW_NB_CT	鸿信安诺_NB_电信NB_GS524N
0E	HD_2G	海盾_2G_
0F	SW_LoRa	鸿信安诺_LoRa
10	RN_2G_L6345	冉能_2G_L6345
11	YK_2G	云垦_2G_物联网网关
12	YD_2G_AOCN	浙江云电_2G_断路器
13	OL_2G_C	欧菱_巡检柜
14	OL_2G_F	欧菱_风机
15	OL_2G_P	欧菱_水泵
16	WS_NB_CT_WT302N	唯思_NB_电信NB_WT302N
17	RN_NB_CT	冉能_NB_电信
18	HH_2G	汇鸿_2G_DTU
19	RA_2G_P	睿安_热解粒子探测器
1A	RN_2G_I	冉能_I系列仪表
1B	RA_2G_C	睿安_巡检柜
1C	HK_4G	海康_用户信息传输装置
1D	ZG_2G_C	紫光_巡检柜
1E	OL_2G_E	欧菱_ESP
1F	OL_2G_B	欧菱_电池巡检单元
20	SW_NB_CT_GS524N_T	鸿信安诺_NB_电信_GS524N带温度
21	YC_2G	亚川_2G_故障电弧
22	SW_NB_CT_GAS	鸿信安诺_NB_电信_燃气
23	RN_2G_P	冉能_2G_IP表
24	JL_2G_AOCN	佳岚_2G_断路器
25	RN_SEWAGE	冉能_排污
26	RN_POLLUTION	冉能_治污
27	RN_NB_CM_L6345	冉能_NB_移动_L6345
28	RN_NB_CT_L6345	冉能_NB_电信_L6345
29	DH_2G	巅宏_2G_智慧用电
2A	RN_2G_FREYA_I	冉能Freya网关I系列仪表
2B	SW_NB_CT_MultiSensor	鸿信安诺_NB_电信_液位/水压/温湿度/门磁
2C	NP_FVY100	海康可视化烟雾探测器
2D	DH_NB_CT	巅宏_NB_电信_智慧安全用电

物联网云平台设备协议对照表 20120-12-15		
编号	协议代码	协议描述
2E	ZHYQ NB CT MultiSensor	朝辉 NB 电信
2F	HK DS 2G	海康 鼎盛 用户信息传输装置
30	WS NB CT S2	威斯康新 电信 无线终端
31	PH NB CT S301 BH	蒲海 电信 燃气 不带浓度显示
32	PH NB CT S301 CH	蒲海 电信 燃气 带浓度显示
33	YR LORA TCP	网关 Lora TCP
34	RN LORA P	冉能 Lora IP表
35	YK NB GATEWAY	云垦 NB 网关
36	RN NB P	冉能 NB IP表
37	WS NB CT CM15	威斯康新 电信 无线终端CM15
38	WS 2G C101	威斯康新 GPRS 无线终端101
39	TA MQTT	天正 断路器
3A	PA NB CT Smoke	派安 电信 烟感
3B	TA Modbus Breaker	天正458 断路器网关
3C	RN Modbus L6345	冉能Modbus L6345
3D	RN Modbus L6345	冉能Modbus L6345
3E	MODBUS 4G YK	云垦4G 多设备类型
3F	MODBUS IM20	IP1000
40	MODBUS IM10	IP5000
41	MODBUS IF10	IP6310
42	TZ MQTT 4G	天正4G
43	SW NB AEP GS524N	鸿信安诺 NB 电信AEP GS524N带温度
44	SW NB AEP T	鸿信安诺 NB 电信AEP 感温
45	TZ 4G	天正4G断路器
46	TZ NB CT	天正NB断路器
47	HC NB CT HUMIDITY	华创 电信 温湿度
48	RA 2G FS	睿安 风速
49	TK NB AEP F	泰科灭火器、水压-停用
4A	TK NB AEP F	泰科灭火器、水压
4B	TK NB AEP TK82	泰科水压
4C	DLL NB QHL	清华联通过d11方式连接过来的设备
4D	TK NB AEP F	泰科灭火器、水压
4E	RN 2G FREYA AN	冉能Freya网关氨氮探测器
4F	SW NB AEP	无线地磁探测器
50	LT 4G	蓝天 用户信息传输装置
51	RN FREYA IP	冉能Freya网关IP
52	RN FREYA PPD	睿安Freya网关热解粒子
53	AF 4G HOST GAS	安福燃气 主机
54	HC NB AEP GateSwitch	华创 电信 门磁
55	AF FREYA GAS	安福燃气
56	RN 2G FREYA AN DYNAMIC	冉能Freya网关氨氮探测器
57	TM MQTT	提姆断路器
58	HH FREYA ARC	汇鸿故障电弧
59	SW NB AEP	井盖安全检测终端
5A	XMKG NB AEP	厦门可感声光、手报、门磁
5B	AF FREYA POSISOMOUS GAS	安福有毒
5C	HM NB SMOKE	海曼红外烟感
5D	RN FREYA I8	冉能Freya网关I系列仪表

物联网云平台设备协议对照表 20120-12-15		
编号	协议代码	协议描述
5E	NT NB CT	尼特烟感
5F	DFA-NB	云电 智慧安全用电
60	YK 4G I5	云垦4GI系列仪表
61	RN FREYA I5	冉能Freya网关I系列仪表
62	FREYA IF10	冉能Freya网关IP6000
63	NT 4G	尼特 用户信息传输装置
64	DS 2TD1217-2	海康热成像摄像机
65	SW NB AEP	鸿信安诺电信NB燃气
66	TZ 485 塑壳	云垦4G塑壳断路器
67	NT NB CM	尼特烟感 NB 移动
68	FF AEP F	方泛灭火器
69	AF BD Cruiser	安福巡逻车
6A	SY NB AEP	世源光电

附表 2 设备二维码格式规范

设备类型	值 (HEX)	协议类型	值 (HEX)	示例
智慧安全用电监测装置	01	RN_2G	01	1、 01_02_860765047206311 表示智慧安全用电装置， 上海冉能的 移动NB协议， 2、 01_17_860765047206312 表示 智慧安全用电装置， 上海冉能的 电信NB协议， 3、 07_22_860765047206313 表示 烟感探测器，赛特 威尔的 电信NB协议
电气火灾探测器	02	RN_NB_CM	02	
	03	RN_WIFI_COAP	03	
	04	RN_WIFI_MQTT	04	
	05	JLD_HTTP	05	
感温火灾探测报警器	06	FAT_2G	06	
烟感火灾探测报警器	07	SW_NB_CM	07	
可燃气体探测器	08	ZH_NB_UDP	08	
水压传感器	09	HK_GB_28181	09	
智能消火栓	0A	DH_GB_28181	0A	
液位传感器	0B	HF_2G	0B	
防火门监控模块	0C	RA_2G	0C	
消防电源监控传感器	0D	SW_NB_CT	0D	
		HD_2G	0E	
电气火灾监控设备	0F	SW_LoRa	0F	
防火门监控器	10	RN_2G_L6345	10	
消防设备电源监控器	11	YK_2G	11	
故障电弧探测器	12	YD_2G_AOCN	12	
		OL_2G_C	13	
火灾自动报警主机	14	OL_2G_F	14	
摄像头	15	OL_2G_P	15	
压力采集装置	16	WS_NB_CT_WT302N	16	
水系统信息采集装置	17	RN_NB_CT	17	
风系统信息采集装置	18	HH_2G	18	
LoRa网关	19	RA_2G_P	19	
物联网网关	1A	RN_2G_I	1A	
智能电力仪表	1B	RA_2G_C	1B	
智能云断路器	1C	HK_2G	1C	
热解粒子探测器	1D	ZG_2G_C	1D	
消防泵巡检控制设备	1E	OL_2G_E	1E	
消防水泵	1F	OL_2G_B	1F	
消防风机	20	SW_NB_CT_GS524N_T	20	
电源管理单元	21	YC_2G	21	
环保用电	22	SW_NB_CT	22	
手动火灾报警器	23	RN_2G_P	23	
温湿度传感器	24	JL_2G_AOCN	24	
门磁开关	25	RN_SEWAGE	25	
火灾声光报警器	26	RN_POLLUTION	26	
智能水浸传感器	27	RN_NB_CM_L6345	27	
有人LoRa网关	28	RN_NB_CT_L6345	28	

续上一页

设备类型	值 (HEX)	协议类型	值 (HEX)	示例
汇鸿物联网网关	29	DH_2G	29	
风速传感器	2A	RN_2G_FREYA_I	2A	
智能采集装置	2B	SW_NB_CT_MultiSensor	2B	
氨氮探测器	2C	NP_FVY100	2C	
消防通道监测装置	2D	DH_NB_CT	2D	
可燃气体探测器主机	2E	ZHYQ_NB_CT_MultiSensor	2E	
可燃气体探测器-工业	2F	HK_DS_2G	2F	
井盖安全监测终端	30	WS_NB_CT_S2	30	
有毒气体探测器	31	PH_NB_CT_S301_BH	31	
巡逻车	32	PH_NB_CT_S301_CH	32	
		YR_LORA_TCP	33	
		RN_LORA_P	34	
		YK_NB_GATEWAY	35	
		RN_NB_P	36	
		WS_NB_CT_CM15	37	
		WS_2G_C101	38	
		TA_MQTT	39	
		PA_NB_CT_Smoke	3A	
		TA_Modbus_Breaker	3B	
		RN_Modbus_L6345	3C	