

# Avant-Cloud SCADA 上海奥威科技云监控

## 超级电容监控平台用户手册

版本	日期	描述	编者	审核	复核	批准
A0	2019-01-10	Creation	Lancy Fan	Ambler Wang		
			上海艾文普信息技术有限公司			A

修订记录

Rev	Date	Description	Operator	Checked	Approved
A0	2019-01-10	Creation	Lancy Fan	Ambler Wang	

## 目录

AVANT-CLOUD SCADA 上海奥威科技云监控.....	1
超级电容监控平台用户手册 .....	1
修订记录.....	2
目录.....	3
1 WEB 端.....	5
1.1 登录监控系统.....	5
1.1.1 监控系统的登录界面.....	5
1.1.2 控制台界面.....	5
1.2 电容监控.....	6
1.2.1 实时电容曲线.....	6
1.2.2 历史电容曲线.....	7
1.2.3 实时电容数据.....	8
1.2.4 历史电容数据.....	8
1.2.5 车辆 GIS 实时跟踪.....	9
1.2.6 车辆 GIS 历史跟踪.....	9
1.3 报警信息.....	10
1.3.1 绑定模板.....	10
1.3.2 报警模板.....	11
1.3.3 电容报警历史.....	13
1.4 系统配置.....	14
1.4.1 账户管理.....	14
1.4.2 客户管理.....	15
1.4.3 角色权限管理.....	15
1.4.4 设备管理.....	16
2 手机应用.....	17
2.1 软件安装教程.....	17
2.1.1 安卓端安装教程.....	17
2.1.2 iPhone 端安装教程.....	18
2.2 登录手机.....	19
2.2.1 APP 登录页面.....	19
2.3 首页.....	20
2.4 报警.....	22
2.5 实时跟踪.....	23
2.6 电容监控.....	24
2.6.1 电容列表页.....	27
2.6.2 时间选择页.....	28
2.7 设置.....	29



---

2.7.1 多语言选择页.....	30
-------------------	----

# 1 Web 端

## 1.1 登录监控系统

### 1.1.1 监控系统的登录界面

输入用户名和密码就可以进入系统查看，点击右上角“APP”出现下载二维(如图: 1.1.1)。

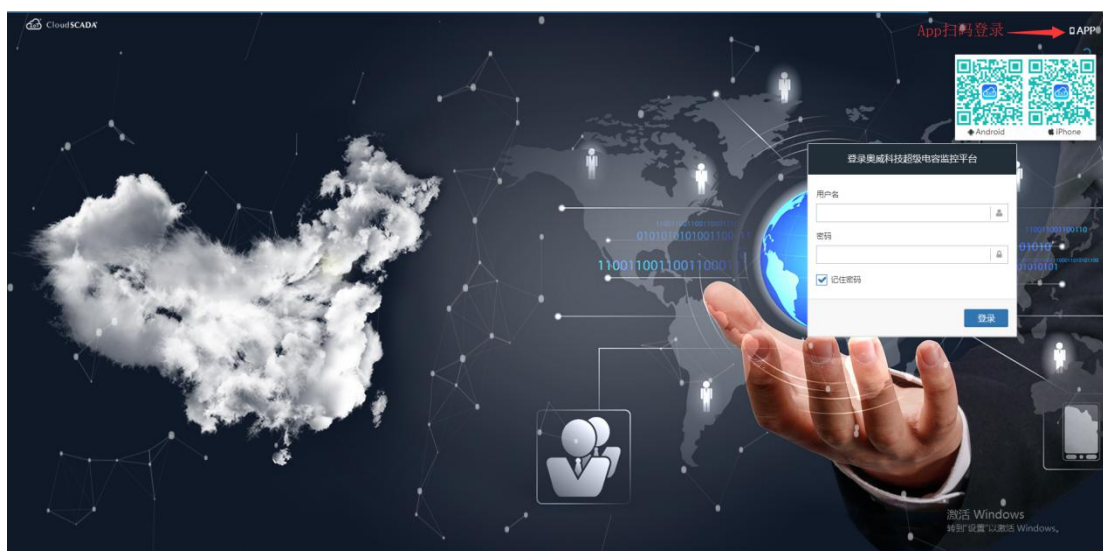


图 1.1.1

### 1.1.2 控制台界面

登陆系统后默认显示控制台界面（如图: 1.1.2）。

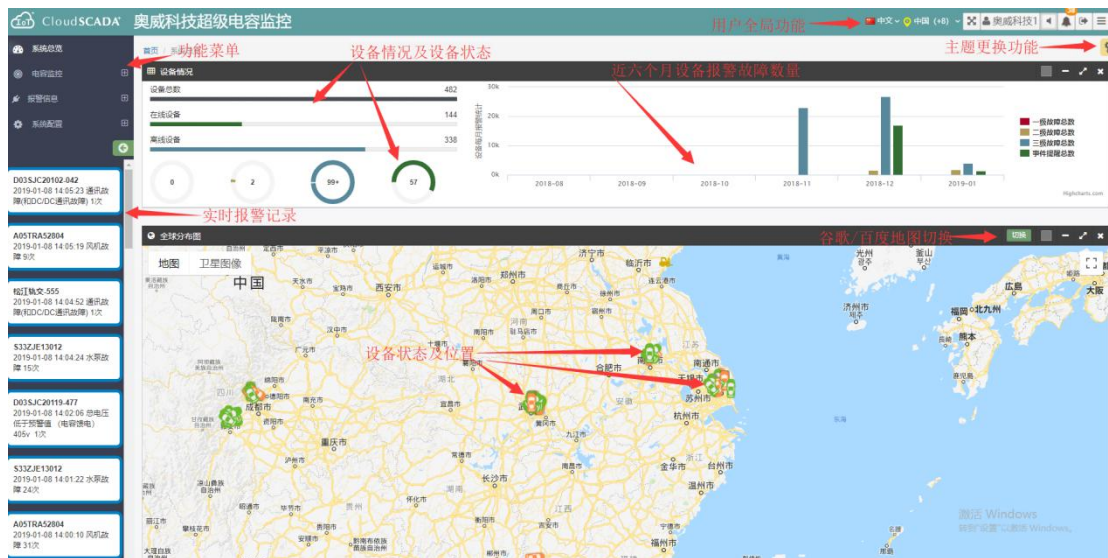


图 1.1.2

界面及操作说明:

功能菜单（跳转至相应的功能页面）

设备情况（包含三种图表，设备在线柱状图、设备报警状态饼图、设备故障柱状图）

设备地图（鼠标悬停显示设备信息）

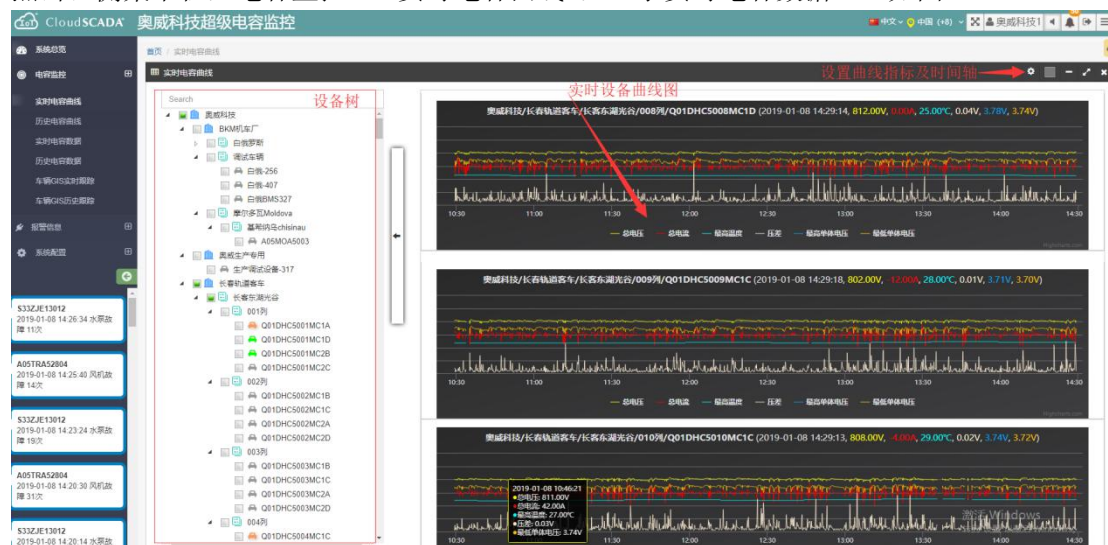
报警事件（显示报警事件最新前十条记录）

右上角会有五个全局用户功能以及一个主题切换功能按钮（登录成功后每个页面都有，包含一个报警提醒）

## 1.2 电容监控

### 1.2.1 实时电容曲线

点击左侧菜单栏，电容监控 -> 实时电容曲线，显示实时电容数据。（如图 1.2.1.1）



上海艾文普信息技术有限公司

图 1.2.1.1

界面及操作说明

选择设备树中的设备，显示实时设备曲线图，点击曲线指标按钮显示设备指标配置。

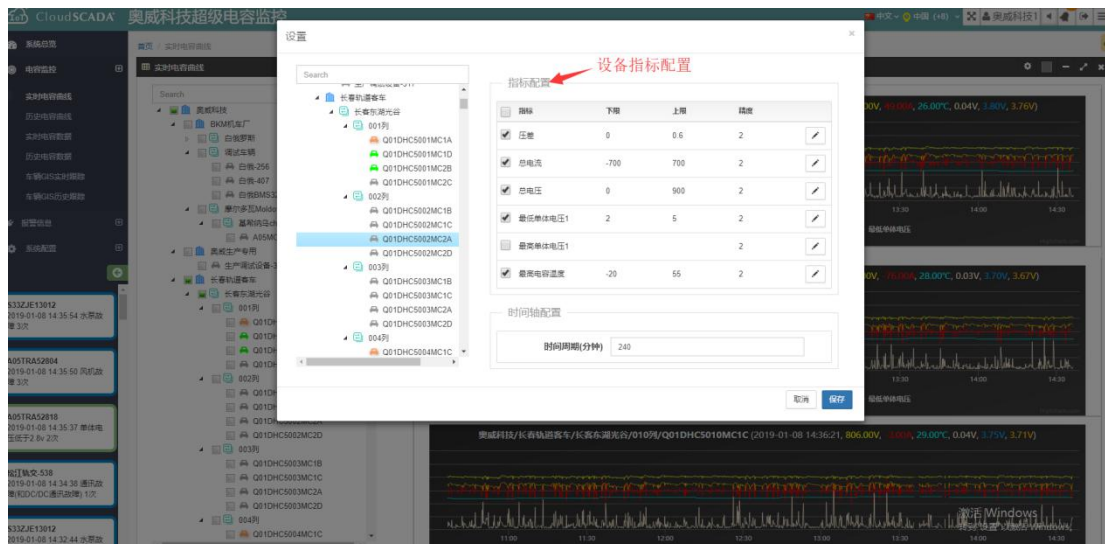


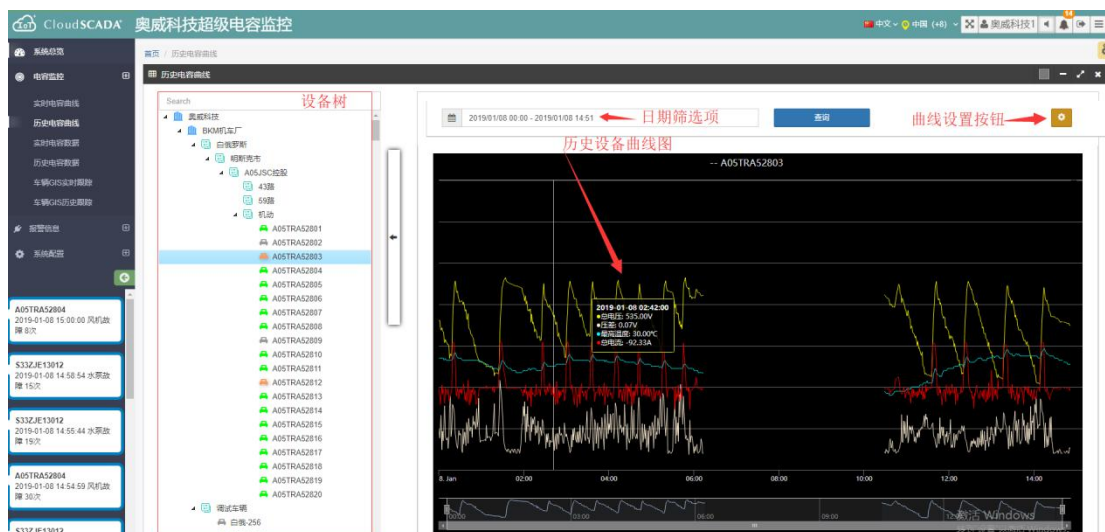
图 1.2.1.2

界面及操作说明:

设置指标是否显示，以及指标上限、下限。

## 1.2.2 历史电容曲线

点击左侧菜单栏，电容监控 -> 历史电容曲线，显示历史电容数据。（如图 1.2.2.1）



如图 1.2.2.1

界面及操作说明

选择设备树中的设备，显示历史设备曲线图，通过日期筛选，点击曲线设置按钮，出现指标配置。



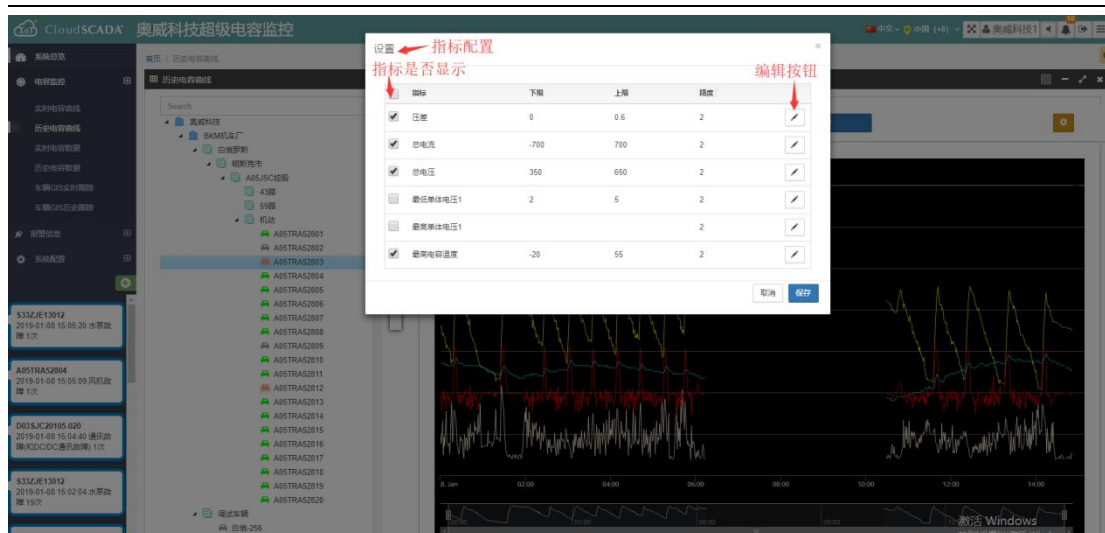


图 1.2.2.2

界面及操作说明：

设置指标是否显示，以及指标上限、下限。

## 1.2.3 实时电容数据

点击左侧菜单栏，电容监控 -> 实时电容数据，显示实时设备数据。（如图 1.2.3.1）

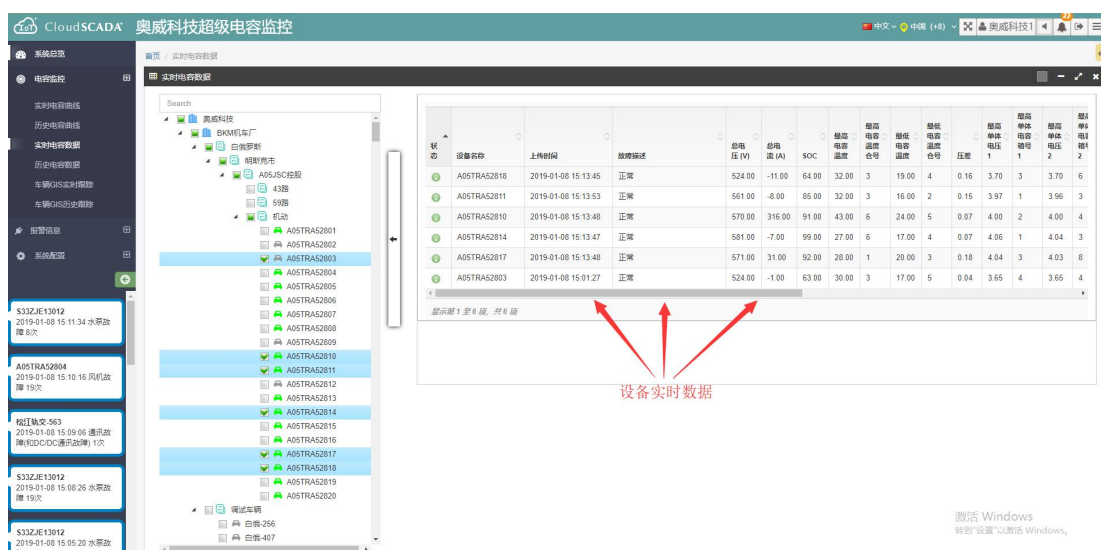


图 1.2.3.1

## 1.2.4 历史电容数据

点击左侧菜单栏，电容监控 -> 历史电容数据，显示历史设备数据。（如图 1.2.4.1）



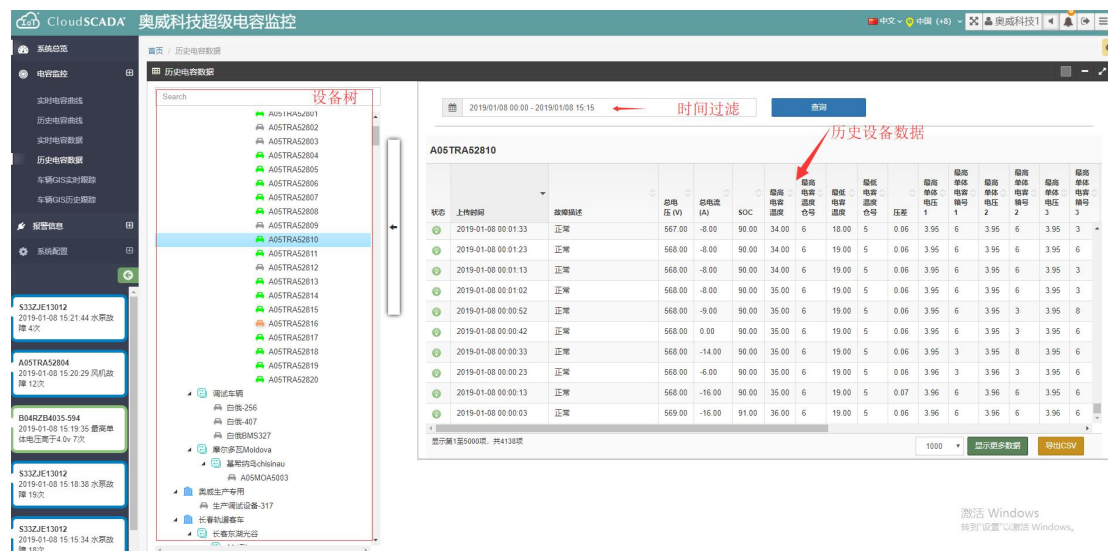


图 1.2.4.1

界面及操作说明:

通过设备树设备筛选, 时间过滤, 表格中显示历史设备数据。

## 1.2.5 车辆 GIS 实时跟踪

点击左侧菜单栏, 电容监控 -> 车辆 GIS 实时跟踪, 显示车辆 GIS 实时跟踪位置。(如图 1.2.5.1)

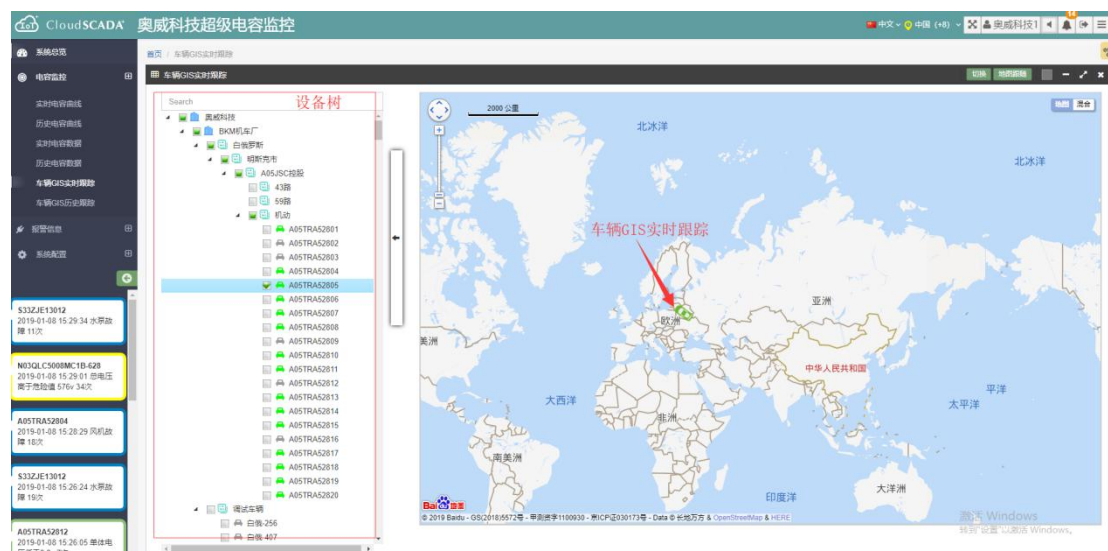


图 1.2.5.1

## 1.2.6 车辆 GIS 历史跟踪

点击左侧菜单栏, 电容监控 -> 车辆 GIS 历史跟踪, 显示车辆 GIS 历史跟踪位置。(如图 1.2.6.1)

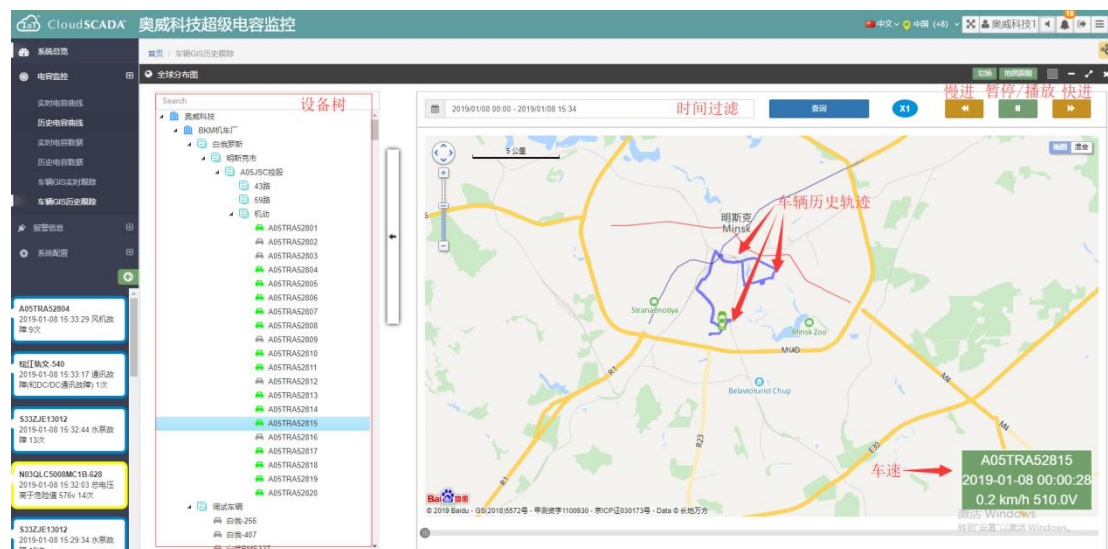


图 1.2.6.1

界面及操作说明:

选择设备树中的设备,通过时间过滤,地图显示车辆历史轨迹,设置车辆回放时慢放、快放、暂停、播放,右下角车辆时速和总电压。

## 1.3 报警信息

### 1.3.1 绑定模板

点击左侧菜单栏,报警信息 -> 绑定模板。(如图 1.3.1.1)

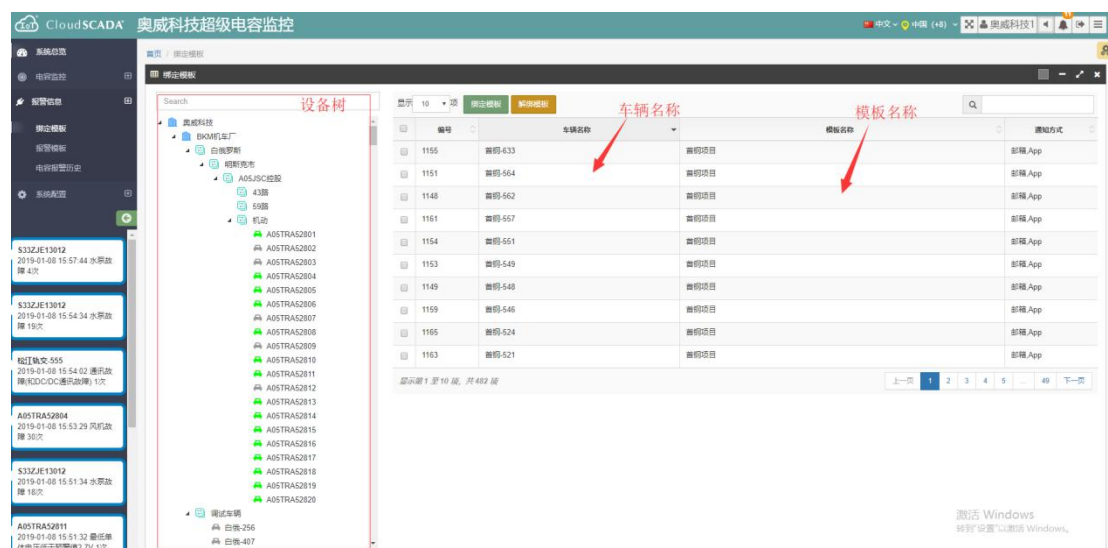


图 1.3.1.1

界面及操作说明:

通过设备树设备筛选,表格中显示车辆名称和模板名称,点击绑定模板和解除模板

## 1.3.2 报警模板

点击左侧菜单栏，报警信息 -> 报警模板。（如图 1.3.2.1）

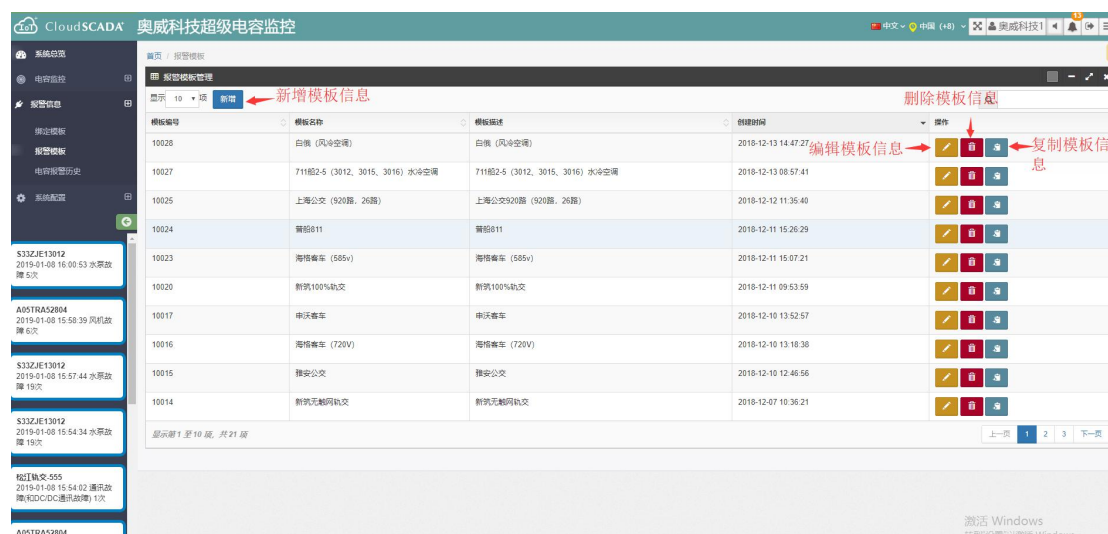


图 1.3.2.1

点击新增按钮，添加模板信息。（如图 1.3.2.2）

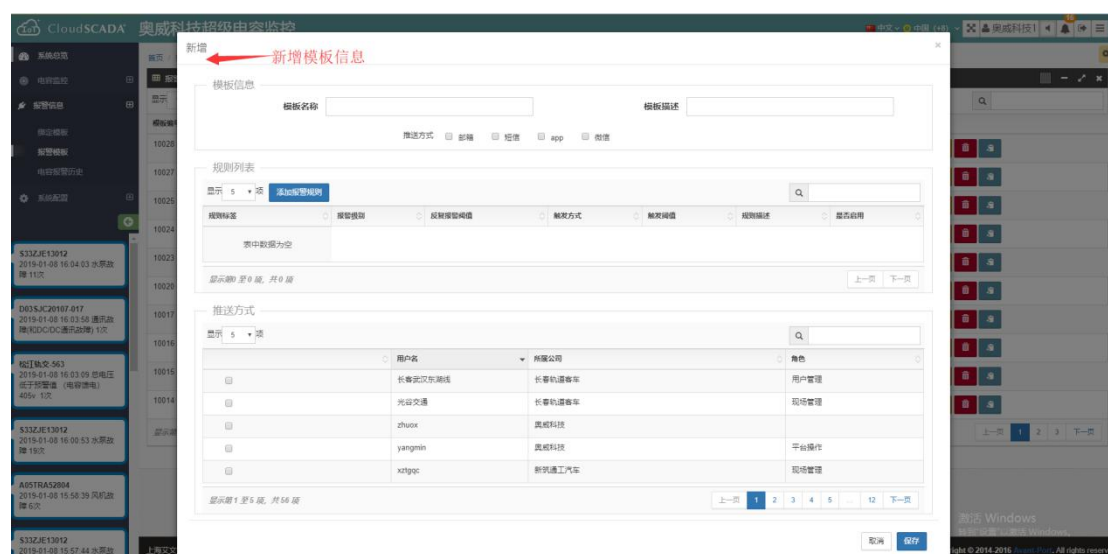


图 1.3.2.2

点击编辑按钮，修改模板信息。（如图 1.3.2.3）

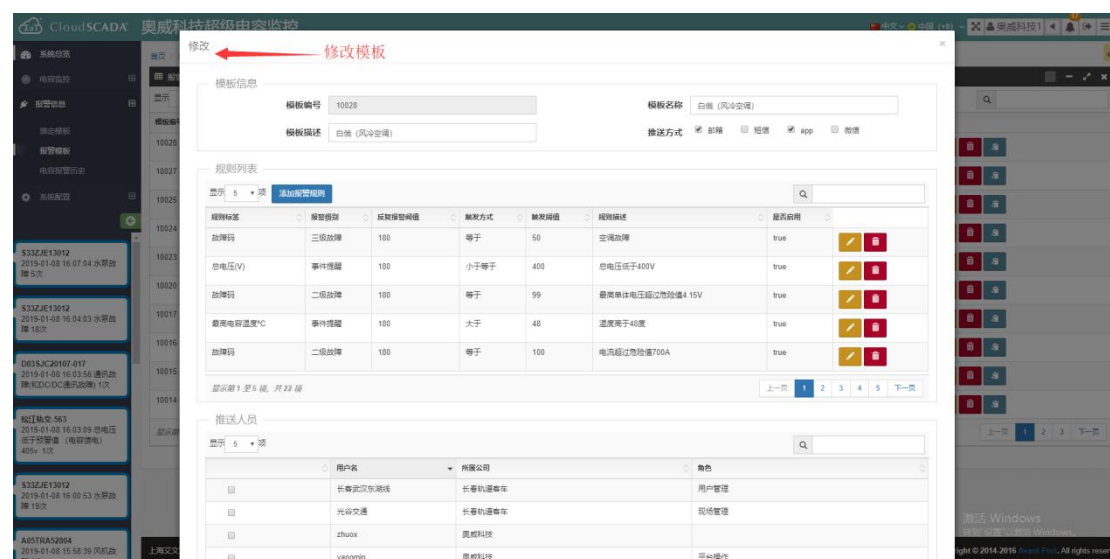


图 1.3.2.3

点击修改模板中的编辑按钮，编辑规则列表。（如图 1.3.2.4）

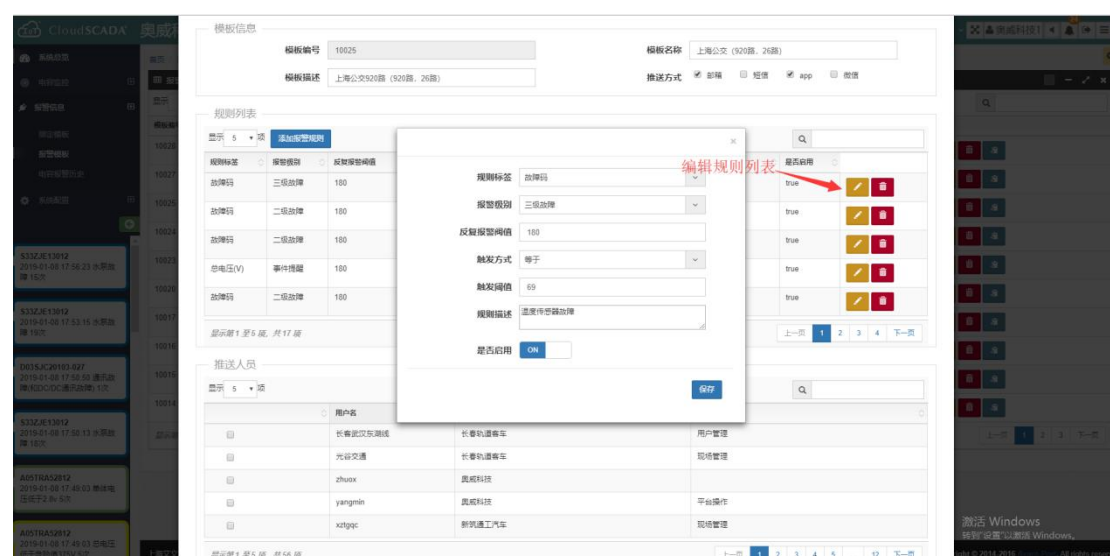
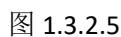
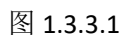


图 1.3.2.4

点击修改模板中添加报警规则按钮，添加报警规则。（如图 1.3.2.5）



点击左侧菜单栏，报警信息 -> 电容报警历史，显示电容报警历史数据。（如图 1.3.3.1.）



通过设备树选择设备，时间过滤，以及报警级别过滤，查询当天所有设备数据



## 1.4 系统配置

### 1.4.1 账户管理

点击左侧菜单栏，系统配置 -> 账户管理。（如图 1.4.1.1）

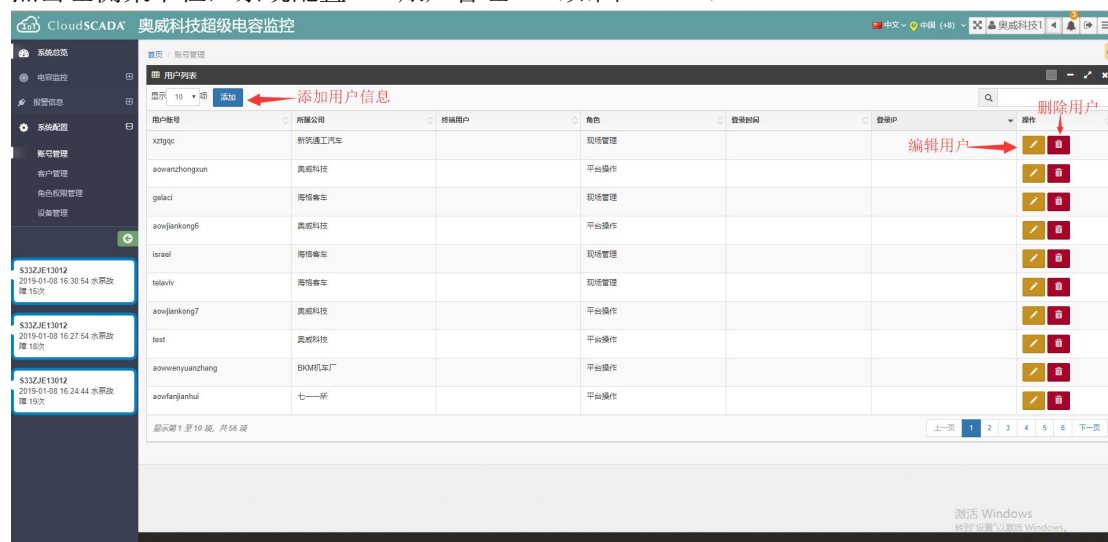


图 1.4.1.1

界面及操作说明：

点击“添加”按钮添加用户信息。右侧分别为编辑用户和删除用户按钮

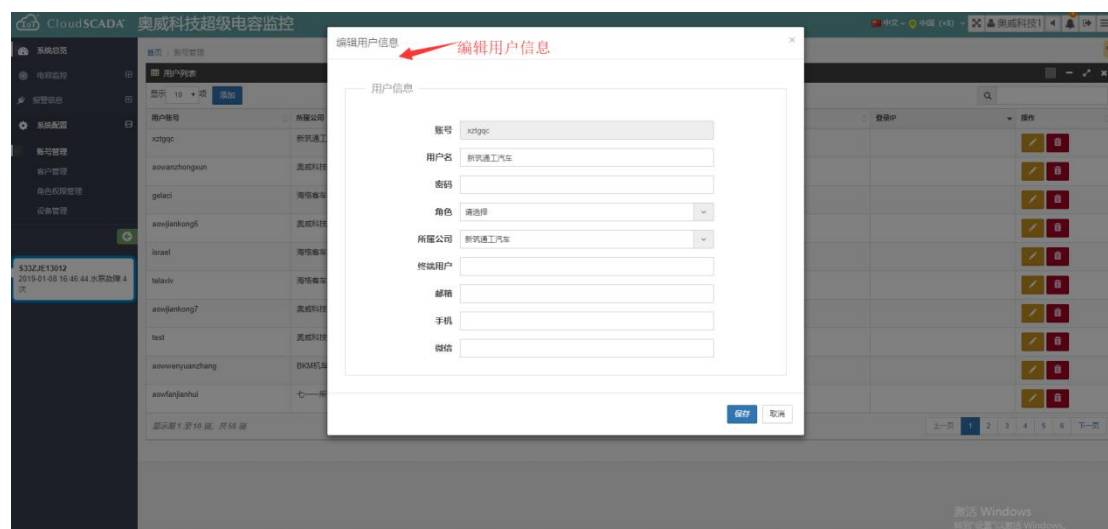


图 1.4.1.2

界面及操作说明：

点击编辑用户按钮，编辑用户信息，如图（1.4.1.2）

## 1.4.2 客户管理

点击左侧菜单栏，系统配置 -> 客户管理。（如图 1.4.2.1）

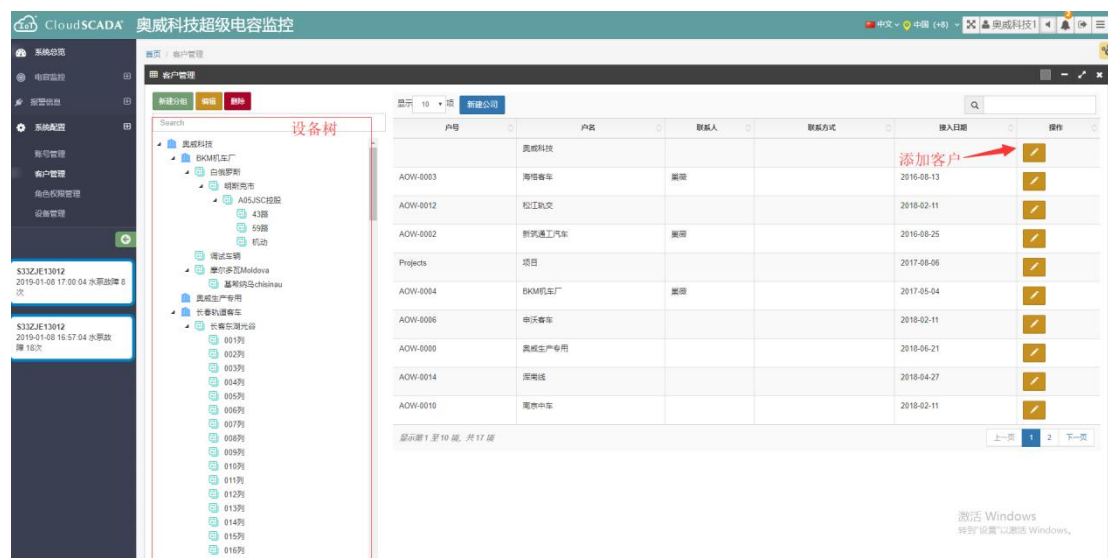


图 1.4.2.1

选择设备树中的设备，点击添加客户按钮，编辑客户信息（如图 1.4.2.2）

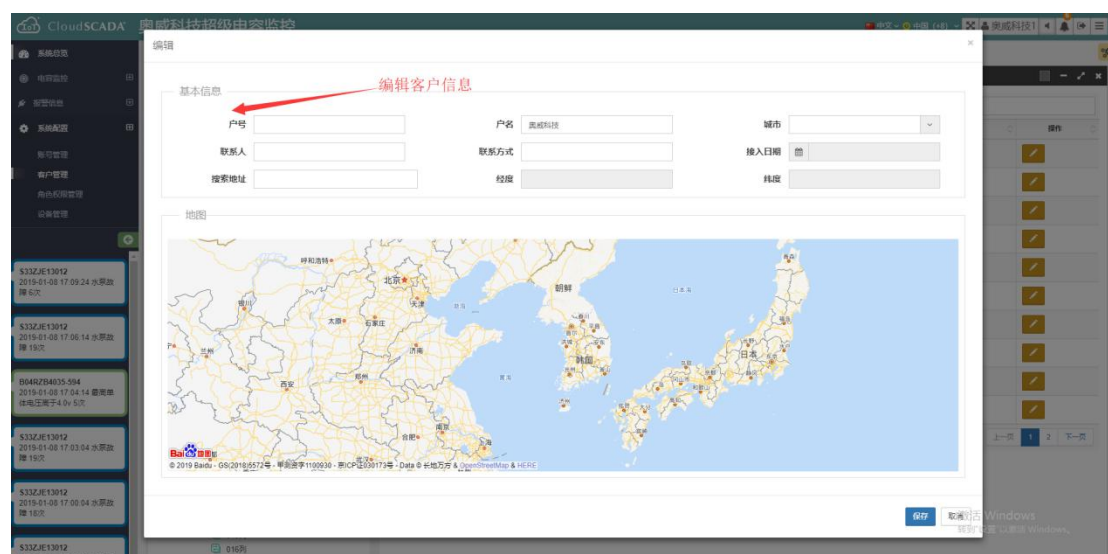


图 1.4.2.2

## 1.4.3 角色权限管理

点击左侧菜单栏，系统配置 -> 角色权限管理。（如图 1.4.3.1）



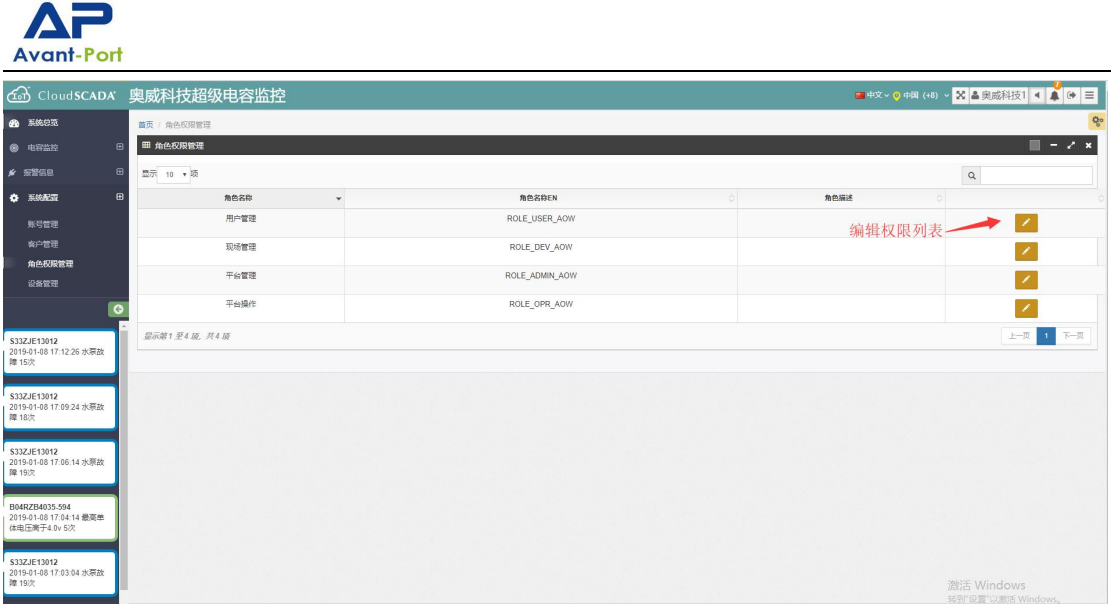


图 1.4.3.1

点击右侧编辑按钮，编辑权限列表。（如图 1.4.3.2）

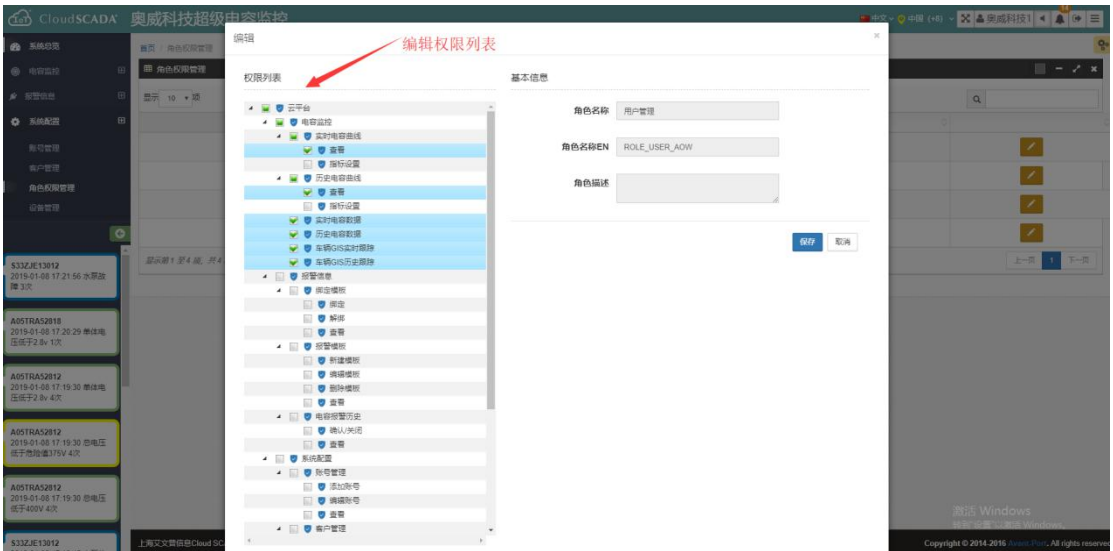


图 1.4.3.2

## 1.4.4 设备管理

点击左侧菜单栏，系统配置 -> 设备管理（如图 1.4.4.1）

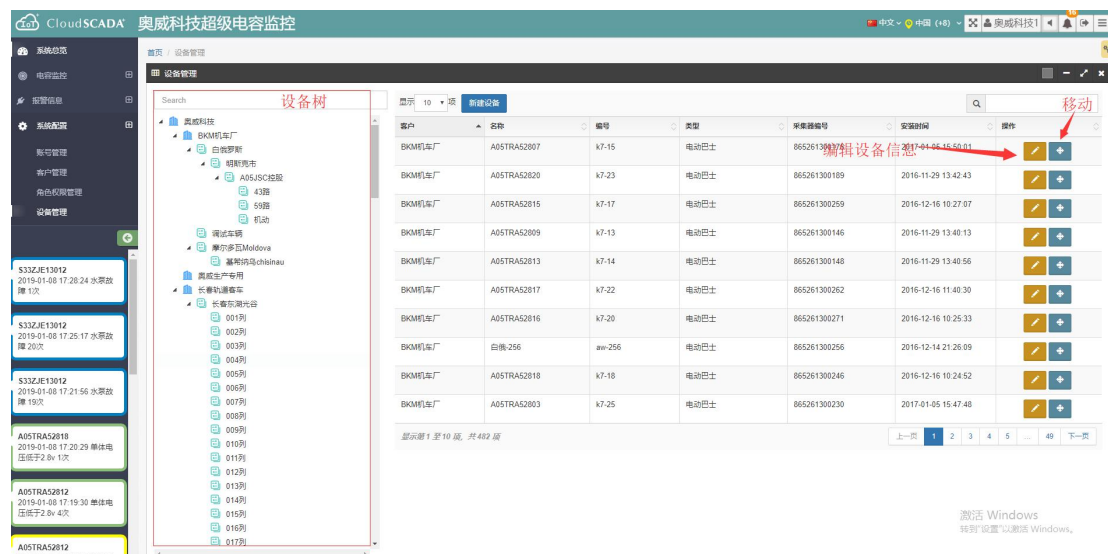


图 1.4.4.1

选择设备树中的设备，点击编辑按钮，编辑设备信息（如图 1.4.4.2）

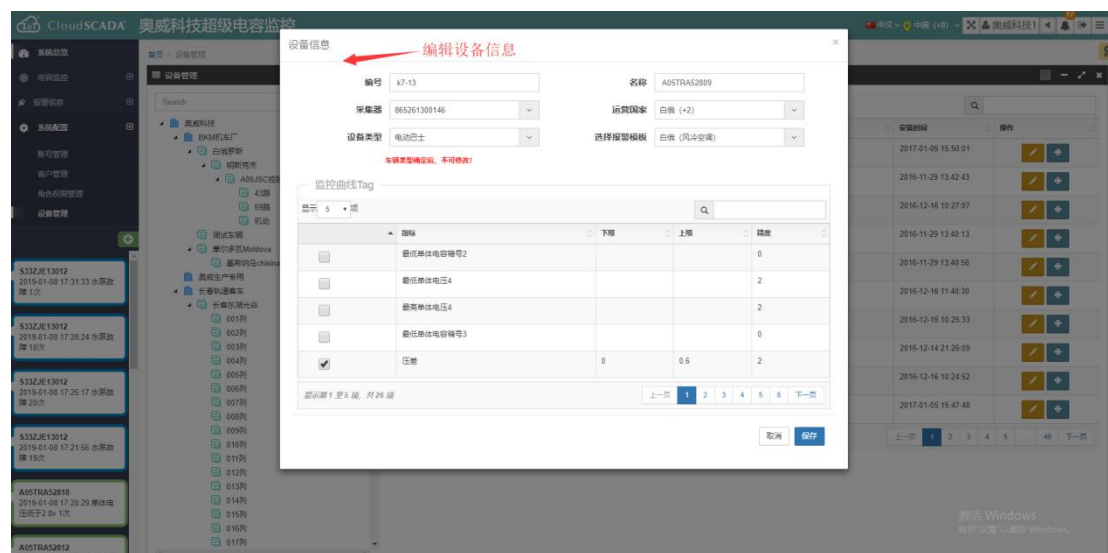


图 1.4.4.2

## 2 手机应用

### 2.1 软件安装教程

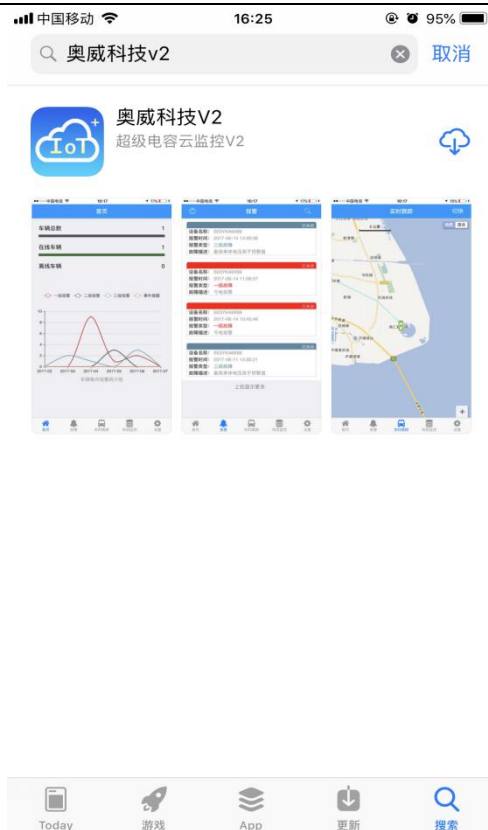
#### 2.1.1 安卓端安装教程

扫描 WEB 二维码下载安装



## 2.1.2 iPhone 端安装教程

打开 App Store 下载安装，如图：



## 2.2 登录手机

### 2.2.1 APP 登录页面

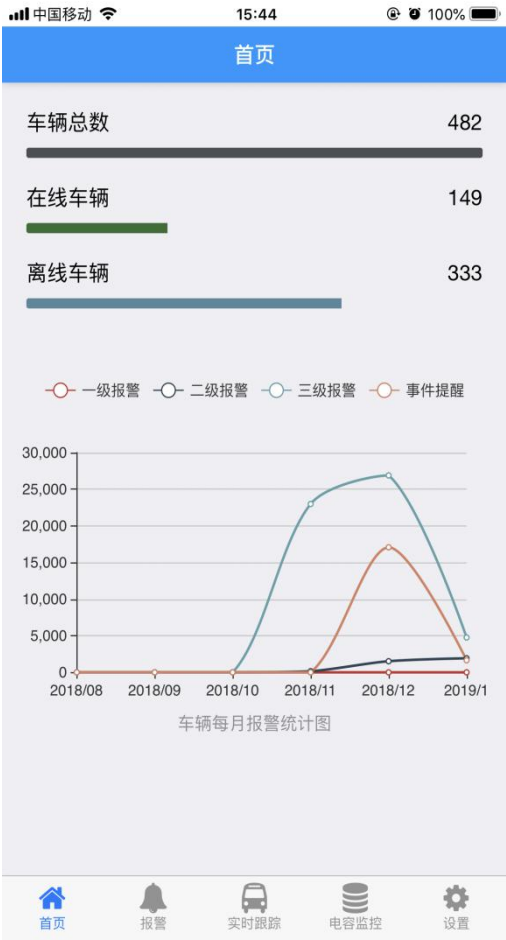
输入用户名和密码就可以进入系统查看。如图:



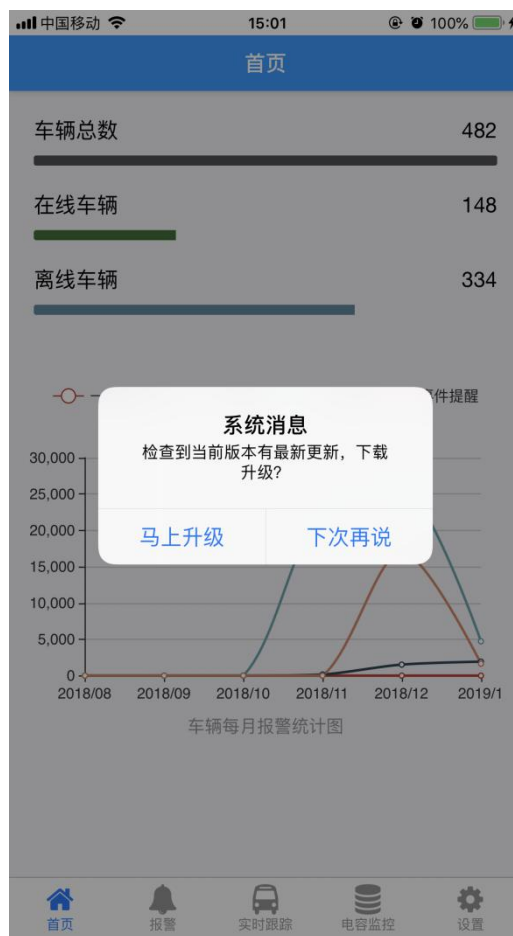
用户名	请输入用户名或手机号
密码	请输入密码
<div>登陆</div>	

## 2.3 首页

首页上半部分为车辆在线情况；下半部分为车辆报警信息统计报表。如图：



登录成功后，如果 APP 需要升级，会出现版本升级提示框，如图：



## 2.4 报警

默认显示一月内所有车辆的报警信息, 下拉可刷新最新报警信息; 上拉加载历史报警信息; 查看图标弹出电容列表页; 刷新图标可恢复初始查询状态; 点击报警条目, 弹出报警详细信息, 用户可确认报警或关闭报警; 如图:





## 2.5 实时跟踪

显示所有车辆，点击车辆图标弹出车辆信息框，如图：



## 2.6 电容监控

该页面查询图标，点击弹出电容列表页。该页面包含三个 tab 页：“实时数据”、“历史曲线”、“历史跟踪”；实时数据显示被选车辆的实时状况，后台推送（如图 2.2.5.1）；历史曲线绘制被选择车辆历史数据报表（如图 2.2.5.2）；历史跟踪绘制车辆历史轨迹地图（如图 2.2.5.3）。

中国移动 16:04 98%

电容监控			
实时数据		历史曲线	历史跟踪
设备名称	Q01DHC5007MC2B		
故障状态	正常		
上传时间	2019-01-09 16:04:15		
总电压	802.00	总电流	-9.00
SOC	90.00	压差	0.02
最高电容温度(°C)	22.00	最高电容温度仓号	13.00
最低电容温度(°C)	15.00	最低电容温度仓号	
最高单体电压1(V)	3.72	最高单体电压箱号1	3.00
最高单体电压2(V)	3.72	最高单体电压箱号2	3.00
最高单体电压3(V)	3.72	最高单体电压箱号3	3.00
最高单体电压4(V)	3.72	最高单体电压箱号4	15.00
最低单体电压1(V)	3.70	最低单体电压箱号1	1.00
最低单体电压2(V)	3.70	最低单体电压箱号2	1.00
最低单体电压3(V)	3.70	最低单体电压箱号3	7.00
最低单体电压4(V)	3.70	最低单体电压箱号4	

首页 报警 实时跟踪 电容监控 设置

图 2.2.5.1

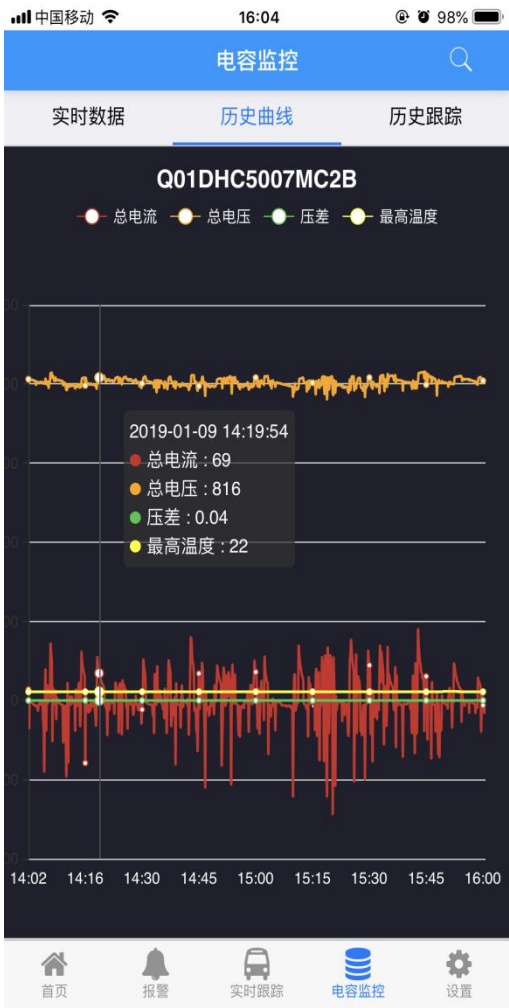
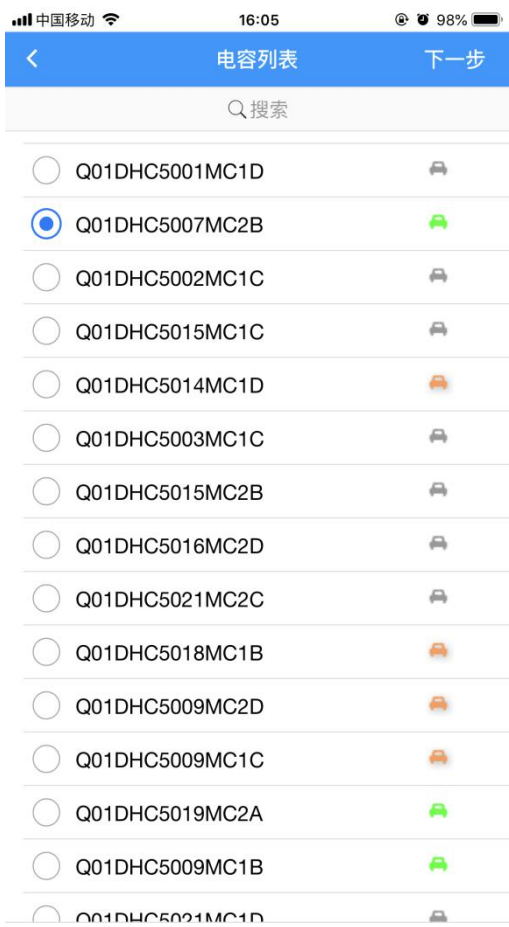


图 2.2.5.2





2.6.2 时间选择页

该页面用于在用户选择设备后选择起止时间，点击“完成”返回到相应的页面。如图：



## 2.7 设置

该页面包含“当前版本”、“检查新版本”、“多语言”（点击多语言跳转到语言选择页面）、“退出登录”。如图：





### 2.7.1 多语言选择页

该页面主要是进行语言的选择，可选“自动”、“中文”、“英文”、“俄文”，语言选定后，跳转到首页；如图：

