

Avant-Cloud SCADA 艾文普云监控

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	2016-7-19	Revision	Wei Peng			
A1	2016-11-15	Revision	Michael Guo			
			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	2016-7-11	Creation	Wei Peng	Boris.F	
A1	2016-11-15	Creation	Michael Guo		

目录

AVANT-CLOUD SCADA 艾文普云监控	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 电容监控管理.....	6
1.2.1 实时电容监控	6
1.2.2 历史电容曲线	7
1.2.3 实时电容数据	7
1.2.4 历史电容数据	8
1.2.5 车辆 GIS 实时跟踪	8
1.2.6 车辆 GIS 历史跟踪.....	9
1.3 报警配置.....	9
1.3.1 电容报警历史	9
1.3.2 报警规则	10
1.4 设备维护管理.....	12
1.4.1 用户管理	12
1.4.2 客户管理	13
1.4.3 车辆管理	15
2 手机应用.....	17
2.1 IPHONE 端安装教程.....	17
2.1.1 扫描二维码下载安装包	17
2.1.2 下载完成, 手机点击安装.....	18
2.1.3 安装完成	18
2.1.4 给应用添加证书.....	19
2.1.5 总结	19
2.2 登录手机 APP	19
2.2.1 APP 登录页面	19
2.2.2 首页	20
2.2.3 报警	20
2.2.4 实时跟踪	21
2.2.5 电容监控	22
2.2.6 电容列表页	23
2.2.7 时间选择页	24



2.2.8 设置	24
2.2.9 多语言选择页	25

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“中文”出现一个下拉框所支持的语音，点击语言系统自动切换至相应的语言类别，如图: 1.1.1)

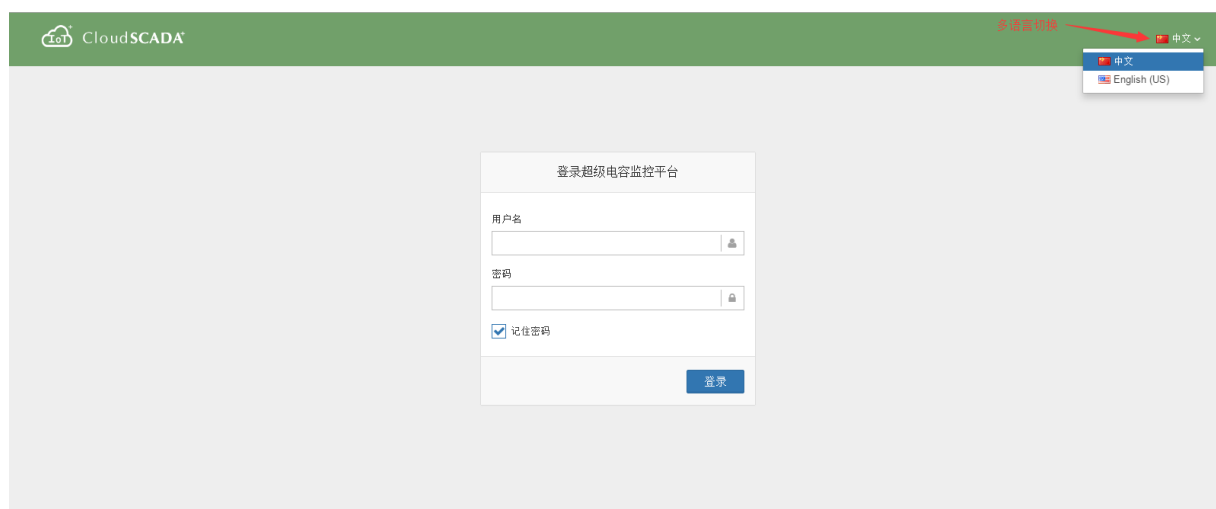


图 1.1.1

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）。

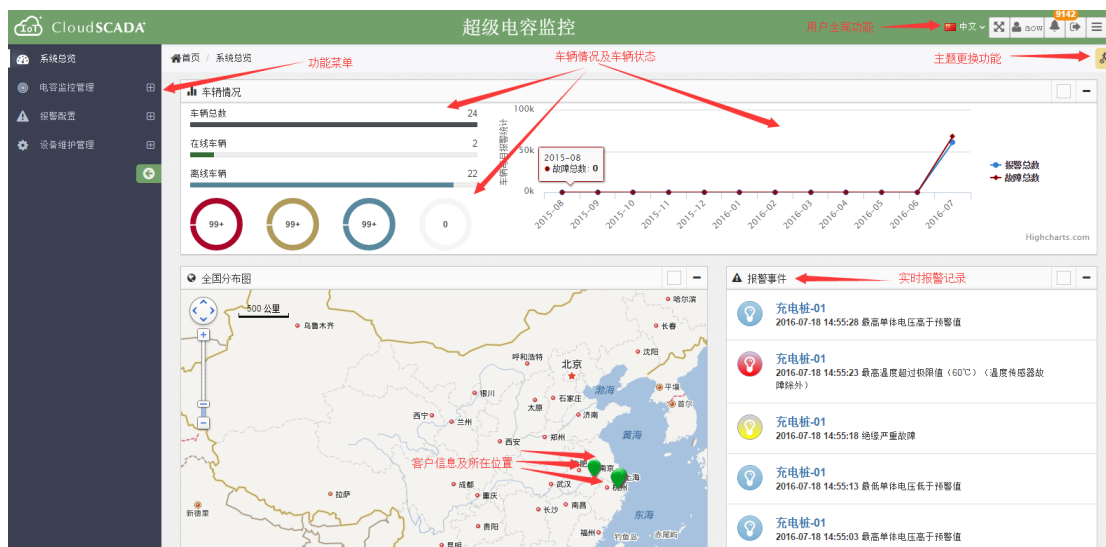


图 1.1.2

界面及操作说明：

功能菜单（跳转至相应的功能页面）

车辆情况（包含三种图表，车辆在线柱状图、车辆报警状态饼图、车辆报警折线图）

客户地图（鼠标悬停显示客户信息）

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 电容监控管理

1.2.1 实时电容监控

点击左侧菜单栏, 电容监控管理 -> 实时电容曲线, 默认显示两小时设备信息。(如图 1.2.1)



图 1.2.1

上海艾文普信息技术有限公司

界面及操作说明:

左边勾选设备, 右边展示勾选设备曲线图。

1.2.2 历史电容曲线

点击左侧菜单栏, 电容监控管理 -> 历史电容曲线, 默认显示设备当天信息。(如图 1.2.2.1)

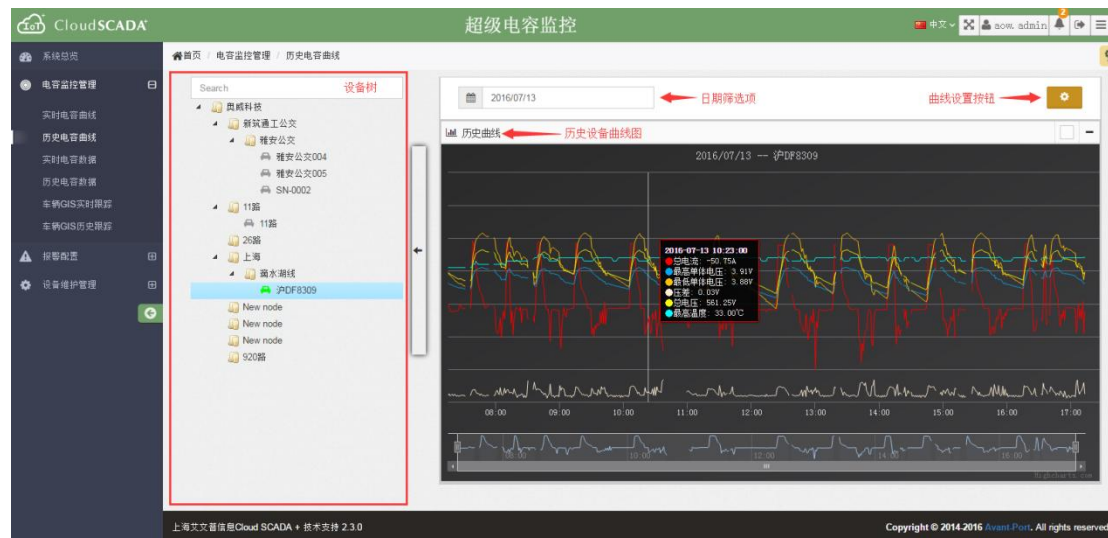


图 1.2.2.1

左边选择查看的设备, 右边显示当天曲线图, 头部选择查看日期, 曲线设置按钮点击 (如图 1.2.2.2)

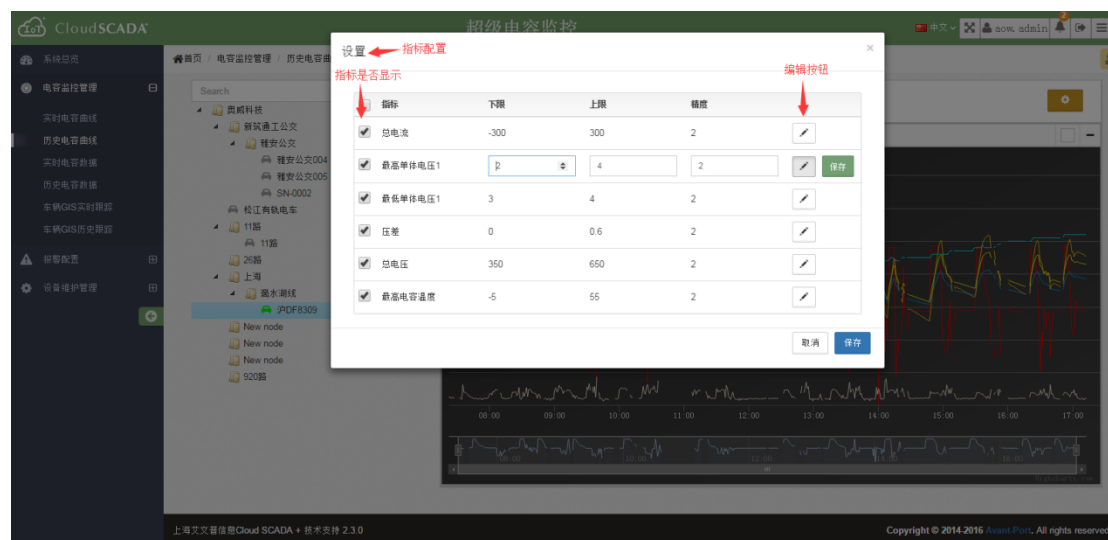


图 1.2.2.2

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, 电容监控管理 -> 实时电容数据, 显示设备当天信息。(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，电容监控管理 -> 实时电容数据，默认显示设备当天信息。（如图 1.2.4.1）

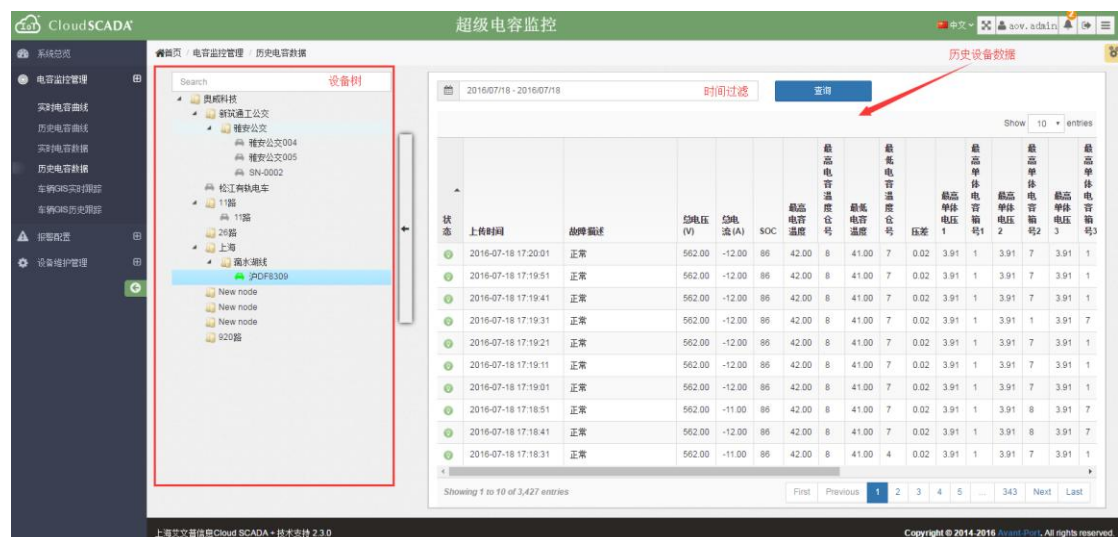


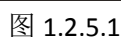
图 1.2.4.1

界面及操作说明：

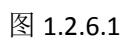
左面设备树设备筛选，右边时间过滤中间数据展示。

1.2.5 车辆 GIS 实时跟踪

点击左侧菜单栏，电容监控管理 -> 车辆 GIS 实时跟踪，显示当前时间设备位置信息。（如图 1.2.5.1）



点击左侧菜单栏，电容监控管理 -> 车辆 GIS 历史跟踪，显示设备当天信息。（如图 1.2.6.1）



左面选择设备，头部左边时间过滤，头部右边控制按钮，设置车辆回放时慢放、快放、暂停、播放，右下角车辆时速。

1.3.1 电容报警历史

上海艾文普信息技术有限公司

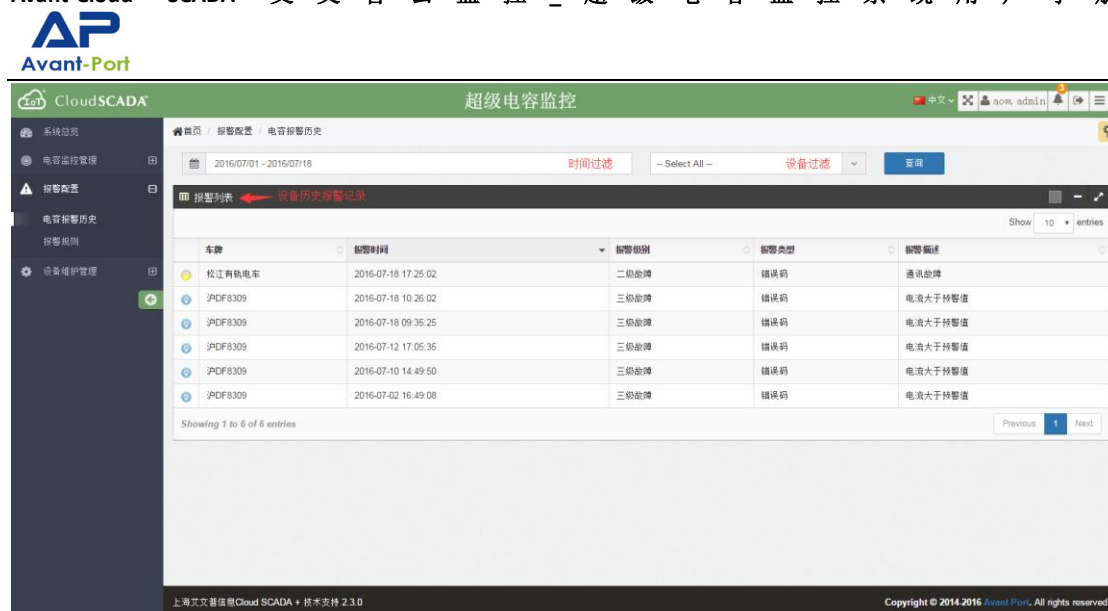


图 1.3.1

界面及操作说明：

头部时间过滤，以及设备过滤，默认查询当前月所有设备数据。

1.3.2 报警规则

点击左侧菜单栏，报警配置 -> 报警规则。（如图 1.3.2）



图 1.3.2

界面及操作说明：

左边所需要查看的设备，右边设备展示，头部按钮“使用出厂设置”还原设备出厂设置（即针对故障码的报警规则），头部按钮添加报警规则点击打开（如图：1.3.2.1），列表操作栏，规则编辑按钮点击打开（如图：1.3.2.2），暂停/开始按钮（停止单个报警/开启单个报警），删除按钮（删除报警规则）

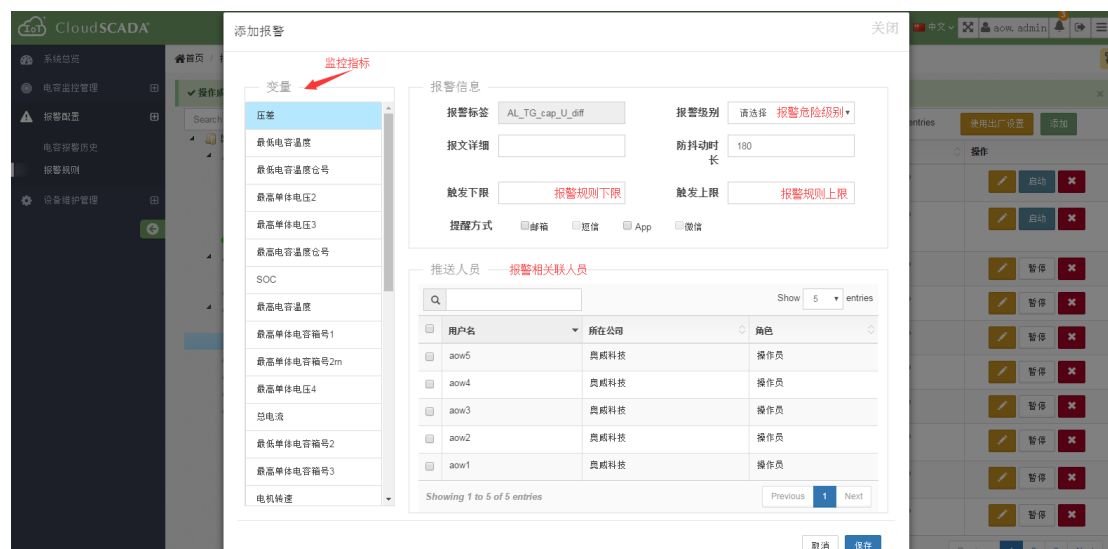


图 1.3.2.1

添加报警规则操作说明：

- “变量”：监控报警的指标；
- “报警信息”->“报警级别”必填；
- “提醒方式”：报警推送的方式；
- “推送人员”：报警事件触发后消息推送给相关人员；

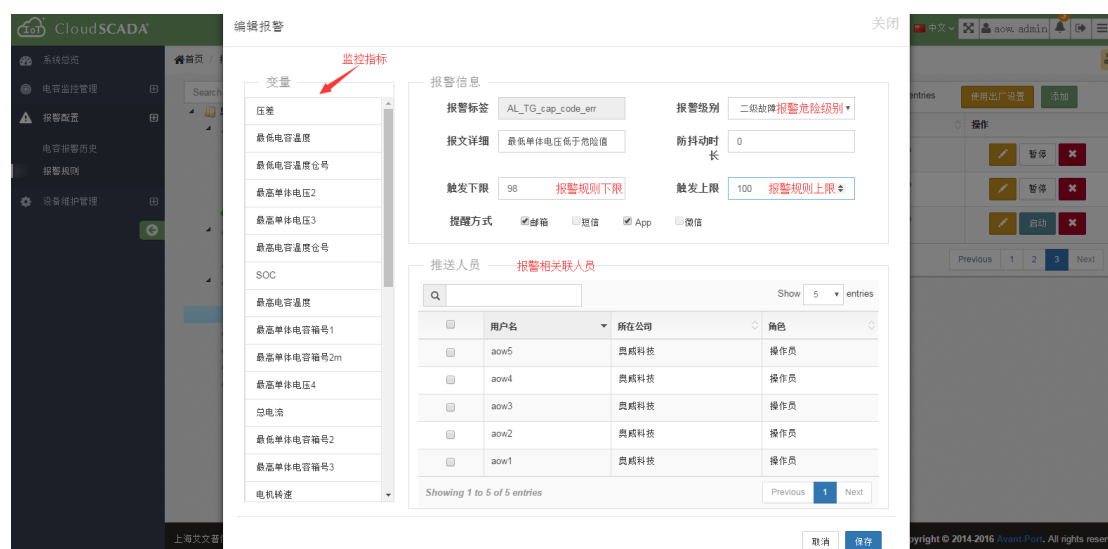


图 1.3.2.2

报警规则编辑操作说明：

- “变量”：监控报警的指标；
- “报警信息”->“报警级别”必填；
- “提醒方式”：报警推送的方式；
- “推送人员”：报警事件触发后消息推送给相关人员；

新建和修改报警规则后，后台系统一般在 10 分钟后自动生效。

1.4 设备维护管理

1.4.1 用户管理

点击左侧菜单栏，设备维护管理 -> 用户管理。（如图 1.4.1）



图 1.4.1

界面及操作说明：

中间用户数据列表，操作列“编辑”点击打开（如图 1.4.1.1）

头部添加按钮（新增用户）点击打开（如图 1.4.1.2）

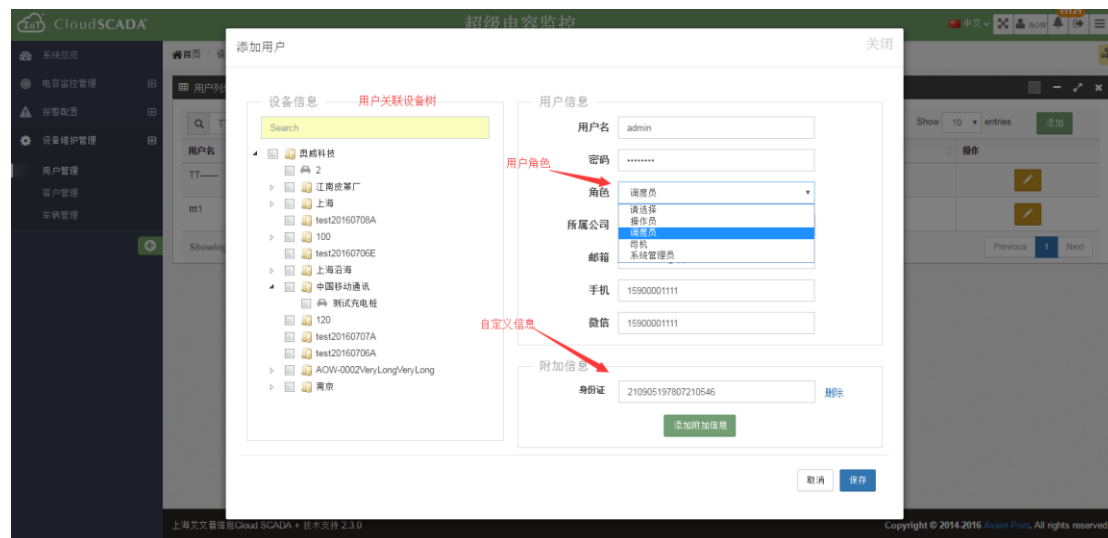


图 1.4.1.1

添加用户界面及操作说明：

设备信息，设置用户跟设备的关系信息，用户能看到那些客户下面的设备。当用户信息不足以表达用户信息的时候可以使用附加信息描述用户信息。如点击“添加附加信息”按钮添加一组标签，用户双击提示信息可编辑提示信息。

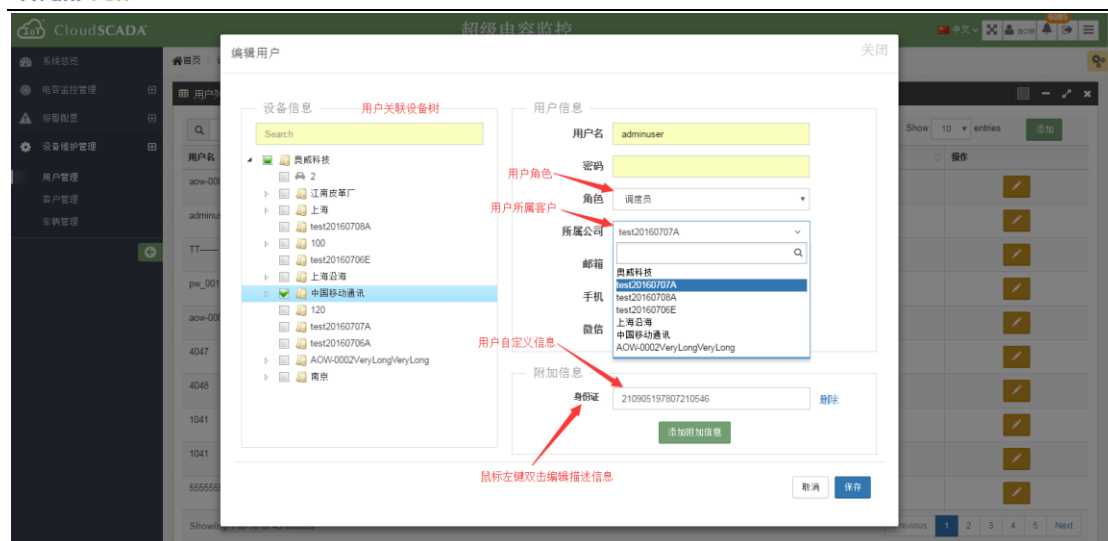


图 1.4.1.2

添加用户界面及操作说明:

修改用户信息时密码不做填充, 再次输入密码则视为修改用户密码。设备信息, 设置用户跟设备的关系信息, 用户能看到那些客户下面的设备。当用户信息不足以表达用户信息的时候, 可以使用附加信息描述用户信息, 点击“添加附加信息”按钮添加一组标签, 用户双击提示信息可编辑提示信息。

1.4.2 客户管理

点击左侧菜单栏, 设备维护管理 -> 客户管理。(如图 1.4.2)



图 1.4.2

界面及操作说明:

客户管理客户信息列表, 右上角“新建”客户点击打开(如图 1.4.2.1)。列表操作栏“编辑”编辑相应的客户信息, 点击打开(如图 1.4.2.2)。列表操作栏“新建车辆”给指定客户添加车辆, 点击打开(如图 1.4.2.3)

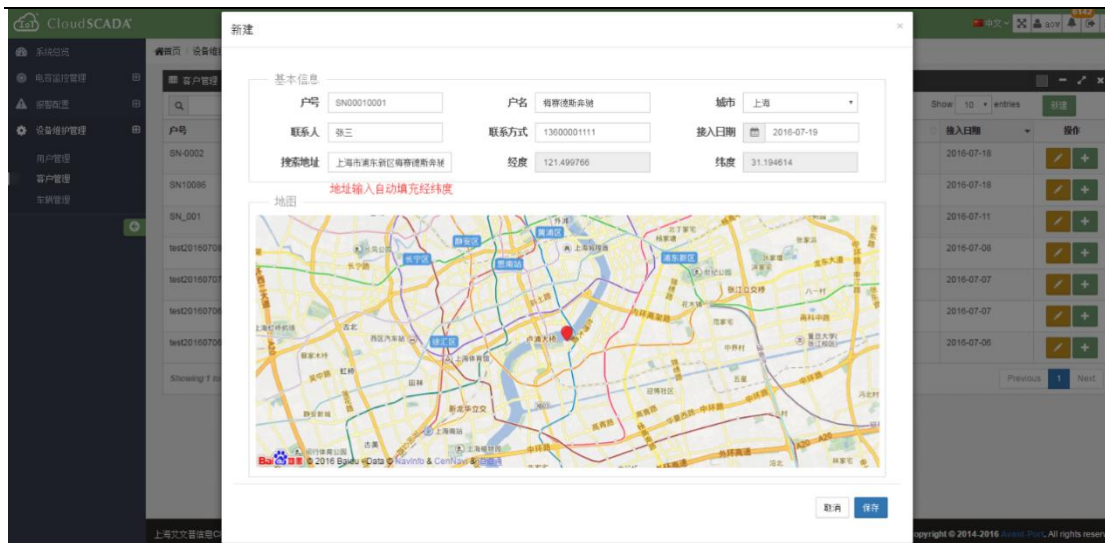


图 1.4.2.1



图 1.4.2.2

界面及操作说明：

客户具体地址信息，可以在“搜索地址”框中，模糊查询，系统自动计算其经、纬度，并在地图中标记。

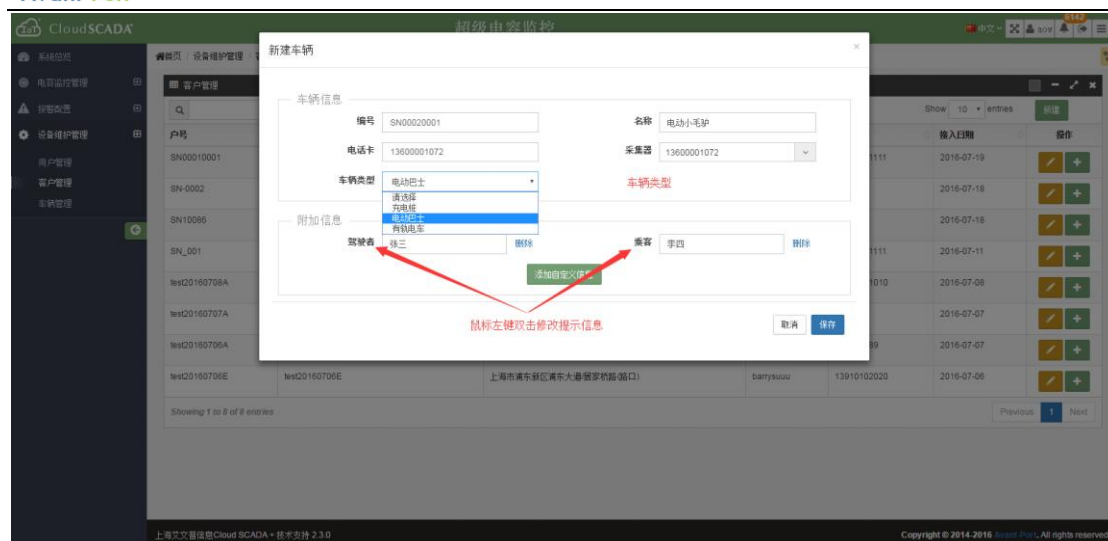


图 1.4.2.3

界面及操作说明：

采集器可以下拉选择，并可以搜索过滤，电话卡信息自动装载，用户也可以修改电话卡内容；

车辆类型分：充电桩、电动巴士、有轨电车，**保存后，无法修改；**

当车辆信息不足以表达车辆信息的时候可以使用附加信息描述车辆信息，点击“添加自定义信息”按钮添加一组标签，用户双击提示信息可编辑提示信息。

1.4.3 车辆管理

点击左侧菜单栏，设备维护管理 -> 车辆管理。（如图 1.4.3）



界面及操作说明：

左边设备树，“新建”：设备树中，选中节点下新建车辆分组，“编辑”按钮修改所选分组信息（客户信息无法在此修改）。

操作列“编辑”：编辑当前行车辆信息，点击打开（如图 1.4.3.1）；“移动”：移动指该车辆到同客户下不同分组，点击打开（如图 1.4.3.2）。

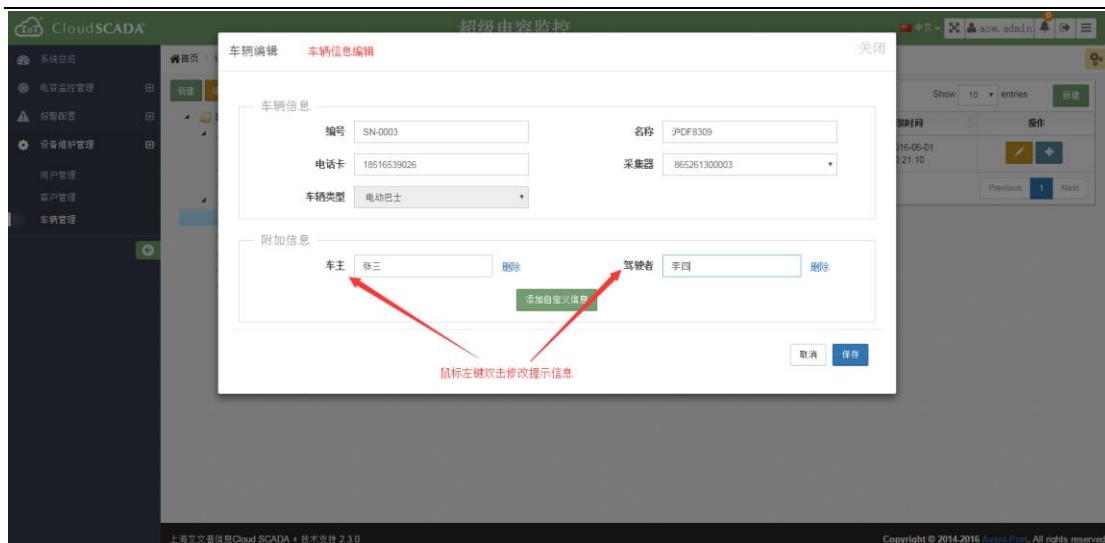


图 1.4.3.1

界面及操作说明:

当车辆信息不足以表达车辆信息的时候可以使用附加信息描述车辆信息，点击“添加自定义信息”按钮添加一组标签，用户双击提示信息可编辑提示信息。

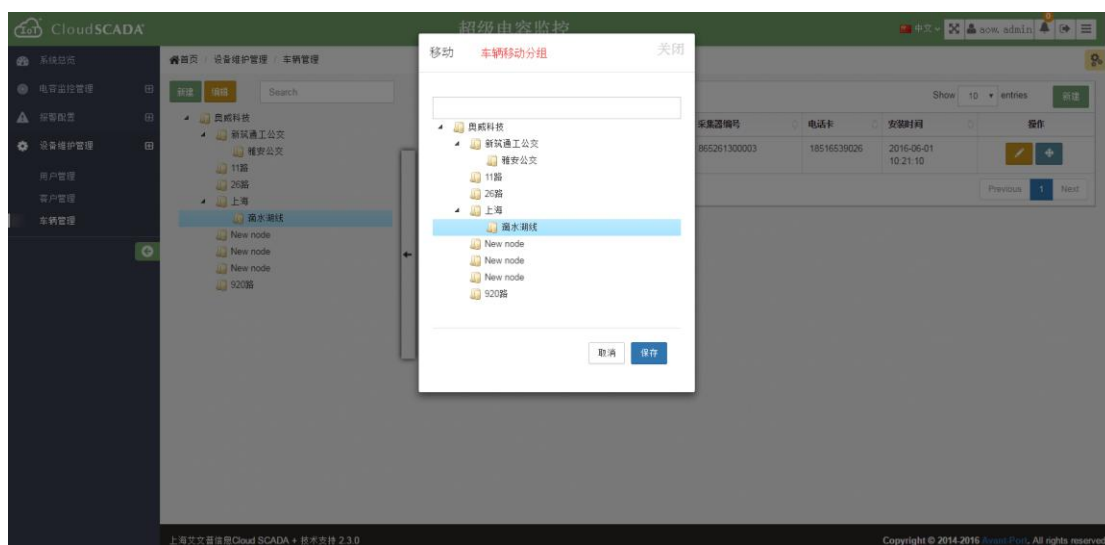


图 1.4.3.2

界面及操作说明:

移动车辆至选中分组中，**不要将车辆在不同客户之间移动。**

2 手机应用

2.1 iPhone 端安装教程

2.1.1 扫描二维码下载安装包

进入 web 端登录页面→点击“手机应用”，弹出二维码→扫描 iphone 二维码，下载 iphone 版的 app。如图 2.1.1.1:



2.1.2 下载完成，手机点击安装



2.1.3 安装完成

点击 APP，提示如下信息。如图：



2.1.4 给应用添加证书



2.1.5 总结

完成以上步骤即可正常使用 iPhone 端的手机 APP。

2.2 登录手机 APP

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:



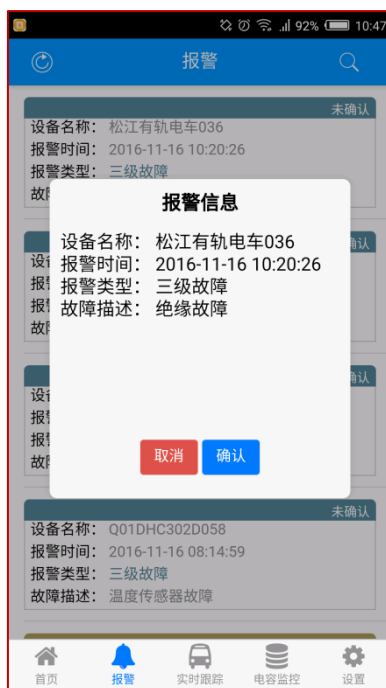
2.2.2 首页

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：



2.2.3 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：



2.2.4 实时跟踪

显示所有该用户在 web 端勾选的车辆，点击车辆弹出车辆信息框，点击车牌跳转电容监控页面；点击“切换”，切换谷歌地图。如图：



2.2.5 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，每秒刷新（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，点击“切换”按钮切换谷歌地图（如图 2.2.5.3）。



Figure 2.2.5.1 shows the 'Real-time Data' (实时数据) tab of the capacitor monitoring interface. It displays a table of real-time data for device S03YKA6X66. The status is 'Normal' (正常). The upload time is 2016-11-16 13:23:05. The table lists various parameters including total voltage, total current, SOC, and individual capacitor temperatures and voltages.

设备名称	S03YKA6X66		
故障状态	正常		
上传时间	2016-11-16 13:23:05		
总电压(V)	581	总电流(A)	-1
SOC	99	压差	0.03
最高电容温度(°C)	33	最高电容温度仓号	7
最低电容温度(°C)	32	最低电容温度仓号	4
最高单体电压1(V)	4.05	最高单体电压箱号1	1
最高单体电压2(V)	4.04	最高单体电压箱号2	7
最高单体电压3(V)	4.04	最高单体电压箱号3	8
最高单体电压4(V)	4.04	最高单体电压箱号4	7
最低单体电	4.02	最低单体电	2

图 2.2.5.1

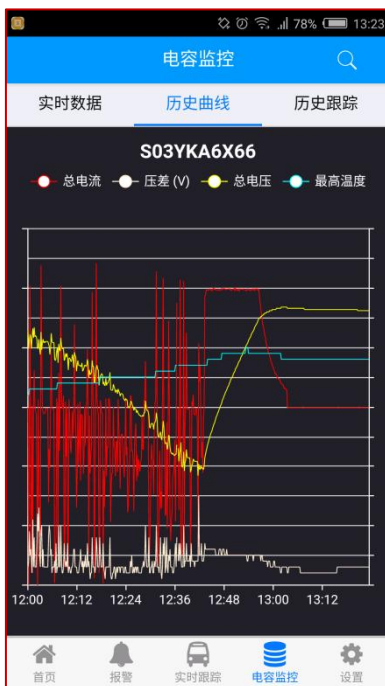


图 2.2.5.2



图 2.2.5.3

2.2.6 电容列表页

该页面显示该用户下的所有电容设备及其状态，用户可进行选择单击“下一步”跳转到时间选择页面；如图：



2.2.7 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”调回到相应的页面；如图：



2.2.8 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：



2.2.9 多语言选择页

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

