

C131A 软方云平台使用说明

一、注册/登录软方云平台：

访问 <http://cloud.cosofteck.com/> 进入登录界面



The screenshot shows the login page of the '物联网中控管理平台' (IoT Central Management Platform). The page has a blue background with a network diagram. At the top, the title '物联网中控管理平台' is displayed. Below it, there is a '登录' (Login) section. On the right side of this section, there is a link '没有账户, 立即注册' (No account, register now). The login form consists of two input fields: '请输入登陆名' (Please enter login name) and '请输入密码' (Please enter password). Below these fields are two buttons: '登录' (Login) and '测试体验' (Test experience). To the right of the '测试体验' button is a link '忘记密码?' (Forgot password?).

如已有账户直接进行登录即可，如果没有账户需要进行用户注册（用户通过注册获取的账户为管理员账户，可在账户下自定义添加次级子账户，所有子账户仅提供部分查看与操作功能）。

注：所有选配云远程（三屏同控）功能的 CO 系列设备以及 C131A 设备都可以在此账户下使用。

用户注册

已有账户，立即登录

请输入用户名

请输入密码

请再次输入密码

请输入手机号

请输入图片验证码

请输入手机验证码

注册



获取验证码

1. 填写用户名（填写完毕后会进行重复验证）
2. 填写密码及再次输入密码
3. 填写手机号（一个手机号只能注册一次）
4. 填写图片验证码
5. 获取手机注册验证码（验证码为短信发送至手机，5 分钟内有效）
6. 提示注册成功将跳转至登录界面，即可登录所注册账号

二、项目管理：

户可通过项目管理界面进行项目的查看已有项目、添加新项目、对已有项目进行修改等操作。

GoSoft

软方

首页

监控中心

报警信息

历史数据

项目管理

用户管理

终端管理

数据大屏

报警

4

项目管理

项目名称: 项目名称模糊查询

查询

新增项目

序号	项目名称	项目描述	备注	操作
1	测试项目1	测试	测试项目	编辑 删除

如已有项目可忽略以下操作，未有项目的可以按照如下步骤添加一个新的项目。

- 1、点击**新增项目**，进入添加项目页，并在项目属性页进行相关属性填写；

添加项目

* 项目名称:

项目名称

* 排序:

1

* 经度:

经度

* 纬度:

纬度

* 省市:

省市

项目描述:

项目描述

备注:

备注信息

保存 取消

项目名：-----项目的名称（必填）；

排序：-----项目展示时的优先级（默认为 1）；

经、纬度：对地图进行点选后自动填写至输入框内，并识别具体的省市填充至省市输入框内；

项目描述及备注：----标记项目关联及其用途（选填）；

2、保存项目，属性填写完成后点击保存，提示保存成功后即表示添加完成。

* 纬度:

31.85359

保存成功

* 省市:

江苏省 南京市

项目描述:

测试

备注:

测试项目

三、终端管理：



设备管理： 进行设备的添加、修改、删除等操作；

传感管理： 进行设备下传感点的添加、修改、删除等操作；

触发管理： 进行传感点下触发器的添加、修改、删除等操作。

1. 设备管理：

添加完成项目后可在 **设备监控**--->**设备管理**内选择对应的项目，即可在该项目下添加对

应设备以进行管理或操作使用。

如图：

测试项目1

设备管理

设备名称: 设备名称查询

Q 查询

+ 新增设备

序号	设备名称	设备号	设备状态	所属项目	短信条数	操作
1	C0008	C0000000000008	设备已离线	测试项目1	100	
2	C001C	C000000000001C	未连接	测试项目1		
3	C001B	C000000000001B	设备已离线	测试项目1	100	
4	C001A	C000000000001A	在线	测试项目1	100	
5	C0019	C0000000000019	在线	测试项目1	100	
6	C0018	C0000000000018	在线	测试项目1	100	
7	C0017	C0000000000017	在线	测试项目1	100	
8	C000E	C000000000000E	在线	测试项目1	100	
9	C0016	C0000000000016	在线	测试项目1	100	

点击 新增设备进入属性填写界面：

测试项目1

添加设备信息

* 设备名称:

输入设备名称

* 设备号:

输入设备号(唯一)

确认

取消

设备名称：-----设备名称；（必填）

设备号：-----请填写设备标签所标识的设备号；（必填）

填写完成后点击确定验证设备是否存在/重复，验证通过即可进入添加设备页，并根据设备类型跳转至添加设备信息页。

添加设备信息

* 设备名称:

C01C

* 设备号:

C000000000001C

设备地址 (从机地址):

1

* 设备通讯协议:

MODBUS RTU

设备模板:

请选择设备模板 (可不选)

经纬度:

设置设备默认经纬度

排序:

1

传感点列表

新增

名称	传感点类型	寄存器地址	数值类型	寄存器长度	单位	公式	采集频率	操作
温度	保持寄存器▼	1	无符号整数(AB CD)▼	1	请选择 ▼			

保存

取消

设备地址：-----设备的从机地址：（默认为 1）
设备通讯协议：-----设备所使用的通讯协议（目前仅支持 TCP/MQTT）；（必填）
排序：-----设备信息展示时的显示优先级：（选填）
传感点列表：-----添加/修改设备下所属的传感点信息（参考下方传感点添加）；

可在此页面下方的传感点列表内添加设备下的传感点，该传感点会与 C131A 内的设置对应并将其数据存储在云平台内，可通过[历史数据](#)页面进行查看和导出。添加完成后点击保存，成功保存后会自动跳转至设备管理界面。

2. 传感管理：

进入传感管理界面，左侧为用户下的项目，添加传感点时需选中对应项目进行添加（默认选中第一个项目）。



The screenshot shows the 'Sensor Management' (传感点管理) interface. It features a table with columns: 序号 (Serial Number), 传感点名称 (Sensor Name), 所属设备 (Device), 地址号 (Address), 寄存器号 (Register), 注册时间 (Registration Time), and 操作 (Action). The table lists 10 sensors, all of type '温度' (Temperature). The interface includes a search bar, a '+ 新增传感点' (Add New Sensor) button, and pagination controls at the bottom.

序号	传感点名称	所属设备	地址号	寄存器号	注册时间	操作
1	温度	C01C	1	1	2022/11/19 13:29:18	
2	温度	C0008	1	0	2022/11/11 18:25:27	
3	温度	C0008	1	1	2022/11/07 14:29:36	
4	温度	C001B	1	0	2022/11/04 19:54:35	
5	温度	C001A	1	0	2022/11/04 19:54:03	
6	温度	C0019	1	0	2022/11/04 18:44:37	
7	温度	C0018	1	0	2022/11/04 18:44:00	
8	温度	C0017	1	0	2022/11/04 18:43:30	
9	温度	C000E	1	1	2022/11/04 16:33:13	
10	温度	C0016	1	1	2022/11/04 16:29:05	

点击[新增传感点](#)进入属性填写界面：



The screenshot shows the '编辑传感点信息' (Edit Sensor Information) form. It contains the following fields and options:

- * 传感点名称: 温度
- * 所属设备: C01C
- * 传感点类型: 保持寄存器
- * 寄存器地址: 1
- * 数值类型: 无符号整数(AB CD)
- * 寄存器长度: 1
- 单位: 请选择传感点单位
- 公式处理: 传感点数值计算, 如 x/100 / 无需处理
- 采集频率: 不填写则默认60秒
- 统计类型: ☐ 日 ☐ 月 ☐ 年
- 排序: 1

Buttons: 保存 (Save), 取消 (Cancel)

传感点名称：-----传感点名称；（必填）
所属设备：-----传感点所属设备；（必填）
传感点类型：-----该传感点的类型（线圈/离散输入/保持寄存器/输入寄存器）；

（必填）

寄存器地址：-----传感点数据所在的寄存器地址；（必填）

数值类型：-----传感点传输的数据的数值类型（目前仅支持 TCP/MQTT）；（必填）

寄存器长度：-----寄存器长度；（必填）

单位：-----传感点数据的单位；（选填）

公式处理：-----传感点数据的处理公式（无需处理可不填）；（选填）

采集频率：-----传感点采集信息的间隔时间（单位为秒，不填默认为 30s）

（选填）

统计类型：-----传感点的统计类型（日/月/年）；（选填）

排序：-----传感点在页面展示时的优先级；（选填）

3. 触发管理：

进入触发管理界面，左侧为用户下的项目，添加触发器时需选中对应项目进行添加（默认选中第一个项目）。



点击 新增/修改 触发器进入属性填写界面：

触发器名称：-----触发器名称；（必填）

所属设备：-----触发器所属设备；（必填）

关联传感器：-----触发器所关联的传感器；（必填）

条件类型：-----触发器的判断标准；（必填）

动作类型：-----触发器被触发后执行的动作（短信通知用户下的联系人）；（选填）
发送报警信息：-----是否发送报警信息；（必填）
间隔检测时间：-----触发器的检测间隔（单位：秒，默认为 30s）；（选填）
触发器状态：-----触发器是否打开（默认为正常，也可关闭）；（选填）

四、监控中心：

监控中心分为三个子项：[设备监控](#)、[视频监控](#)、[IO 监控](#)（仅针对携带 IO 功能的设备）、[远程控制](#)。

如图 通过点击具体选项进行相应页面展示



1. 设备监控：



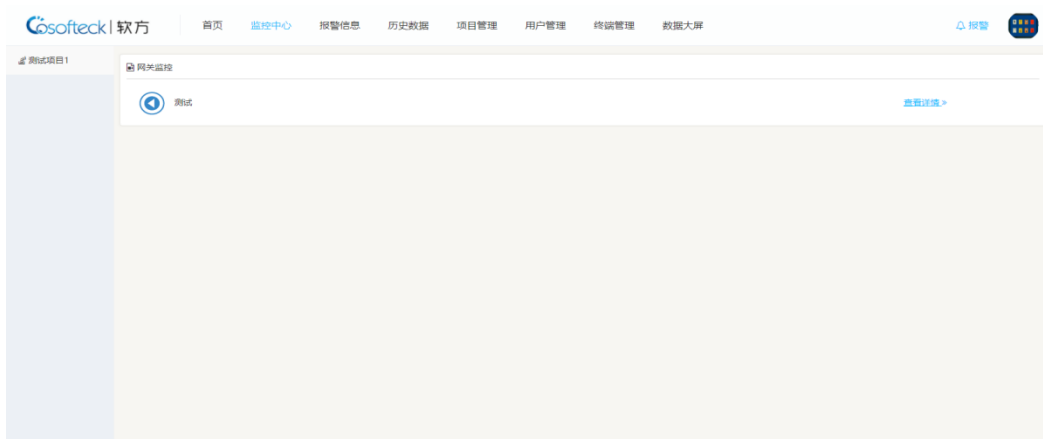
本页面为项目下所有设备列表的展示。

从左到右依次为 用户下的项目列表-->网关&设备树状结构图-->设备列表，在设备详情页可通过[查看详情](#)按钮进行设备传感的详情页跳转（图中为测试样例，网关是根据排序属性进行排列） 详情页如下图。

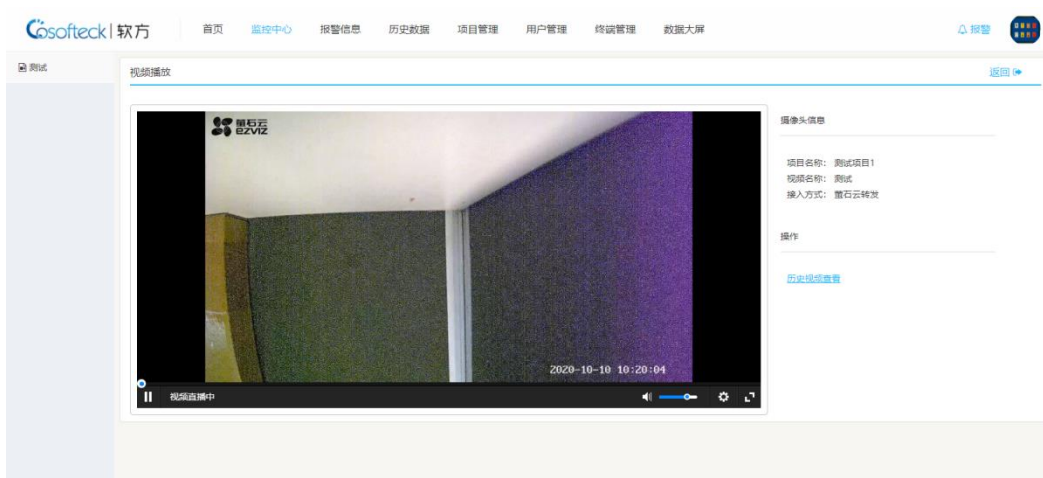


2. 视频监控:

展示关联的网关监控视频, 可在页面点击[查看详情](#)进行查看播放。



详情页面:



3. 远程控制:

Cosoftek | 软方

首页

监控中心

报警信息

历史数据

项目管理

用户管理

终端管理

数据大屏

报警

测试项目1

网关监控

序号	名称	编码	设备状态	操作		升级	
1	C13A	C0000000000016	在线	工程上传	固件上传	工程升级	固件升级
2	C000E	C000000000000E	在线	工程上传	固件上传	工程升级	固件升级
3	C0017	C0000000000017	在线	工程上传	固件上传	工程升级	固件升级
4	C0018	C0000000000018	在线	工程上传	固件上传	工程升级	固件升级
5	C0019	C0000000000019	在线	工程上传	固件上传	工程升级	固件升级
6	C001A	C000000000001A	在线	工程上传	固件上传	工程升级	固件升级
7	C001B	C000000000001B	在线	工程上传	固件上传	工程升级	固件升级
8	C0008	C0000000000008	设备已离线	工程上传	固件上传	工程升级	固件升级
9	C01C	C000000000001C		工程上传	固件上传	工程升级	固件升级

本页面主要为展示用户下项目内的各个设备的当前状态，并且用户的管理员账户可在本页面进行设备的[工程上传](#)、[固件上传](#)及在线设备的[工程升级](#)、[固件升级](#)操作，另外可以对 CO 系列组态屏进行[同屏显示](#)。

[工程上传&固件上传](#)：

上传制作好的工程文件/系统固件到云端服务器；

[工程升级](#)：

判断云端工程版本与设备目前运行工程版本差别，如果不同则通知设备进行工程升级操作；

[固件升级](#)：

将上传至云端的系统固件版本推送到设备端进行远程的系统升级操作；

[同屏显示](#)（CO 系列组态屏）：

可通过此按钮进入设备的屏幕同步界面并对该设备进行指令操作（等同于直接操控设备屏幕）显示会与设备屏幕完全同步；

点击[工程升级/固件升级](#)后会有如下提示框弹出，选择确定后等待弹窗消失设备就会进入升级状态，升级完成后设备会重新连接到云平台。

信息

是否确定升级该设备？

确定

取消

注：以上操作中[同屏显示](#)、[工程升级](#)、[固件升级](#)必须在当前设备[在线](#)的状态下使用。

五、历史数据：

Cosofteck 软方		首页	监控中心	报警信息	历史数据	项目管理	用户管理	终端管理	数据大屏	报警	更多
测试项目1		设备名称: 灯控	传感器点: 台灯	开始时间: 2020-10-09 10:27:19	结束时间: 2020-10-10 10:27:19	查询 导出Excel					
序号	传感器名称	类型	数值	单位	时间						
1	台灯	线圈	0.0	关闭	2020/10/10 10:26:24						
2	台灯	线圈	0.0	关闭	2020/10/10 10:25:25						
3	台灯	线圈	0.0	关闭	2020/10/10 10:24:25						
4	台灯	线圈	0.0	关闭	2020/10/10 10:23:24						
5	台灯	线圈	0.0	关闭	2020/10/10 10:22:25						
6	台灯	线圈	0.0	关闭	2020/10/10 10:21:24						
7	台灯	线圈	0.0	关闭	2020/10/10 10:20:25						
8	台灯	线圈	0.0	关闭	2020/10/10 10:19:24						
9	台灯	线圈	0.0	关闭	2020/10/10 10:18:25						
10	台灯	线圈	0.0	关闭	2020/10/10 10:17:24						
分页 上一页 1 2 3 4 5 6 7 下一页 尾页						当前第1页/共138页 1371条 转到 2 页					

可通过设备名称、传感点、时间段来进行相应设备传感点数据历史记录的查询（三项都要选中），查询出结果后可直接通过导出 Excel 按钮来将该数据导出为 Excel 文件，查询到的结果为传感器名称、类型、数值、单位、时间。

六、报警信息

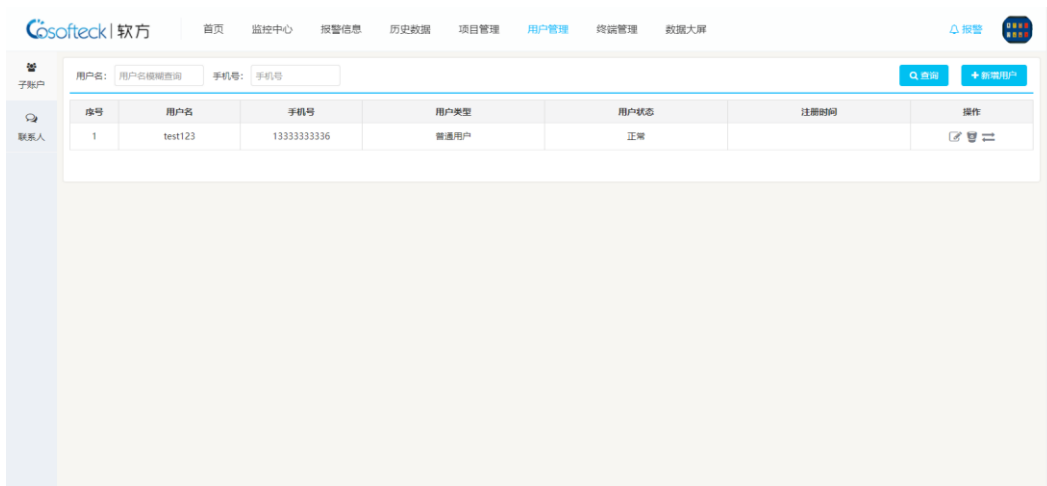
Cosofteck 软方		首页	监控中心	报警信息	历史数据	项目管理	用户管理	终端管理	数据大屏	报警	更多
未读报警		项目名称: 选择项目	传感器名称:	报警级别: 选择报警级别	开始时间: 2020-09-15 15:10:42	结束时间: 2020-09-22 15:10:42	查询				
全部报警		序号	报警名称	报警数值 / 报警阈值	报警详情	报警级别	处理标志	时间	操作		
		1	电流异常报警	280 / 270	电流异常,传感器 (测试项目1-测试设..	一般	已处理	2020/09/19 13:40:44	删除		
		2	电流异常报警	260 / 240	电流异常,传感器 (测试项目1-测试设..	一般	已处理	2020/09/19 11:01:44	删除		
		3	电流异常报警	200 / 220	电流异常,传感器 (测试项目1-测试设备..	一般	已处理	2020/09/19 10:54:37	删除		
		4	电流异常报警	290 / 280	电流异常,传感器 (测试项目1-测试设..	一般	已处理	2020/09/19 10:29:57	删除		
		5	电流异常报警	265 / 260	电流异常,传感器 (测试项目1-测试设..	一般	已处理	2020/09/19 10:27:57	删除		
		6	电流异常报警	230 / 240	电流异常,传感器 (测试项目1-测试设备..	一般	已处理	2020/09/19 10:13:58	删除		
		7	电流异常报警	285 / 280	电流异常,传感器 (测试项目1-测试设..	一般	已处理	2020/09/19 09:53:15	删除		
		8	超速报警	200 / 200	超速,传感器 (测试项目1-测试设备2..	一般	已处理	2020/09/18 18:06:40	删除		
		9	电流异常报警	250 / 100	电流异常,传感器 (测试项目1-测试设..	一般	已处理	2020/09/18 18:05:40	删除		
		10	电流异常报警	200 / 100	电流异常,传感器 (测试项目1-测试设..	一般	已处理	2020/09/18 18:03:40	删除		
		分页 上一页 1 2 3 4 5 6 7 8 下一页 尾页									
		当前第1页/共8页 74条 转到 2 页									

本页面为报警信息的展示，分为未读报警和全部报警，可通过信息右侧小图标进行对应的操作，并可通过上方的选项进行对应报警信息的查询。

未读报警		项目名称: 选择项目	传感器名称: 传感器名称	报警级别: 选择报警级别	查询 全部标记为已读						
全部报警		序号	报警名称	报警数值 / 报警阈值	报警详情	报警级别	处理标志	时间	操作		
		暂无报警数据									

- 未读报警：用户下设备所产生的未读的报警信息,可使用右侧小图标进行已读、标记、删除操作；
- 全部报警：用户下设备所产生的所有的报警信息（只能进行删除操作）；
- 可通过选项进行项目、传感点、报警级别、时间段来进行报警信息的筛选展示。

七、用户管理



本页面为用户管理页面，分为 子账户/联系人的展示与增、删、改、查操作。

子账户：

该用户下只能进行查看设备信息的账户，没有添加和修改设备的权限。

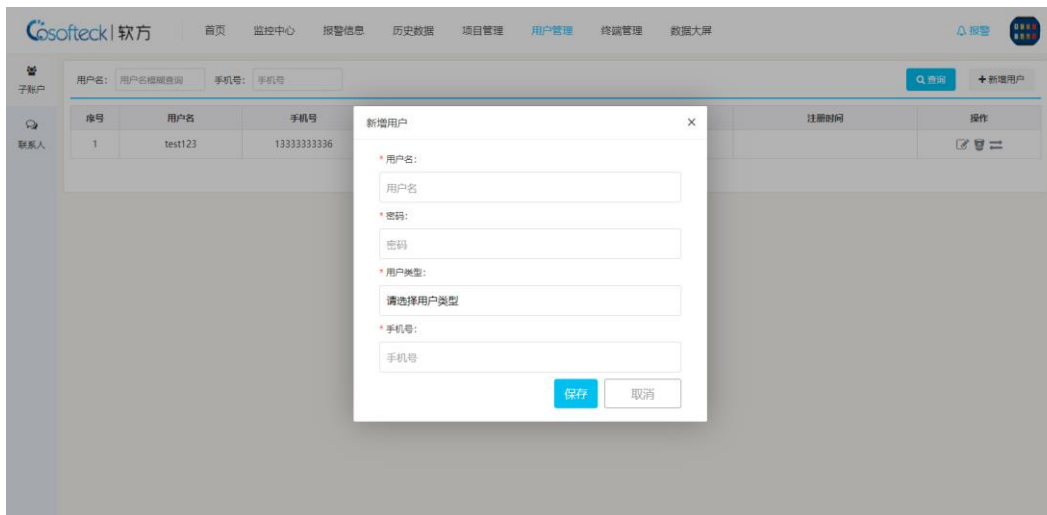
管理员用户可通过新增用户选项添加子账户，填写子账户的用户名、密码、用户类型及手机号即可（用户可对子账户进行项目授权，经过授权后子账户登录后可查看该项目的信息）。

联系人：

该用户下属设备产生报警信息或平台内有通知时可以通过此项发送给联系人。

添加具有姓名、性别、电话的联系人，便于设备产生报警或其他信息时可联系到用户。

1、添加/修改/删除/查询子账户：



用户可通过**新增用户**按钮、用户列表右侧的**编辑图标**、用户列表右侧的**删除图标**以及用户列表上訪的**输入框**输入相应内容并点击**查询**按钮来进行子账户的添加/修改操作，需要用户通过用户列表右侧的**项目授权图标**给新增的用户添加可以查看的项目，新增用户时用户名即为登录所需账号（***号部分为必填项**）。

2、添加/修改/删除/查询联系人信息：

子账户

用户名:

手机号:

查询

新增联系人

联系人

序号	姓名	电话	邮件	新增时间	操作
1	张三	13333333335		2020/08/06 09:54:15	编辑

用户可通过[新增联系人](#)按钮、联系人列表右侧的[编辑](#)图标、用户列表右侧的[删除](#)图标以及用户列表上訪的[输入框](#)输入相应内容并点击[查询](#)按钮来进行子账户的添加/修改操作，新增用户时用户名即为登录所需账号（*号部分为必填项）。

八、终端管理：

用户可通过：

- [设备管理](#)： 进行设备的添加、修改、删除等操作；
- [传感管理](#)： 进行设备下传感点的添加、修改、删除等操作；
- [触发管理](#)： 进行传感点下触发器的添加、修改、删除等操作。

4. 设备管理：

进入设备管理界面，左侧为用户下的项目，添加设备时需选中对应项目进行添加（默认选中第一个项目）。

Cosofteck

软方

首页

监控中心

报警信息

历史数据

项目管理

用户管理

终端管理

数据大屏

报警

测试项目1

设备管理

设备名称:

设备名称模糊查询

查询

新增设备

序号	设备名称	设备号	设备状态	所属项目	短信参数	操作
1	C01C	C000000000001C	未连接	测试项目1		
2	C0008	C0000000000008	设备已离线	测试项目1	100	
3	C0018	C0000000000018	在线	测试项目1	100	
4	C001A	C000000000001A	在线	测试项目1	100	
5	C0019	C0000000000019	在线	测试项目1	100	
6	C0018	C0000000000018	在线	测试项目1	100	
7	C0017	C0000000000017	在线	测试项目1	100	
8	C000E	C000000000000E	在线	测试项目1	100	
9	C0016	C0000000000016	在线	测试项目1	100	

点击 [新增设备](#)进入属性填写界面：

Cosofteck 软方		首页	监控中心	报警信息	历史数据	项目管理	用户管理	终端管理	数据大屏	报警	
添加设备信息 * 设备名称: 输入设备名称 * 设备号: 输入设备号(唯一) 确认 取消											

设备名称：-----设备名称；（必填）

设备号：-----请填写设备标签所标识的设备号；（必填）

填写完成后点击确定验证设备是否存在/重复，验证通过即可进入添加设备页，并根据设备类型跳转至 IO 设备页/普通设备页。

添加普通设备页：

添加设备信息

* 设备名称:

* 设备号:

设备地址:

* 设备通讯协议:

设备模板:

经纬度:

排序:

传感点列表 [新增](#)

名称	传感点类型	寄存器地址	数值类型	寄存器长度	单位	公式	采集频率	操作
----	-------	-------	------	-------	----	----	------	----

[保存](#) [取消](#)

添加 IO 设备页:

设备地址:

* 设备通讯协议:

设备模板:

经纬度:

排序:

DO列表:

名称	类型
DO0: DO0	开关
DO1: DO1	开关

传感点列表 [新增](#)

名称	传感点类型	寄存器地址	数值类型	寄存器长度	单位	公式	采集频率	操作
----	-------	-------	------	-------	----	----	------	----

[保存](#) [取消](#)

设备地址: -----设备的从机地址; (必填)

设备通讯协议: -----设备所使用的通讯协议 (目前仅支持 TCP/MQTT); (必填)

排序: -----设备信息展示时的显示优先级; (选填)

传感点列表: -----添加/修改设备下所属的传感点信息 (参考下方传感点添加);

5. 传感管理:

进入传感管理界面, 左侧为用户下的项目, 添加传感点时需选中对应项目进行添加 (默认选中第一个项目)。



点击 新增/修改 传感点进入属性填写界面：

传感点名称：-----传感点名称；（必填）

所属设备：-----传感点所属设备；（必填）

传感点类型：-----该传感点的类型（线圈/离散输入/保持寄存器/输入寄存器）；（必填）

寄存器地址：-----传感点数据所在的寄存器地址；（必填）

数值类型：-----传感点传输的数据的数值类型（目前仅支持 TCP/MQTT）；（必填）

寄存器长度：-----寄存器长度；（必填）

单位：-----传感点数据的单位；（选填）

公式处理：-----传感点数据的处理公式（无需处理可不填）；（选填）

采集频率：-----传感点采集信息的间隔时间（单位为秒，不填默认为 30s）（选填）

统计类型：-----传感点的统计类型（日/月/年）；（选填）

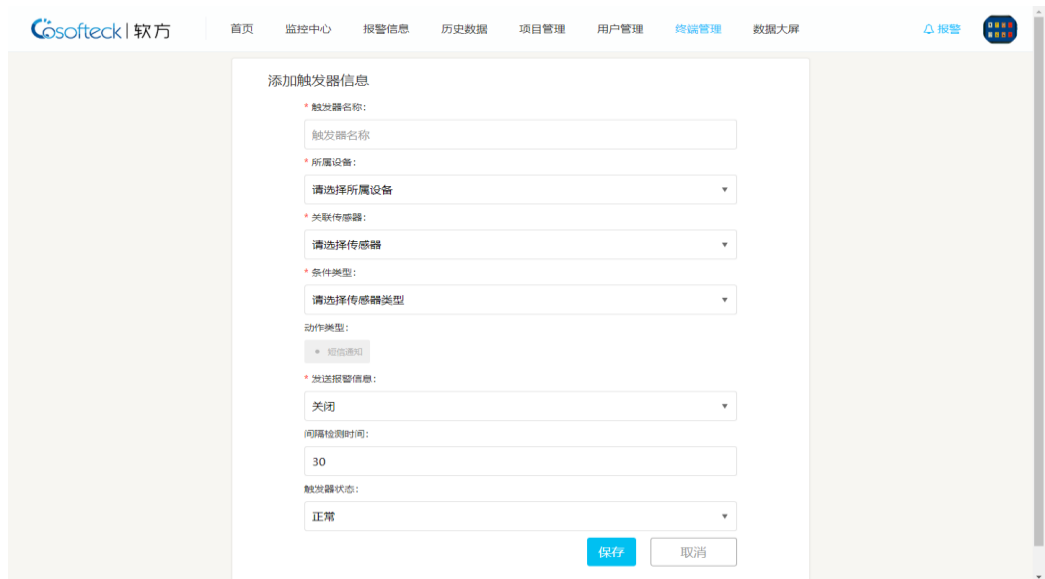
排序：-----传感点在页面展示时的优先级；（选填）

6. 触发管理：

进入触发管理界面，左侧为用户下的项目，添加触发器时需选中对应项目进行添加（默认选中第一个项目）。



点击 新增/修改 触发器进入属性填写界面：



触发器名称：-----触发器名称；（必填）

所属设备：-----触发器所属设备；（必填）

关联传感器：-----触发器所关联的传感器；（必填）

条件类型：-----触发器的判断标准；（必填）

动作类型：-----触发器被触发后执行的动作（短信通知用户下的联系人）；（选填）

发送报警信息：-----是否发送报警信息；（必填）

间隔检测时间：-----触发器的检测间隔（单位：秒，默认为 30s）；（选填）

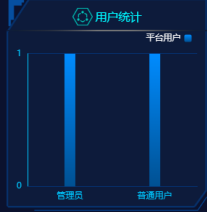
触发器状态：-----触发器是否打开（默认为正常，也可关闭）；（选填）

九、数据大屏：

以图表形式展示当前用户下所有项目、设备的基本信息。

物联网平台数据统计

2020-09-22 15:48:49 星期三



监控列表

全部项目

项目名	设备数	传感器数	报警数	操作
测试项目1	6	7	92	报警记录 历史数据



报警记录

电流异常,传感器 (测试项目1-测试设备7-电
流), 当前为200.0 A,高于240 A

电流异常传感器 (测试项目1-测试设备7-电
流), 当前为200.0 A,低于220 A

电流异常,传感器 (测试项目1-测试设备7-电

