

PT500-100 系列物联传感器接入

第三方平台操作说明 _____ PT500-110/112/115/116/118/119



北京安信卓越信息科技有限公司
Beijing Anxin Excellence Information Technology Co., Ltd.

成为基础设施监测行业最好的平台开发商和服务商

二十种结构物类型

千余类传感器设备

智能 稳定 通用 兼容 高效 专业 实用 安全

结构物在线监测集成化平台

近四千个项目验证

为客户创造价值 为行业发展助力

知物云

账号登录 微信登录

账号: puliang

密码:

☒ 记住账号

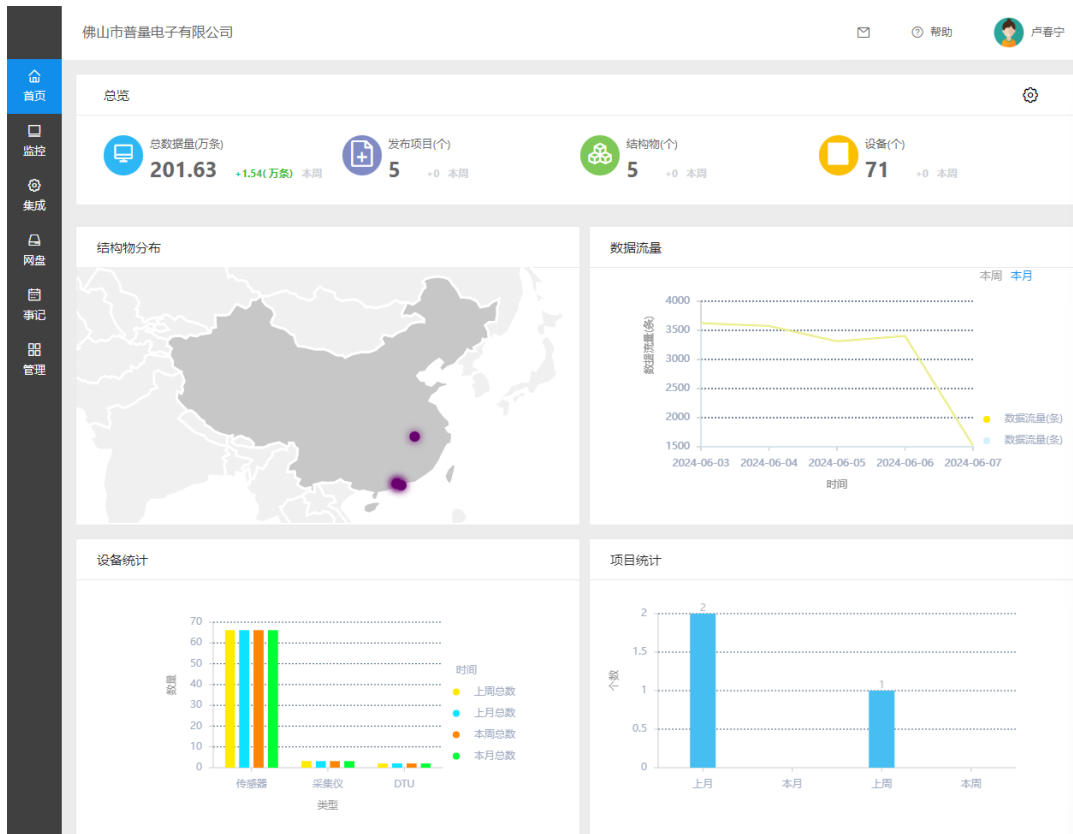
登录

没有账号, 申请注册 忘记域名 / 忘记密码?

Copyright © 2021 北京安信卓越信息科技有限公司 - 京ICP备16000992号-3 地址: 北京市海淀区上地三街9号金隅嘉华大厦c座1005 联系电话: 010-62978778

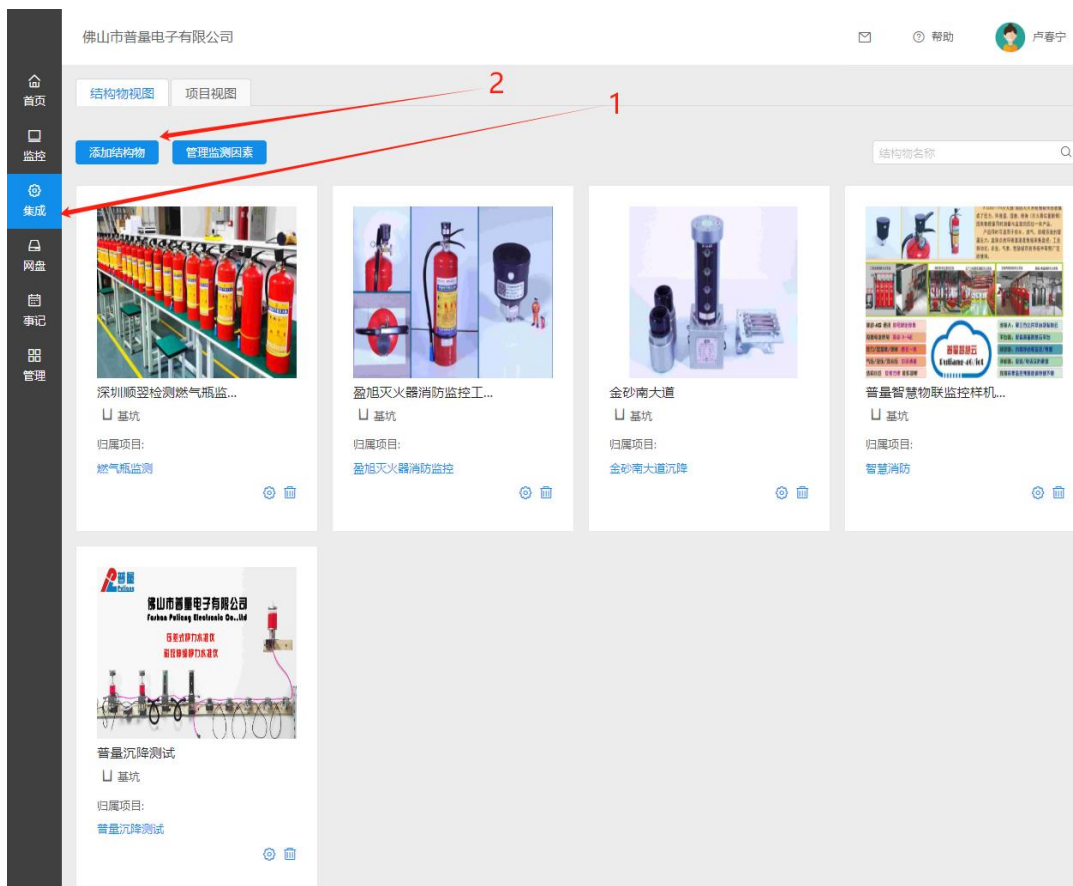
一、平台网址: <https://console.zhiwucloud.com/pulian/signin>

二、主页概况：

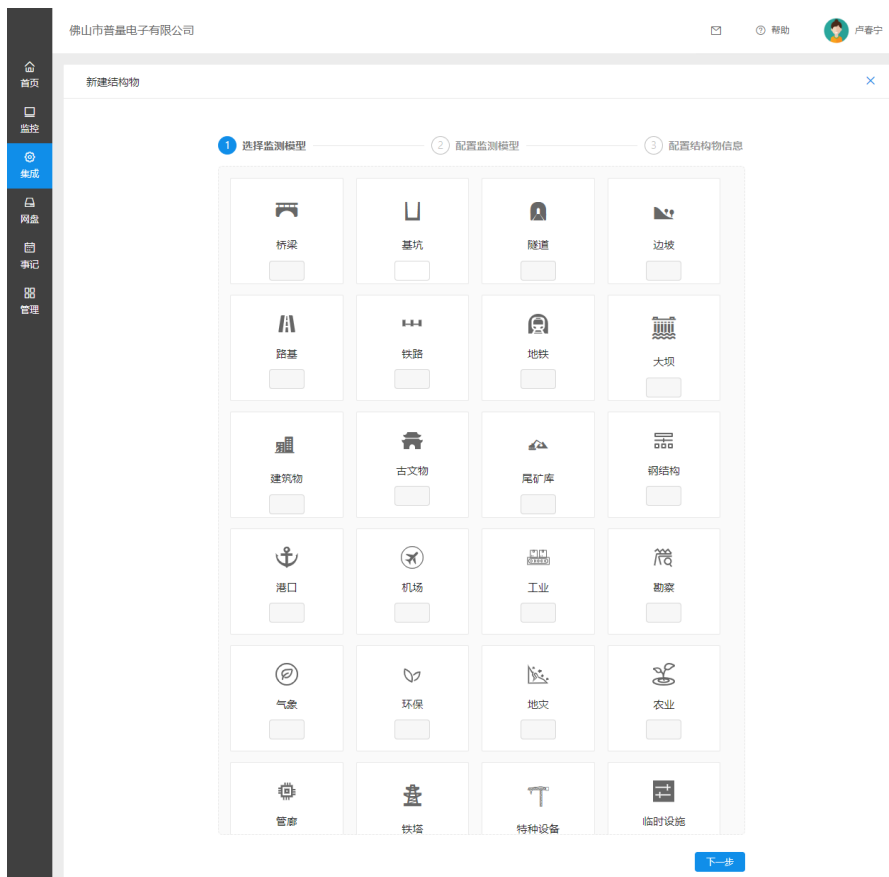


三、集成

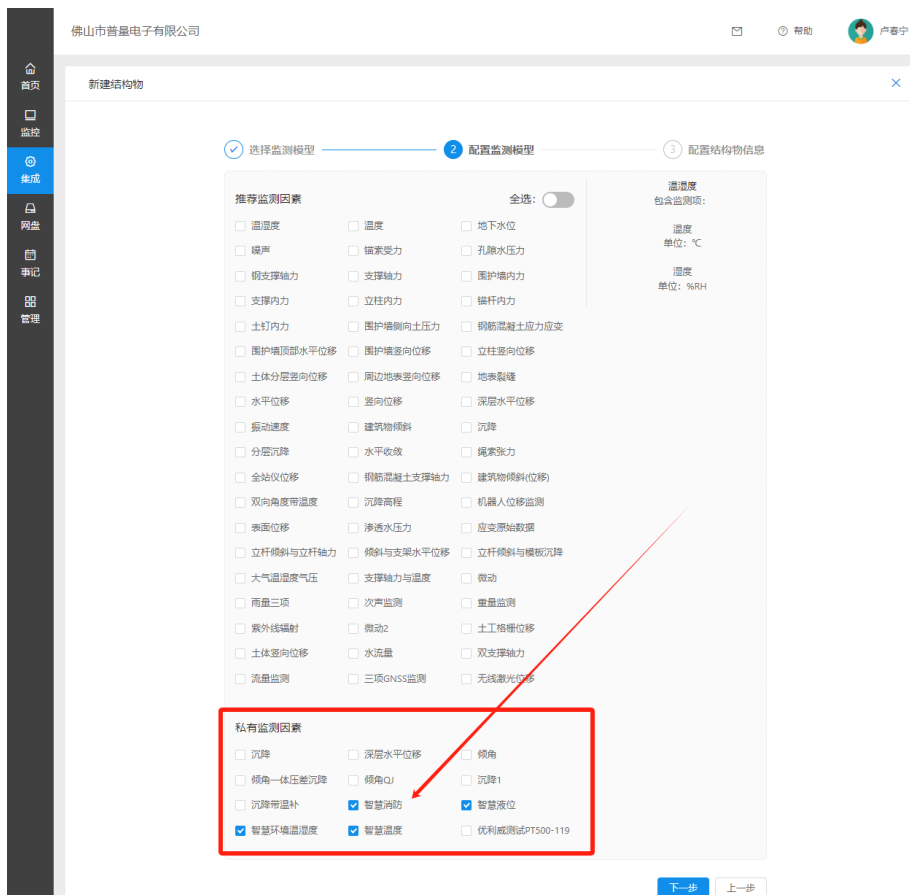
1、添加结构物

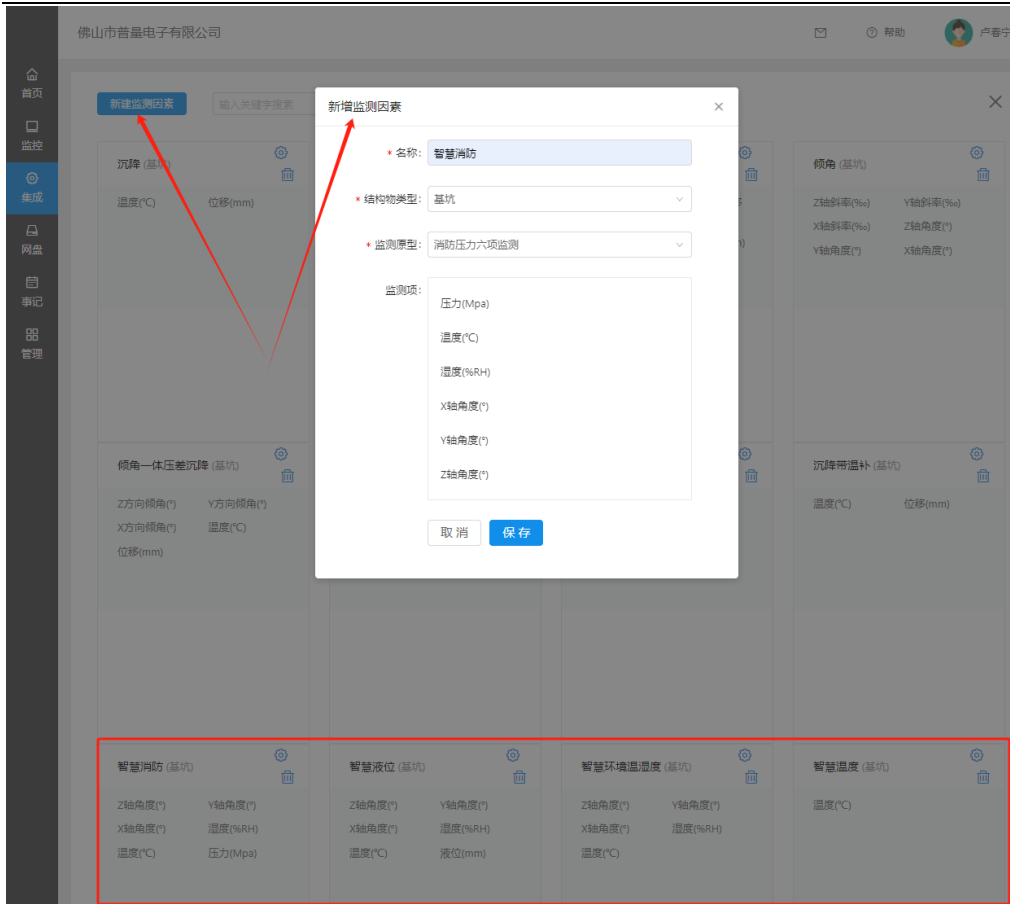


2、选择监测模型

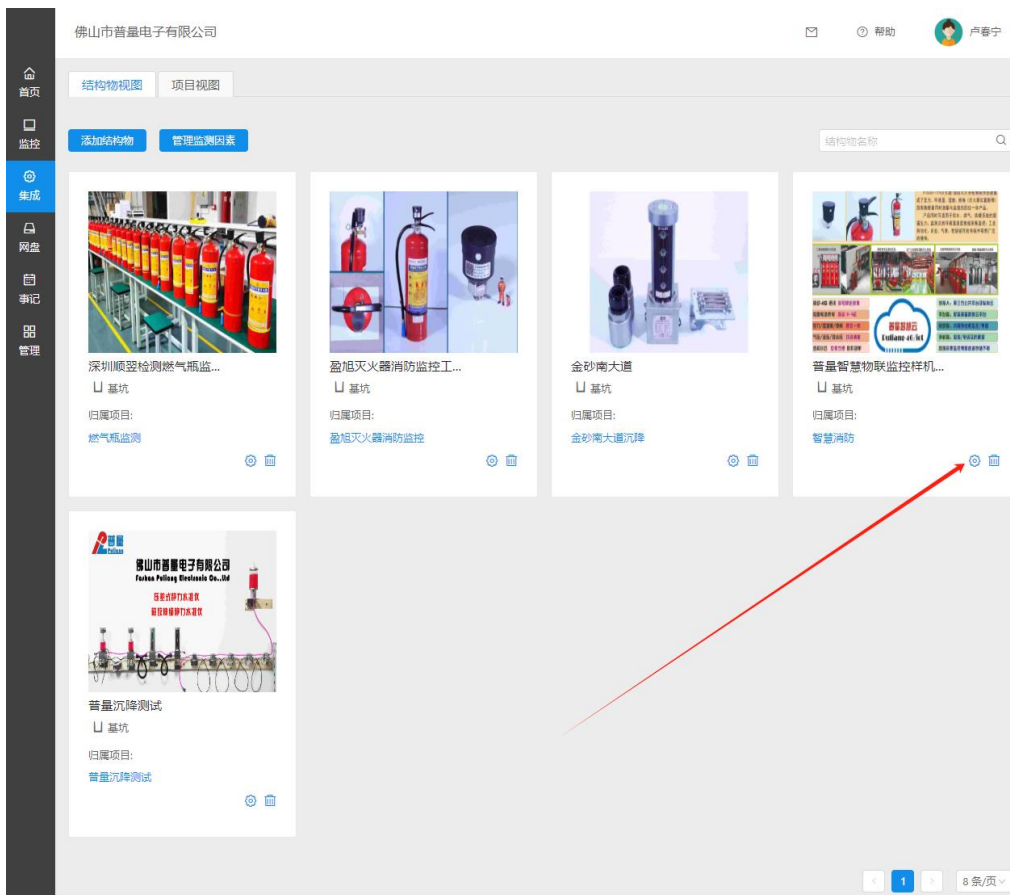


3、配置监测模型





6、编辑结构物工程：



佛山市普量电子有限公司

普量智慧物联监控样机测试 返回

基础信息 设备组网 测点布设 BIM模型 高级配置

编辑 折叠全部 展开全部 传感器数据 组网方向

数据中心

数据中心 普量电子智慧消防监控

- 上海小氢汽车样品202403271001
- 俊辉消防灭火器202403260003
- 广开高速消防栓202403260002
- 广开高速灭火器202403260001
- 普量112液位-202402220009
- 普量116温度-202401300006
- 普量118温湿度-202401300005
- 普量119灭火器-202312250011
- 普量灭火器称重202403220900
- 甘肃科学院燃气管202405252001
- 甘肃科学院燃气管202405252002
- 百勤灭火器202403260004

佛山市普量电子有限公司

返回 放弃本次编辑 保存本次编辑 折叠全部 展开全部 组网方向

监听 + 添加采集策略 批量删除

数据中心

数据中心 普量电子智慧消防监控

添加设备 删除

属性

上海小氢汽车样品202403271001

俊辉消防灭火器202403260003

广开高速消防栓202403260002

广开高速灭火器202403260001

普量112液位-202402220009

普量116温度-202401300006

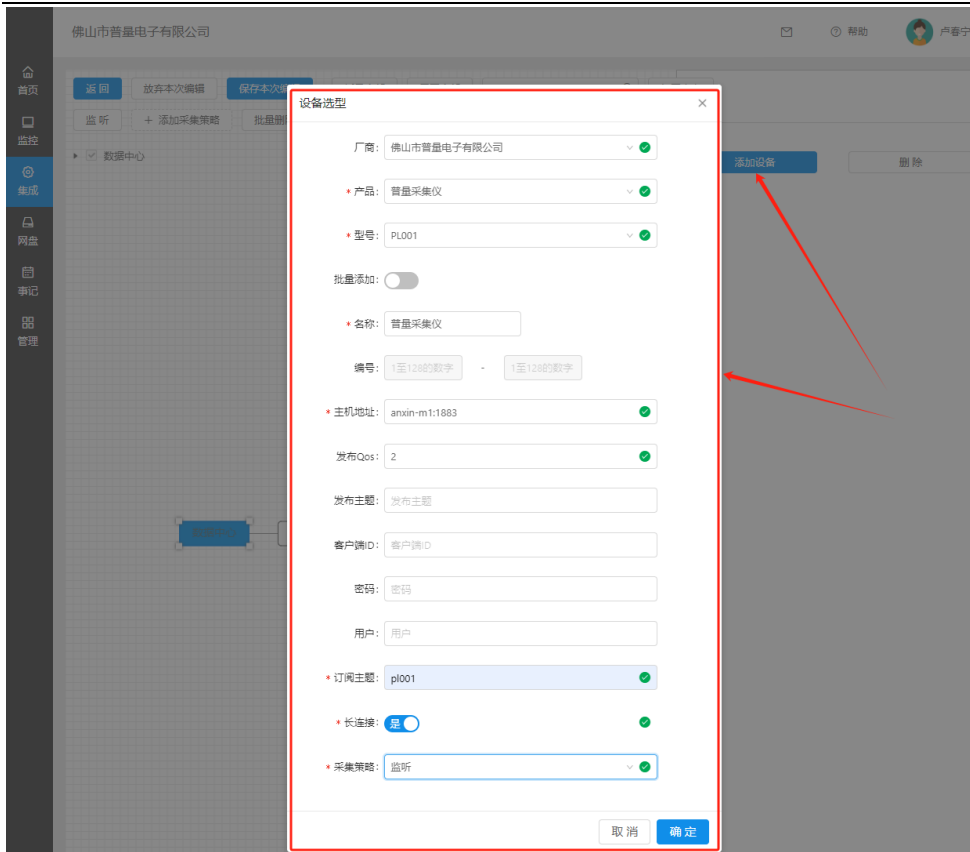
普量118温湿度-202401300005

普量119灭火器-202312250011

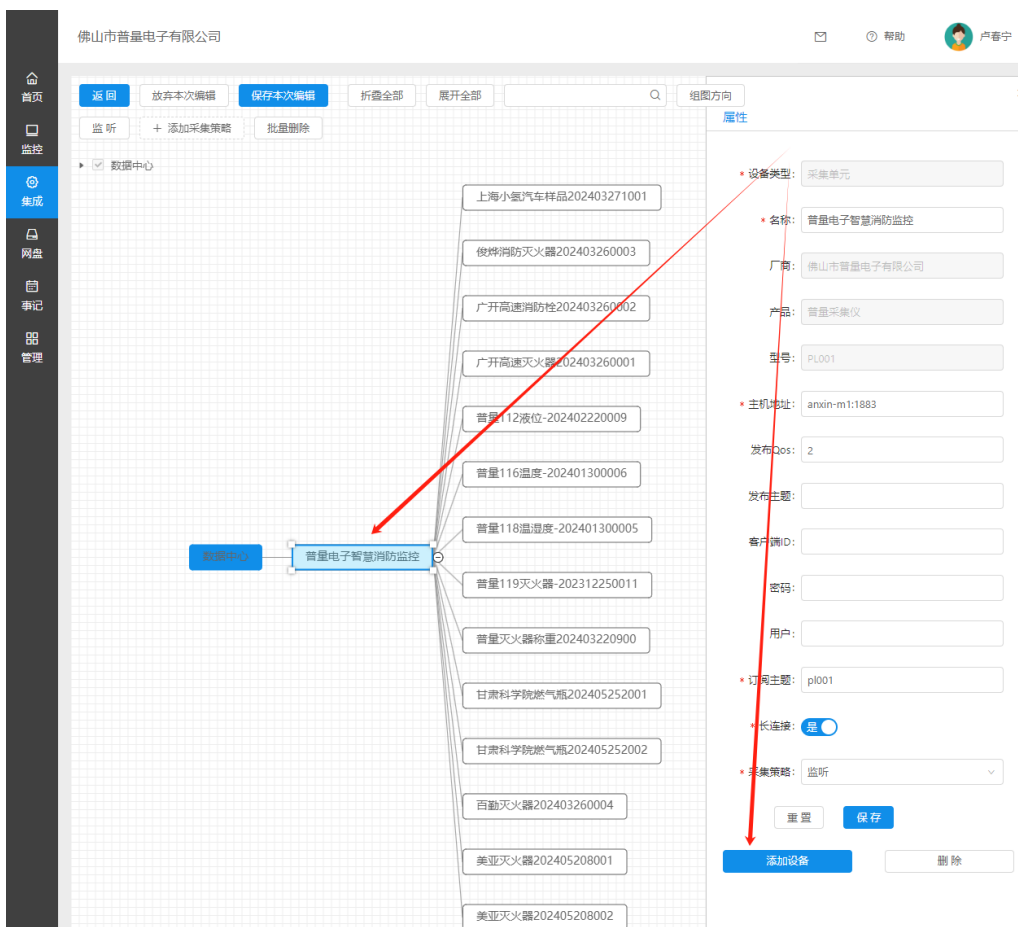
普量灭火器称重202403220900

甘肃科学院燃气管202405252001

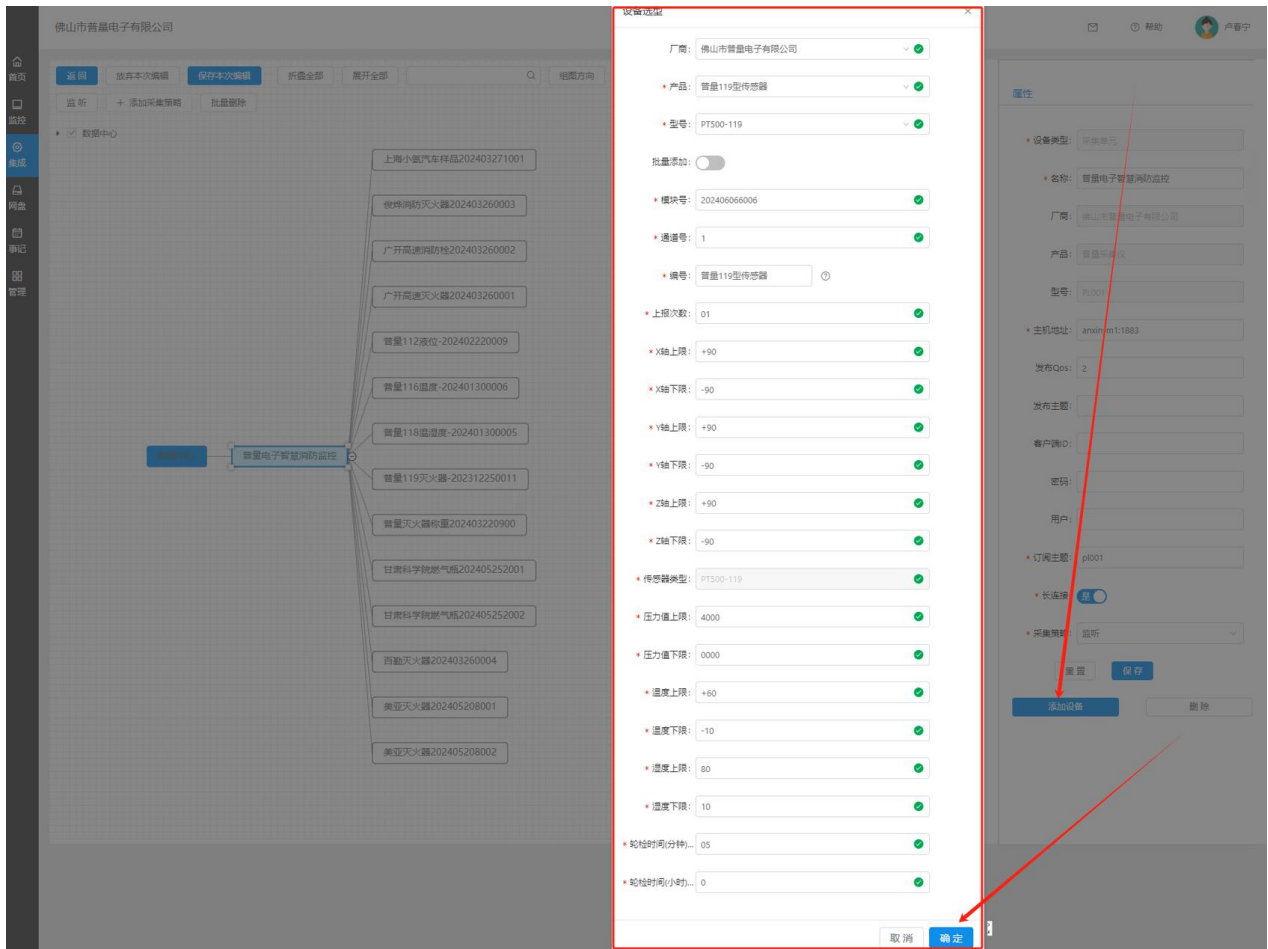
甘肃科学院燃气管202405252002



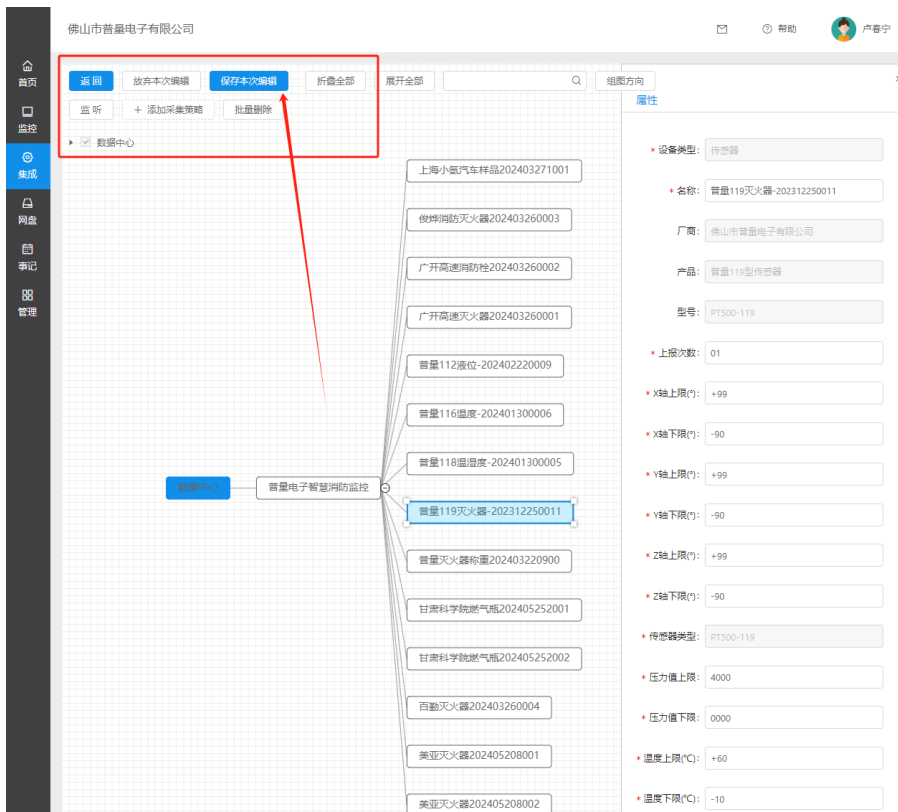
7、添加硬件设备



8、配置设初始参数



9、保存编辑



10、物联传感器初始各项数据说明：

A、设备类型部分：

设备选型 ×

厂商：

佛山市普量电子有限公司

✓

* 产品：

普量119型传感器

✓

* 型号：

PT500-119

✓

批量添加：

☐

* 模块号：

202406066006

✓

* 通道号：

1

✓

* 编号：

普量119型传感器

?

厂商：选择“佛山市普量电子有限公司”；

产品：根据订购的产品型号选择对应的型号；

如：“普量 119 型传感器” 压力温湿度倾角一体物联传感器

“普量 118 型传感器” 温湿度倾角一体物联传感器

“普量 116 型传感器” 温度物联传感器

“普量 115 型传感器” 大气压温湿度倾角一体物联传感器

“普量 112 型传感器” 液位/水位物联传感器

型号：选择对应的型号

模块号：硬件的产品 ID 号，出厂时会注明在硬件的标签上；

通道号：默认 1

编号：自行修改

上报次数:

范围 00~99 (书写格式两位数)

* 上报次数: 01

X 轴上限: 范围-90~+90

* X轴上限(°): +90

X 轴下限: 范围-90~+90

* X轴下限(°): -90

Y 轴上限: 范围-90~+90

* Y轴上限(°): +90

Y 轴下限: 范围-90~+90

* Y轴下限(°): -90

Z 轴上限: 范围-90~+90

* Z轴上限(°): +90

Z 轴下限: 范围-90~+90

* Z轴下限(°): -90

(倾角书写格式两位数带正负号)

传感器类型: 默认

* 传感器类型: PT500-119

压力/液位值上限:

范围-999~0001~9999

* 压力值上限: 8000

压力/液位值下限:

范围-999~0001~9999

* 压力值下限: 0000

(格式正值: 四位数)

(格式负值: 负号三位数)

温度上限: 范围-40~+80

* 温度上限(°C): +60

温度下限: 范围-40~+80

* 温度下限(°C): -10

(格式正值: 正号二位数)

(格式负值: 负号二位数)

湿度上限: 范围 0~99

* 湿度上限(%RH): 80

湿度下限: 范围 0~99

* 湿度下限(%RH): 10

(格式: 二位正数无符号)

轮检时间 (分钟):

* 轮检时间(分钟): 10

范围 03~59 (书写格式两位数)

轮检时间 (小时):

* 轮检时间(小时): 0

范围 0~9 (书写格式一位数)

模块号: 硬件 ID 号

模块号: 202405252002

通道: 1

* 通道: 1

重置

删除

保存

传感器工作机制/频率说明:

传感器有两种工作模式:

1、轮检 (巡检模式): 传感器内部数据采集和对比, 当采集到的各项数据与设置的阈值比较,

A: 当数据均在设置的阈值范围内 (没有低于设置值的限或没有高于设置值的上限), 产品的数据不做上报处理, 产品进入休眠, 等待下一次轮检时间到来。

B: 当数据超过设置的阈值 (低于设置值的限或高于设置值的上限), 产品的数据上传至服务器后, 产品进入休眠, 等待下一次轮检时间到来。

2、上报（上传）：当设置的上报次数到了这后，不管数据是否有报警，均把数据上传至服务器。

3、数据频率设置：是由“轮检”设置的时间和“上报次数”配合，实现数据上传。

例如：

轮检时间（分钟）：05，轮检时间（小时）：0

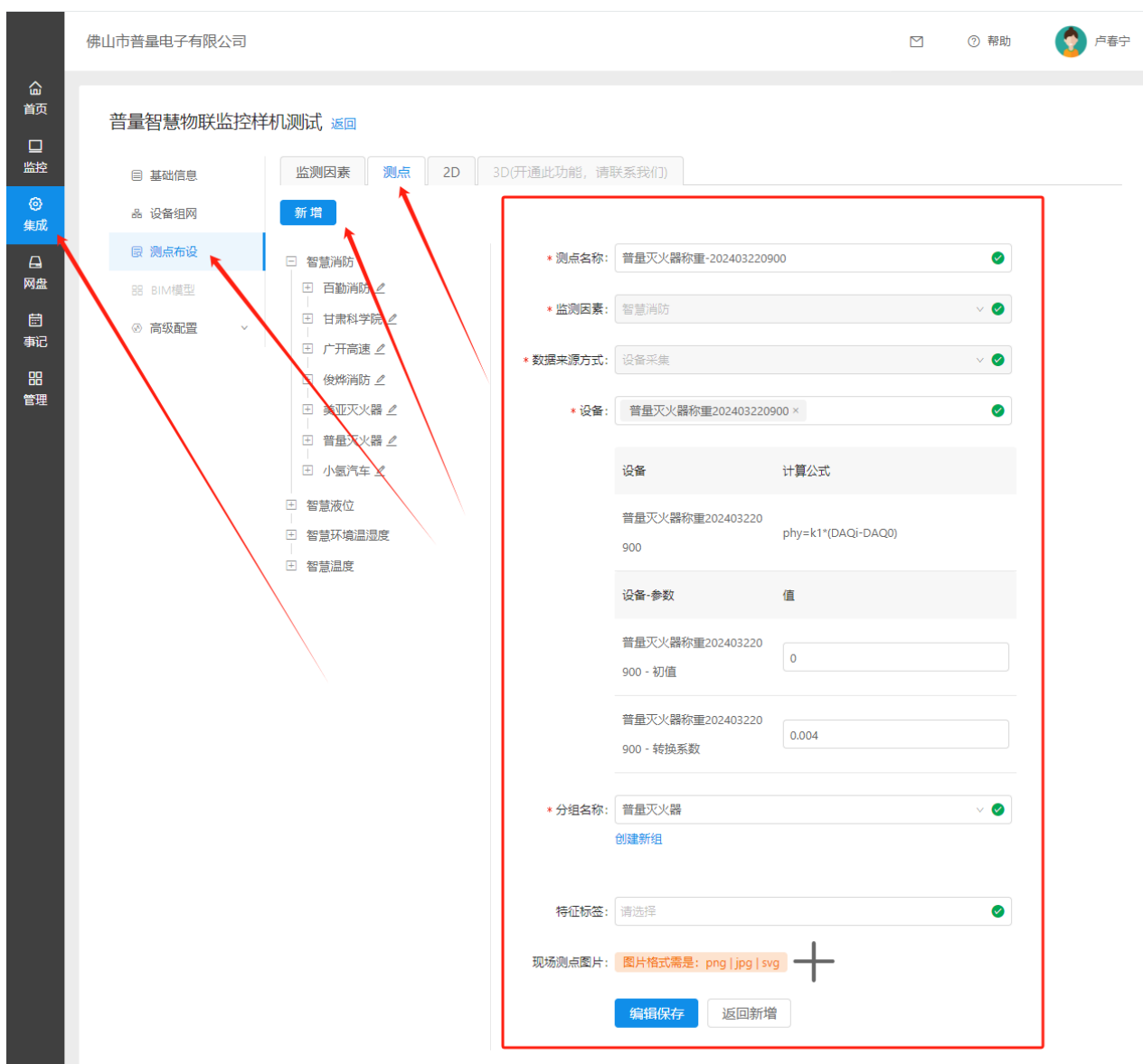
上报次数：01

则：传感器 0 小时 05 分钟做一次数据采集，并与设置好的阈值对比。当无报警出现，数据不上传，若出现报警，则上传数据。

当轮检次数达到：00，01 两次之后，数据上报至平台。

故：无报警状态下，是 10 钟上传一次，有报警状态时，5 分钟一次。

四、集成-测点设置



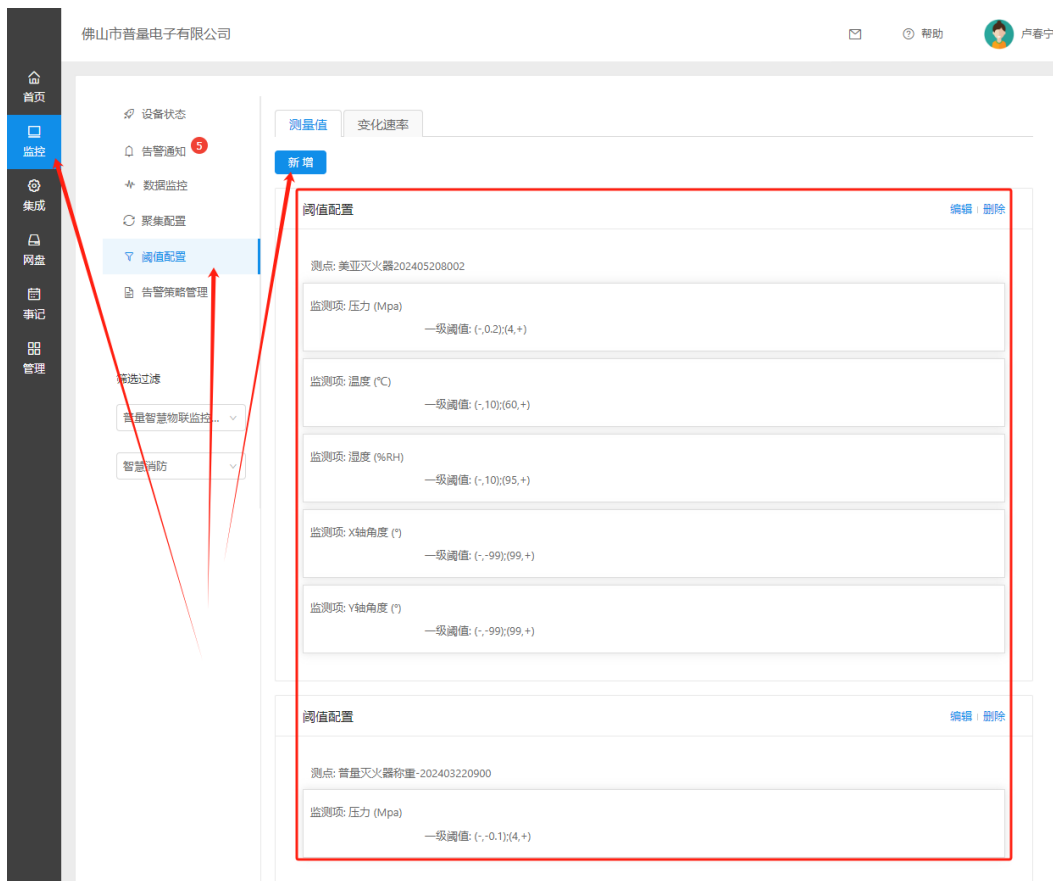
初值：当系统需要去皮（零点偏移时），可设置偏移值。默认 0

压力数据转换系数：压力上传数据默认为 Kpa，若需要显示为 MPa，则系数为 0.001

五、数据监控-查询：



六、数据监控-阈值设置：（应用于平台报警，报警信息发送短信）



The screenshot displays the 'Threshold Configuration' (阈值配置) interface. The left sidebar shows the navigation menu with 'Monitoring' (监控) selected. The main area contains two configuration cards. The top card is for '测点: 美亚灭火器202405208002' (Sensor: Meiya Fire Extinguisher 202405208002) and lists various monitoring items with their corresponding threshold ranges. The bottom card is for '测点: 普量灭火器称重-202403220900' (Sensor: Puliang Fire Extinguisher Weight-202403220900) and lists its monitoring items. A red box highlights the configuration area. A '新增' (Add) button is visible at the top left of the configuration area.

七、帐号及工程管理（设置管理人员，接收报警信息的手机号等）

佛山市普量电子有限公司

成员管理

新建部门 新建职位 添加成员

数据范围 权限设置 企业设置

默认 所有者 客户测试部 技术工程师 行政部 客服部

☐	姓名	用户名	职位	手机号	邮箱	状态	操作
☐	卢春宁	puliang	所有者	13790092618		是	编辑

< 1 >

八、数据网盘-下载保存数据

佛山市普量电子有限公司

数据网盘 / 普量智慧物联监控样机测试 / 设备数据 / 2024 / 5

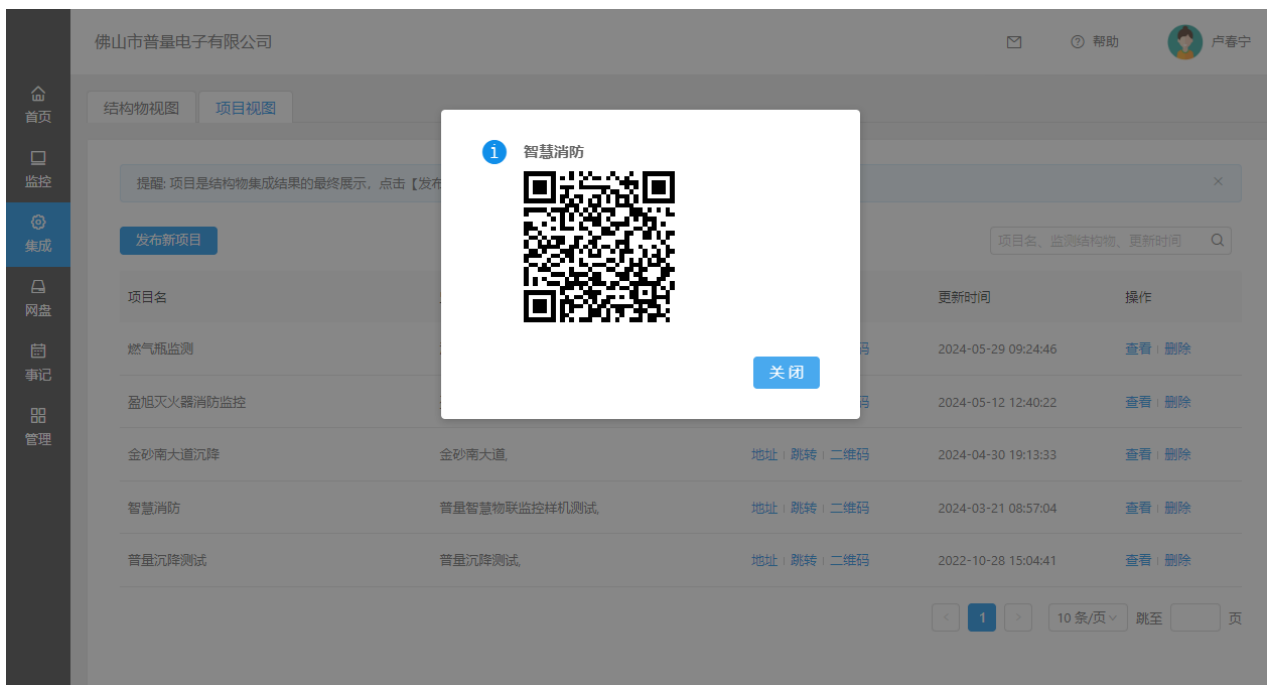
文件名 大小 操作

上海小氢汽车样品202403271001.csv	213.35KB	下载
俊烨消防灭火器202403260003.csv	19.16KB	下载
广开高速消防栓202403260002.csv	29.61KB	下载
广开高速灭火器202403260001.csv	2.40KB	下载
普量112液位-202402220009.csv	14.93KB	下载
普量116温度-202401300006.csv	9.39KB	下载
普量118温湿度-202401300005.csv	57.44KB	下载
普量119灭火器-202312250011.csv	236.23KB	下载
甘肃科学院燃气瓶202405252001.csv	118.39KB	下载
甘肃科学院燃气瓶202405252002.csv	118.44KB	下载

< 1 2 >

九、移动端 APP 数据连接

1、下载移动端 APP



2、扫一扫或输入项目编码，用户信息进行登出查看项目的传感器数据。

< 返回

实时数据


null%
采集完整率

null%
数据有效性

0
告警统计

最新告警

无告警信息

测点数据列表

筛选

普量灭火器称重-202403220900

0

上海小氢汽车202403271001

0

实时数据

监测数据

告警信息

十、移动端报警短信：



■ 系列产品型号

名称	型号	特点	
物联压力温湿度 倾角传感器	PT500-119	压力、温度、湿度、三轴倾角四位一体同时测量和监控	超低功耗设计
物联温湿度倾角 传感器	PT500-118	环境温度、湿度、安装位置角度三位一体，大容量锂电池	专用移动 4G 芯片 高精度 24 位 ADC
物联管道温度 传感器	PT500-116	高精度 PT100 温度传感器芯片 插入式安装，耐压可达 50MPa	低功耗 32 位 MCU 内置天线结构精巧
物联大气压力 传感器	PT500-115	大气压、环境环境温度、湿度、 安装位置角度，四位一体	内置锂电池供电 配套云平台、移动端
物联投入式液位 传感器	PT500-112	投入式安装，高精度压力芯体 专用于测量水位、油位	参数远程可调 平台、移动端同时预警
物联称重测力 传感器	PT500-110	配套测力、称重传感器，分体式 安装，应用于长期应力数据分析	数据统计、分析、下载

佛山市普量电子有限公司

电话：0757-26619568

13790092618 (微信号同步)

传真：0757-26619508

官网：<http://www.puliangmeter.com>

云物联平台：[http:// www.puliangiot.com:3100](http://www.puliangiot.com:3100)

邮箱：1849544243@qq.com

地址：佛山市顺德区容桂街道华口社区华天南一路 2 号杰森家电智造中心 3 栋 202

邮编：528300