

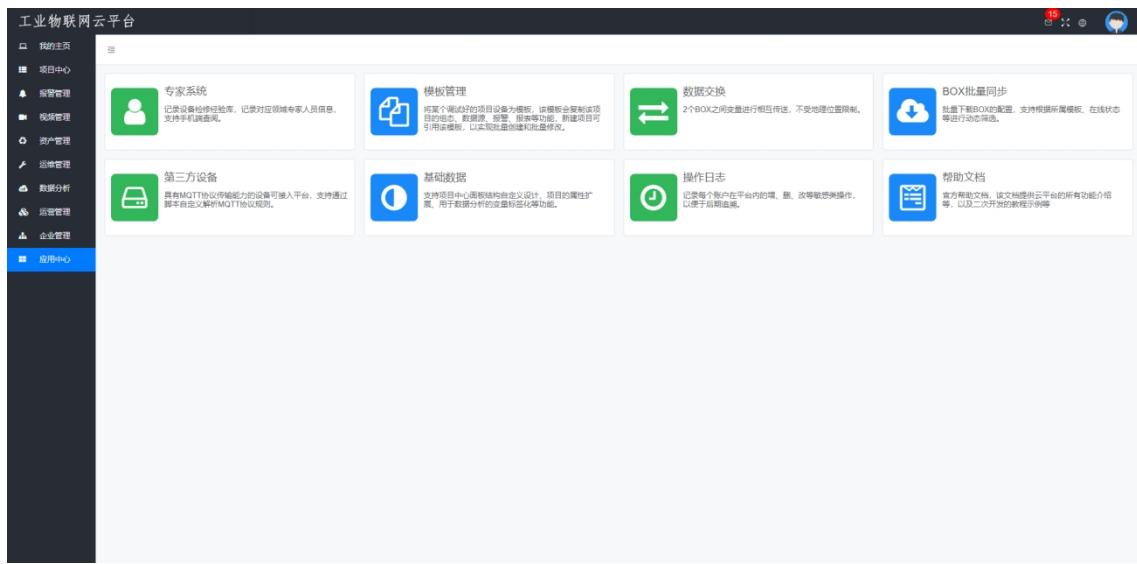
目录

一. 应用中心.....	1
1.1 专家系统.....	2
1.1.1 专家信息库.....	2
1.1.2 设备检修经验库.....	4
1.2 模板管理.....	6
1.2.1 模板创建.....	7
1.2.2 删除、修改名称、复制模板.....	7
1.2.3 模板项目的修改.....	8
1.3 数据交换.....	9
1.4 BOX批量同步.....	10
1. 批量同步.....	10
2. 导出.....	10
1.5 基础数据.....	12
1.5.1 属性字段.....	12
1.5.2 项目面板.....	12
1.6 第三方设备接入.....	13
1.6.1 BOX列表.....	13
1.6.2 基本信息.....	15
1.6.3 变量列表.....	16
1.6.4 报警列表.....	19
1.6.5 日志调试.....	20
1.6.6 第三方设备项目.....	21
1.7 操作日志.....	22
1.7.1 按时间查询记录.....	23
1.7.2 导出记录.....	24

· 应用中心

应用中心包含了平台的扩展功能，详见下图

- 1 专家系统
- 2 模板管理
- 3 数据交换
- 4 BOX批量同步
- 5 第三方设备
- 6 基础数据
- 7 操作日志
- 8 帮助文档



1.1 专家系统

记录设备检修经验库，记录对应领域专家人员信息，支持手机端查阅

1.1.1 专家信息库

可以记录、修改、删除不同领域的专家人员信息

1、添加专家信息

点击新增，输入专家的名称、部门、职务、领域、联系方式等信息

专家名称	所属部门	职务	专业领域	联系方式	备注
蔡立权	IT部门	工程师	计算机		
蔡立权	IT部门	工程师	计算机		
蔡立权	IT部门	工程师	计算机		
陈广	电气部门	工程师	电气		
明召义	电气部门	工程师	电气		
李兰	IT部门	工程师	计算机		
刘应目	机械部门	工程师	机械制造		
刘应目	机械部门	工程师	机械制造		
戚光兰	电气部门	工程师	电气		
宋麟	电气部门	工程师	电气	15021050129	
宋麟	电气部门	工程师	电气	15021050129	
王万强	IT部门	工程师	计算机	15021050129	
徐华青	机械部门	工程师	机械制造	15021050129	
曾明	机械部门	工程师	机械制造	15021050129	

部门、职务、领域等可以选择之前已经添加过的，也可以点击其他进行添加新的部门、职务、领域。新增的内容也会记录，便于下次直接选择

专家信息管理 设备检修经验库

新增 导出 批量删除

操作

蔡立权 IT部门 工程师 计算机

蔡立权 IT部门 工程师 计算机

蔡立权 IT部门 工程师 计算机

陈广 电气部门 工程师 电气

胡召义 电气部门 工程师 电气

李兰 IT部门 工程师 计算机

刘应目 机械部门 工程师 机械制造

刘应目 机械部门 工程师 机械制造

刘应目 机械部门 工程师 机械制造

戚光兰 电气部门 工程师 电气

宋麟 电气部门 工程师 电气

宋麟 电气部门 工程师 电气

王万强 IT部门 工程师 计算机

徐华青 机械部门 工程师 机械制造

曾明 机械部门 工程师 机械制造

15021050129

添加信息

* 专家名称: 请填写专家名称

* 所属部门: 其他

所属部门: 请填写所属部门

* 职务: 其他

职务: 请填写职务

* 专业领域: 其他

专业领域: 请填写专业领域

* 联系方式: 请输入联系方式

备注: 请填写备注

取消 添加

共 15 条 < 1 > 20条/页

2、修改专家信息

当专家信息出现变动的时候，选择对应的专家人员，点击编辑即可进行修改

专家信息管理 设备检修经验库

新增 导出 批量删除

操作

蔡立权 IT部门 工程师 计算机

蔡立权 IT部门 工程师 计算机

蔡立权 IT部门 工程师 计算机

陈广 电气部门 工程师 电气

胡召义 电气部门 工程师 电气

李兰 IT部门 工程师 计算机

刘应目 机械部门 工程师 机械制造

刘应目 机械部门 工程师 机械制造

刘应目 机械部门 工程师 机械制造

戚光兰 电气部门 工程师 电气

宋麟 电气部门 工程师 电气

宋麟 电气部门 工程师 电气

王万强 IT部门 工程师 计算机

徐华青 机械部门 工程师 机械制造

曾明 机械部门 工程师 机械制造

15021050129

修改信息

* 专家名称: 蔡立权

* 所属部门: IT部门

* 职务: 工程师

* 专业领域: 计算机

* 联系方式: 15021050129

备注: 请填写备注

取消 修改

共 15 条 < 1 > 20条/页

3、删除专家信息

选择对应的专家信息，然后进行删除

专家信息管理 设备检修经验库

新增 导出 操作 2

1

专家名称	所属部门	职务	专业领域	联系方式	备注	操作
蔡立权	IT部门	工程师	计算机	15021050129		详情 编辑 删除
蔡立权	IT部门	工程师	计算机	15021050129		详情 编辑 删除
蔡立权	IT部门	工程师	计算机	15021050129		详情 编辑 删除
陈广	电气部门	工程师	电气	15021050129		详情 编辑 删除
胡召义	电气部门	工程师	电气	15021050129		详情 编辑 删除
李兰	IT部门	工程师	计算机	15021050129		详情 编辑 删除
刘应目	机械部门	工程师	机械制造	15021050129		详情 编辑 删除
刘应目	机械部门	工程师	机械制造	15021050129		详情 编辑 删除
刘应目	机械部门	工程师	机械制造	15021050129		详情 编辑 删除
戚光兰	电气部门	工程师	电气	15021050129		详情 编辑 删除
宋麟	电气部门	工程师	电气	15021050129		详情 编辑 删除
宋麟	电气部门	工程师	电气	15021050129		详情 编辑 删除
王万强	IT部门	工程师	计算机	15021050129		详情 编辑 删除
徐华青	机械部门	工程师	机械制造	15021050129		详情 编辑 删除
曾明	机械部门	工程师	机械制造	15021050129		详情 编辑 删除

共 15 条 < 1 > 20条/页

4、批量添加专家人员信息

可以将专家人员信息以表格的形式进行批量的添加

专家信息管理 设备检修经验库

新增 导出 操作 2

导出 导入 下载模板

专家名称	所属部门	职务	专业领域	联系方式	备注	操作
蔡立权	IT部门	工程师	计算机	15021050129		详情 编辑 删除
蔡立权	IT部门	工程师	计算机	15021050129		详情 编辑 删除
蔡立权	IT部门	工程师	计算机	15021050129		详情 编辑 删除
陈广	电气部门	工程师	电气	15021050129		详情 编辑 删除
胡召义	电气部门	工程师	电气	15021050129		详情 编辑 删除
李兰	IT部门	工程师	计算机	15021050129		详情 编辑 删除
刘应目	机械部门	工程师	机械制造	15021050129		详情 编辑 删除
刘应目	机械部门	工程师	机械制造	15021050129		详情 编辑 删除
刘应目	机械部门	工程师	机械制造	15021050129		详情 编辑 删除
戚光兰	电气部门	工程师	电气	15021050129		详情 编辑 删除
宋麟	电气部门	工程师	电气	15021050129		详情 编辑 删除
宋麟	电气部门	工程师	电气	15021050129		详情 编辑 删除
王万强	IT部门	工程师	计算机	15021050129		详情 编辑 删除
徐华青	机械部门	工程师	机械制造	15021050129		详情 编辑 删除
曾明	机械部门	工程师	机械制造	15021050129		详情 编辑 删除

共 15 条 < 1 > 20条/页

1.1.2 设备检修经验库

可以集中记录设备的维修记录，总结经验。方便后来人员去查看、翻阅、借鉴

1、添加记录

按照实际情况去添加方案名称、设备型号、设备品牌、问题描述、解决方案

< 返回

专家信息管理 **设备检修经验库**

方案名称	设备型号	设备品牌	问题描述
二氧化氮浓度过高	QS5956	亦可电子	设备损坏

添加信息

* 方案名称: 请填写方案名称
方案名称不能为空
方案名称不能为中文

* 设备型号: 其他
请填写设备型号
设备型号不能为中文

* 设备品牌: 其他
请填写设备品牌

* 问题描述: 请填写问题描述

* 解决方案: 请输入解决方案

取消 **添加**

操作: 新增 导出 批量删除 详情 编辑 删除

共 1 条 < 1 > 20条/页

优先显示之前添加过的设备型号、品牌，选择其他就是添加新的设备型号、品牌

2、修改信息

可以修改原有的设备检修经验信息

< 返回

专家信息管理 **设备检修经验库**

方案名称	设备型号	设备品牌	问题描述
二氧化氮浓度过高	QS5956	亦可电子	设备损坏

修改信息

* 方案名称: 二氧化氮浓度过高

* 设备型号: QS5956

* 设备品牌: 亦可电子

* 问题描述: 设备损坏

* 解决方案: 设备零件更换

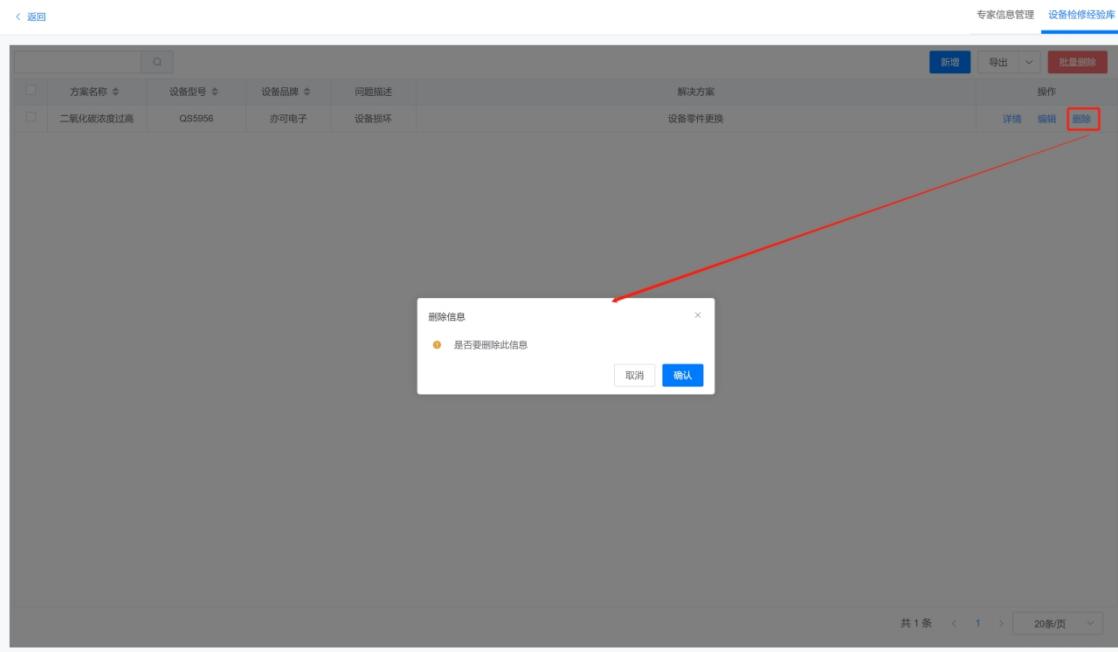
取消 **修改**

操作: 新增 导出 批量删除 详情 **编辑** 删除

共 1 条 < 1 > 20条/页

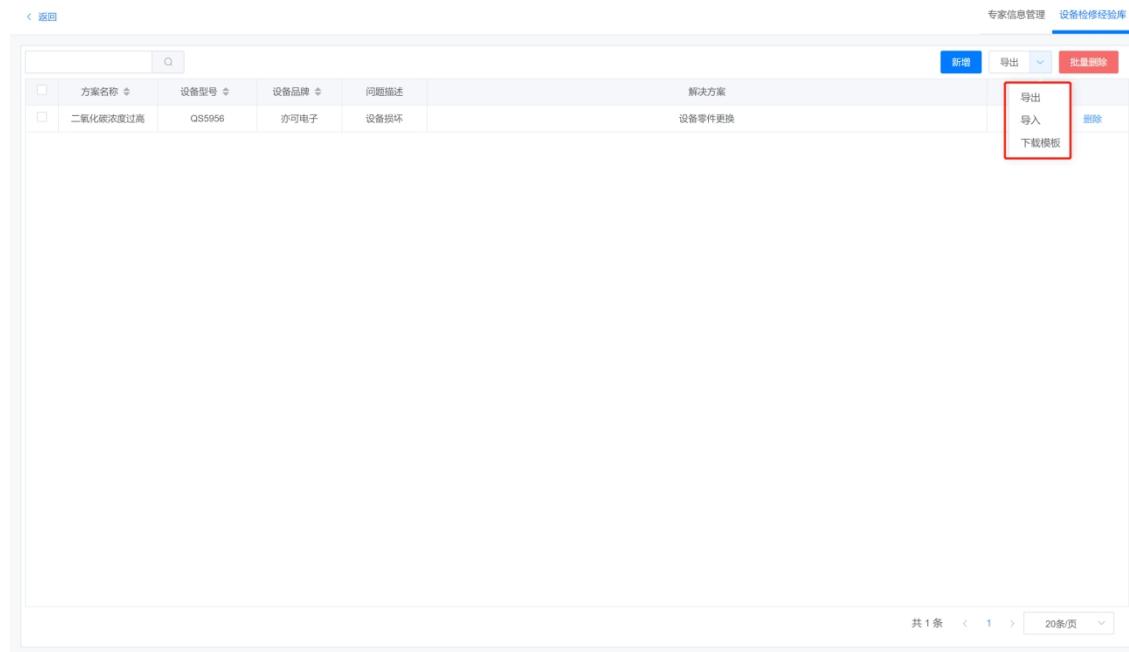
3、删除信息

选择不需要的信息内容进行删除



4、批量添加设备维修经验

以表格的形式进行批量的添加设备维修经验



1.2 模板管理

将某个调试好的项目设备为模板，该模板会复制该项目的组态、数据源、报警、报表等功能，新建项目可以引用该模板，最终可以实现批量创建、批量修改

1.2.1 模板创建

点击新增，选择作为模板的项目，输入模板名称



1.2.2 删除、修改名称、复制模板



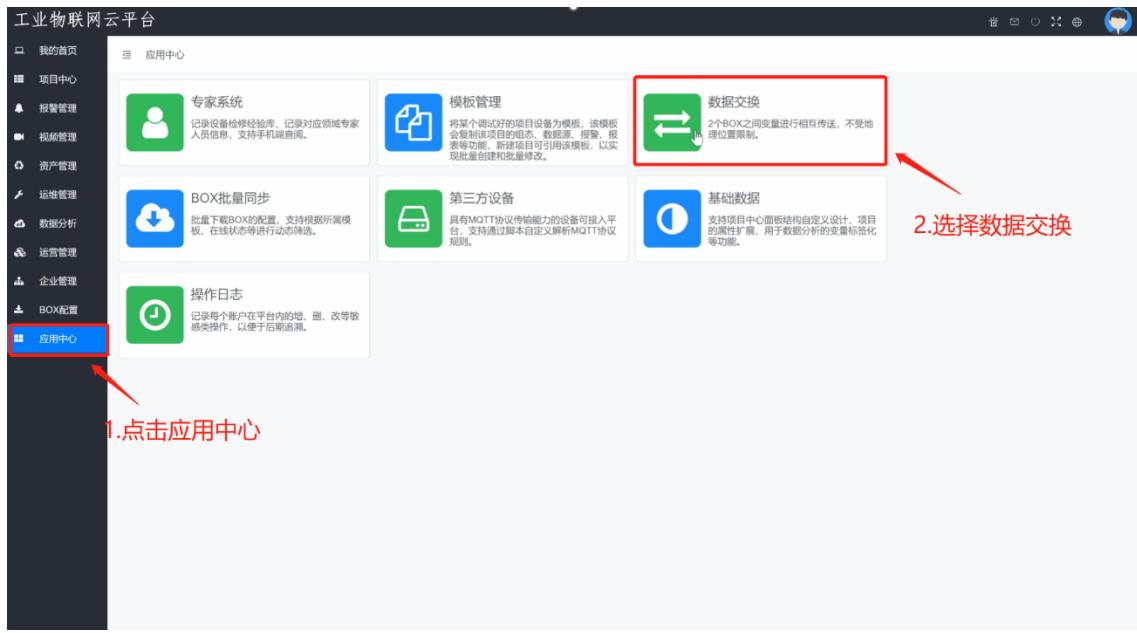
1.3 数据交换

可以将一个云盒子的数据交换到另外一个云盒子，通过这个功能让异地的两个PLC或者项目进行无线数据交换；例如通过山上的水位控制山下水泵，实现数据的远距离传输。
以下内容解释：

- 源BOX：将该云盒子的数据传输至目标云盒子

■ 目标BOX: 接收源BOX发过来的数据

操作步骤如下: 先添加一个源BOX变量点, 再添加一个目标BOX变量点, 添加完成, 一对变量数据交换设置完成; 数据传输是单向的, 即: 源采集----> 目标BOX



1. 选择数据交换项目

2. 选择变量所在BOX

3. 添加数据交换变量

4. 设置数据交换周期

5. 保存修改

注意: 交换频率的最快时间为10秒钟, 每个盒子建议最多添加150个数据交换

1.4 基础数据

基础数据主要是针对该账号下面的项目进行设备管理、设备分组、数据分析

1.4.1 属性字段

新建一个属性标签，然后在项目里对这个属性标签进行关联，主要运用在设备管理、设备分组



基础数据

支持项目中心基础结构自定义设计，项目的属性扩展，用于数据分析的章节标签化学习功能。

操作日志

记录各个客户在平台内的增、删、改等敏感操作中，以便于后期追溯。

数据交换

2个BOX之间变量执行和互传，不要地理位置限制。

第三方设备

支持MQTT协议等物联网的设备可接入平台，支持通过SDK或API直接Mqtt协议接入。

下载中心

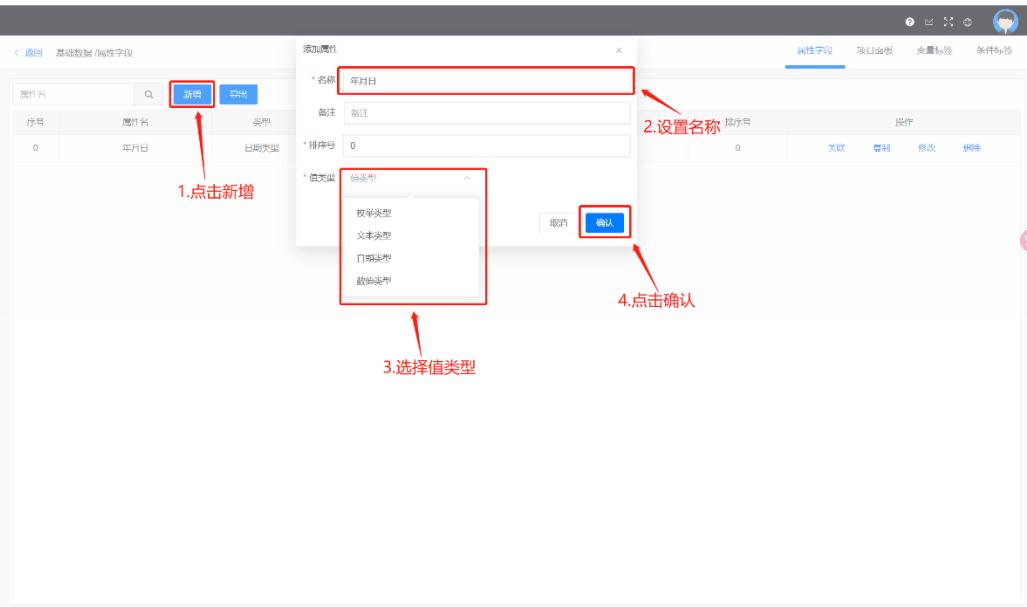
下载中心 公共的资源文件

帮助文档

官方帮助文档，该文档提供云平台的所有功能介绍等，以及二次开发的教程示例等

1.点击应用中心

2.点击基础数据



操作名

操作名

序号

属性名

备注

排序号

值类型

日期类型

文本类型

日期类型

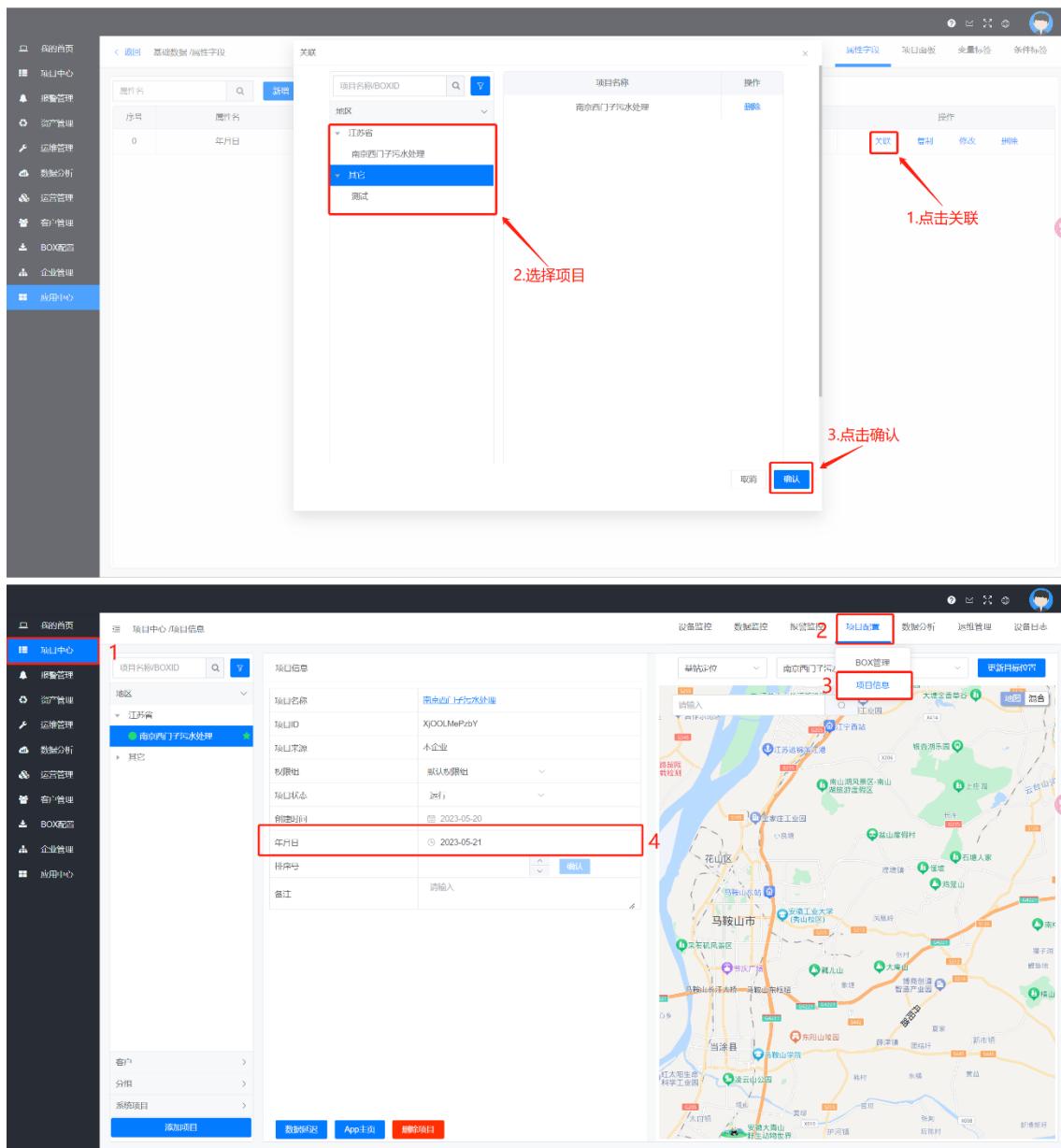
数值类型

确认

2.设置名称

3.选择值类型

4.点击确认



1.4.2 项目面板

可以通过属性标签自定义分组，例如第一分组为年份，第二分组位设备的驻点，这样就是通过年份主分组，在年份主分组内根据驻点可细化每个年份的次分组

基础数据-视口面板

新增

属性字段

1

2

3

4

5

6

7

基础数据-视口面板

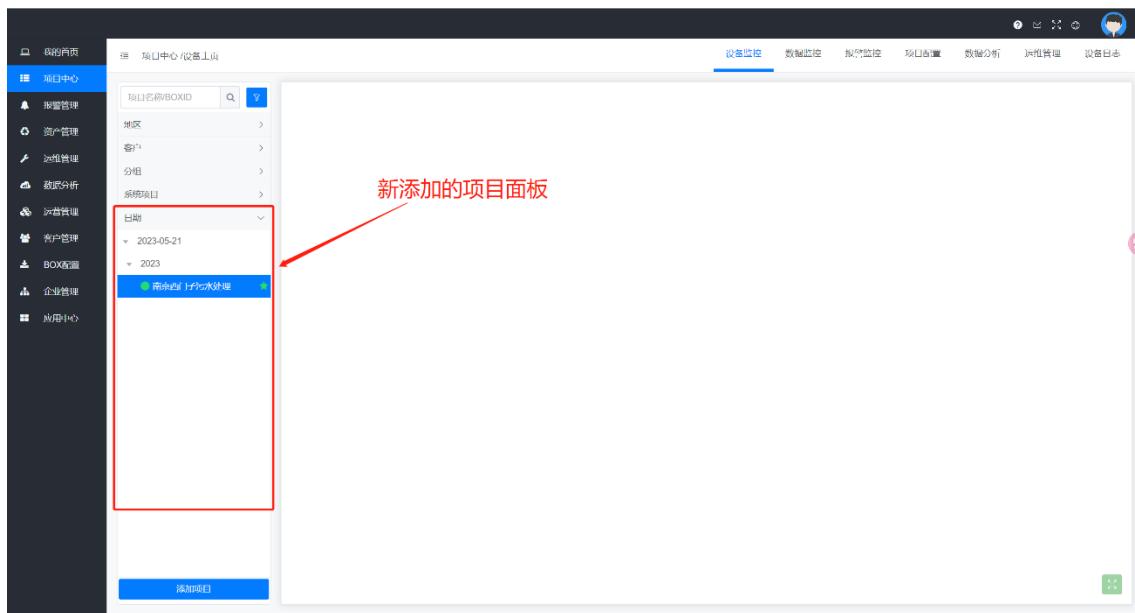
新增

属性字段

1

2

3



1.5 第三方设备接入

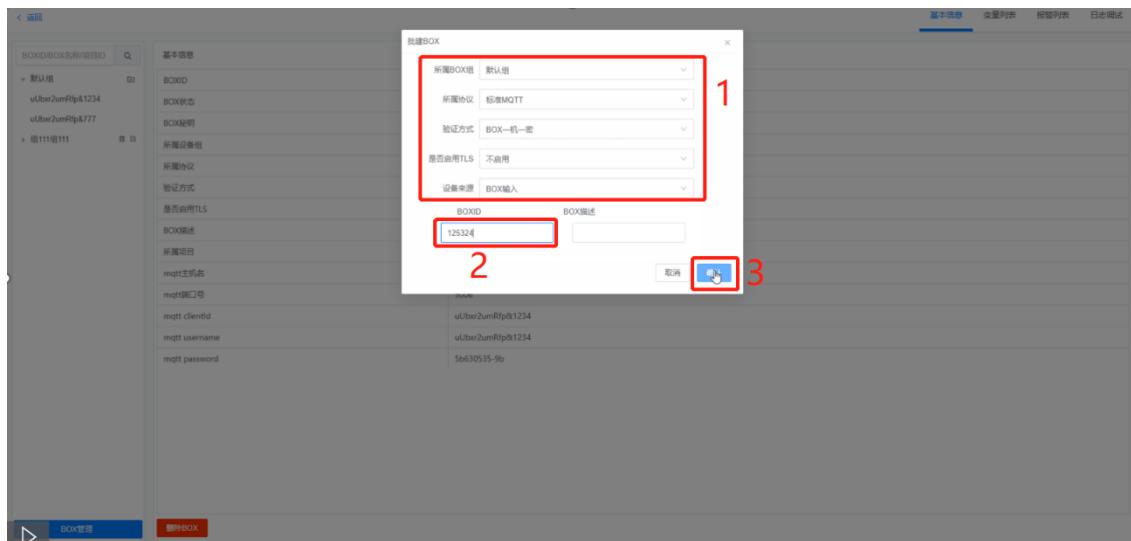
任意第三方支持MQTT协议的智能网关或者自带数据传输功能的智能硬件采集数据并接入平台。

- 采用一机一密验证方式；
- 内置主流品牌协议，例如：昆仑通泰、维纶通、富昌维控、深圳步科、上海繁易等品牌，简单设置即可接入；
- 支持设备ID、秘钥、点表等批量录入，日志调试等功能；
- 内置协议解析脚本功能，可根据末端设备的协议为规则，在云端进行解析手动添加。

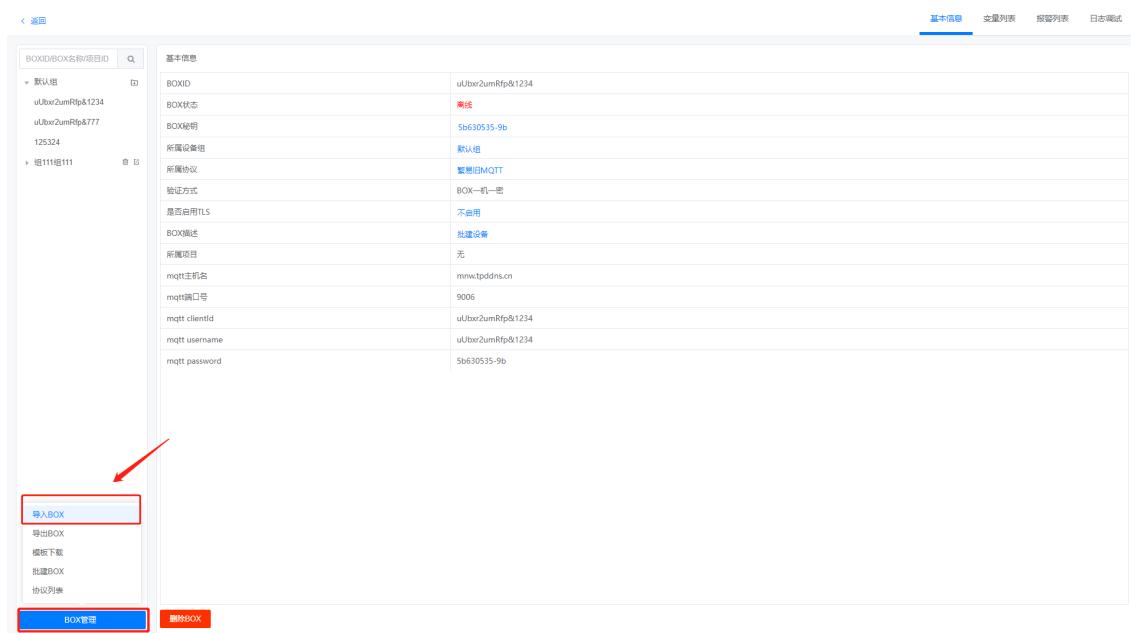
1.5.1 BOX列表

1、手动添加BOX

The screenshot shows the platform's main interface with a sidebar on the left containing various management modules. The 'BOX Management' section is highlighted with a red box and a red number '1'. A sub-menu for 'BOX Management' is open, showing a list of existing boxes and a 'Create BOX' button, also highlighted with a red box and a red number '2'. A modal dialog box for 'Create BOX' is open in the center, with a red box and a red number '1' highlighting the input field 'Create BOX数量' (Quantity) containing the value '1'. A red box and a red number '2' highlights the 'Create' button in the dialog box.



2、Excel导入



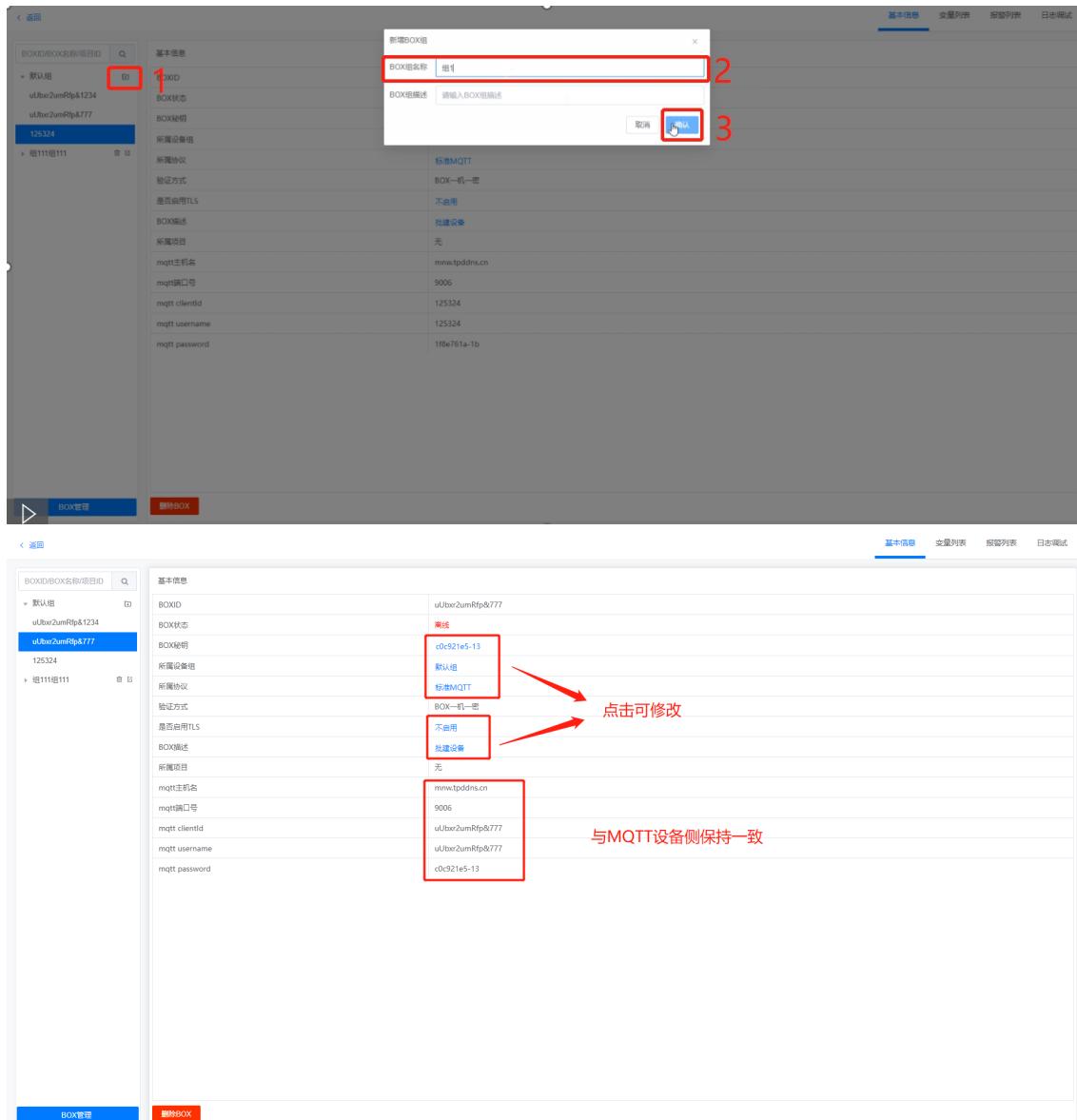
注意：

1. BOX ID不能重复
2. excel里不存在的BOX ID导入后会从平台上删除。

3、添加分组

1.5.2 基本信息

1、查看BOX信息



The screenshot illustrates the process of creating and configuring a new BOX (Device) in the INGXIAN system. The interface is divided into two main sections: a list of existing BOXes on the left and a configuration dialog on the right.

Left Panel (BOX管理):

- Header: BOX列表 (BOX List)
- Search: 搜索 (Search)
- Table: Shows a list of existing BOXes with columns: BOXID, BOX名称 (BOX Name), 状态 (Status), and 备注 (Remarks).
- Buttons: BOX管理 (BOX Management) and 新增BOX (Add BOX)

Right Panel (New BOX Configuration):

- Header: 新增BOX (Add BOX)
- Form Fields:
 - BOX组名称 (Group Name): **组名** (Group Name) (highlighted with a red box, step 1)
 - BOX描述 (Description): 请输入BOX组描述 (Please enter BOX group description)
 - 保存 (Save) (highlighted with a red box, step 3)
- Table: Configuration details for the new BOX, including:
 - 所属项目 (Project): 125324
 - 所属协议 (Protocol): 标准MQTT
 - 验证方式 (Authentication): 不启用 (Not Enabled)
 - 是否启用TLS (Enable TLS): 不启用 (Not Enabled)
 - BOX端口 (Port): 9006
 - 所属设备 (Device): 新建设备 (New Device) (highlighted with a red box, step 2)
 - MQTT主机名 (MQTT Hostname): mmwtpddns.cn
 - MQTT端口号 (MQTT Port): 9006
 - MQTT clientID (MQTT clientID): 125324
 - MQTT username (MQTT username): 125324
 - MQTT password (MQTT password): 116e761a-1b

Bottom Panel (BOX管理):

- Header: BOX列表 (BOX List)
- Search: 搜索 (Search)
- Table: Shows a list of existing BOXes with columns: BOXID, BOX名称 (BOX Name), 状态 (Status), and 备注 (Remarks).
- Buttons: BOX管理 (BOX Management) and 新增BOX (Add BOX)

Annotations:

- Step 1:** A red box highlights the 'Group Name' input field in the configuration dialog.
- Step 2:** A red box highlights the '新建设备' (New Device) button in the configuration dialog.
- Step 3:** A red box highlights the 'Save' (保存) button in the configuration dialog.
- Text:** 点击可修改 (Click to modify) and 与MQTT设备侧保持一致 (Consistent with MQTT device side) are placed over specific configuration fields in the right panel.

2、删除BOX

基本信息

BOXID/BOX名称/项目ID	uJbx2umRfp&1234
默认组	uJbx2umRfp&1234
所属项目	组111组111
所属设备组	默认组
所属协议	标准MQTT
验证方式	不启用
是否启用TLS	不启用
BOX描述	新建设备
所属项目	无
mqtt主机名	mnwctpdns.cn
mqtt端口号	9006
mqtt clientid	uJbx2umRfp&777
mqtt username	uJbx2umRfp&777
mqtt password	c0c921e5-13

BOX管理 删除BOX

注意：如果BOX已经绑定了项目，那么此BOX不能删除，需要进入项目中心，解绑BOX后才能解绑。

1.5.3 变量列表

1、手动添加

- 变量名称：自定义，可填写MQTT设备变量名称。
- 对接名称：MQTT设备变量名称，默认与变量名称一致，可修改；
- 变量单位：自定义
- 数据类型：布尔/整数/长整数/浮点数，与MQTT设备变量设置保持一致
- 读写类型：只读/可读可写，与MQTT设备变量设置保持一致
- 存储方式：不存储/周期
- 启用线性换算：不启用/启用

变量列表

状态	变量ID	名称	单位	读写	操作		
0	LT1802		m³/h	不启用	修改 删除		
1	AP1803			不启用	修改 删除		
2	AP1805			不启用	修改 删除		
3	AP1806			不启用	修改 删除		
4	LT1817			不启用	修改 删除		
5	FT1817			不启用	修改 删除		
6	AP1808			不启用	修改 删除		
7	AP1810			不启用	修改 删除		
8	AP1812			不启用	修改 删除		
9	AP2801	AP2801	浮点数	0	2022-12-28 16:32:57	不启用	修改 删除
10	LT2802	LT2802	浮点数	221.6	2022-12-28 16:32:57	不启用	修改 删除
11	FT2802	FT2802	浮点数	216.66	2022-12-28 16:32:57	不启用	修改 删除
12	AP2803	AP2803	浮点数	0	2022-12-28 16:32:57	不启用	修改 删除
13	AP2806	AP2806	浮点数	0	2022-12-28 16:32:57	不启用	修改 删除
14	LT3801	LT3801	浮点数	0	2022-12-28 16:32:57	不启用	修改 删除
15	FT3801	FT3801	浮点数	0	2022-12-28 16:32:57	不启用	修改 删除

新增变量 导入/导出

2、Excel导入

BOX管理													基本信息	变量列表	报警列表	日志浏览	
BOX名称/项目ID				默认组									分组设置				
默认组	ID			状态	变量ID	名称	对称名称	数据类型	实时值	更新时间	控制值	数据存储	线性换算	安全类型	读写	单位	操作
uJbw2mRfp&1234				正常	0	LT1802	LT1802	浮点数	221.5	2023-01-12 10:39:25	-	-	不启用	不启用	可读写性	M	修改 
uJbw2mRfp&777				正常	1	AP1803	AP1803	浮点数	216.65	2023-01-12 10:39:25	-	-	不启用	不启用	可读写性	修改 	
125324				正常	2	AP1805	AP1805	浮点数	0	2023-01-12 10:39:25	-	-	不启用	不启用	可读写性	修改 	
组111组111				正常	3	AP1806	AP1806	浮点数	221.5	2022-12-28 16:32:57	-	-	不启用	不启用	可读写性	修改 	
				正常	4	LT1817	LT1817	浮点数	216.65	2022-12-28 16:32:57	-	-	不启用	不启用	可读写性	M	修改 
				正常	5	FT1817	FT1817	浮点数	0	2022-12-28 16:32:57	-	-	不启用	不启用	可读写性	m³/h	修改 
				正常	6	AP1808	AP1808	浮点数	221.5	2022-12-28 16:32:57	-	-	不启用	不启用	可读写性	修改 	
				正常	7	AP1810	AP1810	浮点数	216.65	2022-12-28 16:32:57	-	-	不启用	不启用	可读写性	修改 	
				正常	8	AP1812	AP1812	浮点数	0	2022-12-28 16:32:57	-	-	不启用	不启用	可读写性	修改 	
				正常	9	AP2801	AP2801	浮点数	0	2022-12-28 16:32:57	-	-	不启用	不启用	可读写性	修改 	
				正常	10	LT2802	LT2802	浮点数	221.5	2022-12-28 16:32:57	-	-	不启用	不启用	可读写性	M	修改 
				正常	11	FT2802	FT2802	浮点数	216.65	2022-12-28 16:32:57	-	-	不启用	不启用	可读写性	m³/h	修改 
				正常	12	AP2803	AP2803	浮点数	0	2022-12-28 16:32:57	-	-	不启用	不启用	可读写性	修改 	
				正常	13	AP2806	AP2806	浮点数	0	2022-12-28 16:32:57	-	-	不启用	不启用	可读写性	修改 	
				导入变量	1	LT3801	LT3801	浮点数	0	2022-12-28 16:32:57	-	-	不启用	不启用	可读写性	M	修改 
				导出变量	2	FT3801	FT3801	浮点数	0	2022-12-28 16:32:57	-	-	不启用	不启用	可读写性	m³/h	修改 
				模板下载													
BOX管理				新建变量				导入/导出				共 16 条				20条/页	< 1 > 前往 1 页

注意：

- 1. 变量名称不能重复
 - 2. excel里不存在的变量名称导入后会从平台上删除

3、修改/删除变量

方法1：点击变量后的“修改”或者“删除”按钮

方法2: 变量列表导出, 在导出的excel列表里修改或者删除, 重新导入

4、线性换算

线性换算：启用

输入最小/大值：原始的数据的最小/最大值；

输出最小/大值：处理后的数据的最小/最大值。

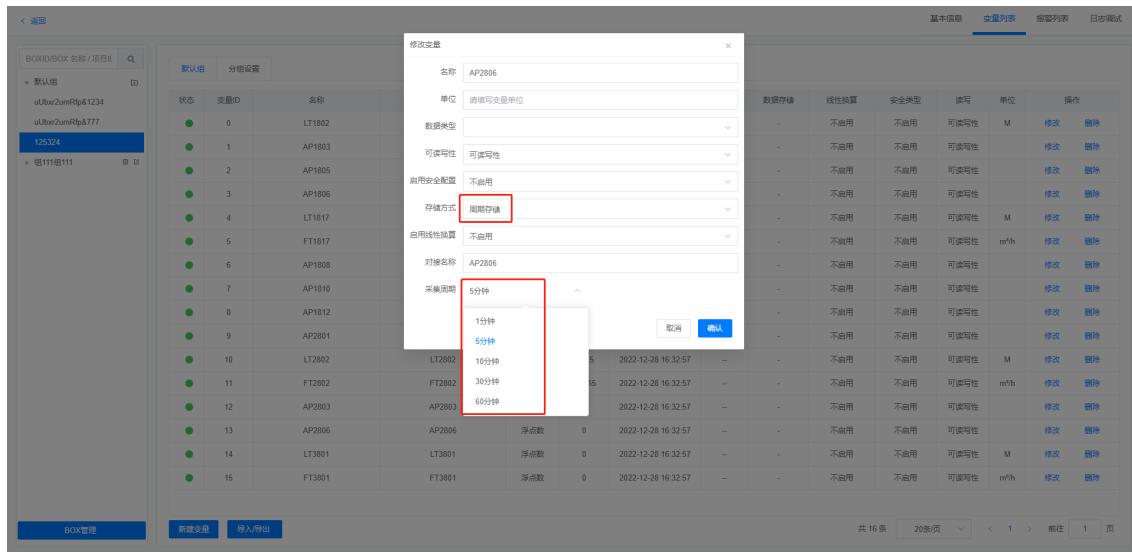
输出数据类型：要填写换算后的数据类型，比如除以10，数据带小数点，要选择浮点数；

说明：这里的最小/大值仅仅是对应的换算关系，不代表数据显示的最大最小值；

比如原始数据除以10

5. 历史数据

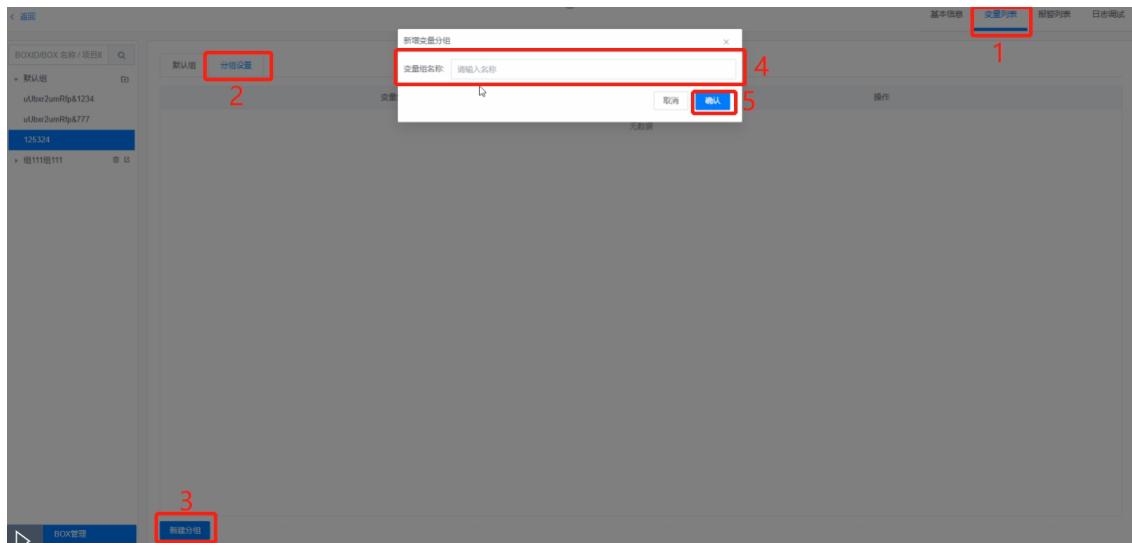
- 1、设置存储方式为：周期存.1/5/10/30/60分钟



2、【数据监控】-【实时数据】添加收藏组，参照《数据监控》章节

3、【数据监控】-【历史曲线】选择收藏组，参照《数据监控》章节

6、分组的增、改、删



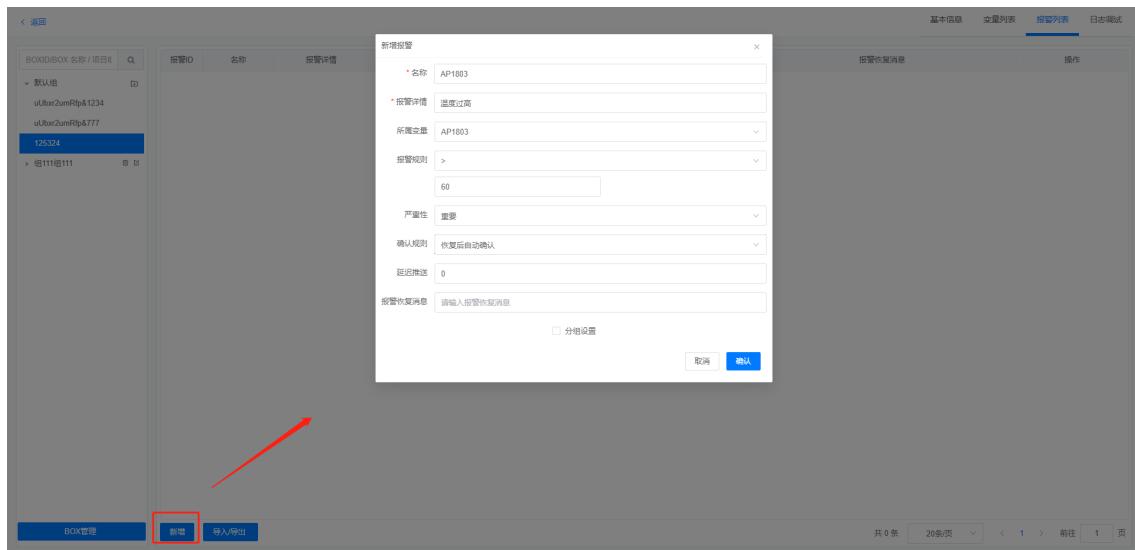

1.选择分组设置

2.在操作列中进行修改删除分组

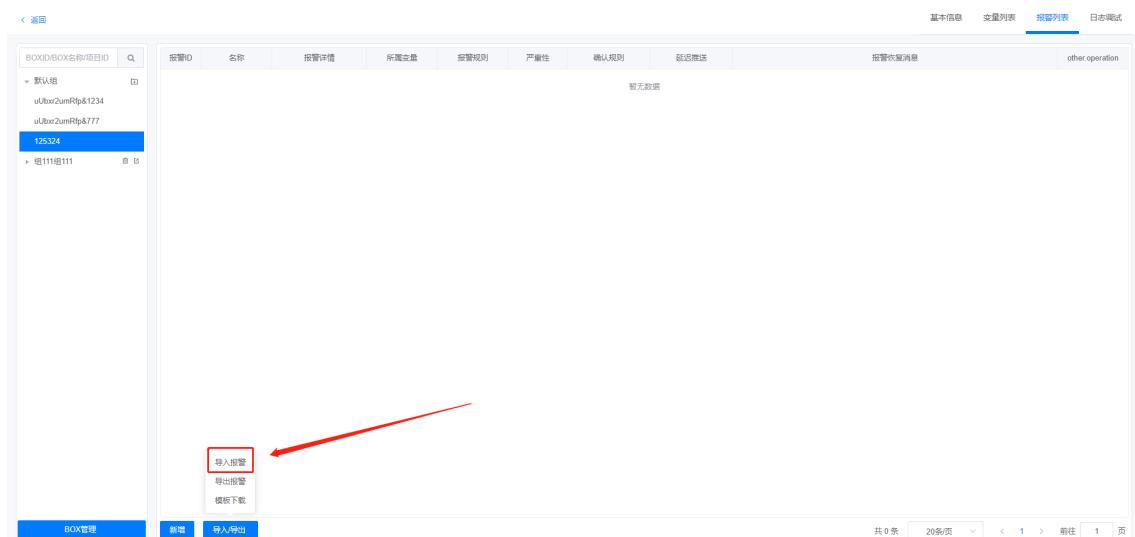
1.5.4 报警列表

1、手动添加

- 报警名称: 必填, 自定义
- 报警详情: 必填, 自定义
- 报警变量: 选择【变量列表】中的变量
- 报警规则: 可输入=、!=、>=、>、<=、<、a<=变量值<b, a<变量值<b, a<=变量值<=b, a<变量值<=b规则



2、Excel导入



注意：

1. 变量名称不能重复
2. excel里不存在的变量名称导入后会从平台上删除。

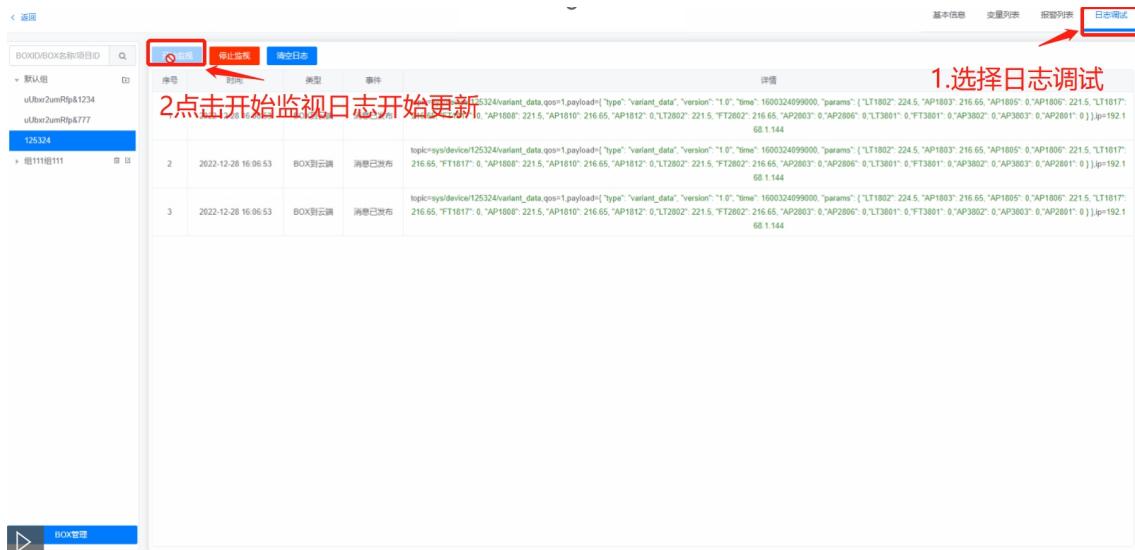
3、修改/删除变量

方法1：点击报警后的“修改”或者“删除”按钮

方法2：报警列表导出，在导出的excel列表里修改或者删除，重新导入

1.5.5 日志调试

可监视MQTT报文，操作方法如下：



1.选择日志调试

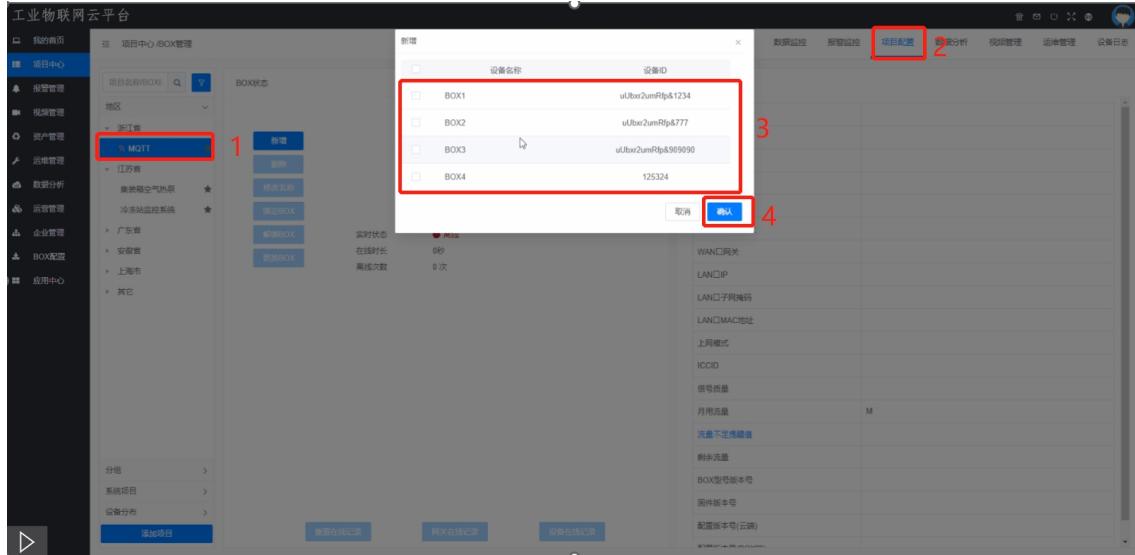
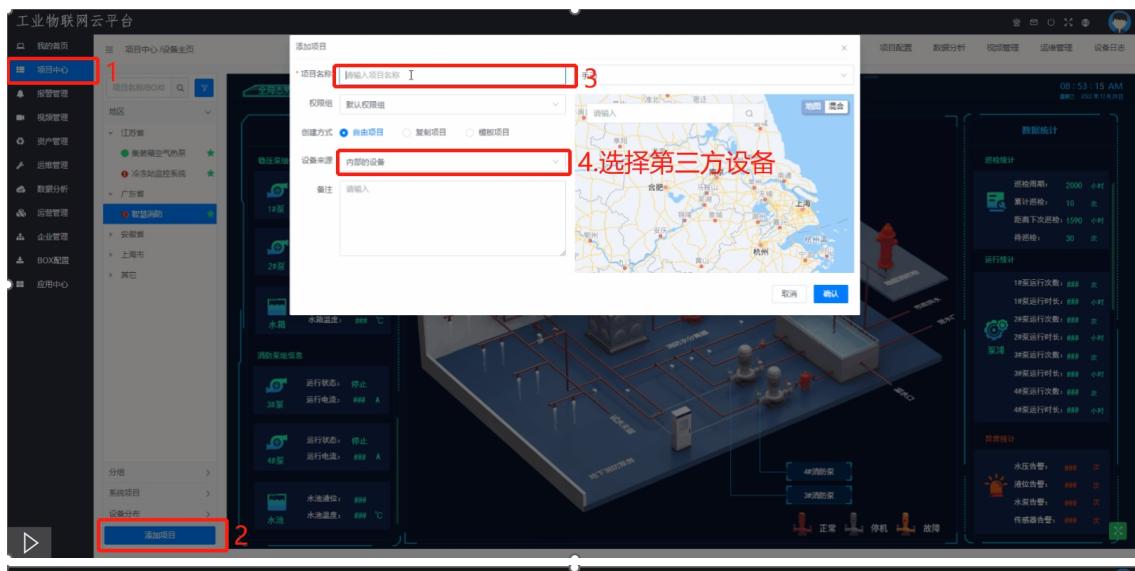
2.点击开始监视日志开始更新

序号	时间	类型	事件	详细
1	2022-12-28 16:06:53	BOX到云端	消息已发布	topic=sys/device/125324/variant_data qos=1 payload=[{"type": "variant_data", "version": "1.0", "time": 1600324099000, "params": {"LT1802": 224.5, "AP1803": 216.65, "AP1805": 0, "AP1807": 221.5, "LT1817": 216.65, "FT1808": 221.5, "AP1810": 216.65, "AP1812": 0, "LT2802": 221.5, "FT2802": 216.65, "AP2803": 0, "AP2806": 0, "LT3801": 0, "FT3801": 0, "AP3802": 0, "AP3803": 0, "AP2801": 0}], p=192.1 68.1.144
2	2022-12-28 16:06:53	BOX到云端	消息已发布	topic=sys/device/125324/variant_data qos=1 payload=[{"type": "variant_data", "version": "1.0", "time": 1600324099000, "params": {"LT1802": 224.5, "AP1803": 216.65, "AP1805": 0, "AP1807": 221.5, "LT1817": 216.65, "FT1808": 221.5, "AP1810": 216.65, "AP1812": 0, "LT2802": 221.5, "FT2802": 216.65, "AP2803": 0, "AP2806": 0, "LT3801": 0, "FT3801": 0, "AP3802": 0, "AP3803": 0, "AP2801": 0}], p=192.1 68.1.144
3	2022-12-28 16:06:53	BOX到云端	消息已发布	topic=sys/device/125324/variant_data qos=1 payload=[{"type": "variant_data", "version": "1.0", "time": 1600324099000, "params": {"LT1802": 224.5, "AP1803": 216.65, "AP1805": 0, "AP1807": 221.5, "LT1817": 216.65, "FT1808": 221.5, "AP1810": 216.65, "AP1812": 0, "LT2802": 221.5, "FT2802": 216.65, "AP2803": 0, "AP2806": 0, "LT3801": 0, "FT3801": 0, "AP3802": 0, "AP3803": 0, "AP2801": 0}], p=192.1 68.1.144

1.5.6 第三方设备项目

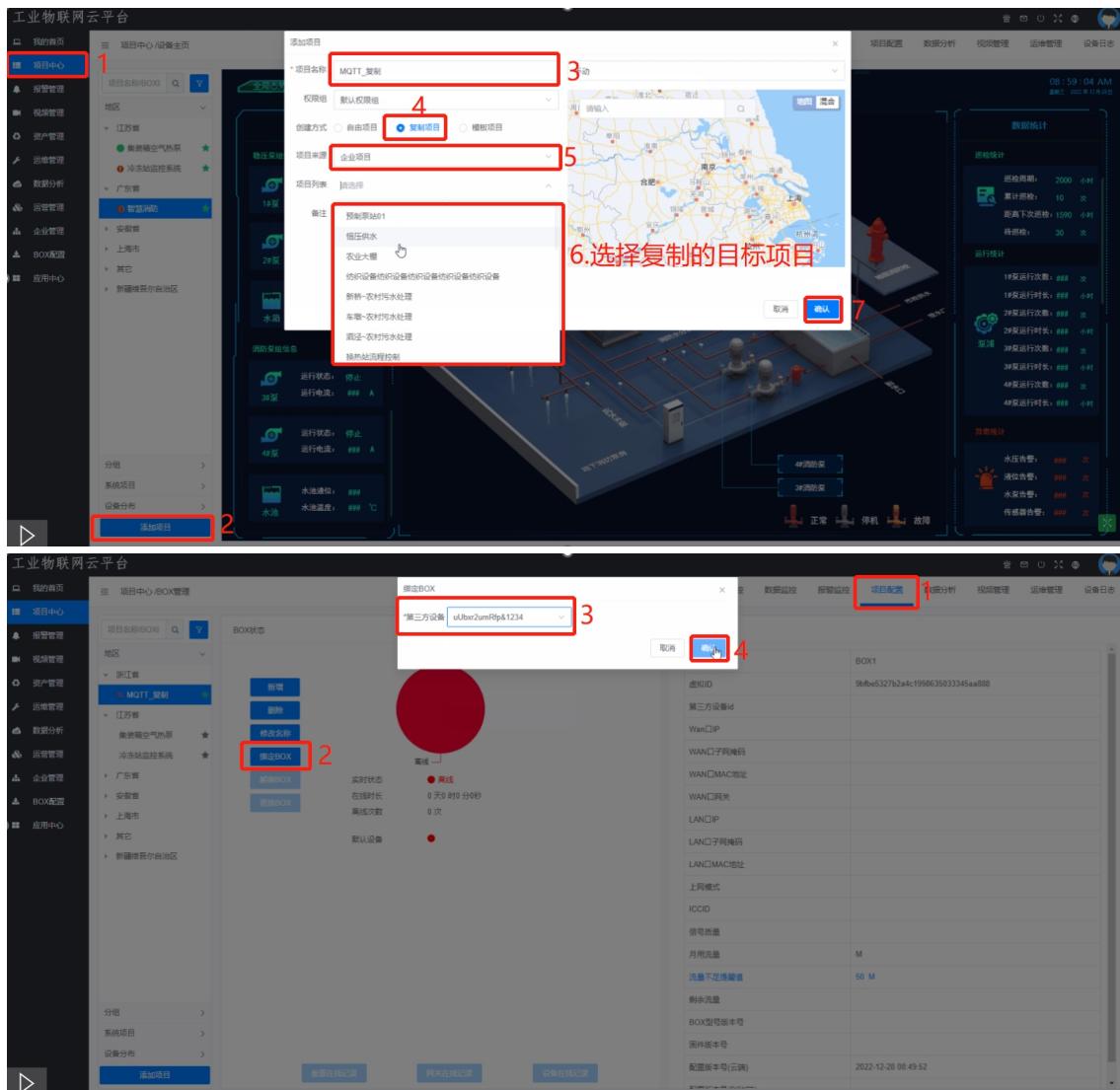
1、自由项目

项目来源：第三方的设备



2、复制项目

复制的时候选择第三方设备的项目—>绑定BOX

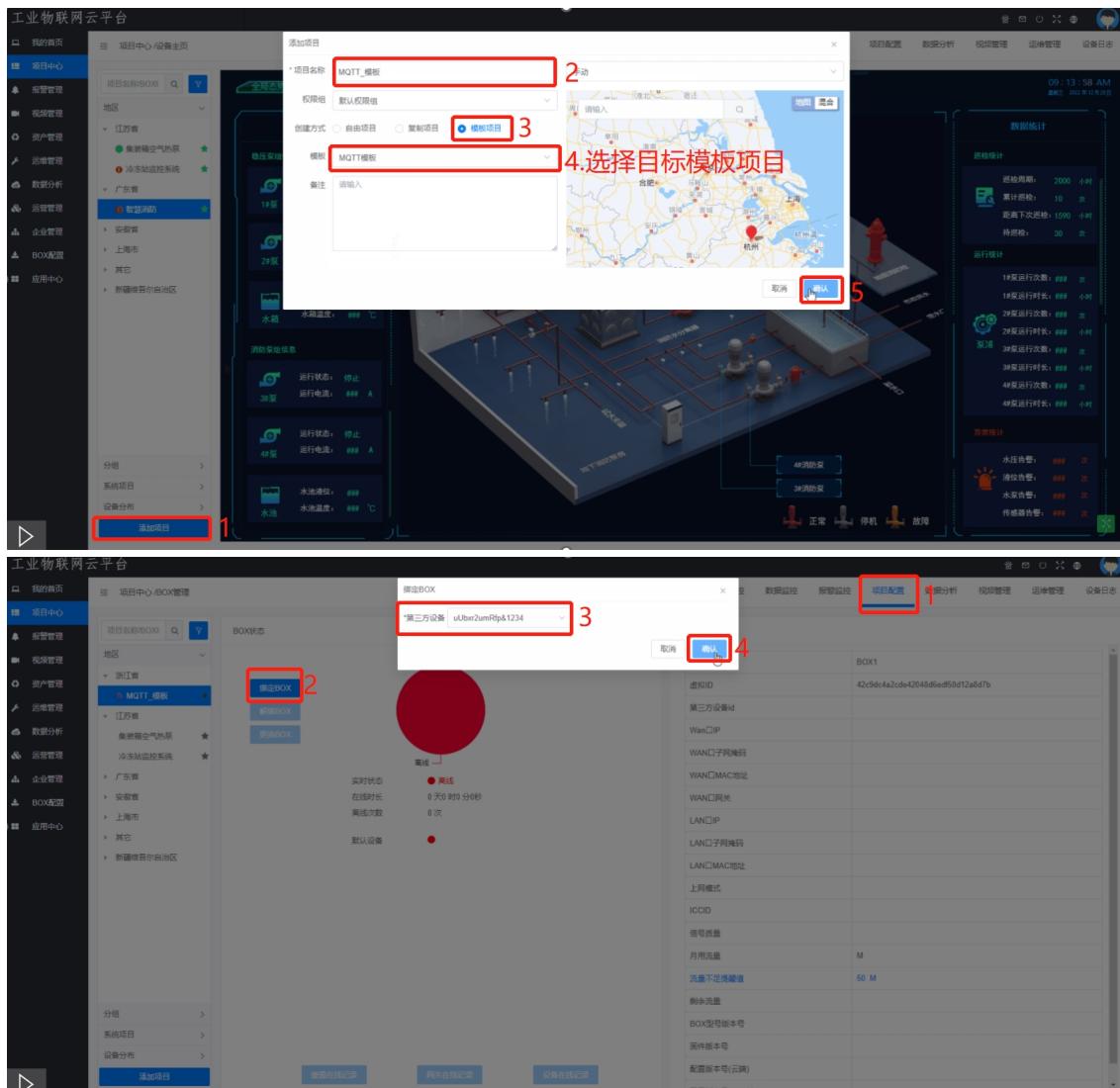


3、模板项目

(1) 新建模板, 选择是第三方设备的项目作为模板

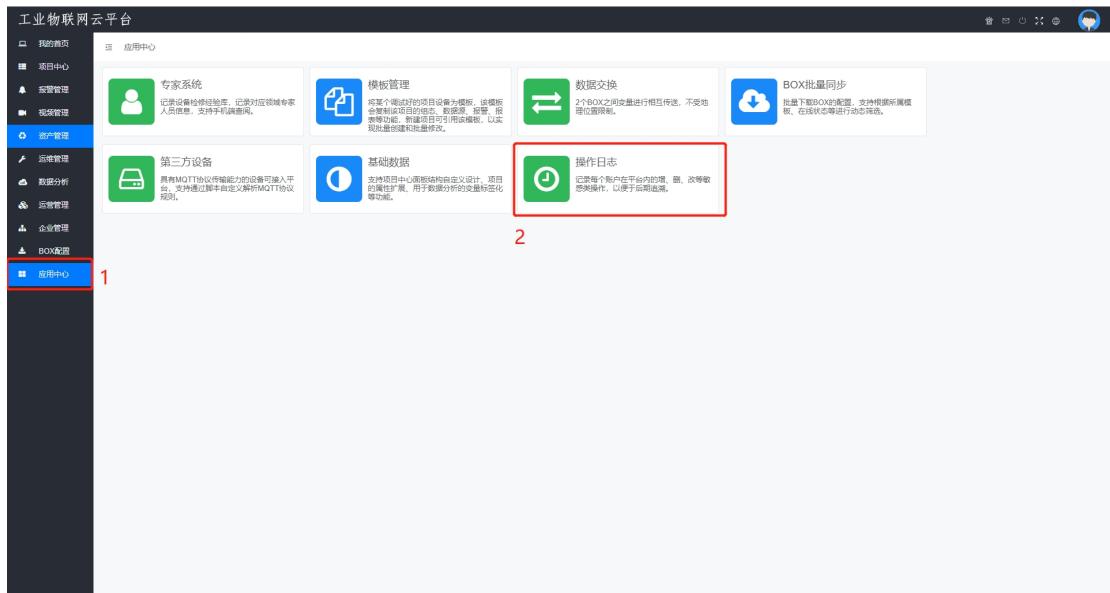


(2) 添加模板项目—>绑定BOX



1.6 操作日志

可以查询到账号下所有控制类、修改类、设置类、登录类的敏感操作进行记录存储，可以以时间为导向查询数据，并且查询到的日志可以直接导出Excel表格。表格记录详细的操作时间、用户账号、用户昵称以及操作信息，精确的记录某一时间段某账号操的所有内容，方便有人操作出现问题的时候起到追溯的作用。



1.6.1 按时间查询记录

操作日志

时间筛选

序号	操作时间	用户名	用户昵称	描述信息	请求消息
1	2023-01-04 10:41:17.631	mnndemo02	梁山路		
2	2023-01-04 10:41:10.904	mnndemo02	梁山路		
3	2023-01-04 10:41:10.176	mnndemo02	梁山路	删除了【ORGANIZATION PROJECT LIBERTY】项目名:【锅炉系统】以及该项目的关联信息	删除成功
4	2023-01-04 10:27:18.000	mnndemo02	梁山路	删除了【ORGANIZATION PROJECT LIBERTY】项目名:【锅炉系统】以及该项目的关联信息	删除成功
5	2023-01-04 09:42:32.381	mnndemo02	梁山路	添加了【ORGANIZATION PROJECT BOARD TREE】名称为:【图形看板1】	添加成功
6	2023-01-04 09:53:32.000	mnndemo02	梁山路	用户登录	登录成功
7	2023-01-04 09:43:23.000	mnndemo02	梁山路	用户登录	登录成功
8	2023-01-03 17:37:49.642	mnndemo02	梁山路	新增项目,类型为【ORGANIZATION PROJECT LIBERTY】名称为:【锅炉系统】设备来源【BUSINESS INTERIOR】所属权限组为【华东区域】	添加成功
9	2023-01-03 17:36:16.300	mnndemo02	梁山路	删除了【ORGANIZATION PROJECT LIBERTY】项目名:【锅炉系统】以及该项目的关联信息	删除成功
10	2023-01-03 17:36:01.543	mnndemo02	梁山路	删除了【ORGANIZATION PROJECT LIBERTY】项目名:【锅炉系统】以及该项目的关联信息	删除成功

注意：

- 1、每次查询只能查询在一个月内时间的日志；
- 2、每个账号只保留6000条日志。

1.6.2 导出记录

< 返回

操作日志

2022-11-21 至 2022-12-21
筛选日期
导出数据

1、先筛选时间
2、导出日志

序号	时间	操作	描述	状态
7	2022-12-21 15:29:634	mndemo02	梁山路	实时报警: 【\${alarmDetails}】被确认, 确认方案: 【测试3】
8	2022-12-21 15:24:072	mndemo02	梁山路	项目: 【\${ projectName }】设备【BOX1】下的变量:【新建变量2】修改了值:【0】
9	2022-12-21 15:50:637	mndemo02	梁山路	设备:【BOX1】数据同步
10	2022-12-21 15:54:48:433	mndemo02	梁山路	项目: 【\${ projectName }】设备【BOX1】下的变量:【新建变量3】修改了值:【1】
11	2022-12-21 15:57:319	mndemo02	梁山路	项目: 【\${ projectName }】设备【BOX1】下的变量:【新建变量3】修改了值:【22】
12	2022-12-21 15:57:23:070	mndemo02	梁山路	项目: 【\${ projectName }】设备【BOX1】下的变量:【新建变量3】修改了值:【1】
13	2022-12-21 15:57:23:070	mndemo02	梁山路	项目: 【\${ projectName }】设备【BOX1】下的变量:【新建变量4】修改了值:【1】
14	2022-12-21 15:52:52:037	mndemo02	梁山路	实时报警: 【\${alarmDetails}】被确认, 确认方案: 【】
15	2022-12-21 15:51:52:01410	mndemo02	梁山路	项目: 【\${ projectName }】设备【BOX1】下的变量:【新建变量4】修改了值:【0】
16	2022-12-21 15:51:52:152	mndemo02	梁山路	项目: 【\${ projectName }】设备【BOX1】下的变量:【新建变量4】修改了值:【0】
17	2022-12-21 15:42:47:974	mndemo02	梁山路	项目: 【\${ projectName }】设备【BOX1】下的变量:【新建变量3】修改了值:【30】
18	2022-12-21 15:42:41:731	mndemo02	梁山路	项目: 【\${ projectName }】设备【BOX1】下的变量:【新建变量1】修改了值:【1】
19	2022-12-21 15:42:11:787	mndemo02	梁山路	项目: 【\${ projectName }】设备【BOX1】下的变量:【新建变量3】修改了值:【26】
20	2022-12-21 15:38:03:000	mndemo02	梁山路	用户登录
21	2022-12-21 15:36:27:978	mndemo02	梁山路	项目: 【\${ projectName }】设备【BOX1】下的变量:【新建变量3】修改了值:【26】
22	2022-12-21 15:35:50:741	mndemo02	梁山路	设备:【BOX1】数据同步
23	2022-12-21 15:35:23:229	mndemo02	梁山路	项目: 【\${ projectName }】设备【BOX1】下的变量:【新建变量3】修改了值:【23】
24	2022-12-21 15:34:33:000	mndemo02	梁山路	用户登录
25	2022-12-21 15:32:52:562	mndemo02	梁山路	项目: 【\${ projectName }】设备【BOX1】下的变量:【新建变量4】修改了值:【78】
26	2022-12-21 15:32:45:970	mndemo02	梁山路	项目: 【\${ projectName }】设备【BOX1】下的变量:【新建变量4】修改了值:【9】
27	2022-12-21 15:32:32:693	mndemo02	梁山路	项目: 【\${ projectName }】设备【BOX1】下的变量:【新建变量4】修改了值:【99】
28	2022-12-21 15:32:04:317	mndemo02	梁山路	项目: 【\${ projectName }】设备【BOX1】下的变量:【新建变量4】修改了值:【5】

共 360 条
200条/页
< 1 2 > 前往 1 页