



G云平台软件 操作手册



基康仪器股份有限公司
CHINA GEOKON INSTRUMENTS CO., LTD.

目录

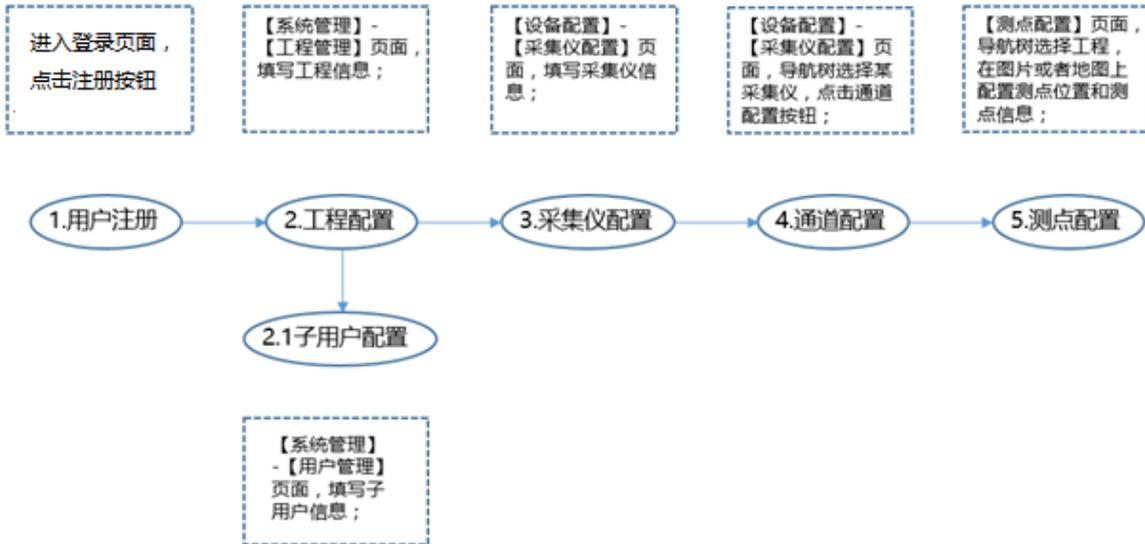
修订信息	4
1、 平台配置流程	5
2、 注册用户	5
2.1、 新用户注册	5
2.2、 忘记密码	6
2.3、 密码修改	7
2.4、 修改用户信息	7
3、 配置说明	8
3.1、 系统管理	8
3.1.1、 工程配置	8
3.1.1.1、 新建工程	8
3.1.1.2、 设备配置	9
3.1.1.3、 测点配置	16
3.1.2、 子用户管理	18
3.1.3、 操作日志	20
3.1.4、 文档管理	20
3.1.5、 管理用户的权限	20
3.1.5.1、 基础数据库	20
3.1.5.2、 系统统计	21
3.2、 设备管理	21
3.2.1、 设备数据	21
3.2.2、 设备状态	22
3.2.3、 数据同步	23
3.2.4、 远程召测	24
3.2.5、 重新计算	24
3.2.6、 动态数据展示	25
3.2.7、 原始数据导入	25
4、 数据图形	26
4.1、 报表过程线	26
4.2、 统计报表	28
4.3、 分布图	28
4.4、 多维度变形	29
4.5、 人工录入	32
4.6、 等值面	35
4.6.1、 等值面边界配置	35
4.6.2、 等值面展示	37
5、 数据分析	38
5.1、 相关图	38
5.2、 对比图形	38
5.3、 雨情统计	39

6、	预警管理	41
6.1、	预警查询	41
6.2、	预警配置	42
6.2.1、	预警阈值配置	42
6.2.2、	预警发送配置	44
6.2.3、	预警内容配置	45
7、	巡视检查	46
7.1、	巡视检查记录	46
7.2、	巡视检查配置	47
8、	视频监控	48
8.1、	视频查看	48
8.2.1、	实时视频	48
8.2.2、	定时拍照	48
8.2、	视频配置	49
8.3、	视频备注	49
9、	首页	51
9.1、	进入工程	52
9.2、	工程图片	54
9.3、	监测类型	56
9.4、	工程统计	56
9.5、	重点关注	57
9.6、	三维工程图片[针对有三维图的项目]	58
9.7、	首页统计信息	60

修订信息

版本号	操作人	备注
6.1.0	康萌萌	G 云平台操作手册
6.1.1	康萌萌	模块优化功能说明
6.1.2	康萌萌	模块优化功能说明
6.2.0	康萌萌	新增功能说明
6.3.0	康萌萌	新增功能说明
6.4.3	康萌萌	新增功能，优化模块

1、平台配置流程



2、注册用户

2.1、新用户注册

打开平台登录页面：<https://gk.vp.cn/>

注意：使用谷歌 chrome 浏览器



点击【立即注册】，填写下图相关信息，红框为必填项，点击【注册】

需要验证邮箱，才能注册成功。邮箱或者手机号用于修改密码等信息。



注册完成后，会自动返回登录页面。输入用户名和密码，点击登录按钮进入首页。点击首页右上方【退出】按钮可以退出系统。

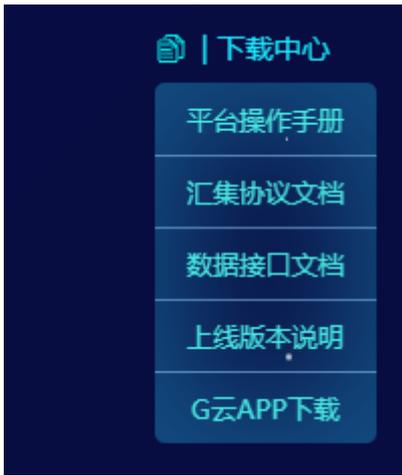
2.2、忘记密码

登录页面点击【忘记密码】→【找回密码】。



2.3、下载中心

登录页面→【下载中心】，可以下载操作手册、汇集协议、接口文档、版本、安卓 APP 等



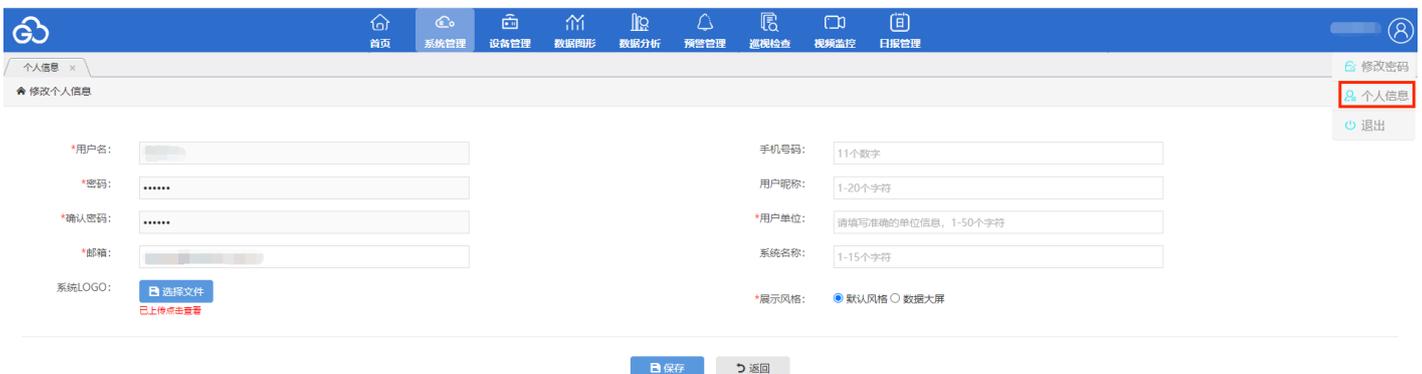
2.4、密码修改

鼠标滑动到用户名上→点击【修改密码】→输入旧密码及新密码→【修改】。



2.5、修改用户信息

鼠标滑动到用户名上→点击【个人信息】→输入用户信息→【保存】。



系统 LOGO 可以选择 logo 图片上传。

展示风格可以选择默认风格、数据大屏

3、配置说明

需使用谷歌 chrome 浏览器

3.1、系统管理

3.1.1、工程配置

3.1.1.1、新建工程

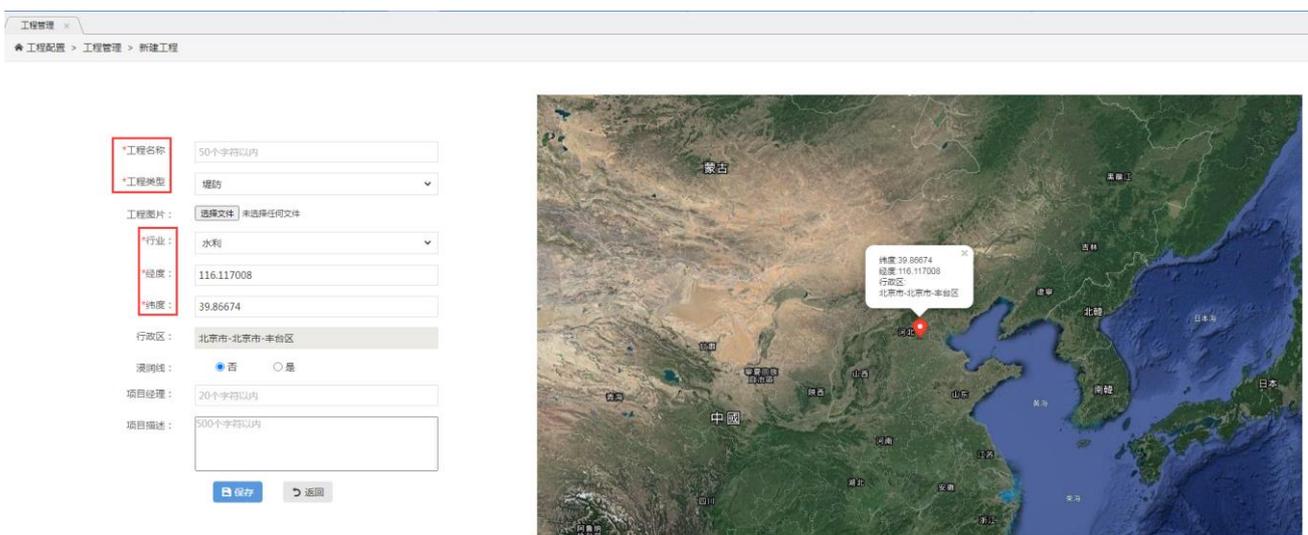
进入【系统管理】的【工程管理】子模块，点击【新建工程】按钮。

用户下工程多，可以通过搜索定位工程。



新建工程时，输入工程相关信息，在图中拖动鼠标，或者输入工程经纬度，确定工程展示位置。【工程名称】【工程类型】【行业】【经度】【纬度】是必填项。

【工程图片】不添加时，在地图上配置部位和测点，配置时注意选择【所属工程部位】



新建工程时可以选择是否绘制浸润线

浸润线： 否 是

类型：

比例值：

基值：

项目经理：

项目描述：

3.1.1.2、设备配置

新建工程后，点击【设备配置】模块，选择对应的工程，点击【添加采集仪】按钮，选择相关的采集仪类型及采集仪通道数，输入采集仪相关信息；

*号为必填项；采集方式、发送方式、工作模式均默认。

测试 >>> 采集仪列表

序号	采集仪名称	采集仪ID	采集仪类型	采集方式	发送方式	读取/写入参数	通道数	工作模式	物理时间	操作
1	a29ae09c	0000a29ae09c	Micro40	间隔(1小时)	--	参数读取 参数写入	3/40	常在线	2020-08-25 12:35:46	编辑 删除
2	adc2dd1b	0000adc2dd1b	Micro40	间隔(1小时)	--	参数读取 参数写入	1/8	常在线	2020-11-18 14:58:00	编辑 删除
3	adc446a1b0eea8d7	0000adc446a1b0eea8d7	Micro40	间隔(1小时)	--	参数读取 参数写入	4/40	常在线	2020-11-19 13:43:15	编辑 删除

* 所属工程：

* 采集仪类型：

* 采集仪ID：

* 采集仪名称：

* 采集仪通道数：

采集方式： 间隔测量 定点测量

* 工作模式：

·通道配置

选择采集仪，点击【添加通道】按钮，选择对应的设备、需要配置的通道号，需要配置的传感器类型及型号，根据公式输入设备率定表中的系数、初始值和常量；

工程配置 > 采集仪管理

1 工程配置 2 设备配置 3 测点配置

共有数据：6 条

Micro40-VW >>> 通道列表						
通道号	传感器名称	仪器型号	激励类型	传感器类型	创建时间	操作
1	BGK-4200	GK/BGK-4200	激励式 (低质)	应变计	2019-05-27 14:41:44	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	BGK-4430	GK/BGK-4430	激励式 (中质)	位移计	2019-05-27 14:46:43	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	BGK-4800	GK/BGK-4800	激励式 (中质)	土压力计	2019-05-27 14:48:47	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	BGK-4000K	GK/BGK-4000	激励式 (低质)	应变计	2019-05-27 14:49:20	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	BGK-4200HP	GK/BGK-4200	激励式 (低质)	应变计	2019-05-27 15:02:44	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	BGK-4420	GK/BGK-4450	激励式 (中质)	位移计	2019-05-27 15:05:04	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

* 工程：

* 采集仪：

* 通道号：

* 传感器名称：

出厂编号：

* 厂家：

* 传感器类型：

仪器型号：

* 激励类型：

测值1物理量： 单位：

测值1公式：

G：

K：

R0：

T0：

C：

是否开启温补：

测值2通道：

测值2物理量： 单位：

测值2公式：

A：

B：

C：

备注：

1) 选择【传感器类型】，选择相应的【仪器型号】，然后选择相应的【激励类型】，则会展示相应的公式

* 传感器类型：

仪器型号：

* 激励类型：

测值1物理量： 单位：

测值1公式：

G：

K：

R0：

T0：

C：

是否开启温补：

测值2通道：

测值2物理量： 单位：

测值2公式：

A：

B：

C：

2) 也可以选择【传感器类型】后不选择仪器型号，直接选择需要的【激励类型】，不同的激励类型对应不同的公式，选择需要的公式进行配置

* 传感器类型：

仪器型号：

* 激励类型：

测值1物理量： 单位：

测值1公式：

G：

R0：

C：

测值2物理量： 单位：

测值2公式：

G：

R0：

C：

3) 关于【激励类型】需要说明的振弦式（全频）、（中频）、（低频）、（高频）对应的公式中 R1 是频率²/1000；如果设备上报的原始数据是模数的话，激励类型需要选择振弦式（模数电阻）。

· 设备复制和通道复制

设备复制应用场景：现场设备出现问题后需要更换设备，平台传感器配置不变，此时可以进行设备复制，将设备信息以及通道配置信息复制一份。需要配合设备管理中的设备同步功能，并将原设备的历史数据复制到新设备下。

采集仪信息列表页面，操作列中点击【复制】按钮，输入【目标采集仪 ID】和【目标采集仪名称】，点击【保存】按钮。

1 工程配置 2 设备配置 3 测点配置

+ 添加采集仪 输入采集仪名称 共有数据：6 条

基康会议室展板 >>> 采集仪列表										
序号	采集仪名称	采集仪ID	采集仪类型	采集方式	发送方式	读取/写入参数	通道配置	工作模式	创建时间	操作
1	Micro40-VW	0000000	Micro40	间隔(1小时)	--	参数读取 参数写入	6/40	常在线	2019-05-27 14:38:55	复制 删除
2	MicroD-3475TS	0000000	Micro40D	间隔(1小时)	--	参数读取 参数写入	4/40	常在线	2019-05-27 14:39:55	复制 删除
3	GL2-1	0000000	GL2-VW	间隔(1小时)	间隔(1小时)	参数读取 参数写入	1/1	休眠	2019-05-29 14:19:03	复制 删除
4	GL2-2	0000000	GL2-VW	间隔(1小时)	间隔(1小时)	参数读取 参数写入	1/1	休眠	2019-05-29 13:44:59	复制 删除
5	GM2-1	00000002	GM-MM	间隔(1小时)	间隔(1小时)	参数读取 参数写入	1/1	常在线	2019-05-29 14:24:19	复制 删除
6	GM2-2	00000002	GM-VW6	间隔(1小时)	间隔(1小时)	参数读取 参数写入	1/6	休眠	2019-07-22 14:35:24	复制 删除

复制设备
✕

当前采集仪：

* 目标采集仪ID：

* 目标采集仪名称：

通道复制应用场景：各通道传感器系数初值等信息配置均一致，配置一个通道后可以使用通道复制功能，进行复制，简化配置。

传感器信息列表页面，操作列中点击【复制】按钮，选择【目标采集仪】和【目标通道】，输入【目标传感器名称】，点击【保存】按钮。

1 工程配置
2 设备配置
3 测点配置

+ 添加通道

共有数据：1 条

GM2-2 >>> 通道列表						
通道号	传感器名称	仪器型号	激励类型	传感器类型	创建时间	操作
1	XX	GK/BGK-4500S/SR/SV/AL/ALV	振弦式(中频)	渗压计	2019-07-22 14:39:46	<input type="button" value="复制"/>

复制传感器
✕

当前传感器：

* 目标采集仪：

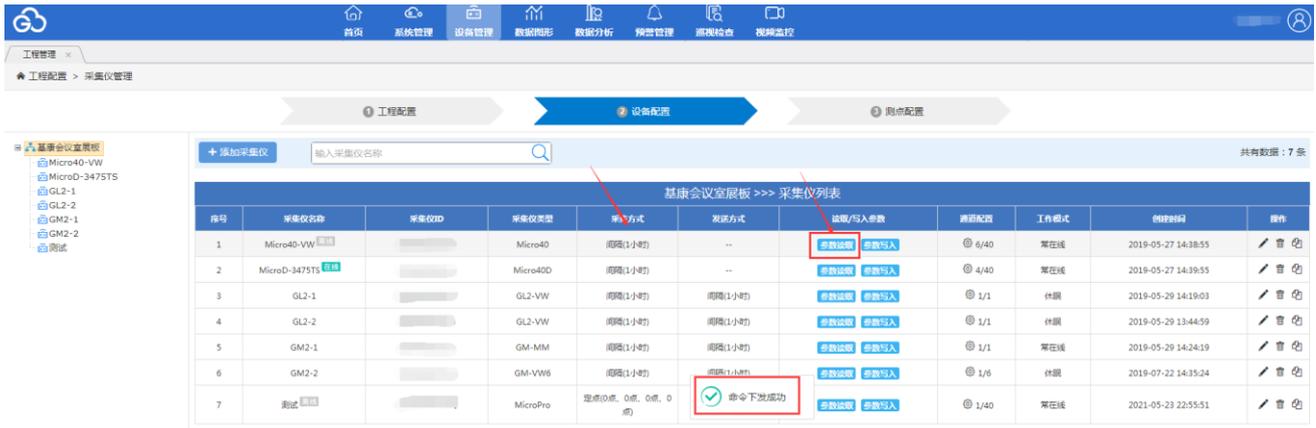
* 目标通道：

* 目标传感器名称：

• 设备远程命令

平台提供【参数读取】、【参数写入】、【校时】、【重启】、【数据中心】等远程命令，不同设备支持的命令不同。对于常在线设备，命令可以实时下发；对于离线设备，命令只能预约。

【参数读取】：远程读取设备的采集间隔和发送间隔。



【参数写入】：点击设备后面的修改按钮，远程修改设备的“采集方式”和“发送方式”，点击保存，点击“参数写入”

* 所属工程： 5

* 采集仪类型： GM-VW3

* 采集仪ID： 0000000

* 采集仪名称： GM_VW3_1

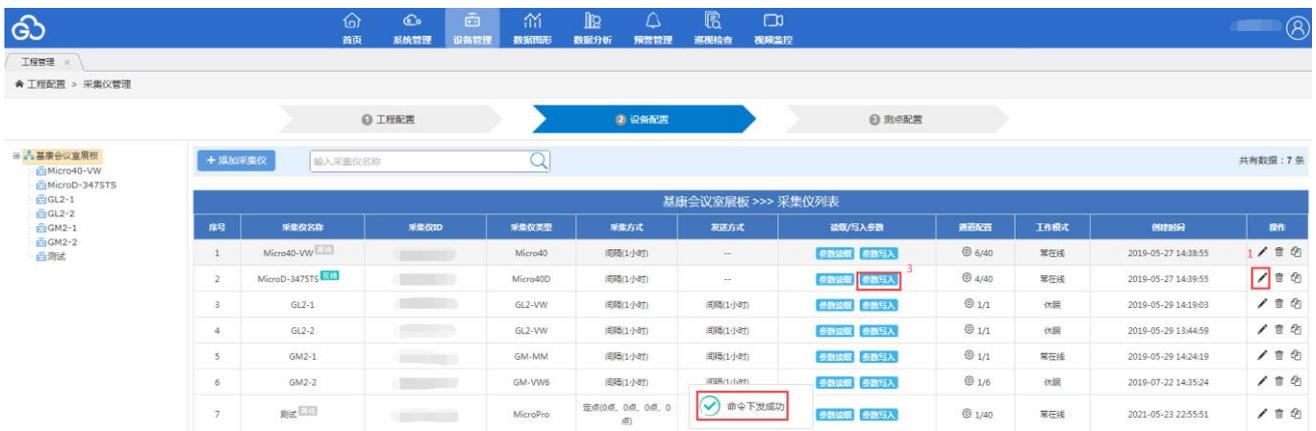
* 采集仪通道数： 3

采集方式：
 间隔测量 定点测量
 分： [10]

发送方式：
 间隔测量 定点测量
 分： [10]

* 工作模式： 休眠

常在线设备：



离线设备：

+ 添加采集仪 共有数据：3 条

线上测试12/25 >>> 采集仪列表												
序号	所属工程	采集仪名称	采集仪ID	采集仪类型	采集方式	发送方式	读取/写入参数	通道配置	状态	工作模式	创建时间	操作
1	线上测试12/25	GL2_VW_...	0000000...	GL2-VW	间隔(1小时)	间隔(1小时)	参数读取 参数写入	1/1	正常	休眠	2018-12-25 18:20:47	✎ 删除
2	线上测试12/25	GM_VW3_...	0000000...	GM-VW3	间隔(1小时)	间隔(1小时)	参数读取 参数写入	1/3	正常	休眠	2018-12-25 18:31:32	✎ 删除
3	线上测试12/25	GM_VW6_...	0000000...	GM-VW6	间隔(1小时)	间隔(1小时)	参数读取 参数写入	2/6	正常	休眠	2018-12-27 14:51:37	✎ 删除



+ 添加采集仪 共有数据：4 条

乌东德水电站边坡监测项目 >>> 采集仪列表												
序号	所属工程	采集仪名称	采集仪ID	采集仪类型	采集方式	发送方式	读取/写入参数	通道配置	状态	工作模式	创建时间	操作
1	水电站边坡监测项目	Micro_...	0000000...	Micro40	间隔(1小时)	--	参数读取 参数写入	4/40	正常	常在线	2018-10-18 18:38:11	✎ 删除
2	水电站边坡监测项目	GL2_...	0000000...	GL2-VW6	间隔(1小时)	间隔(1小时)	参数读取 参数写入	6/6	正常	休眠	2018-10-18 17:06:38	✎ 删除
3	水电站边坡监测项目	GL2_...	0000000...	GL2-VW6	间隔(1小时)	间隔(1小时)	参数读取 参数写入	3/6	正常	休眠	2018-10-18 18:17:40	✎ 删除
4	水电站边坡监测项目	GL2_...	0000000...	GL2-VW6	间隔(1小时)	间隔(1小时)	参数读取 参数写入	4/6	正常	休眠	2018-10-18 17:07:38	✎ 删除



【校时】：可以对设备进行校时

G2-C-VW/LP/M16	0000000...	G2-C/VW/LP/M16	--	--	参数读取 参数写入 校时 重启 数据中心	1/50	常在线
----------------	------------	----------------	----	----	-----------------------------	------	-----

【重启】：可以重启设备

G2-C-VW/LP/M16	0000000...	G2-C/VW/LP/M16	--	--	参数读取 参数写入 校时 重启 数据中心	1/50	常在线
----------------	------------	----------------	----	----	-----------------------------	------	-----

【数据中心】：设备数据中心读写配置命令，点击**【数据中心】**命令，在弹出的数据中心配置页面中，可以读取和写入数据中心，写入命令后设备会自动重启。

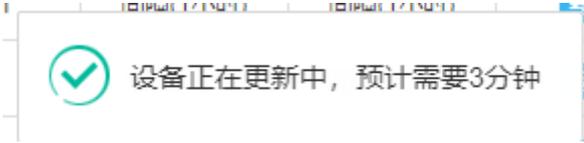
G2-C-VW/LP/M16	0000000...	G2-C/VW/LP/M16	--	--	参数读取 参数写入 校时 重启 数据中心	1/50	常在线
----------------	------------	----------------	----	----	-----------------------------	------	-----

数据中心配置

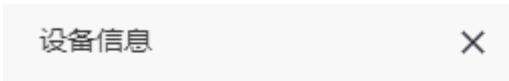
中心号	协议类型	服务器IP	端口	北斗卡号	通信方式	MQTT_username	MQTT_password	MQTT_Did	平台类型
1	GMQTT				网络				G云平台
2	GMQTT				网络				G云平台
3	GMQTT				网络				G云平台
4	GMQTT				网络				G云平台
5	GMQTT				网络				G云平台
6	GMQTT				网络				G云平台

【固件升级】：针对 GP 设备进行升级。

GP-MP/RM/SM	间隔(1小时)	间隔(1小时)	更新中... 版本号 常在线 休眠 数据中心	3/6
GP-MP/RM/SM	间隔(1小时)	间隔(1小时)	固件升级 版本号 常在线 休眠 数据中心	3/6



【版本号】：查询 GP 设备当前版本。



设备版本号 V1.1.6

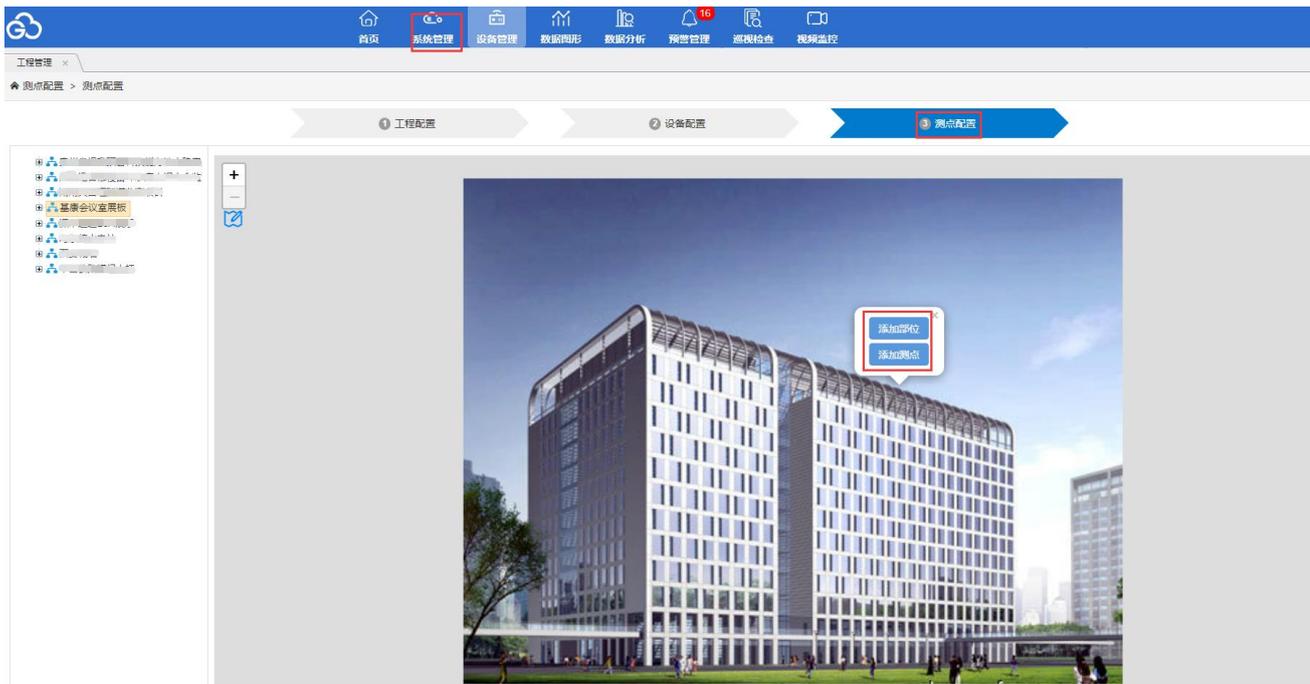


【常在线】、【休眠】更改 GP 设备当前状态。

3.1.1.3、测点配置

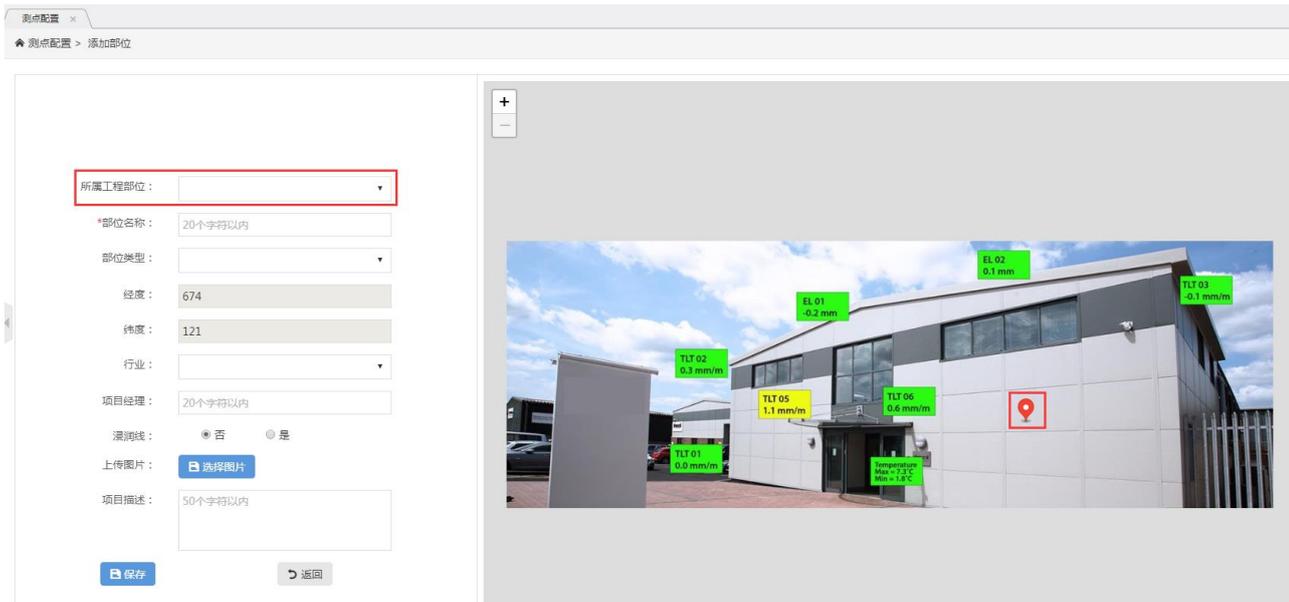
进入【测点配置】界面，左侧树状图中选择要增加测点位置的工程（可以是地图也可以是工程或部位二维图）；

在图中点击测点位置，点击【添加部位】或者【添加测点】，添加相关信息，一个测点可以关联一个传感器，也可以关联多个传感器。



·添加部位

选择【添加部位】按钮，在工程图片中选择部位的位置，输入部位的相关信息



备注：不添加工程图片也可以在地图上直接添加部位图片。

• 添加测点

选择【添加测点】按钮，在工程图片或者部位图片中选择测点的位置，选择测点对应的设备[一个或多个]，输入公式、参数、单位的相关信息。

“测点名称”可以自定义；

点击【位置选择】按钮，可以在部位或工程中选择测点位置；

“经纬度”可以在“位置选择”上拖动或者手动填写；

“监测类型”选择测点相关的监测类型

降雨量和水位库容为特殊类型

“采集仪”需要选择【设备配置】中添加的设备；

“关联通道个数”可以选择 单个 或者 多个；

单个：选择采集仪的某一个传感器，

多个：可关联同个采集仪的多个传感器或者不同采集仪的多个传感器

“通道测值”中的 系数名 ， 需要与 公式中的一一对应；

“测点测值”中的公式可以自定义，公式中的变量与通道测值的系数名对应，物理量和单位都可以自定义，小数位可以选择。

“测点图形 Y 轴名称”：测点数据图形的 Y 轴名称自定义；

“点击选择图片”、“备注”：对此测点进行图片和文字注释。

备注：如果工程测点过多，工程图片无法完全展示测点，可先在工程图片中添加部位，再添加测点；如：工程图片-部位图片-测点。

一个设备或者一个传感器可以对应多个测点。

雨量设备的监测类型要选择【降雨量】，测点测值的物理量才会出来相应时段的雨量；

水位库容设备选择【水位库容】参数，需要提供水位库容对应关系。

监测类型的【其他】大类为定制类型。

3.1.2、子用户管理

进入【系统管理】的【用户管理】子模块，点击【新建用户】按钮，输入子用户相关信息。

用户下的子用户过多，可以进行搜索定位。

序号	用户名	真实名	职称	手机	邮箱	用户单位	语言	最近登录时间	创建时间	操作
1					tan@geokon.com.cn		中文	2021-05-24 21:17:38	2021-05-20 13:40:52	编辑
2					test@qq.com		中文	2021-04-16 15:26:33	2021-04-16 09:26:25	编辑
3	bgkuser01				123@qq.com	测试	中文	2021-06-09 17:23:40	2018-11-05 17:26:49	编辑

展示风格可以选择 “默认风格 / 数据大屏”。

系统管理 > 用户管理 > 新建用户

*用户名: BGKHYS

*密码:

*确认密码: 请与原密码保持一致

*邮箱: 6-50个字符

所属工程: 请选择

*用户类型: 管理用户 普通用户 访客用户

手机号码: 11个数字

用户昵称: 1-20个字符

*用户单位: 请填写准确的单位信息, 1-50个字符

系统名称: 1-15个字符

系统LOGO: 选择文件

*展示风格: 默认风格 数据大屏

管理用户: 可配置采集仪、传感器、测点
普通用户: 仅限于查看
访客用户: 仅限于查看, 且不能导出数据

保存 返回

添加用户时，可以给该用户分配工程权限。

系统管理 > 用户管理 > 新建用户

*用户名: 长度为4~10个字符

*密码: 长度为6~12个字符

*确认密码: 长度为6~12个字符

*邮箱: 长度为6~50个字符

所属工程: 请选择

*用户类型: 全选 清空 反选

手机号码: 长度为11个数字

用户昵称: 长度为1~20个字符

用户单位: 长度为1~20个字符

系统名称: 长度为1~15个字符

系统LOGO: 选择文件

*展示风格: 默认风格 数据大屏

55555555

测试工程1206

长汀县测试项目

长汀县测试

测试位置

测试1016

梁河县管头水库水质自动测报及大坝安全监测系...

保存 返回

备注：用户权限

用户权限分为：工程用户、管理用户、普通用户和访客用户；新注册的用户是“工程用户”。

工程用户：可以对工程、设备及传感器、测点、预警、巡视检查、视频等进行配置及修改；新建管理用户、普通用户和访客用户；

管理用户：可对分配权限的工程进行的设备、传感器、测点预警、巡视检查、视频等进行配置及修改；

普通用户：仅可查询分配权限的工程的配置信息和数据，处理预警信息，巡视检查；

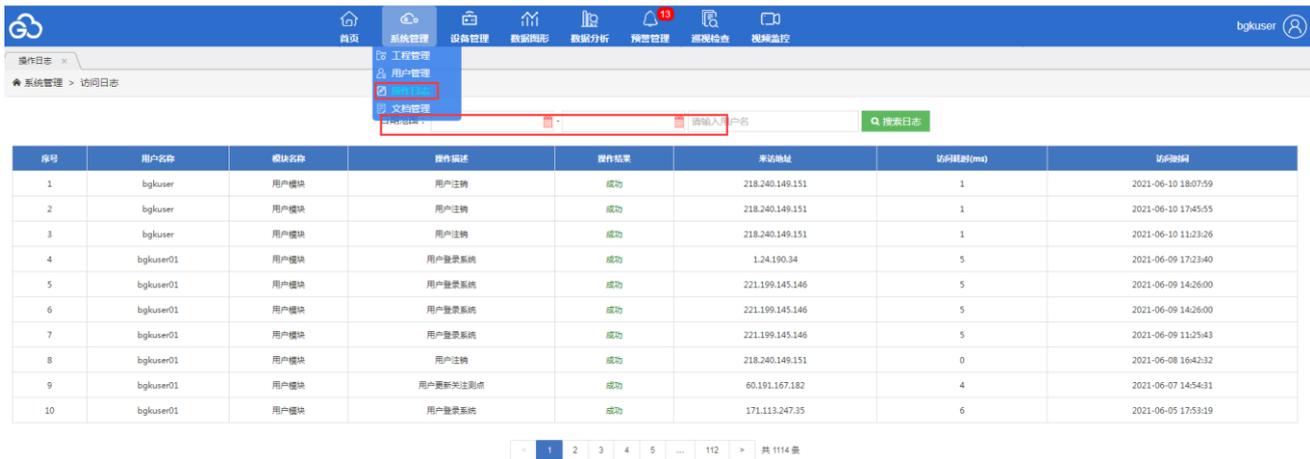
访客用户：仅可查询分配权限工程的数据，查看历时预警信息和巡视检查记录；

system 超级管理用户：可以创建工程用户，拥有最高权限。

注意：对于私服用户来说，system 超级管理员用户

3.1.3、操作日志

进入【系统管理】的【操作日志】子模块，选择日期，点击【搜索日志】。默认查看本用户及下属用户日志。



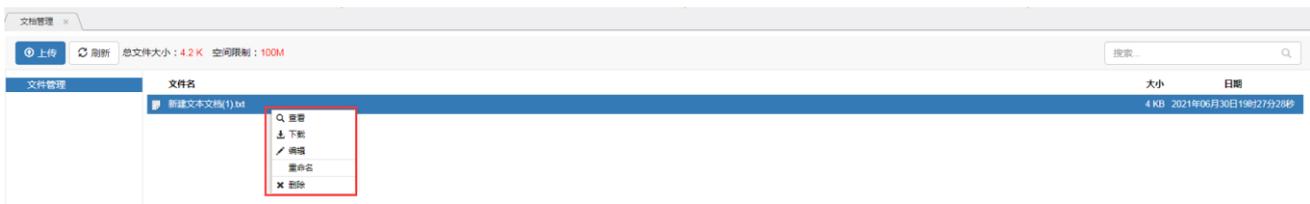
3.1.4、文档管理

进入【系统管理】的【文档管理】子模块，点击【上传】按钮，上传需要保存的文件。



备注：“上传”和“添加文件”功能相同；文件总大小需在 100M 以下。

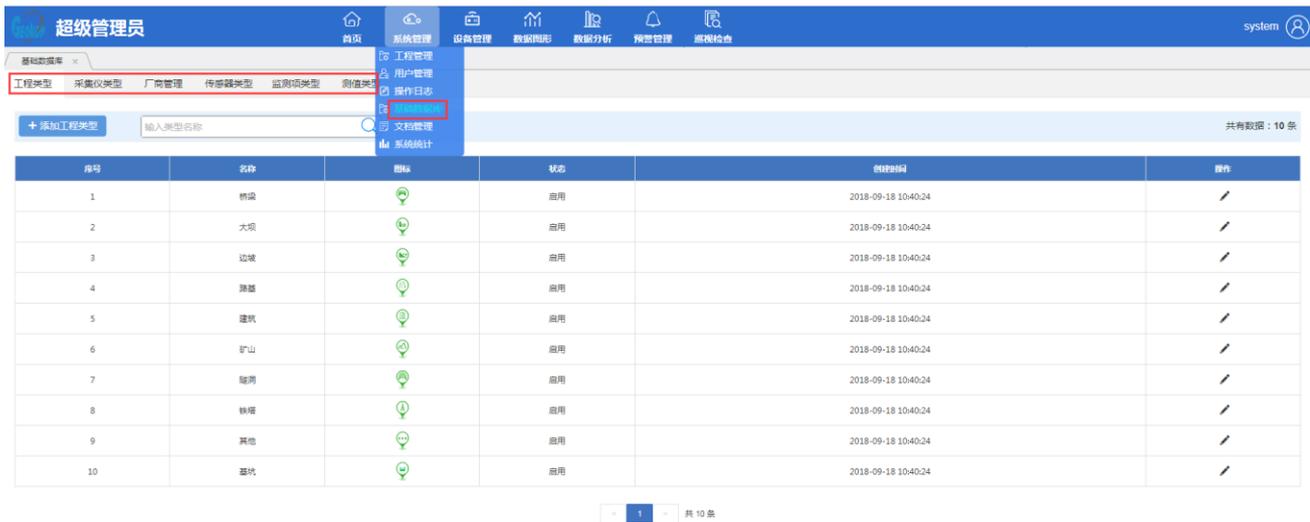
添加文件后，右击文件名称，可以对文件进行查看、下载、改变尺寸、重命名、删除。也可以在搜索框中搜索相关文件。



3.1.5、管理用户的权限

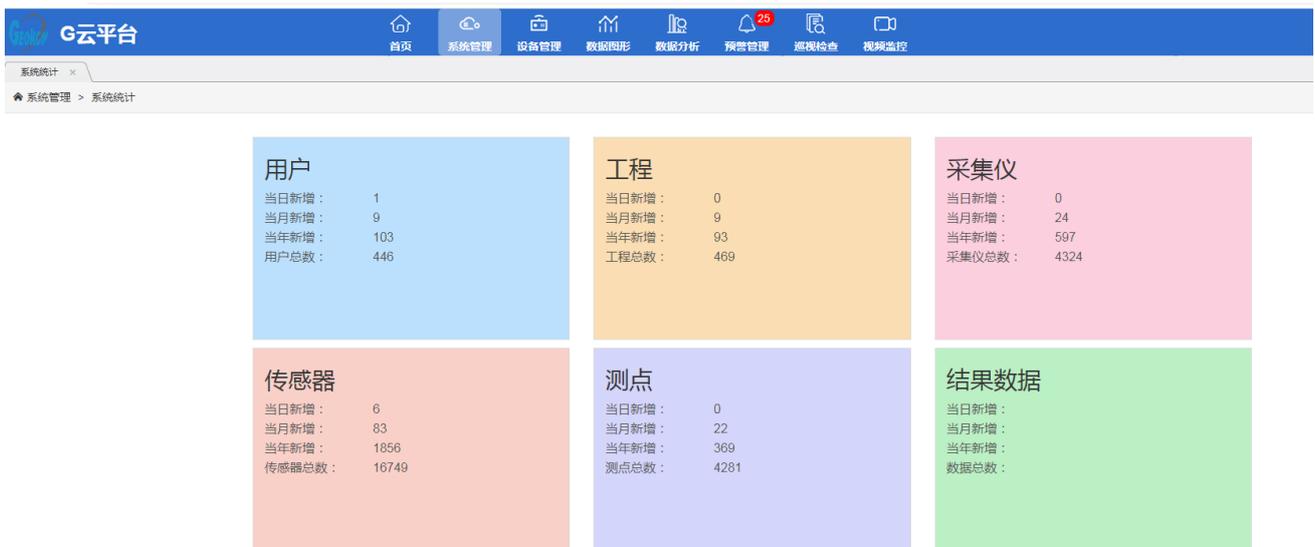
3.1.5.1、基础数据库

【系统管理】→【基础数据库】模块，可以添加基础数据。



3.1.5.2、系统统计

【系统管理】→【系统统计】模块，可以查看整个平台下用户、工程、采集仪、传感器、测点和结果数据的当日新增、当月新增、当年新增、共有总数的统计信息。



3.2、设备管理

3.2.1、设备数据

进入【设备管理】的【设备数据】，选择相关项目下的设备，查看设备的原始数据和合成数据；以及原始数据和合成数据的过程图。

序号	采集仪名称	采集仪通道号	传感器	原始数据						查看数据	
				原始数据	物理量(单位)	计算测值	物理量(单位)	采集时间	接收时间	原始测值	计算测值
1	MicroD-3475TS	1	BGK-3475TS-13	1.768	数量(digit)	0.084	位移(mm)	2021-06-30 19:00:00	2021-06-30 19:02:00	1.768	0.084
2				27.375	数量(digit)	27.375	温度(°C)	2021-06-30 19:00:00	2021-06-30 19:02:00	27.375	27.375
3		2	BGK-3475TS-16	4.379	数量(digit)	0.311	位移(mm)	2021-06-30 19:00:00	2021-06-30 19:02:00	4.379	0.311
4				27.313	数量(digit)	27.313	温度(°C)	2021-06-30 19:00:00	2021-06-30 19:02:00	27.313	27.313
5		3	BGK-3475TS-96	9.764	数量(digit)	0.880	位移(mm)	2021-06-30 19:00:00	2021-06-30 19:02:00	9.764	0.880
6				27.313	数量(digit)	27.313	温度(°C)	2021-06-30 19:00:00	2021-06-30 19:02:00	27.313	27.313
7		4	BGK-3475TS-139	2.578	数量(digit)	-0.048	位移(mm)	2021-06-30 19:00:00	2021-06-30 19:02:00	2.578	-0.048
8				27.313	数量(digit)	27.313	温度(°C)	2021-06-30 19:00:00	2021-06-30 19:02:00	27.313	27.313

点击【数据导出】，导出本页面数据，设备数据页面的数据只能导出单个参数的历史数据

序号	采集仪名称	采集仪通道号	采集时间	原始测值(digit)
1	MicroD-3475TS	1	2022-01-12 11:00:00	1.092
2	MicroD-3475TS	1	2022-01-12 10:00:00	1.115
3	MicroD-3475TS	1	2022-01-12 09:00:00	1.142
4	MicroD-3475TS	1	2022-01-12 08:00:00	1.125
5	MicroD-3475TS	1	2022-01-12 07:00:00	1.132
6	MicroD-3475TS	1	2022-01-12 06:00:00	1.134
7	MicroD-3475TS	1	2022-01-12 05:00:00	1.138
8	MicroD-3475TS	1	2022-01-12 04:00:00	1.130
9	MicroD-3475TS	1	2022-01-12 03:00:00	1.124
10	MicroD-3475TS	1	2022-01-12 02:00:00	1.128

3.2.2、设备状态

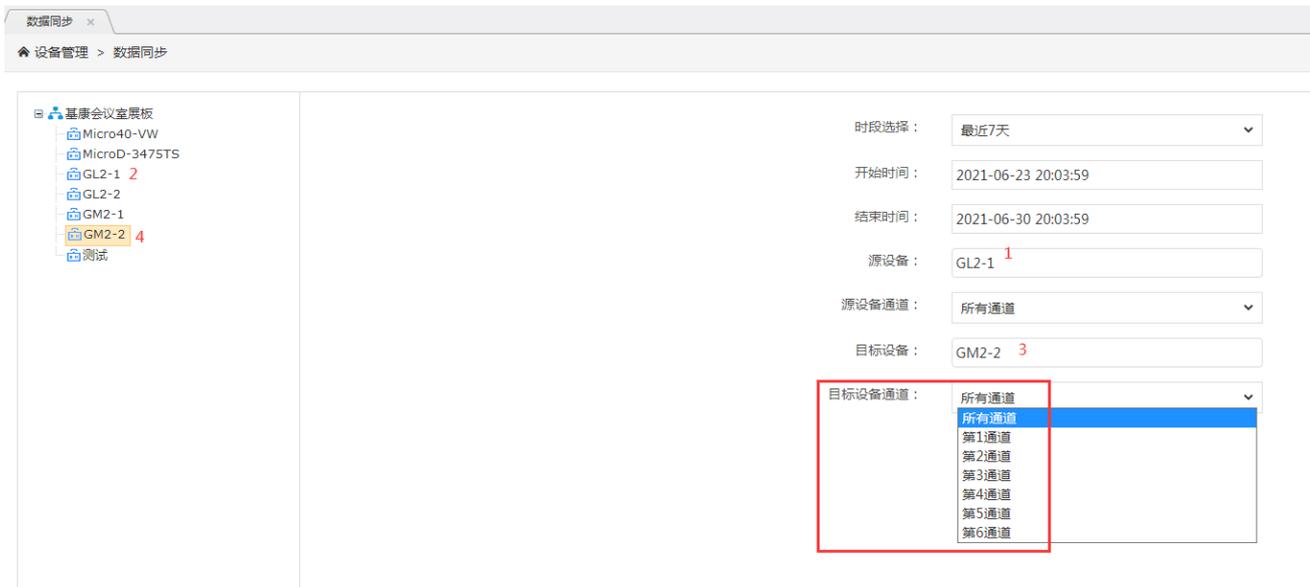
进入【设备管理】的【设备状态】，查看设备的近期状态，点击工程查看工程下的状态统计。

正常为绿色，异常为红色，当天未报数为灰色。右侧可以查看当前电压及电压历史数据。

点击设备状态统计的数字，可以查看相应状态的设备；

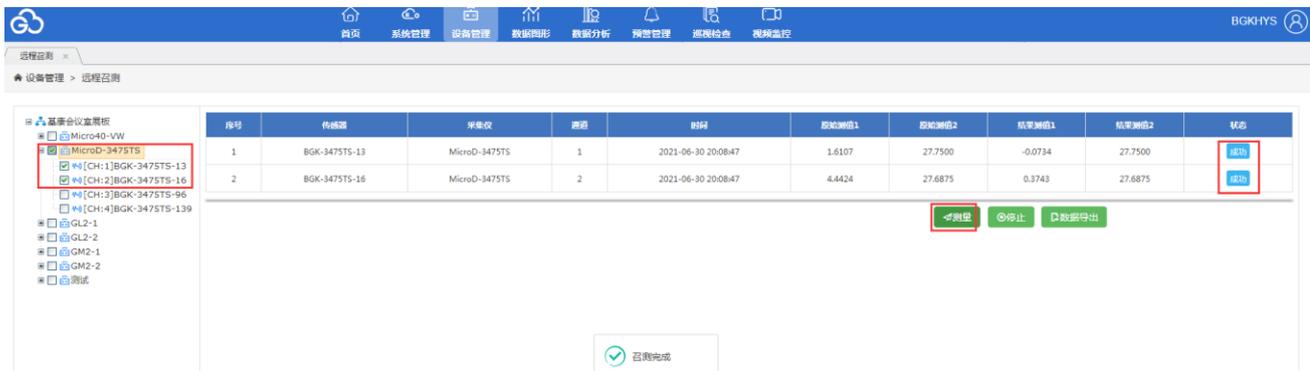
G2 设备可以看到电压、温度、信号强度、信噪比；SMAER 设备可以查看电池电压、电池温度
低电压标准（GL2：3.4；G2：11.6；SMART：3.7）

下图中的 1、2、……29、30 为时间日期，表示某月的 1、2 日



3.2.4、远程召测

进入【设备管理】的【远程召测】，选择相关设备和传感器，点击【测量】按钮，召测设备数据。可以选择导出召测数据。



备注：目前只有 CCU+Micro、G2 相关设备、GL3 设备等支持远程召测（因为设备是常在线设备）。

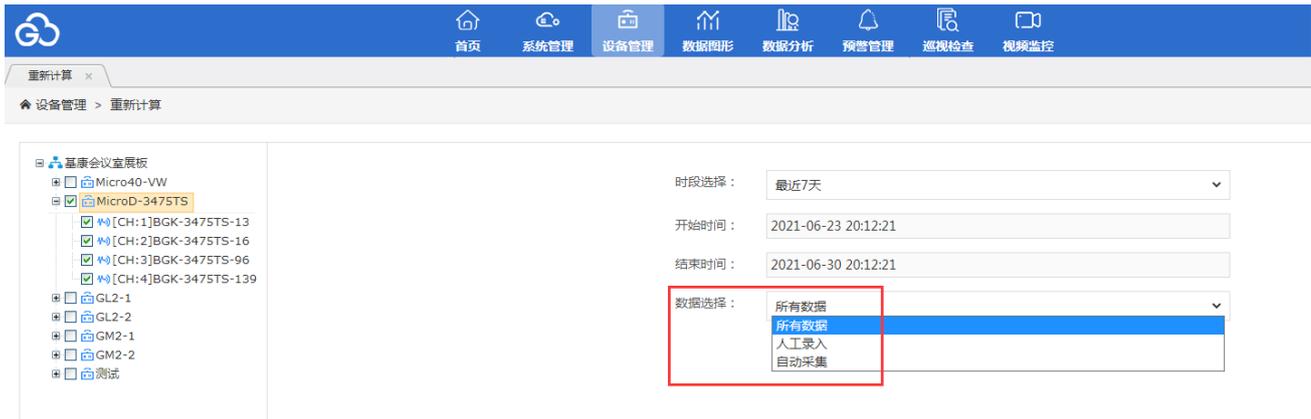
3.2.5、重新计算

进入【设备管理】的【重新计算】子模块，左侧树状图中选择相关设备及传感器，选择重新计算的时间，进行计算。重新计算时不要选择过长时间、过多设备，建议分时段进行重新计算。

 重新计算的时间范围请小于六个月

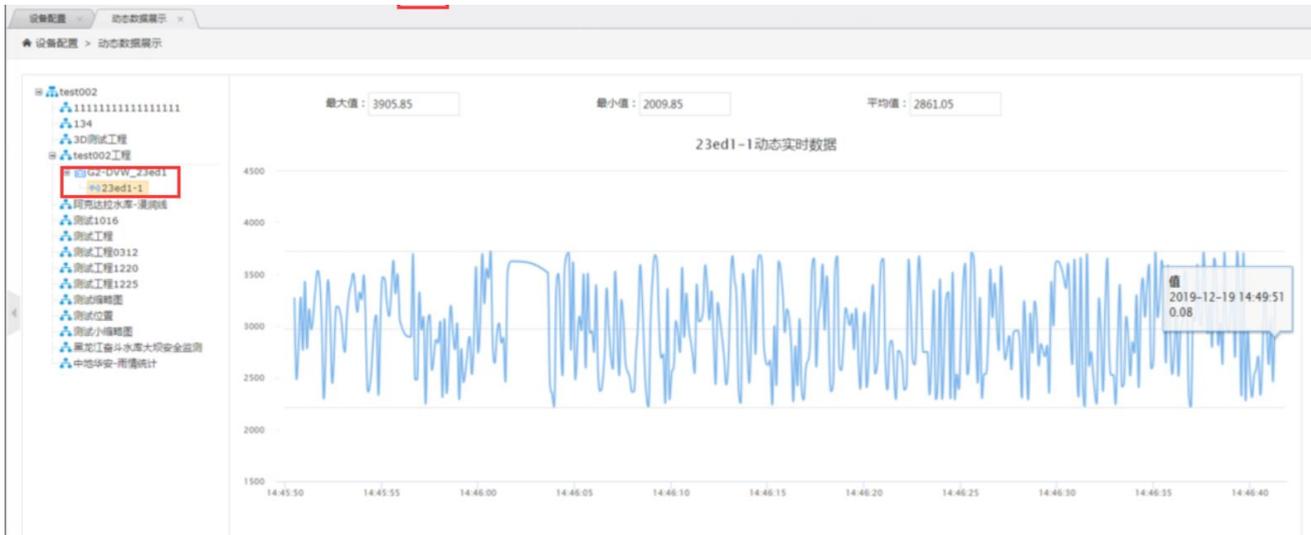
重新计算的时间间隔为 5 分钟

重新计算的数据，可以选择：所有数据、人工录入、自动采集数据。



3.2.6、动态数据展示

进入【设备管理】的【动态数据展示】，可以看到 G2-DVW 设备，展示动态采集仪的实时数据。



3.2.7、原始数据导入

进入【设备管理】的【原始数据导入】子模块，选择【工程】和【模板】以及【文件】，点击【导入表格】进入原始数据导入。数据模板请下载平台提供的数据模板，并需满足说明中的要求。

注意：导入原始数据的模板，注意格式，不能有空格。



4、数据图形

4.1、报表过程线

进入【数据图形】的【报表过程线】子模块，左侧树状图中选择【测点】或者【设备】，选择数据时间段及取值间隔，点击【查询】按钮查询，点击【报表导出】按钮导出报表。

【报表过程线】功能可查询【数据报表】【单点图形】【多值图形】

【时段选择】可以选择“当天”，“当天(雨量)”，“最近一周”，“最近一月”，“最近三月”，“最近一年”，“自定义”。

【数据排序】可以选择“时间正序”，“时间倒序”。

【时间间隔】可以选择“全部时间”、“1天”、“2天”、“1周”、“1月”，“自定义，”默认为“全部时间”。

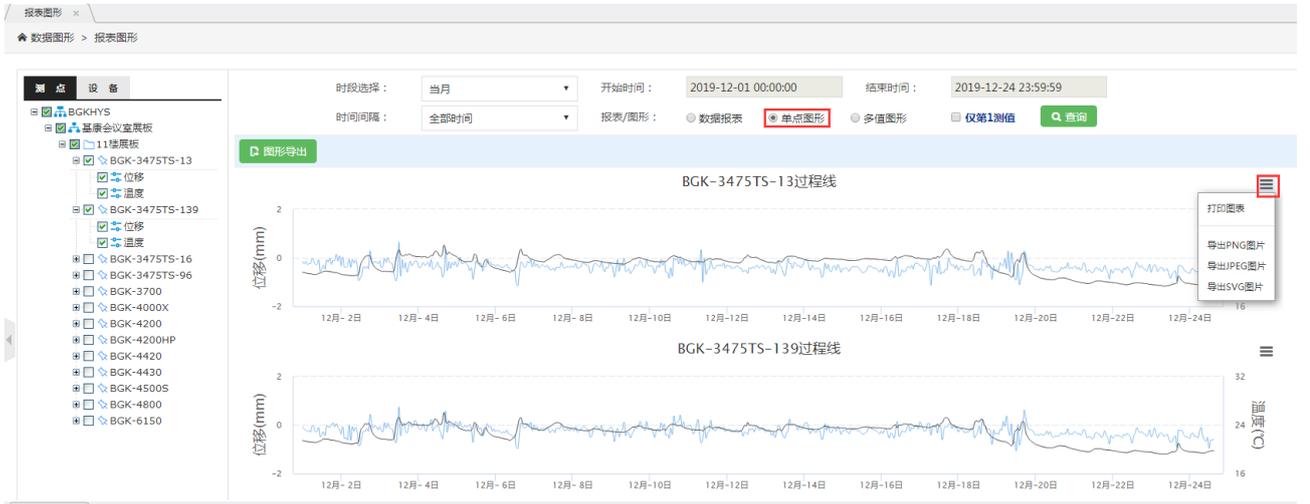
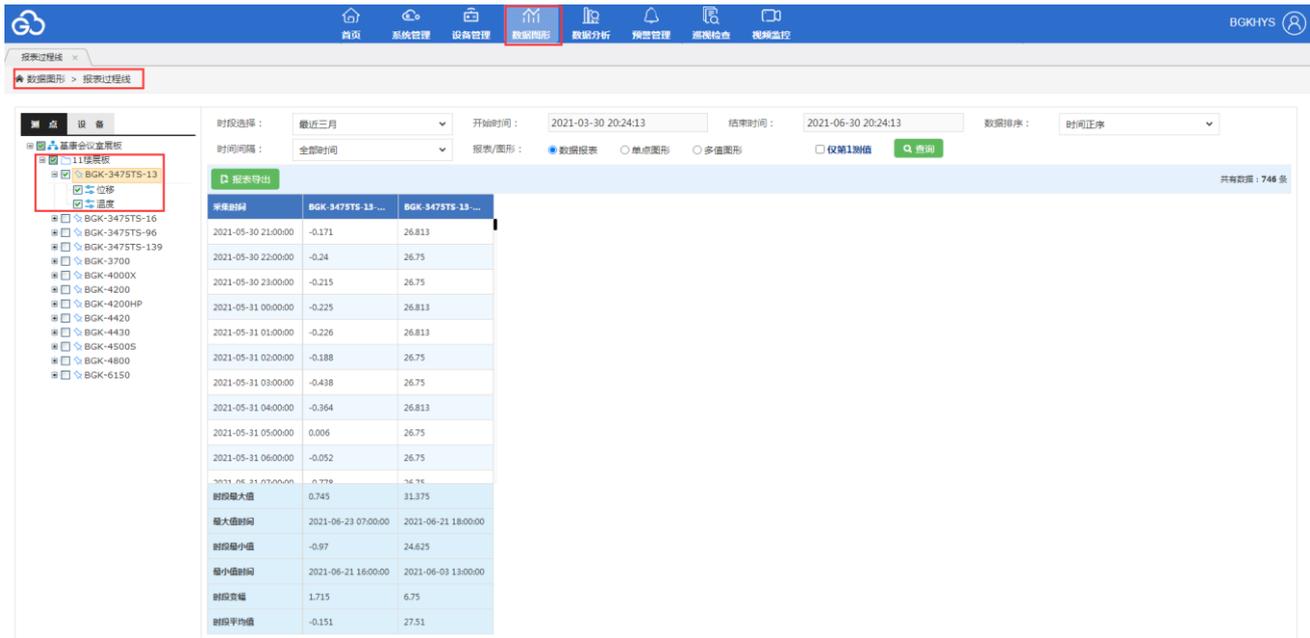
【仅第1测值】设备配置多个参数时，可以只查看第一个测值的数据。

【数据报表】查询时，会出现时段最大值、最小值、平均值。

【单点图形】显示每个测点或传感器的数据变化情况，右侧可以导出或打印

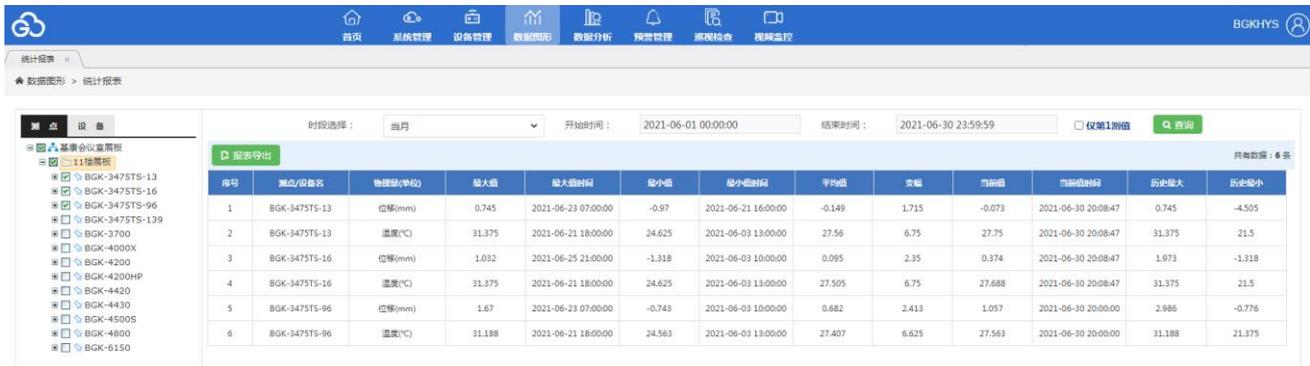
【多值图形】显示勾选的所有测点或传感器的变化情况

【重设值范围】对数据的Y轴值进行设置



4.2、统计报表

进入【数据图形】的【统计报表】子模块，选择测点或传感器，点击【查询】按钮查询统计报表，点击【报表导出】按钮可以将统计报表导出到 WORD 中，适合 A4 纸报告打印。



4.3、分布图

进入【数据图形】的【分布图】子模块，选择传感器或者测点，点击【查询】按钮查询分布图，点击【导出】按钮导出数据及分布图。

图形有【线状图】和【柱状图】；图形方向有【垂直方向】和【水平方向】

【柱状图】一般查看雨量使用

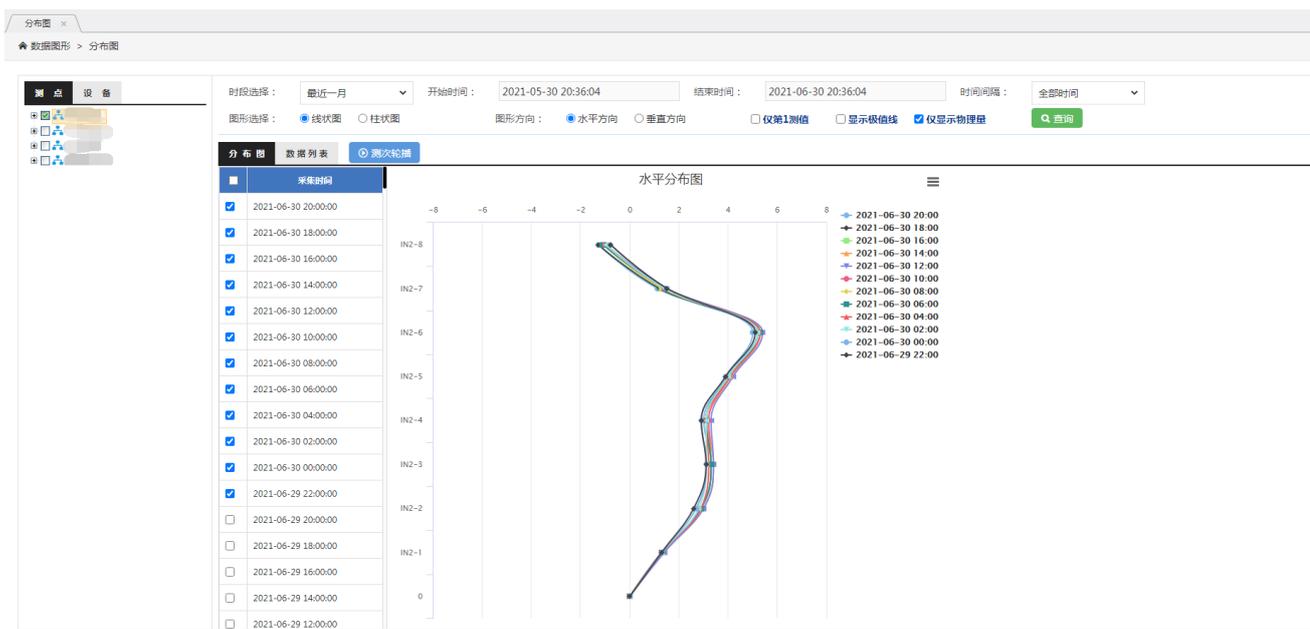
【仅第 1 测值】

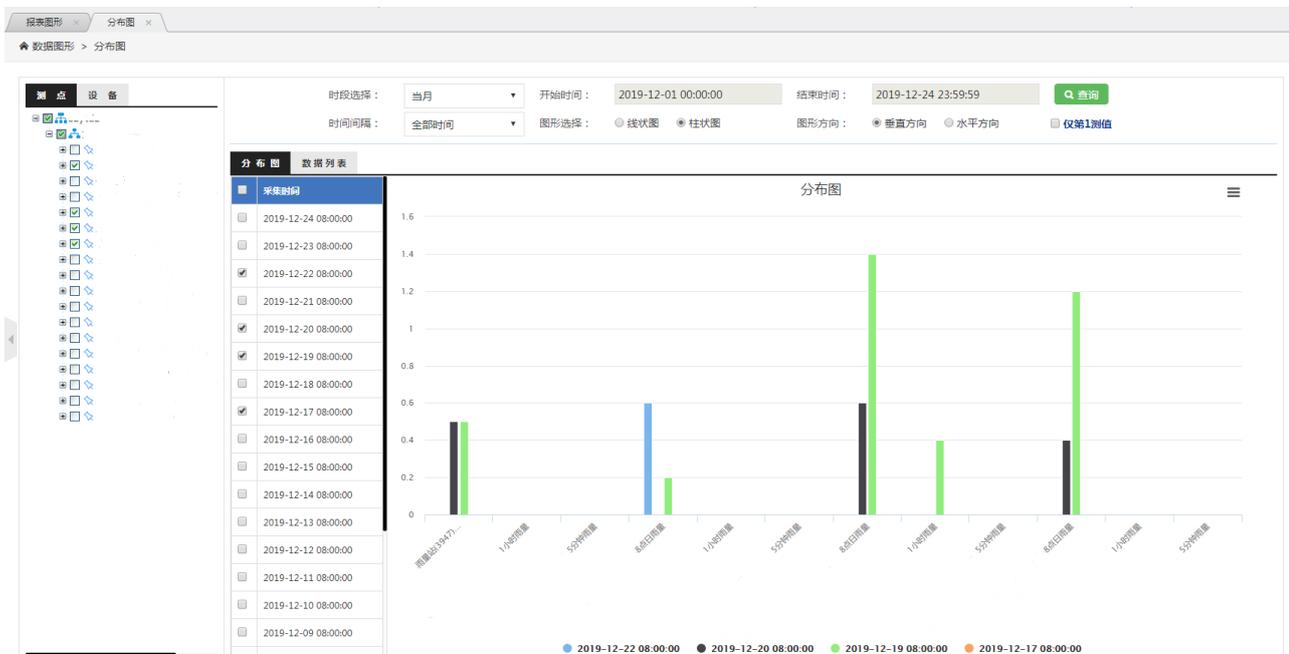
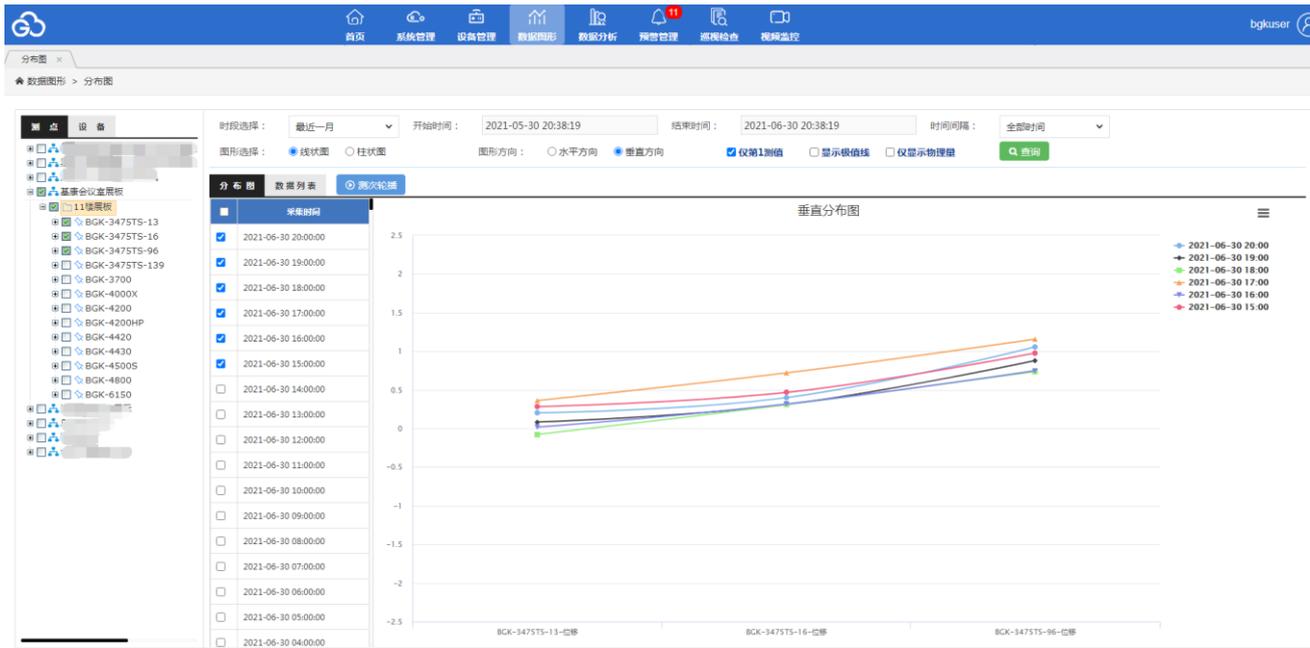
【显示极值线】

【仅显示物理量】

【测次播放】播放选择时间段内数据的变化情况

下图为垂直方向和水平方向展示的数据，及雨量柱状图





4.4、多维度变形

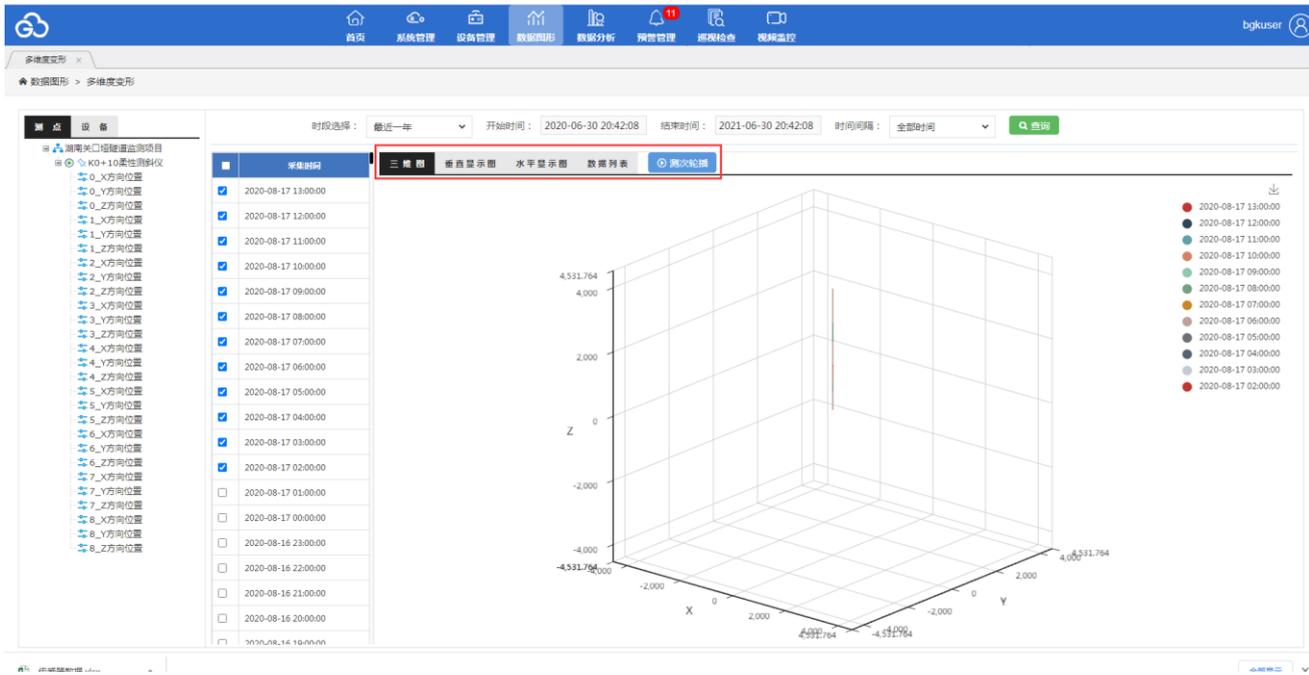
进入【数据图形】的【多维度变形】子模块，左侧树状图中选择相应的 6150-SI 设备。

此模块会筛选工程中的 6150-SI 设备。

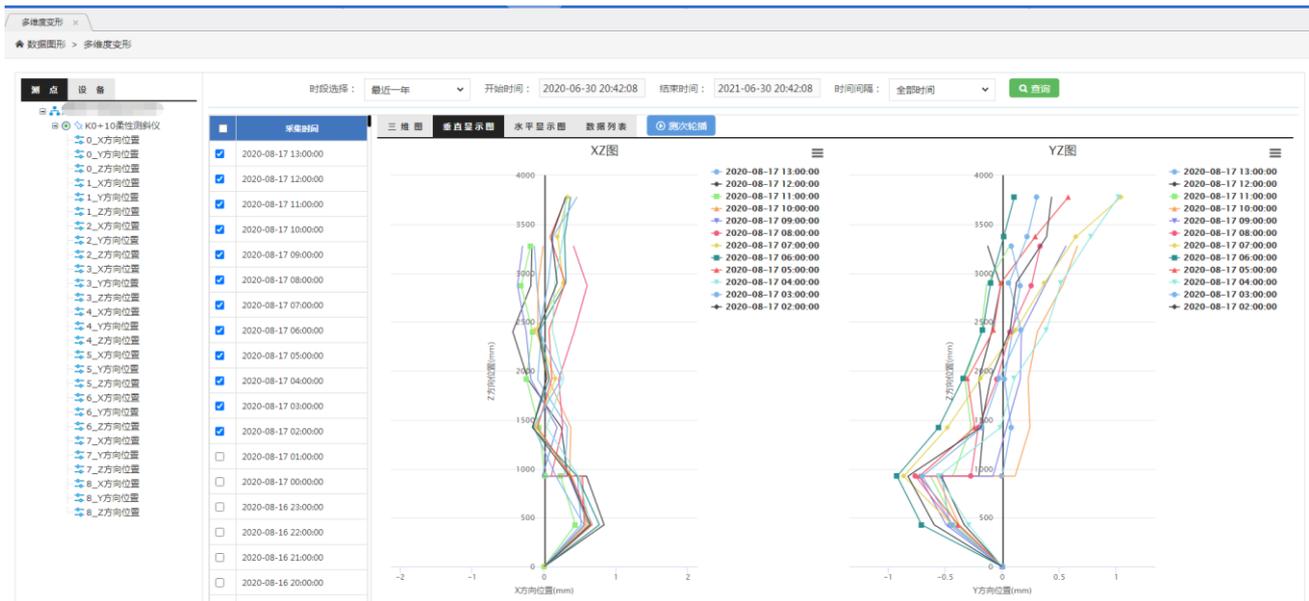
可以显示：三维图、垂直显示图、水平显示图、数据列表、测次轮播

测次播放会播放选择时间段内数据的变化情况。

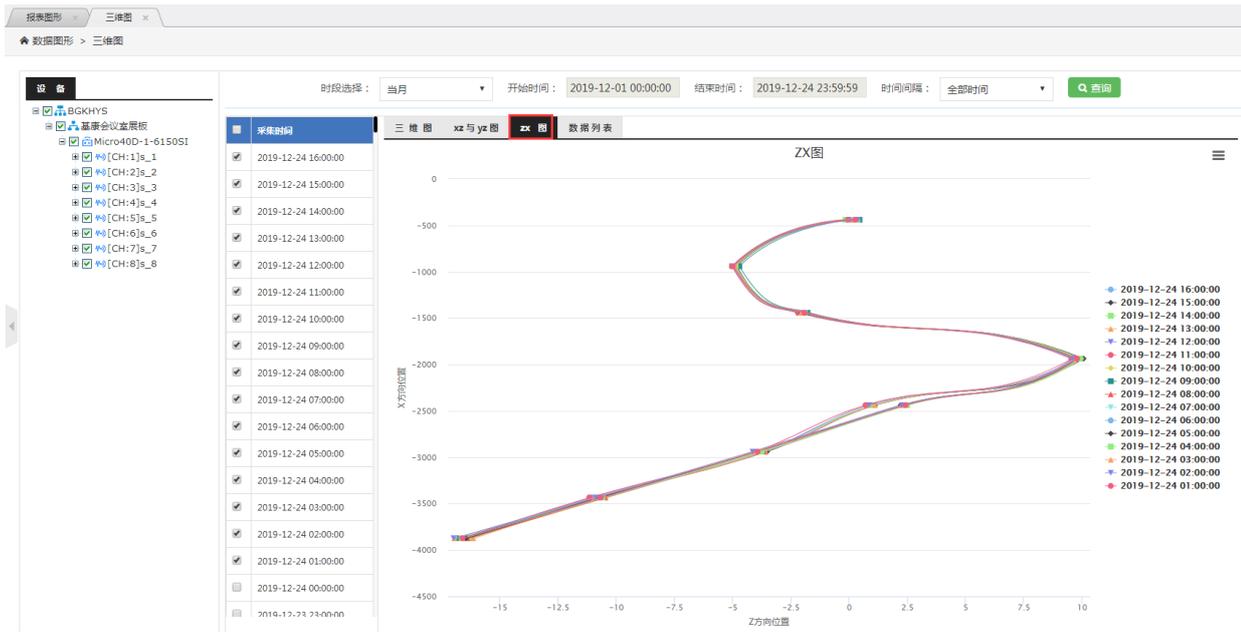
三维图：



垂直显示图：XZ、YZ 图



水平显示图：XZ 图



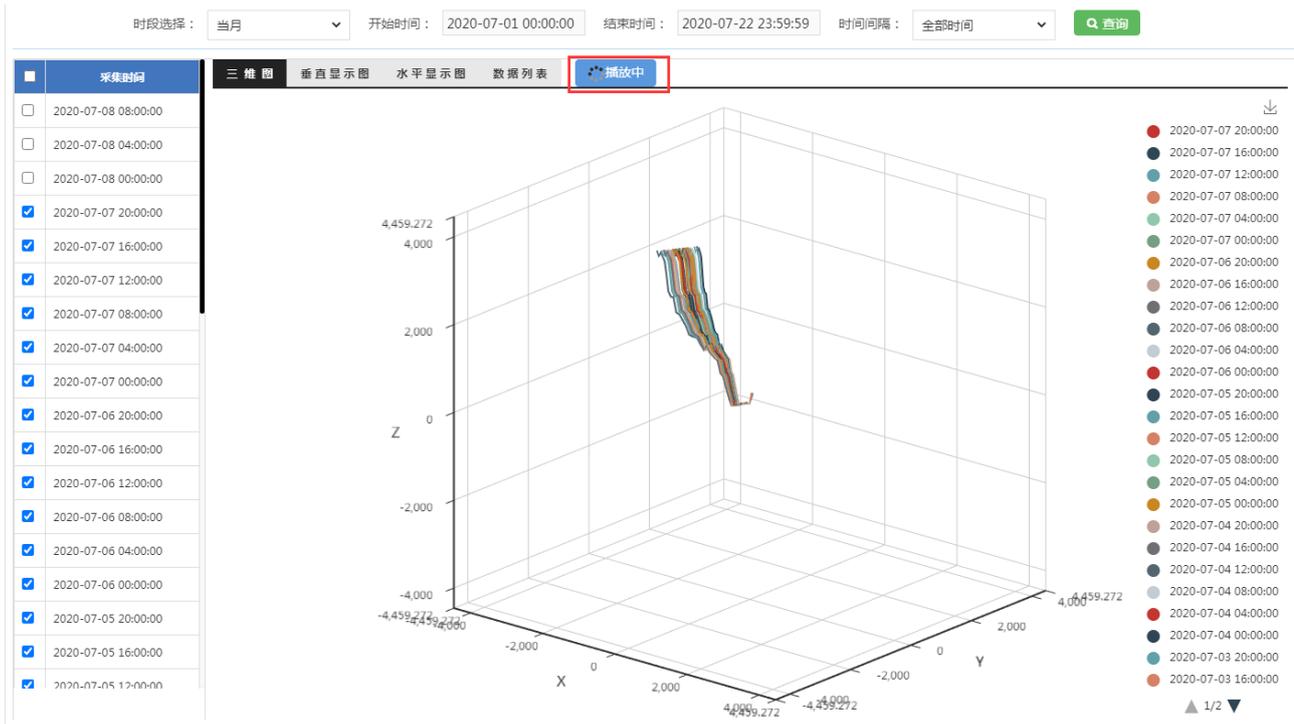
数据列表:

多维度变形

时段选择: 最近一年 开始时间: 2020-06-30 20:42:08 结束时间: 2021-06-30 20:42:08 时间间隔: 全部时间

采集时间	K0-10柔性测斜仪...							
2020-08-17 13:00:00	0	0	0	0.514	-0.461	427.942	0.464	-0.531
2020-08-17 12:00:00	0	0	0	0.834	-0.334	427.999	0.589	-0.534
2020-08-17 11:00:00	0	0	0	0.435	-0.404	428.201	0.23	-0.629
2020-08-17 10:00:00	0	0	0	0.579	-0.378	428.003	0.505	-0.577
2020-08-17 09:00:00	0	0	0	0.615	-0.492	427.845	0.345	-0.727
2020-08-17 08:00:00	0	0	0	0.558	-0.435	428.021	0.533	-0.76
2020-08-17 07:00:00	0	0	0	0.623	-0.439	427.876	0.364	-0.864
2020-08-17 06:00:00	0	0	0	0.768	-0.707	428.029	0.459	-0.922
2020-08-17 05:00:00	0	0	0	0.667	-0.386	428.113	0.378	-0.726
2020-08-17 04:00:00	0	0	0	0.645	-0.294	427.806	0.476	-0.559
2020-08-17 03:00:00	0	0	0	0.553	-0.435	427.994	0.164	-0.7
2020-08-17 02:00:00	0	0	0	0.641	-0.597	427.955	0.356	-0.827
2020-08-16 23:00:00								

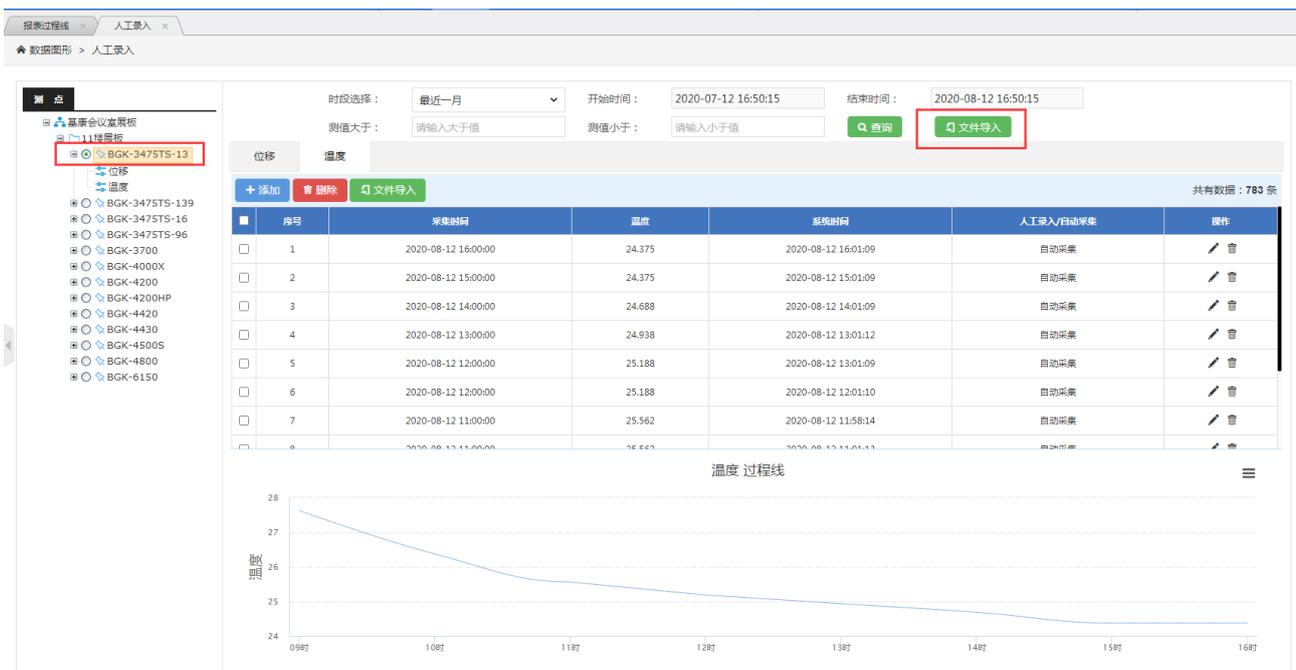
测次播放:



4.5、人工录入

进入【数据图形】的【人工录入】子模块，选择测点，录入数据或者修改删除数据。可以按照时间范围选择数据，也可以按照测值范围选择数据。

- 可以导入测点所有参数的数据，注意参数顺序



电子表格数据导入✕

选择文件 未选择任何文件

文件格式选择：时间\参数 ▼

注：1、采集时间单元格设置为：

(1)文本格式：
"2018/01/01 00:00:00";或"2018-01-01 00:00:00"

(2)日期格式：
"2018/01/01 00:00:00";

2、参数值单元格格式设置为:文本格式。

下面为两种不同测点文件格式的示例：

一、“时间\参数”文件表格示例：第一列为“采集时间”,第二列开始为测点下多个参数的“值”（按照参数在测点配置下的顺序）

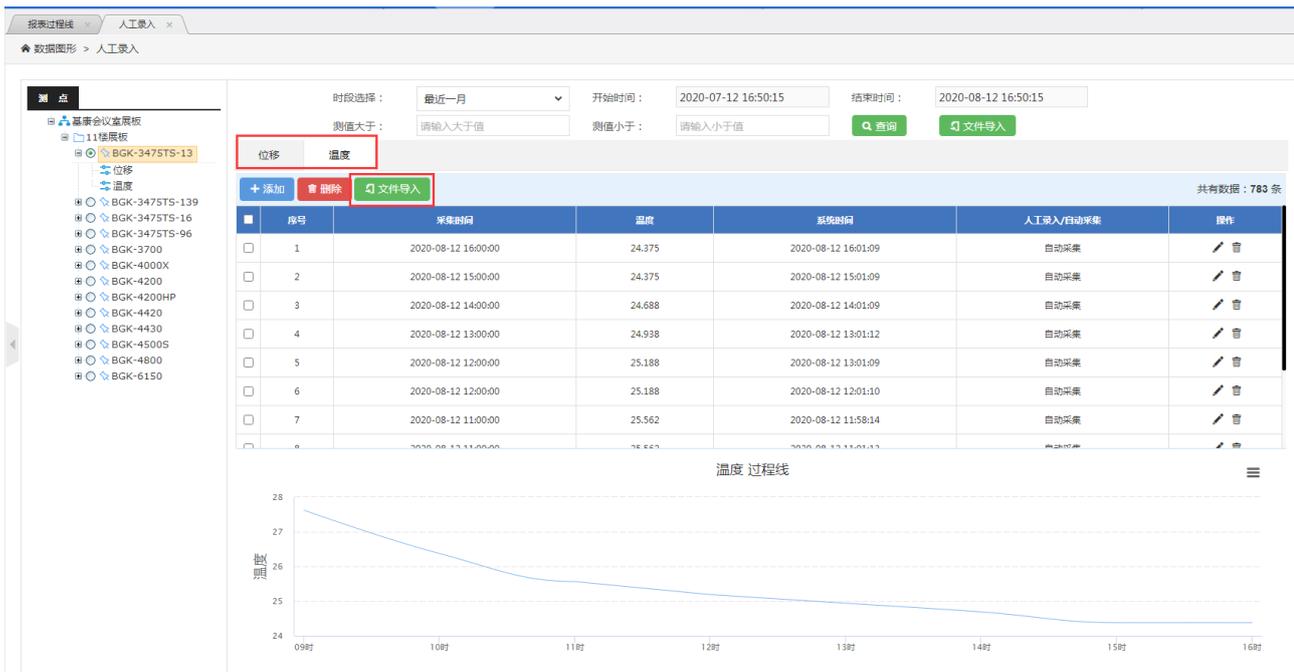
2018-01-01 00:00:00	66.66	6.6
2018-01-02 00:00:00	66.66	6.6

二、“参数\时间”文件表格示例：第一行为“采集时间”,从第二行开始为当前列的采集时间测点下多个参数的“值”（按照参数在测点配置下的顺序）

2018-01-01 00:00:00	2018-01-02 00:00:00
66.66	66.66
6.6	6.6

↶ 导入 ↷ 返回

- 按照参数导入，选择相关参数，导入文件



电子表格数据导入

选择文件 未选择任何文件

注：第一列为"采集时间",单元格设置为:

(1)文本格式:

"2018/01/01 00:00:00";或"2018-01-01 00:00:00"

(2)日期格式:

"2018/01/01 00:00";

第二列为"值",单元格格式设置为:文本格式。

2018-01-01 00:00:00	66.66
2018-01-02 00:00:00	66.66

导入

返回

或者直接点击添加

添加计算测值

测值名：

采集时间：

测值：

对结果数据进行编辑：

编辑计算测值

测值名：

采集时间：

测值：

备注：仅注册用户和管理用户可操作该界面。

此界面查看数据不去重，重复录入会出现多条数据

4.6、等值面

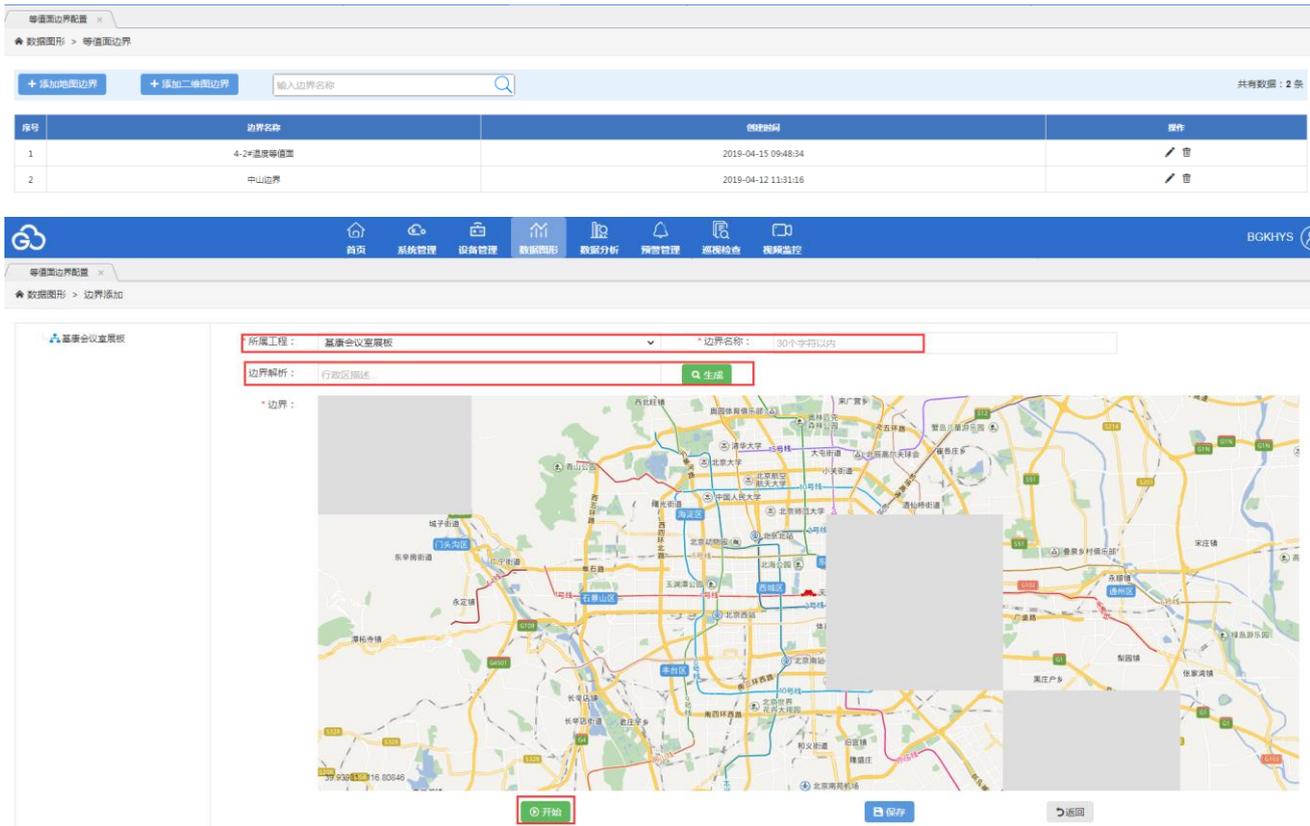
进入【数据图形】的【等值面】子模块，可以进行等值面边界配置和等值面展示。

4.6.1、等值面边界配置

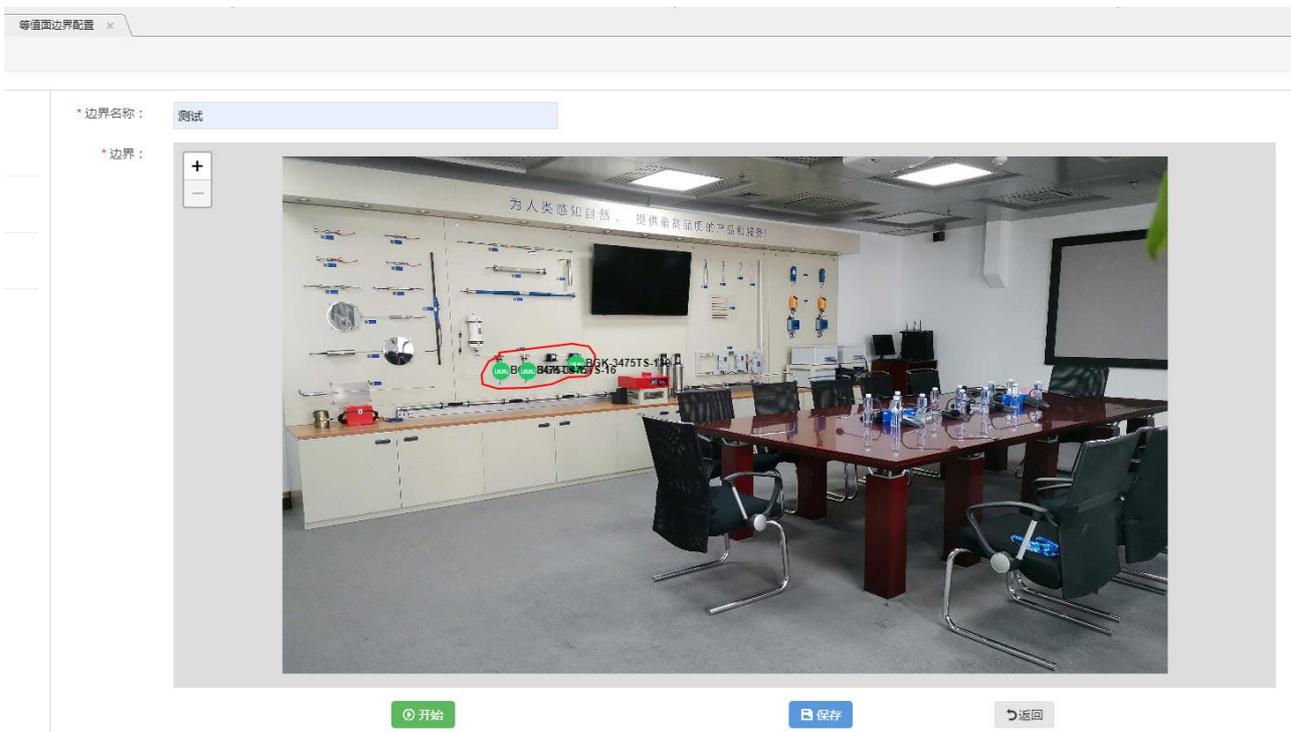
①添加地图边界：数据图形→等值面→等值面边界配置→选择添加地图边界→选择所属工程→边界名称→边界解析→保存

或者手动生成：数据图形→等值面→等值面边界配置→选择添加地图边界→选择所属工程→边界名称→开始→画

等值面→结束→保存



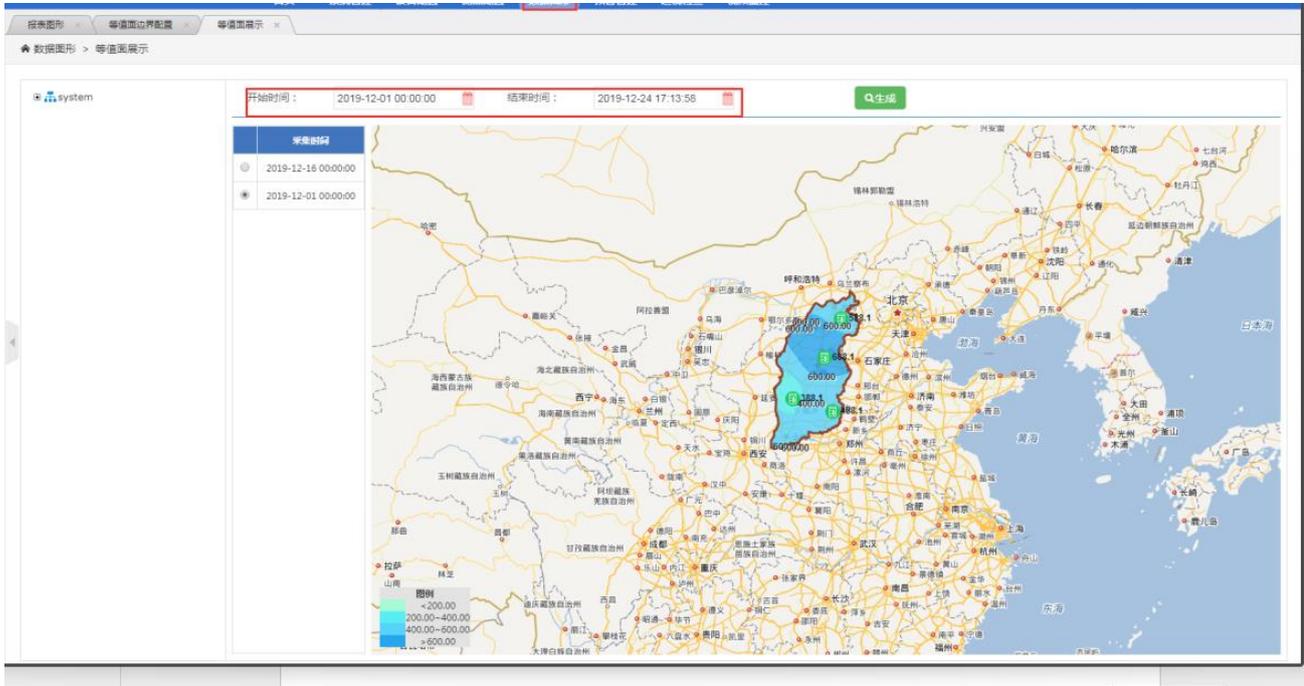
②添加二维图边界: 数据图形→等值面→等值面边界配置→添加二维图边界→边界名称→开始→画等值面→结束→保存



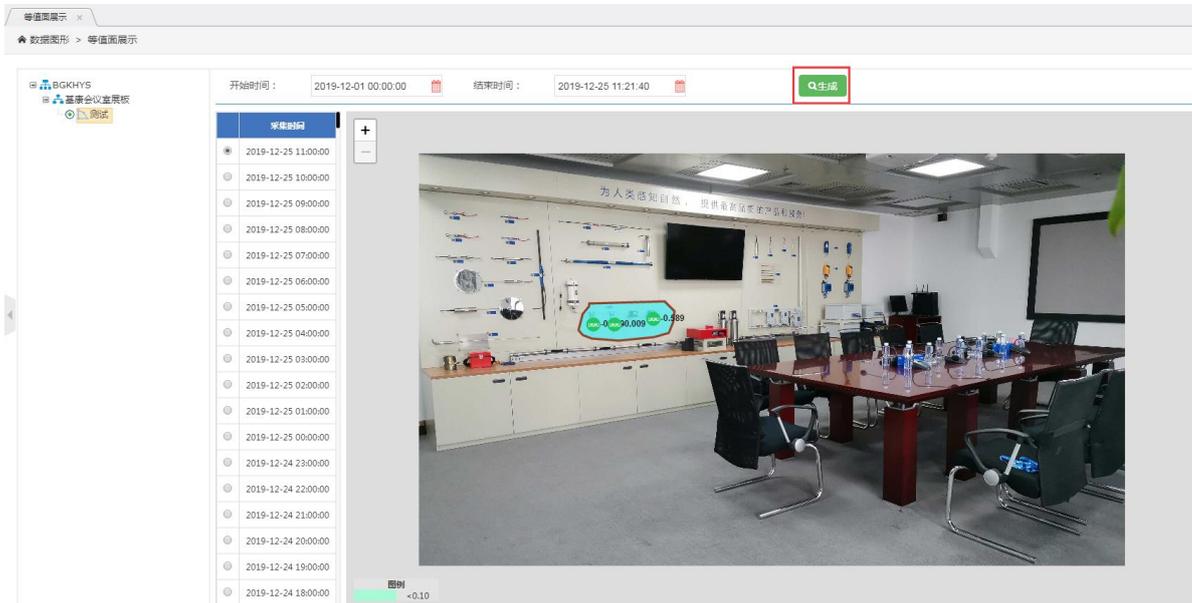
4.6.2、等值面展示

选择要展示的等值面→选择时间段→点击【生成】

① 地图边界展示



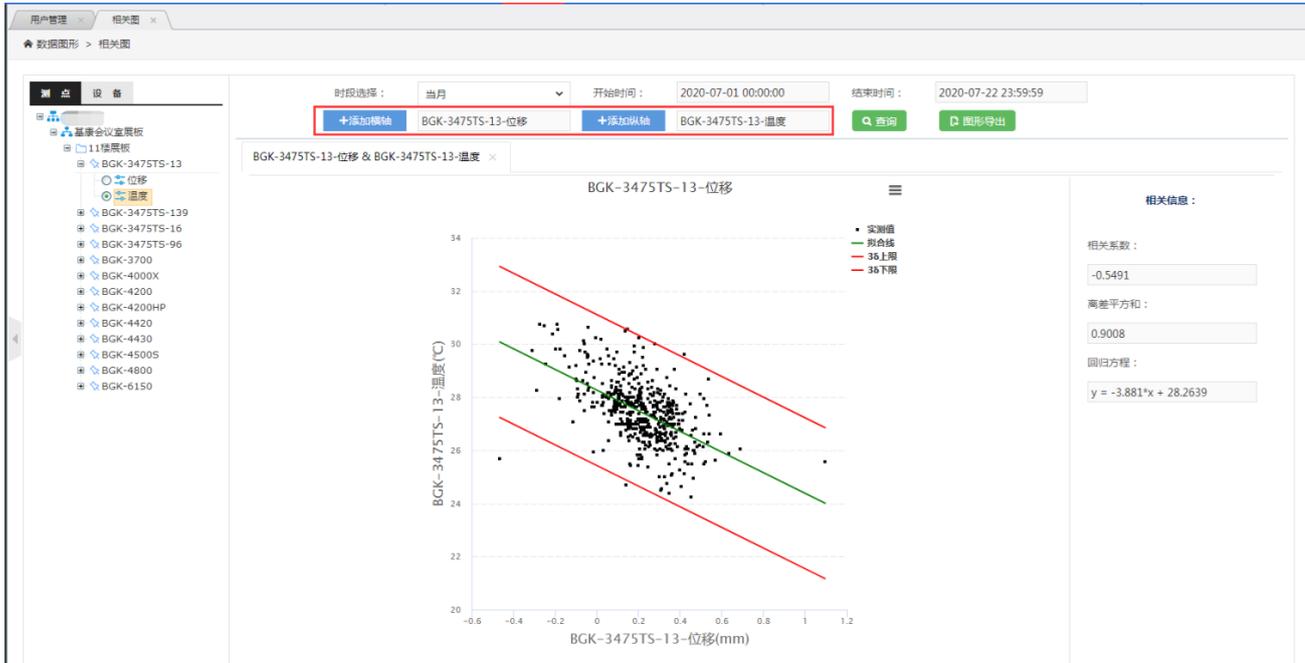
② 二维图边界展示



5、数据分析

5.1、相关图

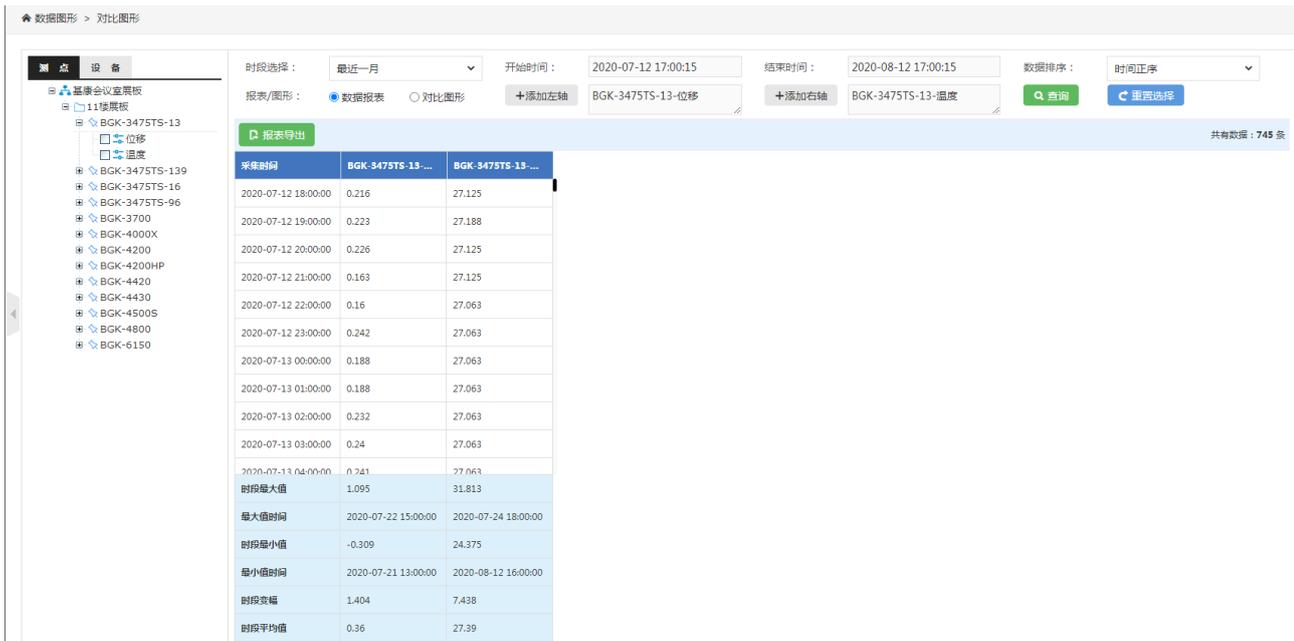
进入【数据分析】的【相关图】子模块，左侧树状图中选择【测点】或者【设备】，添加横轴和添加纵轴，选择开始时间和结束时间，点击【查询】按钮，查询相关图，点击【导出】按钮导出。



备注：一个测点中有两个相关数据，才能正确的画出相关图

5.2、对比图形

进入【数据分析】的【对比图形】子模块，左侧树状图中选择【测点】或者【设备】，添加对比值 1 和 2，选择开始时间和结束时间，点击【查询】按钮，查询对比数据或者图形，点击【导出】按钮导出。



5.3、雨情统计

进入【数据分析】的【雨情统计】子模块，可以查看雨情情况。

数据图形→雨情统计→选择统计方式→统计时间→查询

【5分钟统计】

数据图形 > 雨情统计

5分钟统计 时统计 日统计 月统计 年统计 已选时间: 2019-12-25 00 时 查询 导出

2019-12-25 00时													
测值名称	合计	0:00-0:05	0:05-0:10	0:10-0:15	0:15-0:20	0:20-0:25	0:25-0:30	0:30-0:35	0:35-0:40	0:40-0:45	0:45-0:50	0:50-0:55	0:55-1:00
雨量测点1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
雨量测点2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
雨量测点3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
雨量测点4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
雨量测点5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

【时统计】

5分钟统计 时统计 日统计 月统计 年统计 已选时间: 2019-12-25 日 查询 导出

2019-12-25														
测值名称	合计	08:00-09:00	09:00-10:00	10:00-11:00	11:00-12:00	12:00-13:00	13:00-14:00	14:00-15:00	15:00-16:00	16:00-17:00	17:00-18:00	18:00-19:00	19:00-20:00	20:00-21:00
雨量测点1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

【日统计】

5分钟统计 时统计 日统计 月统计 年统计 已选时间: 2019-12 月 查询 导出

2019-12月(8点日雨量)														
测值名称	合计	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
雨量测点1	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
雨量测点2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
雨量测点3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

【月统计】

5分钟统计 时统计 日统计 月统计 年统计 已选时间: 2019 年 查询 导出

2019年													
测值名称	合计	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
雨量测点1	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
雨量测点2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
雨量测点3	1298.9	9.2	39.8	121.4	169.6	242.7	289.3	148	251.1	20.6	3.4	1.8	2

【年统计】

5分钟统计 时统计 日统计 月统计 **年统计** 已选时间: 2019 年

雨量站-雨量

雨量逐日降雨量统计表

年份:2019

日月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
17	0	0	0	0.4	0	3.2	0	12.0	1.2	0.2	0	0
18	0	0	0	0.2	0	0.6	0	24.6	1.2	0	0	0.4
19	0	34.4	0	43.6	0	1.2	0	1.2	0.8	0	0	1.2
20	9.2	0.2	0	62.4	14.4	0.8	3	10	0.4	0	0	0.4
21	0	0	0	0	6.6	0.8	3.2	2	0.4	0.2	0	0
22	0	0	0	0	0	1	3.4	2.2	0.2	0.2	0	0
23	0	5.2	0	0	0	0	3	1.6	0	0.2	0	0
24	0	0	0	0	0	3.4	2.6	20.2	0	0.4	0	0
25	0	0	0	0	0	2.4	2.6	69.2	0	0.2	0	0
26	0	0	0	0	69.8	2	2.4	11.2	0.4	0.4	0	0
27	0	0	0	1.4	0	1.6	2	2.4	0	0.2	0	0
28	0	0	0	0	40.8	2	2	1.4	0.2	0.4	0	0
29	0	0	0	0	0	75.4	1.8	1	0	0.2	0	0
30	0	0	0	0.2	0	0	1.6	0.6	0	0.2	0	0
31	0	0	0	0	35.6	0	2.4	0.8	0	0.2	0	0
月总计	9.2	39.8	121.4	169.6	242.7	289.3	148	251.1	20.6	3.4	1.8	0
年总计	1296.9											

6、预警管理

备注：仅工程用户和管理用户可操作该界面。

6.1、预警查询

查询、处理历史预警信息

预警查询

预警管理 > 预警查询

时间选择: 1天 开始时间: 2021-06-29 21:08:10 结束时间: 2021-06-30 21:08:10

预警级别: 全部 处理状态: 未处理 测点/设备: 请输入名称

共有数据: 11 条

序号	预警级别	预警时间	测点/设备	物理量	最近内容	处理状态	操作
1	一级	2021-06-30 20:18:56	236_02_37685	位移	工程 贵州省提升预警科技能力地质灾害监测点2018年度(第三期) 的测点 236_02_37685 ...	未处理	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	一级	2021-06-30 19:17:39	236_02_37685	位移	工程 贵州省提升预警科技能力地质灾害监测点2018年度(第三期) 的测点 236_02_37685 ...	未处理	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	一级	2021-06-30 18:03:40	236_02_37685	位移	工程 贵州省提升预警科技能力地质灾害监测点2018年度(第三期) 的测点 236_02_37685 ...	未处理	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	一级	2021-06-30 12:04:10	236_02_37685	位移	工程 贵州省提升预警科技能力地质灾害监测点2018年度(第三期) 的测点 236_02_37685 ...	未处理	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	一级	2021-06-30 10:03:19	236_02_37685	位移	工程 贵州省提升预警科技能力地质灾害监测点2018年度(第三期) 的测点 236_02_37685 ...	未处理	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	一级	2021-06-30 07:04:58	236_02_37685	位移	工程 贵州省提升预警科技能力地质灾害监测点2018年度(第三期) 的测点 236_02_37685 ...	未处理	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7	一级	2021-06-30 06:03:36	236_02_37685	位移	工程 贵州省提升预警科技能力地质灾害监测点2018年度(第三期) 的测点 236_02_37685 ...	未处理	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
8	一级	2021-06-30 04:03:15	236_02_37685	位移	工程 贵州省提升预警科技能力地质灾害监测点2018年度(第三期) 的测点 236_02_37685 ...	未处理	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
9	一级	2021-06-30 02:03:18	236_02_37685	位移	工程 贵州省提升预警科技能力地质灾害监测点2018年度(第三期) 的测点 236_02_37685 ...	未处理	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10	一级	2021-06-30 00:05:21	236_02_37685	位移	工程 贵州省提升预警科技能力地质灾害监测点2018年度(第三期) 的测点 236_02_37685 ...	未处理	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

1 2 > 10条/页 共 11 条

【时间选择】一天、一周、一月

【预警级别】一级、二级、三级

【处理状态】未处理、已处理、全部

选择测点或者设备，或者输入测点、设备的名称

备注：选择需要查询的时间、预警级别、处理状态和发送状态；可以选择对设备的预警和对测点的预警。

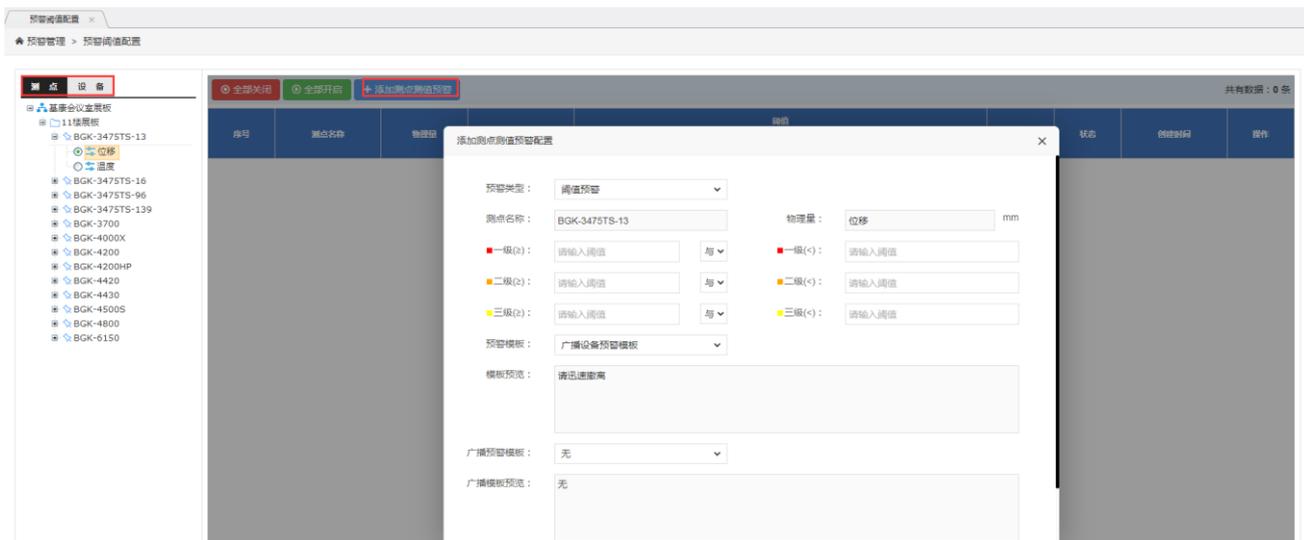
预警配置流程：先确定预警模板 → 配置预警阈值 → 配置触发预警联系人 → 对预警信息进行处理

6.2、预警配置

6.2.1、预警阈值配置

测点测值或者设备测值的预警阈值配置：

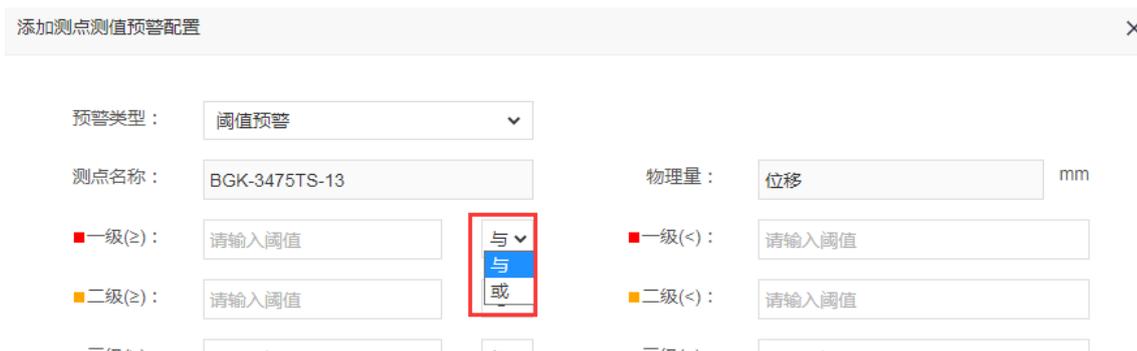
进入【预警管理】→【预警配置】→【预警阈值配置】子模块，左侧树状图中选择测点测值或者设备测值，点击【添加测点测值预警】或【添加设备测值预警】按钮，输入相关预警信息，选择预警模板。



预警类型：阈值预警、变化预警和速度预警。



预警条件关系：与、或。



预警模板：可以选择默认模板和自定义模板。

预警级别：一级、二级和三级，一级为最高预警级别。

广播预警模块：支持特定厂家的特定广播设备，目前为厦门四信。

添加的预警规则默认为开启状态，可以进行关闭。

全部关闭 全部开启 共有数据：2 条

序号	测点名称	测值名	测值单位	阈值						强度	状态	创建时间	操作
				一级下(≥)	一级上(<)	二级下(≥)	二级上(<)	三级下(≥)	三级上(<)				
1	DEF-01	液位变化	mm	1.0	0.0							2018-10-08 17:56:36	
2	DEF-02	液位变化	mm	1.0	0.0							2018-10-08 17:57:10	

设备添加预警阈值配置时，可以添加加密报

添加设备测值预警配置
✕

预警类型：

设备名称：

物理量： mm

■一级(≥)： 与 ▾

■一级(<)：

■二级(≥)： 与 ▾

■二级(<)：

■三级(≥)： 与 ▾

■三级(<)：

(一级)加密报：

(二级)加密报：

(三级)加密报：

预警模板：

模板预览：

请迅速撤离

广播预警模板：

广播模板预览：

无

6.2.2、预警发送配置

进入【预警管理】的【预警发送配置】子模块，左侧树状图中选择工程 → 级别，选择【联系人】，点击【添加联系人】按钮，输入接收预警信息的手机号及邮件，点击【保存】，进行配置。

可以批量添加多个联系人，一次保存。

预警发送配置
✕

预警管理 > 预警发送配置

基康会议室模板

联系人 广播设备

+添加联系人

姓名	手机号	邮箱	创建时间	操作
20个字符以内	请输入手机号...	请输入邮箱号...	2021-07-01 17:15:19	✎ ✕
20个字符以内	请输入手机号...	请输入邮箱号...	2021-07-01 17:15:19	✎ ✕
测试			2020-03-13 14:49:34	✎ ✕

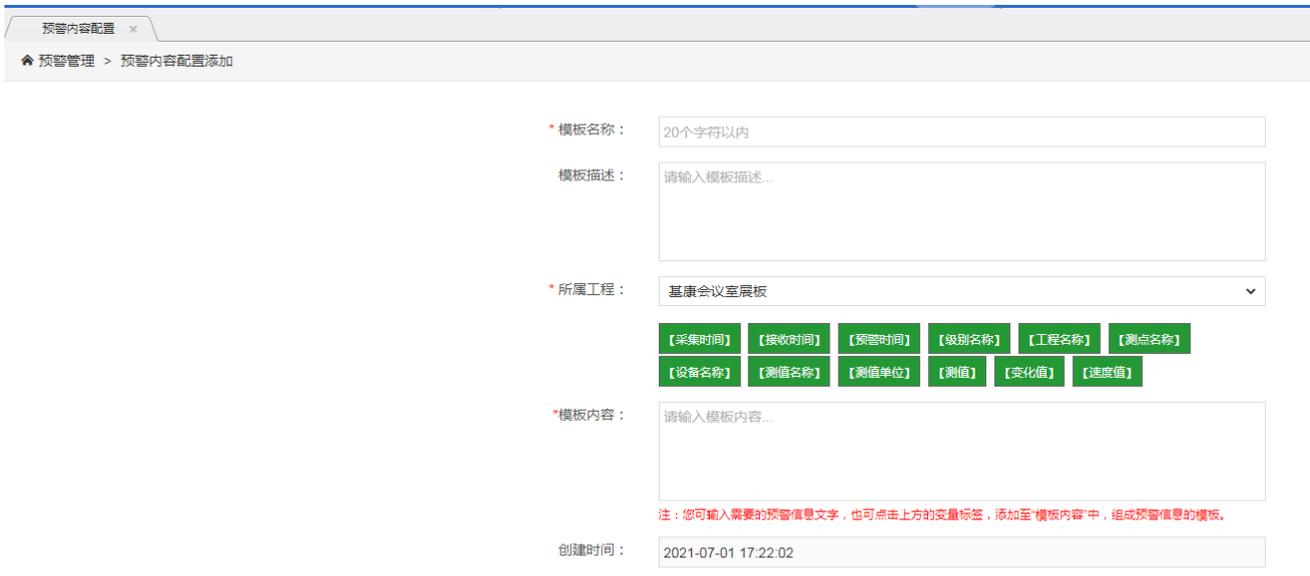
进入【预警管理】的【预警发送配置】子模块，左侧树状图中选择工程 → 级别，选择【广播设备】，点击【添加设备】按钮，输入设备名称及设备编号，点击【保存】，进行配置。



6.2.3、预警内容配置

预警信息发送内容配置：

进入【预警管理】的【预警内容配置】子模块，点击【添加模板】按钮，输入相关预警信息。



平台提供七个默认的预警模板，用户也可根据自己需要，自行添加模板。

【测点】模板

预警模板：

模板预览：测点【测点名称】的测值【测值名称】在【预警时间】产生【级别名称】预警，预警值为【测值】（【测值单位】），请及时处理。

【设备】模板

预警模板：

模板预览：设备【设备名称】的测值【测值名称】在【预警时间】产生【级别名称】预警，预警值为【测值】（【测值单位】），请及时处理。

【预警短信】测点 Micro40_20327_温度的测值 温度在 2018-12-25 20:02:10 产生 一级 预警，预警值为 -10.2628 (°C)，请及时处理。

【预警短信】设备 2382a应力1的测值 受力在 2018-12-17 11:53:19 产生 二级 预警，预警值为 15.3432 (MPa)，请及时处理。

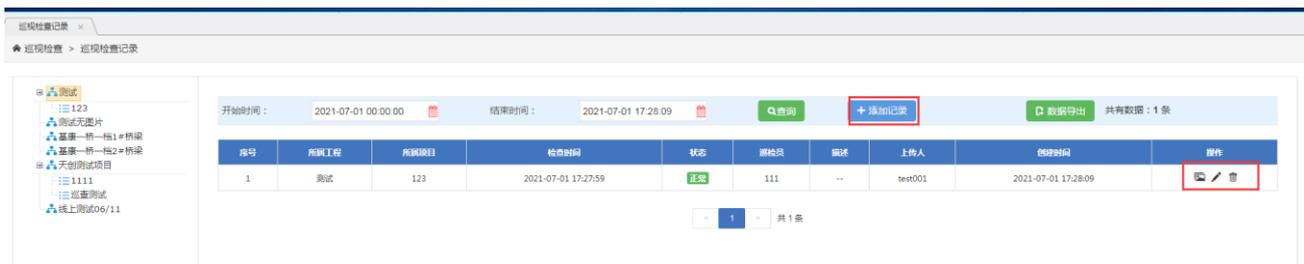
7、巡视检查

记录一个时间段内某个项目的状态

7.1、巡视检查记录

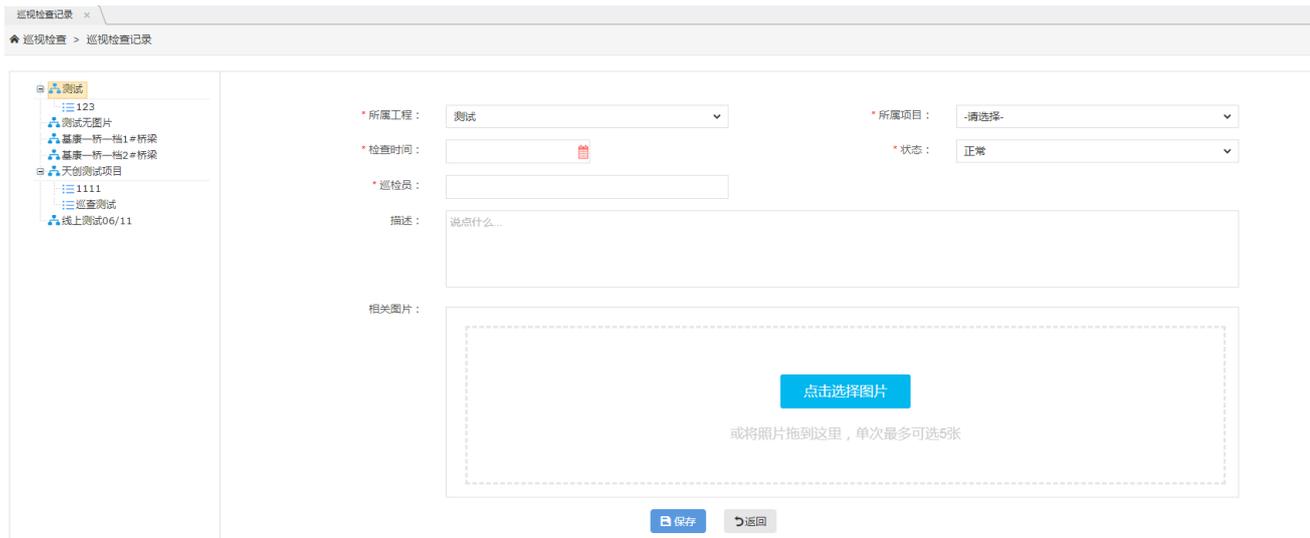
进入【巡视检查】的【巡视检查记录】子模块，点击【添加记录】按钮，输入相关信息。

可以对已添加的记录进行查看、修改和删除。



选择时间，可以查询时段内的记录。

添加记录，增加新的巡视检查记录。



数据导出：导出巡视检查记录

测试—巡检记录

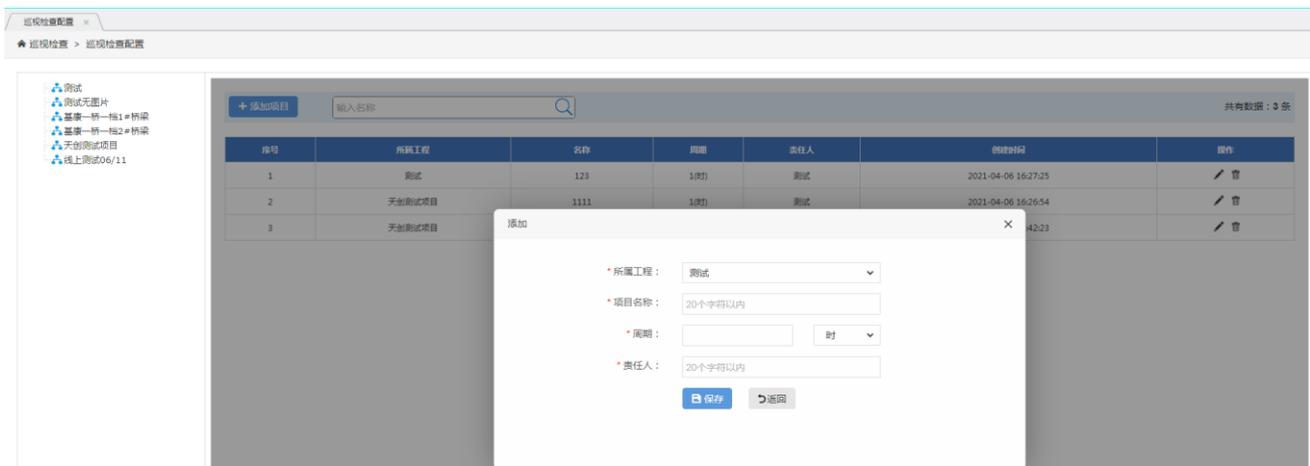
序号	所属项目	检查时间	状态	巡检员	描述	上传人
1	123	2021-07-01 17:27:59	正常	111		test001

所属工程： 测试
 所属项目： 123
 检查时间： 2021-07-01 17:27:59
 状态： 正常
 巡检员： 111
 上传人： test001
 描述：
 相关图片： 暂无图片

文档结尾

7.2、巡视检查配置

进入【巡视检查】的【巡视检查配置】子模块，点击【添加项目】按钮，输入相关信息。

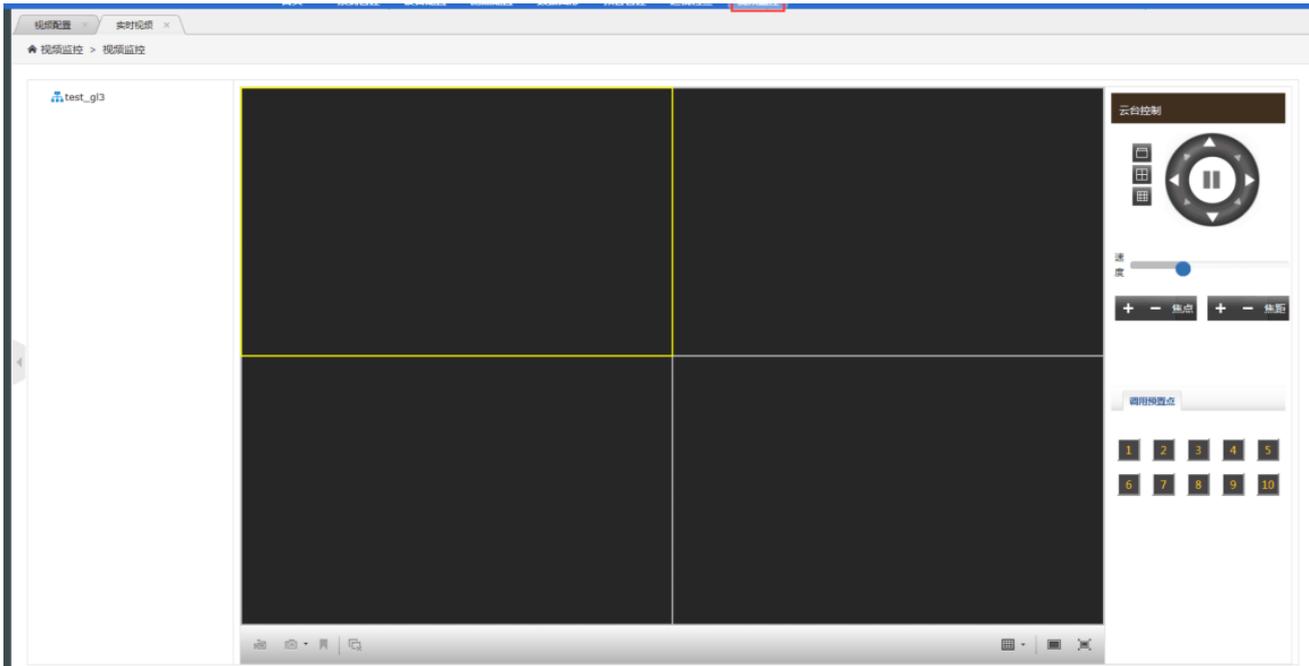


8、视频监控

8.1、视频查看

8.2.1、实时视频

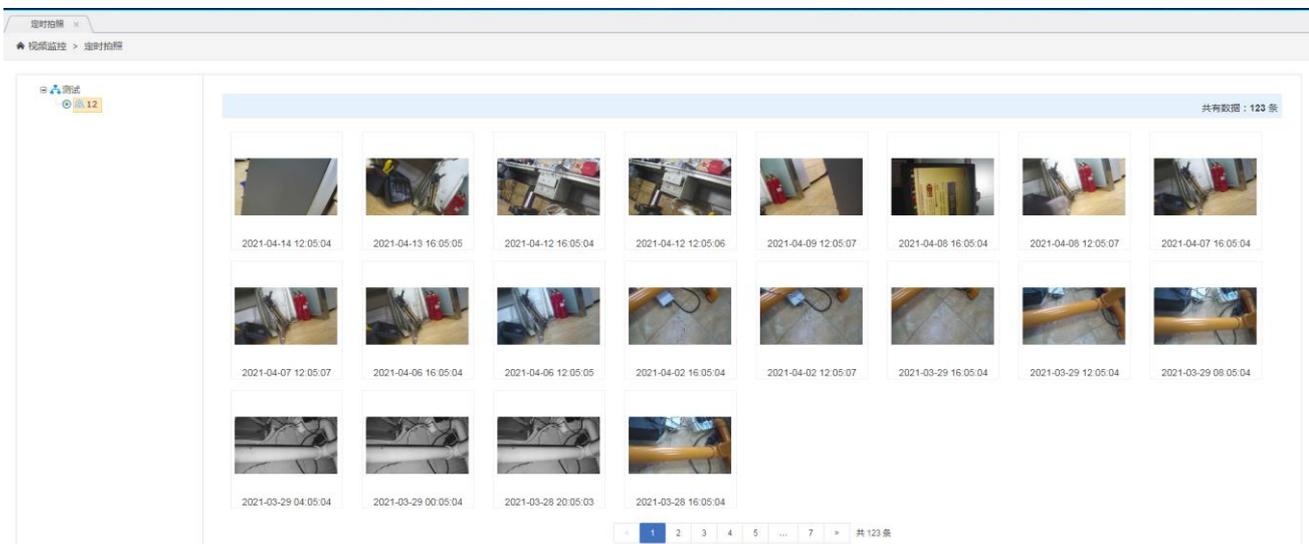
进入【视频查看】的【实时视频】子模块，查看项目视频，可通过右侧云台控制对视频设备焦距、焦点等进行调整。只能用 IE 9 以上查看。



8.2.2、定时拍照

【视频查看】中点击视频测点配置【定时拍照】时间，可以选择间隔 1 时、2 时、4 时等。默认关闭。

【定时拍照】模块中选择任意视频测点，则会展示该测点下所有定时拍照图片。



8.2、视频配置

进入【视频监控】的【视频配置】子模块，点击地图或者工程二维图，左键【添加视频】按钮，输入相关信息。

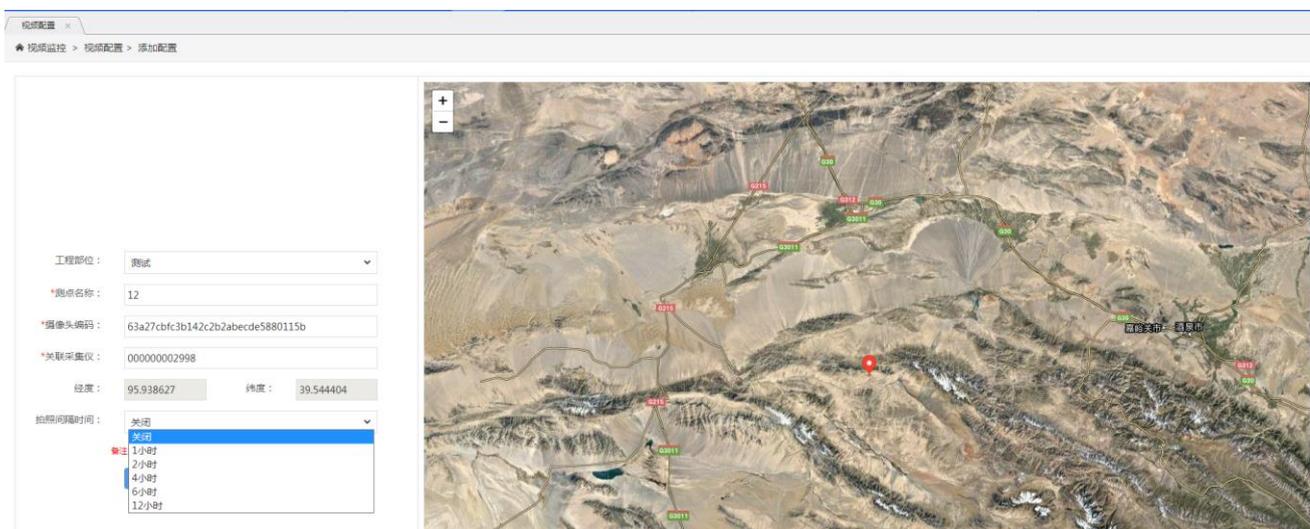
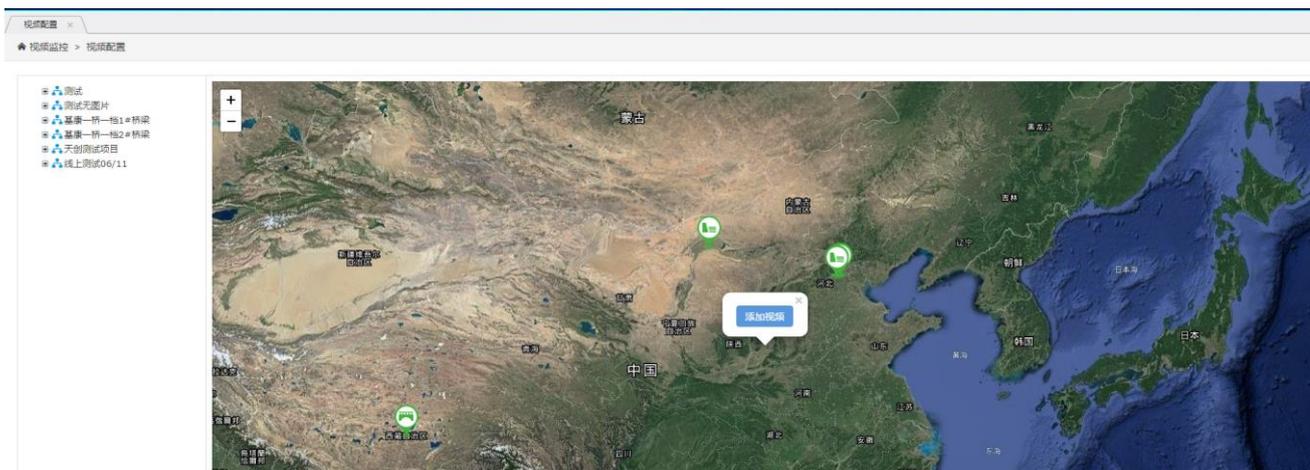
工程部位：选择工程

测点名称：自定义

摄像头编码：摄像头编码

关联采集仪：项目中关联的设备 ID

拍照间隔时间：可以选择间隔 1 时、2 时、4 时等。默认关闭。



8.3、视频备注

0、使用视频监控模块需要使用 IE 浏览器，9 以上。

1、实时视频页面第一次进入时会自动安装视频加载控件，安装完成后可刷新页面重新进入功能页，或关闭浏览器重新打开再进行使用。

2、如果安装控件时失败可能原因是：

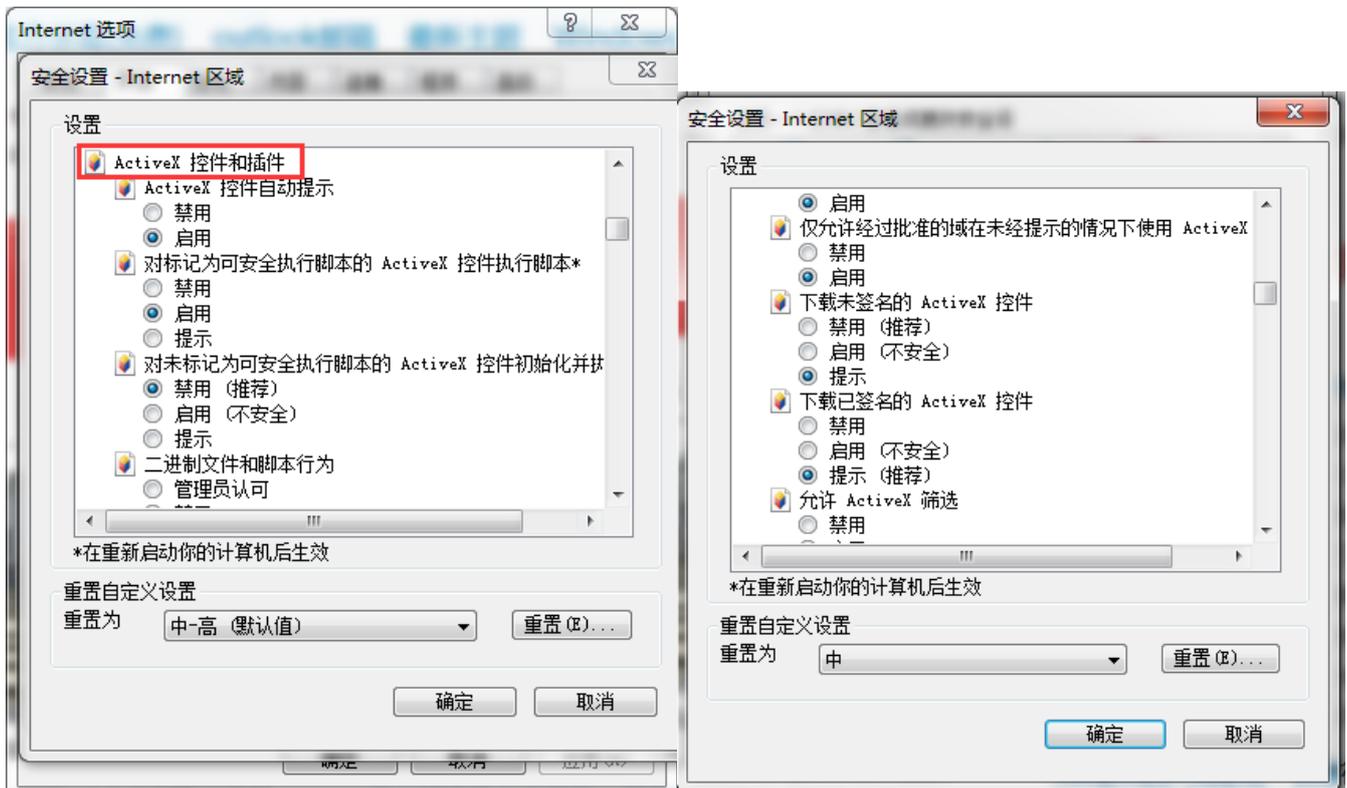
2.1 浏览器的安全设置不正确，需要修改浏览中的设置，允许 activex 的运行；

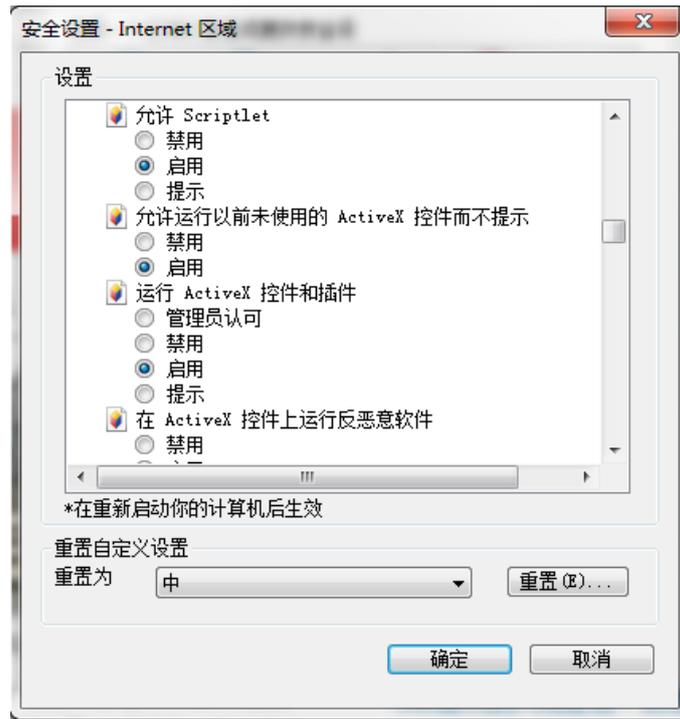
浏览器的安全设置方法：

- ① 点击浏览器右上角工具栏中的 （设置）选择下拉列表中的“Internet 选项”；
- ② 选择“安全”，选择“自定义级别”。如果取消下面的“启用保护模式”。



- ③ 找到其中的“ActiveX 控件和插件”部分的设置，将下面的 ActiveX 相关的设置设置为启用或者提示。如下：





2.2 IE 浏览器的安装都是更新的，可能在浏览器安装时就是有错误的，导致浏览器不能加载控件)。此时建议重新安装浏览器。

9、日报管理

9.1、日报查询

进入【日报管理】的【日报查询】子模块，可以看到每日生成的日报。
可以把日报下载至本地

The screenshot shows the 'Daily Report Query' interface. The navigation bar includes 'Home', 'System Management', 'Equipment Management', 'Data Visualization', 'Data Analysis', 'Alarm Management', 'Patrol Check', 'Video Monitoring', and 'Daily Report Management'. The 'Daily Report Query' sub-module is selected. Below the navigation bar, there is a table with the following data:

序号	日报时间	操作
1	2022-01-02	下载
2	2021-12-31	下载
3	2021-12-30	下载
4	2021-12-29	下载
5	2021-12-28	下载
6	2021-12-27	下载
7	2021-12-26	下载
8	2021-12-25	下载
9	2021-12-24	下载
10	2021-12-23	下载

At the bottom of the table, there is a pagination control showing '1 2 3' and '共 28 条'.

9.2、发送配置

进入【日报管理】的【发送配置】子模块，添加日报发送人。

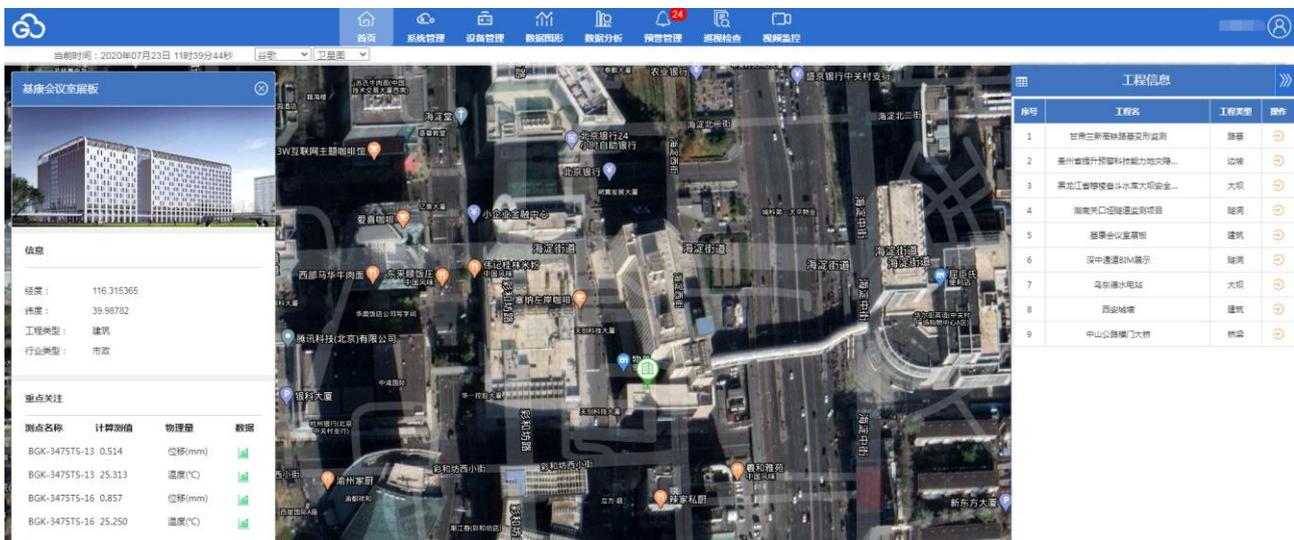


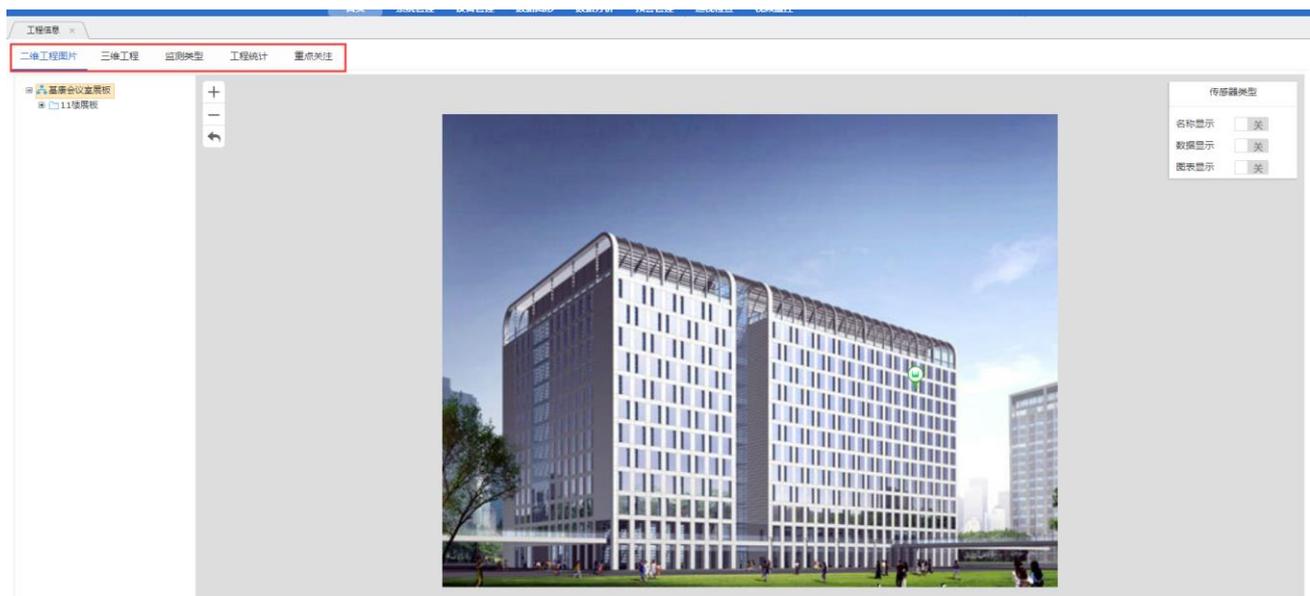
10、首页

10.1、进入工程

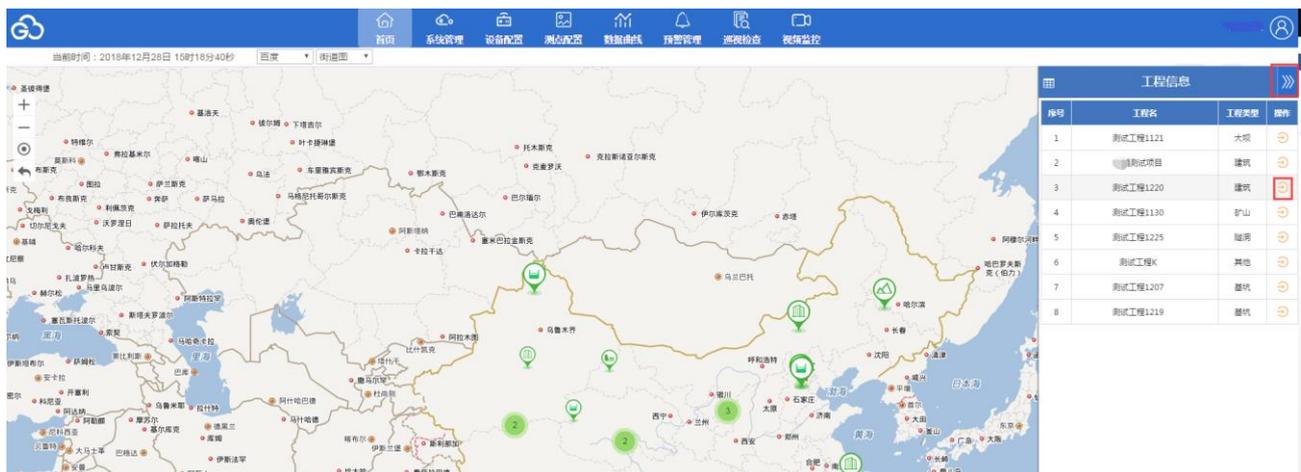
展示风格有默认风格和数据大屏两种。

在 GIS 地图中，点击相应工程，会弹出工程信息，点击工程图片，可查询测点数据，设备、传感器数据、测点数据、重点关注数据。





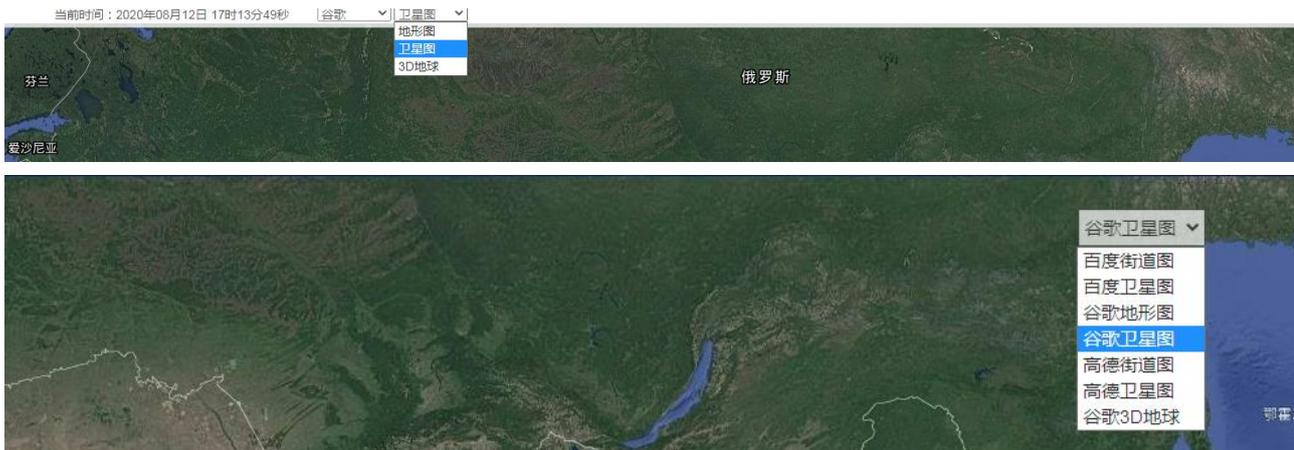
如果地图上工程过多，也可以通过右侧按钮进入相应工程。



数据大屏模式：



首页有【工程类型统计】、【采集仪类型统计】、【测点类型统计】
可选择地图模式

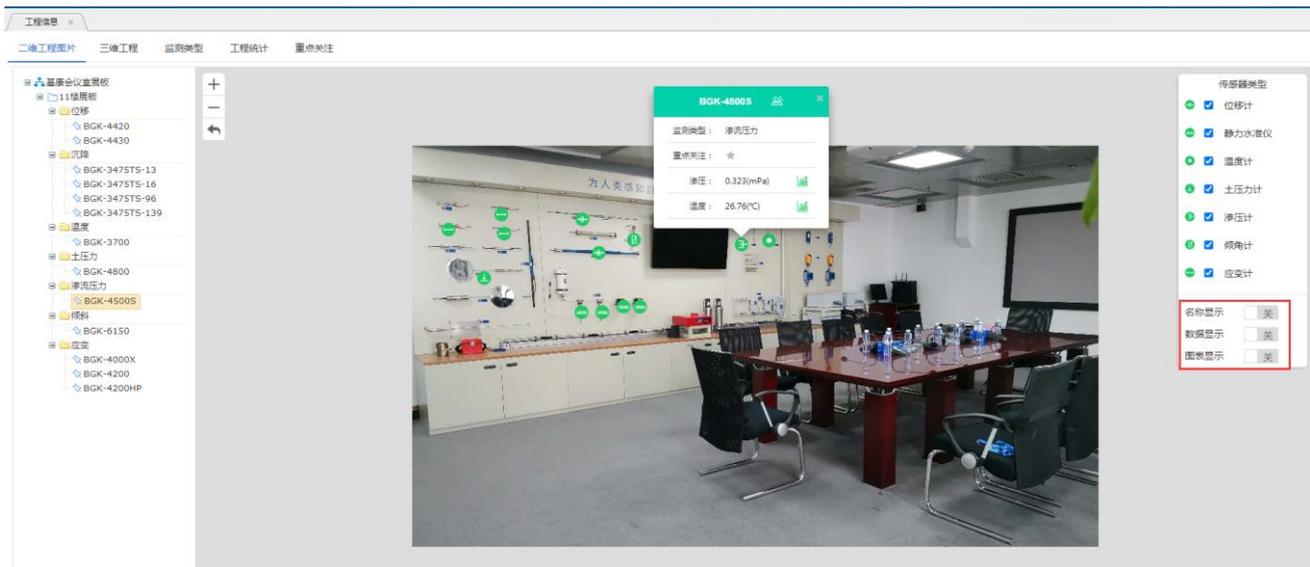


10.2、工程图片

点击相关工程，进入【工程图片】，可以查看工程下的部位及测点。

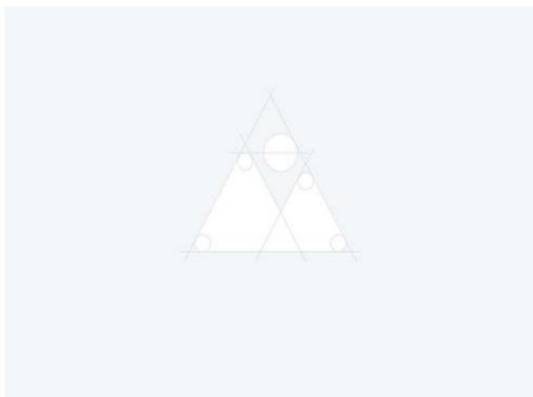
有二维工程图片和三维工程。

点击参数后面的图标，查看参数的数据及过程图。



点击测点名称，查看测点详情。

测点 BGK-4500S 详情



参数	公式	单位
渗压	x1	mPa
温度	x2	°C

关联通道参数

系数名	采集仪	通道	参数	单位	查看
x1	GL2-2	[CH:1]BGK-4500S	渗压	mPa	
x2	GL2-2	[CH:1]BGK-4500S	温度	°C	

测点备注

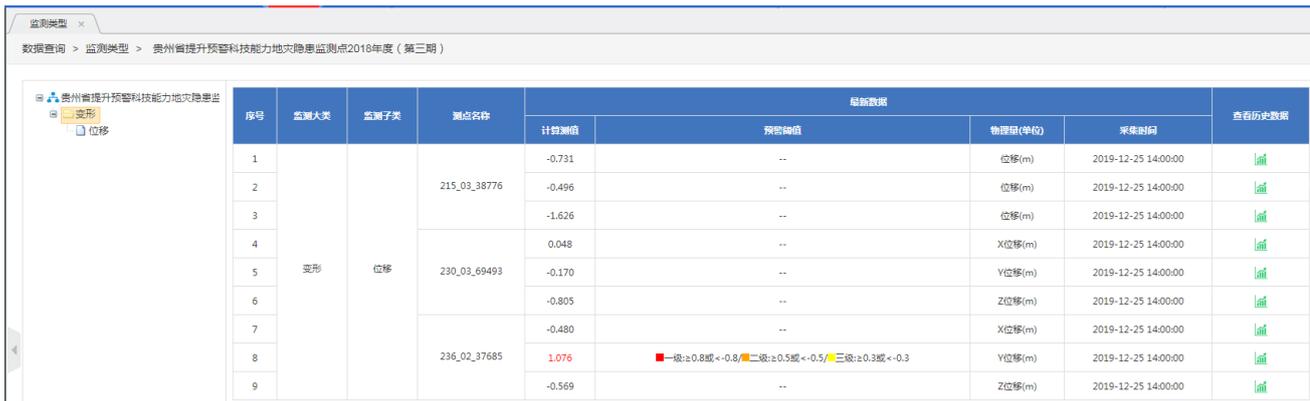
点击测点名称后面的图标，查看数据图形



10.3、监测类型

点击【监测类型】，通过监测类型查看各参数数据。

【预警管理】中配置的预警信息会显示在预警阈值中，当有报警数据时，计算测值会显示为红色



10.4、工程统计

点击【工程统计】，查看用户下的工程信息。



10.5、重点关注

在【工程图片】中找到需要重点关注的测点，点击【重点关注】的星号按钮，可在重点关注中查看此测点。

取消重点关注测点，需要点击星号取消

0f76测斜
✕

监测类型： 位移

重点关注： ★

位移1： -0.489(mm)

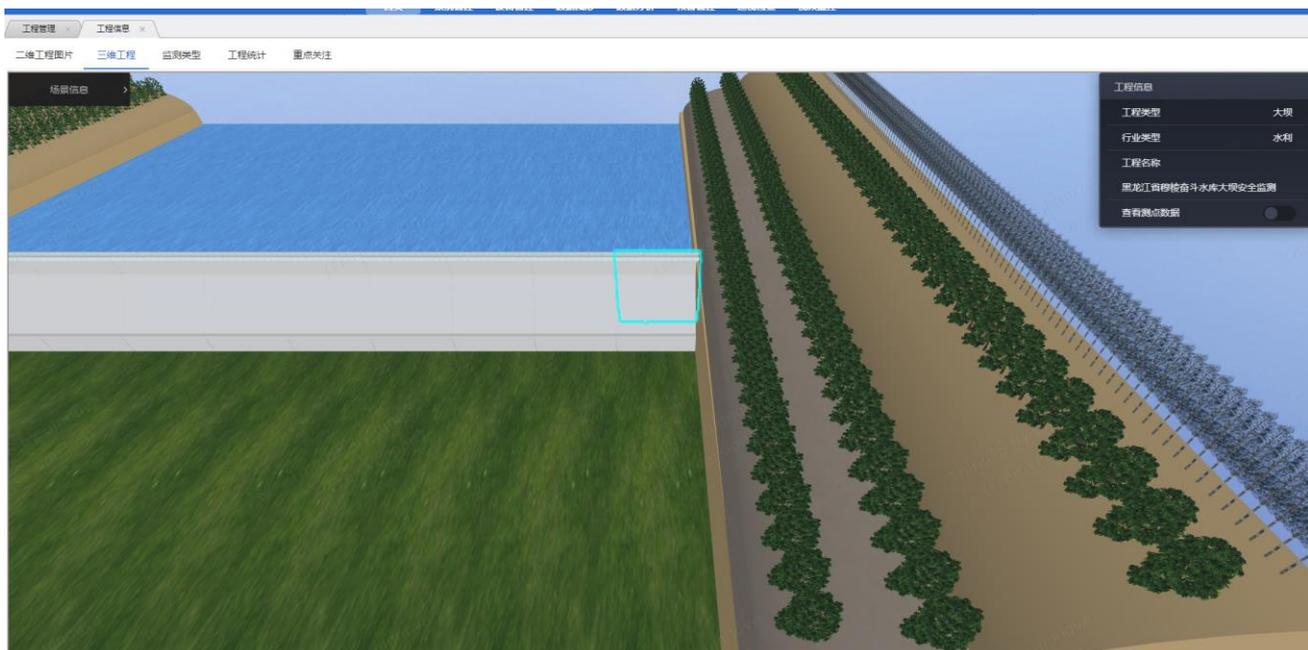
位移2： -0.507(mm)

位移3： -0.329(mm)

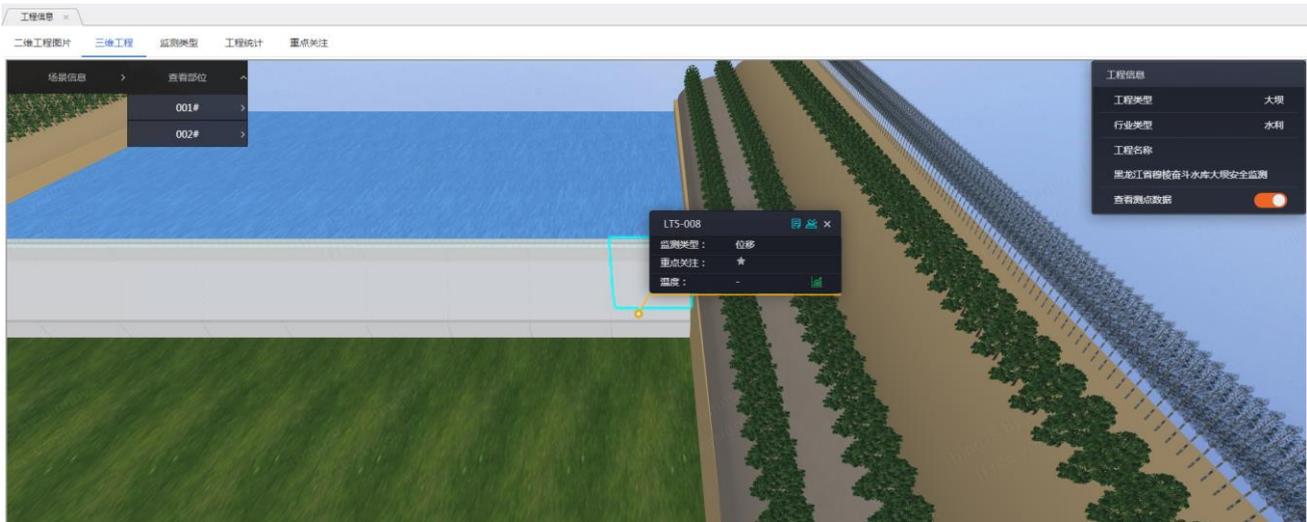


序号	测点名称	最新数据				查看历史数据
		计算值	预警值	物理量(单位)	采集时间	
1	BGK-3475TS-13	0.316	--	位移(mm)	2021-07-01 18:00:00	
2	BGK-3475TS-13	24.813	--	温度(°C)	2021-07-01 18:00:00	
3	BGK-3475TS-16	0.879	--	位移(mm)	2021-07-01 18:00:00	
4	BGK-3475TS-16	24.813	--	温度(°C)	2021-07-01 18:00:00	

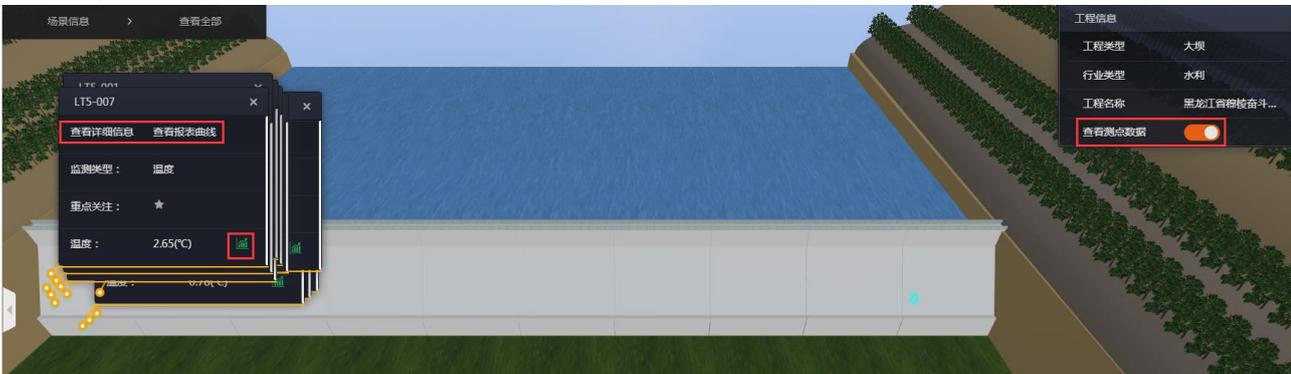
10.6、三维工程图片[针对有三维图的项目]



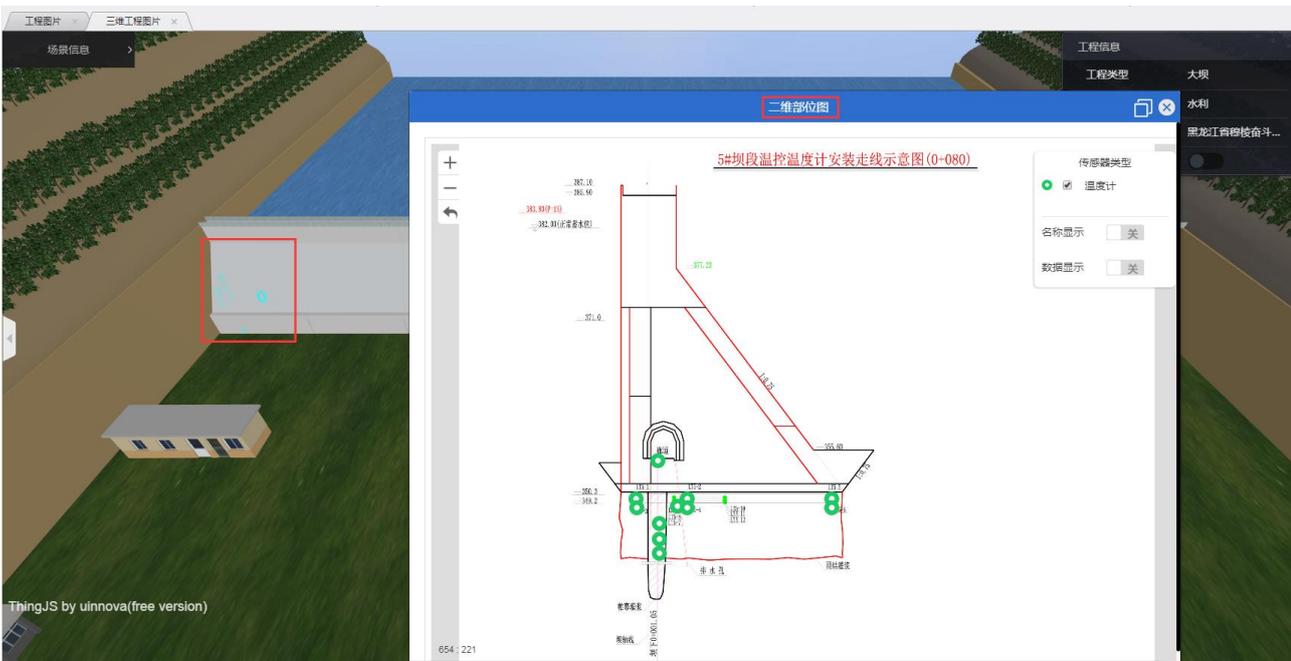
【场景信息】→【查看部位】/【查看全部】→【某部位】/【全部】



【查看测点数据】可以查看全部测点数据



【点击三维图片部位】→【出现此部位的二维图】



10.7、首页统计信息

首页下方有工程类型统计、采集仪类型统计、测点类型统计，可供参考及打印。

