। 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	

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: <u>https://gk.vp.cn/</u>

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】

G云平台账号注册	我已注册,直接登录
用户名称	
鹿田	
确认密码	
用户单位	
邮箱 验证邮箱	
手机号	
注册	
我已阅读并同意 G云平台服务条款	

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

			_		
账号登录	₹	手机登录			
				找回密码	×
8 вски	IYS				
				用户名	
<u>.</u> 🗄					
				邮箱	
	登录				
立即注册		忘记密码		确 定	

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】。

			修改用户密码 🛛 🗙
	8	原密码	原密码
~	🔓 修改密码	新密码	新密码
	2 个人信息	重复密码	重复密码
	し 退出		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】。

ව		습 颜	⑥ 系统管理	(1) 设备管理	い 数据 関形	」 数据分析	 预警管理	に 巡視检查	[]] 视频监控	日报管理				8
个人信息 ×														🔓 修改密码
會修改个人信息														<mark>8</mark> 个人信息
														也 退出
*用户名:								手机号码:	11个	数字				
*密码:								用户昵称:	1-20-	个字符				
*确认密码:								*用户单位:	请填写	写准确的单位信息,	1-50个字符			
*邮箱:								系统名称:	1-15	个字符				
系统LOGO:	■ 选择文件 日上传点击宣音							*展示风格:	ම 默认	从风格○ 数据大屏				
						Bœ	存) 返回						

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。

ට			• इ.स. छक्ष		」 数据分析	<mark>13</mark> 預整管理	医	() 視頻監控				bgkuser	E
工程管理 ×		CT 10											
♠ 系统管理 >	工程管理	21 用户 21 操作	官坦										
		0 XH	管理			2 设备配置				 測点配置 			
+新建工程	输入工程名称搜索	Q											
序号	工程名件			工程类型	燈底	纬度		项目经理	行业	行政区	的建时间	提fi:	
1				-	111.249	29.3595	1		交通		2020-06-02 09:50:09	1 8	

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】

工程管理 ×		R.				
◆ 工程配置 > 工程管理 > 新建	工程					
			The state of the	The The		
	-		Pre Statest pr 18	The second second		At 1
*工程名(50个字符以内					Charles P
*工程类	堤防	~	CALL AND AND		##I	1 - 1 - 1 - 1
工程圈	合: 透揮文件 未选择任何文件				and the second second	1 And
*775	业: 水利	~				1. 1.
*@!	度: 116.117008		A Street and a str	纬度 39.86674 经度 116.117008 行波区	The Son St	1 ···
*当书3	度: 39.86674		al and the second s	北京市-北京市-丰台区	A ##	and the second
行政	≤: 北京市・北京市・丰台区		and the second second	n gan	en ci	
漫调	1: ●否 ○是		and the second second			1 1 2 1
项目经时	里: 20个字符识内		· COLLER CO	Line All		
项目描述	500个字符以内		中國	A CONTRACT	A Post	Care Carl
			and the second second		138. P 15	
	B (## 5 ※回			alt ga		State of
	Addenie			Collins year of the		
			ANTERNA ANTERNA			

新建工程时可以选择是否绘制浸润线

浸润线:	○否 ●是	
类型:	水位高程 ×	
比例值:	水位高程	
基值:	0	
项目经理:	20个字符以内	
项目描述:	500个字符以内]
	日保存 う返回	

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。

£		ن ۲) 反 系统管理	☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆ ☆	12 C 数据分析 预数		[_]〕 視頻当控				test001 (R
工程管理 ×											
♠ 工程配置 > 采集仪管理											
			◎ 工程配置		(2) 设备有	æ	③ 浅点配置				
 ■ 書 潤減 ■ 書 潤減 ■ 書 潤減 ■ 書 潤減 ■ 書 濃東一新一档1#新梁 	+ 添	加采集仪 輸入采生	仪名称	Q						ŧ	共有数据:28 条
■ 🛃 基度—桥—档2#桥梁 ■ 🛃 天创测试项目						测试 >>>	采集仪列表				
④ 44上测试06/11	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	esentia	1911
	1	a29ae69c	0000a29ae69c	Micro40	间隔(1小时)		参数读取 参数写入	③ 3/40	常在线	2020-08-25 12:35:46	/ 🗈 🖄
	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	/ 🕯 🖄
	3	adc44a6a(b0eea8d7)	0000adc44a6a	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	/ 🕯 🖄

*所属工程:	基康会议室展板			•
* 采集仪类型:	-请选择-			۳
* 采集仪ID:	12个字符			
*采集仪名称:	20个字符以内			
*采集仪通道数:	-请选择-			•
采集方式:	◉ 间隔测量	◎ 定点测量		
	时	¥	01	•
* 工作模式:	-请选择-			•
	■ 保存		う返回	

·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;

工程管理 ×							
♠ 工程配置 > 采集仪管理							
		◎ 工程配置		2 设备配置	◎ 残点配置		
 ● A ● A ● A ● A ● A ■ A基準会议室環核 	+ 添加通道	输入传感器各称	Q				共有数据:6 条
Micro40-VW				Micro40-VW >>>	通道列表		
- GL2-1	道道号	传感器名称	仪囊型号	激励类型	传感器类型	创建时间	提作
🛱 GL2-2 🛱 GM2-1	1	BGK-4200	GK/BGK-4200	振弦式(低频)	应变计	2019-05-27 14:41:44	/ 🖻 🖄
GM2-2])试	2	BGK-4430	GK/BGK-4430	振弦式(中類)	位移计	2019-05-27 14:46:43	/ 🖻 🖄
	3	BGK-4800	GK/BGK-4800	振弦式 (中類)	土压力计	2019-05-27 14:48:47	/ = @
* ATINI	4	BGK-4000X	GK/BGK-4000	振弦式 (低類)	应变计	2019-05-27 14:49:20	/ = @
* A	5	BGK-4200HP	GK/BGK-4200	振弦式(低频)	应变计	2019-05-27 15:02:44	/ = @
	6	BGK-4420	GK/BGK-4450	振弦式(中版)	位修计	2019-05-27 15:05:04	/ = @
* 工程: * 采集仪: * 通道号: * 传感器名称: 出厂编号:	test 20328 1 20个字符以F	内		▼ ▼ ▼			
* 「家:	基康			•			
仪器型号:	- 哊远择- -请选择-			• •			
* 激励类型:	-请选择-			•			
	■ 保存) 返回				

测值1物理量:	位移 ▼	单位	:	mm
测值1公式:	G*(R1-R0)+K*(T1-T0)+C			•
G :	1			
К:	0			
R0 :	0			
то:	0			
	0			
C :	0			
是否开启温补:				
测值2通道:	1			•
测值2物理量:	温度 ▼	单位	:	°C
测值2公式:	1/(A+B*In(R1)+C*(In(R1))^3)-27	3.2		
A :	1.4051e-3			
в:	2.369e-4			
С:	1.019e-7			
	日保存	う返回		

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:	位移计		~
仪器型号:	GK/BGK-4430		~
*激励类型:	振弦式 (中频)		~
测值1物理量:	位移 🖌	单位:	mm
测值1公式:	G*(R1-R0)+K*(T1-T0)+C		~
G :	1		
к:	0		
R0:	0		
то:	0		
с:	0		
是否开启温补:			
测值2通道:	1		~
测值2物理量:	温度 🖌 🖌	单位:	°C
测值2公式:	1/(A+B*In(R1)+C*(In(R1))^3)-273.2	2	
Α:	1.4051e-3		
D -			

基康仪器股份有限公司

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:	位移计	~
仪器型号:	-请选择-	~
* 激励类型:	数字量	~
测值1物理量:	输入 单位:	
测值1公式:	G*(R1-R0)+C	~
G :	1	
R0 :	0	
C :	0	
测值2物理量:	输入 单位:	
测值2公式:	G*(R1-R0)+C	
G :	1	
R0:	0	
C :	0	

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。

	 工程配 	Ē		2 设备配置		3 测点	配置			
+ 添加	1采集仪 输入系	《集仪名称		Q						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	000000	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	/ 🖬 🖓
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	/ 🖻 🕙
3	GL2-1	0000000	GL2-VW	间隔(1小时)	间隔(1小时)	参数读取 参数与入	@ 1/1	休眠	2019-05-29 14:19:03	/ 🕯 🕙
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	/ 🕯 🖄
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	/ 🕯 🖄
6	GM2-2	0000002	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	/ 🕯 🖄

复制设备	60960141483			© 4/40	×
	当前采集仪:	Micro40-VW			
	*目标采集仪ID:			自动生成	
	* 目标采集仪名称:	20个字符以内			
		日保存り返回	ם		

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。

• 1843142-20-	输入传感器名称	称	Q				共有数
			GN	//2-2 >>> 通道列表			
通道号	传感器名称	仪書	塑号	激励类型	传感器类型	创建时间	操作
1	XX	GK/BGK-4500	S/SR/SV/AL/ALV	振弦式 (中频)	滲压计	2019-07-22 14:39:46	1 🖬
制传感	BB	(AL/ALY	50 1	1999 (1999)) 1997 (1999) (20 C		×
		业长住武师,					
		三則1を怨辞:	XX				
	*	目标采集仪:	GM2-2		~		
		* 目标通道:	2		~		
	*目标	传感器名称:	20个字符以内				

• 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。

ඩ		合 章	永統管理	☆ 計算	 ⊮ தையில்		医测检查	()) 視線論控					8
工程管理 ×													
♠ 工程配置 > 采集仪管理													
			◎ 工程配置		•	2) 设备配置			🕑 测点配置				
■ 基基金议室集校	+ 添加:	采集仪 输入采集仪	名称	С									共有数据:7条
	基康会议室展板 >>> 采集仪列表												
- 🔂 GM2-1	序号	采集仪名称	采集仪ID	采集仪法	1 1	v at	发送方式		读取/与入参数	MIGNER	工作模式	创建되问	8811:
	1	Micro40-VW		Micro4	90) C	晋(1小时)			参数读取 参数写入	@ 6/40	常在线	2019-05-27 14:38:55	182
	2	MicroD-3475TS 在地		Micro4	D (ØR	臣(1小时)			参数读取 参数写入	③ 4/40	常在线	2019-05-27 14:39:55	/ 🖻 🖄
	3	GL2-1		GL2-V	v (ior	夏(1小町)	(町隅(1小时)		参数读取 参数写入	© 1/1	休眠	2019-05-29 14:19:03	/ 會 @
	4	GL2-2		GL2-V	V (ADR	第(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	/ 會 @
	5	GM2-1		GM-M	A (ÉDR	電(1小町)	间隔(1小时)		参数读取 参数写入	@ 1/1	常在线	2019-05-29 14:24:19	/ 🕯 🖄
	6	GM2-2		GM-VV	16 (EDR	晋(1小时)	词语(1/keth		参数读取 参数写入	@ 1/6	休眠	2019-07-22 14:35:24	/ 🕯 🖄
	7	測 試		MicroP	空痘(0点.	0点、0点、0 点)	() 命令下	发成功	多数读取 参数写入	@ 1/40	常在线	2021-05-23 22:55:51	1 1 2

【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		Ŧ	
* স	彩集仪类型:	GM-VW3		*	
ł	*采集仪ID:	0000000			
* স	彩集仪名称:	GM_VW3 1			
* 采集	『仪通道数:	3		•	
	采集方式:	◉ 间隔测量	◎ 定点测量		
		分	T	10 •	
	发送方式:	◉ 间隔测量	◎ 定点测量		
		分	T	10 •	
1	* 工作模式:	休眠		•	

常在线设备:

බ		(G) 前	⑥	() () () () () () () () () () () () () ((1)) 視頻当空					8
IEBE ×			an a										
▲ 工程配置 > 采集仪管理													
) IERE			2 0 8 5	2		◎ 汽車配置				
■ 👗 基束会议室展校 🙃 Micro40-VW	+ %5/0	来集议 输入采集仪	5称		Q								共有数据:7条
GL2-1							基康会议室展	反>>> 采!	集仪列表		AN OF		
GL2-2 ⊕ GM2-1	序号	采集仪名称	采集仪ID		乐集仪类型	采集方式	検護方の		读取/写入参数	adam	工作模式	entensia	12/1
直GM2-2 直测试	1	Micro40-VW	- Manager		Micro40	(町間(1小町)	-		冬数运载 参数与入	@ 6/40	常在浅	2019-05-27 14:38:55	1/10
	2	MicroD-3475TS			Micro40D	间隔(1小时)			20150 205X ³	@ 4/40	常在线	2019-05-27 14:39:55	1 8 2
	3	GL2-1			GL2-VW	(间降(1小时)	间隔(1小)	(J)	多数结束 参数写入	@ 1/1	休眠	2019-05-29 14:19:03	1 8 20
	4	GL2-2			GL2-VW	(前)韓(1小时)	间隔(1小)	t)	多数边段 多数写入	@ 1/1	休眠	2019-05-29 13:44:59	/ = @
	5	GM2-1			GM-MM	(前降(1小时)	间隔(1小)	t)	会政法职 会数写入	@ 1/1	常在线	2019-05-29 14:24:19	/ = 2
	6	GM2-2			GM-VW6	(町隔(1小时)	间图(1/1)	et).	多数读取 多数写入	@ 1/6	休眠	2019-07-22 14:35:24	/ 1 2
	7	812 E			MicroPro	定慮(0点、0点、0点、 点)	0 o	除下发成功	多数信服。多数写入	@ 1/40	常在线	2021-05-23 22:55:51	/ 11 包

离线设备:

	+ 添加采集仪	输入	采集仪名称		Q							共	与数据:3 条
						线上测试	12/25 >>> 采	集仪列表					
15	時間14		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12/2	5 GI	L2_VW5	20000000	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	/ 1
	2 线上测试12/2	5 GN	M_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	/ =
	3 线上测试12/2	5 GN	M_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	/ 🗊
						Q) 命令预约成功						
+ 涿	加采集仪	输入采集	唐仪名称		Q							共有	函据: 4 条
					乌东	德水申站边坡	。 监测师日 >>	> 采售仪列表					
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	/ 🗊
2	冰电站边坡	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	/ 🗊
3	大电站边坡	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	/ 🗊
4	水电站边坡	监测项目	GL2_1	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	/ 🗊
	【校时】	: 可	以对设备	备进行校时	寸		采集配置写入成功	5					
	G2-C E		••••••	G2-C/VW	//LP/M16		-	- 参数读a	【 参数写入	校时	重启 数据4	···· @ 1/50	常在线
	【重启】	: ग	以重启访	殳 备									
	G2-、 G2-C/VW/LP/M16						-	- 参数读	W 参数写入	校断	重启 数据•	PC @ 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。

G	z-v_z-lanê	ee	G2-C/VW/LP/M16				参数读取] 参数与入] 校时] 重启 数据中心		1/50	常在线
数据中心香	置									×
中心号	协议类型	■服务器IP	* 第0	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	~
					■保存			◆ 读取	令写入	

【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 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
设备正在更	更新中,预计需要	要3分钟		
【版本号】: 查询 GP i	没备当前版本 。			
设备信息		×		
设备版本号 V1.1.	6			
	确定	<u>:</u>		

【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

测点配置	×		
♠ 测点面	置 > 添加部位		
			*
	所属工程部位:	×	
	*部位名称:	20个字符以内	
	部位类型:	S	EL02 D1mm
	经度:	674	EL01 0.1mm/m
4	纬度:	121	
	行业:	×	
	项目经理:	20个字符以内	
	漫涧线:	 ● 否 ◎ 是 	
	上传图片:	■选择图片	COmm/m 2 Marrier Marrier
	项目描述:	50个 学 科以内	
	日保存	り返回	

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。

記置 > 添加測点										
所属工程部位:	11楼展板		*测点名称:				20个字符以内			
*经度:	412.004989		*纬度				364.882642 🛛 🛇 位置选			
*监测关型:			~		*关联通道个	数: 1	单个		~	
*采集仪:	-请洗择-		~							
· 通道测信 ·										
	采集仪	通道	物理量		单位		系数名		動政	
测点测值:	+添加									
	公式	物理量	单位					删除		
测导图形A种发现,	进梅									
	2249R									
相关图片:										
				从山辺年	图方					
备注:	最多输入300个字符									
H/1 -										

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。

ව						ご 数据問用:	<u> 開ロ</u> 数据分析	<mark>14</mark> 预营管理	。 海線絵曲	() 视频监控			bgkuser (8
用户管理×				te I	程管理								
♠ 系统管理 >	用户管理			년 21 援	作日志								
+ 新建用户	 ★ 系統管理 > 用户管理 ◆ 新設用户 協入用户名称很太 69 用户X X552 89 				档管理								
序号	用户名	展覽名	肥料	.ۯL		AFTO		用户单位	ដ	8 1	最近登录时间	创建时间	統領
1					tan@g	eokon.com.cn			4	中文	2021-05-24 21:17:38	2021-05-20 13:40:52	/ 8
2					tes	t@qq.com			9	ŧ文	2021-04-16 15:26:33	2021-04-16 09:26:25	/ 8
3	bgkuser01				12	3@qq.com		测试	q	ŧ文	2021-06-09 17:23:40	2018-11-05 17:26:49	/ 8

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	手机号码:	11个数字
*密码:		用户昵称:	1-20个字符
*确认密码:	请与原密码保持一致	*用户单位:	请填写准确的单位信息, 1-50个字符
*由6箱:	6-50个字符	系統名称:	1-15个字符
所属工程:	· 诸选择 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	系统LOGO:	■ 选择文件
*用户类型:	○ 管理用户 ○ 普通用户 ○ 访客用户	*展示风格:	◉ 默认风格 ○ 数据大屏
管理用户: 可配置 普通用户: 仅限于 访客用户: 仅限于	采集仪、传感器、观点 查看 查看,且不能导出数据		
		日保存 り返回	

添加用户时,可以给该用户分配工程权限。

/ 用户管理 × \			
龠 系统管理 > 用户管	理 > 新建用户		
*田內夕,		王印尼亚,	
·/m/~~:A ·	长度为4~10个字符		长度为11个数字
*密码:	长度为6~12个字符	用户昵称:	长度为1~20个字符
*确认密码:	长度为6~12个字符	用户单位:	长度为1~20个字符
*邮箱:	长度为6~50个字符	系统名称:	长度为1~15个字符
所属工程:	请选择	系统LOGO:	В 选择文件
*用户类型:	注 全选 □ 其空 □ 反选	*展示风格:	● 默认风格 ◎ 数据大屏
	55555555		
4	测试工程1206		
	□ 长汀县测试项目		
	□ 长汀县测试		
	□ 测试位置		
	测试1016		
	梁河县等头河水库水情自动测报及大坝安全监测系		

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。

ව		(合 Co 合 价 減 系统管理 设备管理 数据网	<u> 2</u> 〇 <mark>13</mark> 形 数据分析 预警管理	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		bgkuser (8
操作日志 ×			12 工程管理				
♠ 系統管理 > i	方问日志						
					前输入1户名	Q 搜索日志	
序号	用户名称	模块名称	操作描述	操作结果	来访地址	访问菲思想(ms)	Fateladd
1	bgkuser	用户模块	用户注销	成功	218.240.149.151	1	2021-06-10 18:07:59
2	bgkuser	用户模块	用户注销	成功	218.240.149.151	1	2021-06-10 17:45:55
3	bgkuser	用户模块	用户注销	成功	218.240.149.151	1	2021-06-10 11:23:26
4	bgkuser01	用户模块	用户登录系统	成功	1.24.190.34	5	2021-06-09 17:23:40
5	bgkuser01	用户模块	用户登录系统	成功	221.199.145.146	5	2021-06-09 14:26:00
6	bgkuser01	用户欄块	用户登录系统	成功	221.199.145.146	5	2021-06-09 14:26:00
7	bgkuser01	用户欄块	用户登录系统	成功	221.199.145.146	5	2021-06-09 11:25:43
8	bgkuser01	用户模块	用户注销	di ta	218.240.149.151	0	2021-06-08 16:42:32
9	bgkuser01	用户模块	用户更新关注测点	rit.Th	60.191.167.182	4	2021-06-07 14:54:31
10	bgkuser01	用户模块	用户登录系统	成功	171.113.247.35	6	2021-06-05 17:53:19
				1 2 3 4 5	112 > 共1114条		

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。

ඩ	合 颜	企。 系统管理	i) 设备管理	ゴゴ 数据图形	」 数据分析	<mark>13</mark> 預營管理	。 調整の 調整の 調整の 調整の 調整の 調整の 調整の 調整の	() 視頻當控		bgkuser 🚫
文档管理 ×	_									
③ 上传 ② 上传 ③ 上传 ③ 以前 总文件大小: 0K 空间限制: 100M		2。 水产管理 2)操作日志 1日 文体管理								٩
文件管理										

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。

文档管理 ×							
●上传	C 刷新 总式	(件大小:4.2 K 空间限制:1	100M	搜索			٩
文件管理		文件名		大	办	日期	
		🝺 新建文本文档(1).bd		41	KB 2021年06月	30日19时27分	}28₽¢
			Q. 査習				
			土 下戰				
			/ 编辑				
			重命名				
			★ 删除				

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。

😡 超级管理员			(1) 近然常管理	ゴゴ 数編陶形	<u>]</u> [2 数据分析		C 週税給査		system (8)
基础数据库 × 工程关型 采集仪关型 厂商	言理 传感器类型 监测项类型	は、工程管理 発 用户管理 剤値美型 図 操作日志							
+ 添加工程类型 输入3	英型名称	[3] ○ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □							共有数据:10 条
度号	名称	2943		86	8			01320564	我们
1	桥梁	P		启	电			2018-09-18 10:40:24	1
2	大坝	۹		启	用			2018-09-18 10:40:24	1
3	边坡	Ŷ		启	Ħ			2018-09-18 10:40:24	1
4	路越	\mathbb{Q}		启	用			2018-09-18 10:40:24	/
5	建筑	Ŷ		启	用			2018-09-18 10:40:24	1
6	ā广山	Ŷ		周	用			2018-09-18 10:40:24	1
7	疑問	Q		启	用			2018-09-18 10:40:24	1
8	铁塔	Ŷ		启	明			2018-09-18 10:40:24	1
9	其他	$\overline{\mathbf{v}}$		启	用			2018-09-18 10:40:24	1
10	基坑	Ŷ		启	用			2018-09-18 10:40:24	1
						1 >	共 10 条		

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。

设备数据 ×												
♠ 设备管理 > 设备数据												
🛛 📩 基康会议室展板	D 数据导	斑										
Micro40-VW								最新数据			±5	134E
- 🛱 GL2-1 - 🛱 GL2-2	18-9	WHENCHE	米集议通道号	172018	RIGROM	物理量(单位)	1159366	物理量(单位)	米集时间	接收时间	896360	11593000
	1				1.768	数值(digit)	0.084	位移(mm)	2021-06-30 19:00:00	2021-06-30 19:02:00	1	ai
前週武	2	•	BGK-347515-13	27.375	数值(digit)	27.375	温度(*C)	2021-06-30 19:00:00	2021-06-30 19:02:00	lati.	ai	
一面調試	3		2	BGK-3475TS-16	4.379	数值(digit)	0.311	位移(mm)	2021-06-30 19:00:00	2021-06-30 19:02:00	ai	aŭ
	4	MicroD-3475TS	2		27.313	数值(digit)	27.313	温度(*C)	2021-06-30 19:00:00	2021-06-30 19:02:00	ai.	ai
	5			RGK-2475TS-06	9.764	歌值(digit)	0.880	位移(mm)	2021-06-30 19:00:00	2021-06-30 19:02:00	lati	ai
	6			BGK-347513-90	27.313	款值(digit)	27.313	温度(°C)	2021-06-30 19:00:00	2021-06-30 19:02:00	lai.	ai
	7		4	BGK-2475TS-130	2.578	款值(digit)	-0.048	位移(mm)	2021-06-30 19:00:00	2021-06-30 19:02:00	ai	ai
	8		BGK-347515-139	27.313	数值(digit)	27.313	温度(*C)	2021-06-30 19:00:00	2021-06-30 19:02:00	ai	ai	

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

BGK-3475TS-13	3			×
过程图数据	列表			
采集仪名称: Mici	roD-3475TS	采集仪通道号: 1	物理量名称: 数值	
最近一天 最近	—周 【最近—月 【最近三月 】最近六月	最近一年 自定义 2 数据导出		
开始日期: 2021-	09-29 15:13:05 结束日期: 2022-09	9-29 15:13:05		
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
		上一页)	西—————————————————————————————————————	

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



3.2.3、数据同步

进入【设备管理】的【数据同步】,选择【源设备】和【目标设备】,选择同步数据的时间段,点击【开始同步】 按钮。则会将源设备的原始数据同步到目标设备下。设备同步功能需要配合设备复制功能一起使用。

鼠标定位至源设备,点击左侧的源设备,鼠标定位至目标设备,点击右侧的目标设备

管理 > 数据同步			
。基康会议室展板	时段选择。	目、ビフナ	
micro40-VW	· +(250410)	飯近/大	
MicroD-3475TS			
GL2-1 2	开始时间:	2021-06-23 20:03:59	
☐ GL2-2			
GM2-1	结束时间:	2021-06-30 20:03:59	
		1	
	源设备:	GL2-1	
	源设备通道:	所有通道	
	目标设备:	GM2-2 3	
	目标设备通道:	所有通道	
		所有通道	
		第1通道	
		第2通道	
		第3週 <u>月</u> 第41頁第	
		海北區區	
		第6通道	

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。

>		G 章	(1) 设备管理	ゴゴ 数据関形	」 数据分析	↓ 預營管理	して 変換检查	()) 視頼盖控					BGKHY
□剤 × ▲管理 > 远程召測													
其序合的关展标													
Micro40-VW	序号	66638 BGK-3475TS-13	采集仪 MicroD-3475	iTS	1	2021	-06-30 20:08:47	,	1.6107	27.7500	-0.0734	27.7500	tta ttb
 W[CH:1]BGK-3475TS-13 W[CH:2]BGK-3475TS-16 W[CH:3]BGK-3475TS-96 	2	BGK-3475TS-16	MicroD-3475	TS	2	2021	-06-30 20:08:47		4.4424	27.6875	0.3743	27.6875	683b
☐ ₩ [CH:4]BGK-3475TS-139 ☐ ✿GL2-1										◆測量	◎停止	∋出	
GL2-2													
— ■GM2-2 — @测试													
					Q	召测完成							
			_ 、 、				<i>bb</i> 1.	1-1- >					

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。

ඩ	合 颉	永统管理	(二) 设备管理	い 数据图形	▲ 数据分析	↓ 預警管理	し 変現检査	[]) 视频监控	
「 重新计算 ×									
♠ 设备管理 > 重新计算									
 □ 義基泰会议室展板 □ Micro40-VW □ Ø Micro40-3475T5 □ Ø \(0,11)BGK-3475T5-13 □ Ø \(0,11)BGK-3475T5-13 □ Ø \(0,11)BGK-3475T5-16 □ Ø \(0,11)BGK-3475T5-16 □ Ø \(0,11)BGK-3475T5-139 0 (0,11)BGK-3475T5-139 0 (0,11)BGK-34755T5-139 0 (0,11)BGK-34755T5-139 0 (0,11)BGK-3475				时段选择: 开始时间: 结束时间: 数据选择:	最近7天 2021-06- 2021-06- 所有数据 所有数据 人工录入 自动采集	23 20:12:21 30 20:12:21			~

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。

	୍ତି	Ô	â	iii	<u>al</u> l	\bigtriangleup	R	0	
	首页	系统管理	设备管理	数据图形	数据分析	預警管理	巡视检查	視頻监控	
7編导入 × \									
i管理 > 原始数据导入									
 説明: 1、号入文件相式必须均 2、土丘力计、温度计印 3、应支计(注)(注)(注)(注)(注) 4、水干位移Sheet名約 5、垂重位移Sheet名約 6、創始仪Excet名表現 入的是合成数据 	pZIP压缩包,且大小不 I钢筋计Excel表格的SI heet名称必须满足【xx 必须是传感器名称。算 必须是累计位移量,算 满足【xxx测斜数据表】	「能超过50M。ZIF heet名称必须是传 ox-yyy】,其中xx i一列是采集时间 i一列是采集时间 i一列是采集时间	2包中的文件必 減勝名称。S (X-为传感器名 , 模板指定的], 模板指定的 点名称的前半部	淡是Excel文件 heet 中第一列: 称的前半部分。 日期格式。第 日期格式。Sh 印别格式。Sh 部分。Sheet的	≠。 是采集时间,相 、Sheet中第一 、七列是原始 eet的第一行第 名称是采集时间	曹板指定的日期 列是采集时间 1直数据,格式 二列开始是传。 司,必须满足	格式。原始值的 模板指定的日 20须为常规类型 新器的名称, 9 年-月-日 时】 1	的格式必须 ⁹ 期格式。单 的小数。 第三行第二列 的格式。Shu	为常规类型的小数。 元格D1、H1为每一个传廊器各称的后半部分。 H开始是原始值,原始值的描式必须为常规类型的小数。 ett中第一列为规模的参数名称列,单元格T5、U5为规模名称的后半部分。测好仪导
7、收敛计Sheet中第一列 8、追加写入模式和覆盖 基数据模板下载 配土压力计范例 ■网络	列是采集时间,模板推 写入模式:追加写入: 筋计范例	定的日期格式。』 会根据上一次导入 范例 ■应变计(单元格Q4、R 、的最大的采集 (珠三角)范信	4、S4为测点名 町间进行判断 列	(称) 收敛计导 ,大于这个时间 范例 国水平值	込的是合成数据 同的数据才会导 位移范例 區間	₹. 入.覆盖写入: 直位移范例	会将所有数据 国收敛计范	문국). 연
7、 收敛计556e中第一子 8、 追加可入模式和概念 	列是采集时间,模板排 「写入模式:追加写入。 筋计范例 ■■別斜仪3 ● 康会议室展板	定的日期格式。』 会根据上一次导入 范例 ■应变计(单元格Q4、R .的最大的采集 (珠三角)范修	4、84为测点名 翻时间进行判断 列 配温度计范	部称。收敛计导 ,大于这个时间 范例 配水平位	入的是合成数据 同的数据才会早 立移范例 国	8. 入. 覆盖写入: 直位移范例	金将所有数据	2 9λ. Ø
7. 或效計558ed中第一子 8. 追加可入模式和要差 	列是采集时间,模板排 如号入模式:追加写入: 筋计范例 ■剥斜仪: 康会议室展板 筋计	走的日期格式。 会根据上一次导入 范例 国应变计(单元格Q4、R (的最大的采集 (珠三角)落(4、84 <u>为测点名</u> 时间进行判断 列 军 温度计范	5称。收敛计号 ,大于这个时间 范例 配水平位	入的是合成数据 同的数据才会导 边移范例 画面	8. 入。覆盖写入: :直位移范例	会将所有数据 ■收敛计范	स्=}. अ ✓
7. 然效計550e中第一5 8. 追加写入模式和要盖 上数据模板下载 《土土方计范书》 [11] 工程选择: 基礎 模版选择: 例题 数模起始行: 第二	列星采集时间, 橿板指 写入檀式: 追加写入: 新计范例 国際斜位3 康会议室展板 新计	注於日期格式。 全根据上一次导入 范例 ■应变计(单元格Q4、R 約最大的采集 (珠三角)范修	4、84为测点名 时间进行判断 列 军温度计统	新称。收敛计号 ,大于这个时间 范例 至水平位	入的是合成数据 同的数据才会号 过移范例 国 間	品。 入。覆盖写入: 直位移范例	会将所有数据 ■收敛计范	문국入. 64
7. 做效許1580年15年一子 8. 追加導入機式和要素 上数如模板下数 配注生正力计常的例 配約 工程选择: 基礎 模板选择: 預整 数据起始行: 第 四	列是采集时间, 構成推 □写入様式: 追加写入 前计范例 ■関始(公) 康会议室展板 筋计 二行 □61: B3	1200日期格式。(金根羅上一次号入 名例 副应支计 (单元格Q4、R 約最大的采集 (珠三角)范的	4、S4为测点名 即前进行判断 列 配温度计范	5称。收敛计号 ,大于这个时前 范例 至水平何	入的是合成数 同的数据才会号 立移范例 副調	 ₹. ₹. ₹. ₹. ₹. ₹. ₹. ₹. ₹. ₹. ₹. ₹. ₹. ₹. ₹. ₹. ₹. ₹. ₹. ₹. ₹. ₹. ₹. ₹. ₹. ₹. ₹. ₹. ₹. ₹. ₹. 	会将所有数据 ■收敛计范	R号入。 例
7. 做效許1580年19年3年3 8. 追加導入模式10要差 上型加模型下数 型土压力计范的 副相助 工程选择: 基基 模板选择: 例题 数据起始行: 第二 原始值选择: 原始	列是5年2日前, 健防防 は写入模式: 追加可入: 筋计范例 ■別斜(双) 廠会议室展板 筋计 二行 出価1: B3 出価1: B3 出価3: 未	(注的日期格式, 1) 会根理上一次号入 忘例 ■広支计() 適応支付() 通知	单元格Q4、R 的最大的采集 (珠三角)范的	4、S4为测点名 即前进行判断 列	6称。收敛计号 ,大于这个时间	入的是合成数 同的数据才会号 立移范例 副書	 - 覆盖写入: - 覆盖写入: :直位移范例 原始值2: 	金格所有数据	R号入. 例
7、 做做計55800年第一子 8、 追加可入模式670要差 当数据模拟下数 副工任力计符名时 副印度 工程选择: 基基 模拟选择: 印度 数据起始行: 第二 原始描述样: 原始 选择文件:	列是4年11月。 使取扱 1月7人提式: 1歳10月71 新计応例 配例斜位3 康全议室原板 新计 二行 二行 始道1: 8月 米 編3: 未	(注的日期格式, () (会根環上一次号入 高例 ■应变计() 高例 ■应变计() 选择 返禄ZIP	单元格Q4、R 的最大的来量 (珠三角) 范统 压缩文件	4、S4为观点名 时间进行判断 列 国建度计究	5%、收敛计号 ,大于这个时 5例 副水平位	入的是合成数据 可的数据才会号 这形范例 [1]	 ▲. 覆盖写入: 重位移范例 > 原始值2: > 原始值4: 写入模式 	会符所有数据 ■收敛计范	R导入. 例 で で で で で の で 本 二 で で で で で で で で で で で で で

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

Ġ	3		6									BC	skhys (8)
	报表过程线 ×		нж з		4123 <u>2</u> 2006	BXIM771	/ REELE	C	Coverant L.				
	▶数据图形 > 报表过程线												
	M 42 10 65	时段选择:	母近三日	×	开始时间:	2021-03-30	20:24:13	结束时	间: 2021-0	6-30 20:24:13	数据排床:	时间正序	
	 □ □ □ □ □ □ □ □ □ 	时间间隔:	全部时间	~	报表/图形:	● 数据报表	○单点图形	○多值图形	_ (X)	第1测值 Q 查询			
	 ■ ● 11 換展板 ● ● ◆ BGK-3475TS-13 	₽ 报表导出									-	共有到	如靈:746 条
	- ▼ 二 位移 - ▼ 二 温度	采集时间	BGK-3475TS-13	BGK-3475TS-1	3								
	B □ ☆ BGK-3475TS-16 B □ ☆ BGK-3475TS-96	2021-05-30 21:00:00	-0.171	26.813									
	B □ SGK-3475TS-139 B □ BGK-3700	2021-05-30 22:00:00	-0.24	26.75									
	BGK-4000X BGK-4200	2021-05-30 23:00:00	-0.215	26.75									
	B □ \$ BGK-4200HP B □ \$ BGK-4420	2021-05-31 00:00:00	-0.225	26.813									
	B □ \$ BGK-4430 B □ \$ BGK-4500S	2021-05-31 01:00:00	-0.226	26.813									
	B □ \$ BGK-4800 B □ \$ BGK-6150	2021-05-31 02:00:00	-0.188	26.75									
		2021-05-31 03:00:00	-0.438	26.813									
		2021-05-31 05:00:00	0.006	26.75									
		2021-05-31 06:00:00	-0.052	26.75									
		2021 05 21 07:00:00	0.779	26.75									
		回殺最大値	0.745	31.375	20.00								
		^业 人值的问 时段最小值	-0.97	24.625	0.00								
		最小值时间	2021-06-21 16:00:00	2021-06-03 13:	00:00								
		財役変編	1.715	6.75									
		财段平均值	-0.151	27.51									
7	招表開彩 >												
1	* 数据图形 > 报表图形												
	测点 设备		时段选择:	当月		•	开始时间:	2019-12-01 0	00:00:00	结束时间:	2019-12-24 23:59:59		
		_	时间间隔:	全部时间	Ð	•	&表/图形:	◎ 数据报表	◉ 单点图形	◎ 多值图形	□ 仅第1测值 Q i	查询	
	□ 図 ○ 4 基度会议 至度位	D. 图形与	2211										
	■ ♥ ☆ BGK-3475TS-13							BCK-34751	FS_13过程绊				
	- 図 \$2 日 ■ へ PCK-247ETC-120	2						DOI(-54751	13-13 <u>,24</u> ±sæ			打印图表	
	☑ \$ 05k 547515 135	Ê										1.	<u> </u>
	□ 🗹 🍒 温度 團 🔲 🛇 BGK-3475TS-16	° (mr	month	humantin	non h	Mar Autor	THE ALMI	man -	The boots was			导出PNG	3图片
	BGK-3475TS-96 BGK-3700	白褐		Mr. C. C. Mr.	M. S.	North And	www.svy	. a harrow	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	mm	Mr. M. M. M. Corr	中国 中国 中国 中国 中国 中国 中国 中国 中国 中国	週片
	BGK-4000X	-2	12月-2日	12月-4日	12月-6日	12月-8日	12月-10日	12月-12日	12月-14日	12月-16日	12月-18日 12月-20日	12月-22日 12月-24日	5
4	BGK-4200							BGK-3475T	5-139过程线				_
	■ 🛄 😒 BGK-4420 ■ 🔲 🥎 BGK-4430	2							0 10021200			32	2
	BGK-4500S BGK-4800	Ê											hill
	🖲 🔲 🥎 BGK-6150	"u	month	powerfree	mant	and the second	marriad	Approx 1	and and a free	month and	manuthan	mmmmmmm 22	·康(*
		匃			~\			V					Û
		-2	12月-2日	12月-4日	12月-6日	12月-8日	12月-10日	12月-12日	12月-14日	12月-16日	12月-18日 12月-20日	12月-22日 12月-24日	5
\int	报表图形 ×												
1	♠ 数据图形 > 报表图形												
							7148147	2010 12 01 0		Opening 1/7			
		_	时段选择:	当月		• ;	叶始时间:	2019-12-01 0	00:00:00	结束时间:	2019-12-24 23:59:59		
			时间间隔:	全部时间	司	• 3	被表/图形:	 数据报表 	◎ 单点图形	◉ 多值图形	□ 仅第1测值		_
	日 🗹 🗀 11復展校 日 🕑 🏷 BGK-3475TS-13							多值	图形				≡
	- 🔽 😂 位移	27.5											
	■ ♥ ☆ BGK-3475TS-139	25	a Ma	Nh	1 0					AAA			
		22.5		M		$\sim \sim$	\sim						
	BGK-34751S-16		\sim										
	BGK-3700 BGK-4000X	20											
	BGK-4200	17.5											
	BGK-4420	15											
	# 🔲 😒 BGK-4430 # 🔲 🏠 BGK-4500S	15										— BGK-3475TS-13-位移() — BGK-3475TS-13-温度()	mm) 'C)
	₿ 🔲 🛠 BGK-4800 ₿ 🔲 🛠 BGK-6150	12.5										—————————————————————————————————————	(mm) (°C)
		10											
		7.5											
		5											
		2.5											
		0 - 5.0	real way when the second	Margare	Viterates	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	And theme	and the second s	ner en de constant	baceraphyly	man when when the	Mr	
		-2.5	128-28 128-4	8 128-6	8 128-	8日 12月-10	日 12月-12	8 128-148	128-168	128-188 128	-20日 12日-22日 12日	3-24日	

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。

බ		6 8) ⑥ 5 系统管理	े अक्षत्र									вскнуз (
统计报表 ×													
♠ 数据图形 > 统计报表													
测点 设备		时段选择:	当月		✔ 开始时间:	2021-06-	01 00:00:00	结束时间;	2021-06-3	0 23:59:59	□ 仅第1测值	Q 直询	
 國 講 基準会议室展校 B 國 11種属板 	₽ 报表	导出											共有数据:6条
■ 🗑 🛇 BGK-3475TS-13 ■ 🗑 🛇 BGK-3475TS-16	序号	测点/设备名	物理局(单位)	最大概	最大值时间	844	最小值时间	1919A	3 €	naa	THANA	历史最大	历史最小
B	1	BGK-3475TS-13	位稼(mm)	0.745	2021-06-23 07:00:00	-0.97	2021-06-21 16:00:00	-0.149	1.715	-0.073	2021+06-30 20:08:47	0.745	-4.505
# □ \ BGK-3700	2	BGK-3475TS-13	温度(*C)	31.375	2021-06-21 18:00:00	24.625	2021-06-03 13:00:00	27.56	6.75	27.75	2021-06-30 20:08:47	31,375	21.5
# □ SBGK-4000X # □ SBGK-4200	3	BGK-3475TS-16	位移(mm)	1.032	2021-06-25 21:00:00	-1.318	2021-06-03 10:00:00	0.095	2.35	0.374	2021-06-30 20:08:47	1.973	-1.318
B	4	BGK-3475TS-16	温度(*C)	31.375	2021-06-21 18:00:00	24.625	2021-06-03 13:00:00	27.505	6.75	27.688	2021-06-30 20:08:47	31.375	21.5
	5	BGK-3475TS-96	(位移(mm)	1.67	2021-06-23 07:00:00	-0.743	2021-06-03 10:00:00	0.682	2.413	1.057	2021-06-30 20:00:00	2.986	-0.776
	6	BGK-3475TS-96	温度(*C)	31.188	2021-06-21 18:00:00	24.563	2021-06-03 13:00:00	27.407	6.625	27.563	2021-06-30 20:00:00	31.188	21.375

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



0		bgkus
58 x		
2据图形 > 分布图		
國 点 设 备	时段选择: 最近一月 ∨ 开始时间: 2021-05-30 20:38:19 括束时间: 2021-06-30 20:38:19 时间问隔: 全部时间 ∨	
	□ 图形选择: ●线状面 ● 日本市 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	
 ☑ ▲ 基康会议室展板 □ ☑ □11楼展板 	7 年間 (X 得)者 (7)(A)(A)(B)	
B BGK-3475TS-13		=
B ■ 0 BGK-3475TS-96		◆ 2021-06-30 20:00 ◆ 2021-06-30 19:00
BGK-3475TS-139 BGK-3700		
B □ SBGK-4000X BGK-4200		
BGK-4200HP BGK-4420		
B 🗌 🛇 BGK-4430		
BGK-4800	20146-80146000 0.5	
B 🗋 🛇 BGK-6150	2021-06-30 1300:00	
OA A	2021-06-30 11:00:00 -0.5	
	2021-06-30 10:00:00	
	2021-06-30 08:00:00 -1 5	
	2021-06-30 070000	
	2021-06-30 06:00:00 -2	
	2021-06-30 05:00:00	
表图形 × 分布图 × 数据图形 > 分布图	2021-06-30 04:00:00 BCK-14/35T3-11-CDB BCK-14/35T3-16-CDB	
 来 部所 × 分布園 × 人 、 、 、	□ 2021-06-30 040000 ECX-3475T-11-世際 ECX-3475T-16-世際 ECX-3475T-16-世際 U U U U U U U U U U U U U U U U U U U	
表記形 × 分布图 × 数期限形 > 分布图 ■ 益 设 备 ■ 図 A. = 図 A. = □ ☆	D 2021-06-30 040000 ECX-347371-11-位修 ECX-347371-14-位修 ECX-347371-14-位修 ECX-347371-14-位修 ECX-347371-14-位修 ECX-347371-14-位修 ECX-347371-14-位修 <t< td=""><td></td></t<>	
表題形 ×) 分布図 ×	2021-06-30 040000 ECX-3473T-14-位修 ECX-3473T-14-位修 ECX-3473T-14-位修	
表面形 ×) 分布図 ×	2021-06-30 040000 ECX-3473T-14-25 ECX-3473T-14-25 ECX-3473T-14-25 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	=
表記形 × 分布图 × 数明思形 > 分布图 × 単 2 没 备 ■ 図 ↓ ■ 図 ↓ ■ 図 ↓ ■ □ ◇ ■ □ ◇ □ ◇ □ ◇ ■ □ ◇ □ ◇ □ ◇ □ ◇ □ ○ ◇ □ ○ ○ ◇ □ ○ ○ ○ ○	2021-06-30 040000 ECX-3473T-14-25 ECX-3473T-14-25 ECX-3473T-14-25	-
表記所 × 分布图 × 数研想形 > 分布图 ■ 図 ・ ■ ○ ○ · ■ 図 ・ ■ ○ ○ · ■ ■ 図 ・ ■ ○ ○ · ■ · ■ ○ ·		=
東国形 × 分布图 × 数组图形 > 分布图 × ■ 図 ・ ■ 図 ・ ■ □ ③ ・ ■ □ ○ ○ · ■ □	 	=
表記形 × 分布図 × 数据版形 > 分布図 第 点 段 备 第 回 通 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 	=
表面形 × / 分布面 × / 数期服形 > 分布面	 	=
	D 2021-06-30 040000 ECX-47371-11-258 ECX-47371-14-258 ECX-47371-14-258	=
	1 2021-06-10 040000 ECX-147371-11-258 ECX-147371-14-258 ECX-147371-14-258 ●	=
表面形 × 分布面 × 数如風形 > 分布面 3	2021-06-30 040000 EC-4/3731-11-258 EC-4/3731-14-258 EC-4/3731-14-258	=
 表面形 × 分布面 × 分布面 × 分布面 3 点 没 貨 3 点 没 貨 3 回 点 4 回 点 4 回 点 4 回 へ 4	2021-06-30 040000 EC-14/371-11-258 EC-14/371-14-258 EC-14/371-14-258	=
	1 2021-06-10 040000 EC-14/371-11-028 EC-14/371-14-028 EC-14/371-14-028 <td>=</td>	=
(表面形 ×) 分布面 × 数组刷形 > 分布面 X 2 6 2 2 6 2 2 6 2 2 6 2 2 6 2 2 5 2 3 5 3 3 5 4 5 5 5 5 5 4 5 5 5 5 5 6 5 5 6 5 5 7 <td< td=""><td>D 2021-06-30 040000 ECX-47371-11-028 ECX-47371-14-028 ECX-47371-14-028</td><td>=</td></td<>	D 2021-06-30 040000 ECX-47371-11-028 ECX-47371-14-028 ECX-47371-14-028	=
表面形 × 分布面 × 数如周形 > 分布面 3	0 2021-06-30 04.00:00 BCX-147315-11-C-58 ECX-147315-16-C-58 ECX-147315-16-C-58	=
	1 2021-06-30040000 BCX-147315-14-28 BCX-147315-14-28 BCX-147315-14-28 BCX-147315-14-28	
	0 2021-06-30 040000 EX-147315-18-C8 EX-147315-18-C8 EX-147315-18-C8 0 2021-06-30 040000 150 mm/m 2019-12-24 2255959 Q m/m 0 2019-012-01 000000 150 mm/m 2019-12-24 2255959 Q m/m 0 2019-012-01 000000 150 mm/m 9 mm/m 0 M/m 0 M/m 0 2019-012-01 000000 160 mm/m 9 mm/m 0 M/m 0 M/m 0 2019-012-01 000000 16 9 mm/m 0 M/m 0 M/m 0 2019-012-01 000000 16 14 14 14 1 1 14 14 14 14 14 1 1 14	
	D 2021-06-30 040000 EC-107311-11-058 EC-107311-11-058 EC-107311-11-058 EC-107311-11-058 EC-107311-11-058 EC-107311-11-058 E EFER 2010 FFER 2010 <td></td>	
	D 2021-06-09 040000 EC-137311-11-058 EC-137311-11-058 EC-137311-11-058 EC-137311-11-058 EC-137311-11-058 EC-137311-11-058 BIRDERSE: M.H • Theiling : 2019-12-24 23:59:59	

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:

	(D) 首页 易	©●	
×			
> 多维度变形			
设 备	时段选择: 最近一:	年 マ 开始时间: 2020-06-30 20:42:08 15(中回)间: 2021-06-30 20:42:08 时间间隔: 全部时间	✔ Q 查询
I南关口垣隧道监测项目) ☆ K0+10柔性测斜仪	■ 采集时间 三	1813 新吉星示图 水平显示图 数据列表 ○ 测次化描	
- 🔽 0_X方向位置 - 🔽 0_Y方向位置	2020-08-17 13:00:00		
□_Z方向位置	2020-08-17 12:00:00		0 2020-08-17
	2020-08-17 11:00:00		 2020-08-17 2020-08-17 2020-08-17
- 📪 1_Z方向位置 - 🔽 2_X方向位置	2020-08-17 10:00:00		• 2020-08-17
- \$2_Y方向位置 - \$2_Z方向位置	2020-08-17 09:00:00	4,531.764	2020-08-17
	2020-08-17 08:00:00	1000	2020-08-17
	2020-08-17 07-00-00		2020-08-17
	2020-08-17 05:00:00	2,000	2020-08-17
- \$4_2方向位置 - \$5 X方向位置	2020-08-17 05-00-00		2020-08-17
\$_5_Y方向位置	2020-08-17 04:00:00		
	2020-08-17 03:00:00	Z	
- 📪 6_Y方向位置 - 🔽 6_Z方向位置	2020-08-17 02:00:00		
□ 7_X方向位置 □ 7_Y方向位置	2020-08-17 01:00:00	-2,000	
↓ 7_Z方向位置	2020-08-17 00:00:00		
\$_Y方向位置	2020-08-16 23:00:00		
	2020-08-16 22:00:00	-4,000 -4,531.764,000	4,050331.764
	2020-08-16 21:00:00	-2,000	2,000
	2020-08-16 20:00:00	X 0 2,000 -2,000	Ŷ
	2020 08 16 10:00:00	49992.704 -4,592.984	

垂直显示图: XZ 、YZ 图

多堆度变形 ×					
数据图形 > 多维度变形					
测点 设备	时段选择	:	结束时间: 2021-06-30 20:42:08 时间间隔:	全部时间 v Q 查询	
□ ▲		三维图 委直曼示臣 水平显示图 数据列表	 ·		
	2020-08-17 13:00:00	XZ图		YZ图	=
	2020-08-17 12:00:00	4000	- 2020-08-17 13:00:00	4000	- 2020-08-17 13:00:00
	2020-08-17 12:00:00		+ 2020-08-17 12:00:00 2020-08-17 11:00:00		+ 2020-08-17 12:00:00 2020-08-17 11:00:00
	2020-08-17 11:00:00		★ 2020-08-17 10:00:00		
	2020-08-17 10:00:00	3500	➡ 2020-08-17 09:00:00	3500	 2020-08-17 09:00:00 2020-08-17 08:00:00
	2020-08-17 09:00:00		→ 2020-08-17 07:00:00 ■ 2020-08-17 06:00:00		+ 2020-08-17 07:00:00 2020-08-17 06:00:00
- \$3_X方向位置 - \$3_X方向位置	2020-08-17 08:00:00	3900 / · / /	→ 2020-08-17 05:00:00 → 2020-08-17 04:00:00	3000	+ 2020-08-17 05:00:00 2020-08-17 04:00:00
	2020-08-17 07:00:00		 2020-08-17 03:00:00 2020-08-17 02:00:00 		 2020-08-17 03:00:00 2020-08-17 02:00:00
	2020-08-17 06:00:00	£300		2500	
	2020-08-17 05:00:00	Ê		(uu)	
	2020-08-17 04:00:00	2000 22			
☆6_X方向位置	2020-08-17 03:00:00	12			
	2020-08-17 02:00:00	1500		100 V	
	2020-08-17 01:00:00				
	2020-08-17 00:00:00	1000		1 pool	
	2020-08-16 23:00:00				
	2020-08-16 22:00:00	500		500	
	2020-08-16 21:00:00				
	2020-08-16 20:00:00	-2 -1 0 1	2 -1	-0.5 0 0.5 1	
	_	X)5(9)(小窗(mm)		1/3 PALLER (mm)	

水平显示图: XZ 图



数据列表:

× > 多维度变形											
史 备	时段	选择: 最近一年	✔ 开始时间: 20	020-06-30 20:42:08	结束时间: 2021-	-06-30 20:42:08	1间间隔: 全部时间	v Q	查询		
K0+10柔性觊斜仪	■ 采集財約	三维图 垂直5	显示图 水平显示图	数据列表 🤇)測次轮播						
方向位置	2020-08-17 13:00:00	□ 报表导出									共有数据:12 务
	2020-08-17 12:00:00	采集时间	K0+10栗性测斜仪	K0+10栗性湖斜仪	K0+10業性測斜仪	K0+10柔性测斜仪	K0+10柔性测斜仪	K0+10榮性潮斜仪	K0+10栗性测制仪	K0+10荣性测斜仪	K0+10茶性激症
	2020-08-17 11:00:00	2020-08-17 13:00:00	0	0	0	0.514	-0.461	427.942	0.464	-0.531	924.277
	2020-08-17 10:00:00	2020-08-17 12:00:00	0	0	0	0.834	-0.334	427.999	0.589	-0.534	924.234
	2020-08-17 09:00:00	2020-08-17 11:00:00	0	0	0	0.435	-0.404	428.201	0.23	-0.629	924.591
	2020-08-17 08:00:00	2020-08-17 10:00:00	0	0	0	0.579	-0.378	428.003	0.505	-0.577	924.268
	2020-08-17 07:00:00	2020-08-17 09:00:00	0	0	0	0.615	-0.492	427.845	0.345	-0.727	924.18
	2020-08-17 06:00:00	2020-08-17 08:00:00	0	0	0	0.558	-0.435	428.021	0.533	-0.76	924.286
	2020-08-17 05:00:00	2020-08-17 07:00:00	0	0	0	0.623	-0.439	427.876	0.364	-0.864	924.206
	2020-08-17 04:00:00	2020-08-17 06:00:00	0	0	0	0.768	-0.707	428.029	0.459	-0.922	924.209
	2020-08-17 03:00:00	2020-08-17 05:00:00	0	0	0	0.667	-0.386	428.113	0.378	-0.726	924.468
	2020-08-17 02:00:00	2020-08-17 04:00:00	0	0	0	0.645	-0.294	427.806	0.476	-0.559	923.875
	2020-08-17 01:00:00	2020-08-17 03:00:00	0	0	0	0.553	-0.435	427.994	0.164	-0.7	924.324
	2020-08-17 00:00:00	2020-08-17 02:00:00	0	0	0	0.641	-0.597	427.955	0.356	-0.827	924.105
	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

报表过程线 × 人	I录入 × \							
♠ 数据图形 > 人工录	λ							
2 点 日 晶 基康会议室展 日 11/移展板 日 11/移展板	板	12.10	时段选择: 测值大于:	最近一月 ▼ 请输入大于值	开始时间: 测值小于:	2020-07-12 16:50:15	2020-08-12 16:50:15 5 文件导入	
● ○ ◆ BGH ● ○ ◆ BGH ● ○ ◆ BGH	-3475TS-139	₩ +添加	□ LQ 1 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1		温度	彩彩的	人工录入/白动乐集	共有数据:783 条 操作
₩ () (> BGH ₩ () (> BGH ₩ () (> BGH ₩ () (> BGH	(-3475TS-96 (-3700 (-4000X (-4200		1 2	2020-08-12 16:00:00 2020-08-12 15:00:00	24.375 24.375	2020-08-12 16:01:09 2020-08-12 15:01:09	自动采集自动采集	/=
	(-4200HP (-4420 (-4430 (-4500S		3 4	2020-08-12 14:00:00 2020-08-12 13:00:00	24.688 24.938	2020-08-12 14:01:09 2020-08-12 13:01:12	自动采集	/ = / =
B () ⟨> BGK B () ⟨> BGK	(-4800 (-6150		6	2020-08-12 12:00:00 2020-08-12 12:00:00	25.188	2020-08-12 13:01:09 2020-08-12 12:01:10	自动采集 自动采集	/ =
			7	2020-08-12 11:00:00	25.562	2020-08-12 11:58:14	自动采集	
		28 27 畝 26 25 24				温度 过程线		=
			0985	1085	1 îBţ	12时 13时	14时 15时	16時

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"; 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 数在测点配置下的顺序)												
2018-01-01 00:0	0:00		66.66	6.6								
2018-01-02 00:0	0:00		66.66	6.6								
二、"参数\时间"孓 个参数的"值"(按	2件表格示例:第一行为" 照参数在测点配置下的顺	采集时间",从3 0序)	第二行开始为当前列	的采集时间测点	₹下多							
2018-01-01 00:0	0:00	2018-01-0	02 00:00:00									
66.66		66.66										
6.6		6.6										
	ी के	入 5返										

•按照参数导入,选择相关参数,导入文件

 \times

▶ 数据图形 > 人工录入								
测点		时段选择:	最近一月	▶ 开始时间:	2020-07-12 16:50	:15 结束时间:	2020-08-12 16:50:15	
□ ♣ 基康会议室展板		测值大于:	请输入大于值	测值小于:	请输入小于值	Q 查询	幻 文件导入	
BGK-3475TS-13	位移	温度						
	+ 添加	會删除 외文件	导入					共有数据:783 余
B ○ SBGK-3475TS-16	• 8	得	采集时间	温度		系统时间	人工录入/自动采集	操作
■ O & BGK-3700		1	2020-08-12 16:00:00	24.375		2020-08-12 16:01:09	自动采集	/ 11
B ○ ☆ BGK-4000X B ○ ☆ BGK-4200		2	2020-08-12 15:00:00	24.375		2020-08-12 15:01:09	自动采集	/ =
B ○ SBGK-4200HP		3	2020-08-12 14:00:00	24.688		2020-08-12 14:01:09	自动采集	/ 1
B () ☆ BGK-4430		4	2020-08-12 13:00:00	24.938		2020-08-12 13:01:12	自动采集	/ 🗊
B ○ ☆ BGK-45005		5	2020-08-12 12:00:00	25.188		2020-08-12 13:01:09	自动采集	/ =
⊞ 🔘 🏷 BGK-6150		6	2020-08-12 12:00:00	25.188		2020-08-12 12:01:10	自动采集	/ =
		7	2020-08-12 11:00:00	25.562		2020-08-12 11:58:14	自动采集	/ 🗊
	0	0	2020.08.12.11-00-00	25.562		2020-09-1211-01-12	·····································	/ =
	20				温度 过移	践		≡
	28							
	度 26							
	赒 20							
	25							
	24		1004					

电子表格数据导入

 \times

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



或者直接点击添加

添加计算测的	直			×
	测值名:		温度	
	采集时间:		2021-06-30 20:50:00	
	测值:		请输入值	
对结果数据进行	亍编辑:		日保存 つ返回	
编辑计算测值			$-$ 2 \times	
	测值名: 采集时间: 测值:	BGK 2019 -0.72	-3475TS-13-位移(mm) -12-24 16:00:00 5 保存) 返回	

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。

设备	时段选择:	当月 🖌	开始时间:	2020-07-01 00:00:00	结束时间:	2020-07-22 23:59:59	
其事会议支展板	+添加横轴	BGK-3475TS-13-位移	+添加纵轴	BGK-3475TS-13-温度	Q 查询	▶ 图形导出	
■ 11種展板 ■ ☆ BGK-3475TS-13	BGK-3475TS-13-位移 & BGK-34	175TS-13-温度 ×			_		
● 二章 位移 ● 二章 温度 ■ ▲ BCK-2475TS-120			BGK-3475T	6-13-位移	≡		相关信息:
BGK-3475TS-16 SBGK-3475TS-16 SBGK-3475TS-96 SBGK-3700		34			 实测值 — 拟合线 — 36上限 		相关系数:
BGK-4000X					- 36下限		-0.5491
B SGK-4200 BGK-4200HP		32					商差平方和:
BGK-4420		· ;					0.9008
 BGK 4450 BGK-45005 BGK-4800 		III (C)					回归方程:
B >> BGK-6150		28	- N				y = -3.881*x + 28.2639
		4 75 TS			•		
		е Ч УО 8 24			•		
		22			•		

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。

4	▶数据图形 > 对比图形										
	 満星康会议室展板 □11級展板 	时段选择: 报表/图形:	 最近一月 ● 数据报表 ○ 対比 	 ▼ 开始 (图形 + 液) 	问: 加左轴	2020-07-12 17:00:15 BGK-3475TS-13-位移	结束时间: +添加石轴	2020-08-12 17:00:15 BGK-3475TS-13-温度	数据排序: Q <u>音</u> 询	时间正序 C 重置选择	~
	BGK-3475TS-13	₽ 报表导出									共有数据:745 条
	□ □ \$ 温度 ● ③ BGK-3475TS-139	采集时间	BGK-3475TS-13	BGK-3475TS-13-							
	BGK-347515-16	2020-07-12 18:00:0	0 0.216	27.125	_						
	BGK-3700 BGK-4000X	2020-07-12 19:00:0	0 0.223	27.188							
	BGK-4200 BGK-4200HP	2020-07-12 20:00:0	0 0.226	27.125							
	BGK-4420	2020-07-12 21:00:0	0 0.163	27.125							
4	BGK-4430	2020-07-12 22:00:0	0 0.16	27.063							
	B	2020-07-12 23:00:0	0 0.242	27.063							
		2020-07-13 00:00:0	0 0.188	27.063							
		2020-07-13 01:00:0	0 0.188	27.063							
		2020-07-13 02:00:0	0 0.232	27.063							
		2020-07-13 03:00:0	0 0.24	27.063							
		2020-07-13.04-00-0	0 0.241	27.063							
		时段最大值	1.095	31.813							
		最大值时间	2020-07-22 15:00:00	2020-07-24 18:00:	0						
		时段最小值	-0.309	24.375							
		最小值时间	2020-07-21 13:00:00	2020-08-12 16:00:	0						
		时段变幅	1.404	7.438							
		时段平均值	0.36	27.39							





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】

报表图形 × 雨情统计 ×	祝泰園形 × 〉 雨偏嶋计 ×													
♠ 数据图形 > 雨情统计														
设备		5分钟统计	时統计	B	統计	月統计	年統计	已选时	间: 2019-1	12-25 00	et 🔹 🔾	查询	₽ 导出	
	2019-12-25 00时													
B C SMART_0f57	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
SMART_0151	雨量测点1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B 🗹 💼 SMART_1bb2 B 🔲 💼 SMART_1bb5 B 💭 💼 SMART_1bba	雨量测点2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grad SMART_1bc3 Grad SMART_fecc Grad SMART_fecd	雨量測点3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B SMART_fece	雨量測点4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
 B ☐ In SMART_fed0 B ☐ In SMART_fed1 B ☐ In SMART_fed2 	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		流计	月统计	年统计	已选时间	9: 2019-1	2-25	۹ ۹	查询	₽ 号出		
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		统计	月統计	年统计	已选时	间: 2019-1	12 J	月、	查询	₽ 导出			
2019-12月(8点日雨量	919-12月(《点目雨量)														
测值名称	合计	1	2	3	4	5	6		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】

l	5分钟统计	时统计	日約	充计	月統计	年统计	已选时间	间: 2019	4	₹ * Q	查询	▶ 号田			
2019年	2019年														
测值名称	台计	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	月纷	äit	年统计	已选时间:	2019	年▼	Q 查询	D €
	雨星站-雨星											
		_				雨量逐	日降雨量统	计表				
年份:2019	18	28	•8	48	E 13	68	78	08	08	10日	118	128
1V3 1/	v	2/3 V		0.4	v v	3.2	v	12.0	1.2	0.2	v v	- 12/3 V
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	75.4	1.8	1	0	0.2	0	0
30	0		0	0.2	0	0	1.6	0.6	0	0.2	0	0
31	0		0		35.6		2.4	0.8		0.2		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

预管查	×)								
♠ 预警	管理 > 預覧	き直询							
		时间选择:	1天	▼ ₹	开始时间:	2021-06-	29 21.08:10 括照时间: 2021-06-30 21.08:10 例后		
		现曾成为了。	±eρ	• x	CIENCE :	木江庄			
✓ #	星处理								共有数据:11 条
	序号	预警权别	预管时间	测点/设备	5 t	助理量	发送内容	处理状态	操作
	1	■ 一级	2021-06-30 20:18:56	236_02_376	585	Y位移	工程 表州曾提升预管科技能力地次隐患监则点2018年度(第三期) 的则点 236_02_37685	未处理	∕≡ ∎
	2	■ 一级	2021-06-30 19:17:39	236_02_376	585 1	Y位移	工程 贵州曾揭升预蓉科技能力地灾降事些则点2018年度(第三期) 的则点 236_02_37685	未处理	/≡ 1
	3	■ 一级	2021-06-30 18:03:40	236_02_376	585 1	Y位移	工程 泰州會場升预留科技能力地大陸季型则点2018年度(第三期)的测点 236_02_37685	未处理	∕≡ ∎
	4	■—iQ	2021-06-30 12:04:10	236_02_376	585 1	Y位稼	工程 贵州曾提升预替科技能力地求降豪监测点2018年度(第三期) 的测点 236_02_37685	未处理	/≡ ∎
0	5	■ 一级	2021-06-30 10:03:19	236_02_376	585 1	Y位移	工程 贵州曾揭升预蓉科技能力地灾降季监测点2018年度(第三期)的测点 236_02_37685	未处理	/≡ 1
	6	■—iQ	2021-06-30 07:04:58	236_02_376	585 1	Y位移	工程 贵州曾提升预警科技能力地灾降重监测点2018年度(第三期)的测点 236_02_37685	未处理	/≡ ∎
0	7	■ —级	2021-06-30 06:03:36	236_02_376	585 1	Y位移	工程 贵州曾提升预誓科技能力地灾隐豪监测点2018年度(第三期)的测点 236_02_37685	未处理	/≡ ∎
0	8	■ 一级	2021-06-30 04:03:15	236_02_376	585 1	Y位移	工程 贵州曾提升预容科技能力地灾险豪励则点2018年度(第三期) 的则点 236_02_37685	未处理	/≡ ±
0	9	■ 一级	2021-06-30 02:03:18	236_02_376	585 1	Y位移	工程 贵州曾提升预警科技能力地灾险豪励则点2018年度(第三期) 的则点 236_02_37685	未处理	/≡ 1
0	10	■ 一级	2021-06-30 00:05:21	236_02_376	585 1	Y位移	工程 贵州曾提升预警科技能力地灾险豪坚则点2018年度(第三期) 的则点 236_02_37685	未处理	/≡ 1
							< 1 2 > 10 銀頁 ¥ 共11 象		

【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

Then a literation

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。

设备	● 全部关闭	 全部开启 + 	泰加測点測值预整								共有数据:0 统
8以重戻板 様展板 BGK-3475TS-13 ③ ¹ 二位移	序号	测点名称	物理是 添加測点測值预容量	Z		网络		×	状态	00206	:#ft
二温度 3K-3475TS-16 3K-3475TS-96			预警关型:	阈值预容	*						
5K-3475TS-139 5K-3700			测点名称:	BGK-3475TS-13		物理量:	位移	mm			
K-4000X K-4200			■——级(≥):	请输入阈值	与 ~	■──級(<):	请输入阈值				
C-4200HP C-4420			<mark>■</mark> 二级(≥):	请输入阈值	与 >	■二級(<):	请输入阈值				
500S			<mark>■</mark> 三级(≥):	请输入阈值	与 ~	■三級(<):	请输入阈值				
50			预警模板:	广播设备预管模板	~						
			模板预范:	请迅速撤离							
			广播预蒈模板:	无	~						
			广播模板预宽:	无							

预警类型:阈值预警、变化预警和速度预警。

添加测点测值预警	配置							×
预 警类型 : 测点名称: ■一级(≥):	阈值预警 阈值预警 变化预警 速度预警 请输入阈值	、 」 」 」	 物: √ 	理量: _{及(<)} :	位移 请输入阈值		mm	
预警条件关系:	与、或。							
添加测点测值预警配置						×		
预警类型:	阈值预警	~						
测点名称:	BGK-3475TS-13		物理量:	位移		mm		
■──级(≥):	请输入阈值	与 ~ 与	■──级(<):	请输入阈值	I			
■二级(≥):	请输入阈值	或	■二级(<):	请输入阈值	Ĩ			
			2 0 737.		基康	仪器股份有网	良公司	

预警模板:可以选择默认模板和自定义模板。

预警类型:	阈值预警	~			
测点名称:	BGK-3475TS-13		物理量:	位移	mm
■──级(≥):	请输入阈值	与 >	■──级(<):	请输入阈值	
■二级(≥):	请输入阈值	与 ~	■二级(<):	请输入阈值	
■三级(≥):	请输入阈值	与 >	<mark>■</mark> 三级(<):	请输入阈值	
预警模板:	广播设备预警模板	~			
模板预览:	7 描设面顶管模板 测点测值变化预警通用模板001 测点测值速度预警通用模板001 测点测值阈值预警通用模板001 设备测值变化预警通用模板001 设备测值速度预警通用模板001 设备测值速度预警通用模板001				
亡揺筋敵横城・	±				

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。

☆播预警模板:	无	~
	广播设备预警模板	
广播模板预览:	测点测值变化预警通用模板001	
	测点测值速度预警通用模板001	
	测点测值阈值预警通用模板001	
	设备测值变化预警通用模板001	
	设备测值速度预警通用模板001	
	设备测值阈值预警通用模板001	
	无	

添加的预警规则默认为开启状态,可以进行关闭。

0 ≦	きの (回) 金	部开启										Ħ	;有数据: 2 条
÷9	Xai Ja Ay Sha	制值之	artwo		间值		39 ats	10-5	Adzbe+21	+9.4-			
18-2	满品石钵	MEA	2011-1-102	—级下(≥)	—级上(<)	二级下(≥)	二级上(<)	三级下(≥)	三级上(<)	加減	177755	ESEENIE	JART F
1	DEF-01	液位变 化	mm	1.0	0.0						۲	2018-10-08 17:56:36	1 🗊
2	DEF-02	液位变 化	mm	1.0	0.0						۲	2018-10-08 17:57:10	1 🗊

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	2				×
预警类型:	阈值预警	~			
设备名称:	BGK-3475TS-13		物理量:	位移	mm
■──级(≥):	请输入阈值	与▼	■一级(<):	请输入阈值	
(一级)加密报:	否	~			
■二级(≥):	请输入阈值	与⋎	■二级(<):	请输入阈值	
(二级)加密报:	否	~			
<mark>■</mark> 三级(≥):	请输入阈值	与⋎	<mark>=</mark> 三级(<):	请输入阈值	
(三级)加密报:	否	~			
预警模板:	广播设备预警模板	~			
模板预览:	请迅速撤离				
广播预警模板:	无	~			
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。



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。

预整发送配置 × ★ 预警管理 > 预警发送配置				
2 - 其本公约大田和	N 21 1			
	★ ★ / / #100 M +添加设备			
	设备各	设备编号	estentia	操作
	20个字符以内	请输入设备编号	2021-07-01 17:19:03	/=
	20个字符以内	遗输入设备编号	2021-07-01 17:19:01	/=
	20个字符以内	遗输入设备编号	2021-07-01 17:19:01	/=
		国家な		

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。

max.						
	> 7KBH/1890E					
	模板名	部: 输入模板名称	所属工程: 请选择工程	£ *	Q. 查询	
加機	by The second seco					, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	经股名件	所聞王程名辞	機	版内容	REAL PROPERTY.	enteria
	广播设备预警模板		清迅速膨高		广播设备预留模板	2021-02-09 10:58:22
	則信则值变化预窖通用槽板001		工程【工程名称】的测点【测点名称】的则	讀 【微讀名称】 在 【预審时间】 产生 【级别…	測成測備变化反響通用模板	2020-09-22 12:00:00
	則点到值速度预答通用模板001		工程【工程名称】的测点【测点名称】的则	1值【商值名称】在【预管时间】产生【级别…	胞点到值速度预普通用模板	2020-09-22 12:00:00
	則亦則值過值预营通用模板001		工程【工程名称】的测点【测点名称】的测	値【陶壇名称】在【预留时间】产生【吸則	測点測值過值预答通用模板	2018-06-08 14:42:53
	设备测值变化预管通用模板001		工程【工程名称】的设备【设备名称】的则	讀 【測讀名称】 在 【预帮时间】 产生 【级别…	设备测值变化预蓄通用模板	2020-09-22 12:00:00
	设备对值速度预警通用模板001		工程【工程名称】的设备【设备名称】的则	1值(词值名称)在【预暂时间】产生【级别	设备测值速度预警通用模板	2020-09-22 12:00:00
	设备则值考值预普通用模板001		工程 [工程名称] 的设备 [设备名称] 的则	值【阅播名称】在【预整时间】产生【级别	设备则值超值预管通用模板	2018-06-08 14:39:55
警管	管理 > 预警内容配置添加					
			* 模板名称:	20个字符以内		
			模板描述:	请输入模板描述		
			* 所属工程:	基康会议室展板		
			* 所属工程:	基康会议室展板 【采集时间】 【後改时间】 【颈密时间】 【设备名称】 【測值单位】	(级别名称) [工程名称] (测值) [变化值] [速度	
			▪ 所属工程: ■模板内容:	基康会议室展板 【采集时间】 【接收时间】 【预警时间】 【设备名称】 【测值单位】 请输入模板内容	【级别名称】 【工程名称】 【测值】 【交化值】 【速想	【测点名称】 注值】
			*横板内容:	基康会议室展板 【采集时间】 【按您时间】 【设备名称】 【测值名称】 请输入模板内容 注:::您可輸入需要的次警復尽文字,也可点击上7	【级别名称】 【工程名称】 【测值】 【变化值】 【速度 5的变量标签,添加至"模板内容"中,	【测点名称】 注值】 组成预备信息的模板。

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



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。

入 测试											
- 通過活力图片	开始时间:	2021-07-01 0	00:00:00	结束时间:	2021-07-01 17:28:09		ぬ査询	*	添加记录	D: 数据导出 共有数据	:1 余
▲重一切一档1=切架 ▲基度一桥一档2≠桥梁 ・ 王autouters =	序号	所属工程	所属项目	4	古时间	状态	挪检员	描述	上传人	创建时间	操作
1111	1	测试	123	2021-07	-01 17:27:59	正常	111		test001	2021-07-01 17:28:09	⊑⁄†
□言∞重制派 ▲线上测试06/11						<	1 > 共1条				

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。

则试						
123	* 所属工程:	測试	~	* 所属项目:	-请洗择-	~
则武无图片 基康一桥一档1#桥梁				6.18 de		
基康—桥—档2#桥梁 5创测试项目	"检查时间:			- 私念:	止常	~
1111 #################################	•巡检员:					
处量0000 0上测试06/11	描述:	说点什么				
	相关圈片:					
				点击选择图片		
				出版到设田 首次是夕可选属	rk.	
			国際行う返回			
7据呈出, 5	是山巡视检查记录					
	测试—巡检记录		所属	工程: 测试	所属项目:	123
序号 所属项目	检查时间 状态 巡检员 描	述 上传人	检查	时间: 2021-07-01 17:27:59	状态:	正常
1 123	2021-07-01 17:27:59 正常 111	test001	XX	检员: 111	上传人:	test001
		<u> </u>		猫话:		
				an os -		

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。

巡視检查配置 ×							
♠ 巡視检查 > 巡视检查配置							
▲ 附成 ▲ 附成无图片 ▲ 基本一所一档1+ 桥梁 ▲ 基本一所一档1+ 桥梁	+ 添加项目	输入名称	Q			共有数据:3 条	
- 未天创测试项目 - 44上测试06/11	序号	所調工程	名称	Film	崇任人	esentia	2 4
	1	测试	123	1(町)	Rist	2021-04-06 16:27:25	/ 11
	2	天劍劍試项目	1111	1(8j)	跟踪式	2021-04-06 16:26:54	/ 11
	3	天创朗试项目	添加			× _{42:23}	/ 1
			* 所属工程:	测试		•	
			- 項目名标 :	20个字符以	为		
			* 周期:		Bt	•	
			*责任人:	20个字符以	为		
				日保存	び返回		

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。

视频配置 × 实时视频 ×			
♠ 视频监控 > 视频监控			
∰test_g13			∑ABM □
			attest 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
	10 · 1 G	■· ■ ×	

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。

▲ 潮武 ③ <u>▲ 12</u>								共有数据:
							ALE-	
	2021-04-14 12:05:04	2021-04-13 16:05:05	2021-04-12 16:05:04	2021-04-12 12:05:06	2021-04-09 12:05:07	2021-04-08 16:05:04	2021-04-08 12:05:07	2021-04-07 16:05:0
	- AL		ALL-				e e	
	2021-04-07 12:05:07	2021-04-06 16:05:04	2021-04-06 12:05:05	2021-04-02 16:05:04	2021-04-02 12:05:07	2021-03-29 16:05:04	2021-03-29 12:05:04	2021-03-29 08:05:0
	No second		- A M					

基康仪器股份有限公司

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"。

Ir	nternet ì	先项						8 23
	常规	安全	隐私	内容	连接	程序	高级	1
	选择一	-个区域以	」查看或頭	D改安全i	л Х			
		٢			\checkmark	6)	A
	Int	ernet	本地 Intran	受 et	信任的站 点	受限制的	的站	*
		Inter	net) je je j	5. (S)
	9	该区坷 在受信	适用于] 任和受限	[nternet 制区域中	网站,但 列出的网	不适用于 站。		
	─该区	(域的安全	级别(L)					
		自	定义	_				
(-	自定义设 · 要更改 · 要使用	着 发置,请 准荐的设	单击"自觉 置,请单言	已义级别" 【"默认纲	, 及别"	
L								
H		启用保护 启动 Int	模式 (要) ernet	「「「「」	自定义级别	别(C))	默认级	别(0)
					将所有区	☑域重置⊅	切默认级	别(R)
				7	谕 定	取消	i (应用(A)

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

Internet 选项	
安全设置 - Internet 区域	
设置	安全设置 - Internet 区域
ActiveX 控件和插件 ActiveX 控件自动提示 第用 自用 对标记为可安全执行脚本的 ActiveX 控件执行脚本* 第用 通用 提示 对未标记为可安全执行脚本的 ActiveX 控件初始化并拔 第用 通用 提示 可未标记为可安全执行脚本的 ActiveX 控件初始化并拔 第用 使用 提示 夏田 (不安全) 提示 正規制文件和脚本行为 管理员认可 * 重置自定义设置 重置为 中-高 (默认值) 顧定 取消	设置 ● 启用 ● 保用 ● 高用 ● 下载未签名的 ActiveX 控件 ● 禁用 ● 高用 ● 下载未签名的 ActiveX 控件 ● 提示 ● 提示 ● 方用 (不安全) ● 提示 (推荐) ● 方印 (下载日 ● 室園自定义设置 重置为 ● 重置(2) 确定 取消

基康仪器股份有限公司

安全设置 - Internet 区域
设置

*在重新启动你的计算机后生效
重置自定义设置 重置为 中
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

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

	() 首页	系统管理	(1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	び 数据图形) 数据分析	へ 预警管理	医巡视检查	でしていた。	国日报管理	J.
									日报查询 以 发送配置	
序号			日报时间	1					操作	
1			2022-01-0	02					Ŧ	۵
2			2021-12-3	31					Ŧ	Î
3			2021-12-3	30					<u>*</u>	Î
4			2021-12-2	29					<u>+</u>	1
5			2021-12-2	28					Ŧ	Î
6			2021-12-2	27					Ŧ	Î
7			2021-12-2	26					<u>*</u>	
8			2021-12-2	25					Ŧ	Î
9			2021-12-2	24					<u>*</u>	ii ii
10			2021-12-2	23					<u>*</u>	Î
				1 2 3	> 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。

		参数	公式	É	单位	
		渗压	x1	n	mPa	
		温度	x2		°C	
关联通道参数						
关联通道参数 - 系数名	采集仪	通道	参数	单位	查看	
关联通道参数 → 系数名 x1	采集仪 GL2-2	通道 [CH:1]BGK-4500S	参数 渗压	单位 mPa	查看	
关联通道参数 - 系数名 x1 x2	采集仪 GL2-2 GL2-2	通道 [CH:1]BGK-4500S [CH:1]BGK-4500S	参数 渗压 温度	单位 mPa ℃	of the second s	
· 民勤名 · 工 · 工 · 工	采集仪 GL2-2 GL2-2	通道 [CH:1]BGK-4500S [CH:1]BGK-4500S	参数 渗压 温度	单位 mPa ℃	آهوَ اشا اشا	
关联通道参数 系数名 1 x1 x2 测点备注	采集仪 GL2-2 GL2-2	通道 [CH:1]BGK-4500S [CH:1]BGK-4500S	参数 滲压 温度	≇ί Ω mPa ℃	章章 (血)	

点击测点名称后面的图标, 查看数据图形

数据图形										
分布 图 多值图形									 	
日 ♥ ◇ BGK-4500S - ♥ ◇ 浄圧 - ♥ ◇ 温度	最近 开始[图形)	天 <u>最近</u> 月 最近三月 最近六 ヨ期: 2021-06-01 18:36:57 选择: ◎ 线状图 ○ 柱状图	 局近一年 自定义 结束日期: 2021-07-0 圏形方向: ④水平方向 	01 18:36:57 〇 垂直方向	时间间隔: □ 显示极值	全部时间 直线	 ✓ ● 测次轮播 	Q 查询		
		采集时间								
		2021-06-24 20:00:00								
		2021-06-16 12:00:00								
		2021-06-12 08:00:00								
		2021-06-08 04:00:00								

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

	ඩ			□ (1) □ (1)		一 税額监持	bgkuser 🔗
Γ	工程信息	×					
101	二雉工程图 变形	<u>出け 三堆工程 監測类型</u> 工程统计 重点 ・) 位称 ・	关注				
Π	62				局新政務		*****
	1945	852 044	计算测值	预告间值	物理量(单位)	采集时间	12141 <i>0</i> 79C280W
	1	BGK-4420			位移(mm)		1
	2	BGK-4420			温度(*C)		1
	3	BGK-4430			位移(mm)		1
	4	BGK-4430			温度(*C)		lai.

× 型美型 ×											
数据管询 > 监测类型 > 贵州省提升侨警科技能力地灾隐思监测希2018年度(第三期)											
□ よ 贵州省提升预警科技能力地灾隐患监						最新数据					
	序号	监测大类	监测子 类	测点名称	计算测值	预警问值	物理量(单位)	采集时间	查看历史数据		
	1				-0.731		位移(m)	2019-12-25 14:00:00	ai		
	2			215_03_38776	-0.496	**	位稼(m)	2019-12-25 14:00:00	ai		
	3				-1.626		位移(m)	2019-12-25 14:00:00	ai		
	4				0.048		X位移(m)	2019-12-25 14:00:00	a		
	5	变形	位移	230_03_69493	-0.170		V位移(m)	2019-12-25 14:00:00	ai		
	6				-0.805		Z位移(m)	2019-12-25 14:00:00	á		
	7				-0.480		X位移(m)	2019-12-25 14:00:00	a		
	8			236_02_37685	1.076		Y位移(m)	2019-12-25 14:00:00	a		
	9				-0.569		Z位移(m)	2019-12-25 14:00:00	a		

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

0176测制								
监测类型:	位移							
重点关注:	*							
位移1:	-0.489(mm)	ai						
位移2:	-0.507(mm)	ណ៍						
位移3:	-0.329(mm)	ណ៍						



二维工程图片 三维工程 监测类型 工程统计 重点关注

变形	※ ▼ □ 四岸 ▼											
		560%										
19-5	3812 54F	计算测值	预整器值	物理量(单位)	采集时间	宣召历史数据						
1	BGK-3475TS-13	0.316		位移(mm)	2021-07-01 18:00:00	á						
2	BGK-3475TS-13	24.813		温度(*C)	2021-07-01 18:00:00	a						
3	BGK-3475TS-16	0.879		位移(mm)	2021-07-01 18:00:00	ai.						
4	BGK-3475TS-16	24.813		温度(°C)	2021-07-01 18:00:00	a						

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。

