

分布式设备数据云平台

用户手册

V3.0

厦门物通博联网络科技有限公司

运行	环境	z	1
用户	収	<u>.</u>	1
免责	条款	ζ	1
—	平台)概述	2
二、	平台	介绍	4
	2.1	登入	4
	2.2	主页	ō
	2.3	管理	ó
		2.3.1 系统管理	5
		2.3.1.1 账户管理	5
		2.3.1.2 设备分配	7
		2.3.1.3 系统信息	7
		2.3.2 设备管理	3
		2.3.2.1 高级管理	3
		2.3.2.2 网关管理	9
		2.3.2.3 机型管理	9
		2.3.2.4 设备管理10)
	2.4	我的设备1	1
		2.4.1 查找设备1	1
		2.4.2 数据监控12	2
	2.5	运营维护1!	ō
		2.5.1 故障报警1!	ō
		2.5.2 认领工单	5
		2.5.3 我的工单	5
		2.5.4 巡检维护1	7
	2.6	数据分析1	3
Ξ、	云组	态	9

	3.1、组态前期准备	19
	3.2、组态介绍	19
	3.3、组态控件介绍	20
	3.4、 组态控件通用属性介绍	. 22
	3.4.1 定义画布	. 22
	3.4.2 控件管理	. 22
	3.4.3 控件的位置及大小	. 23
	3.4.4 控件的边框	. 23
	3.4.5 控件属性的含义	. 23
	3.5 画面组态编辑	24
	3.5.1、进入组态编辑画面	. 24
	3.5.2、组态操作及功能实现	. 25
	3.5.2.1 定义画布	. 25
	3.5.2.2 新增控件	. 25
	3.5.2.3 控件数据绑定	. 25
	3.5.2.4 控件图片的设置	. 26
	3.5.2.5 视频控件的使用	. 27
	3.5.2.6 远程读写操控的组态	. 27
	3.2.5.7 页面跳转与超链接	. 28
	3.5.2.8 画中画效果	. 29
	3.5.2.9 动态的实现	. 29
四、	公司简介	. 30

运行环境

运行于 Linux 操作系统,采用 JAVA、C++、SQL 和 WEB 技术开发,支持主流的浏览器, 建议使用 IE11 或者 Google Chrome 浏览来使用云平台。

用户权益

当您购买了厦门物通博联的云平台服务,您会得到一份厦门物通博联公司签发的平台使用 授权,包含了您的初始用户信息,请您在获得初始信息后尽快登录数据云平台并修改。授权文 件必须从厦门物通博联公司合法获取。

用户取得了产品使用授权后,厦门物通博联公司有义务保证用户使用的合法权益,同时用 户有责任保护厦门物通博联公司的版权,用户不得随意将授权交由第三方单位或个人使用,如 有违背上述规定,将对此和带来的一切后果负完全的责任,我公司将依照法律的相关条款追 究用户的责任。

免责条款

本文档依据现有信息制作,内容如有更改,恕不另行通知,厦门物通博联公司在编写该文档的时候已尽最大努力保证内容的准确可靠,但厦门物通博联公司不对本文档的遗漏、不准确、或错误导致的损失和损害承担责任。

一、平台概述

分布式设备数据云平台包含分布式设备数据处理中心、设备数据应用云服务平台和数据穿透云服务平台。主要是实现对分布在世界各地的种类繁多、协议复杂的工业设备进行数据协议解析、大数据分析、数据应用开发及实现。

1、分布式设备数据处理中心:支持对数据汇聚、数据解析、数据分析、处理及存储、业务分发,以及提供各种丰富的物联网中间件,为客户快速管理设备和快速开发各种应用系统提供基础。 支持各种加密和证书分发,支持大规模设备接入,支持各种关系型和非关系数据的挖掘分析,支持各种数据的二次应用。

2、设备数据应用云服务平台:物通博联根据工业设备厂商的需求,通过WEB 云平台的 方式为客户建设一套集设备管理、网关管理、变量管理、报警管理、运维管理、地理信息管理、 生命周期管理和数据分析为一体的综合的WEB 应用平台,从而为客户量身打造一套专业的分 布式设备远程运营管理平台和分布式设备业务运营平台。

3、数据穿透云服务平台:物通博联根据工业设备远程运营和远程维护的需求,为客户建 立一条通往现场设备的数据穿透通道,方便客户对分布在世界各地的设备进行远程编程、远程 监控、远程上下载程序。

主要产品形态:物联网中间件、WEB设备云平台、手机微信小程序、设备维护快线等。

平台免编程、免安装软件、无需专业技能、可快速便捷实现现场设备与系统的连接和通信, 为您打造一个专属物联网应用云平台。无论何时何地只要通过 WEB、APP 和应用软件即可实 现对设备的远程数据监控、远程运维、远程管理等工作。

2

主要特点:

- 强大的安全网关功能、支持边缘计算、支持丰富的联网接入方式
 (2G/3G/4G/WIFI/PPPOE/以太网)、支持各种终端接入方式(串口、网口、IO)
- 支持主流工业协议解析,支持西门子、施耐德、三菱、台达、Modbus 等各种协议
- 支持海量设备接入、支持各种通道管理和应用模块分发
- 无需固定 IP , 简单的操作 , 可对远程的设备运营管理。
- 多级用户账号权限、多种用户角色权限、分级设备管理,全方位设备管理功能。
- 支持 GPS、北斗和基站定位、支持地理信息系统对设备进行定位和跟踪,支持地图模式浏览。
- 提供各种行业应用工具产品和物联网中间件和控制器逻辑;为客户打造从传感器到云
 平台全方位的工业 4.0 解决方案。
- 强大的数据处理中心和数据分析模型及数据应用接口,为您在数据分析、数据挖掘和 数据应用提供强大的平台支持。
- 强大的防火墙规则、安全的证书分发体制、灵活的策略应用场景,使得平台在安全性能具备领先和独创性,非常适合工业物联网平台的构建和项目实施。



二、平台介绍

系统用户权限设置流程图:系统管理→账户管理(添加、选择不同的权限)→设备分配(选 择不同的站点分配)。

设备管理目录的添加流程 :设备管理→高级管理→客户管理→地区管理→站点管理→网关 管理 (添加网关的序列号 , 主要要大写) →机型管理 (设置变量参数 , 穿透的可以不设置变量 参数) →设备管理 (将之前的客户、网关、机型关联起来)。

2.1 登入

通过浏览器访问域名 <u>http://iot.wtblnet.com/</u>,进入登录界面,通过用户名、登入密码登 录云平台



登录异常时,如下图"用户名或密码错误!",确认输入无误时,请与平台管理员联系。

物通博联 · 分布式设备数据云平台用户手册 V3.0

热线电话: 0592-2031080		"为您开启工业4.0的未来!"	
● 物通博联	・设备云平台	首页 联系我们	
数据 数据 預測 ④ 一 一 一 一 、 を 全 、 ・ 、 ・ 、 ・ 、 ・ 、 ・ 、 ・ 、 ・ 、 ・ 、 ・ 、 ・ 、 ・ 、 ・ 、 ・ 、 ・ 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	分布式设备运营维护和业务应用平台	用户登录 ▲ qqq@wtbl ● ・・・・・ M(「E/ mrev H)「何(1848699998)**! 登录 修改密码	

用户完成所有操作后,请退出登入,回到登录页。

2.2 主页



- 功能栏:控制台、我的设备、运营维护、数据分析、设备管理、VPN 管理、系统管理
- 数据统计:机构数据、个人数据。
- 设备汇总:设备统计、网关统计、设备运营状态
- 报警统计:将已发生设备报警信息类型及处理状态进行统计,集中显示
- 运维汇总:将已发生报警或在运维的设备信息集中显示

2.3 管理

管理功能包含系统管理、设备管理、VPN 管理三大模块,用来管理多用户的权限、分布 式设备的信息管理、设备的运维管理等。

2.3.1 系统管理

2.3.1.1 账户管理

(ii)	物j	重博J	议备	ፍ			de la	-		t. T	See.	👧 admin	ûû 物通博联·
菜单	1	控制台区	账户管理	3	28							请输入设备序	Ξ <u>α</u>
 ▲ 控制台 ● 我的设备 		账户:	s: [姓名:		角色:	请选择	▼ 部门:	请选择	捜索	添加	
★ 运营维护		序号 45	账户名 admin	真实名字 admin	角色	部门	过期时间 2045/01	0 /30 15:24:54	创建时间 2017/09/1	4 15:24:54	操作	可以修改用户名密码	В
☆ 数据分析		52	cc	chen	设备维护人员	生产部	2017/11	/05 00:00:00	2017/11/0	04 16:01:11	修改	情趣除设备列表	
♥ 以留目理 ♥ VPN管理					影白友,		H)	吉宁世夕,		×			
系统管理					角色:	请选择- 请选择	- T 2	<u>具</u> 头灶口,		-			
 账户管理 设备分配 					하기. email: 过期时间:	机构管理 设备管理 设备维护	员 员 (人员)	密码: 手机: 头像	选择文件 未…				
▋ 系统信息	功	能区				设备监视 测试用户	员	选择不同的	角色,设置不同的	又限			
						版权	(新 有:厦门)*	存 前通博联网络科	技有限公司				×

● 修改密码:点击"修改",可以修改管理账户的初始密码。

创建用户:通过界面中的添加,可以添加新的账户,设置账户的角色、过期时间、部门、联系方式等信息设置等级、权限创建新用户,还可以通过"修改""详情""删除"对其查看修改与删除等,通过设备列表,还可以查看此账户名下的设备情况。

用户的权限控制如下

	控制台	我的设备	运营维护	数据分析	设备管理	VPN 管理	系统管理
机构管理员	\checkmark						
设备管理员	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	×
设备维护人员	√	\checkmark	\checkmark	\checkmark	\checkmark	×	×
设备监视员	√	\checkmark	√	\checkmark	\checkmark	×	×
测试用户	√	\checkmark	√	×	×	×	×

2.3.1.2 设备分配

如下图中的"A"位置,根据不同的角色,选择对应的分配方式,分配给该角色的用户所需的设备进行维护。

	物通	〕博J	送设备	х	-			1			admin (请输入设备序号	0 物通博联・
菜单		控制台	账户管理	设备分配	8			200				
♠ 控制台		客户分	命	组分配	站点分配 地区	分配 A.						
司 我的设备		操作	账户:CC									
🗙 运营维护	<		B.									
🖌 数据分析					未分配				_	已分配		
🔅 设备管理	<	公司				双击选择数据			X	客户分类:	请选择	查询
∽ VPN管理	<	序号	真实名字	1	搜索				* 1	客户分类	行业属性	操作
🔅 系统管理	*	24		Websz	t0.40	声六公会	#2	±7/17		1 /0页 共0个		
📕 账户管理		29	45	admin	(기관 zhangway	具头白子	用巴	部リ				
📕 设备分配			52	cc	zhangwy	chen	设备维护人员	生产部				
▲ 系统信息					1	/1页共2个						

2.3.1.3 系统信息

发布系统公告,显示系统日志等信息。

2.3.2 设备管理

本系统采用三级目录,即所属客户、所属地区、所属站点,通过网关管理、设备分类、 标签、分组管理等辅助手段,将设备互联互通、快速搜索和定位一台网关或者设备。



2.3.2.1 高级管理

根据目录树顺序依次配置客户管理、地区管理、站点管理,以及关联的设置设备大类、设备小类、标签管理等。为设备管理选项中的关联做准备。

设备管理	里 客户管理	地区管理	站点管理	网关管理	分组管理	设备				
		1	客户			X				
公司	设备管理 客	沪管理 地	区管理	站管理 🛛 🕅	关管理 分组	管理 记				
公司			地区	- 1		X				
▲ 客户: 联系	地区名称:	设备管理	客户管理	地区管理	站点管理	网关管理	组管理 🛛 🛛 设			
邮箱 ¹ logo	地区等级: 联系人:			站	点		X			
		站点名称: 所属地区:			设备	针类		X		
一	地区简介:	站点地址: 负责电话: 开始时间:		to she		设备	小类		X	
		A March 121 -	<u>A</u> - M-	名称	6 Th		柞	示签		X
		站点说明:		ниля	名称: 大类:	标签名称: 标签描述:				
								保存		

2.3.2.2 网关管理

Ô	物前	重博联设备	云	-			15-	F	😧 admin 请输入设备序	ú́́́́́́ 物通博联 ≔
菜单	1	控制台 🔣 账户管理	10 系统信息 2 ず	版記置 设备大	类 🖸 设备小类	■ 标签管理 ■ 网	关管理 🔟			
♠ 控制台				网关	信息		X			
3 我的设备							~			B.
🗶 运营维护			С.	基本设置高	级设置)				旦间	τη μετ
🖌 数据分析		网关序号: 所属站点:		* * D.	运营状态: 所属分组:	请选择		态同步状态	操作	2017 W.
👌 设备管理		网关大类:			网关小类:				修改 详结 删除 操作	部 要
设备管理		网络类型:	请选择	2. T	手机号码:					
机型管理				G	Rf.		双击	选择数据		X
网关管理	А.			<i>n</i>	站点名称	::	所属地区:			
高级管理					所唐客戶	': E.				查询
ŷ VPN管理					序号	站点名称	建设情况	所属地区	所属客户	
系统管理					32	厦门	运营中	福建	物通博联	A
					35	马尾-快安	运营中	福建福州	科皕科技	
							वि विकस्त	nA		

网关系列号:详见网关产品的背面,是产品的唯一标识,一定要准确才能实现设备互联互

通。*此选项必须要大写填写

关联:通过点选"D",弹出"E",就把之前的目录树关联起来了

2.3.2.3 机型管理

定义设备是采用那种协议、什么接口模式,以及变量参数等。

1	胁计	前间联	没名		i and		Canal S		E.	1 Ken	🚱 admin	@ 物通博問	联·
000	14J R		щ	14							请输入设备	得(a
菜单	1	控制台 🔣 🐰	的管理	系统信息	🛛 高级配置 🔝 设备大类 🗵 i	设备小类 🔣 标签	會理 🛛 网关管理 🖾	机型管理					
☆ 控制台		空物 ·			和刑払议・	▼ 机刑控口・	法洪 邦 •	i∓+n	250				*
🗗 我的设备					76至1000、一直201年	71/王汝口,		20×JU	旦昀				
₩ 法营维护		序号	机		机型			XX	操作				
		1	紡					_ ¹ⁱⁿ	修改	详情 删除 变量	定 义		
論 数据分析				机型名称:	纺织机 Marthus DTU								
🔅 设备管理				机型协议:	请选择	空接口: 中存储: 360		•					
📕 设备管理					WGate Modbus RTU	3	请选择	Ŧ	Ę				
📕 机型管理				机型图片:	Modbus TCP Siemens ISOTCP	2	485串口						
📕 网关管理					Siemens PPI Siemens MPI								
▶ 高级管理					Delta DVP Mitsubishi EX2N 232DE								
。 ペ VPN管理					Mitsubishi FX2N_485BD								
🔅 系统管理					Mitsubishi Qserial_COM							A	÷
						l							•
					B	反权所有: 唐门物 诸	爾捕联网络科技有限》) 司					

创物	通博联设备云	*			2	** "	10-10	admin 碰 物通博联· _{请输入设备序号}
菜单	□ 控制台 🛛 账户管理 🖂 机型	2管理 🛛						
☆ 控制台	~ ~ in .	±11 #11		变量	定义		X	
我的设备		受	量		Х			
★ 运营维护 <	变量名:	*	变量别名:		A	查询 添加	▲ 杰易会议	
公 数据分析	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	t •*	变量小数点:	0	•	操作	X X ALEX	
🔹 设备管理 🗸	寄存器类型:	青选择 ▼*	寄存器地址: 存储方式 :	0 仅远程	*	修改详情删除	_	
▶ 设备管理	数据上报类型: 仅	上报状态 【	变量单位					
■ 机型管理	告警下限:		告警上限:			导入 导出		
🔍 网关管理	告警上限报告: 否	· · ·	告警下限报告:	否	<u> </u>			
📕 高級管理	告警等级:告	· 警 V	告警通知:	不通知	•			
♡ VPN管理 <	变量参考值:		变量参考模型:					
系统管理	警告类型: 正	常 •						
			保存		N	司	Ŧ	

变量参数定义极为重要,越详细越好,*为必填

2.3.2.4 设备管理

每台维护网关下面都挂着至少一台以上的设备(PLC、触摸屏、变频器等),设备管理主要是对这些设备进行统一管理,方便识别和维护。

	物通	博联	设备云		-	and a		1.3×	$_{A}$ \mathcal{L} \leq	💀 admin 🗰 初通 博联 · 请输入设备序号 Q
菜单	拉#	制台 🖂 👂	账户管理 🛛 🕴	机型管理 🔽 👸	省管理 🛛					
☆ 控制台		设备管理	客户管	理 地区	管理	站点管理网关管理	分组管	理 设备大类 设备小类	标签管理	*
司 我的设备		设备名			iš	公告		✔ 所属客户:	所属地区:	
🗙 运营维护	<	所属机		11 the				▼ 是否过保: 不	1 直询	导出 添加
🖌 数据分析		D :	设备名称:	(100 million		· 设备序号:		* 运行状态 操	作	
🔅 设备管理	۲ ۱	1	所属站点:			所属网关:		* 建 设 修	故 详情 删除 设备变量	部署
📕 设备管理	2	2	设备大类:			设备小类:		运营	动 详情 删除 设备变量	部署
▶ 机型管理			主控品牌:			主控型号: (月悠月期: 360) 		
📕 网关管理			运营状态:	建设	Ŧ	地理(设备		Y
📕 高級管理			所属分组:			所属				~
☞ VPN管理	<		负责人:				(甘未沉罕 海传沉罕	宣知:八平	▲
系统管理	×		设备图片:	选择文件	未件	^{保存} 所属机型:		墨华收且 通问改且		*
			1			 IP地址:		* j j j j j j j j j j j j j j j j j j j	山용 :	*
						从站地址:	2	*		
								保存		
助您开启	物联网	羽的未	来				1	0		0592-20310

通过添加,配置"基本设置与通信设置"的参数,高级设置选项,一般不要变,关联以后, 就可以查看设备变量中的变量参数,无误,点击部署,部署成功后,数据就可以上来了。

2.4 我的设备

2.4.1 查找设备: 可以通过目录树、搜索设备、地图模式等方式, 快速定位一台设备



2.4.2 数据监控

当定位一台设备后,该设备的设备信息、实时变量、报警信息、历史数据、运维控制、画面监控等。其中画面监控需要定制。

● 设备信息:显示设备的基本参数和通信参数

菜单	1 控制	台区 故障报警区 巡检维护区 我的工单区	认领工单 🛛 我的	设备 🛛		
控制台		(所有设备 搜索结果 搜索设备) [9	设备信息	实时变量 报警信息 历史数据 运维	控制 画面监控	
我的设备 运营维护	<	▲ 奇 物通博联演示	基本参数			#设备 网关信息 二维码 运维日
数据分析		▲ ♀ 厦门总部	设备名称	物通博联-智能机床01		h
设备管理	<		设备序号	wtbl0001		
			设备型号	圆网印花机->2188系列		
VLIN日庄	<u> </u>		设备状态	8		
系统管理	<	— 🕒 物通博联590S	运营状态	运营		
		一日 厦门测试	网关状态	\otimes	1	
			网关信号	[]] _{Ib}	网关序号	WG285UH6917032700008
		🏜 泉州华德	主控品牌	西门子	主控型号	S7-200
		🍟 安徽佶龙	购买时间	2017/06/20 00:00:00	保修天数	365
			所属客户	物通博联	所属地区	厦门总部
			所属站点	软三总部	所属分组	
			负责人	liumd,admin,肖燕秋,唐睿		
			通信参数			
			所属机型	经编机	变量总数	3
			通信接口		通信协议	Modbus RTU
			通信端口	502	网关状态	
			通信地址	192.168.2.80		
			设备备注			

● 实时变量:显示机型中设置的变量的实时数据。

菜单	● 控制台 図 故障报警 図 巡检维护 図 我的工单 図	认领工单 🛛 🗿	的设备 🔤							
☆ 控制台	所有设备 搜索结果 搜索设备 🧕	设备信息	实时变量	报警信息	历史数据 运维控制		海			
我的设备	▲ 俞 物通博联演示	Carrier					编辑设	备网关信息	1 二维码	运维日志
★ 运营维护	<				定时刷	新: 1秒	•	自动刷新开关:	×	▼ 导出
🔏 数据分析	▲ ● 厦门总部			101 M	-	-			Mark 1999	
🔅 设备管理	▲	受重	受重别咨	<u> </u>	単位		受 里 御漫油医力	受重别名	\$X1目 260	単1⊻
☞ VPN管理	< ──	度	温度	190	度		经编量	经编量	1486	* *

● 报警信息:按照用户在变量表预设内容产生报警信息存储。

	物i	重博联设 :	备云	and the		C.		nK s	cxb	
菜单	= D	控制台 🛛 故障报	醫区 巡检维护区 我的工单区	认领工单 🛛 我的设备	\ ₹ 🗵					
☆ 控制台		所有设备	搜索结果 搜索设备	(设备信息) 实明	按量报警信息	历史数据 运维	· 主 控制 画面监控)			Î
我的设备		🗕 🏠 物通博	联演示					编辑设备网	送信息 二维码 运维日志	I
★ 运营维护		≱ ¥ 1931 ≱ ♀	盼食品 福建地区	时间:	-	变量:	报警	婆类型:请选择	T	٦
↓ 故障报警		4-	- 👎 福州马尾站点	状态:请选择	• 查询					
📕 巡检维护			- 水平式全自动包装							-
↓ 我的工单			全自动喂罐充填包装	序号	变量名称	数值	报警类型	处理状态	报警时间	
📕 认领工单				8	前出口温度	65	严重告警	处理完毕	2017/03/09 20:14:58	
✓ 数据分析		1	- 月 龙岩长江站点	9	前出口温度	76	一般告警	处理完毕	2017/03/09 20:14:58	
				10	加盖频率	25	严重告警	处理完毕	2017/03/09 20:14:58	
💽 设备管埋			🔒 水平式全自动包装机	11	加盖频率	32	一般告警	处理完毕	2017/03/09 20:14:58	
♡ VPN管理				12	右侧加热温度	60	严重告答	处理完毕	2017/03/09 20:14:58	
🚖 委体答证				13	右侧加热温度	75	一般告警	处理完毕	2017/03/09 20:14:58	
小小日生		¢ 💡	辽宁地区	14	后出口温度	55	严重告警	处理完毕	2017/03/09 20:14:58	
		P 💡	四川地区	15	后出口温度	68	一般告答	处理完毕	2017/03/09 20:14:58	

● 历史数据:支持时间段、变量参数可选查询方式,支持文本、曲线、柱形三种展现形式

/ 🕐 物通博联设备											
< → C ∆	(i) c.wt	blnet.com								야 ☆ :	
👖 应用 🕶 网址	上导航 Ď	影视大全 📓 百度一下 🔛 头条新闻 🔞 淘宝 🔟 京	东 😵 捕鱼;	送金币 🔣 天猫聚划	算 🎬 页游大	全 Q 美女直播 🚺	变态传奇				
	物通	博联设备云	and a			1	Ę,	P.C.	清報	cxb 從 物通博联 込设备序号	
菜单	10 ž	割台 🖸 故障报警 🔄 巡检维护 🔄 我的工单 🔄 认	领工单 🛛 🕴	我的设备 💟							
☆ 控制台		所有设备 搜索结果 搜索设备 🧕 🧕	心多信白			湖堤 法维达制	圃面收达			-	
日 我的设备		▲ 奇 物通博联演示	N HIDE	XHIQE IV				编辑设备	网关信息	二维码 运维日志	
★ 运营维护	*	 ▲ ➡ ● 福建地区 	时间: 201	5/11/04 - 20	17/11/05	变量:	Ĩ	1 10 寻出	i		
📕 故障报警		- 📑 福州马尾站点									
📃 巡检维护		一 🔜 水平式全自动包装	序号 委	2里 变量另	川名 数值	单位	报警状态	通信状态	参考值	时间	
📕 我的工单		全自动喂罐充填包装	1 0	150 前出口	温度 50	°C	正常	\odot	1175	2016/06/12 17:10:51	
📕 认领工单			2 D	150 前出口	温度 23	°C	正常	\odot	14	2016/06/12 17:20:51	
🖌 数据分析		▲ ■ 龙岩长汀站点	3 D	150 前出口	温度 50	°C	正常	\odot) = 3	2016/06/12 17:30:51	
👶 设备管理			4 D	150 前出口	温度 49	'C	正常	\odot	0.53	2016/06/12 17:40:51	
	~	一 🕞 水平式全自动包装机	5 D	150 前出口	温度 50	'C	正常	\odot		2016/06/12 17:50:51	
∽ VPN管理	<		6 D	150 前出口	温度 45	۰C	正常	\odot	653	2016/06/12 18:00:51	
系统管理	<	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	7 D	150 前出口	温度 46	°C	正常	\odot	1 <u>2</u> 7	2016/06/12 18:10:51	
		♀ 四川地区	8 D	150 前出口	温度 50	'C	正常	\odot) ()	2016/06/12 18:20:51	

物通博联 · 分布式设备数据云平台用户手册 V3.0

100 物通博联设备云		-	1			¢*		(-	😵 cxb 🗰 物通博联·
1 控制台 2 设备管理 2 我的设备 2									
		前出口温度	D150	70	ť	止常	\odot	10	2016/06/12 18:10:51
	8	前出口温度	D150	120	°C	正常	\odot	-	2016/06/12 18:20:51
	9	前出口温度	D150	63	°C	正常	\odot	-	2016/06/12 18:30:51
<	10	前出口温度	D150	60	°C	正常	\odot	-	2016/06/12 18:40:51
<	前出口	温度历史数排 20℃ ₇	居曲线		〔 <u></u>]/1页	ī共10个		~	目 1 回 C 上
	1	00°C 80°C 60°C 40°C							▶ 警告上限:100
< <	2016	20°C 0°C 5/06/12 17:10:51	2016/06/1	2 17:30:51	2016/06/12 1	17:50:51 20:	16/06/12 18:10:	51 2016/0	▶ 警告下限:10 06/12 18:30:51

_	100 物通博联设备云					1	. *	чр. 4	(😦 cxb 🗰 物通博联	1
	空制台 🛛 设备管理 🔄 我的设备 📓										
		1	前出口温度	D150	70	ť	止常	${ \ } { \ $	7	2016/06/12 18:10:51	-
		8	前出口温度	D150	120	ΰ	正常	\odot	-	2016/06/12 18:20:51	
		9	前出口温度	D150	63	°C	正常	\odot	-	2016/06/12 18:30:51	
«		10	前出口温度	D150	60	°C	正常	\odot	2	2016/06/12 18:40:51	
						1_/1页;	共10个				
<		前出口	温度历史数据	諸曲线							
		1	20℃								
		1	00°C							→ 警告上限:100	
		-	80℃ -						2016/0	06/12 18:10:51	
			60°C -						• 前出	口温度:70	
			40°C								
<			0%							警告下限:10	
<			2016/06/12 17:1	10:51	2016/0	5/12 17:40:51	2016	i/06/12 18:10:51		2016/06/12 18:40:51	

● 运维控制:远程控制前端设备。

	物通博联设备云				1				Cxb 请输入设备序	<i>ա</i> й 物通博联· 得	1
菜单	控制台区 故障报警区 巡检维护区 我的工单	₩ 认领工单 🛛 我	的设备 🔤								
☆ 控制台	所有设备 搜索结果 搜索设备	设备信息	实时变量	报警信息	历史数据 运维控	制 画面监控)				Î
③ 我的设备	- 🕤 物通博联演示						编编	公告 网	I关信息 二维	码 运维日志	
★ 运营维护	< ₩ 1000 000 000 000 000 000 000 000 000	序号	变量名称	变量	类型	当前数值	单位	写入值	设置		
📕 故障报警	▲ ♀ 厦门总部	1	v01	变量1	Short(数值)	-	度	-	设置 拼	ក	I
📕 巡检维护		2	V02	油压	Short(款值)	-	m	-	设置 #	ıत	1
■ 我的工单				177							1
📕 认领工单					[1]/1页	1 共2个					1
🖌 数据分析	— 🔒 物通博联590S										1
🔅 设备管理	← 品 厦门测试										I

同时,通过界面上的编辑设备、网关信息、二维码、运维日志等查看和编辑现有设备。

2.5 运营维护

运营维护主要有故障报警、巡检维护、我的工单、认领工单等四大块组成。

2.5.1 故障报警

 报警查询,可以滚动条或通过任一选项查找报警信息,查看或处理报警,必要时生成 工单。

	勿迎	间间	送设备	Ż		-		-		2	3				CXD	û 物通博联
菜单	1	控制台	高级配置	3 客/	→管理 🖸 地[区管理 🖸 我的	设备 🖸 分	组管理 🖂	设备大类 🖂	设备小类	故障报警	8				
♠ 控制台	Î	报警	查询 报	警统计												
3 我的设备		设备	名称		设备	家利是		所属客户		6F T	誌店・ 這	州马屋	小 理状态			
🗶 运营维护	<	报警	等级:	青选择	• 变量	名称:		变量字符:		」 「 」 「 」 「 」	间段:	1711—1746	至:			查询
📕 故障报警			Normal Street					5				1511 (100-010)	- 7 33 M	100000		
、 巡检维护		序号	设备名称		所属站点	变量名称	变量字符	变量值	报警类型	报警等级	处理阶段	负责人	时间	操作		
我的工单		8	水平式全自动的	回装	福州马尾站点	前出口温度	vb0	65	关闭报警	严重告警	处理完毕	测试人	2017/03/09 20:14	:58 详情	处理报警	生成工单
认领丁单		9	水平式全自动	回装	福州马尾站点	前出口温度	vb0	76	关闭报警	一般告警	处理完毕	测试人	2017/03/09 20:14	:58 详情	处理报警	生成工单
		10	水平式全自动	回装	福州马尾站点	加盖频率	vb0	25	高出报警	严重告警	处理完毕	测试人	2017/03/09 20:14	:58 详情	处理报警	生成工单
夏33月73月7		11	水平式全自动	回装	福州马尾站点	加盖频率	vb0	32	关闭报警	一般告警	处理完毕	测试人	2017/03/09 20:14	:58 详情	处理报警	生成工单
) 设备管理	<	12	水平式全自动	回装	福州马尾站点	右侧加热温度	vb0	60	关闭报警	严重告警	处理完毕	测试人	2017/03/09 20:14	:58 详情	处理报警	生成工单

	报警	详情		X		处理报	E .		Х		丁苗 V
					运维名称:	关闭报警:前出[运维类型:	现场维修	•		±+* X
报警名称	报警6	报警变量值	65		运報(広念:	止住处理 *	运理议首:	水平式全日	动也来	工单名称:	关闭报警:前出L 工单类型:请选择 •
变量字符	vb0	报警变量名	前出口温度		负责人:	陈小斌				关联设备:	水平式全自动包装
报警设备	水平式全自动包装	报警网关	1			× 🖻 🎕 🏦 🖬	औ A B /	u s д. 💁	42		× · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
报警等级	1	报警类型	2			「東田建築」の	e 👾 🕁 🔝 🤉	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	<>>		眞 注 津 == ※ 小 🖪 🔊 🕀 🙂 🗹 �
处理账号	测试人	处理阶段	40			888					Q. 4 🖬 🔍
处理方式		处理后得分	79		运维描述。					T 单内空·	
处理提交时间	2017/03/09	告警时间	2017/03/09								
报警描述											
设备序列号,	xfs180mw004	所属客户	盼盼食品		审核人工		审核时间,				
所属地区:	福建地区	所属站点	福州马尾站点		点评:						
4						保存	提交				保存 提交

● 报警统计:通过饼状和曲线的形式展现。



2.5.2 认领工单:在机器发出报警信息以后,在故障报警栏中,生成工单后,工单信息就 会传在认领工单栏中,通过编辑处理工单。

	物道	间博取	设备。	к К	-				C.	c *	t. A	Т.	😨 cxb	碰 物通情
菜单	•	控制台 🖪	巡检维护 🗵	故障报警 🛛 认领	工单 🖬 我的	的工单 🔳								
控制台 我的设备		创建时	ē):	至:			查询	添加						
运营维护	<	工单ID	工单标题		工单类型	是否提交	工单状态	执行人	创建人	截止时间	创建时间		操作	
故障报警		77	关闭报警:月	后出口温度vb0-68	报警处理	{submited}	未认领	-	陈小斌	-	2017/07/25 1	6:10:39	认领 编辑 派发	详情删除
巡检维护		76	关闭报警:丿	后出口温度vb0-55	报警处理	{submited}	未认领	8 7 8	陈小斌		2017/07/25 1	6:04:00	认领 编辑 派发	详情删除
我的工单 认领工单		74	关闭报警:	前出口温度vb0-76	报警处理	(submited)	未认领	- IÌ	族小键	-	2017/07/251	5:58:45	认领 编辑 派发	详情删除
数据分析						工单名称: 半联设条:	关闭报	警: 后出[全自动句》	工单类型:	报警处	理 *	*		
设备管理 /DN管理	<					计划完成时间:	2017/0	7/25	五平 (Kies) 执行人: 再新时间。	7663	¢			
系统管理	< <					C19540101:	e 5		➡ B I	s •				
							00000	20						

2.5.3 我的工单:工程师可以通过窗口添加、查询、认领等完善报警信息,知道目前的工

作量,完成情况,进行合理的安排

物通博联 · 分布式设备数据云平台用户手册 V3.0

	物道	道博联设	备云	-		1.5*	2 K.	🥵 cxb	ûû 物通博联·
菜单	1	控制台 🖂 我的日	E单 🔲 故障报警	警 🔤 认领工单 🔄					
✿ 控制台		丁单标题:		工单	X				í
🕤 我的设备		· 创建人:			-	查询 添	加		
★ 运营维护 _		工单ID 工单	工单名称: 关联设备:	更新土程序 工单类型: 报警处 自动立式包装机	t± ▼		创建时间▼	操作	
↓ 故障报警 ↓ 巡檢维护		79 马属				-	2017/07/27 13:34:29	编辑认领派发	単情 - 刪除
↓ 我的工单		78 111		2= •= 1 E 1 E 77 B E •			2017/07/27 13:20:26	编辑 认领 派发 译	单情 删除
📕 认领工单		77 关闭 76 关闭	工 单 内 穷·	增加一个点位的开关,更新新的程序		017/07/25 00:00:00	2017/07/25 16:10:39	详情	
🖌 数据分析		75 关闭	工单内谷.			017/07/25 00:00:00	2017/07/25 15:59:39	处理详情	
🔅 设备管理		74 关闭				017/07/20 00:00:00	2017/07/25 15:58:45	处理 详情	
☞ VPN管理		72 大帧				017/07/18 00:00:00	2017/07/24 14:45:30	详情	
委 交 4大祭1田		71 M0				017/07/18 00:00:00	2017/07/24 00:00:00	详情	
9 赤犹官姓		73 工单	4			017/07/24 00:00:00	2017/07/24 00:00:00	审核详情	

2.5.4 巡检维护: 通过添加或查询设备的运行情况, 是正常维护, 还是故障报警, 负责人

是谁,什么时间段的信息等

④ 物	通博联设备去	Ŧ		×	+											T -	o ×
<	> C	\triangle	Φ	☆	192.16	8.1.202:8080					9	> 13装	小夫妻结婚	۹ Þ ᅇ	$\underline{\vee}$	% ⊅•	$+$ \equiv
_	Û	物;	Ū	博联	设	备云	Ś				1		. K.K.	•	xb	🗰 物通	博联·
	菜单	-	控	制台 🖂	故障报	饕 🛛 巡检维护	×										
A	控制台			也想知识	ล.		Ξ.		:=~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	2.11.112	_						- î
O	我的设备			运维状	미: 态:	请选择 、	±: 「运维名称:		运轴突空: 设备序列号	41251¥	 添加	查询					- 1
×	运营维护																_
	故障报警			序号	设备		运维名称			运营类型	运营状态	负责人	时间 🔻	操作			
	巡检维护			63	xfs18(0mw004	111关闭报警:	前出口温度vb0-76		在线维修	处理完毕	陈小斌	2017/07/10 22:19:35	编辑	详情	刪除	
	我的工单			62	xfs180	0mw004	关闭报警:左侧	加热温度vb0-20		在线巡检	正在处理	陈小斌	2017/07/10 21:46:33	编辑	详情	刪除	
	认领工单			61	xfs180	0mw004	关闭报警: 前出	口温度vb0-65		现场巡检	处理完毕	陈小斌	2017/07/10 15:34:45	编辑	详情	刪除	
~	数据分析			56	yhjdh	17043011	停机保养			现场巡检	处理完毕	陈小斌	2017/06/28 15:59:35	编辑	详情	刪除	
				55	wpls1	70423003	正常巡检			现场巡检	正在处理	陈小斌	2017/06/28 15:57:09	编辑	详情	刪除	_
•	设备管理			54	xfs11(Oct008	故障报警			在线巡检	处理完毕	陈小斌	2017/06/28 15:56:05	编辑	详情	删除	
~~	VPN管理			53	xfg20	0ct007	故障报警			现场维修	处理完毕	陈小斌	2017/06/28 15:55:32	编辑	详情	刪除	_
•	系统管理			52	xfg20	0n1006	故障报警			在线维修	处理完毕	陈小斌	2017/06/28 15:54:56	编辑	详情	刪除	
_				51	xfl350)n1002	故障报警			在线巡检	正在处理	陈小斌	2017/06/28 15:54:29	编辑	详情	刪除	
							11 million 1 million			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				10010	332 144		

2.6 数据分析

曲线图,比较的设备机型变量参数必须一样,可以直接比较,还可以通过增加辅助曲
 线开关,求出出中间值参考曲线





● 饼状图



三、云组态

3.1、组态前期准备

在做画面监控之前,要先定义机型,以及设备变量,以便画面监控中关联变量,以免重新 关联,造成重复工作,登录 iot.wtblnet.com,在点击左侧"设备管理"-"机型管理"-组态 定义。

3.2、组态介绍

分布式设备数据云平台通过设置,可以使用组态画面的形式来展示用户的设备运行情况, 在当前组态展示画面集成了动态的实时数据画面和数据曲线、数据读写、历史记录、报警记录 及设备控制等功能,可以方便用户更直观生动的监控整个控制系统的运行情况。





3.3、组态控件介绍

下表展示了所有组态编辑的控件,简要介绍各功能着重使用注意。

	组态编辑控(牛展示
控件名称	功能简介	使用注意
		根据实际使用屏幕的分辨率进行设置画
背景(画布)	组态画面的背景	布的大小,可定义背景色也可以上传背景
		图 (支持上传 GIF 的图片) 做背景 , 背景
		图上面绘制绑定数据的控件即可 。
静态标签	放置文本	
<mark>〕</mark> 数据监测	显示实时数据	设置报警信息
○ 开关按钮	开-关量按钮	状态样式可图片 , 也可文本
● 指示灯	开关量指示灯	状态样式可图片,也可文本
🔶 多值状态	显示不同值的不同状态	状态样式可图片 , 也可文本
🜔 控制按钮	进行数据读写操作	状态样式可图片,也可文本
🕗 仪表盘	以仪表盘图形方式展示数据	刻度量程,告警信息均可更改颜色
刻度表	以刻度表图形方式展示数据	刻度量程,告警信息均可更改颜色
历史曲线	通过曲线图、折线图、柱状图展示	请酌情选择时间轴跨度和 Y 轴量程范
	实时数据的变化趋势	围,建议使用默认设置
🧬 图片组件	放置图片	组件自带图片库,也可上传图片
┉⇒ 进度控件	以填充状态图形方式展示数据	可以设置为横向和纵向,不显示单位,
		自行添加
📃 页面跳转	跳转到指定的组态页面	可设置为图片或者文本样式
· 弹窗控件	弹窗显示指定的组态页面	可设置为图片或者文本样式
👤 内嵌视频	展示设备绑定的单个摄像头视频	仅支持海康威视-萤石云系列摄像头
🕞 弹窗视频	展示设备绑定的多个摄像头视频	仅支持海康威视-萤石云系列摄像头
表格控件	以表格的形式展示数据	支持历史数据、实时数据、报警数据的
		展示
🔇 系统时间	展示系统当前时间	此时间为本地,无法设置,以打开组态
		页面的设备而定
基本图形	绘制基本图形	可绘制 直线、矩形、圆形、三角、
🥜 超级链接	添加超链接网址,可以增加个	跳转的网页新增展示;域名前需要加
	性化跳转功能	http://

3.4、 组态控件--通用属性介绍

3.4.1 定义画布



新建画布:新建另外一个画布。

删除画布:删除当前画布。

导出:导出当前画布用于备份,或者复制该画布到其他机型。

导入:导入原先导出备份的画布,用于快速布置画布组态。注意:需要定义的机型和变量一致, 方可导入备份的画布。

画布名称:自定义当前画布的名称。

画布概述:自定义对当前画布的描述。。

画布列表:默认显示当前画布的名称,下拉选择可切换至其他画布界面。

主画布:电脑端或者手机端,各可设置一个主画布。

尺寸: 电脑 or 手机, 两者不通用; 必须有手机尺寸的组态画面, 手机端方可查看。

3.4.2 控件管理

静态标签 ▼ 删除 保存 复制

下拉框:显示当前选中的控件的类型。

删除:删除当前选中的控件。

保存:即保存当前控件,也是保存整个组态画布。

复制:在当前画布中复制,选中的控件。

3.4.3 控件的位置及大小

Х	230	рх
γ	86	рх
宽度	100	рх
高度	30	рх

X轴、Y轴:以画布左上角为原点,横向为X轴,纵向为Y轴。

宽度、高度: 控件在画布中的宽、高; P.s. 可手动输入, 也可以鼠标拖动控件边框控制。

3.4.4 控件的边框

边框宽度	0	рх
边框样式	实线	•
边距	2	рх
边框颜色	▼	

边框宽度: 控件边框的大小; 宽度0, 则表示没有边框。

边框样式:下拉可选择 点状、虚线、实线、双线等样式。

边距:边框与控件文本的距离。

边框颜色:下拉选择颜色更改边框颜色。

3.4.5 控件属性的含义

属性	含义
绑定数据	控件绑定变量
字体颜色	控件数据的字体颜色
字体大小	控件数据的字体大小
字体	控件数据的字体
字体粗细	控件数据的粗细
形状	控件的形状:矩形 or 圆形
文本位置	控件数据在控件中的位置

背景色(颜色)	控件的颜色
是否锁定	锁定 or 不锁定 , 锁定的控件无法操作
R角	控件的倒圆角,设置控件4个角的角度
告警上限	控件的告警上限值
告警下限	控件的告警下限值
低报颜色	控件低报告警时的背景颜色
高报颜色	控件低报告警时的背景颜色

3.5 画面组态编辑

3.5.1、进入组态编辑画面

通过 '	'菜	单栏		"设备管	理"-	"机型管	拿理"	- "组ネ	く気	ረ"	,进	入组る	「回る	T编	員界面
	物道	重博联	设备云	14				**	5	r C		admin	雄 物通	博联	
菜单	1	控制台	机型管理 💶 定	义画布 🔲		and the second					2	199407 VIX 8873			
☆ 控制台		名称:		机型协议:	请选择	▼ 机型接口:	请选择	▼ 添加	查询					^	
我的设备														_	
★ 运营维护		序号	机型名称	通信协议	接口类型	变量数量	创建人	操作							
		1	测试机	Modbus TCP	阿口	2	admin	修改 详情	BHR SEAI	变量定义	相志定义				
論 数据分析		2	粉碎设备	Modbus RTU	485串口	28	admin	修改 评情	mas seni	变量定义	组态定义				
🔅 设备管理		3	西门子测试	Siemens PPI	485串口	1	admin	修改 详情	删除复制	变量定义	组态定义				
📕 设备管理		4	test	Modbus RTU	485串口	1	admin	修改 详情	MR: SEM	变量定义	组态定义				
, 机型管理		5	水处理	Modbus TCP	网口	15	admin	修改 详情	删除复制	变量定义	组态定义				
. 网关管理		6	剧场局龙	Modbus RTU	찌ㅁ	15	admin	修改 详情	BUD SEAU	变量定义	组态定义				
▶ 高级管理						1/1	页共6个								
豪 系统管理															

组态编辑界面

机型管理 🛛 定义画	5 🛛		
工具箱 《	组态图设计_31	属性[背景]	X
🝸 静态标签 🧍		Arrah and a	
<u>う</u> 数据监测		新建固布	
○ 开关按钮		画布名称	test02
● 指示灯		画布概述	
👂 多值状态		画布列表	test02(pc) •
於 控制按钮 招		王國和	
📿 🛛 🗞 🖉			
💧 刻度表 栏		감동	▼ 删除 保存 复制
历史曲线			and and a second
🔗 國片组件		х	Орх
□□> 进度控件		Y 安度	0 px
页面跳转		高度	420 px
· 弹窗控件		45 E 11-14	NT (2 -
🔵 内嵌视频		有汞件式 背唇筋色	
▶ 弹窗视频		BARRE	
表格控件			属性栏
🔇 系统时间	画 布 动 框		
基本图形	出太而右区域		
	组芯画和区域		

3.5.2、组态操作及功能实现

在组态编辑页面,管理员通过新增控件、控件属性设置、绑定数据等一系列操作进行组态,最终 实现适用于展示的组态页面,下面对每一种操作和功能实现进行详细说明。

3.5.2.1 定义画布

画布分为两种,背景颜色和背景图片(建议导入背景图片,在背景图片上添加控件)。可通过拖动画布红色边框及更改属性栏宽、高属性来改变画布大小。

3.5.2.2 新增控件

当要在画布中新增控件时,移动鼠标至左侧的控件栏中需要新增的控件上,按住鼠标 左键不放向右拖动至画布相应位置后松开鼠标左键,即完成新增控件操作。控件属性设置完成 后,点击"保存",方可使控件生效。

3.5.2.3 控件数据绑定

实时数据展示控件在属性窗口的绑定数据项可以选择需要展示的变量。控制按钮与开关按 钮都是绑定变量属性为读写或者自写的变量来进行远程操控。多值状态可展示一个变量不通数 值时的不同状态。按件必须绑定变量方可保存并生效。

组态画布中展示数据的控件有两类:

- 1、实时数据展示控件: "数据监测"、"指示灯"、"多值状态"、"仪表盘"、"刻度表
 "、"历史曲线"、"进度控制"、"表格控件"。
- 2、读写操作控件:"控制按钮"、"开关按钮"。

组态图	设计	_31			属性	±[数据出	[2][]
变量透	赴择器	ł		3	^_□× ¹ 2	也框宽度	рх
名称		别名	搜查	选择 删除	22	2框样式 b距	<u>实线</u> ▼ 2 px
		变量名	变量字符	变量类型	ž	 2框颜色	T
1		空压机油压 2	M100	bit			
2		冷却液液位	M200	UShort	9	即定数据	1
3		出口加热器温度	D102	UShort	2	5啓上限	80
4		放料开关	M110	bit		「合下限	20
5		进料速度	D108	ULONG		和太子	14
6		退料速度	D107	UShort	π	影状	矩形▼
7		CH变频器速度	D112	UShort	4	洋体	A rial 🔻
8		进口加热器温度	D104	UShort	4	学体粗细	
9		手动速度调节	D202	UShort		ζ本1⊻宜 5条	
10		侧边加热温度	D113	UShort		※巳 112256	
							世 报音信忌夜道
10	Ŧ	▲ ▲ 筆 1	共3页 ▶ ●	0	显示1到10.共23记录		
		ul 110-	-1997 A. 1977 .			影调整	请选择 ▼

绑定变量

3.5.2.4 控件图片的设置

组态画布编辑页面可以显示为图片的控件有:"开关按钮"、"指示灯"、"多值状态"、 "控制按钮"、"图片组件"、"超级链接"。如下图,在控件属性栏中,样式选择"图片", 然后点击图片设置栏目,进入组件库,选择组件库中各目录下图片或者上传本地电脑中的图片。

回到目录 不选择 (上传图片) X	123	19519	
流量计 输送设备 图形 造纸业 柔性管 管道整套 风机 4	控制技	± ⊞ ■	除保存复制
食品业 地图和旗帜 制冷设备 管道 箭头 电机 水池-平面	X Y 宽度	512 562 101	px px
电路符号 采暖管道 国际符号 水和废水 制热设备 工业化 简易传送带	高度 边框宽原	41 度 0	рх
纹理贴图 秤和刻度 建筑物 分段管 空调管道 自然气象 加工设备	边框样5 边距 边框颜的	式 <u>实线</u> 2 色 □□▼	▼ px
3D-图形 暖通扁平 交通工具 3D-按钮 制造业 搅拌器 控制器	绑定数		
原 化学容器 锅炉 机器 彩色符号1 电控柜 彩色符号2	(中式) 按钮背影 图片		
	走 田 切 加 倒 圆 角 日 4 週 第		

3.5.2.5 视频控件的使用

首先在云平台---系统管理---系统配置中,添加摄像头萤石云接入参数(该参数在萤石 云平台注册后,从该平台获取。),然后在组态编辑画布中,通过"内嵌视频"、"弹窗视频" 控件来绑定海康威视旗下--萤石云系列的摄像头来进行监控画面展示。

◇ 内嵌视频 控件:每个控件仅能绑定一个摄像头。

◇ 弹窗视频 控件:每个控件可以绑定多个摄像头。

	摄像头萤石云接入参数
Арр Кеу:	
Secret:	
	保存
	序列号 通道号 播放测试 内嵌视频
	视频1名标
	通道1
	序列号2 弹窗视频
	序列号3
	通道3
	添加摄像头 删除摄像头

3.5.2.6 远程读写操控的组态

控制按钮或开关绑定数据变量后,可以在画面监视页面实现对下位设备的远程读写操控,

读写的使用有两种方式,分别如下:

开关按钮:在画布监控点击此控件时,每次向下位设备写入固定的值,0 or 1,效果如下 图。组态画面编辑时,选择开关按钮,可在开关按钮属性栏中设置样式为:文本或图片, 同时设置值为0或1时的状态。



控制按钮:在画布监控点击此控件时,弹出一个读写设置窗口,用来向下位设备写入值, 效果如下图。组态画面编辑时,选择控制按钮,绑定的变量属性一定要"读写"或"只写" 另,可在属性栏中设置样式为:文本或图片。



3.2.5.7 页面跳转与超链接

当需要在同一个机型规则组态多个页面时,需要使用"页面跳转"控件,"页面跳转"控件,你可面跳转"控件的属性中有目标页面功能项,在该项下拉菜单选择此控件跳转的目标页面。

物通博联 · 分布式设备数据云平台用户手册 V3.0

样式	图片	•
图片		
是否锁定	不锁定	T
目标页面		•
层级调整	请选择 ▼	

3.5.2.8 画中画效果

利用弹窗控件,点击后可弹窗一个新窗口,实现画中画的效果。新窗口显示的内容,需新建一个画布,该画布的小大建议和弹窗的大小一致。通过弹窗控件的属性栏可设置:弹窗画布、"弹窗名称、颜色"、"透明度""大小"及弹窗在控件周边显示的位置等样式。

样式	文本 • •
背景色	▼
窗体透明 度	0.5
窗体框宽 度	2
窗体框颜 色	V
标题颜色	
标题	弹窗控件标题
字体颜色	
文本内容	弹窗控件
字体大小	18
形状	矩形 ▼
是否锁定	不锁定 ▼
目标页面	T
字体	Arial 🔹
字体粗细	正常 🔻
倒圆角	5
窗体宽度	200
窗体高度	350
窗体刷新	5
窗体位置	⊥ ·
层级调整	请选择 ▼

3.5.2.9 动态的实现

- ◇ 动态控件:控件的样式修改为图片,根据不同的变量值设置不同的图片样式。

四、公司简介

Quality Success

刎

i.

L

厦门物通博联是一家工业物联网产品和数据应用服务提供商,专注于设备物联网 产品和工业数据云服务平台的研发和生产。针对各类设备生产企业提供具有针对性的 工业级物联网解决方案,提供涵盖设备控制逻辑、设备智能网关、设备云管道、设备 云应用平台等工业物联网产品及技术服务。

我们以成熟的先进通信技术和云数据平台为基础,以工业4.0应用为主体,通过专业的服务,为工业客户向服务型制造业转型提供物联网硬件和数据平台支撑,为客户开启新的应用和创造更大的价值。



厦门物通博联网络科技有限公司

- 公司电话:0592-2031080
- 公司官网:www.wtblnet.com
- 邮箱地址:support@wtblnet.com
- 联系地址:厦门市集美区软件园三期 A 区 01 栋 5 楼



物联生活、智能通信,我们在努力!