物通博联-分布式设备数据云平台画面组态使用说明

<sub>我 启工业物联网的未来</sub>



# 分布式设备数据云平台 画面组态使用说明

# V1.5

厦门物通博联网络科技有限公司

助您开启工业 4.0 的未来!

www.wtblnet.com

日	퐢
Н	~1~

一、 组态介绍1
1.1 组态展示
1.2 组态控件介绍2
1.3 组态控件通用属性介绍3
1.3.1 定义画布
1.3.2 控件管理3
1.3.3 控件的位置及大小4
1.3.3 控件的边框
1.3.4 控件属性的含义4
二、 画面组态编辑
2.1、组态前期准备5
2.2、进入组态编辑画面5
2.3、组态操作及功能实现6
2.3.1 定义画布
2.3.2 新增控件6
2.3.3 控件数据绑定
2.3.4 控件图片的设置
2.3.5 视频控件的使用
2.3.6 远程读写操控的组态8

2.3.7	页面跳转与超链接	.9
2.3.8	画中画效果	10
2.3.9	动态的实现	10

	三、公司简介
11	公司电话:0592-2031080
11	公司官网:www.wtblnet.com
11	邮箱地址:support@wtblnet.com
¥11	联系地址:厦门市集美区软件园三期 A 区 01

# 一、组态介绍

### 1.1 组态展示

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。





### 1.2 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。

腔件名称功能简介使用注意背景(画布)祖志画面的背景根据实际使用屏幕的分辨率进行设置回 名的大小,可定义背景色也可以上传背景 図(支持上传 GIF 的图片) 做背景,背影 図上面绘制绑定数据的控件即可。評 診态标签放置文本の一予 数据监测包示实时数据0予 大按钮开大量按钮どど間形警信息1 大灯月大笑量按钮び次态样式可图片,也可文本予 約估於夏示不同值的不同状态米芯样式可图片,也可文本予 約成秒見近不可個值的不同状态水芯样式可图片,也可文本2 控制按钮近く表面影方式展示数据刻度星程,告警信息均可更改颜色2 如度表以以表盈图形方式展示数据刻度星程,告警信息均可更改颜色2 如度未以以表图形方式展示数据刻度星程,告警信息均可更改颜色2 如度未以現克然於密图形方式展示数据可以设置为横向和纵向,不显示单位, 16%加2 如酸排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, 16%加2 如酸排以集充影形式展示数据可设置为图片或者文本样式2 抑酸如原示设备绑定的多个摄像头视频仅支持海康威视-萤云系列摄像头 23 弥動抑展示系统当前时支持历史数据、案时数据、报警数据的 23 余统时间展示系统当前时口绘制 直线 矩形, 圆式, 電 23 亦如人名 小型加約(公面完)	组态编辑控件展示								
背景( 画布)       組态画面的背景       根据实际使用屏幕的分辨率进行设置画 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。         1       静态标签       放置文本       ——         1       教振监测       显示实时数据       设置报警信息         3       开关按钮       开-关量按钮       状态样式可图片,也可文本         1       方式       开关量指示灯       状态样式可图片,也可文本         2       开关按钮       开子关量按钮       状态样式可图片,也可文本         2       好自状态       显示不同值的不同状态       状态样式可图片,也可文本         2       控制按钮       进行数据读写操作       状态样式可图片,也可文本         2       校表盘       以収表盘图形方式展示数据       刻度量程,告警信息均可更改颜色         3       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         3       刻度支配       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         3       創道过曲线图, 折线图、括线图、指线图、       引動情选义使用默认设置         3       如度者       始望图片       4組件自帶國片         1       近面燃制       成堆图方式展示数据       可以设置为相声的机均向, 不显示单位, 自行添加         1       页面面跳转       跳转到指定的组态页面       可设置为图上成式文本样式         3       原面       可设置为图式的量、       1         1       近面的频度       収支持所以向力、不显示单位, 自行添加       1         1       近面加数       原示设备       1       1         1       近面如加       可设置为规数	控件名称	功能简介	使用注意						
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易         图(支持上传 GIF 的图片) 做背景,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。         ①       新泰标签       放置文本         ①       新泰标签       放置文本         ①       开关按钮       現一次支时数据         ②       开关方式       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         ●       多信状态       显示不同值的不同状态       状态样式可图片,也可文本         ●       多信状态       显示不同值的不同状态       状态样式可图片,也可文本         ●       多信状态       显示同值的不同状态       状态样式可图片,也可文本         ●       多信状态       显示不同值的不同状态       秋志样式可图片,也可文本         ●       シ目の未の見法       近代表面目形方式医示数据       刻度量星,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         ●       動度法       近代表面形方式展示数据       刻度量程,告警信息均可更改颜色         ●       動度表       近辺度方面目支育       可以设置为图片         ●       動度       新生報名       「日口上作图片         ●       動度       所送图       可以设置为图片       「日口上作图片         ●       一       加工       「日口支育       「日口上作图         ● <td></td> <td></td> <td>根据实际使用屏幕的分辨率进行设置画</td>			根据实际使用屏幕的分辨率进行设置画						
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。           計         放置文本         —           1         数据监测         显示实时数据         设置报警信息           ① 开关按钮         开-关量按钮         状态样式可图片,也可文本           1         新示灯         开关量指示灯         状态样式可图片,也可文本           1         指示灯         开关量指示灯         状态样式可图片,也可文本           2         并示灯         現金         現行数据读写操作         状态样式可图片,也可文本           2         投表盘         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            2         仪表盘         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            2         仪表盘         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            2         仪表盘         以沒表個部方式展示数据         刻度量程,告警信息均可更改颜色            2         放展会         山偵度未留所方式展示数据         可以设置为欄向和纵向,不显示单位, 自行添加            2         页面跳转         姚转到指定的组态页面         可设置为图片或者文本样式           3         页面跳转         姚转到加加, 不显示单位, 自行添加            3         页面嵌载         贝克尔设备部定的组合页面         可设置为图片或者文本样式           3         页面邮         項         項            4         弹窗显示指定的组合页面         可设置为图片或者文本样式            3	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						
图上面绘制绑定数据的控件即可。           静态标签         放置文本         ——           1         数据监测         显示实时数据         设置报警信息           ① 开关按钮         开·关量按钮         状态样式可图片,也可文本           1         指示灯         开关量指示灯         状态样式可图片,也可文本           2         指示灯         开关量指示灯         状态样式可图片,也可文本           2         控制按钮         进行数据读写操作         状态样式可图片,也可文本           2         控制按钮         进行数据读写操作         状态样式可图片,也可文本           2         控制按钮         进行数据读写操作         数度量程,告警信息均可更改颜色           2         放表盘         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           2         仪表盘         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           3         加度表         以复力器据的方式展示数据         刻度量程,告警信息均可更改颜色           3         通过曲线图、折线图、托状图系         请酌情选择时间轴跨度和 Y 轴量程范           1         通过曲线图、折线图、扩展示数据         可以设置为横向和纵向,不显示单位, 自行添加           1         英旗控件         放置图片         ロリ上传图片           1         算的有效相关文本样式         可以算为图内或者文本样式           1         算確控件         第窗显示指定的组态页面         可设置为图片或者文本样式           1         算確初知         展示设备编定的多个摄像头视频         仅支持海康威视・董石云系列摄像头           1         東容         支持の中之公         算法			图 ( 支持上传 GIF 的图片 ) 做背景 , 背景						
評価         放置文本         ——           1         数据监测         显示实时数据         设置报警信息           ① 开关按钮         开-关量按钮         状态样式可图片,也可文本           1         折天         用,关量指示灯         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           ● 夕值状态         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           ● 20 校表         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           ● 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           ● 刻度表         以刻度表图形方式展示数据         引度自得的情选择时间轴跨度和 Y 轴量程范           「放置数据的变化趋势         「書酌情选择时间轴跨度和 Y 轴量程范           ● 数时数据的变化趋势         可以设置为人有式           ● 数方数据的变化趋势         可以设置为图片或者文本样式           ● 页面跳转         鄭转到指定的组态页面         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           ● 対密视频         展示设备绑定的个摄像头视频         仅支持海康威视・萤石云系列摄像头           ● 対密视频         展示系统当前时间         此时间为本地,无法设置,以打升组态           ● 数常机         公書和名         文持历史数据,实时数据、实时数据。           ● 数余的形式展示系统当前时间         此时间为本地			图上面绘制绑定数据的控件即可 。						
勤据监测         显示实时数据         设置报警信息            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           夕指状态         显示不同值的不同状态         状态样式可图片,也可文本           2         控制按钮         进行数据读写操作         状态样式可图片,也可文本           2         校表盘         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           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           動度表         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           小方史曲线         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           「小方史曲线         通过曲线图、折线图、在状图本         「請酌情选择时间轴跨度和 Y 轴量程范           「小方文曲式         近面的发展         日以違充状态图形方式展示数据           「日、前史控件         放置图片         「日、設定           」 東庭控件         放電图方指定的组态页面         可以设置为图片或者文本样式           」 東窗腔伸         弾窗显示指定的组态页面         可设置为图片或者文本样式           」 許密範拠         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           」 許密範         展示系统当前时间         此时间为本地,无法设置,以打升组态           「小前報告報         公式相容的形式         近面的设备而定           「 和報告報         所未留所         可绘制 直线、矩形、	1 静态标签	放置文本							
<ul> <li>○ 开关按钮 円-关量按钮 状态样式可图片,也可文本</li> <li>前示灯 开关量指示灯 状态样式可图片,也可文本</li> <li>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</li> <li>控制按钮 进行数据读写操作 状态样式可图片,也可文本</li> <li>(2) 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</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>副度表 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</li> <li>副度表 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</li> <li>副度未 防型的发化趋势 引用</li> <li>御窗上组件 放置图片 年,也可上传图片</li> <li>四、 历史曲线 说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</li> <li>可面跳转 跳转到指定的组态页面 可设置为图片或者文本样式</li> <li>「前脑軌选 解转到指定的组态页面 可设置为图片或者文本样式</li> <li>「如额视频 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</li> <li>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</li> <li>兼格控件 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</li> <li>③ 系统时间</li></ul>	1 数据监测	显示实时数据	设置报警信息						
<ul> <li>指示灯</li> <li>折示灯</li> <li>开关量指示灯</li> <li>状态样式可图片,也可文本</li> <li>シ信状态</li> <li>显示不同值的不同状态</li> <li>状态样式可图片,也可文本</li> <li>控制按钮</li> <li>进行数据读写操作</li> <li>状态样式可图片,也可文本</li> <li>② 仪表盘</li> <li>以仪表盘图形方式展示数据</li> <li>刻度量程,告警信息均可更改颜色</li> <li>刻度表</li> <li>以刻度表图形方式展示数据</li> <li>刻度量程,告警信息均可更改颜色</li> <li>刻度表</li> <li>以刻度表图形方式展示数据</li> <li>刻度量程,告警信息均可更改颜色</li> <li>道过曲线图、折线图、柱状图展示</li> <li>声野曲线</li> <li>通过曲线图、折线图、柱状图展示</li> <li>市安曲线</li> <li>通过曲线图、折线图、柱状图展示</li> <li>第間情选择时间轴跨度和 Y 轴量程范</li> <li>围,建议使用默认设置</li> <li>通过数据的变化趋势</li> <li>「首酌情选择时间轴跨度和 Y 轴量程范</li> <li>用 ,建议使用默认设置</li> <li>○ 個片组件</li> <li>放置图片</li> <li>组件自带图片库,也可上传图片</li> <li>44件自带图片库,也可上传图片</li> <li>自行添加</li> <li>可设置为图片或者文本样式</li> <li>「東窗型小</li> <li>「離窗显示指定的组态页面</li> <li>可设置为图片或者文本样式</li> <li>「算窗视频</li> <li>展示设备绑定的单个摄像头视频</li> <li>仅支持海康威视-萤石云系列摄像头</li> <li>「計窗视频</li> <li>展示设备绑定的单个摄像头视频</li> <li>仅支持海康威视-萤石云系列摄像头</li> <li>「計窗视频</li> <li>展示设备绑定的单个摄像头视频</li> <li>又支持历史数据、实时数据、报警数据的</li> <li>展示系统当前时间</li> <li>此时间为本地,无法设置,以打开组态 页面的设备而定</li> <li>基本图形</li> <li>公如据链接照性,可以增加公</li> <li>四法转向照示:地名前需更加</li> </ul>	○ 开关按钮	开-关量按钮	状态样式可图片 , 也可文本						
<ul> <li>● 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</li> <li>● 控制按钮 进行数据读写操作 状态样式可图片,也可文本</li> <li>② 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</li> <li>③ 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</li> <li>◎ 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</li> <li>◎ 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</li> <li>◎ 通过曲线图、折线图、柱状图展示 实时数据的变化趋势 请酌情选择时间轴跨度和 Y 轴量程范 围,建议使用默认设置</li> <li>◎ 图片组件 放置图片 组件自带图片库,也可上传图片</li> <li>◎ 図片组件 放置图片 组件自带图片库,也可上传图片</li> <li>○ 可錄整件 跳转到指定的组态页面 可设置为横向和纵向,不显示单位,自行添加</li> <li>◎ 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</li> <li>○ 內蘭视频 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</li> <li>○ 幹窗视频 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</li> <li>○ 幹窗视频 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</li> <li>○ 蘇弥时间 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</li> <li>○ 基本图形 绘制基本图形 可绘制 直线、矩形、圆形、三角、</li> </ul>	● 指示灯	开关量指示灯	状态样式可图片 , 也可文本						
<ul> <li>▶ 控制按钮 进行数据读写操作 状态样式可图片,也可文本</li> <li>仪</li></ul>	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						
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           加         历史曲线         通过曲线图、折线图、柱状图展示 实时数据的变化趋势         请酌情选择时间轴跨度和 Y 轴量程范 围,建议使用默认设置           窗片组件         放置图片         组件自带图片库,也可上传图片           動度整件         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           算確控件         弾窗显示指定的组态页面         可设置为图片或者文本样式           內前級频         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           沖窗视频         展示设备绑定的多个摄像头视频         文古历史数据、实时数据、报警数据的 展示           新物的师         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、	控制按钮	进行数据读写操作	状态样式可图片 , 也可文本						
<ul> <li>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</li> <li>→ 历史曲线 通过曲线图、折线图、柱状图展示 字时数据的变化趋势 请酌情选择时间轴跨度和 Y 轴量程范 围,建议使用默认设置</li> <li>◇ 图片组件 放置图片 组化自带图片库,也可上传图片</li> <li>● 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</li> <li>□ 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</li> <li>● 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</li> <li>● 弹窗视频 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</li> <li>● 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</li> <li>● 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</li> <li>● 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</li> <li>● 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</li> <li>● 弹窗视频 展示资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</li> <li>● 弹窗视频 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</li> <li>● 基本图形 经制基本图形 可绘制 直线、矩形、圆形、三角、</li> </ul>	() 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						
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           次时数据的变化趋势         周,建议使用默认设置           ②         图片组件         放置图片         组件自带图片库,也可上传图片           山東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           □         弹窗显示指定的组态页面         可设置为图片或者文本样式           □         弹窗规频         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           〕         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           〕         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           〕         建窗视频         展示家统的单个摄像头视频         仅支持海康威视-萤石云系列摄像头           〕         建窗视频         展示公备都定的多个摄像头视频         仅支持海康威视-萤石云系列摄像头           〕         兼格控件         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           ③         系统时间         此时间为本地,无法设置,以打开组态 页面的设备而定         近面的设备而定           ③         基本图形         可绘制 直线、矩形、圆形、三角、	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						
○○○       家时数据的变化趋势       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         □□○       弹窗拉件       弹窗显示指定的组态页面       可设置为图片或者文本样式         □○       外嵌视频       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         □○       外窗视频       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         □○       非窗视频       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         □○       素格控件       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、	▶ 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						
<ul> <li>◎ 图片组件 放置图片 以填充状态图形方式展示数据</li> <li>□ 以设置为横向和纵向,不显示单位,自行添加</li> <li>□ 页面跳转</li> <li>□ 政略转到指定的组态页面</li> <li>□ 可设置为图片或者文本样式</li> <li>□ 弹窗控件</li> <li>□ 弹窗显示指定的组态页面</li> <li>□ 可设置为图片或者文本样式</li> <li>○ 内嵌视频</li> <li>○ 展示设备绑定的单个摄像头视频</li> <li>○ 权鼓视频</li> <li>○ 展示设备绑定的多个摄像头视频</li> <li>○ 及节海康威视-萤石云系列摄像头</li> <li>○ 承统时间</li> <li>○ 展示系统当前时间</li> <li>□ 此时间为本地,无法设置,以打开组态 页面的设备而定</li> <li>○ 基本图形</li> <li>○ 医机器链接网性,可以增加へ</li> </ul>		实时数据的变化趋势	围,建议使用默认设置						
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         可面跳转       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         分嵌视频       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         计增窗视频       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         计增窗视频       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         计增窗视频       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         计增窗视频       展示设备绑定的多个摄像头视频       反支持历史数据、实时数据、报警数据的         最格控件       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       可绘制 直线、矩形、圆形、三角、         近加超链接网址、可以增加公       即性的风面充近伸展示:抽名前零再加	🔅 图片组件	放置图片	组件自带图片库,也可上传图片						
山文山111       自行添加         画 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         文 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         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         黄格控件       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         家统时间       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、	→ 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,						
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            內嵌视频         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           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           计增窗视频         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           未格控件         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、			自行添加						
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            內嵌视频         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            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            兼格控件         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            表格控件          上时间为本地,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、	📃 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						
<ul> <li>○ 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 及支持历史数据、实时数据、报警数据的 展示</li> <li>○ 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</li> <li>○ 基本图形 </li> <li>○ 医加超链接网址 可以增加 </li> </ul>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	弹窗显示指定的组态页面	可设置为图片或者文本样式						
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、	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						
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         ③ 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、	🕞 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						
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       经制基本图形         页面的设备而定         页面的设备而定	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						
火山的攻留川正           基本图形         绘制基本图形         可绘制 直线、矩形、圆形、三角、	《 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						
			可绘制 直线、矩形、圆形、三角、						
		ふかれるない ふうちょう ふんちょう ふんちょう ふんちょう しんしゅう ふんしょう ふんしょう しんしゅう しんしょう しんしょ しんしょ	跳转的网页新增展示・博名前電画加						
	一 超级链接								

#### 1.3 组态控件--通用属性介绍

#### 1.3.1 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。

P. s. 画布=背景

#### 1.3.2 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。

#### 1.3.3 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。

#### 1.3.3 控件的边框



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。

#### 1.3.4 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

# 二、 画面组态编辑

#### 2.1、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,以便组态画面编辑时可关联变量,以免无法 保存,造成重复工作。

#### 2.2、进入组态编辑画面

单组态:通过"菜单栏"---"设备管理"-"机型管理"-"组态定义",进入组态画面

7

编辑界面绘画。"我的设备"目录树中"设备名称"信息框中的"画面监控"进行组态监控。

(	Ô	物道	间博联	设备云	*	and the	-21			al Ca	e admin	博联 <sup>*</sup>
Â	韓	1	控制台 🖂	机型管理 🔟 定)	义画布 🛛				755			
☆ 控制	制台		名称:		机型协议:	请选择	▼ 机型接口:	请选择	▼ 添加 査询			^
日我	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	网口	2	admin	修改 详情 删除 3	こまた ひょうしん こう	κ.	
新数	据分析		2	粉碎设备	Modbus RTU	485串口	28	admin	修改 详情 删除 3	歌劇 変量定义 組态定义	k.	
🔅 设	备管理		3	西门子测试	Siemens PPI	485串口	1	admin	修改 详情 删除 象	記制 交量定义 組态定义	k.	
📕 设行	备管理		4	test	Modbus RTU	485串口	1	admin	修改 洋情 删除 3	副朝 変量定义 組态定义	k.	
1.1	型管理		5	水处理	Modbus TCP	网口	15	admin	修改 详情 删除 象	電制 変量定义 組态定义	k l	
▶ 网络	关管理		6	歐姆龙	Modbus RTU	网口	15	admin	修改 详情 删除 \$	電制 変量定义 組态定义	k l	
┨ 高編	级管理						1	1页 共6个				
0系	统管理	<										

**多组态:**通过"菜单栏"---"我的设备"的目录树中"站点名称",进入多组态画面编辑界面绘画。"我的设备"目录树中"站点名称"信息框中的"画面监控"进行组态监控。



组态编辑界面

## 2.3、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。

#### 2.3.1 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。

#### 2.3.2 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。

#### 2.3.3 控件数据绑定

组态画布中展示数据的控件有两类:(控件必须绑定变量方可保存并生效)

- > 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"。
- ▶ 读写操作控件:"控制按钮"、"开关按钮"。

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。

**单组态控件**:只需直接绑定对应变量即可。

多组态控件:需先绑定对应设备,才能选择该设备的变量。

www.wtblnet.com

9

工具箱 《	组态图设计_157	属性[数据监测] ≫
<ul> <li>              ・             ・</li></ul>	Í	西布新建制除导出导入 画布新建制作导出导入
指示灯 多值状态 控制按钮	设备选择器 ▲ - □ × 设备名称 { 设备型号 ( 查询 选择 ) 》 ( )	画布概述        画布列表     111(pc) ・       主風布     否・・       尺寸     中誌
<ul> <li>         仪表盘         刻度表         历史曲线     </li> </ul>	1 S7-1200 2、选择设备 2 s7-200 smart TC 3 FX485	第定检查 保存画布 预览 组件 教婿监测 ▼ 删除 复制
<ul> <li>         · 図片组件         · → 进度控件         <ul> <li>             页面跳转         </li> <li>             プロ交換体         </li> </ul> </li> </ul>	4 Omron COM 5 modbus TCP 6 Modbus RTU	X         471         px           Y         224         px           Эрх         100         px
<ul> <li>□ 弹管控件</li> <li>○ 内嵌视频</li> <li>〕 弹窗视频</li> <li>■ 表格控件</li> </ul>	7     〇 Omron TCP       8     三美Q       9     工业机器控制臂       10     \$7-200 smart 48!	高度 30 px 边框宽度 0 px 边框样式 实线 ▼ 边距 2 px
<ul> <li>系統时间</li> <li>基本图形</li> <li>超级链接</li> </ul>	10 ▼  4 4 第1 共1页 ▶ H 6 显示1到10,共10记录	<ul> <li>边框颜色</li> <li>×</li> <li>关默设备</li> <li>與定款碼     <li>(2)     <li>(2)     <li>(2)     <li>(2)     <li>(2)     <li>(2)     <li>(2)     <li>(2)     </li> </li></li></li></li></li></li></li></li></ul>
		古普上岐 80 告答下限 20 字体颜色 ▼

组态图	图设计	_31				属性[ 数据出	[[[]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]
变量	选择器	ł		3	_ □ × •	边框宽度	0 px
名利	Ř:	别名:	搜	★ 选择 删除		边框样式 边距	<u>实线</u> 2px
		变量名	变量字符	变量类型		边框颜色	<b>v</b>
1		空压机油压	2 M100	bit			
2		冷却液液位	M200	UShort		绑定数据	
3		出口加热器温度	D102	UShort		古答上限 告該下限	20
4		放料开关	M110	bit		字体颜色	20 V
5		进料速度	D108	ULONG		字体大小	14
6		退料速度	D107	UShort		形状	★ 形
7		CH变频器速度	D112	UShort		字体	A rial 🔹
8		进口加热器温度	D104	UShort		字体粗细	
9		手动速度调节	D202	UShort		又,4∼1⊻重	
10		侧边加热温度	D113	UShort		低加速	
						宫垣额岳	₩ 報警信息收重
10	) 🔻	▲ ▲ 筆1	共3页 ▶	u c	显示1到10.共23记录	倒圆角	
						层级调整	请选择▼

#### 控件绑定数据

#### 2.3.4 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的图片或者上传本地电脑中的图 片。(建议使用 SVG 格式图片)

回到目录 不选择 上传图片 X	
流量计 输送设备 图形 造纸业 柔性管 管道整赛 风机	控制按钮 ▼ 删除 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	× 512 px Y 562 px 宽度 101 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	同度 41 px 边框宽度 0 px
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	辺性柱式 英氏 ▼ 边距 2 px 边框颜色 ↓ ▼
3D-图形 暖通扁平 交通工具 3D-按钮 制造业 搅拌器 控制器	绑定数据 #≠≠
⑦ 化学容器 锅炉 机器 彩色符号1 电控柜 彩色符号2	住山     図方       按钮背景        図片        是否锁定     不锁定       例圆角     0

上传图片

#### 2.3.5 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	
App Key:				
Secret:				
			保存	
	序列号 通道号 播放测试	内嵌视频	视频1名称       序列号1       通道1       初販2名称       序列号2       弾窗 视频       通道3       添加摄像头	

#### 2.3.6 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。



#### 2.3.7 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。

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

页面跳转

#### 2.3.8 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。



#### 2.3.9 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。

助您开启工业 4.0 的未来





厦门物通博联是一家专业的工业物联网终端及数据应用解决方案的提供商。公司专注于为工业设备制造商、智能工厂及行业应用提供工业智能网关、设备远程维护与管理、设备大数据应用云平台等工业4.0产品及应用服务,助力客户开启工业4.0的未来!

物通博联解决方案已成功应用于钢铁行业、包装机械、印染机械、工程机械、 烟草机械、环保机械、智能工厂、新能源汽车、工业燃烧器、发电制造设备、水处 理、热泵、热力锅炉,电力、水利、交通等诸多领域,并取得良好效果。

物通博联致力于工业物联网和大数据产品的研发和市场应用,我们持续投入产 品创新和市场创新,用心服务于每个客户,为客户提供专业的、先进的产品及解决 方案,助力行业客户实现产业升级和构建先进的工业4.0系统。



- 服务邮箱: support@wtblnet.com
- 公司官网: http://www.wtblnet.com

联系地址:厦门市软件园三期A区01栋5楼

"边缘计算、协议解析、万物互联、数据分析、云组态应用"