

页面编辑器 用户手册

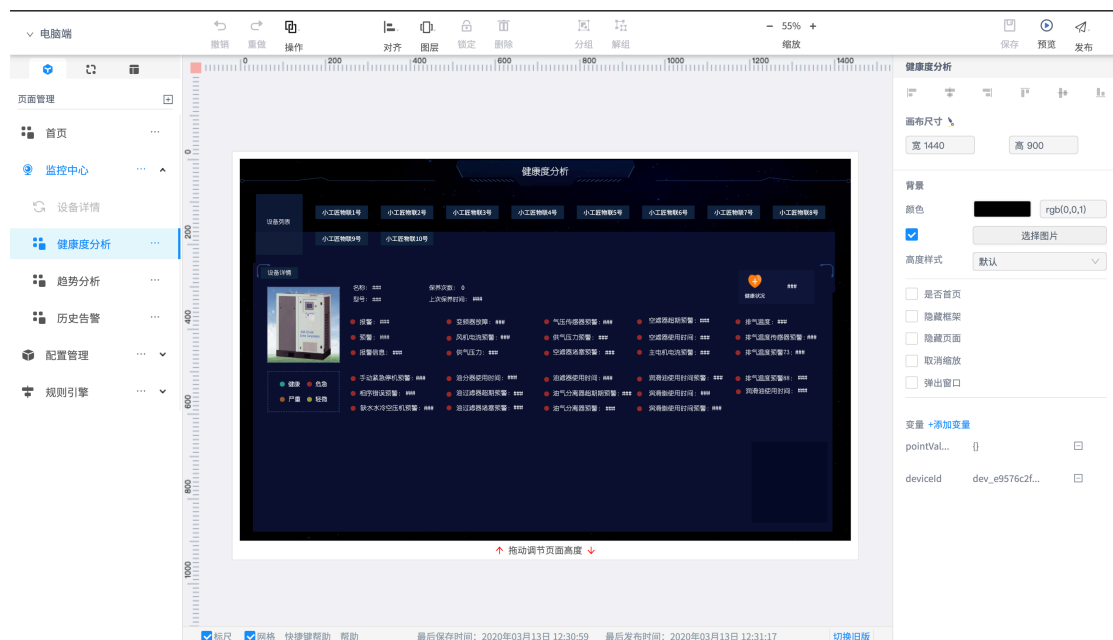
九物互联
版本 V1.0

目录

1	什么是页面编辑器.....	2
2	界面布局.....	2
	2.1 工具栏.....	2
	2.2 操作栏.....	3
	2.3 配置栏.....	3
3	页面管理.....	3
4	画布.....	4
5	组件.....	4
	5.1 什么是组件.....	4
	5.2 组件通用操作.....	5
	5.3 基础组件.....	5
	5.4 控制组件.....	6
	5.5 图表组件.....	7
	5.6 表单组件.....	7
	5.7 定制组件.....	8
	5.8 高级插件.....	8
6	状态栏.....	8
7	数据配置.....	8
	7.1 静态数据.....	8
	7.2 接口数据.....	9

1 什么是页面编辑器

页面编辑器，即用户进行工程画面编辑的工具。登录后点击右上角用户图标，选择页面编辑，进入页面编辑器。用户可进入对应功能进行页面编辑与组态编辑，此处仅针对页面编辑功能进行介绍，其界面如下所示。



V

注意：平台支持多用户同时在线编辑，后保存的内容将覆盖之前用户保存的内容，用户需自行调节。



2 界面布局










页面编辑器中包括顶部工具栏、左侧操作栏、右侧配置栏与底部状态栏，以下将依次对其使用方法进行介绍。

2.1 工具栏

顶部工具栏中包括如下功能：



功能	图标	描述
页面切换		用户可在此处选择当前工程页面为电脑端（1440*900）或移动端（375*667），用户可在此处通过切换页面分别制作电脑端与移动端画面。
撤销		点击将撤销上一步操作，快捷键 Ctrl+Z。

重做		点击重复上一步操作，快捷键 Ctrl+Shift+Z。
操作		对当前选中对象进行 ✂ 剪切(快捷键 Ctrl+X)、📄 复制(快捷键 Ctrl+C)、🗑 删除 (快捷键 Delete) 操作。
对齐		用户可对当前选中的多个对象进行 📏 左对齐、📏 水平居中、📏 右对齐、📏 顶对齐、📏 垂直居中、📏 底对齐等操作。选择单个对象时，将以页面为参照进行对齐操作。
图层		用户可对当前选中的对象进行 📄 置顶、📄 置底和 ⬆️ 上移、⬇️ 下移操作。
锁定		使用锁定功能后将不能对当前选中对象的位置信息进行修改。再次点击锁定按钮将进行解锁操作。
删除		删除当前选中对象。
缩放		对当前画布进行缩小或放大操作。
保存		将当前工程新增编辑内容进行保存，仅进行保存操作将不会覆盖发布内容。
预览		默认保存操作后在本地进行当前工程预览，仅进行预览操作将不会覆盖发布内容。
发布		默认保存操作后更新发布内容。

2.2 操作栏

操作栏位于页面编辑器左侧，包括页面管理与组件两个选项卡，详情请查看对应内容。

2.3 配置栏

配置栏位于页面编辑器右侧，包含通用设置与对应组件或页面属性配置信息，通用设置如下：

对齐方式	用户可对当前选中的多个对象进行 📏 左对齐、📏 水平居中、📏 右对齐、📏 顶对齐、📏 垂直居中、📏 底对齐等操作。选择单个对象时，将以页面为参照进行对齐操作。
画布尺寸	当前画布的宽度与高度信息。
位置	当前选中对象的位置信息。

3 页面管理

页面管理位于操作栏下第一个选项卡中。用户可在页面管理中进行添加根目录、添加子目录、添加子页面与导入子页面操作。页面管理配置信息包括通用配置与个性化配置。

注意：*为必填项。

通用配置：

*名称：内容名称。

*索引：当前子内容位于所属目录中的排序位置。

图标：选择图标。

个性化配置：

添加根目录	添加根目录下的目录或页面。 *类型：可选择目录或页面。
添加子目录	添加当前目录下的子目录。
添加子页面	点击新增当前目录下的子页面。 *类型：包括标准页面、自定义页面、第三方页面。 <ul style="list-style-type: none"> ● 标准页面：可使用系统提供设备管理、设备配置、趋势分析页面，简化页面设计流程。 ● 自定义页面：添加一张空白页面，用户可根据工程需求自由绘制。 ● 第三方页面：用户可在此处通过输入公网地址的方式导入第三方页面。

4 画布

画布是用户进行工程设计的操作区，其具有多种属性。

画布尺寸	当前画布的宽度与高度信息。 点击修改画布右侧画笔图标，可在弹出对话框中直接选择修改对应尺寸，如笔记本标准屏 1 (1366*768)、笔记本标准屏 2 (1440*900)、PC 标准显示器 (1920*1080) 或自定义。
背景	包括颜色、背景图片设置与高度样式选择。 <ul style="list-style-type: none"> ● 高度样式： 默认：使用画布默认尺寸。 高度固定：修改当前页面高度为一固定值。 高度自适应：修改当前页面高度为自适应。
是否首页	勾选后当前页面为工程首页。
隐藏框架	隐藏页面顶部及左侧导航栏
隐藏页面	勾选后当前页面在工程发布后呈隐藏状态。
取消缩放	默认为完全缩放模式 (文字也会缩放)，选中后则不缩放文字、图形等组件
弹出窗口	新开一个 TAB 页展示
变量	点击添加全局变量。

5 组件

5.1 什么是组件

组件是页面编辑器的核心功能，组件是平台为用户提供的带有特定功能和属性的特殊对象，每个组件都有自己的属性和方法，拖拽所需组件到画布上的应用页面中，再配置组件展示样式、数据源和交互动作，便可在应用中使用该组件的功能。

5.2 组件通用操作

用户可在画布上对组件进行剪切、复制、粘贴、调整组件与其他组件的堆叠显示效果等操作、锁定或解锁组件等操作。

平台为用户提供基础组件、控制组件、图表组件、表单组件、定制组件、高级插件，不同组件在右侧操作栏中拥有不同的个性化配置。



5.3 基础组件


视频组件	 视频组件	插入一个视频组件（支持标准视频流格式，例如.m3u8 .mp4 等）。 <ul style="list-style-type: none"> ● 角类型：选择全局圆角或单个圆角。 ● 圆角：通过数值修改组件圆角效果，数值越大，圆角效果越明显。 ● 播放地址：输入视频公网地址。 ● 自动播放：视频内容自动播放，默认打开。 ● 循环播放：视频内容循环播放，默认打开。
地图	 地图	插入一个高德地图组件，用于在地图上标示设备，可看到行政区、街道等详细信息，有详细地图需求时建议使用此功能。 <ul style="list-style-type: none"> ● 地图类型：行政地图或卫星地图。 ● 默认缩放：通过数值修改地图初始缩放效果，数值越大，放大效果越明显。 ● 显示类型：第一层节点或所有物理设备。 ● 弹窗展示：自定义坐标点击后的弹窗内容，支持 html 语法
文本	 文本	用于展示文字内容。 <ul style="list-style-type: none"> ● 文字内容：编辑文字内容。 ● 字体大小：文本字体字号。 ● 字体类型：文本字体类型。 ● 字体颜色：文本字体颜色。 ● 文本粗细：文本粗细配置。 ● 对齐方式：文本文字在选择框内的对齐方式。 ● 链接地址：发布后点击文本跳转的公网连接地址。 ● 是否新窗口：选中后点击会打开新 tab 页，否则在当前页打开 ● 动效时间：字体动效速度。 ● 字体动效：打开显示文本字体淡入动画效果。
背景	 背景	用于配置展示背景，如背景框等 <ul style="list-style-type: none"> ● 角类型：选择全局圆角或单个圆角。 ● 圆角：通过数值修改组件圆角效果，数值越大，圆角效果越明显。 ● 背景颜色：用户可在颜色版中选择 rgba 颜色或直接输入 html 颜色代码的方式进行颜色修改，同时可选择数据源与设定刷新频率的方式对背景颜色进行数据绑定。 ● 边框类型：选择边框样式。

		<ul style="list-style-type: none"> ● 描边颜色:用户可在颜色版中选择 rgba 颜色或直接输入 html 颜色代码的方式进行颜色修改。 ● 描边宽度: 通过数值修改边框宽度效果。 ● 样式: 定制样式, 支持 CSS 语法 ● 装饰: 提供多种背景图案可选择 ● 阴影: 可选择内阴影、外阴影、无阴影, 并对隐形横向、纵向、扩散、渐变颜色进行个性化修改。
图片	 图片	主要用于在页面中展示图片资源, 比如某些元素的背景、一些代表性的标志等。 <ul style="list-style-type: none"> ● 图片: 选择图片。 ● 自定义: 对图片进行数据源绑定。
图标	 图标	在页面中添加一个图标文件, 用于展示功能类型的符号标记。 <ul style="list-style-type: none"> ● 背景颜色: 选择图标文件的背景颜色。 ● 图标: 选择图标文件。
电子时钟	 电子时钟	在页面中显示当前时间。 <ul style="list-style-type: none"> ● 文字样式: 修改电子时钟文本样式。 ● 日期格式: 提供六种日期各种供选择。

5.4 控制组件

控制组件包括选择、按钮和开关。使用控制组件, 可展示设备属性和实现交互动作, 如打开链接、调用服务、修改数据、登出等。

选择	 选择 v	用于绑定选择动作。 <ul style="list-style-type: none"> ● 选项: 绑定数据源并设定刷新频率。 ● 选中事件: 选中时间后执行事件动作, 包括打开链接、调用服务、修改数据、登出与无。 ● 支持搜索: 默认不勾选。 ● 支持多选: 默认不勾选。
按钮	 按钮	用于实现交互功能。 <ul style="list-style-type: none"> ● 显示文字: 按钮文本内容编辑。 ● 文字大小: 按钮文本字号。 ● 文字颜色: 按钮文本字色。 ● 背景颜色: 按钮填充颜色。 ● 样式: 添加按钮背景图片。 ● 加载样式: 添加按钮加载背景图片。 ● 圆角: 通过数值修改按钮圆角效果。 ● 边框类型: 选择按钮边框样式。 ● 用户可在颜色版中选择 rgba 颜色或直接输入 html 颜色代码的方式进行颜色修改。 ● 描边宽度: 通过数值修改边框宽度效果。 ● 点击事件: 选中时间后执行事件动作, 包括打开链接、调用服务、修改数据、登出与无。

开关 v	 开关	<p>用于在云端控制设备的某个布尔值属性，比如控制设备的电源开关。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 开关样式：选择开关样式为系统提供开关样式或插入图片。 ● ON 状态：选择开关状态为开时的填充色。 ● OFF 状态：选择开关状态为关时的填充色。 ● 开启事件：开关状态为开时执行事件动作，包括打开链接、调用服务、修改数据、登出与无。 ● 关闭事件：开关状态为关开时执行事件动作，包括打开链接、调用服务、修改数据、登出与无。
-------------	---	--



5.5 图表组件

图表是常用的数据展现形式，相比于表单更为形象直观，并可在图表中清晰展示数据趋势信息。根据数组个数选择合适的图表组件，有利于更加清晰的展示数据信息。其使用方法请参考 echarts 相关内容，网址：<https://www.echartsjs.com/zh/option.html#title>。



曲线图	 曲线图	<p>曲线图通过流畅曲线的形式展现数据增减变化，是常用的图表类型之一。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 包含功能：提示框配置、图例、边距、X 轴、Y 轴、数据系列。
柱状图	 柱状图	<p>柱状图用于展示一段时间内数据的变化或展示各项之间的数值对比。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 包含功能：图例、边距、X 轴、Y 轴、数据系列、自定义配置、定时刷新（秒）。
饼状图	 饼状图	<p>饼状图可清晰展示小组数据与整体数据之间的比例关系。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 包含功能：提示框配置、图例、数据系列、自定义配置、定时刷新（秒）。
仪表盘	 仪表盘	<p>仪表盘可用来展示设备的数值。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 包含功能：提示框配置、边距、数据系列、自定义配置、定时刷新（秒）。
地理图	 地理图	<p>用于展示 echarts 地图，有模糊地图需求时建议使用此功能。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 包含功能：自定义数据、自定义配置、定时刷新（秒）、刷新数据重绘。
自定义 v	 自定义	<p>自定义 echarts 图表</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 包含功能：自定义数据、自定义配置、定时刷新（秒）、刷新数据重绘。

5.6 表单组件


以表格形式展现数据，

键值表格	 键值表格	两列表格，一般第一列为描述，第二列为对应值 <ul style="list-style-type: none"> 包含功能：边框样式、表头样式、行配置、第一列配置、第二列配置、数据。
轮播表格	 轮播表格	普通表格，表头、列内容、行样式均可自定义 <ul style="list-style-type: none"> 包含功能：滚动间隔 (s)、边框样式、表头样式、行配置、列配置、数据。

5.7 定制组件

表单	 键值表格	定制表单，需与后台数据集对接 <ul style="list-style-type: none"> 包含功能：表头、参数获取表达式、新增或修改判定、列数、数据集。
定制表格	 定制表格	定制表格，需与后台数据集对接 <ul style="list-style-type: none"> 包含功能：参数获取表达式、表头、工具栏、单列编辑、表尾、数据集。

5.8 高级插件

实时天气	 实时天气	用于展示所选城市的实时天气信息。 <ul style="list-style-type: none"> 城市代码：目前支持中国各地区城市。 样式配置：需要根据天气数据，编写 html 样式
------	---	--

6 状态栏

状态栏位于页面编辑器底部。

标尺	显示画布标尺，提示比例尺相关信息。
网格	显示画布背景网格，预览和发布时网格不显示。
最后保存时间	用户最后一次保存的时间。
最后发布时间	用户最后一次发布的时间。

7 数据配置

页面编辑器中的多种对象均具备数据配置功能，其中数据源包括静态数据与接口数据，用户可参考数据内容进行修改。

7.1 静态数据

用户可使用 JS 在数据内容中生成指定数据。

7.2 接口数据

接口数据中，用户可配置请求接口，并支持 JS 解析接口返回值。请求类型包括 GET、POST、PUT、DELETE。