阿里云

DataV数据可视化 移动端画布编辑器管理

文档版本: 20210128

(一) 阿里云

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。 如果您阅读或使用本文档,您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

- 1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档,且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息,您应当严格遵守保密义务;未经阿里云事先书面同意,您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
- 2. 未经阿里云事先书面许可,任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部,不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
- 3. 由于产品版本升级、调整或其他原因,本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利,并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
- 4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引,阿里云以产品及服务的"现状"、"有缺陷"和"当前功能"的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引,但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的,阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下,阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害,包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失,承担责任(即使阿里云已被告知该等损失的可能性)。
- 5. 阿里云网站上所有内容,包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计,均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权,包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意,任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外,未经阿里云事先书面同意,任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称(包括但不限于单独为或以组合形式包含"阿里云"、"Aliyun"、"万网"等阿里云和/或其关联公司品牌,上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司)。
- 6. 如若发现本文档存在任何错误,请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
⚠ 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故 障,或者导致人身伤害等结果。	⚠ 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
☆ 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障,或者导致人身伤害等结果。	
△)注意	用于警示信息、补充说明等,是用户必须 了解的内容。	(大) 注意 权重设置为0,该服务器不会再接受新请求。
② 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等 <i>,</i> 不是用户必须了解的内容。	② 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文 件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在 结果确认 页面,单击 确定 。
Courier字体	命令或代码。	执行 cd /d C:/window 命令,进入 Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	bae log listinstanceid Instance_ID
[] 或者 [a b]	表示可选项,至多选择一个。	ipconfig [-all -t]
{} 或者 {a b}	表示必选项,至多选择一个。	switch {active stand}

目录

1.移动端编辑器概念说明	05
2.移动端画布编辑器概览	07
3.布局容器和组件列表管理	15
3.1. 布局容器	15
3.2. 添加组件	17
4.流式布局画布编辑	20
4.1. 容器布局	20
4.2. 格子	21
4.3. 组件	23
5.图层管理	25
5.1. 图层位置移动	25
6.美化工具箱	27
6.1. 智能主题	27
7.工具栏	31
7.1. 辅助线	31
7.2. 画布图层搜索	35
7.3. 画布刷新	35
7.4. 重置画布大小	36

1.移动端编辑器概念说明

相比于PC端,Dat aV的移动端可视化界面有许多新功能,例如,可滚动的流式布局、按比例响应式的内容缩放、组件和数据的懒加载功能等。本文为您介绍移动端编辑器的元素概念和单位说明,有助于您后续了解使用移动端编辑器。

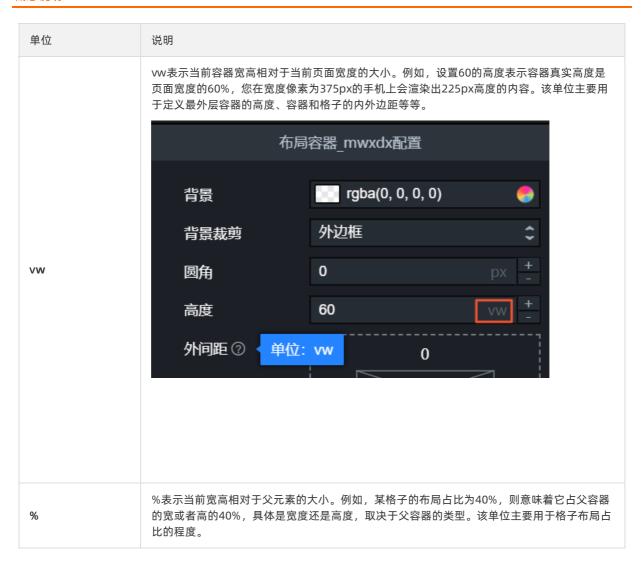
概念定义

移动端编辑器中有三个元素概念需要区分,分别为容器、格子和组件。



单位说明

在移动端编辑器中将使用到两种单位: vw和%。



2.移动端画布编辑器概览

为了方便您制作移动端的可视化应用,DataV推出针对移动可视化页面的编辑器。本文档为您介绍移动端画布编辑器的结构和功能,帮助您快速使用移动端画布编辑器开发可视化应用项目。

进入到移动端画布编辑页面后,您可以使用系统提供的流式布局画布配置和布局容器与组件配置工具,管理流式布局画布和各个组件。

画布编辑器页面概览



布局容器配置



格子配置



画布组件配置



序号	名称	说明
1	工具栏	工具栏位于编辑器页面的最上方,您可以通过工具栏所提供的功能,切换画布视图,添加项目过滤器、更新组件、使用美化工具箱、查看帮助文档以及预览或者发布制作好的移动端可视化应用。
2	图层(又称元素 大纲树面板)	在图层列表中,可以看到流式布局画布中各个布局容器的层级关系,您可以根据可视化应用需要,手动调整最外侧布局容器在图层的上下位置关系。详情请参见 <mark>图层位置移动</mark> 。
3	布局容器与组件列表	在布局容器中,可以看到三种不同样式的容器,您可以单击或拖动一种容器到流式布局画布中,并对布局容器进行配置。组件列表中,可以查看各种类型的组件,可以将组件拖动到画布中进行配置,完成可视化应用项目的开发。详情请参见 <mark>布局容器和添加组件</mark> 。
4	页面设置	单击流式布局画布外的空白处,页面右侧会显示 页面设置 面板。 在页面设置中,您可以调整屏幕的屏内边距、设置背景颜色和图片,截取或上 传可视化应用的缩略图做封面。企业版及以上用户还支持去除DataV水印的功 能。详情请参见 <mark>页面设置</mark> 。
5	布局容器配置	单击流式布局画布中任意一个布局容器,页面右侧会显示 布局容器配置 面板。 在配置面板中,您可以调整容器的背景颜色和裁剪样式、设置容器的大小高度值和容器的圆角大小、设置容器四周外间距和内边距的值等功能。详情请参见布局容器配置。
6	格子配置	单击流式布局画布中任意一个空白格子,页面右侧会显示 格子配置 面板。 在配置面板中,您可以调整格子的布局占比和其他高级配置等功能。详情请参见格子配置。
7	组件设置	单击流式布局画布中任意一个组件,页面右侧会自动弹出 配置、数据 和交 互三个页签。配置方法请参见 <mark>组件指南</mark> 。

页面设置

单击流式布局画布外的空白处,页面右侧会显示页面设置面板。

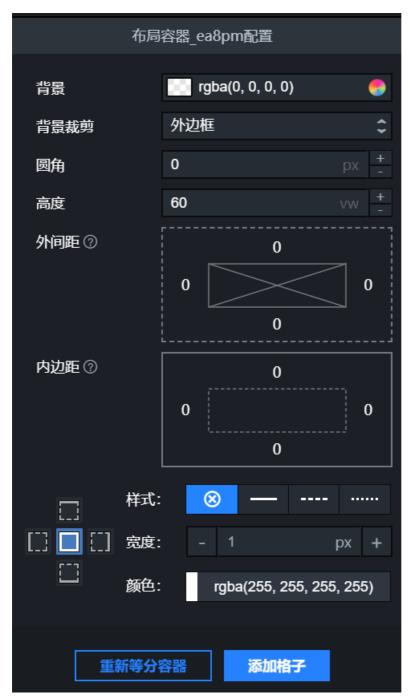


名称	描述
屏内边距	设置流式布局画布与内部容器四个方向的距离,单位为vw。
背景颜色	调整流式布局画布的背景颜色。
背景图	上传大小不超过1MB的背景图片,作为整个流式布局画布的背景图。
重置	单击 恢复默认背景 ,将页面设置恢复到原始状态。

名称	描述
	关闭开关,可以取消DataV水印。
DataV水印	☐)注意 仅企业版及以上版本支持DataV水印功能,基础版不支持。
缩略图	单击 截取封面 截取当前页面,作为 我的可视化 页面中可视化应用项目的缩略图。或者 单击上 传封面 ,自定义选择图片作为可视化应用项目的缩略图。

布局容器配置

单击选中流式布局画布内的一个布局容器,页面右侧会显示布局容器配置面板。

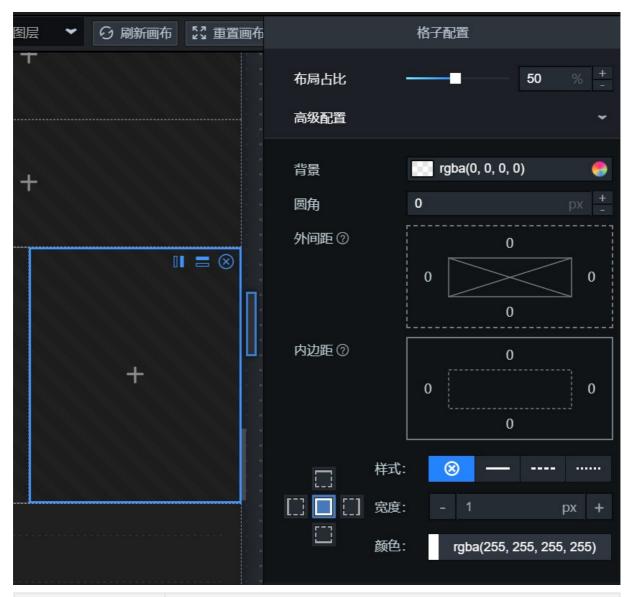


名称	描述
背景	设置布局容器的背景颜色或图片。单击颜色选择器最左侧色块可快速设置布局容器的背景颜色。单击最右侧的 图标,可分别设置纯色、渐变色或者图片作为布局容器的背景。
背景裁剪	设置布局容器背景的裁剪样式,可选 外边框 或 内边框 。
圆角	设置布局容器的圆角大小,单位为px。数值为0的时候没有圆角,布局容器为方形,设置值越大,圆角弧度值越大。

名称	描述	
	设置布局容器的高度值调整容器大小,单位为vw。	
高度	⑦ 说明 单位vw表示当前宽高相对于当前页面宽度的大小。例如,设置60的高度表示其真实高度是宽度的 60%,在宽度像素为375px的手机上会渲染出225px 高度的内容。主要用于定义最外层容器的高度、容器和格子的内外边距等等。	
外间距	设置布局容器四个侧边与相邻容器或者流式布局画布的间距,单位为vw。	
内间距	设置布局容器与其内部格子的边距,单位为vw。	
边框设置	设施布局容器四周边框线的样式,当辅助线功能启用时,会导致在编辑状态下的容器边框线条被辅助线遮挡,为了您更好的观察容器边框线条的配置效果,可以关闭辅助线功能后再配置。 • 样式: 四周边框线样式的选择,可选无边框线、实线、虚线和点线。 • 宽度: 四周边框线的宽度值,单位为px。 • 颜色: 四周边框线的颜色,请参见颜色选择器说明进行修改。	
添加格子	单击 添加格子 ,在当前容器内新添加一个空格子,同时等分容器内现有的格子大小。	
重新等分容器	单击 重新等分容器 ,当前容器内的格子将均分容器宽(高)度。	

格子配置

单击选中流式布局画布内的一个格子,页面右侧会显示格子配置面板。



名称	描述
布局占比	设置格子在布局容器内的占比程度,单位为%。
高级配置	设置格子的高级配置样式,请参考布局容器配置设置格子高级配置的内容,具体详情请参见布局容器配置。

3.布局容器和组件列表管理

3.1. 布局容器

移动编辑器布局容器面板,主要用于展示容器的种类和添加容器内容到流式布局画布中。本文主要介绍添加容器到流式布局画布中的操作。

操作步骤

- 1. 登录DataV控制台。
- 2. 在**我的可视化**页面,单击您创建的移动端可视化应用项目。如果页面中没有移动端可视化应用项目,需要首先创建移动端可视化应用项目,详情请参见使用模板创建移动端可视化应用。
- 3. 在移动端画布编辑器中,单击**布局容器**面板内的某一种类型的容器,即可直接添加容器到流式布局画布中。

例如添加多行容器。

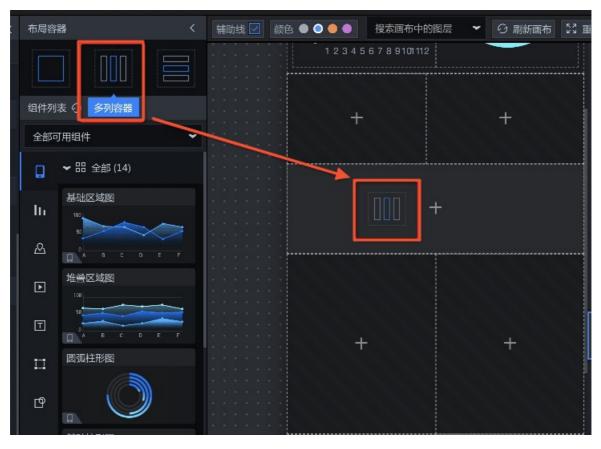


使用单击方式直接添加到流式布局画布中的容器,会自动展示在流式布局画布的尾部位置。您可以通过参见图层位置移动内的操作,调整容器在流式布局画布的位置。

4. 您也可以在移动端画布编辑器中,用鼠标拖动**布局容器**面板内的某一种类型的容器插入到流式布局画布内某个特定位置中。



5. 您还可以在移动端画布编辑器中,用鼠标拖动**布局容器**面板内的某一种类型的容器到流式布局画布内的空格子内,即可在当前格子内新建一个容器。



3.2. 添加组件

移动编辑器组件列表面板,主要用于添加移动端试用的组件内容到流式布局画布中。本文档主要介绍添加组件到流式布局画布中的操作。

操作步骤

- 1. 登录DataV控制台。
- 2. 在**我的可视化**页面,单击您创建的移动端可视化应用项目。如果页面中没有移动端可视化应用项目,需要首先创建移动端可视化应用项目,详情请参见使用模板创建移动端可视化应用。
- 3. 在移动端画布编辑器中, 您可以通过以下3种方式添加组件。
 - 单击**组件列表**面板内的某个的组件,即可直接在流式布局画布尾部添加一个普通容器,并将组件加入 普通容器内的格子中。

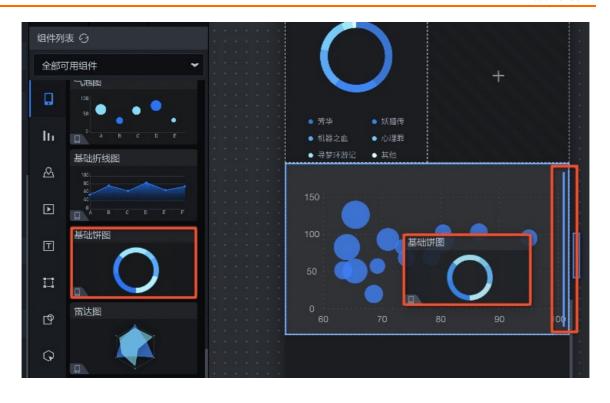
例如添加基础区域图。



○ 用鼠标拖动**组件列**表面板内的某个的组件到流式布局画布指定位置中的某个空格子内,则在该格子内 置入该组件。



○ 用鼠标拖动**组件列**表面板内的某个的组件到流式布局画布指定位置中的某个非空格子内,则在该格子后新添加一个空格子用于放置该组件。



4.流式布局画布编辑

4.1. 容器布局

本文档介绍容器布局在流式布局画布中的操作方法,包括容器拖拽添加、容器高度调整、容器的上移、下移、复制、删除等,帮助您更加方便快捷地在移动端可视化应用中对容器进行布局。

DataV提供了容器布局时的移动、调整高度等功能,使操作更流畅。您可以在流式布局画布区,使用鼠标对容器进行自由布局。支持的操作如下。

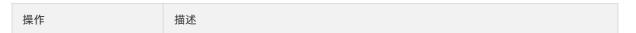


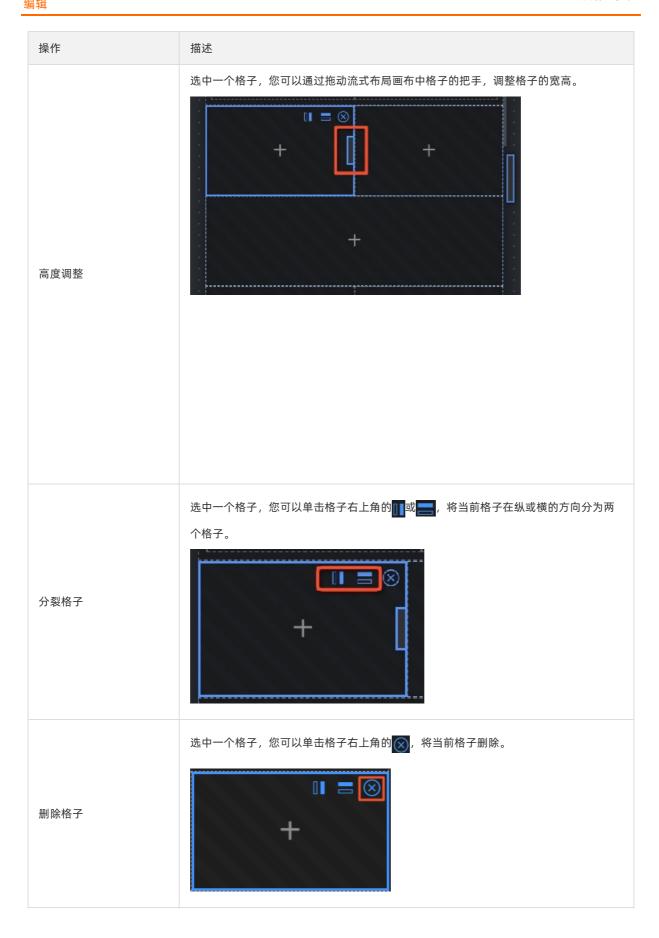


4.2. 格子

本文档介绍格子在流式布局画布中的操作方法,包括格子高度调整、分裂格子和删除格子等,帮助您更加方便快捷地在移动端可视化应用中对格子进行配置。

DataV提供了格子调整高度、分裂格子等功能,使流式布局画布中内容操作更流畅。您可以在流式布局画布区,使用鼠标对格子进行自由布局。支持的操作如下。





4.3. 组件

本文档介绍组件在流式布局画布中的操作方法,包括组件位置调整、复制组件和删除组件等,帮助您更加方便快捷地在移动端可视化应用中对组件进行配置。

DataV提供了组件调整位置、复制组件等功能,使流式布局画布中组件内容操作更流畅。您可以在流式布局画布区,使用鼠标对组件进行自由布局。支持的操作如下。



操作	描述
复制组件	 选中一个组件,您可以单击组件提示框中的。 ,复制当前组件,复制的容器将添加在当前组件的后方。 选中一个组件,您可以通过Ctrl+C复制当前选中组件,如果在空格子内Ctrl+V粘贴,则新组件将添加于空格子内;如果在非空格子Ctrl+V粘贴,则在当前非空格子后添加新格子,存放被复制出来的新组件。
删除组件	 选中一个组件,您可以单击组件提示框中的 ,删除当前组件。 选中组件,通过单击键盘上的Delete键,删除当前组件。
更改组件配置、数据和交 互	选中一个组件,您可以在右侧配置面板中,设置组件的 配置、数据和交互 面板,详细配置方法请参见 <mark>组件指南</mark> 。

5.图层管理

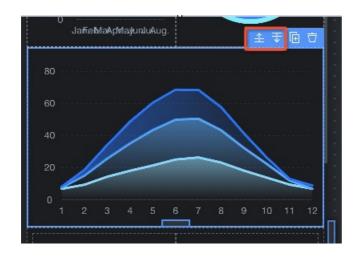
5.1. 图层位置移动

移动编辑器图层栏(又称元素大纲树面板),主要用于管理画布中的容器层级关系,移动端的可视化应用页面内是由一个个容器堆叠而成的,容器中可以配置多个格子,用于承载可视化组件。

在元素大纲树面板中,可实现如下功能。



- 可单击选中图层栏内的容器、格子或组件。
- 单击选中最外层容器后,鼠标拖拽进行上下调整最外层容器的位置。
- 单击选中最外层容器后,选择单击图层栏顶部的**置顶、置底、上移一层、下移一层**功能按键,可调整最外层容器的位置。
- 单击选中图层栏或流式布局画布内的最外层容器后,通过流式布局画布中的上下移按钮可调整最外层容器的位置,详情请参见容器布局。



6.美化工具箱

6.1. 智能主题

本文档介绍DataV智能主题功能的使用方法。通过智能主题功能,您可以对移动端可视化应用进行合理的配色,快速解决在设计移动端可视化应用时遇到的配色困难的问题。

智能主题管理页面包含了我的主题和自定义主题两个模块。

我的主题

我的主题模块提供了选择系统内置的主题、查看并使用已经保存的主题等功能。在**我的主题**页面,您可以完成以下操作:

● **查看系统主题中的色块色值**:鼠标移动到某一个系统主题上,每次经过一个色块即可获取当前色块的色值,方便您确定配色的具体情况。



● 管理已保存主题





自定义主题

自定义主题模块提供了上传自定义图片,使用选中的图片生成多个对应的主题等功能。在**自定义主题**页面,您可以完成以下操作。

- **修改主题色值**:您可以单击下方自定义生成的某个主题,单击主题中某个色块,然后拖动该色块在图片上对应的取色圈调整色块的颜色。
- 保存主题
 - i. 在自定义主题页面,选择下方生成的某个主题。
 - ii. 单击选中主题右上方的**保存主题**,修改被保存主题的名称,单击**确定**保存当前主题。
 - iii. 保存后,系统自动跳转至**我的主题**页面,在已保存主题中展示已保存的自定义主题。
- **替换图片**:在**自定义主题**页面,单击**替换图片**或单击**色彩来源**框内的图片,可重新选择图片生成新的自 定义主题样式。

使用流程

- 1. 登录DataV控制台。
- 2. 在**我的可视化**页面,新建一个移动端可视化应用或者单击一个已有移动端可视化应用的编辑按钮。
- 3. 在移动端画布编辑器页面,单击工具栏中的美化工具箱。



4. 在美化工具箱面板,默认自动开启智能主题功能。

当**智能主题**功能界面显示未启用时,您可以单击**∑**图标或页面内的**快速开启**启用该功能。

- ② 说明 单击智能主题左侧 图标可以切换启用或隐藏该功能。
- 5. 在智能主题管理页面,按照以下说明配置主题。
 - 我的主题
 - a. 单击我的主题 > 系统主题。

b. 在**系统主题**列表中,选择一个主题。



- c. 在流式布局画布中预览主题效果,满意后,单击页面右下角的**确认应用**。
 - △ 警告 应用主题将覆盖原有移动端可视化应用配置,请确认后再进行操作。

当移动端可视化应用中存在不支持智能主题功能的组件时,系统会提示不支持主题的组件类型或组件名。



如果您对主题效果不满意,可单击**取消**,取消当前的主题配色。

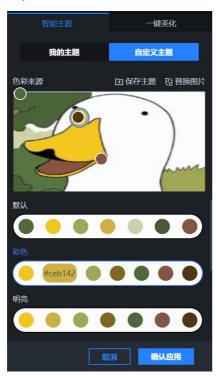
d. 在对话框中单击**确定**,即可将选中的主题应用到移动端可视化应用中。 更多功能请参见<mark>我的主题</mark>。

○ 自定义主题

- a. 单击我的主题 > 自定义主题。
- b. 在自定义主题页面, 单击色彩来源模块中的点击上传风格图。



- c. 上传自定义风格图(目前仅支持JPEG、JPG和PNG格式的图片文件)。
 - ② 说明 风格图上传成功后,系统会自动生成主题色板,并且移动端可视化应用自动更新为当前默认色板样式。您可在当前流式布局画布中预览该默认主题色板的效果。
- d. 在上传的自定义风格图内,可以拖动取色圈,自定义更改下方主题的颜色,详情请参见<mark>自定义主题。</mark>



- e. 在流式布局画布中预览主题效果,满意后,单击右下方的**确认应用**。
 - 警告 应用主题将覆盖原有移动端可视化应用配置,请确认后再进行操作。

当移动端可视化应用中存在不支持智能主题功能的组件时,系统会提示不支持主题的组件类型或组件名。



如果您对主题效果不满意,可单击**取消**,取消当前的主题配色。

- f. 在对话框中单击**确定**,即可将选中的主题应用到移动端可视化应用中。 更多功能请参见自定义主题。
- 6. 主题配置完成后,可预览并发布移动端可视化应用,在线展示移动端可视化应用的智能主题效果。

7.工具栏

7.1. 辅助线

DataV移动端的工具栏内提供了辅助线的功能。通过配置辅助线及其颜色,您可以在大屏中精准显示容器和组件框架和样式。

操作步骤

- 1. 登录DataV控制台。
- 2. 在**我的可视化**页面,新建一个移动端可视化应用或者单击一个已有移动端可视化应用的编辑按钮。
- 3. 进入移动端画布编辑器页面,单击编辑器页面左上方的工具栏。



□ 注意 初次进入新建的移动端可视化应用时,工具栏配置默认开启。如果需要关闭工具栏配置,可再次单击工具栏后隐藏该功能。

4. 在移动端画布编辑器页面,单击选中画布上方的**辅助线**,流式布局画布中每个格子之间都会显示虚线样式的辅助线条,清晰的显示画布中的各区域块内容。



□ 注意 初次进入新建的移动端可视化应用时,工具栏默认开启,画布左上方辅助线默认开启。

5. 再次单击取消选中画布上方的辅助线后,画布关闭辅助线,可以更清晰的预览显示效果。



② 说明 当取消选中辅助线后,只有在鼠标悬浮到流式布局画布中的某个布局容器上时,才会显示当前悬浮位置处容器四周的辅助线。



6. 单击流式布局画布上方的颜色界面,选择选项内的一种颜色,即可设置流式布局画布宽度调整把手和鼠标悬浮位置所在容器辅助线的颜色,目前可选择四种辅助线颜色。

○ 注意 当屏幕内容和辅助线颜色较为接近时,可以切换辅助线的颜色,方便更清晰地显示辅助线。

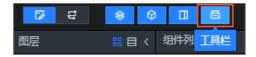


7.2. 画布图层搜索

DataV移动端画布编辑器内提供了搜索画布中图层的功能。通过画布图层搜索功能,您可以搜索并定位移动端可视化应用中任何一个图层。

操作步骤

- 1. 登录DataV控制台。
- 2. 在我的可视化页面,新建一个移动端可视化应用或者单击一个已有移动端可视化应用的编辑按钮。
- 3. 进入移动端画布编辑器页面,单击编辑器页面左上方的工具栏。



- □ **注意** 初次进入新建的移动端可视化应用时,工具栏配置默认开启。如果需要关闭工具栏配置,可再次单击工具栏后隐藏该功能。
- 4. 在移动端画布编辑器页面,单击画布上方的**搜索画布中的图层**下拉列表,选择列表内的某个组件图层即可直接在画布中定位并选中该组件。

方便在画布中快速查询组件并配置组件的相关样式及数据。



7.3. 画布刷新

本文档介绍DataV移动端编辑器内的画布刷新的使用方法,在可视化应用内组件渲染有误时,您可以使用画布刷新功能恢复画布内组件的正常渲染。

操作步骤

- 1. 登录DataV控制台。
- 2. 在我的可视化页面,新建一个移动端可视化应用或者单击一个已有移动端可视化应用的编辑按钮。
- 3. 进入移动端画布编辑器页面,单击编辑器页面左上方的工具栏。



- □ 注意 初次进入新建的移动端可视化应用时,工具栏配置默认开启。如果需要关闭工具栏配置,可再次单击工具栏后隐藏该功能。
- 4. 当移动端可视化应用内的组件在流式布局画布上渲染出现问题时,可单击画布上方的**刷新画布**,一键刷新画布内所有组件,恢复画布内组件的正常渲染。



7.4. 重置画布大小

本文档介绍DataV移动端编辑器内重置画布大小的使用方法,您可以在流式布局画布宽度尺寸有变化后使用重置功能一键恢复到宽度默认值。

操作步骤

- 1. 登录DataV控制台。
- 2. 在我的可视化页面,新建一个移动端可视化应用或者单击一个已有移动端可视化应用的编辑按钮。
- 3. 进入移动端画布编辑器页面,单击编辑器页面左上方的工具栏。



- □ 注意 初次进入新建的移动端可视化应用时,工具栏配置默认开启。如果需要关闭工具栏配置,可再次单击工具栏后隐藏该功能。
- 4. 当移动端可视化应用内的流式布局画布被调整过宽度的尺寸后,可单击流式布局画布上方的**重置画布大小**,即可一键恢复画布宽度到系统的默认值。

