

ALIBABA CLOUD

# 阿里云

## DataV数据可视化 画布编辑器管理

文档版本：20200905

 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<br>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。 |  警告<br>重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。 |
|  注意   | 用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。           |  注意<br>权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。    |
|  说明 | 用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。       |  说明<br>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 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。  |
| 斜体   | 表示参数、变量。                           | <code>bae log list --instanceid</code><br><i>Instance_ID</i>  |
| [ ] 或者 [a b]   | 表示可选项，至多选择一个。                      | <code>ipconfig [-all -t]</code>   |
| { } 或者 {a b}   | 表示必选项，至多选择一个。                      | <code>switch {active stand}</code>  |

# 目录

|               |    |
|---------------|----|
| 1.画布编辑器概览     | 05 |
| 2.画布编辑        | 08 |
| 2.1. 组件布局     | 08 |
| 2.2. 组件坐标和辅助线 | 10 |
| 3.图层管理        | 12 |
| 3.1. 视图切换     | 12 |
| 3.2. 组件图层位置移动 | 12 |
| 4.美化工具箱       | 14 |
| 4.1. 智能主题     | 14 |
| 4.2. 一键美化     | 19 |
| 5.工具栏         | 25 |
| 5.1. 滤镜配置     | 25 |
| 5.2. 画布图层搜索   | 26 |

# 1.画布编辑器概览

本文档为您介绍画布编辑器的结构和功能，帮助您快速使用画布编辑器开发可视化应用项目。

进入到画布编辑页面后，您可以使用系统提供的画布配置和组件配置工具，管理画布和各个组件。

## 画布编辑器页面概览



## 画布组件配置



| 序号 | 名称   | 说明   |
|----|------|--|
| 1  | 图层   | 在图层列表中，可以看到画布中各个组件的图层位置，您可以根据可视化应用需要，手动调整每个组件图层的上下位置关系。                    |
| 2  | 组件列表 | 在组件列表中，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。                           |
| 3  | 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、查看帮助文档以及预览或者发布制作好的可视化应用。 |

| 序号 | 名称   | 说明   |
|----|------|--|
| 4  | 页面设置 | 单击画布外的空白处，页面右侧会显示页面设置面板。<br>在页面设置中，您可以调整屏幕的分辨率大小、设置背景颜色和图片、选择屏幕适配缩放方式、并调整栅格间距。企业版用户还有去掉DataV水印的功能。详情请参见 <a href="#">页面设置</a> 。 |
| 5  | 组件设置 | 单击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 <a href="#">组件指南</a> 。   |

## 页面设置

单击画布外的空白处，页面右侧会显示页面设置面板。



| 名称     | 描述   |
|--------|--|
| 屏幕大小   | 设置屏幕分辨率，默认为1920 × 1080，单位为px。                                  |
| 背景颜色   | 调整可视化应用的背景颜色。  |
| 背景图    | 上传大小不超过1MB的背景图片，作为整个网页的背景图。                                    |
| 重置     | 单击恢复默认背景，将页面设置恢复到原始状态。   |
| 页面缩放方式 | 根据可视化应用展示的屏幕尺寸，选择合适的页面缩放方式。如果您使用的可视化应用展示屏幕为非标准屏幕尺寸，建议使用全屏铺满模式。 |

| 名称      | 描述  |
|---------|---|
| 栅格间距    | 栅格间距是组件在页面中的最小移动单位，组件的边界会自动吸附到以栅格间距为网格的边缘上。最小为1px，此时组件的移动为平滑移动。   |
| DataV水印 | 关闭开关，可以取消DataV水印。<br> <b>注意</b> 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 <b>截取封面</b> 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 <b>上传封面</b> ，自定义选择图片作为可视化应用项目的缩略图。   |

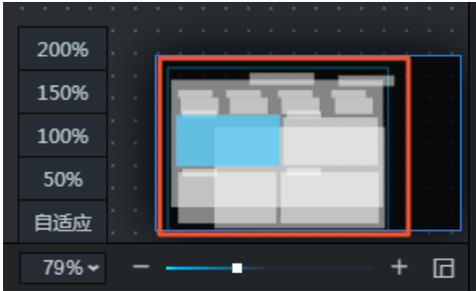
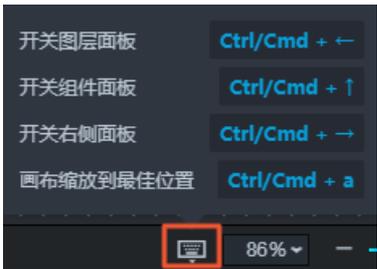
## 2.画布编辑

### 2.1. 组件布局

本文档介绍组件布局的操作方法，包括组件拖拽、组件缩放、组件旋转、操作快捷键等，帮助您更加方便快捷地在可视化应用中对组件进行布局。

DataV提供了组件布局时的拖动、缩放等功能，使操作更流畅。您可以在画布区，使用鼠标对组件进行自由拖拽布局。支持的操作如下。

| 操作    | 描述   |
|-------|--|
| 拖拽    | <p>选中一个或多个组件，按住鼠标左键进行拖拽。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>选中一个组件：单击某个组件进行选中。</li> <li>选中多个组件：按住键盘上的Ctrl键（苹果键盘使用command键）后，单击多个组件进行选中。</li> </ul> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e0f2f1; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><span style="font-size: 1em;">?</span> 说明 您也可以左侧的图层列表中，使用同样的方法选中一个或多个组件。</p> </div>   |
| 缩放    | <p>单选或者多选组件后，将鼠标移动到组件的边界框线附近。出现缩放图标后，按住鼠标左键拖拽。</p>   |
| 旋转    | <p>选择一个或多个组件，将鼠标移动到组件的四角附近。出现旋转图标后，按住鼠标左键对组件进行旋转。</p>  |
| 对齐    | <p>选中多个组件后，单击右侧配置面板的对齐或分布图标。</p> <div style="text-align: center; background-color: #333; color: white; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>排列布局</p> <p>对齐 <span style="margin-left: 20px;">[图标]</span> <span style="margin-left: 20px;">[图标]</span></p> <p>分布 <span style="margin-left: 20px;">[图标]</span> <span style="margin-left: 20px;">[图标]</span></p> </div> <p>支持左、水平居中、右、顶、垂直居中、底等多种对齐方式，以及水平和垂直的自动分布方式。</p> |
| 设置透明度 | <p>选择一个组件或一个组件组，在右侧配置面板上方的基础属性中，单击透明度右侧的+或-，或者在输入框中输入透明度值，改变组件透明度。</p> <p>该功能方便可视化应用设计师按照自己对产品视觉的需求，自由地部署可视化应用。</p>  |
| 组件成组  | <p>详情请参见<a href="#">成组组件</a>。</p>  |
| 组件锁定  | <p>详情请参见<a href="#">锁定组件</a>。</p>  |
| 组件隐藏  | <p>详情请参见<a href="#">隐藏组件</a>。</p>  |
| 组件复制  | <p>详情请参见<a href="#">复制组件</a>。</p>  |
| 组件删除  | <p>详情请参见<a href="#">删除组件</a>。</p>  |

| 操作  | 描述   |
|---|--|
| 组件图层位置移动  | 详情请参见 <a href="#">组件图层位置移动</a> 。   |
| 右键菜单  | <p>在可视化应用画布或者图层栏中，右键单击某个组件。在弹出的菜单中，进行置顶、置底、上移一层、下移一层、复制、删除等操作。</p> <p>企业版及以上版本可以使用更多右键菜单功能，包括成组、解组、锁定、隐藏功能。</p>  |
| 缩略图 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px; background-color: #e6f2ff;"> <p><span style="font-size: 1em;">?</span> 说明 此功能仅企业版及以上版本支持，基础版不支持。</p> </div> | <p>DataV在画布右下角提供了缩略图功能，您可以使用此功能，调整可视化应用在画布中的布局。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 拉动缩略图下方的比例尺，或者单击+或-调整画布的大小比例。</li> <li>• 当可视化应用超出画布大小时，可以拖动缩略图的高亮蓝色边框，定位到可视化应用的任意位置。</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 单击缩略图中右下角的  图标，可以选择关闭或开启缩略图。</li> </ul>   |
| 快捷键   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 界面编辑器快捷键：            <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 开关图层面板：Ctrl/Cmd + ←</li> <li>◦ 开关组件面板：Ctrl/Cmd + ↑</li> <li>◦ 开关右侧面板：Ctrl/Cmd + →</li> <li>◦ 画布缩放到最佳位置：Ctrl/Cmd + a</li> </ul> </li> <li>• 组件快捷键：           <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 分组：Ctrl + G</li> <li>◦ 解组：Ctrl + Shift + G</li> <li>◦ 撤回上一步操作：Ctrl + Z</li> <li>◦ 复制粘贴组件：Ctrl + C / Ctrl + V</li> </ul> </li> </ul> |

## 2.2. 组件坐标和辅助线

本文档介绍DataV的组件坐标和辅助线的使用方法，通过组件的坐标和辅助线，您可以在大屏中精准地对组件进行定位排布。

### 坐标

在大屏中随机添加一个组件，单击该组件即可看到在组件左上角显示的蓝色辅助线。



该辅助线用来定位组件的坐标位置，方便您根据坐标来调整组件位置。

### 辅助线

DataV画布中提供了辅助线的功能，使用方法如下：

1. 移动鼠标至左侧或上方标尺处。
2. 选择标尺上某一位置，单击鼠标即可出现辅助线。
3. 双击添加的辅助线，可删除该辅助线。
4. 在画布左上角，单击辅助线隐藏图标



，可隐藏所有辅助线。再次单击显示所有辅助线。



## 3. 图层管理

### 3.1. 视图切换

本文档介绍DataV图层栏的视图切换功能。通过视图切换功能，您可以根据业务需求，切换图层的列表文字视图和缩略图视图。

在图层栏右上角有两个图标按钮，分别为文字版和缩略图版。

- 单击文字版图标，图层切换为列表文字视图进行显示。列表中展示了所有组件的icon和标题，方便组件的快速查找。



- 单击缩略图版图标，图层切换为缩略图形式进行显示。缩略图展示了组件的初始化样式和标题，方便组件的预览和图层位置的调整。



### 3.2. 组件图层位置移动

本文档介绍DataV的组件图层位置移动功能的使用方法和作用，帮助您更加合理有效地排布大屏上的组件。

#### 组件图层移动功能的作用

组件图层移动可以使得组件在大屏上的排序更加有条理。

- 位置层次越靠前，表示组件在画布中的显示越靠前。
- 位置层次越靠后，表示组件在画布中的显示越靠后。
- 当两个组件重叠时，位置靠前的组件会覆盖位置靠后的。

#### 操作步骤

在图层栏或画布中，单击选中一个或多个组件，选择下面任意一种方法，移动组件的图层位置。

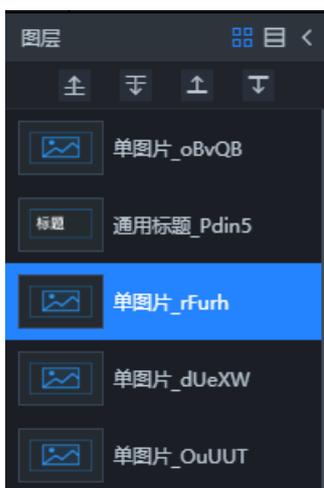
- 单击图层栏上方的上移一层、下移一层、置顶或置底图标。



- 在画布中右键单击组件，选择下拉菜单中的置顶、置底、上移一层或下移一层。



- 在图层栏中，单击拖动选中的组件，可将组件进行上移、下移、拖动至顶部或者底部。



## 4.美化工具箱

### 4.1. 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，您可以对可视化应用进行合理的配色，快速解决在设计可视化应用时遇到的配色困难的问题。

#### 使用流程

1. 登录DataV控制台。
2. 在我的可视化页面，新建一个可视化应用或者单击一个已有可视化应用的编辑按钮。
3. 进入画布编辑器页面，单击编辑器页面上方的美化工具箱。



4. 在美化工具箱面板，单击智能主题。

当智能主题功能界面显示未启用时，您可以选择单击图标或页面内的快速开启启用该功能。

 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。

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

- 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可视化应用配置，请确认后再进行操作。

当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。

 当前屏幕中「3D类」组件暂不支持主题功能，组件将持续更新以支持智能主题，敬请期待！ 

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可视化应用中。

更多功能请参见[我的主题](#)。

o 自定义主题

- a. 单击我的主题 > 自定义主题。

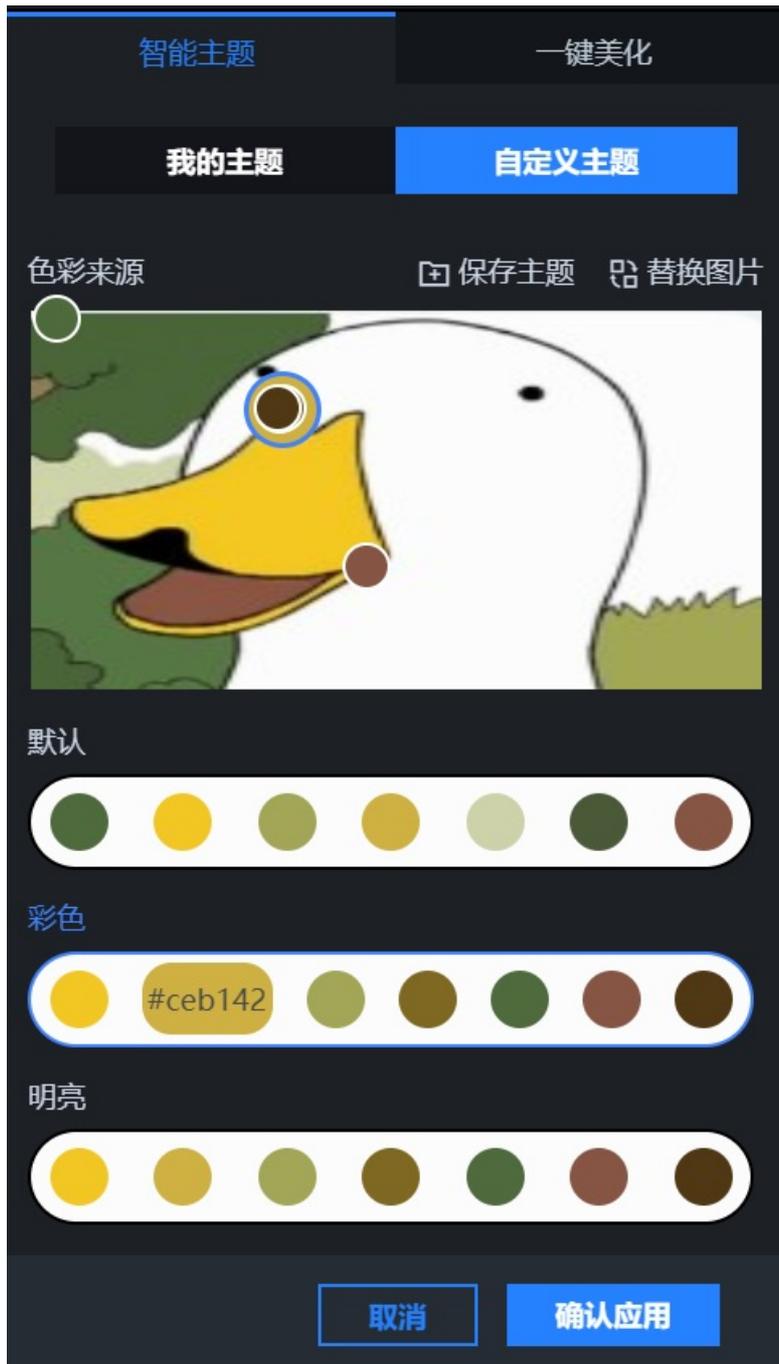
- b. 在自定义主题页面，单击色彩来源模块中的点击上传风格图。



- 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，并且可视化应用自动更新为当前默认色板样式。您可在当前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[自定义主题](#)。



e. 在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可视化应用配置，请确认后再进行操作。

当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。

 当前屏幕中「3D类」组件暂不支持主题功能，组件将持续更新以支持智能主题，敬请期待! 

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。

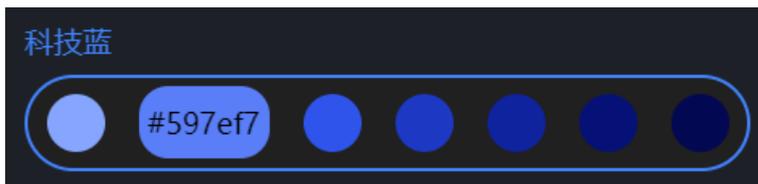
更多功能请参见[自定义主题](#)。

6. 主题配置完成后，可[预览](#)并[发布](#)可视化应用，在线展示可视化应用的智能主题效果。

## 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

| 操作       | 描述   |
|----------|--|
| 选择已保存的主题 | <p>单击已保存主题下拉框，可在已保存主题列表中，查看保存过的自定义主题方案。单击选中某个主题，可在可视化应用直接预览效果。</p> <p> <b>注意</b> 初始状态下，已保存主题列表为空。</p>         |
| 编辑主题名称   | <p>单击图标，可以修改选中主题的名称。</p>  |

| 操作     | 描述  |
|--------|---|
| 删除主题   | <p>单击图标，可以删除选中主题。</p>  <p><b>警告</b> 主题删除后不可恢复，请谨慎操作。</p>   |
| 修改色块颜色 | <p>选择某个已保存主题中的色块，单击色块中的图标。在颜色选择器框内，自定义选择所需要的颜色。确定后，单击外框任意地方即可完成色块颜色的修改。</p>  <p><b>说明</b> 我的主题功能面板中，所有在已保存主题界面内的主题色块都可以自定义修改色块颜色，系统主题下的主题色块是系统固定配色，不支持修改。</p> |

## 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。

## 4.2. 一键美化

本文档介绍DataV一键美化功能的使用方法。通过一键美化功能，您可以快速调整可视化应用的布局，并通过内置样式丰富可视化应用的内容，快速解决在设计可视化应用时遇到的整体样式配置困难的问题。

### 使用流程

1. 登录DataV控制台。
2. 在我的可视化页面，新建一个可视化应用或者单击一个已有可视化应用的编辑按钮。
3. 进入画布编辑器页面，单击编辑器页面上方的美化工具箱。



4. 在美化工具箱面板，单击一键美化。

当一键美化功能界面显示未启用时，您可以选择单击图标或页面内的快速开启启用该功能。

 **说明** 单击一键美化左侧图标可以切换启用或隐藏该功能。

5. 在一键美化管理页面，按照以下模块配置可视化应用的整体样式和布局。

一键美化管理页面包含了整体样式和布局设置两个配置模块。具体配置模块详情请参见[模块配置](#)。

6. 在画布中预览一键美化效果，满意后，单击右下方的确认应用。

 **警告** 应用效果将覆盖原有可视化应用的配置，并可能对其内部组件进行更改操作，请确定后再进行操作。

如果您对一键美化效果不满意，可单击取消，取消当前的美化效果。

7. 可视化应用一键美化功能配置完成后，可[预览](#)并[发布](#)可视化应用，在线展示可视化应用的一键美化效果。

## 模块配置

一键美化页面提供了选择系统内置的多个配置项。在一键美化页面，您可以设置以下配置项：

- **整体样式**：单击整体样式处，在样式列表中选择一种样式作为可视化应用的整体样式，单击空白处即可完成样式添加。

 **说明**

- 当前整体样式可选20种，后续会新增更多整体样式种类。
- 当可视化应用已经确认应用一个整体样式后，后续在可视化应用内修改配置或添加组件等操作后，如需重新选择配置一个整体样式将会覆盖并替换之前的整体样式效果。



- **大标题：**可视化应用内视觉组的大标题样式，单击图标可取消或应用大标题样式。

| 参数     | 说明                               |
|--------|----------------------------------|
| 副标题    | 打开开关，开启大标题内副标题的样式；关闭开关，关闭副标题。    |
| 文本对齐方式 | 大标题内文本的对齐方式，可选默认对齐、左对齐、居中对齐和右对齐。 |

- **二级标题：**可视化应用内视觉组的二级标题样式，单击图标可取消或应用二级标题样式。

| 参数 | 说明 |
|----|----|
|----|----|

| 参数     | 说明   |
|--------|--|
| 副标题    | 打开开关，开启二级标题内副标题的样式；关闭开关，关闭副标题。   |
| 文本对齐方式 | 二级标题内文本的对齐方式，可选默认对齐、左对齐、居中对齐和右对齐。  |
| 排除类型   | 勾选被排除的组件类型，该类组件无法配置二级标题样式，可选择排除地图和数字翻牌器两类组件；不勾选组件，可视化应用内所有组件统一配置二级标题样式。<br><br><div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p><span style="color: #00aaff;">?</span> 说明 除地图和数字翻牌器组件类别以外的组件都必须统一选择是否开启二级标题样式。</p> </div> |

- **二级背景**：可视化应用内视觉组的二级背景样式，单击图标可取消或应用二级背景样式。

**排除类型**：勾选被排除的组件类型，该类组件无法配置二级背景样式，可选择排除地图和数字翻牌器两类组件；不勾选组件，可视化应用内所有组件统一配置二级背景样式。

? 说明 除地图和数字翻牌器组件类别以外的组件都必须统一选择是否开启二级背景样式。

- **布局设置**：设置可视化应用内视觉组的整体布局的样式。
  - **边距**：可视化应用内视觉组多种边距样式。

| 参数   | 说明                  |
|------|---------------------|
| 屏内边距 | 可视化应用内视觉组与画布四周的边距值。 |
| 组外边距 | 可视化应用内视觉组之间的距离。     |
| 组内边距 | 组件与视觉组边框的距离。        |

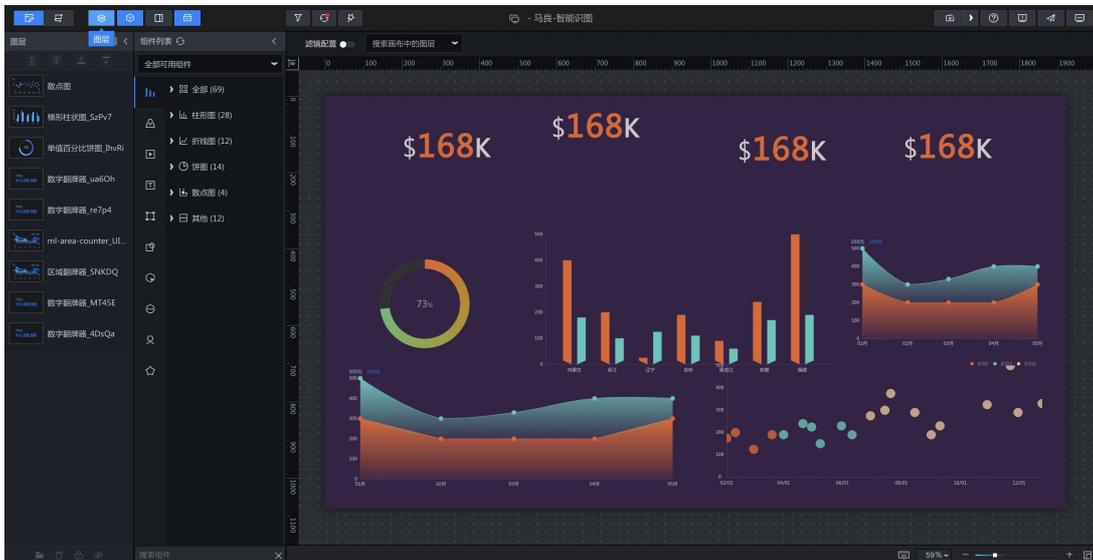
- **对齐阈值**：对齐阈值主要用于优化页面布局，调整此处参数使得组件间的对齐关系更加明显。

| 参数       | 说明  |
|----------|---|
| 区域范围-X或Y | X或Y方向的合并阈值，主要用于视觉参考线的合并。<br><br><div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p><span style="color: #00aaff;">?</span> 说明 当可视化应用中存在两条独立的视觉参考线而导致组件间存在大面积间距时，可以使用该参数进行调整。</p> </div> |
| 吸附范围-X或Y | X或Y方向的吸附阈值，主要用于组件吸附视觉参考线的阈值。<br><br><div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p><span style="color: #00aaff;">?</span> 说明 当组件附近存在明显的视觉参考线，但组件却没有对齐时，使用该参数进行调整。</p> </div>       |

- **维持原组**：一键美化在对可视化应用进行布局优化时，默认不考虑应用内组件的成组结构。打开开关时，布局优化时会将可视化应用内已成组的组件作为一个独立的视觉组进行编组。当需要将多个组件使用一个视觉组呈现时，可以将多个组件和一个标题手动编组，并打开此功能开关。

## 一键美化功能示例

### 一键美化前



### 一键美化选择（整体样式）后的默认状态



### 调整（区域范围-Y）参数后的状态



### 调整（吸附范围-Y）参数后的状态



## 5. 工具栏

### 5.1. 滤镜配置

DataV工具栏提供了滤镜配置的功能。通过滤镜配置，您可以对可视化应用中组件的色相、饱和度、亮度、对比度以及透明度等颜色属性进行配置。

#### 操作步骤

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



4. 在画布左上方，打开滤镜配置开关。



 **注意** 初次进入新建的可视化应用时，工具栏默认开启，画布左上方滤镜配置默认关闭。如果需要使用滤镜配置功能，可以勾选滤镜配置开关后配置滤镜参数。

5. 单击滤镜配置。

首次打开滤镜配置开关，可直接进入滤镜配置面板。单击空白处退出后，需要单击滤镜配置文字处才能再次进入滤镜配置面板。

在滤镜配置开关关闭时，滤镜配置面板内的各配置项只可查看，不可修改。

6. 在滤镜配置面板中，修改组件的色相、饱和度、亮度、对比度以及不透明度。

修改过程中可在画布中实时预览组件的滤镜效果。

7. 单击更新滤镜配置，将滤镜配置效果应用到组件中。

在初始状态下，更新滤镜配置默认置灰不可单击。只有当修改了滤镜配置之后，才可单击。



**说明** 如果对预览效果不满意，可以单击取消，重新进行配置。单击取消，会出现确认应用对话框，需要再次确认是否取消，或者保存当前已经更新的滤镜配置。

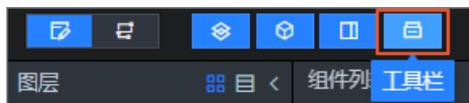


## 5.2. 画布图层搜索

DataV工具栏提供了搜索画布中图层的功能。通过画布图层搜索功能，您可以对可视化应用中任何一个图层等进行搜索并定位。

### 操作步骤

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



4. 在画布上方，单击搜索画布中的图层列表，选择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。

