

DataV数据可视化

用户指南

用户指南

控制台介绍

应用编辑器概览

进入到大屏编辑页面后，您可以使用系统提供的各种编辑工具，管理大屏和各个组件。



图层



在图层列表中，您可以看到大屏中各个组件的图层位置。可以根据不同图表的需要，手动调整每个组件的位置

。

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，丰富大屏内容，还可以预览或者发布制作好的大屏。



页面设置

单击大屏外的空白处，在页面右侧会出现页面设置菜单，如下图所示。



在页面设置当中，您可以调整屏幕的分辨率大小，设置背景图片、屏幕适配缩放方式及栅格间距。企业版用户还有去掉 DataV 水印的功能。

屏幕大小

您可以在**屏幕大小**参数中设置屏幕分辨率，默认为1920 × 1080。

背景图

您可以上传大小不超过1MB的背景图片作为整个网页的的背景图。

缩放方式

缩放方式的选择跟您最终的屏幕展示方式有关。

如果您最终展示的是非标准屏幕尺寸，建议您使用**全屏铺满**模式。

栅格间距

栅格间距是组件在界面上的最小移动单位，组件的边界会自动吸附到以栅格间距为网格的边缘。最小为1px，此时组件的移动为平滑移动。

项目封面

您可以单击**截取封面**来自动截取当前的界面，作为在应用管理当中的缩略图。

DataV 水印（企业版）

取消勾选，可以取消 DataV 水印。

组件设置

单击大屏中任意一个组件，页面右侧会自动弹出**样式**、**数据**和**交互**三个页签。



管理数据源

服务器白名单

数据库白名单

- 如果您使用的数据源来自阿里云RDS数据库，请参考设置白名单，在RDS数据库配置中加入如下IP白名单。
- 如果您使用的数据源来自阿里云ECS上自建的数据库，需要在ECS的安全组规则和系统防火墙中都加入如下IP白名单。
- 如果您使用的数据源来自本地物理机上的数据库，需要在该物理机的系统防火墙和网络上的防火墙中都加入如下IP白名单。

请根据您的连接数据库的场景，选择如下所示的白名单进行配置。

外网白名单

- 139.224.92.81/24
- 139.224.92.22/24
- 139.224.92.35/24
- 139.224.4.30/24
- 139.224.92.102/24
- 139.224.4.48/24
- 139.224.4.104/24
- 139.224.92.11/24
- 139.224.4.60/24
- 139.224.92.52/24
- 139.224.4.26/24
- 139.224.92.57/24

内网（经典网络）白名单

内网所有 region 都需要配置的公共白名单

- 11.192.98.48/24
- 11.192.98.61/24
- 11.192.98.47/24
- 10.152.164.34/24
- 11.192.98.58/24
- 10.152.164.17/24
- 10.152.164.42/24
- 11.192.98.37/24
- 10.152.164.31/24

在内网公共白名单的基础上，根据 region 添加下面的白名单

华东1

- 11.193.54.74/24
- 11.193.54.148/24

华东2

- 11.192.98.16/24
- 10.152.164.14/24
- 11.192.98.36/24
- 11.192.98.36/24

华北2

- 11.193.75.233/24
- 11.193.75.205/24

VPC 白名单 IP 段

- 华东1：100.104.70.0/24
- 华东2：100.104.81.0/24
- 华北2：100.104.83.0/24

添加数据源

添加数据源概述

进入DataV控制台，在左侧导航栏选择**我的数据**，可以对接入的数据源进行统一管理。

DataV 支持以下几类数据源的接入：

- 数据库类
- 文件类
- API类
- 其他

数据库类

DataV 支持以下几种数据库：

- Analytic DB
- RDS for MySQL
- RDS for PostgreSQL
- RDS for SQLServer
- Hybrid DB
- Oracle
- 兼容 MySQL 数据库

如果您在其他地域，或者没有使用阿里云数据库，想连接自建数据库，那就需要暴露数据库的公网 IP 进行连接。当前不支持 IP 白名单，如果您担心安全性问题，可以使用阿里云提供的数据库连接代理工具来连接。

文件类

DataV 支持以下两种文件类数据：

- CSV文件
- 静态JSON

目前不支持从其他文件存储中读取大型的数据文件。

API 类

DataV 支持以下两类 API 接口作为数据源接入：

- POP API
- 阿里云 API 网关

您可以在**界面配置**的数据面板中直接粘贴 API 地址。如果您的 API 有鉴权，需要在阿里云 API 网关中进行封装后，通过阿里云 API 网关的配置来接入。

样式

数据

交互

»

轮播列表 v1.3.18

▼ 轮播列表接口

● 配置完成

字段	映射	说明	状态
任意			配置未完成

数据源类型

API

URL : [请求不到数据？“跨域”问题详解](#)

将回调参数配置到url中, 例: `http://api.test?value=:value`

☒ 由服务器发起请求(HTTP 代理)

☐ 需要 cookie(不选择代理并且需要获取cookie时使用)

☐ 数据过滤器:

添加过滤器

☒ 自动更新请求

30

 秒一次

其他

DataV 数据代理服务提供了一个开源的数据库代理服务，可以在 ECS 上进行部署。通过数据代理服务，可以降低数据库暴露公网 IP 带来的风险。

关于 DataV 数据代理服务的部署安装，请参见 [DataV数据代理服务文档](#)。

添加 AnalyticDB 数据源

操作步骤

单击**我的数据** > **添加数据**。

单击**类型**下拉菜单，选择数据库类型为**AnalyticDB**。

填写数据库信息，如下图所示。

新建数据

类型*

AnalyticDB

名称*

EFG

域名*

用户名*

ABC1

密码*

.....

端口*

数据库*

DBTest

测试连接

❗ 请确保数据库可以被公网访问（不支持IP白名单，详见：[教程](#)）

请确保数据库没有被防火墙禁止

请确保数据库域名能够被解析

请确保数据库已经启动

完成

- 名称：数据源的显示名称，您可以自由命名。
- 域名：连接您数据库的 URL 地址（不是您网页面的 URL，也不是您本机的 IP，是需要 DataV 服务器能够通过公网或阿里云部分 Region 内网访问您数据库的 URL 地址）。
- 用户名：您数据库登陆的用户名。
- 密码：您数据库登陆的密码。
- 端口：您数据库设置的端口。
- 数据库名：您当前所选数据库的名称。

单击**测试连接**，验证数据库是否连通正常。

测试连接成功后，单击**完成**，完成数据源添加。

新添加的数据源会自动显示在数据源列表中，如下图所示。

+ 添加数据源			
名称	数据类型	修改时间	操作
 EFG	AnalyticsDB	2017年09月15日 20:49	编辑 删除

添加 RDS for MySQL 数据源

通过内网添加数据源

操作步骤

进入DataV控制台，选择**我的数据** > **添加数据**。

单击**类型**下拉箭头，选择数据库类型。

单击下拉箭头，选择**内网**。



新建数据

* 类型

RDS for MySQL

外网

外网

内网

数据源连接域名

填写数据库信息。

数据库类的连接目前支持**华东1**、**华东2**和**华北2**的阿里云内网 IP 连接，以及公网 IP 连接，目前不支持 IP 白名单。

如果需要新建数据库，请参阅[创建数据库](#)。

新建数据

* 类型

RDS for MySQL

内网

华东1

☐

VPC(专有网络)(教程)

* 名称

ABC

* 域名

* 用户名

ABCAABC

* 密码

.....

* 端口

3306

* 数据库

获取数据列表

ABCTest

测试连接

❗ 请确保数据库可以被公网访问: IP地址白名单

请确保数据库没有被防火墙禁止

请确保数据库域名能够被解析

请确保数据库已经启动

完成

- 名称：数据源的显示名称，可以自由命名。
- 域名：连接数据库的 URL 地址（不是官网页面的 URL，也不是本机的 IP，是需要 DataV 服务器能够通过公网或阿里云部分 Region 内网访问数据库的 URL 地址）。
- 用户名：登陆数据库的用户名。

- 密码：登陆数据库的密码。
- 端口：数据库设置的端口。
- 数据库：当前所选数据库的名称。

单击**测试连接**，验证数据库是否能连通正常。

测试连接通过后，单击**完成**，完成数据源添加。

新添加的数据源会自动列在数据源列表中。

+ 添加数据			
名称	数据类型	修改时间	操作
 ABC	RDS for MySQL	2017年09月15日 17:48	编辑 删除

通过外网添加数据源

操作步骤

进入DataV控制台，选择**我的数据** > **添加数据**。

单击**类型**下拉箭头，选择数据库类型。

单击下拉箭头，选择**外网**。

如果需要设置外网地址，请参阅设置内外网地址。

新建数据

×

* 类型

RDS for MySQL

外网

* 名称

自定义数据源名称

* 域名

数据源连接域名

* 用户名

数据库用户名

* 密码

数据库密码

* 端口

数据库端口

* 数据库

获取数据列表

数据库DB名称

测试连接

❗ 请确保数据库可以被公网访问: [IP地址白名单](#)

请确保数据库没有被防火墙禁止

请确保数据库域名能够被解析

请确保数据库已经启动

完成

填写数据库信息。

新建数据 ✕

* 类型

RDS for MySQL

外网

* 名称

ABC

* 域名

safddsgfdhghg

* 用户名

ABCABC

* 密码

.....

* 端口

3306

* 数据库

获取数据列表

ABCTest

测试连接

❗ 请确保数据库可以被公网访问: [IP地址白名单](#)

请确保数据库没有被防火墙禁止

请确保数据库域名能够被解析

请确保数据库已经启动

完成

- 名称：数据源的显示名称，可以自由命名。
- 域名：连接数据库的 URL 地址（不是官网页面的 URL，也不是本机的 IP，是需要 DataV 服务器能够通过公网或阿里云部分 Region 内网访问数据库的 URL 地址）。
- 用户名：登陆数据库的用户名。
- 密码：登陆数据库的密码。

- 端口：数据库设置的端口。
- 数据库：当前所选数据库的名称。

单击**测试连接**，验证数据库是否能连通正常。

测试连接通过后，单击**完成**，完成数据源添加。

新添加的数据源会自动显示在数据源列表中，如下图所示。



+ 添加数据			
名称	数据类型	修改时间	操作
BCD	RDS for MySQL	2017-09-15 20:35	编辑 删除

添加 RDS for PostgreSQL 数据源

RDS for PostgreSQL（内网）

操作步骤

登录DataV控制台，选择**我的数据** > **添加数据**。

单击**类型**下拉箭头，选择数据库类型为 **RDS for PostgreSQL**。

单击下拉箭头，选择**内网**。

填写数据库信息。

如果您需要新建数据库，请参阅**创建数据库**。

新建数据 ✕

* 类型

RDS for PostgreSQL

内网

华东2

☐ VPC(专有网络)(教程)

* 名称

HIData

* 域名

* 用户名

ABCABC

* 密码

.....

* 端口

3433

* 数据库

获取数据列表

ABC123

测试连接

❗ 请确保数据库可以被公网访问: [IP地址白名单](#)

请确保数据库没有被防火墙禁止

请确保数据库域名能够被解析

请确保数据库已经启动

完成

- 名称：数据源的显示名称，可以自由命名。
- 域名：连接数据库的 URL 地址（不是官网页面的 URL，也不是本机的 IP，是需要 DataV 服务器能够通过公网或阿里云部分 Region 内网访问您数据库的 URL 地址）。
- 用户名：登录数据库的用户名。

- 密码：登录数据库的密码。
- 端口：数据库设置的端口。
- 数据库：当前所选数据库的名称。

单击**测试连接**，验证数据源是否连通正常。

如果连接失败，请参阅[无法连接 RDS for PostgreSQL 数据库的解决方法](#)。

测试连接成功后，单击**完成**，完成数据源添加。

添加完成后，数据源会自动显示在数据源列表中。

+ 添加数据			
名称	数据类型	修改时间	操作
 HiData	RDS for PostgreSQL	2017年09月18日 09:42	编辑 删除

RDS for PostgreSQL（外网）

操作步骤

登录DataV控制台，选择**我的数据** > **添加数据**。

单击**类型**下拉箭头，选择数据库类型为 **RDS for PostgreSQL**。

单击下拉箭头，选择**外网**。

填写数据库信息。

如果需要新建数据库，请参阅[创建数据库](#)。

新建数据 ✕

* 类型

RDS for PostgreSQL

外网

* 名称

HIData

* 域名

* 用户名

ABCABC

* 密码

.....

* 端口

3433

* 数据库

获取数据列表

ABC123

测试连接

❗ 请确保数据库可以被公网访问: [IP地址白名单](#)

请确保数据库没有被防火墙禁止

请确保数据库域名能够被解析

请确保数据库已经启动

完成

- 名称：数据源的显示名称，可以自由命名。
- 域名：连接数据库的 URL 地址（不是官网页面的 URL，也不是本机的 IP，是需要 DataV 服务器能够通过公网或阿里云部分 Region 内网访问您数据库的 URL 地址）。
- 用户名：登录数据库的用户名。
- 密码：登录数据库的密码。

- 端口：数据库设置的端口。
- 数据库：当前所选数据库的名称。

单击**测试连接**，验证数据源是否连通正常。

如果连接失败，请参阅[无法连接 RDS for PostgreSQL 数据库的解决方法](#)。

测试连接成功后，单击**完成**，完成数据源添加。

添加完成后，数据源会自动显示在数据源列表中。

+ 添加数据源			
名称	数据类型	修改时间	操作
 HiDataExternal	RDS for PostgreSQL	2017年09月18日 09:59	编辑 删除

添加 RDS for SQLServer 数据源

RDS for SQLServer（内网）

操作步骤

登录DataV控制台，选择**我的数据** > **添加数据**。

单击**类型**下拉箭头，选择数据库类型为**RDS for SQLServer**。

单击下拉箭头，选择**内网**。

填写数据库信息。

新建数据 ×

* 类型

RDS for SQLServer

内网

华东2

☐

VPC(专有网络)([教程](#))

* 名称

HiData

* 域名

* 用户名

ABCABC

* 密码

.....

* 端口

3433

* 数据库

获取数据列表

ABC123

测试连接

完成

- 名称：数据源的显示名称，您可以自由命名。
- 域名：连接您数据库的 URL 地址（不是您官网页面的 URL，也不是您本机的 IP，是需要 DataV 服务器能够通过公网或阿里云部分 Region 内网访问您数据库的 URL 地址）。
- 用户名：您数据库登陆的用户名。
- 密码：您数据库登陆的密码。
- 端口：您数据库设置的端口。
- 数据库：您当前所选数据库的名称。

单击**测试连接**，验证数据源连通是否正常。

测试连接成功后，单击**完成**，完成数据源添加。

添加完成后，数据源会自动显示在数据源列表中。



+ 添加数据			
名称	数据类型	修改时间	操作
SQLServerInternal	RDS for SQLServer	2017年08月18日 10:27	编辑 删除

RDS for SQLServer（外网）

操作步骤

登录DataV控制台，选择**我的数据** > **添加数据**。

单击**类型**下拉箭头，选择数据库类型为**RDS for SQLServer**。

单击下拉箭头，选择**外网**。

填写数据库信息。

新建数据 ✕

* 类型

RDS for SQLServer

外网

* 名称

HIData

* 域名

* 用户名

ABCABC

* 密码

* 端口

3433

* 数据库

获取数据列表

ABC123

测试连接

完成

- 名称：数据源的显示名称，可以自由命名。
- 域名：连接数据库的 URL 地址（不是官网页面的 URL，也不是本机的 IP，是需要 DataV 服务器能够通过公网或阿里云部分 Region 内网访问您数据库的 URL 地址）。
- 用户名：登录数据库的用户名。
- 密码：登录数据库的密码。
- 端口：数据库设置的端口。
- 数据库：当前所选数据库的名称。

单击**测试连接**，验证数据源连通是否正常。

测试连接成功后，单击**完成**，完成数据源添加。

添加完成后，数据源会自动显示在数据源列表中。

+ 添加数据			
名称	数据类型	修改时间	操作
 SQLServerExternal	RDS for SQL Server	2017年09月18日 10:43	编辑 删除

添加兼容 MySQL 数据库的数据源

操作步骤

登录DataV控制台，选择**我的数据** > **添加数据**。

单击**类型**下拉箭头，选择数据库类型为**兼容 MySQL 数据库**。

填写数据库信息。

新建数据

×

类型*

兼容MySQL数据库

名称*

自定义数据源名称

域名*

数据源连接域名

用户名*

数据库用户名

密码*

数据库密码

端口*

数据库端口

数据库*

获取数据列表

数据库DB名称

测试连接

☐

insecureAuth (低版本数据库勾选)

①

请确保数据库可以被公网访问 (不支持IP白名单, 详见: [教程](#))

请确保数据库没有被防火墙禁止

请确保数据库域名能够被解析

请确保数据库已经启动

完成

- 名称：数据源的显示名称，可以自由命名。
- 域名：连接数据库的 URL 地址（不是官网页面的 URL，也不是本机的 IP，是需要 DataV 服务器能够通过公网或阿里云部分 Region 内网访问您数据库的 URL 地址）。
- 用户名：登录数据库的用户名。
- 密码：登录数据库的密码。
- 端口：数据库设置的端口。
- 数据库：当前所选数据库的名称。

单击**测试连接**，验证数据库是否连通正常。

测试成功后，单击**完成**，完成数据源添加。

DataV 数据代理服务

如果您想使用DataV连接自建数据库，就需要暴露数据库的公网 IP。DataV当前不支持 IP 白名单，如果担心安全性问题，可以使用阿里云提供的数据连接代理服务。

操作步骤

登录DataV控制台，选择**我的数据** > **添加数据**。

单击下拉箭头，选择数据库类型。

填写数据库信息。

新建数据 ✕

类型* ① 教程

名称* 自定义数据源名称

域名* 数据源连接域名

端口* 数据库端口

Key* Key

Secret* Secret

数据库* 获取数据列表

测试连接

① 本方法需要您在 ECS 自己部署一套自己的开源代码，教程详见：[教程](#)

本方法使用开源代码的方式提供服务。如果有更多需求欢迎贡献代码，也可以参照此代码自己实现。

要支持数据库获取和数据库连接测试，需要部署0.1.1版本以上的 DataV Proxy，详见上述教程。

完成

- 名称：数据源的显示名称，可以自由命名。
 - 域名：连接数据库的 URL 地址（不是官网页面的 URL，也不是本机的 IP，是需要 DataV 服务器能够通过公网或阿里云部分 Region 内网访问您数据库的 URL 地址）。
 - 端口：数据库设置的端口。
 - Key：下载并安装好代码包后，系统会自动生成 Key。
 - Secret：下载并安装好代码包后，系统会自动生成 Secret。
- 获取 Key 和 Secret，请参阅 [数据库开放权限太危险，又不想写API。DataV给你另外一个选择。](#)
- 数据库：当前所选数据库的名称。

单击[测试连接](#)，验证数据源是否能连通正常。

测试成功后，单击**完成**，完成数据源添加。

添加 Hybird DB 数据源

操作步骤

登录DataV控制台，选择**我的数据** > **添加数据**。

单击**类型**下拉箭头，选择数据库类型为**Hybird DB**。

填写数据库信息。

新建数据

类型 *

Hybrid DB

名称 *

自定义数据源名称

域名 *

数据源连接域名

用户名 *

数据库用户名

密码 *

数据库密码

端口 *

数据库端口

数据库 *

获取数据列表

数据库DB名称

测试连接

完成

- 名称：数据源的显示名称，可以自由命名。
- 域名：连接数据库的 URL 地址（不是官网页面的 URL，也不是本机的 IP，是需要 DataV 服务器能够通过公网或阿里云部分 Region 内网访问您数据库的 URL 地址）。
- 用户名：登录数据库的用户名。
- 密码：登录数据库的密码。
- 端口：数据库设置的端口。
- 数据库：当前所选数据库的名称。

单击**测试连接**，验证数据源连通是否正常。

连接成功后，单击**完成**，完成数据源添加。

添加 Oracle 数据源

操作步骤

登录DataV控制台，选择**我的数据** > **添加数据**。

单击**类型**下拉箭头，选择数据库类型为**Oracle**。

填写数据库信息。

新建数据 ✕

* 类型

Oracle

* 名称

DataSourcefromOracle

* 域名

* 用户名

ABCABC

* 密码

.....

* 端口

3433

* Service Name

ABC123

测试连接

完成

- 名称：数据源的显示名称，可以自由命名。
- 域名：连接数据库的 URL 地址（不是官网页面的 URL，也不是本机的 IP，是需要 DataV 服务器能够通过公网或阿里云部分 Region 内网访问您数据库的 URL 地址）。
- 用户名：登录数据库的用户名。
- 密码：登录数据库的密码。
- 端口：数据库设置的端口。
- Service Name：当前所选数据库的服务名称。

单击**测试连接**，验证数据源是否连通正常。

如果连接失败，请参阅 RDS for PPAS 对 Oracle 的兼容问题。

连接测试成功后，单击**完成**，完成数据源添加。

添加成功后，数据源会自动显示在数据源列表中。



+ 添加数据			
名称	数据类型	修改时间	操作
 DataSourceFromOracle	Oracle	2017年09月18日 14:34	编辑 删除

添加 CSV 文件

操作步骤

登录DataV控制台，选择**我的数据** > **添加数据**。

单击**类型**下拉箭头，选择数据类型为**CSV文件**。

上传 CSV 文件。

注意：每个 CSV 文件限制小于512KB。

新建数据

×

类型*

CSV文件

Name*

Top 10

上传文件*



点击或将CSV文件拖拽到这里上传文件
不得超过 512KB

完成

单击**完成**，完成数据源添加。

添加静态 JSON

操作步骤

登录DataV控制台，选择**我的可视化** > **新建可视化**。

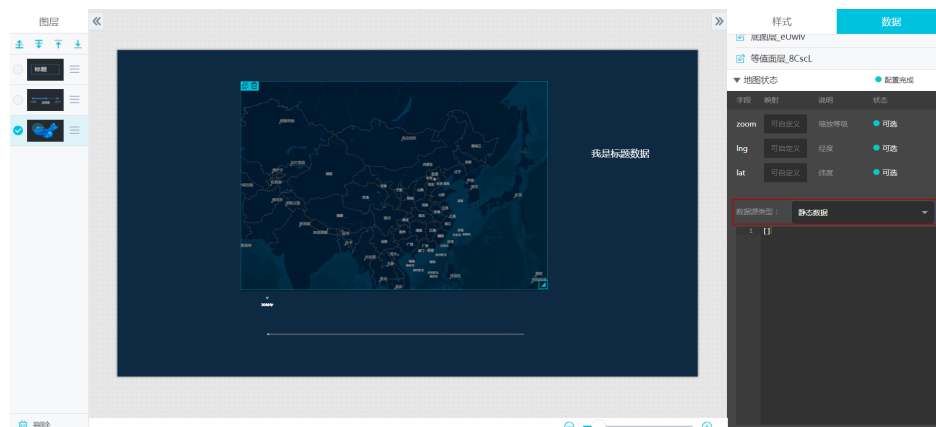
在左侧模板列表中，选择一个模板。

单击**创建大屏**，完成可视化创建。

在大屏中，单击一个组件。

在页面右侧单击**数据**，打开数据面板。

单击**数据源类型**的下拉箭头，选择**静态数据**。



将 json 文件粘贴到上图的数据区域。

注意：文件限制小于600 KB。

编辑数据源

数据源添加完成之后，可以根据大屏展示的需要，编辑数据源的内容。

推荐在画布编辑页面，编辑数据源。除了可以编辑数据源，还可以在该页面为数据源添加过滤器和设定自动更新的时间间隔。

更多数据源的编辑，请参阅快速开始。

编辑数据源

操作步骤

登录 DataV 控制台。

单击**我的可视化** > **新建可视化**，进入创建大屏页面。

选择一个模板，单击**创建大屏**。

在画布中，单击其中一个组件。

单击**数据**标签页，打开组件的数据编辑菜单。



单击**数据源类型**下拉箭头，选择数据类型，例如**静态数据**。



按照示例，编辑数据源内容。

```
1  [
2    {
3      "x": "普货",
4      "y": 43.33
5    },
6    {
7      "x": "特货",
8      "y": 22
9    },
10   {
11     "x": "泡货",
12     "y": 22
13   },
14   {
15     "x": "设备",
16     "y": 14
17   },
18   {
19     "x": "钢铁",
20     "y": 15
21   },
22   {
23     "x": "建材",
24     "y": 12
25   },
26 ]
```

映射

一般情况下，系统能够自动匹配数据源中的类目和值，完成数据映射。如果数据复杂，则需要手动输入字段来完成数据映射。

数据映射成功后，系统会自动显示**匹配成功**。

字段	映射	说明	状态
value	可自定义	数值	● 匹配成功

添加过滤器

为数据源添加一个过滤器，可以使数据展示的更加清晰明了。

取消勾选**数据过滤器**，可隐藏过滤器功能。

样式

数据

字段	映射	说明	状态
x	可自定义	类目	● 匹配成功
y	可自定义	值	● 匹配成功

数据源类型：

静态数据

1

[

2

{

3

"x": "普货",

4

"y": 43.33

5

},

6

{

7

"x": "特货",

8

"y": 22

9

},

10

{

11

"x": "泡货",

12

"y": 22

13

},

14

{

15

"x": "设备",

16

"y": 14

17

},

18

{

19

"x": "钢铁",

20

"y": 15

21

},

22

{

23

"x": "建材",

24

"y": 12

25

},

26

,

27

]

☒ 数据过滤器：

+ 添加过滤器

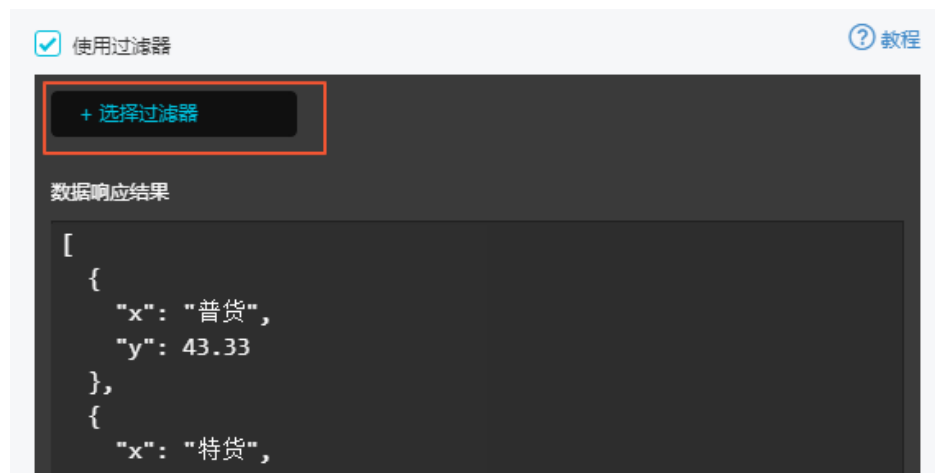
☐ 自动更新：每

秒请求一次

操作步骤

单击**添加过滤器**，打开过滤器编辑菜单。

勾选**使用过滤器**。



单击**选择过滤器**，打开过滤器列表。



如果有可选的过滤器，过滤器名称会自动显示在列表中。如果没有，需要根据系统提示来新建。

单击**新建过滤器**，打开过滤器新建菜单。

手动输入一个过滤器名称。

根据数据展示需要，编辑过滤器脚本。



- 单击**预览**，预览数据过滤效果。
- 单击**取消**，取消当前的过滤器设置。
- 单击**完成**，完成过滤器添加。

自动更新

可以通过自动更新功能自动更新数据，并且可以手动输入更新的时间间隔。

取消勾选**自动更新**，隐藏自动更新功能。

样式

数据

字段	映射	说明	状态
x	可自定义	类目	● 匹配成功
y	可自定义	值	● 匹配成功

数据源类型：

静态数据

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

[

{

"x": "普货",

"y": 43.33

}

,

{

"x": "特货",

"y": 22

}

,

{

"x": "泡货",

"y": 22

}

,

{

"x": "设备",

"y": 14

}

,

{

"x": "钢铁",

"y": 15

}

,

{

"x": "建材",

"y": 12

}

]

☐ 数据过滤器：

+ 添加过滤器

☐ 自动更新：每

秒请求一次

删除数据源

您可以将不用的数据源从数据源列表中删除。

注意：数据源一旦删除，便不可再恢复，请谨慎操作。

操作步骤

登录DataV控制台。

单击**我的数据**，进入数据源列表页。

选择一个数据源，单击右侧的**删除**。



+添加数据			
名称	数据类型	修改时间	操作
Top10	CSV文件	2017年09月06日 16:22	编辑 删除

管理可视化应用

创建可视化应用

DataV的基础版最多可以创建5个应用，企业版最多可以创建20个应用。

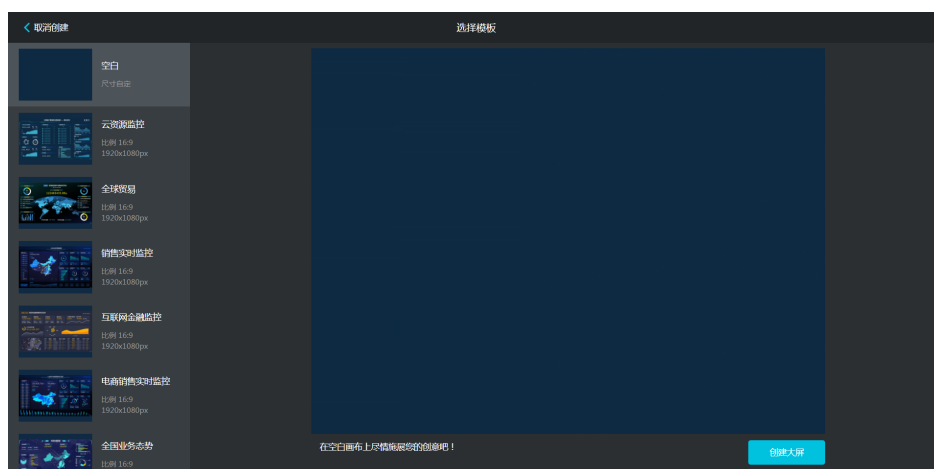
登录 DataV 控制台。

选择**我的可视化** -> **新建可视化**，创建新的可视化应用。

单击**我的可视化**，可以看到您所创建的所有可视化应用及还可以创建的应用数量。



在左侧的模板列表中，选择一个模版。



单击**创建大屏**来新建您的可视化应用。

输入一个可视化名称，单击**创建**。

创建成功后页面会跳转到画布编辑器窗口。



编辑可视化应用

步骤

- 登录 DataV 控制台。
- 单击**我的可视化**，进入可视化管理页面。
- 选择一个可视化应用。
- 单击**编辑**，进入到可视化编辑页面。



重命名可视化应用

步骤

登录 DataV 控制台。

单击**我的可视化**，进入可视化应用管理页面。

选择一个应用，单击画笔或者标题名称。



修改应用名称。

应用的名称可以重复。

单击页面空白处完成重命名。

拷贝项目给他人

该功能只适用于**企业版**及以上版本。

步骤

登录 DataV 控制台。

单击**我的可视化**，进入可视化管理页面。

选择一个可视化应用。

单击**拷贝项目**图标。



输入对方识别码。

拷贝项目给他人

识别码

输入对方的用户识别码，区分大小写

①

输入对方的“用户识别码”（用户识别码在首页右上角用户信息中查看）可直接将该项目复制到对方的可视化项目中，拷贝过去的项目包含完整数据配置，为避免数据泄露，请仔细核对用户识别码。（该功能仅企业版及以上用户可用）

拷屏历史

项目拷贝码

时间

拷贝

单击**拷贝**，拷贝当前项目给他人。

复制可视化应用

复制功能可以生成一个名为“xxx_副本”的应用，作用如下：

- 制作风格类似但内容略有差别的应用。
- 作为开发测试环境来进行修改更新，不会影响在线生产应用。

步骤

登录 DataV 控制台。

单击**我的可视化**，进入可视化管理页面。

选择一个可视化应用，单击**复制**。



删除可视化应用

注意：应用删除后不可恢复，请谨慎操作。

步骤

登录 DataV 控制台。

单击**我的可视化**，进入可视化管理页面。

选择一个可视化应用上。

单击右上角的垃圾桶图标，删除当前应用。



预览可视化应用

步骤

登录 DataV 控制台。

单击**我的可视化**，进入可视化管理页面。

选择一个可视化应用，单击**预览**。



发布可视化应用

DataV的发布功能包含了链接设置和历史快照功能，如下图所示。

发布

×

发布分享：☒

① 教程

一、链接设置

分享链接

https://datav.aliyun.com/share/63a8dac05cabb32078212a28841e6f41

设置访问密码 ②

设置Token验证 ②

☐

开启后可设置访问密码

二、历史快照 ②

选择要发布的快照

状态	类型	注释
☒ 分享中	实时更新发布	--

新建历史快照

进入DataV控制台，单击**发布**。如果**发布分享**开关为开，表示应用已经发布，否则说明应用没有发布。

链接设置

打开**发布分享**开关后，会随机生成一个分享链接，此链接每次打开之后都会变更，上一次的分享链接随即失效且不能恢复到历史分享链接。

发布功能提供了三种分享方式：

公开分享

密码访问分享

Token 验证分享

请选择合适的方式以方便内外部用户进行可视化应用的访问。

公开分享

登录 DataV 控制台。

单击**我的可视化**，进入可视化应用管理页面。

选择一个可视化应用，单击**发布**。

打开**发布分享**开关，即可通过下图的**分享链接**公开访问您的可视化应用。

发布

发布分享：☒

教程

一、链接设置

分享链接

https://datav.aliyun.com/share/63a8dac05cabb32078212a28841e6f41

设置访问密码

设置Token验证

☐

开启后可设置访问密码

二、历史快照

选择要发布的快照

状态	类型	注释
☒ 分享中	实时更新发布	--

新建历史快照

密码访问（企业版功能）

登录 DataV 控制台。

单击**我的可视化**，进入可视化应用管理页面。

选择一个可视化应用，单击**发布**。

在发布弹窗中，单击**设置访问密码**页签，并打开页签中的开关。

输入您的验证密码，密码长度为6位以上，且必须具备以下三个条件。

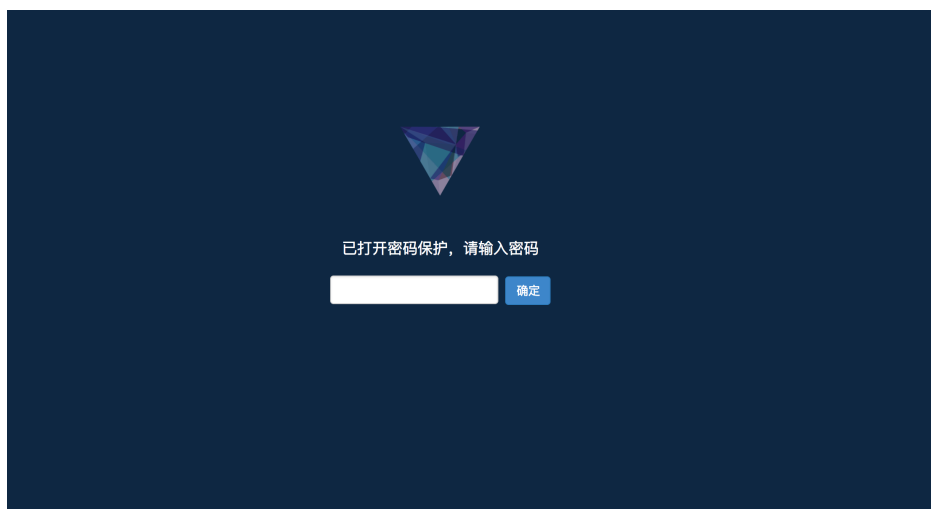
- 英文大写字母 A ~ Z
- 英文小写字母 a ~ z
- 10个基本数字 0 ~ 9

如果密码设置成功，系统会提示“设置密码成功”。否则密码的输入框会变成红色。

选择是否开启**校验有效期32小时**开关。

- 开启，访问者首次输入密码成功访问大屏后的32小时内，可任意访问该大屏而无需输入密码。32小时后该访问者需再次输入密码。
- 不开启，访问链接有效性在一分钟之后过期。

当您再次访问链接当中的 URL 时，系统会提示需要输入密码。



Token验证（企业版功能）

如果您希望跟您的权限体系进行集成，您可以通过 Token 验证的方式实现。

登录 DataV 控制台。

单击**我的可视化**，进入可视化应用管理页面。

选择一个可视化应用，单击**发布**。

在发布弹窗中，单击**设置Token验证**页签，并打开页签中的开关。

选择是否开启**校验有效期32小时**开关。

- 开启，访问者首次进行Token验证成功访问大屏后的32小时内，可任意访问该大屏而无需再次进行Token验证。32小时后该访问者需再次进行Token验证。
- 不开启，访问链接有效性在一分钟之后过期。

开启**验证 Token**开关后，DataV 会为您生成一个 Token，您需要记录下这个 Token，以备后用。

如果直接打开您所分享的页面，会收到一个“Access Denied”消息。表示您的访问被拒绝了。

如果想要打开您的页面，需要完成下面几个步骤：

注意：为了防止重放攻击，请确保您的服务器时间为东8区标准时间，DataV 只会提供1分钟的误差，如果时间误差超过1分钟将会验证失败。

发布大屏，记录大屏编码（url 的最后一段）。

将编码与当前时间（毫秒）连起来，并用|（竖线）分隔开。

使用 token 通过 HMAC-SHA256 base64 对上一步得到的字符串进行加密。

将时间和加密后的签名分别命名为 **_datav_time**，**_datav_signature**。

将它们依次放入 url 的 **querystring** 中。

示例如下：

PHP：

```
<?php
$token = "kBwoX9rFX9v4zbOT0Gjd_wr65DZ3P_WW";
$screenID = "03d1b68faeb09671046d1ef43f588c33";
$time = time()*1000;
$stringToSign = $screenID.'|'.$time;
$signature = urlencode(base64_encode(hash_hmac('sha256', $stringToSign, $token, true)));
$url =
"http://local.datav.aliyun.com:9999/share/" . $screenID . "?_datav_time=" . $time . "&_datav_signature=" . $signature;
?>
<iframe width=100% height=100% src="<?=$url?>" />
```

NODE.JS：

```
const crypto = require('crypto');
var token = "Ev97wOUSAtJusc3Vsd9O2ngr_vfVFH67";
var screenID = "14c5448c00ecde02b065c231d1659f38";
var time = Date.now();
var stringToSign = screenID + '|' + time;
var signature = crypto.createHmac('sha256', token).update(str).digest().toString('base64');
var url = "http://datav.aliyun.com/share/" + screenID + "?_datav_time=" + time + "&_datav_signature=" +
encodeURIComponent(signature);
```

Java :

```
package com.company;
import java.security.*;
import java.util.Date;
import javax.crypto.*;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import org.apache.commons.codec.binary.Base64;
import java.net.URLEncoder;

public class TokenTest {
    public static String getSignedUrl(String screenID, String token){
        Date date = new Date();
        Long time = date.getTime();
        String stringToSign = screenID + "|" + time;
        String signature = HMACSHA256(stringToSign.getBytes(), token.getBytes());
        String url = "http://datav.aliyun.com/share/" + screenID + "?_datav_time=" + time + "&_datav_signature=" + signature;
        return url;
    }

    /**
     * 利用java原生的摘要实现SHA256加密
     * @param str 加密后的报文
     * @return
     */
    public static String HMACSHA256(byte[] data, byte[] key)
    {
        try {
            SecretKeySpec signingKey = new SecretKeySpec(key, "HmacSHA256");
            Mac mac = Mac.getInstance("HmacSHA256");
            mac.init(signingKey);
            return URLEncoder.encode(byte2Base64(mac.doFinal(data)));
        } catch (NoSuchAlgorithmException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (InvalidKeyException e) {
            e.printStackTrace();
        }
        return null;
    }

    private static String byte2Base64(byte[] bytes){
        return Base64.encodeBase64String(bytes);
    }

    public static void main(String[] args) throws Exception {
        System.out.println(getSignedUrl("screenId", "token"));
    }
}
```



```
}  
}
```

历史快照（企业版功能）

屏幕的内容会锁定在历史快照创建的那一刻，存档之后屏幕内容的编辑和修改不会同步到历史快照中，可作为稳定预览版本的备份。
历史快照功能在第一次打开的时候，默认读取**实时更新发布**模式，如下图所示。链接设置完成之后，刷新分享大屏，会立即生效。

发布 ×

发布分享: ☒ 🔔 教学

一、链接设置

分享链接

设置访问密码 ?

设置Token验证 ?

☐ 开启后可设置访问密码

二、历史快照 ?

选择要发布的快照

状态	类型	注释
● 分享中	实时更新发布	--

新建历史快照

注意：快照目前仅支持切换，不具备回滚的功能。

单击**新建历史快照**，系统会将单击时的大屏配置项作为快照存起来。

- 可在**注释**列添加注释备忘。
- 关闭**发布分享**功能之后，快照的数据会继续保留。

再次单击**新建历史快照**，可新增历史快照，系统仅支持三个有效快照。

单击**删除**，删除多余快照。

单击**状态**列的单选框，可在快照与快照之间，或者快照与实时模式之间切换，如下图所示。

发布

×

发布分享: ☒

🔔 教学

一、链接设置

分享链接

http://

设置访问密码 ?

设置Token验证 ?

☒

.....

☒

校验有效期32小时 ?

二、历史快照 ?

选择要发布的快照

状态	类型	注释
☐	实时更新发布	--
☐	1/31/2018, 5:55:43 PM 快照	✎ 老板要看的 删除
☐	1/31/2018, 5:55:39 PM 快照	✎ 昨晚改的 删除
☒	分享中 1/31/2018, 5:22:10 PM 快照	✎ 领导要看的

刷新分享页即可看到您选中的快照版本的大屏内容。

设置画布

设置画布

界面编辑器是 DataV 最主要的功能区域。界面的布局、配色，以及数据源与图表之间绑定、应用的发布都会在界面编辑器中完成。



- 1：组件区
- 2：画布区
- 3：图层区
- 4：配置面板区
- 5：发布区

画布区

在画布区您可以使用鼠标对组件进行自由拖拽布局。支持拖拽、缩放、图层移位、对齐、组件删除等操作。

选中/多选

您可以通过鼠标单击某个组件进行选中。

按住键盘上的Shift或Ctrl键（苹果键盘也可以使用Command键）后，单击多个组件，即可进行多选。

您也可以在左侧的组件列表中进行勾选。



拖拽

单选或者多选组件后，按住鼠标左键进行拖拽即可。

缩放

单选或者多选组件后，将鼠标移动到组件的边界框线附近。

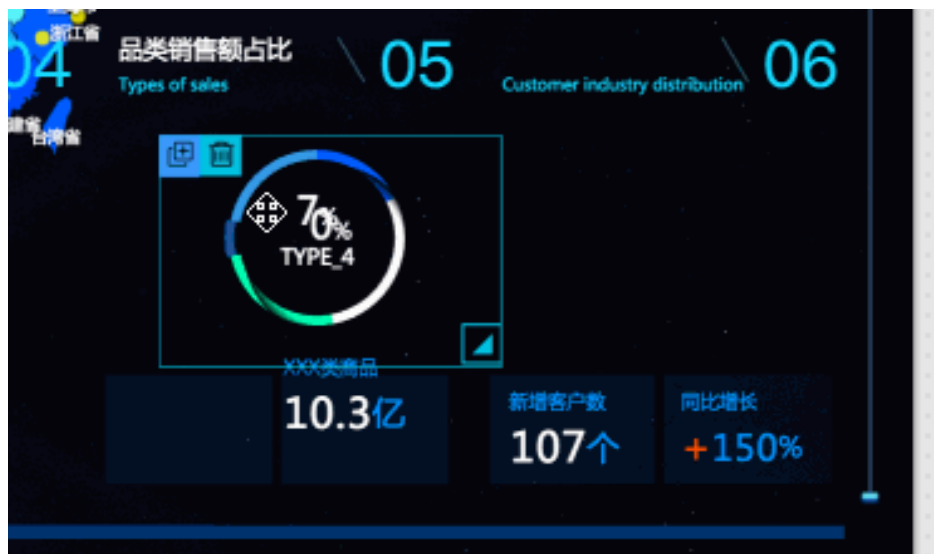
出现缩放图标后，按住鼠标左键拖拽即可对组件进行大小缩放调整。

复制

选中组件后，在定界框左上角可以看到一个“两个文件”表示复制的图标，单击该图标即可复制。

选中一个组件。

单击复制图标即可复制该组件。



图层移位

单选或者多选组件后，可以在左侧的组件列表最上方单击上移、下移、置顶、置底。

您也可以在组件列表当中进行上下拖拽，越往上代表越置顶，越往下越置底。蓝色的横线代表组件所移动到的上下层次位置。



对齐分布

当选中多个组件时，右侧的面板会出现组件对齐分布的按钮。您可以进行左、中、右、顶、底等多种对齐方式，以及水平、垂直、平均的自动分布方式。

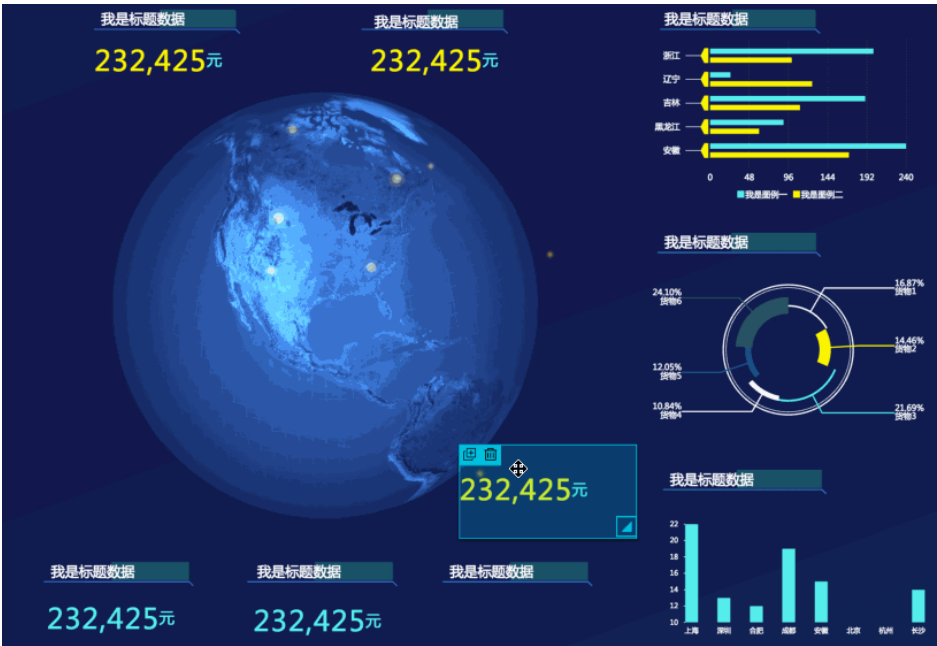


删除

删除单个组件

选中一个组件。

单击垃圾桶图标即可删除该组件。



删除多个组件

选中多个组件。

单击左侧组件列表下方的删除按钮，即可删除多个组件。



管理组件

概述

目前 DataV 支持的组件有以下几种：

- 常规图表
- 地图
- 指标
- 关系网络
- 文字
- 其他
- 更多组件

常规图表

您可以在**常规图表**组件中，选择您需要的图表，包括柱状图、折线图、饼图、散点图和其他。



地图

您可以在**地图**组件中，选择您需要的地图，包括3D地球、基础平面地图、2D平面地图、3D平面世界地图、3D平面中国地图和3D球形地图。



指标

您可以在**指标**组件中，选择您需要的指标图，包括轮播列表柱状图、数字翻牌器、进度条、状态卡片和文字标签。



关系网络

您可以在**关系网络**组件中，选择弦图、echarts网络图和关系网络图。



文字

您可以在**文字**组件中，选择您需要的文字，包括轮播列表、键值表格、通用标题、跑马灯和多行文字。



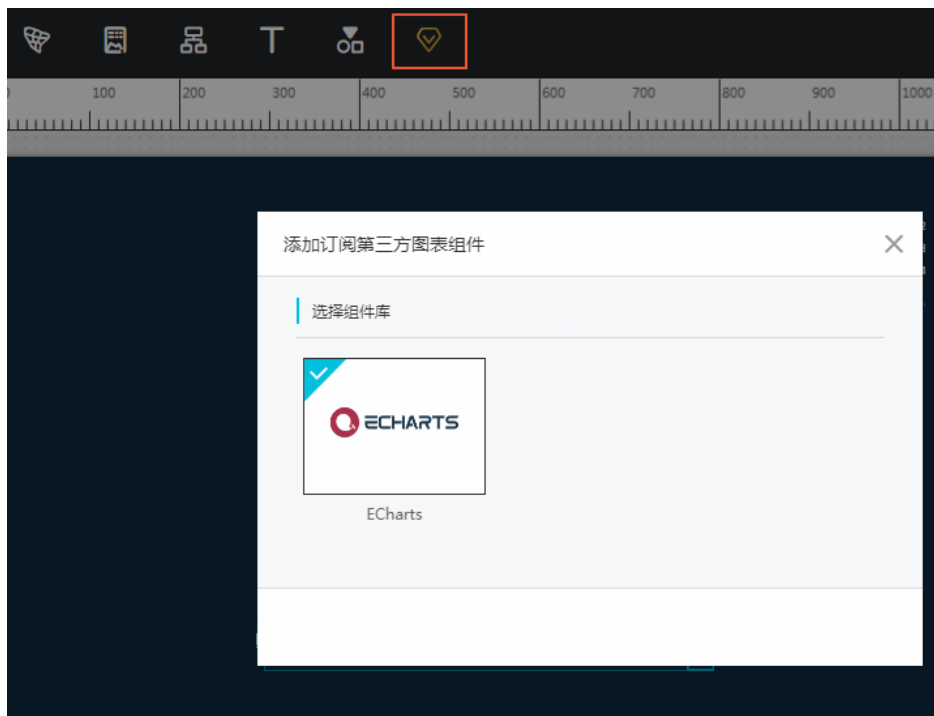
其他

您可以在**其他**组件中，选择您需要的辅助图形，包括时间选择器、色块、自定义背景块、边框、装饰、萤石云播放器、全屏切换、iframe、标志墙、单张图片、时间轴、词云、搜索框、RTMP 视频流播放器、轮播图、Tab 列表、时间器和视频。



更多组件

您可以通过**更多组件**，添加订阅第三方图表组件。



添加组件

操作步骤

登录 DataV 控制台。

选择 **我的可视化** -> **新建可视化**，进入大屏创建页面。

选择一个模板，单击**创建大屏**。

单击工具栏中一个组件名称，例如**常规图表**。

单击其中一张图表，例如**基本柱图**。



图表会自动展示在画布中，您可以通过拖拽图表边框调整图表的大小。

复制组件

操作步骤

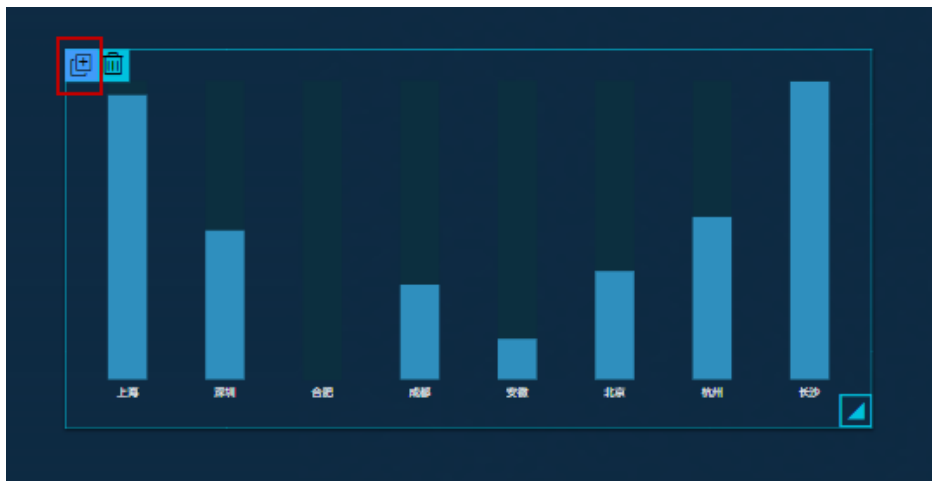
登录 DataV 控制台。

选择**我的可视化** -> **新建可视化**，进入创建大屏页面。

选择一个模板，单击**创建大屏**。

单击画布中某一个组件。

在边框左上角，单击**复制**图标。



删除组件

操作步骤

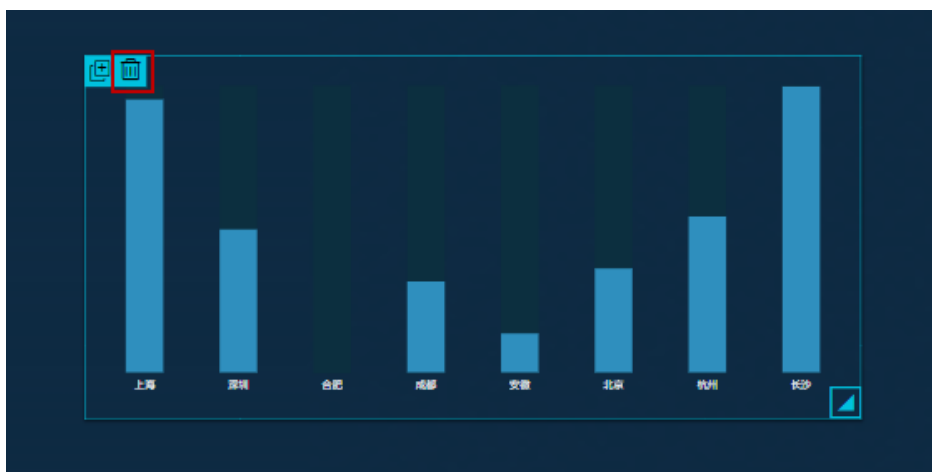
登录 DataV 控制台。

选择**我的可视化** -> **新建可视化**，进入创建大屏页面。

选择一个大屏模板，单击**创建大屏**。

在画布中选择一个组件。

在边框左上角，单击**删除**图标。



设置组件样式

常规图表

单击其中一个组件，右边会自动弹出**样式**、**数据**和**交互**三个选项卡。

以大屏中其中一个线图为例。



全局样式

在全局样式中，您可以调整图表的字体和边距。

字体

单击下拉箭头，选择您需要显示的字体。

▼ 全局样式

② 字体

边距

顶部

底部

左侧

右侧

空值数据 ☒

微软雅黑

▼

✓ 微软雅黑

宋体

黑体

隶书

幼圆

tahoma

40

+

-

边距

单击 “+” 号或者 “-” 号调整图表与边距的距离，也可以手动输入相应的数字来调整边距。

边距

顶部

底部

左侧

右侧

36

+

-

0

+

-

20

+

-

40

+

-

空值数据

取消勾选，在图表中隐藏空值数据。

X 轴

在 X 轴菜单中，设置当前线图的显示文本、轴标签、轴线和网络线。

取消勾选，在图表中隐藏 X 轴数据。

▶ 全局样式

▶ x轴

☒ 显示

▶ y轴

☒ 显示

▶ 图例

☐ 显示

▶ 数据系列

▼ 图表尺寸位置

图表尺寸

456

+

-

宽度

208

+

-

高度

图表位置

1424

+

-

横坐标

192

+

-

纵坐标

文本

文本

字号

12

+

-

颜色

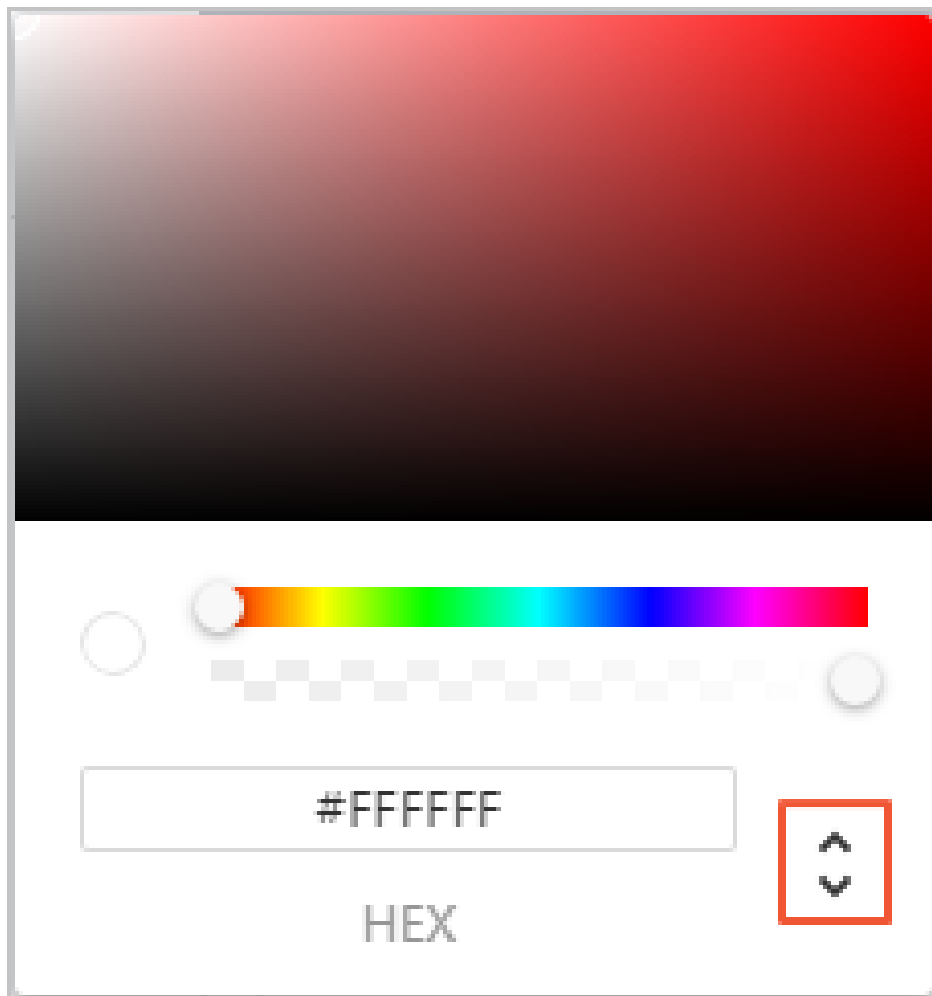
☐

#FFF

字号：单击 “+” 号或者 “-” 号来调整字号大小。

颜色：单击色块图标，在色板中选择字体颜色和字体透明度。

单击上下箭头，切换不同的颜色模式。包括 HSLA、RGBA 或16进制3种模式。



轴标签

取消勾选，在图表中隐藏 X 轴标签。

轴标签

☒ 显示

数据种类

时间型▼

① 数据格式

2016/01/01 02:30:00▼

① 显示格式

01/01(月/日)▼

留白

☐

留白距离

00.11

最小值最大值

最大值

auto

最小值

auto

位移

8

+
-

单位

数量

5

+
-

角度

水平▼

数据种类：单击下拉箭头，选择数据的种类，例如，数值型、类目型和时间型。

数据格式：根据数据种类，在下拉菜单中选择数据的格式。

显示格式：单击下拉箭头，根据数据的展示需要选择数据的显示格式。

最大值/最小值：系统会根据您选择的数据种类，自动匹配最大值和最小值。

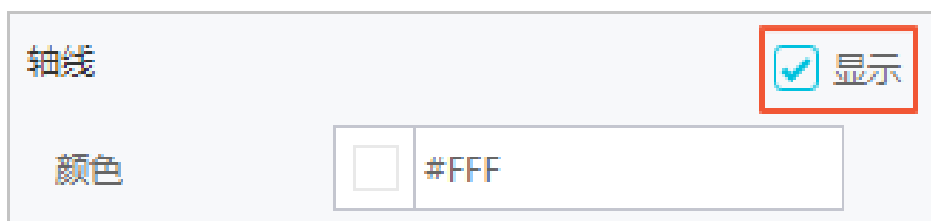
单位：手动输入数据的单位，例如，年、月、天、小时等。

数量：单击“+”号或者“-”号，调整 X 轴上需要显示的数据数量。

角度：单击下拉箭头，选择 X 轴上数据的显示样式，例如，水平、斜角和垂直。

轴线

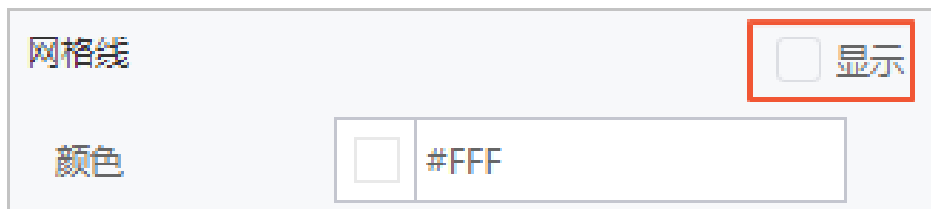
取消勾选，在图表中隐藏 X 轴的轴线。

The image shows a configuration panel for the 'Axis' (轴线). It has a title '轴线' in the top left. In the top right, there is a checked checkbox followed by the text '显示' (Show), which is highlighted with a red rectangular box. Below the title, there is a '颜色' (Color) label, a small square color selection icon, and a text input field containing the hex code '#FFF'.

单击色块图标，在色板中选择轴线的颜色。

网络线

取消勾选，在图表中隐藏 X 轴的网络线。

The image shows a configuration panel for 'Grid Lines' (网络线). It has a title '网络线' in the top left. In the top right, there is an unchecked checkbox followed by the text '显示' (Show), which is highlighted with a red rectangular box. Below the title, there is a '颜色' (Color) label, a small square color selection icon, and a text input field containing the hex code '#FFF'.

单击色块图标，在色板中选择网络线的颜色。

Y 轴

在 Y 轴菜单中，设置当前线图的显示文本、轴标签、轴单位、轴线和网络线。

取消勾选，在图表中隐藏 Y 轴数据。

基本折线图 v1.4.19		更新版本 v1.4.21
▶ 全局样式		
▶ x轴	☒	显示
▶ y轴	☒	显示
▶ 图例	☐	显示
▶ 数据系列		
▼ 图表尺寸位置		

文本

字号：鼠标单击“+”号或者“-”号来调整字号大小。

颜色：单击色块图标，从色板中选择字体颜色，也可以调整字体的透明度。

轴标签

取消勾选，在图表中隐藏 Y 轴标签。



The image shows a configuration panel for the Y-axis. It includes a title '轴标签' (Axis Label) with a '显示' (Show) checkbox. Below are input fields for '最小值' (Minimum) set to 0, '最大值' (Maximum) set to auto, '显示格式' (Display Format) set to 11(整数), '数量' (Quantity) set to 6 with increment/decrement buttons, '位移' (Offset) set to 8 with increment/decrement buttons, and '角度' (Angle) set to 水平 (Horizontal) with a dropdown arrow.

最小值：手动输入 Y 轴上需要显示的最小值。

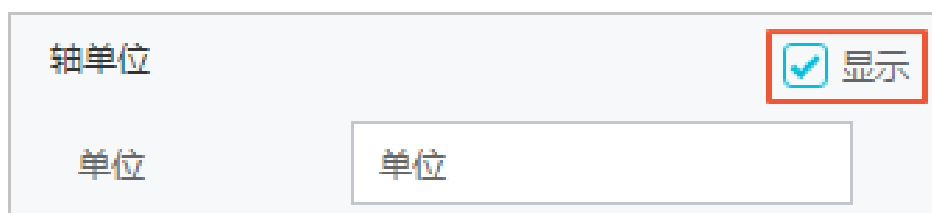
最大值：系统会自动匹配 Y 轴上需要显示的最大值。

数量：单击“+”号或者“-”号，调整 Y 轴上需要显示的数据数量。

角度：单击下拉箭头，选择 Y 轴上数据的显示样式，例如，水平、斜角和垂直。

轴单位

取消勾选，在图表中隐藏 Y 轴单位。



The image shows a configuration panel for the Y-axis unit. It includes a title '轴单位' (Axis Unit) with a '显示' (Show) checkbox. Below is an input field labeled '单位' (Unit) with the placeholder text '单位'.

您可以手动输入数据的单位，例如，米、吨等。

轴线

取消勾选，在图表中隐藏 Y 轴的轴线。

单击色块图标，在色板中选择轴线的颜色。

网络线

取消勾选，在图表中隐藏 Y 轴的网络线。

单击色块图标，在色板中选择网络线的颜色。

图例

取消勾选，在图表中隐藏图例。



数据系列

在数据系列菜单中，对数据系列进行逐条编辑，包括，数据系列的名称、折线的粗细、圆点的半径、显示的区域颜色以及是否显示标签。

单击添加图标，新增新的数据系列。



数据系列的名称

单击删除图标，删除当前的数据系列。



系列值：手动输入一个数据系列数值。

系列名：为该数据系列输入一个名称。

折线



颜色：单击色块图标，在色板中选择折线的颜色。

样式：单击下拉箭头，选择折线的样式，例如，实线或者虚线。

粗细：单击“+”号或者“-”号，调整折线的粗细效果。

近似曲线：勾选该选项，将折线的走向变为曲线。

圆点

取消勾选，在图表中隐藏圆点。



颜色：单击色块图标，在色板中选择圆点的显示颜色。

半径：单击“+”号或者“-”号，调整圆点的大小。

区域

取消勾选，在图表中隐藏区域显示。



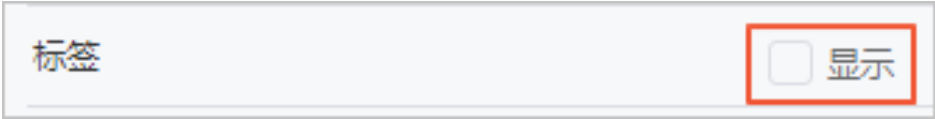
单击下拉箭头，选择区域颜色的填充效果，例如，颜色填充和渐变填充。

单击色块图标，在色板中选择需要填充或需要渐变的颜色。

拖动浮标，或者手动输入一个数值，调整填充颜色的深浅。

标签

取消勾选，在图表中隐藏标签。



图表尺寸位置

通过该选项精确地控制每一个组件的大小与位置。

▼ 图表尺寸位置

图表尺寸

456

+

-

208

+

-

宽度

高度

图表位置

1424

+

-

192

+

-

横坐标

纵坐标

图表尺寸

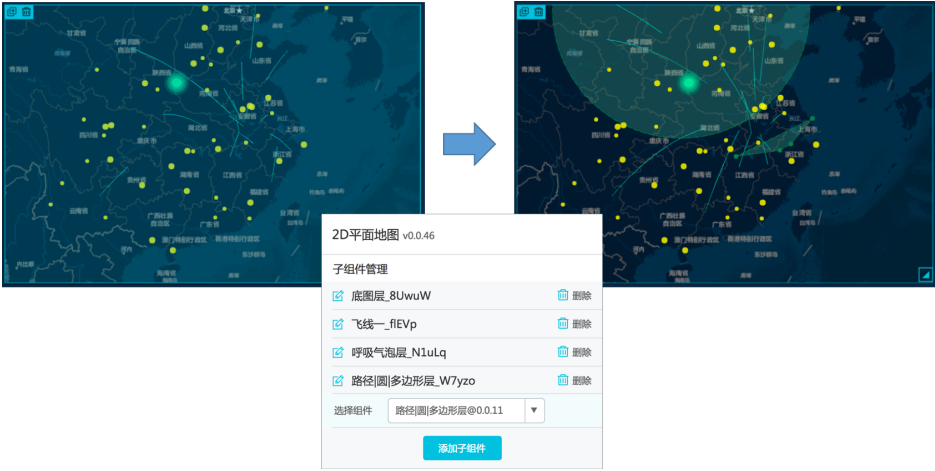
宽度和高度，即为图表定界框左右与上下之间的像素距离。

图表位置

横坐标为图表左上角距离界面左边界的像素距离，纵坐标为图表距离整个界面上边界的像素距离。

子组件添加

在地图类的组件当中，您可以在配置面板里看到子组件的添加管理功能。



在**添加组件**上方看到子组件的列表。子组件列表代表着当前组件所显示包含的子组件。单击子组件列表右侧的

删除图标，删除相应的子组件。

子组件之间有遮挡关系，列表当中排列越靠下，图层当中排列就越靠上。

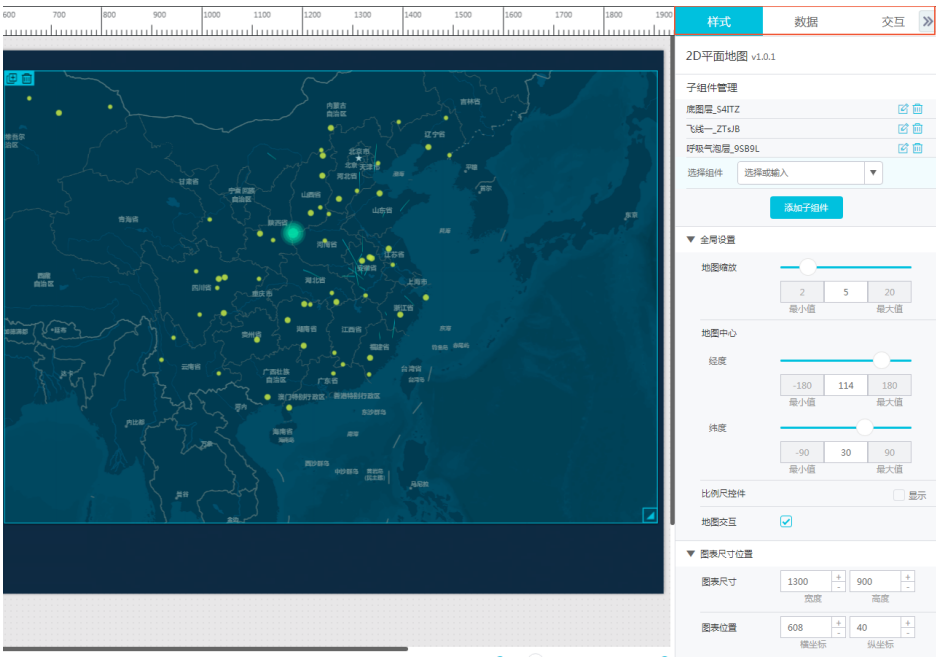


单击某个子组件即可进入这个子组件的配置项当中，通过样式和数据两个标签页编辑该子组件的配置。单击返回，可以返回到全局设置/子组件列表。

地图

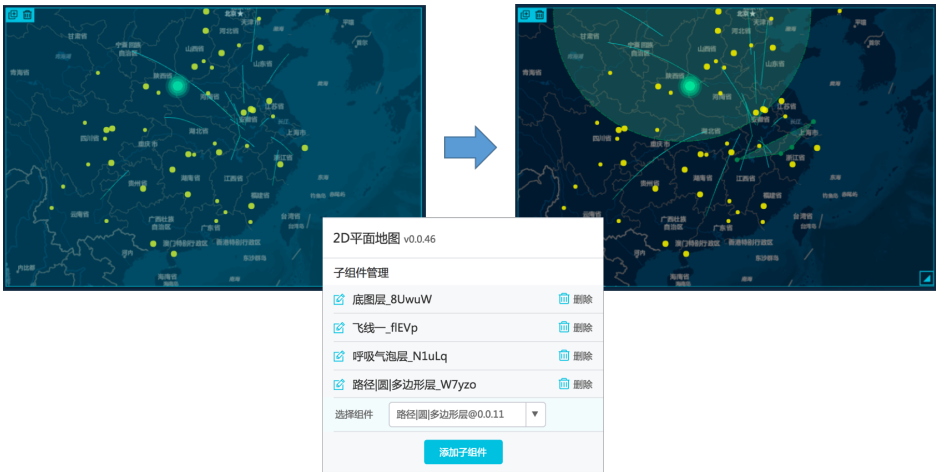
以2D平面地图为例。

单击地图组件，页面右侧会自动显示出样式、数据和交互三个标签页。



子组件管理

在地图类的组件当中，您可以在配置面板里看到子组件的添加管理功能。



您可以在**添加子组件**上方看到子组件的列表。子组件列表代表着当前组件所显示包含的子组件。您可以单击子组件列表右侧的**删除**图标，删除相应的子组件。

子组件之间有遮挡关系，列表当中排列越靠下，图层当中排列就越靠上。



单击某个子组件即可进入这个子组件的配置项当中，您可以通过**样式**、**数据**和**交互**标签页编辑该子组件的配置。单击返回，可以返回到全局设置/子组件列表。

全局设置

您可以通过全局设置功能调整地图的大小，展示位置以及是否需要地图交互。

▼ 全局设置

地图缩放

2

4

20

最小值

最大值

地图中心

经度

-180

104.69

180

最小值

最大值

纬度

-90

38.09

90

最小值

最大值

地图交互

☒

地图缩放

您可以通过拖动浮球或者手动输入数字来调整地图的大小。

地图中心

地图的展示位置是由经度和纬度来决定的。

您可以通过拖动浮球或者手动输入参数来调整地图的展示位置。

地图交互

取消勾选，隐藏地图交互功能。

图表尺寸位置

您可以通过单击“+”号或者“-”号来调整图表，也可以手动输入参数来更改图表的尺寸和位置。

▼ 图表尺寸位置

图表尺寸	1920 + -	1080 + -
	宽度	高度

图表位置	10 + -	0 + -
	横坐标	纵坐标

关系网络

单击**关系网络**组件，右边页面会自动显示**样式**、**数据**和**交互**三个标签页。



背景色

单击前面的色块，可以调整当前组件的背景色。

力引导图

您可以通过力引导图功能调整组件的显示样式。

▼ 力引导图

边距

上边距

20

+

-

下边距

20

+

-

左边距

20

+

-

右边距

20

+

-

电荷强度,...

-400

+

-

电荷距离

100

+

-

重力

0.5

+

-

摩擦系数

0

0.5

1

最小值

最大值

边距：您可以单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字来调整组件的边距。

电荷强度：您可以单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字来调整组件的电荷强度。

电荷距离：您可以单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字来调整组件的电荷距离。

重力：您可以单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字来调整组件的重力。

摩擦系数：您可以拖拽浮球或者手动输入数字来调整组件的摩擦系数。

文字标签配置

您可以通过文字标签配置功能调整组件的字体颜色和字号。

▼ 文字标签配置

字体颜色	#EDEDED
字号	101330 最小值最大值
字体粗细	normal▼
字体居中	☐

字体颜色：单击前面的色块可以更改组件的字体颜色。

字号：您可以拖拽浮球或者手动输入数字来调整组件的字号大小。

字体粗细：您可以选择**normal**、**bold**、**bolder**、**lighter**和100~900的整百数。

字体居中：勾选此选项，文字相对节点居中显示。

连接线配置

您可以通过连接线配置功能调整组件中连接线的显示样式。

▼ 连接线配置

连接线颜色	#EDEDED
连接线粗细	0 2 15 最小值 最大值
连接线长度	100 + -

连接线颜色：单击前面的色块可以更改组件的连接线颜色。

连接线粗细：您可以拖拽浮球或者手动输入数字来调整组件的连接线粗细。

连接线长度：您可以单击“+”号、“-”号或者手动输入数字来调整组件的连接线长度。

节点默认配置

您可以通过节点默认配置功能调整组件中的节点配置。

▼ 节点默认配置

标签类别名	default
节点半径	0 10 50 最小值 最大值
结点填充色	#EDEDED
结点描边色	#EDEDED
结点描边粗...	0 2 15 最小值 最大值

标签类别名：您可以手动输入一个标签名称。

节点半径：您可以拖拽浮球或者手动输入数字来调整节点的半径大小。

节点填充色：单击前面的色块可以更改节点的填充颜色。

节点描边色：单击前面的色块可以更改节点的轮廓颜色。

节点描边粗细：您可以拖拽浮球或者手动输入数字来调整节点描边粗细。

自定义节点属性

您可以通过自定义节点属性，添加或者删除节点系列。

▼ 自定义节点属性

+ 添加

节点系列1  删除

标签类别名

group1

节点半径

0

10

50

最小值

最大值

填充色

#FF7900

描边色

#FF7900

描边粗细

0

2

15

最小值

最大值

标签类别名：您可以手动输入一个节点系列名称。

节点半径：您可以拖拽浮球或者手动输入数字来调整节点的半径大小。

填充色：单击前面的色块可以更改节点的填充颜色。

描边色：单击前面的色块可以更改节点的描边颜色。

描边粗细：您可以拖拽浮球或者手动输入数字来调整节点的描边粗细。

图表尺寸位置

▼ 图表尺寸位置

图表尺寸	1232 + -	624 + -
	宽度	高度

图表位置	312 + -	208 + -
	横坐标	纵坐标

您可以单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字来调整图表的尺寸和位置。

其他

辅助图形工具可以帮助您丰富大屏，让您的大屏可以更清晰地展示各种图表和数据。

自定义背景块

您可以通过**自定义背景块**功能为一个或者多个组件更改背景颜色，突出需要重点强调的图表，方便阅览大屏的人定位重要的数据。

单击**自定义背景块**组件，右边页面会自动显示**样式**、**数据**和**交互**三个标签页。



自定义样式

勾选**自定义样式**，更改背景块的样式，包括边框图片、边框线条粗细、背景色等。

样式

数据

交互



自定义背景块 v1.3.6

自定义样式



▼ 自定义背景框样式 ?

边框图片



点击或将文件拖拽到这里更换

裁剪



② 图片边框

14

边框线条

solid



边框粗细

14px

内容器背景



RGBA(29,22,52,0.5)

背景色



RGBA(0,0,0,0)

▼ 滤镜

模糊

2px

▼ 背景过滤器 ?

模糊

5px

▼ 图表尺寸位置

图表尺寸

400



200



宽度

高度

边框图片：单击虚框内的文字提示或者将文件拖拽至虚框内来更改边框图片。

裁剪：取消勾选，隐藏裁剪边框的功能。

图片边框：手动输入数字调整边框。

边框线条：单击下拉箭头，在下拉菜单中选择边框线条的样式。

边框粗细：手动输入数字调整边框的粗细。

内容器背景：单击色块更改内容器的背景色。

背景色：单击色块更改整个组件的背景色。

取消勾选**自定义样式**，更改组件的背景色，边框样式和图表位置和尺寸。

样式

数据

交互

»

自定义背景块 v1.3.6

自定义样式

☐

背景色

RGBA(0, 0, 0, 0.5)

▼ 圆角

左上角

0

0

200

最小值

最大值

左下角

0

0

200

最小值

最大值

右上角

0

0

200

最小值

最大值

右下角

0

0

200

最小值

最大值

背景色：单击色块更改整个组件的背景色。

圆角：通过拖拽浮球或者手动输入数字调整边框四个边角的弧度。

图表尺寸位置

单击“+”号、“-”号或者手动输入数字来调整图表的位置和尺寸。

▼ 图表尺寸位置

图表尺寸	440 + -	宽度	216 + -	高度
图表位置	1392 + -	横坐标	96 + -	纵坐标

边框

您可以通过**边框**的功能，为一个或者多个组件增加边框，方便大屏的阅览者能够快速定位重要图表或者数据。

单击**边框**组件，右边页面会自动显示**样式**、**数据**和**交互**三个标签页。



样式

数据

交互

»

边框 v1.0.0

▼ 框

样式

框1

▼

▼ 图表尺寸位置

图表尺寸

400

+

-

宽度

200

+

-

高度

图表位置

1264

+

-

横坐标

400

+

-

纵坐标

框：单击下拉箭头，在样式的下拉列表中选择您需要的边框样式。

图表尺寸位置：单击“+”号、“-”号或者手动输入数字来调整图表的位置和尺寸。

装饰

您可以通过**装饰**功能，丰富大屏的组件。

单击**装饰**组件，右边页面会自动显示**样式**、**数据**和**交互**三个标签页。



样式

数据

交互

»

装饰 v1.2.2

▼ 全局

装饰元素

gif1

▼

透明度

0

1

1

最小值

最大值

▼ 图表尺寸位置

图表尺寸

400

+

-

宽度

400

+

-

高度

图表位置

1296

+

-

横坐标

264

+

-

纵坐标

装饰元素：单击下拉箭头，在下拉列表中选择您需要的装饰元素。

透明度：通过拖拽浮球或者手动输入数字调整组件的透明度。

图表尺寸位置：单击“+”号、“-”号或者手动输入数字来调整图表的位置和尺寸。

iframe

您可以通过 **iframe** 功能，在大屏上插入网页，方便浏览大屏的人可以通过网页实时查询数据或者搜索相关信息。

单击 **iframe** 组件，右边页面会自动显示**样式**、**数据**和**交互**三个标签页。



样式

数据

交互

»

iframe v0.3.2

链接	https://www.aliyun.com	
可关闭	☐	

▼ 图表尺寸位置

图表尺寸	380 + - 宽度	240 + - 高度
图表位置	1360 + - 横坐标	368 + - 纵坐标

链接：手动输入需要插入到大屏中的网页地址。

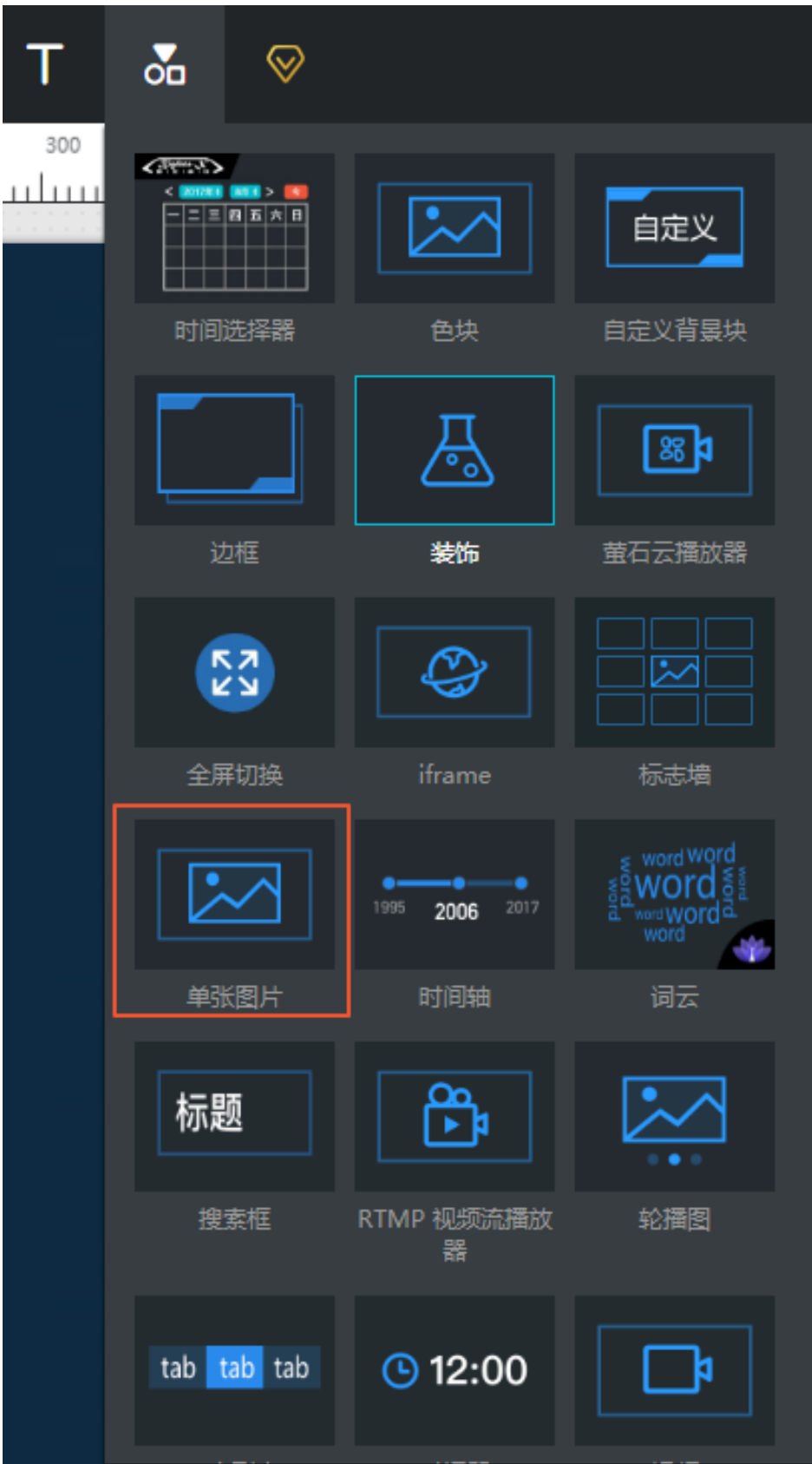
可关闭：勾选**可关闭**，关闭大屏中的网页搜索和查询功能。

图表尺寸位置：单击“+”号、“-”号或者手动输入数字来调整图表的位置和尺寸。

单张图片

您可以通过**单张图片**功能，在大屏中添加图片，比如，公司的 logo。

单击**单张图片**组件，右边页面会自动显示**样式**、**数据**和**交互**三个标签页。



样式

数据

交互

»

单张图片 v1.1.4

背景图



点击或将文件拖拽到这里更换

▼ 超链接配置 ?

超链接

新开窗口

☐

▼ 图表尺寸位置

图表尺寸

560

+

-

宽度

304

+

-

高度

图表位置

1184

+

-

横坐标

320

+

-

纵坐标

背景图：单击虚框内的文字提示或者将本地图片拖拽至虚框内来更改背景图片。

超链接配置：手动输入网络图片的链接。

新开窗口：勾选新开窗口，可在大屏中新开一个窗口展示图片。

图表尺寸位置：单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字来调整图表的位置和尺寸。

时间轴

您可以通过时间轴功能，为一个或者多个组件添加一个时间轴，方便浏览者可以看到不同时间段的数据。

单击**时间轴**组件，右边页面会自动显示**样式**、**数据**和**交互**三个标签页。



全局样式

您可以通过全局样式功能调整组件的整体样式。

▼ 全局样式

?

字体

微软雅黑

▼

轮播

☒

间隔时间

2000

+

-

停留时间

2000

+

-

左右边距

40

+

-

字体：单击下拉箭头，在下拉菜单中选择您需要的组件字体。

轮播：取消勾选，隐藏轮播功能。

间隔时间：单击“+”号、“-”号或者手动输入数字来调整组件的时间间隔。

停留时间：单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字来调整组件的停留时间。

左右边距：单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字来调整组件的左右边距距离。

事件节点

您可以通过事件节点功能调整组件的节点。

▼ 事件节点

种类

时间型

▼

② 数据格式

%Y

节点形状

菱形

▼

节点大小

64

+

-

默认样式

节点填充色

#6E6D6D

节点边框色

#61EAE7

节点边框粗细

1

+

-

选中样式

节点填充色

#61EAE7

节点边框色

#61EAE7

节点边框粗细

1

+

-

种类：单击下拉箭头，在下拉列表中选择您需要的节点种类。

数据格式：您可以手动输入组件的数据格式。

节点形状：单击下拉箭头，在下拉菜单中选择您需要的节点形状。

节点大小：单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字来调整节点的大小。

节点填充色：单击前面的色块更改节点的填充色。

节点边框色：单击前面的色块更改节点的边框色。

节点边框粗细：单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字来调整节点的边框粗细。

节点标签

您可以通过节点标签功能调整节点的样式。

▼ 节点标签

向下偏移	18	+ -
默认样式		
字号	5	+ -
颜色	<input type="color" value="#FFFFFF"/>	RGBA(255,255,255,0.51)
选中样式		
字号	12	+ -
颜色	<input type="color" value="#FF0000"/>	#FFF

向下偏移：单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字来调整节点标签的位置。

默认样式

- 字号：单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字来调整节点标签的字号。

- 颜色：单击前面的色块更改节点标签的颜色。

选中样式

- 字号：单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字来调整时间轴上当前显示的节点字号大小。
- 颜色：单击前面的色块更改当前显示的节点颜色。

背景

您可以通过背景功能调整组件的背景设置。

▼ 背景

粗细

5

+

-

默认样式

颜色

RGBA(127,129,130,0.54)

选中样式

颜色

RGB(97,234,231)

粗细：单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字来调整时间轴线的粗细。

颜色（默认样式）：单击前面的色块更改时间轴线的颜色。

颜色（选中样式）：单击前面的色块更改当前显示的时间轴颜色。

交互

您可以通过交互功能，填入回调 ID，使得当前组件与其它的组件产生数据交互。更多实现数据交互的设置，请参考 DataV 回调ID功能。

▼ 交互

回调ID

value

图表尺寸位置

您可以通过单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字来调整图表的尺寸和位置。

▼ 图表尺寸位置

图表尺寸	932	+	204	+
		-		-
	宽度		高度	
图表位置	516	+	756	+
		-		-
	横坐标		纵坐标	

词云

您可以通过**词云**功能，在大屏中添加词云图，用来展示词频。

单击**词云**组件，右边页面会自动显示**样式**、**数据**和**交互**三个标签页。





全局样式

▼ 全局样式



形状图片：单击虚框内的文字提示或者将本地图片拖拽至虚框内来更改形状图片。



系列

▼ 系列

+ 添加

系列1  删除

系列1



#4E7CCC

系列2  删除

系列2



#36B3C3

系列3  删除

系列3



#4ECDA5

系列4  删除

系列4



#94E08A

单击添加，增加新的词云系列。

单击删除，删除当前的词云系列

单击色块，更改词云图中词条的颜色。

图表尺寸位置

您可以通过单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字来调整图表的尺寸和位置。

▼ 图表尺寸位置

图表尺寸

540

+

-

宽度

340

+

-

高度

图表位置

40

+

-

横坐标

56

+

-

纵坐标

轮播图

您可以通过**轮播图**功能，将多张图片以动画的形式轮流在大屏中播放。

单击**轮播图**，右边页面会自动显示**样式**、**数据**和**交互**三个标签页。



样式

数据

交互

»

轮播图 v1.2.5

▶ 全局样式

▶ 动画

▶ 图片

▶ 描述

✔ 显示

▶ 圆点

✔ 显示

▶ 图表尺寸位置

全局样式

▼ 全局样式

① 字体

微软雅黑

▼

字号

10

18

100

最小值

最大值

字体：单击下拉箭头，在下拉列表中选择您需要的字体样式。

字号：拖拽浮球或者手动输入数字，更改组件中的字号大小。

动画

▼ 动画

停顿(ms)	2500
速度(ms)	500
特效	水平滚动 ▼

停顿：手动输入数字，更改图片的停顿时长。停顿时间的单位为毫秒。

速度：手动输入数字，更改图片的切换速度。切换速度的单位为毫秒。

特效：单击下拉箭头，在下拉菜单中选择您需要的特效效果。

当选择**马赛克**选项时，需要您手动调整马赛克横向和纵向的密度。

特效	马赛克 ▼
横向密度	6 + -
纵向密度	4 + -

单击“+”号、“-”号或者手动输入数字调整马赛克的横向和纵向密度。

图片



默认图片：单击虚框内的文字提示或者将本地图片拖拽至虚框内来更改默认图片。

填充方式：单击下拉箭头，在下拉列表中选择您需要的填充方式。

描述

取消勾选，可隐藏轮播图的描述功能。

▼ 描述

☒ 显示

背景颜色

颜色样式

渐变

▼

开始颜色

RGBA(19,68,88,0.25)

结束颜色

RGBA(231,229,229,0.9)

角度

90

+

-

文字颜色

#FFFFFF

长度(%)

100

+

-

高度(%)

10

+

-

上边距

0

+

-

左边距

0

+

-

对齐方式

向左

▼

背景颜色：您可以通过背景颜色功能调整描述的颜色样式、角度等。

颜色样式：单击下拉箭头，在下拉列表中选择您需要的颜色样式。然后单击色块更改当前的配色方案。

角度：单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字调整背景颜色的角度。

文字颜色：单击色块更改当前描述的文字颜色。

长度（%）：单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字调整描述的长度。

高度（%）：单击“+”号、“-”号或者手动输入数字调整描述的高度。

上边距：单击“+”号、“-”号或者手动输入数字调整描述文字的上边距。

左边距：单击“+”号、“-”号或者手动输入数字调整描述文字的左边距。

对齐方式：单击下拉箭头，在下拉菜单中选择您需要的对齐方式。

圆点

取消勾选，隐藏圆点显示功能。

圆点功能就是当多张图片轮播时，通过用不同颜色的圆点，来显示当前展示到的图片，和未展示出的图片。



▼ 圆点

☒ 显示

圆点颜色	#FFFFFF
当前颜色	#70B075

圆点颜色：单击色块更改圆点的配色方案。

当前颜色：单击色块更改用来显示当前图片的圆点颜色。

图表尺寸位置

单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字调整图表的尺寸和位置。

▼ 图表尺寸位置

图表尺寸	600 + -	338 + -
	宽度	高度
图表位置	784 + -	520 + -
	横坐标	纵坐标

Tab 列表

您可以通过 **Tab 列表** 功能，将多张图表编成列表并集中展示。

单击 **Tab 列表**，右边页面会自动显示**样式**、**数据**和**交互**三个标签页。



样式

数据

交互

»

Tab列表 v1.3.7

更新版本 v1.3.10

② 字体	微软雅黑	▼
背景色	RGBA(255,255,255,0.3)	
行数	1	+ -
列数	4	+ -
选择类型	单选	▼
初始化值		

▶ 标签默认配置

② 回调ID	id
--------	----

▶ 图表尺寸位置

字体：单击下拉箭头，在下拉菜单中选择您需要的字体作为 Tab 列表的标题。

背景色：单击色块更改 Tab 列表的背景色。

行数：单击“+”号、“-”号或者手动输入数字更改 Tab 列表的行数。

列数：单击“+”号、“-”号或者手动输入数字更改 Tab 列表的列数。

选择类型：您可以通过**单选**和**多选**两个选项，选择 Tab 列表是单页展示还是多页同时展示。

单选：Tab 列表会以单页的形式展示，并且您还可以手动输入**初始化值**，决定先展示哪一个 Tab 页。

选择类型	单选 ▼
初始化值	

多选：Tab 列表会以多页的形式展示，并且您还可以勾选**全部按钮**，在 Tab 列表的最前端显示**全部**选项；您还可以勾选**初始化全选**，并手动输入**初始化值**，决定先展示哪一个 Tab 页。

选择类型	多选 ▼
全部按钮	☒
初始化全选	☐
初始化值	

标签默认配置

▼ 标签默认配置

字号	10 12 100 最小值 最大值
字体颜色	#FFF
背景颜色	RGBA(255,255,255,0)
圆角半径	0 0 15 最小值 最大值
悬浮背景色	RGBA(0, 0, 0, 0.7)
选中文字色	#0DE6C1
回调ID	id

字号：您可以通过拖拽浮球或者手动输入数字更改 Tab 列表标签的字号大小。

字体颜色：单击色块更改字体的配色方案。

背景颜色：单击色块更改 Tab 列表的背景颜色。

圆角半径：您可以通过拖拽浮球或者手动输入数字更改 Tab 列表标签的圆角半径。

悬浮背景色：单击色块更改 Tab 列表的悬浮背景色。

选中文字色：单击色块更改当前显示页的标签文字颜色。

回调 ID：手动输入回调 ID，使得当前的 Tab 列表可以与其它的图表产生联动。

图表尺寸位置

单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字调整图表的尺寸和位置。

▼ 图表尺寸位置

图表尺寸	912 + - 宽度	32 + - 高度
图表位置	824 + - 横坐标	560 + - 纵坐标

时间器

您可以通过**时间器**功能，为大屏增加一个显示时间。

单击**时间器**，右边页面会自动显示**样式**、**数据**和**交互**三个标签页。





图标样式

您可以通过图标样式功能调整时间器显示图标的大小，颜色和边距。



大小：您可以通过拖拽浮球或者手动输入数字更改图标的大小。

颜色：单击色块更改图标的配色方案。

边距：您可以通过拖拽浮球或者手动输入数字调整显示图标和数字之间的距离。

时间器

您可以通过时间器功能调整组件的显示文本，时间格式和时间间隔。

▼ 时间器

文本样式

字号

10

18

100

最小值

最大值

字体颜色

#FFFFFF

字体粗细

normal

▼

② 字体

微软雅黑

▼

② 格式化

yyyy-MM-dd hh:mm:ss

间隔时间

1000

+

-

文本样式：您可以在文本样式中调整时间器的显示字号、字体、字体颜色等。

字号：您可以通过拖拽浮球和手动输入数字更改组件的字号大小。

字体颜色：单击色块更改组件的字体颜色。

字体粗细：单击下拉箭头，在下拉菜单中选择您需要的字体粗细。

字体：单击下拉箭头，在下拉菜单中选择您需要的显示字体。

格式化：您可以按照系统提示手动输入时间的显示格式。

间隔时间：单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字调整组件的间隔时间。

图表尺寸位置

单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字调整图表的尺寸和位置。

▼ 图表尺寸位置

图表尺寸	672 + -	宽度	128 + -	高度
图表位置	296 + -	横坐标	688 + -	纵坐标

视频

您可以通过**视频**功能，为大屏增加一个视频。

单击**视频**，右边页面会自动显示**样式**、**数据**和**交互**三个标签页。



样式

数据

交互

»

视频 v2.2.3

🔍 视频地址

自动播放

☒

循环播放

☒

控制条

☒

空视频文案

请输入视频播放地址, 推荐 mp

▶ 图表尺寸位置

- 视频地址：您可以手动输入或者粘贴一个已有的视频地址到指定区域。
- 自动播放：勾选自动播放功能，自动播放视频。
- 循环播放：勾选循环播放功能，循环播放视频。
- 控制条：勾选控制条功能，显示视频控制条。
- 空视频文案：您可以上传自己制作的视频到指定区域，推荐上传格式为 MP4。
- 图表尺寸位置：单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字调整图表的尺寸和位置。

更多组件

您可以通过更多组件的功能，添加更多的数据展示图表。

操作步骤

登录 DataV 控制台。

选择**我的可视化** -> **新建可视化**，进入可视化创建菜单。

在左侧列表中选择一个可视化模板，例如选择**空白**模板。

单击**创建大屏**。

手动输入一个大屏名称。

单击**创建**，完成大屏的创建。

创建完成之后，系统会自动进入大屏的编辑页面。

单击**更多组件** -> **ECharts**，打开组件的展示列表。

单击需要添加的组件，选择**添加**。

说明：若组件已经添加，则按钮显示为**已添加**，且灰显。



选择**常规图标** > **全部**，可以看到已经添加的ECharts组件。如下图中带有ECharts标志的组件。



以组件中的玫瑰图为例。

单击玫瑰图，右边页面会自动显示样式、数据和交互三个标签页。



网格

您可以通过**网格**功能调整整个组件的位置和配色方案。

▼ 网格

☐ 显示

左侧	10%
顶部	60
右侧	10%
底部	60
宽度	auto
高度	auto
自适应布局	☒
背景色	颜色填充 ▼ ☐ RGBA(0,0,0,0)
边框色	颜色填充 ▼ ☐ #CCC
边框粗细	0 + -

显示：取消勾选，隐藏网格功能。

左侧/顶部/右侧/底部/宽度/高度：手动输入数字调整网格的位置和尺寸。

自适应布局：取消勾选，隐藏自适应布局功能。

背景色：单击前面的色块更改组件的背景色。

边框色：单击前面的色块更改组件的边框色。

边框粗细：单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字调整边框的粗细。

视觉映射

您可以通过**视觉映射**功能调整组件的视觉色差。

▼ 视觉映射

最小值	80
最大值	600

最小值/最大值：手动输入数字来调整组件的的视觉映射。

提示框

您可以通过**提示框**功能来调整组件提示框的显示样式。

▼ 提示框

☒ 显示

提示标题	访问来源
触发类型	item

提示标题：手动输入提示框的提示标题。

触发类型：手动输入参数来触发提示框功能。

坐标轴指示器

坐标轴

auto

自动吸附

☐

标签

☐ 显示

小数精度

'auto'

+

-

外间距

☒

坐标轴：手动输入坐标轴名称。

自动吸附：取消勾选，隐藏自动吸附功能。

标签：取消勾选，隐藏标签功能。

- 小数精度：单击“+”号、“-”号或者手动输入数字调整小数的精度。
- 外间距：勾选取消，隐藏外间距功能。

文本样式

颜色

#FFFFFF

字体样式

normal

字体粗细

normal

字体

sans-serif

字号

10

+

-

背景色

颜色填充

▼

RGBA(0,0,0,0)

边框色

颜色填充

▼

RGBA(0,0,0,0)

边框粗细

0

+

-

颜色：单击前面的色块更改组件的文本颜色。

字体样式：手动输入参数更改组件的字体样式。

字体粗细：手动输入参数更改组件的字体粗细。

字体：手动输入参数更改组件的字体。

字号：单击“+”号、“-”号或者手动输入数字调整组件的字号大小。

背景色：单击下拉箭头，在下拉菜单中选择背景色的配色方案；单击色块更改组件的背景色。

边框色：单击下拉箭头，在下拉菜单中选择边框的配色方案；单击色块更改组件的边框色。

边框粗细：单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字调整组件的边框粗细。

轴线样式

颜色

颜色填充

▼

#555

宽度

1

+

-

类型

solid

透明度

1

+

-

颜色：单击下拉箭头，在下拉菜单中选择轴线的配色方案；单击色块更改轴线的颜色。

宽度：单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字调整组件的轴线宽度。

类型：手动输入参数调整轴线的类型。

透明度：单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字调整组件的轴线透明度。

显示提示框

☒

触发条件

mousemove

背景色

颜色填充

▼

RGBA(50,50,50,0.7)

边框色

颜色填充

▼

#333

边框粗细

0

+

-

内边距

5

+

-

显示提示框：取消勾选，隐藏提示框功能。

触发条件：手动输入参数触发提示框功能。

背景色：单击下拉箭头，在下拉菜单中选择提示框的配色方案；单击色块更改提示框的颜色。

边框色：单击下拉箭头，在下拉菜单中选择提示框的配色方案；单击色块更改提示框的边框色。

边框粗细：单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字调整提示框的边框粗细。

内边距：单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字调整提示框的内边距。

文本样式

颜色	#FFFFFF
字体样式	normal
字体粗细	normal
字体	sans-serif
字号	10 + -

颜色：单击色块更改提示框的文本颜色。

字体样式：手动输入参数更改提示框的字体样式。

字体粗细：手动输入参数更改提示框的字体粗细。

字体：手动输入参数更改提示框的字体。

字号：单击“+”号、“-”号或者手动输入数字调整提示框的字号大小。

系列

您可以通过**系列**功能调整组件的整体显示风格。

▼ 系列

图例联动高亮

☒

悬浮动画

☒

选择模式

☐

选中位移

10

+

-

顺时针

☒

起始角度

90

+

-

最小角度

0

+

-

南丁格尔

☒

防标签重叠

☒

显示零扇区

☒

图例联动高亮：取消勾选，隐藏图例联动高亮功能。

悬浮动画：取消勾选，隐藏悬浮动画功能。

选择模式：取消勾选，隐藏选择模式功能。

选中位移：单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字调整选中项的位置。

顺时针：取消勾选，隐藏顺时针功能。

起始角度：单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字调整图形的起始角度。

最小角度：单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字调整图形的最小角度。

南丁格尔：取消勾选，隐藏南丁格尔样式。

防标签重叠：取消勾选，隐藏防标签重叠功能。

显示零扇区：取消勾选，隐藏显示零扇区功能。

静态：取消勾选，隐藏静态功能。

标签

普通项

☒ 显示

文本样式

颜色

RGBA(255, 255, 255, 0.3]

字体样式

normal

字体粗细

normal

字体

sans-serif

字号

10

+

-

普通项：取消勾选，隐藏普通项功能。

颜色：单击色块更改标签的文本颜色。

字体样式：手动输入参数调整标签的字体样式。

字体粗细：手动输入参数调整标签的字体粗细。

字体：手动输入参数调整标签的显示字体。

字号：单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字调整标签的字号大小。

重点项

☒ 显示

文本样式

颜色

RGBA(255, 255, 255, 0.3)

字体样式

normal

字体粗细

normal

字体

sans-serif

字号

10

+

-

重点项：取消勾选，隐藏重点项显示。

颜色：单击色块更改重点项的字体颜色。

字体样式：手动输入参数调整重点项的字体样式。

字体粗细：手动输入参数调整重点项的字体粗细。

字体：手动输入参数调整重点项的显示字体。

字号：单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字调整重点项的字号大小。

标签引导线

普通项

☒ 显示

长度

10

+

-

第二段长度

20

+

-

平滑曲线

0

0.1

1

最小值

最大值

普通项：取消勾选，隐藏普通项。

长度：单击“+”号、“-”号或者手动输入数字调整标签引导线的长度。

第二段长度：单击“+”号、“-”号或者手动输入数字调整标签引导线的第二段长度。

平滑曲线：拖拽浮球或者手动输入参数调整标签引导线的平滑程度。

轴线样式

颜色

颜色填充

▼

RGBA(255, 255, 255, 0.3)

宽度

1

+

-

透明度

1

+

-

颜色：单击下拉箭头，在下拉菜单中选择标签引导线的配色方案；单击色块更改引导线的颜色。

宽度：单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字调整标签引导线的宽度。

透明度：单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字调整标签引导线的透明度。

重点项

☒ 显示

轴线样式

颜色

颜色填充

▼

☐

RGBA(255, 255, 255, 0.3)

宽度

1

+
-

透明度

1

+
-

重点项：取消勾选，隐藏引导线的重点项展示。

颜色：单击下拉箭头，在下拉菜单中选择标签引导线的轴线配色方案；单击色块更改引导线的轴线颜色。

宽度：单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字调整标签引导线的轴线宽度。

透明度：单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字调整标签引导线的轴线透明度。

元素样式

普通项

颜色

颜色填充

▼

#00C2FF

边框色

颜色填充

▼

#000

边框粗细

0

+

-

边框样式

solid

透明度

1

+

-

颜色：单击下拉箭头，在下拉菜单中选择图形元素的配色方案；单击色块更改图形元素的颜色。

边框色：单击下拉箭头，在下拉菜单中选择图形元素边框的配色方案；单击色块更改图形元素边框的颜色。

边框粗细：单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字调整元素的边框粗细。

边框样式：手动输入参数调整元素的边框样式。

透明度：单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字调整元素的透明度。

动画

您可以通过**动画**功能调整组件的动画显示。

动画	☒
动画阈值	2000 + -
动画时长	1000 + -
缓动效果	cubicOut

动画：取消勾选，隐藏动画功能。

动画阈值：单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字调整组件的动画阈值。

动画时长：单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字调整组件的动画时长。

缓动效果：手动输入参数调整组件的动画缓动效果。

图表尺寸位置

您可以通过单击 “+” 号、“-” 号或者手动输入数字调整图表的尺寸和位置。

▼ 图表尺寸位置

图表尺寸	704 + - 宽度	408 + - 高度
图表位置	480 + - 横坐标	344 + - 纵坐标

组件数据映射

单击数据选项卡，可以看到当前所选中组件的数据项配置。

数据接口列表



在列表中，会显示所选中的组件共有几个数据接口。如果该组件是由多个数据接口组成，您可以单击某一个接口，进行数据配置。

接口数据结构

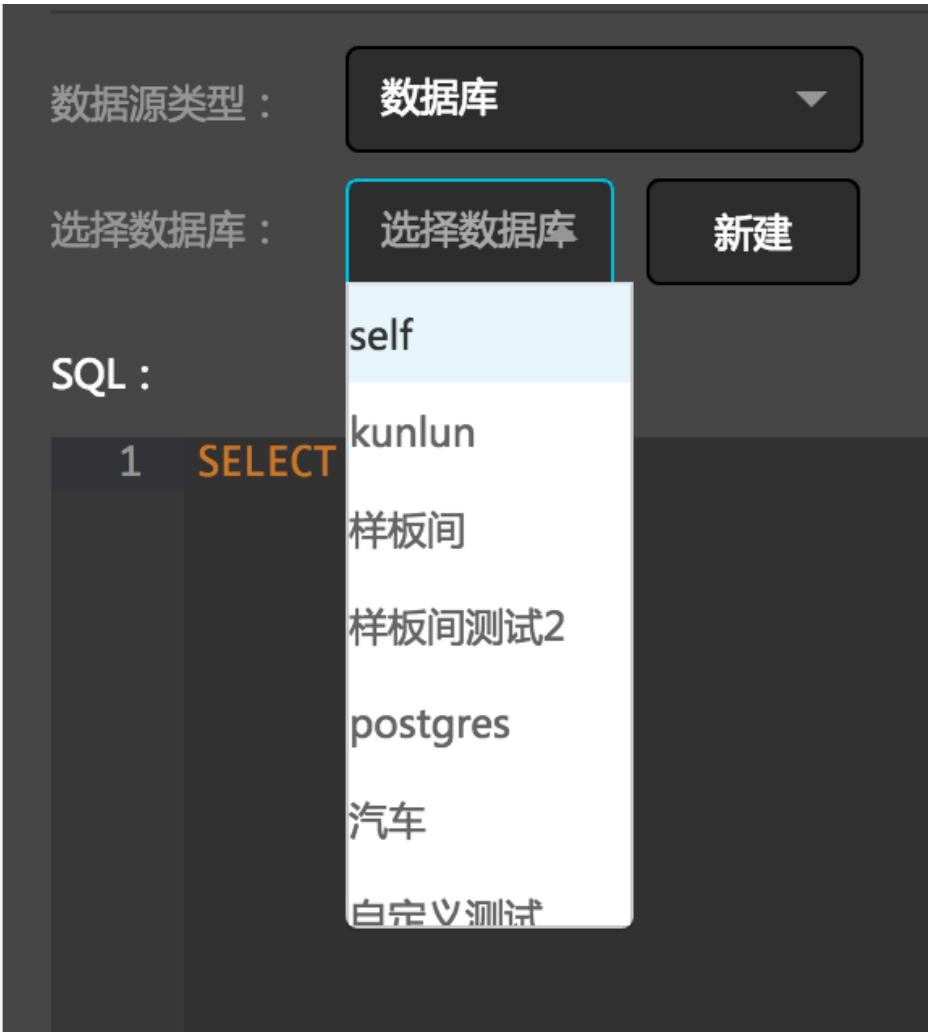


此区域中会显示某个接口数据的数据结构。

单击下拉箭头，您可以选择不同的数据源类型。



如果数据源类型为数据库，您还需要选择一个数据库进行查询。



数据源类型与参数



列表中会显示数据源类型，以及相对应数据源类型的输入参数。

数据过滤器



勾选**数据过滤器**，启用数据过滤器功能。可以自行写入代码，实现数据结构转换、筛选和一些简单的计算。

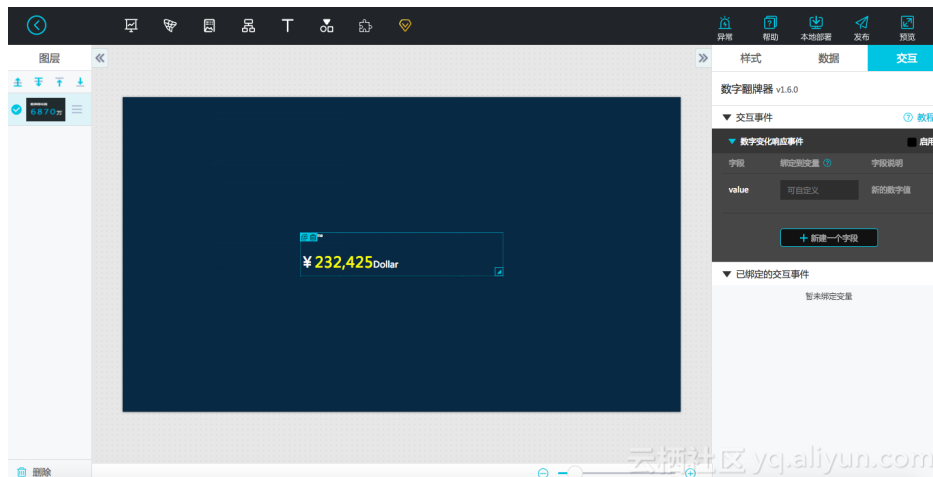
数据轮询频次



勾选**自动更新**，可以设置动态轮询。您还可以手动输入轮询的时间频次。

DataV 回调ID功能

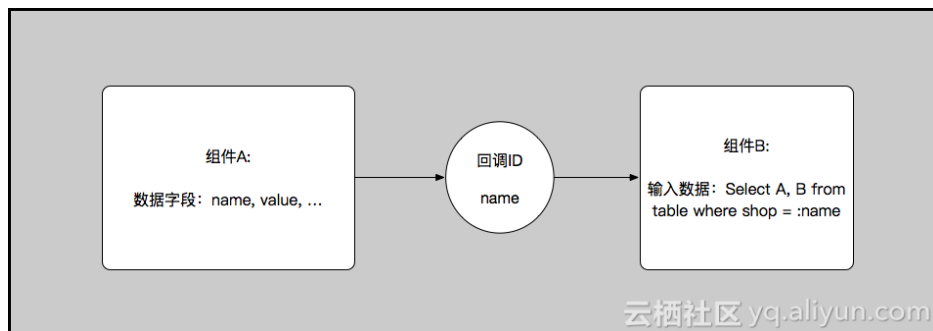
在 DataV 项目中，选择某个组件，单击 DataV 编辑器右侧的交互页签，配置组件的交互功能。



什么是回调ID

在 DataV 中，回调ID是指某个组件在响应用户操作或者自动触发更新时向别的组件传递的参数，这个参数可以在别的组件中用于数据查询时的动态变量。

例如用户在地图组件上点击了某个省份后，分组柱图会把选中的省份作为参数去查询各个市的统计数据，或者时间轴组件的时间发生变化时，轮播列表组件会把时间作为参数去获取新的数据。



最新版本的 DataV 提供了一个回调ID的独立编辑区块，如下图所示，方便您清晰快速地使用回调ID功能。



配置

以数字翻牌器为例。

勾选配置界面右上角的**启用**。

该组件在数字发生变化时可以向别的组件提供一个参数value（下图中的**字段**，对应数据源中的字段）。

系统将自动设置一个同名变量value（下图中的**绑定到变量**）指向这个参数。



修改**绑定到变量**中的变量名称，如下图所示，将value修改为income，这时在别的组件使用该变量时就可以使用income来取得这个参数。

使用这一特性，我们就可以给不同的组件设置不一样的变量名称，达到区分使用不同参数的目的。



高级功能

设置自定义字段

在组件的数据源配置中还支持设置除组件必需字段外的数据，例如下图中给数字翻牌器额外设置一个id字段，值为“123”。



返回编辑器的交互页签，单击新建一个字段，在字段列输入id，在绑定到变量列输入您要设置的变量名称。

注意：只有在同时填写了字段和绑定到变量后，这个变量才会生效。



设置回调ID的默认值

可以通过在url中设置请求参数的形式来设置回调ID的默认值，示例如下。

```
http://datav.aliyun.com/screen/000000?myid=123  
注释：000000表示屏幕id
```

通过这个url访问大屏时，在页面打开的时候，回调ID的myid的值已经设置为“123”了。

多个回调ID之间使用&符号连接，如下的示例中同时设置了回调ID的myid和income的默认值。

```
http://datav.aliyun.com/screen/000000?myid=123&income=1000  
注释：000000表示屏幕id
```

使用

回调ID的使用方法：在数据源中使用:变量名(如 “:abc”)，示例如下。

SQL:

```
select :name as value  
select A from table where year = :name
```

API:

```
http://api.test?income=:income&id=:myid
```

回调参数自动补全功能

DataV 增加了回调参数自动补全的功能。

在配置数据源时，只要键入:，编辑器将提示当前屏幕下所有已经配置过的变量名称，可以使用上下键选择，回车键确定。当屏幕中有大量交互组件的时候，这个功能可以帮助您方便快速地使用回调ID。



进阶技巧

基础平面地图组件

地图数据格式

GCJ-02坐标系

GCJ-02是由中国国家测绘局（G表示Guojia国家，C表示Cehui测绘，J表示Ju局）制订的地理信息系统的坐标系。它是一种对经纬度数据的加密算法，即加入随机的偏差。国内出版的各种地图系统（包括电子形式），必须至少采用GCJ-02对地理位置进行首次加密。

JavaScript版本：坐标系转换工具。

JavaScript版本：坐标系转换工具，整个geojson转换。

GeoJson格式

GeoJSON是基于JavaScript 对象表示法的地理空间信息数据交换格式，请参考地理空间数据格式 GeoJSON。

GeoJSON在线编辑 geojson.io。

GeoJSON行政区划边界提取小工具 [DataV.GeoAtlas](#)，最低层级为区县级。

坐标拾取器—高德地图

坐标拾取器：详细地址与精准坐标之间的相互转化。如下图，输入西溪湿地，右侧**坐标获取结果**即可显示对应的坐标信息。



地图容器

设置参数

基础平面地图的参数包括全局设置和图表尺寸位置。

▼ 全局设置

地图背景

☐ RGBA(0,0,0,0)

地图缩放

0

4.3

20

最小值

最大值

缩放动画

☒

地图中心

经度

-180

106.531

180

最小值

最大值

纬度

-90

38.5714

90

最小值

最大值

比例尺控件

☐ 显示

开启拖拽

☒

开启缩放

☒

地图交互

☒

▼ 图表尺寸位置

图表尺寸

1200

+

-

宽度

800

+

-

高度

图表位置

360

+

-

横坐标

144

+

-

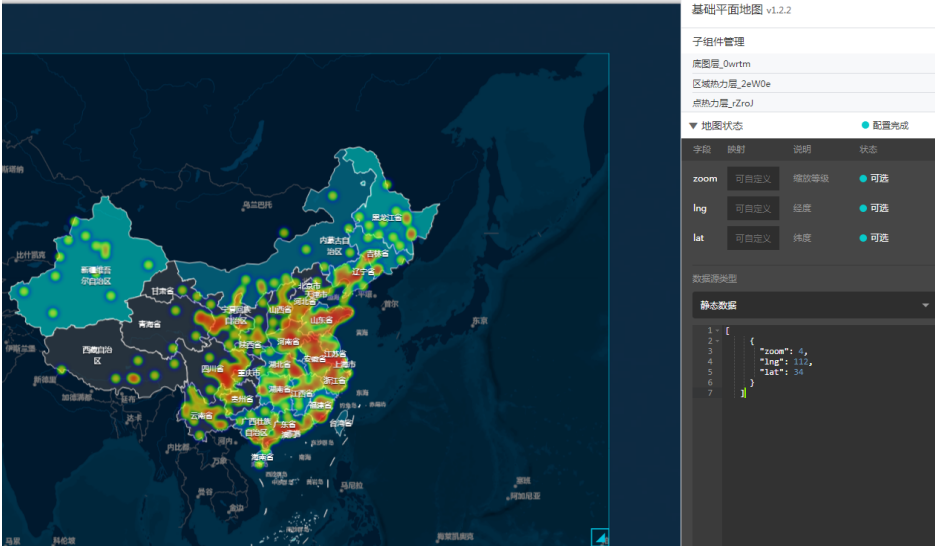
纵坐标

全局设置：设置地图背景色、地图缩放级别、地图中心经纬度、控制比例尺控件显隐等参数。

说明：地图缩放支持分数级缩放。可以通过滑动杆调整缩放，也可以手动输入缩放级别。

图表尺寸位置：设置基础平面地图，组件位于画布的位置及其长宽尺寸。

也可以通过配置数据源来更改地图中心点和缩放等级。



示例数据如下：

```
[
{
  "zoom": 4,
  "lng": 112,
  "lat": 34
}]
```

添加子组件

在DataV控制台上，您可以为基础平面地图增加子组件，并配置其参数，实现特定功能。支持的子组件包含：

- 底图层：地图瓦片层
- 背景图
- 点图层：散点层、呼吸气泡层、点热力层、流式气泡层
- 线图层：线热力层
- 面图层：区域热力层、区域（行政）下钻层、等值面层、网格热力层

通过以下步骤添加子组件：

1. 在控制台中单击基础平面地图组件，进入右侧的**样式**配置界面。

选择子组件，单击**添加子组件**，如下图所示。



单击已经添加的子组件，配置子组件参数，如下图所示。

返回 / 底图层 v0.2.1

蒙版颜色	☐ RGBA(0,0,0,0)
透明度	0 1 1 最小值最大值
? 瓦片	高德实时人口热力 ▼
? 自动刷新	☐
滤镜	☐

单击**返回**，返回到基础平面地图配置面板。

回调ID

基础平面地图组件本身不支持回调ID的设置。

但它的部分子组件支持回调ID，例如：区域热力层、区域下钻热力层、线热力层、散点层。通过回调ID，可以实现地图的交互功能，具体请参考 [DataV 回调ID](#)。

底图层

底图层也叫地图瓦片层。参考地图容器添加底图层子组件，并配置其参数，如下图所示。

[返回](#) / 底图层 v0.2.1

蒙版颜色

☐ RGBA(0,0,0,0)

透明度

011

最小值最大值

瓦片

高德实时人口热力

▼

自动刷新

☐

滤镜

☐

你可以通过瓦片下拉列表选择瓦片服务类型，也可以直接输入瓦片地址。DataV 支持接入的地图瓦片服务包含以下几种：

GeoQ地图

GeoQ水墨灰

：//map.geoq.cn/ArcGIS/rest/services/ChinaOnlineStreetGray/MapServer/tile/{z}/{y}/{x}

GeoQ午夜蓝

：//map.geoq.cn/ArcGIS/rest/services/ChinaOnlineStreetPurplishBlue/MapServer/tile/{z}/{y}/{x}

GeoQ彩色

：//map.geoq.cn/ArcGIS/rest/services/ChinaOnlineCommunity/MapServer/tile/{z}/{y}/{x}

GeoQ边界

：//thematic.geoq.cn/arcgis/rest/services/ThematicMaps/administrative_division_boundaryandlabel/MapServer/tile/{z}/{y}/{x}

高德地图

高德电子地图：<http://webst02.is.autonavi.com/appmaptile?style=7&x={x}&y={y}&z={z}>

高德卫星图：<http://webst02.is.autonavi.com/appmaptile?style=6&x={x}&y={y}&z={z}>

高德卫星图（路网、注记

）：<http://webst02.is.autonavi.com/appmaptile?style=8&x={x}&y={y}&z={z}>

天地图

天地图电子地图：[//t0.tianditu.com/DataServer?T=vec_w&x={x}&y={y}&l={z}](http://t0.tianditu.com/DataServer?T=vec_w&x={x}&y={y}&l={z})

天地图电子地图注记：[//t0.tianditu.com/DataServer?T=cva_w&x={x}&y={y}&l={z}](http://t0.tianditu.com/DataServer?T=cva_w&x={x}&y={y}&l={z})

天地图影像：[//t0.tianditu.com/DataServer?T=img_w&x={x}&y={y}&l={z}](http://t0.tianditu.com/DataServer?T=img_w&x={x}&y={y}&l={z})

天地图影像注记：[//t0.tianditu.com/DataServer?T=cia_w&x={x}&y={y}&l={z}](http://t0.tianditu.com/DataServer?T=cia_w&x={x}&y={y}&l={z})

天地图地形：[//t0.tianditu.com/DataServer?T=ter_w&x={x}&y={y}&l={z}](http://t0.tianditu.com/DataServer?T=ter_w&x={x}&y={y}&l={z})

天地图地形注记：[//t0.tianditu.com/DataServer?T=cta_w&x={x}&y={y}&l={z}](http://t0.tianditu.com/DataServer?T=cta_w&x={x}&y={y}&l={z})

Google地图（可能访问不到，建议使用GeoQ、高德、天地图瓦片服务）

谷歌电子地图：<http://www.google.cn/maps/vt?lyrs=m@189&gl=cn&x={x}&y={y}&z={z}>

谷歌卫星地图：<http://mt3.google.cn/vt/lyrs=s&hl=zh-CN&gl=cn&x={x}&y={y}&z={z}>

说明：冒号后面为瓦片地址，当下拉列表中没有瓦片时，可以输入瓦片地址获得瓦片服务。

背景图

参考地图容器添加背景层子组件，并配置其参数，如下图所示。

[返回](#) / 背景层 v1.1.0

坐标参考系

EPSG3857

▼

▼ EPSG3857

左下角X

-180

85

180

最小值

最大值

左下角Y

-90

10

90

最小值

最大值

右上角X

-180

140

180

最小值

最大值

右上角Y

-90

45

90

最小值

最大值

自定义背景



点击或将文件拖拽到这里更换

透明

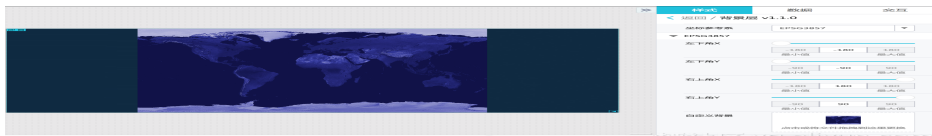
0

+

-

在**自定义背景**区域，单击上传背景图片，也可以自定义背景图的坐标和透明度。如果需要删除背景图，需要回到配置面板，删掉背景层子组件。

对于固定缩放等级的大屏设计需求，用户可以自己设计地图背景，作为地图底图，增强地图美感。



点图层

点图层包含了散点层、呼吸气泡层、点热力层、流式气泡层。

参考地图容器添加散点层、呼吸气泡层、点热力层、流式气泡层。

散点层

散点层数据格式：

```
[
{
  "dotid": 0,
  "lat": 31.8998, //纬度
  "lng": 102.2212, //经度
  "value": 8, //权重值
  "info": "描述信息0", //弹窗信息
  "type": "error",
  "name": "点0", //点位名称，可以用于显示点位标注
  "rotationAngle": 45
}
]
```



- 支持图标和散点切换展示
- 支持多系列配置（数据的**type**字段配置）
- 支持回调ID配置
- 支持散点数据映射（数据的**value**字段配置）
- 支持自定义点图标的url（数据的**iconUrl**字段配置）
- 支持点击弹窗（数据的**info**字段配置）
- 支持对点进行标注
- 支持图标位置和标注位置设置

- 支持点图标的旋转角度设置（数据的rotationAngle字段配置）

注意：没有配置系列值或者不在系列值之内的数据点会使用默认配置进行渲染。

图标点旋转角度设置步骤：

单击**数据**，进入**数据**页签。

在数据源中加入 rotationAngle 字段（这个字段是用来表示旋转角度，单位默认是°，您只需填数值即可）。

```
[
{
  "lng": 102.2212,
  "lat": 31.8998,
  "rotationAngle": 45
},
{
  "lng": 120.079,
  "lat": 28.6542,
  "rotationAngle": 90
}
...
]
```

单击**样式**，进入**样式**页签。

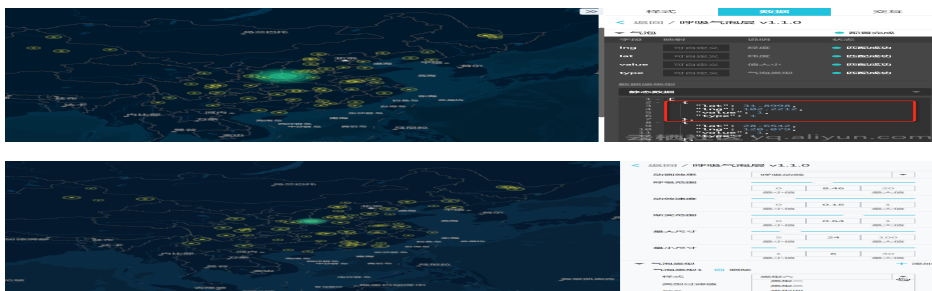
勾选**图标**并进行图标配置。

上传一个自定义图标或者在数据源中自定义iconUrl。

呼吸气泡层

呼吸气泡层数据格式：

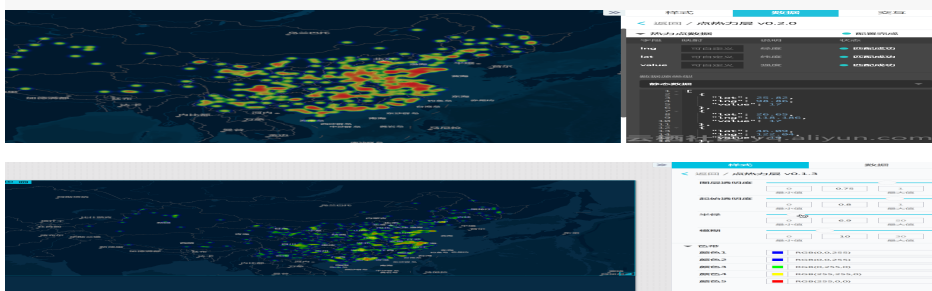
```
[
{
  "lat": 31.8998, //纬度
  "lng": 102.2212, //经度
  "value": 1, //权重值
  "type": 1 //气泡类型
}
]
```



点热力层

点热力层数据格式：

```
[
{
  "lat": 25.82, //纬度
  "lng": 98.86, //经度
  "value": 17 //权重值
}
]
```



流式气泡层

流式气泡层数据格式：

```
[
{
  "lng": 124.233398, //经度
  "lat": 45.73686, //纬度
  "info": "自定义信息<br>自定义信息"
}
]
```

info支持
换行。



线图层

DataV 新增线状图层可视化，可以帮您在地图上绘制线路图，如地铁线路图。组件支持的功能如下。

- 支持回调ID。
- 支持点击弹窗。
- 支持交互，如点击缩放到线区域范围、悬停效果。
- 支持数据映射，最大值最小值映射到颜色范围。
- 支持数据优先渲染。

参考地图容器添加**线热力层**子组件，并配置其参数。

该组件需配置两个数据源，**矢量线数据**和**映射数据**。

矢量线数据：geojson类型的数据，要求类型为LineString，如果需要跟映射数据对应，必须保证有唯一的link_id或者id字段。关于geojson的标准可以参考<http://geojson.org/geojson-spec.html>。

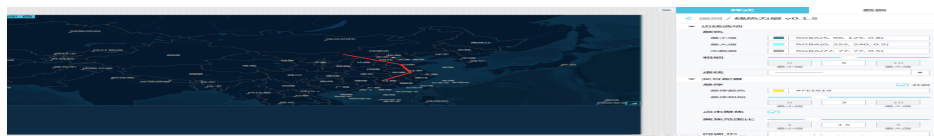
```
{
  "type": "FeatureCollection",
  "features": [
    {
      "type": "Feature",
      "properties": {
        "link_id": 1,
        "name": "test"
      },
      "geometry": {
        "type": "LineString",
        "coordinates": [
          [
            109.4677734375,
            41.409775832009565
          ],
          [
            117.46582031249999,
            36.31512514748051
          ],
          [
            118.828125,
            32.0639555946604
          ],
          [
            114.9169921875,
            27.566721430409707
          ]
        ]
      }
    }
  ]
}
```

```
}
```

映射数据：

```
[  
  {  
    "link_id": 1,  
    "value": 1,  
    "color": "#ED3229"  
  }  
]
```

线图层支持数据优先的渲染，如果您配置了**color**（线颜色）、**weight**（线宽）、**dashArray**（虚线）等字段，那么会优先使用这些属性来对关联的线进行渲染。示例数据分别填入两个数据源之后，结果如下。



面图层

面图层包含：区域热力层、区域（行政）下钻层、等值面层、网格热力层。

参考地图容器添加区域热力层、区域（行政）下钻层、等值面层、网格热力层，并配置其参数。

区域热力层

使用方法请参考区域热力层使用教程。

区域下钻热力层

使用方法请参考区域下钻热力层使用教程。

等值面层

等值面组件可以将已知的矢量点数据制作成栅格区域图。例如可以使用等值面组件，实时插值出全国的空气质量图，可以满足一些气象等行业的可视化需求。

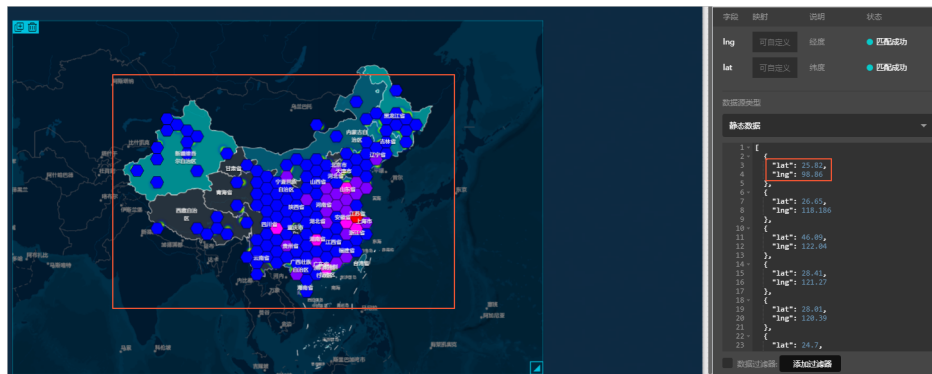
等值面组件特性：

- 支持自定义插值精度
- 支持自定义插值权重
- 支持线性渲染和分段渲染

参考实例：DataV带你回顾春节前后全国空气质量变化。

网格热力层

如下图所示，经纬度坐标格式要写正确。



区域热力层使用教程

区域GeoJSON边界数据提取及应用

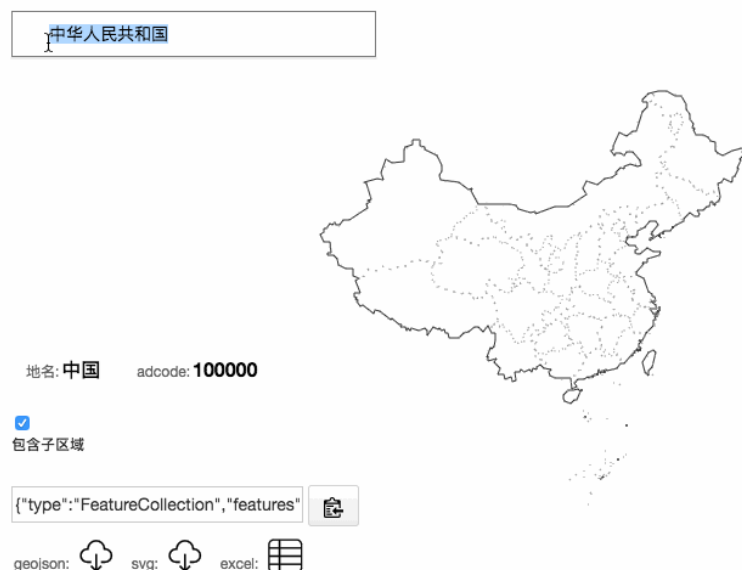
GeoJSON行政区划边界提取小工具：DataV.GeoAtlas。最低可以提取区县级边界数据，区域adcode可以查阅省市级adcode与经纬度映射表。

数据提取

省级：区域热力层默认显示为全国范围内，各个省和直辖市区域热力层数据。可以直接使用。

地市级：以提取浙江省范围内所有地级市边界数据为例，提取方法如下图所示。

DATAV.GeoAtlas



区县级：以提取肇庆市范围内所有区县边界数据为例，提取方法如下图所示。

DATAV.GeoAtlas

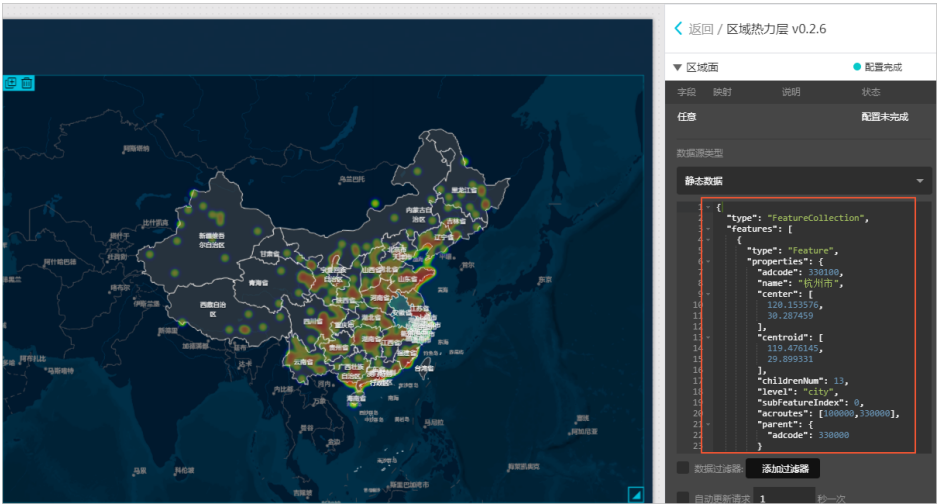


乡镇街道及自定义区域：乡镇街道数据需要用户自己获取。根据需要自定义区域边界，如中国大陆可以分为东部地区、西部地区、华南地区、华北地区、华中地区五大区，可以根据对应包含的省级边界数据合并得到。

数据应用

选择**区域热力层** > **数据** > **区域面**。

将提取到的数据粘贴到数据输入区，如下图所示。



发布大屏项目，可以看到配置的区域热力层。

区域的文字标注有偏移问题

注意：

- 查看下您的区域热力层版本，目前可以使用的区域热力层组件包括**区域热力层v0.2.4**及以上版本。如果您使用的区域热力层版本较低，需要先删除该层，再重新添加。
- GeoJSON提取工具中的数据已更新，需下载新的GeoJSON数据替换本地的GeoJSON数据。

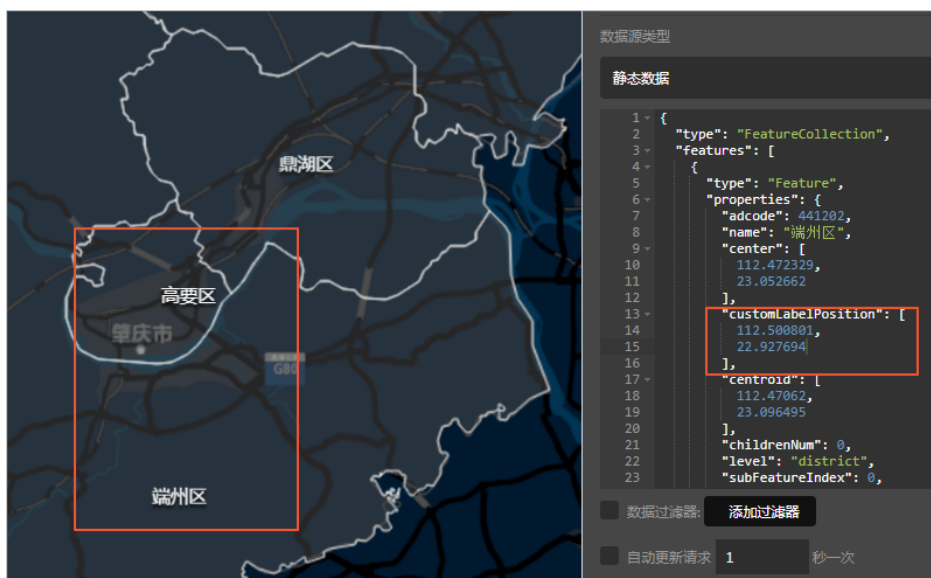
参数修改

以肇庆市的区县级GeoJSON数据为例，高要区文字标注有偏移。



选择 区域热力层 > 数据 > 区域面。

在数据区域找到高要区的 properties 属性，添加自定义 "customLabelPosition": [112.500801,22.927694] 属性。

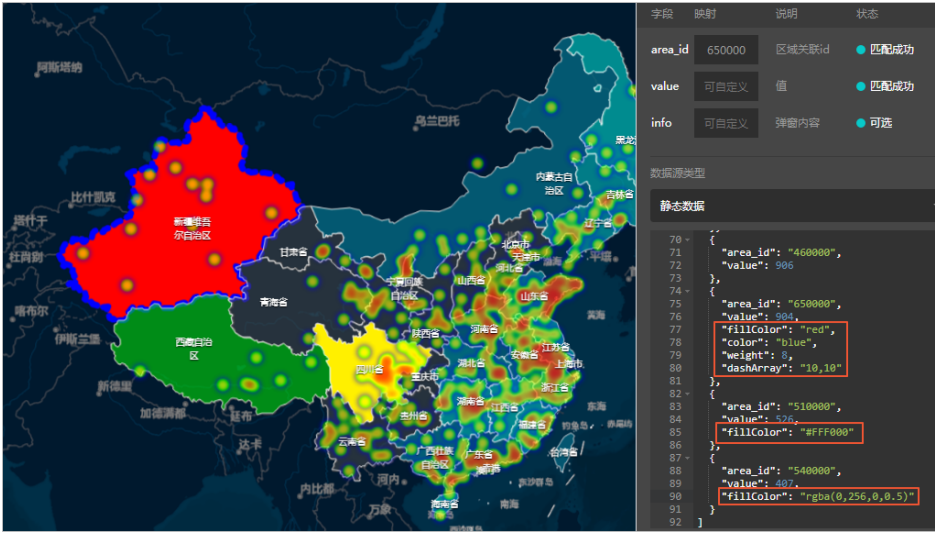


如上图所示，设置完成后，高要区标注显示正常。

说明：您也可以通过 geojson.io 来添加 customLabelPosition 属性参数。

区域自定义样式

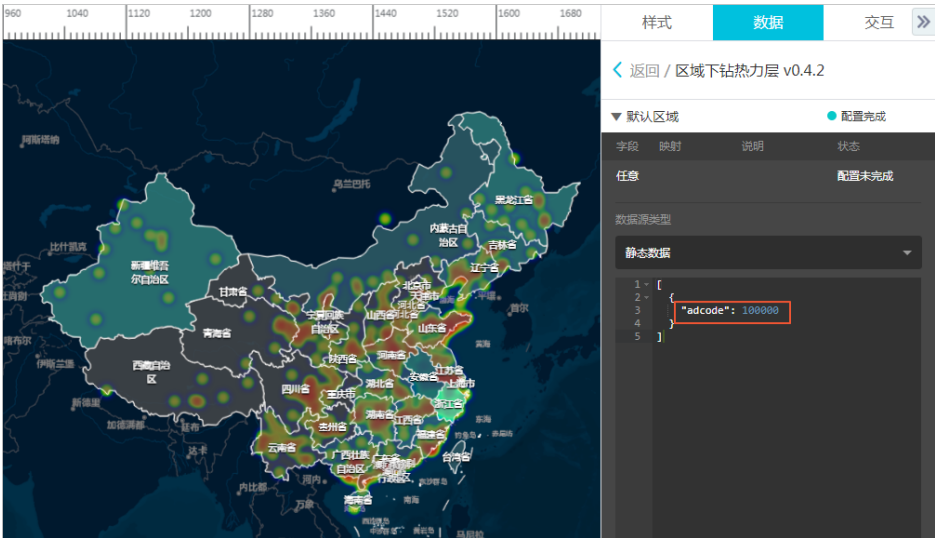
区域热力层支持数据优先渲染。如果您配置了 **线颜色 (color)**、**线宽 (weight)**、**虚线 (dashArray)**、**填充颜色 (fillColor)** 等字段，那么地图中对应的区域将根据您设置的参数进行渲染。其中 fillColor 支持 red、#fff000、rgba(0,256,0,0.5) 三种形式设置参数，如下图所示。



区域下钻热力层使用教程

省直辖市区域热力层

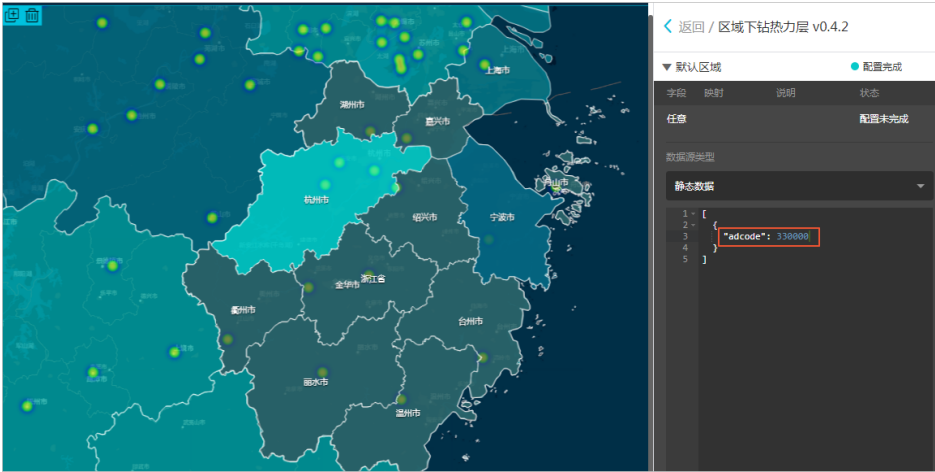
区域下钻热力层默认显示全国范围内，各省和直辖市区域热力层数据。



说明：区域adcode可以查阅省市区adcode与经纬度映射表。

地市级区域热力层

以浙江省为例，通过省市区adcode与经纬度映射表得到浙江省的adcode为330000，区域下钻热力层定位至浙江省范围内的所有地级市范围，可以作为地市级区域热力层来使用，其他省直辖市以此类推。



区域自定义样式

参考区域热力层使用教程的“区域自定义样式”章节。

Linux下配置DataV Proxy

使用 DataV 数据代理服务，无需数据库打开权限，也无需编写 API，就可以配置更安全的数据查询。它将加密的 SQL 查询字符串和数据库 ID 值传递给应用程序，然后由该应用程序连接到数据库，获取查询结果并将其返回到 DataV 页面。

单击[此处](#)，下载 GitHub 上发布的一个示例应用程序，可将其部署到 ECS 实例中。

您可以使用此 Node.js 示例应用程序，也可以开发一个新的应用程序。

操作步骤

1. 购买 ECS 服务器。可以使用最低配置，后续可以根据需要升级。
2. 部署代码并启动服务。
3. 配置数据库。

4. 配置到 DataV。

购买 ECS 服务器

进入ECS购买页，根据以下提示完成购买。

- 选择计费方式为**按量计费**。
- 选择**镜像**为**公共镜像**，并选择 **CentOS 7.4 64-bit**。
- 建议选择**公网带宽**为**按使用流量**。
- 如果没有特殊要求，则不需要数据盘。
- 请根据系统提示，选择其它配置并完成购买。

部署代码并启动服务

Linux系统下执行如下命令，下载代码包。

```
wget https://codeload.github.com/ericdum/DataVProxy/zip/master
unzip master
cd DataVProxy-master
```

执行如下命令，部署服务。

```
make install
```

结果如下图所示。

```
生成 key 和 secret
写入完成
域名: 115.29.246.129 (以域名和ECS后台显示为准)
端口: 9998
Key : 0eeb#IhWahsHFAV3oCl7tfl8tQufe0S
Secret : 1x!abMBBfLG019Qx
已配置DB:
1=> test
[PM2] Starting app.js in fork_mode (1 instance)
[PM2] Done.
```

App name	id	mode	pid	status	restart	uptime	memory	watching
app	1	fork	1340	online	0	0s	12.762 MB	disabled

```
Module activated
```

Module	version	target PID	status	restart	cpu	memory
pm2-logrotate	1.3.1	1310	online	0	4%	40.207 MB

```
Use 'pm2 show <idname>' to get more details about an app
```

请保存上图红色框中的信息，您会在下一步用到该信息。

- 如果忘记，可运行 `node ./bin/info.js` 命令再次查看该信息。
 - 如果需要更改密钥，可运行 `node ./bin/genkv.js` 命令生成一个新的密钥。
 - 如果您在红框下看到应用程序状态信息，说明该应用程序已成功激活。
 - 可以访问 “`http://域名:端口/status`” 验证服务器状态。
- 根据上述输出，您可以访问 “`http://115.29.246.129:9998/status`”。

配置数据库

打开 config.js ，在 “databases” 数组中仿照示例增加数据库，如下所示。

```
databases: [  
  {  
    id: 'test', // 确保没有任何重复的 ID。然后将其填充到 DataV 后端 “数据库” 字段中。  
    type: 'mysql', // rds, ads  
    host: '127.0.0.1', // 域名和 IP 地址  
    user: 'root', // 用户名  
    password: 'root', // 密码  
    database: 'test', // 数据库名称  
    port: 3306 // 端口  
  },  
  {  
    // ...  
  },  
  // ...在这里填写您要添加的数据库。  
]
```

配置到 DataV

在DataV控制台上，选择**我的数据->添加数据**。

在**新建数据**页面，选择**类型**为**DataV数据代理服务**。

将上文中红框中的信息填入下图的输入框中，参数详情请参考DataV 数据代理服务。

新建数据 ✕

* 类型 📘 教程

DataV数据代理服务 ▼

* 名称

自定义数据源名称

* 域名

数据源连接域名

* 端口

数据库端口

* Key

Key

* Secret

Secret

* 数据库

获取数据列表

测试连接

📢

本方法需要您在 ECS 自己部署一套自己的开源代码，教程详见：[教程](#)

本方法使用开源代码的方式提供服务。如果有更多需求欢迎贡献代码，也可以参照此代码自己实现

要支持数据库获取和数据库连接测试，需要部署{version}版本以上的 DataV Proxy。详见上述教程

在项目的数据配置中，选择**数据源**类型为**数据库**，数据库选择上图自定义的数据源。



注意：

- 该服务 SDK 只提供 HTTP 服务。如果您需要使用 HTTPS 服务，则需要申请一个 Chrome 认可的 HTTPS 证书，申请方法请在谷歌浏览器中搜索。
- 在有 HTTPS 服务之前，请确保 DataV 页面是使用 HTTP 协议打开的。（该策略可确保 HTTPS 网站的安全。）

运营和维护

执行如下命令，检查实时日志。

```
pm2 logs
```

执行如下命令，检查历史日志。

```
ls -al ./DataVProxy-master/logs
```

执行如下命令，重启服务器。

```
pm2 restart all
```

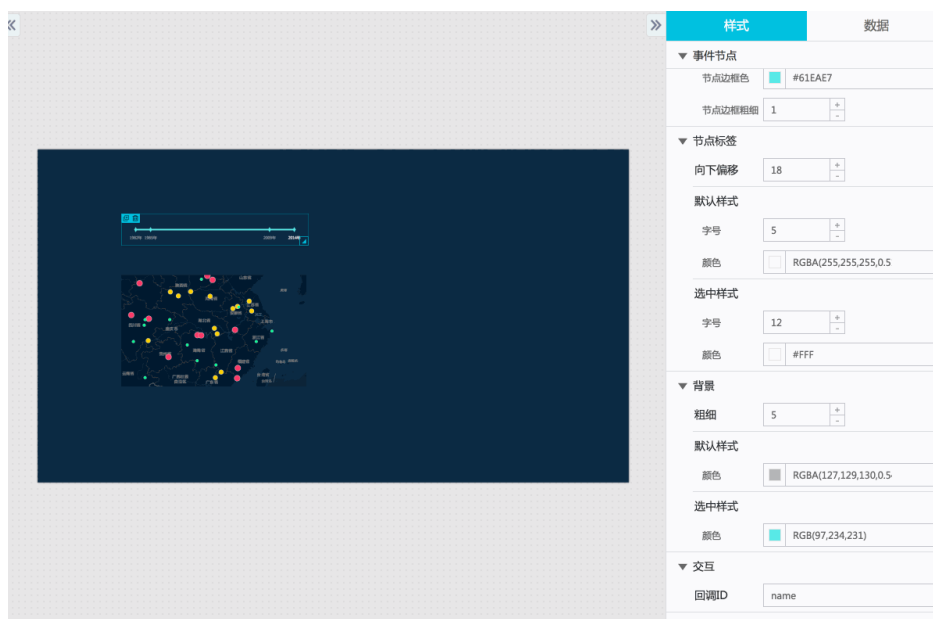
执行如下命令，启动服务。

```
pm2 start app.js
```

图表联动

图表联动可以通过组件配置中的**回调 ID**参数来实现，即单击某一个图表，另外一个图表的数据可以进行相应的变化。

比如时间轴地图，单击地图上的某一个点显示这个点的详细信息，或者单击某个 tab，切换数据类型，都是通过**回调 ID** 来实现的。

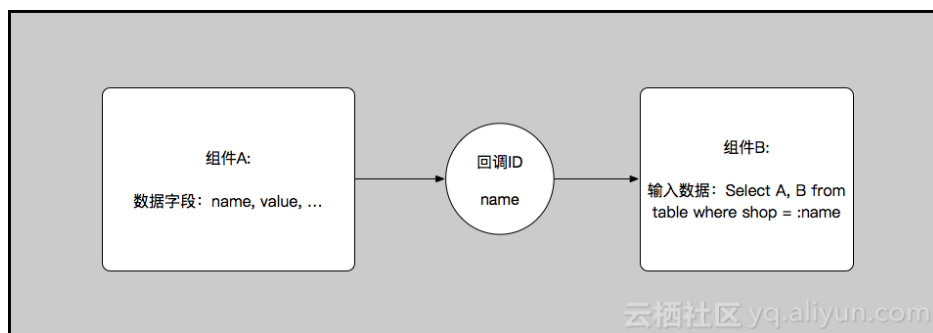


设置回调 ID

回调ID 可以理解为参数变量，用于控制组件之间参数的传递，从而达到交互的目的。

注意：如果**数据源类型**为**静态数据**或者 .CSV 文件，则不支持回调ID的设置。

例如，在地图上单击某个散点、或者单击列表中的某一行、或者选中时间轴中某个时间点，系统就会把所指定的**回调 ID**，如“name”，临时存在变量“name”当中。



设置变量输入

当数据源类型为 SQL 或者 API 时，直接输入变量即可。

select :name as values
select A from table where year = :name

对于 API 数据源，系统会直接为同名的变量参数赋值。

Windows下配置 DataV Proxy

注意：

- 本文档所用系统环境为 Windows7，若使用 Windows Server 系统，安装方法会存在差异。
- Linux 应用在 Windows 环境下安装，需要手动配置安装环境。
- Windows 安装会去掉日志管理功能。

Datav Proxy 源码地址：<https://github.com/ericdum/DataVProxy>

配置安装环境

安装并配置 Node.js。

注意：Node.js 版本必须高于 4.4.5。

创建 “node_global” 目录，用于存放全局安装文件。

修改全局安装的配置文件，如：

```
npm config set prefix C:\node_global\
```

安装并配置 MinGW 工具。

- i. 安装完成后直接启动。
- ii. 选择安装管理页面左侧的 **All Packages**。

勾选右侧列表 **Package** 下的 **mingw32-base**、**mingw32-gcc-g++** 和 **mingw32-make**，右键选择 **Mark for Installation**。

在菜单栏选择 **Installation -> Apply Changes** 安装需要的组件。

配置环境变量

按照上图所示方法，选中系统变量中的 **Path**。

单击**编辑**在变量值的尾部添加三个环境变量：Node.js目录、Node.js全局安装目录、MinGW 的bin目录。

根据安装 Node.js 和 MinGW 的目录配置环境变量。例如：

C:\Program Files\nodejs\;C:\node_global\;C:\MinGW\bin\

打开 Windows 的cmd命令行界面，执行echo %PATH%命令查看，结果如下图所示。

部署代码并启动服务

下载 DataV Proxy 压缩包到本地并解压缩。

下载 Makefile 文件替换掉 DataVProxy-master 中的 Makefile 文件。

打开 Windows 的cmd命令行界面，切换到 **DataVProxy-master** 目录中，执行 **mingw32-make** 命令，如下图所示。

验证以及数据库的配置请参考DataV 数据代理协议配置。

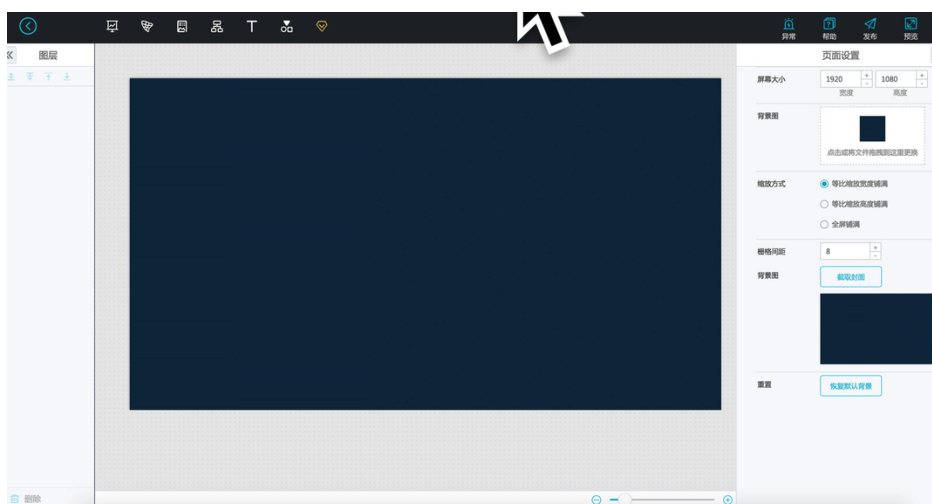
自定义地图边界

打开大屏编辑器界面后，选择**基础平面地图**组件，将组件添加到大屏上。该组件目前已经开放给所有用户，不同版本在子组件的使用权限上有所差异，基础版用户可以使用区域热力层、呼吸气泡层、飞线层、底图层等常用图层子组件，企业版用户可以使用所有图层子组件。



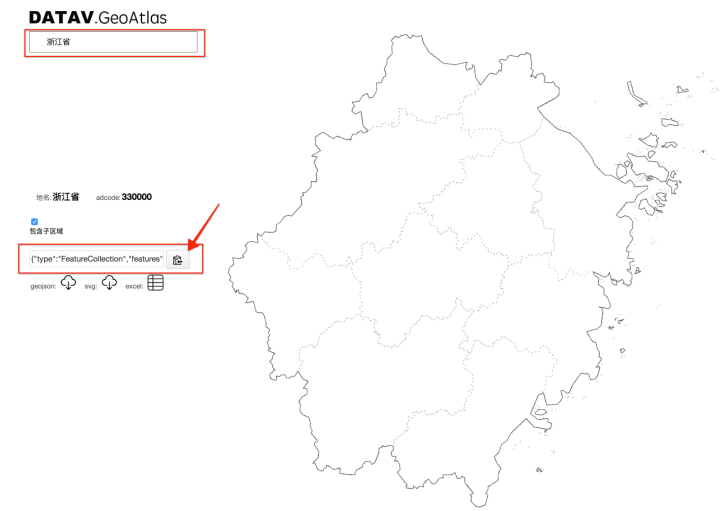
区域热力层

- 将组件添加到大屏上之后，调整地图的尺寸以适应大屏；
- 删除不需要的图层子组件后，选择区域热力层子组件进行配置；
- 然后打开数据面板，选择静态数据作为数据源。



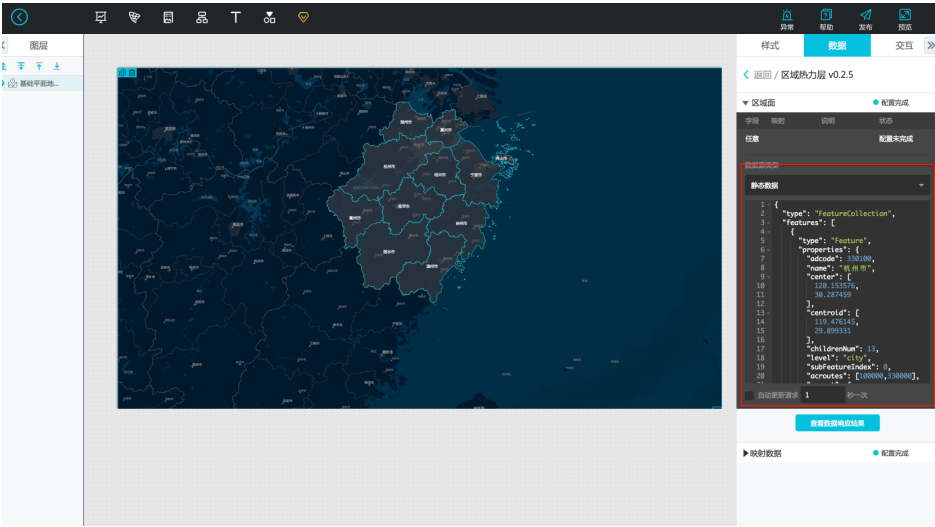
获取省市边界

前往 DataV Atlas，您可以通过单击地图，或者搜索您想要的省/市/县边界，单击**复制**。



粘贴省市边界到数据接口中

回到 DataV 编辑器，把复制的数据粘贴到数据配置面板的 **静态数据** 中，回到父组件的样式配置中，将地图中心点和缩放配置正确。刷新页面，即可看到行政边界的效果。



组件指南

饼图类

- 轮播饼图 样式 饼图属性中间百分比部分图例自定义类别图表尺寸位置数据
- 单值百分比饼图 样式 饼图属性扇形配置中间百分比部分图表尺寸位置数据
- 指标对比饼图 样式 容器标签图表数据系列图表尺寸位置数据
- 目标占比饼图 样式 文本图表图表尺寸位置数据
- 基础款饼图 样式 图形样式圆形颜色：可根据需要进行添加和删除图表尺寸位置数据
- 指标占比饼图 样式 数值扇形内环极轴角度轴图例图表尺寸位置数据
- 多维度饼图 样式 标签极轴图例数据系列图表尺寸位置数据

轮播饼图

样式

饼图属性

- 内半径：内半径的尺寸比例。
- 外半径：外半径的尺寸比例。



- 动画时长：各类别的扇形部分从饼图中向外突出时移动的时间为多久。
- 轮播间隔：一个类别的饼图向外突出的动画完成，等待多久后进行回缩并开始下一个类别的扇形向外突出动画。



中间百分比部分

文本样式

文字：控制中间百分比部分的字体，选择的字体操作系统里都必须有，没有则会以默认字体显示。

字体颜色：控制中间百分比部分字体的颜色。

字体粗细：控制中间百分比部分字体的粗细。



显示真实值：默认显示百分比值，勾选后显示真实数据数值。



- 百分比符号：数值显示为其所占比例时后面的符号。
- 百分号字号：设置百分比符号的大小。
- 百分比位置：设置百分比符号的位置，“前置” or “后置”。
- 百分比偏移值：设置百分比符号和前面百分数的距离。★注：以上四个百分相关设置仅在未勾选“显示真实值”时有效。



- 小数点位数：显示几位小数，百分比和真实数据都适用。



- 外框占比：外框所占的比例。若设置的小，会导致数字和符号显示在两行，过小则会挤在一起。
- 数字占比：设置中间百分比部分显示的高低，以及百分数字和下面描述的距离。



- 数字字号：数字的大小。
- 描述字号：数字下的类别名的大小。



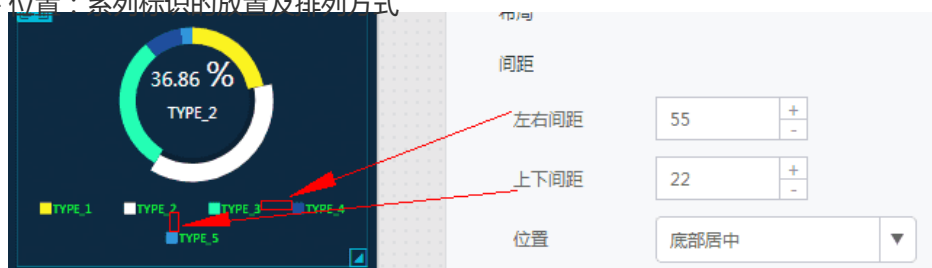
图例

文本

- 字号：下方系列名的字的大小。
- 颜色：下方系列名的字的颜色。



- 左右间距：每个系列的系列标识之间的间隔。
- 上下间隔：每行系列标识和下一行的间隔。
- 位置：系列标识的放置及排列方式



自定义类别

标签

- 类别名：需要与数据中type字段匹配。
- 背景颜色：该类别在饼图中所显示的颜色。



图表尺寸位置

- 图表尺寸：通过修改宽度和长度调整图表的大小以及标签显示的布局。
- 图表位置：修改横坐标和纵坐标来改变图表在布局中的位置。

数据

- type字段：区分不同类别，与类别中的类别名对应。
- value字段：类别值得大小。



单值百分比饼图

样式

饼图属性

- 内半径：内半径的尺寸比例。
- 外半径：外半径的尺寸比例。
- 饼图填充底色：饼图的底色，扇形未覆盖部分。



扇形配置

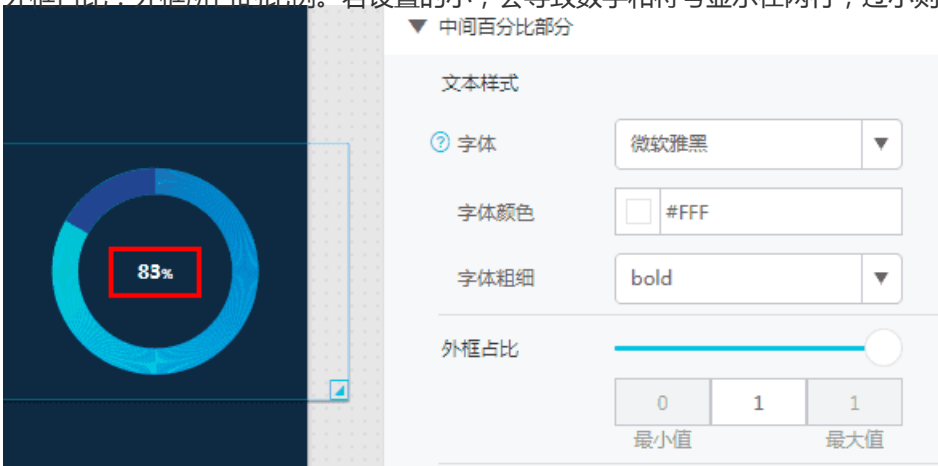
- 起点色值：最上方扇形起始点的颜色。
- 末端色值：饼图末尾处的颜色，决定了扇形从起始点开始后如何渐变最后成为末端色值。
- 动画持续时间：饼图从上方起点逐渐增长直至末尾的持续时间。



中间百分比部分

文本样式

- 字体：控制中间百分比部分的字体，选择的字体操作系统里都必须有，没有则会以默认字体显示。
- 字体颜色：控制中间百分比部分字体的颜色。
- 字体粗细：控制中间百分比部分字体的粗细。
- 外框占比：外框所占的比例。若设置的小，会导致数字和符号显示在两行，过小则会挤在一起。



- 数字字号：数字的大小。
- 百分比符号：数值显示为其所占比例时后面的符号。
- 百分号字号：设置百分比符号的大小。
- 百分比位置：设置百分比符号的位置，“前置” or “后置”。
- 百分比偏移值：设置百分比符号和前面百分数的距离。



图表尺寸位置

- 图表尺寸：修改宽度和长度调整图表的大小。
- 图表位置：修改横坐标和纵坐标改变图表在布局中的位置。

数据

- Value字段：扇形所占饼图的百分比。值为小数，1是100%。



指标对比饼图

样式

- 字体：控制中间百分比部分的字体，选择的字体操作系统里都必须有，没有则会以默认字体显示。

容器

- 内边距：距离左边和上下边的边距，若过大，饼图会脱离出图表。



标签

- 颜色：上方和下方标签的颜色。
- 背景色：标签所占行的背景色。
- 字号：标签字的大小。



图表

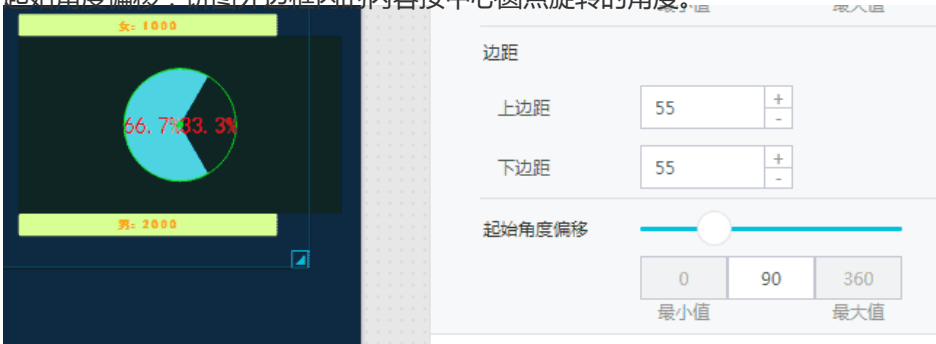
- 颜色：饼图中百分数的颜色。
- 装饰色：饼图外边框和中心点的颜色。
- 背景色：饼图所占用行的背景颜色。



边距：

- 上边距：饼图距离上方标签的距离。
- 下边距：饼图距离下方标签的距离。

起始角度偏移：饼图外边框内的内容按中心圆点旋转的角度。



数据系列

系列

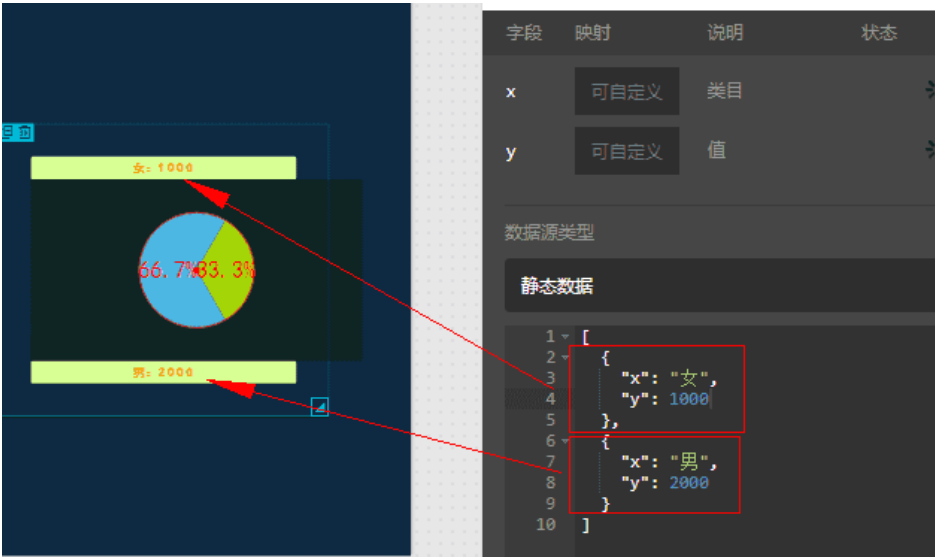


图表尺寸位置

- 图表尺寸：修改宽度和长度调整图表的大小。
- 图表位置：修改横坐标和纵坐标改变图表在布局中的位置。

数据

- X字段：系列标签的名称。
- Y字段：系列标签的值。



目标占比饼图

样式

文本

- 字体：上下标签字体样式。选择的字体操作系统里都必须有，没有则会以默认字体显示。
- 字体颜色：上方和下方标签的颜色。
- 背景颜色：标签所占行的背景色。

- 目标文案：下方标签的显示文字。
- 当前进度文案：上方标签的显示文字。
- 字号：标签的字的大小。



图表

- 进度环颜色：有
 - “颜色填充”
 - “渐变填充” 选取两种颜色渐变，0-360的选值可修改渐变的角度。
- 目标环颜色：为目标环设置颜色。注：是进度环下面的底环。



- 越界环颜色：为越界环设置颜色。注：当进度大于目标时，会显示成一圈越界环。

越界环颜色

颜色填充

▼

#CD1616



- 内环颜色：为内环设置颜色。
- 环内斜线颜色：为环内斜线设置颜色。
- 环内指标颜色：为环内指标设置颜色。
- 字号：环内指标的字的大小。
- 圆圈粗细：同时设置进度环和内环的粗细。



边距：

上边距：饼图距离上方标签的距离。

下边距：饼图距离下方标签的距离。



图表尺寸位置

- 图表尺寸：修改宽度和长度调整图表的大小。
- 图表位置：修改横坐标和纵坐标改变图表在布局中的位置。

数据

- aims字段：目标大小。
- actual字段：进度大小。



基础款饼图

样式

- 字体：图上不同部分标签文字的样式。选择的字体操作系统里都必须有，没有则会以默认字体显示。

图形样式

标签

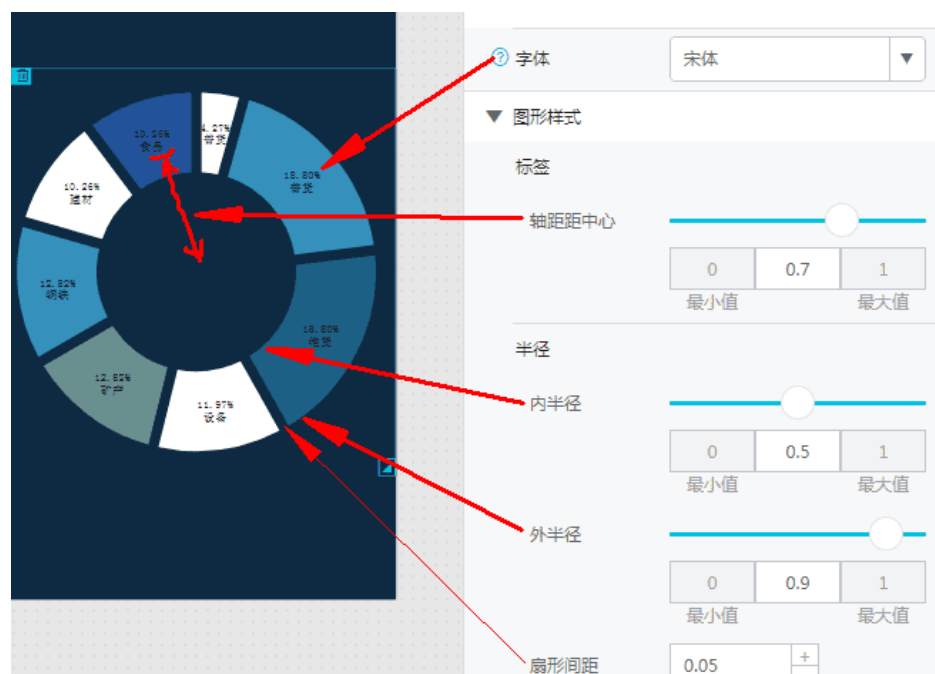
- 轴距距中心：标签距离圆心的位置。

半径

内半径：内半径的尺寸比例。

外半径：外半径的尺寸比例。

扇形间距：不同类型的扇形之间的间距，最大值不要超过1。



圆形颜色：可根据需要进行添加和删除

- 颜色

- 颜色：定义不同类型的扇形的颜色。



- 字体颜色：标签名及所占比例字体的颜色。
- 小数点保留位数：所占百分比数显示几位小数。
- 字号：标签名及所占比例的字的大小。



图表尺寸位置

- 图表尺寸：修改宽度和长度调整图表的大小。
- 图表位置：修改横坐标和纵坐标改变图表在布局中的位置。

数据

- x字段：不同标签的名字。
- Y字段：该类型的值，对应扇形大小（占整体的百分比）。



指标占比饼图

样式

- 字体：图上不同部分标签文字的样式。选择的字体操作系统里都必须有，没有则会以默认字体显示。

数值

- 字号：数值的数字的大小。
- 颜色：数值的颜色
- 小数点位数：数值显示几位小数。



- 真实数值：显示数据中的具体值，而非所占百分比。

扇形

标题：饼图下方显示的文字标题。

颜色：有

“颜色填充”

“渐变填充” 选取两种颜色渐变，0-360的选值可修改渐变的角速度。

背景颜色：指标扇形下方的背景环的颜色。



越界颜色：为越界环设置颜色。注：当进度大于目标时，会显示成一圈越界环



- 内半径：指标扇形和扇形底环距圆心的距离，若该值太小，会覆盖内环。



内环

- 颜色：为内环设置颜色。
- 内半径：内环内半径的尺寸比例。
- 外半径：内环外半径的尺寸比例。



极轴

- 网格线

- 颜色：极轴的虚线的颜色。



角度轴

- 角度偏移：修改指标的扇形起始角度。



图例

- 文本

- 字号：扇形标题的字的大小。
- 颜色：扇形标题的字的颜色。

- 布局 - 间距

- 左右间距：标题距离图表左右边界的距离。
- 上下间距：标题距离图表下边界和饼图底部的距离。
- 位置：标题的位置。

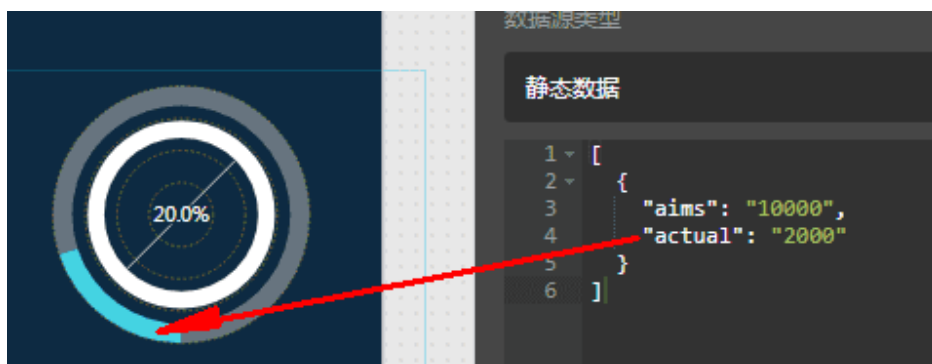


图表尺寸位置

- 图表尺寸：修改宽度和长度调整图表的大小。
- 图表位置：修改横坐标和纵坐标改变图表在布局中的位置。

数据

- aims字段：目标大小。
- actual字段：进度大小，体现为扇形占圆（目标）的百分比。



多维度饼图

样式

- 字体：该饼图中所有字的字体样式。
- 外环颜色：最外边的标识环的颜色。



标签

标签距中心：横向的从圆心的到左右图表的距离。

轴距距中心：标签之间的上下距离，若设置过小会围到圆心处。

类目

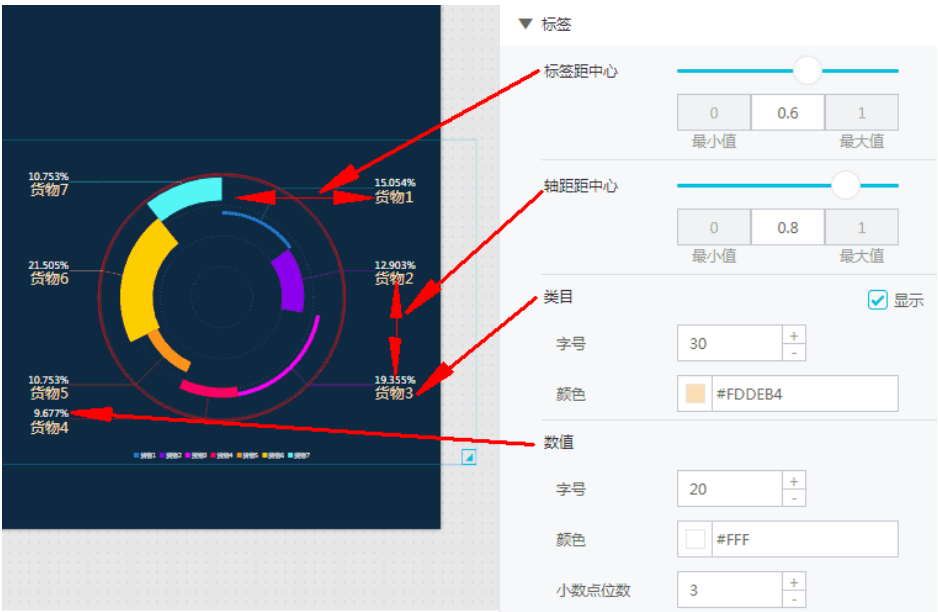
- 字号：类目标签的字的大小。
- 颜色：类目标签的字的颜色。

数值

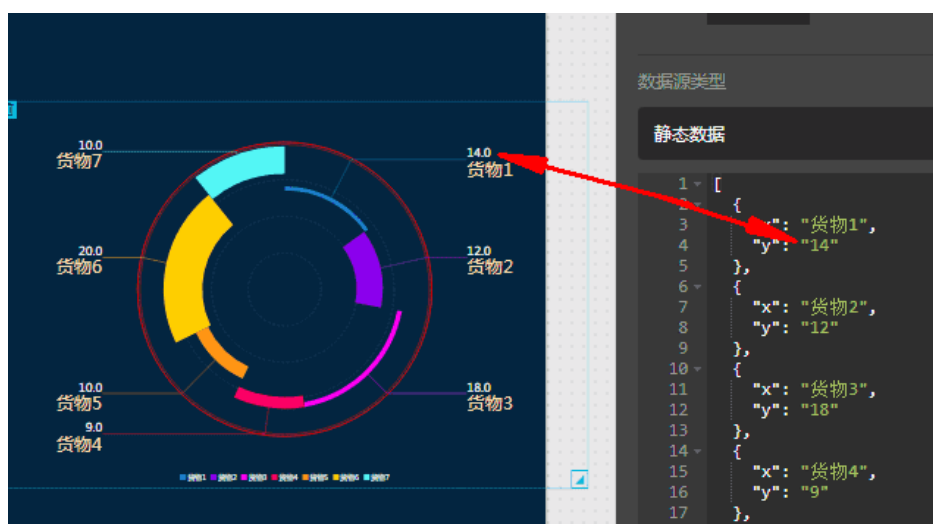
字号：类目标签上的数值的大小。

颜色：类目标签上的数值的颜色。

小数点位数：显示几位小数。



真实数值：显示数据中对应数据字段的值。



极轴

- 半径：圆心到外环的距离比例。
- 网格线
 - 颜色：网格线的颜色。



图例

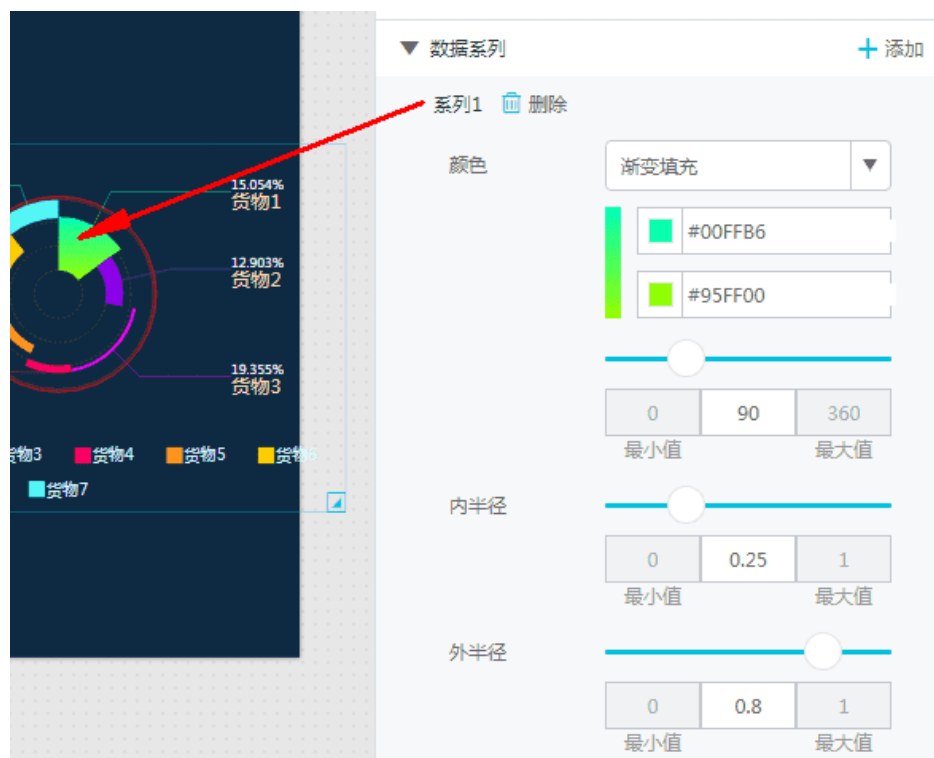
- 文本
 - 字号：饼图下方标题的字的大小。
 - 颜色：饼图下方标题的字的颜色。
- 布局 - 间距
 - 左右间距：多个标题之间的间距
 - 上下间距：标题的上下间距
 - 位置：标题放置的位置。



数据系列

- 系列

- 颜色：该系列对应的扇形。
 - “颜色填充”
 - “渐变填充” 选取两种颜色渐变，
 - 0-360的选值可修改渐变的角度的。
- 内半径：扇形的内半径的比例。
- 外半径：扇形的外半径的比例。



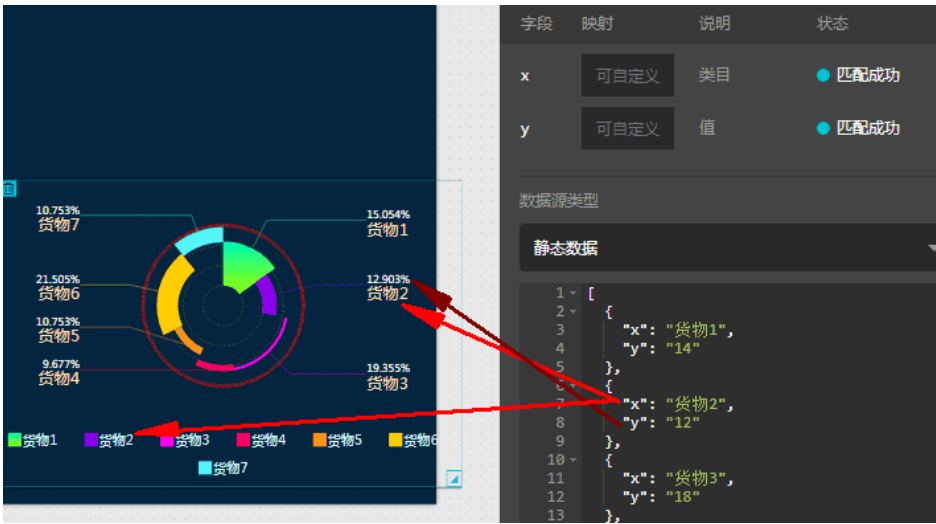
图表尺寸位置

- 图表尺寸：修改宽度和长度调整图表的大小。

- 图表位置：修改横坐标和纵坐标改变图表在布局中的位置。

数据

- x字段：对应系列的名称。
- y字段：对应系列的值，决定扇形占圆的百分比。



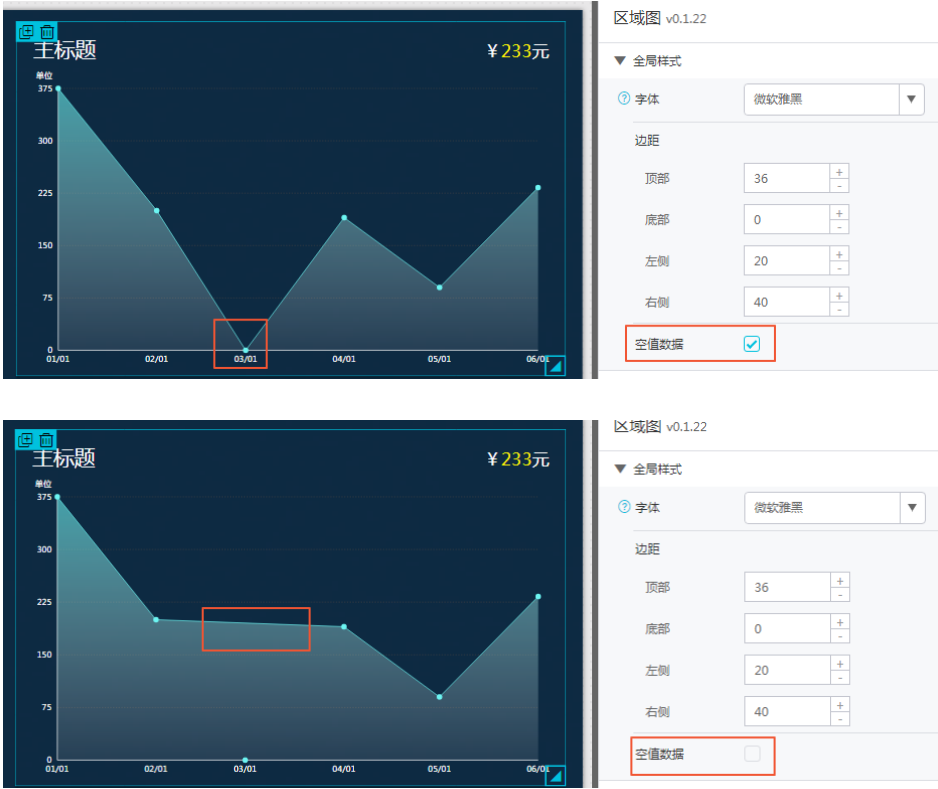
折线类

区域图

样式

全局样式

- 字体：图表的显示字体。请选择已安装于本机中的字体，否则以默认字体显示。
- 边距：控制图表四个方向的间距，单位px。
- 空值数据：当y轴数据为0时是否连线。



标题

- 标题名：标题名内容。
- 文本样式：标题名文本样式。



翻牌器

水平对齐：设置数字翻牌器的位置。



前缀

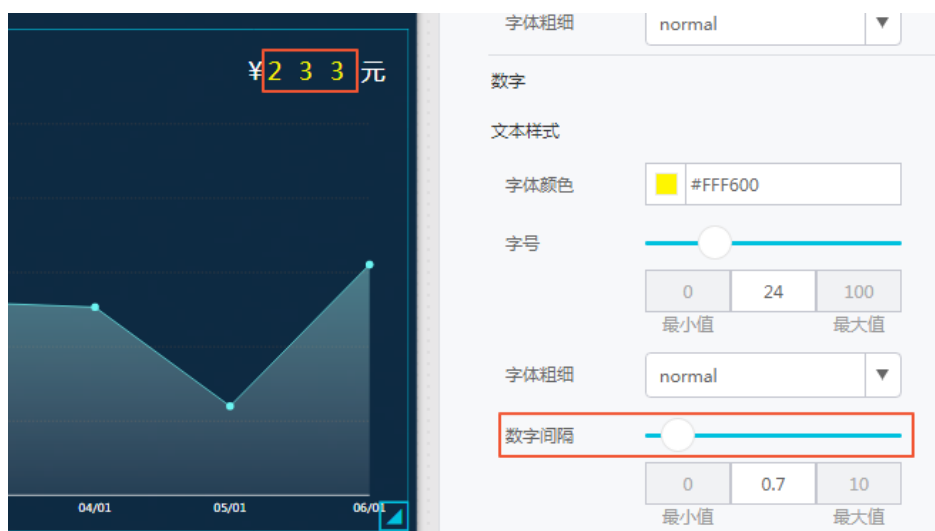
- 内容：前缀的内容。
- 文本样式：前缀的文本样式。



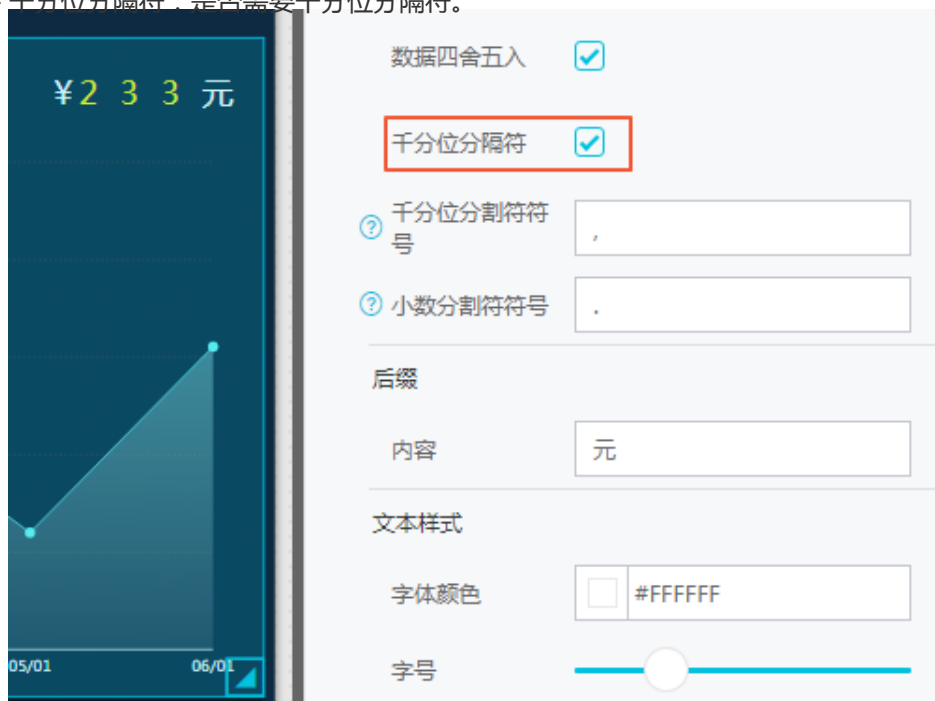
数字

注意：数字默认显示数据中数值最大值。

- 文本样式：数字的文本样式。



- 默认位数：数字默认位数。
- 数据四舍五入：是否四舍五入。
- 千分位分隔符：是否需要千分位分隔符。



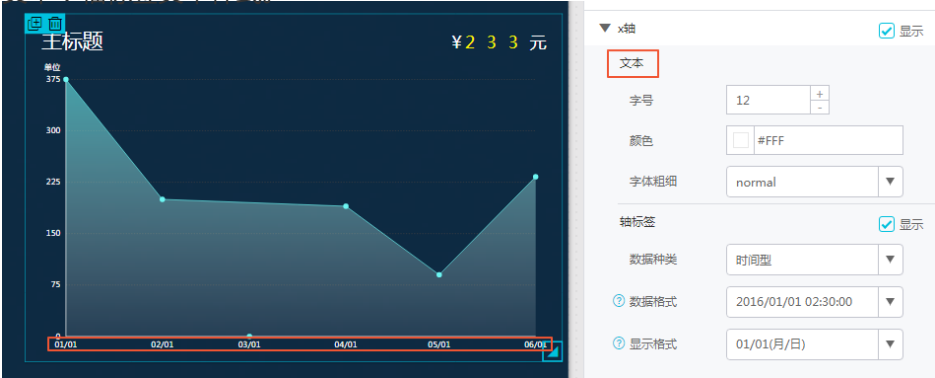
后缀

- 内容：后缀的内容。
- 文本样式：后缀的文本样式。



x轴

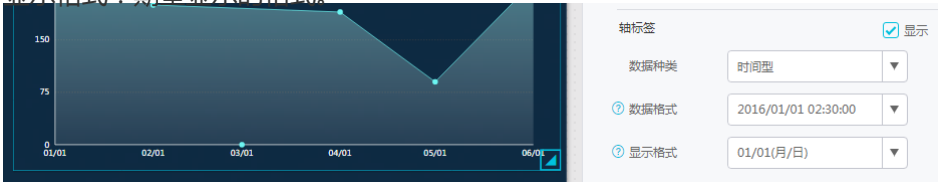
文本：轴标签文本样式。



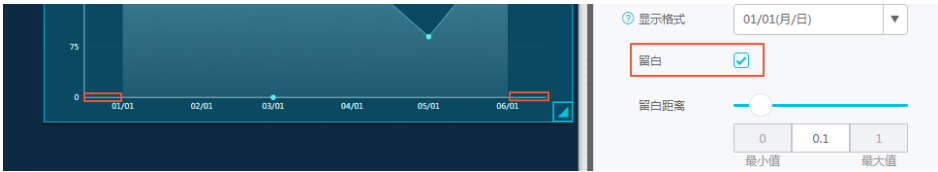
轴标签

注意：数据格式与设置格式不统一会导致组件显示异常。

- 数据种类：x轴显示数据类型。
- 数据格式：数据原本的格式。
- 显示格式：期望显示的格式。



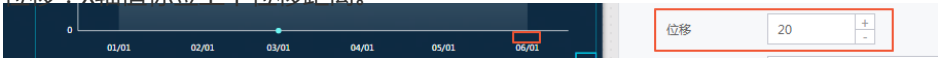
- 留白：x轴两端是否留白。
- 留白距离：留白的距离。



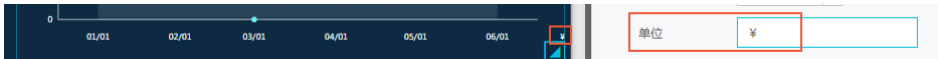
- 最大最小值：x轴的自定义范围。



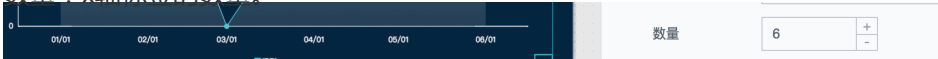
- 位移：x轴值标签上下位移距离。



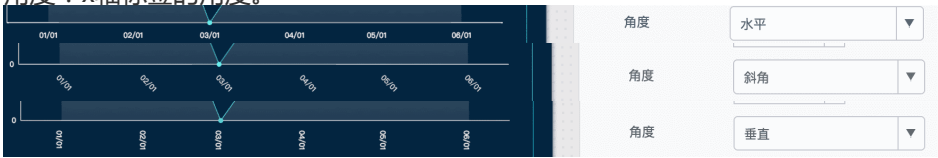
- 单位：x轴单位。



- 数量：x轴标签的数量。



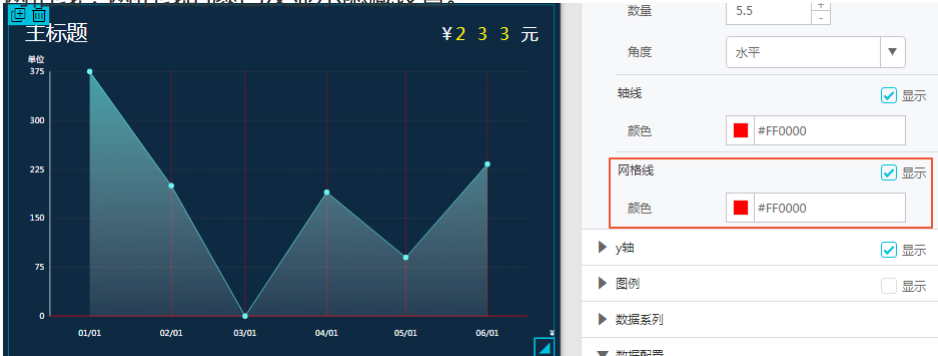
- 角度：x轴标签的角度。



- 轴线：轴线的颜色及显示隐藏设置。



- 网格线：网格线的颜色及显示隐藏设置。

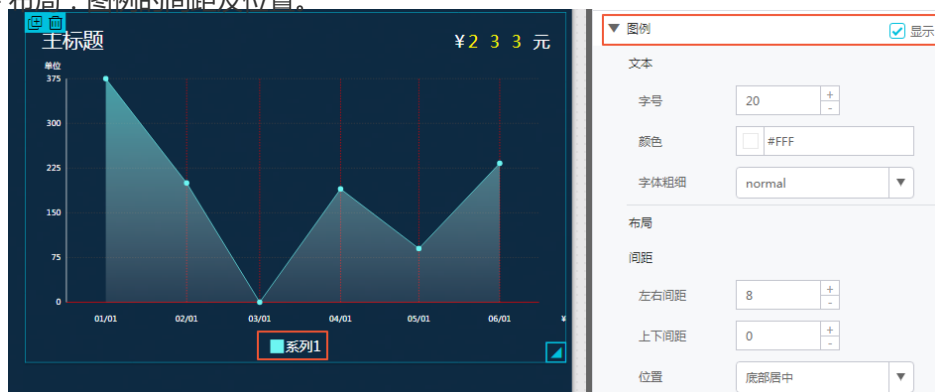


y轴

配置与x轴相近，详见x轴章节。

图例

- 文本：图例文本的样式配置。
- 布局：图例的间距及位置。

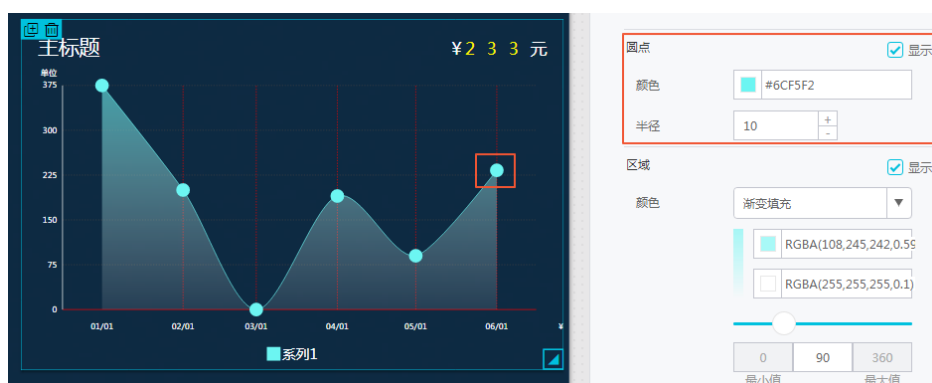


数据系列

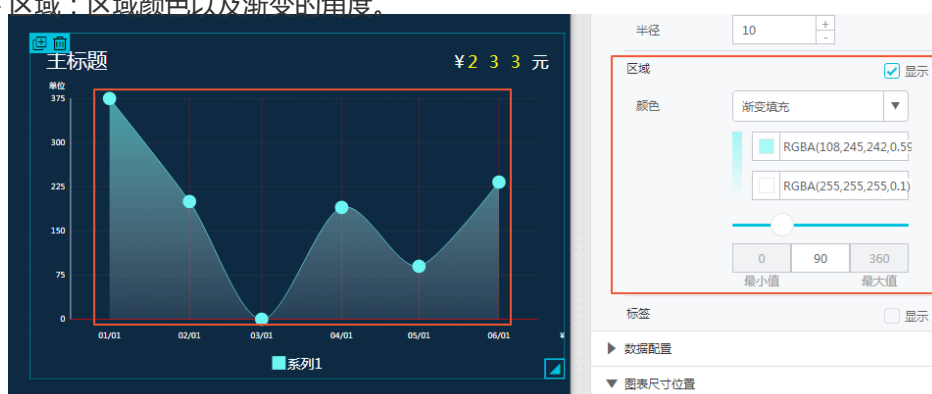
- 系列名：自定义的系列名。为空但数据中有“s”字段时，采用s字段值，无“s”字段时采用空值。
- 折线：折线样式的配置项。
- 近似曲线：连线以直线或者曲线的形式展现。



- 圆点：圆点样式的配置项。



- 区域：区域颜色以及渐变的角度。

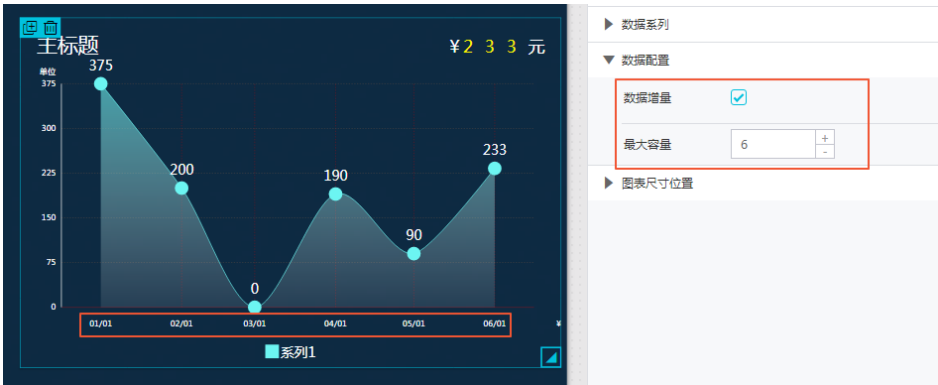


- 标签：标签字体的样式。



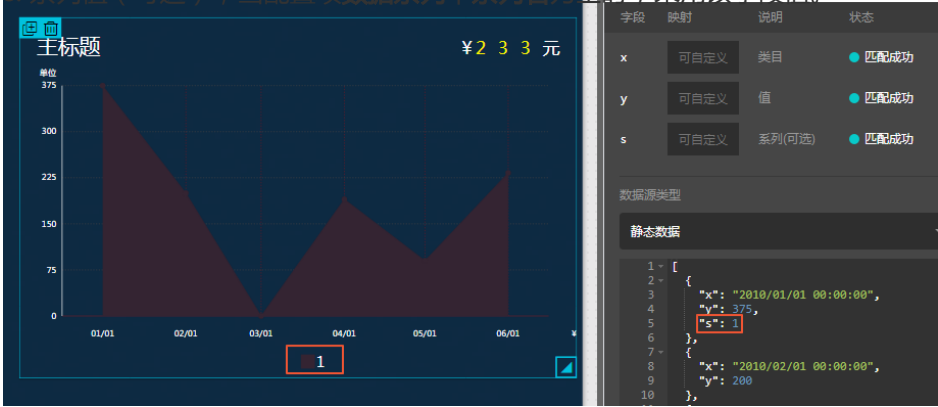
数据配置

- 数据增量：适用于类似于心电图之类的场景。当数据源给定的数据数量不定时，可规定展示数据的数量以及动态的数据变化迁移。
- 最大容量：数据最大数量。



数据

- x: x轴数据，该字段类型须与配置项中x轴标签数据种类与格式相对应。
- y: y轴数据。
- s: 系列值（可选），当配置项数据系列中系列名为空时，采用该字段值。



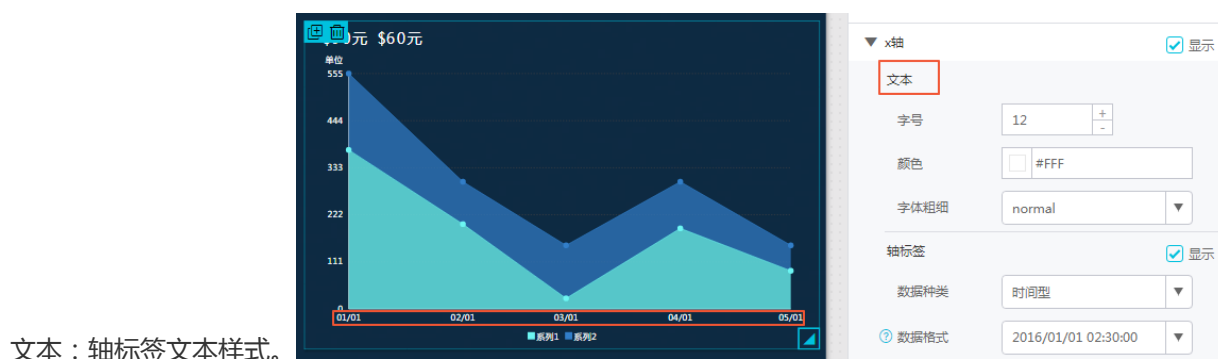
区域翻牌器

样式

全局样式

- 字体：图表的显示字体。请选择已安装于本机中的字体，否则以默认字体显示。
- 边距：控制图表四个方向的间距，单位px。

x轴

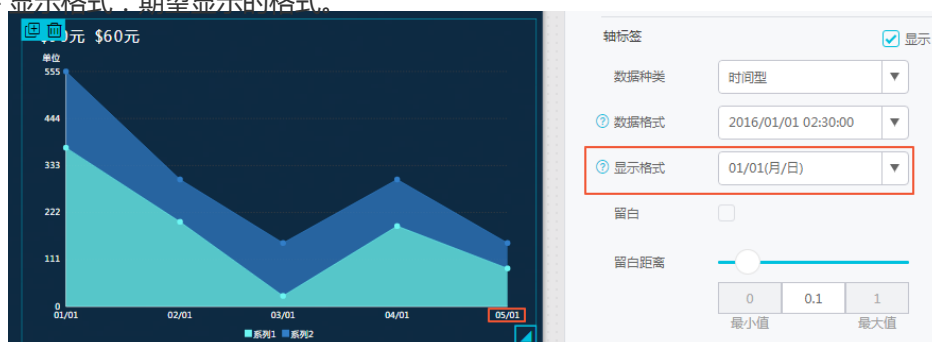


文本：轴标签文本样式。

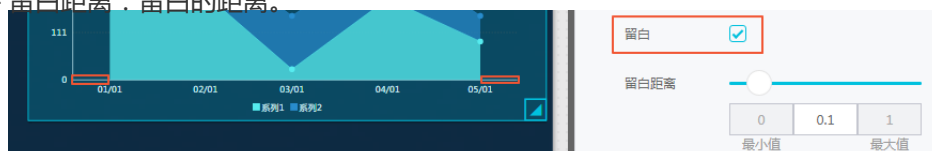
轴标签

注意：数据格式与设置格式不统一会导致组件显示异常。

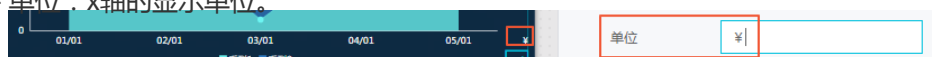
- 数据种类：x轴显示数据类型。
- 数据格式：数据原本的格式。
- 显示格式：期望显示的格式。



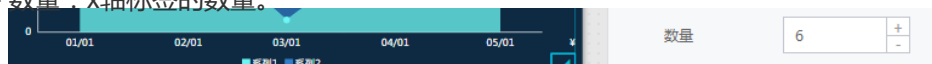
- 留白：x轴两端是否留白。
- 留白距离：留白的距离。



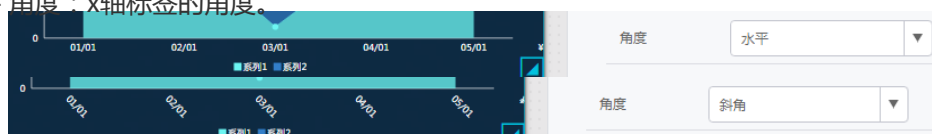
- 最大最小值：x轴的自定义范围。
- 位移：x轴值标签上下位移距离。
- 单位：x轴的显示单位。

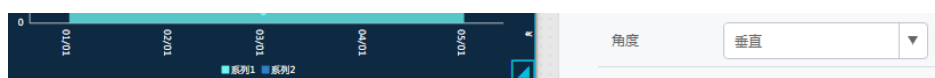


- 数量：x轴标签的数量。

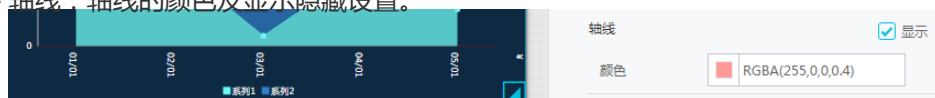


- 角度：x轴标签的角度。

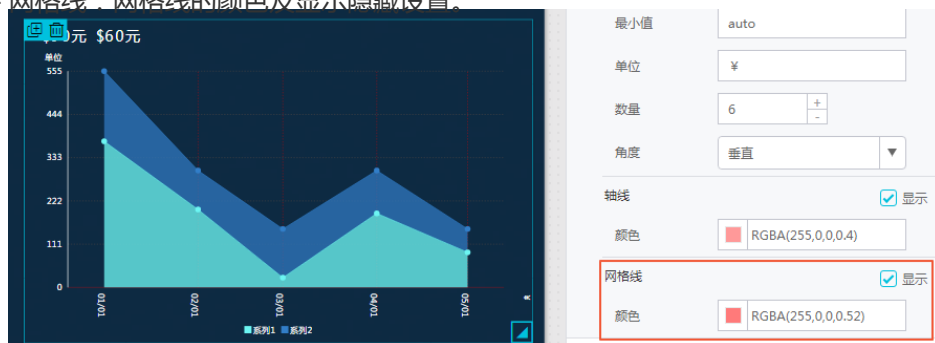




- 轴线：轴线的颜色及显示隐藏设置。



- 网格线：网格线的颜色及显示隐藏设置。



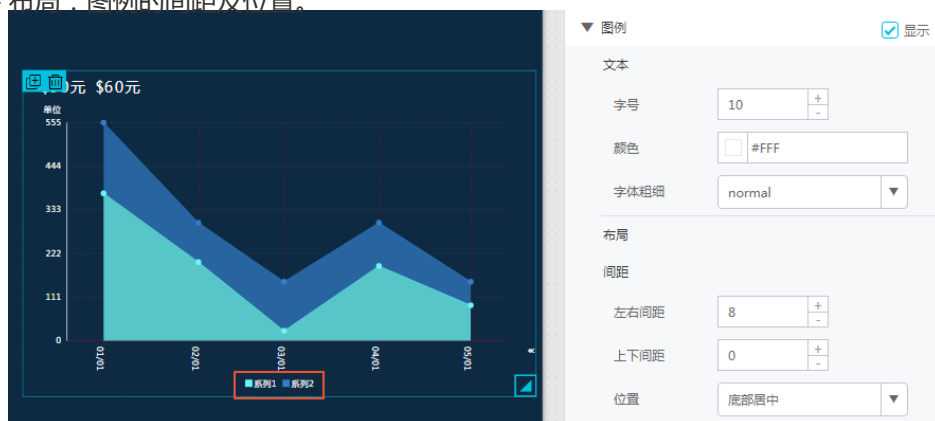
y轴

配置与x轴相近，详见x轴章节。

图例

- 文本：图例文本的样式配置。

- 布局：图例的间距及位置。



数据系列

注意：该配置项为一个数组，可配置多个系列，编辑器将遍历数据，使数据通过一个或多个系列配置循环渲染。若有需要自定义某些数据为特定样式则需要手动对数据进行排序。

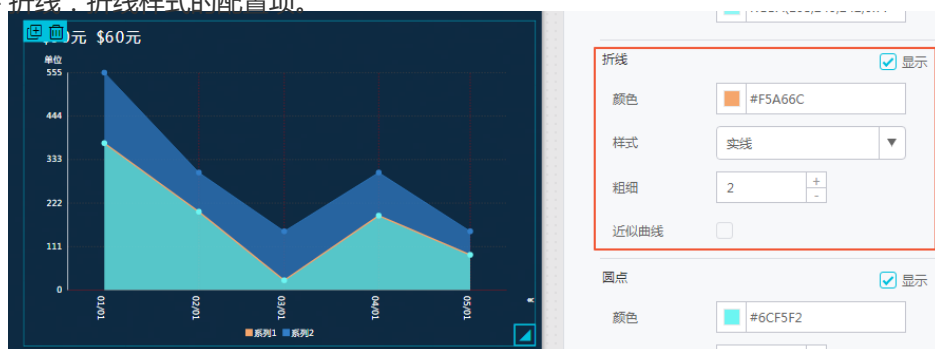
- 系列名：自定义的系列名。为空但数据中有“s”字段时，采用s字段值，无“s”字段时采用空值。



- 区域：区域颜色样式的配置。

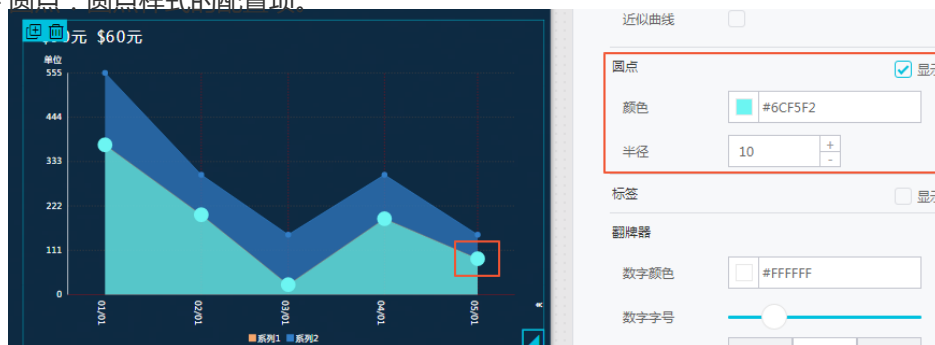


- 折线：折线样式的配置项。

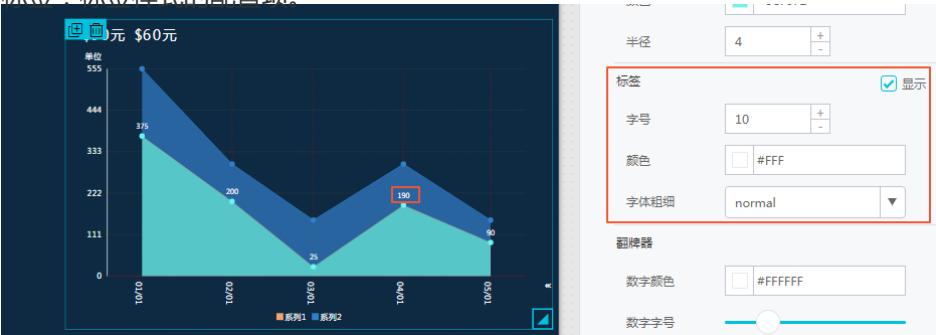


- 近似曲线：连线以直线或者曲线的形式展现。

- 圆点：圆点样式的配置项。

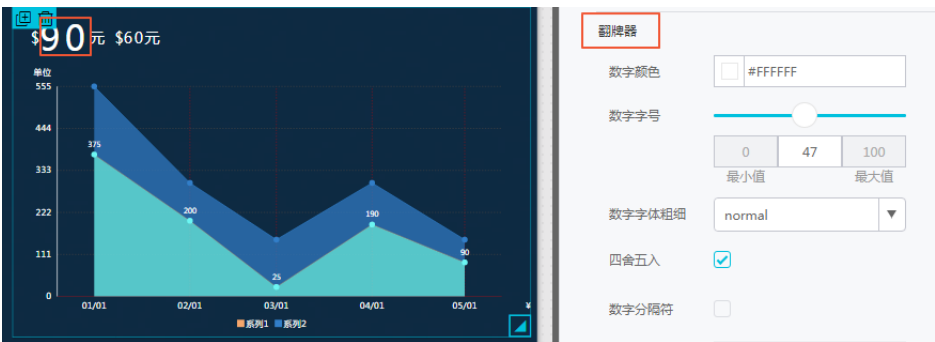


- 标签：标签样式的配置项。



翻牌器

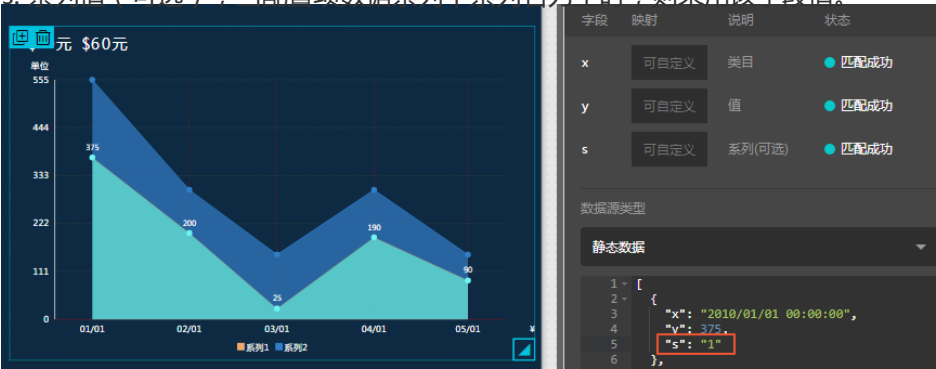
注意：翻牌器默认数字为系列数据中的最后一个数据。



- 数字样式：翻牌器数字的样式。
- 四舍五入：数字是否四舍五入。
- 数字分隔符：是否添加千分位分隔符。
- 前后缀内容及样式：翻牌器前后缀内容及样式。

数据

- x: x轴数据，该字段类型须与配置项中x轴标签数据种类与格式相对应。
- y: y轴数据。
- s: 系列值（可选），当配置项数据系列中系列名为空时，则采用该字段值。

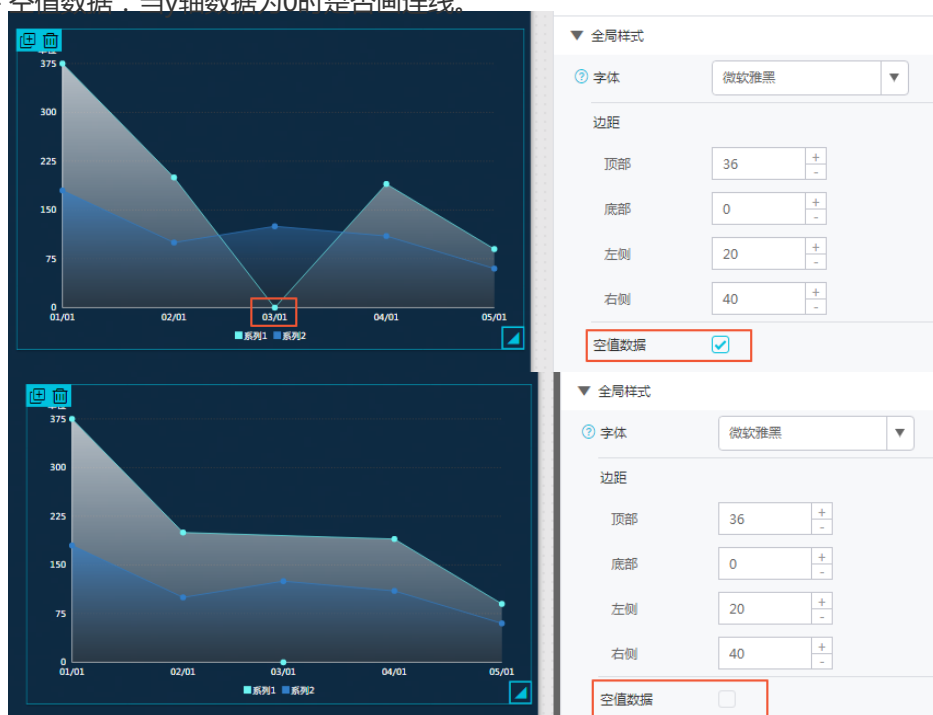


基本折线图

样式

全局样式

- 字体：图表的显示字体。请选择已安装于本机中的字体，否则以默认字体显示。
- 边距：控制图表四个方向的间距，单位px。
- 空值数据：当y轴数据为0时是否画连线。



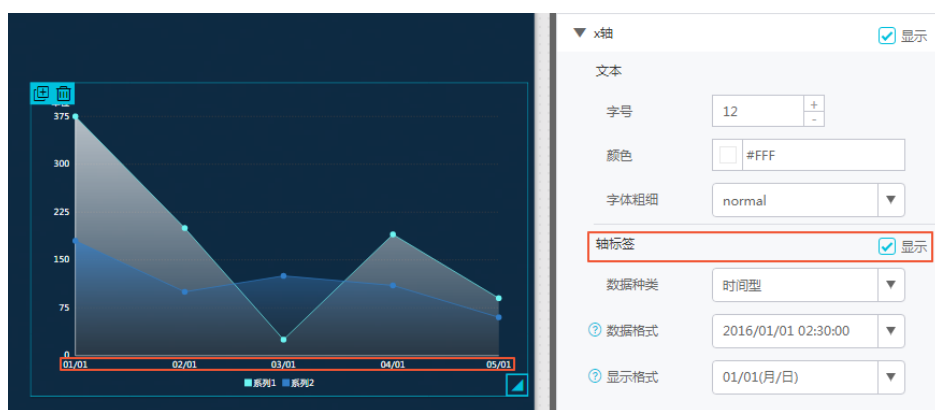
x轴

文本：轴标签文本样式。

轴标签

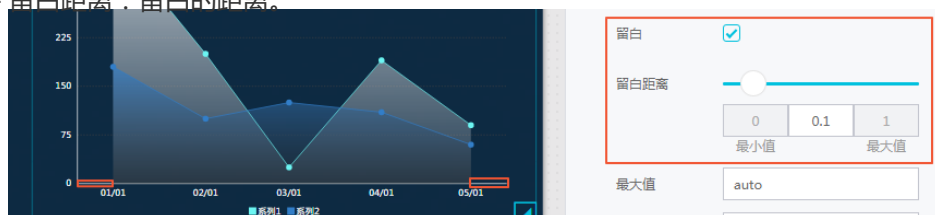
注意：数据格式与设置格式不统一会导致组件显示异常。

- 数据种类：x轴显示数据类型。
- 数据格式：数据原本的格式。
- 显示格式：期望显示的格式。



- 留白：x轴两端是否留白。

- 留白距离：留白的距离。



- 最大最小值：x轴的自定义范围。

- 位移：x轴值标签上下位移距离。

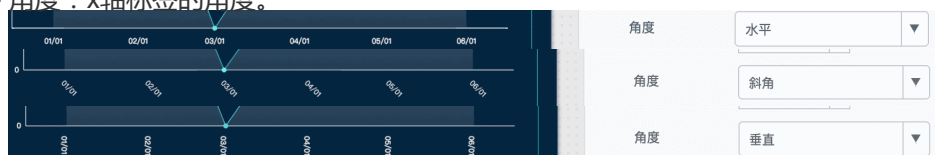
- 单位：x轴的显示单位。



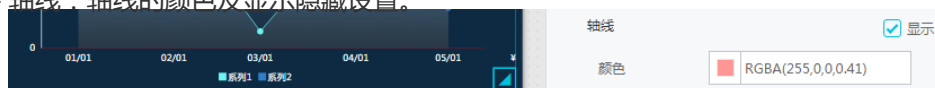
- 数量：x轴标签的数量。



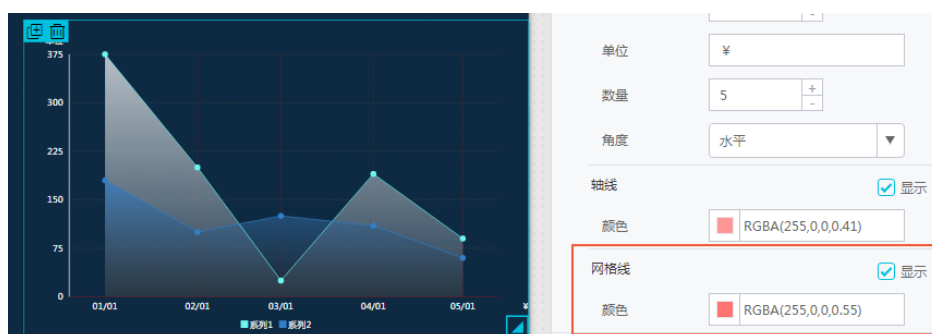
- 角度：x轴标签的角度。



- 轴线：轴线的颜色及显示隐藏设置。



- 网格线：网格线的颜色及显示隐藏设置。

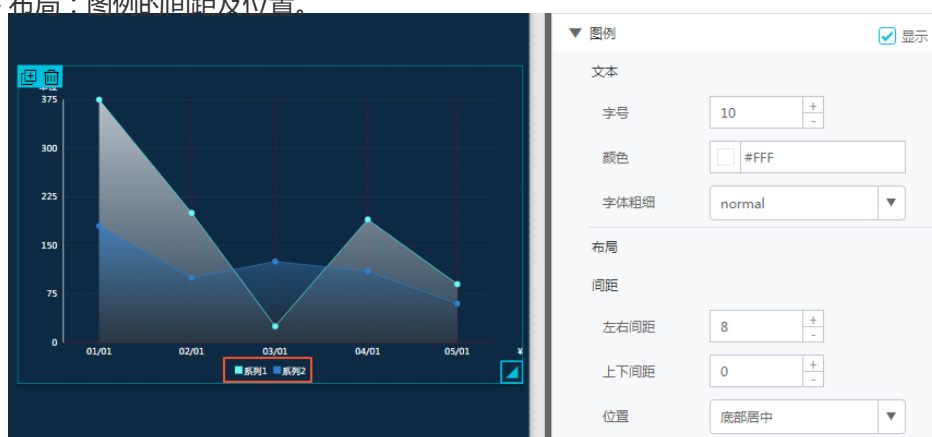


y轴

配置与x轴相近，详见x轴章节。

图例

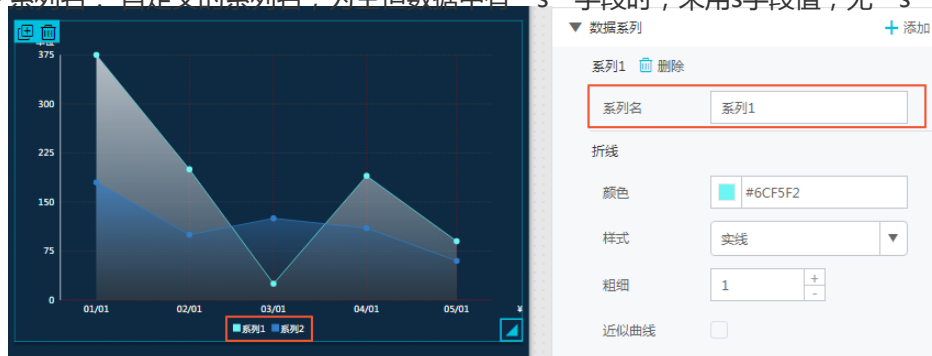
- 文本：图例文本的样式配置。
- 布局：图例的间距及位置。



数据系列

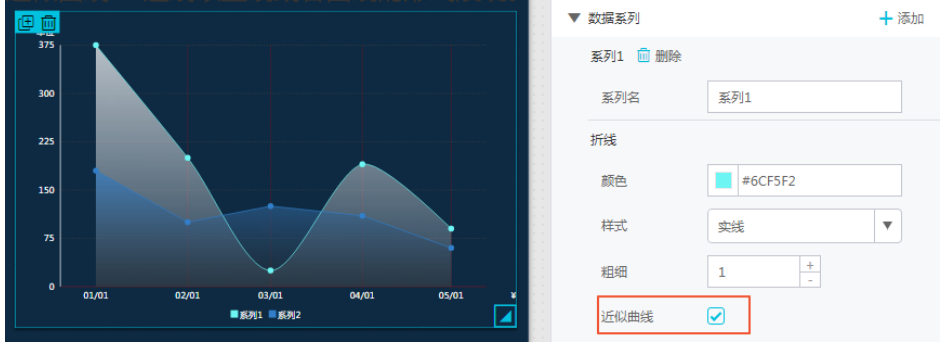
注意：该配置项为一个数组，可配置多个系列，编辑器将遍历数据，使数据通过一个或多个系列配置循环渲染。若需要自定义某些数据为特定样式则需要手动对数据进行排序。

- 系列名：自定义的系列名，为空但数据中有“s”字段时，采用s字段值，无“s”字段时采用空值。

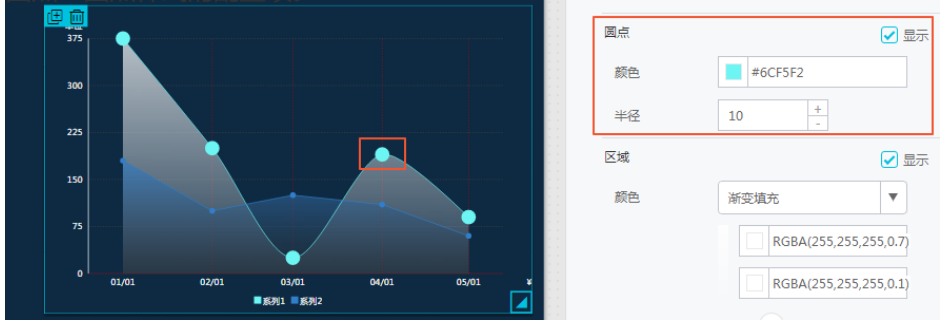


- 折线：折线样式的配置项。

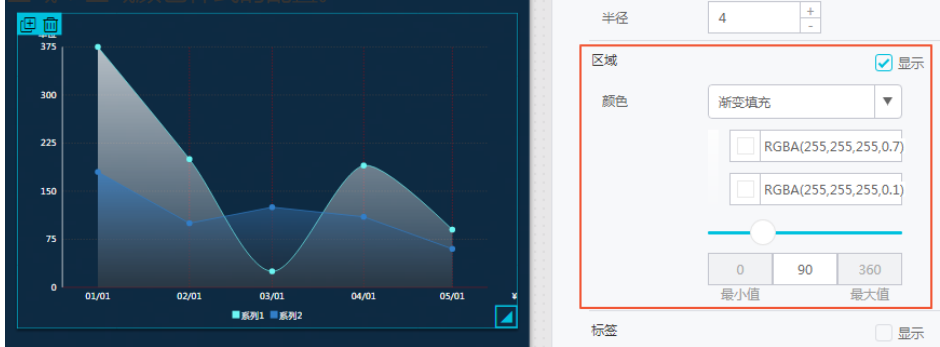
- 近似曲线：连线以直线或者曲线的形式展现。



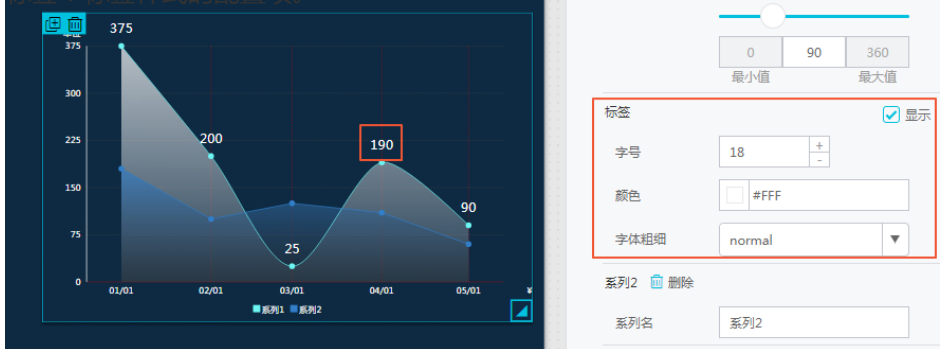
- 圆点：圆点样式的配置项。



- 区域：区域颜色样式的配置。



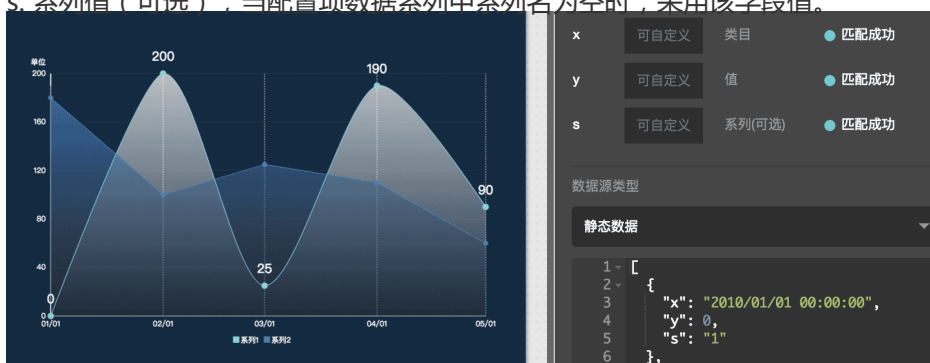
- 标签：标签样式的配置项。



数据

- x: x轴数据，该字段类型须与配置项中x轴标签数据种类与格式相对应。

- y: y轴数据。
- s: 系列值（可选），当配置项数据系列中系列名为空时，采用该字段值。



双轴折线图

样式

全局样式

- 字体：图表的显示字体。请选择已安装于本机中的字体，否则以默认字体显示。
- 边距：控制图表四个方向的间距，单位px。
- 空值数据：当y轴数据为0时是否画连线。



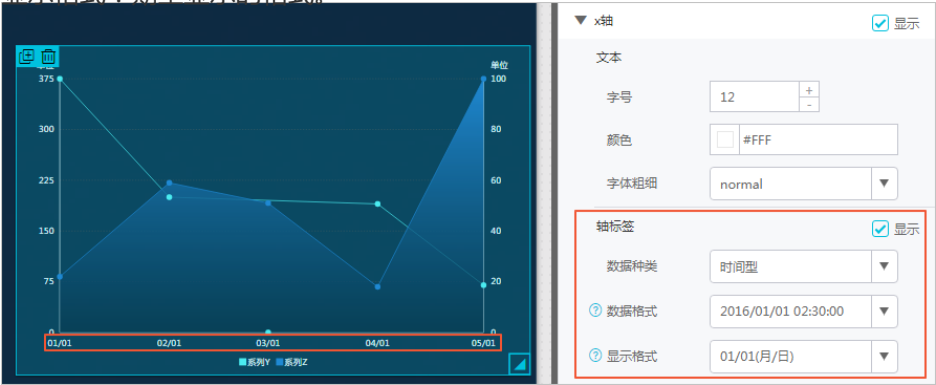
x轴

文本：轴标签文本样式。

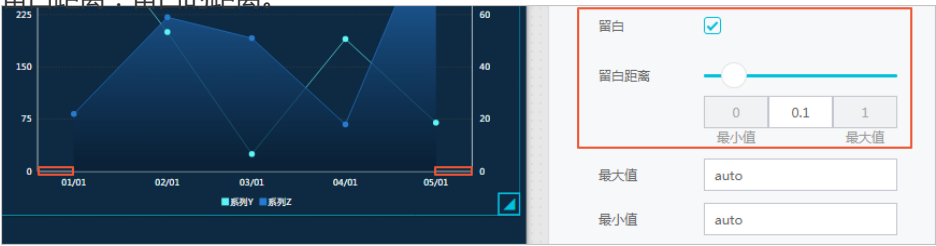
轴标签

注意：数据格式与设置格式不统一会导致组件显示异常。

- 数据种类：x轴显示数据类型。
- 数据格式：数据原本的格式。
- 显示格式：期望显示的格式。



- 留白：x轴两端的是否留白。
- 留白距离：留白的距离。



- 最大最小值：x轴的自定义范围。
- 位移：x轴值标签上下位移距离。
- 单位：x轴的显示单位。



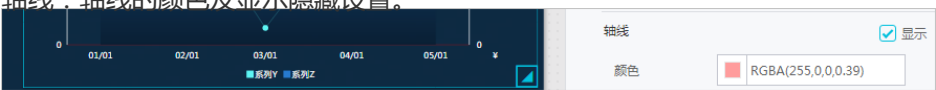
- 数量：x轴标签的数量。



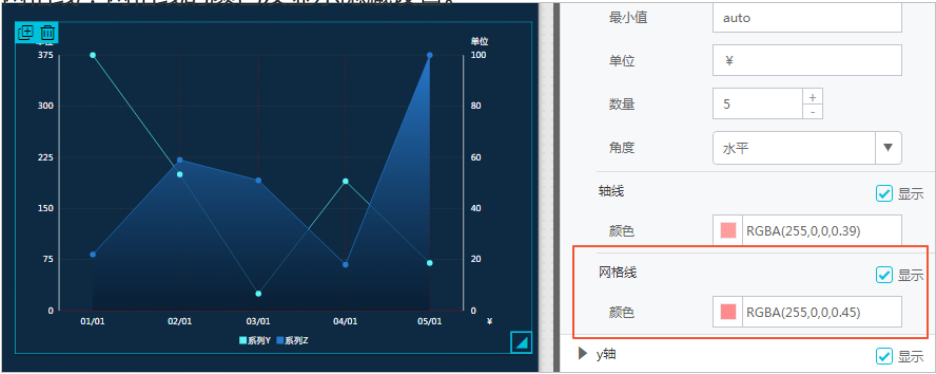
- 角度：x轴标签的角度。



- 轴线：轴线的颜色及显示隐藏设置。



- 网格线：网格线的颜色及显示隐藏设置。



y轴

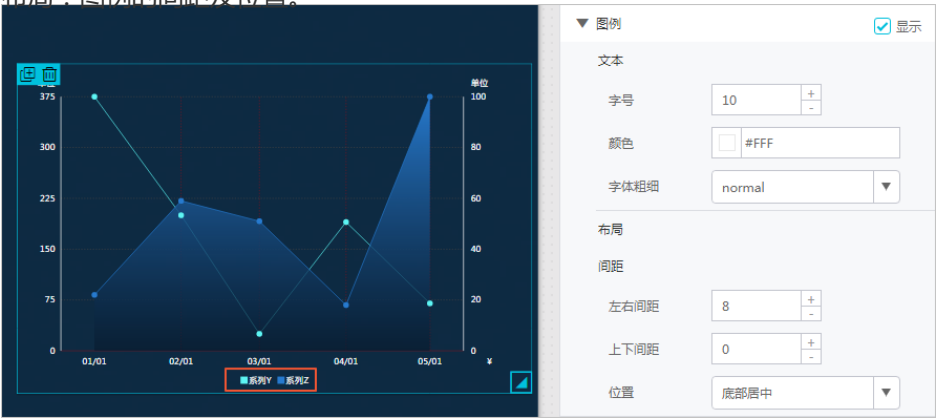
左侧竖轴，配置与x轴相近，详见x轴章节。

z轴

右侧竖轴，配置与x轴相近，详见x轴章节。

图例

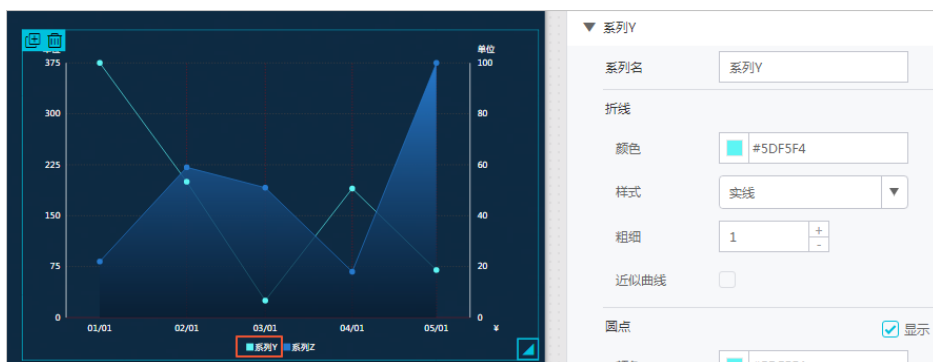
- 文本：图例文本的样式配置。
- 布局：图例的间距及位置。



系列Y & 系列Z

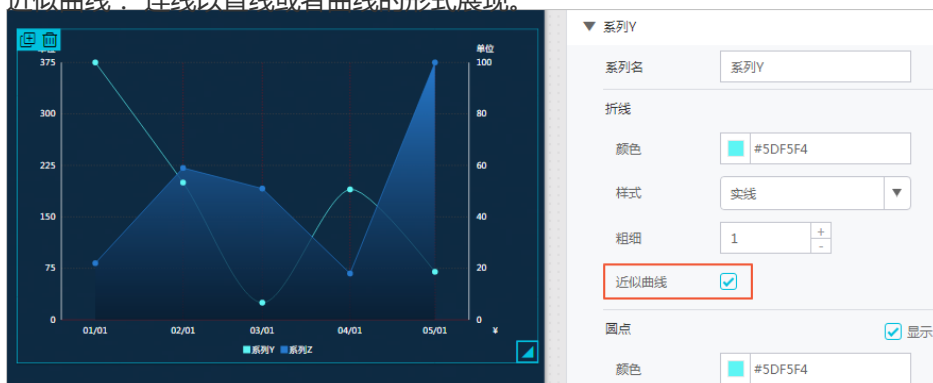
注意：双轴折线图默认分为两个系列，分别用于配置Y字段和Z字段的数据样式。包括系列名、折线样式、圆点样式、区域样式等。

- 系列名：自定义的系列名。

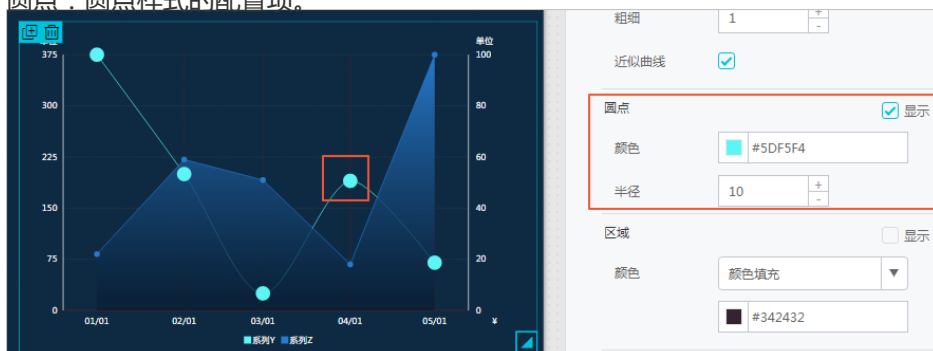


- 折线：折线样式的配置项。

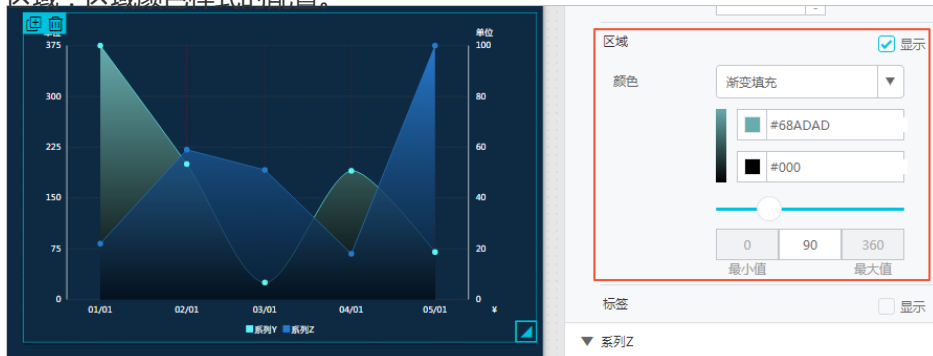
- 近似曲线：连线以直线或者曲线的形式展现。



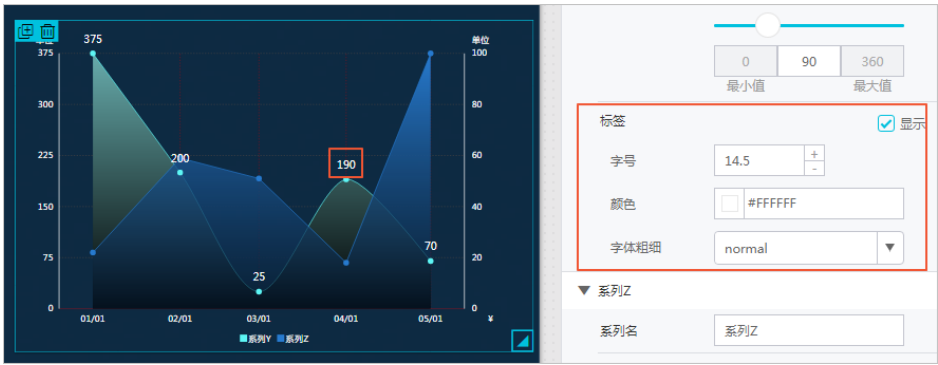
- 圆点：圆点样式的配置项。



- 区域：区域颜色样式的配置。



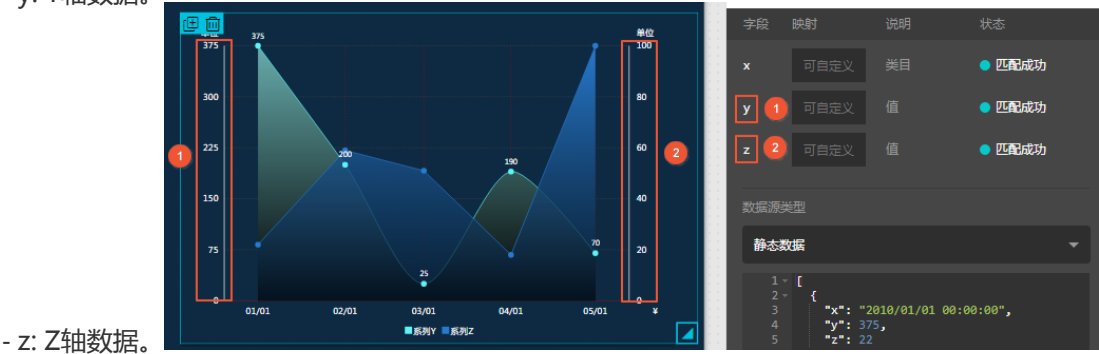
- 标签：标签样式的配置项。



数据

双轴折线图的数据格式较为特殊，分为X，Y，Z三个字段，Y字段值与Z字段值分别表示两条折线在其轴线上所对应的点。

- x: X轴数据，数据类型须与配置项中x轴标签数据种类与格式相对应。
- y: Y轴数据。

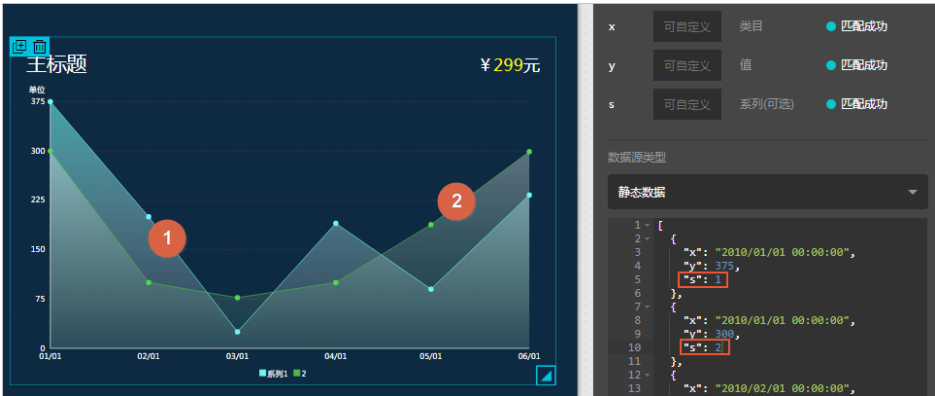


- z: Z轴数据。

常见问题

1. 如何配置多个系列？

当数据里有“s”字段时，不同的“s”字段值为不同的系列（多条折线）。

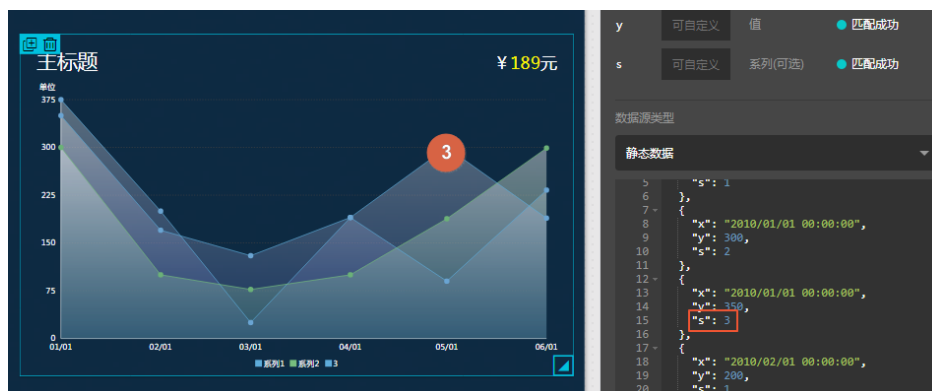


注意：配置项中的样式渲染默认按照数据的顺序。即如果第一个出场的数据是系列2，则该系列的数据将以配置项中的第一个系列样式来渲染。如果系列期望特定的排序，建议使用过滤器提前将数据排序以达到预期的渲染效果。

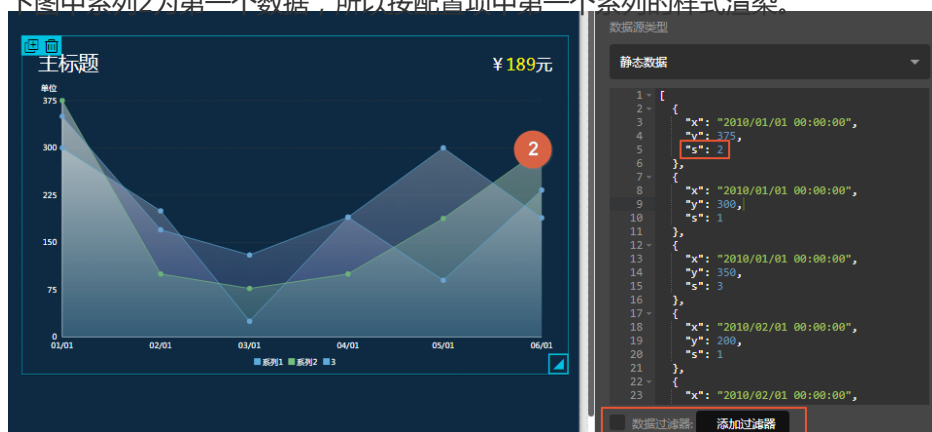
可使用数据系列配置项设置多个系列的不同样式属性。



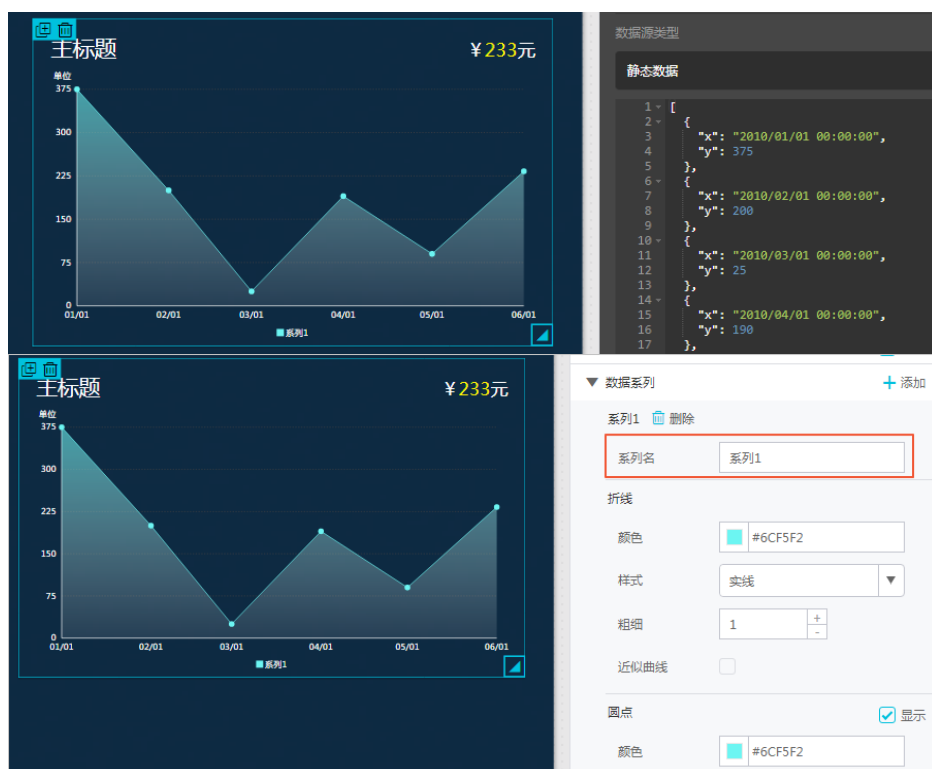
当数据系列数量多于配置项中的系列数量时，则将配置项中的系列循环渲染数据。下图中系列3使用了系列1的配置样式。



下图中系列2为第一个数据，所以按配置项中第一个系列的样式渲染。



当数据里没有“s”字段时，默认所有数据均为一个系列，即数据系列配置项只需配置一个系列的样式属性（有多个系列配置项时第一个生效）。



2. 配置项数据系列中的系列名和数据中的“s”字段有什么关系？

配置项数据系列配置的是一个系列的样式，系列名决定了图例的显示文字。用户可以自定义系列名，当系列名为空时，系统会查找数据中对应的“s”字段的值，如果“s”存在，则使用“s”字段的值，否则使用空值。

The screenshot illustrates the configuration of data series in DataV. It is divided into two main sections: 'Series Configuration' and 'Static Data'.

Series Configuration:

- Series 1:** The 'Series Name' (系列名) is set to '系列1'. The corresponding legend shows a cyan square followed by '系列1'.
- Series 3:** The 'Series Name' (系列名) is empty. The legend shows a purple square followed by '1'.

Static Data (静态数据):

The data source is a JSON array. The first data point is highlighted, showing the 's' field value '1'.

```
1 [
2   {
3     "x": "2010/01/01 00:00:00",
4     "y": 375,
5     "s": 1
6   },
7 ]
```

The legend for Series 3 shows a purple square followed by '1', indicating that the value from the 's' field is used when the series name is empty.