

ALIBABA CLOUD

阿里云

DataV数据可视化
数据源管理

文档版本：20220425

 阿里云

法律声明

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

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

通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 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 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 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> <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.配置数据库白名单	06
2.配置VPC数据源	08
3.添加数据源	12
3.1. 添加数据源概述	12
3.2. 添加AnalyticDB for MySQL数据源	13
3.3. 添加RDS for MySQL数据源	17
3.4. 添加RDS for PostgreSQL数据源	23
3.5. 添加RDS for SQLServer数据源	29
3.6. 添加AnalyticDB for PostgreSQL数据源	35
3.7. 添加TableStore数据源	39
3.8. 添加Oracle数据源	45
3.9. 添加兼容MySQL数据库的数据源	47
3.10. 添加DataV数据代理服务	49
3.11. 添加CSV文件	50
3.12. 添加静态JSON	51
3.13. 添加API数据源	53
3.14. 添加阿里云API网关数据源	54
3.15. 添加对象存储OSS数据源	61
3.16. 添加Open API数据源	63
3.17. 添加业务实时监控服务ARMS数据源	67
3.18. 添加日志服务SLS数据源	69
3.19. 添加DataWorks数据服务数据源	71
3.20. 添加阿里云Elastic Search数据源	74
3.21. 添加开源Elastic Search数据源	77
3.22. 添加交互式分析Hologres数据源	80
3.23. 添加区块链服务数据源	82

3.24. 添加宜搭数据源	84
3.25. 添加PolarDB for MySQL数据源	90
3.26. 添加PolarDB for PostgreSQL数据源	94
3.27. 添加PolarDB for Oracle数据源	98
3.28. 添加OceanBase for MySQL数据源	102
4. 编辑数据源	107
5. 筛选数据源	110
6. 排序数据源	111
7. 删除数据源	112

1.配置数据库白名单

本文档为您介绍配置Dat aV数据库白名单的方法。在添加数据源之前，您必须先将对应区域的白名单IP地址添加到您的数据源白名单中，以确保Data aV能正常访问您的数据库。

- 如果您使用的数据源来自阿里云RDS数据库，请参考[通过客户端、命令行连接RDS MySQL实例](#)，在RDS数据库配置中加入如下IP地址。
- 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](#)、系统防火墙和您的数据库白名单中都加入如下IP地址。
- 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、网络上的防火墙和您的数据库白名单中都加入如下IP地址。

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

区域	白名单	
所有区域都需要配置的公共白名单。	139.224.92.81/24,139.224.92.22/24,139.224.92.35/24,139.224.4.30/24,139.224.92.102/24,139.224.4.48/24,139.224.4.104/24,139.224.92.11/24,139.224.4.60/24,139.224.92.52/24,139.224.4.26/24,139.224.92.57/24,112.74.156.111/24,120.76.104.101/24,139.224.4.69/24,114.55.195.74/24,47.99.11.181/24,47.94.185.180/24,182.92.144.171/24,139.224.4.32/24,106.14.210.237/24,47.102.181.128/25,47.102.234.0/25,47.101.109.0/24	
在公共白名单的基础上，根据区域添加右侧的白名单。	华北3（张家口）	47.92.22.210/24,47.92.22.68/24
	华北1（青岛）	118.190.212.44/24
	华北5（呼和浩特）	39.104.29.35/24

内网（经典网络）白名单

区域	白名单	
所有区域都需要配置的公共白名单。	11.192.98.48/24,11.192.98.61/24,11.192.98.47/24,10.152.164.34/24,11.192.98.58/24,10.152.164.17/24,10.152.164.42/24,11.192.98.37/24,10.152.164.31/24,10.152.164.66/24,10.152.164.22/24,11.115.105.33,11.115.104.230,11.115.103.137,11.115.105.7,11.115.105.28,11.115.103.112,11.115.105.40,11.115.103.158	
在公共白名单的基础上，根据区域添加右侧的白名单。	华东1	11.193.54.74/24,11.193.54.148/24,11.197.246.34/24,11.196.22.196/24
	华南1	11.193.104.240/24,11.192.96.136/24
	华东2	11.192.98.16/24,10.152.164.14/24,11.192.98.36/24
	华北2	11.193.75.233/24,11.193.75.205/24,11.193.83.98/24,11.197.231.75/24
	华北3（张家口）	11.193.62.210/24,11.193.234.81/24

区域	白名单
华北1（青岛）	11.193.179.76/24,11.193.179.75/24
华北5（呼和浩特）	11.193.183.183/24,11.193.183.184/24
华东2（金融云）	11.192.98.16/24,10.152.164.14/24,11.192.98.36/24
华南1（金融云）	11.193.104.240/24,11.192.96.136/24

 **注意** 配置内网（经典网络）白名单时，您可能会遇到11网段网络不通的问题，详情请参见下文的[11网段网络不通问题处理](#)。

内网（VPC）白名单

区域	白名单
华东1	100.104.70.0/24
华东2	100.104.81.0/24
华北2	100.104.83.0/24
华南1	100.104.131.128/26
华北3（张家口）	100.104.194.128/26
华北1（青岛）	100.104.45.64/26
华北5（呼和浩特）	100.104.194.128/26
华东2（金融云）	100.104.113.64/26
华南1（金融云）	100.104.79.128/26

11网段网络不通问题处理

如果遇到11网段网络不通的问题，请执行如下命令，在`/etc/rc.local`中添加路由。

```
sudo route add -net 11.0.0.0/8 gw 10.152.28.247
```

 **说明** `gw`后面的IP地址为您服务器本机的网关。

如果问题仍无法解决，请提交工单到ECS，告知阿里云技术支持工程师，11网段的服务器无法访问到您的服务器。

2. 配置VPC数据源

本文介绍在DataV中配置专有网络VPC（Virtual Private Cloud）内数据源的方法。通过专有网络VPC数据源的配置，您可以将专有网络VPC内的数据库接入到DataV中，并作为组件的数据源进行大屏展示。

背景信息

了解专有网络VPC，详情请参见[什么是专有网络](#)。

操作步骤

1. 登录DataV控制台。
2. 在我的数据页签中选择数据源管理，单击添加数据。
3. 从类型列表中，选择RDS for MySQL。
4. 在列表中选择内网，并选择RDS实例所在的区域。
5. 打开VPC开关，并填写数据库信息。



The screenshot shows a '添加数据' (Add Data) dialog box. At the top, there's a close button (X). Below it, a dropdown menu is set to 'RDS for MySQL' with a link '查看数据源文档' (View Data Source Document). A red box highlights the '内网' (Intranet) dropdown and the '华东2' (East China 2) region dropdown. Below that, a red box highlights the 'VPC' toggle switch, which is currently turned on. The dialog contains several input fields: '名称' (Name), '域名' (Domain), 'VPC ID', '实例ID' (Instance ID), '用户名' (Username), and '密码' (Password).

除了传统的数据库配置外，您还需要配置数据库的VPC ID和实例ID。这两种ID都可以在阿里云控制台中获取。

- 通过RDS控制台获取VPC ID和实例ID。

获取数据库实例ID

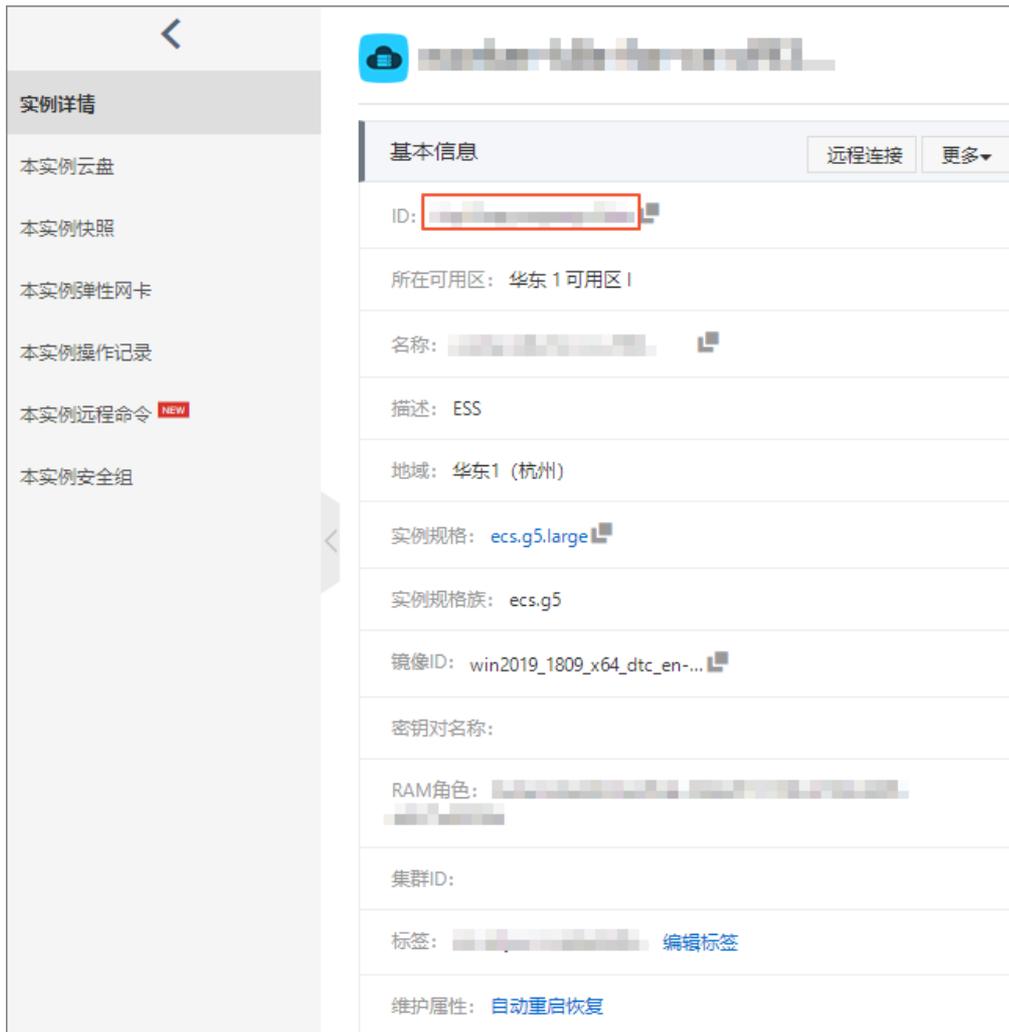


获取VPC ID

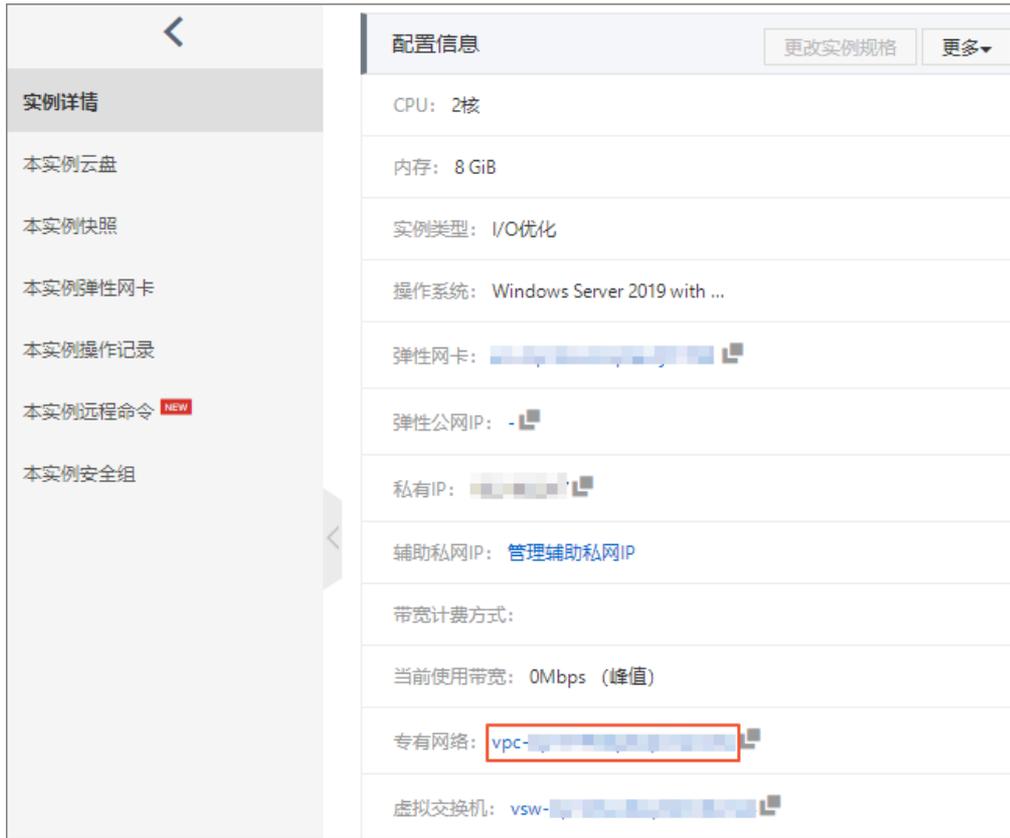


- 如果您的数据库安装在VPC内的ECS上，则需要配置该ECS的VPC ID和实例ID。

获取ECS的实例ID



获取ECS的VPC ID



配置完成后，系统会自动进行测试连接，验证数据库是否能连通正常。

注意 如果您的RDS for MySQL数据库是从经典网络切换到专有网络VPC网络的，且通过以上方法无法连通数据源，那么可以通过以下方式解决：

- 方法一：在获取到的VPC ID和实例ID后面添加-1，再重新测试连接。如果依然无法连通，可尝试方法二。
- 方法二：调用RDS for MySQL的[查询实例详情](#)接口，获取VPC ID和实例ID再重新测试连接。如果依然无法连通，可联系阿里云技术支持工程师解决。

6. 测试连接通过后，单击**确定**，完成数据源添加。

配置完成后，您就可以使用该专有网络VPC内的数据库作为组件的数据源了。

3. 添加数据源

3.1. 添加数据源概述

本文档为您介绍Dat aV支持的所有数据源，帮助您选择合适的数据源进行大屏项目的开发。

进入[Dat aV控制台](#)，单击[我的数据](#)，可以对接入的数据源进行统一管理。

Dat aV支持以下数据源的接入。

数据源类型	数据源	说明
数据库类	AnalyticDB for MySQL	无。
	RDS for MySQL	无。
	RDS for PostgreSQL	无。
	RDS for SQLServer	无。
	AnalyticDB for PostgreSQL	无。
	TableStore	无。
	Oracle	无。
	兼容MySQL数据库	无。
	对象存储OSS	无。
	交互式分析Hologres	无。
文件类	CSV文件	无。
	静态JSON	无。
	OpenAPI	无。

说明

如果您在其它地域，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。Dat aV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，具体请参见[如何使用DataV Proxy](#)。

说明 Dat aV目前不支持从其他文件存储中读取大型的数据文件。

数据源类型	数据源	说明
API类	阿里云API网关	<p>您可以在配置页面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，再通过阿里云API网关的配置来接入。</p>
其它	Dat aV数据代理服务	<p>Dat aV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。</p> <p>关于Dat aV数据代理服务的部署安装，请参见如何使用DataV Proxy。</p>
	业务实时监控服务 ARMS	无。
	日志服务SLS	无。
	DataWorks数据服务	无。
	阿里云Elasticsearch	无。
区块链服务	无。	

3.2. 添加AnalyticDB for MySQL数据源

本文为您介绍在Dat aV中添加AnalyticDB for MySQL数据源的方法。

前提条件

已准备好待添加的AnalyticDB for MySQL数据源。

通过内网添加数据源操作步骤

1. 登录DataV控制台。
2. 在我的数据页签中选择数据源管理，单击添加数据。
3. 在类型列表中，选择AnalyticDB for MySQL。
4. 在网络列表中选择内网，并选择实例所在的区域（默认为华东2）。



5. 填写数据库信息。



参数	说明
名称	数据源的显示名称，可以自由命名。
VPC ID	VPC实例的ID，此VPC为您的AnalyticDB for MySQL实例所在的VPC。可进入 AnalyticDB控制台 中获取。
实例ID	<p>VPC下数据库实例的ID，可在AnalyticDB控制台中获取。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p> 说明 通常您可以直接在数据库产品的控制台查看数据库实例的VPC实例ID。但是由于VPC网络实现机制的原因，有时控制台显示的实例ID并不是Dat aV数据源配置VPC网络需要的实例ID。因此您需要通过数据库产品的OpenAPI获取Dat aV需要的VPC实例ID，通常为数据库实例详情中的VPCInstanceId或VPCInstanceId，具体数据库产品获取VPC实例ID的接口，请使用DescribeDBClusterAttribute接口获取VPC实例ID。</p> </div>
域名	<p>连接数据库的地址。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p> 注意 该地址是需要Dat aV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域名或IP地址。</p> </div> <p>例如使用外网环境下的阿里云AnalyticDB for MySQL，域名示例为：am-bp1uxxxxxxxxxxxxx0o.ads.aliyuncs.com，可在AnalyticDB控制台的集群信息页面获取。</p>
端口	数据库设置的端口，默认为3306。
用户名	登录数据库的用户名。
密码	登录数据库的密码。
数据库	当前所选数据库的名称。

数据库信息填写完成后，系统会自动进行测试连接，验证数据库是否能够连通正常。

 **注意** 当数据库测试连接时，出现报错信息Access VPC instance fail 后，您可以在实例ID信息后面加上-mysql、-instance或-controller后缀，并再次尝试测试连接数据库。

6. 测试连接通过后，单击**确定**，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。

通过外网添加数据源操作步骤

1. 登录[Dat aV控制台](#)。
2. 在**我的数据**页签中选择**数据源管理**，单击**添加数据**。
3. 在**我的数据**页面中，单击**添加数据**。
4. 从**类型**列表中，选择**AnalyticDB for MySQL**。
5. 在**网络**列表中选择**外网**。

6. 填写数据库信息。

The screenshot shows a configuration window titled '添加数据' (Add Data). It contains several input fields and a dropdown menu. The '网络' (Network) dropdown menu is highlighted with a red box and is set to '外网' (External Network). Other fields include '类型' (Type) set to 'AnalyticDB for MySQL', '名称' (Name), '域名' (Domain), '端口' (Port) set to '3306', '用户名' (Username), '密码' (Password), and '数据库' (Database). A '获取数据列表' (Get Data List) button is visible at the bottom.

参数	说明
名称	数据源的显示名称，可以自由命名。
域名	<p>连接数据库的地址。</p> <p>注意 该地址是需要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域名或IP地址。</p> <p>例如使用外网环境下的阿里云AnalyticDB for MySQL，域名示例为：am-bp1uxxxxxxxxxxxx0o.ads.aliyuncs.com，可在AnalyticDB控制台的集群信息页面获取。</p>
端口	数据库设置的端口。
用户名	登录数据库的用户名。
密码	登录数据库的密码。
数据库	当前所选数据库的名称。

数据库信息填写完成后，系统会自动进行测试连接，验证数据库是否能连通正常。

注意 当数据库测试连接时，出现报错信息Access VPC instance fail 后，您可以在实例ID信息后面加上-mysql、-instance或-controller后缀，并再次尝试测试连接数据库。

7. 测试连接通过后，单击**确定**，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。

3.3. 添加RDS for MySQL数据源

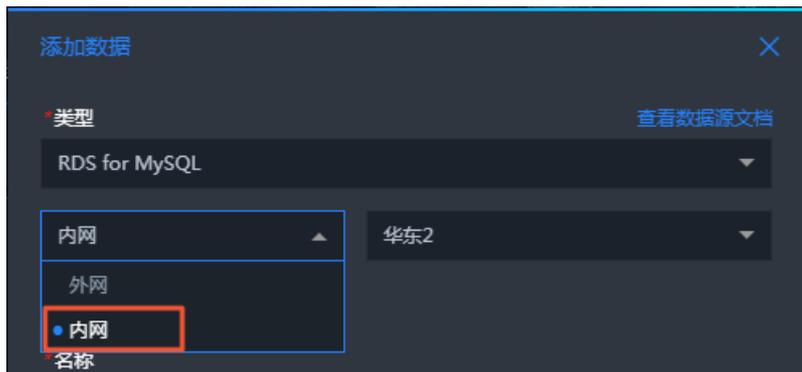
本文为您介绍在DataV中添加RDS for MySQL数据源的方法。

前提条件

已准备好待添加的RDS for MySQL数据源。

通过内网添加数据源操作步骤

1. 登录DataV控制台。
2. 在我的数据页签中选择数据源管理，单击添加数据。
3. 从类型列表中，选择RDS for MySQL。
4. 在列表中选择内网，并选择RDS实例所在的区域。



5. 选择内网数据库的网络类型（包括专有网络和经典网络）。
 - 专有网络

a. 打开VPC开关，进入专有网络模式。

添加数据 ✕

*类型 [查看数据源文档](#)

RDS for MySQL

内网 华东2

VPC

*名称

*VPC ID

*实例ID

*域名

*端口

3306

*用户名

b. 填写数据库信息。

 **说明** 如果您需要新建数据库，请参见[创建数据库](#)。

参数	说明
名称	数据源的显示名称，可以自由命名。
VPC ID	<p>VPC实例的ID，此VPC为您的RDS for MySQL实例所在的VPC。可进入RDS管理控制台，在实例列表 > 基本信息 > 网络类型中获取。</p> 
实例ID	<p>VPC下数据库实例的ID，可在RDS管理控制台的实例基本信息页面获取。</p> <p> 说明 通常您可以直接在数据库产品的控制台查看数据库实例的VPC实例ID。但是由于VPC网络实现机制的原因，有时控制台显示的实例ID并不是Dat aV数据源配置VPC网络需要的实例ID。因此您需要通过数据库产品的OpenAPI获取Dat aV需要的VPC实例ID，通常为数据库实例详情中的VPCInstanceId或VPCInstanceId，具体数据库产品获取VPC实例ID的接口，请使用查询实例详情信息接口获取VPC实例ID。</p>
域名	<p>连接数据库的地址。</p> <p> 注意 该地址是Dat aV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域名或IP地址。</p> <p>例如使用内网环境下的阿里云RDS for MySQL，域名示例为：rm-bpxxxxxxxxx33150.mysql.rds.aliyuncs.com，可在RDS管理控制台的实例基本信息页面获取。</p>
端口	数据库设置的端口，默认为3306。
用户名	登录数据库的用户名。
密码	登录数据库的密码。
数据库	当前所选数据库的名称。
insecureAuth	当您的MySQL版本较低时，需要打开开关后才可以配置使用MySQL。

c. 数据库信息填写完成后，系统会自动进行测试连接，验证数据库是否能连通正常。

 **注意** 当数据库测试连接时，出现报错信息Access VPC instance fail 后，您可以在实例ID信息后面加上-1后缀，并再次尝试测试连接数据库。

o **经典网络**

- a. 关闭VPC开关，进入经典网络模式。
- b. 填写数据库信息。

添加数据
✕

***类型** [查看数据源文档](#)

RDS for MySQL

内网

华东2

VPC

***名称**

***域名**

***端口**

3306

***用户名**

***密码**

***数据库**

数据库实例ID

 **说明** 如果您需要新建数据库，请参见[创建数据库](#)。

参数	说明
名称	数据源的显示名称，可以自由命名。

参数	说明
域名	<p>连接数据库的地址。</p> <p> 注意 该地址是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域名或IP地址。</p> <p>例如使用内网环境下的阿里云RDS for MySQL，域名示例为：rm-bpxxxxxxxx33150.mysql.rds.aliyuncs.com，可在RDS管理控制台的实例基本信息页面获取。</p>
端口	数据库设置的端口，默认为3306。
用户名	登录数据库的用户名。
密码	登录数据库的密码。
数据库	当前所选数据库的名称。
insecureAuth	当您的MySQL版本较低时，需要打开开关后才可以配置使用MySQL。

c. 数据库信息填写完成后，系统会自动进行测试连接，验证数据库是否能连通正常。

 **注意** 当数据库测试连接时，出现报错信息Access VPC instance fail后，您可以在实例ID信息后面加上-1后缀，并再次尝试测试连接数据库。

6. 测试连接通过后，单击**确定**，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。

通过外网添加数据源操作步骤

1. 登录[DataV控制台](#)。
2. 在我的数据页签中选择数据源管理，单击添加数据。
3. 从类型列表中，选择RDS for MySQL。
4. 在列表中选择外网。

如果需要设置外网地址，请参见[设置连接地址](#)。
5. 填写数据库信息。

添加数据
✕

*** 类型** [查看数据源文档](#)

RDS for MySQL

*** 外网**

外网

*** 名称**

*** 域名**

*** 端口**

3306

*** 用户名**

*** 密码**

*** 数据库**

获取数据列表

参数	说明
名称	数据源的显示名称，可以自由命名。
域名	连接数据库的地址。 <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>注意 该地址是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域名或IP地址。</p> </div> 例如使用外网环境下的阿里云RDS for MySQL，域名示例为：rm-bpxxxxxxxxco.mysql.rds.aliyuncs.com，可在 RDS管理控制台 的实例基本信息页面获取。
端口	数据库设置的端口。
用户名	登录数据库的用户名。
密码	登录数据库的密码。

参数	说明
数据库	当前所选数据库的名称。
insecureAuth	当您的MySQL版本较低时，需要打开开关后才可以配置使用MySQL。

数据库信息填写完成后，系统会自动进行测试连接，验证数据库是否能连通正常。

 **注意** 当数据库测试连接时，出现报错信息Access VPC instance fail 后，您可以在实例ID信息后面加上-1后缀，并再次尝试测试连接数据库。

6. 测试连接通过后，单击**确定**，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。

3.4. 添加RDS for PostgreSQL数据源

本文为您介绍在DataV中添加RDS for PostgreSQL数据源的方法。

前提条件

已准备好待添加的RDS for PostgreSQL数据源。

通过内网添加数据源操作步骤

1. 登录[DataV控制台](#)。
2. 在**我的数据**页签中选择**数据源管理**，单击**添加数据**。
3. 从**类型**列表中，选择**RDS for PostgreSQL**。
4. 在列表中选择**内网**，并选择RDS实例所在的区域。
5. 选择内网数据库的网络类型（包括**专有网络**和**经典网络**）。
 - **专有网络**

a. 打开VPC开关，进入专有网络模式。

添加数据 ✕

*类型 查看数据源文档

RDS for PostgreSQL

内网 华东2

VPC

*名称

*VPC ID

*实例ID

*域名

*端口

*用户名

b. 填写数据库信息。

? 说明 如果您需要新建数据库，请参见[创建数据库](#)。

参数	说明
名称	数据源的显示名称，可以自由命名。
VPC ID	<p>VPC实例的ID，此VPC为您的RDS for PostgreSQL实例所在的VPC。可进入RDS管理控制台，在实例列表 > 基本信息 > 网络类型中获取。</p> 
实例 ID	<p>VPC下数据库实例的ID，可在RDS管理控制台的实例基本信息页面获取。</p> <p>? 说明 通常您可以直接在数据库产品的控制台查看数据库实例的VPC实例ID。但是由于VPC网络实现机制的原因，有时控制台显示的实例ID并不是Dat aV数据源配置 VPC网络需要的实例ID。因此您需要通过数据库产品的OPEN API获取Dat aV需要的VPC实例ID，通常为数据库实例详情中的VpcCloudInstanceld或VpcInstanceld，具体数据库产品获取VPC实例ID的接口，请参见RDS for PostgreSQL获取VPC实例ID接口。</p>
域名	<p>连接数据库的地址。</p> <p>注意 该地址是Dat aV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域名或IP地址。</p> <p>例如使用内网环境下的阿里云RDS for PostgreSQL，域名示例为：pgm-bpxxxxxxxxxxxx15970.pg.rds.aliyuncs.com，可在RDS管理控制台的实例基本信息页面获取。</p>
端口	数据库设置的端口。
用户名	登录数据库的用户名。
密码	登录数据库的密码。
数据库	当前所选数据库的名称。

c. 数据库信息填写完成后，系统会自动进行测试连接，验证数据库是否能连通正常。

o 经典网络

a. 关闭VPC开关，进入经典网络模式。

b. 填写数据库信息。

添加数据
✕

***类型** [查看数据源文档](#)

RDS for PostgreSQL

内网

华东2

VPC

***名称**

***域名**

***端口**

***用户名**

***密码**

***数据库**

[创建数据库](#)

? 说明 如果您需要新建数据库，请参见[创建数据库](#)。

参数	说明
名称	数据源的显示名称，可以自由命名。
域名	连接数据库的地址。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> 注意 该地址是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域名或IP地址。 </div> 例如使用内网环境下的阿里云RDS for PostgreSQL，域名示例为： pgm-bpxxxxxxxxxxxx15970.pg.rds.aliyuncs.com，可在 RDS管理控制台 的实例基本信息页面获取。
端口	数据库设置的端口。

参数	说明
用户名	登录数据库的用户名。
密码	登录数据库的密码。
数据库	当前所选数据库的名称。

c. 数据库信息填写完成后，系统会自动进行测试连接，验证数据库是否能连通正常。

6. 测试连接成功后，单击**确定**，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。

通过外网添加数据源操作步骤

1. 登录[DataV控制台](#)。
2. 在**我的数据**页签中选择**数据源管理**，单击**添加数据**。
3. 从类型列表中，选择**RDS for PostgreSQL**。
4. 在列表中选择**外网**。

如果需要设置外网地址，请参见[设置连接地址](#)。

5. 填写数据库信息。

添加数据
✕

***类型** [查看数据源文档](#)

RDS for PostgreSQL

外网

***名称**

***域名**

***端口**

***用户名**

***密码**

***数据库**

获取数据列表

参数	说明
名称	数据源的显示名称，可以自由命名。
域名	<p>连接数据库的地址。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e0f0ff; margin: 5px 0;"> <p>注意 该地址是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域名或IP地址。</p> </div> <p>例如使用外网环境下的阿里云RDS for PostgreSQL，域名示例为：pgm-bpxxxxxxxxxxxxxqo.pg.rds.aliyuncs.com，可在RDS管理控制台的实例基本信息页面获取。</p>
端口	数据库设置的端口。
用户名	登录数据库的用户名。
密码	登录数据库的密码。

参数	说明
数据库	当前所选数据库的名称。

数据库信息填写完成后，系统会自动进行测试连接，验证数据库是否能连通正常。

6. 测试连接通过后，单击**确定**，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。

3.5. 添加RDS for SQLServer数据源

本文为您介绍在DataV中通过内网和外网添加RDS for SQLServer数据源的方法。

前提条件

已准备好待添加的RDS for SQLServer数据源。

通过内网添加数据源操作步骤

1. 登录[DataV控制台](#)。
2. 在**我的数据**页签中选择**数据源管理**，单击**添加数据**。
3. 从**类型**列表中，选择**RDS for SQLServer**。
4. 在列表中选择**内网**，并选择RDS实例所在的区域。
5. 选择内网数据库的网络类型（包括**专有网络**和**经典网络**）。
 - o **专有网络**
 - a. 打开VPC开关，进入**专有网络**模式。
 - b. 填写数据库信息。

添加数据
✕

*** 类型** 查看数据源文档

RDS for SQLServer

内网

华东2

VPC

*** 名称**

*** VPC ID**

*** 实例ID**

SQL Server 版本 (可选, 使用 2012 之前的版本请选择)

请选择

*** 域名**

*** 端口**

参数	说明
名称	数据源的显示名称，可以自由命名。
VPC ID	<p>VPC实例的ID，此VPC为您的RDS for SQLServer实例所在的VPC。可进入RDS管理控制台，在实例列表 > 基本信息 > 网络类型中获取。</p> 

参数	说明
实例 ID	<p>VPC下数据库实例的ID，可在RDS管理控制台的实例基本信息页面获取。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p> 说明 通常您可以直接在数据库产品的控制台查看数据库实例的VPC实例ID。但是由于VPC网络实现机制的原因，有时控制台显示的实例ID并不是Datav数据源配置 VPC网络需要的实例ID。因此您需要通过数据库产品的OPEN API获取Datav需要的VPC实例ID，通常为数据库实例详情中的VpcCloudInstanceid或VpcInstanceid，具体数据库产品获取VPC实例ID的接口，请参见RDS for SQL Server获取VPC实例ID接口。</p> </div>
SQL Server版本	<p>可选，当您使用SQL Server2012之前的版本时，需要选择此选项。</p>
域名	<p>连接数据库的URL地址。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p> 注意 此处的URL地址不是官网页面的URL，也不是本机的IP，是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。</p> </div> <p>例如使用内网环境下的阿里云RDS for SQLServer，域名示例为：rm-bpxxxxxxx33150.sqlserver.rds.aliyuncs.com，可在RDS管理控制台的实例基本信息页面获取。</p>
端口	<p>数据库设置的端口。</p>
用户名	<p>登录数据库的用户名。</p>
密码	<p>登录数据库的密码。</p>
数据库	<p>当前所选数据库的名称。</p>
encrypt	<p>开启后，可兼容微软Azure的SQL Server数据库。</p>

c. 数据库信息填写完成后，系统会自动进行测试连接，验证数据库是否能连通正常。

o 经典网络

- a. 关闭VPC开关，进入经典网络模式。
- b. 填写数据库信息。

添加数据
✕

*** 类型** [查看数据源文档](#)

RDS for SQLServer

内网

华东2

VPC

*** 名称**

SQL Server 版本 (可选, 使用 2012 之前的版本请选择)

请选择

*** 域名**

*** 端口**

*** 用户名**

*** 密码**

参数	说明
名称	数据源的显示名称，可以自由命名。
SQL Server版本	可选，当您使用SQL Server2012之前的版本时，需要选择此选项。
域名	<p>连接数据库的URL地址。</p> <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p> 注意 此处的URL地址不是官网页面的URL，也不是本机的IP，是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。</p> </div> <p>例如使用内网环境下的阿里云RDS for SQLServer，域名示例为：rm-bpxxxxxxx33150.sqlserver.rds.aliyuncs.com，可在RDS管理控制台的实例基本信息页面获取。</p>
端口	数据库设置的端口。

参数	说明
用户名	登录数据库的用户名。
密码	登录数据库的密码。
数据库	当前所选数据库的名称。
encrypt	开启后，可兼容微软Azure的SQL Server数据库。

c. 数据库信息填写完成后，系统会自动进行测试连接，验证数据库是否能连通正常。

6. 测试连接成功后，单击**确定**，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。

通过外网添加数据源操作步骤

1. 登录[DataV控制台](#)。
2. 在我的数据页签中选择数据源管理，单击添加数据。
3. 从类型列表中，选择RDS for SQLServer。
4. 在列表中选择外网。

如果需要设置外网地址，请参见[设置连接地址](#)。

5. 填写数据库信息。

添加数据
✕

类型 [查看数据源文档](#)

RDS for SQLServer

外网

名称

SQL Server 版本 (可选, 使用 2012 之前的版本请选择)

请选择

域名

端口

用户名

密码

参数	说明
名称	数据源的显示名称，可以自由命名。
SQL Server版本	可选，当您使用SQL Server2012之前的版本时，需要选择此选项。
域名	<p>连接数据库的URL地址。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e0f0ff; margin: 5px 0;"> <p> 注意 此处的URL地址不是官网页面的URL，也不是本机的IP，是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。</p> </div> <p>例如使用外环境下的阿里云RDS for SQLServer，域名示例为：rm-bpxxxxxxxxxxxdo.sqlserver.rds.aliyuncs.com，可在RDS管理控制台的实例基本信息页面获取。</p>
端口	数据库设置的端口。

参数	说明
用户名	登录数据库的用户名。
密码	登录数据库的密码。
数据库	当前所选数据库的名称。
encrypt	开启后，可兼容微软Azure的SQL Server数据库。

数据库信息填写完成后，系统会自动进行测试连接，验证数据库是否能连通正常。

6. 测试连接通过后，单击**确定**，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。

3.6. 添加AnalyticDB for PostgreSQL数据源

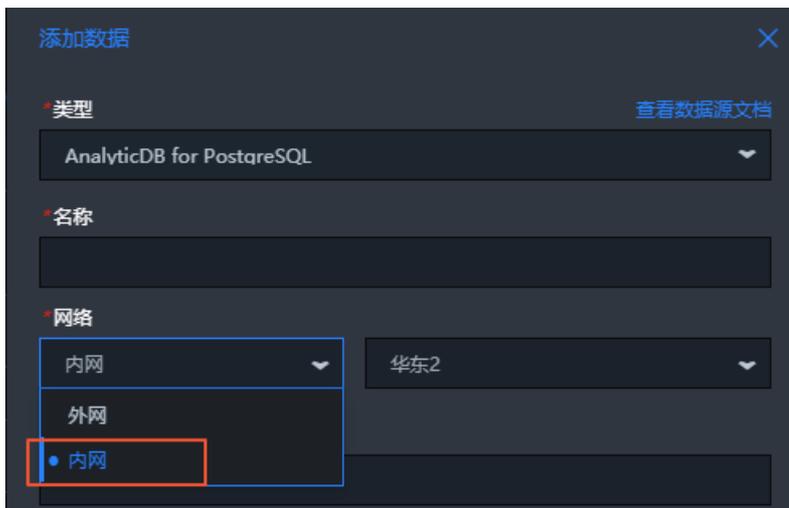
本文为您介绍在Dat aV中添加AnalyticDB for PostgreSQL数据源的方法。

前提条件

已准备好待添加的AnalyticDB for PostgreSQL数据源。

通过内网添加数据源操作步骤

1. 登录Dat aV控制台。
2. 在我的数据页签中选择数据源管理，单击添加数据。
3. 从类型列表中，选择AnalyticDB for PostgreSQL。
4. 在网络列表中选择内网，并选择实例所在的区域（默认为华东2）。



5. 填写数据库信息。

添加数据
✕

*** 类型** [查看数据源文档](#)

AnalyticDB for PostgreSQL

*** 名称**

*** 网络**

内网

华东2

*** VPC ID**

*** 实例ID**

*** 域名**

*** 端口**

*** 用户名**

参数	说明
名称	数据源的显示名称，可以自由命名。
VPC ID	VPC实例的ID，此VPC为您的AnalyticDB for PostgreSQL实例所在的VPC。可进入 AnalyticDB for PostgreSQL控制台 中获取。
实例ID	<p>VPC下数据库实例的ID，可在AnalyticDB for PostgreSQL控制台中获取。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e0f0ff; margin-top: 5px;"> <p>说明 通常您可以直接在数据库产品的控制台查看数据库实例的VPC实例ID。但是由于VPC网络实现机制的原因，有时控制台显示的实例ID并不是DataV数据源配置VPC网络需要的实例ID。因此您需要通过数据库产品的OpenAPI获取DataV需要的VPC实例ID，通常为数据库实例详情中的VPCCloudInstanceId或VPCInstanceId，具体数据库产品获取VPC实例ID的接口，请使用DescribeDBInstanceNetInfo接口获取VPC实例ID。</p> </div>

参数	说明
域名	<p>连接数据库的URL地址。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p> 注意 此处的URL地址不是官网页面的URL，也不是本机的IP，是需要Dat aV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。</p> </div> <p>例如使用外网环境下的阿里云AnalyticDB for PostgreSQL，域名示例为：gp-bp1uxxxxxxxxxxxxx0o.gpdb.rds.aliyuncs.com，可在AnalyticDB for PostgreSQL控制台的基本信息页面获取。</p>
端口	数据库设置的端口。
用户名	登录数据库的用户名。
密码	登录数据库的密码。
数据库	当前所选数据库的名称。

数据库信息填写完成后，系统会自动进行测试连接，验证数据库是否能够连通正常。

6. 测试连接通过后，单击**确定**，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。

通过外网添加数据源操作步骤

1. 登录Dat aV控制台。
2. 在我的数据页签中选择数据源管理，单击添加数据。
3. 从类型列表中，选择AnalyticDB for PostgreSQL。
4. 在网络列表中选择外网。
5. 填写数据库信息。

添加数据
✕

*** 类型** [查看数据源文档](#)

AnalyticDB for PostgreSQL

*** 名称**

*** 网络**

外网

*** 域名**

*** 端口**

*** 用户名**

*** 密码**

*** 数据库**

获取数据列表

▼

参数	说明
名称	数据源的显示名称，可以自由命名。
域名	<p>连接数据库的URL地址。</p> <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>注意 此处的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。</p> </div> <p>例如使用外网环境下的阿里云AnalyticDB for PostgreSQL，域名示例为：gp-bp1uxxxxxxxxxxxxx0o.gpdb.rds.aliyuncs.com，可在AnalyticDB for PostgreSQL控制台的基本信息页面获取。</p>
端口	数据库设置的端口。
用户名	登录数据库的用户名。

参数	说明
密码	登录数据库的密码。
数据库	当前所选数据库的名称。

数据库信息填写完成后，系统会自动进行测试连接，验证数据库是否能连通正常。

6. 测试连接通过后，单击**确定**，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。

3.7. 添加TableStore数据源

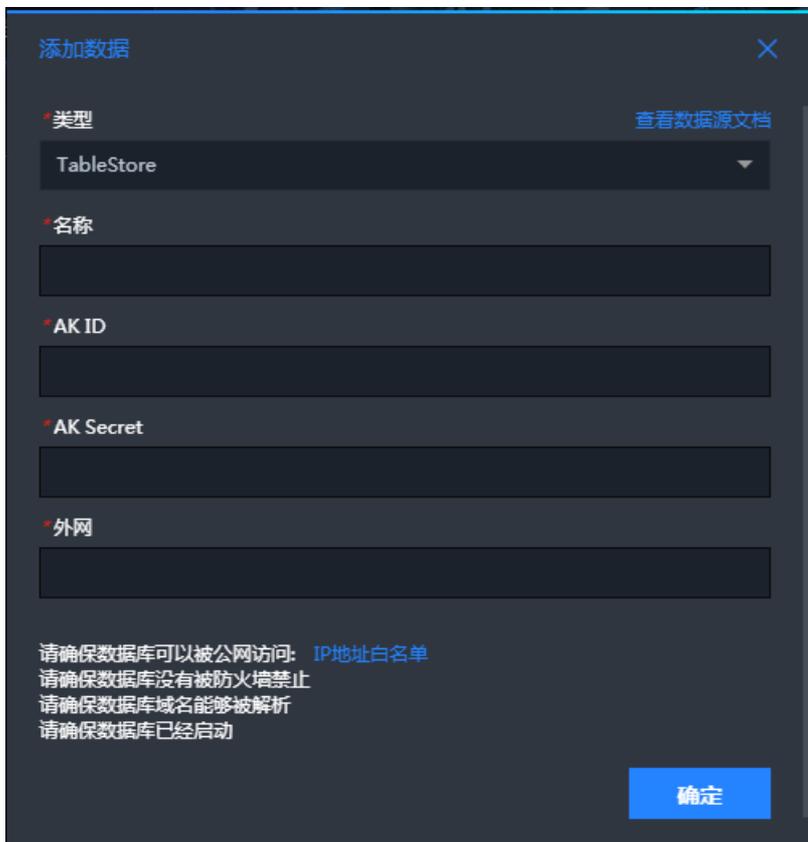
本文档介绍在DataV中添加TableStore数据源的方法，以及相关参数配置说明。

前提条件

已准备好待添加的TableStore数据源。

添加TableStore数据源操作步骤

1. 登录[DataV控制台](#)。
2. 在我的数据页签中选择数据源管理，单击添加数据。
3. 从类型列表中，选择TableStore。
4. 填写TableStore相关信息。



参数	说明
名称	数据源的显示名称，您可以自由命名。
AK ID	拥有TableStore访问权限的账号的AccessKey ID。
AK Secret	拥有TableStore访问权限的账号的AccessKey Secret。
外网	TableStore的 服务地址 ，需要根据访问的TableStore实例来填写。

5. 信息填写完成后，单击**确定**，完成数据源的添加。

新添加的数据源会自动显示在数据源列表中。

使用TableStore数据源操作步骤

1. 登录[DataV控制台](#)。
2. 在[我的可视化](#)页面中，将鼠标移动至需要编辑的可视化应用上，单击**编辑**。

注意 如果您的[我的可视化](#)页面内还没有创建任何可视化应用，请参见[使用模板创建PC端可视化应用](#)，创建一个可视化应用。

3. 在画布编辑页面，单击画布中的某一组件。

如果画布中还没有组件，请先添加组件，详情请参见[添加资产](#)。

4. 在画布右侧的组件配置面板中选择**数据**，并单击**配置数据源**。



5. 在[设置数据源](#)页面中，选择数据源类型为TableStore。

6. 在选择已有数据源列表中选择配置完成的TableStore数据源。
7. 在选择操作列表中选择需要的操作。

系统支持以下两种操作：

- `getRow`：对应TableStore的GetRow API，详情请参见[GetRow API 参考](#)。
- `getRange`：对应TableStore的GetRange API，详情请参见[GetRange API 参考](#)。

8. 在选择操作编辑框中输入查询语句。

- 查询参数必须为JSON对象。
- 选择 `getRow` 操作时，需要根据指定的主键读取单行数据。

参数格式如下。

```
{
  "table_name": "test",
  "rows": {
    "id": "1"
  },
  "columns": [
    "id",
    "test"
  ]
}
```

参数	说明
table_name	待查询TableStore的表名称。
rows	行的主键。  注意 当表中存在多个主键列时，设置的主键列个数与数据类型必须和数据表的主键列个数与数据类型一致。
columns	填写需要返回的列名。

- 选择 `getRange` 操作，可读取指定主键范围内的数据，参数格式如下。

```
{
  "table_name": "test",
  "direction": "FORWARD",
  "columns": [
    "id",
    "test"
  ],
  "range": {
    "limit": 4,
    "start": {
      "id": "InfMin"
    },
    "end": {
      "id": "3"
    }
  }
}
```

参数	说明
table_name	待查询TableStore的表名称。
direction	<p>读取方向。</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果值为正序（FORWARD），则起始主键必须小于结束主键，返回的行按照主键由小到大的顺序进行排列。 如果值为逆序（BACKWARD），则起始主键必须大于结束主键，返回的行按照主键由大到小的顺序进行排列。 <p>例如同一表中有两个主键A和B，$A < B$。如正序读取[A, B)，则按从A至B的顺序返回主键大于等于A、小于B的行；逆序读取[B, A)，则按从B至A的顺序返回大于A、小于等于B的数据。</p>
columns	<p>读取的列集合，列名可以是主键列或属性列。</p> <p>如果不设置返回的列名，则返回整行数据。</p> <p>如果某行数据的主键属于读取范围，但是该行数据不包含指定返回的列，那么返回结果中不包含该行数据。</p>
limit	<p>数据的最大返回行数，此值必须大于0。</p> <p>表格存储按照正序或者逆序返回指定的最大返回行数后即结束该操作的执行，即使该区间内仍有未返回的数据。</p>

参数	说明
start	本次范围读取的起始主键和结束主键，起始主键和结束主键需要是有效的主键或者是由InfMin和InfMax类型组成的虚拟点，虚拟点的列数必须与主键相同。 其中InfMin表示无限小，任何类型的值都比它大；InfMax表示无限大，任何类型的值都比它小。 <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>注意 当表中存在多个主键列时，设置的主键列个数与数据类型必须和数据表的主键列个数与数据类型一致。</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ■ start表示起始主键，如果该行存在，则返回结果中一定会包含此行。 ■ end表示结束主键，无论该行是否存在，返回结果中都不会包含此行。
end	

9. 单击预览数据源返回结果，查看数据返回结果。

调用示例

1. 准备TableStore数据。

- i. 登录TableStore控制台。
- ii. 在TableStore控制台中创建实例和数据表，具体请参见[创建实例](#)和[创建数据表](#)。

如下图创建了一个名称为test的实例，里面有3行数据，每行数据有两个列：`id(主键, integer)`和 `test(string)`。



2. 配置数据源。

编辑数据

*类型 [查看数据源文档](#)

TableStore

*名称

tableStoretest

*AK ID

LTA...

*AK Secret

.....

*外网

https://...i.ots.aliyuncs.com

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

确定

3. 查询参数。

- 使用 `getRow` 方式查询。

● 数据源

数据源类型

TableStore

选择已有数据源:

test [新建](#)

选择操作:

getRow

```
1 {
2   "table_name": "test",
3   "rows": {
4     "id": "2"
5   },
6   "columns": [
7     "id",
8     "test"
9   ]
}
```

[预览数据源返回结果](#)

数据响应结果如下。

```

数据响应结果
1  [
2  {
3    "id": 2,
4    "test": "test2"
5  }
6  ]

```

- 使用 `getRange` 方式查询。

● 数据源

数据源类型

TableStore

选择已有数据源:

test 新建

选择操作:

getRange

```

1  {
2    "table_name": "test",
3    "direction": "FORWARD",
4    "columns": [
5      "id",
6      "test"
7    ],
8    "range": {
9      "limit": 4,

```

[预览数据源返回结果](#)

数据响应结果如下。

```

● 数据响应结果
1  [
2  {
3    "id": "1",
4    "test": "test1"
5  },
6  {
7    "id": "2",
8    "test": "test2"
9  }
10 ]

```

说明 在使用`getRange`方式查询参数的时候，过滤条件`start`为`id: InfMin`，`end`为`id: 3`，最后查出来 `id` 为 1和2两行记录。因为`getRange`并不包含`end`的行，即不包含`id`为3的行。

3.8. 添加Oracle数据源

本文档介绍在DataV中添加Oracle数据源的方法，以及相关参数配置说明。

前提条件

已准备好待添加的Oracle数据源。

操作步骤

1. 登录DataV控制台。
2. 在我的数据页签中选择数据源管理，单击添加数据。
3. 从类型列表中，选择Oracle。
4. 填写数据库信息。

参数	说明
名称	数据源的显示名称，可以自由命名。
域名	连接数据库的地址。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;">注意 该地址是需要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域名或IP地址。</div>
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。

参数	说明
Service Name	当前所选数据库的服务名称。

数据库信息填写完成后，系统会自动进行测试连接，验证数据库是否能连通正常。

5. 连接成功后，单击确定，完成数据源添加。

3.9. 添加兼容MySQL数据库的数据源

本文档介绍在Dat aV中添加兼容MySQL数据库数据源的方法，以及相关参数配置说明。通过兼容MySQL数据库的数据源，您可以使用旧版本的MySQL数据库作为组件的数据源。

前提条件

已准备好待添加的兼容MySQL数据库数据源。

操作步骤

1. 登录Dat aV控制台。
2. 在我的数据页签中选择数据源管理，单击添加数据。
3. 从类型列表中，选择兼容MySQL数据库。
4. 填写数据库信息。

添加数据

类型 [查看数据源文档](#)

兼容MySQL数据库

名称

域名

用户名

密码

端口

数据库 [获取数据列表](#)

insecureAuth

输入数据库名称

参数	说明
名称	数据源的显示名称，可以自由命名。
域名	连接数据库的地址。  注意 该地址是需要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域名或IP地址。例如使用DLA的外网地址：umxxxxxxxx-31xxxxxx.cn-hangzhou.datalakeanalytics.aliyuncs.com。
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。
insecureAuth	开启后，能够兼容旧版本的MySQL数据库（低于5.2版本，不保证全部兼容）。
兼容 Azure Database for MySQL	开启后，能够兼容微软的MySQL数据库。

数据库信息填写完成后，系统会自动进行测试连接，验证数据库是否能连通正常。

以Data Lake Analytics服务为例，配置信息示例如下图所示。

添加数据

类型 查看数据源文档

兼容MySQL数据库

名称

DataV_dla_test

域名

um...cn-hangzhou.datalakeanalytics.aliyuncs.com

用户名

xxxxxxx

密码

xxxxxxx

端口

10000

数据库

获取数据列表

输入数据库名称

insecureAuth

5. 连接成功后，单击**确定**，完成数据源添加。

3.10. 添加DataV数据代理服务

本文档介绍在DataV中添加DataV数据代理服务数据源的方法，以及相关参数配置说明。使用DataV数据代理服务，您无需暴露数据库的公网IP，就可以连接自建的数据库，提高数据安全性。

前提条件

已准备好待添加的DataV数据代理服务数据源。

操作步骤

1. 登录DataV控制台。
2. 在我的数据页签中选择数据源管理，单击添加数据。
3. 从类型列表中，选择DataV数据代理服务。

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。
- 在使用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）。

4. 填写数据库信息。

参数	说明
名称	数据源的显示名称，可以自由命名。
域名	DataV Proxy服务器所在IP地址或域名，如果您使用的是ECS服务器，则应该配置为ECS服务器的公网IP。详情请参见 如何使用DataV Proxy 。
端口	DataV Proxy安装完成后，系统会自动生成端口号，一般为8001。详情请参见 如何使用DataV Proxy 。
Key	DataV Proxy安装完成后，系统会自动生成Key。详情请参见 如何使用DataV Proxy 。
Secret	DataV Proxy安装完成后，系统会自动生成Secret。详情请参见 如何使用DataV Proxy 。
数据库	展示DataV Proxy应用中，已经添加的数据源的ID。

数据库信息填写完成后，系统会自动进行测试连接，验证数据库是否能连通正常。

5. 连接成功后，单击确定，完成数据源添加。

3.11. 添加CSV文件

本文档介绍在DataV中添加CSV文件的方法。

前提条件

已准备好待添加的CSV文件数据源。

操作步骤

1. 登录DataV控制台。
2. 在我的数据页签中选择数据源管理，单击添加数据。
3. 从类型列表中，选择CSV文件。
4. 上传CSV文件。

 说明 CSV文件大小不能超过512KB。



5. 单击确定，完成数据源添加。

3.12. 添加静态JSON

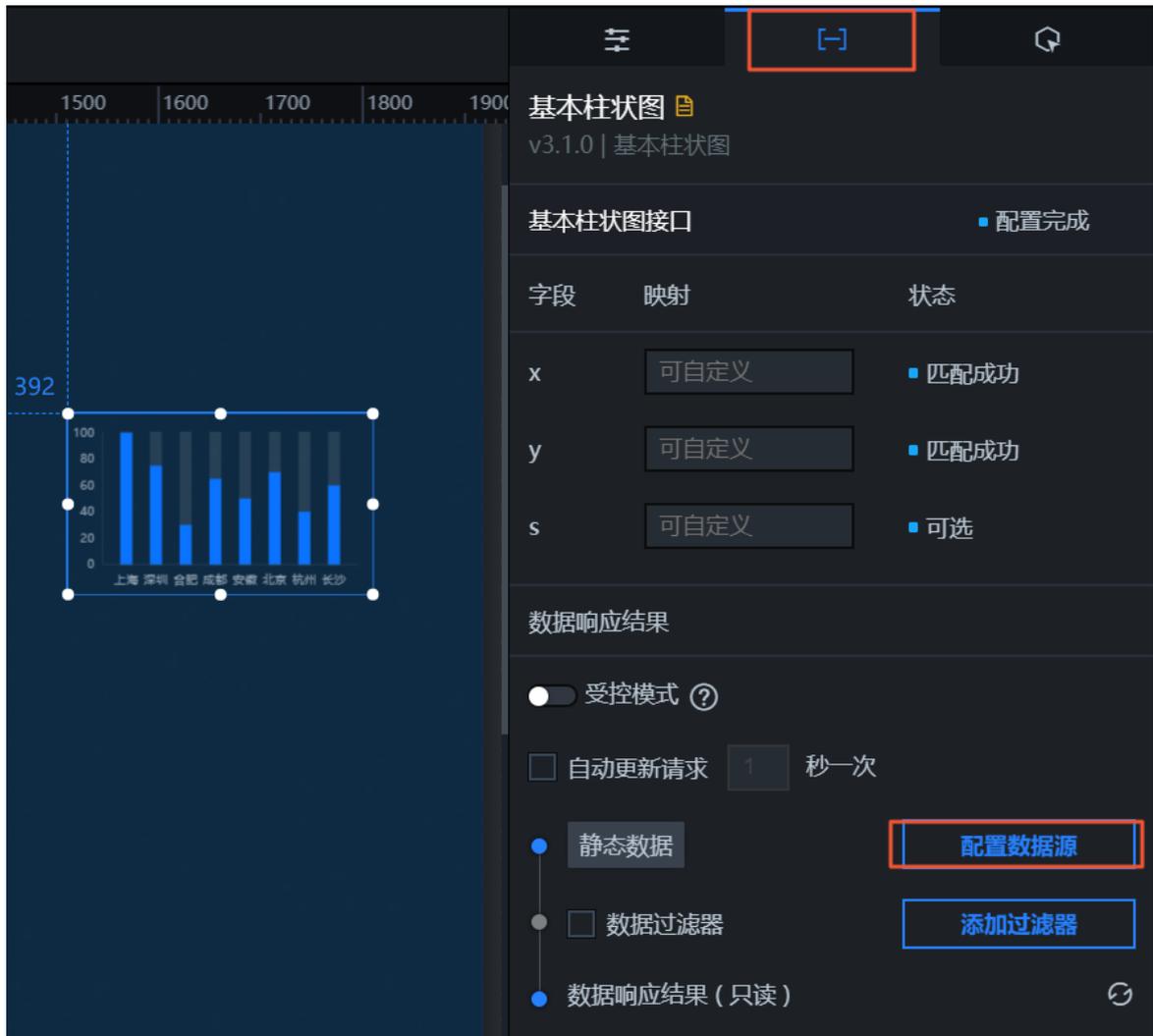
本文档介绍在DataV中添加静态JSON文件的方法。

前提条件

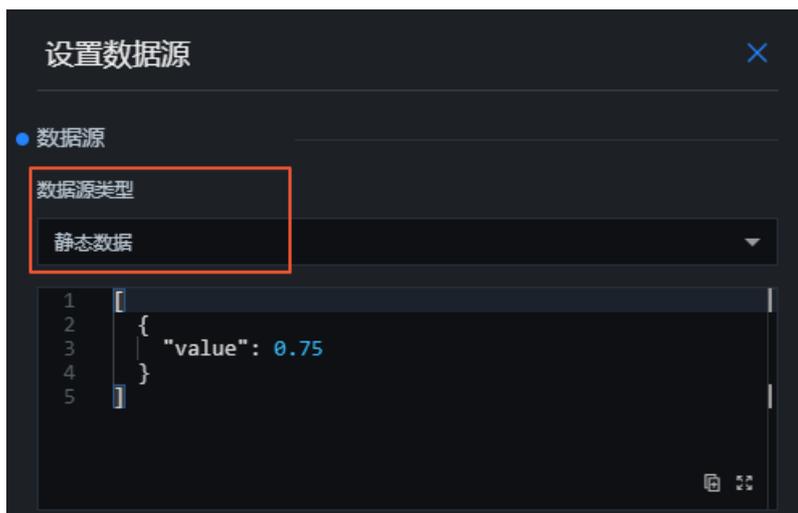
已准备好待添加的静态JSON文件。

操作步骤

1. 登录DataV控制台。
2. 参见创建可视化应用，创建一个可视化应用项目。
3. 单击应用画布中的一个组件，在右侧的配置面板中，单击数据。
4. 在数据面板中，单击配置数据源。



5. 在设置数据源对话框中，在数据源类型列表中选择静态数据。



6. 将静态JSON文件内容粘贴到上图的数据编辑框区域。

注意 文件大小需要小于512KB。

- 单击预览数据源返回结果，查看数据源的返回结果样式。

3.13. 添加API数据源

本文档介绍在DataV中添加API数据源的方法，以及相关参数配置说明。API指通用的数据接口，如果您已有可用的API接口，可在DataV中使用自己的API数据源连接。

前提条件

已准备好待添加的API数据源。

操作步骤

- 登录DataV控制台。
- 在我的可视化页面中，将鼠标移动至需要编辑的可视化应用上，单击编辑。

 **注意** 如果您的我的可视化页面内还没有创建任何可视化应用，请参见[使用模板创建PC端可视化应用](#)，创建一个可视化应用。

- 在画布编辑页面，单击画布中的某一组件。
如果画布中还没有组件，请先添加组件，详情请参见[添加资产](#)。
- 在画布右侧的组件配置面板中选择数据，并单击配置数据源。



- 在设置数据源页面中，选择数据源类型为API。

6. 在下方请求方式列表中选择一种请求方式，可选择GET和POST这两种请求方式，具体这两种请求方式的解释说明，请参见[常用的请求方式](#)。
7. 在下方URL编辑框中，填写需要请求的接口URL路径。
8. 根据您在请求方式内选择的不同请求方式，可在下方Header (Optional)和POST 请求参数中填写相应的请求函数值。
9. 单击预览数据源返回结果，查看数据源的返回结果样式。

3.14. 添加阿里云API网关数据源

本文档介绍在DataV中添加阿里云API网关数据源的方法，以及相关参数配置说明。阿里云API网关即API托管服务，涵盖API发布、管理、运维、售卖的全生命周期管理。

前提条件

已准备好待添加的阿里云API网关数据源。

添加阿里云API网关数据源操作步骤

1. 登录[DataV控制台](#)。

2. 在我的数据页签中选择数据源管理，单击添加数据。
3. 从类型列表中，选择阿里云API网关。
4. 填写API网关信息。

参数	说明
名称	数据源的显示名称，您可以自由命名。
域名	API网关的调用域名。您可以进入 API网关控制台 查看。
AppKey	API网关接口的调用AppKey。请参见 创建应用 ，获取相关接口的AppKey。
AppSecret	API 网关接口的调用AppSecret。请参见 创建应用 ，获取相关接口的AppSecret 。

5. 信息填写完成后，单击确定，完成数据源的添加。
新添加的数据源会自动显示在数据源列表中。

使用阿里云API网关数据源操作步骤

1. 登录Dat aV控制台。
2. 在我的可视化页面中，将鼠标移动至需要编辑的可视化应用上，单击编辑。

注意 如果您的我的可视化页面内还没有创建任何可视化应用，请参见[使用模板创建PC端可视化应用](#)，创建一个可视化应用。

3. 在画布编辑页面，单击画布中的某一组件。
如果画布中还没有组件，请先添加组件，详情请参见[添加资产](#)。
4. 在画布右侧的组件配置面板中选择数据，并单击配置数据源。



5. 在设置数据源页面中，选择数据源类型为阿里云API网关。
6. 在选择已有数据源列表中选择配置完成的阿里云API网关数据源。
7. 在下方HTTP Method列表中选择一种请求方式，可选择GET、POST、PATCH、PUT、DELETE、HEAD和OPTIONS这七种请求方式，具体这几种请求方式的解释说明，请参见[常用的请求方式](#)。
8. 在下方请求URL编辑框中，填写需要请求的接口URL路径。
9. 根据您在HTTP Method内选择的不同请求方式，可在下方Header（请求头）和Body（请求体）中填写相应的请求函数值。
10. 单击预览数据源返回结果，查看数据返回结果。

使用示例

1. 获取阿里云API网关接口。

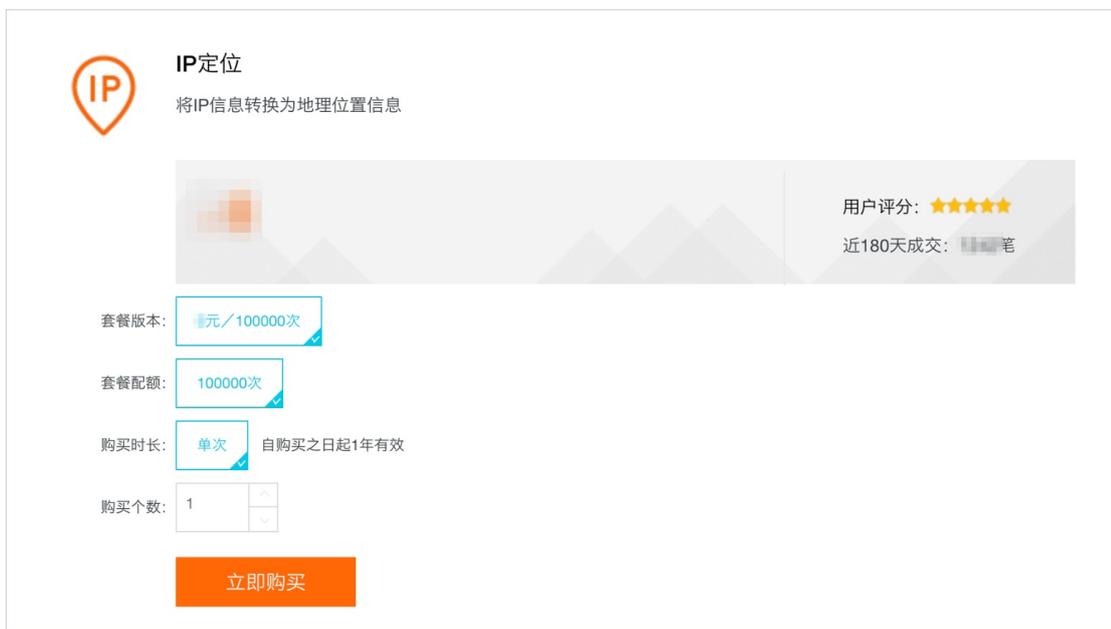
阿里云API网关是面向用户的产品，您可以通过以下两种方式获取API网关接口。

- 将您的API托管在API网关，通过Dat aV调用API网关来调用您的接口，接入方式请参见[阿里云API网关官方帮助文档](#)。
- 在阿里云的[云市场](#)中，购买相关的API服务，通过Dat aV调用相关的结果，获取API服务的返回结果，例如IP定位等服务。

2. 在Dat aV中配置API数据源，并将结果展示在可视化应用中。

本文以云市场的API服务为例，配置方法如下。

i. 购买云市场API服务。



购买完成后进入API网关管理控制台页面，可以看到该接口的AppKey、AppSecret 信息，将这些信息填写到Dat aV的数据源处。



- ii. 获取API服务的域名、路径和参数，在API说明页面查询API定义。
以其中的IP定位接口为例，可以查看到这个接口的相关信息。

IP定位

IP定位

调用地址: <http://iploc.market.alicloudapi.com/v3/ip>

请求方式: GET

返回类型: JSON

API 调用: [API 简单身份认证调用方法 \(APPCODE\)](#) 展开▼调试工具: [去调试](#)

▶ 请求参数 (Headers)

▼ 请求参数 (Query)

名称	类型	是否必须	描述
ip	STRING	可选	需要搜索的IP地址（仅支持国内）若用户不填写IP，则取客户HTTP之中的请求来进行定位

- 域名: iploc.market.alicloudapi.com
- 请求URL: /v3/ip
- 请求参数: ip

iii. 配置数据源。

添加数据 ✕

*类型 查看数据源文档

阿里云API网关

*名称

IP定位

*域名

iploc.market.alicloudapi.com

*AppKey

.....

*AppSecret

.....

确定

iv. 填写查询参数。

设置数据源

● 数据源

数据源类型

阿里云API网关

选择已有数据源:

IP定位 新建

HTTP Method:

GET

请求 URL:

/v3/ip?ip= 2

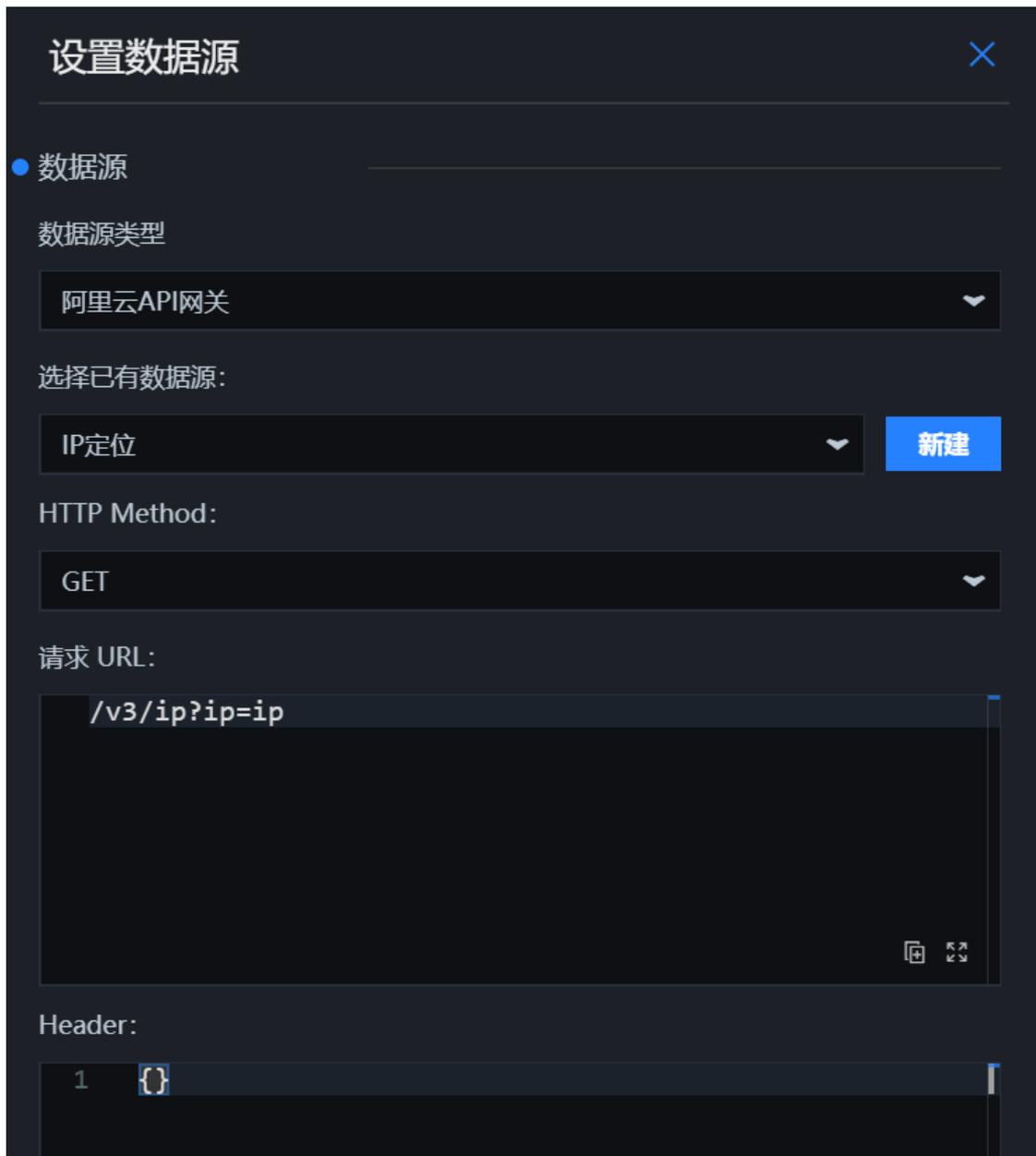
Header:

1 {}

v. 查看查询结果。

```
1 {
2   "status": "1",
3   "info": "OK",
4   "infocode": "10000",
5   "province": "北京市",
6   "city": "北京市",
7   "adcode": "110000",
8   "rectangle": "116.0119343,39.66127144;116
9 }
```

vi. 使用回调参数。



3.15. 添加对象存储OSS数据源

本文档为您介绍在Dat aV中添加对象存储OSS数据源的方法，以及相关参数配置说明。使用阿里云对象存储服务（Object Storage Service，简称OSS），您可以通过网络随时存储和调用文本、图片、音频和视频等各种非结构化数据文件。

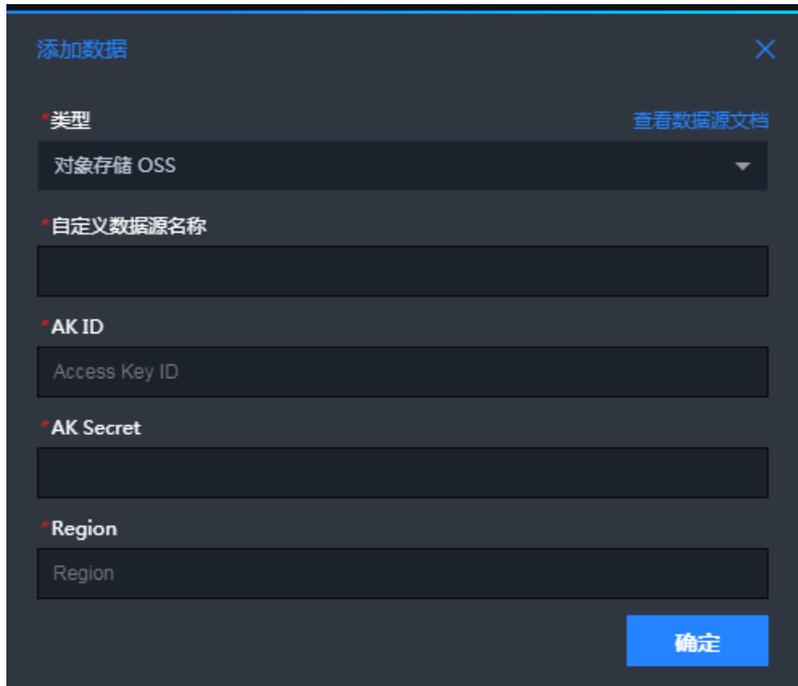
前提条件

已准备好待添加的对象存储OSS数据源。

添加对象存储OSS数据源操作步骤

1. 登录Dat aV控制台。
2. 在我的数据页签中选择数据源管理，单击添加数据。

- 3. 从类型列表中，选择对象存储 OSS 。
- 4. 填写OSS相关信息。



参数	说明
名称	数据源的显示名称，您可以自由命名。
AK ID	拥有目标OSS访问权限的账号的AccessKey ID。
AK Secret	拥有目标OSS访问权限的账号的AccessKey Secret。
Region	<p>目标OSS的外网访问Region信息。进入OSS控制台，单击您的Bucket名称进行获取。</p> <div data-bbox="651 1368 1385 1563" data-label="Image"> </div> <p>上图中的OSS Bucket位于上海区域，所以Region填写为oss-cn-shanghai。</p>

- 5. 信息填写完成后，单击**确定**，完成数据源的添加。
新添加的数据源会自动显示在数据源列表中。

使用对象存储OSS数据源操作步骤

1. 登录Dat aV控制台。
2. 在我的可视化页面中，将鼠标移动至需要编辑的可视化应用上，单击编辑。

 **注意** 如果您的我的可视化页面内还没有创建任何可视化应用，请参见[使用模板创建PC端可视化应用](#)，创建一个可视化应用。

3. 在画布编辑页面，单击画布中的某一组件。
如果画布中还没有组件，请先添加组件，详情请参见[添加资产](#)。
4. 在画布右侧的组件配置面板中选择数据，并单击配置数据源。



5. 在设置数据源页面中，选择数据源类型为对象存储 OSS。
6. 在选择已有数据源列表中选择配置完成的对象存储 OSS数据源。
7. 在下方文件路径编辑框中，填写需要的文件路径。
8. 单击预览数据源返回结果，查看数据返回结果。

内容格式要求如下。

- 文件必须为JSON文本格式。
- 文件路径格式：oss://bucket/file。例如您的Bucket名为myBucket，文件为test.json，应该填写oss://myBucket/test.json。

3.16. 添加Open API数据源

本文为您介绍在Dat aV中添加Open API数据源的方法，以及相关参数配置说明。Open API是阿里云提供的云产品开放接口的调用方式，使用Open API可以方便地调用各云产品提供的API接口，轻松实现控制及查询等功能。在Dat aV中，最常见的场景是使用Open API调用其他的云产品的API，获取数据并展示出来。

前提条件

已准备好待添加的Open API数据源。

添加Open API数据源操作步骤

1. 登录Datav控制台。
2. 在我的数据页签中选择数据源管理，单击添加数据。
3. 从类型列表中，选择Open API。
4. 填写Open API相关信息。

参数	说明
名称	数据源的显示名称，您可以自由命名。
EndPoint	Open API的服务地址，需要您从云产品的API文档处获取。例如ECS的Open API服务地址为 <code>ecs.aliyuncs.com</code> ，云监控杭州region的Open API服务地址为 <code>metrics.cn-hangzhou.aliyuncs.com</code> 。
APIVersion	云产品的API版本，您可以从云产品的API文档获取，如云监控的API版本为 <code>2017-03-01</code> 。
AppKey	可以调用Open API的账号的AccessKey ID。
AppSecret	可以调用Open API的账号的AccessKey Secret。

5. 信息填写完成后，单击**确定**，完成数据源的添加。

新添加的数据源会自动显示在数据源列表中。

使用Open API数据源操作步骤

1. 登录Dat aV控制台。
2. 在我的可视化页面中，将鼠标移动至需要编辑的可视化应用上，单击编辑。

 **注意** 如果您的我的可视化页面内还没有创建任何可视化应用，请参见[使用模板创建PC端可视化应用](#)，创建一个可视化应用。

3. 在画布编辑页面，单击画布中的某一组件。
如果画布中还没有组件，请先添加组件，详情请参见[添加资产](#)。
4. 在画布右侧的组件配置面板中选择数据，并单击配置数据源。



5. 在设置数据源面板中，选择数据源类型为Open API。
6. 在选择已有数据源列表中选择配置完成的Open API数据源。
7. 在下方请求方式下拉列表中选择一种请求方式，可选择GET和POST两种，具体这几种请求方式的解释说明，请参见[常用的请求方式](#)。
8. 填写接口名称。

在编辑框中填写需要调用的接口名称，即API调用中的Action参数。取值来自云产品提供的API列表，比如云监控的 `DescribeMetricList`。

9. （可选）填写返回结果路径。

取Open API返回结果的一部分作为返回结果路径。

例如Open API返回：

```
{
  "data": [
    {
      "x": 1,
      "y": 2
    },
    {
      "x": 2,
      "y": 4
    }
  ]
}
```

如果返回结果路径中填写data，则数据响应结果为：

```
[
  {
    "x": 1,
    "y": 2
  },
  {
    "x": 2,
    "y": 4
  }
]
```

 **说明** 这个转换可以在过滤器中进行，此处可以留空不填。

- 在下方的编辑框中输入查询参数。
 - 查询参数为Open API的接口参数，以JSON对象的形式填写。
 - 参数名参考云产品API的入参说明。
 - 回调ID在JSON对象的value中填写。

以云监控的DescribeMetricList API为例，查询参数如下所示。

```
{
  "MetricName": "cpu_idle",
  "Namespace": "acs_ecs_dashboard",
  "Dimensions": [
    {
      "instanceId": "i-j6c0kyh2qh7fi0r4k351"
    }
  ],
  "StartTime": "2021-01-27 14:00:00",
  "EndTime": "2021-01-27 15:00:00",
  "Period": "60"
}
```

- 单击选中下方对象转数组，可自动将返回的对象转换成数值。

例如：

```
// 原数据
{
  "name": "... "
}
=>
//转换后数据
[ {
  "name": "... "
}]
```

 说明 此配置项不常使用，建议您使用过滤器进行数据格式转换。

12. 单击预览数据源返回结果，查看数据返回结果。

3.17. 添加业务实时监控服务ARMS数据源

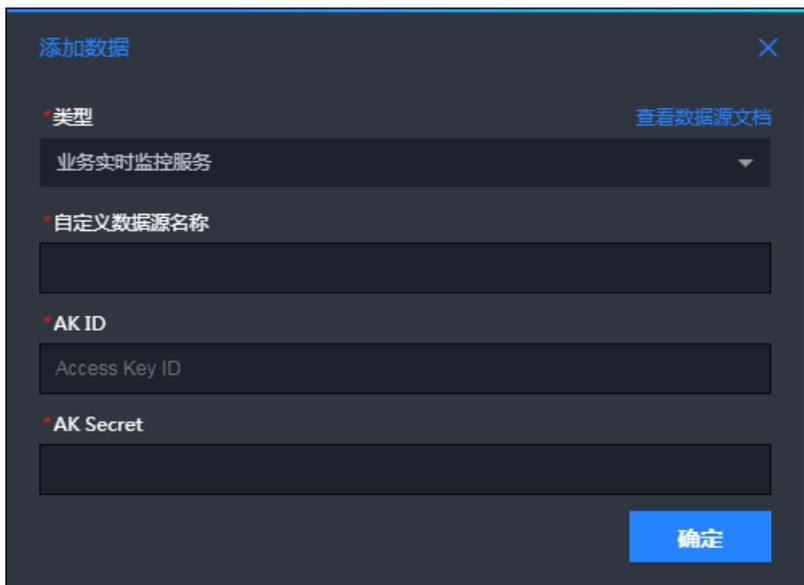
本文档为您介绍在Dat aV中添加实时监控服务ARMS数据源的方法，以及相关参数配置说明。业务实时监控服务（Application Real-Time Monitoring Service，简称ARMS）是一款APM类的监控产品。用户可基于ARMS的前端、应用和自定义监控功能，快速构建实时的应用性能和业务监控能力。

前提条件

已准备好待添加的业务实时监控服务ARMS数据源。

添加业务实时监控服务ARMS数据源操作步骤

1. 登录Dat aV控制台。
2. 在我的数据页签中选择数据源管理，单击添加数据。
3. 从类型列表中，选择业务实时监控服务。
4. 填写ARMS相关信息。



参数	说明
自定义数据源名称	数据源的显示名称，您可以自由命名。
AK ID	拥有ARMS访问权限的账号的AccessKey ID（从ARMS控制台获取）。
AK Secret	拥有ARMS访问权限的账号的AccessKey Secret（从ARMS控制台获取）。

5. 单击**确定**，完成数据源的添加。

使用业务实时监控服务ARMS数据源操作步骤

1. 登录DataV控制台。
2. 在我的可视化页面中，将鼠标移动至需要编辑的可视化应用上，单击**编辑**。

注意 如果您的我的可视化页面内还没有创建任何可视化应用，请参见[使用模板创建PC端可视化应用](#)，创建一个可视化应用。

3. 在画布编辑页面，单击画布中的某一组件。
如果画布中还没有组件，请先添加组件，详情请参见[添加资产](#)。
4. 在画布右侧的组件配置面板中选择**数据**，并单击**配置数据源**。



5. 在设置数据源页面中，选择数据源类型为业务实时监控服务。
6. 在选择已有数据源列表中选择配置完成的业务实时监控服务数据源。
7. 在下方请求URL编辑框中，填写ARMS数据集DataV接入链接。
8. 单击**预览数据源返回结果**，查看数据返回结果。

3.18. 添加日志服务SLS数据源

本文档介绍在DataV中添加日志服务SLS数据源的方法，以及相关参数配置说明。日志服务（Log Service，简称SLS）是针对实时数据的一站式服务。

前提条件

已准备好待添加的日志服务SLS数据源。

添加日志服务SLS数据源操作步骤

1. 登录DataV控制台。
2. 在我的数据页签中选择数据源管理，单击添加数据。
3. 从类型列表中，选择简单日志服务SLS。
4. 填写简单日志服务SLS相关信息。

参数	说明
自定义数据源名称	数据源的显示名称，您可以自由命名。
AppKey	拥有目标SLS访问权限的账号的AccessKey ID。
AppSecret	拥有目标SLS访问权限的账号的AccessKey Secret。
EndPoint	填写SLS服务的EndPoint。请参见 日志服务入口文档 ，根据您的SLS服务的网络类型和所在区域进行填写。 例如VPC网络下，上海区域的EndPoint 填写为https://cn-shanghai-intranet.log.aliyuncs.com。

5. 信息填写完成后，单击**确定**，完成数据源的添加。

新添加的数据源会自动显示在数据源列表中。

使用日志服务SLS数据源操作步骤

1. 登录DataV控制台。
2. 在我的可视化页面中，将鼠标移动至需要编辑的可视化应用上，单击编辑。

注意 如果您的我的可视化页面内还没有创建任何可视化应用，请参见[使用模板创建PC端可视化应用](#)，创建一个可视化应用。

3. 在画布编辑页面，单击画布中的某一组件。
如果画布中还没有组件，请先添加组件，详情请参见[添加资产](#)。
4. 在画布右侧的组件配置面板中选择数据，并单击配置数据源。



5. 在设置数据源页面中，选择数据源类型为简单日志服务SLS。
6. 在选择已有数据源列表中选择配置完成的日志服务数据源。
7. 在下方查询编辑框中输入查询参数。

支持以JSON对象为查询参数进行查询。可填写的查询参数为：

```
{
  "projectName": "test",
  "logStoreName": "access-log",
  "topic": "test",
  "from": 1509897600,
  "to": 1509984000,
  "query": "" ,
  "line": 100,
  "offset": 0
}
```

 说明 其中query参数的查询语法请参见[查询语法](#)。

8. 单击预览数据源返回结果，查看数据返回结果。

3.19. 添加DataWorks数据服务数据源

本文介绍在DataV中添加DataWorks数据服务数据源，并将通过DataWorks数据表生成的API，快速地展示在DataV可视化大屏中的方法。

前提条件

已准备好待添加的DataWorks数据服务数据源。

背景信息

- DataWorks数据服务生成的API默认不支持HTTPS协议，所以请您在HTTP协议下打开DataV，即单击<http://datav.aliyun.com>打开DataV。
- 如果您需要在HTTPS协议下使用DataWorks数据服务生成的API，请绑定证书到API网关，详细绑定过程请参见[如何使您的API支持HTTPS](#)。
- DataWorks数据服务生成的API发布后会对接到API网关，直接使用API网关默认提供的二级域名会有每天限流1000次的限制，您可以在[API网关控制台](#)中为分组绑定独立域名来解除限流限制。

添加DataWorks数据服务数据源操作步骤

1. 登录[DataV控制台](#)。
2. 在我的数据页签中选择数据源管理，单击添加数据。
3. 从类型列表中，选择DataWorks数据服务。
4. 填写DataWorks数据服务相关信息。

添加数据
✕

***类型** [查看数据源文档](#)

DataWorks 数据服务

***自定义数据源名称**

***Region**

华北2

***项目**

请选择

***AppKey**

Access Key ID

***AppSecret**

确定

参数	说明
自定义数据源名称	数据源的显示名称，可以自由命名。
Region	DataWorks项目所在的地域。
项目	DataWorks项目（工作空间）。
AppKey	拥有DataWorks数据服务中，某一项目访问权限的账号的AppKey ID，用于API调用（从DataWorks数据服务台获取）。
AppSecret	拥有DataWorks数据服务中，某一项目访问权限的账号的AppSecret（从DataWorks数据服务台获取）。

? 说明

获取AppKey和AppSecret：在DataWorks数据服务控制台中，单击服务管理 > API调用，可获取您的AppKey和AppSecret。



5. 信息填写完成后，单击确定，完成数据源的添加。

新添加的数据源会自动显示在数据源列表中。

使用DataWorks数据服务数据源操作步骤

1. 准备通过DataWorks数据服务生成的API数据。

登录DataWorks数据服务控制台，参见生成API概述，使用数据服务生成API。

2. 登录Dat aV控制台。

3. 在我的可视化页面中，将鼠标移动至需要编辑的可视化应用上，单击编辑。

注意 如果您的我的可视化页面内还没有创建任何可视化应用，请参见使用模板创建PC端可视化应用，创建一个可视化应用。

4. 在画布编辑页面，单击画布中的某一组件。

如果画布中还没有组件，请先添加组件，详情请参见添加资产。

5. 在画布右侧的组件配置面板中选择数据，并单击配置数据源。



6. 在设置数据源页面中，选择数据源类型为Dat aWorks数据服务。

7. 在选择已有数据源列表中，选择您已经添加的DataWorks数据服务数据源。
8. 在选择API列表中选择**第一步**中生成的DataWorks数据服务API。
9. 单击预览数据源返回结果，查看数据返回结果。

3.20. 添加阿里云Elastic Search数据源

本文介绍在DataV中添加并使用阿里云Elastic Search数据源的方法。通过Elastic Search和DataV结合使用，可以实现数据分析和搜索结果的大屏展示。

前提条件

已准备好待添加的Elastic Search数据源。

添加阿里云Elastic Search数据源操作步骤

1. 登录DataV控制台。
2. 在我的数据页签中选择数据源管理，单击添加数据。
3. 从类型列表中，选择Elastic Search。
4. 填写Elastic Search数据服务项目信息。

添加数据

*类型 [查看数据源文档](#)

Elastic Search

*自定义数据源名称

*Region

华东1

*实例ID

获取实例列表

输入数据库名称

*密码

确定

注意 为了让DataV服务能够使用Elastic Search数据源，需要让DataV获取阿里云Elastic Search数据服务的访问权限，从而获得关联的RAM角色。

在添加数据对话框中，单击获取实例列表，在弹出的对话框中查看服务关联角色的介绍信息。



- 角色名称：AliyunServiceRoleForDataVDataSourceES
- 系统权限策略：AliyunServiceRolePolicyForDataVDataSourceES
- 权限说明：允许DataV服务使用此角色访问您的Elastic Search产品服务。

权限说明内容：

```
{
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "elasticsearch:ListInstance",
        "elasticsearch:DescribeInstance"
      ],
      "Resource": "*"
    },
    {
      "Action": "ram:DeleteServiceLinkedRole",
      "Resource": "*",
      "Effect": "Allow",
      "Condition": {
        "StringEquals": {
          "ram:ServiceName": "datasource-es.datav.aliyuncs.com"
        }
      }
    }
  ],
  "Version": "1"
}
```

如果您需要删除AliyunServiceRoleForDataVDataSourceES（服务关联角色），请参见[删除服务关联角色](#)。

更多关于服务关联角色的信息，请参见[服务关联角色](#)。

参数	说明
自定义数据源名称	数据源的显示名称，可以自由命名。

参数	说明
Region	Elastic Search实例的地域（默认选择华东1区）。
实例ID	用于查询可用的Elastic Search实例ID。单击 获取实例列表 即可获得到Elastic Search的实例列表并进行查询，单击右侧下拉框选择列表中某一实例（或直接输入数据库名称选择已有实例）。当单击 获取实例列表 时会自动创建角色访问权限，授权允许DataV使用此角色访问Elastic Search。 请参见 查看实例的基本信息 获取Elastic Search实例的ID。
密码	所选Elastic Search实例在被创建时设置的密码，不同实例的密码不同。

配置成功后，系统会自动进行测试连接。

5. 信息填写完成后，单击**确定**，完成数据源的添加。

新添加的数据源会自动显示在数据源列表中。

使用阿里云Elastic Search数据源操作步骤

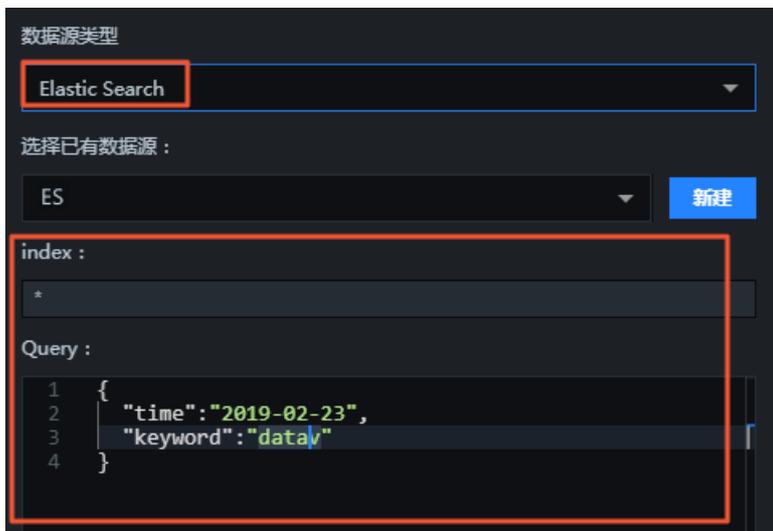
1. 登录[DataV控制台](#)。
2. 在我的可视化页面中，将鼠标移动至需要编辑的可视化应用上，单击**编辑**。

 **注意** 如果您的我的可视化页面内还没有创建任何可视化应用，请参见[使用模板创建PC端可视化应用](#)，创建一个可视化应用。

3. 在画布编辑页面，单击画布中的某一组件。
如果画布中还没有组件，请先添加组件，详情请参见[添加资产](#)。
4. 在画布右侧的组件配置面板中选择**数据**，并单击**配置数据源**。



5. 在设置数据源页面中，选择数据源类型为Elastic Search。
6. 在选择已有数据源列表中选择配置完成的Elastic Search数据源。
7. 在index输入框中填写查询索引。
8. 在Query输入框中填写查询体，查询体为JSON对象。



9. 单击预览数据源返回结果，查看数据返回结果。

3.21. 添加开源Elastic Search数据源

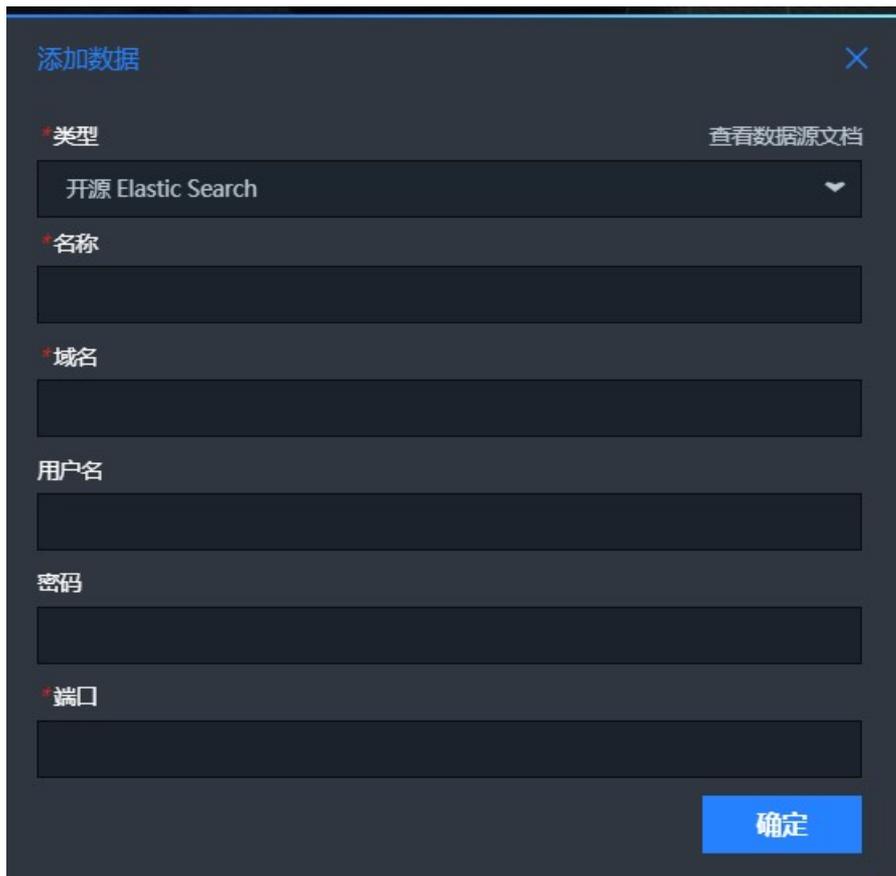
通过开源Elastic Search和DataV结合使用，可以实现数据分析和搜索结果的大屏展示。本文介绍在DataV中添加并使用开源Elastic Search数据源的方法。

前提条件

已准备好待添加的开源Elastic Search数据源。

添加开源Elastic Search数据源

1. 登录DataV控制台。
2. 在我的数据页签中选择数据源管理，单击添加数据。
3. 从类型列表中，选择开源Elastic Search。
4. 填写开源Elastic Search数据服务项目信息。



参数	说明
名称	数据源的显示名称，可自定义命名。
域名	连接数据源的地址。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 5px;">注意 该地址是需要DataV服务器能够通过公网或阿里云部分Region内网访问您数据源的域名或IP地址。</div>
用户名	登录数据源的用户名。
密码	登录数据源的密码。
端口	数据源设置的端口。

参数	说明
----	----

配置成功后，系统会自动进行测试连接。

5. 信息填写完成后，单击**确定**，完成数据源的添加。

新添加的数据源会自动显示在数据源列表中。

使用开源Elastic Search数据源

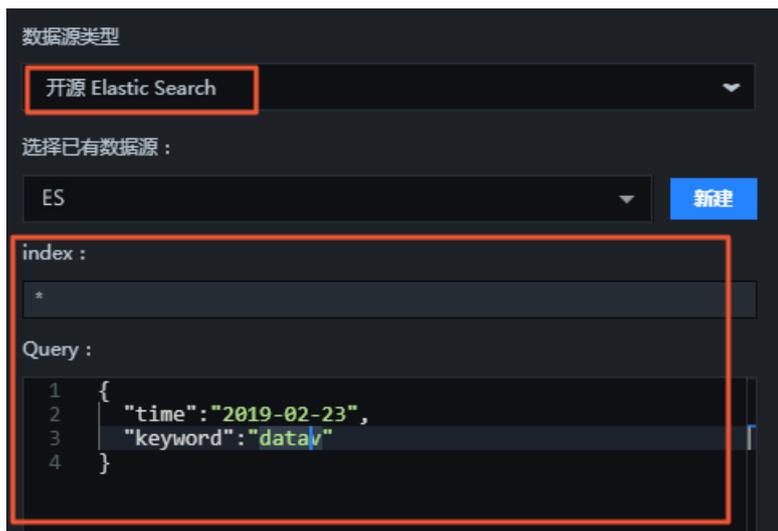
1. 登录DataV控制台。
2. 在我的可视化页面中，将鼠标移动至需要编辑的可视化应用上，单击**编辑**。

注意 如果您的我的可视化页面内还没有创建任何可视化应用，请参见[使用模板创建PC端可视化应用](#)，创建一个可视化应用。

3. 在画布编辑页面，单击画布中的某一组件。
如果画布中还没有组件，请先添加组件，详情请参见[添加资产](#)。
4. 在画布右侧的组件配置面板中选择**数据**，并单击**配置数据源**。



5. 在设置数据源页面中，选择数据源类型为开源Elastic Search。
6. 在选择已有数据源列表中选择配置完成的开源Elastic Search数据源。
7. 在index输入框中填写查询索引。
8. 在Query输入框中填写查询体，查询体为JSON对象。



9. 单击预览数据源返回结果，查看数据返回结果。

3.22. 添加交互式分析Hologres数据源

本文档介绍在Datav中添加并使用交互式分析Hologres数据源的方法。通过交互式分析独立数据源与Datav的深度合作，您可以将Hologres高效查询的数据，快速对接Datav，实现数据的可视化展示。

前提条件

已准备好待添加的交互式分析Hologres数据源。

添加交互式分析Hologres数据源操作步骤

1. 登录Datav控制台。
2. 在我的数据页签中选择数据源管理，单击添加数据。
3. 从类型列表中，选择交互式分析 Hologres。
4. 填写交互式分析 Hologres数据源相关信息。

添加数据
✕

*** 类型** 查看数据源文档

交互式分析 Hologres

*** 名称**

test

*** 域名**

hgpostcn-cn-xxxxxxx-cn-shanghai.hologres.aliyuncs.com

*** 用户名**

LTAI4F-xxxxxxx:5kP

*** 密码**

*** 端口**

80

*** 数据库**

获取数据列表

postgres

输入数据库名称

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

? **说明** 如果您需要新建数据库，请参见[创建数据库](#)。

参数	说明
名称	数据源的显示名称，可以自由命名。
域名	连接数据库的地址。 <div style="background-color: #e0f0ff; padding: 5px; margin: 5px 0;"> 🔔 注意 该地址是需要Dat aV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域名或IP地址。 </div> 例如使用阿里云交互式分析Hologres，可在 Hologres管控台 的实例配置中查看域名。例如该实例ID为：xxxxxxx-cn-xxxx3ovx003，则实例域名示例为：xxxxxxx-cn-xxxx3ovx003-cn-beijing-internal.hologres.aliyuncs.com。
用户名	登录交互式分析Hologres实例账号的AccessKey ID。
密码	登录交互式分析Hologres实例账号的AccessKey Secret。
端口	交互式分析Hologres实例的公网端口。可在 Hologres管控台 的实例配置中查看端口。
数据库	当前所选数据库的名称。

数据库信息填写完成后，系统会自动进行测试连接，验证数据库是否能连通正常。

5. 测试连接通过后，单击**确定**，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。

3.23. 添加区块链服务数据源

本文档为您介绍在Dat aV中添加区块链服务数据源的方法，以及相关参数配置说明。使用阿里云区块链服务（Blockchain as a Service，简称BaaS），您可以通过REST API调用智能合约，查询链上信息，也可以查询区块及交易信息。

前提条件

已准备好待添加的区块链服务数据源。

添加区块链服务数据源操作步骤

1. 登录[Dat aV控制台](#)。
2. 在**我的数据**页签中选择**数据源管理**，单击**添加数据**。
3. 从**类型**列表中，选择**区块链服务**。
4. 填写区块链服务相关信息。

添加数据

类型 [查看数据源文档](#)

区块链服务

自定义数据源名称

Endpoint

refreshToken [refreshToken 获取文档](#)

network

network

确定

参数	说明
自定义数据源名称	区块链服务数据源的显示名称，您可以自由命名。

参数	说明												
Endpoint	<p>区块链服务数据源的REST API地址。进入区块链服务控制台，单击您的组织 > 用户 > REST API > REST API 地址中进行获取。</p> 												
refreshToken	<p>访问当前区块链服务数据源的Access Token信息，用来做请求发起者的身份认证。进入区块链服务控制台，单击您的组织 > REST-API，单击侧边栏的生成Token，在下方展示生成的Token信息中获取。</p> 												
network	<p>区块链服务数据源的通道名称。进入区块链服务控制台，单击您的组织 > 已加入的通道 > 通道中进行获取。</p>  <table border="1" data-bbox="563 1541 1385 1630"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>通道</th> <th>通道成员</th> <th>链码</th> <th>状态</th> <th>创建</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>1</td> <td>运行中</td> <td>2021</td> </tr> </tbody> </table>	名称	通道	通道成员	链码	状态	创建			2	1	运行中	2021
名称	通道	通道成员	链码	状态	创建								
		2	1	运行中	2021								

5. 信息填写完成后，单击**确定**，完成数据源的添加。

新添加的数据源会自动显示在数据源列表中。

使用区块链服务数据源操作步骤

1. 登录DataV控制台。
2. 在我的可视化页面中，将鼠标移动至需要编辑的可视化应用上，单击**编辑**。

注意 如果您的我的可视化页面内还没有创建任何可视化应用，请参见[使用模板创建PC端可视化应用](#)，创建一个可视化应用。

3. 在画布编辑页面，单击画布中的某一组件。
如果画布中还没有组件，请先添加组件，详情请参见[添加资产](#)。
4. 在画布右侧的组件配置面板中选择**数据**，并单击**配置数据源**。



5. 在设置数据源页面中，选择数据源类型为区块链服务。
6. 在选择已有数据源列表中选择配置完成的区块链服务数据源。
7. 在下方查询参数编辑框中，填写需要的查询的区块链参数内容。

说明 由于查询区块链数据的方式多样化，您需要根据数据类型填写对应的查询参数方式。

8. 单击**预览数据源返回结果**，查看数据返回结果。

3.24. 添加宜搭数据源

宜搭是阿里巴巴自研的低代码应用构建平台，您可以通过可视化拖拽的方式，快速完成数据应用的搭建。本文为您介绍在Dat aV中添加和使用宜搭数据源的方法，以及相关参数配置说明。

前提条件

已通过钉钉登录[宜搭控制台](#)创建一个宜搭应用数据表单。新建表单详情请参见[新建宜搭数据表单](#)。

背景信息

宜搭数据源内数据的调用权限使用最小可用原则。在Dat aV调用数据源时，同一账号只能调用本账号在宜搭中搭建的应用下的表单数据，无法调用其他账号创建的表单数据。

添加宜搭数据源

1. 登录[Dat aV控制台](#)。
2. 在我的数据页签中选择数据源管理，单击添加数据。
3. 在添加数据对话框中，类型选择宜搭数据源。
4. 填写宜搭数据源相关信息。

参数	说明
自定义数据源名称	(必填) 数据源的显示名称。

参数	说明
应用编码	<p>(必填) 宜搭应用平台中已创建表单的应用编码。</p> <p>在宜搭应用的应用设置中的应用数据页签获取应用编码，如下图所示。</p> 
应用密钥	<p>(必填) 宜搭应用平台中已创建表单的应用密钥。</p> <p>在宜搭应用的应用设置中的应用数据页签获取应用密钥，如下图所示。</p> 
表单ID	<p>(非必填) 宜搭应用平台中已创建表单的表单ID。填写了应用编码后可在列表中选择对应表单。</p>

5. 信息填写完成后，单击**确定**，完成数据源的添加。

新添加的数据源会自动显示在数据源列表中。



使用宜搭数据源

以下为您介绍在组件中如何接入宜搭数据源。

1. 登录DataV控制台。
2. 在我的可视化页面中，将鼠标移动至需要编辑的可视化应用上，单击**编辑**。

注意 如果您的我的可视化页面内还没有创建任何可视化应用，请参见[使用模板创建PC端可视化应用](#)，创建一个可视化应用。

3. 在画布编辑页面，单击画布中的某一组件。

如果画布中还没有组件，请先添加组件，详情请参见[添加资产](#)。

- 在画布右侧的组件配置面板中选择数据，并单击配置数据源。



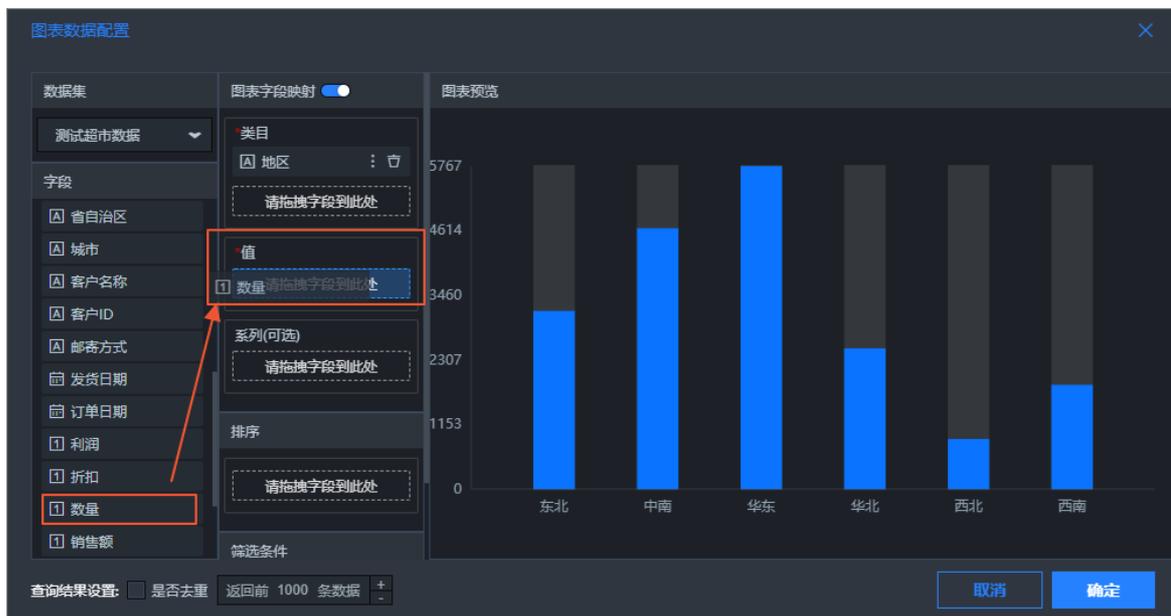
- 在设置数据源页面中，选择数据源类型为宜搭数据源。
- 在选择已有数据源列表选择一个配置完成的宜搭数据源。



- 单击下方的进入配置，打开图表数据配置对话框。
- 在对话框左上角的数据集列表选择一个目标数据集，选中后在下方字段列表处系统会默认排列当前选中数据集内的所有字段。



9. 拖拽某个数据字段到右侧的图表字段映射下方对应的映射字段中。



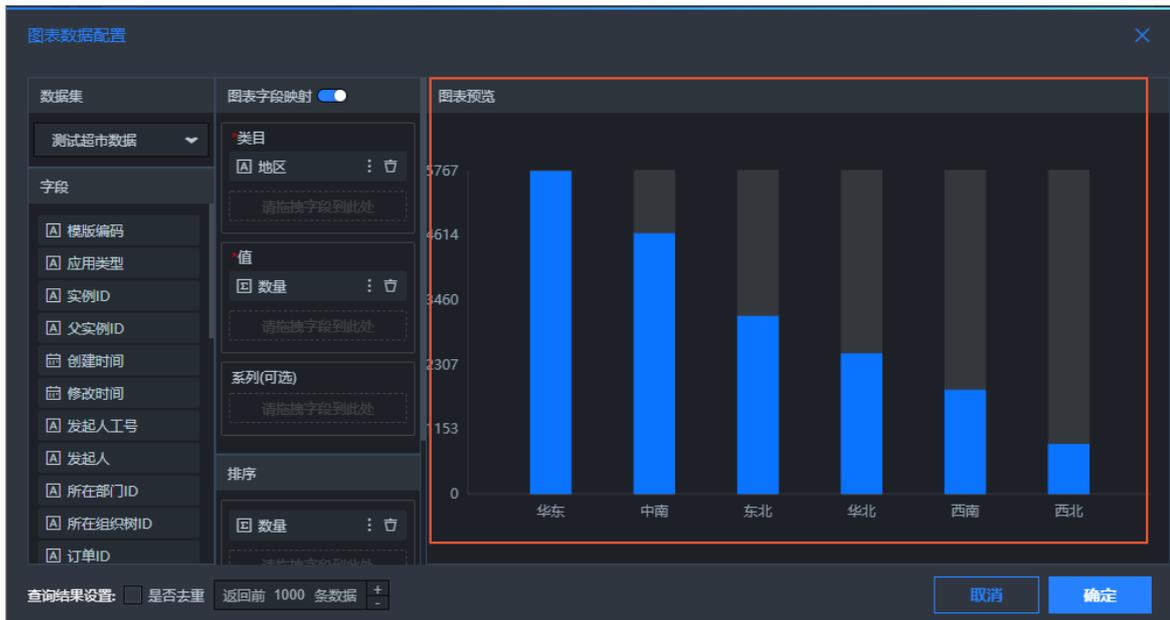
10. 单击映射字段右侧的  图标，选择配置数据字段聚合方式（默认选择求和）。



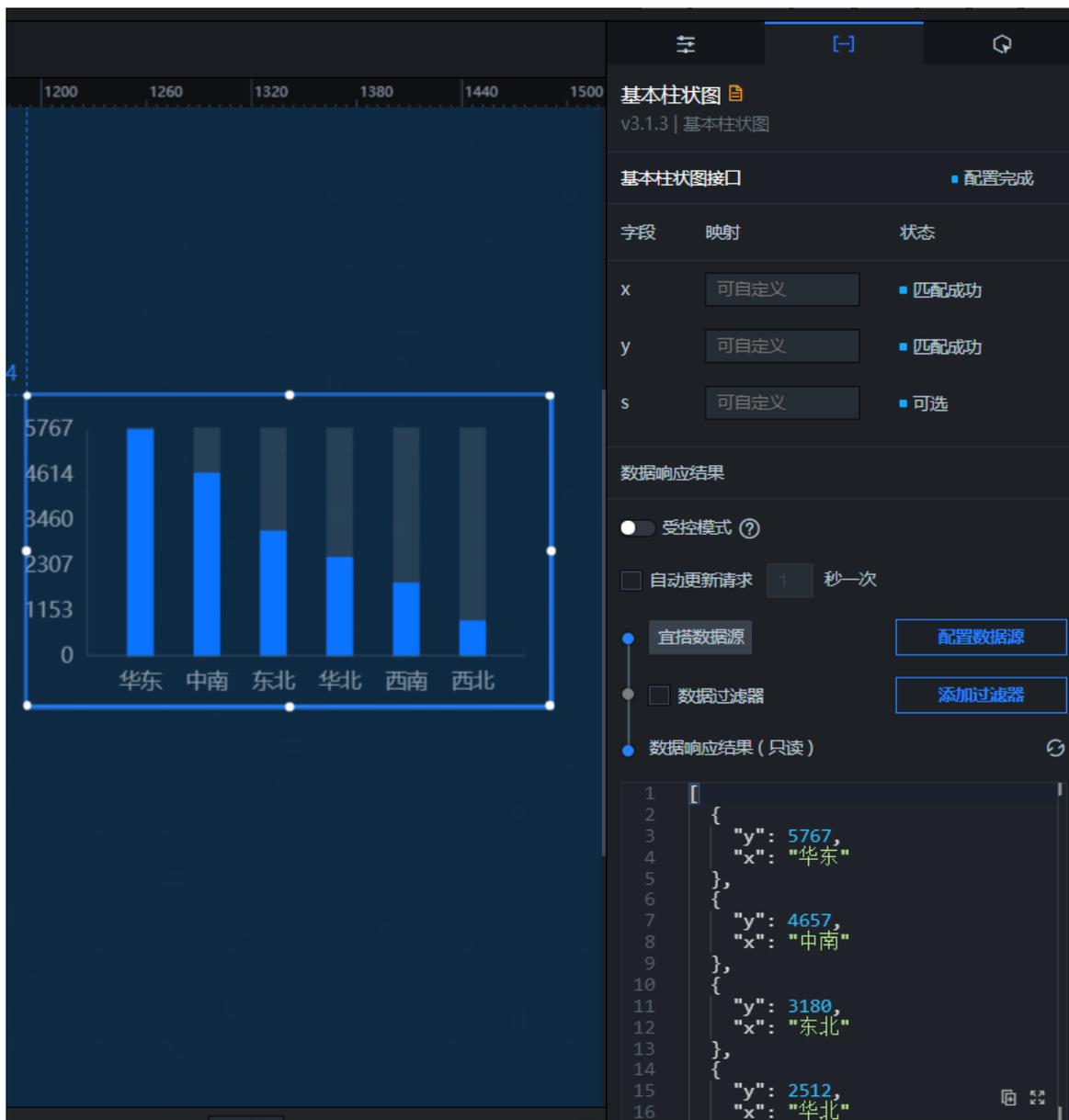
- 11. (可选) 单击映射字段右侧的  图标，选择加入排序条件即可将该字段加入到下方排序列表中，排序模式可选降序（默认）和升序。



- 12. 配置映射数据后，在右侧图表预览区域，可实时预览图表数据的样式。



- 13. 单击对话框右下角的确定完成图表数据映射配置。
- 14. 配置完成后可在组件数据配置面板的数据响应结果中，看数据返回的结果。



3.25. 添加PolarDB for MySQL数据源

本文为您介绍在DataV中添加PolarDB for MySQL数据源的方法，以及相关参数配置说明。云原生关系型数据库PolarDB是阿里巴巴自主研发的下一代云原生关系型数据库，100%兼容MySQL语法。

通过外网添加数据源操作步骤

1. 登录DataV控制台。
2. 在我的数据页签中选择数据源管理，单击添加数据。
3. 从类型列表中，选择PolarDB for MySQL。
4. 在列表中选择外网。
5. 填写PolarDB for MySQL数据源相关信息。

添加数据 ✕

* 类型 [查看数据源文档](#)

PolarDB for MySQL

* 名称

公网PolarDBMySQL

* 网络

外网

* 域名

.....polardb.rds.aliyuncs.com

* 端口

3306

* 用户名

datav

* 密码

.....

* 数据库

[获取数据列表](#) | datav

参数	说明
名称	数据源的显示名称，可以自由命名。

参数	说明
域名	<p>连接数据库的外网地址。</p> <p>注意 该地址是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域名或IP地址。</p> <p>例如使用外网环境下的阿里云PolarDB for MySQL，域名示例为：xxxxxxx.mysql.polardb.rds.aliyuncs.com，可在PolarDB控制台的实例基本信息页面，单击申请外网地址，并配置添加DataV外网的白名单，在外网地址生效后即可使用。</p>
端口	数据库设置的端口。
用户名	登录数据库的用户名。
密码	登录数据库的密码。
数据库	当前所选数据库的名称。

6. 信息填写完成后，单击**确定**，完成数据源的添加。

新添加的数据源会自动显示在数据源列表中。

通过内网添加数据源操作步骤

1. 登录**DataV控制台**。
2. 在**我的数据**页签中选择**数据源管理**，单击**添加数据**。
3. 从类型列表中，选择**PolarDB for MySQL**。
4. 在列表中选择**内网**，并选择PolarDB实例所在的区域。



5. 填写数据库信息。

添加数据
✕

类型 查看数据源文档

PolarDB for MySQL

名称

内网PolarDBMySQL

网络

内网

华东1

VPC ID

vpc-bj-xxxxxxxxxxxx

实例ID

pc-bj-xxxxxxxxxx

域名

xxxxxxxxxxxx.mysql.polardb.rds.aliyuncs.com

端口

3306

用户名

datav

参数	说明
名称	数据源的显示名称，可以自由命名。
VPC ID	<p>VPC实例的ID，此VPC为您的PolarDB for MySQL实例所在的VPC。可进入 PolarDB 控制台，在实例基本信息页面中获取，您可以配置添加实例所在区域的Datav VPC内网地址的白名单，即可获取查看到实例的VPC ID和VPC Instance ID。</p> 
实例ID	VPC下数据库实例的ID，可在 PolarDB 控制台 的实例基本信息页面获取。

参数	说明
域名	<p>连接数据库的内网地址。</p> <p> 注意 该地址是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域名或IP地址。</p> <p>例如使用内网环境下的阿里云PolarDB for MySQL，域名示例为：xxxxxxx.mysql.polardb.rds.aliyuncs.com，可在PolarDB控制台的实例基本信息页面，单击配置添加实例所在地域的DataV VPC内网地址的白名单，在内网地址生效后即可使用。</p>
端口	数据库设置的端口，默认为3306。
用户名	登录数据库的用户名。
密码	登录数据库的密码。
数据库	当前所选数据库的名称。

6. 数据库信息填写完成后，系统会自动进行测试连接，验证数据库是否能连通正常。

7. 测试连接通过后，单击**确定**，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。

3.26. 添加PolarDB for PostgreSQL数据源

本文为您介绍在DataV中添加PolarDB for PostgreSQL数据源的方法，以及相关参数配置说明。云原生关系型数据库PolarDB是阿里巴巴自主研发的下一代云原生关系型数据库，100%兼容PostgreSQL语法。

通过外网添加数据源操作步骤

1. 登录**DataV控制台**。
2. 在**我的数据**页签中选择**数据源管理**，单击**添加数据**。
3. 从类型列表中，选择**PolarDB for PostgreSQL**。
4. 在列表中选择**外网**。
5. 填写PolarDB for PostgreSQL数据源相关信息。

添加数据
✕

• 类型 查看数据源文档

PolarDB for PostgreSQL

• 名称

外网PolarDBPostgres

• 网络

外网

• 域名

xxxxxxx.pg.polardb.rds.aliyuncs.com

• 端口

1921

• 用户名

xxxxxxx

• 密码

xxxxxxxxxx

• 数据库

获取数据列表

postgres

参数	说明
名称	数据源的显示名称，可以自由命名。
域名	<p>连接数据库的外网地址。</p> <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; margin: 5px 0;"> 🔔 注意 该地址是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域名或IP地址。 </div> <p>例如使用外网环境下的阿里云PolarDB for PostgreSQL，域名示例为：xxxxxxx.pg.polardb.rds.aliyuncs.com，可在PolarDB 控制台的实例基本信息页面，单击申请外网地址，并配置添加DataV外网的白名单，在外网地址生效后即可使用。</p>
端口	数据库设置的端口。
用户名	登录数据库的用户名。

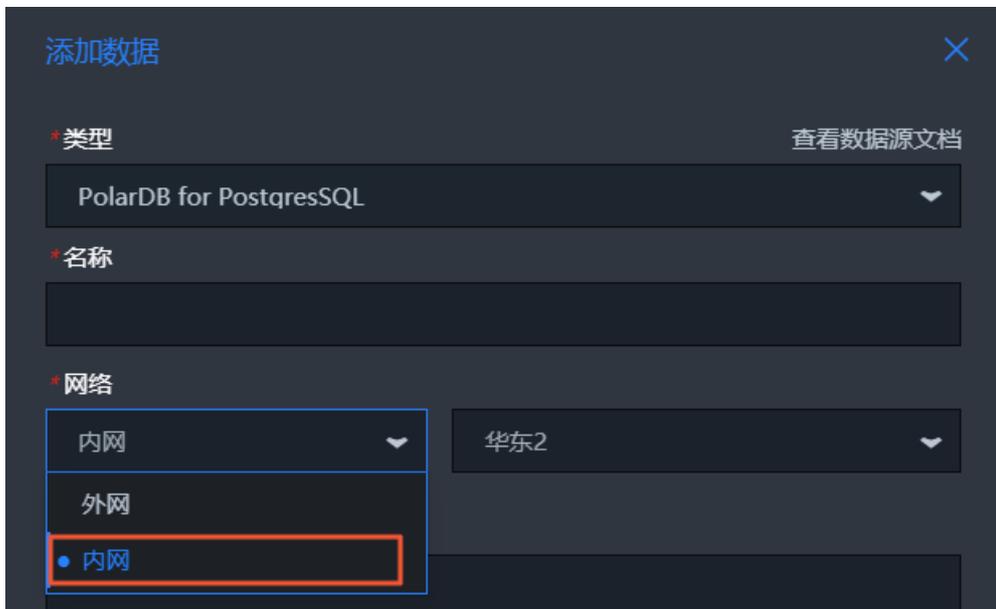
参数	说明
密码	登录数据库的密码。
数据库	当前所选数据库的名称。

6. 信息填写完成后，单击**确定**，完成数据源的添加。

新添加的数据源会自动显示在数据源列表中。

通过内网添加数据源操作步骤

1. 登录DataV控制台。
2. 在我的数据页签中选择数据源管理，单击添加数据。
3. 从类型列表中，选择PolarDB for PostgreSQL。
4. 在列表中选择内网，并选择PolarDB实例所在的区域。



5. 填写数据库信息。

添加数据
✕

类型 查看数据源文档

PolarDB for PostgreSQL

名称

外网PolarDBPostgres

网络

内网

华东1

VPC ID

vp-.....

实例ID

pc-.....

域名

.....pg.polardb.rds.aliyuncs.com

端口

1921

用户名

.....

参数	说明
名称	数据源的显示名称，可以自由命名。
VPC ID	<p>VPC实例的ID，此VPC为您的PolarDB for Postgres实例所在的VPC。可进入 PolarDB 控制台，在实例基本信息页面中获取，您可以配置添加实例所在区域的Dat aV VPC内网地址的白名单，即可获取查看到实例的VPC ID和VPC Instance ID。</p> 
实例ID	VPC下数据库实例的ID，可在 PolarDB 控制台 的实例基本信息页面获取。

参数	说明
域名	<p>连接数据库的内网地址。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p> 注意 该地址是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域名或IP地址。</p> </div> <p>例如使用内网环境下的阿里云PolarDB for PostgreSQL，域名示例为：xxxxxxx.pg.polardb.rds.aliyuncs.com，可在PolarDB 控制台的实例基本信息页面，单击配置添加实例所在地域的DataV VPC内网地址的白名单，在内网地址生效后即可使用。</p>
端口	数据库设置的端口。
用户名	登录数据库的用户名。
密码	登录数据库的密码。
数据库	当前所选数据库的名称。

6. 数据库信息填写完成后，系统会自动进行测试连接，验证数据库是否能连通正常。

7. 测试连接通过后，单击**确定**，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。

3.27. 添加PolarDB for Oracle数据源

本文为您介绍在DataV中添加PolarDB for Oracle数据源的方法，以及相关参数配置说明。云原生关系型数据库PolarDB是阿里巴巴自主研发的下一代云原生关系型数据库，100%兼容Oracle语法。

通过外网添加数据源操作步骤

1. 登录[DataV控制台](#)。
2. 在**我的数据**页签中选择**数据源管理**，单击**添加数据**。
3. 从类型列表中，选择**PolarDB for Oracle**。
4. 在列表中选择**外网**。
5. 填写PolarDB for Oracle数据源相关信息。

添加数据
✕

• 类型 查看数据源文档

PolarDB for Oracle

• 名称

外网PolarDBOracle

• 网络

外网

• 域名

xxxxxxx.o.polardb.rds.aliyuncs.com

• 端口

1521

• 用户名

xxxx

• 密码

.....

• 数据库

获取数据列表

postgres

参数	说明
名称	数据源的显示名称，可以自由命名。
域名	<p>连接数据库的外网地址。</p> <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p> 注意 该地址是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域名或IP地址。</p> </div> <p>例如使用外网环境下的阿里云PolarDB for Oracle，域名示例为：xxxxxxx.o.polardb.rds.aliyuncs.com，可在PolarDB 控制台的实例基本信息页面，单击申请外网地址，并配置添加DataV外网的白名单，在外网地址生效后即可使用。</p>
端口	数据库设置的端口。
用户名	登录数据库的用户名。

参数	说明
密码	登录数据库的密码。
数据库	当前所选数据库的名称。

6. 信息填写完成后，单击**确定**，完成数据源的添加。

新添加的数据源会自动显示在数据源列表中。

通过内网添加数据源操作步骤

1. 登录DataV控制台。
2. 在我的数据页签中选择数据源管理，单击添加数据。
3. 从类型列表中，选择PolarDB for Oracle。
4. 在列表中选择内网，并选择PolarDB实例所在的区域。



5. 填写数据库信息。

添加数据
✕

类型 查看数据源文档

PolarDB for Oracle

名称

内网PolarDBOracle

网络

内网

华东1

VPC ID

[Redacted]

实例ID

[Redacted]

域名

[Redacted].o.polardb.rds.aliyuncs.com

端口

1521

用户名

[Redacted]

参数	说明
名称	数据源的显示名称，可以自由命名。
VPC ID	<p>VPC实例的ID，此VPC为您的PolarDB for Oracle实例所在的VPC。可进入 PolarDB 控制台，在实例基本信息页面中获取，您可以配置添加实例所在区域的Dat aV VPC内网地址的白名单，即可获取查看到实例的VPC ID和VPC Instance ID。</p> 
实例ID	VPC下数据库实例的ID，可在 PolarDB 控制台 的实例基本信息页面获取。

参数	说明
域名	<p>连接数据库的内网地址。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p> 注意 该地址是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域名或IP地址。</p> </div> <p>例如使用内网环境下的阿里云PolarDB for Oracle，域名示例为：xxxxxxx.o.polardb.rds.aliyuncs.com，可在PolarDB控制台的实例基本信息页面，单击配置添加实例所在地域的DataV VPC内网地址的白名单，在内网地址生效后即可使用。</p>
端口	数据库设置的端口。
用户名	登录数据库的用户名。
密码	登录数据库的密码。
数据库	当前所选数据库的名称。

6. 数据库信息填写完成后，系统会自动进行测试连接，验证数据库是否能连通正常。

7. 测试连接通过后，单击**确定**，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。

3.28. 添加OceanBase for MySQL数据源

本文为您介绍在DataV中添加OceanBase for MySQL数据源的方法，以及相关参数配置说明。OceanBase具有数据强一致、高可用、高性能、在线扩展、高度兼容SQL标准和主流关系型数据库、低成本等特点。

通过外网添加数据源操作步骤

1. 登录**DataV控制台**。
2. 在**我的数据**页签中选择**数据源管理**，单击**添加数据**。
3. 从**类型**列表中，选择**OceanBase for MySQL**。
4. 在列表中选择**外网**。
5. 填写OceanBase for MySQL数据源相关信息。

编辑数据
✕

• 类型 查看数据源文档

OceanBase for MySQL

• 名称

OceanBaseTest

• 网络

外网

• 域名

xxxxxxx.oceanbase.aliyuncs.com

• 端口

3306

• 用户名

[Redacted]

• 密码

.....

• 数据库

获取数据列表

[Redacted]

参数	说明
名称	数据源的显示名称，可以自由命名。
域名	<p>连接数据库的外网地址。</p> <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p> 注意 该地址是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域名或IP地址。</p> </div> <p>例如使用外网环境下的阿里云OceanBase for MySQL，域名示例为：xxxxxxx.oceanbase.aliyuncs.com，可在OceanBase控制台的租户详情页面，单击申请外网地址，并配置添加DataV外网的白名单，在外网地址生效后即可使用。</p>
端口	数据库设置的端口，默认端口3306。
用户名	登录数据库的用户名。
密码	登录数据库的密码。

参数	说明
数据库	当前所选数据库的名称。
insecureAuth	当您的MySQL版本较低时，需要打开开关后才可以配置使用MySQL。

6. 信息填写完成后，单击**确定**，完成数据源的添加。

新添加的数据源会自动显示在数据源列表中。

通过内网添加数据源操作步骤

1. 登录DataV控制台。
2. 在我的数据页签中选择数据源管理，单击添加数据。
3. 从类型列表中，选择OceanBase for MySQL。
4. 在列表中选择内网，并选择OceanBase实例所在的区域。



5. 填写数据库信息。

编辑数据
✕

*** 类型** 查看数据源文档

OceanBase for MySQL

*** 名称**

OceanBaseTest

*** 网络**

内网

华东2

*** VPC ID**

[Redacted]

*** 实例ID**

[Redacted]

*** 域名**

[Redacted] ceanbase.aliyuncs.com

*** 端口**

3306

*** 用户名**

[Redacted]

参数	说明
名称	数据源的显示名称，可以自由命名。
VPC ID	<p>VPC实例的ID，此VPC为您的OceanBase实例所在的VPC。可进入OceanBase控制台，在租户详情页面中获取，您可以配置添加实例所在区域的Dat aV VPC内网地址的白名单，即可获取查看到实例的VPC ID和VPC Instance ID。</p> 
实例ID	VPC下数据库实例的ID，可在 OceanBase控制台 的 租户详情 页面获取。

参数	说明
域名	<p>连接数据库的内网地址。</p> <p> 注意 该地址是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域名或IP地址。</p> <p>例如使用内网环境下的阿里云OceanBase for MySQL，域名示例为：xxxxxxx.oceanbase.aliyuncs.com，可在OceanBase控制台的租户详情页面，单击配置添加实例所在地域的DataV VPC内网地址的白名单，在内网地址生效后即可使用。</p>
端口	数据库设置的端口，默认为3306。
用户名	登录数据库的用户名。
密码	登录数据库的密码。
数据库	当前所选数据库的名称。
insecureAuth	当您的MySQL版本较低时，需要打开开关后才可以配置使用MySQL。

6. 数据库信息填写完成后，系统会自动进行测试连接，验证数据库是否能连通正常。

7. 测试连接通过后，单击**确定**，完成数据源添加。

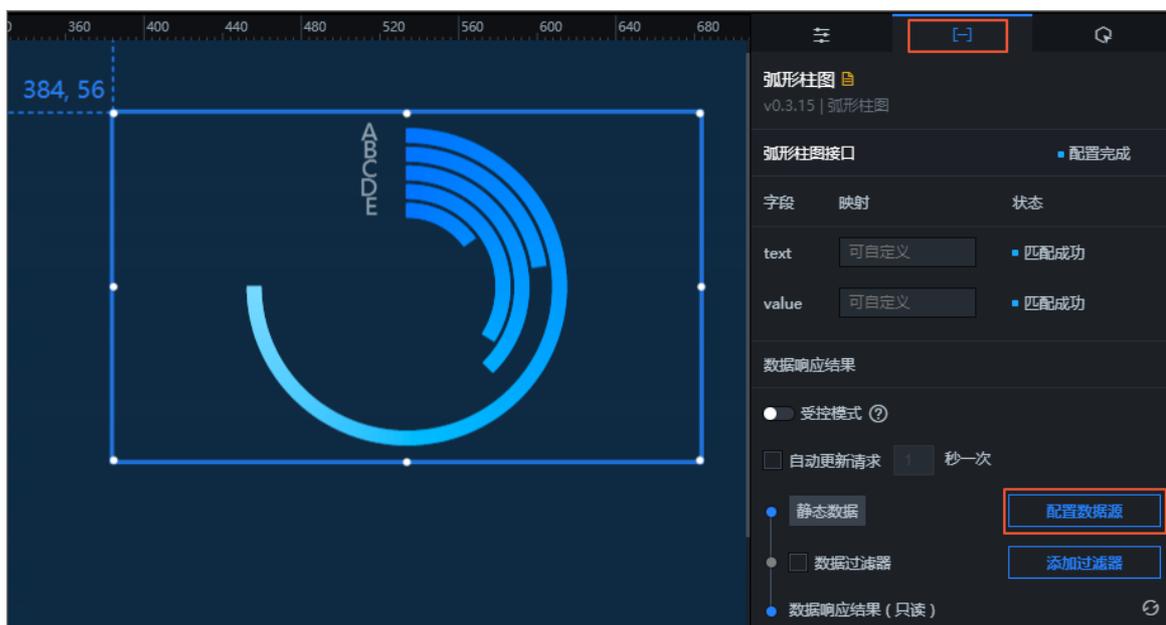
新添加的数据源会自动列在数据源列表中。

4. 编辑数据源

本文为您介绍编辑数据源的方法。数据源添加完成之后，您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，还可以在该页面完成[数据映射](#)、[添加过滤器](#)和设定数据[自动更新](#)时间。

操作步骤

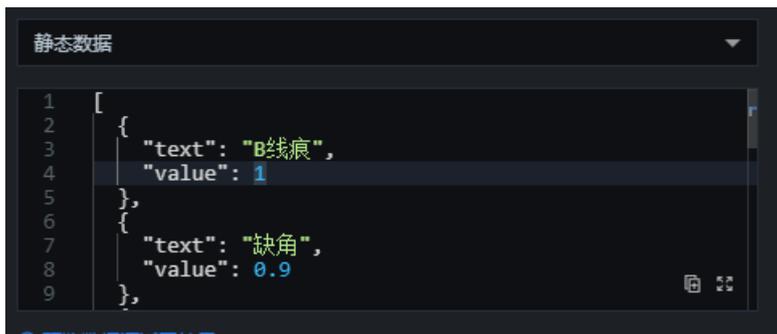
1. 登录[Dat aV控制台](#)。
2. 参考[使用模板创建PC端可视化应用](#)，创建一个可视化应用项目。
3. 在画布中，单击其中一个组件。
4. 在右侧的配置面板中，单击数据页签中的配置数据源。



5. 在设置数据源对话框中，修改数据源类型。



6. 按照示例，编辑数据源内容。



说明 编辑修改数据源内容时，可使用Ctrl+Z键，撤销本次操作并返回到上一步的数据框内容。

数据映射

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	状态
text	content	匹配成功
value	var	匹配成功

添加过滤器

您可以为数据源添加一个过滤器，使数据的展示更加清晰明了。详情请参见[组件过滤器使用说明](#)。

清除数据过滤器，可隐藏过滤器功能。



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。

清除自动更新，隐藏自动更新功能。



5. 筛选数据源

本文介绍在Dat aV中筛选数据源的方法。系统支持按照类别对数据源进行筛选。

操作步骤

1. 登录Dat aV控制台。
2. 在我的数据页签中单击数据源管理。
3. 在数据源管理页面，移动鼠标至页面右侧的按类别筛选上。



4. 在数据源类别下拉列表中，选择需要查找的数据源类型，即可从数据源里面筛选出您需要的数据源。

6.排序数据源

本文介绍对数据源进行排序的方法。您可以根据名称、创建时间和修改时间这三种排序方式，对数据源进行排序。

操作步骤

1. 登录Dat aV控制台。
2. 单击我的数据 > 数据源管理，进入数据源列表页。
3. 在数据源管理页面，将鼠标移至页面右侧的按修改时间排序（默认）上。



4. 在排序方式下拉列表中，选择您想要的排序方式，即可将已添加的数据源按照要求进行排序。

 说明 Dat aV支持按照名称、创建时间和修改时间对数据源进行排序。

7.删除数据源

本文介绍在Dat aV中删除数据源的方法。

 **警告** 数据源删除后，不可恢复，请谨慎操作。

操作步骤

1. 登录Dat aV控制台。
2. 在我的数据页签中单击数据源管理。
3. 在数据源管理页面，将鼠标移至需要删除的数据源上。
4. 单击左侧出现的图标，即可删除该数据源。

