

阿里云 DataV数据可视化 管理数据源

文档版本：20190815

法律声明

阿里云提醒您在使用或阅读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
	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。	 禁止： 重置操作将丢失用户配置数据。
	该类警示信息可能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，恢复业务所需时间约10分钟。
	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。	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。	单击 确定 。
<code>courier</code> 字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/windows</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
<code>##</code>	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <code>Instance_ID</code>
<code>[]</code> 或者 <code>[a b]</code>	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
<code>{ }</code> 或者 <code>{a b}</code>	表示必选项，至多选择一个。	<code>swich {stand slave}</code>

目录

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 配置数据库白名单.....	1
2 添加数据源.....	3
2.1 添加数据源概述.....	3
2.2 添加AnalyticDB for MySQL数据源.....	5
2.3 添加RDS for MySQL数据源.....	7
2.4 添加RDS for PostgreSQL数据源.....	13
2.5 添加RDS for SQLServer数据源.....	19
2.6 添加AnalyticDB for PostgreSQL数据源.....	25
2.7 添加Table Store数据源.....	27
2.8 添加Oracle数据源.....	33
2.9 添加兼容MySQL数据库的数据源.....	35
2.10 添加DataV数据代理服务.....	38
2.11 添加CSV文件.....	40
2.12 添加静态JSON.....	41
2.13 添加阿里云API网关数据源.....	43
2.14 添加对象存储OSS数据源.....	48
2.15 添加Open API数据源.....	50
2.16 添加业务实时监控服务ARMS数据源.....	53
2.17 添加日志服务SLS数据源.....	55
2.18 添加DataWorks数据服务数据源.....	56
2.19 添加Elasticsearch数据源.....	60
3 编辑数据源.....	63
4 筛选数据源.....	66
5 排序数据源.....	67
6 删除数据源.....	68

1 配置数据库白名单

本文档为您介绍配置DataV数据库白名单的方法。在添加数据源之前，您必须先将对对应区域的白名单IP地址添加到您的数据源白名单中，以确保DataV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[设置白名单](#)，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	
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	
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

区域	白名单
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
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



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

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 添加数据源

2.1 添加数据源概述

本文档为您介绍DataV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[DataV控制台](#)，单击我的数据，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作为数据源。

- [Analytic DB](#)
- [RDS for MySQL](#)
- [RDS for PostgreSQL](#)
- [RDS for SQLServer](#)
- [AnalyticDB for PostgreSQL](#)
- [TableStore](#)
- [Oracle](#)
- [兼容MySQL数据库](#)
- [对象存储OSS](#)

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。DataV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的数据源。

- [CSV文件](#)
- [静态JSON](#)

DataV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支持以下种类的API接口作为数据源。

- [POP API](#)
- [阿里云API网关](#)

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。

设置数据源

● 数据源

数据源类型

API

URL : 重要：跨域问题解决方案

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

服务器代理请求 (因跨域无法访问时可勾选)

需要 cookie (不选择代理并且需要获取cookie时使用)

🔍 预览数据源返回结果

● 数据过滤器 [教程](#)

添加过滤器

开启过滤器调试 (数据量过大时建议关闭)

其他

- [DataV数据代理服务](#)

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](#)。

- [业务实时监控服务ARMS](#)
- [日志服务SLS](#)
- [DataWorks数据服务](#)
- [阿里云Elasticsearch](#)

2.2 添加AnalyticDB for MySQL数据源

本文档为您介绍在DataV中添加AnalyticDB for MySQL数据源的方法。

操作步骤

1. 登录[DataV控制台](#)。
2. 选择我的数据 > 添加数据。
3. 单击类型下拉菜单，选择AnalyticDB for MySQL。

4. 填写数据库信息。

添加数据 ✕

*类型 查看数据源文档

AnalyticDB for MySQL

*名称

*域名

*用户名

*密码

*端口

*数据库

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
连接数据库域名全部解析

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URL地址。 <div> 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。</div>
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
端口	数据库设置的端口。
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. 测试连接成功后，单击确定，完成数据源添加。

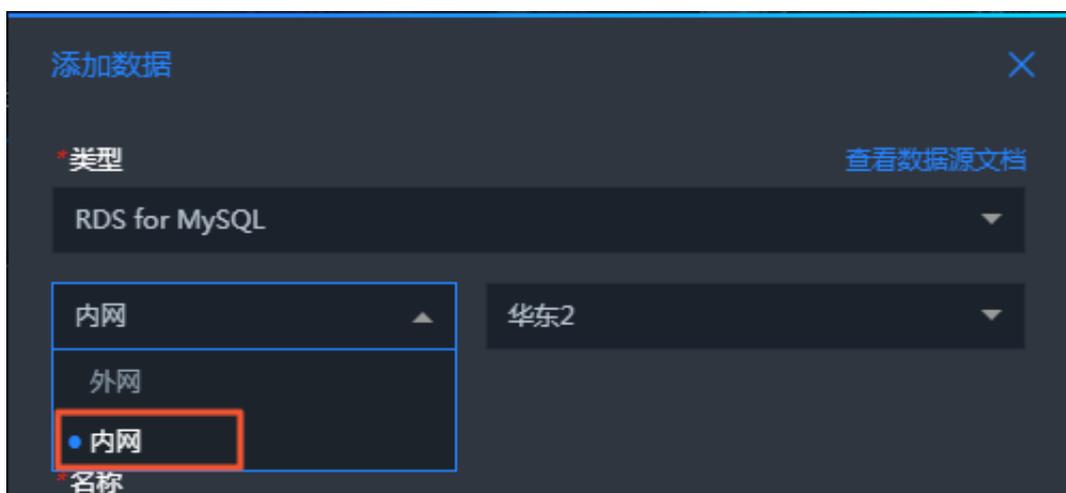
新添加的数据源会自动显示在数据源列表中。

2.3 添加RDS for MySQL数据源

本文档为您介绍在DataV中添加RDS for MySQL数据源的方法。

通过内网添加数据源

1. 登录DataV控制台。
2. 选择我的数据 > 添加数据。
3. 在添加数据页面，单击类型下拉框，选择RDS for MySQL。
4. 单击下拉箭头，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。



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。

参数	说明
域名	<p>连接数据库的URL地址。</p> <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> <p>例如使用内网环境下的阿里云RDS for MySQL，域名示例为：rm-bpxxxxxxxxxx33150.mysql.rds.aliyuncs.com，可在RDS管理控制台的实例基本信息页面获取。</p>
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	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。
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
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。

· 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

*用户名

*密码

*端口

3306

*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URL地址。  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。 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。
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。

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. 测试连接通过后，单击确认，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

1. 登录[DataV控制台](#)。
2. 选择我的数据 > 添加数据。
3. 单击类型下拉箭头，选择RDS for MySQL。
4. 单击下拉箭头，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

*名称

*域名

*用户名

*密码

*端口

3306

*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。

参数	说明
域名	<p>连接数据库的URL地址。</p> <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> <p>例如使用外网环境下的阿里云RDS for MySQL，域名示例为：rm-bpxxxxxxxxxco.mysql.rds.aliyuncs.com，可在RDS管理控制台的实例基本信息页面获取。</p>
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。

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。

2.4 添加RDS for PostgreSQL数据源

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

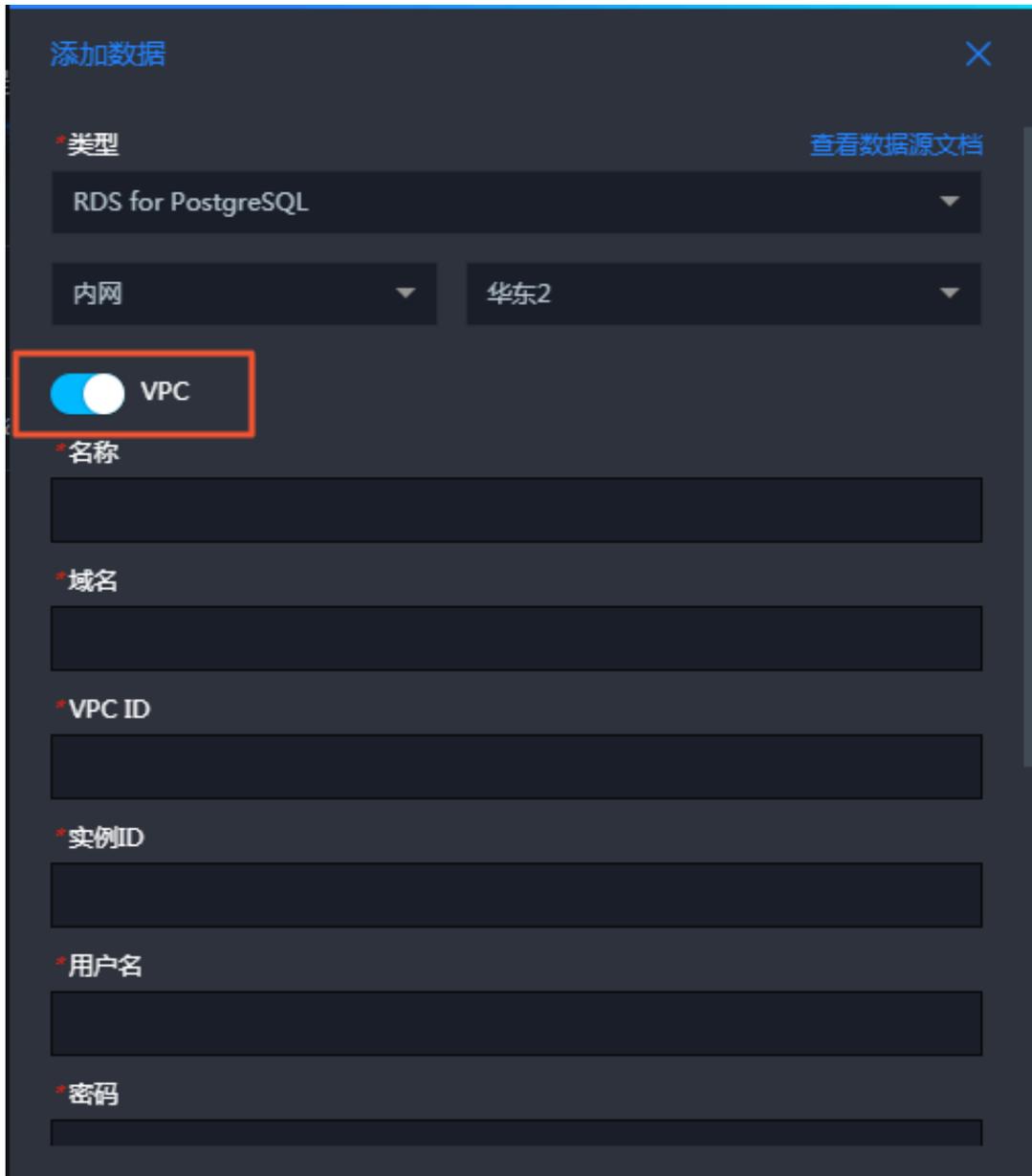
通过内网添加数据源

1. 登录[DataV控制台](#)。
2. 选择我的数据 > 添加数据。
3. 单击类型下拉箭头，选择RDS for PostgreSQL。
4. 单击下拉箭头，选择内网。

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

*域名

*VPC ID

*实例ID

*用户名

*密码

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。

参数	说明
域名	<p>连接数据库的URL地址。</p> <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> <p>例如使用内网环境下的阿里云RDS for PostgreSQL，域名示例为：pgm-bpxxxxxxxxxxxxxxxx15970.pg.rds.aliyuncs.com，可在RDS管理控制台的实例基本信息页面获取。</p>
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	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。
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
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。

· 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

*用户名

*密码

*端口

*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	<p>连接数据库的URL地址。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;">  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。 </div> <p>例如使用内网环境下的阿里云RDS for PostgreSQL，域名示例为：pgm-bpxxxxxxxxxxxxxxxxx15970.pg.rds.aliyuncs.com，可在RDS管理控制台的实例基本信息页面获取。</p>
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。

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

1. 登录[DataV控制台](#)。
2. 选择我的数据 > 添加数据。
3. 单击类型下拉箭头，选择RDS for PostgreSQL。
4. 单击下拉箭头，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。

The screenshot shows a dark-themed configuration window titled "添加数据" (Add Data). It contains several input fields and a button:

- 类型 (Type):** A dropdown menu currently showing "RDS for PostgreSQL". A link "查看数据源文档" (View Data Source Document) is located to the right.
- 外网 (External Network):** A dropdown menu currently showing "外网".
- 名称 (Name):** An empty text input field.
- 域名 (Domain):** An empty text input field.
- 用户名 (Username):** An empty text input field.
- 密码 (Password):** An empty text input field.
- 端口 (Port):** An empty text input field.
- 数据库 (Database):** A dropdown menu with a button "获取数据列表" (Get Data List) highlighted in blue.

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URL地址。</p> <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> <p>例如使用外网环境下的阿里云RDS for PostgreSQL，域名示例为：pgm-bpxxxxxxxxxxxxxxxxxqo.pg.rds.aliyuncs.com，可在RDS管理控制台的实例基本信息页面获取。</p>
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。

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，单击确认，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。

2.5 添加RDS for SQLServer数据源

本文档为您介绍在DataV中添加RDS for SQLServer数据源的方法。

通过内网添加数据源

1. 登录[DataV控制台](#)。
2. 选择我的数据 > 添加数据。
3. 单击类型下拉箭头，选择RDS for SQLServer。
4. 单击下拉箭头，选择内网。

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 SQLServer

内网 华东2

VPC

*名称

*域名

*VPC ID

*实例ID

*用户名

*密码

b. 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。

参数	说明
域名	<p>连接数据库的URL地址。</p> <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> <p>例如使用内网环境下的阿里云RDS for SQLServer，域名示例为：rm-bpxxxxxxxxxx33150.sqlserver.rds.aliyuncs.com，可在RDS管理控制台的实例基本信息页面获取。</p>
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> 
实例 ID	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。
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。
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。
数据库	当前所选数据库的名称。

参数	说明
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。

· 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。

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URL地址。</p> <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> <p>例如使用内网环境下的阿里云RDS for SQLServer，域名示例为：rm-bpxxxxxxxxxx33150.sqlserver.rds.aliyuncs.com，可在RDS管理控制台的实例基本信息页面获取。</p>
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。
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。
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

1. 登录[DataV控制台](#)。
2. 选择我的数据 > 添加数据。
3. 单击类型下拉箭头，选择RDS for SQLServer。
4. 单击下拉箭头，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](#)

RDS for SQLServer

外网

***名称**

***域名**

***用户名**

***密码**

***端口**

SQL Server 版本 (可选, 使用 2012 之前的版本请选择)

请选择

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URL地址。 <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 5px;"> 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。 </div>
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
端口	数据库设置的端口。
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。
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. 测试连接成功后，单击确认，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。

2.6 添加AnalyticDB for PostgreSQL数据源

本文档为您介绍在DataV中添加AnalyticDB for PostgreSQL数据源的方法。

操作步骤

1. 登录[DataV控制台](#)。
2. 选择我的数据 > 添加数据。
3. 单击类型下拉箭头，选择AnalyticDB for PostgreSQL。

4. 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

*域名

*用户名

*密码

*端口

*数据库

获取数据列表

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

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URL地址。 <div> 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。</div>
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
端口	数据库设置的端口。
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. 连接成功后，单击确认，完成数据源添加。

2.7 添加Table Store数据源

本文档为您介绍在DataV中添加Table Store数据源的方法及参数配置说明。表格存储（Table Store）是构建在阿里云飞天分布式系统之上的分布式NoSQL数据存储服务。

操作步骤

1. 登录[DataV控制台](#)。
2. 选择我的数据 > 添加数据。
3. 单击类型下拉菜单，选择TableStore。

4. 填写Table Store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Table Store访问权限的账号的AccessKey ID。
AK Secret	拥有Table Store访问权限的账号的AccessKey Secret。
外网	Table Store的 服务地址 ，需要根据访问的Table Store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Table Store数据源

1. 在DataV控制台上，单击我的可视化，选择您的项目，单击编辑，进入大屏编辑界面。
2. 单击选择某一组件，在数据面板中，选择数据源类型为TableStore。

3. 单击选择已有数据源下拉菜单，选择配置完成的Table Store数据源。
4. 单击选择操作下拉列表选择需要的操作，系统支持以下两种操作方式。
 - `getRow`：对应Table Store的GetRow API，详情请参见[GetRow API 参考](#)。
 - `getRange`：对应Table Store的GetRange API，详情请参见[GetRange API 参考](#)。
5. 在选择操作下的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": 2
  },
  "columns": [
    "id",
    "test"
  ]
}
```

- `table_name`：填写您需要查询的Table名。
- `rows`：填写行的过滤条件，将筛选出符合条件的行返回。如果您需要在`rows`里面添加`column`作为查询条件，那么所添加的`column`必须是建立过索引的。
- `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
    }
  }
}
```

```
}  
}
```

- table_name: 填写您需要查询的 Table 名。
- direction: 查询的顺序。
- columns: 填写需要返回的列名。
- limit: 读取最多返回的行数。
- start: 指定读取时的起始列，返回的结果中包含当前起始列，所列出的 column 必须是已经建立索引的列。
- end: 指定读取时的结束列，返回的结果中不包含当前结束列，所列出的 column 必须是已经建立索引的列。

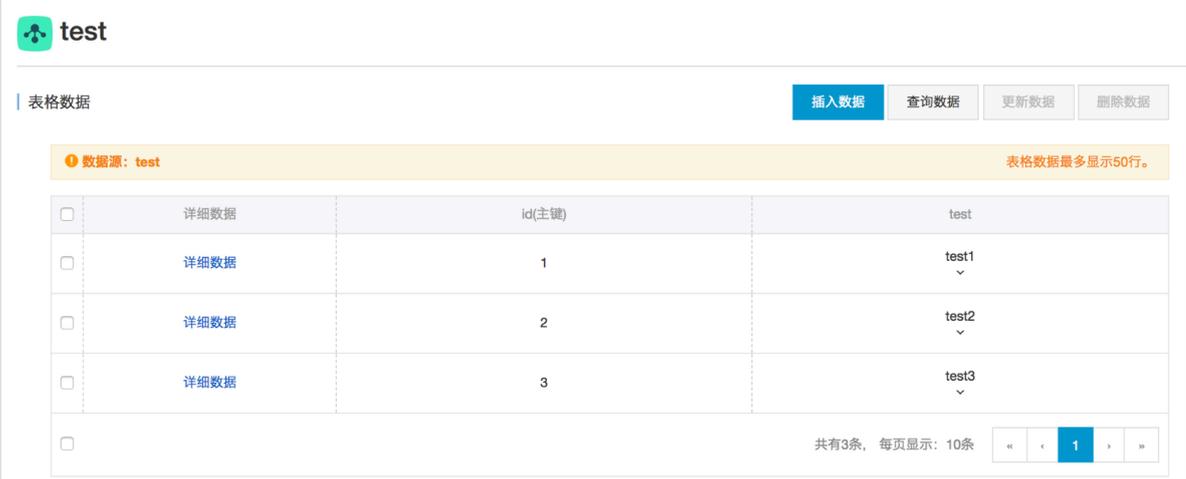
 说明:
start和end参数里可以使用InfMin、InfMax表示最小值和最大值。

6. 单击查看数据响应结果，数据响应成功后即可看到效果。

调用示例

1. 准备Table Store数据。

您需要先在Table Store控制台创建实例并存储数据。如下图建立了一个实例名为test1948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)。



截图显示了一个名为 'test' 的 Table Store 实例的 '表格数据' 视图。顶部有 '插入数据'、'查询数据'、'更新数据' 和 '删除数据' 按钮。下方显示数据源为 'test'，并提示 '表格数据最多显示50行'。表格包含三列：'id(主键)'、'test' 和 '详细数据'。数据行如下：

详细数据	id(主键)	test
详细数据	1	test1
详细数据	2	test2
详细数据	3	test3

底部显示 '共有3条, 每页显示: 10条' 以及分页控件。

2. 配置数据源。

编辑数据 ✕

* 类型
TableStore

* 名称
OTS测试

* AK ID
[REDACTED]

* AK Secret
[REDACTED]

* 外网
https://test1948.cn-hangzhou.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

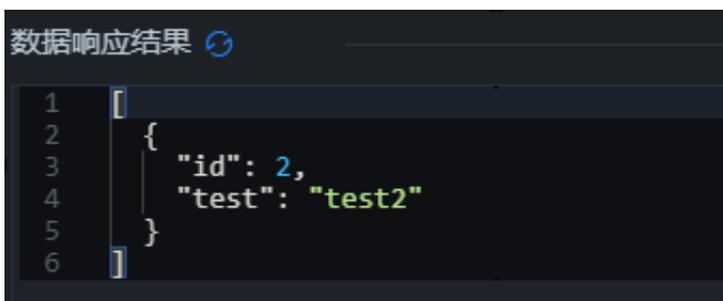
确定

3. 查询参数。

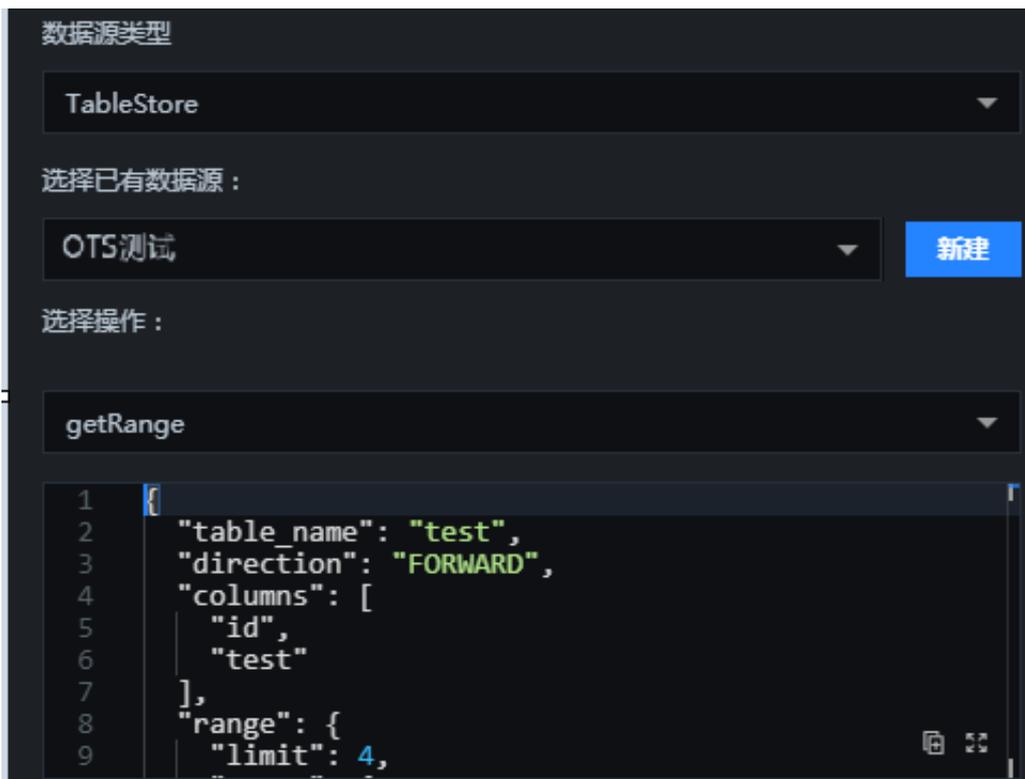
- 使用getRow方式查询。



数据响应结果如下。



- 使用getRange方式查询。



数据响应结果如下。



 **说明:**
在查询getRange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。

2.8 添加Oracle数据源

本文档为您介绍在DataV中添加Oracle数据源的方法及参数配置说明。

操作步骤

1. 登录DataV控制台。

2. 选择我的数据 > 添加数据。
3. 单击类型下拉箭头，选择Oracle。
4. 填写数据库信息。

添加数据
✕

***类型** [查看数据源文档](#)

Oracle ▼

***名称**

***域名**

***用户名**

***密码**

***端口**

***Service Name**

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

连接数据库的所有数据库地址

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URL地址。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px;">  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。 </div>

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。
端口	数据库设置的端口。
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. 连接测试成功后，单击确定，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。

2.9 添加兼容MySQL数据库的数据源

本文档为您介绍在DataV中添加兼容MySQL数据库的数据源的方法及参数配置说明。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进行展示。

操作步骤

1. 登录[DataV控制台](#)。
2. 选择我的数据 > 添加数据。
3. 单击类型下拉菜单，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

输入数据库名称

insecureAuth

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URL地址。  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。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。

参数	说明
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，能够兼容亚马逊的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。



说明：

以Data Lake Analytics服务为例，配置信息示例如下图所示。

3. 单击类型下拉箭头，选择DataV数据代理服务。



说明:

- 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）。

4. 填写数据库信息。

添加数据
✕

***类型** [查看数据源文档](#)

DataV数据代理服务
▼

***名称**

***域名**

***端口**

***Key**

***Secret**

***数据库**

获取数据列表

▼

输入数据库名称

请使用 <http://datav.aliyun.com> 打开当前页面，才能正常连接 datavnow 数据源。本方法主要您在 ECS 自己部署。

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	您服务器的IP地址，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。
端口	下载并安装好代码包后，系统会自动生成端口号。
Key	下载并安装DataV数据代理服务后，系统会自动生成Key。  说明： 获取Key和Secret，请参见 DataV Proxy使用说明 。
Secret	下载并安装DataV数据代理服务后，系统会自动生成Secret。  说明： 获取Key和Secret，请参见 DataV Proxy使用说明 。
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。

5. 测试成功后，单击确定，完成数据源的添加。

2.11 添加CSV文件

本文档为您介绍在DataV中添加CSV文件的方法。

操作步骤

1. 登录[DataV控制台](#)。
2. 选择我的数据 > 添加数据。
3. 单击类型下拉箭头，选择CSV文件。
4. 上传CSV文件。



说明：

CSV文件大小不能超过512KB，单击[此处](#)可下载示例CSV文件。



添加数据

*类型 [查看数据源文档](#)

CSV文件

*自定义数据源名称

*上传文件

文件大小不得超过 512KB

确定

5. 单击确定，完成数据源的添加。

2.12 添加静态JSON

本文档为您介绍在DataV中添加静态JSON的方法。

操作步骤

1. 登录[DataV控制台](#)
2. 参考[创建可视化应用](#)，创建一个大屏项目。
3. 单击大屏中的一个组件，在右侧的配置面板中，单击数据。

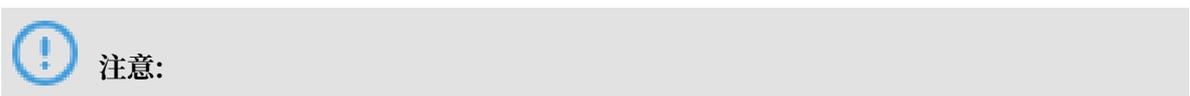
4. 在数据面板中，单击配置数据源。



5. 在设置数据源弹出框中，单击数据源类型下拉箭头，选择静态数据。



6. 将JSON文件粘贴到上图的数据区域。



文件大小需要小于6KB。

7. 单击预览数据源返回结果，查看数据源的返回结果样式。

2.13 添加阿里云API网关数据源

本文档为您介绍在DataV中添加阿里云API网关数据源的方法及参数配置说明。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。

操作步骤

1. 登录[DataV控制台](#)。
2. 选择我的数据 > 添加数据。
3. 单击类型下拉菜单，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。

参数	说明
AppKey	API网关接口的调用AppKey。请参见 获取API定义 ，获取相关接口的AppKey。
AppSecret	API 网关接口的调用AppSecret。请参见 获取API定义 ，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API网关数据源

1. 在DataV控制台上，单击我的可视化，选择您的项目，单击编辑，进入大屏编辑界面。
2. 单击选择某一组件，在右侧的数据面板中，单击配置数据源。
3. 在设置数据源页面中，选择数据源类型为阿里云API网关。
4. 单击选择已有数据源下拉菜单，选择配置完成的阿里云API网关数据源。
5. 在下方请求URL栏内填写需要请求的接口URL路径。
6. 单击查看数据响应结果，数据响应成功后即可看到效果。

使用示例

1. 获取阿里云API网关接口。

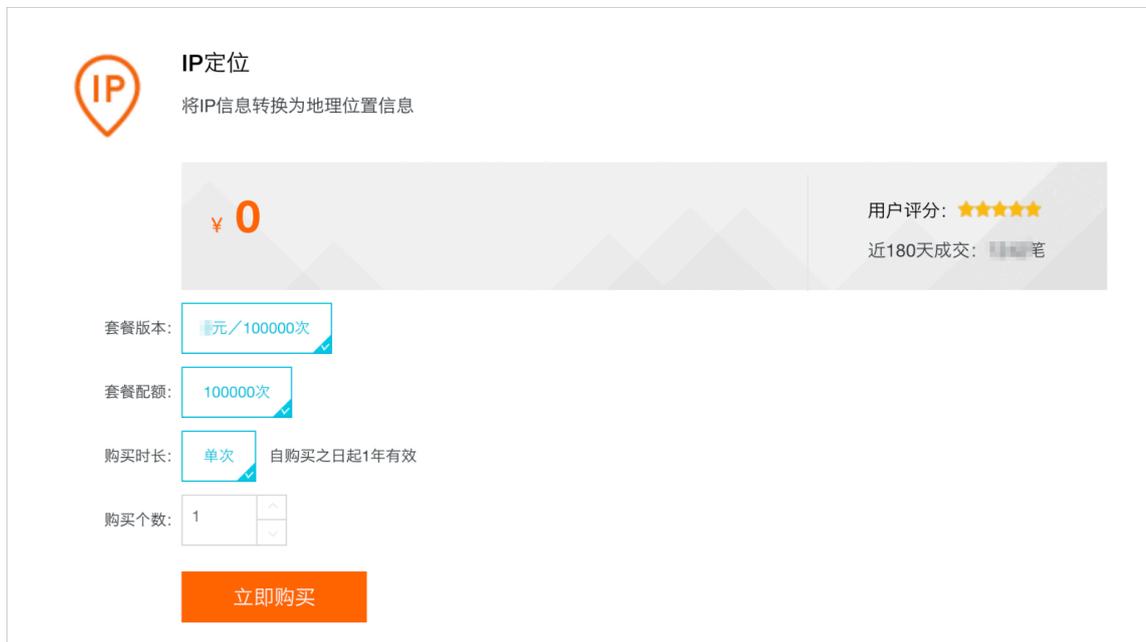
阿里云 API 网关是面向用户的产品，您可以通过以下两种方式获取API网关接口。

- 将您的API托管在API网关，通过DataV调用API网关进而调用您自己的接口，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](#)上购买相关的 API 服务，通过DataV调用相关的结果，获取API服务的返回结果，比如IP定位等服务。

2. 在DataV中配置API数据源，并将结果展示在大屏上。

本文以云市场的API服务为例，配置方法如下。

a. 购买云市场API服务。



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



b. 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。

API接口

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](http://iploc.market.alicloudapi.com/v3/ip)
- 请求参数: ip

c. 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

d. 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](#)

请求 URL:

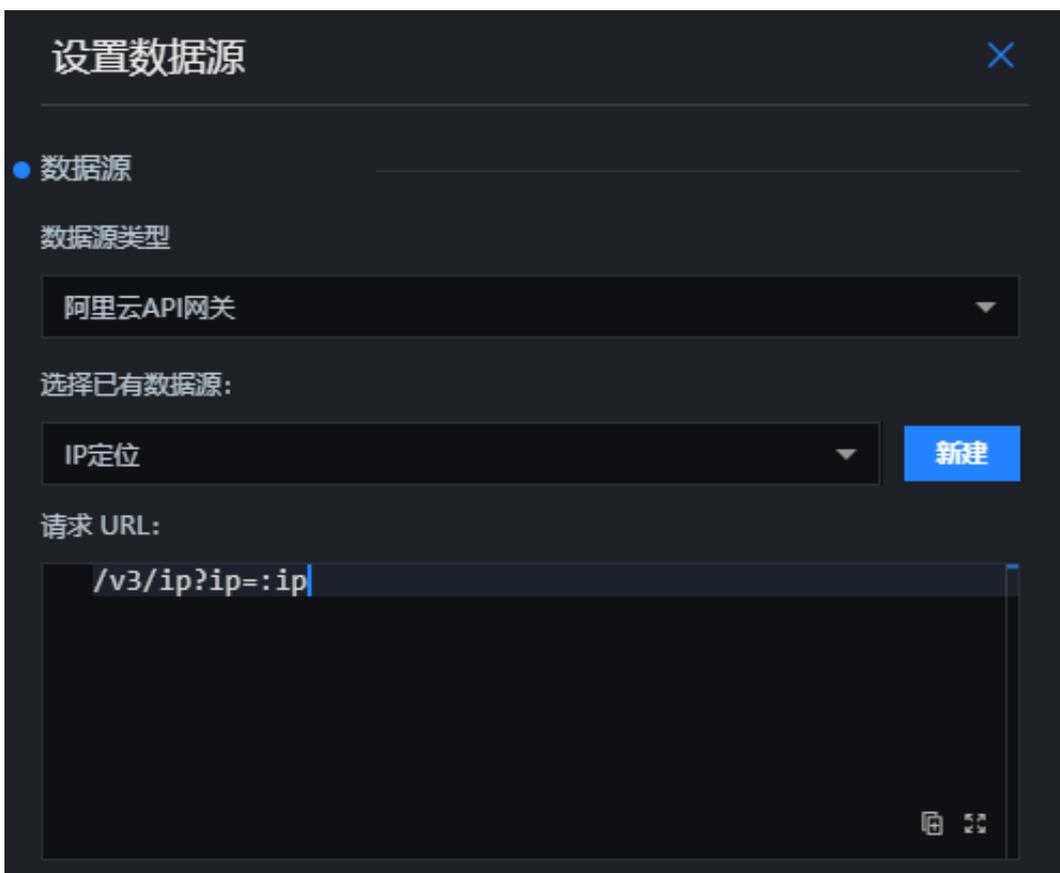
/v3/ip?ip=42. 3

📄 🔄

e. 查看查询结果。

```
1 {
2   "status": "1",
3   "info": "OK",
4   "infocode": "10000",
5   "province": "浙江省",
6   "city": "杭州市",
7   "adcode": "330100",
8   "rectangle": "119.8824799,29.95931271;120.5552208,30.520485:"
9 }
```

f. 使用回调参数。



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

请求 URL:

/v3/ip?ip=:ip

2.14 添加对象存储OSS数据源

本文档为您介绍在DataV中添加对象存储OSS数据源的方法及参数配置说明。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。

操作步骤

1. 登录[DataV控制台](#)。
2. 选择我的数据 > 添加数据。

- 单击类型下拉菜单，选择对象存储 OSS。
- 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Region信息。进入OSS控制台，单击您的Bucket名称进行获取。</p> <div data-bbox="659 1601 1433 1803" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p style="text-align: right;">EndPoint (地域节点) ⓘ</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>外网访问 ⓘ</td> <td>oss-cn-shanghai.aliyuncs.com</td> </tr> <tr> <td>ECS 的经典网络访问 (内网) ⓘ</td> <td>oss-cn-shanghai-internal.aliyuncs.com</td> </tr> <tr> <td>ECS 的 VPC 网络访问 (内网) ⓘ</td> <td>oss-cn-shanghai-internal.aliyuncs.com</td> </tr> </tbody> </table> </div> <p>上图中的OSS Bucket位于上海区域，所以region填写为oss-cn-shanghai。</p>	外网访问 ⓘ	oss-cn-shanghai.aliyuncs.com	ECS 的经典网络访问 (内网) ⓘ	oss-cn-shanghai-internal.aliyuncs.com	ECS 的 VPC 网络访问 (内网) ⓘ	oss-cn-shanghai-internal.aliyuncs.com
外网访问 ⓘ	oss-cn-shanghai.aliyuncs.com						
ECS 的经典网络访问 (内网) ⓘ	oss-cn-shanghai-internal.aliyuncs.com						
ECS 的 VPC 网络访问 (内网) ⓘ	oss-cn-shanghai-internal.aliyuncs.com						

- 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OSS数据源

1. 在DataV控制台上，单击我的可视化，选择您的项目，单击编辑，进入大屏编辑界面。
2. 单击选择某一组件，在右侧的数据面板中，单击配置数据源。
3. 在设置数据源页面中，选择数据源类型为对象存储 OSS。
4. 单击选择已有数据源下拉菜单，选择配置完成的对象存储 OSS数据源。
5. 在下方文件路径编辑框内填写需要的文件路径，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。
6. 单击查看数据响应结果，数据响应成功后即可看到效果。

2.15 添加Open API数据源

本文档为您介绍在DataV中添加Open API数据源的方法及参数配置说明。

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DataV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。

操作步骤

1. 登录[DataV控制台](#)。
2. 选择我的数据 > 添加数据。
3. 单击类型下拉菜单，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。比如ECS的为ecs.aliyuncs.com，云监控的杭州region的服务地址为metrics.cn-hangzhou.aliyuncs.com。
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2017-03-01。
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

1. 在DataV控制台上，单击我的可视化，选择您的项目，单击编辑，进入大屏编辑界面。
2. 单击选择某一组件，在右侧的数据面板中，单击配置数据源。
3. 在设置数据源页面中，选择数据源类型为Open API；选择已有数据源为您已经配置完成的Open API数据源。
4. 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QueryMetricList。

5. 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。

比如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。

6. 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QueryMetricList API为例，查询参数如下所示。

```
// 使用回调 id: myInstanceId
{
  "Period": 600,
  "StartTime": "2018-11-20 11:30:00",
  "EndTime": "2018-11-21 11:30:00",
  "Metric": "cpu_idle",
  "Project": "acs_ecs_dashboard",
  "Dimensions": "{instanceId:'myInstanceId'}"
}
```

7. 单击预览数据源返回结果，查看数据响应结果。

数据响应成功后即可在大屏中查看对应组件的数据展示效果。

2.16 添加业务实时监控服务ARMS数据源

本文档为您介绍在DataV中添加实时监控服务ARMS数据源的方法及参数配置说明。

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。

操作步骤

1. 登录DataV控制台。
2. 选择我的数据 > 添加数据。
3. 单击类型下拉菜单，选择业务实时监控服务ARMS。

4. 填写ARMS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. 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ARMS数据源

1. 在DataV控制台上，单击我的可视化，选择您的项目，单击编辑，进入大屏编辑界面。
2. 单击选择某一组件，在右侧的数据面板中，单击配置数据源。
3. 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，选择已有数据源为配置完成的业务实时监控服务数据源。
4. 在下方请求URL编辑框内填写ARMS数据集DataV接入链接。
5. 单击查看数据响应结果，数据响应成功后即可看到效果。

2.17 添加日志服务SLS数据源

本文档为您介绍在DataV中添加日志服务SLS数据源的方法及参数配置说明。日志服务（Log Service，简称LOG/原SLS）是针对实时数据的一站式服务。

操作步骤

1. 登录DataV控制台。
2. 选择我的数据 > 添加数据。
3. 单击类型下拉菜单，选择简单日志服务SLS。
4. 填写简单日志服务SLS的相关信息。



参数	说明
名称	数据源的显示名称，您可以自由命名。
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。

参数	说明
EndPoint	填写SLS服务的EndPoint。可参见 日志服务入口文档 ，根据您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。

配置日志服务

请参考[日志服务](#)官方帮助文档，开通、配置并使用日志服务。

使用SLS日志服务数据源

1. 在DataV控制台上，单击我的可视化，选择您的项目，单击编辑，进入大屏编辑界面。
2. 单击选择某一组件，在右侧的数据面板中，单击配置数据源。
3. 在设置数据源页面中，选择数据源类型为日志服务。
4. 单击选择已有数据源下拉菜单，选择配置完成的日志服务数据源。
5. 在查询编辑框中输入查询参数，查询参数支持以下两种格式。

- JSON对象，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
}
```

- query参数查询语法：请参见[查询语法](#)。

6. 单击查看数据响应结果，数据响应成功后即可看到效果。

2.18 添加DataWorks数据服务数据源

本文为您介绍在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。



注意：

- 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。

操作步骤

1. 登录[DataV控制台](#)。
2. 选择我的数据 > 添加数据。
3. 单击类型下拉箭头，选择DataWorks数据服务。

4. 在添加数据对话框中填写DataWorks数据服务项目信息。

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）。

参数	说明
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:

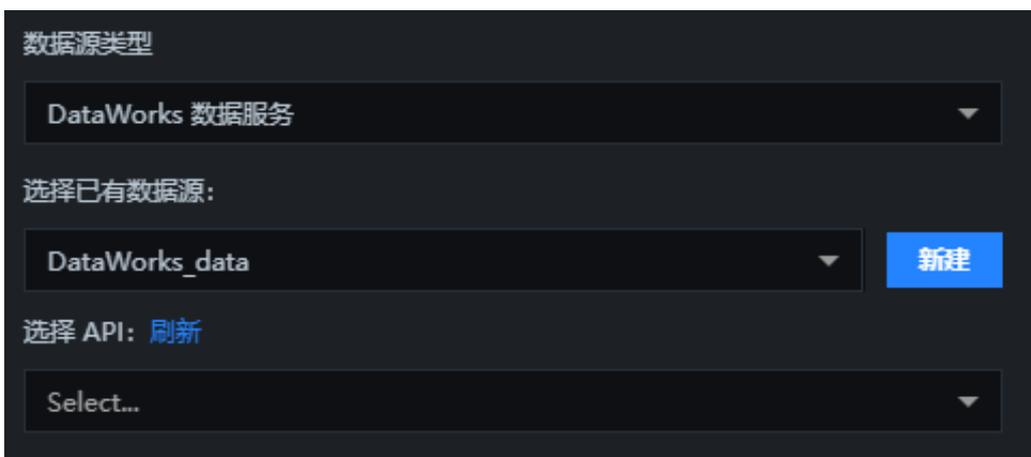
获取AppKey和AppSecret: 在DataWorks数据服务控制台中, 单击服务管理 > API调用, 可获得您的AppKey和AppSecret。



5. 测试成功后, 单击确定, 完成数据源的添加。

使用DataWorks数据源

1. 准备通过DataWorks数据服务生成的API数据。
 - a. 登录DataWorks数据服务控制台。
 - b. 参考生成API, 使用数据服务生成API。
2. 在DataV控制台上, 单击我的可视化, 选择您的项目, 单击编辑, 进入大屏编辑界面。
3. 单击选择某一组件, 在右侧的数据面板中, 单击配置数据源。
4. 在设置数据源页面中, 选择数据源类型为DataWorks数据服务。



5. 单击选择已有数据源下拉菜单, 选择您已经添加的DataWorks数据服务数据源。
6. 在下方选择API下拉框中, 单击下拉箭头选择第一步中生成的DataWorks数据服务API。
7. 单击查看数据响应结果, 数据响应成功后即可看到效果。

2.19 添加Elasticsearch数据源

本文档为您介绍在DataV中添加并使用Elasticsearch数据源的方法，帮助您快速地使用Elasticsearch数据源完成数据分析和搜索结果的大屏展示。

操作步骤

1. 登录DataV控制台。
2. 选择我的数据 > 添加数据。
3. 单击类型下拉箭头，选择Elastic Search。
4. 在添加数据对话框中填写Elasticsearch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

使用前请授权 DataV 访问

实例ID

获取实例列表

输入数据库名称

密码

确定



注意：

在使用Elasticsearch数据源之前，需要先授权DataV对阿里云Elasticsearch数据服务的访问。

在添加数据对话框中，单击使用前请授权DataV访问，跳转到授权页面，单击同意授权完成授权访问。



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	Elasticsearch实例的地域（默认选择华东1区）。
实例ID	用于查询可用的Elasticsearch实例ID。授权DataV访问Elasticsearch后，单击获取实例列表可以获得Elasticsearch的实例列表，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）。 可参见 基本信息 获取Elasticsearch实例的ID。
密码	所选Elasticsearch实例在被创建时设置的密码，不同实例的密码不同。 可参见 密码配置 获取Elasticsearch实例的密码。

配置成功后，系统会自动进行测试连接。

5. 测试连接成功后，单击确定，完成数据源的添加。

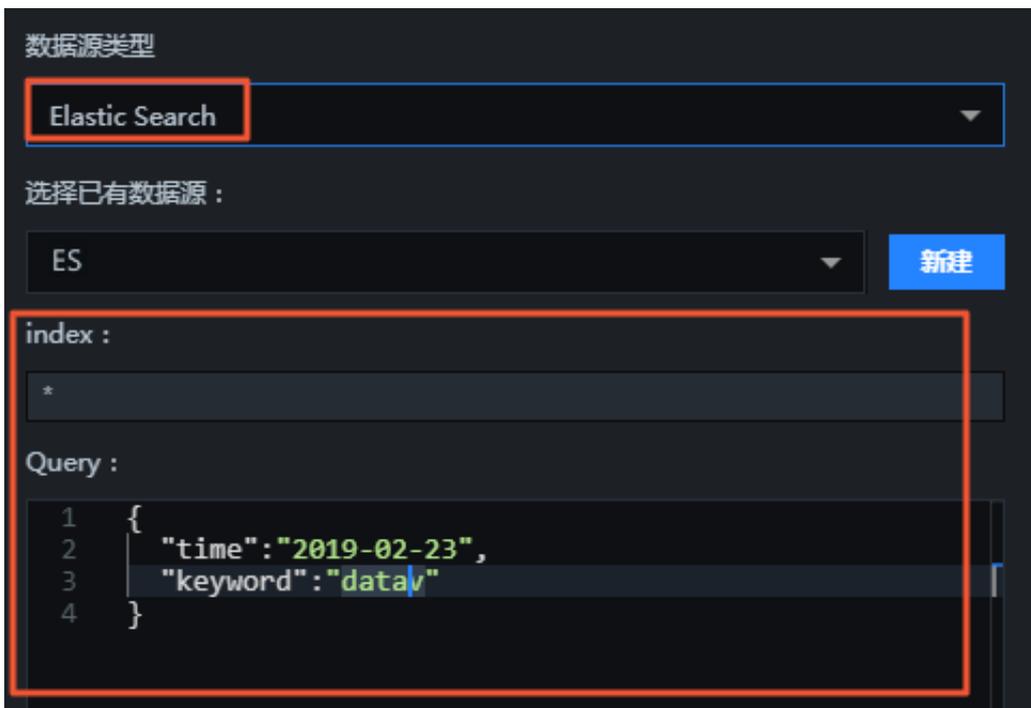
使用Elasticsearch数据源

在使用Elasticsearch数据源之前，请先完成 [Elasticsearch数据源的添加](#)。



1. 在DataV控制台上，单击我的可视化，选择您的项目，单击编辑，进入大屏编辑界面。
2. 单击选择某一组件，在右侧的数据面板中，单击配置数据源。

3. 在设置数据源面板中，选择数据源类型为Elasticsearch。选择已有数据源为您已经添加的Elasticsearch数据源。



数据源类型

Elastic Search

选择已有数据源：

ES

新建

index :

*

Query :

```
1 {
2   "time": "2019-02-23",
3   "keyword": "dataV"
4 }
```

4. 在index输入框中填写查询索引，通常是一个字符串。
5. 在Query输入框中填写查询体，查询体为JSON对象，默认是{}。
6. 单击查看数据响应结果，数据响应成功后即可看到效果。

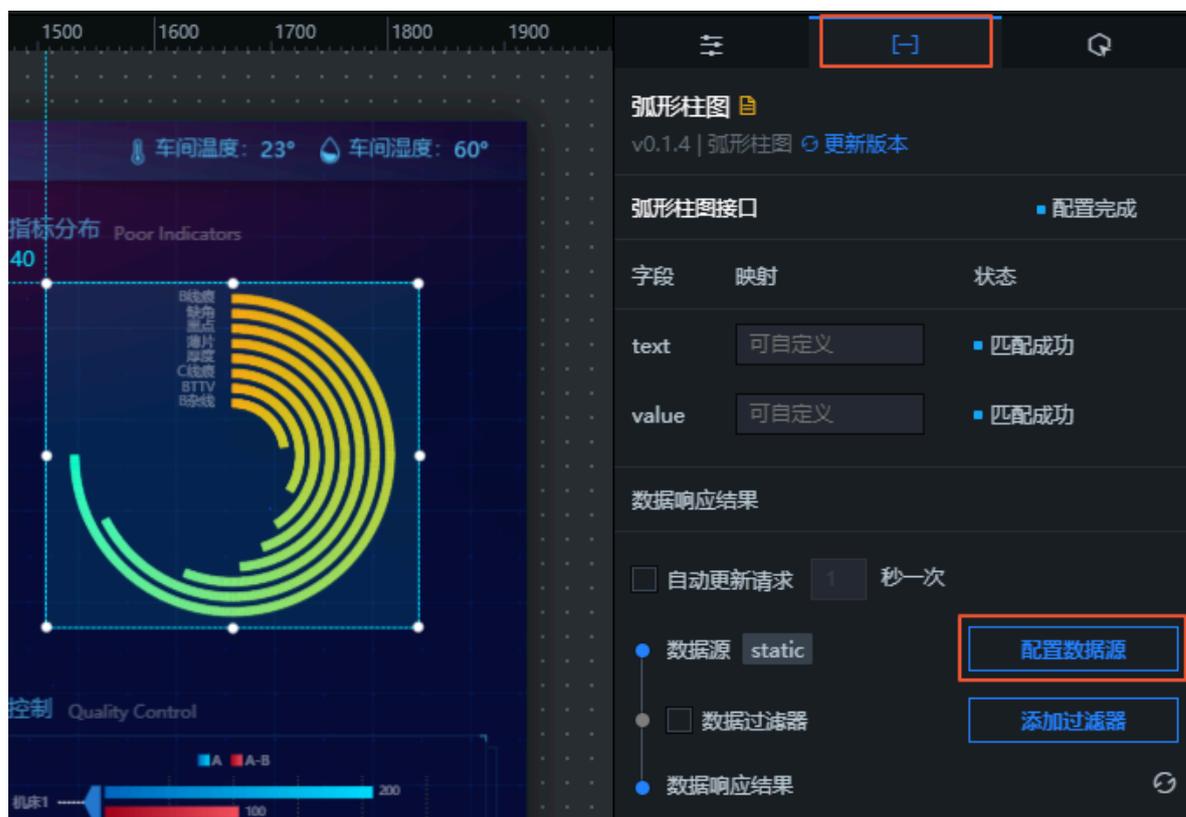
3 编辑数据源

本文档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

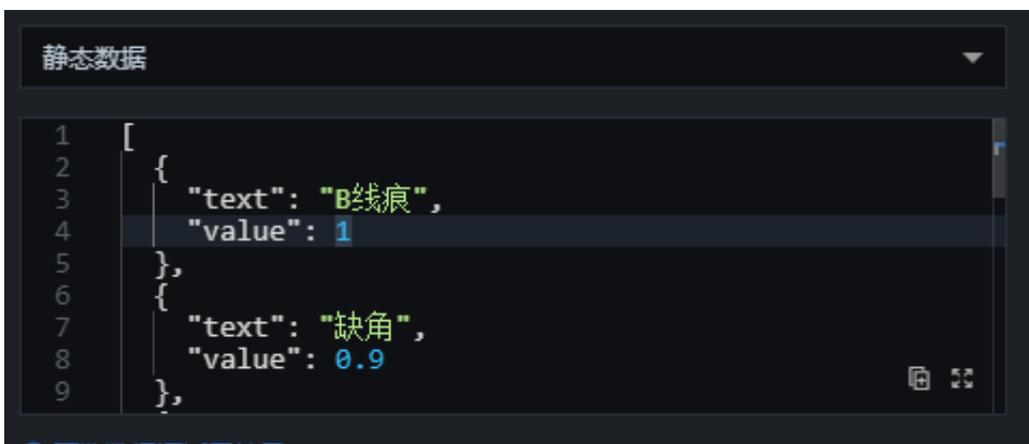
1. 登录DataV控制台。
2. 参考[创建可视化应用](#)创建一个大屏项目。
3. 在画布中，单击其中一个组件。
4. 在右侧的配置面板中，单击数据 > 配置数据源。



5. 在设置数据源弹出框中，修改数据源类型。



6. 按照示例，编辑数据源内容。



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](#)。

取消勾选数据过滤器，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。

取消勾选自动更新，隐藏自动更新功能。

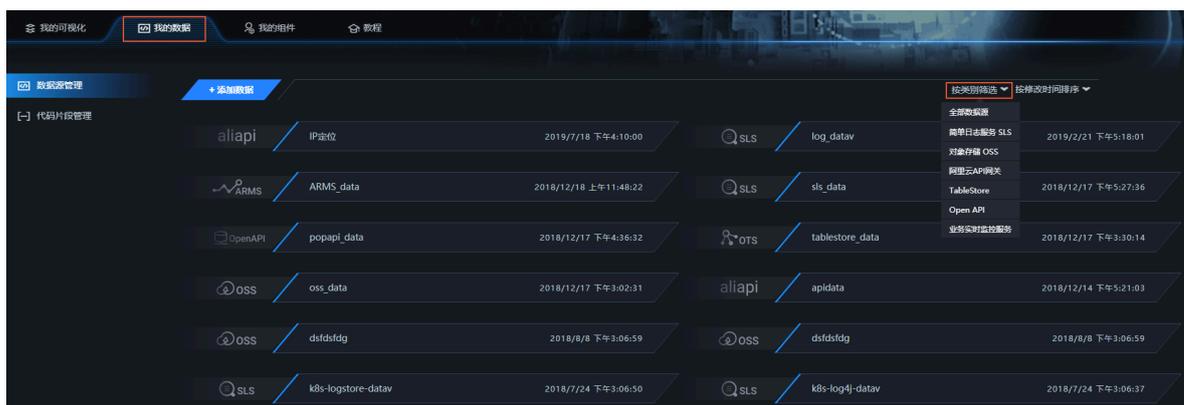


4 筛选数据源

本文档为您介绍在DataV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DataV控制台。
2. 单击我的数据 > 数据源管理，进入数据源列表页。
3. 将鼠标移至页面右侧的按类别筛选上，显示数据源类别下拉列表。



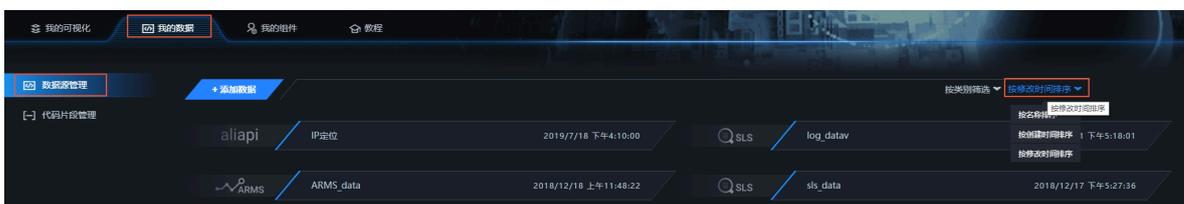
4. 单击需要查找的数据源类型，即可快速从众多数据源里面筛选出您需要的数据源。

5 排序数据源

本文档为您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DataV 控制台。
2. 单击我的数据 > 数据源管理，进入数据源列表页。
3. 将鼠标移至页面右侧的按修改时间排序（默认）上，显示排序方式下拉列表。



4. 选择您想要的排序方式，即可将众多已添加的数据源按照要求进行排序。



说明:

DataV支持按照名称、创建时间和修改时间对数据源进行排序。

6 删除数据源

本文档为您介绍在DataV中删除数据源的方法。通过删除数据源功能，您可以将不需要的数据源从数据源列表中删除。



警告：

数据源一旦删除，便不可再恢复，请谨慎操作。

操作步骤

1. 登录DataV控制台。
2. 单击我的数据 > 数据源管理，进入数据源列表页。
3. 将鼠标移至需要删除的数据源上，单击左侧出现的删除图标，即可删除该数据源。

