阿里云
Quick BI

快速入门

文档版本：20181212

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
	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**。
`courier` 字体	命令。	执行 `cd /d C:/windows` 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	`bae log list --instanceid` *`Instance_ID`*
[]或者[a|b]	表示可选项，至多选择一个。	`ipconfig` *`[-all|-t]`*
{}或者{a|b}	表示必选项，至多选择一个。	`swich` *`{stand | slave}`*

目录

法律声明.....I
通用约定.....I
1 建立Quick BI和RDS之间的数据连接..... 1
2 Quick BI 示例..... 6
3 示例：创建数据集..... 8
4 示例：制作仪表板..... 14
5 示例：制作电子表格..... 26
制作电子表格.....26
插入图表（Quick BI专业版）.....27
插入查询组件（Quick BI专业版）.....29
6 示例：制作数据门户..... 31
7 报表制作..... 36
7.1 报表制作概述.....36
7.2 文件管理.....37
7.3 电子表格概述.....40
7.4 创建电子表格.....44
7.5 显示区块.....47
7.6 添加查询组件.....48
7.7 仪表板概述.....49
7.8 仪表板基本操作.....54
7.8.1 仪表板基本操作.....54
7.8.2 配置图表数据.....57
7.8.3 字段过滤.....59
7.8.4 数据排序.....62
7.8.5 多图联动.....63
7.8.6 通用控件.....65
7.8.7 常规模式.....75
7.8.8 全屏模式.....78
7.8.9 仪表板的分享和公开.....83
7.8.10 钻取、联动、跳转.....84
7.9 仪表板图表制作.....93
7.9.1 线图.....93
7.9.2 面积图.....96
7.9.3 柱图.....101
7.9.4 条形图.....104

7.9.5 饼图 108
7.9.6 气泡地图 110
7.9.7 色彩地图 112
7.9.8 交叉表 114
7.9.9 仪表盘 120
7.9.10 雷达图 123
7.9.11 散点图 125
7.9.12 漏斗图 127
7.9.13 指标看板 129
7.9.14 矩阵树图 131
7.9.15 极坐标图 132
7.9.16 词云图 134
7.9.17 旋风漏斗图 136
7.9.18 树图 140
7.9.19 来源去向图 142
7.9.20 LBS热力地图 146
7.9.21 LBS气泡地图 148
7.9.22 LBS飞线地图 151
7.9.23 透视表 154
7.9.24 进度条 158
7.9.25 区域气泡地图 160
7.9.26 区域色彩地图 163

1 建立Quick BI和RDS之间的数据连接

本章节将以MySQL数据库作为示例，为您描述如何建立Quick BI和RDS之间的数据连接。

在建立连接之前，我们假设您已经有了一个真实的MySQL数据库，而且数据库中数据可以被使用。

前提条件

- 获取MySQL使用权限。更多信息请参见创建账号和数据库。
- 获取Quick BI免费试用版或者其它可购买的版本。更多信息请参见*Quick BI*购买、升级与续费。

配置Quick BI

从Quick BI复制IP地址

1. 登录Quick BI控制台。
2. 单击工作空间 > 数据源，进入数据源管理页面。
3. 单击新建数据源 > 云数据库 > **MySQL**， 从云数据库创建一个新的MySQL数据源。
4. 复制蓝色区域中给出的IP地址，如下图所示。

从RDS获取数据库端点地址

1. 登录RDS控制台。
2. 选择一个目标实例所在的区域。
3. 单击实例名称，进入**基本信息**页面。

   网络地址就是数据库端点地址。

在RDS上设置IP地址白名单

1. 在左边导航栏中单击**数据安全性**，进入数据安全性管理页面。
2. 在白名单设置标签页，单击**修改**，如下图所示。

3. 单击清空，清除现有的127.0.0.1IP地址。
4. 单击添加白名单分组，添加一个新的白名单组。
5. 输入一个新的分组名称，并且将复制好的IP地址粘贴到白名单区域。
6. 单击确定完成白名单分组设置。

   更多信息，请参阅设置白名单。

验证数据源连接

1. 回到Quick BI数据源管理页面。
2. 单击新建数据源 > 云数据库 > **MySQL**。
3. 输入数据源连接信息，如下图所示。

- 显示名称：数据源的显示名称。
- 数据库地址：数据库的网络地址。
- 端口：输入正确的数据库端口地址。
- 数据库：数据库名称。
- 用户名：数据库的用户名。
- 密码：数据库的密码。

4. 单击**连接测试**验证数据源是否能够正常连通。

   如果数据源可以正常连通，系统会给出连通成功提示。

5. 单击**添加**。数据源被成功添加。

   更多信息，请参阅新建云数据源、新建自建数据库下的数据源和上传本地文件。

更多参考

您可以通过以下链接了解更多关于Quick BI和RDS的信息。

- *ApsaraDB for RDS*
- *Quick BI*

2 Quick BI 示例

如果您是初次接触Quick BI，想要学习但是没有合适的数据，本章节为您提供了丰富的数据源，数据集，和仪表板示例供您学习使用。

如何获取示例

1. 如何进入*Quick BI*系统。
2. 单击页面右上角案例报表中的某个案例，进入案例仪表板。

3. 单击仪表板右上角的安装按钮，相关示例数据源，数据集，仪表板即可安装在个人空间。

如何使用示例

获取示例后，您可以在个人空间中使用示例数据源**QuickBI_DEMO_勿删**进行后续的操作。

具体操作步骤请参见：

- 示例#制作仪表板
- 示例#制作电子表格
- 示例#制作数据门户

3 示例：创建数据集

创建数据集

在制作仪表板之前，需要您事先准备好一个数据集，而数据集又是通过数据源来创建的，那么本章节会先为您介绍数据源的创建流程。

本章节将以连接MySQL数据源为例，为您展示如何创建一个数据源。

1. 登录Quick BI控制台。
2. 单击**工作空间 > 数据源** ，进入数据源管理页面。
3. 单击**新建数据源**，打开数据源连接菜单并选择一个数据源来源，例如**云数据源**，如下图所示。

4. 输入数据源连接信息，单击**连接测试**，检查数据源是否连接成功，如下图所示。

如果数据源连通不正常，系统会给出相应的提示，您可以参阅数据源连通异常应该如何排查，来尝试修复此问题。

5. 单击**添加**，数据源会自动添加到数据源列表中。
6. 选中其中一个表，例如company_sales_record，单击后面的**创建数据集**图标，创建数据集，如下图所示。

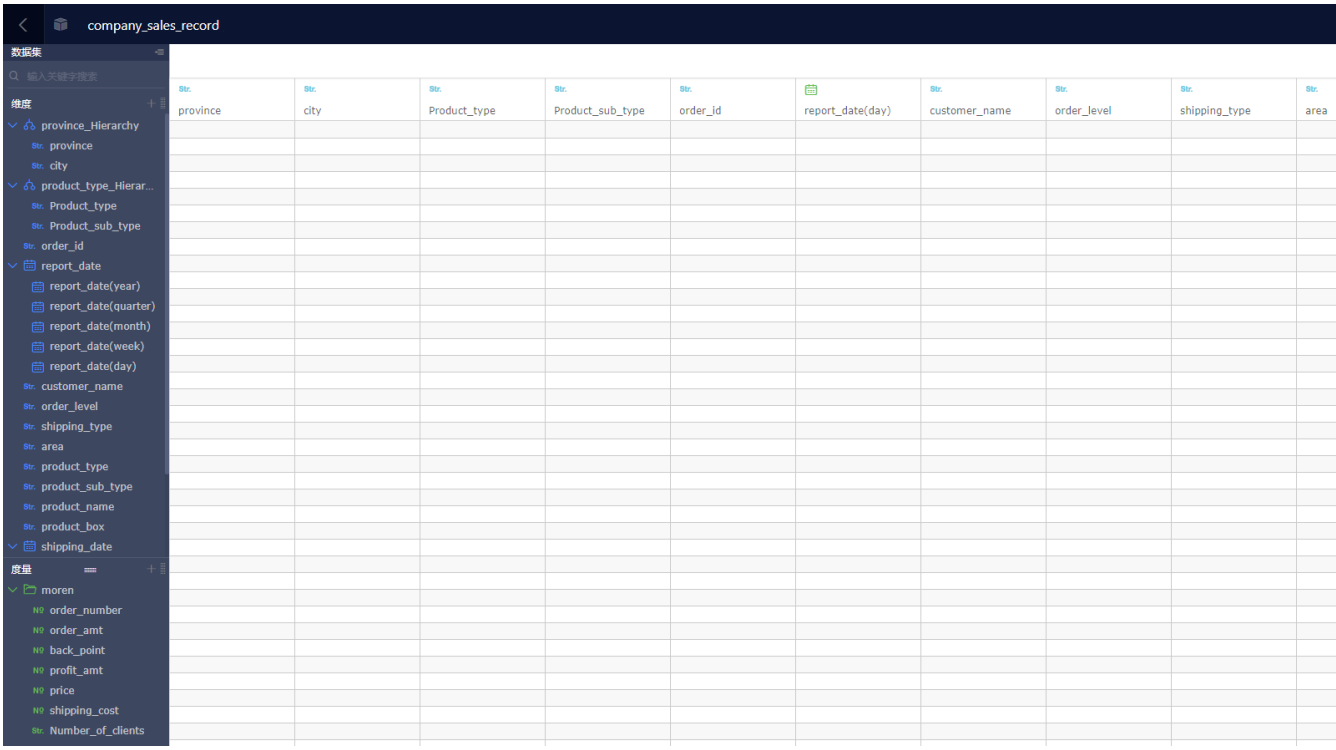
数据集创建成功后，该数据集会自动保存在**我的数据集**文件夹下，并且会带有New的标识，方便您快速定位新创建的数据集。

编辑数据集

数据集创建好以后，您可以根据图表的实际需求来简单编辑一下数据集，比如，切换字段类型或者新增计算字段等等。

以下示例均以company_sales_record为例。

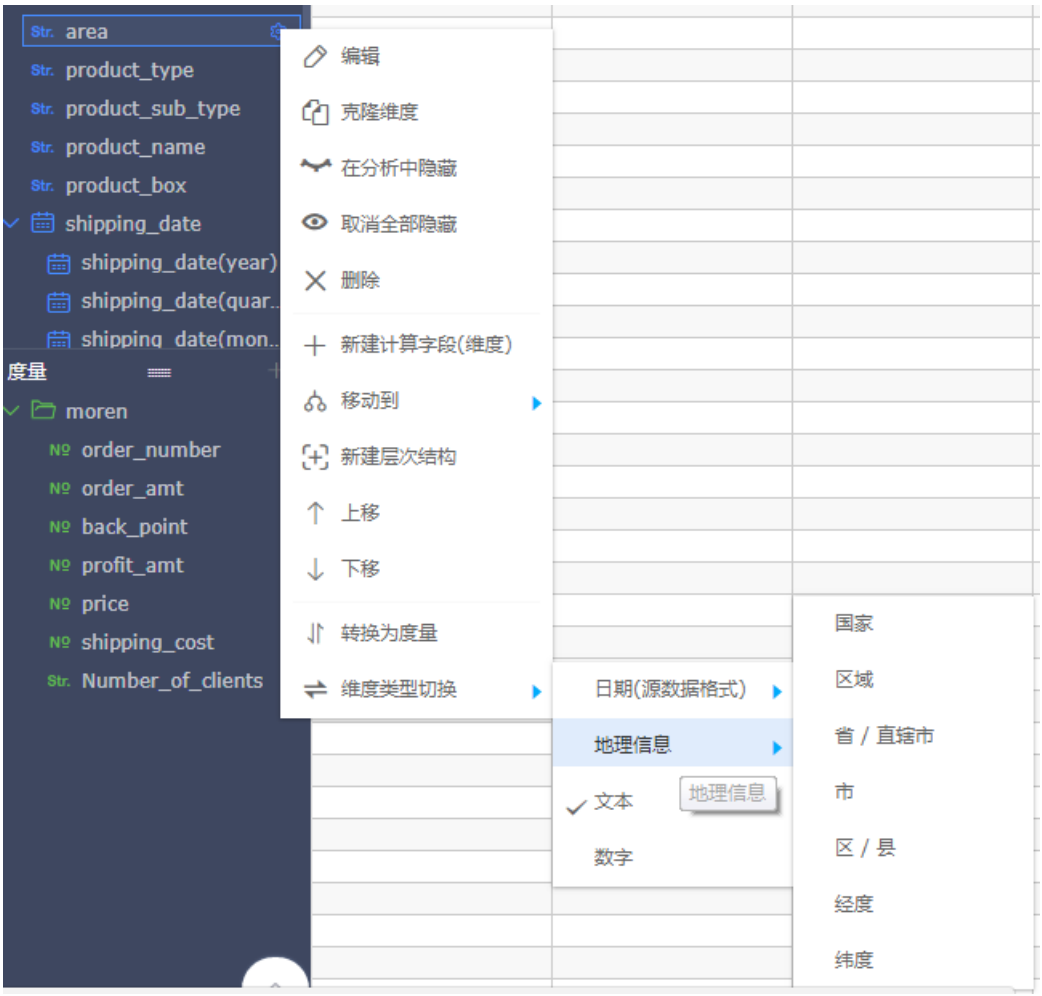
1. 单击**数据集**，进入数据集管理页面。
2. 选择一个目标数据集，例如company_sales_record，进入数据集编辑页面，如下图所示。



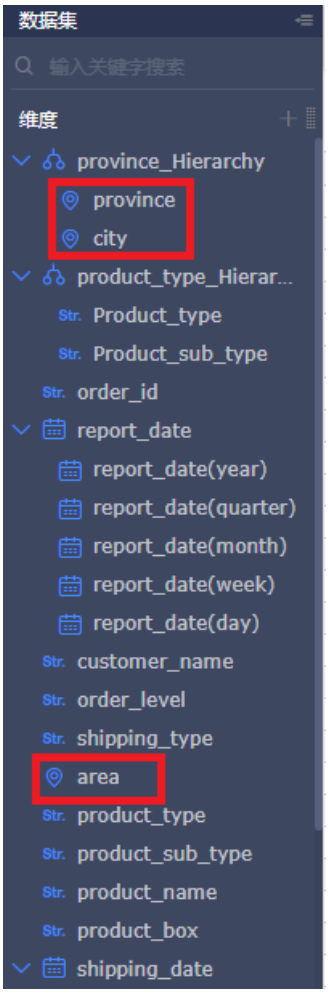
如果您需要制作地图类的图表，比如气泡地图和色彩地图，那么您需要找到含有地理信息的维度字段，并将它们的字段类型从字符串切换为地理信息，否则，地图将无法展示。

3. 在维度列表中，找到area（区域）。
4. 单击鼠标右键，在下拉菜单中选择**维度类型切换 > 地理信息 > 区域**，如下图所示。

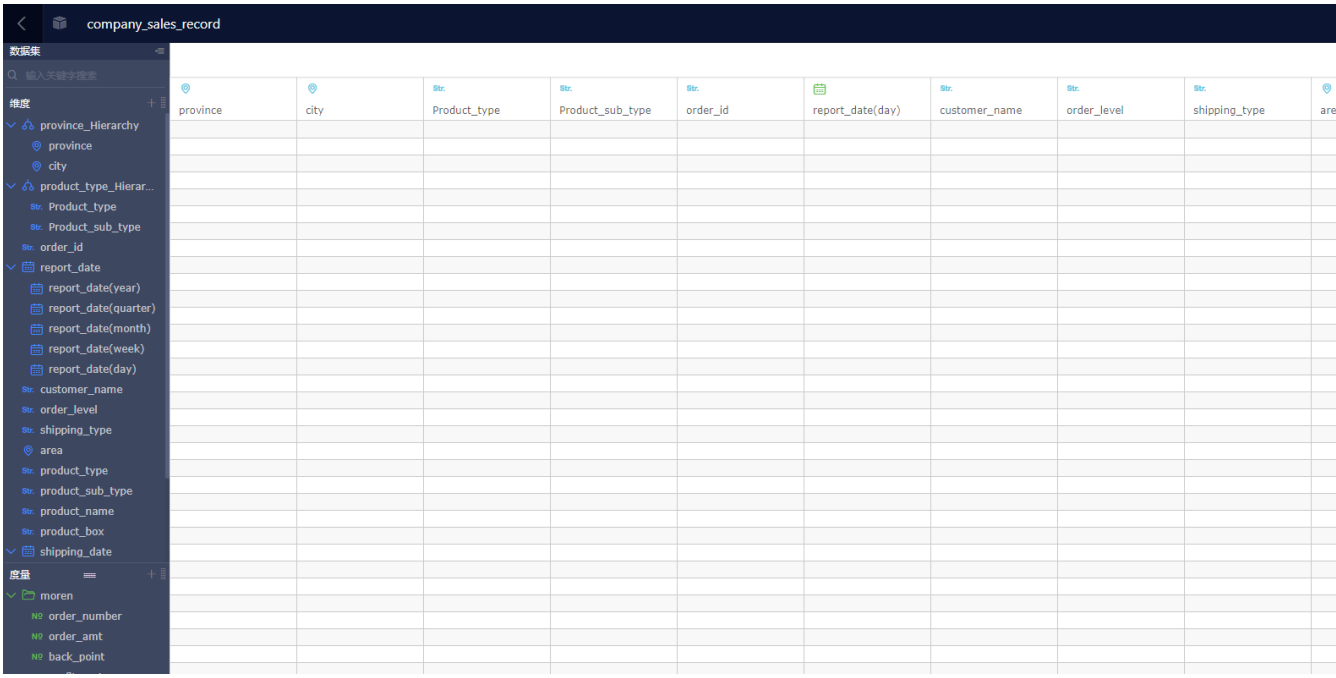
> **说明：**
> 切换地理信息时，地理信息的选项一定要与字段完全匹配。比如，字段为area（区域），那么在地理信息列表中，也一定要选择区域，这样字段类型才能被切换。



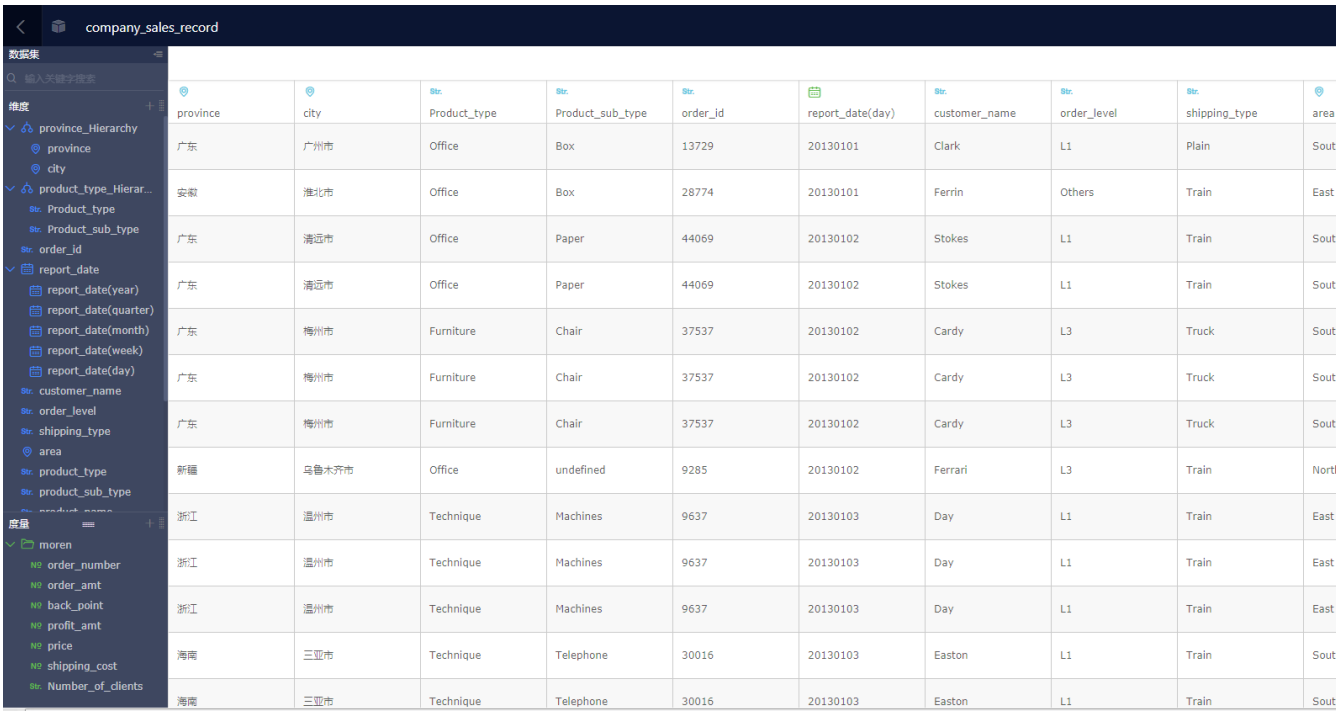
5. 将province（省份）和city（城市）也用同样的方式切换，如下图所示。



6. 数据集编辑完成后，单击保存，如下图所示。



7. 单击刷新预览数据，系统会自动将数据显示在表格中，如下图所示。



province	city	Product_type	Product_sub_type	order_id	report_date(day)	customer_name	order_level	shipping_type	area
广东	广州市	Office	Box	13729	20130101	Clark	L1	Plain	Sout
安徽	淮北市	Office	Box	28774	20130101	Ferrin	Others	Train	East
广东	清远市	Office	Paper	44069	20130102	Stokes	L1	Train	Sout
广东	清远市	Office	Paper	44069	20130102	Stokes	L1	Train	Sout
广东	梅州市	Furniture	Chair	37537	20130102	Cardy	L3	Truck	Sout
广东	梅州市	Furniture	Chair	37537	20130102	Cardy	L3	Truck	Sout
广东	梅州市	Furniture	Chair	37537	20130102	Cardy	L3	Truck	Sout
新疆	乌鲁木齐市	Office	undefined	9285	20130102	Ferrari	L3	Train	Nort
浙江	温州市	Technique	Machines	9637	20130103	Day	L1	Train	East
浙江	温州市	Technique	Machines	9637	20130103	Day	L1	Train	East
浙江	温州市	Technique	Machines	9637	20130103	Day	L1	Train	East
海南	三亚市	Technique	Telephone	30016	20130103	Easton	L1	Train	Sout
海南	三亚市	Technique	Telephone	30016	20130103	Easton	L1	Train	Sout

如果您还想了解更过关于数据集的编辑，请参阅编辑数据集。

4 示例：制作仪表板

以下章节将会为您介绍如何快速地用仪表板制作报表。鉴于示例无法将全部图表逐一展示，如果您想了解更多仪表板的基本操作和每一个图表的制作流程，请参阅仪表板基本操作和仪表板图表制作概述。

仪表板支持以下两种展示模式。

- 常规模式
- 全屏模式（仅适用于Quick BI专业版）

通过已建立好的数据集company_sales_record创建仪表板。有关数据集的基本操作请参见示例#创建数据集。

创建仪表板

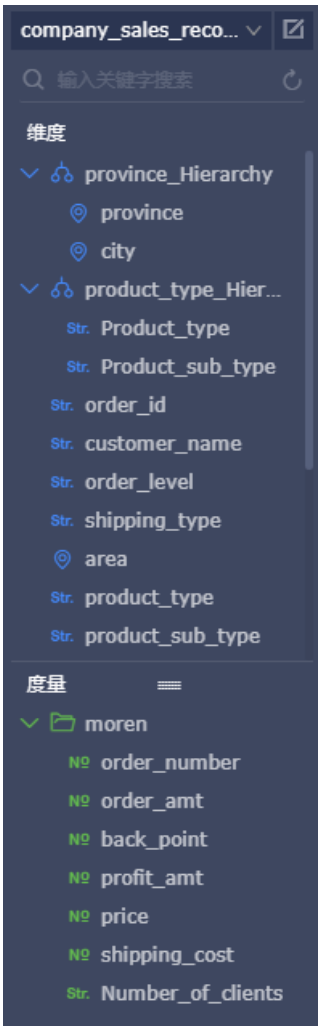
1. 登录Quick BI控制台，单击工作空间。
2. 单击左侧导航栏中的仪表板，进入仪表板管理页面。
3. 单击新建仪表板，进入到仪表板编辑页面。
4. 选择仪表板的展示模式，如下图所示。

> **说明：**
> 全屏模式只支持在Quick BI专业版的工作空间下使用，个人空间下只支持常规模式。

添加数据集到仪表板

1. 单击切换图标，选择数据集，如下图所示。

2. 单击company_sales_record，系统会将数据分别列在维度和度量列表中，如下图所示。



如果数据集列表中没有数据集，请单击**数据集**，返回到数据集管理页面，检查数据集是否创建成功。

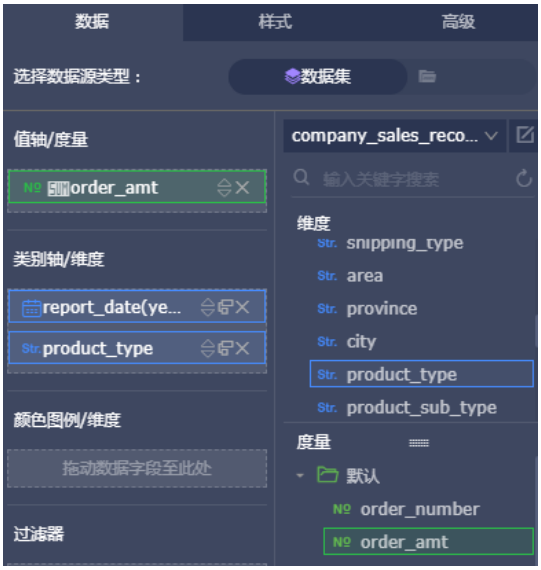
制作数据图表（常规模式）

本章节只展示常规模式下柱图的制作流程，如果您想了解其它图表的制作流程，请参阅仪表板图表制作概述。

如果您想了解每一个数据图表的数据要素和使用场景，请参阅仪表板概述。

如果您想了解仪表板的其它基本操作，请参阅仪表板基本操作。

1. 单击柱图的图标。
2. 双击数据字段名称，数据会自动填充到指定区域，如下图所示。

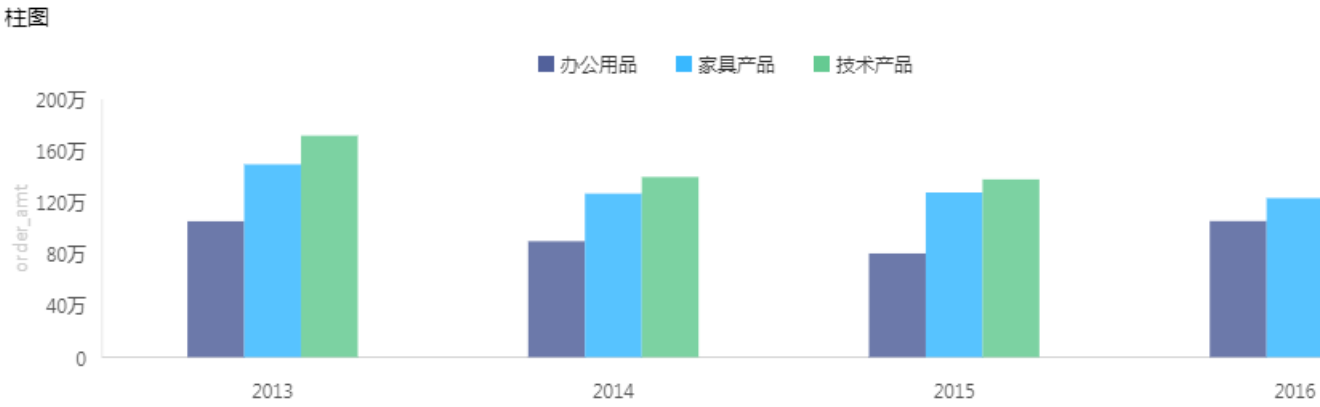


3. 单击**更新**，系统自动绘制图表。

   如果展示的数据较多，您还可以启用**颜色图例**功能。将一个维度字段拖拽到颜色图例区域，该字段的内容将会以不同的颜色展示到图表中。

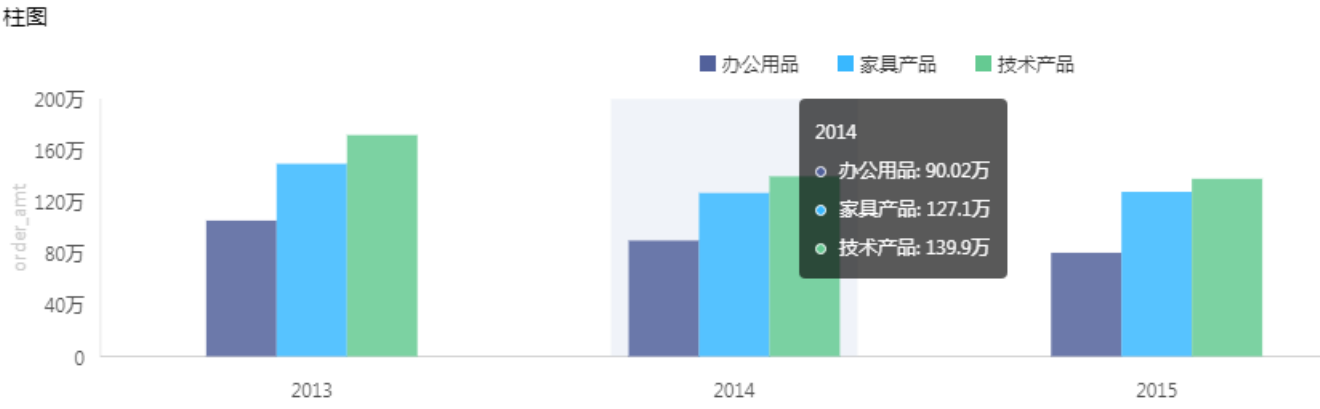
> **说明：**
> 当值轴区域只有一个度量字段时，颜色图例功能才可用，否则，此功能禁用。当颜色图例功能不能使用时，系统会自动给出提示和原因，您可以根据系统提示，手动调整度量字段和维度字段。

4. 单击更新，更新后的图表展示如下。



5. 将鼠标指向某一组数据，该组数据的明细（ToolTip）会自动列出，如下图所示。

   您可以选择样式 > 布局 > **ToolTip**，取消该功能。



6. 在样式标签页可更改图表的标题，布局、显示图例、坐标轴样式等，如下图所示。

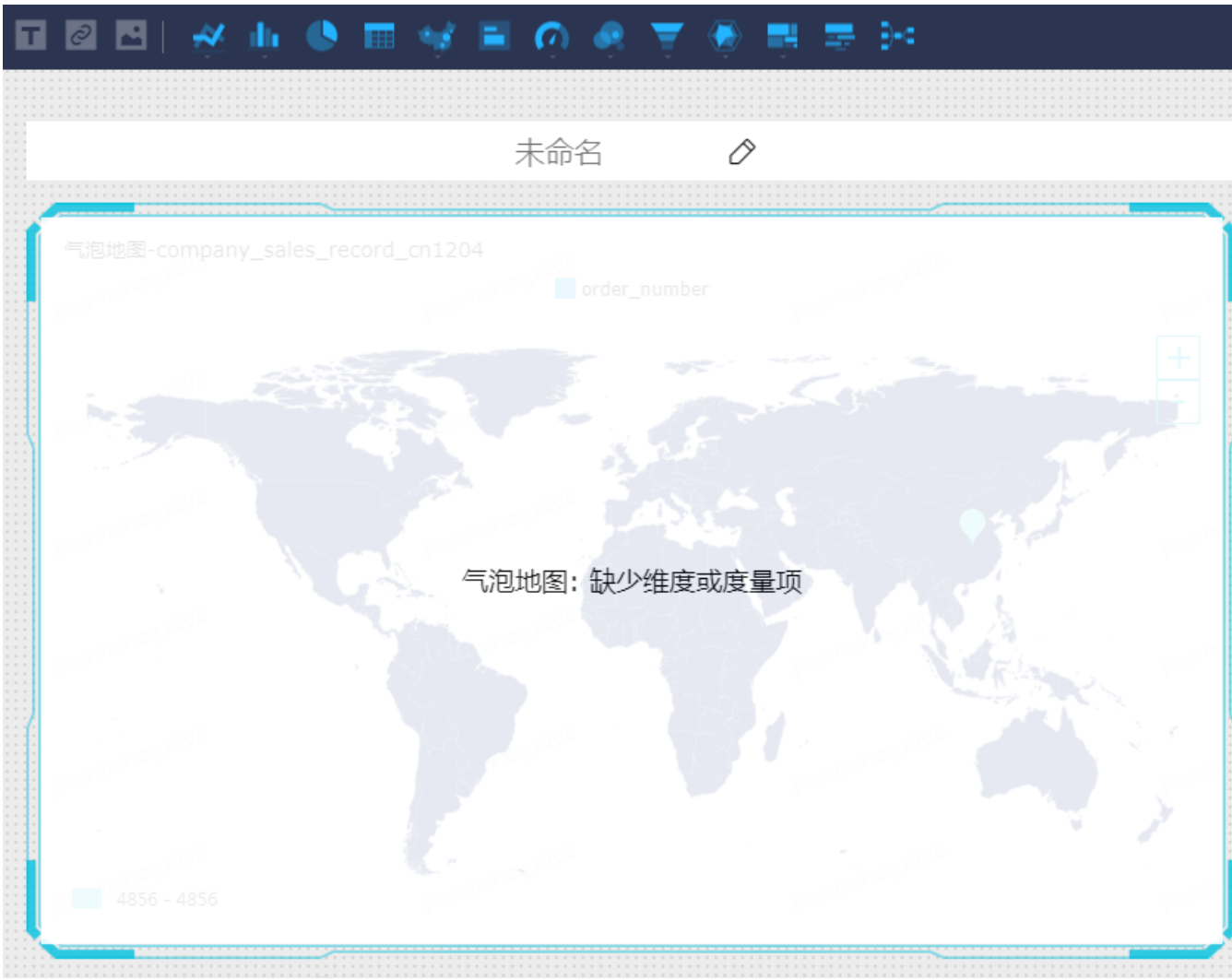
- 通用配置：您可以在通用配置中设置图表的标题、标题的字体颜色以及图表的背景色。
- 样式：您可以在样式中设置图表的展示样式，例如，双Y轴展示，百分比堆积和堆积展示。
- 布局：您可以在布局中设置图表的显示图例，和是否展示ToolTip。
- 坐标轴：您可以在坐标轴中设置坐标轴的轴标题、轴线的显示样式、轴值的显示格式以及系数。
- 系列设置：您可以在系列设置中设置某一类数据的别名、展示类型和颜色、是否展示标签、数值的显示格式以及小数位数。

如果您想删除当前图表，单击图表右上方的**更多操作 > 删除**，当前图表即可被删除。

制作数据图表（全屏模式）

本章节只展示全屏模式下气泡地图的制作流程。

1. 单击**气泡地图**图标，如下图所示。



2. 双击数据字段名称，数据会自动填充到指定区域。

> **说明：**
> 请确保省份字段的维度类型已经从字符串切换为了地理信息。

3. 单击更新，系统自动更新图表。
4. 单击样式标签页，编辑图表的显示标题和显示图例。

5. 单击**页面设置**，可以设置页面比例、皮肤颜色的深浅、数据更新的时间间隔以及数据轮播的时间间隔，如下图所示。

如果您想删除当前图表，单击图表右下方的**删除**图标，当前图表即可被删除。

添加控件

仪表板提供了五个控件可供您选择。

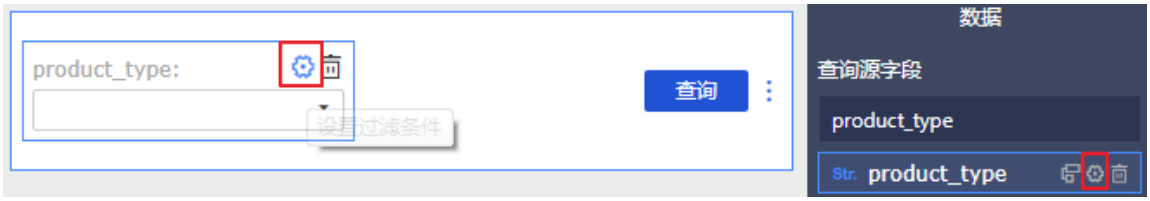
- 常规模式
  - 查询条件
  - 文本框
  - 内嵌页面
  - TAB
  - 图片
- 全屏模式
  - 文本框
  - 内嵌页面
  - 图片
- **添加查询条件**

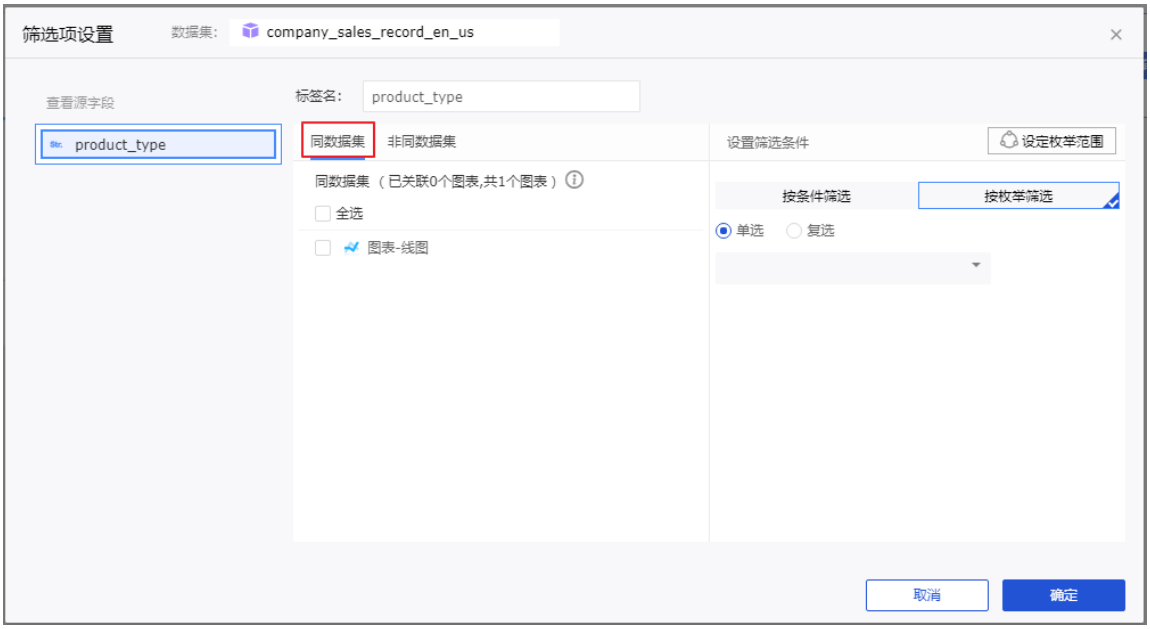
  您可以选择**查询条件**控件来查询单个或多个图表中的数据。

  1. 单击**查询条件**图标，如下图所示。

2. 单击**查询条件**控件，打开查询条件控件的编辑菜单。
3. 选择一个可作用的数据集，如company_sales_record。
4. 选择一个需要查询的字段，比如product_type（产品类型）。

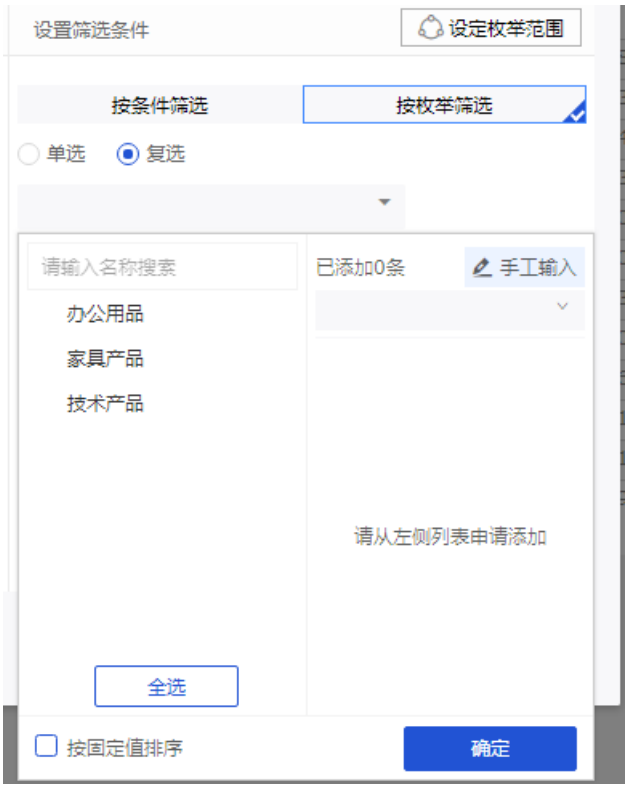
   查询条件支持同数据集和非同数据集两种关联模式，以下示例以同数据集为例，关于非同数据集的介绍，请参阅通用控件。
5. 单击**设置过滤条件**图标，选择**同数据集**，并选择一个需要作用的图表，如下图所示。





6. 单击**样式**，编辑控件的显示标题。
7. 单击**设置筛选条件**中的**按枚举筛选**，并决定**单选**还是**复选**。
8. 单击下拉箭头，选择需要查询的选项，如下图所示。

> **说明：**
> 如果您在编辑菜单中选择了单选，只可选择一个选项，反之，可选择多个选项。



9. 选择完成后，单击**查询**，字段所作用的图表会自动更新。

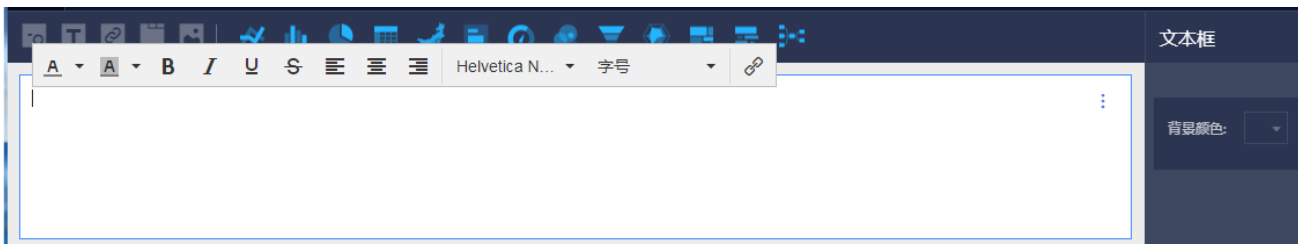
如果您想删除当前控件，单击控件右上方的**更多操作 > 删除** ，当前控件即可被删除。

查询条件还支持日期查询、数值查询等查询方式，如果您想了解更多关于控件的使用，请参阅通用控件。

- **添加文本框**

文本框可用于一段固定文本的输入，您可以利用文本框来制作报表的标题等内容。

1. 单击**文本框**图标。
2. 输入文本内容，如下图所示。



如果您想删除当前控件，单击控件右上方的**更多操作 > 删除**，当前控件即可被删除。

- **添加内嵌页面**

通过内嵌页面，您可以在仪表板中插入您需要的网页，用来实时查询网络数据或浏览有关当前数据的网页或者网站。

1. 单击**内嵌页面**图标。
2. 输入网页地址，如下图所示。

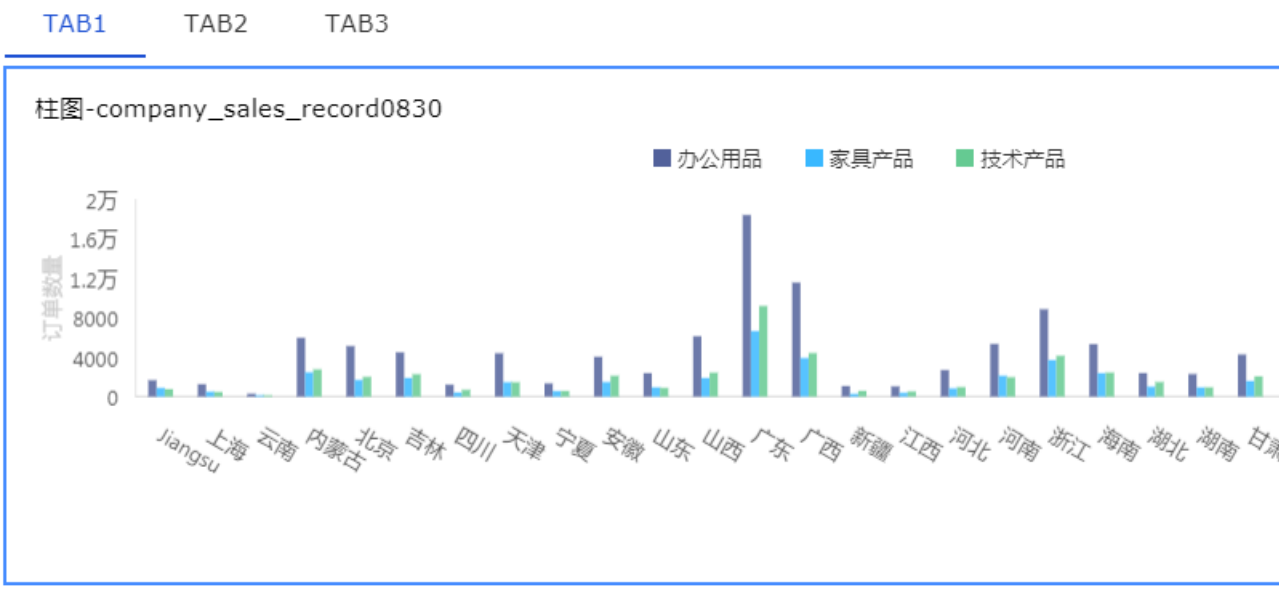
> **说明：**
> 网页地址必须以**https**的方式输入。

如果您想删除当前控件，单击控件右上方的**更多操作 > 删除**，当前控件即可被删除。

- 添加**TAB**

通过TAB功能，您可以将多张图表以标签页的形式展示。

1. 单击**TAB**图标。
2. 单击**新增 TAB 标签**，新增TAB的标签页数。
3. 选择一个TAB页来插入图表。比如单击TAB1，TAB1的颜色会被标蓝。
4. 单击图表图标，选中的图表样例会自动添加到TAB1上。
5. 按照图表的制作流程来制作图表，制作好的TAB控件如下图所示。

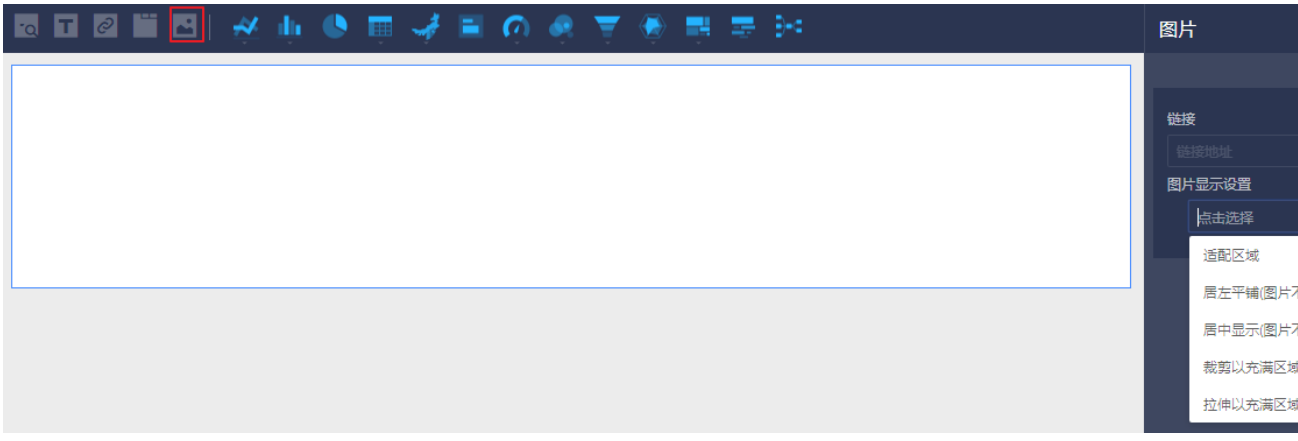


如果您想删除当前控件，单击控件右上方的**更多操作 > 删除**，当前控件即可被删除。

- 添加图片

  您可以通过图片功能插入您需要的图片。

  1. 单击图片图标。
  2. 输入图片的网址。
  3. 单击下拉箭头，选择图片的显示样式，如下图所示。



如果您想删除当前控件，单击控件右上方的**更多操作 > 删除**，当前控件即可被删除。

预览仪表板

仪表板编辑完成后，您可以选择预览来查看图表的展现效果。

单击**预览**，选择PC端预览或手机端预览，如下图所示。

保存仪表板

仪表板编辑完成后，您可以选择保存来保存制作好的仪表板。

单击**保存**。

5 示例：制作电子表格

背景信息

制作电子表格功能只适用于Quick BI高级版和专业版的群空间下，个人空间下不支持该功能。本示例使用数据集company_sales_record创建一张商品销售交易表。有关数据集的基本操作请参见示例#创建数据集。

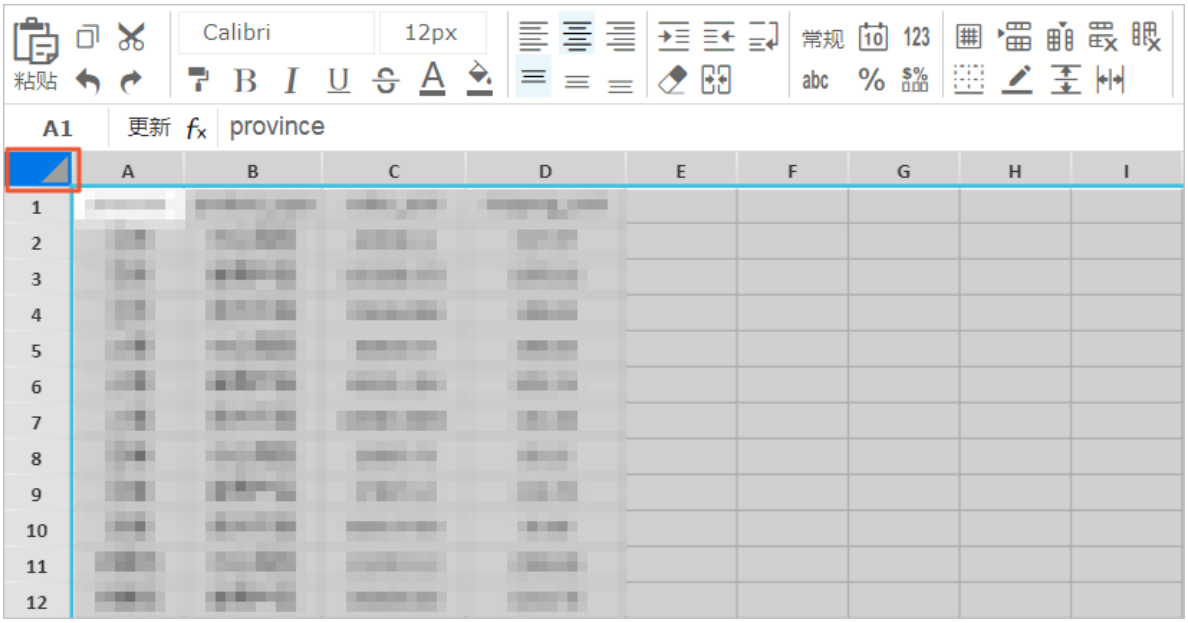
制作电子表格

系统会按照一定的规则，将数据集中的数据分为维度和度量。通常，字符串（String）类型的数据会被纳入到维度范畴，双精度浮点（Double）或巨整型（Bigint）的数据会被纳入到度量范畴。您可以从维度和度量列表中选取出适当的字段，放入行或列中，并配置适当的过滤条件来进行数据分析。

操作步骤

1. 登录Quick BI控制台，单击工作空间并选择相应的群空间。
2. 单击电子表格，进入电子表格管理页面。
3. 单击新建电子表格，进入电子表格编辑页面。
4. 单击全选图标，将表格全部选中，否则数据无法正常显示，如下图所示。

   您也可以在表格上圈出需要展示的范围，数据可以分区展示。更多数据分区的操作，请参阅显示区块。



5. 找到company_sales_record数据集并双击产品类型字段和订单数量字段，如下图所示。

6. 单击更新，更新数据内容。
7. 单击保存，并选择一个保存位置。

   您还可以将电子表格直接保存到本地，如下图所示：

8. 输入商品销售交易表作为显示标题，并单击确定。

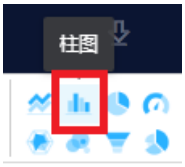
插入图表（Quick BI专业版）

如果您使用的是**Quick BI**专业版，您还可以在表格中插入图表和查询组件。

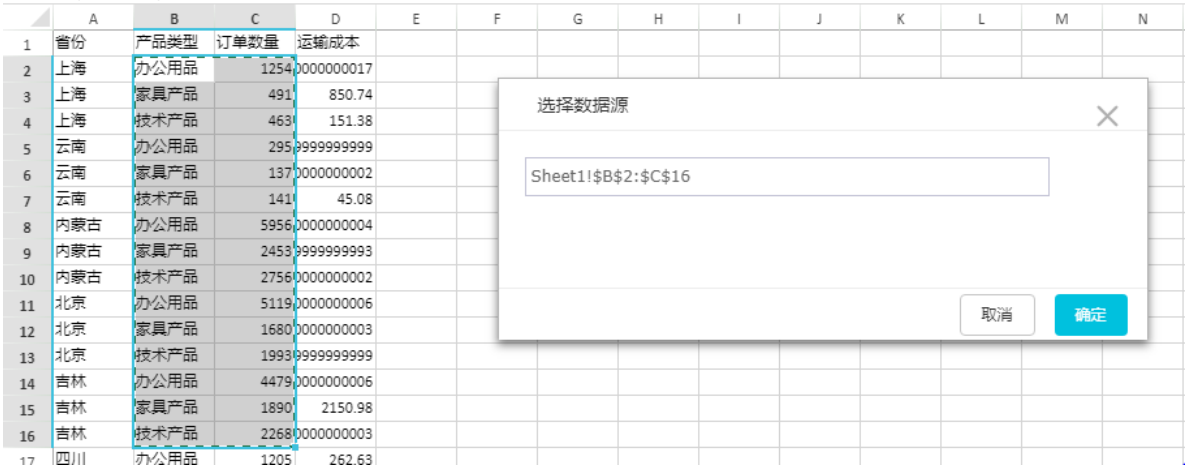
目前电子表格提供了八种图表和一个查询组件，您可以根据表格的需要，在表格中插入图表和控件来展示数据。

操作步骤

1. 单击图表图标或者更多，选择一张图表。例如选择柱状图，如下图所示。

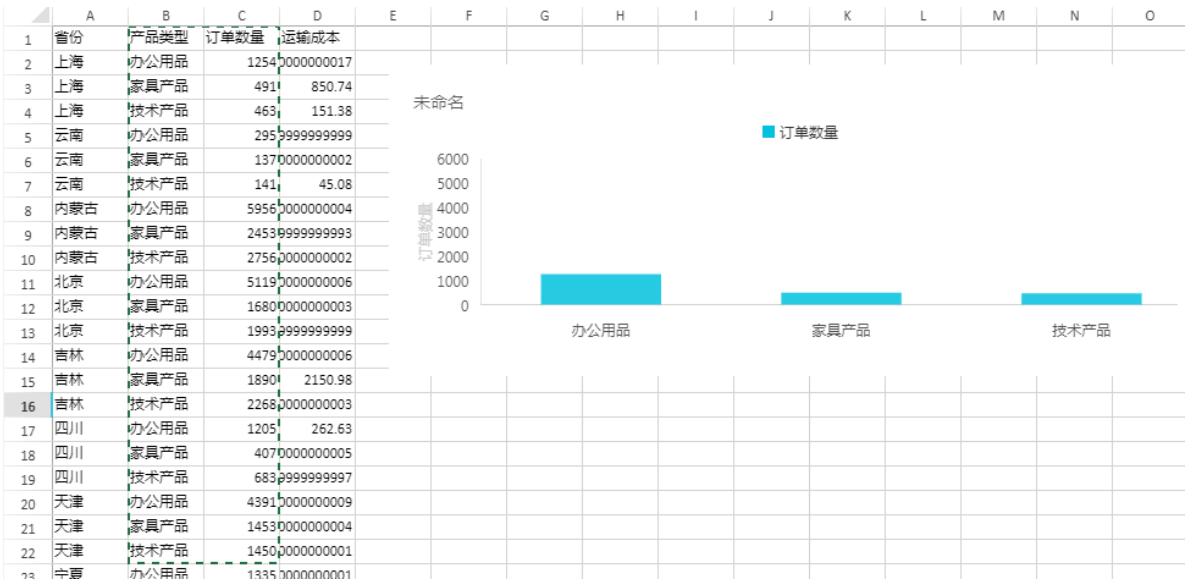


2. 在表格中，选出需要用来制作图表的数据源，如下图所示。



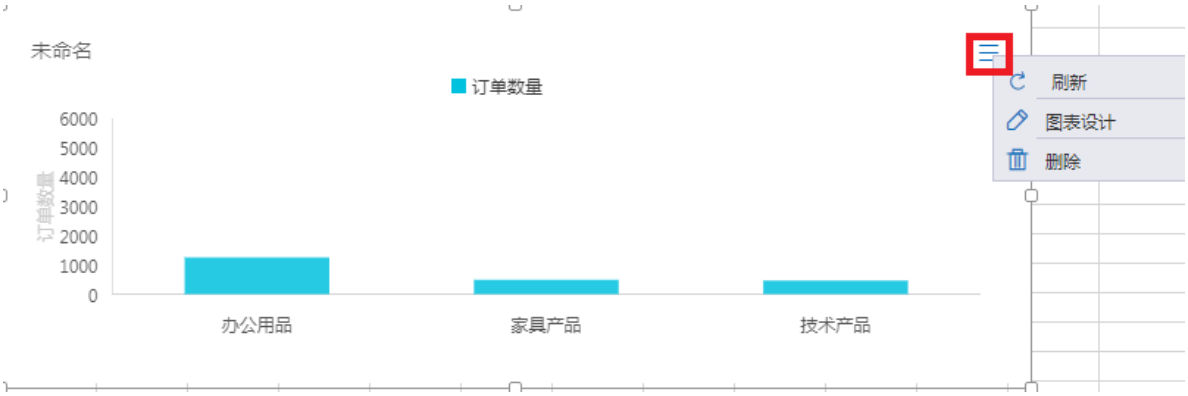
	省份	产品类型	订单数量	运输成本
2	上海	办公用品	1254	0000000017
3	上海	家具产品	491	850.74
4	上海	技术产品	463	151.38
5	云南	办公用品	295	9999999999
6	云南	家具产品	137	0000000002
7	云南	技术产品	141	45.08
8	内蒙古	办公用品	5956	0000000004
9	内蒙古	家具产品	2453	9999999993
10	内蒙古	技术产品	2756	0000000002
11	北京	办公用品	5119	0000000006
12	北京	家具产品	1680	0000000003
13	北京	技术产品	1993	9999999999
14	吉林	办公用品	4479	0000000006
15	吉林	家具产品	1890	2150.98
16	吉林	技术产品	2268	0000000003
17	四川	办公用品	1205	262.63

3. 单击确定，图表会自动显示在电子表格中，如下图所示。



	省份	产品类型	订单数量	运输成本
2	上海	办公用品	1254	0000000017
3	上海	家具产品	491	850.74
4	上海	技术产品	463	151.38
5	云南	办公用品	295	9999999999
6	云南	家具产品	137	0000000002
7	云南	技术产品	141	45.08
8	内蒙古	办公用品	5956	0000000004
9	内蒙古	家具产品	2453	9999999993
10	内蒙古	技术产品	2756	0000000002
11	北京	办公用品	5119	0000000006
12	北京	家具产品	1680	0000000003
13	北京	技术产品	1993	9999999999
14	吉林	办公用品	4479	0000000006
15	吉林	家具产品	1890	2150.98
16	吉林	技术产品	2268	0000000003
17	四川	办公用品	1205	262.63
18	四川	家具产品	407	0000000005
19	四川	技术产品	683	9999999997
20	天津	办公用品	4391	0000000009
21	天津	家具产品	1453	0000000004
22	天津	技术产品	1450	0000000001

4. 在图表中，单击右上方图标，可以选择刷新、图表设置和删除功能，如下图所示。

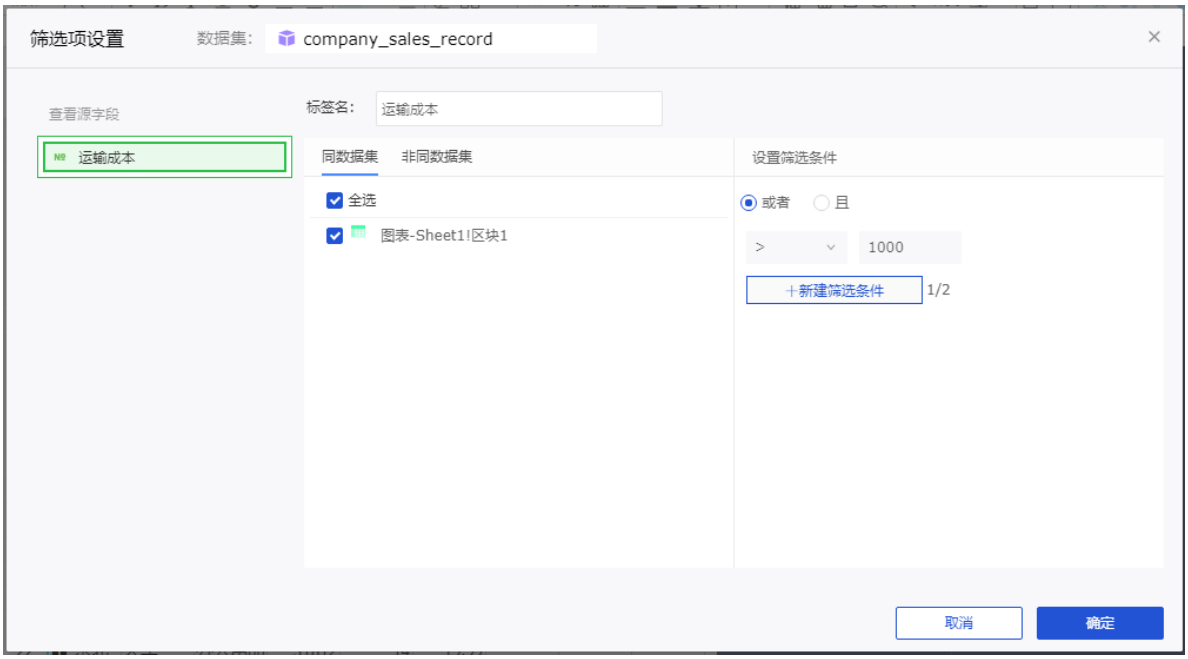


5. 点中图表，可随意将图表拖拽到其它位置。

插入查询组件（Quick BI专业版）

操作步骤

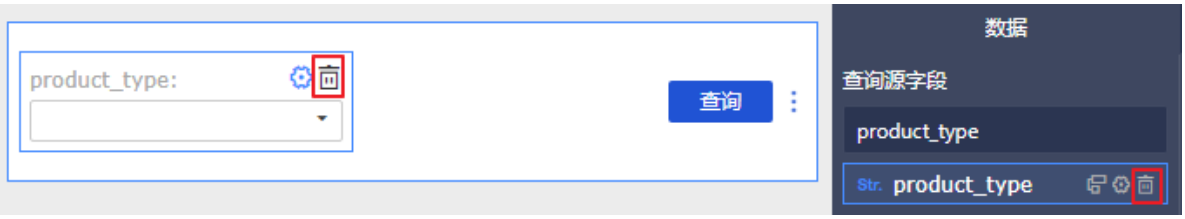
1. 单击**查询组件**，打开查询组件菜单。
2. 单击**+添加关联数据集**，添加查询控件。
3. 单击下拉箭头，选择数据源。
4. 从字段列表中选择一个需要查询的字段，双击或拖拽至查询源字段区域，例如**运输成本**。
5. 单击控件中的**设置过滤条件**图标，选择该控件需要作用的图表和控件的查询范围并单击**确定**，如下图所示：



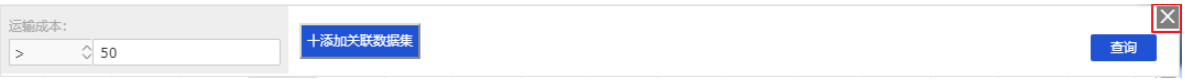
目前，电子表格支持同数据集和非同数据集关联，本示例以**同数据集**关联为例。

6. 单击**查询**，表格中运输成本在1000以上的数据会自动筛选出来。

7. 单击删除图标，可删除当前查询条件，如下图所示：



8. 单击删除图标，可删除查询组件，如下图所示。



更多关于电子表格的操作，请参阅显示区块和添加查询组件。

6 示例：制作数据门户

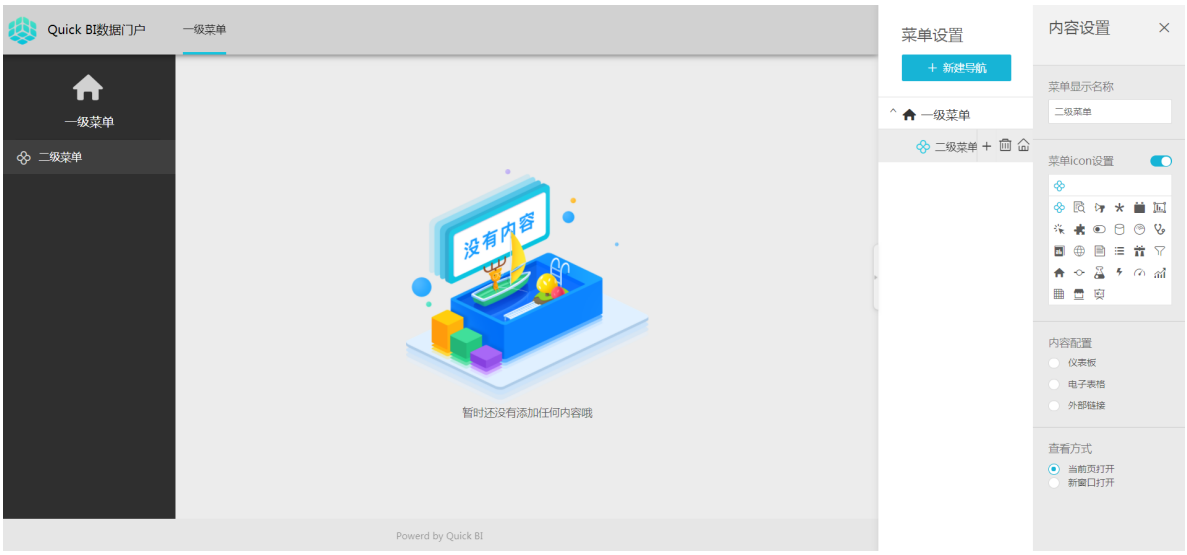
门户也叫数据产品，是通过菜单形式组织的仪表板的集合。通过数据门户可以制作复杂的带导航菜单的专题类分析。

新建数据门户

1. 登录Quick BI控制台。
2. 单击工作空间 > 数据门户，进入数据门户管理页面，如下图所示。

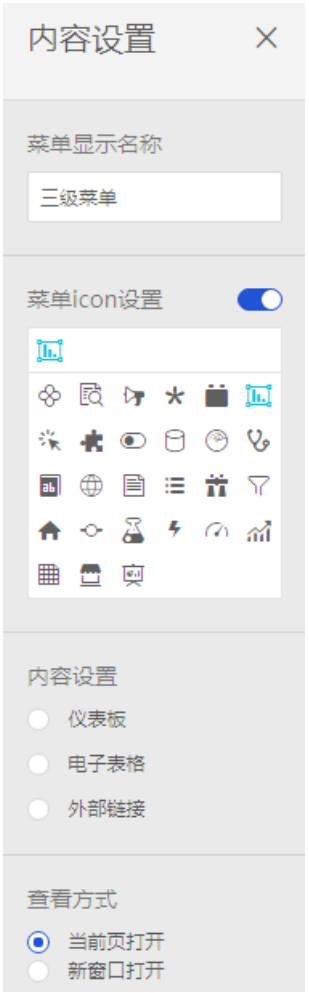
3. 单击新建数据门户，进入数据门户编辑页面。
4. 在页面设置标签页中，设置页面的标题、上传logo、设置皮肤颜色、设置导航栏颜色以及编辑页脚，如下图所示。

5. 单击退出图标，设置页面菜单内容，如下图所示。



6. 在菜单设置标签页中，设置菜单导航、菜单层级以及是否将当前菜单设为主页，如下图所示。

7. 在**内容设置**标签页中，设置菜单的名称、菜单图标、菜单内容链接以及查看方式，如下图所示。



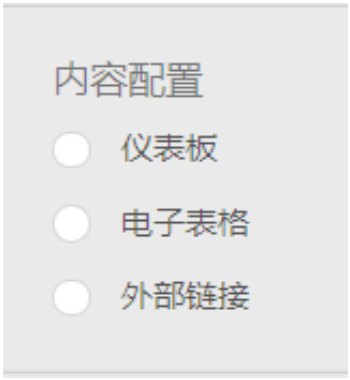
8. 单击**预览**图标，预览编辑好的数据门户。

菜单设置

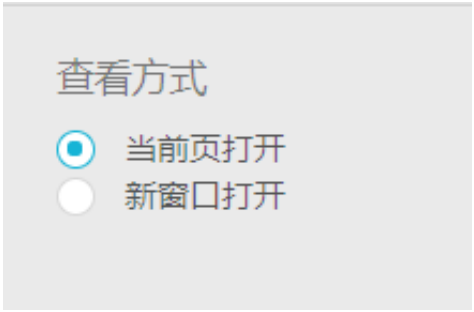
- 单击新建菜单，可以在导航栏中新增一个一级菜单，如下图所示。

- 单击+号，可逐级添加子菜单，如下图所示。

- 支持对仪表板、电子表格以及外部网址的引用。



- 支持两种查看方式，如下图所示。


查看方式
当前页打开
新窗口打开

7 报表制作

7.1 报表制作概述

报表制作服务简介

报表制作服务RBS (Report Building Service)，提供所见即所得地设计数据产品功能。简单易用，empower人人都有使用数据的能力。大大缩短从产生决策欲望到满足欲望的时间周期。

功能特性

- 功能强大的各类控件，通过拖拽控件，以所见即所得的方式完成各类数据产品的页面制作。
- 丰富的模板库，修改设置就可以形成各类报表。
- 支持生成 PC 和移动端报表，提供全客户端的报表访问。

客户价值

- 无需投入 Web 页面开发资源，业务用户也可以完成数据产品的设计。
- 提供权限集成和第三方系统集成方案，能够与企业内网无缝集成。
- 完整而灵活的数据安全和权限管理设计，支持行级权限控制。

产品组成

仪表板制作与管理

制作仪表板样式的交互式报表，包含如下功能：

- 支持以行列布局形式拖放制作仪表板报表。
- 支持布局组件。布局用于存放控件，包括行列布局、TAB页、iFrame等引用。
- 支持控件组件。控件用于支持报表交互操作，包括文本、过滤器、时间条件、查询条件、按钮等。
- 支持图表组件。以图表的形式展示数据，包括电子表格、柱形图、折线图、饼图、仪表盘、雷达图、极地坐标图、漏斗图、指标看板等。
- 支持组件间的参数传递与联动，并根据依赖顺序进行数据显示刷新。
- 支持仪表板在编辑界面、预览界面和展示界面的不同展示和处理。
- 支持通过URL参数的形式传递参数至仪表板，仪表板根据输入参数进行数据展示。
- 图表组件数据支持来自工作表的数据，并根据数据特征进行图表样式的智能推荐。

> **说明：**
> 工作表为公测功能，即将下线。并且工作表不支持添加自定义分组字段、数据类型转换、数据集雪花模型关联，数据库跨源关联等功能。

- 图表组件数据支持来自指标集的数据，并支持对指标集的同步创建。
- 图表组件数据支持来自数据集的数据，支持按照数据集的维度与度量进行OLAP查询。
- 支持画布内容的PDF导出与图表组件的后台数据导出。

数据产品制作与管理

数据产品是预定义的仪表板集合，提供类似菜单形式的用户交互式选择方式，包含如下功能：

- 支持按照模板进行数据产品的编辑制作
- 支持数据产品的列表、预览和删除操作

分享、转让与权限管理

系统支持以分享、转让的形式，将制作好的报表分享给报表阅读者，包含如下功能：

- 支持仪表板、数据产品的转让、分享。
- 支持仪表板、数据产品的页面访问权限控制。
- 支持仪表板、数据产品的访问权限穿透传递。

7.2 文件管理

数据门户可以被称为数据作品。您可以对自己的报表文件进行查询和编辑。

操作步骤

1. 登录Quick BI控制台。
2. 单击工作空间 > 电子表格，进入电子表格管理页面。
3. 选择一张电子表格，单击鼠标右键，如下图所示。

- 编辑：对电子表格进行编辑。
- 属性：修改电子表格的名称。
- 分享：在设定的分享日期内，分享给其他的用户。
- 公开：在设定的公开日期内，互联网用户可以通过生成的链接免登陆访问该电子表格。
- 移动到：移动该电子表格到其它文件夹下。
- 删除：删除该电子表格。

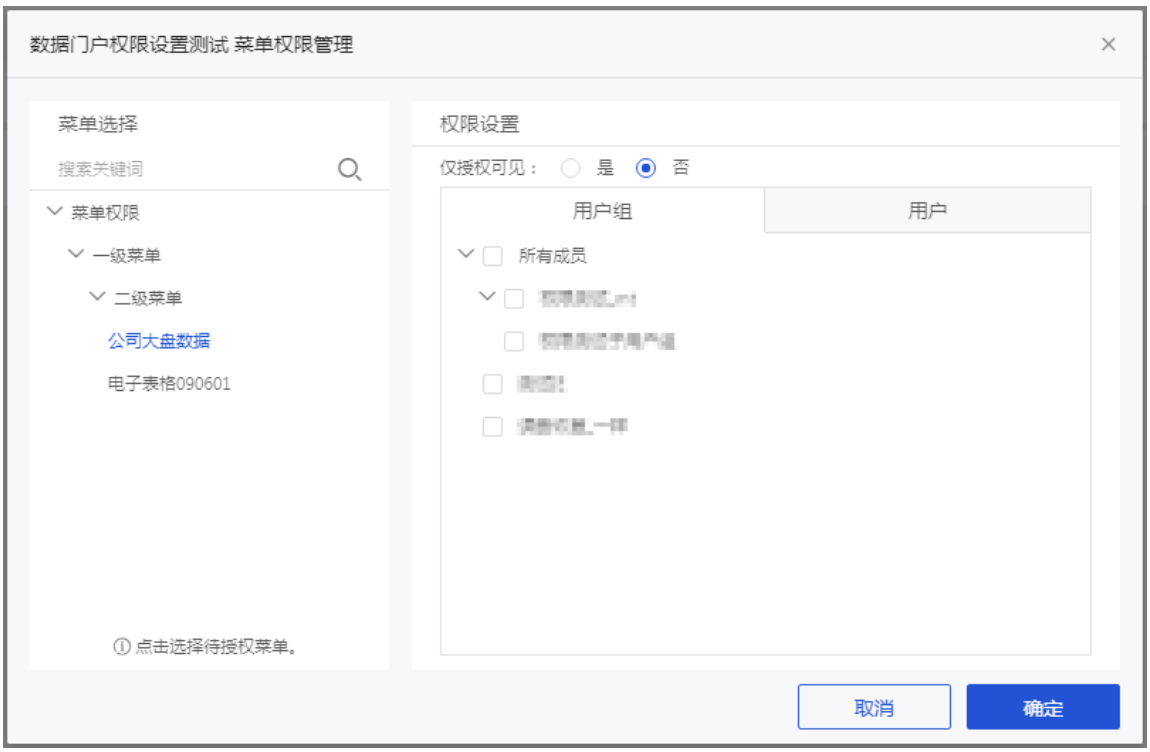
> **说明：**
> 被分享的电子表格，只能阅读不能编辑。

4. 单击仪表板，进入仪表板管理页面。
5. 选择一个仪表板，单击鼠标右键，如下图所示。

- 编辑：对仪表板进行编辑。
- 属性：修改仪表板的名称。
- 分享：在设定的分享日期内，分享给其他用户。
- 公开：在设定的公开日期内，互联网用户可以通过生成的链接免登陆访问该仪表板。
- 移动到：移动仪表板到其它文件夹下。
- 删除：删除该仪表板。

6. 单击**数据门户**，进入数据门户管理页面。
7. 选择一个数据门户，单击鼠标右键，如下图所示。

- 编辑：对数据门户进行编辑。
- 属性：修改数据门户的名称。
- 分享：在设定的分享日期内，分享给其他用户。
- 删除：删除该数据门户。
- 菜单权限：对门户数据的可见性进行设置。单击菜单权限，在菜单权限管理页面进行相应的设置，如下图所示：

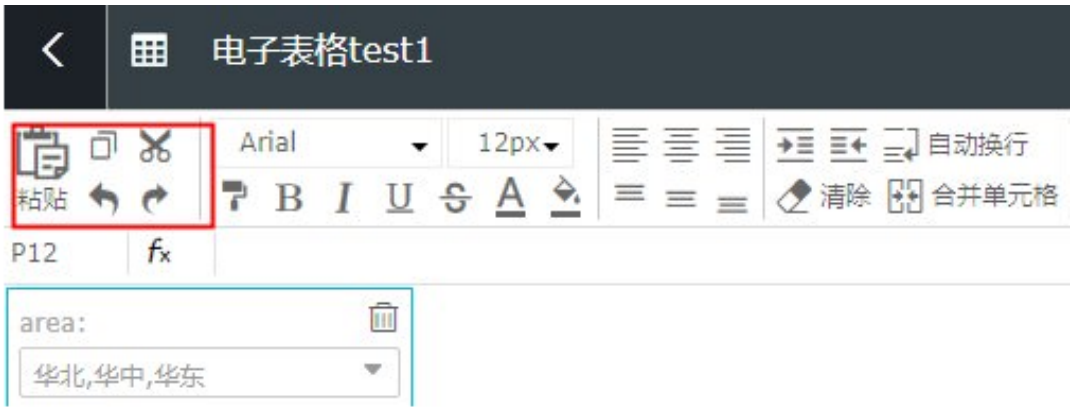


7.3 电子表格概述

电子表格只适用于Quick BI高级版和专业版的工作空间下，个人空间下不支持，并且图表与添加查询组件功能仅适用于专业版。

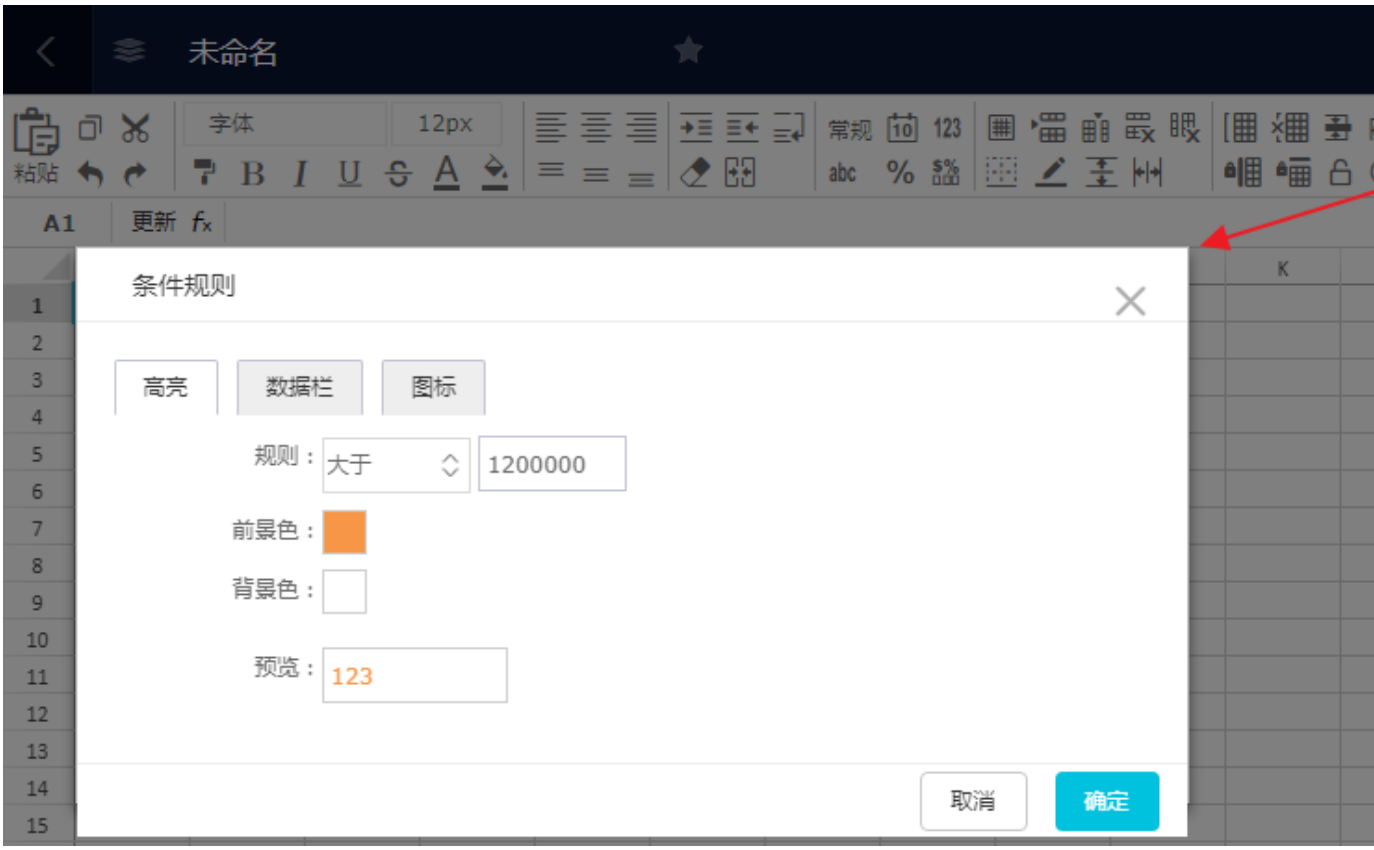
常规功能

进入电子表格后，您可以对数据的内容进行撤销、恢复、剪切、复制、粘贴等操作，如下图所示。



条件规则

单击工具栏上的**设置条件规则**图标，可以对数据结果添加规则，例如将某些范围内的数据高亮，如下图所示。



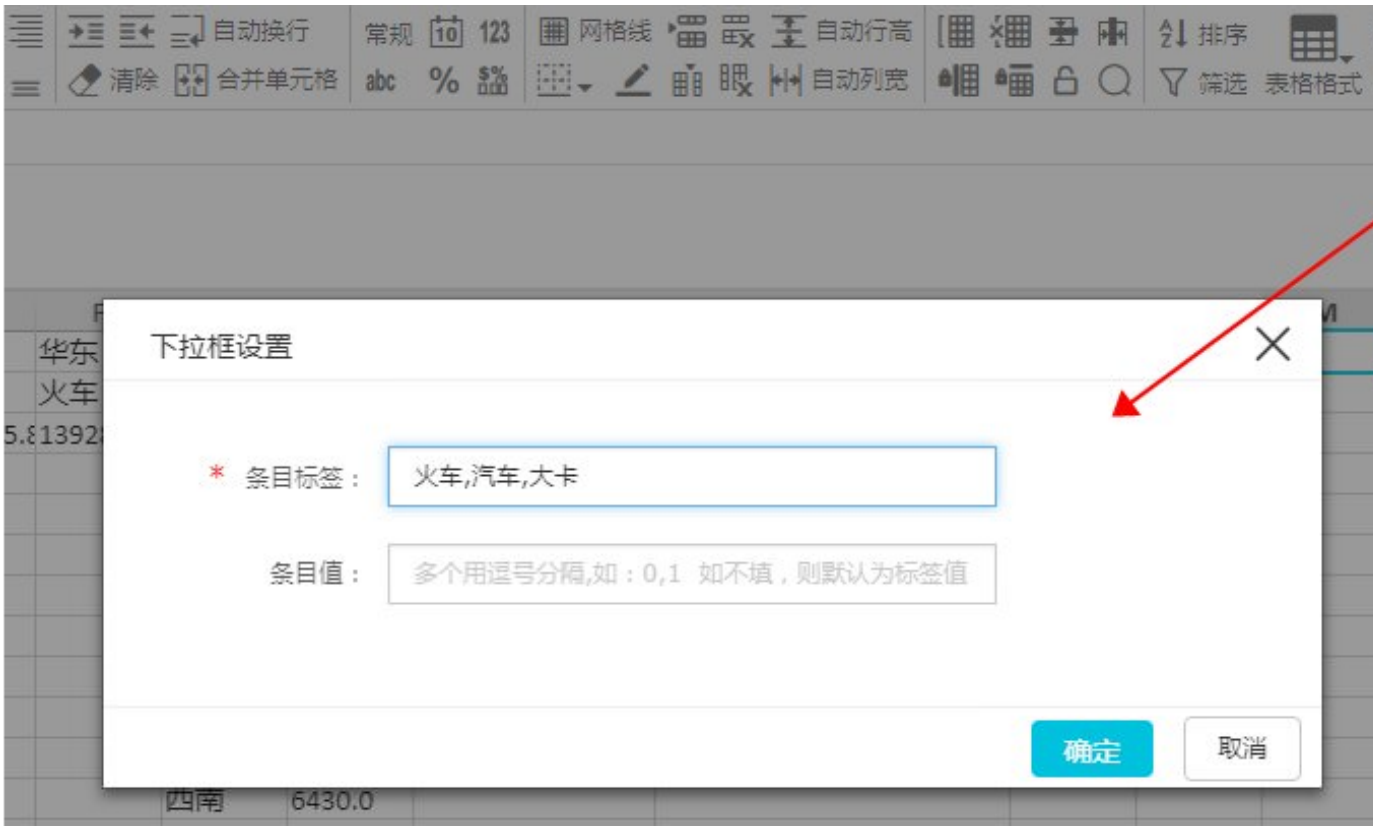
添加图片或者超链接

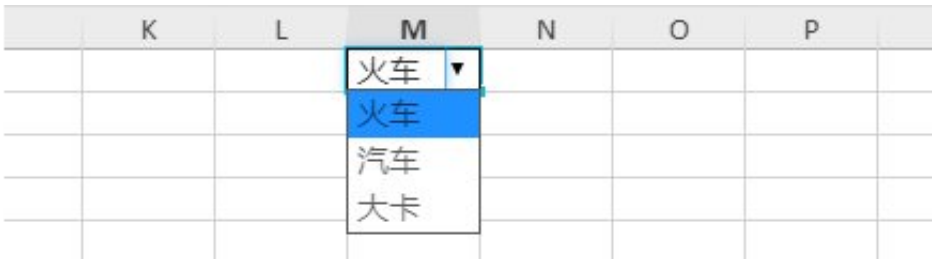
电子表格提供了**上传图片**和**添加超链接**的图标，方便您制作内容更丰富美观的表格，如下图所示。

添加下拉框

单击工具栏上的下拉框，可以为数据条目添加标签。

> **说明：**
> 多个标签之间必需用英文逗号分隔。





文本格式

您可以通过文本格式功能，调整图表中的文本。

- 设置文字的字体、颜色和背景
- 设置文字的大小和样式（粗体、斜体、下划线、删除线等）
- 设置单元格的样式（文字对齐方式、换行、缩进、合并单元格等）
- 设置文字的格式化方式（常规、数字、文本、百分号、日期和自定义设置）

表格属性

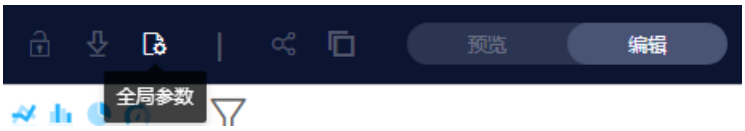
您可以通过表格的属性功能，调整表格的属性。

- 插入行、插入列、删除行、删除列、自动行高、自动列宽
- 分组、取消分组、隐藏行、隐藏列、冻结行、冻结列
- 框线设置
- 排序、添加筛选、表格样式

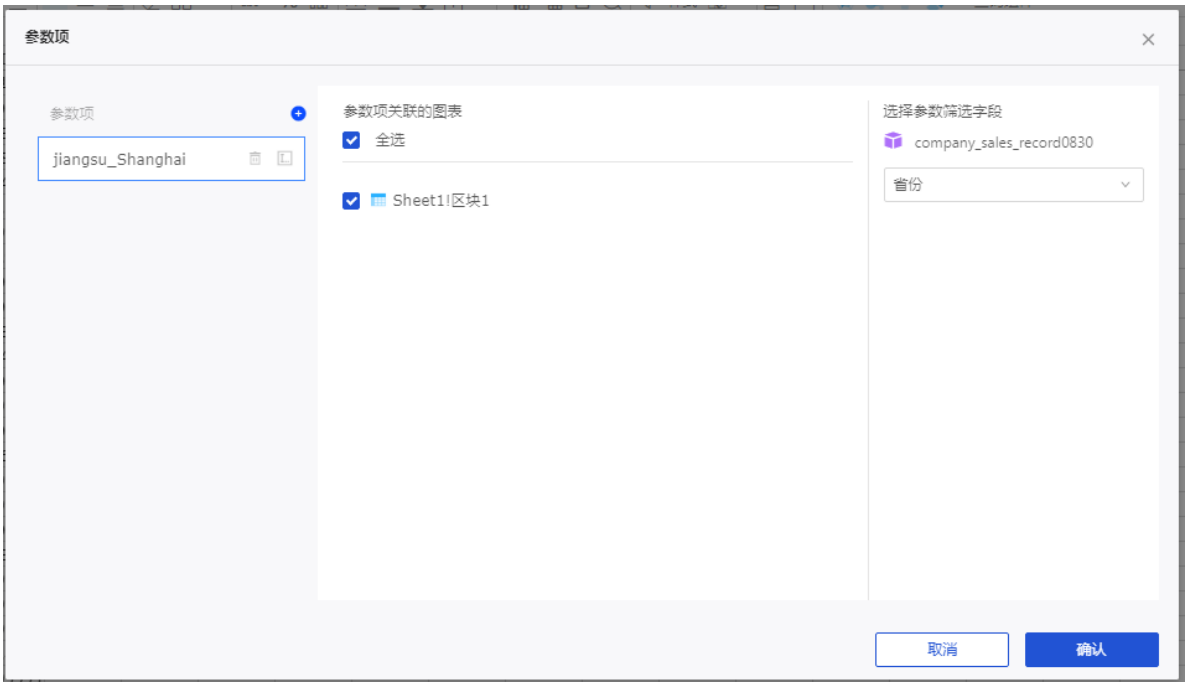
全局参数

您可以在电子表格中设置全局参数。全局参数可用于交叉表参数跳转等功能。

1. 在电子表格编辑页面，单击**全局参数**图标。



2. 在参数项页面，输入需要的参数并单击**确认**完成全局参数的设置，如下图所示：



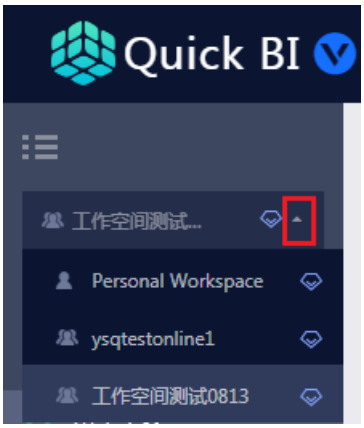
7.4 创建电子表格

数据集准备好后，您就可以基于准备好的数据集来制作电子表格了。关于数据集的创建，请参阅创建数据集。

如果您想对字段进行更复杂的操作，您需要进入到数据集的编辑页面中，进行维度转度量 、度量转维度、新建计算度量、新建层次结构等高级操作。

数据集结构发生变化后，您需要重新加载电子表格，才能看到更改后的数据集结构。

1. 登录Quick BI控制台。
2. 切换到一个工作空间，如下图所示。



3. 单击工作空间 > 电子表格，进入电子表格管理页面。
4. 单击新建电子表格，打开电子表格编辑页面，如下图所示。

5. 单击数据预览图标，打开数据预览区域。

6. 单击下拉箭头，选择一个数据集。

7. 双击或者拖拽字段到右边的分析面板，然后单击更新。
8. 选中的字段内容会自动显示在表格中。
9. 单击行列交换 > 更新，可转换为二维表格式，如下图所示。

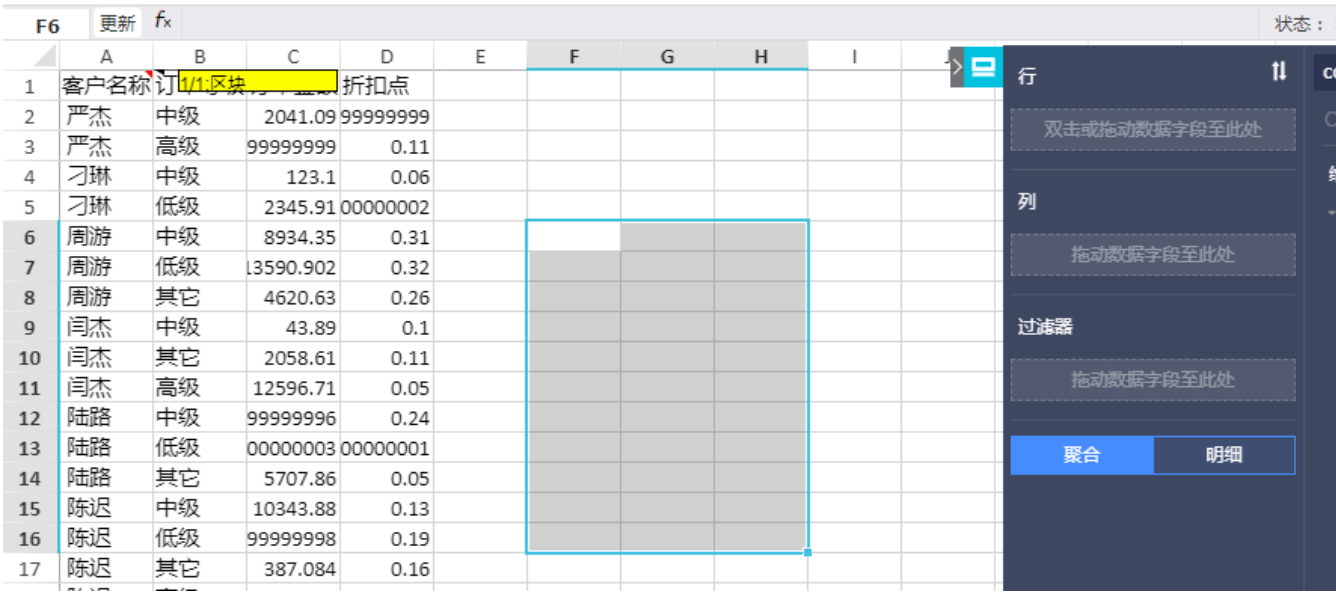
10. 字段选择完成后，单击保存。
11. 输入一个表格名称，并选择表格的存储位置，如下图所示。

12.单击确定，完成电子表格创建。

7.5 显示区块

您可以通过电子表格中的显示区块功能，分区域展示数据。

1. 打开电子表格编辑页面。
2. 单击数据预览图标，选择一个数据集。
3. 双击或者拖拽字段到右边分析面板，并单击更新。
4. 单击显示区块，并在表格中圈出区块的显示位置，如下图所示。



5. 双击或者拖拽字段到右边分析面板，并单击更新。

您还可以为不同的区块更改显示名称，如下图所示。

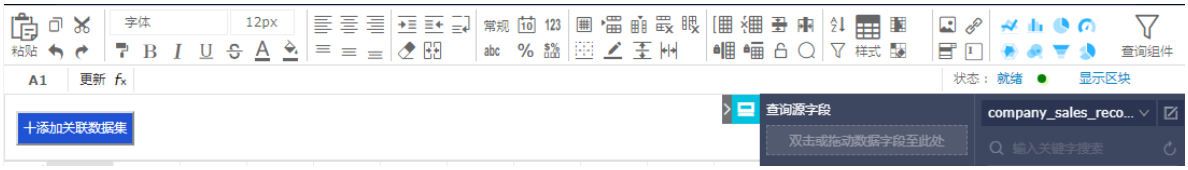
客户名称	订		折扣点				
严杰	中级	2041.09	99999999				
严杰	高级	99999999	0.11				
刁琳	中级	123.1	0.06				
刁琳	低级	2345.91	00000002				
周游	中级	8934.35	0.31	订单等级	运输方式	产品类型	订单金额
周游	低级	13590.902	0.32	中级	大卡	办公用品	99999998
周游	其它	4620.63	0.26	中级	大卡	家具产品	59999997
闫杰	中级	43.89	0.1	中级	大卡	技术产品	00000002
闫杰	其它	2058.61	0.11	中级	火车	办公用品	00000007
闫杰	高级	12596.71	0.05	中级	火车	家具产品	99999996

7.6 添加查询组件

您可以通过添加查询组件功能，为数据添加查询条件。该功能仅适用于专业版。

操作步骤

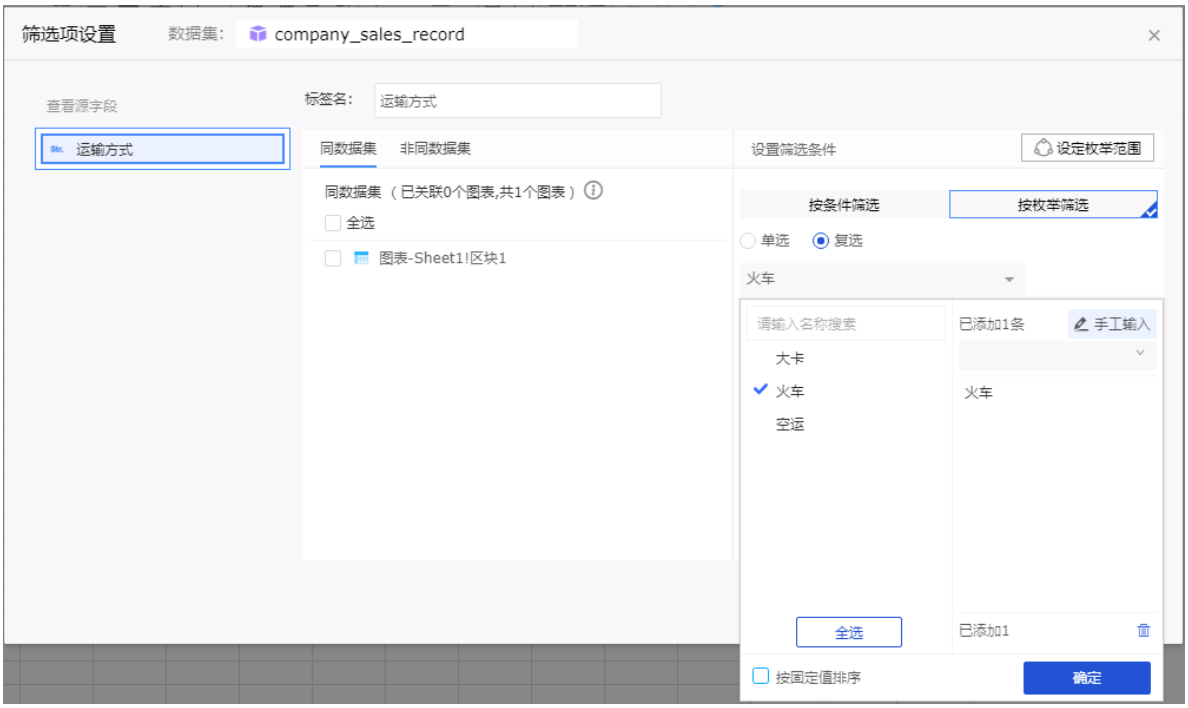
1. 打开电子表格编辑页面。
2. 单击**查询组件**图标，打开查询组件编辑页面。
3. 单击**+添加关联数据集**图标，并选择数据集。



4. 选择一个需要查询的字段双击或拖拽至**查询源字段**区域，例如**运输方式**。

   如果表格中设置了**区块显示**，那么您还需要为该字段选择一个可作用的区块。

5. 单击**设置过滤条件**图标。
6. 选择一个该字段可以作用的图表，例如 **Sheet1中的区块1**；选择筛选条件，例如**按枚举筛选**选择**复选**。
7. 在下拉菜单中选择需要查询的选项，例如**火车**，如下图所示：



8. 单击**确定**完成查询条件筛选。
9. 单击**查询**，查看筛选效果。

7.7 仪表板概述

本章节将为您介绍仪表板的基本概念，包括仪表板中数据图表的类型、使用场景和组成图表的数据要素。

如果您想了解更多仪表板的基本操作，请参阅仪表板基本操作。

如果您想了解更多各种图表的制作流程，请参阅仪表板图表制作概述。

仪表板采用了灵活的磁贴式布局来显示报表数据的交互，它不仅可以将数据以可视化的方式呈现，还支持通过各种数据筛选和查询，使用各种数据展现方式，突出数据中的关键字段。

从数据的展示层面看，仪表板通过引导，拖拽，双击字段，让数据展示得更加直观明了；从数据的分析层面看，通过友好的提示，提升用户的交互体验。

数据在展示性能上也有了更大的提升，在仪表板的编辑页面就可以实现动态数据的查询。

数据图表的类型和使用场景

不同的数据需要不同的图表类型来展示，目前Quick BI支持21种数据图表，包括线图，柱图，气泡地图，漏斗图等。

下表提供了各个图表的分析类型及其常见的使用场景。

分析类型	说明	场景举例	可用图表
比较	对比各个值之间的差别，或者需要显示对度量按类别区分的简单比较。	比较不同国家或地区的销售/收入差别。	柱图，条形图，雷达图，漏斗图，交叉表，透视表，极坐标图，旋风漏斗，词云图
百分比	显示某个部分占整体的百分比，或某个值相对于整体的比例。	显示哪位销售人员的销售额，在总销售额中所占的比率最大。	饼图，漏斗图，仪表盘，矩阵树图
相关	显示各个值之间的关系，或比较多个度量值。	可以查看两个度量之间的相关性，了解第一个度量对第二个度量的影响。	散点图，矩阵树图，指标看板，树图，来源去向，进度条
趋势	显示数据值的趋势（尤其是基于时间变化的趋（例如年/月/日）；或数据指标进展以及可能具有的模式。	可以查看某一个产品在一定时间范围内的销售或收入趋势。	线图，面积图
地理图	在地图上直观显示国家或地区的相关数据指标大小和分布范围。使用的数据集必需包含地理数据。	可以查看某一个国家，各个地区的收入情况。	气泡地图，色彩地图，LBS地图

数据图表的数据要素

每一个图表都配有数据，样式和高级三个标签页，如下图所示。

- 数据标签页决定了图表展示的数据内容。
- 样式标签页决定了图表的外观和所要显示的细节。
- 高级标签页决定了数据和多个图表之间是否能形成联动，并根据您的需求动态展示数据之间的互动和对比。

每一个图表之所以能区分其它的图表而单独存在，其原因就在于核心数据要素与其它图表不同，比如地图图表，核心的数据要素就是必须有一个地理纬度，否则无法在地图上展示数据。

下表展示了各个图表所需要的核心数据要素。

图表名称	图表数据要素	数据要素构成
线图	类别轴，值轴	类别轴上最少1个维度；值轴上最少1个度量
堆积线图	类别轴，值轴	类别轴上最少1个维度；值轴上最少1个度量
面积图	类别轴，值轴	类别轴上最少1个维度；值轴上最少1个度量
堆积面积图	类别轴，值轴	类别轴上最少1个维度；值轴上最少1个度量
百分比堆叠面积图	类别轴，值轴	类别轴上最少1个维度；值轴上最少1个度量
柱图	类别轴，值轴	类别轴上最少1个维度；值轴上最少1个度量
堆积柱状图	类别轴，值轴	1个或2个维度；2个或多个数值（存在对比时允许只使用一个数值）
百分比堆积柱状图	类别轴，值轴	类别轴上最少1个维度；值轴上最少1个度量
环形柱状图	类别轴，值轴	类别轴上最少1个维度；值轴上最少1个度量
条形图	类别轴，值轴	类别轴上最少1个维度；值轴上最少1个度量
堆积条形图	类别轴，值轴	类别轴上最少1个维度；值轴上最少1个度量
百分比堆积条形图	类别轴，值轴	类别轴上最少1个维度；值轴上最少1个度量
饼图	扇区标签，扇区角度	扇区标签上有且仅有1个维度，并且维度值小于等于12；扇区角度上有且仅有1个度量

图表名称	图表数据要素	数据要素构成
气泡地图	地理区域，气泡大小	地理区域有且仅有1个维度，并且为地理纬度；气泡大小有最少1个最多5个度量
色彩地图	地理区域，色彩饱和度	地理区域有且仅有1个维度，并且为地理纬度；色彩饱和度最少1个最多5个度量
区域气泡地图	地理区域，气泡大小	地理区域有且仅有1个维度，并且为地理纬度；气泡大小有且只有1个度量
区域色彩地图	地理区域，色彩饱和度	地理区域有且仅有1个维度，并且为地理纬度；色彩饱和度有且只有1个度量
LBS气泡地图	地理区域，LBS气泡大小	地理区域有且仅有1个维度，并且为地理纬度；LBS气泡大小有且只有1个度量
LBS热力地图	地理区域，LBS热力深度	地理区域有且仅有1个维度，并且为地理纬度；LBS热力深度最少1个最多5个度量
LBS飞线地图	地理区域/经纬度(from)，地理区域/经纬度(to)，LBS飞线度量	地理区域最多只能取2个维度，且必须为地理信息；LBS飞线度量最少1个最多5个度量
轨迹图	轨迹度量，轨迹类别	轨迹图维度只能取一个维度，且必须是地理信息；度量只能取一个度量
动态轨迹图	轨迹度量，轨迹类别	轨迹图维度只能取一个维度，且必须是地理信息；度量只能取一个度量
交叉表	行和列	行对维度无限制；列对度量无限制
仪表盘	指针角度，工具提示	有且仅有1个度量
雷达图	分支标签，分支长度	分支标签最少1个最多2个维度，分支长度最少1个度量
散点图	颜色图例，X轴，Y轴	颜色图例有且仅有1个维度，并且维度成员的数值可达1000；

图表名称	图表数据要素	数据要素构成
		X轴：最少1个最多3个度量；Y轴： 有且仅有1个度量
气泡图	X轴，Y轴，气泡大小	颜色图例有且仅有1个维度，并且维度成员的数值可达1000；X 轴：最少1个维度；Y 轴： 有且仅有1个度量；气泡大小有且仅有一个度量
漏斗图	漏斗层标签，漏斗层宽	漏斗层标签有且仅有1个维度；漏斗层宽有且仅有1个度量
指标看板	看板标签，看板指标	看板标签最多1个维度；看板指标最少1个，最多10个度量
矩阵树图	色块标签，色块大小	色块标签有且仅有1个维度，并且维度值小于等于12；色块大小有且仅有1个度量
极坐标图	扇区标签，扇区长度	扇区标签上有且仅有1个维度，并且维度值大于等于3且小于等于12；扇区长度上有且仅有1个度量
词云图	词大小，词标签	词大小有且仅有1个维度；词标签有且仅有1个度量
旋风漏斗	对比主题，对比指标	对比主题有且仅有1个维度；对比指标最少1个度量
树图	树父子节点标签，树父子节点指标	树父子节点标签最少2个维度；树父子节点指标最少1个度量
来源去向	前一页面，当前页面，后一页面；前一页面PV，前一页面UV，当前页面PV，当前页面UV，下一页面PV，下一页面UV，路径转化率，页面跳出率	所有数据要素，分别只取1个维度或者1个度量
进度条	进度指示	进度指示最少1个，最多5个度量
透视表	行和列	行对维度无限制；列对度量无限制

7.8 仪表板基本操作

7.8.1 仪表板基本操作

本章节将为您介绍如何进入仪表板，如何对仪表板进行基本的操作。

更多关于仪表板的基本概况，请参阅仪表板概述。

更多图表的制作流程，请参阅仪表板图表制作概述。

进入仪表板

Quick BI 标准版和高级版

1. 登录Quick BI控制台。
2. 单击工作空间 > 仪表板，进入仪表板管理页面。
3. 单击新建仪表板 > 常规模式，进入仪表板编辑页面。

Quick BI专业版

1. 登录Quick BI控制台。
2. 单击工作空间 > 仪表板，进入仪表板管理页面。
3. 单击新建仪表板，并选择仪表板的显示模式，如下图所示。

常规模式的基本操作请参阅常规仪表板。

全屏模式的基本操作请参阅全屏仪表板。

仪表板分区

您可以在以下三个区域，对仪表板进行基本的操作。

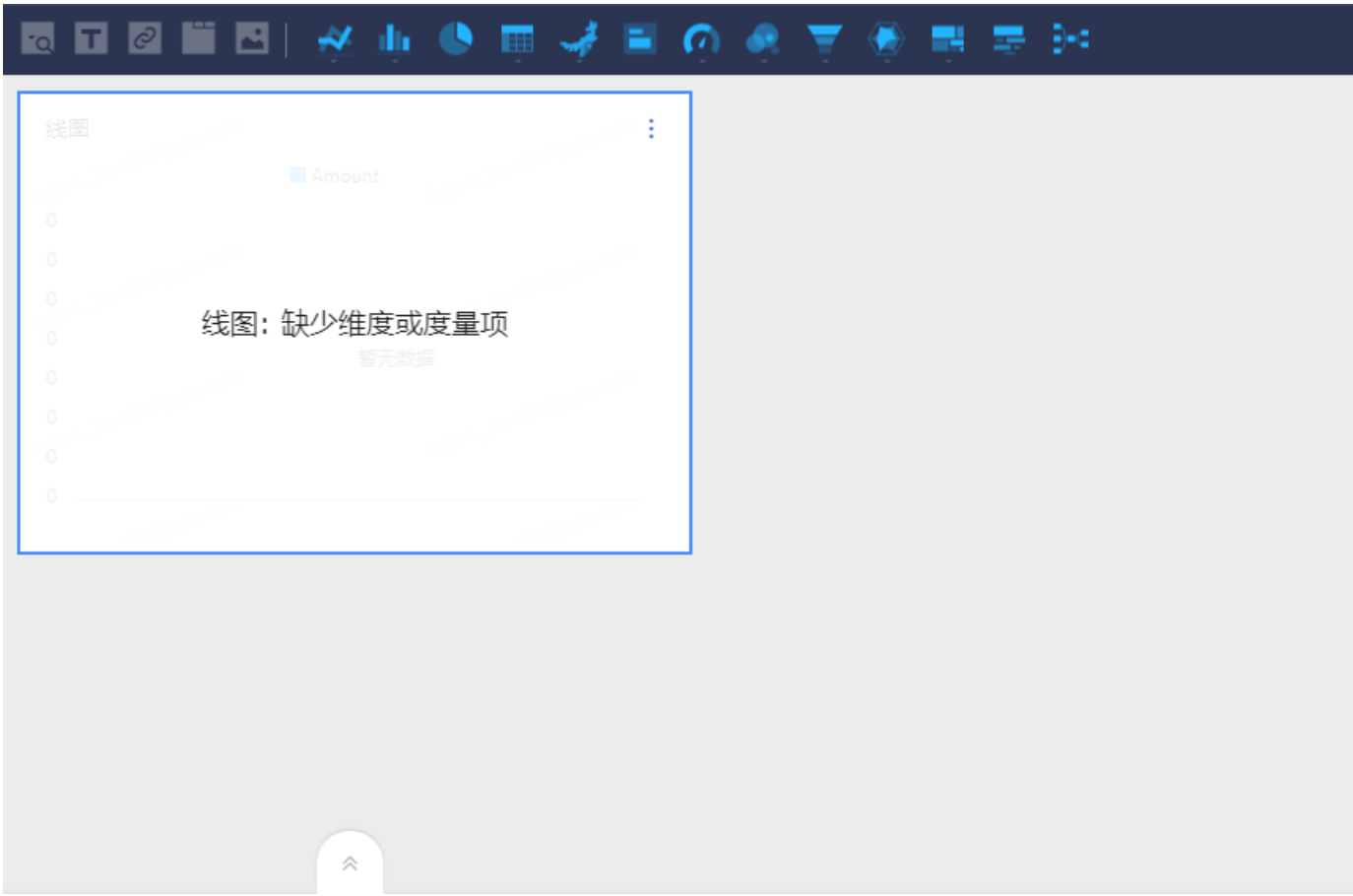
- 数据集选择区
- 仪表板配置区
- 仪表板展示区

数据集选择区

您可以在数据集选择区内切换已有的数据集，并且每一个数据集的数据类型都会按照系统的预设，将字段分别列在维度和度量的列表中。您可以根据数据图表所提供的数据要素，在列表中选择需要的维度和度量字段。

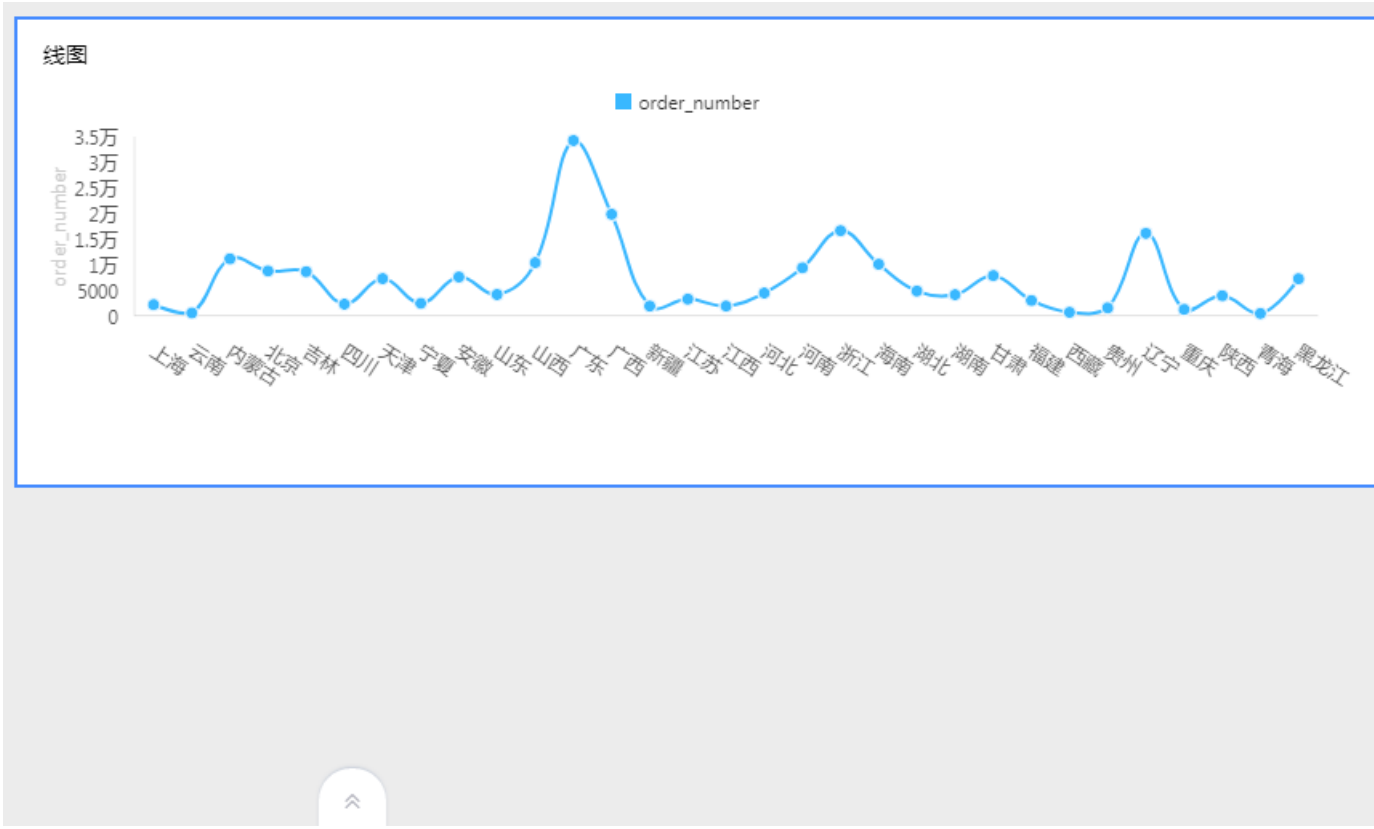
仪表板配置区

您可以在仪表板配置区选择需要制作的数据图表，并且根据展示的需要，编辑图表的显示标题，布局和显示图例。通过高级功能，您也可以关联多张图表，多视角展示数据分析结果。您还可以通过过滤功能过滤数据内容，也可以插入一个查询控件，帮助您查询图表中的关键数据。



仪表板展示区

您可以在仪表板展示区，通过拖拽的方式，随意调换图表的位置，并且还可以随意切换图表的样式。比如将柱图切换成气泡地图，系统会根据不同图表的构成要素，将缺失或错误的要素信息展示给您。仪表板还为您提供了引导功能，让您可以自学如何制作仪表板。



7.8.2 配置图表数据

您可以在仪表板配置区选择数据图表，并对数据图表进行属性配置。

制作数据图表之前，请确保您已经在数据集选择区选择好了数据集，并编辑好了维度和度量的类型。

编辑维度和度量的类型，请参阅示例#制作仪表板。

1. 单击图表的图标，选中的图表会自动显示在仪表板展示区内。

   如果您想切换成其它样式的图表，单击图表设计中的更改图表类型，选择要切换成的图表图标即可。

2. 在数据标签页，选择需要的维度和度量。

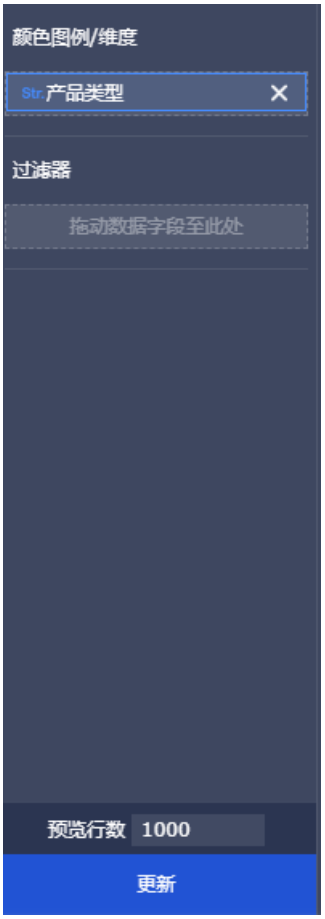
- 单击字段后面的**删除**图标，可将字段从数据要素区域中删除。
- 单击字段后面的**小三角**图标，可决定该字段所代表的值在图表中的排列顺序是升序还是降序。

3. 选择一个维度字段，拖拽至颜色图例区域。

   选中的字段会以不同的颜色展示在图表中。如不能成功拖拽，系统会自动给出错误提示，您可以按照系统提示，删减或增加维度和度量字段。

   以**产品类型**为例。

   1. 将**产品类型**字段拖拽至**颜色图例**区域，然后单击**更新**。

   2. 选择**样式** > **系列设置**，可更改该数据的配色方案。

4. 在**样式**标签页，您可以通过通用配置、样式、布局、坐标轴和系列设置更改图表的显示样式，如下图所示。

- 通用配置：配置图表的主标题、字体的显示颜色、背景色、展示跳转链接、图标类型等。
- 样式：配置图表的显示样式，例如单曲线显示或者双Y轴显示。
- 布局：配置图表中显示图例的位置。
- 坐标轴：配置轴标题、轴线的颜色和粗细、轴线的显示格式、显示的计量单位以及轴线上是否显示刻度。

  系数可以更改原始数值的换算单位。系数区域，只能做乘法计算。

  比如，原始数值的单位为厘米，如果您想用米来显示数据，那么您需要用原始数值除以100。在系数区域中，您可以输入0.01来表示除以100；反之，直接输入100即可。
- **系列设置**：针对某一个维度或者度量字段，设置该字段在图表中的显示样式，包括可适用的图表类型、显示颜色、是否显示标签以及数值需要保留的小数位数等。

5. 单击**高级**标签页，单击**自动刷新**，可以选择数据自动刷新的时间间隔，也可将当前图表与其它图表做联动。做图表联动之前，在仪表板展示区，请确保至少有两张图表可用。

7.8.3 字段过滤

如果您的数据量较大，您可以启用过滤器功能，将需要的某一类或者某几类数据从数据集中过滤出来。

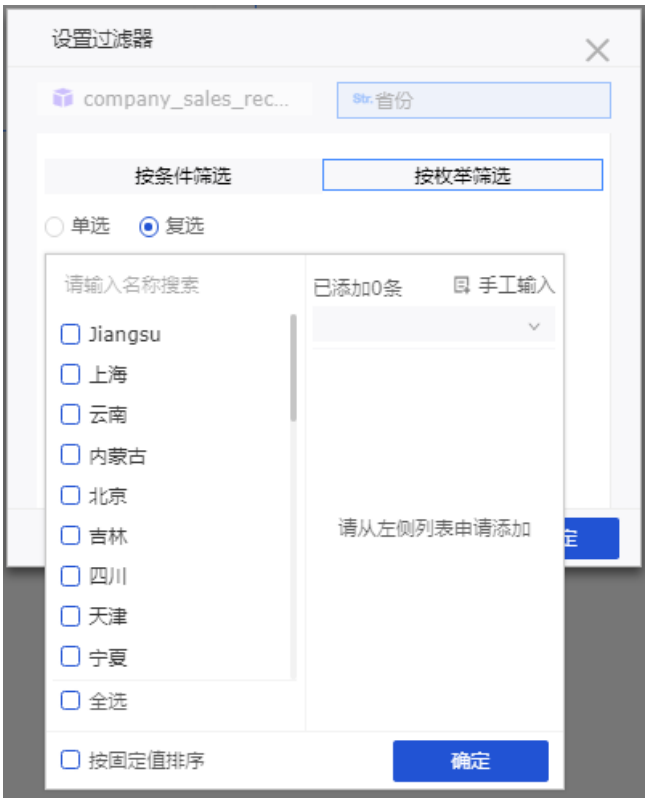
过滤器可以过滤字符类、数值类和日期类的数据。

字符类

您可以通过过滤器功能将直辖市从省份字段里过滤出来。

以过滤直辖市为例

1. 将**省份**字段拖拽至**过滤器**区域。
2. 单击**过滤**图标，设置过滤范围。
3. 选择需要的过滤条件，例如选择**枚举**，如下图所示。



4. 手动输入字段名，或者从列表中选择需要的城市名，如下图所示。

5. 设置完成后，单击确定。
6. 单击更新，系统会按照过滤器的设置，重新绘制图表。

数值类

您可以在过滤器中，设定一个过滤范围，比如，您可以将订单数量的范围设置在5万到10万之间，这样图表就会按照您设定好的范围来展示数据了。

以过滤利润金额为例

1. 将利润金额字段拖拽至过滤器区域。
2. 单击过滤图标，设置过滤范围。
3. 选择需要的过滤条件，如大于，小于或等于，如下图所示。

4. 设置完成后，单击确定。
5. 单击更新，系统会按照过滤器的设置，重新绘制图表。

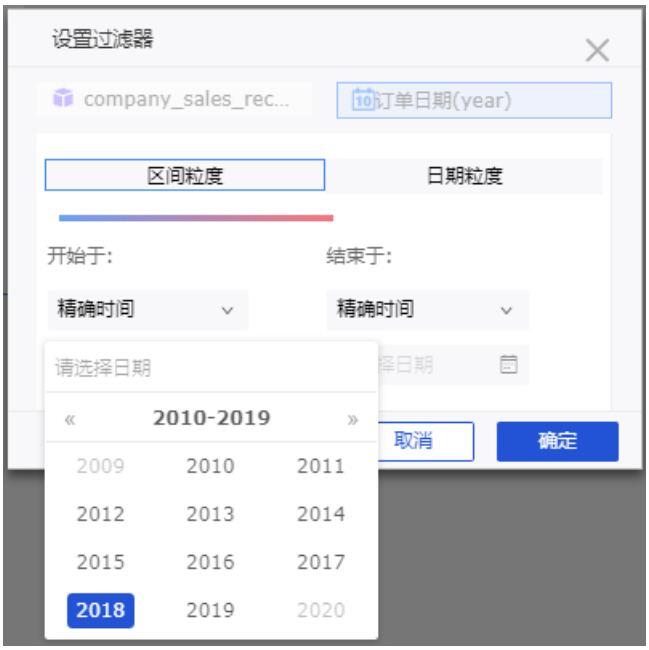
日期类

您可以利用过滤器功能将某个时间段内的数据过滤出来。例如将2013年至2015年各区域的订单金额筛选出来。

> 说明：
> 时间类数据可以精确到秒。

以过滤订单日期（year）为例

1. 将订单日期(year)字段拖拽至过滤器区域。单击过滤图标，设置过滤范围。
2. 选择需要的过滤条件，如设置绝对时间区间为2013至2015，如下图所示。



3. 设置完成后，单击确定。
4. 单击更新，系统会按照过滤器的设置，重新绘制图表。

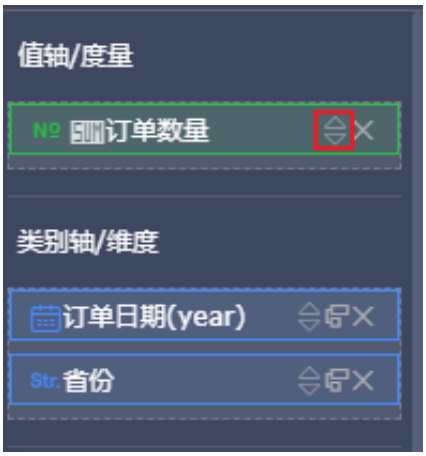
7.8.4 数据排序

在数据标签页，您可以对选定的维度和度量字段进行排序。图表会根据选定的排序结果展示数据的走向。

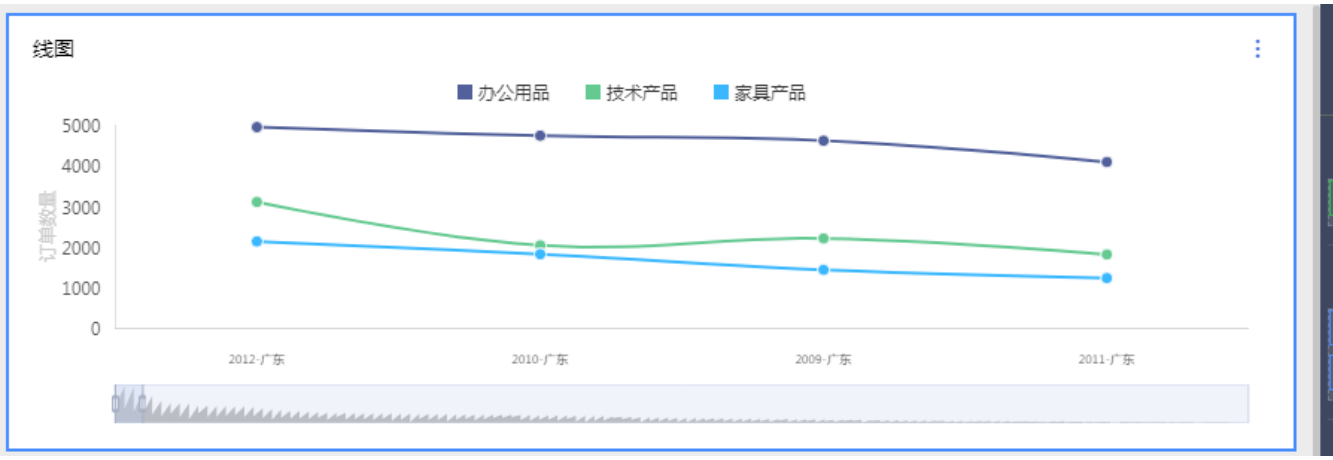
操作步骤

1. 选择订单数量，单击字段后面的小三角图标，如下图所示。

   向上的三角图标为升序，向下的三角图标为降序。



2. 单击更新，更新后的图表显示如下。

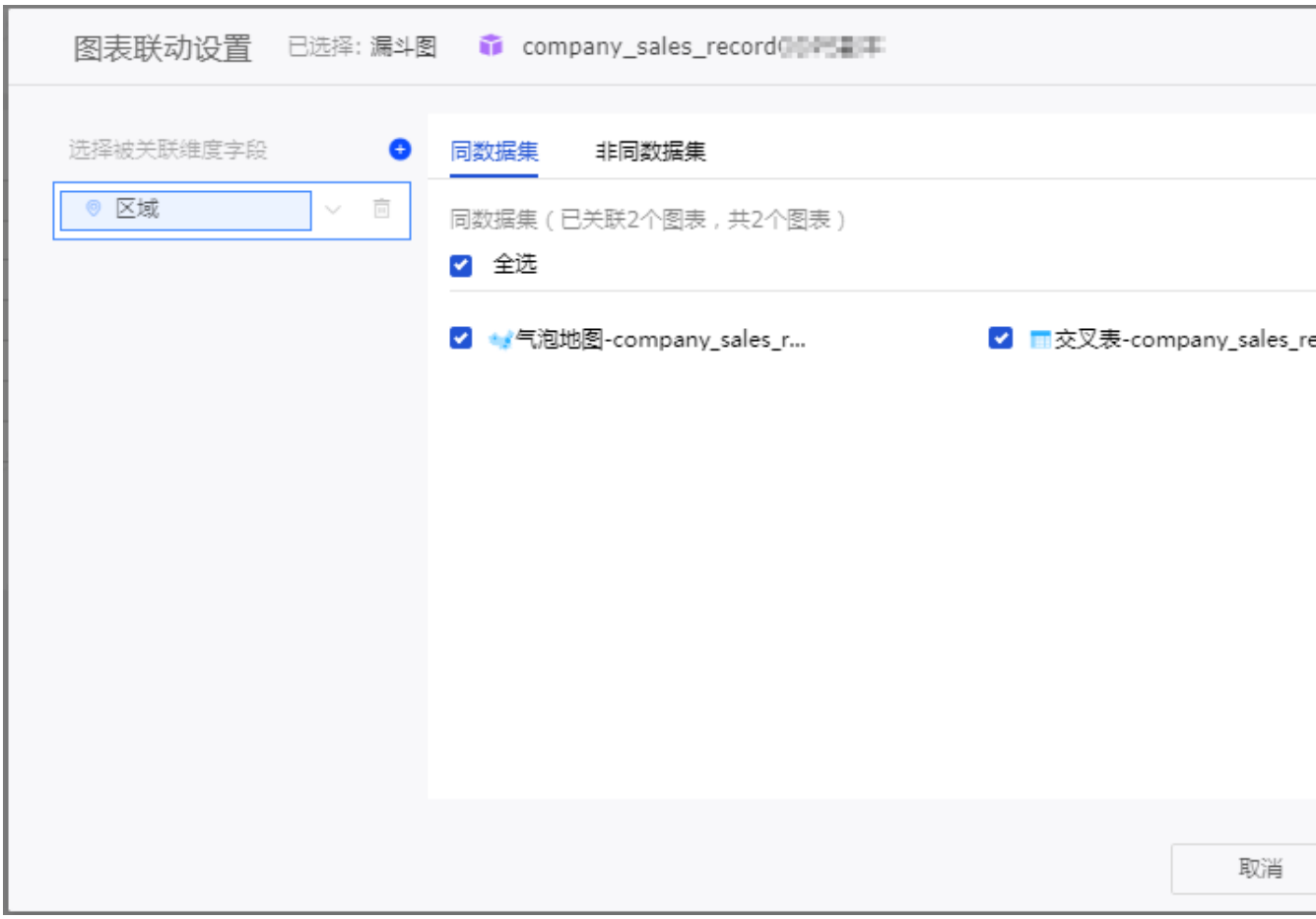


7.8.5 多图联动

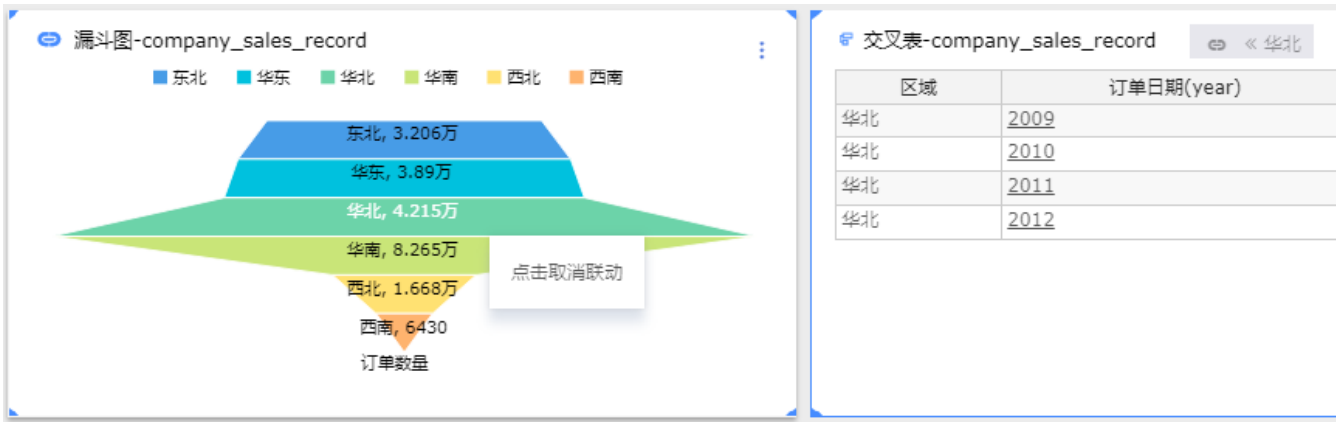
> 说明：
> 仪表板中至少有两张图表时，才可以启用多图联动功能。

在仪表板配置区中的高级标签页，可以实现多图表间的联动。

1. 选择一个图表，例如漏斗图。
2. 单击高级，打开高级标签页。
3. 系统会自动显示出可供关联的图表和字段，如下图所示。



4. 单击**预览 > PC 端预览**，进入到预览页面。
5. 在漏斗图中单击**华北**，与之关联的交叉表会自动显示出华北区域的其它数据，如下图所示。



6. 鼠标悬停在漏斗图的任意一处可出现**点击取消联动**的提示，单击可将图表恢复至最初状态。

> **说明：**
> 取消联动功能只是将图表恢复原状，但并没有失去图表间的联动关系。

7.8.6 通用控件

仪表板展示区域支持以下五种控件。可以通过双击或拖拽的方式将其添加到仪表板展示区。

- 查询控件
- 文本框
- 内嵌页面
- TAB
- 图片

查询控件

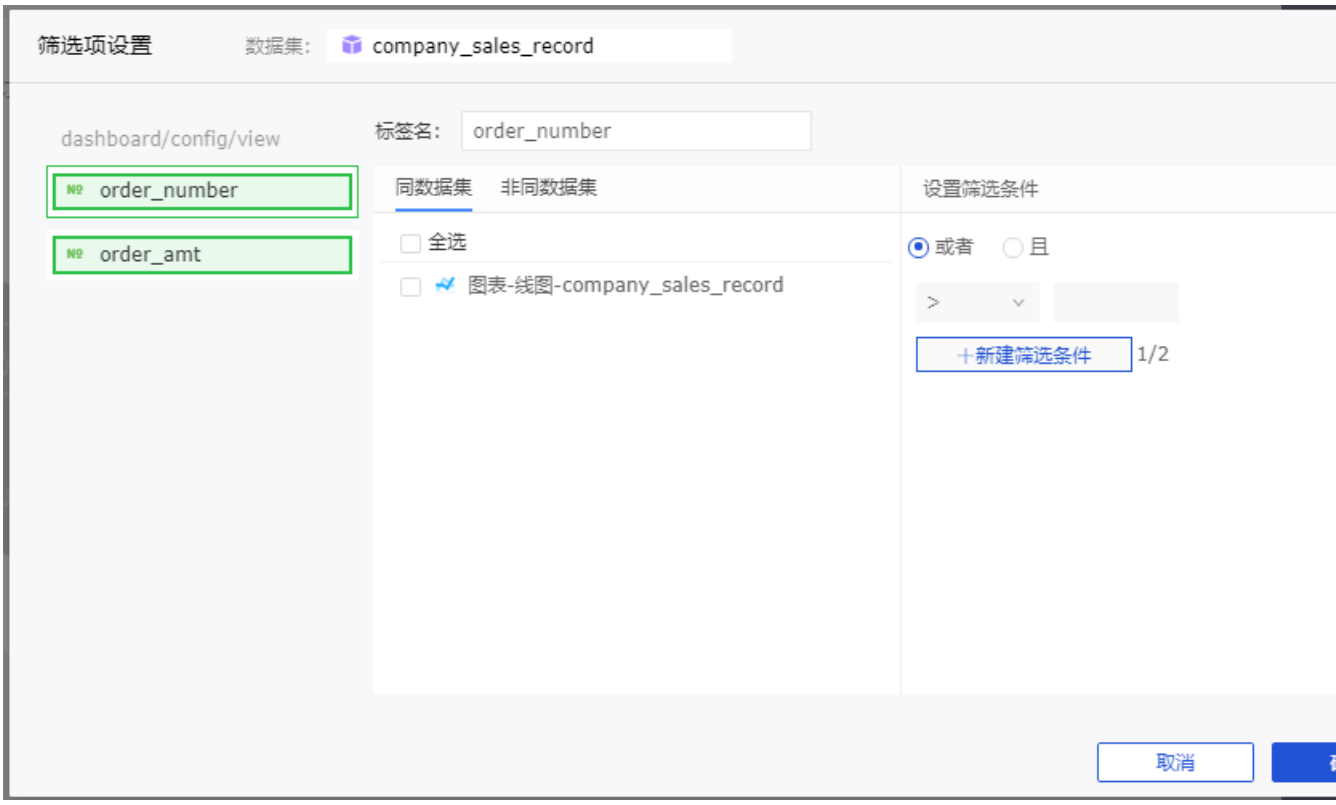
您可以选择**查询控件**来查询单个或多个图表中的数据。

1. 单击**查询控件**。
2. 选择一个数据集，并为控件添加需要查询的字段，如下图所示。

目前，查询控件支持同数据集和非同数据集关联。

同数据集关联示例展示

1. 选择**同数据集**，在同数据集关联列表中，按字段类型选择图表，如下图所示。



2. 单击**样式**，编辑控件的显示标题。
3. 单击**查询**按钮，查询字段所作用的图表。

非同数据集关联示例展示

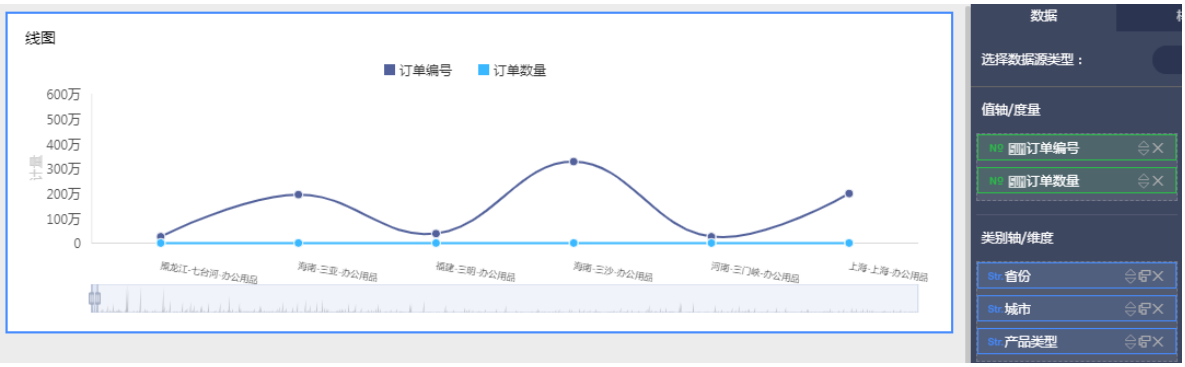
查询控件还可以将来自不同数据集的数据做关联，但是要确保所关联的选项中，数据成员的值是一致的，否则关联无效。

1. 选择一个数据图表，例如交叉表。
2. 选择需要的字段，然后单击**更新**。
3. 单击**样式**标签页，更改交叉表的显示标题和布局。例如，将交叉表的显示标题设置为**海外报表**。
4. 单击数据集切换图标，切换一个数据集。
5. 选择一个数据图表，例如交叉表。
6. 选择需要的字段，然后单击**更新**。
7. 单击**样式**标签页，更改交叉表的显示标题和布局。例如，将交叉表的显示标题设置为**国内报表**。
8. 单击**查询控件**图标，为查询控件选择数据集和需要查询的字段。
9. 选择**非同数据集**关联，在非同数据集关联列表中，按字段类型选择关联项。
10. 单击**样式**标签页，编辑控件的显示标题。
11. 单击**查询**，字段所作用的图表会自动更新。

级联查询示例展示

查询控件支持级联查询功能，通过该功能可以简化多筛选条件的设置过程。

1. 在仪表板编辑页面创建线图，如下图所示：

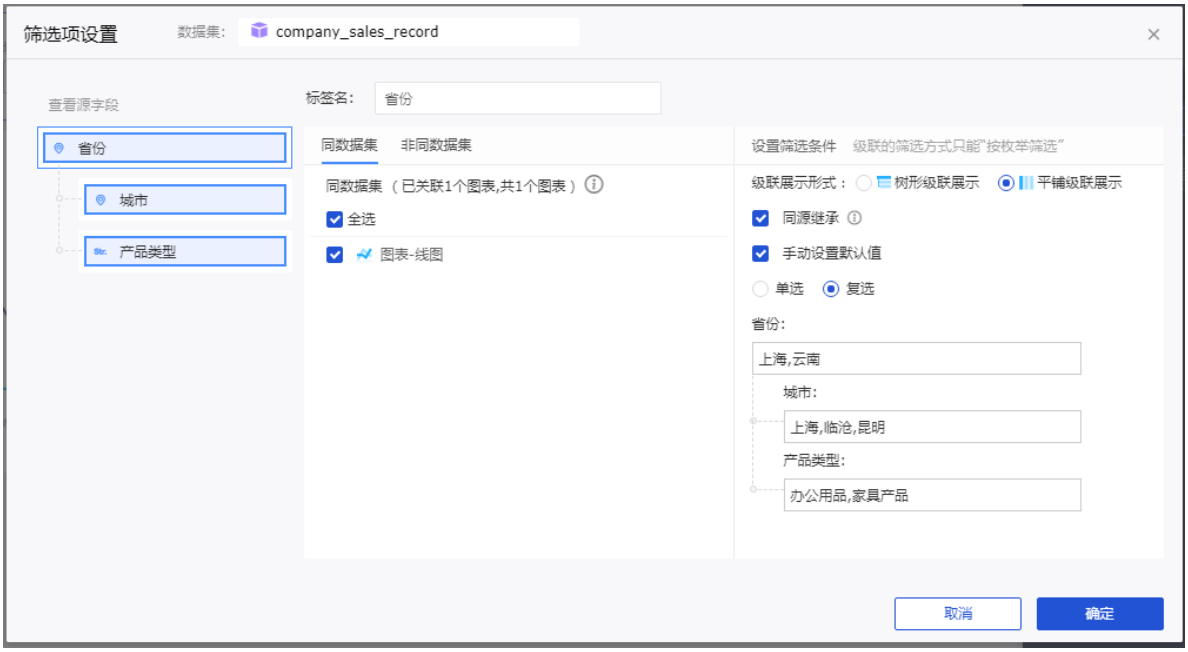


2. 单击**查询条件**控件并选择数据集和需要筛选的字段，本示例中选择**省份**，如下图所示：

3. 单击级联查询图标，在**字段级联配置**页面，单击**+新增级联关系**图标添加需要级联的字段并单击**确定**。本示例中选择**城市**和产品类型。

> **说明：**
>
> - 级联筛选支持三级级联，父级节点和子级节点之间有连接线。
> - 支持对级联字段重命名。

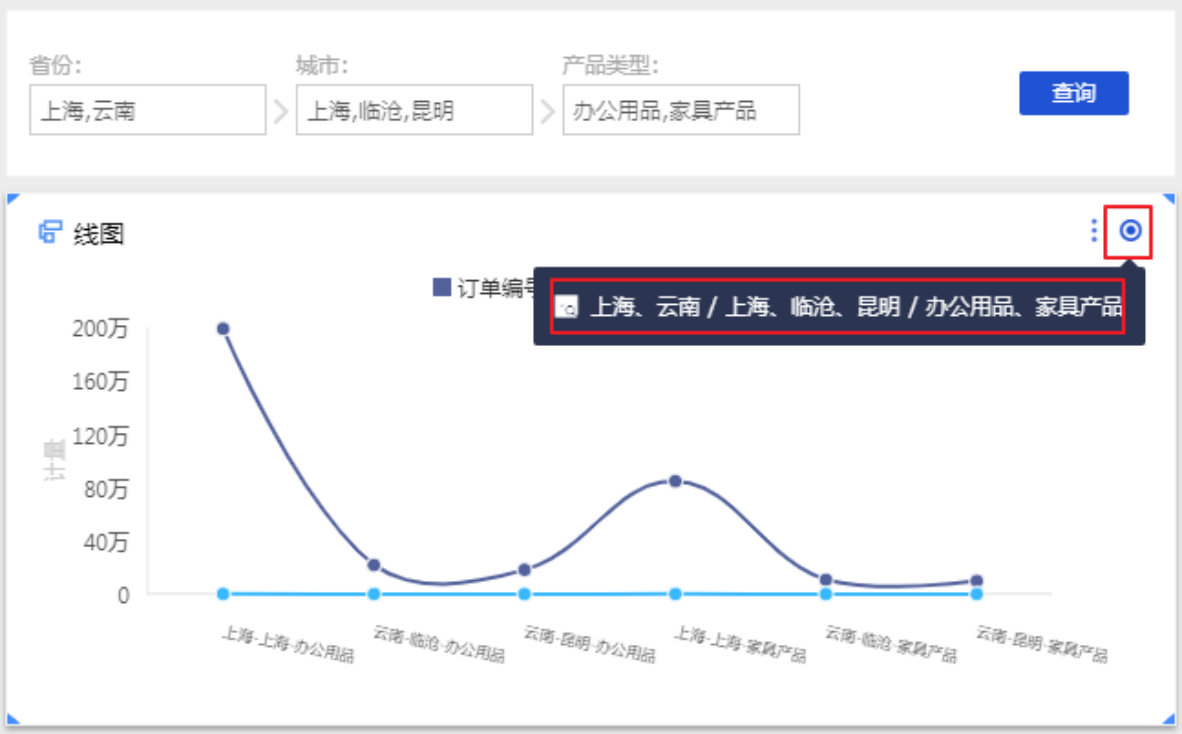
4. 单击**设置过滤条件**图标，对筛选项进行设置并单击**确定**，本示例选择平铺级联展示和复选，如下图所示：



说明：

级联展示支持树形级联展示和平铺级联展示两种形式，同时可以对同源继承和手动设置默认值进行设置。

5. 在查询控件中单击**查询**，结果如下图所示：

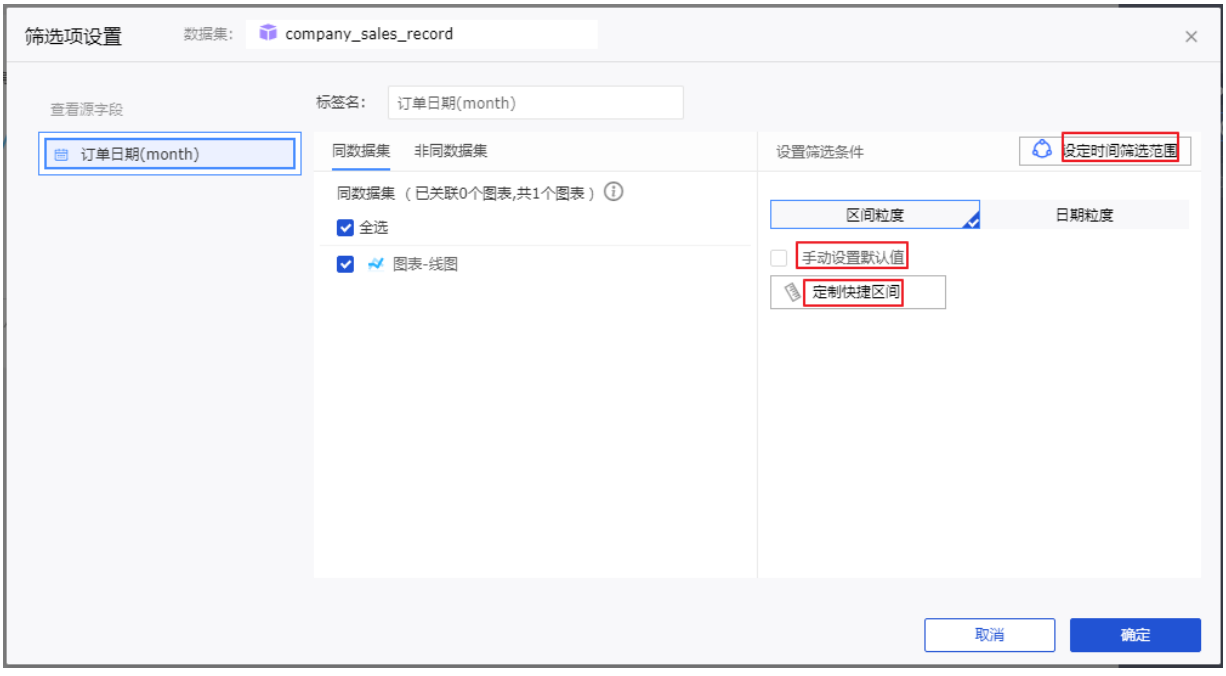


说明：

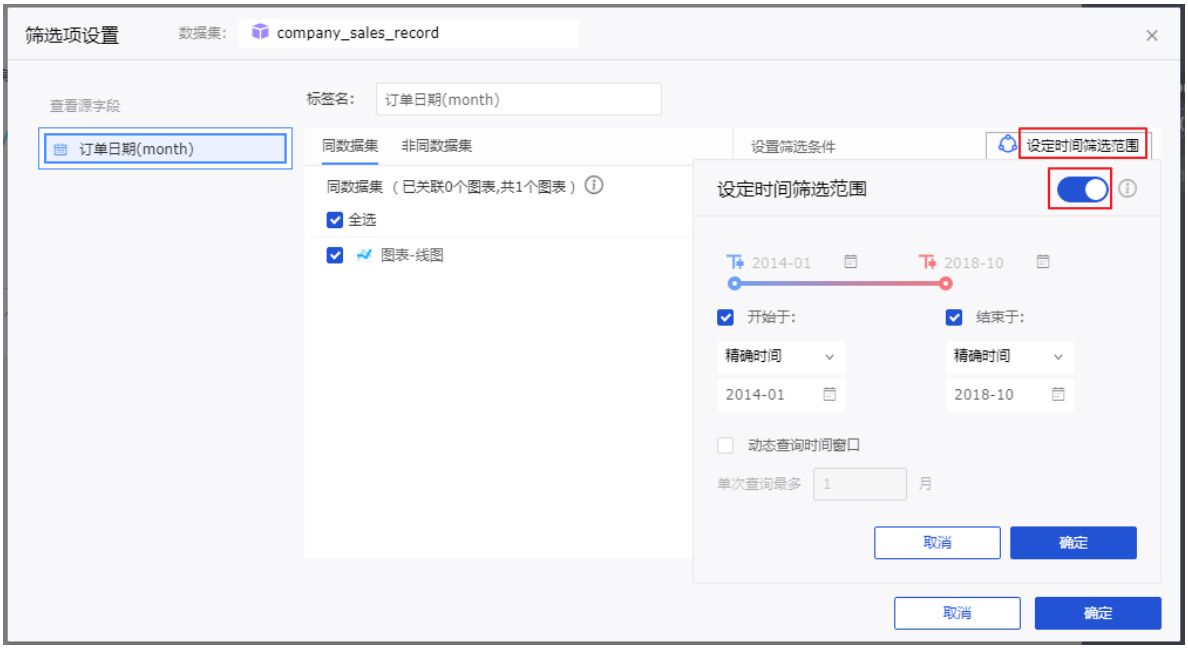
级联的详细信息可以通过鼠标悬停在图表右上角级联图标处查看。

日期查询

在对时间类型数据进行查询时，可以设定时间筛选范围、手动设置默认值、定制快捷区间，如下图所示：



1. 在数据标签页，为查询控件选择数据集和需要查询的字段，比如，订单日期（month）。
2. 选择一个需要作用的图表并单击设定时间筛选范围。
3. 在设定时间筛选范围页面，向右拖动启用图标并设定时间可筛选范围，单击确定，如下图所示：



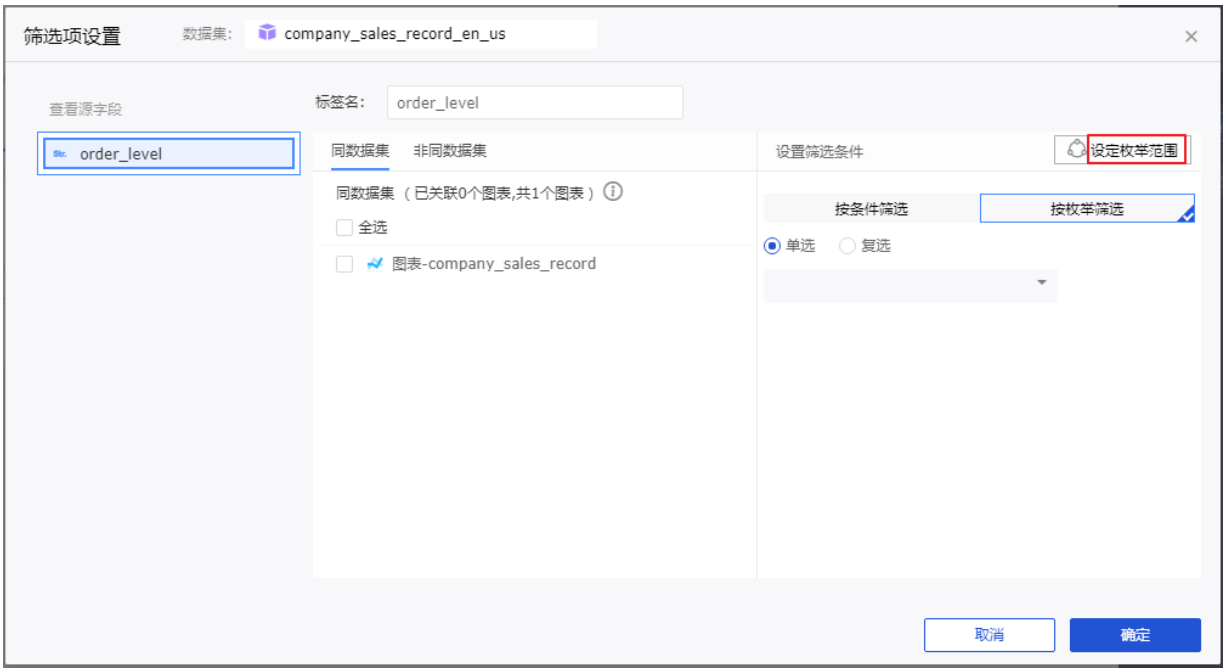
4. 通过手动设置默认值或定制快捷区间选择一个日期范围，单击确定。

> **说明：**
> 目前仅支持对month和day时间类型定制快捷区间。

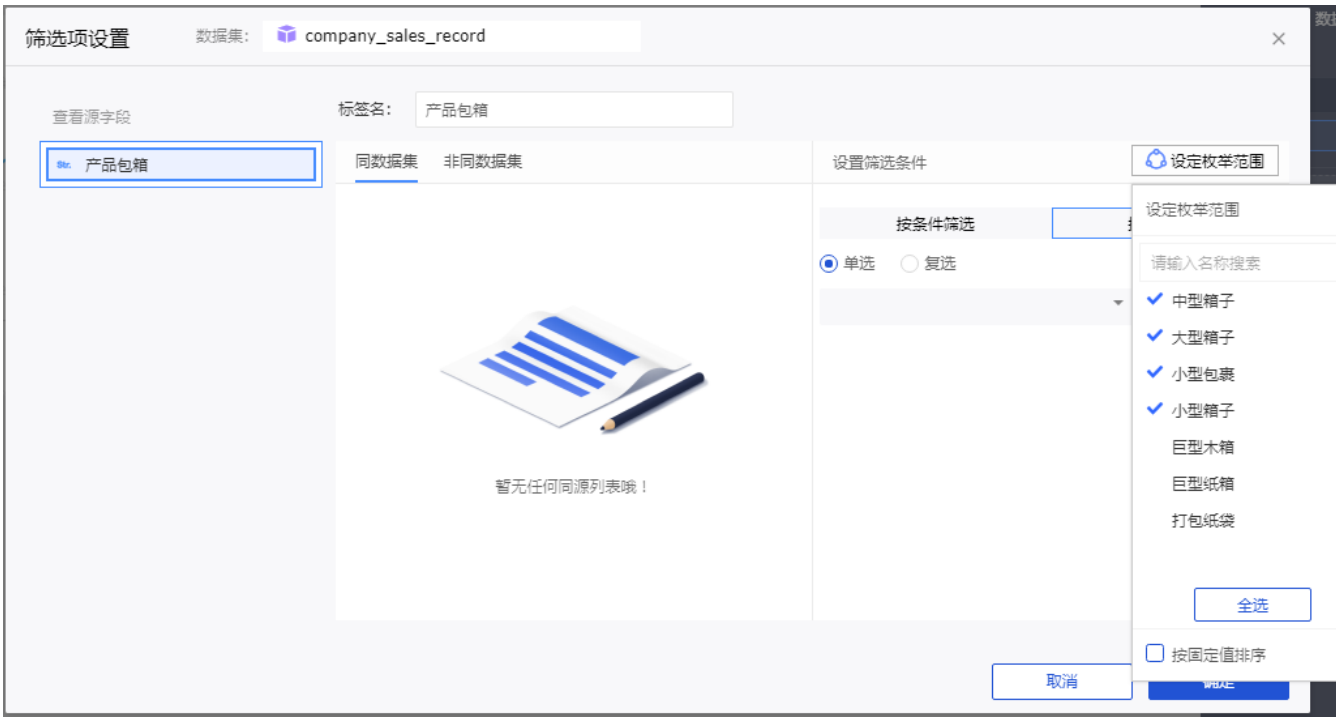
5. 单击查询，控件所作用的图表会自动更新。

文本查询

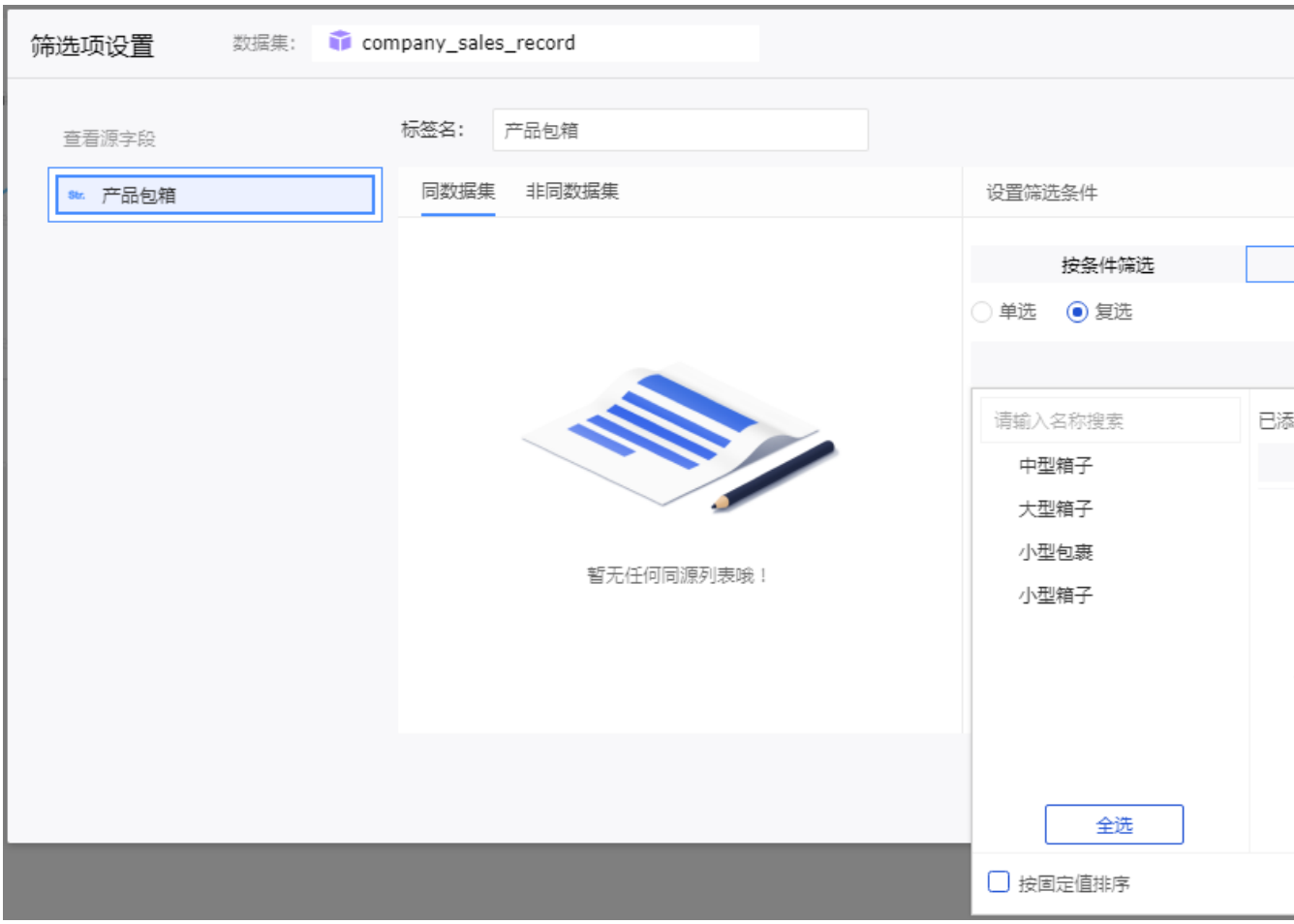
在对文本类型数据进行查询时，可以设定枚举范围。如下图所示：



1. 在数据标签页，为查询控件选择数据集和需要查询的字段，比如，产品包箱。
2. 选择一个需要作用的图表，并单击设定枚举范围。
3. 在设定枚举范围页面，向右拖动启用图标，点击手工输入或者单击添加可选择的取值，如中型箱子、大型箱子、小型包裹、小型箱子，单击确定，如下图所示：



4. 选择按枚举筛选并选择复选，单击下拉箭头，系统会自动将该字段可选择的取值加载到查询控件中，如下图所示：



5. 通过手工输入或者单击添加需要查询的字段取值，并单击**确定** > **确定**。
6. 单击**查询**，查询控件所作用的图表会自动更新。

文本框

文本框可用于一段固定文本的输入，可用于制作报表的标题等内容。

1. 单击文本框的图标，文本框图例会自动显示在仪表板展示区。
2. 输入文本框内容，如下图所示。

内嵌页面

通过内嵌页面，您可以在仪表板中插入您需要的网页，用来实时查询网络数据或浏览有关当前数据的网页或者网站。

1. 单击内嵌页面图标，内嵌页面的图例会自动显示在仪表板展示区。
2. 在链接地址区域，输入网页地址。

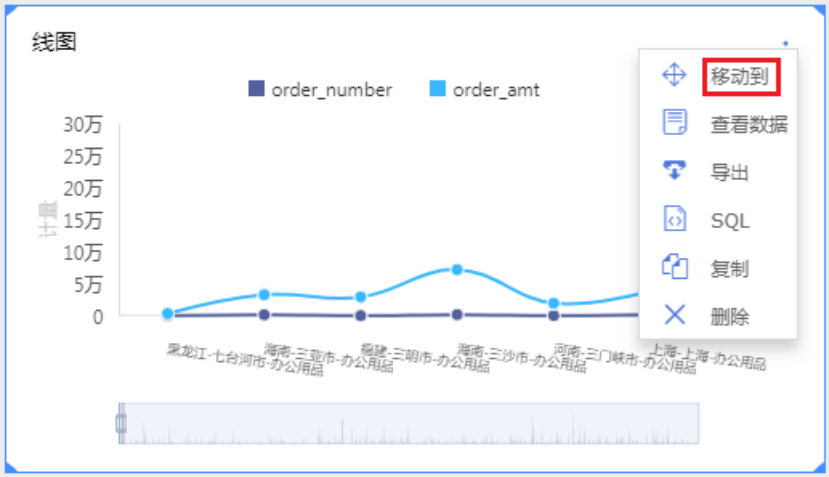
> 说明：
> 网页地址必须以 https 的方式输入。

TAB

通过TAB功能，您可以将多张图表以标签页的形式展示。

1. 单击TAB图标，TAB图例会自动显示在仪表板展示区。
2. 在TAB编辑菜单中，可以新增，移动，隐藏或删减TAB标签，如下图所示。

3. 选择一个TAB页来插入图表。比如单击TAB1，TAB1的颜色会被标蓝。
4. 单击某个图表图标，选中的图表样例会自动添加到TAB1上。或者通过选择图表右上角更多操作 > 移动到图标将已有图表移动到TAB1中，如下图所示：



5. 按照图表的制作流程来制作图表。

图片

1. 单击图片图标，图片的图例会自动显示在仪表板展示区。
2. 输入图片的链接地址。
3. 设置图片的显示样式，如下图所示。

7.8.7 常规模式

在常规模式下，您可以在仪表板的展示区实现以下操作。

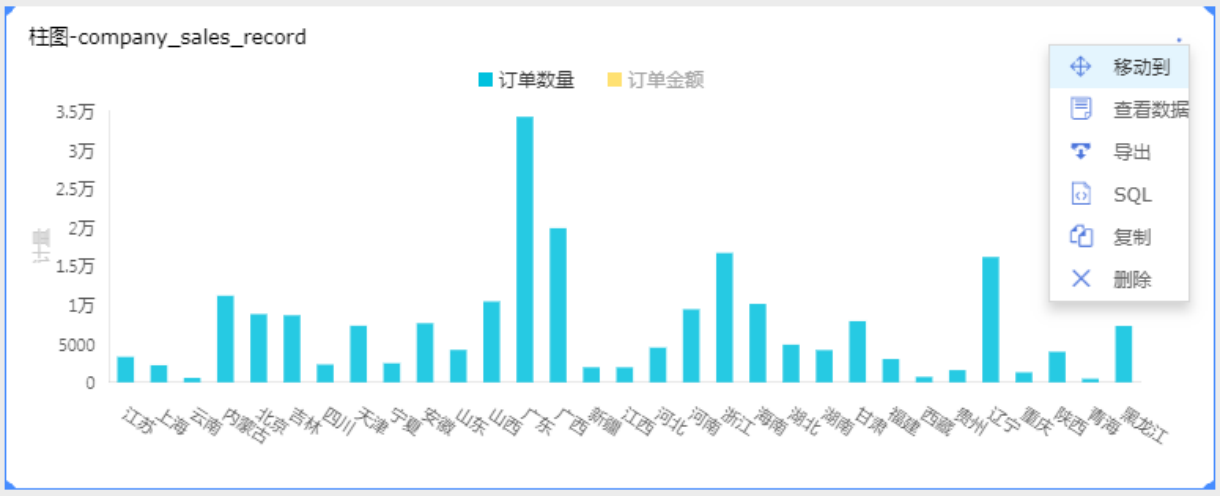
- 调整图表位置
- 查看图表数据
- 删除图表
- 切换图表
- 收藏功能
- 全局设置

如果您是初次使用Quick BI的仪表板，仪表板展示区还为您提供了引导功能。您可以按照系统的引导来自学仪表板的制作。

更多操作

在图表右上方，单击**更多操作**，您可以对图表进行如下操作：

- 移动到：将图表移动到Tab容器。
- 查看数据：查看图表的数据信息。
- 导出：将图表的数据信息以Excel形式导出。
- SQL：查看图表的SQL查询语句。
- 复制：复制当前图表。
- 删除：删除当前图表。



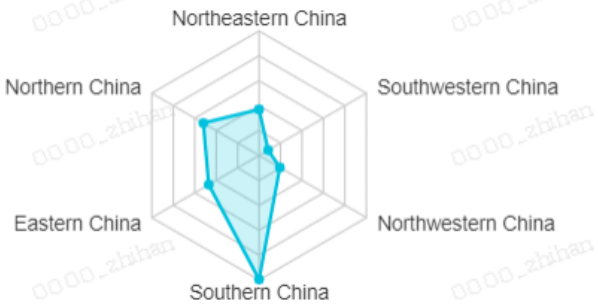
切换图表

在仪表板展示区，您可以随意切换图表的样式。

在仪表板展示区选择一张做好的图表，然后在仪表板配置区，单击所要切换的图表图标，就可完成图表切换。

1. 在仪表板展示区选择一张图表。
2. 单击下图中的**更换图标类型**。例如将原本的饼图切换为**雷达图**，如下图所示。

3. 图表自动切换为新样式，如下图所示。



如果不能正常切换，说明所选择的图表要素与当前的图表要素不匹配，您需要手动调整图表要素来完成图表切换。

系统会根据图表的切换样式，来提示您需要调整的要素名称。您可以根据系统提示，在维度和度量列表中，选择合适的字段，添加到对应的图表要素区域，从而完成图表的切换。

收藏功能

在仪表板展示区上方，单击星形图标，可收藏当前仪表板。

设置

单击**设置**，设置是否可以下载当前的仪表板，以及是否显示水印，如下图所示。

7.8.8 全屏模式

在全屏模式下，您可以在仪表板的展示区实现以下操作。

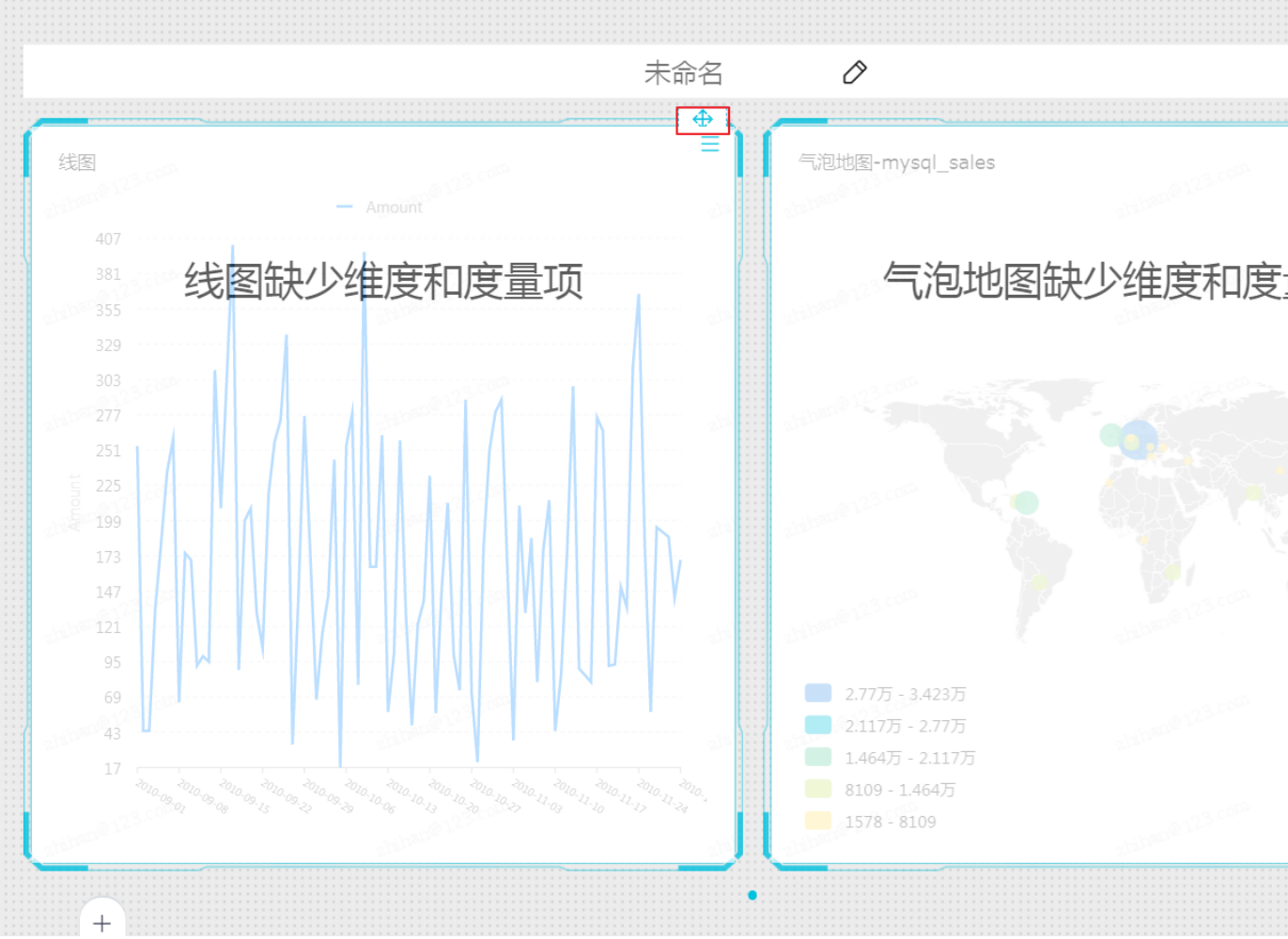
- 调整各个图表位置
- 添加分屏
- 查看图表数据
- 删除图表

- 切换图表
- 设置

> **说明：**
> 全屏模式只支持在Quick BI专业版的工作空间下使用，个人空间下只支持常规模式。

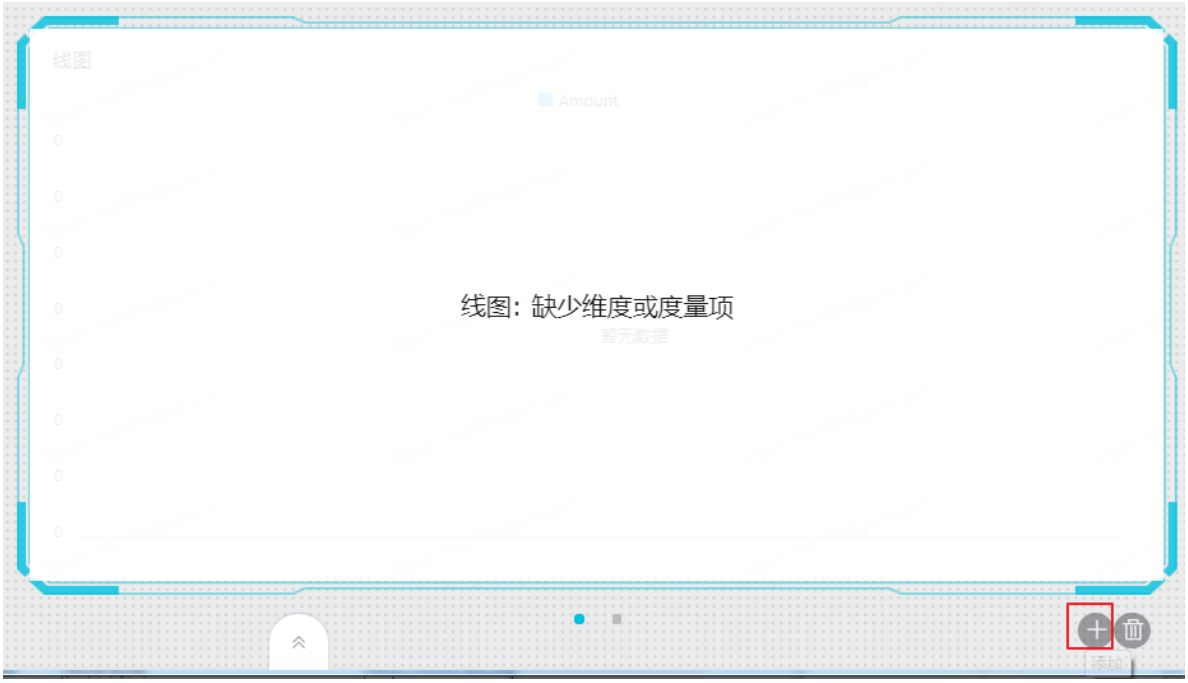
调整各个图表位置

在全屏模式下，仪表板展示区会最大限度地展示一张图表，并且当多张图表存在时，您可以点住图表右上方的十字箭头标识，通过拖拽调整图表的排列方式，如下图所示。

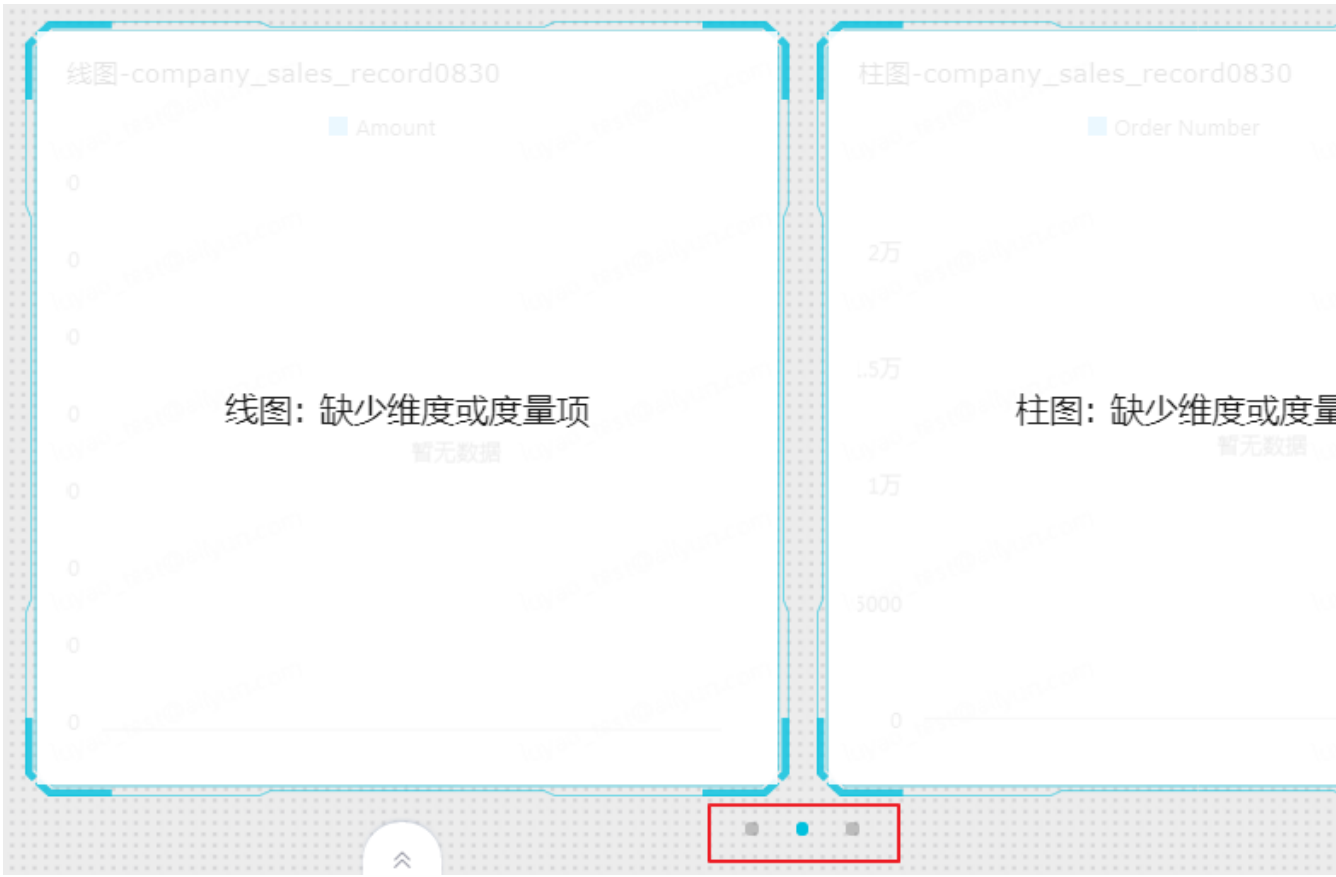


添加分屏

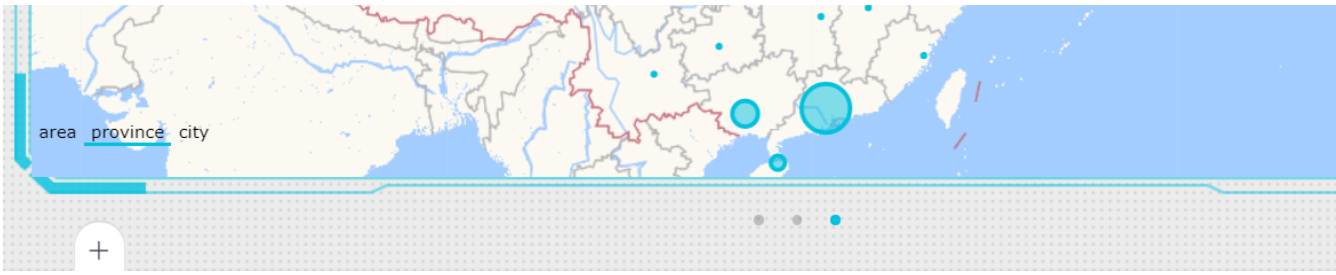
1. 单击右下角的加号，如下图所示：



2. 在分屏中，添加图表组件。
3. 单击分屏标识切换分屏，如下图所示。



4. 单击删除图标，删除分屏，如下图所示。



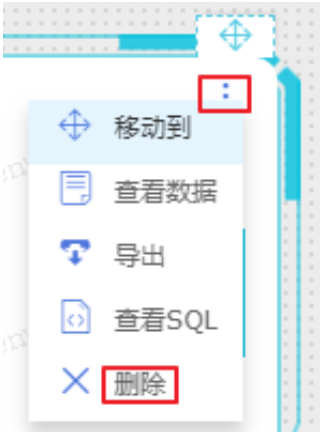
查看图表数据

1. 选中一个图表。
2. 单击图表右上方更多操作图标。
3. 选择查看数据，如下图所示。

4. 单击导出，下载数据到本地。

删除图表

1. 选中一个图表。
2. 单击图表右上方更多操作图标。
3. 选择删除，如下图所示。



切换图表

1. 选择一个图表。
2. 在仪表板配置区，单击**更改图标类型**。
3. 选择要更改的图表单击该图表图标，切换图表。

如果不能正常切换，说明所选择的图表要素与当前的图表要素不匹配，您需要手动调整图表要素来完成图表切换。

系统会根据图表的切换样式，来提示您需要调整的要素名称。您可以根据系统提示，手动调整维度和度量的字段，从而完成图表切换。

设置

您可以通过**页面设置**功能调整仪表板的页面比例、皮肤配色、数据更新的时间间隔和数据轮播的时间间隔，如下图所示。

7.8.9 仪表板的分享和公开

您可以将制作好的仪表板分享和公开。

仪表板分享

1. 登录Quick BI（高级版或专业版）控制台。
2. 单击工作空间 > 仪表板，进入仪表板管理页面。
3. 选择一个仪表板，单击分享图标。
4. 选择一个分享的有效期，并为被分享人赋予访问权限，如下图所示。

说明：

授权范围分为所有成员、用户组、用户三种，用户可根据具体需求进行选择。

5. 单击保存，完成仪表板分享。

仪表板公开

1. 登录Quick BI控制台。
2. 单击工作空间 > 仪表板，进入仪表板管理页面。
3. 选择一个仪表板，右击仪表板选择公开或者单击更多操作图标选择公开。
4. 选择一个公开截止日期，并勾选生成新链接。

5. 单击公开，完成仪表板公开。

7.8.10 钻取、联动、跳转

为便于多维数据分析，Quick BI 提供了联动、跳转、钻取功能。阅读本章节前，建议您先阅读有关数据集和仪表板的基本操作，详细信息请参见编辑数据集，示例#制作仪表板。

- 钻取：点击仪表板或工作表中某个区域或字段时，维度的层次会发生变化，从而变换分析的粒度。

  说明：
  工作表为公测功能，即将下线。

- 联动：点击仪表板中某个图表中的某个区域或字段时，仪表板中和这个图表相关的其他图表的内容就根据当前被选择区域对应的维度的维度成员的内容发生联动。
- 跳转：点击仪表板中某个图表中的某个字段时，会跳转到与被点击部分相关联的报表。跳转有参数跳转和外部链接两种方式，参数跳转需结合全局参数使用。

  说明：
  - 因标准版不支持全局参数，建议在标准版中使用外部链接跳转功能。
  - 跳转功能仅适用于交叉表和散点图。参数跳转仅适用于群空间。

以下场景以company_sales_record数据集为例。有关数据集的详细信息请参见上传本地文件和创建数据集。

场景示例：阅读公司销售大盘数据时可以实现图表的联动查看并可对数据进行钻取改变分析的粒度，跳转查看指定字段相关的详细订单信息。

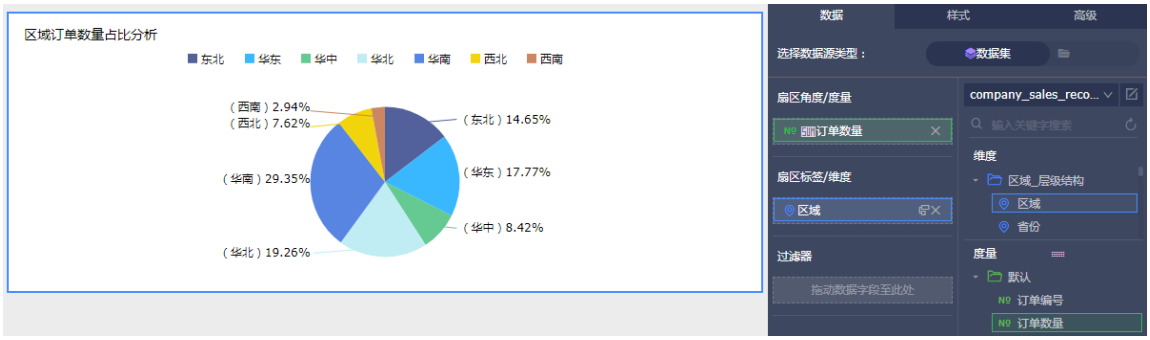
编辑数据集

在使用company_sales_record数据集之前，请确保区域、省份、城市字段已转换为地理信息，并添加至同一个层次结构中，如下图所示：

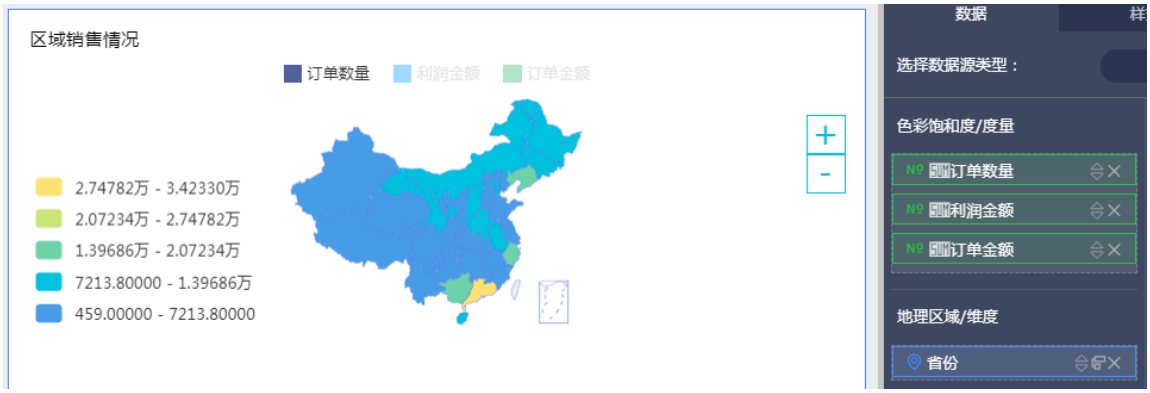
创建相关仪表板

- 新建仪表板公司大盘数据

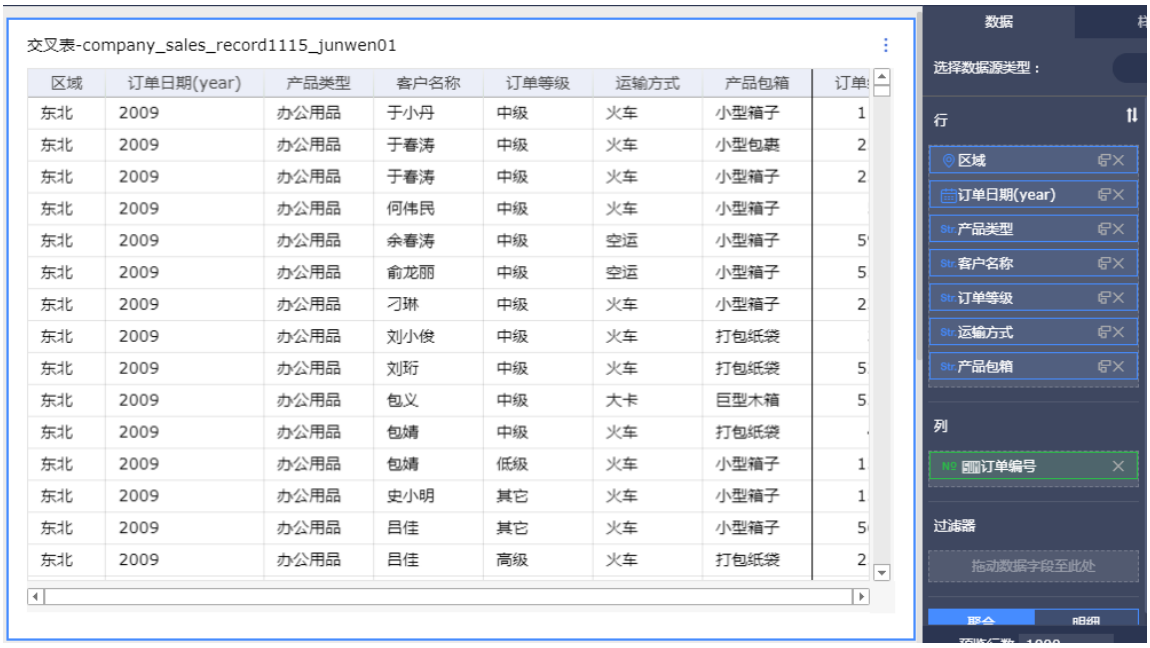
1. 以company_sales_record为数据集创建仪表板并命名为公司大盘数据。
2. 添加如下饼图到仪表板，并命名为区域订单数量占比分析：



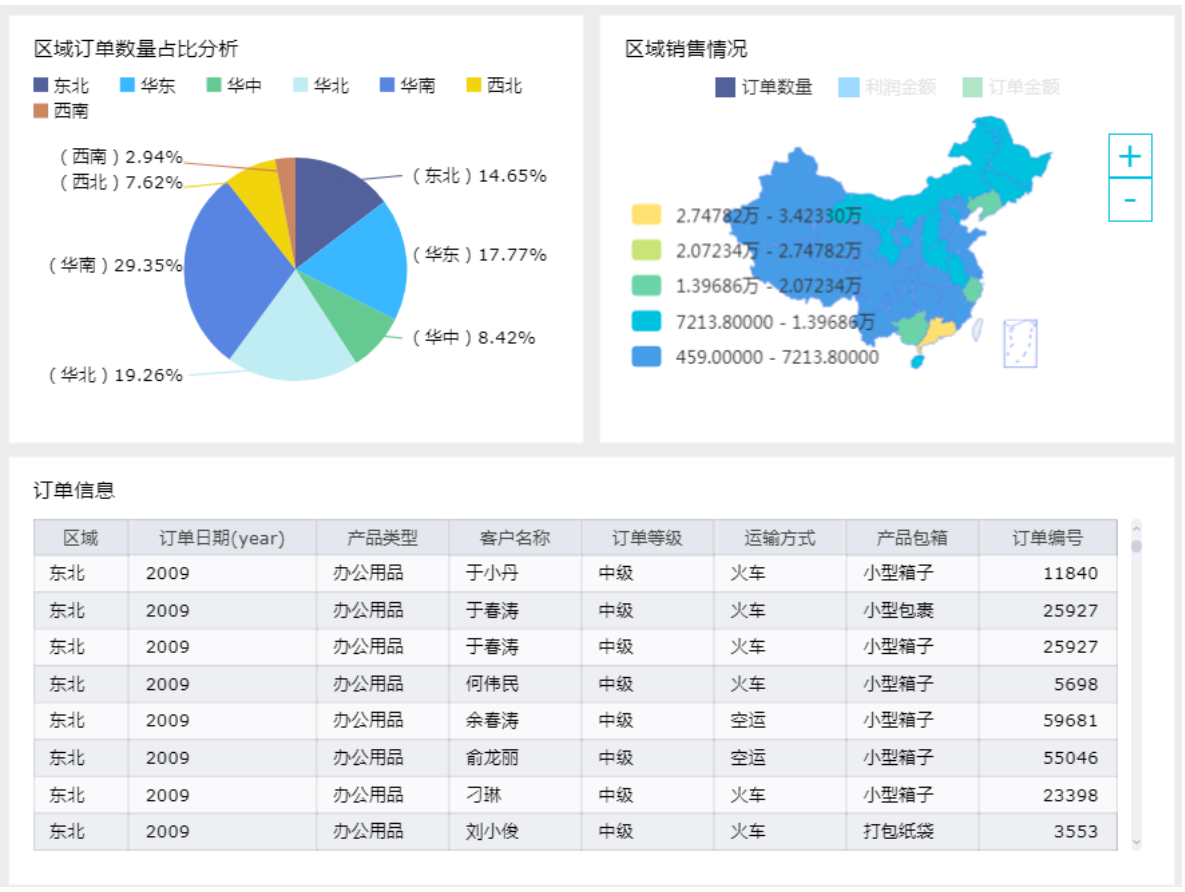
3. 添加如下色彩地图到仪表板，并命名为区域销售情况：



4. 添加如下图交叉表到仪表板，并命名为订单信息：

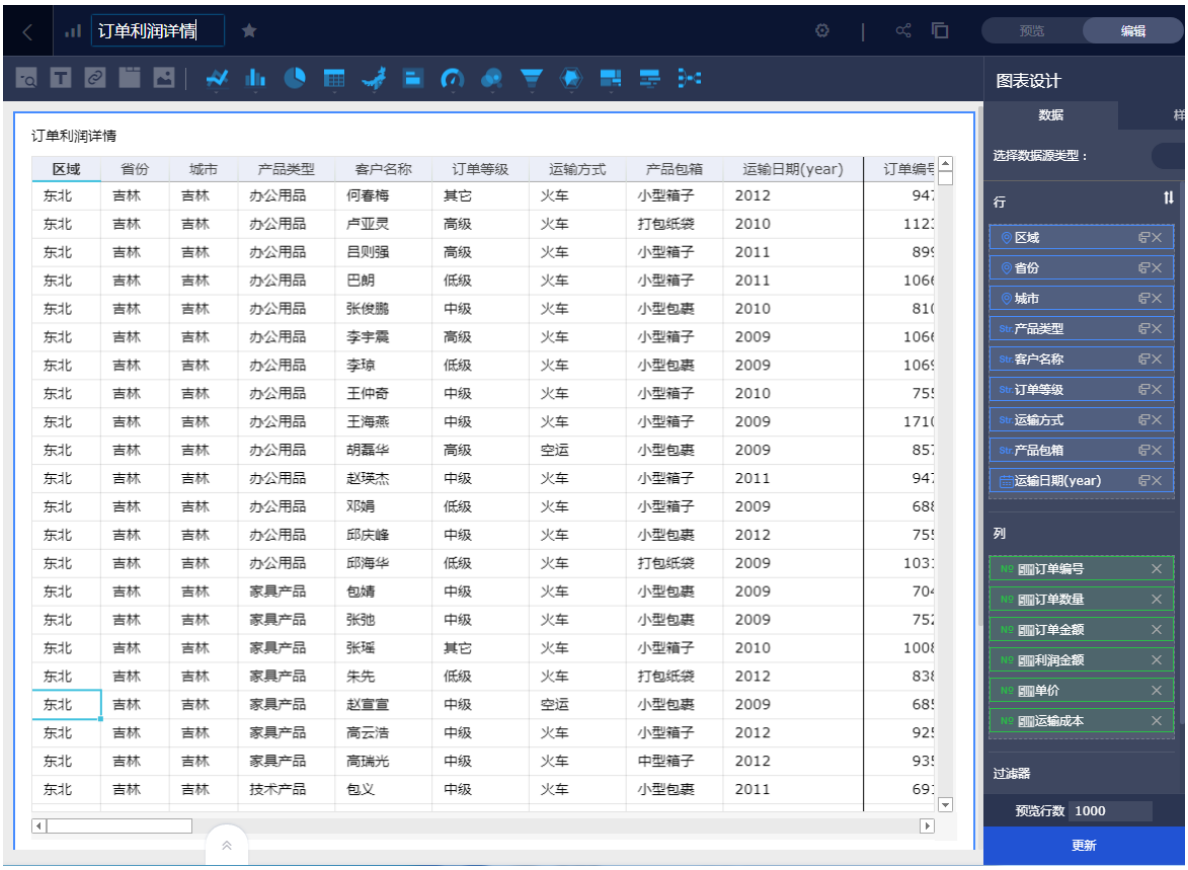


完成后的仪表板公司大盘数据如下图所示：



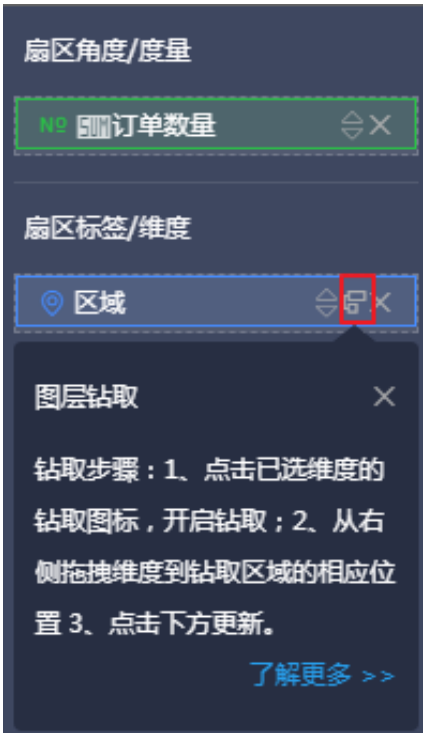
- 新建仪表板**订单利润详情**

  新建另一仪表板用来显示订单的详细信息，命名为**订单利润详情**并添加交叉表命名为**订单利润详情**，如下图所示：

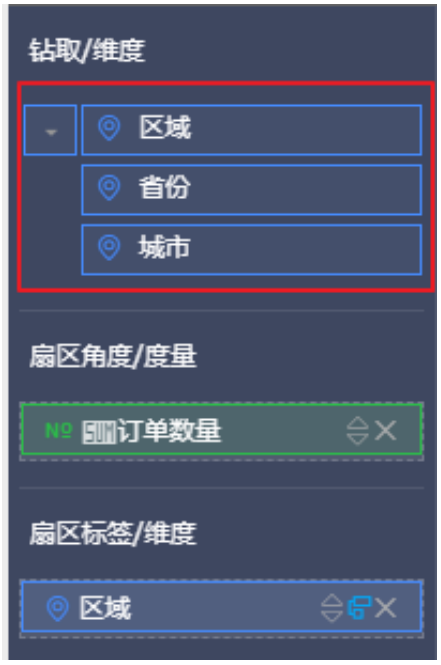


钻取

钻取功能需通过手动设置实现。单击钻取设置图标，如下图所示：



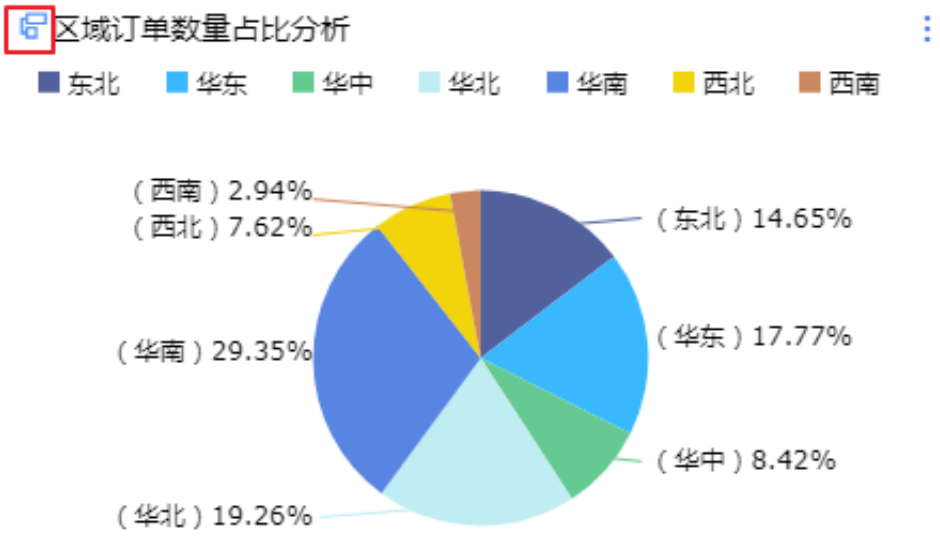
在**钻取 /维度**中可以进行钻取层级的自定义设置。若所选维度已在数据集中设置好层级结构，在设置时默认显示已有的层级结构，您也可以根据具体需求进行更改，如下图所示：



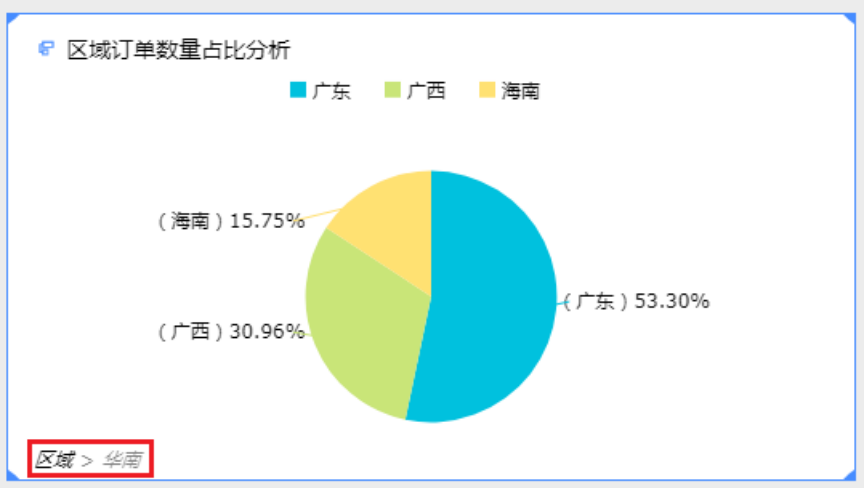
说明：

交叉表最多可设置3个钻取项，其他图表均只能设置一个钻取项。最多可设置6个钻取层级。

设置完成后，在图表标题左侧会出现可钻取图标，如下图所示：



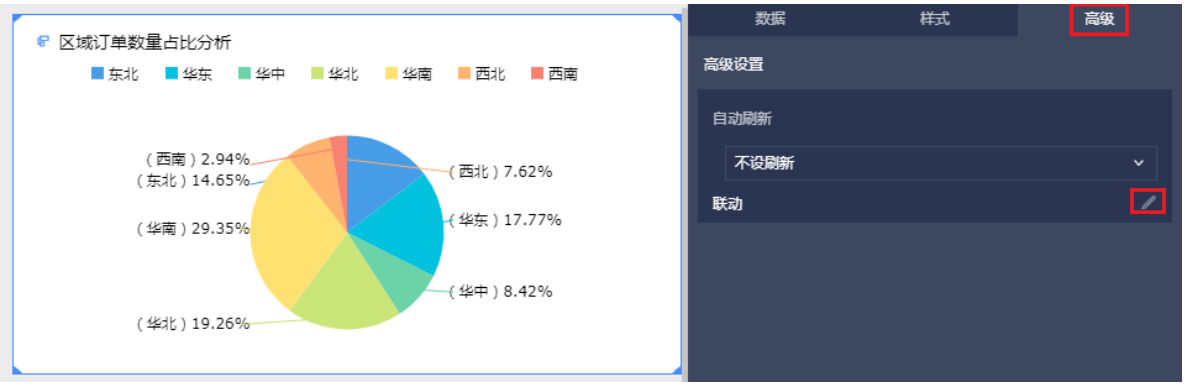
- 下钻：在饼图区**域订单数量占比分析**中，单击**华南**会下钻到**华南**包含的省份信息，并在图表的左下角显示下钻的信息，如下图所示：



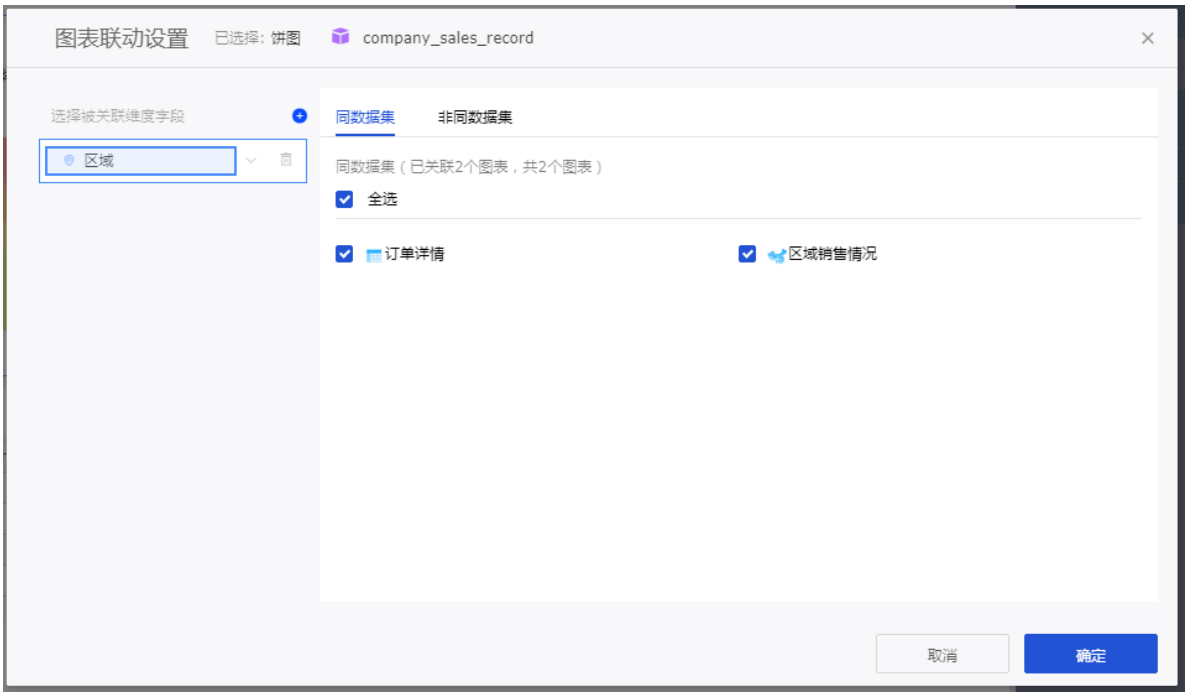
- 上钻：单击上图中的区域可上钻至区域信息中。

联动设置与展示

1. 在仪表板公司大盘数据中，选择饼图区域订单数量占比分析并单击图表设计中的高级。如下图所示：

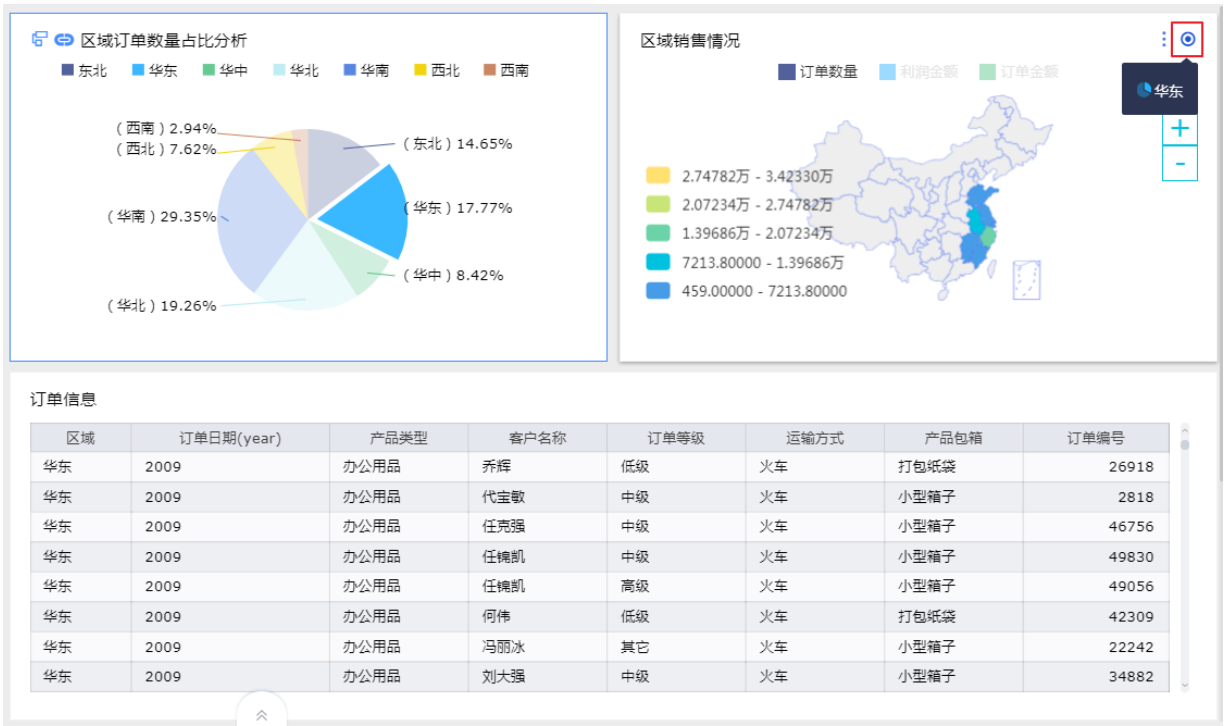


2. 单击联动后面的笔形图标。如上图所示。
3. 在图表联动设置页面，选择被关联的维度字段区域，同数据集的交叉表订单详情和色彩地图区域销售情况，并单击确定。



4. 在饼图区域订单数量占比分析中，单击某一区域如华东。

交叉表订单详情和色彩地图区域销售情况将同时显示华东区域的订单和销售情况，当鼠标悬停在图表上时，右上角显示联动的具体信息，如下图所示：



区域	订单日期(year)	产品类型	客户名称	订单等级	运输方式	产品包箱	订单编号
华东	2009	办公用品	乔辉	低级	火车	打包纸袋	26918
华东	2009	办公用品	代宝敏	中级	火车	小型箱子	2818
华东	2009	办公用品	任克强	中级	火车	小型箱子	46756
华东	2009	办公用品	任槐凯	中级	火车	小型箱子	49830
华东	2009	办公用品	任槐凯	高级	火车	小型箱子	49056
华东	2009	办公用品	何伟	低级	火车	打包纸袋	42309
华东	2009	办公用品	冯丽冰	其它	火车	小型箱子	22242
华东	2009	办公用品	刘大强	中级	火车	小型箱子	34882

跳转设置与展示

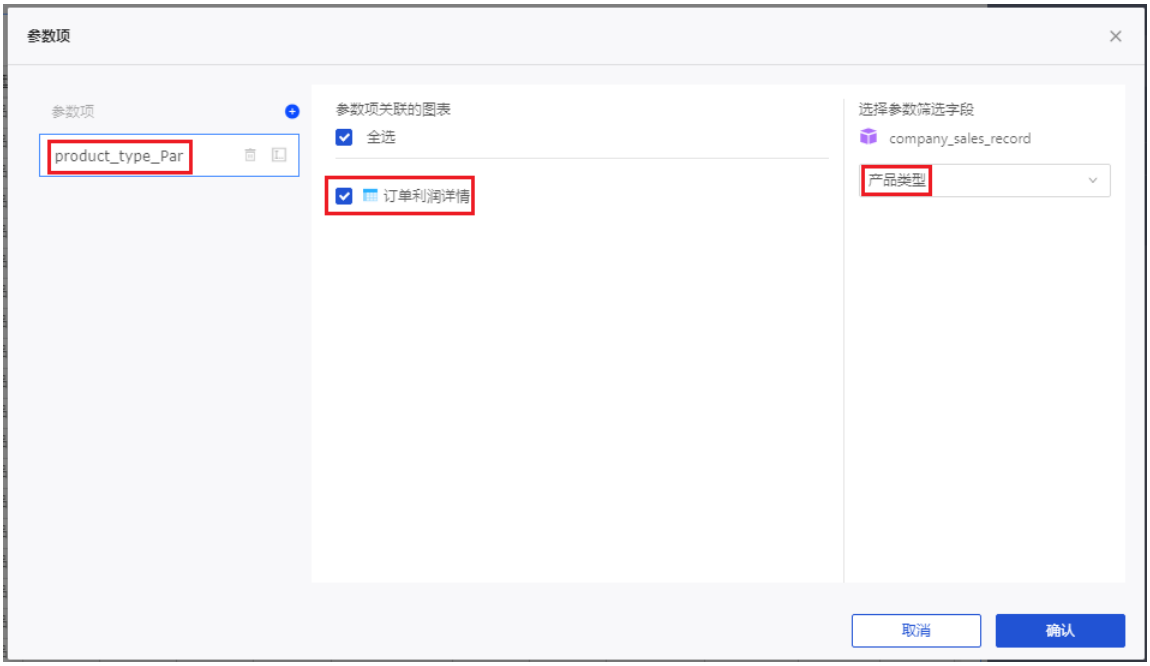
参数跳转

场景描述：单击交叉表订单详情中的办公用品时，自动跳转至仪表板订单利润详情并显示所有办公用品的订单信息。

- 设置全局参数

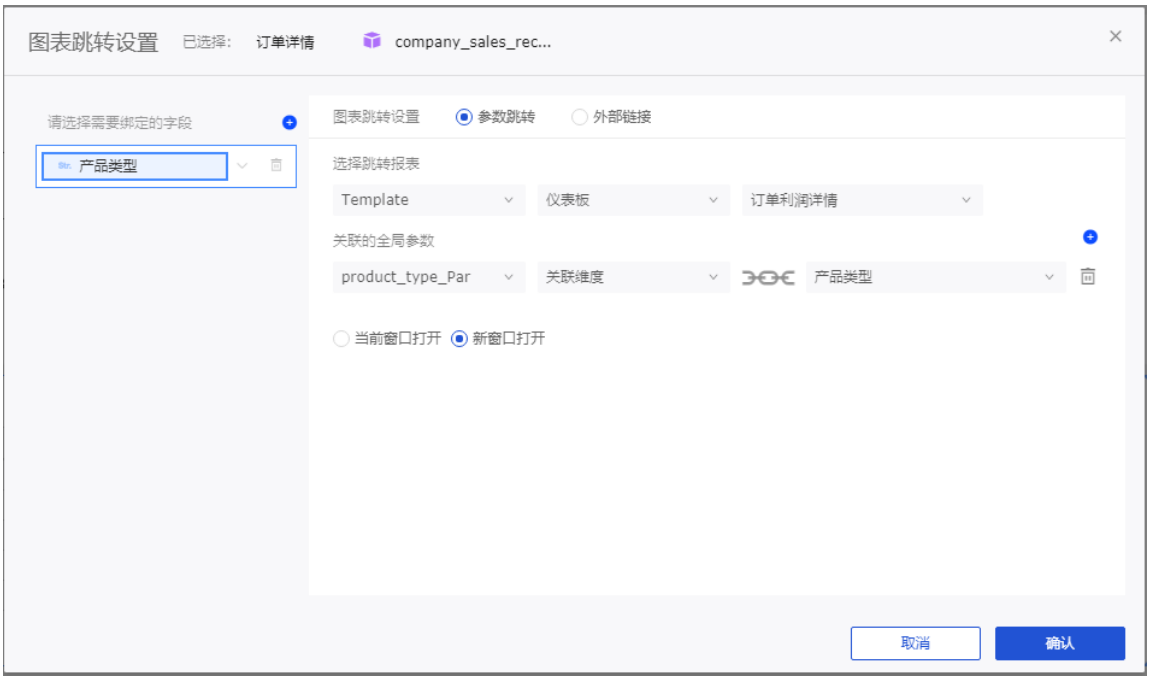
> **说明：**
> 本示例使用参数跳转功能，需先进行全局参数设置。

1. 在仪表板订单利润详情的编辑页面，单击全局参数图标。
2. 在参数项页面，输入下图中信息并单击确定：



- 跳转设置

1. 在仪表板公司大盘数据的编辑页面选择交叉表订单详情，单击图表设计中的高级标签。
2. 单击图表跳转设置后面的笔形图标。
3. 在图表跳转设置页面，进行如下图中设置并单击确定：



设置完成后，交叉表订单详情中的产品类型列数据将呈现超链接形式。

- 跳转展示

  单击交叉表订单详情中的办公用品，将自动跳转至仪表板订单利润详情并只显示产品类型为办公用品的所有订单。

外部链接

通过外部链接功能可以跳转至指定的URL或者与用户系统通过相关参数打通。

1. 选择需要设置的图表，如交叉表订单详情，单击图表设计中的高级标签。
2. 单击图表跳转设置后面的笔形图标。
3. 在图表跳转设置页面，选择需要绑定的字段和跳转方式外部链接，输入URL并单击确定，如下图所示：

> 说明：
> 在URL输入框中可以直接输入要跳转到的页面URL，也可将图表中的维度字段通过双击的方式添加至URL中。

4. 单击绑定好的字段，系统将跳转至指定的URL或者用户系统。

7.9 仪表板图表制作

7.9.1 线图

您如果已经阅读过仪表板概述和仪表板基本操作，那么本章将为您介绍如何创建一个线图。如果您还需要对数据集做进一步的编辑，或者想重新创建一个数据集，请参阅创建数据集。

线图可以通过折线的方式显示数据的变化趋势，并且可以显示随时间而变化的连续数据，非常适合用来分析和显示在相等的时间间隔下数据的趋势走向。线图也可用来分析多组数据随时间变化的相互作用和相互影响，比如，用来分析某类商品或是某几类相关的商品随时间变化的销售数量，从而进一步预测未来的销售情况。

线图是由类别轴和值轴构成的。类别轴沿水平分布，并且只能放置维度字段，如日期，省份，产品类型等；值轴沿垂直分布，并且只能放置度量字段，如分析对象所对应的业务指标，订单数量等。

在仪表板中，系统已自动将线图的类别轴、值轴与维度字段、度量字段做好了匹配，如下图所示，您只需要按照系统提示，在维度和度量列表中选择您需要的字段即可。

线图须知

线图的类别轴上至少选择1个维度；值轴上至少选择1个度量；如果需要用颜色图例，那么颜色图例上最多只能选择1个维度。

说明：

只有当值轴上仅有1个度量字段的时候，才可以启用颜色图例，否则，该功能将不可用。

以下场景均以company_sales_record数据集为例。

场景示例：各类产品的订单数量和单价

1. 登录Quick BI控制台。
2. 单击**数据集**，进入数据集管理页面。
3. 选择company_sales_record数据集，单击后面的**新建仪表板**。

   说明：

   如果您使用的是专业版，需要您手动选择进入**常规模式**或者**全屏模式**。以下示例以**常规模式**为例。
4. 单击线图图标，线图的图例会自动显示在仪表板展示区。
5. 选择需要的维度字段和度量字段。

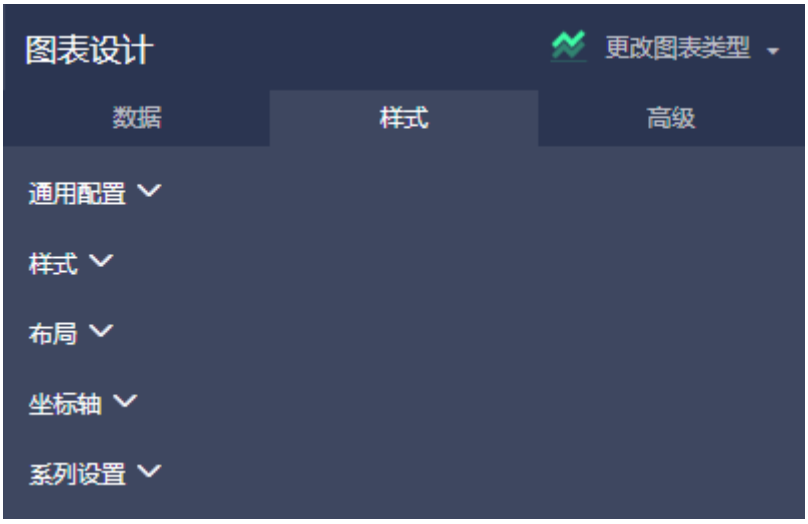
   在维度列表中，找到**产品类型**，并将它添加到类别轴区域中；在度量列表中，找到**订单数量**和**单价**，并将它们依次添加到值轴区域中，如下图所示。

   说明：

   请确保省份字段的维度类型已经从字符串切换为了地理信息，如需了解如何切换维度字段类型，请参阅示例#制作仪表板。

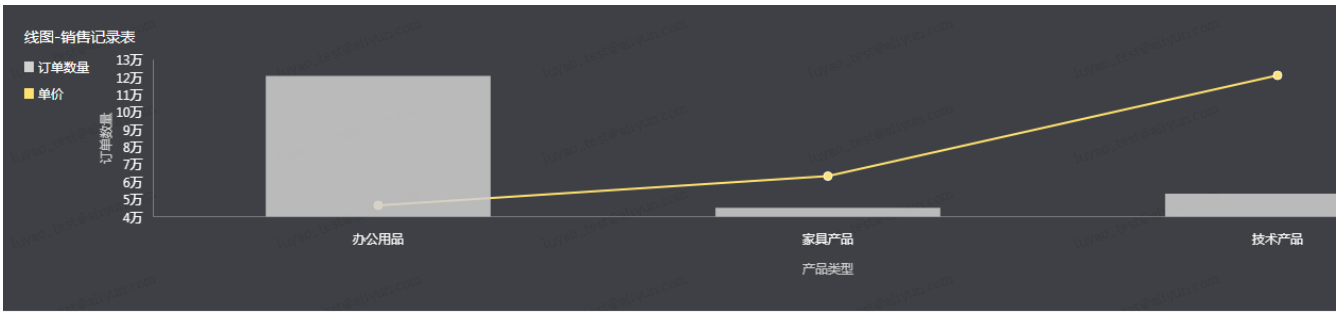
6. 在**样式**标签页可更改图表的标题，图表样式，布局、显示图例、坐标轴样式等，如下图所示。

> **说明：**
> 有关样式的详细信息，请参阅配置图表数据。



- 在通用配置中，选择**深色系**为背景颜色。
- 在样式中，选择双**Y轴**。
- 在布局中，将显示图例设置在**左边**展示。
- 在坐标轴中，将水平轴的显示标题设置为**产品类型**。
- 在系列设置中，将显示**单价**字段的图形颜色设置为灰色。

更新后，图表如下图所示。



7. 单击**保存**，保存该仪表板。

如果您想删除当前图表，单击图表右上方**更多操作**图标，选择**删除**，当前图表即可被删除。

7.9.2 面积图

您如果已经阅读过仪表板概述和仪表板基本操作，那么本章将为您介绍如何创建一个面积图。如果您还需要对数据集做进一步的编辑，或者想重新创建一个数据集，请参阅创建数据集。

面积图可以通过展示面积的方式显示数据的变化趋势，并且可以显示随时间而变化的连续数据，非常适合用来分析和显示在相等的时间间隔下数据的趋势走向。面积图也可用来分析多组数据随时间变化的相互作用和相互影响，比如，用来分析某类商品或是某几类相关的商品随时间变化的销售数量，从而进一步预测未来的销售情况。

面积图是由类别轴和值轴构成的。类别轴沿水平分布，并且只能放置维度字段，如日期，省份，产品类型等；值轴沿垂直分布，并且只能放置度量字段，如分析对象所对应的业务指标，订单数量等。

在仪表板中，系统已自动将面积图的类别轴、值轴与维度字段、度量字段做好了匹配，如下图所示，您只需要按照系统提示，在维度和度量列表中选择您需要的字段即可。

面积图须知

面积图的类别轴上至少选择1个维度；值轴上至少选择1个度量；如果需要用颜色图例，那么颜色图例上最多只能选择1个维度。

说明：

只有当值轴上仅有1个度量字段的时候，才可以启用颜色图例，否则，该功能将不可用。

以下场景均以company_sales_record数据集为例。

场景示例：各省份各类产品的订单数量

1. 登录Quick BI控制台。
2. 单击数据集，进入数据集管理页面。
3. 选择company_sales_record数据集，单击后面的新建仪表板。

   说明：

   如果您使用的是专业版，需要您手动选择进入常规模式或者全屏模式。以下示例以常规模式为例。
4. 单击面积图图标，面积图的图例会自动显示在仪表板展示区。
5. 选择需要的维度字段和度量字段。

   在维度列表中，找到省份和产品类型，并将它们依次添加到类别轴区域中；在度量列表中，找到订单数量，并将其添加到值轴区域中，如下图所示。

   说明：

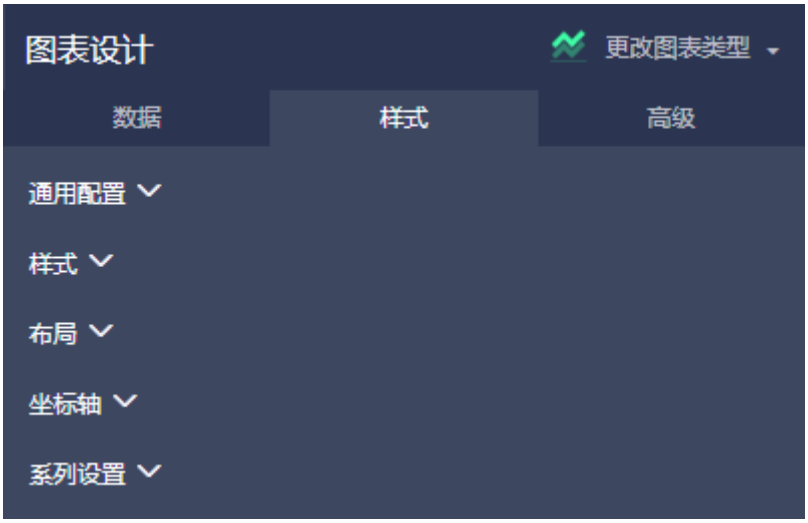
   请确保省份字段的维度类型已经从字符串切换为了地理信息，如需了解如何切换维度字段类型，请参阅示例#制作仪表板。

6. 将产品类型字段拖拽至颜色图例区域，单击更新。

   说明：

   只有当值轴上仅有1个度量字段的时候，才可以启用颜色图例，否则，该功能将不可用。
7. 在样式标签页可更改图表的标题，布局、显示图例、坐标轴样式等，如下图所示。

> **说明：**
> 有关样式的详细信息，请参阅配置图表数据。

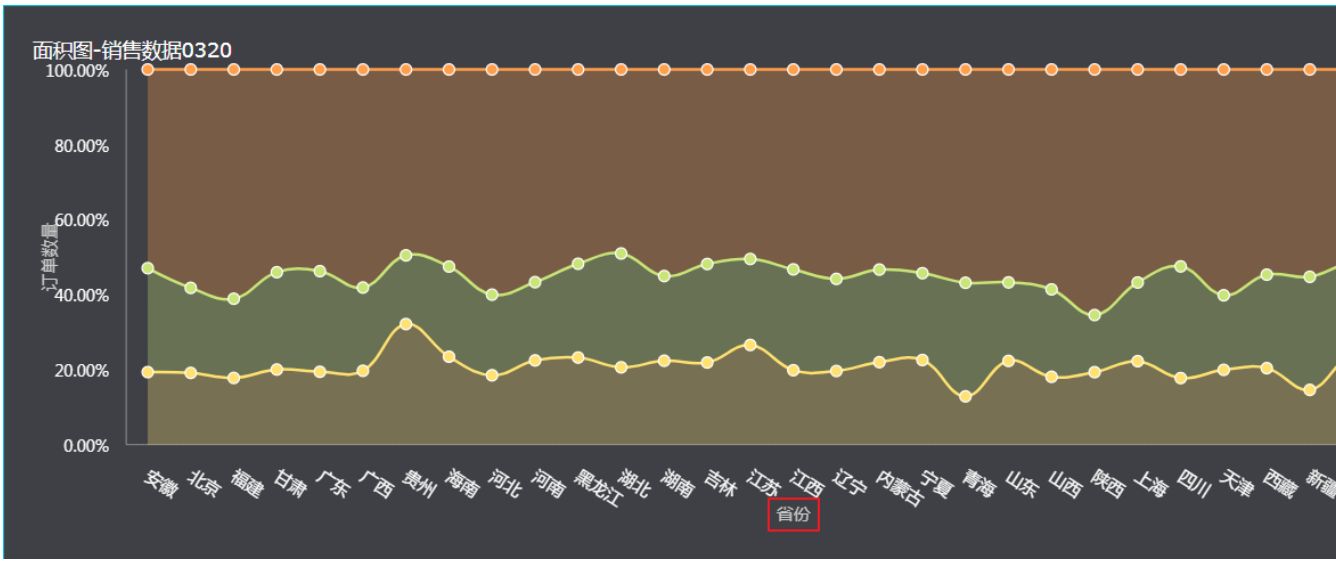


- 在通用配置中，选择**深色系**为背景颜色。

  > **说明：**
  > 在通用配置中，您还可以进行图表类型设置，如堆积面积图、百分比堆叠面积图等。

- 在样式中，选择**百分比堆积**。
- 在布局中，将显示图例设置在**右边**展示。
- 在坐标轴中，将水平轴的显示标题设置为**省份**。
- 在系列设置中，将显示**办公用品**的数据图形颜色设置为橙色。

更新后，图表如下图所示。



8. 单击**保存**，保存该仪表板。

如果您想删除当前图表，单击图表右上方**更多操作**图标，选择**删除**，当前图表即可被删除。

7.9.3 柱图

您如果已经阅读过仪表板概述和仪表板基本操作，那么本章将为您介绍如何创建一个柱图。如果您还需要对数据集做进一步的编辑，或者想重新创建一个数据集，请参阅创建数据集。

由于易于比较各组数据之间的差别，柱图可以用来显示一段时间内的数据变化或显示各项之间的比较情况，比如展示某个路口不同时间段的车流量对比。

柱图的构成要素与线图类似，都是由类别轴和值轴构成的。

柱图须知

柱图的类别轴上至少取1个维度，如省份，产品类型等；值轴上至少取1个度量，如订单数量，利润金额等；颜色图例上只能取维度字段，并且最多取1个维度。

> **说明：**
> 只有当值轴上仅有1个度量字段的时候，才可以启用颜色图例，否则，该功能将不可用。

以下场景均以company_sales_record数据集为例。

场景：华东各省不同产品的运输成本比较。

1. 登录Quick BI控制台。
2. 单击**数据集**，进入数据集管理页面。

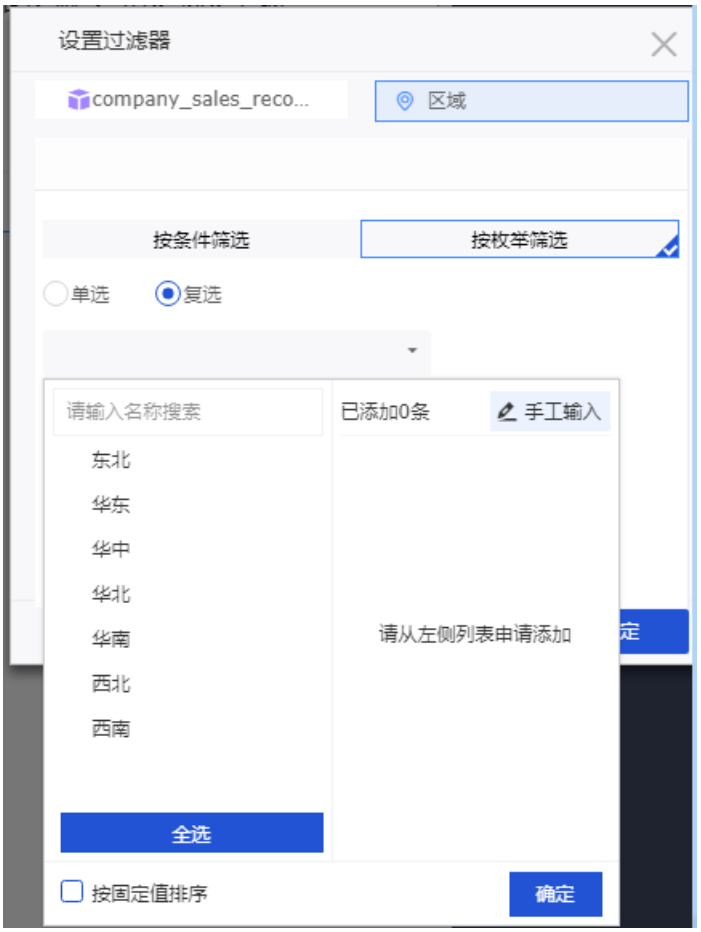
3. 选择company_sales_record数据集，单击新建仪表板。

> 说明：
> 如果您使用的是专业版，需要您手动选择进入常规模式或者全屏模式。以下示例以常规模式为例。

4. 单击柱图图标，柱图的图例会自动显示在仪表板展示区。
5. 在维度列表中，找到区域，并将其添加到过滤器中。

   我们需要通过过滤器，将华东从区域中筛选出来，如下图所示。

6. 单击过滤图标，在新弹出的对话框中选择按枚举筛选，如下图所示。



7. 选择华东，并单击确定。
8. 找到省份和产品类型，并将它们依次添加到类别轴区域中。

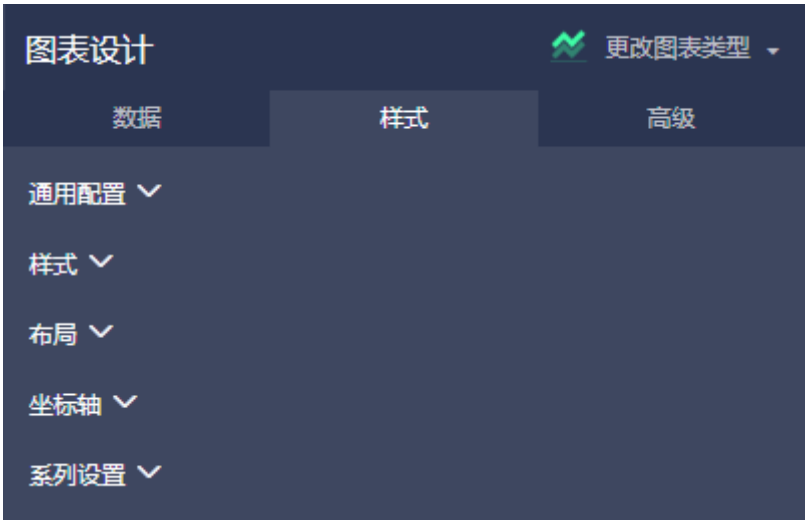
> 说明：
> 请确保省份字段的维度类型已经从字符串切换为了地理信息。

9. 在度量列表中，找到运输成本，并将其添加到值轴区域中。
10. 将产品类型字段添加到颜色图例中。

> 说明：
> 只有当值轴上仅有1个度量字段的时候，才可以启用颜色图例，否则，该功能将不可用。

11. 单击更新，系统自动更新图表。
12. 在样式标签页可更改图表的标题，布局、显示图例、坐标轴样式等，如下图所示。

> 说明：
> 有关样式的详细信息，请参阅配置图表数据。

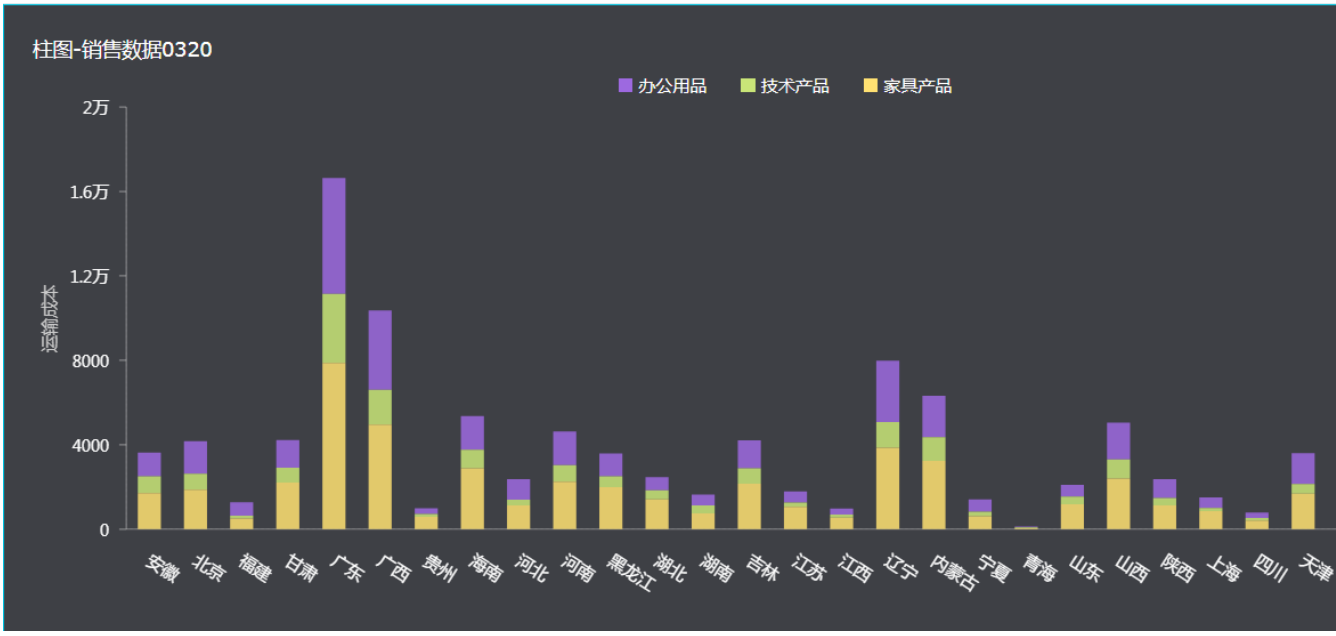


- 在通用配置中，选择深色系为背景颜色。

> **说明：**
> 在通用配置中，您还可以进行图表类型设置，如堆积柱状图、百分比堆积柱状图等。

- 在样式中，选择**堆积**。
- 在布局中，将显示图例设置在**上边**展示。
- 在坐标轴中，勾选**显示刻度**在垂直左轴标签页。
- 在系列设置中，将显示**办公用品**的图形颜色设置为紫色。

更新后，图表如下图所示。



13.单击**保存**图标，保存该仪表板。

如果您想删除当前图表，单击图表右上方**更多操作**图标，选择**删除**，当前图表即可被删除。

7.9.4 条形图

您如果已经阅读过仪表板概述和仪表板基本操作，那么本章将为您介绍如何创建一个条形图。如果您还需要对数据集做进一步的编辑，或者想重新创建一个数据集，请参阅创建数据集。

由于易于比较各组数据之间的差距，条形图可以用来显示一段时间内的数据变化或显示各项之间的比较情况，比如展示某个项目组不同人员的工作进度。

条形图的构成要素与线图类似，都是由类别轴和值轴构成的。

条形图须知

条形图的类别轴上至少取1个维度，如省份，产品类型等；值轴上至少取1个度量，如订单数量，利润金额等；颜色图例上只能取维度字段，并且最多取1个维度。

> 说明：
> 只有当值轴上仅有1个度量字段的时候，才可以启用颜色图例，否则，该功能将不可用。

以下场景均以company_sales_record数据集为例。

场景：各直辖市不同产品的运输成本比较。

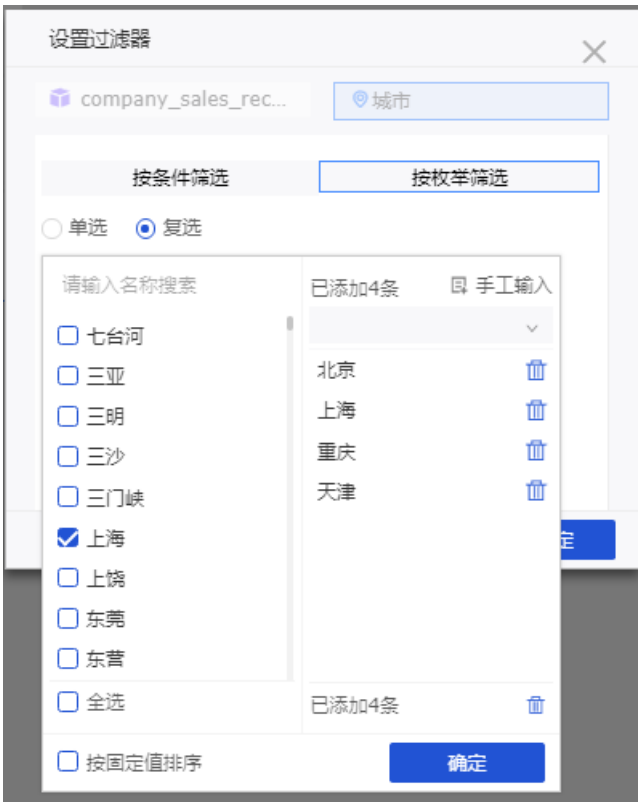
1. 登录Quick BI控制台。
2. 单击**数据集**，进入数据集管理页面。
3. 选择company_sales_record数据集，单击**新建仪表板**。

   > 说明：
   > 如果您使用的是专业版，需要您手动选择进入常规模式或者全屏模式。以下示例以常规模式为例。

4. 单击条形图图标，条形图的图例会自动显示在仪表板展示区。
5. 在维度列表中，找到**城市**，并将其添加到过滤器中。

   我们需要通过过滤器，将直辖市从城市中筛选出来，如下图所示。

6. 单击**过滤**图标，在新弹出的对话框中选择**按枚举筛选**。
7. 从列表中选择或者手动输入四个直辖市的名称，并单击**确定**，如下图所示。



8. 将城市和产品类型字段依次添加到类别轴区域中。

> 说明：
> 请确保城市字段的维度类型已经从字符串切换为了地理信息。

9. 在度量列表中，找到运输成本，并将其添加到值轴区域中。

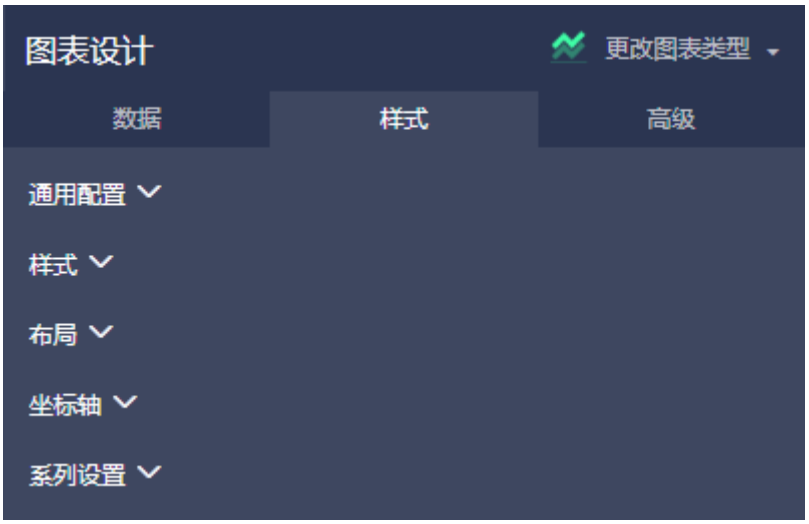
10. 将产品类型字段添加到颜色图例中。

> 说明：
> 只有当值轴上仅有1个度量字段的时候，才可以启用颜色图例，否则，该功能将不可用。

11. 单击更新，系统自动更新图表。

12. 在样式标签页可更改图表的标题，布局、显示图例、坐标轴样式等，如下图所示。

> 说明：
> 有关样式的详细信息，请参阅配置图表数据。

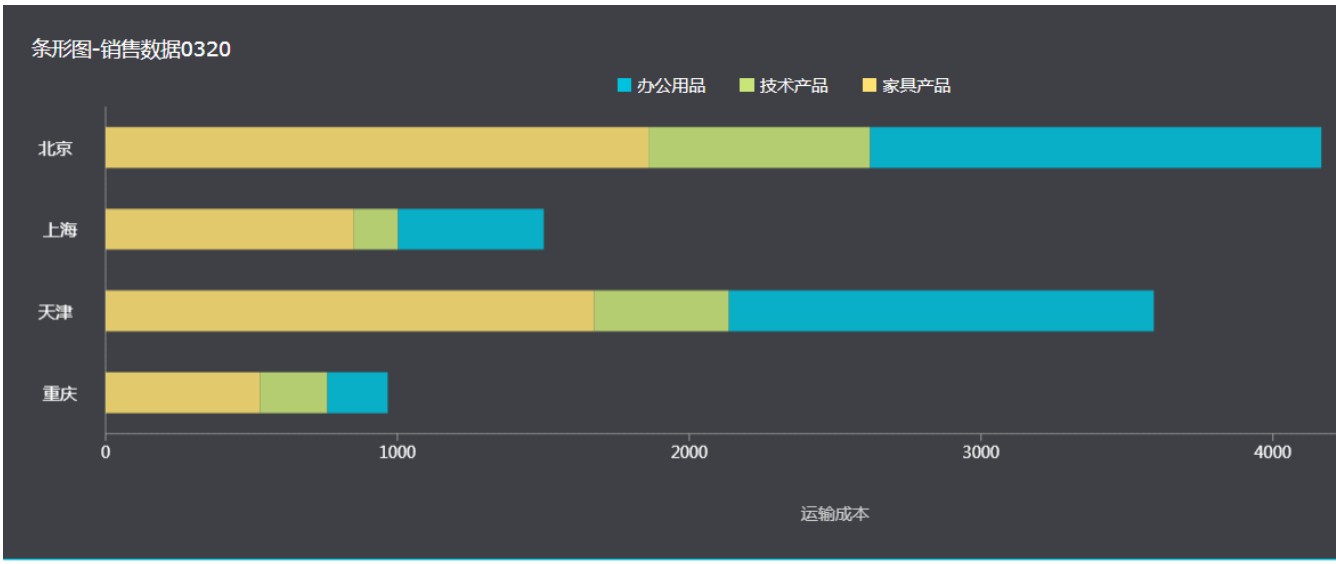


- 在通用配置中，选择深色系为背景颜色。

  > **说明：**
  > 在通用配置中，您还可以进行图表类型设置，如堆积条形图、百分比堆积条形图等。

- 在样式中，选择堆积。
- 在布局中，将显示图例设置在上边展示。
- 在坐标轴中，勾选显示刻度在水平下轴标签页。

更新后，图表如下图所示。



13.单击保存图标，保存该仪表板。

如果您想删除当前图表，您可用鼠标指向图表的右上方，在自动弹出的菜单中选择删除，当前图表即可被删除。

7.9.5 饼图

您如果已经阅读过仪表板概述和仪表板基本操作，那么本章将为您介绍如何创建一个饼图。如果您还需要对数据集做进一步的编辑，或者想重新创建一个数据集，请参阅创建数据集。

饼图显示的是一个数据系列，每个数据系列具有唯一的颜色或图案。饼图可用来展示数据中各项的大小与各项总和的比例，比如展示五险一金在个人收入中的支出比例，或者展示某一种汽车品牌在汽车总销量中占有的销售比。

饼图是由一个个扇区构成的。每个扇区的标签由数据的维度决定，如区域，产品类型等；每个扇区角度的大小由数据的度量决定，如订单数量，订单金额等。

饼图须知

饼图的扇区标签区域最多取1个维度，并且维度的值必须小于或等于12，如区域、产品类型等；扇区角度区域最多取1个度量，如订单数量、利润金额等。

以下场景均以company_sales_record数据集为例。

场景示例：不同区域的运输成本比较

1. 登录Quick BI控制台。
2. 单击数据集，进入数据集管理页面。
3. 选择company_sales_record数据集，单击新建仪表板。

   说明：
   如果您使用的是专业版，需要您手动选择进入常规模式或者全屏模式。以下示例以常规模式为例。
4. 单击饼图图标，饼图的图例会自动显示在仪表板展示区。
5. 在数据标签页，选择需要的维度字段和度量字段。

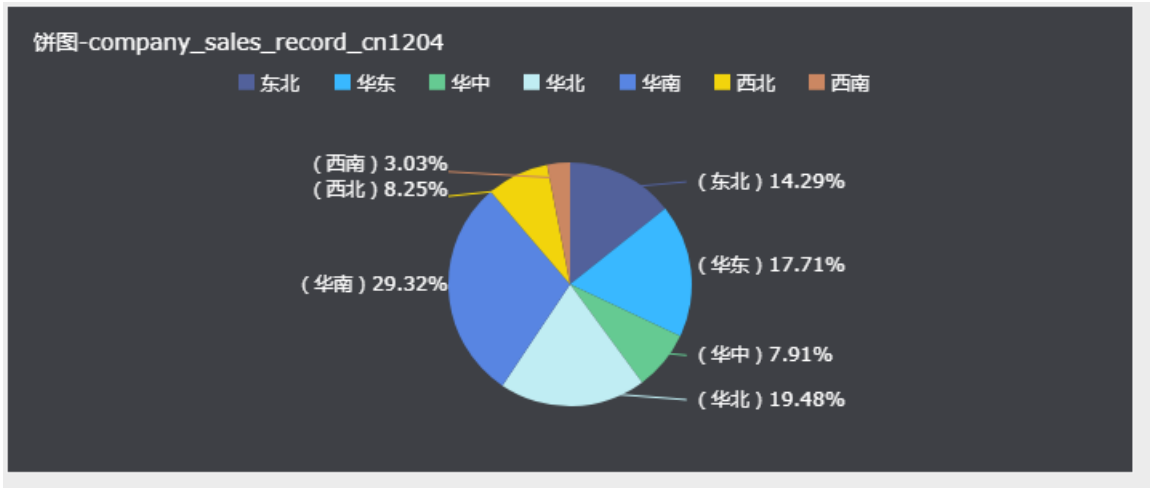
   在维度列表中，找到区域，并将其添加到扇区标签区域中；在度量列表中，找到运输成本，并将其放到扇区大小区域中，如下图所示。

   说明：
   请确保区域字段的维度类型已经从字符串切换为了地理信息。

6. 单击更新，系统自动更新图表。
7. 在样式标签页可更改图表的标题，布局、显示图例、度量和系列设置，如下图所示。

- 在通用配置中可配置图表的标题、标题字体的显示颜色、展示跳转链接、图表背景色。本示例选择**深色系**为背景颜色。
- 在布局中可配置图表的图例显示位置、显示模式、标签样式、标签引线、半径等。本示例将标签样式设置为**标题，值（百分比）**，将显示图例设置在**右边**。
- 在度量中可设置小数显示格式和位数。本示例将小数位数设置为**2**。
- 在系列设置中，可为维度设置别名和显示颜色，本示例将显示**东北**的数据颜色设置为灰色。

更新后，图表如下图所示。



8. 单击保存图标，保存该仪表板。

如果您想删除当前图表，单击图表右上方更多操作图标，选择删除，当前图表即可被删除。

7.9.6 气泡地图

您如果已经阅读过仪表板概述和仪表板基本操作，那么本章将为您介绍如何创建一个气泡地图。如果您还需要对数据集做进一步的编辑，或者想重新创建一个数据集，请参阅创建数据集。

气泡地图以一个地图轮廓为背景，用附着在地图上面的气泡来反映数据的大小，而且，还可以直观地显示国家或地区的相关数据指标大小和分布范围。如展示各地旅游景点的客流量，或者展示各地区的人均收入等。

气泡地图是由地理区域和气泡大小构成的。地理区域由数据的维度决定，如省份；气泡的大小由数据的度量决定，如运输成本，订单数量等。

气泡地图须知

气泡地图的地理区域最多只能取1个维度，并且维度类型必须为地理信息，如区域，省，城市等；气泡大小区域最少取1个，并且最多取5个度量。

这里提供国家中英文名称匹配和市-省_直辖市-区域名称匹配供大家下载参考。

以下场景均以company_sales_record数据集为例。

场景示例：各省份订单数量和利润金额比较。

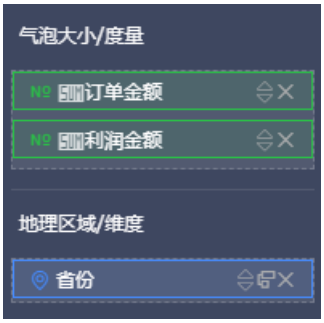
1. 登录Quick BI控制台。
2. 单击数据集，进入数据集管理页面。
3. 选择company_sales_record数据集，单击新建仪表板。

> 说明：
> 如果您使用的是专业版，需要您手动选择进入常规模式或者全屏模式。以下示例以常规模式为例。

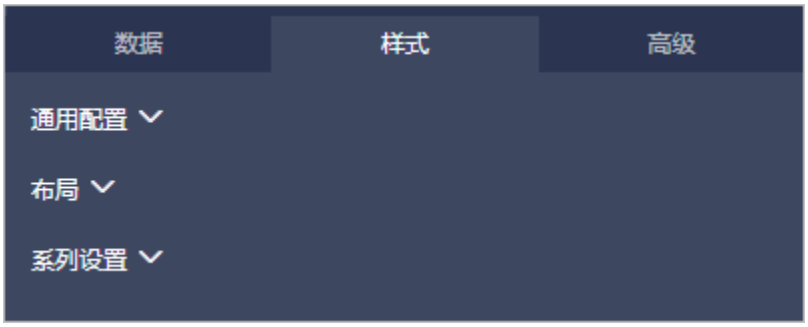
4. 单击气泡地图图标，气泡地图的图例会自动显示在仪表板展示区。
5. 在数据标签页，选择需要的维度字段和度量字段。

   在维度列表中，找到省份，并将其添加到地理区域中；在度量列表中，找到订单数量和利润金额，并将依次添加到气泡大小区域中，如下图所示。

> **说明：**
> 请确保省份字段的维度类型已经从字符串切换为了地理信息。



6. 单击更新，系统自动更新图表。
7. 在样式标签页可更改图表的标题，布局、显示图例、显示范围等。



- 在通用配置中可配置图表的主标题、字体的显示颜色和图表背景色。本示例选择**深色系**为背景颜色。
- 在布局中可配置图表中显示图例的位置以及显示标签。本示例勾选**显示地名**。
- 在系统设置中可设置区间以及数值需要保留的小数位数。

更新后，图表如下图所示。

8. 单击保存图标，保存该数据集。

如果您想删除当前图表，单击图表右上方更多操作图标，选择删除，当前图表即可被删除。

有关各地区详细信息对照表请参见：各地区详细信息对照表。

7.9.7 色彩地图

您如果已经阅读过仪表板概述和仪表板基本操作，那么本章将为您介绍如何创建一个色彩地图。如果您还需要对数据集做进一步的编辑，或者想重新创建一个数据集，请参阅创建数据集。

与气泡地图类似，色彩地图用色彩的深浅来展示数据的大小和分布范围。

色彩地图是由地理区域和色彩的饱和度构成的。地理区域由数据的维度决定，如省份；色彩的饱和度由数据的度量决定，如订单金额，利润金额等。

色彩地图须知

色彩地图的地理区域只能取1个维度，并且维度类型必须为地理信息；色彩饱和度最少取1个，最多取5个度量。

以下场景均以company_sales_record数据集为例。

场景示例：各区域运输成本，订单金额和利润金额的比较。

1. 登录Quick BI控制台。
2. 单击数据集，进入数据集管理页面。

3. 选择company_sales_record数据集，单击新建仪表板。

> 说明：
> 如果您使用的是专业版，需要您手动选择进入常规模式或者全屏模式。以下示例以常规模式为例。

4. 单击色彩地图图标，色彩地图的图例会自动显示在仪表板展示区。
5. 在数据标签页，选择需要的维度字段和度量字段。

   在维度列表中，找到区域，并将其添加到地理区域中；在度量列表中，找到订单金额、利润金额和运输成本，并将它们依次添加到色彩饱和度区域中，如下图所示。

> 说明：
> 请确保区域字段的维度类型已经从字符串切换为了地理信息。

6. 单击更新，系统自动更新图表。
7. 在样式标签页，更改图表的显示标题、显示图例以及各等级数值范围的配色。

8. 单击保存图标，保存该仪表板。

如果您想删除当前图表，单击图表右上方更多操作图标，选择删除，当前图表即可被删除。

有关各地区详细信息对照表请参见：各地区详细信息对照表。

7.9.8 交叉表

您如果已经阅读过仪表板概述和仪表板基本操作，那么本章将为您介绍如何创建一个交叉表。如果您还需要对数据集做进一步的编辑，或者想重新创建一个数据集，请参阅创建数据集。

交叉表可以用来显示表中某个字段的汇总值，并将它们分组；其中一组列在数据表的左侧，另一组列在数据表的上部。行和列的交叉处可以对数据进行多种汇总计算，比如求和、平均值、记数、最大值、最小值等。

交叉表是由行和列构成的。行沿水平分布，由数据的维度决定，如省份，产品类型等；列沿垂直分布，由数据的度量决定，如订单数量，利润金额等。

交叉表须知

交叉表的行和列对维度和度量的取值无限制。

以下场景均以company_sales_record数据集为例。

场景示例：各省份不同类型产品的包装，以及它们的运输成本，订单数量和利润金额。

1. 登录Quick BI控制台。
2. 单击**数据集**，进入数据集管理页面。
3. 找到company_sales_record数据集，单击**新建仪表板**。

   > **说明：**
   > 如果您使用的是专业版，需要您手动选择进入**常规模式**或者**全屏模式**。以下示例以**常规模式**为例。

4. 单击交叉表图标，交叉表的图例会自动显示在仪表板展示区。
5. 在**数据**标签页，为交叉表选择需要的维度字段和度量字段。

   在维度列表中，找到**省份**、**产品类型**和**产品包箱**，并将它们依次添加到行的区域中；在度量列表中，找到**订单数量**、**运输成本**和**利润金额**，并将它们依次添加到列的区域中，如下图所示。

   > **说明：**
   > 请确保省份字段的维度类型已经从字符串切换为了地理信息。

6. 单击更新，系统自动更新图表。
7. 在样式标签页可更改图表的标题，布局，格式和规则等。

在通用配置菜单中，可以设置标题和展示跳转链接，如下图所示：

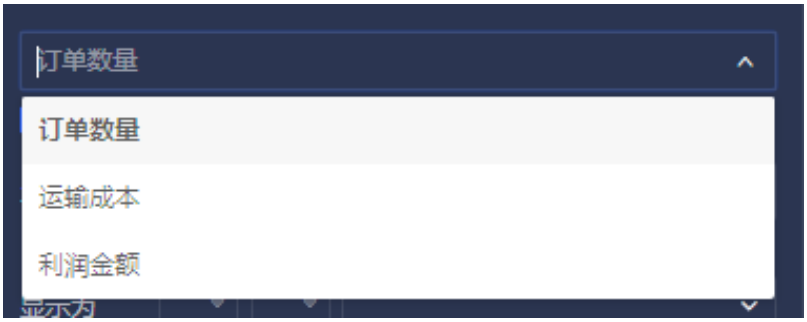
在展示型配置菜单中，可以设置显示序号、合并同类单元格、对所有维度列进行冻结、自定义冻结列等，其中对所有维度列进行冻结可以通过智能（表头）实现，更新后的图表显示如下。

在**功能型配置**菜单中，您还可以进行条件格式设置和展示列设置。

条件格式设置

- 选择要进行条件设置的字段，单击**启用条件格式**开关，可开启和关闭规则功能，如下图所示。

- 单击切换图标，可选择图表中的数据系列进行规则设置，如下图所示。



- 手动输入需要被特殊标记出的数据数值，并且根据系统提示，单击下拉箭头，编辑数值的显示样式，如下图所示。

以利润金额数据为例，将数值大于1000的、数值在1000与500之间的和数值低于500的数据进行规则处理，更新后的图表显示如下。

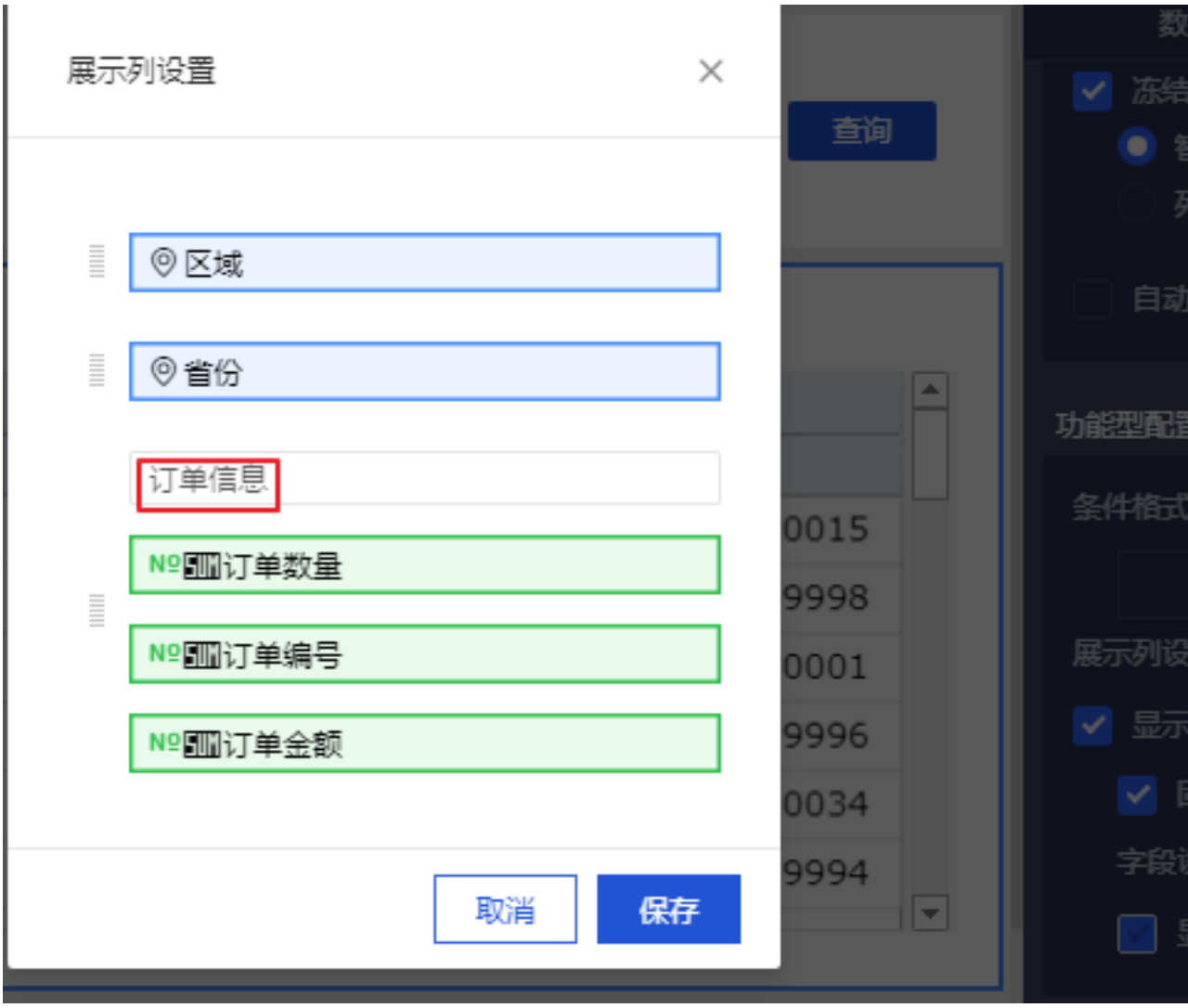
- 当数值大于1000时，该数值所在区域为红色，并且旁边会有绿色向上的箭头做标识。
- 当数值的范围在1000与500之间时，该数值所在的区域为灰色，并且旁边会有橙色的横线做标识。
- 当数值小于500时，该数值所在区域为绿色，并且旁边会有红色向下的箭头做标识。

交叉表-销售数据

	省份	产品类型	产品包箱	订单数量	运输成本	利润金额
19	上海	办公用品	巨型木箱	23	23.19	124
20	上海	办公用品	打包纸袋	145	21.06	-2
21	上海	家具产品	中型箱子	45	50.45	51
22	上海	家具产品	大型箱子	74	94.67999999999	50
23	上海	家具产品	小型包裹	63	19.56	-72.240000
24	上海	家具产品	小型箱子	45	12.61	-5

展示列设置

通过该功能，可以对相关类型的不同列进行分组并设置组名，若不设置组名，拖拽只实现列之间的顺序调整，只是如下图所示：



交叉表

		订单信息		
省份 ↓	区域	订单数量	订单编号	订单金额
四川	西南	2295	2089588	125884.01499999997
西藏	西南	702	765467	39944.76950000001
贵州	西南	1578	1691306	132456.03600000002
重庆	西南	1282	1635339	125771.22699999998
小计	**西南**	**6430**	**7510081**	**474231.67**
	总计	**218870**	**262204469**	**15154620.256**

显示整体列总计

通过该功能可以对整体列小计、总计、总计函数进行设置，如下图所示：

> **说明：**
> 设置整体列小计需先勾选展示型配置中的合并同类单元格选项。

在系列设置菜单中，可以对字段进行重命名，设置对齐方式，设置数据值显示格式。

8. 单击保存图标，保存该仪表板。

如果您想删除当前图表，单击图表右上方更多操作图标，选择删除，当前图表即可被删除。

7.9.9 仪表盘

您如果已经阅读过仪表板概述和仪表板基本操作，那么本章将为您介绍如何创建一个仪表盘。如果您还需要对数据集做进一步的编辑，或者想重新创建一个数据集，请参阅创建数据集。

类似于汽车使用的仪表盘，仪表盘可清晰地展示出某个指标值所在的范围。您可以直观地看出当前任务的完成程度，或者某个数据是在可控制范围内，还是即将超出预期。比如用仪表盘展示某一类商品的库存状态，是库存充足还是需要补货。

仪表盘由指针角度和工具提示组成。指针角度和工具提示都由数据的度量决定，如折扣点，利润金额等。

仪表盘须知

仪表盘的指针角度和工具提示都只能取1个度量。

以下场景均以company_sales_record数据集为例。

场景示例：用仪表盘展示订单金额。

1. 登录Quick BI控制台。
2. 单击**数据集**，进入数据集管理页面。
3. 找到company_sales_record数据集，单击**新建仪表板**。

> **说明：**
> 如果您使用的是专业版，需要您手动选择进入常规模式或者全屏模式。以下示例以常规模式为例。

4. 单击**仪表盘**图标，仪表盘的图例会自动显示在仪表板展示区。
5. 在**数据**标签页，选择需要的度量字段。

> **说明：**
> 系统会按照字段选择的先后顺序自动调整指针角度和工具提示的字段数量。

在度量列表中，找到**订单金额**，并将其添加到指针角度区域或工具提示区域，如下图所示。

6. 单击**更新**，系统自动更新图表。
7. 在**样式**标签页，更改仪表盘的显示标题，布局，显示图例以及是否显示刻度等，如下图所示。

- 通用配置：配置图表的主标题、字体的显示颜色和图表背景色。
- 布局：配置图表中显示图例的位置。
- 区间设置：设置仪表板的显示区间和颜色。
- 系列设置：设置相关字段的别名以及数值需要保留的小数位数。

8. 在区间设置菜单下，单击添加，输入区间的起始值和结束值。

   如起始值为100，结束值为1000，区间的标题可设置为纯利润，如下图所示。

9. 单击更新，新设置的区间会自动显示在仪表盘上。
10. 单击保存图标，保存该仪表板。

如果您想删除当前图表，单击图表右上方更多操作图标，选择删除，当前图表即可被删除。

7.9.10 雷达图

您如果已经阅读过仪表板概述和仪表板基本操作，那么本章将为您介绍如何创建一个雷达图。如果您还需要对数据集做进一步的编辑，或者想重新创建一个数据集，请参阅创建数据集。

雷达图可用来展示分析所得的数字或比率，使用者能一目了然的了解各数据指标的变动情形及其好坏趋向，比如，用雷达图展示各区域的销售额统计。

雷达图是由分支标签和分支长度构成的。分支标签由数据的维度决定，如产品类别；分支长度由数据的度量决定，如运输成本。

雷达图须知

雷达图的分支标签最少取1个，最多取2个维度，并且该维度下的维度值必须大于等于3，且小于等于12；分支长度最少取1个度量。

以下场景均以company_sales_record数据集为例。

场景示例：各区域的订单数量和订单金额。

1. 登录Quick BI控制台。
2. 单击数据集，进入数据集管理页面。
3. 找到company_sales_record数据集，单击新建仪表板。

> 说明：
> 如果您使用的是专业版，需要您手动选择进入常规模式或者全屏模式。以下示例以常规模式为例。

4. 单击雷达图图标，雷达图的图例会自动显示在仪表板展示区。
5. 在数据标签页，选择需要的维度字段和度量字段。

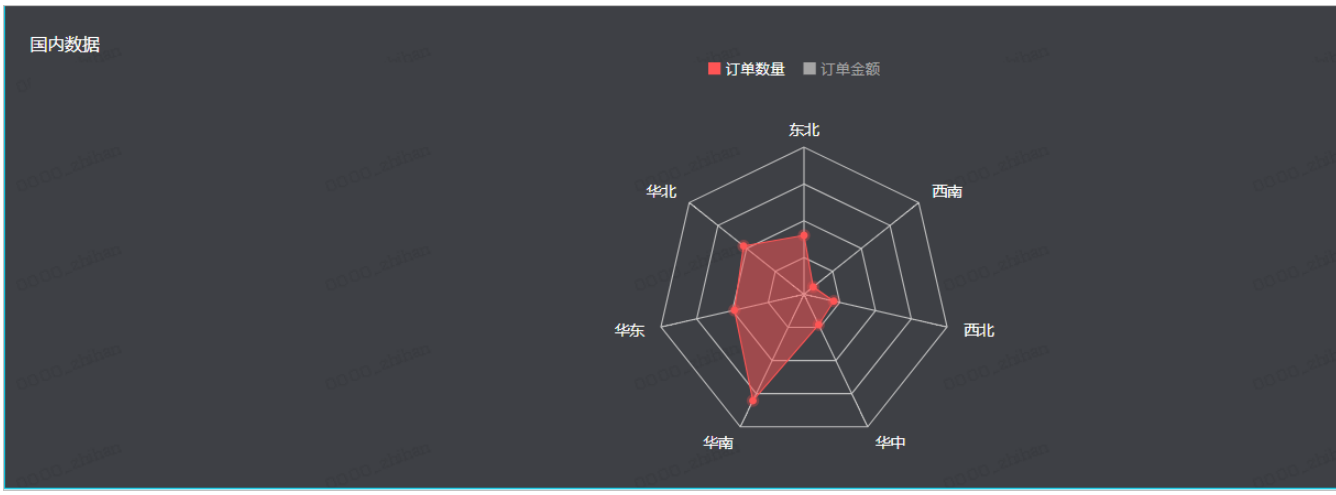
   在维度列表中，找到区域，并将其添加到分支标签区域中；在度量列表中，找到订单数量和订单金额，并将它们依次添加到分支长度区域中，如下图所示。

> 说明：
> 请确保区域字段的维度类型已经从字符串切换为了地理信息。

6. 单击更新，系统自动更新图表。
7. 在样式标签页可更改图表的标题，布局、显示图例等，如下图所示。

- 在通用配置中，将图表的标题设置为**国内数据**，并选择**深色系**为背景颜色。
- 在系列设置中，将**订单数量**的颜色设置为红色。

更新后，图表如下图所示。



8. 单击保存图标，保存该仪表板。

如果您想删除当前图表，单击图表右上方更多操作图标，选择删除，当前图表即可被删除。

7.9.11 散点图

您如果已经阅读过仪表板概述和仪表板基本操作，那么本章将为您介绍如何创建一个散点图。如果您还需要对数据集做进一步的编辑，或者想重新创建一个数据集，请参阅创建数据集。

散点图可以用来展示数据的分布和聚合情况。

散点图是由X轴和Y轴组成的。散点图的颜色图例由数据的维度决定，如产品类型；X轴和Y轴的分布由数据的度量决定。

散点图须知

散点图的颜色图例取且只能取1个维度，并且维度成员的数值最大可达1000。

X轴：最少取1个，最多取3个度量。

Y轴：取且只能取1个度量。

以下场景均以company_sales_record数据集为例。

场景示例：不同类型产品的单价和订单数量。

1. 登录Quick BI控制台。
2. 单击数据集，进入数据集管理页面。
3. 找到company_sales_record数据集，单击新建仪表板。

说明：

如果您使用的是专业版，需要您手动选择进入常规模式或者全屏模式。以下示例以常规模式为例。

4. 单击散点图图标，散点图的图例会自动显示在仪表板展示区。
5. 在数据标签页，选择需要的维度字段和度量字段。

   在维度列表中，找到产品类型，并将其添加到颜色图例区域；在度量列表中，找到单价和订单数量，并将它们依次添加到Y轴和X轴区域，如下图所示。

6. 单击更新，系统自动更新图表。
7. 在样式标签页，更改散点图的显示标题，布局和显示图例，如下图所示。

8. 单击保存图标，保存该仪表板。

如果您想删除当前图表，单击图表右上方更多操作图标，选择删除，当前图表即可被删除。

7.9.12 漏斗图

您如果已经阅读过仪表板概述和仪表板基本操作，那么本章将为您介绍如何创建一个漏斗图。如果您还需要对数据集做进一步的编辑，或者想重新创建一个数据集，请参阅创建数据集。

漏斗图适用于业务流程比较规范、周期长、环节多的流程分析，通过漏斗各环节业务数据的比较，能够直观地发现和说明问题所在。漏斗图还可以用来展示各步骤的转化率，适用于业务流程多的流程分析，比如通过漏斗图，可以清楚地展示用户从进入网站到实现购买的最终转化率。

漏斗图是由漏斗层标签和漏斗层宽决定的，漏斗层标签由数据的维度决定，如区域；漏斗层宽度由数据的度量决定，如订单金额。

漏斗图须知

漏斗图的漏斗层标签只能取1个维度；漏斗层宽度只能取1个度量。

以下场景均以company_sales_record数据集为例。

场景示例：各区域的订单金额比较。

1. 登录Quick BI控制台。
2. 单击数据集，进入仪表板编辑页面。
3. 找到company_sales_record数据集，单击新建仪表板。

> **说明：**
> 如果您使用的是专业版，需要您手动选择进入常规模式或者全屏模式。以下示例以常规模式为例。

4. 单击漏斗图图标，漏斗图的图例会自动显示在仪表板展示区。
5. 在数据标签页，选择需要的维度字段和度量字段。

   在维度列表中，找到区域，并将其添加到漏斗层标签区域；在度量列表中，找到订单金额，并将其添加到漏斗层宽度区域，如下图所示。

6. 单击更新，系统自动更新图表。
7. 在样式标签页，更改漏斗图的显示标题，布局和显示图例，如下图所示。

- 通用配置：配置图表的主标题、字体的显示颜色和图表背景色。
- 布局：配置图表中显示图例的位置。

- 度量：对相关度量进行格式化，并设置小数的显示位数。
- 区块：设置区块的显示颜色。

8. 单击保存图标，保存该仪表板。

如果您想删除当前图表，单击图表右上方更多操作图标，选择删除，当前图表即可被删除。

7.9.13 指标看板

您如果已经阅读过仪表板概述和仪表板基本操作，那么本章将为您介绍如何创建一个指标看板。如果您还需要对数据集做进一步的编辑，或者想重新创建一个数据集，请参阅创建数据集。

指标看板可以对数据、或销售业绩等状况一目了然地展示，以便项目的参与者们可以及时掌握销售状况或者管理现状，从而能够快速制定并实施应对措施。因此，指标看板是发现问题、解决问题的很有效且直观的手段之一。

指标看板是由看板标签和看板指标组成。看板标签由数据的维度决定，如区域；看板指标由数据的度量决定，如订单数量，订单金额等。

指标看板须知

指标看板的看板标签最多取1个维度；看板指标最少取1个，最多取10个度量。

以下场景均以company_sales_record数据集为例。

场景示例：各省份订单数量，订单金额，运输成本和利润金额的比较。

1. 登录Quick BI控制台。
2. 单击数据集，进入数据集管理页面。
3. 找到company_sales_record数据集，单击新建仪表板。

> 说明：
> 如果您使用的是专业版，需要您手动选择进入常规模式或者全屏模式。以下示例以常规模式为例。

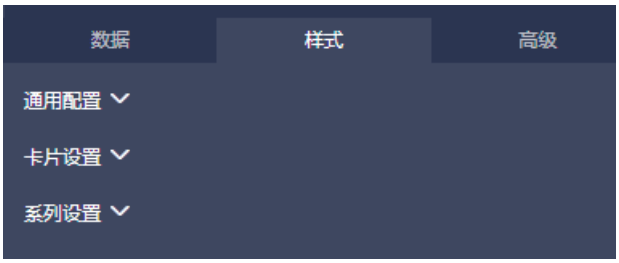
4. 单击指标看板图标，指标看板的图例会自动显示在仪表板展示区。
5. 在数据标签页，选择需要的维度字段和度量字段。

   在维度列表中，找到省份，并将其添加到看板标签区域；在度量列表中，找到订单数量，订单金额，运输成本和利润金额，并将它们依次添加到看板指标区域，如下图所示。

说明：

请确保省份字段的维度类型已经从字符串切换为了地理信息。

6. 单击**更新**，系统自动更新图表。
7. 在**样式**标签页，更改指标看板的显示标题，显示模板和每行显示的个数，如下图所示。



- 通用配置：配置图表的主标题、字体的显示颜色和图表背景色。
- 卡片设置：设置模板类型以及显示样式。
- 系列设置：设置相关字段的别名以及数值需要保留的小数位数。

8. 单击**保存**图标，保存该仪表板。

如果您想删除当前图表，单击图表右上方**更多操作**图标，选择**删除**，当前图表即可被删除。

7.9.14 矩阵树图

您如果已经阅读过仪表板概述和仪表板基本操作，那么本章将为您介绍如何创建一个矩阵树图。如果您还需要对数据集做进一步的编辑，或者想重新创建一个数据集，请参阅创建数据集。

矩阵树图用来描述考察对象之间数据指标的相对占比关系。

矩阵树图是由色块标签和色块大小组成的。色块标签由数据的维度决定，如产品包箱；色块大小由数据的度量决定，如运输成本。

矩阵树图须知

矩阵树图的色块标签取且只能取1个维度，并且维度值小于等于12；色块大小取且只能取1个度量。

以下场景均以company_sales_record数据集为例。

场景示例：各类产品订单数量的比较。

1. 登录Quick BI控制台。
2. 单击数据集，进入数据集管理页面。
3. 找到company_sales_record数据集，单击新建仪表板。

   说明：
   如果您使用的是专业版，需要您手动选择进入常规模式或者全屏模式。以下示例以常规模式为例。
4. 单击矩阵树图图标，矩阵树图的图例会自动显示在仪表板展示区。
5. 在数据标签页，选择需要的维度字段和度量字段。

   在维度列表中，找到产品类型，并将其添加到色块标签区域；在度量列表中，找到订单数量，并将其添加到色块大小区域，如下图所示。

6. 单击更新，系统自动更新图表。
7. 在样式标签页，更改矩阵树图的显示标题和显示图例，如下图所示。

8. 单击保存图标，保存该仪表板。

如果您想删除当前图表，单击图表右上方更多操作图标，选择删除，当前图表即可被删除。

7.9.15 极坐标图

您如果已经阅读过仪表板概述和仪表板基本操作，那么本章将为您介绍如何创建一个极坐标图表。如果您还需要对数据集做进一步的编辑，或者想重新创建一个数据集，请参阅创建数据集。

极坐标图可用来显示一段时间内的数据变化，或显示各项之间的比较情况。适用于枚举的数据，比如不同地域之间的数据比较。

与饼图类似，极坐标图也是由一个个扇区构成的。每个扇区的标签由数据的维度决定，如区域，产品类型等；每个扇区长度由数据的度量决定，如订单数量，订单金额等。

极坐标图须知

极坐标图的扇区标签只能取1个维度，并且该维度下的成员数大于等于3且小于等于12；扇区长度只能取1个度量。

以下场景均以company_sales_record数据集为例。

场景示例：各区域订单数量的比较（划分的区域数量必须大于等于3且小于等于12）。

1. 登录Quick BI控制台。
2. 单击数据集，进入数据集管理页面。
3. 找到company_sales_record数据集，单击新建仪表板。

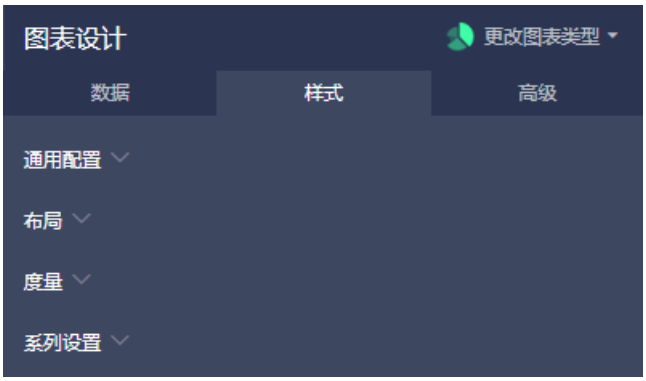
> 说明：
> 如果您使用的是专业版，需要您手动选择进入常规模式或者全屏模式。以下示例以常规模式为例。

4. 单击极坐标图图标，极坐标图的图例会自动显示在仪表板展示区。
5. 在数据标签页，选择需要的维度字段和度量字段。

   在维度列表中，找到区域，并将其添加到扇区标签区域中；在度量列表中，找到订单数量，并将其添加到扇区长度区域中，如下图所示。

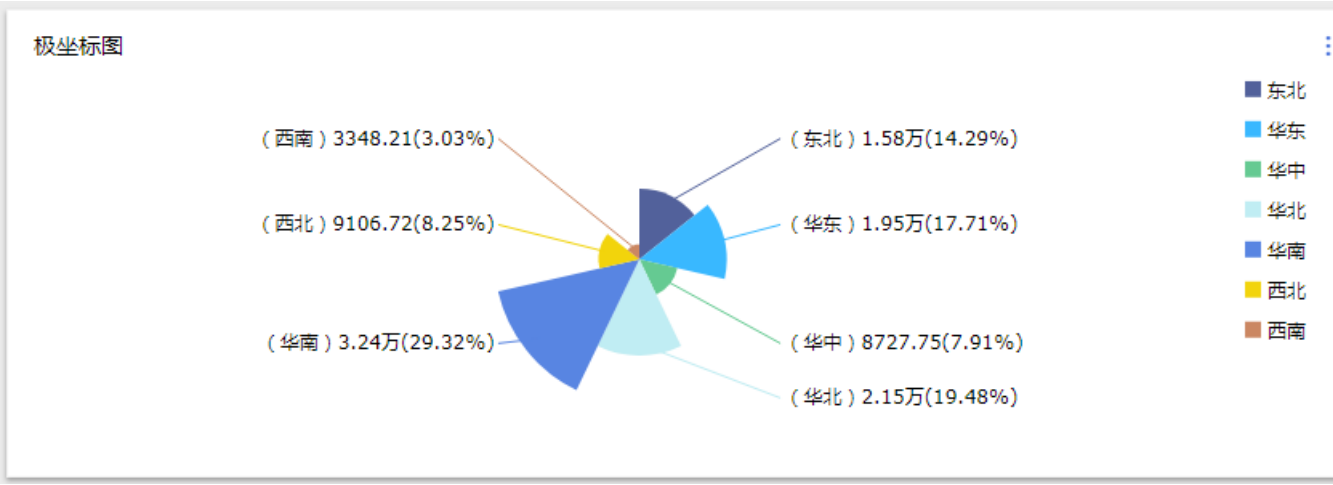
> 说明：
> 请确保，区域字段的维度类型已经从字符串切换为了地理信息。

6. 单击更新，系统自动更新图表。
7. 在样式标签页可更改图表的标题，布局、显示图例、度量和系列设置，如下图所示。



- 在通用配置中可配置图表的标题、标题字体的显示颜色和备注、展示跳转链接、图表背景色。本示例选择**浅色系**为背景颜色。
- 在布局中可配置图表的图例显示位置、显示模式、标签样式、标签引线、半径等。本示例将标签样式设置为**标题，值（百分比）**，将显示图例设置在**右边**。
- 在度量中可设置小数显示格式和位数。本示例将小数位数设置为**2**。
- 在系列设置中，可为维度设置别名和显示颜色。

更新后，图表如下图所示。



8. 单击**保存**图标，保存该仪表板。

如果您想删除当前图表，单击图表右上方**更多操作**图标，选择**删除**，当前图表即可被删除。

7.9.16 词云图

您如果已经阅读过仪表板概述和仪表板基本操作，那么本章将为您介绍如何创建一个词云图。如果您还需要对数据集做进一步的编辑，或者想重新创建一个数据集，请参阅创建数据集。

词云图可以很直观的显示词频。适用于做一些用户的画像和用户的标签。

词云图是由词标签和词大小构成的。每个词标签由数据的维度决定，如客户名称，产品名称等；每个词大小由数据的度量决定，如利润金额，单价等。

词云图须知

词云图的词标签只能取1个维度；词大小只能取1个度量。

以下场景均以 company_sales_record 数据集为例。

场景示例：各省份订单数量的比较。

1. 登录Quick BI控制台。
2. 单击数据集，进入数据集管理页面。
3. 找到 company_sales_record 数据集，单击新建仪表板。

> 说明：
> 如果您使用的是专业版，需要您手动选择进入常规模式或者全屏模式。以下示例以常规模式为例。

4. 单击词云图图标，词云图的图例会自动显示在仪表板展示区。
5. 在数据标签页，选择需要的维度字段和度量字段。

   在维度列表中，找到省份，并将其添加到词标签区域中；在度量列表中，找到订单数量，并将其添加到词大小区域中，如下图所示。

> 说明：
> 请确保省份字段的维度类型已经从字符串切换为了地理信息。

6. 单击更新，系统自动更新图表。
7. 在样式标签页，您可以更改图表的显示标题和字体、展示跳转链接、图表背景色，更改后的图表显示如下。

8. 单击保存图标，保存该仪表板。

如果您想删除当前图表，单击图表右上方更多操作图标，选择删除，当前图表即可被删除。

7.9.17 旋风漏斗图

您如果已经阅读过仪表板概述和仪表板基本操作，那么本章将为您介绍如何创建一个旋风漏斗图。如果您还需要对数据集做进一步的编辑，或者想重新创建一个数据集，请参阅创建数据集。

旋风漏斗图可被看做是旋风图和漏斗图的结合体。旋风图可以用来比对两类事物在不同指标下的数据情况，比如，对比不同城市的工资收入和受教育程度。漏斗图可以用来展示各步骤的转化率，适

用于业务流程多的流程分析，比如通过漏斗图，可以清楚地展示用户从进入网站到实现购买的最终转化率。

旋风漏斗图集合了这两个图表的特点，比如，对比北京和上海两个城市的流动人口比例、就业率、以及商品房交易量，如果对比项之间含有漏斗效应，那么旋风漏斗图既可以展示两个城市在不同指标下的数据对比，又可以将对比项之间的漏斗层级展示出来。

如果对比项之间没有漏斗效应，那么使用该图表展示数据时，图表会以普通旋风图展示；如果对比项之间形成了漏斗效应，但比对的对象只有一类事物，那么该图表会以普通漏斗图来展示数据。

旋风漏斗图是由对比主题和对比指标构成的。每个对比主题由数据的维度决定，如区域，产品类型等；每个对比指标由数据的度量决定，如订单数量，订单金额等。

旋风漏斗图须知

旋风漏斗图的对比主题只能取1个维度；对比指标至少取1个度量。

以下场景均以company_sales_record数据集为例。

场景示例：不同类型产品的订单数量、利润金额以及平均利润金额比较。

1. 登录Quick BI控制台。
2. 单击**数据集**，进入数据集管理页面。
3. 找到company_sales_record数据集，单击**新建仪表板**。

   > **说明：**
   > 如果您使用的是专业版，需要您手动选择进入**常规模式**或者**全屏模式**。以下示例以**常规模式**为例。

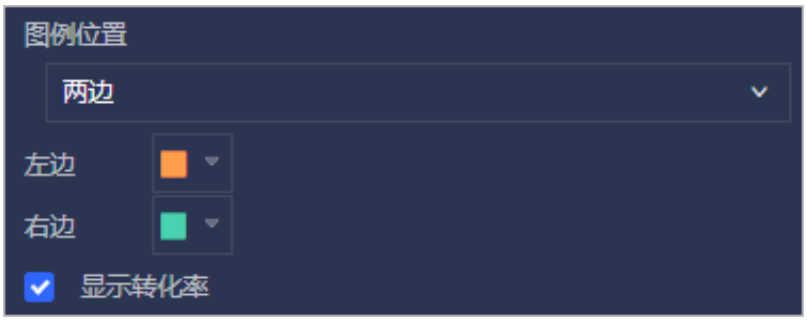
4. 单击旋风漏斗图图标，旋风漏斗图的图例会自动显示在仪表板展示区。
5. 在**数据**标签页，选择需要的维度字段和度量字段。

   在维度列表中，找到**产品类型**，并将其添加到对比主题区域中；在度量列表中，找到**订单数量**、**利润金额**和**平均利润金额**，并将它们依次添加到对比指标区域中，如下图所示。

6. 单击更新，系统自动更新图表。
7. 在样式标签页，更改图表的显示标题、布局、是否显示转化率等，如下图所示。

- 旋风漏斗图提供了两种图表布局，您可以根据您看图的习惯自行选择，如下图所示。

- 您还可以更改图例的位置、调整图表的配色方案，以及选择是否在图表上显示转化率，如下图所示。



8. 单击保存图标，保存该仪表板。

如果您想删除当前图表，单击图表右上方更多操作图标，选择删除，当前图表即可被删除。

7.9.18 树图

您如果已经阅读过仪表板概述和仪表板基本操作，那么本章将为您介绍如何创建一个树图。如果您还需要对数据集做进一步的编辑，或者想重新创建一个数据集，请参阅创建数据集。

树图是通过树形结构来展现层级数据的组织关系，以父子层次结构来组织对象，是枚举法的一种表达方式，比如查看某个省份下各地级市的收入状况，那么省份与地级市之间的关系就可以看做是父子层次结构。树图适用于与组织结构有关的分析，如公司的人员组织结构，或者医院的科室组织结构。

树图是由树父子节点标签和树父子节点指标构成的。每个树父子节点标签由数据的维度决定，如区域，产品类型等；每个树父子节点指标由数据的度量决定，如订单数量，订单金额等。

树图须知

树图的树父子节点标签最少取2个维度，并且维度字段之间最好能构成父子关系；树父子节点指标最少取1个度量。

以下场景均以company_sales_record数据集为例。

场景示例：各区域下各省份不同产品的订单数量比较。

1. 登录Quick BI控制台。
2. 单击数据集，进入数据集管理页面。
3. 找到company_sales_record数据集，并单击新建仪表板。

> 说明：
> 如果您使用的是专业版，需要您手动选择进入常规模式或者全屏模式。以下示例以常规模式为例。

4. 单击树图图标，树图的图例会自动显示在仪表板展示区。
5. 在**数据**标签页，选择需要的维度字段和度量字段。

   在维度列表中，找到**区域**、**省份**和**产品类型**，并将它们依次添加到树父子节点标签区域中，它们当前的排列顺序就是图表中将要展示出的父子关系；在度量列表中，找到**订单数量**，并将其添加到树父子节点指标区域中，如下图所示：

   > **说明：**
   > 请确保区域字段和省份字段的维度类型已经从字符串切换为了地理信息。

6. 单击**更新**，系统自动更新图表。
7. 在**样式**标签页，更改图表的显示标题，布局和设计。

   - 树图提供了三种图表布局可供您选择，父子节点的延展方式（系统默认为合并根节点）和显示模式也可以根据您看图的习惯自行选择。

- 您可以在设计菜单中编辑图表的展示层级，展示的层级数目可以手动输入；您还可以通过字段信息选择一条主路径，主路径将会以不同的颜色与其它路径区分开；您还可以将工具条加载到图表中，方便您在预览模式下或者在仪表板中继续修改，如下图所示。

8. 单击保存图标，保存该仪表板。

如果您想删除当前图表，单击图表右上方更多操作图标，选择删除，当前图表即可被删除。

7.9.19 来源去向图

您如果已经阅读过仪表板概述和仪表板基本操作，那么本章将为您介绍如何创建一个来源去向图。如果您还需要对数据集做进一步的编辑，或者想重新创建一个数据集，请参阅创建数据集。

来源去向图是通过页面访问量或点击量PV（Page View）和访客的数量UV（Unique Vistor）推算出网页的转化率，进而可以知晓网站的整体运营效果和某一类商品的最终成交量。来源去向图适用

于电商或与营销有关系的分析，比如分析购物网站中，哪些商品最畅销或者哪一个时间段是访问高峰。

来源去向图目前仅支持三级的维度，这三级维度是由前一页面，当前页面和后一页面构成的；图表的度量是由PV、UV、路径转化率和页面跳出率构成的，其中PV和UV的来源均来自前一页面，当前页面和下一页面。

来源去向图须知

来源去向图的前一页面，当前页面和后一页面，每一个页面最多取1个维度，并且维度字段之间是有层级关系的，它们排列的先后顺序就是将要展示在图表中的层级关系；PV（前一页面、当前页面和后一页面）、UV（前一页面、当前页面和后一页面）、路径转化率和页面跳出率，每一项最多取1个度量。

制作图表时，除了三个维度项和两个转化率是必选项以外，三个PV项和三个UV项，可以任选其一，即选择三个PV值，或者选择三个UV值。在添加维度字段和度量字段时，如果填入的字段有误，系统也会给出相应的提示。

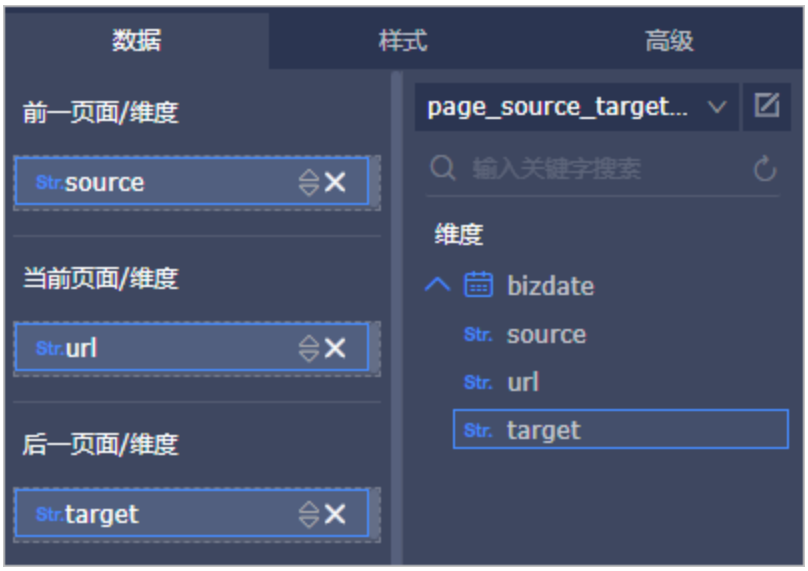
以下示例均以page_source_target_state数据集为例。

场景示例：通过页面的点击量展示各页面之间的转化率和跳出率。

1. 登录Quick BI控制台。
2. 单击数据集，进入数据集管理页面。
3. 找到page_source_target_state数据集，并单击新建仪表板。

   说明：
   如果您使用的是专业版，需要您手动选择进入常规模式或者全屏模式。以下示例以常规模式为例。
4. 单击来源去向图图标，来源去向图的图例会自动显示在仪表板展示区。
5. 在数据标签页，选择需要的维度字段和度量字段。

   在维度列表中，找到前一页面，当前页面和后一页面的名称，并将它们依次填入对应的区域。它们的排列顺序就是图表将要展示的层级关系；在度量列表，找到页面路径转化率和页面跳出率，并将它们依次填入到对应的区域，继续在度量列表中找到三个PV数值和UV数值，也将它们依次填入到对应的区域（也可以只选择三个PV数值或者三个UV数值填入），如下图所示。


数据
样式
高级
前一页面/维度
Str source
当前页面/维度
Str url
后一页面/维度
Str target
page_source_target...
输入关键字搜索
维度
bizdate
Str. source
Str. url
Str. target

6. 单击更新，系统自动更新图表。
7. 在样式标签页，更改图表的显示标题和布局。

   来源去向图提供了三种布局可供您选择，包括将主路径提亮或者将弹出的窗口提亮，如下图所示。

8. 单击保存图标，保存该数据集。

如果您想删除当前图表，单击图表右上方更多操作图标，选择删除，当前图表即可被删除。

7.9.20 LBS热力地图

说明：

LBS热力地图只可用于**Quick BI**专业版。

如果您已经阅读过仪表板概述和仪表板基本操作，那么本章将为您介绍如何创建一个LBS热力地图。如果您还需要对数据集做进一步的编辑，或者想重新创建一个数据集，请参阅创建数据集。

与色彩地图类似，LBS热力地图用热力的深浅来展示数据的大小和分布范围。

LBS热力地图是由地理区域和LBS热力深度构成的。地理区域由数据的维度或者经纬度决定，如省份；LBS热力深度由数据的度量决定，如订单金额，利润金额等。

LBS热力地图须知

LBS热力地图的地理区域只能取1个维度，并且维度类型必须为地理信息；LBS热力深度最少取1个，最多取5个度量。

以下场景均以company_sales_record数据集和常规仪表板为例。

场景示例：用**LBS**热力地图展示各省运输成本和订单数量。

1. 登录Quick BI控制台。
2. 单击数据集，进入数据集管理页面。

3. 选择company_sales_record数据集，单击**新建仪表板**，进入仪表板编辑页面。

   > **说明：**
   > 如果您使用的是**专业版**，需要您手动选择进入**常规模式**或者**全屏模式**。以下示例以**常规模式**为例。

4. 单击**LBS热力地图**图标，LBS热力地图的图例会自动显示在仪表板展示区。
5. 在**数据**标签页，选择需要的维度字段和度量字段。

   在维度列表中，找到**省份**，并将其添加到地理区域中；在度量列表中，找到**订单数量**和**运输成本**，并将它们依次添加到LBS热力深度区域中。

   > **说明：**
   > 请确保区域字段的维度类型已经从字符串切换为了地理信息。

6. 单击**更新**，系统自动更新图表。
7. 在**样式**标签页可更改图表的标题，布局和某一个字段的显示格式，如下图所示。

- 在**布局**中，将地图底图设置为**谷歌电子地图**，更新后的图表如下图所示。

8. 单击保存图标，保存该仪表板。

   在图表右上方，选择更多操作 > 删除，可删除当前图表。

有关各地区详细信息对照表请参见：各地区详细信息对照表。

7.9.21 LBS气泡地图

> 说明：
> LBS气泡地图只可用于**Quick BI**专业版。

您如果已经阅读过仪表板概述和仪表板基本操作，那么本章将为您介绍如何创建一个LBS气泡地图。如果您还需要对数据集做进一步的编辑，或者想重新创建一个数据集，请参阅创建数据集。

LBS气泡地图与气泡地图类似，都是以一个地图轮廓为背景，用附着在地图上面的气泡来反映数据的大小，而且，还可以切换地图的底图样式，例如高德地图、谷歌地图和GeoQ直观地显示国家或地区的相关数据指标大小和分布范围。如展示各地旅游景点的客流量，或者展示各地区的人均收入等。

LBS气泡地图是由地理区域和LBS气泡大小构成的。地理区域由数据的维度或者经纬度决定，如省份；LBS气泡的大小由数据的度量决定，如运输成本，订单数量等。

LBS气泡地图须知

LBS气泡地图的地理区域最多只能取1个维度，并且维度类型必须为地理信息或者经纬度，如区域，省，城市等；LBS气泡大小区域最少取1个，并且最多取5个度量。

以下场景均以company_sales_record数据集和常规仪表板为例。

场景示例：用**LBS**气泡地图展示各省的订单金额和利润金额。

1. 登录Quick BI控制台。
2. 单击**数据集**，进入数据集管理页面。
3. 找到company_sales_record数据集，单击**新建仪表板**，进入仪表板编辑页面。

   > **说明：**
   > 如果您使用的是专业版，需要您手动选择进入**常规模式**或者**全屏模式**。以下示例以**常规模式**为例。

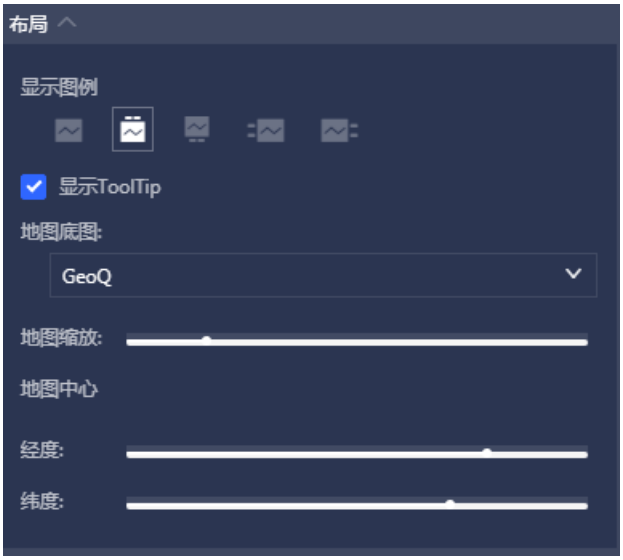
4. 在仪表板配置区，单击**LBS气泡地图**图标。
5. 在**数据**标签页，选择需要的维度字段和度量字段。

   在维度列表中，找到**省份**，并将其添加到地理区域中；在度量列表中，找到**订单金额**和**利润金额**，并将依次添加到LBS气泡大小区域中，如下图所示。

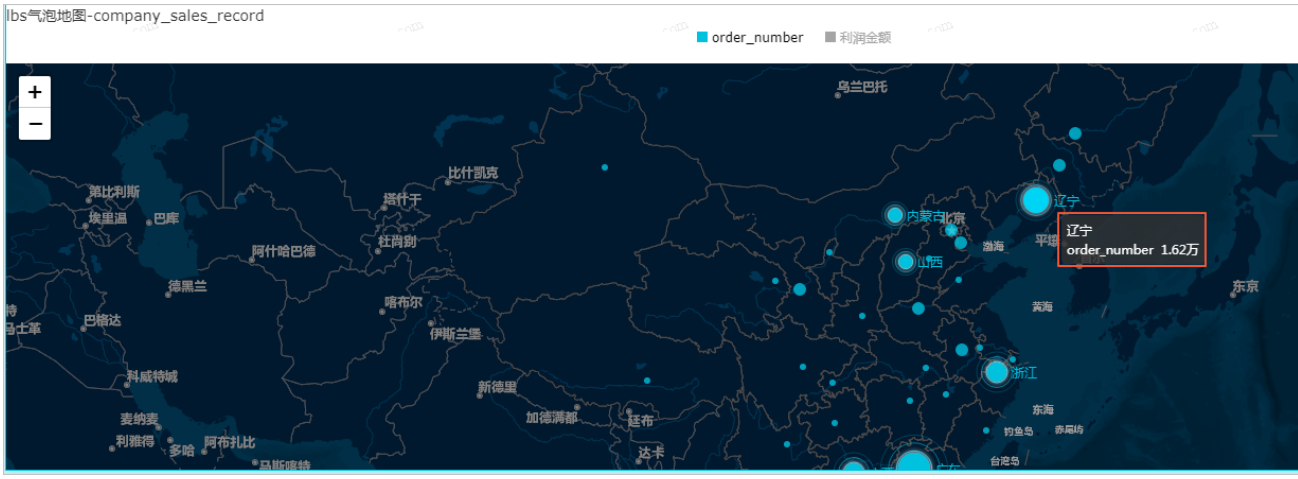
6. 单击**更新**，更新图表。

7. 在样式标签页可更改图表的标题，布局和某一个字段的显示格式，如下图所示。

- 在布局中，您可以设置地图的底图样式、缩放地图的大小和调整地图的经纬度。例如将底图设置为**GeoQ**，更新后的图表如下图所示。



- 在系列设置中，将订单金额的小数位数设置为2位，更新后的图表显示如下。



8. 单击保存，保存该仪表板。

   在图表右上方，选择更多操作 > 删除，可删除当前图表。

有关各地区详细信息对照表请参见：各地区详细信息对照表。

7.9.22 LBS飞线地图

> 说明：
> LBS飞线地图只可用于**Quick BI**专业版。

如果您已经阅读过仪表板概述和仪表板基本操作，那么本章将为您介绍如何创建一个LBS飞线地图。如果您还需要对数据集做进一步的编辑，或者想重新创建一个数据集，请参阅创建数据集。

LBS飞线地图以一个地图轮廓为背景，用动态的飞线反映两地或者多地之间的数据关系。

LBS飞线地图是由两个地理区域和LBS飞线度量构成的。地理区域由数据的维度决定，如省份或者城市；LBS飞线度量的大小由数据的度量决定，如运输成本，订单数量等。

LBS飞线地图须知

LBS飞线地图的地理区域最多只能取2个维度，并且维度类型必须为地理信息，如区域，省，城市等；LBS飞线度量区域最多取1个度量。

以下场景均以company_sales_record数据集为例。

场景示例：用**LBS**飞线地图展示从各区域到各省份的运输成本。

1. 登录Quick BI控制台。
2. 单击**数据集**，进入数据集管理页面。
3. 选择company_sales_record数据集，单击**新建仪表板**，进入仪表板编辑页面。

   说明：
   如果您使用的是**专业版**，需要您手动选择进入**常规模式**或者**全屏模式**。以下示例以**常规模式**为例。
4. 单击**LBS飞线地图**图标，LBS飞线地图的图例会自动显示在仪表板展示区。
5. 在**数据**标签页，为LBS飞线地图选择需要的维度字段和度量字段。

   在维度列表中，找到**区域**，并将其添加到地理区域/经纬度（from）区域中。找到**省份**，并将其添加到地理区域/经纬度（to）区域中。在度量列表中，找到**运输成本**，并将其添加到LBS飞线度量区域中，如下图所示。

   说明：
   请确保区域字段和省份字段的维度类型已经从字符串切换为了地理信息。

6. 单击更新，系统自动更新图表。
7. 在样式标签页可更改图表的标题，布局和系列设置，如下图所示。

在布局中，将地图底图设置为高德电子地图，并且将显示图例设置在图表下方，更新后的图表如下图所示。

> 说明：
> 由于图表中的飞线是动态的，您还可以通过**飞线时间**来调整飞线的运动速度。数值越大，飞线的速度就越慢。

8. 单击**保存**图标，保存该仪表板。

   在图表右上方，选择**更多操作 > 删除**，可删除当前图表。

有关各地区详细信息对照表请参见：各地区详细信息对照表。

7.9.23 透视表

> 说明：
> 透视表只可用于**Quick BI**专业版。

您如果已经阅读过仪表板概述和仪表板基本操作，那么本章将为您介绍如何创建一个透视表。如果您还需要对数据集做进一步的编辑，或者想重新创建一个数据集，请参阅创建数据集。

透视表可以用来显示表中某个字段的汇总值，并可实现对数据的树状钻取；其中一组列在数据表的左侧，另一组列在数据表的上部。行和列的交叉处可以对数据进行多种汇总计算，比如求和、平均值、记数、最大值、最小值等。

与交叉表类似，透视表也是由行和列构成的。行沿水平分布，由数据的维度决定，如省份，产品类型等；列沿垂直分布，由数据的度量决定，如订单数量，利润金额等。

透视表须知

透视表的行和列对维度和度量的取值无限制。

以下场景均以company_sales_record数据集和常规仪表板为例。

场景示例：各省份不同类型产品的包装，以及它们的订单数量和订单金额。

1. 登录Quick BI控制台。
2. 单击**数据集**，进入数据集管理页面。
3. 找到company_sales_record数据集，并单击**新建仪表板**，进入仪表板编辑页面。

   说明：
   如果您使用的是**专业版**，需要您手动选择进入**常规模式**或者**全屏模式**。以下示例以**常规模式**为例。
4. 单击**透视表**图标，透视表的图例会自动显示在仪表板展示区。
5. 在**数据**标签页，为透视表选择需要的维度字段和度量字段。

   在维度列表中，找到**省份**、**产品类型**和**产品包箱**，并将它们依次添加到行的区域中；在度量列表中，找到**订单数量**、**订单金额**，并将它们依次添加到列的区域中，如下图所示。

   说明：
   请确保省份字段的维度类型已经从字符串切换为了地理信息。

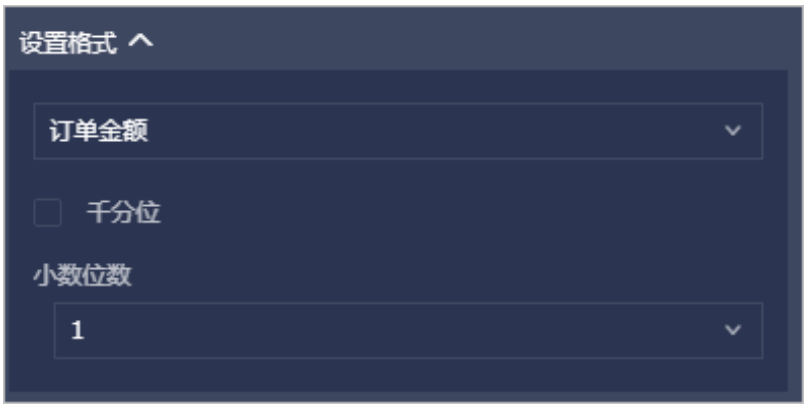
6. 单击更新，系统自动更新图表。
7. 在样式标签页可更改图表的标题，布局和设置格式，如下图所示。

- 在布局中，选择显示序号和显示整体列总计，更新后的图表如下图所示。

透视表-company_sales_record_rename

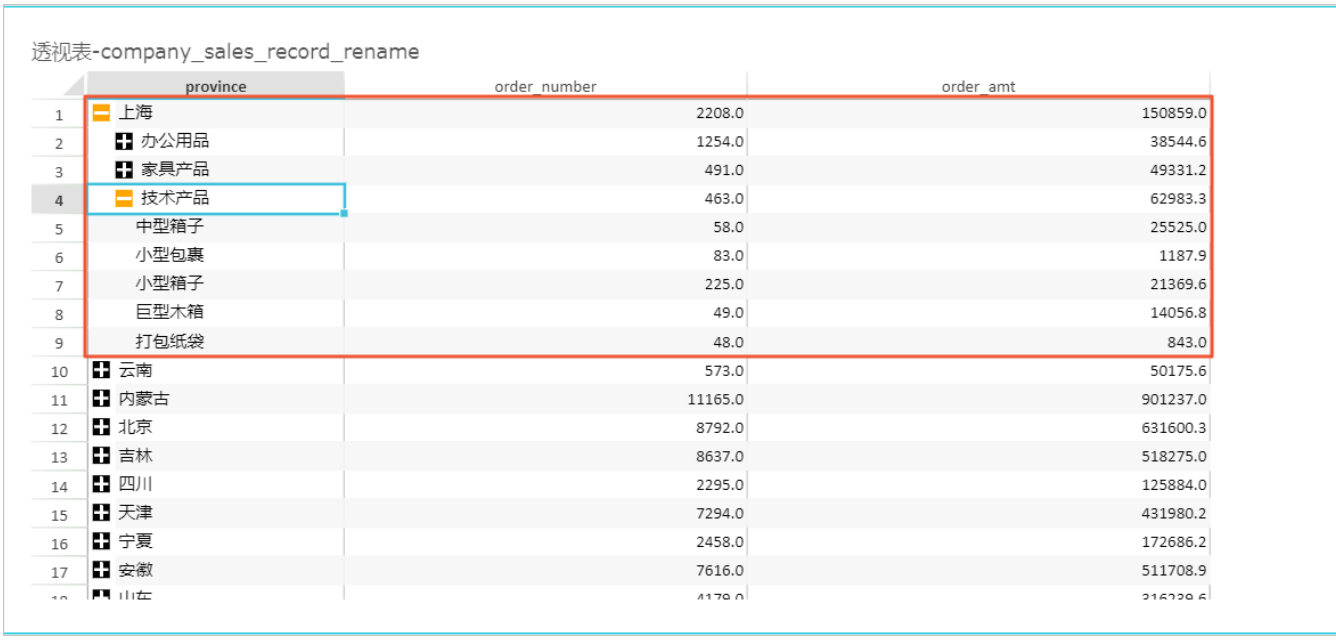
	province	order_number	order_amt
15	江苏	3280.0	218941.49
16	江西	1927.0	143251.4005
17	河北	4476.0	323239.293
18	河南	9413.0	595232.3715
19	浙江	16682.0	1203485.205
20	青海	459.0	27243.45
21	湖北	4856.0	380921.33
22	湖南	4153.0	191052.7815
23	甘肃	7891.0	525424.7645
24	福建	3006.0	155383.2155
25	西藏	702.0	39944.7695
26	贵州	1578.0	132456.036
27	辽宁	16153.0	1118160.221
28	重庆	1282.0	125771.227
29	陕西	3938.0	242876.465
30	黑龙江	7271.0	489514.538
31	总计	208756.0	14429888.9250

- 在设置格式中，将订单金额的小数位数设置为1位，更新后的图表如下图所示。



8. 单击数据前面的+号，可以实现数据的树状钻取，如下图所示。

   例如，单击上海前面的加号，产品类型和产品包箱的数据会逐层显示出来。


透视表-company_sales_record_rename

	province	order_number	order_amt
1	上海	2208.0	150859.0
2	办公用品	1254.0	38544.6
3	家具产品	491.0	49331.2
4	技术产品	463.0	62983.3
5	中型箱子	58.0	25525.0
6	小型包裹	83.0	1187.9
7	小型箱子	225.0	21369.6
8	巨型木箱	49.0	14056.8
9	打包纸袋	48.0	843.0
10	云南	573.0	50175.6
11	内蒙古	11165.0	901237.0
12	北京	8792.0	631600.3
13	吉林	8637.0	518275.0
14	四川	2295.0	125884.0
15	天津	7294.0	431980.2
16	宁夏	2458.0	172686.2
17	安徽	7616.0	511708.9

9. 单击保存图标，保存该仪表板。

   在图表右上方，选择更多操作 > 删除 ，可删除当前图表。

7.9.24 进度条

您如果已经阅读过仪表板概述和仪表板基本操作，那么本章将为您介绍如何创建一个进度条。如果您还需要对数据集做进一步的编辑，或者想重新创建一个数据集，请参阅创建数据集。

进度条可清晰地展示出某个任务当前的完成状态。

进度条由进度指示组成。进度指示由数据的度量决定，如订单数量。

进度条须知

- 进度条的进度指标最少取1个，最多取5个度量。
- 使用进度条前需要在样式 > 系类设置中设定最大值和最小值。

以下场景均以company_sales_record数据集为例。

场景示例：用进度条展示订单数量。

1. 登录Quick BI控制台。
2. 单击数据集，进入数据集管理页面。
3. 找到company_sales_record数据集，并单击新建仪表板，进入仪表板编辑页面。

说明：

如果您使用的是专业版，需要您手动选择进入常规模式或者全屏模式。以下示例以常规模式为例。

4. 单击进度条图标，进度条的图例会自动显示在仪表板展示区。
5. 在数据标签页，选择需要的度量字段。

   在度量列表中，找到订单数量，并将其添加到进度指标区域，如下图所示。

6. 单击更新，系统自动更新图表。
7. 在样式标签页，更改进度条的显示标题、显示图例、设置度量的别名等，如下图所示。

8. 单击保存图标，保存该仪表板。

如果您想删除当前图表，您可用鼠标指向图表的右上方，在自动弹出的菜单中选择**删除**，当前图表即可被删除。

7.9.25 区域气泡地图

您如果已经阅读过仪表板概述和仪表板基本操作，那么本章将为您介绍如何创建一个区域气泡地图。如果您还需要对数据集做进一步的编辑，或者想重新创建一个数据集，请参阅创建数据集。

与气泡地图类似，区域气泡地图以一个地图轮廓为背景，用附着在地图上面的气泡来反映数据的大小，可以直观地显示国家，地区，城市的相关数据指标大小和分布范围。相比气泡地图，区域气泡地图提供了更详细的区域显示范围。

区域气泡地图由地理区域和色彩饱和度构成。地理区域由数据的维度决定，如省份；色彩饱和度由数据的度量决定，如订单数量。

区域气泡地图须知

区域气泡地图的地理区域最多只能取1个维度，并且维度类型必须为地理信息，如区域，省，城市等；色彩饱和度区域最多取1个度量。

这里提供国家中英文名称匹配和市-省_直辖市-区域名称匹配供大家下载参考。

以下场景均以company_sales_record数据集为例。

场景示例：华北地区各省份订单数量比较。

1. 登录Quick BI控制台。
2. 单击**数据集**，进入数据集管理页面。
3. 选择company_sales_record数据集，单击**新建仪表板**。

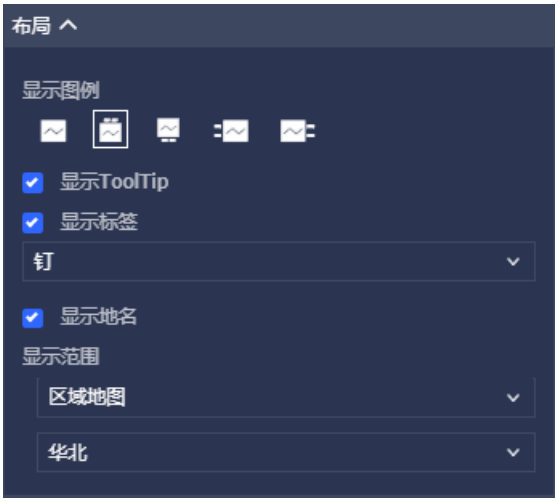
> 说明：
> 如果您使用的是专业版，需要您手动选择进入常规模式或者全屏模式。以下示例以常规模式为例。

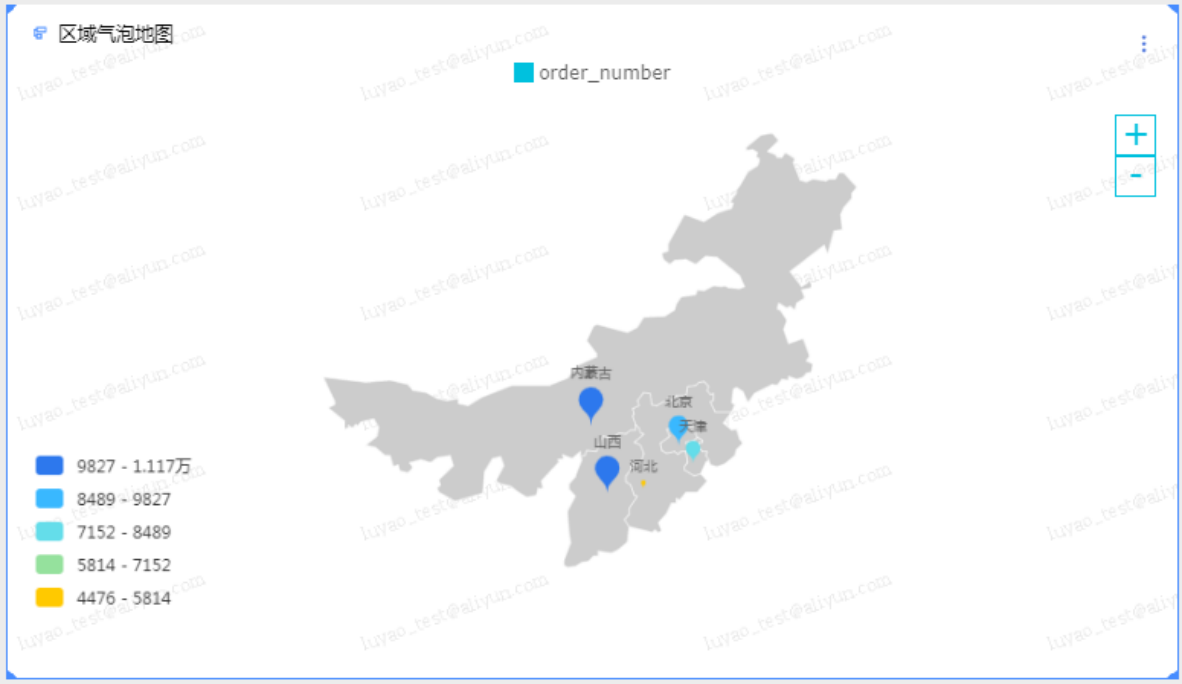
4. 单击区域气泡地图图标，区域气泡地图的图例会自动显示在仪表板展示区。
5. 在**数据**标签页，选择需要的维度字段和度量字段。

   在维度列表中，找到**province**，并将其添加到地理区域中；在度量列表中，找到**order_number**，并将其添加到色彩饱和度区域中，如下图所示。

> 说明：
> 请确保省份字段的维度类型已经从字符串切换为了地理信息。

6. 单击更新，系统自动更新图表。
7. 在样式标签页更改图表的显示范围以及各等级数值范围的配色，如下图所示。





8. 单击保存图标，保存该仪表板。

如果您想删除当前图表，单击图表右上方更多操作图标，选择删除，当前图表即可被删除。

有关各地区详细信息对照表请参见：各地区详细信息对照表。

7.9.26 区域色彩地图

您如果已经阅读过仪表板概述和仪表板基本操作，那么本章将为您介绍如何创建一个区域色彩地图。如果您还需要对数据集做进一步的编辑，或者想重新创建一个数据集，请参阅创建数据集。

与色彩地图类似，区域色彩地图用色彩的深浅来展示数据的大小和分布范围。相比色彩地图，区域色彩地图提供了更详细的区域显示范围。

区域色彩地图由地理区域和色彩饱和度构成。地理区域由数据的维度决定，如省份；色彩饱和度由数据的度量决定，如订单数量。

区域色彩地图须知

色彩地图的地理区域只能取1个维度，并且维度类型必须为地理信息；色彩饱和度最多取1个度量。

以下场景均以company_sales_record数据集为例。

场景示例：华南地区各省份订单数量比较。

1. 登录Quick BI控制台。
2. 单击数据集，进入数据集管理页面。

3. 选择company_sales_record数据集，单击新建仪表板。

> 说明：
> 如果您使用的是专业版，需要您手动选择进入常规模式或者全屏模式。以下示例以常规模式为例。

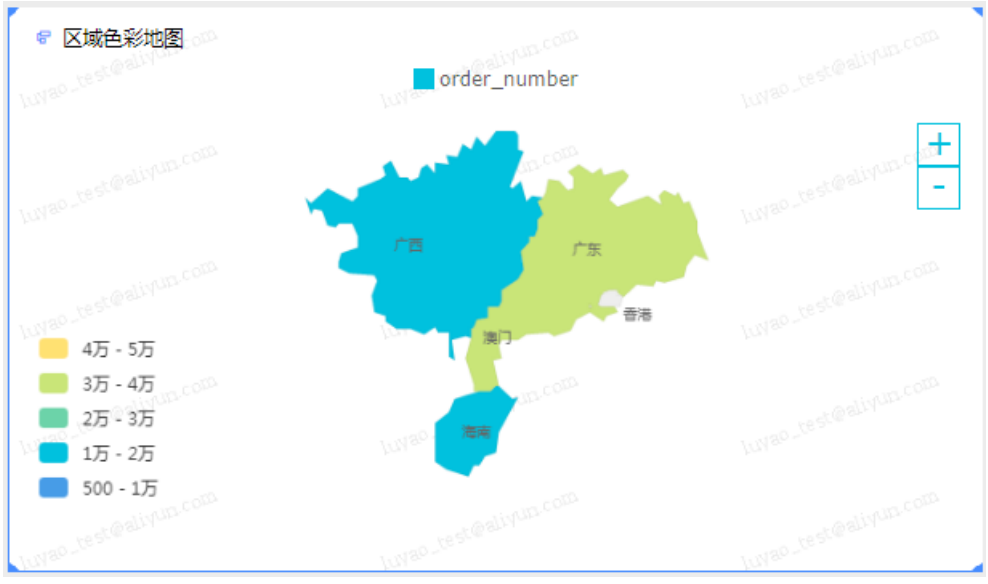
4. 单击区域色彩地图图标，区域色彩地图的图例会自动显示在仪表板展示区。
5. 在数据标签页，选择需要的维度字段和度量字段。

   在维度列表中，找到**province**，并将其添加到地理区域中；在度量列表中，找到**order_number**，并将其添加到色彩饱和度区域中，如下图所示。

> 说明：
> 请确保区域字段的维度类型已经从字符串切换为了地理信息。

6. 单击更新，系统自动更新图表。
7. 在样式标签页，更改图表的显示范围以及各等级数值范围的配色，如下图所示。

数据
样式
高级
显示范围
区域地图
华南
系列设置
order_number
别名
order_number
格式化
自动适配（中文）
小数位数
小数位数
区间设置
值域
5
值域颜...
500
10000
10000
20000
20000
30000
30000
40000
40000
50000
更新


区域色彩地图
order_number
广西
广东
香港
澳门
海南
4万 - 5万
3万 - 4万
2万 - 3万
1万 - 2万
500 - 1万

8. 单击保存图标，保存该仪表板。

如果您想删除当前图表，单击图表右上方更多操作图标，选择删除，当前图表即可被删除。

有关各地区详细信息对照表请参见：各地区详细信息对照表。