# 阿里云 Quick Bl

最佳实践

文档版本:20181212

为了无法计算的价值 | [] 阿里云

# 法律声明

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

- 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。
- 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。
- 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<br>故障,或者导致人身伤害等结果。  | 禁止:<br>重置操作将丢失用户配置数据。  |  |
| A             | 该类警示信息可能导致系统重大变更甚<br>至故障,或者导致人身伤害等结果。 | (系统重大变更甚<br>伤害等结果。<br>使害等结果。<br>重启操作将导致业务中断,恢复业务所需<br>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。          | <b>送</b> 说明:<br>您也可以通过按 <b>Ctrl + A</b> 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<br>字体 | 命令。                                   | 执行 cd /d C:/windows 命令,进<br>入Windows系统文件夹。                     |  |
| 斜体            | 表示参数、变量。                              | bae log listinstanceid<br>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。                         | <pre>swich {stand   slave}</pre>                               |  |

# 目录

| 法律声明                    | I  |
|-------------------------|----|
| 通用约定                    | I  |
| 1 常用实践                  | 1  |
| 1.1 如何制作多图关联的仪表板        | 1  |
| 1.2 如何实现一份报表,不同的人看不同的数据 | 6  |
| 1.3 如何利用新建字段实现占比        | 10 |
| 1.4 如何在电子表格中实现数据过滤      |    |
| 1.5 如何利用查询条件实现日期查询      | 19 |
| 1.6 如何在仪表板中使用过滤器        | 20 |
| 1.7 如何实现非同数据集关联         | 23 |
| 1.8 如何利用查询条件实现数值查询      |    |

# 1 常用实践

### 1.1 如何制作多图关联的仪表板

在仪表板的制作实践中,用户经常有这样的需求:点击仪表板中某个图表控件中的某个区域,仪表板中和这个图表控件相关的其他图表控件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。

以我们在数据建模中提供的样例数据集为例,我们在下面描述如何制作一张多图关联的仪表板。该 仪表板由两个图表控件组成,分上下两部分,上面为一个饼图,内容为区域利润数据。下面为一个 交叉表,内容为区域内的城市的销售和利润数据。

为了让大家对要学习的内容有更加清晰的一个了解,大家可以先在线访问作者事先已经做好的demo仪表板:多图关联demo报表。

#### 准备样例数据集

用CSV文件创建数据集,请参阅上传本地文件。

创建数据集完成后将数据集重命名为:销售数据demo数据集。

#### 制作区域利润分布饼图

新建一张仪表板,在仪表板配置区单击饼图图标。饼图的数据属性可以按下面的要求进行设置。

- 选择销售数据demo数据集作为图表的数据集
- 维度选择区域字段
- 度量选择利润金额字段

单击更新按钮。

打开饼图的样式标签页,将饼图的显示标题设置为:地域数据。



#### 制作区域城市销售和利润明细表

在仪表板配置区,单击交叉表图标,并将交叉表拖拽至饼图的下方。交叉表的数据属性可以按下面 的要求进行设置。

- 选择销售数据demo数据集作为图表的数据集
- 维度选择区域和城市字段
- 度量选择利润金额和订单金额字段

打开交叉表的样式标签页,将交叉表的显示标题设置为:城市数据明细。

单击更新按钮,效果如下图所示。

|      |            |      |                  |                              |                   | 数据      | 样式 | 高级  |
|------|------------|------|------------------|------------------------------|-------------------|---------|----|-----|
| 城市数据 | 明细         |      |                  |                              |                   | た町へ     |    |     |
| 10   | ≤城         | 城市   | 利润金额             |                              | 订单金额              | 10/58   |    |     |
| 东北   |            | 七台河市 |                  | 3072.79                      | 21638.299         | ✓ 显示标题  |    |     |
| 东北   |            | 丹东市  | nalivun.com 1004 | 0.220000000001               | 80369.47849999997 | 城市数据明细  |    |     |
| 东北   |            | 伊春市  |                  | 10328.31                     | 60694.34100000001 |         |    |     |
| 东北   |            | 佳木斯市 | 4722             | .8499999999985               | 51570.52749999998 |         |    |     |
| 东北   |            | 双鸭山市 | 175              | 1.759999999999               | 52460.4525        | 1μ/g) - |    |     |
| 东北。  |            | 吉林市  |                  | رو <sup>ور@200</sup> 2380.32 | 21686.43250000003 | 设置格式 ~  |    |     |
| 东北   |            | 哈尔滨市 | -477             | 5.409999999999               | 37323.4155        | 规则~     |    |     |
| 东北   |            | 四平市  | 2873.            | .2699999999995               | L007A 19997.549   |         |    |     |
|      | Dalli Ann. |      | atealiven        | and aliver.                  | in all all VULLA  |         |    | l . |

#### 在饼图上设置多图关联

打开饼图的高级标签页,单击联动后面的笔形图标将饼图和交叉表关联起来,设置方法如下图所

示。

| 图表联动设置 日选择: 佛图               | <pre>\$ company_sales_record </pre>  | × |
|------------------------------|--|---|
| 选择被关联维度字段 ●       ● 区域     ● | <ul> <li>□数据集 非同数据集</li> <li>□数据集(已关联1个图表,共1个图表)</li> <li>② 全选</li> <li>② 重城市数据明细</li> </ul> |   |
|                              |  |   |
|                              | 取消 确定  |   |

#### 预览联动效果

单击预览按钮,可以查看联动效果。

单击饼图上的华东区域,数据的显示效果如下图所示。



单击饼图上的华北区域,数据的显示效果如下图所

示。

地域数据



#### 城市数据明细

| 区域 | 城市         | 利润金额               |
|----|------------|--------------------|
| 华北 | 临汾市        | -10061.38999999998 |
| 华北 | 乌兰察布市      | 9720.12999999996   |
| 华北 | 乌海市        | -581.47            |
| 华北 | 保定市        | 11107.76           |
| 华北 | 包头市        | 5987.13999999999   |
| 华北 | 北京         | 88009.5799999986   |
| 华北 | <b>吕梁市</b> | 2883.42            |
| 华北 | 呼伦贝尔市      | 7922.690000000005  |

#### 保存仪表板

完成后,保存仪表板。

| 保存  | — 西北 7%                      | ×          |
|-----|------------------------------|------------|
| 名称: | 图表联动demo                     |            |
|     | 该名称只能由中英文、数字和下划线组成,长度不<br>字符 | 超过50个      |
| 位置: | 根目录                          | $\diamond$ |
|     | 确定                           | 取消         |
| _   | 75702 47850000003            |            |

#### 公开仪表板

检查仪表板是否含有敏感数据,如果没有敏感数据,您可以选择将该仪表板发布到互联网。

| 发布方法如 | 下图所示。 |
|-------|-------|
|-------|-------|

| ✓ 公开成功 ×  |
|---|
| 公开  |
| 安全等级: 公开  |
| 报表所有者:  |
| 截止日期: 2019-11-16  |
| 生成新链接: 🖌  |
| 链接: http://data/2.partician_dipute into historical internal of an operatorial<br>population (April 1971) 4410-4106-8000-<br>Trinadol 21 7888 access Frances-Clouds (April 2000) 4504 (Bits of Philosophic April<br>复制链接 |
| 谨防信息泄露<br>此操作将导致知道该链接的互联网用户可以访问您的仪表板作品,请谨慎操作!   |
|   |
|   |
|   |
| 关闭 公开 取消公开  |

### 1.2 如何实现一份报表,不同的人看不同的数据

Quick BI的行级权限就可以实现在一份报表中,不同的人看不同的数据。

目前只有高级版有行级权限的功能,如果您想申请开通高级版,请参阅,Quick BI购买、升级和续费。

以一个销售团队为例,如果该销售团队的业务范围是全国,那么意味着他们需要随时掌握30多个省的销售情况,而且每一个省还有若干个城市,每一个城市还有若干个县;随着业务量的不断增大和 扩容,他们所要查阅的销售数据也会日益增加。

在如此庞大且复杂的数据中,如果能够实现每一个区域的负责人只看到自己负责的那份数据,那么 既可以提高相关责任人的工作效率,又可以避免泄露敏感的商业数据。

以下场景均以company\_sales\_record数据集为例。如果您想了解如何创建数据集,请参阅,创建数据集。

设置行级权限

行级权限的控制需要在工作空间中的数据集上进行。

用哪个数据集制作了仪表板,就在哪个数据集上设置行级权限。如果工作空间上没有该数据集,那 么您需要在工作空间中新创建一个数据集。

- **1.** 登录Quick BI控制台。
- 2. 单击工作空间标签页,选择一个工作空间,如下图所示。

| 🎄 Quick BI 😵             |
|--------------------------|
| ≔                        |
| All ymphotheritend 🛛 🗢 + |
| 💄 Personal Workspace 🛛 🥪 |
| All yrighteterilined     |

- 3. 单击数据集,进入工作空间的数据集管理页面。
- 4. 找到需要设置权限的数据集,单击省略号图标或鼠标右键,选择行级权限,如下图所示。

| 数据集        | 全部 我的  | 5                       |
|------------|--|-------------------------|
| 根目录 >      | 我的数据集  |                         |
| 名称 🌢       |  |                         |
| Ũ          | company_sales_record_'<br>QBI_COMPA_15338861   | ☑ 编辑                    |
| <b>X</b>   | company_sales_record_<br>company_sales_record  | . Ⅰ 新建仪表板 ● 新建电子表格 □ 属性 |
| <b>N</b> a | company_sales_record_<br>qbi_company_sales_rec | 三 行级权限 ↔ 移动到            |
| Ť          | DataSet_订单表                                    | 🗇 删除                    |

- 5. 勾选启用行级权限控制,选择用户/用户组授权。
- 6. 单击下拉箭头,选择一个受控字段,例如,区域,如下图所示。

| 数据集company_s                          | sales_re<br>受控字印 | ecord行级权限设置<br>發 区域            | × |
|---------------------------------------|------------------|--------------------------------|---|
| —<br>选择授权模式:〇 标                       | 签授权(             | <ul> <li>用户 / 用户组授权</li> </ul> |   |
| 用户组用户组用户组用户组用户组用户组用户组                 | 户                | 权限内容                           |   |
| 搜索关键词                                 | Q                |                                |   |
| 中文测试账户                                |                  |                                |   |
| baidu                                 |                  |                                |   |
| testaliyun0                           |                  |                                |   |
| 7he1                                  |                  |                                |   |
| 彦川                                    |                  |                                |   |
| 昵称重复测试                                |                  |                                |   |
| 0725                                  |                  |                                |   |
| 0703                                  |                  |                                |   |
| 载之                                    | -                |                                |   |
| <ol> <li>列表仅展示头500个<br/>来。</li> </ol> | 成员值 , 不          | 下在列表中的值可手动添加进 关闭               |   |
| () 备注:两种授权模式                          | 相互排斥,            | ,只能选择一种配置方式。                   |   |

7. 继续在列表中选择需要受控的对象。

对象选择完成后,受控字段会自动列在权限内容区域中,如下图所示。



- 8. 单击区域,打开区域字段包含的全部信息。
- 9. 选择一个区域名称,例如,东北,然后单击添加。

添加完成后,该成员就只能看到报表中,东北的销售数据。

📕 说明:

某个数据集上哪怕只要有一个字段要进行行级权限控制,就需要为组织中所有的成员在该数据 集的受控字段上指定其有权限访问的字段成员列表,如果不指定,则默认该成员访问该数据集 生成的任何报表都将无数据可阅览。

10.单击确定,完成行级权限控制。

#### 验证行级权限

- 1. 单击个人空间,回到个人空间下。
- 2. 单击仪表板,进入仪表板管理页面。
- 3. 找到需要分享的仪表板,单击后面的分享图标。
- 4. 输入被分享人的账号,并选择一个分享截止日期。

# 📕 说明:

被分享人的账号必须在工作空间中设置好了行级权限,否则将无法验证效果。

5. 单击确定,完成报表分享。

如果被分享人被设置了行级权限,那么被分享人就只能看到被授权的数据,而其它数据将无法阅览。

### 1.3 如何利用新建字段实现占比

在工作表分析过程中,用户常遇到以下问题:需要求特定条件下的数据占总量的比例,即占比问题,我们可以通过新建字段来解决这一需求。在这里占比问题又分为两类,一类是类似订单金额的占比,例如:想求区域为'华北'的各商品类型的订单金额占各区域总金额的比例。一类是个数占比,例如像展示订单等级为高级的数量占比,需要求得高级订单与总订单个数。

📕 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。

以下示例均以company\_sales\_record数据集为例。

#### 准备数据集

根据表company\_sales\_record新建数据集,编辑数据集将area转化为对应的地理维度:区域。

#### 新建字段展示华北区域订单金额

在数据集编辑界面新建度量:华北区域订单金额,如下图所示。

| *名称   | 华北区域订单金额   | 计算字段示例                         |
|-------|--|--------------------------------|
|       | 该字段只能由中英文、数字和下划线组成,长度不超过50个字符                      | ★相報音<br>sum([订单金额])            |
| *表达式  | case when [area]='华北' then [order_amt] else 0 end  | 平均值聚合<br>avg([订单金额])           |
|       |  | 最大值聚合<br>max([订单金额])           |
|       |  | 最小值聚合<br>min([订单金额])           |
|       |  | 数据库支持的各种函数                     |
|       | ① 可通过"["或双击左侧维度度量树中的节点来插入维度或度量字段名                  | MySQL的函数列表(适用Analytic D        |
| *数据类型 | ○文本 ○ 数值   | MaxCompute(ODPS)的函数列表          |
| 数值格式化 |  | Greenplum的函数列表                 |
|       | 显示格式,例如#,##0.00%,只能由大小写字母数字和_#,.%组成,长度不超<br>过50个字符 | SQL Server的函数列表<br>Oracle的函数列表 |
| 备注信息  |  |                                |

#### 新建字段求华北区域订单金额占比

在数据集编辑页面新建度量:华北金额占比,如下图所示。

| <b>*</b> 名称 | 华北金额占比   | 计算字段示例                         |
|-------------|--|--------------------------------|
|             | 。<br>该字段只能由中英文、数字和下划线组成,长度不超过50个字符                       | 求和聚合<br>sum([订单金额])            |
| *表达式        | sum(case when [area]='华垸' then [order_amt] else 0 end) / | 平均值聚合<br>avg([订单金额])           |
|             | Sum (Los des Tam (1))                                    | 最大值聚合<br>max([订单余额])           |
|             |  | 最小值聚合                          |
|             |  | min([订单金额])                    |
|             |  | 数据库支持的各种函数                     |
|             | <ol> <li>可通过"["或双击左侧维度度量树中的节点来插入维度或度量字段名</li> </ol>      | MySQL的函数列表(适用Analytic D        |
| *数据类型       | ○文本  | MaxCompute(ODPS)的函数列表          |
| 粉信格ポル       |  | Greenplum的函数列表                 |
| AVE 10,1010 | 显示格式,例如#,##0.00%,只能由大小写字母数字和_#,.%组成,长度不超<br>过50个字符       | SQL Server的函数列表<br>Oracle的函数列表 |
| 备注信息        |  |                                |

#### 保存并刷新数据集,新建工作表

保存数据集,并新建工作表。选择商品分类product\_sub\_type、华北区域订单金额、订单金额order\_amt和华北金额占比,如下图所示。

| :ompany_sales 编辑数据集   | <    | 开始 文本 表格         |             |             | -    | 未命名工作表 |             |             |   |    | 分析面板           |             | ₹ -≡        |
|-----------------------|------|------------------|-------------|-------------|------|--------|-------------|-------------|---|----|----------------|-------------|-------------|
| 维度 Q II               | E    | t C 🗎 🖹          | ₽ ►         | At X€<br>→Y | ж    |        | Ð           | <u>&gt;</u> | Σ | A↓ | 行 <sup>③</sup> | e x)        | [折叠 / 展     |
| report_date(da        | f× - | product_sub_type |             |             |      |        |             |             |   |    |                |             |             |
| str. customer_name    |      | A                | В           | С           |      | D      |             | E           |   | F  |                |             |             |
| str. order_level      | 1    | product_sub_type | 华北区域订单金额    | order_amt   |      | 华北金融   | 须占比         |             |   |    |                |             |             |
| str. snipping_type    | 2    | 办公机器             | 446437.96   | 218054      | 8.68 | 0.2047 | 73652530426 | 5           |   |    |                |             |             |
| (e) area              | 3    | 办公装饰品            | 119497.96   | 7092        | 63.7 | 0.1684 | 48170856622 | 2           |   |    |                |             |             |
| str. province         | 4    | 笔、美术用品           | 35800.73    | 16963       | 1.08 | 0.21   | 10505338998 | 3           |   |    |                |             |             |
| str. city             | 5    | 标签               | 8544.63     | 3917        | 0.67 | 0.218  | 13846942113 | 3           |   |    | 列②             |             |             |
| str. product_type     | 6    | 电话通信产品           | 395576.0005 | 190347      | 8.61 | 0.2078 | 81741303623 | 3           |   |    | 华北区城订单余额;      | order amt x |             |
| str. product_sub_type | 7    | 电脑配件             | 158173.96   | 81266       | 8.39 | 0.1946 | 53530505967 | 7           |   |    |                |             |             |
| str. product_name     | 8    | 复印机、传真机          | 159608.99   | 115719      | 9.77 | 0.1379 | 92691127134 | ł           |   |    |                |             |             |
| str. product_box      | 9    | 夹子及其配件           | 280542.17   | 102641      | 0.56 | 0.2733 | 32354218959 | )           |   |    |                |             |             |
| ≂ রি shipping_date    | 10   | 家用电器             | 162555.95   | 74266       | 3.39 | 0.218  | 88824064695 | 5           |   |    |                |             |             |
| 度量 … Q !!             | 11   | 剪刀,尺子,锯          | 8185.08     | 8080        | 0.03 | 0.1013 | 30045743795 | 5           |   |    |                |             |             |
| - RENI                | 12   | 容器,箱子            | 186209.5    | 111225      | 2.53 | 0.167  | 74165668115 | 5           |   |    |                |             |             |
|                       | 13   | 书架               | 132416.18   | 83500       | 8.46 | 0.1585 | 58064479969 | 9           |   |    | 普通讨法 ③ 7       | 高级讨波        |             |
| Nº Dack_point         | 14   | 橡皮筋              | 3247.17     | 1490        | 6.26 | 0.2178 | 83935071574 | 1           |   |    |                |             |             |
| Nº order_amt          | 15   | 信封 and constant  | 58448.9     | 17686       | 1.52 | 0.3304 | 47833129558 | 3           |   |    |                |             |             |
| Nº order_number       | 16   | 椅子               | 386132.2    | 182672      | 0.72 | 0.2113 | 37998587983 | 3           |   |    |                |             |             |
| Nº price              | 17   | 纸张               | 91467.48    | 45563       | 3.14 | 0.2007 | 74808430309 | 9           |   |    |                |             |             |
| Nº profit_amt         | 18   | 桌子               | 360975.524  | 1911402     | .746 | 0.1888 | 85372261571 |             |   |    |                |             | 4           |
| № shipping_cost       | 19   |                  |             |             |      |        |             |             |   |    |                |             |             |
| № 华北区域订单金额            | 20   |                  |             |             |      |        |             |             |   |    |                |             | sake skille |
| ☆ 华北金额占比              | 21   |                  |             |             |      |        |             |             |   |    |                |             |             |
|                       | 22   |                  |             |             |      |        |             |             |   |    |                |             | *           |
|                       |      | 4                |             |             |      |        |             |             |   |    |                |             | ► \$\$\$    |

#### 保存工作表

保存工作表,完成了一个金额占比问题的解决。

#### 新建字段求高级订单个数占比

#### 新建度量用来展示高级订单个数占比。



#### 保存数据集,新建工作表

选择区域、高级订单个数占比和订单数量 字段,如下图所示。

| mpany_sales 编辑数据集 | <    | 开始文本          | 本表格         |       |        |   | 未命名工作表 |   |         |    | · 分析面板 · ·         |
|-------------------|------|---------------|-------------|-------|--------|---|--------|---|---------|----|--------------------|
| 度 Q 🛛             | 1    | <u>A</u> . 🂫. | Tahoma - 12 | px- B | ΙU     | Ð | ≣- ₽   | 0 | 9 - % - | ¥. | 行③                 |
| 前 订单日期(vear)      | fx - |               |             |       |        |   |        |   |         |    |                    |
| 简 订单日期(month)     |      | Α             | В           | C     | D      | F | F      | G | н       | I  |                    |
| 茴 订单日期(week)      | 1    | 区域            | 高级订单个数占比    | 订单数量  | -      | _ |        | - |         | -  |                    |
| 前 订单日期(dav)       | 2    | 东北            | 20.08%      | 32061 |        |   |        |   |         |    |                    |
| tr. 客户名称          | 3    | 华北            | 22.05%      | 42149 |        |   |        |   |         |    |                    |
| r. 订单等级           | 4    | 华东            | 19.22%      | 38897 |        |   |        |   |         |    |                    |
| br. 运输方式          | 5    | 华南            | 22.07%      | 64231 |        |   |        |   |         |    | 列②                 |
| r. 区域             | 6    | 华中            | 20.25%      | 18422 |        |   |        |   |         |    | 高级订单个数占比 × (订单数量 × |
| r. 省份             | 7    | 西北            | 19.94%      | 16680 | A103 ~ |   |        |   |         |    |                    |
| r. 城市             | 8    | 西南            | 19.60%      | 6430  |        |   |        |   |         |    |                    |
| r. 产品类型           | 9    |               |             |       |        |   |        |   |         |    |                    |
| 0 -               | 10   |               |             |       |        |   |        |   |         |    |                    |
| E ·····           | 11   |               |             |       |        |   |        |   |         |    |                    |
| 🖬 默认              | 12   |               |             |       |        |   |        |   |         |    |                    |
| Nº 利润金额           | 13   |               |             |       |        |   |        |   |         |    | 普通过速 ③ 高级过滤        |
| Nº 单价             | 14   |               |             |       |        |   |        |   |         |    |                    |
| Ng 折扣点            | 15   |               |             |       |        |   |        |   |         |    |                    |
| Str. 省份副本         | 16   |               |             |       |        |   |        |   |         |    |                    |
| № 订单数量            | 1/   |               |             |       |        |   |        |   |         |    |                    |
| Nº 订单编号           | 18   |               |             |       |        |   |        |   |         |    | an const           |
| Nº 订单金额           | 20   |               |             |       |        |   |        |   |         |    |                    |
| № 运输成本            | 20   |               |             |       |        |   |        |   |         |    |                    |
| 5 高级订单个数占比        | 21   |               |             |       |        |   |        |   |         |    |                    |

保存工作表

保存工作表,即解决了个数占比的问题。

### 1.4 如何在电子表格中实现数据过滤

在电子表格中可以通过过滤,查询组件,过滤器功能实现数据过滤,根据具体需求设定过滤条件,筛选出需要的数据。

场景示例:比较华东、华南和华北三个地区的运输成本。本示例以company\_sales\_record数据集为例。

#### 准备电子表格

基于company\_sales\_record数据集创建如下电子表格,命名为运输成本。如果您没有本示例中的数据集,请上传销售样例数据至数据库并创建数据集,详细信息请参见示例#创建数据集。有关电子表格的基本操作请参见电子表格概述和创建电子表格。

| はおいた | □ X<br>♦ ₹ | Calibri         12px           ■ B I U ⊕ A ♠         ■ |   | ▶≡≡∙⊒↓<br>⊉€€ | 常规 11 1<br>abc  % 1 | 23 🔳 📲 | Iiii最限<br>L 王州 | R ∰ ∰ ∰ R<br>0 6 @ M | 2↓ ■ ■ <i>●</i><br>▽ 样式 ■ ■ | <mark>」III</mark><br>主题设置 | <ul> <li>✓ 山 ● ○</li> <li>● ●</li> <li>●</li> <li>● ●</li> <li>● ●</li> <li>●</li> <li>● ●</li> <li>●</li> <li>● ●</li> <li>● ●</li> <li>● ●</li></ul> |
|------|------------|--|---|---------------|---------------------|--------|----------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|---|
| B    | 1 更新       | fx 运输成本  |   |               |                     |        |                |                      |                             | 状态                        | :就绪 • 显示区块  |
|      | A          | В  | С | D             | E                   | F      | G              | н > 🗖                | æ                           | tL                        | company sales reco v  |
| 1    | 区域         | 运输成本   |   |               |                     |        |                |                      | 1J                          |                           |   |
| 2    | 东北         | 15766.039999999954                                     |   |               |                     |        |                |                      | Str.区域                      |                           | Q 输入关键字搜索 🖒   |
| 3    | 华东         | 19541.97000000009                                      |   |               |                     |        |                |                      |                             |                           |   |
| 4    | 华中         | 8727.749999999984                                      |   |               |                     |        |                |                      |                             |                           | 维度  |
| 5    | 华北         | 21488.82000000087                                      |   |               |                     |        |                |                      | 列                           |                           | 🛗 运输日期(vear)  |
| 6    | 华南         | 32353.480000004  |   |               |                     |        |                |                      |                             |                           | 度量  |
| 7    | 西北         | 9106.719999999981                                      |   |               |                     |        |                |                      |                             |                           | RE1   |
| 8    | 西南         | 3348.2099999999997                                     |   |               |                     |        |                |                      |                             |                           |   |
| 9    |            |  |   |               |                     |        |                |                      | 过滤器                         |                           | № 订单编号  |

过滤

筛选是表格的一个属性功能,通过此功能可以实现对表格中数据的筛选。

1. 在电子表格运输成本中,选中区域所在列或所在列的所有数据。



一定要选中区域所在列或所在列的所有数据,否则可能会出现筛选项不全的问题。

2. 单击筛选图标,选择筛选,如下图所示:

| <b>上</b><br>粘贴 | □ X [<br>• • • 7 | Calibri<br>B I | 12<br>US/ |   |   | →= =• =•<br>♪ €€ | 常规 🔟<br>abc % | 123 🗰 🖼 👬<br>828 🖂 🖌 🛨 |    | ■ 卦 ⊪ 灶 ■ ■               |
|----------------|------------------|----------------|-----------|---|---|------------------|---------------|------------------------|----|---------------------------|
| A1             | 更新 f             | • 区域           |           |   |   |                  |               |                        | 状态 | 系:就绪 ●  √ <mark>筛选</mark> |
|                | А                | В              | С         | D | E | F                | G> 💻          | <i>–</i>               | ti | company · 汉法除             |
| 1              | 区域               | 运输成本           |           |   |   |                  |               | 1J                     | 1+ |                           |
| 2              | 东北               | 15,766.04      |           |   |   |                  |               | ◎ 区域                   | ≙x | Q 输入关键字搜索                 |
| 3              | 华东               | 19,541.97      |           |   |   |                  |               |                        |    |                           |
| 4              | 华中               | 8,727.75       |           |   |   |                  |               |                        |    | 维度                        |
| 5              | 华北               | 21,488.82      |           |   |   |                  |               | 列                      |    | 🔹 🛅 区域_层级结构               |
| 6              | 华南               | 32,353.48      |           |   |   |                  |               |                        |    | () 区域                     |
| 7              | 西北               | 9,106.72       |           |   |   |                  |               | 回加运输成本                 | ×  | <br>◎ 告心                  |
| 8              | 西南               | 3,348.21       |           |   |   |                  |               |                        |    |                           |

3. 单击区域的筛选按钮,选择华东、华南、华北三个区域并单击确定,如下图所示:



筛选结果如下图所示:

|   | А  | 7 | В         |
|---|----|---|-----------|
| 3 | 华东 |   | 19,541.97 |
| 5 | 华北 |   | 21,488.82 |
| 6 | 华南 |   | 32,353.48 |

#### 查询组件

查询组件功能可以为数据添加查询条件,从而实现对数据的筛选。

1. 在电子表格运输成本中,单击查询组件和+添加关联数据集,如下图所示:

| 自制 | □ %<br><b>↑ ୯</b> | Calibri   | 12<br>민 <del></del> 등 | 2px A |   |   | 】<br>常规<br>abc | 101 123<br>% \$% |   | ĺ罠眼<br>Σ₩ |     | 登 № 21 ■ ■ ▲ 22 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 | ★ 山 ● ○ ↓ ● ● ● ▼ ● ■ 章词组件 |
|----|-------------------|-----------|-----------------------|-------|---|---|----------------|------------------|---|-----------|-----|---|----------------------------|
| A  | 1 更新              | f×        |                       |       |   |   |                |                  |   |           |     | 状态  | 5: 就绪 🌒 显示区块               |
|    |                   |           |                       |       |   |   |                |                  |   |           | > 🖃 | 查询源字段   | company_sales_reco 🗸 🛛     |
| +# | 参加关联数据:           | 集         |                       |       |   |   |                |                  |   |           |     | 双击或拖动数据字段至此处  | Q 输入关键字搜索 🖒                |
|    | А                 | В         | С                     | D     | E | F | G              | Н                | 1 | J         | K   | K   | /0.±                       |
| 1  | 区域                | 运输成本      |                       |       |   |   |                |                  |   |           |     |   | · 维度                       |
| 2  | 东北                | 15,766.04 |                       |       |   |   |                |                  |   |           |     |   | - 区域_层级结构                  |
| 3  | 华东                | 19,541.97 |                       |       |   |   |                |                  |   |           |     |   | ◎ 区域                       |
| 4  | 华中                | 8,727.75  |                       |       |   |   |                |                  |   |           |     |   | ·<br>() 合份                 |
| 5  | 华北                | 21,488.82 |                       |       |   |   |                |                  |   |           |     |   | 度量                         |
| 6  | 华南                | 32,353.48 |                       |       |   |   |                |                  |   |           |     |   |                            |
| 7  | 西北                | 9,106.72  |                       |       |   |   |                |                  |   |           |     |   |                            |
| 8  | 西南                | 3,348.21  |                       |       |   |   |                |                  |   |           |     |   | № 订单编号                     |
| ~  | 1                 |           |                       |       |   |   |                |                  |   |           |     |   | MO 计并数母                    |

2. 将区域字段双击或拖拽至查询源字段区域,并单击设置过滤条件图标,如下图所示:

| 区域 |    |      |                            |   |   |   |   |   |   |   | <mark>日</mark><br>查询源字段 |   |      |                    |
|----|----|------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|-------------------------|---|------|--------------------|
|    |    | ti.  | )<br>計过 <mark> 法</mark> 案件 |   |   |   |   |   |   |   |                         |   | 区域   |                    |
|    | А  | В    | С                          | D | E | F | G | Н | 1 | J | К                       | L | 0.54 |                    |
| 1  | 区域 | 运输成本 |                            |   |   |   |   |   |   |   |                         |   |      | 6 <mark>0</mark> 0 |

3. 在筛选项设置页面,进行如下图中设置,并单击确定>确定:

| 筛选项设置 数据集: ♀ con         | npany_sales_record      |             | ×            |
|--------------------------|-------------------------|-------------|--------------|
| 查看源字段                    | 标签名: 区域                 |             |              |
| <ul> <li>◎ 区域</li> </ul> | 同数据集 非同数据集              | 设置筛选条件      | ○ 设定枚举范围     |
|                          | 同数据集 (日关联0个图表,共1个图表) 🕄  | 按条件筛选       | 按枚举筛选        |
|                          | □ ±心<br>■ 图表-Sheet1I区块1 | ○ 单选   ● 复选 |              |
|                          |                         | 华东,华北,华南    | -            |
|                          |                         | 请输入名称搜索     | 已添加3条 🖉 手工輸入 |
|                          |                         | 东北          | ~            |
|                          |                         | ✔ 华东        | 华东           |
|                          |                         | 华中          | 华北           |
|                          |                         | ✓ 华北        | 华南           |
|                          |                         | ✓ 华南        |              |
|                          |                         | 西北          |              |
|                          |                         | 四用          |              |
| ■米王 / 万公用品 31812 14      | 19.99                   | 全选          | 已添加3 💼       |
| 火车 办公用品 33479 24         | 5.11                    | □ 按固定值排序    | 确定           |
| 火车 办公用品 43493 14         | 4.7                     |             |              |

#### 4. 单击查询,筛选结果如下图所示:

| 区域:<br>华南 | 区域:<br>华南,华北,华东 ▼ |           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|-----------|-------------------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
|           | Α                 | 8         | С | D | E | F | G | н | 1 | J | К | L | Μ |  |
| 1         | 区域                | 运输成本      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 2         | 华南                | 32,353.48 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 3         | 华北                | 21,488.82 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 4         | 华东                | 19,541.97 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |

#### 过滤器

在电子表格创建中可以通过过滤器功能来实现对数据的过滤筛选。

1. 在制作电子表格过程中,将区域字段添加至过滤器区域并单击过滤器设置图标,如下图所示:

| 行 14                                  | company_sales_reco ∨ 🛛 |
|---------------------------------------|------------------------|
| ◎区域 令×                                |                        |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 维度                     |
| 列                                     | - 🛅 区域_层级结构            |
| № ‱运输成本 令 🗙                           | ◎ 区域                   |
|                                       |                        |
| 过滤器                                   | - 🗁 默认                 |
| ◎区域                                   | № 订单编号                 |
|                                       | № 订单数量                 |
| 聚合明细                                  | № 订单金额                 |
|                                       | № 利润金额                 |
|                                       | № 单价                   |
|                                       | № 运输成本                 |

2. 在设置过滤器页面,进行如下图中设置,并单击确定>确定:

| 设置过滤器                |       | >        | < |
|----------------------|-------|----------|---|
| company_sales_record | ◎ 区域  |          |   |
| 按条件筛选                |       | 按枚举筛选    |   |
| ○ 单选                 |       |          |   |
| 华东,华南,华北             | ~     |          |   |
| 请输入名称搜索              | 已添加3条 | □ 手工輸入   |   |
| □东北                  |       | ~        |   |
| ✔ 华东                 | 华东    | 面        |   |
| - 华中                 | 华南    | <u>ш</u> |   |
| 🖌 🖌                  | 华北    | Ш́.      |   |
| ✔ 华南                 |       | È        |   |
| 🗌 西北                 |       |          |   |
| □ 西南                 |       |          |   |
|                      |       |          |   |
| □ 全选                 | 已添加3条 | <b>D</b> |   |
| □ 按固定值排序             |       | 确定       |   |

3. 单击更新,过滤结果如下图所示:

| А  | В         | С        | D | E | > 🗖 | Æ tl        | company sales reco V 🕅 |
|----|-----------|----------|---|---|-----|-------------|------------------------|
| 区域 | 运输成本      |          |   |   |     | •1 11       |                        |
| 华东 | 19,541.97 |          |   |   |     | ◎区域         |                        |
| 华南 | 32,353.48 |          |   |   |     |             |                        |
| 华北 | 21,488.82 |          |   |   |     |             | 维度                     |
|    |           |          |   |   |     | 列           | - 🛅 区域_层级结构            |
| _  |           |          |   |   |     | № 贏运輸成本 ⇔ 🗙 | ◎ 区域                   |
| _  |           |          |   |   |     |             | ◎ 省份                   |
|    |           |          |   |   |     | 过演器         | ◎ 城市                   |
|    |           |          |   |   |     |             |                        |
|    |           |          |   |   |     | ◎ 区域        | - 🗅 默认                 |
|    |           |          |   |   |     |             |                        |
|    |           |          |   |   |     | 预览行数 1000   |                        |
|    |           |          |   |   |     |             | № 订甲数量                 |
|    | Sheet1    | $\oplus$ |   |   | ÷ • | 更新          | № 订单金额                 |

# 1.5 如何利用查询条件实现日期查询

查询条件控件可以实现日期查询。您可以根据自己设定的日期区间查询需要的数据。本章节以company\_sales\_record数据集为例。

创建数据集

- 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,选择数据源来源。



更多新建数据源的操作,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。

4. 单击创建数据集图标创建数据集。

新建仪表板

- 1. 单击仪表板,进入仪表板管理页面。
- 2. 单击数据集切换图标,选择company\_sales\_record数据集。
- 3. 选择一个数据图表,例如柱图。
- 4. 选择需要的字段,如下图所示:

说明:

如果想实现日期查询,那么数据中必须包含带有日期内容的字段。

| 值轴/度量                |
|----------------------|
| Nº ∰order_number 🔤 🗙 |
| 美别轴/维度               |
| report_date(ye ⊖₽×   |
| 颜色图例/维度              |
| Str. product_type ×  |

5. 单击更新,系统自动绘制图表。

#### 实现日期查询

1. 单击查询条件图标。

- 2. 选择company\_sales\_record作为源数据集。
- 3. 选择report\_date(month)作为可查询的字段,如下图所示:

| r                |           |        | 数据                 |    |
|------------------|-----------|--------|--------------------|----|
| report_date(mont | h):       | 杏沟     | 查询源字段              |    |
| 请选择日期            | 茴 - 请选择日期 | <br>旦问 | report_date(month) |    |
|                  |           |        | 🛗 report_date(m    | 下盲 |

- 4. 单击设置过滤条件图标。
- 在筛选项设置页面,选择同数据集关联并选择柱图作为可关联的图表,在设置筛选条件中进行相应的设置。如下图所示。

| 筛选项设置 数据集: ☎ col   | mpany_sales_record                                       |   | ×          |
|--------------------|--|---|------------|
| 查看源字段              | 标签名: report_date(month)                                  |   |            |
| report_date(month) | □1932/18来<br>□1932/18来<br>同数据集 (已关联1个图表,共1个图表) ①<br>▼ 全选 |   | ↓ 反正时间标应范围 |
|                    | ☑ ▲ 图表-柱图-company_sales_record                           | <ul> <li>手动设置默认值</li> <li>定制快捷区间</li> </ul> |            |
|                    |  | 取消  | 确定         |

6. 单击上图中的确定完成设置。

7. 单击查询,系统会根据设置的条件更新图表。

# 1.6 如何在仪表板中使用过滤器

在仪表板中,过滤器可以实现数据的过滤,让报表的内容更精确。您可以根据自己设定的过滤范围 筛选需要的数据。

场景示例:以company\_sales\_record数据集为例比较华东、华南和华北三个地区的运输成本。

#### 创建数据集

- **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,选择数据源来源。

说明:

更多新建数据源的操作,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。

4. 单击创建数据集图标创建数据集。

新建仪表板

- 1. 单击仪表板,进入仪表板管理页面。
- 2. 单击数据集切换图标,选择company\_sales\_record数据集。
- 3. 选择一个数据图表,例如饼图。
- 4. 选择需要的字段,如下图所示:

| 扇区角度/度量 |     |
|---------|-----|
| № ‱运输成本 | ×   |
| 扇区标签/维度 |     |
| ◎ 区域    | \$X |
|         |     |

5. 单击更新,系统自动绘制图表。

#### 实现数据过滤

1. 将区域字段拖拽至过滤器区域,如下图所示:



2. 单击过滤图标,设置过滤范围,如下图所示:

| 设置过滤器                | ×     | 扇区角度/度量         |
|----------------------|-------|-----------------|
| company_sales_record | ◎ 区域  | №■运输成本 ⇔ ×      |
| 按条件筛选                | 按枚举筛选 | 扇区标签/维度         |
| ● 单选 ○ 复选            |       | ◎区域 ⇔×          |
|                      | •     | 过海器             |
|                      |       | ◎ 区域 <b>了</b> < |
|                      |       |                 |
|                      |       |                 |
|                      | 取消 确定 |                 |
|                      | 取消 确定 |                 |

3. 选择按枚举筛选 > 复选并单击下拉箭头图标,字段中所有可选项会自动列出,如下图所示:

| 设置过滤器                           | ×          |
|---------------------------------|------------|
| <pre>company_sales_record</pre> | ◎ ⊠域       |
| 按条件筛选                           | 按枚举筛选      |
| ○ 单选 (● 复选                      |            |
| 请输入名称搜索                         | 已添加0条      |
| □东北                             | ~          |
| □ 华东                            |            |
| □ 华中                            |            |
| 44.1                            |            |
| □ 华南                            |            |
| □ 西北                            | 请从左侧列表申请添加 |
| 西南                              |            |
|                                 |            |
|                                 |            |
| □ 按固定值排序                        | 确定         |

- 4. 选择华东、华北和华南,然后单击确定。
- 单击更新,重新绘制图表。图表中只会出现华东、华北和华南的运输成本的比较结果,如下图所示:



## 1.7 如何实现非同数据集关联

在进行多图关联时,仪表板既支持图表间的同源关联也支持非同源关联。非同源关联可将来自不同数据集的数据进行关联比较,但是要确保所关联的选项中,数据成员的值必须一致,否则关联无效。本章节以 company\_sales\_record\_en\_us和 company\_sales\_record 为例,用非同源关联功能查询来自不同数据集的报表内容。

#### 创建数据集

- **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,选择数据源来源。



更多新建数据源的操作,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。

4. 单击创建数据集图标创建数据集。

#### 新建仪表板

- 1. 单击仪表板,进入仪表板管理页面。
- 2. 单击数据集切换图标,选择 company\_sales\_record\_en\_us 数据集。
- 3. 选择一个数据图表,例如交叉表。
- 4. 选择需要的字段,如下图所示:



- 5. 单击更新,系统自动绘制图表。
- 6. 单击样式标签页,将图表的标题更改为海外报表。
- 7. 单击数据集切换图标,选择 company\_sales\_record 数据集。
- 8. 选择一个图表和字段,例如交叉表,如下图所示:



9. 单击更新,系统自动绘制图表。

10.单击样式标签页,将图表的标题更改为国内报表。

11.单击保存,保存该仪表板。

#### 实现非同数据集关联

- 1. 单击查询条件控件,并将控件拖拽到仪表板最顶端。
- 2. 在数据标签页,选择一个需要作用的数据集,例如 company\_sales\_record。
- 3. 选择一个需要查询的字段,例如产品包箱。
- 4. 单击设置过滤条件图标。

|                 | ADA      |
|-----------------|----------|
| 产品包箱: ② 亩 首词源字段 |          |
|                 |          |
| St. 产品包         | 11 G 🖸 🗄 |
| B-425           |          |
| 国内成長            | 动数据字段至此处 |

| <b>筛选项设置</b> 数据集: 📬 co | mpany_sales_record   |                              | ×   |
|------------------------|--|------------------------------|---|
| 查看源字段<br>9% 产品包箱       | <ul> <li>标签名: 产品包箱</li> <li>同数据集 非同数据集</li> <li>同数据集 (已关联1个图表,共1个图表) ①</li> <li>☑ 全选</li> <li>☑ 全选</li> <li>☑ 重 图表-国内报表</li> </ul> | 设置筛选条件<br>按条件筛选<br>● 单选 ○ 复选 | <ul> <li>◇ 设定枚举范围</li> <li>         按枚举筛选         <ul> <li>✓</li> </ul> </li> </ul> |
|                        |  |                              |   |
|                        |  | 1                            | <b>取消</b>   |

5. 在筛选项设置页面,单击同数据集关联,勾选国内报表,如下图所示:

- 6. 单击非同数据集标签页,单击海外报表前面的下拉箭头,打开字段列表。
- 7. 选择同一个查询字段(product\_box),如下图所示。

| 筛选项设置 数据集: 貸    | company_sales_record   |  | ×      |
|-----------------|--|--|--------|
| 重看源字段<br>∞ 产品包箱 | 标签名: 产品包箱<br>同数据集 非同数据集<br>非同数据集 (已关联1个图表,共1个图表)<br>④ 全选<br>● ご 图表-海外报表<br>● company_sale Str. product_box × ~<br>Str. product_box × ~ | <ul> <li>设置筛选条件</li> <li>検条件筛选</li> <li>● 単选 ● 复选</li> </ul> | 後定枚挙范围 |

- 8. 在设置筛选条件中,选择按枚举筛选,并选择单选或是复选。
- 9. 单击产品包箱下拉箭头,选择需要筛选的选项并单击确定,如下图所示:

| 设置筛选条件   |       |         |
|--|-------|---------|
| <ul><li>     按条件筛选     <ul><li>         ● 算洗         ● 复洗         </li></ul></li></ul> | 按枚车   | 5筛选     |
| 请输入名称搜索  | 已添加2条 | □ 手工输入  |
| <ul> <li>✓ 中型箱子</li> <li>□ 大型箱子</li> </ul>   | 中型箱子  | ~<br>11 |
| <ul> <li>小型包裹</li> <li>小型箱子</li> </ul>   | 打包纸袋  | Ē       |
| <ul> <li>巨型木箱</li> <li>巨型紙箱</li> </ul>   |       |         |
| ✓ 打包紙袋   |       |         |
|  |       |         |
| □ 全选   | 已添加2条 | Ū       |
| 按固定值排序   |       | 确定      |

10.单击查询, 控件会同时作用于国内报表和海外报表, 如下图所示:

| 副内振表<br>区域<br>気比<br>気比<br>気比<br>気比<br>気比<br>気比<br>気比<br>気比<br>気比<br>気比  | <b>产品小类</b><br>办公 <b>装</b> 物品<br>笔、美术用品 | <b>产品包箱</b><br>打包纸袋 | 订单金额       |               |
|---|---|---------------------|------------|---------------|
| 区域<br>新北<br>新北<br>新北<br>新北<br>新北<br>新北<br>新北<br>新北<br>新北  | <u> </u>                                | 产品包箱<br>打包纸袋        | 订单金额       |               |
| 末北<br>元北<br>元北<br>元北<br>元北<br>元北  | 办公装饰品<br>笔、美术用品                         | 打包纸袋                |            | 运输成本          |
| ವ<br>ಜ<br>ಮ<br>ವ<br>ಜ<br>ಕ<br>ತಿ<br>ಕ<br>ಕ<br>ಕ<br>ಕ<br>ಕ<br>ಕ<br>ಕ<br>ಕ<br>ಕ<br>ಕ<br>ಕ<br>ಕ<br>ಕ<br>ಕ<br>ಕ<br>ಕ<br>ಕ | 笔、美术用品                                  |                     | 10937.96   | 202.49        |
| ವಟ<br>ವಟ<br>ವಟ  |   | 打包紙袋                | 8855.14    | 118.88        |
| ನಕ<br>ನಕ<br>ನಕ್ತ ಸಂ <sup>ಕಾರ್ಣ</sup>  | 电话通信产品                                  | 打包紙袋                | 11381.8485 | 25.37         |
| ವರ್<br>ವರ್ಷ-೧೯೯೯  | 剪刀,尺子,锯                                 | 打包紙袋                | 158.49     | 7.08          |
| Filt and the second   | 橡皮筋                                     | 打包紙袋                | 2385.53    | 36.63         |
|   | (IEK                                    | 打包紙袋                | 9847.4     | 112.01        |
| ¥dt   | 办公装饰品                                   | 打包紙袋                | 8872.51    | 171.45        |
| 峰dK.  | 第 羊术用品                                  | 打句纸袋                | 14952.42   | 202.68        |
|   |   |                     |            |               |
|   |   |                     |            |               |
| 每外报表  |   | EBRIN .             | ashi       |               |
| area  | product_sub_type                        | product_box         | order_amt  | shipping_cost |
| Rdl.  | 办公装饰品                                   | 打包紙袋                | 10937.96   | 202.49        |
| 51L   | 笔、美术用品                                  | 打包紙袋                | 8855.14    | 118.88        |
| RIL   | 电话通信产品                                  | 打包紙袋                | 11381.8485 | 25.37         |
| 末北  | 剪刀 , 尺子 , 锯                             | 打包紙袋                | 158.49     | 7.08          |
| Filt  | 橡皮筋                                     | 打包纸袋                | 2385.53    | 36.63         |
| Fill a hanna  | 纸张                                      | 打包紙袋                | 9847.4     | 112.01        |
| ¥dt   | 十八年6月日                                  | 打包紙袋                | 8872.51    |               |
| Bidik.  | 0.MZX2420000                            |                     |            | 1/1.45        |

# 1.8 如何利用查询条件实现数值查询

查询条件控件可以实现数值查询。您可以根据自己设定的数值区间查询需要的数据。

场景示例:以company\_sales\_record数据集为例查询订单金额在2500至4500之间的省市。

#### 创建数据集

- 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,选择数据源来源。

# **送** 说明:

更多新建数据源的操作,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。

4. 单击创建数据集图标创建数据集。

#### 新建仪表板

- 1. 单击仪表板,进入仪表板管理页面。
- 2. 单击数据集切换图标,选择company\_sales\_record数据集。
- 3. 选择一个数据图表,例如交叉表。
- 4. 选择需要的字段,如下图所示:

| 值轴/度量                                |     |  |  |  |  |
|--------------------------------------|-----|--|--|--|--|
| № 运输成本                               |     |  |  |  |  |
| № ■■利润金額                             |     |  |  |  |  |
| 美别轴/维度                               |     |  |  |  |  |
| ──────────────────────────────────── | ⇔₽× |  |  |  |  |
| ◎ 省份                                 | ⇔₽× |  |  |  |  |
| ◎ 城市                                 | ⇔₽x |  |  |  |  |
| Str.产品小类                             | ⇔₽x |  |  |  |  |

5. 单击更新,系统自动绘制图表。

#### 实现数值查询

- 1. 单击查询条件图标。
- 2. 选择company\_sales\_record作为源数据集,选择订单金额为可查询的字段。
- 3. 单击设置过滤条件图标。
- 4. 在筛选项设置页面,单击同数据集,选择交叉表作为可关联的图表,如下图所示:

查询

| <b>筛选项设置</b> 数据集: 📬    | company_sales_record  | ×  |  |
|------------------------|---|--|--|
| 查看源字段<br>№ <b>订单金额</b> | <ul> <li>标签名: 订单金额</li> <li>□数据集 非同数据集</li> <li>☑ 全选</li> <li>☑ 配表-交叉表</li> </ul> | 设置筛选条件<br>● 或者 □ 且<br>>   ✓<br>+新建筛选条件 1/2 |  |
|                        |   | 取業 後金                                      |  |

- 5. 在设置筛选条件中设置数值的查询范围。
- 6. 在查询框中,输入需要大于的数值和需要小于的数值,如下图所示:

| 订单金额: |        |   |   |   | 0 ā  |  |
|-------|--------|---|---|---|------|--|
| >     | ▼ 2500 | 且 | < | ٠ | 4500 |  |

7. 单击查询,与控件关联的图表会自动更新。交叉表中订单金额在2500至4500之间的数值如下图 所示:

交叉表

| 订单日期(year) | 省份  | 城市   | 产品小类   | 运输成本  | 订单金额               |
|------------|-----|------|--------|-------|--------------------|
| 2009       | 内蒙古 | 乌兰察布 | 办公机器   | 28    | 4320.02            |
| 2009       | 内蒙古 | 乌海   | 椅子     | 74.35 | 2951.7             |
| 2009       | 内蒙古 | 包头   | 电脑配件   | 14.3  | 3959.65            |
| 2009       | 内蒙古 | 包头   | 电话通信产品 | 8.99  | 3015.494           |
| 2009       | 内蒙古 | 包头   | 笔、美术用品 | 20.6  | 2547.23            |
| 2009       | 内蒙古 | 包头   | 纸张     | 58.61 | 3215.8399999999999 |
| 2009       | 内蒙古 | 呼伦贝尔 | 容器,箱子  | 58.15 | 4402.54            |