

Alibaba Cloud Quick BI

快速入門

檔案版本：20180929

目錄

1 資料建模	1
1.1 管理資料來源	1
1.1.1 上傳本地檔案	1
1.1.2 編輯資料來源	5
1.1.3 刪除資料來源	6
1.1.4 資料同步	6
1.2 管理資料集	7
1.2.1 資料集管理概述	7
1.2.2 建立資料集	7
1.2.3 重新命名資料集	8
1.2.4 刪除資料集	8
1.2.5 查詢資料集	8
1.2.6 建立資料集檔案夾	9
1.2.7 重新命名資料集檔案夾	9
1.2.8 刪除資料集檔案夾	9
2 報表製作	10
2.1 儀表板概述	10
2.2 儀表板基本操作	13
2.2.1 切換資料集	13
2.2.2 搜尋維度欄位和度量欄位	13
2.2.3 配置圖表資料	14
2.2.4 資料排序	15
2.2.5 儀表板的分享和公開	16
2.3 儀表板圖表製作	17
2.3.1 儀表板圖表製作概述	17
2.3.2 線圖	19
2.3.3 餅圖	21
2.3.4 氣泡地圖	22
2.3.5 交叉表	24
2.3.6 儀錶盤	25
2.3.7 雷達圖	27
2.3.8 散佈圖	28
2.3.9 漏斗圖	30
2.3.10 指標看板	31
2.3.11 矩陣樹圖	33
2.3.12 極座標圖	34
2.3.13 詞雲圖	35
2.3.14 旋風漏斗圖	37
2.3.15 樹圖	38
2.3.16 來源去向圖	40
2.3.17 LBS飛線地圖	41

1 資料建模

1.1 管理資料來源

1.1.1 上傳本地檔案

您可以使用本地的CSV檔案，Excel檔案（xls或xlsx類型的檔案）作為資料來源。本地檔案需要上傳到探索空間中才能使用。

探索空間是Quick BI特有的資料來源類型，僅支援在個人空間下使用。目前每個使用者有1G的空間可以使用。

除了從本地上傳檔案，您還可以從Data IDE中匯入您需要的資料來源。

CSV檔案

目前UTF-8格式的CSV檔案可以做到識別編碼無誤。GBK、GB2312格式的CSV檔案的編碼一般也能智能識別出來，但是某些特殊情形下，可能不能被智能識別出來。

如果您的CSV檔案的編碼格式不能正確的被識別出來，需要您利用記事本等文本編輯工具將該檔案的編碼轉為UTF-8格式，否則上傳後的欄位內容為亂碼。

1. 用記事本工具開啟一個CSV檔案。
2. 選擇另存新檔。
3. 單擊編碼的下拉式箭頭。
4. 選擇UTF-8編碼，如下圖所示。

編碼格式轉換成功以後，你就可以上傳CSV檔案到探索空間了。

1. 登入Quick BI控制台。
2. 單擊資料來源，進入資料來源管理頁面。
3. 單擊建立資料來源 > 本地上傳 > 本地**CSV**檔案。
4. 手動輸入一個顯示名稱。
5. 單擊選擇檔案，從本地上傳，如下圖所示。



6. 單擊確定，完成檔案上傳。

Excel檔案

在上傳Excel檔案的時候，您需要選擇上傳Excel檔案中的哪個Sheet。為了編輯維護更加靈活，每次僅能選擇Excel檔案中的一個Sheet上傳。

1. 單擊建立資料來源 > 本地上傳 > 本地EXCEL檔案。
2. 手動輸入一個顯示名稱。
3. 單擊選擇檔案，從本地上傳，如下圖所示。



4. 單擊確定，完成檔案上傳。

Data IDE



说明：

目前僅支援華東二區的資料來源匯入，並且需要將您當前使用的帳號加入到項目中。

1. 單擊建立資料來源 > 本地上傳 > 來自Data IDE。
2. 從列表中選擇需要匯入的資料來源項目名稱。
3. 單擊匯入，完成資料來源的匯入。

本地檔案資料來源對應表資料內容的更新

Quick BI的本地檔案資料來源功能可以滿足您不斷變化和增長的業務分析需求。

在完成第一次的業務資料檔案上傳後，如果由於業務增長，又產生了新的業務資料檔案，您可以將新檔案追加到已有的檔案資料來源所對應的表中，實現對業務資料連貫的、長期的跟蹤分析需求。

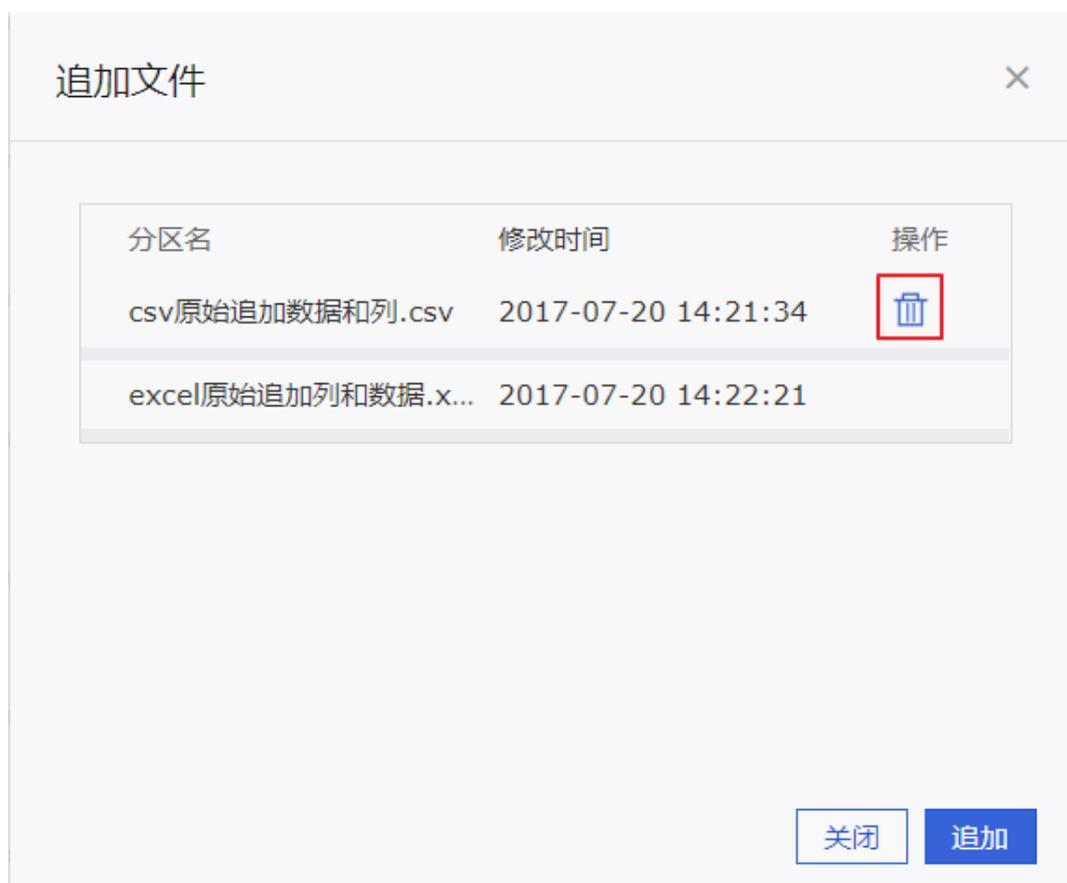
新追加的本地檔案並不要求類型和曆史上傳的檔案類型相同。先有CSV檔案，再追加Excel 檔案中的某個Sheet下的資料進來也可以，只要新資料檔案的欄位名和欄位資料類型與曆史上傳資料檔案的欄位名和欄位資料類型一致即可。

1. 單擊資料來源，進入資料來源管理頁面。
2. 單擊探索空間，進入探索空間列表頁面。
3. 選中一個檔案，單擊後面的更新。
4. 單擊追加，上傳需要追加的檔案。
5. 單擊確定，完成資料表追加。

本地檔案資料來源對應表資料內容的刪除

如果追加的某個業務資料檔案不幸有髒資料進去，影響了業務資料的精確性，您可以將表對應的上傳檔案清單中的有問題的這個檔案刪除。下遊的儀表板不需要任何修改就可以在被查詢的時候給出更正後正確的資料，從而做到任何時候業務資料分析結果都精確無誤。

1. 單擊資料來源，進入資料來源管理頁面。
2. 單擊探索空間，進入探索空間列表頁面。
3. 選中一個檔案，單擊後面的更新。
4. 確認需要刪除的檔案，單擊後面的刪除，如下圖所示。



本地檔案資料來源學習樣本

為了便於您學習，我們在這裡提供了一份CSV檔案：[Sales data examples](#)。

銷售資料的結構如下表所示。

####	####	####
order_id	varchar	訂單編號
report_date	datetime	訂單日期
customer_name	varchar	客戶名稱
order_level	varchar	訂單等級
order_number	double	訂單數量
order_amt	double	訂單金額
back_point	double	折扣點
shipping_type	varchar	運輸方式
profit_amt	double	利潤金額
price	double	單價
shipping_cost	double	運輸成本
area	varchar	地區
province	varchar	省份
city	varchar	城市
product_type	varchar	產品類型
product_sub_type	varchar	產品小類
product_name	varchar	產品名稱
product_box	varchar	產品包箱
shipping_date	datetime	運輸日期

1.1.2 編輯資料來源

在資料來源管理頁面，您可以看到所有被集中管理的資料來源。您可以選擇其中一個資料來源進行編輯。

操作步驟

1. 登入Quick BI控制台。
2. 單擊資料來源，進入資料來源管理頁面。
3. 選擇一個資料來源，單擊後面的編輯。
4. 編輯完成後，單擊儲存。

1.1.3 刪除資料來源

在資料來源管理頁面，您可以看到所有被集中管理的資料來源，您可以刪除任意一個資料來源。

背景信息



说明：

如果基於該資料來源建立了資料集，則此資料來源將無法刪除，並且系統也會給出錯誤提示。

操作步驟

1. 登入Quick BI控制台。
2. 單擊資料來源，進入資料來源管理頁面。
3. 選中一個資料來源，單擊後面的刪除。

1.1.4 資料同步

在Quick BI個人空間下，支援將MaxCompute和MySQL資料來源同步至探索空間。

1. 在資料來源管理頁面，單擊匯入資料按鈕。



2. 選擇MaxCompute資料來源或者MySQL資料來源。





说明：

- 同步MySQL資料來源至探索空間，需添加以下地址到RDS白名單：
10.152.69.0/24,10.153.136.0/24,10.143.32.0/24,120.27.160.26,10.46.67.156,120.27.160.81,10.46.64.81,121.43.110.160,10.117.39.238,121.43.112.137,10.117.28.203,118.178.84.74,10.27.63.41,118.178.56.228,10.27.63.60,118.178.59.233,10.27.63.38,118.178.142.154,10.27.63.15,100.64.0.0/8,10.151.99.0/24
- 同步MySQL資料來源至探索空間需要切換至傳統網路，VPC網路暫不支援。
- 同步至探索空間資料為一次性，如果資料庫資料有變化需再次同步更新。

1.2 管理資料集

1.2.1 資料集管理概述

您可以根據添加或匯入的資料來源，建立您需要的資料集。添加和匯入資料來源，請參閱[#####](#)、[#####](#)和[#####](#)。

建立Data Integration功後，您就可以根據資料展示需要，建立屬於您自己的儀表板。建立儀表板，請參閱[#####](#)。

在資料集的管理頁面，您可以對選中的資料集進行分析、編輯、重新命名等一系列操作。

1.2.2 建立資料集

前提条件

在您建立資料集之前，請確保資料來源已經成功添加或上傳。

背景信息

更多關於資料來源的添加和匯入，請參閱[#####](#)、[#####](#)和[#####](#)。

操作步驟

1. 登入Quick BI控制台。
2. 單擊資料來源，進入資料來源管理頁面。
3. 在頁面右側，選擇一張資料表。
4. 單擊後面的建立資料集，如下圖所示。



建立成功後，頁面會自動跳轉到資料集管理頁面，新建立的資料集會帶有**New**的表徵圖，方便您快速定位新的資料集。

1.2.3 重新命名資料集

1. 登入Quick BI控制台。
2. 單擊資料集，進入資料集管理頁面。
3. 選擇一個資料集，單擊後面的屬性表徵圖。
4. 重新輸入一個資料集名稱，單擊確定。

1.2.4 刪除資料集

操作步驟

1. 登入Quick BI控制台。
2. 單擊資料集，進入資料集管理頁面。
3. 選擇一個資料集，單擊後面的省略符號表徵圖或滑鼠右鍵。
4. 選擇刪除，刪除資料集。

1.2.5 查詢資料集

操作步驟

1. 登入Quick BI控制台。
2. 單擊資料集，進入資料集管理頁面。
3. 在查詢方塊中，輸入關鍵詞，如下圖所示。



4. 單擊查詢表徵圖，查詢資料集。

1.2.6 建立資料集檔案夾

操作步驟

1. 登入Quick BI控制台。
2. 單擊資料集，進入資料集管理頁面。
3. 單擊建立檔案夾，並輸入一個檔案夾名稱。
4. 單擊確定，完成檔案夾建立。

1.2.7 重新命名資料集檔案夾

操作步驟

1. 登入Quick BI控制台。
2. 單擊資料集，進入資料集管理頁面。
3. 選擇一個資料集檔案夾，單擊後面的重新命名表徵圖，或者單擊滑鼠右鍵，選擇重新命名。
4. 輸入一個新名稱，單擊確定。

1.2.8 刪除資料集檔案夾

操作步驟

1. 登入Quick BI控制台。
2. 單擊資料集，進入資料集管理頁面。
3. 選擇一個資料集檔案夾，單擊後面的刪除表徵圖，或者單擊滑鼠右鍵，選擇刪除。
4. 單擊確定，刪除當前的檔案夾。

2 報表製作

2.1 儀表板概述

本章節將為您介紹儀表板的基本概念，包括儀表板中資料圖表的類型、使用情境和組成圖表的資料要素。

如果您想瞭解更多儀表板的基本操作，請參閱#####。

如果您想瞭解更多各種圖表的製作流程，請參閱#####。

儀表板採用了靈活的磁貼式布局來顯示報表資料的互動，它不僅可以將資料以可視化的方式呈現，還支援通過各種資料篩選和查詢，使用各種資料展現方式，突出資料中的關鍵字段。

從資料的展示層面看，儀表板通過引導，拖拽，雙擊欄位，讓資料展示得更加直觀明了；從資料的分析層面看，通過友好的提示，提升使用者的互動體驗。

資料在展示效能上也有了更大的提升，在儀表板的編輯頁面就可以實現動態資料的查詢。

資料圖表的類型和使用情境

不同的資料需要不同的圖表類型來展示，目前Quick BI支援21種資料圖表，包括線圖，柱圖，氣泡地圖，漏斗圖等。

下表提供了各個圖表的分析類型及其常見的使用情境。

分析類型	說明	情境舉例	可用圖表
比較	對比各個值之間的差別，或者需要顯示對度量按類別區分的簡單比較。	比較不同國家或地區的銷售/收入差別。	柱圖，橫條圖，雷達圖，漏斗圖，交叉表，透視表，極座標圖，旋風漏鬥，詞雲圖
百分比	顯示某個部分佔整體的百分比，或某個值相對於整體的比例。	顯示哪位銷售人員的銷售額，在總銷售額中所佔的比率最大。	餅圖，漏斗圖，儀錶盤，矩陣樹圖
相關	顯示各個值之間的關係，或比較多個度量值。	可以查看兩個度量之間的相關性，瞭解第一個度量對第二個度量的影響。	散佈圖，矩陣樹圖，指標看板，樹圖，來源去向，進度條
趨勢	顯示資料值的趨勢（尤其是基於時間變化的趨勢（例如年/月/日）；或資料指標進展以及可能具有的模式。	可以查看某一個產品在一定時間範圍內的銷售或收入趨勢。	線圖，面積圖

分析類型	說明	情境舉例	可用圖表
地理圖	在地圖上直觀顯示國家或地區的相關資料指標大小和分布範圍。使用的資料集必需包含地理資料。	可以查看某一個國家，各個地區的收入情況。	氣泡地圖，色彩地圖，LBS地圖

資料圖表的資料要素

每一個圖表都配有資料，樣式和進階三個標籤頁，如下圖所示。



- 資料標籤頁決定了圖表展示的資料內容。
- 樣式標籤頁決定了圖表的外觀和所要顯示的細節。
- 進階標籤頁決定了資料和多個圖表之間是否能形成聯動，並根據您的需求動態展示資料之間的互動和對比。

每一個圖表之所以能區分其它的圖表而單獨存在，其原因就在於核心資料要素與其它圖表不同，比如地圖圖表，核心的資料要素就是必須有一個地理緯度，否則無法在地圖上展示資料。

下表展示了各個圖表所需要的核心資料要素。

圖表名稱	圖表資料要素	資料要素構成
線圖	類別軸，值軸	類別軸上最少1個維度；值軸上最少1個度量
面積圖	類別軸，值軸	類別軸上最少1個維度；值軸上最少1個度量
柱圖	類別軸，值軸	類別軸上最少1個維度；值軸上最少1個度量
橫條圖	類別軸，值軸	類別軸上最少1個維度；值軸上最少1個度量
餅圖	扇區標籤，扇區角度	扇區標籤上有且僅有1個維度，並且維度值小於等於12；扇區角度上有且僅有1個度量

圖表名稱	圖表資料要素	資料要素構成
氣泡地圖	地理地區，泡泡大小	地理地區有且僅有1個維度，並且為地理緯度；泡泡大小有最少1個最多5個度量
色彩地圖	地理地區，色彩飽和度	地理地區有且僅有1個維度，並且為地理緯度；色彩飽和度最少1個最多5個度量
交叉表	行和列	行對維度無限制；列對度量無限制
儀錶盤	指標角度，工具提示	有且僅有1個度量
雷達圖	分支標籤，分支長度	分支標籤最少1個最多2個維度，分支長度最少1個度量
散佈圖	顏色圖例，X軸，Y軸	顏色圖例有且僅有1個維度，並且維度成員的數值可達1000；X軸：最少1個最多3個度量；Y軸：有且僅有1個度量
漏斗圖	漏鬥層標籤，漏鬥層寬	漏鬥層標籤有且僅有1個維度；漏鬥層寬有且僅有1個度量
指標看板	看板標籤，看板指標	看板標籤最多1個維度；看板指標最少1個，最多10個度量
矩陣樹圖	色塊標籤，色塊大小	色塊標籤有且僅有1個維度，並且維度值小於等於12；色塊大小有且僅有1個度量
LBS地圖	地理地區，LBS泡泡大小	地理地區有且僅有1個維度，並且為地理緯度；LBS泡泡大小有最少1個最多5個度量
極座標圖	扇區標籤，扇區長度	扇區標籤上有且僅有1個維度，並且維度值大於等於3且小於等於12；扇區長度上有且僅有1個度量
詞雲圖	詞大小，詞標籤	詞大小有且僅有1個維度；詞標籤有且僅有1個度量
旋風漏鬥	對比主題，對比指標	對比主題有且僅有1個維度；對比指標最少1個度量
樹圖	樹父子節點標籤，樹父子節點指標	樹父子節點標籤最少2個維度；樹父子節點指標最少1個度量

圖表名稱	圖表資料要素	資料要素構成
來源去向	前一頁面，當前頁面，後一頁面；前一頁面PV，前一頁面UV，當前頁面PV，當前頁面UV，下一頁面PV，下一頁面UV，路徑轉化率，頁面跳出率	所有資料要素，分別只取1個維度或者1個度量
進度條	進度指示	進度指示最少1個，最多5個度量
透視表	行和列	行對維度無限制；列對度量無限制

2.2 儀表板基本操作

2.2.1 切換資料集

在資料集選擇區，您可以選擇或切換資料集，並對資料集的維度欄位和度量欄位進行搜尋。

1. 單擊資料集切換表徵圖。
2. 在下拉式功能表中，選擇或搜尋需要分析的資料集，比如company_sales_record。



如果您在下拉式功能表中找不到需要的資料集，您可以返回到資料集管理頁面，檢查資料集是否建立成功。

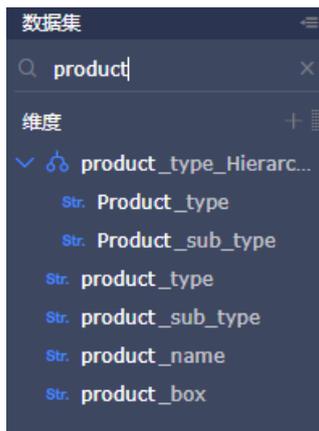
如果您想瞭解如何建立資料集，請參閱#####。

2.2.2 搜尋維度欄位和度量欄位

當您選擇好資料集後，系統會自動將不同類型的列分別顯示在維度和度量地區。

您可以在搜尋方塊內輸入關鍵字，然後單擊搜尋表徵圖，系統會自動將含有關鍵字的欄位搜尋出來。

1. 在搜尋方塊中，輸入欄位關鍵詞，例如輸入product。
2. 含有該關鍵字的欄位會自動顯示在列表中，如下圖所示。



2.2.3 配置圖表資料

您可以在儀表板配置區選擇資料圖表，並對資料圖表進行屬性配置。

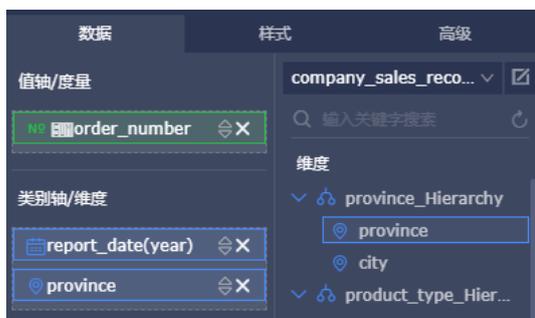
製作資料圖表之前，請確保您已經在資料集選擇區選擇好了資料集，並編輯好了維度和度量的類型。

編輯維度和度量的類型，請參閱#####。

1. 雙擊圖表的表徵圖，選中的圖表會自動顯示在儀表板展示區內。

如果您想切換成其它樣式的圖表，單擊其表徵圖即可。

2. 在資料標籤頁，選擇需要的維度和度量，如下圖所示。



- 單擊欄位後面的刪除表徵圖，可將欄位從資料要素地區中刪除。
- 單擊欄位後面的小三角表徵圖，可決定該欄位所代表的值在圖表中的排列順序是升序還是降序。

3. 選擇一個維度欄位，拖拽至顏色圖例地區。

選中的欄位會以不同的顏色展示在圖表中。如不能成功拖拽，系統會自動給出錯誤提示，您可以按照系統提示，刪減或增加維度和度量欄位。

以產品類型為例。

1. 將產品類型欄位拖拽至顏色圖例地區，然後單擊更新。



2. 選擇樣式 > 系列設定，可更改該資料的色彩配置，如下圖所示。
4. 單擊自動重新整理，可以選擇資料自動重新整理的時間間隔，如下圖所示。
5. 在樣式標籤頁，您可以通過通用配置、樣式、布局、座標軸和系列設定更改圖表的顯示樣式，如下圖所示。

係數可以更改原始數值的換算單位。係數地區，只能做乘法計算。

比如，原始數值的單位為厘米，如果您想用米來顯示資料，那麼您需要用原始數值除以100。在係數地區中，您可以輸入0.01來表示除以100；反之，直接輸入100即可。

6. 單擊進階標籤頁，可將當前圖表與其它圖表做聯動。

做圖表聯動之前，在儀表板展示區，請確保至少有兩張圖表可用。

2.2.4 資料排序

在資料標籤頁，您可以對選定的維度和度量欄位進行排序。圖表會根據選定的排序結果展示資料的走向。

操作步驟

1. 選擇訂單數量，單擊欄位後面的小三角表徵圖，如下圖所示。

向上的三角表徵圖為升序，向下的三角表徵圖為降序。



2. 單擊更新，更新後的圖表顯示如下。

2.2.5 儀表板的分享和公開

您可以將製作好的儀表板分享和公開。

儀表板分享

儀表板的分享功能只適用於Quick BI進階版和專業版，標準版中，沒有分享儀表板的功能。

在標準版中，您可以將儀表板的預覽連結發送給指定的人，對方同樣可以閱覽該儀表板。

1. 登入Quick BI（進階版或專業版）控制台。
2. 單擊工作空間 > 儀表板，進入儀表板管理頁面。
3. 選擇一個儀表板，單擊分享，如下圖所示。
4. 選擇一個分享的有效期間，並為被分享人賦予存取權限，如下圖所示。
5. 單擊儲存，完成儀表板分享。

儀表板公開

1. 登入Quick BI控制台。
2. 單擊工作空間 > 儀表板，進入儀表板管理頁面。
3. 選擇一個儀表板，單擊公開，如下圖所示。
4. 選擇一個公開到期日，並勾選產生新連結，如下圖所示。

公开

安全等級：公开

报表所有者： 

截止日期： 

生成新链接：

 谨防信息泄露
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！

5. 單擊公開，完成儀表板公開。

2.3 儀表板圖表製作

2.3.1 儀表板圖表製作概述

您如果已經閱讀過[#####](#)和[#####](#)，那麼本章將為您介紹各個資料圖表的製作流程。

製作資料圖表之前，您需要先建立好一個資料集，並對該資料集進行一些簡單的編輯，比如，切換含有地理資訊的維度欄位類型等。

如果您想瞭解如何建立並編輯一個資料集，請參閱[#####](#)。

如果您想瞭解如何切換維度欄位類型，請參閱[#####](#)。

線圖

[##](#)可用來展示在相等的時間間隔下資料的趨勢走向。

柱圖

[##](#)可用來比較各組資料之間的差別，並且可以顯示一段時間內的資料變化情況。

餅圖

[##](#)可用來展示資料中各項的大小與各項總和的比例。

氣泡地圖

[####](#)可以直觀地顯示國家或地區的相關資料指標大小和分布範圍。

色彩地圖

####用色彩的深淺來展示資料的大小和分布範圍。

交叉表

###以工作表的樣式，來顯示錶中某個欄位的匯總值，比如求和、平均值、記數、最大值、最小值等。

儀錶盤

###可清晰地展示出某個指標值所在的範圍。

雷達圖

###可用來展示分析所得的數字或比率。

散佈圖

###可以用來展示資料的相關性和分布關係。

漏斗圖

###可用來展示業務各環節的轉化遞進情況。

指標看板

####可用來展示資料在每一個階段的變化情況。

矩陣樹圖

####可用來描述考察對象之間資料指標的相對佔比關係。

極座標圖

####可用來展示各項之間的比較情況。

詞雲圖

###可用來做使用者畫像和使用者標籤。

旋風漏斗圖

#####既可以用來比對兩類事物在不同指標下的資料情況，也適用於商務程序多的流程分析。

樹圖

##可用來展示與組織圖有關的分析。

來源去向圖

#####通過頁面訪問量或點擊量PV (Page View) 和訪客的數量UV (Unique Vistor) 來展示網頁的轉化率。

2.3.2 線圖

您如果已經閱讀過#####和#####，那麼本章將為您介紹如何建立一個線圖。如果您還需要對資料集做進一步的編輯，或者想重新建立一個資料集，請參閱#####。

線圖可以通過折線的方式顯示資料的變化趨勢，並且可以顯示隨時間而變化的連續資料，非常適合用來分析和顯示在相等的時間間隔下資料的趨勢走向。線圖也可用來分析多組資料隨時間變化的相互作用和相互影響，比如，用來分析某類商品或是某幾類相關的商品隨時間變化的銷售數量，從而進一步預測未來的銷售情況。

線圖是由類別軸和值軸構成的。類別軸沿水平分布，並且只能放置維度欄位，如日期，省份，產品類型等；值軸沿垂直分布，並且只能放置度量欄位，如分析對象所對應的業務指標，訂單數量等。

在儀表中，系統已自動將線圖的類別軸、值軸與維度欄位、度量欄位做好了匹配，如下圖所示，您只需要按照系統提示，在維度和度量列表中選擇您需要的欄位即可。

線圖須知

線圖的類別軸上至少選擇1個維度；值軸上至少選擇1個度量；如果需要用顏色圖例，那麼顏色圖例上最多隻能選擇1個維度。



說明：

只有當值軸上僅有1個度量欄位的時候，才可以啟用顏色圖例，否則，該功能將不可用。

以下情境均以company_sales_record資料集為例。

情境樣本：各類產品的訂單數量和單價

1. 登入Quick BI控制台。
2. 單擊資料集，進入資料集管理頁面。
3. 選擇company_sales_record資料集，單擊後面的建立儀表板。
4. 單擊線圖表徵圖，線圖的圖例會自動顯示在儀表板展示區。
5. 選擇需要的維度欄位和度量欄位。

在維度列表中，找到產品類型，並將它添加到類別軸地區中；在度量列表中，找到訂單數量和單價，並將它們依次添加到值軸地區中，如下圖所示。



说明：

請確保省份欄位的維度類型已經從字串切換為了地理資訊，如需瞭解如何切換維度欄位類型，請參閱#####。



6. 在樣式標籤頁可更改圖表的標題，布局、顯示圖例、座標軸樣式等，如下圖所示。



说明：

有關樣式的詳細資料，請參閱#####。

7. 單擊儲存，儲存該儀表板。

如果您想刪除當前圖表，您可用滑鼠指向圖表的右上方，在自動彈出的菜單中選擇刪除，當前圖表即可被刪除。

2.3.3 餅圖

您如果已經閱讀過#####和#####，那麼本章將為您介紹如何建立一個餅圖。如果您還需要對資料集做進一步的編輯，或者想重新建立一個資料集，請參閱#####。

餅圖顯示的是一個資料數列，每個資料數列具有唯一的顏色或圖案。餅圖可用來展示資料中各項的大小與各項總和的比例，比如展示五險一金在個人收入中的支出比例，或者展示某一種汽車品牌在汽車總銷量中佔有的銷售比。

餅圖是由一個個扇區構成的。每個扇區的標籤由資料的維度決定，如地區，產品類型等；每個扇區角度的大小由資料的度量決定，如訂單數量，訂單金額等。

餅圖須知

餅圖的扇區標籤地區最多取1個維度，並且維度值必須小於或等於12，如地區、產品類型等；扇區角度地區最多取1個度量，如訂單數量、利潤金額等。

以下情境均以company_sales_record資料集為例。

情境樣本：不同地區的運輸成本比較

1. 登入Quick BI控制台。
2. 單擊資料集，進入資料集管理頁面。
3. 選擇company_sales_record資料集，單擊建立儀表板。
4. 單擊餅圖表徵圖，餅圖的圖例會自動顯示在儀表板展示區。
5. 在資料標籤頁，選擇需要的維度欄位和度量欄位。

在維度列表中，找到地區，並將其添加到扇區標籤地區中；在度量列表中，找到運輸成本，並將其放到扇區大小地區中，如下圖所示。



说明：

請確保地區欄位的維度類型已經從字串切換為了地理資訊。



6. 單擊更新，系統自動更新圖表。
7. 在樣式標籤頁可更改圖表的標題，布局、顯示圖例、度量和系列設定，如下圖所示。
8. 單擊儲存表徵圖，儲存該儀表板。

如果您想刪除當前圖表，您可用滑鼠指向圖表的右上方，在自動彈出的菜單中選擇刪除，當前圖表即可被刪除。

2.3.4 氣泡地圖

您如果已經閱讀過#####和#####，那麼本章將為您介紹如何建立一個氣泡地圖。如果您還需要對資料集做進一步的編輯，或者想重新建立一個資料集，請參閱#####。

氣泡地圖以一個地圖輪廓為背景，用附著在地圖上面的氣泡來反映資料的大小，而且，還可以直觀地顯示國家或地區的相關資料指標大小和分布範圍。如展示各地旅遊景點的客流量，或者展示各地區的人均收入等。

氣泡地圖是由地理地區和泡泡大小構成的。地理地區由資料的維度決定，如省份；氣泡的大小由資料的度量決定，如運輸成本，訂單數量等。

氣泡地圖須知

氣泡地圖的地理地區最多隻能取1個維度，並且維度類型必須為地理資訊，如地區，省，城市等；泡泡大小地區最少取1個，並且最多取5個度量。

以下情境均以company_sales_record資料集為例。

情境樣本：各省份訂單數量和利潤金額比較。

1. 登入Quick BI控制台。

2. 單擊資料集，進入資料集管理頁面。
3. 選擇company_sales_record資料集，單擊建立儀表板。
4. 單擊氣泡地圖表徵圖，氣泡地圖的圖例會自動顯示在儀表板展示區。
5. 在資料標籤頁，選擇需要的維度欄位和度量欄位。

在維度列表中，找到省份，並將其添加到地理地區中；在度量列表中，找到訂單數量和利潤金額，並將依次添加到泡泡大小地區中，如下圖所示。



说明：

請確保省份欄位的維度類型已經從字串切換為了地理資訊。



6. 單擊更新，系統自動更新圖表。
7. 在樣式標籤頁可更改圖表的標題，布局、顯示圖例、顯示範圍等，如下圖所示。
8. 單擊儲存表徵圖，儲存該資料集。

如果您想刪除當前圖表，您可用滑鼠指向圖表的右上方，在自動彈出的菜單中選擇刪除，當前圖表即可被刪除。

有關各地區詳細資料對照表請參見：http://docs-aliyun.cn-hangzhou.oss.aliyun-inc.com/assets/attach/54802/cn_zh/1534146495493/%E5%9C%B0%E5%8C%BA%E8%AF%A6%E6%83%85%E4%BF%A1%E6%81%AF%E8%A1%A8.xlsx。

2.3.5 交叉表

您如果已經閱讀過#####和#####，那麼本章將為您介紹如何建立一個交叉表。如果您還需要對資料集做進一步的編輯，或者想重新建立一個資料集，請參閱#####。

交叉表可以用來顯示錶中某個欄位的匯總值，並將它們分組；其中一組列在資料表的左側，另一組列在資料表的上部。行和列的交叉處可以對資料進行多種匯總計算，比如求和、平均值、記數、最大值、最小值等。

交叉表是由行和列構成的。行沿水平分布，由資料的維度決定，如省份，產品類型等；列沿垂直分布，由資料的度量決定，如訂單數量，利潤金額等。

交叉表須知

交叉表的行和列對維度和度量的取值無限制。

以下情境均以company_sales_record資料集為例。

情境樣本：各省份不同類型產品的封裝，以及它們的運輸成本，訂單數量和利潤金額。

1. 登入Quick BI控制台。
2. 單擊資料集，進入資料集管理頁面。
3. 找到company_sales_record資料集，單擊建立儀表板。
4. 單擊交叉表表徵圖，交叉表的圖例會自動顯示在儀表板展示區。
5. 在資料標籤頁，為交叉表選擇需要的維度欄位和度量欄位。

在維度列表中，找到省份、產品類型和產品包箱，並將它們依次添加到行的地區中；在度量列表中，找到訂單數量、運輸成本和利潤金額，並將它們依次添加到列的地區中，如下圖所示。



说明：

請確保省份欄位的維度類型已經從字串切換為了地理資訊。



6. 單擊更新，系統自動更新圖表。
7. 在樣式標籤頁可更改圖表的標題，布局，格式和規則，如下圖所示。

在規則菜單中，您還可以編輯交叉表中資料的展示樣式，比如更改資料的字型顏色，在資料旁邊加標識，或者提亮數字所在的地區，方便看錶的人快速定位重要的資料。

8. 單擊儲存表徵圖，儲存該儀表板。

如果您想刪除當前圖表，您可用滑鼠指向圖表的右上方，在自動彈出的菜單中選擇刪除，當前圖表即可被刪除。

2.3.6 儀錶盤

您如果已經閱讀過#####和#####，那麼本章將為您介紹如何建立一個儀錶盤。如果您還需要對資料集做進一步的編輯，或者想重新建立一個資料集，請參閱#####。

類似於汽車使用的儀錶盤，儀錶盤可清晰地展示出某個指標值所在的範圍。您可以直觀地看出當前任務的完成程度，或者某個資料是在可控制範圍內，還是即將超出預期。比如用儀錶盤展示某一類商品的庫存狀態，是庫存充足還是需要補貨。

儀錶盤由指標角度和工具提示組成。指標角度和工具提示都由資料的度量決定，如折扣點，利潤金額等。

儀錶盤須知

儀錶盤的指標角度和工具提示都只能取1個度量。

以下情境均以company_sales_record資料集為例。

情境樣本：用儀錶盤展示訂單金額。

1. 登入Quick BI控制台。
2. 單擊資料集，進入資料集管理頁面。
3. 找到company_sales_record資料集，單擊建立儀表板。
4. 單擊儀錶盤表徵圖，儀錶盤的圖例會自動顯示在儀表板展示區。
5. 在資料標籤頁，選擇需要的度量欄位。



说明：

系統會按照欄位選擇的先後順序自動調整指標角度和工具提示的欄位數量。

在度量列表中，找到訂單金額，並將其添加到指標角度地區或工具提示地區，如下圖所示。



6. 單擊更新，系統自動更新圖表。
7. 在樣式標籤頁，更改儀錶盤的顯示標題，布局，顯示圖例以及是否顯示刻度等，如下圖所示。
 - 通用配置：配置圖表的主標題、字型的顯示顏色和圖表背景色。
 - 布局：配置圖表中顯示圖例的位置。
 - 區間設定：設定儀表板的顯示區間和顏色。
 - 系列設定：設定相關欄位的別名以及數值需要保留的小數位元。
8. 在區間設定菜單下，單擊添加，輸入區間的起始值和結束值。

如起始值為100，結束值為1000，區間的標題可設定為純利潤，如下圖所示。
9. 單擊更新，新設定的區間會自動顯示在儀錶盤上。
10. 單擊儲存表徵圖，儲存該儀表板。

如果您想刪除當前圖表，您可用滑鼠指向圖表的右上方，在自動彈出的菜單中選擇刪除，當前圖表即可被刪除。

2.3.7 雷達圖

您如果已經閱讀過[#####](#)和[#####](#)，那麼本章將為您介紹如何建立一個雷達圖。如果您還需要對資料集做進一步的編輯，或者想重新建立一個資料集，請參閱[#####](#)。

雷達圖可用來展示分析所得的數字或比率，使用者能一目瞭然的瞭解各資料指標的變動情形及其好壞趨向，比如，用雷達圖展示各地區的銷售額統計。

雷達圖是由分支標籤和分支長度構成的。分支標籤由資料的維度決定，如產品類別；分支長度由資料的度量決定，如運輸成本。

雷達圖須知

雷達圖的分支標籤最少取1個，最多取2個維度，並且該維度下的維度值必須大於等於3，且小於等於12；分支長度最少取1個度量。

以下情境均以company_sales_record資料集為例。

情境樣本：各地區的訂單數量和訂單金額。

1. 登入Quick BI控制台。
2. 單擊資料集，進入資料集管理頁面。
3. 找到company_sales_record資料集，單擊建立儀表板。
4. 單擊雷達圖表徵圖，雷達圖的圖例會自動顯示在儀表板展示區。
5. 在資料標籤頁，選擇需要的維度欄位和度量欄位。

在維度列表中，找到地區，並將其添加到分支標籤地區中；在度量列表中，找到訂單數量和訂單金額，並將它們依次添加到分支長度地區中，如下圖所示。



说明：

請確保地區欄位的維度類型已經從字串切換為了地理資訊。



6. 單擊更新，系統自動更新圖表。
7. 在樣式標籤頁可更改圖表的標題，布局、顯示圖例等，如下圖所示。
8. 單擊儲存表徵圖，儲存該儀表板。

如果您想刪除當前圖表，您可用滑鼠指向圖表的右上方，在自動彈出的菜單中選擇刪除，當前圖表即可被刪除。

2.3.8 散佈圖

您如果已經閱讀過[#####](#)和[#####](#)，那麼本章將為您介紹如何建立一個散佈圖。如果您還需要對資料集做進一步的編輯，或者想重新建立一個資料集，請參閱[#####](#)。

散佈圖可以用來展示資料的分布和彙總情況。

散佈圖是由X軸和Y軸組成的。散佈圖的顏色圖例由資料的維度決定，如產品類型；X軸和Y軸的分布由資料的度量決定。

散佈圖須知

散佈圖的顏色圖例取且只能取1個維度，並且維度成員的數值最大可達1000。

X軸：最少取1個，最多取3個度量。

Y軸：取且只能取1個度量。

以下情境均以company_sales_record資料集為例。

情境樣本：不同類型產品的單價和訂單數量。

1. 登入Quick BI控制台。
2. 單擊資料集，進入資料集管理頁面。
3. 找到company_sales_record資料集，單擊建立儀表板。
4. 單擊散佈圖表徵圖，散佈圖的圖例會自動顯示在儀表板展示區。
5. 在資料標籤頁，選擇需要的維度欄位和度量欄位。

在維度列表中，找到產品類型，並將其添加到顏色圖例地區；在度量列表中，找到單價和訂單數量，並將它們依次添加到Y軸和X軸地區，如下圖所示。



6. 單擊更新，系統自動更新圖表。
7. 在樣式標籤頁，更改散佈圖的顯示標題，布局和顯示圖例，如下圖所示。
8. 單擊儲存表徵圖，儲存該儀表板。

如果您想刪除當前圖表，您可用滑鼠指向圖表的右上方，在自動彈出的菜單中選擇刪除，當前圖表即可被刪除。

2.3.9 漏斗圖

您如果已經閱讀過#####和#####，那麼本章將為您介紹如何建立一個漏斗圖。如果您還需要對資料集做進一步的編輯，或者想重新建立一個資料集，請參閱#####。

漏斗圖適用於商務程序比較規範、周期長、環節多的流程分析，通過漏鬥各環節業務資料的比較，能夠直觀地發現和說明問題所在。漏斗圖還可以用來展示各步驟的轉化率，適用於商務程序多的流程分析，比如通過漏斗圖，可以清楚地展示使用者從進入網站到實現購買的最終轉化率。

漏斗圖是由漏鬥層標籤和漏鬥層寬度決定的，漏鬥層標籤由資料的維度決定，如地區；漏鬥層寬度由資料的度量決定，如訂單金額。

漏斗圖須知

漏斗圖的漏鬥層標籤只能取1個維度；漏鬥層寬度只能取1個度量。

以下情境均以company_sales_record資料集為例。

情境樣本：各地區的訂單金額比較。

1. 登入Quick BI控制台。
2. 單擊資料集，進入儀表板編輯頁面。
3. 找到company_sales_record資料集，單擊建立儀表板。
4. 單擊漏斗圖表徵圖，漏斗圖的圖例會自動顯示在儀表板展示區。
5. 在資料標籤頁，選擇需要的維度欄位和度量欄位。

在維度列表中，找到地區，並將其添加到漏鬥層標籤地區；在度量列表中，找到訂單金額，並將其添加到漏鬥層寬度地區，如下圖所示。



6. 單擊更新，系統自動更新圖表。
7. 在樣式標籤頁，更改漏斗圖的顯示標題，布局和顯示圖例，如下圖所示。
 - 通用配置：配置圖表的主標題、字型的顯示顏色和圖表背景色。
 - 布局：配置圖表中顯示圖例的位置。
 - 度量：對相關度量進行格式化，並設定小數的顯示位元。
 - 區塊：設定區塊的顯示顏色。
8. 單擊儲存表徵圖，儲存該儀表板。

如果您想刪除當前圖表，您可用滑鼠指向圖表的右上方，在自動彈出的菜單中選擇刪除，當前圖表即可被刪除。

2.3.10 指標看板

您如果已經閱讀過#####和#####，那麼本章將為您介紹如何建立一個指標看板。如果您還需要對資料集做進一步的編輯，或者想重新建立一個資料集，請參閱#####。

指標看板可以對資料、或銷售業績等狀況一目瞭然地展示，以便項目的參與者們可以及時掌握銷售狀況或者管理現狀，從而能夠快速制定並實施應對措施。因此，指標看板是發現問題、解決問題的很有效且直觀的手段之一。

指標看板是由看板標籤和看板指標組成。看板標籤由資料的維度決定，如地區；看板指標由資料的度量決定，如訂單數量，訂單金額等。

指標看板須知

指標看板的看板標籤最多取1個維度；看板指標最少取1個，最多取10個度量。

以下情境均以company_sales_record資料集為例。

情境樣本：各省份訂單數量，訂單金額，運輸成本和利潤金額的比較。

1. 登入Quick BI控制台。
2. 單擊資料集，進入資料集管理頁面。
3. 找到company_sales_record資料集，單擊建立儀表板。
4. 單擊指標看板表徵圖，指標看板的圖例會自動顯示在儀表板展示區。
5. 在資料標籤頁，選擇需要的維度欄位和度量欄位。

在維度列表中，找到省份，並將其添加到看板標籤地區；在度量列表中，找到訂單數量，訂單金額，運輸成本和利潤金額，並將它們依次添加到看板指標地區，如下圖所示。



说明：

請確保省份欄位的維度類型已經從字串切換為了地理資訊。



6. 單擊更新，系統自動更新圖表。
7. 在樣式標籤頁，更改指標看板的顯示標題，顯示模板和每行顯示的個數，如下圖所示。

- 通用配置：配置圖表的主標題、字型的顯示顏色和圖表背景色。
- 卡片設定：設定模板類型以及顯示樣式。
- 系列設定：設定相關欄位的別名以及數值需要保留的小數位元。

8. 單擊儲存表徵圖，儲存該儀表板。

如果您想刪除當前圖表，您可用滑鼠指向圖表的右上方，在自動彈出的菜單中選擇刪除，當前圖表即可被刪除。

2.3.11 矩陣樹圖

您如果已經閱讀過[#####](#)和[#####](#)，那麼本章將為您介紹如何建立一個矩陣樹圖。如果您還需要對資料集做進一步的編輯，或者想重新建立一個資料集，請參閱[#####](#)。

矩陣樹圖用來描述考察對象之間資料指標的相對佔比關係。

矩陣樹圖是由色塊標籤和色塊大小組成的。色塊標籤由資料的維度決定，如產品包箱；色塊大小由資料的度量決定，如運輸成本。

矩陣樹圖須知

矩陣樹圖的色塊標籤取且只能取1個維度，並且維度值小於等於12；色塊大小取且只能取1個度量。

以下情境均以company_sales_record資料集為例。

情境樣本：各類產品訂單數量的比較。

1. 登入Quick BI控制台。
2. 單擊資料集，進入資料集管理頁面。
3. 找到company_sales_record資料集，單擊建立儀表板。
4. 單擊矩陣樹圖表徵圖，矩陣樹圖的圖例會自動顯示在儀表板展示區。
5. 在資料標籤頁，選擇需要的維度欄位和度量欄位。

在維度列表中，找到產品類型，並將其添加到色塊標籤地區；在度量列表中，找到訂單數量，並將其添加到色塊大小地區，如下圖所示。



6. 單擊更新，系統自動更新圖表。
7. 在樣式標籤頁，更改矩陣樹圖的顯示標題和顯示圖例，如下圖所示。
8. 單擊儲存表徵圖，儲存該儀表板。

如果您想刪除當前圖表，您可用滑鼠指向圖表的右上方，在自動彈出的菜單中選擇刪除，當前圖表即可被刪除。

2.3.12 極座標圖

您如果已經閱讀過#####和#####，那麼本章將為您介紹如何建立一個極座標圖表。如果您還需要對資料集做進一步的編輯，或者想重新建立一個資料集，請參閱#####。

極座標圖可用來顯示一段時間內的資料變化，或顯示各項之間的比較情況。適用於枚舉的資料，比如不同地區之間的資料比較。

與##類似，極座標圖也是由一個個扇區構成的。每個扇區的標籤由資料的維度決定，如地區，產品類型等；每個扇區長度由資料的度量決定，如訂單數量，訂單金額等。

極座標圖須知

極座標圖的扇區標籤只能取1個維度，並且該維度下的成員數大於等於3且小於等於12；扇區長度只能取1個度量。

以下情境均以company_sales_record資料集為例。

情境樣本：各地區訂單數量的比較（劃分的地區數量必須大於等於3且小於等於12）。

1. 登入Quick BI控制台。

2. 單擊資料集，進入資料集管理頁面。
3. 找到company_sales_record資料集，單擊建立儀表板。
4. 單擊極座標圖表徵圖，極座標圖的圖例會自動顯示在儀表板展示區。
5. 在資料標籤頁，選擇需要的維度欄位和度量欄位。

在維度列表中，找到地區，並將其添加到扇區標籤地區中；在度量列表中，找到訂單數量，並將其添加到扇區長度地區中，如下圖所示。



说明：

請確保，地區欄位的維度類型已經從字串切換為了地理資訊。



6. 單擊更新，系統自動更新圖表。
7. 在樣式標籤頁，更改圖表的顯示標題、顯示圖例、度量值格式、扇形別名和配色等，如下圖所示。
8. 單擊儲存表徵圖，儲存該儀表板。

如果您想刪除當前圖表，您可用滑鼠指向圖表的右上方，在自動彈出的菜單中選擇刪除，當前圖表即可被刪除。

2.3.13 詞雲圖

您如果已經閱讀過#####和#####，那麼本章將為您介紹如何建立一個詞雲圖。如果您還需要對資料集做進一步的編輯，或者想重新建立一個資料集，請參閱#####。

詞雲圖可以很直觀的顯示詞頻。適用於做一些使用者的畫像和使用者的標籤。

詞雲圖是由詞標籤和詞大小構成的。每個詞標籤由資料的維度決定，如客戶名稱，產品名稱等；每個詞大小由資料的度量決定，如利潤金額，單價等。

詞雲圖須知

詞雲圖的詞標籤只能取1個維度；詞大小隻能取1個度量。

以下情境均以 company_sales_record 資料集為例。

情境樣本：各省份訂單數量的比較。

1. 登入Quick BI控制台。
2. 單擊資料集，進入資料集管理頁面。
3. 找到 company_sales_record 資料集，單擊建立儀表板。
4. 單擊詞雲圖表徵圖，詞雲圖的圖例會自動顯示在儀表板展示區。
5. 在資料標籤頁，選擇需要的維度欄位和度量欄位。

在維度列表中，找到省份，並將其添加到詞標籤地區中；在度量列表中，找到訂單數量，並將其添加到詞大小地區中，如下圖所示。



说明：

請確保省份欄位的維度類型已經從字串切換為了地理資訊。



6. 單擊更新，系統自動更新圖表。
7. 在樣式標籤頁，您可以更改圖表的顯示標題，更改後的圖表顯示如下。

8. 單擊儲存表徵圖，儲存該儀表板。

如果您想刪除當前圖表，您可用滑鼠指向圖表的右上方，在自動彈出的菜單中選擇刪除，當前圖表即可被刪除。

2.3.14 旋風漏斗圖

您如果已經閱讀過#####和#####，那麼本章將為您介紹如何建立一個旋風漏斗圖。如果您還需要對資料集做進一步的編輯，或者想重新建立一個資料集，請參閱#####。

旋風漏斗圖可被看做是旋風圖和漏斗圖的結合體。旋風圖可以用來比對兩類事物在不同指標下的資料情況，比如，對比不同城市的工資收入和受教育程度。漏斗圖可以用來展示各步驟的轉化率，適用於商務程序多的流程分析，比如通過漏斗圖，可以清楚地展示使用者從進入網站到實現購買的最終轉化率。

旋風漏斗圖集合了這兩個圖表的特點，比如，對比北京和上海兩個城市的流動人口比例、就業率、以及商品房交易量，如果對比項之間含有漏鬥效應，那麼旋風漏斗圖既可以展示兩個城市在不同指標下的資料對比，又可以將對比項之間的漏鬥層級展示出來。

如果對比項之間沒有漏鬥效應，那麼使用該圖表展示資料時，圖表會以普通旋風圖展示；如果對比項之間形成了漏鬥效應，但比對的對象只有一類事物，那麼該圖表會以普通漏斗圖來展示資料。

旋風漏斗圖是由對比主題和對比指標構成的。每個對比主題由資料的維度決定，如地區，產品類型等；每個對比指標由資料的度量決定，如訂單數量，訂單金額等。

旋風漏斗圖須知

旋風漏斗圖的對比主題只能取1個維度；對比指標至少取1個度量。

以下情境均以company_sales_record資料集為例。

情境樣本：不同類型產品的訂單數量、利潤金額以及平均利潤金額比較。

1. 登入Quick BI控制台。
2. 單擊資料集，進入資料集管理頁面。
3. 找到company_sales_record資料集，單擊建立儀表板。
4. 單擊旋風漏斗圖表徵圖，旋風漏斗圖的圖例會自動顯示在儀表板展示區。
5. 在資料標籤頁，選擇需要的維度欄位和度量欄位。

在維度列表中，找到產品類型，並將其添加到對比主題地區中；在度量列表中，找到訂單數量、利潤金額和平均利潤金額，並將它們依次添加到對比指標地區中，如下圖所示。



6. 單擊更新，系統自動更新圖表。

7. 在樣式標籤頁，更改圖表的顯示標題、布局、是否顯示轉化率等，如下圖所示。

- 旋風漏斗圖提供了兩種圖表布局，您可以根據您看圖的習慣自行選擇，如下圖所示。
- 您還可以更改圖例的位置、調整圖表的色彩配置，以及選擇是否在圖表上顯示轉化率，如下圖所示。

8. 單擊儲存表徵圖，儲存該儀表板。

如果您想刪除當前圖表，您可用滑鼠指向圖表的右上方，在自動彈出的菜單中選擇刪除，當前圖表即可被刪除。

2.3.15 樹圖

您如果已經閱讀過#####和#####，那麼本章將為您介紹如何建立一個樹圖。如果您還需要對資料集做進一步的編輯，或者想重新建立一個資料集，請參閱#####。

樹圖是通過樹形結構來展現層級資料的組織關係，以父子階層來組織對象，是枚舉法的一種表達方式，比如查看某個省份下各地級市的收入狀況，那麼省份與地級市之間的關係就可以看做是父子階層。樹圖適用於與組織圖有關的分析，如公司的人員組織圖，或者醫院的科室組織圖。

樹圖是由樹父子節點標籤和樹父子節點指標構成的。每個樹父子節點標籤由資料的維度決定，如地區，產品類型等；每個樹父子節點指標由資料的度量決定，如訂單數量，訂單金額等。

樹圖須知

樹圖的樹父子節點標籤最少取2個維度，並且維度欄位之間最好能構成父子關係；樹父子節點指標最少取1個度量。

以下情境均以company_sales_record資料集為例。

情境樣本：各地區下各省份不同產品的訂單數量比較。

1. 登入Quick BI控制台。
2. 單擊資料集，進入資料集管理頁面。
3. 找到company_sales_record資料集，並單擊建立儀表板，進入儀表板編輯頁面。
4. 單擊樹圖表徵圖，樹圖的圖例會自動顯示在儀表板展示區。
5. 在資料標籤頁，選擇需要的維度欄位和度量欄位。

在維度列表中，找到地區、省份和產品類型，並將它們依次添加到樹父子節點標籤地區中，它們當前的排列順序就是圖表中將要展示出的父子關係；在度量列表中，找到訂單數量，並將其添加到樹父子節點指標地區中，如下圖所示：



说明：

請確保地區欄位和省份欄位的維度類型已經從字串切換為了地理資訊。



6. 單擊更新，系統自動更新圖表。

7. 在樣式標籤頁，更改圖表的顯示標題，布局和設計。

- 樹圖提供了三種圖表布局可供您選擇，父子節點的延展方式（系統預設為合并根節點）和顯示模式也可以根據您看圖的習慣自行選擇。
- 您可以在設計菜單中編輯圖表的展示層級，展示的層級數目可以手動輸入；您還可以通過欄位資訊選擇一條主路徑，主路徑將會以不同的顏色與其它路徑區分開；您還可以將工具條載入到圖表中，方便您在預覽模式下或者在儀表板中繼續修改，如下圖所示。

8. 單擊儲存表徵圖，儲存該儀表板。

如果您想刪除當前圖表，您可用滑鼠指向圖表的右上方，在自動彈出的菜單中選擇刪除，當前圖表即可被刪除。

2.3.16 來源去向圖

您如果已經閱讀過#####和#####，那麼本章將為您介紹如何建立一個來源去向圖。如果您還需要對資料集做進一步的編輯，或者想重新建立一個資料集，請參閱#####。

來源去向圖是通過頁面訪問量或點擊量PV (Page View) 和訪客的數量UV (Unique Vistor) 推算出網頁的轉化率，進而可以知曉網站的整體運營效果和某一類商品的最終成交量。來源去向圖適用於電商或與營銷有關係的分析，比如分析購物網站中，哪些商品最暢銷或者哪一個時間段是訪問高峰。

來源去向圖目前僅支援三級的維度，這三級維度是由前一頁面，當前頁面 and 後一頁面構成的；圖表的度量是由PV、UV、路徑轉化率和頁面跳出率構成的，其中PV和UV的來源均來自前一頁面，當前頁面 and 下一頁面。

來源去向圖須知

來源去向圖的前一頁面，當前頁面 and 後一頁面，每一個頁面最多取1個維度，並且維度欄位之間是有層級關係的，它們排列的先後順序就是將要展示在圖表中的層級關係；PV (前一頁面、當前頁面 and 後一頁面)、UV (前一頁面、當前頁面 and 後一頁面)、路徑轉化率和頁面跳出率，每一項最多取1個度量。

製作圖表時，除了三個維度項和兩個轉化率是必選項以外，三個PV項和三個UV項，可以任選其一，即選擇三個PV值，或者選擇三個UV值。在添加維度欄位和度量欄位時，如果填入的欄位有誤，系統也會給出相應的提示。

以下樣本均以page_source_target_state資料集為例。

情境樣本：通過頁面的點擊量展示各頁面之間的轉化率和跳出率。

1. 登入Quick BI控制台。

2. 單擊資料集，進入資料集管理頁面。
3. 找到page_source_target_state資料集，並單擊建立儀表板，進入儀表板編輯頁面。
4. 單擊來源去向圖表徵圖，來源去向圖的圖例會自動顯示在儀表板展示區。
5. 在資料標籤頁，選擇需要的維度欄位和度量欄位。

在維度列表中，找到前一頁面，當前頁面和後一頁面的名稱，並將它們依次填入對應的地區。它們的排列順序就是圖表將要展示的層級關係；在度量列表，找到頁面路徑轉化率和頁面跳出率，並將它們依次填入到對應的地區，繼續在度量列表中找到三個PV數值和UV數值，也將它們依次填入到對應的地區（也可以只選擇三個PV數值或者三個UV數值填入），如下圖所示。

6. 單擊更新，系統自動更新圖表。
7. 在樣式標籤頁，更改圖表的顯示標題和布局。

來源去向圖提供了三種布局可供您選擇，包括將主路徑提亮或者將彈出的視窗提亮，如下圖所示。

8. 單擊儲存表徵圖，儲存該資料集。

如果您想刪除當前圖表，您可用滑鼠指向圖表的右上方，在自動彈出的菜單中選擇刪除，當前圖表即可被刪除。

2.3.17 LBS飛線地圖

如果您已經閱讀過#####和#####，那麼本章將為您介紹如何建立一個LBS飛線地圖。如果您還需要對資料集做進一步的編輯，或者想重新建立一個資料集，請參閱#####。

LBS飛線地圖以一個地圖輪廓為背景，用動態飛線反映兩地或者多地之間的資料大小，而且，還可以直觀地顯示國家或地區的相關資料指標大小和分布範圍。如展示各地旅遊景點的客流量，或者展示各地區的運輸成本等。

LBS飛線地圖是由兩個地理地區和LBS飛線度量構成的。地理地區由資料的維度決定，如省份或者城市；LBS飛線度量的大小由資料的度量決定，如運輸成本，訂單數量等。

LBS飛線地圖須知

LBS飛線地圖的地理地區最多隻能取2個維度，並且維度類型必須為地理資訊，如地區，省，城市等；LBS飛線度量地區最多取1個度量。

以下情境均以company_sales_record資料集為例。

情境樣本：用**LBS**飛線地圖展示從各地區到各省份的運輸成本。

1. 登入Quick BI控制台。
2. 單擊資料集，進入資料集管理頁面。

3. 選擇company_sales_record資料集，單擊建立儀表板，進入儀表板編輯頁面。

- 如果您使用的是標準版或者進階版，頁面會自動跳轉到常規儀表板編輯頁面。
- 如果您使用的是專業版，需要您手動選擇進入常規模式或者全螢幕模式。以下樣本以常規模式為例。

4. 單擊LBS飛線地圖表徵圖，LBS飛線地圖的圖例會自動顯示在儀表板展示區。

5. 在資料標籤頁，為LBS飛線地圖選擇需要的維度欄位和度量欄位。

在維度列表中，找到地區，並將其添加到地理地區/經緯度 (from) 地區中。找到省份，並將其添加到地理地區/經緯度 (to) 地區中。在度量列表中，找到運輸成本，並將其添加到LBS飛線度量地區中，如下圖所示。



说明：

請確保地區欄位和省份欄位的維度類型已經從字串切換為了地理資訊。



6. 單擊更新，系統自動更新圖表。

7. 在樣式標籤頁可更改圖表的標題，布局和系列設定，如下圖所示。



在布局中，將地圖底圖設定為高德電子地圖，並且將顯示圖例設定在圖表下方，更新後的圖表如下圖所示。



说明：

由於圖表中的飛線是動態，您還可以通過飛線時間來調整飛線的運動速度。數值越大，飛線的速度就越慢。

8. 單擊儲存表徵圖，儲存該儀表板。

在圖表右上方，選擇更多操作 > 刪除，可刪除當前圖表。

有關各地區詳細資料對照表請參見：http://docs-aliyun.cn-hangzhou.oss.aliyun-inc.com/assets/attach/54802/cn_zh/1534146495493/%E5%9C%B0%E5%8C%BA%E8%AF%A6%E6%83%85%E4%BF%A1%E6%81%AF%E8%A1%A8.xlsx。