

仪表盘如何展示实时数据

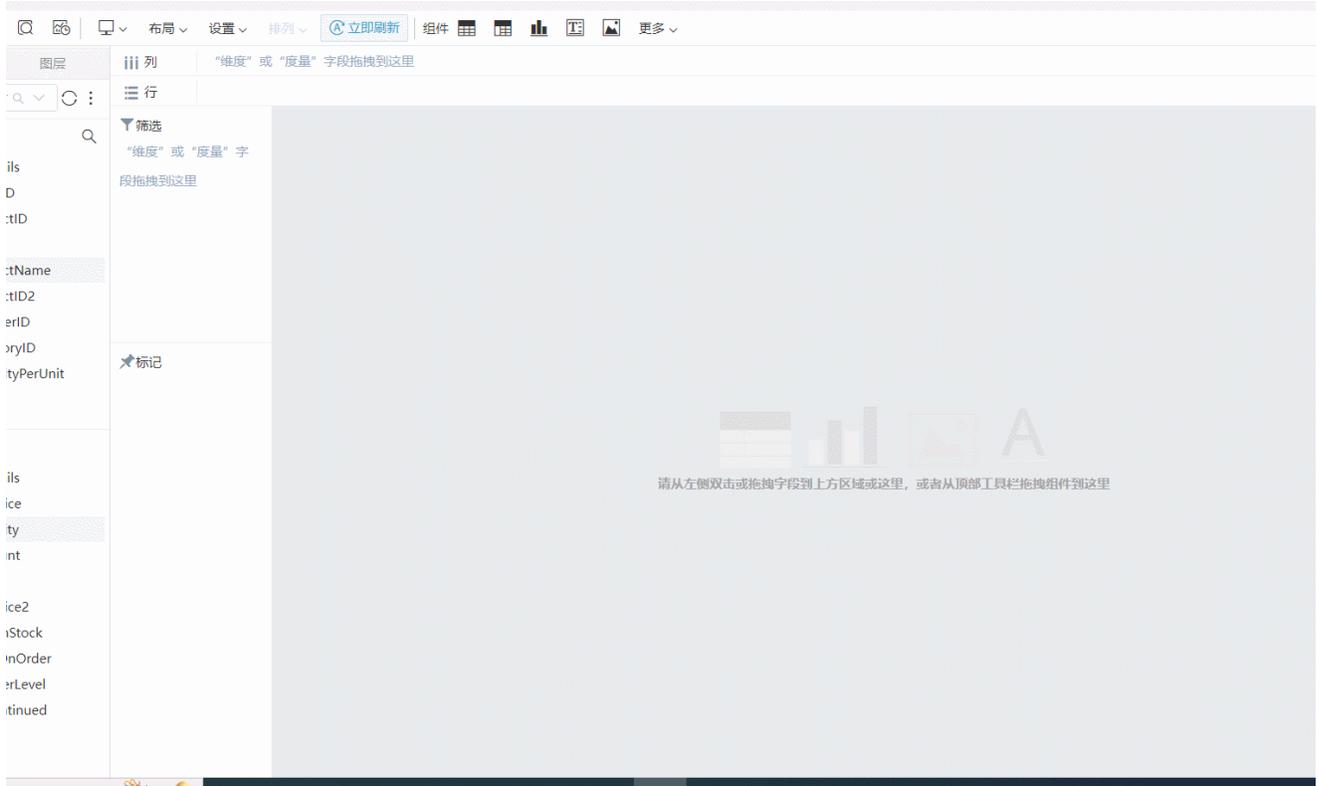
应用场景：希望在仪表盘展示实时刷新的指标数据；其他组件实现实时刷新同理：禁止数据缓存+组件定时刷新

背景：在V9.5版本中希望实现大屏实时显示变动的指标值，指标值的显示在v11版本中可以通过指标卡组件快捷显示，对于没有指标卡的版本或希望灵活设置指标展示的场景，可以通过文本组件展示指标数据。

本文以v9.5版本为例，在仪表盘中使用文本框实现实时刷新指标数据：

步骤一、拖拉一个表格，输出对应指标：

拖拉表格组件，选择需要的数据，输出指标：



步骤二、使用文本组件获取表格内指标数据：

拖拉文本框组件，进入编辑界面，使用使用函数获取数据：

新建自助仪表盘

布局 设置 排列 立即刷新 组件 更多

ProductName Quantity (合计)

筛选
“维度”或“度量”字段拖拽到这里

标记

图表1

ProductName	Quantity
牛奶	
龙虾	
酸奶酪	
民众奶酪	
桂花糕	
麻油	
山渣片	
巧克力	
雪鱼	
虾米	
燕奶酪	
温香奶酪	
鸡精	
花生	
干贝	
白奶酪	
白米	
啤酒	

文本组件内调整排版，制作指标卡

编辑文本[文本1]

销售量 [GetSelectedFieldValue(图表1, 'ProductName', '全部')]
 [GetSelectedFieldValue(图表1, 'Quantity', '全部')]
 再次订购量 [GetSelectedFieldValue(图表1, 'ReorderLevel', '全部')]

ReorderLevel

山渣片	1085
巧克力	318
雪鱼	508

1100
200
0
1110
0
0
0
0
1085
318
540
508
210

确定 取消 应用

注1: 文本组件中函数的应用, 参考[自助仪表盘文本组件](#):

插入的函数有: 系统日期、系统时间、登录用户别名、登录用户组编码、登录用户组名称、登录用户、单元格数据、字段数据和交叉表数据。

其中, “单元格数据” “字段数据” “交叉表数据” 函数的说明如下:

1、“单元格数据”函数: [GetCellValue(组件名称标题, 行号, 列号)]: 可插入清单表和交叉表的单元格数据。行号列号以1开始计算, 从表格的第一行第一列开始计算。

2、“字段数据”函数: [GetSelectedFieldValue('组件标题', '字段别名')], 插入清单表、交叉表、图形组件和筛选器数据。

3、“交叉表数据”函数: [GetCrossValue('交叉表组件标题', '行头标题1|行头标题N', '列头标题1|列头标题N')], 插入交叉表数据。

单个表头: [GetCrossValue('交叉表组件标题', '行头标题1', '列头标题1')], 如: [GetCrossValue('图表1', '东北', '点心')]. 多重表头: [GetCrossValue('交叉表组件标题', '行头标题1|行头标题N', '列头标题1|列头标题N')], 如: [GetCrossValue('图表1', '东北|辽宁省', '点心|花生')]. “单元格数据”函数和“交叉表数据”函数都可插入交叉表数据, 区别如下:

“单元格数据”函数: 取数是按照交叉表的行号列号进行取数的。例如, 切换筛选器后, 交叉表数据刷新, 富文本根据行号列号对刷新后的交叉表进行取数。“交叉表数据”函数: 取数是按照交叉表的行头标题和列头标题进行取数的。例如, 切换筛选器后, 交叉表数据刷新, 富文本根据行头标题和列头标题对刷新后的交叉表进行取数。

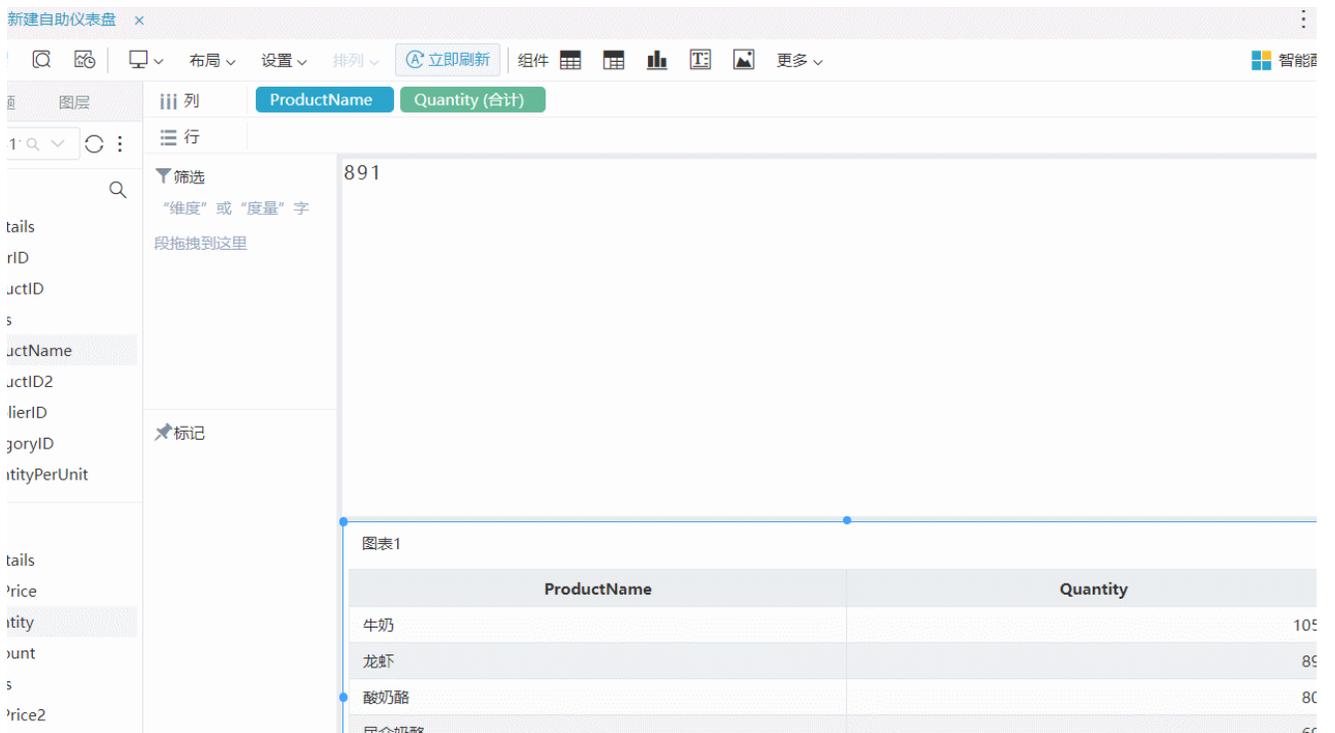
注2: 在文本组件内可以对显示的指标格式进行进一步条调整美化, 文本组件的调整技巧可以参考: [通用问题-文本组件模板的调整技巧](#);

注3: v11中可以通过指标卡和指标看板组件实现此指标展示效果:



步骤三、对组件设置定时刷新:

操作入口: 组件设置—高级—定时刷新



设置禁用缓存

注意：要设置组件定时刷新，前提是对应的数据集、数据模型设置禁用缓存

设置步骤参考如下：

- v9.5版本一数据集：“数据集—缓存策略—禁止缓存”

The screenshot shows a data management interface with the following components:

- Top Navigation:** 导航 | 数据集 | 数据集test0311 x
- Left Sidebar:**
 - 3: 数据连接 (Data Connection)
 - 2: 数据集 (Data Set)
 - 1: SCHEMAS (Schemas)
- Database Connections:**
 - notthwind
 - MaxCompute_ADS
 - MaxCompute_ODS
 - RDS_DataimportDB
 - lims
- SCHEMAS:** DEFAULT
- Table List:**
 - yi_djk
 - yi_djk_jh
 - yl_ditu
 - yl_linshou
 - yl_mbgl
 - yl_yysy
- Main Content Area:**
 - Diagram showing 'orderdetails' and 'products' tables connected by a relationship line.
 - Table with columns: # orderdetails OrderID, # orderdetails ProductID, # products ProductID2, Ab products ProductName, # products SupplierID.

# orderdetails OrderID	# orderdetails ProductID	# products ProductID2	Ab products ProductName	# products SupplierID
10249	14	14	沙茶	6
10249	51	51	猪肉干	24
10250	41	41	虾子	19
10250	51	51	猪肉干	24
10250	65	65	海苔酱	2

- v9.5版本业务主题中无法直接对主题设置禁用缓存，若数据来自业务主题则只能通过[计划任务清理系统缓存](#)达到实时获取最新数据的效果；

具体设置参考：[计划任务清理系统缓存](#)；

- v11版本中也可以通过也上操作实现文本框展示指标，但在v11版本中对数据模型的禁止缓存操作入口有所不同；

v11数据模型禁止缓存设置操作在‘数据模型—设置—缓存策略’中设置：

SMARTBI 数据准备

交互仪表盘数据集

数据模型 +

保存 校验 预览数据 AI 设置 新建分析

检测关系 设置参数 直连 抽取

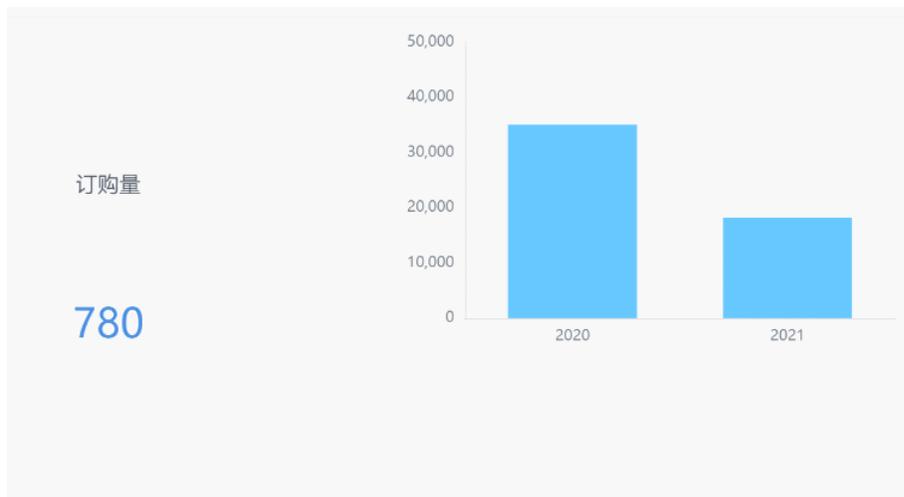
所有表

名称	别名	数据类型	数据格式	可见性	脱敏规则	转换规则
Ab CustomerID	顾客编号	字符串	<字符串-默认值>	👁	请选择	请选择
Ab CompanyName	公式名称	字符串	<字符串-默认值>	👁	请选择	请选择
Ab CompanyType	公司类型	字符串	<字符串-默认值>	👁	请选择	请选择
Ab ContactName	联系人	字符串	<字符串-默认值>	👁	请选择	请选择
Ab ContactTitle	联系人头衔	字符串	<字符串-默认值>	👁	请选择	请选择
Ab Address	顾客地址	字符串	<字符串-默认值>	👁	请选择	请选择

完成以上步骤后即可实现实时显示指标；

拓展优化：

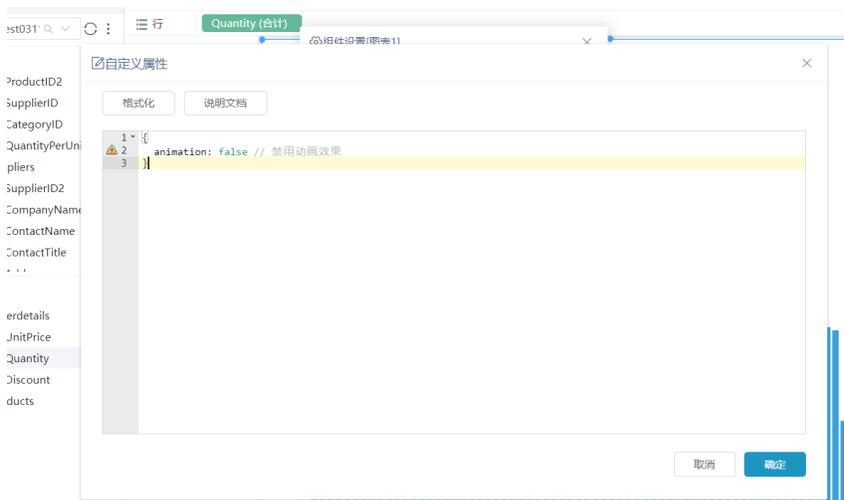
对于设置了定时刷新的组件，刷新时会出现如下每次刷新时都出现加载图标的情况：



1. 去除动画效果：

在组件设置—自定义属性中添加以下函数，实现禁用动画；

效果：组件数据更新时只显示更新部分，不再重新刷新整个组件图形；



```
option = {
  animation: false //
}
```

2. 去除加载图标:

使用宏代码去除加载图标，可参考：[仪表盘隐藏加载图标](#)，实现对加载图标的隐藏（适用于v11版本，v9版本中无法隐藏图标）



```
function main(page: IPage) {
  page.appendCss(".sx-loading__maskDiv", "{display: none;}");
  page.appendCss(".sx-loading__wrapper-embed", "{display: none;}");
  page.appendCss(".sx-loading__bar-embed", "{display: none;}");
}
```

设置后无加载图标，组件无重新加载动画：

