

多维分析告警-简单方式

多维分析告警用于用于对异常数据或需要关注的的数据高亮显示。

用例

实现对多维分析中的“销售量”需要关注的值高亮显示，具体要求如下：

- 1. 当“销售量”对应列数据小于200的时候，“销售额”列对应单元格显示红色字体的告警。
- 2. 当“销售量”对应列数据大于300的时候，“销售额”列对应单元格显示浅蓝色背景的告警。

效果如下：

商店* 南京 ▼

[<上页] [<下页] 第 1 页，每页 100 行

分类	季	销售量	
小家电	2016年1季度	182	
	2016年2季度	185	
	2016年3季度	186	
	2016年4季度	249	
白色家电	2016年1季度	428	
	2016年2季度	386	
	2016年3季度	410	
	2016年4季度	466	
黑色家电	2016年1季度	192	
	2016年2季度	154	
	2016年3季度	182	
	2016年4季度	241	

实现步骤

创建多维分析

- 1. 已创建好多维数据源如何创建多维数据源，请参考[数据源章节](#)。
- 2. 已创建mondrian cube：“Sales”mondrian cube的创建请参考[mondrian cube章节](#)
- 3. 使用新建多维分析选择cube“Sales”（注：多维数据源中只有一个cube时，在新建多维分析则直接进入多维分析操作界面。）案例中的多维分析只有一个cube则直接进入多维分析操作界面，操作界面如下图

Sales

> 维度

> 度量值

> 自定义成员

> 自定义命名集

<切块区>

<行区><列区>

[?] 参数

> 维度过滤器

> 告警

已选自定义成员

> 已选层次结构

类型	表达式	操作
----	-----	----

4. 创建多维分析。把“Sales”->“维度”->“产品”维度中的“分类”和“时间”维度中的“季”， 拖拽到多维分析显示查询面板的行区，把“Sales”-> “度量值”中的“销售量”拖拽到多维分析显示查询面板的列区， 点工具栏的刷新按钮则刷出数据。如图：

商店* 南京 ▼

[上页] [下页] 第 1 页, 每页 100 行

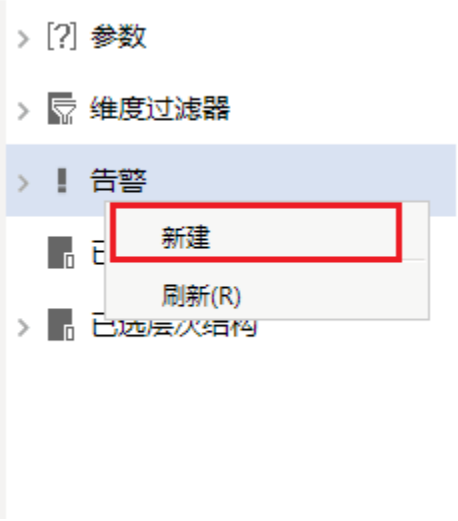
分类	季	销售量
小家电	2016年1季度	182
	2016年2季度	185
	2016年3季度	186
	2016年4季度	249
白色家电	2016年1季度	428
	2016年2季度	386
	2016年3季度	410
	2016年4季度	466
黑色家电	2016年1季度	192
	2016年2季度	154
	2016年3季度	182
	2016年4季度	241

当前多维分析所选条件 ×

商店	
产品 时间	Measures

基于多维分析新建告警

1. 在定制界面右侧，点击“告警”，右键选择新建告警



2. 输入告警名称，将右侧“销售量”，拖动到选择告警范围中。

新建告警

Sales

维度

度量值

销售量

销售成本

销售额

销售次数

提升销售额

利润

利润增长率

上期利润

名称：

销售量

别名：

可用性：

☒ 启用

告警设置：

☒ 简单设置 ☐ 高级设置

告警范围：

销售量

添加告警方式

比较条件

告警方式

操作

告警方式：

确定(O)

取消(C)

3. 点击“添加告警方式”，选择取值范围为“小于200”，并选择告警格式为“差”

告警方式设置

取值范围：

小于

200

告警格式：

选择	编号	名称	告警方式
<input type="radio"/>	1	Good	图形预警： <div></div>
<input type="radio"/>	4	bad	图形预警： <div></div>
<input type="radio"/>	5	优	高亮预警
<input checked="" type="radio"/>	6	差	高亮预警
<input type="radio"/>	7	高	图形预警： <div></div>
<input type="radio"/>	8	中	高亮预警

确定(O)

取消(C)

4. 同上一步，再次创建一个告警方式，选择取值范围为“大于300”，并选择告警方式为“优”。

Sales

维度

度量值

销售量

销售成本

销售额

销售次数

提升销售额

利润

利润增长率

上期利润

名称：

销售量

别名：

可用性：

☒ 启用

告警设置：

☒ 简单设置 ☐ 高级设置

告警范围：

销售量

添加告警方式

比较条件	告警方式	操作
小于 200	高亮预警	<div><div></div><div></div></div>
大于 300	高亮预警	<div><div></div><div></div></div>

告警方式：

确定(O)

取消(C)

5. 点击 确定，完成告警创建

打开多维分析查看效果

商店*

南京

[上页]

[下页]

第

1

 页，每页

100

 行

分类	季	销售量
小家电	2016年1季度	182
	2016年2季度	185
	2016年3季度	186
	2016年4季度	249
白色家电	2016年1季度	428
	2016年2季度	386
	2016年3季度	410
	2016年4季度	466
黑色家电	2016年1季度	192
	2016年2季度	154
	2016年3季度	182
	2016年4季度	241