

## 多维分析告警-简单方式

多维分析告警用于对异常数据或需要关注的数高亮显示。

## 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:

←

→

↺

📄

📄

★

📊 图形

📄 视图

⚙️ 设置

Σ 汇总

❓ 参数

🔍 隐藏

🔍 MDX

商店\*

南京

▼

[上页]

[下页]

第 1

页, 每页 100

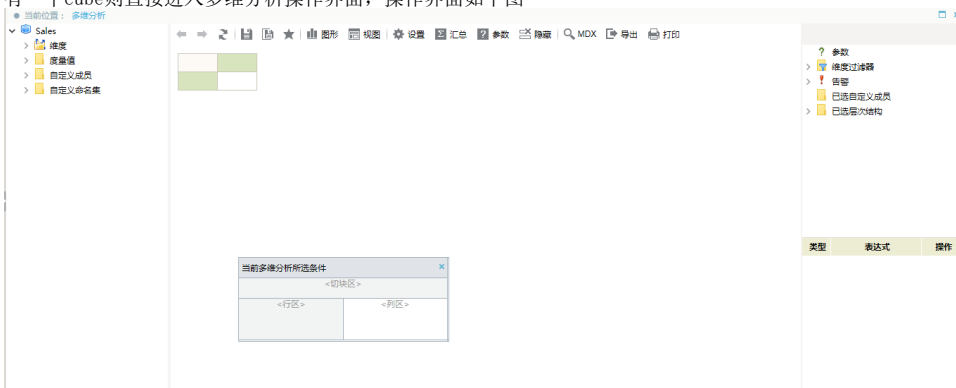
行

分类	季	销售量
小家电	1997年1季度	182
	1997年2季度	185
	1997年3季度	186
	1997年4季度	249
白色家电	1997年1季度	428
	1997年2季度	386
	1997年3季度	410
	1997年4季度	466
黑色家电	1997年1季度	192
	1997年2季度	154
	1997年3季度	182
	1997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



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：

← → ↺

📄 📊 ⭐

📈 图形

🖼️ 视图

⚙️ 设置

Σ 汇总

❓ 参数

🔍 MDX

📤 导出

🖨️ 打印

商店\*南京

[上页] [下页] 第 1 页, 每页 100 行

分类	季	销售量
小家电	1997年1季度	182
	1997年2季度	185
	1997年3季度	186
	1997年4季度	249
白色家电	1997年1季度	428
	1997年2季度	386
	1997年3季度	410
	1997年4季度	466
黑色家电	1997年1季度	192
	1997年2季度	154
	1997年3季度	182
	1997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

← → ↺

📄 📊 ⭐

📈 图形

🖼️ 视图

⚙️ 设置

Σ 汇总

❓ 参数

🔍 MDX

📤 导出

🖨️ 打印

商店\*南京

[上页] [下页] 第 1 页, 每页 100 行

分类	季	销售量
小家电	1997年1季度	182
	1997年2季度	185
	1997年3季度	186
	1997年4季度	249
白色家电	1997年1季度	428
	1997年2季度	386
	1997年3季度	410
	1997年4季度	466
黑色家电	1997年1季度	192
	1997年2季度	154
	1997年3季度	182
	1997年4季度	241

当前多维分析所选条件

商店

产品 时间

Measures

> ? 参数

> 📊 维度过滤器

> ⚠️ 告警

> 🔄 刷新(R)

新建

属性名

属性值

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 -- 网页对话框

http://192.168.1.16:15000/smartbi/vision/js/freequery/dialog/Dialog.html

Sales

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

自定义成员

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 -- 网页对话框

http://192.168.1.16:15000/smartbi/vision/js/freequery/dialog/Dialog.html

取值范围:

小于

200

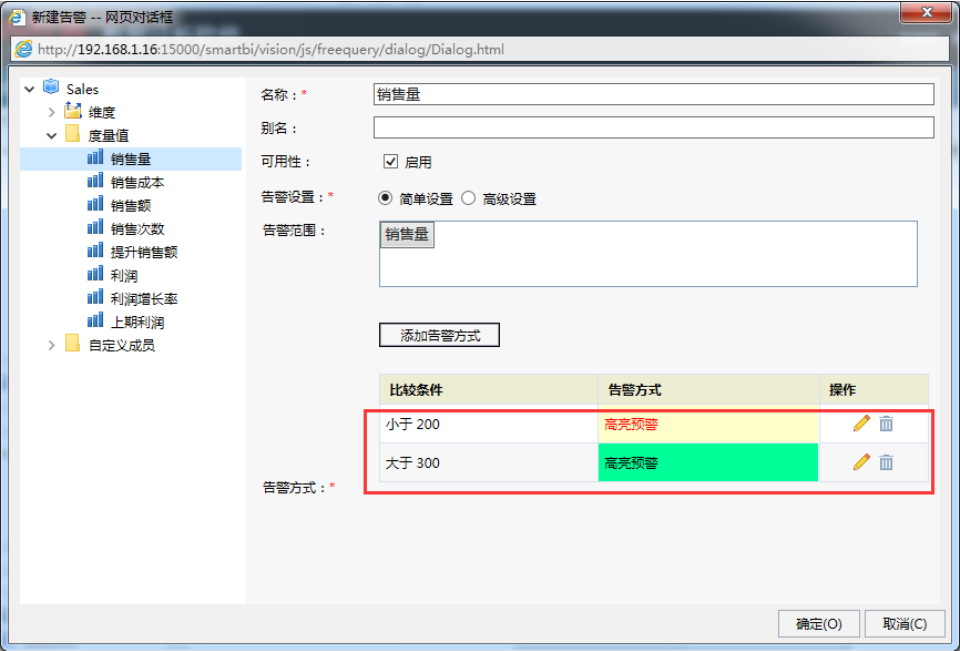
告警格式:

选择	编号	名称	告警方式
<input type="radio"/>	1	Good	图形预警:
<input type="radio"/>	4	bad	图形预警:
<input type="radio"/>	5	优	高亮预警
<input checked="" type="radio"/>	6	差	高亮预警
<input type="radio"/>	7	告警格式1	高亮预警
<input type="radio"/>	8	图形告警	图形预警:
<input type="radio"/>	9	up	图形预警:

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”。



5. 点击 确定，完成告警创建

打开多维分析查看效果

←

→

↺

📄

📄

★

📊 图形

📄 视图

⚙️ 设置

Σ 汇总

❓ 参数

🔍 隐藏

🔍 MDX

商店\*

南京

[上页] [下页] 第 1 页，每页 100 行

分类	季	销售量
小家电	1997年1季度	182
	1997年2季度	185
	1997年3季度	186
	1997年4季度	249
白色家电	1997年1季度	428
	1997年2季度	386
	1997年3季度	410
	1997年4季度	466
黑色家电	1997年1季度	192
	1997年2季度	154
	1997年3季度	182
	1997年4季度	241