多维分析维度过滤器—取维度前十

- 案例说明
- 数据准备
- 实现步骤
  - 创建维度过滤器
  - 刷新报表查看效果

维度过滤展现是指对当前多维分析进行维度筛选显示的一类效果。用户通常需要根据展现的需要对当前多维分析中的维度进行条件筛选。

案例说明

如下图：实现一张展示销售量前十的城市的多维分析。

每页 1000 行 < 1 >

城市	销售量	销售成本	销售额	利润
哈尔滨	5,376	2,585,023.26	6,484,480.90	3,899,457.65
南宁	4,828	2,284,542.34	5,734,214.70	3,449,672.36
深圳	3,340	1,616,696.36	4,075,076.70	2,458,380.34
沈阳	3,420	1,610,995.12	4,046,439.60	2,435,444.48
广州	3,266	1,584,704.02	4,006,751.70	2,422,047.68
南京	3,261	1,522,409.21	3,828,617.60	2,306,208.39
苏州	3,331	1,514,639.81	3,803,311.40	2,288,671.59
珠海	3,120	1,430,964.87	3,584,471.50	2,153,506.64
杭州	2,695	1,243,896.67	3,170,886.50	1,926,989.84
厦门	1,534	720,690.74	1,819,285.60	1,098,594.86

数据准备

采用产品示例中自带的CUBE，选择“商店”维度的“城市”级别到行区，度量“销售量”、“销售成本”、“销售额”、“利润”到列区，并刷新报表。结果如下图：

每页 1000 行 < 1 >

城市	销售量	销售成本	销售额	利润
上海				
南京	3,261	1,522,409.21	3,828,617.60	2,306,208.39
合肥	275	127,886.53	320,258.00	192,371.47
杭州	2,695	1,243,896.67	3,170,886.50	1,926,989.84
苏州	3,331	1,514,639.81	3,803,311.40	2,288,671.59
哈尔滨	5,376	2,585,023.26	6,484,480.90	3,899,457.65
沈阳	3,420	1,610,995.12	4,046,439.60	2,435,444.48
南宁	4,828	2,284,542.34	5,734,214.70	3,449,672.36
厦门	1,534	720,690.74	1,819,285.60	1,098,594.86
广州	3,266	1,584,704.02	4,006,751.70	2,422,047.68
深圳	3,340	1,616,696.36	4,075,076.70	2,458,380.34
珠海	3,120	1,430,964.87	3,584,471.50	2,153,506.64
福州	325	148,210.05	377,165.00	228,954.95
长沙	311	156,063.22	391,303.00	235,239.78

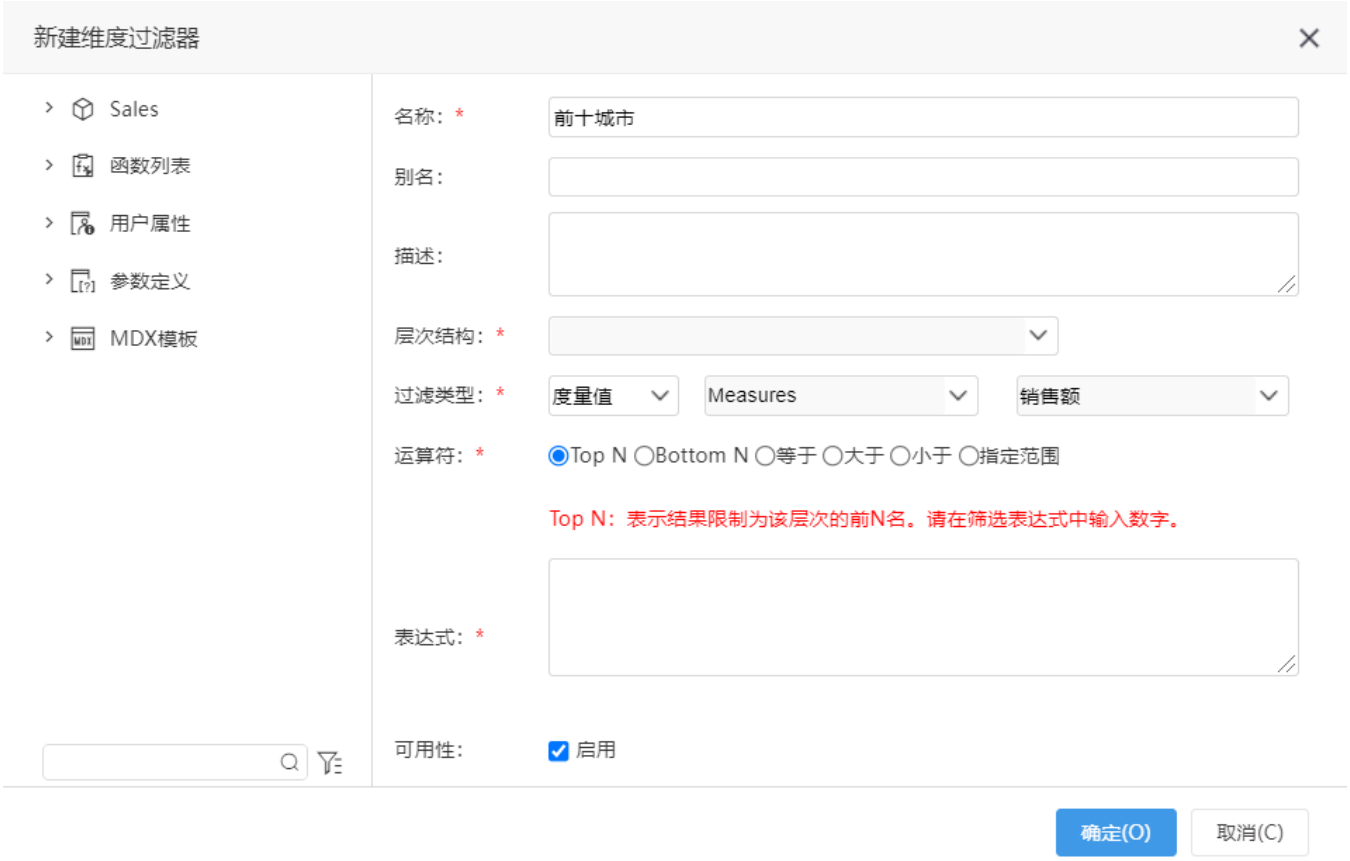
说明：多维分析的详细创建步骤请参考多维分析章节。

实现步骤

创建维度过滤器

在右侧工作区“维度过滤器”节点的更多操作菜单中选择 **新建** ，进入“新建维度过滤器”界面。

在弹出的“新建维度过滤器”窗口，输入名称，“层次结构”选择“商店”，“过滤类型”列依次选择“度量值”、“Measures”、“销售额”，“运算符”选择“TOPN”，“表达式”输入“10”。如下图：



刷新报表查看效果

点击刷新报表效果如下图：

每页 1000 行 1

城市	销售量	销售成本	销售额	利润
哈尔滨	5,376	2,585,023.26	6,484,480.90	3,899,457.65
南宁	4,828	2,284,542.34	5,734,214.70	3,449,672.36
深圳	3,340	1,616,696.36	4,075,076.70	2,458,380.34
沈阳	3,420	1,610,995.12	4,046,439.60	2,435,444.48
广州	3,266	1,584,704.02	4,006,751.70	2,422,047.68
南京	3,261	1,522,409.21	3,828,617.60	2,306,208.39
苏州	3,331	1,514,639.81	3,803,311.40	2,288,671.59
珠海	3,120	1,430,964.87	3,584,471.50	2,153,506.64
杭州	2,695	1,243,896.67	3,170,886.50	1,926,989.84
厦门	1,534	720,690.74	1,819,285.60	1,098,594.86