

行头合并的灵活分析

本示例基于数据源northwind实现，展示了灵活分析的行头合并功能。



本示例效果仅为前端展示效果，暂不支持导出

- 1、用例说明
- 2、实现步骤
 - 2.1、创建可视化查询
 - 2.2、创建灵活分析
 - 2.3、设置行头合并
 - 2.4、查看效果
- 附录

1、用例说明

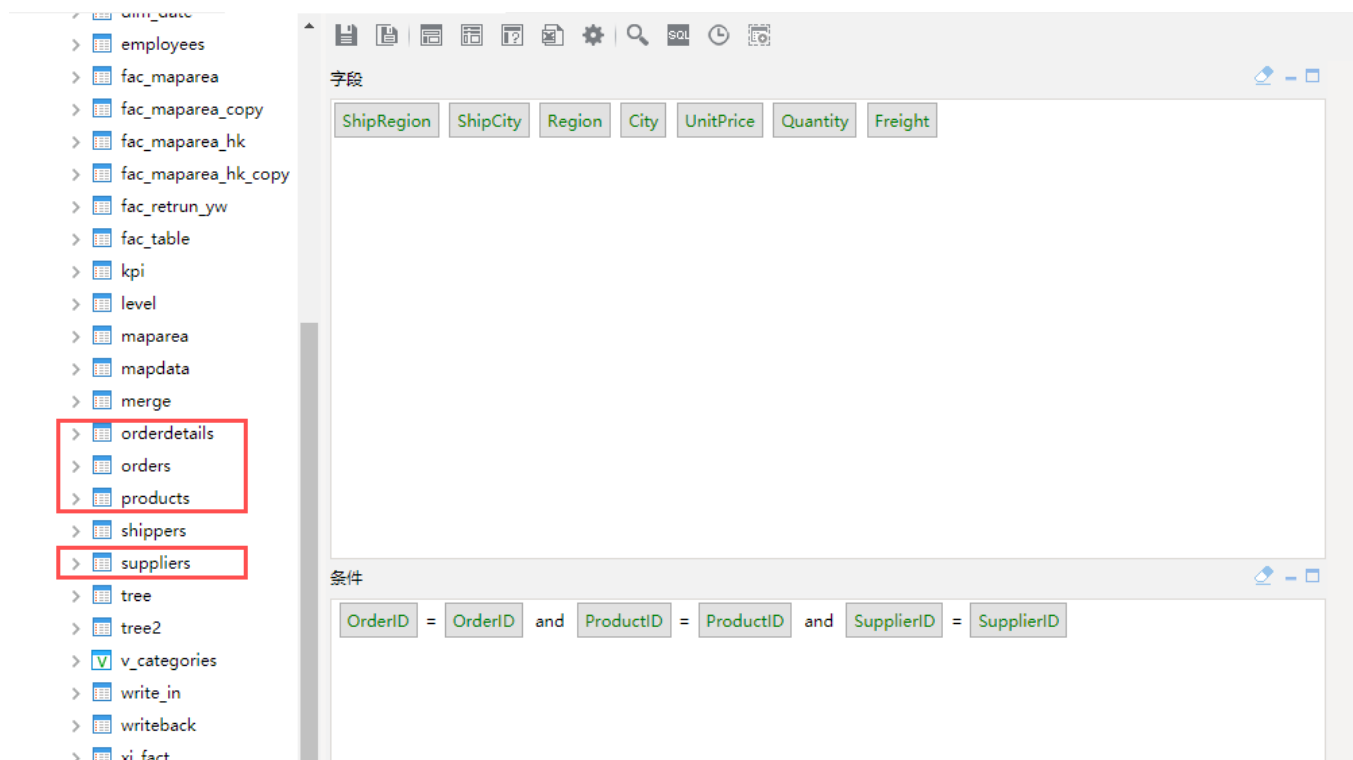
实现一个灵活分析，输出字段包括“发货人区域、发货人城市、供应商区域、供应商城市、单价、数量、运费”，其中前4列需要实现行头合并的效果，用例效果如下：

发货人		供应商		单价	数量	运费
↑ 区域	城市	↓ 区域	城市			
东北	大连	西南	重庆	12.00	35	47.38
	长春	西南	成都	19.20	120	189.09
	大连	西南	重庆	9.60	28	184.41
	长春	西南	重庆	9.60	20	11.09
	大连	西南	重庆	12.00	60	203.48
			成都	24.00	30	44.15
			重庆	5.90	24	71.07
			成都	9.50	36	487.57
华北	张家口	西南	成都	7.45	10	0.17
	天津	西南	重庆	9.50	20	158.44
	张家口	西南	成都	7.45	35	76.1
	天津	西南	重庆	9.60	10	2.74
			成都	7.45	40	51.44
			成都	24.00	35	29.59
			成都	5.90	10	7.45
	天津	西南	重庆	12.00	9	3.53
			成都	24.00	12	58.33
			成都	7.45	20	8.85
			成都	7.45	3	73.16
			成都	7.45	4	45.13
			成都	7.45	24	10.95
			成都	24.00	4	47.22
			成都	7.45	60	139.34
	石家庄	西南	重庆	9.50	40	81.88
			成都	24.00	60	257.26
			成都	7.45	15	59.25
			重庆	9.50	100	171.24
	天津	西南	成都	5.90	18	13.55
			重庆	12.00	24	167.05

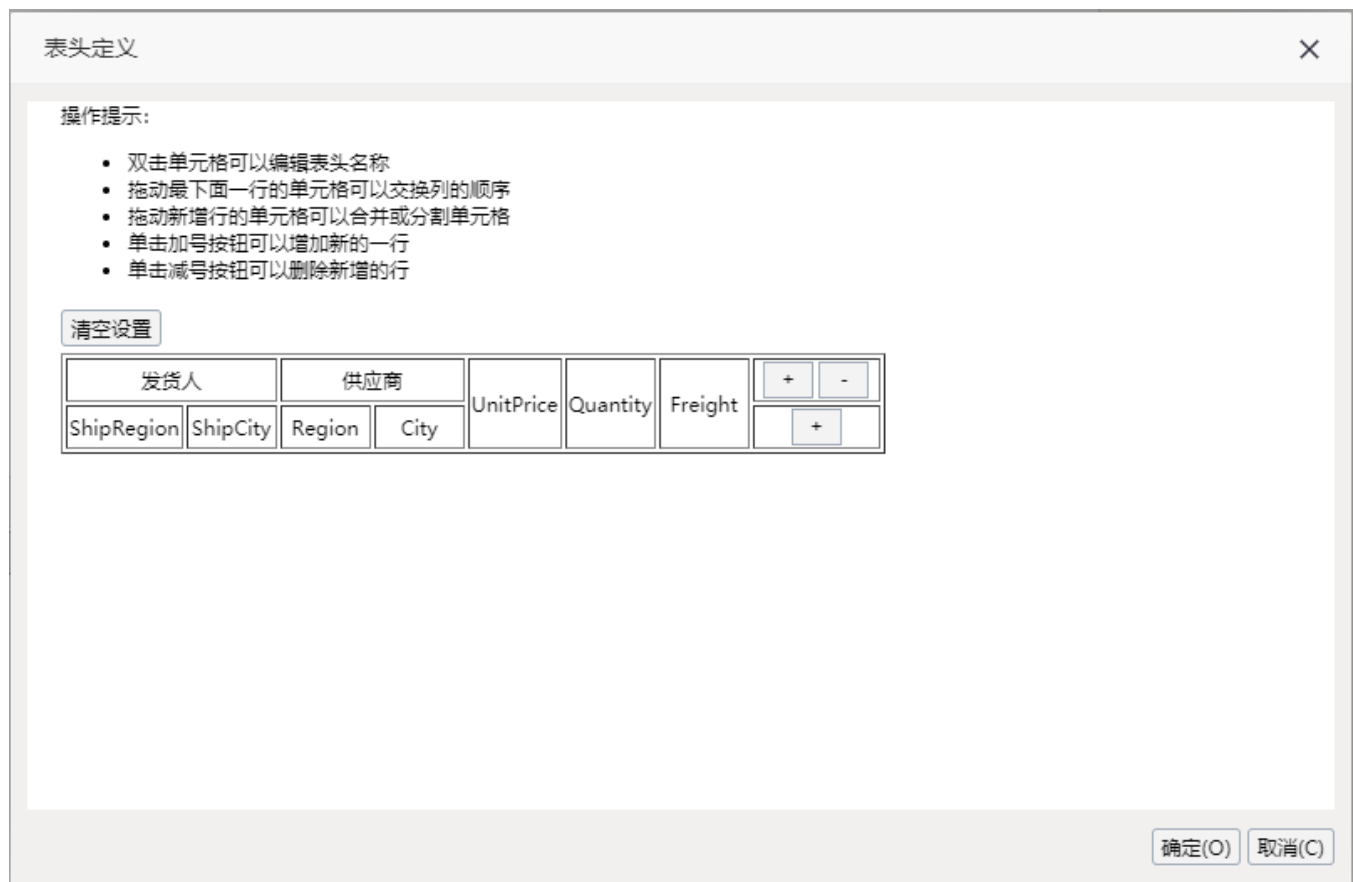
2、实现步骤

2.1、创建可视化查询

创建灵活分析所需的可视化查询，如下图所示：



定义多重表头



预览如下:

字段

销售区域 销售城市 Region 供应商所在城市 单价 销售量 运费

预览数据 网页对话框

http://192.168.1.10:15000/smartbi/vision/js/freequery/businessview/Preview.html

图形 视图 删除 设置 汇总 参数 导出

新报表

[首页][上页][下页][尾页] 第1 页, 共216页 每页10 行, 共2154行

发货人		供应商		单价	数量	运费
区域	城市	区域	城市			
华东	济南	华北	北京	18.60	9	11.61
华东	济南	华北	北京	42.40	40	11.61
华北	秦皇岛	华北	北京	7.70	10	65.83
华北	秦皇岛	华北	北京	42.40	35	65.83
华北	秦皇岛	华北	北京	16.80	15	65.83
华东	南京	东北	沈阳	16.80	6	41.34
华东	南京	华北	北京	15.60	15	41.34
华东	南京	华北	北京	16.80	20	41.34

2.2、创建灵活分析

基于上面创建的业务查询创建灵活分析，刷新数据效果如下：

当前位置：新建灵活分析

图形 视图 删除 设置 汇总 参数 导出 打印 定位 透视

新报表

[首页][上页][下页][尾页] 第1 页, 共216页 每页10 行, 共2154行

发货人		供应商		单价	数量	运费
区域	城市	区域	城市			
华东	济南	华北	北京	18.60	9	11.61
华东	济南	华北	北京	42.40	40	11.61
华北	秦皇岛	华北	北京	7.70	10	65.83
华北	秦皇岛	华北	北京	42.40	35	65.83
华北	秦皇岛	华北	北京	16.80	15	65.83
华东	南京	东北	沈阳	16.80	6	41.34
华东	南京	华北	北京	15.60	15	41.34
华东	南京	华北	北京	16.80	20	41.34
东北	长春	华北	北京	64.80	40	51.30
东北	长春	华北	北京	2.00	25	51.30

2.3、设置行头合并

点击灵活分析工具栏的“报表设置”按钮，在弹出的对话框中，将“表属性”标签页下的“纵向合并”与“横向合并”前面的勾选框都勾上，并将“行头列数”设置为“4”。行头的合并规则是先做纵向合并后做横向合并处理，效果如下：

报表设置

表属性 | 字体 | 背景颜色 | 设置表头 | 设置表尾

展现设置：
☐ 居中显示

获取总行数：
☐ 是 ☐ 否 ☒ 使用系统默认值

列头设置：
☐ 锁定列头 ☐ 列宽自适应

行头设置：
☒ 纵向合并 ☒ 横向合并 ☐ 不允许拖动

行头合并列数：*

行高(px)：*

左边距(px)：*

打印报表设置：
☐ 表头只在第一页显示 ☐ 表尾只在最后一页显示

每页行数：
☐ 使用系统默认值 ☒ 使用保存报表时每页行数的当前值

浏览自动刷新：
☒ 是 ☐ 否 ☐ 使用系统默认值

图形位置：
☒ 在表格下方 ☐ 在表格右方

确定(O) 取消(C)

2.4、查看效果

对发货人和供应商“区域”字段进行分别进行“升序”、“降序”排序，点击工具栏的刷新按钮查看最终效果。

附录

本用例相关资源：

- ① 数据源：[northwind.rar](#)
- ② 资源文件：[行头合并的灵活分析.xml](#)