

快速创建透视分析

- 1、示例描述
- 2、入口及界面
- 3、选择数据来源
- 4、字段选择
- 5、条件选择
- 6、表格设计
- 7、保存查看
- 8、资源参考

在分析展现模块，若您想对数据进行自动统计分析，并辅以条件筛选、告警、数据格式显示等功能时，您需要入门透视分析；本文将用产品内置数据源“northwind”里的“订单表”，向您介绍如何基于数据源中的表快速创建透视分析。

视频教程可参考[快速创建透视分析.mp4](#)

1、示例描述

基于内置数据源“northwind”里的“订单表”，现需对产品销售地点和销售量进行汇总分析，并上报给管理层进行查询，有以下要求：

- 需计算出产品发往每个销售区域所需的平均运费；
- 对运输成本较高的销售区域要予以告警提示。

基于上述要求，本次透视分析思路如下：

- 展现的输出字段：“发货区域”、“发货城市”、Freight。
- 将“发货区域”作为筛选项；
- 对“Freight”进行平均值计算；
- 对展现数据按需设置告警。

预期效果如下图所示：

新报表

发货区域(原始值) 等于 华中,华东,华南

共 12 行 每页 1000 行 1 / 1

发货区域	发货城市	平均运费
华东	常州	44.43
	济南	55.29
	南昌	84.16
	南京	63.11
	青岛	43.07
	上海	91.89
	温州	41.87
	烟台	127.54
	合计	61.32
华南	海口	104.55
	深圳	83.23
	厦门	47.29
	合计	75.90

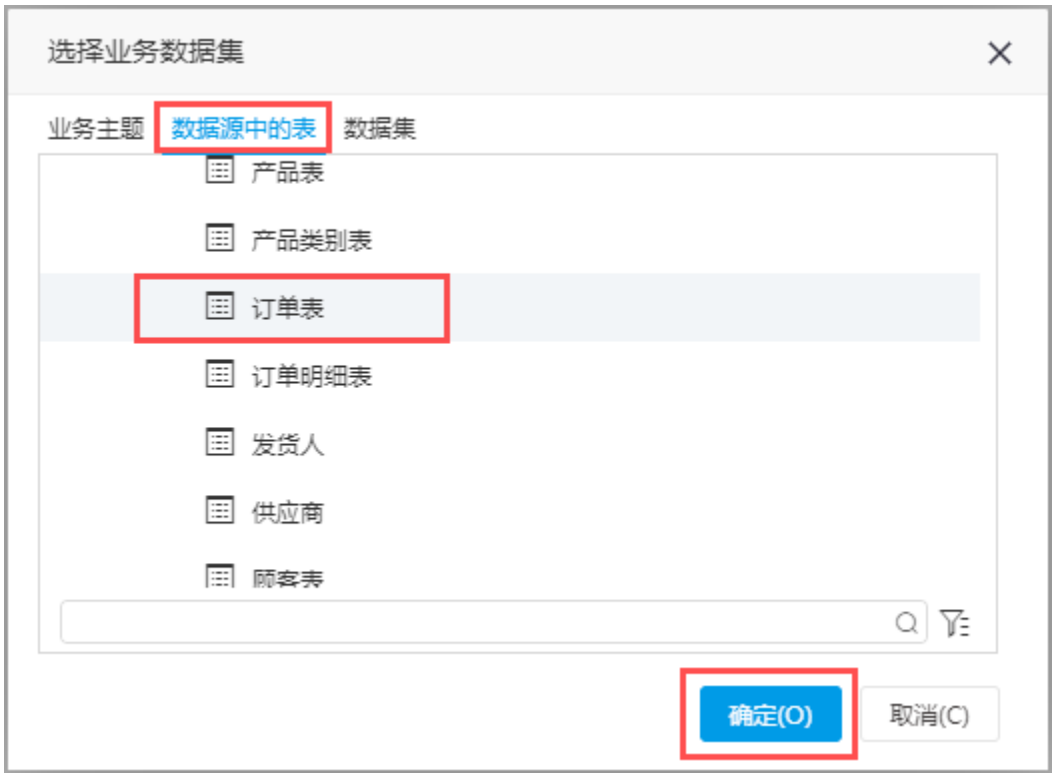
2、入口及界面

Smartbi侧边栏点击分析展现，打开分析展现界面后选择透视分析，即可开始新建：



3、选择数据来源

进入透视分析界面时，数据来源选择“**数据源中的表**”>“northwind”>“**订单表**”



4、字段选择

(1) 在待选列中勾选“发货区域”、“发货城市”至行区，“Freight”至度量区

新报表

请将过筛字段拖拽到此区域 发货区域

共 24 行 每页 1000 行 << 1 / 1 >>

发货区域	发货城市	Freight
东北	长春	1,691.50
	大连	3,363.03
华北	北京	4,121.01
	长治	58.17
	秦皇岛	1,229.08
	石家庄	3,604.82
	天津	19,427.02
	张家口	2,142.95
华东	常州	1,288.59
	济南	1,327.06
	南昌	1,599.13
	南京	5,363.94
	青岛	990.51

待选列 搜索

- ☐ # Snipvia
- ☒ # Freight
- ☐ Ab 发货人
- ☐ Ab ShipAddress
- ☒ Ab 发货城市
- ☐ Ab 省份
- ☒ Ab 发货区域
- ☐ Ab ShipPostalCode

行区 列区

发货区域 发货城市

度量 Freight(合计值)

(2) 拖拽完成后生成筛选条件。可对报表进行筛选，如：选择“发货区域”等于“华东、华南、华中”，接着“刷新”查看数据。

新报表

发货区域(原始值) 等于 华东,华南,华中

共 12 行 每页 1000 行 << 1 / 1 >>

发货区域	发货城市	Freight
华东	常州	1,288.59
	济南	1,327.06
	南昌	1,599.13
	南京	5,363.94
	青岛	990.51
	上海	2,389.19
	温州	1,130.53
	烟台	382.63
华南	海口	1,881.92
	深圳	3,245.83
	厦门	1,324.03
华中	武汉	78.26

6、表格设计

6.1. 分类汇总

行区对“发货区域”、“发货城市”分别设置分类汇总。



效果如下图所示：

“发货区域” 分类汇总		“发货城市” 分类汇总	
对所有“发货区域”进行汇总，即实现合计效果		对各“发货城市”进行汇总，即实现小计效果	
发货区域	发货城市	Freight	
华东	常州	1,288.59	
	济南	1,327.06	
	南昌	1,599.13	
	南京	5,363.94	
	青岛	990.51	
	上海	2,389.19	
	温州	1,130.53	
	烟台	382.63	
	合计	14,471.58	
华南	海口	1,881.92	
	深圳	3,245.83	
	厦门	1,324.03	
	合计	6,451.78	
华中	武汉	78.26	
	合计	78.26	
合计		21,001.62	

6.2. 计算方式

(1) 右键选择度量区内的“Freight”，点击高级设置。修改其别名为“平均运费”，汇总方式为“平均值”。

高级设置

名称: *

Freight

显示别名:

平均运费

汇总方式:

平均值

值的显示方式: *

无计算

数据格式: *

<浮点型-默认值>

确定(O)

取消(C)

(2) 刷新后，效果如下图所示：

新报表

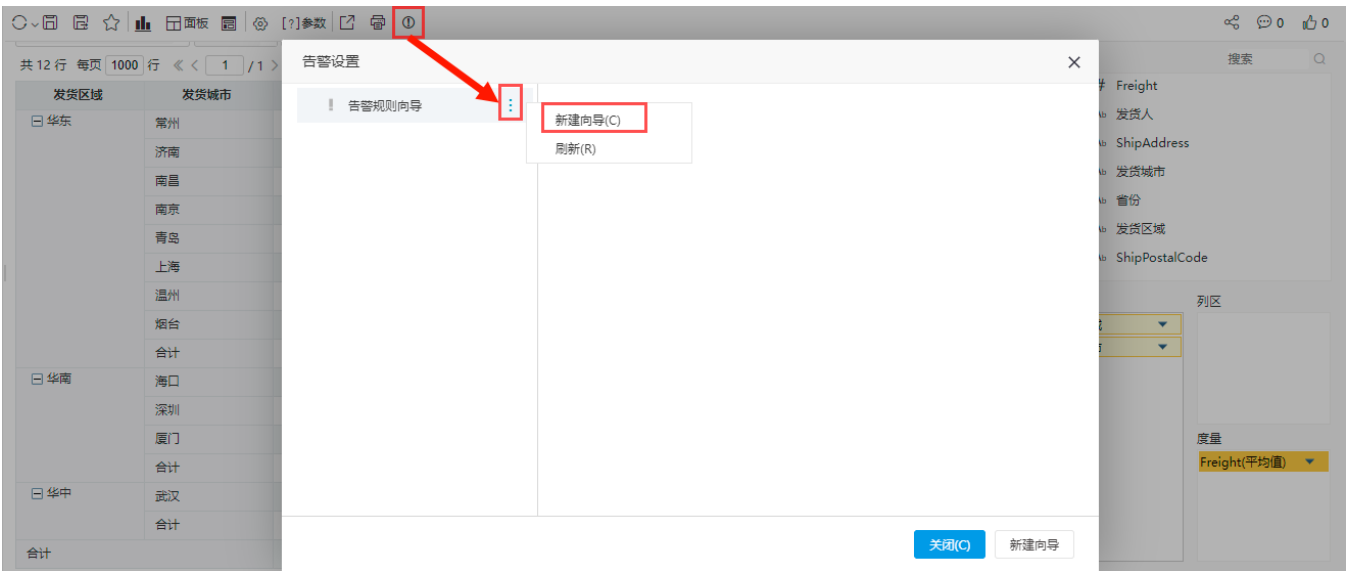
发货区域(原始值) 等于 华中,华东,华南

共 12 行 每页 1000 行 1 / 1

发货区域	发货城市	平均运费
华东	常州	44.43
	济南	55.29
	南昌	84.16
	南京	63.11
	青岛	43.07
	上海	91.89
	温州	41.87
	烟台	127.54
	合计	61.32
华南	海口	104.55
	深圳	83.23
	厦门	47.29
	合计	75.90

6.3. 告警设置

(1) 工具栏点击“告警”，进入告警规则向导界面。点击新建向导。

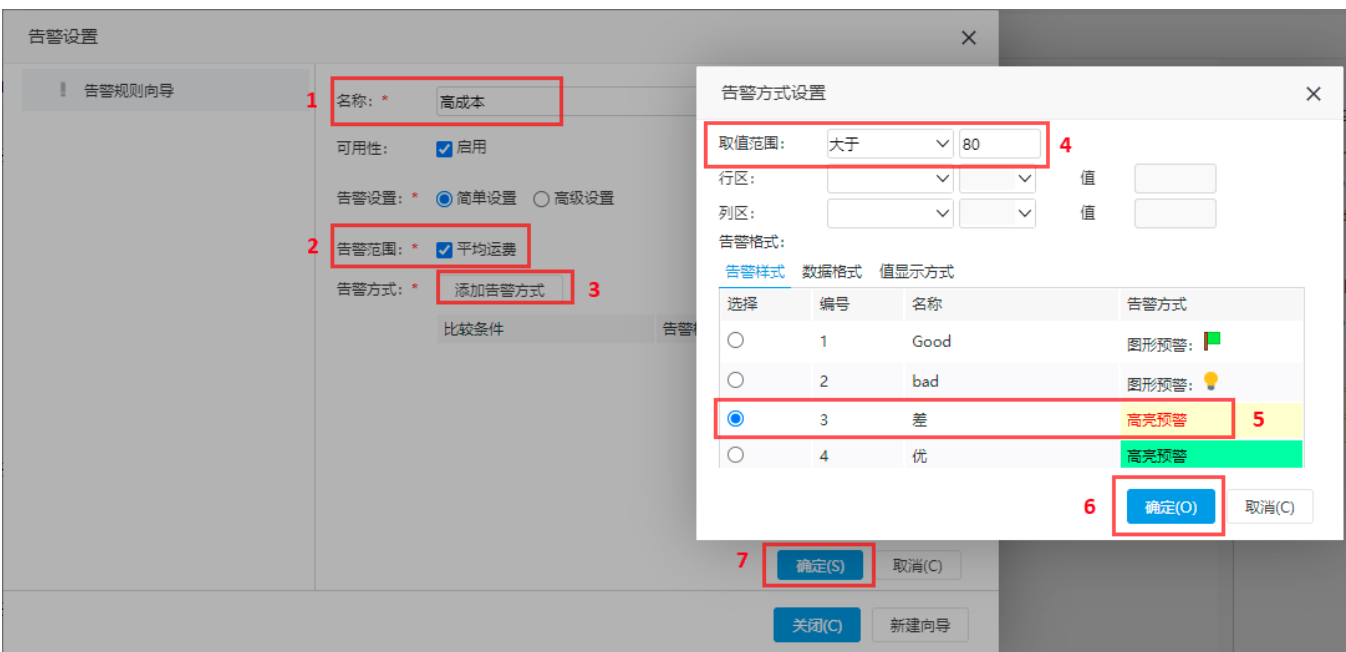


(2) 新建向导:

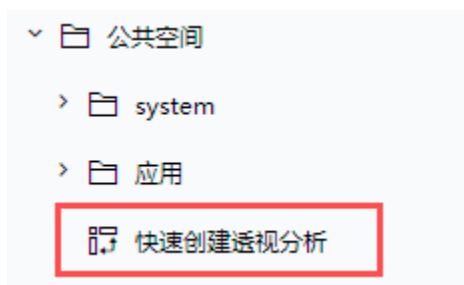
- 名称为“高成本”；
- 告警范围选择“平均运费”；

告警方式设置中，

- 取值范围选择大于，数值为80；
- 告警样式选择 编号“3”；



(3) 刷新后，效果如下图所示:



 至此，使用关系数据源“northwind”的订单表创建的透视分析已完成，接下来您可以参考[资源发布快速入门](#)，发布您创建好的报表资源

8、资源参考

- (1) 上述快速创建透视分析的示例资源，可参考 [快速创建透视分析.xml](#)
- (2) 若您想深入了解透视分析相关内容，可参考以下文档：
 - 透视分析详情可参考[透视分析](#)