

V10.5.8 版本更新介绍

V10.5.8 版本于2022年7月16日发布，新版本中共有新特性**70+**，涉及指标管理、数据模型、可视化大屏、数据挖掘等多个功能模块，大大提高了产品的易用性、美观性、性能、安全性和智能性。其中：

- 重要更新点：**6个**
- 新增功能点：**30+**
- 增强功能点：**30+**

一、重要更新

1、仪表盘支持条件格式

决策者在进行数据分析时，通常需要为关键指标配置阈值，使之能更直观地查看业务的风险，快速定位业务流程中的问题和评估悬而未决的计划；Smartbi V10.5.8版本不用再写宏代码，直接通过界面配置方便快速的实现告警效果：

条件格式配置功能当前支持**表、交叉表、指标看板、文本** 四类组件。

发货区域	销售量	销售目标	订单量
东北	2,236	73,561	31
华北	10,334	379,117	167
华东	6,511	196,346	115
华南	3,498	132,982	63
华中	107	2,341	2
西北	592	33,285	6
西南	2,386	84,455	37

数值告警表格

年份	发货区域	销售额	同比
2021年	东北	56,586	▲ 88.49%
2021年	华东	151,036	▲ 89.79%
2021年	华中	1,801	
2021年	华北	291,629	▲ 91.06%
2021年	华南	102,294	▲ 330.78%
2021年	西北	25,604	
2021年	西南	64,966	▲ 84.57%

同比告警表格



图标在左单指标告警（二组）



无图标单指标告警指标看板



告警单指标（一组）



图标在左告警指标看板



图标在上多指标告警指标看板



无图标多指标告警指标看板

2、自助ETL界面改成横版及优化操作体验

在使用ETL处理数据过程中，操作节点需要经常编辑节点、查看数据，节点较多时，预览等操作比较繁琐；Smartbi V10.5.8版本中：

- 1、左侧数据处理节点按常用功能归类，能更方便快捷找到所需功能
- 2、界面布局改成横版，留出画布下方空间放节点配置面板和查看数据面板
- 3、配置面板上增加“执行此节点”按钮，配置完成之后可直接执行查看效果
- 4、优化了节点UI，增加背景颜色和放大了图标，更容易区分不同节点

新旧版本界面对比

旧版：

数据源

目标源

- 关系目标表(追加)
- 关系目标表(覆盖)
- 关系目标表(插入或更新)
- 导出数据到HDFS

数据预处理

- 采样
- 拆分
- 组合查询
- 多表JOIN
- JOIN
- 过滤
- 列选择
- 空值处理
- 值替换
- 数据清洗
- 合并并
- 合并并
- 元数据编辑
- 行选择
- 去除重复值
- 排序

示例数据源

当前显示 31 列 / 总共 31 列, 100 条 / 总共有 10000 条数据

# SaleID	# name	# regDate	# model	# brand	# bodyType	# fuelType	# gearbox	# power	# kilometer	# notRepairedDamage
90007	5441	20050906	10.0	9	1.0	0.0	0.0	58	12.5	0.0
41526	103837	20010805	30.0	6	1.0	null	0.0	103	15.0	-
116922	11593	20060307	66.0	9	0.0	0.0	0.0	111	12.5	0.0
100976	1237	20031204	69.0	6	0.0	1.0	0.0	131	15.0	1.0

运行成功: 1秒

属性

别名 长度不能超过20个字符

未命名

描述 长度不能超过50个字符

新版:

导航 | 新建自动ETL

数据源

- 文本数据源
- FTP数据源
- Kafka数据源
- 关系数据源
- 示例数据源
- Excel文件
- 读取Excel sheet

目标源

- 关系目标表(追加)
- 关系目标表(覆盖)
- 关系目标表(插入或更新)
- 导出数据到HDFS

数据预处理

- 统计分析
- 脚本模块

示例数据源

当前显示 31 列 / 总共 31 列, 10000 条 / 总共有 10000 条数据

# SaleID	# name	# regDate	# model	# brand	# bodyType	# fuelType	# gearbox	# power
147504	59922	20020610	0.0	0	0.0	0.0	0.0	116
130519	28935	20080405	22.0	9	1.0	0.0	0.0	58
109427	44711	20081112	63.0	0	2.0	1.0	null	0
30297	45638	19951210	183.0	11	0.0	0.0	0.0	90
62395	6396	20090207	203.0	29	0.0	0.0	0.0	75
52935	117948	19970503	40.0	1	null	1.0	0.0	116
56413	28619	20000011	4.0	4	null	0.0	0.0	101
19541	48892	20030710	41.0	6	1.0	0.0	null	60

运行成功: 0秒

3、新增Web电子表格资源

Web电子表格, 顾名思义, 基于浏览器的Excel表格, 无需下载安装插件, 基于浏览器随时随地制作中国式报表, 为用户带来便捷高效的使用体验; 为了更好的满足用户对独立报表的需求, 10.5.8版本新增了独立的Web电子表格资源, 不再依赖仪表盘, 性能更快, 操作更方便。



Web电子表格的功能说明，详情请参考 [WEB电子表格](#)。

4、指标模型支持在线编辑数据

指标模型的数据准备是项目实施的重要环节，但受限于数据的复杂性及技术门槛，过程比较漫长；Smartbi V10.5.8版本可直接在线编辑或导入Excel数据，加快项目需求调研确认环节的交付时间，降低项目交付的风险。

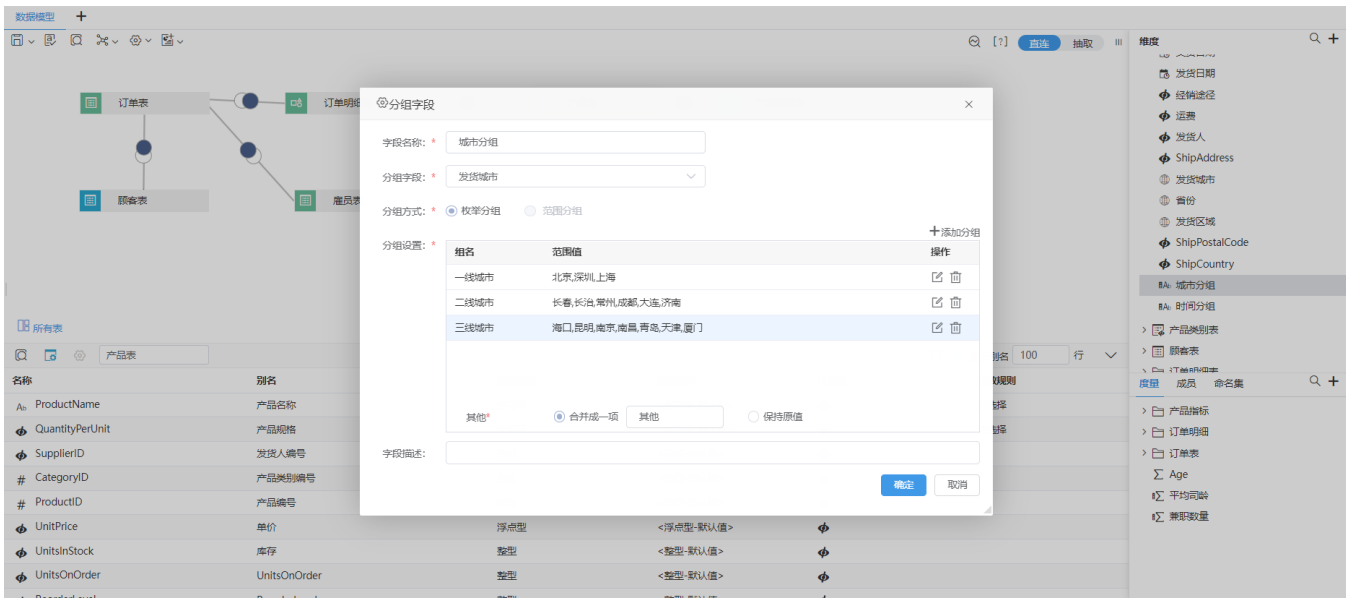


5、数据模型支持向导创建自定义分组

自定义分组是数据处理常用的功能，比如把原始数据中的“北京”、“上海”、“广州”、“深圳”四个城市合并成“一线城市”，要懂MDX？或者会写复杂的SQL？都不用，在Smartbi V10.5.8版本，您可以通过简单的界面配置轻松实现；

自定义分组还支持2种应用范围：基于模型的全局设置、基于单个仪表盘的私有设置。

设置界面：



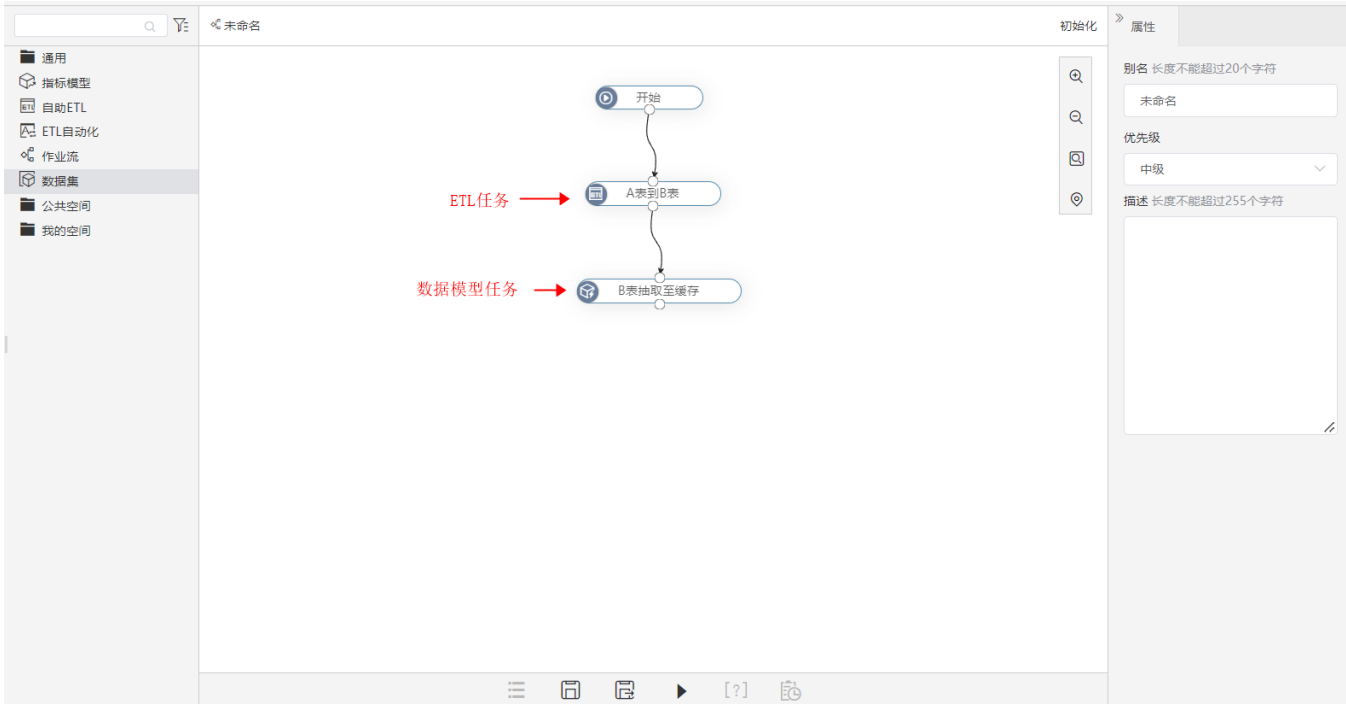
显示效果：

维度分组-按城市自定义分组				时间维度分组-按上半年、下半年、其他分组	
城市分组 ↓	发货城市	销售额	销售量	产品类别	其他 销售额
一线城市	北京	94,436	2,956	点心	177,987
	上海	39,693	1,613	调味品	112,791
	深圳	60,405	2,198	谷类/薯片	100,667
三线城市	海口	32,285	1,032	海鲜	141,623
	昆明	21,289	789	日用品	250,989
	南昌	40,756	1,501	肉/家禽	178,189
	南京	106,108	4,309	特制品	105,269
	青岛	26,418	1,110	饮料	286,557
	天津	376,584	13,271		
	厦门	40,530	1,456		
其他	秦皇岛	33,731	1,541		
	石家庄	59,922	2,282		
	温州	28,234	1,531		
	武汉	1,801	107		
	西安	25,604	592		
	烟台	6,647	322		
	张家口	45,772	2,054		
	重庆	97,013	3,332		

6、支持在作业流中执行数据模型的抽取

复杂的数据处理都要借助ETL完成，同时为了提升查询性能，会把数据模型的数据抽取到缓存库，但必须是ETL任务完成之后，才执行数据模型的抽取；Smartbi V10.5版本中，您可以直接在ETL作业流功能中，通过拖、拉、拽轻松设置数据模型与ETL任务的先后顺序，不用再求助技术人员写自定义任务实现，减少实施过程中数据处理环节交付的工作量及周期。

示例：ETL任务是A表到B表，待此任务完成之后，再启动数据模型的任务，把B表数据抽取至高缓存



二. 所有新增及增强功能

列表中：+表示新增；^表示增强，<表示变更。

功能模块	功能新增	功能优化及变更
数据准备	<div>+【指标管理】指标模型支持在线编辑数据</div> <div>+【指标管理】指标模型资源迁移增强</div> <div>+【指标管理】事实表关联维度/指标自动填充字段</div> <div>+【数据模型】支持创建自定义分组</div> <div>+【作业流】支持在作业流中执行数据模型的抽取</div> <div>+【作业流】作业流支持Foreach 循环器节点</div> <div>+【作业流】支持识别“外部ETL”跑完状态</div>	<div><【指标管理】屏蔽派生指标和复合指标</div> <div>^【ETL】横版ETL开发（一期）</div>
数据挖掘	<div>+【数据挖掘】支持异常检测使用场景功能(CBLOF)</div> <div>+【数据挖掘】支持异常检测使用场景功能(孤立森林)</div> <div>+【数据挖掘】增强特征工程(WOE)模型保存</div> <div>+【数据挖掘】支持自定义调整节点目录结构</div>	<div>^【数据挖掘】关联规则和聚类支持模型自学习</div> <div>^【数据挖掘】评估报告重构</div> <div>^【ETL】指标模型维度和事实表新建自助ETL时，自动添加目标数据源节点</div>
分析展现	<div>+【分析展现】即席查询功能增强</div> <div>+【仪表盘】支持条件格式功能</div> <div>+【仪表盘】优化默认主题样式</div> <div>+【仪表盘】新增组件模板选择器</div>	<div>^【仪表盘】支持筛选器控件高度、字体样式设置</div> <div>^【仪表盘】支持模型下拉树参数</div> <div>^【仪表盘】单个组件支持设置压缩空行</div>
基础平台		<div>^【SmartbiOLAP】多维引擎的监控入口调整以及增强易用性</div> <div>^【公共】资源树图标支持上传SVG格式图片</div> <div>^【SmartbiOLAP】支持宕机自动恢复</div> <div>^【系统工具栏】帮助入口功能增强</div>