

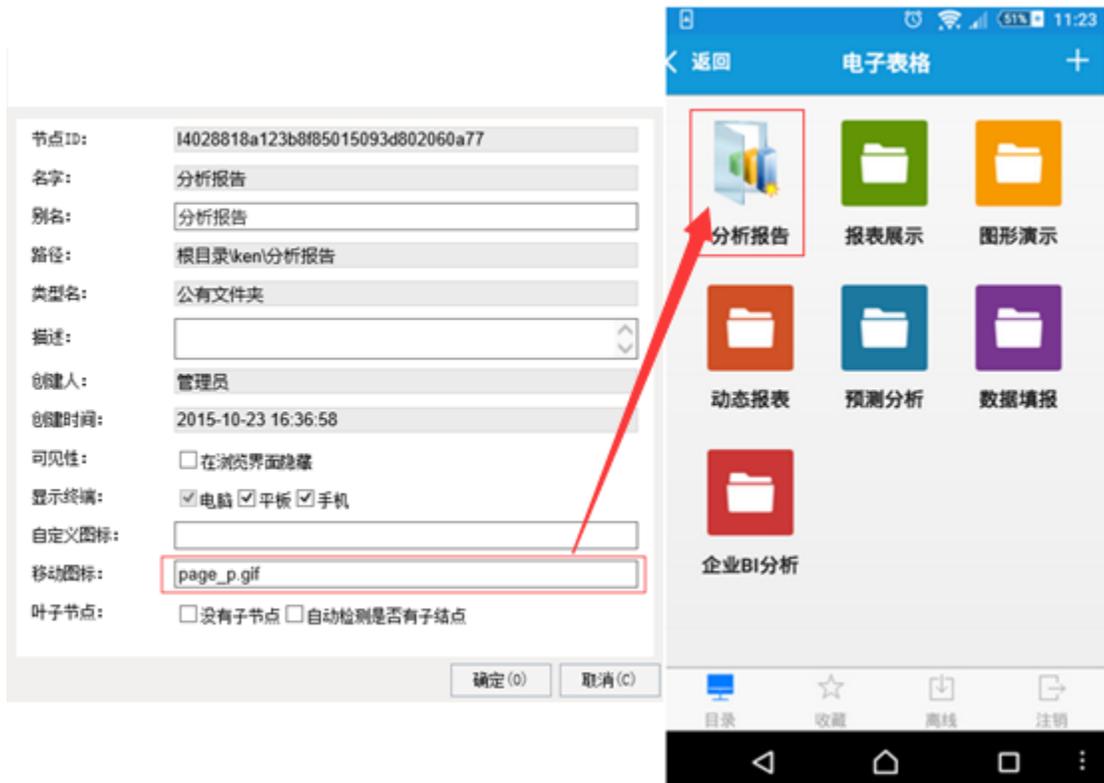
# Smartbi XQuery v5.0

该版本2015年11月份发布，本节主要介绍该版本的新增特性。

移动端	<ul style="list-style-type: none"><li>• 移动端界面目录和报表资源图标支持自定义</li><li>• 移动端离线数据包的安全性增强</li><li>• 增加移动端日志反馈功能</li><li>• 移动端报表资源展现界面支持离线下载功能</li></ul>
自助分析	<ul style="list-style-type: none"><li>• 组合分析支持直接使用“表字段”或者“主题属性”自动构建过滤器</li><li>• 组合分析工具栏的功能重新分类</li><li>• 透视分析过滤条件改造</li><li>• 透视分析同一字段支持同时放在“过滤区”和“报表内容区”中显示</li><li>• 透视分析大数据性能优化，优化取数逻辑，支持多线程并发</li><li>• 透视分析支持分级排序功能</li><li>• 透视分析工具栏中支持“新建告警”</li><li>• 支持“数据分析包”加载并分析的功能</li></ul>
公共模板	<ul style="list-style-type: none"><li>• 产品全新UI界面</li><li>• 登录界面背景支持更换</li><li>• IE11以下的版本提示使用Chrome插件执行</li><li>• 页面性能优化</li><li>• 页面布局易用性增强</li><li>• 系统日志功能增强</li><li>• 操作日志中区PC端、苹果端、安卓端、Office插件等登录信息</li><li>• 系统知识库每天自动备份</li><li>• Deshlet设置中，增加不显示滚动条的选项</li><li>• 页面定制中的公共参数设置操作调整</li><li>• 下拉框和多选下拉框参数支持模糊查询</li><li>• 增加系统函数GetUserIP()，取当前用户登录IP地址</li></ul>

## 移动端

- 移动端界面“目录”和“报表资源”的图标支持自定义。用户可以通过在资源属性界面中变更该资源在移动端展现的图标

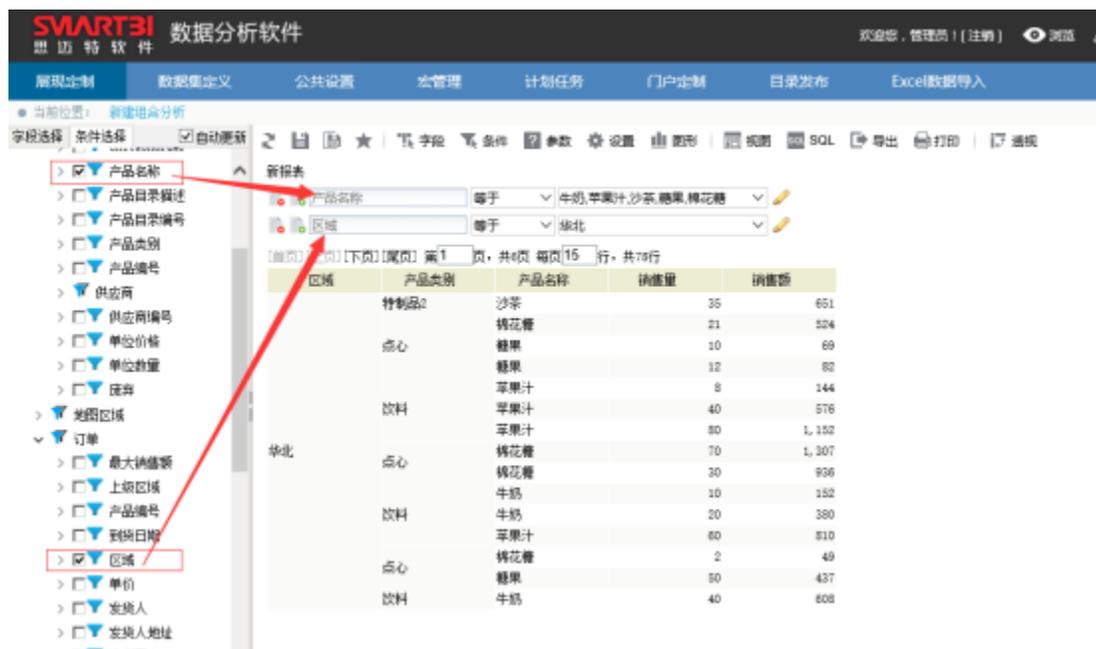


- 增加移动端日志反馈功能。记录移动端的异常信息到日志中，并支持反馈日志信息到QQ、微信、邮箱等



## 自助分析

- 组合分析支持直接使用“数据表字段”或者“业务主题属性”自动构建过滤器



## • 组合分析工具栏的功能重新分类

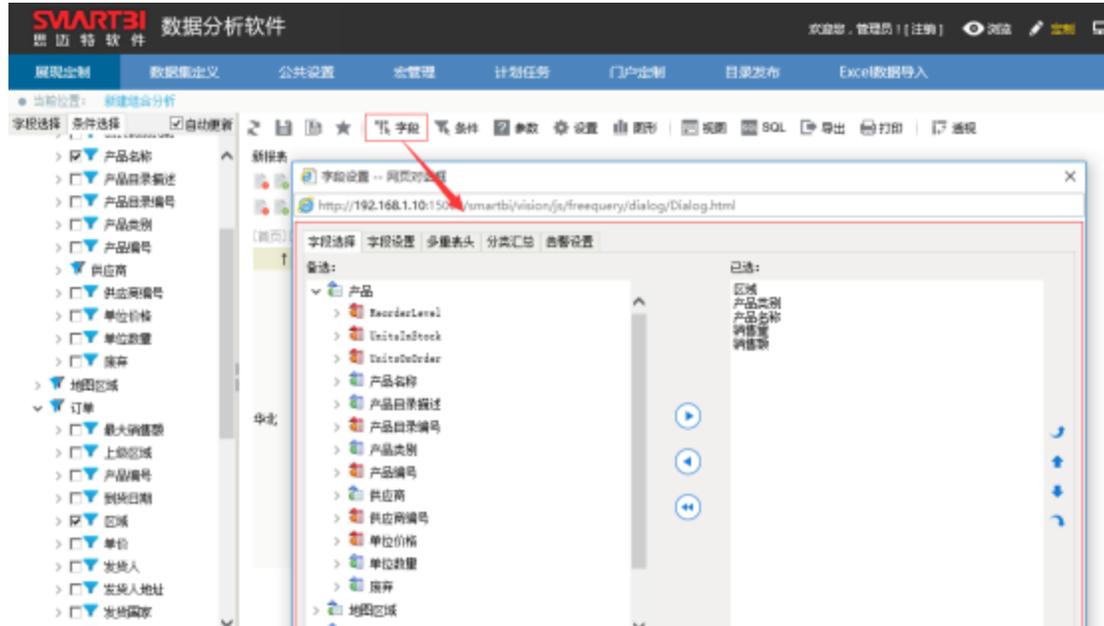
旧版本:



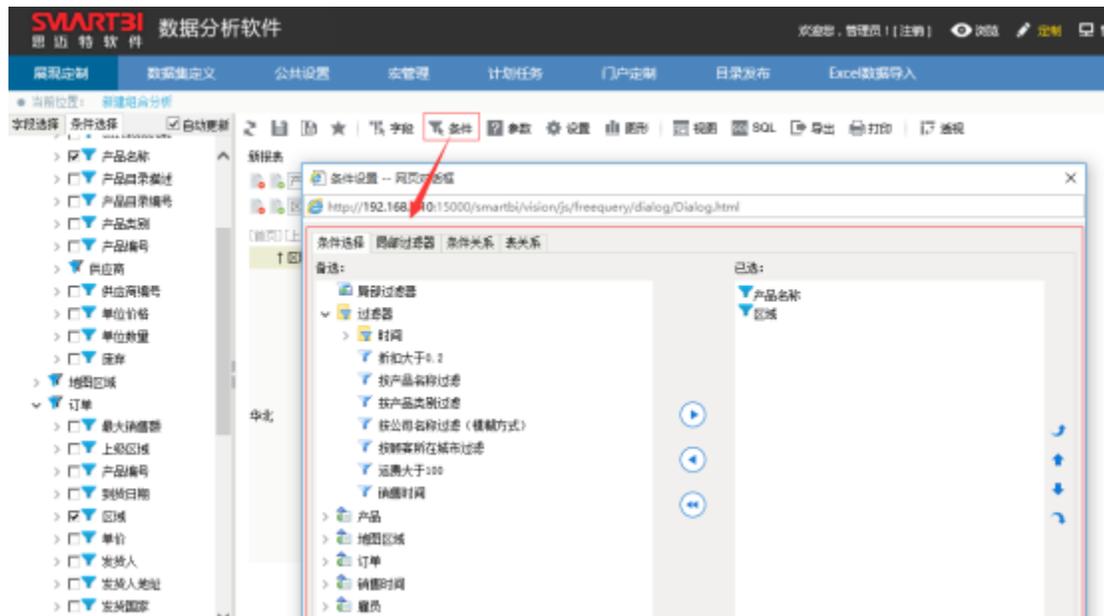
新版本:



1、把“字段选择”、“字段设置”、“多重表头”、“分类汇总”和“告警设置”功能汇总到【字段设置】界面中。如图:

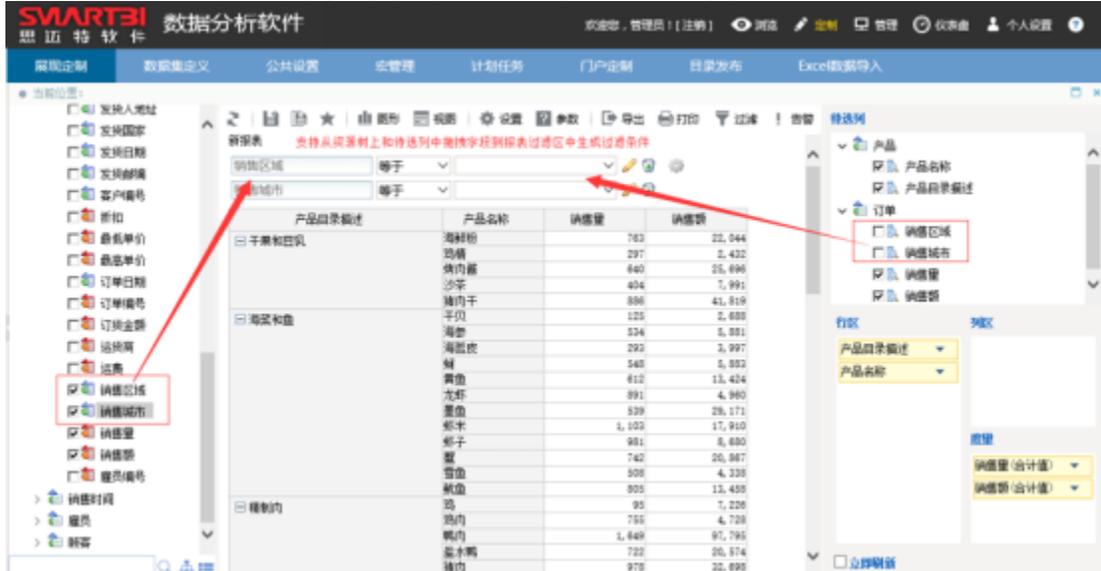


2、把“条件选择”、“局部过滤器”、“条件关系”和“表关系”功能汇总到【条件设置】界面中。如图:



## • 透视分析过滤条件改造

1、透视分析支持通过拖拽的方式直接使用数据表字段和主题的业务属性生成过滤条件。

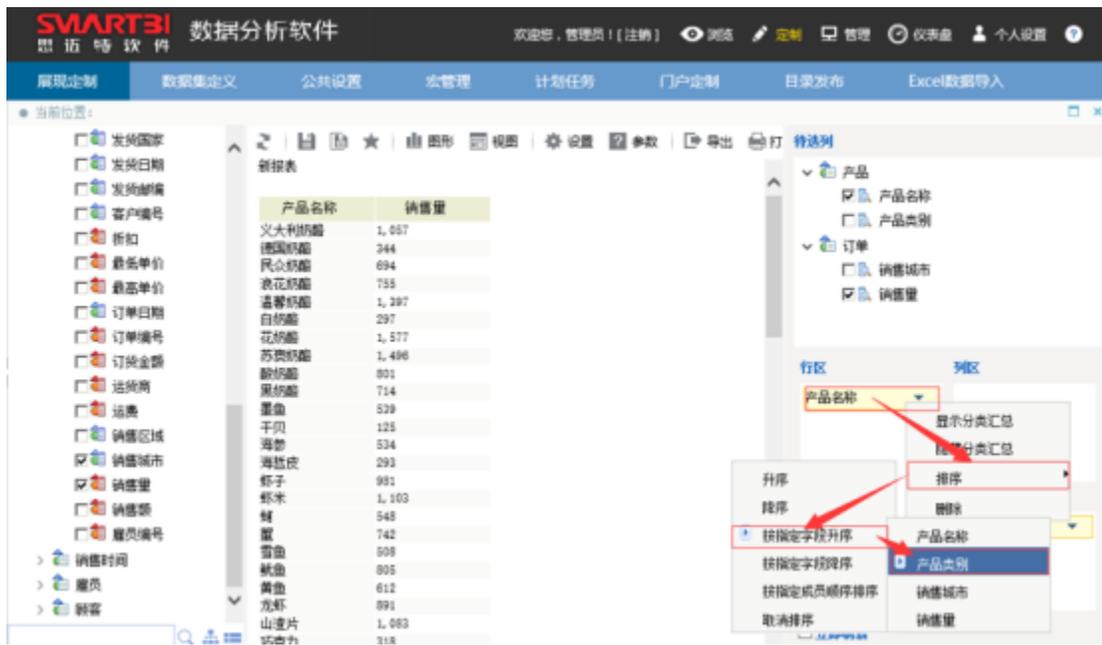


2、过滤条件可以重新设置组合关系，默认关系为“AND”。

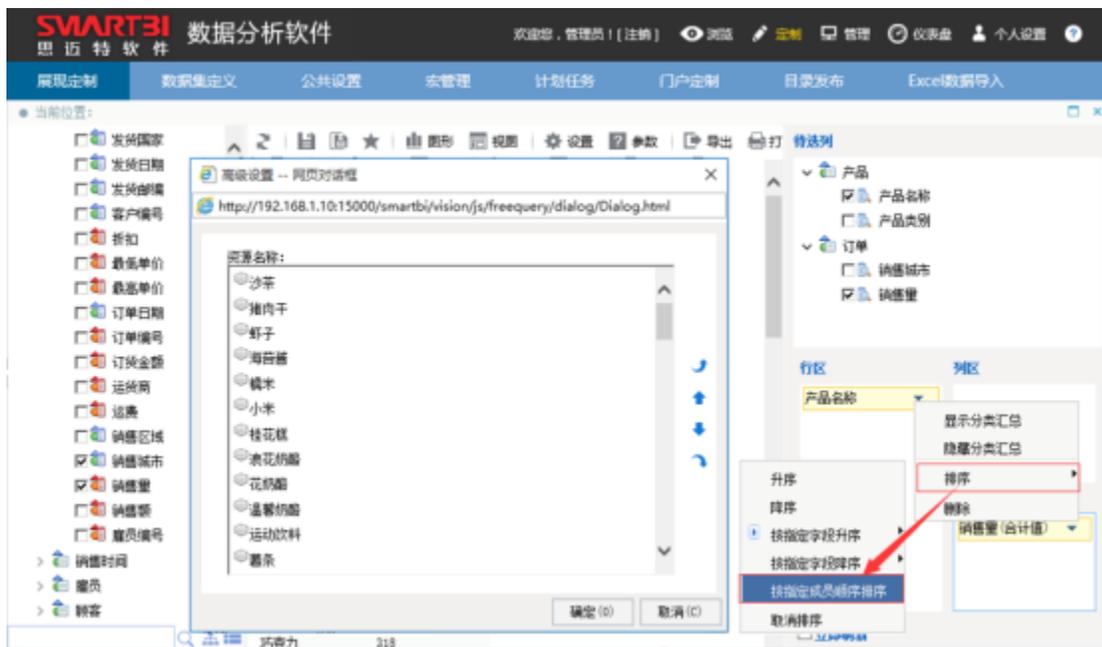


• 透视分析行区、列区的指标字段支持“指定字段排序”和“自定义排序”功能

1、行区“产品目录名称”，可以指定使用“产品目录编号”进行排序。如图：

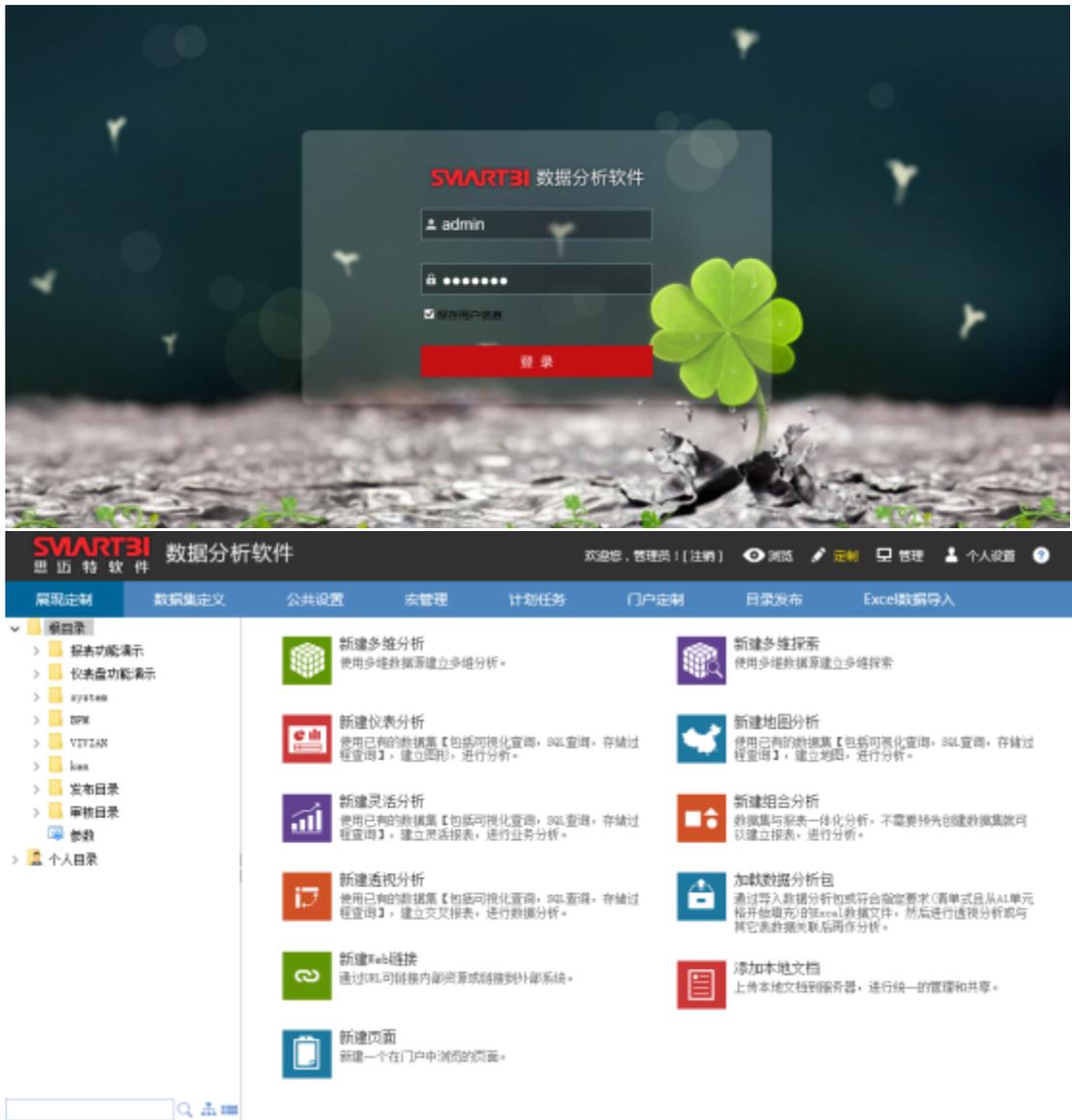


2、可以通过“按指定成员顺序排序”功能，实现对成员进行自定义排序。如图：

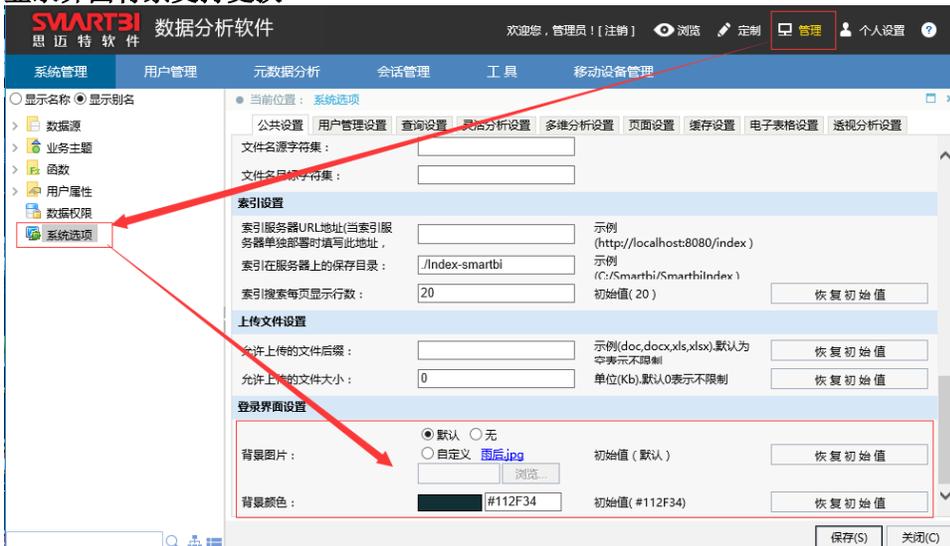


## 公共模块

- 产品全新UI界面



• 登录界面背景支持更换



- IE11以下的版本运行时提示下载安装Chrome插件，采用Chrome内核执行，未来不再对IE11以下的版本进行维护
- 页面性能优化，优化公共参数和100%高度加载算法，并减少资源的重复加载，总体性能提高30%~40%
- 页面布局易用性改造

1、拖拽报表资源到页面中时，尽可能保持原有页面布局不变，方便用户拖拽。如图：



2、移动资源过程中，资源属性面板自动收缩，方便用户进行拖拽操作。如图：



- 系统日志功能增强，如：宕机检测、RMI调用信息记录、查看执行的SQL和执行时间、前端宏出错后信息提示等

1、宕机检测，把堆栈信息记录到系统日志包中，以下几种情况会打印线程堆栈信息：

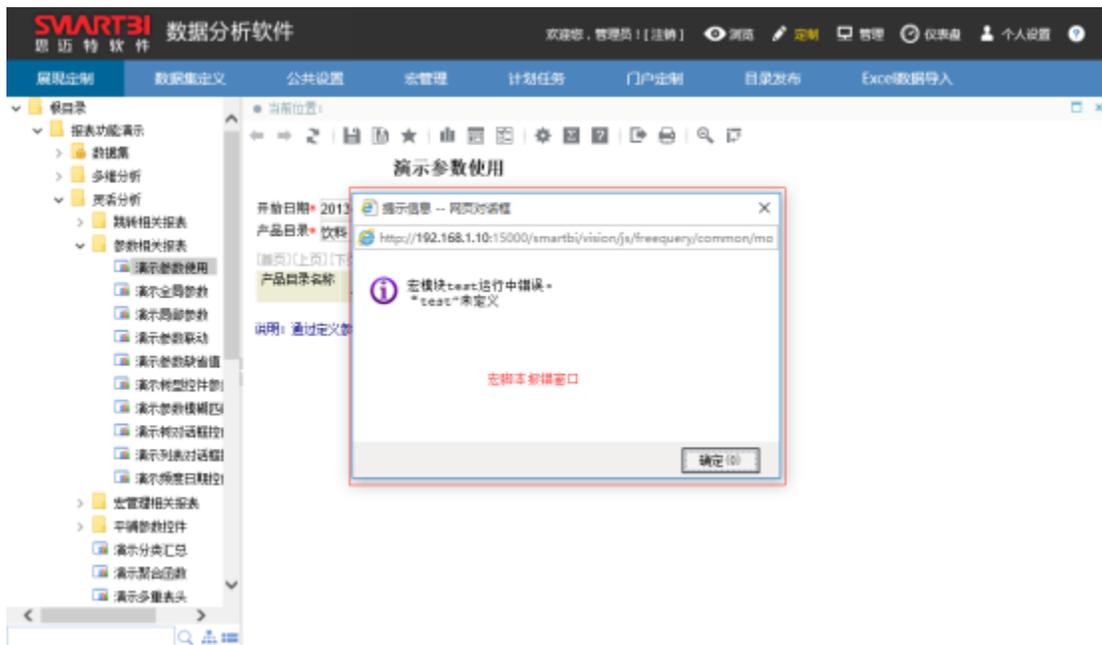
- a. 检测BusinessViewB0、DBSQLResultStore对象借出的时间，如果超过5分钟则打印借出线程的堆栈。
- b. 执行SQL如果超过5分钟则打印执行的SQL及线程堆栈。
- c. 如果对象池已满，则打印所有线程的堆栈。（每分钟最多只会执行一次）。
- d. 如果连接池借出花费的时间超过10秒则打印所有线程堆栈。（每分钟最多只会执行一次）。

2、记录RMI调用日志信息协助问题排查，同时减少要求用户录制Charles日志的频率。

3、在分析报表资源界面中按Ctrl+Shift+F2组合键，显示执行SQL信息及时间的信息窗口，如图：



4、前端宏出错后，在信息提示窗口打印出错误信息



- 系统每天自动备份产品知识库，备份路径：应用服务器所在的bin\repoBackup目录下



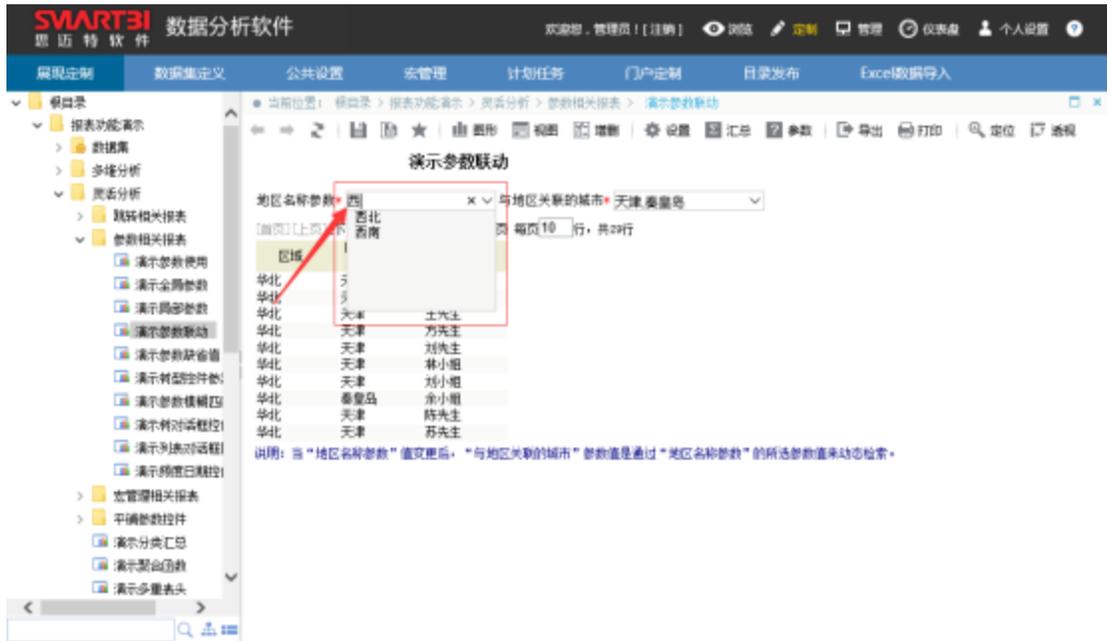
- 页面Dashlet小窗口中，增加不显示滚动条的选项



- 页面定制中的公共参数设置操作调整

支持添加新的公共参数，私有参数与添加的公共参数进行绑定，从而实现页面公共参数与报表资源的联动，该功能主要用于方便公共参数的修改而又不影响报表中的局部参数。

- 下拉框和多选下拉框参数支持模糊查询



低版本升级到Smartbi V5版本的注意事项: Smartbi V3升级到V5的注意事项