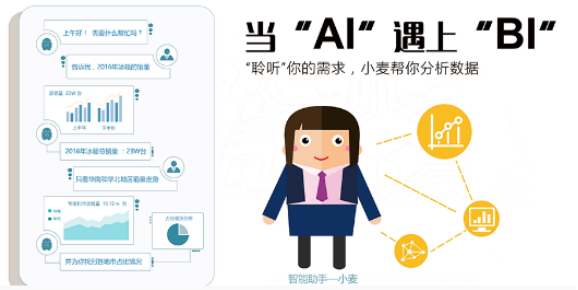
Smartbi V7.2



- 新特性
  - 【AI】AI内测版
  - 【公共】内置高性能MPP数据库
  - 【公共】新增NoSQL数据源（MongoDB）
- 功能完善及优化
  - 【电子表格】支持基于数据集作图
  - 【透视分析】支持在主题设置参数关联
- 功能变更
  - 【图形】防止图形标签溢出边界

新特性

【AI】AI内测版

在7.0发布会上，AI模块初次亮相。与初次亮相相比，新版本在指令识别、可用性、稳定性等方法做了一些改善，还特别推出了移动版。目前提供少量内部试用资格，有兴趣可以联系销售。

PC效果：



移动端效果：









【公共】内置高性能MPP数据库

以前Smartbi内置了Infobright社区版，Infobright虽然比传统的MYSQL、ORACLE等数据库性能好点，对于千万以及更大数据量的查询还是弱了点，7.2版本，Smartbi内置了性能更好的MPP数据库，如果您的业务数据量不超过1T，可以免费感受飞速效果。

MPP数据库主要在几个功能点应用：

1、透视分析的数据抽取。

2、原始表以及查询数据集的临时表创建

3、加载Excel数据

性能测试结果及对比表：

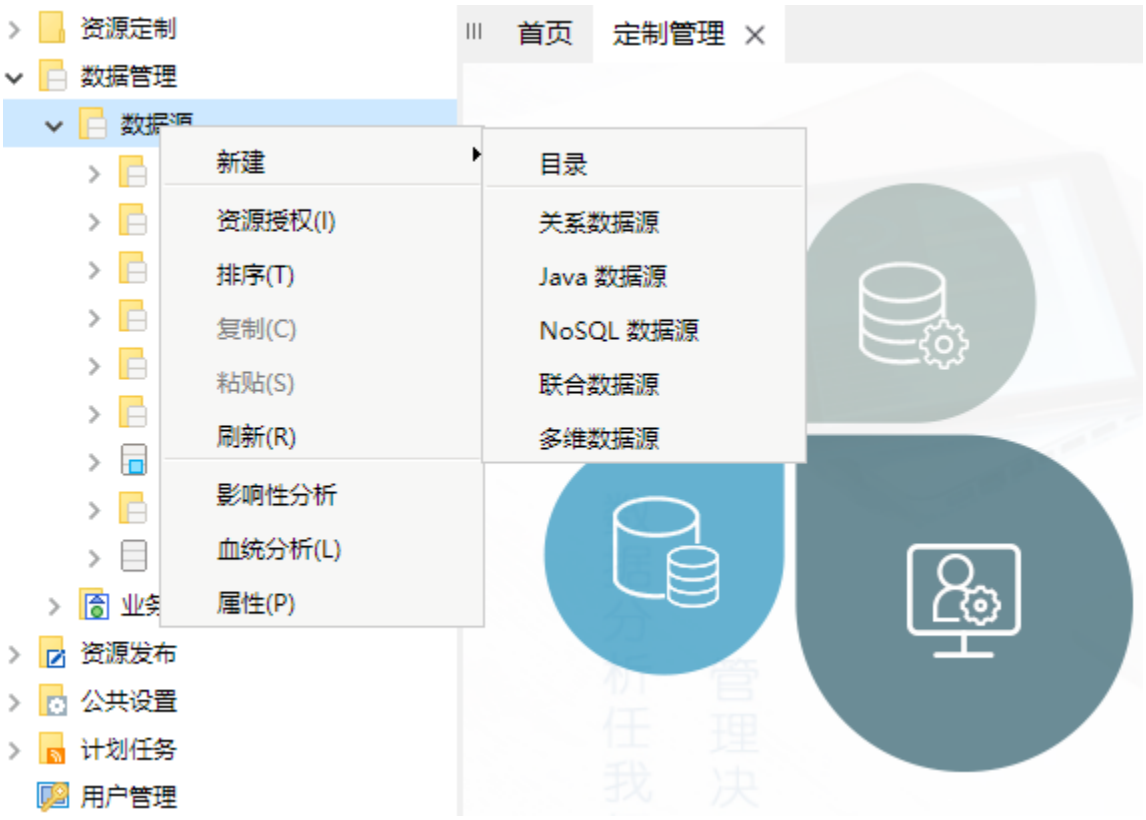
查询耗时，单位：秒

序号	1台虚拟机					
	1百万			1千万		
	单表聚合	大小表关联聚合	大小表关联TOP100	单表聚合	大小表关联聚合	大小表关联TOP100
第1次	0.30	0.29	0.35	1.40	0.60	1.14
第2次	0.16	0.06	0.12	1.07	0.20	0.89
第3次	0.15	0.07	0.11	1.03	0.19	0.87
第4次	0.16	0.06	0.12	1.01	0.18	0.92
第5次	0.15	0.06	0.12	1.03	0.18	0.93
第6次	0.15	0.06	0.12	1.18	0.18	0.88
第7次	0.16	0.06	0.12	1.29	0.20	0.87
第8次	0.16	0.06	0.12	0.98	0.29	0.93
第9次	0.15	0.06	0.12	1.01	0.19	0.86
第10次	0.16	0.06	0.12	1.01	0.19	0.90
平均值	**0.17**	**0.08**	**0.14**	**1.10**	**0.24**	**0.92**
最大值	**0.30**	**0.29**	**0.35**	**1.40**	**0.60**	**1.14**
最小值	**0.15**	**0.06**	**0.11**	**0.98**	**0.18**	**0.86**

【公共】新增NoSQL数据源（MongoDB）

当下基于分布式文件存储的非关系（NoSQL）数据库很热，由于它们支持的数据结构非常松散，同普通的JDBC数据源有很大区别，为了做更好的适配支持，V7.2增加了“NoSQL数据源”，目前可以兼容MongoDB。

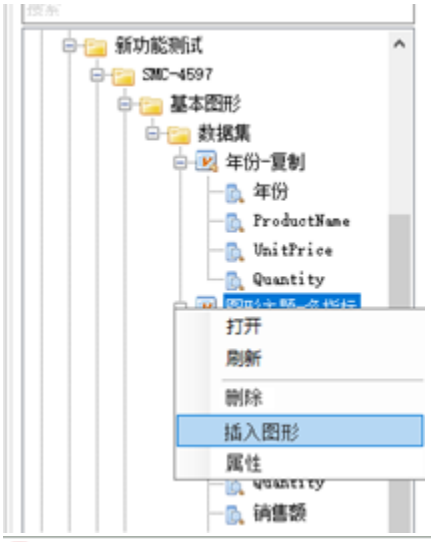
NoSQL数据源可以支持原生sql查询，可以写原始库的查询脚本语言。

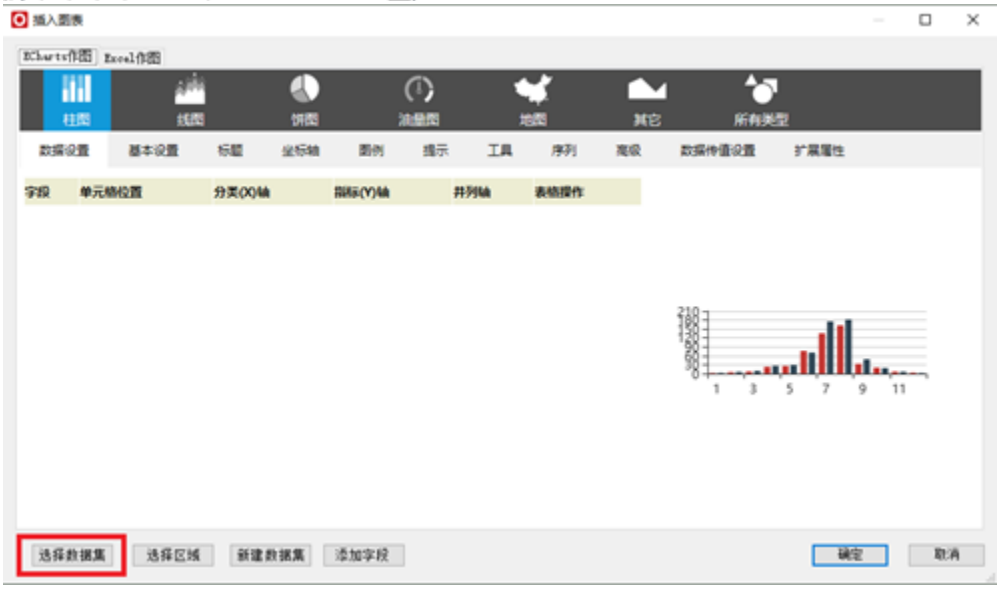


功能完善及优化

【电子表格】支持基于数据集作图

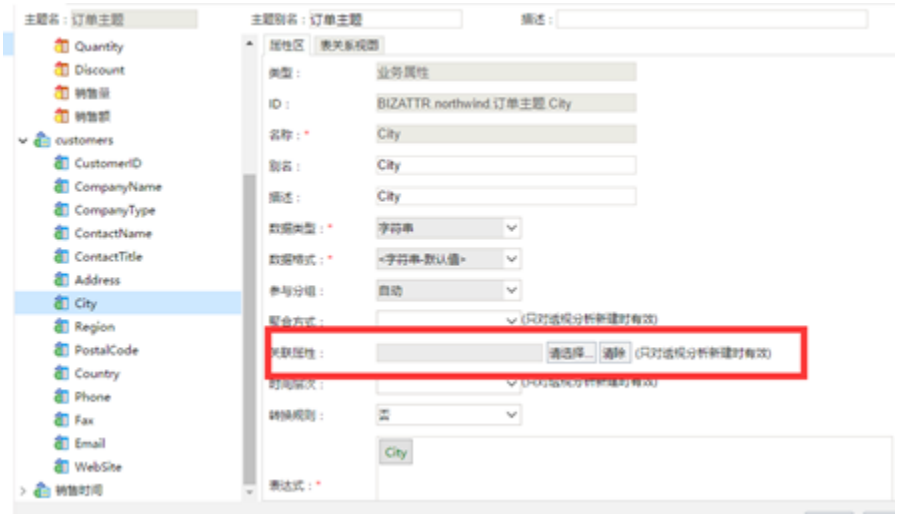
在使用电子表格作图时，如果不想显示表格数据，不用在单独做一个sheet页并隐藏了，现在可以直接基于数据集，右键插入图形；或者在插入图形之后，直接选择一个数据集，让您的工作更轻松。





【透视分析】支持在主题设置参数关联

透视分析中，条件面板参数是根据字段信息默认形成的，如果2个有联动关系，需要手动编辑设置关联；7.2版本中，如果在数据模型中已经确认2个字段的层级关系，可以直接在业务主题中设置，并自动应用到透视分析。



功能变更

【图形】防止图形标签溢出边界

Echart新版本中，新增了防止坐标轴标签溢出的选项，7.2版本默认为不启用，如果您之前使用7.0版本，升级后边距不正常，可以手动调整“防止标签溢出”配置项为启用。

