

V10 版本更新介绍

本文主要介绍在2021年10月21日发布Smartbi V10 版本中，产品新增了哪些功能、增强变更了哪些功能点。

(+表示新增；^表示增强；<表示变更)

一. V10重要更新

- +【数据准备】新增数据模型，将所有查询结果归集并基于CUBE重新构建数据结构
- +【数据准备】新增作业流功能，实现多ETL实验之间执行依赖关系
- +【自助仪表盘】新增WEB电子表格组件，实现Web端制定复杂报表
- ^【资源权限】引用资源批量授权
- +【其他】产品提供离线下载功能，提高报表导出效率
- +【其他】报表资源支持站内分享功能
- +【公共】支持扩展包热加载
- +【公共】产品补丁更新机制，快速修复问题
- <【安全】报表及预览数据功能支持水印，保护报表安全
- +【性能】自助仪表盘和电子表格支持滚动加载功能，减少打开报表等待时间

二. V10所有的更新点

功能模块	新增	增强	变更
安装部署	+【安装部署】产品支持PostgreSQL作为知识库		
数据连接	+【数据连接】Hadoop_Hive、IMPALA等大数据源支持Kerberos认证，提升数据安全性 +【数据连接】产品支持加载包含多个Sheet页的数据文件 +【数据连接】多维分析Mondrain版本升级	^【数据连接】优化数据编辑权限和导入文件权限 ^【数据连接】优化数据源连接配置项	
数据准备	+【数据准备】新增数据模型，将所有查询结果归集并基于CUBE重新构建数据结构 +【数据准备】自助ETL新增Python脚本节点 +【数据准备】新增作业流功能，实现多ETL实验之间执行依赖关系 +【数据准备】新增多表JOIN节点，支持同时接入多个数据源并设置表关系 +【数据准备】新增组合查询节点，支持去重、聚合、新建计算字段等高级功能	^【数据准备】新建或编辑计算度量、成员、命名集支持参数设置	<【数据准备】取消支持Infobright作为高速缓存库

数据挖掘	+【数据挖掘】新增自助机器学习，能够快速创建挖掘实验 +【数据挖掘】新增Kafka数据源节点 +【自助ETL/数据挖掘】数据源新增Excel文件 +【自助ETL/数据挖掘】目标源支持GreenPlum数据库 +【数据挖掘】数据预处理增加下采样节点 +【数据挖掘】新增SMOTE数据预处理方式 +【自助ETL/数据挖掘】数据预处理新增值替换节点 +【数据挖掘】特征工程新增GBDT特征选择节点 +【数据挖掘】统计分析支持高维数据可视化 +【数据挖掘】评分卡分析新增PSI评估节点 +【数据挖掘】文本分析增加词向量节点 +【数据挖掘】新增聚类评估节点，用于呈现聚类算法常见评价指标值	^【自助ETL/数据挖掘】关系数据源支持参数设置 ^【自助ETL/数据挖掘】关系数据源支持分区设置，提升数据抽取效率 ^【数据挖掘】关系目标表（追加）节点追加数据前支持删除表中数据 ^【自助ETL/数据挖掘】元数据编辑支持修改原字段名及顺序 ^【数据挖掘】派生列、聚合、全表统计节点新增多个函数 ^【数据挖掘】分词节点新增自定义全局词典和分词算法 ^【数据挖掘】完善Python算法节点功能 ^【数据挖掘】查看输出支持预览数据导出到本地 ^【自助ETL/数据挖掘】查看输出增加列筛选项 ^【数据挖掘】节点输出字段支持排序 ^【数据挖掘】增强整个页面的操作 ^【自助ETL/数据挖掘】支持缓存节点数据，减少执行实验等待时间 ^【自助ETL/数据挖掘】支持多节点分组收缩和展开	<【自助ETL/数据挖掘】关系目标源拆分为追加、覆盖、插入或更新数据节点 <【数据挖掘】拆分归一化算法为多个节点
分析展现	+【自助仪表盘】新增WEB电子表格组件，实现Web端制定复杂报表 +【即席查询】支持数据去重功能 +【Excel融合分析】Excel组合图功能优化 +【Excel融合分析】Excel数据透视表支持筛选器、条件格式等功能，实现数据灵活筛选 +【应用】支持引用资源发布到应用，实现无障碍复用报表 +【应用】应用商店增加状态条件、刷新按钮，实现应用商店条件筛选 +【流程】规范应用发布和数据导航流程的主题名称 +【自助仪表盘】增强表格组件字段分析功能	^【自助仪表盘】调整颜色重置按钮位置 ^【自助仪表盘】数据来源于业务主题的图表支持下钻 ^【自助仪表盘】组件支持设置字段显示名 ^【自助仪表盘】实现自定义饼图位置及图例显示百分比 ^【自助仪表盘】列表筛选器支持按钮风格自定义 ^【自助仪表盘】支持图形自定义指标轴最大值和最小值 ^【自助仪表盘】指标轴显示优化 ^【透视分析】多选参数值支持筛选包含逗号的数据 ^【电子表格】插件端的刷新数据与操作性能优化 ^【电子表格】回写填报权限配置操作优化	<【自助仪表盘】修改柱图、线图标线的默认样式 <【流程引擎】审核的上下节点为同一个处理人时审批界面自动跳转 <【流程引擎】修改流程状态及列表字段顺序
基础平台	+【公共设置】自助仪表盘支持转换规则，字段可按需转换为业务术语 +【公共设置】左侧导航条支持排序，功能入口自定义，满足用户个性化需求 +【公共设置】系统操作日志增加新的操作记录，并规范化操作日志 +【公共设置】产品补丁更新机制，快速修复问题 +【公共】新增安全设置操作权限，弹窗样式统一 +【帮助指引】新增麦粉社区链接 +【公共】用户行为统计分析 +【公共】支持扩展包热加载 +【其他】产品提供离线下载功能，提高报表导出效率 +【其他】报表资源支持站内分享功能	^【公共】UI界面调整及优化 ^【系统主题】主界面风格调整 ^【公共设置】新增自定义图形主题功能 ^【公共设置】优化弹窗在滚动时的显示界面 ^【公共设置】资源收藏按钮一键应用 ^【资源权限】引用资源批量授权 ^【社交】报表社交按钮折叠统一处理 ^【其它】消息推送管理界面功能完善 <【公共设置】新增网络传输加密算法设置项，支持设置更多加密算法 ^【其他】添加数据模型MDX语句及其执行SQL语句	<【系统运维】数据挖掘配置入口变更
移动端	+【移动端】报表支持批注功能		

安全	+【安全】config界面的文件路径进行访问限制，保证文件目录安全性 +【安全】用户和密码进行有效期限制，提高用户账号安全性		<【安全】报表及预览数据功能支持水印，保护报表安全
性能	+【性能】自助仪表盘和电子表格支持滚动加载功能，减少打开报表等待时间	~【性能】Spark版本升级	