

【升级注意事项】V9.7V10.5

在做跨版本升级操作前，请先详细阅读当前升级注意事项，以便了解产品升级后的基础环境及功能变化差异。



2023年04月07日新增旧版本升级至V10.5.15版本的升级注意事项。

- 1. 系统环境
- 2. 安装部署
 - 2.1 数据模型
 - 2.2 高速缓存库
- 3. 功能影响
 - 3.1 重点功能列表
 - 3.2 重点移除列表
- 4. 详细变更清单
 - 4.1. 变更的功能列表
 - 4.2. 移除的功能列表

1. 系统环境

为了解决 log4j 的安全漏洞问题，V10.5 版本的 Smartbi 要求 JDK 版本为1.8及以上，详情可参考 [系统环境要求](#)。

若需使用新版本的 [Smartbi Proxy](#) 部署 Smartbi 集群环境，Proxy服务器要求JDK版本为1.8及以上，Tomcat 版本为 8及以上。

为了解决 Spring 的安全漏洞问题，V10.5版本的 Smartbi 要求 JDK 版本为1.8及以上，Tomcat 版本为8.5.X及以上，Weblogic 版本为12.2.1及以上，详情可参考 [系统环境要求](#)。

2. 安装部署

2.1 数据模型

V10.1 版本中新增功能 [数据模型](#)，为了保证这项功能的正常使用，请按如下说明提前部署好相应的引擎组件。

是否可选	部署要求	说明
必选	需要先部署 Smartbi OLAP Server	以便正常使用数据模型，例如实现多维计算等，都需要依赖OLAP Server。
必选	需要先部署 高速缓存库	以便把数据抽取到高速缓存库，例如在数据模型中创建跨库查询、存储查询等操作，系统会切换到抽取模式。
可选	需要先部署 数据挖掘的引擎	以便在数据模型中使用“ETL高级查询”功能。



2.2 高速缓存库

数据模型依赖于高速缓存库，若高速缓存库使用的是SmartbiMPP，则需要将 SmartbiMpp 更新至 21.x及以上版本，详情见 [升级SmartbiMPP](#)。







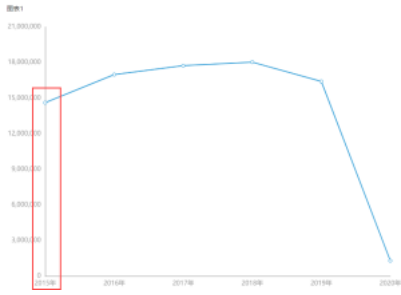

3. 功能影响



下面仅罗列重点变更。

3.1 重点功能列表

功能模块	V9.7	V10.5
数据准备		

电子表格/Excel融合分析	<p>(1) 数据来源：数据集、数据源层的表、透视分析、即席查询。</p> <p>(2) 参数：直接使用数据集设置的参数。</p>	<p>(1) 数据来源：默认为模型查询、SQL查询。</p> <p>(2) 参数：无法直接使用数据集设置的参数。需要在“参数管理”中设置参数的映射关系才能使用。详情请参考 电子表格 参数管理 。</p>	V 2 4 3

ECharts 图形	V4. X	V5. 1. 2
仪表盘	<p>V9. 7 【分析展现】中仪表盘入口界面如下：</p> 	<p>V10. 5 【分析展现】中仪表盘的入口界面如下：</p> 
	<p>V9. 7 仪表盘默认编辑方式为Tab页编辑：</p> 	<p>V10. 5 仪表盘默认编辑方式为新窗口编辑：</p> 
	<p>V9. 7 图形标线设置，仅支持平均值、最小值、最大值</p> 	<p>V10. 5. 12 图形标线设置，支持基础的标线值设置（最大值、最小值、平均值、中位数、较小四分位数、较大四分位数）、自定义标线值设置</p> 
	<p>V9. 7趋势线类的图形的起始位置从指标轴开始。</p> 	<p>V10. 5. 12中，趋势线类的图形的起始位置，与指标轴保持一定的距离。</p> 

ETL	V9.7 ETL界面布局方式为 竖版 : 	V10.5 ETL界面布局方式为 横版 : 	V
	V9.7数据预处理存在过滤和行处理节点; V9.7数据预处理存在空值处理、值替换、数据清理节点;	V10.5.8数据预处理中新增日期时间节点。 V10.5.12数据预处理中的过滤和行处理功能合并为行过滤节点; V10.5.12数据预处理中的空值处理、值替换、数据清理功能合并为新版的数据清理节点。 V10.5.15数据预处理中新增日期计算、字符串处理、正则表达式节点。	V

3.2 重点移除列表


功能	移除说明	备注
高速缓存库	V10.5 不再支持infobright作为高速缓存库。	对于从旧版本升级到V10.5的用户，使用管理员账号初次访问升级后的 V10.5 环境，会进行系统检查，当检测到当前的高速缓存库为infobright时： ① 为了确保功能的正常使用，请参考文档 切换高速缓存库 ，重新抽取。 ② 如需正常访问原本基于 Infobright 建立的资源，请根据 Smartbi 部署方式进行选择 <ul style="list-style-type: none">使用 Windows安装包 进行覆盖升级的，请参考文档 Infobright 数据迁移到 SmartbiMppMD 进行数据迁移。其它部署方式，请参考文档 Infobright数据迁移到SmartbiMPP 进行数据迁移。

4. 详细变更清单

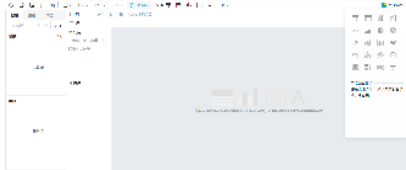
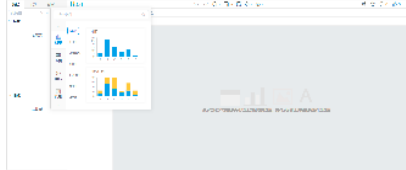
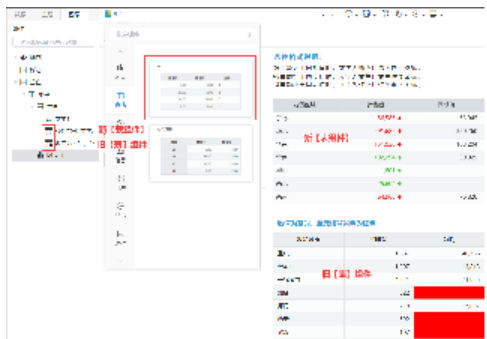
以下详细罗列功能变更。

4.1. 变更的功能列表

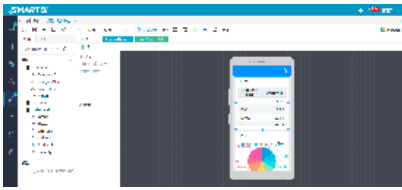
功能模块	V9.7	V10.5
------	------	-------

数据准备			V 1
	V9.7 报表层数据可来源业务主题、 数据集 或者数据源层的表。	V10.5 报表层数据可来源业务主题、 数据模型 或者数据源层的表。	V 2

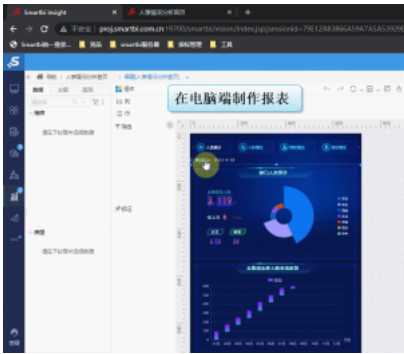
<p>电子表格/Excel融合分析</p>	<p>(1) 数据来源：数据集、数据源层的表、透视分析、即席查询。</p> <p>(2) 参数：直接使用数据集设置的参数。</p>	<p>(1) 数据来源：默认为模型查询、SQL查询。</p> <p>(2) 参数：无法直接使用数据集设置的参数。需要在“参数管理”中设置参数的映射关系才能使用。详情请参考 电子表格 参数管理 。</p>	<p>V10.5.1</p>
<p>自助ETL/数据挖掘</p>	<p>关系目标源节点</p>	<p>V10.5 中根据“关系目标源”节点不同的“保存模式”，拆分为三个节点：关系目标表（追加）、关系目标表（覆盖）、关系目标表（插入或更新）。</p> <div data-bbox="873 984 1416 1251"><p>目标源</p><ul style="list-style-type: none">关系目标表(追加)关系目标表(覆盖)关系目标表(插入或更新)</div>	<p>V10.5.1</p>
	<p>“目标表”的“插入或更新”节点，当数据源为Clickhouse数据库时，只能使用order by字段作为更新依据字段</p>	<p>V10.5 版本中，当“目标表”的“插入或更新”节点数据源为 Clickhouse 数据库时，用户可以自由指定任意字段作为更新依据字段。</p>	<p>V10.5.1</p>
<p>数据挖掘</p>	<p>一种方式部署服务。</p>	<p>部署服务分为新增服务、更新服务、灰度部署。</p> <div data-bbox="873 1507 1471 1822"><p>部署服务</p><p><input checked="" type="radio"/> 新增服务 <input type="radio"/> 更新服务 <input type="radio"/> 灰度部署</p><p>服务名称 *</p><p>确定 取消</p></div>	<p>V10.5.1</p>

ECharts 图形	V4. X	V5. 1. 2	自 助 仪 表
自助仪 表盘	<p>V9. 7 自助仪表盘界面如下：</p> 	<p>V10. 5 自助仪表盘界面如下：</p> 	V
	<p>V9. 7 筛选器提供“应用于组件 > 高级设置”选项，以此创建筛选器与图表组件之间的关联关系。</p>	<p>V10. 5 筛选器不再支持“应用于组件>高级设置”选项</p>	月
	<p>V9. 7 “清单表”组件只有一种形式。</p>	<p>V10. 5上“清单表”组件更名为“表”组件，且在仪表盘上新添加的“表”组件，是使用新逻辑实现的组件，可通过图层区的组件图标区分。</p> 	4 1 1 2 自 助 仪 表
	<p>自助仪表盘布局方式：高度自适应、宽度自适应、自由布局。</p>	<p>自助仪表盘布局方式：高度自适应、宽度自适应。 大屏可视化布局方式：自由布局。</p>	V 自 助 仪 表

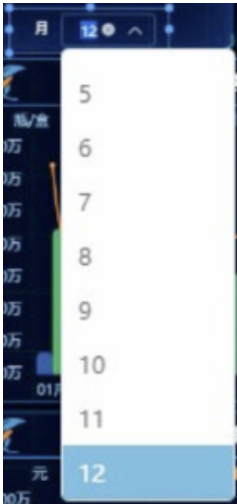
V9.7 自助仪表盘的手机设备布局只支持流式布局。



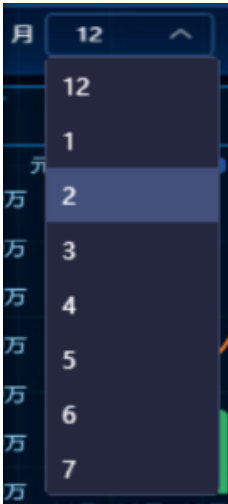
V10.5 自助仪表盘的手机布局支持和PC保持一致。



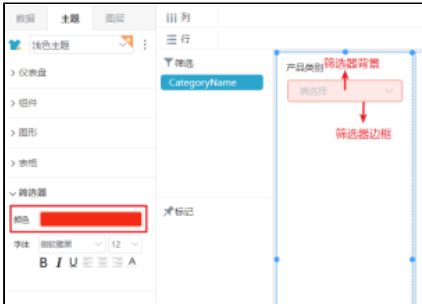
V9.7筛选器下拉面板颜色只能跟随仪表盘主题：



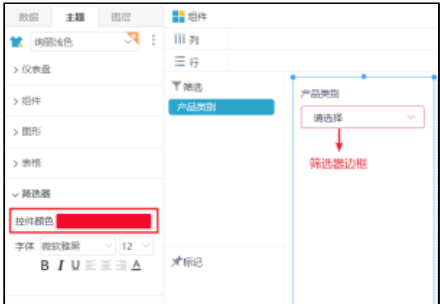
V10.5 筛选器下拉面板颜色能根据仪表盘背景颜色/背景图智能反色：



V9.7仪表盘主题设置筛选器颜色后，默认应用到筛选器的边框和背景上，如下图所示：



V10.5仪表盘主题设置筛选器颜色后，默认应用到筛选器的边框上，如下图所示：



即席查询

- (1) 按钮“查看SQL”：查看原始SQL语句
- (2) 按钮“查看执行SQL”：查看后台最终执行的SQL语句

- (1) 按钮“查看SQL”：查看后台最终执行的SQL语句
- (2) 删除按钮“查看执行SQL”。

<p>分析报告</p>	<p>V9.7 分析报告的数据可来源于 透视分析、即席查询、仪表分析、多维分析、电子表格、地图分析、灵活分析</p>	<p>V10.5 分析报告支持的数据来源默认为 透视分析</p>
<p>资源迁移</p>	<p>V9.7 在资源导入时候，如果包含了导入环境License没授权的功能，虽可正常导入相关资源，但无法查找到无授权的资源。</p>	
<p>操作权限</p>		

系统选项	<p>V9.7【系统选项】包含数据集、缓存、引擎配置...等Tab页设置。</p> 	
系统水印	<p>V9.7 支持电子表格启用水印</p> 	<p>V10.5 从数据安全角度考虑，提供系统级别的水印功能：</p> 
文件导出 最大时长	无	
License	无	<p>V10.5版本在License中增加对移动端、数据行权限、web电子表格、仪表盘-自由布局、仪表盘的“AI智能”功能的控制。</p>
公共	<p>在V9.7版本中：</p> <ul style="list-style-type: none">公共参数、条件参数、筛选器的备选值列表中，会默认把过滤掉null和空串报表的表格和图形上不区分null和空串	<p>V10.5版本中：</p> <ul style="list-style-type: none">公共参数、条件参数、筛选器的备选值列表中，如果字段有null和空串时，在备选值列表中显示null和空串报表的表格和图形上区分null和空串
安装部署	<p>在V9.7版本中：</p> <ul style="list-style-type: none">weblogic部署smartbi。需要删除xmlbeans-3.0.0.jar, wstx-asl-3.2.4.jar, cglib-nodep-2.1.3.jar, xml-apis-1.4.01.jar这4个jar包	<p>在V10.5版本中：</p> <ul style="list-style-type: none">weblogic部署smartbi。需要删除xmlbeans-3.0.0.jar, wstx-asl-3.2.4.jar, cglib-nodep-2.1.3.jar, xml-apis-1.4.01.jar这4个jar包weblogic部署smartbi，需要增加jaxb.properties

4.2. 移除的功能列表

功能	移除说明	备注
----	------	----

高速缓存库	V10.5 不再支持infobright作为高速缓存库。	<p>针对从旧版本升级到V10.5的用户，使用管理员账号初次访问升级后的 V10.5 环境，会进行系统检查，当检测到当前的高速缓存库为infobright时：</p> <p>① 为了确保功能的正常使用，请参考文档 切换高速缓存库，重新抽取。</p> <p>② 如需正常访问原本基于 Infobright 建立的资源，请根据 Smartbi 部署方式进行选择</p> <ul style="list-style-type: none"> 使用 Windows安装包 进行覆盖升级的，请参考文档 Infobright 数据迁移到 SmartbiMppMD 进行数据迁移。 其它部署方式，请参考文档 Infobright数据迁移到 SmartbiMPP 进行数据迁移。
	V10.5中，高速缓存库尽量承载缓存的作用，不承载业务库的作用，因此对于V10.5 新用户（空库部署），默认不允许通过【加载文件数据】功能将文件导入高速缓存库内	针对旧版本升级上来用户，默认允许文件导入高速缓存库，无需配置。
数据连接	<p>（1）数据源下面不支持显示业务视图>新建可视化数据集/SQL数据集</p> <p>（2）文本数据源导入数据后，不支持显示新建自助数据集按钮</p> <p>（3）数据连接默认不支持创建JAVA数据源，若希望在V10.5版本中继续使用，需更新授权包含Java数据集的license文件。</p>	针对 V10.5版本的新用户（空库部署V10.5），提供系统的高级设置项控制自助仪表盘是否来源于业务主题。
分析展现	V10.5 版本中，即席查询、透视分析作为报表时不支持数据快查。因此在分析展现中，即席查询、透视分析资源的右键菜单中屏蔽了“数据快查”功能。	
	<p>V10.5 自助仪表盘中移除了默认的层次联动关系，具体如下：</p> <p>（1）在 V9.5 自助仪表盘中，当使用存在层次关系的字段作为筛选器时，筛选器之间会自动建立层次联动关系，即父级筛选器默认影响子级筛选器。</p> <p>（2）在 V10.5 中自助仪表盘中，当使用存在层次关系的字段作为筛选器时，筛选器之间不存在层次联动关系，即父级筛选器默认不影响子级筛选器。若是父级筛选器需影响子级筛选器，需前往“应用于组件”列表中手动勾选。</p>	针对旧版本升级上来的用户，层次筛选器包含了父级筛选器和下级筛选器的自助仪表盘报表，原本默认生成的联动关系显示在筛选器的”应用于组件“列表中。
系统运维	<p>在系统选项的高级设置中，保留 ENABLE_LANGUAGE_SETTINGS 多语言配置项，去除以下两个重复的配置项：</p> <ul style="list-style-type: none"> ENABLE_RESTREE_MULTI_LANGUGE SUPPORTED_LANGUAGES 	针对旧版本升级上来的用户，如果此前已经修改过这两个配置项，则升级后仍然会保留这两个配置项。
其他	<p>在导出功能中去除了导出HTML类型，主要包括以下功能模块：</p> <ul style="list-style-type: none"> 报表的导出按钮：透视分析、即席查询、电子表格、Word分析报告、PPT分析报告、页面、灵活分析、多维分析、多维探索； 报表右上角的更多中：透视分析、即席查询、电子表格、Word分析报告、PPT分析报告、页面、灵活分析、多维分析、多维探索、仪表分析、地图分析； 数据集预览界面的导出按钮：原生SQL数据集、SQL数据集、可视化数据集、Java数据集、存储过程数据集； 计划任务：任务的报表导出。 	