

Smartbi V9.5升级到V9.7的注意事项

安装部署

- 安装部署
 - 升级内容
 - Spark版本升级
 - 存储挖掘实验的节点中间数据
 - 实验引擎跟Python执行节点的交互，使用RESTful方式
 - 更改fetchsize的默认
- UI调整
- 功能变更

升级内容

数据挖掘组件	V9.5版本	V9.7版本	更新内容
实验引擎	√	√	数据挖掘引擎版本更新
服务引擎	√	√	数据挖掘引擎版本更新
Spark	√	√	Spark版本由2.4升级到3.0版本
Python执行节点	√	√	数据挖掘引擎版本更新，新增代理程序启动用户。
Hadoop	×	√	新增Hadoop组件，用于节点中间数据存储。

Spark版本升级

V9.7版本中Spark版本从2.4升级到了3.0版本，Spark添加了密钥认证方式，数据挖掘中添加了Spark的密钥认证，提高了安全性。

手工部署Spark2.4到3.0的升级参考文档：[数据挖掘引擎V95升级Beta版本](#)

高性能版本部署Spark升级参考文档：[高性能版本-数据挖掘V95升级Beta版本](#)

存储挖掘实验的节点中间数据

V9.7版本修改了实验节点中间数据的存储逻辑，实现了对于任何节点，只要它上游节点执行完成，都可以从该节点执行，不需要从头开始执行。由于使用HDFS存储节点数据，因此V9.7升级需要在默认部署环境中增加HDFS的部署。

HDFS的部署方法请参考文档：[数据挖掘引擎V95升级Beta版本](#)

高性能版本HDFS的部署方法参考文档：[高性能版本-数据挖掘V95升级Beta版本](#)

实验引擎跟Python执行节点的交互，使用RESTful方式

在V9.5版本中，实验引擎跟Python执行节点交互是使用ssh方式；基于安全跟系统扩展性考虑，V9.7版本实验引擎跟Python执行节点交互是使用RESTful方式。

因此V9.7版本Python计算节点升级参考文档：[数据挖掘引擎V95升级Beta版本](#)

高性能版本Python计算节点升级参考文档：[高性能版本-数据挖掘V95升级Beta版本](#)

更改fetchsize的默认

- 1、如果未曾修改过fetchsize的默认值，那换包升级后fetchsize的默认值会修改为1000；
- 2、如果修改过，那么换包升级会保留原来的配置，也就是说换包升级前fetchsize的默认值为200，那么升级完毕后默认值保持不变，依旧是200。

UI调整

1、数据源按照以下顺序排序：

- “全部”标签页中，数据库分为“常用数据库”与“所有数据库”：常用数据库：按数据库的新建次数由高到低排序；所有数据库：按照字母顺序排序。
- “本地数据库、关系数据库、多维数据库、NoSQL数据库”页签中，所有数据库按照字母顺序排序。
- Other数据源不按字母排序，位置在所有数据库和关系数据库最后。

2、在系统设置页面右上角增加麦粉社区的链接，链接到麦粉社区首页。

在系统选项的高级设置中，设置项“SMARTBI_SURPPORT_URL_DISPLAY”控制是否显示麦粉社区的入口（默认为否）。

功能变更

1、自助仪表盘组件联动

删除筛选器应用于组件的“高级设置”选项、“合并参数”选项，所有的联动关系都在全局的联动设置中设置。

2、删除自助数据集新建自助ETL、数据挖掘实验的入口，不再支持在自助数据集中新建自助ETL、数据挖掘实验。

3、资源权限

功能	V9.5	V9.7	新版本变更	补充说明
资源权限 数据权限	<p>(1) V9.5 资源权限细分为： 引用、查看、编辑、删除和再授权。</p> <p>(2) 引用权限：假设用户对某个报表的自助数据集拥有引用权限，就能在资源树下查看该自助数据集。</p> <p>(3) 编辑权限、删除权限是两种类型权限。</p>	<p>V9.7 资源权限细分为： 引用、查看、编辑、再授权和概览。</p>	<p>(1) V9.7 对引用权限进行重新定义： 即使拥有相应资源的引用权限，也不会看到相应资源在目录树上，最起码需要有查看权限才能看到；</p> <p>(2) V9.7 对编辑权限的调整： 合并旧的编辑权限和删除权限为一个资源权限——编辑。</p>	<p>V9.7 对数据行权限变更调优了：</p> <ul style="list-style-type: none">• 新版本数据行权限底层技术进行了一些变更调优，原来的数据行权限升级到新版本里面能自动兼容性升级。• 如果升级后，新增了数据权限再回退到原来的版本，新的数据权限不一定能兼容回退。因此做此回退操作前必须备份知识库。

4、由于的Informix与MongoDB的内置数据库驱动包冲突，因此移除了内置的“Informix”数据库驱动包——_JDBC_ifxjdbc.jar，产品不再提供Informix的内置数据库驱动。

如需使用“Informix”数据库，需通过自定义的方式添加该数据库驱动，可参考 [如何向Smartbi中添加数据库驱动jar](#)。