

导入资源

把资源导入迁移到系统中。如：把从开发服务器上导出的资源，导入到生产服务器上。

该功能与 [导出资源](#) 配合使用，常用于开发机与生产机系统间资源文件的迁移。

允许导入的资源很多，只要是可以创建的基本都可以导入，主要包含：数据源、业务主题、数据模型、参数、跳转规则、报表宏、业务查询、各类型报表、仪表盘页面、宏规则、系统选项、用户管理等。

资源导入时[允许重新指定关系数据源连接](#)。

功能入口

1、选择“系统导航栏”的 **系统运维** ，如图：



2、选择“系统运维”界面主菜单 **导入资源** ，如图：



界面介绍

- [功能入口](#)
- [界面介绍](#)
- [资源导入状态说明](#)
- [重新指定关系数据源连接](#)
- [功能入口](#)

- [资源导入信息提示](#)
- [注意事项](#)
- [特殊场景](#)
 - [导入数据来源包含文件的数据模型](#)
 - [导入数据格式](#)

导入选择

文件上传区

请上传文件: *

选择文件

migrate (4).xml

功能按钮区

关系数据源设置(D)

反选

全不选

全选

仅选可导入的

仅选无冲突的

名字	别名	类型	路径	备注	导入
CHStock	A华泰证券POC数据源	关系数据源	数据连接/华泰证券POC/	资源列表区	☒
northwind	northwind	关系数据源	数据连接/Demo数据源/	覆盖式导入	☒
销售时间	销售时间	参数	公共设置/参数定义/Demo参数/电子表格演示示例参数/常见报表/		☒
销售月份	月份	参数	公共设置/参数定义/Demo参数/电子表格演示示例参数/图形演示/基础图形/		☒
产品名称	产品名称	参数	公共设置/参数定义/Demo参数/northwind/		☒
地区名称参数	地区名称参数	参数	公共设置/参数定义/Demo参数/northwind/		☒
公司名称参数	公司名称参数	参数	公共设置/参数定义/Demo参数/northwind/		☒
与地区关联的城市	与地区关联的城市	参数	公共设置/参数定义/Demo参数/northwind/		☒
产品类别	产品类别	参数	公共设置/参数定义/Demo参数/电子表格演示示例参数/动态报表/		☒
证券POC默认主题	A华泰证券POC主题	业务主题	业务主题/证券POC/		☒
订单主题	订单主题	业务主题	业务主题/功能演示/	覆盖式导入	☒
华泰证券POC	华泰证券POC	公有文件夹	公共空间/		☒

确定(O)

取消(C)

“导入选择”窗口主要分为以下几个区域：

- 文件上传区：该区主要用于在本地选定需要导入的文件（*.xml）。
- 资源列表区：确定导入的文件后，系统会解析该文件中的资源并在该区罗列，由用户在该区勾选哪些资源要进行导入。其字段对应说明如下表：

按钮	说明
名字	导入资源的名称。
别名	导入资源的别名。允许修改。
类型	导入资源的类型。不允许修改。
路径	导入资源的存储路径。允许修改。
备注	导入资源的状态。具体说明参考下文 资源导入状态说明 。
导入	导入资源是否勾选，勾选的资源才会执行导入。默认情况下，所有资源都被选中为导入。

- 功能按钮区：针对导入的资源的一下操作按钮，具体说明如下表：

按钮	说明
关系数据源设置	当前导入的资源重新指定其所属的关系数据源连接。
反选	针对勾选的导入资源列表，重新选择未勾选的资源。
全不选	不勾选任何资源。
全选	勾选所有资源。
仅选可导入的	只勾选可以导入的，即不允许导入状态的资源不勾选。
仅选无冲突的	只选择无冲突的，即覆盖式导入的资源不勾选。



Smartbi默认不支持导入“非当前用户**个人空间**内导出的资源”。

假设从一个环境中导出了“**A用户**”的**个人空间**下的资源，然后导入到另外一个环境：

- 1、如果新环境存在“**A用户**” id的个人空间，就导入到“**A用户**” id下的个人空间内，不会导入到当前用户的个人空间内；
- 2、如果新环境中不存在“**A用户**” id的个人空间，就会跳过这个资源，不导入。

如需支持导入“非当前用户**个人空间**内导出的资源”，可通过扩展包实现。

资源导入状态说明

资源导入的状态有如下几种：

- 覆盖式导入：表示可覆盖导入。表示资源ID、资源类型和资源真名都相同的时候，会对原有资源进行覆盖操作。
- 不允许导入：表示需修改一些选项，即可导入。
- 空：表示可直接导入，无任何冲突。

资源导入时不允许导入的情况及解决办法，如下表所示：

问题描述	解决办法
真名有冲突，不允许导入。	可以通过修改导入资源的目标路径予以解决。
别名有冲突，不允许导入。	可以通过修改导入资源的别名或目标路径予以解决。
ID有冲突，类型不相同，不允许导入。	该冲突无法解决，请不要勾选对应的导入资源。可以把资源另存为生成新的ID再重新导出XML文件再导入。
ID有冲突，真名不相同，不允许导入。	该冲突无法解决，请不要勾选对应的导入资源。可以把资源另存为生成新的ID再重新导出XML文件再导入。
ID有冲突，还与其它结点[nodeId]存在真名冲突，不允许导入。	可以通过修改导入资源的目标路径以满足覆盖式导入的条件予以解决。
ID有冲突，还与其它结点[nodeId]存在别名冲突，不允许导入。	可以通过修改导入资源的别名或目标路径以满足覆盖式导入的条件予以解决。

注：用户对系统中的公共资源文件夹必须具备“编辑”的权限才能允许导入。

重新指定关系数据源连接

当我们进行资源迁移的时候有可能需要重新指定资源的来源即关系数据源连接。

我们可以通过关系数据源设置来重新制定关系数据源连接。

功能入口

重新指定关系数据源连接：

在“导入选择”窗口单击 **数据源设置 (D)** 按钮；

导入选择

请上传文件: *

选择文件

 migrate (26).xml

数据源设置(D)

反选

全不选

全选

仅选可导入的

仅选无冲突的

名字	别名	类型	路径	备注	导入
动态时间轴泡泡图	动态时间轴泡泡图	原生SQL数据集	公共空间/图形/		☒
动态时间轴泡泡图	动态时间轴泡泡图	电子表格	公共空间/		☒
demo	demo2019大屏	图形主题	公共设置/图形主题/自定义主题/	覆盖式导入	☒
资源权限	资源权限	资源权限			☒

确定(O)

取消(C)

弹出的“数据源置换”窗口中，单击操作栏中的 **修改** 按钮；

数据源置换

原数据源	原Schema	原Catalog	新数据源	新Schema	新Catalog	操作
DS.SYSTEM知识库			SYSTEM知识库			

描述:

1、这一功能是用当前知识库中使用的业务数据源替换导入资源中的数据源，如果没有设置替换映射或者直接点“取消”按钮，则仍采用导入资源的数据源，不会做替换。

2、关联映射的数据源必须与导入资源中的数据源完全一致（包括其中的表，字段，表关系等）。

确定(O)

取消(C)

在“数据源置换映射”窗口中，选择新的Schema、Catalog。

数据源置换映射

×

新数据源:

SYSTEM知识库

▼

新Schema:

▼

新Catalog:

▼

确定(O)

取消(C)

名称	介绍
原Schema	资源当前使用的Schema
原Catalog	资源当前使用的Catalog(前提: 存在存储过程的数据源)
新Schema	“数据源置换映射”窗口重新选择的Schema
新Catalog	“数据源置换映射”窗口重新选择的Catalog(存在存储过程的数据源才需重新选择)

资源导入信息提示

V10.1及其后的版本，在导入资源文件时，系统会对如下两种情况给出相应的提示信息：

- 高版本资源导入到低版本服务器时：

确认

×

文件来源版本较高，当前系统版本较低，导入后可能无法正常使用，是否继续？

是(Y)

否(N)

导入的资源文件版本信息，是依赖资源所在服务器中如下的两项版本信息：



本产品授权给 广州思迈特软件有限公司内部测试

服务码 : 00B731D400001

Build: 2021-10-22 15:30:06

Version:10.0.68439.21435

TAG:master

广州思迈特软件有限公司

麦粉社区 版本发布说明

联系我们: support@smartbi.com.cn

确定(O)

注意事项

- 1、关系数据源置换不支持置换Java数据源、多维数据源。
- 2、导入的资源不重新指定关系数据源连接时，其目标关系数据源默认为该资源所属的关系数据源。
- 3、导入的资源重新指定关系数据源连接时，遵循以下规范：
 - 重新指定的关系数据源连接中的表、字段、表关系等必须与导入资源所在关系数据源中的表、字段、表关系等完全一致(包括字段类型、大小写等)。
 - 重新指定关系数据源连接时，若指定的目标关系数据源存在Schema，请指定导入资源所属的Schema。
 - 由于各类型数据库的规范存在差异：如有些数据库不支持大小写等。因此建议不同类型的数据库类型中的资源不要相互导入。
 - 指定的目标关系数据源与当前用户的关系数据源权限无关，即无论当前用户是否具有相应的目标关系数据源权限，在导入时都允许指定该关系数据源。

特殊场景

导入数据来源包含文件的数据模型

若导入资源的数据来源是 **数据模型中的“导入文件”**，那导入资源文件后需要进入该数据模型并重新上传导入的文件。示例场景如下：

- 需导入的报表资源：[档案报表.xml](#)
- 需导入的excel文件：[供应商信息.csv](#)

(1) 将资源文件“[档案报表.xml](#)”导入Smartbi环境后，首先进入数据模型“[供应商信息](#)”，资源导入位置为：“[数据准备](#)”模块>“[公共空间](#)”>“[web电子表格功能示例](#)”>“[供应商信息](#)”。

(2) 进入该数据模型后，会提示用户重新导入数据资源。

III 导航 | 供应商信息 x

数据模型 +

供应商信息

由于以下查询在迁移、另存为、复制的过程中丢失了数据，请进入编辑界面重新导入数据或点击执行：
“供应商信息”

维度

供应商信息

度量 成员 命名集

占地面积

执照有效期

名称	别名	数据类型	数据格式	可见性	脱敏规则
A ₀ column1	公司名称	字符串	<字符串-默认值>	👁	请选择
A ₀ column2	公司地址	字符串	<字符串-默认值>	👁	请选择
A ₀ column3	主要产品	字符串	<字符串-默认值>	👁	请选择
# column4	占地面积	整型	<整型-默认值>	🔒	
A ₀ column5	传真号码	字符串	<字符串-默认值>	👁	请选择
A ₀ column6	认证情况	字符串	<字符串-默认值>	👁	请选择

(3) 右键选中“**供应商信息**”进行编辑，重新上传文件“**供应商信息.csv**”，上传文件后勾选右上角的“**清空数据**”，确认导入信息无误后点击 “**导入数据**”。接着保存该数据模型，对数据进行重新抽取即可。

III 导航 | 供应商信息 x

数据模型 +

供应商信息

[?] 重连 抽取

维度

供应商信息

度量 成员 命名集

占地面积

执照有效期

名称	别名	数据类型	数据格式	可见性	脱敏规则
A ₀ column1	公司名称	字符串	<字符串-默认值>	👁	请选择
A ₀ column2	公司地址	字符串	<字符串-默认值>	👁	请选择
A ₀ column3	主要产品	字符串	<字符串-默认值>	👁	请选择
# column4	占地面积	整型	<整型-默认值>	🔒	
A ₀ column5	传真号码	字符串	<字符串-默认值>	👁	请选择
A ₀ column6	认证情况	字符串	<字符串-默认值>	👁	请选择

(4) 完成以上步骤后，就可以正常查看报表了

导入数据格式

若导入的资源包含 **数据格式**，由于这里是全量数据格式的导入，而有些情况下并不需要全量覆盖，因此在导入时可指定导入方式，其中包括以下三种，系统默认 **增量导入**。



注意事项

数据格式自定义选择导入方式在V10.5.8及以上版本支持，V10.5.8以下版本使用 **覆盖导入** 的方式导入。

导入选择

×

请上传文件: *

选择文件

migrate (数据格式).xml

关系数据源设置(D)

反选

全不选

全选

仅选可导入的

仅选无冲突的

名字	别名	类型	路径	备注	导入
DATAFORMATS	数据格式	数据格式	公共设置/	☐覆盖导入? ☒增量导入? ☐更新导入?	☒

- **覆盖导入:** 全量覆盖导入所有数据格式，比如从A导入B，直接将A环境的数据格式覆盖B环境的数据格式。
- **增量导入:** 仅导入新增的数据格式，比如从A导入B，仅导入A中有而B中没有的数据格式。
- **更新导入:** 导入新增的数据格式并更新相同的数据格式，比如从A导入B，导入A中有而B中没有的数据格式，同时更新A和B共有的数据格式。