

关系数据源数据权限

- 设置数据权限
 - 简单设置
 - 高级设置

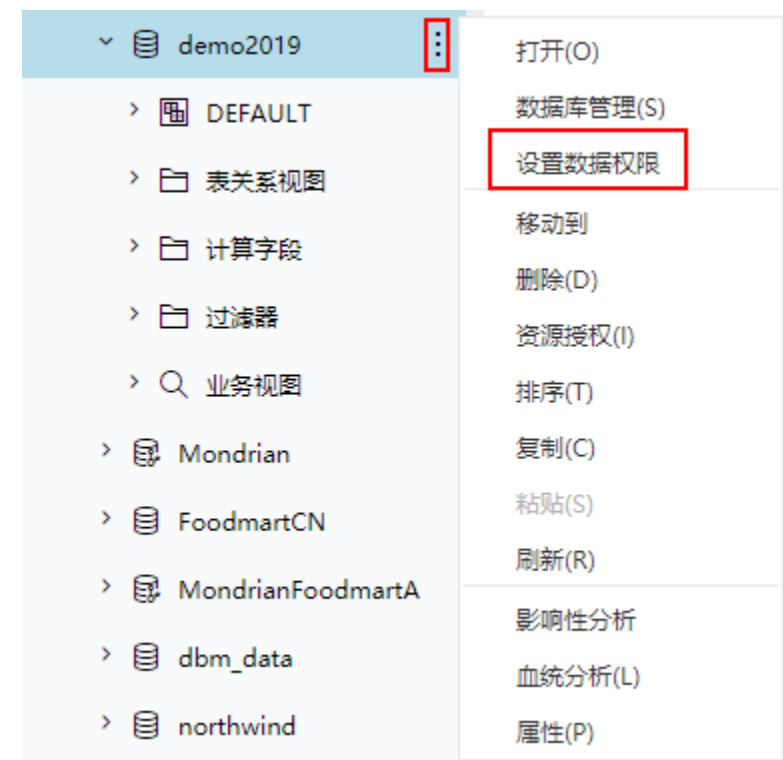
针对关系数据源创建的数据权限。

在关系数据源中通过对查询的目标表设置数据权限，当即席查询、可视化数据集和电子表格中涉及到这个数据源的这些表时，数据权限设置条件会自动启用。

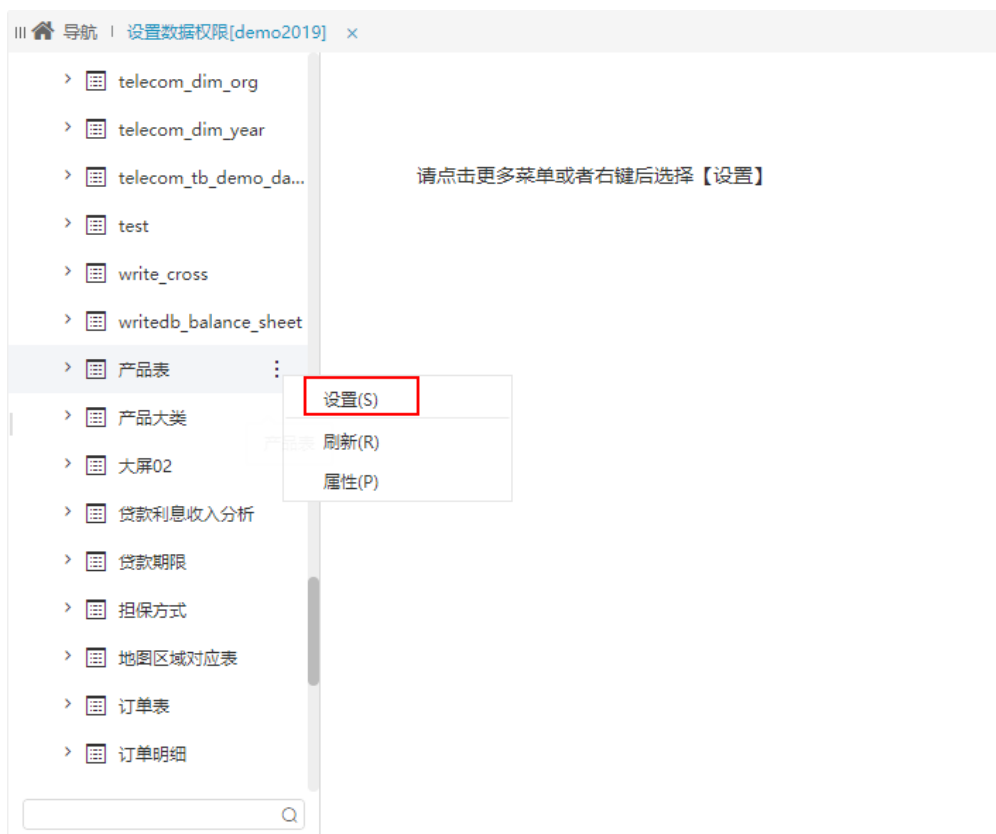
设置数据权限

1、进入数据权限设置页面。

入口一：在关系数据源的更多操作 ，选择 **设置数据权限**，进入“设置”界面。



选择需要设置数据权限的表，在表的更多操作 ，选择 **设置**，进入“数据权限设置”界面。



入口二：在关系数据源下需要设置数据权限的表中选择更多操作，选择 **设置数据权限**，进入“数据权限设置”界面。



2、选择 **添加** 按钮，添加一条表的数据权限。



3、设置数据权限对于用户生效的范围。

设置数据权限

适用于

管理角色

简单设置

高级设置

可选列

条件

类型

值

+

适用范围

适用对象

设置条件关系

确定(O)

取消(C)

适用范围

- 适用于：表示属于“适用对象”内的用户才执行当前数据权限。
- 不适用于：表示不属于“适用对象”内的用户才执行当前数据权限。

适用对象

设置数据权限生效对象，主要有：用户组、角色、用户。这三类选项取并集。

选择用户、用户组、角色

角色

用户/用户组

1

YJY_test

ceshi

cst

hhh

lp

nomining

ssr发布数据

ssr审核数据

ssr校验数据

test1

trf-计划任务资源授权

xxl测试角色

报表浏览

测试搜索动作

管理角色

确定(O)

取消(C)

设置数据权限设置方式分为“简单设置”和“高级设置”。

简单设置

1、选择 **简单设置** 按钮。先在可选列中设置条件。然后点击 **设置条件关系** 按钮。

设置数据权限

适用于

管理角色

简单设置

高级设置

可选列	条件	类型	值	
产品名称	等于	值	饮料	-
产品名称	等于	值	特制品	- +

设置条件关系

确定(O)

取消(C)

2、设置多个条件之间的关系。

设置数据权限

适用于

管理角色

简单设置

高级设置

可选列

条件

类型

值

产品名称 = "饮料"

产品名称2 = "特制品"

返回

确定(O)

取消(C)

设置的条件之间的关系有and和or关系：

- and关系：表示设置的多个条件同时满足，取交集。
- or关系：表示设置的多个条件只要满足一个条件就行，取并集。

3、点击 **确定** 按钮，设置了表的一条数据权限。

添加(A)

正在设置此表(视图)的数据权限: TAB.demo2019.null.northwind_products (产品表)

用户/用户组/角色	权限	表达式	操作
管理角色	适用于此范围	(^C_FIELD.demo2019.null.northwind_products.ProductName^ = '饮料' AND ^C_FIELD.demo2...	

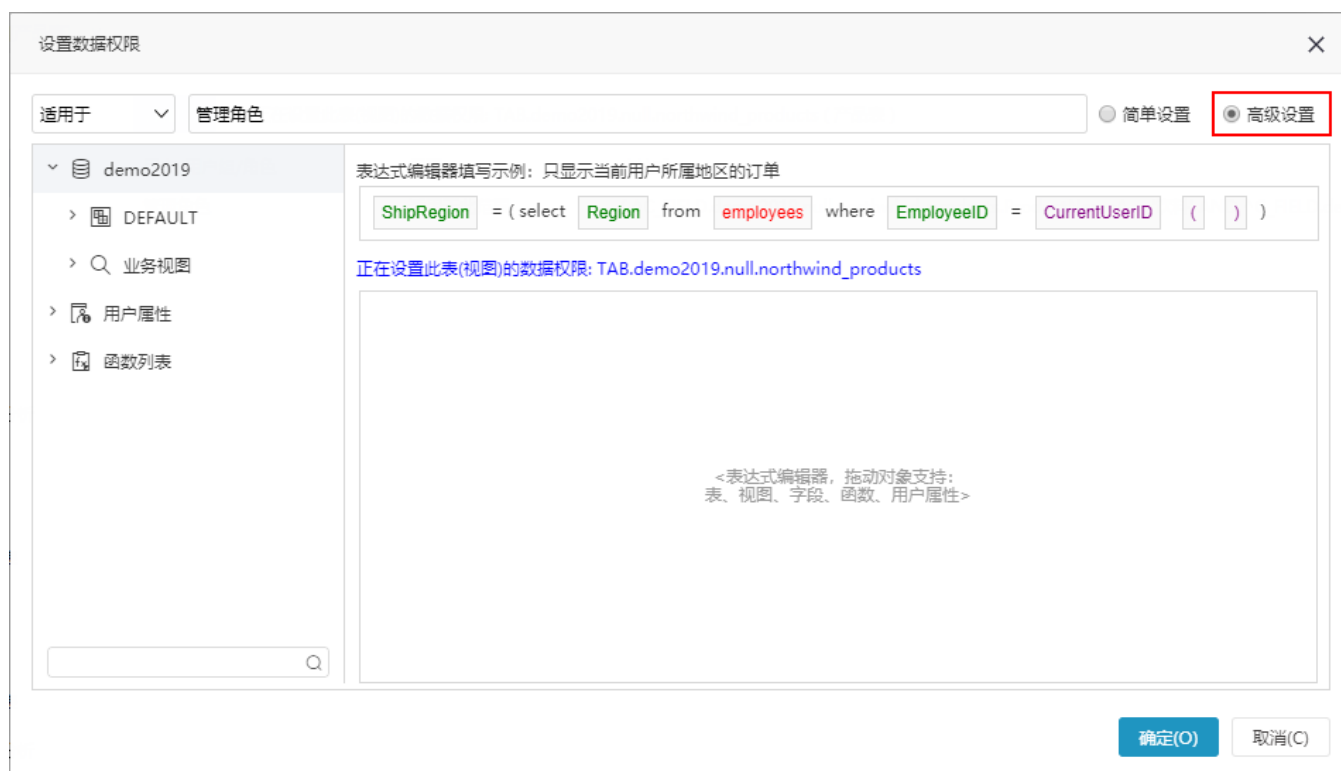
保存(S)

关闭(C)

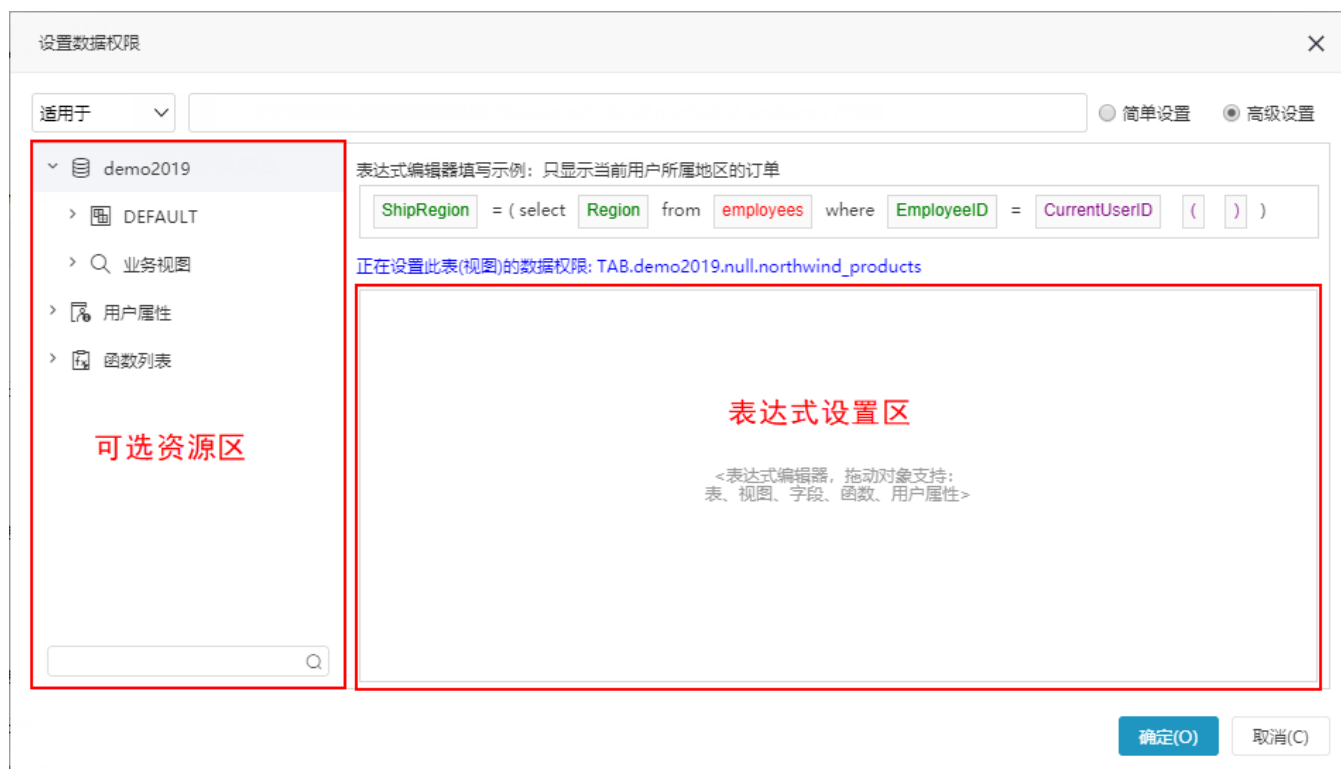
4、点击 **保存** 按钮，保存设置。简单设置数据权限完成。

高级设置

1、选择 **高级设置** 按钮。



2、从“可选资源区”中选择需要的字段，并拖拽资源到表达式区。



表达式设置区：

对于基于关系数据源的资源，我们实际上是通过SQL语句的where条件来实现不同的用户登录看到不同的数据。比如报表对应的执行SQL语句为select A. ××× from A，如果要实现不同的用户登录进来看到的数据不同，我们需要给这个报表对应SQL加where限制条件。如下：

```
select A.xxx from A where A.department = ?
```

其中“？”号获取的值是根据不同的用户登录动态变化的：

- 如广州用户登录，会得到“广州”这个机构值，然后把这个机构值加到SQL语句中，就会得到广州的数据。对应SQL类似如下：`select A.××× from A where A.department = '广州'`
- 如北京用户登录，会得到“北京”这个机构值，然后把这个机构值加到SQL语句中，就会得到北京的数据。对应SQL类似如下：`select A.××× from A where A.department = '北京'`

因此，我们需要根据不同的用户登录获取到这个用户所属的机构。那我们如何获取到用户所属机构呢？Smartbi产品默认自带 [系统函数](#) 和 [用户属性](#) 功能可以获取到用户所属属性。

- 一般当登录产品的用户自带机构信息时，比如其所属组就可以获取机构信息，我们使用 [系统函数](#) 和数据集SQL关联即可。
- 若无法直接根据当前用户的信息获取到机构信息，则需要用户和机构的映射表，然后创建 [用户属性](#) 根据不同的用户获取机构信息。

3、点击 **确定** 按钮，设置了表的一条数据权限。

设置数据权限

适用于 ▼ 管理角色 ● 简单设置 ● 高级设置

系统函数

数值

字符串

CurrentMonth

CurrentDatetime

CurrentDate

GetUserExAttr

CurrentUserAlias

CurrentUserAllRol...

CurrentUserAllRol...

表达式编辑器填写示例：只显示当前用户所属地区的订单

ShipRegion = (select Region from employees where EmployeeID = CurrentUserID ())

正在设置此表(视图)的数据权限: TAB.demo2019.null.northwind_products

城市 = CurrentUserDefaultDepartmentAlias ()

确定(O) 取消(C)

4、点击 **保存** 按钮，保存设置。

添加(A)

正在设置此表(视图)的数据权限: TAB.demo2019.null.northwind_products (产品表)

用户/用户组/角色	权限	表达式	操作
管理角色	适用于此范围	^C_FIELD.demo2019.null.northwind_orders.ShipCity^ = ^F_CurrentUserDefaultDepartmentAli...	 

保存(S)

关闭(C)

高级设置数据权限完成。