

关系数据源数据权限

- 设置数据权限
 - 简单设置
 - 高级设置

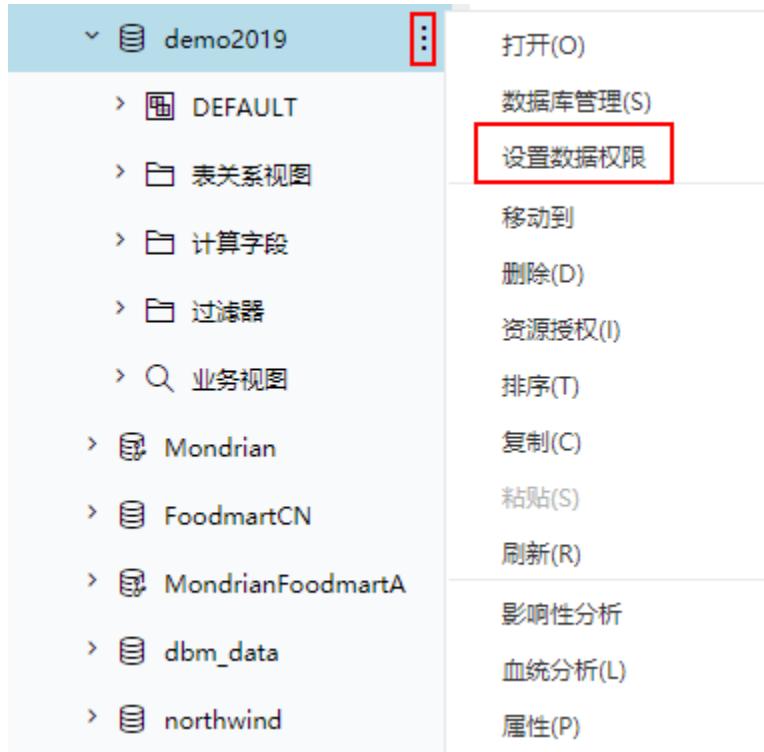
针对关系数据源创建的数据权限。

在关系数据源中通过对查询的目标表设置数据权限，当该查询和可视化数据集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。

III 家 导航 | 设置数据权限[demo2019] ×

- > telecom_dim_org
- > telecom_dim_year
- > telecom_tb_demo_da...
- > test
- > write_cross
- > writedb_balance_sheet
- > 产品表
- > 产品大类
- > 大屏02
- > 贷款利息收入分析
- > 贷款期限
- > 担保方式
- > 地图区域对应表
- > 订单表
- > 订单明细

请点击更多菜单或者右键后选择【设置】

设置(S)刷新(R)属性(P)

产品表

Q

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。

The screenshot shows the '设置数据权限' dialog for the '产品表' table. On the left is a tree view of tables. The '产品表' node is selected and highlighted with a red box. On the right, the dialog has a header '正在设置此表(视图)的数据权限: TAB.demo2019.null.northwind_products (产品表)'. It contains three tabs: '用户/用户组/角色', '权限', and '表达式'. At the bottom right are '保存(S)' and '关闭(C)' buttons.

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 +

等于 值

适用范围 适用对象

设置条件关系 确定(O) 取消(C)

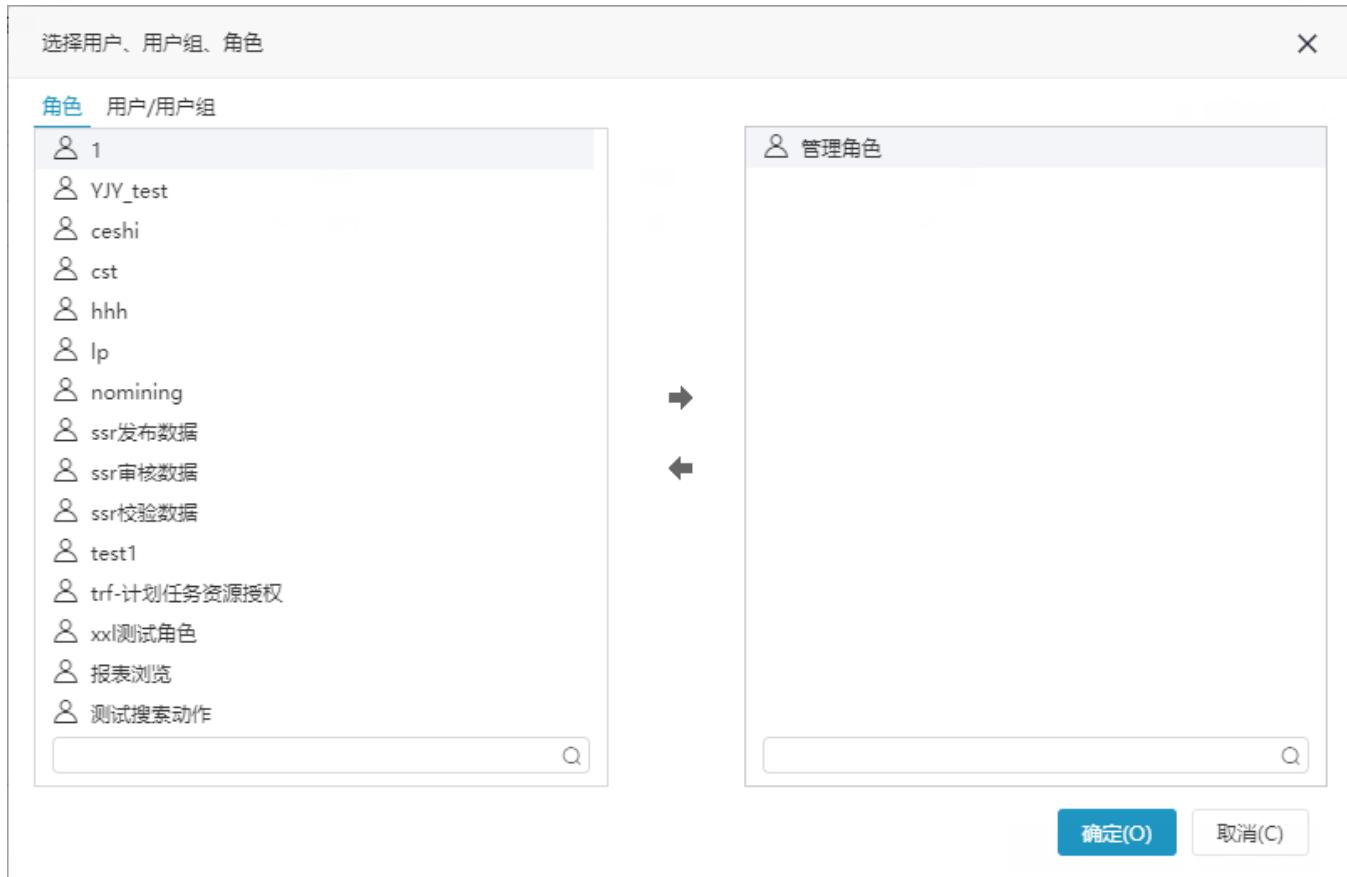
The screenshot shows a dialog box titled 'Set Data Permission'. At the top left is a dropdown labeled 'Applicable to' and an input field labeled 'Role Management'. To the right are two radio buttons: 'Simple Settings' (selected) and 'Advanced Settings'. Below these are four dropdowns: 'Selectable Columns', 'Conditions' (set to 'Equal'), 'Type' (set to 'Value'), and 'Value'. A '+' button is to the right of the value dropdown. Two red arrows point upwards from the text '适用范围' (Applicable Range) to the 'Applicable to' dropdown and from the text '适用对象' (Applicable Object) to the 'Role Management' input field. At the bottom right are three buttons: 'Set Condition Relationship', 'Confirm (O)', and 'Cancel (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

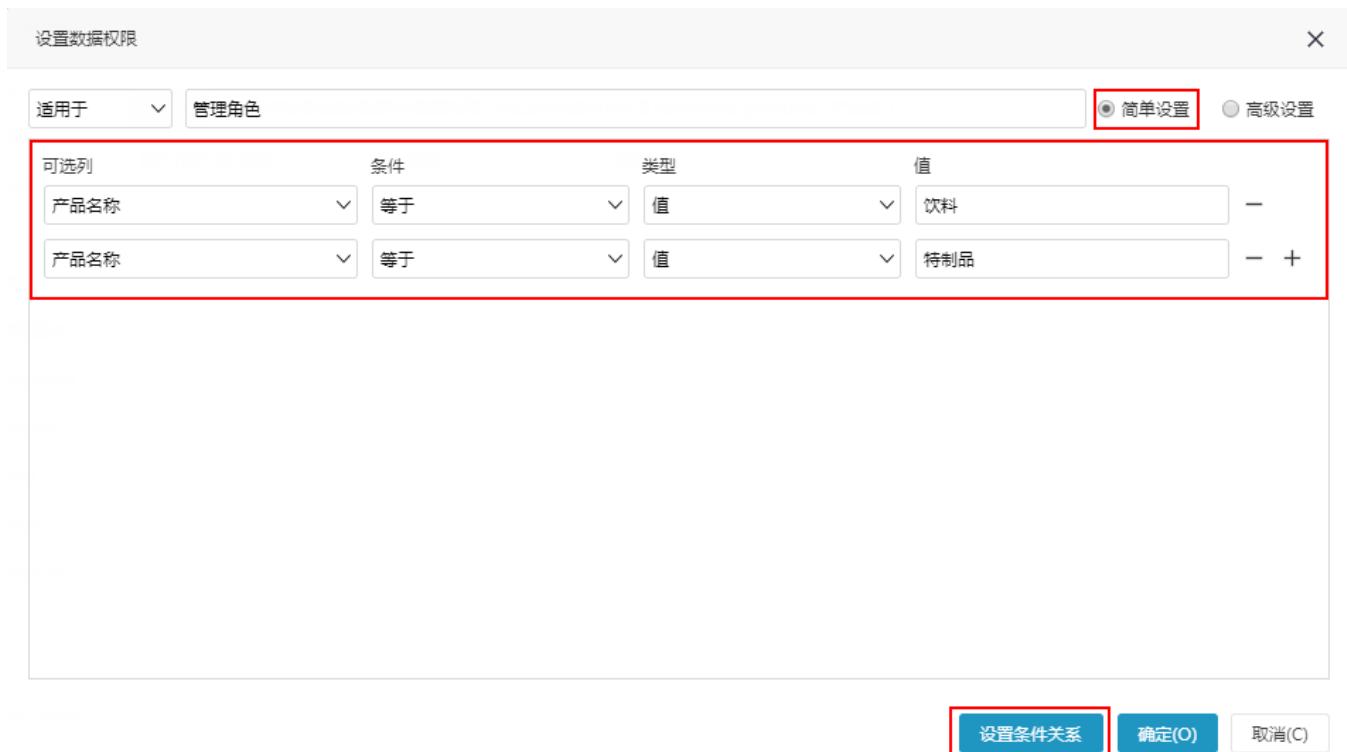
设置数据权限生效对象，主要有：用户组、角色、用户。这三类选项取并集。



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。



2、设置多个条件之间的关系。

设置数据权限

适用于 简单设置

可选列	条件	类型	值
	等于	值	

AND

- 产品名称 = "饮料"
- 产品名称2 = "特制品"

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。

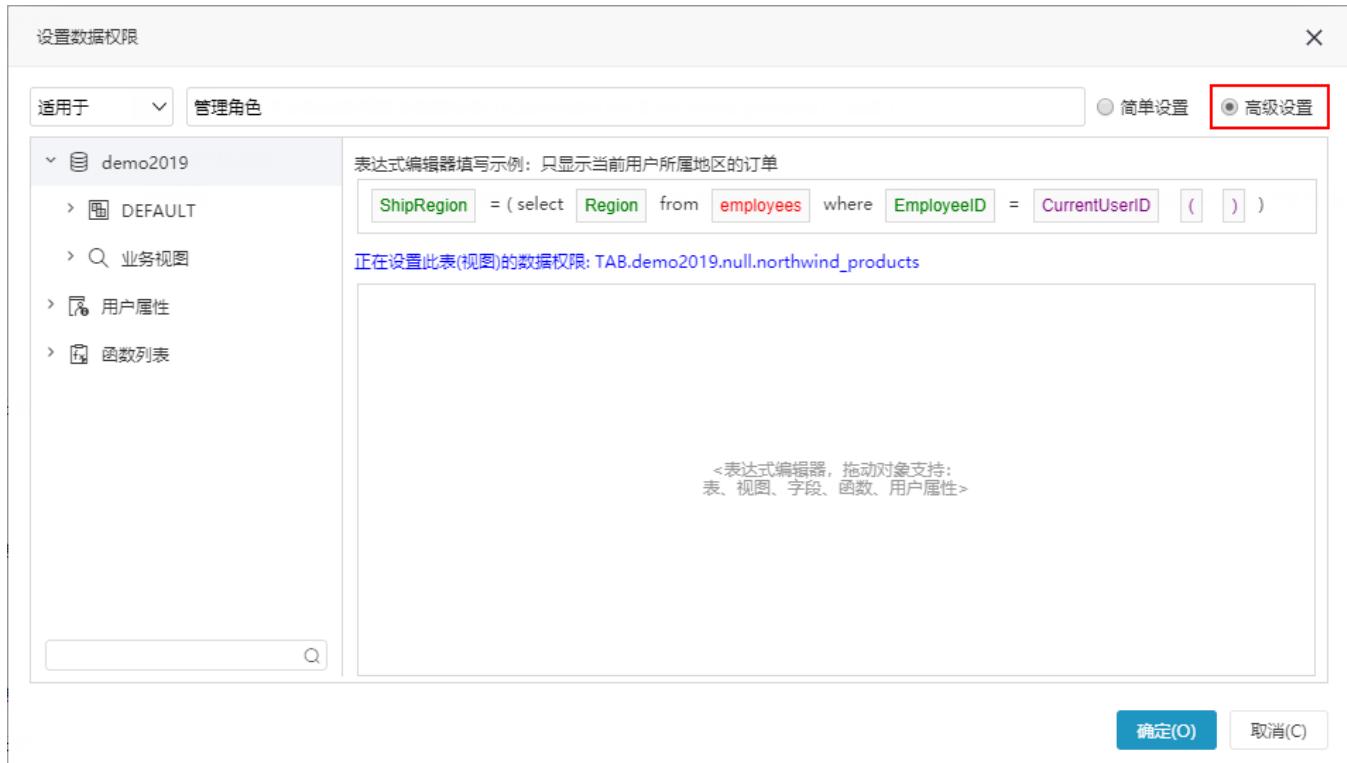
添加(A) 正在设置此表(视图)的数据权限: TAB.demo2019.null.northwind_products (产品表)

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...	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/>

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 = ?
```

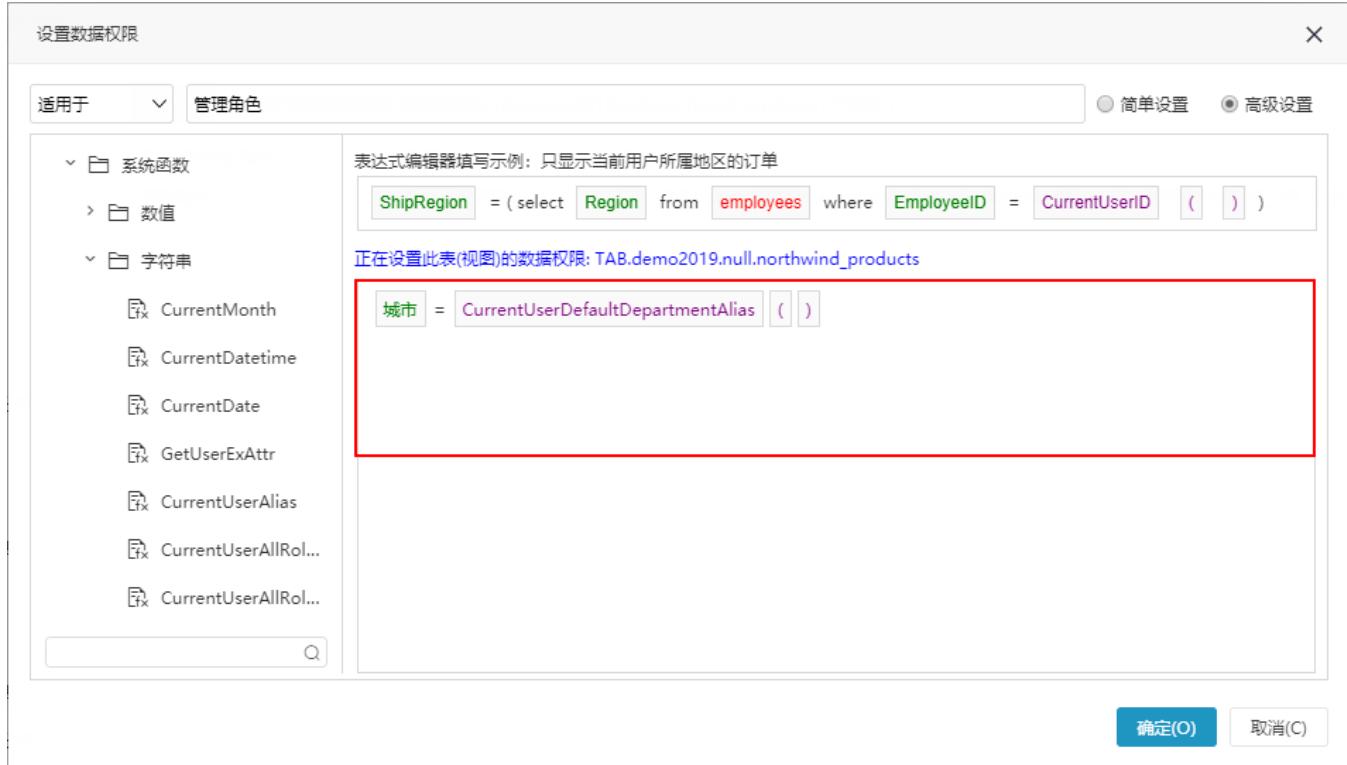
其中“？”号获取的值是根据不同的用户登录动态变化的：

- 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。



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	<code>^C_FIELD.demo2019.null.northwind_orders.ShipCity^ = ^F_CurrentUserDefaultDepartmentAli...</code>	

保存(S)

关闭(C)

高级设置数据权限完成。