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。

~ 🗐 demo2019 📑	打开(O)
> 🖫 DEFAULT	数据库管理(S)
> 🗀 表关系视图	设置数据权限
> FP 计算字段	移动到
	删除(D)
> 🗖 过滤器	资源授权(I)
> Q、业务视图	排序(T)
> 🕃 Mondrian	复制(C)
> 🛢 FoodmartCN	粘贴(S)
> @ MandrianEcodmentA	刷新(R)
 EP monunanroodmartA 	影响性分析
> 🛢 dbm_data	血统分析(L)
> 🖯 northwind	属性(P)

入口一:在关系数据源的更多操作¹,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¹,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¹,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。

Ⅲ 俞 导航 Ⅰ 设置数据权限[demo2019) ×					: 🗆
> 📰 telecom_dim_org						
> 📰 telecom_dim_year	添加(A) 止任设查此表	(视图)的数据权限: IAB.d	emo2019.null.northwind_produ	cts (产品表)		
> 📰 telecom_tb_demo_da	用户/用户组/角色	权限	表达式		操作	
> 📰 test						
> 📰 write_cross						
> 📰 writedb_balance_sheet						
> 🗐 产品表						
> 圖 产品大类						
> 🖽 大屏02						
> 🖽 贷款利息收入分析						
> 📰 貸款期限						
> 🗐 担保方式						
> 🖃 地图区域对应表						
> 🖽 订单表						
> 📰 订单明细						
Q					保存(S)	关闭(C)

3、设置数据权限对于用户生效的范围。



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			
<u>&</u> 1		△ 管理角色	
∠ YJY_test			
🖄 ceshi		~	
🖄 cst			
A hhh			
₿ Ip			
A nomining	+		
▲ ssr发布数据			
▲ ssr审核数据	+		
▲ ssr校验数据			
▲ test1			
A trf-计划任务资源授权			
🖉 报表浏览			
△ 测试搜索动作			
Q			Q
			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	く 欧料	_
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 V 管理角色				◉ 简单设置	◎ 高级设置	
可选列	条件 等于	^{类型} 値 ~	值		0 +	
⑦产品名称 = "饮料"						
⑦ 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^ = '沈料' AND ^C_FIELD.demo2	I 🗇 🔟
			保存(S) 关闭(C)
占土 原方 按钮 倪	方识罢 答单识罢粉捉#	口田小品	

. 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。

设置数据权限		×
适用于 V 管理角色	◎ 简单设置	◉ 高级设置
~ 🗎 demo2019	表达式编辑器填写示例:只显示当前用户所属地区的订单	
> 🖫 DEFAULT	ShipRegion = (select Region from employees where EmployeeID = CurrentUserID ()))
> Q、业务视图	正在设置此表(视图)的数据权限: TAB.demo2019.null.northwind_products	
> 😱 用户属性		
> 🔂 函数列表		
	<表达式编辑器,施动对象支持:	
	表、视图、字段、函数、用户属性>	
Q		
	确定(O)	取消(C)

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。

设置数据权限	×
适用于 >	◎ 简单设置 ● 高级设置
~ 🗎 demo2019	表达式编辑器填写示例: 只显示当前用户所属地区的订单
> 🖫 DEFAULT	ShipRegion = (select Region from employees where EmployeeID = CurrentUserID ())
> Q、业务视图	正在设置此表(视图)的数据权限: TAB.demo2019.null.northwind_products
> 🕼 用户属性	
> 🛱 函数列表	
	表达式设置区
可选资源区	<表达式编辑器,拖动对象支持:
	表、视图、字段、函数、用户属性>
Q	
	确定(O) 取消(C)

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	A.xxx	from	А	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。

r

设置数据权限		×
适用于 > 管理角色	◎ 简单设	置 ● 高级设置
 日 系统函数) 日 数値) 日 字符串 ① CurrentMonth ① CurrentDatetime ① CurrentDate ② GetUserExAttr ③ CurrentUserAlias ③ CurrentUserAllRol ③ 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。

^{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.demo20	19.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	$eq:c_FIELD.demo2019.null.northwind_orders.ShipCity \ = \ \ \ F_CurrentUserDefaultDepartmentAli$	⊘ 前	
			保存(S) 关闭	(C)

高级设置数据权限完成。