

数据权限设置—组合分析

组合分析是基于数据源或是业务主题来创建的。

所以其根据来源不同需设置不同的数据权限，比如组合分析基于数据源创建，则需对其数据源进行数据权限设置。若基于业务主题创建，则需对其业务主题创建数据权限。

下面我们演示基于业务主题创建的组合分析如何设置数据权限。

1、 设置系统用户和机构的关系。

此处我们在创建用户的时候，设置其所属组即为其机构。即我们根据用户所属组的信息可以得到其机构信息。

如下图，我们设置用户test的属于组“华东”。



组编号	名称	别名	描述	操作
华东	华东	test		  

2、 设置数据权限。建立数据库表中的机构字段和当前用户的关联关系。

在需要设置数据权限的业务主题 的右键菜单中选择 **设置数据权限**。则会进入数据权限设置界面



在右侧设置区内，选择业务主题对应数据源下的“顾客表”表右键选择 **设置** 按钮，则右侧会出现数据权限设置界面。



从左侧拖拽“顾客表”表中的“区域”字段到表达式区域，然后输入等于号，再从左侧资源树下拖拽系统函数获取当前用户默认值名称 CurrentUserDefaultDepartmentName() 到表达式区域。如下图：



用户属性例子

上面例子是简单的例子，使用系统内置的函数，取当前用户所属机构与数据库字段进行关联来控制权限。在实际的应用中，通常是通过用户属性功能，从数据库的用户权限配置表中，根据当前用户名获取对应能获取的数据。

例如，新建一个用户属性叫做“取当前用户访问权限”，此用户属性的含义是根据用户名获得了用户所在的部门。它的表达式是：`select depart from departmentTable where user =CurrentUserName()`。用户属性设置如下图所示：

名称：* 获取用户权限
别名： 获取用户权限
描述：
类型： 字符串
表达式：*
select depart from user_group where username = CurrentUserName()

在数据权限设置中，将字段与此用户属性进行关联。



注意

注意：用户属性的返回值实际上是SQL语句的where部分，如果用户属性返回多个值。这时候，就不能用“=”，而应该用“in”。例如：数据行权限管理，表达式是：发货区域 =获取用户权限，改成：发货区域 in (获取用户权限)。

数据权限设置如下所示：

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)

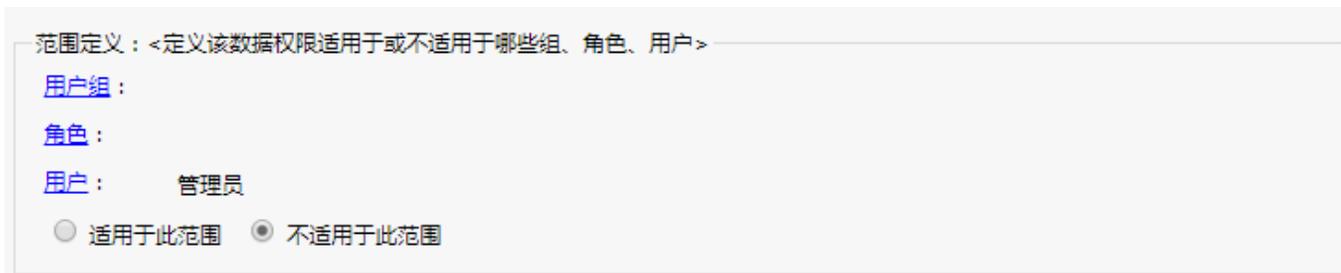
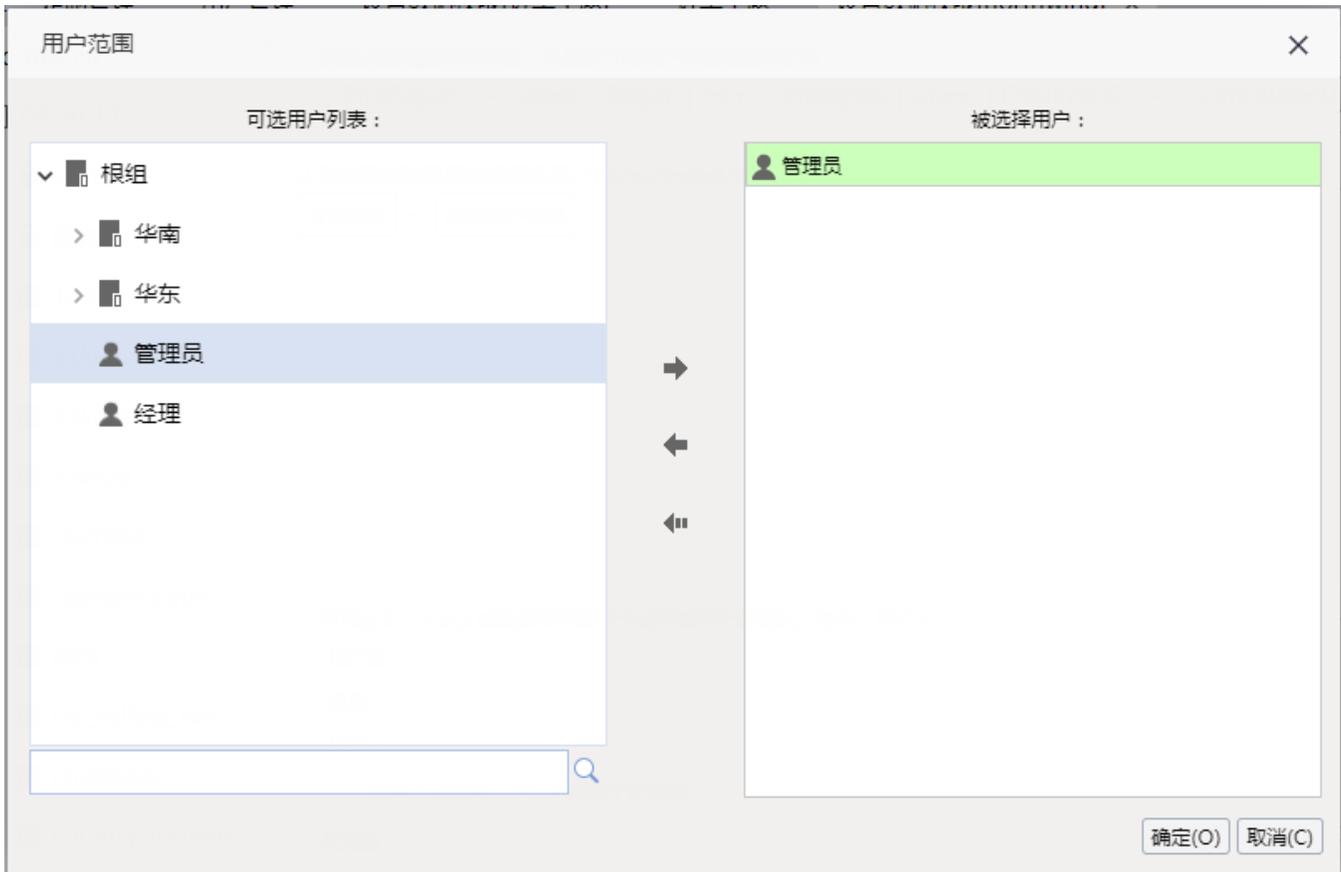
正在设置此表(视图)的数据权限: TAB.northwind.null.orders
发货城市 = 获取用户权限

范围定义：<定义该数据权限适用于或不适用于哪些组、角色、用户>
用户组：
角色：
用户：
 适用于此范围 不适用于此范围

优先级：
0 (请输入非负整数)

3、（可选）设置应用范围，此处我们设置管理员用户不受此数据权限的影响。

我们在数据权限的范围定义区域，选择用户按钮，则会弹出 **用户范围** 对话框。我们从左侧可选用户列表中选中“管理员”用户到被选择用户区域。



设置完成后点击 **保存** 按钮，则完成对数据源数据权限的设置。设置数据权限的表会有锁的显示标注。



4、 效果演示，此处我们分别使用管理员用户和test用户查看效果。

管理员用户：使用管理员用户登录选择“订单主题”创建组合分析，并选择“顾客”表中的字段。

因管理员用户不在数据权限控制范围内，因此其对应的组合分析不受数据权限控制。

test用户：使用test用户登录选择“订单主题”创建组合分析，并选择“顾客”表中的字段。

因为test用户所属组为“华东”。则我们通过数据权限会区域字段中的华东值进行限制。



查看SQL。可以发现其SQL语句把通过函数获取到的用户所属组名称放到where条件。

select

T29.CustomerID as F123,

T29.Region as F129,

T29.Address as F134,

T29.City as F139

from

customers T29

where

T29.Region = '华东'