


数据模型-行权限参数控制

数据模型的行权限通过参数进行控制，可以通过如下两种方式来实现：

实现方式	实现方法	适用场景
通过SQL查询设置数据权限	在SQL查询的where条件中设置数据权限表达式。 实现方法请参见： SQL/原生SQL数据集数据权限 。	数据模型中含有SQL查询。
通过数据模型参数设置数据权限	通过在数据模型参数中应用“ 用户属性 ”和“ 函数 ”来实现。 详情请参见： 数据模型参数设置数据权限 。	<ul style="list-style-type: none">数据模型中SQL查询过多，针对每个SQL查询设置数据权限操作过于繁琐。只想针对数据模型级别设置数据权限。

 若数据模型中含有库表，且库表已经设置了数据行权限，则数据模型会继承该数据权限。

数据模型参数设置数据权限

数据模型中通过在参数定义中应用“[用户属性](#)”和“[函数](#)”来实现数据权限设置：将当前用户的属性与参数进行关联后，达到控制用户数据权限的目的。

参数管理

数据模型参数列表

参数名称	映射关系
ShipRegion	即席查询/ShipRegion

名称*

ShipRegion

数据类型*

字符串

控件类型*

下拉 (单选)

数据源*

notthwind

默认值*

静态列表

SQL

插入

示例

白

Q

1

2

单击“插入”按钮，弹出选择“用户属性”、“函数列表”项

用户属性

当前用户所属区域

函数列表

数据库函数

系统函数

数值

字符串

电子表格函数

日期时间

逻辑函数

真实值 *

ShipRegion

备选值*

静态列表

SQL

1

2

3

0个参数未关联

取消

- 数据权限控制实现主要有两个要点：
- 私有查询必须含有参数。
 - 私有查询的参数必须在数据模型参数面板中定义好与“用户属性”或“函数”的关联。

下面，我们通过示例来演示效果：当前登录用户只允许查看其所属区域的数据。

参数引用用户属性

引用用户属性在数据模型中实现数据权限控制的具体操作如下：

- 在“公共设置”界面定义好如下用户属性：

notthwind

DEFAULT

业务视图

函数列表

名称: *

当前用户所属区域

别名:

当前用户所属区域

描述:

类型:

字符串

表达式: *

1 select

2 distinct ShipRegion

3 from

4 orders

5 where

6 ShipRegion = CurrentUserDefaultDepartmentAlias ()

保存(S)

关闭(C)

2、在数据模型中定义好带“ShipRegion”参数的即席查询。

数据源 notthwind

EmployeeID

OrderDate

RequiredDate

ShippedDate

ShipVia

Freight

ShipName

ShipAddress

ShipCity

ShipProvince

ShipRegion

ShipPostalCode

ShipCountry

products

products的副本

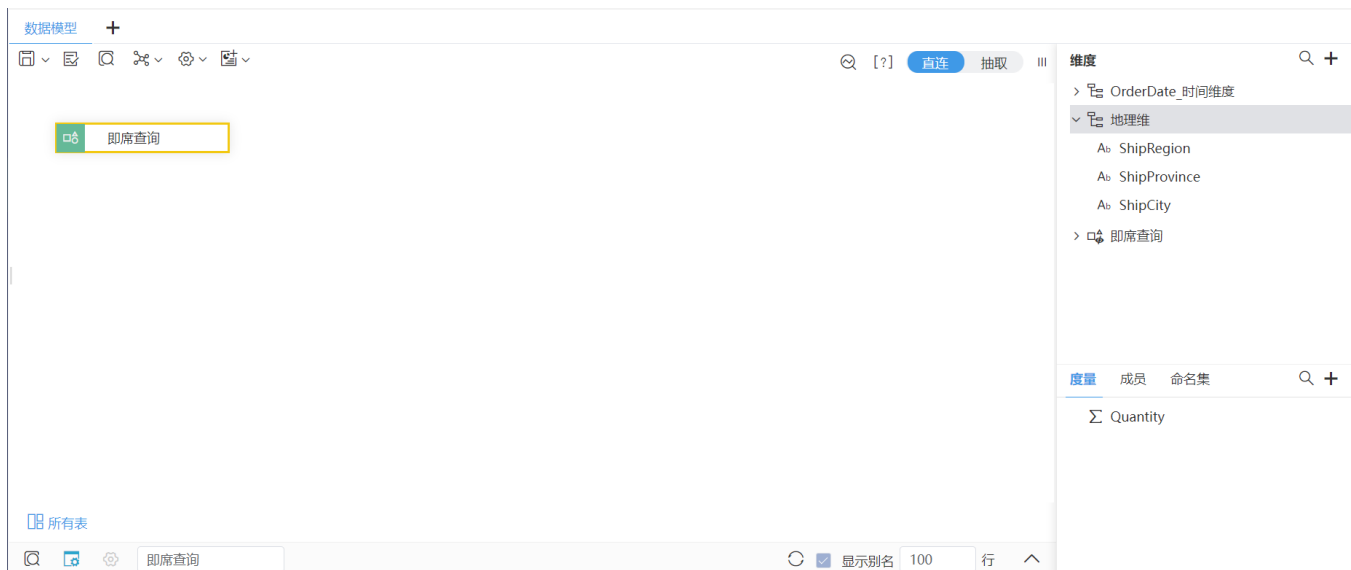
ShipRegion 东北

ShipRegion(原始值) 等于 东北

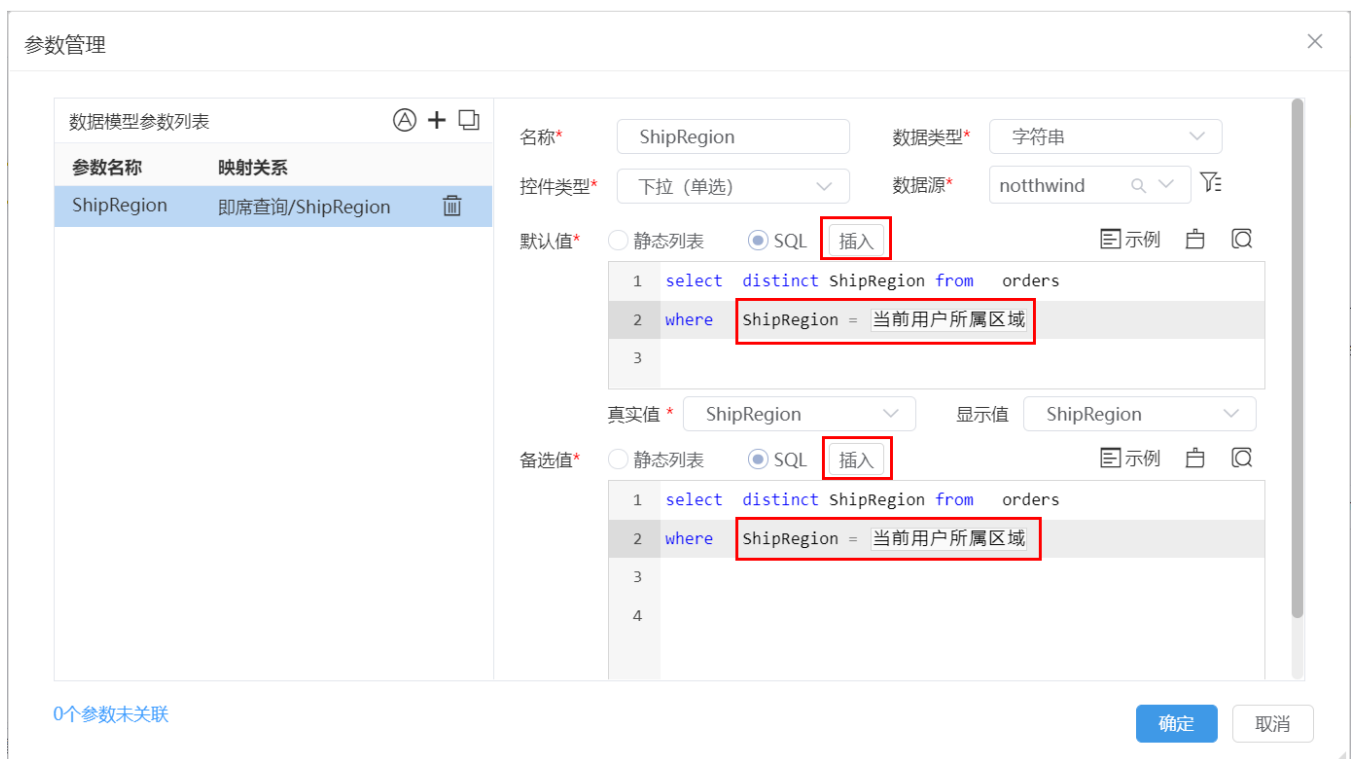
共 178 行 每页 10 行 << 1 / 18 >>

ShipRegion	ShipProvince	ShipCity	OrderDate	Quantity
东北	吉林省	长春	2014-07-09 00:00:00	40
东北	吉林省	长春	2014-07-09 00:00:00	25
东北	吉林省	长春	2014-07-09 00:00:00	40
东北	吉林省	长春	2014-09-19 00:00:00	20
东北	吉林省	长春	2014-09-19 00:00:00	30
东北	吉林省	长春	2014-09-19 00:00:00	2
东北	吉林省	长春	2014-09-19 00:00:00	20
东北	吉林省	长春	2014-09-19 00:00:00	3
东北	吉林省	长春	2014-09-26 00:00:00	14
东北	吉林省	长春	2014-09-26 00:00:00	30

3、设置好数据模型的维度和度量：

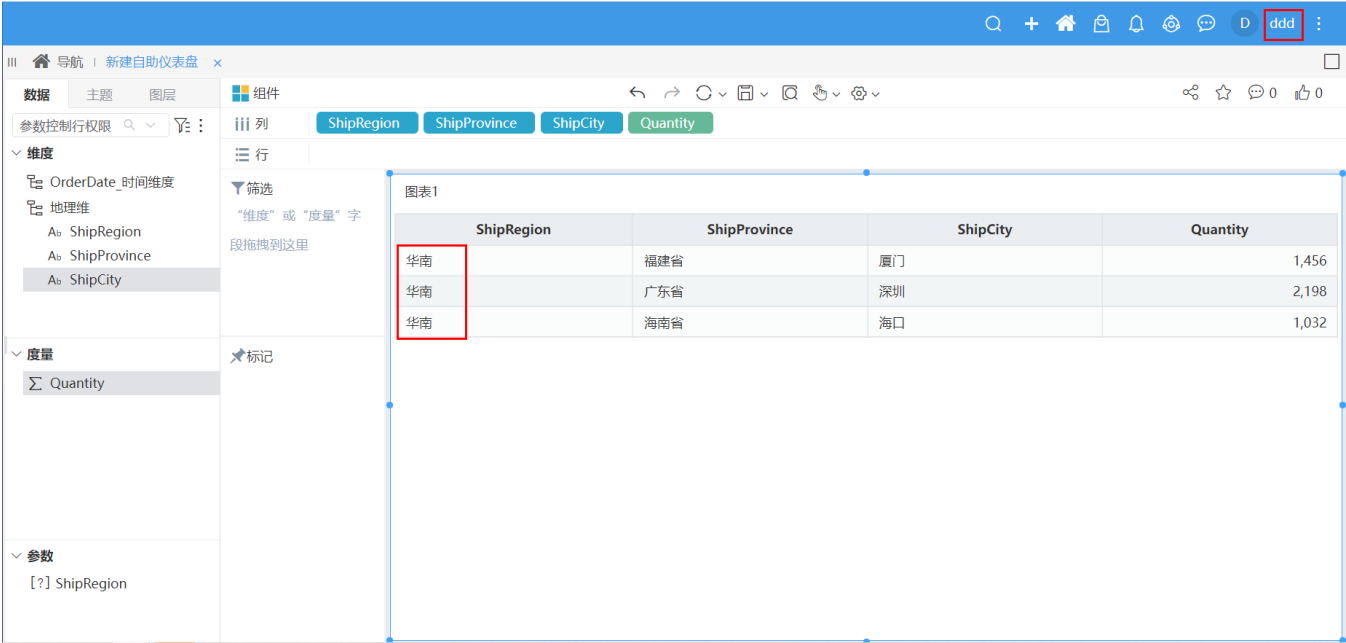


4、在数据模型的参数面板中定义参数引用“用户属性”：



5、保存数据模型。

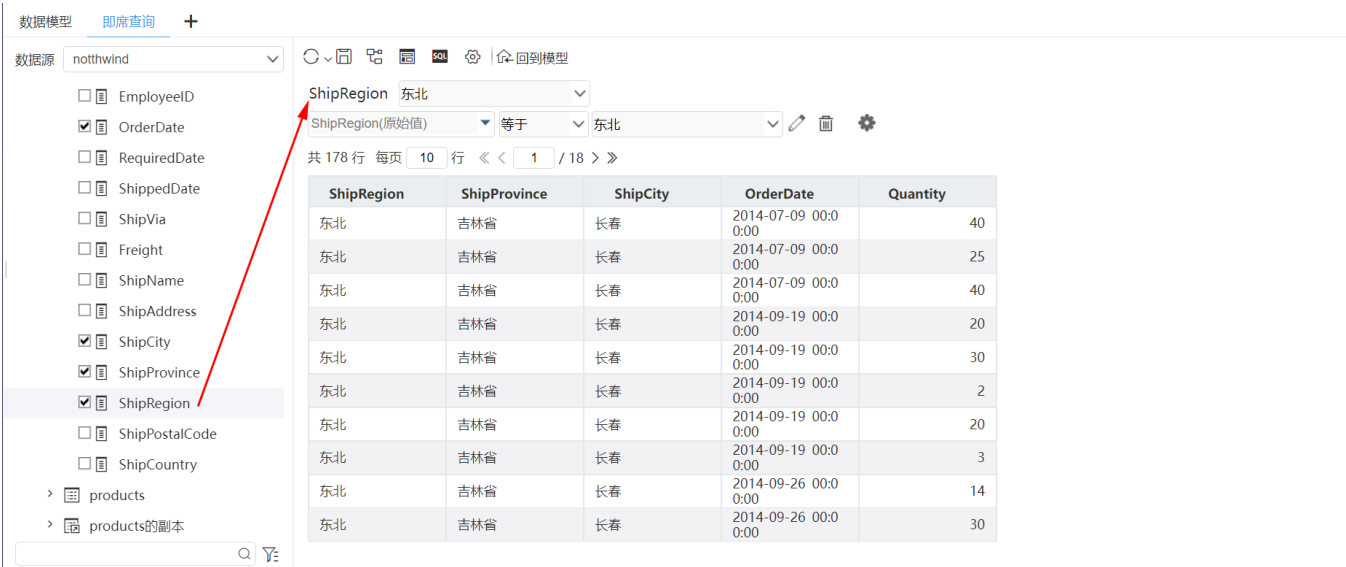
6、基于该数据模型创建自助仪表盘后，用属于“华南”区域的用户“ddd”登录查看效果：



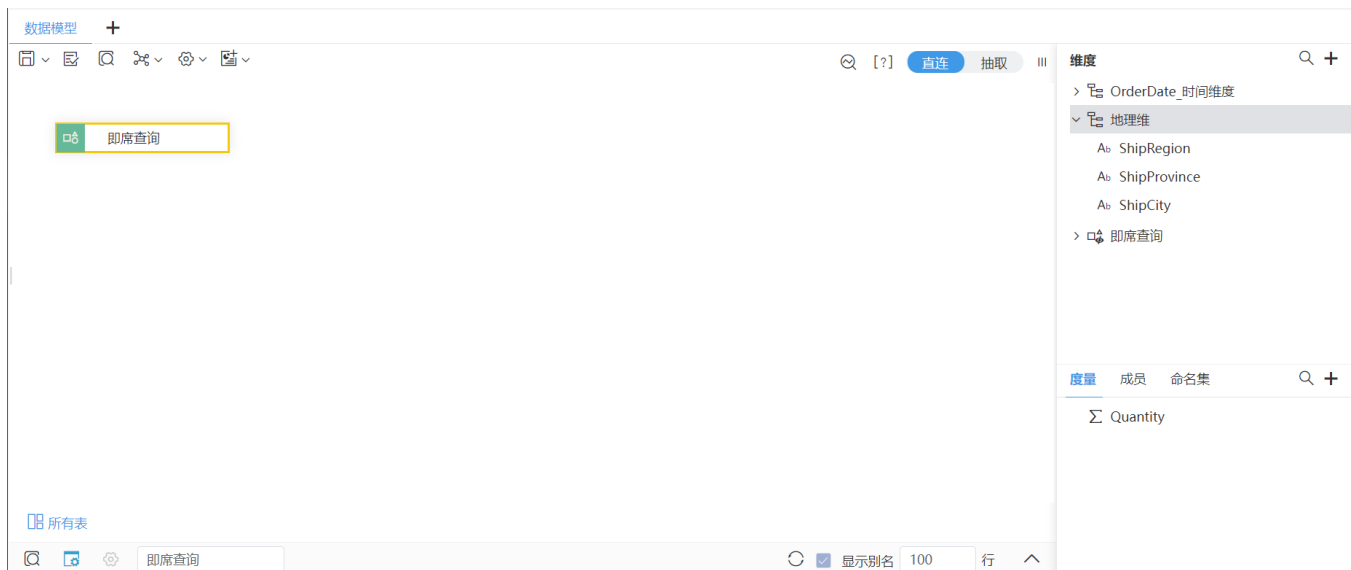
参数引用函数

引用函数在数据模型中实现数据权限控制的具体操作如下：

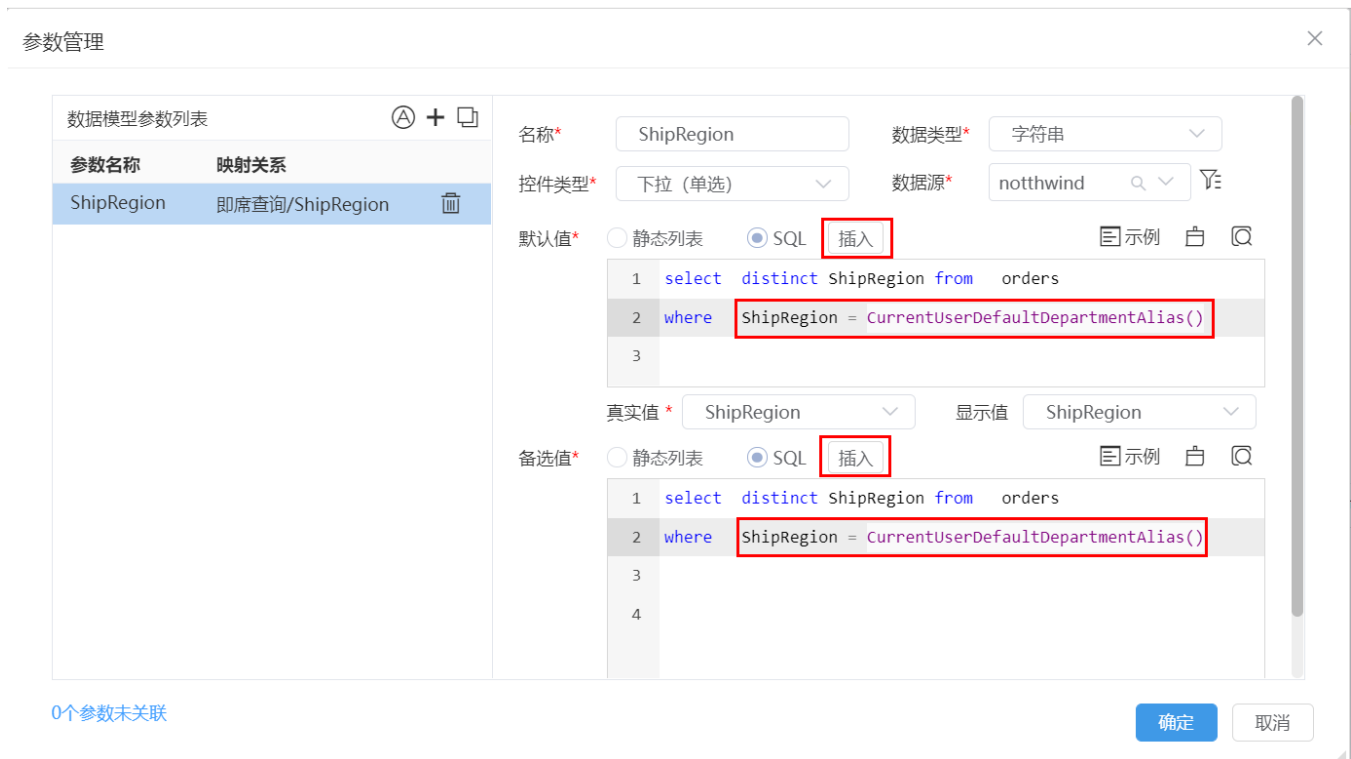
- 1、数据模型中定义好带“ShipRegion”参数的即席查询。



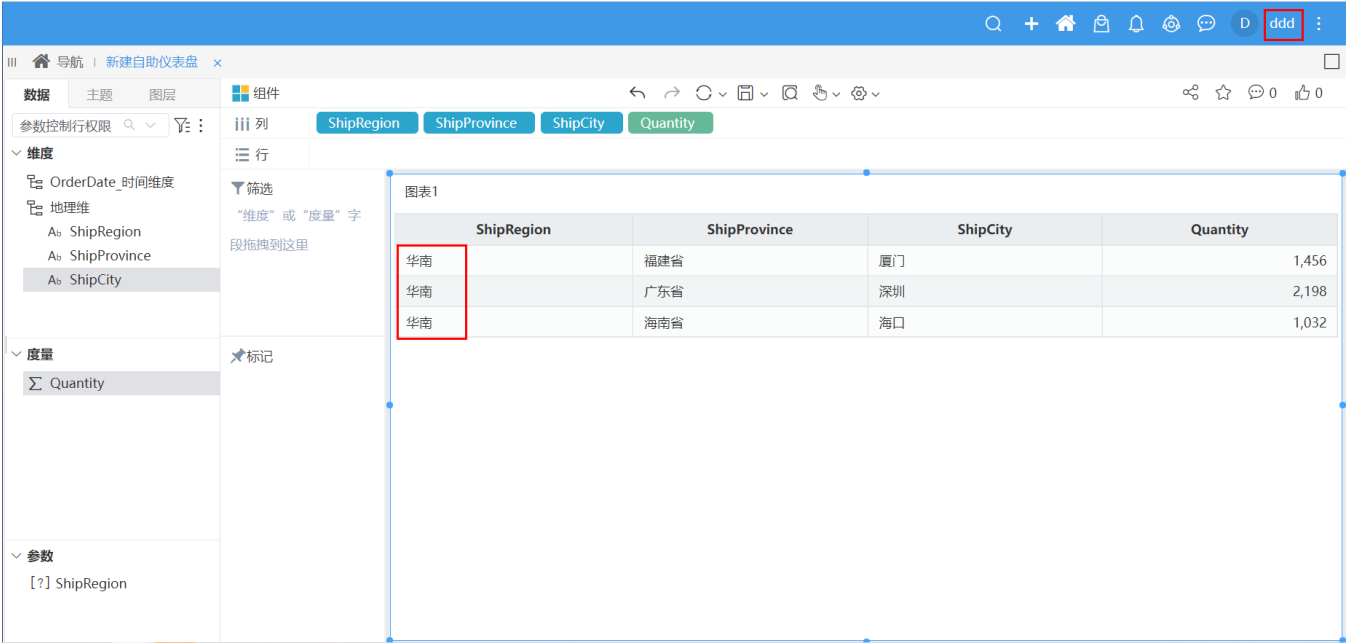
- 2、设置好数据模型的维度和度量：



3、在数据模型的参数面板中定义参数引用“函数”：



- 4、保存数据模型。
- 5、基于该数据模型创建自助仪表盘后，用属于“华南”区域的用户“ddd”登录查看效果：



图表1

ShipRegion	ShipProvince	ShipCity	Quantity
华南	福建省	厦门	1,456
华南	广东省	深圳	2,198
华南	海南省	海口	1,032