

用户属性

通过表达式及函数动态获取用户的某项特征，一般用于数据权限设置。

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，然后创建用户属性从映射表中根据不同的用户获取机构信息。

- 功能入口
- 界面介绍
- 设置项说明
- 使用说明
- 用户属性和数据权限的关系
- 注意事项

功能入口

入口1：在“系统导航栏”选择 **公共设置**，展开资源目录区，在“用户属性”或其节点下文件夹的更多操作

选择 **新建 > 用户属性**，选择数据源之后，进入“新建用户属性”界面。

入口2：在“公共设置”界面主菜单选择 **用户属性**。

The screenshot shows the 'Common Settings' interface. On the left, there is a sidebar with various icons and a search bar. The 'User Properties' icon is highlighted with a red box and has a tooltip indicating it's selected. A context menu is open over the 'User Properties' icon, with 'New' (新建) and 'User Properties' (用户属性) both highlighted with red boxes. The main content area is titled '常用设置' (Common Settings). It contains several sections: '转换规则' (Conversion Rules), '用户属性' (User Properties) (highlighted with a red box and labeled '入口1'), '宏代码库' (Macro Library), '参数定义' (Parameter Definition), '资源包' (Resource Pack), '地图主题' (Map Theme), '地图区域' (Map Area), '函数列表' (Function List), and 'MDX 模板' (MDX Template). Each section has a brief description and a small icon.

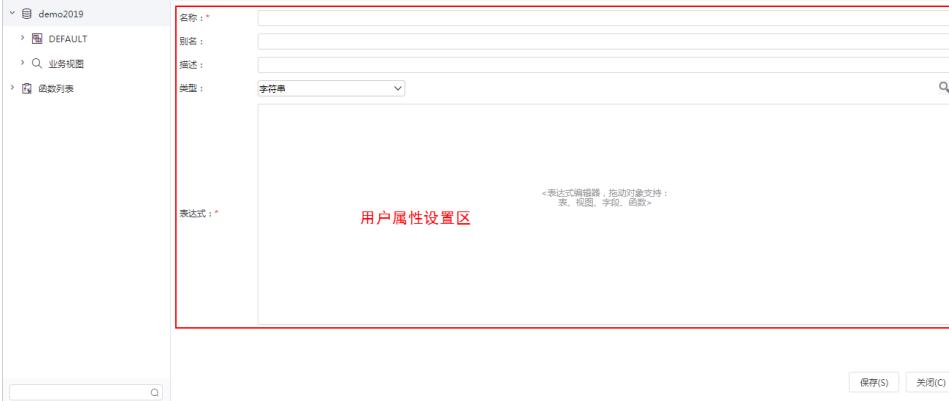
界面介绍

“用户属性”界面主要分为以下几个区域：

- 可选资源区：该区主要列出了设置用户属性需要使用的资源。



- 用户属性设置区：该区列出了设置用户属性的所有设置项，其表达式使用的资源可从“可选资源区”中拖拽。



设置项说明

“用户属性设置区”设置项说明如下：

设置项	说明
名称	输入该用户属性的真名。
别名	输入该用户属性的别名。
类型	选择该用户属性的数据类型，主要包含：字符串、整型、浮点型、日期、时间、日期时间。
数据源	该用户属性所属的数据源，在进入“用户属性”界面前选择。
描述	对该用户属性的相关描述，该描述用于在资源目录区显示的提示信息中。
表达式	该用户属性的表达式，允用户属性表达式许使用的资源有：表、视图、字段、函数。

使用说明

用户属性通常会和系统函数结合使用。

例如新建一个用户属性叫做“当前用户所属机构”，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 org_code from t_org_info where usr_name =CurrentUserName()。通常用户属性会使用在行权限设置的表达式中。

用户属性和数据权限的关系

数据权限和用户属性通常结合在一起使用。

- 数据权限：数据权限是针对具体表，它是根据当前用户对字段数据的过滤，和字段权限相比它是一种横向的权限设置。
- 用户属性：在新建的用户属性中通过系统函数得到用户所对应的属性。用户属性可以跨数据库使用，即从A库（比如是知识库）中取得用户属性，可应用于其它某个数据库的查询中。

具体步骤：

下面以一个示例来说明用户属性和数据权限如何结合使用：

1、设置用户属性。

例如新建一个用户属性叫做“GetProperty（所属部门）”，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()。通常用户属性会使用在行权限设置的表达式中。

2、设置数据权限。

例如某个A表设置了数据权限，表达式是：A.department = GetProperty（所属部门）；在可视化数据集中，如果选择的字段涉及到表A，那么“ A.department = GetProperty（所属部门）”会自动加入到where部分去。这样，用户登录后，在可视化数据集中选取A表中的字段，将只能看到该部门的数据了。即：“ select A.* from A where A.department = GetProperty（所属部门）”如果当前用户所属的部门为“部门A”：“ select A.* from A where A.department = (部门A)”蓝色部分语句是系统自动添加。

注意事项

1. 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：分行号 =GetProperty(所属分行) 改成：分行号 in GetProperty(所属分行)。

2. GetProperty是一个系统自定义的函数，不能手写，要从左边的函数树中拖动到表达式编辑器中。

3. 使用用户属性管理和数据权限管理需要拥有【系统管理】的操作权限和相关的资源权限。