

根据角色进行行级数据管理

- 1. 内容概述
- 2. 示例场景
- 3. 操作步骤

1. 内容概述

实际的生产环境中经常需要根据用户的角色来决定他能查看哪些数据，而已有的数据表中却没有与角色匹配的字段。

此时，我们需要将角色信息添加到过滤器中进行数据过滤。

2. 示例场景

场景&需求：

某大学使用仪表板在大屏中分析显示学校的数据，想要达到如下效果：

使用同一个仪表板，不同角色用户来查看时，所能看到的数据范围（行）是不同的。

具体如下：

- 对校长而言，一个学校只有一个校长，院长查看这个仪表板时，需要查看全校学生的数据。
- 对分管校长而言，一个学校有多个分管校长，每个分管校长管理多个学院，分管院长查看这个仪表板时，需要查看所有管辖学院的学生数据。
- 对院长而言，一个学院只有一个院长，院长查看这个仪表板时，他只能查看该学院学生的数据。

人员关系设定：



3. 操作步骤

我们这里以全局组织为例，所有角色都是在全局组织中，由系统管理员来创建该数据集。

- (1) 在系统中创建对应的角色和用户。



(2) 添加扩展属性“所管学院”，由于分管校长管辖多个学院，因此这里需要勾选允许多值。有关扩展属性的介绍，请见扩展属性。

编辑属性

属性名称

所管学院

可选值

外语学院
通信学院
软件学院
计算机学院
人文学院

在用户列表画面中显示

☒ 是 ☐ 否

在用户信息页面中显示

☒ 是 ☐ 否

允许用户编辑

☒ 是 ☐ 否

允许多值

☒ 是 ☐ 否

重新编辑用户信息，为各分管校长和院长添加对应的扩展属性值。

用户管理 系统内建用户管理

+

创建用户

导入用户

导出

用户名	邮箱	提供者	状态	所管学院	销售大区
001	a@a.com	local	启用		
李白	libai@1.com	local	启用	通信学院	
李明	lilin@1.com	local	启用	人文学院, 外语学院	
刘红星	liuhongxing@1.com	local	启用	软件学院	
刘庆	liuqing@1.com	local	启用	计算机学院	
阮星竹	ruanxingzhu@1.com	local	启用	计算机学院, 软件学院, 通...	
王丽娜	wanglina@1.com	local	启用	外语学院	
云奎	yunkui@1.com	local	启用	人文学院	
张三	zhangsan@qq.com	local	启用		东北
赵贵	zhaokuai@1.com	local	启用		
admin	example@example.com	local	启用		

(3) 在数据集（本例以报表数据集为例）中添加参数，将扩展属性“所管学院”以及用户“角色”传递给参数，待在过滤器中使用。

并创建三个常量参数：校长、分管校长和院长。

关联关系

字段列表

数据过滤器

参数

参数

+ 添加参数

名称	参数类型	数据类型	多值	上下文字段	默认值
上下文参数_所管学院	用户信息上下文	字符串	<input checked="" type="checkbox"/>	所管学院	
上下文参数_角色	用户信息上下文	字符串	<input checked="" type="checkbox"/>	角色	
常量参数_校长	常量	字符串	<input type="checkbox"/>		校长
常量参数_分管校长	常量	字符串	<input type="checkbox"/>		分管校长
常量参数_院长	常量	字符串	<input type="checkbox"/>		院长

(4) 在数据集上创建过滤器，具体如下，请注意选择各过滤器和组之间的与或关系。

关联关系	字段列表	数据过滤器	参数
数据过滤器			
^ 表			
+ 添加过滤器			
数据源	字段	操作符	数据类型
^ 数据集			
与 或 + 添加规则 添加组 删除			
常量参数_校长	在	参数	上下文参数_角色
与 或 + 添加规则 添加组 删除			
常量参数_分管校长	在	参数	上下文参数_角色
学院	在	参数	上下文参数_所管学院
与 或 + 添加规则 添加组 删除			
常量参数_院长	在	参数	上下文参数_角色
学院	在	参数	上下文参数_所管学院

过滤器解读：

当用户角色是“校长”时，满足第一条过滤器。直接获取所有数据。

当用户角色是“分管校长”或“院长”时，还需满足学院过滤条件。

(5) 保存数据集并将数据集分享给校长、分管校长和院长。

← 分享管理	全部展开	全部收起
Q 搜索		
<input checked="" type="checkbox"/> 分管校长	只读	▼
<input checked="" type="checkbox"/> 校长	只读	▼
<input checked="" type="checkbox"/> 院长	只读	▼
<input type="checkbox"/> 每个人	只读	▼

(6) 查看效果。

校长赵宽登录系统，查看此数据集时可见所有数据。

英语	数学	学院
70	98	通信学院
71	96	通信学院
72	94	通信学院
73	92	通信学院
74	90	通信学院
75	88	软件学院
76	86	软件学院
77	84	软件学院
78	82	软件学院
79	80	软件学院
80	78	软件学院
81	76	软件学院
82	74	计算机学院
83	72	计算机学院

分管校长登录系统，查看此数据集时可看到自己管辖学院的数据。

英语	数学	学院
89	60	人文学院
90	58	人文学院
91	56	人文学院
92	54	人文学院
93	52	人文学院
94	50	外语学院
95	48	外语学院
96	46	外语学院
97	44	外语学院
98	42	外语学院
99	40	外语学院

院长登录系统，查看此数据集时仅能看到自己管辖学院的数据。

英语	数学	学院
94	50	外语学院
95	48	外语学院
96	46	外语学院
97	44	外语学院
98	42	外语学院
99	40	外语学院

