



# 系统数据权限用法

## 一、功能说明

列表数据权限，主要通过数据权限控制行数据，让不同的人有不同的查看数据规则；  
比如：销售人员只能看自己的数据；销售经理可以看所有下级销售人员的数据；财务只看金额大于5000的数据等等；

## 二、使用说明（有两种使用方法，以下说明以用户管理列表查询示例 配置数据规则:只查询用户账号带1的用户）

方法A步骤如下：

- A-1.新增权限菜单：进入【系统管理】-->【菜单管理】界面 新增一个权限菜单(如下图)

菜单类型：☐ 一级菜单 ☐ 子菜单 ☒ 按钮/数据权限

\* 按钮/权限名称：

权限测试

✓

上级菜单：

系统管理

▼

菜单路径：

sys/user/list

此路径即后台被请求的路径

授权标识：

多个用逗号分隔, 如: user.list,user:create

关闭

确定

- A-2.配置数据权限规则：找到上述1新增的菜单,点击操作列更多中的数据规则,配置,只查询用户账号带1的用户(如下图)

\* 规则名称：

用户名模糊匹配1

规则字段：

username

\* 条件规则：

模糊

▼

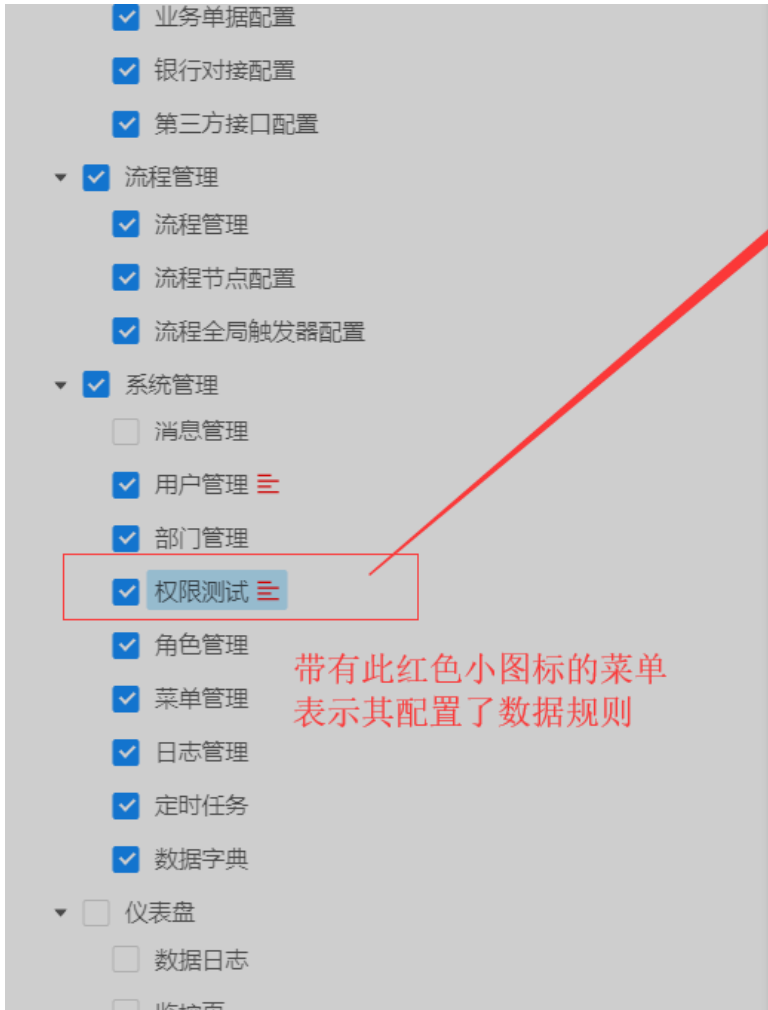
\* 规则值：

1

关闭

确定

- A-3.角色授权：进入【系统管理】-->【角色管理】界面找到当前用户对应的角色，点击 更多->授权 操作，右侧弹出框中找到上述1菜单，点击后勾选权限规则,保存(如下图)



带有此红色小图标的菜单  
表示其配置了数据规则

#### 数据规则

☒ 用户名模糊匹配1

点击保存

点击菜单弹出菜单的数据规则，  
勾选对应规则后保存即可

- A-4.在后台请求方法上加注解 `@PermissionData` 在方法上加注解是为了提高系统运行效率,这样就可以指定请求走权限过滤的逻辑,而非一棍子打死,让所有请求都去筛选一下权限(如下图)

```
9 @RequestMapping(value = "/list", method = RequestMethod.GET)
  @PermissionData
  public Result<IPage<SysUser>> queryPageList(SysUser user,@RequestParam(name="pageNo", defaultValue="1") Integer pageNo,
                                             @RequestParam(name="pageSize", defaultValue="10") Integer pageSize,HttpServletRequest req) {
    Result<IPage<SysUser>> result = new Result<IPage<SysUser>>();
    QueryWrapper<SysUser> queryWrapper = QueryGenerator.initQueryWrapper(user, req.getParameterMap());
    Page<SysUser> page = new Page<SysUser>(pageNo, pageSize);
    IPage<SysUser> pageList = sysUserService.page(page, queryWrapper);
    result.setSuccess(true);
    result.setResult(pageList);
    return result;
  }
```

- A-5.测试,访问用户管理界面发现数据被过滤了,即权限生效!

方法A的问题在于,每个请求都需要配置一个权限菜单,这样其实也很费劲,同时对于菜单管理也不是很好,鉴于此可以考虑使用方法B  
方法B基于注解属性pageComponent,步骤如下:

- B-1.找到需要配置权限的页面菜单,这里是用户管理菜单

菜单类型：☐ 一级菜单 ☒ 子菜单 ☐ 按钮/数据权限

\* 菜单名称：

用户管理

上级菜单：

系统管理

菜单路径：

/isystem/user

前端组件：

system/UserList

菜单图标：

点击右侧按钮选择图标

排序：

1

直接在该菜单上配置数据规则(如A-2)

- B-2.角色授权（如A-3）
- B-3.添加注解 (如A-4,不同的是注解上增加了一个属性) `@PermissionData(pageComponent="system/UserList")`  
pageComponent的值和B-1中菜单的前端组件值保持一致
- B-4.测试,访问用户管理界面发现数据被过滤了,即权限生效!

规则字段配置说明（非常重要）：

①条件规则：大于/大于等于/小于/小于等于/等于/包含/模糊/不等于/自定义SQL

②规则值：指定值（固定值/系统上下文变量）

三、数据权限规范说明

1.系统上下文变量

注意：数据权限配置，规则值可以填写系统上下文变量（当前登录人信息），从而根据当前登录人信息进行权限控制。

编码	描述
sys_user_code	当前登录用户登录账号
sys_user_name	当前登录用户真实名称
sys_date	当前系统日期
sys_time	当前系统时间
sys_org_code	当前登录用户部门编号

规则值，配置写法如下：`#{sys_user_code}`

2.建表规范（系统标准字段）

如果需要通过当前登录人，进行数据权限控制，则业务表必须有以下系统标准字段；数据添加和编辑，jeecg会通过拦截器自动注入操作人的信息。

比如：创建人，创建时间，创建人所属部门、创建人所属公司，有了这些标准字段，就可以通过当前登录人进行数据隔离控制；

字段英文名	字段中文名
CREATE_BY	系统用户登录账号
CREATE_NAME	系统用户真实名字
SYS_ORG_CODE	登录用户所属部门

3.组织机构邮编规则

邮编规则优势： 邮编规则，上下级编码固定规律，便于定位下级和上级；

开源社区

插件模块

移动报表

统计报表

在线演示

在线开发

系统监控

消息中间件

系统管理

- 菜单管理
- 用户管理
- 角色管理
- 组织机构

组织机构

组织机构列表

组织机构录入

组织机构编辑

导入

导出

模板下载

	组织机构名称	组织机构描述	机构编码	机构类型	电话	传真	地址	操作
1	北京国炬软件		A01	公司				<div>删除</div> <div>查看成员</div> <div>角色设置</div>
2	软件信息部		A01A01	组织机构				<div>删除</div> <div>查看成员</div> <div>角色设置</div>
3	销售部门		A01A02	组织机构				<div>删除</div> <div>查看成员</div> <div>角色设置</div>
4	销售经理		A01A02A01	组织机构				<div>删除</div> <div>查看成员</div> <div>角色设置</div>
5	销售人员	销售人员	A01A02A01A01	岗位				<div>删除</div> <div>查看成员</div> <div>角色设置</div>
6	人力资源部		A01A03	组织机构				<div>删除</div> <div>查看成员</div> <div>角色设置</div>
7	中国人寿总公司	1111	A02	公司				<div>删除</div> <div>查看成员</div> <div>角色设置</div>
8	JEECG开源社区		A03	公司				<div>删除</div> <div>查看成员</div> <div>角色设置</div>