

手工集成数据权限规则

前言：现有的列表数据权限，需要在后端list请求中调用QueryGenerator.initQueryWrapper方法，否则配置权限无法生效，故而本章节讲述的是如何手工获取数据权限，不通过上述方法，而是自己在外部处理。

准备案例：（ 权限配置细节不作赘述，请查看相关文档 ）

- 查看菜单 常见案例-->单表模型示例， 没有权限时，数据如下：

<input type="checkbox"/>	#	姓名	关键词	打卡时间	性别	年龄	生日	邮箱	个人简介	操作	⚙
<input type="checkbox"/>	1	zhang daihao	测试关键词111		女	27	2018-11-29	zhangdaiscott@163.com		编辑   更多 ▾	
<input checked="" type="checkbox"/>	2	郭靖11a	测试关键词1	2018-12-07 00:00:00	男	25				编辑   更多 ▾	
<input type="checkbox"/>	3	zhagnxiao	测试关键词2	2019-05-07 18:15:04	男	18	2019-05-15			编辑   更多 ▾	
<input type="checkbox"/>	4	Sandy	测试关键词222	2018-12-15 00:00:00	女	29	2018-12-15	test4@baomidou.com		编辑   更多 ▾	
<input type="checkbox"/>	5	报名时间	测试关键词33		女	33				编辑   更多 ▾	
<input type="checkbox"/>	6	zhang daihao	测试关键词44		女	30		zhangdaiscott@163.com		编辑   更多 ▾	
<input type="checkbox"/>	7	zhang daihao	测试关键词3		男	23		zhangdaiscott@163.com		编辑   更多 ▾	
<input type="checkbox"/>	8	小白兔	测试关键词155		女	31				编辑   更多 ▾	
<input type="checkbox"/>	9	zhagnxiao	测试关键词166		女	32				编辑   更多 ▾	
<input type="checkbox"/>	10	scott1	测试关键词4		男	35		zhangdaiscott@163.com		编辑   更多 ▾	

1-10 共21条 < 1 2 3 > 10条/页 ▾ 跳至  页

- 配置一个数据权限规则如下图，并且授权

数据权限规则 ×

规则名称:

规则值:

🔍 查询

🔄 重置

+ 添加

规则名称	规则字段	规则值	操作
关键字模糊匹配1	keyWord	1	<a href="#">🔗 编辑</a>   <a href="#">删除</a>

- 则过滤后的数据如下：

<input type="checkbox"/>	#	姓名	关键词	打卡时间	性别	年龄	生日	邮箱	个人简介	操作	⚙
<input type="checkbox"/>	1	zhang daihao	测试关键词111		女	27	2018-11-29	zhangdaiscott@163.com		编辑   更多 ▾	
<input type="checkbox"/>	2	郭靖11a	测试关键词1	2018-12-07 00:00:00	男	25				编辑   更多 ▾	
<input type="checkbox"/>	3	小白兔	测试关键词155		女	31				编辑   更多 ▾	
<input type="checkbox"/>	4	zhagnxiao	测试关键词166		女	32				编辑   更多 ▾	
<input type="checkbox"/>	5	测试防注入	测试关键词177		女	25	2019-01-12			编辑   更多 ▾	
<input type="checkbox"/>	6	小麦	测试关键词188		女	25		zhangdaiscott@163.com		编辑   更多 ▾	
<input type="checkbox"/>	7	小虎	测试关键词199		女	25				编辑   更多 ▾	
<input type="checkbox"/>	8	jeecg	测试关键词100	2019-05-09 20:04:33	女	25	2019-05-25	1		编辑   更多 ▾	
<input type="checkbox"/>	9	秦999	测试关键词1333		女	25				编辑   更多 ▾	

关键字模糊匹配1 1-9 共9条 < 1 > 10条/页 ▾ 跳至  页

1.将数据权限规则转化成sql, 程序拿到这个sql, 可以拼接在mybatis的xml中

```
// controller代码
// 需要将前端将list请求地址改成此地址
@GetMapping(value = "/sqlList")
@PermissionData(pageComponent="jeecg/JeecgDemoList")
public Result<IPage<JeecgDemo>> loadSqlPermissonList(JeecgDemo jeecgDemo, @RequestParam(name = "pageNo", defaultValue = "1") Integer pageNo, @RequestParam(name = "pageSize", defaultValue = "10") Integer pageSize, HttpServletRequest req) {
    Result<IPage<JeecgDemo>> result = new Result<IPage<JeecgDemo>>();
    IPage<JeecgDemo> pageList = jeecgDemoService.queryListWithPermission(pageSize, pageNo);
    result.setSuccess(true);
    result.setResult(pageList);
    return result;
}

//service代码
public IPage<JeecgDemo> queryListWithPermission(int pageSize,int pageNo) {
    Page<JeecgDemo> page = new Page<>(pageNo, pageSize);
    //就是调用这个QueryGenerator.installAuthJdbc方法获取权限sql
    String sql = QueryGenerator.installAuthJdbc(JeecgDemo.class);
    return this.baseMapper.queryListWithPermission(page, sql);
}

//mapper接口方法定义
IPage<JeecgDemo> queryListWithPermission(Page<JeecgDemo> page,@Param("permissionSql")String permissionSql);

//xml代码
<select id="queryListWithPermission" parameterType="Object" resultType="org.jeecg.modules.demo.test.Test">
    select * from demo where 1=1 ${permissionSql}
</select>
```

2.还是使用mybatisplus, 在外部自己往queryWrapper 里面设置,

```
//contoller代码
// 需要将前端将list请求地址改成此地址
@GetMapping(value = "/mpList")
@PermissionData(pageComponent="jeecg/JeecgDemoList")
public Result<IPage<JeecgDemo>> loadMpPermissonList(@RequestParam(name = "pageNo", defaultValue = "1") Integer pageNo, @RequestParam(name = "pageSize", defaultValue = "10") Integer pageSize, HttpServletRequest req) {
    Result<IPage<JeecgDemo>> result = new Result<IPage<JeecgDemo>>();

    //此处使用的是QueryWrapper, 如果你需要用LambdaQueryWrapper, 请先new一个QueryWrapper, 接着加载数据权限,
    QueryWrapper<JeecgDemo> queryWrapper = new QueryWrapper<JeecgDemo>();
    //调用这个QueryGenerator.installAuthMplus方法加载数据权限
    QueryGenerator.installAuthMplus(queryWrapper, JeecgDemo.class);
    Page<JeecgDemo> page = new Page<JeecgDemo>(pageNo, pageSize);

    IPage<JeecgDemo> pageList = jeecgDemoService.page(page, queryWrapper);
    result.setSuccess(true);
    result.setResult(pageList);
    return result;
}
```