JEECG 智能开发平台

平台权限实战开发手册 V3.7.2

2017/12/07

www.jeecg.org

Jeecg 社区

目 录

1.	权限概念	Ż		1
	1.1.	功能	と简述4	l
	1.2.	基7	s概念5	5
	1.3.	权阝	見模型5	5
	1.4.	权阝	表技巧5	5
2.	权限对象	象	θ	5
	2.1.	用户	9管理6	5
	2.2.	角色	色管理6	5
	2.3.	菜鱼	9管理7	7
	2.4.	组织	只机构管理7	7
3.	列表按钮	田权阝	夏控制8	3
	3.1.	按钮	日权限规则说明	3
	3.2.	按钮	H权限页面编码实现	3
	3.3.	按钮	日权限配置)
	3.4.	按钮	H权限控制效果10)
	3.5.	按钮	日权限授权效果10)
4.	页面表单	自权队	灵控制11	L
	4.1.	表画	单权限规则说明11	L
	4.2.	表画	单权限标签介绍12	2
	4.3.	表望	单权限页面编码实现13	3
	4.3.	1.	邮箱字段隐藏 t:authFilter13	3
	4.3.	2.	手机号字段隐藏 t:hasPermission14	ı
	4.3.	3.	金额字段禁用 t:authFilter15	5
	4.4.	表画	^互 权限配置16	5
	4.5.	表卓	^鱼 权限控制效果16	5
	4.6.	表卓	单权限授权效果17	7
5.	列表数排	居权阝	灵控制18	3
	5.1.	功能	£说明18	3

5.2.	数携	居权限控制模式	18
5.3.	数携	居权限规则篇	19
	5.3.1.	当前用户上下文变量	19
	5.3.2.	建表规范(系统标准字段)	19
	5.3.3.	组织机构邮编规则	19
5.4.	案例	间一(行级别 – 限制 demo 用户不能看 admin 的数据)	20
	5.4.1.	数据权限案例	20
	5.4.2.	数据权限菜单配置	20
	5.4.3.	数据权限控制规则配置	21
	5.4.4.	数据权限授权角色	23
	5.4.5.	测试数据权限效果	24
5.5.	案例	刘二(行级权限 - 登录人只能看自己数据)	24
	5.5.1.	数据权限案例	24
	5.5.2.	数据权限规则配置	25
	5.5.3.	数据权限授权角色	26
	5.5.4.	测试数据权限效果	26
5.6.	案例	刘三(行级权限 - 登录人可看下级所有人数据)	27
	5.6.1.	数据权限案例	27
	5.6.2.	数据规则配置原理	27
	5.6.3.	基础数据准备	27
	5.6.4.	数据权限规则配置	28
	5.6.5.	数据权限授权角色	29
	5.6.6.	测试数据权限效果	29
5.7.	案例	问四 (列级别权限 – 不同的人看到数据列表不同的列)	30
	5.7.1.	功能说明	30
	5.7.2.	列级别权限案例	30
	5.7.3.	列表页面编码规则	30
	5.7.4.	列表行权限控件配置	30
	5.7.5.	列表行数据权限授权角色	32
	5.7.6.	测试列表行数据权限效果	32

5.8.	采	用 Minidao 方式权限集成	
	5.8.1.	权限配置规则	32
	5.8.1.	权限生成 SQL 规则获取方法	

1. 权限概念

1.1. 功能简述

JEECG 封装完善的用户权限模块,支持菜单权限,列表按钮权限,表单字段权限、数据权限等。 数据权限功能已实现极致: 支持行级、列级、字段级控制,实现不同人看不同数据,不同人对同一 个页面操作不同字段。系统按钮权限和表单权限原来是正控制,只有授权的人才有权限,未授权看 不到对应按钮;(admin 拥有超级权限,不受控制)

场景举例: 销售经理可以看下属所有销售人员的数据,销售人员只能看自己的数据。

1.2. 基本概念

权限管理模块涉及到的对象有:用户、角色、组织机构和系统资源(包括系统菜单、页面控件、 数据资源等)。系统资源以角色为单位进行管理,用户可以拥有多个角色,角色可以被分配给多个用 户;组织机构也可以分配多个角色,机构下的人自动继承相关角色。而权限的意思就是对某个资源 的某个操作.一般通用的权限管理模块规定:所谓资源即应用系统中提供的要进行鉴权才能访问的 资源(比如各类数据,系统菜单);所谓操作即增加、修改、删除、查询等操作。

1.3. 权限模型

用户权限模型,指的是用来表达用户信息及用户权限信息的数据模型。即能证明"你是谁?"、 "你能访问哪些受保护资源?"。

用户与角色之间构成多对多关系。表示同一个用户可以拥有多个角色,一个角色可以被多个用 户所拥有。

角色与资源之间构成多对多关系。表示同一个资源可以被多个角色访问,一个角色可以访问多 个资源。

1.4. 权限技巧

1.	权限拦截排除注解JAuth
	@JAuth(auth=Permission.SKIP_AUTH)
	具体用法:
	[1]. 类注解表示该类下所有请求直接通过权限url拦截器
	[2].方法注解表示该方法的请求直接通过权限url拦截器
2.	权限拦截支持请求URL(目前支持带一个参数,但格式有要求,不能带等号)
	loginController.do?login
	loginController.do, 不支持模式: loginController.do?name=2
3.	admin 拥有超级权限,不受按钮权限和表单权限控制。
4.	清理垃圾权限配置 SQL 脚步
	delete from t s role function where functionid not in (select id from t s function)

2. 权限对象

JEECG 权限设计,采用用户、角色、菜单、组织机构来进行组建,角色为主要授权对象,组织机构可以分配角色。

菜单类型分两种: 权限类型和菜单类型

- ▶ 菜单类型: 菜单类型的菜单,在首页菜单展示和访问使用
- ▶ 权限类型: 权限类型的菜单,在首页菜单不做展示,只做权限控制使用

2.1.用户管理

用户管理,用户可以分配多个角色;也可以隶属于多个组织机构,多个组织机构情况下,登录 需要选择机构登录,方便数据权限控制;

HENE		44	首页	Online	表单开发	t o	组织机构(⊃ 用户	管理 🖲	角色管理	 菜
		搷	H/F								
🛓 插件模块	<		用户账号:			用户列表	ŧ :			选择部门:	
移动报表	<	•	用户录入		損し	^夕 密码重置	1 0 100	定用户 🖉	" 激活用	户上导入	土导出
Ш 统计报表	ç		用户账号	用户名称	组织	只机构	角色	创建时间	状态		
		1	demo	demo	销售人	员,	demo	2015-05-2	激活	自删除	
◎ 在线演示	<	2	scott	张代浩	销售人	员,	普通用户	2016-03-1	7 激活	會删除	
▲ 在线开发	<	3	lisi	李四	销售经	理,	经理角色	2016-03-1	7 激活	會删除	
の 系统监控	۲.	4	admin	管理员	JEECG	开源社区,	管理员	2016-07-20) 激活	會刪除	
西 谐自由词件	c	5	cgspy	采购审批员	中国人	寿总公司,	管理员	2016-09-30) 激活	會删除	
PARTEIL											
♣ 系统管理	~										
菜单管理											
用户管理											

2.2.角色管理

角色是权限组单位,通过角色管理菜单权限。

Hatta		4 萬瓜 Colline表早开发O 组织机构O 用户觉接O 角色觉接O	
		角色列表	
本 城市教校		角色名称:	
6 多动探击		◆ 物色型入 2 物色機構 土 母入 土 母出 土 機能下艇	Q
迪 统计提表		角色编码 角色名称 操作	
0 在线演示		1 dep_ingli 经理由色 自動機 ▲用州 O ORNAR	
▲ 在纸开发		2 bema dema dema dema dema dema dema dema d	
の 系統監控		4 manager 黄语用户 自動計 ▲用地 ●初限前面	
● 消息中间件			
• 5922	+		
某单管理			
用户管理			
AGEE			

2.3. 菜单管理

菜单管理,用来做首页菜单管理和权限管理,权限包括:菜单访问权限、按钮权限、表单权限、 数据权限。

STATE OF	**	Telt of	tree A	WARD BOOM	6 Resso W	08393 0939A				
		923								
A 10169	+	****								
		-	-	****	004512		****	##@uscc		
ia menta	4		=	2005			0	icon-download-alt	R BIN O CORSECTOR OF BUILD	
	2			8435			2	ta pie-chart		88
O ULLEBAN	7		121	www.tt			3	Gebarichart-o	-	
▲ 並起非常	4		m	2002			4	fa-play-cricle	a ma a manan a mas	
D 5939	5		122	W#312			5	tacloud		80
in the second	6	-		*****			6	ta-healphores	a m occurring and	10
a subset	7	- Cristericie		2042			8	b-committing		26
•	1	· CIENTE	-	Teats			9	ta tome	R BB OZANIAM Street	
RASS	ų			mants			10	fa-tween	0 100 0 0 100 0 100 0 100 0 100 0 100 0 100 0 100 0 100 0 100 0 100 0 100 0 100 0 100 0 100 0 100 0 100 0 100 0 100 0 100 0 0 100 0 0 100 0 0 100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
10/120	10	-	4	678.452			109	Si-para		

2.4. 组织机构管理

组织机构管理,支持集团模式多个分公司,第一级默认是公司类型,从二级开始可设置部门和 岗位,部门和岗位通过类型区分;组织机构可以单独设置角色;

	1	加出机构列表		N.					
1. 城井県現			ARTING .	Lex Le		費板下會	ŧ		
9 日动探索		他们们将名称	他祝机构描述	(0.4948.B)	机构类型	电话	传真	Hit.	操作
4 4414 1014	1	 一 土東國短款件 		A01	公司				意 動物 ▲ 血動感法 ● 除自己型
E. 10641 BE 211	2	🗋 软件值程部		A01A01	181917/4				▲ 動脈 ▲ 東東成品 ● 角色設置
1 在低端市	3	▲ → 他世部门		A01A02	组织初初				會 副時 ▲查查成员 ●用热设置
▲ 在线开发	4	• 合物集级理		A01A02A01	通知的な				R 200 ▲ 商品成品 ● 加合設設
5 45/510	5	1 销售人员	销售人员	A01A02A01A01	岗位				唐 副除 ▲查找成员 ●角色说题
	6	▲人力资源部		A01A03	101010140				● 副助 ▲ 自動成長 ● 用色说表
▲ 消息中间件	7	> 🛄 中國人募总公司	1111	402	公司				● 2009 ▲ 西和成员 ● 角色设置
系统管理	8	⇒ 🛄 JEECG开源社区		A03	公司				
菜单管理									
用户管理									
备色管理									

3. 列表按钮权限控制

3.1. 按钮权限规则说明

列表按钮权限控制,主要是控制列表上按钮、操作链接的隐藏;按钮权限配置后,默认未授权 用户都看不到,只有赋权后才能看到(admin 除外)。

控制精度:列表按钮\链接的权限控制,统一采用隐藏方式实现(不区分:隐藏\禁用)。

控制方式: 配置权限标签参数 operationCode (采用 UI 标签)。

3.2. 按钮权限页面编码实现

通过设置权限 code 来实现,列表按钮或链接增加权限参数: operationCode="copyOnlineTable"; 目前的设计是配置上权限标签参数后就开始受权限控制,所有人都看不到。

<t:dgFunOpt funname="copyOnline(id)" title="复制表单" operationCode="copyOnlineTable" urlclass="ace_button" urlfont="fa-copy"></t:dgFunOpt> <t:dgToolBar title="form.generate" icon="icon-add" url="cgformTransController.do?trans" operationCode="db_generate_form" funname="addToData"></t:dgToolBar> <t:dgFunOpt funname="delCgForm(id)" operationCode="delCgForm" title="删除" ></t:dgFunOpt>

3.3. 按钮权限配置

针对菜单请求地址 cgFormHeadController.do?cgFormHeadList, 配置对应的按钮权限。

注意:请求 URL 有一定的规则要求 (目前 URL 只支持带一个参数,且格式有要求,不能带等号),例如: loginController.do?login,不支持等号模式: loginController.do?name=2

① 菜单对应按钮权限列表

44	前位 前色繁荣 0	====	# 0								00 minute-
4	1912 (F						15	集焼税器中心			*
B	THR. IF THREE							而而完全和限制制			
	204E0	101 年	WWIELE		10.0	60	•	编作录入			
1) 🔜 掛け取油	日 平.		0	ti-d.	8 350 O D.B.D.H (V.B. B D.B.R.H)		2.累性终于形	资源控行编码	93	個件
2) 🖿 等式投発			3	fept.		/	和政府和投入。	db_generate_form	1942	a gan (Paul)
3	+ 🗰 M11 (82)	12 =		2	ti-b.		2	需要加加完整功能	copyOrtineTable	INR	N MIL (7 1941)
4	- 🏛 在知識市	(III =		4			1.3	助影 (2,4)目的在	adi, enhance	ne	1 251 (2 6)5
2	- 🛢 816F1#	iΞ #.		5	Ted.						
8	Source##RM	(I) #.	ogFormHeadController.doRogFormHeadList	4		O TEMPS AND BEENEN					
7	Strinw挑曲控式	10 ×.	cgform/TemplatetController.dx?cgform/Template	2							
1	Phone attended	-		1.2		Contraction of the local division of the loc					

② 按钮权限配置

说明:页面控件编码配置规则对应,标签参数 operationCode 值(规则类型不区分)。

11-24314				
页面控件名称:	隐蔽数据库导入表单		播作名称范围2~20位字符	
页直控件编码:	db_generate_form			
视频类型:	神廠	•		
	禁刑			
	1497.14			

3.4. 按钮权限控制效果

通过按钮权限配置,限制未授权用户访问菜单【Online 表单开发】,没有按钮[数据库导入表单][复制保单]的操作权限。

[1]、原页面效果如下:

	2	100	一個出版	9 Bill	el		2019-0030	# ; in zsi	- V		_				
+	(Hill)	8¥ (2	f applying	■和意义時間	5 y #98 1	T voltage	⊁ post#3	▲ 由申导出	4.000	●人 ○代局主席	E ms	建物人物物		Qine	CAR Quint
				85	8905	5	81018		* 50	10000			R4		-
1		90.B	jeorg_	eme	普通市市	jeec	g_dnmo	10	. (5)	87 11	10 X 10	O ISHISIA	A DISTRICT O REPORT	2,5MAR	
2		物资	lent_d	560 C	描述的中	地球	sh.dt	-33	E58		10 11 11	0 (01/161)2	A DESIGN OF STREET	< States or	0.6.25 #
0		42	jkan_j	contact_group	前迷惑中	-16-2	30.05		ESP	10		• (\$11(6)))	A DEPEK OF BUILD	\$1650A.0	1
4		88	(form_)	contact	苗语亦中	个人	MIRIN.	60	Est	e# 🚺	18 × 143	o eminita	A DEBIA ONEIRL	States	
5		地市	(turn_)	esune_exp_into	折迷之中	If	0.8.8	14	积累	25	12 x 111	in an	0525	-	
ġ.		州石	(torm.)	estene, depres, in	11. 普通茶中	個.目	地址的	1	BA	10 E	8 8 10	the second	0.52m	-	
1		王弟	(torn_)	esume_into	前逐步的	310	10.0 A	-179	120	e 🔝	E 810	o remain	A Dataset o tempt	2.25 mm	0522
8		有所	ptern, j	employee_other_o	os 黄浦市市	泉王	其他費用的有益	F. 7.	C.F.F	10	8 8 6	(C. Statuto			
0		19 M	(form.)	introvie meets_	10、黄道市市	:#J	保持的过去	10	638	8#	18 x 10	12 Stitles			
10		1.0	jitarn	mployee_cost_cb	11 前进运动	加工	发生命的中国	18.81	Elž	at (11)		• (SH16/2	A DEPEK OF MILL	的复数前面	

[2]、权限控制效果如下:

通过截图发现,两个按钮[数据库导入表单]、 [复制表单],已经成功隐藏。

	南面	Cinim	egam #2 O						
. 8	能告考	aem .							
		att i Li	859- ·	赛会:	969	1999 - 第四章 - *			
+	1125	in (2 s	A484 202	1998 S 3994	≠ 3000008 ▲ 8849±	▲ 医单导入 ○ 代码生成			
		9.00	88		原单合构	802	15年	司沙芭菇库	94
1		線裏	test_person		0.854	入野田工	187	15960	B BOD - SHE O HERMIN - SHERK O MURINI
2		4.5	form_bies		1814	第一个何	12	包袱走	R BIR II HIN O MHINII A THEATE

3.5. 按钮权限授权效果

[1]、角色授权

按钮权限配置后,默认未授权用户都看不到,只有赋权后才能看到,此时给 demo 角色授权,测试是否可看到对应的按钮。

角色列表					demu	38998
角色实行	π				0.56 233 90	98 🙂 <u>DECHORAD</u>
- 用白汞人	27 角色荷塔	0.87	0.8%	@ 植生下肌		
10.00			用合实物		9h	
manager			8350			
atron			1220		● 100 ▲ File ● 67(R)公司	
dep_pag			jottem.		A 200 A 765 O 610-00	□ □ □ □□ □□ ○□ □□ ○ □□ □ □ □ □ □□ □□ □□
deno			deno			日 語意之族単植版。m
						D Drine 图 单性式
						D Online 程序配置

[2]、授权效果确认

授权成功后,采用 demo 用户登录系统,访问菜单 "Online 表单开发"效果如下,[数据库导入表单][复制表单] 按钮成功显示。

	前页	00	illoe西南州)	the o								
1	nie m	9.82.8 <u>8</u>										
		東田	- 请选择 -		務(名)		同步算	「東京市」	- 请达祥 -			Qas
4	11	表单 G	7 645#	■ 自意义按钮	\$ 3493	≯ javat≣	法 医单带出	1.8*	\$A € 8	394 IZ 2 23		
		393	88			9美	89%d		版本	同分数据库	展作	\sim
1		柳田	hest_pe	9900	0.8	5.00	入职员工		187	日用步	0.009	● 植生物医用 《 功能用定 ● 配数均量 《注意生物》
2		100	jform_t	troe	前後	8.W.	第一个何		17	已用步	8 892 × 10	●相如範囲 ▲ 功能用式 ● 配置地址 @ 触目表想

4. 页面表单权限控制

4.1. 表单权限规则说明

页面表单权限,主要用来控制一个页面上控件或者代码块的隐藏和禁用。表单权限配置后,默认非授权用户都受控制,只有赋权才解除控制(admin 除外)。

控制精度: 禁用(只读不可写)、隐藏(不可读)。

控制方式:有两种方式,分别对应两个标签,具体用法看表单权限标签介绍。

常见误区:

针对页面表单进行权限控制,大家经常把 URL 配置错误,错以为是 list 页面,注意应该是 需要控制的页面请求。

例如: jeecgListDemoController.do?goAdd

4.2. 表单权限标签介绍

表单权限控制,通过权限标签实现,两种标签两种不同使用方式。

表单权限智能标签	<t:authfilter></t:authfilter>				
	将该标签放在 JSP 页面最底部即可,不要采用包含写法				
	规则:采用 Jquery 思路,用 JS 方式对页面控件进行控制				
田辻	页面控件编码,规则如下:				
用衣:	#id => 表单控件 ID				
	.class => 表单控件样式				
	控制精度: 可控制表单片段的隐藏和禁用				
	<t:haspermission code="add"></t:haspermission>				
表单权限包含标签					
	采用包含的方式:				
	code 对应页面控件权限的[页面控件编码]				
用法:	规则:包含权限标签,包含的表单代码片段,会通过 code 权限				
	匹配,匹配成功,页面片段将不显示;				
	控制精度: 只能控制表单片段的隐藏(不区分隐藏和禁用)				

<t:authFilter />标签用法例子:

类似 jquery 语法(规则如下):

#id => #mail_id (通过 ID 控制页面控件的权限)

.class =>.form (通过 class 控制页面控件的权限)

参考例子:

语法一: #add_phnoe

<label class="Validform_label"> 手机号码: </label><input class="inputxt" name="mobilePhone"</td><input class="inputxt" name="mobilePhone"</td><input class="inputxt" name="mobilePhone"</td><input class="inputxt" name="mobilePhone"</td><td class="yalu

语法二: . add_phnoe class

<label class="Validform_label"> 手机号码: </label> <input class="inputxt" name="mobilePhone" value="\${jgDemo.mobilePhone}" datatype="m" errormsg="手机号码不正确!" ignore="ignore">

4.3. 表单权限页面编码实现

4.3.1. 邮箱字段隐藏 t:authFilter

说明: 邮箱字段隐藏,采用权限标签<t:authFilter />实现,authFilter 标签是一个权限智能标签, 放在需要控制的页面底部即可(非包含用法);

[1]、邮箱字段控制隐藏,编码如下

	denotes and a supervision of the
	signa class- validion class- validion classical provisions
	- (Intr
6.6	
479	of the strength from the strength of the stren
4.0	Charle change We when the set of the states to
4.5	Classific Classific Value Compared and Compare
10	since the take name according an according according according and any a
100	Contraction Charles and Charle
1.0	0004986
190	an a baseline state tool - nodes Tobbone - nodes To
Y4=	A first and the second s
75	clabel classe Walldform label*> 手机号: clabel>
76	Cincel Lunge Tracel paper Thomas Tokana Tide Tartaruna Tell arrowners #####
17	compart offer these same phone is prove an encourage is encourage the training of the training
7.6	s/idea
10	A fer that a flar we have the two h
600	Ally Alexandra Prove Long Barray (AP)
81	clabel classe Waidforg label + 全額: c/label>
8.2	Cincit times "targe" none "angel" ide "forev" datatimes "d" arroware "全部合并中心
8.9	current of a set Child forme characteristic and and a set of the current of the set of t
6.4	
6.5	
8.6=	cdiv class="form">
87	slabel classe "Validform label"> 日間:
6.6	cinnut Evres"Text" name"date" ids"date" class="essuri-datebox">
89	canas class="Unlid" or checklip">-/anan
whi	
91	
52 ⁻⁰	(div class="form")
9.3	slabel class="Validform label"> 时间1
54	clout type="text" name="time" id="time" class="easymi-datetimebox">
95	<pre>span class="Welldform obecktip"></pre>
9.6	
97	<pre>cdiv stvle="text-align:center">cinput class="bto" type="submit" value="爆発" stvle="height:Sopy;width:[00p</pre>
50	
99	
100 4/1	(formvalid)
101 00	104/2

[2]、页面表单权限配置如下(页面控件编码对应页面控件的 ID)

許骗饵			
页面控件名称:	隐藏邮箱字段	操作名称范围2~20位字符	
页面控件编码:	#mail_id		
规则类型:	隐藏	•	

4.3.2. 手机号字段隐藏 t:hasPermission

表单字段手机号不显示,采用标签<t:hasPermission 来实现,hasPermission 标签比较容易理解, 采用包含的方式,对包含的区域根据是否有权限进行动态控制。

[1]、手机号字段控制隐藏,编码如下



[2]、表单字段权限配置如下

6. P	操作录入	the second second	4	a x	14000000000		
(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	页面经外名称	手机检查看和网	808592 (ADARDSHICKING M		
	mmightanes:	phone_code		-	+ gran		
	401/m32	1941 •			Supers.	marganet	 _
- 100					C. M. D. S. S. C.		
2							
£							
1				/			
				≠m			
1. 1.			/				
	ealenceise 2	3 500 cytombattonde dat		B COLUMN B			

4.3.3. 金额字段禁用 t:authFilter

采用标签<t:authFilter />方式。

[1]、 通过控件 ID 控制

6 form	uitagjap 🚯 form valdjap 💭 HasPermissionTagjava
117	<pre>tinpit pame="adoppingsite1" class="FEs" in="anoppingsite2:" type="chackbox" value="1" in 1440</pre>
6.5	<pre>cspan dlass="Walidform_checktip"></pre>
4.5	6/11/92
61	
66	
879	(div class="form" id="mail_id")
48	<label class="Walidform lebel"> 邮箱: </label>
6.7	#light type="text" name="damoorder" id="damoorder" dal6type="a" errormeg="都着非常">
10	Copan class="Validferm_chacktip">
71	6/8199
12	
138	<pre>cuinesPermiseloo code="phone dode"></pre>
7.44	cdiv class="form":
1.75	slabel class="Walloform label"。 手柄号:
74	(input type="bext" name"phone" id="phone" datatype="a" errormag=" 手紙 年本故">
11	Copies class="Velidform checklip">
10.	(117)
13	C/timeDermissionb
100	div class-"form" id="money id"
81	visbel class="Validform label"> 金額:
82	cinput type="text" name="money" id="money" datatype="d" errormag="######">
8.6	canan diagam "Validform checklip">d/apany
2.4	4/6192
1.64	
1.44	div classe form to the
1.00	stabel class="Walidform tabel": Elliptic/tabel>
1.64	timut types "text" name "date" ide"Wate" classe TextVil -databas ">
	Isnam class="Validform checktin">>/ anana
30.	(in)
1.61	
- 824	odiv classe from Ps
2.2	(late) - later "Validform label", 时间(c/latel)
8-4	climat times texts have "time" identing " desting " desting to
1.00	comman classe "Valuations checklin") c/amany
24	COLUMN STATES
42	the style="text-align (center")-closed class "Ato" tunes" (death you) align "#7" style="text-align type"
2.0	cut selfe cert arthurcourt series cans, per elle, sparte arte, art selfe, erthurstkiterente
1.1	d/fielderts
1.00	distant and the
202	2 Annua
107	de Antranta
167	errauebylane ra.
1	

[2]、页面表单字段权限配置如下

44 - 652	MARTO SENSO SPOSO	
RANGE	操作录入	- P X maschillers
410000A	2015000 201420 8015000C	四批担当权利起西
		414.2.
	然且使件编码。 Amorey_X	* DEGHAN RECENT *
1. 1.861	10 mil +	ATTACK model THE
1.181		2 平积并非复杂的 phone_more 注意
0. 1.000		
1. 1.011		
2. 1		
		H T NI
	The second secon	A REPORT OF A REPORT
6		
1	and the part in the company of the	and the second se

4.4. 表单权限配置

针对菜单"表单校验"页面请求, jeecgFormDemoController.do?formValidDemo, 进行表单权限配置。 注意:权限请求URL有一定规则要求 (目前支持带一个参数, 且格式有要求, 不能带等号), 例如: loginController.do?login, 不支持等号模式: loginController.do?name=2

*	学校程							1.8	ANN WHEN			,
+	+ mmax IF mmad						资源应纳税需股份					
1	MART		88.	邮用地址		840.	(8/5		• 18(11)R.A.			
\$	• B (0:240)				1.0	fe-dow.		1	0.2911670	1091465	20	80
2	· 🖿 Mahalay	=	12.00		52	12-ple	B BHB @ 123311176738 B 25514621	7	指最終期支援	anal_0	38	B BBB (77.656)
3	• 🖿 (t)+128		22		2	fa-ban		2	物最多的专家	Jihoni_Jode	154	B BOS Crasti
4	・ 🖿 在紙薄示		88.				0 000 0 00000 0 00000 0 000 0 000 0 000 0	3	教师主教学业	Anaryyy_31	開日	8 800 (FAIL)
5	•	-	NR.		.5	factour						
6	4 1 和用田能		24		16	12-14(0))						
7	Ø1868		2.0	(weight at the resolution of t	UH.	stor-its.	A BOD O TIMITERS @ 2555500	ι.				
8	S##6 5		88.	pergFormDemoController.do%20g	(it	fe-tale:						
э	Bake		15.66	textpFormDemoController.do?form//alidDemo	\mathbb{R}^{2}	Horn-tai						
11	BRSS 4		2.4	(exceFormDameControllier.do?nature	14	icon bug						

4.5. 表单权限控制效果

表单权限配置后,未授权用户无法查看字段:[邮箱][手机号];同时无法编辑[金额]字段。 采用 demo 用户访问菜单【表单验证】,未授权效果如下:

至少选择2项:	□阅读□音乐□迨	5a)	献荷手机导均委不见	
金额:		-	金額也被禁用了	
EIMA :		M		
1969 :		2		

4.6. 表单权限授权效果

表单权限配置后,默认非授权用户都受控制,只有赋权才解除控制(admin 除外),此时给 demo 角色授权,测试是否看拥有对应的字段操作权限。

[1]、角色授权

579 8			demo:当前权利	
角色岩印:		Q 10 H 2 80	##918 🕑	ABCHORDE []
を記念入 定定項目 manager admin det_angli demo	 ● 日田 ● 日田下田 和白石市 田田市 田田市 田田市 田田市 山田市 	 ● 新聞 ▲ 指申 ● 秋雨 设置 		▲ ○ 加速的考验 ▲ ○ 加速手机与子校 ▲ ○ 加速手机与子校 ▲ ○ 加速手机等学校

[2]、授权效果确认

采用 demo 用户(授权 demo 角色)登录系统效果如下,邮箱字段和手机号字段显示成功,金额字段也可输入。

◀ 首页 表单	单校验 ⊗
非空验证:	
URL验证:	
至少选择2项:	□阅读 □ 音乐 □ 运动
邮箱:	● 请填写邮箱!
手机号:	④ 请填写手机号 !
金额:	● 请填写金额!
日期:	
时间:	
	提交

5. 列表数据权限控制

5.1. 功能说明

列表数据权限,主要通过数据权限控制行数据,让不同的角色有不同的访问规则;

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;

5.2. 数据权限控制模式

数据权限控制分两种模式(根据编码风格)

模式一: 列表查询采用 hibernate 方式编码, hibernate 实体, 查询采用 Jeecg 的查询过滤器。

实现原理:数据权限规则,是通过查询过滤器注入的,JEECG 讲数据权限规则以 Hiberate 方式 注入到查询条件中;该方式比较简单,不需要额外编码,直接权限配置即可;

模式二: 列表查询采用 minidao 方式(纯 sql)编码,此方式比较复杂需要专题介绍

实现原理: Jeecg 会将数据权限规则,组织成纯 sql 片段,放在 request 线程中,需要开发者, 手工编码注入查询逻辑中,**此模式复杂会有专题讲解**。

5.3. 数据权限规则篇

5.3.1. 当前用户上下文变量

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。

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_company_code	当前登录用户公司编号
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}

5.3.2. 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;

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
SYS_COMPANY_CODE	登录用户所属公司

5.3.3. 组织机构邮编规则

JEECG 组织机构支持无线层级,上下级关系通过组织机构编码实现,组织机构编码规则类似邮编方式,看下图;

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;

		把机构列表							
A MARC	4	(1997) (19977) (19977) (19977) (1997) (1997) (1997) (1997) (1997) (1997) (1997	ences .	Lax La	= 1	195 Fe	2		
0 移动服长		曲的机构名称	EXPLANATION	(LANGER	机构类型	电话	物用	mate	腰作
a 1634.00.85	1	 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		A01	公司				8 BR 4 25000 0 8600
	2	国软件信息部		A01401	(组织机)构				
0 在總備示	3	< · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		A01A02	高炽机构				★ 副時 ▲東市城市 ● 和色说面
• 在线开发	4	• 😁 將當經還		A01462401	NURPHERE				
5-1246-06-	5	國納普人员	拍筆人员	A01A02A01A01	問位				
* .At 054632	6	1 人力管理部		A01A03	4月19月1日				全 BBF 上 查测试的 O 用色说现
1月中息作	7	> ○ 中國人寿会公司	1111	A02	20月				
4 系统管理	8	> 😂 XEECGFF#RtE		A03	্ৰহা				● 1999 ▲ 自己成绩 ● 用热应效
黑中安理									
用户管理									
有些常用									
and det and 200									

5.4. 案例一(行级别 - 限制 demo 用户不能看 admin 的数据)

5.4.1. 数据权限案例

通过权限控制,限制 demo 角色用户,无法查看用户列表中 admin 这条数据。

Hate	44	首页	菜单管I	0	用户管理(8					
	搏	離									
▲ 插件模块		用户账号:			用户列表:			选择	部门:		
移动报表	E	用户录入		損し	名码重置	0 锁定	明户 💋	8 激活用户	土 导/	1 导出	土 模板下载
山 统计报表		用户账号	用户名称		组织机构		角色	创建时间	状态		
	1	demo	demo	销售人	员,中国人寿总	公司,	demo	2015-05-21	激活	會劃除	
● 在线演示	2	scott	张代浩	中国人	寿总公司,软件	井发部,	普通用户	2016-03-17	激活	會删除	
▲ 在线开发	3	lisi	李四	财务,载	(件开发部,		普通用户	2016-03-17	激活	會删除	
の 系统监控	4	admin	管理员	JEECG	肝源社区,		管理员	2016-07-20	激活	自删除	
	5	cgspy	采购审批员	中国人	寿总公司,		管理员	2016-09-30	激活	自删除	
● 消息中间件											
骨 系统管理											
菜单管理											
用户管理											

5.4.2. 数据权限菜单配置

创建数据权限类型菜单(注意:列表访问链接和数据请求链接不是一个,此为加载数据请求)

注意: 这里很容易配置错误,一定注意

用户数据请求地址: userController.do?datagrid

	6										
	菜单名	称:		用户列表数据权限		菜单名称	范围2~15位字符,且不为空				
	菜单类	型:		权限类型	٠						
	菜单等	级:		下级菜单	٠						
	父菜单	1:		数据权限	~						
	菜单地	址:		userController.do?dat	tagrid						
	图标:			默认	•						
	桌面图	标:		用户管理	٠						
	菜单顺	序:		2							
	菜单图	标样	式:			[ace图标样	式][hplus图标样式]				
	菜单图	标样	<u>ज्</u> र:			[ace图标样	式] [hplus图标样式]		确定	关闭	
	菜单图	#示样	式:	用石香湯 金田田根 ●		[ace图标样	式] [hplus图标样式]		确定	关闭	
-	荣单图 *********	标样	式:	RFTR SVTRO		[ace图标样	記][hplus图标样式]	Restanting matronomic	确定	关闭	
	荣单图 #月 +etfo # #	际样	式:	RPER SYNCO		[ace图标样	式] [hplus图标样式]		确定	关闭	
	荣单图 8月 2019日0 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	₩ # #	式: (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	RTTRE ENTRO	WW802	[ace图标样	式][hplus图标样式]	Hamaning Managan + Sector	确定	关闭	
	菜单图 #1 ##120 # ##20 ##20 ##20		式: (),()() (),()() ()()()()()()()()()()()(RTTR ENTRO	Menter P	[ace图标样 ##图###K Robert Contemporation	(hplus図标样式)		确定 **	关闭	30
	菜单图 #1 ##150 # ##20 ##20 ##20 ##20 ##20 ##20		式: (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	RTTR EVENO	MANNER F	[ace图标样 W#EBBIFyt schemad at Robertset Sobertset	 (hplus図标样式) (hplus図标样式) () <	Панелата вайомон • 5×8× имал 1 3×8×	确定 新 NEX 201 ARR 201 ARR 201 ARR 201 ARR 201 ARR 201	关闭 # 1098	
	菜单図 #1 #5150 # #2015年 ##201### ##201### ##201##########		式: ****** ***** ***** ***** *****	RFTHE SVIIG	N 44 60.5 7 1 2	[ace图标样 ##Element their denvised at Note Over Solar chair o Sociar cette	 (hplus图标样式) () ()<td>Hamanita Salangar + Salan Hinto 1 Hang</td><td>确定 #</td><td>关闭 * N94</td><td>50 1941</td>	Hamanita Salangar + Salan Hinto 1 Hang	确定 #	关闭 * N94	50 1941
	菜単図 本1 みたままつ 第420 (デニーの名) 第420 (デーーの名) 第420 (デーーの) 第420 (デーーの) 第420 (デーーの) 第420 (デーーの) 第420 (デーーの) 第420		式: (1),000 (1	ялта витео риц	********* 1 2 4 5	[ace图标样 Notestates Solecture Solecture Solecture Solecture Solecture	 (hplus图标样式) (hplus图标样式) ()) ())	Reserved Sciences + Sciences Harts 1 275	确定 	关闭 # Kindi	
			式: 2000 2	RTERS SHEELS	0/4013 1 2 4 5 8	[ace图标样 ###Baryt soldersad at Soldersad Soldersad Soldersad Soldersad Soldersad Soldersad	 (hplus図标样式) (加加加加加) (加加加加加) (加加加加加) (加加加加加) (加加加加加) (加加加加加) (加加加加加) (加加加加和) (加加加和) (加加加和) (加加和) 	Паналия ваниясы + Sect.x ниха 2 деб	确定 	关闭 # K293	
	中国		式: 99425 28425 99425 89425 89425 89425 89425	RITER STATE	1044802 0 1 2 3 4 5 5 8 1 1	Cace图标样 NetWorkerset Unit-Interest Socie-conter Socie-co	 (hplus图标样式) () (hplus图标样式) () (1) (hplus图标t) () (1) (hplus Reference) () (1) (hplusReference) () (1)	Resconce scien		关闭 * NHH	30 10 10 10 10
			xxxxx xxxxx xxxxx xxxxx xxxxx xxxxx xxxx	RAUSE Energy	Avenue 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Cace图标样 Network Taci-tereminal at Rede-chat Social-center	 (hplus図标样式) () (hplus図标样式) () () () () () () () () () () () () () (Наваліці вала с віла віла віла віла віла віла віла віла	确定 Marenta Material	关闭 # NHH	30 184 (222) (
			式:	RANK RANK	Novestue 9 2 4 5 6 8 7 9 10	Cace图标样 NetBoorst Tool december Seden cable Seden cab	 (hplus图标样式) () (hplus图标样式) () () () () () () () () () () () () () (Паналопир вайонурн • 5×12.4 ниха 1 жев	确定	关闭	39 184 (2.7.2) (
			式:	RANK RANK	Novestor. 9 2 4 5 4 5 4 5 5 4 7 1 10 10	Lace団标样 W#EBGF74 Dictorement Solarcharto	立 こ に 、 に 、 に 、 に 、 に 、 に 、 に 、 に 、 に 、 に	Паналония Вайонари Ф 5423 ИНСП 1 ЖРБ	确定	关闭	38 1841
			式: (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	RETERIE EXTERIO	4/4/95128. 9 2 3 4 5 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 1 1109 1 3	Lace団标样 SeeBasyd Tol devenad of Sedarchatio Sedarcha	立 こ に 、 に 、 に 、 に 、 に 、 に 、 に 、 に 、 に 、 に	Паналовия войнологи + Sentar ириди 1 жени	确定	关闭	38 BH
			式: (1)000 NV420 NV40 NV		0/4/0102 2 2 3 4 5 5 8 8 5 8 8 8 7 9 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Lace団伝祥 Defension Solectore Solecto		IDERATING BARANTAN BARAN BARAN 1 MP-1	确定	关闭	as Idea
			式: (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		494403 5 5 8 8 9 10 11 10 1 10 11 11 11 11 11	Lace団伝祥 Datestan Solectus Sol		IDERATING BARANTAN BARAN BARAN 1 MP-1	确定 ***	关闭	an Idea
			式:	RTTRR = ENTER O	4044032 5 5 5 5 7 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 2 4	Lace団伝祥 Solectust S				关闭 * N94	

5.4.3. 数据权限控制规则配置

配置1、条件规则为非自定义 sql 表达式

操作编辑			– = ×
规则名称:	用户名	操作名称范围2~20位字符	
规则字段:	userName		
条件规则:	不等于	T	
规则值:	admin		

关闭

确定

填写说明:

- ① 规则名称:随意定义
- ② 规则字段: [字段名称]

注意:

模式一: [字段名称]对应着 hibernate 实体的字段

模式二: [字段名称]对应着数据库表的字段

- ③ 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
- ④ 规则值:指定值(固定值/系统上下文变量)

例如:

- 规则名称:用户数据限制
- 规则字段: userName
- 条件规则:不等于

规则值: admin

以上表单权限规则表示将动态追加 sql 条件: userName != 'admin'的条件,即按照用户账

号!=admin 进行了数据权限控制。

配置 2、条件规则为自定义 sql 表达式

规则值为自定义 sql 的条件语句

例如下:

要想筛选年龄小于 18 岁且身高大于 180 的数据即直接配置规则值为:

age < 18 and height >180

其中 age 和 height 均为数据库表字段名

規则若称:	未成年萬于180cm港选条件	通过信息转进!	
鼻体规则:	自定义SQL表达式		
规则值:	age < 18 and height >180		

5.4.4. 数据权限授权角色

① 菜单访问授权

用户管理菜单;

② 数据权限授权

用户列表数据数据菜单,数据规则权限授权;

- MD ANTRO MOREO RATED						0.875
ARHS	vhartes: 31000300					
N257-		*****	12	District Address (TT)	NUMBER	- 23
+ ADDA FANNE 2.45 2.00 2.0000 ADDA ADDA BO ADDA FANNE ADDA BO ADDA FANNE ADDA FANNE ADDA FANNE 2 ADDA TODA FANNE ADDA FANNE 3 FANNE WEATH IN ANNO ADDA FANNE 4 FANNE WEATH	Q.ss Oss	ビーはそかい。 ビーはそかい。 ビーはそから。 ビーはのから。 I これのから。 I I これのから。 I I I I I I I I I I I I I I I I I			<u>₽</u> ₩	
	1.111.105	·····································	100			

5.4.5. 测试数据权限效果

采用 demo 用户(授权 demo 角色)登录系统,访问用户列表,

效果如下,看不到 admin 用户数据,说明权限生效

JEECG 开道社区		首页	用户管理	∎⊗							
	拼	操作									
▲ 在线开发		用户账号:			用户列表:			选择	部门:		
骨 系统管理	H	▶ 用户录入		損し	✓ 密码重置	🖉 锁5	明户 6	激活用户	土 导)		土 模板下载
用户管理		用户账号	用户名称		组织机构		角色	创建时间	状态		
回 委用分支	1	demo	demo	销售人	员,中国人寿的	急公司,	demo	2015-05-21	激活	會 删除	
♥ 串用小別	2	scott	张代浩	中国人	寿总公司,软(牛开发部,	普通用户	2016-03-17	激活	自删除	
	3	lisi	李四	财务,就	次件开发部,		普通用户	2016-03-17	激活	自劃除	
	4	cgspy	采购审批员	中国人	寿总公司,		管理员	2016-09-30	激活	直劃除	

5.5. 案例二(行级权限 - 登录人只能看自己数据)

5.5.1. 数据权限案例

通过登录人账号,进行数据权限过滤,限制销售人员只能看自己的业务数据。

通过 admin 查看"列表标签"功能如下(数据提前准备,分别采用 demo、scott 两个用户创建)

12254		a area		20 1852	•									-
	inerg_d	letan			- 1									
AMER		m)		es :	(61)	- 855-	1 4	8#88- ·	1000	B +	II .A	Piez: II	•	
0 B486	+24	+#A.8296	/ ===	(2 mann 9	18 A.94	4.90	1.0078	-		(7 2)				9.8
M NOTES.		SR	4.0		1 IN 3	code	1139	98	IN	010110	ABRE	1011		
	1 🖬 1	татара	13					10/9558858		2007-03-03	=	8 88 4 65		
0 (EEEE)	2 1		44	07868	9 AL			10411768008		3007-63-29	18	8 MB + 86		
 0.0013 														1
O 55822														
• 220 AM														
* 16921														
-														
7.082														
# 8 7 88														
-														

5.5.2. 数据权限规则配置

	****							新帝 4424世纪
+	mant / mant							BIRNETRICKI
	89828	-	-	Seau	-	Roman C	80	+ B0BA
1) Criminalita	123	-		0	ton-davriand at		- 10020 10020 1000 1000 100
ł	- CIRCHER		***5		ž.	September		1 fefetett couldy + #(ert, an and free
3	+ 〇明日日第二	141	#892		3	false-chirt-s	a and a submersion granter	
٠	+ Q-6:###	-	1403		•	fa-play-circle	E EE O TORMANDE E MANNER	
5		122	#802		5	6-circuit	E BE O TOWNER BOARD	
	- CIERCETE		===5		8	Schadphones		
2	- Ciwensa	-	****			S-converting	I BA OTTREASE BASINE	
) 〇 系術管理	10	8862		+	(s-turne)	6 MI O DEBHOR BASER	
۲	+ CINTERN	177	2882		11	S-bylt(I)	CERT O FRENCH CONSIGN	
18	* 😅 #1997178	194	17842		100	fo-perm	e mayism Basism	
19		9	1014-3	errol Manufactures (SAlescen	1		CONTRACTOR OFFICE	
28	3 机州均衡数据初期		61142	userController. an Voltaged	2		0 102 0 102 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	
31	·····································	10	179.02	estal form Control (e) of the real of the	ŝ.		6 840 0 CORE-16TO 8 215422	
22	① ロタンボが出版		10105	with months (a) and a family of	+		I III O IIIIIII O DISINI	10 * H * 1 /1 * F Ø

控制请求: jeecgListDemoController.do?datagrid

操作编辑			- = ×
规则名称:	限只能看自己	操作名称范围2~20位字符	
规则字段:	createBy		
条件规则:	等于	•	
规则值:	#{sys_user_code}		
			确定关闭

5.5.3. 数据权限授权角色

① 菜单访问权限

列表标签菜单;

② 数据权限菜单

Jeecg demo 数据权限列表,数据权限规则授权;

# 25 NAVES SNARO RATES SPEED HOLES	a
ACHA	derne: SERTE
REFR	NAMA 🔁 RECORDER 🗄 DESCRIPTION 🛅
RODAL ALLANDARY RODAL ALLANDARY RODAL ALLANDARY RODAL ALLANDARY	Q: 2011 (1) 10/20.2 Q: 2011 (1) 10/20.2 Q: 2011 (1) 10/20.2 Q: 2011 (2) 10/20.2 Q: 2012 (2) 10/20.2

5.5.4. 测试数据权限效果

采用 demo 用户(授权 demo 角色)登录系统,查看菜单【常用实例-列表标签】功能,只能看到自己的数据,说明权限生效。

	100 100		1.00	ette:	0.00			And Antes	V A LINE		10 A.B.	12.1.8
SROR		80	48	Il cases	10	Billionite.	100	-	In	NIVES N	ABME	
-	£)≡]+		44	1,808	6014	AU1		10412706888		3015 (33-29)	a .	8 881 - AU
- MANE												

5.6. 案例三(行级权限 - 登录人可看下级所有人数据)

5.6.1. 数据权限案例

创建三个用户 scott、lisi、demo,设置 demo、scott 为销售人员岗位,设置 lisi 为销售经理属于 demo 和 scott 上级,通过权限配置 lisi 可看下级和自己的业务数据;

采用 admin 用户, 查看"列表标签"菜单, 可以看所有用户数据

R	ecŋ.	demo									
	1	519 i	-	Ref 1 3	871 - 4884	- 7	111 -835- •	0.0003401		II - AI	Battle T
+	2	◆ 录入-建筑原用	/ 編 音志	anie Q an	T BY T B	a . 4 an 7	E 0 3151 0 108	ii a linn	7 8		
	ii)	80	12.00	80	5%3code	1530	.935	IR	(SIECIRE	入影響之	SIN
I	12	manager	1				38786888888		2012-02-28	Ŧ	(a and (~ 105)
1	0	Riddona	59				18888888888		2017-03-29	=	
3	13	Wildows (7)	1				18677777777		2007-03-29	2	8 885 V 1916
4	12	Ridson	100				10011788888		2017-02-29	Ŧ	a ant - ant
ŝ	6	周(dacott部())	2				10760888888		2017-03-28	E	8.891 9.015
£	fil.	44	66	1177300424014	401		20611790988		2017-03-29	π.	8 88 V 610

5.6.2. 数据规则配置原理

通过登录人所属部门,进行数据权限配置,查询业务数据通过{创建部门编码}字段,与{当前登录人部门编码}进行模糊匹配;

例如:当前登录人所属部门编码: A01A02

因为 JEECG 设计组织机构编码都是按照邮编方式组织上下级。

4 🔄 销售部门		A01A02	组织机构		會 删除 ▲ 查看成员 💠 角色设置
⊿ 🔂 销售经理		A01A02A01	组织机构		會 删除 ▲ 查看成员 ◆ 角色设置
📑 销售人员	销售人员	A01A02A01A01	岗位		會 删除 ▲ 查看成员 ◆ 角色设置

他的下级部门可以用 SQL 这样表示:

sysOrgCode like 'A01A02%'

5.6.3. 基础数据准备

① 用户分配组织机构

	用户账号	用户名称	组织机构	角色	创建时间	状态	
1	demo	demo	销售人员,	demo	2015-05-21	激活	自删除
2	scott	张代浩	销售人员,	普通用户	2016-03-17	激活	自删除
3	lisi	李四	销售经理,	经理角色	2016-03-17	激活	會删除

针对 demo、scott 用户分配销售人员岗位,针对 lisi 用户分配销售经理岗位

② 组织机构规则如下,lisi为 demo、scott 上级。

4 🔁 北京国炬软件		A01	公司	會 删除 ▲查看成员 ◆角色设置
🖹 软件信息部		A01A01	组织机构	會 删除 ▲ 查看成员 ◆ 角色设置
4 🔂 销售部门		A01A02	组织机构	會 翻除 ▲ 查看成员 ◆ 角色设置
4 🔂 销售经理		A01A02A01	组织机构	會 翻除 ▲ 查看成员 ◆ 角色设置
🔋 销售人员	销售人员	A01A02A01A01	岗位	會 删除 ▲ 查看成员 ◆ 角色设置

③ 录入业务数据

使用 scott、demo 两个用户录入数据

意用的建工具	查司编辑	521						
1 select	id, na	ne,age,email,pt	one, cree	ate_by,sys_org_o	ode,sys_company_c	ode from je	ecg_demo where	create_by in['scott','demo']
信息 结束:	15 2	W.S.				-		
id		name	age	email	phone	create_by	sys_org_code	sys_company_code
402881875b	19/1410	15b1:黔武scott	1	00 1@qq.com	18611788888	scott	A01A02A01A01	A01
4028818756	19f1410	15b1: 测试demo		50 1@163.com	18888888888	demo	A01A02A01A01	A01
4028818756	19/14101	15b1: 谢试demo即门		1 1@163.com	186777777777	demo	A01A02A01A01	A01
4028818755	19/14103	15b1 Witscottel		2 1@163.com	18788888888	scott	A01A02A01A01	A01

5.6.4. 数据权限规则配置

1	****							Ibm66778CM
4	TARA / TARA							IS NOT THE OWNER OF THE OWNER OWNE
	##80	86	****	WHERE .	****	WWEINERC	80	+ ave.
1		12	Fect.		8	ron-download at		- ADDED ADDED ADDED ADDE
1	- CINDER	12	**a2		2	6-ple-chat		1 REaded coulds - Floring The
1		12	-		1	S-lar-statio		2 . THE FIRST WARDON LINE // (WILLINE
4	- Creik#/:	-	Wang.		4	fa-play-sitcle		
1	> (二·在利用)#	121	1000		x (fa-cloud		
0	- CINAL	Π.	ward.		ŧ.,	fo-headstraine		
,	- Calabordia	=	2403		ŧ	facoremetry;		
*	Strine C	46	2823		8	tubore.		
9	- 四周期于由	-	7+23		19	darbait(h)		
13	*	12	smatt		100	to-goes .		
11	Compare distance	14	-	BenglintDenoController.do7categrid	1			
	the last brief of the best term	1000	instant.	Inclusion examined	(a)		Contrast of the local division of the local	

鼎编			– ■ ×
规则名称:	可看下级数据	通过信息验证!	
规则字段:	sysOrgCode	对应hibernate实体字段	
条件规则:	模糊	•	
规则值:	#{sys_user_code}	→→→→→ 当前登录人所属部门编码	
		_	
_		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	定 关闭

说明:通过模糊规则,类似 like '{当前登录人组织机构}%'

5.6.5. 数据权限授权角色

设置 lisi 用户为经理角色,对角色分配数据权限

* BS STREO RATE ALTO PRANO RARE	o unten ANGEO		P K695
ACTS .		tine:5600	
#620:		-	E ARCHIVERE S BRANKE
+ and / and All All All Aller	9.80 2.88		* # ##################################
soul star In		国際機能	ALL IN THE PRESERVE
oo_opi silaat atta atta atta atta		* 〇〇 日本日本	
2 tiette siette Althe Collign		日本の市市	
atrie 222 ERE ARE COND		副日本地市市	
· ·····		C STREAM	
		日日本時公布	
		- 山田 常用原作	
		副日の時間	
		12日2月25日日	
		「日本の日本	II.
		副目標を見たい	
		日日に日本部	
		・ 「「「「「」」 取得投始	11 C
		El secolorenter la constant	

5.6.6. 测试数据权限效果

通过 lisi 用户登录后台,查看"列表标签"功能,发现可以看到 scott、demo 用户录入的数据, 说明数据权限生效。

Contraction of the local division of the loc		-1		NAMES											
	1		eg,	dama											
D RRAM -	2			10.		45		#11 -#C	(i - 1	-858-		184	10 A	End W	٠
= 16.62		4	2	+ 8.480.000	200		0.88	A. 81. 4		• m • •	alle duns	12			
			11	88	48		80	W)cude	7194	45.8	3.9	114E1380	Ames	80	
		1	12	Retives	50					1000000000		2017-03-29	8	-	
		2	G	Riflaweiß()	t					18677777777		2017/03-29	¢.		
		÷	121	Ridsort	100					10/11768880		2017-43-29	π.		
		4	12	Recently .	2					1070000000		2017-03-29	ā.	8.880 V HIC	

5.7. 案例四 (列级别权限 - 不同的人看到数据列表不同的列)

5.7.1. 功能说明

列级别权限,主要针对数据列字段进行权限控制,从而实现不同角色可以有不同列字段查看权

限;

5.7.2. 列级别权限案例

通过列数据权限,限制 demo 角色,不能查看列字段[电话]

通过 admin 用户查看"标签列表"功能,界面如下:

	NT AVELO	Ness	0								
jeecg.	demo										
- 54	101		14441		167: -#88-	× (6	6 -#5#- *	当建三年	314	= XI	Resia •
+ =-	◆ #A-48000E	/==	0 1.880	0.88	1.9× 1.98	ABSTR	enn ent	an Annes	10		
-	200	***		#i/)	BV Jende	15.88	15.6	1.00	EDECIM	ABRO	pin:
12	#Starn	54					10000000000		2012-03-29	-	2 86 V 86
13	R(Sziventfil)	1					18677777777		2017-03-29		10 Mil (# 1015)
12	Ritterett	100					18511788888		2017-03-29		10 Mill (# 1015)
13	R(durit(d))	¥.					1870mabanana		2012-03-29		

5.7.3. 列表页面编码规则

设置标签参数 field,对应页面控制编码;

<t:dgCol title="id" field="id" hidden="true" queryMode="group" width="120"></t:dgCol>
<t:dgCol title="\$#" field="name" query="true" autocomplete="true" width="120"></t:dgCol>
<t:dgCol title="\$#" field="name" query="true" autocomplete="true" width="120"></t:dgCol>
<t:dgCol title="\$#" field="name" query="true" autocomplete="true" width="120"></t:dgCol>
<t:dgCol title="##" field="formation" field="birthday" formatter="yyyy-NM-dd" queryMode="group" i
<t:dgCol title="##" field="depId" query="true" queryMode="single" dictionary="t_s_depart,id,depare="titdgCol title="##" field="extField"></tidgCol title="##" field="sex" query="true" showMode="radio" dictionary="t_s_depart,id,depare="titdgCol title="##" field="sex" query="true" showMode="radio" dictionary="sex" width="120" exter
<t:dgCol title="##" field="sex" queryMode="group" width="120"></tid
<tr><t:dgCol title="##" field="sex" query="true" queryMode="group" width="120"></tid
<tr><t:dgCol title="##" field="sex" query="true" extend="field"</td><t:dgCol titl

5.7.4. 列表行权限控件配置

masn	85	MWH1	常新年間	R #	RACING			1019		>	基件算人				
10/1 (B.I.E	-	2.年五)		ŋ.	acon-dom	1.00	• 21512	ERIN BRIN	110	1	四副型	18.64	四系空作構成	肉型	1015
39月1日日		夏季3月		1	la-lwitch	0.00	會消費率	FRM Sta		1	千代月東3	81518	phone	他花	a an 17 9
(2 popușe)		茶杯 在	jeacificimiliemsCdotraliei.do?pop	0	1a-oxfortu	8 10	• mate	1910 8 19 2		2	工资產業有	500.	antary	時間	B 811 (23)
il uiste		茶泉泉	jascgFormDemaControllar.do?vite	t	to this:		●営業館	+110 B.MX	234	12					
S and		加量共	joincgFormDiemoController.do?toin	2	con-table	R 161	0.000	Belle	K M						
前常的表现		第第二	jewcgListDemoController do?list	3	con-list-e	1.00	• maile	IN BURNE	191						
G #455		堂夢点)	jeecgFormDemoController.du?nati.	ż	con-hag	8.87	• sau	1211 I 112	EN.						
(2) Hinstoo		足擊共)	precgUit/DecroController.do?mmidi	5	icon drop		0 naie	FRN BRA	t H						
a miter		荒唐四	precipi.rplDiermController.du/Tmysie	6	2011-1010		• 而而的	the Sha	191						
anitor 🕄		和東西	jeecgFormDemoController.do?ued	8	condug	10.00	ounit	1988 B RIR	ene.						
0 (5RR		第8点	jaecgLisiDienoController.do7nwLi	0	icon-Now		• 四周線	1.11 B 11.1	e Hi						
	10.11		above.		该面码	黒和り	(mfield	值对应							
百丽拉件和	N66:		Duouo												
TTT12014	NGG:		priorio												
плюча 1890-езу	NG:		lag	•											
页重控件 4 成例类型:			proce Bag	•											

<t:dgCol title="性別" field="sex" query="true" showMode="radio" dict <t:dgCol title="电话" field="phone" queryMode="group" width="120"></ <t:dgCol title="工意" field="saLary" queryMode="group" width="120"></ <t:dgCol title="创建日期" field="createDate" formatter="yyyy-MM-dd" q

工资查看权限录入同之

5.7.5. 列表行数据权限授权角色

	0.75#				denne antika	
+	用色名称 用色谱人	(7 ADAH 0 4)	0.048 0.00Th	Q.650 (782	25 23 0955	
		#0.499	R0.5 7	89	★ [] 10/1+40/0 → [2] 10/1+40/0	a lungue
1	managin		推進中产		P Departmenter	
2	induced		若元色	● BH ● 田井 ● 田井山王	E DatesDerro	
3	demo		demo	CONTRACTOR OF STREET	2 1 花石市屋	
					E 1 HODER E 1 HODER E 2 SAME E 2 SAME E 1	

5.7.6. 测试列表行数据权限效果

采用 demo 用户(授权 demo 角色)登录系统,访问"标签列表",

效果如下,已经看不到手机号字段,说明列表级权限控制成功。

+#	A. + 录入-提交版	田 🖉 seitt 🛱 HL	Line P main	1. 导入 1. 导动	L METER	🗢 FTED 🗢 MAREN	• 【电话】列不	5.2.7	
E	80	6.01	WK3	BIT3code	19331	LR	050EE310	入纪纪5	19/9
1 E	1238008	11	北京国际软件	A01	息性	1.00	2017-04-16	8	9 86 V 86
2 [小朋	12	北京國東京中	A01	20	12.00	2017-04-14	(B)	n me v nu
a E	złocia [¥(北京国国政件	A01	SOLE.	123.00	2017-04-17	a.	8 MIL 🗸 1612
1	22	22	北京国场软件	A01	REFE	1212.00	2017-05-04	ð	11 ETF - 11 III
5 E	2222	22	特殊部门	A01A02	男性	11.00	2017-05-05	a	B 副社 → 南庄
5	dwedwedwe	12	北京国垣软件	A01	会性	12.00	2017-06-05	8	n 200 - witt
7	10.00006-0250	10			0.00	0.00	2017-06-28	-25	0 800 - 1035

5.8. 采用 Minidao 方式权限集成

5.8.1. 权限配置规则

说明: SQL 方式数据权限规则一般采用 Minidao 实现数据操作,当然也可以是其他纯 SQL 方式, 配置对应数据库表的字段,非实体字段

						And the second sec
	60.3m				- * ×	+ 2121
	and called					MALLON NOVICE NUMBER ADDRESS A
	10100	現れは	3741	1082-11099		A REAL COMPANY OF ADDRESS (1998)
	101111	un jara	-			
	2010 E	747				
	AND .	atres				
-27						
-0					42 40	
	conversion of a close of	requirements for a second			anterente anterente a	

5.8.1. 权限生成 SQL 规则获取方法

通过工具类 org.jeecgframework.core.util.JeecgDataAutorUtils

```
/**
  * 获取请求对应的数据权限规则
  * @param request
  * @return
*/
 @SuppressWarnings("unchecked")
 public static synchronized List<TSDataRule> loadDataSearchConditonSQL() {
    return (List<TSDataRule>) ContextHolderUtils.getRequest().getAttribute(
            Globals.MENU_DATA_AUTHOR_RULES);
 }
 /**
  ★ 获取请求对应的数据权限soL
  * @param request
  * @return
  */
 public static synchronized String loadDataSearchConditonSQLString() {
    return (String) ContextHolderUtils.getRequest().getAttribute(
            Globals.MENU DATA AUTHOR RULE SQL);
 }
```

通过方法: JeecgDataAutorUtils.loadDataSearchConditonSQLString(),可以直接获取配置的权限对 应的 sql 规则。