

JEECG 智能开发平台

Online Coding 表单开发手册

2017/04/11

www.jeecg.org

Jeecg 社区

目录

1. Online表单配置.....	4
1.1. 表单参数介绍.....	4
1.1.1. 主参数说明.....	4
1.1.2. TAB明细页功能说明.....	4
1.2. 单表类型表单.....	5
1.2.1. 创建数据表单.....	5
1.2.2. 同步数据库.....	6
1.2.3. 测试表单功能.....	7
1.3. 一对多类型表单.....	8
1.3.1. 创建主表/附表.....	8
1.3.2. 测试功能.....	10
1.4. 树表类型表单.....	11
1.5. 表单访问请求地址.....	12
1.5.1. 表单列表访问请求.....	12
1.5.2. 表单页面访问地址.....	12
1.1. 表单样式个性化.....	13
1.1.1. 方式一：通过表单风格.....	13
1.1.2. 方式二：通过模板配置.....	14
1.2. Online标准字段.....	15
1.1. 表单删除.....	16
2. Online表单控件.....	17
2.1. 数据字典.....	17
2.2. Popup控件.....	18
2.3. 时间控件.....	20
2.4. 富文本控件.....	20
2.5. 查询条件配置.....	21
2.6. 扩展参数用法.....	22
2.7. 字段显示隐藏.....	23
2.8. 字段排列顺序.....	23
2.9. 字段校验规则.....	23
2.10. 主键规则.....	24
2.11. 外键规则.....	24
3. Online表单高级应用.....	25
3.1. Online表单模板设计.....	25
3.1.1. Word表单模板设计.....	25
3.1.2. 上传Word表单模板/复制word样式.....	25
3.1.3. 激活模板.....	27

3.1.4.	测试表单模板效果.....	27
3.1.5.	Word模板字段校验规则.....	28
3.2.	Online表单自定义样式.....	28
3.2.1.	介绍.....	29
3.2.2.	表单样式自定义.....	29
3.2.3.	表单样式模板命名.....	29
3.2.4.	表单样式上传.....	30
3.2.5.	表单样式选择.....	30
3.3.	数据库表导入表单.....	31
4.	Online二次开发.....	32
4.1.	JS增强.....	32
4.2.	SQL增强.....	34
4.2.1.	基本用法.....	34
4.2.2.	系统变量用法.....	35
4.3.	自定义按钮.....	37
4.4.	Java增强.....	38
4.5.	表单导出导入.....	39
5.	Online代码生成.....	39
5.1.	创建表单并生成表.....	39
5.2.	代码生成器配置.....	40
5.3.	代码生成.....	41
5.4.	功能测试.....	43
5.5.	一对多和一对一表单代码生成.....	44
5.6.	自定义OL代码生成器模板.....	47
6.	查询机制（数据权限）.....	48
6.1.	列表数据过滤.....	48

1. Online表单配置

Online 表单支持：单表模型、一对多模型、一对一模型、树模型。

1.1. 表单参数介绍

1.1.1. 主参数说明

表名	数据库表名
表描述	备注
主键策略	主键策略：UUID/NATIVE(自增)/SEQUENCE（适合 oracle）
表单分类	区分表种类的（不重要）
表类型	表的模型，分单表、一对多、树
PC 表单风格	PC 端，表单添加页面和修改页面的风格
移动表单风格	移动 OA 审批端，表单添加页面和修改页面的风格
显示复选框	生成的表单数据列表，是否带着 checkbox
是否分页	生成的表单数据列表，是否分页展示
查询模式	生成的表单数据列表，查询条件只单个字段查询，还是多字段查询
是否树：	控制表单类型，树类型表单需要选择是
树形表单父 id	树类型表单，用于控制上下级父子关系字段
树开表单列	树类型表单，列表页面用于折叠展示的字段

1.1.2. TAB 明细页功能说明

1	数据库属性	对应字段数据库表字段的属性配置
2	页面属性	<ol style="list-style-type: none"> 1. 对应表单字段展示控件效果，可定义控件类型，控件长度 2. 是否查询条件，查询类型配置 3. 控制字段表单页面、列表页面是否显示 4. 表单字段 label 名字 <p>目前支持</p> <p>text/password/select/radio/checkbox/date/datetime/file/textarea/ue</p>

		编辑器/popup 等
3	校验字段	<ol style="list-style-type: none"> 1. 用于设置表单字段对应的字典：比如性别男女，popup 对应的报表； 2. 设置字段的校验规则：手机号，邮箱等等 3. 设置列表字段，弹出页面链接
4	外键	外键设置，目前外键关系是在附表中设置
5	索引	对应数据库表索引，支持单字段索引，多字段索引 索引类型：普通索引\唯一索引



1.2. 单表类型表单

1.2.1. 创建数据表单

界面如下图：



说明:

创建单表:

表单类型: **单表**

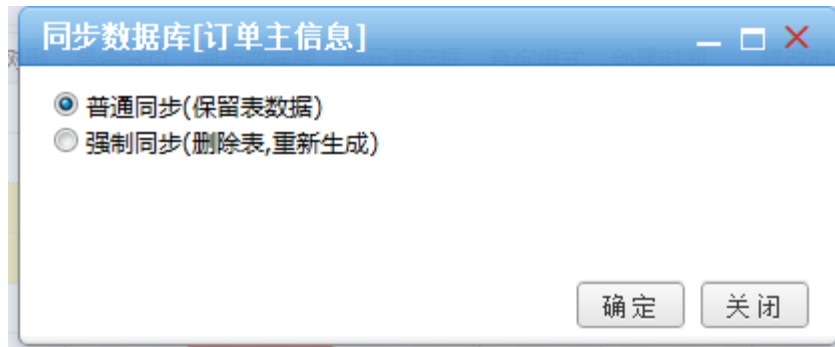
要有主键, 设置不允许空值、不显示、不查询并且主键只能是 ID

1.2.2. 同步数据库

进入 Online 表单列表, 点击同步数据库, 将同步到数据库创建表



- 普通同步, 会保留数据库表数据, 进行同步修改表结构 (适合修改表操作)
- 强制同步, 会删除表数据进行同步



1.2.3. 测试表单功能

点击列表，功能测试按钮，进入表单列表，测试：添加、修改、查看等功能

请假标题	请假人	请假类型	请假开始时间	请假结束时间	所属部门	请假原因	部门审批人	部门审批意见	操作
1 请假单	zhoujf	探亲假	2013-07-01 00:00:	2013-07-07 00:00:	IT	探亲假	leader	同意	[删除]

添加页面：

请假单录入

请假标题:

请假人:

性别: 男性

请假开始时间:

请假结束时间:

请假天数:

所属部门: 信息部

请假原因:

部门审批人:

确定 关闭

请假标题:	请假单
请假人:	zhoujf
请假类型:	探亲假
请假开始时间:	2013-07-01
请假结束时间:	2013-07-07
所属部门:	IT
请假原因:	探亲假
部门审批人:	leader
部门审批意见:	同意

1.3. 一对多类型表单

Online 支持一对多，一对一模型表单配置。

1.3.1. 创建主表/附表

主表创建，设置表单类型为主表；

表单名称:	fom_order_main	表关联:	订单主信息
主键策略:	UUID(36位唯一标识)	表类型:	主表
表单分类:	普通表单	移动端表单风格:	—请选择—
PC表单风格:	—请选择—	是否分页:	是
显示制表符:	否	查询模式:	设备自适应
是否树:	否	附表:	fom_order_ticket_fom_order_customer

序号	操作	字段名称	字段备注	字段长度	小数点	默认值	字段类型	主键	允许空值
1		id	主键	36	0		String	是	否
2		order_code	订单号	50	0		String	否	否
3		order_date	订单日期	20	0		Date	否	否
4		order_money	订单金额	10	3		Double	否	否
5		content	备注	255	0		String	否	否

附表创建，设置表单类型为附表，配置外键字段



附表外键设置，设置该字段对应的主表名、主表字段



主子表关系会自动展示在主表的附表字段（多个附表会以逗号分割）

主表和附表创建完后，分别点击同步数据库，创建表。

说明：附表不能单独维护数据；

一对一和一对多配置，通过表类型设置，子表 tab 展示顺序通过序号控制。

1.3.2. 测试功能

主表作为统一表单功能测试入口，附表不提供功能测试入口；

点击主表，功能测试链接进入表单列表,打开录入编辑界面

订单主信息录入

订单号: 订单日期:

订单金额: 备注:

订单机票信息 订单客户信息

+ 添加 - 删除

序号	操作	客户名	单价	性别	电话
1	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	男性	<input type="text"/>

确定 关闭

1.4. 树表类型表单

表单创建，基础配置如下：

1. 设置表单类型为：单表；
2. 是否树选择：是；
3. 设置特殊字段：【树形表单父 id】【树开表单列】

编辑表单

表名: iform_tree 表描述: 第一个树

主键策略: UUID(36位唯一编码)

表单分类: 普通表单 表类型: 单表

PC表单风格: ACE默认模板 移动表单风格: ---请选择---

显示复选框: 否 是否分页: 是

是否树: 是 查询模式: 单表查询

树形表单父id: father_id 树开表单列: name

数据库属性 页面属性 校验字典 外键 索引

+ 添加 - 删除

序号	操作	字段名称	字段备注	字段长度	小数点	默认值	字段类型	主键	允许空值
5	<input type="checkbox"/>	update_name	更新人名称	50	0		String	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	update_by	更新人登录名称	50	0		String	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	update_date	更新日期	20	0		Date	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	name	物料编码	32	0		String	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	father_id	父ID	32	0		String	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	age	age	32	0		String	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

确定 关闭

效果如：

第一个树			
+ 录入 ✎ 编辑 🗑️ 批量删除 🔍 查看 📄 Excel数据导入 📄 Excel导出			
	物料编码	age	
1	📁 爸爸	80	🗑️ 删除
2	📁 爸爸	30	🗑️ 删除
3	📄 小孩	1	🗑️ 删除

1.5. 表单访问请求地址

1.5.1. 表单列表访问请求

获取表单列表访问，通过点击表单列表的“配置地址”获取，可以将请求配置在菜单中。

1.5.2. 表单页面访问地址

Online 表单页面访问区分添加、编辑、查看，还区分是否带有 button，详细参考下面：可以针对 online 不同的页面，做不同的权限控制；

1	添加页面	cgFormBuildController/ftlForm/{Online 表单名}/goAdd.do
2	添加页面带 button	cgFormBuildController/ftlForm/{Online 表单名}/goAddButton.do
3	查看页面	cgFormBuildController/ftlForm/{Online 表单名}/goDetail.do?id={?}
4	修改页面	cgFormBuildController/ftlForm/{Online 表单名}/goUpdate.do?id={?}
5	修改页面带 button	cgFormBuildController/ftlForm/{Online 表单名}/goUpdateButton.do?id={?}
6	通过特定样式访问表单{参数： olstylecode=leaveApplicationForm}	cgFormBuildController/ftlForm/{Online 表单名}/goAdd.do?olstylecode=leaveApplicationForm
7	通过特定模板访问表单 {参数： ftlVersion=1}	cgFormBuildController/ftlForm/{Online 表单名}/goAdd.do?ftlVersion=1

1.1. 表单样式个性化

说明：添加编辑表单的风格，jeecg 通过两种方式，给用户不同风格配置

优先级：自定义模板优先于表单风格，所以设置了激活模板，选择表单风格无效

1.1.1.方式一：通过表单风格

序号	操作	字段名称	字段备注	字段长度	小数点	默认值	字段类型	主键	允许空值
1	<input type="checkbox"/>	id	主键	36	0		String	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	create_name	创建人名称	50	0		String	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	create_by	创建人登录名称	50	0		String	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	create_date	创建日期	20	0		Date	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	update_name	更新人名称	50	0		String	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

说明：

表单风格分： PC 表单风格\移动表单风格

PC 表单风格： PC 后台表单风格展示使用

移动表单风格： 移动 OA 申请中使用的表单风格

效果：

入职员工录入

表单信息管理

名字：	<input type="text"/>
性别：	<input type="radio"/> 男性 <input type="radio"/> 女性
生日：	<input type="text"/>
个人简介：	<input type="text"/>

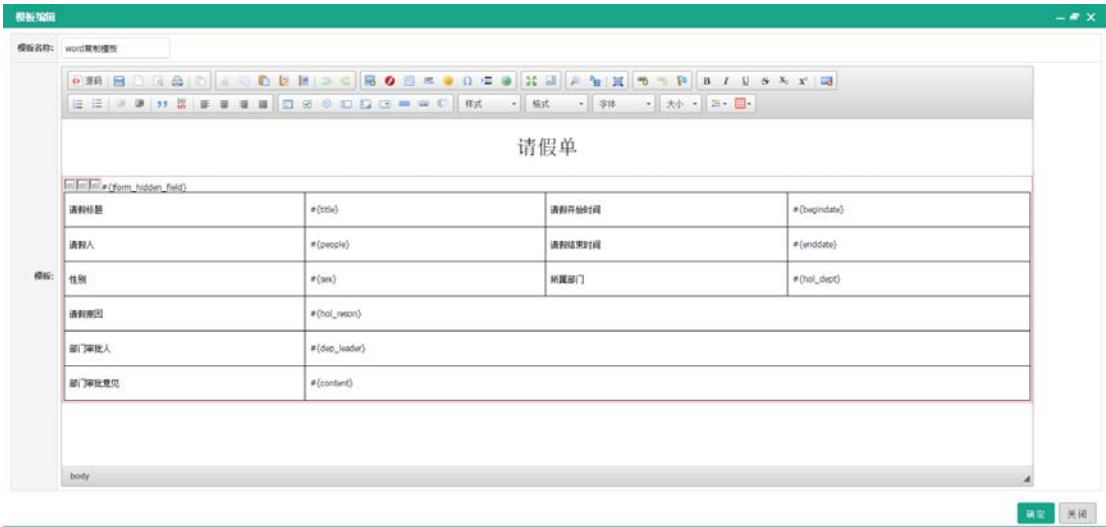
确定 关闭

1.1.2. 方式二：通过模板配置

点击 online 表单的模板配置，进入模板设计列表页面，点击创建模板

表类型	表名	表单分类	表描述	版本	同步数据库	操作	
<input type="checkbox"/>	单表	jform_employee_entry	普通表单	员工入职单	48	已同步	删除 移除 模板配置 功能测试 配置地址 复制表单
<input type="checkbox"/>	单表	jeecg_custom_record	普通表单	客户跟踪记录表	43	已同步	删除 移除 模板配置 功能测试 配置地址 复制表单
<input type="checkbox"/>	单表	jeecg_custom_info	普通表单	客户资料管理	6	已同步	删除 移除 模板配置 功能测试 配置地址 复制表单
<input type="checkbox"/>	单表	jform_tree	普通表单	第一个树	17	已同步	删除 移除 模板配置 功能测试 配置地址 复制表单
<input type="checkbox"/>	主表	jform_order_main	普通表单	订单主信息	118	已同步	删除 移除 模板配置 功能测试 配置地址 复制表单
<input type="checkbox"/>	单表	jform_leave	普通表单	请假单	167	已同步	删除 移除 模板配置 功能测试 配置地址 复制表单
<input type="checkbox"/>	附表	jform_order_customer	普通表单	订单客户信息	20	已同步	删除 移除 复制表单
<input type="checkbox"/>	附表	jform_order_ticket	普通表单	订单机票信息	23	已同步	删除 移除 复制表单
<input type="checkbox"/>	单表	jform_price1	普通表单	价格认证机构统计表	3	已同步	删除 移除 模板配置 功能测试 配置地址 复制表单

模板设计：



设计完成，点击激活（表单模板可以多个，激活状态只能有一个）

激活后，重新加入功能测试，点击添加页面，效果如下：



1.2. Online标准字段

Online 表单建表默认标准字段，不要轻易删除，方便数据权限管理；

约定字段名称	约定字段释义
create_date	创建日期
create_by	创建人用户账号

create_name	创建人名称
update_date	修改日期
update_by	更新人用户账号
update_name	更新人名称
sys_org_code	创建人所属部门
sys_company_code	创建人所属公司

在表单配置中如果存在上述字段，则表单在进行保存或者更新时，会默认填充为系统变量的值。

示例中配置了系统变量的字段。



在数据保存时，这些字段会默认填充为系统变量{当前用户创建人账号、当前用户名字、当前用户所属部门、当前用户所属公司、当前系统时间}。

1.1. 表单删除

表单删除分两种模式：删除\移除

删除：删除 online 配置表的同时会删除数据库物理表。

移除：只删除 online 配置表，数据库物理表保留。

智能表单配置							
表类型: --请选择--		表名: <input type="text"/>		同步数据库: --请选择--			
+ 创建表单 编辑表单 自定义按钮 js增强 sql增强 java增强 表单导出 表单导入 + 代码生成 + 数据库导入表单							
<input type="checkbox"/>	表类型	表名	表单分类	表描述	版本	同步数据库	操作
<input type="checkbox"/>	单表	test_person	普通表单	入职员工	36	已同步	自删除 移除 模板配置 功能测试 配置地址 复制表单
<input type="checkbox"/>	单表	fjorm_contact_group	VIP表单	通讯录分组	56	已同步	自删除 移除 模板配置 功能测试 配置地址 复制表单
<input type="checkbox"/>	单表	fjorm_contact	普通表单	个人通讯录	60	已同步	自删除 移除 模板配置 功能测试 配置地址 复制表单
<input type="checkbox"/>	附表	fjorm_resume_exp_info	普通表单	工作信息表	16	已同步	自删除 移除 复制表单 配置表

2. Online表单控件

2.1. 数据字典

表单字段，通过系统配置字典，展示下拉、Checkbox、Radio 等

首选配置表单字段页面控件类型：

数据库属性		页面属性	校验字典	外键	索引	控件类型		控件长度	是否查询	查询类型	扩展参数
6	update_by	更新人登录名称	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	文本框 密码 单选框 多选 日期(yyyy-MM-dd) 日期(yyyy-MM-dd HH:mm:ss) 文件 多行文本 下拉框 popup弹出框 图片 UE编辑器		<input type="checkbox"/>	普通查询		
7	update_date	更新日期	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	单选框	120	<input type="checkbox"/>	普通查询		
8	sys_org_code	所属部门	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	日期(yyyy-MM-dd)		<input type="checkbox"/>	普通查询		
9	sys_company_code	所属公司	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	文件		<input type="checkbox"/>	普通查询		
10	bpm_status	流程状态	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	多行文本 下拉框 popup弹出框		<input type="checkbox"/>	普通查询		
11	name	名字	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	图片 UE编辑器		<input checked="" type="checkbox"/>	普通查询		
12	sex	性别	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	单选框	120	<input checked="" type="checkbox"/>	普通查询		
13	birthday	生日	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	日期(yyyy-MM-dd)	120	<input type="checkbox"/>	普通查询		
14	conets	个人简介	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	文本框	120	<input type="checkbox"/>	普通查询		

配置字典：

数据库属性		页面属性	校验字典	外键	索引	字典Table	字典Code	字典Text
6	update_by	更新人登录名称	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--请选择--		
7	update_date	更新日期	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--请选择--		
8	sys_org_code	所属部门	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--请选择--		
9	sys_company_code	所属公司	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--请选择--		
10	bpm_status	流程状态	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--请选择--	bpm_status	
11	name	名字	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	字母		
12	sex	性别	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	请选择	sex	
13	birthday	生日	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	--请选择--		
14	conets	个人简介	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	--请选择--		

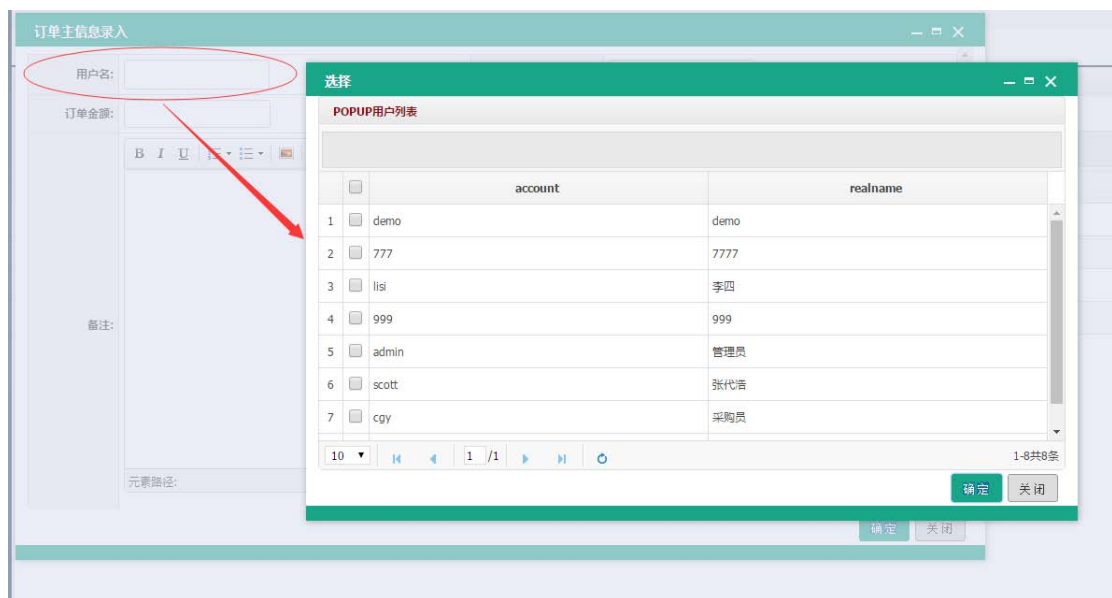
字段 code 对应：系统管理 ->数据字典

字典名称	字典Code	删除	查看类型
1 控件类型	widgetType	删除	查看类型
2 机构类型	orgtype	删除	查看类型
3 消息发送状态	msgStatus	删除	查看类型
4 图标类型	icontype	删除	查看类型
5 订单类型	order	删除	查看类型
6 客户类型	custom	删除	查看类型
7 服务项目类型	service	删除	查看类型
8 查询模式	searchmode	删除	查看类型
9 逻辑条件	yesorno	删除	查看类型
10 字段类型	fieldtype	删除	查看类型
11 数据表	database	删除	查看类型
12 文档分类	fieltype	删除	查看类型
13 性别类	sex	删除	查看类型
14 数据库类型	dbtype	删除	查看类型

2.2. Popup控件

该控件是通过 POPUP 弹出页面方式，选择用户需要的数据，带回表单中。比如：订单表中选择用户。

先看效果：（点击用户输入框，弹出用户选择列表）



查看配置：

定义页面属性名称及控件类型

编辑表单

表名: jeecg_popup 表描述: popup测试

主键策略: UUID(36位唯一编码)

表单分类: 普通表单 表类型: 单表

PC表单风格: ---请选择--- 移动表单风格: ---请选择---

显示复选框: 否 是否分页: 是

是否树: 否 查询模式: 单表查询

数据库属性 页面属性 校验字典 外键 索引

字段名称	字段备注	表单显示	列表显示	控件类型	控件长度	是否查询	查询类型	扩展参数
sys_company_code	所属公司	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	文本框	120	<input type="checkbox"/>	普通查询	
bpm_status	流程状态	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	文本框	120	<input type="checkbox"/>	普通查询	
username	名称	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	popup弹出框	120	<input type="checkbox"/>	普通查询	
realname	真名	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	文本框	120	<input type="checkbox"/>	普通查询	

确定 关闭

编辑表单

表名: jform_order_customer 表描述: 订单客户信息

主键策略: UUID(36位唯一编码)

表单分类: 普通表单 表类型: 附表

PC表单风格: ---请选择--- 移动表单风格: ---请选择---

显示复选框: 是 是否分页: 是

是否树: 否 查询模式: 单表查询

数据库属性 页面属性 校验字典 外键 索引

序号	字段名称	字段备注	字段Href	验证规则	字典Table	字典Code	字典Text
1	id	主键					
2	name	客户名			user_msg	account	realname
3	money	单价					
4	sex	性别				sex	
5	telephone	电话					

确定 关闭

选择

用户账号和名字

account: [] ~ [] realname: []

查询 重置

	account	realname
<input type="checkbox"/>	deptLeader	部门经理
<input type="checkbox"/>	depmanager	副总经理
<input type="checkbox"/>	fileclerk	档案管理员
<input type="checkbox"/>	manager	总经理
<input type="checkbox"/>	cw	财务
<input type="checkbox"/>	test	测试账号
<input type="checkbox"/>	serviceRennit	服务上报表

10 / 1 / 3

1-10共22条

确定 关闭

页面中字典 Table 的值对应配置的“动态报表”的 code, 字典 Code 对应填充到当前页面的值,

字典 Text 对应从 popup 报表选取的值要填充到的对应字段，字典 Code 和字典 Text 可配置多个值，一一对应，以英文逗号隔开。

当配置了字典 Code 后，平台根据字典 Code 进行取值，若没有配置，则根据字典 Text 进行取值。

Online 报表配置：



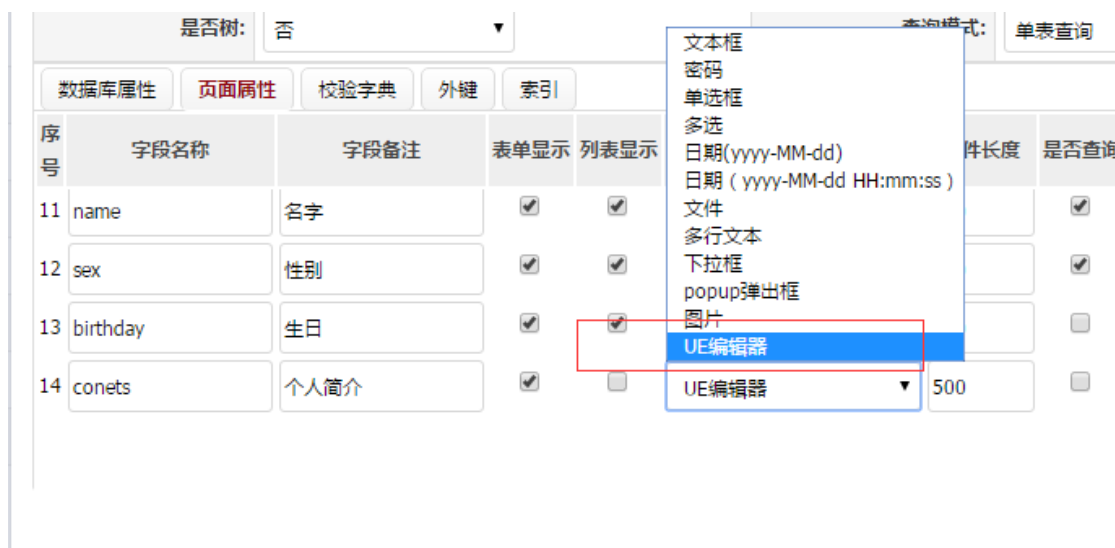
2.3. 时间控件

目前支持两种时间类型：年月日/年月日时分秒

序号	字段名称	字段备注	表单显示	列表显示	控件类型	控件长度
4	create_date	创建日期	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	日期(yyyy-MM-dd)	120
5	update_name	更新人名称	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	文本框	
6	update_by	更新人登录名称	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	密码	
7	update_date	更新日期	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	单选框	
8	sys_org_code	所属部门	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	多选	

2.4. 富文本控件

目前采用 UE 编辑器，作为系统默认富文本编辑



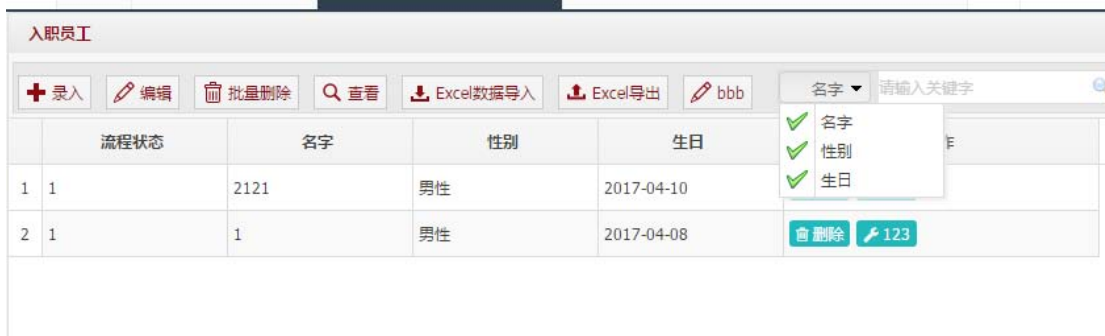
2.5. 查询条件配置

查询分类两种模式：单字段查询、组合查询（默认为单字段查询）

查询字段配置如下（可配置普通查询和范围查询）



单字段查询效果：



组合查询效果:



通过设置主页查询模式来实现



2.6. 扩展参数用法

通过扩展参数可以给表单页面控件，拓展更多元素：比如默认值，颜色等等。

拓展参数格式为 json 风格：{value:'张三'}

序号	字段名称	字段备注	表单显示	列表显示	控件类型	控件长度	是否查询	查询类型	扩展参数
9	sys_org_code	所属部门	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	文本框	120	<input type="checkbox"/>	普通查询	
10	sys_company_code	所属公司	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	下拉框	120	<input type="checkbox"/>	普通查询	
11	bpm_status	流程状态	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	下拉框	120	<input type="checkbox"/>	普通查询	
12	name	名字	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	文本框	120	<input checked="" type="checkbox"/>	普通查询	{value:'张三'}
13	sex	性别	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	单选框	120	<input checked="" type="checkbox"/>	普通查询	
14	birthday	生日	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	日期(yyyy-MM-dd)	120	<input checked="" type="checkbox"/>	范围查询	
15	conets	个人简介	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	文本框	120	<input type="checkbox"/>	普通查询	

2.7. 字段显示隐藏

Online 可控制字段在列表中和表单中是否显示：

序号	字段名称	字段备注	表单显示	列表显示	控件类型	控件长度	是否查询	查询类型	扩展参数
4	sex	性别	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	多选	120	<input checked="" type="checkbox"/>	普通查询	
5	begindate	请假开始时间	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	日期(yyyy-MM-dd)	0	<input type="checkbox"/>	范围查询	
6	enddate	请假结束时间	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	日期(yyyy-MM-dd HH)	120	<input type="checkbox"/>	范围查询	
7	day_num	请假天数	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	文本框	120	<input type="checkbox"/>	普通查询	
8	hol_dept	所属部门	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	下拉框	0	<input type="checkbox"/>	普通查询	
9	hol_reson	请假原因	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	UE编辑器	600	<input type="checkbox"/>	普通查询	
10	dep_leader	部门审批人	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	文本框	0	<input type="checkbox"/>	普通查询	
11	content	部门审批意见	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	文本框	0	<input type="checkbox"/>	普通查询	
12	file_str	附件	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	文件	120	<input type="checkbox"/>	普通查询	
13	create_by	创建人	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	文本框	120	<input type="checkbox"/>	普通查询	

2.8. 字段排列顺序

表单和列表字段显示的先后顺序是按照表单设计顺序来展示的，在“数据库属性”Tab，鼠标放在列字段上，出现上下箭头，点击可以挪动字段的上下顺序

序号	操作	字段名称	字段备注	字段长度	小数点	默认值	字段类型	主键	允许空值
1	<input type="checkbox"/>	id	主键	36	0		String	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	title	请假标题	50	0		String	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	people	请假人	20	0		String	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	sex	性别	10	0		String	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	enddate	请假结束时间	0	0		Date	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	begindate	请假开始时间	0	0		Date	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	day_num	请假天数	10	0		Integer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	hol_dept	所属部门	32	0		String	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	hol_reson	请假原因	255	0		String	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	dep_leader	部门审批人	20	0		String	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

2.9. 字段校验规则

校验规则继承了 `validform` 的规则，可扩展，支持非空，邮箱，数字、手机号正则等等校验规则。

需要注意点：如果同时校验数字，并且校验必须输入，请选择校验必填字段。

序号	字段名称	字段备注	字段Href	验证规则	校验必值	字典Table	字典Code	字典Text
6	update_by	更新人登录名称		--请选择--	<input type="checkbox"/>			
7	update_date	更新日期		--请选择--	<input type="checkbox"/>			
8	sys_org_code	所属部门		--请选择--	<input type="checkbox"/>			
9	sys_company_code	所属公司		--请选择--	<input type="checkbox"/>			
10	bpm_status	流程状态		--请选择--	<input type="checkbox"/>		bpm_status	
11	name	名字		字母	<input type="checkbox"/>			
12	sex	性别		--请选择--	<input type="checkbox"/>		sex	
13	birthday	生日		非空	<input type="checkbox"/>			
14	conets	个人简介		数字	<input checked="" type="checkbox"/>			

2.10. 主键规则

Online 默认 ID 为唯一主键

序号	操作	字段名称	字段备注	字段长度	小数点	默认值	字段类型	主键	允许空值
1	<input type="checkbox"/>	id	主键	36	0		String	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2.11. 外键规则

Online 外键设置，在附表中设置，一般对应主表 ID

编辑表单
— □ ×

表名: <input type="text" value="jform_order_customer"/>	表描述: <input type="text" value="订单客户信息"/>
主键策略: <input type="text" value="UUID(36位唯一编码)"/>	
表单分类: <input type="text" value="普通表单"/>	表类型: <input type="text" value="附表"/> <input checked="" type="radio"/> 一对多 <input type="radio"/> 一对一 序号: 1
PC表单风格: <input type="text" value="---请选择---"/>	移动表单风格: <input type="text" value="---请选择---"/>
显示复选框: <input type="text" value="是"/>	是否分页: <input type="text" value="是"/>
是否树: <input type="text" value="否"/>	查询模式: <input type="text" value="单表查询"/>

数据库属性
页面属性
校验字典
外键
索引

序号	字段名称	字段备注	主表名	主表字段
3	money	单价		
4	sex	性别		
5	telephone	电话		
6	fk_id	外键	jform_order_main	id

3. Online表单高级应用

3.1. Online表单模板设计

3.1.1. Word表单模板设计

请假单

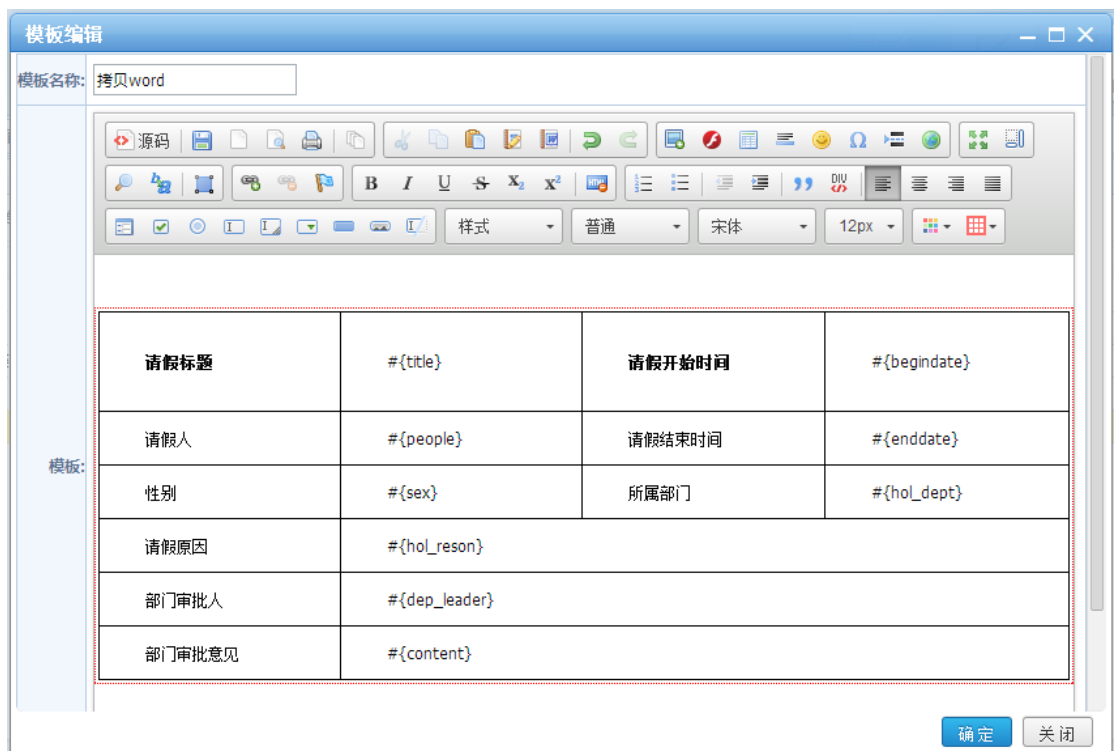
请假标题	<code>#{title}</code>	请假开始时间	<code>#{begindate}</code>
请假人	<code>#{people}</code>	请假结束时间	<code>#{enddate}</code>
性别	<code>#{sex}</code>	所属部门	<code>#{hol_dept}</code>
请假原因	<code>#{hol_reson}</code>		
部门审批人	<code>#{dep_leader}</code>		
部门审批意见	<code>#{content}</code>		

表单要关联数据表中的字段使用`#{字段名}`来表示

3.1.2. 上传Word表单模板/复制word样式

通过 word 模板上传或者直接复制 word 格式到编辑器中。

注意： 上传 Word 模板，需要安装 Jacob COM 组件



3.1.3. 激活模板

首页	表单配置 ×	表单数据列表 [请假单] ×	表单模板 ×		
表单模板列表					
+ Word模板上传					
	模板名称	版本号	激活状态	word路径	操作
1	请假单	0	未激活	请假单.doc	[删除][激活][模板编辑]

首页	表单配置 ×	表单数据列表 [请假单] ×	表单模板 ×		
表单模板列表					
+ Word模板上传					
	模板名称	版本号	激活状态	word路径	操作
1	请假单	0	已激活	请假单.doc	[取消激活][模板编辑]

3.1.4. 测试表单模板效果

进入表单列表页面，点击添加页面，查看效果

请假单录入
- □ ×

请假单

请假标题	<input type="text"/>	请假开始时间	<input type="text"/>
请假人	<input type="text"/>	请假结束时间	<input type="text"/>
请假类型	<input type="text"/>	所属部门	<input type="text"/>
请假原因	<input type="text"/>		
部门审批人	<input type="text"/>		
部门审批意见	<input type="text"/>		

请假单编辑
— □ ×

请假单

请假标题	<input type="text" value="请假单"/>	请假开始时间	<input type="text" value="2013-7-1 0:00:00"/>
请假人	<input type="text" value="zhoujf"/>	请假结束时间	<input type="text" value="2013-7-7 0:00:00"/>
请假类型	<input type="text" value="探亲假"/>	所属部门	<input type="text" value="IT"/>
请假原因	<input type="text" value="探亲假"/>		
部门审批人	<input type="text" value="leader"/>		
部门审批意见	<input type="text" value="同意"/>		

3.1.5. Word模板字段校验规则

整体的设计思想延续 ValidForm 的表达式规则, 支持自定义

不能为空!	*	
*6-16	*6-16	
请填写数字!	n	
请填写 6 到 16 位数字!	n6-16	
不能输入特殊字符!	s	
请填写邮政编码!	P	
请填写手机号码!	m	
邮箱地址格式不对!	e	
请填写网址!	url	

3.2. Online表单自定义样式

3.2.1.介绍

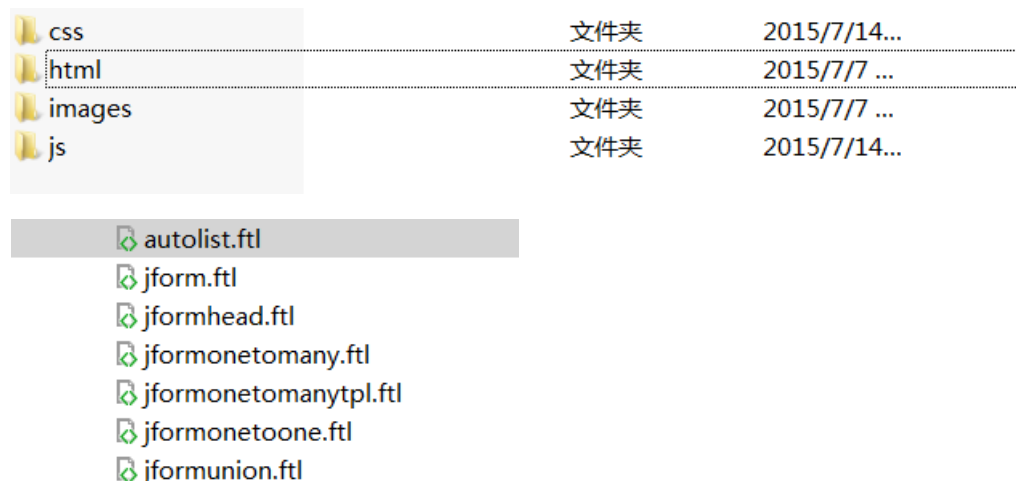
Online表单通过风格切换，实现一个表单多种展现风格；Online表单风格支持用户自定义。

3.2.2.表单样式自定义

下载默认风格，修改html页面和样式。



下载模板目录和文件格式如下：



3.2.3.表单样式模板命名

注意：文件名是固定的，模板内容可以自行修改

1	单表模型，表单模板名字	jform.ftl
2	一对多模型、一对一模型，表单模板名字	jformunion.ftl
3	列表模板名字	autolist.ftl

3.2.4. 表单样式上传

选择自定义风格 ZIP 文件，设置类型通用，激活状态上传。



3.2.5. 表单样式选择

模板上传后在【Online表单开发】功能编辑页面，选择表单风格



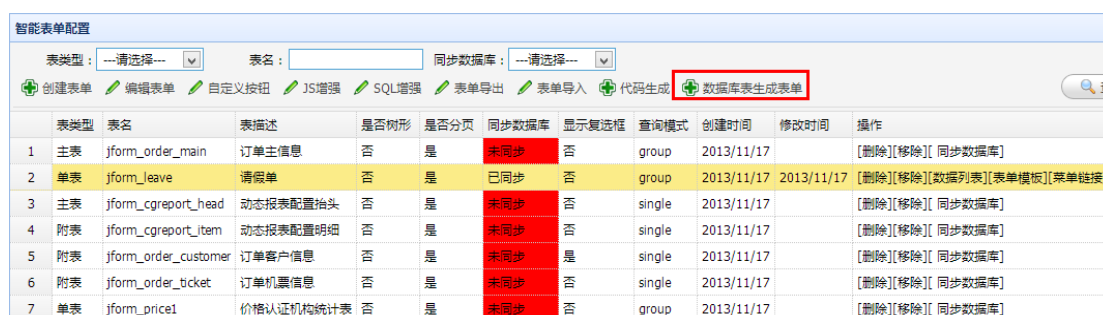
点击【Online表单开发】列表页面【功能测试】可查看表单效果

3.3. 数据库表导入表单

根据数据库存在的物理表来生成智能表单的配置。

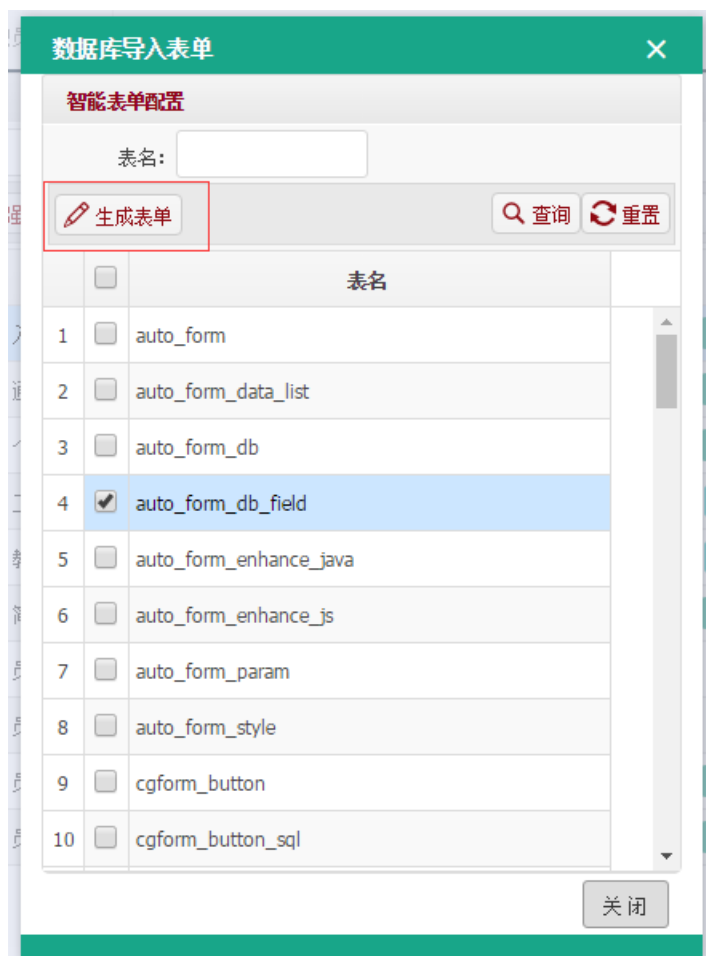
注意: 已经存在表需要遵循 online 规则, 主键必须是 ID, 且是唯一主键。

① 点击[数据库表生成表单]。



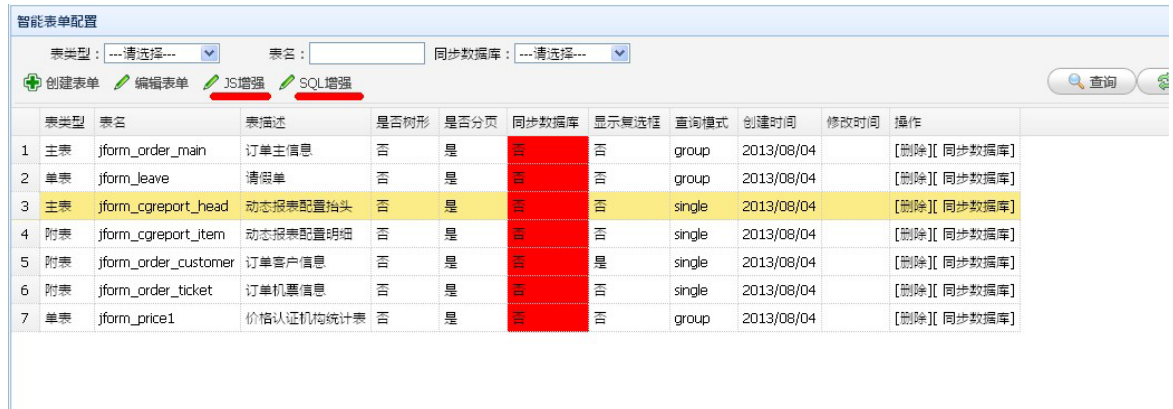
表类型	表名	表描述	是否树形	是否分页	同步数据库	显示复选框	查询模式	创建时间	修改时间	操作
主表	jform_order_main	订单主信息	否	是	未同步	否	group	2013/11/17		[删除][移除][同步数据库]
单表	jform_leave	请假单	否	是	已同步	否	group	2013/11/17	2013/11/17	[删除][移除][数据列表][表单模板][菜单链接]
主表	jform_cgreport_head	动态报表配置抬头	否	是	未同步	否	single	2013/11/17		[删除][移除][同步数据库]
附表	jform_cgreport_tem	动态报表配置明细	否	是	未同步	否	single	2013/11/17		[删除][移除][同步数据库]
附表	jform_order_customer	订单客户信息	否	是	未同步	是	single	2013/11/17		[删除][移除][同步数据库]
附表	jform_order_ticket	订单机票信息	否	是	未同步	是	single	2013/11/17		[删除][移除][同步数据库]
单表	jform_price1	价格认证机构统计表	否	是	未同步	否	group	2013/11/17		[删除][移除][同步数据库]

② 选择要生成智能表单的数据库表



4. Online二次开发

智能表单的页面和业务逻辑增强采用 JS 增强和 Sql 增强实现。



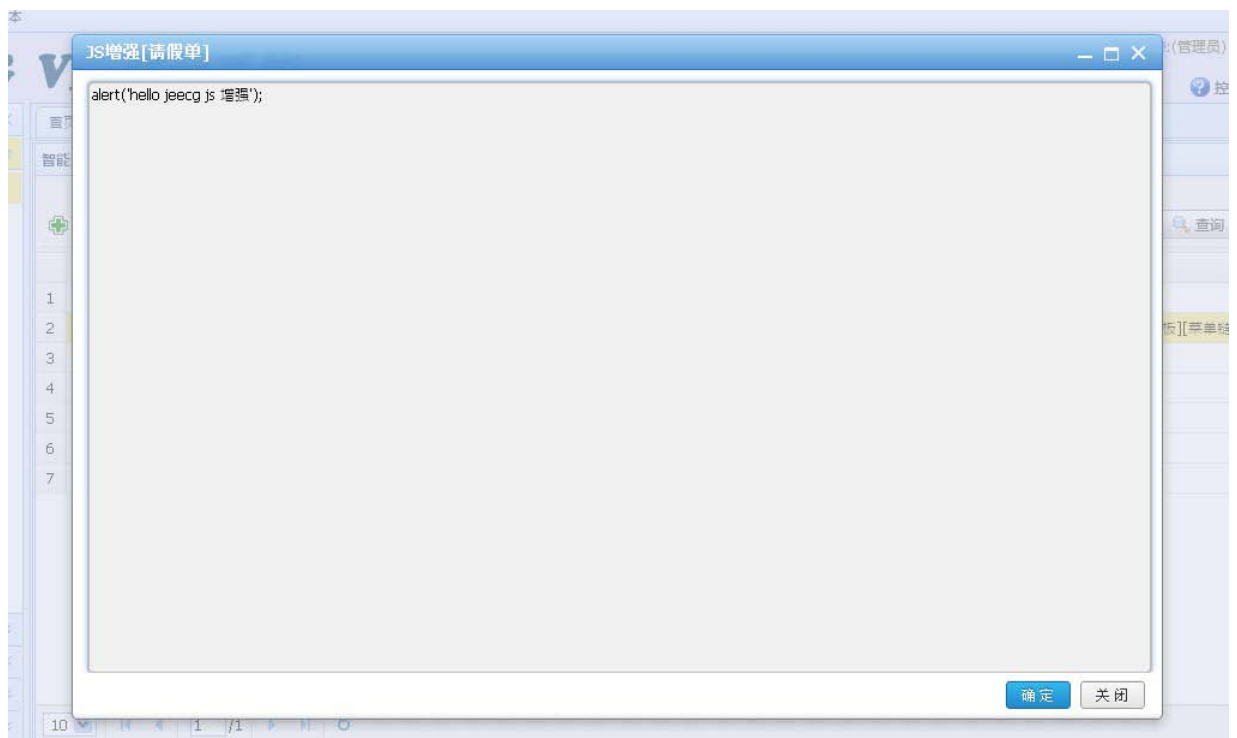
表类型	表名	表描述	是否树形	是否分页	同步数据库	显示复选框	查询模式	创建时间	修改时间	操作
1 主表	jform_order_main	订单主信息	否	是	否	否	group	2013/08/04		[删除][同步数据库]
2 单表	jform_leave	请假单	否	是	否	否	group	2013/08/04		[删除][同步数据库]
3 主表	jform_cgreport_head	动态报表配置抬头	否	是	否	否	single	2013/08/04		[删除][同步数据库]
4 附表	jform_cgreport_item	动态报表配置明细	否	是	否	否	single	2013/08/04		[删除][同步数据库]
5 附表	jform_order_customer	订单客户信息	否	是	否	是	single	2013/08/04		[删除][同步数据库]
6 附表	jform_order_ticket	订单机票信息	否	是	否	否	single	2013/08/04		[删除][同步数据库]
7 单表	jform_price1	价格认证机构统计表	否	是	否	否	group	2013/08/04		[删除][同步数据库]

4.1. JS增强

功能说明：

JS 增强通过写 JS 方法可以对页面表单效果进行任意处理，比如弹出提示信息。

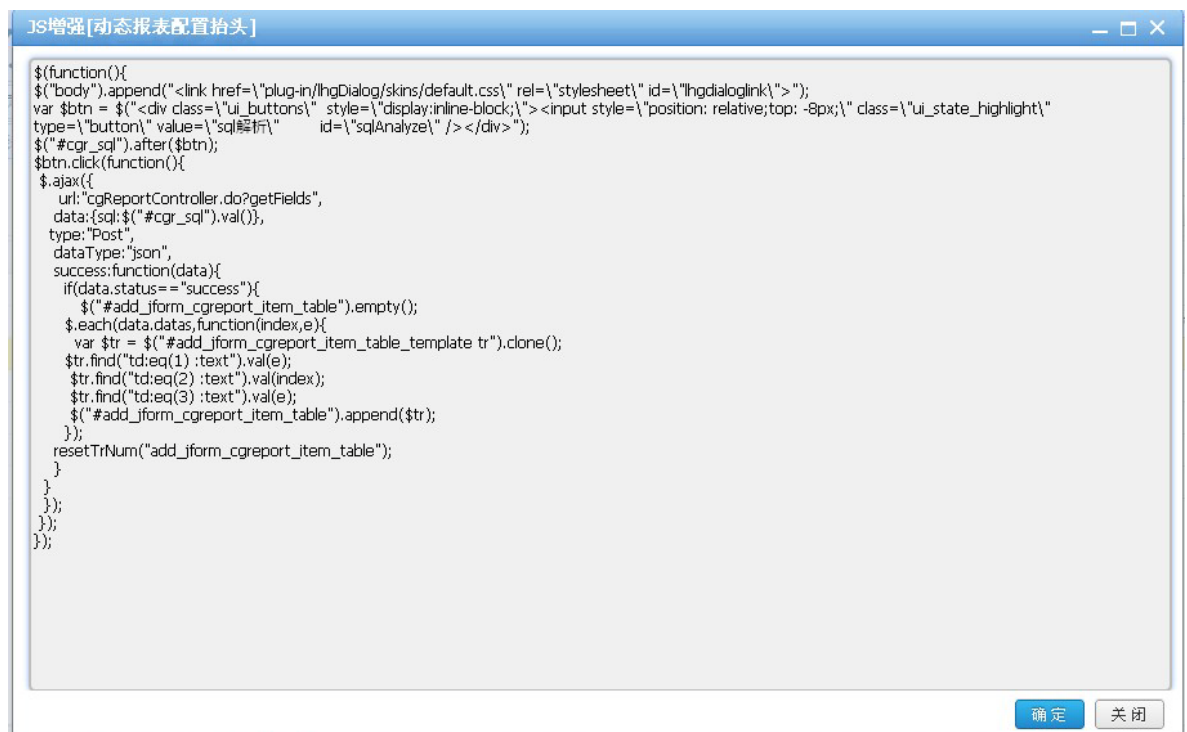
代码示例一：`alert('hello jeecgjs 增强');`



演示效果：（JS 注入到表单页面中执行）



代码示例二



演示效果：(通过 JS 在页面中追了一个按钮[SQL 解析],输入 sql 会自动生成字段)



代码示例三：控制弹出窗口大小

```
使用方式 js 增强 list 添加
$(document).ready(
function() {
{你的 ID}Fw = 900;
{你的 ID}Fh = 500;
});
```

4.2. SQL增强

4.2.1. 基本用法

SQL 增强语法：update set day_num = day_num + 1 where id = #{id}

关联表单数据的字段采用#{id}写法

通过增强 SQL，可以关联修改业务数据

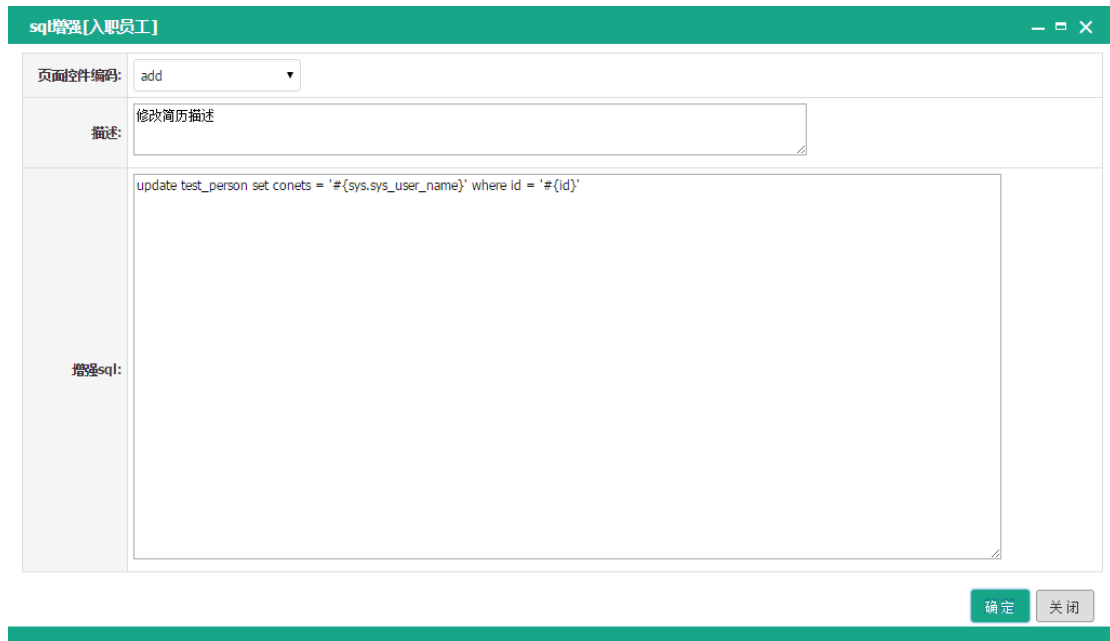


4.2.2. 系统变量用法

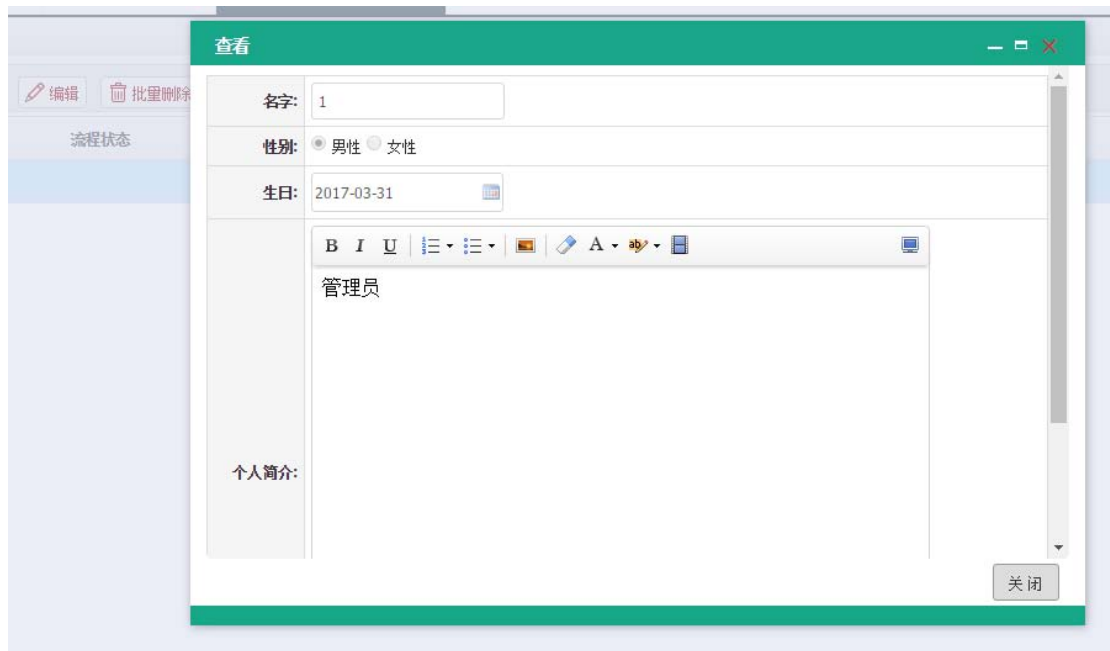
系统当前用户上下文变量用法:

变量名称	变量释义
<code>#{sys.sys_user_code}</code>	登陆用户的 ID
<code>#{sys.sys_org_code}</code>	登陆用户所属机构编码
<code>#{sys.sys_company_code}</code>	登陆用户所属公司编码
<code>#{sys.sys_date}</code>	系统日期 "yyyy-MM-dd"
<code>#{sys.sys_time}</code>	系统时间 "yyyy-MM-ddHH:mm"
<code>#{sys.sys_user_name}</code>	登录用户真实姓名

在 SQL 增强语句中使用系统变量`#{sys.sys_user_name}`。



如果{}前面加了#符号，不带 sys，则表示该变量是列表所选数据中的字段。
配置好之后，在界面点击自定义按钮“审核”，效果如图。



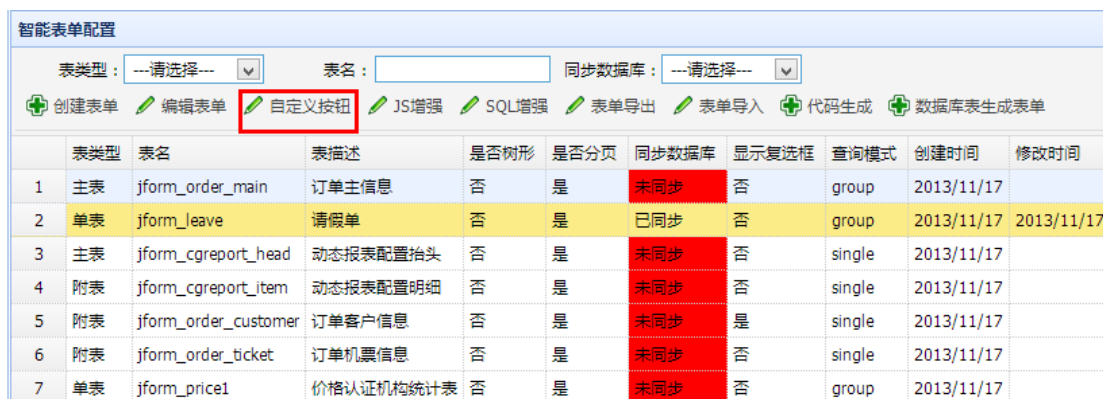
生成的 SQL 如下:

```
update test_person set conets = '管管理员' where  
id='c200b011-5771-4271-978c-f96872c025cb'
```

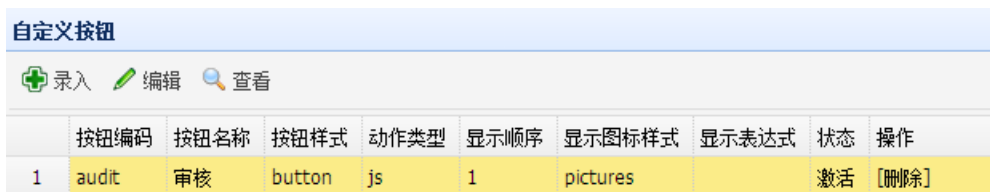
4.3. 自定义按钮

通过自定义按钮功能，可以为智能表单列表添加按钮，实现扩展功能。

① 表单维护界面点击“自定义按钮”按钮。



② 进入按钮配置界面如图，在此维护界面可以对选择的表单进行按钮配置。



③ 详细配置信息



按钮编码：该编码在一个智能表单配置中唯一，该编码同时是按钮触发的 JS 函数名。

例如：按钮编码设为 `audit`。则该按钮点击触发的函数名为 `function audit()`;

按钮名称：按钮上面显示的文本。

按钮样式：可选 `button/link`。

`button`:即生成的按钮显示在导航工具栏上;

`link`:显示在每一条数据的操作列。

动作类型：可选 `action/js`。

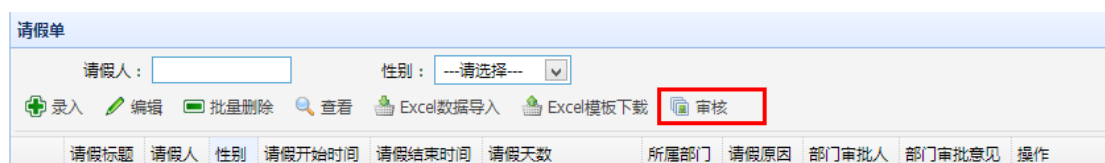
`action`:该按钮会触发通用入口，挂接到 SQL 增强上（前提是 SQL 增强配置中配置了按钮编码对应的 sql 语句）。

`Js`:该按钮会触发 JS 增强中类型为“list”的配置中编写了函数名为按钮编码的函数。

显示表达式：暂无说明。

显示图标样式：按钮的图标样式。

④ 效果演示



4.4. Java增强

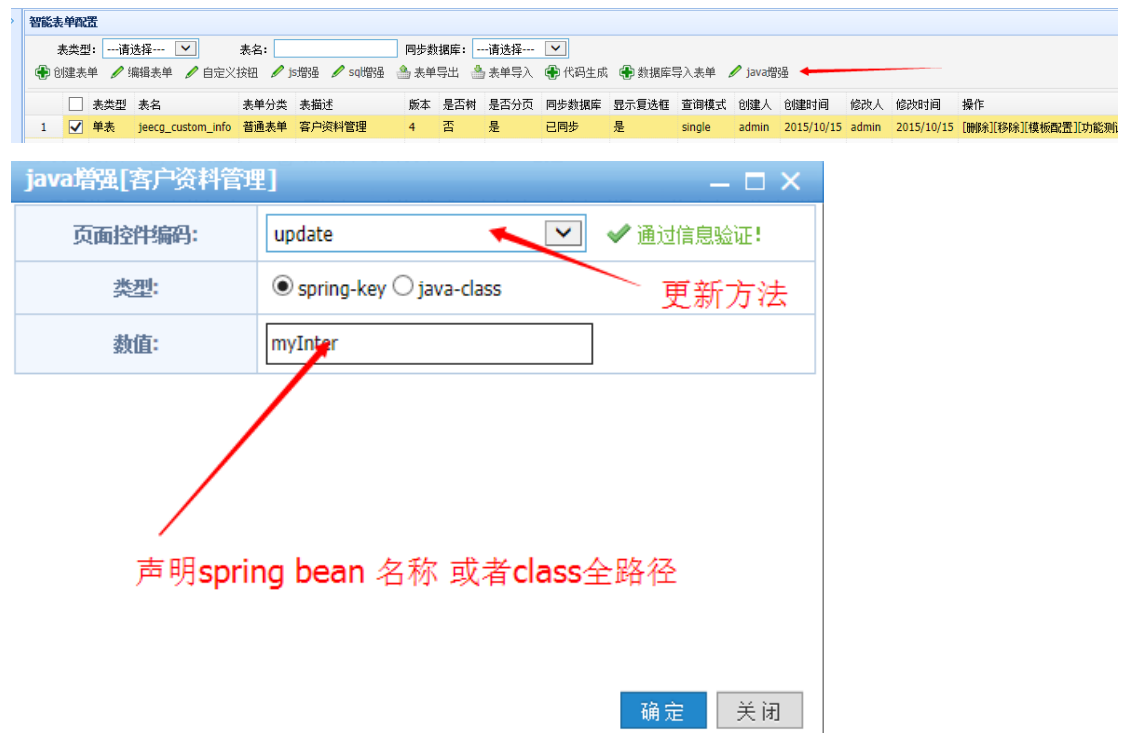
通过此功能可在表单的增加、修改、和删除数据时实现额外的功能，类似 spring 中的后置通知。

首先，实现 `CgformEnhanceJavaInter` 接口，`execute` 方法将被调用，其参数为表单数据。

例如，定义如下类：

```
@Service("myInter")
public class MyInterServiceImpl implements CgformEnhanceJavaInter {
    @Override
    public void execute(Map map) throws BusinessException {
        for(Object o:map.keySet()){
            System.out.println(o+"====>"+map.get(o));
        }
    }
}
```

点击 java 增强



表单编辑保存时便调用 execute 方法，如下：

```
phone====>8  
create_name====>管理员  
transportation====>  
warehouse====>19  
people====>20  
cust_name====>张三  
operation====>21  
create date====>Thu Oct 15 00:00:00 CST 2015
```

4.5. 表单导出导入

5. Online代码生成

5.1. 创建表单并生成表

① 点击左侧的表单配置菜单，然后点击创建表单按钮创建数据表单，如下图。

创建表单

表名:

表描述: 表类型:

是否为树形: 是否分页:

是否显示复选框: 查询模式:

数据库属性 | 页面属性 | 校验字典 | 外键

操作	字段名称	字段备注	字段长度	小数点	字段类型	主键	字段顺序	允许空值
<input type="checkbox"/>	id	主键	36	0	String	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	username	用户名	30	0	String	<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	sex	性别	1	0	Integer	<input type="checkbox"/>	3	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	age	年龄	10	0	Integer	<input type="checkbox"/>	4	<input checked="" type="checkbox"/>

② 进入智能表单配置列表，点击同步数据库将配置同步到数据库。

智能表单配置

表类型: 表名: 同步数据库:

表类型	表名	表描述	是否为树形	是否分页	同步数据库	显示复选框	查询模式	创建时间	修改时间	操作
单表	jform_person	人员信息	否	是	未同步	否	single	2013/11/16		[删除][移除][同步数据库]
主表	jform_order_main	订单主信息	否	是	未同步	否	group	2013/11/16		[删除][移除][同步数据库]
单表	jform_leave	请假单	否	是	未同步	否	group	2013/11/16		[删除][移除][同步数据库]
主表	jform_cgreport_head	动态报表配置抬头	否	是	未同步	否	single	2013/11/16		[删除][移除][同步数据库]
附表	jform_cgreport_item	动态报表配置明细	否	是	未同步	否	single	2013/11/16		[删除][移除][同步数据库]
附表	jform_order_customer	订单客户信息	否	是	未同步	是	single	2013/11/16		[删除][移除][同步数据库]
附表	jform_order_ticket	订单机票信息	否	是	未同步	否	single	2013/11/16		[删除][移除][同步数据库]
单表	jform_price1	价格认证机构统计表	否	是	未同步	否	group	2013/11/16		[删除][移除][同步数据库]

③ 查看数据库中生成对应的表。

jform_person @jeecg-dev (127.0.0.1) - 表

文件 编辑 窗口 帮助

栏位 | 索引 | 外键 | 触发器 | 选项 | 注释 | SQL 预览

名	类型	长度	小数点	允许空值	主键
id	varchar	36	0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 1
username	varchar	20	0	<input checked="" type="checkbox"/>	
sex	int	11	0	<input checked="" type="checkbox"/>	
age	int	6	0	<input checked="" type="checkbox"/>	

5.2. 代码生成器配置

代码生成器两个配置文件：

代码生成器参数配置	src/main/resources/jeecg/jeecg_config.properties
数据源配置	src/main/resources/jeecg/jeecg_database.properties

参数配置文件 `jeecg_config.properties` 的各参数说明如下表所示：

参数	参数说明	默认值	取值
<code>source_root_package</code>	Source folders on build path (JAVA 文件的根目录)	<code>src.main.java</code>	
<code>webroot_package</code>	WEB 应用文件的根目录 (例如: <code>jsp</code>)	<code>src.main.webapp</code>	
<code>bussi_package</code>	业务包 (举例: 比如 ERP 中的一个大的模块销售模块目录) 特点: 支持多级目录例如 [<code>com.sys</code>]	<code>com.jeecg</code>	
<code>templatepath</code>	代码生成器使用的模板文件目录	<code>jeecg/template</code>	
<code>system_encoding</code>	项目编码	<code>utf-8</code>	
<code>jeecg_generate_table_id</code>	自定义主键命名	<code>id</code>	目前表主键只能命名 ID
<code>jeecg_ui_search_filed_num</code>	配置代码生成器生成的 JSP 页面, 默认前几个字段生成查询条件	<code>1</code>	
<code>jeecg_filed_convert</code>	数据库表字段转换为实体字段是采用原生态, 还是采用驼峰写法转换	<code>true</code>	<code>true/false</code>
<code>ui_filter_fields</code>	根据过滤器自动在表中生成创建人、创建时间、修改人、修改时间等值 (映射的字段参照“表 4 2 建表模板”)	<code>create_date, create_by, create_name, update_date, update_by, update_name</code>	
<code>project_path</code>	项目路径	<code>D:\\workspace\\jeecg</code>	

5.3. 代码生成

- ① 选择要生成的表单, 然后点击代码生成按钮

智能表单配置

表类型: ---请选择--- 表名: 同步数据库: ---请选择---

创建表单 编辑表单 自定义按钮 JS增强 SQL增强 表单导出 表单导入 代码生成 数据库表生成表单

表类型	表名	表描述	是否树形	是否分页	同步数据库	显示复选框	查询模式	创建时间	修改时间	操作
1 单表	jform_person	人员信息	否	是	已同步	否	single	2013/11/15	2013/11/15	[删除][移除][数据列表][表单模板][菜单链接]
2 主表	jform_order_main	订单主信息	否	是	未同步	否	group	2013/11/15		[删除][移除][同步数据库]
3 单表	jform_leave	请假单	否	是	未同步	否	group	2013/11/15		[删除][移除][同步数据库]
4 主表	jform_cgreport_head	动态报表配置抬头	否	是	未同步	否	single	2013/11/15		[删除][移除][同步数据库]
5 附表	jform_cgreport_item	动态报表配置明细	否	是	未同步	否	single	2013/11/15		[删除][移除][同步数据库]
6 附表	jform_order_customer	订单客户信息	否	是	未同步	是	single	2013/11/15		[删除][移除][同步数据库]
7 附表	jform_order_ticket	订单机票信息	否	是	未同步	否	single	2013/11/15		[删除][移除][同步数据库]
8 单表	jform_price1	价格认证机构统计表	否	是	未同步	否	group	2013/11/15		[删除][移除][同步数据库]

② 输入代码生成参数

代码生成[人员信息]

代码生成类型: 单表

表名: jform_person

功能描述: 人员信息

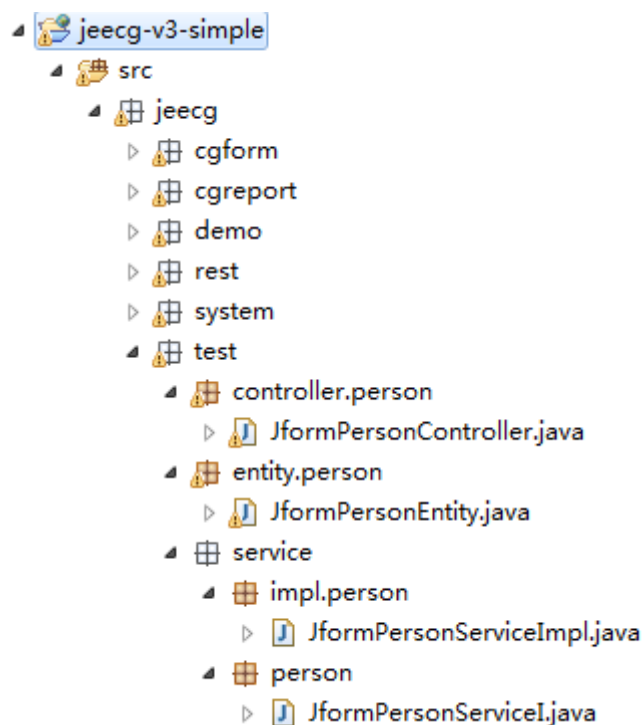
包名(小写): person

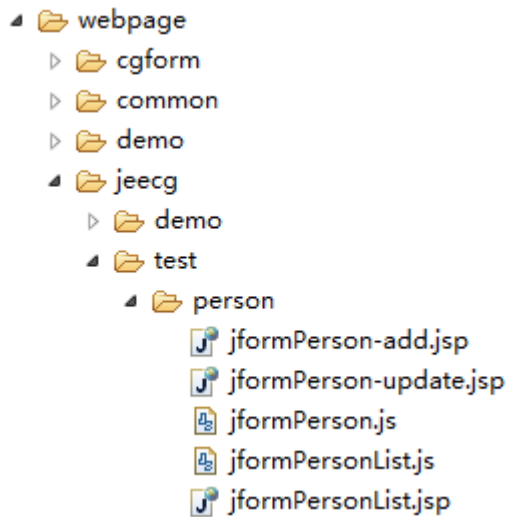
实体类名(首字母大写): JformPerson

需要生成的代码: Action Jsp ServiceI ServiceImpl Page Entity

页面风格: Table风格(form)

③ 点击确定按钮，开始生成代码，然后刷新 Eclipse 工程，可以看到生成的 Java 和 Jsp 代码，如下图：



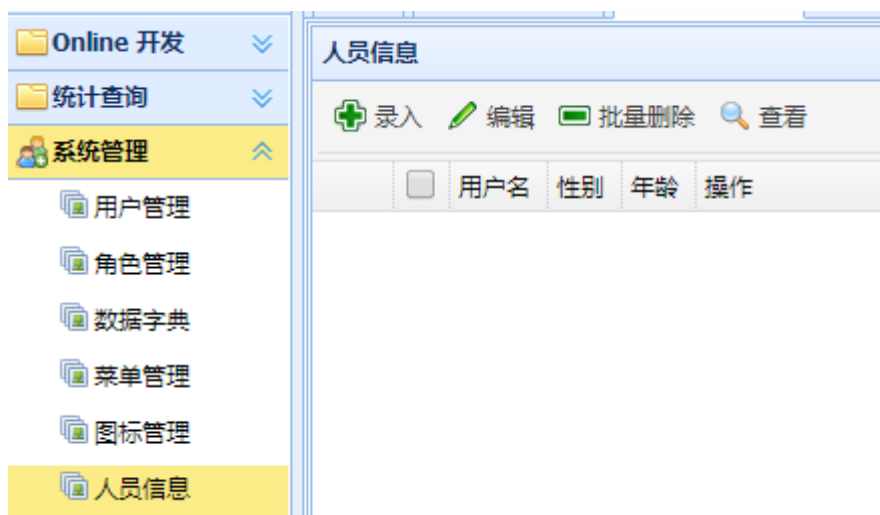


5.4. 功能测试

添加菜单并授权。

菜单编辑	
菜单名称:	<input type="text" value="人员信息"/> <small>菜单名称范围4~10位字符,且不为空</small>
菜单等级:	<input type="text" value="下级菜单"/>
父菜单:	<input type="text" value="系统管理"/>
菜单地址:	<input type="text" value="jformPersonController.do?jfi"/>
图标名称:	<input type="text" value="图片"/>
菜单顺序:	<input type="text" value="20"/>

点击菜单项【人员信息】，打开人员信息的主界面如下图，



5.5. 一对多和一对一表单代码生成

① 创建表单主表的表类型选择“主表”，如下图，

操作	字段名称	字段备注	字段长度	小数点	字段类型	主键	字段顺序	允许空值
<input type="checkbox"/>	id	主键	36	0	String	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	order_code	订单号	50	0	String	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	order_date	订单日期	20	0	Date	<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	order_money	订单金额	10	3	Double	<input type="checkbox"/>	3	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	content	备注	255	0	String	<input type="checkbox"/>	4	<input checked="" type="checkbox"/>

② 附表的类型选择“附表”，再勾选“一对多”或者“一对一”，同时在外键 TAB 页中把外键字段对应的主表的关联字段填上。

编辑表单
— □ ×

表名:	jform_order_customer
表描述:	订单客户信息
表类型:	附表 <input checked="" type="radio"/> 一对多 <input type="radio"/> 一对一
是否为树形:	否
是否分页:	是
是否显示复选框:	是
查询模式:	单条件查询

数据库属性 页面属性 校验字典 外键

字段名称	字段备注	主表名	主表字段
id	主键		
name	客户名		
money	单价		
sex	性别		
telephone	电话		
fk_id	外键	jform_order_main	id

③ 生成代码时需要选择主表，然后点击代码生成按钮，如下图

表类型: ---请选择---
表名:
同步数据库: ---请选择---

创建表单
编辑表单
自定义按钮
JS增强
SQL增强
表单导出
表单导入
代码生成
数据库表生成表单

表类型	表名	表描述	是否为树形	是否分页	同步数据库	显示复选框	查询模式	创建时间	修改时间	操作
单表	jform_person	人员信息	否	是	已同步	否	single	2013/11/16	2013/11/16	[删除][移除][数据列表][表单模板][菜单链接]
主表	jform_order_main	订单主信息	否	是	未同步	否	group	2013/11/16		[删除][移除][同步数据库]
单表	jform_leave	请假单	否	是	未同步	否	group	2013/11/16		[删除][移除][同步数据库]
主表	jform_cgreport_head	动态报表配置抬头	否	是	未同步	否	single	2013/11/16		[删除][移除][同步数据库]
附表	jform_cgreport_item	动态报表配置明细	否	是	未同步	否	single	2013/11/16		[删除][移除][同步数据库]
附表	jform_order_customer	订单客户信息	否	是	未同步	是	single	2013/11/16		[删除][移除][同步数据库]
附表	jform_order_ticket	订单机票信息	否	是	未同步	否	single	2013/11/16		[删除][移除][同步数据库]
单表	jform_price1	价格认证机构统计表	否	是	未同步	否	group	2013/11/16		[删除][移除][同步数据库]

④ 输入代码生成参数，如下图，

代码生成[订单主信息]
— □

代码生成类型:	一对多/一对一
主表名:	jform_order_main
功能描述:	订单主信息
主表包名:	order
主表实体名(首字母大写):	JformOrderMain

子表信息

子表名: jform_order_ticket	子表描述: 订单机票信息	子表包: order	子表实体(首字母大写): JformOrderTicket
子表名: jform_order_customer	子表描述: 订单客户信息	子表包: order	子表实体(首字母大写): JformOrderCustomer

⑤ 点击确定按钮，开始生成代码，然后刷新 Eclipse 工程，可以看到生成的 Java 和 Jsp 代码，如下图，

- src
 - jeecg
 - cgform
 - cgreport
 - demo
 - rest
 - system
 - test
 - controller
 - order
 - JformOrderMainController.java
 - person
 - entity
 - order
 - JformOrderCustomerEntity.java
 - JformOrderMainEntity.java
 - JformOrderTicketEntity.java
 - person
 - page.order
 - JformOrderMainPage.java
 - service
 - impl
 - order
 - JformOrderMainServiceImpl.java
 - person
 - order
 - JformOrderMainServiceI.java
 - webpage
 - cgform
 - common
 - demo
 - jeecg
 - demo
 - test
 - order
 - jformOrderCustomerList.jsp
 - jformOrderMain-add.jsp
 - jformOrderMain-update.jsp
 - jformOrderMain.js
 - jformOrderMainList.js
 - jformOrderMainList.jsp
 - jformOrderTicketList.jsp

5.6. 自定义OL代码生成器模板

配置枚举类	org.jeecgframework.core.enums.OnlineGenerateEnum
-------	--------------------------------------------------

模板文件名

注意：文件名是固定的，模板内容可以自行修改

规则：

[1].模板配置文件，采用枚举类

org.jeecgframework.core.enums.OnlineGenerateEnum

[2].模板类型分 system\ext

system：老模式，不建议采用










ext：自定义代码生成器模式，建议用

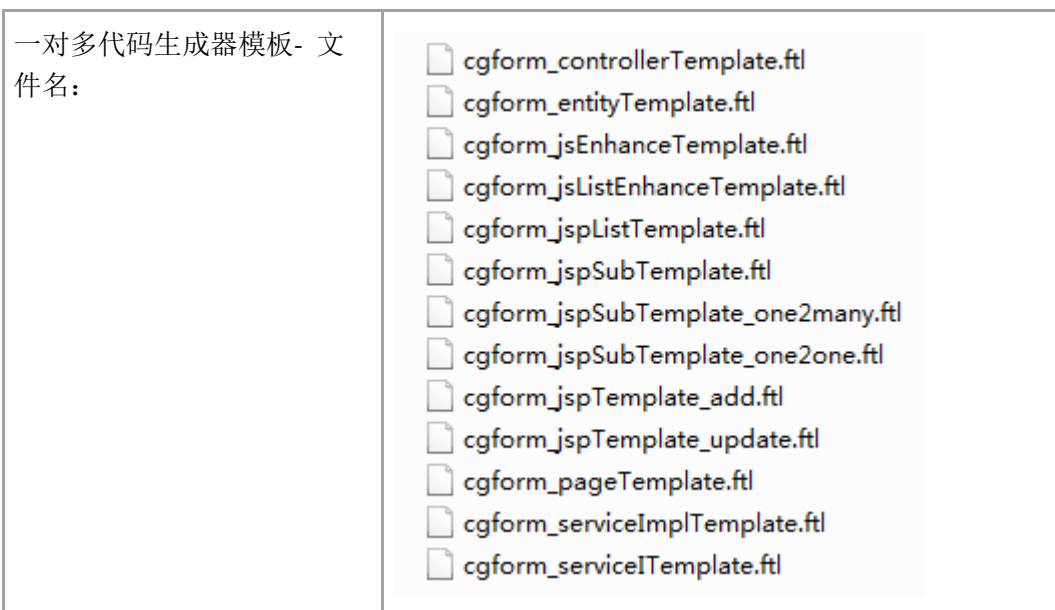
[3]. Ext 自定义代码生成器模板配置参数说明

ONLINE_TABLE_SINGLE("table.single","TABLE 风格表单","single","ext")

table.single	自定义代码生成器路径	标准前缀路径： src/main/resources/jeecg/ext-template/ {table.single} ==> table/single 逗号替换成斜杠
TABLE 风格表单	自定义代码生成器模板名字	
ext	类型（固定）	

[4].自定义模板，文件名必须保持一致，参考下图

单表代码生成器模板- 文件名：	<ul style="list-style-type: none">  cgform_controllerTemplate.ftl  cgform_entityTemplate.ftl  cgform_jsEnhanceTemplate.ftl  cgform_jsListEnhanceTemplate.ftl  cgform_jspListTemplate.ftl  cgform_jspTemplate_add.ftl  cgform_jspTemplate_update.ftl  cgform_serviceImplTemplate.ftl  cgform_serviceTemplate.ftl
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



6. 查询机制（数据权限）

6.1. 列表数据过滤

① 表单配置

(表单的查询模式如果为单条件查询，则此数据过滤功能不生效)

表名: <input type="text" value="jform_b_test"/>								
表描述: <input type="text" value="测试用表"/>	表类型: <input type="text" value="单表"/>							
是否为树形: <input type="text" value="否"/>	是否分页: <input type="text" value="是"/>							
是否显示复选框: <input type="text" value="否"/>	查询模式: <input type="text" value="组合查询"/>							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 数据库属性 页面属性 校验字典 外键 </div>								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;">  添加  删除 </div>								
操作	字段名称	字段备注	字段长度	小数点	字段类型	主键	字段顺序	允许空值
<input type="checkbox"/>	id	主键	36	0	String	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	name	名称	255	0	String	<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	birthday	生日	255	0	Date	<input type="checkbox"/>	3	<input checked="" type="checkbox"/>

② 查询相关配置

“名称”设置为单条件查询模式，但是没有选中“是否查询”。

“生日”设置为范围查询模式，选中了“是否查询”。

数据库属性	页面属性	校验字典	外键			
字段名称	字段备注	是否显示	控件类型	是否查询	查询类型	
id	主键	<input type="checkbox"/>	text	<input type="checkbox"/>	single	
name	名称	<input checked="" type="checkbox"/>	text	<input type="checkbox"/>	single	
birthday	生日	<input checked="" type="checkbox"/>	text	<input checked="" type="checkbox"/>	group	

③ 菜单链接

其中在 URL 后面配置了 name,birthday_begin 两个参数与其对应的值。

菜单名称	图标	菜单地址
Online 开发		
表单配置		cgFormHeadController.do?cgFormHeadList
动态报表配置		cgAutoListController.do?list&id=jform_cgreport_head
测试过滤		cgAutoListController.do?list&id=jform_b_test&name=zjf&birthday_begin=2013-08-17

④ 效果演示

界面上只显示了表单中配置了“是否查询”的控件。

并且会将 URL 中配置好的值填充到控件中。

规则:单条件查询的 URL 参数名即字段名;范围查询的 URL 参数名是字段名_begin 或者 _end

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a navigation bar with several tabs: '首页', '表单配置', '部门管理', '图标管理', and '测试过滤'. Below the navigation bar, there is a section titled '测试用表'. In this section, there is a search form for the field '生日' (Birthday). The search criteria is set to '2013-08-17'. Below the search form, there are several action buttons: '测试用表录入', '测试用表编辑', 'excel数据导入', 'excel模板', and '查看'. At the bottom, there is a table with columns '名称', '生日', and '操作'.

生成的查询 SQL 如下，在 URL 中配置了的过滤参数都会追加到查询 SQL 中，无论是否该控件选中了“是否查询”。

```
select
  *
from
  (
    SELECT
      id,
      name,
      birthday
    FROM
      jform_b_test
    WHERE
      1=1
      AND birthday >= '2013-08-17'
      AND name = 'zjf') sel_tab00 limit 0,
  10
```