

JEECG 智能开发平台

自定义表单开发手册

2015/12/03

www.jeecg.org

Jeecg 社区

目录

1. 自定义表单介绍.....	3
2. 自定义表单设计图.....	3
3. 自定义表单相关介绍.....	4
3.1. 表单数据源介绍.....	4
3.1.1. 数据库表表单数据源介绍.....	4
3.1.2. 动态sql表单数据源介绍.....	5
3.2. 表单模板介绍.....	6
3.3. Ueditor设计器介绍.....	6
3.4. 表单模式介绍.....	8
4. 自定义表单开发.....	8
4.1. 表单预览.....	8
4.1.1. 单表单数据预览.....	8
4.1.2. 多表单数据预览.....	9
4.1.3. 列表数据预览.....	11
4.2. 表单数据填报.....	12
4.2.1. 单表单数据填报.....	12
4.2.2. 多表单数据填报.....	16
4.2.3. 单表数据批量填报.....	错误！未定义书签。

1. 自定义表单介绍

自定义表单是 JEECG 智能开发平台开发的一套可视化的表单设计功能，基于 ueditor 实现，bootstrap 样式风格。自定义表单模式有四种模式：预览模式、添加提交填报模式、更新提交填报模式、智能提交填报模式。自定义表单可实现以下功能：

- 表单预览，动态报表展示（列表数据展示）
- 表单数据填报，支持多数据表同时填报，一对多数据表填报，单表多条数据批量填报等

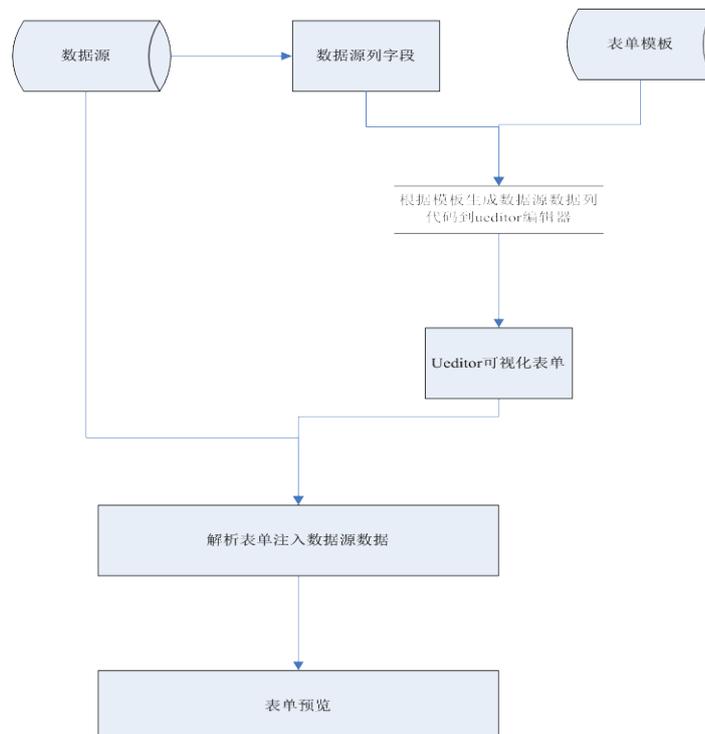
关键词定义：

表单数据源：为可视化表单提供的数据集，下文描述为表单数据源

数据源：系统动态数据源配置，系统通过不同的切换，访问不同的数据库表，下文描述为数据源

2. 自定义表单设计图

自定义表单设计



3. 自定义表单相关介绍

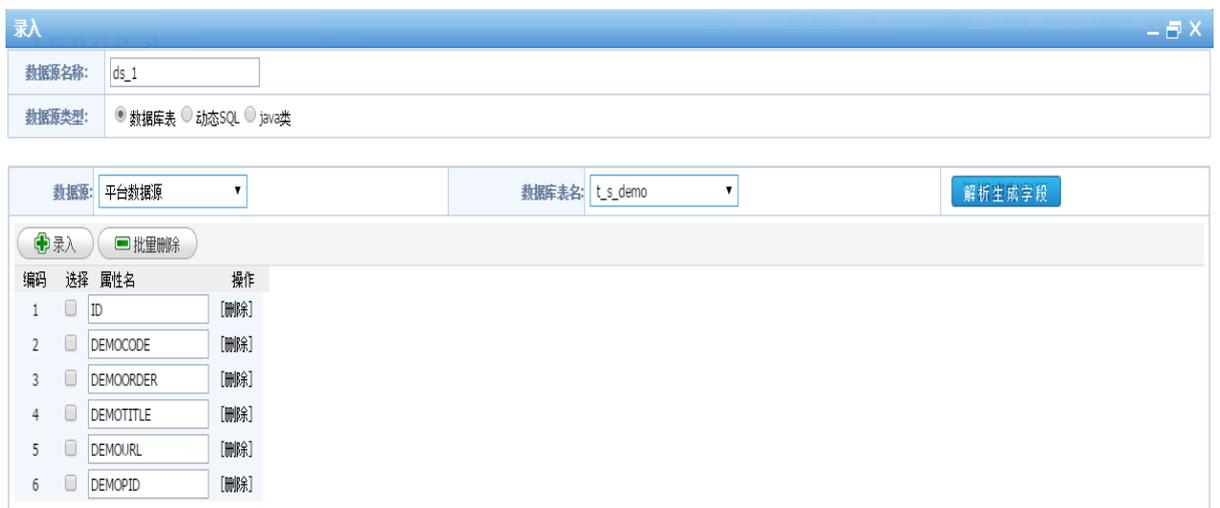
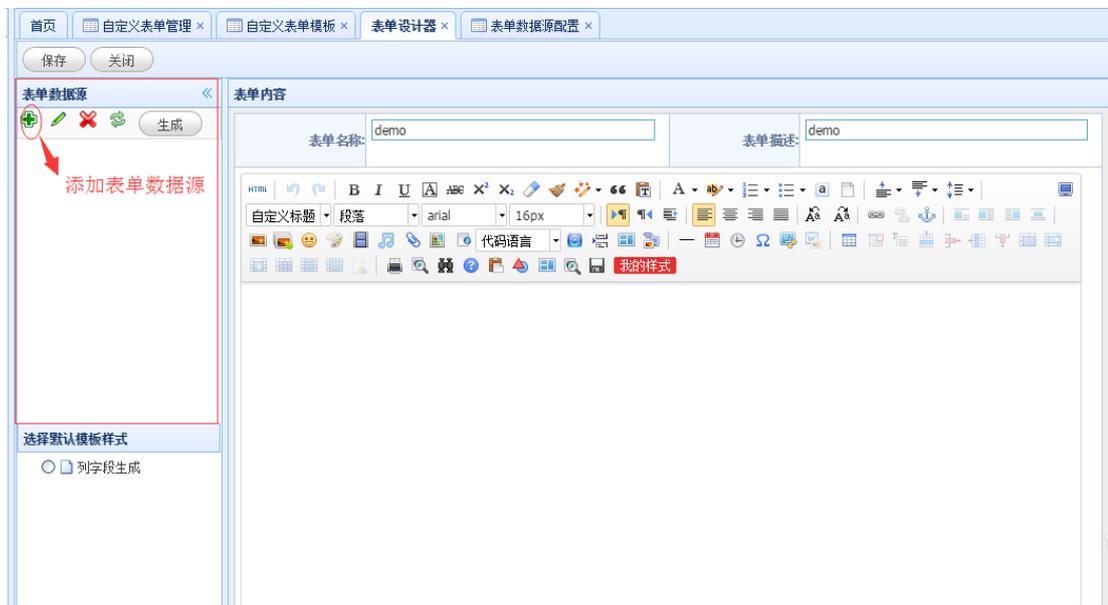
3.1. 表单数据源介绍

数据源，提供给自定义表单的数据集，并且配置表单数据填报的数据表。

数据源有两种类型：数据库表、动态 sql

3.1.1. 数据库表表单数据源介绍

Online 开发—>自定义表单管理—>录入（编辑） 进入表单设计



- 数据源名称：表单数据源名称
- 数据源类型：表单数据源类型，选择数据库表
- 填报数据源：该表单数据源数据列填报时填报的数据源
- 填报数据库表：该表单数据源数据列填报时填报的数据库表
- 数据源：系统动态数据源
- 数据库表：系统动态数据源对应的数据库表
- 选择数据源、数据库表，点击“解析生成字段”，生成数据库表的字段为表单数据源数据列

3.1.2. 动态sql表单数据源介绍

录入

数据源名称: ds_2

数据源类型: 数据库表 动态SQL java类

动态查询SQL: sql解析

```
select id,democode,demoorder,demotitle,demourl,demopid from t_s_demo where democode = '${democode}'
```

您可以键入""作为一个参数，这里abc是参数的名称。例如：
 select * from table where id = \${abc}。
 select * from table where id = '\${abc}' (如果id字段为字符串类型)

查询参数

编码	选择	参数名称	参数说明	参数值	排序	操作
1	<input type="checkbox"/>	democode		0		[删除]

查询数据列

编码	选择	属性名	操作
1	<input type="checkbox"/>	id	[删除]
2	<input type="checkbox"/>	democode	[删除]
3	<input type="checkbox"/>	demoorder	[删除]
4	<input type="checkbox"/>	demotitle	[删除]
5	<input type="checkbox"/>	demourl	[删除]
6	<input type="checkbox"/>	demopid	[删除]

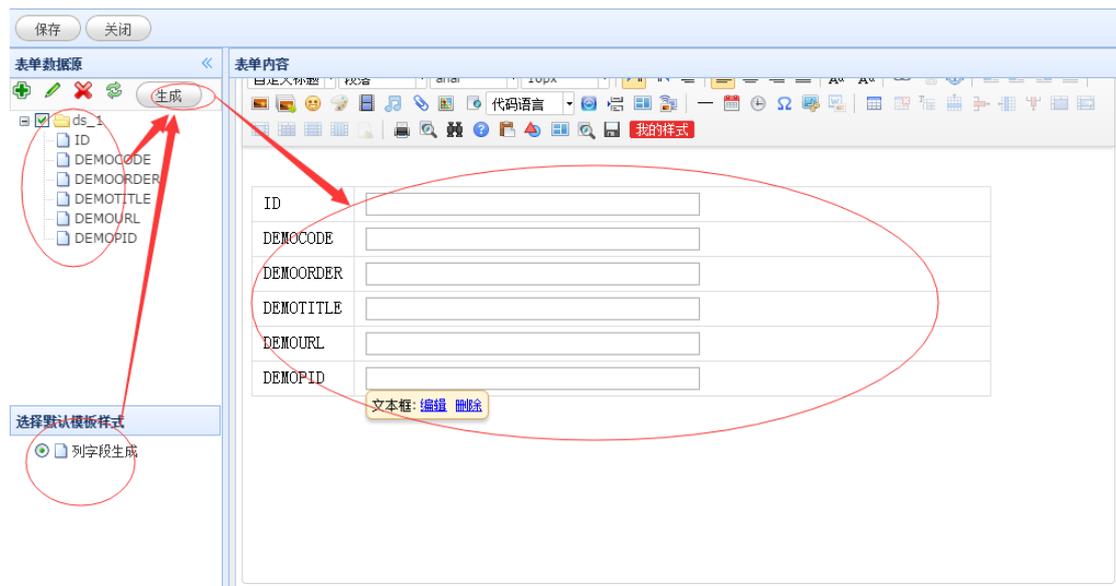
确定 取消

- 数据源名称：表单数据源名称
- 数据源类型：表单数据源类型，选择数据库表
- 填报数据源：该表单数据源数据列填报时填报的数据源
- 填报数据库表：该表单数据源数据列填报时填报的数据库表
- 动态 sql：表单数据源提供数据集的 sql
- 查询参数：从动态 sql 中解析出需要的参数

- 数据列：从动态 sql 中解析出的查询出的数据列

3.2. 表单模板介绍

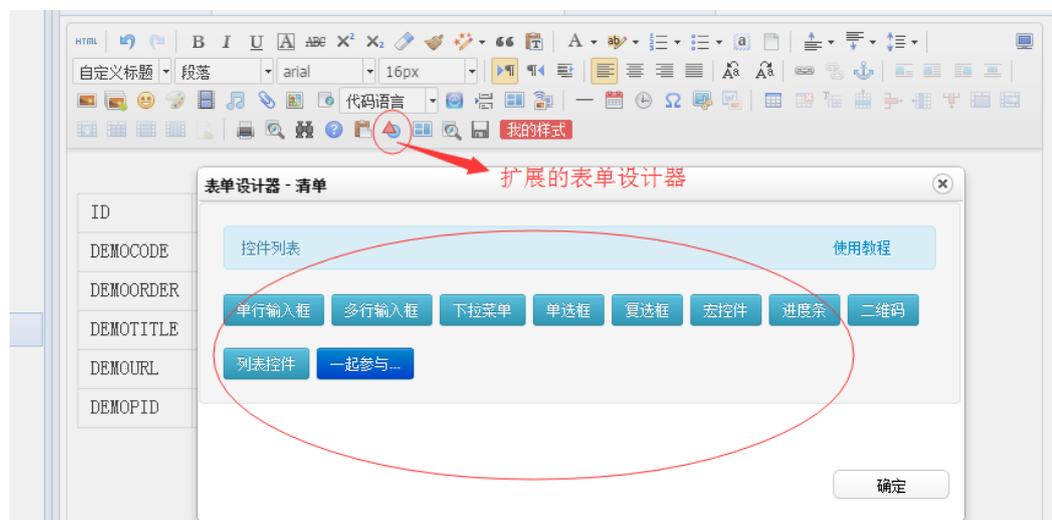
表单模板，是一些 freemarker 模板，主要是通过这些模板结合表单数据源生成表单数据项



3.3. Ueditor 设计器介绍

Ueditor 富文本编辑器，自定义表单设计有两种方式

- (1) 上面说的通过表单模板生成
- (2) 使用 Ueditor 的扩展控件实现



单行输入框:

✕
文本框

控件名称 *	默认值
<input type="text" value="必填项"/>	<input type="text" value="无则不填"/>
数据源	字段
<input style="width: 90%;" type="text" value="请选择数据源"/>	<input style="width: 90%;" type="text" value="请先选择数据源"/>
数据类型	对齐方式
<input style="width: 90%;" type="text" value="普通文本"/>	<input style="width: 90%;" type="text" value="左对齐"/>
长 x 宽 @ 字体大小	可见性
<input style="width: 40px;" type="text" value="150"/> x <input style="width: 40px;" type="text" value="auto"/> @ <input style="width: 40px;" type="text" value="auto"/> px	<input type="checkbox"/> 隐藏

文本字段与表单数据源下的数据列字段关联，用于表单数据的展示和填报

✕
文本框

控件名称 *	默认值
<input type="text" value="ID"/>	<input type="text" value="无则不填"/>
数据源	字段
<input style="width: 90%;" type="text" value="ds_1"/>	<input style="width: 90%;" type="text" value="ID"/>
数据类型	对齐方式
<input style="width: 90%;" type="text" value="普通文本"/>	<input style="width: 90%;" type="text" value="左对齐"/>
长 x 宽 @ 字体大小	可见性
	<input type="checkbox"/> 隐藏

3.4. 自定义表单模式介绍

自定义表单模式分为四种模式，通过在自定义表单访问请求后面添加 `op` 参数来设置自定义表单模式：

- (1) 预览模式 `op=view`
- (2) 添加提交填报模式 `op=add`
- (3) 更新提交填报模式 `op=update`

4. 自定义表单开发

4.1. 表单预览

表单预览地址：

<http://localhost:8080/jeecg/autoFormController.do?viewContent&op=view&formName=demo&parm1=value1¶m2=value2>

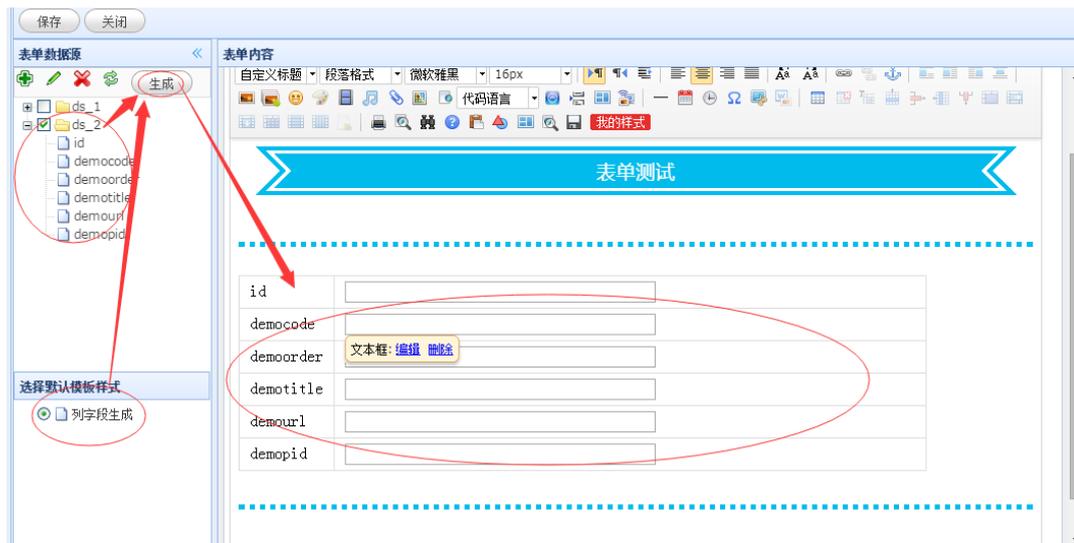
参数说明：

- `op` 自定义表单访问模式
- `formName` 访问的自定义表单的名称
- 标红的部分为表单关联表单数据源需要的表单数据源参数，需要的都要加上

4.1.1. 单表单数据预览

拿上面创建的 `ds_2` 数据源为例，进行单表预览

- (1) 生成 `ds_2` 的表单列



(2) 通过预览模式访问表单

<http://localhost:8080/jeecg/autoFormController.do?viewContent&op=view&formName=demo&democode=123>

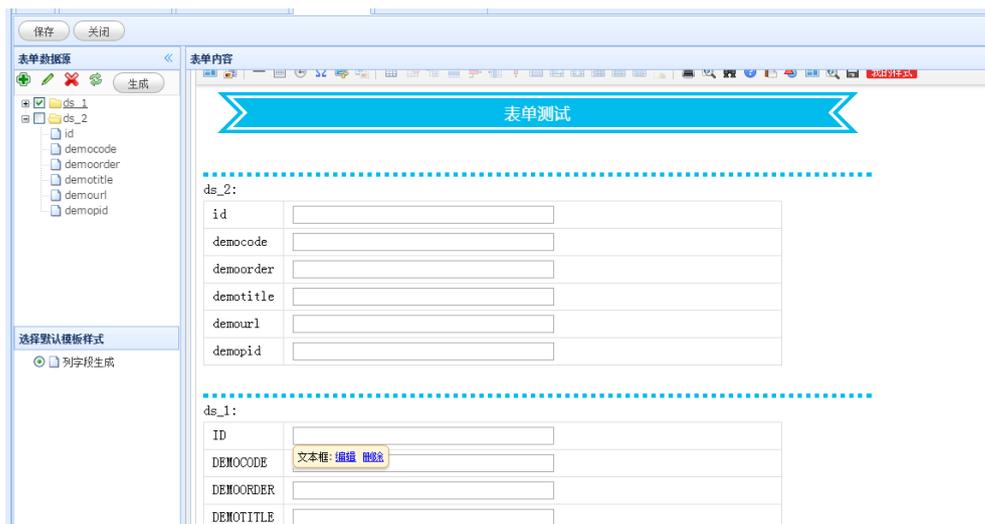
预览效果



4.1.2. 多表单数据预览

拿上面创建的 ds_1, ds_2 数据源为例，进行多表单预览

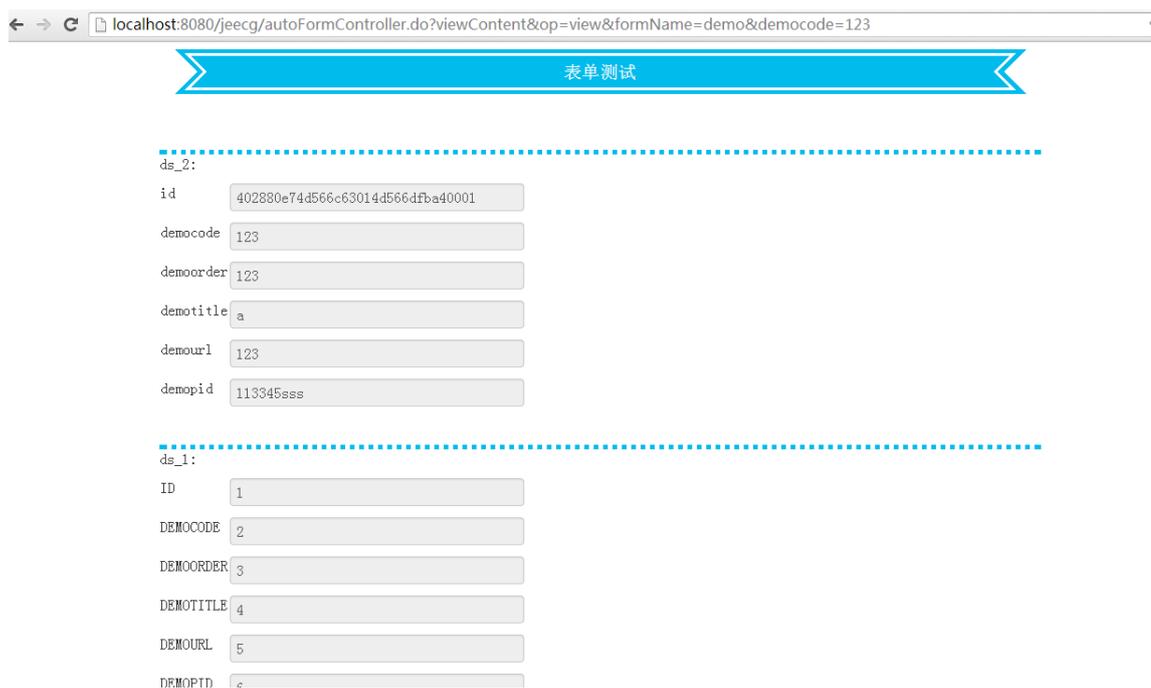
(1) 生成 ds_1, ds_2 的表单列



(2) 通过预览模式访问表单

<http://localhost:8080/jeecg/autoFormController.do?viewContent&op=view&formName=demo&democode=123>

预览效果

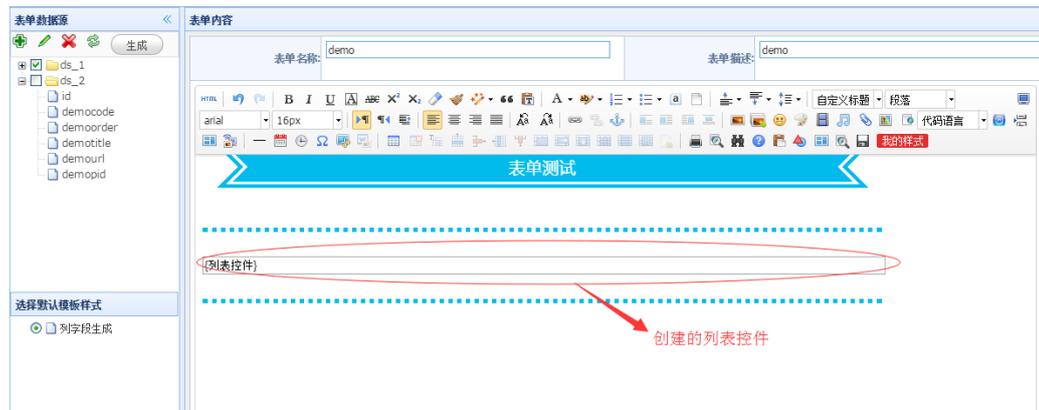


注：ds_1 数据库表表单数据源返回的是一个列表，如果该表单数据源放到表单中展示只获取第一条的数据

4.1.3. 列表数据预览

拿上面创建的 ds_1 表单数据源为例，进行多表单预览

(1) 创建关联表单数据源的列表控件



(2) 通过预览模式访问表单

<http://localhost:8080/jeecg/autoFormController.do?viewContent&op=view&formName=demo&democode=123>

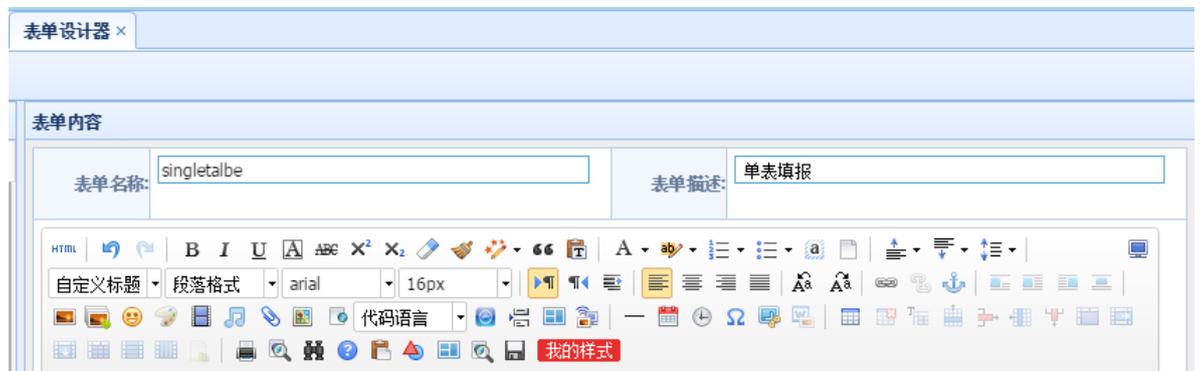
预览效果



4.2. 表单数据填报

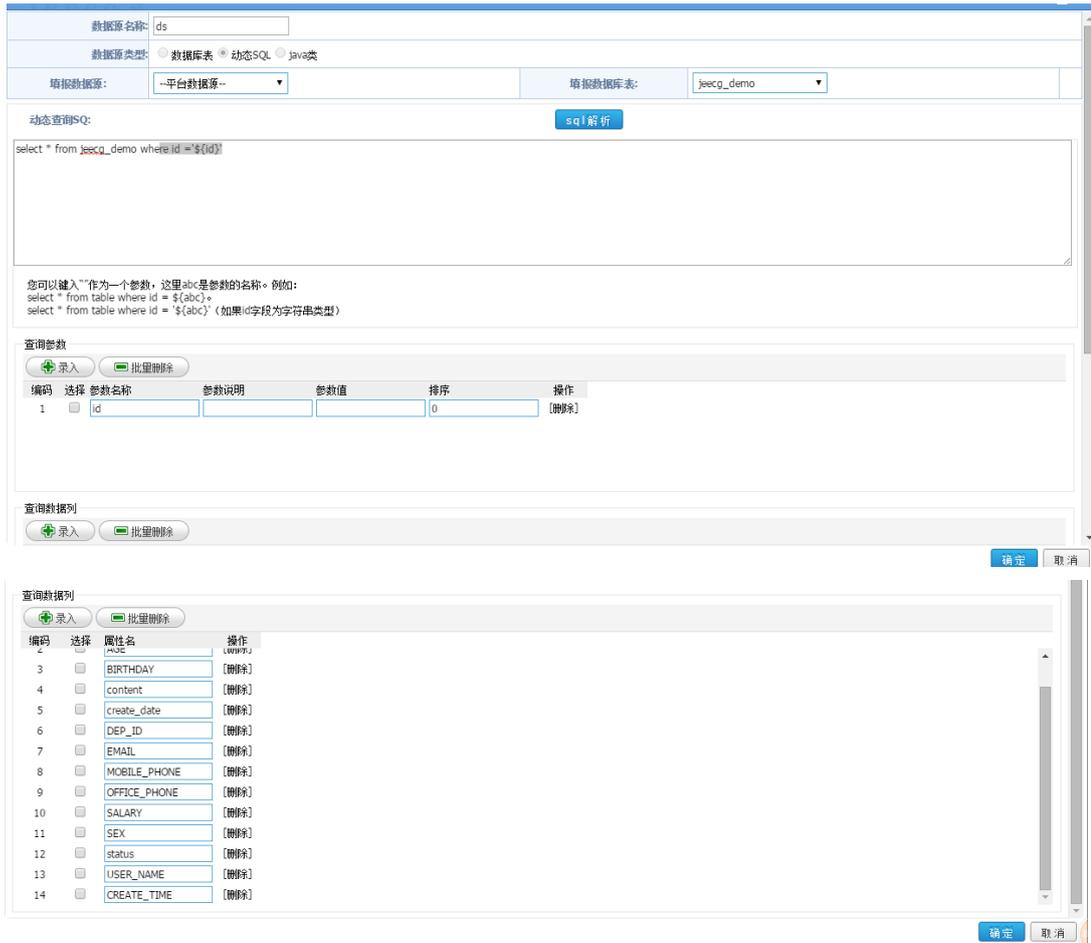
4.2.1. 单表单数据填报

1> 创建单表填报表单 singletalbe

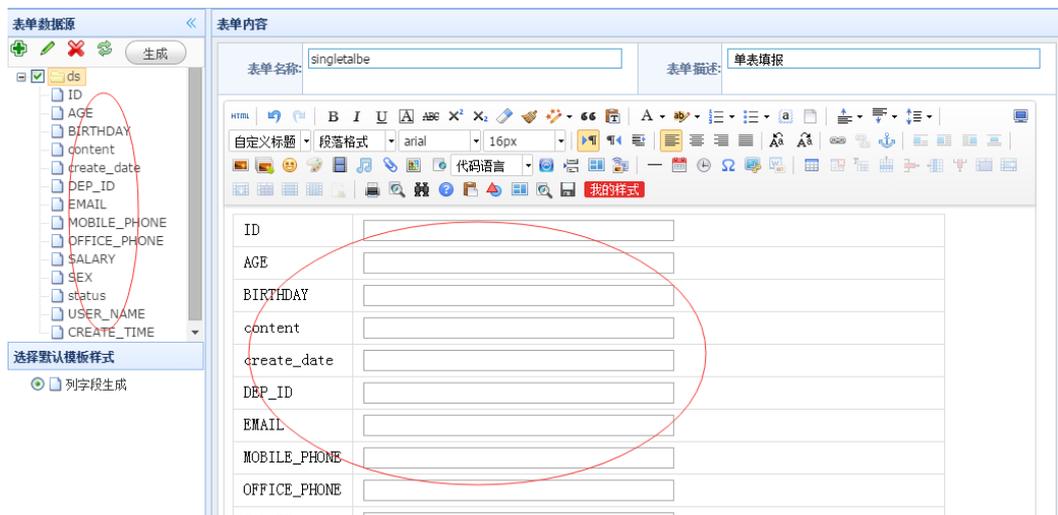


2> 创建表单 singletalbe 关联的数据源 ds

主键作为查询条件 值从请求中的参数 id 中获取 获取方法 \${id}



3> 根据数据源的字段设计表单



4> 进入添加提交表单模式 新增表单数据

<http://localhost:8080/jeecg/autoFormController.do?viewContent&op=add&formName=singleetalbe&id=&idkey=ds.id>

添加提交模式

idkey 不能为空 idkey 值为填报数据源的主键名称 (ds.id --> 数据源名称.属性名称)

formName 为自定义表单的名称

➤ 进入填报页面

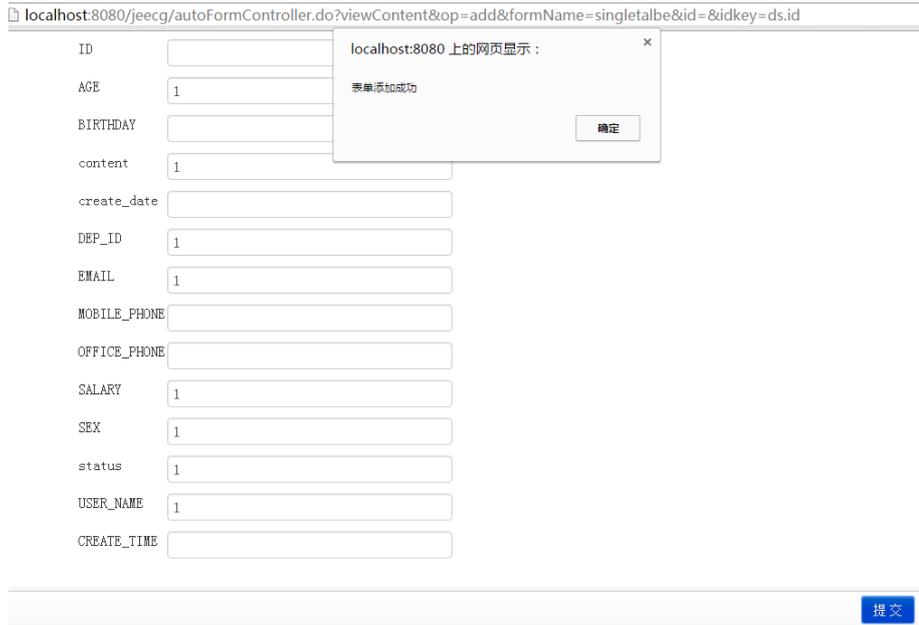
localhost:8080/jeecg/autoFormController.do?viewContent&op=add&formName=singleetalbe&id=&idkey=ds.id

ID	<input type="text"/>
AGE	<input type="text"/>
BIRTHDAY	<input type="text"/>
content	<input type="text"/>
create_date	<input type="text"/>
DEP_ID	<input type="text"/>
EMAIL	<input type="text"/>
MOBILE_PHONE	<input type="text"/>
OFFICE_PHONE	<input type="text"/>
SALARY	<input type="text"/>
SEX	<input type="text"/>
status	<input type="text"/>
USER_NAME	<input type="text"/>
CREATE_TIME	<input type="text"/>

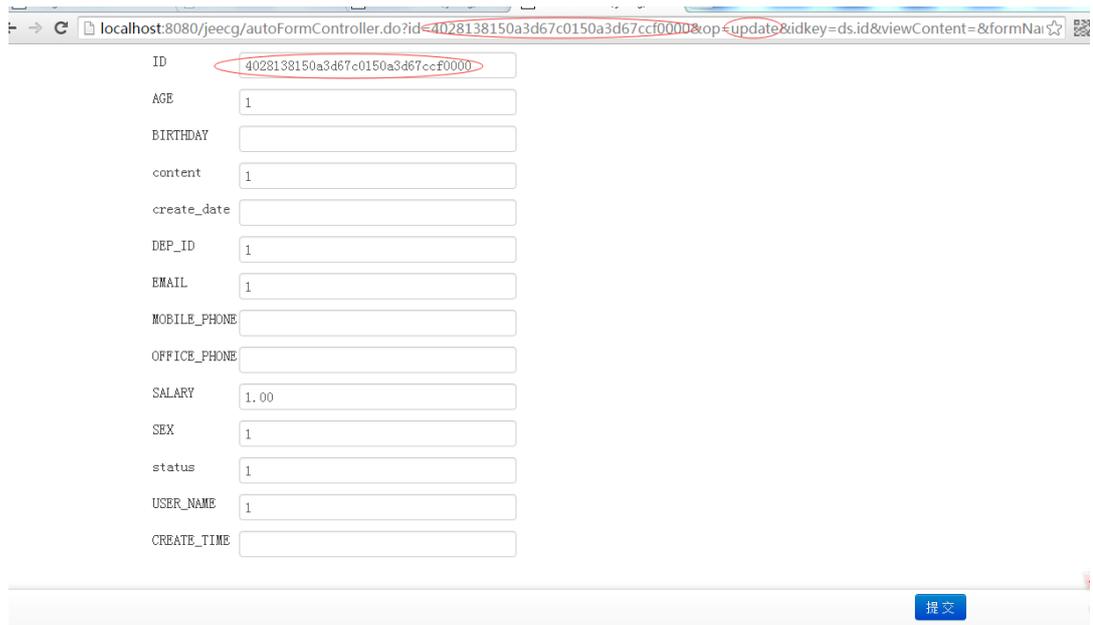
提交

➤ 填写数据 ID 可不填 会自动生成 UUID

填写数据后提交 表单保存成功后会刷新页面进入 编辑提交模式



➤ 填写数据后提交 id 回填 进入更新提交模式可以进行更新提交



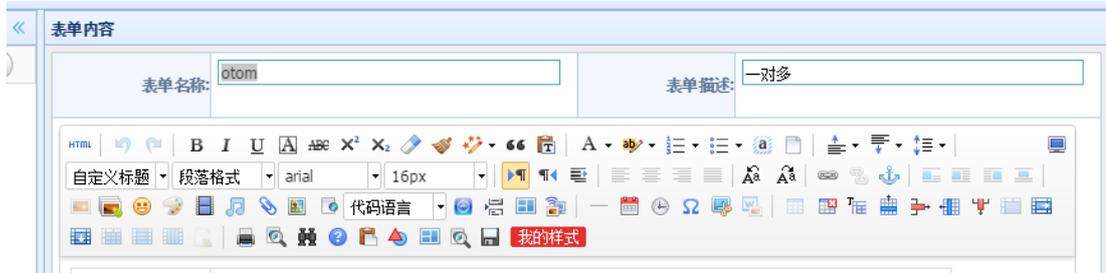
也可以通过下面的链接单独进入更新提交模式

<http://localhost:8080/jeecg/autoFormController.do?viewContent&id=4028138150a3d67c0150a3d67ccf0000&op=update&formName=singletalbe>

id 为数据主键

4.2.2. 一对多表单数据填报

1> 创建一对多填报表单 otom

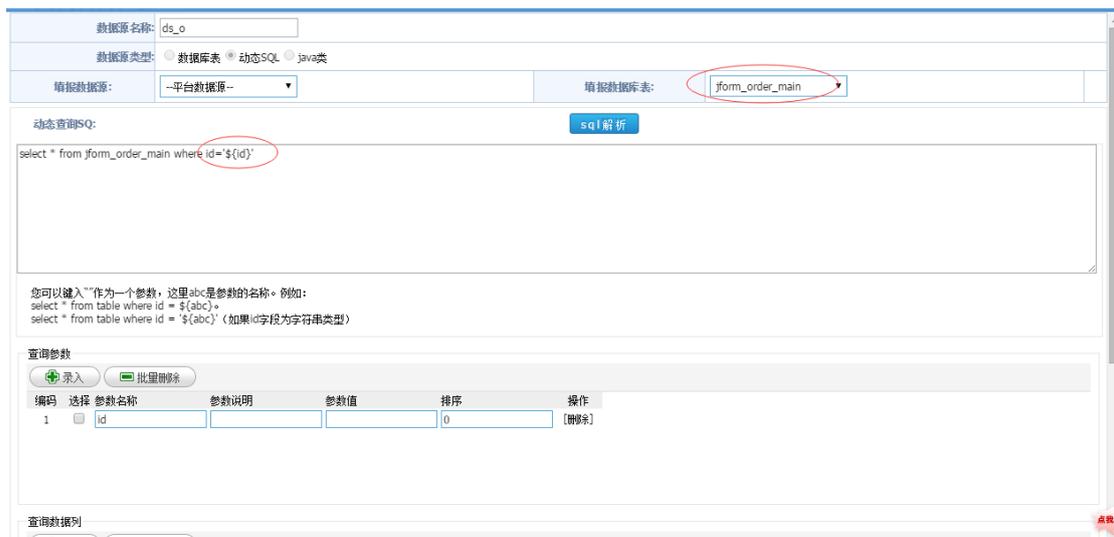


2> 创建表单 otom 关联的数据源 ds_o (主表数据源) ds_m (子表数据源)

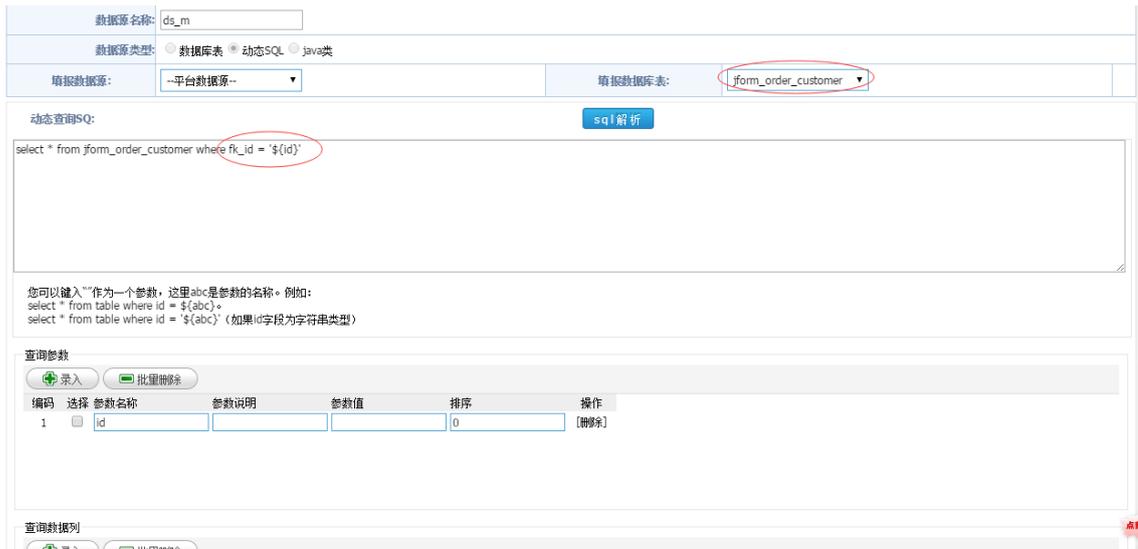
ds_o 和 ds_m 一对多的关系

主键作为查询条件 值从请求中的参数 id 中获取 获取方法 \${id}

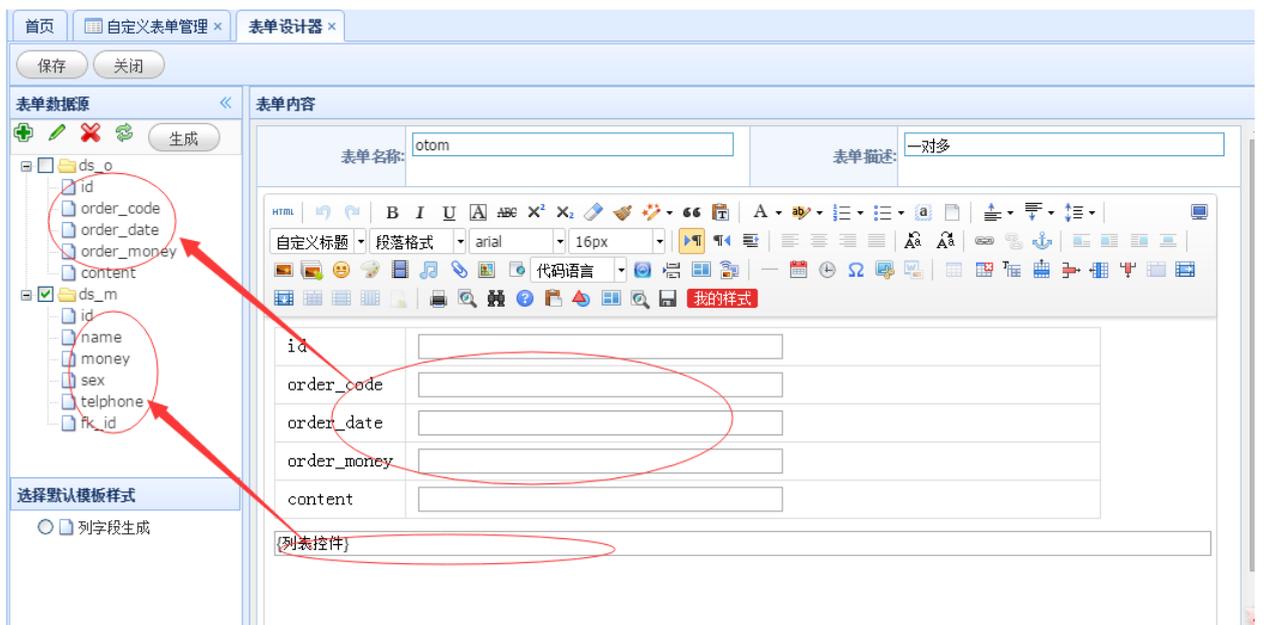
ds_o 如下图:



ds_m 如下图:



3> 创建一对多表单



子表通过列表控件创建:

列表控件 ✕

控件名称: * 数据源: 宽 % 或 px

关联外键: 关联数据源字段:

序号	表头	类型	字段	单位	合计 ③	默认值
1	<input type="text" value="id"/>	单行输入框 ▼	id	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text" value="name"/>	单行输入框 ▼	name	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text" value="money"/>	单行输入框 ▼	money	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text" value="sex"/>	单行输入框 ▼	sex	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text" value="telephone"/>	单行输入框 ▼	telephone	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

4> 进入添加提交表单模式 新增表单数据

http://localhost:8080/jeecg/autoFormController.do?viewContent&op=add&formName=otom&id=&idkey=ds_o.id

添加提交模式

idkey 不能为空 idkey 值为填报数据源的主键名称 (ds_o.id --> 数据源名称.属性名称)

formName 为自定义表单的名称

➤ 进入填报页面

localhost:8080/jeecg/autoFormController.do?viewContent&op=add&formName=otom&id=&idkey=ds_o.id

id

order_code

order_date

order_money

content

customer					添加一行
id	name	money	sex	telephone	操作
<input type="text"/>					

提交

- 填写数据 ID 可不填 会自动生成 UUID

填写数据后提交 表单保存成功后会刷新页面进入 编辑提交模式

localhost:8080/jeecg/autoFormController.do?viewContent&op=add&formName=otom&id=&idkey=ds_o.id

id

order_code 111212121

order_date

order_money 1111

content asaasasasasasasas

localhost:8080 上的网页显示:
表单添加成功
确定

customer					添加一行
id	name	money	sex	telephone	操作
<input type="text"/>	1212121212	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	12wqqwqwqwq	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	删除

提交

- 填写数据后提交 id 回填 进入更新提交模式可以进行更新提交

localhost:8080/jecg/autoFormController.do?id=4028138150a3d67c0150a4239e560002&op=update&idkey=ds_o.id&viewContent=&form

id: 4028138150a3d67c0150a4239e560002

order_code: 111212121

order_date:

order_money: 1111.0

content: asaasasasasaasas

customer					添加一行
id	name	money	sex	telephone	操作
4028138150a3d67c0150a4239e560002	1212121212				
4028138150a3d67c0150a4239e560002	12wqqwqqwqq				删除

提交

也可以通过下面的链接单独进入更新提交模式

<http://localhost:8080/jecg/autoFormController.do?viewContent&id=4028138150a3d67c0150a4239e560002&op=update&formName=otom>

id 为数据主键 和 子表的关联外键