

# 流程设计

## 流程定义

新增流程，填写流程定义 key，流程定义名称。

The screenshot shows the 'Flow Design' management interface. On the left is a sidebar menu with 'Flow Design' selected. The main area displays a table of existing processes:

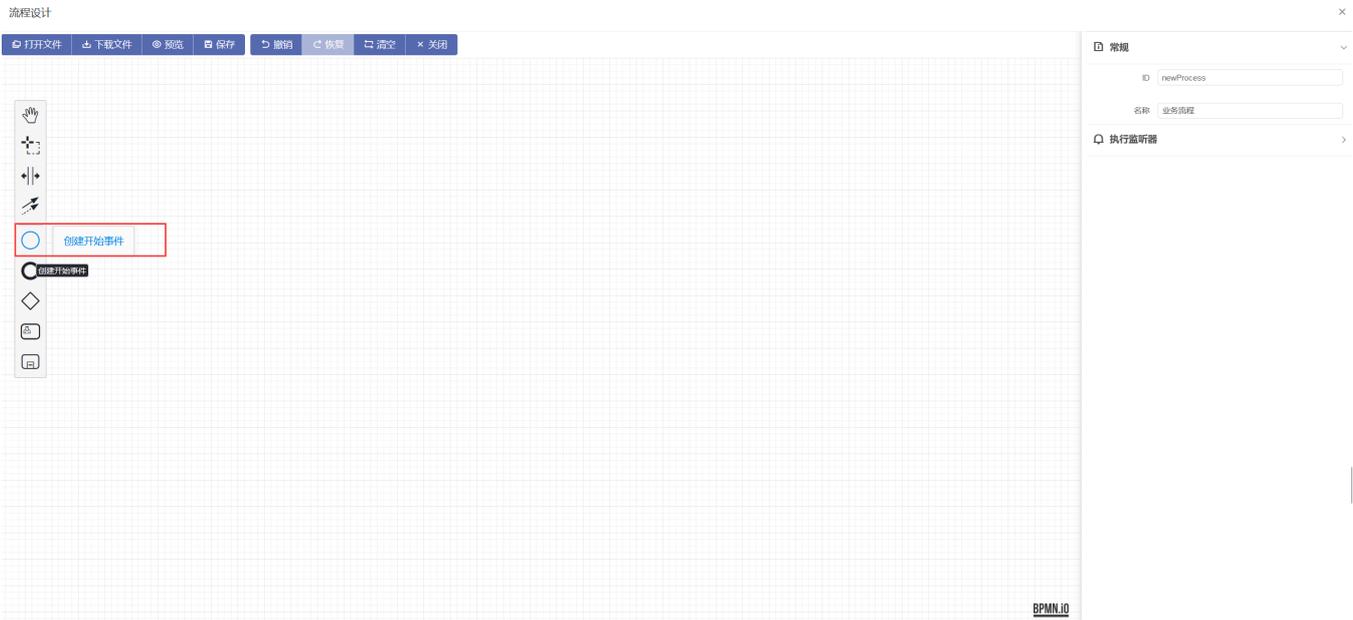
序号	名称	流程定义key	版本	创建时间	修改时间	操作
1	业务流程_1691460860928	Process_1691460860928	0	2023-08-22 11:11:21	2023-08-22 11:11:21	编辑 部署 导出 删除
2	人事办件	qingjiabanjian	2	2023-01-09 09:29:48	2023-06-12 09:53:59	编辑 部署 导出 删除
3	公文办件	ziyouliucheng	1	2023-01-06 17:32:43	2023-01-06 17:41:02	编辑 部署 导出 删除
4	发票申请	fapiaoashenqing	2	2023-01-09 10:04:12	2023-06-12 09:53:23	编辑 部署 导出 删除
5	对公支付申请流程	duigongzhifu	1	2023-01-09 09:36:45	2023-01-09 09:57:11	编辑 部署 导出 删除
6	报销流程	baoxiaoProcess	1	2023-01-09 09:12:05	2023-01-09 09:28:28	编辑 部署 导出 删除
7	系统工单	systemWorkOrder	1	2023-01-09 10:11:59	2023-01-09 10:19:25	编辑 部署 导出 删除
8	项目备案	xiangmubeian	1	2023-01-09 09:57:56	2023-01-09 10:03:30	编辑 部署 导出 删除

The screenshot shows the 'Flow Design' editor interface. It features a central canvas for designing BPMN diagrams, a top toolbar with standard editing tools, and a right-hand panel with the following sections:

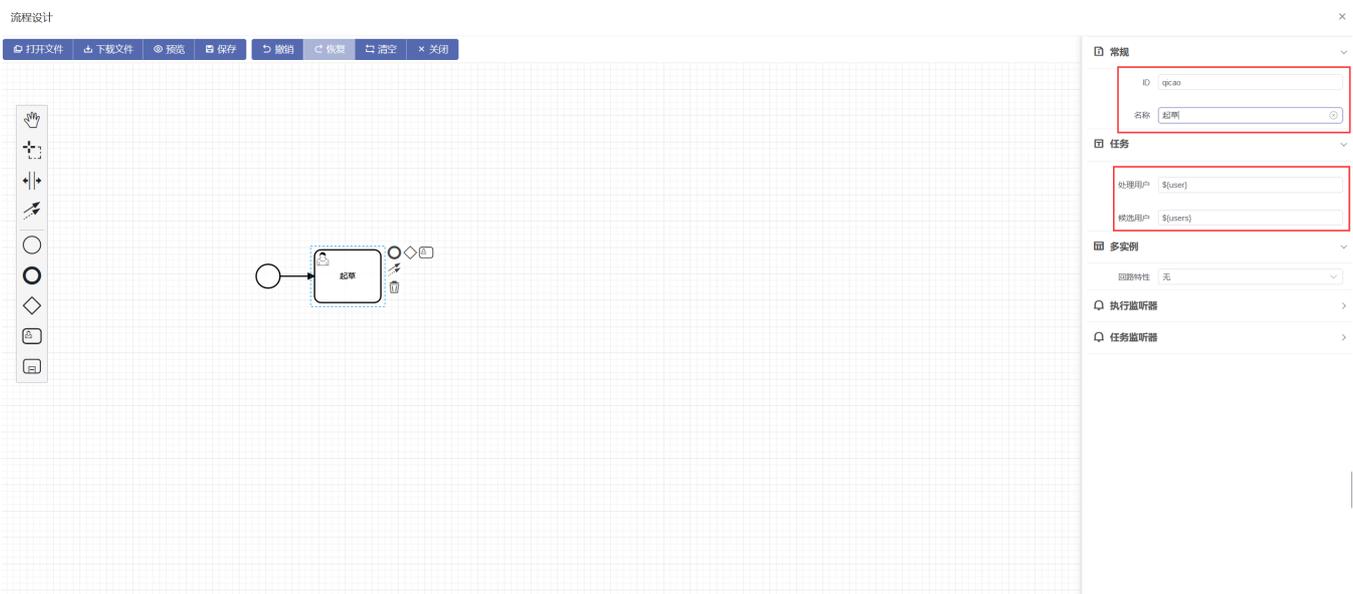
- 常规 (General):** Contains fields for 'ID' (set to 'newProcess') and '名称' (set to '业务流程').
- 执行监听器 (Execution Listeners):** A section for defining listeners on the process.

# 流程设计

流程以【开始事件】开始，以【结束事件】结束。



用户任务，填写任务 id，任务名称，任务处理用户固定。



多实例任务，用户任务包括【单实例任务】接收人多个会抢占式签收办理该件，【并行多实例任务】接收人多个可同时办理该件，【串行多实例任务】接收人多个会按顺序办理该件。

流转条件，排他网关出来的线路默认配置流转条件表达式。

设计完成后点击保存即可。

## 流程部署

### 流程部署

在流程设计列表点击【部署】，部署当前流程，部署后可在【流程部署】列表查看，也可在【流程部署】列表直接上传文件进行部署。

- 使用文档
- 流程图设计
- 事项管理
- 正文模板
- 套红模板
- 动态角色
- 日历配置
- 编号管理
- 意见框管理
- 按钮管理
- 表单管理
- 数字字典
- 视图类型
- 流程部署
- 流程设计
- 流程监控

### 流程图设计

+ 新增 @ 导入 (文件格式:bpmn20.xml)

序号	名称	流程定义key	版本	创建时间	修改时间	操作
1	业务流程	newProcess	0	2023-08-22 15:13:52	2023-08-22 15:13:52	编辑 部署 导出 删除
2	业务流程_1691460860928	Process_1691460860928	0	2023-08-22 11:11:21	2023-08-22 11:11:21	编辑 部署 导出 删除
3	人事办件	qingliabanjian	2	2023-01-09 09:29:48	2023-06-12 09:53:59	编辑 部署 导出 删除
4	公文办件	ziyoulucheng	1	2023-01-06 17:32:43	2023-01-06 17:41:02	编辑 部署 导出 删除
5	发票申请	fapiao Shenqing	2	2023-01-09 10:04:12	2023-06-12 09:53:23	编辑 部署 导出 删除
6	对公支付申请流程	dulogongzhifu	1	2023-01-09 09:36:45	2023-01-09 09:57:11	编辑 部署 导出 删除
7	报销流程	baoxiaoProcess	1	2023-01-09 09:12:05	2023-01-09 09:28:28	编辑 部署 导出 删除
8	系统工单	systemWorkOrder	1	2023-01-09 10:11:59	2023-01-09 10:19:25	编辑 部署 导出 删除
9	项目备案	xiangmubelan	1	2023-01-09 09:57:56	2023-01-09 10:03:30	编辑 部署 导出 删除

- 使用文档
- 流程图设计
- 事项管理
- 正文模板
- 套红模板
- 动态角色
- 日历配置
- 编号管理
- 意见框管理
- 按钮管理
- 表单管理
- 数字字典
- 视图类型
- 流程部署
- 流程设计
- 流程监控

### 流程部署

部署 (文件格式:xml/zip/bpmn)

序号	名称	流程定义key	版本	部署时间	状态	操作
1	报销流程	baoxiaoProcess	1	2023-01-09 09:28:45	激活	回流程图 挂起 删除
2	对公支付申请流程	dulogongzhifu	1	2023-01-09 09:57:28	激活	回流程图 挂起 删除
3	发票申请	fapiao Shenqing	2	2023-06-12 09:54:47	激活	回流程图 挂起 删除
4	业务流程	newProcess	1	2023-08-22 15:23:00	激活	回流程图 挂起 删除
5	人事办件	qingliabanjian	2	2023-06-12 09:59:29	激活	回流程图 挂起 删除
6	系统工单	systemWorkOrder	1	2023-01-09 10:20:12	激活	回流程图 挂起 删除
7	项目备案	xiangmubelan	1	2023-01-09 10:03:39	激活	回流程图 挂起 删除
8	自由流程	ziyoulucheng	1	2023-01-06 18:04:29	激活	回流程图 挂起 删除

# 新增事项

## 新增事项

在【事项管理】菜单下新增事项，绑定相应的流程，配置应用 url，系统中文名和英文名。

事项管理

事项管理

公文办件

事项信息 - 公文办件

事项名称*	公文办件	事项图标	
事项类型	公文办件		
绑定流程*	zyoulucheng		
事项责任制			
应用Uri*	https://dev.youshengyun.com/flowableUI/index?itemid=11111111-1111-1111-1111-111111111111		
系统中文名*	公文办件	系统英文名*	banjian
对接事项		对接系统	
法定期限		承诺期限	
是否网上申办	否	是否定制事项	否
事项性质		事项id	

表单配置 - 公文办件

流程定义版本 1

序号	流程节点名称	PC表单	手机端表单	操作
1	流程	表单信息		<input type="checkbox"/> PC端绑定 <input type="checkbox"/> 手机端绑定

新增事项

事项名称*	业务流程	事项图标	
事项类型			
绑定流程*	业务流程		
事项责任制			
应用Uri*	http://localhost:8080/flowableUI/index?itemid=1562850046334996480		
系统中文名*	业务流程	系统英文名*	yewu
对接事项	请选择	对接系统	
法定期限		承诺期限	
是否网上申办	否	是否定制事项	否
事项性质		事项id	1562850046334996480

保存 关闭

## 表单管理

## 业务表管理

选择对应的系统，可以添加数据库已有的表，表名需以 y9form 开头，也可创建新表。

- 使用文档
- 流程设计
- 事项管理
- 正文模板
- 套红模板
- 动态角色
- 日历配置
- 编号管理
- 意见框管理
- 按钮管理
- 表单管理**
- 数据字典
- 视图类型
- 流程部署
- 流程设计
- 流程监控

表单管理

- 系统列表
- 业务流程**
- 公文办件
- 收文
- 中核
- 项目备案
- 人事办件
- 对公支付
- 系统工单
- 发薪申请
- 报账办件

业务表管理 - 业务流程

+ 添加表 - 创建表

序号	表名称	中文名称	表类型	系统英文名称	系统中文名称	更新时间	操作
暂无数据							

表单管理 - 业务流程

+ 列表

序号	表单名称	系统英文名称	系统中文名称	修改时间	操作
暂无数据					

### 添加业务表 [ ] ×

序号	名称
1	y9_form_baoxiao
2	y9_form_duigongzhifu
3	y9_form_fapiaoshenqing
4	y9_form_qingjiabanjian
5	y9_form_workorder
6	y9_form_xiangmubeian
7	y9_form_ziyoubanjian
8	y9_form_ztbaoxiao

保存 取消

填写表名，添加相应的字段，【保存】只保存数据，不会生成或修改数据库表结构；【新生成表】数据库如果已存在表结构，会清空数据，删除对应的表，重新生成表结构；【修改表结构】已存在的数据库表添加字段，不会清空数据。

### 创建业务表 ✕

表英文名称*	y9_form_yewu	表中英文名称*	业务表
表类型	主表	所属系统	业务流程
备注	请输入内容		

表字段

+ 字段

序号	中文名称	字段名称	字段类型	是否允许为空	操作
1	!主键	guid	varchar(38)	非空	
2	!流程实例id	processInstancelid	varchar(64)	非空	
3	!标题	title	varchar(500)	空	✎ 🗑

保存 新生成表 修改表结构 关闭

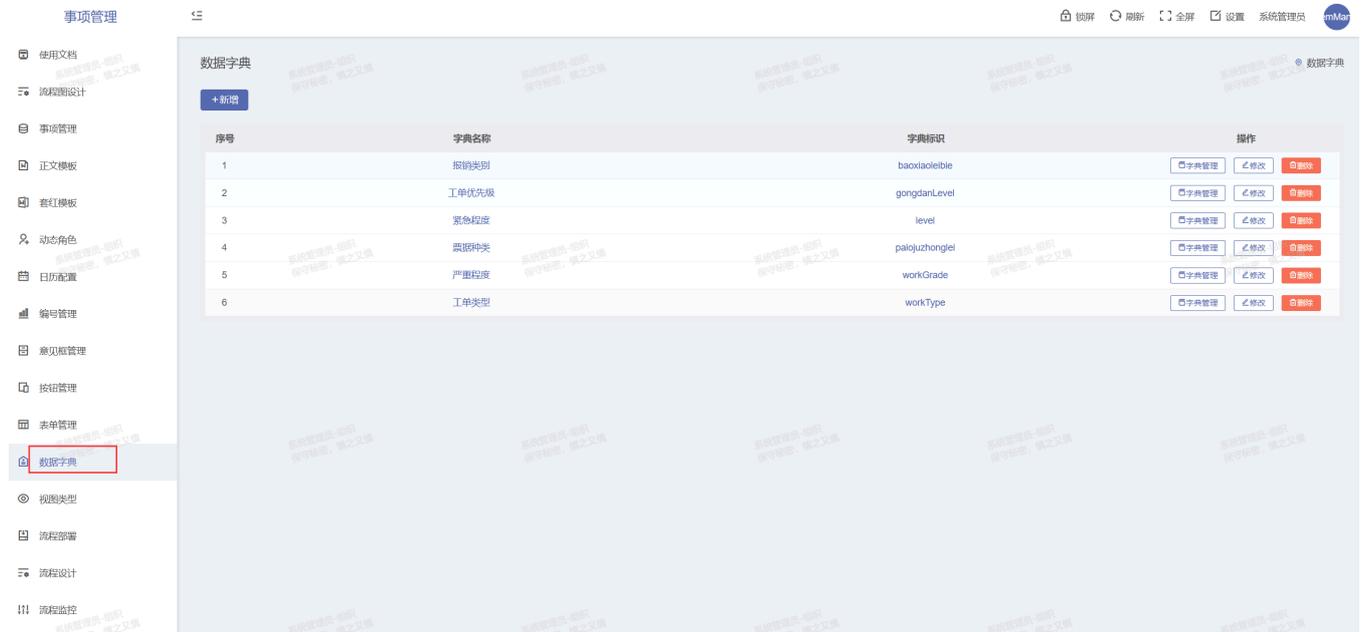
### 添加字段 🗑 ✕

字段英文名称*	title		
字段中文名称*	标题		
字段类型	varchar	字段长度*	500
是否系统字段	否	是否允许为空	是

保存 取消

## 数据字典

添加数据字典，用于表单绑定多选框，单选框，下拉框数据。

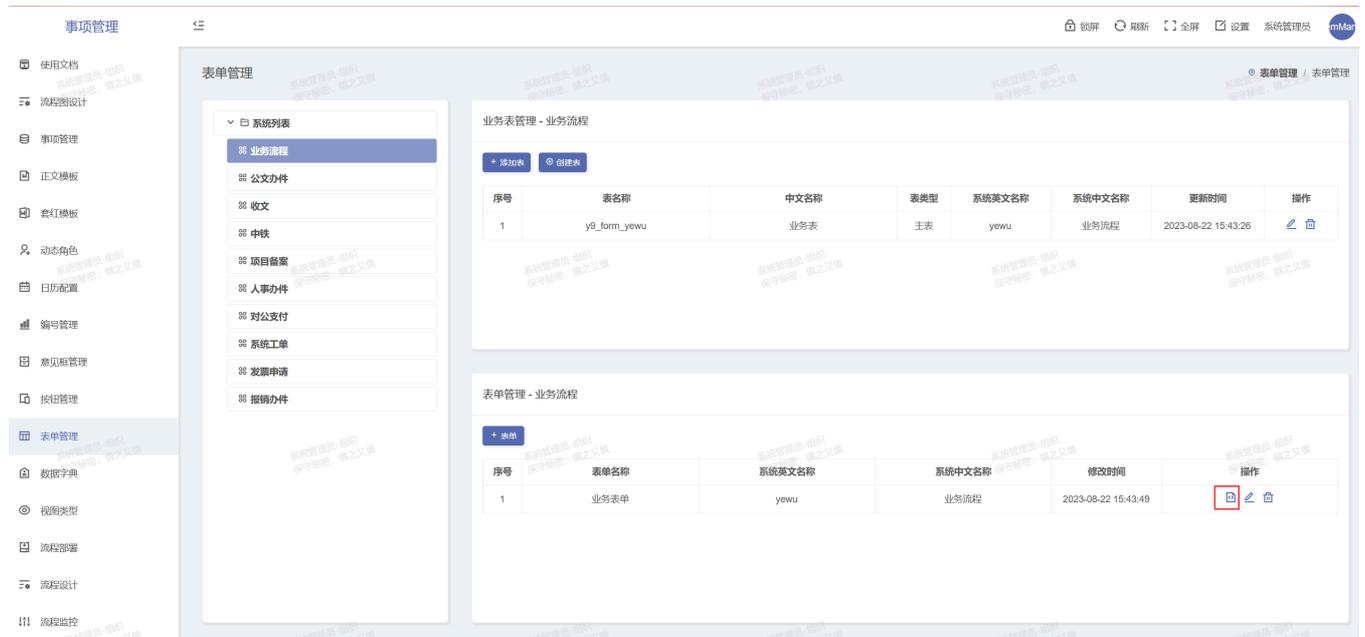


# 表单设计

表单设计官方使用手册：<https://form.making.link/docs/manual/introduction.html>

## 添加表单

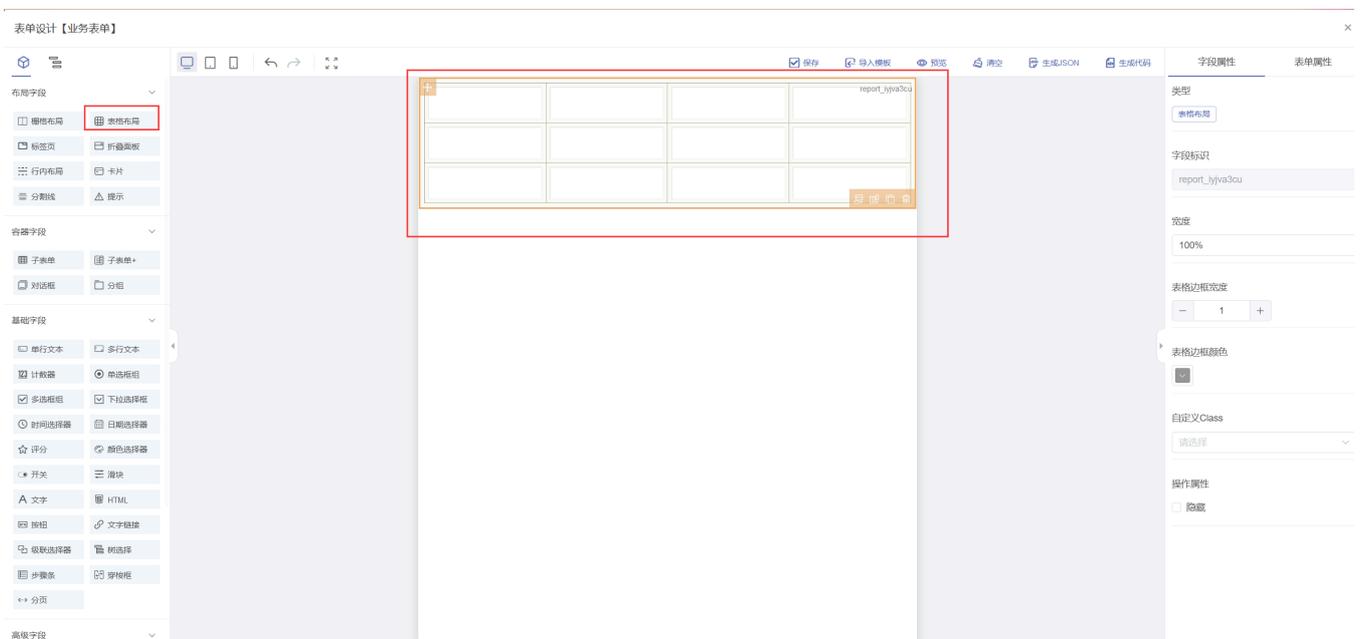
添加表单后，点击【表单设计】，进入设计页面。



可以直接导入模板修改。

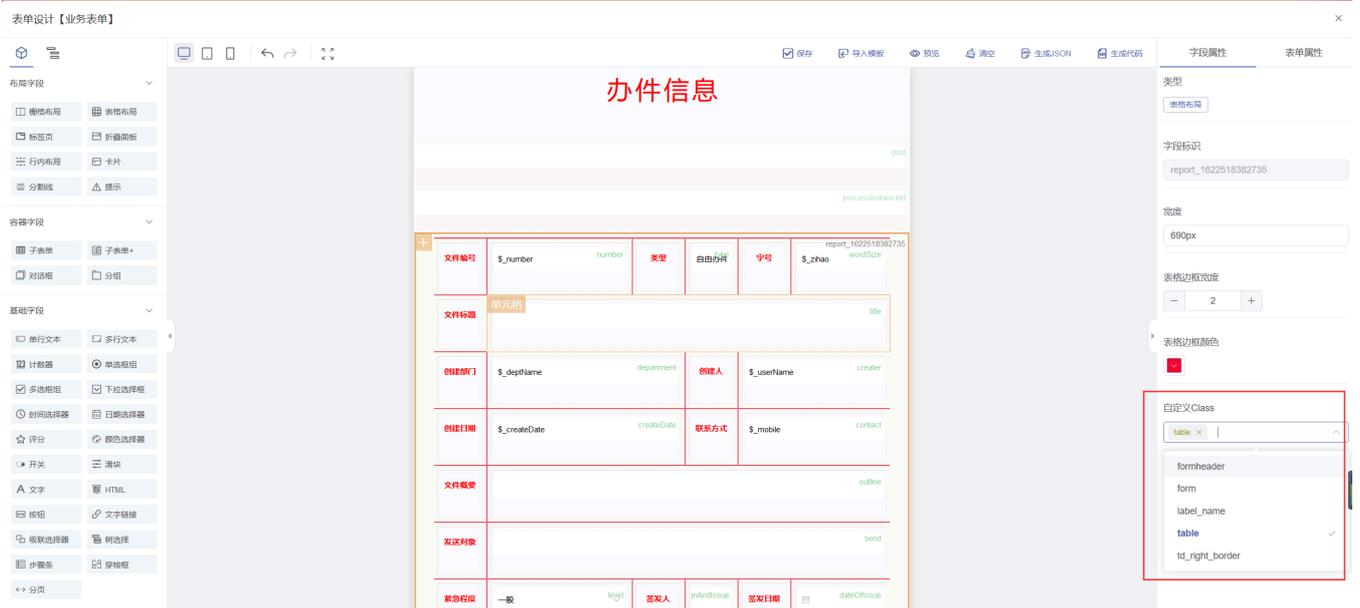
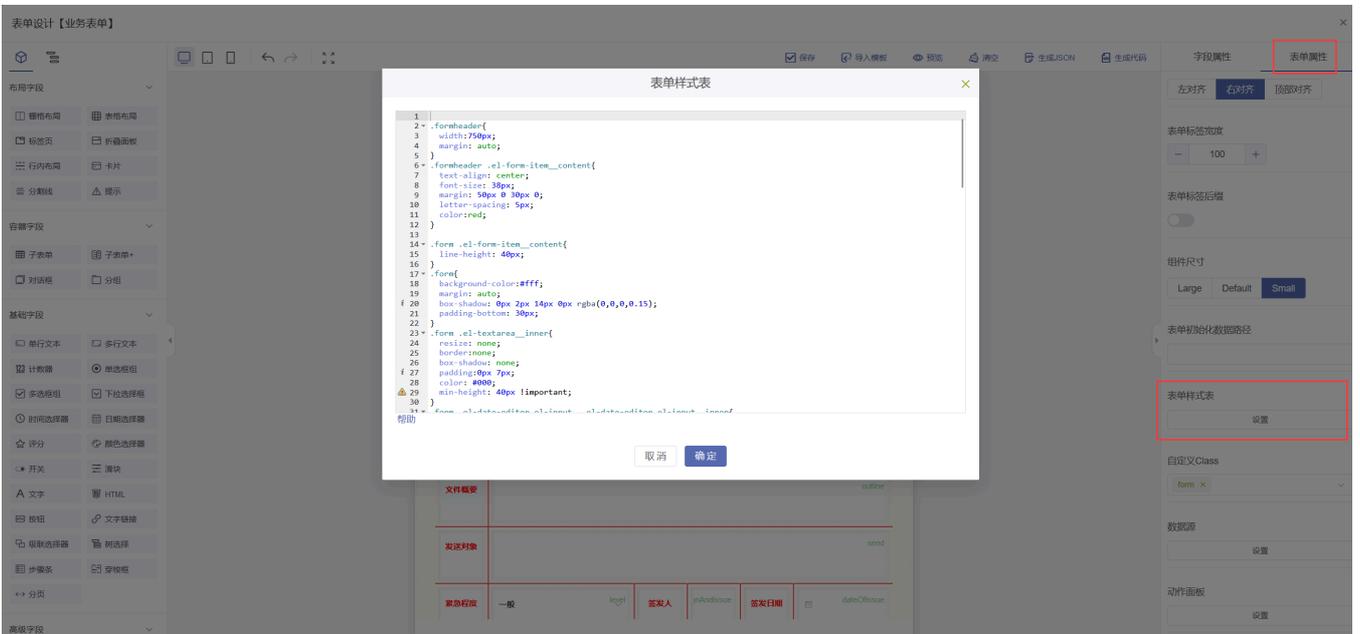


也可使用表格布局重新设计。



## 表单样式

在【表单属性】的表单样式中添加表单的样式后，在字段的自定义 class 中引用。



## 绑定数据库字段

表字段绑定数据库表字段，选择对应的元素，点击【字段标识】输入框，弹出字段绑定页面。

表单设计【业务表单】

容器字段

- 子表单
- 子表单+
- 对话框
- 分组

基础字段

- 单行文本
- 多行文本
- 计算器
- 单选框
- 多选框
- 下拉选择框
- 时间选择器
- 日期选择器
- 评分
- 颜色选择器
- 开关
- 滑块
- 文字
- HTML
- 按钮
- 文字链接
- 链接选择器
- 翻译器
- 步骤条
- 穿梭框
- 分页

高级字段

- 自定义区域
- 自定义组件
- 文件
- 图片

## 办件信息

processInstanceId

文件编号	\$ _number	number	类型	自由办件	序号	\$ _zhao	wordSize
文件标题	title						
创建部门	\$ _deptName	department	创建人	\$ _userName	creator		
创建日期	\$ _createDate	createDate	联系方式	\$ _mobile	contact		
文件摘要	outline						
发送对象	send						

字段属性

类型

单行文本

字段标识

guid

标题

宽度

100%

标签宽度

自定义 100

标签换行

隐藏标签

占位内容

默认值

### 字段绑定

业务表

序号	表名称	表类型
1	y9_form_yewu	主表

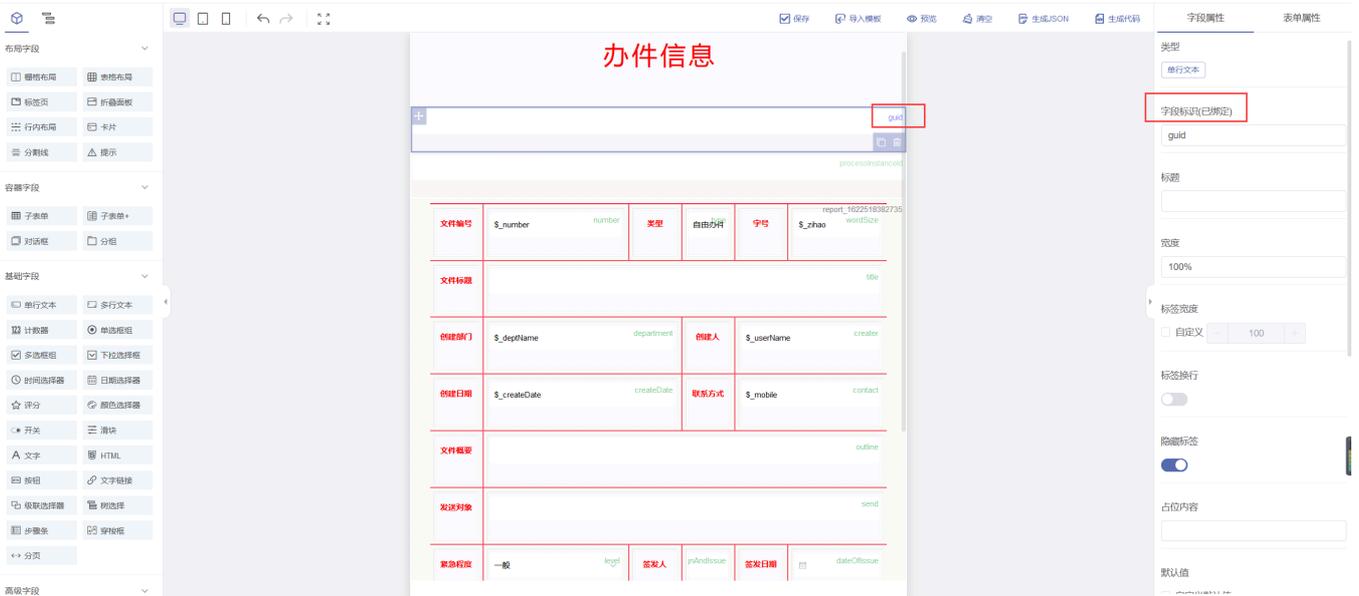
表字段

序号	字段名称	中文名称
1	guid	主键
2	processInstanceId	流程实例Id
3	title	标题

保存 取消

字段变蓝，或字段标识有已绑定，说明已绑定成功。

表单设计【业务表单】



## 默认字段

guid 和 processInstanceId 为默认隐藏字段，拖拉单行文本字段后勾选隐藏即可。

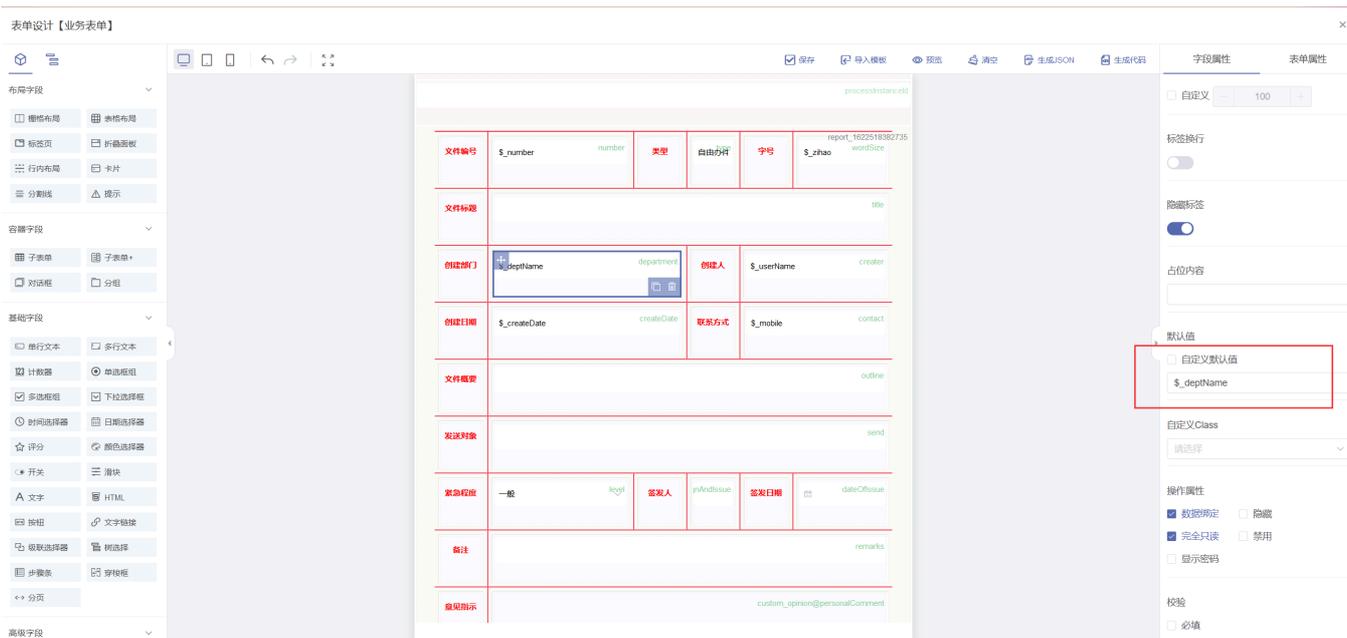
表单设计【业务表单】





## 动态默认值

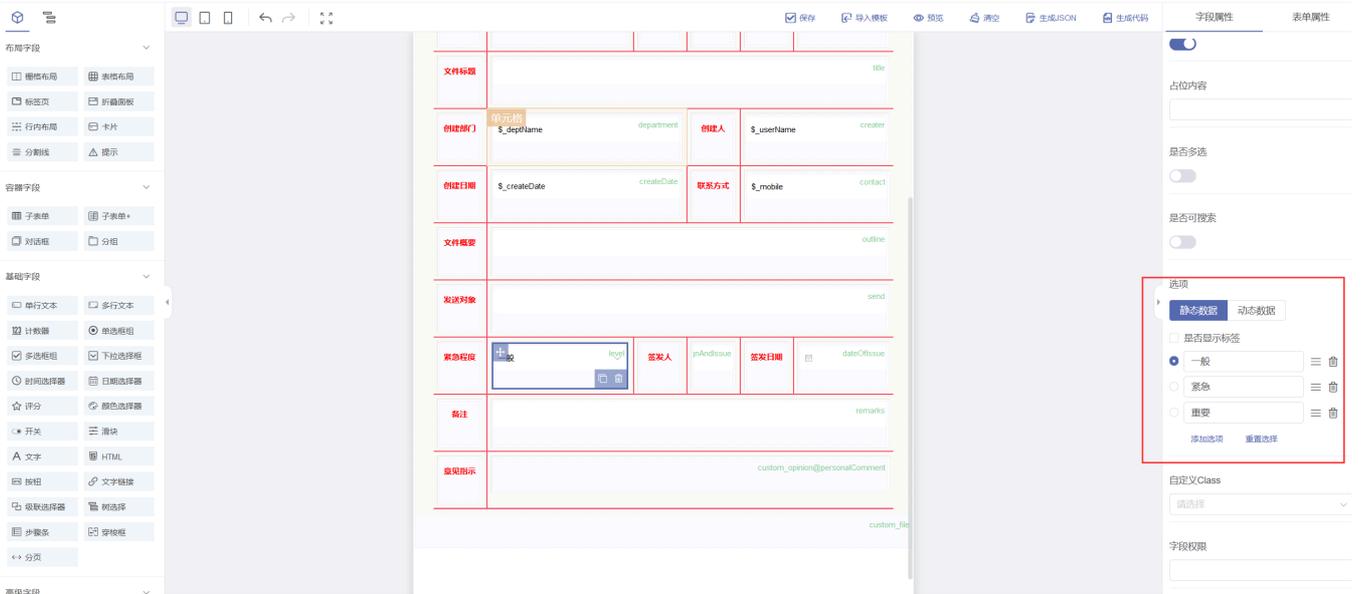
输入框动态默认值，以\$\_加字段名，前端工程解析赋值。



## 数据字典使用

选择下拉框字段，可使用静态数据或动态数据。

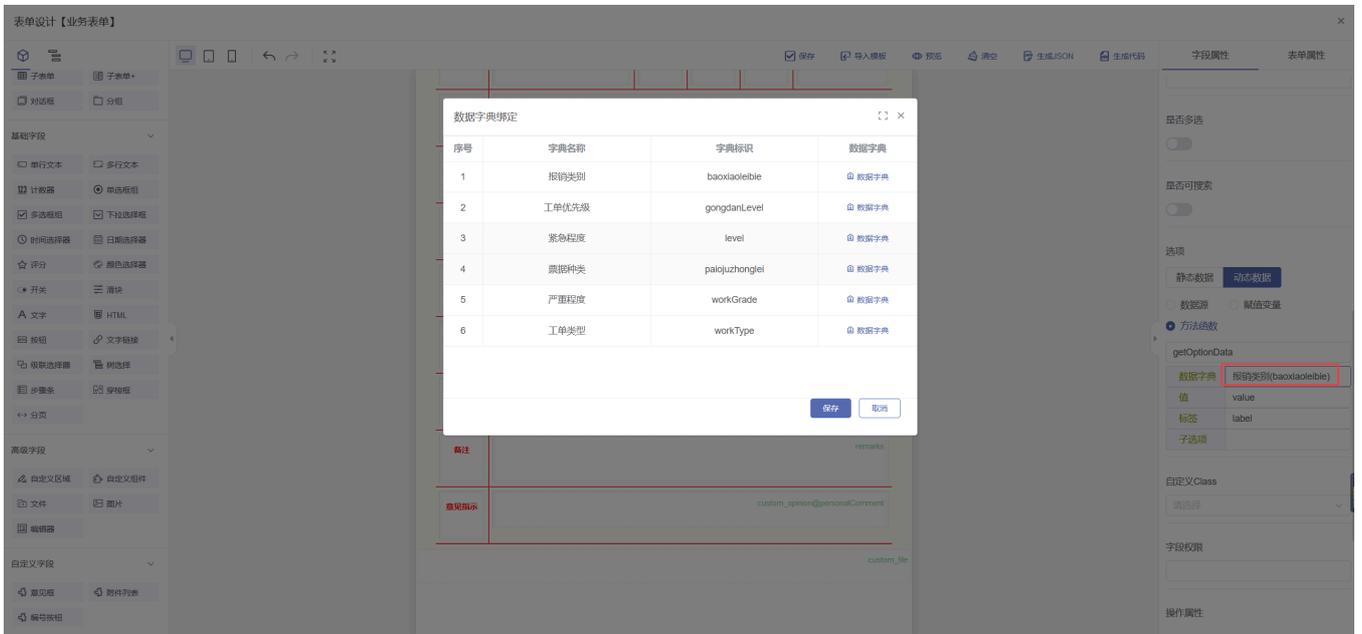
表单设计【业务表单】



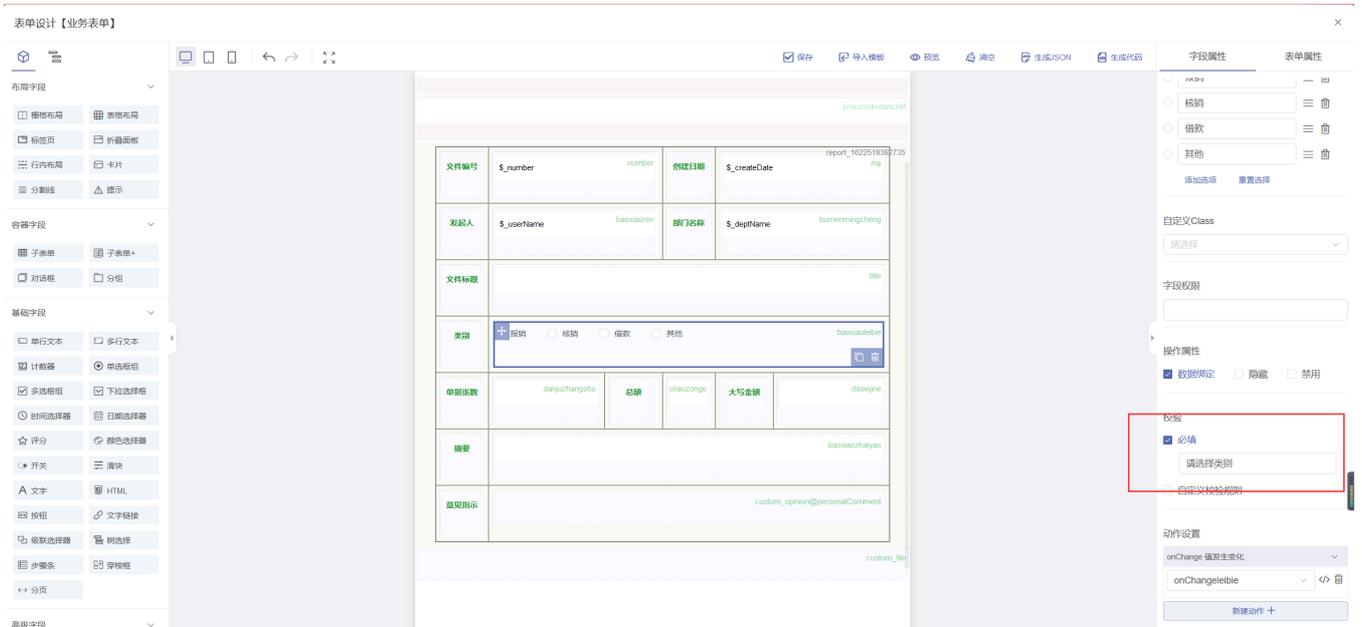
动态数据绑定数据字典，点击数据字典输入框绑定数据字典，方法函数可根据前端工程实现改变。

表单设计【业务表单】





## 字段必填



## 字段事件绑定

表单设计【业务表单】

The screenshot shows the Flowable form designer interface. On the left, there are three panels for selecting components: '布局字段' (Layout Fields) with options like '栅格布局' and '表格布局'; '容器字段' (Container Fields) with options like '子表单' and '对话框'; and '基础字段' (Basic Fields) with options like '单行文本' and '下拉选择框'. The main area displays a form layout with fields for '文件编号', '发起人', '文件标题', '类别', '单据金额', '摘要', and '意见提示'. The right-side panel shows '字段属性' (Field Properties) and '表单属性' (Form Properties). The '动作设置' (Action Settings) section is highlighted with a red box, showing the configuration for the 'onChange' event, where the 'onChangeable' option is selected.

### 动作设置

The '动作设置' (Action Settings) dialog box is shown. On the left, there is a list of functions: 'mounted', 'refresh', 'onChangeleibie', and 'onChangeZongge'. The 'onChangeleibie' function is selected. On the right, the 'Function Name' is set to 'onChangeleibie'. Below, a code editor shows the following JavaScript code:

```

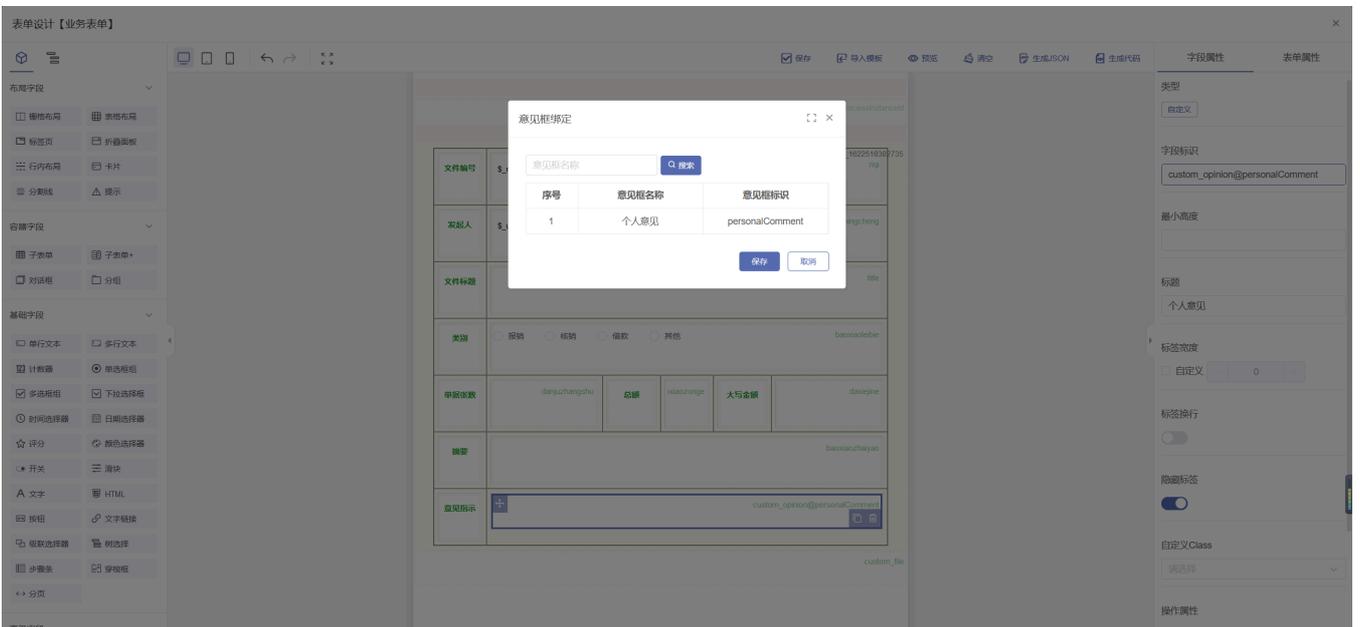
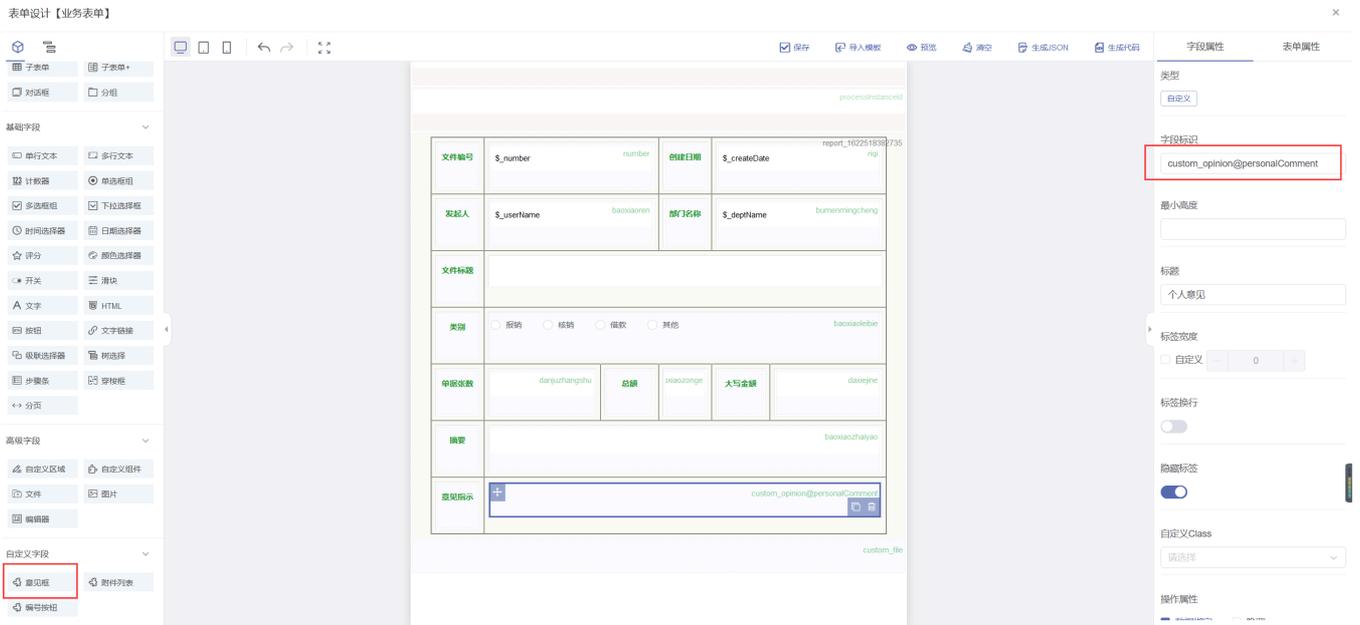
Function () {
  1 let baoxiaoleibie = this.getValue('baoxiaoleibie');
  2 if(baoxiaoleibie == "其他"){
  3   baoxiaoleibie = "报销单";
  4 }else{
  5   baoxiaoleibie = baoxiaoleibie + "单";
  6 }
  7 this.setData({"biaodantouName": baoxiaoleibie});
}

```

Buttons for '确定' (Confirm), '保存' (Save), and '取消' (Cancel) are located at the top right of the dialog.

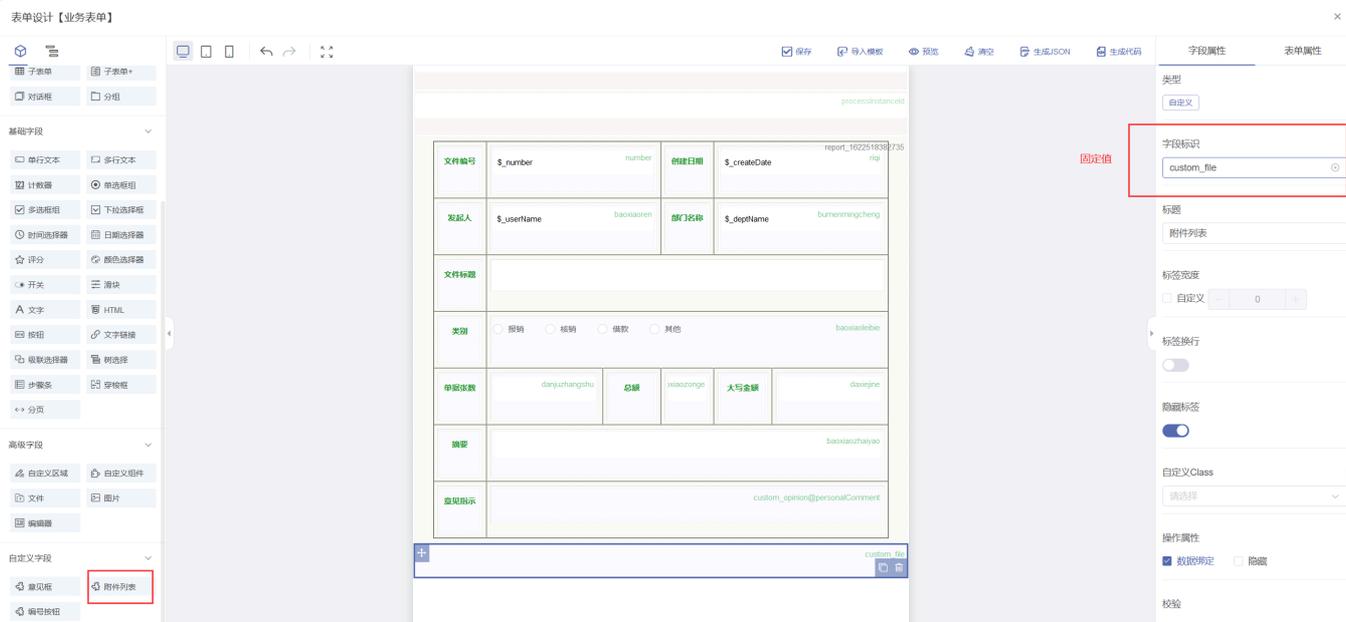
## 意见框绑定

点击输入框选择意见框进行绑定。



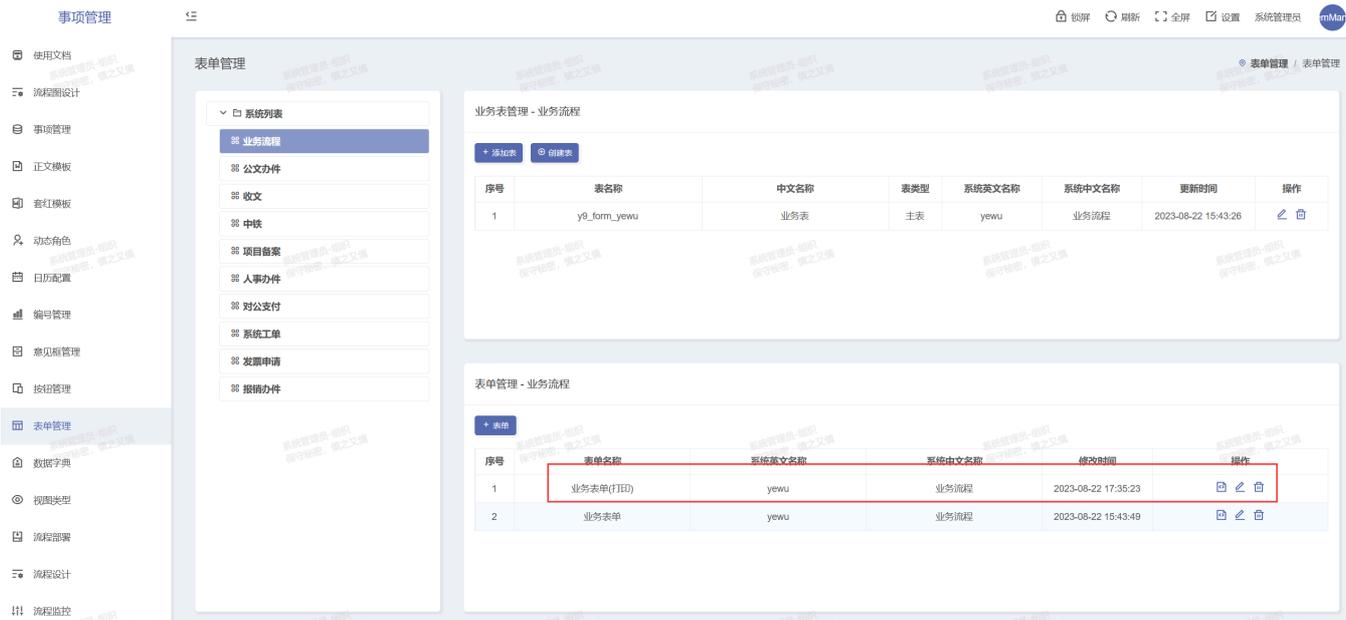
## 附件列表

附件列表字段标识值为固定值 custom\_file。



## 打印表单

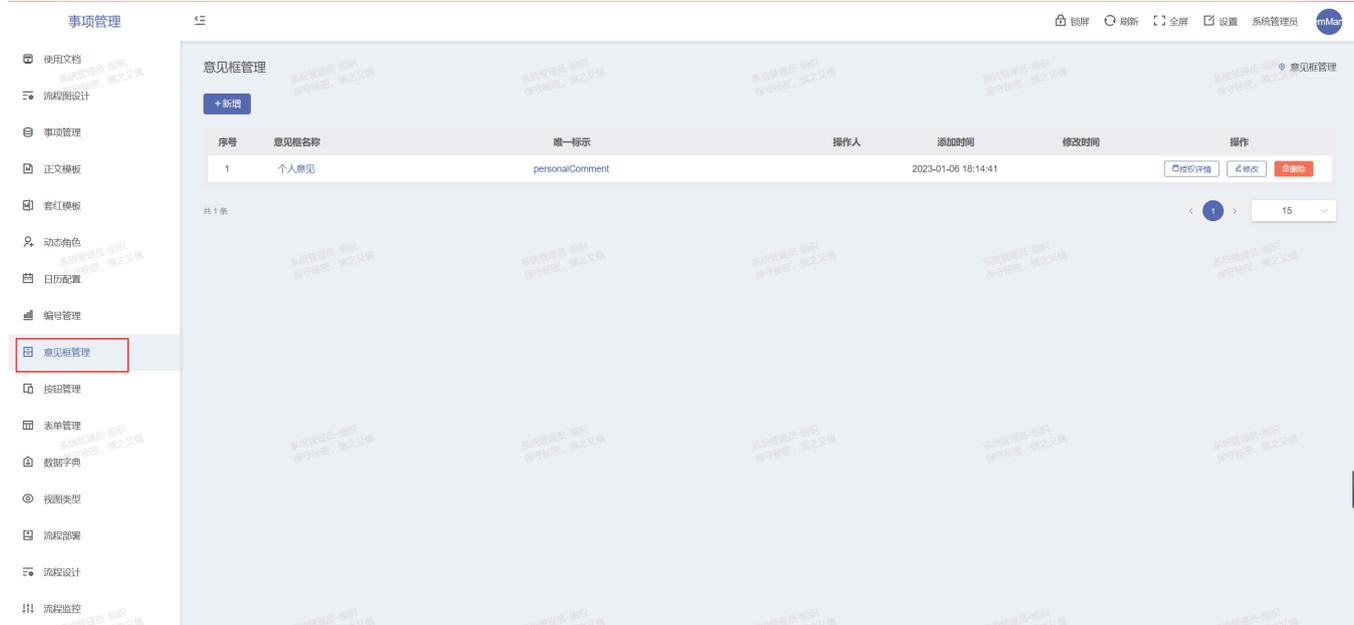
设计专门的打印表单。



## 意见框管理

### 添加意见框

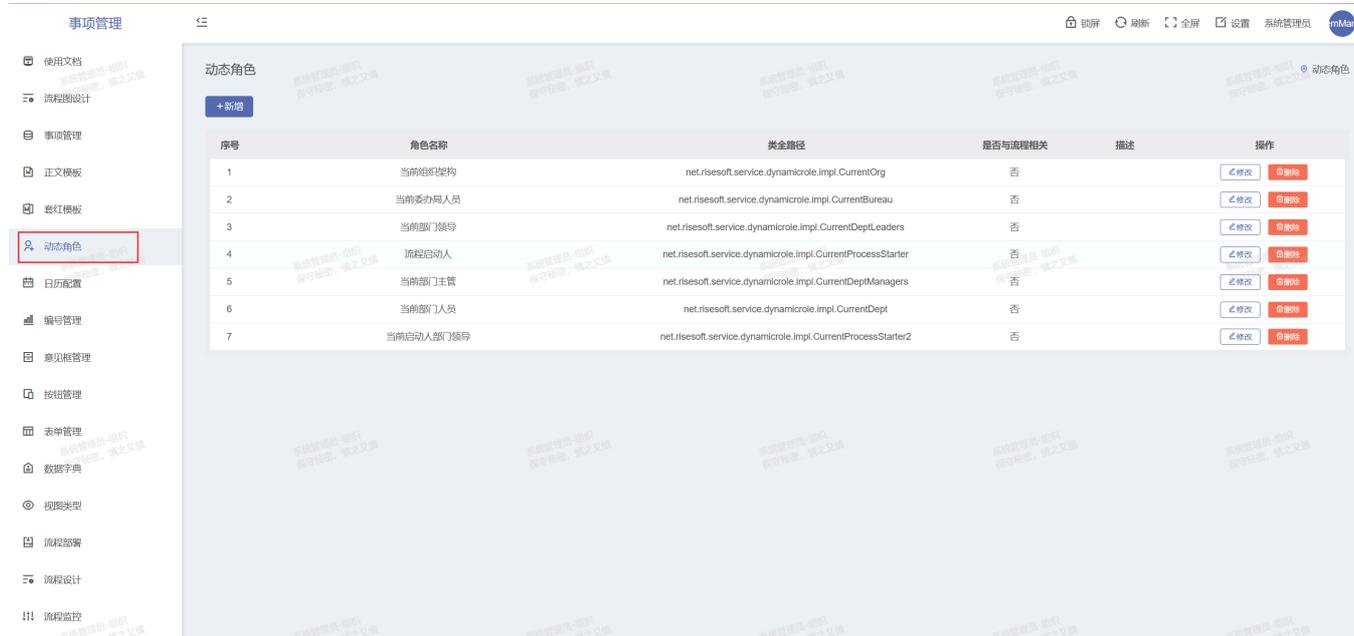
添加意见框，用于与事项绑定。



# 动态角色

## 添加动态角色

添加动态角色，用于事项节点授权。



# 按钮管理

## 添加按钮

添加发送按钮，事项配置发送按钮后，会显示在发送下拉菜单，前端根据唯一标识实现按钮方法。

事项管理

按钮管理

+普通按钮

序号	普通按钮名称	唯一标识	操作人	添加时间	修改时间	操作
1	提交工单	common_workOrderSumint	系统管理员	2023-01-09 10:39:56	2023-01-09 10:39:56	<a href="#">查看详情</a> <a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>
2	返回发起人	common_faqiren	系统管理员	2023-01-09 10:40:22	2023-01-09 10:40:22	<a href="#">查看详情</a> <a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>
3	返回发送人	common_fasongren	系统管理员	2023-01-09 10:40:45	2023-01-09 10:40:45	<a href="#">查看详情</a> <a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>
4	关注	common_follow	系统管理员	2023-01-09 10:41:01	2023-01-09 10:41:01	<a href="#">查看详情</a> <a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>

+发送按钮

序号	发送按钮名称	唯一标识	操作人	添加时间	修改时间	操作
1	返回发起人	send_faqiren	系统管理员	2023-01-09 10:41:20	2023-01-09 10:41:20	<a href="#">查看详情</a> <a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>
2	发送拟稿人	send_nigaoren	系统管理员	2023-01-09 10:41:36	2023-01-09 10:41:36	<a href="#">查看详情</a> <a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>
3	返回发送人	send_fasongren	系统管理员	2023-01-09 10:41:52	2023-01-09 10:41:52	<a href="#">查看详情</a> <a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>



普通按钮直接显示。



## 视图类型

### 添加视图类型

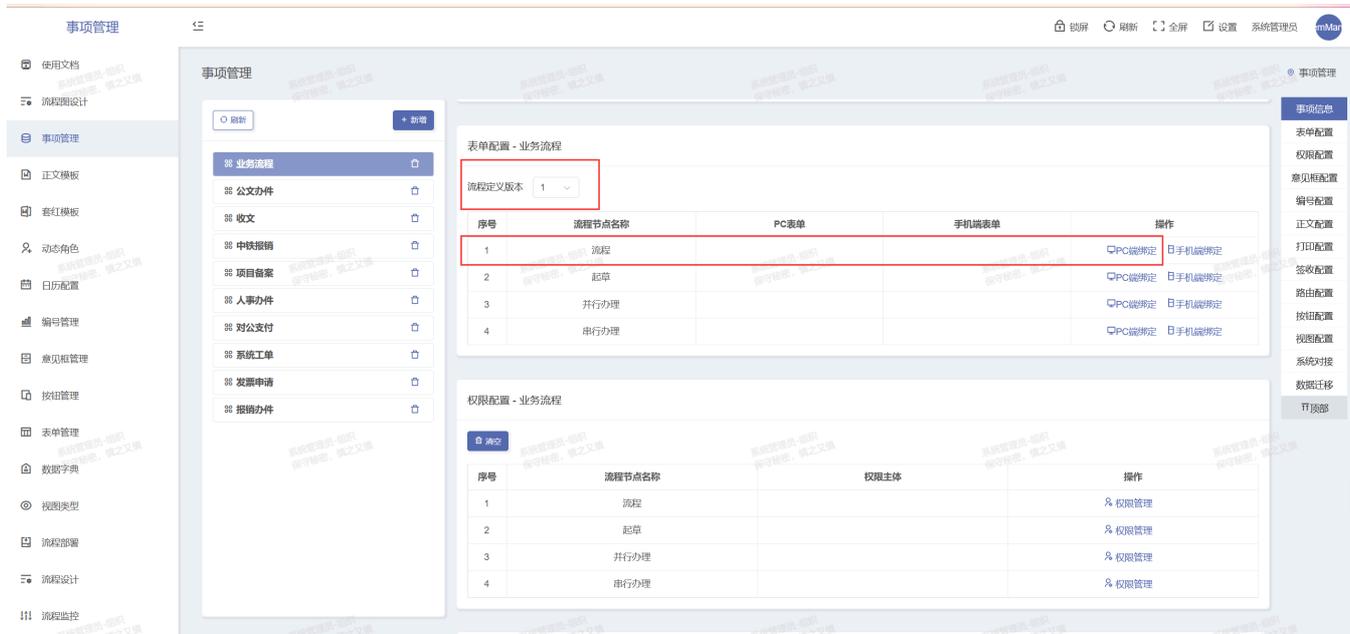
可在视图配置中使用。



## 事项配置

## 表单配置

新部署流程时，需要重新绑定表单。

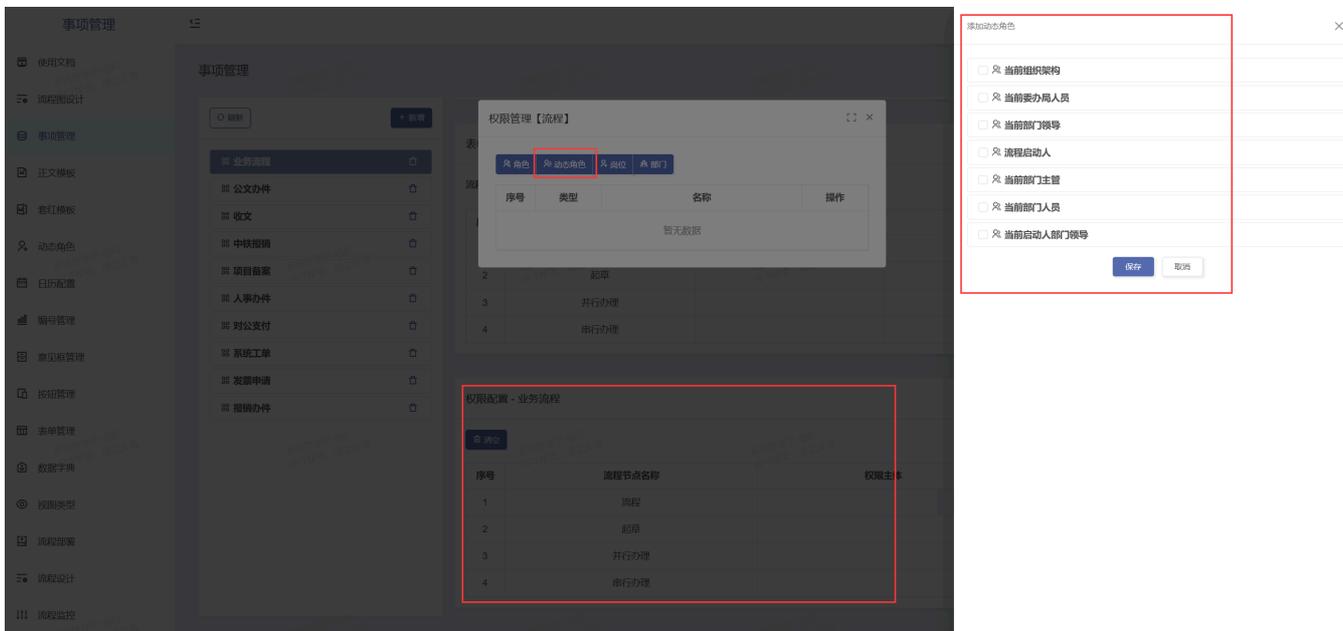


绑定表单可以选择前端需要显示的页签，不勾选则不显示。



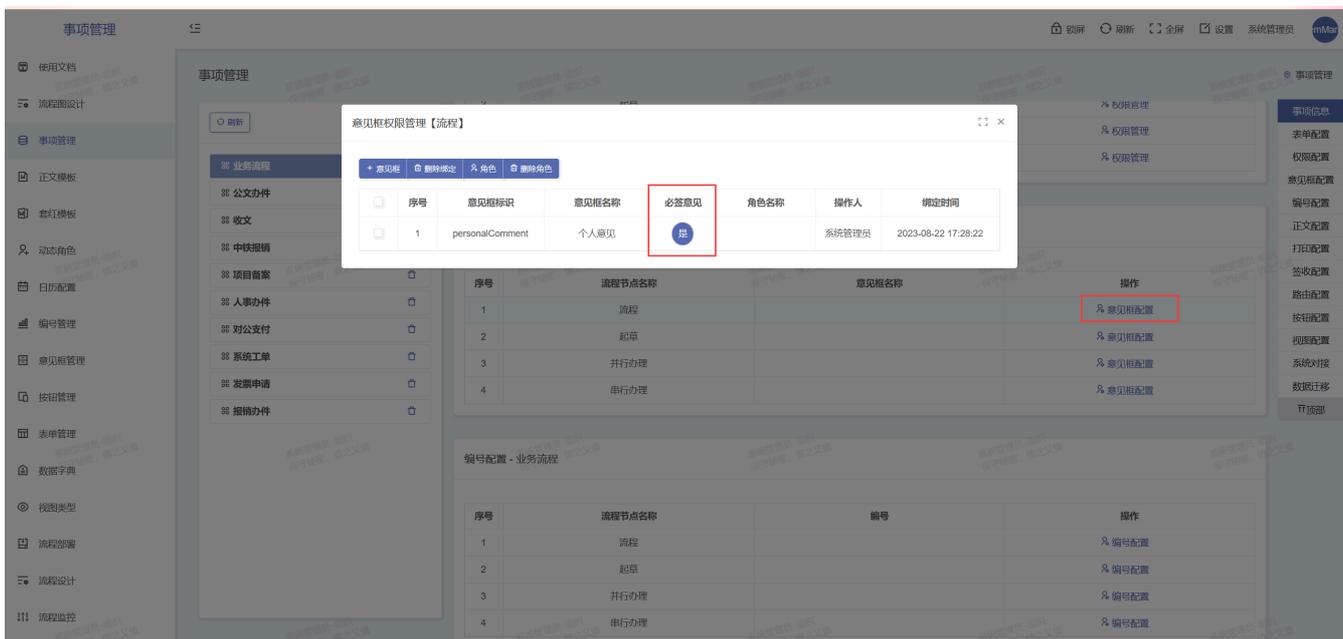
## 权限配置

权限配置可以绑定多个类型的权限主体。



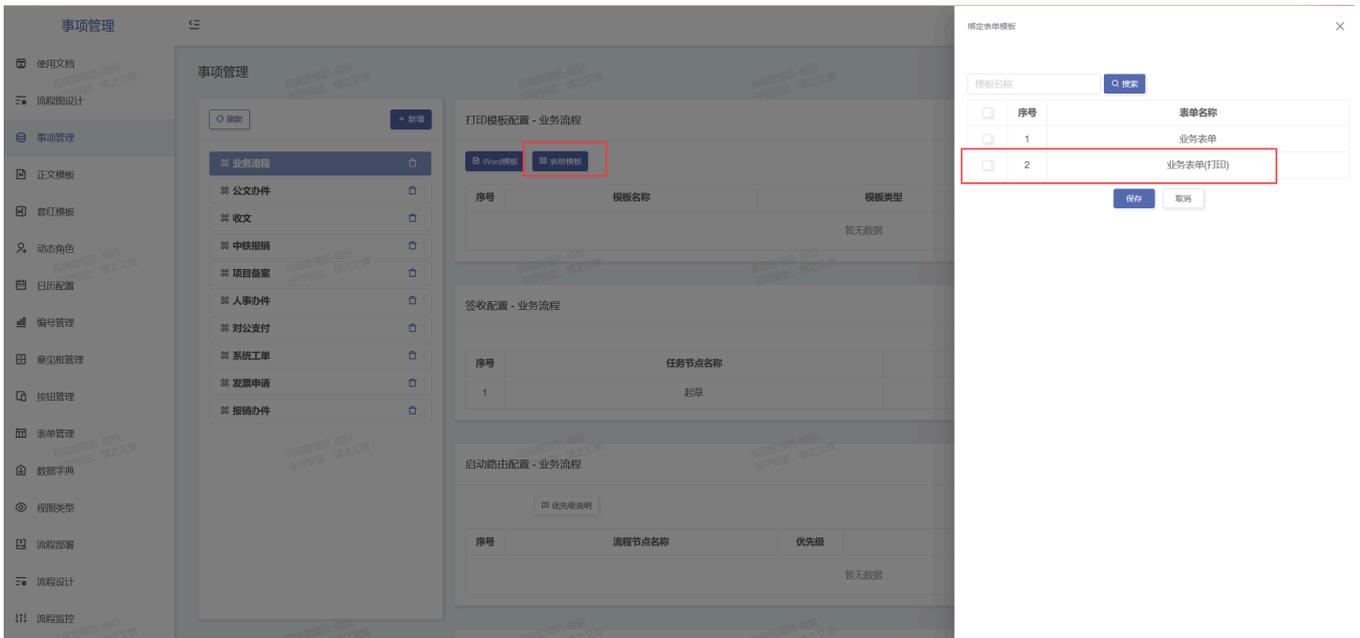
## 意见框配置

绑定意见框，不绑定角色则全部人可以填写，绑定角色则该角色人员可以填写，【必填意见】为是时，发送时会校验是否已填写意见，没有填写则提示。



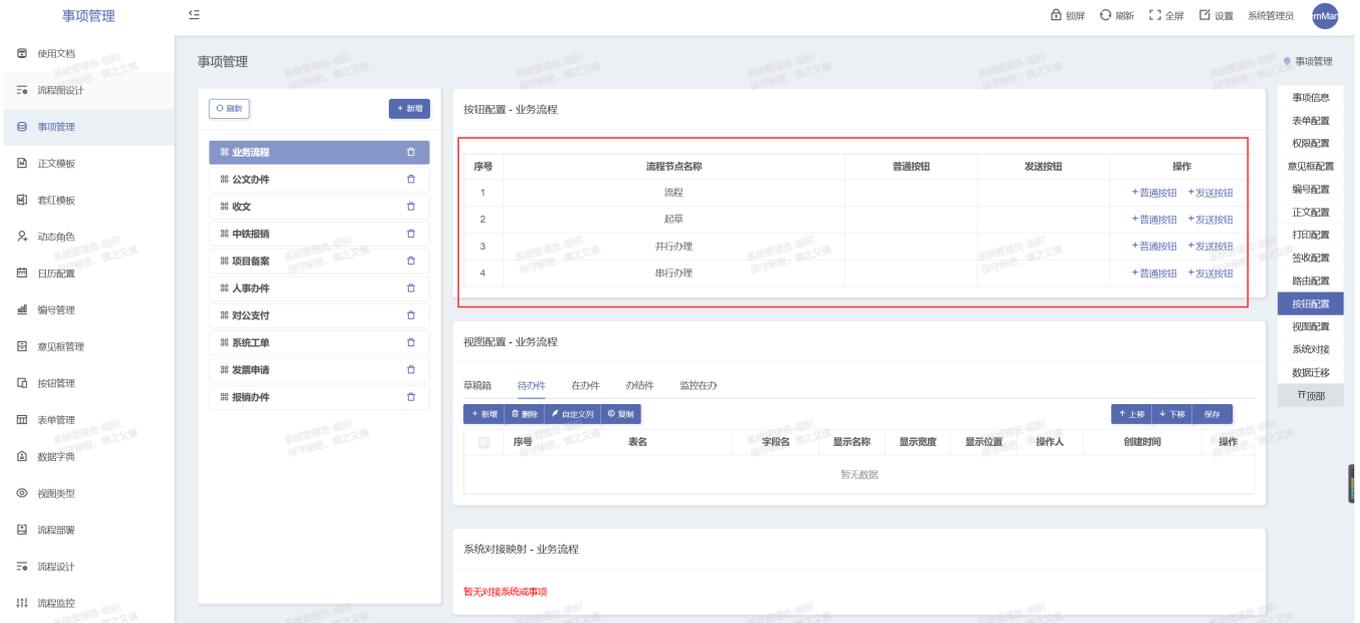
## 打印模板配置

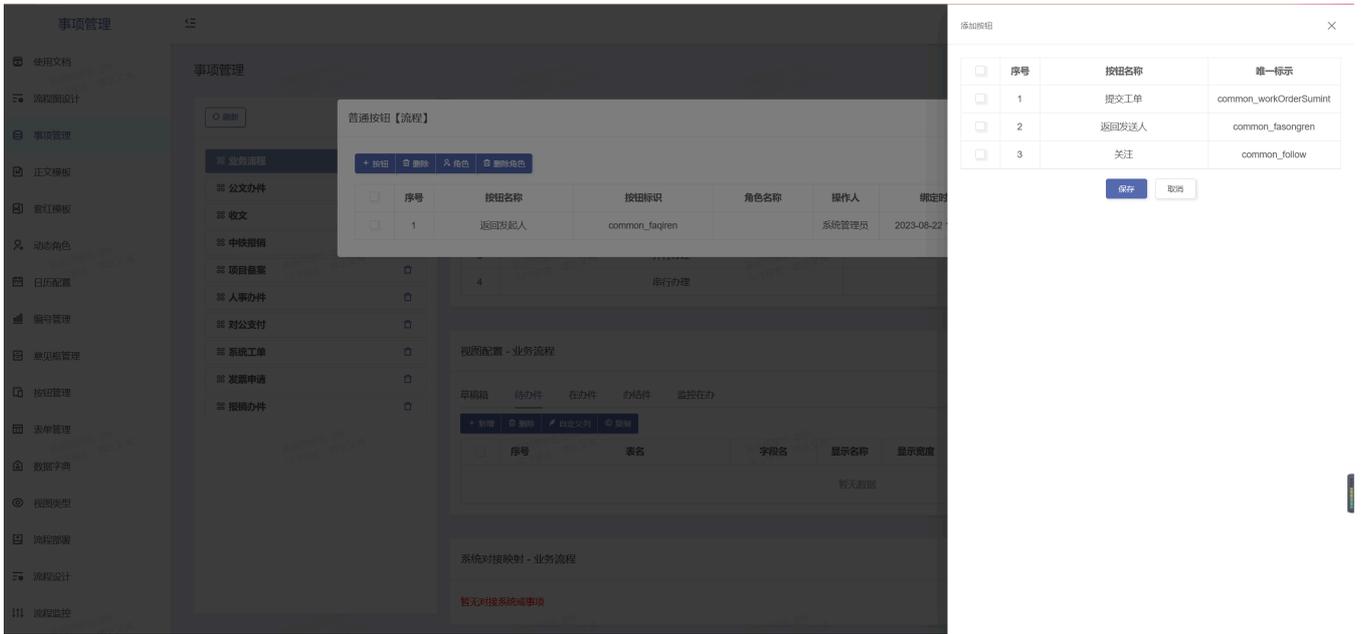
绑定打印表单



# 按钮配置

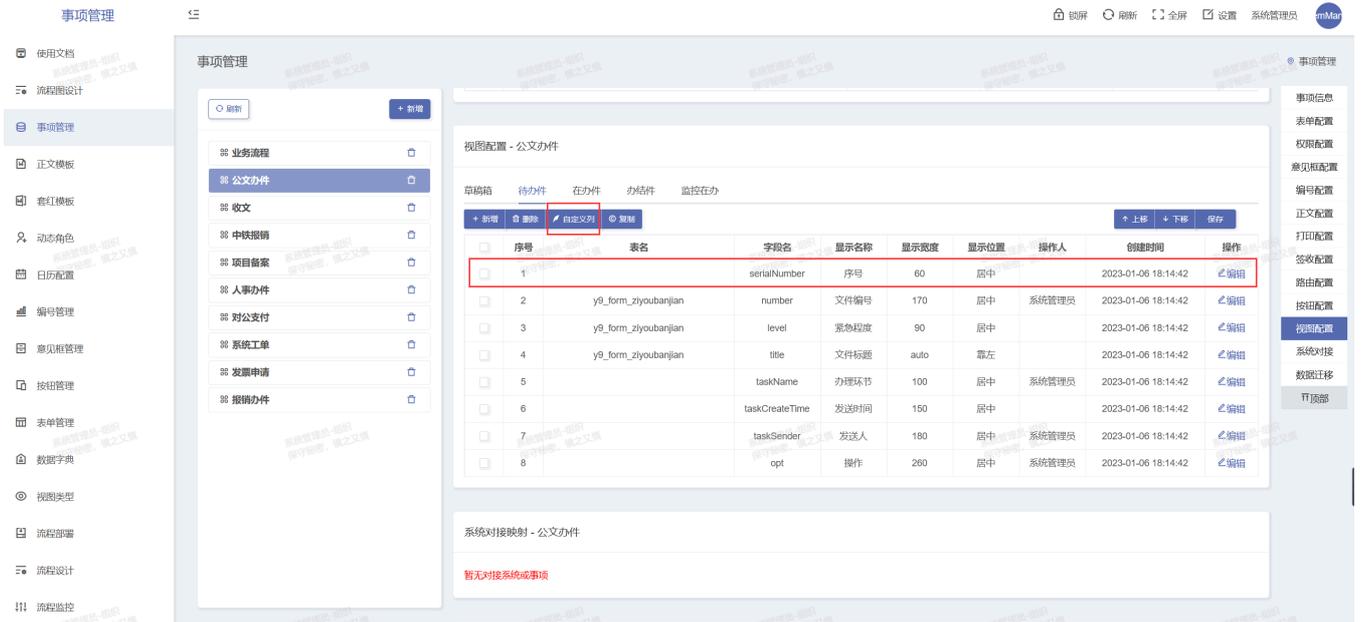
按钮不绑定角色则所有人可见，绑定角色则角色内的人可见。





# 视图配置

可以配置表单上已绑定的字段，也可自定义字段，需要配合前后端代码实现。



新增
⌵ ⌵

\* 数据库表

\* 数据库字段

\* 显示名称

\* 显示宽度

\* 显示位置

开启搜索条件

保存
关闭

# 应用访问

浏览器直接访问应用 url。

事项管理
🏠 仪表盘 🔄 刷新 🖥️ 全屏 ⚙️ 设置 👤 系统管理员

- 使用文档
- 流程设计
- 事项管理**
- 正文模板
- 套红模板
- 动态角色
- 日历配置
- 编号管理
- 意见框管理
- 按钮管理
- 表单管理
- 数据字典
- 视图类型
- 流程部署
- 流程设计
- 流程监控

事项管理
+ 新增

- 业务流程**
- 公文办件
- 收文
- 中铁报销
- 项目备案
- 人事办件
- 对公支付
- 系统工单
- 发票申请
- 报解办件

事项信息 - 业务流程

**编辑**

事项名称*	业务流程	事项图标	
事项类型			
绑定流程*	newProcess		
事项责任制			
应用Url*	http://localhost:8080/flowable-ui/index?itemId=1562850046334996480		
系统中文名*	业务流程	系统英文名*	yewu
对接事项		对接系统	
法定期限		承诺期限	
是否网上申办	否	是否定制事项	否
事项性质		事项Id	1562850046334996480

表单配置 - 业务流程

流程定义版本

序号	流程节点名称	PC表单	手机端表单	操作
1	流程	业务表单		<input type="checkbox"/> PC端绑定 <input type="checkbox"/> 手机端绑定

更新时间: 2024年10月8日星期二 11:25:27

上一页  
工作办件

下一页  
表单相关

https://docs.youshengyun.com/flowable/backend/operation/docIntro

29/30

