



OSC源创会  
2017年终盛典

OSC源创会  
Opensource Innovation Meetup

IT大咖说  
知识共享平台

# 码云 群英会

## JEECG企业级快速开发平台

主办方  开源中国  
oschina.net



# JEECG平台介绍

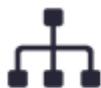
## 简介:

JEECG是一款基于代码生成器的J2EE快速开发平台，开源界“小普元”超越传统商业企业级开发平台。引领新的开发模式(Online Coding模式(在线配置) - > 代码生成模式 - > 手工MERGE智能开发)，可以帮助解决Java项目80%的重复工作，让开发更多关注业务逻辑。既能快速提升开发效率，帮助公司节省人力成本，同时又不失灵活性。

具备能力：表单配置能力（无需编码）、移动报表能力、 workflow配置能力、报表配置能力（支持移动端）、插件开发能力（可插拔）。



用户权限



流程



报表



SSA



表单



H5



移动



OA

# JEECG 快速开发平台功能点

## UI组件库

标准规范的UI组件封装，让开发不再担心页面JS问题，降低前台编码门槛。查询过滤引擎，让开发无需编码即实现多种匹配方式(模糊，全匹配等等)

## online在线开发

OnlineCoding在线开发，无需编码通过配置即可实现功能的增删改查（单表模型，一对多模型等），业务组件导出导入，支持热部署。

## 代码生成器

生产是行业发展的命脉，各行业需求能够快速提高软件的生产力，加快自身发展，代码生成器可节约75%以上的开发工作量。

## workflow 组件

提供全可视化的流程集成开发环境，内嵌activiti工作流引擎、表单构建器和报表设计器等可视化工具，并拥有大量成熟实用的组件、模块和案例模板。

## 报表组件

集成强大报表工具，图像报表和数据导出非常方便，可极其方便的生成pdf、excel、word等报表。

## 移动解决方案

采用微信平台，帮助各行业提供移动解决方案，微网站微应用，实现一份代码兼容多终端，加强系统和终端的实用性和复用性。

## 强大数据权限

强大的组织机构和数据权限。支持集团模式，多分公司的组织机构，实现了行数据权限，表单级数据权限，实现了不同角色看不同的数据。

# JEECG 快速开发平台功能点

## 国际化语言

国际化，支持多语言，国际化的封装为多语言做了便捷支持。

## 自定义表单

自定义表单设计器，支持用户自定义表单布局，支持单表，一对多表单、支持 select、radio、checkbox、textarea、date、popup、列表、宏等控件

## 查询过滤器

查询过滤器，查询功能自动生成，后台动态拼SQL追加查询条件；支持多种匹配方式（全匹配/模糊查询/包含查询/不匹配查询）。

## 移动OA

移动OA审批功能，采用H5技术，实现手机移动办公，无缝对接微信、钉钉、微信企业号、也可以做APP

## 在线智能报表

在线配置报表，无需编码，通过在线配置方式，实现曲线图，柱状图，数据报表，移动报表等报表

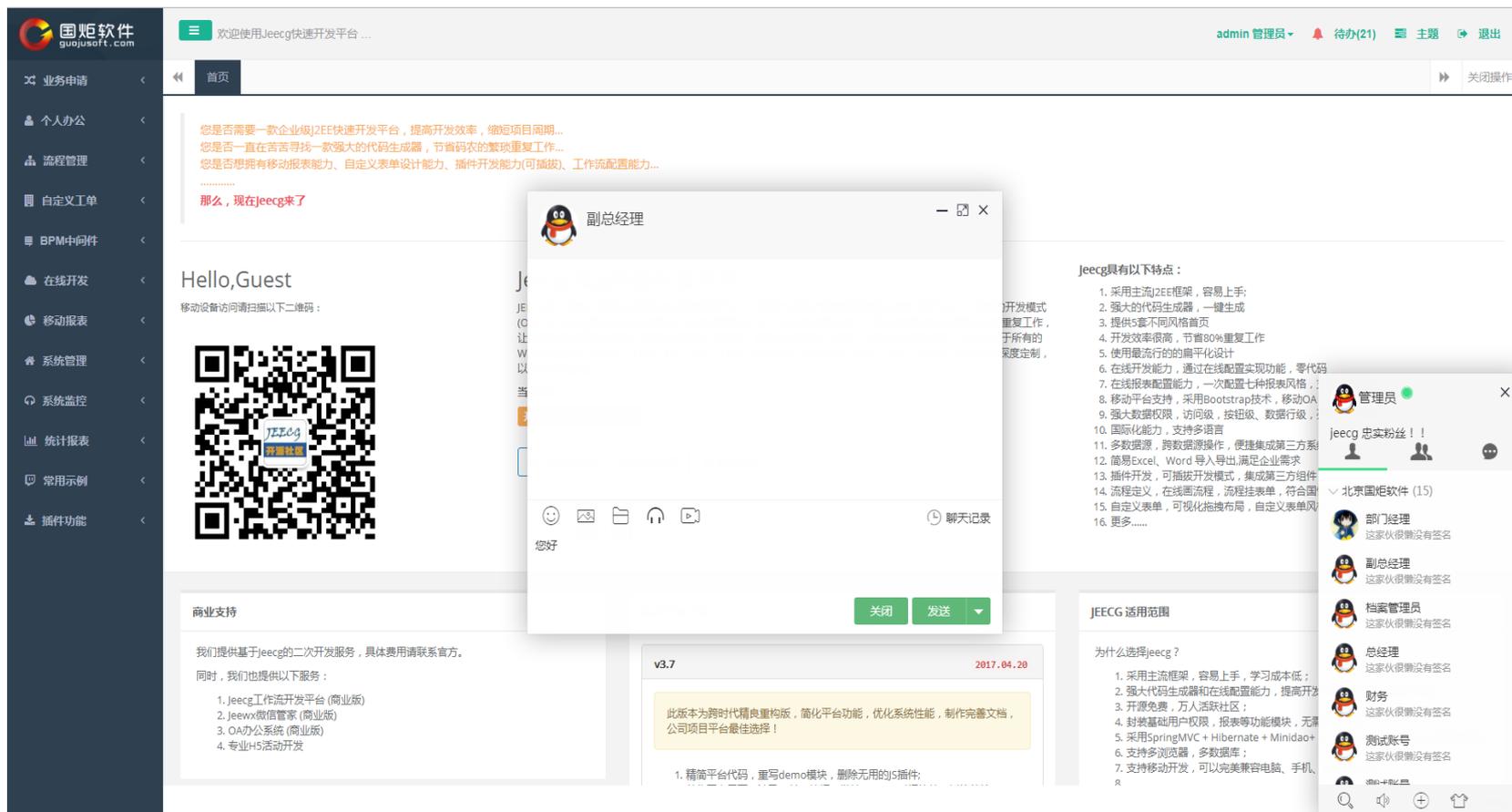
## 流程中间件

无缝对接第三方系统，支持第三方系统对接平台流程，支持第三方系统表单审批。已集成微信企业号，提供对外用户、组织机构等接口。

## 微服务

微服务插件式开发，业务组件以插件方式集成平台，也可以单独部署发布，有力支撑了SAAS云应用系统需求；支持集群定时任务，多数据源。

# 首页风格，支持多套切换



# Online表单开发

Online表单，支持单表、主子表，树等多种结构,支持自定义样式。

编辑表单
— □ ×

表名:	<input type="text" value="jfrom_order"/>	表描述:	<input type="text" value="订单列表"/>
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="主表"/>
PC表单风格:	<input type="text" value="一对多列表带明细"/>	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="组合查询"/>
附表	<input type="text" value="jfrom_order_line"/>		

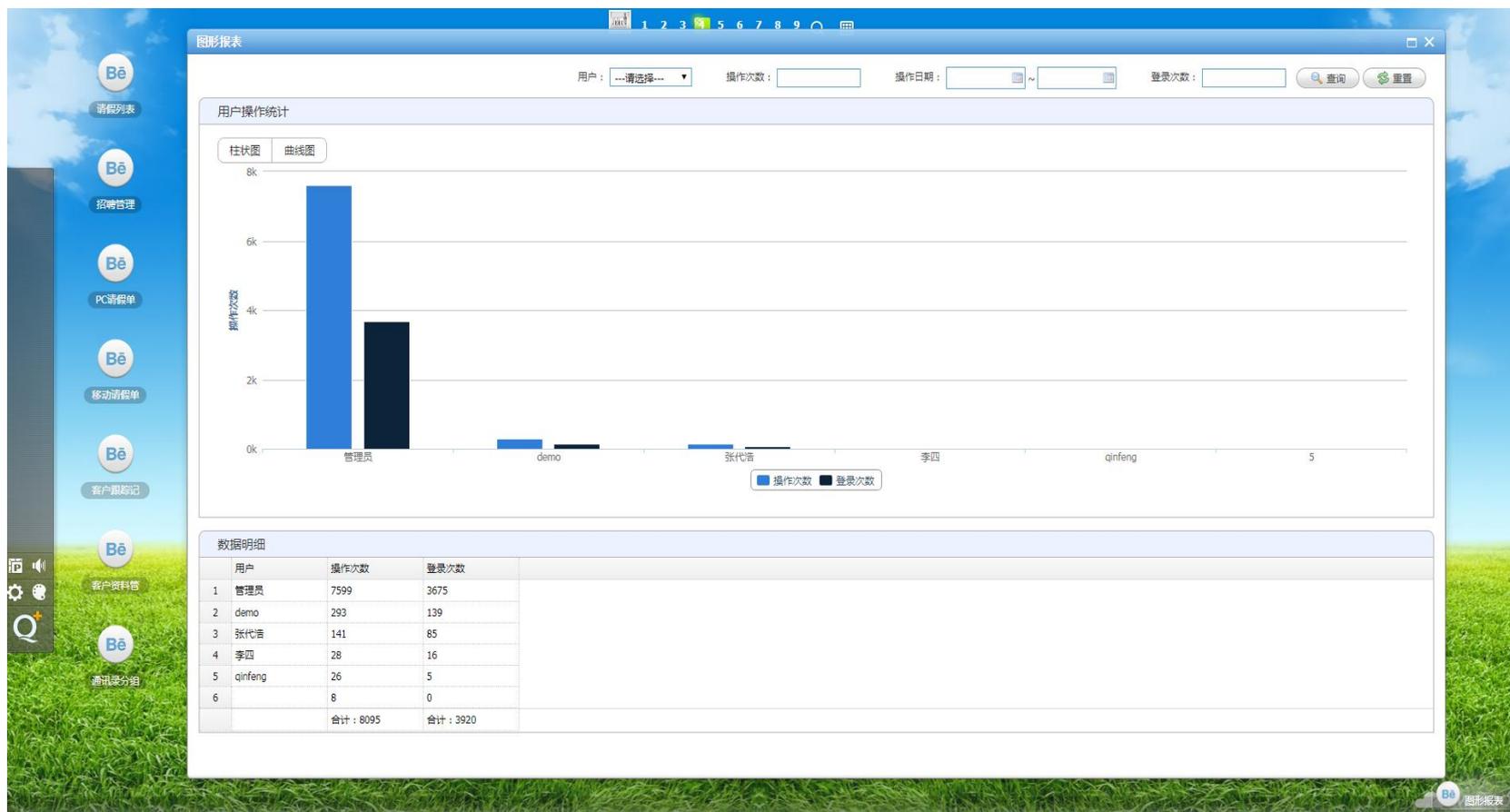
数据库属性 | 页面属性 | 校验字典 | 外键 | 索引

+ 添加 | 删除

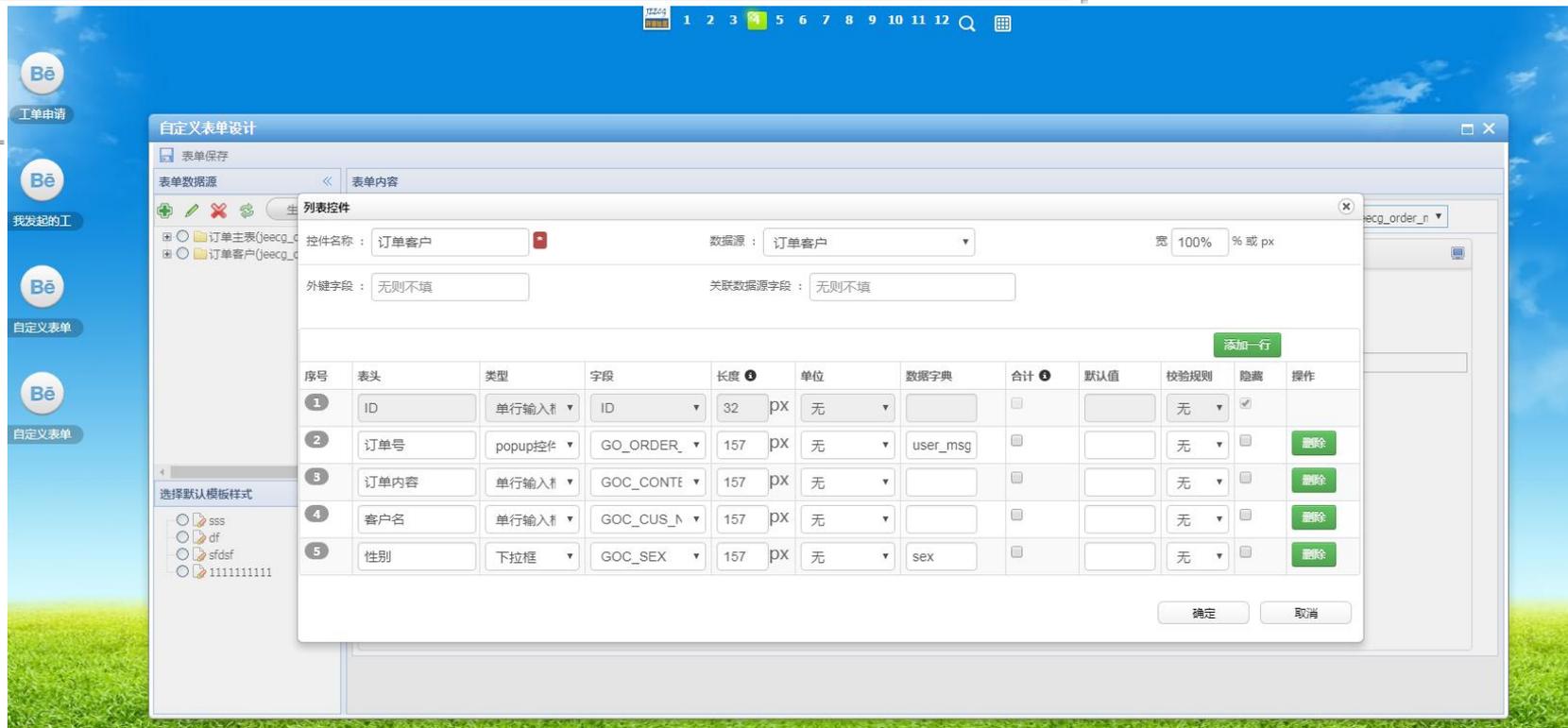
序号	操作	字段名称	字段备注	字段长度	小数点	默认值	字段类型	主键	允许空值
2	<input type="checkbox"/>	create_name	创建人名称	50	0		String	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	create_by	创建人登录名称	50	0		String	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	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"/>
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"/>	sys_org_code	所属部门	50	0		String	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	sys_company_code	所属公司	50	0		String	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	bpm_status	流程状态	32	0	1	String	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

确定 | 关闭

# Online报表开发



# 表单设计器



# 流程设计器

流程编辑

工具栏

设计 源码

流程元素 < 流程

事件 >

任务 >

- 用户任务
- 手工任务
- 服务任务
- 脚本任务
- 邮件任务
- 接受任务
- 业务规则
- 子流程

```

    graph TD
      Start(( )) --> Draft[用户任务 拟稿]
      Draft --> Internal[用户任务 内部核稿]
      Draft --> Dept[用户任务 部门领导审核]
      Internal -- 完成核稿 --> Dept
      Dept -- 退给拟稿人 --> Draft
      Dept --> Decision1{ }
      Decision1 -- 需要会签 --> Sign[用户任务 会签]
      Decision1 -- 不是制定文件 --> Sec[用户任务 机要秘书组登记]
      Sign --> Decision2{ }
      Decision2 -- 是制定文件 --> ISO[用户任务 ISO9000审核]
      Decision2 -- 不是制定文件 --> Sec
      ISO --> ISO_Lead[用户任务 ISO9000部门领导审核]
      Sec --> Sec_Lead[用户任务 领导签批]
      ISO_Lead --> Sec_Lead
  
```

流程属性

流程属性面板

类型: 常用流程

属性名	属性值
ID	process1479785052586
名称	华融签报流程
命名空间	http://www.jeecg.org
描述	流程描述

执行监听

# 谢谢观赏

THANKS FOR YOUR READ



张代浩    JEECG开源社区发起人