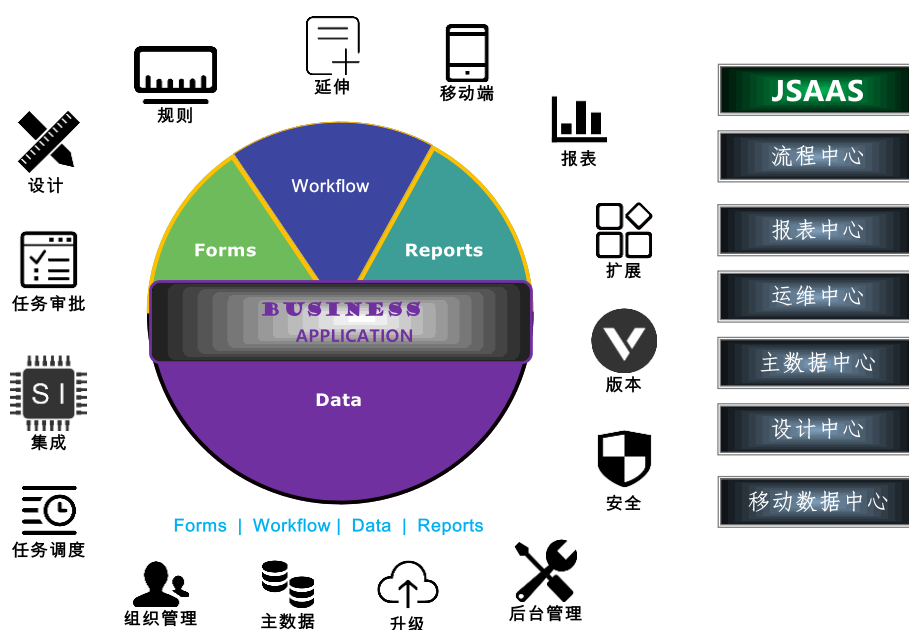


JSaaS 开发框架-社区版部署安装使用

1.JSAAS 框架说明

JSAAS 是一款企业级的应用构建工具平台，通过对单据、人员、流程、报表、数据展示门户进行统一构建展示，可有效实现企业数据的统一管理。它是专业的企业管理应用开发平台，帮您快速实现满足企业现场的实际用户化的需求应用，同时可以实现多租户的业务管理。



1.1. 丰富的应用及管理模板

从日常 OA 的应用至销售、人事、生产管理，每个部门都可以使用通用的个性化模板，你可以直接安装使用，也可个性化调整。



1.2. 强大的表单配置

用户完全可以自己在线 DIY 业务表单，并且实现对表单的数据管理。

The screenshot displays the JSAAS form configuration tool. At the top, there's a toolbar with buttons like '保存' (Save), '生成元数据' (Generate Metadata), '发布新版' (Publish New Version), '预览' (Preview), '权限预览' (Permission Preview), and '工具面板' (Tool Panel). Below the toolbar, the form is titled '项目报销单' (Project Expense Report). The form fields include: '报销编号' (Expense Number), '所属项目' (Project) with a dropdown menu, '报销人' (Expender) with a user selection dropdown, '报销部门' (Department) with a department selection dropdown, '报销总金额' (Total Amount), and a table for '报销明细' (Expense Details) with columns for '费用名' (Expense Name), '费用金额' (Expense Amount), and '描述' (Description). At the bottom, there's a '备注' (Remarks) field. The interface also shows a path 'body > table > caption' and a character count '当前已输入41个字符, 您还可以输入9959个字符'.

1.3. 轻松构建应用

JSAAS 平台提供单据、流程、报表等一系列的可视化工具，不需要编写代码，轻松实现开发与自定义 PC、微信、APP 端的应用。



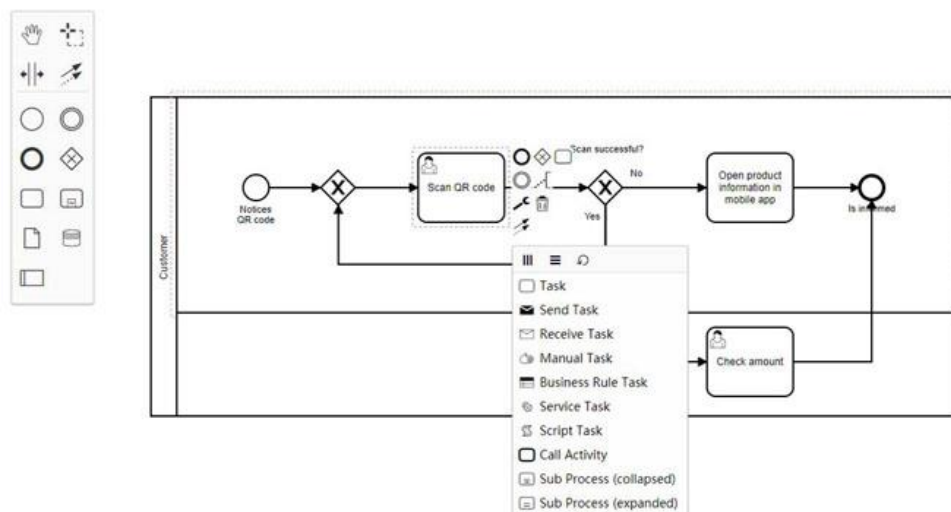
1.4. 首页门户定义展示管理



通过配置及管理首页门户，实现对数据的获取与展示。为个人、部门、公司等提供个性化的首页门户展示管理。

1.5. 强大的 BPMN2 的流程规则定义

平台采用标准的 BPMN2 流程引擎，实现灵活式的中国审批流程操作，如会签、回退、抄送、沟通、加签等。



1.6. 灵活、可扩展的业务规则

通过表单计算逻辑、表单校验规则、业务间关联的逻辑、流程流转规则、报表计算逻辑等统一实现规则设计、扩展、调用、监控管理。挂接至流程业务上，实现业务的灵活处理。

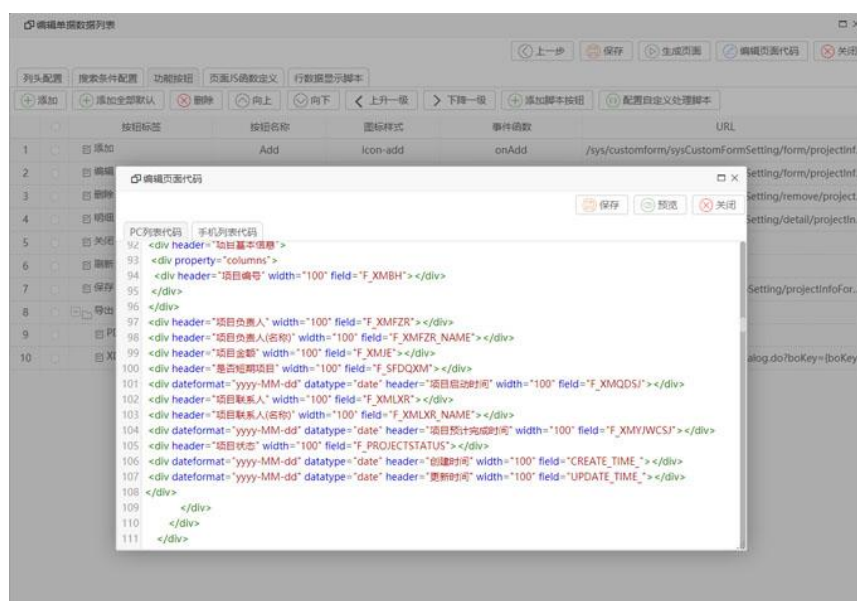
1.7. 强大的业务组装能力

通过流程、组织架构、单据及权限控制、数据接口调用等实现了实现具体的业务及数据交互处理。



1.8. 灵活与强大的开发与集成能力

JSAAS 提供开发者在线的编码、在线调试、线下代码生成与扩展，可帮您快速实现业务的深度扩展。结合平台提供的大量适配器与丰富的 API，让数据随流程实现多业务间的无缝穿透。



2.环境安装与使用

2.1. 系统环境要求:

a) MySQL 5+

<http://dev.mysql.com/downloads/mysql/>

b) JAVA 1.6+

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.htm>

!

c) Tomcat 6+

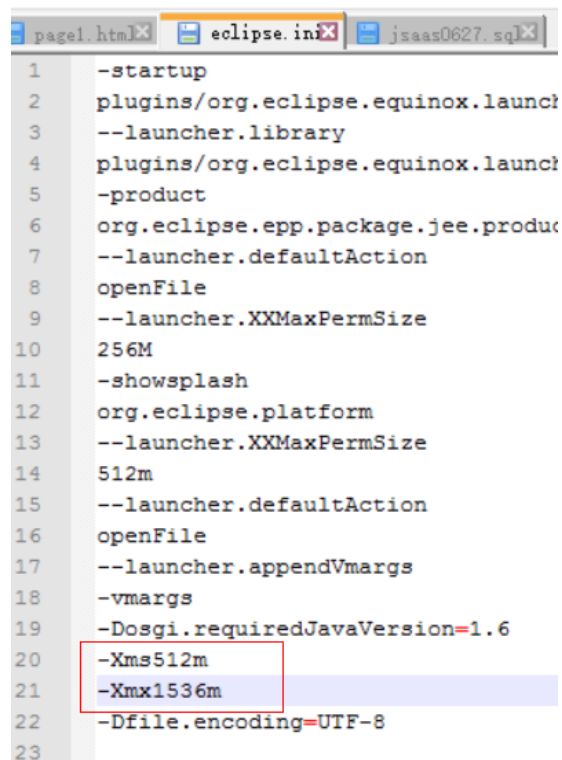
<http://tomcat.apache.org/download-60.cgi>

2.2. 开发环境要求:

Eclipse JEE Developer

<http://www.eclipse.org/downloads/packages/eclipse-ide-java-ee-developers/keplersr2>

在 eclipse 下配置 JVM 参数:



```
1  -startup
2  plugins/org.eclipse.equinox.launcher_1.0.0.v20100427.jar
3  --launcher.library
4  plugins/org.eclipse.equinox.launcher_1.0.0.v20100427.jar
5  -product
6  org.eclipse.epp.package.jee.product
7  --launcher.defaultAction
8  openFile
9  --launcher.XXMaxPermSize
10 256M
11 -showsplash
12 org.eclipse.platform
13 --launcher.XXMaxPermSize
14 512m
15 --launcher.defaultAction
16 openFile
17 --launcher.appendVmargs
18 -vmargs
19 -Dosgi.requiredJavaVersion=1.6
20 -Xms512m
21 -Xmx1536m
22 -Dfile.encoding=UTF-8
23
```

2.3. 源代码使用

1. 在 eclipse 中导入项目后，配置对应的 build path.

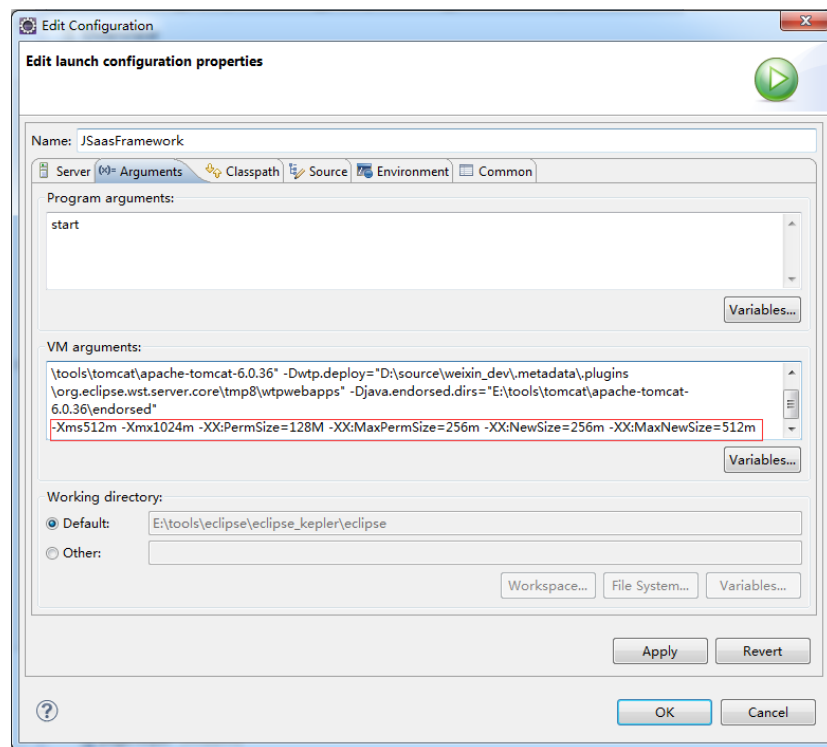
2. 导入数据库 scripts/mysql 下的脚本

注意，导入 sql 时，需要指定命令的默认字符编码为 utf-8

3. 修改源代码中的数据库连接信息（resources/config/redxun.properties）

4. 配置 jvm 参数，如在 eclipse 下的 tomcat 配置信息

-Xms512m -Xmx1024m -XX:PermSize=128M -XX:MaxPermSize=256m -XX:NewSize=256m
-XX:MaxNewSize=512m



更多支持，请加 QQ 群（470783457）进行了解，
或访问 www.redxun.cn

3. 关于产品授权

目前这个版本是社区版，里面包含 miniui 的试用包，可用于学习与项目的前期试用。
真正的商用产品与二次开发，请联系我们。

QQ: 1165655130

或: 13580364132