

若依前后端分离版整合闲鹿 workflow

若依前后端分离版整合闲鹿 workflow

- 一、本地安装 workflow 依赖
- 二、获取若依最新版
- 三、整合 workflow 步骤
 - 1、新建业务模块 module
 - 2、修改依赖配置 pom.xml
 - 3.2.1 ruoyi-business 依赖 xianlu-activiti
 - 3.2.2 ruoyi-admin 依赖 xianlu-activiti 和 ruoyi-business
 - 3、修改应用配置 application.yml
 - 3.3.1 application-druid.yml
 - 3.3.2 application.yml
 - 4、跨域支持
 - 5、修改启动类
 - 6、初始化 workflow 表
 - 7、workflow 增强 JS
- 四、业务表单集成流程
 - 1、代码生成表单 CRUD
 - 2、员工请假列表 JS 增强
 - 3、流程设计与部署
 - 4.3.1 流程设计
 - 4.3.2 流程部署
 - 4、表单和流程关联
 - 4.4.1 业务表流程定义关系
 - 4.4.2 业务表页面映射关系
 - 5、发起员工请假流程
 - 6、流程中心
- 五、在线表单集成流程
 - 1、启动表单设计器
 - 5.1.1 安装 fis3
 - 5.1.2 修改请求接口地址
 - 5.1.3 指定端口启动表单设计器前端服务
 - 2、表单设计
 - 3、表单列表
 - 4、流程设计与部署
 - 5、表单和流程关联
 - 5.5.1 业务表流程定义关系(在线表单)
 - 6、发起在线表单流程
 - 7、流程中心
- 六、其他
 - 1、Linux 部署项目，流程图文字乱码

若依版本	闲鹿 workflow 版本	作者	联系方式
任意	V1.x	闲鹿软件开发工作室	微信(手机) 13123392160、QQ 1055202292

一、本地安装工作流依赖

执行以下命令即可安装 `xianlu-activiti-1.0-SNAPSHOT.jar` 到本地 maven 仓库。

```
mvn install:install-file -Dfile=xianlu-activiti-1.0-SNAPSHOT.jar -
-DgroupId=com.xianlu.activiti -DartifactId=xianlu-activiti -Dversion=1.0-SNAPSHOT -
-Dpackaging=jar
```

» OS (C:) » devSoft » repository » com » xianlu » activiti » xianlu-activiti » 1.0-SNAPSHOT

名称	修改日期	类型	大小
 _remote.repositories	2022/7/5 21:23	REPOSITORIES ...	1 KB
 maven-metadata-local.xml	2022/7/5 21:23	XML 文件	1 KB
 xianlu-activiti-1.0-SNAPSHOT.jar	2022/7/5 21:23	Executable Jar File	7,523 KB
 xianlu-activiti-1.0-SNAPSHOT.pom	2022/6/4 11:18	POM 文件	12 KB

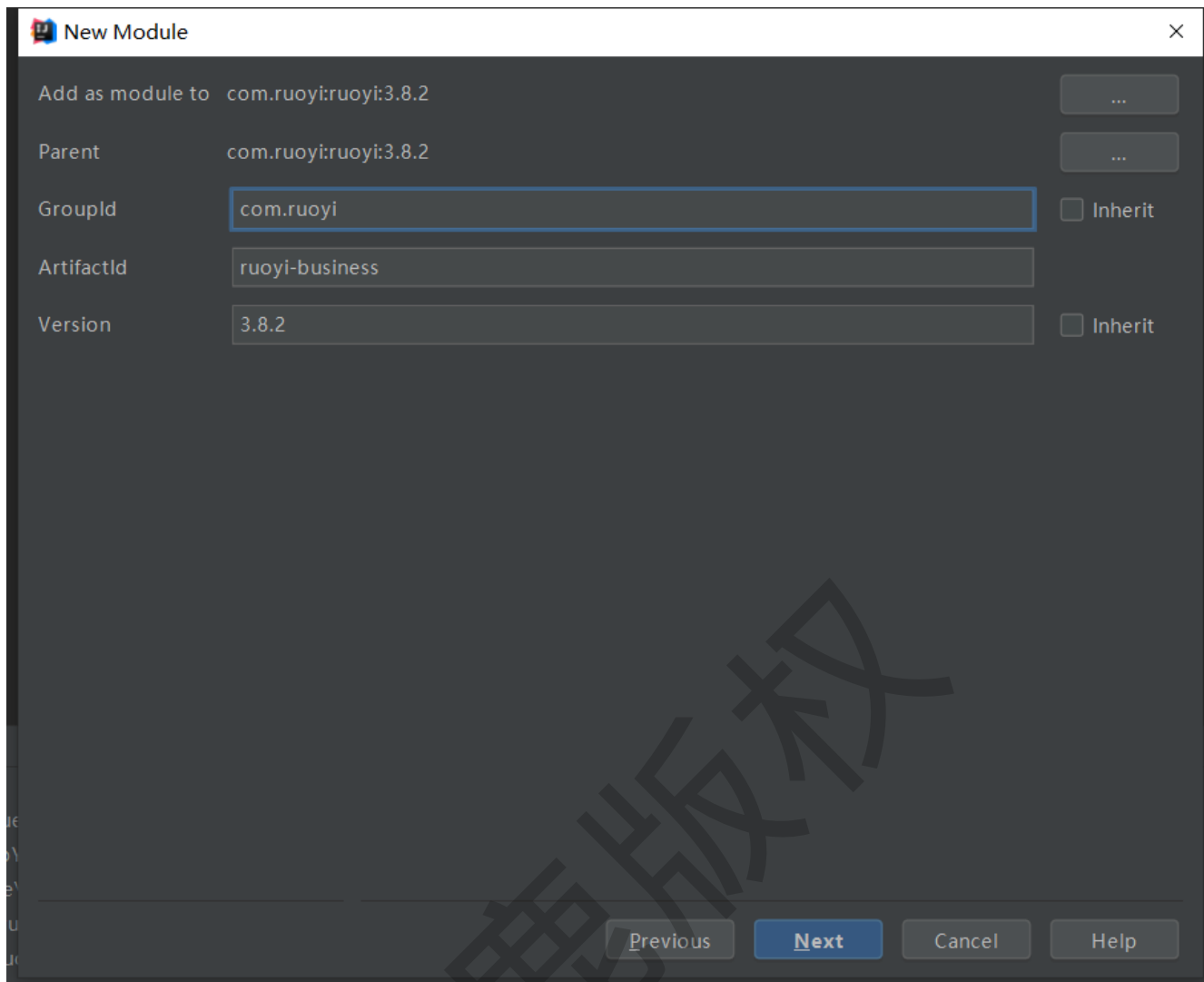
二、获取若依最新版

[码云下载](#)

三、整合工作流步骤

1、新建业务模块 module

新建业务模块 `ruoyi-business`，模块名称随意，或者直接用 `ruoyi-admin` 也行，视具体项目情况而定。



2、修改依赖配置 pom.xml

3.2.1 ruoyi-business 依赖 xianlu-activiti

```
<!-- 核心模块-->
<dependency>
    <groupId>com.ruoyi</groupId>
    <artifactId>ruoyi-framework</artifactId>
</dependency>
<!-- 闲鹿 workflow 依赖 start-->
<dependency>
    <groupId>com.xianlu.activiti</groupId>
    <artifactId>xianlu-activiti</artifactId>
    <version>1.0-SNAPSHOT</version>
</dependency>
<dependency>
    <groupId>org.springframework.boot</groupId>
    <artifactId>spring-boot-starter-web</artifactId>
</dependency>
<dependency>
    <groupId>mysql</groupId>
```

```
<artifactId>mysql-connector-java</artifactId>
<scope>runtime</scope>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.projectlombok</groupId>
  <artifactId>lombok</artifactId>
</dependency>
<!--Shiro核心框架 -->
<dependency>
  <groupId>org.apache.shiro</groupId>
  <artifactId>shiro-core</artifactId>
  <version>1.8.0</version>
</dependency>
<!--客户端 jwt-->
<dependency>
  <groupId>com.auth0</groupId>
  <artifactId>java-jwt</artifactId>
  <version>3.4.0</version>
</dependency>
<!-- spring security 安全认证 -->
<dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-security</artifactId>
</dependency>
<!-- websocket -->
<dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-websocket</artifactId>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.activiti</groupId>
  <artifactId>activiti-spring-boot-starter-basic</artifactId>
  <version>6.0.0</version>
  <exclusions>
    <exclusion>
      <groupId>org.mybatis</groupId>
      <artifactId>mybatis</artifactId>
    </exclusion>
  </exclusions>
</dependency>
<!--activiti modeler 5.22 start-->
<dependency>
  <groupId>org.activiti</groupId>
  <artifactId>activiti-json-converter</artifactId>
  <version>6.0.0</version>
  <exclusions>
    <exclusion>
      <groupId>org.activiti</groupId>
      <artifactId>activiti-bpmn-model</artifactId>
    </exclusion>
  </exclusions>
</dependency>
<!-- xml解析依赖-->
```

```
<dependency>
  <groupId>org.apache.xmlgraphics</groupId>
  <artifactId>batik-codec</artifactId>
  <version>1.7</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.apache.xmlgraphics</groupId>
  <artifactId>batik-css</artifactId>
  <version> 1.7</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.apache.xmlgraphics</groupId>
  <artifactId>batik-svg-dom</artifactId>
  <version>1.7</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.apache.xmlgraphics</groupId>
  <artifactId>batik-svggen</artifactId>
  <version>1.7</version>
</dependency>
<!-- xml解析依赖-->
<!-- Swagger3依赖 -->
<dependency>
  <groupId>io.springfox</groupId>
  <artifactId>springfox-boot-starter</artifactId>
  <version>3.0.0</version>
  <exclusions>
    <exclusion>
      <groupId>io.swagger</groupId>
      <artifactId>swagger-models</artifactId>
    </exclusion>
  </exclusions>
</dependency>
<!-- oss -->
<dependency>
  <groupId>com.qiniu</groupId>
  <artifactId>qiniu-java-sdk</artifactId>
  <version>[7.2.0, 7.2.99]</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>com.aliyun.oss</groupId>
  <artifactId>aliyun-sdk-oss</artifactId>
  <version>2.5.0</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>com.qcloud</groupId>
  <artifactId>cos_api</artifactId>
  <version>5.5.9</version>
  <exclusions>
    <exclusion>
      <groupId>org.slf4j</groupId>
      <artifactId>slf4j-log4j12</artifactId>
    </exclusion>
  </exclusions>
</dependency>
```

```

    </exclusions>
</dependency>
<dependency>
    <groupId>org.springframework.boot</groupId>
    <artifactId>spring-boot-starter-aop</artifactId>
</dependency>
<dependency>
    <groupId>de.schlichtherle.truelicense</groupId>
    <artifactId>truelicense-core</artifactId>
    <version>1.33</version>
</dependency>
<!-- 闲鹿工作流依赖 end-->

```

3.2.2 ruoyi-admin 依赖 xianlu-activiti 和 ruoyi-business

```

<!-- 闲鹿工作流依赖 start-->
<dependency>
    <groupId>com.xianlu.activiti</groupId>
    <artifactId>xianlu-activiti</artifactId>
    <version>1.0-SNAPSHOT</version>
</dependency>
<dependency>
    <groupId>com.ruoyi.business</groupId>
    <artifactId>ruoyi-business</artifactId>
    <version>4.7.0</version>
</dependency>
<dependency>
    <groupId>org.springframework.boot</groupId>
    <artifactId>spring-boot-starter-web</artifactId>
</dependency>
<dependency>
    <groupId>mysql</groupId>
    <artifactId>mysql-connector-java</artifactId>
    <scope>runtime</scope>
</dependency>
<dependency>
    <groupId>org.projectlombok</groupId>
    <artifactId>lombok</artifactId>
</dependency>
<!--Shiro核心框架 -->
<dependency>
    <groupId>org.apache.shiro</groupId>
    <artifactId>shiro-core</artifactId>
    <version>1.8.0</version>
</dependency>
<!--客户端 jwt-->
<dependency>
    <groupId>com.auth0</groupId>
    <artifactId>java-jwt</artifactId>
    <version>3.4.0</version>
</dependency>

```

```
<!-- spring security 安全认证 -->
<dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-security</artifactId>
</dependency>
<!-- websocket -->
<dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-websocket</artifactId>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.activiti</groupId>
  <artifactId>activiti-spring-boot-starter-basic</artifactId>
  <version>6.0.0</version>
  <exclusions>
    <exclusion>
      <groupId>org.mybatis</groupId>
      <artifactId>mybatis</artifactId>
    </exclusion>
  </exclusions>
</dependency>
<!--activiti modeler 5.22 start-->
<dependency>
  <groupId>org.activiti</groupId>
  <artifactId>activiti-json-converter</artifactId>
  <version>6.0.0</version>
  <exclusions>
    <exclusion>
      <groupId>org.activiti</groupId>
      <artifactId>activiti-bpmn-model</artifactId>
    </exclusion>
  </exclusions>
</dependency>
<!-- xml解析依赖-->
<dependency>
  <groupId>org.apache.xmlgraphics</groupId>
  <artifactId>batik-codec</artifactId>
  <version>1.7</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.apache.xmlgraphics</groupId>
  <artifactId>batik-css</artifactId>
  <version> 1.7</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.apache.xmlgraphics</groupId>
  <artifactId>batik-svg-dom</artifactId>
  <version>1.7</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.apache.xmlgraphics</groupId>
  <artifactId>batik-svggen</artifactId>
  <version>1.7</version>
</dependency>
```

```

</dependency>
<!-- xml解析依赖-->
<!-- Swagger3依赖 -->
<dependency>
    <groupId>io.springfox</groupId>
    <artifactId>springfox-boot-starter</artifactId>
    <version>3.0.0</version>
    <exclusions>
        <exclusion>
            <groupId>io.swagger</groupId>
            <artifactId>swagger-models</artifactId>
        </exclusion>
    </exclusions>
</dependency>
<!-- oss -->
<dependency>
    <groupId>com.qiniu</groupId>
    <artifactId>qiniu-java-sdk</artifactId>
    <version>[7.2.0, 7.2.99]</version>
</dependency>
<dependency>
    <groupId>com.aliyun.oss</groupId>
    <artifactId>aliyun-sdk-oss</artifactId>
    <version>2.5.0</version>
</dependency>
<dependency>
    <groupId>com.qcloud</groupId>
    <artifactId>cos_api</artifactId>
    <version>5.5.9</version>
    <exclusions>
        <exclusion>
            <groupId>org.slf4j</groupId>
            <artifactId>slf4j-log4j12</artifactId>
        </exclusion>
    </exclusions>
</dependency>
<dependency>
    <groupId>org.springframework.boot</groupId>
    <artifactId>spring-boot-starter-aop</artifactId>
</dependency>
<dependency>
    <groupId>de.schlichtherle.truelicense</groupId>
    <artifactId>truelicense-core</artifactId>
    <version>1.33</version>
</dependency>
<!-- 闲鹿工作流依赖 end-->

```

3、修改应用配置 application.yml

3.3.1 application-druid.yml

数据库 url 添加参数配置 `&nullCatalogMeansCurrent=true`

例如:

```
url: jdbc:mysql://localhost:3307/ry-vue_20220220?
useUnicode=true&characterEncoding=utf8&zeroDateBehavior=convertToNull&useSSL=true&serverTimezone=GMT%2B8&nullCatalogMeansCurrent=true
```

3.3.2 application.yml

开启 activiti 日志输出 (可选)

```
# 日志配置
logging:
  level:
    # 开启 activiti sql 日志
    org.activiti.engine.impl.persistence.entity: debug
```

activiti 相关配置

```
# Spring配置
spring:
  # activiti 模块
  activiti:
    # 添加这个配置就不会一直调用了
    # 在流程引擎启动就激活AsyncExecutor,异步 true false 关闭 (切记关闭)
    async-executor-activate: false
    # 解决启动报错: class path resource [processes/] cannot be resolved to URL because it
    does not exist
    check-process-definitions: false
    # 检测身份信息表是否存在
    db-identity-used: false
```

其他增强配置

```
xianlu:
  # 附件上传位置
  upload: C:/xianlu-activiti
  # 数据库名
  table-schema: ry_20211019
  # 消息通知域名
  websocket-origin: ws://localhost:81
```

4、跨域支持

修改 SecurityConfig 类的 configure() 回调方法, 以便支持静态资源访问和**表单设计器**前端跨域请求。

```

@Override
protected void configure(HttpSecurity httpSecurity) throws Exception {
    httpSecurity
        // 允许跨域 (aisuda 接口)
        .cors().and()
        // amis 字体等资源
        .antMatchers("/**/*.*woff2", "/**/*.*woff", "/**/*.*ttf").anonymous()
        // modeler 资源
        .antMatchers(
            "/modeler/model/**",
            "/modeler/editor-app/**",
            "/modeler/editor/**",
            "/definition/readResource/**",
            "/api/process/readResource"
        ).anonymous()
        .antMatchers("/websocket/**").permitAll()
}

```

5、修改启动类

在 ruoyi-admin 下 RuoYiApplication.java 增加以下注解。

```

@ComponentScan({ "com.ruoyi", "com.xianlu.activiti" })
@SpringBootApplication(exclude = {
    DataSourceAutoConfiguration.class,
    org.activiti.spring.boot.SecurityAutoConfiguration.class,
    // ruoyi-vue 使用 spring security, 不用排除
})
// org.springframework.boot.autoconfigure.security.servlet.SecurityAutoConfiguration.class
})
public class RuoYiApplication {}

```

6、初始化 workflow 表

workflow 引擎表均为 `act_XXX` 开头，在应用首次启动时候会自动创建。

其他表或数据依次执行以下增强 sql 文件即可生成。

```

sql增强.sql
ruoyi_vue_menu增强.sql

```

7、workflow 增强JS

在 ruoyi-ui/src/api 下新建目录 `activiti`，然后新建 workflow 增强JS文件 `activiti4ry-vue.js`。

四、业务表单集成流程

1、代码生成表单CRUD

若依常用功能，不做赘述。如以下生成**员工请假**的业务。



2、员工请假列表JS增强

在员工请假列表 leave/index.vue 添加如下代码。

```
<template>
  ...
  <el-table>
    <!--自定义流程列-->
    <el-table-column label="流程状态" align="center" prop="processStatus" />
    <el-table-column label="流程实例ID" align="center" prop="instanceId" />
    <el-table-column label="操作" align="center" class-name="small-padding fixed-width">
      <template slot-scope="scope" v-if="!scope.row.instanceId">
        ...
        <el-button
          size="mini"
          type="text"
          icon="el-icon-check"
          @click="handleSubmit(scope.row)"
          v-hasPermi="['business:leave:edit']"
          >提交申请</el-button>
      </template>
    </el-table-column>
  </el-table>
</template>
<script>
  ...
```

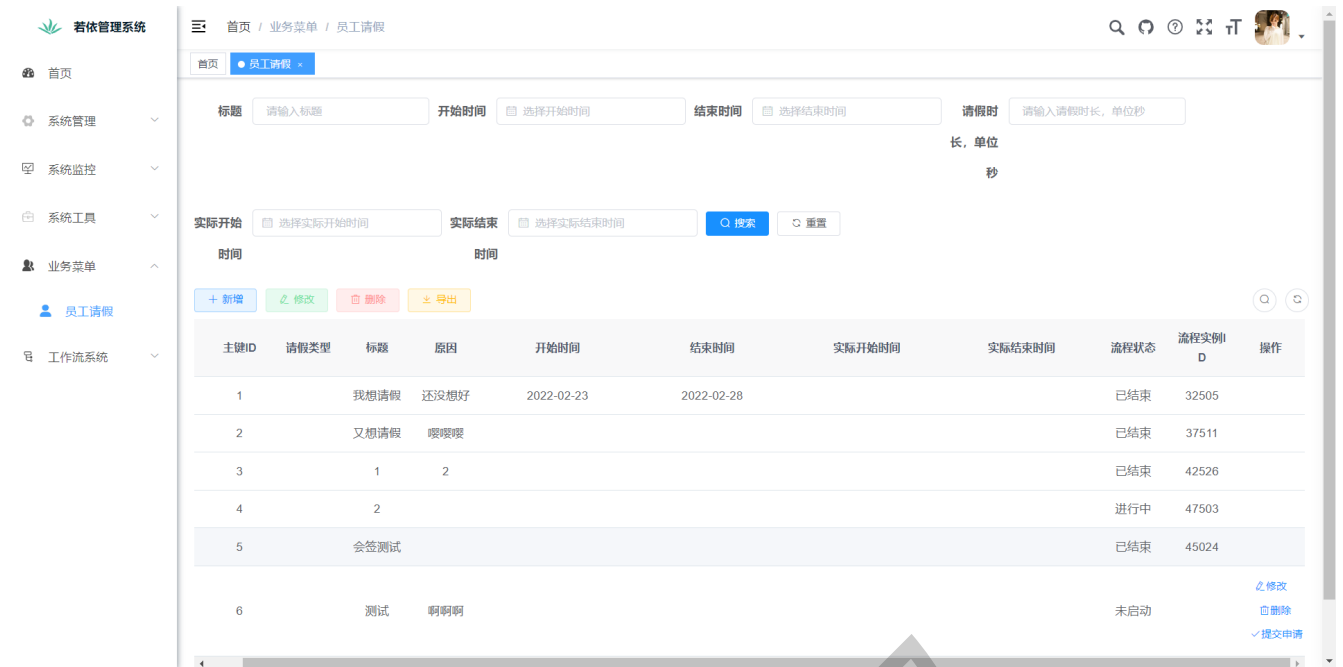
```

import { listInstanceIdList, submitApply } from '@api/activiti/activiti4ry-vue';
...
export default {
  name: "Leave",
  data() {
    return {
      ...
      // 流程功能变量
      processVariable: {
        timestamp: new Date().getTime()
      }
    }
  },
  methods: {
    /** 查询员工请假列表 */
    getList() {
      this.loading = true;
      listLeave(this.queryParams).then(response => {
        this.leaveList = response.rows;
        this.total = response.total;
        this.loading = false;

        listInstanceIdList('biz_leave', this, 'leaveList');
      });
    },
    /** 提交申请按钮操作 */
    handleSubmit(row) {
      submitApply(row, this);
    },
  }
}
</script>

```

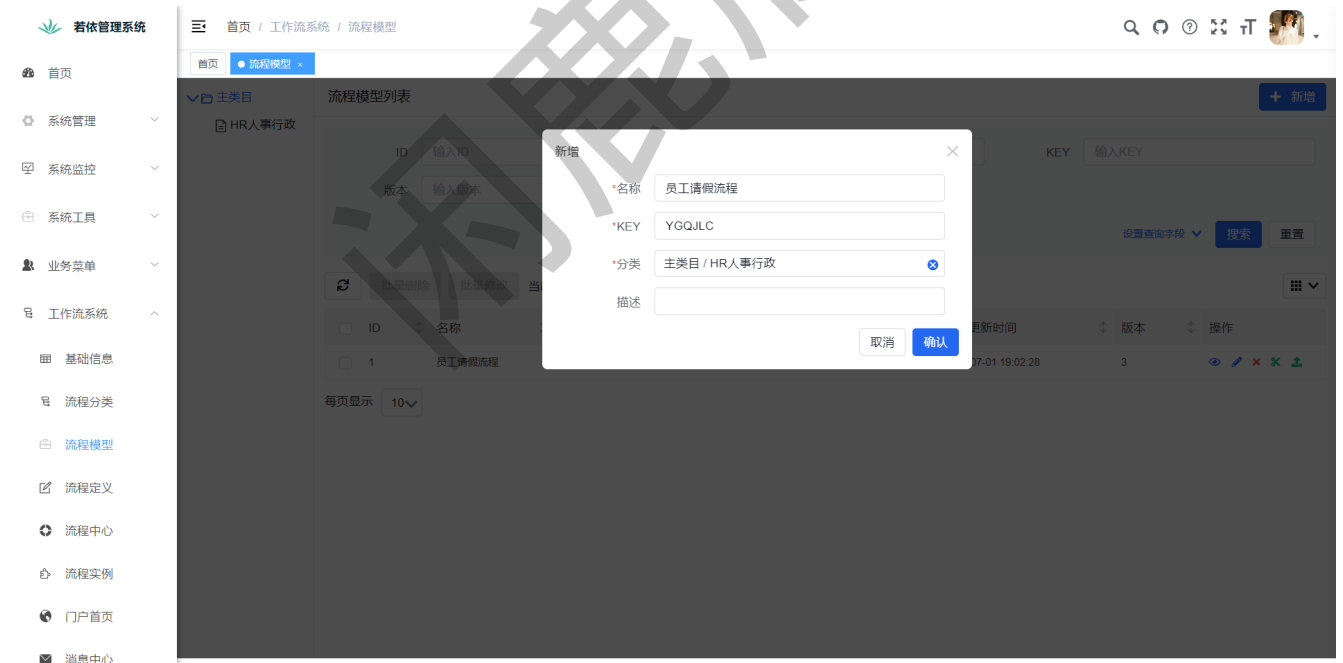
刷新页面，即可查看效果。



3、流程设计与部署

4.3.1 流程设计

首先需要在**工作流系统** -> **流程模型**新建流程模型，然后点击**设计**按钮，打开流程在线设计窗口。流程设计好后，别忘了点击左上角保存按钮。



若依管理系统

首页

系统管理

系统监控

系统工具

业务菜单

工作流系统

基础信息

流程分类

流程模型

流程定义

流程中心

流程实例

门户首页

消息中心

首页 / 工作流系统 / 流程模型

流程模型列表

ID 输入ID 名称 输入名称 KEY 输入KEY 版本 输入版本

设置查询字段 搜索 重置

批量删除 批量修改 当前有 1 条数据。

ID	名称	KEY	分类	创建时间	最后更新时间	版本	操作
1	员工请假流程	YGQJLC	HR人事行政	2022-02-22 23:14:56	2022-07-01 19:02:28	3	设计

每页显示 10

开始事件

任务

结构

网关

边界事件

中间捕捉事件

中间抛出事件

结束事件

泳道

组件

员工请假流程

流程KEY: YGQJLC

描述信息:

流程版本:

执行监听器: 没有配置执行监听

信号定义: 没有配置信号定义

流程名称: 员工请假流程

流程作者:

流程分类: HR人事行政

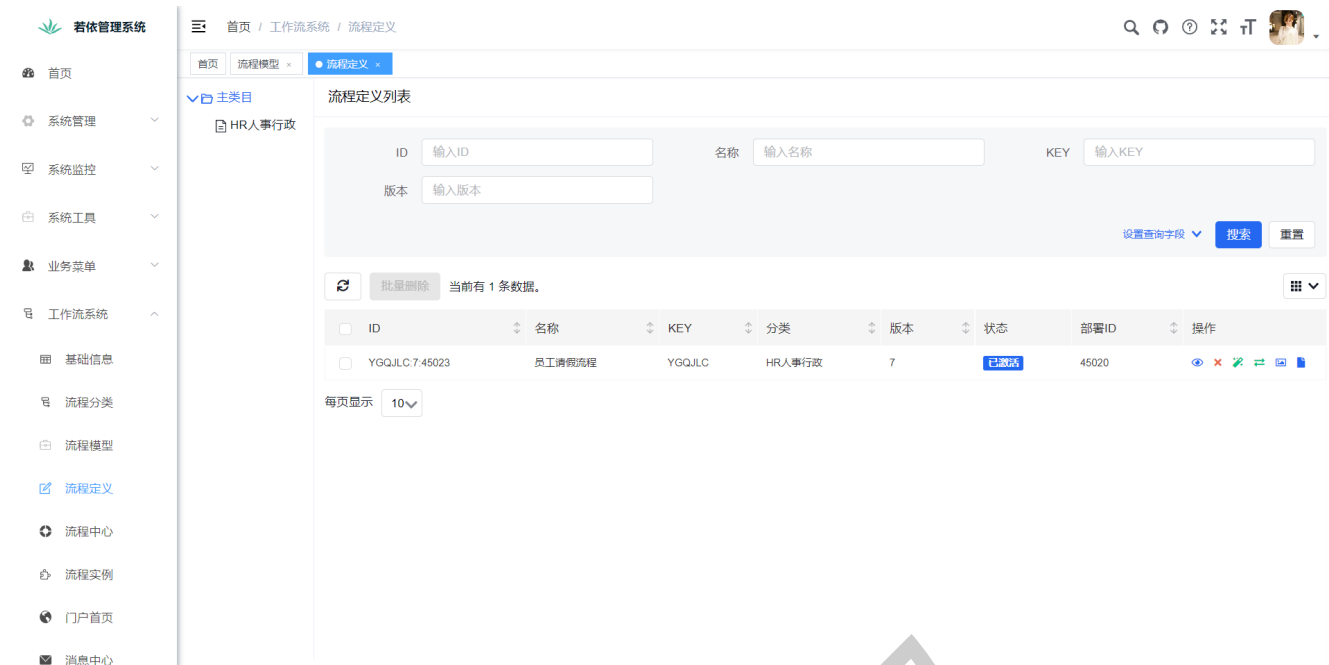
事件监听器: 未配置事件监听

消息定义: 没有配置消息定义

具体的流程设计细节，详见用户使用手册，此处不做过多描述。

4.3.2 流程部署

流程模型设计好后，不能直接使用，需要点击部署按钮，发布到流程定义，方能使用。



4、表单和流程关联

为实现业务表单和流程关联，需要在 **workflows系统 -> 基础信息**添加以下两条记录。

4.4.1 业务表流程定义关系

新增

*描述

业务表流程定义关系

*KEY

这里填写数据库物理表名

*VALUE

这里填写流程定义KEY

取消

确认

4.4.2 业务表页面映射关系

新增

×

*描述

业务表页面映射关系

▼

*KEY

这里填写数据库物理表名

*页面HTML

1

这里填写vue页面的<template>标签

*页面JS

1

这里填写vue页面的<script>标签

取消

确认

页面HTML参考:

```
<el-form ref="form" :model="form" :rules="rules" label-width="80px">
  <el-form-item label="标题" prop="title">
    <el-input v-model="form.title" placeholder="请输入标题" readonly />
  </el-form-item>
  <el-form-item label="原因" prop="reason">
    <el-input v-model="form.reason" type="textarea" placeholder="请输入内容" />
  </el-form-item>
  <el-form-item label="开始时间" prop="startTime">
    <el-date-picker clearable size="small" v-model="form.startTime" type="date" value-
format="yyyy-MM-dd"
      placeholder="选择开始时间">
    </el-date-picker>
  </el-form-item>
  <el-form-item label="结束时间" prop="endTime">
    <el-date-picker clearable size="small" v-model="form.endTime" type="date" value-
format="yyyy-MM-dd"
      placeholder="选择结束时间">
    </el-date-picker>
  </el-form-item>
  <el-form-item label="请假时长, 单位秒" prop="totalTime">
    <el-input v-model="form.totalTime" placeholder="请输入请假时长, 单位秒" />
  </el-form-item>
  <el-form-item label="实际开始时间" prop="realityStartTime">
    <el-date-picker clearable size="small" v-model="form.realityStartTime" type="date"
value-format="yyyy-MM-dd"
      placeholder="选择实际开始时间">
    </el-date-picker>
  </el-form-item>
  <el-form-item label="实际结束时间" prop="realityEndTime" v-if="dynamicShow">
    <el-date-picker clearable size="small" v-model="form.realityEndTime" type="date"
value-format="yyyy-MM-dd">
  </el-form-item>
</el-form>
```



```
placeholder="选择实际结束时间">
</el-date-picker>
</el-form-item>
</el-form>
```

页面JS参考:

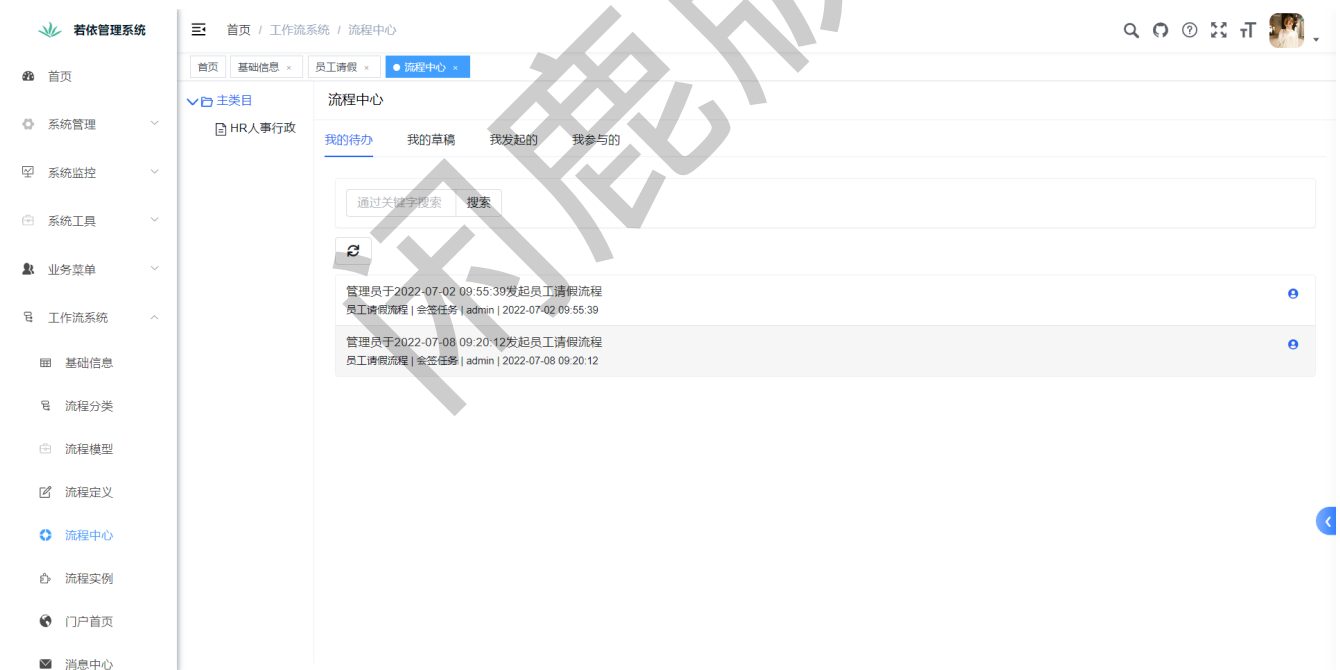
```
new Vue({
  el: dom.current,
  data: function () {
    return {
      form: {},
      rules: {},
      dynamicShow: false
    };
  },
  methods: {
    getLeave(id) {
      $.ajax({
        url: "../business/leave/" + id,
        headers: headers,
        contentType: "application/json",
        type: "get",
        cache: false,
        async: true,
        success: (data => {
          console.log("data", data);
          data = data.data;
          this.form = data;
        })
      }).done(function (data, textStatus) {
      }).fail(function (jqXHR, textStatus, error) {
      });
    },
    created() {
      console.log("created");
      console.log("businessKey", args.BUSINESS_KEY_);
      if (args.NAME_ === "ry审批") {
        this.dynamicShow = true;
      }
      this.getLeave(args.BUSINESS_KEY_);
    },
    watch: {
      form: {
        handler(newVal, oldVal) {
          activitiFormData.totalTime = newVal.totalTime;
        },
        deep: true
      }
    }
  }
});
```




提交成功后，可以看到流程状态为进行中，并且得到流程实例ID。流程详情可到[工作流系统 -> 流程中心](#)查看。

6、流程中心

流程中心聚合显示了[我的待办](#)、[我的草稿\(在线表单\)](#)、[我发起的](#)、[我参与的](#)等流程相关信息。



点击办理，可对该流程进行操作，如：同意、退回等。

员工请假流程[会签任务]

详细信息

步骤明细

流程监控图

标题

测试

原因

啊啊啊

开始时间

选择开始时间

结束时间

选择结束时间

请假时长, 单位秒

请输入请假时长, 单位秒

实际开始时间

选择实际开始时间

*会签决策

请选择

*审批意见

附件

上传文件

抄送用户

请输入用户ID, 多个则逗号隔开 (如 ry,admin)

同意

撤回

加签

减签

关闭

五、在线表单集成流程

使用在线表单，需要额外获取表单设计器服务，没有的话联系作者。

1、启动表单设计器

5.1.1 安装 fis3

默认用户已经安装好 node 环境，没有的话自行查找资料安装。

执行以下命令全局安装 fis3 服务

```
npm install -g fis3
```

验证 fis3 已经安装

```
C:\Users\10001392>fis3 -v
```

```
[INFO] Currently running fis3 (D:\devSoft\nodejs\node_global\node_modules\fis3)
```

```
v3.4.46
```

```
—/\////////////////\—/\////////////////\—/\////////////////\—
_\\V\\V\\V\\V\\V\\V\\_\\V\\V\\V\\V\\_\\V\\V\\V\\V\\V\\V\\_
_\\V\\_\\V\\_\\V\\_\\V\\_\\V\\_\\V\\_\\V\\_\\V\\_\\V\\_
_\\V\\V\\V\\V\\V\\V\\_\\V\\_\\V\\_\\V\\V\\V\\_\\V\\V\\V\\_
_\\V\\V\\V\\V\\V\\_\\V\\_\\V\\_\\V\\V\\V\\_\\V\\V\\V\\_
_\\V\\_\\V\\_\\V\\_\\V\\_\\V\\_\\V\\_\\V\\_\\V\\_\\V\\_
_\\V\\_\\V\\_\\V\\_\\V\\_\\V\\_\\V\\_\\V\\_\\V\\_\\V\\_
```

5.1.2 修改请求接口地址

```
// 全局路径 (开发)
const commonUrl = 'http://localhost/dev-api'
// 全局路径 (生产)
// const commonUrl = 'http://localhost/prod-api'
```

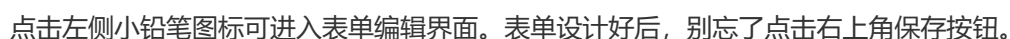
5.1.3 指定端口启动表单设计器前端服务

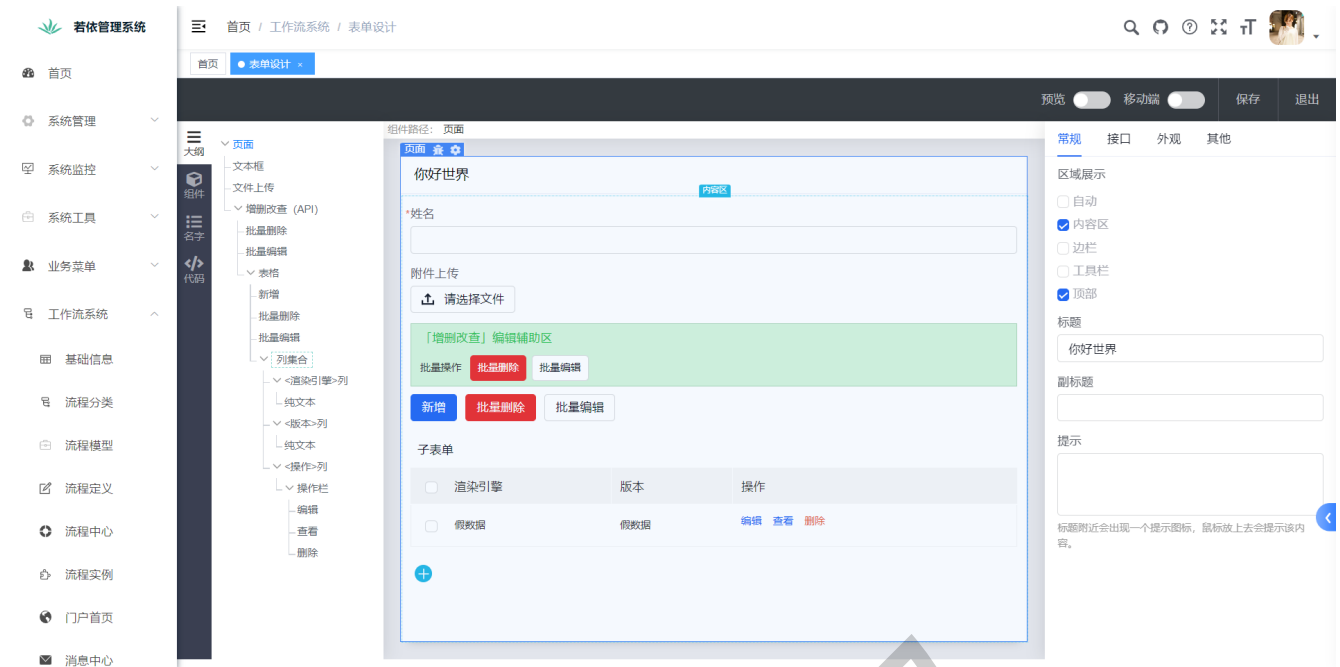
执行以下命令，表单设计器即可运行于 8082 端口。

```
fis3 server start --www public --port 8082 --no-daemon
```

2、表单设计

打开**工作流系统** -> **在线表单** -> **表单设计**。

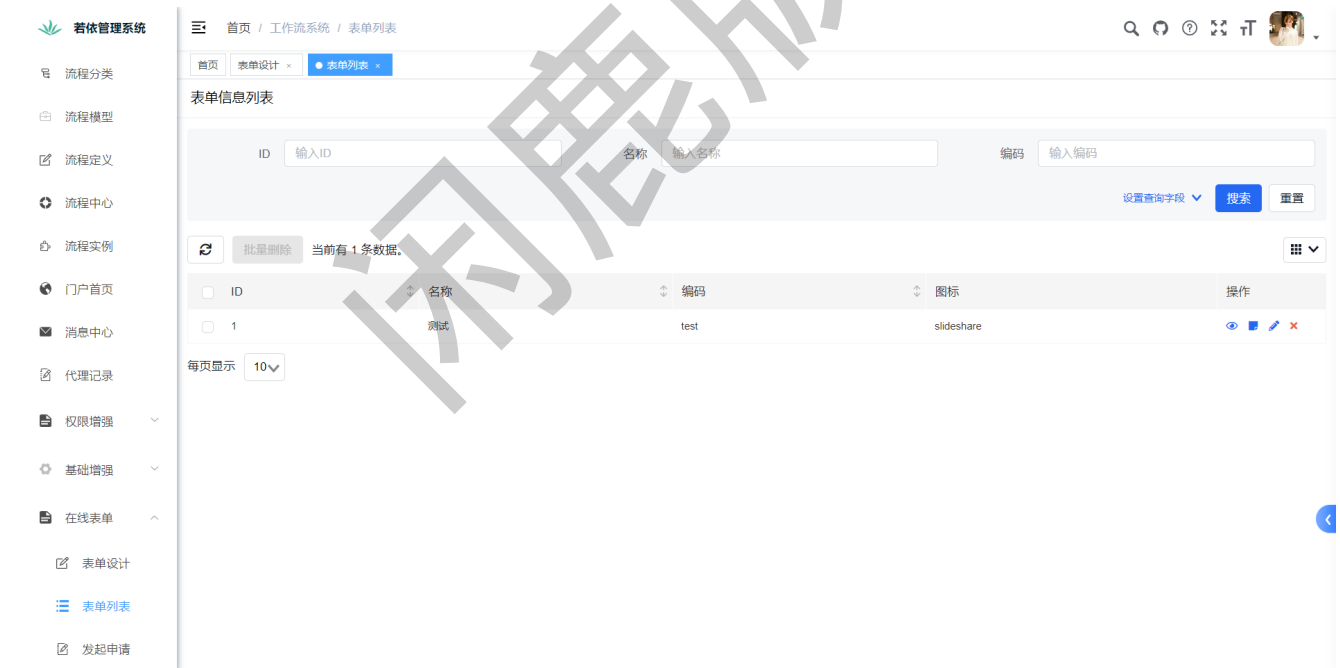




具体的表单设计细节，详见用户使用手册，此处不做过多描述。

3、表单列表

打开工作流系统 -> 在线表单 -> 表单列表，可查看历史表单列表。



4、流程设计与部署

与 4.3 业务表单集成流程/流程设计与部署 同理，不做赘述。

5、表单和流程关联

为实现在线表单和流程关联，需要在**工作流系统 -> 基础信息**添加以下一条记录。

5.5.1 业务表流程定义关系(在线表单)

新增

*描述

业务表流程定义关系(在线表单)

*KEY

这里填写数据库物理表名

*VALUE

这里填写流程定义KEY

取消

确认

在线表单，不需要配置业务表页面映射关系，系统会自动找到对应的页面。

在线表单和流程，关联结果参考：

若依管理系统

系统工具

业务菜单

工作流系统

基础信息

流程分类

流程模型

流程定义

流程中心

流程实例

门户首页

消息中心

代理记录

权限增强

基础增强

首页 / 工作流系统 / 基础信息

基础信息列表

ID

输入ID

KEY

test

VALUE

输入VALUE

描述

输入描述

设置查询字段

搜索

重置

批量删除

当前有 1 条数据。

ID	KEY	VALUE	描述	操作
8	test	YGQJLC	业务表流程定义关系(在线表单)	<div><div></div><div></div><div></div></div>

每页显示 10

6、发起在线表单流程

找到 **工作流系统 -> 在线表单 -> 发起申请** 点击员工请假会签版中的**发起**按钮，即可在新窗口打开流程表单界面。



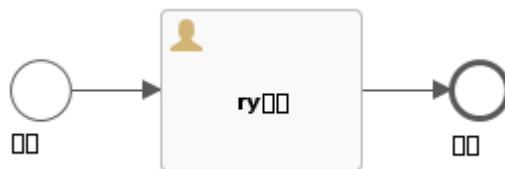
流程表单支持暂存操作，草稿位于 **流程中心 -> 我的草稿**，点击提交按钮即可提交流程。

7、流程中心

与 **4.6 业务表单集成流程/流程中心** 同理，不做赘述。

六、其他

1、Linux 部署项目，流程图文字乱码



乱码原因是因为 Linux 上没有安装中文字体**宋体**，手动安装即可。

找到附件宋体 `simsun.ttc`，或者 Windows 系统下，依次打开路径 `C:\Windows\Fonts`，找到**宋体 常规**。

将字体 `simsun.ttc` 通过 SFTP 等方式上传到 Linux 服务器上。

找到 jre 字体路径，如：`/usr/local/java/jdk1.8.0_171/jre/lib/fonts`，在 fonts 下新建 **fallback** 目录，并放入宋体字体。

执行命令参考：

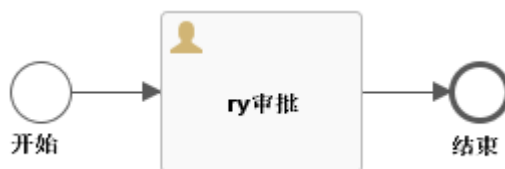
```
cd /usr/local/java/jdk1.8.0_171/jre/lib/fonts
mkdir fallback
cd fallback
mv ~/simsun.ttc ./

mkfontscale
mkfontdir

# 若找不到命令先进行安装相关工具：
yum install -y fontconfig mkfontscale
```

最后重启项目。

重启完项目，还需要进入流程模型，**重新部署到流程定义**，再预览新的流程图，即正常。



参考链接

[activiti流程图在linux上中文乱码问题解决](#)

(文档介绍完毕，如有疑问请联系作者：闲鹿软件开发工作室，微信(手机) 13123392160、QQ 1055202292)