**Myproject说明文档**

**多模块开发：**

+ Springboot2.0.1

+ flowable6.4

+ mybatisPlus3.0.6

+ mysql 8.0.11

+ FlowableCode-1.0-SNAPSHOT.jar （工作流引擎包）

Flowable监听过程：

TaskCompleted 🡪 TaskCreated

**需求：**

1. 保单评级1、2、3、4、5、7级
2. 评级：根据保额相关信息和出险状况评级
3. 审核人员：分公司核保人员（1、2、3级）和总公司核保人员（4、5、7级）
4. 任务调度 🡪 将任务自动分配给审核人员

分配逻辑：任务量最少、核保等级匹配

**表结构：**

1. UW\_TASK

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |  |
| ID | Bigint | 主键 |  |
| APP\_NO | varchar2(500) | 申请号 |  |
| BRANCH\_CODE | varchar2(100) | 分公司代码 |  |
| TASK\_LEVEL | varchar2(50) | 任务等级 |  |
| CURRENT\_LEVEL | varchar2(50) | 已核等级 |  |
| FINAL\_LEVEL | varchar2(50) | 终审等级 |  |
| TASK\_STATUS | varchar2(50) | 任务状态 | Y:已终审 N:未终审 |
| AUDIT\_CODE | varchar2(50) | 核保代码 | 1：通过 2：拒保 3：退回 |
| AUDIT\_REASON | varchar2(400) | 核保原因 |  |
| HANDLER\_NO | varchar2(200) | 当前处理人 |  |
| HANDLER\_LEVEL | varchar2(200) | 当前处理人等级 |  |
| HANDLER\_BRANCH\_CODE | varchar2(200) | 当前处理人分公司 |  |
| HANDLER\_NAME | varchar2(200) | 当前处理人名称 |  |
| INSURED\_AMOUNT | varchar2(2000) | 保额 |  |
| OPERATE\_VERSION | varchar | 255 | 0 |
| CREATED\_BY | varchar | 255 | 0 |
| UPDATED\_BY | varchar | 0 | 0 |
| UPDATED\_ON | datetime | 0 | 0 |
| CREATED\_ON | datetime | 255 | 0 |

（2）UW\_TASK\_DETAIL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |  |
| ID | Bigint | 主键 |  |
| PROCESS\_NODE\_ID | varchar2(100) | 流程任务节点id |  |
| PROCESS\_NODE\_NAME | varchar2(200) | 流程任务节点名称 |  |
| PROCESS\_TASK\_ID | varchar2(200) | 工作流任务id |  |
| BUSINESS\_NO | varchar2(200) | Uw\_TASK表主键id |  |
| APP\_NO | varchar2(500) | 申请号 |  |
| BRANCH\_CODE | varchar2(100) | 分公司代码 |  |
| TASK\_LEVEL | varchar2(50) | 任务等级 |  |
| CURRENT\_LEVEL | varchar2(50) | 已核等级 |  |
| FINAL\_LEVEL | varchar2(50) | 终审等级 |  |
| TASK\_STATUS | varchar2(50) | 任务状态 | Y:已终审 N:未终审 |
| AUDIT\_CODE | varchar2(50) | 核保代码 | 1：通过 2：拒保 3：退回 |
| AUDIT\_REASON | varchar2(400) | 核保原因 |  |
| HANDLER\_NO | varchar2(200) | 当前处理人 |  |
| HANDLER\_LEVEL | varchar2(200) | 当前处理人等级 |  |
| HANDLER\_BRANCH\_CODE | varchar2(200) | 当前处理人分公司 |  |
| HANDLER\_NAME | varchar2(200) | 当前处理人名称 |  |
| INSURED\_AMOUNT | varchar2(2000) | 保额 |  |
| OPERATE\_VERSION | varchar | 255 | 0 |
| CREATED\_BY | varchar | 255 | 0 |
| UPDATED\_BY | varchar | 0 | 0 |
| UPDATED\_ON | datetime | 0 | 0 |
| CREATED\_ON | datetime | 255 | 0 |

（3）UW\_TASK\_DETAIL\_HIS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |  |
| ID | Bigint | 主键 |  |
| PROCESS\_NODE\_ID | varchar2(100) | 流程任务节点id |  |
| PROCESS\_NODE\_NAME | varchar2(200) | 流程任务节点名称 |  |
| PROCESS\_TASK\_ID | varchar2(200) | 工作流任务id |  |
| BUSINESS\_NO | varchar2(200) | Uw\_TASK表主键id |  |
| APP\_NO | varchar2(500) | 申请号 |  |
| BRANCH\_CODE | varchar2(100) | 分公司代码 |  |
| TASK\_LEVEL | varchar2(50) | 任务等级 |  |
| CURRENT\_LEVEL | varchar2(50) | 已核等级 |  |
| FINAL\_LEVEL | varchar2(50) | 终审等级 |  |
| TASK\_STATUS | varchar2(50) | 任务状态 | Y:已终审 N:未终审 |
| AUDIT\_CODE | varchar2(50) | 核保代码 | 1：通过 2：拒保 3：退回 |
| AUDIT\_REASON | varchar2(400) | 核保原因 |  |
| HANDLER\_NO | varchar2(200) | 当前处理人 |  |
| HANDLER\_LEVEL | varchar2(200) | 当前处理人等级 |  |
| HANDLER\_BRANCH\_CODE | varchar2(200) | 当前处理人分公司 |  |
| HANDLER\_NAME | varchar2(200) | 当前处理人名称 |  |
| OPERATE\_VERSION | varchar | 255 | 0 |
| CREATED\_BY | varchar | 255 | 0 |
| UPDATED\_BY | varchar | 0 | 0 |
| UPDATED\_ON | datetime | 0 | 0 |
| CREATED\_ON | datetime | 255 | 0 |

（4）T\_RBAC\_USER

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |  |
| ID | Bigint | 主键 |  |
| USER\_CODE | varchar2(100) | 用户代码 |  |
| USER\_LOGIN\_CODE | varchar2(500) | 用户登录代码 |  |
| USER\_NAME | varchar2(200) | 用户名称 |  |
| PASSWORD | varchar2(500) | 密码 |  |
| MOBILE | varchar2(500) | 手机号 |  |
| EMAIL | varchar2(100) | 邮箱 |  |
| BRANCH\_CODE | varchar2(200) | 分公司代码 |  |
| BRANCH\_NAME | varchar2(200) | 分公司名称 |  |
| USER\_STATUS | varchar2(50) | 用户状态 | 1:有效 0:无效 |
| OPERATE\_VERSION | varchar | 255 | 0 |
| CREATED\_BY | varchar | 255 | 0 |
| UPDATED\_BY | varchar | 0 | 0 |
| UPDATED\_ON | datetime | 0 | 0 |
| CREATED\_ON | datetime | 255 | 0 |

（5）T\_USER\_REGION 用户审核机构表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |  |
| ID | Bigint | 主键 |  |
| USER\_LOGIN\_CODE | varchar2(500) | 用户登录代码 |  |
| REGION\_CODE | varchar2(200) | 审核机构代码 |  |
| REGION \_NAME | varchar2(200) | 审核机构名称 |  |
| OPERATE\_VERSION | varchar | 255 | 0 |
| CREATED\_BY | varchar | 255 | 0 |
| UPDATED\_BY | varchar | 0 | 0 |
| UPDATED\_ON | datetime | 0 | 0 |
| CREATED\_ON | datetime | 255 | 0 |

（6）B\_BRANCH 用户分公司表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |  |
| ID | Bigint | 主键 |  |
| BRANCH\_CODE | varchar2(500) | 分公司代码 |  |
| BRANCH\_NAME | varchar2(200) | 分公司名称 |  |
| OPERATE\_VERSION | varchar | 255 | 0 |
| CREATED\_BY | varchar | 255 | 0 |
| UPDATED\_BY | varchar | 0 | 0 |
| UPDATED\_ON | datetime | 0 | 0 |
| CREATED\_ON | datetime | 255 | 0 |