# 数据库文档

## 引言

## 编写目的

本文档主要阐述了系统项目表结构设计。作为系统设计师设计和编码的参考和指导。

## 背景

可定制化OA系统。系统名称(whale),鲸鱼OA.

## 定义

系统将零散的东西进行有序的整理、编排形成的具有整体性的整体。

## 详细表结构

## 基础后台管理系统

### 基础用户表（JY\_BASE\_ACCOUNT）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| id | VARCHAR | 32 | 用户ID（主键） |
| loginName | VARCHAR | 32 | 登录名 |
| password | VARCHAR | 32 | 密码 |
| salt | VARCHAR | 32 | 盐（辅助密码用） |
| roleId | VARCHAR | 32 | 角色Id |
| picUrl | VARCHAR | 255 | 头像地址 |
| name | VARCHAR | 64 | 名称 |
| email | VARCHAR | 255 | 电子邮箱 |
| skin | VARCHAR | 65 | 皮肤属性 |
| isValid | INT | 2 | 是否有效（0:无效,1:有效） |
| description | VARCHAR | 100 | 描述 |
| createTime | DATE |  | 创建时间 |
| updateTime | DATE |  | 更新时间 |

### 基础用户登录日志表（JY\_BASE\_LOGIN\_LOG）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| id | VARCHAR | 32 | 登录日志ID（主键） |
| accountId | VARCHAR | 32 | 用户ID |
| loginTime | DATE |  | 登录时间 |
| loginIP | VARCHAR | 40 | 登录时IP地址 |

### 基础机构组织表（JY\_BASE\_ORG）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| id | VARCHAR | 32 | 组织ID（主键） |
| pId | VARCHAR | 32 | 父组织ID |
| name | DATE | 50 | 组织名称 |
| isValid | INT | 2 | 是否有效（0:无效,1:有效） |
| description | VARCHAR | 50 | 描述 |
| createTime | DATE |  | 创建时间 |
| updateTime | DATE |  | 更新时间 |

### 基础机构组织资源关系表（JY\_BASE\_ORG\_RESOURCES）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| org\_Id | VARCHAR | 32 | 组织ID |
| resources\_id | VARCHAR | 32 | 资源ID |

### 基础资源表（JY\_BASE\_RESOURCES）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| id | VARCHAR | 32 | 资源ID（主键） |
| name | VARCHAR | 50 | 资源名称 |
| parentId | VARCHAR | 32 | 父资源 |
| layer | INT | 11 | 层级 |
| type | INT | 4 | 资源类型(1:菜单,2:功能,3:按钮) |
| resUrl | VARCHAR | 512 | 资源路径 |
| btnId | VARCHAR | 32 | 按钮ID |
| btnFun | VARCHAR | 64 | 按钮方法名 |
| icon | VARCHAR | 100 | 图标Css |
| sort | INT | 10 | 排序 |
| isValid | INT | 2 | 是否有效（0:无效,1:有效） |
| description | VARCHAR | 200 | 描述 |
| createTime | DATE |  | 创建时间 |
| updateTime | DATE |  | 更新时间 |

### 基础角色表（JY\_BASE\_ROLE）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| id | VARCHAR | 32 | 角色ID（主键） |
| orgId | VARCHAR | 32 | 父组织ID |
| name | DATE | 50 | 角色名称 |
| isValid | INT | 2 | 是否有效（0:无效,1:有效） |
| description | VARCHAR | 50 | 描述 |
| createTime | DATE |  | 创建时间 |
| updateTime | DATE |  | 更新时间 |

### 基础角色资源关系表（JY\_BASE\_ROLE\_RESOURCES）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| role\_id | VARCHAR | 32 | 角色ID |
| resources\_id | VARCHAR | 32 | 资源ID |

### 基础职务表（JY\_BASE\_POSITION）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| id | VARCHAR | 32 | 职务ID（主键） |
| name | VARCHAR | 32 | 职务名称 |
| orgId | VARCHAR | 32 | 父组织 |
| type | VARCHAR | 32 | 职务类型 |
| description | VARCHAR | 128 | 描述 |
| createTime | DATE |  | 创建时间 |
| updateTime | DATE |  | 更新时间 |

### 基础用户与职务关系表（JY\_BASE\_ACCOUNT\_POSITION）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| accountId | VARCHAR | 32 | 用户ID |
| posId | VARCHAR | 32 | 职务ID |

### 基础系统字典表（JY\_SYS\_DICT）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| id | VARCHAR | 32 | 系统字典ID（主键） |
| paramName | VARCHAR | 128 | 系统字典名 |
| paramKey | VARCHAR | 64 | 系统字典参数键（k值） |
| paramValue | VARCHAR | 128 | 系统字典参数键（v值） |
| isValid | INT | 2 | 是否有效（0:无效,1:有效） |
| description | VARCHAR | 200 | 描述 |
| createTime | DATE |  | 创建时间 |
| updateTime | DATE |  | 更新时间 |

### 基础数据字典表（JY\_DATA\_DICT）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| id | VARCHAR | 32 | 数据字典ID（主键） |
| dataKey | VARCHAR | 32 | 数据字典关键字（页面调用） |
| name | DATE | 64 | 字典字典名称（中文说明） |
| isValid | INT | 2 | 是否有效（0:无效,1:有效） |
| description | VARCHAR | 128 | 描述 |
| createTime | DATE |  | 创建时间 |
| updateTime | DATE |  | 更新时间 |

### 基础数据字典字段表（JY\_DATA\_DICT\_ITEM）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| dictId | VARCHAR | 32 | 字典字段ID（主键） |
| value | VARCHAR | 64 | 编码 |
| name | VARCHAR | 32 | 中文说明 |
| sort | INT | 10 | 排序 |

## 系统工具(预留模块,附加功能)

### 邮箱工具

##### 邮件发送记录表(JY\_TOOL\_EMAIL)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| id | VARCHAR | 32 | 邮件发送ID（主键） |
| subject | VARCHAR | 200 | 主题 |
| body | TEXT |  | 内容 |
| toList | TEXT |  | 发送列表 |
| ccList | TEXT |  | CC列表 |
| createTime | DATE |  | 发送时间 |

## 任务模块(预留模块,附加功能)

### 定时任务表(JY\_TASK\_SCHEDULE)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| scheduleJobId | VARCHAR | 32 | 任务ID（主键） |
| jobName | VARCHAR | 64 | 任务名 |
| jobGroup | VARCHAR | 64 | 任务分租 |
| aliasName | VARCHAR | 64 | 任务别名 |
| jobClass | VARCHAR | 128 | 任务类Class |
| status | INT | 2 | 状态（1：启用，0：停用） |
| cronExpression | VARCHAR | 64 | 执行方式（cron表达） |
| description | VARCHAR | 256 | 描述 |
| createTime | DATE |  | 创建时间 |
| updateTime | DATE |  | 更新时间 |

### 任务日志表(JY\_TASK\_LOG)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| id | VARCHAR | 32 | 任务日志ID（主键） |
| name | VARCHAR | 128 | 任务对象 |
| className | VARCHAR | 128 | 任务类 |
| type | INT | 2 | 日志类型(1:正常，2：异常) |
| description | VARCHAR | 1256 | 任务执行描述 |
| createTime | DATE |  | 执行时间 |

## 微信模块(预留模块,附加功能)

### 微信关注者表（WX\_FOLLOWER）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| openid | VARCHAR | 32 | 用户的标识，对当前公众号唯一（主键） |
| subscribe | INT | 4 | 用户是否订阅该公众号标识，值为0时，代表此用户没有关注该公众号，拉取不到其余信息。 |
| nickname | VARCHAR | 32 | 用户的昵称 |
| sex | INT | 4 | 用户的性别，值为1时是男性，值为2时是女性，值为0时是未知 |
| city | VARCHAR | 64 | 用户所在城市 |
| country | VARCHAR | 64 | 用户所在国家 |
| province | VARCHAR | 64 | 用户所在省份 |
| language | VARCHAR | 32 | 用户的语言，简体中文为zh\_CN |
| headimgurl | VARCHAR | 512 | 用户头像，最后一个数值代表正方形头像大小（有0、46、64、96、132数值可选，0代表640\*640正方形头像），用户没有头像时该项为空。若用户更换头像，原有头像URL将失效。 |
| subscribeTime | DATE |  | 用户关注时间，为时间戳。如果用户曾多次关注，则取最后关注时间 |
| unionid | VARCHAR | 32 | 只有在用户将公众号绑定到微信开放平台帐号后，才会出现该字段。详见：获取用户个人信息（UnionID机制） |
| remark | VARCHAR | 128 | 公众号运营者对粉丝的备注，公众号运营者可在微信公众平台用户管理界面对粉丝添加备注 |
| groupid | VARCHAR | 32 | 用户所在的分组ID |

### 微信菜单(WX\_MENU)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| id | VARCHAR | 32 | 菜单ID（主键） |
| name | VARCHAR | 40 | 菜单标题，不超过16个字节，子菜单不超过40个字节 |
| pId | VARCHAR | 32 | 父菜单 |
| type | INT | 32 | 菜单的响应动作类型 |
| selectType |  | 32 | 事件响应类型，与key值连用（参考WX\_EVENT\_CLICK） |
| keyId | VARCHAR | 32 | 菜单KEY值，用于消息接口推送，不超过128字节 |
| url | VARCHAR | 1024 | 网页链接，用户点击菜单可打开链接，不超过1024字节 |
| sort | INT | 10 | 排序 |
| remark | VARCHAR | 100 | 描述 |
| createTime | DATE |  | 创建时间 |
| updateTime | DATE |  | 更新时间 |

### 微信点击事件（WX\_EVENT\_CLICK）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| id | VARCHAR | 32 | 点击事件ID（主键） |
| keyId | VARCHAR | 32 | 事件响应类型，与key值连用（参考WX\_MENU） |
| title | VARCHAR | 64 | 标题 |
| content | VARCHAR | 128 | 内容 |
| picUrl | VARCHAR | 1024 | 图片链接（支持JPG、PNG格式，较好的效果为大图360\*200，小图200\*200） |
| url | VARCHAR | 1024 | 跳转链接 |
| sort | INT | 10 | 排序 |
| createTime | DATE |  | 创建时间 |
| updateTime | DATE |  | 更新时间 |

## 工作流模块

命名都是以ACT\_开头的。第二部分是一个两个字符用例表的标识。此用例大体与服务API是匹配的。

* ACT\_RE\_\*:’RE’表示repository。带此前缀的表包含的是静态信息，如，流程定义，流程的资源（图片，规则等）。
* ACT\_RU\_\*:’RU’表示runtime。这是运行时的表存储着流程变量，用户任务，变量，职责（job）等运行时的数据。Activiti只存储实例执行期间的运行时数据，当流程实例结束时，将删除这些记录。这就保证了这些运行时的表小且快。
* ACT\_ID\_\*:’ID’表示identity。这些表包含标识的信息，如用户，用户组，等等。
* ACT\_HI\_\*:’HI’表示history。就是这些表包含着历史的相关数据，如结束的流程实例，变量，任务，等等。
* ACT\_GE\_\*:普通数据，各种情况都使用的数据。

### 表名:ACT\_GE\_BYTEARRAY（通用的流程定义和流程资源）

用来保存部署文件的大文本数据。

保存流程定义图片和xml、Serializable(序列化)的变量,即保存所有二进制数据，特别注意类路径部署时候，不要把svn等隐藏文件或者其他与流程无关的文件也一起部署到该表中，会造成一些错误（可能导致流程定义无法删除）。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACT\_GE\_BYTEARRAY(act\_ge\_bytearray)** | | | | | | | |
| **是否主键** | **字段名** | **字段描述** | **数据类型** | **可空** | **约束** | **缺省值** | **取值说明** |
| 是 | ID\_ | 主键ID，资源文件编号，自增长 | VARCHAR(64) |  |  |  |  |
| REV\_ | 版本号 | INT(11) | 是 | Version |  |  |  |
| NAME\_ | 部署的文件名称， | VARCHAR(255) | 是 | mail.bpmn、mail.png 、mail.bpmn20.xml |  |  |  |
| DEPLOYMENT\_ID\_ | 来自于父表ACT\_RE\_DEPLOYMENT的主键 | VARCHAR(64) | 是 | 部署的ID |  |  |  |
| BYTES\_ | 大文本类型，存储文本字节流 | LONGBLOB | 是 |  |  |  |  |
| GENERATED\_ | 是否是引擎生成。 | TINYINT(4) | 是 | 0为用户生成  1为Activiti生成 |  |  |  |

### 表名:ACT\_GE\_PROPERTY（系统相关属性）

属性数据表。存储这个流程引擎级别的数据。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACT\_GE\_PROPERTY(act\_ge\_property)** | | | | | | | | |
| **是否主键** | **字段名** | **字段描述** | **数据类型** | **长度** | **可空** | **约束** | **缺省值** | **取值说明** |
| 是 | NAME\_ | 属性名称 | VARCHAR(64) | 64 | schema.version  schema.history  next.dbid |  |  |  |
| VALUE\_ | 属性值 | VARCHAR(300) | 300 | 是 | 5.\*  create(5.\*) |  |  |  |
| REV\_INT | 版本号 | INT(11) | 11 | 是 |  |  |  |  |

### 表名:ACT\_HI\_ACTINST（历史节点表）

历史活动信息。这里记录流程流转过的所有节点，与HI\_TASKINST不同的是，taskinst只记录usertask内容。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACT\_HI\_ACTINST(act\_hi\_actinst)** | | | | | | |
| **是否主键** | **字段名** | **字段描述** | **数据类型** | **可空** | **约束** | **取值说明** |
| 是 | ID\_ | ID\_ | VARCHAR(64) |  |  |  |
| PROC\_DEF\_ID\_ | 流程定义ID | VARCHAR(64) |  |  |  |  |
| PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID | VARCHAR(64) |  |  |  |  |
| EXECUTION\_ID\_ | 流程执行ID | VARCHAR(64) |  |  |  |  |
| ACT\_ID\_ | 活动ID | VARCHAR(255) |  | 节点定义ID |  |  |
| TASK\_ID\_ | 任务ID | VARCHAR(64) | 是 | 任务实例ID 其他节点类型实例ID在这里为空 |  |  |
| CALL\_PROC\_INST\_ID\_ | 请求流程实例ID | VARCHAR(64) | 是 | 调用外部流程的流程实例ID' |  |  |
| ACT\_NAME\_ | 活动名称 | VARCHAR(255) | 是 | 节点定义名称 |  |  |
| ACT\_TYPE\_ | 活动类型 | VARCHAR(255) |  | 如startEvent、userTask |  |  |
| ASSIGNEE\_ | 代理人员 | VARCHAR(64) | 是 | 节点签收人 |  |  |
| START\_TIME\_ | 开始时间 | DATETIME |  | 2013-09-15 11:30:00 |  |  |
| END\_TIME\_ | 结束时间 | DATETIME | 是 | 2013-09-15 11:30:00 |  |  |
| DURATION\_ | 时长，耗时 | BIGINT(20) | 是 | 毫秒值 |  |  |

### 表名:ACT\_HI\_ATTACHMENT（附件信息）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACT\_HI\_ATTACHMENT(act\_hi\_attachment)** | | | | | | | | |
| **是否主键** | **字段名** | **字段描述** | **数据类型** | **长度** | **可空** | **约束** | **缺省值** | **取值说明** |
| 是 | ID\_ | ID\_ | VARCHAR(64) | 64 | 主键ID |  |  |  |
| REV\_ | REV\_ | INT(11) | 11 | 是 | Version |  |  |  |
| USER\_ID\_ | 用户id | VARCHAR(255) | 255 | 是 | 用户ID |  |  |  |
| NAME\_ | 名称 | VARCHAR(255) | 255 | 是 | 附件名称 |  |  |  |
| DESCRIPTION\_ | 描述 | VARCHAR(4000) | 4000 | 是 | 描述 |  |  |  |
| TYPE\_ | 类型 | VARCHAR(255) | 255 | 是 | 附件类型 |  |  |  |
| TASK\_ID\_ | 任务Id | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 节点实例ID |  |  |  |
| PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 流程实例ID |  |  |  |
| URL\_ | 连接 | VARCHAR(4000) | 4000 | 是 | 附件地址 |  |  |  |
| CONTENT\_ID\_ | 内容Id  字节表的ID | VARCHAR(64) | 64 | 是 | ACT\_GE\_BYTEARRAY的ID |  |  |  |

### 表名:ACT\_HI\_COMMENT（历史审批意见表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACT\_HI\_COMMENT(act\_hi\_comment)** | | | | | | | | |
| **是否主键** | **字段名** | **字段描述** | **数据类型** | **长度** | **可空** | **约束** | **缺省值** | **取值说明** |
| 是 | ID\_ | ID\_ | VARCHAR(64) | 64 | 主键ID |  |  |  |
| TYPE\_ | 意见记录类型，为comment时，为处理意见 | VARCHAR(255) | 255 | 是 | 类型：event（事件）  comment（意见） |  |  |  |
| TIME\_ | 记录时间 | DATETIME | 填写时间 |  |  |  |  |  |
| USER\_ID\_ | 用户Id | VARCHAR(255) | 255 | 是 | 填写人 |  |  |  |
| TASK\_ID\_ | 任务Id | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 节点实例ID |  |  |  |
| PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例Id | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 流程实例ID |  |  |  |
| ACTION\_ | 行为类型。  为addcomment时，为处理意见 | VARCHAR(255) | 255 | 是 | 值为下列内容中的一种：　　　　AddUserLink、DeleteUserLink、AddGroupLink、DeleteGroupLink、AddComment、AddAttachment、DeleteAttachment |  |  |  |
| MESSAGE\_ | 处理意见 | VARCHAR(4000) | 4000 | 是 | 用于存放流程产生的信息，比如审批意见 |  |  |  |
| FULL\_MSG\_ | 全部消息 | LONGBLOB | 是 |  |  |  |  |  |

### 表名:ACT\_HI\_DETAIL（历史详细信息）

历史详情表：流程中产生的变量详细，包括控制流程流转的变量，业务表单中填写的流程需要用到的变量等。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACT\_HI\_DETAIL(act\_hi\_detail)** | | | | | | | | |
| **是否主键** | **字段名** | **字段描述** | **数据类型** | **长度** | **可空** | **约束** | **缺省值** | **取值说明** |
| 是 | ID\_ | ID\_ | VARCHAR(64) | 64 | 主键 |  |  |  |
| TYPE\_ | 数据类型 | VARCHAR(255) | 255 | 类型:  FormProperty, //表单  VariableUpdate //参数 |  |  |  |  |
| PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 流程实例ID |  |  |  |
| EXECUTION\_ID\_ | 执行实例Id | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 执行实例ID |  |  |  |
| TASK\_ID\_ | 任务Id | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 任务实例ID |  |  |  |
| ACT\_INST\_ID\_ | 活动实例Id | VARCHAR(64) | 64 | 是 | ACT\_HI\_ACTINST表的ID |  |  |  |
| NAME\_ | 名称 | VARCHAR(255) | 255 | 名称 |  |  |  |  |
| VAR\_TYPE\_ | 变量类型 | VARCHAR(255) | 255 | 是 | 参见VAR\_TYPE\_类型说明 |  |  |  |
| REV\_ | REV\_ | INT(11) | 11 | 是 | Version |  |  |  |
| TIME\_ | 创建时间 | DATETIME | 创建时间 |  |  |  |  |  |
| BYTEARRAY\_ID\_ | 字节数组Id | VARCHAR(64) | 64 | 是 | ACT\_GE\_BYTEARRAY表的ID |  |  |  |
| DOUBLE\_ | DOUBLE\_ | DOUBLE | 是 | 存储变量类型为Double |  |  |  |  |
| LONG\_ | LONG\_ | BIGINT(20) | 20 | 是 | 存储变量类型为long |  |  |  |
| TEXT\_ | 值 | VARCHAR(4000) | 4000 | 是 | 存储变量值类型为String |  |  |  |
| TEXT2\_ | 值2 | VARCHAR(4000) | 4000 | 是 | 此处存储的是JPA持久化对象时，才会有值。此值为对象ID |  |  |  |

备注：VAR\_TYPE\_类型说明: jpa-entity、boolean、bytes、serializable(可序列化)、自定义type(根据你自身配置)、 CustomVariableType、date、double、integer、long、null、short、string

### 表名:ACT\_HI\_IDENTITYLINK （历史流程人员表）

任务参与者数据表。主要存储历史节点参与者的信息。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACT\_HI\_IDENTITYLINK(act\_hi\_identitylink)** | | | | | | | | |
| **是否主键** | **字段名** | **字段描述** | **数据类型** | **长度** | **可空** | **约束** | **缺省值** | **取值说明** |
| 是 | ID\_ | ID\_ | VARCHAR(64) | 64 | ID\_ |  |  |  |
| GROUP\_ID\_ | 用户组ID | VARCHAR(255) | 255 | 是 | 组ID |  |  |  |
| TYPE\_ | 用户组类型 | VARCHAR(255) | 255 | 是 | 类型，主要分为以下几种：  assignee、  candidate、  owner、starter 、participant |  |  |  |
| USER\_ID\_ | 用户ID | VARCHAR(255) | 255 | 是 | 用户ID |  |  |  |
| TASK\_ID\_ | 任务Id | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 节点实例ID |  |  |  |
| PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例Id | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 流程实例ID |  |  |  |

### 表名:ACT\_HI\_PROCINST（历史流程实例信息）核心表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACT\_HI\_PROCINST(act\_hi\_procinst)** | | | | | | | | |
| **是否主键** | **字段名** | **字段描述** | **数据类型** | **长度** | **可空** | **约束** | **缺省值** | **备注** |
| 是 | ID\_ | ID\_ | VARCHAR(64) | 64 |  |  |  |  |
| PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID | VARCHAR(64) | 64 |  |  |  |  |  |
| BUSINESS\_KEY\_ | 业务Key | VARCHAR(255) | 255 | 是 |  |  |  |  |
| PROC\_DEF\_ID\_ | 流程定义Id | VARCHAR(64) | 64 |  |  |  |  |  |
| START\_TIME\_ | 开始时间 | DATETIME |  |  |  |  |  |  |
| END\_TIME\_ | 结束时间 | DATETIME | 是 |  |  |  |  |  |
| DURATION\_ | 时长 | BIGINT(20) | 20 | 是 |  |  |  |  |
| START\_USER\_ID\_ | 发起人员Id | VARCHAR(255) | 255 | 是 |  |  |  |  |
| START\_ACT\_ID\_ | 开始节点 | VARCHAR(255) | 255 | 是 |  |  |  |  |
| END\_ACT\_ID\_ | 结束节点 | VARCHAR(255) | 255 | 是 |  |  |  |  |
| SUPER\_PROCESS\_INSTANCE\_ID\_ | 超级流程实例Id | VARCHAR(64) | 64 | 是 |  |  |  |  |
| DELETE\_REASON\_ | 删除理由 | VARCHAR(4000) | 4000 | 是 |  |  |  |  |

### 表名:ACT\_HI\_TASKINST（历史任务流程实例信息）核心表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACT\_HI\_TASKINST(act\_hi\_taskinst)** | | | | | | | | |
| **是否主键** | **字段名** | **字段描述** | **数据类型** | **长度** | **可空** | **约束** | **缺省值** | **备注** |
| 是 | ID\_ | ID\_ | VARCHAR(64) | 64 | 主键ID |  |  |  |
| PROC\_DEF\_ID\_ | 流程定义Id | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 流程定义ID |  |  |  |
| TASK\_DEF\_KEY\_ | 任务定义Key | VARCHAR(255) | 255 | 是 | 节点定义ID |  |  |  |
| PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 流程实例ID |  |  |  |
| EXECUTION\_ID\_ | 执行ID | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 执行实例ID |  |  |  |
| NAME\_ | 名称 | VARCHAR(255) | 255 | 是 | 名称 |  |  |  |
| PARENT\_TASK\_ID\_ | 父任务iD | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 父节点实例ID |  |  |  |
| DESCRIPTION\_ | 描述 | VARCHAR(4000) | 4000 | 是 | 描述 |  |  |  |
| OWNER\_ | 实际签收人 任务的拥有者 | VARCHAR(255) | 255 | 是 | 签收人（默认为空，只有在委托时才有值） |  |  |  |
| ASSIGNEE\_ | 代理人 | VARCHAR(255) | 255 | 是 | 签收人或被委托 |  |  |  |
| START\_TIME\_ | 开始时间 | DATETIME | 开始时间 |  |  |  |  |  |
| CLAIM\_TIME\_ | 提醒时间 | DATETIME | 是 | 提醒时间 |  |  |  |  |
| END\_TIME\_ | 结束时间 | DATETIME | 是 | 结束时间 |  |  |  |  |
| DURATION\_ | 时长 | BIGINT(20) | 20 | 是 | 耗时 |  |  |  |
| DELETE\_REASON\_ | 删除理由 | VARCHAR(4000) | 4000 | 是 | 删除原因(completed,deleted) |  |  |  |
| PRIORITY\_ | 优先级 | INT(11) | 11 | 是 | 优先级别 |  |  |  |
| DUE\_DATE\_ | 应完成时间 | DATETIME | 是 | 过期时间，表明任务应在多长时间内完成 |  |  |  |  |
| FORM\_KEY\_ | 表单key | VARCHAR(255) | 255 | 是 | desinger节点定义的  form\_key属性 |  |  |  |

### 表名:ACT\_HI\_VARINST（历史变量信息）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACT\_HI\_VARINST(act\_hi\_varinst)** | | | | | | | | |
| **是否主键** | **字段名** | **字段描述** | **数据类型** | **长度** | **可空** | **约束** | **缺省值** | **备注** |
| 是 | ID\_ | ID\_ | VARCHAR(64) | 64 | ID\_ |  |  |  |
| PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 流程实例ID |  |  |  |
| EXECUTION\_ID\_ | 执行ID | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 执行实例ID |  |  |  |
| TASK\_ID\_ | 任务Id | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 任务实例ID |  |  |  |
| NAME\_ | 名称 | VARCHAR(255) | 255 | 参数名称(英文) |  |  |  |  |
| VAR\_TYPE\_ | 变量类型 | VARCHAR(100) | 100 | 是 | 参见VAR\_TYPE\_类型说明 |  |  |  |
| REV\_ | REV\_ | INT(11) | 11 | 是 | Version |  |  |  |
| BYTEARRAY\_ID\_ | 字节数组ID | VARCHAR(64) | 64 | 是 | ACT\_GE\_BYTEARRAY表的主键 |  |  |  |
| DOUBLE\_ | DOUBLE\_ | DOUBLE | 是 | 存储DoubleType类型的数据 |  |  |  |  |
| LONG\_ | LONG\_ | BIGINT(20) | 20 | 是 | 存储LongType类型的数据 |  |  |  |
| TEXT\_ | TEXT\_ | VARCHAR(4000) | 4000 | 是 | 存储变量值类型为String，如此处存储持久化对象时，值jpa对象的class |  |  |  |
| TEXT2\_ | TEXT2\_ | VARCHAR(4000) | 4000 | 是 | 此处存储的是JPA持久化对象时，才会有值。此值为对象ID |  |  |  |

### 表名:ACT\_ID\_GROUP（用户组表）

用来存储用户组信息。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACT\_ID\_GROUP(act\_id\_group)** | | | | | | | | |
| **是否主键** | **字段名** | **字段描述** | **数据类型** | **长度** | **可空** | **约束** | **缺省值** | **备注** |
| 是 | ID\_ | 用户组ID | VARCHAR(64) | 64 |  |  |  |  |
| REV\_ | 版本号 | INT(11) | 11 | 是 |  |  |  |  |
| NAME\_ | 用户组描述信息 | VARCHAR(255) | 255 | 是 |  |  |  |  |
| TYPE\_ | 用户组类型 | VARCHAR(255) | 255 | 是 |  |  |  |  |

### 表名:ACT\_ID\_INFO（用户扩展信息表）

用户扩展信息表。目前该表未用到。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACT\_ID\_INFO(act\_id\_info)** | | | | | | | | |
| **是否主键** | **字段名** | **字段描述** | **数据类型** | **长度** | **可空** | **约束** | **缺省值** | **备注** |
| 是 | ID\_ | VARCHAR(64) | 64 |  |  |  |  |  |
| REV\_ | 版本号 | INT(11) | 11 | 是 |  |  |  |  |
| USER\_ID\_ | 用户ID | VARCHAR(64) | 64 | 是 |  |  |  |  |
| TYPE\_ | 类型 | VARCHAR(64) | 64 | 是 |  |  |  |  |
| KEY\_ | formINPut名称 | VARCHAR(255) | 255 | 是 |  |  |  |  |
| VALUE\_ | 值 | VARCHAR(255) | 255 | 是 |  |  |  |  |
| PASSWORD\_ | 密码 | LONGBLOB | 是 |  |  |  |  |  |
| PARENT\_ID\_ | 父节点 | VARCHAR(255) | 255 | 是 |  |  |  |  |

### 表名:ACT\_ID\_MEMBERSHIP（用户用户组关联表）

用来保存用户的分组信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACT\_ID\_MEMBERSHIP(act\_id\_membership)** | | | | | | | | |
| **是否主键** | **字段名** | **字段描述** | **数据类型** | **长度** | **可空** | **约束** | **缺省值** | **备注** |
| 是 | USER\_ID\_ | 用户Id | VARCHAR(64) | 64 |  |  |  |  |
| 是 | GROUP\_ID\_ | 用户组Id | VARCHAR(64) | 64 |  |  |  |  |

### 表名:ACT\_ID\_USER（用户信息表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACT\_ID\_USER(act\_id\_user)** | | | | | | | | |
| **是否主键** | **字段名** | **字段描述** | **数据类型** | **长度** | **可空** | **约束** | **缺省值** | **备注** |
| 是 | ID\_ | ID\_ | VARCHAR(64) | 64 |  |  |  |  |
| REV\_ | 版本号 | INT(11) | 11 | 是 |  |  |  |  |
| FIRST\_ | 用户名称 | VARCHAR(255) | 255 | 是 |  |  |  |  |
| LAST\_ | 用户姓氏 | VARCHAR(255) | 255 | 是 |  |  |  |  |
| EMAIL\_ | 邮箱 | VARCHAR(255) | 255 | 是 |  |  |  |  |
| PWD\_ | 密码 | VARCHAR(255) | 255 | 是 |  |  |  |  |
| PICTURE\_ID\_ | 头像Id | VARCHAR(64) | 64 | 是 |  |  |  |  |

### 表名:ACT\_RE\_DEPLOYMENT（部署信息表）

用来存储部署时需要持久化保存下来的信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACT\_RE\_DEPLOYMENT(act\_re\_deployment)** | | | | | | | | |
| **是否主键** | **字段名** | **字段描述** | **数据类型** | **长度** | **可空** | **约束** | **缺省值** | **备注** |
| 是 | ID\_ | 部署编号，自增长 | VARCHAR(64) | 64 |  |  |  |  |
| NAME\_ | 部署包的名称 | VARCHAR(255) | 255 | 是 |  |  |  |  |
| CATEGORY\_ | 类型 | VARCHAR(255) | 255 | 是 |  |  |  |  |
|  | TENANT\_ID\_ | 租户 | VARCHAR(255) | 255 | 是 |  | 多租户通常是在软件需要为多个不同组织服务时产生的概念 |  |
| DEPLOY\_TIME\_ | 部署时间 | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP |  |  |  |  |  |

### 表名:ACT\_RE\_MODEL(流程设计模型表)

    创建流程的设计模型时，保存在该数据表中。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACT\_RE\_MODEL(act\_re\_model)** | | | | | | | | |
| **是否主键** | **字段名** | **字段描述** | **数据类型** | **长度** | **可空** | **约束** | **缺省值** | **备注** |
| 是 | ID\_ | **ID\_** | VARCHAR(64) | 64 | ID\_ |  |  |  |
| REV\_ | INT(11) | 11 | 是 | 乐观锁 |  |  |  |  |
| NAME\_ | **模型的名称：**  **比如：收文管理** | VARCHAR(255) | 255 | 是 | 名称 |  |  |  |
| KEY\_ | **模型的关键字，流程引擎用到。**  **比如：FTOA\_SWGL** | VARCHAR(255) | 255 | 是 | 分类，例如：  [http://www.mossle.com/docs/activiti/](http://www.mossle.com/docs/activiti/" \t "/home/gsw/文档\\x/_blank) |  |  |  |
| CATEGORY\_ | **类型，用户自己对流程模型的分类。** | VARCHAR(255) | 255 | 是 | 分类 |  |  |  |
| CREATE\_TIME\_ | **创建时间** | TIMESTAMP | 是 | 创建时间 |  |  |  |  |
| LAST\_UPDATE\_TIME\_ | **最后修改时间** | TIMESTAMP | 是 | 最新修改时间 |  |  |  |  |
| VERSION\_ | **版本，从1开始。** | INT(11) | 11 | 是 | 版本 |  |  |  |
| META\_INFO\_ | **数据源信息，比如：**  **{"name":"FTOA\_SWGL","revision":1,"description":"丰台财政局OA，收文管理流程"}** | VARCHAR(4000) | 4000 | 是 | 以json格式保存流程定义的信息 |  |  |  |
| DEPLOYMENT\_ID\_ | **部署ID** | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 部署ID |  |  |  |
| EDITOR\_SOURCE\_VALUE\_ID\_ | **编辑源值ID** | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 是 ACT\_GE\_BYTEARRAY 表中的ID\_值。 |  |  |  |
| EDITOR\_SOURCE\_EXTRA\_VALUE\_ID\_ | **编辑源额外值ID（外键ACT\_GE\_BYTEARRAY ）** | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 是 ACT\_GE\_BYTEARRAY 表中的ID\_值。 |  |  |  |
|  | TENANT\_ID\_ | 租户 | VARCHAR(255) | 255 | 是 |  |  |  |

### 表名:ACT\_RE\_PROCDEF（流程定义：解析表）

流程解析表，解析成功了，在该表保存一条记录。业务流程定义数据表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACT\_RE\_PROCDEF(act\_re\_procdef)** | | | | | | | | |
| **是否主键** | **字段名** | **字段描述** | **数据类型** | **长度** | **可空** | **约束** | **缺省** | **备注** |
| 是 | ID\_ | 流程ID，由“流程编号：流程版本号：自增长ID”组成 | VARCHAR(64) | 64 | ID\_ |  |  |  |
| REV\_ | 版本号 | INT(11) | 11 | 是 | 乐观锁 |  |  |  |
| CATEGORY\_ | 流程命名空间（该编号就是流程文件targetNamespace的属性值） | VARCHAR(255) | 255 | 是 | 流程定义的Namespace就是类别 |  |  |  |
| NAME\_ | 流程名称（该编号就是流程文件process元素的name属性值） | VARCHAR(255) | 255 | 是 | 名称 |  |  |  |
| KEY\_ | 流程编号（该编号就是流程文件process元素的id属性值） | VARCHAR(255) | 255 | 流程定义ID |  |  |  |  |
| VERSION\_ | 流程版本号（由程序控制，新增即为1，修改后依次加1来完成的） | INT(11) | 11 | 版本 |  |  |  |  |
| DEPLOYMENT\_ID\_ | 部署编号 | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 部署表ID |  |  |  |
| RESOURCE\_NAME\_ | 资源文件名称 | VARCHAR(4000) | 4000 | 是 | 流程bpmn文件名称 |  |  |  |
| DGRM\_RESOURCE\_NAME\_ | 图片资源文件名称 | VARCHAR(4000) | 4000 | 是 | png流程图片名称 |  |  |  |
| DESCRIPTION\_ | 描述信息 | VARCHAR(4000) | 4000 | 是 | 描述 |  |  |  |
| HAS\_START\_FORM\_KEY\_ | 是否从key启动 | TINYINT(4) | 4 | 是 | start节点是否存在formKey   0否  1是 |  |  |  |
| SUSPENSION\_STATE\_ | 是否挂起 | INT(11) | 11 | 是 | 1激活 2挂起 |  |  |  |

注：此表和ACT\_RE\_DEPLOYMENT是多对一的关系，即，一个部署的bar包里可能包含多个流程定义文件，每个流程定义文件都会有一条记录在ACT\_RE\_PROCDEF表内，每个流程定义的数据，都会对于ACT\_GE\_BYTEARRAY表内的一个资源文件和PNG图片文件。和ACT\_GE\_BYTEARRAY的关联是通过程序用ACT\_GE\_BYTEARRAY.NAME与ACT\_RE\_PROCDEF.NAME\_完成的，在数据库表结构中没有体现。

### 表名:ACT\_RU\_EVENT\_SUBSCR(运行时事件)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACT\_RU\_EVENT\_SUBSCR(act\_ru\_event\_subscr)** | | | | | | | | |
| **是否主键** | **字段名** | **字段描述** | **数据类型** | **长度** | **可空** | **约束** | **缺省值** | **备注** |
| 是 | ID\_ | ID | VARCHAR(64) | 64 |  |  |  |  |
| REV\_ | 版本号 | INT(11) | 11 | 是 |  |  |  |  |
| EVENT\_TYPE\_ | 事件类型 | VARCHAR(255) | 255 |  |  |  |  |  |
| EVENT\_NAME\_ | 事件名称 | VARCHAR(255) | 255 | 是 |  |  |  |  |
| EXECUTION\_ID\_ | 流程执行ID | VARCHAR(64) | 64 | 是 |  |  |  |  |
| PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID | VARCHAR(64) | 64 | 是 |  |  |  |  |
| ACTIVITY\_ID\_ | 活动ID | VARCHAR(64) | 64 | 是 |  |  |  |  |
| CONFIGURATION\_ | 配置信息 | VARCHAR(255) | 255 | 是 |  |  |  |  |
| CREATED\_ | 创建时间 | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP |  |  |  |  |  |

### 表名:ACT\_RU\_EXECUTION（运行时流程执行实例）

核心，我的代办任务查询表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACT\_RU\_EXECUTION(act\_ru\_execution)** | | | | | | | | |
| **是否主键** | **字段名** | **字段描述** | **数据类型** | **长度** | **可空** | **约束** | **缺省值** | **备注** |
| 是 | ID\_ | ID\_ | VARCHAR(64) | 64 | ID\_ |  |  |  |
| REV\_ | 版本号 | INT(11) | 11 | 是 | 乐观锁 |  |  |  |
| PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例编号 | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 流程实例ID |  |  |  |
| BUSINESS\_KEY\_ | 业务编号 | VARCHAR(255) | 255 | 是 | 业务主键ID |  |  |  |
| PARENT\_ID\_ | 父执行流程 | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 父节点实例ID |  |  |  |
| PROC\_DEF\_ID\_ | 流程定义Id | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 流程定义ID |  |  |  |
| SUPER\_EXEC\_ | VARCHAR(64) | 64 | 是 |  |  |  |  |  |
| ACT\_ID\_ | 实例id | VARCHAR(255) | 255 | 是 | 节点实例ID即  ACT\_HI\_ACTINST中ID |  |  |  |
| IS\_ACTIVE\_ | 激活状态 | TINYINT(4) | 4 | 是 | 是否存活 |  |  |  |
| IS\_CONCURRENT\_ | 并发状态 | TINYINT(4) | 4 | 是 | 是否为并行(true/false） |  |  |  |
| IS\_SCOPE\_ |  | TINYINT(4) | 4 | 是 |  |  |  |  |
| IS\_EVENT\_SCOPE\_ |  | TINYINT(4) | 4 | 是 |  |  |  |  |
| SUSPENSION\_STATE\_ | 暂停状态\_ | INT(11) | 11 | 是 | 挂起状态   1激活 2挂起 |  |  |  |
| CACHED\_ENT\_STATE\_ | 缓存结束状态\_ | INT(11) | 11 | 是 |  |  |  |  |

### 表名:ACT\_RU\_IDENTITYLINK（身份联系）

主要存储当前节点参与者的信息,任务参与者数据表。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACT\_RU\_IDENTITYLINK(act\_ru\_identitylink)** | | | | | | | | |
| **是否主键** | **字段名** | **字段描述** | **数据类型** | **长度** | **可空** | **约束** | **缺省值** | **取值说明** |
| 是 | ID\_ | ID\_ | VARCHAR(64) | 64 |  |  |  |  |
| REV\_ | 版本号 | INT(11) | 11 | 是 |  |  |  |  |
| GROUP\_ID\_ | 用户组ＩＤ | VARCHAR(255) | 255 | 是 |  |  |  |  |
| TYPE\_ | 用户组类型 | VARCHAR(255) | 255 | 是 | 主要分为以下几种：assignee、candidate、  owner、starter、participant。即：受让人,候选人,所有者、起动器、参与者 |  |  |  |
| USER\_ID\_ | 用户ID | VARCHAR(255) | 255 | 是 |  |  |  |  |
| TASK\_ID\_ | 任务Id | VARCHAR(64) | 64 | 是 |  |  |  |  |
| PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID | VARCHAR(64) | 64 | 是 |  |  |  |  |
| PROC\_DEF\_ID\_ | 流程定义Id | VARCHAR(64) | 64 | 是 |  |  |  |  |

### 表名:ACT\_RU\_JOB（运行中的任务）

运行时定时任务数据表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACT\_RU\_JOB(act\_ru\_job)** | | | | | | | | |
| **是否主键** | **字段名** | **字段描述** | **数据类型** | **长度** | **可空** | **约束** | **缺省值** | **取值说明** |
| 是 | ID\_ | ID\_ | VARCHAR(64) | 64 | 标识 |  |  |  |
| REV\_ | 版本号 | INT(11) | 11 | 是 | 版本 |  |  |  |
| TYPE\_ | TYPE\_ | VARCHAR(255) | 255 | 类型 |  |  |  |  |
| LOCK\_EXP\_TIME\_ | LOCK\_EXP\_TIME\_ | TIMESTAMP | 是 | 锁定释放时间 |  |  |  |  |
| LOCK\_OWNER\_ | LOCK\_OWNER\_ | VARCHAR(255) | 255 | 是 | 挂起者 |  |  |  |
| EXCLUSIVE\_ | EXCLUSIVE\_ | TINYINT(1) | 1 | 是 |  |  |  |  |
| EXECUTION\_ID\_ | EXECUTION\_ID\_ | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 执行实例ID |  |  |  |
| PROCESS\_INSTANCE\_ID\_ | PROCESS\_INSTANCE\_ID\_ | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 流程实例ID |  |  |  |
| PROC\_DEF\_ID\_ | PROC\_DEF\_ID\_ | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 流程定义ID |  |  |  |
| RETRIES\_ | RETRIES\_ | INT(11) | 11 | 是 |  |  |  |  |
| EXCEPTION\_STACK\_ID\_ | EXCEPTION\_STACK\_ID\_ | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 异常信息ID |  |  |  |
| EXCEPTION\_MSG\_ | EXCEPTION\_MSG\_ | VARCHAR(4000) | 4000 | 是 | 异常信息 |  |  |  |
| DUEDATE\_ | DUEDATE\_ | TIMESTAMP | 是 | 到期时间 |  |  |  |  |
| REPEAT\_ | REPEAT\_ | VARCHAR(255) | 255 | 是 | 重复 |  |  |  |
| HANDLER\_TYPE\_ | HANDLER\_TYPE\_ | VARCHAR(255) | 255 | 是 | 处理类型 |  |  |  |
| HANDLER\_CFG\_ | HANDLER\_CFG\_ | VARCHAR(4000) | 4000 | 是 | 标识 |  |  |  |

### 表名:ACT\_RU\_TASK(运行时任务数据表)

（执行中实时任务）代办任务查询表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACT\_RU\_TASK(act\_ru\_task)** | | | | | | | | |
| **是否主键** | **字段名** | **字段描述** | **数据类型** | **长度** | **可空** | **约束** | **缺省值** | **取值说明** |
| 是 | ID\_ | ID\_ | VARCHAR(64) | 64 | ID\_ |  |  |  |
| REV\_ | 版本号 | INT(11) | 11 | 是 | 乐观锁 |  |  |  |
| EXECUTION\_ID\_ | 实例id（外键EXECUTION\_ID\_） | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 执行实例ID |  |  |  |
| PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID（外键PROC\_INST\_ID\_） | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 流程实例ID |  |  |  |
| PROC\_DEF\_ID\_ | 流程定义ID | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 流程定义ID |  |  |  |
| NAME\_ | 任务名称 | VARCHAR(255) | 255 | 是 | 节点定义名称 |  |  |  |
| PARENT\_TASK\_ID\_ | 父节任务ID | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 父节点实例ID |  |  |  |
| DESCRIPTION\_ | 任务描述 | VARCHAR(4000) | 4000 | 是 | 节点定义描述 |  |  |  |
| TASK\_DEF\_KEY\_ | 任务定义key | VARCHAR(255) | 255 | 是 | 任务定义的ID |  |  |  |
| OWNER\_ | 所属人(老板) | VARCHAR(255) | 255 | 是 | 拥有者（一般情况下为空，只有在委托时才有值） |  |  |  |
| ASSIGNEE\_ | 代理人员  (受让人) | VARCHAR(255) | 255 | 是 | 签收人或委托人 |  |  |  |
| DELEGATION\_ | 代理团 | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 委托类型，DelegationState分为两种：PENDING，RESOLVED。如无委托则为空 |  |  |  |
| PRIORITY\_ | 优先权 | INT(11) | 11 | 是 | 优先级别，默认为：50 |  |  |  |
| CREATE\_TIME\_ | 创建时间 | TIMESTAMP | 创建时间，CURRENT\_TIMESTAMP |  |  |  |  |  |
| DUE\_DATE\_ | 执行时间 | DATETIME | 是 | 耗时 |  |  |  |  |
| SUSPENSION\_STATE\_ | 暂停状态 | INT(11) | 11 | 是 | 1代表激活 2代表挂起 |  |  |  |

### 表名:ACT\_RU\_VARIABLE(运行时流程变量数据表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ACT\_RU\_VARIABLE(act\_ru\_variable)** | | | | | | | | |
| **是否主键** | **字段名** | **字段描述** | **数据类型** | **长度** | **可空** | **约束** | **缺省值** | **备注** |
| 是 | ID\_ | ID\_ | VARCHAR(64) | 64 | 主键标识 |  |  |  |
| REV\_ | 版本号 | INT(11) | 11 | 是 | 乐观锁 |  |  |  |
| TYPE | 编码类型 | VARCHAR(255) | 255 | 参见VAR\_TYPE\_类型说明 |  |  |  |  |
| NAME\_ | 变量名称 | VARCHAR(255) | 255 | 变量名称 |  |  |  |  |
| EXECUTION\_ID\_ | 执行实例ID | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 执行的ID |  |  |  |
| PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例Id | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 流程实例ID |  |  |  |
| TASK\_ID\_ | 任务id | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 节点实例ID(Local） |  |  |  |
| BYTEARRAY\_ID\_ | 字节组ID | VARCHAR(64) | 64 | 是 | 字节表的ID  （ACT\_GE\_BYTEARRAY） |  |  |  |
| DOUBLE\_ | DOUBLE\_ | DOUBLE | 是 | 存储变量类型为Double |  |  |  |  |
| LONG\_ | LONG\_ | BIGINT(20) | 20 | 是 | 存储变量类型为long |  |  |  |
| TEXT\_ | TEXT\_ | VARCHAR(4000) | 4000 | 是 | 存储变量值类型为String  如此处存储持久化对象时，值jpa对象的class |  |  |  |
| TEXT2\_ | TEXT2\_ | VARCHAR(4000) | 4000 | 是 | 此处存储的是JPA持久化对象时，才会有值。此值为对象ID |  |  |  |

## 考勤模块

### 考勤日历规则表(JY\_WORK\_RULE):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| id | VARCHAR | 32 | ID（主键） |
| year | INT |  | 年度 |
| workDate | DATETIME |  | 日期 |
| status | CHAR | 2 | 状态0节假日1调休 |
| name | VARCHAR | 50 | 规则名称比如:春节调休,国庆调休等等 |

### 考勤记录表(JY\_WORK\_RECORD):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| id | VARCHAR | 32 | ID（主键） |
| type | CHAR | 2 | 0内勤1外勤 |
| employee | VARCHAR | 32 | 员工ID |
| location | VARCHAR | 200 | 地理位置 |
| picture | VARCHAR | 300 | 考勤图片路径 |
| date | DATE |  | 考勤日期 |
| week | VARCHAR | 10 | 周一,周二等 |
| morning | VARCHAR | 5 | 早上签到时间 |
| beforenoon | VARCHAR | 5 | 中午签退时间 |
| afternoon | VARCHAR | 5 | 中午签到时间 |
| night | VARCHAR | 5 | 晚上考勤时间 |

### 考勤设备表(JY\_WORK\_DEVICE):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| id | VARCHAR | 32 | ID（主键） |
| type | CHAR | 2 | 设备类型:0.wifi 1.mac地址 |
| name | VARCHAR | 100 | 设备名称:可以是wifi名称或者mac地址 |
| belongto | VARCHAR | 32 | 所属员工,0表示所有员工 |

### 考勤时间表(JY\_WORK\_TIME):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| id | VARCHAR | 32 | ID（主键） |
| morning | VARCHAR | 5 | 上班时间 |
| beforenoon | VARCHAR | 5 | 中午签退时间,不设置表示不要求中午打卡,必须与beforenoon同时设置生效 |
| afternoon | VARCHAR | 5 | 中午签到时间,不设置表示不要求中午打卡,必须与afternoon同时设置生效 |
| night | VARCHAR | 5 | 下班时间 |

## CMS模块

### 公告信息表(JY\_SYS\_NEWS)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| id | VARCHAR | 32 | ID（主键） |
| title | VARCHAR | 150 | 公告标题 |
| content | TEXT |  | 内容 |
| publisher | VARCHAR | 50 | 发布人 |
| addtime | DATETIME |  | 发布时间 |
| uptime | DATETIME |  | 修改时间 |
| status | CHAR | 2 | 状态 0默认未发布，1发布 |