
Table of Contents

介绍	1.1
结构设计	1.2
表摘要	1.3
表详情	1.4
ACT_EVT_LOG (事件日志表)	1.4.1
ACT_GE_BYTEARRAY (二进制数据表)	1.4.2
ACT_GE_PROPERTY (属性数据表)	1.4.3
ACT_HI_ACTINST (历史节点表)	1.4.4
ACT_HI_ATTACHMENT (历史附件表)	1.4.5
ACT_HI_COMMENT (历史意见表)	1.4.6
ACT_HI_DETAIL (历史详情表)	1.4.7
ACT_HI_IDENTITYLINK (历史流程人员表)	1.4.8
ACT_HI_PROCINST (历史流程实例表)	1.4.9
ACT_HI_TASKINST (历史流程任务表)	1.4.10
ACT_HI_VARINST (流程历史变量表)	1.4.11
ACT_ID_GROUP (用户组信息表)	1.4.12
ACT_ID_INFO (用户扩展信息表)	1.4.13
ACT_ID_MEMBERSHIP (用户与用户组关系信息表)	1.4.14
ACT_ID_USER (用户信息表)	1.4.15
ACT_PROCDEF_INFO (流程定义扩展表)	1.4.16
ACT_RE_DEPLOYMENT (部署信息表)	1.4.17
ACT_RE_MODEL (流程设计模型部署表)	1.4.18
ACT_RE_PROCDEF (流程定义数据表)	1.4.19
ACT_RU_EVENT_SUBSCR (监听信息表)	1.4.20
ACT_RU_EXECUTION (运行时流程执行实例表)	1.4.21
ACT_RU_IDENTITYLINK (运行时流程人员表，主要存储任务节点与参与者相关信息)	1.4.22
ACT_RU_JOB (运行时定时任务数据表)	1.4.23
ACT_RU_TASK (运行时任务节点表)	1.4.24
ACT_RU_VARIABLE (运行时流程变量数据表)	1.4.25

因为MySQL用得最多，所以都是用MySQL进行说明。

在线版本

[Activiti5.22框架数据库设计说明](#)

结构设计

Activiti使用到的表都是 `ACT_` 前缀，列名都是有 `_` 后缀，防止关键字冲突。

`ACT_RE_*` :

'RE'表示repository(存储)，RepositoryService接口所操作的表。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，运行时表-RuntimeService。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 (组织机构)，IdentityService接口所操作的表。用户记录，流程中使用到的用户和组。这些表包含标识的信息，如用户，用户组，等等。

`ACT_HI_*` :

'HI'表示history，历史数据表，HistoryService。就是这些表包含着流程执行的历史相关数据，如结束的流程实例，变量，任务，等等

`ACT_GE_*` :

全局通用数据及设置(general)，各种情况都使用的数据。

表摘要

表名	描述
ACT_EVT_LOG	事件日志表
ACT_GE_BYTEARRAY	二进制数据表
ACT_GE_PROPERTY	属性数据表，存储整个流程引擎级别的数据,初始化表结构时，会默认插入三条记录。
ACT_HI_ACTINST	历史节点表
ACT_HI_ATTACHMENT	历史附件表
ACT_HI_COMMENT	历史意见表
ACT_HI_DETAIL	历史详情表，提供历史变量的查询
ACT_HI_IDENTITYLINK	历史流程人员表
ACT_HI_PROCINST	历史流程实例表
ACT_HI_TASKINST	历史流程任务表
ACT_HI_VARINST	历史变量表
ACT_ID_GROUP	用户组信息表
ACT_ID_INFO	用户扩展信息表
ACT_ID_MEMBERSHIP	用户与用户组关系信息表
ACT_ID_USER	用户信息表
ACT_PROCDEF_INFO	
ACT_RE_DEPLOYMENT	部署信息表
ACT_RE_MODEL	流程设计模型部署表
ACT_RE_PROCDEF	流程定义数据表
ACT_RU_EVENT_SUBSCR	throwEvent、catchEvent时间监听信息表
ACT_RU_EXECUTION	运行时流程执行实例表
ACT_RU_IDENTITYLINK	运行时流程人员表，主要存储任务节点与参与者相关信息
ACT_RU_JOB	运行时定时任务数据表
ACT_RU_TASK	运行时任务节点表
ACT_RU_VARIABLE	运行时流程变量数据表

表详情

ACT_EVT_LOG（事件日志表）

Activiti 事件日志表。

表结构说明

字段名称	描述	数据类型	Nullable	取值说明
LOG_NR_	主键	bigint(20)	NO	自增长
TYPE_	类型	varchar(64)	YES	类型
PROC_DEF_ID_	流程定义ID	varchar(64)	YES	流程定义ID
PROC_INST_ID_	流程实例ID	varchar(64)	YES	流程实例ID
EXECUTION_ID_	执行实例ID	varchar(64)	YES	执行实例ID
TASK_ID_	节点实例ID	varchar(64)	YES	节点实例ID
TIME_STAMP_	时间戳	timestamp(3)	NO	时间戳
USER_ID_	用户ID	varchar(255)	YES	用户ID
DATA_	一些额外参数	longblob	YES	例如 IP地址 等。
LOCK_OWNER_	挂起者	varchar(255)	YES	暂时没有用到
LOCK_TIME_	挂起时间	timestamp(3)	YES	暂时没有用到
IS_PROCESSED_	是否处理过了	tinyint(4)	YES	暂时没有用到

索引说明

索引名称	组成字段	unique	描述
PRIMARY	LOG_NR_	YES	主键唯一索引

ACT_GE_BYTEARRAY (二进制数据表)

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）。

表结构说明

字段名称	描述	数据类型	Nullable	取值说明
ID_	主键	varchar(64)	NO	主键ID
REV_	乐观锁	int(11)	YES	默认值 NULL，version版本
NAME_	名称	varchar(255)	YES	部署文件名称，如mail.bpmn、mail.png、mail.bpmn20.xml
DEPLOYMENT_ID_	部署ID	varchar(64)	YES	部署表ID
BYTES_	字节	longblob	YES	部署文件
GENERATED_	是否是引擎生成	tinyint(4)	YES	0：为用户生成，1：为Activiti生成。

索引说明

索引名称	组成字段	unique	描述
PRIMARY	ID_	YES	主键唯一索引
ACT_FK_BYTEARR_DEPL	DEPLOYMENT_ID_	NO	ACT_RE_DEPLOYMENT 表主键做外键。

ACT_GE_PROPERTY (属性数据表)

属性数据表存储整个流程引擎级别的数据,初始化表结构时，会默认插入三条记录。

表结构说明

字段名称	描述	数据类型	Nullable	取值说明
NAME_	主键	varchar(64)	NO	schema.version、schema.history、next.dbid
REV_	乐观锁	int(11)	YES	默认值 NULL，version版本
VALUE_	值	varchar(300)	YES	例如：5.*、create(5.*)

索引说明

索引名称	组成字段	unique	描述
PRIMARY	ID_	YES	主键唯一索引

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。

表结构说明

字段名称	描述	数据类型	Nullable	取值说明
ID_	主键	varchar(64)	NO	主键ID
PROC_DEF_ID_	流程定义ID	varchar(64)	NO	流程定义ID
PROC_INST_ID_	流程实例ID	varchar(64)	NO	流程实例ID
EXECUTION_ID_	执行实例ID	varchar(64)	NO	执行实例ID
ACT_ID_	节点ID	varchar(255)	NO	节点定义ID
TASK_ID_	节点实例ID	varchar(64)	YES	默认值 NULL，其他节点类型实例ID在这里为空
CALL_PROC_INST_ID_	调用外部的流程实例ID	varchar(64)	YES	默认值NULL，调用外部流程的流程实例ID
ACT_NAME_	节点名称	varchar(255)	YES	默认值 NULL，节点定义名称
ACT_TYPE_	节点类型	varchar(255)	NO	如startEvent、userTask
ASSIGNEE_	签收人	varchar(255)	YES	默认值 NULL，节点签收人
START_TIME_	开始时间	datetime(3)	NO	version版本，2016-11-15 11:30:00
END_TIME_	结束时间	datetime(3)	NO	默认值 NULL，2016-11-15 11:30:00
DURATION_	耗时	bigint(20)	YES	默认值 NULL，毫秒值
TENANT_ID_	租户标识	varchar(255)	YES	默认值``，

索引说明

索引名称	组成字段	unique	描述
PRIMARY	ID_	YES	主键唯一索引
ACT_IDX_HI_ACT_INST_START	START_TIME_	NO	开始时间索引
ACT_IDX_HI_ACT_INST_END	END_TIME_	NO	结束时间索引
ACT_IDX_HI_ACT_INST_PROCINST	PROC_INST_ID_ ， ACT_ID_	NO	流程实例与节点联合索引。
ACT_IDX_HI_ACT_INST_EXEC	EXECUTION_ID_ ， ACT_ID_	NO	执行实例与节点联合索引。

ACT_HI_ATTACHMENT（历史附件表）

历史附件表。

表结构说明

字段名称	描述	数据类型	Nullable	取值说明
ID_	主键	varchar(64)	NO	主键ID
REV_	乐观锁	int(11)	YES	默认值 NULL，version版本
USER_ID_	用户ID	varchar(255)	YES	默认值 NULL，用户标识
NAME_	名称	varchar(255)	YES	默认值 NULL
DESCRIPTION_	描述	varchar(4000)	YES	默认值 NULL
TYPE_	类型	varchar(255)	YES	默认值 NULL，附件类型
TASK_ID_	节点实例ID	varchar(64)	YES	默认值 NULL
PROC_INST_ID_	流程实例ID	varchar(64)	YES	默认值 NULL，
URL_	URL附件地址	varchar(4000)	YES	默认值 NULL，附件地址
CONTENT_ID_	字节表的ID	varchar(64)	YES	默认值 NULL，ACT_GE_BYTEARRAY的ID
TIME_	乐观锁	datetime(3)	YES	默认值 NULL

索引说明

索引名称	组成字段	unique	描述
PRIMARY	ID_	YES	主键唯一索引

ACT_HI_COMMENT（历史意见表）

历史意见表

表结构说明

字段名称	描述	数据类型	Nullable	取值说明
ID_	主键	varchar(64)	NO	主键ID
TYPE_	类型	varchar(255)	YES	类型：event（事件）、comment（意见）
TIME_	时间	datetime(3)	NO	填写时间
USER_ID_	用户ID	varchar(255)	YES	填写人ID
TASK_ID_	节点实例ID	varchar(64)	YES	默认值 NULL
PROC_INST_ID_	流程实例ID	varchar(64)	YES	默认值 NULL
ACTION_	行为类型	varchar(255)	YES	默认值 NULL，值为下列内容中的一种：AddUserLink、DeleteUserLink、AddGroupLink、DeleteGroupLink、AddComment、AddAttachment、DeleteAttachment
MESSAGE_	基本内容	varchar(4000)	YES	默认值 NULL，用于存放流程产生的信息，比如审批意见
FULL_MSG_	全部内容	longblob	YES	附件地址

索引说明

索引名称	组成字段	unique	描述
PRIMARY	ID_	YES	主键唯一索引

ACT_HI_DETAIL (历史详情表)

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。

表结构说明

字段名称	描述	数据类型	Nullable	取值说明
ID_	主键	varchar(64)	NO	主键ID
REV_	乐观锁	int(11)	YES	默认值 NULL，version版本
TYPE_	类型	varchar(255)	NO	默认值 NULL，表单：FormProperty，参数：VariableUpdate
PROC_INST_ID_	流程实例ID	varchar(64)	YES	默认值 NULL，附件类型
EXECUTION_ID_	执行实例ID	varchar(64)	YES	默认值 NULL，附件类型
TASK_ID_	节点实例ID	varchar(64)	YES	默认值 NULL，附件类型
ACT_INST_ID_	节点实例ID	varchar(64)	YES	默认值 NULL，附件类型
NAME_	名称	varchar(255)	NO	默认值 NULL，附件类型
VAR_TYPE_	参数类型	varchar(255)	YES	默认值 NULL，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,
TIME_	时间	datetime(3)	NO	默认值 NULL，创建时间
BYTEARRAY_ID_	字节表ID	varchar(64)	YES	默认值 NULL，ACT_GE_BYTEARRAY表的ID
DOUBLE_	Double	double	YES	默认值 NULL，存储变量类型为Double
LONG_	Long	bigint (20)	YES	默认值 NULL，存储变量类型为long
TEXT_	Text	varchar(40000)	YES	默认值 NULL，存储变量值类型为String
TEXT2_	Text	varchar(40000)	YES	默认值 NULL，此处存储的是JPA持久化对象时，才会有值。此值为对象ID

索引说明

索引名称	组成字段	unique	描述
PRIMARY	ID_	YES	主键唯一索引
ACT_IDX_HI_DETAIL_PROC_INST	PROC_INST_ID_	NO	
ACT_IDX_HI_DETAIL_ACT_INST	ACT_INST_ID_	NO	
ACT_IDX_HI_DETAIL_TIME	TIME_	NO	
ACT_IDX_HI_DETAIL_NAME	NAME_	NO	
ACT_IDX_HI_DETAIL_TASK_ID	TASK_ID_	NO	

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。

表结构说明

字段名称	描述	数据类型	Nullable	取值说明
ID_	主键	varchar(64)	NO	主键ID
GROUP_ID_	用户组ID	varchar(255)	YES	用户组ID
TYPE_	类型	varchar(255)	YES	assignee、candidate、owner、starter、participant
USER_ID_	用户ID	varchar(255)	YES	用户ID
TASK_ID_	节点实例ID	varchar(64)	YES	节点实例ID
PROC_INST_ID_	流程实例ID	varchar(64)	YES	流程实例ID

索引说明

索引名称	组成字段	unique	描述
PRIMARY	ID_	YES	主键唯一索引
ACT_IDX_HI_IDENT_LNK_USER	USER_ID_	NO	
ACT_IDX_HI_IDENT_LNK_TASK	TASK_ID_	NO	
ACT_IDX_HI_IDENT_LNK_PROCIINST	PROC_INST_ID_	NO	

ACT_HI_PROCINST（历史流程实例表）

历史流程实例表。

表结构说明

字段名称	描述	数据类型	Nullable	取值说明
ID_	主键	varchar(64)	NO	主键ID
PROC_INST_ID_	流程实例ID键	varchar(64)	NO	流程实例ID键
BUSINESS_KEY_	业务主键	varchar(255)	YES	业务主键，业务表单的ID
PROC_DEF_ID_	流程定义ID	varchar(64)	NO	流程定义ID
START_TIME_	开始时间	datetime(3)	NO	开始时间
END_TIME_	结束时间	datetime(3)	YES	结束时间
DURATION_	耗时	bigint(20)	YES	耗时
START_USER_ID_	起草人	varchar(255)	YES	起草人
START_ACT_ID_	开始节点ID	varchar(255)	YES	开始环节ID
END_ACT_ID_	结束节点ID	varchar(255)	YES	结束环节ID
SUPER_PROCESS_INSTANCE_ID_	父流程实例ID	varchar(64)	YES	父流程实例ID
DELETE_REASON_	删除原因	varchar(4000)	YES	删除原因
TENANT_ID_	租户ID	varchar(255)	YES	租户ID
NAME_	名称	varchar(255)	YES	名称

索引说明

索引名称	组成字段	unique	描述
PRIMARY	ID_	YES	主键唯一索引
PROC_INST_ID_	PROC_INST_ID_	YES	
ACT_IDX_HI_PRO_INST_END	END_TIME_	NO	
ACT_IDX_HI_PRO_I_BUSKEY	BUSINESS_KEY_	NO	

ACT_HI_TASKINST（历史流程任务表）

表结构说明

字段名称	描述	数据类型	Nullable	取值说明
ID_	主键	varchar(64)	NO	主键ID
PROC_DEF_ID_	流程定义ID	varchar(64)	YES	流程定义ID
TASK_DEF_KEY_	节点定义ID	varchar(255)	YES	节点定义ID
PROC_INST_ID_	流程实例ID	varchar(64)	YES	流程实例ID
EXECUTION_ID_	执行实例ID	varchar(64)	YES	执行实例ID
NAME_	名称	varchar(255)	YES	名称
PARENT_TASK_ID_	父节点实例ID	varchar(64)	YES	父节点实例ID
DESCRIPTION_	描述	varchar(4000)	YES	描述
OWNER_	实际签收人 任务的拥有者	varchar(255)	YES	签收人（默认为空，只有在委托时才有值）
ASSIGNEE_	签收人或被委托	varchar(255)	YES	签收人或被委托
START_TIME_	开始时间	datetime(3)	NO	开始时间
CLAIM_TIME_	提醒时间	datetime(3)	YES	提醒时间
END_TIME_	结束时间	datetime(3)	YES	结束时间
DURATION_	耗时	datetime(3)	YES	耗时
DELETE_REASON_	删除原因	varchar(4000)	YES	completed、deleted
PRIORITY_	优先级别	int(11)	YES	优先级别
DUE_DATE_	过期时间	datetime(3)	YES	过期时间，表明任务应在多长时间内完成
FORM_KEY_	节点定义的formkey	varchar(255)	YES	desinger节点定义的form_key属性
CATEGORY_	类别	varchar(255)	YES	类别
TENANT_ID_	租户ID	varchar(255)	YES	租户ID

索引说明

索引名称	组成字段	unique	描述
PRIMARY	ID_	YES	主键唯一索引
ACT_IDX_HI_TASK_INST_PROCINST	PROC_INST_ID_	NO	

ACT_HI_VARINST (流程历史变量表)

流程历史变量表

表结构说明

字段名称	描述	数据类型	Nullable	取值说明
ID_	主键	varchar(64)	NO	主键ID
PROC_INST_ID_	流程实例ID	varchar(64)	YES	流程实例ID
EXECUTION_ID_	执行实例ID	varchar(64)	YES	执行实例ID
TASK_ID_	节点实例ID	varchar(64)	YES	节点实例ID
NAME_	名称	varchar(255)	NO	名称
VAR_TYPE_	参数类型	varchar(100)	YES	jpa-entity、boolean、bytes、serializable、自定义type(根据你自身配置)、CustomVariableType、date、double、integer、jpa-entity、long、null、short、string
REV_	乐观锁	int(11)	YES	默认值 NULL，version 版本
BYTEARRAY_ID_	字节表ID	varchar(64)	YES	ACT_GE_BYTEARRAY 表的主键
DOUBLE_	double	double	YES	存储DoubleType类型的数据
LONG_	long	bigint(20)	YES	存储LongType类型的数据
TEXT_	文本	varchar(4000)	YES	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_	文本	varchar(4000)	YES	此处存储的是JPA持久化对象时，才会有值。此值为对象ID
CREATE_TIME_	创建时间	datetime(3)	YES	创建时间
LAST_UPDATED_TIME_	最新更改时间	datetime(3)	YES	最新更改时间

索引说明

索引名称	组成字段	unique	描述
PRIMARY	ID_	YES	主键唯一索引
ACT_IDX_HI_PROCVAR_PROC_INST	PROCINST_ID	NO	
ACT_IDX_HI_PROCVAR_NAME_TYPE	NAME、VAR_TYPE	NO	
ACT_IDX_HI_PROCVAR_TASK_ID	TASKID	NO	

ACT_ID_GROUP（用户组信息表）

用来存储用户组信息。

表结构说明

字段名称	描述	数据类型	Nullable	取值说明
ID_	主键	varchar(64)	NO	主键ID
REV_	乐观锁	int(11)	YES	默认值 NULL，version版本
NAME_	名称	varchar(255)	YES	名称
TYPE_	类型	varchar(255)	YES	类型

索引说明

索引名称	组成字段	unique	描述
PRIMARY	ID_	YES	主键唯一索引

ACT_ID_INFO（用户扩展信息表）

用户扩展信息表。

表结构说明

字段名称	描述	数据类型	Nullable	取值说明
ID_	主键	varchar(64)	NO	主键ID
REV_	乐观锁	int(11)	YES	默认值 NULL，version版本
USER_ID_	用户ID	varchar(64)	YES	用户ID
TYPE_	类型	varchar(64)	YES	userinfo 固定值
KEY_		varchar(255)	YES	location、phone、skype等
VALUE_		varchar(255)	YES	location、phone、skype等对应的值
PASSWORD_		longblob	YES	密码
PARENT_ID_	租户ID	varchar(255)	YES	租户ID

索引说明

索引名称	组成字段	unique	描述
PRIMARY	ID_	YES	主键唯一索引

ACT_ID_MEMBERSHIP（用户与用户组关系信息表）

用来保存用户的分组信息。

表结构说明

字段名称	描述	数据类型	Nullable	取值说明
USER_ID_	用户ID	varchar(64)	NO	用户ID
GROUP_ID_	用户组ID	varchar(64)	NO	用户组ID

索引说明

索引名称	组成字段	unique	描述
PRIMARY	ID_ , GROUP_ID_	YES	主键唯一索引
ACT_FK_MEMB_GROUP	GROUP_ID_	NO	外键索引

ACT_ID_USER（用户信息表）

表结构说明

字段名称	描述	数据类型	Nullable	取值说明
ID_	主键	varchar(64)	NO	主键ID
REV_	乐观锁	int(11)	YES	默认值 NULL，version版本
FIRST_	名	varchar(64)	YES	名
LAST_	姓	varchar(64)	YES	姓
EMAIL_	邮箱	varchar(64)	YES	邮箱
PWD_	密码	varchar(64)	YES	密码
PICTURE_ID_	图片ID	varchar(64)	YES	头像

索引说明

索引名称	组成字段	unique	描述
PRIMARY	ID_	YES	主键唯一索引

ACT_PROCDEF_INFO（流程定义扩展表）

关联ACTGE_BYTEARRAY与PROC_DEF_ID表。

表结构说明

字段名称	描述	数据类型	Nullable	取值说明
ID_	主键	varchar(64)	NO	主键ID
PROC_DEF_ID_	流程定义ID	varchar(64)	NO	流程定义ID
REV_	乐观锁	int(11)	YES	默认值 NULL，version版本
INFO_JSON_ID_	主键	varchar(64)	YES	ACT_GE_BYTEARRAY的ID

索引说明

索引名称	组成字段	unique	描述
PRIMARY	ID_	YES	主键唯一索引
ACT_UNIQ_INFO_PROCDEF	PROC_DEF_ID_	YES	
ACT_IDX_INFO_PROCDEF	PROC_DEF_ID_	NO	
ACT_FK_INFO_JSON_BA	INFO_JSON_ID_	NO	外键索引

ACT_RE_DEPLOYMENT（部署信息表）

部署流程定义时需要被持久化保存下来的信息。

表结构说明

字段名称	描述	数据类型	Nullable	取值说明
ID_	主键	varchar(64)	NO	主键ID
NAME_	名称	varchar(255)	YES	部署文件名称
CATEGORY_	类别	varchar(255)	YES	类别
TENANT_ID_	租户ID	varchar(255)	YES	租户ID
DEPLOY_TIME_	部署时间	datetime(3)	YES	部署时间

索引说明

索引名称	组成字段	unique	描述
PRIMARY	ID_	YES	主键唯一索引

ACT_RE_MODEL (流程设计模型部署表)

流程设计器设计流程后，保存数据到该表。

表结构说明

字段名称	描述	数据类型	Nullable	取
ID_	主键	varchar(64)	NO	主键ID
REV_	乐观锁	int(11)	YES	默认值 NULL ， ve
NAME_	名称	varchar(255)	YES	部署文件名称
KEY_	key	varchar(255)	YES	例 如： http://www.m
CATEGORY_	分类	varchar(255)	YES	分类
CREATE_TIME_	创建时间	datetime(3)	YES	创建时间
LASTUPDATE_TIME	最新修改时间	datetime(3)	YES	最新修改时间
VERSION_	版本	int(11)	YES	版本
META_INFO_	元数据	varchar(4000)	YES	以json格式保存流
DEPLOYMENT_ID_	部署ID	varchar(64)	YES	部署ID
EDITOR_SOURCE_VALUE_ID_		varchar(64)	YES	ACT_GE_BYTEA
EDITOR_SOURCE_EXTRA_VALUE_ID_		varchar(64)	YES	ACT_GE_BYTEA
TENANT_ID_	租户ID	varchar(255)	YES	租户ID

索引说明

索引名称	组成字段	unique	描述
PRIMARY	ID_	YES	主键唯一索引
ACT_FK_MODEL_SOURCE	EDITOR_SOURCE_VALUE_ID_	NO	ACT_GE_BYTEA ID
ACT_FK_MODEL_SOURCE_EXTRA	EDITOR_SOURCE_EXTRA_VALUE_ID_	NO	ACT_GE_BYTEA ID
ACT_FK_MODEL_DEPLOYMENT	DEPLOYMENT_ID_	NO	ACT_RE_DEPLOY ID

ACT_RE_PROCDEF（流程定义数据表）

业务流程定义数据表。此表和ACTRE_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_REPROCDEF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。

表结构说明

字段名称	描述	数据类型	Nullable	取值说明
ID_	主键	varchar(64)	NO	主键ID
REV_	乐观锁	int(11)	YES	默认值 NULL， version版本
CATEGORY_	类别	varchar(255)	YES	流程定义的 Namespace 就是类别
NAME_	名称	varchar(255)	YES	名称
KEY_	key	varchar(255)	NO	流程定义的ID
VERSION_	版本	int(11)	NO	版本
DEPLOYMENT_ID_	部署表ID	varchar(64)	YES	部署表ID
RESOURCE_NAME_	bpmn文件 名称	varchar(4000)	YES	流程bpmn文 件名称
DGRM_RESOURCE_NAME_	png图片名 称	varchar(4000)	YES	流程图片名称
DESCRIPTION_	描述	varchar(4000)	YES	描述
HAS_START_FORM_KEY_	是否存在 开始节点 formKey	tinyint(4)	YES	start节点是否 存在 formKey（0： 否、1：是）
HAS_GRAPHICAL_NOTATION_		tinyint(4)	YES	
SUSPENSION_STATE_	是否挂起	int(4)	YES	1 激活 2挂起
TENANT_ID_	租户ID	varchar(255)	YES	租户ID

索引说明

索引名称	组成字段	unique	描述
PRIMARY	ID_	YES	主键唯一索引
ACT_UNIQ_PROCDEF	KEY 、 <i>VERSION</i> 、 TENANT_ID_	YES	

ACT_RU_EVENT_SUBSCR (监听信息表)

throwEvent、catchEvent时间监听信息表。

表结构说明

字段名称	描述	数据类型	Nullable	取值说明
ID_	主键	varchar(64)	NO	主键ID
REV_	乐观锁	int(11)	YES	默认值 NULL，version版本
EVENT_TYPE_	类型	varchar(255)	NO	事件类型
EVENT_NAME_	名称	varchar(255)	YES	事件名称
EXECUTION_ID_	执行实例ID	varchar(64)	YES	执行实例ID
PROC_INST_ID_	流程实例ID	varchar(64)	YES	流程实例ID
ACTIVITY_ID_	活动实例ID	varchar(64)	YES	活动实例ID
CONFIGURATION_	配置	varchar(255)	YES	流程定义的Namespace就是类别
CREATED_	是否创建	timestamp(3)	NO	默认值，当前系统时间戳 (CURRENT_TIMESTAMP(3))
PROC_DEF_ID_	流程定义ID	varchar(64)	YES	流程定义ID
TENANT_ID_	租户ID	varchar(255)	YES	租户ID

索引说明

索引名称	组成字段	unique	描述
PRIMARY	ID_	YES	主键唯一索引
ACT_IDX_EVENT_SUBSCR_CONFIG_	CONFIGURATION_	NO	
ACT_FK_EVENT_EXEC	EXECUTION_ID_	NO	ACT_RU_EXECUTION 的 ID

ACT_RU_EXECUTION（运行时流程执行实例表）

流程执行记录表。

表结构说明

字段名称	描述	数据类型	Nullable	取值说明
ID_	主键	varchar(64)	NO	主键ID
REV_	乐观锁	int(11)	YES	默认值 NULL，version版本
PROC_INST_ID_	流程实例ID	varchar(64)	YES	流程实例ID
BUSINESS_KEY_	业务主键ID	varchar(255)	YES	业务主键ID
PARENT_ID_	父节点实例ID	varchar(64)	YES	父节点实例ID
PROC_DEF_ID_	流程定义ID	varchar(64)	YES	流程定义ID
SUPER_EXEC_		varchar(64)	YES	
ACT_ID_	节点实例ID	varchar(255)	YES	节点实例ID即ACT_HI_ACTINST中ID
IS_ACTIVE_	是否存活	tinyint(4)	YES	是否存活
IS_CONCURRENT_	是否并行	tinyint(4)	YES	是否为并行(true/false)
IS_SCOPE_		tinyint(4)	YES	
IS_EVENT_SCOPE_		tinyint(4)	YES	
SUSPENSION_STATE_	是否挂起	int(11)	YES	挂起状态（1：激活、2：挂起）
CACHED_ENT_STATE_		int(11)	YES	
TENANT_ID_	租户ID	varchar(255)	YES	租户ID
NAME_	名称	varchar(255)	YES	名称
LOCK_TIME_		timestamp(3)	YES	

索引说明

索引名称	组成字段	unique	描述
PRIMARY	ID_	YES	主键唯一索引
ACT_IDX_EXEC_BUSKEY	BUSINESS_KEY_	NO	
ACT_FK_EXE_PROCONST	PROC_INST_ID_	NO	
ACT_FK_EXE_PARENT	PARENT_ID_	NO	
ACT_FK_EXE_SUPER	SUPER_EXEC_	NO	
ACT_FK_EXE_PROCDEF	PROC_DEF_ID_	NO	

ACT_RU_IDENTITYLINK（运行时流程人员表，主要存储任务节点与参与者相关信息）

任务参与者数据表，主要存储当前节点参与者的信息。

表结构说明

字段名称	描述	数据类型	Nullable	取值说明
ID_	主键	varchar(64)	NO	主键ID
REV_	乐观锁	int(11)	YES	默认值 NULL，version版本
GROUP_ID_	用户组ID	varchar(255)	YES	用户组ID
TYPE_	类型	varchar(255)	YES	assignee、candidate、owner、starter、participant
USER_ID_	用户ID	varchar(255)	YES	用户ID
TASK_ID_	节点实例ID	varchar(64)	YES	节点实例ID
PROC_INST_ID_	流程实例ID	varchar(64)	YES	流程实例ID
PROC_DEF_ID_	流程定义ID	varchar(64)	YES	流程定义ID

索引说明

索引名称	组成字段	unique	描述
PRIMARY	ID_	YES	主键唯一索引
ACT_IDX_IDENT_LNK_USER	USER_ID_	NO	
ACT_IDX_IDENT_LNK_GROUP	GROUP_ID_	NO	
ACT_IDX_ATHRZ_PROCEDEF	PROC_DEF_ID_	NO	
ACT_FK_TSKASS_TASK	TASK_ID_	NO	
ACT_FK_IDL_PROCIINST	PROC_INST_ID_	NO	

ACT_RU_JOB（运行时定时任务数据表）

运行时定时任务数据表。

表结构说明

字段名称	描述	数据类型	Nullable	取值说明
ID_	主键	varchar(64)	NO	主键ID
REV_	乐观锁	int(11)	YES	默认值 NULL，version版本
TYPE_	类型	varchar(255)	NO	类型
LOCK_EXP_TIME_	锁定释放时间	timestamp(3)	YES	锁定释放时间
LOCK_OWNER_	挂起者	varchar(255)	YES	挂起者
EXCLUSIVE_		tinyint(1)	YES	
EXECUTION_ID_	执行实例ID	varchar(64)	YES	执行实例ID
PROCESS_INSTANCE_ID_	流程实例ID	varchar(64)	YES	流程实例ID
PROC_DEF_ID_	流程定义ID	varchar(64)	YES	流程定义ID
RETRIES_		int(11)	YES	
EXCEPTION_STACK_ID_	异常信息ID	varchar(64)	YES	异常信息ID
EXCEPTION_MSG_	异常信息	varchar(4000)	YES	异常信息
DUEDATE_	到期时间	timestamp(3)	YES	到期时间
REPEAT_	重复	varchar(255)	YES	重复
HANDLER_TYPE_	处理类型	varchar(255)	YES	处理类型
HANDLER_CFG_	处理标识	varchar(4000)	YES	处理标识
TENANT_ID_	租户ID	varchar(255)	YES	处理

索引说明

索引名称	组成字段	unique	描述
PRIMARY	ID_	YES	主键唯一索引
ACT_FK_JOB_EXCEPTION	EXCEPTION_STACK_ID_	NO	

ACT_RU_TASK（运行时任务节点表）

行时任务数据表。

表结构说明

字段名称	描述	数据类型	Nullable	取值说明
ID_	主键	varchar(64)	NO	主键ID
REV_	乐观锁	int(11)	YES	默认值 NULL，version版本
EXECUTION_ID_	执行实例ID	varchar(64)	YES	执行实例ID
PROC_INST_ID_	流程实例ID	varchar(64)	YES	流程实例ID
PROC_DEF_ID_	流程定义ID	varchar(64)	YES	流程定义ID
NAME_	节点定义名称	varchar(255)	YES	节点定义名称
PARENT_TASK_ID_	父节点实例ID	varchar(64)	YES	父节点实例ID
DESCRIPTION_	描述	varchar(4000)	YES	节点定义描述
TASK_DEF_KEY_	节点定义的KEY	varchar(255)	YES	任务定义的ID
OWNER_	实际签收人	varchar(255)	YES	拥有者（一般情况下为空，只有在委托时才有值）
ASSIGNEE_	签收人或委托人	varchar(255)	YES	签收人或委托人
DELEGATION_	委托类型	varchar(64)	YES	DelegationState分为两种：PENDING，RESOLVED，如无委托则为空。
PRIORITY_	优先级别	int(11)	YES	优先级别，默认为：50
CREATE_TIME_	创建时	timestamp(3)	YES	创建时间

CREATE_TIME_	间	timestamp(3)	YES	创建时间
DUE_DATE_	过期时间	datetime(3)	YES	过期时间
CATEGORY_	类别	varchar(255)	YES	类别
SUSPENSION_STATE_	是否挂起	int(11)	YES	（1：代表激活、2：代表挂起）
TENANT_ID_	租户ID	varchar(255)	YES	租户ID
FORM_KEY_	节点定义的formkey	varchar(255)	YES	表单KEY

索引说明

索引名称	组成字段	unique	描述
PRIMARY	ID_	YES	主键唯一索引
ACT_IDX_TASK_CREATE	CREATE_TIME_	NO	
ACT_FK_TASK_EXE	EXECUTION_ID_	NO	
ACT_FK_TASK_PROCIINST	PROC_INST_ID_	NO	
ACT_FK_TASK_PROCDEF	PROC_DEF_ID_	NO	

ACT_RU_VARIABLE（运行时流程变量数据表）

运行时流程变量数据表。

表结构说明

字段名称	描述	数据类型	Nullable	取值说明
ID_	主键	varchar(64)	NO	主键ID
REV_	乐观锁	int(11)	YES	默认值 NULL，version版本
TYPE_	类型	varchar(255)	NO	jpa-entity、boolean、bytes、serializable、自定义type(根据你自身配置)、CustomVariableType、date、double、integer、jpa-entity、long、null、short、string
NAME_	名称	varchar(255)	NO	变量名称
EXECUTION_ID_	执行实例ID	varchar(64)	YES	执行实例ID
PROC_INST_ID_	流程实例ID	varchar(64)	YES	流程实例ID
TASK_ID_	节点实例ID	varchar(64)	YES	节点实例ID（Local）
BYTEARRAY_ID_	字节表ID	varchar(64)	YES	ACT_GE_BYTEARRAY 的ID_
DOUBLE_	Double	double	YES	存储变量类型为Double
LONG_	Long	bigint(20)	YES	存储变量类型为Long
TEXT_	Text	varchar(4000)	YES	'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_	Text	varchar(4000)	YES	此处存储的是JPA持久化对象时，才会有值。此值为对象ID

索引说明

索引名称	组成字段	unique	描述
PRIMARY	ID_	YES	主键唯一索引
ACT_IDX_VARIABLE_TASK_ID	TASK_ID_	NO	
ACT_FK_VAR_EXE	EXECUTION_ID_	NO	
ACT_FK_VAR_PROCIINST	PROC_INST_ID_	NO	
ACT_FK_VAR_BYTEARRAY	BYTEARRAY_ID_	NO	

lucaslz博客

更多资料请查看个人博客。

[lucaslz](#)