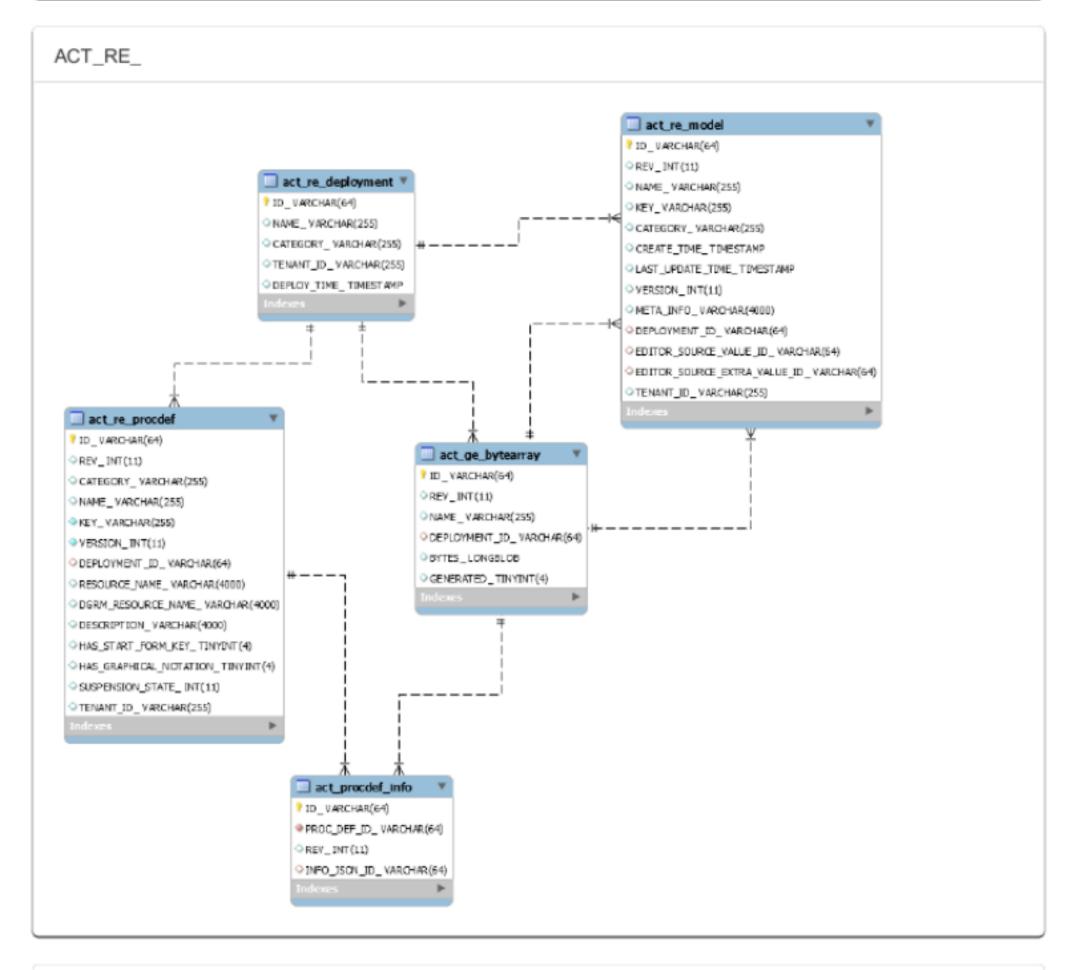
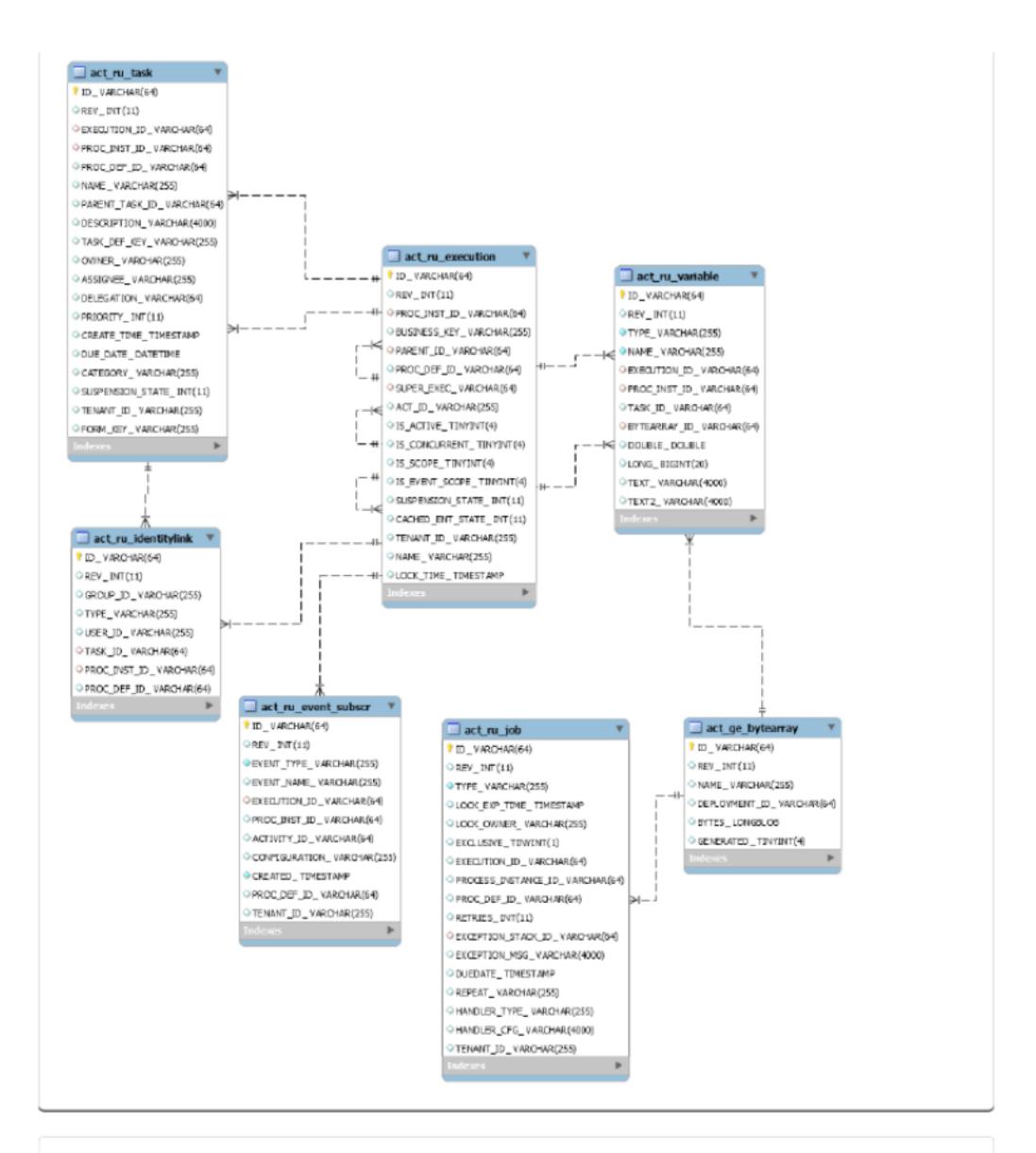
Activiti-5.21数据字典

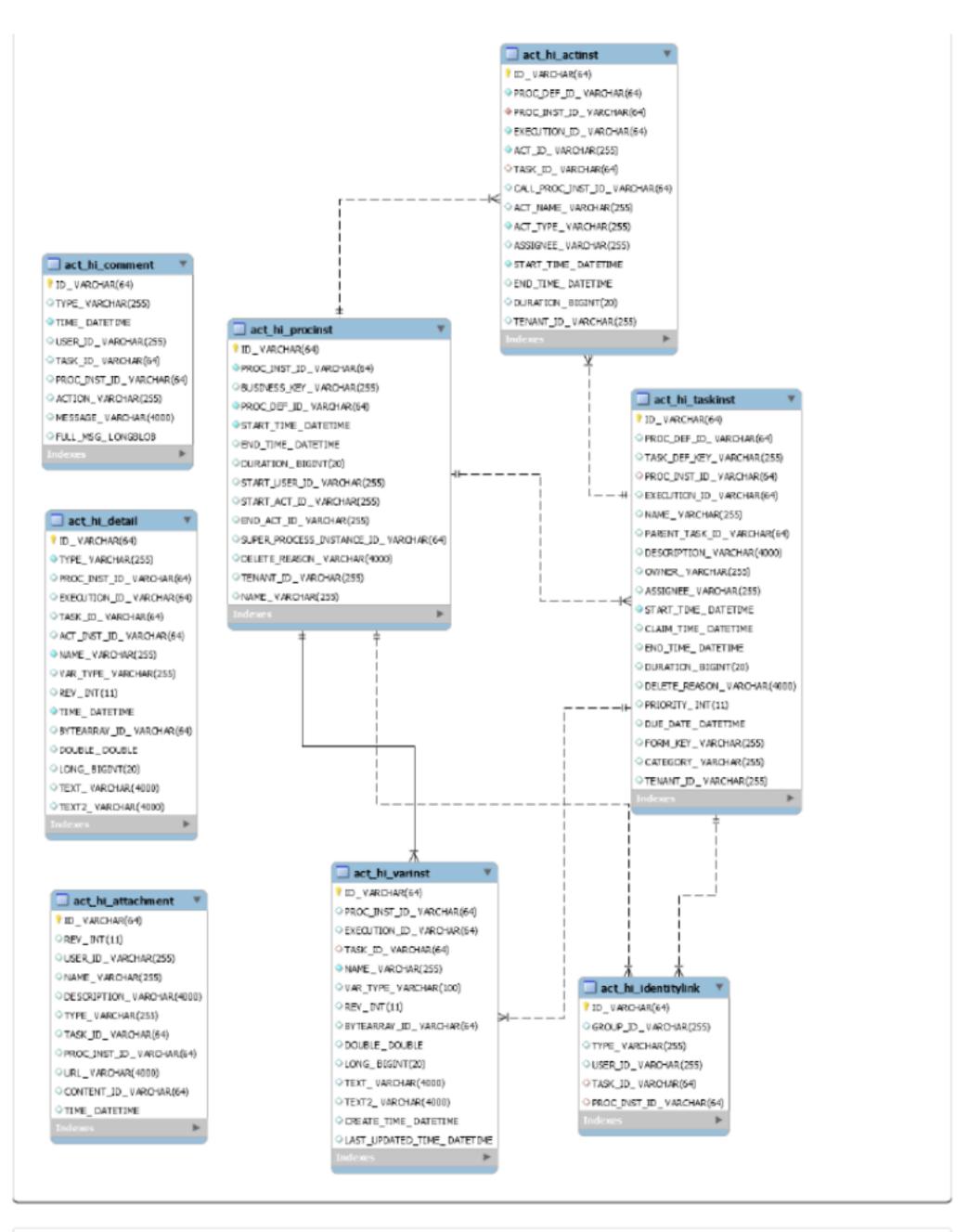
简介							
#	前缀	描述					
1	ACT_RE_	RE表示Repository资源库,保存流程定义,模型等设计阶段的数据。					
2	ACT_RU_	RU表示Runtime运行时,保存流程实例,任务,变量等运行阶段的数据。					
3	ACT_HI_	HI表示History历史,保存历史实例,历史任务等流程历史数据。					
4	ACT_ID_	ID表示Identity身份,保存用户,群组,关系等组织机构相关数据。(Activiti中的组织机构过于简单,仅用于演示。)					
5	ACT_GE_	GE表示General通用,属于一些通用配置。					
6	其他	ACT_EVT_LOG和ACT_PROCDEF_INFO没有按照规则来,两者分别属于HI和RE。					



ACT_RU_



ACT_HI_



数据	数据库					
#	表名	描述				
1	ACT_EVT_LOG	事件日志				
2	ACT_GE_BYTEARRY	xml, png等二进制内容				
3	ACT_GE_PROPERTY	引擎版本信息				
4	ACT_HI_ACTINST	历史节点				

5	ACT_HI_ATTACHMENT	附件
6	ACT_HI_COMMENT	评论
7	ACT_HI_DETAIL	变更历史
8	ACT_HI_IDENTITYLINK	历史参与者
9	ACT_HI_PROCINST	历史流程实例
10	ACT_HI_TASKINST	历史任务
11	ACT_HI_VARINST	历史变量
12	ACT_ID_GROUP	群组
13	ACT_ID_INFO	用户的人员详细信息
14	ACT_ID_MEMBERSHIP	用户与群组关系
15	ACT_ID_USER	用户的基本信息
16	ACT_PROCDEF_INFO	流程定义的动态变更信息
17	ACT_RE_DEPLOYMENT	部署包
18	ACT_RE_MODEL	模型(用于Web Designer)
19	ACT_RE_PROCDEF	流程定义
20	ACT_RE_EVENT_SUBSCR	事件监听
21	ACT_RU_EXECUTION	流程实例与分支
22	ACT_RU_IDENTITYLINK	参与者
23	ACT_RU_JOB	异步作业
24	ACT_RU_TASK	任务
25	ACT_RU_VARIABLE	变量

ACT	EVT	_LOG
	_	

事件日志,默认不开启。

#	字段名	字段类型	长度	空	默认	描述	主键	外 键
1	LOG_NR_	BIGINT	19			主键	自增	
2	TYPE_	VARCHAR	64			类型		
3	PROC_DEF_ID_	VARCHAR	64			流程定义		
4	PROC_INST_ID_	VARCHAR	64			流程实例		
5	EXECUTION_ID_	VARCHAR	64			执行		
6	TASK_ID_	VARCHAR	64			任务		

7	TIME_STAMP_	TIMESTAMP	19	NOT NULL	CURRENT_TIMESTAMP	时间
8	USER_ID_	VARCHAR	255			用户
9	DATA_	LONGBLOB	2147483647			内容
10	LOCK_OWNER_	VARCHAR	255			锁定节点
11	LOCK_TIME_	TIMESTAMP	19			锁定时间
12	IS_PROCESSED_	TINYINT	3		0	是否正在 执行

ACT_GE_BYTEARRAY

所有二进制内容都会保存在这个表里,比如部署的process.bpmn20.xml, process.png, user.form, 附件,bean序列 化为二进制的流程变量。

#	字段名	字段类型	长度	空	默认	描述	主键	外键
1	ID_	VARCHAR	64			主键		
2	REV_	INT	10			乐观锁		
3	NAME_	VARCHAR	255			名称		
4	DEPLOYMENT_ID_	VARCHAR	64			部署		ACT_RE_DEPLOYMENT
5	BYTES_	LONGBLOB	2147483647			内容		
6	GENERATED_	TINYINT	3			0为用户上传, 1为系统自动生 成,比如系统会 自动根据xml生 成png		

ACT_GE_PROPERTY

全局参数,默认三个参数next.dbid,IdGenerator区间,schema.history,自动执行sql历史,schema.version,当前sql版本。

#	字段名	字段类型	长度	空	默认	描述	主键	外键
1	NAME_	VARCHAR	64			主键,参数名		
2	VALUE_	VARCHAR	300			参数值		
3	REV_	INT	10			乐观锁		

ACT_HI_ACTINST						
环节历史信息						
# 字段名	字段类型	长度	空	默认 描述	主键	外键

1	ID_	VARCHAR	64		主键
2	PROC_DEF_ID_	VARCHAR	64	NOT NULL	流程定义
3	PROC_INST_ID_	VARCHAR	64	NOT NULL	流程实例
4	EXECUTION_ID_	VARCHAR	64	NOT NULL	执行
5	ACT_ID_	VARCHAR	255	NOT NULL	环节ID
6	TASK_ID_	VARCHAR	64		任务
7	CALL_PROC_INST_ID_	VARCHAR	64		父流程实例
8	ACT_NAME_	VARCHAR	255		环节名称
9	ACT_TYPE_	VARCHAR	255	NOT NULL	环节类型
10	ASSIGNEE_	VARCHAR	255		负责人
11	START_TIME_	DATETIME	19	NOT NULL	开始时间
12	END_TIME_	DATETIME	19		结束时间
13	DURATION_	BIGINT	19		持续时间
14	TENANT_ID_	VARCHAR	255		多租户

AC	T_HI_ATTACHMENT							
附化	牛							
#	字段名	字段类型	长度	空	默认	描述	主键	外键
1	ID_	VARCHAR	64			主键		
2	REV_	INT	10			乐观锁		
3	USER_ID_	VARCHAR	255			用户		
4	NAME_	VARCHAR	255			名称		
5	DESCRIPTION_	VARCHAR	4000			描述		
6	TYPE_	VARCHAR	255			类型		
7	TASK_ID_	VARCHAR	64			任务		
8	PROC_INST_ID_	VARCHAR	64			流程实例		
9	URL_	VARCHAR	4000			URL		
10	CONTENT_ID_	VARCHAR	64			内容 ACT_GE_BYTEARRAY		
11	TIME_	DATETIME	19			时间		

ACT_HI_COMMENT
评论

#	字段名	字段类型	长度	空	默认	描述	主键	外 键
1	ID_	VARCHAR	64			主键		
2	TYPE_	VARCHAR	255			类型,默认有event, comment理解 成操作和评论。		
3	TIME_	DATETIME	19	NOT NULL		时间		
4	USER_ID_	VARCHAR	255			用户		
5	TASK_ID_	VARCHAR	64			任务		
6	PROC_INST_ID_	VARCHAR	64			流程实例		
7	ACTION_	VARCHAR	255			操作		
8	MESSAGE_	VARCHAR	4000			消息		
9	FULL_MSG_	LONGBLOB	2147483647			完整消息 (字段更长)		

AC	T_HI_DETAIL							
历	史详情信息。							
#	字段名	字段类型	长度	空	默 认	描述	主键	外键
1	ID_	VARCHAR	64			主键		
2	TYPE_	VARCHAR	255	NOT NULL		类型 FormProperty, VariableUpdate		
3	PROC_INST_ID_	VARCHAR	64			流程实例		
4	EXECUTION_ID_	VARCHAR	64			执行		
5	TASK_ID_	VARCHAR	64			任务		
6	ACT_INST_ID_	VARCHAR	64			环节ID		
7	NAME_	VARCHAR	255	NOT NULL		名称		
8	VAR_TYPE_	VARCHAR	255			变量类型		
9	REV_	INT	10			乐观锁		
10	TIME_	DATETIME	19	NOT NULL		时间		
11	BYTEARRAY_ID_	VARCHAR	64			内容 ACT_GE_BYTEARRAY		
12	DOUBLE_	DOUBLE	22			浮点值		
13	LONG_	BIGINT	19			长整型值		
14	TEXT_	VARCHAR	4000			文本值		

Α	ACT_HI_IDENTITYLINK											
3	\$与者历史											
#	字段名	字段类型	长度	空	默认	描述	主键	外键				
1	ID_	VARCHAR	64			主键						
2	GROUP_ID_	VARCHAR	255			群组						
3	TYPE_	VARCHAR	255			类型, assignee, candidate, owner, starter, participant						
4	USER_ID_	VARCHAR	255			用户						
5	TASK_ID_	VARCHAR	64			任务						
6	PROC_INST_ID_	VARCHAR	64			流程实例						

AC	ACT_HI_PROCINST										
流	程实例历史										
#	字段名	字段类型	长度	空	默认	描述	主键	外键			
1	ID_	VARCHAR	64			主键					
2	PROC_INST_ID_	VARCHAR	64	NOT NULL		流程实例					
3	BUSINESS_KEY_	VARCHAR	255			业务标识					
4	PROC_DEF_ID_	VARCHAR	64	NOT NULL		流程定义					
5	START_TIME_	DATETIME	19	NOT NULL		开始时间					
6	END_TIME_	DATETIME	19			结束时间					
7	DURATION_	BIGINT	19			持续时间					
8	START_USER_ID_	VARCHAR	255			流程发起人					
9	START_ACT_ID_	VARCHAR	255			开始环节ID					
10	END_ACT_ID_	VARCHAR	255			结束环节ID					
11	SUPER_PROCESS_INSTANCE_ID_	VARCHAR	64			父流程实例					
12	DELETE_REASON_	VARCHAR	4000			删除原因					
13	TENANT_ID_	VARCHAR	255			多租户					
14	NAME_	VARCHAR	255			名称					

任	务历史							
#	字段名	字段类型	长度	空	默认	描述	主键	外键
1	ID_	VARCHAR	64			主键		
2	PROC_DEF_ID_	VARCHAR	64			流程定义		
3	TASK_DEF_KEY_	VARCHAR	255			任务定义标识(环节ID)		
4	PROC_INST_ID_	VARCHAR	64			流程实例		
5	EXECUTION_ID_	VARCHAR	64			执行		
6	NAME_	VARCHAR	255			名称		
7	PARENT_TASK_ID_	VARCHAR	64			父任务		
8	DESCRIPTION_	VARCHAR	4000			描述		
9	OWNER_	VARCHAR	255			被代理人		
10	ASSIGNEE_	VARCHAR	255			负责人		
11	START_TIME_	DATETIME	19	NOT NULL		开始时间		
12	CLAIM_TIME_	DATETIME	19			领取时间		
13	END_TIME_	DATETIME	19			结束时间		
14	DURATION_	BIGINT	19			持续时间		
15	DELETE_REASON_	VARCHAR	4000			删除原因		
16	PRIORITY_	INT	10			优先级		
17	DUE_DATE_	DATETIME	19			截止时间		
18	FORM_KEY_	VARCHAR	255			表单标识		
19	CATEGORY_	VARCHAR	255			分类		
20	TENANT_ID_	VARCHAR	255			多租户		

AC	CT_HI_VARINST							
变	量历史							
#	字段名	字段类型	长度	空	默认	描述	主键	外键
1	ID_	VARCHAR	64			主键		
2	PROC_INST_ID_	VARCHAR	64			流程时间		
3	EXECUTION_ID_	VARCHAR	64			执行		
4	TASK_ID_	VARCHAR	64			任务		
5	NAME_	VARCHAR	255	NOT		名称		

			NULL	
6	VAR_TYPE_	VARCHAR	100	类型
7	REV_	INT	10	乐观锁
8	BYTEARRAY_ID_	VARCHAR	64	内容 ACT_GE_BYTEARRAY
9	DOUBLE_	DOUBLE	22	浮点值
10	LONG_	BIGINT	19	长整数值
11	TEXT_	VARCHAR	4000	文本值
12	TEXT2_	VARCHAR	4000	jpa ^{变量} text存 className,text2存id
13	CREATE_TIME_	DATETIME	19	创建时间
14	LAST_UPDATED_TIME_	DATETIME	19	最后更新时间

AC	T_ID_GROUP							
群组	且							
#	字段名	字段类型	长度	空	默认	描述	主键	外键
1	ID_	VARCHAR	64			主键		
2	REV_	INT	10			多租户		
3	NAME_	VARCHAR	255			名称		
4	TYPE_	VARCHAR	255			类型		

A	CT_ID_INFO							
用	户详细信息							
#	字段名	字段类型	长度	空	默认	描述	主键	外键
1	ID_	VARCHAR	64			主键		
2	REV_	INT	10			乐观锁		
3	USER_ID_	VARCHAR	64			用户		
4	TYPE_	VARCHAR	64			类型		
5	KEY_	VARCHAR	255			属性名		
6	VALUE_	VARCHAR	255			属性值		
7	PASSWORD_	LONGBLOB	2147483647			密码		
8	PARENT_ID_	VARCHAR	255			上级关联		

ACT_ID_MEMBERSHIP

用	户群组关系							
#	字段名	字段类型	长度	空	默认	描述	主键	外键
1	USER_ID_	VARCHAR	64			用户		ACT_ID_USER
2	GROUP_ID_	VARCHAR	64			群组		ACT_ID_GROUP

A	CT_ID_USER							
用	户基本信息							
#	字段名	字段类型	长度	空	默认	描述	主键	外键
1	ID_	VARCHAR	64			主键		
2	REV_	INT	10			乐观锁		
3	FIRST_	VARCHAR	255			名		
4	LAST_	VARCHAR	255			姓		
5	EMAIL_	VARCHAR	255			邮箱		
6	PWD_	VARCHAR	255			密码		
7	PICTURE_ID_	VARCHAR	64			头像 ACT_GE_BYTEARRAY		

Α	ACT_PROCDEF_INFO										
济	流程定义更新信息										
#	字段名	字段类型	长度	空	默认	描述	主键	外键			
1	ID_	VARCHAR	64			主键					
2	PROC_DEF_ID_	VARCHAR	64	NOT NULL		流程定义		ACT_RE_PROCDEF			
3	REV_	INT	10			乐观锁					
4	INFO_JSON_ID_	VARCHAR	64			内容		ACT_GE_BYTEARRAY			

AC	CT_RE_DEPLOYMENT							
部	署							
#	字段名	字段类型	长度	空	默认	描述	主键	外键
1	ID_	VARCHAR	64			主键		
2	NAME_	VARCHAR	255			名称		
3	CATEGORY_	VARCHAR	255			分类		
4	TENANT_ID_	VARCHAR	255			多租户		

5 DEPLOY_TIME_ TIMESTAMP 19 部署时间

AC	T_RE_MODEL							
模	型							
#	字段名	字段类型	长度	空	默认	描述	主键	外键
1	ID_	VARCHAR	64			主键		
2	REV_	INT	10			乐观锁		
3	NAME_	VARCHAR	255			名 称		
4	KEY_	VARCHAR	255			标识		
5	CATEGORY_	VARCHAR	255			分类		
6	CREATE_TIME_	TIMESTAMP	19			创建时间		
7	LAST_UPDATE_TIME_	TIMESTAMP	19			最后更新时间		
8	VERSION_	INT	10			版本		
9	META_INFO_	VARCHAR	4000			元 数 据		
10	DEPLOYMENT_ID_	VARCHAR	64			部 署		ACT_RE_DEPLOYMENT
11	EDITOR_SOURCE_VALUE_ID_	VARCHAR	64			设计器原始信息		ACT_GE_BYTEARRAY
12	EDITOR_SOURCE_EXTRA_VALUE_ID_	VARCHAR	64			设计器扩展		ACT_GE_BYTEARRAY

		信 息	
13 TENANT_ID_	VARCHAR 255	多 租 户	

AC	T_RE_PROCDEF							
流	程定义							
#	字段名	字段类型	长度	空	默认	描述	主键	外键
1	ID_	VARCHAR	64			主键		
2	REV_	INT	10			乐观锁		
3	CATEGORY_	VARCHAR	255			分类		
4	NAME_	VARCHAR	255			名称		
5	KEY_	VARCHAR	255	NOT NULL		标识		
6	VERSION_	INT	10	NOT NULL		版本		
7	DEPLOYMENT_ID_	VARCHAR	64			部署		
8	RESOURCE_NAME_	VARCHAR	4000			资源名称		
9	DGRM_RESOURCE_NAME_	VARCHAR	4000			图片资源名称		
10	DESCRIPTION_	VARCHAR	4000			描述		
11	HAS_START_FORM_KEY_	TINYINT	3			拥有开始表单标识		
12	HAS_GRAPHICAL_NOTATION_	TINYINT	3			拥有图形信息		
13	SUSPENSION_STATE_	INT	10			暂停状态 1激活 2暂 停		
14	TENANT_ID_	VARCHAR	255			多租户		

A	ACT_RU_EVENT_SUBSCR									
事	件订阅									
#	字段名	字段类型	长度	空	默认			主键	外键	
1	ID_	VARCHAR	64				主键			
2	REV_	INT	10				乐观锁			

3	EVENT_TYPE_	VARCHAR	255	NOT NULL	类 型	
4	EVENT_NAME_	VARCHAR	255		名 称	
5	EXECUTION_ID_	VARCHAR	64		执 行	ACT_RU_EXECUTION
6	PROC_INST_ID_	VARCHAR	64		流程实例	
7	ACTIVITY_ID_	VARCHAR	64		环 节 ID	
8	CONFIGURATION_	VARCHAR	255		配 置	
9	CREATED_	TIMESTAMP	19	NOT CURRENT_TIMESTAMP NULL	创 建 时 间	
10	PROC_DEF_ID_	VARCHAR	64		流程定义	
11	TENANT_ID_	VARCHAR	255		多 租 户	

A	ACT_RU_EXECUTION										
执	执行										
#	字段名	字段类型	长度	空	默认	描述	主键	外键			
1	ID_	VARCHAR	64			主键					
2	REV_	INT	10			乐观锁					
3	PROC_INST_ID_	VARCHAR	64			流程实例		ACT_RU_EXECUTION			
4	BUSINESS_KEY_	VARCHAR	255			业务标识					
5	PARENT_ID_	VARCHAR	64			父执行		ACT_RU_EXECUTION			
6	PROC_DEF_ID_	VARCHAR	64			流程定义		ACT_RE_PROCDEF			
7	SUPER_EXEC_	VARCHAR	64			父流程实例中对应的 执行		ACT_RU_EXECUTION			
8	ACT_ID_	VARCHAR	255			环节ID					
9	IS ACTIVE	TINYINT	3			是否激活					

10	IS_CONCURRENT_	TINYINT	3	是否并行分支
11	IS_SCOPE_	TINYINT	3	是否处于多实例或环 节嵌套状态
12	IS_EVENT_SCOPE_	TINYINT	3	是否激活状态
13	SUSPENSION_STATE_	INT	10	暂停状态 1激活 2暂 停
14	CACHED_ENT_STATE_	INT	10	缓存的状态, 1 事件 监听 2 人工任务 3 异 步作业
15	TENANT_ID_	VARCHAR	255	多租户
16	NAME_	VARCHAR	255	名称
17	LOCK_TIME_	TIMESTAMP	19	锁定时间

A	ACT_RU_IDENTITYLINK											
参	参与者											
#	字段名	字段类型	长度	空	默认	描述	主键	外键				
1	ID_	VARCHAR	64			主键						
2	REV_	INT	10			乐观锁						
3	GROUP_ID_	VARCHAR	255			群组						
4	TYPE_	VARCHAR	255			类型						
5	USER_ID_	VARCHAR	255			用户						
6	TASK_ID_	VARCHAR	64			任务		ACT_RU_TASK				
7	PROC_INST_ID_	VARCHAR	64			流程实例		ACT_RU_EXECUTION				
8	PROC_DEF_ID_	VARCHAR	64			流程定义		ACT_RE_PROCDEF				

AC	ACT_RU_JOB										
异	异步作业										
#	字段名	字段类型	长度	空	默认	描述	主键	外键			
1	ID_	VARCHAR	64			主键					
2	REV_	INT	10			乐观锁					
3	TYPE_	VARCHAR	255	NOT NULL		类型					
4	LOCK_EXP_TIME_	TIMESTAMP	19			锁定过 期时间					

5	LOCK_OWNER_	VARCHAR	255	锁定节 点	
6	EXCLUSIVE_	BIT	0	是否唯 一	
7	EXECUTION_ID_	VARCHAR	64	执行	
8	PROCESS_INSTANCE_ID_	VARCHAR	64	流程实 例	
9	PROC_DEF_ID_	VARCHAR	64	流程定 义	
10	RETRIES_	INT	10	重试次 数	
11	EXCEPTION_STACK_ID_	VARCHAR	64	异常堆 栈	ACT_GE_BYTEARRAY
12	EXCEPTION_MSG_	VARCHAR	4000	异常信 息	
13	DUEDATE_	TIMESTAMP	19	截止时 间	
14	REPEAT_	VARCHAR	255	重复	
15	HANDLER_TYPE_	VARCHAR	255	处理器 类型	
16	HANDLER_CFG_	VARCHAR	4000	处理器 配置	
17	TENANT_ID_	VARCHAR	255	多租户	

ACT_RU_TASK

任务

#	字段名	字段类型	长度	空	默认	描述	主键	外键
1	ID_	VARCHAR	64			主键		
2	REV_	INT	10			乐观锁		
3	EXECUTION_ID_	VARCHAR	64			执行		ACT_RU_EXECUTION
4	PROC_INST_ID_	VARCHAR	64			流程实例		ACT_RU_EXECUTION
5	PROC_DEF_ID_	VARCHAR	64			流程定义		ACT_RE_PROCDEF
6	NAME_	VARCHAR	255			名称		
7	PARENT_TASK_ID_	VARCHAR	64			父任务		
8	DESCRIPTION_	VARCHAR	4000			描述		
9	TASK_DEF_KEY_	VARCHAR	255			任务定义标识 (环节		

				ID)
10	OWNER_	VARCHAR	255	被代理人
11	ASSIGNEE_	VARCHAR	255	负责人
12	DELEGATION_	VARCHAR	64	委托状态 PENDING 委托中, RESOLVED已处理
13	PRIORITY_	INT	10	优先级
14	CREATE_TIME_	TIMESTAMP	19	创建时间
15	DUE_DATE_	DATETIME	19	截止时间
16	CATEGORY_	VARCHAR	255	分类
17	SUSPENSION_STATE_	INT	10	暂停状态 1激活 2暂 停
18	TENANT_ID_	VARCHAR	255	多租户
19	FORM_KEY_	VARCHAR	255	表单标识

ACT_RU_VARIABLE											
变	变量										
#	字段名	字段类型	长度	空	默认	描述	主键	外键			
1	ID_	VARCHAR	64			主键					
2	REV_	INT	10			乐观锁					
3	TYPE_	VARCHAR	255	NOT NULL		类型					
4	NAME_	VARCHAR	255	NOT NULL		名称					
5	EXECUTION_ID_	VARCHAR	64			执行		ACT_RU_EXECUTION			
6	PROC_INST_ID_	VARCHAR	64			流程实例		ACT_RU_EXECUTION			
7	TASK_ID_	VARCHAR	64			任务					
8	BYTEARRAY_ID_	VARCHAR	64			内容		ACT_GE_BYTEARRAY			
9	DOUBLE_	DOUBLE	22			浮点值					
10	LONG_	BIGINT	19			长整数值					
11	TEXT_	VARCHAR	4000			文本值					
12	TEXT2_	VARCHAR	4000			jpa ^{变量} text ^存 className,text2存id					