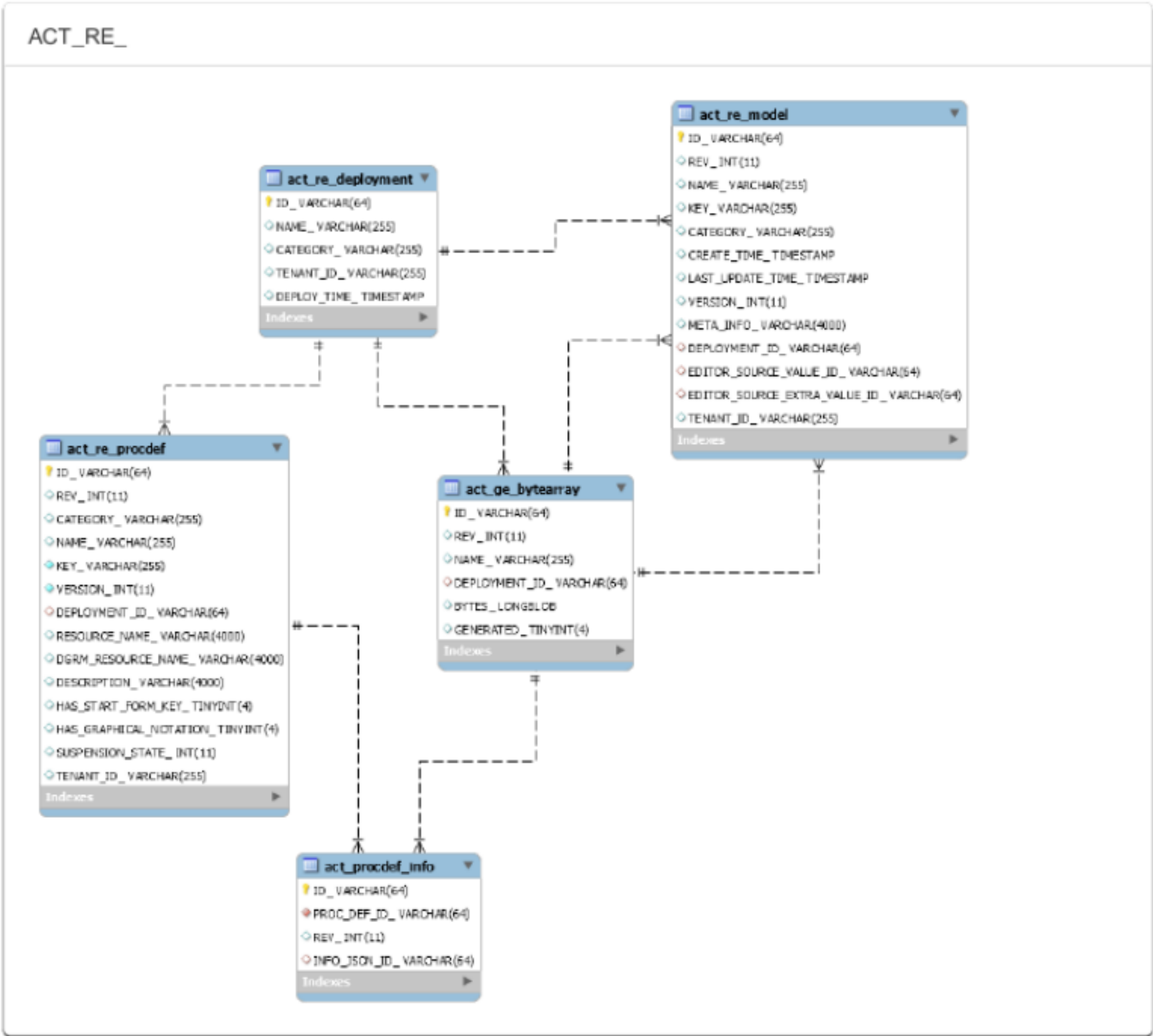
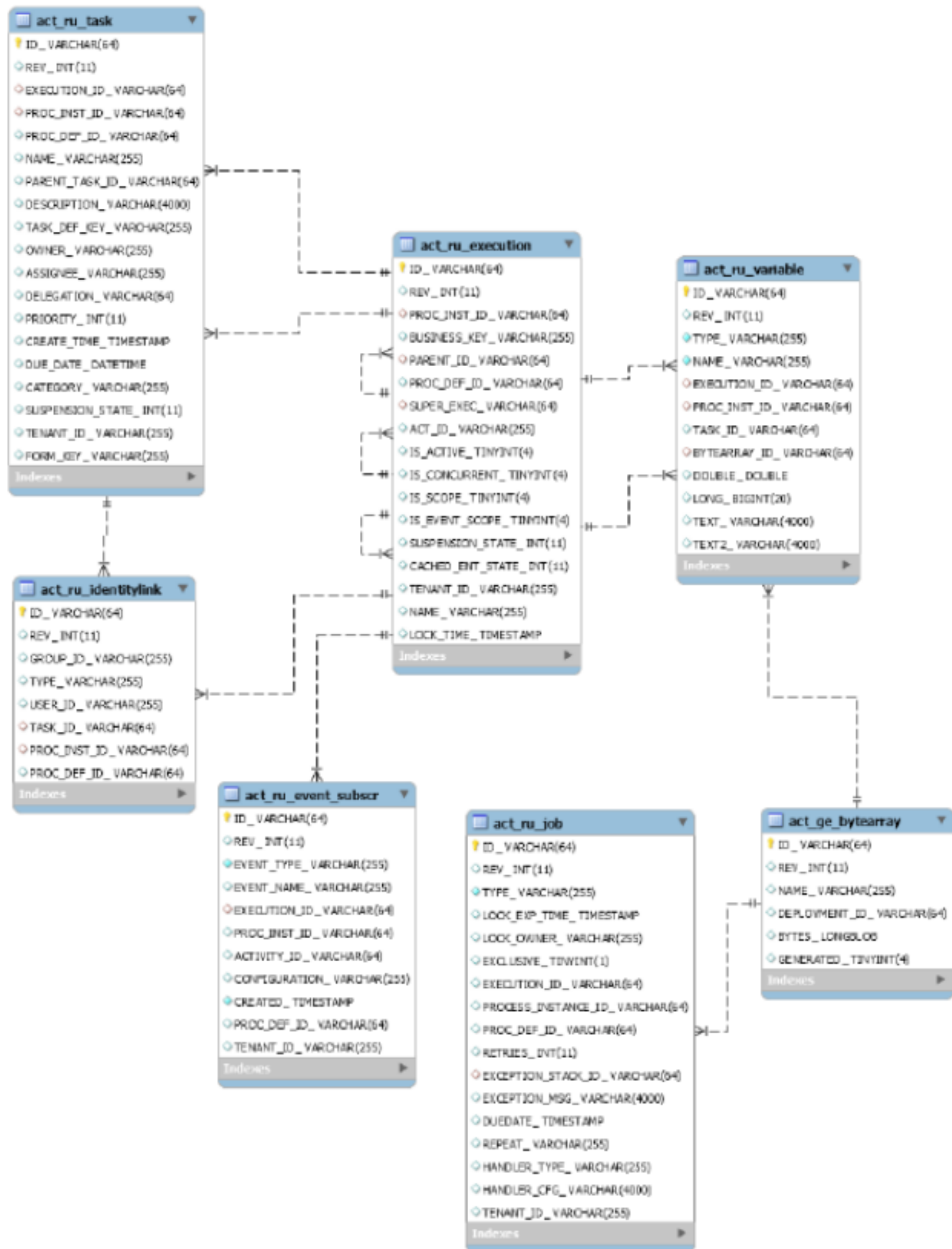


Activiti-5.21数据字典

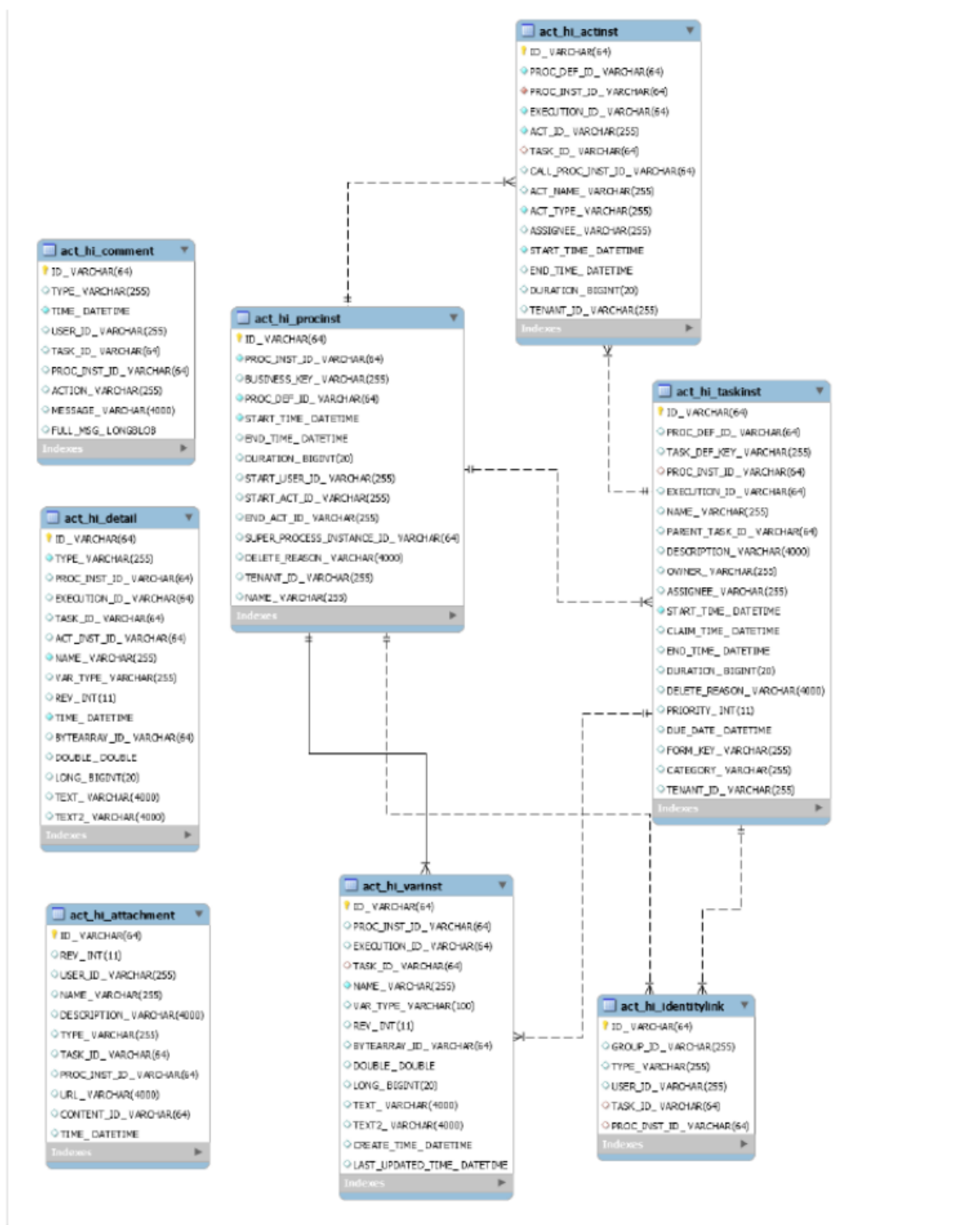
简介		
#	前缀	描述
1	ACT_RE_	RE表示Repository资源库，保存流程定义，模型等设计阶段的数据。
2	ACT_RU_	RU表示Runtime运行时，保存流程实例，任务，变量等运行阶段的数据。
3	ACT_HI_	HI表示History历史，保存历史实例，历史任务等流程历史数据。
4	ACT_ID_	ID表示Identity身份，保存用户，群组，关系等组织机构相关数据。（Activiti中的组织机构过于简单，仅用于演示。）
5	ACT_GE_	GE表示General通用，属于一些通用配置。
6	其他	ACT_EVT_LOG和ACT_PROCDEF_INFO没有按照规则来，两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

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			

ACT_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			

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

ACT_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	

ACT_PROCDEF_INFO								
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

ACT_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
---	--------------	-----------	----	------

ACT_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

ACT_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		

ACT_RU_EVENT_SUBSCR								
事件订阅								
#	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	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 NULL	CURRENT_TIMESTAMP	创建时间	
10	PROC_DEF_ID_	VARCHAR	64			流程定义	
11	TENANT_ID_	VARCHAR	255			多租户	

ACT_RU_EXECUTION							
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

ACT_RU_IDENTITYLINK								
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

ACT_RU_JOB								
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			