

Activiti 数据字典

[1、结构设计 5](#_Toc19526)

[1.1、    逻辑结构设计 5](#_Toc30380)

[1.2、    所有表的含义 6](#_Toc202)

[2、   表以及索引信息 7](#_Toc20398)

[2.1  二进制数据表（act\_ge\_bytearray） 7](#_Toc16311)

[2.1.1  简要描述 7](#_Toc11309)

[2.1.2  表结构说明  7](#_Toc30984)

[2.1.3  索引说明  8](#_Toc17395)

[2.2  属性数据表( act\_ge\_property )  8](#_Toc22063)

[2.2.1  简要描述  8](#_Toc28719)

[2.2.2  表结构说明  8](#_Toc29445)

[2.2.3  索引说明  9](#_Toc28469)

[2.3  历史节点表（act\_hi\_actinst）  9](#_Toc18169)

[2.3.1   简要描述  9](#_Toc2913)

[2.3.2   表结构说明  9](#_Toc2304)

[2.3.3   索引说明  10](#_Toc26060)

[2.4  历史附件表( act\_hi\_attachment )  10](#_Toc27613)

[2.4.1  简要描述  10](#_Toc27640)

[2.4.2   表结构说明  10](#_Toc15791)

[2.4.3   索引说明  11](#_Toc30628)

[2.5  历史意见表( act\_hi\_comment ) 11](#_Toc3305)

[2.5.1   简要描述 11](#_Toc21085)

[2.5.2   表结构说明 11](#_Toc17958)

[2.5.3   索引说明 11](#_Toc25232)

[2.6  历史详情表( act\_hi\_detail ) 12](#_Toc6514)

[2.6.1   简要描述 12](#_Toc13858)

[2.6.2   表结构说明  12](#_Toc11003)

[2.6.3   索引说明  12](#_Toc32480)

[2.7  历史流程人员表( act\_ru\_identitylink )    13](#_Toc29269)

[2.7.1   简要描述 13](#_Toc30523)

[2.7.2  表结构说明  13](#_Toc1192)

[2.7.3   索引说明  13](#_Toc6709)

[2.8  历史流程实例表（act\_hi\_procinst）  14](#_Toc10626)

[2.8.1   简要描述  14](#_Toc12139)

[2.8.2   表结构说明  14](#_Toc22320)

[2.8.3   索引说明  14](#_Toc29844)

[2.9  历史任务实例表( act\_hi\_taskinst )  15](#_Toc23228)

[2.9.1   简要描述  15](#_Toc14332)

[2.9.2   表结构说明  15](#_Toc20742)

[2.9.3   索引说明  16](#_Toc5050)

[2.10       历史变量表( act\_hi\_varinst )  16](#_Toc410)

[2.10.1  简要描述  16](#_Toc14259)

[2.10.2  表结构说明  16](#_Toc28970)

[2.10.3  索引说明  16](#_Toc24751)

[2.11       用户组信息表( act\_id\_group )  17](#_Toc28882)

[2.11.1  简要描述  17](#_Toc19715)

[2.11.2  表结构说明  17](#_Toc22677)

[2.11.3  索引说明  17](#_Toc17310)

[2.12       用户扩展信息表( act\_id\_info )  17](#_Toc20150)

[2.12.1  简要描述  17](#_Toc10369)

[2.12.2  表结构说明  18](#_Toc19159)

[2.12.3  索引说明  18](#_Toc12772)

[2.13       用户与分组对应信息表( act\_id\_membership )  18](#_Toc15103)

[2.13.1  简要描述  18](#_Toc11160)

[2.13.2  表结构说明  18](#_Toc8703)

[2.13.3  索引说明  19](#_Toc25191)

[2.14       用户信息表( act\_id\_user )  19](#_Toc458)

[2.14.1  简要描述  19](#_Toc24446)

[2.14.2  表结构说明  19](#_Toc14779)

[2.14.3 索引说明  19](#_Toc7209)

[2.15       部署信息表( act\_re\_deployment )  20](#_Toc32736)

[2.15.1  简要描述  20](#_Toc22630)

[2.15.2  表结构说明  20](#_Toc5568)

[2.15.3  索引说明  20](#_Toc21277)

[2.16       流程设计模型部署表( act\_re\_model )  20](#_Toc7226)

[2.16.1  简要描述  20](#_Toc22776)

[2.16.2  表结构说明  20](#_Toc18284)

[2.16.3  索引说明  21](#_Toc1849)

[2.17       流程定义数据表( act\_re\_procdef )  21](#_Toc31429)

[2.17.1  简要描述  21](#_Toc18942)

[2.17.2  表结构说明  22](#_Toc22186)

[2.17.3  索引说明  22](#_Toc6604)

[2.18      ( act\_ru\_event\_subscr )  23](#_Toc19554)

[2.18.1  简要描述  23](#_Toc23136)

[2.18.2  表结构说明  23](#_Toc12823)

[2.18.3  索引说明  23](#_Toc3346)

[2.19       运行时流程执行实例表( act\_ru\_execution ) 23](#_Toc24625)

[2.19.1  简要描述  24](#_Toc23378)

[2.19.2  表结构说明  24](#_Toc27235)

[2.19.3  索引说明  24](#_Toc25093)

[2.20       运行时流程人员表( act\_ru\_identitylink )  25](#_Toc23055)

[2.20.1  简要描述  25](#_Toc11468)

[2.20.2  表结构说明  25](#_Toc15609)

[2.20.3  索引说明  25](#_Toc2167)

[2.21       运行时定时任务数据表( act\_ru\_job ) 26](#_Toc12893)

[2.21.1  简要描述 26](#_Toc20026)

[2.21.2  表结构说明 26](#_Toc12770)

[2.21.3  索引说明  26](#_Toc5470)

[2.22       运行时任务节点表( act\_ru\_task )  27](#_Toc25348)

[2.22.1  简要描述  27](#_Toc26486)

[2.22.2  表结构说明  27](#_Toc20710)

[2.22.3  索引说明  27](#_Toc13167)

[2.23       运行时流程变量数据表( act\_ru\_variable )  28](#_Toc26037)

[2.23.1  简要描述  28](#_Toc24051)

[2.23.2  表结构说明  28](#_Toc12789)

[2.23.3  索引说明  29](#_Toc494)

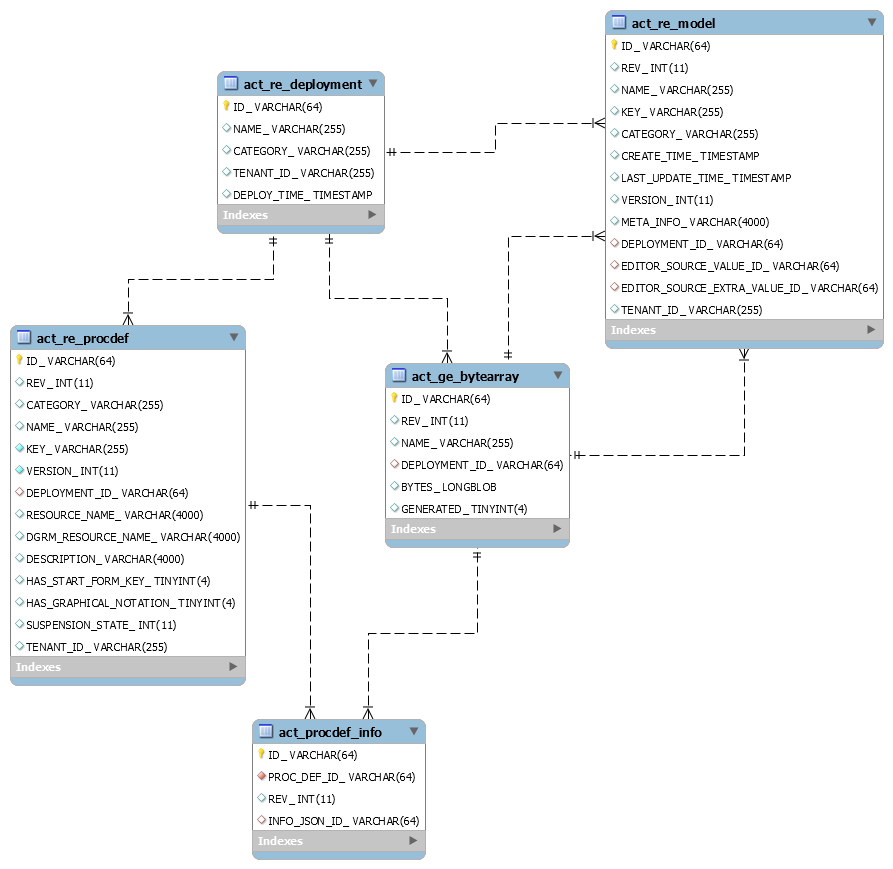
# 1、结构设计

## 1.1、    逻辑结构设计

Activiti使用到的表都是ACT\_开头的。

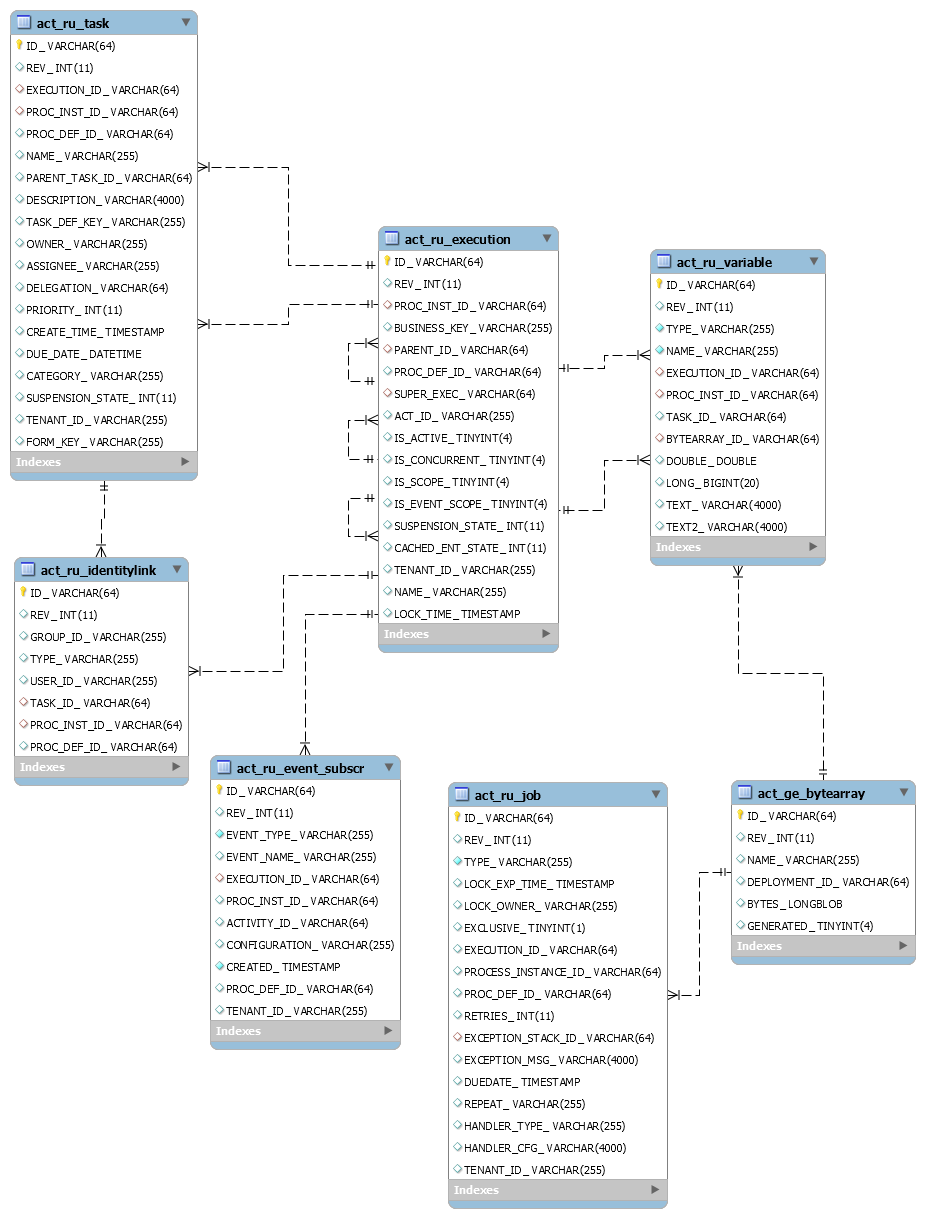
**ACT\_RE\_\*:**

’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。

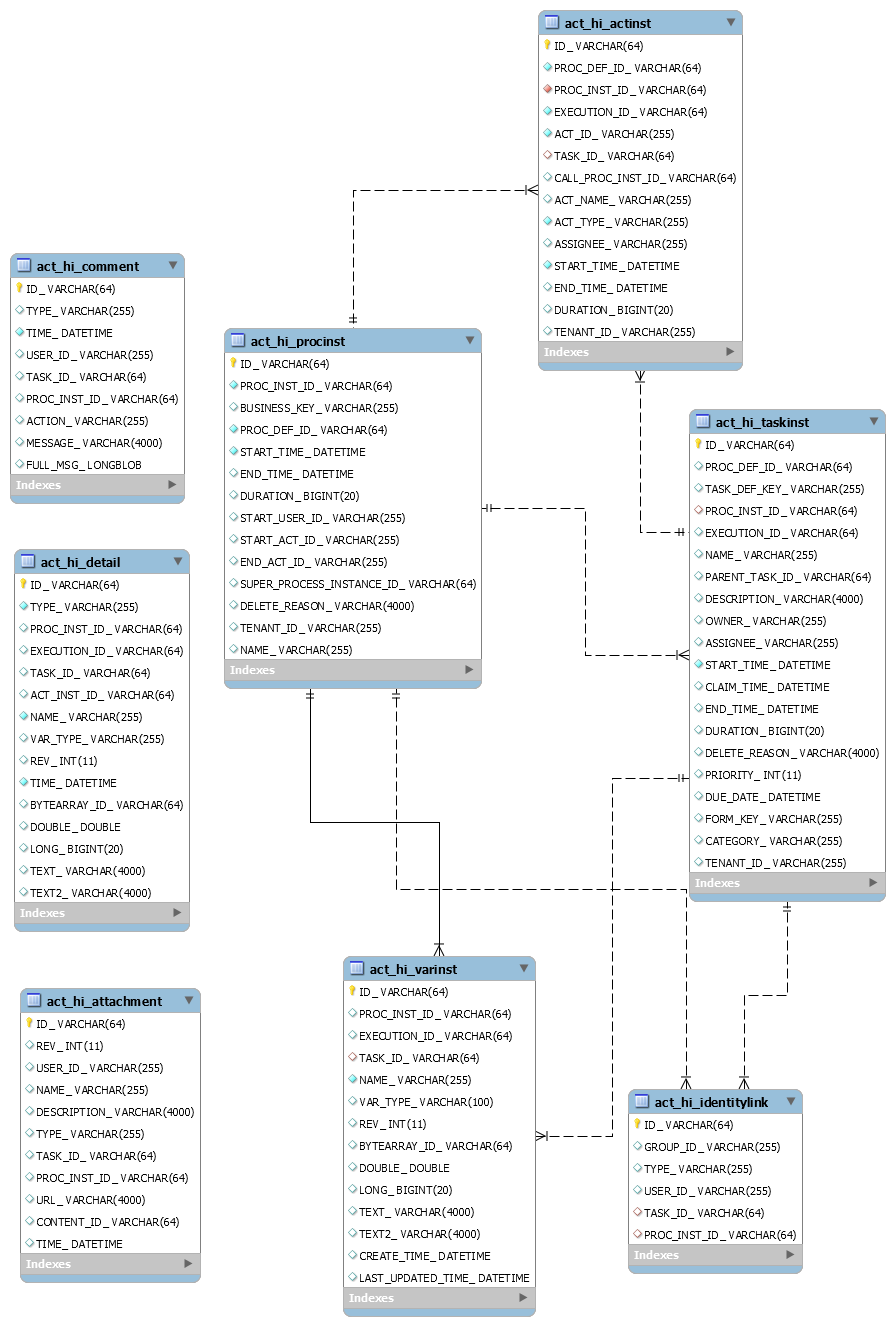


**ACT\_ID\_\*:**

’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。

## 1.2、    所有表的含义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **表名** | **说明** |
| 1 | **act\_ge\_bytearray** | 二进制数据表 |
| 2 | **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， |
| 3 | **act\_hi\_actinst** | 历史节点表 |
| 4 | **act\_hi\_attachment** | 历史附件表 |
| 5 | **act\_hi\_comment** | 历史意见表 |
| 6 | **act\_hi\_identitylink** | 历史流程人员表 |
| 7 | **act\_hi\_detail** | 历史详情表，提供历史变量的查询 |
| 8 | **act\_hi\_procinst** | 历史流程实例表 |
| 9 | **act\_hi\_taskinst** | 历史任务实例表 |
| 10 | **act\_hi\_varinst** | 历史变量表 |
| 11 | **act\_id\_group** | 用户组信息表 |
| 12 | **act\_id\_info** | 用户扩展信息表 |
| 13 | **act\_id\_membership** | 用户与用户组对应信息表 |
| 14 | **act\_id\_user** | 用户信息表 |
| 15 | **act\_re\_deployment** | 部署信息表 |
| 16 | **act\_re\_model** | 流程设计模型部署表 |
| 17 | **act\_re\_procdef** | 流程定义数据表 |
| 18 | **act\_ru\_event\_subscr** | throwEvent、catchEvent时间监听信息表 |
| 19 | **act\_ru\_execution** | 运行时流程执行实例表 |
| 20 | **act\_ru\_identitylink** | 运行时流程人员表，主要存储任务节点与参与者的相关信息 |
| 21 | **act\_ru\_job** | 运行时定时任务数据表 |
| 22 | **act\_ru\_task** | 运行时任务节点表 |
| 23 | **act\_ru\_variable** | 运行时流程变量数据表 |

# 2、   表以及索引信息

## 2.1  二进制数据表（act\_ge\_bytearray）

### 2.1.1  简要描述

 　　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）。

### 2.1.2  表结构说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段描述** | **数据类型** | **主键** | **为空** | **取值说明** |
| ID\_ | ID\_ | **nvarchar(64)** | √ |  | 主键ID |
| REV\_ | 乐观锁 | **int** |  | √ | Version(版本) |
| NAME\_ | 名称 | **nvarchar(255)** |  | √ | 部署的文件名称，如：mail.bpmn、mail.png 、mail.bpmn20.xml |
| DEPLOYMENT\_ID\_ | 部署ID | **nvarchar(64)** |  | √ | 部署表ID |
| BYTES\_ | 字节 | **varbinary(max)** |  | √ | 部署文件 |
| GENERATED\_ | **是否是引擎生成** | **tinyint** |  | √ | 0为用户生成 1为Activiti生成 |

### **2.1.3  索引说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **索引名称** | **组成字段名称** | **索引类型** | **索引说明** |
| PRIMARY | ID\_ | Unique | 主键唯一索引 |
| ACT\_FK\_BYTEARR\_DEPL | DEPLOYMENT\_ID\_ |  |  |

## 2.2  属性数据表( act\_ge\_property )

### 2.2.1  简要描述

属性数据表。存储整个流程引擎级别的数据。

### 2.2.2  表结构说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段描述** | **数据类型** | **主键** | **为空** | **取值说明** |
| NAME\_ | 名称 | **nvarchar(64)** | √ |  | schema.version  schema.history  next.dbid |
| VALUE\_ | 值 | **nvarchar(300)** |  | √ | 5.\*  create(5.\*) |
| REV\_ | 乐观锁 | **int** |  | √ | version |

### 2.2.3  索引说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **索引名称** | **组成字段名称** | **索引类型** | **索引说明** |
| PRIMARY | NAME\_ | Unique | 主键唯一索引 |

## 2.3  历史节点表（act\_hi\_actinst）

### 2.3.1   简要描述

　　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

### **2.3.2   表结构说明**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段描述** | **数据类型** | **主键** | **为空** | **取值说明** |
| ID\_ | ID\_ | nvarchar(64) | √ |  |  |
| PROC\_DEF\_ID\_ | 流程定义ID | nvarchar(64) |  |  |  |
| PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID | nvarchar(64) |  |  |  |
| EXECUTION\_ID\_ | 执行实例ID | nvarchar(64) |  |  |  |
| ACT\_ID\_ | 节点ID | nvarchar(225) |  |  | 节点定义ID |
| TASK\_ID\_ | 任务实例ID | nvarchar(64) |  | √ | 任务实例ID 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 | nvarchar(64) |  | √ | 调用外部流程的流程实例ID' |
| ACT\_NAME\_ | 节点名称 | nvarchar(225) |  | √ | 节点定义名称 |
| ACT\_TYPE\_ | 节点类型 | nvarchar(225) |  |  | 如startEvent、userTask |
| ASSIGNEE\_ | 签收人 | nvarchar(64) |  | √ | 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 |  | √ | 2013-09-15 11:30:00 |
| DURATION\_ | 耗时 | numeric(19,0) |  | √ | 毫秒值 |

### **2.3.3   索引说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **索引名称** | **组成字段名称** | **索引类型** | **索引说明** |
| PRIMARY | ID\_ | Unique | 主键唯一索引 |
| ACT\_IDX\_HI\_ACT\_INST\_START | START\_TIME\_ |  |  |
| ACT\_IDX\_HI\_ACT\_INST\_END | END\_TIME\_ |  |  |
| ACT\_IDX\_HI\_ACT\_INST\_PROCINST | PROC\_INST\_ID\_ 、 ACT\_ID\_ |  |  |
| ACT\_IDX\_HI\_ACT\_INST\_EXEC | EXECUTION\_ID\_ 、 ACT\_ID\_ |  |  |

## 2.4  历史附件表( act\_hi\_attachment )

### 2.4.1  简要描述

　　历史附件表。

### **2.4.2   表结构说明**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段描述** | **数据类型** | **主键** | **为空** | **取值说明** |
| ID\_ | ID\_ | nvarchar(64) | √ |  | 主键ID |
| REV\_ | 乐观锁 | **integer** |  | √ | Version |
| USER\_ID\_ | 用户ID | nvarchar(255) |  | √ | 用户ID |
| NAME\_ | 名称 | nvarchar(255) |  | √ | 附件名称 |
| DESCRIPTION\_ | 描述 | nvarchar(4000) |  | √ | 描述 |
| TYPE\_ | 类型 | nvarchar(255) |  | √ | 附件类型 |
| TASK\_ID\_ | 任务实例ID | nvarchar(64) |  | √ | 节点实例ID |
| PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID | nvarchar(64) |  | √ | 流程实例ID |
| URL\_ | URL\_ | nvarchar(4000) |  | √ | 附件地址 |
| CONTENT\_ID\_ | 字节表的ID | nvarchar(64) |  | √ | ACT\_GE\_BYTEARRAY的ID |

### **2.4.3   索引说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **索引名称** | **组成字段名称** | **索引类型** | **索引说明** |
| PRIMARY | ID\_ | Unique | 主键唯一索引 |

## 2.5  历史意见表( act\_hi\_comment )

### **2.5.1   简要描述**

　　历史意见表。

### **2.5.2   表结构说明**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段描述** | **数据类型** | **主键** | **为空** | **取值说明** |
| ID\_ | ID\_ | nvarchar(64) | √ |  | 主键ID |
| TYPE\_ | 类型 | nvarchar(255) |  | √ | 类型：event（事件）  comment（意见） |
| TIME\_ | 时间 | datetime |  |  | 填写时间' |
| USER\_ID\_ | 用户ID | nvarchar(64) |  | √ | 填写人 |
| TASK\_ID\_ | 节点任务ID | nvarchar(64) |  | √ | 节点实例ID |
| PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID | nvarchar(255) |  | √ | 流程实例ID |
| ACTION\_ | 行为类型 | nvarchar(64) |  | √ | **见备注1** |
| MESSAGE\_ | 基本内容 | nvarchar(4000) |  | √ | 用于存放流程产生的信息，比如审批意见 |
| FULL\_MSG\_ | 全部内容 | varbinary(max) |  | √ | 附件地址 |

### **2.5.3   索引说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **索引名称** | **组成字段名称** | **索引类型** | **索引说明** |
| PRIMARY | ID\_ | Unique | 主键唯一索引 |

## 2.6  历史详情表( act\_hi\_detail )

### 2.6.1   简要描述

　　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。

### **2.6.2   表结构说明**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段描述** | **数据类型** | **主键** | **为空** | **取值说明** |
| ID\_ | ID\_ | nvarchar(64) | √ |  | 主键 |
| TYPE\_ | 类型 | nvarchar(255) |  |  | **见备注2** |
| PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID | nvarchar(64) |  | √ | 流程实例ID |
| EXECUTION\_ID\_ | 执行实例ID | nvarchar(64) |  | √ | 执行实例ID |
| TASK\_ID\_ | 任务实例ID | nvarchar(64) |  | √ | 任务实例ID |
| ACT\_INST\_ID\_ | 节点实例ID | nvarchar(64) |  | √ | ACT\_HI\_ACTINST表的ID |
| NAME\_ | 名称 | nvarchar(255) |  |  | 名称 |
| VAR\_TYPE\_ | 参数类型 | nvarchar(255) |  | √ | **见备注3** |
| REV\_ | 乐观锁 | int |  | √ | Version |
| TIME\_ | 时间戳 | datetime |  |  | 创建时间 |
| BYTEARRAY\_ID\_ | 字节表ID | nvarchar |  | √ | ACT\_GE\_BYTEARRAY表的ID |
| DOUBLE\_ | DOUBLE\_ | double precision |  | √ | 存储变量类型为Double |
| LONG\_ | LONG\_ | numeric |  | √ | 存储变量类型为long |
| TEXT\_ | TEXT\_ | nvarchar |  | √ | 存储变量值类型为String |
| TEXT2\_ | TEXT2\_ | nvarchar |  | √ | 此处存储的是JPA持久化对象时，才会有值。此值为对象ID |

### **2.6.3   索引说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **索引名称** | **组成字段名称** | **索引类型** | **索引说明** |
| PRIMARY | ID\_ | Unique | 主键唯一索引 |
| ACT\_IDX\_HI\_ACT\_INST\_START | START\_TIME\_ |  |  |
| ACT\_IDX\_HI\_ACT\_INST\_END | END\_TIME\_ |  |  |
| ACT\_IDX\_HI\_ACT\_INST\_PROCINST | PROC\_INST\_ID\_ 、 ACT\_ID\_ |  |  |
| ACT\_IDX\_HI\_ACT\_INST\_EXEC | EXECUTION\_ID\_ 、 ACT\_ID\_ |  |  |

## 2.7  历史流程人员表( act\_ru\_identitylink )

### 2.7.1   简要描述

　　任务参与者数据表。主要存储历史节点参与者的信息。

### 2.7.2  表结构说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段描述** | **数据类型** | **主键** | **为空** | **取值说明** |
| ID\_ | ID\_ | nvarchar(64) | √ |  | ID\_ |
| GROUP\_ID\_ | 组ID | nvarchar(255) |  | √ | 组ID |
| TYPE\_ | 类型 | nvarchar(255) |  | √ | 备注4 |
| USER\_ID\_ | 用户ID | nvarchar(255) |  | √ | 用户ID |
| TASK\_ID\_ | 节点实例ID | nvarchar(64) |  | √ | 节点实例ID |
| PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID | nvarchar(64) |  | √ | 流程实例ID |

### 2.7.3   索引说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **索引名称** | **组成字段名称** | **索引类型** | **索引说明** |
| PRIMARY | ID\_ | Unique | 主键唯一索引 |
| ACT\_IDX\_HI\_IDENT\_LNK\_USER | USER\_ID\_ | Unique |  |
| ACT\_IDX\_HI\_IDENT\_LNK\_TASK | TASK\_ID\_ |  |  |
| ACT\_IDX\_HI\_IDENT\_LNK\_PROCINST | PROC\_INST\_ID\_ |  |  |

## 2.8  历史流程实例表（act\_hi\_procinst）

### 2.8.1   简要描述

　　历史流程实例表。

### 2.8.2   表结构说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段描述** | **数据类型** | **主键** | **为空** | **取值说明** |
| ID\_ | ID\_ | nvarchar(64) | √ |  | 主键ID |
| PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID | nvarchar(64) |  |  | 流程实例ID |
| BUSINESS\_KEY\_ | 业务主键 | nvarchar(255) |  | √ | 业务主键，业务表单的ID |
| PROC\_DEF\_ID\_ | 流程定义ID | nvarchar(64) |  |  | 流程定义ID |
| START\_TIME\_ | 开始时间 | datetime |  |  | 开始时间 |
| END\_TIME\_ | 结束时间 | datetime |  | √ | 结束时间 |
| DURATION\_ | 耗时 | Numeric(19) |  | √ | 耗时 |
| START\_USER\_ID\_ | 起草人 | nvarchar(255) |  | √ | 起草人 |
| START\_ACT\_ID\_ | 开始节点ID | nvarchar(255) |  | √ | 起草环节ID |
| END\_ACT\_ID\_ | 结束节点ID | nvarchar(255) |  | √ | 结束环节ID |
| SUPER\_PROCESS  \_INSTANCE\_ID\_ | 父流程实例ID | nvarchar(64) |  | √ | 父流程实例ID |
| DELETE\_REASON\_ | 删除原因 | nvarchar(4000) |  | √ | 删除原因 |

### 2.8.3   索引说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **索引名称** | **组成字段名称** | **索引类型** | **索引说明** |
| PRIMARY | ID\_ | Unique | 主键唯一索引 |
| PROC\_INST\_ID\_ | PROC\_INST\_ID\_ | Unique | 外键 |
| ACT\_UNIQ\_HI\_BUS\_KEY | PROC\_DEF\_ID\_,BUSINESS\_KEY\_ | Unique |  |
| ACT\_IDX\_HI\_PRO\_INST\_END | END\_TIME\_ |  |  |
| ACT\_IDX\_HI\_PRO\_I\_BUSKEY | BUSINESS\_KEY\_ |  |  |

## 2.9  历史任务实例表( act\_hi\_taskinst )

### 2.9.1   简要描述

　　　历史任务实例表。

### 2.9.2   表结构说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段描述** | **数据类型** | **主键** | **为空** | **取值说明** |
| ID\_ | ID\_ | nvarchar(64) | √ |  | 主键ID |
| PROC\_DEF\_ID\_ | 流程定义ID | nvarchar(64) |  | √ | 流程定义ID |
| TASK\_DEF\_KEY\_ | 节点定义ID | nvarchar(255) |  | √ | 节点定义ID |
| PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID | nvarchar(64) |  | √ | 流程实例ID |
| EXECUTION\_ID\_ | 执行实例ID | nvarchar(64) |  | √ | 执行实例ID |
| NAME\_ | 名称 | varchar(255) |  | √ | 名称 |
| PARENT\_TASK\_ID\_ | 父节点实例ID | nvarchar(64) |  | √ | 父节点实例ID |
| DESCRIPTION\_ | 描述 | nvarchar(400) |  | √ | 描述 |
| OWNER\_ | 实际签收人 任务的拥有者 | nvarchar(255) |  | √ | 签收人（默认为空，只有在委托时才有值） |
| ASSIGNEE\_ | 签收人或被委托 | nvarchar(255) |  | √ | 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 |  | √ | 提醒时间 |
| END\_TIME\_ | 结束时间 | datetime |  | √ | 结束时间 |
| DURATION\_ | 耗时 | numeric(19) |  | √ | 耗时 |
| DELETE\_REASON\_ | 删除原因 | nvarchar(4000) |  | √ | 删除原因(completed,deleted) |
| PRIORITY\_ | 优先级别 | int |  | √ | 优先级别 |
| DUE\_DATE\_ | 过期时间 | datetime |  | √ | 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 | nvarchar(255) |  | √ | desinger节点定义的  form\_key属性 |

### 2.9.3   索引说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **索引名称** | **组成字段名称** | **索引类型** | **索引说明** |
| PRIMARY | ID\_ | Unique | 主键唯一索引 |

## 2.10       历史变量表( act\_hi\_varinst )

### 2.10.1  简要描述

　　历史变量表。

### **2.10.2  表结构说明**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段描述** | **数据类型** | **主键** | **为空** | **取值说明** |
| ID\_ | ID\_ | nvarchar(64) | √ |  | ID\_ |
| PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID | nvarchar(64) |  | √ | 流程实例ID |
| EXECUTION\_ID\_ | 执行实例ID | nvarchar(255) |  | √ | 执行实例ID |
| TASK\_ID\_ | 任务实例ID | nvarchar(64) |  | √ | 任务实例ID |
| NAME\_ | 名称 | nvarchar(64) |  |  | 参数名称(英文) |
| VAR\_TYPE\_ | 参数类型 | varchar(255) |  | √ | 备注5 |
| REV\_ | 乐观锁 | nvarchar(64) |  | √ | 乐观锁 Version |
| BYTEARRAY\_ID\_ | 字节表ID | nvarchar(400) |  | √ | ACT\_GE\_BYTEARRAY表的主键 |
| DOUBLE\_ | DOUBLE\_ | nvarchar(255) |  | √ | 存储DoubleType类型的数据 |
| LONG\_ | LONG\_ | nvarchar(255) |  | √ | 存储LongType类型的数据 |
| TEXT\_ | TEXT\_ | datetime |  | √ | 备注6 |
| TEXT2\_ | TEXT2\_ | datetime |  | √ | 此处存储的是JPA持久化对象时，才会有值。此值为对象ID |

### **2.10.3  索引说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **索引名称** | **组成字段名称** | **索引类型** | **索引说明** |
| PRIMARY | ID\_ | Unique | 主键唯一索引 |
| ACT\_IDX\_HI\_PROCVAR\_PROC\_INST | PROC\_INST\_ID\_ |  |  |
| ACT\_IDX\_HI\_PROCVAR\_NAME\_TYPE | NAME\_, VAR\_TYPE\_ |  |  |

## 2.11       用户组信息表( act\_id\_group )

### 2.11.1  简要描述

　　用来存储用户组信息。

### **2.11.2  表结构说明**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段描述** | **数据类型** | **主键** | **为空** | **取值说明** |
| ID\_ | ID\_ | nvarchar(64) | √ |  | 主键ID |
| REV\_ | 乐观锁 | int |  | √ | 乐观锁Version |
| NAME\_ | 名称 | nvarchar(255) |  | √ | 组名称 |
| TYPE\_ | 类型 | nvarchar(255) |  | √ | 类型 |

### **2.11.3  索引说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **索引名称** | **组成字段名称** | **索引类型** | **索引说明** |
| PRIMARY | ID\_ | Unique | 主键唯一索引 |

## 2.12       用户扩展信息表( act\_id\_info )

### **2.12.1  简要描述**

　　用户扩展信息表。目前该表未用到~~~~~·

### **2.12.2  表结构说明**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段描述** | **数据类型** | **主键** | **为空** | **取值说明** |
| ID\_ | ID\_ | nvarchar(64) | √ |  | 主键ID |
| REV\_ | 乐观锁 | int |  | √ | 乐观锁Version |
| USER\_ID\_ | 用户ID | nvarchar(64) |  | √ |  |
| TYPE\_ | 类型 | nvarchar(64) |  | √ |  |
| KEY\_ |  | nvarchar(255) |  | √ |  |
| VALUE\_ |  | nvarchar(255) |  | √ |  |
| PASSWORD\_ |  | Image |  | √ |  |
| PARENT\_ID\_ |  | nvarchar(255) |  | √ |  |

### **2.12.3  索引说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **索引名称** | **组成字段名称** | **索引类型** | **索引说明** |
| PRIMARY | ID\_ | Unique | 主键唯一索引 |

## 2.13       用户与分组对应信息表( act\_id\_membership )

### **2.13.1  简要描述**

　　　　用来保存用户的分组信息。

### **2.13.2  表结构说明**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段描述** | **数据类型** | **主键** | **为空** | **取值说明** |
| USER\_ID | 用户ID | nvarchar(64) | √ |  |  |
| GROUP\_ID | 用户组ID | nvarchar(64) | √ |  |  |

### **2.13.3  索引说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **索引名称** | **组成字段名称** | **索引类型** | **索引说明** |
| PRIMARY | USER\_ID\_, GROUP\_ID\_ | Unique | 主键唯一索引 |
| ACT\_FK\_MEMB\_GROUP | GROUP\_ID\_ |  |  |

## 2.14       用户信息表( act\_id\_user )

### 2.14.1  简要描述

　　工作流用户信息

### 2.14.2  表结构说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段描述** | **数据类型** | **主键** | **为空** | **取值说明** |
| ID\_ | ID\_ | nvarchar(64) | √ |  | 主键ID |
| REV\_ | 乐观锁 | int |  | √ | 乐观锁Version |
| FIRST\_ | 姓 | nvarchar(255) |  | √ |  |
| LAST\_ | 名 | nvarchar(255) |  | √ |  |
| EMAIL\_ | EMAIL\_ | nvarchar(255) |  | √ |  |
| PWD\_ | 密码 | nvarchar(255) |  | √ |  |
| PICTURE\_ID\_ | 图片ID | nvarchar(64) |  | √ |  |

### **2.14.3 索引说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **索引名称** | **组成字段名称** | **索引类型** | **索引说明** |
| PRIMARY | ID\_ | Unique | 主键唯一索引 |

## 2.15       部署信息表( act\_re\_deployment )

### **2.15.1  简要描述**

　　　　部署流程定义时需要被持久化保存下来的信息。

### **2.15.2  表结构说明**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段描述** | **数据类型** | **主键** | **为空** | **取值说明** |
| ID\_ | ID\_ | nvarchar(64) | √ |  | 主键ID |
| NAME\_ | 部署名称 | nvarchar(255) |  | √ | 部署文件名 |
| CATEGORY\_ | 分类 | nvarchar(255) |  | √ | 类别 |
| DEPLOY\_TIME\_ | 部署时间 | datetime |  | √ | 部署时间 |

### **2.15.3  索引说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **索引名称** | **组成字段名称** | **索引类型** | **索引说明** |
| PRIMARY | ID\_ | Unique | 主键唯一索引 |

## 2.16       流程设计模型部署表( act\_re\_model )

### 2.16.1  简要描述

　　流程设计器设计流程后，保存数据到该表。

### 2.16.2  表结构说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段描述** | **数据类型** | **主键** | **为空** | **取值说明** |
| ID\_ | ID\_ | nvarchar(64) | √ |  | ID\_ |
| REV\_ | 乐观锁 | int |  | √ | 乐观锁 |
| NAME\_ | 名称 | nvarchar(255) |  | √ | 名称 |
| KEY\_ | KEY\_ | nvarchar(255) |  | √ | 分类，例如：  <http://www.mossle.com/docs/activiti/> |
| CATEGORY\_ | 分类 | nvarchar(255) |  | √ | 分类 |
| CREATE\_TIME\_ | 创建时间 | datetime |  | √ | 创建时间 |
| LAST\_UPDATE\_TIME\_ | 最新修改时间 | datetime |  | √ | 最新修改时间 |
| VERSION\_ | 版本 | int |  | √ | 版本 |
| META\_INFO\_ | META\_INFO\_ | nvarchar(255) |  | √ | 以json格式保存流程定义的信息 |
| DEPLOYMENT\_ID\_ | 部署ID | nvarchar(255) |  | √ | 部署ID |
| EDITOR\_SOURCE\_VALUE\_ID\_ |  | datetime |  | √ |  |
| EDITOR\_SOURCE\_EXTRA\_VALUE\_ID\_ |  | datetime |  | √ |  |

### **2.16.3  索引说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **索引名称** | **组成字段名称** | **索引类型** | **索引说明** |
| PRIMARY | ID\_ | Unique | 主键唯一索引 |
| ACT\_FK\_MODEL\_SOURCE | EDITOR\_SOURCE\_VALUE\_ID\_ |  |  |
| ACT\_FK\_MODEL\_SOURCE\_EXTRA | EDITOR\_SOURCE\_EXTRA\_VALUE\_ID\_ |  |  |
| ACT\_FK\_MODEL\_DEPLOYMENT | DEPLOYMENT\_ID\_ |  |  |

## 2.17       流程定义数据表( act\_re\_procdef )

### 2.17.1  简要描述

　　　业务流程定义数据表。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\_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**。**

### **2.17.2  表结构说明**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段描述** | **数据类型** | **主键** | **为空** | **取值说明** |
| ID\_ | ID\_ | nvarchar(64) | √ |  | ID\_ |
| REV\_ | 乐观锁 | int |  | √ | 乐观锁 |
| CATEGORY\_ | 分类 | nvarchar(255) |  | √ | 流程定义的Namespace就是类别 |
| NAME\_ | 名称 | nvarchar(255) |  | √ | 名称 |
| KEY\_ | 定义的KEY | nvarchar(255) |  |  | 流程定义ID |
| VERSION\_ | 版本 | int |  |  | 版本 |
| DEPLOYMENT\_ID\_ | 部署表ID | nvarchar(64) |  | √ | 部署表ID |
| RESOURCE\_NAME\_ | bpmn文件名称 | nvarchar(4000) |  | √ | 流程bpmn文件名称 |
| DGRM\_RESOURCE\_NAME\_ | png图片名称 | nvarchar(4000) |  | √ | 流程图片名称 |
| DESCRIPTION\_ | 描述 | nvarchar(4000) |  | √ | 描述 |
| HAS\_START\_FORM\_KEY\_ | 是否存在开始节点formKey | tinyint |  | √ | start节点是否存在formKey   0否  1是 |
| SUSPENSION\_STATE\_ | 是否挂起 | tinyint |  | √ | 1 激活 2挂起 |

### **2.17.3  索引说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **索引名称** | **组成字段名称** | **索引类型** | **索引说明** |
| PRIMARY | ID\_ | Unique | 主键唯一索引 |
| ACT\_UNIQ\_PROCDEF | KEY\_, VERSION\_ | Unique |  |

## 2.18      ( act\_ru\_event\_subscr )

### 2.18.1  简要描述

　　　　没有用到该表~~~

### 2.18.2  表结构说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段描述** | **数据类型** | **主键** | **为空** | **取值说明** |
| ID\_ | 事件ID | nvarchar(64) | √ |  | 事件ID |
| REV\_ | 版本 | int |  | √ | 乐观锁Version |
| EVENT\_TYPE\_ | 事件类型 | nvarchar(255) |  |  | 事件类型 |
| EVENT\_NAME\_ | 事件名称 | nvarchar(255) |  | √ | 事件名称 |
| EXECUTION\_ID\_ | 执行实例ID | nvarchar(64) |  | √ | 执行实例ID |
| PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID | nvarchar(64) |  | √ | 流程实例ID |
| ACTIVITY\_ID\_ | 活动实例ID | nvarchar(64) |  | √ | 活动实例ID |
| CONFIGURATION\_ | 配置 | nvarchar(255) |  | √ | 配置 |
| CREATED\_ | 是否创建 | datetime |  |  | 默认值 当前系统时间戳  CURRENT\_TIMESTAMP |

### 2.18.3  索引说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **索引名称** | **组成字段名称** | **索引类型** | **索引说明** |
| PRIMARY | ID\_ | Unique | 主键唯一索引 |
| ACT\_IDX\_EVENT\_SUBSCR\_CONFIG\_ | CONFIGURATION\_ |  |  |
| ACT\_FK\_EVENT\_EXEC | EXECUTION\_ID\_ |  |  |

## 2.19       运行时流程执行实例表( act\_ru\_execution )

### 2.19.1  简要描述

流程执行记录表。

### **2.19.2  表结构说明**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段描述** | **数据类型** | **主键** | **为空** | **取值说明** |
| ID\_ | ID\_ | nvarchar(64) | √ |  | ID\_ |
| REV\_ | 乐观锁 | int |  | √ | 乐观锁 |
| PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID | nvarchar(64) |  |  | 流程实例ID |
| BUSINESS\_KEY\_ | 业务主键ID | nvarchar(255) |  | √ | 业务主键ID |
| PARENT\_ID\_ | 父节点实例ID | nvarchar(64) |  | √ | 父节点实例ID |
| PROC\_DEF\_ID\_ | 流程定义ID | nvarchar(64) |  | √ | 流程定义ID |
| SUPER\_EXEC\_ | SUPER\_EXEC\_ | nvarchar(64) |  | √ | SUPER\_EXEC\_ |
| ACT\_ID\_ | 节点实例ID | nvarchar(255) |  | √ | 节点实例ID即  ACT\_HI\_ACTINST中ID |
| IS\_ACTIVE\_ | 是否存活 | tinyint |  | √ | 是否存活 |
| IS\_CONCURRENT\_ | 是否并行 | tinyint |  | √ | 是否为并行(true/false） |
| IS\_SCOPE\_ | IS\_SCOPE\_ | tinyint |  | √ | IS\_SCOPE\_ |
| IS\_EVENT\_SCOPE\_ | IS\_EVENT\_SCOPE\_ | tinyint |  | √ | IS\_EVENT\_SCOPE\_ |
| SUSPENSION\_STATE\_ | 是否挂起 | tinyint |  | √ | 挂起状态   1激活 2挂起 |
| CACHED\_ENT\_STATE\_ |  | int |  | √ |  |

### **2.19.3  索引说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **索引名称** | **组成字段名称** | **索引类型** | **索引说明** |
| PRIMARY | ID\_ | Unique | 主键唯一索引 |
| ACT\_UNIQ\_RU\_BUS\_KEY | PROC\_DEF\_ID\_, BUSINESS\_KEY\_ | Unique |  |
| ACT\_IDX\_EXEC\_BUSKEY | BUSINESS\_KEY\_ |  |  |
| ACT\_FK\_EXE\_PROCINST | PROC\_INST\_ID\_ |  |  |
| ACT\_FK\_EXE\_PARENT | PARENT\_ID\_ |  |  |
| ACT\_FK\_EXE\_SUPER | SUPER\_EXEC\_ |  |  |

## 2.20       运行时流程人员表( act\_ru\_identitylink )

### 2.20.1  简要描述

任务参与者数据表。主要存储当前节点参与者的信息。

### **2.20.2  表结构说明**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段描述** | **数据类型** | **主键** | **为空** | **取值说明** |
| ID\_ | ID\_ | nvarchar(64) | √ |  | ID\_ |
| REV\_ | 乐观锁 | int |  | √ | 乐观锁 |
| GROUP\_ID\_ | 组ID | nvarchar(64) |  | √ | 组ID |
| TYPE\_ | 类型 | nvarchar(255) |  | √ | 备注7 |
| USER\_ID\_ | 用户ID | nvarchar(64) |  | √ | 用户ID |
| TASK\_ID\_ | 节点实例ID | nvarchar(64) |  | √ | 节点实例ID |
| PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID | nvarchar(64) |  | √ | 流程实例ID |
| PROC\_DEF\_ID\_ | 流程定义ID | nvarchar(255) |  | √ | 流程定义ID |

### 2.20.3  索引说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **索引名称** | **组成字段名称** | **索引类型** | **索引说明** |
| PRIMARY | ID\_ | Unique | 主键唯一索引 |
| ACT\_IDX\_IDENT\_LNK\_USER | USER\_ID\_ | Unique |  |
| ACT\_IDX\_IDENT\_LNK\_GROUP | GROUP\_ID\_ |  |  |
| ACT\_IDX\_ATHRZ\_PROCEDEF | PROC\_DEF\_ID\_ |  |  |
| ACT\_FK\_TSKASS\_TASK | TASK\_ID\_ |  |  |
| ACT\_FK\_IDL\_PROCINST | PROC\_INST\_ID\_ |  |  |

## 2.21       运行时定时任务数据表( act\_ru\_job )

### 2.21.1  简要描述

运行时定时任务数据表。用到网上找的资料 字段描述..

### **2.21.2  表结构说明**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段描述** | **数据类型** | **主键** | **为空** | **取值说明** |
| ID\_ | 标识 | nvarchar(64) | √ |  | 标识 |
| REV\_ | 版本 | int |  | √ | 版本 |
| TYPE\_ | 类型 | nvarchar(255) |  |  | 类型 |
| LOCK\_EXP\_TIME\_ | 锁定释放时间 | datetime |  | √ | 锁定释放时间 |
| LOCK\_OWNER\_ | 挂起者 | nvarchar(255) |  | √ | 挂起者 |
| EXCLUSIVE\_ |  | bit |  | √ |  |
| EXECUTION\_ID\_ | 执行实例ID | nvarchar(64) |  | √ | 执行实例ID |
| PROCESS\_INSTANCE\_ID\_ | 流程实例ID | nvarchar(64) |  | √ | 流程实例ID |
| PROC\_DEF\_ID\_ | 流程定义ID | nvarchar(64) |  | √ | 流程定义ID |
| RETRIES\_ |  | int |  | √ |  |
| EXCEPTION\_STACK\_ID\_ | 异常信息ID | nvarchar(64) |  | √ | 异常信息ID |
| EXCEPTION\_MSG\_ | 异常信息 | nvarchar(4000) |  | √ | 异常信息 |
| DUEDATE\_ | 到期时间 | datetime |  | √ | 到期时间 |
| REPEAT\_ | 重复 | nvarchar(255) |  | √ | 重复 |
| HANDLER\_TYPE\_ | 处理类型 | nvarchar(255) |  | √ | 处理类型 |
| HANDLER\_CFG\_ |  | nvarchar(4000) |  | √ | 标识 |

### 2.21.3  索引说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **索引名称** | **组成字段名称** | **索引类型** | **索引说明** |
| PRIMARY | ID\_ | Unique | 主键唯一索引 |
| ACT\_FK\_JOB\_EXCEPTION | EXCEPTION\_STACK\_ID\_ |  |  |

## 2.22       运行时任务节点表( act\_ru\_task )

### 2.22.1  简要描述

行时任务数据表。

### 2.22.2  表结构说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段描述** | **数据类型** | **主键** | **为空** | **取值说明** |
| ID\_ | ID\_ | nvarchar(64) | √ |  | ID\_ |
| REV\_ | 乐观锁 | int |  | √ | 乐观锁 |
| EXECUTION\_ID\_ | 执行实例ID | nvarchar(64) |  | √ | 执行实例ID |
| PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID | nvarchar(64) |  | √ | 流程实例ID |
| PROC\_DEF\_ID\_ | 流程定义ID | nvarchar(64) |  | √ | 流程定义ID |
| NAME\_ | 节点定义名称 | nvarchar(255) |  | √ | 节点定义名称 |
| PARENT\_TASK\_ID\_ | 父节点实例ID | nvarchar(64) |  | √ | 父节点实例ID |
| DESCRIPTION\_ | 节点定义描述 | nvarchar(4000) |  | √ | 节点定义描述 |
| TASK\_DEF\_KEY\_ | 节点定义的KEY | nvarchar(255) |  | √ | 任务定义的ID |
| OWNER\_ | 实际签收人 | nvarchar(255) |  | √ | 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 | nvarchar(255) |  | √ | 签收人或委托人 |
| DELEGATION\_ | 委托类型 | nvarchar(64) |  | √ | 备注8 |
| PRIORITY\_ | 优先级别 | int |  | √ | 优先级别，默认为：50 |
| CREATE\_TIME\_ | 创建时间 | datetime |  | √ | 创建时间 |
| DUE\_DATE\_ | 过期时间 | datetime |  | √ | 耗时 |
| SUSPENSION\_STATE\_ | 是否挂起 | int |  | √ | 1代表激活 2代表挂起 |

### 2.22.3  索引说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **索引名称** | **组成字段名称** | **索引类型** | **索引说明** |
| PRIMARY | ID\_ | Unique | 主键唯一索引 |
| ACT\_IDX\_TASK\_CREATE | CREATE\_TIME\_ |  |  |
| ACT\_FK\_TASK\_EXE | EXECUTION\_ID\_ |  |  |
| ACT\_FK\_TASK\_PROCINST | PROC\_INST\_ID\_ |  |  |
| ACT\_FK\_TASK\_PROCDEF | PROC\_DEF\_ID\_ |  |  |

## 2.23       运行时流程变量数据表( act\_ru\_variable )

### 2.23.1  简要描述

运行时流程变量数据表。

### 2.23.2  表结构说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段描述** | **数据类型** | **主键** | **为空** | **取值说明** |
| ID\_ | ID\_ | nvarchar(64) | √ |  | 主键标识 |
| REV\_ | 乐观锁 | int |  | √ | 乐观锁 |
| TYPE\_ | 类型 | nvarchar(255) |  |  | 备注9 |
| NAME\_ | 名称 | nvarchar(255) |  |  | 变量名称 |
| EXECUTION\_ID\_ | 执行实例ID | nvarchar(64) |  | √ | 执行的ID |
| PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID | nvarchar(64) |  | √ | 流程实例ID |
| TASK\_ID\_ | 节点实例ID | nvarchar(64) |  | √ | 节点实例ID(Local） |
| BYTEARRAY\_ID\_ | 字节表ID | nvarchar(64) |  | √ | 字节表的ID  （ACT\_GE\_BYTEARRAY） |
| DOUBLE\_ | DOUBLE\_ | float |  | √ | 存储变量类型为Double |
| LONG\_ | LONG\_ | numeric(19) |  | √ | 存储变量类型为long |
| TEXT\_ | TEXT\_ | nvarchar(4000) |  | √ | '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\_ | nvarchar(4000) |  | √ | 此处存储的是JPA持久化对象时，才会有值。此值为对象ID |

### 2.23.3  索引说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **索引名称** | **组成字段名称** | **索引类型** | **索引说明** |
| PRIMARY | ID\_ | Unique | 主键唯一索引 |
| ACT\_IDX\_VARIABLE\_TASK\_ID | TASK\_ID\_ |  |  |
| ACT\_FK\_VAR\_EXE | EXECUTION\_ID\_ |  |  |
| ACT\_FK\_VAR\_PROCINST | PROC\_INST\_ID\_ |  |  |
| ACT\_FK\_VAR\_BYTEARRAY | BYTEARRAY\_ID\_ |  |  |

**备注：**

**备注1：行为类型**。值为下列内容中的一种：

　　　　AddUserLink、DeleteUserLink、AddGroupLink、DeleteGroupLink、AddComment、AddAttachment、DeleteAttachment

**备注2：类型:**

   FormProperty,   //表单

   VariableUpdate  //参数

**备注3、5、9：参数类型:**

 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

**备注4、7：类型**，主要分为以下几种：

   assignee 、  candidate 、 owner 、starter 、participant

**备注6：**

 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

**备注8：委托类型**，DelegationState分为两种：PENDING，RESOLVED。如无委托则为空