# 流程引擎数据库

## 数据库结构设计

流程引擎数据库负责存储所有与流程有关的数据，包括流程数据、历史数据、用户数据部署信息以及运行时信息等。

|  |  |
| --- | --- |
| 数据库名称 | 说明 |
| SHRC\_PROC\_ENGINE | 上海一体化平台流程引擎数据库 |

## 数据表结构设计

### 数据表命名规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 命名前缀 | 说明 |
| 1 | ACT\_\* | 所有流程引擎相关数据表的前缀 |
| 2 | ACT\_RE\_\* | 流程定义存储，“RE”表示Repository(存储)，RepositoryService接口操作相关的表，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) |
| 3 | ACT\_RU\_\* | 运行时存储，“RU”表示Runtime(运行时)，RuntimeService接口操作相关的表，存储流程变量、用户任务、变量、作业等运行时的数据。引擎只存储流程实例执行期间的运行时数据，当流程结束时会删除这些记录，从而保证了运行时的表小而快。 |
| 4 | ACT\_ID\_\* | 身份存储，“ID”表示Identity(身份)，IdentityService接口操作相关的表，如用户记录、用户和组。 |
| 5 | ACT\_HI\_\* | 历史信息存储，“HI”表示History(历史)，HistoryService接口操作相关的表，包含流程执行的历史相关数据，如结束的流程实例、变量、任务等。 |
| 5 | ACT\_GE\_\* | 通用数据存储，“GE”表示General，保存全局通用数据及设置。 |

### 数据表列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 表名 | 说明 |
| 1 | act\_ge\_bytearray | 二进制数据表：流程定义图片和xml、序列化的变量 |
| 2 | act\_ge\_property | 属性数据表。存储整个流程引擎级别的数据 |
| 3 | act\_hi\_actinst | 历史执行路径信息 |
| 4 | act\_hi\_attachment | 历史附件表 |
| 5 | act\_hi\_comment | 历史注释表 |
| 6 | act\_hi\_detail | 历史详情表，提供历史变量的查询 |
| 7 | act\_hi\_procinst | 历史流程实例表 |
| 8 | act\_hi\_taskinst | 历史任务实例表 |
| 9 | act\_hi\_varinst | 历史变量表 |
| 10 | act\_id\_group | 用户组信息表 |
| 11 | act\_id\_info | 用户扩展信息表 |
| 12 | act\_id\_membership | 用户与分组对应信息表 |
| 13 | act\_id\_user | 用户信息表 |
| 14 | act\_re\_deployment | 部署流程定义时需要被持久化保存下来的信息 |
| 15 | act\_re\_model | 流程设计模型表。流程设计器设计流程后，保存数据到该表 |
| 16 | act\_re\_procdef | 流程定义数据表 |
| 17 | act\_ru\_event\_subscr |  |
| 18 | act\_ru\_execution | 流程执行记录表 |
| 19 | act\_ru\_identitylink | 任务参与者表。主要存储任务节点与参与者的相关信息 |
| 20 | act\_ru\_job | 运行时定时任务数据表 |
| 21 | act\_ru\_task | 运行时任务节点表 |
| 22 | act\_ru\_variable | 运行时流程变量数据表 |

### 数据表ER关系图



### 数据表详细设计

#### 二进制数据表(act\_ge\_bytearray)

##### 简要描述

用来保存部署文件的大文本数据。

##### 表结构说明

| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ID\_ | 资源文件ID | VARCHAR2(64) | Y | N |  |
| 2 | REV\_ | 版本号 | INTEGER |  | Y |  |
| 3 | NAME\_ | 资源文件名称 | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
| 4 | DEPLOYMENT\_ID\_ | 部署编号 | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
| 5 | BYTES\_ | 大文本类型，存储文本字节流 | BLOB |  | Y |  |
| 6 | GENERATED\_ | 系统自动产生 | NUMBER(1,0) |  | Y |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
| ACT\_IDX\_BYTEAR\_DEPL | DEPLOYMENT\_ID\_ | 部署编号索引，用于快速查询 |

#### 属性数据表(act\_ge\_property)

##### 简要描述

属性数据表。存储这个流程引擎级别的数据。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| 1 | NAME\_ | 属性名称 | VARCHAR2(64) | Y | N |  |
| 2 | VALUE\_ | 属性值 | VARCHAR2(300) |  | Y |  |
| 3 | REV\_ | 版本号 | INTEGER |  | Y |  |

##### 索引说明

#### 历史活动信息表（act\_hi\_actinst）

##### 简要描述

历史活动信息。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
|  | ID\_ | 标识 | VARCHAR2(64) | Y | N |  |
|  | PROC\_DEF\_ID\_ | 流程定义ID | VARCHAR2(64) |  | N |  |
|  | PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID | VARCHAR2(64) |  | N |  |
|  | EXECUTION\_ID\_ | 执行实例ID | VARCHAR2(64) |  | N |  |
|  | ACT\_ID\_ | 活动节点ID | VARCHAR2(255) |  | N |  |
|  | TASK\_ID\_ | 任务ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | CALL\_PROC\_INST\_ID\_ | 呼叫的流程实例ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | ACT\_NAME\_ | 流程节点名字 | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | ACT\_TYPE\_ | 流程节点类型 | VARCHAR2(255) |  | N |  |
|  | ASSIGNEE\_ | 处理人 | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | START\_TIME\_ | 开始时间 | TIMESTAMP(6) |  | N |  |
|  | END\_TIME\_ | 结束时间 | TIMESTAMP(6) |  | Y |  |
|  | DURATION\_ | 停留时间 | NUMBER(19,0) |  | Y |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
| ACT\_IDX\_HI\_ACT\_INST\_START | START\_TIME\_ | 开始时间快速查询索引 |
| ACT\_IDX\_HI\_ACT\_INST\_END | END\_TIME\_ | 结束事件快速查询索引 |
| ACT\_IDX\_HI\_ACT\_INST\_PROCINST | PROC\_INST\_ID\_, ACT\_ID\_ | 流程实例和流程ID索引 |
| ACT\_IDX\_HI\_ACT\_INST\_EXEC | EXECUTION\_ID\_, ACT\_ID\_ | 流程执行ID和流程ID快速查询索引 |

#### 历史附件表(act\_hi\_attachment)

##### 简要描述

历史附件表。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
|  | ID\_ | 标识 | VARCHAR2(64) | Y | N |  |
|  | REV\_ | 版本 | INTEGER |  | Y |  |
|  | USER\_ID\_ | 用户ID | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | NAME\_ | 名字 | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | DESCRIPTION\_ | 描述 | VARCHAR2(2000) |  | Y |  |
|  | TYPE\_ | 类型 | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | TASK\_ID\_ | 任务ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | URL\_ | 附近地址 | VARCHAR2(4000) |  | Y |  |
|  | CONTENT\_ID\_ | 文档编号 | VARCHAR2(64) |  | Y |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 历史注释表(act\_hi\_comment)

##### 简要描述

历史注释表。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
|  | ID\_ | 标识 | VARCHAR2(64) | Y | N |  |
|  | TYPE\_ | 类型 | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | TIME\_ | 时间 | TIMESTAMP(6) |  | N |  |
|  | USER\_ID\_ | 用户ID | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | TASK\_ID\_ | 任务ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | ACTION\_ | 动作 | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | MESSAGE\_ | 信息 | VARCHAR2(2000) |  | Y | 用于存放流程产生的信息，比如审批意见 |
|  | FULL\_MSG\_ | 全部信息 | BLOB |  | Y |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 历史详情表(act\_hi\_detail)

##### 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。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
|  | ID\_ | 标识 | VARCHAR2(64) | Y | N |  |
|  | TYPE\_ | 类型 | VARCHAR2(255) |  | N |  |
|  | PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | EXECUTION\_ID\_ | 执行实例ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | TASK\_ID\_ | 任务ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | ACT\_INST\_ID\_ | 流程节点实例ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | NAME\_ | 名字 | VARCHAR2(255) |  | N |  |
|  | VAR\_TYPE\_ | 变量类型 | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | REV\_ | 版本 | INTEGER |  | Y |  |
|  | TIME\_ | 时间 | TIMESTAMP(6) |  | N |  |
|  | BYTEARRAY\_ID\_ | 二进制ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | DOUBLE\_ | 当值为double类型时，存值 | NUMBER(\*,10) |  | Y |  |
|  | LONG\_ | 当值为long类型时，存值 | NUMBER(19,0) |  | Y |  |
|  | TEXT\_ | 当值为TEXT类型时，存值 | VARCHAR2(2000) |  | Y |  |
|  | TEXT2\_ | 当值为TEXT2类型时，存值 | VARCHAR2(2000) |  | Y |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
| ACT\_IDX\_HI\_DETAIL\_PROC\_INST | PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例快速查询索引 |
| ACT\_IDX\_HI\_DETAIL\_ACT\_INST | ACT\_INST\_ID\_ | 流程快速查询索引 |
| ACT\_IDX\_HI\_DETAIL\_TIME | TIME\_ | 记录时间快速查询索引 |
| ACT\_IDX\_HI\_DETAIL\_NAME | NAME\_ | 名称快速查询索引 |
| ACT\_IDX\_HI\_DETAIL\_TASK\_ID | TASK\_ID\_ | 任务ID快速查询索引 |

#### 历史流程实例表（act\_hi\_procinst）

##### 简要描述

历史流程实例表。

##### 表结构说明

| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ID\_ | 标识 | VARCHAR2(64) | Y | N |  |
|  | PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID | VARCHAR2(64) |  | N |  |
|  | BUSINESS\_KEY\_ | 启动流程时传入的businessKey值 | VARCHAR2(255) |  | Y | 业务数据的ID |
|  | PROC\_DEF\_ID\_ | 流程定义ID | VARCHAR2(64) |  | N |  |
|  | START\_TIME\_ | 开始时间 | TIMESTAMP(6) |  | N |  |
|  | END\_TIME\_ | 结束时间 | TIMESTAMP(6) |  | Y |  |
|  | DURATION\_ | 停留时间 | NUMBER(19,0) |  | Y |  |
|  | START\_USER\_ID\_ | 启动流程用户ID | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | START\_ACT\_ID\_ | 流程开始节点ID | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | END\_ACT\_ID\_ | 流程结束节点ID | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | SUPER\_PROCESS\_INSTANCE\_ID\_ | 顶级流程实例ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | DELETE\_REASON\_ | 删除原因 | VARCHAR2(2000) |  | Y |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
| ACT\_IDX\_HI\_PRO\_INST\_END | END\_TIME\_ | 结束时间快速查询索引 |
| ACT\_IDX\_HI\_PRO\_I\_BUSKEY | BUSINESS\_KEY\_ | 业务数据主键快速查询索引 |
| ACT\_UNIQ\_HI\_BUS\_KEY | BUSINESS\_KEY\_ | 业务数据主键唯一索引 |

#### 历史任务实例表(act\_hi\_taskinst)

##### 简要描述

历史任务实例表。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
|  | ID\_ | 标识 | VARCHAR2(64) | Y | N |  |
|  | PROC\_DEF\_ID\_ | 流程定义ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | TASK\_DEF\_KEY\_ | 任务定义 | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | EXECUTION\_ID\_ | 执行实例ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | NAME\_ | 名字 | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | PARENT\_TASK\_ID\_ | 父任务ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | DESCRIPTION\_ | 描述 | VARCHAR2(2000) |  | Y |  |
|  | OWNER\_ | 拥有人 | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | ASSIGNEE\_ | 处理人 | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | START\_TIME\_ | 开始时间 | TIMESTAMP(6) |  | N |  |
|  | CLAIM\_TIME\_ | 声明时间 | TIMESTAMP(6) |  | Y |  |
|  | END\_TIME\_ | 结束时间 | TIMESTAMP(6) |  | Y |  |
|  | DURATION\_ | 任务节点停留时间 | NUMBER(19,0) |  | Y |  |
|  | DELETE\_REASON\_ | 删除原因 | VARCHAR2(2000) |  | Y |  |
|  | PRIORITY\_ | 优先级 | INTEGER |  | Y |  |
|  | DUE\_DATE\_ | 任务持续时间，表明任务应在多长时间内完成 | TIMESTAMP(6) |  | Y |  |
|  | FORM\_KEY\_ | 表单key | VARCHAR2(255) |  | Y |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 历史变量表(act\_hi\_varinst)

##### 简要描述

历史变量表。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
|  | ID\_ | 标识 | VARCHAR2(64) | Y | N |  |
|  | PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | EXECUTION\_ID\_ | 执行实例ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | TASK\_ID\_ | 任务ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | NAME\_ | 变量名称 | VARCHAR2(256) |  | N |  |
|  | VAR\_TYPE\_ | 类型 | VARCHAR2(100) |  | Y |  |
|  | REV\_ | 版本 | INTEGER |  | Y |  |
|  | BYTEARRAY\_ID\_ |  | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | DOUBLE\_ | 当值为double类型时，存值 | NUMBER(\*,10) |  | Y |  |
|  | LONG\_ | 当值为long类型时，存值 | NUMBER(19,0) |  | Y |  |
|  | TEXT\_ | 当值为TEXT类型时，存值 | VARCHAR2(2000) |  | Y |  |
|  | TEXT2\_ | 当值为TEXT2类型时，存值 | VARCHAR2(2000) |  | Y |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
| ACT\_IDX\_HI\_PROCVAR\_PROC\_INST | PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例查询ID |
| ACT\_IDX\_HI\_PROCVAR\_NAME\_TYPE | NAME\_, VAR\_TYPE\_ | 名称和变量类型索引 |

#### 用户组信息表(act\_id\_group)

##### 简要描述

用来存储用户组信息。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
|  | ID\_ | 用户组ID | VARCHAR2(64) | Y | N |  |
|  | REV\_ | 版本号 | INTEGER |  | Y |  |
|  | NAME\_ | 用户组名 | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | TYPE\_ | 用户组类型 | VARCHAR2(255) |  | Y |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 用户扩展信息表(act\_id\_info)

##### 简要描述

用户扩展信息表。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
|  | ID\_ | 标识 | VARCHAR2(64) | Y | N |  |
|  | REV\_ | 版本号 | INTEGER |  | Y |  |
|  | USER\_ID\_ | 用户ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | TYPE\_ | 类型 | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | KEY\_ |  | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | VALUE\_ | 值 | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | PASSWORD\_ | 密码 | BLOB |  | Y |  |
|  | PARENT\_ID\_ | 父实例 | VARCHAR2(255) |  | Y |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 用户与分组对应信息表(act\_id\_membership)

##### 简要描述

用来保存用户的分组信息。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
|  | USER\_ID\_ | 用户ID | VARCHAR2(64) | Y | N |  |
|  | GROUP\_ID\_ | 用户组ID | VARCHAR2(64) | Y | N |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
| ACT\_IDX\_MEMB\_GROUP | GROUP\_ID\_ | 组ID快速查询索引 |
| ACT\_IDX\_MEMB\_USER | USER\_ID\_ | 用户ID快速查询索引 |

#### 用户信息表(act\_id\_user)

##### 简要描述

工作流用户信息

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
|  | ID\_ | 用户ID | VARCHAR2(64) | Y | N |  |
|  | REV\_ | 版本号 | INTEGER |  | Y |  |
|  | FIRST\_ | 用户名称 | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | LAST\_ | 用户姓氏 | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | EMAIL\_ | 邮箱 | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | PWD\_ | 密码 | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | PICTURE\_ID\_ | 图片ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 部署信息表(act\_re\_deployment)

##### 简要描述

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
|  | ID\_ | 部署编号，自增长 | VARCHAR2(64) | Y | N |  |
|  | NAME\_ | 部署包的名称 | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | CATEGORY\_ | 分类 | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | DEPLOY\_TIME\_ | 部署时间 | TIMESTAMP(6) |  | Y | CURRENT\_TIMESTAMP |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 流程设计模型表(act\_re\_model)

##### 简要描述

流程设计器设计流程后，保存数据到该表。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
|  | ID\_ | 标识ID | VARCHAR2(64) | Y | N |  |
|  | REV\_ | 版本号 | INTEGER |  | Y |  |
|  | NAME\_ | 名字 | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | KEY\_ | 标识key | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | CATEGORY\_ | 分类 | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | CREATE\_TIME\_ | 创建时间 | TIMESTAMP(6) |  | Y |  |
|  | LAST\_UPDATE\_TIME\_ | 最近更新时间 | TIMESTAMP(6) |  | Y |  |
|  | VERSION\_ | 版本 | INTEGER |  | Y |  |
|  | META\_INFO\_ | 流程信息 | VARCHAR2(2000) |  | Y | 以json保存流程定义的信息 |
|  | DEPLOYMENT\_ID\_ | 部署编号 | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | EDITOR\_SOURCE\_VALUE\_ID\_ |  | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | EDITOR\_SOURCE\_EXTRA\_VALUE\_ID\_ |  | VARCHAR2(64) |  | Y |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
| ACT\_IDX\_MODEL\_SOURCE | EDITOR\_SOURCE\_VALUE\_ID\_ | 部署模型资源快速查询索引 |
| ACT\_IDX\_MODEL\_SOURCE\_EXTRA | EDITOR\_SOURCE\_EXTRA\_VALUE\_ID\_ | 部署资源扩展信息快速查询索引 |
| ACT\_IDX\_MODEL\_DEPLOYMENT | DEPLOYMENT\_ID\_ | 部署编号快速查询索引 |

#### 流程定义数据表(act\_re\_procdef)

##### 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**。**

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
|  | ID\_ | 流程ID，由“流程编号：流程版本号：自增长ID”组成 | VARCHAR2(64) | Y | N |  |
|  | REV\_ | 版本号 | INTEGER |  | Y |  |
|  | CATEGORY\_ | 流程命名空间（该编号就是流程文件targetNamespace的属性值） | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | NAME\_ | 流程名称（该编号就是流程文件process元素的name属性值） | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | KEY\_ | 流程编号（该编号就是流程文件process元素的id属性值） | VARCHAR2(255) |  | N |  |
|  | 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） | INTEGER |  | N |  |
|  | DEPLOYMENT\_ID\_ | 部署编号 | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | RESOURCE\_NAME\_ | 资源文件名称 | VARCHAR2(2000) |  | Y |  |
|  | DGRM\_RESOURCE\_NAME\_ | 图片资源文件名称 | VARCHAR(4000) |  | Y |  |
|  | DESCRIPTION\_ | 描述 | VARCHAR2(2000) |  | Y |  |
|  | HAS\_START\_FORM\_KEY\_ | 是否有Start From Key | NUMBER(1,0) |  | Y |  |
|  | SUSPENSION\_STATE\_ | 暂停状态 | INTEGER |  | Y | 1可用 0暂停 |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 运行时事件数据表(act\_ru\_event\_subscr)

##### 简要描述

。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
|  | ID\_ | 事件ID | VARCHAR2(64) | Y | N |  |
|  | REV\_ | 版本 | INTEGER |  | Y |  |
|  | EVENT\_TYPE\_ | 事件类型 | VARCHAR2(255) |  | N |  |
|  | EVENT\_NAME\_ | 事件名称 | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | EXECUTION\_ID\_ | 执行实例ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | ACTIVITY\_ID\_ | 活动实例ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | CONFIGURATION\_ | 配置 | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | CREATED\_ | 是否创建 | TIMESTAMP(6) |  | N |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
| ACT\_IDX\_EVENT\_SUBSCR\_CONFIG\_ | CONFIGURATION\_ | 配置信息快速查询索引 |
| ACT\_IDX\_EVENT\_SUBSCR | EXECUTION\_ID\_ | 流程实例ID快速查询索引 |

#### 流程执行记录表(act\_ru\_execution)

##### 简要描述

流程执行记录表。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
|  | ID\_ | 执行实例ID | VARCHAR2(64) | Y | N |  |
|  | REV\_ | 版本号 | INTEGER |  | Y |  |
|  | PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | BUSINESS\_KEY\_ | 业务编号 | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | PARENT\_ID\_ | 父执行实例ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | PROC\_DEF\_ID\_ | 流程定义ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | SUPER\_EXEC\_ | 父令牌 | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | ACT\_ID\_ | 活动节点ID | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | IS\_ACTIVE\_ | 是否活动 | NUMBER(1,0) |  | Y |  |
|  | IS\_CONCURRENT\_ | 是否同时完成 | NUMBER(1,0) |  | Y |  |
|  | IS\_SCOPE\_ |  | NUMBER(1,0) |  | Y |  |
|  | IS\_EVENT\_SCOPE\_ |  | NUMBER(1,0) |  | Y |  |
|  | SUSPENSION\_STATE\_ | 暂停状态 | INTEGER |  | Y |  |
|  | CACHED\_ENT\_STATE\_ |  | INTEGER |  | Y |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
| ACT\_IDX\_EXEC\_BUSKEY | BUSINESS\_KEY\_ | 业务数据ID快速查询索引 |
| ACT\_IDX\_EXE\_PROCINST | PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID快速查询索引 |
| ACT\_IDX\_EXE\_PARENT | PARENT\_ID\_ | 父实例ID快速查询索引 |
| ACT\_IDX\_EXE\_SUPER | SUPER\_EXEC\_ | 父令牌ID快速查询索引 |
| ACT\_IDX\_EXE\_PROCDEF | PROC\_DEF\_ID\_ | 流程定义ID快速查询索引 |
| ACT\_UNIQ\_RU\_BUS\_KEY | PROC\_DEF\_ID\_, BUSINESS\_KEY\_ | 唯一索引流程定义ID和业务数据ID |

#### 任务参与者表(act\_ru\_identitylink)

##### 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。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
|  | ID\_ | 标识 | VARCHAR2(64) | Y | N |  |
|  | REV\_ | 版本号 | INTEGER |  | Y |  |
|  | GROUP\_ID\_ | 用户组ID | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | TYPE\_ | 类型 | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | USER\_ID\_ | 用户ID | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | TASK\_ID\_ | 任务ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | PROC\_DEF\_ID\_ | 流程定义ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
| ACT\_IDX\_IDENT\_LNK\_USER | USER\_ID\_ | 用户ID快速查询索引 |
| ACT\_IDX\_IDENT\_LNK\_GROUP | GROUP\_ID\_ | 组ID快速查询索引 |
| ACT\_IDX\_TSKASS\_TASK | TASK\_ID\_ | 任务ID快速查询索引 |
| ACT\_IDX\_ATHRZ\_PROCEDEF | PROC\_DEF\_ID\_ | 流程定义ID快速查询索引 |
| ACT\_IDX\_IDL\_PROCINST | PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID快速查询索引 |

#### 运行时定时任务数据表(act\_ru\_job)

##### 简要描述

运行时定时任务数据表。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
|  | ID\_ | 标识 | VARCHAR2(64) | Y | N |  |
|  | REV\_ | 版本 | INTEGER |  | Y |  |
|  | TYPE\_ | 类型 | VARCHAR2(255) |  | N |  |
|  | LOCK\_EXP\_TIME\_ | 锁定释放时间 | TIMESTAMP(6) |  | Y |  |
|  | LOCK\_OWNER\_ | 挂起者 | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | EXCLUSIVE\_ |  | NUMBER(1,0) |  | Y |  |
|  | EXECUTION\_ID\_ | 执行实例ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | PROCESS\_INSTANCE\_ID\_ | 流程实例ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | PROC\_DEF\_ID\_ | 流程定义ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | RETRIES\_ |  | INTEGER |  | Y |  |
|  | EXCEPTION\_STACK\_ID\_ | 异常信息ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | EXCEPTION\_MSG\_ | 异常信息 | VARCHAR2(2000) |  | Y |  |
|  | DUEDATE\_ | 到期时间 | TIMESTAMP(6) |  | Y |  |
|  | REPEAT\_ | 重复 | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | HANDLER\_TYPE\_ | 处理类型 | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | HANDLER\_CFG\_ |  | VARCHAR2(2000) |  | Y |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
| ACT\_IDX\_JOB\_EXCEPTION | EXCEPTION\_STACK\_ID\_ | 异常信息ID快速查询索引 |

#### 运行时任务节点表(act\_ru\_task)

##### 简要描述

行时任务数据表。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
|  | ID\_ | 标识 | VARCHAR2(64) | Y | N |  |
|  | REV\_ | 版本 | INTEGER |  | Y |  |
|  | EXECUTION\_ID\_ | 执行实例ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | PROC\_DEF\_ID\_ | 流程定义ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | NAME\_ | 节点名字 | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | PARENT\_TASK\_ID\_ | 父任务ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | DESCRIPTION\_ | 描述 | VARCHAR2(2000) |  | Y |  |
|  | TASK\_DEF\_KEY\_ | 任务定义 | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | OWNER\_ | 拥有者 | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | ASSIGNEE\_ | 处理人 | VARCHAR2(255) |  | Y |  |
|  | DELEGATION\_ | 委派人 | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | PRIORITY\_ | 优先级 | INTEGER |  | Y |  |
|  | CREATE\_TIME\_ | 创建时间 | TIMESTAMP(6) |  | Y |  |
|  | DUE\_DATE\_ | 任务持续时间，表明任务应在多长时间内完成 | TIMESTAMP(6) |  | Y |  |
|  | SUSPENSION\_STATE\_ | 暂停状态 | INTEGER |  | Y |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
| ACT\_IDX\_TASK\_CREATE | CREATE\_TIME\_ | 创建时间快速查询索引 |
| ACT\_IDX\_TASK\_EXEC | EXECUTION\_ID\_ | 流程执行实例ID快速查询索引 |
| ACT\_IDX\_TASK\_PROCINST | PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID快速查询索引 |
| ACT\_IDX\_TASK\_PROCDEF | PROC\_DEF\_ID\_ | 流程定义ID快速查询索引 |

#### 运行时流程变量数据表(act\_ru\_variable)

##### 简要描述

运行时流程变量数据表。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
|  | ID\_ | 标识 | VARCHAR2(64) | Y | N |  |
|  | REV\_ | 版本 | INTEGER |  | Y |  |
|  | TYPE\_ | 类型 | VARCHAR2(255) |  | N |  |
|  | NAME\_ | 名字 | VARCHAR2(255) |  | N |  |
|  | EXECUTION\_ID\_ | 执行实例ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | TASK\_ID\_ | 任务ID | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | BYTEARRAY\_ID\_ |  | VARCHAR2(64) |  | Y |  |
|  | DOUBLE\_ | 当值为double类型时，存值 | NUMBER(\*,10) |  | Y |  |
|  | LONG\_ | 当值为long类型时，存值 | NUMBER(19,0) |  | Y |  |
|  | TEXT\_ | 当值为TEXT类型时，存值 | VARCHAR2(2000) |  | Y |  |
|  | TEXT2\_ | 当值为TEXT2类型时，存值 | VARCHAR2(2000) |  | Y |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
| ACT\_IDX\_VARIABLE\_TASK\_ID | TASK\_ID\_ | 任务ID快速查询索引 |
| ACT\_IDX\_VAR\_EXE | EXECUTION\_ID\_ | 流程执行ID快速查询索引 |
| ACT\_IDX\_VAR\_PROCINST | PROC\_INST\_ID\_ | 流程实例ID快速查询索引 |
| ACT\_IDX\_VAR\_BYTEARRAY | BYTEARRAY\_ID\_ | 流程部署二进制数据ID快速查询索引 |

# 核心业务管理数据库设计

## 数据库结构设计

核心业务管理数据库负责存储与核心业务有关的数据，包括台账记录信息和核心业务流程中产生的各种表单数据信息等。

|  |  |
| --- | --- |
| 数据库名称 | 说明 |
| CORE\_BUSINESS | 上海一体化平台核心业务管理数据库 |

## 数据表结构设计

### 数据表命名规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 命名前缀 | 说明 |
|  |  |  |

### 数据表列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 表名 | 说明 |
| 01 | COMP\_TREG | 信访投诉登记表 |
| 02 | COMP\_LEDGER | 信访投诉台账记录信息表 |
| 03 | COMPTREG\_AND\_MISSION | 投诉登记表与监督检查任务表 |
| 04 | SUPERVIS\_INSPECT\_MISSION | 监督检查任务表 |
| 05 | INV\_MISSION | 查处执法任务表 |
| 06 | INV\_MISSION\_AND＿ANNEX | 查处执法任务和附件表 |
| 07 | QUALIFICATION\_DATA | 资质数据表 |
| 08 | CORPORATE\_LIBRARY\_SUPERVISION | 法人库监督数据表 |
| 09 | ADMINISTRATIVE\_PUNISHMENT\_DATA | 行政处罚数据表 |
| 10 | UNION\_LAW\_ENF\_SCHEME | 联合执法方案表 |
| 11 | DISTURB\_ACCEPT | 干扰投诉受理登记表 |
| 12 | DISTURB\_ACCEPT\_AND＿ANNEX | 干扰投诉受理与附件表 |
| 13 | MONITORING\_MISSION | 监测任务表 |
| 14 | MONITORING\_MISSION\_AND＿ANNEX | 监测任务与附件表 |
| 15 | DETECTION\_MISSION | 检测任务表 |
| 16 | DETECTION\_MISSION\_AND＿ANNEX | 检测任务和附件表 |
| 17 | AR\_APPLY | 业余无线电台站设置申请表 |
| 18 | AR\_USER | 设台人员信息表 |
| 19 | AR\_UNIT | 设台单位信息表 |
| 20 | AR\_ATTACHMENT | 申请资质附件表 |
| 21 | AR\_STATION | 业余无线电台站基本信息表 |
| 22 | STAT\_HEIGHT | 固定台天线馈电点海拔高度 |
| 23 | AR\_EQU | 业余无线电台站设备表 |
| 24 | AR\_EQU\_POW | 设备功率关系表 |
| 25 | AR\_DIC | 业余台站字典表 |
| 26 | AR\_CALL\_SIGN | 呼号资源表 |

### 数据表ER关系图



### 数据表详细设计

#### 信访投诉登记表(COMP\_TREG)

##### 简要描述

用来保存信访投诉登记信息。

##### 表结构说明

| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | ID | 编号 | VARCHAR2(128) | Y |  |  |
| 02 | COMP\_OR\_ADM\_COUNT | 投诉人/行政相对人 | VARCHAR2(2) |  |  | 0投诉人/1行政相对人 |
| 03 | COMP\_AGAIN\_NAME | 投诉对象名称/姓名 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 04 | COMP\_AGAIN\_COUNTY | 投诉对象所在区县代码 | VARCHAR2(40) |  |  |  |
| 05 | COMP\_AGAIN\_TEL | 投诉对象电话 | VARCHAR2(40) |  |  |  |
| 06 | COMP\_AGAIN\_EMAIL | 投诉对象电子邮箱 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 07 | COMP\_SOUR | 投诉来源代码 | VARCHAR2(2) |  |  | 0来访/1信访/2电访/3网站/4局长信箱/ 5代表12345/6监督检查/7其他 |
| 08 | IF\_REP | 是否重复标准 | VARCHAR2(2) |  |  | 0是 1否 |
| 09 | REP\_NUM | 重复登记表编号 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 10 | COMP\_CONTENT | 投诉内容 | VARCHAR2(4000) |  |  |  |
| 11 | HANDLE\_STATUS | 办理情况反馈代码 | VARCHAR2(2) |  |  | 0 办结/1 不予受理/2 不再受理 |
| 12 | ANSWER\_MODE | 答复方式代码 | VARCHAR2(2) |  |  | 0 电话/1 书面/2 约谈 |
| 13 | FINAL\_COMMENTS | 最终意见 | VARCHAR2(4000) |  |  |  |
| 14 | REMARK | 备注 | VARCHAR2(1000) |  |  |  |
| 15 | ACCEPTED\_DATE | 受理日期 | DATE |  |  |  |
| 16 | IF\_REPLY | 结果回复情况 | VARCHAR2(2) |  |  | 0未回复用户/1已回复用户 |

##### 索引说明

#### 信访投诉台账记录信息表(COMP\_LEDGER)

##### 简要描述

存储信访投诉台账记录信息。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| 01 | ID | 编号 | VARCHAR2(128) | Y |  |  |
| 02 | LEGREP\_NUM | 法人代表号 | VARCHAR2(20) |  |  |  |
| 03 | COMP\_TYPE | 案件类型代码 | VARCHAR2(1) |  |  | 1基站投诉/ 2广播干扰或广播信号投诉/3业余无线电投诉 /4其它投诉 |
| 04 | COMP\_NAME | 投诉人/接待人 姓名 | VARCHAR2(20) |  |  |  |
| 05 | COMP\_ADDR | 投诉地址 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 06 | COMP\_TEL | 投诉人电话 | VARCHAR2(40) |  |  |  |
| 07 | COMP\_EMAIL | 投诉人电子邮箱 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 08 | COMP\_AGAIN\_NAME | 投诉对象名称/姓名 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 09 | COMP\_AGAIN\_COUNTY | 投诉对象所在区县代码 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 10 | COMP\_AGAIN\_TEL | 投诉对象电话 | VARCHAR2(40) |  |  |  |
| 11 | COMP\_AGAIN\_EMAIL | 投诉对象电子邮箱 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 12 | COMP\_SOUR | 投诉来源代码 | VARCHAR2(2) |  |  | 0来访/1信访/2电访/3网站/4局长信箱/ 5代表12345/6监督检查/7其他 |
| 13 | COMP\_CONTENT | 投诉内容 | VARCHAR2(4000) |  |  |  |
| 14 | REMARK | 备注 | VARCHAR2(1000) |  |  |  |
| 15 | RESP\_DATE | 响应处理时间 | DATE |  |  |  |
| 16 | COMP\_DATE | 投诉产生日期 | DATE |  |  |  |
| 17 | EXAM\_SITU | 检查的情况描述 | VARCHAR2(4000) |  |  |  |
| 18 | EXAM\_TYPE | 检查处理结果分类 | VARCHAR2(2) |  |  | 0整改（停工）/1拆除（拆天线、拆基站）2 其他 |
| 19 | BE\_EXAM\_NAME | 被检单位 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 20 | REPLY\_DATE | 回复投诉人的时间 | DATE |  |  |  |
| 21 | RECTI\_NUM | 投诉的责令整改编号 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 22 | PROCESS\_COMPL\_DATE | 投诉处理完毕时间(投诉闭环时间) | DATE |  |  |  |
| 23 | COMP\_TREG\_ID | 投诉登记表编号 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 24 | AGENT | 经办人 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 25 | PRINCIPAL | 负责人 | VARCHAR2(128) |  |  |  |

##### 索引说明

#### 投诉登记表与监督检查任务表（COMPTREG\_AND\_MISSION）

##### 简要描述

保存投诉登记表与监督检查任务表的关联信息。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| 01 | COMP\_TREG\_ID | 投诉登记表编号 | VARCHAR2(128) | Y | N |  |
| 02 | SUPERVISION\_AND\_INSPECTION\_ID | 监督检查任务编号 | VARCHAR2(128) | Y | N |  |

##### 索引说明

#### 监督检查任务表(SUPERVIS\_INSPECT\_MISSION)

##### 简要描述

存储监督检查任务的相关信息。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| 01 | ID | 投诉任务单编号 | VARCHAR2(128) | Y | N |  |
| 02 | QUEST\_CONTENT | 任务内容 | VARCHAR2(4000) |  |  |  |
| 03 | LEG\_ADV | 合法的调查意见 | VARCHAR2(4000) |  |  |  |
| 04 | ILLEGAL\_ADV\_CARNAM | 不合法的调查意见 运营商名称 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 05 | ILLEGAL\_ADV\_SOLUTION | 不合法的处理意见 其他（手填） | VARCHAR2(1000) |  |  |  |
| 06 | ILLEGAL\_ADV\_SOLUTIONCODE | 不合法的处理代码 | VARCHAR2(2) |  |  | 0整改（停工）/1拆除（拆天线、拆基站） |
| 07 | REMARK | 备注 | VARCHAR2(1000) |  |  |  |
| 08 | ANNEX | 附件名称 | VARCHAR2(1000) |  |  |  |

##### 索引说明

#### 查处执法任务表(INV\_MISSION)

##### 简要描述

储存查处执法任务信息。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| 01 | ID | 查处执法任务编号 | VARCHAR2(128) | Y | N |  |
| 02 | HANDLE\_DATE | 处理日期 | DATE |  |  |  |
| 03 | CASE\_TYPE | 事件类型代码 | VARCHAR2(128) |  |  | 0 非法无线电频率 /1 非法无线电台（站） |
| 04 | CASE\_SOURCE\_TYPE | 事件来源 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 05 | CASE\_NAME | 事件名称 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 06 | COMPLETE\_DATE | 完成日期 | DATE |  |  |  |
| 07 | HANDLE\_PERSON | 处理者 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 08 | MISSION\_CONTENT | 任务内容 | VARCHAR2(4000) |  |  |  |
| 09 | EXECUTION\_RESULT | 执法结果 | VARCHAR2(4000) |  |  |  |
| 10 | ORGANI\_NAME | 单位名称 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 11 | SYSTEM\_CODE | 系统代码 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 12 | ORGANI\_CODE | 组织机构代码 | VARCHAR2(20) |  |  |  |
| 13 | ZIP\_CODE | 邮政编号 | VARCHAR2(12) |  |  |  |
| 14 | CONTACT | 联系人 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 15 | TEL | 联系电话 | VARCHAR2(40) |  |  |  |
| 16 | ADDRESS | 通信地址 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 17 | FAX\_NUM | 传真号码 | VARCHAR2(40) |  |  |  |
| 18 | PHONE\_NUM | 手机号码 | VARCHAR2(40) |  |  |  |
| 19 | EMAIL | 电子信箱 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 20 | HANDLE\_STATUS | 处理状态 | VARCHAR2(2) |  |  | 0未接收/1未处理/2调查环节/ 3立案环节/4领导审批事先告知数书/5陈述申辩/6审批处罚决定书/7结案环节/8处理完成 |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 查处执法任务与附件表(INV\_MISSION\_AND＿ANNEX)

##### 简要描述

查处执法任务与附件关联。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| 01 | ID | 标识 | VARCHAR2(128) | Y | N |  |
| 02 | INV\_MISSION\_ID | 查处任务编号 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 03 | ANNEX\_NAME | 附件名 | VARCHAR2(1000) |  |  |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 资质数据表（QUALIFICATION\_DATA）

##### 简要描述

储存上报至市法人库的资质数据。

##### 表结构说明

| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | ER\_ID | 对应的问题数据的主键 | INTEGER | Y | N |  |
| 02 | LICENSE\_ID | 数据中心许可证唯一序号 | VARCHAR2(20) |  |  |  |
| 03 | CORP\_INFO\_ID | 数据中心法人实体序号 | VARCHAR2(20) |  |  |  |
| 04 | ENTITY\_ID | 企业唯一标识（工商） | VARCHAR2(21) |  |  |  |
| 05 | ORGAN\_CODE | 组织结构代码 | VARCHAR2(10) |  |  |  |
| 06 | LICENSE\_TYPE | 许可证事项名称代码（登录法人库系统法人信息目录管理菜单查看） | VARCHAR2(6) |  | N |  |
| 07 | UNIQUE\_CODE | 资质信息委办局唯一标识 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 08 | BUREAU\_CODE | 委办局编号 | VARCHAR2(10) |  | N | 参见问题数据和修正数据xml格式定义开发手册 附录G-单位字典 |
| 09 | LICENSE\_STATUS | 许可证号状态 | VARCHAR2(4) |  |  | 参见问题数据和修正数据xml格式定义开发手册 附录G-资质状态字典 |
| 10 | LICENSE\_CODE | 许可证号 | VARCHAR2(128) |  | N |  |
| 11 | LICENSE\_DATE | 发证日期 | DATE |  |  |  |
| 12 | UNIT\_NAME | 法人名称 | VARCHAR2(128) |  | N |  |
| 13 | START\_DATE | 有效日期(起) | VARCHAR2(0) |  |  |  |
| 14 | END\_DATE | 有效日期(止) | VARCHAR2(0) |  |  |  |
| 15 | PERSON\_NAME | 法定代表人 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 16 | BUSINESS\_SCOPE | 经营范围 | VARCHAR2(2000) |  |  |  |
| 17 | UNIT\_ADDRESS | 单位地址 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 18 | BUSINESS\_ADDRESS | 经营地址 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 19 | UNIT\_PERSON | 负责人 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 20 | QUALI\_LEVEL | 资质等级 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 21 | MANAGE\_ORGAN | 主管机关 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 22 | REG\_NO | 注册号 | VARCHAR2(1024) |  |  |  |
| 23 | BUSI\_UPD\_TIME | 业务发布时间 | VARCHAR2(0) |  |  |  |
| 24 | UNIT\_PROPERTY | 单位性质 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 25 | ISSUE\_ORGAN | 发证机关 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 26 | PERMISSION\_CONTEXT | 许可内容 | VARCHAR2(4000) |  |  |  |
| 27 | PERSON\_TITLE | 法定代表人职务/职称 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 28 | PERSON\_TEL | 法定代表人电话 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 29 | UNIT\_PERSON\_TITLE | 负责人职务/职称 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 30 | UNIT\_PERSON\_TEL | 联系电话 | VARCHAR2(40) |  |  |  |
| 31 | ZIP | 邮编 | VARCHAR2(6) |  |  |  |
| 32 | OTHER\_UNIT\_NAME | 涉及单位名称 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 33 | OTHER\_ORGAN\_CODE | 涉及单位组织机构代码 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 34 | AREA\_CODE | 颁发单位区划代码 | VARCHAR2(20) |  |  | 参见问题数据和修正数据xml格式定义开发手册 附录G-资质、处罚区划字典 |
| 35 | PERMISSION\_SCOPE | 许可范围 | VARCHAR2(1024) |  |  |  |
| 36 | PERMISSION\_DECISION\_CONTENT | 行政许可决定书内容 | CLOB |  |  |  |
| 37 | LICENSE\_NAME | 证件名称 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 38 | PRODUCT\_NAME | 产品名称 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 39 | PRODUCT\_MODEL\_NO | 型号 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 40 | PRODUCT\_STANDARD | 规格 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 41 | PRODUCT\_ACCURACY | 准确度 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 42 | VALIDITY | 有效性 | VARCHAR2(1) |  |  | 0无效/1 有效 |
| 43 | UNI\_SC\_ID | 统一社会信用代码 | VARCHAR2(18) |  |  |  |
| 44 | ER\_REASON | 问题数据的原因 | VARCHAR2(400) |  | N |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 法人库监督数据表(CORPORATE\_LIBRARY\_SUPERVISION)

##### 简要描述

储存需上报至市法人库的监督数据。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| 01 | ID | 标识 | VARCHAR2(128) | Y | N |  |
| 02 | RELATIVELY\_TYPE | 相对人 | VARCHAR2(2) |  |  | 0 法人/ 1 自然人 |
| 03 | INFORMATION\_TYPE | 信息类别 | VARCHAR2(10) |  |  | 监管类 |
| 04 | INFORMATION\_MATTER\_TYPE | 信息事项 | VARCHAR2(2) |  |  | 0擅设电台 1违反研制、生产、进口无线电发射设备 2干扰无线电 3 随意变更信号 4 不遵守频率管理 5 违反使用无线电台执照 6 违法销售设备 |
| 05 | NAME | 姓名/名称 | VARCHAR2(400) |  |  |  |
| 06 | ORGAN\_OR\_PERS\_CODE | 公民身份证号码/组织机构代码 | VARCHAR2(200) |  |  |  |
| 07 | PUNISHMENT\_CONTENT | 处罚内容（法定代表人身份证号码） 格式为：“法定代表人身份证号码：XXXX | VARCHAR2(2000) |  |  |  |
| 08 | PUNISHMENT\_ID | 处罚文号 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 09 | MATTER\_TYPE | 事项类型字典 | VARCHAR2(10) |  |  |  |
| 10 | ILLEGAL\_FACTS | 违法事实 | VARCHAR2(2000) |  |  |  |
| 11 | PUNISHMENT\_DATE | 处罚决定日期 | DATE |  |  |  |
| 12 | PUNISHMENT\_MEASURES | 处罚措施 | VARCHAR2(400) |  |  |  |
| 13 | PUNISHMENT\_GIST | 处罚依据 | VARCHAR2(400) |  |  |  |
| 14 | BUSINESS\_UPDATE\_DATE | 业务更新时间 | DATE |  |  |  |
| 15 | IF\_EFFECTIVE | 有效性 | VARCHAR2(2) |  |  | 0无效/1 有效 |
| 16 | PUNISHER | 处罚机关 | VARCHAR2(400) |  |  |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 行政处罚数据表(ADMINISTRATIVE\_PUNISHMENT\_DATA)

##### 简要描述

储存需上报至市法人库的行政处罚数据。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| 01 | ER\_ID | 对应的问题数据的主键 | INTEGER | Y | N |  |
| 02 | PUNISH\_ENTY\_ID | 法人库处罚数据序号 | INTEGER |  |  |  |
| 03 | PUNISH\_CODE | 处罚通知书编号 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 04 | PUNISH\_UNIT | 处罚机关 | VARCHAR2(400) |  |  |  |
| 05 | CORP\_NAME | 被处罚单位 | VARCHAR2(400) |  | N |  |
| 06 | ORGAN\_CODE | 组织机构代码 | VARCHAR2(200) |  |  |  |
| 07 | REG\_NO | 注册号 | VARCHAR2(200) |  |  |  |
| 08 | CORP\_ADDRESS | 地址（生产经营地址） | VARCHAR2(1000) |  |  |  |
| 09 | ZIP | 邮编 | VARCHAR2(100) |  |  |  |
| 10 | TELEPHONE | 联系电话 | VARCHAR2(200) |  |  |  |
| 11 | PERSON\_NAME | 法定代表人/负责人 | VARCHAR2(400) |  |  |  |
| 12 | PERSON\_TITLE | 职务 | VARCHAR2(400) |  |  |  |
| 13 | ILLEGAL\_DATE | 违法时间 | DATE |  |  |  |
| 14 | ILLEGAL\_ADDRESS | 违法地点 | VARCHAR2(400) |  |  |  |
| 15 | AREA\_CODE | 违法地点区划代码 | VARCHAR2(20) |  |  | 参见问题数据和修正数据xml格式定义开发手册 附录G-资质、处罚区划字典 |
| 16 | ILLEGAL\_CONTEXT | 违法事实 | VARCHAR2(2000) |  |  |  |
| 17 | ILLEGAL\_EVIDENCE | 证据 | VARCHAR2(400) |  |  |  |
| 18 | ILLEGAL\_RULE | 违反规定 | VARCHAR2(400) |  |  |  |
| 19 | PUNISH\_BASIS | 处罚依据 | VARCHAR2(400) |  |  |  |
| 20 | PUNISH\_MEASURES | 处罚措施 | VARCHAR2(400) |  |  |  |
| 21 | PUNISH\_DATE | 处罚决定时间 | DATE |  |  |  |
| 22 | BUSI\_UPD\_TIME | 业务更新时间 | DATE |  | N |  |
| 23 | PUNISH\_LIMIT | 履罚期限 | VARCHAR2(400) |  |  |  |
| 24 | VALIDITY | 有效性 | VARCHAR2(1) |  |  | 0无效/1有效 |
| 25 | TEAM\_NAME | 受处罚单位和集体名称 | VARCHAR2(400) |  |  |  |
| 26 | UNIT\_PROPERTY | 被处罚单位性质 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 27 | TAX\_CODE | 税务登记号 | VARCHAR2(20) |  |  |  |
| 28 | PUNISH\_CONTENT | 处罚内容 | VARCHAR2(2000) |  |  |  |
| 29 | SPOT\_TEST\_TYPE | 抽查类别 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 30 | ANNOUNCE\_REASON | 通告原因 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 31 | FROM\_DEPT\_ID | 委办局编号 | VARCHAR2(10) |  | N | 参见问题数据和修正数据xml格式定义开发手册 附录G-资质、处罚区划字典 |
| 32 | UNI\_SC\_ID | 统一社会信用代码 | VARCHAR2(100) |  |  |  |
| 33 | ER\_REASON | 问题数据的原因 | VARCHAR2(400) |  | N |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 联合执法方案表(UNION\_LAW\_ENF\_SCHEME)

##### 简要描述

存储联合执法方案信息。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| 01 | ID | 联合执法方案编号 | VARCHAR2(128) | Y | N |  |
| 02 | ADDRESS1 | 执法地点 | VARCHAR2(1024) |  |  |  |
| 03 | PERSON\_LIST | 人员名单 | VARCHAR2(1024) |  |  |  |
| 04 | PURPOSE | 目的 | VARCHAR2(1024) |  |  |  |
| 05 | EQUIPMENT | 使用设备 | VARCHAR2(1024) |  |  |  |
| 06 | CONTENT | 方案内容 | VARCHAR2(4000) |  |  |  |
| 07 | RESULT1 | 处理情况 | VARCHAR2(1024) |  |  |  |
| 08 | LEADER\_AUDIT | 领导审核 | VARCHAR2(1024) |  |  |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 干扰投诉受理登记表(DISTURB\_ACCEPT)

##### 简要描述

储存干扰投诉受理登记信息。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| 01 | ID | 干扰投诉受理登记表编号 | VARCHAR2(128) | Y | N |  |
| 02 | COMPANY\_NAME | 单位名称 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 03 | COMPANY\_ADDR | 单位地址 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 04 | CONTACTS | 联系人 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 05 | STATIONS\_ADDR | 设台地址 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 06 | TEL | 电话 | VARCHAR2(64) |  |  |  |
| 07 | ANTENNA\_HEIGHT | 天线高度 | VARCHAR2(64) |  |  |  |
| 08 | ANTENNA\_TYPE | 天线方式 | VARCHAR2(64) |  |  |  |
| 09 | EQUIPMENT | 使用设备 | VARCHAR2(64) |  |  |  |
| 10 | STATION\_LICENSE\_ID | 电台执照编号 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 11 | MODULATION\_TYPE | 调制方式 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 12 | LICENSE\_EXAMINE\_DATE | 验照年度 | DATE |  |  |  |
| 13 | DISTURBED\_FREQUENCY | 受干扰频率 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 14 | DISTURBE\_ASPECT | 干扰制式 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 15 | DISTURBED\_DATE | 受干扰日期 | DATE |  |  |  |
| 16 | DISTURBED\_TIME | 受干扰时间 | VARCHAR2(2) |  |  |  |
| 17 | INFLUENCE\_LEVEL | 干扰影响程度 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 18 | STATE\_CONTENT\_SUMMARY | 申述内容摘要 | VARCHAR2(4000) |  |  |  |
| 19 | STATE\_DATE | 申述日期 | DATE |  |  |  |
| 20 | ACCEPTED\_OPINION | 受理人员意见 | VARCHAR2(4000) |  |  |  |
| 21 | LEADER\_OPINION | 分管领导意见 | VARCHAR2(4000) |  |  |  |
| 22 | MONITORING\_MISSION\_ID | 监测任务单编号 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 23 | INV\_MISSION | 查处执法任务ID | VARCHAR2(128) |  |  |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 干扰投诉受理与附件表(DISTURB\_ACCEPT\_AND＿ANNEX)

##### 简要描述

干扰投诉受理表与附件关联。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| 01 | ID | 标识 | VARCHAR2(128) | Y | N |  |
| 02 | DISTURB\_ACCEPT\_ID | 干扰投诉受理登记编号 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 03 | ANNEX\_NAME | 附件名 | VARCHAR2(1000) |  |  |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 监测任务表(MONITORING\_MISSION)

##### 简要描述

储存频率监测任务单信息**。**

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| 01 | ID | 监测任务单编号 | VARCHAR2(128) | Y | N |  |
| 02 | MIISSION | 任务名称 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 03 | MISSION\_CHAR\_CODE | 任务性质代码 | VARCHAR2(2) |  |  | 0 常规/专项/2特殊/3 其他 |
| 04 | EMIT\_DEPART | 下达任务部门代码 | VARCHAR2(2) |  |  |  |
| 05 | COMPLETE\_DATE | 完成日期 | DATE |  |  |  |
| 06 | COMPLETE\_TIME | 完成日期当天的时间 | VARCHAR2(2) |  |  |  |
| 07 | CONTACTS | 联系人 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 08 | LEADER\_NAME | 部门领导 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 09 | CONTENT | 内容描述 | VARCHAR2(4000) |  |  |  |
| 10 | REQUIREMENT | 具体要求 | VARCHAR2(4000) |  |  |  |
| 11 | RESULT | 任务结果 | VARCHAR2(4000) |  |  |  |
| 12 | REMARK | 备注 | VARCHAR2(1000) |  |  |  |
| 13 | EXECUTOR\_ID | 执行人员ID | VARCHAR2(128) |  |  |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 监测任务与附件表(MONITORING\_MISSION\_AND＿ANNEX)

##### 简要描述

监测任务表与附件关联。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| 01 | ID | 标识 | VARCHAR2(128) | Y | N |  |
| 02 | MONITORING\_MISSION\_ID | 监测任务单编号 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 03 | ANNEX\_NAME | 附件名 | VARCHAR2(1000) |  |  |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 检测任务表(DETECTION\_MISSION)

##### 简要描述

储存检测任务单的信息。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| 01 | ID | 检测任务单编号 | VARCHAR2(128) | Y | N |  |
| 02 | MIISSION | 任务名称 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 03 | MISSION\_CHAR\_CODE | 任务性质代码 | VARCHAR2(2) |  |  | 0 常规 /1专项/ 2特殊 3 其他 |
| 04 | EMIT\_DEPART | 下达任务部门 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 05 | COMPLETE\_DATE | 完成日期 | DATE |  |  |  |
| 06 | COMPLETE\_TIME | 完成日期当天的时间 | VARCHAR2(2) |  |  |  |
| 07 | CONTACTS | 联系人 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 08 | LEADER\_NAME | 部门领导 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 09 | CONTENT | 内容描述 | VARCHAR2(4000) |  |  |  |
| 10 | REQUIREMENT | 具体要求 | VARCHAR2(4000) |  |  |  |
| 11 | RESULT | 任务结果 | VARCHAR2(4000) |  |  |  |
| 12 | REMARK | 备注 | VARCHAR2(1000) |  |  |  |
| 13 | EXECUTOR\_ID | 执行人员ID | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 14 | STATUS\_CODE | 处理状态 | VARCHAR2(2) |  |  | 0未处理/ 1未审核/2 完成 |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 检测任务与附件表(DETECTION\_MISSION\_AND＿ANNEX)

##### 简要描述

检测任务表与附件关联。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| 01 | ID | 标识 | VARCHAR2(128) | Y | N |  |
| 02 | DETECTION\_MISSION\_ID | 检测任务单编号 | VARCHAR2(128) |  |  |  |
| 03 | ANNEX\_NAME | 附件名 | VARCHAR2(1000) |  |  |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 业余无线电台站设置申请表(AR\_APPLY)

##### 简要描述

储存业余无线电台站设置申请信息。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| 01 | APPLY\_ID | 申请ID | VARCHAR2(36) | Y | N |  |
| 02 | APP\_CODE | 申请表编号 | VARCHAR2(20) |  | N |  |
| 03 | AREA\_CODE | 管理机构代码 | VARCHAR2(10) |  | N |  |
| 04 | APP\_ITEM | 申请项目 | VARCHAR2(1 BYTE) |  | N | 申请办理的业务内容 0 新设/1 变更个人信息/ 2变更电台级别/3变更电台其他参数 |
| 05 | APP\_SUBJECT | 申请主体类别 | VARCHAR2(1 BYTE) |  | N | 业余电台申请者类别，0个人/1单位 |
| 06 | STAT\_CLASS | 台站种类 | VARCHAR2(1 BYTE) |  | N | 申请的业余台站种类 ，0一般/1特殊 |
| 07 | SPECIAL\_EXPLAIN | 特殊台站种类描述 | VARCHAR2(50 BYTE) |  |  | STAT\_CLASS字段为1时，该字段储存特殊种类说明 |
| 08 | STAT\_NAME | 台站名称 | VARCHAR2(50 BYTE) |  |  |  |
| 09 | STAT\_SCOPE | 拟通信范围 | VARCHAR2(1 BYTE) |  | N | 0 省、自治区、直辖市/1 两个或两个以上省级单位或涉外 |
| 10 | STAT\_SPECIAL | 特殊台站说明 | VARCHAR2(100 BYTE) |  |  |  |
| 11 | STAT\_TYPE | 拟设电台类别 | VARCHAR2(1 BYTE) |  |  | 取值 A/ B/ C |
| 12 | CALLSIGN\_OLD | 原指配呼号 | VARCHAR2(20 BYTE) |  |  |  |
| 13 | LEVEL\_OLD | 原操作技术能力 | VARCHAR2(1 BYTE) |  |  | 取值 A/ B/ C |
| 14 | OTHERINFO | 其他事项说明 | VARCHAR2(300 BYTE) |  |  |  |
| 15 | MEMO | 审核备注 | VARCHAR2(300 BYTE) |  |  |  |
| 16 | APP\_DATE | 申请时间 | DATE |  | N |  |
| 17 | LASTMODIFY | 最后变更时间 | DATE |  | N |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 设台人员信息表(AR\_USER)

##### 简要描述

储存设台人员信息。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| 01 | USER\_ID | 人员ID | VARCHAR2(36) | Y | N |  |
| 02 | APPLY\_ID | 申请ID | VARCHAR2(36) |  | N |  |
| 03 | USER\_TYPE | 人员类别 | VARCHAR2(1) |  | N | 0 个人台站申请人/1单位设台单位负责人/2单位设台技术负责人 |
| 04 | USER\_NAME | 申请人/技术负责人/单位负责人姓名 | VARCHAR2(50) |  | N |  |
| 05 | GENDER | 申请人/技术负责人/单位负责人性别 | VARCHAR2(1) |  |  | 0女/1男 |
| 06 | IDCARD | 申请人/技术负责人/单位负责人身份证 | VARCHAR2(20) |  | N |  |
| 07 | NATION | 申请人/技术负责人民族 | VARCHAR2(40) |  |  |  |
| 08 | EDUCATION | 申请人/技术负责人文化程度 | VARCHAR2(20) |  |  |  |
| 09 | OPERATION\_LEVEL | 申请人/技术负责人操作级别 | VARCHAR2(1) |  |  | 取值范围 A/B/C |
| 10 | LEVEL\_CODE | 申请人/技术负责人级别证编号 | VARCHAR2(40) |  |  |  |
| 11 | SERVICE\_UNIT | 申请人/技术负责人服务单位 | VARCHAR2(100) |  |  |  |
| 12 | SERVICE\_POST | 申请人/技术负责人服务单位邮编 | VARCHAR2(6) |  |  |  |
| 13 | ADDRESS1 | 申请人/技术负责人常住地址（省份） | VARCHAR2(20) |  |  |  |
| 14 | ADDRESS2 | 申请人/技术负责人常住地址（市、区） | VARCHAR2(20) |  |  |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 设台单位信息表(AR\_UNIT)

##### 简要描述

储存设台单位信息。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| 01 | UNIT\_ID | 设台单位ID | VARCHAR2(36) | Y | N |  |
| 02 | APPLY\_ID | 申请ID | VARCHAR2(36) |  | N |  |
| 03 | UNIT\_NAME | 设台单位名称 | VARCHAR2(100) |  |  |  |
| 04 | REG\_UNIT | 申请单位登记机关 | VARCHAR2(100) |  |  |  |
| 05 | ADDRESS1 | 申请单位地址（省份） | VARCHAR2(20) |  |  |  |
| 06 | ADDRESS2 | 申请单位地址（市、区） | VARCHAR2(20) |  |  |  |
| 07 | ADDRESS3 | 申请单位地址（县） | VARCHAR2(20) |  |  |  |
| 08 | ADDRESS4 | 申请单位地址（详细） | VARCHAR2(100) |  |  |  |
| 09 | UNIT\_CODE | 申请单位机构代码 | VARCHAR2(50) |  |  |  |
| 10 | UNIT\_PHONE | 申请单位联系电话 | VARCHAR2(40) |  |  |  |
| 11 | UNIT\_FAX | 申请单位传真 | VARCHAR2(40) |  |  |  |
| 12 | UNIT\_ID | 设台单位ID | VARCHAR2(36) |  |  |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 申请资质附件表(AR\_ATTACHMENT)

##### 简要描述

储存申请资质附件信息。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| 01 | FILE\_ID | 主键 | VARCHAR2(36) | Y | N |  |
| 02 | APPLY\_ID | 申请表ID | VARCHAR2(36) |  | N |  |
| 03 | FILE\_TYPE | 附件类型 | VARCHAR2(1) |  | N | 0个人身份证明/1设台单位证明材料/2单位负责人身份证明/3技术负责人身份证明/4操作技术能力证明 |
| 04 | CONTENT | 附件内容 | BLOB |  |  |  |
| 05 | FILENAME | 附件名称 | VARCHAR2(200) |  |  |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 业余无线电台站基本信息表(AR\_STATION)

##### 简要描述

储存业余无线电台站基本信息。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| 01 | APPLY\_ID | 申请ID | VARCHAR2(36) | Y | N |  |
| 02 | CALL\_SIGN\_ID | 呼号编号（呼号） | VARCHAR2(10) |  |  |  |
| 03 | AREA\_CODE | 管理机构代码 | VARCHAR2(10) |  | N |  |
| 04 | STAT\_CLASS | 台站种类 | VARCHAR2(1) |  | N |  |
| 05 | STAT\_STATUS | 台站状态 | VARCHAR2(1) |  | N |  |
| 06 | REP\_FREQ\_UP | 中继台上行频率 | NUMBER(14,7) |  |  |  |
| 07 | REP\_FREQ\_DOWN | 中继台下行频率 | NUMBER(14,7) |  |  |  |
| 08 | REP\_POW | 中继台下行功率 | NUMBER(10,3) |  |  |  |
| 09 | REP\_MOD | 调制方式 | VARCHAR2(1) |  |  |  |
| 10 | REP\_DATA\_MOD\_CLASS | 数字调制系统种类 | VARCHAR2(1) |  |  |  |
| 11 | REP\_REMOTER\_CLASS | 遥控措施种类 | VARCHAR2(1) |  |  |  |
| 12 | AR\_MEMO | 备注 | VARCHAR2(100) |  |  |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 业务无线电台站扩展信息表(AR\_STATION\_EXT)

##### 简要描述

储存业务无线电台站扩展信息。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| 01 | SYS\_ID | 分类ID | VARCHAR2(36) | Y | N |  |
| 02 | APPLY\_ID | 申请表ID | VARCHAR2(36) |  | N |  |
| 03 | STAT\_SETKIND | 电台设置方式 | VARCHAR2(2) |  |  |  |
| 04 | SYS\_NAME | 分类名称 | VARCHAR2(20) |  |  |  |
| 05 | STAT\_ADDR1 | 固定台地址（省份） | VARCHAR2(20) |  |  |  |
| 06 | STAT\_ADDR2 | 固定台地址（市、区） | VARCHAR2(20) |  |  |  |
| 07 | STAT\_ADDR3 | 固定台地址（县） | VARCHAR2(20) |  |  |  |
| 08 | STAT\_ADDR4 | 固定台地址（详细） | VARCHAR2(50) |  |  |  |
| 09 | STAT\_HEIGHT | 固定台天线馈电点海拔高度 | NUMBER(10,3) |  |  |  |
| 10 | STAT\_LG | 地理坐标经度 | NUMBER(10,7) |  |  |  |
| 11 | STAT\_LA | 地理坐标纬度 | NUMBER(10,7) |  |  |  |
| 12 | PLATE\_NUMBER | 设台车牌号 | VARCHAR2(20) |  |  |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 业余无线电台站设备表(AR\_EQU)

##### 简要描述

储存业余无线电台站设备信息。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| 01 | EQU\_ID | 设备ID | VARCHAR2(36) | Y | N |  |
| 02 | SYS\_ID | 台站ID | VARCHAR2(36) |  | N |  |
| 03 | EQU\_MODEL | 设备型号 | VARCHAR2(40) |  | N |  |
| 04 | EQU\_MFRS | 设备生产厂家 | VARCHAR2(100) |  |  |  |
| 05 | EQU\_CODE | 型号核准代码 | VARCHAR2(40) |  | N |  |
| 06 | EQU\_SN | 出厂编号 | VARCHAR2(40) |  | N |  |
| 07 | EQU\_STATUS | 设备状态 | VARCHAR2(1) |  | N |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 设备功率关系表(AR\_EQU\_POW)

##### 简要描述

设备功率的信息。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| 01 | INFOID | 信息ID | VARCHAR2(36) | Y | N |  |
| 02 | EQU\_ID | 设备ID | VARCHAR2(36) |  | N |  |
| 03 | POW\_TYPE | 功率类型 | VARCHAR2(1) |  | N | 0 HF以下/1 HF/2 50M/3 144M/4 430/5 1240及以上 |
| 04 | POW\_VALUE | 功率值 | NUMBER(13,3) |  | N |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 业余台站字典表(AR\_DIC)

##### 简要描述

业余台站字典。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| 01 | CO | 序号 | NUMBER | Y | N |  |
| 02 | CN | 代码编号 | VARCHAR2(10) |  | N |  |
| 03 | CODE\_CHI\_NAME | 代码中文名称 | VARCHAR2(80) |  | N |  |
| 04 | CODE\_DATA\_TYPE | 代码数据表类型 | VARCHAR2(8) |  | N |  |
| 05 | CODE\_TYPE\_CHI\_NAME | 代码数据表类型中文名称 | VARCHAR2(80) |  |  |  |
| 06 | CODE\_DISCN | 显示序号 | NUMBER |  |  |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 呼号资源表(AR\_CALL\_SIGN)

##### 简要描述

储存呼号资源信息。

##### 表结构说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| 01 | CALL\_SIGN\_ID | 呼号编号（呼号） | VARCHAR2(10) | Y | N |  |
| 02 | AREA\_CODE | 管理机构代码 | VARCHAR2(10) |  | N |  |
| 03 | CALL\_SIGN\_STATUS | 呼号状态 | VARCHAR2(1) |  | N | 0 未指配/1 已占用/2 预留/3 锁定/4 注销/5 他省占用/6 临时指配 |
| 04 | SET\_TIME | 指配时间 | DATE |  |  |  |
| 05 | END\_TIME | 到期时间 | DATE |  |  |  |
| 06 | ACTIVATE\_TIME | 回收到期时间 | DATE |  |  |  |
| 07 | MEMO | 备注 | VARCHAR2(100) |  |  |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

# 频率资源数据库结构设计

## 数据库结构设计

流程引擎数据库负责存储所有与流程有关的数据，包括流程数据、历史数据、用户数据部署信息以及运行时信息等。

|  |  |
| --- | --- |
| 数据库名称 | 说明 |
| Frequency\_resources | 上海一体化平台频率资源数据库 |

## 数据表结构设计

### 数据表命名规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 命名前缀 | 说明 |
|  |  |  |

### 数据表列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 表名 | 说明 |
| 01 | FRBT\_VERSION | 频率划分版本表 |
| 02 | FRBT\_ALLOCATION | 频率划分表 |
| 03 | FRBT\_ALLOCATION\_SERVICE | 频率划分无线电业务配置表 |
| 04 | FRBT\_SERVICE | 无线电业务表 |
| 05 | FRBT\_FOOTNOTE | 脚注表 |
| 06 | FRBT\_PLANS | 频率规划表 |
| 07 | FRBT\_PLANS\_BAND | 频率规划频段配置表 |
| 08 | FRBT\_PLANS\_GROUP | 频率规划分组表 |
| 09 | FRBT\_PLANS\_CHANNEL | 频率规划频道配置表 |
| 10 | FRBT\_ PROTECT | 重点保护频率表 |
| 11 | FRBT\_PROTECT\_BAND | 重点保护频带配置表 |
| 12 | FRBT\_PROTECT\_FREQ | 重点保护频率配置表 |
| 13 | FRBT\_CALLSIGN | 呼号数据表 |
| 14 | FRBT\_SYSTEM | 通信业务/系统表 |
| 15 | FRBT\_SYSTEM\_STATPRM | 通信系统典型台站技术参数表 |
| 16 | FRBT\_ORG | 组织机构表 |
| 17 | FRBT\_FILE | 文件表 |
| 18 | FRBT\_CODE\_DIC | 代码数据表 |

### 数据表ER关系图



### 数据表详细设计

#### 频率划分版本表(FRBT\_VERSION)

##### 简要描述

用来保存频率划分版本表信息。

##### 表结构说明

| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | VER\_CODE | 版本编号 | VARCHAR2 (10) | Y | N | 主键 |
| 02 | VER\_NAME | 版本名称 | VARCHAR2(100) |  | Y |  |
| 03 | START\_DATE | 施行日期 | DATE |  | Y |  |
| 04 | DATA\_STATUS | 数据状态 | VARCHAR2(8) |  | Y | 代码数据表 |
| 05 | MEMO | 备注 | VARCHAR2(512) |  | Y |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 频率划分表(FRBT\_ALLOCATION)

##### 简要描述

保存频带信息。

##### 表结构说明

| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | GUID |  | VARCHAR2 (36) | Y | N | 主键 |
| 02 | VER\_CODE | 版本编号 | VARCHAR2(10) |  | Y | 外键引用 |
| 03 | AREA\_CODE | 区域代码 | VARCHAR2(10) |  | Y | 代码数据表 |
| 04 | BAND\_B | 频带开始 | NUMBER(14,7) |  | Y | 单位：MHZ |
| 05 | BAND\_E | 频带结束 | NUMBER(14,7) |  | Y | 单位：MHZ |
| 06 | FN\_CODE | 脚注代码 | VARCHAR2(200) |  |  | 不同脚注用空格分开 |

##### 索引说明

#### 频率划分无线电业务配置表（FRBT\_ALLOCATION\_SERVICE）

##### 简要描述

频率划分无线电业务配置信息。

##### 表结构说明

| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | GUID |  | VARCHAR2 (36) | Y | N | 主键 |
| 02 | ALLOC\_GUID | 划分GUID | VARCHAR2(36) |  | Y | 外键引用 |
| 03 | ISALLOCATE | 是否划分业务使用 | VARCHAR2(8) |  | Y | 代码数据表 |
| 04 | NOTALLOC\_INFO | 未划分状况说明 | VARCHAR2(80) |  | Y |  |
| 05 | SERV\_CODE | 业务代码 | VARCHAR2(10) |  | Y |  |
| 06 | ADDI\_INFO | 业务附加说明 | VARCHAR2(80) |  |  |  |
| 07 | SERV\_TYPE | 业务类型 | VARCHAR2(8) |  |  | 代码数据表 |
| 08 | FN\_CODE | 脚注代码 | VARCHAR2(200) |  |  | 不同脚注用空格分开 |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 无线电业务表(FRBT\_SERVICE)

##### 简要描述

保存无线电业务信息。

##### 表结构说明

| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | SERV\_CODE | 业务代码 | VARCHAR2(10) | Y | N | 主键 |
| 02 | SERV\_NAME | 业务名称 | VARCHAR2(80) |  | Y | 外键引用 |
| 03 | RGB\_COLOR | RGB颜色 | NUMBER(12) |  | Y | 频率划分图中业务对应的显示颜色 |
| 04 | ISCUTLINE | 是否显示图例 | VARCHAR2(8) |  | Y | 代码数据表 |
| 05 | SERV\_ PARENT | 上级业务代码 | VARCHAR2(80) |  | Y |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 脚注表(FRBT\_FOOTNOTE)

##### 简要描述

保存脚注信息。

##### 表结构说明

| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | FN\_CODE | 脚注代码 | VARCHAR2(10) | Y | N | 主键 |
| 02 | FN\_PROPERTY | 脚注性质 | VARCHAR2(8) |  | Y | 代码数据表 |
| 03 | FN\_CLASS | 脚注分类 | VARCHAR2(8) |  | Y | 代码数据表 |
| 04 | FN\_CONTENT | 脚注内容 | VARCHAR2(2000) |  | Y |  |
| 05 | MEMO | 备注 | VARCHAR2(512) |  | Y |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 频率规划表(FRBT\_PLANS)

##### 简要描述

储存频率规划信息。

##### 表结构说明

| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | GUID |  | VARCHAR2 (36) | Y | N | 主键：GUID码 |
| 02 | PLANS\_NAME | 规划名称 | VARCHAR2 (100) |  | Y |  |
| 03 | SYS\_CODE | 通信系统 | VARCHAR2(8) |  | Y | 外键 |
| 04 | BAND\_TYPE | 频段配置类型 | VARCHAR2(8) |  | Y | 代码数据表 |
| 05 | CH\_TYPE | 频道配置类型 | VARCHAR2(8) |  | Y | 代码数据表 |
| 06 | FREQ\_LNAME | 中心频率（低频）称谓 | VARCHAR2(30) |  |  |  |
| 07 | FREQ\_UNAME | 中心频率（高频）称谓 | VARCHAR2(30) |  |  |  |
| 08 | EDIT\_ORG\_CODE | 维护数据的无委机构组织机构代码 | VARCHAR2(9) |  |  |  |
| 09 | FILE\_NO | 批文编号 | VARCHAR2 (500) |  |  | 多个批文以“；”隔开 |
| 10 | START\_DATE | 施行日期 | DATE |  |  |  |
| 11 | CONFIRM\_DATE | 批准日期 | DATE |  |  |  |
| 12 | DATA\_STATUS | 数据状态 | VARCHAR2(8) |  |  | 代码数据表 |
| 13 | MEMO | 备注 | VARCHAR2(512) |  |  |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 频率规划频段配置表（FRBT\_PLANS\_BAND）

##### 简要描述

保存频段配置信息。

##### 表结构说明

| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | GUID |  | VARCHAR2 (36) | Y | N | 主键：GUID码 |
| 02 | PLANS\_GUID | 规划GUID | VARCHAR2 (36) |  | Y | 外键 |
| 03 | BAND\_LB | 低段起始频率 | NUMBER(14,7) |  | Y | 单位：MHz |
| 04 | BAND\_LE | 低段终止频率 | NUMBER(14,7) |  | Y | 单位：MHz |
| 05 | BAND\_UB | 高段起始频率 | NUMBER(14,7) |  | Y | 单位：MHz |
| 06 | BAND\_UE | 高段终止频率 | NUMBER(14,7) |  |  | 单位：MHz |
| 07 | MEMO | 备注 | VARCHAR2(512) |  |  |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 频率规划分组表(FRBT\_PLANS\_GROUP)

##### 简要描述

保存频率规划分组信息。

##### 表结构说明

| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | GUID |  | VARCHAR2 (36) | Y | N | 主键：GUID码 |
| 02 | PLANS\_GUID | 规划GUID | VARCHAR2 (36) |  | Y | 外键 |
| 03 | GROUP\_NAME | 规划分组名称 | VARCHAR2(100) |  | Y |  |
| 04 | CH\_SPACING | 频率间隔 | NUMBER(14,7) |  | Y | 单位：MHz |
| 05 | CH\_E\_BW | 发射必要带宽 | NUMBER(14,7) |  | Y | 单位：MHz |
| 06 | CH\_ER\_ INTERVAL | 收发频率间隔 | NUMBER(14,7) |  |  | 单位：MHz |
| 07 | CH\_COUNT | 信（波）道数 | NUMBER(4) |  |  |  |
| 08 | TC\_INFO | 传输容量说明 | VARCHAR2(400) |  |  |  |
| 09 | CH\_FORM | 频道单位类型 | VARCHAR2(8) |  |  | 代码数据表 |
| 10 | MEMO | 备注 | VARCHAR2(512) |  |  |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 频率规划频道配置表(FRBT\_PLANS\_CHANNEL)

##### 简要描述

保存频率规划频道配置信息。

##### 表结构说明

| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | GUID |  | VARCHAR2 (36) | Y | N | 主键：GUID码 |
| 02 | PLANS\_GROUP\_GUID | 规划分组GUID | VARCHAR2 (36) |  | Y | 外键 |
| 03 | CH\_LNO | 低频波道号 | VARCHAR2(40) |  | Y |  |
| 04 | FREQ\_LC | 中心频率（低频） | NUMBER(14,7) |  | Y | 单位：MHz |
| 05 | FREQ\_LB | 低频下限 | NUMBER(14,7) |  | Y | 单位：MHz |
| 06 | FREQ\_LE | 低频上限 | NUMBER(14,7) |  |  | 单位：MHz |
| 07 | CH\_UNO | 高频波道号 | VARCHAR2(50) |  |  |  |
| 08 | FREQ\_UC | 中心频率（高频） | NUMBER(14,7) |  |  | 单位：MHz |
| 09 | FREQ\_UB | 高频下限 | NUMBER(14,7) |  |  | 单位：MHz |
| 10 | FREQ\_UE | 高频上限 | NUMBER(14,7) |  |  | 单位：MHz |
| 11 | IF\_STORE | 是否储备频率 | VARCHAR2(8) |  |  | 0：否 1：是 |
| 12 | IF\_ PROVINCE\_ASSIGN | 是否可由省级指配 | VARCHAR2(8) |  |  | 0：否 1：是 |
| 13 | MEMO | 备注 | VARCHAR2(512) |  |  |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 重点保护频率表(FRBT\_ PROTECT)

##### 简要描述

用来存储重点保护频率信息。

##### 表结构说明

| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | GUID |  | VARCHAR2 (36) | Y | N | 主键：GUID码 |
| 02 | ORG\_SYS\_CODE | 系统/行业代码 | VARCHAR2 (8) |  | Y | 代码数据表 00092006 |
| 03 | PF\_TYPE | 保护频率配置类型 | VARCHAR2(8) |  | Y | 代码数据表 |
| 04 | FILE\_NO | 批文编号 | VARCHAR2(500) |  | Y | 多个批文以“；”隔开 |
| 05 | START\_DATE | 开始保护日期 | DATE |  | Y |  |
| 06 | STOP\_DATE | 截止保护日期 | DATE |  |  |  |
| 07 | DATA\_STATUS | 数据状态 | VARCHAR2(8) |  |  | 代码数据表 |
| 08 | MEMO | 备注 | VARCHAR2(512) |  |  |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 重点保护频带配置表(FRBT\_PROTECT\_BAND)

##### 简要描述

保存重点保护频带配置信息。

##### 表结构说明

| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | GUID |  | VARCHAR2 (36) | Y | N | 主键：GUID码 |
| 02 | PROTECT\_GUID | 保护GUID | VARCHAR2(36) |  | Y | 外键 |
| 03 | FREQ\_FB | 频率下限 | NUMBER(14,7) |  | Y | 单位：MHZ |
| 04 | FREQ\_FE | 频率上限 | NUMBER(14,7) |  | Y | 单位：MHZ |
| 05 | MEMO | 备注 | VARCHAR2(512) |  | Y |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 重点保护频率配置表(FRBT\_PROTECT\_FREQ)

##### 简要描述

保存重点保护频率配置信息。

##### 表结构说明

| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | GUID |  | VARCHAR2 (36) | Y | N | 主键：GUID码 |
| 02 | PROTECT\_GUID | 保护GUID | VARCHAR2(36) |  | Y | 外键 |
| 03 | FREQ\_C | 中心频率 | NUMBER(14,7) |  | Y | 单位：MHZ |
| 04 | FREQ\_BW | 带宽 | NUMBER(14,7) |  | Y | 单位：MHZ |
| 05 | MEMO | 备注 | VARCHAR2(512) |  | Y |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 呼号数据表(FRBT\_CALLSIGN)

##### 简要描述

用来保存呼号数据。

##### 表结构说明

| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | CALLSIGN\_ID | 台站呼号 | VARCHAR2(10) | Y | N | 主键 |
| 02 | STATION\_TYPE | 台站类型 | VARCHAR2(6) |  | Y | 05：业余电台；08：船舶电台 |
| 03 | ORGANIZATION\_NAME | 指配主管无委机构 | VARCHAR2(20) |  | Y | 3100上海无委 |
| 04 | CALLSIGN\_RANGE | 呼号分组 | VARCHAR2(50) |  | Y |  |
| 05 | STAT\_FLAG | 呼号状态标识 | VARCHAR2(2) |  | Y | 0：空闲；2：特殊；3：占用；4：已核发占用；5：待核发占用；6：已过期占用7：保留；8：Q简语、专用 |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 通信业务/系统表(FRBT\_SYSTEM)

##### 简要描述

通信业务与系统关联。

##### 表结构说明

| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | SYS\_CODE | 通信业务/系统编号 | VARCHAR2(10) | Y | N | 主键 |
| 02 | SYS\_NAME | 通信业务/系统名称 | VARCHAR2(100) |  | Y |  |
| 03 | SERV\_CODE | 所属业务编号 | VARCHAR2(10) |  | Y | 外键 |
| 04 | MEMO | 备注 | VARCHAR2(512) |  | Y |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 通信系统典型台站技术参数表(FRBT\_SYSTEM\_STATPRM)

##### 简要描述

保存通信系统典型台站技术参数信息。

##### 表结构说明

| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | GUID |  | VARCHAR2(36) | Y | N | 主键：GUID码 |
| 02 | SYS\_CODE | 通信业务/系统编号 | VARCHAR2(10) |  | Y | 外键 |
| 03 | EQU\_TYPE | 设备种类 | VARCHAR2(50) |  | Y |  |
| 04 | FREQ\_MOD | 调制方式 | VARCHAR2(100) |  | Y |  |
| 05 | TX\_POW | 发射功率 | VARCHAR2(400) |  |  |  |
| 06 | RX\_SEN | 接收机灵敏度 | VARCHAR2(400) |  |  |  |
| 07 | Freq\_BW | 占用带宽 | VARCHAR2(400) |  |  |  |
| 08 | Freq\_TOL | 频率容限 | VARCHAR2(400) |  |  |  |
| 09 | Freq\_SE | 杂散发射 | VARCHAR2(400) |  |  |  |
| 10 | File\_NO | 相关批文编号 | VARCHAR2(500) |  |  | 多个文件以“；”隔开 |
| 11 | MEMO | 备注 | VARCHAR2(512) |  |  |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 组织机构表(FRBT\_ORG)

##### 简要描述

保存组织机构信息。

##### 表结构说明

| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | GUID |  | VARCHAR2(36) | Y | N | 主键 |
| 02 | ORG\_CODE | 组织机构代码 | VARCHAR (9) |  |  | 默认值“999999999”，无线电管理机构应填写地区代码 |
| 03 | ORG\_NAME | 组织机构名称 | VARCHAR2 (80) |  |  | 频率申请单位、设台单位、无线电管理机构、缴费单位名称 |
| 04 | ORG\_AREA\_CODE | 地区代码 | VARCHAR2 (8) |  |  | 代码数据表00032006 |
| 05 | ORG\_SYS\_CODE | 系统/行业 | VARCHAR2 (8) |  |  | 代码数据表 |
| 06 | ORG\_TYPE | 单位类型 | VARCHAR2 (3) |  |  | 代码数据表00262006 |
| 07 | ORG\_LINK\_PERSON | 单位联系人 | VARCHAR2 (40) |  |  |  |
| 08 | ORG\_SUP\_CODE | 上级组织机构代码 | VARCHAR2 (9) |  |  |  |
| 09 | ORG\_ADDR | 组织机构地址 | VARCHAR2 (80) |  |  |  |
| 10 | ORG\_POST | 组织机构邮编 | VARCHAR2 (6) |  |  |  |
| 11 | ORG\_PHONE | 联系电话 | VARCHAR2 (40) |  |  |  |
| 12 | ORG\_MOB\_PHONE | 手机号码 | VARCHAR2 (40) |  |  |  |
| 13 | ORG\_FAX | 组织机构传真 | VARCHAR2 (40) |  |  |  |
| 14 | ORG\_BANK | 开户银行 | VARCHAR2 (80) |  |  |  |
| 15 | ORG\_ACCOUNT\_NAME | 账户名称 | VARCHAR2 (80) |  |  |  |
| 16 | ORG\_ACCOUNT | 银行帐号 | VARCHAR2 (40) |  |  |  |
| 17 | ORG\_WEB\_SITE | 网址 | VARCHAR2 (80) |  |  |  |
| 18 | ORG\_MAIL | 电子邮箱 | VARCHAR2 (80) |  |  |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 文件表(FRBT\_FILE)

##### 简要描述

保存文件信息

##### 表结构说明

| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | FILE\_NO | 文件号 | VARCHAR2(100) | Y | N | 主键 |
| 02 | FILE\_TITLE | 文件标题名称 | VARCHAR2(200) |  |  |  |
| 03 | FILE\_TYPE | 文件属性 | VARCHAR2(8) |  |  | 代码数据表 |
| 04 | FILE\_VERSION | 文件版本 | VARCHAR2(20) |  |  |  |
| 05 | FILE\_STATUS | 文件状态（是否有效） | VARCHAR2(8) |  |  | 代码数据表 |
| 06 | POST\_ORG | 发文机关名称 | VARCHAR2(200) |  |  |  |
| 07 | FILE\_DATE | 文件时间 | DATE |  |  |  |
| 08 | FILE\_DETAIL | 文件内容 | BLOB |  |  | 格式：PDF文档？ |
| 09 | FILE\_INDEX | 检索关键字 | VARCHAR2(200) |  |  |  |
| 10 | EDIT\_ORG\_CODE | 维护数据的无委机构组织机构代码 | VARCHAR2(9) |  |  | 外键 |
| 11 | MEMO | 备注 | VARCHAR2(512) |  |  |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

#### 代码数据表(FRBT\_CODE\_DIC)

##### 简要描述

。

##### 表结构说明

| NO | 字段名称 | 中文说明 | 类型 | 主键 | 空否 | 取值说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 | CO | 序号 | NUMBER？？？  NOT NULL | Y | N | 主键 |
| 02 | CN | 代码编码 | VARCHAR2 (8) |  |  |  |
| 03 | CODE\_CHI\_NAME | 代码中文名称 | VARCHAR2 (80) |  |  |  |
| 04 | CODE\_DATA\_TYPE | 代码数据表类型 | VARCHAR2 (8) |  |  |  |
| 05 | CODE\_TYPE\_CHI\_NAME | 代码数据表类型中文名称 | VARCHAR2 (80) |  |  |  |
| 06 | CODE\_DISCN | 显示序号 | NUMBER？？？ |  |  |  |

##### 索引说明

| 索引名称 | 组成字段名称 | 索引说明 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |