

## 约定

项	说明
表命名	统一大写，前缀参考统一的分类名，如 ORG、WFC_、WFH_、SYS_
字段命名	统一大写，优先推荐不用下划线隔开单词的紧凑方式，命名排除各数据库敏感词
索引命名	统一大写，不允许使用数据库默认给出的名称，规则： (主键)AWS_表名_PK (不重复索引)AWS_表名_UN 序号 (普通索引)AWS_表名_IND 序号
主键字段	每个表必须定义一个主键索引字段
数值类型的 ID	采用 NUMBER(12)，最大存放 9999 亿
字符串类型的 ID	推荐使用定长的 CHAR(36)，存储 UUID 值（其中 ORG、权限相关字符串 ID 未采用 CHAR 类型，目的是兼容外部各种类型的数据）
用户账户名	采用 NVARCHAR2(36)
元数据定义 ID	同“字符串类型的 ID”
常见字段名词汇总表	<ul style="list-style-type: none"><li>- CREATEUSER 创建人</li><li>- CREATETIME 创建日期</li><li>- UPDATEUSER 更新人</li><li>- UPDATETIME 更新日期</li><li>- PROCESSDEFID 流程定义 ID</li><li>- PROCESSDEFVERID 流程版本 ID</li><li>- PROCESSINSTID 流程实例 ID</li><li>- ACTIVITYDEFID 活动定义 ID</li><li>- TASKINSTID 任务实例 ID</li><li>- PROCESSGROUPID 流程组 ID</li></ul>

注意：以下文档以 Oracle 数据库为例介绍，主要差异参考如下

Oracle	SQLServer	MYSQL	DB2	Sybase
NVARCHAR2	NVARCHAR	-VARCHAR(0~255) -TEXT(0~65535)	NVARCHAR	NVARCHAR
NUMBER	-TINYINT(1~255) -SMALLINT(-32768~32767) -NUMERIC	-TINYINT(1~255) -SMALLINT(-32768~32767) -NUMERIC	-SMALLINT(-32768~32767) -NUMERIC	-SMALLINT(-32768~32767) -NUMERIC
DATE	DATETIME	DATETIME	TIMESTAMP	DATETIME

# BO 表全局结构

## Description

BO 模型映射到库表自动创建的系统字段，该字段值由引擎和 SDK API 维护

## Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)	主键唯一索引	Sequence 标识
ORGID	NVARCHAR2(36)	单位 ID	数据创建人所在单位 ID
BINDID	CHAR(36)	绑定关系 ID	该业务数据的流程（或仅存储）的实例 ID
CREATEUSER	NVARCHAR2(36)	创建人	数据创建人账户名
CREATEDATE	DATETIME	创建日期	数据创建日期
UPDATEUSER	NVARCHAR2(36)	修改人	数据最后一次修改人账户名
UPDATEDATE	DATETIME	修改日期	数据最后一次修改日期
PROCESSDEFID	CHAR(36)	流程定义 ID	该业务数据的流程（或仅存储）的模型定义
ISEND	NUMBER(1)	是否结束	如果是流程驱动，流程是否已结束
...	由 BO 建模工具管理的业务字段		

## Index

索引名称	类型	字段
AWS_%BONAME%_PK	PK	ID
AWS_%BONAME%_IND1	Index	CREATEDATE
...	由 BO 建模工具管理的索引	

# 流程控制表

## 1. WFC\_PROCESS : 流程实例

### Description

流程实例数据

Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)	流程实例 ID	UUID 标识, UUIDGener.getUUID()
BUSINESSKEY	NVARCHAR2(255)	业务主键	业务标识, 外部业务系统的主键, 不重复
PROCESSDEFID	CHAR(36)	流程定义 ID	该定义控制这个实例的所有行为和特性
PROCESSDEFVERID	CHAR(36)	流程主版本 ID	一组不同版本的流程定义, 主版本 ID 相同
CONTROLSTATE	NVARCHAR2(32)	实例控制状态	Active : 活动(运行中) Suspend : 挂起(暂停) End : 结束(正常) Terminate : 终止+结束(异常, terminateEventDefinition) terminateAndCompensate : 终止+补偿+结束(异常, terminateEventDefinition)
PROCESSGROUPID	CHAR(36)	流程组 ID	场景, 可以包含一个或多个流程模型的主版本
PROCESSTITLE	NVARCHAR2(255)	实例标题	
STARTACTIVITYID	CHAR(36)	开始事件定义 ID	
STARTTASKINSTID	CHAR(36)	开始实例 ID	
STARTTIME	DATETIME	启动时间	
PROCESSPROFILEID	CHAR(36)	子流程配置 ID	PARENTPROCESSINSTID>0 时有效
PROCESSINSTTYPE	NUMBER(1)	子流程实例类型	实例类型, 1-本地; 2-远程; 3-外部进程
PARENTPROCESSINSTID	CHAR(36)	父流程实例 ID	
PARENTTASKINSTID	CHAR(36)	父任务实例 ID	
SECURITYLAYER	NUMBER(1)	保密级别	0 : 普通 1 : 秘密 2 : 机密
CREATEUSER	NVARCHAR2(36)	创建者	
CREATETIME	DATETIME	创建时间	

CREATEUSERORGID	NVARCHAR2(36)	创建者所在组织 ID	如果纯系统类流程，允许无创建人身份信息
CREATEUSERDEPTID	NVARCHAR2(36)	创建者部门 ID	如果纯系统类流程，允许无创建人身份信息
CREATEUSERROLEID	NVARCHAR2(36)	创建者角色 ID	如果纯系统类流程，允许无创建人身份信息
CREATEUSERLOCATION	NVARCHAR2(255)	创建者部门全路径	如果纯系统类流程，允许无创建人身份信息
ENDACTIVITYID	CHAR(36)	结束事件定义 ID	
ENDTIME	DATETIME	结束时间	
ISPROCESS	NUMBER(1)	是否流程实例	0：否(UWV 数据驱动的实例),1：是
ISSTART	NUMBER(1)	是否启动	
ISEND	NUMBER(1)	是否结束	
ISASYNC	NUMBER(1)	是否异步执行	
ISEXCEPTION	NUMBER(1)	是否异常	
ISOVERTIME	NUMBER(1)	是否超时	
ISEXISTSUBPROC	NUMBER(1)	是否存在子流程	0:不存在,1:存在
COSTTIME	NUMBER(12)	执行耗时	单位毫秒
EXPIRETIME	NUMBER(12)	超时时间	单位毫秒
REMARK	NVARCHAR2(255)	备注信息	
IOBD	CHAR(36)	业务域 ID	Instance Of Business Domain
IOR	CHAR(36)	组织区域 ID	Instance Of Regional
IOS	CHAR(36)	系统 ID	Instance Of System
IOC	CHAR(36)	自定义分类 ID	Instance Of Customize
EXT1	NVARCHAR2(64)	扩展参数 1	
EXT2	NVARCHAR2(128)	扩展参数 2	
EXT3	NVARCHAR2(255)	扩展参数 3	
REMINDTIMES	NUMBER(2)	流程总催办次数	

## Index

索引名称	类型	字段
AWS_WFC_PROCESS_PK	PK	ID
AWS_WFC_PROCESS_UN1	Unique	BUSINESSKEY
AWS_WFC_PROCESS_IND1	Index	PROCESSDEFID
AWS_WFC_PROCESS_IND2	Index	PROCESSGROUPID
AWS_WFC_PROCESS_IND3	Index	CONTROLSTATE
AWS_WFC_PROCESS_IND4	Index	CREATEUSER
AWS_WFC_PROCESS_IND5	Index	PARENTPROCESSINSTID
AWS_WFC_PROCESS_IND6	Index	STARTTIME

## 2. WFC\_TASK : 任务实例

### Description

活动的任务实例数据

Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)	任务实例 ID	UUID 标识, UUIDGener.getUUID()
PARENTTASKINSTID	CHAR(36)	父任务实例 ID	
SCOPEID	CHAR(36)	范围 ID	一次节点实例化所产生的任务范围
ACTIVITYTYPE	NVARCHAR2(36)	活动类型	-类型等于 EAI, 为非 BPMN 的外部任务 -否则类型=BPMN2 Activiti 元素名
ACTIVITYDEFID	CHAR(36)	活动定义 ID	
PROCESSINSTID	CHAR(36)	流程实例 ID	
PROCESSDEFID	CHAR(36)	流程定义 ID	该定义控制这个实例的所有行为和特性
PROCESSDEFVERID	CHAR(36)	流程主版本 ID	一组不同版本的流程定义, 主版本 ID 相同
PROCESSGROUPID	CHAR(36)	流程组 ID	可以包含一个或多个流程模型的主版本
DISPATCHID	CHAR(36)	多例调度 ID	
TASKTITLE	NVARCHAR2(255)	任务标题	
TASKSTATE	NUMBER(2)	任务类型	1 : 常规待办任务 2 : 只读传阅任务【不影响流程推进】 3 : 待办任务, 从哪来回哪去 4 : 只读等待任务, 如等待作者修改 9 : 系统通知任务【不影响流程推进】 11 : 加签任务
CONTROLSTATE	NVARCHAR2(16)	实例控制状态	Active : 活动 (运行中) Suspend : 挂起 (暂停) Error : 系统异常 (非人类任务) Complete : 完成【H 表使用】 Compensate : 补偿【H 表使用】 Delete : 删除【H 表使用】 Cancel : 取消【H 表使用】 Terminate : 终止结束【H 表使用】
PRIORITY	NUMBER(1)	优先级	0 : 低 1 : 无 2 : 中 3 : 高
OWNER	NVARCHAR2(36)	任务创建	
TARGET	NVARCHAR2(36)	任务执行	

CLAIMTYPE	NUMBER(1)	任务认领类型	0：常规,无需认领 1：Company,待认领-->TARGET 2：Department,待认领-->TARGET 3：Role,待认领-->TARGET 4：Team,待认领-->TARGET -1：待认领
CLAIMRESOURCEID	NVARCHAR2(36)	任务认领资源 ID	
DUETIME	DATETIME	到期时间	任务处理期限，可以为空
BEGINTIME	DATETIME	开始时间	
BEGINENGINEID	NVARCHAR2(90)	任务创建在服务节点	
READTIME	DATETIME	任务读取时间	
OWNERDEPTID	NVARCHAR2(36)	创建人所在部门 ID	
TARGETDEPTID	NVARCHAR2(36)	办理人所在部门 ID	当前任务办理人的信息
TARGETCOMPANYID	NVARCHAR2(36)	办理人所在单位 ID	当前任务办理人的信息
TARGETROLEID	NVARCHAR2(36)	办理人角色 ID	当前任务办理人的信息
ISMONITOR	NUMBER(1)	是否监控	
ISASYNC	NUMBER(1)	是否异步执行	
EXCEPTIONERR	NVARCHAR2(255)	异常信息	
IOBD	CHAR(36)	业务域 ID	Instance Of Business Domain
IOR	CHAR(36)	组织区域 ID	Instance Of Regional
IOS	CHAR(36)	系统 ID	Instance Of System
IOC	CHAR(36)	自定义分类 ID	Instance Of Customize
EXT1	NVARCHAR2(64)	扩展数据 1	-如果 EAI 任务为产生任务的系统名简称
EXT2	NVARCHAR2(128)	扩展数据 2	-如果该任务是 EAI 任务，存储外部标识
EXT3	NVARCHAR2(255)	扩展数据 3	-如果该任务是 EAI 任务，存储动作参数
DELAYTIMES	NUMBER(12)	任务延期时间(毫秒 )	
REMINDTIMES	NUMBER(2)	任务总催办次数	

#### Index

索引名称	类型	字段
AWS_WFC_TASK_PK	PK	ID
AWS_WFC_TASK_IND1	Index	PROCESSINSTID
AWS_WFC_TASK_IND2	Index	PROCESSGROUPID
AWS_WFC_TASK_IND3	Index	ACTIVITYDEFID
AWS_WFC_TASK_IND4	Index	OWNER

AWS_WFC_TASK_IND5	Index	TARGET
AWS_WFC_TASK_IND6	Index	TASKTITLE,TASKSTATE
AWS_WFC_TASK_IND7	Index	BEGINTIME
AWS_WFC_TASK_IND8	Index	CLAIMRESOURCEID

### 3. WFC\_TRANSITION：状态转移控制

#### Description

任务转移控制表

#### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)	主键唯一索引	UUID 标识，UUIDGener.getUUID()
PROCESSINSTID	CHAR(36)	流程实例 ID	
TASKINSTID	CHAR(36)	任务实例 ID	
PROCESSDEFID	CHAR(36)	流程定义 ID	
SOURCEDEFID	CHAR(36)	源活动定 ID	
SOURCETYPE	NVARCHAR2(36)	源活动类型	
SEQUENCEFLOWDEFID	CHAR(36)	连线定义 ID	
TARGETDEFID	CHAR(36)	目标活动定义 ID	
TARGETTYPE	NVARCHAR2(36)	目标活动类型	
ISACTIVE	NUMBER(1)	是否活动	
CREATETIME	DATETIME	创建时间	

#### Index

索引名称	类型	字段
AWS_WFC_TRANSITION_PK	PK	ID
AWS_WFC_TRANSITION_IND1	Index	PROCESSINSTID,TASKINSTID

### 4. WFC\_VAR：流程变量

#### Description

流程全局和 SCOPE 范围的流程变量实例数据

#### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)	主键唯一索引	UUID 标识，UUIDGener.getUUID()
PROCESSINSTID	CHAR(36)	流程实例 ID	
VARScope	NVARCHAR2(128)	有效范围	
VARNAME	NVARCHAR2(128)	变量名	
VALUETYPE	NVARCHAR2(255)	值类型	
TEXTVALUE	NVARCHAR2(2000)	变量值	字符串值
LONGVALUE	NUMBER(19,0)	变量值	整数值、布尔值(0/1)
DOUBLEVALUE	NUMBER(*,10)	变量值	双精度数值
CREATETIME	DATETIME	创建时间	
UPDATETIME	DATETIME	更新时间	

#### Index

索引名称	类型	字段
AWS_WFC_VAR_PK	PK	ID
AWS_WFC_VAR_IND1	Index	PROCESSINSTID,VARNAME,VARScope

## 5. WFC\_TASKMID : 多例任务调度

#### Description

多例任务(串签/并签)调度控制数据，MID=Multiple Instances Dispatch

#### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)	主键唯一索引	UUID 标识，UUIDGener.getUUID()
PROCESSINSTID	CHAR(36)	流程实例 ID	
TASKINSTID	CHAR(36)	任务实例 ID	
PROCESSDEFID	CHAR(36)	流程定义 ID	
PROCESSDEFVERID	CHAR(36)	流程主版本 ID	
ACTIVITYDEFID	CHAR(36)	活动定义 ID	
OWNER	NVARCHAR2(36)	任务创建	
OWNERDEPTID	NVARCHAR2(36)	创建人所在部门 ID	
TARGET	NVARCHAR2(36)	任务执行	
TARGETDEPTID	NVARCHAR2(36)	执行人所在部门 ID	



TARGETCOMPANYID	NVARCHAR2(36)	执行人所在单位 ID	
TARGETROLEID	NVARCHAR2(36)	执行人角色 ID	
DISPATCHSTATE	NUMBER(2)	调度状态	0：等待创建任务 1：已创建任务 2：创建的任务已结束
PRIORITY	NUMBER(1)	优先级	
DUETIME	DATETIME	到期时间	任务处理期限，可以为空
ORDERINDEX	NUMBER(4)	排序	

#### Index

索引名称	类型	字段
AWS_WFC_TASKMID_PK	PK	ID
AWS_WFC_TASKMID_IND1	Index	PROCESSINSTID,TASKINSTID

## 6. WFC\_COMMENTTEMP：用户暂存的审批信息

#### Description

记录用户暂存的任务审批留言，这是一个临时表

#### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)	主键唯一索引	UUID 标识，UUIDGener.getUUID()
PROCESSINSTID	CHAR(36)	流程实例 ID	
TASKINSTID	CHAR(36)	任务实例 ID	
ACTIONNAME	NVARCHAR2(128)	审核菜单名	
MSG	NVARCHAR2(2000)	留言信息	
FILES	NVARCHAR2(2000)	留言附件	

#### Index

索引名称	类型	字段
AWS_WFC_COMMENTTEMP_PK	PK	ID
AWS_WFC_COMMENTTEMP_IND1	Index	TASKINSTID

## 7. WFC\_COMMENT : 任务审批记录

### Description

记录任务审批留言数据

### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)	主键唯一索引	UUID 标识, UUIDGener.getUUID()
PROCESSINSTID	CHAR(36)	流程实例 ID	
TASKINSTID	CHAR(36)	任务实例 ID	
CREATEDATE	DATETIME	记录日期	
CREATEUSER	NVARCHAR2(36)	创建人	
DEPTNAME	NVARCHAR2(128)	部门名称	
POSITIONNAME	NVARCHAR2(64)	岗位名称	
ACTIONNAME	NVARCHAR2(128)	审核菜单名	
ACTIVITYNAME	NVARCHAR2(128)	节点名称	
MSG	NVARCHAR2(2000)	留言信息	
FILES	NVARCHAR2(2000)	留言附件	

### Index

索引名称	类型	字段
AWS_WFC_COMMENT_PK	PK	ID
AWS_WFC_COMMENT_IND1	Index	PROCESSINSTID
AWS_WFC_COMMENT_IND2	Index	TASKINSTID

## 8. WFC\_FORMFILES : 流程表单附件

### Description

存放各种表单附件 UI 上传的附件描述信息, 实际的物理文件被存放到相关 App 的 doccenter/form-ui-file 下

### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)	主键唯一索引	UUID 标识, UUIDGener.getUUID()
APPID	NVARCHAR2(64)	应用 ID	该附件的物理文件存储到哪个 app 下

PROCESSINSTID	CHAR(36)	流程实例 ID	
TASKINSTID	CHAR(36)	任务实例 ID	允许为空
BOID	CHAR(36)	BO 表 ID	不允许为空
BONAME	NVARCHAR2(64)	BO 模型名称	不允许为空
BOFIELDNAME	NVARCHAR2(36)	字段名	BOID+BOFIELDNAME+FILENAME 相同且有多条记录，时间最新的是最新文件版本
CREATEDATE	DATETIME	记录日期	
CREATEUSER	NVARCHAR2(36)	创建人	
FILENAME	NVARCHAR2(225)	文件名	
FILESIZE	NUMBER(12)	文件大小	字节数
REMARK	NVARCHAR2(225)	文件注释	
EXT1	NVARCHAR2(128)	扩展数据 1	

**Index**

索引名称	类型	字段
AWS_WFC_FILES_PK	PK	ID
AWS_WFC_FILES_IND1	Index	BOID,BOFIELDNAME

## 9. WFC\_URLTOKEN : 授权外部系统执行表单

**Description**

授权外部系统使用 URL 打开待办任务，执行表单应用

**Table**

字段	类型	字段标题	注释
TOKENID	NVARCHAR2(72)	主键唯一索引	
PROCESSINSTID	CHAR(36)	流程实例 ID	
TASKINSTID	CHAR(36)	任务实例 ID	
AWSUID	NVARCHAR2(36)	账户名	
TOKENSTATE	NUMBER(1)	状态	
ACCESSTIME	DATETIME	访问时间	
MEMO	NVARCHAR2(255)	备注	

**Index**

索引名称	类型	字段
------	----	----

AWS_WFC_URLTOKEN_PK	PK	TOKENID
---------------------	----	---------

## 10. WFH\_TASK : 历史任务实例

### Description

已结束的任务实例数据

Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)	任务实例 ID	UUID 标识, UUIDGener.getUUID()
PARENTTASKINSTID	CHAR(36)	父任务实例 ID	
SCOPEID	CHAR(36)	范围 ID	一次节点实例化所产生的任务范围
ACTIVITYTYPE	NVARCHAR2(36)	活动类型	-类型等于 EAI, 为非 BPMN 的外部任务 -否则类型=BPMN2 Activiti 元素名
ACTIVITYDEFID	CHAR(36)	活动定义 ID	
PROCESSINSTID	CHAR(36)	流程实例 ID	
PROCESSDEFID	CHAR(36)	流程定义 ID	
PROCESSDEFVERID	CHAR(36)	流程主版本 ID	
PROCESSGROUPID	CHAR(36)	流程组 ID	
DISPATCHID	CHAR(36)	多例调度 ID	
TASKTITLE	NVARCHAR2(225)	任务标题	
TASKSTATE	NUMBER(2)	任务类型	
CONTROLSTATE	NVARCHAR2(16)	实例控制状态	
PRIORITY	NUMBER(1)	优先级	
OWNER	NVARCHAR2(36)	任务创建	
TARGET	NVARCHAR2(36)	任务执行	
DELEGATEUSER	NVARCHAR2(36)	委托执行人	该任务由被委托人执行
CLAIMTYPE	NUMBER(1)	任务认领类型	
CLAIMRESOURCEID	NVARCHAR2(36)	任务认领资源 ID	
DUETIME	DATETIME	到期时间	任务处理期限, 可以为空
BEGINTIME	DATETIME	开始时间	
BEGINENGINECODE	NVARCHAR2(90)	任务创建在服务节点	
ENDTIME	DATETIME	结束时间	
ENDENGINECODE	NVARCHAR2(90)	任务结束在服务节点	
READTIME	DATETIME	任务读取时间	

OWNERDEPTID	NVARCHAR2(36)	创建人所在部门 ID	
TARGETDEPTID	NVARCHAR2(36)	办理人所在部门 ID	任务办理人的信息
TARGETCOMPANYID	NVARCHAR2(36)	办理人所在单位 ID	任务办理人的信息
TARGETROLEID	NVARCHAR2(36)	办理人角色 ID	任务办理人的信息
ISMONITOR	NUMBER(1)	是否监控	
ISASYNC	NUMBER(1)	是否异步执行	
EXCEPTIONERR	NVARCHAR2(255)	异常信息	
IOBD	CHAR(36)	业务域 ID	Instance Of Business Domain
IOR	CHAR(36)	组织区域 ID	Instance Of Regional
IOS	CHAR(36)	系统 ID	Instance Of System
IOC	CHAR(36)	自定义分类 ID	Instance Of Customize
EXT1	NVARCHAR2(64)	扩展数据 1	-如果 EAI 任务为产生任务的系统名称简称
EXT2	NVARCHAR2(128)	扩展数据 2	-如果该任务是 EAI 任务，存储外部标识
EXT3	NVARCHAR2(255)	扩展数据 3	-如果该任务是 EAI 任务，存储动作参数
ISUNDO	NUMBER(1)	是否可收回	
COSTTIME	NUMBER(12)	执行耗时	单位毫秒
EXPIRETIME	NUMBER(12)	超时时间	单位毫秒
DELAYTIMES	NUMBER(12)	任务延期时间(毫秒 )	
REMINDTIMES	NUMBER(2)	任务总催办次数	

## Index

索引名称	类型	字段
AWS_WFH_TASK_PK	PK	ID
AWS_WFH_TASK_IND1	Index	PROCESSINSTID
AWS_WFH_TASK_IND2	Index	PROCESSGROUPID
AWS_WFH_TASK_IND3	Index	ACTIVITYDEFID
AWS_WFH_TASK_IND4	Index	OWNER
AWS_WFH_TASK_IND5	Index	TARGET
AWS_WFH_TASK_IND6	Index	TASKTITLE,TASKSTATE
AWS_WFH_TASK_IND7	Index	BEGINTIME
AWS_WFH_TASK_IND8	Index	ENDTIME
AWS_WFH_TASK_IND9	Index	DELEGATEUSER

## 11. WFH\_RISKEVENT : 风险事件记录(构思阶段，不建库)

### Description

存放任务在执行过程中记录的风险事件

### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)	主键唯一索引	UUID 标识，UUIDGener.getUUID()
RISKCODE	NVARCHAR2(36)	风险事件代码	
CREATETIME	DATETIME	记录日期	
TRIGGERTYPE	NUMBER(2)	触发类型	0-人；1-系统
TRIGGERID	NVARCHAR2(36)	触发主体	如果是人，为登录账户名
RISKSOURCTYPE	NUMBER(1)	风险源类型	0-流程实例；1-任务实例；
RISKSOURCID	CHAR(36)	风险源 ID	如一个任务实例 Id、流程实例 Id

## 12. WFH\_TRANSITION : 历史状态转移控制数据

### Description

任务转移历史数据

### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)	主键唯一索引	UUID 标识，UUIDGener.getUUID()
PROCESSINSTID	CHAR(36)	流程实例 ID	
TASKINSTID	CHAR(36)	任务实例 ID	
PROCESSDEFID	CHAR(36)	流程定义 ID	
SOURCEDEFID	CHAR(36)	源活动定义 ID	
SOURCETYPE	NVARCHAR2(36)	源活动类型	
SEQUENCEFLOWDEFID	CHAR(36)	连线定义 ID	
TARGETDEFID	CHAR(36)	目标活动定义 ID	
TARGETTYPE	NVARCHAR2(36)	目标活动类型	
ISACTIVE	NUMBER(1)	是否活动	
CREATETIME	DATETIME	创建时间	
ENDTIME	DATETIME	任务结束时间	

## Index

索引名称	类型	字段
AWS_WFH_TRANSITION_PK	PK	ID
AWS_WFH_TRANSITION_IND1	Index	PROCESSINSTID,TASKINSTID

## 13. WFH\_VAR : 历史流程变量

### Description

流程全局和 SCOPE 范围的流程变量实例历史数据

### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)	主键唯一索引	UUID 标识 , UUIDGener.getUUID()
PROCESSINSTID	CHAR(36)	流程实例 ID	
VARSCOPE	NVARCHAR2(128)	有效范围	
VARNAME	NVARCHAR2(128)	变量名称	
VALUETYPE	NVARCHAR2(255)	值类型	
TEXTVALUE	NVARCHAR2(2000)	变量值	字符串值
LONGVALUE	NUMBER(19,0)	变量值	整数值、布尔值(0/1)
DOUBLEVALUE	NUMBER(*,10)	变量值	双精度数值
CREATETIME	DATETIME	创建时间	
UPDATETIME	DATETIME	更新时间	

## Index

索引名称	类型	字段
AWS_WFH_VAR_PK	PK	ID
AWS_WFH_VAR_IND1	Index	PROCESSINSTID,VARNAME

## 14. WFH\_COMMENT : 任务审批历史记录

### Description

记录流程结束后的任务审批留言数据

### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)	主键唯一索引	UUID 标识，UUIDGenerer.getUUID()
PROCESSINSTID	CHAR(36)	流程实例 ID	
TASKINSTID	CHAR(36)	任务实例 ID	
CREATEDATE	DATETIME	记录日期	
CREATEUSER	NVARCHAR2(36)	创建人	
DEPTNAME	NVARCHAR2(128)	部门名称	
POSITIONNAME	NVARCHAR2(64)	岗位名称	
ACTIONNAME	NVARCHAR2(128)	审核菜单名	
ACTIVITYNAME	NVARCHAR2(128)	节点名称	
MSG	NVARCHAR2(2000)	留言信息	

Index			
索引名称	类型	字段	
AWS_WFH_COMMENT_PK	PK	ID	
AWS_WFH_COMMENT_IND1	Index	PROCESSINSTID	
AWS_WFH_COMMENT_IND2	Index	TASKINSTID	

## 15. WFH\_FORMSNAPSHOT：表单数据版本快照

### Description

表单数据历史版本快照

### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)	主键唯一索引	UUID 标识，UUIDGenerer.getUUID()
PROCESSINSTID	CHAR(36)	流程实例 ID	
TASKINSTID	CHAR(36)	任务实例 ID	
PROCESSDEFID	CHAR(36)	流程定义 ID	
ACTIVITYDEFID	CHAR(36)	活动定义 ID	
AUTHORUID	NVARCHAR2(36)	表单操作人	
AUTHORNAME	NVARCHAR2(36)	操作人姓名	
RECORDTIME	DATETIME	记录日期	
FORMID	CHAR(36)	表单模型 ID	



VNAME	NVARCHAR2(128)	表单名称或其他简称
-------	----------------	-----------

Index		
索引名称	类型	字段
AWS_WFH_FORMSNAPSHOT_PK	PK	ID
AWS_WFH_FORMSNAPSHOT_IND1	Index	PROCESSINSTID

## 16. WFH\_FORMPRINT : 表单打印历史

### Description

对表单打印操作有审计要求的操作记录

Table			
字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)	主键唯一索引	UUID 标识, UUIDGener.getUUID()
PROCESSINSTID	CHAR(36)	流程实例 ID	
TASKINSTID	CHAR(36)	任务实例 ID	
PRINTTIME	DATETIME	打印时间	
USERID	NVARCHAR2(36)	操作人	
USERNAME	NVARCHAR2(36)	操作人姓名	
IPADD	NVARCHAR2(128)	IP 地址	

Index		
索引名称	类型	字段
AWS_WFH_FORMPRINT_PK	PK	ID
AWS_WFH_FORMPRINT_IND1	Index	PROCESSINSTID,TASKINSTID

## 17. WFH\_URLTOKEN : 历史授权外部系统执行表单

### Description

授权和操作日志

Table			
字段	类型	字段标题	注释
TOKENID	NVARCHAR2(72)	主键唯一索引	UUID 标识, UUIDGener.getUUID()

PROCESSINSTID	CHAR(36)	流程实例 ID
TASKINSTID	CHAR(36)	任务实例 ID
AWSUID	NVARCHAR2(36)	账户名
TOKENSTATE	NUMBER(1)	状态
MEMO	NVARCHAR2(2000)	备注

**Index**

索引名称	类型	字段
AWS_WFH_URLTOKEN_PK	PK	TOKENID

**18. SYSFLOWURGE:例外处理日志（待规划）**

**Description**

**Table**

字段	类型	字段标题	注释
ID	NUMBER		
BIND_ID	NUMBER	绑定的流程标识	
STEP_NO	NUMBER	流程节点序号	
STEP_TONO	NUMBER	流程节点	
URGE_CONTENT	NVARCHAR2		
ARCHIVES	NVARCHAR2		
ISDISPLAY	NUMBER	是否显示	
FLOW_ID	NUMBER	流程标识	

**Index**

索引名称	类型	字段
AWSFLOWURGE_ID	PK	ID

# 组织结构表

## 19. ORGCOMPANY : 单位

### Description

单位信息，该表被缓存管理，AWS BPM 服务启动后不允直接开库操作

Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	NVARCHAR2(36)		UUID 标识，UUIDGenerer.getUUID()
COMPANYNO	NVARCHAR2(64)	单位编号	
COMPANYNAME	NVARCHAR2(128)	单位名称	
ORDERINDEX	NUMBER(6)	显示顺序	
WORKCANLENDAR	NVARCHAR2(36)	工作日历	
COMPANYTYPE	NVARCHAR2(20)	单位类型	
COMPANYDESC	NVARCHAR2(225)	单位描述	
LOOKANDFEEL	NVARCHAR2(64)	主题风格	空或一个主题风格 Appld
EXT1	NVARCHAR2(64)	扩展属性 1	
EXT2	NVARCHAR2(128)	扩展属性 2	

### Index

索引名称	类型	字段
AWS_ORGCOMPANY_PK	PK	ID

## 20. ORGDEPARTMENT : 部门

### Description

部门信息，该表被缓存管理，AWS BPM 服务启动后不允直接开库操作

Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	NVARCHAR2(36)		UUID 标识，UUIDGenerer.getUUID()

PARENTDEPARTMENTID	NVARCHAR2(36)	上级部门 ID	
DEPARTMENTNAME	NVARCHAR2(128)	部门名称	
ORDERINDEX	NUMBER(6)	显示顺序	同一父部门下的显示顺序
DEPARTMENTDESC	NVARCHAR2(225)	部门介绍	
DEPARTMENTNO	NVARCHAR2(64)	部门编码	
LAYER	NUMBER(3)	部门层级	
ADMINISTRATORS	NVARCHAR2(225)	部门二级管理员	及下级部门，多个空格隔开
DEPARTMENTZONE	NVARCHAR2(64)	部门所在区域	管理属性
COMPANYID	NVARCHAR2(36)	所在单位 ID	冗余存储
OUTERID	NVARCHAR2(512)	外部 ID	如果该部门来自外部数据源同步
WORKCANLENDAR	NVARCHAR2(36)	工作日历	
EXT1	NVARCHAR2(64)	扩展字段 1	
EXT2	NVARCHAR2(128)	扩展字段 2	

#### Index

索引名称	类型	字段
AWS_ORGDEPARTMENT_PK	PK	ID

## 21. ORGROLE : 角色

#### Description

角色定义，该表被缓存管理，AWS BPM 服务启动后不允直接开库操作

#### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	NVARCHAR2(36)		UUID 标识，UUIDGener.getUUID()
ROLENO	NVARCHAR2(36)	角色代码	
ROLENAME	NVARCHAR2(128)	角色名称	
ORDERINDEX	NUMBER(6)	显示顺序	该分类下的显示顺序
CATEGORYNAME	NVARCHAR2(64)	分类名	
LOOKANDFEEL	NVARCHAR2(64)	主题风格	空或一个主题风格 AppId

#### Index

索引名称	类型	字段
AWS_ORGROLE_PK	PK	ID

AWS_ORGROLE_UN1	Unique	ROLENAME, CATEGORYNAME
-----------------	--------	------------------------

## 22. ORGTEAM : 小组

### Description

小组定义，该表被缓存管理，AWS BPM 服务启动后不允直接开库操作

### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	NVARCHAR2(36)		UUID 标识，UUIDGener.getUUID()
TEAMNAME	NVARCHAR2(128)	小组名称	
ORDERINDEX	NUMBER(6)	显示顺序	
TEAMTYPE	NUMBER(2)	小组类型	
CLOSED	NUMBER(1)	是否关闭	
CREATEUSER	NVARCHAR2(36)	创建者	不能为空

### Index

索引名称	类型	字段
AWS_ORGTEAM_PK	PK	ID
AWS_ORGTEAM_UN1	Unique	TEAMNAME

## 23. ORGTEAM\_MEMBER : 小组成员

### Description

小组成员定义，该表被缓存管理，AWS BPM 服务启动后不允直接开库操作

### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	NVARCHAR2(36)		UUID 标识，UUIDGener.getUUID()
TEAMID	NVARCHAR2(36)	小组 ID	
USERID	NVARCHAR2(36)	账户名	
MEMBERTYPE	NUMBER(2)	成员类型	
ORDERINDEX	NUMBER(6)	小组内显示顺序	该小组内的显示顺序

### Index

索引名称	类型	字段
AWS_ORGTEAM_MEMEBER_PK	PK	ID
AWS_ORGTEAM_MEMEBER_UN1	Unique	TEAMID, USERID

## 24. ORGUSER : 账户

### Description

人员账户信息，该表被缓存管理，AWS BPM 服务启动后不允直接开库操作

### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	NVARCHAR2(36)	内部注册 Id	UUID 标识 ,UUIDGener.getUUID()。平台内部对用户进行高安全操作 ( 如删、改 ) 或构建 Web 端变量 ( 如树节点 Id ) 时使用该值
USERNO	NVARCHAR2(36)	员工编号	
USERID	NVARCHAR2(36)	登录帐户名	该值为 AWS 平台上层及业务解决方案引用账户的唯一标识
USERNAME	NVARCHAR2(36)	姓名	
ORDERINDEX	NUMBER(6)	显示顺序	在该部门内的显示顺序
PASSWORD	NVARCHAR2(64)	口令	
CLOSED	NUMBER(1)	是否被注销	
DEPARTMENTID	NVARCHAR2(36)	主部门 ID	
ROLEID	NVARCHAR2(36)	主角色 ID	
ISMANAGER	NUMBER(1)	是否管理者	
WORKCANLENDAR	NVARCHAR2(40)	工作日历	
POSITION_NO	NVARCHAR2(16)	职务编号	
POSITION_NAME	NVARCHAR2(32)	职务名称	
POSITION_LAYER	NVARCHAR2(32)	职等级次	
OFFICETEL	NVARCHAR2(30)	办公电话	
OFFICEFAX	NVARCHAR2(30)	办公传真	
MOBILE	NVARCHAR2(30)	手机号码	
EMAIL	NVARCHAR2(36)	电子邮件	
USERIP	NVARCHAR2(225)	允许登录的 IP 段	
ISSINGLELOGIN	NUMBER(1)	帐户单点登录	

WORK_STATUS	NVARCHAR2(32)	工作状态	
SESSIONTIME	NUMBER(3)	空闲会话时间	
OUTERID	NVARCHAR2(512)	外部 ID	如果该账户来自外部数据源同步
WECHAT	NVARCHAR2(64)	微信号	存放该账号微信号（暂时内部使用）
WECHATEID	NVARCHAR2(64)	企业微信号 Id	在微信企业号通讯录的 Id（暂时内部使用）
EXT1	NVARCHAR2(64)	扩展	
EXT2	NVARCHAR2(64)	扩展	
EXT3	NVARCHAR2(64)	扩展	
EXT4	NVARCHAR2(128)	扩展	
EXT5	NVARCHAR2(128)	扩展	
<a href="#">REPORTTO</a>	<a href="#">NVARCHAR2(36)</a>	<a href="#">汇报人</a>	<a href="#">一个账户名。如果为空在流程路由主管时按部门主管寻找汇报人,如果不为空则该账户为特定的汇报人（主管）</a>

#### Index

索引名称	类型	字段
AWS_ORGUSER_PK	PK	ID
AWS_ORGUSER_UN1	Unique	USERID

## 25. ORGUSERMAP : 兼任

### Description

账户兼任角色定义，该表被缓存管理，AWS BPM 服务启动后不允直接开库操作

### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	NVARCHAR2(36)		UUID 标识，UUIDGener.getUUID()
USERID	NVARCHAR2(36)	登录帐户名	
DEPARTMENTID	NVARCHAR2(36)	兼任部门 ID	
ROLEID	NVARCHAR2(36)	兼任角色 ID	
ISMANAGER	NUMBER(1)	是否管理者	
ISSHOW	NUMBER(1)	是否显示	

### Index

索引名称	类型	字段
------	----	----

AWS_ORGUSERMAP_PK	PK	ID
-------------------	----	----

## 26. VORGUNIT : 虚拟单位

### Description

虚拟单位定义，该表被缓存管理，AWS BPM 服务启动后不允直接开库操作

Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	NVARCHAR2(36)	主键	UUID 标识，UUIDGener.getUUID()
RDEPTID	NVARCHAR2(36)	关联实体部门 ID	
UNITNAME	NVARCHAR2(128)	虚拟组织名称	
ADMINISTRATORS	NVARCHAR2(225)	二级管理员账户	
UNITGROUP	NVARCHAR2(32)	分类	
UNITDESC	NVARCHAR2(225)	简单描述	
STATUS	NUMBER(1)	状态	1 : 注销 0 : 正常
EXT1	NVARCHAR2(64)	扩展	
EXT2	NVARCHAR2(64)	扩展	
EXT3	NVARCHAR2(64)	扩展	
EXT4	NVARCHAR2(128)	扩展	
EXT5	NVARCHAR2(128)	扩展	

### Index

索引名称	类型	字段
AWS_VORGUNIT_PK	PK	ID

## 27. VORGDEPT : 虚拟部门

### Description

虚拟部门定义，该表被缓存管理，AWS BPM 服务启动后不允直接开库操作

Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	NVARCHAR2(36)	主键	UUID 标识，UUIDGener.getUUID()



DEPARTMENTNAME	NVARCHAR2(128)	部门名称	
UNITID	NVARCHAR2(36)	所在虚拟组织 ID	
PARENTDEPARTMENTID	NVARCHAR2(36)	上级部门 ID	
DEPARTMENTNO	NVARCHAR2(64)	部门编码	
LAYER	NUMBER(3)	部门层级	
ORDERINDEX	NUMBER(6)	显示顺序	同一父部门下的显示顺序
EXT1	NVARCHAR2(64)	扩展	
EXT2	NVARCHAR2(64)	扩展	
EXT3	NVARCHAR2(64)	扩展	
EXT4	NVARCHAR2(128)	扩展	
EXT5	NVARCHAR2(128)	扩展	

### Index

索引名称	类型	字段
AWS_VORGDEPT_PK	PK	ID

## 28. VORGUSER : 虚拟用户

### Description

虚拟用户定义，该表被缓存管理，AWS BPM 服务启动后不允直接开库操作

### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	NVARCHAR2(36)	主键	UUID 标识，UUIDGener.getUUID()
USERID	NVARCHAR2(36)	账户名	
DEPARTMENTID	NVARCHAR2(36)	部门 ID	
ROLEID	NVARCHAR2(36)	角色 ID	
ISMANAGER	NUMBER(1)	是否管理者	0 : 否 1 : 是
ORDERINDEX	NUMBER(5)	显示顺序	同一部门下的显示顺序
EXT1	NVARCHAR2(64)	扩展	
EXT2	NVARCHAR2(64)	扩展	
EXT3	NVARCHAR2(64)	扩展	
EXT4	NVARCHAR2(128)	扩展	
EXT5	NVARCHAR2(128)	扩展	

## Index

索引名称	类型	字段
AWS_VORGUSER_PK	PK	ID

## 权限表

### 29. SYS\_AC : 通用访问控制

#### Description

存放 AC 控制数据，资源实例 ID 和访问模式组合成最小颗粒的权限，授权给分配实例对象。该表被缓存管理，AWS BPM 服务启动后不允直接开库操作

#### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	NVARCHAR2(36)		UUID 标识，UUIDGener.getUUID()
RESOURCETYPE	NVARCHAR2(64)	资源类别	如 Platform.StartProcess、AbcApp.KMCard
RESOURCEID	NVARCHAR2(36)	资源实例 ID	如 processDefId
ASSIGNMENTTYPE	NVARCHAR2(16)	分配类型	company、department、user、role、team
ASSIGNMENTID	NVARCHAR2(36)	分配对象 ID	如 CompanyId、RoleId
ACCESSMODE	NUMBER(2)	自定义访问模式	一个场景支持 0-99 种访问模式

## Index

索引名称	类型	字段
AWS_SYS_AC_PK	PK	ID

### 30. SYS\_PERMISSION : 权限

#### Description

权限组定义，该表被缓存管理，AWS BPM 服务启动后不允直接开库操作

#### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	NVARCHAR2(36)		UUID 标识，UUIDGener.getUUID()

CATEGORYNAME	NVARCHAR2(64)	分类名称	
PERMISSIONNAME	NVARCHAR2(128)	权限组名称	
PERMISSIONDESC	NVARCHAR2(225)	权限组说明	
ISSYSTEM	NUMBER(1)	是否系统类	0=普通；1-系统（不允许删除）

#### Index

索引名称	类型	字段
AWS_SYS_PERMISSION_PK	PK	ID

## 31. SYS\_PERMISSIONLIST：权限资源列表

#### Description

资源 ID 和访问模式组合成一个最小颗粒的权限，该表被缓存管理，AWS BPM 服务启动后不允直接开库操作

#### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	NVARCHAR2(36)		UUID 标识，UUIDGener.getUUID()
PERMISSIONID	NVARCHAR2(36)	权限组定义 ID	
RESOURCETYPE	NVARCHAR2(64)	资源类型	如 ProcessModel、HighSecurity
RESOURCEID	NVARCHAR2(128)	资源实例 ID	如导航菜单 ID、密级类型
ACCESSMODE	NUMBER(2)	访问模式	权限=资源实例+访问模式

#### Index

索引名称	类型	字段
AWS_SYS_PERMISSIONLIST_PK	PK	ID
AWS_SYS_PERMISSIONLIST_UN1	Unique	PERMISSIONID,RESOURCETYPE,RESOURCEID,ACCESSMODE

## 32. SYS\_PERMISSIONASSN：权限分配

#### Description

为角色分配权限组，该表被缓存管理，AWS BPM 服务启动后不允直接开库操作

#### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	NVARCHAR2(36)		UUID 标识 , UUIDGener.getUUID()
ASSIGNMENTTYPE	NVARCHAR2(16)	分配类型	role,user,process
ASSIGNMENTID	NVARCHAR2(36)	分配对象实例 ID	
PERMISSIONID	NVARCHAR2(36)	权限组定义 ID	

Index			
索引名称	类型	字段	
AWS_SYS_PERMISSIONASSN_PK	PK	ID	
AWS_SYS_PERMISSIONASSN_UN1	Unique	ASSIGNMENTTYPE,ASSIGNMENTID,PERMISSIONID	

### 33. SYS\_DELEGATION : 任务委托申请存根

#### Description

存放用户创建的委托申请，该表被缓存管理，AWS BPM 服务启动后不允直接开库操作

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)		UUID 标识 , UUIDGener.getUUID()
APPLICANTUSER	NVARCHAR2(36)	委托人账户	
DELEGATEUSER	NVARCHAR2(255)	代理人账户	多个空格隔开
SCOPETYPE	CHAR(1)	委托类型	0-全部任务 ; 1-指定的范围
DELEGATEREASON	NVARCHAR2(255)	委托申请原因	
BEGINTIME	DATETIME	生效时间	
ENDTIME	DATETIME	失效时间	
CREATETIME	DATETIME	创建时间	
PROCESSINSTID	CHAR(36)	流程实例 ID	如果该申请由流程审批

Index			
索引名称	类型	字段	
AWS_SYS_DELEGATION_PK	PK	ID	

### 34. SYS\_DELEGATIONSCOPE：任务委托范围

**Description**

存放指定的任务委托范围，该表被缓存管理，AWS BPM 服务启动后不允直接开库操作

**Table**

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)		UUID 标识，UUIDGenerer.getUUID()
PID	CHAR(36)	委托申请 ID	
RESOURCETYPE	CHAR(1)	资源类型	0-流程模型；1-外部任务
RESOURCEID	NVARCHAR2(36)	资源标识	如流程模型 ID

**Index**

索引名称	类型	字段
AWS_SYS_DELEGATIONSCOP_PK	PK	ID

# 门户表

## 35. SYS\_NAV\_SYSTEM：子系统

### Description

一级菜单，子系统定义，该表被缓存管理，AWS BPM 服务启动后不允直接开库操作

### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	NVARCHAR2(36)		UUID 标识，UUIDGener.getObjectId()
SYSTEMNAME	NVARCHAR2(128)	系统名称	
ORDERINDEX	NUMBER(3)	显示顺序	
LINKURL	NVARCHAR2(200)	功能 URL 地址	
LINKTARGET	NVARCHAR2(36)	链接目标	
ICON16	NVARCHAR2(220)	小图片	一个 URL 资源，规格：16*16
ICON64	NVARCHAR2(220)	中图片	一个 URL 资源，规格：64*64
ICON96	NVARCHAR2(220)	大图片	一个 URL 资源，规格：96*96
NAVDESC	NVARCHAR2(220)	简要说明	
APPID	NVARCHAR2(64)	应用 ID	只读
ISHIDDEN	NUMBER(1)	是否隐藏桌面	当主题风格支持 Portal 桌面时有效
ISACTIVITY	NUMBER(1)	是否启用	如果关闭或该应用被卸载，置为 0
PORTALLAYOUT	NVARCHAR2(32)	桌面布局风格	当主题风格支持 Portal 桌面时有效
PORTALLOCKED	NVARCHAR2(128)	桌面内容锁定	当主题风格支持 Portal 桌面时有效
NOTIFIER	NVARCHAR2(128)	气泡信息推送	一个接口实现类，被特定的风格支持

### Index

索引名称	类型	字段
AWS_SYS_NAV_SYSTEM_PK	PK	ID

## 36. SYS\_NAV\_DIRECTORY : 功能目录

### Description

二级菜单，功能目录定义，该表被缓存管理，AWS BPM 服务启动后不允直接开库操作

### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	NVARCHAR2(36)		UUID 标识，UUIDGener.getObjectId()
SYSTEMID	NVARCHAR2(36)	系统 ID	
DIRECTORYNAME	NVARCHAR2(128)	目录名称	
ORDERINDEX	NUMBER(3)	显示顺序	同级显示顺序
LINKURL	NVARCHAR2(200)	功能 URL 地址	
LINKTARGET	NVARCHAR2(36)	链接目标	
ICON16	NVARCHAR2(220)	小图片	一个 URL 资源，规格：16*16
ICON64	NVARCHAR2(220)	中图片	一个 URL 资源，规格：64*64
ICON96	NVARCHAR2(220)	大图片	一个 URL 资源，规格：96*96
NAVDESC	NVARCHAR2(220)	简要说明	
APPID	NVARCHAR2(64)	应用 ID	只读
ISACTIVITY	NUMBER(1)	是否启用	如果关闭或该应用被卸载，置为 0
NOTIFIER	NVARCHAR2(128)	气泡信息推送	一个接口实现类，被特定的风格支持
EXT1	NVARCHAR2(200)	扩展	
EXT2	NVARCHAR2(200)	扩展	

### Index

索引名称	类型	字段
AWS_SYS_NAV_DIRECTORY_PK	PK	ID

## 37. SYS\_NAV\_FUNCTION : 功能

### Description

三级菜单，功能定义，该表被缓存管理，AWS BPM 服务启动后不允直接开库操作

### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	NVARCHAR2(36)		UUID 标识，UUIDGener.getObjectId()

DIRECTORYID	NVARCHAR2(36)	目录 ID	
FUNCTIONNAME	NVARCHAR2(200)	功能名称	
LINKURL	NVARCHAR2(200)	功能 URL 地址	
LINKTARGET	NVARCHAR2(20)	链接目标	
ICON16	NVARCHAR2(220)	小图片	一个 URL 资源，规格：16*16
ICON64	NVARCHAR2(220)	中图片	一个 URL 资源，规格：64*64
ICON96	NVARCHAR2(220)	大图片	一个 URL 资源，规格：96*96
NAVDESC	NVARCHAR2(220)	简要说明	
APPID	NVARCHAR2(64)	应用 ID	只读
ORDERINDEX	NUMBER(3)	显示顺序	同级显示顺序
ISACTIVITY	NUMBER(1)	是否启用	如果关闭或该应用被卸载，置为 0
NOTIFIER	NVARCHAR2(128)	气泡信息推送	一个接口实现类，被特定的风格支持
EXT1	NVARCHAR2(200)	扩展	
EXT2	NVARCHAR2(200)	扩展	

#### Index

索引名称	类型	字段
AWS_SYS_NAV_FUNCTION_PK	PK	ID

## 38. SYS\_PORTLET：公共 Portlet 定义

#### Description

可被用户订阅的 Portlet，该表被缓存管理，AWS BPM 服务启动后不允直接开库操作

#### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	NVARCHAR2(36)		UUID 标识，UUIDGener.getObjectId()
CATEGORYNAME	NVARCHAR2(64)	分类	
PORTLETTITLE	NVARCHAR2(64)	门户标题	
PORTLETHEIGHT	NVARCHAR2(6)	门户高度	
LINKURL	NVARCHAR2(200)	功能 URL 地址	
ICON16	NVARCHAR2(220)	小图片	一个 URL 资源，规格：16*16
ICON64	NVARCHAR2(220)	中图片	一个 URL 资源，规格：64*64
ICON96	NVARCHAR2(220)	大图片	一个 URL 资源，规格：96*96
APPID	NVARCHAR2(64)	应用 ID	只读



ISACTIVITY	NUMBER(1)	是否启用	如果关闭或该应用被卸载，置为 0
NOTIFIER	NVARCHAR2(128)	气泡信息推送接口	一个接口实现类，被特定的风格支持
PORTLETCFG	NVARCHAR2(128)	门户配置接口	一个接口实现类，提供给用户的选项

Index			
索引名称	类型	字段	
AWS_SYS_PORTLET_PK	PK	ID	

### 39. SYS\_USERPORTAL : 用户订阅的 Portlet

#### Description

已被用户订阅的门户，该表被缓存管理，AWS BPM 服务启动后不允直接开库操作

Table			
字段	类型	字段标题	注释
ID	NVARCHAR2(36)		UUID 标识，UUIDGener.getObjectId()
USERID	NVARCHAR2(36)	用户帐户	
PORTALID	NVARCHAR2(36)	桌面 ID	如子系统 ID 或自定义的不重复 UUID
PORTLETID	NVARCHAR2(36)	门户定义 ID	如果该门户来自 SYS_PORTLET
PORTLETTITLE	NVARCHAR2(64)	门户标题	
PORTLETHEIGHT	NVARCHAR2(6)	门户高度	
LINKURL	NVARCHAR2(200)	功能 URL 地址	
ORDERINDEX	NUMBER(2)	显示顺序	
POOLNAME	NVARCHAR2(12)	布局容器名	
PROFILEDATA	NVARCHAR2(2000)	门户配置数据	

Index			
索引名称	类型	字段	
AWS_USERPORTAL_PK	PK	ID	

# 工具表

## 40. SYS\_IOX : 实例高级分类细项定义

### Description

存储流程实例和任务实例高级分类的细项定义，对应的名称在“实例高级分类管理”的多语言包中配置。该表被缓存管理，AWS BPM 服务启动后不允直接开库操作

### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)	定义 Id	UUID 标识
ADVANCETYPE	NVARCHAR2(8)	高级分类的类型	四类：IOBD/IOR/IOS/IOC
ORDERINDEX	NUMBER(3)	排序使用	ADVANCETYPE 相同的一组 ID，显示顺序

### Index

索引名称	类型	字段
AWS_SYS_IOX_PK	PK	ID

## 41. SYS\_USERPROFILE : 用户扩展配置

### Description

这是一个开放给平台和上层应用的工具表，为账户存储自定义的配置信息。为保持 JSON 格式和预防命名冲突，建议使用 API 读写 DATA 数据

### Table

字段	类型	字段标题	注释
USERID	NVARCHAR2(36)	账户名	
PROFILEKEY	NVARCHAR2(220)	配置项关键词	配置项大类
PROFILEVALUE	NVARCHAR2(2000)	配置值	配置细项/值，一个自定义的 JSON 串

### Index

索引名称	类型	字段
AWS_SYS_USER_PROFILE_PK	PK	USERID,PROFILEKEY

## 42. SYS\_FUNCTION\_ACCESS : 功能访问记录

### Description

记录访问者对主要功能的访问记录，为操作者提供友好的历史回顾

### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)		UUID 标识
CATEGORYTYPE	NUMBER(2)	分类编号	历史记录方案，如 1=CONSOLE 类操作
ACCESSUSER	NVARCHAR2(36)	访问人(客体 )	
ACCESSTIME	DATETIME	访问时间	
RESOURCETYPE	NUMBER(2)	资源分类（主体）	对应每类 HSYSTEM 的约定
RESOURCEID	NVARCHAR2(36)	资源 ID（主体实例）	如流程模型 ID、表单模型 ID
EXT1	NVARCHAR2(64)	扩展字段	
EXT2	NVARCHAR2(128)	扩展字段	

### Index

索引名称	类型	字段
AWS_SYS_FUNCTION_ACCESS_PK	PK	ID

## 43. SYS\_SEQUENCE : 系统序列值

### Description

存放平台和应用的序列值

### Table

字段	类型	字段标题	注释
SEQUENCENAME	NVARCHAR2(100)	序列名称	
SEQUENCEVALUE	NUMBER(16)	序列值	
CACHESTEP	NUMBER(10)	内存步长	

### Index

索引名称	类型	字段
AWS_SYS_SEQUENCE_PK	PK	SEQUENCENAME

## 44. SYS\_DW\_USER\_PROFILE：数据窗口用户配置

### Description

存放数据模型中用户自定义的列信息

Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)	主键	主键
VIEWID	CHAR(36)	视图 id	
USERID	NVARCHAR2(36)	用户 uid	
PROFILE_TYPE	NUMBER(1)	类型	1 为列锁，2 为字段
PROFILE_VAL	NVARCHAR2(36)	值	列锁时存数字，字段时存字段名称
WIDTH	NVARCHAR2(10)	字段宽度	
ISDISPLAY	NUMBER(1)	是否显示	
ORDERINDEX	NUMBER(4)	顺序号	
PAGE	NUMBER(3)		

Index

索引名称	类型	字段
SYS_DW_USER_PROFILE_PK	PK	ID

## 公共功能表

## 45. SYS\_PATCH：版本补丁

### Description

Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)	唯一标识	UUID 标识，UUIDGener.getUUID()
DOWNLOADID	CHAR(36)	下载请求的 ID	

VERSIONID	NVARCHAR2(36)	最新版本号	
OPSTATE	NVARCHAR2(20)	操作状态	记录该版本的一个操作状态 <ul style="list-style-type: none"> <li>● downloading 下载进行中</li> <li>● downloaded 下载完成</li> <li>● planning 该版本号已经加入计划安装</li> <li>● upgrading 安装中</li> <li>● upgraded 已安装,该版本号已经安装过</li> <li>● deplanning 降级加入计划状态</li> <li>● degraded 降级安装成功后的状态值</li> </ul>
OPDATE	DATE	操作时间	
MD5DIGEST	CHAR(32)	MD5 摘要	
ISDEGRADE	NUMBER(1)	是否可降级	1-可以降级, 0-不能降级
RELEASETYPE	NUMBER(1)	版本类型	1-正式版, 2-预览版

### Index

索引名称	类型	字段
------	----	----

## 46. SYS\_PATCH\_BOOTSTRAP : 服务启动补丁

### Description

用于记录和控制当前 AWS 服务的程序自动升级包的安装和错误审计

### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)	唯一标识	UUID 标识, UUIDGener.getUUID()
CLASSNAME	NVARCHAR2 (250)	类名称	
PATCHNAME	NVARCHAR2(128)	补丁名	
PATCHDESC	NVARCHAR2(250)	补丁说明	
PATCHDATE	NVARCHAR2(32)	发布日期	
BEGINTIME	DATE	开始时间	
ENDTIME	DATE	完成时间	
STATE	NUMBER(1)	状态	0-正在执行 1-执行成功 2-执行出错, 被忽略

			3-执行错误，被终止 9-下次重新执行
ERRLOG	NVARCHAR2(2000)	异常信息	如果状态为 2、3，这里有异常
INSTNAME	NVARCHAR2(90)	AWS 服务实例名称	AWS 节点

### Index

索引名称	类型	字段
------	----	----

## 日志表

### 47. SYS\_AUDIT\_LOG : 用户操作日志

#### Description

存放 BPM 系统中用户的操作日志

#### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)		
LOG_CHANNEL	NVARCHAR2(32)	审计目标大类	例如：建模类，安全类，集成类
LOG_CATALOG	NVARCHAR2(64)	审计目标小类	菜单。例如：运行，建模，集成
LOG_OBJECT	NVARCHAR2(120)	审计目标	操作的系统功能点。例如：一个人员的 ID
OP	NVARCHAR2(64)	操作	动作，例如新建/删除
OP_TIME	DATE	操作时间	
OP_IP	NVARCHAR2(225)	操作 IP	
OP_INFO	NVARCHAR2(512)	备注信息	备注信息。格式自定义，可以存 json 等
OP_LEVEL	NUMBER(1)	日志级别	INFO/WARN/ERR : 5/7/9
AUDIT_ROLE	NUMBER(1)	审计角色	日志由谁审计：系统管理员/安全保密员/安全审计员：1/2/3
OP_USER	NVARCHAR2(64)	操作用户	操作用户。可能是人也可能是外部系统，当操作者很明确时可省略，例如定时器执行行

为		
EXT1	NVARCHAR2(64)	扩展字段

Index		
索引名称	类型	字段
AWS_AUDIT_LOG_PK	PK	ID

## 48. SYS\_SESSION : Session 表

### Description

存放 BPM 系统用户会话，该表被缓存管理，AWS BPM 服务启动后不允直接开库操作

### Table

字段	类型	字段标题	注释
SESSIONID	CHAR(36)	会话值	sid
ISSDK	NUMBER(1)	会话创建方式	0：用户，1：程序
USERID	NVARCHAR2(36)	账户名	
IP	NVARCHAR2(128)	IP 地址	支持 IPv4 和 IPv6
STARTTIME	NUMBER(16)	创建时间	(毫秒)
REFRESHTIME	NUMBER(16)	最近一次刷新时间	(毫秒)
CLOSETIME	NUMBER(16)	关闭时间	(毫秒)
DEVICETYPE	NVARCHAR2(16)	登录设备类型	
DEVICELANG	NVARCHAR2(16)	登录设备语言	
SESSIONSCOPE	CHAR(1)	会话有效范围	A：控制台，P：门户客户端，C：CoE
INSTNAME	NVARCHAR2(90)	AWS 服务实例名称	当处于集群部署时，如果该值为空表示由 Web 层的算法指定该 Session 请求的 AWS 目标节点;如果该值指定一个 AWS 实例名，则 Web 层请求总是指向该 AWS 节点
CLOSED	NUMBER(1)	是否关闭	0：否，1：是

Index		
索引名称	类型	字段
AWS_SYS_SESSION_PK	PK	SESSIONID
AWS_SYS_SESSION_IND1	Index	CLOSED
AWS_SYS_SESSION_IND2	Index	USERID



# 定时器

## 49. JOBC\_JOB\_DETAILS

Description

Table

字段	类型	字段标题	注释
JOB_NAME	VARCHAR2(200)		
JOB_GROUP	VARCHAR2(200)		
DESCRIPTION	VARCHAR2(250)		
JOB_CLASS_NAME	VARCHAR2(250)		
IS_DURABLE	VARCHAR2(1)		
IS_VOLATILE	VARCHAR2(1)		
IS_STATEFUL	VARCHAR2(1)		
REQUESTS_RECOVERY	VARCHAR2(1)		
JOB_DATA	BLOB		

Index

索引名称	类型	字段
SYS_C0027850	PK	JOB_NAME,JOB_GROUP
IDX_JOBC_J_REQ_RECOVERY	Index	REQUESTS_RECOVERY

## 50. JOBC\_JOB\_LISTENERS

Description

Table

字段	类型	字段标题	注释
----	----	------	----

JOB_NAME	VARCHAR2(200)
JOB_GROUP	VARCHAR2(200)
JOB_LISTENER	VARCHAR2(200)

Index		
索引名称	类型	字段
SYS_C0027854	PK	JOB_NAME,JOB_GROUP,JOB_LISTENER
SYS_C0027855	Foreign	JOB_NAME,JOB_GROUP

## 51. JOBC\_TRIGGERS

### Description

Table			
字段	类型	字段标题	注释
TRIGGER_NAME	VARCHAR2(200)		
TRIGGER_GROUP	VARCHAR2(200)		
JOB_NAME	VARCHAR2(200)		
JOB_GROUP	VARCHAR2(200)		
IS_VOLATILE	VARCHAR2(1)		
DESCRIPTION	VARCHAR2(250)		
NEXT_FIRE_TIME	NUMBER(13)		
PREV_FIRE_TIME	NUMBER(13)		
PRIORITY	NUMBER(13)		
TRIGGER_STATE	VARCHAR2(16)		
TRIGGER_TYPE	VARCHAR2(8)		
START_TIME	NUMBER(13)		
END_TIME	NUMBER(13)		
CALENDAR_NAME	VARCHAR2(200)		
MISFIRE_INSTR	NUMBER(2)		
JOB_DATA	BLOB		

Index		
索引名称	类型	字段

SYS_C0027864	PK	TRIGGER_NAME,TRIGGER_GROUP
SYS_C0027865	Foreign	JOB_NAME,JOB_GROUP
IDX_JOBC_T_NEXT_FIRE_TIME	Index	NEXT_FIRE_TIME
IDX_JOBC_T_STATE	Index	TRIGGER_STATE
IDX_JOBC_T_NFT_ST	Index	NEXT_FIRE_TIME,TRIGGER_STATE
IDX_JOBC_T_VOLATILE	Index	IS_VOLATILE

## 52. JOBC\_SIMPLE\_TRIGGERS

### Description

#### Table

字段	类型	字段标题	注释
TRIGGER_NAME	VARCHAR2(200)		
TRIGGER_GROUP	VARCHAR2(200)		
REPEAT_COUNT	NUMBER(7)		
REPEAT_INTERVAL	NUMBER(12)		
TIMES_TRIGGERED	NUMBER(10)		

#### Index

索引名称	类型	字段
SYS_C0027871	PK	TRIGGER_NAME,TRIGGER_GROUP
SYS_C0027872	Foreign	TRIGGER_NAME,TRIGGER_GROUP

## 53. JOBC\_CRON\_TRIGGERS

### Description

#### Table

字段	类型	字段标题	注释
TRIGGER_NAME	VARCHAR2(200)		
TRIGGER_GROUP	VARCHAR2(200)		
CRON_EXPRESSION	VARCHAR2(120)		

TIME_ZONE_ID	VARCHAR2(80)
--------------	--------------

Index			
索引名称	类型	字段	
SYS_C0027876	PK	TRIGGER_NAME,TRIGGER_GROUP	
SYS_C0027877	Foreign	TRIGGER_NAME,TRIGGER_GROUP	

## 54. JOBC\_BLOB\_TRIGGERS

### Description

Table			
字段	类型	字段标题	注释
TRIGGER_NAME	VARCHAR2(200)		
TRIGGER_GROUP	VARCHAR2(200)		
BLOB_DATA	BLOB		

Index			
索引名称	类型	字段	
SYS_C0027880	PK	TRIGGER_NAME,TRIGGER_GROUP	
SYS_C0027881	Foreign	TRIGGER_NAME,TRIGGER_GROUP	

## 55. JOBC\_TRIGGER\_LISTENERS

### Description

Table			
字段	类型	字段标题	注释
TRIGGER_NAME	VARCHAR2(200)		
TRIGGER_GROUP	VARCHAR2(200)		
TRIGGER_LISTENER	VARCHAR2(200)		

Index			
-------	--	--	--

索引名称	类型	字段
SYS_C0027885	PK	TRIGGER_NAME,TRIGGER_GROUP,TRIGGER_LISTENER
SYS_C0027886	Foreign	TRIGGER_NAME,TRIGGER_GROUP

## 56. JOBC\_CALENDARS

### Description

#### Table

字段	类型	字段标题	注释
CALENDAR_NAME	VARCHAR2(200)		
CALENDAR	BLOB		

#### Index

索引名称	类型	字段
SYS_C0027889	PK	CALENDAR_NAME

## 57. JOBC\_PAUSED\_TRIGGER\_GRP

### Description

#### Table

字段	类型	字段标题	注释
TRIGGER_GROUP	VARCHAR2(200)		

#### Index

索引名称	类型	字段
SYS_C0027891	PK	TRIGGER_GROUP

## 58. JOBC\_FIRED\_TRIGGERS

### Description

Table

字段	类型	字段标题	注释
ENTRY_ID	VARCHAR2(95)		
TRIGGER_NAME	VARCHAR2(200)		
TRIGGER_GROUP	VARCHAR2(200)		
IS_VOLATILE	VARCHAR2(1)		
INSTANCE_NAME	VARCHAR2(200)		
FIRED_TIME	NUMBER(13)		
PRIORITY	NUMBER(13)		
STATE	VARCHAR2(16)		
JOB_NAME	VARCHAR2(200)		
JOB_GROUP	VARCHAR2(200)		
IS_STATEFUL	VARCHAR2(1)		
REQUESTS_RECOVERY	VARCHAR2(1)		

Index

索引名称	类型	字段
SYS_C0027900	PK	ENTRY_ID
IDX_JOBC_FT_TRIG_NAME	Index	TRIGGER_NAME
IDX_JOBC_FT_TRIG_GROUP	Index	TRIGGER_GROUP
IDX_JOBC_FT_TRIG_NM_GP	Index	TRIGGER_NAME,TRIGGER_GROUP
IDX_JOBC_FT_TRIG_VOLATILE	Index	IS_VOLATILE
IDX_JOBC_FT_TRIG_INST_NAME	Index	INSTANCE_NAME
IDX_JOBC_FT_JOB_NAME	Index	JOB_NAME
IDX_JOBC_FT_JOB_GROUP	Index	JOB_GROUP
IDX_JOBC_FT_JOB_STATEFUL	Index	IS_STATEFUL
IDX_JOBC_FT_JOB_REQ_RECOVERY	Index	REQUESTS_RECOVERY

## 59. JOBC\_SCHEDULER\_STATE

### Description

#### Table

字段	类型	字段标题	注释
INSTANCE_NAME	VARCHAR2(200)		
LAST_CHECKIN_TIME	NUMBER(13)		
CHECKIN_INTERVAL	NUMBER(13)		

#### Index

索引名称	类型	字段
SYS_C0027904	PK	INSTANCE_NAME

## 60. JOBC\_LOCKS

### Description

#### Table

字段	类型	字段标题	注释
LOCK_NAME	VARCHAR2(40)		

#### Index

索引名称	类型	字段
SYS_C0027906	PK	LOCK_NAME

61. SYS\_CC\_WS：XBus 发布成服务

Description

Table

字段	类型	字段标题	注释

Index

索引名称	类型	字段

62. WS\_PROFILE：webserviceUUID 策略表

Description

Table

字段	类型	字段标题	注释

Index

索引名称	类型	字段



## SLA

### 63. SYS\_SLA\_DIM\_M : SLA 指标分钟维度数据

#### Description

以 5 分钟为单位，存储每个 AWS 服务节点的 SLA 指标值。

Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)	定义 Id	UUID 标识
INSTNAME	NVARCHAR2(90)	AWS 服务实例名称	
METRICID	NVARCHAR2(50)	指标 Id	格式：resourceName.metricName
VAVG	NUMERIC(17,4)	平均值	百分比的值以小数存储，以下也是
VMAX	NUMERIC(17,4)	最大值	
VMIN	NUMERIC(17,4)	最小值	
VCOUNT	NUMERIC(10)	数据量	采集数据的数量
VTIME	CHAR(12)	采集时间	格式：年月日时分，如 201410132005 固定每隔 5 分钟一条记录。可能因为停机等原因，288 条记录可能是不连续的，但分钟一定是 5 的倍数
ISPROCESSING	NUMERIC(1)	是否处理成小时	0-未处理；1-已处理

#### Index

索引名称	类型	字段
AWS_SYS_SLA_DIM_M_PK	PK	ID
AWS_SYS_SLA_DIM_M_UK1	Union	INSTNAME,METRICID,VTIME

### 64. SYS\_SLA\_DIM\_H : SLA 指标小时维度数据

#### Description

以 1 小时为单位，存储每个 AWS 服务节点的 SLA 指标值。

Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)	定义 Id	UUID 标识
INSTNAME	NVARCHAR2(90)	AWS 服务实例名称	
METRICID	NVARCHAR2(50)	指标 Id	格式：resourceName.metricName
VAVG	NUMERIC(17,4)	平均值	百分比的值以小数存储，以下也是
VMAX	NUMERIC(17,4)	最大值	
VMIN	NUMERIC(17,4)	最小值	
VCOUNT	NUMERIC(10)	数据量	收集到该指标的数量
VTIME	CHAR(10)	采集时间	格式：年月日时分，如 2014101320 固定每隔 1 小时一条记录。可能因为停机等原因，360 条记录可能是不连续的
ISPROCESSING	NUMERIC(1)	是否处理成天	0-未处理；1-已处理

#### Index

索引名称	类型	字段
AWS_SYS_SLA_DIM_H_PK	PK	ID
AWS_SYS_SLA_DIM_H_UK1	Union	INSTNAME,METRICID,VTIME

## 65. SYS\_SLA\_DIM\_D : SLA 指标天维度数据

#### Description

以 1 天为单位，存储每个 AWS 服务节点的 SLA 指标值。

#### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)	定义 Id	UUID 标识
INSTNAME	NVARCHAR2(90)	AWS 服务实例名称	
METRICID	NVARCHAR2(50)	指标 Id	格式：resourceName.metricName
VAVG	NUMERIC(17,4)	平均值	百分比的值以小数存储，以下也是
VMAX	NUMERIC(17,4)	最大值	
VMIN	NUMERIC(17,4)	最小值	
VCOUNT	NUMERIC(10)	数据量	收集到该指标的数量
VTIME	CHAR(8)	采集时间	格式：年月日时分，如 20141013 固定每隔 1 天一条记录。可能因为停机等原因，365 条记录可能是不连续的

ISPROCESSING	NUMERIC(1)	是否处理成年	0-未处理；1-已处理【规划，未使用】
--------------	------------	--------	---------------------

Index			
索引名称	类型	字段	
AWS_SYS_SLA_DIM_D_PK	PK	ID	
AWS_SYS_SLA_DIM_D_UK1	Union	INSTNAME,METRICID,VTIME	

## 66. SYS\_SLA\_ALARM : SLA 告警记录

### Description

存储每个 AWS 服务节点的 SLA 告警记录。

Table			
字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)	告警事件 Id	UUID 标识
INSTNAME	NVARCHAR2(90)	AWS 服务实例名称	
ALARMNAME	NVARCHAR2(50)	告警名称	
EVENTTIME	DATETIME	告警时间	
ALARMLEVEL	NUMERIC(1)	告警级别	0-info;1-warn;2-err
METRICID	NVARCHAR2(50)	指标 Id	格式：resourceName.metricName
TAKEVALUE	NUMERIC(17,4)	取值	实际值
TAKEDetail	NVARCHAR2(2000)	详细信息	
APPID	NVARCHAR2(64)	应用 Id	可选补充
RESOURCEID	NVARCHAR2(64)	资源对象 Id	可选补充
ISREAD	NUMERIC(1)	是否标记已读	0-未读；1-已读

Index			
索引名称	类型	字段	
AWS_SYS_SLA_ALARM_PK	PK	ID	
AWS_SYS_SLA_ALARM_IND1	Index	INSTNAME	

## CoE 系统表

## 67. SYS\_COE\_PROPERTY : 属性字典表

### Description

存储键值对关系的数据，程序会缓存此类数据，根据 KEY 快速的获得相应 VALUE。

### Table

字段	类型	字段标题	注释
PROPERTYKEY	NVARCHAR2(128)	键	属性字典键
PROPERTYVALUE	NVARCHAR2(2000)	值	属性字典值

### Index

索引名称	类型	字段
AWS_SYS_COE_PROPERTY_PK	PK	PROPERTY_KEY

## 68. SYS\_COE\_USER : COE 平台用户表

### Description

用于存储登录 COE 平台的高级用户相关信息和权限。

### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)	主键唯一索引	
USERID	NVARCHAR2(36)	登录账户	
ISADMIN	NUMBER(1)	是否系统管理员	可以访问 CoE 系统管理模块

### Index

索引名称	类型	字段
AWS_SYS_COE_USER_PK	PK	ID

## 69. SYS\_COE\_PAL\_WORKSPACE : 流程资产库定义

### Description

存储流程资产数据，该数据不被缓存。

### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)	主键唯一索引	
WSNAME	NVARCHAR2(255)	资产库名称	
WSDM	NVARCHAR2(255)	流程办公室成员	
WSADMIN	NVARCHAR2(255)	管理员	可以从 CoE 控制台访问该资产库全部功能
WSDESC	NVARCHAR2(255)	描述	
WSSTATE	NUMBER(1)	状态	
WSORGTTYPE	NUMBER(1)	资产范围	业务域，集团...
WSTCTYPE	NUMBER(1)	顶层分类原则	
WSBGURL	NVARCHAR2(255)	背景图路径	
WSORDERINDEX	NUMBER(3)	排序使用	
WSVER	NUMBER(3)	当前版本号	
WSVERSIONUUID	CHAR(36)	资产库版本 ID	多个版本的资产库 WS_VERSION_ID 一样
ISUSE	NUMBER(1)	是否是默认使用	

Index		
索引名称	类型	字段
AWS_SYS_COE_PAL_WORKSPACE_PK	PK	ID

## 70. SYS\_COE\_PAL\_REPOSITORY：流程资产仓库内容

### Description

存储资产库里每个文件的内容，该数据不被缓存。

### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)	主键唯一索引	
WSID	CHAR(36)	资产库 ID	
PLRID	CHAR(36)	版本改动标识	
PLNO	NVARCHAR2(36)	编号	
PLNAME	NVARCHAR2(128)	名称	
PLLEVEL	NUMBER(1)	第几级	
PLPARENTID	NVARCHAR2(36)	父级节点 ID	
PLORDERINDEX	NUMBER(3)	当前层级显示顺序	

PLISBOTTOMLEVEL	NUMBER(1)	层次	高层/低层
PLDESC	NVARCHAR2(2000)	描述	
PLRD	NVARCHAR2(36)	责任部门	
PLRP	NVARCHAR2(36)	责任人	
PM	NVARCHAR2(36)	里程碑	
PLINPUT	NVARCHAR2(255)	输入	
PLOUTPUT	NVARCHAR2(255)	输出	
PLEXECTYPE	NUMBER(1)	执行方式	
PLSYSTEMNAME	NVARCHAR2(36)	系统名称	引用一个 ID
PLAWSPID	CHAR(36)	流程模型 ID	挂接 AWS 的一个流程
PLDIAGRAMURL	NVARCHAR2(255)	图片地址	
PLCOLOR	NVARCHAR2(36)	颜色标记	
PLCATEGORY	NVARCHAR2(36)	建模方法大类	
PLMETHODID	NVARCHAR2(36)	建模方法	
PLVER	NUMBER(3)	版本号	文件版本号
<b>PLVERSIONID</b>	<b>CHAR(36)</b>	<b>库内容版本 ID</b>	<b>多个版本的库内容 PL_VERSION_ID 一样</b>
ISUSE	NUMBER(1)	是否是设计版本	多版本，有且只有一个
ISPUBLISH	NUMBER(1)	是否是发布版本	多版本，有或没有，且只有一个
ISSYSTEMFILE	NUMBER(1)	是否系统文件	如二分法创建的根文件不能删除
<b>FILEPATH</b>	<b>NVARCHAR2(255)</b>	<b>文件路径</b>	
	<b>)</b>		
HISTORYMAXVERSION	NUMBER(6)	历史版本号	
VIEWCOUNT	NUMBER(12)	浏览次数	发布至门户后，文件被点击浏览的次数
CREATEUSER	VARCHAR(36)	创建人	
MODIFYUSER	VARCHAR(36)	最后修改人	
CREATEDATE	DATETIME	创建时间	
MODIFYDATE	DATETIME	最后修改时间	

#### Index

索引名称	类型	字段
AWS_SYS_COE_PAL_REPOSITORY_PK	PK	ID

## 71. SYS\_COE\_PAL\_SHAPE\_COPY：形状复制副本表

### Description

存储形状复制的信息表。

Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	NVARCHAR2(64)	主键唯一索引	
SHAPEGROUPID	NVARCHAR2(64)	组分类的 id	
SHAPENAME	NVARCHAR2(128)	形状名称	
SHAPECATEGORYNAME	NVARCHAR2(64)	形状分类	
PALREPOSITORYID	CHAR(36)	资产库流程文件 id	
ISDELETE	CHAR(1)	是否删除	
SHAPETYPE	NVARCHAR2(36)	形状类型	

Index

索引名称	类型	字段
AWS_SYS_COE_PAL_SHAPE_COPY_PK	PK	ID

72. SYS\_COE\_PAL\_SHAPE\_PASTE : 形状粘贴副本表

Description

存储形状粘贴时的信息表。

Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	NVARCHAR2(64)	主键唯一索引	
SHAPEGROUPID	NVARCHAR2(64)	组分类	
SHAPENAME	NVARCHAR2(128)	形状名称	
SHAPECATEGORYNAME	NVARCHAR2(64)	形状分类	
PALREPOSITORYID	CHAR(36)	文件 id	
ISDELETE	CHAR(1)	是否删除	
SHAPETYPE	NVARCHAR2(36)	形状类型	

Index

索引名称	类型	字段
AWS_SYS_COE_PAL_SHAPE_PASTE_PK	PK	ID

### 73. SYS\_COE\_PAL\_SHAPE\_RELATION : 形状关联表

**Description**

存储形状关联关系表。

**Table**

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)	主键唯一索引	
SHAPENAME	NVARCHAR2(128)	形状名称	
SHAPERELATIONID	NVARCHAR2(64)	关联 ID	
SHAPEID	NVARCHAR2(64)	形状 ID	
PALREPOSITORYID	CHAR(36)	文件 ID	
FILENAME	NVARCHAR2(128)	文件名称	
SHAPETEXT	NVARCHAR2(128)	形状内容	
SHAPECATEGORY	NVARCHAR2(128)	形状所属类型	
SHAPEPID	NVARCHAR2(64)	形状父 id	
SHAPEPLNAME	NVARCHAR2(128)	形状所在文件名称	
SHAPEGROUPID	NVARCHAR2(64)	形状组 id	

**Index**

索引名称	类型	字段
AWS_SYS_COE_PAL_SHAPE_RT_PK	PK	ID

### 74. SYS\_COE\_PAL\_UPFILE : 附件表

**Description**

存储附件表。

**Table**

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)	主键唯一索引	
PALREPOSITORYID	CHAR(36)	文件 ID	
SHAPEID	NVARCHAR2(64)	形状 ID	
FILETYPE	CHAR(1)	附件场景类型	F-文件；S-形状
FILENAME	NVARCHAR2(128)	附件名称	



DOWNLOAD	NUMBER(1)
CREATEUSER	NVARCHAR2(36)
CREATETIME	DATE

Index		
索引名称	类型	字段
AWS_SYS_COE_PAL_UPFILE_PK	PK	UUID

## 75. SYS\_COE\_PAL\_SHAPE\_FILE 形状与文件表

### Description

存储开关与文件的关系

Table			
字段	类型	字段标题	注释
ID	NVARCHAR2(64)	形状 id	UUID 标识，UUIDGener.getUUID()
PALREPOSITORYID	CHAR2(36)	文件 id	

Index		
索引名称	类型	字段
AWS_SYS_COE_PAL_SHAPE_FILE_PK	PK	ID

## 76. SYS\_COE\_PAL\_SYSTEMNAME 系统表

### Description

存储开关与文件的关系

Table			
字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)	主键	UUID 标识，UUIDGener.getUUID()
SYSTEMNAME	NVARCHAR2(36)	系统名称	
ISDEFAULT	NUMBER(1)	是否默认	

Index		
索引名称	类型	字段

AWS_SYS_COE_PAL_SYSTEMNAME_PK	PK	ID
-------------------------------	----	----

## 77. SYS\_COE\_TEAM\_PERM

### Description

存放小组可访问的资源，例如 PAL 文件资源的权限。该表被缓存管理，AWS BPM 服务启动后不允直接开库操作

### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)	主键	UUID 标识，UUIDGener.getObjectId()
TEAMID	CHAR(36)	小组 ID	
WSID	CHAR(36)	资产库 ID	
PERMTYPE	NUMBER(2)	权限类型	1-访问资产库文件权限
RESOURCEID	NVARCHAR2(128)	资源 ID	如果是 1，存放 PALREPOSITORYID(版本 ID)

### Index

索引名称	类型	字段
AWS_SYS_COE_TEAM_PERM_PK	PK	ID
AWS_SYS_COE_TEAM_PERM_UK1	UK	TEAMID,WSID,PERMTYPE,RESOURCEID

## 78. SYS\_COE\_TEAMMEMBER\_PERM

### Description

存放小组成员操作权限，例如对该小组内 PAL 文件的操作权限。该表被缓存管理，AWS BPM 服务启动后不允直接开库操作，CoE 向外部 App 提供 SDK API 封装，自身不提供维护界面

### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)	主键	UUID 标识，UUIDGener.getObjectId()
TEAMID	CHAR(36)	小组 ID	
USERID	NVARCHAR2(36)	用户 ID	
ACTIONTYPE	NVARCHAR2(64)	操作权限	w,d,v,p,apps,写、删、版本、发布、访问扩展应用

## Index

索引名称	类型	字段
SYS_COE_TEAMMEMBER_PERM_PK	PK	ID
SYS_COE_TEAMMEMBER_PERM_UK1	UK	TEAMID,USERID

## 79. SYS\_COE\_PAL\_USERGROUP

### Description

定义访问流程发布门户的普通用户小组，该表被缓存管理，AWS BPM 服务启动后不允直接开库操作

### Table

序号	字段	类型	字段标题	注释
1.	ID	char(36)	主键	UUID 标识 ,UUIDGener.getObjectId()
2.	WSID	CHAR(36)	资产库 ID	
3.	GROUPCODE	NVARCHAR2(36)	代码	资产库中唯一，默认一个 UUID 可修改
4.	CATEGORY	NVARCHAR2(64)	分类	
5.	GROUPNAME	NVARCHAR2(128)	名称	
6.	GROUPDESC	NVARCHAR2(255)	说明	
7.	CREATEUSER	NVARCHAR2(36)	创建者	
8.	CREATEDATE	DATETIME	创建时间	

## Index

索引名称	类型	字段
AWS_SYS_COE_PAL_USERGROUP_PK	PK	ID
AWS_SYS_COE_PAL_USERGROUP_UK1	UK	WSID,GROUPCODE

## 80. SYS\_COE\_PAL\_USERGROUP\_PERM

### Description

小组可访问的 PAL 资源权限，该表被缓存管理，AWS BPM 服务启动后不允直接开库操作

Table

序号	字段	类型	字段标题	注释
1.	ID	CHAR(36)	主键	UUID 标识 ,UUIDGener.getObjectId()
2.	GROUPID	CHAR(36)	用户组 ID	
3.	PERMTYPE	NUMBER(2)	权限类型	1-浏览资产库文件权限
4.	RESOURCEID	NVARCHAR2(128)	资源 ID	如果是 1，存放 PALREPOSITORYID(版本 ID)

Index

索引名称	类型	字段
SYS_COE_PAL_USERGROUP_PERM_PK	PK	ID
SYS_COE_PAL_USERGROUP_PERM_UK1	UK	GROUPID,PERMTYPE,RESOURCEID

81. SYS\_COE\_PAL\_USERGROUP\_ROLE

Description

存放用户组关联的 AWS 平台角色，该表被缓存管理，AWS BPM 服务启动后不允直接开库操作

Table

序号	字段	类型	字段标题	注释
1.	ID	CHAR(36)	主键	UUID 标识 ,UUIDGener.getObjectId()
2.	GROUPID	CHAR(36)	用户组 ID	
3.	ROLEID	NVARCHAR2(36)	角色 ID	AWS 平台的角色 ID

Index

索引名称	类型	字段
SYS_COE_PAL_USERGROUP_ROLE_PK	PK	ID

SYS_COE_PAL_USERGROUP_ROLE_UK1	UK	GROUPID,ROLEID
--------------------------------	----	----------------

## 82. SYS\_COE\_PAL\_COMMENT

### Description

存放对资产库文件的讨论。如果启用工作网络，双向同步

### Table

序号	字段	类型	字段标题	注释
1.	ID	CHAR(36)	主键	UUID 标识 ,UUIDGener.getObjectId()
2.	PID	CHAR(36)	父贴 ID	
3.	STREAMID	CHAR(36)	信息流 ID	如果启用了工作网络，该评论双向同步至工作网络的信息流 Id
4.	WSID	CHAR(36)	资产库 ID	不是版本 Id
5.	TARGETTYPE	NUMBER(1)	评论对象类型	0-资产库文件
6.	TARGETID	CHAR(36)	评论对象 ID	如果是资产库文件，不是版本 Id
7.	TEAMID	CHAR(36)	小组 ID	如果评论来自工作网络小组，允许为空
8.	USERID	NVARCHAR2(36)	留言人	
9.	USERCOMMENT	NVARCHAR2(1000)	留言	
10.	COMMENTDATE	DATETIME	留言时间	
11.	INFOTYPE	NUMBER(1)	信息类型	0-来自内部讨论，发布门户不可见 1-来自发布门户或与之互动，均可见

### Index

索引名称	类型	字段
SYS_COE_PAL_COMMENT_PK	PK	ID
SYS_COE_PAL_COMMENT_IND1	Index	TARGETID,COMMENTDATE

## 83. SYS\_COE\_PAL\_PUBLISH

### Description

流程发布历史表，该数据被外部流程审核完毕后通过 API 写入，并更新资产库文件发布版本

### Table

序号	字段	类型	字段标题	注释
1.	ID	CHAR(36)	主键	UUID 标识 ,UUIDGener.getObjectId()
2.	PROCESSINSTID	NVARCHAR2(36)	流程实例 Id	外部流程实例 Id
3.	WSID	CHAR(36)	资产库 ID	不是版本 Id
4.	USERID	NVARCHAR2(36)	申请人	
5.	AUDITORID	NVARCHAR2(36)	最终批准人	申请人和批准人不允许相同
6.	PUBLISHDATE	DATETIME	发布日期	
7.	PUBLISHDESC	NVARCHAR2(1000)	发布说明	
8.	PUBLISHN	NUMBER(6)	新发布文件	
9.	PUBLISHC	NUMBER(6)	变更文件	
10.	PUBLISHS	NUMBER(6)	停用文件	
11	TEAMID	CHAR(36)	小组 Id	可选，如果发布申请来自小组

### Index

索引名称	类型	字段
SYS_COE_PAL_PUBLISH_PK	PK	ID
SYS_COE_PAL_PUBLISH_IND1	Index	PUBLISHDATE

## 84. SYS\_COE\_PAL\_PUBLISH\_LIST

### Description

流程发布历史清单表，该数据被外部流程审核完毕后通过 API 写入，并更新资产库文件发布版本

Table

序号	字段	类型	字段标题	注释
1.	ID	CHAR(36)	主键	UUID 标识 ,UUIDGener.getObjectId()
2.	PID	CHAR(36)	发布历史 Id	
3.	PALREPOSITORYID	CHAR(36)	资产库文件 ID	不是版本 Id
4.	ACTIONTYPE	CHAR(1)	发布类型	N-新发布；C-变更；S-停用
5.	PUBLISHDESC	NVARCHAR2(255)	发布说明	

Index

索引名称	类型	字段
SYS_COE_PAL_PUBLISH_LIST_PK	PK	ID
SYS_COE_PAL_PUBLISH_LIST_IND1	Index	PID

## 85. SYS\_COE\_PAL\_OUTPUT\_TASK

### Description

由报告生成器生成文档输出任务

Table

序号	字段	类型	字段标题	注释
1.	ID	char(36)	主键	UUID 标识 ,UUIDGener.getObjectId()
2.	TEAMID	CHAR(36)	小组 ID	可以为空
3.	WSID	CHAR(36)	资产库 ID	
4.	PROFILEID	NVARCHAR(36)	App 的配置 Id	报告生成器 App 的配置 Id
5.	TASKNAME	NVARCHAR(64)	任务名称	
6.	USERID	NVARCHAR(36)	创建人账户	
7.	CREATETIME	DATETIME	创建时间	
8.	BEGINTIME	DATETIME	开始时间	
9.	ENDTIME	DATETIME	结束时间	
10.	TASKSTATE	NUMBER(1)	任务状态	0-就绪

				1-正在执行 2-成功 3-出错
11.	THREADID	NVARCHAR(128)	线程 Id	处理该任务的线程标识，格式： 线程 Id:AWS 节点名
12.	LANG	NVARCHAR(32)	报告语言	生成报告的语言选项

**Index**

索引名称	类型	字段
AWS_SYS_COE_PAL_OUTPUT_TASK_PK	PK	ID



# MDM 表

## 86. MDM\_DEVICE : 设备

### Description

已注册设备信息，该表被缓存管理，AWS BPM 服务启动后不允直接开库操作

### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(40)		MD5 的串
DEVICEMODEL	NVARCHAR2(32)	型号	
DEVICEBRAND	NVARCHAR2(32)	品牌	
OSTYPE	NUMBER(1)	操作系统类型	1-苹果、2-安卓
OSNAME	NVARCHAR2(16)	操作系统	设备实际提供的名称
DEVICETYPE	NUMBER(1)	设备类型	1-手机、2-平板
DEVICESTATUS	NUMBER(1)	设备状态	1-启用、0-禁用
SECURITYSTATUS	NUMBER(1)	安全状态	1-合规、2-不合规
ROOTED	NUMBER(1)	是否已越狱/Root	0-未越狱， 1-已越狱，默认值为 0
PHONENUMBER	NVARCHAR2(16)	手机号	
REGISTERTIME	DATETIME	注册时间	
REGISTERUSERID	NVARCHAR2(36)	注册人	
ASSETTYPE	NUMBER(1)	所有者	公司或个人
USERID	NVARCHAR2(36)	使用者	
LASTLOGINTIME	DATETIME	上次接入时间	
UNREGISTERED	NUMBER(1)	是否已注销	0-未注销， 1-已注销

### Index

索引名称	类型	字段
AWS_MDM_DEVICE_PK	PK	ID

## 87. MDM\_WARNING : 警告

### Description

设备警告信息

### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)		UUID 标识, UUIDGener.getUUID()
DEVICEID	CHAR(40)	设备 ID	MD5 的串
WARNTIME	DATETIME	警告时间	
WARNTYPE	NUMBER(2)	警告类型	0-策略违规、1-异常登录
WARNMSG	NVARCHAR2(225)	警告信息	策略违规时保存违规信息 异常登录时保存用户登录 id
HANDLED	NUMBER(2)	是否已处理	0-未处理, 1 禁用、2 启用、3 锁屏、4 数据擦除、5 删除设备

### Index

索引名称	类型	字段
AWS_MDM_WARNING_PK	PK	ID

## 88. MDM\_HANDLELOG : 设备处理日志

### Description

设备处理日志

### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)		
DEVICEID	CHAR(40)	设备 ID	MD5 的串
USERID	NVARCHAR2(36)	处理人	
HANDLETIME	DATETIME	处理时间	
HANDLETYPE	NUMBER(2)	操作类型	禁用 1、启用 2、锁屏 3、数据擦除 4、删除设备 5、设备合规 6、所有者变更为公司 7、所有者变更为个人 8、使用者变更 9

COMMANDID	CHAR(36)	命令 ID	锁屏、数据擦除、安装策略配置、删除应用 会发送远程命令，此处记录命令 ID
-----------	----------	-------	--

#### Index

索引名称	类型	字段
AWS_MDM_HANDLELOG_PK	PK	ID

## 89. MDM\_IOS\_AUTHENTICATE : iOS 设备认证表

#### Description

iOS 设备认证表

#### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(40)		iOS 设备真正的 UDID，iOS 设备 authenticate 请求时提供
DEVICEID	CHAR(40)	设备 ID	外键，对应 MDM_DEVICE 中的 ID 字段
TOPIC	NVARCHAR2(100)	Topic	iOS MDM 协议中的 topic
AUTHTIME	DATETIME	设备认证时间	设备认证时间
PUSHMAGIC	NVARCHAR2(100)	PushMagic	iOS MDM 协议中的 PushMagic
TOKEN	NVARCHAR2(100)	Token	iOS MDM 协议中的 token
UNLOCKTOKEN	BLOB	UnLockToken	iOS MDM 协议中的 UnLockToken

#### Index

索引名称	类型	字段
AWS_MDM_IOS_AUTHENTICATE_PK	PK	ID

## 90. MDM\_IOS\_COMMAND : iOS 命令表

#### Description

用来记录向设备发送出的请求命令，当命令通过苹果验证后设备会向 iOS MDM Server 发送空闲请求，此时可从命令表中查询未执行的命令，返回给设备执行。

#### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)		
COMMAND	NVARCHAR2(72)	命令	
DEVICEUDID	CHAR(40)	设备 UDID	外键， 对应 设备认证表中的 ID 字段
STATUS	NUMBER(2)	命令状态	0 为未发送， 1 为已发送， 2 为已执行
UPDATETIME	DATETIME	上次状态更新时间	
<u>IOSMDM</u>	<u>NUMBER(1)</u>	<u>iOSMDM</u>	<u>是否是 iOS MDM 命令，0 不是， 1 是</u>
EXT1	NVARCHAR2(64)	扩展属性 1	
EXT2	NVARCHAR2(16)	扩展属性 2	

#### Index

索引名称	类型	字段
AWS_MDM_IOS_COMMAND_PK	PK	ID

## 91. MDM\_POLICY：策略配置表

### Description

用来记录创建的策略配置。

### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)		
NAME	NVARCHAR2(36)	名称	
DESCRIPTION	NVARCHAR2(200)	描述	
FILE_NAME	NVARCHAR2(36)	物理配置文件名称	
STATUS	NUMBER(2)	状态	1 为启用， 2 为停用
ALLOW_ROOT	NUMBER(1)	是否允许越狱/Root	
POLICYVERSION	NUMBER	版本号	
CREATETIME	DATETIME	创建时间	
UPDATETIME	DATETIME	更新时间	

#### Index

索引名称	类型	字段
------	----	----

AWS_MDM_POLICY_PK	PK	ID
-------------------	----	----

## 92. MDM\_POLICY\_INSTALL : 策略配置安装表

### Description

策略配置在设备上的安装记录。

### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)		
POLICYID	CHAR(36)	策略配置 ID	
DEVICEID	CHAR(40)	设备 ID	
INSTALLVERSION	NUMBER	安装的配置文件版本号	
INSTALLTIME	DATETIME	安装时间	

### Index

索引名称	类型	字段
AWS_MDM_POLICY_INSTALL_PK	PK	ID
AWS_MDM_POLICY_INSTALL_UN1	Unique	POLICYID, DEVICEID

## MAM 表

## 93. MAM\_RECOMMEND\_APP : 必备应用

### Description

必备应用，该表被缓存管理，AWS BPM 服务启动后不允直接开库操作

### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)		
APPID	NVARCHAR2(64)	应用 ID	

OSTYPE	NUMBER(1)	操作系统类型	1-苹果、2-安卓
DEVICETYPE	NUMBER(1)	设备类型	1-手机、2-平板
ORDERINDEX	NUMBER(2)	显示顺序	代表必备应用顺序

Index			
索引名称	类型	字段	
AWS_MAM_RECOMMEND_APP_PK	PK	ID	

## 94. MAM\_INSTALL : 应用安装表

### Description

应用在设备上的安装记录

### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)		
APPID	NVARCHAR2(64)	应用 ID	
DEVICEID	CHAR(40)	设备 ID	安装应用的设备
INSTALLTIME	DATETIME	安装时间	
INSTALLVERSION	NVARCHAR2(16)	安装版本号	安装时的版本号
CURRENTVERSION	NVARCHAR2(16)	当前版本号	设备上应用当前版本号
UNINSTALLED	NUMBER(1)	是否已卸载	0 未卸载， 1 已卸载

Index			
索引名称	类型	字段	
AWS_MAM_INSTALL_PK	PK	ID	

## 95. MAM\_UPDATE : 应用升级表

### Description

应用在设备上的升级记录

### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)		
APPID	NVARCHAR2(64)	应用 ID	
DEVICEID	CHAR(40)	设备	安装应用的设备
UPDATETIME	DATETIME	升级时间	
UPDATEVERSION	NVARCHAR2(16)	版本号	升级到的版本号
Index			
索引名称	类型	字段	
AWS_MAM_UPDATE_PK	PK	ID	

## 96. MAM\_APPUSE : 应用拉起记录表

### Description

应用在设备上的拉起使用记录

### Table

字段	类型	字段标题	注释
ID	CHAR(36)		
APPID	NVARCHAR2(64)	应用 ID	
DEVICEID	CHAR(40)	设备	安装应用的设备
USETIME	DATETIME	使用时间	
APPVERSION	NVARCHAR2(16)	版本号	使用时的版本号
Index			
索引名称	类型	字段	
AWS_MAM_APPUSE_PK	PK	ID	