



平台数据库梳理

Sinomatrix Database

统一授权

01/ 统一授权数据库

统一配置管理

PROPID	PROPVAl	PROPID	PROPVAl
sineopWorkServe	workflow服务	sineopForbidModPassWord	是否禁用密码修改
sineopFormServe	表单服务	sineopTempLogLocation	选择记录临时日志存储位置
sineopDataListServe	数据列表服务	sineopPushDeptUserInfoStyle	选择推送部门用户信息方式
sineopAudit	是否开启安全审计	sineopOrganId	组织体系管理（除外）
sineopInfoBind	是否开启身份信息绑定	sineopPackageAdmin	授权打包管理员
sineopAuditLog	是否开启记录审计日志	sineopWholeAuditLog	是否显示完整审计日志
sineopAuthTree	是否开启授权树	sinoepFormAudit	是否开启表单审核
sineopThreshold	表空间使用率阈值（1-100）	sineopDeptTreelLen	部门treel间隔位数
sineopArchiveLog	日志归档周期（月：1-12）	sineopImportOrExportLog	是否开启审核导入或导出日志
sineopPassModType	密码修改方式	sineopAsyncNotify	是否开启异步通知
sineopPassSecPol	密码安全策略		
sineopDataPermission	是否开启数据级权重控制		
sineopRecordMoveDept	是否记录部门迁移数据		
sineopInitPassWord	初始化密码		
sineopMailSuffix	邮箱后缀		
sineopLoadUserPassByMD5	导入用户密码MD5加密		

描述: 统一配置表 `sys_config_info`

序号	字段名称	字段描述	字段类型	长度	允许空
1	ID	主键	varchar	32	
2	PROPID	配置 ID	varchar	300	√
3	PROPVAl	配置 VALUE	varchar	300	√
4	TIME	时间	varchar	32	√
5	MTIME	最后修改时间	varchar	32	√
6	MEMO	备注	varchar	1000	√

参数初始设置

workflow服务	<input type="text"/>	rest服务	<input type="text"/>
表单服务	<input type="text"/>	rest服务	<input type="text"/>
数据列表服务	<input type="text"/>	rest服务	<input type="text"/>
是否开启安全审计	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	是否开启身份信息绑定	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
是否开启审计日志	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	是否开启授权树	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
表空间使用率阈值（1-100）	<input type="text" value="1"/>	日志归档周期（月：1-12）	<input type="text" value="1"/>
密码修改方式	<input checked="" type="checkbox"/> 原始 <input type="checkbox"/> 邮箱 <input type="checkbox"/> 短信	密码安全策略	<input type="radio"/> 简单 <input checked="" type="radio"/> 中等 <input type="radio"/> 复杂
是否开启数据级权重控制	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	是否记录部门迁移数据	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否
初始化密码	<input type="text" value="*****"/>	导入用户密码MD5加密	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
是否显示完整审计日志	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	是否禁用密码修改	<input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否

统一系统管理

资源类型在统一字典中进行管理。（配置URL和URL是初始化数据）

系统信息表sys_sub_rd_info

系统类型表sys_sub_rd_type

资源类型与系统关系表sys_rtype_sub

资源类型字典表sys_dictionary

子系统用户管理表sys_sub_account

子系统管理员表sys_sub_manager

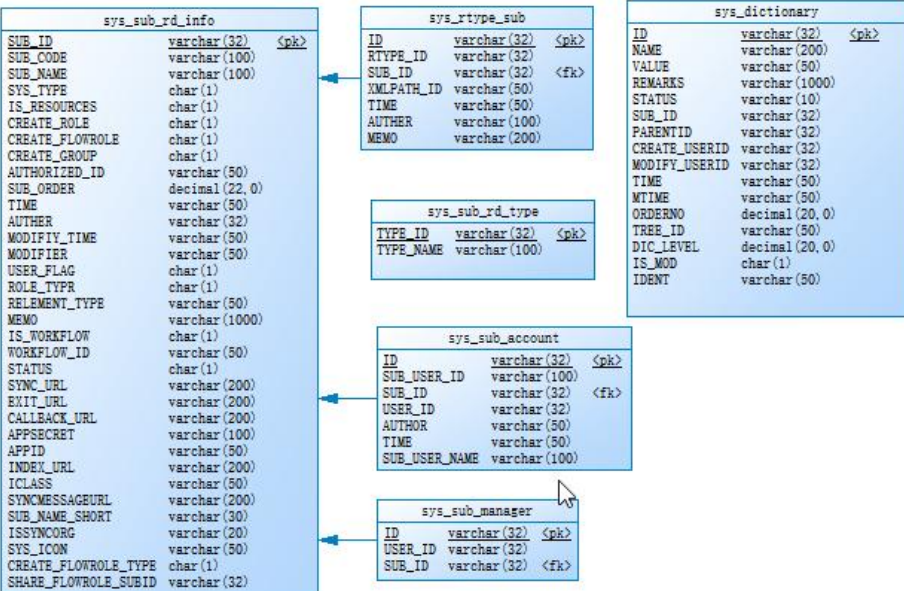


```
1 select * from sys_dictionary where `VALUE`='resource_type' or PARENTID='4028d00e6c18c6ec016c3b85d9910018'
```

ID	NAME	VALUE	REMARKS	STATUS	SUB_ID	PARENTID	CREATE_USERID	MODIFY_USERID
4028d00e6c18c6ec016c3b85d9910018	资源类型	resource_type	资源类型	1	1	0	1	(Null)
c016c3b86e5e10019	配置URL	7	配置URL	1	1	4028d00e1	1	
b016c3c4588a70000	URL	1	URL	1	1	4028d00e1	(Null)	

系统类型表sys_sub_rd_type。（手动维护数据）

TYPE_ID	TYPE_NAME
0	主系统
1	内建子系统
2	第三方接入子系统



- 1.资源类型与系统关系表sys_rtype_sub: SUB_ID系统ID, RTYPE_ID是资源类型ID; 资源类型来源于sys_dictionary:资源类型下的字典项;
- 2.系统信息表sys_sub_rd_info: 系统类型SYS_TYPE来源于系统类型表sys_sub_rd_type中的TYPE_ID的值。
- 3.子系统管理员表sys_sub_manager存放的子系统的管理员。而子系统用户管理表sys_sub_account一般是第三方系统有自己的用户数据, 存放第三方系统的用户数据和统一授权系统用户一一对应关系。

统一资源管理

资源是分系统的：

系统信息表sys_sub_rd_info

资源类型与系统关系表sys_rtype_sub

资源表sys_resource

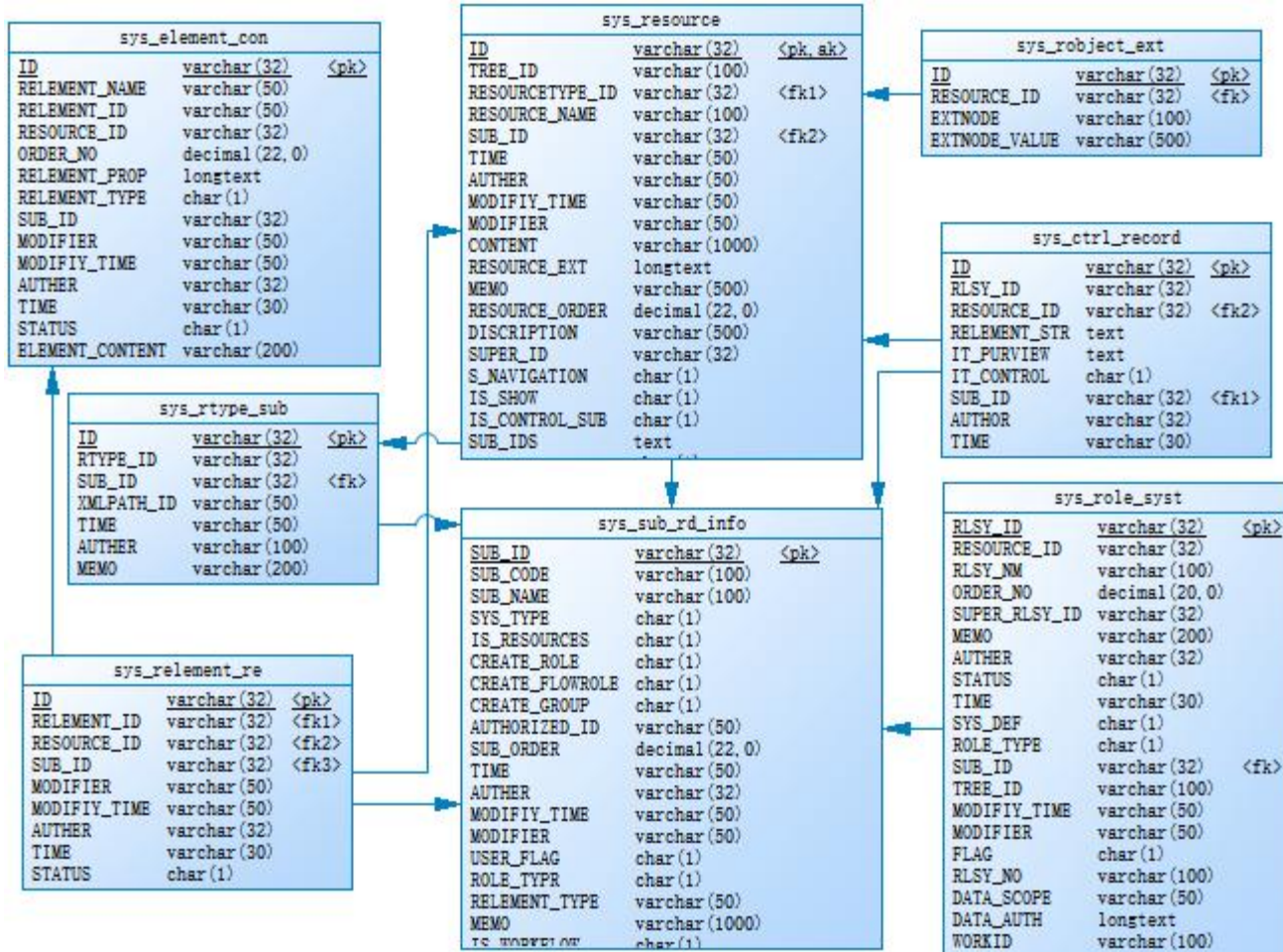
资源扩展信息表sys_robject_ext

资源元素表sys_element_con

公共资源元素表sys_relement_re

系统角色表sys_role_syst

系统角色与资源关系配置表sys_ctrl_record



系统角色与资源关系配置表sys_ctrl_record: rlsy_id是系统角色id串, resource_id是关联的资源Id, relement_str是关联的该资源下的勾选的资源元素id串 (127494|\$|127496)。

统一用户管理

部门信息表sys_flow_dept

sys_flow_dept			
DEPTID	varchar(32)	<pk>	
TREE_ID	varchar(50)		
PEAK_DEPTID	varchar(32)		
DEPTLEVEL	varchar(32)	<fk>	
DEPTNUMBER	varchar(50)		
DEPTNAME	varchar(100)		
ABBREVIATION	varchar(50)		
DPTM_MAIL	varchar(100)		
SUPER_ID	varchar(32)		
ORDER_NO	decimal(22,0)		
DPTM_MANAGER	varchar(400)		
FROM_UNIT	varchar(1)		
DPTM_ADMIN	varchar(400)		
NOTE	varchar(200)		
AUTHER	varchar(32)		
STATUS	char(1)		
TIME	varchar(30)		
DIQV_ID	varchar(50)		
DIQV_NAME	varchar(100)		
ID	varchar(50)		
UNIT_TYPE	varchar(50)		
IS_ZHC	varchar(2)		
DEPT_PHONE	varchar(100)		
FROM_UNIT_DEPTID	varchar(50)		
FROM_UNIT_TREEID	varchar(50)		
MTIME	varchar(30)		
HISTORY_ID	varchar(50)		
HISTORY_CODE	varchar(100)		
EXT_CONTENT	longtext		

部门扩展信息表sys_flow_dept_ext (根据扩展配置自动修改表结构)

部门级别表sys_dptm_lvl

sys_dptm_lvl			
DEPTLEVEL	varchar(32)	<pk>	
DEPTID	varchar(32)		
DPLV_NAME	varchar(100)		
ORDER_NO	decimal(22,0)		
SUPER_LEVEL	varchar(32)		
NOTE	varchar(200)		
AUTHER	varchar(32)		
STATUS	char(1)		
TIME	varchar(30)		

用户信息表sys_flow_user

sys_flow_user			
USERID	varchar(32)	<pk>	
USER_CODE	varchar(20)		
USERNAME	varchar(100)		
USER_PASSWORD	varchar(50)		
USER_NM	varchar(200)		
USER_NAMEFULL	varchar(200)		
USER_ONLINE	char(1)		
NOTE	varchar(200)		
STATUS	char(1)		
AUTHER	varchar(32)		
TIME	varchar(30)		
USER_STATUS	char(1)		
USER_SEX	varchar(10)		
USER_TITLE	varchar(100)		
USER_STATE	varchar(50)		
USERJID	varchar(50)		
PHONE	varchar(50)		
USER_EMAIL	varchar(50)		
USER_EMAIL_PSW	varchar(50)		
USERMODE	varchar(10)		
WRONG_LOGIN_NUMBER	varchar(10)		
LAST_WRONG_LOGIN_TIME	varchar(30)		
UNIONID	varchar(50)		
HISTORY_ID	varchar(50)		
CA_G_CODE	varchar(50)		
PHONE_OFFICE	varchar(50)		
HISTORY_CODE	varchar(100)		
MTIME	varchar(30)		
PHONEIMEI	varchar(20)		
INITPWD	varchar(50)		
EMAILISABLE	varchar(10)		
POSITION_NAME	varchar(50)		
POSITION_LEVEL	varchar(50)		
SENSITIVE_MARK	varchar(50)		
MODPWD_TIME	varchar(30)		

用户信息扩展表sys_flow_user_ext (根据扩展配置自动修改表结构)

sys_flow_user_ext			
ID	varchar(32)	<pk>	
USERID	varchar(32)	<fk>	
DEFAULT_PORTAL_SITE	varchar(32)		
ADDRESS	varchar(100)		
OUTDATE	varchar(50)		
VALIDATACODE	varchar(100)		
COMPANY	varchar(50)		
QQ	varchar(20)		
WECHAT	varchar(20)		
BIRTHDATE	varchar(10)		
DEGREE	varchar(10)		
IDCARD	varchar(18)		
ACCOUNT	varchar(10)		
USERTYPE	varchar(10)		
REG_SYS	varchar(2)		
AUTHENTICATION	varchar(10)		
IMAGEPATH	varchar(100)		
CO_REGISTRATION_CODE	varchar(100)		
IMAGE_CONTENT	longblob		
CONTENT_CLOB	longtext		

身份信息绑定表user_info_bind

user_info_bind			
ID	varchar(32)	<pk>	
USERID	varchar(32)	<fk>	
TYPE	varchar(3)		
USER_ID	varchar(32)		
CONTENT	varchar(200)		
REL_BIND_ID	varchar(32)		
STATUS	varchar(3)		
NODE	varchar(300)		
FLOW_USER	varchar(32)		
FLOW_DATE	varchar(30)		
CREATE_DATE	varchar(30)		

用户信息临时表sys_flow_user_temp

sys_flow_user_temp_ext			
ID	varchar(32)	<pk>	
DEFAULT_PORTAL_SITE	varchar(32)		
ADDRESS	varchar(100)		
OUTDATE	varchar(50)		
VALIDATACODE	varchar(100)		
COMPANY	varchar(50)		
QQ	varchar(20)		
WECHAT	varchar(20)		
BIRTHDATE	varchar(10)		
DEGREE	varchar(10)		
IDCARD	varchar(18)		
ACCOUNT	varchar(10)		
USERTYPE	varchar(2)		
REG_SYS	varchar(10)		
AUTHENTICATION	varchar(2)		
IMAGEPATH	varchar(100)		
CO_REGISTRATION_CODE	varchar(100)		
TEMPID	varchar(32)	<fk>	
IMAGE_CONTENT	longblob		
DEF_DEPT	varchar(1)		
CONTENT_CLOB	longtext		

用户扩展信息临时表
sys_flow_user_temp_ext

sys_flow_user_temp			
TEMPID	varchar(32)	<pk>	
USERID	varchar(32)		
USER_CODE	varchar(20)		
USERNAME	varchar(30)		
USER_PASSWORD	varchar(50)		
USER_NM	varchar(200)		
USER_NAMEFULL	varchar(200)		
USER_ONLINE	varchar(1)		
NOTE	varchar(200)		
STATUS	varchar(3)		
AUTHER	varchar(32)		
TIME	varchar(30)		
USER_STATUS	varchar(1)		
USER_SEX	varchar(10)		
USER_TITLE	varchar(50)		
USER_STATE	varchar(50)		
USERJID	varchar(50)		
PHONE	varchar(50)		
USER_EMAIL	varchar(50)		

部门用户关联表sys_user_dprb

sys_user_dprb			
ID	varchar(32)	<pk>	
DEPTID	varchar(32)	<fk1>	
USERID	varchar(32)	<fk2>	
USER_CODE	varchar(50)		
USR_NAME	varchar(50)		
ORDER_NAME	decimal(22,0)		
NOTE	varchar(500)		
AUTHER	varchar(32)		
STATUS	char(1)		
TIME	varchar(30)		
DEF_DEPT	char(1)		

部门属性扩展表sys_dept_field

用户属性扩展表sys_user_field

- 1.部门表中sys_flow_dept中SUPER_ID= '0' 是组织体系，DEPTLEVEL是部门级别的值；
- 2.新建部门时必须有相应的级别才能创建部门，部门级别是分组织体系的，部门级别的信息保存在sys_dptm_lvl表中。创建组织体系时顶级级默认建立。
- 3.部门扩展信息表sys_flow_dept_ext、用户信息扩展表sys_flow_user_ext是存放部门和用户的扩展信息的，扩展信息来源扩展属性配置。表结构根据扩展配置自动完成列的创建。
- 4.如果有三权分立，用户信息变更时需要进行审核，不能立即生效，就把用户信息存于临时表中用户信息临时表sys_flow_user_temp和用户扩展信息临时表sys_flow_user_temp_ext。
- 5.在“部门用户属性配置”模块配置的扩展属性信息保存到部门属性扩展表sys_dept_field和用户属性扩展表sys_user_field中。
- 6.邮箱、手机号、身份证号、身份证图片信息、CA信息、摄像头采集人像信息、摄像头采集视频信息、指纹信息、柜台验证等有关身份敏感信息的保存，用于单登录服务查询使用。
- 7.用户属于那个部门，存放在部门用户关联表sys_user_dprb，其中DEPTID为部门ID，USERID为用户ID。

部门用户扩展

部门扩展信息表sys_flow_dept_ext

用户信息扩展表sys_flow_user_ext

部门用户基础扩展字段表sys_field_config

部门属性扩展表sys_dept_field(部门自定义扩展属性的值)

用户属性扩展表sys_user_field(部门自定义扩展属性的值)

sys_field_config		
ID	varchar(32)	<pk>
FIELD_ID	varchar(50)	
FIELD_VAL	varchar(50)	
OPERATOR	varchar(32)	
TIME	varchar(32)	
MTIME	varchar(32)	
TYPE	char(1)	
FIELD_NAME	varchar(200)	
DISPLAY_TYPE	varchar(10)	
REFER_VAL	varchar(50)	
REQUIRED	char(1)	
ORDER_NO	decimal(22,0)	
IS_UNIQUE	char(1)	

sys_user_field		
ID	varchar(32)	<pk>
USERID	varchar(32)	

sys_flow_dept_ext		
ID	varchar(32)	<pk>
DEPTID	varchar(32)	

sys_dept_field		
ID	varchar(32)	<pk>
DEPTID	varchar(32)	

sys_flow_user_ext		
ID	varchar(32)	<pk>
USERID	varchar(32)	<fk>
DEFAULT_PORTAL_SITE	varchar(32)	
ADDRESS	varchar(100)	
OUTDATE	varchar(50)	
VALIDATACODE	varchar(50)	
COMPANY	varchar(50)	
QQ	varchar(20)	
WECHAT	varchar(20)	
BIRTHDATE	varchar(10)	
DEGREE	varchar(10)	
IDCARD	varchar(18)	
ACCOUNT	varchar(10)	
USERTYPE	varchar(2)	
REG_SYS	varchar(10)	
AUTHENTICATION	varchar(2)	
IMAGEPATH	varchar(100)	
CO_REGISTRATION_CODE	varchar(100)	
IMAGE_CONTENT	longblob	
CONTENT_CLOB	longtext	

部门基础属性配置 部门扩展属性配置 用户基础属性配置 用户扩展属性配置

部门扩展属性查询

属性中文名称:

部门扩展属性列表

中文名称	英文名称	属性默认值	显示方式	创建时间	修改时间	操作
部门扩展	deptext		输入框	2022-01-13 09:02:30	2022-01-13 09:02:30	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

第 1 页共 1 页共 1 条

1.部门基础属性配置、部门扩展属性配置、用户基础属性配置、用户扩展属性配置，这些配置信息都存放于sys_field_config表中。对于基础属性配置，改变默认配置时才往此表存数据；

2.sys_dept_field表是根据“部门扩展属性配置”的内容自动扩展表结构，字段名即为扩展时的英文名称。

3.sys_user_field表是根据“用户扩展属性配置”的内容自动扩展表结构，字段名即为扩展时的英文名称。。

4.sys_flow_dept_ext此表目前没有看到有什么有用的数据存放。

系统角色授权

系统角色授权部门/业务角色/部门+业务角色表sys_rlsy_dprb;

系统角色授权部门群组表sys_rlsy_grup;

用户与系统角色关联表sys_rlsy_user（系统角色授权模块和人员授权模板中的授权给系统角色）；

sys_rlsy_grup		
ID	varchar(32)	<pk>
GRUP_ID	varchar(32)	
RLSY_ID	varchar(32)	
AUTHER	varchar(32)	
STATUS	char(1)	
TIME	varchar(30)	
SUB_ID	varchar(32)	

sys_rlsy_dprb		
RSDR_ID	varchar(32)	<pk>
RLSY_ID	varchar(32)	
DEPTID	varchar(32)	
FLAG	char(1)	
ROLEID	varchar(32)	
TIME	varchar(30)	
AUTHER	varchar(32)	
STATUS	char(1)	
SUB_ID	varchar(32)	
ISDEF	char(1)	

sys_rlsy_user		
ID	varchar(32)	<pk>
USERID	varchar(32)	
RLSY_ID	varchar(32)	
AUTHER	varchar(32)	
STATUS	char(1)	
TIME	varchar(30)	
SUB_ID	varchar(32)	
FLAG	char(1)	
DEPTID	varchar(32)	

系统角色授权部门/业务角色/部门+业务角色表sys_rlsy_dprb: DEPTID存部门Id, ROLEID存业务角色ID。

- (1) 系统角色授权给部门: DEPTID不为空, ROLEID为空。
- (2) 系统角色授权给业务角色: DEPTID为空, ROLEID不为空。
- (3) 系统角色授权给部门+业务角色: DEPTID、ROLEID不为空。

授权打包

授权打包表sys_package

系统授权打包部门关联表sys_dept_sub_p

系统授权打包业务角色关联表 sys_frole_sub_p

系统授权打包群组关联表sys_group_sub_p

系统授权打包系统角色关联表sys_role_sub_p

sys_package		
<u>PACKAGE_ID</u>	<u>varchar(32)</u>	<pk>
TIME	varchar(30)	
AUTHER	varchar(32)	
SUB_ID	varchar(32)	<fk1>
PACKAGE_TYPE	char(1)	
TYPE	char(1)	
INDUCTOR_ID	varchar(32)	<fk2>
PACKAGE_NAME	varchar(50)	

授权打包有：对系统角色授权给部门用户打包、对系统角色授权给业务角色打包、对系统角色授权给群组打包、对业务角色授权给部门用户打包、对群组授权给部门用户打包、对用户授权系统打包。

表中PACKAGE_TYPE存放打包类型：值-打包类型

- 1-对系统角色授权给部门用户打包
- 2-对系统角色授权给业务角色打包
- 3-对系统角色授权给群组打包
- 4-对业务角色授权给部门用户打包
- 5-对群组授权给部门用户打包
- 6-对用户授权系统打包

人和业务角色绑定

用户信息表sys_flow_user

部门信息表sys_flow_dept

部门用户关联表sys_user_dprb

业务角色表sys_flow_role

部门用户业务角色关系表sys_user_frole

示例：用户张三即是一部任处长，也在二部局长。

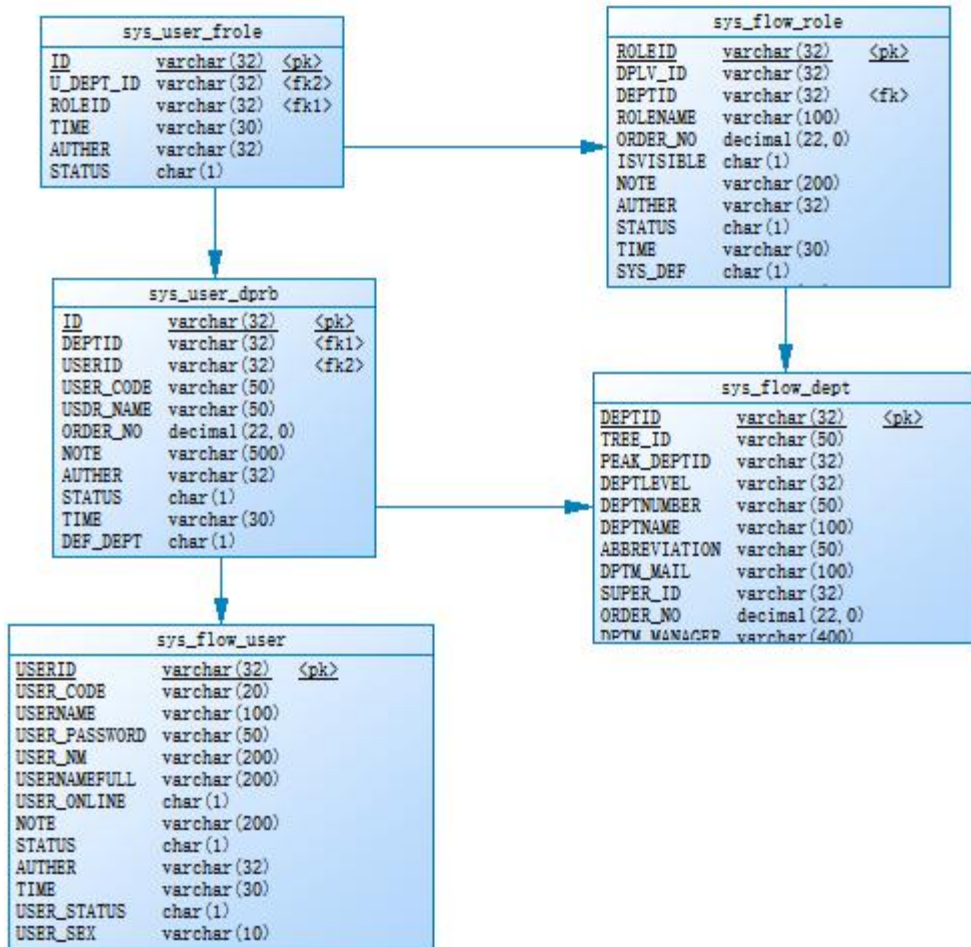


表		关键字段信息
sys_flow_user	用户表	USERID=u1
sys_flow_dept	部门表	DEPTID=d1一部 DEPTID=d2二部
sys_user_dprb	部门用关联表	一部任职 ID=dprb1 DEPTID=d1 USERID=u1 二部任职 ID=dprb2 DEPTID=d2 USERID=u1
sys_flow_role	业务角色定义表	ROLEID=r1处长 ROLEID=r2局长
sys_user_frole	人和业务角色绑定	一部任处长: U_DEPT_ID=drpb1 ROLEID=r1 二部任局长: U_DEPT_ID=drpb2 ROLEID=r2

业务角色是分系统的，不同的业务系统可以创建自己的一套业务角色，也可以共用其它的业务系统的一套业务角色。

人和群组绑定

群组类别管理表sys_grup_key

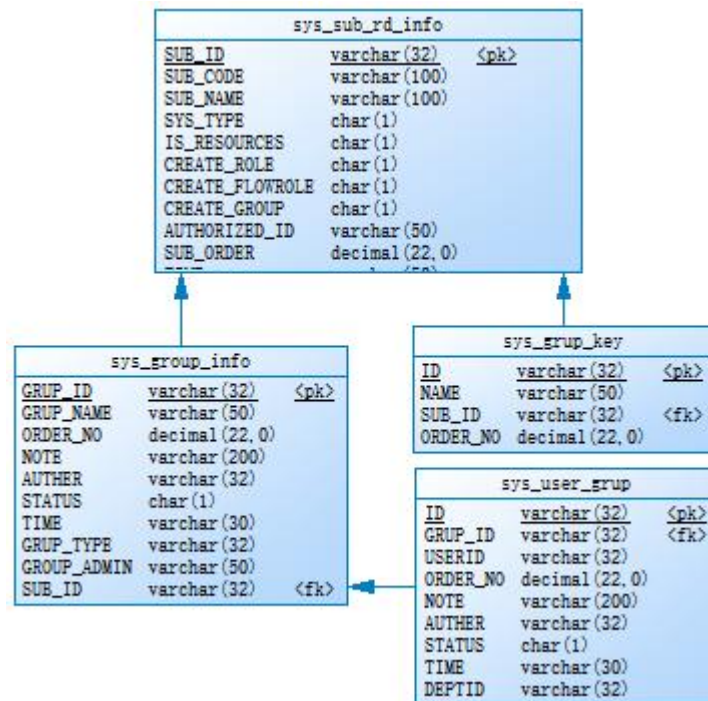
群组信息表sys_group_info

用户与组信息关联表sys_user_grup

群组是分系统，不同的业务系统可以创建自己的群组。

群组必须属于某一个群组类别。

群组有那些用户存放在sys_user_grup表中，GRUP_ID是群组ID，DEPTID是部门ID，USERID是用户Id。



人和系统绑定

系统和人员绑定表sys_sub_user

sys_sub_user		
ID	varchar(32)	<pk>
SUB_ID	varchar(32)	<fk1>
AUTHOR	varchar(32)	
USER_ID	varchar(32)	<fk2>
CREATE_TIME	varchar(30)	
TYPE	varchar(10)	
STATUS	char(1)	

统一审核

待审核表sys_authorized_audit

业务申请审批表sys_process_audit

1.待审核表sys_authorized_audit是存放“权限信息变更”和“部门用户信息变更”的数据。对应统一审核管理中“待审核权限授权、待审核部门用户、已审核权限授权、已审核部门用户”模块。

2.业务申请审核表sys_process_audit是存放业务系统调用接口服务推送的待审核数据。对应统一审核管理中“待审核申请、已审核申请”模块。

3.审核状态STATUS：**1 通过**，**0 待审核**，**-1 审核不通过**，**2 无效**。

4.查询“权限”审核数据：from SYS_AUTHORIZED_AUDIT a,SYS_FLOW_USER r,AUDIT_TYPE ay where a.AUTHER=r.USERID and ay.OPERATOR_TYPE=a.OPERATOR_TYPE and ay.TYPE='2'。

5.查询“部门用户”审核数据：from SYS_AUTHORIZED_AUDIT a,SYS_FLOW_USER r,AUDIT_TYPE ay where where a.AUTHER=r.USERID and a.AUTHTYPE_ID=an.AUTHTYPE_ID and an.TYPE='1' and a.AUTHTYPE_ID !='2' and a.AUTHTYPE_ID !='4'。

6.查询“业务申请”审核数据：直接根据审核状态STATUS查询sys_process_audit表即可。

sys_authorized_audit		
ID	varchar(32)	<pk>
SUB_ID	varchar(32)	
AUTHTYPE_ID	varchar(32)	
RELATE_ID	varchar(32)	
OPERATOR_TYPE	varchar(30)	
STATUS	varchar(10)	
CREATE_DATE	varchar(30)	
ADUIT_DATE	varchar(30)	
AUTHER	varchar(32)	
OBJECT_NAME	varchar(300)	
RLSY_NAME	varchar(300)	
IS_CANCEL	char(1)	
AUTH_ID	varchar(32)	
OTHERRELATE_ID	varchar(32)	
OPER_DEPTID	varchar(32)	
OPER_TREEID	varchar(100)	
OPER_UNIT_DEPTID	varchar(32)	
FLOWID	varchar(32)	

sys_process_audit		
ID	varchar(32)	<pk>
WORKID	varchar(32)	
WORKNAME	varchar(100)	
DEPTID	varchar(32)	
TIME	varchar(30)	
AUDIT_TIME	varchar(30)	
TITLE	varchar(300)	
FLOW_ID	varchar(32)	
FLOW_TYPE	varchar(10)	
AUTHOR	varchar(100)	
FLOW_CONTENT	longtext	
STATUS	varchar(10)	

ID	AUDIT_NAME	SUPERID	TYPE	AUTHTYPE_ID	OPERATOR_TYPE
1	系统角色授权>用户	0	1	1	(Null)
10	用户信息变更	0	2	10	(Null)
11	部门信息变更	0	2	11	(Null)
12	增加用户	10	2	(Null)	5
13	修改用户	10	2	(Null)	6
14	删除用户	10	2	(Null)	7
15	退休用户	10	2	(Null)	8
16	恢复用户	10	2	(Null)	9
17	真删除用户	10	2	(Null)	10
18	迁移用户	10	2	(Null)	11
19	一人多岗	10	2	(Null)	12
2	系统角色授权>群组	0	1	2	(Null)
20	迁移部门	11	2	(Null)	13
21	删除部门	11	2	(Null)	14
22	恢复部门	11	2	(Null)	15
23	真删除部门	11	2	(Null)	16
24	归档日志导入	0	1	12	(Null)
25	审计日志导出	0	1	13	(Null)
3	系统角色授权>部门	0	1	3	(Null)
4	系统角色授权>业务角色	0	1	4	(Null)
5	系统角色授权>部门业务角色	0	1	5	(Null)
6	群组分配>人	0	1	6	(Null)
7	业务角色分配>人	0	1	7	(Null)
8	系统授权>人	0	1	8	(Null)
9	审计模块授权>人	0	1	9	(Null)

统一字典管理

字典表sys_dictionary

- 1.字典是分系统的。
- 2.公共字典系统是一个虚拟系统，虚拟的系统ID为“0”。此系统中的字典项可以被所有系统使用。
- 3.统一授权系统中的字典项：资源类型(resource_type)、部门类型(dept_type)、职务权限(position_name)、职级(position_level)、涉密等级(sensitive_level)、业务角色类型(role_type)、用户绑定类型(user_bind_type)是固定的，但用户使用时可以修改这些字典项的内容。但是统一授权的中的模块中使用这些字典项时，都是按字典项的标识，例如resource_type、role_type，所以这些标识是不允许修改的。

sys_dictionary		
ID	varchar(32)	<pk>
NAME	varchar(200)	
VALUE	varchar(50)	
REMARKS	varchar(1000)	
STATUS	varchar(10)	
SUB_ID	varchar(32)	
PARENTID	varchar(32)	
CREATE_USERID	varchar(32)	
MODIFY_USERID	varchar(32)	
TIME	varchar(50)	
MTIME	varchar(50)	
ORDERNO	decimal(20,0)	
TREE_ID	varchar(50)	
DIC_LEVEL	decimal(20,0)	
IS_MOD	char(1)	
IDENT	varchar(50)	

基础数据模型

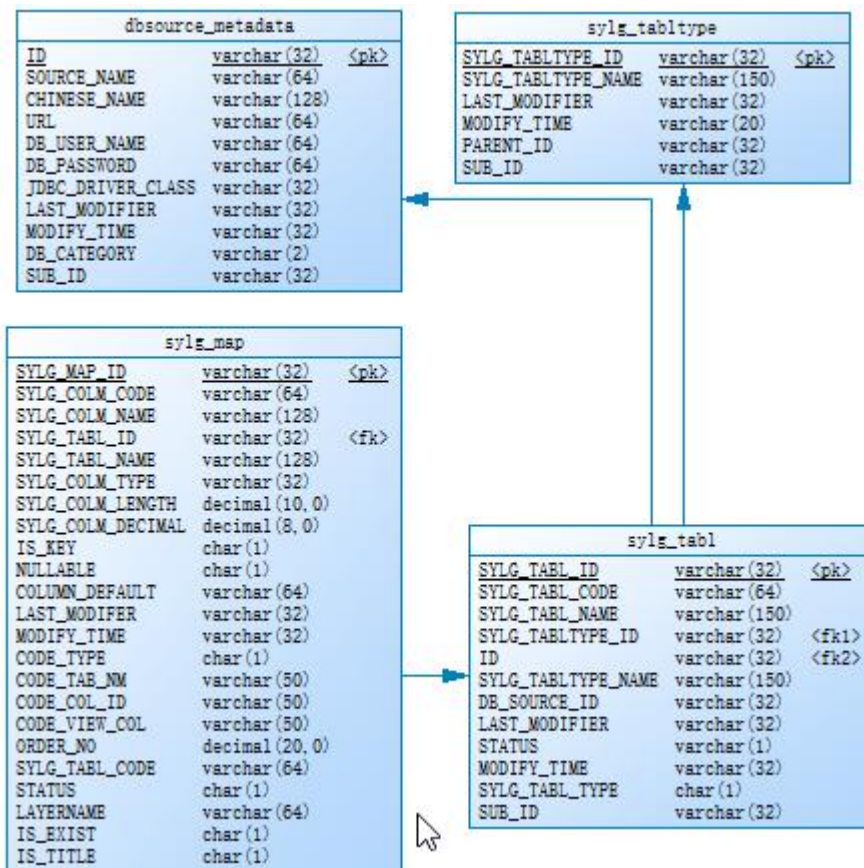
数据源配置表dbsource_metadata

表信息分类表sylog_tabltype

需审计的信息表sylog_tabl

数据字段定义表sylog_map

1.基础数据模型对于“统一授权系统”配置的有关该系统的表会自动记录数据变更日志，对于其它系统需要业务系统调用接口推送表的数据变更信息。



日志相关表

审计事件表sylog_event

请求记录日志表sys_audit_log

需清洗的日志表sylog_temp

日志信息查询表sylog_result

- 1.sylog_temp, 根据基础数据模型的定义, 记录表数据的变更。定时调度程序定时从sylog_temp解析数据存放到日志的永久表sylog_result中, 可供查询展示。
- 2.sylog_event, 记录身份认证相关的日志以及表空间, 比如密码错误、用户无系统访问权限、无CA认证码等。
- 3.sys_audit_log, 记录发出的请求。

sylog_result		
ID	varchar(32)	<pk>
SYLG_TEMP_ID	varchar(32)	<fk>
BIZ_ID	varchar(32)	
SYLG_OPER_TYPE	varchar(15)	
PARSE_TIME	varchar(30)	
LOG_CONTENT	longtext	
BEGIN_TIME	varchar(30)	
END_TIME	varchar(30)	
TITLE	varchar(300)	
SYLG_OPER_USERID	varchar(50)	
SYLG_OPER_DEPTID	varchar(50)	
SYLG_OPER_USERNM	varchar(50)	
SYLG_OPER_DEPTNM	varchar(300)	
SYLG_OPER_IP	varchar(50)	
REQUEST_NUM	varchar(32)	
SUB_ID	varchar(32)	
SYLG_TABL_ID	varchar(32)	
HASHCODE	varchar(50)	
ORDER_NO	decimal(20, 0)	
OPER_TREEID	varchar(100)	
OPER_UNIT_DEPTID	varchar(32)	
LOG_RES	char(1)	

sylog_event		
ID	varchar(32)	<pk>
TYPE	varchar(2)	
CLASSIFY	varchar(100)	
NOTE	varchar(500)	
INIT_TIME	varchar(32)	
LAST_UPDTAE_TIME	varchar(32)	
MAIN_ID	varchar(32)	
MAIN_NAME	varchar(100)	
STATUS	varchar(2)	
DETAIL_INFO	longtext	
TRIGGER_COUNT	decimal(20, 0)	
SUB_ID	varchar(32)	
OPER_DEPTID	varchar(32)	
OPER_TREEID	varchar(32)	
OPER_UNIT_DEPTID	varchar(32)	
LOG_RES	char(1)	

sylog_temp		
SYLG_TEMP_ID	varchar(32)	<pk>
SYLG_COLM_VALA	longtext	
NOTE	varchar(100)	
TIME	varchar(30)	
STATUS	char(1)	
SYLG_OPER_USERID	varchar(50)	
SYLG_OPER_DEPTID	varchar(50)	
SYLG_OPER_USERNM	varchar(50)	
SYLG_OPER_DEPTNM	varchar(300)	
SYLG_OPER_RES	varchar(10)	
SYLG_LOG_TYPE	varchar(10)	
SUB_ID	varchar(32)	
AUTHER	varchar(32)	

sys_audit_log		
ID	varchar(32)	<pk>
SUBID	varchar(32)	
OPERATORID	varchar(32)	
OPTIME	varchar(30)	
OPTYPE	varchar(50)	
OPNAME	varchar(100)	
RESOURCEID	varchar(32)	
REMOTEIP	varchar(100)	
REMOTEADDR	varchar(1000)	
DEPTID	varchar(32)	
DEPTNAME	varchar(300)	
OPARG	longtext	
REQUEST_NUM	varchar(32)	
USERNAMEFULL	text	
HASHCODE	varchar(50)	
ORDER_NO	decimal(20, 0)	
OPER_TREEID	varchar(100)	
OPER_UNIT_DEPTID	varchar(32)	
LOG_RES	char(1)	
EXECUTE_SQL	longtext	

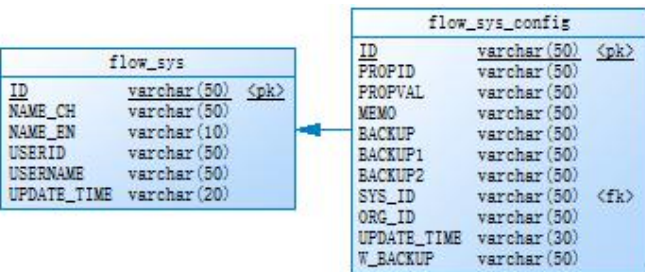
workflow

02/ workflow database

系统及其参数配置

FLOW_SYS (系统表)

FLOW_SYS_CONFIG (系统配置表)



系统参数初始设置

设计器组织机构服务	clientWorkflowOrg	本地服务
待办授权服务	请输入服务名称	本地实现类
引擎组织机构服务	deptService	本地服务
表单权限服务	clientWorkflowAuthor	本地服务
特殊字符转换服务	请输入服务名称	本地实现类
提醒通知服务	请输入服务名称	本地实现类
场景服务	请输入服务名称	本地实现类
事件动作服务	请输入服务名称	本地实现类
引擎更新系统配置服务	请输入服务名称	本地实现类

表单类型 数据库 表单

MySQL Oracle DB2 Informix SQLServer DM

选择系统

标识	值	备注
workflow_org_integeration	clientWorkflowOrg	设计器组织机构服务
accrdit_service		待办授权服务
dept_service	deptService	引擎组织机构服务
workflow_author_form	clientWorkflowAuthor	表单权限服务 (sinoep表单或第三方表单)
convert_service		特殊字符转换服务
remind_service		提醒通知服务
workflow_secne		场景服务
workflow_event_action		事件动作服务
update_cache_service		引擎更新系统配置服务
data_from	1;2	表单类型
db_type	MySQL	数据库类型
isLocker	true	是否加锁
lock_interval	10	加锁失效时长
sleep_time	10	等待锁时长
overtimeflag	0	工作日历类型
remindtype	1.桌面;2.短信;3.邮件	通知方式
exceptiontype	0.忽略;1.中断;2.自定义	事件异常类型
participant	0;1;2;3;4;5;6;7	参与者类型
managefiletype	0	设计器是否控制流程类型
attr_noherit	attr;attr1	业务属性是否继承
idea_cancel	0	主动取回时是否收回意见
idea_order	1	意见排序是否按关联顺序
search_right	1	控制待办已办数据是否入查询表

权限管理

FLOW_PURVIEW管理员类型表（手动维护）

FLOW_USERPURVIEWRELATION权限表

flow_userpurviewrelation		
ID	varchar(32)	<pk>
PURID	varchar(32)	
USERID	varchar(50)	
TARGETID	varchar(50)	
SYS_ID	varchar(50)	
ORGID	varchar(50)	
UPDATE_TIME	varchar(50)	

flow_purview		
ID	decimal(22,0)	<pk>
PURID	varchar(32)	
PURNAME	varchar(50)	

ID	PURID	PURNAME
1	1	admin
2	2	typeAdmin
3	3	surfaceMan

此条数据是初始化数据，必须有!!!

ID	PURID	USERID	TARGETID	SYS_ID	ORGID	UPDATE_TIME
1	1	1	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)

ID	PURID	USERID	TARGETID	SYS_ID	ORGID	UPDATE_TIME
1	1	1	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)
c5f7ade3102642719df2a9c43ea829a5	1	1	(Null)	67250	(Null)	(Null)
c5f7ade3102642719df2a9c43ea829a6	2	1	(Null)	67251	(Null)	(Null)
c5f7ade3102642719df2a9c43ea829a7	3	1	b5f7ade3102642719df2a9c43ea829a8	67252	(Null)	(Null)

admin初始权限必须有!

用户对系统67250拥有超级管理员的权限

用户对系统67251拥有管理员的权限

用户对系统67252下的流程b5f7...9a8拥有维护的权限，不可新建流程

授权

普通管理员

超级管理员

初始配置

FLOWMANAGER_FLOWTYPE分类表

FLOW_DEFINE_BUSINESS业务表配置

FLOW_DEFINE_ATTRIBUTE字段标识配置表

FLOW_WAITURLURL配置表

FLOW_BUTTON按钮配置表

FLOW_SUBIDEA_TYPE意见类型配置表

FLOW_SUBSIGN节点配置的签名类型表

FLOW_EVENT事件配置表

FLOW_ACTION动作配置表

FLOW_EVENTACTION_PARA动作参数配置表

FLOW_EVENT_ACTION事件动作关联表

FLOW_BOUND涉及范围表

FLOW_SCENE业务场景配置表

初始设置 ▾

分类配置

业务表及字段配置

URL配置

按钮配置

意见类型配置

签名类型配置

事件动作配置

涉及范围扩展配置

业务场景配置

导出初始数据

flowmanager_flowtype		
ID	varchar(50)	<pk>
FLOWTYPE_ID	varchar(50)	
SUPER_ID	varchar(50)	
FLOWTYPE_NAME	varchar(50)	
FLOWTYPE_ADMIN	text	
Z_STATUS	varchar(1)	
FLOWTYPE_NOTE	varchar(50)	
FLOWTYPE_SUPERMANAGER	text	
SYS_ID	varchar(50)	
ORGID	varchar(50)	
UPDATE_TIME	varchar(50)	

flow_button		
BUTTONID	varchar(50)	<pk>
BUTTONNAME	varchar(30)	
BUTTONNOTE	varchar(200)	
Z_WHO	varchar(30)	
Z_WHEN	varchar(30)	
SYS_ID	varchar(50)	
ORGID	varchar(50)	
UPDATE_TIME	varchar(50)	
BUTTON_NUM	varchar(50)	
NAME_EN	varchar(50)	

flow_waiturl		
ID	varchar(50)	<pk>
NAME	varchar(100)	
WAIT_URL	varchar(200)	
MEMO	varchar(100)	
EXTEND	varchar(100)	
STATE	varchar(2)	
URLTYPE	varchar(2)	
SYS_ID	varchar(50)	
ORGID	varchar(50)	
UPDATE_TIME	varchar(50)	

flow_define_attribute		
ID	varchar(50)	<pk>
BUSINESS_ID	varchar(50)	
ATTRIBUTE_EN	varchar(50)	
ATTRIBUTE_CH	varchar(50)	
ATTRIBUTE_TYPE	varchar(100)	
NOTE	text	
STATE	varchar(1)	
TYPE_ORDER	varchar(4)	
SYS_ID	varchar(50)	
ORGID	varchar(50)	
UPDATE_TIME	varchar(50)	

flow_define_business		
ID	varchar(50)	<pk>
NAME_EN	varchar(50)	
NAME_CH	varchar(50)	
KEY_NAME	varchar(50)	
NOTE	text	
STATE	varchar(1)	
TYPE_ORDER	varchar(4)	
DESOURCE	varchar(50)	
SYS_ID	varchar(50)	
ORGID	varchar(50)	
UPDATE_TIME	varchar(50)	

flow_bound		
ID	varchar(50)	<pk>
BOUNDNAME	varchar(30)	
STATE	char(1)	
FLAG	char(1)	
SYS_ID	varchar(50)	
ORGID	varchar(50)	
UPDATE_TIME	varchar(50)	
EVENTID	varchar(100)	
EVENTNM	varchar(100)	

flow_event		
ID	varchar(100)	<pk>
EVENT_ID	varchar(100)	
EVENT_NAME	varchar(100)	
EVENT_TYPE	varchar(50)	
DESCRIPTION	varchar(200)	
EVENT_PATH	varchar(200)	
EXCEP_TYPE_ID	varchar(50)	
EXCEP_TYPE_NAME	varchar(50)	
EXCEP_EVENT	varchar(100)	
EXCEP_EVENT_NAME	varchar(100)	
EXCEP_EVENT_PATH	varchar(100)	
STATUS	varchar(1)	
EVENT_TYPE_NAME	varchar(100)	
EVENT_ORDER	decimal(22, 0)	
SYS_ID	varchar(50)	
ORGID	varchar(50)	
UPDATE_TIME	varchar(50)	

flow_action		
ID	varchar(100)	
ACTION_ID	varchar(100)	<pk>
ACTION_NAME	varchar(100)	
PACKAGE_PATH	varchar(200)	
ACTION_METHOD	varchar(100)	
DESCRIPTION	varchar(200)	
EXCEP_TYPE_ID	varchar(50)	
EXCEP_TYPE_NAME	varchar(100)	
EXCEP_EVENT_ID	varchar(200)	
EXCEP_EVENT_NAME	varchar(200)	
STATUS	varchar(1)	
ACTION_ORDER	decimal(22, 0)	
EXCEP_EVENT_PATH	varchar(200)	
SYS_ID	varchar(50)	
ORGID	varchar(50)	
UPDATE_TIME	varchar(50)	

flow_eventaction_para		
ID	varchar(100)	<pk>
NAME	varchar(100)	
TYPE	varchar(50)	
RELA_ID	varchar(100)	
RELA_TYPE	varchar(1)	
ORDER_NUM	decimal(22, 0)	
SYS_ID	varchar(50)	
ORGID	varchar(50)	
UPDATE_TIME	varchar(50)	

flow_event_action		
ID	varchar(100)	<pk>
ACTION_ID	varchar(100)	
ISCOMMON	varchar(1)	
WORKFLOWID	varchar(100)	
EVENT_ID	varchar(100)	
ORDER_NUM	decimal(22, 0)	
SYS_ID	varchar(50)	
ORGID	varchar(50)	
UPDATE_TIME	varchar(50)	

flow_scene		
ID	varchar(50)	<pk>
NAME	varchar(50)	
CODE	varchar(20)	
SCENE_ORDER	decimal(65, 30)	
TYPE_ID	varchar(50)	
TYPE_NAME	varchar(50)	
SYS_ID	varchar(50)	
ORGID	varchar(50)	
UPDATE_TIME	varchar(30)	
TYPE_FLAG	varchar(50)	
SCENE_VERSION	varchar(3)	

flow_subsign_type		
ID	varchar(50)	<pk>
NAME	varchar(50)	
NOTE	text	
STATE	varchar(1)	
TYPE_ORDER	varchar(4)	
TYPE	varchar(50)	
SYS_ID	varchar(50)	
ORGID	varchar(50)	
UPDATE_TIME	varchar(50)	

flow_subidea_type		
ID	varchar(50)	<pk>
NAME	varchar(50)	
NOTE	text	
STATE	varchar(1)	
TYPE_ORDER	varchar(4)	
TYPE	varchar(50)	
SYS_ID	varchar(50)	
ORGID	varchar(50)	
UPDATE_TIME	varchar(50)	
TYPE_NAME	varchar(50)	

文件类型及流程

FLOW_FILETYPE流程类型表

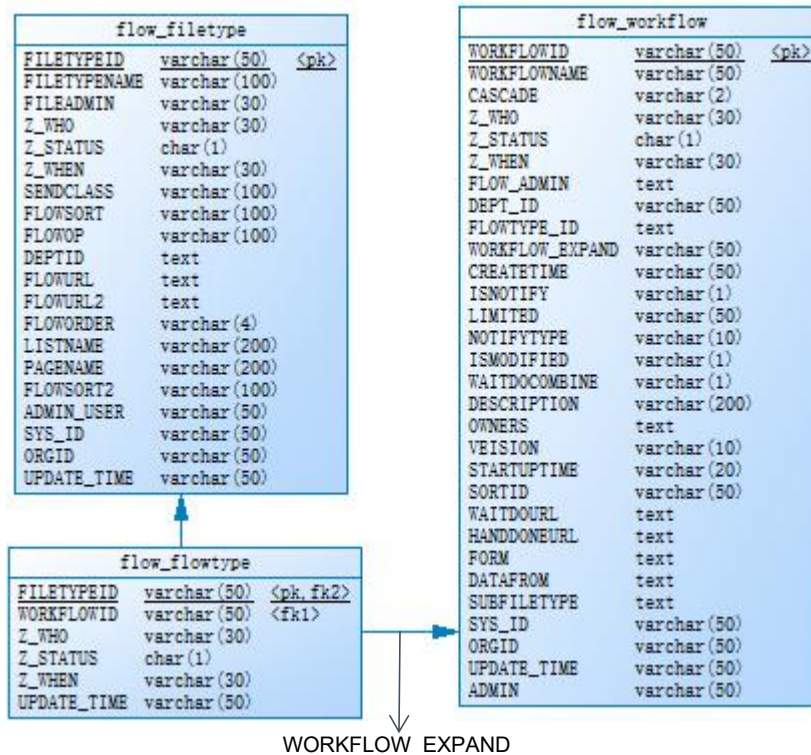
FLOW_FLOWTYPE流程类型流程关联表

FLOW_WORKFLOW流程表

1.系统参数配置中：设计器是否控制流程类型决定在新建流程时是否直接创建flow_filetype和flow_flowtype数据。“控制”就创建，“不控制”就不创建。

2.flow_workflow表里WORKFLOWID是流程的唯一ID，WORKFLOW_EXPAND是一个流程所有版本共用的一个ID。比如请假流程，有三个版本，每个版本的WORKFLOWID不同，但三个版本的请假流程的WORKFLOW_EXPAND是一样的。

3.FLOW_FLOWTYPE是flow_filetype和flow_workflow的关联表。其中WORKFLOWID是flow_workflow中的WORKFLOW_EXPAND。



新建工作流

基本信息

流程名称

启用时间 2022-01-13

版本号 1

隶属分类

维护人员

创建 关闭

workflow配置-关联

FLOW_DEFINE_RELATION流程关联业务表

FLOW_BUTTON_RELATION流程按钮关联表

FLOW_EVENT_ACTION事件动作关联表

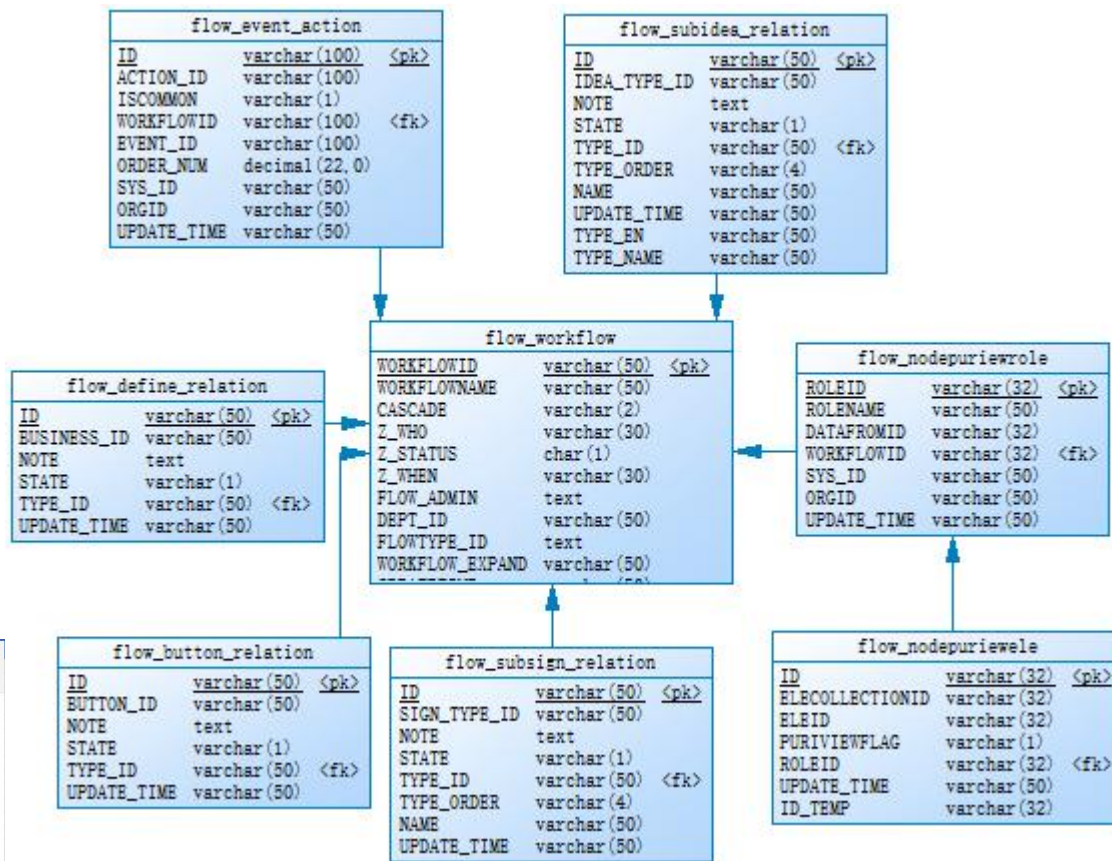
FLOW_SUBIDEA_RELATION流程意见类型关联表

FLOW_SUBSIGN_RELATION流程签名类型关联表

FLOW_NODEPURIEWROLE权限角色表

FLOW_NODEPURIEWELE权限内容表

1.从初始化数据中选择此流程可使用的按钮、意见类型、签名类型等，缩小选择范围。



流程变量

FLOW_PROCESSVARIABLE流程变量定义表

☐ 变量配置

变量名	变量类型	来源	初始
-----	------	----	----

添加 编辑 删除

flow_processvariable		
<u>VARIABLEID</u>	<u>varchar(34)</u>	<pk>
WORKFLOWID	varchar(32)	
VARNAME	varchar(100)	
VARDESC	varchar(200)	
DATATYPE	varchar(30)	
VARSOURCE	varchar(30)	
DEFAULTVALUE	text	
TABLERNAME	varchar(50)	
FIELDNAME	varchar(50)	
KEYFIELDNAME	varchar(50)	
UPDATE_TIME	varchar(50)	

节点、路由表

FLOW_WFLEVE节点表

FLOW_WFOPERATE路由表



flow_wfleve		
<u>WFLEVEID</u>	varchar(50)	<pk>
WORKFLOWID	varchar(50)	<fk>
WFLEVENAME	varchar(50)	
WFLEVE_TYPE	varchar(30)	
WFLEVE_VALUE	varchar(10)	
SUBFILETYPE	varchar(200)	
DEPTID	text	
DEPT_LEVEL	varchar(50)	
ROLEID	text	
DB_SOURCE	varchar(50)	
TABLE_ID	varchar(100)	
IS_START	char(1)	
TARGETPEOPLE	text	
CANDO	varchar(100)	
ISEEDIT	varchar(16)	
ISMUCHECK	varchar(16)	
IDEAFIELD	varchar(100)	
SIGNFIELD	varchar(100)	
ISWRITE	char(1)	
SUBFLAG	varchar(100)	
SUBCOURSE	varchar(100)	
ACCRCOLM	text	
FLOW_IDLIST	varchar(100)	
WFLEVECOND	text	
SENDMETHOD	varchar(200)	
MEMO	text	
FLAG	varchar(15)	
BUTTONS	text	
Z_WHO	varchar(30)	
Z_STATUS	char(1)	
Z_WHEN	varchar(10)	
VENODEID	text	
VENODENO	text	
VENODETYPE	text	
VENODEX	text	
VENODEY	text	
VBCPROPERTY	text	
TARGETDEPT	text	
CONTROLROLEID	text	
LINESQUENCE	text	
ISNOTIFY	varchar(1)	
LIMITED	varchar(100)	
OVERNOTIFYTYPE	varchar(10)	
OVERMODIFIED	varchar(1)	
WAITDOCOMBINE	varchar(1)	
ISSENDWAITNOTIFY	varchar(1)	
WAITNOTIFYTYPE	varchar(10)	
WAITMODIFIED	varchar(1)	
AUTONODETYPE	varchar(10)	
INVOKECONTENT	varchar(200)	
FORMURL	varchar(200)	
APPLICATION	varchar(200)	
PREHANDLE	varchar(200)	
AFTERHANDLE	varchar(200)	
VARUSER	text	
SCOPE	varchar(50)	
NODEPURIEWROLEID	text	
WFLEVEID_EXPAND	varchar(50)	
UPDATE_TIME	varchar(50)	

flow_workflow		
<u>WORKFLOWID</u>	varchar(50)	<pk>
WORKFLOWNAME	varchar(50)	
CASCADE	varchar(2)	
Z_WHO	varchar(30)	
Z_STATUS	char(1)	
Z_WHEN	varchar(30)	
FLOW_ADMIN	text	
DEPT_ID	varchar(50)	
FLOWTYPE_ID	text	
WORKFLOW_EXPAND	varchar(50)	
CREATETIME	varchar(50)	
ISNOTIFY	varchar(1)	
LIMITED	varchar(50)	
NOTIFYTYPE	varchar(10)	
ISMODIFIED	varchar(1)	
WAITDOCOMBINE	varchar(1)	
DESCRIPTION	varchar(200)	
OWNERS	text	
VEISION	varchar(10)	
STARTUPTIME	varchar(20)	
SORTID	varchar(50)	
WAITDOURL	text	
HANDDONEURL	text	
FORM	text	
DATAFROM	text	
SUBFILETYPE	text	
SYS_ID	varchar(50)	
ORGID	varchar(50)	
UPDATE_TIME	varchar(50)	
ADMIN	varchar(50)	

flow_wfoperate		
<u>WFOPERATEID</u>	varchar(50)	<pk>
WORKFLOWID	varchar(50)	<fk>
WFLEVEID	varchar(50)	
WFOPERATENAME	varchar(50)	
NEXTWFLEVEID	varchar(50)	
CONTROLCOND	text	
BOUND	varchar(50)	
LEVELBOUND	varchar(20)	
LEVELNUM	decimal(2,0)	
DEPTLEVEL	varchar(50)	
TARGET	char(10)	
ENDSIGN	char(1)	
FLAG	varchar(15)	
ISMUCHECK	char(1)	
SENDMETHOD	varchar(200)	
MEMO	text	
Z_WHO	varchar(30)	
Z_STATUS	char(1)	
Z_WHEN	varchar(30)	
VELINESTRAIGHT	varchar(16)	
VENODESTART	varchar(100)	
VENODEEND	varchar(100)	
VELINEX1	varchar(100)	
VELINEX2	varchar(100)	
VELINEY1	varchar(100)	
VELINEY2	varchar(100)	
VELINEID	varchar(16)	
EXPRESSION	text	
LINETYPE	varchar(50)	
VENODEENDY	varchar(100)	
VENODESTARTY	varchar(100)	
UPDATE_TIME	varchar(50)	

状态图相关的表

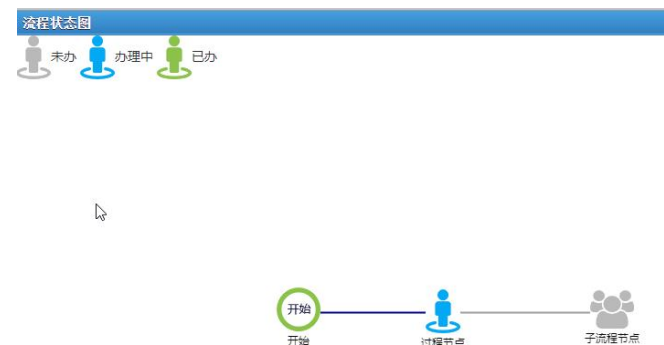
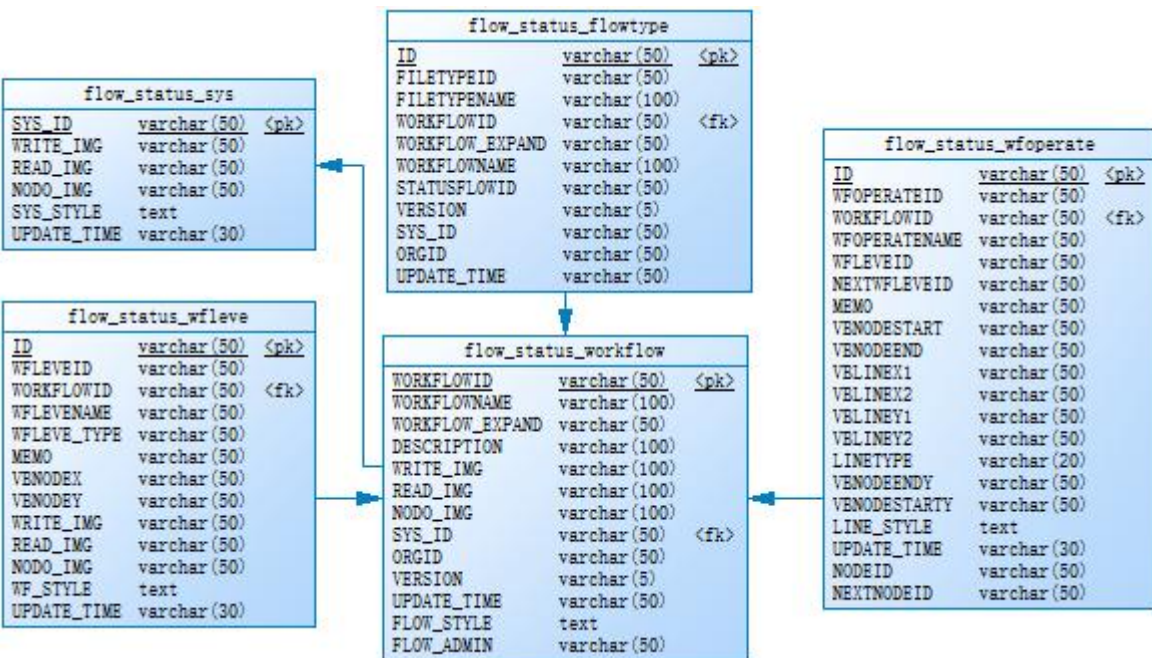
FLOW_STATUS_SYS (状态图系统表)

FLOW_STATUS_FLOWTYPE (状态图流程类型表)

FLOW_STATUS_WORKFLOW (状态图流程表)

FLOW_STATUS_WFLEVE (状态图节点表)

FLOW_STATUS_WFOPERATE (状态图路由表)



流转相关的表

FLOW_WFLOG日志表

FLOW_WRITE_ACTION待办用户动作日志表

FLOW_WORKFLOWINFO实例表

FLOW_WORKFLOWINFO_SNAP实例快照表

FLOW_WRITE待办表

TBL_BUSINESSLOCK（加锁表）

FLOW_RUNTIMEVARIABLE(运转时变量表)

FLOW_IDEASIGN_TEMP（临时意见表）

FLOW_IDEA（正式意见表）

FLOW_SIGN（签名表）

FLOW_READ（已办表）

FLOW_RACC_READ（被授权人办理已办表）

1. FLOW_WORKFLOWINFO_SNAP实例快照表，表结构同FLOW_WORKFLOWINFO实例表，一般用于意见权限范围的查询。

2. FLOW_RACC_READ（被授权人办理已办表）表结构同已办表。记录被授权人办理的文，用于待办授权办理记录的查询。

3. FLOW_WRITE_ACTION待办用户动作日志表，记录该条待办用户做了那些动作，比如盖章、核稿等，一般是业务调用服务接口存入数据。

4. TBL_BUSINESSLOCK表会签状态时各分支加锁，保证并发时会签数量变化的不能被同时修改。

5. FLOW_RUNTIMEVARIABLE(运转时变量表)，存放控制公式中的流转变量。

EID	varchar(200)	<pk>
WORKFLOWINFOID	varchar(50)	<fk>
STATUS	decimal(22,0)	
LOCKTIME	datetime	
DESCRIPTION	text	

flow_workflowinfo_snap		
WORKFLOWINFOID	varchar(50)	<pk>
WORKFLOWID	varchar(50)	
TITLE	text	
FILETYPEID	varchar(50)	
RECORDID	varchar(50)	
SIGNTAG	char(1)	
SIGNTIME	varchar(30)	
FIRSTWLEVELID	text	
FIRSTUSERID	varchar(100)	

flow_workflowinfo		
WORKFLOWINFOID	varchar(50)	<pk>
WORKFLOWID	varchar(50)	
TITLE	text	
FILETYPEID	varchar(50)	
RECORDID	varchar(50)	
SIGNTAG	char(1)	
SIGNTIME	varchar(30)	
FIRSTWLEVELID	text	
FIRSTUSERID	varchar(100)	
FIRSTUSERTIME	varchar(30)	
WLEVELIDS	varchar(50)	
DEPTLEVELID	varchar(50)	

flow_write		
ID	varchar(32)	<pk>
WORKFLOWINFOID	varchar(32)	<fk1>
TITLE	text	
RECORDID	varchar(32)	
FILETYPEID	varchar(50)	
FILETYPEID	varchar(50)	
FILETYPEID	varchar(50)	
WORKFLOWID	varchar(50)	
WORKFLOWNAME	text	
USERID	varchar(32)	
DEPTID	varchar(50)	
ORGANISEID	varchar(32)	
RECEIVETIME	varchar(30)	
SIGNTIME	varchar(30)	
SIGNTAG	char(1)	
LIMITTIME	varchar(30)	
PREUSERID	varchar(32)	
PREDEPTID	varchar(50)	

flow_runtimevariable		
WORKFLOWINFOID	varchar(200)	<fk>
VARIABLEID	varchar(100)	
VALUE	varchar(200)	
VARIABLEID	varchar(32)	
ID	varchar(50)	<pk>
RECORDID	varchar(50)	

flow_wflog		
LOGID	varchar(32)	<pk>
WORKFLOWID	varchar(50)	
SUPERLOGID	text	
NEXTLOGID	text	
WORKFLOWNAME	varchar(50)	
FILETYPEID	varchar(50)	
FILETYPEID	varchar(50)	
RECORDID	varchar(32)	
TITLE	text	
RECEIVEID	text	
RECEIVEDPT	text	
RECEIVENAME	text	
RECEIVETIME	varchar(25)	
SIGNNAME	varchar(200)	
SIGNDEPTID	varchar(200)	
SIGNUSERID	varchar(100)	
SIGNTIME	varchar(25)	

flow_write_action		
ID	varchar(50)	<pk>
RECORDID	varchar(50)	
USERID	varchar(50)	
DEPTID	varchar(50)	
USER_NM	varchar(30)	
DEPT_NM	varchar(100)	
ACTION_TIME	varchar(20)	
DOCID	varchar(50)	
LOGID	varchar(50)	<fk>
STATAG	varchar(2)	
SUBFLAG_NM	varchar(50)	
ACTION_EN	varchar(20)	
ACTION_NM	varchar(50)	

flow_read		
ID	varchar(32)	<pk>
TITLE	text	
FILETYPEID	varchar(50)	
FILETYPEID	varchar(100)	
WORKFLOWID	varchar(50)	
WORKFLOWNAME	varchar(100)	
RECORDID	varchar(32)	
CREATETIME	varchar(30)	
USERID	varchar(32)	
DEPTID	varchar(50)	
ORGANISEID	varchar(50)	
READTIME	varchar(30)	
READFLAG	char(1)	
UNIQUEID	varchar(32)	
PARA	text	
DRAFTDEPT	varchar(50)	
DRAFTUSER	varchar(32)	
STATTAG	char(1)	
HANDDONEURL	text	
DOCID	varchar(50)	
FORMURL	varchar(200)	
SORTID	varchar(50)	
SUPERFILETYPE	varchar(50)	
LOGID	varchar(50)	<fk>
BACKUP	varchar(100)	

flow_sign		
ID	char(32)	<pk>
FILETYPEID	char(32)	
RECORDID	char(32)	
SIGNFIELDNAME	varchar(50)	
USERID	char(32)	
DEPTID	varchar(100)	
SIGNTIME	varchar(30)	
ORGANISEID	varchar(50)	
SEQUENCE	char(4)	
DEPTLEVEL	varchar(50)	
ROLEID	text	
USERNAME	varchar(50)	
DEPTNAME	varchar(200)	
UNIQUEID	varchar(50)	

flow_idea		
ID	char(32)	<pk>
FILETYPEID	varchar(50)	
RECORDID	char(32)	
IDEAFIELDNAME	varchar(50)	
IDEA	text	
TABLENAME	varchar(50)	
TABLEIDNAME	varchar(50)	
ORGANISEID	varchar(50)	
USERID	char(32)	
DEPTID	varchar(50)	
IDEATIME	varchar(30)	
SEQUENCE	char(4)	
DEPTLEVEL	varchar(50)	
ROLEID	text	
USERNAME	varchar(50)	
DEPTNAME	varchar(200)	
UNIQUEID	varchar(50)	

flow_race_read		
ID	varchar(32)	<pk>
TITLE	varchar(500)	
FILETYPEID	varchar(50)	
FILETYPEID	varchar(100)	
WORKFLOWID	varchar(50)	
WORKFLOWNAME	varchar(100)	
RECORDID	varchar(32)	
CREATETIME	varchar(30)	
USERID	varchar(32)	
DEPTID	varchar(50)	
ORGANISEID	varchar(50)	
READTIME	varchar(30)	
READFLAG	char(1)	
INTOURL	varchar(32)	

flow_ideasign_temp		
ID	varchar(32)	<pk>
USERID	varchar(32)	
DEPTID	varchar(50)	
TEMP	text	
FIELDNAME	varchar(50)	
TIME	varchar(30)	
IDEASIGNTAG	char(1)	
FILETYPEID	varchar(50)	
RECORDID	varchar(32)	
IDEAATTR	varchar(100)	
COVERMODE	varchar(10)	

待办授权相关表

FLOW_SCCREDIT_SORT（待办授权分类表）

FLOW_SCCREDIT（待办授权明细表）

FLOW_SCCREDIT_BACKUP（待办授权分类备份表）

flow_sccredit		
SCCREDITID	varchar(50)	<pk>
FSCCREDITID	varchar(50)	
TOPFSCCREDITID	varchar(50)	
FILETYPE	varchar(50)	
USERID	varchar(50)	
DEPTID	varchar(50)	
SCCREDITDEPTID	varchar(50)	
SCCREDITTYPE	char(1)	
ISSCCREDIT	char(1)	
SCCREDITDATE	varchar(100)	
SCCBEGINDATE	varchar(50)	
SCCENDDATE	varchar(50)	
Z_STATUS	char(1)	
SYS_ID	varchar(50)	
SORT_ID	varchar(50)	<fk>
SCCREDIT_USERNM	varchar(100)	

flow_sccredit_sort		
SCCREDITID	varchar(50)	<pk>
FILETYPE	varchar(5)	
USERID	varchar(50)	
DEPTID	varchar(50)	
SCCREDITDEPTID	varchar(50)	
SCCREDITTYPE	char(1)	
ISSCCREDIT	char(1)	
SCCBEGINDATE	varchar(50)	
SCCREDITDATE	varchar(100)	
SCCENDDATE	varchar(50)	
Z_STATUS	char(1)	
SYS_ID	varchar(50)	
SORT_ID	varchar(50)	
SCCREDIT_USERNM	varchar(100)	
SCCREDIT_DEPTNM	varchar(100)	
Z_WHEN	varchar(2)	
FILETYPE	text	
SCCREDITUSERID	text	

flow_sccredit_backup		
SCCREDITID	varchar(50)	<pk>
FSCCREDITID	varchar(50)	
TOPFSCCREDITID	varchar(50)	
FILETYPE	varchar(50)	
USERID	varchar(50)	
DEPTID	varchar(50)	
SCCREDITDEPTID	varchar(50)	
SCCREDITTYPE	char(1)	
ISSCCREDIT	char(1)	
SCCBEGINDATE	varchar(50)	
SCCREDITDATE	varchar(100)	
SCCENDDATE	varchar(50)	
CANCELDATE	varchar(50)	
Z_WHO	varchar(100)	
Z_STATUS	char(1)	
Z_WHEN	varchar(30)	
SYS_ID	varchar(50)	
SORT_ID	varchar(50)	

1. 待办授权可以按分类操作，此处的分类即为业务分类，比如发文分类，此分类可能包括多个流程（公司发文、部门发文），把这一分类下的流程授权给多个人（张三、李四）。此授权操作只会在FLOW_SCCREDIT_SORT记录一条记录。
2. FLOW_SCCREDIT待办授权明细表的数据，是解析FLOW_SCCREDIT_SORT流程和用户形成一条条明细记录。比如上述的分类数据会形成“公司发文+张三、公司发文+李四、部门发文+张三、部门发文+李四”四条记录。
3. 删除授权时，会把FLOW_SCCREDIT_SORT授权记录备份到FLOW_SCCREDIT_BACKUP表中。

办结后恢复时相关表

FLOW_WORKFLOWINFO_BACKUP实例备份表

FLOW_WRITE_BACKUP待办备份表

1. FLOW_WORKFLOWINFO_BACKUP实例备份表是FLOW_WORKFLOWINFO表的备份。流程办结时，把此时的FLOW_WORKFLOWINFO备份到FLOW_WORKFLOWINFO_BACKUP，然后删除FLOW_WORKFLOWINFO表中的数据。
2. FLOW_WRITE_BACKUP实例备份表是FLOW_WRITE表的备份。流程办结时，把此时的FLOW_WRITE备份到FLOW_WRITE_BACKUP，然后删除FLOW_WRITE表中的数据。
3. 恢复办结时，查询FLOW_WORKFLOWINFO_BACKUP、FLOW_WRITE_BACKUP并且恢复，修改日志数据。