

用户授权服务 数据库设计文档

文档说明

数据库设计

外部服务数据表（只读）

应用相关

- 业务域表 TB_R_BUSINESS_DOMAIN

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
CODE	代码	VARCHAR(200), NN	
NAME	名称	VARCHAR(200), NN	
DESCRIPTION	描述	VARCHAR(500)	
ENABLED	是否启用	INT, NN	1：启用，0：不启用；默认启用

- 系统表 TB_R_SYSTEM

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
BUSINESS_DOMAIN_ID	所属业务域 ID	VARCHAR(100), NN	
CODE	代码	VARCHAR(200), NN	
NAME	名称	VARCHAR(200), NN	
DESCRIPTION	描述	VARCHAR(500)	
ENABLED	是否启用	INT, NN	1：启用，0：不启用；默认启用

用户相关

以下表是将用户服务下的数据，定时同步到 授权服务 中，方便关联查询操作

- 帐号表 TB_R_ACCOUNT

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
USERNAME	帐号	VARCHAR(200), NN	
IDENTITY_TYPE_ID	身份ID	VARCHAR(100)	
IDENTITY_TYPE_CODE	身份代码	VARCHAR(100)	
IDENTITY_TYPE_NAME	身份名称	VARCHAR(100)	
ORGANIZATION_ID	组织机构ID	VARCHAR(200)	
ORGANIZATION_CODE	组织机构代码	VARCHAR(200)	
ORGANIZATION_NAME	组织机构名称	VARCHAR(200)	
NAME	姓名	VARCHAR(200)	
NAME_SPELLING	姓名简拼	VARCHAR(120)	
FULL_NAME_SPELLING	姓名全拼	VARCHAR(255)	
GENDER_ID	性别ID	VARCHAR(64)	
GENDER_CODE	性别代码	VARCHAR(120)	
GENDER_NAME	性别名称	VARCHAR(200)	
NATION_ID	民族ID	VARCHAR(64)	
NATION_CODE	民族代码	VARCHAR(120)	
NATION_NAME	民族名称	VARCHAR(200)	
COUNTRY_ID	国家ID	VARCHAR(64)	
COUNTRY_CODE	国家代码	VARCHAR(120)	
COUNTRY_NAME	国家名称	VARCHAR(200)	
ADDRESS_ID	地区ID	VARCHAR(64)	
ADDRESS_CODE	地区代码	VARCHAR(120)	
ADDRESS_NAME	地区名称	VARCHAR(200)	
EXTERNAL_ID	扩展ID	VARCHAR(100)	

- 用户组表 TB_R_GROUP

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
CODE	代码	VARCHAR(120), NN	
NAME	名称	VARCHAR(150), NN	
DESCRIPTION	描述	VARCHAR(500)	
TYPE	类型	VARCHAR(64), NN	1 普通用户组，2 岗位用户组
STATE	状态	INT	0：正常，1：冻结，2：注销； 默认，0 正常
SORT	排序	BIGINT	
COMMON	是否公共	INT	1：是，0：否；默认，1 是
BUSINESS_DOMAIN_ID	所属业务域ID	VARCHAR(100)	
SYSTEM_ID	所属系统ID	VARCHAR(100)	
APPLICATION_ID	应用标识	VARCHAR(100)	
EXTERNAL_ID	扩展ID	VARCHAR(100)	

● 帐号-用户组关系表 TB_R_ACCOUNT_GROUP

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
ACCOUNT_ID	人员账户ID	VARCHAR(64)	
GROUP_ID	用户组ID	VARCHAR(64)	
EXTERNAL_ID	扩展ID	VARCHAR(100)	

授权服务

角色

● 应用表 TB_APPLICATION

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
BUSINESS_DOMAIN_ID	所属业务域ID	VARCHAR(100), NN	
SYSTEM_ID	所属系统ID	VARCHAR(100), NN	
APPLICATION_ID	应用标识	VARCHAR(200), NN	
NAME	名称	VARCHAR(200), NN	
DESCRIPTION	描述	VARCHAR(500)	
SYNC_URL	角色同步接口 地址	VARCHAR(500)	
ENABLED	是否启用	INT, NN	1：启用，0：不启用；默 认启用

- 角色表 TB_ROLE

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
APPLICATION_ID	应用标识	VARCHAR(200), NN	
CODE	代码	VARCHAR(200), NN	
NAME	名称	VARCHAR(200), NN	
DESCRIPTION	描述	VARCHAR(500)	
ENABLED	是否启用	INT, NN	1：启用，0：不启用； 默认启用
EXTERNAL_ID	扩展ID	VARCHAR(100)	外部ID
CAN_DATA_GRANT	是否可数据授权	INT	1：是，0：否；默认，0 否
CAN_MAN_DATA_GRANT	是否可分级数据授权	INT	1：是，0：否；默认，0 否
DATA_GRANT_URL	数据授权页面地址	VARCHAR(200)	

● 角色组表 TB_ROLEGROUP

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
CODE	代码	VARCHAR(200), NN	
NAME	名称	VARCHAR(200), NN	
DESCRIPTION	描述	VARCHAR(500)	
ENABLED	是否启用	INT, NN	1：启用，0：不启用；默认启用
ROLE_COUNT	角色计数	BIGINT	

● 角色组-角色表 TB_ROLEGROUP_ROLE

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
ROLEGROUP_ID	角色组ID	VARCHAR(100), NN	
ROLE_ID	角色ID	VARCHAR(100), NN	

用户授权

- 帐号-角色授权表 TB_GRANTED_ACCOUNT_ROLE

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
ACCOUNT_ID	帐号ID（被授权）	VARCHAR(100), NN	
ROLE_ID	角色ID	VARCHAR(100), NN	
GRANT_EXPIRED_DATE	授权有效期	DATETIME	

- 帐号-角色组授权表 TB_GRANTED_ACCOUNT_ROLEGROUP

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
ACCOUNT_ID	帐号ID（被授权）	VARCHAR(100), NN	
ROLEGROUP_ID	角色组ID	VARCHAR(100), NN	
GRANT_EXPIRED_DATE	授权有效期	DATETIME	

- 用户规则-角色授权表 TB_GRANTED_USERSCOPE_ROLE

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
USERSCOPE_ID	帐号ID（被授权）	VARCHAR(100), NN	
ROLE_ID	角色ID	VARCHAR(100), NN	
GRANT_EXPIRED_DATE	授权有效期	DATETIME	

- 用户规则-角色组授权表 TB_GRANTED_USERSCOPE_ROLEGROUP

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
USERSCOPE_ID	帐号ID（被授权）	VARCHAR(100), NN	
ROLEGROUP_ID	角色组ID	VARCHAR(100), NN	
GRANT_EXPIRED_DATE	授权有效期	DATETIME	

- 用户组-角色授权表 TB_GRANTED_GROUP_ROLE

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
GROUP_ID	用户组ID（被授权）	VARCHAR(100), NN	
ROLE_ID	角色ID	VARCHAR(100), NN	
GRANT_EXPIRED_DATE	授权有效期	DATETIME	

- 用户组-角色组授权表 TB_GRANTED_GROUP_ROLEGROUP

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
GROUP_ID	用户组ID（被授权）	VARCHAR(100), NN	
ROLEGROUP_ID	角色组ID	VARCHAR(100), NN	
GRANT_EXPIRED_DATE	授权有效期	DATETIME	

- 标签-角色授权表 TB_GRANTED_LABEL_ROLE

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
LABEL_ID	标签ID（被授权）	VARCHAR(100), NN	
ROLE_ID	角色ID	VARCHAR(100), NN	
GRANT_EXPIRED_DATE	授权有效期	DATETIME	

- 标签-角色组授权表 TB_GRANTED_LABEL_ROLEGROUP

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
LABEL_ID	标签ID（被授权）	VARCHAR(100), NN	
ROLEGROUP_ID	角色组ID	VARCHAR(100), NN	
GRANT_EXPIRED_DATE	授权有效期	DATETIME	

● 角色用户表 TB_ROLE_USER

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
ORIGIN_TYPE	来源	VARCHAR(100)	授权表，GrantedAccountRole、GrantedUserscopeRole、GrantedAccountRolegroup、GrantedUserscopeRolegroup
ORIGIN_PK	来源ID	VARCHAR(100)	授权表ID
APPLICATION_ID	应用标识	VARCHAR(100), NN	
ROLE_ID	角色ID	VARCHAR(100), NN	
ACCOUNT_ID	帐号ID	VARCHAR(100), NN	被授权人
GRANT_EXPIRED_DATE	授权有效期	DATETIME	

分级授权

● 分级授权的管理帐号表 TB_MAN_GRANTED_ACCOUNT

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
ACCOUNT_ID	帐号ID	VARCHAR(100), NN	被授权人
USERNAME	帐号	VARCHAR(200), NN	
NAME	姓名	VARCHAR(200), NN	
IDENTITY_TYPE	身份	VARCHAR(100), NN	
ORGANIZATION	组织机构	VARCHAR(100), NN	
STATE	帐号状态	VARCHAR(20), NN	
GRANT_ACCOUNT	授权操作人	VARCHAR(100)	
GRANT_TIME	授权操作时间	DATETIME	

- 分级授权的授权表 TB_MAN_GRANTED_ACCOUNT_ROLE

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
ACCOUNT_ID	帐号ID	VARCHAR(100), NN	被授权人
ROLE_TYPE	角色类型	VARCHAR(100)	Role 角色、Rolegroup 角色组
ROLE_PK	角色主键	VARCHAR(100)	
CAN_GRANT	是否可授权	INT, NN	1：是，0：否；默认，0 否
CAN_DATA_GRANT	是否可数据授权	INT, NN	1：是，0：否；默认，0 否
CAN_MAN_GRANT	是否可管理	INT, NN	1：是，0：否；默认，0 否
GRANT_EXPIRED_DATE	授权有效期	DATETIME	
GRANT_ACCOUNT	授权操作人	VARCHAR(100)	
GRANT_TIME	授权操作时间	DATETIME	

授权批次

- 授权批次表 TB_GRANT_BATCH

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
BATCH_NO	批次号	VARCHAR(200), NN	
BATCH_STATUS	批次状态	VARCHAR(200), NN	1 正常 Normal, 2 撤销 Cancel
GRANTED_USER_COUNT	授予帐号、用户规则的 计数	INT	
GRANTED_ROLE_COUNT	授予角色、角色组的 计数	INT	
GRANTED_USER_SUMMARY	授予帐号、用户规则 摘要	VARCHAR(500)	
GRANTED_ROLE_SUMMARY	授予角色、角色组摘 要	VARCHAR(500)	
GRANT_EXPIRED_DATE	授权有效期	DATETIME	
GRANT_ACCOUNT	授权操作人	VARCHAR(100)	
GRANT_ACCOUNT_NAME	授权操作人(姓名)	VARCHAR(100)	
GRANT_TIME	授权操作时间	DATETIME	
CANCEL_ACCOUNT	撤销授权操作人	VARCHAR(100)	
CANCEL_TIME	撤销授权操作时间	DATETIME	

- 授权批次明细表 TB_GRANT_BATCH_DETAIL

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
BATCH_ID	批次ID	VARCHAR(200), NN	
OPERATE_TYPE	操作类型	VARCHAR(100), NN	1 授予权限、2 撤销权限
USER_TYPE	用户类型	VARCHAR(100), NN	Account 帐号、Userscope 用户规则
USER_PK	用户主键	VARCHAR(100), NN	
ROLE_TYPE	角色类型	VARCHAR(100), NN	Role 角色、Rolegroup 角色组
ROLE_PK	角色主键	VARCHAR(100), NN	
GRANT_ACCOUNT	授权操作人	VARCHAR(100)	
GRANT_TIME	授权操作时间	DATETIME	
CANCEL_ACCOUNT	撤销授权操作人	VARCHAR(100)	
CANCEL_TIME	撤销授权操作时间	DATETIME	

授权日志

- 授权 - 操作日志表 TB_GRANT_OPERATE_LOG

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
OPERATE_TYPE	操作类型	VARCHAR(100), NN	1 授予权限、2 撤销权限
GRANT_TYPE	权限类型	VARCHAR(100), NN	1 用户权限、2 授权权限、3 管理权限
USER_TYPE	用户类型	VARCHAR(100), NN	Account 帐号、Userscope 用户规则
USER_PK	用户主键	VARCHAR(100), NN	
ROLE_TYPE	角色类型	VARCHAR(100), NN	Role 角色、Rolegroup 角色组
ROLE_PK	角色主键	VARCHAR(100), NN	
OPERATE_ACCOUNT	授权操作人	VARCHAR(100), NN	
OPERATE_TIME	授权操作时间	DATETIME	

● 授权 - 访问日志表 TB_GRANT_ACCESS_LOG

字段	名称	类型（长度）	说明
ID	编号	VARCHAR(100), PK, NN	
ACCOUNT_ID	帐号ID	VARCHAR(100), NN	授权数据所属人
ROLE_TYPE	角色类型	VARCHAR(100), NN	Role 角色、Rolegroup 角色组
ROLE_PK	角色主键	VARCHAR(100), NN	
ACCESS_APPLICATION_ID	访问应用ID	VARCHAR(100)	
ACCESS_TIME	访问时间	DATETIME	