

权限管理系统 数据库设计

1、SYS_DICTIONARY

描述：数据字典表

字段名	类型	是否为空	中文名
ID	NUMBER	否	ID主键
DICT_NAME	VARCHAR2(40)	否	字典名称
DICT_KEY	VARCHAR2(40)	否	字典key
DICT_VALUE	VARCHAR2(128)	否	字典value
REMARK	VARCHAR2(128)	是	备注
UPDATE_TIME	DATE	是	更新时间
CREATION_TIME	DATE	否	创建时间
主键：ID			

2、SYS_LOGIN_LOG

描述：用户登录记录表

字段名	类型	是否为空	中文名
ID	NUMBER	否	编号
USERNAME	VARCHAR2(64)	否	登录用户
IP_ADDRESS	VARCHAR2(32)	否	登录IP地址
EQUIPMENT	VARCHAR2(32)	否	登录的设备
EXTEND1	VARCHAR2(64)	是	扩展字段1
EXTEND2	VARCHAR2(128)	是	扩展字段2
CREATION_TIME	DATE	是	登录时间 审计字段
PATH	VARCHAR2(256)	是	登录日志路径
主键：ID			

3、SYS_OPERAT_LOG

描述：用户操作权限记录表

字段名	类型	是否为空	中文名
ID	NUMBER	否	编号
ACCOUNT	VARCHAR2(64)	否	登录用户
CHANNEL	VARCHAR2(32)	否	渠道
TRANS_CODE	VARCHAR2(32)	否	交易码
PUSH	VARCHAR2(32)	否	接口
IP_ADDRESS	VARCHAR2(32)	否	登录IP地址
EXTEND1	VARCHAR2(64)	是	扩展字段1
EXTEND2	VARCHAR2(128)	是	扩展字段2

CREATION_TIME	DATE	否	登录时间 审计字段
PATH	VARCHAR2(256)	是	操作路径
主键：ID			

4、SYS_ORG

描述：机构表

字段名	类型	是否为空	中文名
ID	NUMBER	否	ID主键
ORG_NO	VARCHAR2(32)	否	机构编号
NAME	VARCHAR2(64)	否	机构名称
PARENT_ID	VARCHAR2(32)	是	上级机构ID
ADRESS	VARCHAR2(256)	是	机构地址
PATH	VARCHAR2(256)	否	机构路径
ORG_LEVEL	NUMBER	否	机构等级 1省行, 2省部门, 3二级行, 4网点部门, 5网点
ORG_LVL2_ID	VARCHAR2(32)	是	所属二级行机构号
AREA	VARCHAR2(3)	是	机构所属区域
REMARK	VARCHAR2(256)	是	备注
STATUS	VARCHAR2(3)	否	机构状态 1可用；0不可用
EXTEND1	VARCHAR2(64)	是	扩展字段1
EXTEND2	VARCHAR2(128)	是	扩展字段2
CREATION_TIME	DATE	否	创建时间-- 审计字段
UPDATE_TIME	DATE	是	更新时间-- 审计字段
主键：ID			

5、SYS_PERMISSION

描述：权限表

字段名	类型	是否为空	中文名
ID	NUMBER	否	权限ID
NAME	VARCHAR2(32)	否	名称
PARENT_ID	NUMBER	是	权限的父ID
PATH	VARCHAR2(256)	否	路径
URL	VARCHAR2(64)	是	URL地址
BIG_ICON	VARCHAR2(128)	是	大图标地址
SMALL_ICON	VARCHAR2(128)	是	小图标地址
SORTING	NUMBER	是	排序

TYPE	VARCHAR2(3)	否	类型.1分类, 2菜单, 3操作
STATUS	VARCHAR2(3)	否	权限状态 0:不可用; 1可用; 当置0时, 该权限下的所有子权限均不可用
EXTEND1	VARCHAR2(64)	是	扩展字段1
EXTEND2	VARCHAR2(128)	是	扩展字段2
CREATION_TIME	DATE	否	创建时间 审计字段
UPDATE_TIME	DATE	是	更新时间 审计字段
HIDE	VARCHAR2(1)	是	是否隐藏, 1是, 0否
主键: ID			

6、SYS_ROLE

描述: 角色表

字段名	类型	是否为空	中文名
ID	NUMBER	否	编号
ROLE_NO	VARCHAR2(32)	否	角色编号
NAME	VARCHAR2(32)	否	角色名称
ENG_NAME	VARCHAR2(32)	是	角色英文名称
STATUS	VARCHAR2(3)	否	状态 0不可用, 1可用
EXTEND1	VARCHAR2(64)	是	扩展字段1
EXTEND2	VARCHAR2(128)	是	扩展字段2
CREATION_TIME	DATE	否	创建时间 审计字段
UPDATE_TIME	DATE	是	更新时间 审计字段
主键: ID			

7、SYS_ROLE_PERMISSION

描述: 角色权限表

字段名	类型	是否为空	中文名
ROLE_ID	NUMBER	否	角色ID
PERMISSION_ID	NUMBER	否	权限ID
主键: ROLE_ID, PERMISSION_ID			

8、SYS_USER

描述: 用户表

字段名	类型	是否为空	中文名
ID	NUMBER	否	ID主键
USERNAME	VARCHAR2(64)	否	帐号

PASSWORD	VARCHAR2(64)	是	密码
NAME	VARCHAR2(20)	否	用户名称
ORG_NO	VARCHAR2(32)	否	所属机构ID
PHONE_NO	VARCHAR2(12)	是	手机号--11位，加区位
LANDLINE	VARCHAR2(11)	是	固定号码--三个区位，加分隔线，加7位坐机号
ID_CARD	VARCHAR2(18)	是	身份证
EMAIL	VARCHAR2(32)	是	邮箱
ADRESS	VARCHAR2(256)	是	地址
ZIP_CODE	VARCHAR2(6)	是	邮政编码
STATUS	VARCHAR2(3)	否	状态 0废止；1可用；2临时锁定；3：永久锁定
EXTEND1	VARCHAR2(64)	是	扩展字段1
EXTEND2	VARCHAR2(128)	是	扩展字段2
LOGIN_TIME	VARCHAR2(7)	是	本次登录时间
LAST_LOGIN_TIME	DATE	是	上一次登录时间
ERROR_COUNT	NUMBER	是	当天登录错误次数
CREATION_TIME	DATE	否	创建时间 审计字段
UPDATE_TIME	DATE	是	更新时间 审计字段
SEX	VARCHAR2(1)	是	性别，默认0；0保密；1男；2女
主键：ID			

9、SYS_USER_ROLE

描述：用户角色表

字段名	类型	是否为空	中文名
USER_ID	NUMBER	否	编号
ROLE_ID	NUMBER	否	角色编号
主键：USER_ID,ROLE_ID			