

## XX 系统数据库设计

版本号	V0.1
修订时间	2017-06-03
修订人	孔垂云

修订内容		
版本号	序号	修订内容
V0.1	1	编制系统管理相关表
	2	编制各表对应的索引

# 1 系统表 SYS

## 1.1 资源表 T\_SYS\_RESOURCE

序号	数据名称	对应字段	类型	长度	是否为空	描述
1	编号	ID	NUMBER		N	主键，从序列 SEQ_T_SYS_RESOURCE 获取
2	资源名称	NAME	VARCHAR2	40	N	
3	资源代码	CODE	VARCHAR2	40	N	
4	上级节点	PARENT_ID	NUMBER		N	对应该表的 ID 字段
5	链接	URL	VARCHAR2	100	Y	
6	链接目标	TARGET	VARCHAR2	10	Y	MAIN 本地，BLANK 新打开窗口
7	图标	ICONIMG	VARCHAR2	20	Y	
8	资源类型	TYPE	NUMBER	4	N	1 模块，2 操作
9	描述	DESCRIPTION	VARCHAR2	100	Y	
10	排序值	DISPLAY_ORDER	NUMBER	6	N	

## 1.2 角色表 T\_SYS\_ROLE

序号	数据名称	对应字段	类型	长度	是否为空	描述
1	编号	ID	NUMBER	11	N	主键，从序列 SEQ_T_SYS_ROLE 获取
2	角色名称	NAME	VARCHAR2	40	N	

3	描述	DESCRIPTION	VARCHAR2	100	Y	
4	排序值	DISPLAY_ORDER	NUMBER	6	N	
5	创建人	CREATED_BY	VARCHAR2	20	Y	
6	创建时间	CREATED_AT	DATE		Y	
7	上次修改人	LAST_MODIFIED_BY	VARCHAR2	20	N	
8	上次修改时间	LAST_MODIFIED_AT	DATE		N	

### 1.3 角色资源表 T\_SYS\_ROLERESOURCE

序号	数据名称	对应字段	类型	长度	是否为空	描述
1	编号	ID	NUMBER		N	主键，从序列 SEQ_T_SYS_ROLERESOURCE 获取
2	角色 ID	ROLE_ID	NUMBER		N	对应 T_SYS_ROLE 的 ID
3	资源 ID	RESOURCE_ID	NUMBER		N	对应 T_SYS_RESOURCE 的 ID

索引 1: IDX\_T\_SYS\_ROLEMODULE(ROLE\_ID)

### 1.4 用户表 T\_SYS\_USER

序号	数据名称	对应字段	类型	长度	是否为空	描述
1	编号	ID	NUMBER		N	主键，从序列 SEQ_T_SYS_USER 获取
2	登录账号	USERNAME	VARCHAR2	20	N	唯一，作为登录账号
3	手机号	MOBILE	VARCHAR2	11	N	

4	登录密码	PASSWORD	VARCHAR2	40	N	密码为明文+随机数生成的 MD5 字符串
5	随机数	RANDOMCODE	VARCHAR2	6	N	
6	账号状态	STATUS	TINYINT2		N	1 正常，2 锁定
7	真实姓名	REALNAME	VARCHAR2	20	N	
8	创建人	CREATED_BY	VARCHAR2	20	Y	
9	创建时间	CREATED_AT	DATE		Y	
10	上次修改人	LAST_MODIFIED_BY	VARCHAR2	20	N	
11	上次修改时间	LAST_MODIFIED_AT	DATE		N	
12	角色 ID	ROLE_ID	NUMBER		N	对应 T_SYS_ROLE 的 ID

索引 1: IDX\_T\_SYS\_USER (USERNAME)

### 1.5 操作日志表 T\_SYS\_LOG

序号	数据名称	对应字段	类型	长度	是否为空	描述
1	编号	ID	NUMBER		N	主键，从序列 SEQ_T_SYS_LOG 获取
2	用户 ID	USER_ID	NUMBER		N	对应 T_SYS_USER 表的 ID 字段
3	操作 IP	OPERA_IP	VARCHAR2	20	N	
4	操作时间	OPERA_DATE	DATE		N	
5	模块名称	MODULE_NAME	VARCHAR2	40	N	
6	操作名称	OPERA_NAME	VARCHAR2	40	N	
7	操作 URL	OPERA_URL	VARCHAR2	100	N	

8	操作参数	OPERA_PARAMS	VARCHAR2	1000	N	
---	------	--------------	----------	------	---	--

索引 1: IDX\_T\_SYS\_LOG(USER\_ID)