# 数据库设计文档

**编写者：杨延超**

**Ps:绿色底色的为必填项**

# 用户表

表名：user\_tab

### 字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 备注 |
| ID | 主键 | bigint(20) | 主键 20位 |
| NAME | 用户名称 | varchar(20) | 验证不得大于20位 |
| ACCOUNT | 登录账户 | varchar(20) | 6到18位 以数字及字母组合，不能以数字开头 |
| MOBILE | 手机号码 | varchar(20) | 手机号码格式 |
| EMAIL | 邮箱 | varchar(50) | 邮箱格式 |
| SEX | 性别 | varchar(1) | 1：男 2：女 |
| PASSWORD | 密码 | varchar(80) |  |
| LAST\_PASSWORD\_RESET\_DATE | 最后重设密码时间 | datetime(6) | 修改时间 sysdate |
| IS\_DELETE | 注销 | varchar(1) | ‘0’为注销，‘1’为正常 |
| CREATE\_TIME | 创建时间 | datetime(6) | 创建时间 sysdate |
| CREATE\_USER | 创建人 | bigint(20) | 创建人 |
| UPDATE\_TIME | 修改时间 | datetime(6) | 修改时间 sysdate |
| UPDATE\_USER | 最近修改人 | bigint(20) | 最近修改人 |

# 权限表

表名：role\_tab

### 字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 备注 |
| ID | 主键 | bigint(20) | 主键 20位 |
| NAME | 名称 | varchar(80) | 验证不得大于20位 |
| FLAG | 标识 | varchar(80) | 例：ROLE\_ADMIN |
| IS\_DELETE | 注销 | varchar(1) | ‘0’为注销，‘1’为正常 |
| CREATE\_TIME | 创建时间 | datetime(6) | 创建时间 sysdate |
| CREATE\_USER | 创建人 | bigint(20) | 创建人 从session会话信息中读取userId属性 |
| UPDATE\_TIME | 修改时间 | datetime(6) | 修改时间 sysdate |
| UPDATE\_USER | 最近修改人 | bigint(20) | 最近修改人 从session会话信息中读取userId属性 |

# 用户权限关系表

表名：user\_role\_tab

### 字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 备注 |
| ID | 主键 | bigint(20) | 主键 20位 |
| USER\_ID | 用户ID | bigint(20) | 用户ID |
| ROLE\_ID | 权限ID | bigint(20) | 角色ID |
| IS\_DELETE | 注销 | varchar(1) | ‘0’为注销，‘1’为正常 |
| CREATE\_TIME | 创建时间 | datetime(6) | 创建时间 sysdate |
| CREATE\_USER | 创建人 | bigint(20) | 创建人 从session会话信息中读取userId属性 |
| UPDATE\_TIME | 修改时间 | datetime(6) | 修改时间 sysdate |
| UPDATE\_USER | 最近修改人 | bigint(20) | 最近修改人 从session会话信息中读取userId属性 |

# 菜单页面表

表名：function\_tab

### 字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 备注 |
| ID | 主键 | bigint(20) | 主键 20位 |
| NAME | 名称 | varchar(20) | 验证不得大于20位 |
| PARENT\_ID | 父ID | bigint(20) | 父ID |
| CLASSIFY | 分类 | varchar(1) | ‘0’为菜单，‘1’为页面 |
| PAGE\_URI | 页面路径 | varchar(200) | 页面路径 |
| SORT | 排序字段 | bigint(10) | 排序字段 |
| IS\_DELETE | 注销 | varchar(1) | ‘0’为注销，‘1’为正常 |
| CREATE\_TIME | 创建时间 | datetime(6) | 创建时间 sysdate |
| CREATE\_USER | 创建人 | bigint(20) | 创建人 从session会话信息中读取userId属性 |
| UPDATE\_TIME | 修改时间 | datetime(6) | 修改时间 sysdate |
| UPDATE\_USER | 最近修改人 | bigint(20) | 最近修改人 从session会话信息中读取userId属性 |

# 权限菜单页面关系表

表名：role\_function\_tab

### 字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 备注 |
| ID | 主键 | bigint(20) | 主键 20位 |
| ROLE\_ID | 权限ID | bigint(20) | 角色ID |
| FUNCTION\_ID | 菜单页面ID | bigint(20) | 功能ID |
| IS\_DELETE | 注销 | varchar(1) | ‘0’为注销，‘1’为正常 |
| CREATE\_TIME | 创建时间 | datetime(6) | 创建时间 sysdate |
| CREATE\_USER | 创建人 | bigint(20) | 创建人 从session会话信息中读取userId属性 |
| UPDATE\_TIME | 修改时间 | datetime(6) | 修改时间 sysdate |
| UPDATE\_USER | 最近修改人 | bigint(20) | 最近修改人 从session会话信息中读取userId属性 |

# 接口资源表

表名：resource\_tab

### 字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 备注 |
| ID | 主键 | bigint(20) | 主键 20位 |
| URI | 资源地址 | varchar(50) | 验证不得大于50位 |
| MODULAR\_ID | 所属模块 | bigint(20) | 模块ID |
| IS\_DELETE | 注销 | varchar(1) | ‘0’为注销，‘1’为正常 |
| CREATE\_TIME | 创建时间 | datetime(6) | 创建时间 sysdate |
| CREATE\_USER | 创建人 | bigint(20) | 创建人 从session会话信息中读取userId属性 |
| UPDATE\_TIME | 修改时间 | datetime(6) | 修改时间 sysdate |
| UPDATE\_USER | 最近修改人 | bigint(20) | 最近修改人 从session会话信息中读取userId属性 |

# 权限接口资源关系表

表名：role\_resource\_tab

### 字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 备注 |
| ID | 主键 | bigint(20) | 主键 20位 |
| ROLE\_ID | 权限ID | bigint(20) | 角色ID |
| RESOURCE\_ID | 资源ID | bigint(20) | 资源ID |
| IS\_DELETE | 注销 | varchar(1) | ‘0’为注销，‘1’为正常 |
| CREATE\_TIME | 创建时间 | datetime(6) | 创建时间 sysdate |
| CREATE\_USER | 创建人 | bigint(20) | 创建人 从session会话信息中读取userId属性 |
| UPDATE\_TIME | 修改时间 | datetime(6) | 修改时间 sysdate |
| UPDATE\_USER | 最近修改人 | bigint(20) | 最近修改人 从session会话信息中读取userId属性 |

# 机构表

表名：ins\_tab

### 字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 备注 |
| ID | 主键 | bigint(20) | 主键 20位 |
| NAME | 机构名称 | varchar(50) | 验证不得大于50位 |
| SHORTNAME | 机构简称 | varchar(20) | 验证不得大于20位 |
| IS\_DELETE | 注销 | varchar(1) | ‘0’为注销，‘1’为正常 |
| CREATE\_TIME | 创建时间 | datetime(6) | 创建时间 sysdate |
| CREATE\_USER | 创建人 | bigint(20) | 创建人 从session会话信息中读取userId属性 |
| UPDATE\_TIME | 修改时间 | datetime(6) | 修改时间 sysdate |
| UPDATE\_USER | 最近修改人 | bigint(20) | 最近修改人 从session会话信息中读取userId属性 |

# 部门表

表名：dept\_tab

### 字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 备注 |
| ID | 主键 | bigint(20) | 主键 20位 |
| NAME | 部门名称 | varchar(20) | 验证不得大于20位 |
| DESCRIBE | 描述 | varchar(50) | 验证不得大于50位 |
| PARENT\_ID | 父ID | bigint(20) | 父ID |
| INS\_ID | 所属机构ID | bigint(20) | 所属机构ID |
| IS\_DELETE | 注销 | varchar(1) | ‘0’为注销，‘1’为正常 |
| CREATE\_TIME | 创建时间 | datetime(6) | 创建时间 sysdate |
| CREATE\_USER | 创建人 | bigint(20) | 创建人 从session会话信息中读取userId属性 |
| UPDATE\_TIME | 修改时间 | datetime(6) | 修改时间 sysdate |
| UPDATE\_USER | 最近修改人 | bigint(20) | 最近修改人 从session会话信息中读取userId属性 |

# 模块表

表名：modular\_tab

### 字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 备注 |
| ID | 主键 | bigint(20) | 主键 20位 |
| NAME | 模块名称 | varchar(20) | 验证不得大于20位 |
| NAMESPACE | 命名空间 | varchar(50) | 例如：用户模块为UserTab |
| MAPING | 映射表名 | varchar(50) | 例如：用户模块为user\_tab |
| MENU\_ID | 所属菜单 | bigint(20) | 功能权限ID |
| DATA\_SOURCE\_ID | 所属数据源 | bigint(20) | 数据源ID |
| IS\_DELETE | 注销 | varchar(1) | ‘0’为注销，‘1’为正常 |
| CREATE\_TIME | 创建时间 | datetime(6) | 创建时间 sysdate |
| CREATE\_USER | 创建人 | bigint(20) | 创建人 从session会话信息中读取userId属性 |
| UPDATE\_TIME | 修改时间 | datetime(6) | 修改时间 sysdate |
| UPDATE\_USER | 最近修改人 | bigint(20) | 最近修改人 从session会话信息中读取userId属性 |

# 数据源表

表名：data\_source\_tab

### 字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 备注 |
| ID | 主键 | bigint(20) | 主键 20位 |
| SERVICE\_NAME | 库名称 | varchar(50) |  |
| SERVICE\_IP | IP | varchar(30) |  |
| USER\_ID | 用户名称 | varchar(50) |  |
| PASSWORD | 密码 | varchar(50) |  |
| DRIVER | 驱动 | varchar(80) |  |
| IS\_DELETE | 注销 | varchar(1) | ‘0’为注销，‘1’为正常 |
| CREATE\_TIME | 创建时间 | datetime(6) | 创建时间 sysdate |
| CREATE\_USER | 创建人 | bigint(20) | 创建人 从session会话信息中读取userId属性 |
| UPDATE\_TIME | 修改时间 | datetime(6) | 修改时间 sysdate |
| UPDATE\_USER | 最近修改人 | bigint(20) | 最近修改人 从session会话信息中读取userId属性 |