# 数据库设计文档

**编写者：杨延超**

**Ps:绿色底色的为必填项**

# 开发者平台描述

1. **开发者平台有什么作用？**

可以对系统进行权限控制，快捷开发，产品化、流水线化的开发使开发规范高度一致，省去了开发后期繁杂的代码走查工作，系统采用前后台分离，统一调用接口服务，防止sql注入，提高安全策略。

1. **系统有哪些角色？**

系统分为开发者、项目经理、xxxx系统业务人员

1. **这些角色能做什么事情？**

开发者角色拥有模块管理操作权限可对自己拥有的模块进行编辑操作，没有新增与删除操作。

项目经理角色拥有系统配置菜单（用户管理、权限管理、角色管理），模块管理可建立、分配、删除、预览（测试）、发布模块，其中发布模块给指定的系统，该系统的业务人员就可以看到该模块

xxxx系统业务人员拥有发布后的模块，可以通过模块做相应的业务操作

# 用户表

表名：USER\_TAB

### 字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 备注 |
| ID | 主键 | VARCHAR2(32) | 主键uuid 32位 |
| NAME | 用户名称 | VARCHAR2(20) | 验证不得大于20位 |
| ACCOUNT | 登录账户 | VARCHAR2(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 | VARCHAR2(20) | 手机号码格式 |
| EMAIL | 邮箱 | VARCHAR2(50) | 邮箱格式 |
| PASSWORD | 密码 | VARCHAR2(50) | 6到18位 以数字及字母组合，不能以数字开头(md5加密) |
| IS\_DELETE | 注销 | VARCHAR2(1) | ‘0’为注销，‘1’为正常 |
| CREATE\_TIME | 创建时间 | TIMESTAMP(6) | 创建时间 sysdate |
| CREATE\_USER | 创建人 | VARCHAR2(32) | 创建人 从session会话信息中读取userId属性 |
| UPDATE\_TIME | 修改时间 | TIMESTAMP(6) | 修改时间 sysdate |
| UPDATE\_USER | 最近修改人 | VARCHAR2(32) | 最近修改人 从session会话信息中读取userId属性 |

# 角色表

表名：ROLE\_TAB

### 字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 备注 |
| ID | 主键 | VARCHAR2(32) | 主键uuid 32位 |
| NAME | 角色名称 | VARCHAR2(20) | 验证不得大于20位 |
| IS\_DELETE | 注销 | VARCHAR2(1) | ‘0’为注销，‘1’为正常 |
| CREATE\_TIME | 创建时间 | TIMESTAMP(6) | 创建时间 sysdate |
| CREATE\_USER | 创建人 | VARCHAR2(32) | 创建人 从session会话信息中读取userId属性 |
| UPDATE\_TIME | 修改时间 | TIMESTAMP(6) | 修改时间 sysdate |
| UPDATE\_USER | 最近修改人 | VARCHAR2(32) | 最近修改人 从session会话信息中读取userId属性 |

# 用户角色关系表

表名：USER\_ROLE\_TAB

### 字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 备注 |
| ID | 主键 | VARCHAR2(32) | 主键uuid 32位 |
| USER\_ID | 用户ID | VARCHAR2(32) | 用户ID |
| ROLE\_ID | 角色ID | VARCHAR2(32) | 角色ID |
| IS\_DELETE | 注销 | VARCHAR2(1) | ‘0’为注销，‘1’为正常 |
| CREATE\_TIME | 创建时间 | TIMESTAMP(6) | 创建时间 sysdate |
| CREATE\_USER | 创建人 | VARCHAR2(32) | 创建人 从session会话信息中读取userId属性 |
| UPDATE\_TIME | 修改时间 | TIMESTAMP(6) | 修改时间 sysdate |
| UPDATE\_USER | 最近修改人 | VARCHAR2(32) | 最近修改人 从session会话信息中读取userId属性 |

# 功能权限表

表名：FUNTION\_TAB

### 字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 备注 |
| ID | 主键 | VARCHAR2(32) | 主键uuid 32位 |
| NAME | 功能名称 | VARCHAR2(20) | 验证不得大于20位 |
| PARENT\_ID | 父功能ID | VARCHAR2(32) | 父功能ID |
| CLASSIFY | 分类 | VARCHAR2(1) | ‘0’为菜单，‘1’为页面，‘2’为功能按钮 |
| MODULAR\_ID | 所属模块 | VARCHAR2(32) | 当分类字段为0时，该字段才会有效 |
| IS\_MAIN | 主页面标识 | VARCHAR2(1) | 当分类字段为1时，该字段才会有效，0为非主页面，1为主页面 |
| IS\_DELETE | 注销 | VARCHAR2(1) | ‘0’为注销，‘1’为正常 |
| CREATE\_TIME | 创建时间 | TIMESTAMP(6) | 创建时间 sysdate |
| CREATE\_USER | 创建人 | VARCHAR2(32) | 创建人 从session会话信息中读取userId属性 |
| UPDATE\_TIME | 修改时间 | TIMESTAMP(6) | 修改时间 sysdate |
| UPDATE\_USER | 最近修改人 | VARCHAR2(32) | 最近修改人 从session会话信息中读取userId属性 |

# 角色功能权限关系表

表名：ROLE\_FUNTION\_TAB

### 字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 备注 |
| ID | 主键 | VARCHAR2(32) | 主键uuid 32位 |
| ROLE\_ID | 角色ID | VARCHAR2(32) | 角色ID |
| FUNCTION\_ID | 功能ID | VARCHAR2(32) | 功能ID |
| IS\_DELETE | 注销 | VARCHAR2(1) | ‘0’为注销，‘1’为正常 |
| CREATE\_TIME | 创建时间 | TIMESTAMP(6) | 创建时间 sysdate |
| CREATE\_USER | 创建人 | VARCHAR2(32) | 创建人 从session会话信息中读取userId属性 |
| UPDATE\_TIME | 修改时间 | TIMESTAMP(6) | 修改时间 sysdate |
| UPDATE\_USER | 最近修改人 | VARCHAR2(32) | 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 | VARCHAR2(32) | 主键uuid 32位 |
| NAME | 模块名称 | VARCHAR2(20) | 验证不得大于20位 |
| NAMESPACE | 命名空间 | VARCHAR2(50) | 例如：用户模块为sysConfig/users |
| MENU\_ID | 所属菜单 | VARCHAR2(32) | 功能权限ID |
| USER\_ID | 模块编写者 | VARCHAR2(32) | 由项目经理指派开发人员 |
| STATUS | 状态 | VARCHAR2(1) | ‘0’为未指派，’1’为编辑中，’2’为完成 |
| IS\_DELETE | 注销 | VARCHAR2(1) | ‘0’为注销，‘1’为正常 |
| CREATE\_TIME | 创建时间 | TIMESTAMP(6) | 创建时间 sysdate |
| CREATE\_USER | 创建人 | VARCHAR2(32) | 创建人 从session会话信息中读取userId属性 |
| UPDATE\_TIME | 修改时间 | TIMESTAMP(6) | 修改时间 sysdate |
| UPDATE\_USER | 最近修改人 | VARCHAR2(32) | 最近修改人 从session会话信息中读取userId属性 |

# 模块字段表

表名：MODULAR\_FIELD\_TAB

### 字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 备注 |
| ID | 主键 | VARCHAR2(32) | 主键uuid 32位 |
| NAME | 字段名称 | VARCHAR2(20) | 验证不得大于20位 |
| NAMESPACE | 命名空间 | VARCHAR2(20) | 验证不得大于20位 例如：userName |
| CLASSIFY | 分类 | VARCHAR2(1) | 0:text文本框，1：textarea文本域，  2：selected下拉框，3：checkbox复选框，4：redio单选框，  5：singleModal单选模态框，6：multiModal多选选模态框 |
| MODULAR\_ID | 所属模块 | VARCHAR2(32) | 模块ID |
| META\_JSON | 元数据json | VARCHAR2(200) | {“fieldResult”:{“id”:”userName”,”name”:”userName”,”placeholder”:””,”validateAttr”:””},”queryResult”:{“type”:”converter”,”middle”:””},”entryResult”:{“assi”:”val”,“type”:”converter”,”middle”:””},”validateResult”:{“required\_me”:”true”,”regex\_me”:”mobile”}};  其中fieldResult为基本属性项；queryResult为查询结果配置项；entryResult为输入赋值配置项；validateResult为验证结果配置项 |
| IS\_DELETE | 注销 | VARCHAR2(1) | ‘0’为注销，‘1’为正常 |
| CREATE\_TIME | 创建时间 | TIMESTAMP(6) | 创建时间 sysdate |
| CREATE\_USER | 创建人 | VARCHAR2(32) | 创建人 从session会话信息中读取userId属性 |
| UPDATE\_TIME | 修改时间 | TIMESTAMP(6) | 修改时间 sysdate |
| UPDATE\_USER | 最近修改人 | VARCHAR2(32) | 最近修改人 从session会话信息中读取userId属性 |

# 模块页面表

表名：MODULAR\_PAGE\_TAB

### 字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 备注 |
| ID | 主键 | VARCHAR2(32) | 主键uuid 32位 |
| NAME | 页面名称 | VARCHAR2(20) | 验证不得大于20位 |
| NAMESPACE | 命名空间 | VARCHAR2(20) | 验证不得大于20位 例如：add\_page |
| CLASSIFY | 分类 | VARCHAR2(1) | 0:list列表页面（主页面），1：add新增页面，  2：update编辑页面，3：detail详情页面 |
| MODULAR\_ID | 所属模块 | VARCHAR2(32) | 模块ID |
| META\_JSON | 元数据json | VARCHAR2(200) | {“link”:”pages/sysConfig/users/list.html”,  “pageName”:”list.html”,  ”queryCondition”:[{“id”:”xxx”,”name”:”xxx”}],  ”queryResult”:[{“id”:”xxx”,”name”:”xxx”}],  ”entryResult”:[{“id”:”xxx”,”name”:”xxx”}],  ”validateResult”:[{“id”:”xxx”,”name”:”xxx”}]} |
| IS\_DELETE | 注销 | VARCHAR2(1) | ‘0’为注销，‘1’为正常 |
| CREATE\_TIME | 创建时间 | TIMESTAMP(6) | 创建时间 sysdate |
| CREATE\_USER | 创建人 | VARCHAR2(32) | 创建人 从session会话信息中读取userId属性 |
| UPDATE\_TIME | 修改时间 | TIMESTAMP(6) | 修改时间 sysdate |
| UPDATE\_USER | 最近修改人 | VARCHAR2(32) | 最近修改人 从session会话信息中读取userId属性 |

# 模块页面字段关系表

表名：MODULAR\_PAGE\_FIELD\_TAB

### 字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 备注 |
| ID | 主键 | VARCHAR2(32) | 主键uuid 32位 |
| PAGE\_ID | 页面ID | VARCHAR2(32) | 页面ID |
| FIELD\_ID | 字段ID | VARCHAR2(32) | 字段ID |
| CLASSIFY | 分类 | VARCHAR2(1) | 0:queryCondition查询条件，1：queryResult查询结果，  2：entryResult赋值结果，3：validateResult验证结果 |
| MODULAR\_ID | 所属模块 | VARCHAR2(32) | 模块ID |
| META\_JSON | 元数据json | VARCHAR2(200) | {“id”:”xxx”,”name”:”xxx”} |
| IS\_DELETE | 注销 | VARCHAR2(1) | ‘0’为注销，‘1’为正常 |
| CREATE\_TIME | 创建时间 | TIMESTAMP(6) | 创建时间 sysdate |
| CREATE\_USER | 创建人 | VARCHAR2(32) | 创建人 从session会话信息中读取userId属性 |
| UPDATE\_TIME | 修改时间 | TIMESTAMP(6) | 修改时间 sysdate |
| UPDATE\_USER | 最近修改人 | VARCHAR2(32) | 最近修改人 从session会话信息中读取userId属性 |

# 模块功能按钮表

表名：MODULAR\_FUNCTION\_TAB

### 字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 备注 |
| ID | 主键 | VARCHAR2(32) | 主键uuid 32位 |
| NAME | 功能名称 | VARCHAR2(20) | 验证不得大于20位 |
| NAMESPACE | 命名空间 | VARCHAR2(20) | 验证不得大于20位 例如：add\_btn |
| CSSCLASS | 功能样式 | VARCHAR2(15) | 用于绑定事件，例如：新增按钮是js\_add |
| CLASSIFY | 分类 | VARCHAR2(1) | 0:query列表页面中的查询、重置按钮，1：function功能按钮一般是列表页面的新增、修改、删除按钮，  2：tableCloumn列表页面中表格列中的查看详情按钮，3：operation编辑、新增页面中的保存按钮 |
| CALL\_METHOD | 回调函数 | CLOB | 动态执行的js代码 |
| PAGE\_ID | 所属页面 | VARCHAR2(32) | 页面ID |
| IS\_DELETE | 注销 | VARCHAR2(1) | ‘0’为注销，‘1’为正常 |
| CREATE\_TIME | 创建时间 | TIMESTAMP(6) | 创建时间 sysdate |
| CREATE\_USER | 创建人 | VARCHAR2(32) | 创建人 从session会话信息中读取userId属性 |
| UPDATE\_TIME | 修改时间 | TIMESTAMP(6) | 修改时间 sysdate |
| UPDATE\_USER | 最近修改人 | VARCHAR2(32) | 最近修改人 从session会话信息中读取userId属性 |