# 数据库设计文档

**编写者：杨延超**

**Ps:绿色底色的为必填项**

# 数据字典表

表名：dictionaries\_tab

### 字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 备注 |
| ID | 主键 | bigint(20) | 主键 20位 |
| GROUP\_NAME | 组名 | varchar(50) | 组名 |
| KEY | 唯一标识 | varchar(150) | 唯一标识 |
| VALUE | 所属值 | varchar(150) | 所属值 |
| SORT\_NUM | 排序 | int(9) | 排序 |
| 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 |
| NAME | 模块名称 | varchar(20) | 模块名称 |
| NAMESPACE | 命名空间 | varchar(50) | 命名空间 |
| MAPING | 映射表名 | varchar(50) | 映射表名 |
| SCHEMA\_NAME | 实例名 | varchar(100) | 实例名 |
| MENU\_ID | 所属菜单 | bigint(20) | 所属菜单 |
| 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 | bigint(20) | 主键 |
| MODULAR\_ID | 模块ID | bigint(20) | 模块ID |
| COLUMN\_NAME | 列名 | varchar(50) | 列名 |
| PROP | 属性名称 | varchar(50) | 属性名称 |
| COLUMN\_COMMENT | 列注释 | varchar(200) | 列注释 |
| LABEL | 标签名称 | varchar(50) | 标签名称 |
| 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 |

# 表格项表

表名：table\_item\_tab

### 字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 备注 |
| ID | 主键 | bigint(20) | 主键 20位 |
| MODULAR\_ID | 模块ID | bigint(20) | 模块ID |
| FIELD\_ID | 模块字段ID | bigint(20) | 模块字段ID |
| PROP | 属性名称 | varchar(50) | 属性名称 |
| LABEL | 标签名称 | varchar(50) | 标签名称 |
| SORTABLE | 排序标识 | varchar(6) | 排序标识 |
| MIN\_WIDTH | 最小宽度 | varchar(50) | 最小宽度 |
| 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 |

# 查询条件项表

表名：query\_criteria\_item\_tab

### 字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 备注 |
| ID | 主键 | bigint(20) | 主键 |
| MODULAR\_ID | 模块ID | bigint(20) | 模块ID |
| FIELD\_ID | 模块字段ID | bigint(20) | 模块字段ID |
| CONNECTOR\_NAME | 连接符 | varchar(50) | 连接符 |
| COMPARISON\_RULE | 比较规则 | varchar(50) | 比较规则 |
| DATA\_TYPE | 数据类型 | int(1) | 数据类型 |
| PROP | 属性名称 | varchar(50) | 属性名称 |
| LABEL | 标签名称 | varchar(50) | 标签名称 |
| 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 |

# 表单项表

表名：form\_item\_tab

### 字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 备注 |
| ID | 主键 | bigint(20) | 主键 20位 |
| MODULAR\_ID | 模块ID | bigint(20) | 模块ID |
| FIELD\_ID | 模块字段ID | bigint(20) | 模块字段ID |
| PROP | 属性名称 | varchar(50) | 属性名称 |
| LABEL | 标签名称 | varchar(50) | 标签名称 |
| 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 |

# 验证规则表

表名：rules\_tab

### 字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 备注 |
| ID | 主键 | bigint(20) | 主键 20位 |
| FORM\_ITEM\_ID | 表单项ID | bigint(20) | 表单项ID |
| RULES\_TYPE | 验证规则类型 | varchar(150) | 验证规则类型 |
| RULES\_TYPE\_NAME | 验证规则类型名称 | varchar(150) | 验证规则类型名称 |
| REQUIRED | 必填标识 | varchar(6) | 必填标识 |
| MESSAGE | 验证信息 | varchar(150) | 验证信息 |
| TRIGGER\_NAME | 触发方式 | varchar(150) | 触发方式 |
| TYPE\_ID | 验证格式类型 | varchar(10) | 验证格式类型 |
| MIN | 最小值 | int(6) | 最小值 |
| MAX | 最大值 | int(6) | 最大值 |
| LEN | 长度相等值 | int(6) | 长度相等值 |
| VALIDATOR | 自定义验证函数 | varchar(50) | 自定义验证函数 |
| 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 |

# 元素表

表名：element\_tab

### 字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 备注 |
| ID | 主键 | bigint(20) | 主键 20位 |
| FORM\_ITEM\_ID | 表单项ID | bigint(20) | 表单项ID |
| QUERY\_CRITERIA\_ITEM\_ID | 查询条件项ID | bigint(20) | 查询条件项ID |
| ELEMENT\_TYPE | 元素类型 | varchar(150) | 元素类型 |
| ELEMENT\_TYPE\_NAME | 元素类型名称 | varchar(150) | 元素类型名称 |
| MODEL\_NAME | 模型名称 | varchar(50) | 模型名称 |
| STYLE\_NAME | 样式风格 | varchar(50) | 样式风格 |
| PLACEHOLDER | 背景文字 | varchar(50) | 背景文字 |
| MULTIPLE | 多选标识 | varchar(6) | 多选标识 |
| FILTERABLE | 过滤标识 | varchar(6) | 过滤标识 |
| OPTIONS | 选项集 | varchar(150) | 选项集 |
| 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 |