

iCMSDBROOT

数据库表结构修改设计

[版本号：V1.0.1]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版 次** | **修订履历** | **修订人** | **修订日期** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**修订履历**

目录

[一、 数据表详细信息 3](#_Toc514169501)

[1. 测量位置设备温度表 3](#_Toc514169502)

[2. 振动信号历史数据表 3](#_Toc514169503)

[3. 实时数据汇总表 5](#_Toc514169504)

[4. 测量位置信息表 6](#_Toc514169505)

[5. 振动信号信息表 7](#_Toc514169506)

[6. 设备的报警记录表 7](#_Toc514169507)

[7. Modbus注册地址 7](#_Toc514169508)

[8. 转速转换系数表 8](#_Toc514169509)

[9. 转速扩展表 8](#_Toc514169510)

[10. 转速采集通道测量定义 8](#_Toc514169511)

[11. 传感器报警表 9](#_Toc514169512)

[12. 传感器温度 9](#_Toc514169513)

[13. 设备报警 9](#_Toc514169514)

[14. WG信息表 9](#_Toc514169515)

[15. WS信息表 10](#_Toc514169516)

[16. 设备和WG关系表 11](#_Toc514169517)

[17. 转速数据表 11](#_Toc514169518)

[18. 特征值阈值设置表 11](#_Toc514169519)

[19. 帮助文档表 12](#_Toc514169520)

[20. 设备温度阈值设置表 12](#_Toc514169521)

# 数据表详细信息

## 用户表

**表名：**SYS\_USER

**解释：** 系统用户表  
**备注： 存储系统管理员**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否主键** | **字段名** | 字段类型 | 字段描述 | **长度** | **可空** | **备注** |
| 是 | UserID | int | 自增ID |  | 否 |  |
|  | UserToken | int | 用户唯一标识 |  | 否 |  |
|  | OrganizationID | int | 单位ID | 与单位表具有外键约束 | 否 |  |
|  | Gender | int | 性别：1.男；2.女 |  | 否 |  |
|  | RoleID | Int | 角色ID（三种角色，超级管理员，一级管理员，二级管理员） |  |  |  |
|  | UseStatus | Bool | 启用状态：True：启用；False：禁用 |  |  |  |
|  | AddDate | datetime |  |  | 否 |  |
|  | AddUserID |  |  |  |  |  |
|  | LastUpdateUserID |  |  |  |  |  |
|  | LastUpdateDate |  |  |  |  |  |
|  | IsDeleted | Bool | 是否删除，True 已删除；False：未删除 |  |  |  |

## 角色表

**表名：**SYS\_ROLE

**解释：** 系统角色表  
**备注： 系统定义三种角色，超级管理员，一级管理员，二级管理员**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否主键** | **字段名** | 字段类型 | 字段描述 | **长度** | **可空** | **备注** |
| 是 | RoleID | int | 自增ID |  | 否 |  |
|  | RoleName | String | 角色名称 |  | 否 |  |
|  | AddDate | DateTime |  | 与单位表具有外键约束 | 否 |  |
|  | AddUserID |  |  |  |  |  |
|  | LastUpdateUserID |  |  |  |  |  |
|  | LastUpdateDate |  |  |  |  |  |
|  | IsDeleted |  |  |  |  |  |

## 单位类型表

**表名：**DICT\_ORGANIZATION\_CATEGORY

**解释：** 单位主类型表  
**备注： 系统定义两种单位主类型：1. 镇办，2.区级部门**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否主键** | **字段名** | 字段类型 | 字段描述 | **长度** | **可空** | **备注** |
| 是 | CategoryID | int | 类型ID |  | 否 |  |
|  | CategoryName | String | 类型名称 |  | 否 |  |
|  | AddDate | DateTime |  | 与单位表具有外键约束 | 否 |  |
|  | AddUserID |  |  |  |  |  |
|  | LastUpdateUserID |  |  |  |  |  |
|  | LastUpdateDate |  |  |  |  |  |
|  | IsDeleted |  |  |  |  |  |

## 单位类型表

**表名：**DICT\_ORGANIZATION\_TYPE

**解释：** 单位子类型表  
**备注： 系统定义两种单位主类型：1. 镇办，2.区级部门下的子类型**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否主键** | **字段名** | 字段类型 | 字段描述 | **长度** | **可空** | **备注** |
| 是 | OrganTypeID | int | 类型ID |  | 否 |  |
|  | OrganTypeName | String | 类型名称 |  | 否 |  |
|  | CategoryID | INT | 单位主类型ID |  |  |  |
|  | AddDate | DateTime |  | 与单位表具有外键约束 | 否 |  |
|  | AddUserID |  |  |  |  |  |
|  | LastUpdateUserID |  |  |  |  |  |
|  | LastUpdateDate |  |  |  |  |  |
|  | IsDeleted |  |  |  |  |  |

## 单位表

**表名：**SYS\_ORGANIZATION

**解释：** 单位表  
**备注： 系统录入的单位**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否主键** | **字段名** | 字段类型 | 字段描述 | **长度** | **可空** | **备注** |
| 是 | OrganID | int | 类型ID |  | 否 |  |
|  | OrganFullName | String | 单位全称 |  | 否 |  |
|  | OrganShortName | String | 单位简称 |  |  |  |
|  | OrganTypeID | Int | 单位类型ID |  |  |  |
|  | AddDate | DateTime |  | 与单位表具有外键约束 | 否 |  |
|  | AddUserID |  |  |  |  |  |
|  | LastUpdateUserID |  |  |  |  |  |
|  | LastUpdateDate |  |  |  |  |  |
|  | IsDeleted |  |  |  |  |  |

## 职位类型表

**表名：**DICT\_OFFICER\_POSITION\_TYPE

**解释：** 干部职位表  
**备注： 字典表：存储系统干部的职位**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否主键** | **字段名** | 字段类型 | 字段描述 | **长度** | **可空** | **备注** |
| 是 | PositionID | int | 职位ID |  | 否 |  |
|  | PositionName | String | 职位名称 |  | 否 |  |
|  | AddDate | DateTime |  | 与单位表具有外键约束 | 否 |  |
|  | AddUserID |  |  |  |  |  |
|  | LastUpdateUserID |  |  |  |  |  |
|  | LastUpdateDate |  |  |  |  |  |
|  | IsDeleted |  |  |  |  |  |

## 干部级别表

**表名：**DICT\_OFFICER\_LEVEL\_TYPE

**解释：** 干部职位表  
**备注： 字典表：存储系统干部的职位**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否主键** | **字段名** | 字段类型 | 字段描述 | **长度** | **可空** | **备注** |
| 是 | LevelID | int | 职位ID |  | 否 |  |
|  | LevelName | String | 职位名称 |  | 否 |  |
|  | AddDate | DateTime |  | 与单位表具有外键约束 | 否 |  |
|  | AddUserID |  |  |  |  |  |
|  | LastUpdateUserID |  |  |  |  |  |
|  | LastUpdateDate |  |  |  |  |  |
|  | IsDeleted |  |  |  |  |  |

## 积分条目字典表

**表名：**DICT\_APPLY\_ITEM

**解释：** 单位主类型表  
**备注： 系统定义两种单位主类型：1. 镇办，2.区级部门**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否主键** | **字段名** | 字段类型 | 字段描述 | **长度** | **可空** | **备注** |
| 是 | ItemID | int | 条目ID |  | 否 |  |
|  | ItemDescription | String | 积分条目描述 |  | 否 |  |
|  | ItemScore | Int |  |  |  |  |
|  | AddDate | DateTime |  | 与单位表具有外键约束 | 否 |  |
|  | AddUserID |  |  |  |  |  |
|  | LastUpdateUserID |  |  |  |  |  |
|  | LastUpdateDate |  |  |  |  |  |
|  | IsDeleted |  |  |  |  |  |

## 干部表

**表名：**SYS\_OFFICER

**解释：** 干部表  
**备注： 系统维护的干部**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否主键** | **字段名** | 字段类型 | 字段描述 | **长度** | **可空** | **备注** |
| 是 | OfficerID | int | 类型ID |  | 否 |  |
|  | Name | String | 干部名称 |  | 否 |  |
|  | Gender | Int | 性别（1：男；2：女） |  |  |  |
|  | IdentifyCardNumber | string | 身份证号码 |  |  |  |
|  | Birthday | Date | 生日 |  |  |  |
|  | OrganizationID | Int | 单位ID |  |  |  |
|  | PositionID | Int | 职位ID |  |  |  |
|  | LevelID | Int | 级别ID |  |  |  |
|  | Duty | String | 分管工作 |  |  |  |
|  | OnOfficeDate | datetime | 任职时间 |  |  |  |
|  | InitialScore | Int | 基础分 |  |  |  |
|  | CurrentScore | Int | 当前积分 |  |  |  |
|  | AddDate | DateTime |  | 与单位表具有外键约束 | 否 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | AddUserID |  |  |  |  |  |
|  | LastUpdateUserID |  |  |  |  |  |
|  | LastUpdateDate |  |  |  |  |  |
|  | IsDeleted |  |  |  |  |  |

## 积分申请记录表

**表名：**DATA\_SCORE\_APPLY

**解释：** 积分申请表  
**备注： 干部积分申请记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否主键** | **字段名** | 字段类型 | 字段描述 | **长度** | **可空** | **备注** |
| 是 | ApplyID | int | 类型ID |  | 否 |  |
|  | OfficerID | Int | 干部ID |  |  |  |
|  | ItemID | Int | 积分变动条目ID |  | 否 |  |
|  | ItemScore | Int | 积分变动分数（冗余） |  |  |  |
|  | ApplyStatus | Int | 审批状态：0：审批中；1：审批通过；2：审批驳回。4：撤销 |  |  |  |
|  | ProcessUserID | Int? | 审批人ID |  |  |  |
|  | ProposeID | Int | 申请提出人ID |  |  |  |
|  | AddDate | DateTime |  | 与单位表具有外键约束 | 否 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | AddUserID |  |  |  |  |  |
|  | LastUpdateUserID |  |  |  |  |  |
|  | LastUpdateDate |  |  |  |  |  |
|  | IsDeleted |  |  |  |  |  |
|  | ApplySummary |  | 申请备注 |  |  |  |
|  | RejectReason |  | 驳回理由 |  |  |  |

## 积分变更记录表（变更公示表）

**表名：**DATA\_SCORE\_CHANGE\_HISTORY

**解释：** 积分申请表  
**备注： 干部积分申请记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否主键** | **字段名** | 字段类型 | 字段描述 | **长度** | **可空** | **备注** |
| 是 | HisID | int | 类型ID |  | 否 |  |
|  | ApplyID | INT | 关联的申请记录ID |  |  |  |
|  | OfficerID | Int | 干部ID |  |  |  |
|  | ItemID | Int | 积分变动条目ID |  | 否 |  |
|  | ItemScore | Int | 积分变动分数（冗余） |  |  |  |
|  | ProcessUserID | Int | 审批人ID |  |  |  |
|  | ProposeID | Int | 申请提出人ID |  |  |  |
|  | Description | String | 变更公示内容 |  |  |  |
|  | AddDate | DateTime |  | 与单位表具有外键约束 | 否 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | AddUserID |  |  |  |  |  |

## 日志表

**表名：**SYS\_OPERATION\_LOG

**解释：** 干部表  
**备注： 系统维护的干部**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否主键** | **字段名** | 字段类型 | 字段描述 | **长度** | **可空** | **备注** |
| 是 | ID | int | 类型ID |  | 否 |  |
|  | CurentUserID | INT | 操作人 |  | 否 |  |
|  | Content | String | 日志内容 |  |  |  |
|  | OperationDate | DateTime | 操作时间 |  |  |  |

## 积分申请上传文件表

**表名：**DATA\_APPLY\_UPLOAD\_FILE

**解释：积分申请上传的文件表**

**注： 文件表，存储路径**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否主键** | **字段名** | 字段类型 | 字段描述 | **长度** | **可空** | **备注** |
| 是 | ID | int | 类型ID |  | 否 |  |
|  | ApplyID | INT | 关联的积分申请ID |  | 否 |  |
|  | FilePath | String | 文件路径 |  |  |  |
|  | AddDate | DateTime | 添加时间 |  |  |  |