# 数据库名：DB\_DEMO

**编制维护: 软件**项目组

文档修改记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本 | 修改内容 | 修改人 | 批准人/说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 表设计

模块代码缩写说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 模块名称 | 代码缩写 | 备注 |
| 状态监测 | SM（State Monitor） |  |
| 设备管理 | DM（Device Manager） |  |
| 设备评估 | DE（Device Evaluate） |  |
| 配置管理 | CM（Config Manager） |  |
| 巡检管理 | PM（Patrol Manager） |  |
| 能效管理 | EE （Energy Efficiency） |  |
| 和其他系统共用的表，命名规范暂不按照上述执行。 | | |

# 表说明

## 2.0表名：Report（报告表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | Xuhao | 序号 | int | 4 | 0 | 是 | 否 |  |
| 2 | Place | 报告对象 | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 3 | DeviceCode | 设备编码 | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 4 | DeviceName | 设备名称 | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 5 | Reslult | 报告结果 | nvarchar | 200 |  |  | 是 |  |
| 6 | ReportTime | 报告时间 | datetime | 8 |  |  | 是 |  |
| 7 | Operation | 操作 | nvarchar | 200 |  |  | 是 |  |
| 8 | Number | 次数 | int | 4 | 0 |  | 是 |  |
| 9 | DetailedMethod |  | nchar | 10 |  |  | 是 |  |
| 10 | Temp1 |  | nchar | 10 |  |  | 是 |  |
| 11 | Temp2 |  | nchar | 10 |  |  | 是 |  |
| 12 | Temp3 |  | nchar | 10 |  |  | 是 |  |
| 13 | Temp4 |  | nchar | 10 |  |  | 是 |  |
| 14 | Temp5 |  | nchar | 10 |  |  | 是 |  |
| 15 | Temp6 |  | nchar | 10 |  |  | 是 |  |
| 16 | Current1 |  | nchar | 10 |  |  | 是 |  |
| 17 | Current2 |  | nchar | 10 |  |  | 是 |  |
| 18 | Current3 |  | nchar | 10 |  |  | 是 |  |
| 19 | Current4 |  | nchar | 10 |  |  | 是 |  |
| 20 | Current5 |  | nchar | 10 |  |  | 是 |  |
| 21 | Current6 |  | nchar | 10 |  |  | 是 |  |

## 2.1 表名：t\_AlarmTable（报警信息表，力控自己建立）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | 类型 | 类型 | varchar | 255 |  |  | 是 |  |
| 2 | 日期 | 日期 | varchar | 255 |  |  | 是 |  |
| 3 | 数值 | 数值 | varchar | 255 |  |  | 是 |  |
| 5 | 时间 | 时间 | varchar | 255 |  |  | 是 |  |
| 4 | 位号 | 位号 | varchar | 255 |  |  | 是 |  |
| 5 | 限值 | 限值 | varchar | 255 |  |  | 是 |  |
| 6 | 确认 | 确认 | varchar | 255 |  |  | 是 |  |
| 7 | 操作员 | 操作员 | varchar | 255 |  |  | 是 |  |
| 8 | 标签1 | 站名称 | varchar | 255 |  |  | 是 |  |
| 9 | 标签2 | 设备名称 | varchar | 255 |  |  | 是 |  |
| 10 | 标签6 | 点类型 | varchar | 255 |  |  | 是 |  |
| 10 | 标签7 | 点ID | varchar | 255 |  |  | 是 |  |

## 2.2表名：t\_CamaraConfig（摄像头配置表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | ID | 编号 | int | 4 | 0 | 是 | 否 |  |
| 2 | dataPath | 路径 | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 3 | bkColor | 颜色 | nvarchar | 250 |  |  | 是 |  |

## 2.3表名：t\_CamaraInf（摄像头信息表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | ID | 编号 | int | 4 | 0 | 是 | 否 |  |
| 2 | Title | 标题 | nvarchar | 250 |  |  | 是 |  |
| 3 | ConnectString | 连接串 | nvarchar | 250 |  |  | 是 |  |
| 4 | Description | 描述 | nvarchar | 250 |  |  | 是 |  |

## 2.4表名：t\_CM\_ABCPhase（ABC相位表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | ABCID | 编号 | int | 4 | 0 | 是 | 否 |  |
| 2 | ABCName | 名称 | nvarchar | 20 |  |  | 是 |  |
| 3 | UseState | 使用状态 | int | 4 | 0 |  | 是 |  |
| 4 | Remarks | 备注 | nvarchar | 200 |  |  | 是 |  |

## 2.5表名：t\_CM\_AlarmDataType（报警数据类型表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | ADTID | 报警数据类型编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 2 | ADTName | 名称 | nvarchar | 20 |  |  | 否 |  |
| 3 | UseState | 使用状态 | int | 4 |  |  | 否 | 默认为0 |
| 4 | Remarks | 备注 | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |

## 2.6表名：t\_CM\_AlarmLevel（报警级别表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | ALID | 级别编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 2 | ALName | 级别名称 | nvarchar | 20 |  |  | 否 |  |
| 3 | UseState | 使用状态 | int | 4 |  |  | 否 |  |
| 4 | Remarks | 备注 | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |

## 2.7表名：t\_CM\_AlarmMsg\_Config（报警短信配置表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | ID | 编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 2 | UserID | 用户编号 | int | 4 |  |  | 否 |  |
| 3 | ADTID | 报警数据类型编号 | nvarchar | 200 |  |  | 否 |  |
| 4 | ALID | 报警级别编号 | nvarchar | 200 |  |  | 否 |  |
| 5 | MLID | 设备重要程度编号 | nvarchar | 200 |  |  | 否 |  |
| 6 | PID | 设备编号 | int | 4 |  |  | 否 |  |

## 2.8表名：t\_CM\_DevcieStructureType（设备结构类型表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | DSTID | 结构类型ID | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 2 | Name | 名称 | nvarchar | 20 |  |  | 否 |  |
| 3 | UseState | 使用状态 | int | 4 |  |  | 否 |  |
| 4 | Remarks | 备注 | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |

## 2.9表名：t\_CM\_DeviceStructure\_MonitorPoisition（设备结构与监测位置对照表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | DSTID | 结构类型ID | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 2 | DTID | 设备类型ID | int | 4 |  | 是 | 否 |  |

## 2.10表名：t\_CM\_DevcieType（设备类型表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | DTID | 类型ID | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 2 | Name | 名称 | nvarchar | 20 |  |  | 否 |  |
| 3 | UseState | 使用状态 | int | 4 |  |  | 否 |  |
| 4 | Remarks | 备注 | nvarchar | 200 |  |  | 是 |  |

## 2.11表名：t\_CM\_MajorLevel（重要程度表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | MLID | 编号ID | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 2 | Name | 名称 | nvarchar | 20 |  |  | 否 |  |
| 3 | UseState | 使用状态 | int | 4 |  |  | 否 |  |
| 4 | Remarks | 备注 | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |

## 2.12表名：t\_CM\_Map\_PDR（配电房地图信息配置表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | PID | 配电房编号 | int | 4 | 0 | 是 | 否 |  |
| 2 | PName | 配电房名称 | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 3 | X | 经度 | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 4 | Y | 纬度 | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 5 | Marker | 标识 | nvarchar | 200 |  |  | 是 |  |
| 6 | Points | 点集合 | nvarchar | MAX |  |  | 是 |  |
| 7 | Remarks | 备注 | nvarchar | 200 |  |  | 是 |  |

## 2.13表名：t\_CM\_Map\_Project（配电房地图工程配置表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | PID | 配电房编号 | int | 4 | 0 | 是 | 否 |  |
| 2 | FileContent | 配置内容 | nvarchar | MAX |  |  | 是 |  |
| 3 | Remarks | 备注 | nvarchar | 200 |  |  | 是 |  |

## 2.14表名：t\_CM\_MonitorPosition（监测位置表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | MPID | 位置类型ID | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 2 | Name | 名称 | nvarchar | 20 |  |  | 否 |  |
| 3 | UseState | 使用状态 | int | 4 |  |  | 否 |  |
| 4 | Remarks | 备注 | nvarchar | 200 |  |  | 是 |  |

## 2.15表名：t\_CM\_PDR\_Devices（配电房与设备配置对照表）（已删除）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | PID | 配电房编号 | int | 4 | 0 | 是 | 否 |  |
| 2 | DID | 设备编号 | int | 4 | 0 | 是 | 否 |  |

## 2.16表名：t\_CM\_PDRInfo（配电房信息表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | PID | 编号 | int | 4 | 0 | 是 | 否 | 标识列 |
|  | Eadocode | 全局编码 | varchar | 20 |  |  | 否 |  |
| 2 | Name | 名称 | varchar | 50 |  |  | 否 |  |
| 3 | Position | 位置 | varchar | 50 |  |  | 否 |  |
| 4 | CompanyName | 公司名称 | varchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 5 | UseState | 使用状态 | int | 4 | 0 |  | 否 | 默认0 |
| 6 | Remarks | 备注 | nvarchar | 200 |  |  | 是 |  |
|  | Coordination | 坐标 | Varchar | 50 |  |  |  |  |
|  | AlarmState | 报警状态 | Int |  |  |  |  |  |
|  | ParentID | 上一级ID | Int |  |  |  |  |  |
|  | AreaID | 所属区域 |  |  |  |  |  |  |
|  | TypeID | 站室ID |  |  |  |  |  |  |
|  | IsLast | 是否为站室 |  |  |  |  |  |  |
|  | EadoCode | 站室编码 | varchar | 20 |  |  | 否 |  |
|  | LinkMan | 联系人 | varchar | 20 |  |  | 否 |  |
|  | Mobile | 手机号 | varchar | 20 |  |  | 否 |  |
|  | Coordination | APP坐标 | varchar | 50 |  |  | 是 |  |
|  | Vlevel | 电压等级 | Varchar |  |  |  |  |  |
|  | Transformers | 变压器台数 | Int |  |  |  |  |  |
|  | CapTotal | 总容量 | int |  |  |  |  |  |
|  | IndustryID | 行业ID | Int |  |  |  |  |  |
|  | FamilyID | 户号 | Nvarchar | 50 |  |  |  |  |
|  | InstalledCapacity | 装机容量 | Nvarchar | 50 |  |  |  |  |
|  | CBPeriodBegin | 抄表日 | datetime |  |  |  |  | 抄表日 |
|  | EleCalWay | 基本电费容需计价方式 | Nvarchar |  |  |  |  |  |
|  | GovEleLevel | 对应政府目录电价水平（丰枯峰谷） | Nvarchar |  |  |  |  |  |
|  | DeviationMode | 偏差承担方式 | Nvarchar |  |  |  |  |  |
|  | UnitID | 用户ID | int |  |  |  |  |  |

## 2.17表名：t\_CM\_PointIO（测点进出线类型表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | PIOID | 进出线类型编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 2 | Name | 名称 | nvarchar | 20 |  |  | 否 |  |
| 3 | UseState | 使用状态 | int | 4 |  |  | 否 |  |
| 4 | Remarks | 备注 | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |

## 2.18表名：t\_CM\_PointsInfo（测点信息表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | TagID | 测点编号 | int | 4 | 0 | 是 | 否 | 标识列——数据库自增——不填 |
| 2 | TagName | 测点名称 | nvarchar | 50 |  |  | 否 | 测点名称——必须填 |
| 3 | DID | 设备编号 | int | 4 | 0 |  | 否 | 测点所属的设备ID——必须填 |
| 4 | DataTypeID | 数据类型ID | int | 4 | 0 |  | 否 | 测量数据类型编号——必须填  t\_CM\_ValueType |
| 5 | Position | 测点位置 | nvarchar | 50 |  |  | 是 | 测点位置——必须填 |
| 6 | MPID | 监测位置 | int | 4 | 0 |  | 是 | 监测位置编码——必须填  t\_CM\_MonitorPosition |
|  | UseState | 使用状态 | Int | 4 | 0 |  | 是 | 默认0 |
| 7 | PIOID | 进出线ID | int | 4 | 0 |  | 是 | 默认0  t\_CM\_PointIO |
| 8 | ABCID | ABC相ID | int | 4 | 0 |  | 是 | ABC三相在数据库中编码——必须填（A为1，B为2，C为3，其余为0）  t\_CM\_ABCPhase |
| 9 | UseState | 使用状态 | int | 4 | 0 |  | 否 | 默认0 |
| 10 | Remarks | 备注 | nvarchar | 200 |  |  | 是 | 测点详细描述——必须填（Position+A、B、C）（三相其中一相） |
|  | 数据类型 | 数据类型 | nvarchar | 2 |  |  | 是 | 数据类型编号——必须填（遥测点为AI,遥信点为DI） |
|  | 设备点名 | 设备点名 | nvarchar | 200 |  |  | 是 | 测点详细描述——必须填{设备编号+设备名称（+回路名称）+测点位置+A\B\C\} |
|  | 中文描述 | 中文描述 | nvarchar | 200 |  |  | 是 | 测点描述——必须填{（+回路名称）+测点位置+A\B\C\} |
|  | 站内点号 | 站内点号 | nvarchar | (50) |  |  |  | 默认为空——不填 |
|  | 实时库索引 | 实时库索引 | int |  |  |  |  | 依次排列，表内索引号唯一——必须填 |
|  | PID | PID | int |  |  |  |  | 测点所属配电房ID——必须填 |
|  | 通信地址 | 通信地址 | int |  |  |  |  | 通讯管理机导出配置文件时的索引号——必须填 |
|  | 例外报告死区 | 例外报告死区 | float |  |  |  |  | 默认0.1 |
|  | 工程下限 | 工程下限 | float |  |  |  |  | 默认-40 |
|  | 工程上限 | 工程上限 | float |  |  |  |  | 温度配置为120，其它电力参数配置999999999999 |
|  | 码值下限 | 码值下限 | int |  |  |  |  | 默认0 |
|  | 码值上限 | 码值上限 | int |  |  |  |  | 默认125 |
|  | 远动数据类型 | 远动数据类型 | nchar | (10) |  |  |  | 默认U1 |
|  | 报警下限1 | 报警下限1 | float |  |  |  |  | 报警值下限：根据实际情况设置； |
|  | 报警上限1 | 报警上限1 | float |  |  |  |  | 关注值：默认65，但必须根据实际情况重新设置——必填； |
|  | 报警定义 | 报警定义 | int |  |  |  |  | 遥测点默认为1；设置为遥信点信号产生时的值（1或0） |
|  | 置0说明 | 置0说明 | nvarchar | (50) |  |  |  | 遥测点不填；遥信点：数据为0时表示信号产生或消失 |
|  | 置1说明 | 置1说明 | nvarchar | (50) |  |  |  | 遥测点不填；遥信点：数据为0时表示信号产生或消失 |
|  | 单位 | 单位 | nchar | (20) |  |  |  | 遥测点数据的单位，遥信点不填 |
|  | 分组 | 分组 | int |  |  |  |  | 默认为1 |
|  | 最大间隔时间 | 最大间隔时间 | int |  |  |  |  | 默认为30 |
|  | 小信号切除值 | 小信号切除值 | float |  |  |  |  | 默认为0 |
|  | 报警下限2 | 报警下限2 | float |  |  |  |  | 报警值下限：根据实际情况设置； |
|  | 报警上限2 | 报警上限2 | float |  |  |  |  | 预警值：默认75，但必须根据实际情况重新设置——必填； |
|  | 报警下限3 | 报警下限3 | float |  |  |  |  | 报警值下限：根据实际情况设置； |
|  | 报警上限3 | 报警上限3 | float |  |  |  |  | 报警值：默认85，但必须根据实际情况重新设置——必填； |
|  | 报警死区 | 报警死区 | float |  |  |  |  | 默认为0.1（如不需要报警，配置为1） |
|  | 报警级别 | 报警级别 | int |  |  |  |  | 默认为0 |
|  | 报警方式 | 报警方式 | int |  |  |  |  | 默认为1 |
|  | 速率报警限制 | 速率报警限制 | float |  |  |  |  | 默认0 |
|  | 初始值 | 初始值 | int |  |  |  |  | 默认0 |
|  | 传感器SN编码 | 传感器SN编码 | nvarchar | 20 |  |  | 是 | 安装传感器SN编码 |

## 2.19表名：t\_CM\_RoleInfo（角色信息表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | RoleID | 角色编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 2 | RoleName | 角色名称 | nvarchar | 20 |  |  | 否 |  |
| 3 | UseState | 使用状态 | int | 4 |  |  | 否 |  |
| 4 | Remarks | 备注 | nvarchar | 200 |  |  | 是 |  |

## 2.20表名：t\_CM\_UserInfo（用户信息表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | UserID | 用户编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 2 | RoleID | 角色编号 | int | 4 |  |  | 否 |  |
| 3 | UserName | 用户名称 | nvarchar | 20 |  |  | 否 |  |
| 4 | UserPassWord | 用户密码 | nvarchar | 20 |  |  |  |  |
| 5 | Company | 所属单位 | nvarchar | 20 |  |  |  |  |
| 6 | Telphone | 电话号码 | nvarchar | 20 |  |  |  |  |
| 7 | Post | 职位 | nvarchar | 20 |  |  |  |  |
| 8 | Mobilephone | 手机号码 | nvarchar | 20 |  |  |  |  |
| 9 | OpenAlarmMsg | 是否启用报警短信功能 | int | 4 |  |  |  |  |
| 10 | IsScreen | 屏蔽该用户登录 | int | 4 |  |  |  |  |
| 11 | PDRList | 配电房列表 | varchar | max |  |  |  |  |
| 12 | OpenAlarmEmail | 是否启用邮件报警 | Tinyint | 1 |  |  |  |  |
| 13 | Email | 邮箱 | Varchar | 320 |  |  |  |  |

## 2.21表名：t\_CM\_UserRoles（用户角色信息表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | RoleID | 角色编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 2 | UserID | 用户编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |

## 2.22表名：t\_CM\_ValueType（值类型表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | DataTypeID | 数据类型ID | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 2 | Name | 名称 | nvarchar | 20 |  |  | 否 |  |
| 3 | UseState | 使用状态 | int | 4 |  |  | 否 |  |
| 4 | Remarks | 备注 | nvarchar | 200 |  |  | 是 |  |
| 5 | CateName | 所属分类 | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 6 | Units | 单位 | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 7 | Notice Type | 分类通知 | int |  |  |  |  | 报警通知参数：  0—全部通知，默认；  1—只通知管理员； |

## 2.23表名：t\_DE\_DiagnoseCondition（诊断条件表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | ConditionID |  | int | 4 | 0 | 是 | 否 | 标识列 |
| 2 | ConditionName |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 3 | TypeID |  | int | 4 | 0 |  | 是 |  |
| 4 | IsUse |  | int | 4 | 0 |  | 是 |  |
| 5 | Remarks |  | nvarchar | 200 |  |  | 是 |  |

## 2.24表名：t\_DE\_FaultType（诊断故障类型表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | FaultID | 故障编号 | int | 4 | 0 | 是 | 否 | 标识列 |
| 2 | FaultName | 故障名称 | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 3 | TypeID | 对应监测类别 | int | 4 | 0 |  | 是 |  |
| 4 | IsUse | 是否使用 | int | 4 | 0 |  | 是 |  |
| 5 | Remarks | 备注 | nvarchar | 200 |  |  | 是 |  |

## 2.25表名：t\_DE\_MonitorType（诊断监测类别表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | TypeID | 编号 | int | 4 | 0 | 是 | 否 | 标识列 |
| 2 | TypeName | 名称 | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 3 | IsUse | 是否使用 | int | 4 | 0 |  | 是 |  |
| 4 | Remarks | 备注 | nvarchar | 200 |  |  | 是 |  |

## 2.26表名：t\_DE\_Report（诊断报告表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | Xuhao | 序号 | int | 4 | 0 | 是 | 否 |  |
| 2 | Place | 报告对象 | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 3 | DeviceCode | 设备编码 | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 4 | DeviceName | 设备名称 | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 5 | Reslult | 报告结果 | nvarchar | 200 |  |  | 是 |  |
| 6 | ReportTime | 报告时间 | datetime | 8 |  |  | 是 |  |
| 7 | Operation | 操作 | nvarchar | 200 |  |  | 是 |  |
| 8 | Number | 次数 | int | 4 | 0 |  | 是 |  |
| 9 | DetailedMethod |  | nchar | 10 |  |  | 是 |  |
| 10 | Temp1 |  | nchar | 10 |  |  | 是 |  |
| 11 | Temp2 |  | nchar | 10 |  |  | 是 |  |
| 12 | Temp3 |  | nchar | 10 |  |  | 是 |  |
| 13 | Temp4 |  | nchar | 10 |  |  | 是 |  |
| 14 | Temp5 |  | nchar | 10 |  |  | 是 |  |
| 15 | Temp6 |  | nchar | 10 |  |  | 是 |  |
| 16 | Current1 |  | nchar | 10 |  |  | 是 |  |
| 17 | Current2 |  | nchar | 10 |  |  | 是 |  |
| 18 | Current3 |  | nchar | 10 |  |  | 是 |  |
| 19 | Current4 |  | nchar | 10 |  |  | 是 |  |
| 20 | Current5 |  | nchar | 10 |  |  | 是 |  |
| 21 | Current6 |  | nchar | 10 |  |  | 是 |  |

## 2.27表名：t\_DE\_SwitchGear（诊断开关装置表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | cewendian | 采温点 | nvarchar | 50 |  | 是 | 否 |  |
| 2 | cewendianwensheng | 采温点温升 | float | 8 |  |  | 是 |  |
| 3 | xiangfuzaidianliu | 相互载流量 | float | 8 |  |  | 是 |  |
| 4 | fuzaiwenshengxishu | 负载温升系数 | float | 8 |  |  | 是 |  |
| 5 | xishubianbi | 系数变比 | float | 8 |  |  | 是 |  |
| 6 | yunxingzhuangtaizhenduan |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 7 | shebeizailiuguzhang | 设备载流故障 | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |

## 2.28表名：t\_DE\_SwitchGearNew（诊断开关装置新表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | cewendian |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 2 | huanjingwendu |  | float | 8 |  |  | 是 |  |
| 3 | cewendianwendu |  | float | 8 |  |  | 是 |  |
| 4 | cewendianwensheng |  | float | 8 |  |  | 是 |  |
| 5 | xiangfuzaidianliu |  | float | 8 |  |  | 是 |  |
| 6 | fuzaiwenshengxishu |  | numeric | 9 | 2 |  | 是 |  |
| 7 | xishubianbi |  | numeric | 9 | 2 |  | 是 |  |
| 8 | yunxingzhuangtaizhenduan |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 9 | shebeizailiuguzhang |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 10 | getvaluetime |  | datatime |  |  |  |  |  |
| 11 | number |  | int | 4 | 0 | 是 | 否 |  |

## 2.29表名：t\_DE\_TongxDB（诊断同型对比表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | cewendian |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 2 | huanjingwendu |  | float | 8 |  |  | 是 |  |
| 3 | cewendianwendu |  | float | 8 |  |  | 是 |  |
| 4 | cewendianwensheng |  | float | 8 |  |  | 是 |  |
| 5 | xiangfuzaidianliu |  | float | 8 |  |  | 是 |  |
| 6 | fuzaiwenshengxishu |  | numeric | 9 | 2 |  | 是 |  |
| 7 | xishubianbi |  | numeric | 9 | 2 |  | 是 |  |
| 8 | yunxingzhuangtaizhenduan |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 9 | shebeizailiuguzhang |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 10 | number |  | int | 4 | 0 | 是 | 否 |  |

## 2.30表名：t\_DM\_DeviceInfo（设备信息表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | DID | 设备编号 | int | 4 | 0 | 是 | 否 | 标识列 |
|  | PID | 配电房编号 | int |  |  |  | 否 |  |
|  | PName | 配电房名称 | Nvarchar | 50 |  |  | 否 |  |
| 2 | DeviceCode | 设备编码 | nvarchar | 50 |  |  | 否 | 唯一 |
| 3 | DeviceName | 设备名称 | nvarchar | 50 |  |  | 否 | 唯一 |
| 4 | DeviceModel | 设备型号 | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 5 | DTID | 设备类型 | int | 4 |  |  | 是 |  |
| 6 | DSTID | 设备结构类型 | int | 4 |  |  | 是 |  |
| 7 | MLID | 重要程度 | int | 4 |  |  | 是 |  |
| 8 | MFactory | 生产厂家 | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 9 | FactoryNumber | 出厂编号 | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 10 | BuyTime | 购买时间 | datetime |  |  |  | 是 |  |
| 11 | UseDate | 投运日期 | datetime |  |  |  | 是 |  |
| 12 | InstallAddr | 安装地点 | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 13 | UseState | 使用状态 | int |  |  |  | 否 | 默认0 |
| 14 | LastMtcDate | 最后维护日期 | datetime |  |  |  | 是 |  |
| 15 | Company | 所属单位 | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 16 | BuildDate | 建档日期 | datetime |  |  |  | 是 |  |
| 17 | Remarks | 备注 | nvarchar | 200 |  |  | 是 |  |
| 18 | A |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 19 | B | 进线柜DID | nvarchar | 50 |  |  | 是 | 设备为变压器时必填 |
| 20 | C | 出线柜DID | nvarchar | 50 |  |  | 是 | 设备为变压器时必填 |
| 21 | D |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 22 | E | 备件名称 | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 23 | F |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 24 | G |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 25 | H |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 26 | I |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 27 | J |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 28 | K |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 29 | L |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 30 | M |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 31 | N |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 32 | O |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 33 | P |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 34 | Q |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 35 | R |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 36 | S |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 37 | T |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 38 | U |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 39 | V |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 40 | W |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 41 | X |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 42 | Y |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 43 | Z | 变压器容量 | nvarchar | 50 |  |  | 是 | 设备为变压器时必填 |
| 44 | AA |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 45 | AB |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 46 | AC |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 47 | AD |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 48 | AE |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 49 | AF |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 50 | AG |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 51 | AH |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 52 | AI |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 53 | AJ |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 54 | AK |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 55 | AL |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 56 | AM |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 57 | AN |  | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 58 | VideoID |  | int | 4 | 0 |  | 是 |  |
| 59 | OrderBy |  | Int | 4 | 0 |  | 是 |  |
| 60 | EadoCode | 设备编号 | nvarchar | 50 |  |  | 否 |  |

## 2.31表名：t\_DM\_DeviceInfoCode（设备信息编码表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | ID | 编号 | nvarchar | 50 |  | 是 | 否 |  |
| 2 | Name | 名称 | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 3 | DTID | 类型 | nvarchar | 10 |  |  | 是 |  |

## 2.32表名：t\_DM\_DeviceInfoPropertyEx（设备信息扩展表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | ID | 编号 | Int |  |  |  | N |  |
| 2 | PropertyName | 属性名称 | nvarchar | 50 |  |  | N |  |
| 3 | PropertyValue | 属性值 | nvarchar | 150 |  |  | Y |  |
| 4 | fk\_DID | 设备ID | int |  |  |  | N |  |

## 2.33表名：t\_DM\_DevicesFiles（设备文件表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |

## 2.34表名：t\_DM\_DevicesImgs（设备图片表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |

## 2.35表名：t\_DM\_DevicesVideoes（设备视频表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |

## 2.36表名：t\_SM\_AlarmMsg\_OutBox（待发短信列表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | MsgID | 短信编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 2 | Mbno | 目标手机号 | nvarchar | 200 |  |  | 否 | 可以多个 |
| 3 | SendTime | 计划发生时间 | datetime | 4 |  |  | 否 | 就是生成时间 |
| 4 | Msg | 短信内容 | nvarchar | 200 |  |  | 否 |  |
| 5 | ADTID | 报警数据类型 | int | 4 |  |  | 是 |  |
| 6 | ALID | 报警级别 | int | 4 |  |  | 是 |  |
| 7 | DID | 设备编号 | int | 4 |  |  | 是 |  |
| 8 | MLID | 设备重要程度 | int | 4 |  |  | 是 |  |
| 9 | IsReport | 是否发送报告 | int | 4 |  |  | 是 | 为1时记录ArrivedTime |
| 10 | ArrivedTime | 对方收到的会应时间 | datetime |  |  |  | 是 |  |
| 11 | Field1 | 预留字段 | nvarchar | 200 |  |  | 是 |  |
| 12 | Field2 | 预留字段 | nvarchar | 200 |  |  | 是 |  |
| 13 | Field3 | 预留字段 | nvarchar | 200 |  |  | 是 |  |
| 14 | MsgType | 短信类型 | int |  |  |  | 是 | 系统的报警短信0/人工编辑的短信1 |

## 2.37表名：t\_SM\_AlarmMsg\_SendedOutBox（已发短信列表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | MsgID | 短信编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 2 | Mbno | 目标手机号 | nvarchar | 200 |  |  | 否 |  |
| 3 | SendTime | 计划发生时间 | datetime | 4 |  |  | 否 | 就是生成时间 |
| 4 | Msg | 短信内容 | nvarchar | 200 |  |  | 否 |  |
| 5 | ADTID | 报警数据类型 | int | 4 |  |  | 是 |  |
| 6 | ALID | 报警级别 | int | 4 |  |  | 是 |  |
| 7 | DID | 设备编号 | int | 4 |  |  | 是 |  |
| 8 | MLID | 设备重要程度 | int | 4 |  |  | 是 |  |
| 9 | IsReport | 是否发送报告 | int | 4 |  |  | 是 | 为1时记录ArrivedTime |
| 10 | ArrivedTime | 对方收到的会应时间 | datetime |  |  |  | 是 |  |
| 11 | Field1 | 预留字段 | nvarchar | 200 |  |  | 是 |  |
| 12 | Field1 | 预留字段 | nvarchar | 200 |  |  | 是 |  |
| 13 | Field1 | 预留字段 | nvarchar | 200 |  |  | 是 |  |
| 14 | MsgType | 短信类型 | int |  |  |  | 是 | 系统的报警短信0/人工编辑的短信1 |

## 2.38表名：t\_SM\_AlarmMsg\_BadOutBox（发送失败的短信列表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | MsgID | 短信编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 2 | Mbno | 目标手机号 | nvarchar | 200 |  |  | 否 |  |
| 3 | SendTime | 计划发生时间 | datetime | 4 |  |  | 否 | 就是生成时间 |
| 4 | Msg | 短信内容 | nvarchar | 200 |  |  | 否 |  |
| 5 | ADTID | 报警数据类型 | int | 4 |  |  | 是 |  |
| 6 | ALID | 报警级别 | int | 4 |  |  | 是 |  |
| 7 | DID | 设备编号 | int | 4 |  |  | 是 |  |
| 8 | MLID | 设备重要程度 | int | 4 |  |  | 是 |  |
| 9 | IsReport | 是否发送报告 | int | 4 |  |  | 是 | 为1时记录ArrivedTime |
| 10 | ArrivedTime | 对方收到的会应时间 | datetime |  |  |  | 是 |  |
| 11 | Field1 | 预留字段 | nvarchar | 200 |  |  | 是 |  |
| 12 | Field1 | 预留字段 | nvarchar | 200 |  |  | 是 |  |
| 13 | Field1 | 预留字段 | nvarchar | 200 |  |  | 是 |  |
| 14 | MsgType | 短信类型 | int |  |  |  | 是 | 系统的报警短信0/人工编辑的短信1 |

## 2.39表名：t\_SM\_EnvironmentData（环境数据表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | PID | 配点房ID | int | 4 |  | 是 | 是 |  |
| 2 | DID | 设备ID | int | 4 |  | 是 | 是 |  |
| 3 | RecTime | 记录时间 | datetime | 8 |  | 是 | 是 |  |
| 4 | Temp | 温度 | float | 8 |  |  | 是 |  |
| 5 | Humidity | 湿度 | int | 4 |  |  | 是 |  |
| 6 | DewPoint | 露点 | int | 4 |  |  | 是 |  |
| 7 | Pressure | 气压 | float | 8 |  |  | 是 |  |
| 8 | WindDirection | 风向 | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 9 | Wind | 风力 | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 10 | Field1 | 预留字段 | nvarchar | 50 |  |  |  | 预留 |
| 11 | Field2 |  | nvarchar | 50 |  |  |  |  |
| 12 | Field3 |  | nvarchar | 50 |  |  |  |  |
| 13 | Field4 |  | nvarchar | 50 |  |  |  |  |
| 14 | Field5 |  | nvarchar | 50 |  |  |  |  |

## 2.40表名：t\_SM\_HisData\_00001\_2014\_1（配电房00001 2014年第1季度历史表，系统自动创建）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | Rectime | 记录时间 | datetime | 8 | 3 | 是 | 否 |  |
| 2 | PID | 配电房编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 3 | TagID | 测点编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 4 | PV | 测量值 | float | 8 |  |  | 是 |  |
| 5 | AlarmStatus | 报警状态 | nvarchar | 20 |  |  | 是 |  |
| 6 | AlarmLimits | 报警限值 | float | 8 |  |  | 是 |  |

## 2.41表名：t\_SM\_HisData\_00001\_2014\_2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | Rectime | 记录时间 | datetime | 8 | 3 | 是 | 否 |  |
| 2 | PID | 配电房编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 3 | TagID | 测点编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 4 | PV | 测量值 | float | 8 |  |  | 是 |  |
| 5 | AlarmStatus | 报警状态 | nvarchar | 20 |  |  | 是 |  |
| 6 | AlarmLimits | 报警限值 | float | 8 |  |  | 是 |  |

## 2.42表名：t\_SM\_HisData\_00001\_2014\_3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | Rectime | 记录时间 | datetime | 8 | 3 | 是 | 否 |  |
| 2 | PID | 配电房编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 3 | TagID | 测点编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 4 | PV | 测量值 | float | 8 |  |  | 是 |  |
| 5 | AlarmStatus | 报警状态 | nvarchar | 20 |  |  | 是 |  |
| 6 | AlarmLimits | 报警限值 | float | 8 |  |  | 是 |  |

## 2.43表名：t\_SM\_HisData\_00001\_2014\_4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | Rectime | 记录时间 | datetime | 8 | 3 | 是 | 否 |  |
| 2 | PID | 配电房编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 3 | TagID | 测点编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 4 | PV | 测量值 | float | 8 |  |  | 是 |  |
| 5 | AlarmStatus | 报警状态 | nvarchar | 20 |  |  | 是 |  |
| 6 | AlarmLimits | 报警限值 | float | 8 |  |  | 是 |  |

## 2.44表名：t\_SM\_RealTimeData\_00001（配电房00001实时数据表，系统自动创建）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | RecTime | 记录时间 | datetime | 8 | 3 | 是 | 否 |  |
| 2 | PID | 配电房编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 3 | TagID | 测点编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 4 | PV | 测量值 | float | 8 |  |  | 是 |  |
| 5 | AlarmStatus | 报警状态 | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 6 | AlarmLimits | 报警限值 | float | 8 |  |  | 是 |  |

## 2.45表名：t\_CM\_Module(系统模块表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | MenuID | 模块编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 2 | MenuName | 模块名称 | Varchar | 50 |  | 否 | 否 |  |
| 3 | ParentID | 上级模块ID | Int | 4 |  | 否 | 否 |  |
| 4 | MenuImg | 图标名称 | Varchar | 100 |  | 否 | 是 |  |
| 5 | Target | 标识 | Varchar | 20 |  | 否 | 是 |  |
| 6 | NavigateUrl | 链接地址 | Varchar | 100 |  | 否 | 是 |  |

## 2.46表名：t\_CM\_RoleRight(角色权限表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | RoleRightID | 角色权限编号 | int | 4 | 是 | 否 |  |
| 2 | RoleID | 角色ID | int | 4 | 是 | 否 |  |
| 3 | MenuID | 模块ID | Int | 4 | 是 | 否 |  |

## 2.47表名：t\_CM\_Button(操作功能表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | ButtonID | 按钮ID | int | 4 | 是 | 否 |  |
| 2 | ButtonName | 按钮名称 | Varchar | 50 | 否 | 否 |  |
| 3 | ButtonIcon | 图标 | Varchar | 50 | 否 | 是 |  |
| 4 | ButtonCode | 执行方法 | Varchar | 50 | 否 | 是 |  |
| 5 | SortCode | 排序 | Int | 4 | 否 | 是 |  |
| 6 | ButtonType | 按钮类型 | Varchar | 50 | 否 | 是 | 工具栏 |
| 7 | Remark | 备注 | Varchar | 100 | 否 | 是 |  |

## 2.48表名：t\_CM\_Module(系统日志表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | LogID | 系统日志ID | int | 4 | 是 | 否 |  |
| 2 | LogType | 操作对象 | Varchar | 50 | 否 | 否 |  |
| 3 | UserName | 操作用户 | Varchar | 50 | 否 | 是 |  |
| 4 | Contents | 操作内容 | nVarchar | 200 | 否 | 是 |  |
| 5 | LogDate | 操作日期 | DateTime | 4 | 否 | 是 |  |

## 2.48表名：t\_PM\_Order(巡检工单表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | OrderID | 工单ID | int | 4 | 是 | 否 |  |
| 2 | OrderNO | 工单编号 | Varchar | 50 | 否 | 否 |  |
| 3 | PID | 配电房ID | Int | 4 | 否 | 是 |  |
| 4 | PName | 配电房名称 | nVarchar | 100 | 否 | 是 |  |
| 5 | OrderContent | 工单内容 | Nvarchar | 1000 | 否 | 是 |  |
| 6 | UserID | 检查人ID | Int | 4 |  |  |  |
| 7 | UserName | 检查人 | nVarchar | 4 | 否 | 是 |  |
| 8 | CheckDate | 检查日期 | Datetime |  | 否 | 是 |  |
| 9 | PlanDate | 计划检查日期 | Datetime |  | 否 | 是 |  |
| 10 | Priority | 优先级 | Int | 4 | 否 | 是 |  |
| 11 | OrderState | 状态 | Int | 4 | 否 | 是 | 0待接收1待处理2申请中  3待进场  4已完成  5已拒接 |
|  | ReceiveDate | 接收工单时间 | datetime |  |  |  |  |
| 12 | IsQualified | 是否合格 | Int | 4 | 否 | 是 | -1未评价/0不合格/1合格 |
| 13 | CheckInfo | 检查情况 | Nvarchar | 1000 | 否 | 是 |  |
| 14 | Rectification | 整改措施 | Nvarchar | 1000 | 否 | 是 |  |
| 15 | Remarks | 备注 | Nvarchar | 1000 | 否 | 是 |  |
|  | OrderName | 工单名称 |  |  |  |  |  |
|  | CreateDate | 派单时间 |  |  |  |  |  |
|  | Creater | 派单人 |  |  |  |  |  |
|  | AcceptedDate | 受理时间 |  |  |  |  |  |
|  | Latitude | 经度 |  |  |  |  |  |
|  | Longtitude | 纬度 |  |  |  |  |  |
|  | Currentplace | 当前位置 |  |  |  |  |  |
|  | FistDate | 首次到现场日期 | datetime |  |  |  |  |
|  | OrderType | 工单类型 | Varchar |  |  |  |  |
|  | OrderTypeId | 工单类型ID | Int |  |  |  | 0：应急  1：检修试验  2：日常巡检 |
|  | ParentID | 父ID | int |  |  |  |  |
|  | ParentNO | 关联编号 | Varchar |  |  |  |  |
|  | RejectReason | 拒绝原因 | Varchar |  |  |  |  |
|  | PermitDate | 同意时间 | datetime |  |  |  |  |
|  | DstsInfo | 距离描述 | Varchar |  |  |  |  |

## 2.48表名：t\_PM\_Order\_Apply(进场申请表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | ID | ID | int |  | 是 | 否 |  |
| 2 | OrderID | 工单ID | int |  | 否 | 否 |  |
| 3 | DressCodeID | 着装要求 | int |  | 否 | 是 |  |
|  | ApplyDate | 申请时间 | datetime |  | 否 | 是 |  |
|  | ApplyInfo | 申请说明 | Nvarchar | 1000 | 否 | 是 |  |
|  | isPermit | 是否批准 | Int |  | 否 |  |  |
|  | permitInfo | 批准说明 | Nvarchar | 1000 | 否 | 是 |  |
| 5 | Remarks | 备注 | Nvarchar | 1000 | 否 | 是 |  |

## 2.48表名：t\_PM\_Order\_ DressCode (着装要求表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | ID | ID | int |  | 是 | 否 |  |
| 2 | DressCode | 着装要求 | Nvarchar | 4000 | 否 | 是 |  |
| 5 | Remarks | 备注 | Nvarchar | 1000 | 否 | 是 |  |

## 2.49表名：t\_PM\_Photo(巡检工单图片表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | PhotoID | 图片ID | int | 4 | 是 | 否 |  |
| 2 | OrderID | 工单ID | int | 4 | 否 | 否 |  |
| 3 | PName | 配电房名称 | nVarchar | 100 | 否 | 是 |  |
| 4 | UserName | 检查人 | nVarchar | 10 | 否 | 是 |  |
| 5 | PhotoUrl | 图片路径 | Varchar | 50 |  |  |  |
| 6 | UploadDate | 上传日期 | Datetime |  | 否 | 是 |  |
| 7 | Remarks | 备注 | Nvarchar | 100 | 否 | 是 |  |

## 2.50表名：t\_PM\_Classify(分类表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | CID | 分类编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 2 | CName | 分类名称 | Varchar | 50 |  | 否 | 否 |  |

## 2.51表名：t\_PM\_PointClassify (点-分类表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | ID | 编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 2 | CID | 分类编号 | int | 4 |  | 否 | 否 |  |
| 3 | DID | 设备编号 | Int | 4 |  | 是 | 否 | t\_CM\_PointsInfo中DID与TagID为主键 |
| 4 | TagID | 点编号 | Int | 4 |  | 否 | 否 |  |

## 2.52表名：t\_PM\_Statistic\_Template (统计表模板)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | ID | 编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
|  | SID | 配电房编号 | Int | 4 |  | 否 | 否 |  |
| 2 | TID | 设备编号/分类编号 | int | 4 |  | 否 | 否 |  |
| 3 | SType | 类型 | Int | 4 |  | 否 | 否 | 0 配电房  1 设备  2 分类 |
| 4 | SValley | 类型2 |  |  |  |  |  | 0 峰  1 平  2谷  3 一般 |
| 4 | Value | 统计值 | float |  |  |  |  |  |
| 5 | STime | 统计时间 | DateTime |  |  |  |  |  |

## 2.53存储过程名：proc\_create\_statistic (创建统计表)

SET ANSI\_NULLS ON

GO

SET QUOTED\_IDENTIFIER ON

GO

-- =============================================

-- Author: <Author,,Name>

-- Create date: <Create Date,,>

-- Description: <Description,,>

-- =============================================

CREATE PROCEDURE proc\_create\_statistic

-- Add the parameters for the stored procedure here

@TableName nvarchar(50)

AS

BEGIN

-- SET NOCOUNT ON added to prevent extra result sets from

-- interfering with SELECT statements.

SET NOCOUNT ON;

-- Insert statements for procedure here

IfObject\_Id('dbo.'+@TableName)Isnull

exec('CREATE TABLE [dbo].['+@TableName+'](

[ID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,

[SID] [int] NOT NULL,

[TID] [int] NULL,

[SType] [int] NULL,

[SValley] [int] NULL,

[Value] [float] NULL,

[STime] [datetime] NULL,

CONSTRAINT [PK\_'+@TableName+'] PRIMARY KEY CLUSTERED

(

[ID] ASC

)WITH (PAD\_INDEX = OFF, STATISTICS\_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE\_DUP\_KEY = OFF, ALLOW\_ROW\_LOCKS = ON, ALLOW\_PAGE\_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]

) ON [PRIMARY]')

END

GO

## 2.54 表名：t\_AlarmTable\_en（报警信息转储表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | AlarmID | 编号 | Int |  |  |  |  |  |
| 2 | ALarmType | 类型 | varchar | 255 |  |  | 是 |  |
| 3 | AlarmDate | 日期 | varchar | 255 |  |  | 是 |  |
| 5 | AlarmTime | 时间 | varchar | 255 |  |  | 是 |  |
| 4 | AlarmAddress | 安装位置 | varchar | 255 |  |  | 是 |  |
| 5 | AlarmValue | 报警值 | Float |  |  |  | 是 |  |
| 6 | AlarmMaxValue | 限值 | varchar | 255 |  |  | 是 |  |
| 7 | AlarmConfirm | 确认 | varchar | 255 |  |  | 是 |  |
| 8 | UserName | 操作员 | varchar | 255 |  |  | 是 |  |
| 9 | Company | 公司 | varchar | 255 |  |  | 是 |  |
| 10 | AlarmArea | 报警区域 | varchar | 255 |  |  | 是 |  |
| 11 | AlarmCate | 报警类型 | varchar | 255 |  |  | 是 |  |
| 12 | AlarmState | 报警状态 | int |  |  |  | 是 |  |
| 13 | DID | 设备ID | int |  |  |  | 是 |  |
| 14 | PID | 站ID | int |  |  |  | 是 |  |
| 15 | ConfirmDate | 确认时间 | Datetime |  |  |  | 是 |  |
| 16 | Tabid | 点ID | Int |  |  |  | 是 |  |

## 2.55 表名：t\_SM\_RealTimeData\_ErrorData（实时错误数据表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | RecTime | 时间 | datetime |  |  |  | 否 |  |
| 2 | PID | 配电房ID | Int |  |  |  | 否 |  |
| 3 | TagID | 点ID | Int |  |  |  | 否 |  |
| 5 | PV | 值 | float | 53 |  |  | 是 |  |
| 4 | AlarmStatus | 报警状态 | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
| 5 | AlarmLimits | 报警限值 | float | 53 |  |  | 是 |  |

## 2.56表名：t\_CM\_AlarmSet(报警阀值设定表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | AlaramSetID | 主键ID | int |  |  | 否 |  |
| 2 | PID | 配电房ID | Int |  |  | 否 |  |
|  | PName | 配电房 | Varchar |  |  |  |  |
|  | DID | 设备ID | Int |  |  |  |  |
|  | DName | 设备名称 | Varchar |  |  |  |  |
| 3 | TagID | 点ID | Int |  |  | 否 |  |
|  | TagName | 点名 | Varchar |  |  |  |  |
|  | Position | 位号 | varchar |  |  |  |  |
|  | DataTypeID | 数据类型ID | Int |  |  |  |  |
|  | DataTypeName | 数据类型 | Varchar |  |  |  |  |
| 5 | AlarmVal | 报警值 | float | 53 |  | 是 |  |
| 4 | WarningVal | 预警值 | Float | 50 |  | 是 |  |
| 5 | IntersetVal | 关注值 | float | 53 |  | 是 |  |
|  | IsUpdate | 是否有更新 | Int |  |  |  |  |
|  | UpdateDate | 最后修改日期 | Datetime |  |  |  |  |
|  | Updater | 修改人 | Varchar |  |  |  |  |

## 2.57表名：t\_CM\_AlternateSet(相间温差报警设定表)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | AlternateID | 主键ID | int |  |  | 否 |  |
| 2 | PID | 配电房ID | Int |  |  | 否 |  |
| 3 | PName | 配电房 | Varchar |  |  |  |  |
| 4 | DID | 设备ID | Int |  |  |  |  |
| 5 | DName | 设备名称 | Varchar |  |  |  |  |
| 6 | MPID | 监测位置 | Int |  |  |  |  |
| 7 | TagID | 环境温度ID | Int |  |  |  |  |
| 8 | TagID\_A | A相点ID | Int |  |  |  |  |
| 9 | TagID\_B | B相点ID | Int |  |  |  |  |
| 10 | TagID\_C | C相点ID | Int |  |  |  |  |
| 11 | Position | 位号 | varchar |  |  |  |  |
| 12 | AlarmVal | 报警值 | float | 53 |  | 是 |  |
| 13 | WarningVal | 预警值 | Float | 50 |  | 是 |  |
| 14 | IntersetVal | 关注值 | float | 53 |  | 是 |  |
| 15 | IsUpdate | 是否有更新 | Int |  |  |  |  |
| 16 | UpdateDate | 最后修改日期 | Datetime |  |  |  |  |
| 17 | Updater | 修改人 | Varchar |  |  |  |  |
| 18 | DTID | 设备类型 | Int |  |  |  |  |

## 2.58表名：t\_CM\_Area（区域表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | AreaID | 区域编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 2 | AreaName | 区域名称 | Varchar | 50 |  | 否 | 否 |  |
|  | ParentID | 上一级ID | Int |  |  |  |  |  |
|  | Sort | 排序 | Int |  |  |  |  |  |

## 2.59表名：t\_CM\_PDRType（站室名）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | TypeID | 站室编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 2 | TypeName | 站室 | Varchar | 50 |  | 否 | 否 |  |
|  | RID | 角色（区分不同客户） | Int |  |  |  |  |  |
|  | Sort | 排序 | Int |  |  |  |  |  |

## 2.60表名：t\_CM\_SubSysPDRInfo（主从站室ID对应表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | ID | 编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 2 | SysCode |  | Varchar | 36 |  |  |  |  |
| 3 | RemotePID |  | Varchar | 10 |  |  |  |  |
| 4 | CenterPID |  | Varchar | 10 |  |  |  |  |

## 2.61表名：t\_CM\_DataTransfer（服务器配置信息表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | ID | 编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 2 | SysCode |  | Varchar | 36 |  |  |  |  |
| 3 | SysName |  | Varchar | 150 |  |  |  |  |
| 4 | pointLimit |  | Int | 4 |  |  |  |  |
| 5 | timeLimit |  | Varchar | 23 |  |  |  |  |
| 6 | CenterIP |  | Varchar | 15 |  |  |  |  |
| 7 | CenterPort |  | Varchar | 6 |  |  |  |  |
| 8 | UserName |  | Varchar | 20 |  |  |  |  |
| 9 | Pwd |  | Varchar | 20 |  |  |  |  |
| 10 | DBType |  | Varchar | 20 |  |  |  |  |
| 11 | DBName |  | Varchar | 20 |  |  |  |  |
| 12 | ConnectString |  | Varchar | 200 |  |  |  |  |
| 13 | UseState |  | Varchar | 2 |  |  |  |  |
| 14 | Remak |  | Varchar | 200 |  |  |  |  |

## 2.62表名：t\_dts\_sm\_rtmdata\_czttemp（实时分区温度数据表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | rectime | 记录时间 | varchar | 23 |  |  |  |  |
| 2 | tagid | 测点编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 3 | devicesinfoid | 设备编号 | int | 4 |  |  |  |  |
| 4 | channelsinfoid | 通道编号 | int | 4 |  |  |  |  |
| 5 | zoneno | 分区编号 | int | 4 |  |  |  |  |
| 6 | vmax | 温度最大值 | varchar | 6 |  |  |  |  |
| 7 | vaindex | 最大值所在绝对索引 | int | 4 |  |  |  |  |
| 8 | vrindex | 最大值所在相对索引 | int | 4 |  |  |  |  |

## 2.63表名：t\_dts\_sm\_hisdata\_cztemp\_00001（历史分区温度数据表\_配电房编号）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | rectime | 记录时间 | varchar | 23 |  | 是 | 否 |  |
| 2 | tagid | 测点编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 3 | devicesinfoid | 设备编号 | int | 4 |  |  |  |  |
| 4 | channelsinfoid | 通道编号 | int | 4 |  |  |  |  |
| 5 | zoneno | 分区编号 | int | 4 |  |  |  |  |
| 6 | vmax | 温度最大值 | varchar | 6 |  |  |  |  |
| 7 | vaindex | 最大值所在绝对索引 | int | 4 |  |  |  |  |
| 8 | vrindex | 最大值所在相对索引 | int | 4 |  |  |  |  |

## 2.64表名：t\_cm\_pointmapdts（测点映射dts表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
|  | tagid | 测点编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
|  | Tagname | 测点名称 | Varchar |  |  |  |  |  |
| 1 | pid | 配电房编号 | int | 4 |  | 否 | 否 |  |
|  | Did | 设备编号 | Int |  |  |  |  |  |
|  | StartPt | 开始位置 | Int |  |  |  |  |  |
|  | EndPt | 结束位置 | Int |  |  |  |  |  |
| 3 | devicesinfoid | 设备编号 | int | 4 |  |  |  | dts里的字段 |
| 4 | dname | 设备名称 | varchar | 20 |  |  |  | dts里的字段 |
| 5 | channelsinfoid | 通道编号 | int | 4 |  |  |  | dts里的字段 |
| 6 | cname | 通道名称 | varchar | 20 |  |  |  | dts里的字段 |
| 7 | zoneno | 分区编号 | int | 4 |  |  |  | dts里的字段 |
| 8 | zonename | 分区名称 | varchar | 20 |  |  |  | dts里的字段 |
|  | ParentID | 分区ID | Int |  |  |  |  | 0表示分区 |

## 2.65表名：t\_CM\_Locate（分区定位表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | LocateID | 定位编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 2 | LocateName | 定位名称 | varchar | 50 |  |  |  |  |
| 3 | LocateStart | 定位开始 | int | 4 |  |  |  |  |
| 4 | LocateEnd | 定位结束 | int | 4 |  |  |  |  |
| 5 | TagID | 分区ID | int | 4 |  |  |  |  |
| 6 | UpdateUser | 操作人 | varchar | 50 |  |  |  |  |
| 7 | UpdateDate | 操作时间 | Datetime |  |  |  |  |  |

## 2.69表名：t\_AlarmSysTable\_en（系统报警信息表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | AlarmID | 编号 | Int |  |  |  |  |  |
| 2 | ALarmType | 报警级别 | varchar | 255 |  |  |  | 预警（测点断）、报警（通道断） |
| 3 | AlarmDate | 日期时间 | Datetime |  |  |  |  | 2016-11-05 16:04:58.927 |
| 4 | PDRName | 站名 | varchar | 255 |  |  |  |  |
| 5 | DevicesName | 设备名称 | varchar | 255 |  |  | 是 |  |
| 6 | TagName | 测点名称 | varchar | 255 |  |  | 是 |  |
| 7 | AlarmCate | 报警类型 | varchar | 255 |  |  |  | 测点通信状态、通道通信状态、监测主机通信状态 |
| 8 | PID | 站ID | varchar | 255 |  |  |  |  |
| 9 | DID | 设备ID | varchar | 255 |  |  | 是 |  |
| 10 | TagID | 点ID | varchar | 255 |  |  | 是 |  |
| 11 | AlarmState | 通讯状态 | int |  |  |  |  | 0通讯正常 3通讯断开 |
| 12 | AlarmConfirm | 中文确认状态 | varchar | 255 |  |  |  | 未确认 or已确认 |
| 13 | UserName | 用户名称 | varchar | 255 |  |  | 是 |  |
| 14 | ConfirmDate | 确认时间 | Datetime |  |  |  | 是 | 2016-11-05 16:04:58.927 |

## 2.70表名：t\_cm\_files（系统资料表）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **IS NULL** | **说明** |
| 1 | ID | Int | 4 |  | 主键ID |
| 2 | FilaName | Varchar | 50 |  | 文件名称 |
| 3 | FilePath | Varchar | 100 |  | 文件路径 |
| 4 | FileType | Varchar | 20 |  | 文件类型 |
| 5 | FileSize | Varchar | 20 |  | 文件大小 |
| 6 | FileExtension | Varcar | 10 |  | 文件后缀 |
| 7 | Modules | Varchar | 50 |  | 所属模块 |
| 8 | Fk\_ID | Int | 4 |  | 所属ID |
| 9 | FSource | Varchar | 20 |  | 来源（web,APP） |
| 10 | MaxTemp | Decimal |  |  | 最高温度（红外） |
| 11 | MinTemp | Decimal |  |  | 最低温度(红外) |
| 12 | CommitUser | Varchar | 20 |  | 上传人 |
| 13 | CommitTime | Datetime |  |  | 上传时间 |
| 14 | Remark | Varchar | 500 |  | 备注 |

## 2.72表名：t\_DM\_SOEInfo（SOE表）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **IS NULL** | **说明** |
| 1 | SoeID | int | 4 |  | SOE编号 |
| 2 | PID | int | 4 |  | 站室编号 |
| 3 | PName | varchar | 50 |  | 站室名称 |
| 4 | DID | int | 4 |  | 设备编号 |
| 5 | DeviceName | varchar | 50 |  | 设备名称 |
| 6 | PointValue | varchar | 50 |  | 测点值 |
| 7 | SoeDesc | varchar | 200 |  | 事件描述 |
| 8 | HappenDate | datetime |  |  | 发生时间 |

## 2.72表名：t\_DM\_ElectricMeterInfo（智能电表表）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **IS NULL** | **说明** |
| 1 | EID | int | 4 | 否 | 电表编号 |
| 2 | EName | Varchar | 50 |  | 电表名称 |
| 3 | Etype | int | 4 |  | 电表类型 |
| 4 | IO | int | 4 |  | 输入/输出 |
| 5 | DID | int | 4 |  | 关联的设备编号 |
| 6 | CID | int | 4 |  | 关联的回路编号 |
| 7 | TagIDs | nvarchar | 100 |  | 关联的测点编号 |

## 2.73表名：t\_CM\_CameraInfo（配电房摄像头表）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **IS NULL** | **说明** |
| 1 | CID | int | 4 | 否 | 摄像头编号 |
| 2 | PID | int | 4 |  | 配电房编号 |
| 3 | OpenPreView | int | 4 |  | 是否开启预览 |
| 4 | UserName | varchar | 50 |  | 用户名 |
| 5 | passwd | nvarchar | 50 |  | 密码 |
| 6 | mediaport | nvarchar | 50 |  | 通道号 |
| 7 | nStreamType | int | 4 |  | 码流 |
| 8 | ip | nvarchar | 50 |  | 硬盘录像机/摄像头IP |
| 9 | Remarks | nvarchar | 50 |  | 备注 |
| 10 | Brand | nvarchar | 50 |  | 品牌 |

## 2.74表名：t\_CM\_BugInfo（隐患管理表）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **IS NULL** | **说明** |
| 1 | BugID | int | 4 | 否 | 缺陷编号 |
| 2 | PID | int | 4 |  | 站室ID |
| 3 | DID | Int | 4 |  | 设备ID |
| 4 | AlarmID | Int | 4 |  | 报警ID |
| 5 | BugLocation | varchar | 500 |  | 缺陷部位 |
| 6 | BugDesc | varchar | 500 |  | 缺陷描述 |
| 7 | BugLevel | varchar | 20 |  | 缺陷等级（一般：不需要马上处理，需要跟踪检查、重大：需要尽快处理、紧急：需要马上停机处理） |
| 8 | ReportWay | varchar | 20 |  | 报告方式 |
| 9 | ReportDate | datetime |  |  | 报告时间 |
| 10 | UserName | varchar | 20 |  | 处理人 |
| 11 | HandeSituation | varchar | 20 |  | 处理情况（未审核、定期巡视、计划检修、检修中、已消缺、已否决，其中定期巡视、计划检修、检修中属于未消缺） |
| 12 | HandleDate | datetime |  |  | 处理时间 |

## 2.75表名：t\_PM\_EmergencyPlan（应急预案表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | EPID | 预案编号 | int | 4 |  | 是 | 否 | 预案编号自增 |
| 2 | Name | 预案名称 | nvarchar | 100 |  |  | 否 | 预案名称 |
| 3 | PID | 配电室ID | int | 4 |  |  | 否 | 配电房编号 |
| 4 | Remarks | 备注 | nvarchar | 500 |  |  | 是 | 备注信息 |

## 2.76表名：t\_CM\_OffPeakPlan（尖谷平峰方案表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | ID | 编号 | int | 4 |  | 是 | 否 | 方案编号，自增 |
| 2 | PID | 配电房编号 | int | 4 |  |  | 否 | 配电房编号 |
| 3 | StageName | 方案名称 | nvarchar | 50 |  |  | 是 | 方案名称 |
| 4 | DateStart | 方案开始日期 | datetime |  |  |  | 是 | 方案开始日期 |
|  | DateEnd | 方案结束日期 | datetime |  |  |  | 是 | 方案结束日期 |
|  | UserName | 创建者 | nvarchar | 50 |  |  | 是 | 创建者 |
|  | CreateDate | 创建日期 | datetime |  |  |  | 是 | 创建日期 |

## 2.77表名：t\_CM\_OffPeakConfig（尖谷平峰方案配置表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | ID | 编号 | int | 4 |  | 是 | 否 | 预案编号自增 |
| 2 | PlanID | 方案编号 | int | 100 |  |  | 否 | 预案名称 |
| 3 | StageType | 类型 | nvarchar | 50 |  |  | 是 | 统计的时段类型 |
| 4 | TimeStart | 开始时间 | time |  |  |  | 是 | 统计的时段开始时间 |
|  | TimeEnd | 结束时间 | time |  |  |  | 是 | 统计的时段结束时间 |
|  | ElePrice | 电价 | float |  | 2 |  | 是 | 统计的时段的电价 |

## 2.78表名：t\_EE\_JGPF（尖谷平峰统计表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | ID | 编号 | int | 4 |  | 是 | 否 | 预案编号自增 |
| 2 | PID | 配电房编号 | int | 4 |  |  | 否 | 配电房编号 |
| 3 | DID | 设备编号 | int | 4 |  |  | 否 | 设备编号 |
| 4 | TagID | 测点编号 | int | 4 |  |  | 否 | 测点编号 |
|  | Jian | 尖峰值 | float |  | 2 |  | 是 | 尖峰时段的统计值 |
|  | Gu | 低谷值 | float |  | 2 |  | 是 | 低谷时段的统计值 |
|  | Ping | 平时值 | float |  | 2 |  | 是 | 平时时段的统计值 |
|  | Feng | 高峰值 | float |  | 2 |  | 是 | 高峰时段的统计值 |
|  | RecordDate | 记录时间 | datetime |  |  |  | 否 | 统计的时间 |

## 2.79表名：t\_SM\_InfraredPic（红外上传信息表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | ID | 编号 | int |  |  | 是 | 否 | 编号自增 |
| 2 | PID | 配电房编号 | int |  |  |  | 否 |  |
| 3 | ChannelID | 通道编号 | int |  |  |  | 否 |  |
| 4 | ChannelName | 通道名称 | nvarchar | 100 |  |  | 是 |  |
|  | PositionName | 预置位名称 | nvarchar | 100 |  |  | 是 |  |
|  | ImgPath | 文件路径 | nvarchar | 200 |  |  | 是 |  |
|  | ImgNameOld | 文件名称 | nvarchar | 100 |  |  | 是 |  |
|  | FileSize | 大小 | nvarchar | 50 |  |  | 是 |  |
|  | MaxTemp | 最高 | decimal | 18 | 1 |  | 是 |  |
|  | MinTemp | 最低 | decimal | 18 | 1 |  | 是 |  |
|  | ReportPath | 报告文件路径 | nvarchar | 200 |  |  | 是 |  |
|  | CommitTime | 提交时间 | datetime |  |  |  | 否 | 统计的时间 |
|  | NewnCCDW | CCD宽 | Int |  |  |  | 是 |  |
|  | NewnIRW | 红外宽 | Int |  |  |  | 是 |  |
|  | NewnIRH | 红外高 | Int |  |  |  | 是 |  |

## 2.80表名t\_EE\_PowerQualityRealTime（电能实时表/原年表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | QID | 编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 2 | RecordTime | 记录时间 | Datetime |  |  |  |  |  |
| 3 | PID | 配电房ID | int | 4 |  |  |  |  |
| 4 | DID | 设备ID | int | 4 |  |  |  |  |
|  | CID | 回路ID | int |  |  |  |  |  |
| 5 | Power | 负荷 | float | 4 |  |  |  |  |
| 6 | MaxTemperature | 最高温度 | float | 4 |  |  |  |  |
| 7 | ACurrent | 最大A相电流 | float | 4 |  |  |  |  |
| 8 | BCurrent | 最大B相电流 | float | 4 |  |  |  |  |
| 9 | CCurrrent | 最大C相电流 | float | 4 |  |  |  |  |
| 10 | AVoltage | 最大A相电压 | float | 4 |  |  |  |  |
| 11 | BVoltage | 最大B相电压 | float | 4 |  |  |  |  |
| 12 | CVoltage | 最大C相电压 | float | 4 |  |  |  |  |
| 13 | AFactor | 最大A相功率因素 | float | 4 |  |  |  |  |
| 14 | BFactor | 最大B相功率因素 | float | 4 |  |  |  |  |
| 15 | CFactor | 最大C相功率因素 | float | 4 |  |  |  |  |
| 16 | Factor | 最大总相功率因素 | float | 4 |  |  |  |  |
| 17 | PowerRate | 最大负载率 | float | 4 |  |  |  |  |
| 18 | UnBalanceIa | 最大A相电流不平衡度 | float | 4 |  |  |  |  |
| 19 | UnBalanceIb | 最大B相电流不平衡度 | float | 4 |  |  |  |  |
| 20 | UnBalanceIc | 最大C相电流不平衡度 | float | 4 |  |  |  | 根据三相取一个不平衡值 |
| 21 | UnBalanceUa | 最大A相电压不平衡度 | float | 4 |  |  |  |  |
| 22 | UnBalanceUb | 最大B相电压平衡度 | float | 4 |  |  |  |  |
| 23 | UnBalanceUc | 最大C相电压不平衡度 | float | 4 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | EnergyLoss | 线损 | float | 4 |  |  |  |  |
| 25 | Harmonic | 谐波 | float | 4 |  |  |  | 预留 |
| 26 | UsePower | 用电量 | float | 4 |  |  |  |  |
| 27 | NeedPower | 需量 | float | 4 |  |  |  |  |
| 28 | NeedPowerTime | 需量时间 | Datetime |  |  |  |  |  |

## 2.81表名 t\_EE\_PowerQualityDaily（电能日表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | QID | 编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 2 | RecordTime | 记录时间 | Datetime |  |  |  |  |  |
| 3 | PID | 配电房ID | int | 4 |  |  |  |  |
| 4 | DID | 设备ID | int | 4 |  |  |  |  |
|  | CID | 回路ID | int |  |  |  |  |  |
| 5 | Power | 负荷 | float | 4 |  |  |  |  |
| 6 | MaxTemperature | 最高温度 | float | 4 |  |  |  |  |
| 7 | ACurrent | 最大A相电流 | float | 4 |  |  |  |  |
| 8 | BCurrent | 最大B相电流 | float | 4 |  |  |  |  |
| 9 | CCurrrent | 最大C相电流 | float | 4 |  |  |  |  |
| 10 | AVoltage | 最大A相电压 | float | 4 |  |  |  |  |
| 11 | BVoltage | 最大B相电压 | float | 4 |  |  |  |  |
| 12 | CVoltage | 最大C相电压 | float | 4 |  |  |  |  |
| 13 | AFactor | 最大A相功率因素 | float | 4 |  |  |  |  |
| 14 | BFactor | 最大B相功率因素 | float | 4 |  |  |  |  |
| 15 | CFactor | 最大C相功率因素 | float | 4 |  |  |  |  |
| 16 | Factor | 最大总相功率因素 | float | 4 |  |  |  |  |
| 17 | PowerRate | 最大负载率 | float | 4 |  |  |  |  |
| 18 | UnBalanceIa | 最大A相电流不平衡度 | float | 4 |  |  |  |  |
| 19 | UnBalanceIb | 最大B相电流不平衡度 | float | 4 |  |  |  |  |
| 20 | UnBalanceIc | 最大C相电流不平衡度 | float | 4 |  |  |  | 根据三相取一个不平衡值 |
| 21 | UnBalanceUa | 最大A相电压不平衡度 | float | 4 |  |  |  |  |
| 22 | UnBalanceUb | 最大B相电压平衡度 | float | 4 |  |  |  |  |
| 23 | UnBalanceUc | 最大C相电压不平衡度 | float | 4 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | EnergyLoss | 线损 | float | 4 |  |  |  |  |
| 25 | Harmonic | 谐波 | float | 4 |  |  |  | 预留 |
| 26 | UsePower | 用电量 | float | 4 |  |  |  |  |
| 27 | NeedPower | 需量 | float | 4 |  |  |  |  |
| 28 | NeedPowerTime | 需量时间 | Datetime |  |  |  |  |  |
| 29 | UserPowerRate | 电费 | float |  |  |  |  | 电费 |

## 2.82表名 t\_EE\_PowerQualityMonthly（电能月表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | QID | 编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 2 | RecordTime | 记录时间 | Datetime |  |  |  |  |  |
| 3 | PID | 配电房ID | int | 4 |  |  |  |  |
| 4 | DID | 设备ID | int | 4 |  |  |  |  |
|  | CID | 回路ID | int |  |  |  |  |  |
| 5 | Power | 负荷 | float | 4 |  |  |  |  |
| 6 | MaxTemperature | 最高温度 | float | 4 |  |  |  |  |
| 7 | ACurrent | 最大A相电流 | float | 4 |  |  |  |  |
| 8 | BCurrent | 最大B相电流 | float | 4 |  |  |  |  |
| 9 | CCurrrent | 最大C相电流 | float | 4 |  |  |  |  |
| 10 | AVoltage | 最大A相电压 | float | 4 |  |  |  |  |
| 11 | BVoltage | 最大B相电压 | float | 4 |  |  |  |  |
| 12 | CVoltage | 最大C相电压 | float | 4 |  |  |  |  |
| 13 | AFactor | 最大A相功率因素 | float | 4 |  |  |  |  |
| 14 | BFactor | 最大B相功率因素 | float | 4 |  |  |  |  |
| 15 | CFactor | 最大C相功率因素 | float | 4 |  |  |  |  |
| 16 | Factor | 最大总相功率因素 | float | 4 |  |  |  |  |
| 17 | PowerRate | 最大负载率 | float | 4 |  |  |  |  |
| 18 | UnBalanceIa | 最大A相电流不平衡度 | float | 4 |  |  |  |  |
| 19 | UnBalanceIb | 最大B相电流不平衡度 | float | 4 |  |  |  |  |
| 20 | UnBalanceIc | 最大C相电流不平衡度 | float | 4 |  |  |  | 根据三相取一个不平衡值 |
| 21 | UnBalanceUa | 最大A相电压不平衡度 | float | 4 |  |  |  |  |
| 22 | UnBalanceUb | 最大B相电压平衡度 | float | 4 |  |  |  |  |
| 23 | UnBalanceUc | 最大C相电压不平衡度 | float | 4 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | EnergyLoss | 线损 | float | 4 |  |  |  |  |
| 25 | Harmonic | 谐波 | float | 4 |  |  |  | 预留 |
| 26 | UsePower | 用电量 | float | 4 |  |  |  |  |
| 27 | NeedPower | 需量 | float | 4 |  |  |  |  |
| 28 | NeedPowerTime | 需量时间 | Datetime |  |  |  |  |  |
| 29 | UserPowerRate | 电费 | float | 4 |  |  |  | 电费 |
| 30 | UserPowerRatePeak | 峰电费 | float | 4 |  |  |  |  |
| 31 | UserPowerRateValley | 谷电费 | float | 4 |  |  |  |  |
| 32 | UserPowerRateFlat | 平 | float | 4 |  |  |  |  |
| 33 | UserPowerRatePeakPeak | 尖 | float | 4 |  |  |  |  |

## 2.83表名 t\_EE\_PowerQualityYearly（电能年表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | QID | 编号 | int | 4 |  | 是 | 否 |  |
| 2 | RecordTime | 记录时间 | Datetime |  |  |  |  |  |
| 3 | PID | 配电房ID | int | 4 |  |  |  |  |
| 4 | DID | 设备ID | int | 4 |  |  |  |  |
|  | CID | 回路ID | int |  |  |  |  |  |
| 5 | Power | 负荷 | float | 4 |  |  |  |  |
| 6 | MaxTemperature | 最高温度 | float | 4 |  |  |  |  |
| 7 | ACurrent | 最大A相电流 | float | 4 |  |  |  |  |
| 8 | BCurrent | 最大B相电流 | float | 4 |  |  |  |  |
| 9 | CCurrrent | 最大C相电流 | float | 4 |  |  |  |  |
| 10 | AVoltage | 最大A相电压 | float | 4 |  |  |  |  |
| 11 | BVoltage | 最大B相电压 | float | 4 |  |  |  |  |
| 12 | CVoltage | 最大C相电压 | float | 4 |  |  |  |  |
| 13 | AFactor | 最大A相功率因素 | float | 4 |  |  |  |  |
| 14 | BFactor | 最大B相功率因素 | float | 4 |  |  |  |  |
| 15 | CFactor | 最大C相功率因素 | float | 4 |  |  |  |  |
| 16 | Factor | 最大总相功率因素 | float | 4 |  |  |  |  |
| 17 | PowerRate | 最大负载率 | float | 4 |  |  |  |  |
| 18 | UnBalanceIa | 最大A相电流不平衡度 | float | 4 |  |  |  |  |
| 19 | UnBalanceIb | 最大B相电流不平衡度 | float | 4 |  |  |  |  |
| 20 | UnBalanceIc | 最大C相电流不平衡度 | float | 4 |  |  |  | 根据三相取一个不平衡值 |
| 21 | UnBalanceUa | 最大A相电压不平衡度 | float | 4 |  |  |  |  |
| 22 | UnBalanceUb | 最大B相电压平衡度 | float | 4 |  |  |  |  |
| 23 | UnBalanceUc | 最大C相电压不平衡度 | float | 4 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | EnergyLoss | 线损 | float | 4 |  |  |  |  |
| 25 | Harmonic | 谐波 | float | 4 |  |  |  | 预留 |
| 26 | UsePower | 用电量 | float | 4 |  |  |  |  |
| 27 | NeedPower | 需量 | float | 4 |  |  |  |  |
| 28 | NeedPowerTime | 需量时间 | Datetime |  |  |  |  |  |
| 29 | UserPowerRate | 电费 | float | 4 |  |  |  | 电费 |
| 30 | UserPowerRatePeak | 峰电费 | float | 4 |  |  |  |  |
| 31 | UserPowerRateValley | 谷电费 | float | 4 |  |  |  |  |
| 32 | UserPowerRateFlat | 平 | float | 4 |  |  |  |  |
| 33 | UserPowerRatePeakPeak | 尖 | float | 4 |  |  |  |  |

## 2.83表名：t\_DM\_CircuitInfo（回路表）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **IS NULL** | **说明** |
| 1 | CID | int | 4 |  | 回路编号 |
| 2 | CName | Varchar | 50 |  | 回路名称 |
| 3 | PID | int | 4 |  | 回路关联的配电房编号 |
| 4 | DID | int | 4 |  | 回路关联的设备编号 |
| 5 | TagIDs | nvarchar | 100 |  | 回路关联的测点 |
| 6 | UserType | Int |  |  | 用户分类：物业、百货 |
| 7 | AreaType | Int |  |  | 区域分类：一层、二层 |
| 8 | ItemType | Int |  |  | 分项计量：室内公共照明、暖道空调、电梯、停车场、物业用电、LED大屏、其他用电 |
| 8 | GradeType | Int |  |  | 物理级别分类：高压、变压、低压。。。 |
|  | ParentID | Int |  |  | 父亲ID |
|  | MetersID | nvarchar | 100 |  | 电表地址编号 |
|  | LineNumber | Int |  |  | 电表线号 |
|  | MultipleRate | Int |  |  | 电表倍率 |
|  | ElecIndustryID | Int |  |  | 电价行业类型编码t\_ES\_ElecIndustry |
|  | device\_type | Int |  | 否 | 设备类型，缺省7 |
|  | collect\_port | Int |  | 否 | 数据采集端口 |
|  | collect\_jzqno | nvarchar | 30 | 否 | 集中器编号 |
|  | collect\_gy | Int |  | 否 | 采集规约 |
|  | collect\_baud | Int |  | 否 | 设备波特率 |
|  | collect\_cjq | nvarchar | 30 | 是 | 采集器地址 |
|  | collect\_period | Int |  | 否 | 设备采集周期 ，缺省1 |
|  | collect\_cld | Int |  |  |  |

## 2.84表名：t\_DM\_CircuitType（回路类别表）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **IS NULL** | **说明** |
| 1 | ID | int |  |  | 回路类别编号 |
| 2 | CTypeName | nvarchar | 100 |  | 回路类别名称 |
| 3 | CDimension | nvarchar | 100 |  | 维度：用户、区域、分项 |

## 2.85表名：t\_ES\_Category（品种表）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **IS NULL** | **说明** |
| 1 | id | int |  |  | 品种ID |
| 2 | category\_name | nvarchar | 255 |  | 品种名称 |

## 2.86表名：t\_ES\_Industry（行业表）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **IS NULL** | **说明** |
| 1 | IndustryID | int |  |  | 行业ID |
| 2 | IndustryName | nvarchar | 255 |  | 行业名称 |

## 2.87表名：t\_ES\_UsePlan（年度总用电计划表）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **IS NULL** | **说明** |
| 1 | id | int |  |  |  |
| 2 | year | Int |  |  | 年度 |
| 3 | [plan] | float |  |  | 计划电量 |
| 4 | categoryID | int |  |  | 品种id |
| 5 | Month | int |  |  | 月份 |
| 6 | create\_time | Datetime |  |  | 计划写入时间 |
| 7 | remark | varchar(255) |  |  | 备注 |
| 8 | daily\_average | varchar(255) |  |  | 日平均用电量 |
| 9 | [unid] | Int |  |  | 用户ID |
| 10 | [conid] | Int |  |  | 合同ID |
| 11 | trade\_price | numeric(18, 0) |  |  | 交易电价 |
| 12 | first\_week | Float |  |  | 第一周电量 |
| 13 | second\_week | Float |  |  | 第二周电量 |
| 14 | third\_week | Float |  |  | 第三周电量 |
| 15 | fourth\_week | Float |  |  | 第四周电量 |
| 16 | change\_plan | Float |  |  | 修改的计划电量 |
| 17 | change\_remark | varchar(255) |  |  | 修改的备注 |
| 18 | change\_time | Datetime |  |  | 修改时间 |

## 2.88表名：t\_ES\_TradePrice（交易电价表）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **IS NULL** | **说明** |
| 1 | id | int |  |  |  |
| 2 | unid | Int |  |  | 单位id |
| 3 | trade\_time | datetime |  |  | 年月 |
| 4 | trade\_price | float |  |  | 交易电价 |
| 5 | trade\_num | float |  |  | 实际交易量 |
| 6 | catalog\_price | float |  |  | 目录电价 |
| 7 | save\_cost | float |  |  | 节省电费 |

## 2.89表名：t\_ES\_Purchase（购电记录表）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **IS NULL** | **说明** |
| 1 | id | int |  |  |  |
| 2 | CreateTime | DateTime |  |  | 创建时间 |
| 3 | quantity | numeric(18, 0) |  |  | 购电量 |
| 4 | company | varchar(255) |  |  | 售电方名称 |
| 5 | categoryID | int |  |  | 品种id |
| 6 | month | Int |  |  | 月份 |
| 7 | year | Int |  |  | 年份 |
| 8 | conid | Int |  |  | 合同id |
| 9 | trade\_price | numeric(18, 0) |  |  | 交易电价 |
| 10 | Indexweek | Int |  |  | 第几周(1,2,3,4) |
| 11 | TradeTime | DateTime |  |  | 交易时间 |

## 2.90表名：t\_ES\_ElecPrice（峰谷销售电价表）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **IS NULL** | **说明** |
| 1 | id | int |  |  |  |
| 2 | IndID | int |  |  | 电价行业类型编码 |
| 3 | BigIndTypeID | int |  |  | 电价大工业类型编码表 |
| 4 | VID | int |  |  | 电价电压等级编码 |
| 5 | FDRID | int |  |  | 电价平枯丰编码 |
|  | PVFID | int |  |  | 电价峰谷平编码 |
|  | ElecPrice | numeric(10, 5) |  |  | 目录电价 |
|  | WaterConstr | numeric(10, 5) |  |  | 重大水利建设基金 |
|  | FarmNet | numeric(10, 5) |  |  | 农网还贷资金 |
|  | renewable | numeric(10, 5) |  |  | 可再生能源附加 |
|  | reservoir | numeric(10, 5) |  |  | 大中型水库移民后期扶持资金 |
|  | Demand | numeric(10, 5) |  |  | 最大需量基本电价 |
|  | capacity | numeric(10, 5) |  |  | 最大容量基本电价 |
|  |  |  |  |  |  |

## 2.91表名：t\_ES\_ElecIndustry（电价行业类型编码表）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **IS NULL** | **说明** |
| 1 | IndID | int |  |  | ID |
| 2 | IndName | nvarchar | 100 |  | 名称 |

## 2.92表名：t\_ES\_ElecBigIndustryType（电价大工业类型编码表）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **IS NULL** | **说明** |
| 1 | BigIndTypeID | int |  |  | ID |
| 2 | BigIndTypeName | nvarchar | 100 |  | 名称 |

## 2.93表名：t\_ES\_ElecFlatDryRich（电价平枯丰编码表）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **IS NULL** | **说明** |
| 1 | FDRID | int |  |  | ID |
| 2 | FDRName | nvarchar | 100 |  | 名称 |
| 3 | month | varchar | 255 |  | 月份 |

## 2.94表名：t\_ES\_ElecVoltage（电价电压等级编码表）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **IS NULL** | **说明** |
| 1 | VID | int |  |  | ID |
| 2 | VName | nvarchar | 100 |  | 名称 |

## 2.95表名：t\_ES\_ElecPeakValleyFlat（电价峰谷平编码表）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **IS NULL** | **说明** |
| 1 | PVFID | int |  |  | ID |
| 2 | PVFName | nvarchar | 100 |  | 名称 |
| 3 | Hour | varchar | 255 |  | 小时 |

## 2.96表名：t\_EE\_PowerReportConfig（回路组）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **IS NULL** | **说明** |
| 1 | id | int |  |  | ID |
| 2 | pid | int | 100 |  | 名称 |
| 3 | did | int |  |  | 设备id |
| 4 | cid | nvarchar | 255 |  | 回路组 |
| 5 | cid\_type | int |  |  | 回路组类型id |
| 6 | cid\_type\_name | nvarchar | 255 |  | 回路组类型名称 |
| 7 | subtractCid | nvarchar | 255 |  | 回路组减数 |

## 2.97表名：t\_CM\_Unit（单位表）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **IS NULL** | **说明** |
| 1 | UnitID | int |  |  | 单位ID |
| 2 | UnitName | nvarchar | 50 |  | 单位名称 |
| 3 | UnitLogo | nvarchar | 200 |  | 公司LOGO |
| 4 | UnitProvince | nvarchar | 20 |  | 所属省份 |
| 5 | UnitCity | nvarchar | 20 |  | 所属地区 |
| 6 | LinkAddress | nvarchar | 100 |  | 联系地址 |
| 7 | LinkMan | nvarchar | 20 |  | 联系人 |
| 8 | LinkPhone | nvarchar | 20 |  | 联系电话 |
| 9 | LinkMobile | nvarchar | 20 |  | 联系手机 |
| 10 | Email | Nvarchar | 20 |  | 邮箱 |
| 11 | IndustryID | Int |  |  | 行业ID |
| 12 | IndID | Int |  |  | 电价行业类型 |
| 13 | BigIndTypeID | Int |  |  | 电价大工业类型编码 |
| 14 | VID | Int |  |  | 电价电压等级编码 |
| 15 | InstalledCapacity | nvarchar | 50 |  | 装机容量 |
| 16 | EleCalWay | nvarchar | 500 |  | 基本电费容需计价方式 |
| 17 | GovEleLevel | nvarchar | 500 |  | 对应政府目录电价水平（丰枯峰谷） |
| 18 | DeviationMode | nvarchar | 1000 |  | 偏差承担方式 |
| 19 | Coordination | Nvarchar | 500 |  | 坐标 |

## 2.98表名：t\_ES\_PowerUseCategory（电表用电类别编码表）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **IS NULL** | **说明** |
| 1 | PCatID | int |  |  | ID |
| 2 | PCatName | nvarchar | 100 |  | 名称 |

## 2.99表名：t\_ES\_UserUsePowerDaily（用户用电量日表）

## 2.99表名：t\_ES\_UserUsePowerMonthly（用户用电量月表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | UUPID | 编号 | int |  |  | 是 | 否 |  |
| 2 | RecordTime | 记录时间 | Datetime |  |  |  |  |  |
| 3 | UID | 用户ID | int |  |  |  |  |  |
| 4 | PlanUsePower | 当日计划电量 | float |  |  |  |  |  |
| 5 | UsePower | 当日用电量 | float |  |  |  |  |  |
| 6 | DeviationRate | 当日电量偏差率 | float |  |  |  |  |  |
| 7 | SumUsePower | 当月累计用电量 | float |  |  |  |  |  |
| 8 | SumPlanUsePower | 当月计划电量 | float |  |  |  |  |  |
| 9 | AllDeviationRate | 当月累计偏差率 | float |  |  |  |  | （当月累计用电量-当日计划电量\*天）/当日计划电量\*天 |
| 10 | CompletionRate | 完成率 | float |  |  |  |  | 当月累计用电量/当月计划电量 |
| 11 | UsePowerRate | 电费 |  |  |  |  |  |  |
| 12 | categoryID | 品种ID | Int |  |  |  |  |  |

## 2.100表名：t\_ES\_UserUsePowerYearly（用户用电量年表）

## 2.101表名：t\_ES\_ContractTemplet（能源合同项表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | ID | 主键 | int |  |  | 是 | 否 |  |
| 2 | Name | 项名称 | Varchar(255) |  |  |  |  |  |
|  | BeforDay | 提前提醒(天) | int |  |  |  |  | 提前几天提醒 |
| 3 | PersonID | 人员ID | Int |  |  |  |  |  |
| 4 | IsOk | 是否完成 | Varchar(255) |  |  |  |  |  |
| 5 | conid | 合同ID | Int |  |  |  |  |  |
| 6 | StartTime | 开始时间 | DateTime |  |  |  |  |  |
| 7 | CreatTime | 创建时间 | DateTime |  |  |  |  |  |
| 8 | CompleTime | 完成时间 | DateTime |  |  |  |  |  |
| 9 | Remark | 反馈说明 | Varchar(255) |  |  |  |  |  |

## 2.102表名： t\_CM\_InstallRecord（配电房评分安装项纪录表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | id | 主键 | int |  |  | 是 | 否 |  |
| 2 | pid | 配电房id | Int |  |  |  |  |  |
|  | contentId | 安装项id | int |  |  |  |  |  |

## 2.103表名： t\_CM\_InstallType（配电房评分安装项配置表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | id | 主键 | int |  |  | 是 | 否 |  |
| 2 | TypeName | 打分中文名 | Int |  |  |  |  |  |
|  | score | 打分 | int |  |  |  |  | 打分 |

## 2.104表名： t\_CM\_Constract\_File（配电房评分安装项配置表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **中文名称** | **数据类型** | **长度** | **小数位** | **主键** | **允许空** | **说明** |
| 1 | ID | 主键 | int |  |  | 是 | 否 |  |
| 2 | conid | 合同id | Int |  |  |  |  |  |
| 3 | Name | 文件名称 | int |  |  |  |  |  |
| 4 | SaveName | 保存名称 | Nvachar(255) |  |  |  |  |  |
| 5 | FilePath | 保存路径 | Char |  |  |  |  |  |