**采集数据接口文档**

**表格列表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Code** | **Label** | **说明** |
| 变电站 | P\_SUBSTATION\_MID | 变电站信息 |  |
| 计量点(表计) | P\_MEASUREPOINT\_MID | 计量点表计信息 |  |
| 电表表码 | D\_BM\_MID | 电能表码信息 |  |

**P\_SUBSTATION\_MID 变电站**

**主键：**SUBSTATIONID

**字段说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **代码** | **数据类型** | **说明** |
| SUBSTATIONID | NUMBER(10) | 变电站编码 |
| SUBSTATIONNAME | VARCHAR2(100) | 变电站名称 |
| VOLTAGE | VARCHAR2(10) | 电压等级 |
| STATUS | VARCHAR2(10) | 投运、停运 |
|  |  |  |

**P\_MEASUREPOINT\_MID 变电站**

**主键：**SUBSTATIONID、SWITCHNUMBER

**字段说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **代码** | **数据类型** | **说明** |
| SWITCHNUMBER | VARCHAR2(100) | 开关编号 |
| SEQUENCENUMBER | NUMBER(10) | 表号 |
| GATEPROPERTY | NUMBER(2) | 关口类型 计费、考核、关口、外转 |
| VOLTAGE | VARCHAR2(10) | 投运、停运 |
| SUBSTATIONID | NUMBER(10) | 变电站编码 |
| STATUS | VARCHAR2(10) | 测量点状态 投运 停运 |
| SEGMENTNAME | VARCHAR2(60) | 分路名称 一段分路、二段分路、主变 |

**D\_BM\_MID 电能表码**

**主键：**SWITCHNUMBER、DATADATETIME、DATAPROPERTY、SUBSTATIONID

**字段说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **代码** | **数据类型** | **说明** |
| SWITCHNUMBER | NUMBER(10) | 开关编号s |
| DATADATETIME | DATE | 抄表时间(YYYY-MM-DD HH24:MI:SS) |
| DATAPROPERTY | NUMBER(2) | 冻结标志0---曲线（小时）1---日（日冻结）2--- 月 |
| SUBSTATIONID | NUMBER(10) | 变电站编码 |
| SUBSTATIONNAME | VARCHAR2(100) | 变电站名称 |
| R0P1 | NUMBER(14,4) | 总、正向有功 |
| R0P2 | NUMBER(14,4) | 总、反向有功 |
| R0P3 | NUMBER(14,4) | 总、正向无功 |
| R0P4 | NUMBER(14,4) | 总、反向无功 |
| R0P5 | NUMBER(14,4) | 总、一象限无功 |
| R0P6 | NUMBER(14,4) | 总、三象限无功 |
| R0P7 | NUMBER(14,4) | 总、二象限无功 |
| R0P8 | NUMBER(14,4) | 总、四象限无功 |
| R1P1 | NUMBER(14,4) | 尖峰、正向有功 |
| R1P2 | NUMBER(14,4) | 尖峰、反向有功 |
| R1P3 | NUMBER(14,4) | 尖峰、正向无功 |
| R1P4 | NUMBER(14,4) | 尖峰、反向无功 |
| R1P5 | NUMBER(14,4) | 尖峰、一象限无功 |
| R1P6 | NUMBER(14,4) | 尖峰、三象限无功 |
| R1P7 | NUMBER(14,4) | 尖峰、二象限无功 |
| R1P8 | NUMBER(14,4) | 尖峰、四象限无功 |
| R2P1 | NUMBER(14,4) | 峰、正向有功 |
| R2P2 | NUMBER(14,4) | 峰、反向有功 |
| R2P3 | NUMBER(14,4) | 峰、正向无功 |
| R2P4 | NUMBER(14,4) | 峰、反向无功 |
| R2P5 | NUMBER(14,4) | 峰、一象限无功 |
| R2P6 | NUMBER(14,4) | 峰、三象限无功 |
| R2P7 | NUMBER(14,4) | 峰、二象限无功 |
| R2P8 | NUMBER(14,4) | 峰、四象限无功 |
| R3P1 | NUMBER(14,4) | 平、正向有功 |
| R3P2 | NUMBER(14,4) | 平、反向有功 |
| R3P3 | NUMBER(14,4) | 平、正向无功 |
| R3P4 | NUMBER(14,4) | 平、反向无功 |
| R3P5 | NUMBER(14,4) | 平、一象限无功 |
| R3P6 | NUMBER(14,4) | 平、三象限无功 |
| R3P7 | NUMBER(14,4) | 平、二象限无功 |
| R3P8 | NUMBER(14,4) | 平、四象限无功 |
| R4P1 | NUMBER(14,4) | 谷、正向有功 |
| R4P2 | NUMBER(14,4) | 谷、反向有功 |
| R4P3 | NUMBER(14,4) | 谷、正向无功 |
| R4P4 | NUMBER(14,4) | 谷、反向无功 |
| R4P5 | NUMBER(14,4) | 谷、一象限无功 |
| R4P6 | NUMBER(14,4) | 谷、三象限无功 |
| R4P7 | NUMBER(14,4) | 谷、二象限无功 |
| R4P8 | NUMBER(14,4) | 谷、四象限无功 |
| ZDXL | NUMBER(12,4) | 最大需量 |
| MODIFLAG | NUMBER(2) | 修改标志 1 插入数据标志 2数据取走标志 |
| MODITIME | DATE | 数据写入时间 |
| GETTIME | DATE | 数据取走时间 |

**接口方式**

抄表系统以每小时频率将表码数据存入Oracle中间库，DATAPROPERTY为1代表日冻结表码，为0代表小时表码，抄表数据以日冻结表码为准，如果不存在零点日冻结表码时，再就近获取小时表码数据，抄表系统插入数据后MODIFLAG值为1, MODITIME为数据写入时间，营销系统将数据取走后将MODIFLAG值置为2，并写入GETTIME（数据取走时间）的值。

每月1号清理中间表数据，清理范围为 上上月25日截止上月25日（可调整）.

备注：由于开关编号存在重复的记录，通过开关编号、变电站编码区分一条表计。

数据库访问地址信息 10.20.1.3:1521:tndb

用户名：MIDJC 密码：MIDJC