

01_公共点

1、综资数据特点，基本都是录入的静态数据数据，可以忽略增量

2、综资数据涉及到动环专业共31个表

 其中22个设备类型表：

 1个专业内输出分路表、1个跨专业输出分路表、

 1个站点属性表、1个机房属性表、

 5个空间位置表；

 3个映射表

 对应关系表（每个表都会根据batch_num来写入对应批次数据）：

 mpp: dim_zz_sync_data_info

 dh: zz_sync_data_info

3、所有省市区都需要参照综资枚举值判断

 涉及文件：1、网络资源通用标准数据模型-空间v2.1-20240815

 涉及sheet：区域信息（区县及以上）字典表（以实际行政划分为准）

4、综资与动环层级区分

 动环-数据中心 : 综资-园区

 动环-楼栋、通信枢纽楼、传输节点、通信基站 : 综资-站点

 属性表中站点类别 空间表中对应站点类型（两者关联）

 核心机楼: 核心站点、核心站点（配套），包含数据中心楼栋

 传输节点: 骨干站点、汇聚站点

 通信基站: 接入站点、用户站点

5、涉及模块

 综资-视图-综资视图

 综资-报表-原始数据

 分析-统计查询

 综合-供电拓扑

02_综资数据同步

1、所有的综资数据都是通过用户推送过来的csv - 且根据最新批次导入es/mpp

 同步的数据依据：dh: zz_sync_data_info批次表决定

2、涉及

03_动环与综资匹配

涉及到动环与综资匹配的业务都采用这块的逻辑

当前问题：

 当前数据中心（园区）走的是mpp的

 映射方式匹配（id法）

1、动环数据中心 -> 综资数据中心（园区）映射

 目前直接采用dh数据库的zz_to_rm_rm_area_dc进行匹配（根据批次号进行匹配）

 动环precinct_id 与 映射表ods_zz_irms_dc_map -> dh_id

 再由映射表ods_zz_irms_dc_map -> zg_name 与 数据中心园区（空间）

 zz_to_rm_rm_area_dc -> int_id匹配

 最终完成园区的匹配

2、站点映射匹配（有问题）

(dh_name -> dh_id)

动环precinct_id 与 映射表ods_zz_irms_site_map -> dh_id

再由映射表ods_zz_irms_site_map -> zg_name 与 数据中心园区（空间）

zz_to_rm_rm_area_site -> int_id匹配

最终完成园区的匹配

3、机房映射匹配（有问题）

前置条件：机房所属动环站点已经匹配综资，综资内机房related_site绑定着已匹配站点

(dh_name -> dh_id)

动环precinct_id 与 映射表ods_zz_irms_room_map -> dh_id

再由映射表ods_zz_irms_room_map -> zg_name 与 数据中心园区（空间）

zz_to_rm_rm_area_room -> int_id匹配

最终完成园区的匹配

名称法：

前置条件：空间表/属性表 ((动环)省 --> (综资)省 ; (动环)市 --> (综资)市 ; (动环)区 --> (综资)区) 均匹配

参考：(综资)区域信息(区县及以上)字典表；(动环)precinct表中area_code

1、数据中心（有问题）

(动环) precinct_name -> (综资)zz_to_rm_rm_area_dc zh_label匹配

2、站点

(动环) precinct_name -> (综资)zz_to_rm_rm_area_site zh_label匹配

(综资)zz_to_rm_rm_area_site related_dc -> (综资)zz_to_rm_rm_area_dc int_id
匹配 [且园区已匹配动环]

(综资) zz_to_rm_rm_area_site int_id -> (综资)ods_zz_site_property zh_label
匹配

3、楼栋

(动环) precinct_name -> (综资)zz_to_rm_rm_area_site zh_label匹配

(综资) zz_to_rm_rm_area_site int_id -> (综资)ods_zz_site_property zh_label
匹配

4、机房

前置：机房对应的站点已经完成综资匹配（即related_site -> 在站点层已经完成匹配）

(动环机房) precinct_name -> (综资)zz_to_rm_rm_area_room zh_label匹配

(综资) zz_to_rm_rm_area_room int_id -> (综资)ods_zz_room_property zh_label
匹配

(综资)ods_zz_room_property power_related_site_name -> (动环-站
点)precinct_name

5、设备

关联的related_site (站点)，已经匹配动环

power_device_id 与所关联站点下设备device_id一致

04_原始数据

功能作用：全部都为综资最新批次数据（其他涉及综资功能的数据来源）

- 1、根据综资省市区编码 -> 将原始综资展示到原始数据对应报表页面
- 2、属性表可以根据**zh_label**（站点名称）、到空间表找到**int_id**（资源标识）
- 3、属性表中**power_monitoring_site_name**（动环监控站点名称）与动环站点匹配可弹窗展示

涉及服务/脚本：

05_综资视图

功能作用：全部都为综资空间与综资属性关联的数据

站点层级：综资空间站点（**int_id**） -> 综资站点属性表（**zh_label**） --> 同时**batch_num**要一致，省市区编码也要一致

机房层级：综资空间机房（**int_id**） -> 综资机房属性表（**zh_label**） --> 同时**batch_num**要一致，省市区编码也要一致

设备层级：综资设备（**related_room, related_site, 省市区编码**） --> 都需要和站点（**int_id**）和机房（**int_id**）的一致

省市区：横排展示

数据中心/站点、楼栋、机房、设备类型、设备系统、设备：竖排展示

补充：动环站点 - 综资空间站点 - 综资属性表站点类型 -> 参考01_公共点中第4点

涉及服务/脚本：