

01_公共点

- 1、综资数据特点，基本都是录入的静态数据，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（以实际行政区划为准）
- 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_rom_map -> dh_id

再由映射表ods_zz_irms_rom_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要一直，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要一直，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：