

# 01功能说明

统计-综资（站点属性表中动环站点属性为传输节点的站点信息）

汇聚局站：只要在站点属性表中，动环站点属性为传输节点就统计进去

汇聚机房入网>=20250101

这部分都是取（站点属性表中动环站点属性为传输节点，且该站点在综资-空间站点中对应的入网日期也范围内才会统计进去）

存在疑问：是否是站点下的机房还是啥？

涉及字段如下

A	B	C	D	E	F	G	H	I
序号	字段	英文名称	字段类型	数据来源	是否必填	内容说明	范例	是否部省同步
1	资源标识	res_code	字符串型	自动生成	是	资管系统各资源的唯一标识	37150202025645	周粒度/日粒度
2	所属省份	province_id	关联型	自动生成	是	所属省份信息，关联省份表主键	辽宁省	周粒度/日粒度
3	所属地市	city_id	关联型	自动生成	是	所属地市信息，关联地市表主键	沈阳市	周粒度/日粒度
4	所属区县	county_id	关联型	自动生成	是	所属区县信息，关联区县表主键	皇姑区	周粒度/日粒度
5	站点名称	zh_label	关联型	手工录入	是	(关联)填写综合资源系统站点名称，关联到【空间资源】-站点-资源	3715020203234	周粒度/日粒度
6	动环专业站点级别	power_site_level	枚举型	手工录入	是	枚举参考powerSiteLevel 枚举值：通信机房、数据中心、传输节点、通信基站。	传输节点	周粒度/日粒度
7	市电备份方式	mains_backup_method	枚举型	手工录入	是	枚举参考mainsBackupMethod 枚举值：单路引入、1+1热备、1+1冷备、N+0主备、N+1热备、N+1冷备、1+1主备、N+1主备	单路引入	周粒度/日粒度
8	市电是否来自不同变电站	power_is_substations	枚举型	手工录入	是	枚举参考powerIsSubstations 枚举值：是、否	否	周粒度/日粒度
9	市电电压等级	mains_voltage_level	枚举型	手工录入	是	枚举参考mainsVoltageLevel 枚举值：10KV以上、10KV、380V、220V、无市电	380V	周粒度/日粒度
10	市电性质	mains_nature	枚举型	手工录入	是	枚举参考mainsNature 枚举值：市电转供、市电直供、风力发电、太阳能发电、风光互补，用电器分析	市电转供	周粒度/日粒度
11	动环监控站点名称	power_monitoring_site_name	字符串型	手工录入/自动采集	存在必填	填写动环监控系统的站点名称	沈阳皇姑昌山山东路营业厅	周粒度/日粒度
12	市电总路数(路)	total_mains_number	整型数	手工录入	存在必填	没有市电引入的位置点可不填写，数据中心和通信机房必填	2	周粒度/日粒度
13	市电容量(KVA)	mains_capacity	整型数	手工录入	存在必填	没有市电引入的位置点可不填写，数据中心和通信机房必填。各路市电容量用英文逗号 “,” 隔开	10	周粒度/日粒度
14	市电油机配置级别	mains_configuration_level	枚举型	手工录入	存在必填	数据中心和通信机房必填。枚举值：1市电无油机、1市电1油机、2市电1油机、1市电2油机、2市电2油机	1市电无油机	周粒度/日粒度
15	地下油罐总数量(个)	total_tank_number	整型数	手工录入	存在必填	单位：个，存在必填	10	周粒度/日粒度
16	地下油罐总容积(m³)	total_tank_volume	整型数	手工录入	存在必填	单位：m³，存在必填	500	周粒度/日粒度
17	产权单位	property_unit	枚举型	自动生成	否	枚举参考propertyUnit 枚举：中国移动、中国联通、中国电信、中国铁塔、关联空间资源	中国移动	否
18	市电引入情况	power_supply	枚举型	手工录入	存在必填	枚举参考powerSupply 枚举值： 1.双变电站引入； 2.单变电站双母线引人； 3.园区自建变电站； 4.其他（请说明）	双变电站引入	周粒度/日粒度
19	是否下挂IDC机房	is_attach_idc_room	枚举型	自动生成	是	根据【空间资源】中【站点】下是否含有IDC机房自动判断生成 枚举参考isAttachIdcRoom 枚举值： 1.是 2.否	是	周粒度/日粒度
20	设计PUE	design_pue	字符串型	手工录入	存在必填	规划设计的PUE (当“是否下挂IDC机房”为“是”时填写)	1.1	周粒度/日粒度
21	实际PUE	actual_pue	字符串型	手工录入	存在必填	填写上一年PUE平均值 (当“是否下挂IDC机房”为“是”时填写)	1.1	周粒度/日粒度

# 02数据来源

- 数据均来自于es (通过 zz\_data\_sync\_info配置的批次号，到es中匹配对应月份下对应批次然后回显)
- 主要涉及空间站点和站点属性两个索引，以及zz\_to\_rm\_agg\_convergence\_site表
- 映射表、zz\_data\_sync\_info (需要先修正好批次号)

涉及表：

站点和站点属性索引

zz\_to\_rm\_agg\_convergence\_site表

业务逻辑：

- 动环站点类型（取值站点属性索引），入网日期（取值空间站点索引）
- 通过站点属性表为主 -> 然后再匹配空间站点内的数据 -> 组成一条数据（站点属性-zh\_label -> 站点空间-int\_id）  
过滤站点属性表（动环站点属性为传输节点的） - 入库到zz\_to\_rm\_agg\_convergence\_site表

涉及服务:

1、report、composite

涉及curl:

```
curl --location --request POST  
'http://localhost:30311/v1/report/zzData/site/curlAggConvergenceSiteTask' \  
--header 'User-Agent: Apifox/1.0.0 (https://apifox.com)' \  
--header 'Content-Type: application/json' \  
--data-binary '{}'
```

测试点:

- 1、站点属性未与空间的匹配（站点有空间没有，站点无空间有）
- 2、站点属性（动环属性不为传输节点）
- 3、空间站点（入网日期=20250101，小于20250101，大于202050101）
- 4、站点属性（供电类型全部类型录入）
- 5、站点属性（省市与空间站点中不一致 - 但int\_id与zh\_label关联正确）
- 6、站点属性（映射多个空间int\_id -> 只取一个）
- 7、空间属性（映射多个站点属性zh\_label -> 只取一个）

存在问题:

- 1、目前是通过站点属性表 -> 直接去匹配空间表（即只要站点属性表是传输节点的就会去空间）
- 2、导致现在有个问题，站点属性表中不为该省份，但是空间中是该省份的，也算进去了（即int\_id和zh\_label匹配，但省市不匹配）

造数:

直接用工具中JT->zz下的脚本即可