

1、旧逻辑：目前 C 接口接出按照全量接出到中间库，也可以通过配置 app.server.WRITE_TOP_PRECINCT 配置指定一个站点，但也只能同步一个站点。

2、新逻辑：可以指定站点或楼栋进行配置同步到中间库，可以配置多个站点或楼栋，并可以指定某个站点下同步的设备类型。接出按指定站点或楼栋保存，不保存到 m_area 表。

3、涉及模块

代码分支：gemc 模块，分支为：feature-chenhongwei

(1) configmanagement 模块，打包后需要打包其它省份镜像

(2) Cinterface-service 模块，直接用 gemc 镜像

注意点：当前分支已经集成了加密模块，启动 C 接口时需要先调用 configmanagement 对 t_cfg_cserverinfo 进行加密（跟集团 C 接口一致）。

调用方式：curl --location 'http://localhost:13563/v1/cserverinfo/encryptedInfoByLscId?lscId=1'

Lscid 为 t_cfg_cserverinfo 表的 lsc_id，加密后数据库如下所示，注意只能调用一次 curl，调用多次则会多次加密，导致密码验证失败。

	lsc_id	lsc_name	csvrip	csrvport	clogusername	clogusrpwd	dbtype	dbsvrip
	1	C接口接配置接出	127.0.0.1	8297	hyzomc	Hrs0L298kBeRKSHLUKnkJQ==	6	10.1.203.120
	101	C接口接入广东(新)	127.0.0.1	8283	hyzomc	Hrs0L298kBeRKSHLUKnkJQ==	6	10.1.203.120
	12001	C接口接出	127.0.0.1	8283	hyzomc	hyzomc@2023	6	10.12.3.79
	1212002	C接口接出厂1	10.1.5.109	10086	admin	admin@123	6	10.12.3.79
	1212003	C接口接出厂2	10.1.5.109	10087	admin	admin@123	6	10.12.3.79
	1212004	C接口接出厂3	10.1.5.109	10088	admin	admin@123	6	10.12.3.79
	131	C接口接入tcp告警	127.0.0.1	8283	hyzomc	hyzomc@2023	6	10.12.12.186
	141	C接口接入广东gemc_chenzw_35)	127.0.0.1	8283	hyzomc	hyzomc@2023	6	10.1.203.38
	152	C接口接出广东gemc_chenzw_3_4	127.0.0.1	8283	hyzomc	hyzomc@2023	6	10.1.203.38
	162	C接口接入4	10.1.203.38	8090	hyzomc	hyzomc@2023	6	10.1.203.38
	3714	zxj站点映射演示	127.0.0.1	8283	hyzomc	hyzomc@2023	6	10.1.203.120

4、配置项：

(1) 开启按机房和设备类型同步，false 则代表全量同步

app.server.northDbSiteConfig.enable: true

(2) 检验测点

app.server.writeCdbCheckFix.checkSignal: true

5、脚本

https://gitsz1.aspirecn.com/spider/gemc/-/blob/feature-chenhongwei/gemc/bin/dbscript/1.0.8.0/ddl/接入安全加密_ddl_20240814.sql

https://gitsz1.aspirecn.com/spider/gemc/-/blob/feature-chenhongwei/gemc/bin/dbscript/1.0.8.0/ddl/北向接出设备配置_ddl_20240818.sql

6、触发 curl

全量稽核：<http://ip:port/v1/cinterface/checkAndFixWriteCdb?siteId=&checkSignal=true>

增量稽核：<http://ip:port/v1/cinterface/testSaveSyncWriteData>

7、数据表介绍

(1) t_north_db_site_config

意义：站点配置表，只有配置在这张表的站点才会同步到中间库 m_site

属性介绍：

- A. precinct_id 代表站点或楼栋，如果站点为数据中心，则不能配置，必须配置为楼栋
- B. room_model_id 代表机房模板，关联 t_north_db_site_model 的 model_id，如果为空则同步该站点下的所有机房。
- C. device_type_model_id 代表设备类型模板，关联 t_north_db_site_model 的 model_id，如果为空则同步该站点下的所有设备类型。

id	precinct_id	room_model_id	device_type_model_id	isdel	update_time
5	01-01-23-03-02	E72df7fb5ec0llefbal40242ac110002	11111	0	2024-08-21 22:44:16
6	01-01-23-03-06-01	aaaaaa	22222	0	2024-08-21 23:34:04
9	01-01-25-01-90	(NULL)	(NULL)	0	2024-09-06 22:09:11
11	01-01-25-01-09-02	12345	67890	0	2024-08-21 22:10:25
13	01-01-23-03-05-01	(NULL)	67890	0	2024-08-21 23:20:26
*	(Auto)	(NULL)	(NULL)	0	(NULL)

(2) t_north_db_site_model

意义：模版配置表，配置需要同步的具体机房和设备类型

属性介绍：

- A. data_type: 数据类型，1 为机房，2 为设备类型
- B. model_id : 模版 id ， 关联 t_north_db_site_config 表 的 room_model_id 或 device_type_model_id
- C. model_note: 具体配置内容，如果 data_type=1，则代表机房 id 内容，如果 data_type 为 2, 则代表设备类型（比如 76 为动环监控设备类型）

id	data_type	model_id	具体配置内容		
			model_note	isdel	update_time
15	1	E72df7fb5ec0llefbal40242ac110002	01-01-23-03-02-12	0	2024-08-21 22:13:24
19	1	E72df7fb5ec0llefbal40242ac110002	01-01-23-03-06-01-03	0	2024-08-21 22:13:26
21	2	fb3803a75ec0llefbal40242ac110002	76	0	2024-08-21 22:13:33
23	1	12345	01-01-25-01-09-02-21	0	2024-08-21 22:13:35
25	1	12345	01-01-25-01-09-02-20	0	2024-08-21 22:13:37
27	2	67890	76	0	2024-08-21 22:17:41
29	1	12345	01-01-25-01-09-02-24	1	2024-08-21 22:35:20
30	2	67890	17	1	2024-08-21 22:36:45
33	2	11111	76	0	2024-08-21 22:44:37
35	1	aaaaaa	01-01-23-03-06-01-03	0	2024-08-21 23:32:38
37	2	22222	8	0	2024-08-21 23:34:17
*	(Auto)	(NULL)	(NULL)	0	(NULL)

8、限制条件

- (1) 如果站点为数据中心的话，则没法进行配置，必须配置为楼栋，否则数据对应不上
- (2) 设备类型配置，没法根据机房进行配置，即同一个站点下，不同机房没法配置为不同设备类型。如果配置了设备类型模板，比如配置为 76 动环监控，则该站点下同步的所有机房都只同步 76 动环监控设备。