

00_补充

- 1、调试模拟器时，使用sokit工具充当client，进行报文调试
- 2、需要使用wireshark进行抓包（分析报文）

01_门禁设备接入

- 1、配置-空间-具体到机房下（点击新增设备 - 创建设备）

- 2、新增时需要注意：

设备编码：对应fsu_id --> 创建成功后会更新到t_cfg_device表的device_code字段

ip地址和端口（不能输入重复端口-先随便输入一个再到表里修改即可） --> 会同步到t_cfg_fsu表中

- 3、门禁管理-门禁配置管理（新增门禁数据 - 实现模拟器与平台的通信）

基础字段

地市/区/机房：	选上面设备建立对应的地市/区/机房
控制器名称、门名称：	任意填写
ip地址：	步骤2中的ip
端口：	步骤2中的端口
组内地址：	满足提示中要求即可，无限制
设备编码：	无限制 - 或是

其余字段（需要根据文档要求来输入：<https://docs.qq.com/sheet/DU1hoQnVCa1Fjv0tI?tab=mnrynb> - 门禁设备信息sheet页）

如果以下几个字段填报错误，会导致设备不同

接入方式：	PEMS协议名称
com端口：	地址()
协议号：	版本
协议起始符	协议起始符
协议结束符	协议终止符
接入服务器	center服务对应的ip

涉及表：

```
# 门禁卡授权任务
SELECT * FROM entrance_card_auth_task;

# 门禁设备表
SELECT * FROM access_control_device;

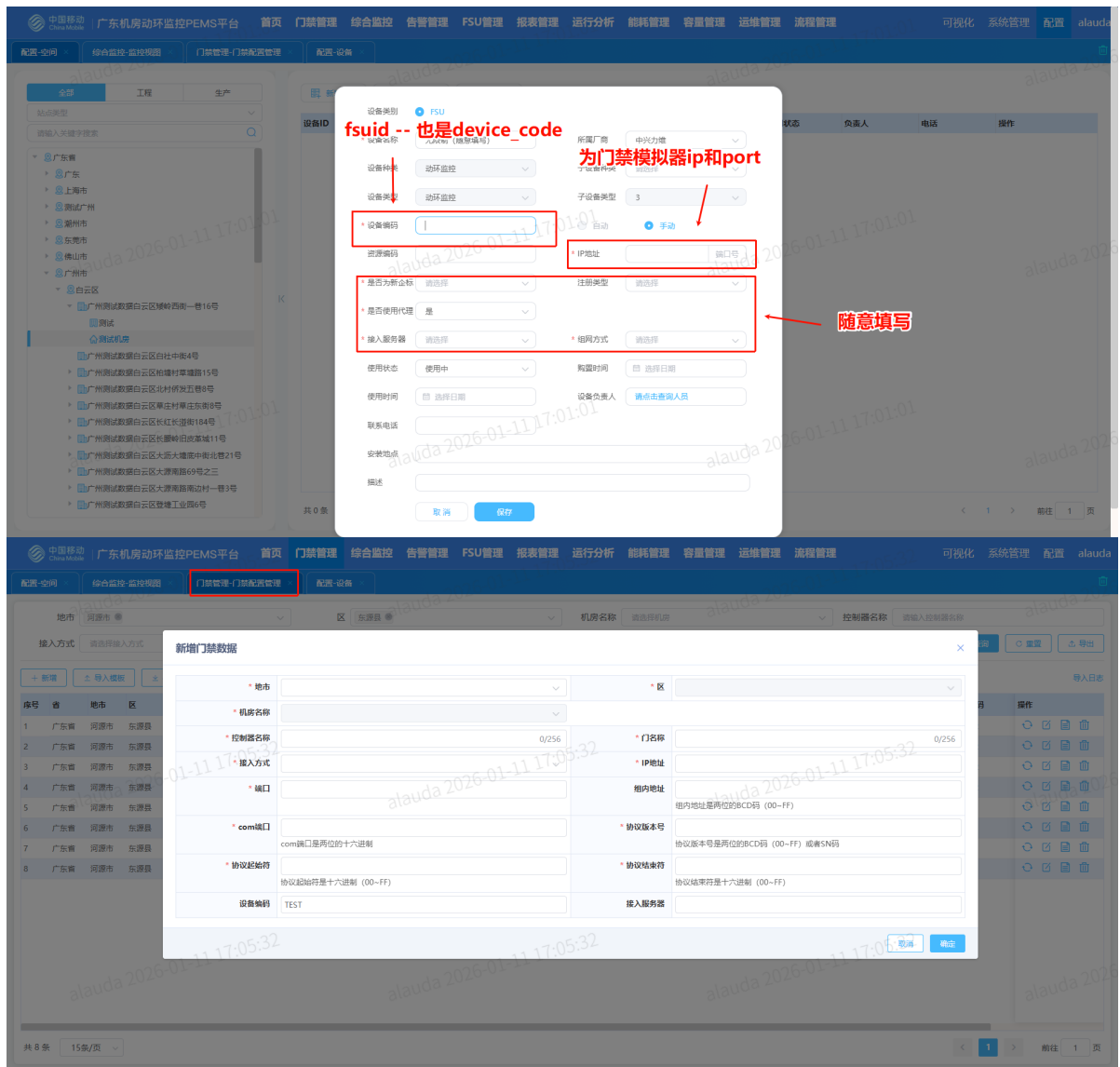
# 门禁授权表
SELECT * FROM entrance_card_auth;
SELECT * FROM access_control_event;
```

到此即可完成门禁模拟器接入

- 4、注意点：

在门禁管理-门禁配置管理，新增设备选择ip和端口 -> 在t_cfg_fsu表中对应device_id -> 在t_cfg_device表中的device_code必须存在

设备的唯一标识，以ip和port为唯一标识（com端口只是页面的限制）



02_刷新状态

前置：设备已经接入

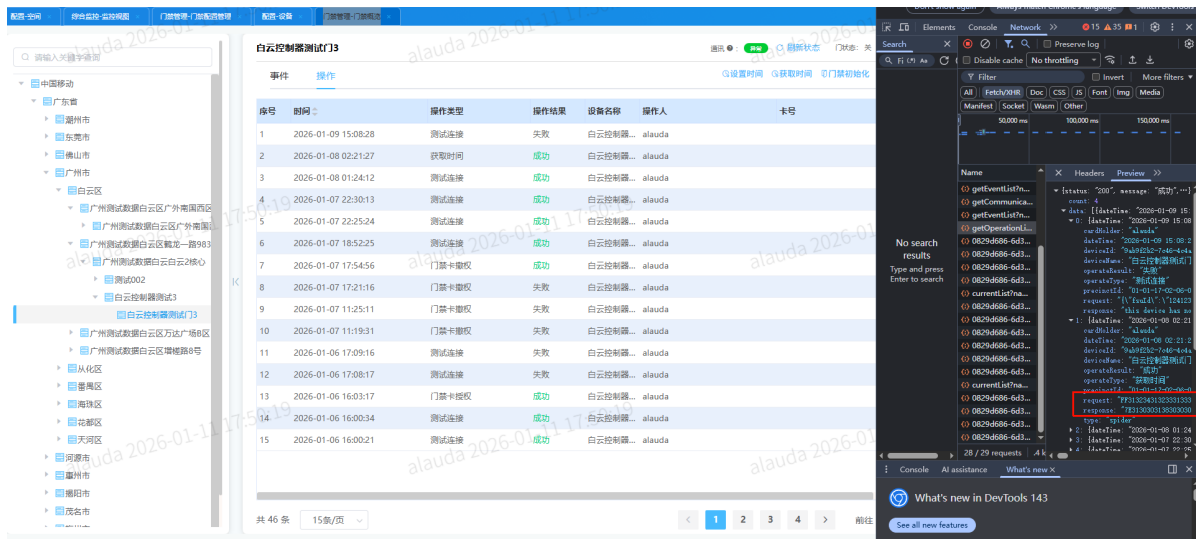
步骤：

- 1、进入门禁管理-门禁概览，找到对应设备
- 2、左上角点击刷新状态

（v1/entranceGuard/controller/getOperationList接口会返回对应请求和响应报文）
或是在门禁管理-门禁操作明细，也可以排查请求和响应报文

结果：

- 1、门禁管理-门禁概览（操作）和 门禁管理-门禁操作明细 会同步刚刚操作的记录（模拟器正常且center服务对应的情况下，操作是成功的）



03_设置时间

前置：设备已经接入

步骤：

- 1、进入门禁管理-门禁概览，找到对应设备
- 2、左上角点击设置时间

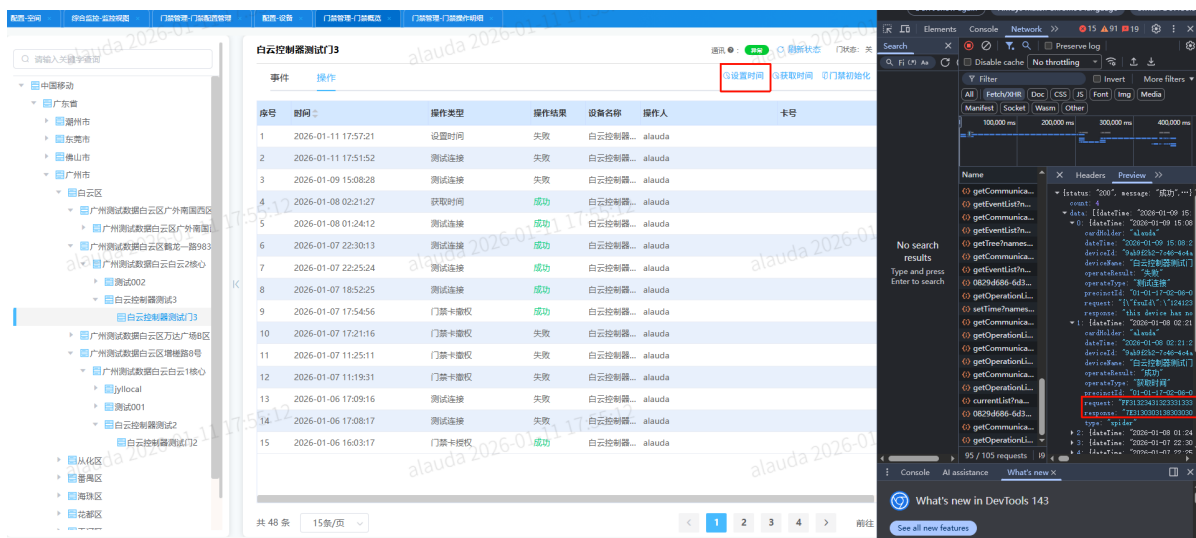
(v1/entranceGuard/controller/getOperationList接口会返回对应请求和响应报文)
或是在门禁管理-门禁操作明细，也可以排査请求和响应报文

结果：

- 1、门禁管理-门禁概览（操作）和 门禁管理-门禁操作明细 会同步刚刚操作的记录
模拟器正常且center服务对应的情况下，操作是成功的，且时间回显为所设置的时间
操作类型为设置时间、操作结果为成功，设备名称为当前所操作的设备，操作人为当前触发的用户

- 2、门禁管理-门禁概览（事件）和 门禁管理-门禁事件报表 会记录刚刚操作产生的事件

前提：entrance下定时日志已开启



04_门禁初始化

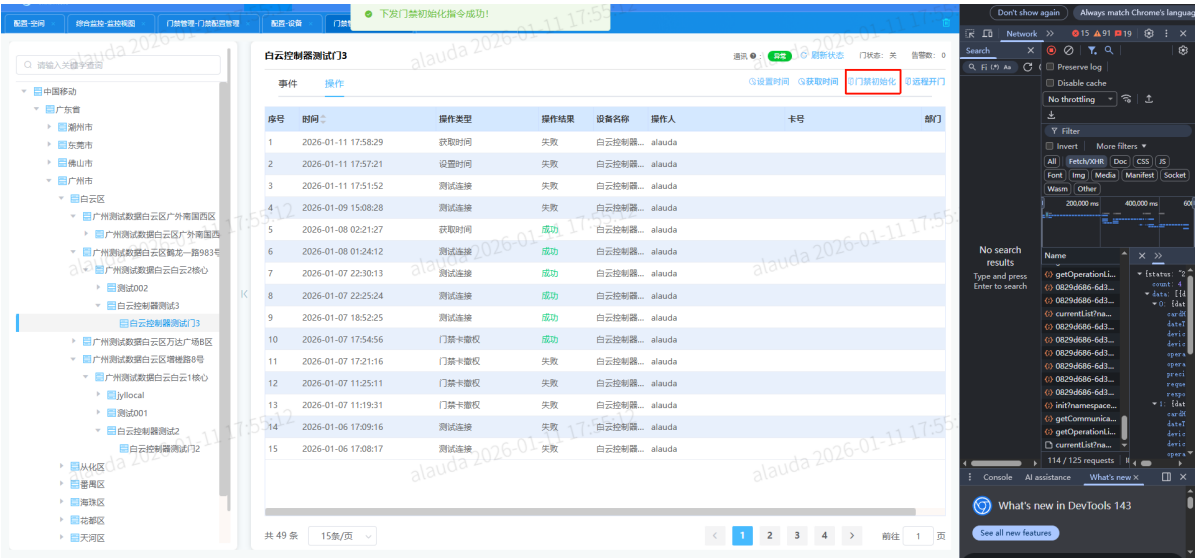
前置：设备已经接入

步骤：

- 1、进入门禁管理-门禁概览，找到对应设备
- 2、左上角点击门禁初始化
(v1/entranceGuard/controller/getOperationList接口会返回对应请求和响应报文)
或是在门禁管理-门禁操作明细，也可以排查请求和响应报文

结果：

- 1、门禁管理-门禁概览（操作）和 门禁管理-门禁操作明细 会同步刚刚操作的记录
模拟器正常且center服务对应的情况下，操作是成功的
操作类型为门禁初始化、操作结果为成功，设备名称为当前所操作的设备，操作人为当前触发的用户



05_远程开门

前置：设备已经接入

步骤：

- 1、进入门禁管理-门禁概览，找到对应设备
- 2、左上角点击远程开门
(v1/entranceGuard/controller/getOperationList接口会返回对应请求和响应报文)
或是在门禁管理-门禁操作明细，也可以排查请求和响应报文

结果：

- 1、门禁管理-门禁概览（操作）和 门禁管理-门禁操作明细 会同步刚刚操作的记录
模拟器正常且center服务对应的情况下，操作是成功的
操作类型为远程开门、操作结果为成功，设备名称为当前所操作的设备，操作人为当前触发的用户
- 2、门禁管理-门禁概览（事件）和 门禁管理-门禁事件报表 会记录刚刚操作产生的事件
前提：entrance下定时日志已开启

配置-空间

综合监控-监控概览

门禁管理-门禁配置管理

配置-设备

门禁管理-门禁概览

门禁管理-门禁操作明细

Q 请输入关键字查询

中国移动

广东省

潮州市

东莞市

佛山市

广州市

白云区

广州测试数据白云区广外南国西区

广州测试数据白云区广外南国西区

广州测试数据白云区鹤龙一路983号

广州测试数据白云云2楼心

测试002

白云控制器测试3

白云控制器测试门3

广州测试数据白云区万达广场B区

广州测试数据白云区增槎路8号

广州测试数据白云云1楼心

yllocal

测试001

白云控制器测试2

白云控制器测试门2

从化区

番禺区

海珠区

花都区

天河区

白云控制器测试门3

刷新状态

门状态: 关

告警数: 0

设置时间

获取时间

门禁初始化

远程开门

序号	时间	操作类型	操作结果	设备名称	操作人	卡号	部门
1	2026-01-11 18:01:52	远程开门	失败	白云控制器...	alauda		
2	2026-01-11 17:59:52	门禁用户初始化	失败	白云控制器...	alauda		
3	2026-01-11 17:58:29	获取时间	失败	白云控制器...	alauda		
4	2026-01-11 17:57:21	设置时间	失败	白云控制器...	alauda		
5	2026-01-11 17:51:52	测试连接	失败	白云控制器...	alauda		
6	2026-01-09 15:08:28	测试连接	失败	白云控制器...	alauda		
7	2026-01-08 02:21:27	获取时间	成功	白云控制器...	alauda		
8	2026-01-08 01:24:12	测试连接	成功	白云控制器...	alauda		
9	2026-01-07 22:30:13	测试连接	成功	白云控制器...	alauda		
10	2026-01-07 22:25:24	测试连接	成功	白云控制器...	alauda		
11	2026-01-07 18:52:25	测试连接	成功	白云控制器...	alauda		
12	2026-01-07 17:54:56	门禁卡授权	成功	白云控制器...	alauda		
13	2026-01-07 17:21:16	门禁卡授权	失败	白云控制器...	alauda		
14	2026-01-07 11:25:11	门禁卡授权	失败	白云控制器...	alauda		
15	2026-01-07 11:19:31	门禁卡授权	失败	白云控制器...	alauda		

共 51 条

15条/页

<

1

2

3

4

>

前往

1

页

06_卡授权

前置：

- 1、设备已经接入
- 2、门禁管理-人员管理，新增用户所属部门含设备所在区域，且用户已新增卡号
卡号需要根据协议要求进行配置：[https://docs.qq.com/sheet/DU1hoQnVCalFjv0tI?](https://docs.qq.com/sheet/DU1hoQnVCalFjv0tI?tab=mnrynb)

tab=mnrynb - 门禁设备信息sheet页

注意：

- 单卡支持授权多个设备
- 单设备支持多个卡

步骤：

- 1、门禁管理-门禁权限，切换到对应部门下人员卡号
 - 2、点击新增授权或批量设置权限（选择有效日期、对应设备后确认即可）
- 注意：卡会在有效期到了才会生效，才能刷卡开门

结果：

- 1、门禁管理-门禁概览（操作）和 门禁管理-门禁操作明细 会同步刚刚操作的记录
模拟器正常且center服务对应的情况下，操作是成功的
操作类型为授权卡、操作结果为成功，设备名称为当前所操作的设备，操作人为当前触发的用户
- 2、门禁管理-门禁权限
对应卡号下面右侧页面，会新增一条记录为刚刚的门设备，且显示有效期、并回显撤销按钮
- 3、门禁管理-授权任务详情
会显示本次授权的状态（执行中-成功/失败） -- 最终结果只能是成功或失败，不能有执行中
且要保持与门禁管理-门禁概览（操作）的记录一致



全部(1603)										
执行中(97) 成功(371) 失败(1135)										
任务类型 全部 站点名称 请选择站点 机房名称 请选择机房 卡号 请输入卡号										
命令下发日期 2026-01-01 00:00:00 至 2026-01-15 23:59:59										
查询 重置 导出										
序号	任务类型	命令下发时间	区域	站点名称	机房名称	门禁控制器	门	卡号	执行结果	操作人
1	撤权	2026-01-09 17:43:14	天河区	广州测试数据天...	广州测试数据天...	43伟讯旧版	43伟讯旧版	9D2453	成功	电话号码
2	授权	2026-01-09 17:41:35	天河区	广州测试数据天...	广州测试数据天...	43伟讯旧版	43伟讯旧版	9D2453	成功	
3	解卡-撤权	2026-01-09 15:59:14	天河区	广州测试数据天...	广州测试数据天...	43伟讯旧版	43伟讯旧版	4A0B0B	成功	
4	授权	2026-01-09 15:40:18	天河区	广州测试数据天...	广州测试数据天...	43伟讯旧版	43伟讯旧版	4A0B0B	成功	
5	撤权	2026-01-07 19:10:19	天河区	广州测试数据天...	广州测试数据天...	43伟讯旧版	43伟讯旧版	B442C0	成功	
6	撤权	2026-01-07 19:10:19	天河区	广州测试数据天...	广州测试数据天...	43伟讯旧版	43伟讯旧版	4A0B0B	成功	
7	撤权	2026-01-07 19:10:19	天河区	广州测试数据天...	广州测试数据天...	43伟讯旧版	43伟讯旧版	128000	成功	
8	撤权	2026-01-07 19:07:46	从化区	广州测试数据从...	广州测试数据从...	东的测试13	东的测试门13	00AD884D06	失败	
9	撤权	2026-01-07 19:07:46	番禺区	广州测试数据番...	广州测试数据番...	东的测试22	东的测试门22	00AD884D06	失败	
10	撤权	2026-01-07 19:07:46	从化区	广州测试数据从...	广州测试数据从...	东的测试15	东的测试门155	00AD884D06	失败	
11	撤权	2026-01-07 19:07:46	从化区	广州测试数据从...	广州测试数据从...	东的测试24	东的测试门24	00AD884D06	失败	
12	撤权	2026-01-07 19:07:46	番禺区	广州测试数据番...	广州测试数据番...	东的测试25	东的测试门25	00AD884D06	失败	
13	撤权	2026-01-07 19:07:46	番禺区	广州测试数据番...	广州测试数据番...	东的测试27	东的测试门27	00AD884D06	失败	
14	撤权	2026-01-07 19:07:46	番禺区	广州测试数据番...	广州测试数据番...	东的测试26	东的测试门26	00AD884D06	失败	
15	撤权	2026-01-07 19:07:46	番禺区	广州测试数据番...	广州测试数据番...	东的测试29	东的测试门29	00AD884D06	失败	

07_卡撤权

前置:

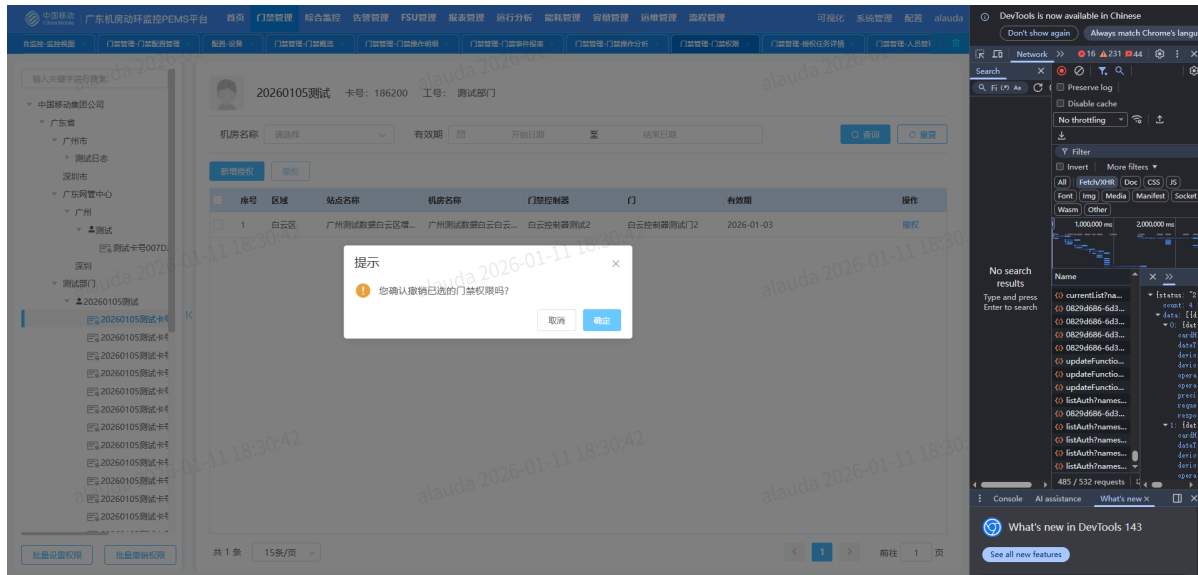
- 1、设备已经接入
- 2、门禁管理-人员管理，新增用户所属部门含设备所在区域，且用户已新增卡号
- 3、卡已经授权门设备

步骤:

- 1、门禁管理-门禁权限，切换到对应部门下人员卡号
- 2、点击撤销授权或批量撤销权限
- 或
- 1、门禁管理-人员管理，解绑卡
- 或
- 1、门禁管理-人员管理，删除用户

结果:

- 1、门禁管理-门禁概览（操作）和 门禁管理-门禁操作明细 会同步刚刚操作的记录
模拟器正常且center服务对应的情况下，操作是成功的
操作类型为撤销卡、操作结果为成功，设备名称为当前所操作的设备，操作人为当前触发的用户
- 2、门禁管理-门禁权限
对应卡号下面右侧页面，已授权的门禁设备记录会消除
- 3、门禁管理-授权任务详情
会显示本次授权的状态（执行中-成功/失败） -- 最终结果只能是成功或失败，不能有执行中
且要保持与门禁管理-门禁概览（操作）的记录一致



08_刷卡开门

前置:

- 1、设备已经接入
- 2、门禁管理-人员管理，新增用户所属部门含设备所在区域，且用户已新增卡号
- 3、卡已经授权门设备

步骤:

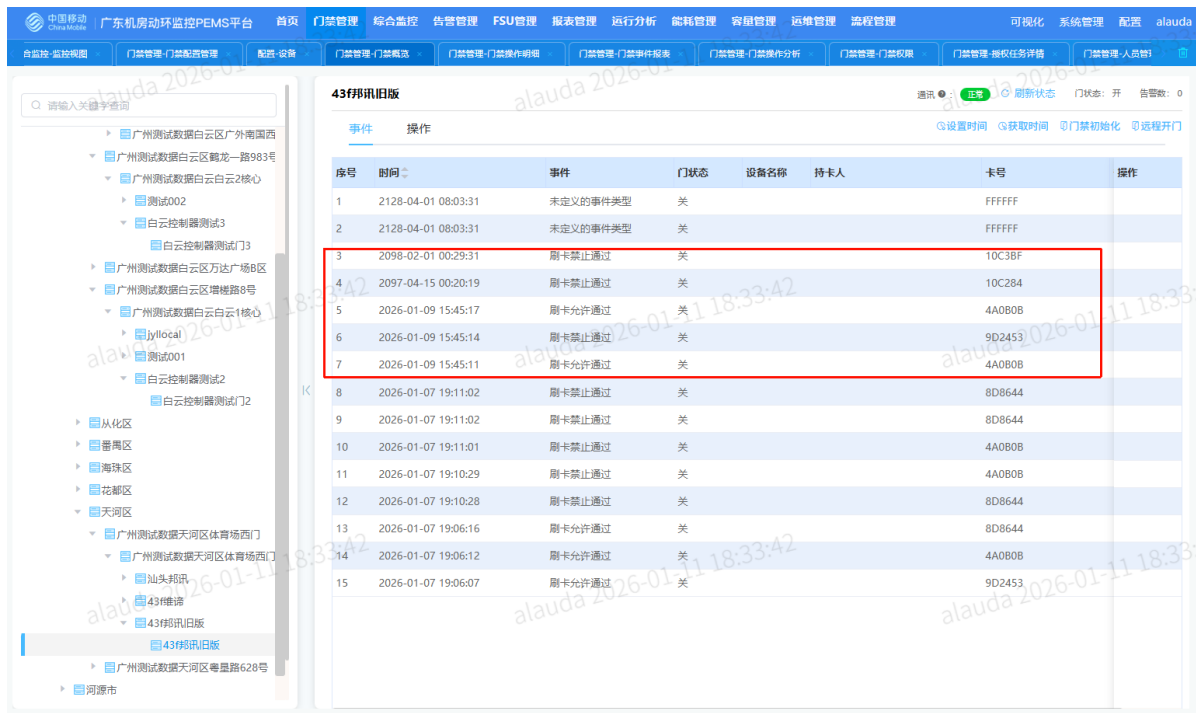
- 1、拿卡到真实门禁设备上刷卡

结果:

- 1、会有滴咔嚓开门声，隔1~2又咔嚓关门声
- 2、门禁管理-门禁概览（事件）和 门禁管理-门禁事件报表会同步刚刚事件的记录
事件为 刷卡允许通过 并同步到告警视图中

注意:

如果为未授权的卡，事件对应位刷卡禁止通过，并同步到告警视图中（刷卡时只有滴一声，门不会开）



09_事件

事件主要根据协议来判断的

目前常见事件:

授权卡刷门：刷卡允许通过（对应告警视图 - 门禁状态告警）

非法卡刷门：刷卡禁止通过（对应告警视图 - 卡非法告警）

测试连接：设备断开连接时（对应告警视图 - 通信状态告警）

其余需要补充