

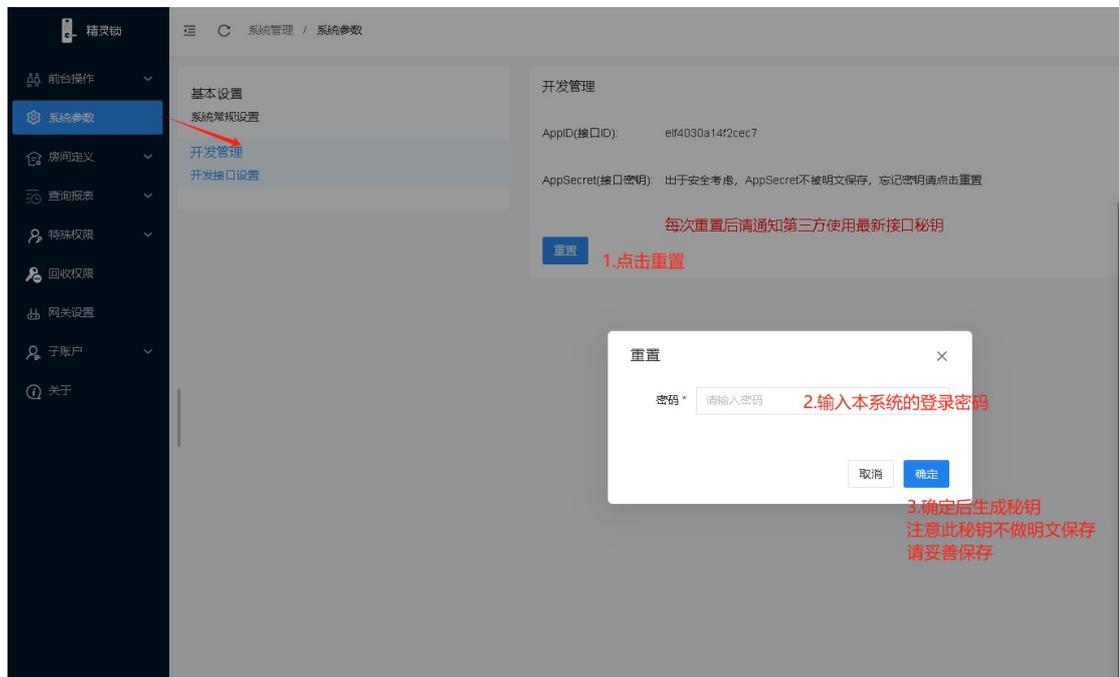
门锁接口

版本号	修订日期	修订内容	说明
V1.0	2022-07-23	WebApi 接口	
	2022-12-28	增加读取卡号信息 修改回收卡房间 ID 及卡 ID 号二选一	
V2.0.1	2023-02-04	升级回收卡接口检验参数 修改回收卡房间 ID 及卡 ID 号二选一	
V2.0.2	2023-12-19	增加网关远程开锁 增加网关远程人脸数据下发到锁体	
V2.0.3	2024-01-24	新增停用接口	

门锁接口	1
使用说明	2
1.平台配置信息	3
1.1 获取平台房间数据信息	3
2. 卡片相关操作	4
2.1 发卡	4
2.2 回收卡	5
2.3.读卡号信息	6
2. 密码相关操作	7
2.1 生成密码（算法密码）	7
2.2 网关停用生成的密码(通过网关方式)	8
3. 网关下发密码相关操作	9
3.1 下发密码（在线密码）	9
3.2 停用下发密码	10
4. 网关远程开锁	11
4.1 远程开锁	11
5. 网关人脸相关操作	12
5.1 下发人脸数据至锁	12
5.2 停用下发的人脸	13
6. 网关指纹相关操作	14
6.1 下发指纹数据至锁	14
6.2 停用下发的指纹	15

使用说明

- 在平台【系统参数】-【开发管理】申请 appsecret 如图



- 调用接口地址 <http://127.0.0.1:19952>
- 成功调用接口可在平台【查询报表】-【操作记录】查看调用结果

1. 平台配置信息

1.1 获取平台房间数据信息

1. HTTP 请求方法及示例

POST, ContentType:application/json

```
curl --location -g --request POST 'http://127.0.0.1:19952/Api/GetRoomList' \  
--data-urlencode 'appid=4773aa036f7f49c68d876bb4be85c80c' \  
--data-urlencode 'appsecret=dfd5489d0cee31f0bdfaf59d0d42d71f' \  

```

2. 参数说明

名称	类型	是否必须	描述
appid	String	Y	平台分配 appid
appsecret	String	Y	平台申请的 appsecret

3. 返回参数及示例

名称	类型	描述		
code	Int	错误码:1 成功;非 1 失败		
msg	String	错误信息		
data	Object	名称	类型	描述
		rm_id	String	房间 ID
		rm_name	String	房间名称

```
{  
  "code": 1,  
  "msg": "",  
  "data": [{  
    "rm_id": "775032240849920",  
    "rm_name": "1-101"  
  },]  
}
```

2. 卡片相关操作

2.1 发卡

1.HTTP 请求方法及示例

POST, ContentType:application/json

```
curl --location -g --request POST 'http://127.0.0.1:19952/Api/MarkRoomCard' \  
--data-urlencode 'appid=4773aa036f7f49c68d876bb4be85c80c' \  
--data-urlencode 'appsecret=dfd5489d0cee31f0bdfaf59d0d42d71f' \  
--data-urlencode 'rm_id=775032240849920' \  
--data-urlencode 'abkp=2022-07-23 14:20:00' \  
--data-urlencode 'unValid=2022-07-24 12:00:00' \  

```

2.参数说明

名称	类型	是否必须	描述
appid	String	Y	平台分配 appid
appsecret	String	Y	平台申请的 appsecret
rm_id	Long	Y	房间 ID
abkp	DateTime	Y	1. 当前授权房号的时间；同卡此时间须一致 (否则会出现新卡顶替旧卡导致旧卡失效) 2.建议是当前时间，如果时间出现反转，如发卡的时间比之前发的旧卡时间要晚则会出现最新卡刷卡失败
unValid	DateTime	Y	卡片有效期结束时间

3.返回参数及示例

名称	类型	描述		
code	Int	错误码:1 成功;非 1 失败		
msg	String	错误信息		
data	Object	名称	类型	描述
		card_id	String	卡 ID 号

2.2 回收卡

1. HTTP 请求方法及示例

POST, ContentType:application/json

```
curl --location -g --request POST 'http://127.0.0.1:19952/Api/ClearRoomCard' \  
--data-urlencode 'appid=4773aa036f7f49c68d876bb4be85c80c' \  
--data-urlencode 'appsecret=dfd5489d0cee31f0bdfaf59d0d42d71f' \  
--data-urlencode 'rm_id=775032240849920' \  
--data-urlencode 'card_id=03F56240' \  

```

2. 参数说明

名称	类型	是否必须	描述
appid	String	Y	平台分配 appid
appsecret	String	Y	平台申请的 appsecret
rm_id	String	N	房间 ID(选填)
card_id	String	N	卡号(选填)

3. 返回参数及示例

名称	类型	描述		
code	Int	错误码:1 成功;非 1 失败		
msg	String	错误信息		
data	Object	名称	类型	描述
		card_id	String	卡 ID 号
		rm_id	String	房间 ID 号

2.3.读卡号信息

1. HTTP 请求方法及示例

POST, ContentType:application/json

```
curl --location -g --request POST 'http://127.0.0.1:19952/Api/ReadCard' \  
--data-urlencode 'appid=4773aa036f7f49c68d876bb4be85c80c' \  
--data-urlencode 'appsecret=dfd5489d0cee31f0bdfaf59d0d42d71f' \  

```

2. 参数说明

名称	类型	是否必须	描述
appid	String	Y	平台分配 appid
appsecret	String	Y	平台申请的 appsecret

3. 返回参数及示例

名称	类型	描述		
code	Int	错误码:1 成功;非 1 失败		
msg	String	错误信息		
data	Object	名称	类型	描述
		card_id	String	卡 ID 号
		rm_id	Long	房间 ID
		valid	Datetime	卡片有效期开始时间
		unvalid	Datetime	卡片有效期结束时间

```
{  
  "code": 1,  
  "msg": "操作成功",  
  "data": {  
    "card_id": "03F56240",  
    "rm_id": "775032240849920",  
    "valid": "2023-02-04 10:00:00",  
    "unvalid": "2023-02-05 12:00:00"  
  }  
}
```

2. 密码相关操作

2.1 生成密码（算法密码）

1. HTTP 请求方法及示例

POST, ContentType:application/json

```
curl --location -g --request POST 'http://127.0.0.1:19952/Api/MakeOffline\  
--data-urlencode 'appid=4773aa036f7f49c68d876bb4be85c80c' \  
--data-urlencode 'appsecret=dfd5489d0cee31f0bdfaf59d0d42d71f' \  
--data-urlencode 'rm_id=775032240849920' \  
--data-urlencode 'unValid=2022-07-24 12:00:00' \
```

2. 参数说明

名称	类型	是否必须	描述
appid	String	Y	平台分配 appid
appsecret	String	Y	平台申请的 appsecret
rm_id	String	Y	房间 ID
unValid	Datetime	Y	密码有效期结束时间

3. 返回参数及示例

名称	类型	描述		
code	Int	错误码:1 成功;非 1 失败		
msg	String	错误信息		
data	Object	名称	类型	描述
		muid	String	密码

```
{  
  "code": 1,  
  "msg": "操作成功",  
  "data": {  
    "muid": "0356241",  
  }  
}
```

2.2 网关停用生成的密码(通过网关方式)

1. HTTP 请求方法及示例

POST, ContentType:application/json

```
curl --location -g --request POST 'http://127.0.0.1:19952/Api/GatewayStopOffline\  
--data-urlencode 'appid=4773aa036f7f49c68d876bb4be85c80c' \  
--data-urlencode 'appsecret=dfd5489d0cee31f0bdfaf59d0d42d71f' \  
--data-urlencode 'rm_id=775032240849920' \  
--data-urlencode 'muid=0356241' \  
--data-urlencode 'unValid=2022-07-24 12:00:00' \  

```

2. 参数说明

名称	类型	是否必须	描述
appid	String	Y	平台分配 appid
appsecret	String	Y	平台申请的 appsecret
rm_id	String	Y	房间 ID
muid	String	Y	生成的密码
unValid	Datetime	Y	密码有效期结束时间(必须是生成密码的结束时间)

3. 返回参数及示例

名称	类型	描述		
code	Int	错误码:1 成功;非 1 失败		
msg	String	错误信息		
data	Object	名称	类型	描述

3. 网关下发密码相关操作

3.1 下发密码（在线密码）

1. HTTP 请求方法及示例

POST, ContentType:application/json

```
curl --location -g --request POST 'http://127.0.0.1:19952/Api/GatewayUploadOnline\  
--data-urlencode 'appid=4773aa036f7f49c68d876bb4be85c80c' \  
--data-urlencode 'appsecret=dfd5489d0cee31f0bdfaf59d0d42d71f' \  
--data-urlencode 'rm_id=775032240849920' \  
--data-urlencode 'm1=1' \  
--data-urlencode 'pwd=123456789' \  
--data-urlencode 'unValid=2022-07-24 12:00:00' \  

```

2. 参数说明

名称	类型	是否必须	描述
appid	String	Y	平台分配 appid
appsecret	String	Y	平台申请的 appsecret
rm_id	String	Y	房间 ID
m1	Int	Y	序号(当重复时覆盖以前旧的密码)
pwd	String	Y	自定义密码(6-10 长度的数字)
unValid	Datetime	Y	有效期结束时间

3. 返回参数及示例

名称	类型	描述		
code	Int	错误码:1 成功;非 1 失败		
msg	String	错误信息		
data	Object	名称	类型	描述
		ce	Int	锁体的剩余电量(单位%)
		d2	Int8	当前时间戳

3.2 停用下发密码

1. HTTP 请求方法及示例

POST, ContentType:application/json

```
curl --location -g --request POST 'http://127.0.0.1:19952/Api/GatewayStopOnline\  
--data-urlencode 'appid=4773aa036f7f49c68d876bb4be85c80c' \  
--data-urlencode 'appsecret=dfd5489d0cee31f0bdfaf59d0d42d71f' \  
--data-urlencode 'rm_id=775032240849920' \  
--data-urlencode 'm1=1' \
```

2. 参数说明

名称	类型	是否必须	描述
appid	String	Y	平台分配 appid
appsecret	String	Y	平台申请的 appsecret
rm_id	String	Y	房间 ID
m1	Int	Y	序号(必须是已经下发过的序号,若有误则可能会停用了其他)

3. 返回参数及示例

名称	类型	描述		
code	Int	错误码:1 成功;非 1 失败		
msg	String	错误信息		
data	Object	名称	类型	描述
		ce	Int	锁体的剩余电量(单位%)
		d2	Int8	当前时间戳

4. 网关远程开锁

4.1 远程开锁

1. HTTP 请求方法及示例

POST, ContentType:application/json

```
curl --location -g --request POST 'http://127.0.0.1:19952/Api/GatewayOpen\  
--data-urlencode 'appid=4773aa036f7f49c68d876bb4be85c80c' \  
--data-urlencode 'appsecret=dfd5489d0cee31f0bdfaf59d0d42d71f' \  
--data-urlencode 'rm_id=775032240849920' \
```

2. 参数说明

名称	类型	是否必须	描述
appid	String	Y	平台分配 appid
appsecret	String	Y	平台申请的 appsecret
rm_id	String	Y	房间 ID

3. 返回参数及示例

名称	类型	描述		
code	Int	错误码:1 成功;非 1 失败		
msg	String	错误信息		
data	Object	名称	类型	描述
		ce	Int	锁体的剩余电量(单位%)
		d2	Int8	当前时间戳

```
{  
  "code": 1,  
  "msg": "操作成功",  
  "data": {  
    "ce": 89,  
    "d2": 1702979380980  
  }  
}
```

5. 网关人脸相关操作

5.1 下发人脸数据至锁

1. HTTP 请求方法及示例

POST, ContentType:application/json

```
curl --location -g --request POST 'http://127.0.0.1:19952/Api/GatewayUploadFace'\
--data-urlencode 'appid=4773aa036f7f49c68d876bb4be85c80c' \
--data-urlencode 'appsecret=dfd5489d0cee31f0bdfaf59d0d42d71f' \
--data-urlencode 'rm_id=775032240849920' \
--data-urlencode 'base64=xxxxxxxx' \
--data-urlencode 'm1=1' \
--data-urlencode 'abkp=2022-07-23 14:20:00' \
--data-urlencode 'unValid=2022-07-24 12:00:00' \
```

2. 参数说明

名称	类型	是否必须	描述
appid	String	Y	平台分配 appid
appsecret	String	Y	平台申请的 appsecret
rm_id	Long	Y	房间 ID
base64	String	Y	人脸图片数据。jpg 或 png 的 base64 格式数据
m1	Int	Y	序号范围(1-49), 多个人脸若相同序号则会覆盖最后一个
abkp	DateTime	Y	当前有效期开始时间
unValid	DateTime	Y	有效期结束时间

3. 返回参数及示例

名称	类型	描述		
code	Int	错误码:1 成功;非 1 失败		
msg	String	错误信息		
data	Object	名称	类型	描述
		ce	Int	锁体的剩余电量(单位%)
		d2	Int8	当前时间戳

5.2 停用下发的人脸

1. HTTP 请求方法及示例

POST, ContentType:application/json

```
curl --location -g --request POST 'http://127.0.0.1:19952/Api/GatewayStopFace'\
--data-urlencode 'appid=4773aa036f7f49c68d876bb4be85c80c' \
--data-urlencode 'appsecret=dfd5489d0cee31f0bdfaf59d0d42d71f' \
--data-urlencode 'rm_id=775032240849920' \
--data-urlencode 'm1=1' \
```

2. 参数说明

名称	类型	是否必须	描述
appid	String	Y	平台分配 appid
appsecret	String	Y	平台申请的 appsecret
rm_id	String	Y	房间 ID
m1	Int	Y	序号(必须是已经下发过的序号,若有误则可能会停用了其他信息)

3. 返回参数及示例

名称	类型	描述		
code	Int	错误码:1 成功;非 1 失败		
msg	String	错误信息		
data	Object	名称	类型	描述
		ce	Int	锁体的剩余电量(单位%)
		d2	Int8	当前时间戳

6. 网关指纹相关操作

6.1 下发指纹数据至锁

1. HTTP 请求方法及示例

POST, ContentType:application/json

```
curl --location -g --request POST 'http://127.0.0.1:19952/Api/GatewayUploadFinger\  
--data-urlencode 'appid=4773aa036f7f49c68d876bb4be85c80c' \  
--data-urlencode 'appsecret=dfd5489d0cee31f0bdfaf59d0d42d71f' \  
--data-urlencode 'rm_id=775032240849920' \  
--data-urlencode 'hexs=ab-cd-ef-ee-ff' \  
--data-urlencode 'm1=1' \  
--data-urlencode 'abkp=2022-07-23 14:20:00' \  
--data-urlencode 'unValid=2022-07-24 12:00:00' \  

```

2. 参数说明

名称	类型	是否必须	描述
appid	String	Y	平台分配 appid
appsecret	String	Y	平台申请的 appsecret
rm_id	Long	Y	房间 ID
hexs	String	Y	指纹数据,hex 格式
m1	Int	Y	序号范围(1-49), 多个人脸若相同序号则会覆盖最后一个
abkp	DateTime	Y	当前有效期开始时间
unValid	DateTime	Y	有效期结束时间

3. 返回参数及示例

名称	类型	描述		
code	Int	错误码:1 成功;非 1 失败		
msg	String	错误信息		
data	Object	名称	类型	描述
		ce	Int	锁体的剩余电量(单位%)
		d2	Int8	当前时间戳

6.2 停用下发的指纹

1. HTTP 请求方法及示例

POST, ContentType:application/json

```
curl --location -g --request POST 'http://127.0.0.1:19952/Api/GatewayStopFinger\  
--data-urlencode 'appid=4773aa036f7f49c68d876bb4be85c80c' \  
--data-urlencode 'appsecret=dfd5489d0cee31f0bdfaf59d0d42d71f' \  
--data-urlencode 'rm_id=775032240849920' \  
--data-urlencode 'm1=1' \
```

2. 参数说明

名称	类型	是否必须	描述
appid	String	Y	平台分配 appid
appsecret	String	Y	平台申请的 appsecret
rm_id	String	Y	房间 ID
m1	Int	Y	序号(必须是已经下发过的序号,若有误则可能会停用了其他信息)

3. 返回参数及示例

名称	类型	描述		
code	Int	错误码:1 成功;非 1 失败		
msg	String	错误信息		
data	Object	名称	类型	描述
		ce	Int	锁体的剩余电量(单位%)
		d2	Int8	当前时间戳