

门锁小程序插件接口文档

版本号	修订日期	修订内容	说明
V1.1.1	2023-03-15	首次发布	
V1.1.2	2024-01-05	版本升级	
V1.1.3	2024-01-24	增加建筑房间配置接口，及接口参数全部修改为 json 格式	

门锁小程序插件接口文档	1
使用说明	2
1. 接口功能列表	3
2. 使用说明	3
2.1 授权登录平台	3
3. 配置信息	4
3.1 获取房间信息	4
3.2 新增或修改建筑信息	5
3.3 删除建筑信息	5
3.4 新增或修改房间信息	6
3.5 删除房间信息	6
3.6 房间锁蓝牙绑定	7
3.7 房间锁蓝牙解绑	8
4. 操作类	9
4.1 蓝牙开锁	9
4.2 生成密码	10
4.3 自定义密码	11
4.4 NFC 发卡	12
4.5 NFC 回收卡	13
4.6 NFC 读卡	14

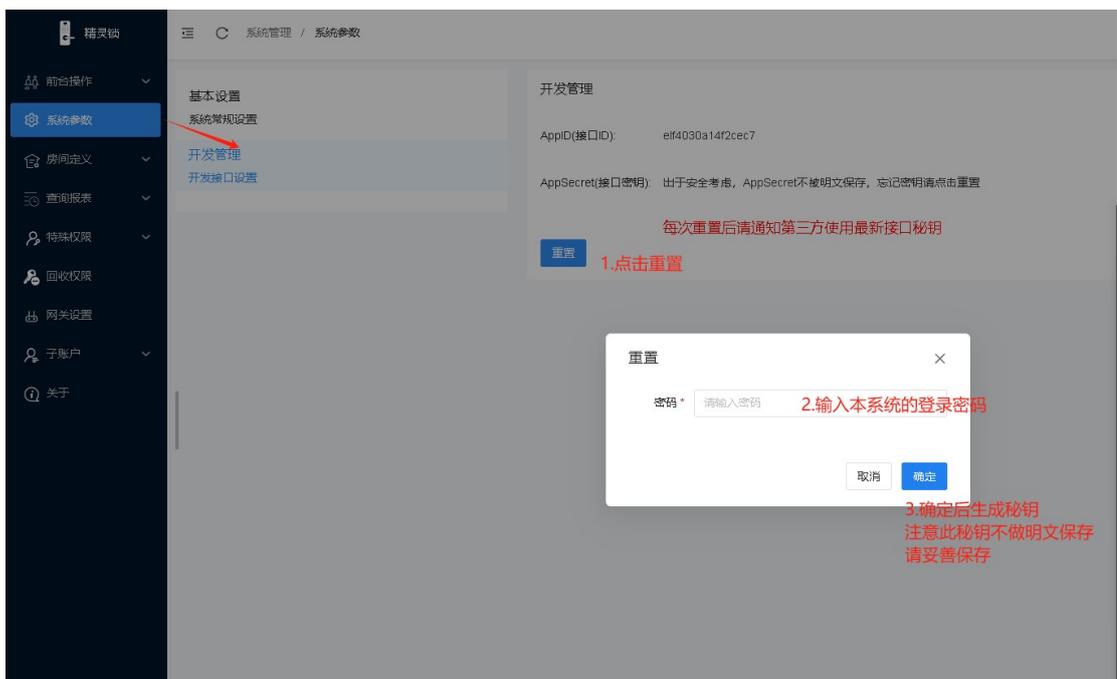
使用说明

自行注册一个微信小程序，请下载最新版的微信开发者工具。

新建项目之后，打开 `app.js` 文件添加下面代码：

```
"plugins": {  
  "hello-plugin": {  
    "version": "1.1.3",  
    "provider": "wx210aae7484eb1f04"  
  }  
}
```

- 在平台【系统参数】-【开发管理】申请 appsecret 如图



- 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. 接口功能列表

- API 全部接口列表如下

名称	功能说明
Conf.Login	授权登录平台
Conf.GetRoomList	获取房间信息
Conf.Room.UpsertBuildName	新增或修改建筑信息
Conf.Room.DeleteBuild	删除建筑信息
Conf.Room.UpsertRoomName	新增或修改房间信息
Conf.Room.DeleteRoom	删除房间信息
Conf.Room.RoomBluetoothInitialization	房间锁蓝牙绑定
Conf.Room.RoomBluetoothDisabled	房间锁蓝牙解绑
Visitor.RoomBluetoothOpen	蓝牙开锁
Visitor.RoomMakeOffline	生成密码
Visitor.RoomBluetoothOnline	自定义密码
Visitor.RoomNfcMakeCard	NFC 发卡
Manage.NfcClearCard	NFC 回收卡
Manage.NfcReadCard	NFC 读卡

2. 使用说明

2.1 授权登录平台

API 接口及示例

```
const res = await plugin.Conf.Login(that.data.appid,that.data.appsecret);
```

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

返回值 Object

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

3. 配置信息

3.1 获取房间信息

API 接口及示例

```
const res = await plugin.Conf.GetRoomList();
```

参数说明 无

返回值 Object

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	房间或建筑 ID
		rm_name	String	房间或建筑名称

3.2 新增或修改建筑信息

API 接口及示例

```
const res = await plugin.Conf.UpsertBuildName({buildName:'1号楼',code:'A',floor:5});
```

参数说明

名称	类型	是否必须	描述
buildName	String(10)	Y	建筑名称
code	String(3)	Y	建筑编码
floor	Int	Y	建筑楼层(1-32)

返回值 Object

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
		buildId	String	建筑 ID

3.3 删除建筑信息

API 接口及示例

```
const res = await plugin.Conf.DeleteBuild({buildId:''});
```

参数说明

名称	类型	是否必须	描述
buildId	String	Y	建筑 ID

返回值 Object

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

3.4 新增或修改房间信息

API 接口及示例

```
const res = await plugin.Conf.UpsertRoomName({
  buildId: '1129242532316160', roomName: '101', floor: 1});
```

参数说明

名称	类型	是否必须	描述
buildId	String	Y	建筑 ID
roomName	String(10)	Y	房间名称
floor	Int	Y	房间所在楼层(新增后不能修改, 若需修改请删除再新增)

返回值 Object

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

3.5 删除房间信息

API 接口及示例

```
const res = await plugin.Conf.DeleteRoom({rm_id:''});
```

参数说明

名称	类型	是否必须	描述
rm_id	String	Y	房间 ID

返回值 Object

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

3.6 房间锁蓝牙绑定

API 接口及示例

```
plugin.Conf.RoomBluetoothInitialization({rm_id:''}, function (res) {});
```

注意: 调用此函数后需要在锁体里按*80# 或者刷设置卡片
调用成功绑定锁之后, 房间和所在的建筑不能修改及删除

参数说明

名称	类型	是否必须	描述
rm_id	String	Y	房间 ID
	Function	Y	异步回调函数

回调函数返回值 res

名称	类型	描述						
code	Int	错误码:1 成功;-1 失败; 100 正在蓝牙扫描; 110 蓝牙扫描到锁(需在锁里按*80# 或刷设置卡) 1000 正在蓝牙连接锁; 1010 下发命令到蓝牙						
msg	String	错误信息						
data	Object	<table border="1"><thead><tr><th>名称</th><th>类型</th><th>描述</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	名称	类型	描述			
名称	类型	描述						

3.7 房间锁蓝牙解绑

API 接口及示例

```
plugin.Conf.RoomBluetoothDisabled({rm_id:''}, function (res) {});
```

参数说明

名称	类型	是否必须	描述
rm_id	String	Y	房间 ID
	Function	Y	异步回调函数

回调函数返回值 res

名称	类型	描述						
code	Int	错误码:1 成功;-1 失败; 100 正在蓝牙扫描; 110 蓝牙扫描到锁 1000 正在蓝牙连接锁; 1010 下发命令到蓝牙						
msg	String	错误信息						
data	Object	<table border="1"><thead><tr><th>名称</th><th>类型</th><th>描述</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	名称	类型	描述			
名称	类型	描述						

4. 操作类

4.1 蓝牙开锁

API 接口及示例

```
plugin.Visitor.RoomBluetoothOpen({rm_id:'' }, function (res) {})
```

参数说明

名称	类型	是否必须	描述
rm_id	String	Y	房间 ID 号
	Function	Y	异步回调函数

回调函数返回值 res

名称	类型	描述		
code	Int	错误码:1 成功;-1 失败;1000 正在连接;1010 下发命令		
msg	String	错误信息		
data	Object	名称	类型	描述
		ce	Int	电量百分比
		d2	Int8	当前时间戳

4.2 生成密码

API 接口及示例

```
const res = await plugin.Visitor.RoomMakeOffline({  
  rm_id:'0',  
  unValid:'2023-03-10 12:00:00'})
```

参数说明

名称	类型	是否必须	描述
rm_id	String	Y	房间 ID 号
unValid	Datetime	Y	密码有效期结束时间

返回值 res

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

4.3 自定义密码

API 接口及示例

```
plugin.Visitor.RoomBluetoothOnline({  
    rm_id: '0', m1: 1, pwd: '123456', unValid:'2023-03-12 12:00:00'},  
    function (res) {})
```

参数说明

名称	类型	是否必须	描述
rm_id	String	Y	房间 ID 号
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
	Function	Y	异步回调函数

异步回调函数返回值 res

名称	类型	描述		
code	Int	错误码:1 成功;-1 失败;1000 正在连接;1010 下发命令		
msg	String	错误信息		
data	Object	名称	类型	描述
		ce	Int	电量百分比
		d2	Int8	当前时间戳

4.4 NFC 发卡

API 接口及示例

```
plugin.Visitor.RoomNfcMakeCard({  
    rm_id: '0', abkp:'2023/03/10 11:52:36',unValid:'2023-03-10 12:00:00'},  
    function(res){})
```

参数说明

名称	类型	是否必须	描述
rm_id	String	Y	房间 ID 号
abkp	Datetime	Y	当前授权房号的时间
unValid	Datetime	Y	有效期结束时间
	Function	Y	异步回调函数

异步回调函数返回值 res

名称	类型	描述		
code	Int	错误码:1 成功;-1 失败;1000 正在连接;1010 下发命令		
msg	String	错误信息		
data	Object	名称	类型	描述
		card_id	String	卡号

4.5 NFC 回收卡

API 接口及示例

```
plugin.Manage.NfcClearCard({ rm_id:'0',card_id: ''},function(res){})
```

参数说明

名称	类型	是否必须	描述
rm_id	String	Y	房间 ID 号（空值则不检查卡内 rm_id）
card_id	String	Y	卡号（空值则不检查卡号）
	Function	Y	异步回调函数

异步回调函数返回值 res

名称	类型	描述		
code	Int	错误码:1 成功;-1 失败;1000 正在连接;1010 下发命令		
msg	String	错误信息		
data	Object	名称	类型	描述
		rm_id	String	房间 ID 号
		card_id	String	卡号

4.6 NFC 读卡

API 接口及示例

```
plugin.Manage.NfcReadCard(function(res){})
```

参数说明

名称	类型	是否必须	描述
	Function	Y	异步回调函数

异步回调函数返回值 res

名称	类型	描述		
code	Int	错误码:1 成功;-1 失败;1000 正在连接;1010 下发命令		
msg	String	错误信息		
data	Object	名称	类型	描述
		rm_id	String	房间 ID 号
		card_id	String	卡号
		valid	String	有效期开始时间
		invalid	String	有效期结束时间