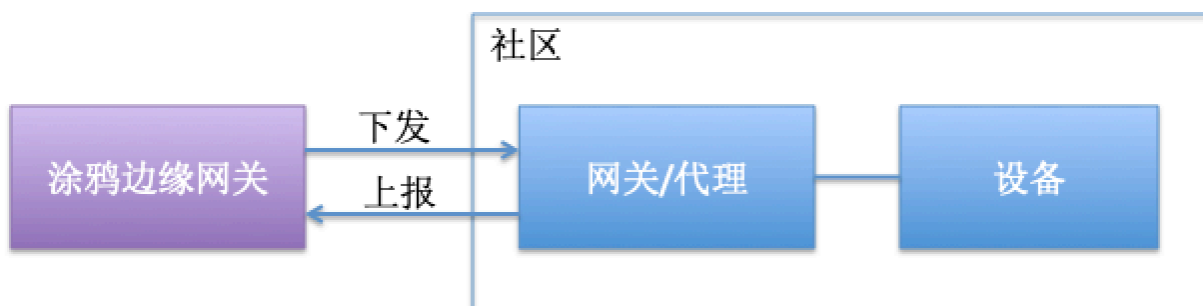


门禁接入API

1. 简介

涂鸦边缘网关提供java版本的sdk,和社区网关/代理进行交互,整体交互关系如下:



2. 对接流程

2.1. 向涂鸦申请配置,配置如下:

```
#边缘网关设备id
gateway.device.id=d55fd5bab791779a83nxw9
#边缘网关seckey
gateway.sec.key=397c25ce986cd3f2

#atop接口
http.atop.url=https://a1-cn.wgine.com/d.json?
a=%s&v=%s&gwId=%s&lang=%s&t=%s&requestId=%s&sign=%s

#设备商
vendor=yulin
```

2.2. 引入涂鸦sdk jar包

```
<dependency>
  <groupId>com.tuya.edge</groupId>
  <artifactId>edge-common</artifactId>
  <version>1.0.0-SNAPSHOT</version>
</dependency>

<dependency>
  <groupId>com.tuya.edge</groupId>
  <artifactId>edge-client</artifactId>
  <version>1.0.0-SNAPSHOT</version>
</dependency>
```

2.3. 增加spring配置

```
<context:component-scan base-package="com.tuya.edge" />
```

2.4. 实现接口

实现sdk中的接口, 具体的接口文档,,参见目录4.

3. 接口API说明

3.1. 设备状态上报

MqttEventSupport	接口		
publishDeviceStatus	方法		
	请求参数	描述	是否必传
cid	String	涂鸦用户id	是
status	int	设备状态: 1:在线,0:掉线	是
	返回结果		
	boolean	true:调用成功,false:调用失败	

3.2. 开门事件上报

MqttEventSupport	接口		
publishThirdEvent	方法		
	请求参数	描述	是否必传
cid	String	三方设备id.	是
ThirdEventRequest	请求参数		
uid	String	用户id	是
operTime	String	事件发生时间	是
way	int	开门方式: 1(卡)/2(密码)/3(二维码)/4(人脸)/5(指纹)/9(远程)/10(其它)	是
imageId	String	人脸照片id	否
isSuccess	boolean	是否成功,true:成功,false:失败	是
	返回结果		
	boolean	true:调用成功,false:调用失败	

4. 待实现接口说明

接口实现类的bean id命名规则:vendor+接口名,如vendor为yufan,则TenementReceiveEvent接口实现类的bean id为yufanTenementReceiveEvent,满足此命名规则的类才会被调用.

4.1. 新增住户

TenementReceiveEvent	接口		
addTenement	方法		
TenementRequest	请求参数	描述	是否必传
uid	String	涂鸦用户id	是
name	String	涂鸦用户名称	否
idCard	String	证件id	否
phone	String	手机号	否
beginTime	Long	有效期开始时间, 13位时间戳	否

endTime	Long	有效期结束时间，13位时间戳	否
EventContext	请求参数		是
sn	String	唯一编号	是
DeviceInfo		设备信息	是
gatewayId	String	涂鸦边缘网关设备id	是
deviceId	String	涂鸦设备id	是
deviceName	String	涂鸦设备名称	否
cid	String	三方设备id	是
commType	String	设备接入类型(MQTT,HTTP)	否
deviceIp	String	设备ip	否
macAddress	String	设备mac地址	否
productType	String	品类	否
productId	String	产品id	是
installLocation	String	设备安装地点	否
deviceDesc	String	设备描述	否
activeStatus	String	设备状态 0:未配网,1:已配网	是
extendData	String	扩展信息,json串	否
BaseResult	返回结果	描述	是否必传
success	boolean	是否返回成功,成功:true,失败:false	是
code	String	返回code	否
msg	String	返回msg	是
data	Object	返回数据	否

4.2. 更新住户

TenementReceiveEvent	接口		
modifyTenement	方法		
TenementRequest	请求参数	描述	是否必传
uid	String	涂鸦用户id	是
idCard	String	身份证号	否
phone	String	手机号	否
beginTime	Long	有效期开始时间，13位时间戳	否
endTime	Long	有效期结束时间，13位时间戳	否
EventContext	请求参数		是
		同新增用户EventContext	
BaseResult	返回结果		
		同新增用户BaseResult	

4.3. 删除住户

TenementReceiveEvent	接口		
removeTenement	方法		
RemoveTenementRequest	请求参数	描述	是否必传
uid	String	涂鸦用户id	是
EventContext	请求参数		是
		同新增用户EventContext	
BaseResult	返回结果		
		同新增用户BaseResult	

4.4. 住户通行授权

TenementReceiveEvent	接口		
enableTenement	方法		
EnableTenementRequest	请求参数	描述	是否必传
uid	String	涂鸦用户id	是
enable	Integer	启用/禁用. 0:禁用,1:启用	是
EventContext	请求参数		是
		同新增用户EventContext	
BaseResult	返回结果		
		同新增用户BaseResult	

4.5. 新增人脸

FacelImageReceiveEvent	接口		
addFacelImage	方法		
FacelImageRequest	请求参数	描述	是否必传
uid	String	涂鸦用户id	是
faceId	String	人脸id	是
url	String	人脸照片地址	是
EventContext	请求参数		
		同新增用户EventContext	
BaseResult	返回结果		
		同新增用户BaseResult	

4.6. 更新人脸

FacelImageReceiveEvent	接口		
modifyFacelImage	方法		
FacelImageRequest	请求参数	描述	是否必传
uid	String	涂鸦用户id	是
facelId	String	人脸id	是
url	String	人脸照片地址	是
EventContext	请求参数		是
		同新增用户EventContext	
BaseResult	返回结果		
		同新增用户BaseResult	

4.7. 移除人脸

FacelImageReceiveEvent	接口		
removeFacelImage	方法		
RemoveFacelImageRequest	请求参数	描述	是否必传
uid	String	涂鸦用户id	是
facelId	String	人脸id	否
EventContext	请求参数		是
		同新增用户EventContext	
BaseResult	返回结果		
		同新增用户BaseResult	

4.8. 新增门禁卡

CardReceiveEvent	接口		
addCard	方法		
CardRequest	请求参数	描述	是否必传
uid	String	涂鸦用户id	是
cardNo	String	门禁卡号	是
EventContext	请求参数		是
		同新增用户EventContext	
BaseResult	返回结果		
		同新增用户BaseResult	

4.9. 更新门禁卡

CardReceiveEvent	接口		
modifyCard	方法		
CardRequest	请求参数	描述	是否必传
uid	String	涂鸦用户id	是
cardNo	String	门禁卡号	是
EventContext	请求参数		是
		同新增用户EventContext	
BaseResult	返回结果		
		同新增用户BaseResult	

4.10. 移除门禁卡

CardReceiveEvent	接口		
removeCard	方法		
RemoveCardRequest	请求参数	描述	是否必传
uid	String	涂鸦用户id	是
EventContext	请求参数		是
		同新增用户EventContext	
BaseResult	返回结果		
		同新增用户BaseResult	

4.11. 新增二维码

QcCodeReceiveEvent	接口		
addQcCode	方法		
QrCodeRequest	请求参数	描述	是否必传
uid	String	涂鸦用户id	是
qrCode	String	三方用户id	是
EventContext	请求参数		是
		同新增用户EventContext	
BaseResult	返回结果		
		同新增用户BaseResult	

4.12. 更新二维码

QcCodeReceiveEvent	接口		
modifyQcCode	方法		
QrCodeRequest	请求参数	描述	是否必传
uid	String	涂鸦用户id	是
qrCode	String	二维码Code	是
EventContext	请求参数		是
		同新增用户EventContext	
BaseResult	返回结果		
		同新增用户BaseResult	

4.13. 移除二维码

QcCodeReceiveEvent	接口		
removeQcCode	方法		
RemoveQrCodeRequest	请求参数	描述	是否必传
uid	String	涂鸦用户id	是
EventContext	请求参数		是
		同新增用户EventContext	
BaseResult	返回结果		
		同新增用户BaseResult	

4.14. 远程开门

DoorReceiveEvent	接口		
openDoor	方法		
DoorRequest	请求参数	描述	是否必传
uid	String	涂鸦用户id	是
EventContext	请求参数		是
		同新增用户EventContext	
BaseResult	返回结果		
		同新增用户BaseResult	