***2019/7/22 scott 13916624477***

**系统定义：**

* GreenLifeApp ( App)
* GreenLifePlatform (GLP) – 绿城家生活平台
* SmartGateway(SGW) – 门禁网关
* ProjectAgent (PA) - 项目对接服务 （DH实现，提供公网地址）
* SmartAccessController (SAC) – 访问控制器 ,例如：门禁

**控制流程**

App -> GLP -> SGW -> PA -> SAC

1. 绿城App发起人脸注册和删除，通过GLP传送到SGW, SGW根据project\_id 传送给PA,PA将人脸转发到 SAC。
2. 绿城App扫码开门，由SGW生成QRcode , 通过 GLP 传送到 APP ，App在SAC进行扫码开门。
3. 开门记录/报警事件上报 ： SAC -> PA -> SGW -> GLP

**说明：**

1. project\_id 需定义唯一的工程编号用作系统标识
2. device\_id 唯一的设备编号做系统标识
3. PA 服务需提供公网服务地址供接口调用，PA与SAC交互方式由厂商自行决定。

1. 对接绿城家平台的⽹关服务器

1）.业主通过app在单元机进⾏⼆维码扫码识别，单元机将qrcode转向⽹关服务器进⾏识别认证 。

--a、目前是否开门是由设备判断，平台不参与开门过程，如果要结果第三方认证后才能开门，需要平台、设备、三方定制，设备端定制识别成功不开门，并且要考虑到如果和第三方断网情况下怎么办？

1. 人脸下发和删除 (bind/unbind) , 线下设备本地识别并开门
2. QRCode扫码, SAC请求 SGW 进行qrcode的验证 并开门
3. SAC开门事件上报到 SGW

--b、二维码的加密机制目前是我们平台和设备商定的，如果由绿城网关服务器生成二维码，也需要设备、平台定制，按照绿城网关加密机制进行识别

Qrcode由 SGW 生成，并返回给绿城 APP， 最终也是由 SGW进行识别

--c、附件里没有看到二维码生成的接口，这个请提供。

无需调用此接口，只需要进行验证qrcode即可

--d、提供下设备型号---十寸人脸识别门口机，7寸室内机（cnc金属），门禁控制器，管理机

目前只涉及门口机

2).开门记录上报 (open\_record),

---是否就是门口机、门禁的刷卡、人脸开门记录

---确认下设备型号---十寸人脸识别门口机，7寸室内机（cnc金属），门禁控制器，管理机

开门记录均需上报

3).门禁设备报警上报事件emergency\_report()

---确认需要哪些报警

---确认下设备型号---十寸人脸识别门口机，7寸室内机（cnc金属），门禁控制器，管理机

报警事件类型暂时无具体定义，可由厂商自行定义。设备异常或者外部引起的故障均可作为报警事件。

2. ⼩区单元机设备门禁

—主要包括哪些型号的设备？---十寸人脸识别门口机，7寸室内机（cnc金属），门禁控制器，管理机

目前暂时是单元楼机的门禁设备

1).⼈脸授权face\_recognition\_bind

2).⼈脸取消授权face\_recognition\_unbind

另外除以上接口外，需要以下确认：

1. 没有看到安全认证的机制，这个是否不需要，我到时候直接连对方网关的ip加上接口URL即可

两种方式选择：

1. SGW 与PA 之间 IP绑定识别
2. 采用签名方法
3. 项目设备数目和网络拓扑图，中间是否存在内外网打通的问题

PA需提供公网服务地址供SGW访问反之亦然， PA与SAC 由厂商自行决定