

1.平台定制接口说明

描述：该接口为设备请求平台。

版本	修订内容	修订时间	修订人
Rev.	Revised Content	Revised Date	Author
V1.0.0	初版发行	20200229	Vodka
V1.0.1	修改不准确字段，新增 uuid、nationCode 字段于上传接口中	20200311	Vodka
V1.0.2	在 1.2 中新增身份证信息 idCardInfo，其中包含字段 name、gender、national、birthday、address、id、maker、 startDate、endDate	20200408	Alps
V1.0.3	修改比对成功结果新增返回值是否开锁字段 openDoor，开 锁延时字段 unlockDelay	20200425	Alps
V1.0.4	新增入库反馈结果对应操作类型字段 operationType： save,update,delete	20200523	Alps

1.1 获取人脸库更新

接口功能说明：获取平台人脸库数据

注：图片 url 目前只支持 http，不支持 https；仅支持 jpg 格式；尺寸大小最好在 300*300~500*500 之间。

接口	调用方式	接口地址				
	GET	http://BaseUrl+/syrecord/deviceid?lastQueryTime=XXXX				
地址	参数项	名称	类型	长度	必填	备注
	deviceid	设备 id	int		Y	设备 id 号

参 数	lastQueryTime	请求时间戳	long		Y	设备最后一次获取到的图片更新时间戳, 填 0 则为全量更新
返 回 参 数 说 明	参数项	名称	类型	长度	必填	备注
	operation	操作说明	String	16	Y	此次记录的操作, save 表示存储, delete 表示删除
	userType	用户类型	String	16	N	用户类型
	userId	用户 ID	String	32	Y	用户 id
	userName	用户名称	String	32	Y	用户名称
	sex	性别	Int	8	N	1 表示男性, 2 表示女性, 3 表示其他
	userRemark	用户备注	String	16	N	用户备注
	userImageUrl	图片地址	String	128	Y	图片数据地址 url
	operateTime	该次记录更新时间	Long		Y	该次记录更新时间的时间戳
	lastQueryTime	本次请求的时间	Long		Y	本次请求时间的时间戳, 下次请求时会带上
返 回 数 据 示 例	<pre>{ "serviceResponse": { "list": [{ "operation": "save", "userType": "student", "userId": "1112222", "userName": "刘金", "sex": 1, "userRemark": "学生", "userImageUrl": "http://eee.com/dedc.jpg", "operateTime ": 1487315041 }], }, }</pre>					

	<pre>{ "operation": "delete ", "userType": "user", "userId": "1112222", "userName": "李广", "sex": 2, "userRemark": "用户， 多金", "userImageUrl": "http://eee.com/dedc.jpg", "operateTime ": 1487315041 }, { "operation": " save", "userType": "user", "userId": "1112222", "userName": "李广", "sex": 2, "userRemark": "XXXXX", "userImageUrl": "http://eee.com/dedc.jpg", "operateTime ": 1487315041 }], "lastQueryTime": 1487313392 }, }</pre>
--	--

1.2 上传比对结果

接口功能说明：上传比对成功后结果。

接口	调用方式	接口地址				
	POST	http://BaseUrl+/syface/deviceid				
地址参数	参数项	名称	类型	长度	必填	备注
	deviceid	设备 ID				设备硬件唯一标识
请	参数项	名称	类型	长度	必填	备注

	userId	用户 id	String	32	Y	用户 id
	userName	用户名称	String	32	Y	用户名称
	userType	用户类型	String	32	N	用户类型
	deviceid	设备 ID	String	32	Y	设备硬件唯一标识
	uuid	设备编号	String	32	N	设备编号, 页面可填写
	nationCode	区域代码	String	32	N	区域代码, 页面可填写
	actionCode	进出入代 码	Int		N	1 表示进门, 2 表示出 门
	action	进出入	String	16	N	表示进进出入
	temperature	温度	String	16	Y	人体体温
	mask	口罩	Bool		Y	是否佩戴口罩
	screenTime	抓拍时间	Long		Y	抓拍时间戳
	similarity	相似度	Int		Y	比对相似度
	name	姓名	String	30	N	姓名
	gender	性别	String	5	N	性别
	national	名族	String	12	N	名族
	birthday	生日	String	16	N	生日
	address	住址	String	140	N	住址
	id	身份证号 码	String	36	N	身份证号码
	maker	签证机关	String	30	N	签证机关
	startDate	起始日期	String	16	N	起始日期
	endDate	有效截止 日期	String	16	N	有效截止日期
	img	图片数据			Y	

请求参数示例	<pre> { "userId": "111222", "userName": "李二壮", "userType": "student", "deviceId": "0000001", "uuid": "SY001", "nationCode": "XXX 社区", "actionCode": 1, "action": "进门", "temperature": "36.5℃", "mask": true, "screenTime": 1487295360, "similarity": 80, "idCardInfo": { "name": "张三", "gender": "男", "national": "汉族", "birthday": "19961122", "address": "湖南省永州市 xxx 县 xxx 村 xxx 号", "id": "43112319961122xxxx", "maker": "xxx 县公安局", "startDate": "2012.11.22", "endDate": "2022.11.22" } "img": 最大为 700K 的经 base64 编码后的图片数据 } </pre>
返回数据	<pre> { "ret": "0", //错误码，0：成功，其他：失败 "desc": "Success", //错误码的描述 "openDoor": 1, //0是不开门，1是开门 "unlockDelay": 20 //延时开锁20ms-5000ms } </pre>

1.3 上传温度

接口功能说明：上传设备实时检测到的温度

注：此接口用于比对失败或不开启比对模式时上传温度。

接口	调用方式	接口地址				
	POST	http://BaseUrl+/syattribute/deviceid				
地址参数	参数项	名称	类型	长度	必填	备注
	deviceid	设备号	字符		是	设备硬件唯一标识
请求参数	参数项	名称	类型	长度	必填	备注
	deviceid	设备 ID	String	32	Y	设备硬件唯一标识
	uuid	设备编号	String	32	N	设备编号，页面可填写
	temperature	温度	String	16	Y	检测到的温度
	mask	口罩	Bool		Y	是否佩戴口罩
	nationCode	区域代码	String	32	N	区域代码，页面可填写
	screenTime	抓拍时间	Long		Y	抓拍时间戳
	img	图片数据			Y	
	openCode	开门状态 代码	INT		N	例 100 为开门成功， 101 为温度异常，102 为未佩戴口罩
	openMsg	开门状态 说明	String	32	N	
请求参数示例	<pre>{ "Info": { "deviceid": "0000001", "uuid": "SY001", "temperature": "36.3", "mask": true, "nationCode": "XXX 社区", "openCode": 100, "openMsg": "开门成功", } }</pre>					

	<pre> "screenTime" : 1487295360, "img":最大为 700K 的经 base64 编码后的图片数据 } } </pre>
返回数据	<pre> { "ret":"0", //错误码, 0: 成功, 其他: 失败 "desc":"Success" //错误码的描述 } </pre>

1.4 上传反馈记录

接口功能：上传入库后反馈结果

接口	调用方式	接口地址				
	POST	http://BaseUrl+/syresult/deviceid				
地址参数	参数项	名称	类型	长度	必填	备注
	deviceid	设备号	字符		是	设备 id
请求参数	参数项	名称	类型	长度	必填	备注
	userID	用户 ID	String	32	Y	
	status	错误码	String	8	Y	
	msg	状态描述	String	32	Y	错误码说明
请求参数示例	<pre> { "resultList":{ "userID":"111222", "status":"100", "msg":"操作成功", "operationType":"save" //操作类型,save,delete,update } } </pre>					

	}
返回数据	{ "ret": "0", //错误码，0：成功，其他：失败 "desc": "Success" //错误码的描述 }

1.5 设置心跳

接口功能：上传入库后反馈结果

接口	调用方式	接口地址				
	POST	http://BaseUrl+/syheartbeat/deviceid				
地址参数	参数项	名称	类型	长度	必填	备注
	deviceid	设备号	字符		是	设备 id
请求参数	参数项	名称	类型	长度	必填	备注
	deviceid	设备 ID	String	32	Y	设备 id
	ServerURL	心跳服务器地址	String	128	N	服务器地址
请求参数示例	{ "Heartinfo": { "deviceid": "111222", "ServerURL": "www.qwertasd.com", } }					
返回	{ "ret": "0", //错误码，0：成功，其他：失败 }					

数据	<pre>"desc": "Success" //错误码的描述 "timestamp": 1234567890 //非必填, 平台返回时间戳用于设备同步时间 }</pre>
----	--