

# 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	仅人证版本支持
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	
V1.0.5	新增入库更新字段 operation 类型：update	20200530	Alps	仅 48 版本支持
V1.0.6	新增获取人脸库更新接口相应参数详细说明， 新增人证版本身份证照片 IDCardImg 字段	20200601	Alps	仅人证版本支持 IDCardImg

## 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，如若服务器有大量数据，建议分批下发，一次不超过 100 条。

接口	调用方式	接口地址				
	GET	<b>http://BaseUrl+/syrecord/deviceid?lastQueryTime=XXXX</b>				
地址参数	参数项	名称	类型	长度	必填	备注
	deviceid	设备 id	int		Y	设备 id 号
	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。 (设备第一次去请求服务器时为 0 全量更新。如若不在 web 页面修改,则之后断电也是最后一次服务器下发的值)
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, update 表示更新 (有相同的 userId 则替换 userName 和图片, 没有就添加一个人脸信息)
	userType	用户类型	String	16	N	用户类型 (非必填) 1:student, 2:user, 其他: 无
	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 (如果

						服务器不填, 设备默认不加性别)
	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戳
	lastQueryTime	本次请求的时间	Long		Y	本次请求时间的戳, 下次请求时会带上 (只有当服务器本次下发的时间戳大于上一次下发的时间戳才会替换), 设备第一次请求服务器是 0, 服务器可根据设备上传的时间戳来决定是(0)全量更新还是(非 0)部分更新 (服务器自行选择更新部分。如需在设备 web 页面修改为全量更新 0, 只需变动页面平台地址或端口然后保存, 设备 lastQueryTime=0)
返回数据示例	<pre>{   "serviceResponse":   {     "list":     [       {         "operation": "save",         "userType": "student",         "userId": "1112222",         "userName": "刘金",         "sex": 1,</pre>					

	<pre> "userRemark": "学生", "userImageUrl": "http://eee.com/dedc.jpg", "operateTime ": 1487315041 }, { "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	<b>http://BaseUrl+/syface/deviceid</b>				
地址	参数项	名称	类型	长度	必填	备注

址 参 数	deviceid	设备 ID				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
	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	表示进出门
	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

	IDCardImg	身份证照 片			Y	Base64 编码的身份证 照片
	img	图片数据			Y	Base64 编码的抓拍图
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"   }   "IDCardImg": base64 编码的身份证照片,   "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	<b>http://BaseUrl+/syattribute/deviceid</b>				
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	{ "Info": { "deviceid": "0000001", "uuid": "SY001", "temperature": "36.3",					

示例	<pre> "mask": true, "nationCode": "XXX 社区", "openCode": 100, "openMsg": "开门成功", "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	<b>http://BaseUrl+/syresult/deviceid</b>				
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	<pre> {   "resultList":{     "userID":"111222",     "status":"100",     "msg":"操作成功",   } }</pre>					



数 示 例	<pre>         "operationType": "save" //操作类型,save,delete,update       }     } </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>

## 1.5 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	<b>http://BaseUrl+/syheartbeat/deviceid</b>				
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	<pre> {   "Heartinfo": {     "deviceid": "111222",     "ServerURL": "www.qwertasd.com",   } } </pre>					

返回数据	<div><pre>{   "ret": "0",           // 错误码，0：成功，其他：失败   "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></div>
------	--