

深圳市纽贝尔电子有限公司

人脸门禁一体机接口协议

(V4.0.20)

目录

目录.....	1
一、 接口说明.....	1
1.1 接口规范.....	1
1.2 接口返回.....	1
1.3 接口调用流程	2
1.4 注意事项.....	3
二、 设备管理类接口.....	4
2.1 设置设备密码	4
2.2 设备信息查询	5
2.3 设置设备时间	6
2.4 语言切换.....	9
2.5 设置时区.....	10
2.6 设备重启.....	12
2.7 识别回调.....	13
2.8 注册照片回调	17
2.9 远程控制输出	19
2.10 信号输入设置	20
2.11 会议与关门告警设置.....	22
2.12 卡片设置.....	24
2.13 事件回调.....	25
2.14 获取门磁状态	28
三、 人员管理类接口.....	29
3.1 人员注册.....	29
3.2 人员删除.....	31
3.3 人员更新.....	33
3.4 人员查询.....	35

3.5	人员分页查询	37
四、	照片管理类接口	40
4.1	照片注册	40
4.2	照片删除	43
4.3	照片更新	44
4.4	照片查询	46
4.5	拍照注册	49
4.6	清空人员注册照片	50
五、	识别记录	52
5.1	识别记录查询	52
5.2	识别记录删除	56
附表 1	Code 码总览	59
附表 2	可用时区列表	72

一、接口说明

1.1 接口规范

(1) **接口根地址**: http://设备 ip 地址:8090/

(2) **接口形式**: 通过 HTTP 请求的方式对外提供服务。

(3) **接口安全**: 初次调用接口需要先设置设备密码 (pass), 缺省密码 12345678, 后续调用任何接口都需要传入设备密码 (pass) 作为接口安全校验密钥。

1.2 接口返回

所有接口返回的数据, 都包含至少四个字段, 即 result、success、msg、code, 分别表示处理结果 (1 成功, 0 失败)、操作结果 (true 成功, false 失败)、返回信息、返回码。result、success 和 msg 称为基本字段。

字段	描述	类型	必传	说明
result	处理结果	Int	Y	1 成功, 0 失败
success	操作结果	Boolean	Y	true 操作成功, false 操作无效
msg	返回信息	String	N	接口返回的信息, 通常是错误信息
code	返回码	String	Y	正常操作使用统一返回码, 每个异常操作有单独的返回码

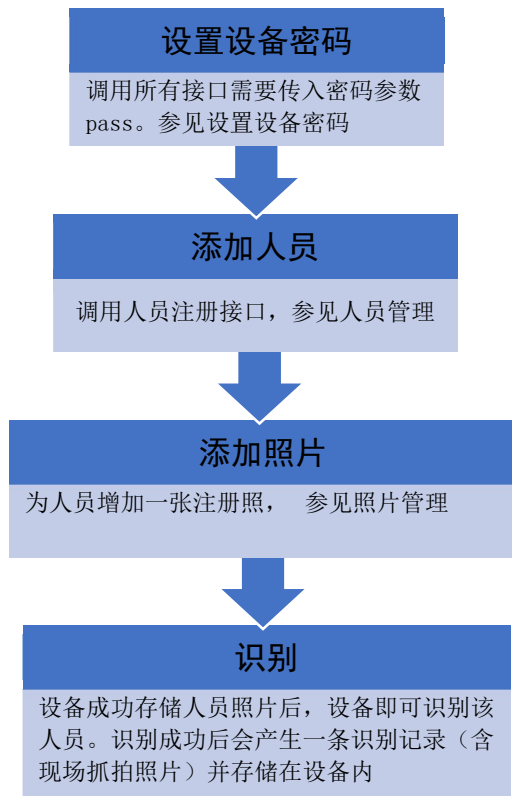
除返回基本字段, 大部分接口会返回业务数据, 返回的字段统一为 data, 称为业务字段。

字段	描述	类型	必传	说明
data	返回数据	Int/String/Object/List 等	Y	返回的数据, 数值、字符串、对象或集合

文档中所涉及到的接口返回示例, 个别接口的返回数据会有略微调整, 须以真实的返回结果为准。

1.3 接口调用流程

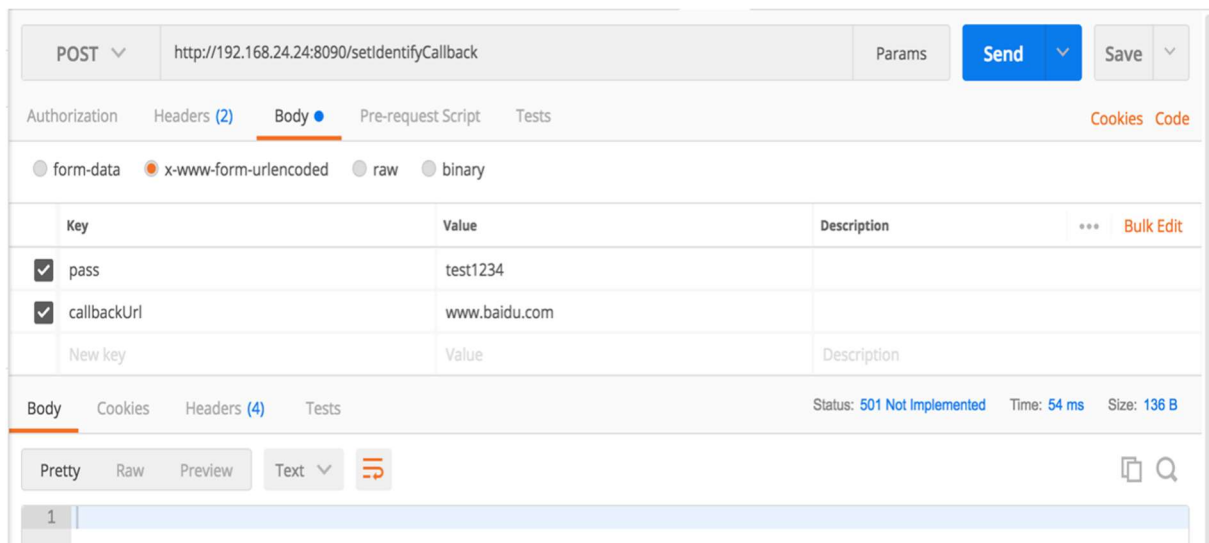
首次使用设备：设备开机后进入识别主界面。设备未调通过接口，设备无初始密码。
操作流程见流程图。



- 设备初始无密码，调用所有接口都需要传入密码参数；在设置设备密码接口，newPass 和 oldPass 传入一样的值，即成为设备密码
- 照片注册成功后，该注册照片会保存在设备内；可通过照片查询接口获得人员注册照片 url，访问 url 的照片时，设备需连网在线，且客户端与设备处于同一网段
- 人脸识别成功后，会显示注册人员的姓名；若填写了卡号，可直接刷对应卡号的卡进行识别，识别成功后会显示与该卡号对应的注册人员姓名
- 若设置了回调地址，人员识别成功后会向回调地址 POST 字段 ip、personId、time（识别时间）、deviceKey 和 type: face/card_0/1;

1.4 注意事项

- 1、调用设备接口时，请勿同时在其他客户端服务器上调用同一台设备的接口。
- 2、若调用接口返回提示“参数异常”，请按以下步骤检查：
 - a) 检查参数名称是否拼错、参数名称中是否带有空格或回车
 - b) 检查参数值是否符合规范，如 Int 值未定义、id 含有数字字母以外的非法字符等
 - c) Json 中是否含有空格（直接使用接口返回的 Json 字符串需要去空格），是否多了或少了"，请仔细核对每个接口的 postman 示例
- 3、若调用接口返回为空，表示 url 错误（IP 有误、拼写错误、字段遗漏等），如图所示。下图中 url 大小写有误。



- 4、若调用接口返回 `Could not get any response`，可能原因有：IP 地址错误、端口号错误或遗漏、传参形式错误（POST 请求参数放在 body 里，格式为 `x-www-urlencoded`）等。

二、设备管理类接口

2.1 设置设备密码

请求数据

Method	URL
POST	http://设备 IP:8090/setPassWord

Header域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
Content-Type	请求体类型	String	Y	application/x-www-form-urlencoded

Body域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
oldPass	旧密码	String	Y	<ul style="list-style-type: none"> • 新设备或重置后（恢复初始化）的设备，调用其他接口前，需要先进行初始密码设置，oldPass 和 newPass 传入一样的值即可 • 修改密码时，分别传入新、旧密码 • 此接口调用不需要传入 pass • 密码不可为空或空格
newPass	新密码	String	Y	

postman示例



返回示例

```
{
  "code": "LAN_SUS-0",
  "data": "password is : test1234", //设备密码，也称接口调用密码，请妥善保管。若忘记密码，则需重置设备，设备会清空所有数据
  "msg": "密码设置成功",
  "result": 1, //接口调通
  "success": true //设备密码设置成功
}
```

返回说明

类型	Code 码	msg	触发原因
通用报错	LAN_EXP-1006	The XX method is not supported.	Method 与 url 不匹配
	LAN_EXP-1004	设备已被禁用，请先启用再做其它操作	设备禁用中，拒绝此接口
	LAN_EXP-1005	设备正忙，请稍后再试	设备正在升级、设置网络或其他任务进程中
参数异常	LAN_EXP-2001	oldPass 参数异常	参数名拼写错误、参数漏传、参数在请求中的位置不正确、参数名带有空格或回车、参数值异常
	LAN_EXP-2002	newPass 参数异常	
参数不合法	LAN_EXP-2003	密码不允许为空或空格	初次设置密码时，oldPass 格式错误
	LAN_EXP-2004	新密码不允许为空或空格	修改密码时，newPass 格式错误
其他	LAN_EXP-2005	旧密码错误	修改密码时，oldPass 与设备已有的密码（pass）不一致
	LAN_EXP-2006	初次设置密码时，请确保 oldPass、newPass 相同	初次设置密码时，oldPass、newPass 值要相等
操作正确	LAN_SUS-0	密码修改成功	设备使用新密码
	LAN_SUS-0	密码设置成功	设备已设置密码

2.2 设备信息查询

请求数据

Method	URL
GET	http://设备 IP:8090/device/information

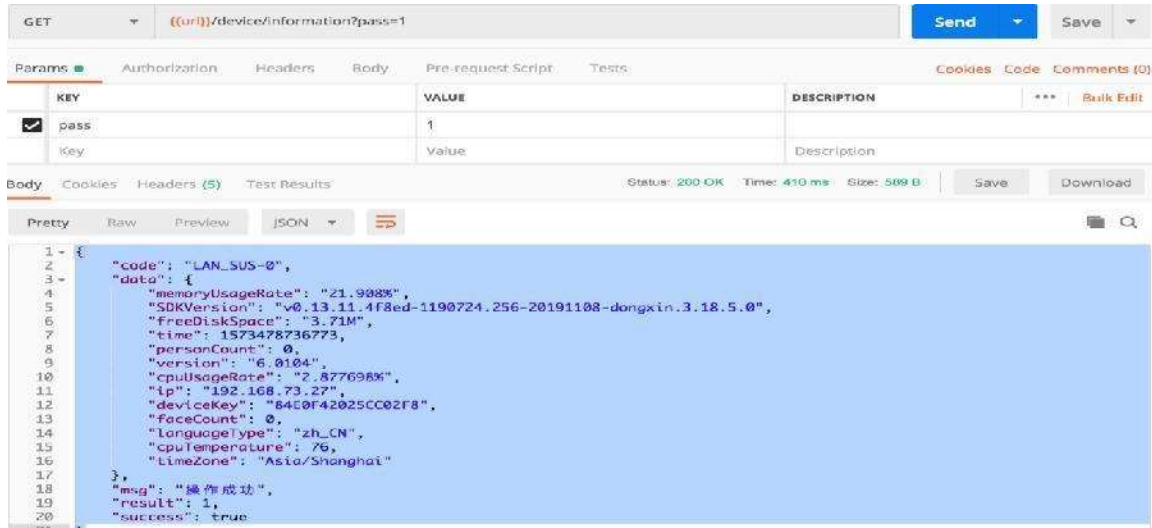
Header域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
Content-Type	请求体类型	String	Y	application/x-www-form-urlencoded

Body域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
pass	设备密码	String	Y	设备密码

postman示例



返回示例

```

{
  "code": "LAN_SUS-0",
  "data": {
    "SDKVersion": "109",
    "cpuTemperature": "48",
    "cpuUsageRate": "37%",
    "deviceKey": "E03C1CB214AC1801",
    "faceCount": "4",
    "fingerCount": "0",
    "freeDiskSpace": "5624M",
    "ip": "192.168.1.89",
    "languageType": "zh_CN",
    "memoryUsageRate": "50%",
    "personCount": "7",
    "time": "1706077213605",
    "timeZone": "",
    "version": "GD-V216.2130"
  },
  "msg": "查询成功",
  "result": 1,
  "success": true
}

```

2.3 设置设备时间

请求数据

Method	URL
POST	http://设备 IP:8090/setTime

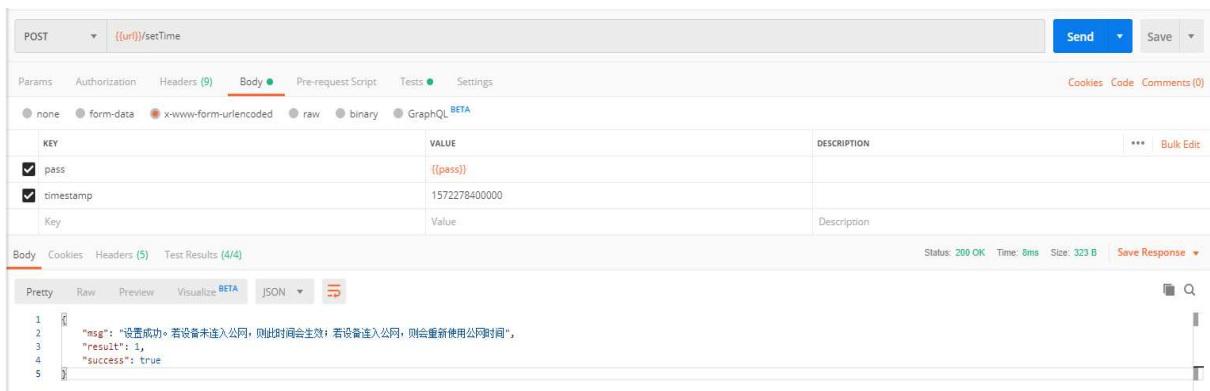
Header域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
Content-Type	请求体类型	String	Y	application/x-www-form-urlencoded

Body域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
pass	设备密码	String	Y	
timestamp	Unix 毫秒级时间戳	String	Y	配置成功后，设备会在刷新自身时间时（每分钟刷新一次），使用该设置时间 若设备未连入公网，时间设置成功后，会按照设置的时间增长 若设备连入公网，设备本身有网络时间校对机制，每隔 1 分钟会联网校对一次时间，将设备时间调整与公网时间一致。

postman示例



返回示例

```

{
  "code": "LAN_SUS-0",
  "msg": "设置成功。若设备未连入公网，则此时间会生效；若设备连入公网，则会重新使用公网时间",
  "result": 1,
  "success": true
}

```

返回说明

类型	Code 码	msg	触发原因
----	--------	-----	------

通用报错	LAN_EXP-1006	The XX method is not supported.	Method 与 url 不匹配
	LAN_EXP-1004	设备已被禁用，请先启用再做其它操作	设备禁用中，拒绝此接口
	LAN_EXP-1005	设备正忙，请稍后再试	设备正在升级、设置网络或其他任务进程中
	LAN_EXP-1003	接口服务未设置密码，请先设置密码	设备未设置密码
	LAN_EXP-1001	密码错误，请检查密码正确性	pass 值不是设备密码
参数异常	LAN_EXP-1002	pass 参数异常	参数名拼写错误、参数漏传、参数在请求中的位置不正确、参数名带有空格或回车、参数值异常
	LAN_EXP-2049	timestamp 参数异常	
参数不合法	LAN_EXP-2050	timestamp 时间格式错误	timestamp 含有非法字符
操作正确	LAN_SUS-0	设置成功。若设备未连入公网，则此时间会生效；若设备连入公网，则会重新使用公网时间	timestamp 生效后，在局域网内会按照该时间持续增长

2.4 语言切换

请求数据

Method	URL
POST	http://设备 IP:8090/device/setLanguage

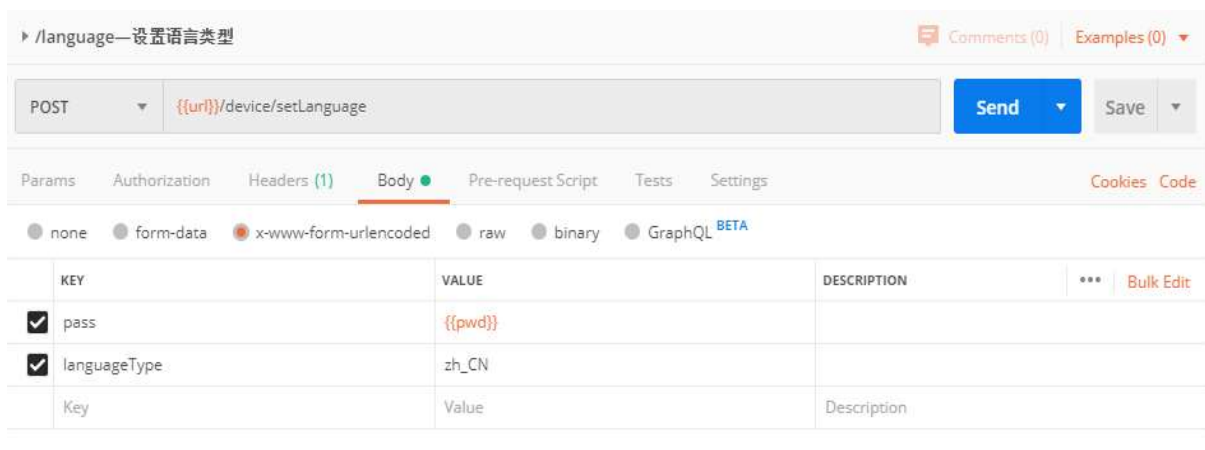
Header域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
Content-Type	请求体类型	String	Y	application/x-www-form-urlencoded

Body域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
pass	密码	String	Y	
languageType	语言类型	String	Y	语言类型： “zh_CN”：中文简体 “en”：英文

postman示例



返回示例

```
{
  "code": "LAN_SUS-0",
  "msg": "设置成功",
  "result": 1,
  "success": true
}
```

i 注意：设备默认语言为中文，重置后恢复默认语言。

返回说明

类型	Code 码	msg	触发原因
通用报错	LAN_EXP-1006	The XX method is not supported.	Method 与 url 不匹配
	LAN_EXP-1004	设备已被禁用，请先启用再做其它操作	设备禁用中，拒绝此接口
	LAN_EXP-1005	设备正忙，请稍后再试	设备正在升级、设置网络或其他任务进程中
	LAN_EXP-1003	接口服务未设置密码，请先设置密码	设备未设置密码
	LAN_EXP-1001	密码错误，请检查密码正确性	pass 值不是设备密码
参数异常	LAN_EXP-1002	pass 参数异常	参数名拼写错误、参数漏传、参数在请求中的位置不正确、参数名带有空格或回车、参数值异常
	LAN_EXP-2188	languageType 参数异常	
参数不合法	LAN_EXP-2189	不支持的语言类型	
操作正确	LAN-SUS-0	设置成功	语言设置成功
	LAN-SUS-0	语言设置成功，设备即将重启	

2.5 设置时区

请求数据

Method	URL
POST	http://设备 IP:8090/device/setTimeZone

Header域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
Content-Type	请求体类型	String	Y	application/x-www-form-urlencoded

Body域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
pass	设备密码	String	Y	设备密码
timeZone	时区	String	Y	“Asia/Shanghai” 中国标准时间（默认） 其他时区看附表 2 查询可在设备配置接口查询

postman示例

{{url}}/device/setTimeZone

POST {{url}}/device/setTimeZone Send Save

Params Authorization Headers (1) Body Pre-request Script Tests Cookies Code Comments

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary

KEY	VALUE	DESCRIPTION
pass	1	
timeZone	Asia/Shanghai	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (5) Test Results Status: 200 OK Time: 48 ms Size: 347 B Download

Pretty Raw Preview JSON

```

1 {
2   "code": "LAN_SUS-0",
3   "msg": "设置成功。若设备未连入公网，则此时间会生效；若设备连入公网，则会重新使用公网时间",
4   "result": 1,
5   "success": true
6 }
```

返回示例

```

{
  "code": "LAN_SUS-0",
  "msg": "设置成功。若设备未连入公网，则此时间会生效；若设备连入公网，则会重新使用公网时间",
  "result": 1,
  "success": true
}
```

返回说明

类型	Code 码	msg	触发原因
通用报错	LAN_EXP-1006	The XX method is not supported.	Method 与 url 不匹配
	LAN_EXP-1004	设备已被禁用，请先启用再做其它操作	设备禁用中，拒绝此接口
	LAN_EXP-1005	设备正忙，请稍后再试	设备正在升级、设置网络或其他任务进程中
	LAN_EXP-1003	接口服务未设置密码，请先设置密码	设备未设置密码
	LAN_EXP-1001	密码错误，请检查密码正确性	pass 值不是设备密码
参数异常	LAN_EXP-1002	pass 参数异常	参数名拼写错误、参数漏传、参数在请求中的位置不正确、参数名带有空格或回车、参数值异常
	LAN_EXP-2200	timezone 参数不合法	
	LAN_EXP-2201	timezone 参数异常	
操作正确	LAN-SUS-0	设置成功	时区设置成功

2.6 设备重启

请求数据

Method	URL
POST	http://设备 IP:8090/restartDevice

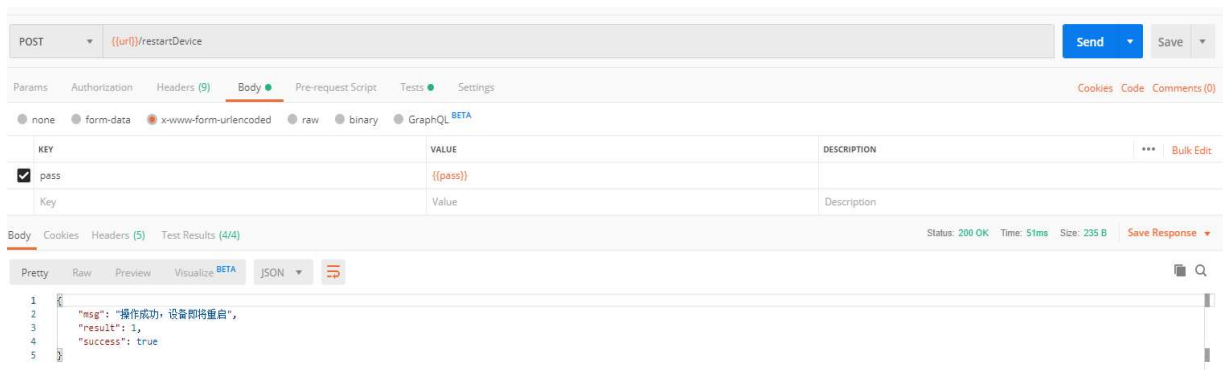
Header域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
Content-Type	请求体类型	String	Y	application/x-www-form-urlencoded

Body域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
pass	设备密码	String	Y	

postman示例



返回示例

```
{
  "code": "LAN_SUS-0",
  "msg": "操作成功，设备即将重启",
  "result": 1,
  "success": true
}
```

返回说明

类型	Code 码	msg	触发原因
通用报错	LAN_EXP-1006	The XX method is not supported.	Method 与 url 不匹配

	LAN_EXP-1004	设备已被禁用，请先启用再做其它操作	设备禁用中，拒绝此接口
	LAN_EXP-1005	设备正忙，请稍后再试	设备正在升级、设置网络或其他任务进程中
	LAN_EXP-1003	接口服务未设置密码，请先设置密码	设备未设置密码
	LAN_EXP-1001	密码错误，请检查密码正确性	pass 值不是设备密码
参数异常	LAN_EXP-1002	pass 参数异常	参数名拼写错误、参数漏传、参数在请求中的位置不正确、参数名带有空格或回车、参数值异常
操作正确	LAN_SUS-0	操作成功，设备即将重启	pass 正确即可

2.7 识别回调

请求数据

Method	URL
POST	http://设备 IP:8090/setIdentifyCallBack

Header域

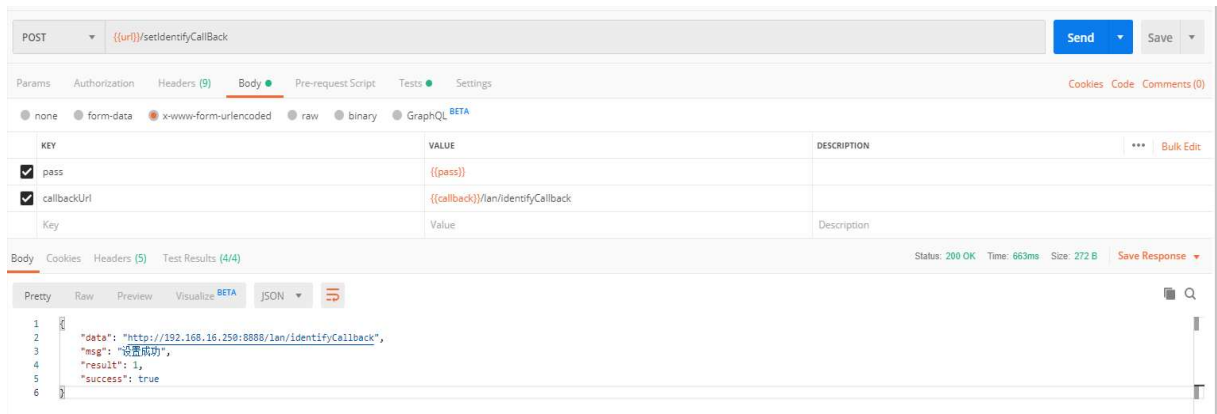
参数名	描述	类型	必传	附加说明
Content-Type	请求体类型	String	Y	application/x-www-form-urlencoded

Body域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
pass	设备密码	String	Y	
callbackUrl	回调地址	String	Y	<p>设备成功识别人员后，会向该地址 POST 字段 deviceKey、time、ip、personId、path、idcardNum、mode、passTimeType、permissionTimeType、aliveType、identifyType、data、type：face/card_0/1/2，参见回调字段说明</p> <p>传入内容为空可以清空回调地址，清空后识别成功将不再进行回调</p> <p>回调 URL 需要符合正则表达式：String check = "((http ftp https):/)(([a-zA-Z0-9\\._-]+ \\.[a-zA-Z]{2,6}) ([0-9]{1,3}\\.[0-9]{1,3}\\.[0-9]{1,3}\\.[0-9]{1,3}))"</p>

				9]{1,3}))(:[0-9]{1,5})*(/[a-zA-Z0-9\\&%_\\. /-~]*)?"
base64Enable	现场照 base64 开关	int	N	1: 关（默认） 2: 开

postman示例



返回示例

```
{
  "code": "LAN_SUS-0",
  "data": "http://192.168.16.250:8888/lan/identifyCallBack",
  "msg": "设置成功",
  "result": 1,
  "success": true
}
```

识别回调参数字段说明

人证比对回调示例：{ 'deviceKey': '84E0F4209B7602FA', 'personId': 'IDCARD', 'time': '1561533159791', 'ip': '192.168.18.48', 'type': 'idcard_0', 'path': 'ftp://192.168.18.48:8010/recordsImg/2019-06-26/IDCARD_1561533159791.jpg', 'data': '{ \"address\": \"宁夏彭阳县\", \"birthday\": \"19910318\", \"compareResult\": true, \"createTime\": 1561533159841, \"deviceKey\": \"84E0F4209B7602FA\", \"id\": 0, \"idNum\": \"6422261181016\", \"issuingOrgan\": \"宁夏彭阳县公安局\", \"name\": \"陈\", \"nation\": \"汉\", \"photoPath\": \"ftp://192.168.18.48:8010/recordsImg/2019-06-26/IDCARD_1561533159791_idcard.jpg\", \"sex\": \"男\", \"usefulLife\": \"2018.05.14-2038.05.14\" }' }

人像识别回调示例：

```
{\"aliveType\":\"1\", \"appId\":\"\", \"base64\":\"\", \"data\":\"\", \"deviceKey\":\"84E0F420893301FA\", \"idcardNum\":\"113840018D871A29\", \"identifyType\":\"1\", \"ip\":\"192.168.74.155\", \"passTimeType\":\"3\", \"path\":\"ftp://192.168.74.155:8010/IdentifyRecords/2019-11-11/9e12e60e45734ec18603bdcceda97824_20191111155842354_rgb.jpg\", \"permissionTimeType\":\"3\", \"personId\":\"9e12e60e45734ec18603bdcceda97824\", \"model\":\"1\", \"recModeType\":\"1\", \"recType\":\"1\", \"time\":\"1573459122354\", \"type\":\"face_0\"}
```

参数名	类型	描述	示例
-----	----	----	----

deviceKey	String	设备序列号	"deviceKey":"84E0F4200CA602FA"
time	String	识别记录毫秒级时间戳（以设备时间为准）	"time":"1537236693823"
ip	String	设备当前 IP 地址	"ip":"192.168.20.66"
path	String	现场照保存路径，访问需设备局域网在线，且发送请求的客户端与设备处于局域网同一网段	"path":"ftp://..."
personId	String	1. 人员 ID 2. 陌生人为 STRANGERBABY 3. 人证比对： 开启人证白名单、人证比对成功为人员 ID 开启人证白名单、人证比对失败为人员 ID 关闭人证白名单、人证比对成功为 IDCARD 关闭人证白名单、人证比对失败为 IDCARD	"personId":"STRANGERBABY"
idcardNum	String	personId 对应的卡号	"idcardNum":"5678"
model	String	识别模式 0 刷脸； 1 人像&卡双重验证； 2 人证比对； 3 刷卡； 4 开门按钮开门； 5 远程开门； 13 超时未关门	"model":"0"
aliveType	String	活体判断结果 1：活体判断成功 2：活体判断失败 3：未进行活体判断	"aliveType":"2"
identifyType	String	人员比对结果 1：比对成功 2：比对失败 3：未进行比对	"type":"1"

data	String	身份证信息 address:家庭地址, birthday:出生日期, compareResult: 比对结果, createTime:识别时间, id: 无意义, idNum:身份证号码, issuingOrgan:发行地, name:姓名, nation:民族, photoPath:身份证照片, sex:性别, usefulLife:身份证有效期	"data":{" "address": "浙江省 XX 市 XX 镇 XX 村 XX 区 XX 号", "birthday": "1995-11- 22", "compareResult": false, "createTime": 1600426322501, "id": 0, "idNum": "331081190000000000", "issuingOrgan": "XXX", "name": "XXX", "nation": "汉", "photoPath": "ftp://...", "sex": "男", "usefulLife": "2012.02.12-2022.02.12" }"
base64	String	现场照 base64 码	"base64": "base64 编码字符串"

i 注意：a) 回调地址接收到识别数据后，需返回{"result":1,"success":true}给设备，设备解析到{"result":1,"success":true}，会标记回调成功，标记识别记录中的字段 state:1；若设备对回调返回的结果解析失败，则将该次识别记录存到本地数据库，标记识别记录中的字段 state:0。

b) 设备每间隔 10 分钟，从数据库中读取回调失败（state:0）的识别记录，再次向回调地址发送请求，请求成功则更新数据库中对应的回调状态（state:1）。

c) 若设备未设置回调，则默认标记识别记录中的字段 state:1。

d) 设备回调请求的 Content-Type 为 application/json

返回说明

类型	Code 码	msg	触发原因
通用报错	LAN_EXP-1006	The XX method is not supported.	Method 与 url 不匹配
	LAN_EXP-1004	设备已被禁用，请先启用再做其它操作	设备禁用中，拒绝此接口
	LAN_EXP-1005	设备正忙，请稍后再试	设备正在升级、设置网络或其他任务进程中
	LAN_EXP-1003	接口服务未设置密码，请先设置密码	设备未设置密码
	LAN_EXP-1001	密码错误，请检查密码正确性	pass 值不是设备密码

参数异常	LAN_EXP-1002	pass 参数异常	参数名拼写错误、参数漏传、参数在请求中的位置不正确、参数名带有空格或回车、参数值异常
	LAN_EXP-2063	callbackUrl 参数异常	
参数不合法	LAN_EXP-2099	请输入正确格式的 callbackUrl 地址	callbackUrl 地址不符合正则表达
操作正确	LAN_SUS-0	设置成功	回调地址设置成功

2.8 注册照片回调

请求数据

Method	URL
POST	http://设备 IP:8090/setImgRegCallBack

Header域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
Content-Type	请求体类型	String	Y	application/x-www-form-urlencoded

Body域

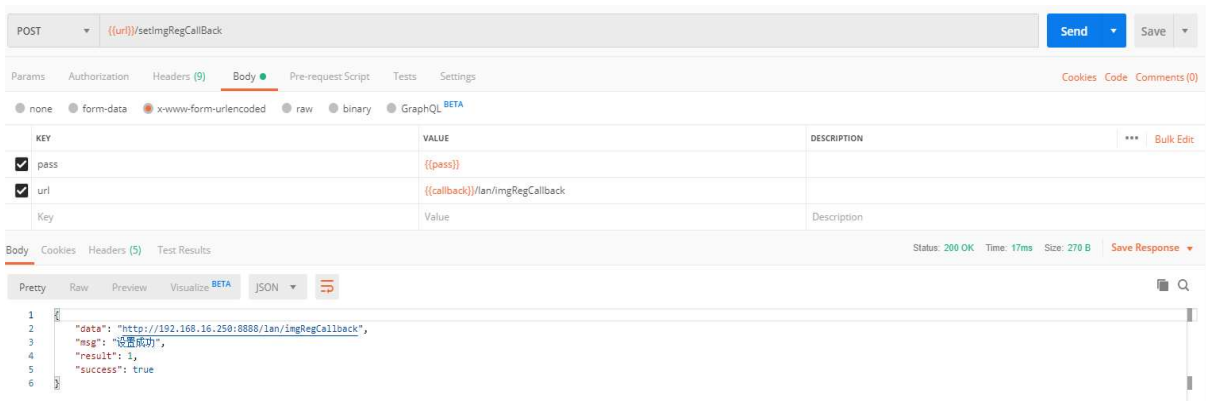
参数名	描述	类型	必传	附加说明
☆pass	设备密码	String	Y	
☆url	回调地址	String	Y	<p>照片注册成功（包括设备拍照注册）后，设备会向预先设置的回调接口 POST 字段 deviceKey、personId、time、newImgPath、imgPath、ip、feature、featureKey，参见回调字段说明</p> <p>传入内容为空可以清空回调地址，清空后照片注册成功将不再进行回调</p> <p>回调 URL 需要符合正则表达式：String check = "((http ftp https):/)(([a-zA-Z0-9\\._-]+\\.[a-zA-Z]{2,6}) ([0-9]{1,3}\\.[0-9]{1,3}\\.[0-9]{1,3}\\.[0-9]{1,3}))(:[0-9]{1,5})*(/[a-zA-Z0-9\\&%_\\./~]*)?"</p>
base64Enable	现场照 base64 开关	int	N	1：关（默认） 2：开

i 注意：a) 设备拍照注册实际上是设备先给人员拍摄照片，再调用照片注册接口，将拍摄的照片注册为人员的注册照。因此拍照注册完成后，也会将拍照所得的照片进行注册照片回调。

b) 照片更新，实际上是先删除原照片，再调用照片注册接口注册照片。因此照片更新成功后，会进行注册照片回调。

c) URL 端口说明：若使用页面作为回调地址，端口号须为 8090；若使用 API 作为回调地址，端口号最大为 99999，且路由器对该端口号开放。

postman示例



返回示例

```
{
  "code": "LAN_SUS-0",
  "data": "http://192.168.16.250:8888/lan/imgRegCallBack",
  "msg": "设置成功",
  "result": 1,
  "success": true
}
```

注册照片回调参数字段说明

i 注意：a) 回调数据在 url 和 body 中各有一份，均为 Json 格式。

b) 照片注册、照片更新都会触发注册照片回调。

参数名	类型	描述
deviceKey	String	设备唯一标识码
personId	String	人员 id
time	String	时间戳
path	String	照片路径，如： "ftp://192.168.1.224:8010/faceRegister/002_ad8c1119bd3c473d838de5d80ce389c9.jpg"
faceId	String	照片 id
ip	String	设备 IP 地址

返回说明

类型	Code 码	msg	触发原因
通用报错	LAN_EXP-1006	The XX method is not supported.	Method 与 url 不匹配

	LAN_EXP-1004	设备已被禁用，请先启用再做其它操作	设备禁用中，拒绝此接口
	LAN_EXP-1005	设备正忙，请稍后再试	设备正在升级、设置网络或其他任务进程中
	LAN_EXP-1003	接口服务未设置密码，请先设置密码	设备未设置密码
	LAN_EXP-1001	密码错误，请检查密码正确性	pass 值不是设备密码
参数异常	LAN_EXP-1002	pass 参数异常	参数名拼写错误、参数漏传、参数在请求中的位置不正确、参数名带有空格或回车、参数值异常
	LAN_EXP-2061	url 参数异常	
参数不合法	LAN_EXP-2064	请输入正确格式的 url 地址	url 地址不符合正则表达
操作正确	LAN_SUS-0	设置成功	回调地址设置成功

2.9 远程控制输出

请求数据

Method	URL
POST	http://设备 IP:8090/device/openDoorControl

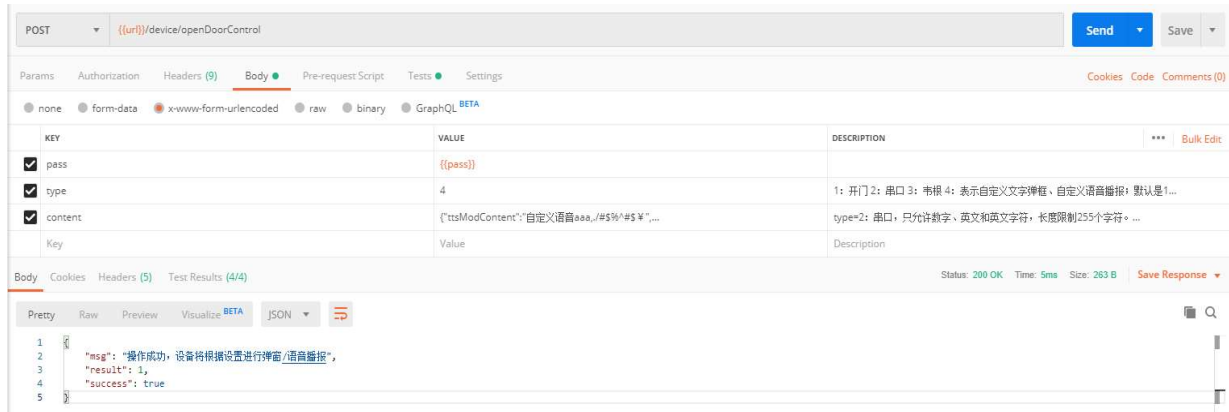
Header域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
Content-Type	请求体类型	String	Y	application/x-www-form-urlencoded

Body域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
pass	设备密码	String	Y	
type	设备交互类型	Int	N	1: 开门

postman示例



返回说明

类型	Code 码	msg	触发原因
通用报错	LAN_EXP-1006	The XX method is not supported.	Method 与 url 不匹配
	LAN_EXP-1004	设备已被禁用，请先启用再做其它操作	设备禁用中，拒绝此接口
	LAN_EXP-1005	设备正忙，请稍后再试	设备正在升级、设置网络或其他任务进程中
	LAN_EXP-1003	接口服务未设置密码，请先设置密码	设备未设置密码
	LAN_EXP-1001	密码错误，请检查密码正确性	pass 值不是设备密码
参数异常	LAN_EXP-1002	pass 参数异常	参数名拼写错误、参数漏传、参数在请求中的位置不正确、参数名带有空格或回车、参数值异常
操作正确	LAN_SUS-0	开门成功	开门信号输出成功

2.10 信号输入设置

请求数据

Method	URL
POST	http://设备 IP:8090/device/setSignalInput

Header域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
Content-Type	请求体类型	String	Y	application/x-www-form-urlencoded

Body域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
-----	----	----	----	------

pass	设备密码	String	Y	设备密码
config	设备硬件接口配置集合	Json	Y	Json 示例： <pre>{ "inputNo":1, "isEnabled":true, "type":1 }</pre>

config参数说明

字段名称	类型	必传	含义及取值
inputNo	Int	Y	信号序号 1:信号输入 1（默认类型：2 门磁输入） 2:信号输入 2 （默认类型：3 开门按钮输入）
isEnabled	Boolean	Y	是否开启 true:开 false:关
type	Int	Y	1: 火警输入 2: 门磁输入 3: 开门按钮输入

postman示例

Postman interface showing a REST client request for the config endpoint. The request body is a JSON object with inputNo: 1, isEnabled: false, and type: 1. The response is a JSON object with code, data, msg, result, and success fields.

```

1 {
2   "code": "LAN_SIS-0",
3   "data": [
4     {
5       "isEnabled": false,
6       "name": "火警",
7       "relaytype": 1,
8       "type": 1
9     },
10    {
11      "isEnabled": false,
12      "name": "alarm2",
13      "relaytype": 1,
14      "type": 3
15    }
16  ],
17  "msg": "设置成功",
18  "result": 1,
19  "success": true
20 }

```

返回说明

类型	Code 码	msg	触发原因
	LAN_EXP-1006	The XX method is not supported.	Method 与 url 不匹配

通用报错	LAN_EXP-1004	设备已被禁用，请先启用再做其它操作	设备禁用中，拒绝此接口
	LAN_EXP-1005	设备正忙，请稍后再试	设备正在升级、设置网络或其他任务进程中
	LAN_EXP-1003	接口服务未设置密码，请先设置密码	设备未设置密码
	LAN_EXP-1001	密码错误，请检查密码正确性	pass 值不是设备密码
参数异常	LAN_EXP-1002	pass 参数异常	参数名拼写错误、参数漏传、参数在请求中的位置不正确、参数名带有空格或回车、参数值异常
	LAN_EXP-2007	config 参数异常	
参数不合法	LAN_EXP-2013	config 参数不能为空	config 传入值为空
	LAN_EXP-2008	config 类 json 格式错误	json 格式不正确
	LAN_EXP-2009	config 参数不合法	参数值传入了未定义的非内容
Config 参数不合法	LAN_EXP-2208	inputNo 参数异常	config 参数 Json 值中传入了未定义的非内容，包括但不限于：参数值越界等。
	LAN_EXP-2209	inputNo 参数不合法	
	LAN_EXP-2210	isEnabled 参数异常	
	LAN_EXP-2211	isEnabled 参数不合法	
	LAN_EXP-2212	type 参数异常	
	LAN_EXP-2213	type 参数不合法	
操作正确	LAN_EXP-2214	name 参数不合法	"data": {设备配置参数}
	LAN_SUS-0	设置成功	

2.11 会议与关门告警设置

接口说明：

请求数据

Method	URL
POST	http://设备 IP:8090/meetAndWarnSet

Header域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
Content-Type	请求体类型	String	Y	application/x-www-form-urlencoded
pass	设备密码	String	Y	

Body域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
-----	----	----	----	------

meetEnable	会议功能开关	Bool	N	<p>开启后</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 验证成功：展示“签到成功” 2. 信号输入：展示“会议中”/“空闲中” 3. 接的线对应的配置应为【门磁信号】（登录-设置-输入输出-信号输入-输入 1/2-门磁信号） <p>线序对应关系： 输入 1: Alarm1(老款)/Button(新款)，黄色 输入 2: Alarm2(老款)/Sensor(新款)，蓝色</p>
meetFreeTime	会议空闲时间	Int	N	<p>单位毫秒，默认 3 分钟</p> <p>信号输入会议中后，多久时间没有信号输入，表示会议空闲</p>
doorWarnEnable	关门告警开关	Bool	N	<p>开启后</p> <p>接的线对应的配置应为【开门按钮】</p> <p>超过 doorCloseTime 未关门，则生成一条未关门记录，并单机 UI 上展示红色门开的小图标。</p>
doorCloseTime	关门时间设定	Int	N	<p>单位：毫秒</p> <p>超过这个时间未关门，将会产生一条未关门告警记录</p>

发送示例

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Request Method:** POST
- URL:** http://192.168.60.216:8090/meetAndWarnSet
- Parameters:**
 - pass: 1111aaaa
 - meetEnable: true
 - meetFreeTime: 180000
 - doorWarnEnable: true
 - doorCloseTime: 10000
- Response Body (JSON):**

```

{
  "code": "LAN_SUS-0",
  "msg": "设置成功",
  "result": 1,
  "success": true
}

```

返回示例

```
{
  "code": "LAN_SUS-0",
  "msg": "设置成功",
  "result": 1,
  "success": true
}
```

2.12 卡片设置

接口说明：

请求数据

Method	URL
POST	http://设备 IP:8090/cardInfoSet

Header域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
Content-Type	请求体类型	String	Y	application/x-www-form-urlencoded
pass	设备密码	String	Y	

Body域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
readDataEnable	读取用户数据开关	Bool	Y	开启后，按照指定扇区块读数据（true:开 false:关）
readSector	读指定扇区	Int	Y	
readBlock	读指定扇区内的块	Int	Y	
readShift	读块数据偏移地址	Int	Y	每个块 16B，可偏移 0-12B，输出从偏移地址开始后 4B，以韦根形式输出
readKeyA	A 密钥	String	Y	6 字节密钥 Hex 格式（例“FFFFFFFFFFFF”）可为空，表示无密钥
wgOutType	韦根输出格式	Int	Y	0 表示不输出 可配置常用韦根 26、34、50、66（配置后，任意刷卡即对应韦根输出）

发送示例

New Collection / cardInfoSet

POST http://192.168.60.216:8090/cardInfoSet

Params Authorization Headers (10) Body Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL

KEY	VALUE
pass	1111aaaa
readDataEnable	true
readSector	1
readBlock	0
readShift	0
readKeyA	FFFFFFFF
wgOutType	34
Key	Value

Body Cookies Headers (7) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1  POST
2  {
3    "code": "LAN_SUS-0",
4    "msg": "设置成功",
5    "result": 1,
6    "success": true
  }
  
```

返回示例

```

{
  "code": "LAN_SUS-0",
  "msg": "设置成功",
  "result": 1,
  "success": true
}
  
```

2.13 事件回调

请求数据

Method	URL
POST	http://设备 IP:8090/device/eventCallBack

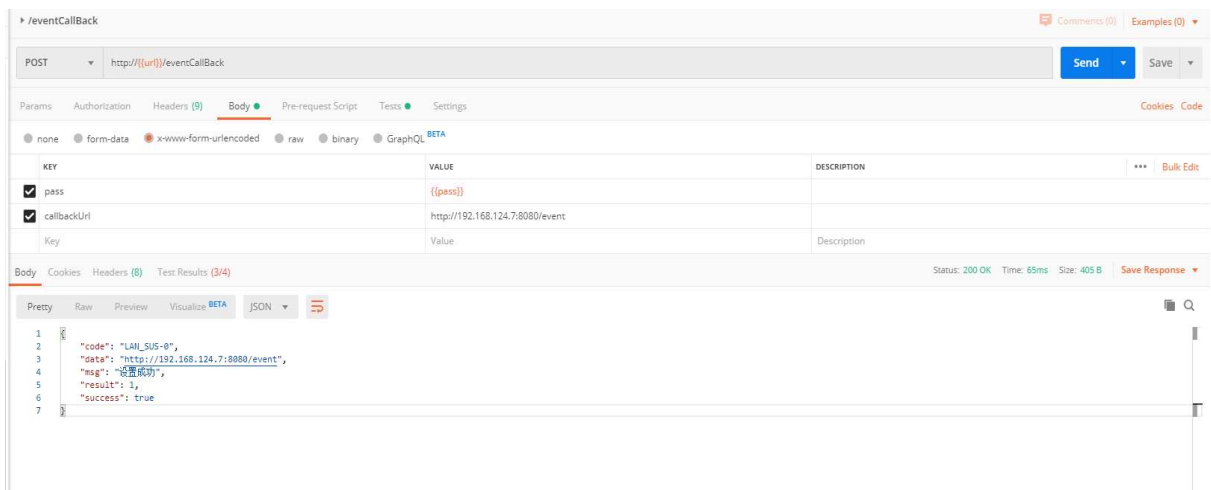
Header域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
Content-Type	请求体类型	String	Y	application/x-www-form-urlencoded

Body域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
pass	设备密码	String	Y	
url	回调地址	String	Y	产生警报时会向该地址 POST 字段参见回调字段说明 传入内容为空可以清空回调地址，清空后产生报警将不再进行回调 回调 URL 需要符合正则表达式：String check = "((http ftp https):/)([a-zA-Z0-9\\._-]+\\.[a-zA-Z]{2,6}) ([0-9]{1,3}\\.[0-9]{1,3}\\.[0-9]{1,3}\\.[0-9]{1,3}) ([0-9]{1,5})*/[a-zA-Z0-9\\._-~]*)"

postman示例



返回示例

```
{
  "code": "LAN_SUS-0",
  "data": "http://192.168.124.7:8080/event",
  "msg": "设置成功",
  "result": 1,
  "success": true
}
```

回调参数字段说明

参数名	类型	描述	示例
-----	----	----	----

deviceKey	String	设备序列号	"deviceKey": "84E0F4200CA602FA"
time	String	设备当前时间毫秒级时间戳	"time": "1537236693823"
ip	String	设备当前 IP 地址	"ip": "192.168.20.66"
event	json	事件集合	<ul style="list-style-type: none"> Json 示例： { "eventType": 1, "signalSource": 1 }

event 参数:

参数	描述	类型	说明
eventType	事件类型	int	1. 火警警报 2. 门磁开启 3. 门磁闭合 4. 防拆警报 5. 识别事件
signalSource	输入信号源	int	事件类型为火警、门磁、自定义时，有此参数 1. 信号输入 1 2. 信号输入 2
识别事件特有字段			
personId	人员 ID	String	识别对应的人员 ID
idcardNum	人员卡号	String	人员卡号
result	识别结果	Int	识别结果 1. 识别成功 2. 识别失败 3. 权限不足
data	人员身份证信息	String	人员身份证信息

返回说明

类型	Code 码	msg	触发原因
通用报错	LAN_EXP-1006	The XX method is not supported.	Method 与 url 不匹配
	LAN_EXP-1004	设备已被禁用，请先启用再做其它操作	设备禁用中，拒绝此接口
	LAN_EXP-1005	设备正忙，请稍后再试	设备正在升级、设置网络或其他任务进程中

	LAN_EXP-1003	接口服务未设置密码，请先设置密码	设备未设置密码
	LAN_EXP-1001	密码错误，请检查密码正确性	pass 值不是设备密码
参数异常	LAN_EXP-1002	pass 参数异常	参数名拼写错误、参数漏传、参数在请求中的位置不正确、参数名带有空格或回车、参数值异常
	LAN_EXP-2061	url 参数异常	
	LAN_EXP-2064	请输入正确格式的 url 地址	
参数不合法	LAN_EXP-2099	请输入正确格式的 callbackUrl 地址	callbackUrl 地址不符合正则表达
操作正确	LAN_SUS-0	设置成功	回调地址设置成功

2.14 获取门磁状态

请求数据

Method	URL
GET	http://设备 IP:8090/getDoorSensor

Header域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
Content-Type	请求体类型	string	Y	application/x-www-form-urlencoded

Body域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
pass	设备密码	string	Y	

返回字段

参数名	描述	类型	附加说明
status	门磁状态	int	2:门磁开启 3:门磁闭合

返回示例

```
{
  "code": "LAN_SUS-0",
  "data": {
    "status": 2
  },
  "msg": "获取成功",
}
```



```
{
  "result": 1,
  "success": true
}
```

三、人员管理类接口

3.1 人员注册

请求数据

Method	URL
POST	http://设备 IP:8090/person/create

Header域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
Content-Type	请求体类型	String	Y	application/x-www-form-urlencoded

Body域

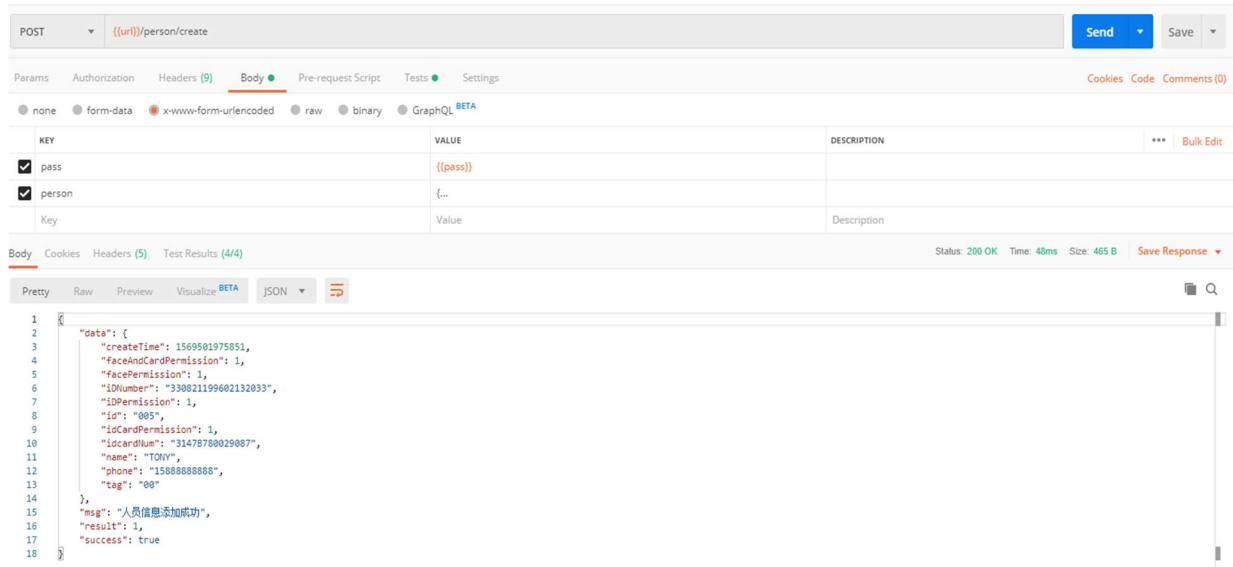
参数名	描述	类型	必传	附加说明
pass	设备密码	String	Y	
person	人员信息集合	Json	Y	• Json 示例： <pre>{ "id": "001", "name": "", "idcardNum": "", "idNumber": "", "facePermission": 2, "idCardPermission": 2, "faceAndCardPermission": 2 }</pre>

Person参数

参数名	描述	类型	必传	附加说明
id	人员 Id	String	N	内容可传空。内容只允许数字和英文字母，区分大小写，长度限制 255 个字符，若 personId 未传入或为空，则系统生成 32 位的 personId
name	人员名称	String	Y	name 参数必传且内容不可为空。长度、内容无限制。
idcardNum	人员卡号	String	N	注册时可以不填，长度、内容无限制。若注册人员时填写了卡号，可直接刷对应卡号的卡进行识别，屏幕也会显示与该卡号对应的人员的名字。
idNumber	身份证号	String	N	注册时可以不填，长度、内容无限制。

facePermission	人像模式权限	Int	N	1：关 2：开（默认）
idCardPermission	刷卡模式权限	Int	N	1：关 2：开（默认）
faceAndCardPermission	人卡合一模式权限	Int	N	1：关（默认） 2：开

postman示例



返回说明

类型	Code 码	msg	触发原因
通用报错	LAN_EXP-1006	The XX method is not supported.	Method 与 url 不匹配
	LAN_EXP-1004	设备已被禁用, 请先启用再做其它操作	设备禁用中, 拒绝此接口
	LAN_EXP-1005	设备正忙, 请稍后再试	设备正在升级、设置网络或其他任务进程中
	LAN_EXP-1003	接口服务未设置密码, 请先设置密码	设备未设置密码
	LAN_EXP-1001	密码错误, 请检查密码正确性	pass 值不是设备密码
参数异常	LAN_EXP-1002	pass 参数异常	参数名拼写错误、参数漏传、参数在请求中的位置不正确、参数名带有空格或回车、参数值异常
	LAN_EXP-3001	person 参数异常	
参数不合法	LAN_EXP-3002	person 类 json 格式错误	json 格式不正确或 person 传入值为空
	LAN_EXP-3003	人员 ID(id) 只允许数字 0~9 和英文字母, 且最大长度为 255	personId 含有非法字符
	LAN_EXP-3004	name 参数不能为空	name 没传或内容为空
	LAN_EXP-3005	人员 ID 已存在, 请调用人员删除或者更新接口	人员库里已存在这个 id
	LAN_EXP-3006	数据库异常, 人员注册失败	数据库未知异常

其他	LAN_EXP-3011	facePermission 参数不合法	facePermission 只允许传 1、2，不传保留上一次的值
	LAN_EXP-3012	idCardPermission 参数不合法	idCardPermission 只允许传 1、2，不传保留上一次的值
	LAN_EXP-3013	faceAndCardPermission 参数不合法	faceAndCardPermission 只允许传 1、2，不传保留上一次的值
操作正确	LAN_SUS-0	人员信息添加成功	人员信息成功写入数据库

3.2 人员删除

请求数据

Method	URL
POST	http://设备 IP:8090/person/delete

body域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
pass	设备密码	String	Y	
id	人员 ID	String	Y	<p>若删除多个人员，id 用英文逗号拼接传入-1 则删除所有人员</p> <ul style="list-style-type: none"> 以下数据会被删除，本地将不再做存储： <ul style="list-style-type: none"> 该人员 ID、人员信息 该人员对应的识别记录、现场抓拍照片 该人员对应的注册照片 人员 ID(id) 只允许数字-1，0~9 和英文字母，且最大长度为 255

postman示例

POST {{url}}/person/delete Send Save

Params Authorization Headers (9) **Body** Pre-request Script Tests Settings Cookies Code Comments (0)

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL BETA

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> id	111,b59c8e7c1f3946929597a698ae19ac4a	
<input checked="" type="checkbox"/> pass	{{pass}}	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (5) Test Results (4/4) Status: 200 OK Time: 69ms Size: 374 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize BETA JSON 🔍

```

1  {
2    "data": {
3      "effective": "b59c8e7c1f3946929597a698ae19ac4a",
4      "invalid": "111"
5    },
6    "msg": "effective中的内容代表已删除有效的ID;invalid中的内容代表无效或者不存在的ID",
7    "result": 1,
8    "success": true
9  }

```

返回说明

类型	Code 码	msg	触发原因
通用报错	LAN_EXP-1006	The XX method is not supported.	Method 与 url 不匹配
	LAN_EXP-1004	设备已被禁用, 请先启用再做其它操作	设备禁用中, 拒绝此接口
	LAN_EXP-1005	设备正忙, 请稍后再试	设备正在升级、设置网络或其他任务进程中
	LAN_EXP-1003	接口服务未设置密码, 请先设置密码	设备未设置密码
	LAN_EXP-1001	密码错误, 请检查密码正确性	pass 值不是设备密码
参数异常	LAN_EXP-1002	pass 参数异常	参数名拼写错误、参数漏传、参数在请求中的位置不正确、参数名带有空格或回车、参数值异常
	LAN_EXP-3007	id 参数异常	
参数不合法	LAN_EXP-3008	id 参数不能为空	id 没传或内容为空
	LAN_EXP-3039	人员 ID(id) 只允许数字-1,0~9 和英文字母, 且最大长度为 255	id 含有非法字符
其他	LAN_EXP-3010	数据库异常, 人员删除失败	数据库未知异常
操作正确	LAN_SUS-0	删除成功	成功删除指定的 id

3.3 人员更新

请求数据

Method	URL
POST	http://设备 IP:8090/person/update

Header域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
Content-Type	请求体类型	String	Y	application/x-www-form-urlencoded

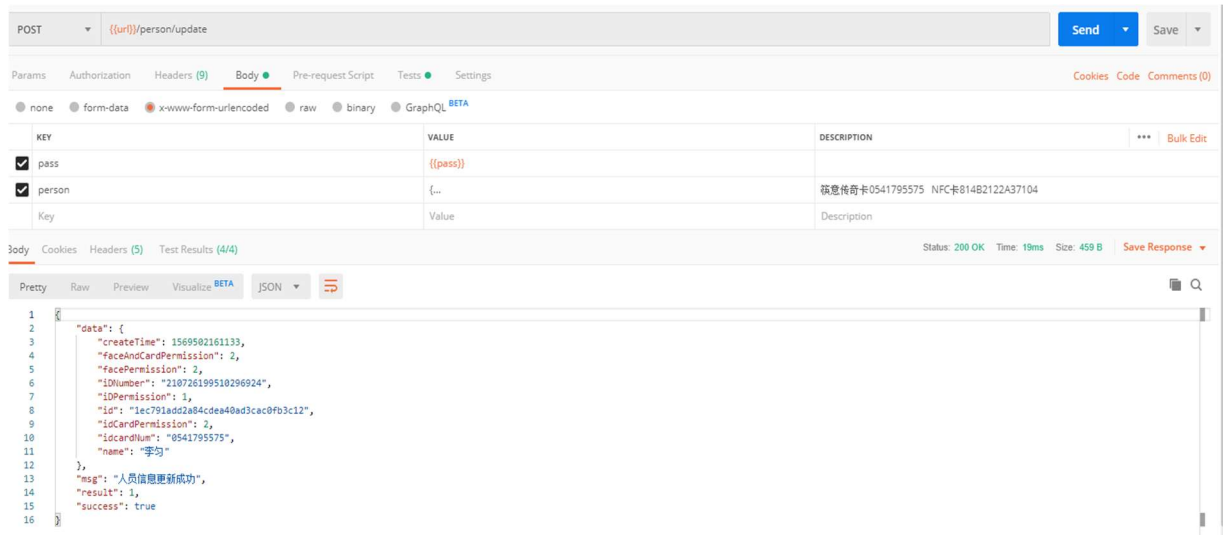
Body域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
pass	设备密码	String	Y	
person	人员信息集合	Json	Y	{ "id": "001", "name": "", "idcardNum": "", "idNumber": "", "facePermission": 2, "idCardPermission": 2, "faceAndCardPermission": 2 }

Person参数

参数名	描述	类型	必传	附加说明
id	人员 Id	String	Y	目标人员 id, 必传。
name	人员名称	String	Y	name 参数必传且内容不可为空。长度、内容无限制。
idcardNum	人员卡号	String	N	传空更新为空, 不传使用上一次的值。
idNumber	身份证号	String	N	传空或不传使用上一次的值。
facePermission	人像模式权限	int	N	1: 关 2: 开 (默认)
idCardPermission	刷卡模式权限	int	N	1: 关 2: 开 (默认)
faceAndCardPermission	人卡合一模式权限	int	N	1: 关 2: 开 (默认)

postman示例



返回说明

类型	Code 码	msg	触发原因
通用报错	LAN_EXP-1006	The XX method is not supported.	Method 与 url 不匹配
	LAN_EXP-1004	设备已被禁用，请先启用再做其它操作	设备禁用中，拒绝此接口
	LAN_EXP-1005	设备正忙，请稍后再试	设备正在升级、设置网络或其他任务进程中
	LAN_EXP-1003	接口服务未设置密码，请先设置密码	设备未设置密码
	LAN_EXP-1001	密码错误，请检查密码正确性	pass 值不是设备密码
参数异常	LAN_EXP-1002	pass 参数异常	参数名拼写错误、参数漏传、参数在请求中的位置不正确、参数名带有空格或回车、参数值异常
	LAN_EXP-3001	person 参数异常	
参数不合法	LAN_EXP-3002	person 类 json 格式错误	json 格式不正确或 person 传入值为空
	LAN_EXP-3003	人员 ID(id)只允许数字 0~9 和英文字母，且最大长度为 255	id 含有非法字符
	LAN_EXP-3008	id 参数不能为空	id 没传或内容为空
	LAN_EXP-3004	name 参数不能为空	name 没传或内容为空
	LAN_EXP-3009	人员 ID 不存在，请先调用人员注册接口	人员库里没有这个 id
	LAN_EXP-3006	数据库异常，人员注册失败	数据库未知异常

其他	LAN_EXP-3011	facePermission 参数不合法	facePermission 只允许传 1、2，不传保留上一次的值
	LAN_EXP-3012	idCardPermission 参数不合法	idCardPermission 只允许传 1、2，不传保留上一次的值
	LAN_EXP-3013	faceAndCardPermission 参数不合法	faceAndCardPermission 只允许传 1、2，不传保留上一次的值
操作正确	LAN_SUS-0	人员信息更新成功	人员信息更新成功

3.4 人员查询

请求数据

Method	URL
GET	http://设备 IP:8090/person/find

Query域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
pass	设备密码	String	Y	
id	人员 ID	String	Y	<ul style="list-style-type: none"> 查询指定 id 的人员信息 id 传入-1 表示不局限于 id 查询人员

Postman示例

GET {{url}}/person/find?id=-1&pass={{pass}} Send Save

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies Code Comments (0)

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> id	-1	
<input checked="" type="checkbox"/> pass	{{pass}}	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (5) Test Results (4/4) Status: 200 OK Time: 6ms Size: 449 B Save Response


Pretty Raw Preview Visualize BETA JSON

```

1 {
2   "data": [
3     {
4       "createTime": 1569502161133,
5       "faceAndCardPermission": 2,
6       "facePermission": 2,
7       "IDNumber": "210726199510296924",
8       "IDPermission": 1,
9       "id": "1ec791add2a84cde40ad3cac9fb3c12",
10      "idCardPermission": 2,
11      "idcardnum": "0541795575",
12      "name": "李均"
13    }
14  ],
15  "msg": "查询成功",
16  "result": 1,
17  "success": true
18 }

```

不同情况说明

 注意：使用 postman 时，GET 请求参数放在 url 里，点击“Params”添加参数。

- 情况一：peronId 传入指定人员 id。

返回示例

```
{
  "code": "LAN_SUS-0",
  "data": [
    {
      "createTime": 1569502161133,
      "faceAndCardPermission": 2,
      "facePermission": 2,
      "idNumber": "210726199510296924",
      "idPermission": 1,
      "id": "1ec791add2a84cdea40ad3cac0fb3c12",
      "idCardPermission": 2,
      "idcardNum": "0541795575",
      "name": "张三"
    }
  ],
  "msg": "查询成功",
  "result": 1,
  "success": true
}
```

- 情况二：personId 传入-1

返回示例

```
{
  "data": [{
    "createTime": 1597197135960,
    "faceAndCardPermission": 2,
    "faceAndPasswordPermission": 1,
    "facePermission": 2,
    "idNumber": "1",
    "id": "1",
    "idCardPermission": 2,
    "idcardNum": "1",
    "name": "1"
  }, {
    "createTime": 1597212399670,
    "faceAndCardPermission": 2,
    "faceAndPasswordPermission": 1,
    "facePermission": 2,
    "idNumber": "2",
    "id": "2",
    "idCardPermission": 2,
    "idcardNum": "2",
    "name": "2"
  }
]
```




```

        "name": "2"
    }
},
"msg": "查询成功,
"result": 1, //接口调通
"success": true //查询人员信息返回成功
}

```

返回说明

 注意：使用 GET、DELETE 请求时，参数放在 url 中，“#”在 url 中有特殊意义，“#”及其后面的字符串都无效，因此 personId 参数内容传入“#”会出现异常报错

类型	Code 码	msg	触发原因
通用报错	LAN_EXP-1006	The XX method is not supported.	Method 与 url 不匹配
	LAN_EXP-1004	设备已被禁用，请先启用再做其它操作	设备禁用中，拒绝此接口
	LAN_EXP-1005	设备正忙，请稍后再试	设备正在升级、设置网络或其他任务进程中
	LAN_EXP-1003	接口服务未设置密码，请先设置密码	设备未设置密码
	LAN_EXP-1001	密码错误，请检查密码正确性	pass 值不是设备密码
参数异常	LAN_EXP-1002	pass 参数异常	参数名拼写错误、参数漏传、参数在请求中的位置不正确、参数名带有空格或回车、参数值异常
	LAN_EXP-3007	id 参数异常	
参数不合法	LAN_EXP-3008	id 参数不能为空	id 传入内容为空
	LAN_EXP-3039	人员 id 只允许数字-1, 0~9 和英文字母，且最大长度为 255	id 含有非法字符
其他	LAN_EXP-3009	人员 ID 不存在，请先调用人员注册接口	人员库里没有这个 id
	LAN_EXP-3040	设备人员数量过多，请使用分页查询	一次查询人员数量多于 10000 条
操作正确	LAN_SUS-0	数据库人员数量为 0	没有符合查询条件的识别记录
	LAN_SUS-0	查询成功	该 id 有 0 张注册照片

3.5 人员分页查询

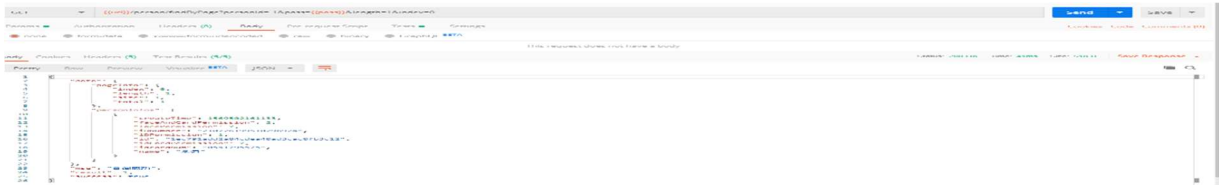
请求数据

Method	URL
GET	http://设备 IP:8090/person/findByPage

Query域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
pass	设备密码	String	Y	
personId	人员 ID	String	Y	<ul style="list-style-type: none"> 查询指定 id 的人员信息 id 传入-1 表示不局限于 id 查询人员
length	每页最大数量	int	N	<ul style="list-style-type: none"> length 传入值要求为 (0, 1000] 之间的正整数, 若 length 不传, 默认值为 1000, 返回最近添加的 1000 人
index	页码	int	N	页码, 从 0 开始。index 的传入值必须小于总页码数, 如: 总页码数为 1, index 只能传入 0

Postman 示例



返回示例1: personId传-1


```
{
  "code": "LAN_SUS-0",
  "data": {
    "pageInfo": {
      "index": 0,
      "length": 13,
      "size": 1, // 总共几页
      "total": 2 // 所有记录的总条数
    },
    "personInfos": [{
      "createTime": 1597197135960,
      "faceAndCardPermission": 2,
      "faceAndPasswordPermission": 1,
      "facePermission": 2,
      "idNumber": "1",
      "id": "1",
      "idCardPermission": 2,
      "idcardNum": "1",
      "name": "1"
    }, {
      "createTime": 1597212399670,
      "faceAndCardPermission": 2,
      "faceAndPasswordPermission": 1,
      "facePermission": 2,
      "idNumber": "2",
      "id": "2",
      "idCardPermission": 2,
      "idcardNum": "2",
      "name": "2"
    }
  ]
}
```

```
    ],
    "msg": "查询成功",
    "result": 1,
    "success": true
}
```

返回示例2: personId传单人

```
{
  "code": "LAN_SUS-0",
  "data": [
    {
      "createTime": 1597197135960,
      "faceAndCardPermission": 2,
      "faceAndPasswordPermission": 1,
      "facePermission": 2,
      "idNumber": "1",
      "id": "1",
      "idCardPermission": 2,
      "idcardNum": "1",
      "name": "1"
    }
  ],
  "msg": "查询成功",
  "result": 1,
  "success": true
}
```

返回说明

 注意：使用GET请求时，参数放在url中，“#”在url中有特殊意义，“#”及其后面的字符串都无效，因此id参数内容传入“#”会出现异常报错


类型	Code 码	msg	触发原因
通用报错	LAN_EXP-1006	The XX method is not supported.	Method 与 url 不匹配
	LAN_EXP-1004	设备已被禁用，请先启用再做其它操作	设备禁用中，拒绝此接口
	LAN_EXP-1005	设备正忙，请稍后再试	设备正在升级、设置网络或其他任务进程中
	LAN_EXP-1003	接口服务未设置密码，请先设置密码	设备未设置密码
	LAN_EXP-1001	密码错误，请检查密码正确性	pass 值不是设备密码

参数异常	LAN_EXP-1002	pass 参数异常	参数名拼写错误、参数漏传、参数在请求中的位置不正确、参数名带有空格或回车、参数值异常
	LAN_EXP-3015	personId 参数异常	
参数不合法	LAN_EXP-3016	personId 参数不能为空	personId 传入内容为空
	LAN_EXP-3017	人员 ID(personId) 只允许数字-1, 0~9 和英文字母, 且最大长度为 255	personId 含有非法字符
	LAN_EXP-3018	每页显示数量 length 要求为 (0, 1000] 的正整数	$0 < \text{length} \leq 1000$ 且 length 为整数
	LAN_EXP-3019	页码 index 为从 0 开始计数的整数, 必须小于总页码。总页码为: X	总页码数至少为 1, 而第一页页码为 0; index=0 即为第一页
其他	LAN_EXP-3009	人员 ID 不存在, 请先调用人员注册接口	人员库里没有这个 personId
操作正确	LAN_SUS-0	数据库人员数量为 0	没有符合查询条件的人员记录
	LAN_SUS-0	查询成功	查询操作成功

四、照片管理类接口

4.1 照片注册

接口说明

 注意：图片像素大于112*112、分辨率小于1080p、文件大小小于2M

请求数据

Method	URL
POST	http://设备 IP:8090/face/create

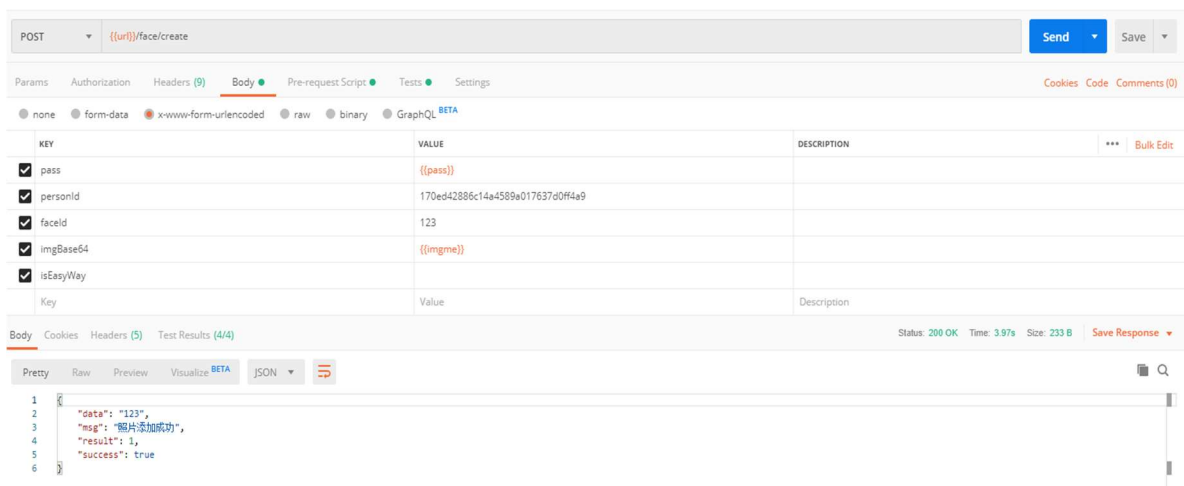
Header域

参数名	描述	类型	必填	附加说明
Content-Type	请求体类型	String	Y	application/x-www-form-urlencoded

Body域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
pass	设备密码	String	Y	
personId	人员 ID	String	Y	<ul style="list-style-type: none"> 用于标识该照片属于某个人 id 必须先注册人员，才能添加照片
faceId	照片 ID	String	Y	<ul style="list-style-type: none"> 若 faceId 传入内容为空，则系统会自动生成一个 32 位的 faceId 并在照片注册成功后返回 faceId 内容只允许数字和英文字母，区分大小写，长度限制 255 个字符
imgBase64	照片的 base64 编码字符串	String	Y	<ul style="list-style-type: none"> 不加头部，如： data:image/jpg;base64, 图片格式支持 png、jpg、jpeg
isEasyWay	选择宽松 or 严格照片注册方式	Boolean	N	<ul style="list-style-type: none"> 非必传，默认 false：严格检测照片质量；true：宽松检测照片质量

postman示例



返回示例

```
{
  "code": "LAN_SUS-0",
  "data": "123", //调用接口时填入的 faceId
  "msg": "照片添加成功",
  "result": 1,
  "success": true
}
```

返回说明

类型	Code 码	msg	触发原因
	LAN_EXP-1006	The XX method is not supported.	Method 与 url 不匹配

通用报错	LAN_EXP-1004	设备已被禁用，请先启用再做其它操作	设备禁用中，拒绝此接口
	LAN_EXP-1005	设备正忙，请稍后再试	设备正在升级、设置网络或其他任务进程中
	LAN_EXP-1003	接口服务未设置密码，请先设置密码	设备未设置密码
	LAN_EXP-1001	密码错误，请检查密码正确性	pass 值不是设备密码
参数异常	LAN_EXP-1002	pass 参数异常	参数名拼写错误、参数漏传、参数在请求中的位置不正确、参数名带有空格或回车、参数值异常
	LAN_EXP-3015	personId 参数异常	
	LAN_EXP-4002	faceId 参数异常	
	LAN_EXP-2024	imgBase64 参数异常	
参数不合法	LAN_EXP-3016	personId 参数不能为空	personId 传入内容为空
	LAN_EXP-4005	人员 ID(personId) 只允许数字 0~9 和英文字母，且最大长度为 255	personId 含有非法字符
	LAN_EXP-4006	照片 ID(faceId) 只允许数字 0~9 和英文字母，且最大长度为 255	faceId 含有非法字符
	LAN_EXP-4007	照片 ID 已存在，请先调用删除或更新接口	照片库里已存在这个 faceId
	LAN_EXP-4008	imgBase64 不能为空	imgBase64 传入内容为空
	LAN_EXP-4009	isEasyWay 参数不合法	isEasyWay 只允许传入 true、false
图片异常/无法获取	LAN_EXP-4035	提供的图片文件不完整或格式不正确	Base64 码无法转换为图片或过程中文件损坏
	LAN_EXP-2218	图片格式不支持	图片格式不支持
	LAN_EXP-4011	图片解析异常	设备收到图片但转换编码失败
	LAN_EXP-2241	图片分辨率大于 1080p	图片分辨率过大
其他	LAN_EXP-4012	注册照片已达到最大数量限定(3 张)	该 personId 已有 3 张注册照片(或特征)
	LAN_EXP-3009	人员 ID 不存在，请先调用人员注册接口	人员库里没有这个 personId
	LAN_EXP-4030	设备存储空间已满	
	LAN_EXP-4013	数据库异常，照片注册失败	数据库未知异常
算法报错	LAN_EXP-8006	未检测到面部	照片内没有检测到面部
	LAN_EXP-8007	检测到多个面部	照片内检测到多个面部
	LAN_EXP-8010	人像过小	照片内的人像过小，人像应占 1/3 以上
	LAN_EXP-8013	面部过大或面部不完整	面部过大或位置偏离(导致面部不完整)，超出照片范围
	LAN_EXP-8011	FaceSDK 无法从照片中提到特征	人像特征点提取不足
	LAN_EXP-8012	FaceSDK 提取特征异常	人像特征点提取不足
	LAN_EXP-8014	人像偏转角度过大	侧脸、偏头等人像角度过大
	LAN_EXP-8015	人像面部太暗或太亮	照片中的人像面部过曝或过暗
	LAN_EXP-8016	人像清晰度过低	运动、光线、像素等原因导致人像模糊
	LAN_EXP-8017	人像面部光线不均匀	人像面部光照强度明暗不均
操作正确	LAN_SUS-0	照片添加成功	照片信息成功写入数据库

4.2 照片删除

请求数据

Method	URL
POST	http://设备 IP:8090/face/delete

Header域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
Content-Type	请求体类型	String	Y	application/x-www-form-urlencoded

Body域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
pass	设备密码	String	Y	
faceId	照片 ID	String	Y	删除该 faceId 对应的注册照片，不可恢复

postman示例



返回示例

```
{
  "code": "LAN_SUS-0",
  "msg": "照片删除成功",
  "result": 1,
  "success": true
}
```


返回说明

类型	Code 码	msg	触发原因
通用报错	LAN_EXP-1006	The XX method is not supported.	Method 与 url 不匹配
	LAN_EXP-1004	设备已被禁用，请先启用再做其它操作	设备禁用中，拒绝此接口
	LAN_EXP-1005	设备正忙，请稍后再试	设备正在升级、设置网络或其他任务进程中

	LAN_EXP-1003	接口服务未设置密码，请先设置密码	设备未设置密码
	LAN_EXP-1001	密码错误，请检查密码正确性	pass 值不是设备密码
参数异常	LAN_EXP-1002	pass 参数异常	参数名拼写错误、参数漏传、参数在请求中的位置不正确、参数名带有空格或回车、参数值异常
	LAN_EXP-4002	faceId 参数异常	
参数不合法	LAN_EXP-4016	faceId 参数不能为空	faceId 传入内容为空
	LAN_EXP-4006	照片 ID(faceId) 只允许数字 0~9 和英文字母，且最大长度为 255	faceId 含有非法字符
其他	LAN_EXP-4017	照片 ID 不存在，请先调用照片注册接口	没有与这个 personId 所对应的 faceId
	LAN_EXP-4018	数据库异常，照片删除失败	数据库未知异常
操作正确	LAN_SUS-0	照片删除成功	成功返回该 personid 的所有照片信息

4.3 照片更新

接口说明

 注意：图片像素大于112*112、分辨率小于1080p、文件大小小于2M

请求数据

Method	URL
POST	http://设备 IP:8090/face/update

Header域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
Content-Type	请求体类型	String	Y	application/x-www-form-urlencoded

Body域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
pass	设备密码	String	Y	
personId	人员 ID	String	Y	<ul style="list-style-type: none"> 用于标识该照片属于某个人 id 必须先注册人员，才能添加照片
faceId	照片 ID	String	Y	<ul style="list-style-type: none"> faceId 内容只允许数字和英文字母，区分大小写，长度限制 255 个字符

	LAN_EXP-4005	人员 ID(personId) 只允许数字 0~9 和英文字母, 且最大长度为 255	personId 含有非法字符
	LAN_EXP-4006	照片 ID(faceId) 只允许数字 0~9 和英文字母, 且最大长度为 255	faceId 含有非法字符
	LAN_EXP-4031	该人员没有这个照片 ID, 请先调用照片注册接口	没有与这个 personId 所对应的 faceId
	LAN_EXP-4008	imgBase64 不能为空	imgBase64 传入内容为空
	LAN_EXP-4009	isEasyWay 参数不合法	isEasyWay 只允许传入 true、false
图片异常/无法获取	LAN_EXP-4010	提供的图片文件不完整或格式不正确	Base64 码无法转换为图片或过程中文件损坏
	LAN_EXP-4011	图片解析异常	设备收到图片但转换编码失败
	LAN_EXP-4032	imgBase64 不能为 gif 图	设备收到图片为 gif 格式
	LAN_EXP-2241	图片分辨率大于 1080p	图片分辨率过大
其他	LAN_EXP-3009	人员 ID 不存在, 请先调用人员注册接口	人员库里没有这个 personId
	LAN_EXP-4020	数据库异常, 照片更新失败	数据库未知异常
图片异常/无法获取	LAN_EXP-8006	未检测到面部	照片内没有检测到面部
	LAN_EXP-8007	检测到多个面部	照片内检测到多个面部
	LAN_EXP-8010	人像过小	照片内的人像过小, 人像应占 1/3 以上
	LAN_EXP-8013	面部过大或面部不完整	面部过大或位置偏离(导致面部不完整), 超出照片范围
	LAN_EXP-8011	FaceSDK 无法从照片中提到特征	人像特征点提取不足
	LAN_EXP-8012	FaceSDK 提取特征异常	人像特征点提取不足
	LAN_EXP-8014	人像偏转角度过大	侧脸、偏头等人像角度过大
	LAN_EXP-8015	人像面部太暗或太亮	照片中的人像面部过曝或过暗
	LAN_EXP-8016	人像清晰度过低	运动、光线、像素等原因导致人像模糊
	LAN_EXP-8017	人像面部光线不均匀	人像面部光照强度明暗不均
操作正确	LAN_SUS-0	照片添加成功	照片信息成功写入数据库

4.4 照片查询

请求数据

Method	URL
POST	http://设备 IP:8090/face/find

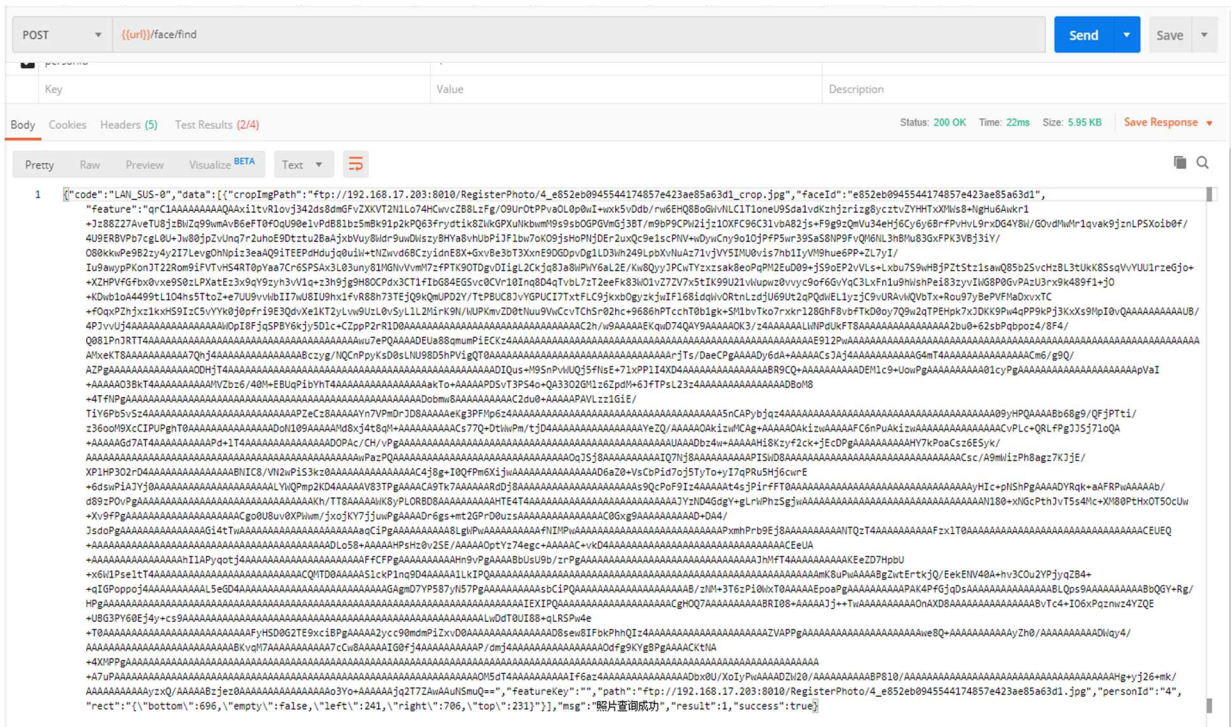
Header域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
Content-Type	请求体类型	String	Y	application/x-www-form-urlencoded

Body域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
pass	设备密码	String	Y	
personId	人员 ID	String	Y	查询该人员所有注册照片

postman示例



返回示例


```
{
  "code": "LAN_SUS-0",
  "data": [
    {
      "cropImgPath":
"ftp://192.168.19.73:8010/RegisterPhoto/170ed42886c14a4589a017637d0ff4a9_123_crop.jpg",
      //抠图路径
      "faceId": "123",
      "feature": "qrC1AAAAAAAA ==", //base64 的特征值，此处有省略
      "SDKVersion": "general_2.0.10.0", //算法版本号
      "featureKey": "",
      "path":
"ftp://192.168.19.73:8010/RegisterPhoto/170ed42886c14a4589a017637d0ff4a9_123.jpg",
      //照片路径
      "personId": "170ed42886c14a4589a017637d0ff4a9", //照片所属人员 id
      "rect":
"{\"bottom\":696,\"empty\":false,\"left\":241,\"right\":706,\"top\":231}" //人像框坐标
    }
  ]
}
```

```

    },
    {
        "cropImgPath":
"ftp://192.168.19.73:8010/RegisterPhoto/170ed42886c14a4589a017637d0ff4a9_4e268a87099d4
6dfa59cd33a75863a03_crop.jpg",
        "faceId": "4e268a87099d46dfa59cd33a75863a03",
        "feature": "qrC1AAAAAAAAAAQAA5u+ Uug==",
        "featureKey": "",
        "path":
"ftp://192.168.19.73:8010/RegisterPhoto/170ed42886c14a4589a017637d0ff4a9_4e268a87099d4
6dfa59cd33a75863a03.jpg",
        "personId": "170ed42886c14a4589a017637d0ff4a9",
        "rect":
"{\"bottom\":696,\"empty\":false,\"left\":241,\"right\":706,\"top\":231}"
    }
],
"msg": "照片查询成功",
"result": 1,
"success": true
}

```

返回说明

 注意：使用GET请求时，参数放在url中，“#”在url中有特殊意义，“#”及其后面的字符串都无效，因此id参数内容传入“#”会出现异常报错

类型	Code 码	msg	触发原因
通用 报错	LAN_EXP-1006	The XX method is not supported.	Method 与 url 不匹配
	LAN_EXP-1004	设备已被禁用，请先启用再做其它操作	设备禁用中，拒绝此接口
	LAN_EXP-1005	设备正忙，请稍后再试	设备正在升级、设置网络或其他任务进程中
	LAN_EXP-1003	接口服务未设置密码，请先设置密码	设备未设置密码
	LAN_EXP-1001	密码错误，请检查密码正确性	pass 值不是设备密码
参数 异常	LAN_EXP-1002	pass 参数异常	参数名拼写错误、参数漏传、参数在请求中的位置不正确、参数名带有空格或回车、参数值异常
	LAN_EXP-3015	personId 参数异常	
参数 不合法	LAN_EXP-3016	personId 参数不能为空	personId 传入内容为空
	LAN_EXP-4005	人员 ID(personId) 只允许数字 0~9 和英文字母，且最大长度为 255	personId 含有非法字符
其他	LAN_EXP-3009	人员 ID 不存在，请先调用人员注册接口	人员库里没有这个 personId
操作 正确	LAN_SUS-0	照片查询成功	成功返回该 personId 的所有照片信息
	LAN_SUS-0	该人员没有注册照片	该 personId 有 0 张注册照片

4.5 拍照注册

请求数据

Method	URL
POST	http://设备 IP:8090/face/takeImg

Header域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
Content-Type	请求体类型	String	Y	application/x-www-form-urlencoded

Body域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
pass	设备密码	String	Y	
personId	人员 ID	String	Y	<ul style="list-style-type: none"> 给指定人员 ID 拍摄照片 人员 ID 必须为已存在；若不存在该人员 ID，则无法进入自动拍照模式



返回示例

```
{
  "code": "LAN_SUS-0",
  "msg": "正在开启拍照注册模式，注册成功后可根据 personId 查询拍摄的照片。请根据引导完成注册",
  "result": 1,
  "success": true
}
```

返回说明

类型	Code 码	msg	触发原因
	LAN_EXP-1006	The XX method is not supported.	Method 与 url 不匹配

通用 报错	LAN_EXP-1004	设备已被禁用，请先启用再做其它操作	设备禁用中，拒绝此接口
	LAN_EXP-1005	设备正忙，请稍后再试	设备正在升级、设置网络或其他任务进程中
	LAN_EXP-1003	接口服务未设置密码，请先设置密码	设备未设置密码
	LAN_EXP-1001	密码错误，请检查密码正确性	pass 值不是设备密码
参数 异常	LAN_EXP-1002	pass 参数异常	参数名拼写错误、参数漏传、参数在请求中的位置不正确、参数名带有空格或回车、参数值异常
	LAN_EXP-3015	personId 参数异常	
参数 不合 法	LAN_EXP-3016	personId 参数不能为空	personId 传入内容为空
	LAN_EXP-4005	人员 ID(personId)只允许数字 0~9 和英文字母，且最大长度为 255	personId 含有非法字符
其他	LAN_EXP-4012	注册照片已达到最大数量限定 (3 张)	该 personId 已有 3 张注册照片(或特征)
	LAN_EXP-3009	人员 ID 不存在，请先调用人员注册接口	人员库里没有这个 personId
操作 正确	LAN_SUS-0	正在开启拍照注册模式，注册成功后可根据 personId 查询拍摄的照片。请根据引导完成注册	设备开始执行拍照指令

4.6 清空人员注册照片

请求数据

Method	URL
POST	http://设备 IP:8090/face/deletePerson

Header域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
Content-Type	请求体类型	String	Y	application/x-www-form-urlencoded

Body域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
pass	设备密码	String	Y	调用该接口, 该人员的所有注册照片 id 会注销, 并同步删除存储在设备内的该人员所有注册照片
personId	人员 ID	String	Y	

postman示例

POST {{url}}/face/deletePerson

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL BETA

KEY	VALUE	DESCRIPTION
pass	{{pass}}	
personId	{{personId}}	
Key	Value	Description

Body Cookies Headers (5) Test Results (2/4) Status: 200 OK Time: 96ms Size: 220 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize BETA Text

```
1 {\"msg\": \"照片清空成功\", \"result\": 1, \"success\": true}
```

返回示例

```
{
  "code": "LAN_SUS-0",
  "msg": "照片清空成功",
  "result": 1,
  "success": true
}
```

返回说明

类型	Code 码	msg	触发原因
通用 报错	LAN_EXP-1006	The XX method is not supported.	Method 与 url 不匹配
	LAN_EXP-1004	设备已被禁用，请先启用再做其它操作	设备禁用中，拒绝此接口
	LAN_EXP-1005	设备正忙，请稍后再试	设备正在升级、设置网络或其他任务进程中
	LAN_EXP-1003	接口服务未设置密码，请先设置密码	设备未设置密码
	LAN_EXP-1001	密码错误，请检查密码正确性	pass 值不是设备密码
参数 异常	LAN_EXP-1002	pass 参数异常	参数名拼写错误、参数漏传、参数在请求中的位置不正确、参数名带有空格或回车、参数值异常
	LAN_EXP-3015	personId 参数异常	
参数 不合 法	LAN_EXP-3016	personId 参数不能为空	personId 传入内容为空
	LAN_EXP-4005	人员 ID(personId) 只允许数字 0~9 和英文字母，且最大长度为 255	personId 含有非法字符
	LAN_EXP-3009	人员 ID 不存在，请先调用人员注册接口	人员库里没有这个 personId
	LAN_EXP-4025	数据库异常	照片清空失败
操作 正确	LAN_SUS-0	照片清空成功	成功清空该 personId 的所有照片信息
	LAN_SUS-0	该人员没有注册照片	该 personId 有 0 张注册照片

五、识别记录

5.1 识别记录查询

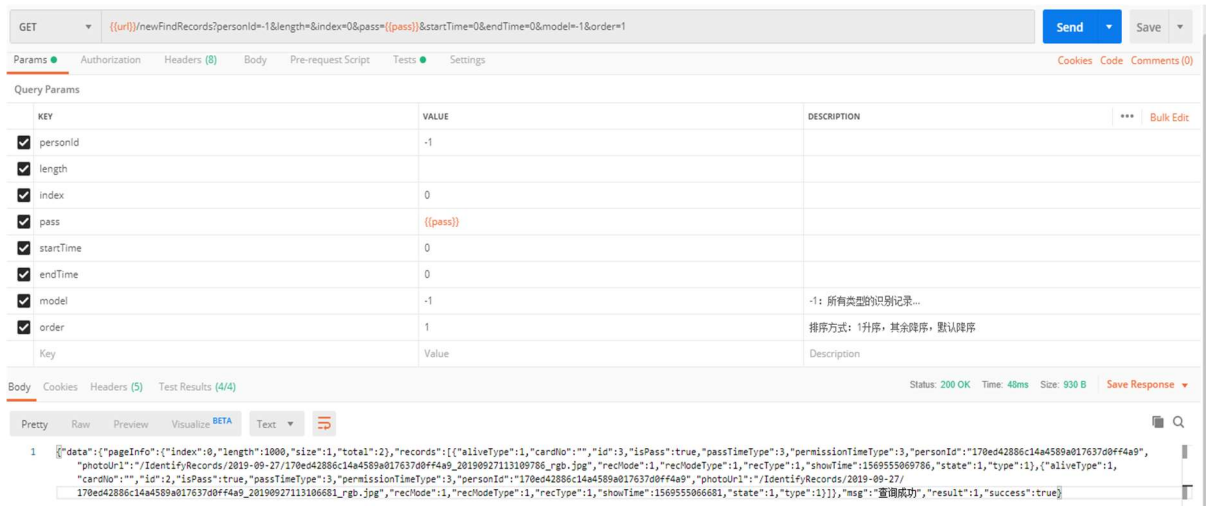
请求数据

Method	URL
GET	http://设备 IP:8090/newFindRecords

Query域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
pass	设备密码	String	Y	
personId	人员 ID	String	Y	<ul style="list-style-type: none"> 查询指定 id 的人员识别记录 传入-1 可查询所有人员的识别记录，包括陌生人 传入 STRANGERBABY，可查询所有陌生人/识别失败记录 传入 IDCARD，可查询所有人证比对的记录
startTime	记录开始时间	String	Y	<ul style="list-style-type: none"> 若不按时间查询，请分别传入 0 若需要按时间查询，请按照如下格式（年-月-日 时:分:秒）： 2017-07-15 12:05:00
endTime	记录结束时间	String	Y	<ul style="list-style-type: none"> 若不按时间查询，请分别传入 0 若需要按时间查询，请按照如下格式（年-月-日 时:分:秒）： 2017-07-15 12:05:00
length	每页最大数量	int	N	<ul style="list-style-type: none"> length 传入值要求为 (0, 1000] 之间的正整数， 若 length 不传，默认值为 1000
model	记录类型	int	N	<ul style="list-style-type: none"> -1：所有类型的识别记录 0：刷脸识别 1：卡&人像双重认证（人卡合一） 2：人证比对 3：刷卡识别 4 开门按钮开门 5 远程开门 13 超时未关门 model 不传则默认为-1
order	排序方式	String	N	<ul style="list-style-type: none"> 1：按时间升序排列 order 不传则默认按时间降序排列 传 1 以外的任何值都为降序排列
index	页码	int	N	页码，从 0 开始

Postman示例



返回示例

设备返回，如下：

```
{
  "code": "LAN_SUS-0",
  "data": {
    "pageInfo": {
      "index": 0,
      "length": 1000,
      "size": 1,
      "total": 3
    },
    "records": [
      {
        "aliveType": 1, //是否是活体 1:活体 2:非活体
        "idcardNum": "362226199100", //卡号
        "id": 5,
        "identifyType": 1, //识别记录类型,1:识别成功 2:识别失败
        "isImgDeleted": 0, //现场照是否删除,0 未删除, 1 删除
        "isPass": true, //是否有权限
        "model": 0, //0 刷脸, 1 人卡, 2 人证, 3 刷卡
        "name": "阿凉", //姓名
        "passTimeType": 3, //是否通过 passtime 权限 (1: 通过, 2: 未通过, 3: 未检测)
        "path": "ftp://192.168.18.17:8010/IdentifyRecords/2019-09-30/3_20190930150615865_rgb.jpg", //拼接 ftp+设备 IP, 直接可访问, 一般不需要密码, 若需要密码 账号为 admin 密码与设备 web 保持一致
        "permissionTimeType": 3, //是否通过 permissionTimeType 权限 (1: 通过, 2: 未通过, 3: 未检测)
        "personId": "3",
        "recModeType": 1, //识别模式判断 1: 模式正确 2: 模式不正确 3: 未进行判断, STRAGERBABY、IDCARD BABY 为此种情况
        "recType": 1, //识别方式 1:本地识别 2:云端识别
        "state": 1, //是否回调成功 0. 回调失败, 1. 回调成功
        "time": 1569827175865, //毫秒级时间戳
      }
    ]
  }
}
```

```

        "type": 0, //0 成功/时间段内, 1 权限不足, 2 识别失败
        "data": "{\address\":"浙江省 XX 市 XX 镇 XX 村 XX 区 XX 号
\","birthday\":"1995-11-
22\","compareResult\":false,\createTime\":1600426322501,\id\":0,\idNum\":"3310811
90000000000\","issuingOrgan\":"XXX\","name\":"XXX\","nation\":"汉
\","photoPath\":"ftp://... \","sex\":"男\","usefulLife\":"2012.02.12-
2022.02.12\}"
    }
    ],
    },
    "msg": "查询成功",
    "result": 1,
    "success": true
}

```

返回说明

参数名	描述	示例	必传
data	String	去除转义符后为: <pre> { "address": "浙江省 XX 市 XX 镇 XX 村 XX 区 XX 号", "birthday": "1995-11-22", "compareResult": false, "createTime": 1600426322501, "id": 0, "idNum": "331081190000000000", "issuingOrgan": "XXX", "name": "XXX", "nation": "汉", "photoPath": "ftp://...", "sex": "男", "usefulLife": "2012.02.12-2022.02.12" } </pre>	身份证信息 address:家庭地址, birthday:出生日期, compareResult: 比 对结果, createTime:识别时 间, id: 无意义, idNum:身份证号码, issuingOrgan:发行 地, name:姓名, nation:民族, photoPath:身份证 照片, sex:性别, usefulLife:身份证 有效期

i 注意：使用GET请求时，参数放在url中，“#”在url中有特殊意义，“#”及其后面的字符串都无效，因此id参数内容传入“#”会出现异常报错

类型	Code 码	msg	触发原因
通用报 错	LAN_EXP-1006	The XX method is not supported.	Method 与 url 不匹配
	LAN_EXP-1004	设备已被禁用，请先启用再做其它操作	设备禁用中，拒绝此接口

	LAN_EXP-1005	设备正忙，请稍后再试	设备正在升级、设置网络或其他任务进程中
	LAN_EXP-1003	接口服务未设置密码，请先设置密码	设备未设置密码
	LAN_EXP-1001	密码错误，请检查密码正确性	pass 值不是设备密码
参数异常	LAN_EXP-1002	pass 参数异常	参数名拼写错误、参数漏传、参数在请求中的位置不正确、参数名带有空格或回车、参数值异常
	LAN_EXP-3015	personId 参数异常	
	LAN_EXP-3031	startTime 参数异常	
	LAN_EXP-3032	endTime 参数异常	
参数不合法	LAN_EXP-3033	startTime 时间格式错误	startTime 应为 0 或年-月-日 时:分:秒
	LAN_EXP-3034	endTime 时间格式错误	endTime 应为 0 或年-月-日 时:分:秒
	LAN_EXP-3035	endTime 应大于 startTime	endTime 不能早于 startTime
	LAN_EXP-5007	model 参数不合法	model 值(详见参数说明)在范围之外
	LAN_EXP-3016	personId 参数不能为空	personId 传入内容为空
	LAN_EXP-3017	人员 ID(personId) 只允许数字-1, 0~9 和英文字母，且最大长度为 255	personId 含有非法字符
	LAN_EXP-3018	每页显示数量 length 要求为 (0, 1000] 的正整数	$0 < \text{length} \leq 1000$ 且 length 为整数
	LAN_EXP-3019	页码 index 为从 0 开始计数的整数，必须小于总页码。总页码为：X	总页码数至少为 1，而第一页页码为 0；index=0 即为第一页
其他	LAN_EXP-3009	人员 ID 不存在，请先调用人员注册接口	人员库里没有这个 personId
操作正确	LAN_SUS-0	该查询条件对应的识别记录数量为 0	没有符合查询条件的识别记录
	LAN_SUS-0	查询成功	识别记录查询成功

5.2 识别记录删除

请求数据

Method	URL
POST	http://设备 IP:8090/newDeleteRecords

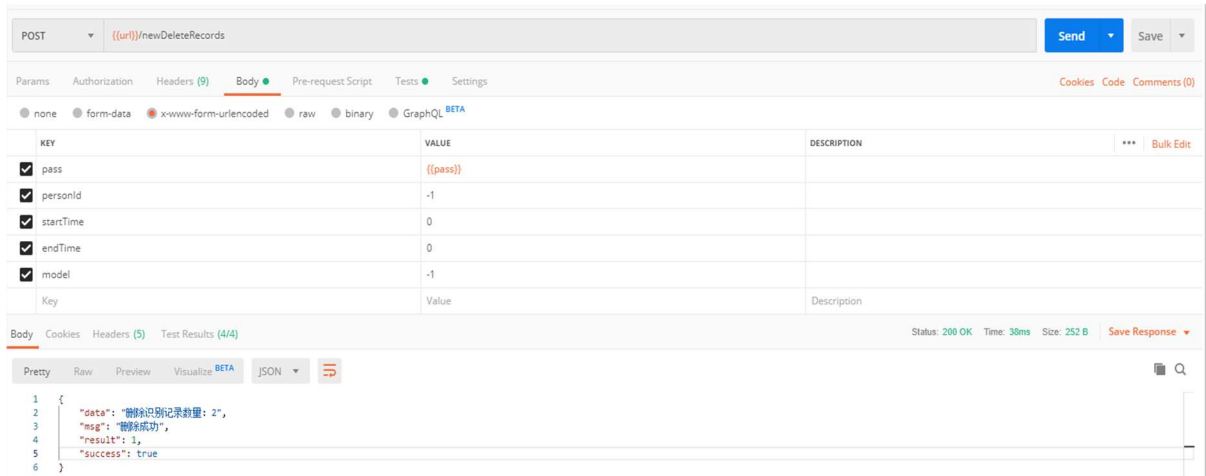
Header域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
Content-Type	请求体类型	String	Y	application/x-www-form-urlencoded

Body域

参数名	描述	类型	必传	附加说明
pass	设备密码	String	Y	
personId	人员 ID	String	Y	<ul style="list-style-type: none"> 删除指定 id 的人员识别记录 传入-1 可删除所有人员的识别记录, 包括陌生人 传入 STRANGERBABY, 可删除所有陌生人/识别失败记录 传入 IDCARD, 可删除所有人证比对的记录
startTime	记录开始时间	String	Y	<ul style="list-style-type: none"> 删除时间段内所有人像识别记录及现场照 startTime 传入 0, 默认起始时间为最早的一条记录; endTime 传入 0, 默认结束时间为最近一条记录 传入时间格式为 (年-月-日 时:分:秒): 2017-07-15 12:05:00 精确删除请用 unixtime
endTime	记录结束时间	String	Y	<ul style="list-style-type: none"> 删除时间段内所有人像识别记录及现场照 startTime 传入 0, 默认起始时间为最早的一条记录; endTime 传入 0, 默认结束时间为最近一条记录 传入时间格式为 (年-月-日 时:分:秒): 2017-07-15 12:05:00 精确删除请用 unixtime
model	记录类型	int	N	<ul style="list-style-type: none"> -1: 所有类型的识别记录 0: 刷脸识别 1: 卡&人像双重认证 (人卡合一) 2: 人证比对 3: 刷卡识别 4 开门按钮开门 5 远程开门 model 不传则默认为-1

Postman示例



返回示例

```
{
  "code": "LAN_SUS-0",
  "data": "删除识别记录数量: 2",
  "msg": "删除成功",
  "result": 1,
  "success": true
}
```

返回说明

类型	Code 码	msg	触发原因
通用报错	LAN_EXP-1006	The XX method is not supported.	Method 与 url 不匹配
	LAN_EXP-1004	设备已被禁用，请先启用再做其它操作	设备禁用中，拒绝此接口
	LAN_EXP-1005	设备正忙，请稍后再试	设备正在升级、设置网络或其他任务进程中
	LAN_EXP-1003	接口服务未设置密码，请先设置密码	设备未设置密码
	LAN_EXP-1001	密码错误，请检查密码正确性	pass 值不是设备密码
参数异常	LAN_EXP-1002	pass 参数异常	参数名拼写错误、参数漏传、参数在请求中的位置不正确、参数名带有空格或回车、参数值异常
	LAN_EXP-3015	personId 参数异常	
	LAN_EXP-3031	startTime 参数异常	

	LAN_EXP-3032	endTime 参数异常	
参数不合法	LAN_EXP-3033	startTime 时间格式错误	startTime 应为 0 或年-月-日 时:分:秒
	LAN_EXP-3034	endTime 时间格式错误	endTime 应为 0 或年-月-日 时:分:秒
	LAN_EXP-3035	endTime 应大于 startTime	endTime 不能早于 startTime
	LAN_EXP-5007	model 参数不合法	model 值(详见参数说明)在范围之外
	LAN_EXP-3016	personId 参数不能为空	personId 传入内容为空
	LAN_EXP-3017	人员 ID(personId) 只允许数字-1,0~9 和英文字母, 且最大长度为 255	personId 含有非法字符
其他	LAN_EXP-3009	人员 ID 不存在, 请先调用人员注册接口	人员库里没有这个 personId
	LAN_EXP-5013	数据库异常, 识别记录删除失败	数据库未知异常
操作正确	LAN_SUS-0	删除成功 "data": "删除识别记录数量: 1"	成功删除识别记录和现场照

附表 1 Code 码总览

LAN_SUS-0	接口调用成功，msg 随接口不同而不同
LAN_EXP-1000	未知异常
LAN_EXP-1001	密码错误，请检查密码正确性
LAN_EXP-1002	pass 参数异常
LAN_EXP-1003	接口服务未设置密码，请先设置密码
LAN_EXP-1004	设备已被禁用，请先启用再做其它操作
LAN_EXP-1005	设备正忙，请稍后再试
LAN_EXP-1006	The XX method is not supported.
LAN_EXP-2001	oldPass 参数异常
LAN_EXP-2002	newPass 参数异常
LAN_EXP-2003	密码不允许为空或空格
LAN_EXP-2004	新密码不允许为空或空格
LAN_EXP-2005	旧密码错误
LAN_EXP-2006	初次设置密码时，请确保 oldPass、newPass 相同
LAN_EXP-2007	config 参数异常
LAN_EXP-2008	config 类 json 格式错误
LAN_EXP-2009	json 参数不合法
LAN_EXP-2013	config 参数不能为空
LAN_EXP-2014	relaySwitch 参数异常
LAN_EXP-2015	serialOutMode 参数异常
LAN_EXP-2016	serialOutContent 参数异常
LAN_EXP-2017	weigenContent 参数异常
LAN_EXP-2018	showIp 参数异常
LAN_EXP-2019	showDeviceKey 参数异常
LAN_EXP-2020	showPeopleNum 参数异常
LAN_EXP-2021	showIp 参数不能为空

LAN_EXP-2022	showDeviceKey 参数不能为空
LAN_EXP-2023	showPeopleNum 参数不能为空
LAN_EXP-2024	imgBase64 参数异常
LAN_EXP-2025	imgBase64 图片解析异常
LAN_EXP-2026	设置失败，图片存储异常
LAN_EXP-2027	base64 参数异常
LAN_EXP-2028	base64 图片解析异常
LAN_EXP-2029	orientation 参数异常
LAN_EXP-2030	orientation 参数不合法
LAN_EXP-2031	设备不支持
LAN_EXP-2032	isDHCPMod 参数异常
LAN_EXP-2033	ip 参数异常
LAN_EXP-2034	gateway 参数异常
LAN_EXP-2035	subnetMask 参数异常
LAN_EXP-2036	DNS 参数异常
LAN_EXP-2037	isDHCPMod 参数不合法
LAN_EXP-2038	ip 格式错误
LAN_EXP-2039	gateway 格式错误
LAN_EXP-2040	subnetMask 格式错误
LAN_EXP-2041	dns 格式错误
LAN_EXP-2042	wifiMsg 参数异常
LAN_EXP-2043	pwd 参数异常
LAN_EXP-2044	isDHCPMod 参数不能为空
LAN_EXP-2045	wifiMsg 类 json 格式错误
LAN_EXP-2046	ip 参数不能为空
LAN_EXP-2047	gateway 参数不能为空
LAN_EXP-2048	dns 参数不能为空
LAN_EXP-2049	timestamp 参数异常
LAN_EXP-2050	timestamp 时间格式错误
LAN_EXP-2051	time 参数异常

LAN_EXP-2052	time 要求为[1, 60]的整数，单位为分钟
LAN_EXP-2053	ssId 参数不能为空
LAN_EXP-2054	img 参数异常
LAN_EXP-2055	pwd 含有非法字符！
LAN_EXP-2056	screenMode 参数不合法
LAN_EXP-2057	delete 参数异常
LAN_EXP-2058	delete 参数不合法
LAN_EXP-2059	isDisable 参数异常
LAN_EXP-2060	isDisable 参数不合法
LAN_EXP-2061	url 参数异常
LAN_EXP-2062	url 访问失败，设备无法下载
LAN_EXP-2063	callbackUrl 参数异常
LAN_EXP-2064	请输入正确格式的 url 地址
LAN_EXP-2065	type 参数不合法
LAN_EXP-2066	type=2 时，content 不能为空。content 只允许数字、字母、英文字符，且长度不能超过 255 个字符
LAN_EXP-2067	type=3 时，content 不能为空。韦根格式应为#26WG 任意数字#或#34WG 任意数字#
LAN_EXP-2068	type=4 时，content 不能为空。请根据要求传入正确的 json 格式
LAN_EXP-2069	ttsModContent 长度超过 255 个字符
LAN_EXP-2070	displayModContent 长度超过 255 个字符
LAN_EXP-2071	displayTime 参数异常
LAN_EXP-2072	speech 参数异常
LAN_EXP-2073	displayTime 参数不合法
LAN_EXP-2074	systemMode 参数异常
LAN_EXP-2075	systemMode 参数不合法
LAN_EXP-2076	isShow 参数不合法
LAN_EXP-2077	内容为空！
LAN_EXP-2078	本地文件不存在
LAN_EXP-2079	writeSecretKey 参数异常
LAN_EXP-2080	username 参数异常

LAN_EXP-2081	password 参数异常
LAN_EXP-2082	username 参数不合法
LAN_EXP-2083	password 参数不合法
LAN_EXP-2084	relaySwitch 参数不合法
LAN_EXP-2085	serialOutMode 参数不合法
LAN_EXP-2086	serialOutContent 参数不合法
LAN_EXP-2087	weigenContent 参数不合法
LAN_EXP-2088	showIp 参数不合法
LAN_EXP-2089	showDeviceKey 参数不合法
LAN_EXP-2090	showPeopleNum 参数不合法
LAN_EXP-2091	isShow 参数异常
LAN_EXP-2092	imgUrl 参数异常
LAN_EXP-2093	Wifi 列表为空，请重新请求
LAN_EXP-2094	content json 格式解析错误
LAN_EXP-2095	232 串口输出失败
LAN_EXP-2096	screenMode 参数异常
LAN_EXP-2097	该设备不支持此操作
LAN_EXP-2098	写入数据过大
LAN_EXP-2099	请输入正确格式 callbackUrl 地址
LAN_EXP-2101	recModeCardEnable 参数不合法
LAN_EXP-2102	recModeCardFaceEnable 参数不合法
LAN_EXP-2103	recModeCardFaceHardware 参数不合法
LAN_EXP-2104	recModeCardFaceIntf 参数不合法
LAN_EXP-2105	recDoubleValue 参数不合法
LAN_EXP-2106	recModeCardHardware 参数不合法
LAN_EXP-2107	recModeCardIntf 参数不合法
LAN_EXP-2108	recModeCardPhoto 参数不合法
LAN_EXP-2109	identifyDistance 参数不合法
LAN_EXP-2110	recRank 参数不合法

LAN_EXP-2111	saveIdentifyTime 参数不合法
LAN_EXP-2112	delayTimeForCloseDoor 参数不合法
LAN_EXP-2113	multiplayerDetection 参数不合法
LAN_EXP-2114	recModeFaceEnable 参数不合法
LAN_EXP-2115	identifyScores 参数不合法
LAN_EXP-2116	recModeIdcardFaceEnable 参数不合法
LAN_EXP-2117	recModeIdcardFaceHardware 参数不合法
LAN_EXP-2118	recModeIdcardFaceIntf 参数不合法
LAN_EXP-2119	recCardFaceValue 参数不合法
LAN_EXP-2125	displayModStrangerContent 参数不合法
LAN_EXP-2126	displayModStrangerType 参数不合法
LAN_EXP-2127	recStrangerType 参数不合法
LAN_EXP-2129	recStrangerTimesThreshold 参数不合法
LAN_EXP-2130	ttsModStrangerContent 参数不合法
LAN_EXP-2131	ttsModStrangerType 参数不合法
LAN_EXP-2133	recFailWiegandContent 参数不合法
LAN_EXP-2134	recFailWiegandType 参数不合法
LAN_EXP-2135	recNoPerComModeContent 参数不合法
LAN_EXP-2136	recNoPerComModeType 参数不合法
LAN_EXP-2137	recNoPerDisplayText1Content 参数不合法
LAN_EXP-2138	recNoPerDisplayText1Type 参数不合法
LAN_EXP-2139	recNoPerDisplayText2Content 参数不合法
LAN_EXP-2140	recNoPerDisplayText2Type 参数不合法
LAN_EXP-2141	recNoPerRelayType 参数不合法
LAN_EXP-2142	recNoPerTtsModeContent 参数不合法
LAN_EXP-2143	recNoPerTtsModeType 参数不合法
LAN_EXP-2144	recNoPerWiegandContent 参数不合法
LAN_EXP-2145	recNoPerWiegandType 参数不合法
LAN_EXP-2146	comModContent 参数不合法
LAN_EXP-2147	comModType 参数不合法

LAN_EXP-2148	displayModContent 参数不合法
LAN_EXP-2149	displayModType 参数不合法
LAN_EXP-2150	recSucDisplayText2Content 参数不合法
LAN_EXP-2151	recSucDisplayText2Type 参数不合法
LAN_EXP-2152	isOpenRelay 参数不合法
LAN_EXP-2153	ttsModType 参数不合法
LAN_EXP-2154	ttsModContent 参数不合法
LAN_EXP-2155	wg 参数不合法
LAN_EXP-2156	recSucWiegandContent 参数不合法
LAN_EXP-2157	recSucWiegandType 参数不合法
LAN_EXP-2158	scrDisplayText1Content 参数不合法
LAN_EXP-2159	scrDisplayText1Type 参数不合法
LAN_EXP-2160	companyName 参数不合法
LAN_EXP-2161	scrDisplayText2Content 参数不合法
LAN_EXP-2162	scrDisplayText2Type 参数不合法
LAN_EXP-2164	slogan 参数不合法
LAN_EXP-2165	intro 参数不合法
LAN_EXP-2166	whitelist 参数不合法
LAN_EXP-2167	applicationName 参数不合法
LAN_EXP-2168	wgInputType 参数不合法
LAN_EXP-2169	wgInputContentType 参数不合法
LAN_EXP-2170	recSucRelayType 参数不合法
LAN_EXP-2171	scrImageUrl 参数不合法
LAN_EXP-2172	scrImage2Url 参数不合法
LAN_EXP-2173	bigScrUrl 参数不合法
LAN_EXP-2174	scrDisableUrl 参数不合法
LAN_EXP-2175	TTL 接口冲突（刷卡，人卡合一）
LAN_EXP-2176	TTL 接口冲突（刷卡，人证比对）
LAN_EXP-2177	TTL 接口冲突（人卡合一，人证比对）
LAN_EXP-2178	232 接口冲突（刷卡，人卡合一）

LAN_EXP-2179	232 接口冲突（刷卡，人证比对）
LAN_EXP-2180	232 接口冲突（人卡合一，人证比对）
LAN_EXP-2181	USB 接口冲突（刷卡，人卡合一）
LAN_EXP-2182	USB 接口冲突（刷卡，人证比对）
LAN_EXP-2183	USB 接口冲突（人卡合一，人证比对）
LAN_EXP-2184	I2C 接口冲突（刷卡，人卡合一）
LAN_EXP-2185	I2C 接口冲突（刷卡，人证比对）
LAN_EXP-2186	I2C 接口冲突（人卡合一，人证比对）
LAN_EXP-2187	timezone 参数异常
LAN_EXP-2188	languageType 参数异常
LAN_EXP-2189	不支持的语言类型
LAN_EXP-2190	base64Enable 参数不合法
LAN_EXP-2191	relaySwitch 参数不能为空
LAN_EXP-2192	serialOutMode 参数不能为空
LAN_EXP-2193	serialOutContent 参数不能为空
LAN_EXP-2194	weigenContent 参数不能为空
LAN_EXP-2195	midnightRestartEnable 参数异常
LAN_EXP-2196	midnightRestartEnable 参数不能为空
LAN_EXP-2197	midnightRestartEnable 参数不合法
LAN_EXP-2198	repeatRegEnable 参数不合法
LAN_EXP-2199	regInterval 参数不合法
LAN_EXP-2200	timezone 参数不合法
LAN_EXP-2201	timezone 参数异常
LAN_EXP-2204	设备已禁用
LAN_EXP-2205	isWarning 参数异常
LAN_EXP-2206	recModeDOBEnable 参数不合法
LAN_EXP-2207	antiTamper 参数不合法
LAN_EXP-2208	InputNo 参数异常
LAN_EXP-2209	InputNo 参数不合法
LAN_EXP-2210	isEnabled 参数异常

LAN_EXP-2211	isEnabled 参数不合法
LAN_EXP-2212	type 参数异常
LAN_EXP-2213	type 参数不合法
LAN_EXP-2214	name 参数不合法
LAN_EXP-2215	relaytype 参数异常
LAN_EXP-2216	relaytype 参数不合法
LAN_EXP-2217	bbox 参数不合法
LAN_EXP-2218	图片格式不支持
LAN_EXP-2219	isTemperatureOpen 参数异常
LAN_EXP-2220	isTemperatureOpen 参数不合法
LAN_EXP-2221	isVoiceOpen 参数异常
LAN_EXP-2222	isVoiceOpen 参数不合法
LAN_EXP-2223	voiceContext 参数异常
LAN_EXP-2224	voiceContext 参数不合法
LAN_EXP-2225	errorTemperature 参数异常
LAN_EXP-2226	errorTemperature 参数不合法
LAN_EXP-2227	isMaskOpen 参数异常
LAN_EXP-2228	isMaskOpen 参数不合法
LAN_EXP-2229	readTemperatureType 参数异常
LAN_EXP-2230	readTemperatureType 参数不合法
LAN_EXP-2231	deviceStyle 参数不合法
LAN_EXP-2232	overlapValue 参数不合法
LAN_EXP-2233	audioVolume 参数不合法
LAN_EXP-2234	lightBrighness 参数不合法
LAN_EXP-2235	recModePasswordEnable 参数不合法
LAN_EXP-2236	recModeFacePasswordEnable 参数不合法
LAN_EXP-2237	recModeQREnable 参数不合法
LAN_EXP-2238	固定 IP 配置失败
LAN_EXP-2239	DHCP 配置失败

LAN_EXP-2240	wifi 加密方式不支持
LAN_EXP-2241	图片分辨率大于 1080p
LAN_EXP-2244	recDisplayImageMode 参数异常
LAN_EXP-2245	recDisplayImageMode 参数不合法
LAN_EXP-2246	recSucSaveSpotImage 参数异常
LAN_EXP-2247	recSucSaveSpotImage 参数不合法
LAN_EXP-2248	recFailSaveSpotImage 参数异常
LAN_EXP-2249	recFailSaveSpotImage 参数不合法
LAN_EXP-2250	recNoPerSaveSpotImage 参数异常
LAN_EXP-2251	recNoPerSaveSpotImage 参数不合法
LAN_EXP-2254	isMaskForceOpen 参数异常
LAN_EXP-2255	isMaskForceOpen 参数不合法
LAN_EXP-2256	highTempMapSourceMax 参数不合法
LAN_EXP-2257	tempUnit 参数不合法
LAN_EXP-2258	overlapEnable 参数不合法
LAN_EXP-2259	temperatureErrorPass 参数不合法
LAN_EXP-2260	temperatureMeasurePlace 参数不合法
LAN_EXP-2261	temperatureMeasureMin 参数不合法
LAN_EXP-2262	temperatureMeasureMax 参数不合法
LAN_EXP-2263	有效温度最低值不得大于等于最高值
LAN_EXP-2264	temperatureCompensation 参数不合法
LAN_EXP-2265	LowTempMapSourceMin 参数不合法
LAN_EXP-2266	LowTempMapSourceMax 参数不合法
LAN_EXP-2267	LowTempMapTargetMin 参数不合法
LAN_EXP-2268	LowTempMapTargetMax 参数不合法
LAN_EXP-2269	tempMapSwitch 参数不合法
LAN_EXP-2270	highTempMapSourceMin 参数不合法
LAN_EXP-2271	highTempMapTargetMin 参数不合法
LAN_EXP-2272	highTempMapTargetMax 参数不合法
LAN_EXP-2273	温度映射源最低值不得大于等于最高值

LAN_EXP-2274	温度映射目标最低值不得大于等于最高值
LAN_EXP-2275	低温映射源和高温映射源不能重叠
LAN_EXP-2276	interval 参数不合法
LAN_EXP-2277	isRecognitionOpen 参数不合法
LAN_EXP-2278	韦根 26 输出错误
LAN_EXP-2279	韦根 34 输出错误
LAN_EXP-2280	设备 wifi 关闭
LAN_EXP-2281	获取失败
LAN_EXP-2282	Cameratype 参数异常
LAN_EXP-2283	Cameratype 参数不合法
LAN_EXP-2284	设置失败
LAN_EXP-2285	操作失败：门已设置常开，请先解除常开状态，再关闭门
LAN_EXP-2286	文件太大
LAN_EXP-2287	collectType 参数不合法
LAN_EXP-2288	collectNum 参数不合法
LAN_EXP-2289	collectNum 参数超出范围
LAN_EXP-2290	上次采集未结束
LAN_EXP-2291	采集失败
LAN_EXP-2292	collectId 参数不合法
LAN_EXP-2293	照片查询失败
LAN_EXP-2294	查询序号不存在
LAN_EXP-2295	isSimilarEnable 参数不合法
LAN_EXP-2296	isSucVoiceOpen 参数不合法
LAN_EXP-2297	sucVoiceContext 参数不合法
LAN_EXP-2298	normalDisplayContext 参数不合法
LAN_EXP-2299	abnormalDisplayContext 参数不合法
LAN_EXP-2300	uniquenessRegImage 参数不合法
LAN_EXP-2301	relaySwitchOnTempFail 参数不合法
LAN_EXP-2302	wgSwitchOnTempFail 参数不合法
LAN_EXP-2303	serialSwitchOnTempFail 参数不合法

LAN_EXP-2304	FillLightEnableFail 参数不合法
LAN_EXP-2305	BacklightEnable 参数不合法
LAN_EXP-2306	写入数据不能超过 2M
LAN_EXP-2307	云端识别暂不支持人卡合一和人证比对
LAN_EXP-2308	screenClock 参数异常
LAN_EXP-2309	showID 参数异常
LAN_EXP-2310	failedRing 参数异常
LAN_EXP-2311	successRing 参数异常
LAN_EXP-2312	screenSavers 参数异常
LAN_EXP-2313	云端识别暂不支持密码开门
LAN_EXP-3001	person 参数异常
LAN_EXP-3002	person 类 json 格式错误
LAN_EXP-3003	人员 ID(id) 只允许数字 0~9 和英文字母，且最大长度为 255
LAN_EXP-3004	name 参数不能为空
LAN_EXP-3005	人员 ID 已存在，请调用人员删除或更新接口
LAN_EXP-3006	数据库异常，人员注册失败
LAN_EXP-3007	id 参数异常
LAN_EXP-3008	id 参数不能为空
LAN_EXP-3009	人员 ID 不存在，请先调用人员注册接口
LAN_EXP-3010	数据库异常，人员删除失败
LAN_EXP-3011	facePermission 参数不合法
LAN_EXP-3012	idCardPermission 参数不合法
LAN_EXP-3013	faceAndCardPermission 参数不合法
LAN_EXP-3014	idPermission 参数不合法
LAN_EXP-3015	personId 参数异常
LAN_EXP-3016	personId 参数不能为空
LAN_EXP-3017	人员 ID(personId) 只允许数字-1, 0~9 和英文字母，且最大长度为 255
LAN_EXP-3018	每页显示数量 length 要求为 (0, 1000] 的正整数
LAN_EXP-3019	页码 index 为从 0 开始计数的整数，必须小于总页码。总页码为：X
LAN_EXP-3020	passtime 参数异常

LAN_EXP-3021	passTime 参数不能为空
LAN_EXP-3022	时间段参数数量不正确或超出 6 段限制
LAN_EXP-3023	时间格式错误
LAN_EXP-3024	时间超出限制
LAN_EXP-3025	时间段参数后时间段早于前时间段
LAN_EXP-3026	数据库异常，passTime 设置失败
LAN_EXP-3027	数据库异常，passTime 删除失败
LAN_EXP-3029	time 时间格式错误
LAN_EXP-3030	数据库异常，permissionTime 设置失败
LAN_EXP-3031	startTime 参数异常
LAN_EXP-3032	endTime 参数异常
LAN_EXP-3033	startTime 时间格式错误
LAN_EXP-3034	endTime 时间格式错误
LAN_EXP-3035	endTime 应大于 startTime
LAN_EXP-3036	数据库异常，permissionTime 删除失败
LAN_EXP-3037	passtime 时间格式错误
LAN_EXP-3038	time 参数不能为空
LAN_EXP-3039	人员 ID(id) 只允许数字-1, 0~9 和英文字母，且最大长度为 255
LAN_EXP-3040	设备人员数量过多，请使用分页查询
LAN_EXP-3041	password 参数不合法
LAN_EXP-3042	passwordPermission 参数不合法
LAN_EXP-3043	faceAndPasswordPermission 参数不合法
LAN_EXP-3044	idCardPermission 和 faceAndCardPermission 不可同时开启
LAN_EXP-3045	role 参数异常
LAN_EXP-3046	employeeId 参数异常
LAN_EXP-4002	faceId 参数异常
LAN_EXP-4005	人员 ID(personId) 只允许数字 0~9 和英文字母，且最大长度为 255
LAN_EXP-4006	照片 ID(faceId) 只允许数字 0~9 和英文字母，且最大长度为 255
LAN_EXP-4007	照片 ID 已存在，请先调用删除或更新接口
LAN_EXP-4008	imgBase64 不能为空

LAN_EXP-4009	isEasyWay 参数不合法
LAN_EXP-4010	提供的图片文件不完整或格式不正确
LAN_EXP-4011	图片解析异常
LAN_EXP-4012	注册照片已达到最大数量限定 (3 张)
LAN_EXP-4013	数据库异常，照片注册失败
LAN_EXP-4014	imgUrl 不能为空
LAN_EXP-4015	url 访问失败
LAN_EXP-4016	faceId 参数不能为空
LAN_EXP-4017	照片 ID 不存在，请先调用照片注册接口
LAN_EXP-4018	数据库异常，照片删除失败
LAN_EXP-4019	base64 或 url 必须有一个是非空的合法值
LAN_EXP-4020	数据库异常，照片更新失败
LAN_EXP-4021	feature 参数异常
LAN_EXP-4022	feature 无效，无法注册
LAN_EXP-4024	数据库异常，特征注册失败
LAN_EXP-4025	数据库异常，照片清空失败
LAN_EXP-4026	img1 参数异常
LAN_EXP-4027	img2 参数异常
LAN_EXP-4028	img1 图片解析异常
LAN_EXP-4029	img2 图片解析异常
LAN_EXP-4030	设备存储空间已满
LAN_EXP-4031	该人员没有这个照片 ID，请先调用照片注册接口
LAN_EXP-4032	imgBase64 不能为 gif 图
LAN_EXP-4033	isDeviceSavePhoto 参数不合法
LAN_EXP-4034	isLowerPhotoQuality 参数不合法
LAN_EXP-4035	isDeviceNeedGetFeature 参数不合法
LAN_EXP-4036	imgUrl 不能为 gif 图
LAN_EXP-4037	url 不能为 gif 图
LAN_EXP-4038	base64 不能为 gif 图
LAN_EXP-4039	注册照片大小不能超过 2M

LAN_EXP-4040	添加失败，照片不是本人
LAN_EXP-4041	设备注册照容量已达上限
LAN_EXP-4042	注册照片分辨率大于 1080p
LAN_EXP-5007	model 参数不合法
LAN_EXP-5013	数据库异常，识别记录删除失败
LAN_EXP-5014	unixTime 参数异常
LAN_EXP-5015	unixTime 时间格式错误
LAN_EXP-5016	length 参数异常
LAN_EXP-5017	index 参数异常
LAN_EXP-5018	unixTime 参数不能为空
LAN_EXP-8006	未检测到面部
LAN_EXP-8007	检测到多个面部
LAN_EXP-8010	面部过小
LAN_EXP-8011	FaceSDK 无法从照片中提到特征
LAN_EXP-8012	FaceSDK 提取特征异常
LAN_EXP-8013	面部过大或面部不完整
LAN_EXP-8014	面部偏转角度过大
LAN_EXP-8015	面部太暗或太亮
LAN_EXP-8016	面部清晰度过低
LAN_EXP-8017	面部光线不均匀
LAN_EXP-8018	算法服务未初始化
LAN_EXP-8019	图片质量检测失败
LAN_EXP-9000	设备为 W0 模式时，该接口不允许调用

附表 2 可用时区列表

Asia/Shanghai	中国标准时间（北京）
Asia/Hong_Kong	香港时间（香港）
Asia/Taipei	台北时间（台北）
Asia/Seoul	首尔
Asia/Tokyo	日本时间（东京）
America/New_York	美国东部时间（纽约）

America/Denver	美国山区时间（丹佛）
America/Costa_Rica	美国中部时间（哥斯达黎加）
America/Chicago	美国中部时间（芝加哥）
America/Mexico_City	美国中部时间（墨西哥城）
America/Regina	美国中部时间（里贾纳）
America/Los_Angeles	美国太平洋时间（洛杉矶）
Pacific/Majuro	马朱罗
Pacific/Midway	中途岛
Pacific/Honolulu	檀香山
America/Anchorage	安克雷奇
America/Tijuana	美国太平洋时间（提华纳）
America/Phoenix	美国山区时间（凤凰城）
America/Chihuahua	奇瓦瓦
America/Bogota	哥伦比亚时间（波哥大）
America/Caracas	委内瑞拉时间（加拉加斯）
America/Barbados	大西洋时间（巴巴多斯）
America/Manaus	亚马逊标准时间（玛瑙斯）
America/St_Johns	纽芬兰时间（圣约翰）
America/Santiago	圣地亚哥
America/Argentina/Buenos_Aires	布宜诺斯艾利斯
America/Godthab	戈特霍布
America/Montevideo	乌拉圭时间（蒙得维的亚）
America/Sao_Paulo	圣保罗
Atlantic/South_Georgia	南乔治亚
Atlantic/Azores	亚述尔群岛
Atlantic/Cape_Verde	佛得角
Africa/Casablanca	卡萨布兰卡
Europe/London	格林尼治标准时间（伦敦）
Europe/Amsterdam	中欧标准时间（阿姆斯特丹）
Europe/Belgrade	中欧标准时间（贝尔格莱德）
Europe/Brussels	中欧标准时间（布鲁塞尔）
Europe/Sarajevo	中欧标准时间（萨拉热窝）
Africa/Brazzaville	西部非洲标准时间（布拉扎维）
Africa/Windhoek	温得和克
Asia/Amman	东欧标准时间（安曼）
Europe/Athens	东欧标准时间（雅典）
Asia/Beirut	东欧标准时间（贝鲁特）
Africa/Cairo	东欧标准时间（开罗）
Europe/Helsinki	东欧标准时间（赫尔辛基）
Asia/Jerusalem	以色列时间（耶路撒冷）
Africa/Harare	中部非洲标准时间（哈拉雷）
Europe/Minsk	明斯克
Asia/Baghdad	巴格达
Europe/Moscow	莫斯科
Asia/Kuwait	科威特
Africa/Nairobi	东部非洲标准时间（内罗毕）
Asia/Tehran	伊朗标准时间（德黑兰）
Asia/Baku	巴库
Asia/Tbilisi	第比利斯

Asia/Yerevan	埃里温
Asia/Dubai	迪拜
Asia/Kabul	阿富汗时间（喀布尔）
Asia/Karachi	卡拉奇
Asia/Oral	乌拉尔
Asia/Yekaterinburg	叶卡捷林堡
Asia/Calcutta	加尔各答
Asia/Colombo	科伦坡
Asia/Katmandu	尼泊尔时间（加德满都）
Asia/Almaty	阿拉木图
Asia/Rangoon	缅甸时间（仰光）
Asia/Krasnoyarsk	克拉斯诺亚尔斯克
Asia/Bangkok	曼谷
Asia/Irkutsk	伊尔库茨克时间（伊尔库茨克）
Asia/Kuala_Lumpur	吉隆坡
Australia/Perth	佩思
Asia/Yakutsk	雅库茨克时间（雅库茨克）
Australia/Darwin	达尔文
Australia/Brisbane	布里斯班
Asia/Vladivostok	海参崴时间（符拉迪沃斯托克）
Pacific/Guam	关岛
Australia/Adelaide	阿德莱德
Australia/Hobart	霍巴特
Australia/Sydney	悉尼
Asia/Magadan	马加丹时间（马加丹）
Pacific/Auckland	奥克兰
Pacific/Fiji	斐济
Pacific/Tongatapu	东加塔布
GMT	格林尼治时间
GMT+1	东一区
GMT+2	东二区
GMT+3	东三区
GMT+4	东四区
GMT+5	东五区
GMT+6	东六区
GMT+7	东七区
GMT+8	东八区
GMT+9	东九区
GMT+10	东十区
GMT+11	东十一区
GMT+12	东十二区
GMT-1	西一区
GMT-2	西二区
GMT-3	西三区
GMT-4	西四区
GMT-5	西五区
GMT-6	西六区
GMT-7	西七区
GMT-8	西八区

GMT-9	西九区
GMT-10	西十区
GMT-11	西十一区
GMT-12	西十二区