

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             | /  |
| 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        |
| <b>四、 照片管理类接口 .....</b>    |                | <b>40</b> |
| 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        |
| <b>五、 识别记录 .....</b>       |                | <b>52</b> |
| 5.1                        | 识别记录查询 .....   | 52        |
| 5.2                        | 识别记录删除 .....   | 56        |
| <b>附表 1 Code 码总览 .....</b> |                | <b>59</b> |
| <b>附表 2 可用时区列表 .....</b>   |                | <b>72</b> |

# 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) 作为接口安全校验秘钥。

## 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。

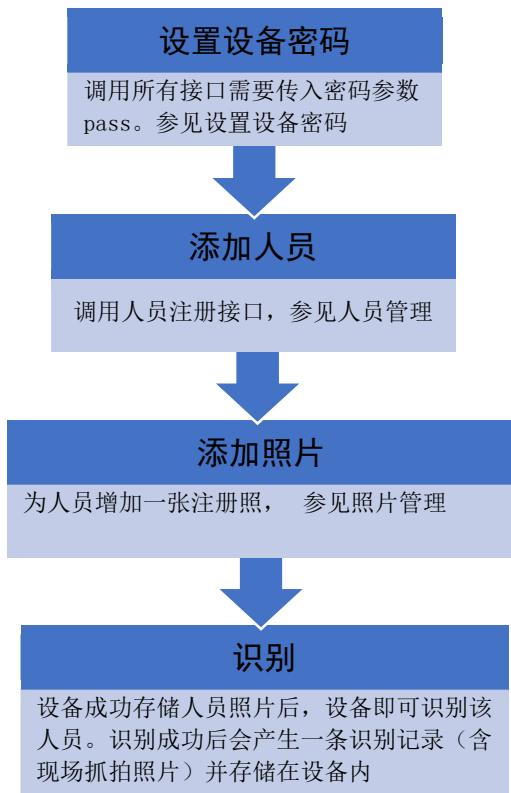
| 字段   | 描述   | 类型                       | 必传 | 说明                 |
|------|------|--------------------------|----|--------------------|
| data | 返回数据 | Int/String/Object/List 等 | Y  | 返回的数据，数值、字符串、对象或集合 |

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。

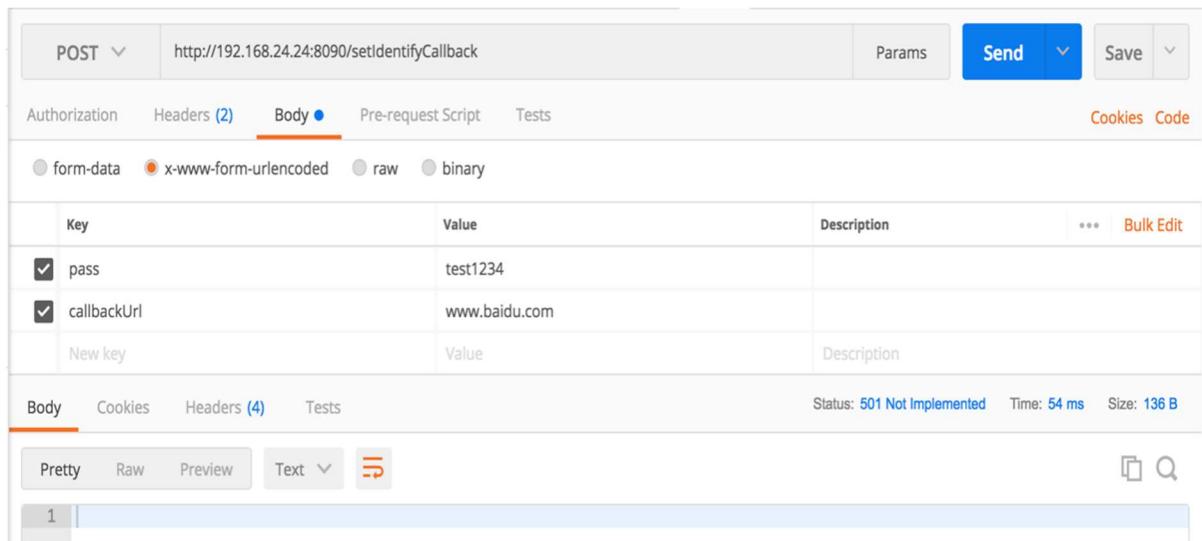
操作流程见流程图。



- 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"> <li>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</li> </ul> |
| newPass | 新密码 | String | Y  | <ul style="list-style-type: none"> <li>修改密码时，分别传入新、旧密码</li> <li>此接口调用不需要传入 pass</li> <li>密码不可为空或空格</li> </ul>      |

#### 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 |

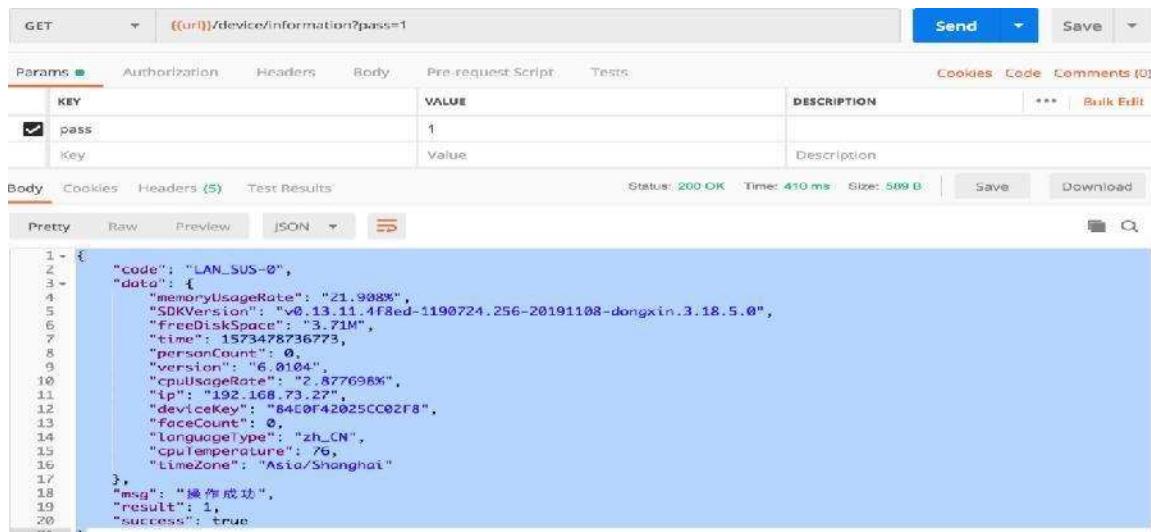
### Header域

| 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<br>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<br>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

The screenshot shows a Postman request configuration for a POST method to the endpoint {{url}}/setTime. The 'Body' tab is active, set to 'x-www-form-urlencoded' encoding. It contains two fields: 'pass' with value {{pass}} and 'timestamp' with value 1572278400000. The response pane shows a successful 200 OK status with a JSON payload:

```

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

```

### 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：<br>“zh_CN”：中文简体<br>“en”：英文 |

### postman示例

The screenshot shows the Postman interface with the following details:

- Request URL:** {{url}}/device/setLanguage
- Method:** POST
- Body (x-www-form-urlencoded):**
  - pass: {{pwd}}
  - languageType: zh\_CN

### 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）<br>其他时区看附表 2<br>查询可在设备配置接口查询 |

### postman示例

POST {{url}}/device/setTimeZone

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

Body (1) x-www-form-urlencoded

| KEY      | VALUE         | DESCRIPTION | ... | Bulk Edi |
|----------|---------------|-------------|-----|----------|
| pass     | 1             |             |     |          |
| timeZone | Asia/Shanghai |             |     |          |
| Key      | Value         | Description |     |          |

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<br>开关 | int | N | 1: 关 (默认) 2: 开   |

## postman示例

POST {{url}}/setIdentifyCallBack

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"/> pass        | [[pass]]                          |             |
| <input checked="" type="checkbox"/> callbackUrl | [[callback]]/ian/identifyCallback |             |

Key Value Description

Body Cookies Headers (5) Test Results (4/4) Status: 200 OK Time: 663ms Size: 272 B Save Response ▾

Pretty Raw Preview Visualize BETA JSON ▾

```
1 "data": "http://192.168.16.250:8888/ian/identifyCallback",
2 "msg": "设置成功",
3 "result": 1,
4 "success": true
5
6 }
```

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（以设备时间为基准）   | "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<br>2. 陌生人为 STRANGERBABY<br>3. 人证比对：<br>开启人证白名单、人证比对成功为人员 ID<br>开启人证白名单、人证比对失败为人员 ID<br>关闭人证白名单、人证比对成功为 IDCARD<br>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<br>0 刷脸；<br>1 人像&卡双重验证；<br>2 人证比对；<br>3 刷卡；<br>4 开门按钮开门；<br>5 远程开门；<br>13 超时未关门   | "model ":"0"                   |
| aliveType    | String | 活体判断结果<br>1: 活体判断成功<br>2: 活体判断失败<br>3: 未进行活体判断   | "aliveType":"2"                |
| identifyType | String | 人员比对结果<br>1: 比对成功<br>2: 比对失败<br>3: 未进行比对   | "type":"1"                     |

|        |        |              |   |   |
|--------|--------|--------------|---|---|
|        | data   | String       | 身份证信息<br>address:家庭地址,<br>birthday:出生日期,<br>compareResult: 比对结果,<br>createTime:识别时间,<br>id: 无意义,<br>idNum:身份证号码,<br>issuingOrgan:发行地,<br>name:姓名,<br>nation:民族,<br>photoPath:身份证照片,<br>sex:性别,<br>usefulLife:身份证有效期 | <pre>"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"   }"</pre> |
| 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，从数据库中读取出回调失败（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\\&amp;%\\_.\\/-~]*)"</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

The screenshot shows the Postman interface with a POST request to `http://{{url}}/setImgRegCallBack`. The **Body** tab is selected, showing the following parameters:

- pass**: `value: {{pass}}`
- url**: `value: {{callback}}/lan/imgRegCallback`

The response status is 200 OK.

## 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：<br>"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

POST {{url}}/device/openDoorControl

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

Body (9)

| KEY   | VALUE                                       | DESCRIPTION                                     |
|---|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> pass    | {{{pass}}}                                  | 1: 开门 2: 串口 3: 韦根 4: 表示自定义文字弹框、自定义语音播报; 默认是1... |
| <input checked="" type="checkbox"/> type    | 4   | type=2: 串口, 只允许数字、英文和英文字符, 长度限制255个字符。...       |
| <input checked="" type="checkbox"/> content | {"ttModContent": "自定义语音aaa,/#\$%^#\$',..."} | Description                                     |
| Key   | Value                                       |   |

Body Cookies Headers (5) Test Results (4/4)

Pretty Raw Preview Visualize BETA JSON

```

1 {
2   "msg": "操作成功, 设备将根据设置进行弹窗/语音播报",
3   "result": 1,
4   "success": true
5 }
```

Status: 200 OK Time: 5ms Size: 263 B Save Response ▾

## 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：<br><br>{<br>"inputNo":1,<br>"isEnable":true,<br>"type":1<br>} |

### 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<br>1:信号输入 1 (默认类型: 2 门磁输入)<br>2:信号输入 2 (默认类型: 3 开门按钮输入) |
| isEnable | Boolean | Y  | 是否开启<br>true:开<br>false:关                                    |
| type     | Int     | Y  | 1: 火警输入<br>2: 门磁输入<br>3: 开门按钮输入                              |

### postman示例

```

1 {
2     "code": "LAN_SUS-0",
3     "data": [
4         {
5             "isEnabled": false,
6             "name": "火警",
7             "relaytype": 1,
8             "type": 1
9         },
10        {
11            "isEnabled": false,
12            "name": "开门2",
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法内容                              |
| 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法内容，包括但不限于：参数值越界等。 |
|              | LAN_EXP-2209 | inputNo 参数不合法      |   |
|              | LAN_EXP-2210 | isEnable 参数异常      |   |
|              | LAN_EXP-2211 | isEnable 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         |   |
| 操作正确         | LAN_SUS-0    | 设置成功               | "data": {设备配置参数}                            |

## 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

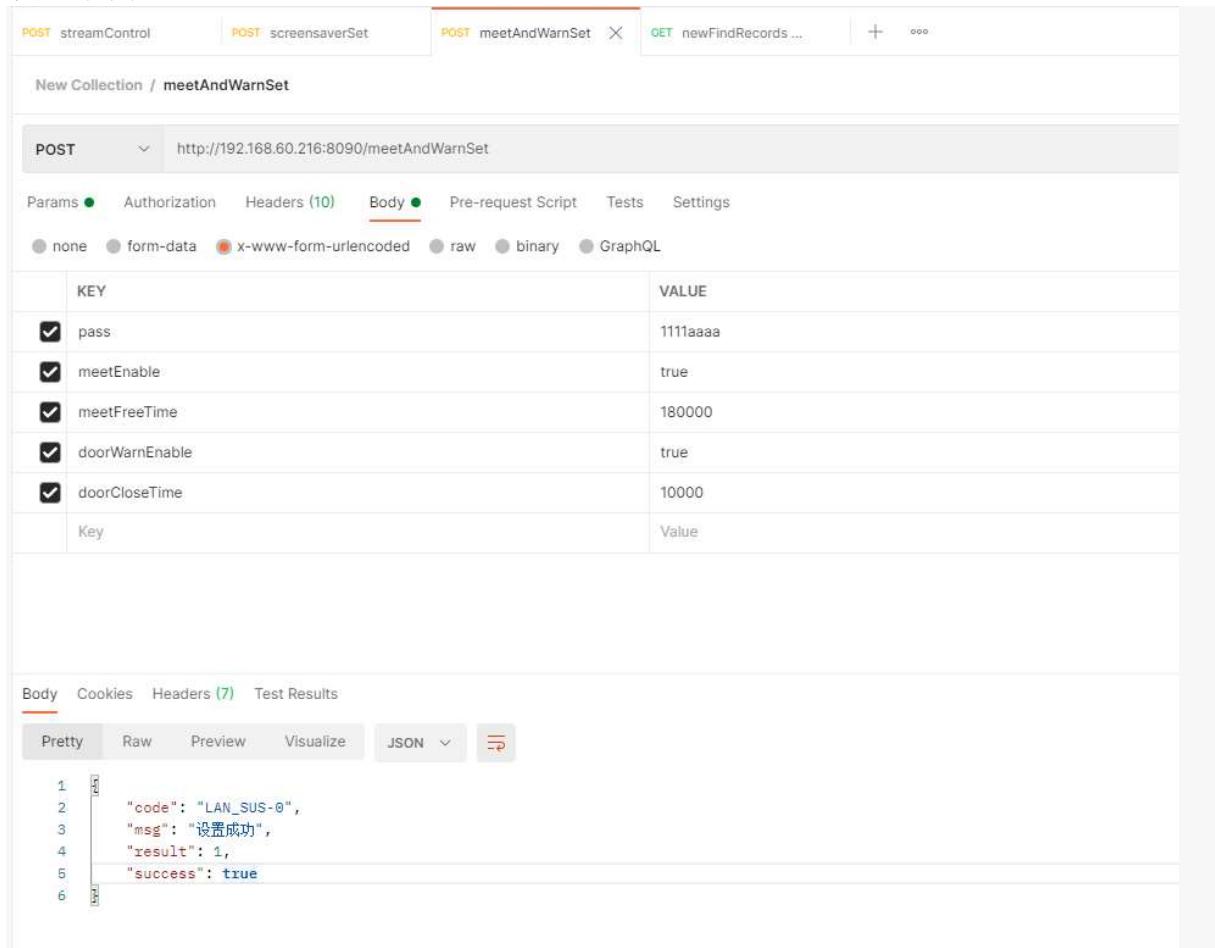
| 参数名          | 描述    | 类型     | 必传 | 附加说明                              |
|--------------|-------|--------|----|-----------------------------------|
| Content-Type | 请求体类型 | String | Y  | application/x-www-form-urlencoded |
| pass         | 设备密码  | String | Y  |                                   |

Body域

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

|                |        |      |   |   |
|----------------|--------|------|---|---|
| meetEnable     | 会议功能开关 | Bool | N | <b>开启后</b><br>1. 验证成功：展示“签到成功”<br>2. 信号输入：展示“会议中” / “空闲中”<br>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）<br><b>线序对应关系：</b><br>输入 1: Alarm1(老款)/Button(新款)，黄色<br>输入 2: Alarm2(老款)/Sensor(新款)，蓝色 |
| meetFreeTime   | 会议空闲时间 | Int  | N | <b>单位毫秒，默认 3 分钟</b><br>信号输入会议中后，多久时间没有信号输入，表示会议空闲   |
| doorWarnEnable | 关门告警开关 | Bool | N | <b>开启后</b><br>接的线对应的配置应为【开门按钮】<br>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。   |
| doorCloseTime  | 关门时间设定 | Int  | N | <b>单位：毫秒</b><br>超过这个时间未关门，将会产生一条未关门告警记录   |

## 发送示例



The screenshot shows the Postman application interface. A POST request is being prepared to the endpoint `http://192.168.60.216:8090/meetAndWarnSet`. The request body is set to 'x-www-form-urlencoded' and contains the following parameters:

| KEY            | VALUE    |
|----------------|----------|
| pass           | 1111aaaa |
| meetEnable     | true     |
| meetFreeTime   | 180000   |
| doorWarnEnable | true     |
| doorCloseTime  | 10000    |
| Key            | Value    |

The response received is a JSON object:

```

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

[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<br>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

POST streamControl POST screensaverSet POST meetAndWarnSet GET newFindRecords ... POST cardInfoSet + ●

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       | FFFFFFFFFFFF |
| wgOutType      | 34           |
| Key            | Value        |

Body Cookies Headers (7) Test Results

Pretty Raw Preview Visualize JSON ●

```

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

## 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<br>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<br>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

The screenshot shows a Postman collection named "/eventCallBack". A POST request is being made to `http://{{url}}/eventCallBack`. In the "Body" tab, the "form-data" option is selected. There are two fields: "pass" with value  `{{pass}}` and "callbackUrl" with value `http://192.168.124.7:8080/event`. The response status is 200 OK.

## 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"> <li>• Json 示例：</li> </ul> <pre>{   "eventType":1,   "signalSource":1 }</pre> |

### event 参数：

| 参数           | 描述      | 类型     | 说明  |
|--------------|---------|--------|---|
| eventType    | 事件类型    | int    | 1. 火警警报<br>2. 门磁开启<br>3. 门磁闭合<br>4. 防拆警报<br>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<br>1. 信号输入 1<br>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<br>1. 识别成功<br>2. 识别失败<br>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<br>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  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Json 示例：           <pre>{             "id":"001",             "name":"",             "idcardNum":"",             "iDNumber":"",             "facePermission":2,             "idCardPermission":2,             "faceAndCardPermission":2           }</pre> </li> </ul> |

##### 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<br>2: 开 (默认) |
| faceAndCardPermission | 人卡合一模式权限 | Int | N | 1: 关(默认) 2: 开     |

## postman示例

```

1  {
2   "data": {
3     "createTime": 1569501975851,
4     "faceAndCardPermission": 1,
5     "facePermission": 1,
6     "IDNumber": "330822199602132033",
7     "IDPermission": 1,
8     "id": "005",
9     "idCardPermission": 1,
10    "idcardNum": "31478780029087",
11    "name": "TONY",
12    "phone": "15888888888",
13    "tag": "00"
14  },
15  "msg": "人员信息添加成功",
16  "result": 1,
17  "success": true
18 }

```

## 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  | 若删除多个人员，id 用英文逗号拼接<br>传入-1 则删除所有人员<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• 以下数据会被删除，本地将不再做存储：<br/>该人员 ID、人员信息<br/>该人员对应的识别记录、现场抓拍照片<br/>该人员对应的注册照片</li> <li>• 人员 ID(id) 只允许数字-1, 0~9 和英文字母，且最大长度为 255</li> </ul> |

#### postman示例

```

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

```

1  {
2   "data": {
3     "createTime": 1569502161133,
4     "faceAndCardPermission": 2,
5     "facePermission": 2,
6     "idNumber": "210726199510296924",
7     "idPermission": 1,
8     "id": "1ec791add2e84cde40ad3cac0fb3c12",
9     "idCardPermission": 2,
10    "idcardIdnum": "0541795575",
11    "name": "李华"
12  },
13  "msg": "人员信息更新成功",
14  "result": 1,
15  "success": true
16 }

```

## 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  | • 查询指定 id 的人员信息<br>• id 传入-1 表示不局限于 id 查询人员 |

#### Postman示例

```

GET http://(url)/person/find?id=-1&pass={{pass}}
Params: id: -1, pass: {{pass}}
Body:
{
  "data": [
    {
      "createTime": 1569902161133,
      "faceAndCardPermission": 2,
      "facePermission": 2,
      "id": "1ac791add84cdea0ad3cac0fb3c12",
      "idPermission": 1,
      "name": "李匀"
    }
  ],
  "msg": "查询成功",
  "result": 1,
  "success": true
}
  
```

## 不同情况说明

- i** 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：** personId 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

**i** 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<br>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

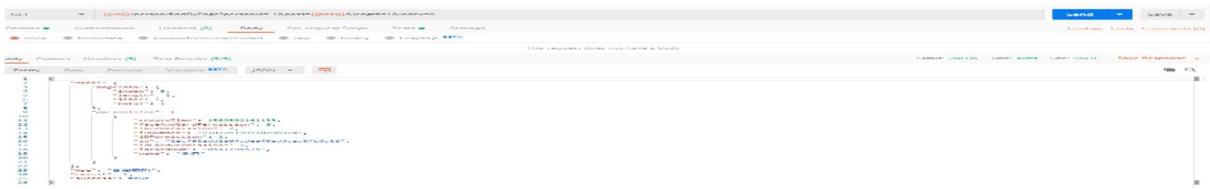
### 请求数据

| 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"> <li>查询指定 id 的人员信息</li> <li>id 传入-1 表示不局限于 id 查询人员</li> </ul>                                   |
| length   | 每页最大数量 | int    | N  | <ul style="list-style-type: none"> <li>length 传入值要求为 (0, 1000] 之间的正整数,</li> <li>若 length 不传, 默认值为 1000, 返回最近添加的 1000 人</li> </ul> |
| 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

**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                                 | personId 带有非法字符                            |
| 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 < length ≤ 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

**i** 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"> <li>用于标识该照片属于某个人员 id</li> <li>必须先注册人员，才能添加照片</li> </ul>  |
| faceId    | 照片 ID            | String  | Y  | <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>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</li> </ul> |
| imgBase64 | 照片的 base64 编码字符串 | String  | Y  | <ul style="list-style-type: none"> <li>不加头部，如：<br/>data:image/jpg;base64,</li> <li>图片格式支持 png、jpg、jpeg</li> </ul>                                     |
| isEasyWay | 选择宽松 or 严格照片注册方式 | Boolean | N  | <ul style="list-style-type: none"> <li>非必传，默认 false：严格检测照片质量； true：宽松检测照片质量</li> </ul>  |

## postman示例

POST {{url}}/face/create

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

Body (x-www-form-urlencoded)

| KEY       | VALUE                            | DESCRIPTION |
|-----------|----------------------------------|-------------|
| pass      | {{pass}}                         |             |
| personId  | 170ed42886c14a4589a017637d0ff4a9 |             |
| faceId    | 123                              |             |
| imgBase64 | {{imgme}}                        |             |
| isEasyWay |                                  |             |

Status: 200 OK Time: 3.97s Size: 233 B Save Response ▾

Pretty Raw Preview Visualize BETA JSON

```

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

```

## 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"> <li>用于标识该照片属于某个人员 id</li> <li>必须先注册人员，才能添加照片</li> </ul> |
| faceId   | 照片 ID | String | Y  | <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ul>   |

|           |                  |         |   |  |
|-----------|------------------|---------|---|--|
| imgBase64 | 照片的 base64 编码字符串 | String  | Y | <ul style="list-style-type: none"> <li>不加头部，如：data:image/jpg;base64,</li> <li>图片格式支持 png、jpg、jpeg</li> </ul> |
| isEasyWay | 选择宽松 or 严格照片注册方式 | Boolean | N | 非必传，默认 false：严格检测照片质量；<br>true：宽松检测照片质量  |

## postman示例

## 返回示例

```
{
  "code": "LAN_SUS-0",
  "msg": "照片更新成功",
  "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-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-4016 | faceId 参数不能为空                   | faceId 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-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

The screenshot shows the Postman interface with the following details:

- Method: POST
- URL: {{url}}/face/find
- Body (JSON):
 

```
{
        "code": "LAN_SUS-0",
        "data": [
          {
            "cropImgPath": "ftp://192.168.17.203:8010/RegisterPhoto/_4_e852eb0945544174857e423ae85a63d1_crop.jpg",
            "faceId": "e852eb0945544174857e423ae85a63d1",
            "feature": "qrC1AAAAAAA",
            "SDKVersion": "general_2.0.10.0",
            "featureKey": "",
            "path": "ftp://192.168.19.73:8010/RegisterPhoto/170ed42886c14a4589a017637d0ff4a9_123.jpg"
          }
        ],
        "rect": "\\"bottom\\":696, \"empty\\":false, \"left\\":241, \"right\\":706, \"top\\":231}"
      }
```
- Description: Status: 200 OK Time: 22ms Size: 5.95 KB Save Response

## 返回示例

```
{
  "code": "LAN_SUS-0",
  "data": [
    {
      "cropImgPath": "ftp://192.168.19.73:8010/RegisterPhoto/170ed42886c14a4589a017637d0ff4a9_123_crop.jpg",
      "faceId": "123",
      "feature": "qrC1AAAAAAA ==", //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": "qrC1AAAAAAAQAA5u+ 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

**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                              |  |
| 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"> <li>给指定人员 ID 拍摄照片</li> <li>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</li> </ul> |

The screenshot shows the Postman interface with a POST request to {{url}}/face/takeImg. The 'Body' tab is selected with 'x-www-form-urlencoded' type. Two parameters are defined: 'pass' with value {{pass}} and 'personId' with value {{personId}}. The response status is 200 OK with a size of 319 B.

### 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 |

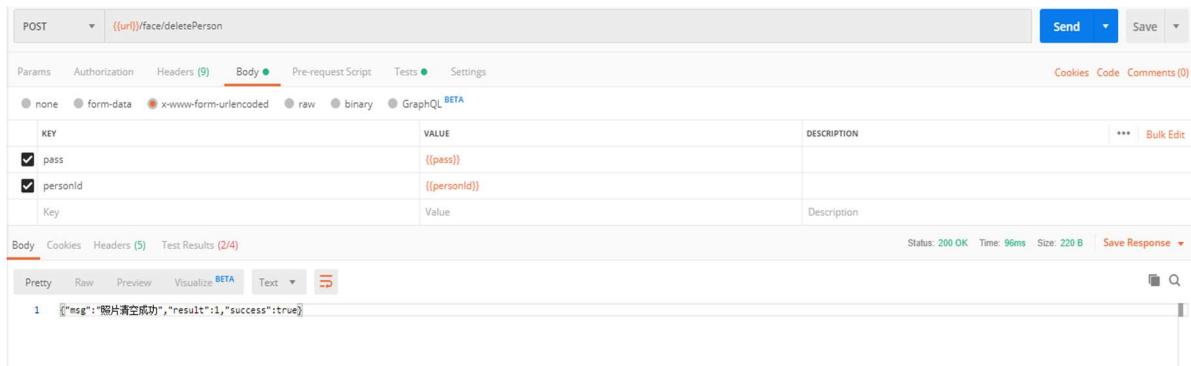
### Header域

| 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



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

#### Postman示例

The screenshot shows a POSTMAN interface with the following details:

- Method:** GET
- URL:** {{url}}/newFindRecords?personId=1&length=0&index=0&pass={{pass}}&startTime=0&endTime=0&model=1&order=1
- Params:** personId, length, index, pass, startTime, endTime, model, order
- Body:** (Empty)
- Headers:** (Empty)
- Tests:** (Empty)
- Settings:** (Empty)
- Query Params:**

| KEY       | VALUE    | DESCRIPTION           |
|-----------|----------|-----------------------|
| personId  | -1       |                       |
| length    | 0        |                       |
| index     | 0        |                       |
| pass      | {{pass}} |                       |
| startTime | 0        |                       |
| endTime   | 0        |                       |
| model     | -1       | -1: 所有类型的识别记录...      |
| order     | 1        | 排序方式: 1升序, 其余降序, 默认降序 |
| Key       | Value    | Description           |
- Response:**

Status: 200 OK Time: 48ms Size: 930 B Save Response ▾

```

1   "data": {"pageInfo": {"index": 0, "length": 1000, "size": 1, "total": 2}, "records": [{"aliveType": 1, "cardId": "", "id": 3, "isPass": true, "passTimeType": 3, "permissionTimeType": 3, "personId": "170ed42886c14a4589a017637d0ff4a9", "photoUrl": "/IdentifyRecords/2019-09-27/170ed42886c14a4589a017637d0ff4a9_20190927113109786_rgb.jpg", "recMode": 1, "recModeType": 1, "recType": 1, "showTime": 156953550669786, "state": 1, "type": 1}, {"aliveType": 1, "id": 2, "isPass": true, "passTimeType": 3, "permissionTimeType": 3, "personId": "170ed42886c14a4589a017637d0ff4a9_20190927113106681_rgb.jpg", "recMode": 1, "recModeType": 1, "recType": 1, "showTime": 15695355066681, "state": 1, "type": 1}], "msg": "查询成功", "result": 1, "success": true}
  
```

## 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/2019-09-30/20190930150615865_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、IDCARDBABY 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
9000000000\", \"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:<br>{<br>"address": "浙江省 XX 市 XX 镇 XX 村 XX 区<br>XX 号",<br>"birthday": "1995-11-22",<br>"compareResult": false,<br>"createTime": 1600426322501,<br>"id": 0,<br>"idNum": "331081190000000000",<br>"issuingOrgan": "XXX",<br>"name": "XXX",<br>"nation": "汉",<br>"photoPath": "ftp://...",<br>"sex": "男",<br>"usefulLife": "2012.02.12-2022.02.12" } | 身份证信息<br>address:家庭地址,<br>birthday:出生日期,<br>compareResult: 比对结果,<br>createTime:识别时间,<br>id: 无意义,<br>idNum:身份证号码,<br>issuingOrgan:发行地,<br>name:姓名,<br>nation:民族,<br>photoPath:身份证照片,<br>sex:性别,<br>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                                  |  |
| 参数非法 | 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 < length ≤ 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"> <li>删除指定 id 的人员识别记录</li> <li>传入-1 可删除所有人员的识别记录，包括陌生人</li> <li>传入 STRANGERBABY，可删除所有陌生人/识别失败记录</li> <li>传入 IDCARD，可删除所有人证比对的记录</li> </ul>  |
| startTime | 记录开始时间 | String | Y  | <ul style="list-style-type: none"> <li>删除时间段内所有人像识别记录及现场照</li> <li>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</li> <li>传入时间格式为（年-月-日 时:分:秒）：2017-07-15 12:05:00</li> <li>•</li> <li>精确删除请用 unixtime</li> </ul> |
| endTime   | 记录结束时间 | String | Y  | <ul style="list-style-type: none"> <li>删除时间段内所有人像识别记录及现场照</li> <li>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</li> <li>传入时间格式为（年-月-日 时:分:秒）：2017-07-15 12:05:00</li> <li>•</li> <li>精确删除请用 unixtime</li> </ul> |
| model     | 记录类型   | int    | N  | <ul style="list-style-type: none"> <li>-1：所有类型的识别记录</li> <li>0：刷脸识别</li> <li>1：卡&amp;人像双重认证（人卡合一）</li> <li>2：人证比对</li> <li>3：刷卡识别</li> <li>4：开门按钮开门</li> <li>5：远程开门</li> <li>model 不传则默认为-1</li> </ul>                       |

## Postman示例

The screenshot shows a POST request in Postman. The URL is {{url}}/newDeleteRecords. The Body tab is selected, showing form-data with fields: pass (Value: {{pass}}), personId (-1), startTime (0), endTime (0), and model (-1). The response status is 200 OK with JSON data: {data: '删除成功记录数量: 2', msg: '删除成功', result: 1, success: true}.

## 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<br>"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 | imageUrl 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 | scrImage1Url 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 | isEnable 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 | lightBrightness 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 WO 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/Ma_juro                | 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 (马瑙斯)   |
| 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 |