**0)**

目录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1 gitlab.guazi.com/gateway/gateway-server/pb/gateway-server.proto** | | | | **2** |
| **2** | **API** 定义 | |  | **3** |
|  | 2.1 | GatewayPublic . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | | 3 |
|  |  | 2.1.1 | 列出布控比对信息接口. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 3 |
|  |  | 2.1.2 | 布控比对接口. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 4 |
|  |  | 2.1.3 | 获取布控比对详情接口. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 5 |
|  |  | 2.1.4 | 认证接口. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 5 |
|  |  | 2.1.5 根据设备原 ID 获取设备详细信息 . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | | 5 |
|  |  | 2.1.6 | 列出身份识别信息列表接口. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 6 |
|  |  | 2.1.7 | 获取身份识别结果接口. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | 6 |
| **3** | 数据模型定义 | | | **7** |
|  | 3.1 | gateway.AlertCompareGetResponse . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | | 7 |
|  | 3.2 | gateway.AlertCompareInfo . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | | 7 |
|  | 3.3 | gateway.AlertCompareListResponse . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | | 7 |
|  | 3.4 | gateway.AlertCompareProcessStatus . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | | 8 |
|  | 3.5 | gateway.AlertCompareRequest . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | | 8 |
|  | 3.6 | gateway.AlertCompareResponse . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | | 8 |
|  | 3.7 | gateway.AlertNotifyStatus . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | | 9 |
|  | 3.8 | gateway.AuthorizationRequest . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | | 9 |
|  | 3.9 | gateway.AuthorizationResponse . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | | 9 |
|  | 3.10 | gateway.DeviceGetByOriginIdResponse . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | | 9 |
|  | 3.11 | gateway.DeviceInfo . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | | 9 |
|  | 3.12 | gateway.DeviceType . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | | 10 |
|  | 3.13 | gateway.DeviceUpdateType . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | | 10 |
|  | 3.14 | gateway.FaceBounding . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | | 10 |
|  | 3.15 | gateway.HitIdentityInfo . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | | 10 |
|  | 3.16 | gateway.HitResult . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | | 11 |
|  | 3.17 | gateway.Identity . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | | 11 |
|  | 3.18 | gateway.IdentityVerifyGetResponse . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | | 12 |
|  | 3.19 | gateway.IdentityVerifyInfo . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | | 12 |
|  | 3.20 | gateway.IdentityVerifyListResponse . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | | 12 |
|  | 3.21 | gateway.IdentityVerifyProcessStatus . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | | 13 |
|  | 3.22 | gateway.ImageSource . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | | 13 |
|  | 3.23 | gateway.PersonnelLevel . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | | 13 |
|  | 3.24 | gateway.Vertice . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . | | 13 |

2

* **API** 定义

版本:1.4.0

请求类型:application/json

返回类型:application/json

联系方式:

文档生成日期:Tue Dec 17 2020 15:23:07 GMT+0800 (中国标准时间)

**2.1** **GatewayPublic**

**2.1.1** 列出布控比对信息接口**.**

**Path**

*GET* /v1/alert\_compares

**Description**

**Request Parameters**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |  |
| start\_time | string(date-time) | 起始时间. |  |
| *in query* |  | 结束时间. |  |
| end\_time | string(date-time) |  |
| *in query* |  | 查询条数. |  |
| limit | integer(int32) |  |
| *in query* |  | 查询起始位置. |  |
| marker | string |  |
| *in query* |  | 设备标签 ID 列表. |  |
| device\_tag\_ids | Array<string> |  |
| *in query* |  | 人员级别. |  |
| personnel\_level | Array<string> |  |
| *in query* |  |  |  |
|  |  | • PERSONNEL\_LEVEL\_UNKNOWN: 未知. |  |
|  |  | • PERSONNEL\_LEVEL\_RED: 红色，在逃人员，布控 |  |
|  |  | 人员. |  |
|  |  | • PERSONNEL\_LEVEL\_ORANGE: 橙色，治安重点 |  |
|  |  | 人员. |  |
|  |  | • PERSONNEL\_LEVEL\_YELLOW: 黄色，重点关注 |  |
|  |  | 人员. |  |
|  |  | • PERSONNEL\_LEVEL\_OTHER: 绿色，其他人员. |  |
| image\_source | string | 图片来源. |  |
| *in query* |  |  |  |
|  |  | • IMAGE\_SOURCE\_UNKNOWN: 未知图片来源. |  |
|  |  | • IMAGE\_SOURCE\_CAPTURE: 抓拍. |  |
|  |  | • IMAGE\_SOURCE\_LIVENESS: 活检. |  |
|  |  | • IMAGE\_SOURCE\_UPLOAD: 上传. |  |
| is\_hit\_only | boolean | 是否只查比中. |  |
| *in query* |  |  |  |
|  |  |  |  |

3

*2.1 GatewayPublic*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | alert\_status |  | string |  | 比中告警状态. | |  |  |
|  |  |  |  |
|  | *in query* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | • ALERT\_STATUS\_UNKNOWN: 未知状态. | |  |  |
|  |  |  |  |  | • ALERT\_STATUS\_FALSE: 未处理. | |  |  |
|  |  |  |  |  | • ALERT\_STATUS\_TRUE: 已处理. | |  |  |
|  |  |  |  |  | • ALERT\_STATUS\_ALL: 所有处理状态. | |  |  |
|  | process\_status | | string |  | 比中处理状态. | |  |  |
|  | *in query* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | • ALERT\_COMPARE\_PROCESS\_STATUS\_UNKNOWN: | | |  |
|  |  |  |  |  | 未知状态. | | |  |
|  |  |  |  |  | • ALERT\_COMPARE\_PROCESS\_STATUS\_NO\_PROCESS: | | |  |
|  |  |  |  |  | 未处理（此类过人被直接放行，不会记入战果）. | | |  |
|  |  |  |  |  | • ALERT\_COMPARE\_PROCESS\_STATUS\_FALSE\_ALERT: | | |  |
|  |  |  |  |  | 误报（此类过人经确认系正常人，不会记入战果）. | | |  |
|  |  |  |  |  | • ALERT\_COMPARE PROCESS\_STATUS\_PASS: | | |  |
|  |  |  |  |  | 放行（此类过人经确认系一般关注人员，已被放行， | | |  |
|  |  |  |  |  | 会记入战果）. | | |  |
|  |  |  |  |  | • ALERT\_COMPARE\_PROCESS\_STATUS\_RETURN: | | |  |
|  |  |  |  |  | 劝返（此类过人经确认系一般关注人员，已被劝返， | | |  |
|  |  |  |  |  | 会记入战果）. | | |  |
|  |  |  |  |  | • ALERT\_COMPARE\_PROCESS\_STATUS\_CATCH: | | |  |
|  |  |  |  |  | 抓捕（此类过人经确认系重点关注人员，已被抓捕， | | |  |
|  |  |  |  |  | 会记入战果）. | | |  |
|  |  |  |  |  | • ALERT\_COMPARE\_PROCESS\_STATUS\_ALL: 所 | | |  |
|  |  |  |  |  | 有处理状态. | | |  |
|  | is\_return\_hit\_identity | | boolean |  | 是否返回比中人员身份信息. | | |  |
|  | \_info |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *in query* |  |  |  | 是否只返回开启 1:N 设备过来的请求. | | |  |
|  | is\_return\_auto\_ident | | boolean |  |  |
|  | ity\_verify\_devices\_o | |  |  |  |  |  |  |
|  | nly |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *in query* |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Response Body** | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 状态码 | 类型 |  |  |  | 描述 |  |
|  | 200 | gateway.AlertCompareListResponse | | | |  |  |  |

**2.1.2** 布控比对接口**.**

**Path**

*POST* /v1/alert\_compares

**Description**

**Request Body**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 类型 |  | 描述 | |  |
| gateway.AlertCompareRequest | | Request body. | |  |
| **Response Body** | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 状态码 | 类型 |  | 描述 |  |
| 200 | gateway.AlertCompareResponse |  |  |  |
|  |  | 4 | |  |

*2.1 GatewayPublic*

**2.1.3** 获取布控比对详情接口**.**

**Path**

*GET* /v1/alert\_compares/{image\_id}

**Description**

**Request Parameters**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 |  | 类型 | 描述 | |  |
| image\_id |  | string |  |  |  |
| *in path* |  |  | 是否返回比中人员身份信息. | |  |
| is\_return\_hit\_identity | | boolean |  |
| \_info |  |  |  |  |  |
| *in query* |  |  | 是否返回比对相似身份信息. | |  |
| is\_return\_similar\_ide | | boolean |  |
| ntity\_info |  |  |  |  |  |
| *in query* |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Response Body** | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 状态码 | 类型 |  |  | 描述 |  |
| 200 | gateway.AlertCompareGetResponse | | |  |  |

**2.1.4** 认证接口**.**

**Path**

*POST* /v1/authorization

**Description**

**Request Body**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 类型 |  | 描述 | |  |
| gateway.AuthorizationRequest | | Request body. | |  |
| **Response Body** | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 状态码 | 类型 |  | 描述 |  |
| 200 | gateway.AuthorizationResponse |  |  |  |

**2.1.5** 根据设备原 **ID** 获取设备详细信息

**Path**

*GET* /v1/devices/get\_by\_origin\_id/{device\_origin\_id}

**Description**

**Request Parameters**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 |  | 类型 |  | 描述 |  |
| device\_origin\_id | | string |  |  |  |
| *in path* |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Response Body** | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 状态码 | 类型 |  |  |  | 描述 |
|  |  |  |  | | 5 |

*2.1 GatewayPublic*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | gateway.DeviceGetByOriginIdResponse |  |

**2.1.6** 列出身份识别信息列表接口**.**

**Path**

*GET* /v1/identity\_verifies

**Description**

**Request Parameters**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 |  | 类型 | 描述 | |  |
| start\_time |  | string(date-time) | 起始时间. | |  |
| *in query* |  |  | 结束时间. | |  |
| end\_time |  | string(date-time) |  |
| *in query* |  |  | 查询条数. | |  |
| limit |  | integer(int32) |  |
| *in query* |  |  | 查询起始位置. | |  |
| marker |  | string |  |
| *in query* |  |  | 设备标签 ID 列表. | |  |
| device\_tag\_ids | | Array<string> |  |
| *in query* |  |  | 图片来源. | |  |
| image\_source | | string |  |
| *in query* |  |  |  |  |  |
|  |  |  | • IMAGE\_SOURCE\_UNKNOWN: 未知图片来源. | |  |
|  |  |  | • IMAGE\_SOURCE\_CAPTURE: 抓拍. | |  |
|  |  |  | • IMAGE\_SOURCE\_LIVENESS: 活检. | |  |
|  |  |  | • IMAGE\_SOURCE\_UPLOAD: 上传. | |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Response Body** | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 状态码 | 类型 |  |  | 描述 |  |
| 200 | gateway.IdentityVerifyListResponse | | |  |  |

**2.1.7** 获取身份识别结果接口**.**

**Path**

*GET* /v1/identity\_verifies/{image\_id}

**Description**

**Request Parameters**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 |  | 类型 | 描述 | |
| image\_id |  | string |  |  |
| *in path* |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Response Body** | | |  |  |
|  |  | |  |  |
| 状态码 | 类型 | |  | 描述 |
| 200 | gateway.IdentityVerifyGetResponse | | |  |

*3.3* *gateway.AlertCompareListResponse*

* 数据模型定义

**3.1** **gateway.AlertCompareGetResponse**

**Description**

获取布控比对信息响应.

**Properties**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
|  |  |  |
| alert\_compare\_info | gateway.AlertCompareInfo | 布控比对信息. |
|  |  |  |

**3.2** **gateway.AlertCompareInfo**

**Description**

布控比对信息.

**Properties**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
|  |  |  |
| image\_id | string | 人像照片查询码. |
| device\_id | string | 设备 ID. |
| device\_name | string | 设备名称. |
| device\_unit\_code | string | 设备公安机关机构代码. |
| device\_unit\_name | string | 设备公安机关机构名称. |
| device\_addr\_code | string | 设备省市县地址代码. |
| device\_addr\_detail | string | 设备区划内详细地址. |
| device\_coordinate\_x | number(float) | 设备位置 \_ 中心点横坐标，数字范围：[-180.0,180.0]，精度 10.6. |
| device\_coordinate\_y | number(float) | 设备位置 \_ 中心点纵坐标，数字范围：[-90.0,90.0]，精度 10.6. |
| device\_tag\_id | string | 设备标签 ID. |
| device\_extra\_info | string | 设备附加信息. |
| image\_source | gateway.ImageSour | 图片来源. |
|  | ce |  |
| captured\_image\_url | string | 抓拍人脸照图片 URL. |
| panoramic\_image\_u | string | 场景照图片 URL. 未比中此值为空. |
| rl |  |  |
| captured\_time | string(date-time) | 抓拍时间. |
| created\_time | string(date-time) | 入库时间. |
| alert\_status | gateway.AlertNotify | 比中告警状态. |
|  | Status |  |
| process\_status | gateway.AlertComp | 比中处理状态. |
|  | areProcessStatus |  |
| hit result | gateway.HitResult | 比中结果信息. |
| hit\_identity\_info | gateway.HitIdentityI | 比中人员身份信息, is\_return\_hit\_identity\_info 为 true 时返回. |
|  | nfo |  |
| identity\_verify\_statu | gateway.IdentityVeri | 比对身份识别处理状态. |
| s | fyProcessStatus |  |
| similar\_identity\_info | gateway.IdentityVeri | 比对相似身份信息, is\_return\_similar\_identity\_info 为 true 时返 |
|  | fyInfo | 回. |

**3.3** **gateway.AlertCompareListResponse**

**Description**

列出布控比对信息响应.

**Properties**

*3.6* *gateway.AlertCompareResponse*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
|  |  |  |
| alert\_compare\_infos | Array<gateway.Alert | 布控比对信息列表. |
|  | CompareInfo> |  |
| next\_marker | string | 下次查询起始位置. |

**3.4** **gateway.AlertCompareProcessStatus**

**Description**

处理状态选项.

* ALERT\_COMPARE\_PROCESS\_STATUS\_UNKNOWN: 未知状态.
* ALERT\_COMPARE\_PROCESS\_STATUS\_NO\_PROCESS: 未处理（此类过人被直接放行，不会记入战果）.
* ALERT\_COMPARE\_PROCESS\_STATUS\_FALSE\_ALERT: 误报（此类过人经确认系正常人，不会记入战果）.
* ALERT\_COMPARE\_PROCESS\_STATUS\_PASS: 放行（此类过人经确认系一般关注人员，已被放行，会记入战果）.
* ALERT\_COMPARE\_PROCESS\_STATUS\_RETURN: 劝返（此类过人经确认系一般关注人员，已被劝返，会记入战果）.
* ALERT\_COMPARE\_PROCESS\_STATUS\_CATCH: 抓捕（此类过人经确认系重点关注人员，已被抓捕，会记入战果）.
* ALERT\_COMPARE\_PROCESS\_STATUS\_ALL: 所有处理状态.

**3.5** **gateway.AlertCompareRequest**

**Description**

比对接口请求.

**Properties**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
|  |  |  |
| device\_id | string | 设备 ID. |
| image\_source | gateway.ImageSour | 请求模式. |
|  | ce |  |
| captured\_time | string(date-time) | 抓拍时间. 如果 image\_source 是抓拍，则需要传入. |
| captured\_image | string(byte) | 抓拍人脸照 base64 编码字符串，大小范围：< 30KB。人脸要求 |
|  |  | 详情，请参考服务配置. 如果 image\_source 是抓拍，则需要传 |
|  |  | 入. |
| panoramic image | string(byte) | 抓拍场景图 base64 编码字符串，大小范围：< 300KB。人脸要 |
|  |  | 求详情，请参考服务配置。如果 image\_source 是抓拍，则需要 |
|  |  | 传入. |
| image\_id | string | 照片查询码，长度范围：[1,48]。如果 image\_source 是活检，则 |
|  |  | 需要传入. |
| upload\_image | string(byte) | 上传人像照 base64 编码字符串，大小范围：< 30KB。人脸要求 |
|  |  | 详情，请参考服务配置。如果 image\_source 是上传，则需要传 |
|  |  | 入. |
| face\_bounding | gateway.FaceBound | 指定上传图片中的人脸坐标。如果 image\_source 是上传，且上 |
|  | ing | 传的人像图片中包含多张人脸，则需要传入. |
| liveness\_image | string(byte) |  |
|  |  |  |

**3.6** **gateway.AlertCompareResponse**

**Description**

比对接口响应.

*3.11* *gateway.DeviceInfo*

**Properties**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
|  |  |  |
| image\_id | string | 抓拍照片查询码. |
| result | gateway.HitResult | 比中结果. |

**3.7** **gateway.AlertNotifyStatus**

**Description**

告警状态选项.

* ALERT\_STATUS\_UNKNOWN: 未知状态.
* ALERT\_STATUS\_FALSE: 未处理.
* ALERT\_STATUS\_TRUE: 已处理.
* ALERT\_STATUS\_ALL: 所有处理状态.

**3.8** **gateway.AuthorizationRequest**

**Description**

认证接口请求.

**Properties**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
|  |  |  |
| account | string | 账号. |
| password | string | 密码. |

**3.9** **gateway.AuthorizationResponse**

**Description**

认证接口响应.

**Properties**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
|  |  |  |
| token | string | token. |

**3.10** **gateway.DeviceGetByOriginIdResponse**

**Properties**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
|  |  |  |
| device\_info | gateway.DeviceInfo |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**3.11** **gateway.DeviceInfo**

**Properties**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 |  | 描述 |  |
|  |  |  |  |  |
| device\_id | string |  |  |  |
| device\_name | string |  |  |  |
| device\_unit\_code | string |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  | | 9 |

*3.15* *gateway.HitIdentityInfo*

device\_unit\_name string

device\_addr\_code string

device\_addr\_detail string

device\_coordinate\_x number(float)

device\_coordinate\_y number(float)

device\_tag\_id string

device\_extra\_info string

created\_time string(date-time)

updated\_time string(date-time)

update\_type gateway.DeviceUpd

ateType

request\_id string

upload\_status string

is\_auto\_identity\_veri boolean

fy

device\_type gateway.DeviceTyp

device\_origin\_idstring

**3.12** **gateway.DeviceType**

**3.13** **gateway.DeviceUpdateType**

**3.14** **gateway.FaceBounding**

**Description**

人脸坐标.

**Properties**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
|  |  |  |
| top\_left | gateway.Vertice | 人脸框的左上角坐标. |
| bottom\_right | gateway.Vertice | 人脸框的右下角坐标. |

**3.15** **gateway.HitIdentityInfo**

**Description**

比中身份信息.

**Properties**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |  |
|  |  |  |  |
| feature\_key | string | 特征 key. |  |
| personnel\_level | gateway.PersonnelL | 管控级别. |  |
|  | evel |  |  |
| personnel\_kind | string | 人员类别. |  |
|  |  | | 10 |

*3.17* *gateway.Identity*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| name | string | 姓名. |
| idcard | string | 身份证号. |
| birthday | string | 出生日期. |
| sex | string | 性别. |
| nation | string | 民族. |
| addr\_permanent | string | 比中人员 \_ 户籍地址. |
| addr\_permanent\_de | string |  |
| tail |  |  |
| addr\_resident | string | 比中人员 \_ 居住地址. |
| addr\_resident\_detail | string | 比中人员 \_ 居住详细地址. |
| control\_reason | string | 管控事由. |
| control\_unit\_code | string | 管控单位 \_ 公安机关机构代码. |
| control\_unit\_name | string | 管控单位 \_ 公安机关名称. |
| police\_name | string | 责任民警 \_ 姓名. |
| police\_telephone | string | 责任民警 \_ 联系电话. |
| registration\_unit\_co | string | 登记单位 \_ 公安机关机构代码. |
| de |  |  |
| registration\_unit\_na | string | 登记单位 \_ 公安机关机构名称. |
| me |  |  |
| registration\_person\_ | string | 登记人姓名. |
| name |  |  |
| registration\_time | string(date-time) | 登记时间. |
| idcard\_image\_url | string | 证件照图片 URL. |

**3.16** **gateway.HitResult**

**Description**

比中结果.

**Properties**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
|  |  |  |
| feature\_key | string | 特征 key. |
| score | number(float) | 相似度. |
| personnel\_level | gateway.PersonnelL | 人员级别. |
|  | evel |  |

**3.17** **gateway.Identity**

**Description**

相似身份信息.

**Properties**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
|  |  |  |
| name | string | 姓名. |
| idcard | string | 身份证号. |
| sex | string | 性别. |
| birthday | string | 出生日期. |
| nation | string | 民族. |
| addr\_code | string | 户籍地址 \_ 代码 (省市区县). |
| addr\_detail | string | 户籍地址 \_ 区划内祥址. |
| score | number(float) | 相似度. |
| idcard\_image\_url | string | 证件照图片 URL. |

*3.20* *gateway.IdentityVerifyListResponse*

**3.18** **gateway.IdentityVerifyGetResponse**

**Description**

获取身份识别信息响应.

**Properties**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
|  |  |  |
| identity\_verify\_info | gateway.IdentityVeri | 身份识别信息. |
|  | fyInfo |  |

**3.19** **gateway.IdentityVerifyInfo**

**Description**

身份识别信息.

**Properties**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
|  |  |  |
| image\_id | string | 图片查询码. |
| device\_id | string | 设备 ID. |
| device\_name | string | 设备名称. |
| device\_unit\_code | string | 设备公安机关机构代码. |
| device\_unit\_name | string | 设备公安机关机构名称. |
| device\_addr\_code | string | 设备省市县地址代码. |
| device\_addr\_detail | string | 设备区划内详细地址. |
| device\_coordinate\_x | number(float) | 设备位置 \_ 中心点横坐标，数字范围：[-180.0,180.0]，精度 10.6. |
| device\_coordinate\_y | number(float) | 设备位置 \_ 中心点纵坐标，数字范围：[-90.0,90.0]，精度 10.6. |
| device\_tag\_id | string | 设备标签 ID. |
| device\_extra\_info | string | 设备附加信息. |
| image\_source | gateway.ImageSour | 图片来源. |
|  | ce |  |
| captured\_image\_url | string | 抓拍人脸照图片 URL. |
| req\_save\_time | string(date-time) | 身份识别请求入库时间. |
| req\_send\_time | string(date-time) | 发送请求到部级的时间. |
| req\_send\_err\_info | string | 发送请求到部级的错误信息. |
| res\_recv\_time | string(date-time) | 接收部级返回的身份识别结果时间. |
| res\_recv\_err\_info | string | 接收部级返回的身份识别结果的错误信息. |
| identity\_conut | integer(int32) | 相似身份个数. |
| status | gateway.IdentityVeri | 身份识别处理状态. |
|  | fyProcessStatus |  |
| identities | Array<gateway.Ident | 相似身份信息列表. |
|  | ity> |  |

**3.20** **gateway.IdentityVerifyListResponse**

**Description**

列出身份识别信息响应.

**Properties**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
|  |  |  |
| identity\_verify\_infos | Array<gateway.Ident | 身份识别信息列表. |
|  | ityVerifyInfo> |  |
| next\_marker | string | 下次查询起始位置. |

*3.24* *gateway.Vertice*

**3.21** **gateway.IdentityVerifyProcessStatus**

**Description**

身份识别处理状态.

* IDENTITY\_VERIFY\_PROCESS\_STATUS\_UNKNOWN: 未知状态.
* IDENTITY\_VERIFY\_PROCESS\_STATUS\_REQUEST\_SAVE: 请求已接受入库.
* IDENTITY\_VERIFY\_PROCESS\_STATUS\_REQUEST\_SEND: 请求已发送给部级.
* IDENTITY\_VERIFY\_PROCESS\_STATUS\_REQUEST\_ERROR: 请求向部级发送失败.
* IDENTITY\_VERIFY\_PROCESS\_STATUS\_RESULT\_ERROR: 部级返回结果但有报错.
* IDENTITY\_VERIFY\_PROCESS\_STATUS\_RESULT\_NO\_IDENTITY: 部级返回结果但没相似身份.
* IDENTITY\_VERIFY\_PROCESS\_STATUS\_RESULT\_IDENTITIES: 部级返回结果且有相似身份.
* IDENTITY\_VERIFY\_PROCESS\_STATUS\_ALL: 全部状态.

**3.22** **gateway.ImageSource**

**Description**

图片来源.

* IMAGE\_SOURCE\_UNKNOWN: 未知图片来源.
* IMAGE\_SOURCE\_CAPTURE: 抓拍.
* IMAGE\_SOURCE\_LIVENESS: 活检.
* IMAGE\_SOURCE\_UPLOAD: 上传.

**3.23** **gateway.PersonnelLevel**

**Description**

人员级别.

* PERSONNEL\_LEVEL UNKNOWN: 未知.
* PERSONNEL\_LEVEL RED: 红色，在逃人员，布控人员.
* PERSONNEL\_LEVEL\_ORANGE: 橙色，治安重点人员.
* PERSONNEL LEVEL\_YELLOW: 黄色，重点关注人员.
* PERSONNEL LEVEL\_OTHER: 绿色，其他人员.

**3.24** **gateway.Vertice**

**Description**

点位.

**Properties**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
|  |  |  |
| x | integer(int32) | 横坐标. |
| y | integer(int32) | 纵坐标. |

 - 2 -