接口说明

* 文档中接口均为HTTP接口，协议版本为1.1。
* 所有交互数据编码格式均为UTF-8。
* 返回数据格式均为json。
* 约定字符串：cloud
* 测试端口：8070

# 业务系统接口

1.获取操作依据

* **调用路径**

http://{address}:{port}/famvideo/**user\_Api**/getToken.html

* **参数列表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 类型 | 必填 | 说明 |
| **1** | **platformId** | string | Y | 平台id,有人脸识别云平台提供 |
| **2** | **signKey** | string | y | 签名key，由客户自己在人脸识别云平台添加 |

* **返回结果**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | | 类型 | 必填 | 说明 |
| **1** | msg | | string | Y | success：成功，其余为不成功 |
| **2** | hasnext | | boolean | Y | 是否还有下一页 |
| **3** | result | | object | Y |  |
|  |  | token | string | Y | 接口依据 |
|  |  | **validTime** | int | Y | 有效时间，单位：秒 |

* **返回示例**

## 2新增用户

* **调用路径**

http://{address}:{port}/famvideo/device\_Api/**addUser**.html

* **参数列表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 类型 | 必填 | | 说明 |
| **1** | account | string | Y | 账号 | |
| **2** | password | String | Y | 密码(一次md5,小写) | |
| **3** | name | String | Y | 昵称 | |
| **4** | passportUrl | string | Y | 通行证回调地址 | |
| **5** | platform | string | N | 平台id | |
| **6** | token | string | Y | 接口调用依据 | |

* **返回结果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 类型 | 必填 | 说明 |
| **1** | msg | string | Y | success:成功，其余为不成功的原因 |
| **3** | hasnext | boolean | Y | 是否还有下一页 |
| **4** | result | string | N | 用户id |

* **返回示例**

{"hasnext":false,"msg":"success","result":{"areaId":"123412341234","deviceId":"1471321606921171302","faceMatching":0.8,"intervalTime":4,"serviceIp":"192.168.19.11","servicePort":"1111"}}

3添加设备

* **调用路径**

http://{address}:{port}/famvideo/device\_Api/addDevice.html

* **参数列表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 类型 | 必填 | 说明 |
| **1** | deviceId | String | Y | 设备id(何小鹏处取) |
| **2** | deviceName | String | Y | 设备名称 |
| **3** | password | String | Y | 设备登录密码(两次MD5,小写) |
| **4** | userId | String | Y | 用户id |
| **6** | token | string | y | 接口调用依据 |
| **7** | platform | string | N | 平台id |

* **返回结果**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | | 类型 | 必填 | 说明 |
| **1** | msg | | string | Y | success:成功，其余为不成功的原因 |
| **3** | hasnext | | boolean | Y | 是否还有下一页 |
| **4** | result |  | string | N | 门闸id |

* **返回示例**

{"hasnext":false,"list":[],"msg":"success","result":{"localServerPort":"1111","areaServerId":"1471321606921171302","localServerIp":"192.168.19.11","areaId":123412341234}}

4.删除设备

* **调用路径**

http://{address}:{port}/famvideo/device\_Api/deleteDevice.html

* **参数列表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 类型 | 必填 | 说明 |
| **1** | doorId | String | Y | 门闸id |
| **4** | userId | String | Y | 用户id |
| **6** | token | string | y | 接口调用依据 |
| **7** | platform | string | N | 平台id |

* **返回结果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 类型 | 必填 | 说明 |
| **1** | msg | string | Y | success:成功，其余为不成功的原因 |
| **2** | hasnext | boolean | Y | 是否还有下一页 |

* **返回示例**

5.上传人脸票

* **调用路径**

http://{address}:{port}/famvideo/user\_Api/uploadFace.html

* **注册头像说明**

图片格式jpg,注册头像最好正脸，人脸占比80%以上，头像大小为800k左右

* **参数列表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 类型 | 必填 | 说明 |
| **1** | name | string | Y | 人脸用户姓名或者一个可以用于展示的唯一字段 |
| **3** | token | string | Y | 接口调用依据 |
| **4** | user | long | Y | 用户id或者组id |
| **5** | type | int | Y | 类型（0:黑名单,1:会员,3:陌生人） |
| **6** | contact | string | N | 联系方式 |
| **7** | imgUrl | string | Y | 头像下载地址(不能超过150个字符) |
| **8** | img | string | Y | 头像的字节流的base64字符串，这个参数与imgUrl参数可任选其一 |
| **9** | handler | string | Y | 上传人姓名 |
| **10** | id | string | N | 人脸用户id：为空时添加，不为空时修改 |
| **11** | no | string | N | 人脸编号，这个no类似于学生编号，职工编号 |
| **12** | platform | string | N | 平台id，用于人脸记录上传时实时通知 |
| **13** | platform | string | N | 平台id |

* **实时通知**

需要在摄像头平台添加接入平台，设置对应的回调地址以及签名key,然后由平台管理员得到对应的平台id

* **返回结果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 类型 | 必填 | 说明 |
| **1** | msg | string | Y | success:成功，其余为不成功的原因 |
| **2** | hasnext | boolean | Y | 是否还有下一页 |
| **3** | result | long | Y | 注册成功后的人脸用户id |

* **返回示例**

{"hasnext":false,"msg":"success",result:”233322332”}

6.删除人脸票

* **调用路径**

http://{address}:{port}/famvideo/user\_Api/removeFace.html

* **说明**

该接口会删除对应人脸票的通行证

* **参数列表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 类型 | 必填 | 说明 |
| **1** | id | long | Y | 人脸用户id |
| **2** | token | string | y | 接口调用依据 |
| **3** | platform | string | N | 平台id |

* **返回结果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 类型 | 必填 | 说明 |
| **1** | msg | string | Y | success:成功，其余为不成功的原因 |
| **2** | hasnext | boolean | Y | 是否还有下一页 |
| **3** | result | int | N | 如为-1表示人脸用户不存在或者该人脸已删除 |

* **返回示例**

{"hasnext":false,"msg":"success"}

1. 批量删除人脸票

* **说明**

该接口会删除对应人脸票的通行证

* **调用路径**

http://{address}:{port}/famvideo/user\_Api/batchRemoveFaceUser.html

* **参数列表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 类型 | 必填 | 说明 |
| **1** | faceUsers | string | Y | 人脸用户id,多个中间用逗号隔开 |
| **2** | token | string | y | 接口调用依据 |
| **3** | platform | string | N | 平台id |

* **返回结果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 类型 | 必填 | 说明 |
| **1** | msg | string | Y | success:成功，其余为不成功的原因 |
| **2** | hasnext | boolean | Y | 是否还有下一页 |

* **返回示例**

{"hasnext":false,"msg":"success"}

8.通过批次号上传人脸与设备的对应关系（通行证）

* **调用路径**

http://{address}:{port}/famvideo/user\_Api/uploadFaceOfDevice.html

* **参数列表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 类型 | 必填 | | 说明 |
| **1** | faceDevice | list | Y | * 内置对像**FaceDevie，具体详见结构体FaceDevie和上传示例，当此字段不传或者为空时表示删除** | |
| **2** | token | string | y | 接口调用依据 | |
| **3** | batch | long | N | 批次号（当批次号为空时系统生成一个编号） | |
| **4** | platform | string | N | 平台id | |

* **结构体FaceDevie**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | 字段 | 类型 | 必填 | | 说明 |
| **1** | date | string | Y | 该字段为空表明表明每天的这个时间段（startTime- endTime）有效，如不为空则是开始日期在前结束日期在后并且中间用逗号隔开,然后分别与开始日期与结束日期组合形成新的有效开始时间和有效结束时间 | |
| **2** | devieId | Long | Y | 设备id | |
| **3** | endTime | string | y | 结束时间不包括日期 | |
| **4** | startTime | long | Y | 开始时间不包括日期 | |
| **5** | faceuser | Long | Y | 人脸用户id | |
| **6** | deviceType | int | Y | 类型，0：摄像头，1：门闸 | |
| **7** | userId | long | Y | 用户id | |

* **上传示例**

faceDevie:[{"date":"2016-10-21,2016-10-23","deviceId":1472809847918834573,"endTime":"19:00:00.0","faceUser":147634599866370,"startTime":"18:00:00.0"," deviceType":1,"user":147122604401517}]

* **返回结果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 类型 | 必填 | 说明 |
| **1** | msg | string | Y | success:成功，其余为不成功的原因 |
| **3** | hasnext | boolean | Y | 是否还有下一页 |
| **4** | result | string | Y | 批次号 |

* **返回示例**

{"hasnext":false,"msg":"success","result":"147710072481134"}

9.通过人脸用户来上传人脸票与设备的关系（通行证）

* **调用路径**

http://{address}:{port}/famvideo/user\_Api/uploadFaceOfDeviceByFace.html

* **参数列表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 类型 | 必填 | 说明 |
| **1** | faceDevice | string | Y | * 人脸与设备关系字符串,详解请见**上传参数示例及结构体FaceDevie,当此字段不传或者为空时表示删除** |
| **2** | token | string | y | 接口调用依据 |
| **3** | faceUser | long | Y | 人脸用户id |
| **4** | platform | string | N | 平台id |

* **结构体FaceDevie**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | 字段 | 类型 | 必填 | | 说明 |
| **1** | date | string | Y | 该字段为空表明表明每天的这个时间段（startTime- endTime）有效，如不为空则是开始日期在前结束日期在后并且中间用逗号隔开,然后分别与开始日期与结束日期组合形成新的有效开始时间和有效结束时间 | |
| **2** | **deviceId** | Long | Y | 门闸id | |
| **3** | endTime | string | y | 结束时间不包括日期 | |
| **4** | startTime | long | Y | 开始时间不包括日期 | |
| **5** | faceuser | Long | Y | 人脸用户id | |
| **6** | deviceType | int | Y | 类型，0：摄像头，1：门闸 | |
| **7** | user | long | Y | 用户id | |
| **4** | batch | string | Y | 批次号,如调用过’通过批次号上传人脸与设备的对应关系（通行证）’接口，则需要传入此参数,此参数也由次接口获得，如不传入则后面批次操作时则对此人脸无用 | |

* **上传参数示例**

faceDevie:[{"date":"2016-10-21,2016-10-23","deviceId":1472809847918834573,"endTime":"19:00:00.0","faceUser":147634599866370,"startTime":"18:00:00.0","deviceType":1,"user":147122604401517,”batch”:322322332332}]

* **返回结果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 类型 | 必填 | 说明 |
| **1** | msg | string | Y | success:成功，其余为不成功的原因 |
| **3** | hasnext | boolean | Y | 是否还有下一页 |

* **返回示例**

{"hasnext":false,"msg":"success"}

10.通过人脸用户和设备来删除通行证

* **调用路径**

http://{address}:{port}/famvideo/user\_Api/removeFaceOfDeviceByFaceAndDevice.html

* **参数列表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 类型 | 必填 | 说明 |
| **2** | token | string | y | 接口调用依据 |
| **3** | faceUsers | String | N | 人脸用户id,多个中间用逗号分隔 |
| **4** | devices | string | N | 设备id，多个中间用逗号分隔 |
| **5** | userId | string | N | 用户id |
| **6** | platform | string | N | 平台id |

* **描述**

faceUsers,devices,user 这三个字段都是删除条件,都不是不填，单必须要选其中一项

* **返回结果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 类型 | 必填 | 说明 |
| **1** | msg | string | Y | success:成功，其余为不成功的原因 |
| **3** | hasnext | boolean | Y | 是否还有下一页 |

* **返回示例**

{"hasnext":false,"msg":"success"}

* **调用路径**

http://{address}:{port}/famvideo/user\_Api/getStrangerUrl.html

* **参数列表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 类型 | 必填 | 说明 |
| **1** | userId | string | Y | 用户id |
| **3** | token | string | Y | 接口调用依据 |

* **返回结果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 类型 | 必填 | 说明 |
| **1** | msg | string | Y | success:成功，其余为不成功的原因 |
| **2** | hasnext | boolean | Y | 是否还有下一页 |
| **3** | result | string | Y | 查看陌生人的地址 |

* **返回示例**

{"hasnext":false,"msg":"success","result":"http://localhost:8080/famvideo/strangerManager/stranger.html?sessionId=d7ac8cdf2a3b4929979cf3bfdd6be373"}

13.上传更新过的所有通行证(仅支持一人对同一设备只有一张通行证)

* **调用路径**

http://{address}:{port}/famvideo/user\_Api/updateFaceOfDevice.html

* **参数列表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 类型 | 必填 | | 说明 |
| **1** | faceDevice | list | Y | * 内置对像**FaceDevie，具体详见结构体FaceDevie和上传示例，当此字段不传或者为空时表示删除** | |
| **2** | platform | string | N | 平台id | |
| **3** | token | string | y | 接口调用依据 | |

* **结构体FaceDevie**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | 字段 | 类型 | 必填 | | 说明 |
| **1** | date | string | Y | 该字段为空表明表明每天的这个时间段（startTime- endTime）有效，如不为空则是开始日期在前结束日期在后并且中间用逗号隔开,然后分别与开始日期与结束日期组合形成新的有效开始时间和有效结束时间 | |
| **2** | devieId | Long | Y | 设备id | |
| **3** | endTime | string | y | 结束时间不包括日期 | |
| **4** | startTime | long | Y | 开始时间不包括日期 | |
| **5** | faceuser | Long | Y | 人脸用户id | |
| **6** | deviceType | int | Y | 类型，0：摄像头，1：门闸 | |
| **7** | userId | long | Y | 用户id | |
| **8** | status | Int | N | 状态,0:删除，1：正常,默认为正常 | |

* **上传示例**

faceDevie:[{"date":"2016-10-21,2016-10-23","deviceId":1472809847918834573,"endTime":"19:00:00.0","faceUser":147634599866370,"startTime":"18:00:00.0"," deviceType":1,"user":147122604401517}]

* **返回结果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 类型 | 必填 | 说明 |
| **1** | msg | string | Y | success:成功，其余为不成功的原因 |
| **3** | hasnext | boolean | Y | 是否还有下一页 |

* **返回示例**

{"hasnext":false,"msg":"success"}

14.获取陌生人信息

* **调用路径**

http://{address}:{port}/famvideo/user\_Api/getStranger.html

* **参数列表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 类型 | 必填 | 说明 |
| **1** | token | string | y | 接口调用依据 |
| **2** | userId | string | Y | 用户id |
| **3** | start | int | Y | 起使位置(0开始) |
| **4** | limit | int | Y | 每页结果数 |
| **5** | timeStr | string | Y | 时间字符串,如:2001-09-09 11:11:11,表示查询该时间以后注册的，0查所有 |
| **6** | platform | string | N | 平台id |

* **返回结果**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | | | 类型 | 必填 | 说明 |
| **1** | msg | | | string | Y | success:成功，其余为不成功的原因 |
| **2** | hasnext | | | boolean | Y | 是否还有下一页 |
|  | result | | | object |  | 返回结果 |
|  |  | hasnext | | boolean |  | 是否还有下一页 |
|  |  | list | | List |  | 门闸List集合 |
|  |  |  | id | long |  | 主键id（唯一） |
|  |  |  | name | string |  | 姓名（以捕捉涉摄像头名称命名） |
|  |  |  | imgUrl | string |  | 头像地址 |
|  |  |  | time |  |  | 注册时间 |

* **返回示例**

{"hasnext":false,"list":[{"id":"147764628041850","imgUrl":"http://192.168.19.151:8081/school/getFile.html?id=764654001125673","name":"杨孝云","time":"2016-10-28 17:18:00.0"}],"msg":"success"}

15.下载通行记录

* **调用路径**

http://{address}:{port}/famvideo/user\_Api/downloadRecord.html

* **参数列表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 类型 | 必填 | 说明 |
| **1** | token | string | y | 接口调用依据 |
| **2** | userId | string | Y | 用户id |
| **3** | start | int | Y | 起使位置(0开始) |
| **4** | limit | int | Y | 每页结果数 |
| **5** | platform | string | N | 平台id |

* **返回结果**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | | | 类型 | 必填 | 说明 |
| **1** | msg | | | string | Y | success:成功，其余为不成功的原因 |
| **2** | hasnext | | | boolean | Y | 是否还有下一页 |
|  | result | | | object |  | 返回结果 |
|  |  | hasnext | | boolean |  | 是否还有下一页 |
|  |  | list | | List |  | 门闸List集合 |
|  |  |  | id | long |  | 主键id（唯一） |
|  |  |  | faceuser | string |  | 人脸用户id |
|  |  |  | camera | string |  | 摄像头id |
|  |  |  | time | string |  | 记录时间 |

* **返回示例**

{"hasnext":true,"list":[{"camera":"420000000888409372","faceuser":"147695189838201","id":"1477702839115","time":"2016-10-29 09:00:36.0"},{"camera":"420000000888409372","faceuser":"147695189838201","id":"1477702845327","time":"2016-10-29 09:00:42.0"}],"msg":"success"}

# 5.第三方平台通知接口

1.通行记录回调

* **通知内容结构**

具体结构如下,其中由jsonIgnore注解的属性将不会返回值



* **被通知客服端参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | sign | string | Y | 签名字符串 |
| **2** | time | string | Y | 时间字符串 |
| **3** | content | string | Y | 通知内容json字符串后进行base64编码形成的字符串 |

* **被通知客服端返回数据结构**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 类型 | 必填 | 说明 |
| **1** | code | Int | Y | 0:成功，其余未不成功 |
| **2** | msg | string | Y | 处理情况信息 |

* **备注**

如果返回失败则人脸识别云平台会再通知一次,其中每种类型一种通知地址,通知地址以及签名key都可在我人脸识别云平台添加

2.人脸注册回调

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 类型 | 必填 | 说明 |
| **1** | status | String | Y | 人脸状态,success:注册成功，其余为失败原因 |
| **2** | faceUserId | String | Y | 人脸票id |
| **3** | sign | string | Y | 签名字符串 |
| **4** | time | string | Y | 时间字符串 |

* **被通知客服端返回数据结构**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 类型 | 必填 | 说明 |
| **1** | code | Int | Y | 0:成功，其余未不成功 |
| **2** | msg | string | Y | 处理情况信息 |

* **备注**

如果返回失败则人脸识别云平台会再通知一次,其中每种类型一种通知地址,通知地址以及签名key都可在我人脸识别云平台添加