# 敏识科技接口说明

人脸1:1

2016年6月

目录

[敏识科技接口说明 1](#_Toc14460)

[1. 总体说明 3](#_Toc23746)

[2. 接口说明 3](#_Toc31949)

[2.1 图片1比1 3](#_Toc1412)

## 总体说明

接口类型：REST

接口地址：见具体接口说明

商户号(MerchantID)：为每个客户分配的唯一ID，由敏识提供

账号(Account)：每个客户可能有多个Account，每个Account对应一个充值账号，由敏识提供

**所有接口使用相同的输入参数和输出参数格式。**

**输入参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **释义** | **说明** |
| x-merchant-id | 商户号 | 每个客户唯一的标识。在HTTP Request Header中传递。 |
| x-account | 账号 | 敏识提供给客户登录用的账号 |
| requestData | 请求数据 | 包含对比图信息的请求数据 |

**输出参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **释义** | **说明** |
| Status | 结果码 | SUCCESS/FAILED |
| Error | 错误消息 | 包含code与message |
| Data | 返回数据 | 比对结果信息 |

## 接口说明

### 2.1 图片1比1

上传两张比对照, 验证是否为同一人

**API调用地址：**

http://101.52.131.148:8003/auth/facePairVerify

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段名说明 | 必填 | 类型 | 备注 |
| database\_image\_content | 登记照片(JPG)的Base64编码 | Yes | String |  |
| database\_image\_type | 登记照片的图片的类型 | Yes | int | 登记照片的类型如下：  证件照= 1  证件照翻拍= 2  类证件照 = 3  芯片照 = 4  金融行业水印的证件照（不带横纹的老版网纹照） = 5  公安行业水印证件照( 带横纹的老版网纹照 ) = 7  铁丝网水印的证件照（新版网纹照) = 9  自动类型水印照 （能够自动区分 金融， 公安， 铁丝网，  正确率99.5%) = 101 |
| query\_image\_content | 查询图片(JPG)的Base64编码 | Yes | String |  |
| query\_image\_type | 查询图片的类型 | Yes | int | 3为支持单人照查询,303为支持双人合影照查询 |
| true\_negative\_rate | 期望的负例的recall | Yes | String | 只能填以下三种字符串:99.9 表示千分之一的误报率,99.99 表示万分之一的误报率（**一般取值99.99**）,99.999 表示十万分之一的误报率 |
| query\_image\_package | 查询人脸的大礼包 | No | String | 来自活体SDK捕获的照片加密列表。如果query\_image\_package不为空的话，则不需再传query\_image\_content参数 |
| query\_image\_package\_return\_image\_list | 是否返回大礼包中解码出的图片列表，Base64编码 | No | boolean | 默认值是false |

**请求数据requestData：**

请求数据明文示例：

{

"query\_image\_content": "查询照的base64编码",

"query\_image\_type": 303,

"database\_image\_content": "登记照的base64编码",

" database\_image\_type": 1,

" true\_negative\_rate": " 99.99",

}

返回数据明文示例：

**成功返回：**

{"error":{"code":0,"message":"SUCCESS"},"data":"{"message":"OK","rtn":0,"pair\_verify\_result":"0”, "pair\_verify\_similarity":"85.56",}”,"status":"SUCCESS"}

附请求、返回参数说明:

返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 字段类型 | 字段说明 | 备注 |
| rtn | int | 请求处理结果的响应码 | 0表示OK，负数代表错误 |
| pair\_verify\_similarity | double | 校验结果标识 | 相似值， 值越大越相似 分数取值范围 0 -100(四舍五入保留两位小数) |
| pair\_verify\_result | int | 0 表示认为是同一个人,1 表示认为不是同一个人 |  |
| message | string | 请求处理结果的响应信息（正常情况下应返回“OK”） | 如果rtn为负值，这里会提示相应的错误信息 |
| query\_image\_contents | List | 大礼拜解析结果 | 如果输入参数中有 query\_image\_package, 且query\_image\_package\_return\_image\_list为true， 则会返回解析大礼包结果 |
| responseTimeInterval | long | 调用依图1:2接口所花的时间(以毫秒为单位) |  |