说明：服务器提供基于HTTP协议的访问请求，报文内容编码均为UFT-8，报文格式为json字符串。分别提供了人脸注册、人脸验证、系统参数设置、系统数据查看四种方法。所有输入参数都不允许缺省。

1. **人脸注册**

方法名：addFaces

简述：用于将一张新的人脸照片注册到后台数据库

URL：http://{ip地址}:{端口号}/faceService/addFaces

提交方式：POST

输入参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 约束 | 说明 |
| uid | String | 1-32 | 用户的id账号 |
| uid\_type | String | 1-16 | 用户id的类型，有身份证号、工号等 |
| name | String | 1-15 | 用户名字 |
| channel | String | 1-16 | 上传渠道，有微信小程序、安卓、ios等 |
| img | String | 无 | Base64编码的图片 |

返回参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 约束 | 说明 |
| code | Integer | 1-16 | 若code为0表示操作成功，否则操作失败，含义详见错误码定义 |
| message | String | 1-127 | 系统返回的错误信息 |

1. **人脸验证**

方法名：checkPerson

简述：将上传的人脸与已注册的人脸进行比对，返回比对结果

URL：http://{ip地址}:{端口号}/faceService/checkPerson

提交方式：POST

输入参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 约束 | 说明 |
| uid | String | 1-32 | 用户的id账号 |
| uid\_type | String | 1-16 | 用户id的类型，有身份证号、工号等 |
| name | String | 1-15 | 用户名字 |
| channel | String | 1-16 | 上传渠道，有微信小程序、安卓、ios等 |
| img | String | 无 | Base64编码的图片 |

返回参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 约束 | 说明 |
| code | Integer | 1-16 | 若code为0表示操作成功，否则操作失败，含义详见错误码定义 |
| message | String | 1-127 | 系统返回的错误信息 |
| sim | double |  | 相似度，数值从1到无穷，数值越高相似度越高，一般3以上认为肯定是同一人 |
| simResult | String | 1 | 比对结果，’1’表示通过，’0’表示验证失败 |
| imgFlowNo | Integer |  | 图片流水号 |

**错误码定义**

|  |  |
| --- | --- |
| 错误代码 | 含义 |
| 1 | 请求输入参数中，有缺失参数 |
| 2 | 请求中用户id参数缺失 |
| 3 | 请求中用户id类型参数缺失 |
| 4 | 请求中用户姓名参数缺失 |
| 5 | 请求中提交渠道参数缺失 |
| 6 | 请求中图片参数缺失 |
| 7 | 提交请求的方式错误 |
| 8 | 上传的图片中找不到人脸 |
| 9 | 用户在提交人脸验证请求时，还未注册过人脸 |
| 10 | 用户在提交人脸注册请求时，已经注册过人脸了 |
| 11 | 未知错误 |