## 人脸静态识别（图片）

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 人脸静态识别接口 |
| 接口方法 | staticDetect |
| 描述 | 对传入的二进制图片数据进行识别，检测人脸数据，返回0到多个人脸数据图片 |
| 输入 | 图片二进制数据（JPG格式）、最低识别阀值要求、每次结果最大识别人物数量 |
| 输出 | 人脸捕捉结果，包含0-N个人脸识别数据 |

**人脸数据具体指什么样的数据？旷世提供的数据能否满足客户的要求？**

## 人脸动态识别（RTSP流）

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 人脸动态识别接口 |
| 接口方法 | dynamicDetect及回调接口ClientCallbackReceiver |
| 描述 | 通过IP摄像头连接RTSP方式，服务端不断从流分析人脸识别数据并实时回调识别结果给客户端，分析结果通过ClientCallbackReceiver进行回调。 |
| 输入 | RTSP流地址、回调函数、每次识别所返回图片的最多人脸数、检测间隔（毫秒） |
| 输出 | 调用接口后返回操作结果，其实时分析数据通过异步方式回调 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 停止人脸动态识别接口 |
| 接口方法 | shutdownDynamicDetect |
| 描述 | 关闭动态识别分析 |
| 输入 | 无 |
| 输出 | 操作结果 |

**之前我了解Face++的Koala只提供预订的IP进行人脸分析**

**现客户需要提供动态动态指定的功能，face++是否有这样的接口功能与能力？**

## 图片1:1比对

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 图片1：1比对接口 |
| 接口方法 | compare |
| 描述 | 对传入的2个图片二进制流进行对比，判断是否同一个人。 |
| 输入 | 2个图片二进制流，其中一张图片是证件照（如身份证）图片，另外一张是人脸识别结果后截取的图片。 |
| 输出 | 识别阀值。 |

**该接口无疑问**

## 特征码提取

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 特征码提取接口 |
| 接口方法 | convertSignatureCode |
| 描述 | 对人脸数据进行特征码提取，得到人脸的特征码数据，该特征码数据主要用于存储。 |
| 输入 | 人脸图片二进制流 |
| 输出 | 特征码二进制流 |

**1、特征码是什么样的数据(微笑、是否戴眼睛、衣服颜色等还是更多）?**

**2、旷世提取的特征码是否能满足客户的要求？需要进行确认？**

**3、数据的存储是否需要我方实现？如果是，那么数据库的的系统是（mysql、sql server或其他），数据库服务器的操作系统有无要求？**

## 人像库操作

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 新增人像库接口 |
| 接口方法 | createOrUpdatePerson |
| 描述 | 建立或更新人物的基本信息，如uuid已存在则更新，如不存在则创建记录。更新时所有字段全部覆盖旧信息。 |
| 输入 | 人物唯一标识（uuid），人物名称(name)，人物编码（code），人脸图片１（img1）及特征码（signatureCode1），人脸图片２（img２）及特征码（signatureCode２），人脸图片３（img３）及特征码（signatureCode３） |
| 输出 | 操作结果 |

**人像库操作接口包括：**

* **组合条件查询接口**
* **新增记录接口**
* **修改记录接口**
* **删除人物标签接口**
* **删除人物信息接口**

**该接口目前无疑问**

## 特征码1：N比对

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 特征码1：N比对接口 |
| 接口方法 | verifySignatureCode |
| 描述 | 通过传入的特征码与数据库中的所有人物进行比对，按匹配度由高到低降序返回人物信息及对应的相似度 |
| 输入 | 要比对的特征码，比对阀值，查询结果下标，每页结果个数 |
| 输出 | 返回人物信息列表及对应的相似度 |

**以上问题如果澄清后，该接口没有疑问**

**我方需要提供的系统软件包括两个版本：精简版和标准版，标准版功能要包含精简版的功能**