

服务描述

人脸计数识别，对传入图像作人脸计数识别，将检测结果以 JSON 格式返回给调用者。

服务接口调用

本节将对人脸计数识别服务进行阐述。由于实际所使用到的编程语言较多，此文档不会一一涉及。本章中将只就 Java 语言如何调用识别服务接口进行代码示例讲解。其它语言如何调用，用户可参照接口调用例程。

HTTP 请求公共部分说明

HTTP 头

Key	Value	请求或响应
Content-type	application/json	存在于请求和响应中，不可为空
Abis-Request-Sequence	请求流水号	存在于请求和响应中，请求中可以为空 如为空则由服务自动生成一个流水号

服务调用状态返回码

返回的错误码是错误类型，具体错误信息请查看返回 content 中的内容

错误码	说明	解决方案
2000	成功	
-2001	未知的异常	请查看返回的 content 中内容
-2020	传入图片内容为空	请确定是否传入了图片
-2021	加载图片失败	传入的不是有效图片或不支持的图片格式，支持的图片格式包括：BMP/JPG/TIF/PNG/WSQ/JP2/JPC/J2K/TFF
-2100	未检测到人脸	请确保图片是正面朝上的人脸图片，且人脸清晰，图片背景没有反光

-2101	检测人脸属性异常	详情请查看后台日志
-2102	接口调用超时	可能是请求量过大,或者可能是服务器上 cpu 被其他应用占用过大
-2108	文件读取失败	请查看 content 字段返回的异常信息
-2109	算法调用图像质量检测接口失败	详情请查看后台日志
-2119	人脸属性检测的条件参数未设置	请输入需要检测的人脸属性参数

JSON Path	含义	注意事项
\$.response.status	状态码	2000 表示正常
\$.reply.faceCount	人脸个数	

2) 举例

```
{
  "reply":{
    faceCount: 1
  },
  "response":
  {
    "status":"2000"
  }
}
```

示例代码



Face_checkingDemo_java.zip



Checkingdemo_JS.zip

注意事项

1) 对图像要求

支持的图片格式：BMP/JPG/TIF/PNG/WSQ/JP2/JPC/J2K/TFF

对比度、亮度适中；

尽量不要有较多背景，尽量选择浅色、纯色背景；

图像尽量避免反光和黑影；

图像清晰，避免图像模糊不清； 图像分辨率不宜过高，一方面造成图片过大，

不利于传输，一方面分辨率过高也会影响识别率。

人脸图片中，人脸宽度不低于 60 像素

2) 服务需要联网调用

由于当前服务基于 http 技术实现，用户调用服务前请确保您的设备可以连通服务器，并保证一定的带宽。否则图像数据网络传输较慢，会引起较长时间等待。

3 若接口涉及到数据需要进行 base64 编码 ,请引用 commons-codec-1.13.jar

对图片进行 base64 编码：`base64.encodeBase64String(byteData);`