

# 人 脸 识 别 接 口

版本号：V1.0

珠海数字动力科技股份有限公司

2017 年 12 月

## 一、概述

协议为 HTTP 格式，但为求对协议描述简洁明了，文档中的示例中省略了很多信息，例如 HTTP 版本号，首部等等。

实体的主体使用 JSON 格式，若为其他格式（如二进制文件），则于示例中使用双花括号占位描述，如：{{image}}。

在各条协议的 **响应** 小节中，会列出可能返回的 HTTP 状态码，及其对应的原因。

## 二、协议

服务器端口号为 13100。

### register

作用

登记人脸信息。

请求

参数名	类型	描述	值
communityid	int	社区 id	
buildingid	int	楼栋 id	
width	int	图像宽度	
height	int	图像高度	
image	binary	图像数据	
cardid	int64	卡号	
regnew	int	注册次数	1（缺省值，表示重新注册）、0（表示追加图像）
format	int	图片格式	1（为 1 时表示 JPG 格式）、不带此参数时表示灰度图

POST  
/register?communityid=1&buildingid=2&width=1280&height=720&cardid=1234567890&regnew=0&format=1

{{image}}

响应

200：成功。

参数名	类型	描述	值
id	int	人脸信息 id	id>0 表示注册成功；id<=0 表示注册失败

{"id":1}

400：客户端错误，如请求参数缺少或非法，缺少图像数据。

500：服务端错误。

## recognize

作用

识别人脸信息。

## 请求

参数名	类型	描述	值
communityid	int	社区 id	
buildingid	int	楼栋 id	如为-1，表示所有楼栋
width	int	图像宽度	
height	int	图像高度	
image	binary	图像数据	
format	int	图片格式	1（为 1 时表示 JPG 格式）、不带此参数时表示灰度图

POST /recognize?communityid=1&buildingid=1&width=1280&height=720&format=1

{{image}}

## 响应

200：成功。

参数名	类型	描述	值
ok	bool	是否识别成功	true 为识别成功，false 为识别失败
id	int	人脸信息 id	当 ok 为 false 时，此字段省略。 id=-1：未检测到人脸 id=-2：数据格式错误

{"ok":true,"id":1} {"ok":false}

400：客户端错误，如请求参数缺少或非法，缺少图像数据。

500：服务端错误。