

深圳艾科瑞特科技有限公司

智能图像识别

智能人脸人体姿态识别比对管理搜索统计查询

2018 年 10 月 23 日

说明版本：V1

前言

艾科瑞特 (iCREDIT) 深圳艾科瑞特科技有限公司艾科瑞特 (iCREDIT) -智能图像识别-智能人脸人体姿态识别比对管理搜索统计查询 API 说明旨在为构建艾科瑞特 (iCREDIT) -智能图像识别-智能人脸人体姿态识别比对管理搜索统计查询等综合性人工智能与大数据服务。

本文由以下章节构成：

第一章 艾科瑞特 (iCREDIT) -智能图像识别-智能人脸人体姿态识别比对管理搜索统计查询

第一章 艾科瑞特 (iCREDIT) -智能图像识别-智能人脸人体姿态识别比对管理搜索统计查询

(1) 智能人脸人体姿态识别比对管理搜索统计查询-人脸人体数据管理

产品接口名称：智能人脸人体姿态识别比对管理搜索统计查询-人脸人体数据管理

请求方式：POST

返回类型：JSON

请求参数：

中文参数名称	英文参数名称	必填	类型	说明
标签 A	LABLE_A	NO	STRING	标签 A, 如：会员类型
标签 B	LABLE_B	NO	STRING	标签 B, 如：会员等级
标签 C	LABLE_C	NO	STRING	标签 C, 如：写字楼
标签 D	LABLE_D	NO	STRING	标签 D, 如：负一层停车场
人脸人体组标签	PERSON_GROUP_LABEL	YES	STRING	人脸人体组标签, 如：VIP 会员
图像数据	IMAGE	YES	STRING	图像数据, BASE64 编码后进行 URLENCODE, 要求 base64 编码和 URLENCODE 后大小不超过 2M, 最短边至少 15PX, 最长边最大 4096PX, 支持 JPG/PNG/BMP 格式
图像数据类型	IMAGE_TYPE	YES	STRING	图像数据类型, 0：图像内容为 BASE64 编码；1：图像内容为图像文件 URL 链接；3：人脸唯一标识符
操作标识符	CONTROL_TYPE	YES	STRING	操作标识符, 如：0：表示人脸人体入库操作；1 表示人脸人体匹配搜索操作；3：表示删除指定人脸人体操作

服务级错误码参照：

【空】

系统级错误码参照：

【空】

返回参数：

中文参数名称	英文参数名称	类型	说明
人脸人体实体信息	PERSON_ENTITY	ARRAY	智能图像基础统计实体信息，如：年龄、性别、情绪、A组标签、B组标签、体组标签、情绪、姿态、人脸头像图像坐标和人脸唯一标识符
人脸唯一标识符	PERSON_TOKEN	STRING	人脸唯一标识符，如：3JDHFJDH3S2323HYGSGD
左边距	LEFT	STRING	左边距，如：5
顶边距	TOP	STRING	顶边距，如：5
宽度	WIDTH	STRING	宽度，如：5
高度	HEIGHT	STRING	高度，如：5
年龄	AGE	STRING	年龄，如：5
颜值	BEAUTY	STRING	颜值，如：55
性别	GENDER	STRING	性别，如：MALE
情绪类型	EMOTION_TYPE	STRING	情绪类型，如：HAPPY
情绪分值	EMOTION_SCORE	STRING	情绪分值，如：55
一级A组标签	FIRST_A_LABEL	STRING	一级A组标签，如：会员类型
二级A组标签	SECOND_A_LABEL	STRING	二级A组标签，如：会员等级
一级B组标签	FIRST_B_LABEL	STRING	一级B组标签，如：写字楼
二级B组标签	SECOND_B_LABEL	STRING	二级B组标签，如：负一层停车场
人脸人体组	PERSON_GROUP_LABEL	STRING	人脸人体组标签，如：VIP会员

联系地址：深圳市南山区南山街道南新路向南海德大厦A座10楼1003A

联系邮箱：service@itruth.xin

联系电话：0532-88984128

官方网站：www.imedical.xin

标签			
人脸唯一标识符状态	PERSON_TOKEN_STATUS	STRING	人脸唯一标识符状态，如：0 表示操作成功；1 表示操作未成功

JSON 返回示例：

(1) 人脸人体入库操作或人脸人体匹配搜索操作

```
{
  "PERSON_ENTITY": [
    {
      "PERSON_TOKEN": "3JDHFJDH3S2323HYGSGD213",
      "LEFT": "5",
      "TOP": "5",
      "WIDTH": "5",
      "HEIGHT": "5",
      "AGE": "35",
      "BEAUTY": "95",
      "GENDER": "MALE",
      "EMOTION_TYPE": "HAPPY",
      "EMOTION_SCORE": "55",
      "LABEL_A": "会员类型",
      "LABEL_B": "会员等级",
      "LABEL_C": "写字楼",
      "LABEL_D": "负一层停车场",
      "PERSON_GROUP_LABEL": "VIP 会员"
    },
    {
      "PERSON_TOKEN": "3JDHFJDH3S2323HYGSGD213",
```

```
"LEFT": "5",  
"TOP": "5",  
"WIDTH": "5",  
"HEIGHT": "5",  
"AGE": "35",  
"BEAUTY": "95",  
"GENDER": "MALE",  
"EMOTION_TYPE": "HAPPY",  
"EMOTION_SCORE": "55",  
"LABEL_A": "会员类型",  
"LABEL_B": "会员等级",  
"LABEL_C": "写字楼",  
"LABEL_D": "负一层停车场",  
"PERSON_GROUP_LABEL": "VIP 会员"  
}  
]  
}
```

(2) 人脸人体入库操作或人脸人体匹配搜索操作

```
{  
  "PERSON_TOKEN_STATUS": "0"  
}
```

(2) 智能人脸人体姿态识别比对管理搜索统计查询-人脸人体数据查询

产品接口名称：智能人脸人体姿态识别比对管理搜索统计查询-人脸人体数据查询

请求方式：POST

返回类型：JSON

请求参数：

中文参数名称	英文参数名称	必填	类型	说明
标签 A	LABLE_A	NO	STRING	标签 A，如：会员类型，标签之间关系为与，标签与组之间关系为与；标签、组与唯一标识符之间关系为与
标签 B	LABLE_B	NO	STRING	标签 B，如：会员等级，标签之间关系为与，标签与组之间关系为与；标签、组与唯一标识符之间关系为与
标签 C	LABLE_C	NO	STRING	标签 C，如：写字楼，标签之间关系为与，标签与组之间关系为与；标签、组与唯一标识符之间关系为与
标签 D	LABLE_D	NO	STRING	标签 D，如：负一层停车场，标签之间关系为与，标签与组之间关系为与；标签、组与唯一标识符之间关系为与
人脸人体组标签	PERSON_GROUP_LABEL	NO	STRING	人脸人体组标签，如：VIP 会员，标签之间关系为与，标签与组之间关系为与；标签、组与唯一标识符之间关系为与
人脸唯一标识符	PERSON_TOKEN	NO	STRING	人脸唯一标识符，如：3JDHFJDH3S2323HYGSGD，标签之间关系为与，标签与组之间关系为与；标签、组与唯一标识符之间关系为与
开始时间	START_TIME	YES	STRING	开始时间，如：UNIX 时间，1573441871
结束时间	END_TIME	YES	STRING	结束时间，如：UNIX 时间，1573441871

服务级错误码参照：

【空】

系统级错误码参照：

【空】

返回参数：

中文参数名称	英文参数名称	类型	说明
人脸人体实体信息	PERSON_ENTITY	ARRAY	智能图像基础统计实体信息，如：年龄、性别、情绪、A组标签、B组标签、体组标签、情绪、姿态、人脸头像图像坐标和人脸唯一标识符
人脸唯一标识符	PERSON_TOKEN	STRING	人脸唯一标识符，如：3JDHFJDH3S2323HYGSGD
年龄	AGE	STRING	年龄，如：5
颜值	BEAUTY	STRING	颜值，如：55
性别	GENDER	STRING	性别，如：MALE
情绪类型	EMOTION_TYPE	STRING	情绪类型，如：HAPPY
情绪分值	EMOTION_SCORE	STRING	情绪分值，如：55
一级A组标签	FIRST_A_LABEL	STRING	一级A组标签，如：会员类型
二级A组标签	SECOND_A_LABEL	STRING	二级A组标签，如：会员等级
一级B组标签	FIRST_B_LABEL	STRING	一级B组标签，如：写字楼
二级B组标签	SECOND_B_LABEL	STRING	二级B组标签，如：负一层停车场
人脸人体组标签	PERSON_GROUP_LABEL	STRING	人脸人体组标签，如：VIP会员

联系地址：深圳市南山区南山街道南新路向南海德大厦A座10楼1003A

联系邮箱：service@itruth.xin

联系电话：0532-88984128

官方网站：www.imedical.xin

JSON 返回示例：

```
{
  "PERSON_ENTITY":[
    {
      "PERSON_TOKEN":"3JDHFJDH3S2323HYGSGD213",
      "AGE":"35",
      "BEAUTY":"95",
      "GENDER":"MALE",
      "EMOTION_TYPE":"HAPPY",
      "EMOTION_SCORE":"55",
      "FIRST_A_LABEL":"会员类型",
      "SECOND_A_LABEL":"会员等级",
      "FIRST_B_LABEL":"写字楼",
      "SECOND_B_LABEL":"负一层停车场",
      "PERSON_GROUP_LABEL":"VIP 会员"
    },
    {
      "PERSON_TOKEN":"3JDHFJDH3S2323HYGSGD213",
      "AGE":"35",
      "BEAUTY":"95",
      "GENDER":"MALE",
      "EMOTION_TYPE":"HAPPY",
      "EMOTION_SCORE":"55",
      "FIRST_A_LABEL":"会员类型",
      "SECOND_A_LABEL":"会员等级",
      "FIRST_B_LABEL":"写字楼",
      "SECOND_B_LABEL":"负一层停车场",
    }
  ]
}
```

```
"PERSON_GROUP_LABEL": "VIP 会员"  
  
  }  
  
]   
  
}
```

(3) 智能人脸人体姿态识别比对管理搜索统计查询-人脸人体数据分析

产品接口名称：智能人脸人体姿态识别比对管理搜索统计查询-人脸人体数据分析

请求方式：POST

返回类型：JSON

请求参数：

中文参数名称	英文参数名称	必填	类型	说明
标签 A	LABLE_A	NO	STRING	标签 A，如：会员类型，标签之间关系为与，标签与组之间关系为与；标签、组与唯一标识符之间关系为与
标签 B	LABLE_B	NO	STRING	标签 B，如：会员等级，标签之间关系为与，标签与组之间关系为与；标签、组与唯一标识符之间关系为与
标签 C	LABLE_C	NO	STRING	标签 C，如：写字楼，标签之间关系为与，标签与组之间关系为与；标签、组与唯一标识符之间关系为与
标签 D	LABLE_D	NO	STRING	标签 D，如：负一层停车场，标签之间关系为与，标签与组之间关系为与；标签、组与唯一标识符之间关系为与
人脸人体组标签	PERSON_GROUP_LABEL	NO	STRING	人脸人体组标签，如：VIP 会员，标签之间关系为与，标签与组之间关系为与；标签、组与唯一标识符之间关系为与
人脸唯一标识符	PERSON_TOKEN	NO	STRING	人脸唯一标识符，如：3JDHFJDH3S2323HYGSGD，标签之间关系为与，标签与组之间关系为与；标签、组与唯一标识符之间关系为与
开始时间	START_TIME	YES	STRING	开始时间，如：UNIX 时间，1573441871
结束时间	END_TIME	YES	STRING	结束时间，如：UNIX 时间，1573441871

统计颗粒度	STATISTICAL	YES	STRING	时间颗粒度，如：0 表示按自然月；1 表示按自然周；2 表示按天；3 表示按小时
-------	-------------	-----	--------	--

服务级错误码参照：

【空】

系统级错误码参照：

【空】

返回参数：

中文参数名称	英文参数名称	类型	说明
人脸人体统计实体	PERSON_TOKEN_ENEITY	ARRAY	人脸人体统计实体
时间单位	TIME_UNIT	STRING	时间单位，如：月、周、日、小时
时间	TIME	STRING	时间
数量	AMOUNT	STRING	数量

JSON 返回示例：

```
{
  "PERSON_TOKEN_ENEITY": [
    {
      "TIME_UNIT": "月",
      "TIME": "201808",
      "AMOUNT": "888"
    },
    {
      "TIME_UNIT": "周",
      "TIME": "20180808",
      "AMOUNT": "888"
    }
  ]
}
```

```
{
  {
    "TIME_UNIT": "日",
    "TIME": "20180808",
    "AMOUNT": "888"
  },
  {
    "TIME_UNIT": "小时",
    "TIME": "2018080808",
    "AMOUNT": "888"
  }
]
}
```