

一、微表情识别接口

使用场景

检测出单张图片人脸的微表情。输入为单张图片的 base64 字符串, 输出为微表情识别结果 (54 种表情概率)。图片支持多脸。

服务名称

{serviceName} : ai
{method} : emotion

请求参数

公有字段名称	业务字段名称	类型	必须	说明	备注
公共参数					
requestData	data	string	是	待检测图片 Base64 编码的字符串	1) 支持格式为 bmp、jpg、png 2) 大小上限为 512KB
	type	int	是	类型	请传 0

响应参数

公有字段名称	业务字段名称	类型	必须	说明	备注
公共参数					
responseData	list				
	rect	list	是	人脸坐标信息	对应[x,y,w,h],其中(x,y)对应人脸左上角的坐标, w 和 h 对应宽和高
	emot	list	是	微表情信息	
	in_whitelist	bool	是	是否在白名单	
	list end				

响应数据示例

```
[
  {
    "rect": [
      178,
      70,
      146,
      146
    ],
    "emot": [
      {
        "confid": 0.341,
        "type": "Vitality"
      },
      ...
      {
        "confid": 0.006,
        "type": "Serenity"
      },
      ...
    ],
    "in_whitelist": false
  },
  ...
  {
    "rect": [
      178,
      70,
      146,
      146
    ],
    "emot": [
      {
        "confid": 0.341,
        "type": "Vitality"
      },
      ...
      {
        "confid": 0.006,
        "type": "Serenity"
      },
      ...
    ],
  },
]
```

```
        "in_whitelist": false
    }
]
```

业务错误码

错误码	错误码描述	解决方案
无		

二、 22 种面相属性接口

使用场景

输入为单张图片的 base64 字符串、输出为 22 种面相属性，年龄，性别，不支持多脸。

服务名称

{serviceName} : ai
{method} : mianxiang

请求参数

公有字段名称	业务字段名称	类型	必须	说明	备注
公共参数					
requestData	data	string	是	待检测图片 Base64 编码的字符串	1) 支持格式为 bmp、jpg、png 2) 大小上限为 512KB

响应参数

公有字段名称	业务字段名称	类型	必须	说明	备注
公共参数					
responseData	meijianjuli	Double	是	眉间距离， 小于 40， 介 40-70, 大	

			于 70 分别对应眉间距窄,眉间距适中,眉间距宽	
meixingchangduan	Double	是	为眉型长短, 小于 40, 介于 40-70, 大于 70 分别对应 "眉形短速","眉形适中","眉形宽长"	
liangyanjianju	Double	是	两眼间距, 小于 40, 介于 40-70, 大于 70 分别对应 "眼距过窄","眼距适中","眼距宽阔"	
yanjingdaxiao	Double	是	眼睛大小, 小于 40, 介于 40-70, 大于 70 分别对应 "眼小","眼适中","眼大"	
yanjingxingtai	Double	是	眼睛形态, 小于 50, 大于 50 分别对应 "杏眼","凤眼"	
bizichangduan	Double	是	鼻子长短, 小于 40, 介于 40-70, 大于 70 分别对应 "鼻型短","鼻型适中","鼻型长"	
bizidaxiao	Double	是	鼻子大小, 小于 40, 介于 40-70, 大于 70 分别对应鼻子小,"鼻子适中","鼻子大"	
zuibadaxiao	Double	是	嘴巴大小, 小于 40, 介于 40-70, 大于 70 分别对应 "樱桃口","四字口","虎口"	
zuichunhoubo	Double	是	嘴唇厚薄, 小于 40, 介于 40-70, 大于 70 分别对应 "唇薄","唇适中","唇厚"	
zuoyoulianchangduan	Double	是	左右脸长短, 小于 40, 介于 40-70, 大于 70 分别对应 "左脸短右脸长","左右脸平衡","左脸长右脸短"	
fajixiangaodu	Double	是	发际线高度, 小于 40, 介于 40-70, 大于 70 分别对应 "上停低矮","上停平衡","上停丰隆"	
bikong	Int	是	鼻孔露孔不露孔, 0, 1, 2 分别代表鼻孔平视露孔, 鼻孔平视半露孔, 鼻孔平视不露孔	
biliangkuanzhai	Int	是	鼻梁宽窄, 0, 1, 2 分别代表鼻梁适中, 鼻梁窄, 鼻梁宽	
biyibohou	Int	是	鼻翼薄厚, 0, 1 分别代表鼻翼厚, 鼻翼薄	
meimaocuxi	Int	是	眉毛粗细, 0, 1 分别代表眉毛浓郁, 眉毛清细	
meimaoxingzhuang	Int	是	眉毛形状, 0, 1, 2 分别对应 "新月眉","一字眉","清秀眉"	
shanggen	Int	是	山根宽窄, 0, 1, 2 分别对应 "山根宽","山根适中","山根窄"	

	meitoumeiweiduibi	Int	是	眉头眉尾浓淡对比， 0， 1， 2 分别代表"眉头深眉尾浅", "眉头浅眉尾深", "眉头眉尾平衡"	
	meiweixingzhuang	Int	是	眉尾形态， 0， 1， 2 分别代表"眉峰高挑分明", "无眉峰", "眉峰疏散"	
	xiaba	Int	是	下巴形态， 0， 1， 2 分别代表"下巴圆润", "下巴方正", "下巴削尖"	
	xiating	Int	是	下停形态， 0， 1 分别代表"下停饱满", "下停削尖"	
	zuoyouliandaxiao	Double	是	左右脸大小， 小于 0.4, 介于 0.4-0.7, 大于 0.7 分别对应 "左脸小右脸大", "左右脸平衡", "左脸大右脸小"	
	age	Double	是	年龄	
	gender	Int	是	性别 女 0 男 1	

响应数据示例

```
{
  "zuichunhoubo": 4.068392995137747,
  "bizichangduan": 35.4190897549892,
  "liangyanjianju": 5.337739656740686,
  "zuibadaxiao": 99.99999099576463,
  "biliangkuanzhai": 60,
  "bizidaxiao": 62.329076074884625,
  "meijianjuli": 93.18665974110783,
  "meixingchangduan": 4.029608982727278,
  "meimaocuxi": 30,
  "yanjingxingtai": 64.75193970371045,
  "shangen": 55,
  "meimaoxingzhuang": 30,
  "fajixiangao": 51.818521119092686,
  "xiating": 30,
  "zuoyouliandaxiao": 40.9197951561573,
  "meitoumeiweiduibi": 80,
  "xiaba": 30,
  "gender": 1,
  "age": 31.055785733647564,
  "zuoyoulianchangduan": 40.79409515853702,
  "biyibohou": 30,
  "meiweixingzhuang": 0,
  "bikong": 80,
  "yanjingdaxiao": 66.07546293254734
}
```

业务错误码

错误码	错误码描述	解决方案
无		

三、 16Pf 接口

使用场景

输入为单张图片的 base64 串、输出为 16 种人格特性，不支持多脸。

服务名称

{serviceName} : ai

{method} : pf

请求参数

公有字段名称	业务字段名称	类型	必须	说明	备注
公共参数					
requestData	data	string	是	待检测图片 Base64 编码的字符串	1) 支持格式为 bmp、jpg、png 2) 大小上限为 512KB

响应参数

公有字段名称	业务字段名称	类型	必须	说明	备注
公共参数					
responseData	Warmth	Double	是	中文含义为乐群性，分值越高乐群性越高	
	Reasoning	Double	是	中文含义为聪慧性，分值越高聪慧性越高	
	Emotional_Stability	Double	是	中文含义为情绪稳定性，分值越高情绪稳定性越高	

Dominance	Double	是	中文含义为支配性，分值越高支配性越高	
Liveliness	Double	是	中文含义为活泼性，分值越高活泼性越高	
Rule_Consciousness	Double	是	中文含义为是非性，分值越高是非性越高	
Social_Boldness	Double	是	中文含义为敢为性，分值越高敢为性越高	
Sensitivity	Double	是	中文含义为敏感性，分值越高敏感性越高	
Vigilance	Double	是	中文含义为多疑性，分值越高多疑性越高	
Abstractedness	Double	是	中文含义为务实性，分值越高务实性越高	
Privateness	Double	是	中文含义为世故性，分值越高世故性越高	
Apprehension	Double	是	中文含义为安然性，分值越高安然性越高	
Openness_to_Change	Double	是	中文含义为求变性，分值越高求变性越高	
Self_Reliance	Double	是	中文含义为独立性，分值越高独立性越高	
Perfectionism	Double	是	中文含义为自制性，分值越高自制性越高	
Tension	Double	是	中文含义为平和性，分值越高平和性越高	

响应数据示例

```
{
  "Tension": 51.72404367722534,
  "Openness_to_change": 33,
  "Abstractedness": 46.5,
  "Self_Reliance": 62.551912645549336,
  "Apprehension": 66,
  "Rule_consciousness": 62.551912645549336,
  "Perfectionism": 56.5000000001,
  "Warmth": 36.45491733014415,
  "Liveliness": 45,
  "Reasoning": 51.86495755385248,
  "Emotional_stability": 55.00000729,
  "Sensitivity": 41.5,
  "Vigilance": 33.89989469645458,
```

```
"Social_Boldness": 33,  
"Privateness": 56.94994734822729,  
"Dominance": 62.551912645549336  
}
```

业务错误码

错误码	错误码描述	解决方案
无		

四、 阅读理解接口

使用场景

依据传入的保险条款文件名和问题，返回答案和答案所在的段落，注意目前只支持 4 个保险条款文件。

服务名称

{serviceName} : ai
{method} : reading

请求参数

公有字段名称	业务字段名称	类型	必须	说明	备注
公共参数					
requestData	file_name	String	是	文件名称	保险条款名称,目前提供的保险条款有: 1. 平安百万任我行(2018)两全保险条款 2. 平安传世臻宝终身寿险条款 3. 平安附加生命尊严终末期疾病保险条款 4. 平安一年期重大疾病保险条款) (!!传参无需前面的 1、2、3……序号)

	query	String		提问的问题	
--	-------	--------	--	-------	--

响应参数

公有字段名称	业务字段名称	类型	必须	说明	备注
公共参数					
responseData	answer	String	是	答案	
	paragraph	String	是	答案所在段落	

响应数据示例

```
{
  "answer": "自您签收本主险合同次日起，有 20 日 ",
  "paragraph": "自您签收本主险合同次日起，有 20 日的犹豫期。在犹豫期内请您认真审  
视本主险合同，如果您认为本主险合同与您的需求不相符，您可以在此期间提出  
解除本主险合同，我们将无息退还您所支付的全部保险费。 "
}
```

业务错误码

错误码	错误码描述	解决方案
无		

五、 1:1 人脸比对接口

使用场景

输入两张图片（支持 png、jpg 格式），判断两者的相似度。

服务名称

{serviceName} : ai
{method} : faceMatch

请求参数

公有字段名称	业务字段名称	类型	必须	说明	备注
公共参数					
requestData	img1	String	是	图片的 base64	支持 png、jpg 格式，大小 小于 500Kb
	img2	String	是	图片的 base64	支持 png、jpg 格式，大小 小于 500Kb

响应参数

公有字段名称	业务字段名称	类型	必须	说明	备注
公共参数					
responseData	dist	float	是	两图片距离	

响应数据示例

```
{
  "dist": 1.87
}
```

业务错误码

错误码	错误码描述	解决方案
无		

六、人脸检测接口

使用场景

请求方传递一张人脸图片，返回人脸坐标，关键点坐标。

服务名称

{serviceName} : ai
{method} : faceDetect

请求参数

公有字段名称	业务字段名称	类型	必须	说明	备注
公共参数					
requestData	face_img	String	是	待检测图片 Base64 编码的字符串	支持 png、jpg 格式，大小小于 500Kb

响应参数

公有字段名称	业务字段名称	类型	必须	说明	备注
公共参数					
responseData	list				
	bboxes	json object	是	x1,y1,x2,y2,score 表示脸部关键框，(x1,y1)为 bbox 左上角坐标，(x2,y2)为 bbox 右下角坐标，score 为 bbox 置信度	
	points	json object	是	x1, x2 ... x5, y1, y2 ..y5 人脸五个关键点坐标	
	list end				

响应数据示例

```
[
  {
    "bboxes": {
      "score": 0.9999731779098511,
      "y1": 228,
      "x1": 65,
      "y2": 337,
      "x2": 154
    },
    "points": {
      "y1": 280,
```

```
        "y2": 269,
        "x1": 88,
        "x2": 124,
        "y3": 297,
        "x3": 111,
        "y4": 312,
        "y5": 301,
        "x4": 100,
        "x5": 134
    }
},
...
{
    "bboxes": {
        "score": 0.9999401569366455,
        "y1": 45,
        "x1": 196,
        "y2": 163,
        "x2": 294
    },
    "points": {
        "y1": 101,
        "y2": 83,
        "x1": 221,
        "x2": 254,
        "y3": 118,
        "x3": 249,
        "y4": 134,
        "y5": 117,
        "x4": 243,
        "x5": 276
    }
}
]
```

业务错误码

错误码	错误码描述	解决方案
无		