

舌面诊2.0阿里云版

一：API 舌面诊断

综述： 上传舌照、面照、舌下静脉照图片，系统会自动识别相应结果，并给出舌面像报告。

请求方法： Post

请求参数格式： JSON

调用地址：

<https://ali-market-tongue-detect-v2.macrocura.com/diagnose/face-tongue/result/>

请求参数详情：

注意： tf_image、ff_image、tb_image 这三个字段至少要填一个且舌面照不支持的图片格式请进行转码 url，这是我们对url图片的要求：<https://wx.shibaihui.top/doings/images/1.jpg>，

字段名	类型	是否必填	详细描述
scene	int	是	固定填写2
tf_image	string	否	1、舌照图片，url/file 填其一，图像数据，支持url地址，大小不超过10M， 2、图片最短边至少300px（其中舌部有效信息宽度至少100px，建议300px以上保证检测结果准确度）。 3、支持jpg/png/bmp/jpeg格式。
ff_image	string	否	1、面照图片，url/file 填其一，图像数据，支持url地址，大小不超过10M。 2、图片最短边至少300px（其中面部有效信息宽度至少100px，建议300px以上保证检测结果准确度）。 3、支持jpg/png/bmp/jpeg格式。
tb_image	string	否	1、舌下脉络图片，url/file 填其一，图像数据，支持url地址，大小不超过10M。 2、图片最短边至少300px（其中舌下脉络有效信息宽度至少100px，建议300px以上保证检测结果准确度）。 3、支持jpg/png/bmp/jpeg格式。 注意：舌底无校验，舌面有校验
gender	string	否	性别，非必填，如果需要的话传男或者女

请求参数示例：

代码块

```
1  {
2      "scene": 2,
3      "ff_image": "https://xxxx.jpg",
4      "tf_image": "https://xxxx.jpg",
5      "tb_image": "https://xxxx.jpg",
```

```
6     "gender": "男"
7 }
```

注意：tf_image、ff_image、tb_image 这三个字段至少要填一个且舌面照不支持的图片格式请进行转码 url，这是我们对url图片的要求：<https://wx.shibaihui.top/doings/images/1.jpg>，

说明：如果不按照舌、面、舌下要求传入，返回结果如下：

1.舌照传入面照参数时返回

代码块

```
1  {
2    "code": 20120,
3    "success": false,
4    "msg": "未检测到图片中面部区域",
5    "data": null,
6    "reason": null,
7    "log_id": "685b1a29dcb34f62b4e1e338e4aba339"
8 }
```

2.面照传入舌照参数时返回

代码块

```
1  {
2    "code": 20120,
3    "success": false,
4    "msg": "未检测到图片中舌部区域",
5    "data": null,
6    "reason": null,
7    "log_id": "685b1a29dcb34f62b4e1e338e4aba339"
8 }
```

舌照、面照、舌下脉络照示例参考：



为了方便理解，以下是API工具调用截图

headers内容

POST

https://ali-market-tongue-detect-v2.macrocura.com/diagnose/face-tongue/result/

发送

保存

Params

Body 1

Headers 1

Cookies

Auth

前置操作

后置操作

设置

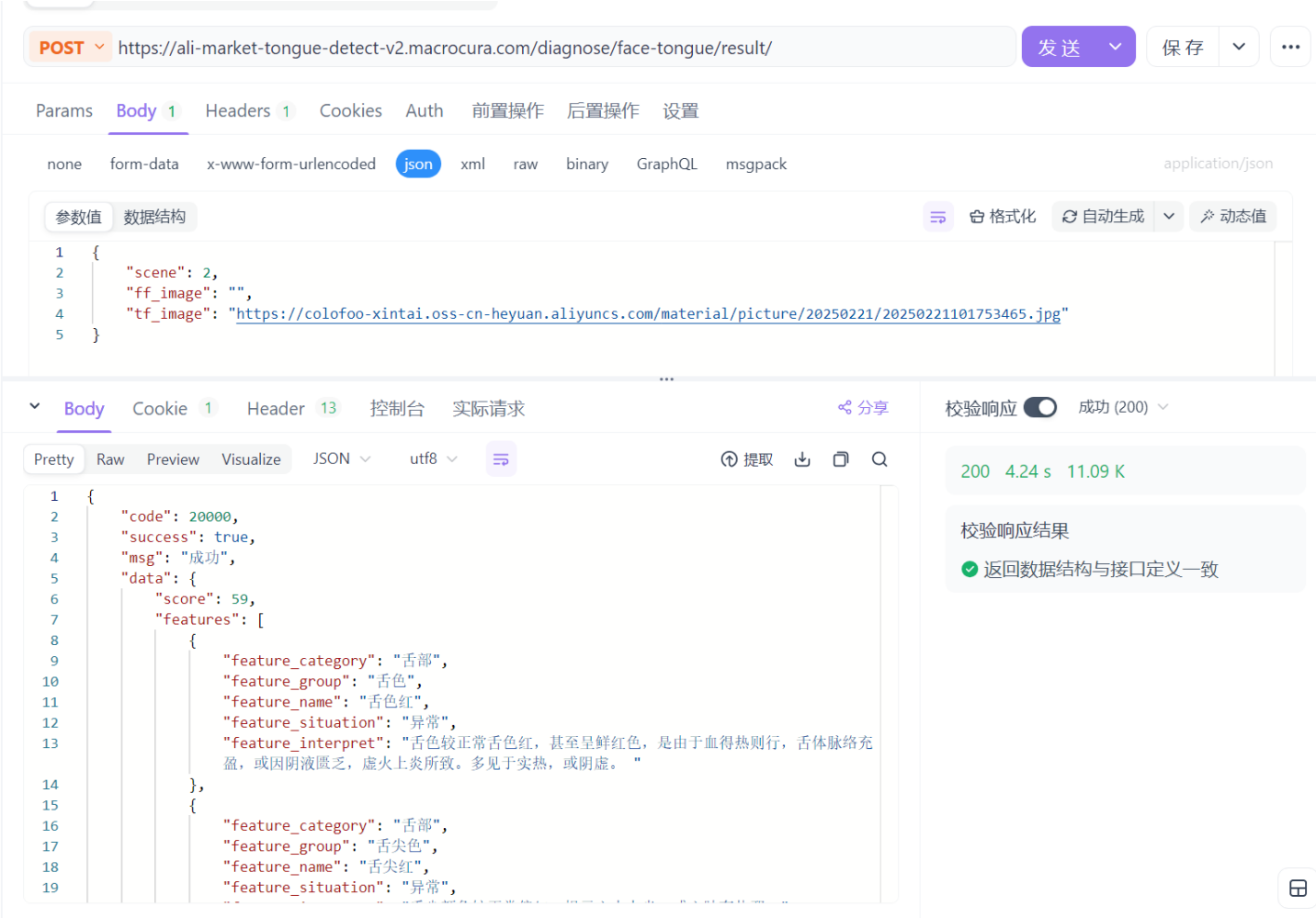
Headers

已隐藏 8 个

参数名	参数值	类型	说明
Authorization	APPCODE 6bdb8024dbf468	string	

添加参数

body内容



二. 返回的报告结果

返回参数位置： HTTP Body

返回参数格式： JSON

返回参数详情：

字段名	类型	详细描述
code	int	返回业务状态码
log_id	string	日志id，便于追溯和排查问题
success	bool	请求是否成功
msg	string	失败或者成功信息
data	object	返回的数据

data:

字段名	类型	详细描述
score	int	得分
features	array(object)	智能识别出的特征
physique_name	string	体质名称
physique_analysis	string	体质分析
typical_symptom	string	体质典型特征/症状
risk_warning	string	体质风险预警
syndrome_uuid	string	证型编码
syndrome_name	string	证型名称
syndrome_introduction	string	证型解读
advices	array(object)	智能调理建议
goods	array(object)	推荐商品信息
tf_detect_matches	array(object)	舌部照片的特征坐标

features:

字段名	类型	详细描述
feature_category	string	特征分类
feature_group	string	特征分组
feature_name	string	特征名称
feature_situation	string	特征状况
feature_interpret	string	特征解读

advices:

字段名	类型	详细描述
food	array(object)	饮食建议
music	array(object)	音乐建议
sleep	array(object)	起居建议
sport	array(object)	运动建议
treatment	array(object)	外治建议

food:

字段名	类型	详细描述
title	string	建议简介
advice	string	建议明细

music:

字段名	类型	详细描述
title	string	建议简介
advice	string	建议明细

sleep:

字段名	类型	详细描述
title	string	建议简介
advice	string	建议明细

sport:

字段名	类型	详细描述
title	string	建议简介
advice	string	建议明细

treatment:

字段名	类型	详细描述
title	string	建议简介
advice	string	建议明细

goods:

customized_mapping:

tf_detect_matches:

detect_boxes:

返回参数示例:

代码块

```
1  {
2      "code": 20000,
3      "success": true,
4      "msg": "成功",
5      "data": {
6          "score": 91.0,
7          "features": [
8              {
9                  "feature_category": "面部",
10                 "feature_group": "面色",
11                 "feature_name": "面色红",
12                 "feature_situation": "异常",
13                 "feature_interpret": "面色较正常偏红。主要因为体内热重，引起血液循环加速，血液充盈面部表现出面色红的现象，体内热越重，面色越红；同时也可以出现在阴虚虚热的人，主要表现在两颧骨部位潮红。正常人在天气炎热时、饮酒后、饱食后、感受喜悦的情绪后也可出现面色偏红。"
14             },
15             {
16                 "feature_category": "面部",
17                 "feature_group": "眼神",
18                 "feature_name": "有神",
19                 "feature_situation": "正常",
20                 "feature_interpret": "目光明亮，精神饱满。"
21             },
22             {
23                 "feature_category": "面部",
24                 "feature_group": "眉头紧皱",
25                 "feature_name": "正常",
26                 "feature_situation": "正常",
27                 "feature_interpret": "眉间正常，无皱纹凹陷。"
28             },
29             {
30                 "feature_category": "面部",
31                 "feature_group": "眉毛浓淡",
32                 "feature_name": "浓眉",
33                 "feature_situation": "正常",
34                 "feature_interpret": "眉毛浓厚。"
35             },
36             {
37                 "feature_category": "面部",
38                 "feature_group": "眼皮层数",
39                 "feature_name": "双眼皮",
40                 "feature_situation": "正常",
41                 "feature_interpret": "上睑皮肤在睑缘上方有一浅沟皮肤，当睁眼时此沟以下的皮肤上移，而此沟上方皮肤则松弛在重睑沟处悬垂向下折。"
42             },
43             {
```

```
44         "feature_category": "面部",
45         "feature_group": "唇型",
46         "feature_name": "唇厚",
47         "feature_situation": "正常",
48         "feature_interpret": "上下任意唇体饱满，成曲面，状似鱼肚。"
49     },
50     {
51         "feature_category": "面部",
52         "feature_group": "唇色",
53         "feature_name": "唇红",
54         "feature_situation": "异常",
55         "feature_interpret": "唇色较正常偏红。主要由于体内热重，血液循环加
速，血液充盈唇部。"
56     },
57     {
58         "feature_category": "舌部",
59         "feature_group": "舌色",
60         "feature_name": "舌色淡白",
61         "feature_situation": "异常",
62         "feature_interpret": "舌色比正常舌色浅淡，偏白，因舌体肌肉血流量不足
导致。多见于气血不足或者阳虚的群体。"
63     },
64     {
65         "feature_category": "舌部",
66         "feature_group": "舌尖色",
67         "feature_name": "正常",
68         "feature_situation": "正常",
69         "feature_interpret": "舌尖颜色正常"
70     },
71     {
72         "feature_category": "舌部",
73         "feature_group": "舌质",
74         "feature_name": "舌质老",
75         "feature_situation": "异常",
76         "feature_interpret": "舌质纹理粗糙或皱缩，形色坚敛苍老，舌色较暗的表
现。多提示体内有实证。"
77     },
78     {
79         "feature_category": "舌部",
80         "feature_group": "舌齿痕",
81         "feature_name": "舌部齿痕",
82         "feature_situation": "异常",
83         "feature_interpret": "舌边被牙齿挤压产生的痕迹。正常人也有出现；多见
于脾虚、气虚、湿气较重的群体。"
84     },
85     {
86         "feature_category": "舌部",
```

```
87         "feature_group": "舌裂纹",
88         "feature_name": "正常",
89         "feature_situation": "正常",
90         "feature_interpret": "无明显裂纹。"
91     },
92     {
93         "feature_category": "舌部",
94         "feature_group": "舌形胖瘦",
95         "feature_name": "舌部肥胖",
96         "feature_situation": "异常",
97         "feature_interpret": "舌体比正常舌大，伸舌满口，多因为舌体肌肉水肿所
致。多见于体内水分代谢不良，湿邪痰浊较重。"
98     },
99     {
100         "feature_category": "舌部",
101         "feature_group": "舌点刺",
102         "feature_name": "正常",
103         "feature_situation": "正常",
104         "feature_interpret": "无点刺或点刺不明显。"
105     },
106     {
107         "feature_category": "舌部",
108         "feature_group": "舌瘀斑瘀点",
109         "feature_name": "正常",
110         "feature_situation": "正常",
111         "feature_interpret": "无明显瘀斑瘀点。"
112     },
113     {
114         "feature_category": "舌部",
115         "feature_group": "苔色",
116         "feature_name": "舌苔黄",
117         "feature_situation": "异常",
118         "feature_interpret": "舌头上附着的苔状物呈白色。多提示体内有热象。"
119     },
120     {
121         "feature_category": "舌部",
122         "feature_group": "舌苔腻",
123         "feature_name": "正常",
124         "feature_situation": "正常",
125         "feature_interpret": "舌苔不腻。"
126     },
127     {
128         "feature_category": "舌部",
129         "feature_group": "舌苔腐",
130         "feature_name": "正常",
131         "feature_situation": "正常",
132         "feature_interpret": "舌苔不腐。"
```

```
133         },
134         {
135             "feature_category": "舌部",
136             "feature_group": "舌苔厚薄",
137             "feature_name": "舌苔薄",
138             "feature_situation": "正常",
139             "feature_interpret": "透过舌苔可以看到舌体肌肉。提示身体处于健康平和
状态，即使生病也属于病情清浅的阶段。"
140         },
141         {
142             "feature_category": "舌部",
143             "feature_group": "舌苔润燥",
144             "feature_name": "舌苔润",
145             "feature_situation": "正常",
146             "feature_interpret": "舌苔干湿适中，不滑不燥。多见于正常人，身体较健
康，无明显病灶；若在生病过程中，则提示人体缺水不明显。"
147         },
148         {
149             "feature_category": "舌部",
150             "feature_group": "舌苔剥脱",
151             "feature_name": "正常",
152             "feature_situation": "正常",
153             "feature_interpret": "无剥落。"
154         },
155         {
156             "feature_category": "舌部",
157             "feature_group": "舌上焦-舌尖形态",
158             "feature_name": "正常",
159             "feature_situation": "正常",
160             "feature_interpret": "舌尖形态正常。"
161         },
162         {
163             "feature_category": "舌部",
164             "feature_group": "舌中焦-脾胃区域",
165             "feature_name": "中焦凹陷",
166             "feature_situation": "异常",
167             "feature_interpret": "舌中部凹陷。多与脾胃虚弱相关。"
168         },
169         {
170             "feature_category": "舌部",
171             "feature_group": "舌中焦-肝胆区域",
172             "feature_name": "两侧凸起",
173             "feature_situation": "异常",
174             "feature_interpret": "舌中段两侧较正常凸起。多与情绪压力大、肝气郁
滞，肝胆瘀滞。"
175         },
176         {
```

```

177         "feature_category": "舌部",
178         "feature_group": "舌下焦-凹凸形态",
179         "feature_name": "舌下焦凹陷",
180         "feature_situation": "异常",
181         "feature_interpret": "舌根部较正常凹陷。多与肾气不足、肾阳不足相关。"
182     },
183     {
184         "feature_category": "舌部",
185         "feature_group": "舌下脉络",
186         "feature_name": "舌下静脉怒张",
187         "feature_situation": "异常",
188         "feature_interpret": "舌头下面舌系带两边那两条青紫色的脉络粗长怒张。
多见于全身或者身体局部血液循环不畅。"
189     }
190 ],
191     "physique_name": "血瘀体质、气虚体质",
192     "physique_analysis": "您的体质主要是血瘀体质兼气虚体质，体质的形成可能受到多种
因素的影响：血瘀体质多因外伤、手术等引起血液流出血管，淤积体内；或者因为感受寒邪、热邪、湿
邪等引起身体血液循环障碍；或者因为精神压力大，情绪压抑导致血液循环障碍，进而影响整体健康。
同时，气虚体质多因先天不足，或因为过度疲劳、或因为营养不足如节食、厌食、偏食等导致身体能量
不足，脏腑功能下降从而导致身体出现气虚的症状。",
193     "typical_symptom": "面色晦暗；皮肤偏暗；色素沉着；容易长斑；易患疼痛；口唇暗
淡；口唇紫；眼眶暗黑；鼻部暗滞；易脱发；肌肤干燥；皮肤粗糙；月经颜色暗；月经血块多；容易感
冒；自觉气短；不愿多讲话；体位变化易头晕。",
194     "risk_warning": "血瘀体质和气虚体质在中医理论中代表了两种不同的身体状态，它们各
自关联着一些特定的健康风险和躯体症状。
\n血液循环问题：血瘀体质可能导致血液循环障碍，出现局
部疼痛、肿块、皮肤瘀斑、嘴唇及指甲颜色偏暗等现象。气虚体质减弱了推动血液运行的动力，可能会
加剧血瘀症状，如加重疼痛感、促进血栓形成等。
\n心脑血管问题：气虚不能充盈血脉，血瘀则可能阻
塞脉络，两者共同作用可能增加心脏病、中风的风险，表现为胸闷、心悸、头晕、记忆力减退等症状。
\n呼吸系统问题：肺气虚可能导致呼吸功能下降，血瘀则可能影响肺部血液循环，两者结合可能加重呼
吸困难、咳嗽等症状。
\n消化吸收问题：气虚体质影响脾胃运化，血瘀可能使脾胃血行不畅，共同导致
消化不良、腹胀、大便稀溏等症状加重。
\n女性健康问题：女性可能出现月经不调，如经量减少、经色
暗淡有血块，甚至闭经，以及痛经等，这是因为气虚不足以推动血行，血瘀则阻碍经血排出。
\n精神心
理问题：气虚使人精神不振，血瘀可能影响情绪，两者结合可能导致情绪低落、抑郁、记忆力减退等心
理问题。
\n伤口愈合缓慢：气虚影响身体修复能力，血瘀则可能导致局部血液循环不畅，两者共同作用
下，即使是小伤口也可能愈合缓慢。",
195     "syndrome_uuid": "458586ed-775f-11eb-94a2-98039b0809cc",
196     "syndrome_name": "脾虚湿困证",
197     "syndrome_introduction": "因饮食、劳倦或思虑过度伤脾，或年老体弱，久病虚损，脾
运化水湿功能失常所致。临床以脘腹胀满或痛，泛恶欲吐，食少、纳呆，头身困重，倦怠乏力，肢体浮
肿，大便稀溏或泄泻，小便短少，舌质淡胖，边有齿痕，舌苔白润或腻，脉濡缓，可伴见水肿，腹水，
带下清稀、量多等为特征的证候。",
198     "advice": {
199         "food": [
200             {
201                 "advice": "少食辛辣、咖啡、浓茶等刺激之品。",
202                 "title": "禁忌饮食"

```

```
203         },
204         {
205             "advice": "以补益气血之品为宜，如鸡肉、鸽肉、莲子、红枣、山药
等。",
206             "title": "建议饮食"
207         },
208         {
209             "advice": "干姜炖羊肉：\n制作方法：准备羊肉三两、干姜半两、适量的
调料，然后把羊肉和生姜分别清洗干净后羊肉切成小块，再把羊肉用热水焯一下去掉浮末，然后再把羊
肉用白糖炒上色后加上适量的水，再在锅中加上事先准备好的调料和干姜大火煮沸，最后把大火改为小
火将羊肉炖熟。",
210             "title": "食疗建议"
211         }
212     ],
213     "music": [
214         {
215             "advice": "五音疗法：徵音入心，徵音旋律热烈明快、轻松活泼，具
有“火”之热情奔放，主入“心”，可用于治疗过伤心所致的心气不足、心神涣散病症。以徵音为主的音乐
要为古筝等丝弦乐器演奏的清脆悦耳之曲（附徵音：光影银河）。",
216             "title": "音乐建议"
217         }
218     ],
219     "sleep": [
220         {
221             "advice": "起居有常，劳逸结合。居家宜温暖舒适，避风、避寒、避潮
湿。衣着颜色宜暖色调，材质宜偏厚。",
222             "title": "生活建议"
223         },
224         {
225             "advice": "保持情绪舒畅，适时疏导情绪，心态宜积极、正向。",
226             "title": "情志建议"
227         },
228         {
229             "advice": "居住和工作环境要保持适宜的温暖且舒适，避免长时间处于寒
冷或过于干燥的环境中，避免因为寒凉易伤阳气，影响血液的循环。",
230             "title": "居住环境建议"
231         }
232     ],
233     "sport": [
234         {
235             "advice": "避免重体力劳动和剧烈运动。",
236             "title": "运动建议"
237         }
238     ],
239     "treatment": [
240         {
```

```
241         "advice": "穴位调护：宜采用指揉法，按揉百会、肾俞、气海、关元、足  
三里、涌泉等，每个穴位按揉2-3分钟，每天1-2次。儿童、幼儿视具体情况调整时长。",  
242         "title": "按摩疗法"  
243     },  
244     {  
245         "advice": "叩齿保健\n指导患者叩齿，每日早晚各一次，每次3分钟左右。  
叩齿时可用双手指有节律地搓双侧耳孔，提拉双耳廓直到发热为止。",  
246         "title": "扣齿保健法"  
247     },  
248     {  
249         "advice": "艾灸法\n取穴：宜采用指揉法，按揉百会、肾俞、气海、关  
元、足三里、涌泉等。方法：亦可使用温和灸，一周1-2次，每次10-15分钟，以皮肤微微潮红为  
度。",  
250         "title": "艾灸法"  
251     },  
252     {  
253         "advice": "叩齿保健：指导患者叩齿，每日早晚各一次，每次3分钟左右。  
叩齿时可用双手指有节律地搓双侧耳孔，提拉双耳廓直到发热为止。",  
254         "title": "功法导引"  
255     },  
256     {  
257         "advice": "可用花椒、黄芪各30克，延胡索、红花、制附子片各15克，加  
清水1500毫升，煎沸15~20分钟，将煎好的药汤乘热倒入盆内，待温度适宜泡足，水位高于小腿1/3疗  
效更佳。每次可持续15~20分钟。每日1~2次，5天为一疗程。注意预防烫伤、头晕、过度出汗等。",  
258         "title": "中药泡足法"  
259     },  
260     {  
261         "advice": "取心、脾、内分泌、肾上腺、肾等耳穴。将耳穴消毒，在耳穴  
上贴王不留行籽或耳穴压丸，用拇、食指进行垂直按压，施压至患出现沉、重、胀、痛感。每穴按压1  
分钟左右。每穴重复操作2~3遍，每天3~5次。双侧耳穴轮流使用，2日1次替换。",  
262         "title": "耳穴疗法"  
263     },  
264     {  
265         "advice": "按摩中脘、脾俞、足三里穴，每穴3-5分钟，每天2-3次。以局  
部有酸胀感，皮肤微红为度。",  
266         "title": "穴位按摩"  
267     },  
268     {  
269         "advice": "吴茱萸100g、粗盐300g，共炒至微呈黄色时，倒入布袋内，热  
敷腹部，盖被保温，15~30分钟左右。亦可先放入布袋内封包，微波炉加热2-3分钟使用。注意预防烫  
伤。",  
270         "title": "中药外治法"  
271     }  
272 ]  
273 },  
274 "goods": [  
275     {
```

```
276         "name": "睡眠舱",
277         "introduction": "",
278         "img1": "https://mddqafiles.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/mdd-
back-all/.upload/2024/07/23/huawei_jlagbA4.jpg",
279         "img2": "",
280         "img3": "",
281         "customized_mapping": []
282     },
283     {
284         "name": "精油",
285         "introduction": "",
286         "img1": "https://mddqafiles.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/mdd-
back-all/.upload/2024/07/23/desk_7ehxQMJ.jpg",
287         "img2": "",
288         "img3": "",
289         "customized_mapping": []
290     }
291 ],
292 "tf_detect_matches": {
293     "detect_boxes": [
294         {
295             "left_x": 951,
296             "left_y": 551,
297             "right_x": 1052,
298             "right_y": 745,
299             "name": "舌部齿痕"
300         },
301         {
302             "left_x": 840,
303             "left_y": 787,
304             "right_x": 943,
305             "right_y": 940,
306             "name": "舌部齿痕"
307         }
308     ],
309     "url": "https://mddqafiles.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/mdd-back-
all/.upload/2024/08/12/88b2aade-b16b-4ba7-890e-74b654677421.jpeg"
310 }
311 },
312 "reason": null,
313 "log_id": "b596f2a75c2e458a97780aa98f64b69e"
314 }
```

返回错误码的含义：

错误码	适用接口	错误信息
10000	所有接口	服务器内部错误，请再次请求
10001	所有接口	必填字段未填写： *字段
10002	所有接口	字段类型错误： *字段
10003	所有接口	字段长度错误： *字段
10004	所有接口	字段范围错误： *字段
10005	所有接口	字段枚举错误： *字段
10006	所有接口	身份证认证不通过
20110	舌面诊断2.0	舌部照片、面部照片、舌下脉络照片不能全为空
10011	舌面诊断2.0	面部/舌部/舌下静脉图片大小超限制
10007	舌面诊断2.0	面部/舌部/舌下静脉图片边长不符合要求
10008	舌面诊断2.0	面部/舌部/舌下静脉读取图片文件错误
10009	舌面诊断2.0	面部/舌部/舌下静脉不支持的图片格式，请进行转码或更换图片
20010	舌面诊断2.0	未检测到图片中舌部区域
20020	舌面诊断2.0	面照/舌照图片过于模糊，请更换图片
20030	舌面诊断2.0	面照/舌照图片亮度异常，请更换图片
20040	舌面诊断2.0	面照/舌照图片有效区域过小，请更换图片
20120	舌面诊断2.0	未检测到图片中面部区域
10500	舌面诊断2.0	目标识别舌部区域失败
11900	舌面诊断2.0	目标识别面部区域失败
10100	舌面诊断2.0	图片上传云服务storage失败
20140	舌面诊断2.0	舌部区域实例分割失败
20150	舌面诊断2.0	舌下络脉目标检测失败
20160	舌面诊断2.0	舌像定量检测失败
20170	舌面诊断2.0	面照/舌照/舌下静脉照智能识别特征失败
20050	舌面诊断2.0	未识别出舌面特征
20060	舌面诊断2.0	此会话session id不存在
20190	舌面诊断2.0	面照/舌照/舌下静脉照智能识别特征后处理失败
11200	舌面诊断2.0	获取调理建议失败