

舌面诊2.0专业版(阿里云)

API 舌面诊断

接口描述： 创建本次舌面诊断2.0的会话 or 直接生成报告（通过scene参数控制）

综述： 上传舌照、面照、舌下静脉照图片，系统会自动识别显示相应结果，同时系统还会提供简单选项，根据实际情况回答后即可继续解锁健康报告和调理方案

请求方法： Post

请求参数格式： JSON

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

舌面照不支持的图片格式请进行转码 url

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	应用场景（以下选其一）填1（推荐）： 返回进一步细化的诊断问题做问答推断的报告更精确填2： 根据图片识别出相应的症状直接生成相应的报告
tf_image	string	否	1、舌照图片，图片形式为url, 图像数据，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，图片形式为url，图像数据，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，图片形式为url, 图像数据，，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": 1,  
3        
4      // tf_image、ff_image、tb_image 这三个字段至少要填一个  
5      //gender性别字段，此项为非必填可以筛选掉与性别不符的内容  
6      "ff_image": "https://xxxx.jpg",  
7      "tf_image": "https://xxxx.jpg",  
8      "tb_image": "https://xxxx.jpg",  
9      "gender": "男"  
10 }
```

！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：



1.1 说明： 当scene为1时： （场景一，返回会话和问诊问题）

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
session_id	string	会话id
inquiry_questions	array(object)	问诊问题

inquiry_questions:

字段名	类型	详细描述
name	string	选项的名称
value	string	选项对应的值

返回参数示例：

代码块

```
1 {
2   "code": 20000,
3   "success": true,
4   "msg": "成功",
5   "data": {
6     "session_id": "ca7d5c36-4896-11ef-9dee-00163e25c208",
7     "inquiry_questions": [
8       {
9         "name": "喜好热饮",
10        "value": "00075df7-462d-4371-a072-b420915fc6ea"
11      },
12      {
13        "name": "皮下瘀血",
14        "value": "5562aee1-ddb7-4b94-ac37-d79e474549c4"
```

```
15         },
16         {
17             "name": "四肢冰冷",
18             "value": "5ae7cf99-7a71-4a47-a853-da540f1bd719"
19         },
20         {
21             "name": "记忆力差",
22             "value": "664ff68a-037a-4688-a544-4162e033c320"
23         },
24         {
25             "name": "腹泻",
26             "value": "6b835d3d-25c9-4776-b1ba-8c6f22affbfe"
27         },
28         {
29             "name": "面色晦暗",
30             "value": "6c097f16-31b8-49f3-8988-f929d16fbf14"
31         },
32     ],
33     },
34     "reason": null,
35     "log_id": "03fb57c6932243469766a10969e1fb73"
36 }
```

1.2 说明： 当scene为2时：（场景二，直接返回报告）

返回参数位置： HTTP Body

返回参数格式： JSON

返回参数详情： 参见 API 获取报告的返回数据

1. API 获取报告

接口描述： 回答问诊问题，从而获取报告

请求方法： Post

请求参数格式： JSON

请求参数详情：

字段名	类型	是否必填	详细描述
session_id	string	是	会话id
answers	array(object)	是	选择问题的答案

选择问题的答案:

字段名	类型	是否必填	详细描述
name	string	是	选项的名称
value	string	是	选项对应的值

！说明：只返回问题及对应的值，没有是否选项，有就传，没有就不传。一个都没有就传空数组，代表接口返回的问题患者都没有空数组案例如下：

```
{
  "session_id": "84e70922-489d-11ef-84dc-00163e25c208",
  "answers": [
  ]
}
```

代码块

```
1 {
2   "session_id": "84e70922-489d-11ef-84dc-00163e25c208",
3   "answers": [
4     {
5       "name": "面色晦暗",
6       "value": "6c097f16-31b8-49f3-8988-f929d16fbf14"
7     }
8   ]
9 }
```

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_uid	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
tf_detect_matches	array(object)	舌面照片的特征坐标

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

customized_mapping:

字段名	类型	详细描述
title	string	标题
content	string	内容

tf_detect_matches:

字段名	类型	详细描述
url	string	图片地址，（传几类图片，返回几张图片。如果传了舌、面、舌下三个图片类型入参，则返回三张非切割的原图）
detect_boxes	array(object)	具体的特征坐标位置（只返回舌面坐标）

detect_boxes:

字段名	类型	详细描述
left_x	int	x轴左坐标
left_y	int	y轴下坐标
right_x	int	x轴右坐标
right_y	int	y轴上坐标
name	string	名称

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": "面部光泽",
```

```
18         "feature_name": "面色明亮",
19         "feature_situation": "正常",
20         "feature_interpret": "脸色荣润有光泽。面色随着精气充养而有光泽，故面色明润光泽的表示身体健康状态良好，无明显疾病表现；若有疾病表现，多处于疾病早期，病情轻，容易恢复，不容易出现并发症等。 "
21     },
22     {
23         "feature_category": "面部",
24         "feature_group": "眼神",
25         "feature_name": "有神",
26         "feature_situation": "正常",
27         "feature_interpret": "目光明亮，精神饱满。 "
28     },
29     {
30         "feature_category": "面部",
31         "feature_group": "眉头紧皱",
32         "feature_name": "正常",
33         "feature_situation": "正常",
34         "feature_interpret": "眉间正常，无皱纹凹陷。 "
35     },
36     {
37         "feature_category": "面部",
38         "feature_group": "眉毛浓淡",
39         "feature_name": "浓眉",
40         "feature_situation": "正常",
41         "feature_interpret": "眉毛浓厚。 "
42     },
43     {
44         "feature_category": "面部",
45         "feature_group": "眼皮层数",
46         "feature_name": "双眼皮",
47         "feature_situation": "正常",
48         "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。 "
49     },
50     {
51         "feature_category": "面部",
52         "feature_group": "唇型",
53         "feature_name": "唇厚",
54         "feature_situation": "正常",
55         "feature_interpret": "上下任意唇体饱满，成曲面，状似鱼肚。 "
56     },
57     {
58         "feature_category": "面部",
59         "feature_group": "唇色",
60         "feature_name": "唇红",
61         "feature_situation": "异常",
62         "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。 "
63     },
64     {
65         "feature_category": "舌部",
66         "feature_group": "舌色",
67         "feature_name": "舌色淡白",
68         "feature_situation": "异常",
69         "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。 "
70     },
71     {
72         "feature_category": "舌部",
73         "feature_group": "舌尖色",
74         "feature_name": "正常",
75         "feature_situation": "正常",
76         "feature_interpret": "舌尖颜色正常"
```

```
77     },
78     {
79         "feature_category": "舌部",
80         "feature_group": "舌质",
81         "feature_name": "舌质老",
82         "feature_situation": "异常",
83         "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。"
```

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