

AI舌诊1.1 API

1.API舌诊接口说明

功能描述：根据舌照，症状，主症，系统会自动识别并生成专属的个人报告结果以及体质评分。

接口描述: 根据舌照生成简单报告结果or根据舌照，症状，主症生成报告or直接生成报告（通过situation参数控制）

请求方法：Post

请求格式参数：json

字段名	类型	是否必填	详细描述
situation	int	是	情况为1，根据 舌面图片 ，返回舌诊报告， 情况为2，根据 舌面图片 ， 主要症状 ， 症状 生成报告， 情况为3，根据 主要症状 、 症状 生成报告。
symptoms	String 数组	否	针对生成结果所选择的 症状 ，症状术语需标准化，以使得生成结果更加完善。
mainSymptom	String 数组	否	在咨询过程中的 主要症状 ，需在症状中选择一至三个，且这些症状需包含在症状列表中。
tonguePic	String	否	1. 舌面图片 （默认是前置摄像头拍摄），填写 url地址，图片数据大小不超过 10M。 2. 图片最短边至少 300px, 其中舌部有效信息宽度至少 100px。 3. 支持jpg/png/bmp/jpeg。
facePic	String	否	1. 面部图片，填写 url地址，图片数据大小不超过 10M。 2. 图片最短边至少 300px, 其中面部有效信息宽度至少 100px。 3. 支持jpg/png/bmp/jpeg。
customerName	String	否	诊断顾客姓名
customerSex	int	否	诊断顾客性别
customerAge	int	否	诊断顾客年龄
frontRear	int	否	前置后置摄像 0:前置 1:后置, 默认前置
userId	String	否	用户id

面照，舌照 示意图：



2.当situation为1时，根据舌面图片，返回舌诊报告

请求参数示例：

```
{
  "tonguePic":"https://www.域名/d84b831a51c.jpg",
  "customerSex":"男",
  "customerAge":20,
  "frontRear":"0",
  "situation":1
}
```

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
msg	String	失败或者成功信息
data	String	返回的数据对象

faceTongueFeatures：

字段名	类型	详细描述
status	String	状态
termBroadHeading	String	术语大类
terminology	String	术语
feature	String	特征

字段名	类型	详细描述
clinicalSignificance	String	临床意义
normalStatus	String	正常状态

返回参数示例：

```
{
  "msg": "操作成功",
  "code": 200,
  "data": {
    "faceTongueFeatures": [
      {
        "status": "0.6571387052536011",
        "termBroadHeading": "舌质",
        "terminology": "嫩舌",
        "feature": "中医指舌质纹理细腻，形色浮胖娇嫩，舌色浅淡者",
        "clinicalSignificance": "多主虚证。主要症状可能包括口干、口渴、心烦、失眠、舌体瘦小等。",
        "normalStatus": "呈圆形，胖瘦适中"
      },
      {
        "status": "0.4837019145488739",
        "termBroadHeading": "苔色",
        "terminology": "黄苔",
        "feature": "中医指舌苔呈现黄色。",
        "clinicalSignificance": "主热证、里证。常见症状包括口苦、口干、便秘、尿黄、发热等。",
        "normalStatus": "薄白苔"
      },
      {
        "status": "0.7775778770446777",
        "termBroadHeading": "苔质",
        "terminology": "薄苔",
        "feature": "中医指即透过舌苔能隐隐见到舌质者",
        "clinicalSignificance": "薄苔，多见于疾病初起，病邪在表。症状可能包括消化不良、食欲不振、轻微的恶心、乏力等。",
        "normalStatus": "薄白苔"
      }
    ]
  }
}
```

3.当situation为2时，根据舌面图片，主要症状，症状生成报告

请求参数示例：

```
{
  "tonguePic": "https://域名/d84b831a51c.jpg",
  "symptoms": ["头晕", "恶心", "呕吐"],
  "mainSymptom": ["头晕"],
  "customerSex": "男",
  "customerAge": 20,
  "frontRear": "0",
  "situation": 2
}
```

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
msg	String	失败或者成功信息
data	String	返回的数据对象

faceTongueFeatures：

字段名	类型	详细描述
status	String	状态
termBroadHeading	String	术语大类
terminology	String	术语
feature	String	特征
clinicalSignificance	String	临床意义
normalStatus	String	正常状态

diagnoseFeatures：

字段名	类型	详细描述
typeName	String	证型名称
skillName	String	功法名称

字段名	类型	详细描述
skillEffect	String	功法解释
acupointName	String	穴位名称
acupointEffect	String	穴位解释
medicatedFoods	Object Array	药膳推荐
living	String	起居调养
causesFormation	String	形成原因
thisExplain	String	证型解释
scoring	String	评分

physiqueFeatures & viscera:

字段名	类型	详细描述
syndromeName	String	证素名称
pathologyExplain	String	病理解释
susceptibilityDisease	String	易患疾病
syndromeExplain	String	证素解释
physiologyExplain	String	生理解释
scoring	String	评分

recommendSymptoms

字段名	类型	详细描述
recommendSymptoms	String	推荐症状

返回参数示例:

```
{
  "msg": "操作成功",
  "code": 200,
  "data": {
    "scoring": "0.24202825427055358",
    "faceTongueFeatures": [
      {
        "status": "0.6571387052536011",
        "termBroadHeading": "舌质",
        "terminology": "嫩舌",

```

```

    "feature": "中医指舌质纹理细腻，形色浮胖娇嫩，舌色浅淡者",
    "clinicalSignificance": "多主虚证。主要症状可能包括口干、口渴、心烦、失眠、舌
体瘦小等。",
    "normalStatus": "呈圆形，胖瘦适中"
  },
  {
    "status": "0.4837019145488739",
    "termBroadHeading": "苔色",
    "terminology": "黄苔",
    "feature": "中医指舌苔呈现黄色。",
    "clinicalSignificance": "主热证、里证。常见症状包括口苦、口干、便秘、尿黄、发
热等。",
    "normalStatus": "薄白苔"
  },
  {
    "status": "0.7775778770446777",
    "termBroadHeading": "苔质",
    "terminology": "薄苔",
    "feature": "中医指即透过舌苔能隐隐见到舌质者",
    "clinicalSignificance": "薄苔，多见于疾病初起，病邪在表。症状可能包括消化不
良、食欲不振、轻微的恶心、乏力等。",
    "normalStatus": "薄白苔"
  }
],
"diagnoseFeatures": [
  {
    "typeName": "脾气虚证",
    "skillName": "六字诀养生功",
    "skillEffect": "“呼”字功\n在人体器官中，“呼”对应脾，常练习此功，可以培养脾气，
对腹胀、腹泻、四肢乏力、食欲不振、肌肉萎缩、皮肤水肿等脾经疾患有很好的疗效。
\n【练习方法】撮口如管
状，唇圆如筒，舌放平，向上微卷，用力前伸。足大趾轻轻点地，两手自小腹前抬起，手心朝上，至脐部，左手外
旋上托至头顶，同时右手内旋下按至小腹前。呼气尽吸气时，左臂内旋变为掌心向里，从面前下落，同时右臂回旋
掌心向里上穿，两手在胸前交叉，左手在外，右手在里，两手内旋下按至腹前，自然垂于体侧。再以同样要领，右
手上托，左手下按，做第二次。如此交替共做6次，调息。【出于国医大师张灿理六字诀养生功】",
    "acupointName": "脾俞穴,足三里穴,三阴交穴,太白穴,气海穴",
    "acupointEffect": "选取穴位进行按摩或艾灸，按摩可采用顺时针或逆时针方向进行指
揉法进行按摩，每个穴位按摩三到五分钟即可。",
    "medicatedFoods": [
      {
        "genus": "补气类",
        "foodName": "薯蓣鸡子黄粥",
        "formula": "山药50g，熟鸡蛋黄2枚，食盐少许。",
        "effect": "补益脾胃，固肠止泻，养血安神。",
        "prescriptionAnalysis": "本方所治之证为脾虚肠滑不固所致，治宜健脾固
肠止泻。方中\n薯蓣即山药，其味甘性平，不燥不腻，功能益气养阴、补脾肺肾，兼具\n收涩之性，为肺脾肾气阴
不足、下元不固所常用。鸡子黄味甘性平，入\n心、肾经，长于补气血、安五脏、健脾止泻。两味相配，药力平
缓，不\n温不燥，既可养气阴、安五脏，又能止泻痢。原书载本方“治泄泻很\n久，而肠滑不固者”。本方不仅有治
疗作用，而且营养丰富，易于消\n化，具有补养作用，是脾虚久泻之人及体虚患者的良好调补之品，可以\n久
服。",
        "source": "《医学衷中参西录》",
        "provenance": "《中医药膳学》",

```

```

    "attention": "本膳作用缓和而力轻，味美可口，服食方便，但虚脱重症不宜使用。临床上应与外感而致营卫不和的桂枝汤证相鉴别。",
    "usage": "1.先将山药捣碎研末，放入盛有凉开水的大碗内调成山药浆。2.把山药浆倒入小锅内，用文火一边煮，一边不断用筷子搅拌。3.煮熟后，再将熟鸡蛋黄捏碎，调入其中，稍煮一二沸，加食盐少许调味即成。4.每日3次，空腹食用。",
    "apply": "用于脾虚日久，食欲不振，肠滑不固，大便溏薄，或久泻不止等症。"
  },
  {
    "genus": "补气类",
    "foodName": "四君蒸鸭",
    "formula": "嫩鸭1只，党参30g，白术15g，茯苓20g，调料适量。",
    "effect": "益气健脾。",
    "prescriptionAnalysis": "本方所治之证为脾胃气虚、运化无力、生化之源不足所致，治宜益气健脾。方中党参性味甘平，功能补中益气、生津养血，为常用的益气健脾药；白术味甘苦而性温，功能健脾燥湿，既能补脾益气，又能燥湿健脾，历代医家将其视为补脾脏第一要药。茯苓味甘、淡，性平，既能利水渗湿，又能健脾止泻，能补能泻。党参、白术、茯苓均为药性平和，不温不燥，平补之剂，是治疗脾胃气虚证的常用药。鸭子功能健脾补虚，滋阴养胃，利水消肿。中医认为，鸭是水禽类，其性寒凉，适用于内热较重的人食用。对于身体羸瘦，阴虚内热，或低热不退，大便干燥及水肿等症尤为适宜。民间历来视其为滋补妙品。诸料合用，药借食味，食助药性，补而不燥，实为年老体弱、脾胃气虚之人的滋补良方。",
    "source": "《百病饮食自疗》",
    "provenance": "《中医药膳学》",
    "attention": "脾胃虚寒所致食少便溏、脘腹疼痛者不宜用。",
    "usage": "1.活鸭宰杀，洗净，去除嘴、足，入沸水中滚一遍捞起，把鸭翅盘向背部。2.党参、白术、茯苓切片，装入双层纱布袋内，放入鸭腹。3.将鸭子置蒸碗内，加入姜、葱、绍酒、鲜汤各适量，用湿绵纸封住碗口，上屉武火蒸约3小时。4.去纸并取出鸭腹内药包、葱、姜。加精盐、味精，饮汤食肉。",
    "apply": "适用于脾胃气虚所致的食少便溏、面色萎黄、语声低微、四肢无力、舌质淡、脉细弱等。常人食用可调节胃肠运动，强身健体，提高抗病能力。还可用于肺炎伴脾胃虚弱和再生障碍性贫血的调理。"
  }
],
"living": "保持规律的作息，早睡早起，避免熬夜，因为充足的睡眠有助于脾气恢复。避免过度劳累，尤其是在饭后，适当的休息可以帮助消化，减轻脾气负担。适当进行温和的运动，如散步、慢跑、瑜伽等，以增强脾气，促进气血流通。保持心情舒畅，避免情绪压抑和过度的精神紧张，因为不良情绪会影响脾气的正常运作。",
"causesFormation": "脾气虚证主要是由于饮食不当、过度劳累、情绪压力、久病体弱等因素导致脾脏功能减弱，使得气血生化不足。",
"thisExplain": "脾气不足，运化失职，所表现的食少、腹胀、便溏等证候。",
"scoring": "24%"
  },
  {
    "typeName": "脾胃气虚证",
    "skillName": "摇摆运动",
    "skillEffect": "（1）仰卧式：不用枕头，平躺在床上；两脚尖并拢，尽力向膝盖方向勾起；双手十指交叉，掌心向上，放于颈后；两肘部支撑床面。身体模仿金鱼游泳的动作，快速地向左右两侧做水平扭摆。如果身体难以协调，可以用双肘与足跟支撑，帮助用力。动作协调之后，可以逐渐加快速度。每次练3～5分钟，每天练习2次。（2）俯卧式：俯卧，两手十指交叉，掌心向上，垫于前额下。以双肘尖支撑，做迅速而协调的左右水平摆动。【出于国医大师张镜人】",
    "acupointName": "足三里穴,中脘穴,气海穴,脾俞穴,胃俞穴,三阴交穴",
  }
}
```

```

    "acupointEffect": "选取穴位进行按摩或艾灸，按摩可采用顺时针或逆时针方向进行指揉法进行按摩，每个穴位按摩三到五分钟即可。",
    "medicatedFoods": [
      {
        "genus": "补气类",
        "foodName": "黄芪猴头汤",
        "formula": "猴头菌150g，黄芪30g，嫩母鸡250g，生姜15g，葱白20g，食盐5g，胡椒面3g，黄酒10mL，小白菜心100g，清汤750mL。",
        "effect": "益气健脾，补益虚损。",
        "prescriptionAnalysis": "本方所治之证为脾胃虚弱，治宜益气健脾、补益虚损。方中黄\\n芪性味甘微温，功善补气升阳、固表止汗，是最常用的补气药之一。猴\\n头菌有很高的营养价值，其入口清香，风味独特，被誉为“山珍之珍”，\\n味甘性平，有利五脏、助消化、补虚损的功效，可用于治疗消化不良、\\n胃溃疡、十二指肠溃疡、慢性胃炎、神经衰弱等病症。鸡肉则能温中益\\n气，填精补髓，为滋补强壮的常用食物。黄芪补气健脾，得猴头菌之和\\n胃健脾，鸡肉之补养气血，小白菜之通利胃肠，则荤素结合，补虚而不\\n滋腻，祛邪而不伤正，是味美效佳的益脾良方。本膳方亦可作为病后体\\n虚易感风寒，或年老体弱之营养不良或贫血、神经衰弱、慢性胃炎、糖\\n尿病等病症之调补佳膳。",
        "source": "《中国药膳学》",
        "provenance": "《中医药膳学》",
        "attention": "胃热气滞而见胃脘胀痛、灼热泛酸者，不宜用本膳。",
        "usage": "1.猴头菌经冲洗后放入盆内，用温水泡发，约30分钟后捞出，削去底部的木质部分，再洗净切成约2mm厚的大片。\\n2.发菌用的水用纱布过滤后留存待用。\\n3.嫩母鸡宰杀后洗净，切成条块。\\n4.黄芪用热湿毛巾揩抹净，切成马耳形薄片。\\n5.葱白切为细节，生姜切为丝，小白菜心用清水洗净待用。\\n6.锅烧热下入猪油，投进黄芪、生姜、葱白、鸡块，共煸炒后放入食盐、绍酒及发猴头菌的水、少量清汤，用武火烧沸后，改用文火再煮约1小时。\\n7.下猴头菌再煮半小时，撒入胡椒面和匀。\\n8.先捞出鸡块放置碗底，再捞出猴头菌盖在鸡肉上。\\n9.汤中下入小白菜心，略煮片刻，将菜心舀出置碗内，即成。",
        "apply": "适用于脾胃虚弱所致食少乏力、气虚自汗、易患感冒者。或用于气血两虚所致眩晕心悸、健忘、面色无华等症。",
      },
      {
        "genus": "补气类",
        "foodName": "神仙鸭",
        "formula": "人参3g，白果49枚，莲子49枚，大枣49枚，鸭子750g，黄酒10mL，酱油10mL。",
        "effect": "健脾补虚",
        "prescriptionAnalysis": "本方适用于脾胃虚弱，进食后常易腹胀、乏力之症。方中鸭肉甘平，微咸，有补气益阴、补虚羸、治骨蒸劳热作用。人参味甘、微\\n苦，大补元气，治肺胃阳气不足；大枣和人参配伍，增强益气健脾之效；白果、莲子健脾固涩止泻。全方共用，益气健脾，补虚止泻。",
        "source": "《常用特色药膳技术指南第一版》",
        "provenance": "《中医药膳学》",
        "attention": "风热外感，症见发热、微恶寒、咳嗽、咳黄痰、咽喉疼痛者不宜食。",
        "usage": "1.先在鸭皮上用竹签戳些小孔，再将黄酒和酱油调匀，涂在鸭子的表皮和腹内搓匀。\\n2.将大枣去核、白果去壳去心、莲子去皮去心后装在碗内，撒入人参粉调匀后填入鸭腹，再将鸭子上笼用武火蒸2.5~3小时，至鸭肉熟烂即成。",
        "apply": "适用于脾胃气虚证，常表现为食少、乏力、腹泻、腹胀等症。\\n亚健康或健康人群用作日常食养保健。",
      }
    ],
    "living": "按时进食，不过饥过饱，细嚼慢咽，有助于减轻脾胃负担，规律作息，避免过度劳累，保暖防寒，适量轻运动，保持心情舒畅，避免过度的情绪波动，因为情绪不畅会影响脾胃功能。",
  },
}
```

"causesFormation": "脾胃气虚证主要是由于饮食不规律、过度劳累、情绪压力大、久病体弱或先天禀赋不足等因素，导致脾胃功能减弱，不能正常运化水谷精微，从而出现消化吸收障碍和气血生化不足的症状。",

"thisExplain": "中气虚 弱 ， 脾胃 失 运，所表 现 的口 淡 、食少 ， 脘腹痞胀、疼痛，呕吐，经常腹泄等证候。",

"scoring": "24%"

}

],

"recommendSymptoms": [

{

"symptom": "心悸",

"probability": "18.54%"

},

{

"symptom": "面色苍白",

"probability": "15.21%"

},

{

"symptom": "口干",

"probability": "14.62%"

},

{

"symptom": "腹痛",

"probability": "13.78%"

},

{

"symptom": "失眠",

"probability": "12.85%"

},

{

"symptom": "胸闷",

"probability": "11.85%"

},

{

"symptom": "大便稀溏",

"probability": "11.37%"

},

{

"symptom": "食欲不振",

"probability": "10.92%"

},

{

"symptom": "咽喉疼痛",

"probability": "10.36%"

},

{

"symptom": "视物模糊",

"probability": "10.12%"

},

{

"symptom": "打嗝",

"probability": "10.04%"

```

    },
    {
      "symptom": "肢冷",
      "probability": "9.93%"
    },
    {
      "symptom": "便秘",
      "probability": "9.78%"
    },
    {
      "symptom": "耳鸣",
      "probability": "9.69%"
    }
  ],
  "physiqueFeatures": [
    {
      "syndromeName": "气虚质",
      "pathologyExplain": "元气亏虚,脏腑功能活动减退,所表现的气短,乏力,神疲,脉虚之类证候。",
      "susceptibilityDisease": "反复感冒,胃下垂,子宫下垂,脱肛,慢性胃炎",
      "syndromeExplain": "容易累,有点点懒,经常气短、心慌、出虚汗。「人活一口气」,气虚质是肺、脾、肾功能失调,导致气的化生不足。",
      "physiologyExplain": "指的是人体气的生成不足或消耗过多,导致气的功能减退,从而影响身体的正常生理活动。",
      "scoring": "19%"
    },
    {
      "syndromeName": "阴虚质",
      "pathologyExplain": "阴液亏少,虚火偏旺,滋润、濡养等作用减退,所表现的盗汗,五心烦热之类证候。",
      "susceptibilityDisease": "失眠,便秘,糖尿病,高血压,脑梗塞",
      "syndromeExplain": "干燥,缺水,上火,怕热。阴虚质是指人体精、血等阴液亏损,失去润泽脏腑、滋养经肌肤的功用,出现虚火上炎的偏颇。只是看上去很健康。",
      "physiologyExplain": "特征是体内阴液不足,导致身体出现一系列的不平衡状态。",
      "scoring": "13%"
    },
    {
      "syndromeName": "血虚质",
      "pathologyExplain": "血液亏虚,脏腑、经络、组织失却濡养,所表现的面白,舌淡,头晕,眼花,脉细之类证候。",
      "susceptibilityDisease": "贫血,失眠,心悸,眩晕,干眼症,月经不调",
      "syndromeExplain": "血虚质的小伙伴,就像是身体里的小红跑车没油了,跑起来动力不足,时不时得“加油”才能继续前行。这种体质的人,脸色可能比苹果手机还要“苍白”,总是给人一种“我需要充电”的感觉。",
      "physiologyExplain": "特征是血液亏虚,导致身体各器官和系统得不到充分的营养和滋润。",
      "scoring": "13%"
    },
    {
      "syndromeName": "湿热质",
      "pathologyExplain": "体内湿气和热气过盛的体质状态,表现为身体困重、皮肤油腻、易生痘痘、尿黄、口苦等证候。",

```

```
    "susceptibilityDisease": "痤疮,脱发,带下过多,慢性前列腺炎,口臭,湿疹,胆囊炎,痔疮",
    "syndromeExplain": "不干净,不清爽,黏糊糊,爱长痘。湿热质是一种内环境不清洁,又湿又热,湿热氤氲,排泄不畅的体质。内外皆显得「浊」,不干净。",
    "physiologyExplain": "特征是湿热内蕴,主要表现为面垢油光、口苦、苔黄腻等。",
    "scoring": "8%"
  },
  {
    "syndromeName": "痰湿质",
    "pathologyExplain": "机体水液代谢异常,体内痰湿积聚,所表现身体沉重、疲乏,易肥胖,舌苔厚腻等证候。",
    "susceptibilityDisease": "高血脂,高血压,代谢综合征,冠心病,糖尿病",
    "syndromeExplain": "四肢重!排泄浊!口舌黏!浑身腻!。中医认为「百病皆由痰作祟」、「顽痰生怪症」。这里的痰是指水液代谢过程不畅通而产生的废物,随着气血的运行流窜全身,位置不定,引起许多疾病。痰湿质的形成于生活方式关系",
    "physiologyExplain": "特征是体内痰湿凝聚,导致水液循环不畅。",
    "scoring": "7%"
  },
  {
    "syndromeName": "阳虚质",
    "pathologyExplain": "阳气亏损,机体失却温煦,所表现的经常畏冷,四肢凉,脘腹腰背等处冷感之类证候。",
    "susceptibilityDisease": "宫寒不孕,痛经,关节炎,关节退行性改变,腹泻,阳痿,早泄",
    "syndromeExplain": "火力不够,阳气不足。怕冷!怕冷!怕冷!要吃热,穿暖。明代医家张介宾说:(天之大宝,只此丸红日;人之大宝,只此一息真阳)。阳虚质就是红日不那么温暖。",
    "physiologyExplain": "指身体阳气不足,可以理解为身体的一种能量不足状态。",
    "scoring": "6%"
  },
  {
    "syndromeName": "气郁质",
    "pathologyExplain": "人体气机不畅,常由情绪压抑、肝气郁结引起,表现为情绪不稳、胸闷、胁痛等证候。",
    "susceptibilityDisease": "乳腺增生,肝炎,男性勃起障碍,失眠,更年期综合征,抑郁症",
    "syndromeExplain": "敏感,忧郁,常叹息,甚至要求完美到苛刻。这些不仅仅是心灵层面的原因。由于长期情志不畅、气机郁滞而形成的以性格内向不稳定、忧郁脆弱、敏感多虑为主要表现的体质。习惯把情绪都憋在心里,表面上的平静。",
    "physiologyExplain": "特征是气机运行不畅,即体内的“气”流动受到阻碍。",
    "scoring": "5%"
  }
],
"viscera": [
  {
    "syndromeName": "脾",
    "pathologyExplain": "主要指脾的运化迟钝,营气亏虚,水湿滞留,血失统摄等所表现的证候。",
    "susceptibilityDisease": "消化不良,怕冷,腹泻,出血,湿重",
    "syndromeExplain": "",
    "physiologyExplain": "脾为后天之本,气血生化之源",
    "scoring": "21%"
  },
  {
```

```
{
  "syndromeName": "胃",
  "pathologyExplain": "主要指胃脘部的症状和受纳、消化功能失常等所表现的证候。",
  "susceptibilityDisease": "呕吐,呃逆,嗳气,胃痛,胃炎",
  "syndromeExplain": "",
  "physiologyExplain": "胃主受纳和腐熟水谷,喜润恶燥",
  "scoring": "20%"
},
{
  "syndromeName": "肝",
  "pathologyExplain": "主要指肝脏的病变,情志异常,部分月经及目、耳、乳房、阴器等部位的病变,“动风”等所表现的证候。",
  "susceptibilityDisease": "情志异常,肝炎,脂肪肝,酒精肝,黄疸",
  "syndromeExplain": "",
  "physiologyExplain": "肝为刚脏,主升发,喜条达而恶抑郁。",
  "scoring": "18%"
},
{
  "syndromeName": "肾",
  "pathologyExplain": "主要指生长发育障碍、生殖功能衰退,水液代谢失常,以及二阴、髓、骨、耳、发、齿等方面的部分病变所表现的证候。",
  "susceptibilityDisease": "水肿,生长发育迟缓,肾炎,肾结石,高尿酸",
  "syndromeExplain": "",
  "physiologyExplain": "肾为先天之本,主藏精,主水液代谢",
  "scoring": "14%"
},
{
  "syndromeName": "心",
  "pathologyExplain": "主要指心脏及其主血脉功能失常舌体病变等所表现的证候。",
  "susceptibilityDisease": "心悸,失眠,眩晕,糖尿病",
  "syndromeExplain": "",
  "physiologyExplain": "心为君主之官,主通明、心火宜降",
  "scoring": "13%"
},
{
  "syndromeName": "肺",
  "pathologyExplain": "主要指肺脏及肺系病变所表现的证候。",
  "susceptibilityDisease": "咳嗽,肺炎,哮喘,肺结核",
  "syndromeExplain": "",
  "physiologyExplain": "肺为娇脏,肺气宜宣降、喜润恶燥",
  "scoring": "6%"
},
{
  "syndromeName": "小肠",
  "pathologyExplain": "主要指小肠受盛化物、泌别清浊失常等所表现的证候。",
  "susceptibilityDisease": "肠鸣,口舌生疮,肠炎,肠易激综合征,克罗恩病",
  "syndromeExplain": "",
  "physiologyExplain": "小肠有接受容纳胃腐熟之食糜,并作进一步消化。",
  "scoring": "4%"
},
{
  "syndromeName": "大肠",
```

```

        "pathologyExplain": "主要指大肠传导功能失常等所表现的证候。",
        "susceptibilityDisease": "便秘,腹泻,矢气多",
        "syndromeExplain": "",
        "physiologyExplain": "大肠接受小肠下移的食物残渣,吸收水分形成糟粕。",
        "scoring": "2%"
    }
}
]
}
}

```

4.当situation为3时，根据主要症状、症状生成报告

请求参数示例：

```

{
  "symptoms":["头晕","恶心","呕吐","黄苔","嫩舌"],
  "mainSymptom":["头晕"],
  "customerSex":"男",
  "customerAge":20,
  "frontRear":"0",
  "situation":3
}

```

返回参数位置：HTTP Body

返回参数格式：JSON

返回参数详情：和situation为2的一样

返回参数示例：

```

{
  "msg": "操作成功",
  "code": 200,
  "data": {
    "scoring": "0.24202825427055358",
    "faceTongueFeatures": [
      {
        "status": "0.6571387052536011",
        "termBroadHeading": "舌质",
        "terminology": "嫩舌",
        "feature": "中医指舌质纹理细腻,形色浮胖娇嫩,舌色浅淡者",
        "clinicalSignificance": "多主虚证。主要症状可能包括口干、口渴、心烦、失眠、舌体瘦小等。",
        "normalStatus": "呈圆形,胖瘦适中"
      },
      {

```

```

    "status": "0.4837019145488739",
    "termBroadHeading": "苔色",
    "terminology": "黄苔",
    "feature": "中医指舌苔呈现黄色。",
    "clinicalSignificance": "主热证、里证。常见症状包括口苦、口干、便秘、尿黄、发热等。",
    "normalStatus": "薄白苔"
  },
  {
    "status": "0.7775778770446777",
    "termBroadHeading": "苔质",
    "terminology": "薄苔",
    "feature": "中医指即透过舌苔能隐隐见到舌质者",
    "clinicalSignificance": "薄苔，多见于疾病初起，病邪在表。症状可能包括消化不良、食欲不振、轻微的恶心、乏力等。",
    "normalStatus": "薄白苔"
  }
],
"diagnoseFeatures": [
  {
    "typeName": "脾气虚证",
    "skillName": "六字诀养生功",
    "skillEffect": "\"“呼”字功\\n在人体器官中，“呼”对应脾，常练习此功，可以培养脾气，对腹胀、腹泻、四肢乏力、食欲不振、肌肉萎缩、皮肤水肿等脾经疾患有很好的疗效。\\n【练习方法】撮口如管状，唇圆如筒，舌放平，向上微卷，用力前伸。足大趾轻轻点地，两手自小腹前抬起，手心朝上，至脐部，左手外旋上托至头顶，同时右手内旋下按至小腹前。呼气尽吸气时，左臂内旋变为掌心向里，从面前下落，同时右臂回旋掌心向里上穿，两手在胸前交叉，左手在外，右手在里，两手内旋下按至腹前，自然垂于体侧。再以同样要领，右手上托，左手下按，做第二次。如此交替共做6次，调息。【出于国医大师张灿理六字诀养生功】\"",
    "acupointName": "脾俞穴,足三里穴,三阴交穴,太白穴,气海穴",
    "acupointEffect": "选取穴位进行按摩或艾灸，按摩可采用顺时针或逆时针方向进行指揉法进行按摩，每个穴位按摩三到五分钟即可。",
    "medicatedFoods": [
      {
        "genus": "补气类",
        "foodName": "薯蓣鸡子黄粥",
        "formula": "山药50g，熟鸡蛋黄2枚，食盐少许。",
        "effect": "补益脾胃，固肠止泻，养血安神。",
        "prescriptionAnalysis": "本方所治之证为脾虚肠滑不固所致，治宜健脾固肠止泻。方中\\n薯蓣即山药，其味甘性平，不燥不腻，功能益气养阴、补脾肺肾，兼具\\n收涩之性，为肺脾肾气阴不足、下元不固所常用。鸡子黄味甘性平，入\\n心、肾经，长于补气血、安五脏、健脾止泻。两味相配，药力平缓，不\\n温不燥，既可养气阴、安五脏，又能止泻痢。原书载本方“治泄泻很\\n久，而肠滑不固者”。本方不仅有治疗作用，而且营养丰富，易于消\\n化，具有补养作用，是脾虚久泻之人及体虚患者的良好调补之品，可以\\n久服。",
        "source": "\"《医学衷中参西录》",
        "provenance": "\"《中医药膳学》",
        "attention": "本膳作用缓和而力轻，味美可口，服食方便，但虚脱重症\\n不宜使用。临床上应与外感而致营卫不和的桂枝汤证相鉴别。",
        "usage": "\"1.先将山药捣碎研末，放入盛有凉开水的大碗内调成山药浆。\\n2.把山药浆倒入小锅内，用文火一边煮，一边不断用筷子搅拌。\\n3.煮熟后，再将熟鸡蛋黄捏碎，调入其中，稍煮一二沸，加食盐少许调\\n味即成。\\n4.每日3次，空腹食用。",
        "apply": "用于脾虚日久，食欲不振，肠滑不固，大便溏薄，\\n或久泻不止等症。"
      }
    ]
  }
]
```

```
    },
    {
      "genus": "补气类",
      "foodName": "四君蒸鸭",
      "formula": "嫩鸭1只, 党参30g, 白术15g, 茯苓20g, 调料适量。",
      "effect": "益气健脾。",
      "prescriptionAnalysis": "本方所治之证为脾胃气虚、运化无力、生化之源不足所致, 治宜益气健脾。方中党参性味甘平, 功能补中益气、生津养血, 为常用的益气健脾药; 白术味甘苦而性温, 功能健脾燥湿, 既能补脾益气, 又能燥湿健脾, 历代医家将其视为补脾脏第一要药。茯苓味甘、淡, 性平, 既能利水渗湿, 又能健脾止泻, 能补能泻。党参、白术、茯苓均为药性平和, 不温不燥, 平补之剂, 是治疗脾胃气虚证的常用药。鸭子功能健脾补虚, 滋阴养胃, 利水消肿。中医认为, 鸭是水禽类, 其性寒凉, 适于用于内热较重的人食用。对于身体羸瘦, 阴虚内热, 或低热不退, 大便干燥及水肿等症尤为适宜。民间历来视其为滋补妙品。诸料合用, 药借食味, 食助药性, 补而不燥, 实为年老体弱、脾胃气虚之人的滋补良方。",
      "source": "《百病饮食自疗》",
      "provenance": "《中医药膳学》",
      "attention": "脾胃虚寒所致食少便溏、脘腹疼痛者不宜用。",
      "usage": "1.活鸭宰杀, 洗净, 去除嘴、足, 入沸水中滚一遍捞起, 把鸭翅盘向背部。2.党参、白术、茯苓切片, 装入双层纱布袋内, 放入鸭腹。3.将鸭子置蒸碗内, 加入姜、葱、绍酒、鲜汤各适量, 用湿绵纸封住碗口, 上屉武火蒸约3小时。4.去纸并取出鸭腹内药包、葱、姜。加精盐、味精, 饮汤食肉。",
      "apply": "适用于脾胃气虚所致的食少便溏、面色萎黄、语声低微、四肢无力、舌质淡、脉细弱等。常人食用可调节胃肠运动, 强身健体, 提高抗病能力。还可用于肺炎伴脾胃虚弱和再生障碍性贫血的调理。"
    }
  ],
  "living": "保持规律的作息, 早睡早起, 避免熬夜, 因为充足的睡眠有助于脾气恢复。避免过度劳累, 尤其是在饭后, 适当的休息可以帮助消化, 减轻脾气负担。适当进行温和的运动, 如散步、慢跑、瑜伽等, 以增强脾气, 促进气血流通。保持心情舒畅, 避免情绪压抑和过度的精神紧张, 因为不良情绪会影响脾气的正常运作。",
  "causesFormation": "脾气虚证主要是由于饮食不当、过度劳累、情绪压力、久病体弱等因素导致脾脏功能减弱, 使得气血生化不足。",
  "thisExplain": "脾气不足, 运化失职, 所表现的食少、腹胀、便溏等证候。",
  "scoring": "24%"
},
{
  "typeName": "脾胃气虚证",
  "skillName": "摇摆运动",
  "skillEffect": "(1) 仰卧式: 不用枕头, 平躺在床上; 两脚尖并拢, 尽力向膝盖方向勾起; 双手十指交叉, 掌心向上, 放于颈后; 两肘部支撑床面。身体模仿金鱼游泳的动作, 快速地向左右两侧做水平扭摆。如果身体难以协调, 可以用双肘与足跟支撑, 帮助用力。动作协调之后, 可以逐渐加快速度。每次练3~5分钟, 每天练习2次。(2) 俯卧式: 俯卧, 两手十指交叉, 掌心向上, 垫于前额下。以双肘尖支撑, 做迅速而协调的左右水平摆动。【出于国医大师张镜人】",
  "acupointName": "足三里穴, 中脘穴, 气海穴, 脾俞穴, 胃俞穴, 三阴交穴",
  "acupointEffect": "选取穴位进行按摩或艾灸, 按摩可采用顺时针或逆时针方向进行指揉法进行按摩, 每个穴位按摩三到五分钟即可。",
  "medicatedFoods": [
    {
      "genus": "补气类",
      "foodName": "黄芪猴头汤",
      "formula": "猴头菌150g, 黄芪30g, 嫩母鸡250g, 生姜15g, 葱白20g, 食盐5g, 胡椒面3g, 黄酒10mL, 小白菜心100g, 清汤750mL。",
```

```

    "effect": "益气健脾，补益虚损。",
    "prescriptionAnalysis": "本方所治之证为脾胃虚弱，治宜益气健脾、补益虚损。方中黄\\n芪性味甘微温，功善补气升阳、固表止汗，是最常用的补气药之一。猴\\n头菌有很高的营养价值，其入口清香，风味独特，被誉为“山珍之珍”，\\n味甘性平，有利五脏、助消化、补虚损的功效，可用于治疗消化不良、\\n胃溃疡、十二指肠溃疡、慢性胃炎、神经衰弱等病症。鸡肉则能温中益\\n气，填精补髓，为滋补强壮的常用食物。黄芪补气健脾，得猴头菌之和\\n胃健脾，鸡肉之补养气血，小白菜之通利胃肠，则荤素结合，补虚而不\\n滋腻，祛邪而不伤正，是味美效佳的益脾良方。本膳方亦可作为病后体\\n虚易感风寒，或年老体弱之营养不良或贫血、神经衰弱、慢性胃炎、糖\\n尿病等病症之调补佳膳。",
    "source": "《中国药膳学》",
    "provenance": "《中医药膳学》",
    "attention": "胃热气滞而见胃脘胀痛、灼热泛酸者，不宜用本膳。",
    "usage": "1.猴头菌经冲洗后放入盆内，用温水泡发，约30分钟后捞出，削去底部的木质部分，再洗净切成约2mm厚的大片。\\n2.发菌用的水用纱布过滤后留存待用。\\n3.嫩母鸡宰杀后洗净，切成条块。\\n4.黄芪用热湿毛巾揩抹净，切成马耳形薄片。\\n5.葱白切为细节，生姜切为丝，小白菜心用清水洗净待用。\\n6.锅烧热下入猪油，投进黄芪、生姜、葱白、鸡块，共煸炒后放入食盐、绍酒及发猴头菌的水、少量清汤，用武火烧沸后，改用文火再煮约1小时。\\n7.下猴头菌再煮半小时，撒入胡椒面和匀。\\n8.先捞出鸡块放置碗底，再捞出猴头菌盖在鸡肉上。\\n9.汤中下入小白菜心，略煮片刻，将菜心舀出置碗内，即成。",
    "apply": "适用于脾胃虚弱所致食少乏力、气虚自汗、易患感冒者。或用于气血两虚所致眩晕心悸、健忘、面色无华等症。",
  },
  {
    "genus": "补气类",
    "foodName": "神仙鸭",
    "formula": "人参3g，白果49枚，莲子49枚，大枣49枚，鸭子750g，黄酒10mL，酱油10mL。",
    "effect": "健脾补虚",
    "prescriptionAnalysis": "本方适用于脾胃虚弱，进食后常易腹胀、乏力之症。方中鸭肉甘平，微咸，有补气益阴、补虚羸、治骨蒸劳热作用。人参味甘、微\\n苦，大补元气，治肺胃阳气不足；大枣和人参配伍，增强益气健脾之效；白果、莲子健脾固涩止泻。全方共用，益气健脾，补虚止泻。",
    "source": "《常用特色药膳技术指南第一版》",
    "provenance": "《中医药膳学》",
    "attention": "风热外感，症见发热、微恶寒、咳嗽、咳黄痰、咽喉疼痛者不宜食。",
    "usage": "1.先在鸭皮上用竹签戳些小孔，再将黄酒和酱油调匀，涂在鸭子的表皮和腹内搓匀。\\n2.将大枣去核、白果去壳去心、莲子去皮去心后装在碗内，撒入人参粉调匀后填入鸭腹，再将鸭子上笼用武火蒸2.5~3小时，至鸭肉熟烂即成。",
    "apply": "适用于脾胃气虚证，常表现为食少、乏力、腹泻、腹胀等症。\\n亚健康或健康人群用作日常食养保健。",
  }
],
"living": "按时进食，不过饥过饱，细嚼慢咽，有助于减轻脾胃负担，规律作息，避免过度劳累，保暖防寒，适量轻运动，保持心情舒畅，避免过度的情绪波动，因为情绪不畅会影响脾胃功能。",
"causesFormation": "脾胃气虚证主要是由于饮食不规律、过度劳累、情绪压力大、久病体弱或先天禀赋不足等因素，导致脾胃功能减弱，不能正常运化水谷精微，从而出现消化吸收障碍和气血生化不足的症状。",
"thisExplain": "中气虚 弱 ， 脾胃 失 运，所表 现 的口 淡 、食少 ， 脘腹痞胀、疼痛，呕吐，经常腹泄等证候。",
"scoring": "24%"
}
],
"recommendSymptoms": [
  {
```

```
        "symptom": "心悸",
        "probability": "18.54%"
    },
    {
        "symptom": "面色苍白",
        "probability": "15.21%"
    },
    {
        "symptom": "口干",
        "probability": "14.62%"
    },
    {
        "symptom": "腹痛",
        "probability": "13.78%"
    },
    {
        "symptom": "失眠",
        "probability": "12.85%"
    },
    {
        "symptom": "胸闷",
        "probability": "11.85%"
    },
    {
        "symptom": "大便稀溏",
        "probability": "11.37%"
    },
    {
        "symptom": "食欲不振",
        "probability": "10.92%"
    },
    {
        "symptom": "咽喉疼痛",
        "probability": "10.36%"
    },
    {
        "symptom": "视物模糊",
        "probability": "10.12%"
    },
    {
        "symptom": "打嗝",
        "probability": "10.04%"
    },
    {
        "symptom": "肢冷",
        "probability": "9.93%"
    },
    {
        "symptom": "便秘",
        "probability": "9.78%"
    }
],
```

```
"physiqueFeatures": [
  {
    "syndromeName": "气虚质",
    "pathologyExplain": "元气亏虚,脏腑功能活动减退,所表现的气短,乏力,神疲,脉虚之  
类证候。",
    "susceptibilityDisease": "反复感冒,胃下垂,子宫下垂,脱肛,慢性胃炎",
    "syndromeExplain": "容易累,有点点懒,经常气短、心慌、出虚汗。「人活一口气」,  
气虚质是肺、脾、肾功能失调,导致气的化生不足。",
    "physiologyExplain": "指的是人体气的生成不足或消耗过多,导致气的功能减退,从而  
影响身体的正常生理活动。",
    "scoring": "19%"
  },
  {
    "syndromeName": "阴虚质",
    "pathologyExplain": "阴液亏少,虚火偏旺,滋润、濡养等作用减退,所表现的盗汗,五心  
烦热之类证候。",
    "susceptibilityDisease": "失眠,便秘,糖尿病,高血压,脑梗塞",
    "syndromeExplain": "干燥,缺水,上火,怕热。阴虚质是指人体精、血等阴液亏损,失  
去润泽脏腑、滋养经脉肌肤的功用,出现虚火上炎的偏颇。只是看上去很健康。",
    "physiologyExplain": "特征是体内阴液不足,导致身体出现一系列的不平衡状态。",
    "scoring": "13%"
  },
  {
    "syndromeName": "血虚质",
    "pathologyExplain": "血液亏虚,脏腑、经络、组织失却濡养,所表现的面白,舌淡,头  
晕,眼花,脉细之类证候。",
    "susceptibilityDisease": "贫血,失眠,心悸,眩晕,干眼症,月经不调",
    "syndromeExplain": "血虚质的小伙伴,就像是身体里的小红跑车没油了,跑起来动力不  
足,时不时得“加油”才能继续前行。这种体质的人,脸色可能比苹果手机还要“苍白”,总是给人一种“我需要充  
电”的感觉。",
    "physiologyExplain": "特征是血液亏虚,导致身体各器官和系统得不到充分的营养和滋  
润。",
    "scoring": "13%"
  }
],
"viscera": [
  {
    "syndromeName": "脾",
    "pathologyExplain": "主要指脾的运化迟钝,营气亏虚,水湿潴留,血失统摄等所表现的  
证候。",
    "susceptibilityDisease": "消化不良,怕冷,腹泻,出血,湿重",
    "syndromeExplain": "",
    "physiologyExplain": "脾为后天之本, 气血生化之源",
    "scoring": "21%"
  },
  {
    "syndromeName": "胃",
    "pathologyExplain": "主要指胃脘部的症状和受纳、消化功能失常等所表现的证候。",
    "susceptibilityDisease": "呕吐,呃逆,嗝气,胃痛,胃炎",
    "syndromeExplain": "",
    "physiologyExplain": "胃主受纳和腐熟水谷, 喜润恶燥",
    "scoring": "20%"
  }
]
```

```

    },
    {
      "syndromeName": "肝",
      "pathologyExplain": "主要指肝脏的病变,情志异常,部分月经及目、耳、乳房、阴器等部位的病变,“动风”等所表现的证候。",
      "susceptibilityDisease": "情志异常,肝炎,脂肪肝,酒精肝,黄疸",
      "syndromeExplain": "",
      "physiologyExplain": "肝为刚脏,主升发,喜条达而恶抑郁。",
      "scoring": "18%"
    },
    {
      "syndromeName": "肾",
      "pathologyExplain": "主要指生长发育障碍、生殖功能衰退,水液代谢失常,以及二阴、髓、骨、耳、发、齿等方面的部分病变所表现的证候。",
      "susceptibilityDisease": "水肿,生长发育迟缓,肾炎,肾结石,高尿酸",
      "syndromeExplain": "",
      "physiologyExplain": "肾为先天之本,主藏精,主水液代谢",
      "scoring": "14%"
    },
    {
      "syndromeName": "心",
      "pathologyExplain": "主要指心脏及其主血脉功能失常舌体病变等所表现的证候。",
      "susceptibilityDisease": "心悸,失眠,眩晕,糖尿病",
      "syndromeExplain": "",
      "physiologyExplain": "心为君主之官,主通明、心火宜降",
      "scoring": "13%"
    },
    {
      "syndromeName": "肺",
      "pathologyExplain": "主要指肺脏及肺系病变所表现的证候。",
      "susceptibilityDisease": "咳嗽,肺炎,哮喘,肺结核",
      "syndromeExplain": "",
      "physiologyExplain": "肺为娇脏,肺气宜宣降、喜润恶燥",
      "scoring": "6%"
    },
    {
      "syndromeName": "小肠",
      "pathologyExplain": "主要指小肠受盛化物、泌别清浊失常等所表现的证候。",
      "susceptibilityDisease": "肠鸣,口舌生疮,肠炎,肠易激综合征,克罗恩病",
      "syndromeExplain": "",
      "physiologyExplain": "小肠有接受容纳胃腐熟之食糜,并作进一步消化。",
      "scoring": "4%"
    },
    {
      "syndromeName": "大肠",
      "pathologyExplain": "主要指大肠传导功能失常等所表现的证候。",
      "susceptibilityDisease": "便秘,腹泻,矢气多",
      "syndromeExplain": "",
      "physiologyExplain": "大肠接受小肠下移的食物残渣,吸收水分形成糟粕。",
      "scoring": "2%"
    }
  ]

```

```
}  
}
```

5.错误码的含义：

错误码	适用接口	错误信息
555	所有接口	系统内部错误,请稍后重试
18000	所有接口	请求参数为空
18003	所有接口	必填参数为空
18007	所有接口	参数类型错误（图片格式错误或图片未能识别）
18009	所有接口	返回结果为空
18010	所有接口	无效的appcode（token校验失败）