
1. 智慧舌诊处方系统 v0.1 介绍

1.1. 功能

系统功能概要

智慧舌诊处方系统 v0.1 的愿景是将最先进的知识表达+专家系统 AI 推理引擎技术，以大数据+云计算平台所能提供的并行大规模计算能力实现智慧舌诊处方系统，并提供灵活的数据（病例，专家指导，处方）采集录入方式，推理未知舌诊数据并推理，在不同终端上的呈现健康指导和专家处方。支持面向医学专家的智慧舌诊分析技术，包括舌体颜色，舌苔颜色，色彩属性（RGB，HSV，Lab）相似度估算。演示系统的实现不强调性能优化，追求推理引擎的精准度。

支持服务器端的面向舌诊的图像分析数据的存储，查看，打印。

支持图片文件上传方式

支持 excel 文件批量上传

演示系统软件开发工具平台

服务器应用：Spring4（Java）

网页及移动终端数据报表：Ionic（HTML5）

专家知识表达系统：jBoss Drools

1.2. 平台访问

用户可采用以下方式登录访问平台 API：

API: <http://127.0.0.1:8080/td>

swagger

default (/v2/api-docs)

api_key

Explore

TD.SMARTKIT.INFO REST API

SMARTKIT.INFO description of API.

Created by smartkit@msn.com

[License of API](#)

consult-info-controller : Consult Info Controller	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
diagnosis-controller : Diagnosis Controller	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
e-instruction-controller : E Instruction Controller	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
item-detail-controller : Item Detail Controller	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
item-info-controller : Item Info Controller	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
m-prescription-controller : M Prescription Controller	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
recommend-controller : Recommend Controller	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
upload-controller : Upload Controller	Show/Hide	List Operations	Expand Operations
user-info-controller : User Info Controller	Show/Hide	List Operations	Expand Operations

[BASE URL: /td , API VERSION: 0.0.1]

建议：使用 IE9 以上浏览器登录系统。

说明：如无法获知正确的用户名和密码，请与北京斯玛科特科技有限公司联系。

2. 首页

用户可采用以下方式访问平台：

用户通过在浏览器中输入访问地址：API： <http://127.0.0.1:8080/td/www/>

进入到智慧舌诊处方系统 v0.1 首页页面。页面显示如下。

舌诊采集

ID：

e7de9f0a-6518-48f3-a404-37e2852d4024

姓名：

请输入您的姓名

性别：

男

年龄：

50 岁， 中年

☆

上传舌像

☆

上传数据

★

完成

[||||]

批量上传数据

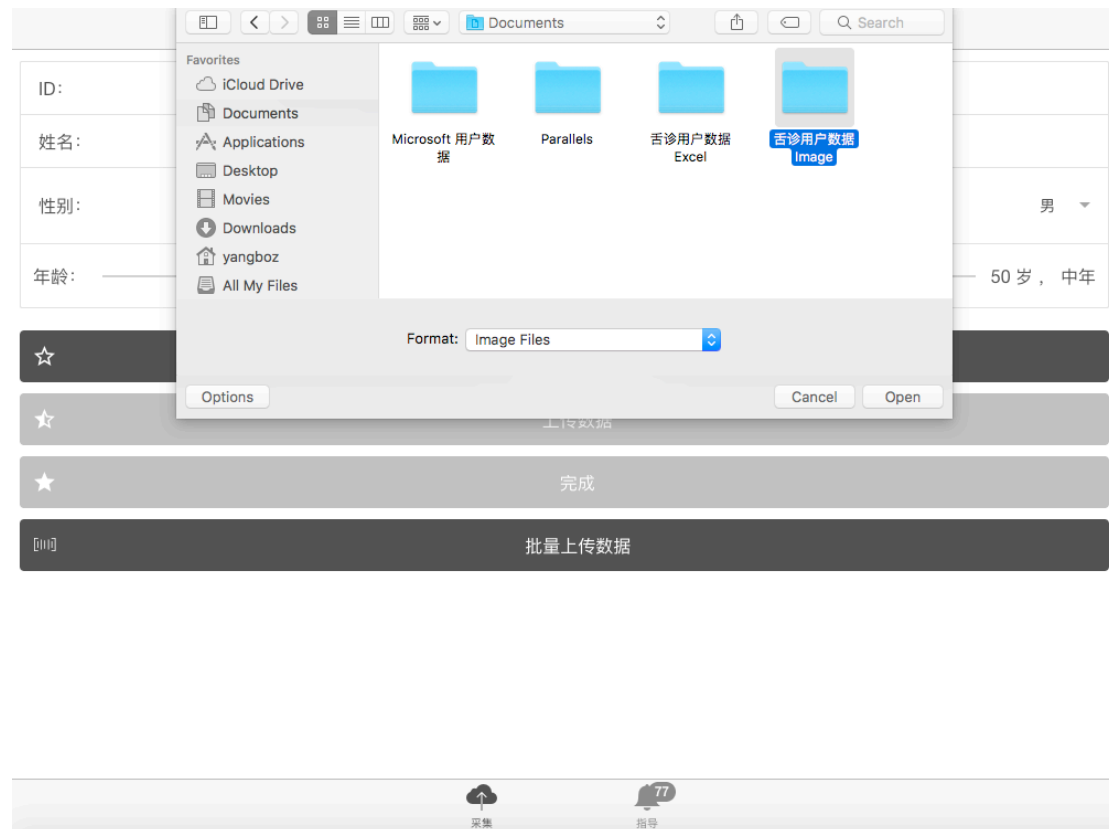
上传

77

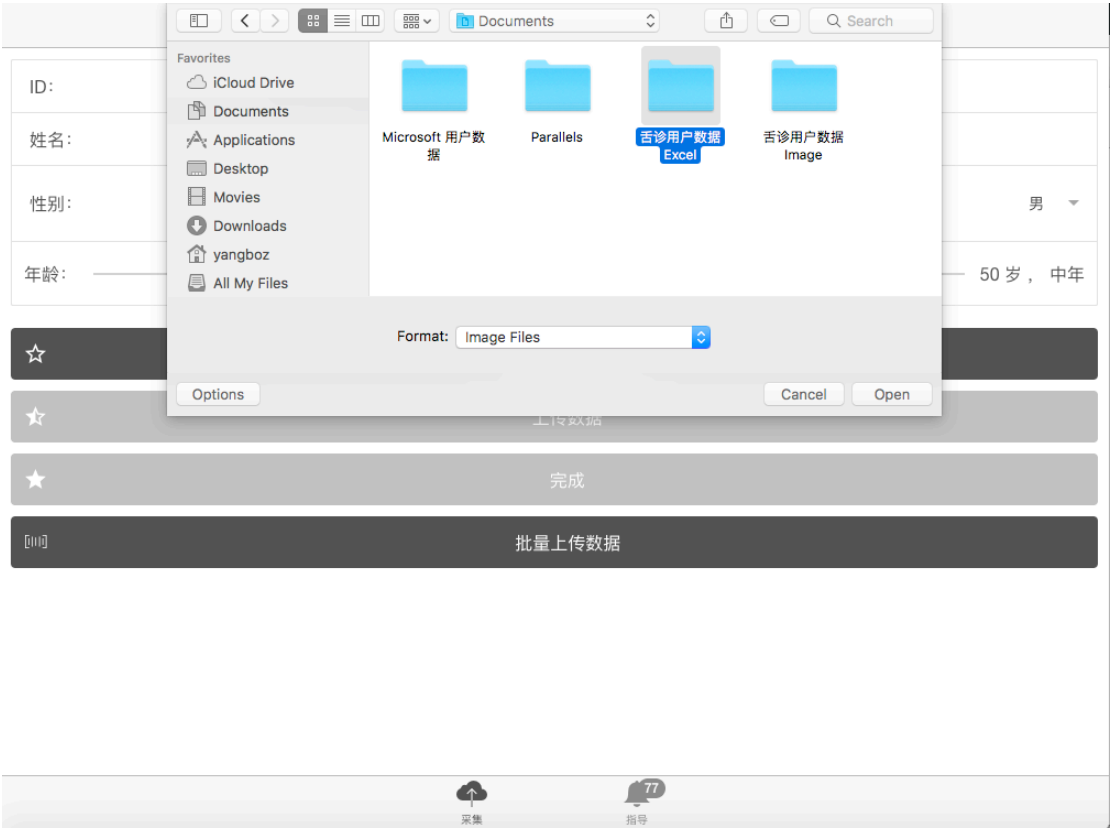
该主页面包括：包括数据采集，指导（专家答诊，智慧答诊）等功能模块。

3 数据采集

3.1 单条数据采集



3.1 批量数据采集



4. 专家指导

采集录入的信息将做为个人账户上显示的基本信息展示给医学专家。

未诊断

全部

健康指导

+指导

+处方

李天然#263 ①
申爱芹#265 ①
孔凡春#266 ①
王秀梅#267 ①
郭文成#268 ①
刘爱英#269 ①
王兰云#270

采集

指导 77

5. 人+舌的属性

点击选择某个用户后可通过点击：人名选择（答诊 / 未答诊）进入。选择后的用户可以使用本功能查看信息中的姓名、年龄、性别、舌诊信息。

未诊断


全部


健康指导

+指导

+处方

侯树林#115 ✓
韩顺芹#116 ✓
林秀芹#117 ✓
杨彩云#118 ✓
王美英#119 ✓
郭用廷#120 ✓
张召付#121

采集

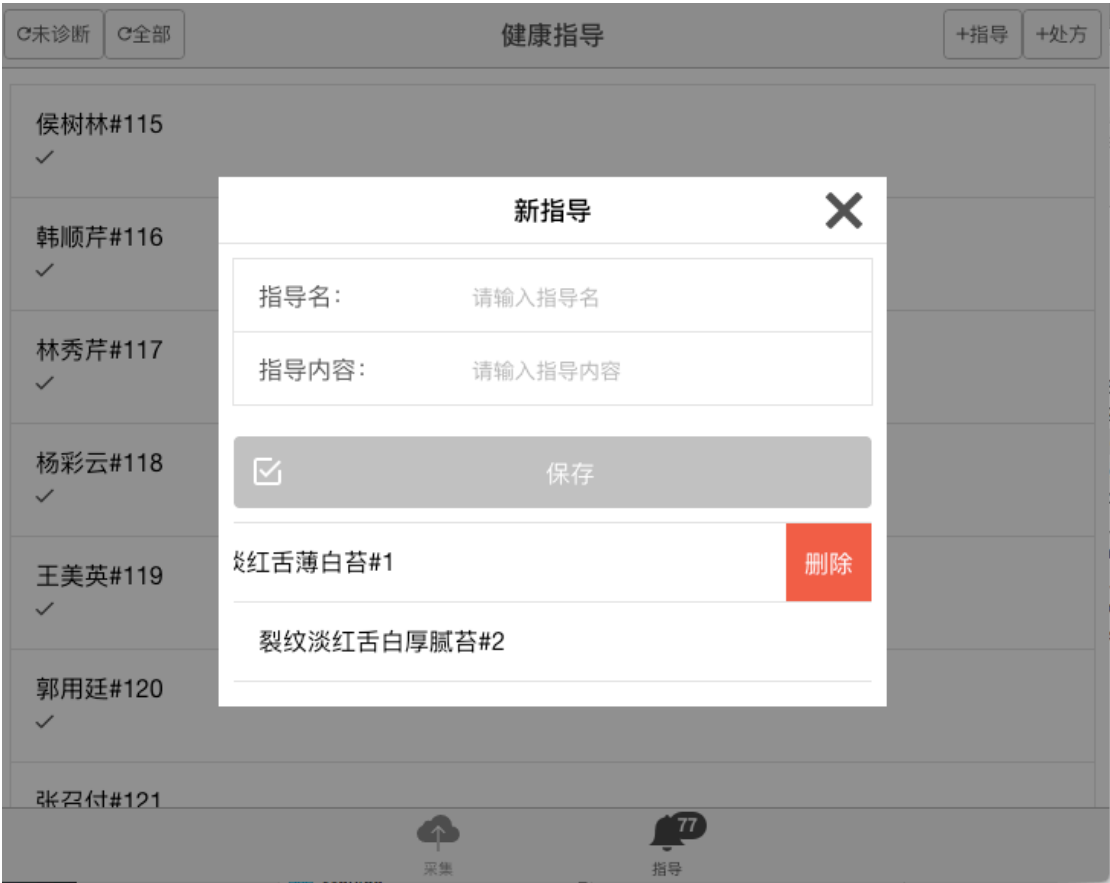
指导77

5. 1. 性别



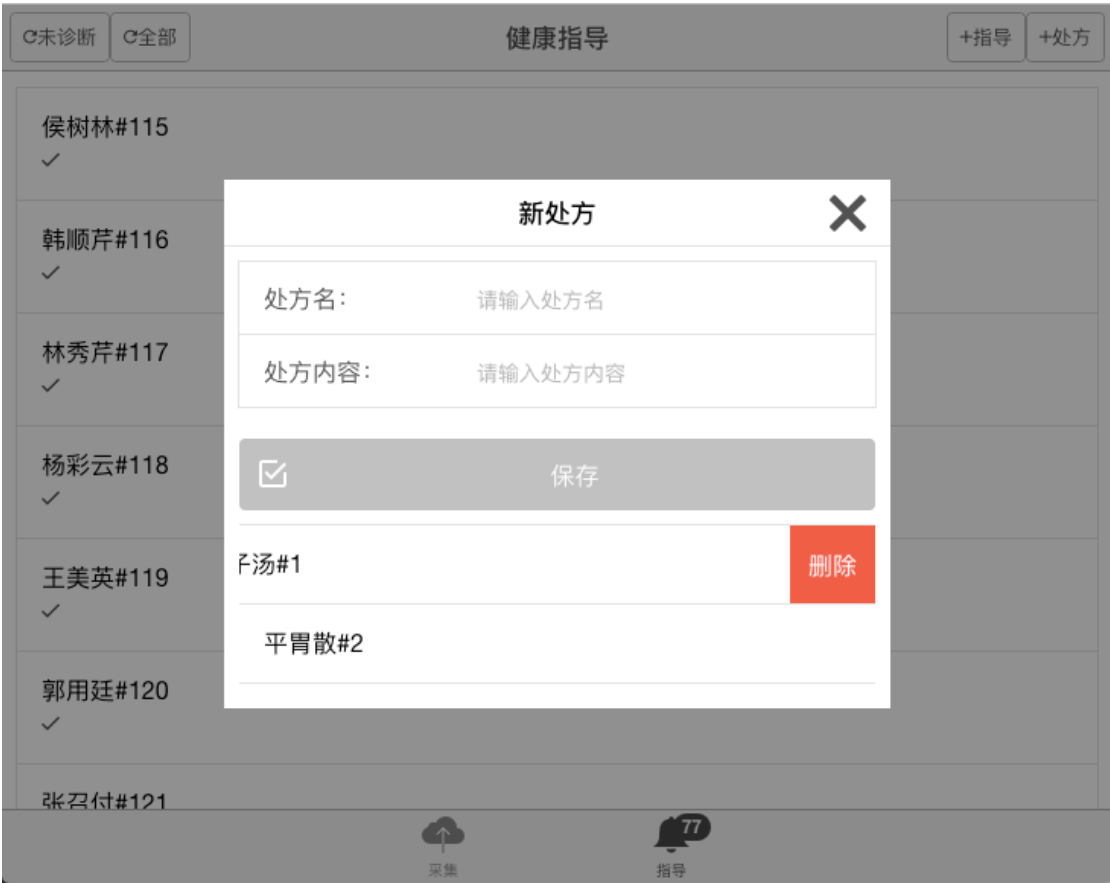
6. 健康指导

用户登录后可通过点击：指导》+指导，进行维护管理。



7. 处方

用户登录后可通过点击：指导》+处方，进行维护管理。



8. 专家答诊

用户登录后可通过点击：用户》选择健康指导和专家处方，进行确认答诊。

未诊断

全部

健康指导

+指导

+处方

侯树林#115

韩顺芹#116

林秀芹#117

杨彩云#118

王美英#119

郭用廷#120

张召付#121

高秀花#122

孟香兰#123

诊断

患者姓名:

侯树林

舌象颜色空间色值:

RGB

133.8,133.8,95.4

HSV

356.7,0.3,133.8

Lab

1.6,15.5,6.0

舌象特征:

舌苔厚薄

舌苔润燥

胖瘦

齿痕

裂纹

瘀斑

薄

润

适中

无

有

无

专家指导:

忌寒凉食物，预防感冒，适当服用姜糖水。

处方:

姜半夏10g 陈皮15g 茯苓15g 炒麦芽20g 炒黄芩10g

处方详情:

姜半夏10g 陈皮15g 茯苓15g 炒麦芽20g 炒黄芩10g

答诊

采集

指导

9. 智能答诊

用户登录后可通过点击：用户》选择智能答诊按钮，进行推荐选择确认答诊。

9.1 推荐结果#1：

人工智能自动诊断

相似度结果来自人工智能知识库，机器学习，推演并推荐结果,可供辅助诊断:

RGB相似度: 97.08%

HSV相似度: 1.52%

Lab相似度: -41.37%

#健康指导:

建议疏肝健脾，保持心情舒畅。忌生冷油腻食物。推荐饮用玫瑰蜜茶：玫瑰花5g、茉莉花5g开水冲泡10分钟，待凉后加入蜂蜜搅拌均匀后即可饮用；另推荐食用红芋粥：红豆30g、谷米10g、芋头100g洗净后加水煮粥至泥状即可食用。

##处方:

党参15g、郁金12g、茯苓15g、砂仁5g、丁香6g

9.2 推荐结果#2:

人工智能自动诊断

相似度结果来自人工智能知识库，机器学习，推演并推荐结果,可供辅助诊断:

RGB相似度: 100.00%

HSV相似度: 100.00%

Lab相似度: 100.00%

#健康指导:

忌寒凉食物，预防感冒，适当服用姜糖水。

##处方:

姜半夏10g 陈皮15g 茯苓15g 炒麦芽20g 炒黄芩10g 木香6g 生姜6g 瓜蒌 15g 生甘草6g

10. 处方预览打印

用户登录后可通过点击：用户》打印预览，进行查看打印健康指导和专家处方。

未诊断全部

健康指导

+指导+处方

侯树林#115

韩顺芹#116

林秀芹#117

杨彩云#118

王美英#119

郭用廷#120

张召付#121

高秀花#122

孟香兰#123

健康指导

个人信息:

姓名	性别	年龄
侯树林	女	67

调护方案:

忌寒凉食物，预防感冒，适当服用姜糖水。

治疗方案:1

姜半夏10g 陈皮15g 茯苓15g 炒麦芽20g 炒黄芩10g 木香6g 生姜6g 瓜蒌15g 生甘草6g

用法:水煎温服，每日一剂，早晚分服。