

健康小屋

智能评测全年邀约好理由

康养嘉年华助力业务员好邀约好蓄客好转化

智能
硬件

康养嘉年华
定期AI健康评测

健康
数据

综合
健康报告



VR内容体验平台

大健康元宇宙展示：提供VR设备平台、VR内容定制、VR系统运维与运营服务。



中医智能脉诊

评测中医体质、脏腑、任督二脉、十二条经络、气血津液、脊椎等99项指标。



智能皮肤评测

评测表层、深层、水分含量、肌肤预测、肌龄预测、3D皮肤模拟，人脸特征等。



骨密度评测

评测肥胖度指数、骨骼发育状况、骨量情况、预防骨质疏松症、判断骨折风险。



心电心脏评测

评测心肌梗死风险、高血压风险、动脉硬化风险、脑卒中风险。



亚健康/免疫力评测

人体10大系统70项指标亚健康指标、免疫力评测。



隧道式血压测量

国家心血管病中心&中国高血压联盟指定血压测量设备。准确度达到 $\pm 2\text{mmHg}$ ，远高于国家标准 $\pm 5\text{mmHg}$ 。



无创血糖评测

使用代谢热整合法，运用多传感器集成技术，实现血糖无创无痛的快速测量



动态心电监测

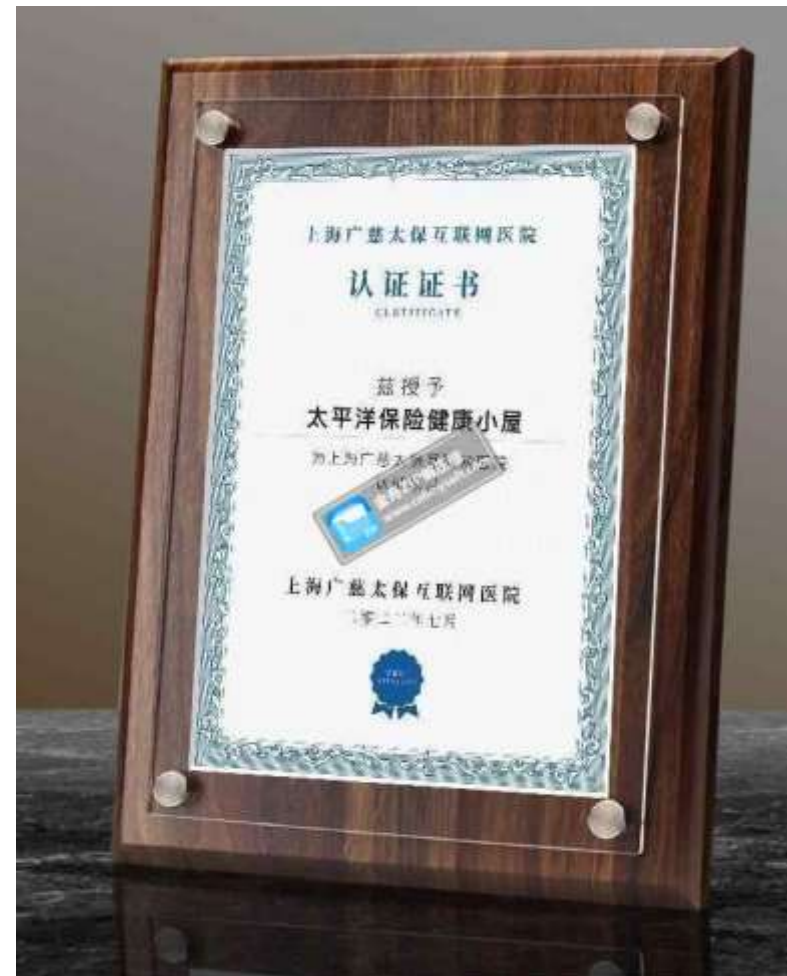
国家二类医疗器械，适用于长程佩戴，无束缚感，支持多种运动状态下信号采集稳定，随时随地观测实时心电图。

先进的智能评测

协会双认证

中国医学装备协会
广慈太保互联网医院

核心优势



康养嘉年华：脉搏波血压检测 (1/8)

国家药品监督管理局
National Medical Products Administration

心血管



脉搏波血压检测

国家二类医疗器械

智能平衡模块测量简单

智能加压 粗细皆宜 (臂周长17-42cm)

操作场景



适用于基层分级诊疗、健康一体机

准确测量 无线传输 以太网口 智能感应



脉搏波专利技术

已获得8个国家1个地区的发明专利，并在全球40多个国家申请专利，测量准确度达 $\pm 2\text{mmHg}$ 。

多种无线传输方式

可选蓝牙、WIFI、GPRS、NB-IoT无线传输，实现医疗数据共享。

智能感应

当机器处于休眠或待机状态时，有人靠近袖筒前方，自动唤醒机器。

真人语音报读提示

测量过程语音提示，自动报读测量结果。

康养嘉年华：无创血糖检测 (2/8)



内分泌



无创血糖检测

清华大学研究成果

目前唯一获得三类医疗器械认证的

无创血糖值检测

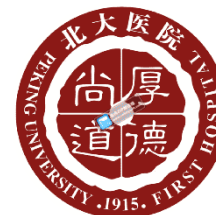
操作场景



结果和静脉血检测对比结果

一致性达到 **94.5%**

- 清华学历经十年开发的“无创血糖仪”
- 中国首创，积累了上万人次的测量数据
- 核心技术已获得多项中国国家发明专利
- 代谢热整合法为原理，运用多传感器集成技术
- 适用于糖尿病患者的无创筛查和血糖管理



康养嘉年华：骨密度检测 (3/8)



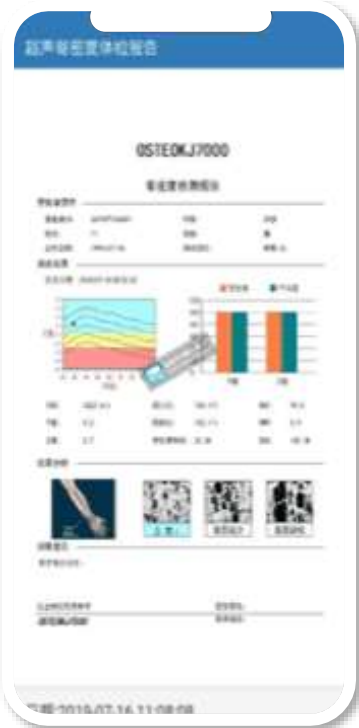
国家药品监督管理局
National Medical Products Administration

骨健康



骨密度检测

骨密度实时筛查
预防骨折风险及骨质疏松



使用超声波原理，适用于各类医疗与体检机构

对人体桡骨部的骨密度进行测量，并反映全身的骨密度状况，检测过程对人体完全无影响，尤其适合孕妇、儿童等特殊人群的骨密度状况筛查。不论对中老年人骨质疏松症还是青少年儿童骨骼发育状况，都能提供详细的临床参考数据。

应用领域

- 1、体检中心；2、老年科；3、社区医疗；4、AI智能健康体验中心；
- 5、妇产/儿科；6、医疗保健/康复科；7、骨科/骨质疏松科；8、内分泌科。

康养嘉年华：中医智能脉诊 (4/8)



太医管家



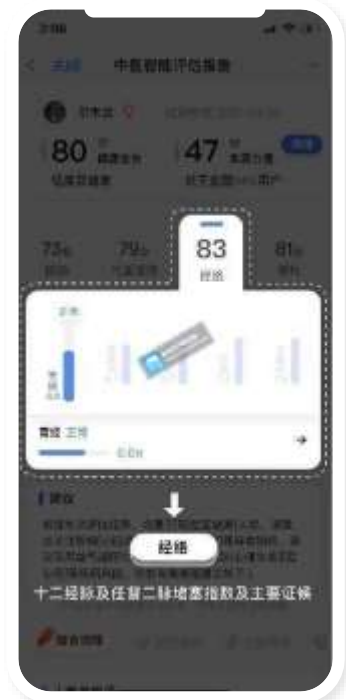
AI中医

智能中医脉诊

“十二五”健康支撑计划课题协助单位

临床相关性P值：0.006

检测准确率：83.4%



专业医疗机构联合开发

浙江大学、浙江大学第一附属医院、浙江医院、浙江中医药大学附属第三医等

- 12家医疗级试点单位
- 4大检测体系指标
- 157,626人次数据采集
- 5,531万科技部国家支撑计划课题
- 83.4%临床准确度
- 2,636家合作机构

康养嘉年华：AI智能皮肤检测 (5/8)



八光谱透视分析

检测皮肤色素、分析皮肤表面、毛孔、UV三大问题



全新升级Android系统

准

全

稳

- 千万例皮肤大数据
- 专业医生、顾问标注
- 超百万皮肤医学AI项目

- 全方位指标
- 主治、护理建议
- 全面涵盖皮肤硬件方案

- 结果稳定
- 高并发性架构
- 千家客户



3D皮肤模拟技术

它可以精准识别面部，定量分析各大肌肤问题。



深度学习技术

结合大数据库标注，准确识别并分析各类皮肤存在的问题。



AI人脸识别技术

采用人工智能人脸识别算法，精准识别O区 T区 U区，数据更准确、速度更快。

康养嘉年华：心脏健康检测 (7/8)



太医管家



国家药品监督管理局
National Medical Products Administration

心血管



心脏健康检测

国家监管二类医疗器械
名校研发独家专利AI算法
报告三甲医院临床认可



操作场景

预诊建议及医疗费用

如果您有以上常见症状，建议您去医院就医。
建议至三甲医院胸痛中心或心内科就诊。

一旦经诊断罹患心肌梗死，
1年可能产生的医疗费用为 **99,920元**

医疗费用

扩张血管 单硝酸异山梨酯片1个月花费100元，
1年花费1200元，需终身服药

对症治疗 倍他乐克、硝酸异山梨酯片等减
低心肌收缩力和耗氧量减少动脉粥样硬化风险，1年花费7000元以上

1年治疗费用 **8,200元**

不入医保费用

溶栓药物 尤瑞克林1支460元，每天1支，15天
1个疗程1个月花费6900元

营养 施慧宁1盒240元，1个疗程为15
天，需要9盒，一般治疗2个疗程，
花费4320元

1年治疗费用 **11,220元**

住院费用/门诊费用

合计检查费用 **2,500元**

浙江医院远程心电图诊断中心
心电图智能分析报告

综合心电图检测

2021年2月12日 12:39

此次检测 **疑似房颤**

心率指标

平均心率	最快心率	最慢心率
98 bpm	155 bpm	45 bpm
心搏总数	正常	
38 次	心率正常范围：60bpm-100bpm	

心律失常指标

疑似房颤	有
疑似早搏	无
心动过速	无
心动过缓	无

手持心电图检测

浙江医院远程心电图诊断中心
心电图智能分析报告

心律失常/过缓
心动过速持续时间 0%
心动过速持续时间 0%

心律失常/过速
房颤 无
早搏 无
心动过速 无
心动过缓 无



心律失常疾病检出率

房颤：0.63% | 早搏：5.51%

心动过速：3.68% | 心动过缓：2.39%

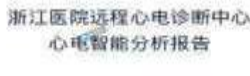
浙江医院心电图中心
认证心电图报告

采集心脏心电波形 ECG

弗明汉心脏病研究
结合自主研发大数据算法

心肌梗死风险 | 高血压风险

动脉硬化风险 | 脑卒中风险



报告解读

01康养嘉年华动态健康档案，一目了然掌握健康趋势

- 全面风险评估
- 健康指标历史趋势
- 个性化报告解读
- 长期健康管理



客户没有看档案

您好，评估完成后，都会生成动态健康档案，里面有你综合的健康评分，以及历史记录，可以打开看下你整体的身体状态

客户打开了健康档案

动态健康档案可以记录您健康趋势，评估项目越多，来得次数越高，越详细。咱们看下您的指标。



02万能话术，总有一条是与客户沟通的切入点

风险预警 (2项)

皮肤系统 查看详情 > 中风险

医生语音解读

骨髓系统 查看详情 > 低风险

1个指标异常

T值: 2.1

医生语音解读

AI语音解读

根据评估结果，生成解读内容，AI语音进行专业播报

个性化解读

血压解读 一眼判读高血压

收缩压 ≥ 140 mmHg和或舒张压 ≥ 90 mmHg

案例1: 35岁王阿姨 收缩压119/舒张压77, 显示正常

您的血压是正常的。因为血压升高会损害心脏，所以平时还要注意血压健康。

案例2: 45岁王阿姨 收缩压150/舒张压94, 显示偏高

您平时有测过高血压吗?

平时饮食要少盐少油，遇事不要急躁发火，让血压更高，平时建议咨询家庭医生，给出管理方案。

您的血压一直处于高水平，建议咨询家庭医生，做用药和生活建议。

根据不同风险，不同指标，针对性的提供解读话术（详见之后详细解读）

内分泌系统风险 正常

风险检测介绍

免疫力介绍

免疫指标

指标解读

疾病风险

万能句式

句式：风险类型+风险等级+症状+疾病风险

免疫力是人体对抗疾病的重要屏障，您的免疫系统风险为X风险；中高风险会引发发烧、乏力、过敏症状，严重时会有心脏病、关节炎等疾病风险

有问题找医生

椭圆脸 一字眉 双眼皮

肌肤概述

您可以领一下90天家庭医生，添加医生微信，针对您的情况，医生会给出专业的解读报告，以及医疗和健康建议

03动态健康档案解读-首页基本内容



评测记录

可记录4次评估状态

健康趋势

血糖历史趋势
血压历史趋势
心律失常趋势
骨质疏松趋势



最近一次综合风险评估

正常/低风险/中风险/高风险

风险越高, 患病机率越大



专项评估

各设备评估完成后
关键指标展示

04免疫系统风险-重要指标解读

一图读懂免疫力风险解读

整体风险提示

根据客户的评测结果对客户亚健康状态、免疫力健康情况进行量化提示。

具体健康指标

一般来讲，
用户免疫系统疾病风险预警为
正常/低风险：表示客户目前免疫力风险较低；
中/高风险：表示客户目前可能存在免疫系统疾病患病风险。



指标解读

免疫力是人体的第一道防线。免疫力的降低会引发各种亚健康及患病风险。

目前，健康人口仅占总人口的5%

所有人都应该对自己的免疫力保持关注

常见症状

发烧、乏力、过敏、关节痛等

免疫力与身体的各项指标息息相关，免疫力降低，容易引发感冒、风湿性心脏病、红斑狼疮、类风湿性关节炎等各种疾病风险。

04免疫系统风险-重要指标解读



万能句式

风险类型+风险等级+常见症状+疾病风险

您的**免疫系统风险**为**正常**；如果达到中高风险会引发**发烧、乏力、过敏症状**，严重时会有**心脏病、关节炎、病毒感染等疾病风险**

案例1：35岁王妈妈 免疫力指标基本为**轻度/正常**



一看就是平时注意保健，您的指标都挺好的，很健康。但平时还是要保持运动、合理饮食、忌烟酒，才能持续保持好的免疫力

案例2：65岁张阿姨 免疫力指标有**中度/重度**



您看您的免疫系统预警了，说明身体有点亚健康。不注意的话很容易引起感冒发烧、肠胃问题等。

最近要保持好睡眠，别太劳累，好好休息休息，补充点蛋白质、维生素，平时多走一走跑一跑，忌烟酒，这样才能有好的身体状态。

也建议您按照系统的提示1个月以后再来我们嘉年华活动进行评测。

05心血管疾病风险-心率&心律失常指标解读

一图读懂心律失常解读

整体风险提示

根据客户**心电及血压**结果量化提示

心率具体健康指标

成年人的正常心率范围为 60 ~ 100 次/分钟 (bpm)

心率超过100bpm为心动过速，
心率低于60bpm为心动过缓



指标解读

根据相关统计，全国患有心血管疾病的人数超过3.3亿人。其中死亡最多的是冠心病，或者说是动脉粥样硬化为主的疾病，其次是高血压

常见症状

因心肌供血不足可能出现心绞痛、心力衰竭、心肌梗死等，其他系统供血不足可能出现头晕、乏力、呼吸困难甚至昏迷

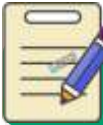
评测出心律失常的客户在未来有很大风险出现心绞痛、心力衰竭甚至猝死，需要定期评测并做好健康管理，预防严重后果或不可逆的并发症

05心血管疾病风险-心率&心律失常指标解读

指标解读

指标	最新评估	异常
心率快慢	无异常	否
平均心率	81 bpm	-
最快心率	88 bpm	-
心博总数	82 次	-
心动过速	无	否
心动过缓	无	否
房颤	无	否
早搏	无	否

心率失常	测量时间 2022-06-27
早搏 无	房颤 无
心率失常	测量时间 2022-07-13
早搏 无	房颤 无
心率失常	测量时间 2022-07-15
早搏 无	房颤 有
心率失常	测量时间 2022-07-19
早搏 无	房颤 无



划重点

正常心率范围

成年人在安静、清醒状态下60~100次/分

案例1：35岁王妈妈

平均心率73，其他症状为**无/正常**



您的心率是正常的，没有发现心律失常的风险。平时注意保持作息规律，别熬夜。

案例2：65岁张阿姨

平均心率105，并发现了**房颤风险**



刚才的报告发现你有房颤，房颤就是心脏不规律的跳动，一定要当回事，你平时有没有有心慌、心悸的症状？

这个严重的话可能会引发中风，对身体影响很大。不过我们都给客户家庭医生咨询权益，你可以及时去咨询下家庭医生，给您更专业的解答和就医指导

06心血管疾病风险-血压指标解读

一图读懂血压指标解读



01

血压指标

血压是评测血液在血管内对血管壁压力的过程，有助于评价客户心血管健康状况并提供量化的指标

02

高血压的分级

血压分级标准		
血压级别	收缩压 (mmHg)	舒张压 (mmHg)
正常血压	< 120	< 80
正常高值	120-139	80-89
高血压	≥ 140	≥ 90
I 级高血压 (轻度)	140-159	90-99
II 级高血压 (中度)	160-179	100-109
III 级高血压 (重度)	≥ 180	≥ 110

03

高血压的危害

长期高血压会增加心脏负担，降低心脏工作效率引发冠心病、心梗，甚至出现出血性脑卒中，俗称中风

对正常高值或 I、II 级高血压的客户，建议加入健康管理计划，有效控制血压

对 III 级高血压的客户，建议加入健康管理计划并及时就医

06心血管疾病风险-血压指标解读



划重点

一眼判读高血压

收缩压 ≥ 140 mmHg和或舒张压 ≥ 90 mmHg

案例1：35岁王妈妈 收缩压118/舒张压72，显示**正常**



您的血压是正常的。因为血压异常后很难逆转，所以平时还是要注意血压健康。

案例2：65岁张阿姨 收缩压150/舒张压94，显示**偏高**

您平时有测过血压吗？



无：平时饮食要少盐少油，遇事不要急躁紧张，让血压更高，同时建议咨询下家庭医生，给出管理方案。

有：您的血压一直处于高水平，建议咨询下家庭医生，给出用药和生活建议



07骨骼健康风险-骨密度指标解读

一图读懂骨密度解读

整体风险提示

根据客户的骨密度值量化提示

具体健康指标

- T值-1以上 骨质正常
- 1 ~ -2.5 骨质减少
- 2.5以下 骨质疏松风险

指标解读

骨质疏松风险判读的金标准，是骨密度，我们就是通过超声波骨密度仪为客户进行评测。

常见症状

疼痛、驼背，骨折。



癌症、糖尿病、骨性关节炎的药物也会增加骨质流失，增加骨折风险，需要定期评估。
骨折引起的严重疼痛导致老年患者精神差，以及血压、血糖等增高，心、脑血管疾病风险增加。

07骨骼健康风险-骨密度指标解读



划重点

看骨质疏松风险
主要看**T值**

案例1：35岁王妈妈

骨密度T值=-0.8，正常

案例2：65岁张阿姨

骨密度T值=-2.6，骨质疏松风险

问：您平时有评测出骨质疏松吗？

无：骨量一般、骨质疏松风险，都说明骨量流失比较严重。可能会加大骨折的风险，当前看你的骨折风险对比骨质良好的人高出3倍，还是要引起重视。

平时补补钙，吃一些含钙含维生素D比较多的食物，像鱼、虾、牛奶、蛋黄等；也建议咨询下医生。

有：建议咨询下家庭医生，给出专业的用药和健康建议。



您的骨量处在一个健康状态。人在40岁左右骨量达到峰值，之后会随着年龄慢慢下降。平时我们注意合理膳食，多补钙，就能帮助咱们保持好的骨密度情况，可以延缓骨量下降的速度。



一图读懂血糖指标解读

- ◆ 血糖是诊断糖尿病最直接的标准。
- ◆ 持续的高血糖容易导致糖尿病
- ◆ 高血糖会损伤血管，增加心脏病、中风等风险
- ◆ 糖尿病患者容易出现视网膜病变，严重导致失明。
- ◆ 糖尿病患者出现糖尿病足，轻则感染、溃疡，严重时可能需要截肢



专项系统风险分析

风险检测介绍

内分泌系统通过自身的反馈机制，使得机体适应内外环境应激，并保持内环境的相对稳定，以及各器官系统的协调一致。

常见症状

黑头、黑眼圈、肤色暗沉、皱纹、毛孔粗大

指标解读

指标	最新评估	异常
最近一次空腹血糖	6.7	是
最近一次餐后血糖	7.0	否

问医生

疾病风险

黑头 黑眼圈 肤色暗沉 皱纹 毛孔粗大

08内分泌健康风险-血糖指标解读

划重点

一眼看懂
血糖值

类型	正常范围	偏高	疑似糖尿病风险
空腹	4.0-6.1	6.1-7.0 空腹血糖受损	> 7.0
餐后	4.0-7.8	7.8-11.1 糖耐量减低	> 11.1

案例1：35岁王妈妈

餐后血糖5.0，正常

您的血糖非常正常。一看平时饮食上就很注意。有时候血糖高真的就是管不住嘴，迈不开腿。但平时还是多注意监测，根据数据控血糖更有效。



案例2：65岁张阿姨

空腹血糖7.1，血糖偏高

问：您有高血糖、糖尿病病史？

无：平时要少食多餐以低脂、低糖、低盐和植物性食品为主。管住嘴，迈开腿。也可以咨询下家庭医生。

有：可以在线咨询下家庭医生，让他给您专业的用药和控糖方案。





心脏健康评估

心脏健康评估—报告解读



心电监测结果

成年人的正常心率范围为 60 ~ 100 次/分钟 (bpm)

心率超过 100 bpm 的情况称为心动过速

心率少于 60 bpm 的情况则称为心动过缓。

心脏健康评估—报告解读



早搏

规则的心脏跳动之外出现**突然提前的心跳**称为**过早搏动（早搏）**。

频发早搏会使心排量降低，进而引起脑供血不足、乏力、头晕及胸闷等症状，严重时可引起心绞痛或心力衰竭。

房颤

心房颤动（房颤）是心脏心律失常的另一种表现，在**心电图**中表现为**心脏快速而不规则的跳动**。

大部分房颤发作时没有相关症状，但有时病患会出现心悸、昏厥、呼吸困难、胸痛等现象，严重时会增加心脏衰竭、失智症和中风的危险性

心脏健康评估—报告解读



点击异常项后，进入疾病介绍页面

1、异常项目的解释及常见症状

2、疾病危害及注意事项

心脏健康评估—报告解读



查看完整心电图



医疗级心电图

可以给予心电图室以及心内科医生查看。

心脏健康评估—报告解读



心血管疾病风险

- ▶ 心血管病现患人数约**2.9亿**，其中**脑卒中1300万**，**冠心病1100万**，**心力衰竭450万**，**风湿性心脏病250万**，**先天性心脏病200万**，**高血压2.45亿**。
- ▶ 根据**性别、年龄、血脂、血压**等各类指标查，就可以预估**10年内得心血管疾病的机率**。

▶ **数字越大，风险越高**

公示来源：《中国心血管病报告2018》

心脏健康评估—报告解读



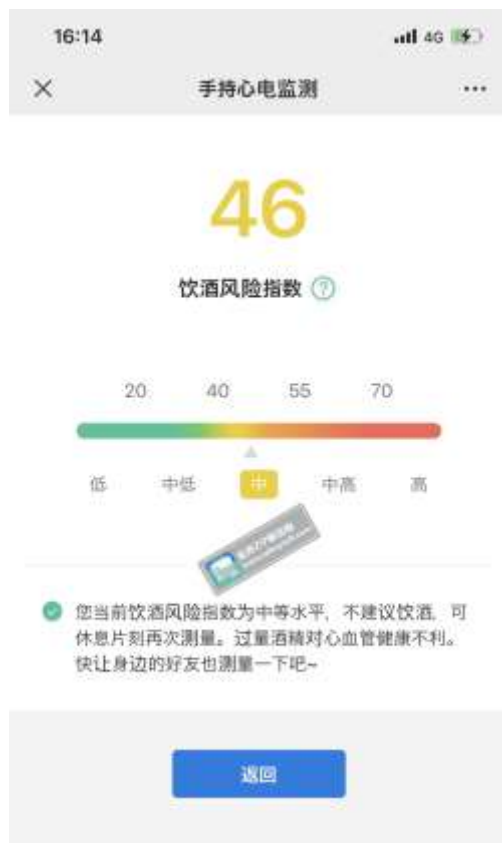
健康指标

通过监测心率变异分析（**HRV**）得出饮酒风险指数、精神压力及情绪变化。

HRV有助于实现针对上述心血管疾病的早期筛查与诊断。

心脏健康评估—报告解读

点击饮酒风险后，进入页面



饮酒风险指数，酒精摄入对用户造成的潜在心脏健康风险指数。

并不是现在喝不喝酒，会不会喝酒，

而是如果现在喝酒，出现疾病风险的风险有多少

心脏健康评估—报告解读

点击精神压力和情绪指数后，进入页面



精神压力和情绪分析

**精神压力偏大会引起偏头痛、高血压、
胃肠道疾病，甚至会引起心脏疾病及
癌症等重大疾病。**



智能中医脉诊

浙江大学、浙江医院，专业机构联合开发四大纬度全面检测

智能中医脉诊—报告解读

健康总分

所有项目综合性总分，**总分一百分，分数越低身体越差。**

健康指数分为四级：

- 1、健康（90-100分）
- 2、亚健康（30-90分）
- 3、警惕（20-30分）
- 4、患病风险（0-20分）

免疫力值

免疫力是人体自身的防御机制，是人体识别和消灭外来侵入的任何异物（病毒、细菌等）生理功能。在中医是“正气”的意思指人体抗邪的能力。

总分一百分，分数越低则身体免疫力越差。

脏腑/气血津液

各项目评分：满分10分，分数越低表示健康状况越差；

9-10分 正常：该项功能正常，请注意合理膳食、适量运动，保持身体健康；

6-9分 轻度：该项功能偏弱，要顺应时节养生，合理膳食，适量运动；

3-6分 中度：该项功能弱，要顺应时节养生，在医生指导下采用药食同源等调理；

0-3分 重度：该项功能很弱，需警惕患病风险，建议咨询医生进一步检查；

经络

各项目评分：满分10分,分数越低表示健康状况越差；

6-10分 正常：表示该经络正常，请注意适当活动，保存身体健康；

5-6分 轻度：表示该经络偏堵，要坚持做保健操，适当活动；

3-5分 中度：表示该经络堵，建议采用按摩穴位，敲打经络等进行经络疏通；

0-3分 重度：表示该经络很堵，建议在医生指导下采用针灸、推拿、等进行经络疏通；

脊柱

各项目评分：满分10分,分数越低表示健康状况越差；

8-10分 正常：表示该脊柱正常，请注意坐姿、睡姿、少低头看手机，保持身体健康；

6-8分 轻度：表示该脊柱偏差，要正确身体姿势，加强肌肉锻炼，不要长期久坐；

4-6分 中度：表示该脊柱差，要防寒保暖，建议采用轻柔按摩或贴敷中药膏药等缓解疼痛；

0-4分 重度：表示该脊柱很差，需警惕患病风险，建议贴敷中药膏药，咨询医生进一步检查；

智能中医脉诊—报告解读

千人千面个性改善方案：脏腑、气血、经络、脊柱



膳食调理



健康食材



穴位养生



预防护理



方剂推荐



免疫力调理



AI智能皮肤评估

AI智能皮肤评估—报告解读

综合报告趣味详细分析



五官比例趣味计算：通过赞许顾客五官优点来增加与顾客的互动

表层深层分析汇总：根据图标显示的严重性，来作为顾客具体需要护理的优先选择项目，也可以选择与本店相对应的经营项目做具体解说。

肌肤属性：根据综合检测数据判断分析肌肤是属于中性、干性、油性、混合性还是敏感性肌肤。

肌肤概述：对于肌肤类型做出判断分析解说

肌龄预测：通过大数据对比来判断检测者的肌肤年龄

综合概述：对检测所有数据进行综合分析，并做出护理建议以及护理项目推荐。

AI智能皮肤评估—报告解读

表层各项检测



表层

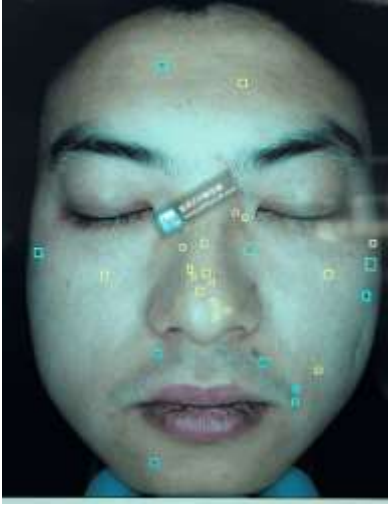
皮脂



毛孔



色斑



皱纹



痤疮



黑头



黑眼圈



肤色



AI智能皮肤评估—报告解读



以“皮脂”为例

→ 严重程度等级

- 绿色-轻度-1级
- 蓝色-轻中度-2级
- 黄色-中度-3级
- 橙色-重度-4级
- 红色-重度-5级别