「观衡 AI 生命戒指」

戴在指尖的健康预警终端

ECG + PPG 双通路采集 · AI 中医大模型 · 15 天健康趋势提示

从被动就医，到主动健康管理

24h 无感监测

佩戴即采 · 全天候体征守护

ECG + PPG 双通路

指尖信号 · 双通道交叉校准

AI 中医辨证

脉象模型 · 趋势早一步



观衡数智 · 以数观身 · 以智致衡

首款融合中医大模型 AI健康智慧戒指



「未来 15 天的健康趋势提示」

01 早发现

02 早关注

03 早介入

04 早调理

早一步看见趋势，早一步从容应对。

功能模块 · 多维体征 + 中医辨证 + 趋势预警

01

多维体征采集

心率 · 血氧 · 血压 · 体温 · 呼吸

02

睡眠健康管理

睡眠结构 · 呼吸质量

03

心理压力洞察

生理信号识别压力与情绪

04

AI 趋势研判

长期体质变化 · 未来趋势

05

中医体质解析

四诊数据 · 大数据模型动态解析

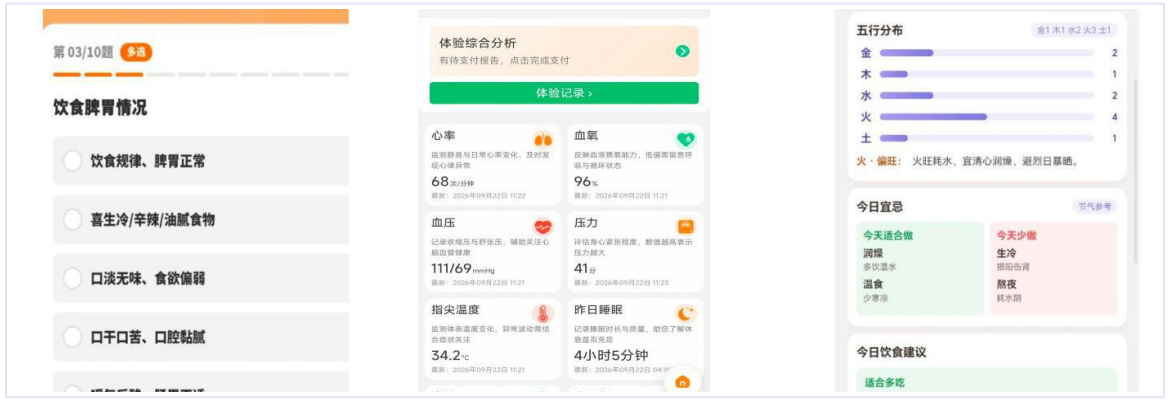
06

家属联动

数据同步观衡云 · 居家关心监护

核心功能 · 真实应用界面


舌面
舌下
左掌
右掌
轻触屏幕开启语音指引
点击下方开始采集
准备好后点击拍摄舌面
点击下方开始采集
准备好后点击拍摄右手掌心
点击下方开始采集


第 03/10题 多选
饮食脾胃情况
饮食规律、脾胃正常
喜生冷/辛辣/油腻食物
口淡无味、食欲偏弱
口干口苦、口腔黏腻
体验综合分析
有待支付报告，点击完成支付
体验记录 ›
心率
68 次/分钟
血氧
96%
血压
111/69 mmHg
压力
41 分
指尖温度
34.2 ℃
昨日睡眠
4小时5分钟
五行分布
金 2
木 1
水 2
火 4
土 1
火 · 偏旺： 火旺耗水，宜清心润燥，避烈日暴晒。
今日宜忌
今天适合做
润燥
多饮温水
温食
少寒凉
今天少做
生冷
捂短告肾
熬夜
耗水阴
今日饮食建议
适合多吃


阴虚体质
80分
患者女性，34岁，平素易感口干咽燥、五心烦热。因长期伏案工作，耗伤心血肾阴，致心肾不交。舌质偏红少苔，提示阴液不足；掌心微温，亦为阴虚内热之象。
常见表现
口干
舌红少苔
手心微热
精神易疲劳
AI 综合健康报告
面色晦暗
需关注
面色缺乏光泽，提示气血运行不畅，可能与长期劳累有关。
眼周暗沉
需关注
眼周色素沉着，提示肝肾阴虚，可能与睡眠不足有关。
舌红少苔
需关注
舌面少苔，提示阴液不足，津不上承，常见于阴虚体质。
舌质偏红
需关注
舌质偏红，提示体内有热，尤其是心火亢盛的表现。
检后解析
基于面部、舌部与掌部照片列出可见健康信号；本节记录「看到了什么」，具体建议见后续调理方案。
本次结果分析
面部分析
健康调理建议
生活建议
【饮食】每日食用百合、银耳等滋阴食材，避免辛辣刺激食物，晚餐宜清淡。
【作息】保证每天7-8小时睡眠，尽量在23:00前入睡，避免熬夜。
【运动】每日进行30分钟舒缓运动，如瑜伽或太极，以调和身心。
【情志】保持心情舒畅，避免过度思虑，可通过冥想或听音乐放松。
【监测】定期记录口干、手心热等症状变化，必要时复诊调整方案。
食药同源
药食同源，百合、银耳等食材既能入膳又能入药，具有良好的滋阴润燥作用。
推荐食材
百合
用法：煮粥或泡茶


月度健康总结
2026-07
证候由湿热→阻虚→肝郁→心肾两虚动态演变，体质趋向气虚血瘀稳定，整体呈波动中渐进性虚损趋势
本月总体在变好 均分 87 需关注
基于本月 4 份报告复盘
下月先盯：血瘀体质持续存在是贯穿全月的核心病理基础；心肾两虚证虽末周得分最高，但反映的是虚损深化而非改善；静息心率异常（107bpm）虽未在后续报告复现，仍属未闭环的阶段性警讯；舌淡白、齿痕、唇暗等体征连续出现，提示气化不足与微循环障碍具持续性。
本报告仅供参考，不替代医疗诊断。
本月总评
本月改进
仍需注意
分数走势
下月优先
管理建议
⚠ 仍需注意
这些点本月还没稳住，下一段优先盯它们
血瘀体质持续存在是贯穿全月的核心病理基础；心肾两虚证虽末周得分最高，但反映的是虚损深化而非改善；静息心率异常（107bpm）虽未在后续报告复现，仍属未闭环的阶段性警讯；舌淡白、齿痕、唇暗等体征连续出现，提示气化不足与微循环障碍具持续性。
持续性血瘀体质
心肾两虚证候深化

多维度体征采集 · 佩戴即采，随时随地

光感采集 OPTICAL → 蓝牙传输 BLUETOOTH → 云端 AI 算法 CLOUD AI → 一键生成报告 REPORT

体质综合辨识

国标九种体质 + 五行分布量化，输出日常养护建议

脏腑机能参考

心肝脾肺肾五脏机能状态，关注偏颇趋势

身心状态评估

压力 · 情绪 · 睡眠三项分项评分

健康趋势研判

长期数据可视化，健康波动直观呈现

光感采集 → 蓝牙传输 → 云端 AI 中医算法 → 一键生成健康参考报告

5 大项多维度评测 · 穿戴体征 + 影像识别

AI 四诊 + 五行体质融合

01	AI 面象辨识	拍摄面部图像，AI 识别面部特征，作为体质参考依据
02	舌象智能分析	采集舌面、舌下影像，AI 解析舌象信息，辅助体质倾向性评估
03	掌纹观诊评估	采集左右手掌图像，结合掌部特征做体质参考研判
04	五行体质研判	推演五行体质倾向，结合节气，提供日常调养指引
05	生理体征监测	融合戒指持续采集数据，生成阶段性健康趋势参考

面 · 舌 · 掌影像识别 + 五行体质推演 + 穿戴数据联动 —— 五维健康参考体系

健康档案与趋势管理

每周复盘，每月总结

01 综合分析报告

108 项体征指标与体质解读综合报告

02 检后解析

面舌掌照片可见健康信号一目了然

03 AI 调理建议

饮食 · 作息 · 运动 · 情志 · 监测五位一体

04 月度健康总结

本月总评 · 本月改进 · 仍需注意

05 分数风险走势

每周分数可视化对比，趋势直观呈现

06 下月优先关注

智能生成下阶段重点监测建议

外观与硬件

8mm 宽 · 约 3.2 克 · 戴上就不用管





三色可选，日常可戴

曜石黑　月光银　香槟金

外层材质	**钛合金**	宽度 / 重量	8mm / 约 3.2g
主体材质	**环氧树脂**	电池容量	16 - 24 mAh
充电时长	**约 0.5 小时**	续航	7 - 10 天
防水等级	5ATM + IP68	电极设计	**双电极 · 24h 心电**
本地告警	**内置震动马达**	采集方案	TI 4950 + Nordic 54L15

内置光学传感与心电电极 · 配套充电盒约 0.5 小时满电

「观衡 AI 生命戒指」

戴在指尖的健康预警终端

ECG + PPG 双通路采集 · AI 中医大模型 · 15 天健康趋势提示

从被动就医，到主动健康管理

24h 无感监测

佩戴即采 · 全天候体征守护

ECG + PPG 双通路

指尖信号 · 双通道交叉校准

AI 中医辨证

脉象模型 · 趋势早一步



观衡数智 · 以数观身 · 以智致衡

「观衡 AI 生命戒指」

为什么是指尖

普通手环 / 体检	观衡 AI 生命戒指
腕部采集，信号易受干扰	指尖毛细血管密集区采集
单 PPG 通道	ECG + PPG 双通路交叉校准
只告诉你「现在」	未来 15 天健康趋势提示
通用阈值，一刀切	AI 中医大模型 · 个人专属基线
腕部异物感，睡觉想摘	约 3.2g，无感佩戴



「观衡 AI 生命戒指」

爸妈独居
你也看得见

心率 · 血氧 · 血压 · 体温，指尖全天候采集

- 指尖毛细血管密集，信号优于腕部设备



观衡数智 · 以数观身 · 以智致衡

「观衡 AI 生命戒指」

不在身边
胜似在身边

数据同步，异常即时推送家属

每周健康报告，附中医调养建议



观衡数智 · 以数观身 · 以智致衡

观衡

AI 生命戒指 · 人物特辑



她的二十四小时

晨起 · 睡眠与心率报告

日间 · 压力与运动记录

夜间 · 呼吸与恢复分析

观衡数智 · 以数观身 · 以智致衡

「观衡 AI 生命戒指」

人在旅途
健康有数

高原徒步 · 长途飞行，心率血氧全程记录

- 7–10 天续航，整趟旅程不用摘



观衡数智 · 以数观身 · 以智致衡



「观衡 AI 生命戒指」

跳进泳池
它也在

5ATM 防水，泳姿 · 趟数 · 消耗全记录

- 冲澡游泳都不摘，数据不断档

观衡数智 · 以数观身 · 以智致衡



「观衡 AI 生命戒指」

车程再长
状态在线

久坐 · 压力 · 心率变异，路上也在看

- 指尖采集，车厢晃动也不误测

观衡数智 · 以数观身 · 以智致衡



「观衡 AI 生命戒指」

慢下来
松弛有度

静息心率 · 压力指数，松弛有据可查

- 约 3.2g，戴一整天没有存在感

观衡数智 · 以数观身 · 以智致衡

「观衡 AI 生命戒指」

跑过的步都算数

配速 · 心率区间 · 恢复建议，跑完即看

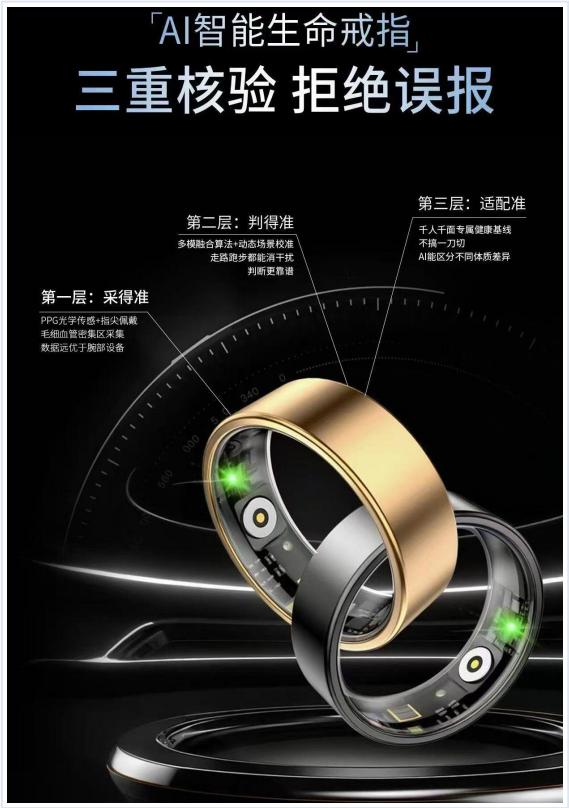
- 指尖信号优于腕部，晃动中依然准



观衡数智 · 以数观身 · 以智致衡

外观与硬件 · 真实产品场景









技术原理
从信号采集到智能预警的完整链路

01

ECG + PPG
双通道采集

PPG 50Hz · ECG 500Hz · 运动校正

02

芯片降噪
蓝牙上行

TI 4950 AFE · Nordic 54L15

03

双维度 AI
中医大模型

24 脉象 · 经络 · 子午流注

04

静态 + 动态
双源融合

24h 体征 + 每周 2 次四诊

05

本地震动
+ 周报

异常震动告警 · 每周调养建议

传感器采集 → 芯片降噪 → 蓝牙上传 → AI 双维度研判 → 本地震动 / 每周报告

技术原理 · 从感知源头筑牢数据基础

01

ECG + PPG 双传感技术

LED 光源穿透指尖真皮层，捕捉血液容积光反射波动，实时提取心率、血氧及连续脉搏波形；双通道交叉校准，数据精度更稳定。

02

动态场景校准算法

三轴加速度传感器实时识别静息 / 步行 / 运动场景，动态基线校准剔除运动伪影，全天候数据稳定。

03

中医辨证 AI 模型

PPG 波形特征与 24 种经典脉象模型深度匹配，「望闻问切」数字化、可视化、量化，多维度交叉验证。

双传感精准采集 + 动态校准 + 中医辨证解析 = 24 小时全维度高精度体征数据

技术原理 · 双源融合，趋势预判

动态端 · DYNAMIC

戒指 24 小时连续采集

- ECG 心电 · PPG 脉搏波形
- 体温 · 血氧 · 血压 · 心率 · 压力
- 加速度运动状态识别
- 全时段、无感、持续

静态端 · STATIC

每周 2 次线上四诊

- 面诊 · 舌诊 · 手诊影像上传
- 中医问诊问卷上传
- 联动中医大数据模型在线辨证
- 补充五行体质多维信息

双源融合　建立个人专属中医体质基线，多维交叉计算，实现未来 15 天健康趋势预判

技术原理
检测不是终点，而是调理的起

检测

佩戴采集

24h 动态体征 + 每周 2 次线上四诊

辨证

AI 综合评估

面舌掌图像识别 + 穿戴数据 → 108 项指标报告

方案

个性化调理推荐

药食同源调养参考 + 生活起居指导

复评

持续跟踪改善

每周报告对比，动态调整方案

闭环价值　不止于「看见健康问题」，更引导用户走向可执行的调理行动，连接康养服务与药食同源产品。

「观衡 AI 生命戒指」

把健康
戴成习惯

无感佩戴 · 全天候采集 · 趋势先一步



3.2g
轻盈机身

7–10 天
超长续航

5ATM
专业防水

「观衡 AI 生命戒指」



小得无形
准得有据

ECG + PPG 双通路采集 · 约 3.2g

为千万家庭，构建第一道主动健康防线。

免责声明：本产品为消费级健康数据参考电子设备，文中涉及的体征数据、趋势提示与健康建议仅供日常健康管理参考，不构成医疗诊断、治疗建议或处方，亦不能替代医疗机构的专业检查与诊疗。如有不适，请及时前往正规医疗机构就诊。产品功能、参数与数据表现以实际在售版本及官方说明为准。

观衡数智 · 以数观身 · 以智致衡