



关注细分人群、关注行业应用

IOT产品在民用市场如何落地？

SHENZHEN COREDATALIFE CO.,LTD.

IOT开始落地的领域



公共设施管理、基础工业服务



国家和社会安全、安防



商务场景



运动场景



看护场景



医疗场景

IOT即将落地的领域

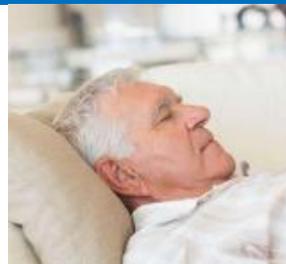
IOT在个人服务领域场景应用展示： 老人看护场景展示



风险点监控
实时提醒



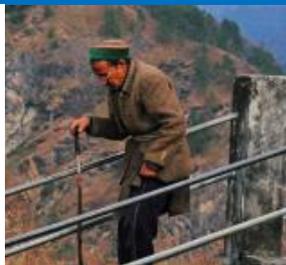
夜间睡眠
心律失常风险



运动关节
受伤风险



洗澡或上楼楼梯
的风险监控



子女实时查看
老人状态



医生护士查看生理
状态添加体检计划
和护理计划



IOT在个人服务领域场景应用展示： 女性塑身美体



个人健康顾问

健康数据采集
疾病预估干预



生理周期管家

生理期、孕期提醒



私人健身教练

运动数据回顾
徽章体系



亲情沟通载体

亲情圈
活动日志记录



邀约和交互平台

实时分享运动及健康数据
圈子好友PK

IOT在个人服务领域场景应用展示： 婴幼儿育儿应用场景展示



✓ 体温检测 07:00

✓ 母乳喂养 08:10

p 视觉训练 09:30

✓ 打疫苗 14:30

异常提醒



发烧



饥饿



衣服调整



排泄

科学建议



喂养建议



穿着建议



状态建议



娱乐建议



训练建议



学习建议

亲情圈



成长轨迹



动态分享



亲密互动

母婴产品——伊呀呀产品介绍

- 尿尿时间点、次数记录
- 换尿布的时间记录



- 动作、活动、睡眠监测
- 环境温度、气压监测
- 红外体温测量
- 体表温度监测
- 环境声音监测



器件

选用欧美医疗、军工级高精度传感器

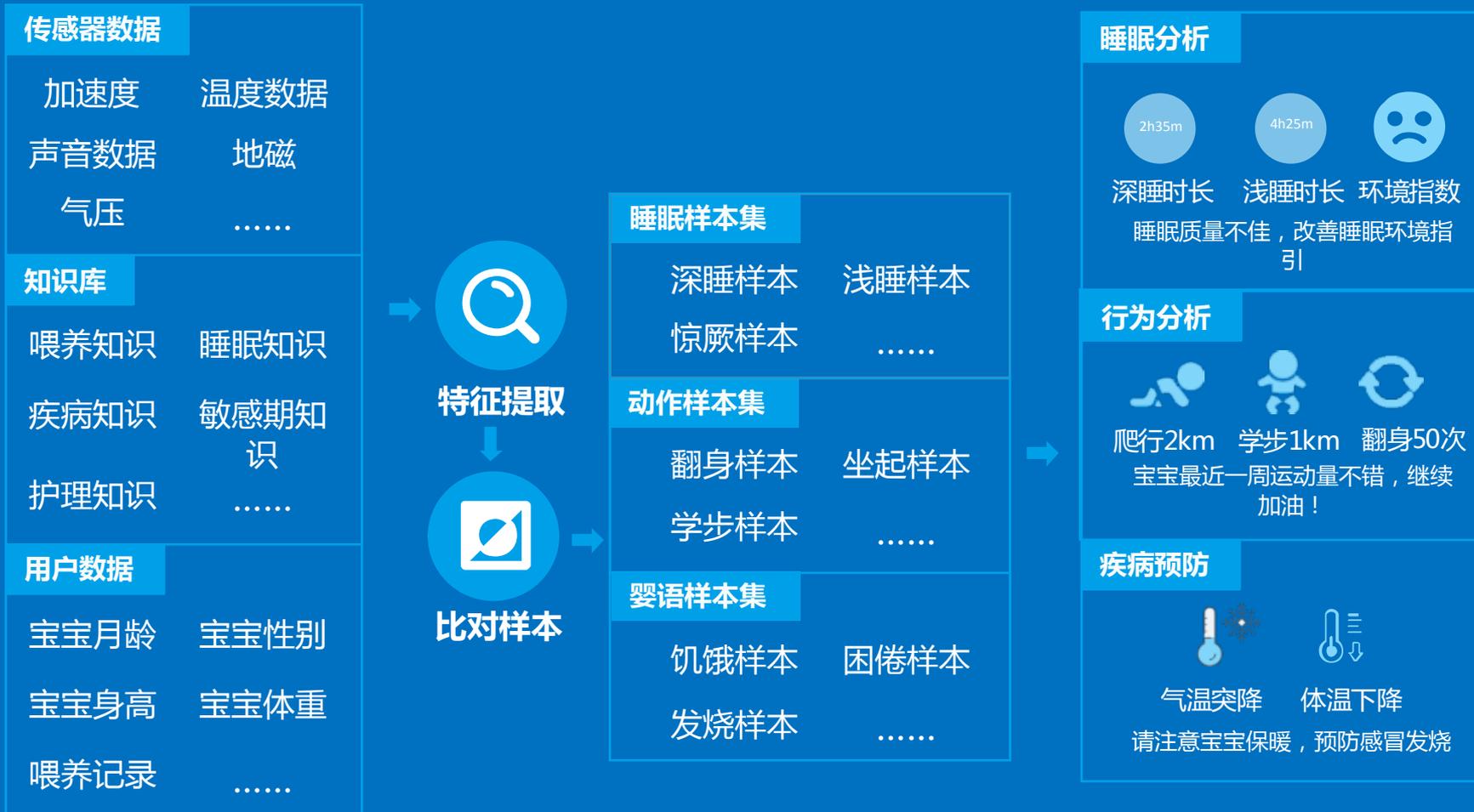
材料

过美国FDA认证的食用级硅胶
所有材料均过欧盟ROSH认证

结构

一体化结构设计，无零件散落、误食可能
无菱角设计，不会碰撞、划伤儿童肌肤

咿呀呀产品功能

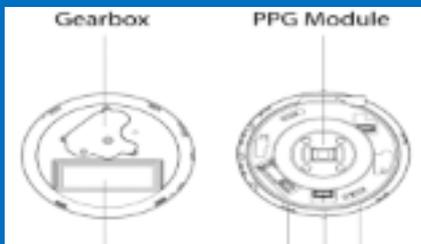


IOT时代，硬件、内容交互、后台管理缺一不可

多技术融合产生全新的用户价值



我们正在做的事情：硬件、内容交互、后台



硬件模组化

- 屏幕:联合研发超低功耗显示屏
- 齿轮箱：首次自主研发齿轮箱
- 多感应器结构模组：行为检测传感器、体征检测传感器、环境检测传感器



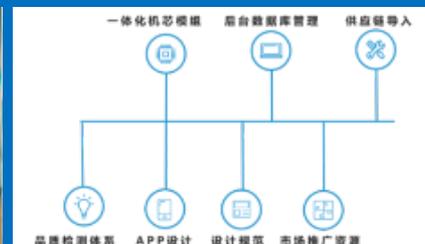
机芯设计标准化

- C Series: C001S、C002S、C003S、C005S
- H Series : H001、H002、H003、H004
- F Series : F001
- D Series: D001、D002、D003
- HM Series: HM001、HM002、HM003



应用场景算法标准化

日常活动、睡眠、心率、心电、血压、压力、体温、步行、跑步、登山、游泳、骑行、划船、浮潜、滑雪、钓鱼、无器械健身、跳绳、攀岩、瑜伽、女性健康、女性健美、婴儿健康、婴儿护理、老人健康、老人看护、方向指明提醒、工作场景、行车场景



成表设计流程化

外观设计→工艺选择→品牌区隔→UI风格选择→机芯交货→测试→组装成表→出货

硬件切入点

围绕多感应器布局和多产品形态外观，一次性推出的四大系列的智能机芯

C系列
全物理指针



推动传统手表行业升级

D系列
数字电子全屏



创新的数字电子表行业升级

F系列
指针与OLED混显



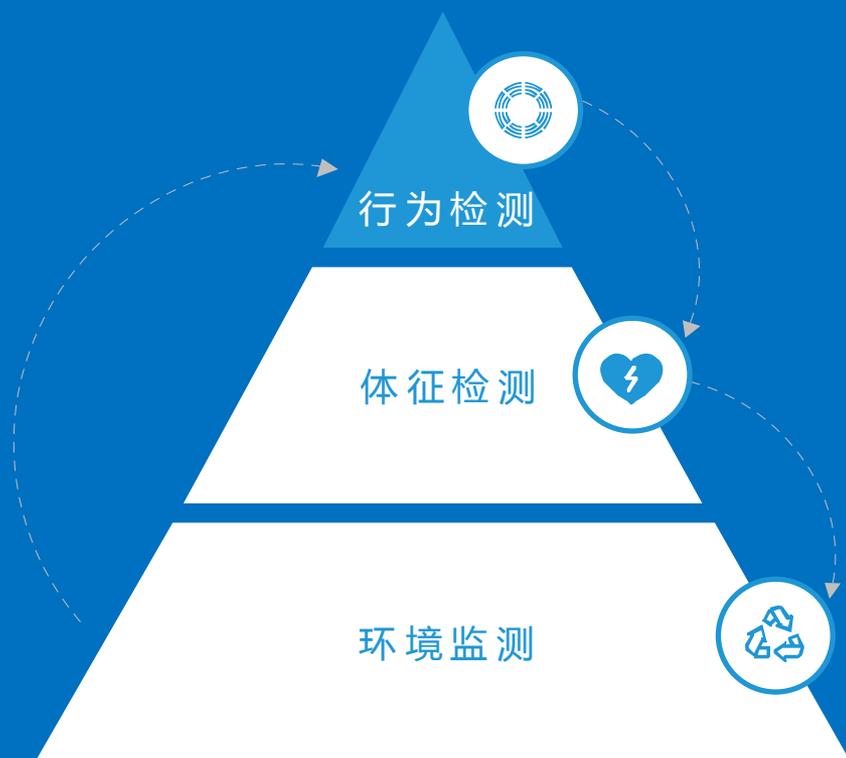
专业户外运动场景细分

H系列
全触摸屏



针对专业细分垂直领域应用

感应器布局和应用



传感器

- 加速度
- 陀螺仪
- 地磁



基础数据

- XYZ轴加速度
- XYZ轴角速度
- XYZ轴磁场强度

传感器

- 心率
- 血压
- 体脂
- 心电
- 红外医学
- 体温 (拓展)
- 体表温 (拓展)



基础数据

- 心率/HRV
- 舒张压/收缩压
- 生物电阻
- 心电信号
- 温度
- 湿度

传感器

- 气压
- 水压
- GPS
- 硅麦 (拓展)
- UV (拓展)
- 湿度 (拓展)



基础数据

- 心率/HRV
- 舒张压/收缩压
- 生物电阻
- 心电信号
- 温度
- 湿度

场景和内容交互

基于API操作系统架构的交互体系

- 以场景和数据服务为核心
- 让产品更好玩，符合拥护使用习惯并满足个性化体验



多硬件兼容

通过蓝牙、WiFi、NB-IoT、HTTP、LoRa等方式将数据传输给移动端、Web端等，实现多硬件数据互传



多级监控

利用硬件数据互转实现数据的多级监控，为用户记录准确真实的活动日志和各项数据，并提供专业的分析与建议



场景交互

为拥护提供基于场景式的数据服务，支持运动、母婴、女性、医护、商务等场景



分级授权

支持对用户好友进行多等级授权，并对权限内用户数据进行互通共享



多层次管理

在后台管理模式种利用数据流转，对企业客户进行多层次管理，实现多层次B2B，B2C



商务合作

实现与第三方APP或企业进行功能、数据、用户对接，拓宽多种商务合作的可能性

后台体系

- 以数据应用为核心
- 构建出可多硬件终端，软件平台兼容的大数据后台，形成完整的个人行为与健康数据档案



数据训练模型

通过软硬件的个人内外环境数据，建立个人相关模型需要训练过程，在这个过程中进行预期判断，如果错误了再进行修正，训练过程一直持续到基于训练数据达到预期的精确性



后台算法模型

一个预测模型，它表示对象属性和对象值之间的一种映射，树中的每一个节点表示对象属性的判断条件，其分支表示符合节点条件的对象。树的叶子节点表示对象所属的预测结果



机器自动学习

计算机利用已有的运动等后台训练数据，一通过运用一套通用的泛型算法等训练过程，的除了运动方式等模型，并利用此模型自动建立起运动、健康等数据逻辑，预测未来运动方式等



数据推送

客户端与服务端维持一个长连接，客户端定时向服务端发送心跳以维持这个长连接。当有新消息过来的时候，服务端查出该消息对应的TCP Channel的ID并找到对应的通道进行消息下发

薄和小的智能表芯

单面积物理参数、性能做到当前时期内极致，并保持性能最好



C002

目前全球厚度
最薄的智能表芯产品



C003S

目前全球直径
最小的智能表芯产品



H001

正在被诸多品牌厂商、
电子通讯企业、互联网公司、
传统钟表行业**疯狂追逐**的
H001

本地化已落地场景算法



深圳讯通公司赞助本次大会的礼品



联想 Watch S

尺寸与性能配置

- 防水等级
- 50
- 电池容量
- 200mAh
- 电池续航
- 常规使用8个月
- 蓝牙连接距离
- 15metres
- 数据存储
- 保存3天数据

硬件配置

- 手表厚度
- 11mm
- 手表直径
- 40mm
- 表针
- 大表盘3针（时针/分针）
- 蓝牙
- 5.0

材质工艺

- 镜面
- 蓝宝石玻璃
- 外壳
- 316L医学不锈钢316L
- 指针
- 高级批花夜光针
- 表带
- 真皮表带

基于卡西欧户外电子表风格的智能机芯



智芯 D003

- 温度
- 气压
- 心率
- 心电
- 地磁
- 血压
- GPS
- G-Sensor
- 陀螺仪

传感器组合最丰富的智能机芯

30天超长续航，13种传感器组合
11种人群场景覆盖，全方位个人偏好和健康管理



智芯 H002



体表温



硅麦



心率血压



加速度



陀螺仪



心电



红外体温



气压



GPS



体脂



温湿度



高海拔



地磁

为不同人群提供专业产品的机芯和系统服务

运动健康管理

- 运动数据实时监测
- 异常警报提醒
- 一键求助
- 分析总结与科学指导
- 个性化健康方案推荐
- 训练任务自动升级
- 好友PK，互相监督

商务效率管理

- 时间管理助手
- 关键任务自动提醒
- 团队协作共享数据
- 每日效率总结分析
- 白领健康管理计划
- 趋势轨迹报告
- 高效摆脱亚健康

女性敏感呵护

- 经期数据监控记录
- 准确预测敏感周期
- 推荐个性化最佳保养方案
- 膳食与作息干预指导
- 记录身体指标变化曲线
- 闺蜜圈打卡鼓励
- 提供情绪疏导社区

长者健康看护

- 每日用药及安全提醒
- 监护人追踪进度
- 生活数据报告，子女医生共享
- 跌倒、走失异常自动判断
- 特殊时间自动提升安全监控级别
- 多级安全警报，高效响应救助
- 话题互动，增进情感连接

母婴宝贝呵护

- 宝宝医食体感及成长记录
- 全家人随时随地共享
- 异常哭声识别
- 环境情况监控
- 预防疫苗接种提醒
- 位置异常提醒
- 新手父母育儿手册

健康趋势管理

- 建立个人健康档案
- 管理身体素质变化趋势
- 多重指标实时监测
- 疾病风险分析收敛
- 提供预防及诊疗参考意见
- 与专业机构嫁接资源
- 做规律生活的健康达人

睡眠问题管理

- 睡眠情况跟踪分析及反馈
- 睡眠状态数据监测
- 预估健康风险
- 多项助眠功能一键下载
- 帮助缓解失眠焦虑
- 助眠方案专家指导
- 失眠圈子互相鼓励

旅行记录

- 行程方案一键共享
- 自由记录旅程风景
- 异常环境实时报告
- 生理指标环绕监控
- 航班车次提前通知
- 最佳美景路径查询
- 分享旅行美好体验

军事特训

- 科技高效“养兵”
- 训练方案动态匹配
- 动作实时监测打分
- 训练计划分级下发
- 训练数据分级上传
- 作战地图导入
- 环境异常提醒

术前术后护理

- 一键呼叫，位置发送
- 术前数据记录
- 术后关键指标同步
- 吃药计划到点提醒
- 用药说明提示
- 护士追踪情况
- 及时心理疏导

**不同的技术环境，不同的商业环境，
不同的时代，不同的舞台**



让更多人感受健康高效的生活方式

