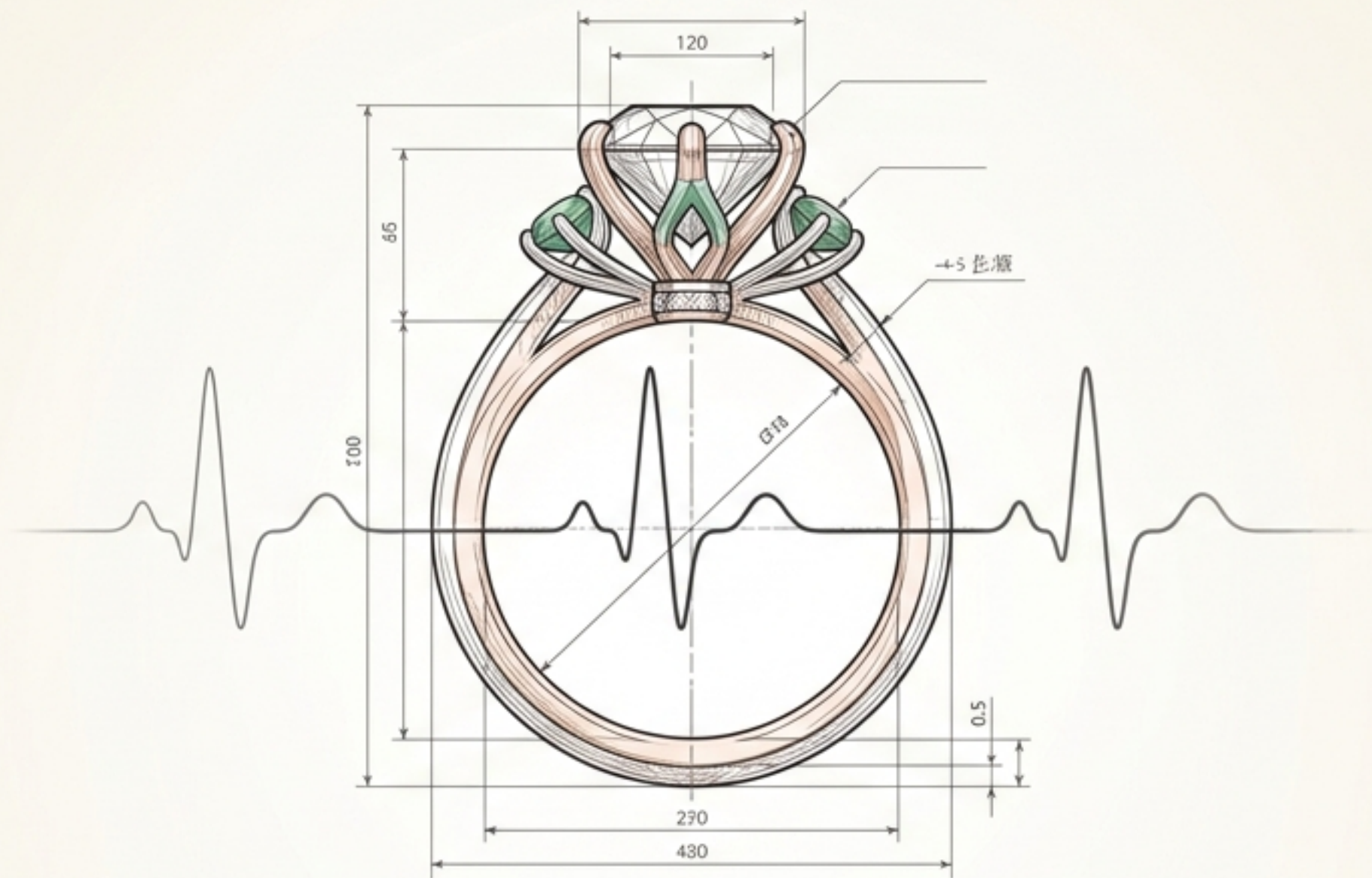
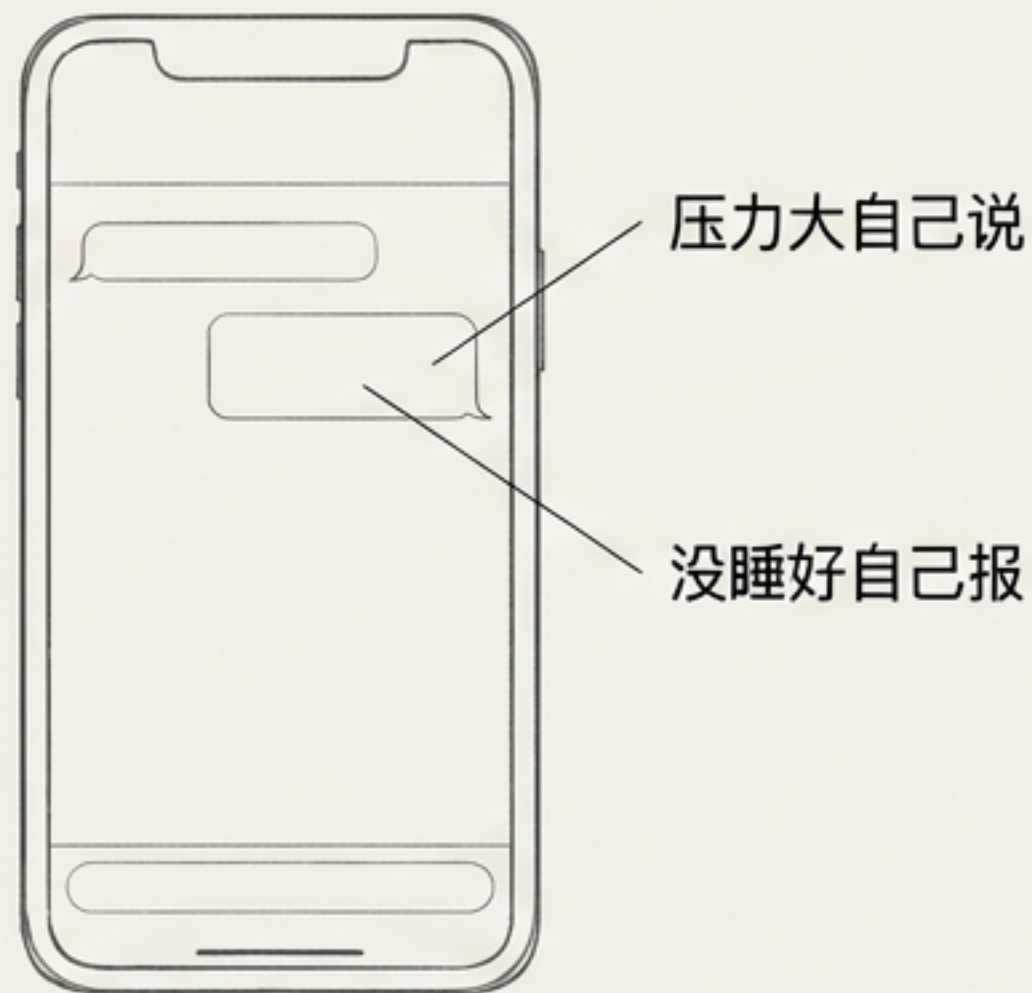




AI 伴侣缺的是感知层

从被动回应到主动关怀：硬件如何赋予 AI 感受现实的能力

只靠聊天的伴侣，差得远



现在的 AI 伴侣都有一个共同的死穴：它只知道你打字告诉它的东西。你必须像写日记一样叙述生活，它才能理解你的处境。人类伴侣不需要你解释有多累。他知道这些，是因为他感知得到，而不是因为你汇报了。AI 伴侣缺少的，正是这一层感知。

伴侣的进化：从被动工具到主动感知

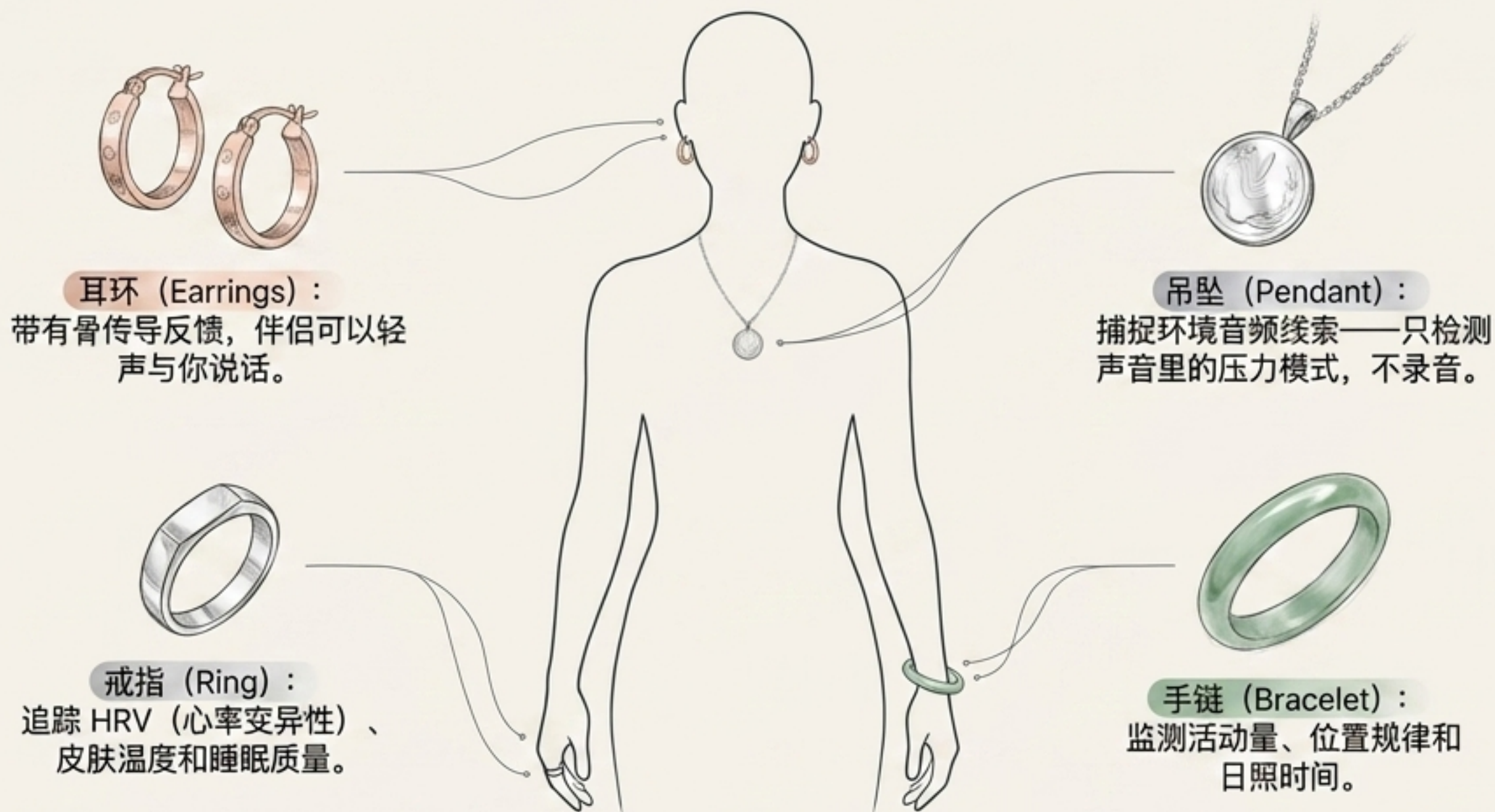
维度	目前的纯聊天 AI	下一代感知 AI
输入方式 (Input)	手动打字输入	自动生物与环境感知
现实意识 (Awareness)	对物理世界完全盲目	具备物理与空间的连续上下文
交互触发 (Trigger)	等待用户发起 Prompt	基于异常状态的主动干预
关系动态 (Dynamic)	像一本顺着你说话的日记	像一个真正懂你处境的伴侣

没人想在手上绑医疗仪器

做技术的人常常忽略一点：
可穿戴设备一旦看起来像个科技产品，
它就已经失败了。
思路必须反过来：不要做一个科技产品去劝人戴上，
而是让人们本来就在天天戴的配饰（玉镯、金吊坠、
戒指），顺便把生物数据采集了。
正经的时尚单品，才是通往连续感知最顺理成章的桥梁。

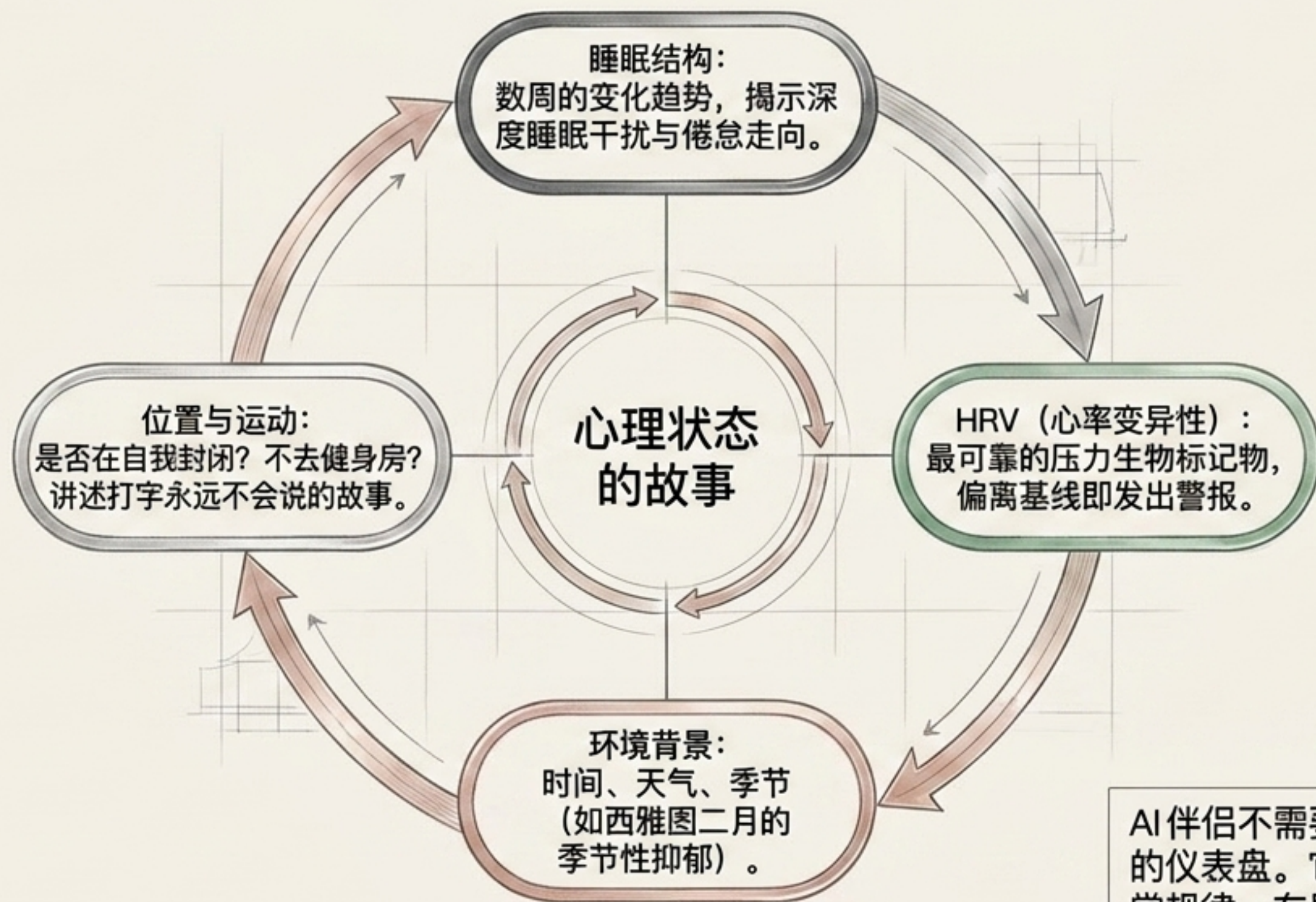


伪装成饰品的感知层



硬件层面没有任何需要突破的新技术，全是成熟的现成传感器。
缺的只是将它们接入一个懂你的 AI。

真正有用的数据不是数字，是规律



AI 伴侣不需要给你看步数或卡路里的仪表盘。它要做的是理解你的日常规律，在异常发生时敏锐察觉。

Agent 必须活在你的物理世界里

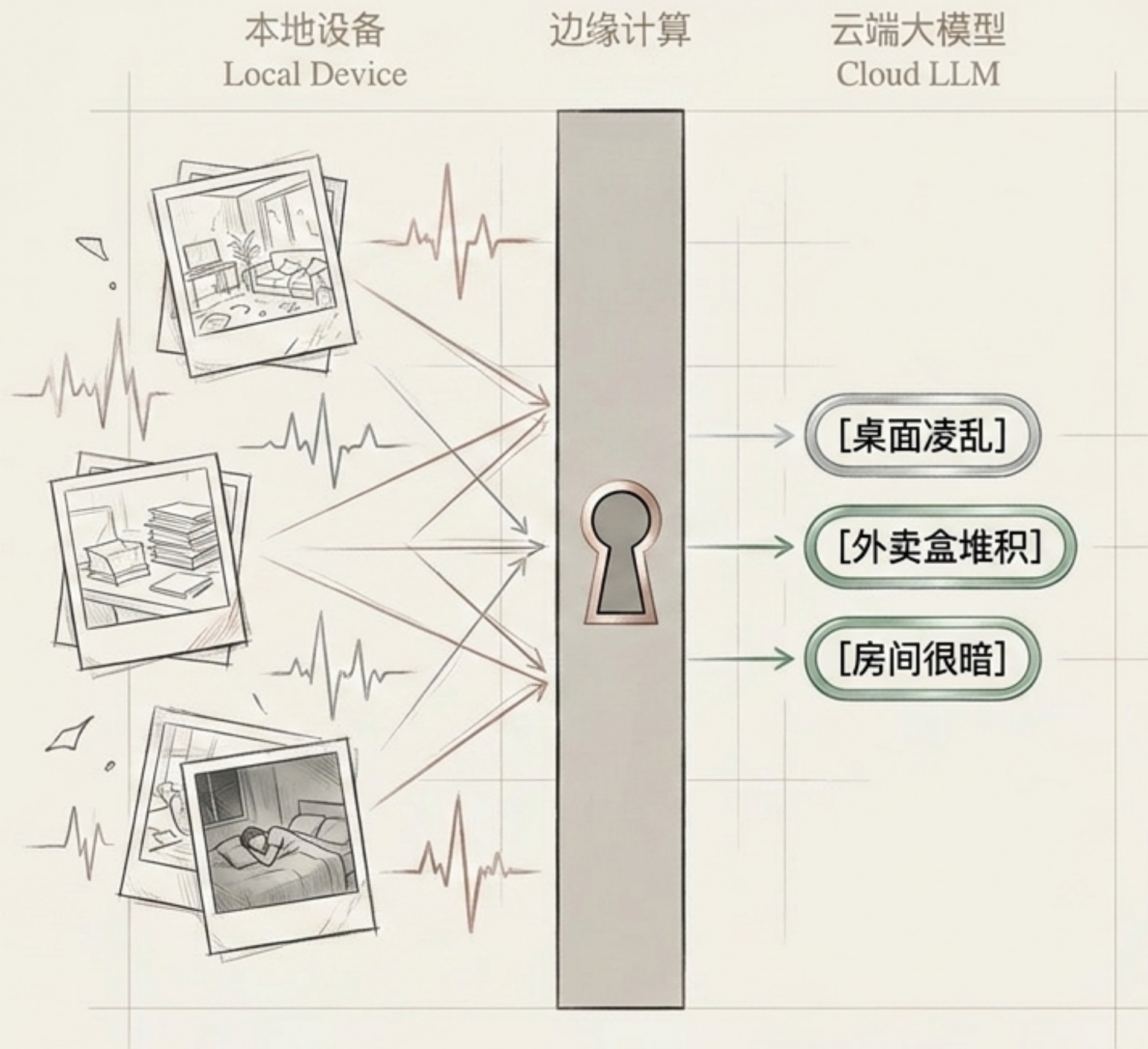


人把自己曾经在意的东西忘掉，这件事本身就是个信号。一个亲密朋友知道你太丧了没心情打扫，知道你不停买功能饮料在透支自己，知道窗台上的植物快死了。

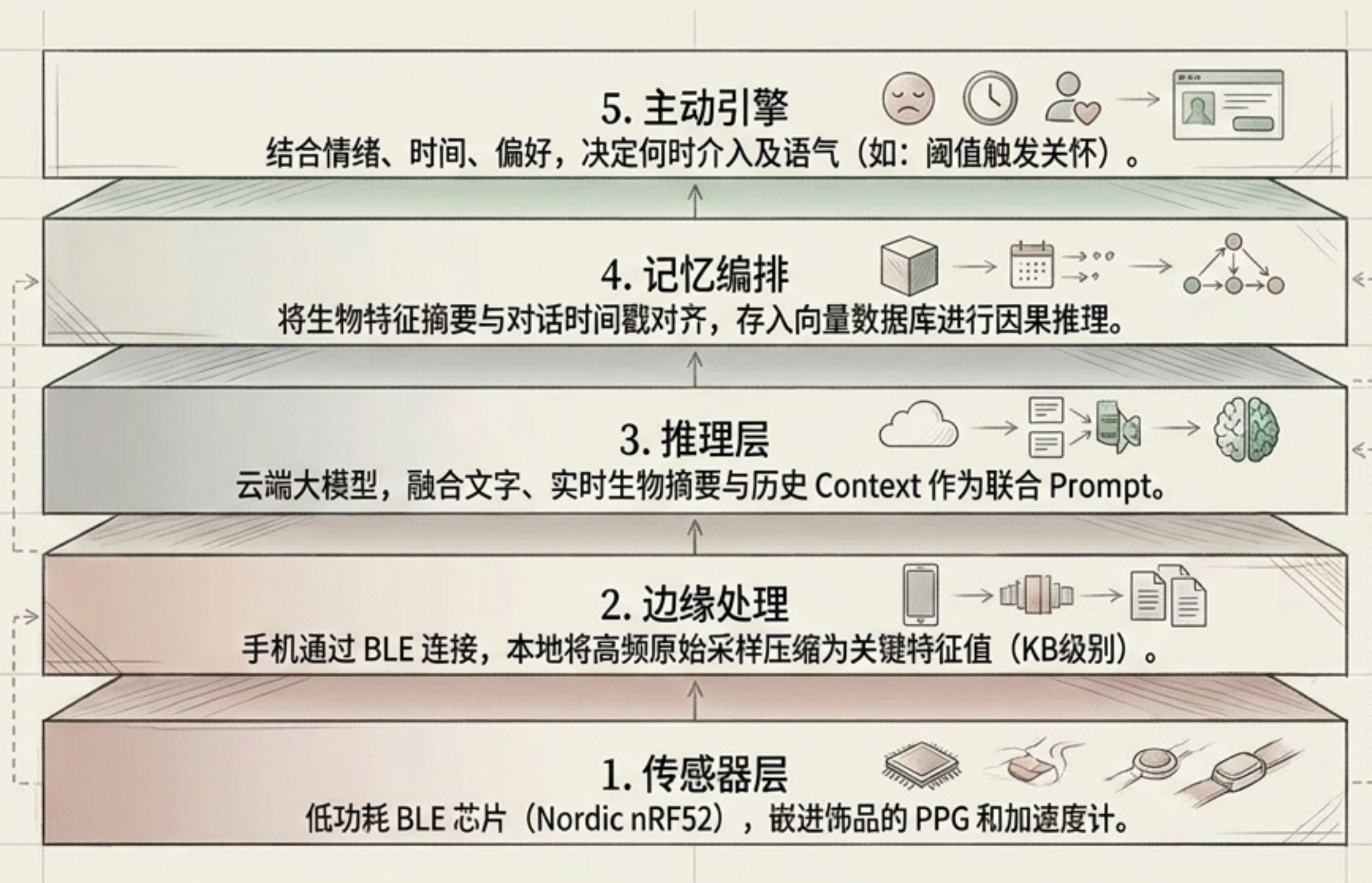
连上可穿戴，AI 知道了你的心率；再往上一层，能感知你物理空间的凌乱、物品的 Context 和社交环境，这才是对一个人完整的理解。两块缺一不可。

空间感知的绝对隐私架构

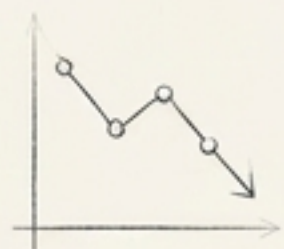
空间快照必须由用户明确 Opt-in 并手动触发。这套架构的核心在于边缘计算：原始图像和生物流永远不离开本地设备。视觉模型只在本地提取语义信号，到达云端伴侣的只有标签，没有照片。



技术架构：从传感器到共情力的五层炼金术



单个数据点毫无价值。将生物信号、空间背景与记忆历史放在一起，比单纯的模式匹配多出一整层真正的理解。



生物：HRV 持续下降
20%，深度睡眠减少。



空间：连续三天未出
门，外卖盒堆积。

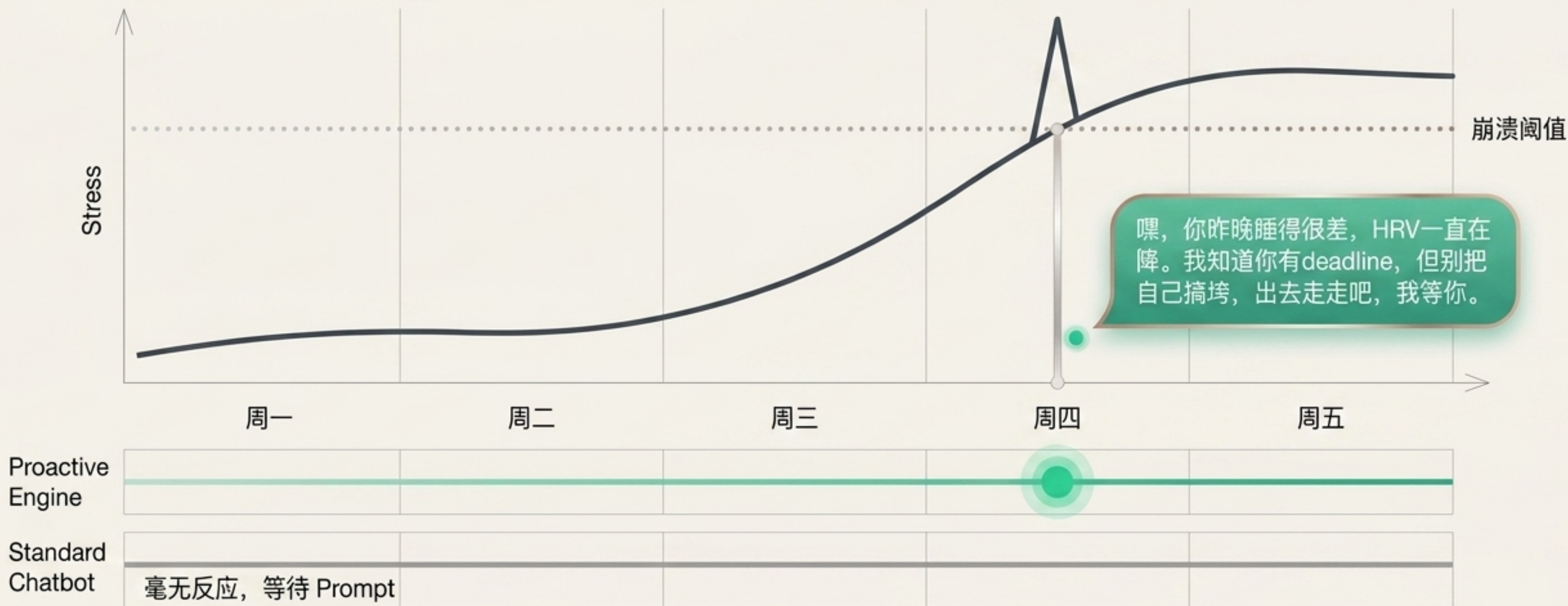


对话：“最近有个超大的
Deadline。”

记忆编排与 因果推理

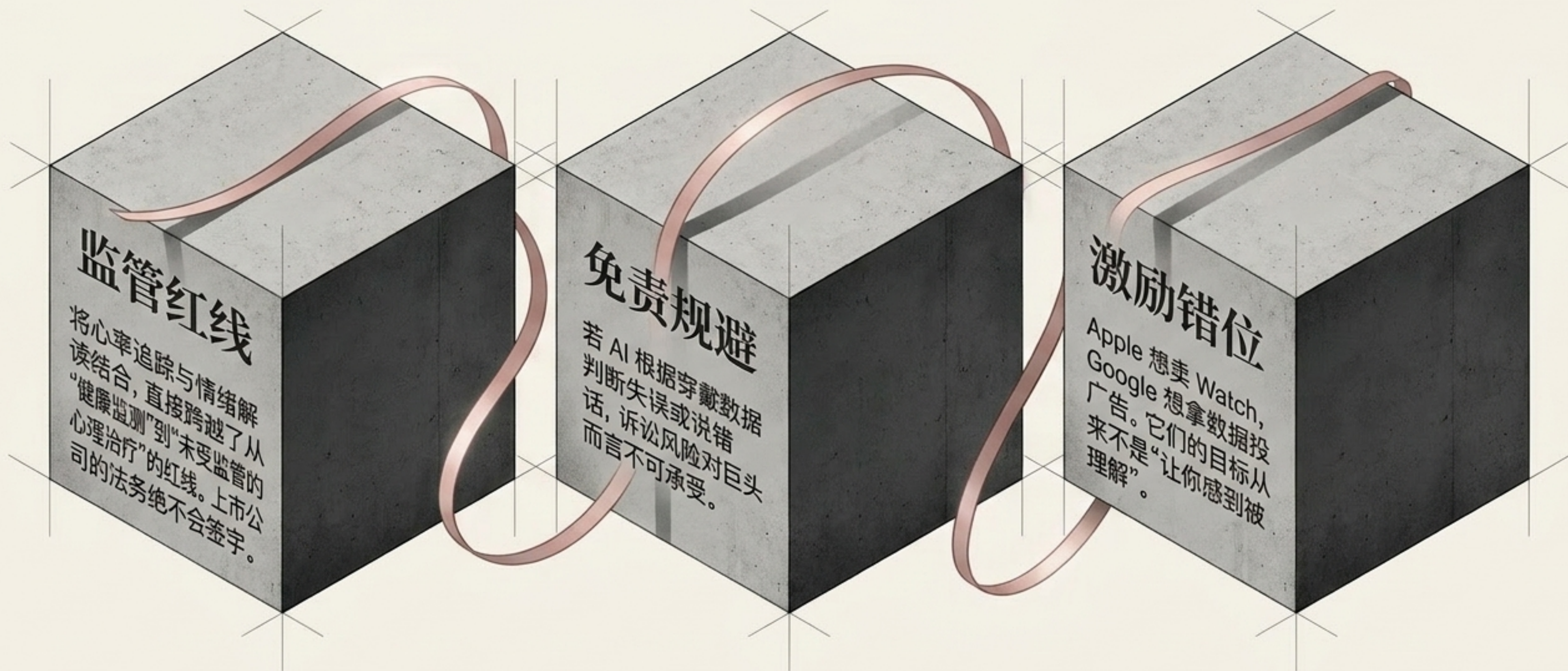
预判模型：用户处于极
度工作压力下，即将
走向倦怠。

主动引擎：在崩溃发生前介入



普通的聊天伴侣等待你把问题描述出来；而连上可穿戴的伴侣，在你还没意识到问题之前，就已经看到危机的形成了。每一个异常生物信号都会累积关怀触发分数，超过阈值，主动干预。

为什么科技巨头不会做真正的伴侣

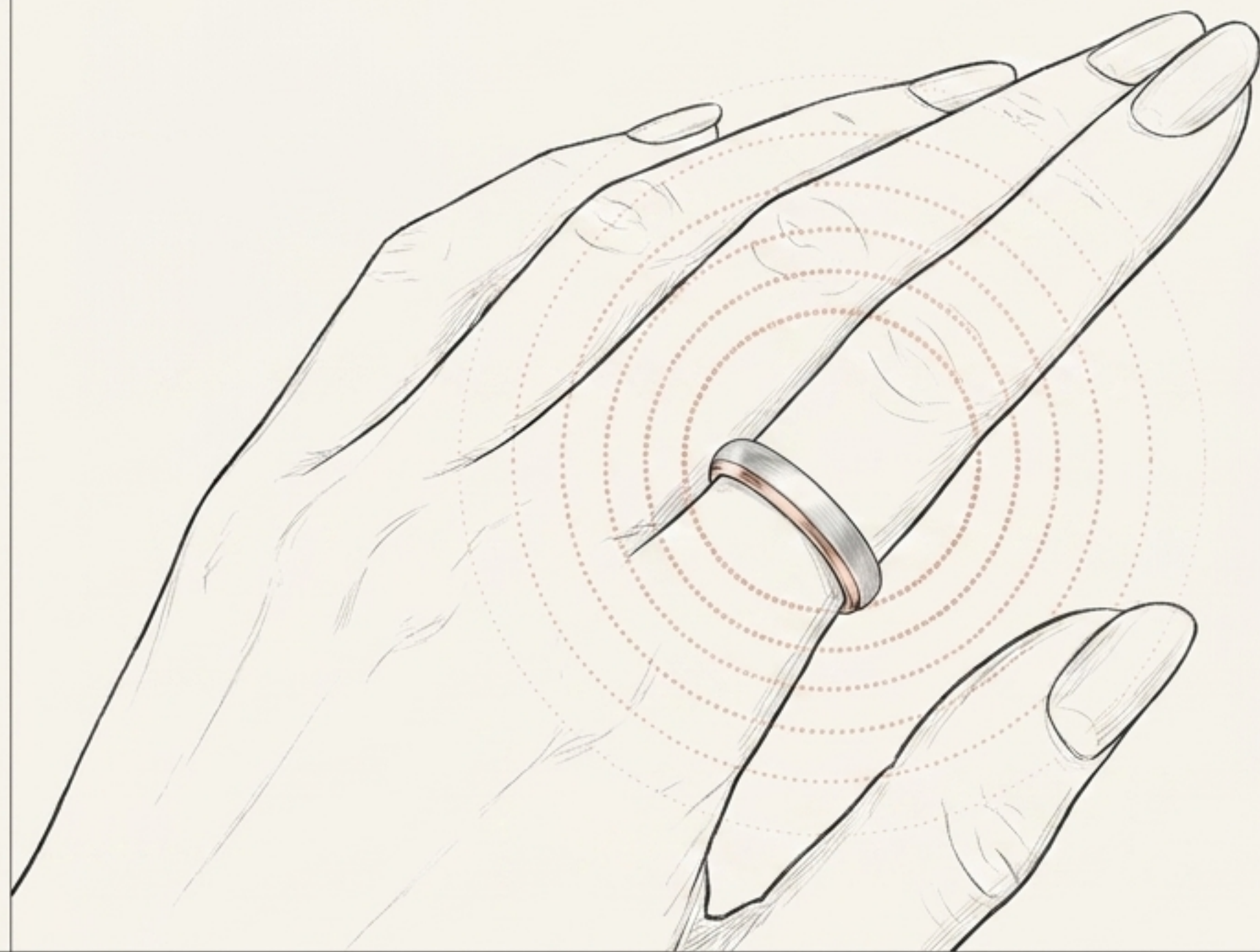


独立开发者的结构性机会

维度	巨头 (Big Tech)	独立开发者 (Indie)
核心动机 (Incentive)	销售硬件设备与广告位	提供被照顾的订阅体验
硬件哲学 (Hardware)	显性的科技产品 (带屏幕)	伪装成原生文化的时尚配饰
终极目标 (End Goal)	全面的生理健康与运动追踪	极致的情感智能与心理陪伴

真正的机会在于造一个集成层：
把成熟的供应链传感器，接进一个有灵魂、有记忆的 AI。

屏幕之外的物理存在感



聊天窗口是无形的，存在于屏幕背后。但手指上的戒指、胸前的吊坠，是你一整天都能真切感受到的存在。

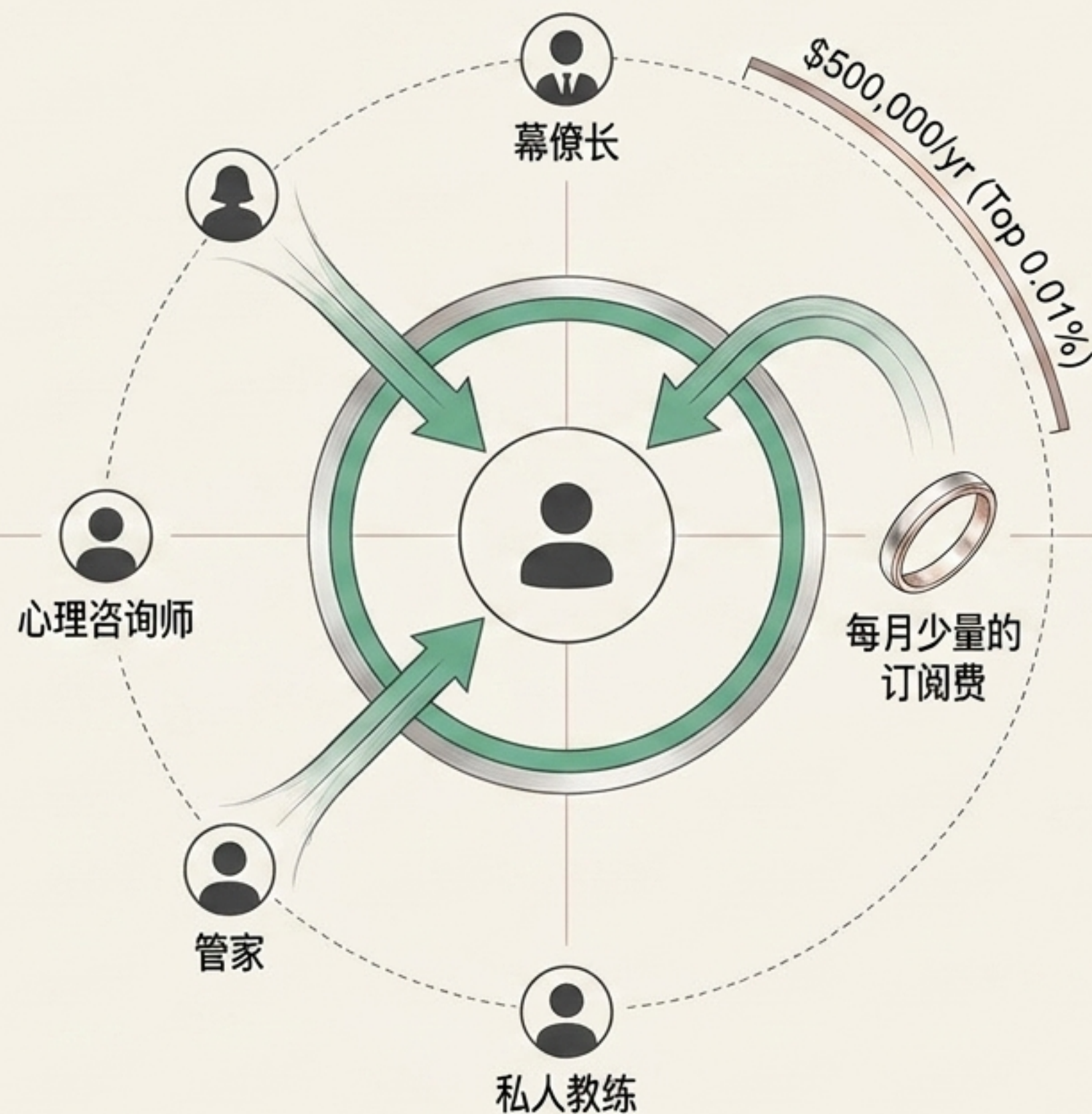
伴侣想关心你时，手腕上会有轻轻的脉动；检测到你需要安慰时，戒指会传来温热感。

这种微交互创造出的“陪伴感”，是文字永远做不到的。

你不必打开 App，它就在那里静静待着。

将最顶端的基础设施 铺给所有人

财富 500 强的 CEO 拥有一整套围绕其身心状况和表现优化的支持系统，有人专门负责发现老板快倦怠了并及时干预。
我们在建的就是这种体验：被一个了解你生活一切的人真正照顾着的感觉。
你的伴侣 24/7 自动做这件事，甚至不需要你开口。



技术的宿命，是把稀缺变充裕。

电力、计算、信息都是这么走过来的。伴侣经济真正的质变，不在于更逼真的角色扮演，而在于打通感知层，让 AI 拥有感受你物理现实的能力。

下一个丰裕时代，是属于个性化、人类品质的关怀与陪伴。

真正的伴侣不需要宣告自己的存在。一枚好看的戒指，顺便懂你的一切。

