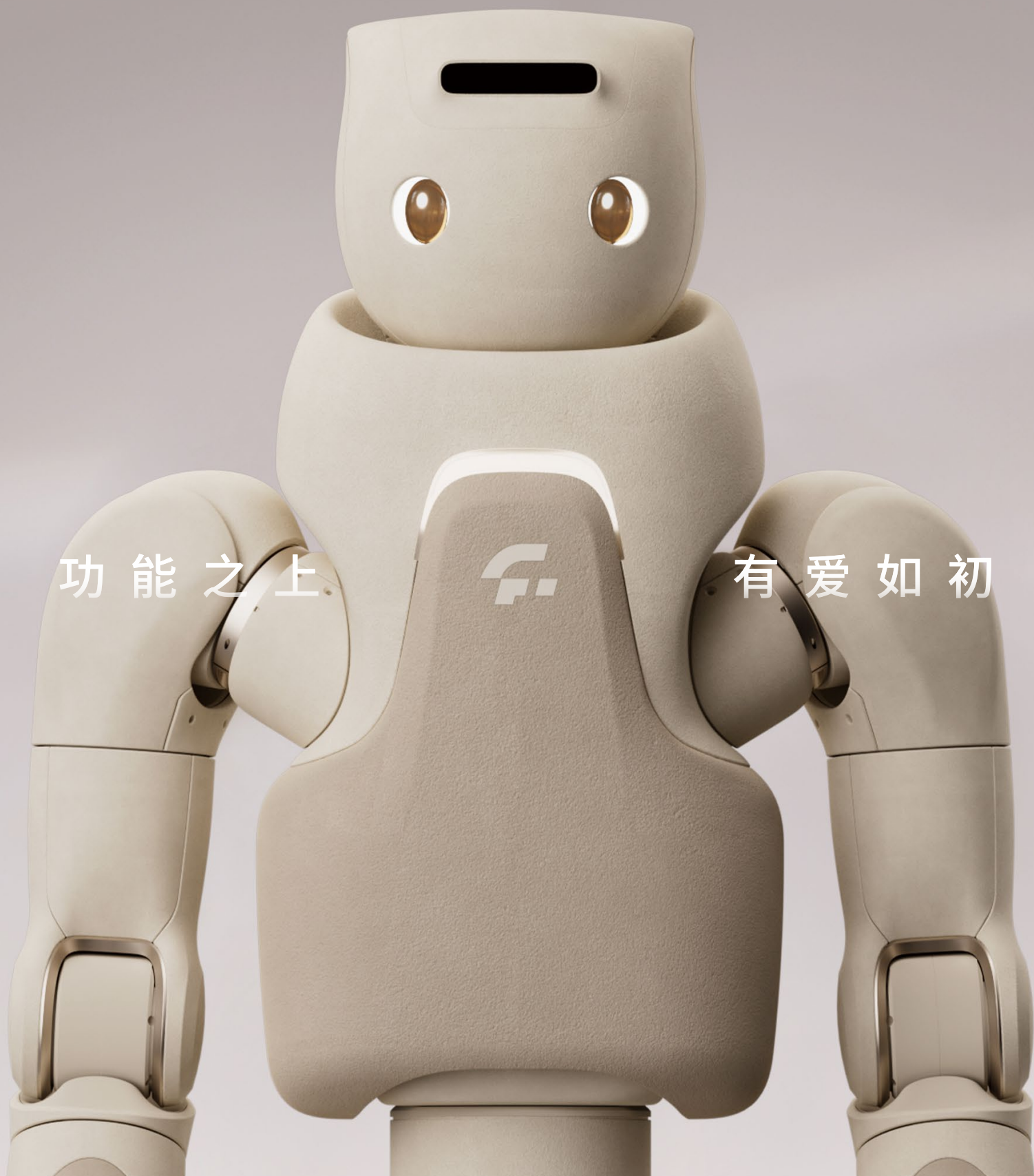


傅利叶GR-3



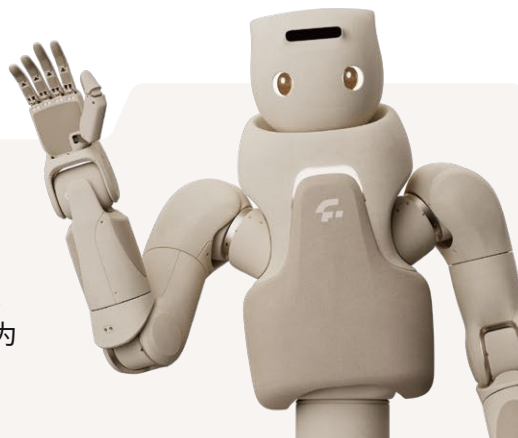
功能之上



有爱如初

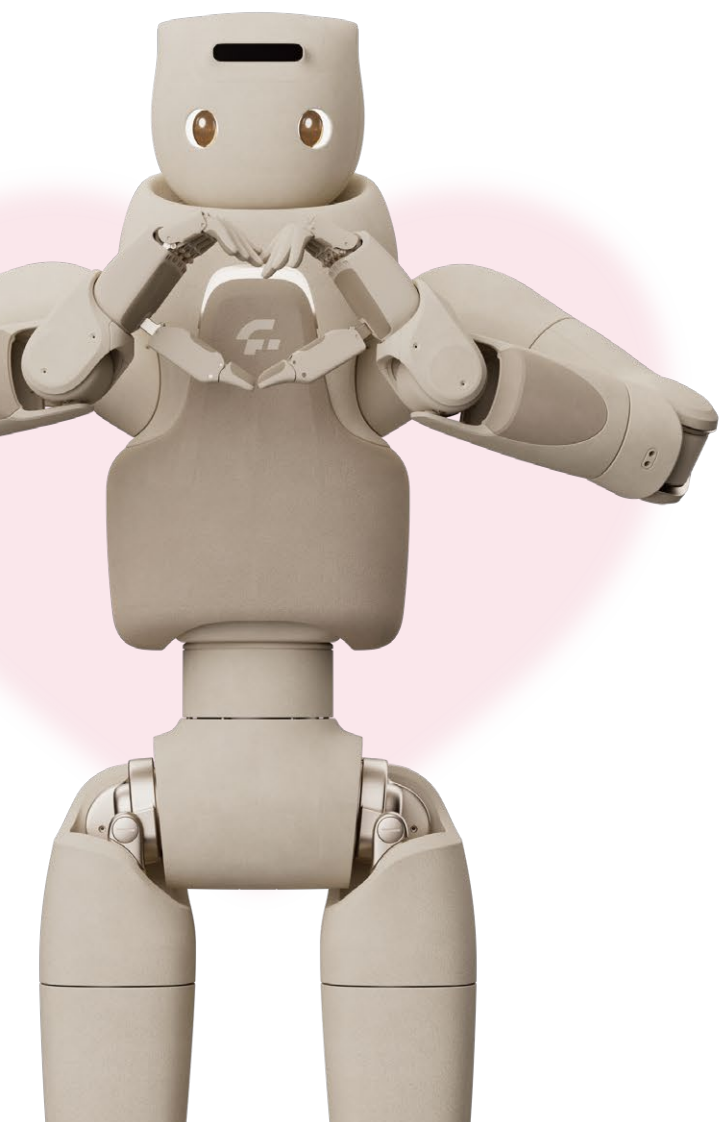
傅利叶首款可触摸的“Care-bot”

GR-3是傅利叶首款专为交互陪伴打造的“Care-bot”人形机器人，以“亲和”、“安全”、“情感交互”为核心。通过柔和外观、超跑级别环保覆材与细腻微动作，营造“有温度的科技陪伴”。融合灵巧操作与全感交互系统，GR-3兼具功能性与情感连接，致力于成为真正“以人为本，有温度”的人形机器人。



什么是Care-bot?

傅利叶一直以来坚持的产品理念源自“以人为本，服务于人”，我们希望赋予机器人陪伴属性，在功能主义之上，追求情感存在感和交互体验。基于此，傅利叶提出了“Care-bot”的概念，包含了：



Social Companion | 社交陪伴

侧重于人与机器人之间的社交性和情感连接，适用于日常陪伴、互动娱乐等场景，如公共服务空间或教育环境。覆盖如简单语音问答、老人独居陪伴、儿童互动玩伴等应用场景功能。



Assistive Companion | 辅助陪护

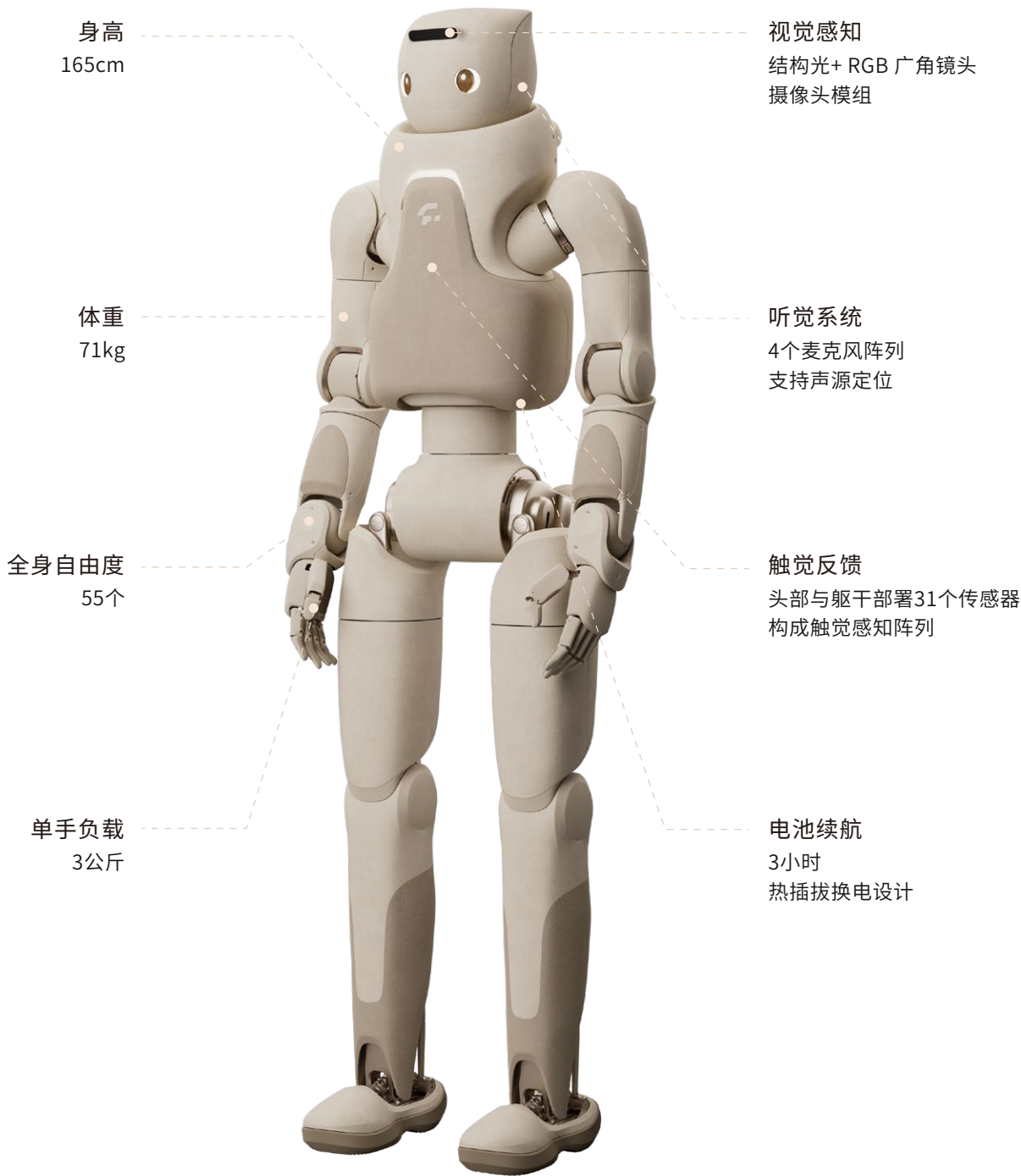
更高级别的“Care-bot”不仅提供情感陪伴，更具备明确的服务功能，如行动辅助、健康监测、康复训练等，适用于护理、医疗等专业场景。未来可以进入康复机构、养老院协助完成慢病照护、日常生活辅助等。



硬件设计革新

GR-3超越以往的极简工业风格的硬件设计，以“亲和力”与“安全感”为核心，通过柔和配色、柔性覆材、以及适中身高比例，共同营造出轻松、可亲近的整体形象；从视觉上弱化机械感，消解传统机器人的冰冷感。

在硬件本体层面，GR-3全身覆盖55个自由度，单手负载可达3公斤，支持更拟人化的肢体表达。通过模块化设计高效集成各类传感与运算模块确保整机充分具备灵巧性的同时，也兼顾了实用性与拓展性，为更多场景的人机交互提供基础。



全感交互突破

更加拟人的交互逻辑

GR-3配备了全感交互系统，集成听觉、视觉、触觉三大感知模块，实现声源定位、视觉跟随、触觉感知等交互功能。同时通过构建注意力管理机制，管理语音、视觉、动作等输入和输出，通过多模态交互功能统一调度，动态调配感知优先级，完成手、眼、脑的协同反馈，实现与人自然流畅的情感化交流。



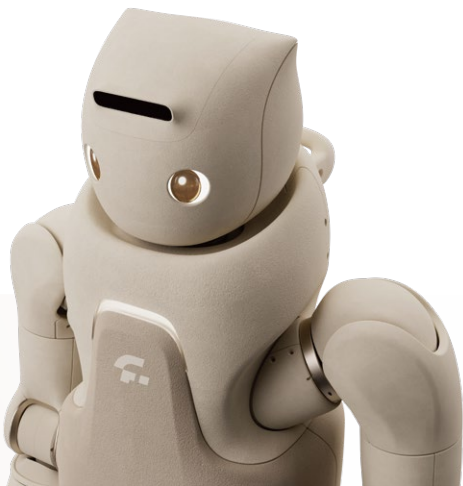
声源定位



视觉跟随



触觉反馈

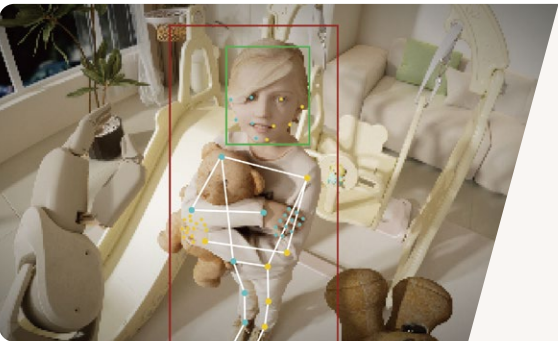
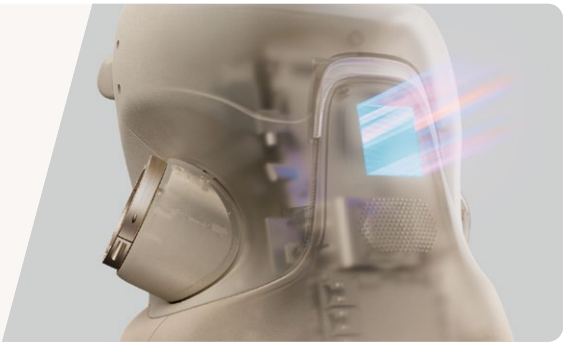


创新驱动，自主研发

GR-3在硬件性能与拟人化表达上实现突破性升级，从步态到交互全方位贴近人类认知。

触觉传感阵列

GR-3头部与躯干共分布了31个传感器构成触觉感知阵列，支持细腻触摸反馈功能。结合表情设计和随机生成的自然眨眼动态，通过灵动的眼神强化拟人交互，增加与人之间的眼神交流，让肢体接触成为情感表达的延伸。



动态视线追踪

结构光与RGB广角镜头组合的摄像头模组，搭配动态视线追踪系统，确保用户始终处于视野范围内，避免交互中断。

全向声源定位

GR-3头部配备4个麦克风阵列，依托全向收声消除交互盲区，可精准捕捉用户发声位置并自动转向，配合回音消除与定向增强，实现更智能的听觉交互。



拟人态设计

更有温度的存在感

通过在交互过程嵌入微表情反馈，GR-3可以模拟人类的眼球转动、眨眼、神态表情等眼部情绪表达，增强情绪传达与陪伴感。

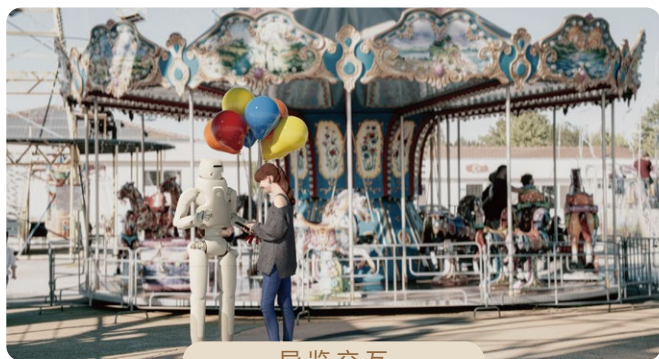
同时，GR-3新增了待机模式。机器人在未被激活的状态下将进入NPC模式，通过随机切换的多种微表情与微动作的组合，实现更自然的待机姿态。

目前，GR-3可支持多风格拟人步态行走、弯腰后仰、碎步小跑等动作，充分模拟人类运动方式。



应用场景落地

傅利叶致力于以机器人科技赋能人类生活，将前沿的具身智能技术带入导览交互、康养陪伴、科研教育、效率赋能等领域，为人类的未来生活方式带来革新赋能。



导览交互



康养陪伴



科研教育



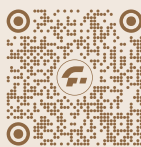
效率赋能



以 机 器 人 科 技 赋 能 人 类 生 活



傅利叶公众号



傅利叶视频号

/ 官方网址 /
www.fftai.cn

/ 商务合作 /
generalrobot@fftai.com

/ 客服电话 /
400 800 7671