

未来前景

FUTURE PROSPECTS

推动GOMATE在更多场景的应用
成为智能生活新伙伴
持续创新，探索更多可能
为未来生活带来无限便利

广汽第三代具身智能人形机器人GOMATE

探索未来 智创无限

广汽集团最新智能产品
开启人类智能工具新篇章

—
广汽集团
以科技创新引领未来
GOMATE
让未来触手可及



技术核心

TECHNICAL CORE

01 轮足结合：更高效、更实用、更亲民

- 平坦路面两轮模式，效率提升；复杂地形切换四足模式，安全稳定
- 高效、低成本，适应多场景需求

02 核心驱动：自研技术的极致

- 驱动器体积缩小80%，重量仅60克，性能达到行业90%
- 灵巧手可精准抓取，支持多模态交互
- 核心零部件自研率达90%，实现完全自主创新

03 高效决策：云边端协同，重塑智能架构

- 云边端协同架构，AI大模型和自动驾驶算法无缝融合
- 多模态感知技术，实现360度全景感知
- 自研FIGS-SLAM算法，提供复杂的三维场景感知

04 智能算法：超强中枢，学习成长

- 搭载WBC全身控制算法，38个自由度，灵活稳定
- 强化学习技术，适应复杂场景，越用越聪明

05 软件架构：远程操控与云端共享

- 实现远程视觉共享，实现跨地域的智能协作
- 构建共享智力与体力的新生态



团队介绍

TEAM INTRODUCTION

广汽GOMATE研发团队创始于2021年，由行业内顶尖专家领衔，项目负责人张爱民博士在机器人领域具有深厚的学术背景和丰富的实践经验。他带领团队成功开发了广汽三代具身智能人形机器人产品，并获得30余项机器人发明专利，主导制定了两项国家标准，在国内外专业期刊和会议上发表了十余篇高水平学术论文。广汽GoMate团队不断追求技术突破与创新，致力于推动机器人技术的广泛应用，为行业和社会创造更多价值。



广泛应用场景

WIDELY APPLICABLE SCENARIOS

- 安防** | 全天候巡逻，实时识别异常，提供高效安全保障。
- 康养** | 支持智能助老助残服务，可进行行走、物品搬运等日常辅助；探索智能康复训练，为健康管理提供个性化解决方案。
- 汽车服务** | 提供精准零件搬运、智能检测与清洁等高效自动化服务。

量产规划

MASS PRODUCTION PLANNING

2025年：自研零部件全球销售，安防等场景示范应用。

2026年：小批量生产，逐步扩展至大规模量产。