



联系我们

销 售: mjzs@mychery.com

品 牌: marketing@aimoga-robot.com

售 后: support@aimoga-robot.com

人 事: songxingyue@cheryholding.com

招 商 电 话: 4009966000



AIMOGA
公众号



AIMOGA
视频号



AIMOGA
抖音号



打造全球领先 值得信赖的人类智能助手



AIMOGA

Mornine



天生销售助手 • 帮你更懂客户 助你更快成交

Boss痛点	VS	Mornine爽点	技术支撑
01 信息不全、记不住 02 价格算不快 03 客户跟不紧 04 销售人员流动大		✓ 专业知识库，信息全 ✓ 大语言模型，账单再复杂都能快速计算 ✓ 链接CRM数据系统，用户画像，自动跟单 ✓ 标准流程作业，分担重复性工作，减少销售精力内耗	• 端侧多模态感知模型，融合图像、语音等多元输入，能够精准识别环境 • Chery大模型+端到端的语音优化可达到全流程3秒内输出TTS • 链接奇瑞CRM系统
			
上岗4S店		协同网红说车	上岗芜湖商超

天生接待助手 • 帮你从容应对 助你服务满分

Boss痛点	VS	Mornine爽点	技术支撑
01 VIP认不得 02 高频率重复性工作 03 信息不一致 04 情绪有波动		✓ 人脸识别VIP都认识 ✓ 24小时随叫随到 ✓ 标准流程作业服务标准零差错	• 配置多组高清摄像头，结合墨甲自研算法，可动态识别客户意图并做出回应 • 快捷换电 2h续航 • 采用端到端闭环控制架构，实现了“感知-规划-执行”的流畅融合
			
政务接待		文旅接待	参观接待

天生培训助手 • 帮你讲得更清 学员记得更牢

Boss痛点	VS	Mornine爽点	技术支撑
01 无法快速掌握复杂信息 02 无法又精又专，精通各行 03 培训质量不稳定 04 难以培训不同国家学员		✓ 信息快速导入导出 ✓ 各类专业知识库，一键导入 ✓ 大数据引用，百科问答，什么都会 ✓ 按流程作业培训质量零误差 ✓ 精通10国语言自由切换	• 基于大模型自研智能体，可快速导入任意行业知识库 • 采用端到端闭环控制架构，实现了“感知-规划-执行”的流畅融合
			
员工入职培训		大会主持	产品培训

6大核心技术



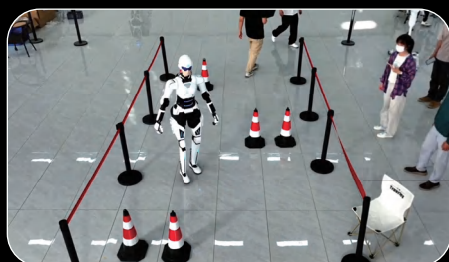
• 双手协同工作

多模态感知+规控模型，
实现“避障抓取+倒水+递交”



• 自主开车门

实时调整路径、姿态和发力方式
面对动态环境能即刻决策与动作调控



• ±5cm导航精度

±5cm级导航精度，能快速识别目标、规划路径
提升环境适应与自主运行能力



• VR遥控

通过捕捉人类头部、手臂、四肢的真实运动
让机器人“模仿式”学习



• 多表情头部

搭载仿生皮肤，嘴角与眼部类人动作
还原类人面部动态与质感



• 视触灵巧手

搭载磁感传感器、视觉传感器，共有10个自由度
可实现人手80%的能力

5大顾虑打消

信息安全 全球首个欧盟软硬件认证



全球首个完成软硬件欧盟认证
的人形机器人
确保数据加密与隐私守护
让每一次交互都安心可靠

产品安全 ±5cm精准避障



动态识别低至30cm的障碍物
确保在进行动作和行走时
不会碰到人或物体
安全穿梭人群与环境

便捷操作 零代码流程编辑



墨甲自研“流程”功能有别于遥控的方式
可通过自然语言指挥机器人
完成相应的工作智能规划路径
让使用更轻松高效

OTA升级 持续数据更新



支持OTA远程升级
功能与体验持续进化
系统始终保持领先

售后保障 一年整机质保



提供7x24小时在线服务
一年整机质保
贴心售后有保障

全身参数

体重
70kg

身高
167cm

全身
40自由度 (不含灵巧手)

麦克风阵列:6

提供清晰准确的语音识别
360°定向拾音

认知与规划:语言大模型

支持自定义LLM接口调用和
自定义RAG知识库

RGB深度摄像头+广角摄像头

精准感知人脸及环境物体

3D激光雷达

实现3D环境感知和自主路径规划

RGB深度摄像头

感知环境物体和距离

类人手部设计

实现类人手部的抓取、握住和保持。
最大抓取能力: 1.5 千克

扭矩

额定扭矩:270牛·米
峰值扭矩:512牛·米

行走速度

最大行走速度:1米/秒
成年人步行速度:1-1.2米/秒

电池容量:0.72kwh

充电时间: 2 小时
续航时间: 2 小时

配置参数详情

编号	参数名称	参数值
1	身高体重	167cm, 70kg
2	自由度 (不含灵巧手)	40
3	灵巧手自由度	单手11自由度 (主动自由度6个)
4	最大行走速度	1m/s
5	电池容量	0.7kWh(0.7度电)
6	充电时间	2.0h
7	续航	2.0h
8	感知	3D激光雷达*1+深度相机*2 +广角相机*1+超声雷达*4
9	大模型	标配
10	自主定位导航	导航精度±5cm
11	垂直领域问答	支持
12	手臂末端负载	最大1.5kg
13	麦克风阵列	6
14	主要材质	铝合金+工程塑料+仿生硅胶

所有参数均基于官方测试数据,在实际操作条件下可能有所不同。

AIMOGA

Argos



天生看护助手 • 安心, 了然于心, 你专注生活, 它专心守护

看护痛点



Argos爽点

- 01 视野有限, 监控有死角
盲区易漏查
- 02 精力有限
无法全天候巡逻
- 03 人工安保有滞后
处理延时
- 04 巡检数据难追溯
无法及时生成报告

- ✓ 小体积+灵活结构
辅助监控死角
- ✓ 快捷换点
支持7x24小时全天候巡逻
- ✓ 实时APP监控
辅助识别异常及危险
- ✓ 自动记录巡逻轨迹
辅助生成数字化报告



天生捷运助手 • 行动, 心意相通, 你的延伸, 替你去任何地方

捷运痛点



Argos爽点

- 01 双手被占
难以携带额外物品
- 02 人工搬运, 体力消耗大
- 03 传统小车受限于地形
上楼/过坎困难
- 04 频繁配送, 耗费人力

- ✓ 自主跟随, 自主避障
无须额外操作
- ✓ 2.5kg大承重
稳定载物
- ✓ 具备越障、爬坡、涉水、上下楼
适配多种地面
- ✓ 远程操控, 定点配送



天生陪伴助手 • 快乐, 随叫随到, 不只是机器, 更是伙伴

陪伴痛点



Argos爽点

- 01 出游无人帮拍照
- 02 独自户外运动缺乏动力
- 03 活动缺少互动环节, 容易单调
- 04 夜间出门光线不足, 没有安全感

- ✓ 内置摄像头
自动跟拍、合影
- ✓ 自主跟随, 陪伴一起运动
- ✓ 播放音乐与舞蹈, 活跃气氛
- ✓ 内置照明灯与摄像头
时刻监控环境
异常情况自动预警



全身参数

环形麦克风阵列:6

清晰识别语音指令, 支持中英文

高清全景摄像头

宽角度高清图传, 尽收眼底

计算核心

低功耗高性能计算芯片

照明灯

高功率LED照明灯
照亮前行的路

高密度锂电池

容量高达4400mAh,126Wh
1.5h续航

高敏感超声雷达*2

±30°实时探测
灵敏避障更安全

紧凑关节电机*12

体积小扭矩大
强劲动力, 持续输出

高音扬声器

90db大声量, 劲爆舞曲

4大核心技术



触摸响应



毫秒响应



自主跟随



自主平衡

配置参数详情

类别	功能项目	参数
整体参数	整机重量	约13.6kg
	自由度	身体*12
		头部*1
		总计13
	有效载荷	3.5kg
	极限载荷	≥5kg
	持续运动续航时间	1.5h (1.2m/s持续行走, 水泥路)
	持续运动续航里程	6.48KM (1.2m/s持续行走, 水泥路)
运动性能	遥控距离	空旷环境不小于50m; 标准办公环境不小于25m
	步态	最高0.8-2.5m/s, 自适应调节速度
	自主平衡	具备抗扰动能力, 失衡情况下, 可自主调整以恢复平衡
	动作库	站立、趴下、坐下、作揖比心、扭头、扭屁股、伸懒腰、俯卧撑、握手、太空步、芭蕾舞、向前跳跃、扭身跳
	预置舞蹈	5段舞曲
功能性	攀爬台阶	不大于15cm高度, 不大于40°角度
	动作组合编辑	能够手动编辑机器狗动作, 形成一套动作
	无线图传	能够通过APP终端看到机器狗所视画面
	夜间照明	可通过APP、语音进行夜间照明灯的控制
	人体跟随	通过摄像头做人体跟踪
	狗绳牵引行走	用户通过狗绳牵引机器狗, 进行平地步态行走及方向
	群控方案	多台设备可以由一台终端做同步控制
	狗叫仿生	狗叫声包括撒娇、欢乐等常见狗叫声
识别交互	语种支持	能够支持中文、英语交互
	语音控制	通过语音实现动作和舞蹈指令执行

所有参数均基于官方测试数据, 在实际操作条件下可能有所不同。

AiMOGA

智警R001



应用场景

十字路口交通指挥场景

应用场景 —— 城市主干路口、重点拥堵路口



Boss 痛点	Robot 爽点	技术支撑
警力不足、排班难	远程调度，即用即停	室外RTK+车规级导航
恶劣天气执勤苦	全天候标准化指挥	信号灯联动系统
人身安全风险大	车路协同，安全无忧	调度平台+多路口任务协同

非机动车违规检测与劝导场景

应用场景 —— 非机动车道、路口停止线区域



Boss 痛点	Robot 爽点	技术支撑
违章量大、抓不完	全量识别，不漏一车	视觉感知模型
以劝导为主的场景中警力投入产出比低	柔性执法，减少摩擦	场景化劝导话术引擎
安全隐患难根除	非接触式即时警示	边缘计算能力

违停抓拍巡检场景

应用场景 —— 重点违停路段、背街小巷、学校/商圈周边



Boss 痛点	Robot 爽点	技术支撑
固定点位有盲区	移动电警，覆盖无死角	自主路径规划巡检
“游击战”难治理	自动取证，闭环执法	AI车牌识别
证据采集效率低	数据直连，高效流转	4G/5G实时图传模块

宣传导览与公共服务场景

应用场景 —— 交警大队大厅、政务服务中心、交通安全教育基地



Boss 痛点	Robot 爽点	技术支撑
窗口咨询压力大	金牌解说，有问必答	室内SLAM导航技术
宣教形式太枯燥	科技互动，寓教于乐	大语言模型技术
科技形象展示弱	形象大使，亲民窗口	本地化知识库部署

六大核心技术

全场景高精定位导航

应用场景 —— 室内外全移动场景



技术内涵 —— 融合室外PTK定位与室内SLAM建图技术，实现室内外无缝切换。具备厘米级定位精度和车规级路径规划能力，确保机器人在复杂路况下能自主避障、精准到岗。

视觉感知算法

应用场景 —— 非机动车违规检测、违停抓拍



技术内涵 —— 本地实时分析视频流，融合视觉识别（车辆/人脸/车牌）算法，精准识别未戴头盔、载人、违停等违法特征。

定时系统信控互联技术

应用场景 —— 十字路口交通指挥



技术内涵 —— 打通交通信号配时系统，机器人实时获红绿灯状态，指挥手势与信号灯精准一致。

交管专属知识库赋能柔性执法

应用场景 —— 宣传导览、公共服务、柔性劝导



技术内涵 —— 通用大模型注入交通知识库，支持拟人化语音交互，自动生成刚柔并济的违规劝导话术。

高自由度仿生运动控制

应用场景 —— 十字路口交通指挥



技术内涵 —— 完美复刻标准交警指挥手势（如停止、直行、左转等），动作力度、角度标准化，确保可视性与权威性。

云端数据闭环系统

应用场景 —— 违停抓拍、远程调度



技术内涵 —— 前端抓拍证据秒级上传至交管平台，后台支持对多台机器人进行集群调度、状态监控与远程接管，形成完整的执法数据链。

全身参数



配置参数详情	
四驱版	
参数名称	参数值
身高体重	1950mm, 112kg
自由度	16
底盘	自研四驱底盘
最大爬坡角度	≥10°
最大越障高度	30mm
电池容量	双电池12Ah *2
电池包数量	2
快速换电	不支持
自动回充	支持
充电时间	双电池60min
续航时间	4h
感知系统	3D激光雷达×1 鱼眼相机×4 广角相机×2 IMU×1
大模型	标配
导航精度	±10cm
垂直领域问答	支持
麦克风阵列	4Mic
主要材质	铝合金+工程塑料+仿生硅胶
Wifi/4G	支持
灵巧手	假手/6自由度一代灵巧可选
大脑算力	128TOPS

三大顾虑打消

安全避障

车规级室外定位导航避障方案

激光雷达配合全向360°相机，拥有全方位无死角感知能力。毫秒级响应时间，设有“物理急停开关”和“压力碰撞检测”双保险。在极度复杂的路口，也能确保“人不碰机器，机器不伤人”。

数据合规

数据专网闭环

所有采集的违法数据通过公安内网专线加密传输，本地不留存敏感信息，符合安全要求。抓拍流程严格遵循交管取证标准，确保每一张照片、每一段视频都能作为合法证据进入处理系统。

运维成本

自主回充+云端统一管理

机器人支持低电量自动返回岗亭充电，无需人工搬运。我们提供云端服务，问题后台一键修复。它不是增负工具，而是真正实现警力释放的科技产品。



AiMOGA

智护R001



■ 应用场景

• 智能分诊助手

应用场景:门诊预检分诊、预病历生成、首次就诊



• 全流程自助服务助手

应用场景:自助挂号缴费,就医流程咨询



Boss 痛点	Robot 爽点	技术支撑
患者症状说不清,科室选不准	多轮语音问诊,清晰采集主诉病史	医疗垂直大模型,专业医疗知识图谱
挂错号、频繁退换号,反复排队	“说症状即分诊”,精准推荐就诊科室	HIS/EMR协同,边缘计算实时处理能力
高峰时段咨询集中,导诊压力大	前置分诊,大幅降低挂错号率	预病历数据回写,医生接诊一键调阅

Boss 痛点	Robot 爽点	技术支撑
窗口高峰排队严重,患者等待时间长	高清触摸大屏,全流程自助完成操作	挂号收费系统互联,HIS系统实时协同
身份核验、挂号缴费等流程繁琐	支持多介质核验,快速完成确认身份	多渠道支付矩阵适配,加密数据合规传输
重复办理,占用人工窗口资源	挂号、登记到缴费,全流程自助办理	号源排班数据同步,拟人化自然交互技术

• 院内导航引路员

应用场景:院区就诊引路、多科室动态路线规划



Boss 痛点	Robot 爽点	技术支撑
院区复杂,老人和异地患者易迷路	精准定位,快速规划可视化路线	3D激光雷达+视觉SLAM定位技术
反复问路,过度占用医护导诊精力	机器人全程引路,减少重复问询	厘米级定位导航,定位误差≤3CM
科室分散,找路耗时影响就诊效率	一键导航直达科室、检查室、缴费处	车规级动态避障,多传感器融合感知

• 候诊陪伴暖心伙伴

应用场景:情绪安抚与健康宣教、就诊排队智能引导



Boss 痛点	Robot 爽点	技术支撑
候诊时间长,患者焦虑情绪重	主动互动陪伴,缓解等待焦虑情绪	场景化内容生成,本地化健康宣教知识库
老人、儿童等群体等待体验较差	实时播报就诊信息,提醒候诊进度	内置儿童心理安抚专属交互模块
候诊秩序混乱,流转效率低	趣味问答与柔性对话引导有序候诊	叫号系统实时联动,多机集群调度管理

■ 四大核心技术

• 医疗垂直专属大语言模型

应用场景:智能问诊分诊、就医流程咨询、健康科普互动



基于通用大语言模型底座,注入海量临床医学指南、科室诊疗范围、就医服务流程、慢病健康科普知识库进行深度微调与本地化部署。不仅能实现自然语音交互,精准理解患者主诉完成专业分诊,还能根据就诊场景、人群特征生成兼具专业性与温度感的沟通话术,适配柔性导诊服务需求。

• 医院信息系统实时协同

应用场景:自助挂号缴、预病历数据回写、科室排班 / 停诊信息实时更新



深度对接医院HIS/EMR核心业务系统,挂号收费、排队叫号及排班公告等平台,实现毫秒级双向数据同步与业务协同。机器人实时获取号源库存、诊室排队状态、就诊政策变更等信息,确保服务内容与医院实际运行状态无缝衔接,同时支持预病历结构化数据标准化回写,助力诊疗流程提效。

• 室内全场景高精定位导航

应用场景:医院门诊大厅、候诊区等全移动场景



融合3D激光雷达与视觉SLAM建图技术,构建院内三维高精度地图,实现多区域无缝导航切换。具备≤5cm厘米级定位精度和车规级路径规划能力,在人流密集、拐角复杂的医院环境实现自主避障、精准引路,全程随行引导患者直达目标区域。

• 视觉感知与动态避障

应用场景:大厅主动问询服务、院内人流密集区域安全通行与动态避障

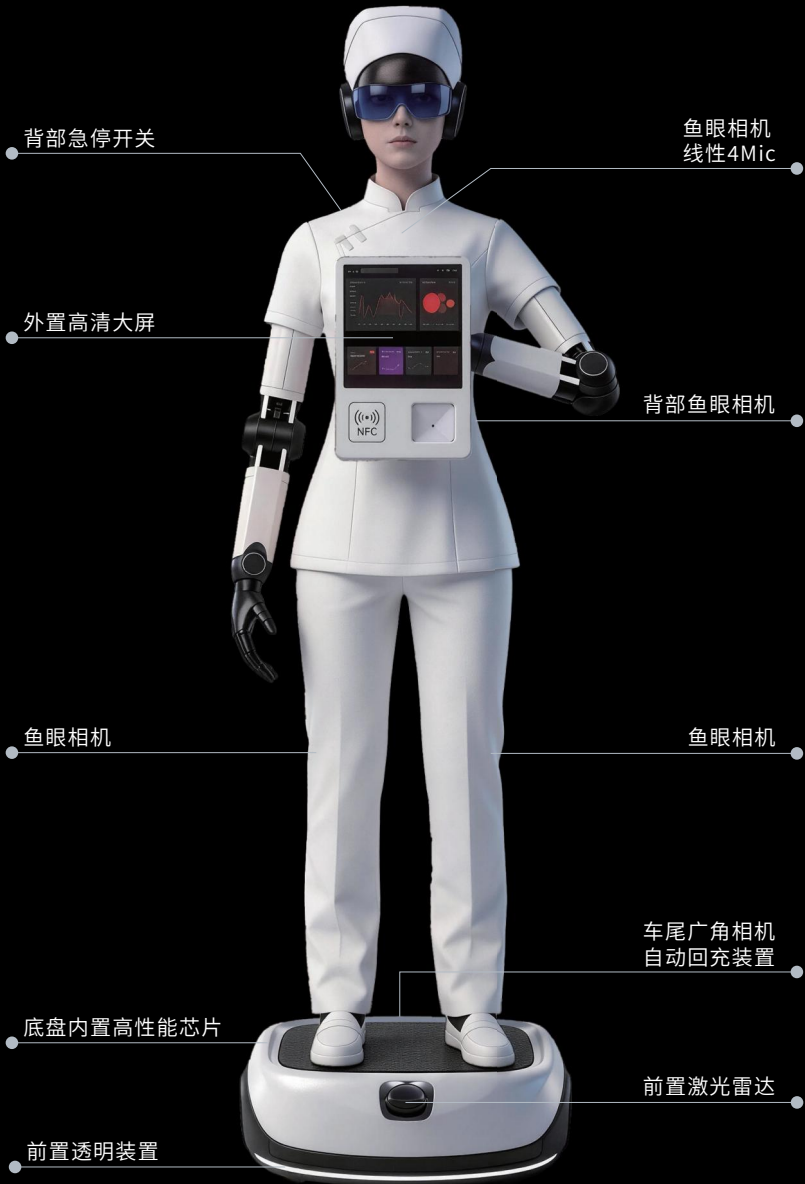


搭载医疗场景优化的高精度视觉识别算法,精准识别视野内人员主体,触发主动问询、专属引导等定制化服务,实现“人到即响应”的主动式导诊体验。融合3D环境视觉感知能力,实时捕捉周边动态人流、固定障碍物,毫秒级响应完成自主避障与通行路径动态调整。

体重
105.97kg

身高
193cm

全身
16自由度



配置参数详情

参数名称	参数值
身高	1930mm
体重	105.97kg(含两块电池)
自由度	16
底盘	自研差速底盘
大脑算力	128Tops
传感器配置	3D激光雷达*1 鱼眼相机*4 IMU*1
麦克风阵列	线性4mic
外置高清触摸大屏	标配
导航精度	±5cm
大语言模型	标配
Wi-Fi/4G	支持
主要材质	铝合金+工程塑料+仿生硅胶
爬坡能力	13°
越障能力	大于等于2cm
电池容量	12Ah
电池包数量	2
快速换电	支持
直插充电	支持
自动回充	支持
续航时间	4h
充电时间	2h(双电池)
灵巧手	假手/6自由度灵一代巧手(可选)
服饰	定制版护士服一套

所有参数均基于官方测试数据,在实际操作条件下可能有所不同。