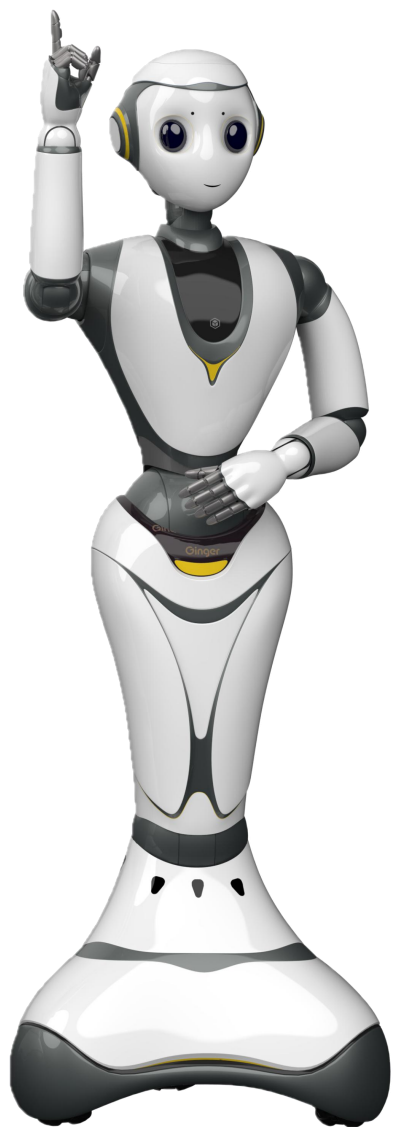


AMG-G1: 全身柔性控制的云端智能服务机器人



AMG-G1机器人是一款类人型云端智能服务机器人，通过安全高速的移动专网连接拥有融合智能的云端大脑，在类人型身体上配备了全身柔性关节和多层立体感知模块，实现了全方位的听、说、看、动智能人机交互能力，做到了对人和环境的友好互动和安全共处，在多种商业场景下提供迎宾接待、介绍引导、老人关爱、产品促销等多种智能服务，多方位提升人们的生活质量



AMG-G1机器人的配置参数

□身高：高：1.6米

□重量：55公斤

□行走：室内行走，最大速度不低于3公里/小时，带行走震动抑制和姿态平衡功能，爬坡不小于5°，越障大于3cm

□连接：蓝牙3.0/4.0 BLE+EDR，WIFI 802.11 b/g/n/ac，2.4G/5G Hz，内置4G模组

□电池：36伏安全电压，40AH电池容量，手动充电小于4小时，使用时长大于8小时

□自由度：34个，颈关节：3个，肩关节：4个，肘关节：4个，腕关节：6个，手指：10个，腰关节：3个，膝关节：1个，底盘:3个

□智能柔性执行器：一体化扁平设计，高性能伺服驱动器、高精度编码器、高扭矩密度外转子伺服电机、高精度减速器

□手臂负重：全部展开--额定负载1.5kg，峰值超载4kg

□处理器：高通Snapdragon移动处理器、NVIDA TX2 AI处理器

□操作系统：Ubuntu + Linux + ROS + Android

AMG-G1机器人产品特点



云端融合智能

提供丰富内容、知识库和机器人智能



全身柔性互动

柔性控制全身保障人机安全互动



多层立体感知

精准识别和感知人脸、物体、场景和环境



手眼协同控制

精准抓取、移动和点击目标物



情感人机对话

在多场景下有情感地进行人机交流



安全自主行走

在多场景下自主地导航和避障



能力扩展和定制连接多种外设、定制化外观，
适应各种场景

AMG-G1机器人要支持的智能服务



迎宾接待服务



介绍引导服务



老人关爱服务



场地巡视服务



信息咨询服务



业务办理服务



产品促销服务

AMG-G1机器人的目标服务场景

云端大脑赋予AMG-G1机器人全方位的听、说、看、动的人机互动智能能力，能够很好地适应多种商业场景，提供迎宾接待、介绍引导、老人关爱、产品促销等智能服务，方便人们的生活。

