

## 江智随行者机器人

1 型号/与外形图: JZR360260



2 基本配置与主要参数:

2.1 外形尺寸: 高 360X 宽 260X 长 230 毫米

2.2 主控屏: 7 寸全视角电容 IPS 触摸屏 分辨率 1024X600 亮度 300cdm2 对比度 700:1 显比 16:9

2.3 主板: RK3399 安卓 7.1 系统, 支持中 英等多语言; /CPU 双核 A72+四核 A53/GPU 新四核 Mali-T860 / 4G 内存+16G 存储(也可最高到 128G) /4G 模块及 WIFI 蓝牙/HDMI 输入输出等

2.4 4 麦阵列 ; 5W4 欧双喇叭; 500W 摄像头

2.5 12V6000MAH 锂电池(具有电池管理功能), 一般工作 10 小时, 充电时间 3-5 小时; 充电器规格 12V5ADC052512; 也可采用 USB 充电模式。

2.6 底部底板后端装有与主板 Typec\_C 接口外转 USB2.0 的插口以及 USB2.0 插口, 方便用户开发或数据传输等。

2.7 底盘

2.7.1 底板+4 个 1 寸, 即 前 2/后 2 (带止锁装置) 万向轮。

2.7.2 型号-C260212L(树莓派机器人用) 12V-GM37 编码减速电机;

ROS 系统 SLAM 导航算法 最大速度 0.8M/S

2.8 外壳材质为高强度 FRP 复合材料。

2.9 颜色: 白/兰 白/红为主; 其它颜色及 LOG 可定制。

### 3 主要功能及应用领域

#### 3.1 疫情防控测温及增值功能:

##### 3.1.1 功能与用途

主要是针对本次全球疫情防控, 通过机器人人脸识别红外感应功能无接触式测温, 避免测温人员频繁接触感染风险以及有效降低了人工成本; 同时该 APP 测温功能已扩展到与公司职员考勤系统或来访人员登记管理无缝对接。即公司可以不再需要采取别的方式进行相应工作, 完全由机器人来承担了相关工作等。

##### 3.1.2 配置调整

用 200W 双目高清宽动态带配光摄像头 (1920X1080P) 替换原有的单目 500W 摄像头。

增加测温模组: FC-010 人体红外测温模组 测温精度正负 0.2 度 测温距离 0.5-2 米 ; 工作温度-30 度--+35 度 , 推荐 0-35 度。

##### 3.1.3 相关说明

目前有中/英文版

测温范围 23 度---48 度; 具有超温(设定 37.3 度)自动报警(语音“体温异常”字体红色显示或警报声音)

实名自动登入管理等; 可存人脸库 2 万, 记录数据 10 万, 也可通过 PC 电脑(配有测温软件与加密狗)到软件后台查看。

方便移动，可随身携带，放在任何需要的位置及场景进行测温等工作

具体使用见《人脸识别测温系统软件使用手册》。

## 3.2 树莓派/ANDROID 机器人及相关应用

### 3.2.1 配置调整

在随行者机器人底部增加 C260212L 底盘装置。

### 3.2.2 主要应用

不仅具有树莓派或 ANDROID 原有的应用外；我们机器人上位功能同样源代码开发，同时可通过高配安卓系统加装的 APP 软件进一步发挥开发者的想象空间。而且具有高校人工智能机器人专业教具及实验功能等。

如 语音交互功能（原代码开放）

A 唤醒词为自己喜欢的

B 本地离线语音库（基本库）可满足自定义设置

C 人机交互时可同时在屏界面上出现文字内容

D 常用的日常聊天 如 天气 今日重大新闻 机票 火车等信息等

E 机器人说话时，屏画面有机器人图像嘴巴闪动 眼睛正常闪动，头脑上方有信号发出；机器人在听人说话时 嘴巴不动 眼睛睁大的状态。

人脸识别（同上）

A 注册或照片存入后自动识别打招呼，最好还能就识别到的人做

个简单介绍

B 与人机交互打通（如人机开始交互时 可自动开启人脸识别功能捕捉说话人是否是已入库人，如是已入库人，机器人就会直接按存入的称呼先打招呼等）

底盘运动功能（同上）

A 基本功能 前进 后退 左转 右转 加速 减速 停  
跟随 指令

B 通过 Type-c 接口连电脑操作

C 通过合理的方式用手机控制

D 通过触没屏来控制

E 远程方式

F 智能物联： 开灯 开门 开电视 空调等

G 电池电量提醒功能（如预计工作 15 分钟则提醒 发出信号或语言提醒）

H 支付功能： 提供硬件以及相应 SDK 或 API 支持刷脸支付/微信支付/支付宝支付功能； 为学生方便购买饭票 等提供便利等。

### 3.3 高端人士助理型

#### 3.3.1 主要用途

A 定位为高端成功人士（特别是老板大咖）办公室内的主要标配，以此彰显高端成功人士综合实力的特征标志；同时更重要的根据高端人士主要职能量身定制用最短的时间快速的处理好日常必做的事务（其目标是每天节省 2 小时）等。尽可能把时间用在重要的决

策事务上以及自身调养还有家庭陪伴生活方面而不仅仅只是工作。

B 作为高级别商务人士随身必带的商务谈判沟通的重要工具

C 以此作为平台，为重量级企事业单位机构定制综合服务平台方案

3.3.2 个性定制服务 如语音打电话接电话（在办公室可以不用拿手机）手机邮件等提醒 语音转文字发送邮件 内部呼叫 订餐订酒店等 视频会议 会议发言稿语音转文字 公司报表重要资料查阅 定制自我减压（如根据个人兴趣听音乐 看家人照片视频等）等

3.3.3 AI 视频会议功能:不仅拥有多级会议管理权限，可一键呼叫入会，会中邀请参会，数据实时共享，而且可人脸识别参会人员信息，自动统计参会人员信息，自动语音翻译，语音转文字屏幕显示其最后可自动形成会议纪要；同时可提供更加人性化与时俱进的显示模式如画中画，分屏画面，多位置视频窗口切换等等。

3.3.4 秘书类工作 如重要事务提醒 呼叫内部职员 订机票 叫餐等等(可减轻秘书工作内容以及更加高效服务等)

3.3.5 视频监控--可与公司内部监控网络接入，随时了解公司动态等。

3.3.6 产品或项目 PPT 演示以及人机交互等

3.3.7 专项持续开发等；另外客户也可自行添加自己所需要的软件等

3.3.8 机器人的唤醒词 以及开机界面包括 LOG 都可以为客户定制

4 服务与价格 基本配置市场销售价 4880 元/测温功能 2000 元/；

此资料随时会根据市场发展变化进行更新，可随时与本司联系沟通索取最新资料

深圳市江智工业技术有限公司