



科技馆讲解服务机器人 解决方案

苏州穿山甲机器人股份有限公司

01

国内智能的科技馆讲解服务机器人

整合先进的人工智能与机器人技术，为科技馆提供智能讲解服务机器人，全面提升观众零距离的观展体验，激发观众的科技意识。



科技馆是普及科学的重要场所，是知识、科学、技术、思想的集散地。科技馆是普及科学的重要场所，是知识、科学、技术、思想的集散地。科技馆是普及科学的重要场所，是知识、科学、技术、思想的集散地。

服务机器人自身就是一项高科技产品，它集人工智能、机器人技术、计算机技术、网络技术等于一体，是当今科技发展的前沿领域。服务机器人自身就是一项高科技产品，它集人工智能、机器人技术、计算机技术、网络技术等于一体，是当今科技发展的前沿领域。

| 产品目标

科技馆讲解服务机器人

智能管理云平台

科技馆智能讲解服务
“智慧讲解员”



机器人管理系统

语音对话
人脸识别
定位导航
智能避障
路径规划
...终端服务

互联网

云平台

互联网



信息发布



迎宾接待、互动问答、智能解说、
展位引导、规范提示、娱乐表演、
安全检查

沉淀专业规范的宣讲员知识库
充当科技馆形象宣传
唤醒科技意识

| 产品参数

产品尺寸: L580*W560*H1500mm

外观材料: 采用环保ABS材料

整机重量: 约60kg

显示器尺寸: 15.6英寸

行走速度: 0~0.7m/s

定位精度: 50mm

电池容量: 40AH

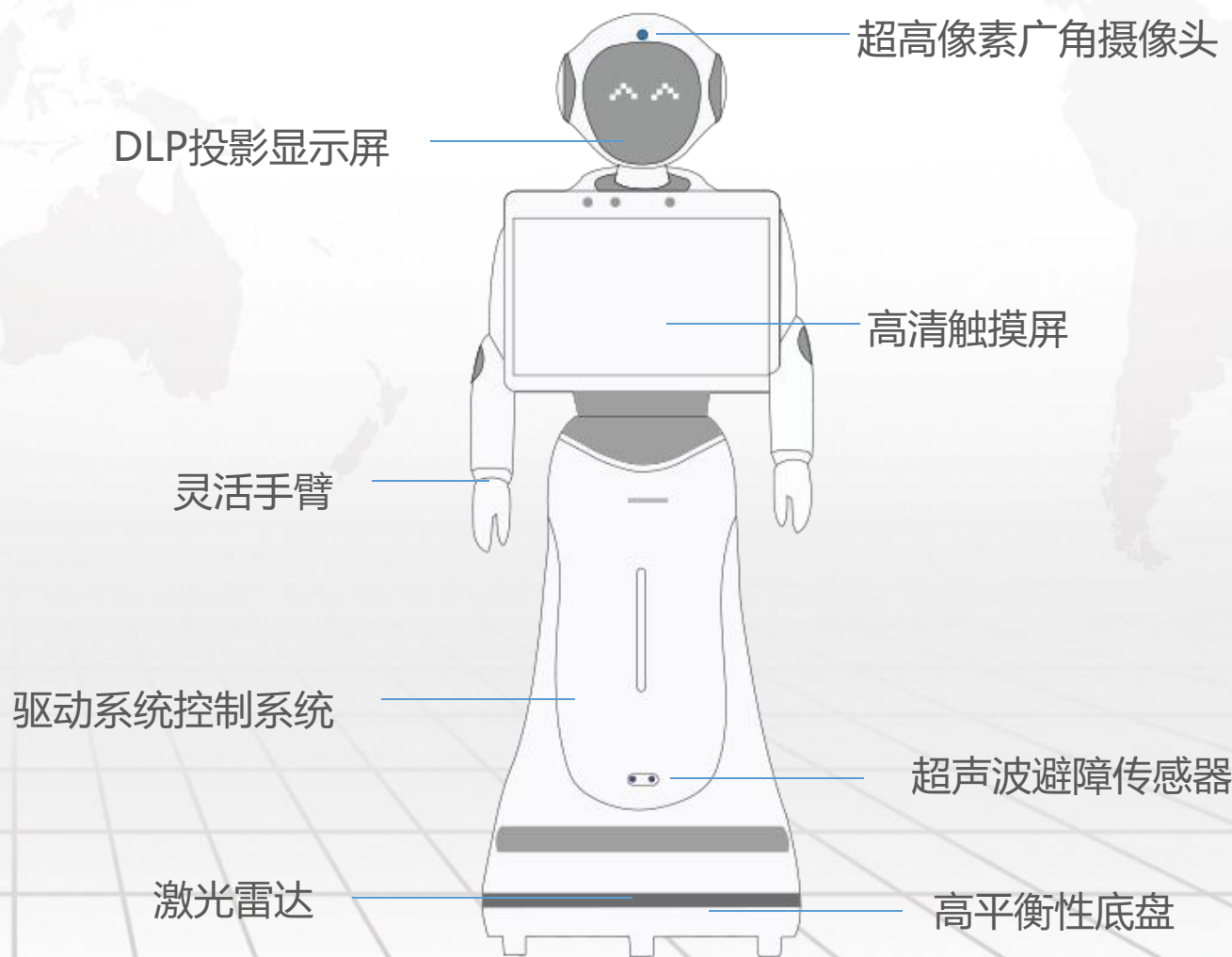
待机时间: > 20小时

充电时间: ≤10小时

工作时间: ≥10小时

移动方式: 双轮差速

导航方式: 激光自主导航/APP遥控



| 功能亮点



迎宾服务



人脸识别



自主导航



后台管理控制



宣传展示



智能互动



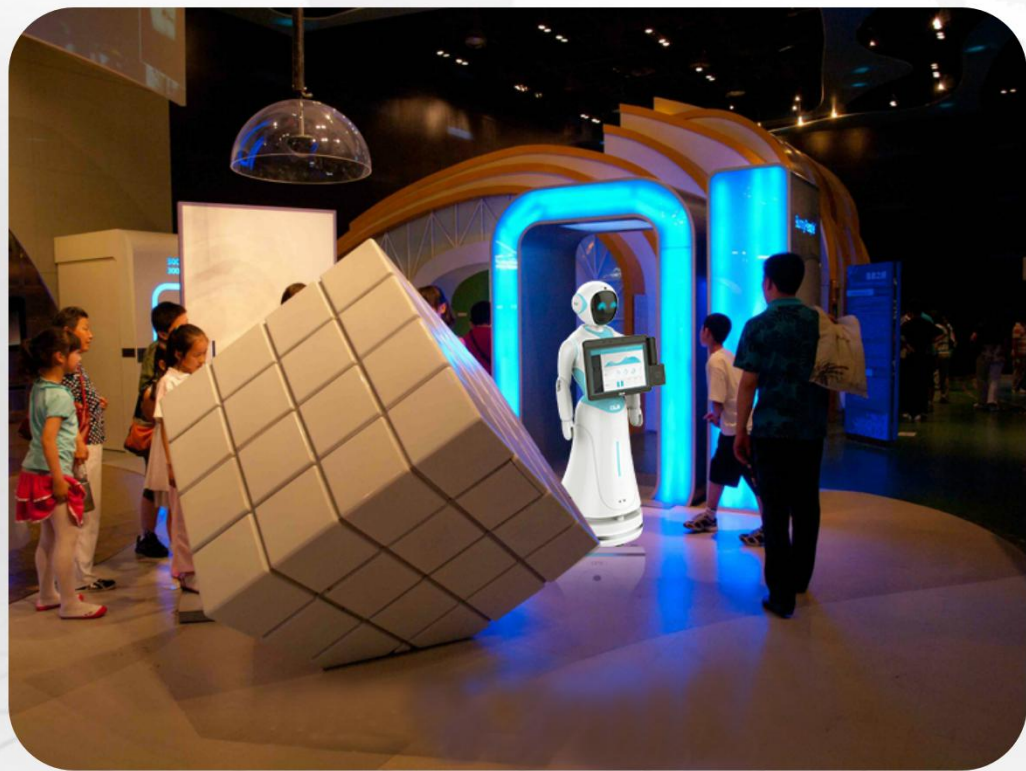
远程视频



开放API



| 应用场景



智能讲解员

智能形象：科技馆的形象宣传代言人，当讲解员换成机器人，无需向参馆者推荐介绍，自然而然吸引观众体验，自带宣传效果，提升展馆形象。

专业讲解员：全面掌握馆内展品专业知识，拥有规范化的讲解技能，为参馆者提供展品信息展示、知识讲解，节省人力成本的同时提升讲解效率、规范讲解内容、提升服务体验。

亲和服务态度：全天候温柔的话语及微笑，规范化的语言和行为，不受个人情绪影响。

| 应用场景



咨询播报服务

咨询服务：准确解答科技馆位置分布和展品信息，并引导观众前往指定目的地。

宣传播报：在科技馆组织大型活动时，机器人通过语音、视频等形式吸引观众，让更多观众了解信息；播报实时动态信息。

多方式宣传：可定点讲解安全信息、行进式播报动态，通过语音、视频方式吸引参展者注意，增强宣传效果。

| 应用场景



科普展示

体验教育：观众与机器人互动，亲身体验人工智能科技成果，使观众了解机器人在生活中的应用。

丰富展品：服务机器人是高展示度的人形机器人，能够满足科技馆长时间或临时性机器人科普展示的需要。

激发创新：让观众亲身体验机器人后，激发观众的学习兴趣、创造力和科技意识。

| 应用场景



协助服务

安检巡逻：24小时同样工作状态，可实时巡逻，动态巡查馆内情况，预防突发性安全事故的发生。

定制业务：开放SDK包，开放API，可根据应用场景进行定制化二次开发。

娱乐服务：为观众提供唱歌、跳舞服务，与观众进行闲聊，活跃氛围，体验人工智能科技的幽默。