

末端配送和AI服务机器人领军品牌

苏州穿山甲机器人股份有限公司

公司介绍

苏州穿山甲机器人股份有限公司 (Alpha Robotics) 成立于2006年，是一家专注于商用服务机器人研发、生产、销售的高新技术企业，并获得了2024年国家级专精特新“小巨人”企业认定。公司拥有300多项自主专利知识产权，并掌握机器人双轮差速底盘、线控底盘、电机驱动控制、导航算法、低速无人驾驶、AI大模型、IoT梯控系统、具身智能等核心技术。作为《送餐服务机器人国家标准》(GBT37395-2019)的主要制定者之一。公司主要产品包括两大系列：

- 1、末端配送机器人 (熊猫/艾米送餐机器人、飞毛腿酒店机器人、飞毛腿室内外配送机器人、牛魔王工厂配送机器人、黑猫警长巡检机器人、任我行无人零售车)
- 2、AI服务机器人 (小鱼、小雪、艾米、精灵、爱丽丝、铁扇公主)

公司拥有近3万平生产基地，6条商用机器人生产线，1条无人车生产线，是目前国内最大的服务机器人制造商之一，产品出口75个国家和地区，为全球8000多家知名客户提供服务，全球销量遥遥领先！





使命

让人类每周只工作一天



愿景

让机器人走进千家万户
成为全球服务机器人领军企业

公司文化

理念

以用户为中心 与奋斗者为伍

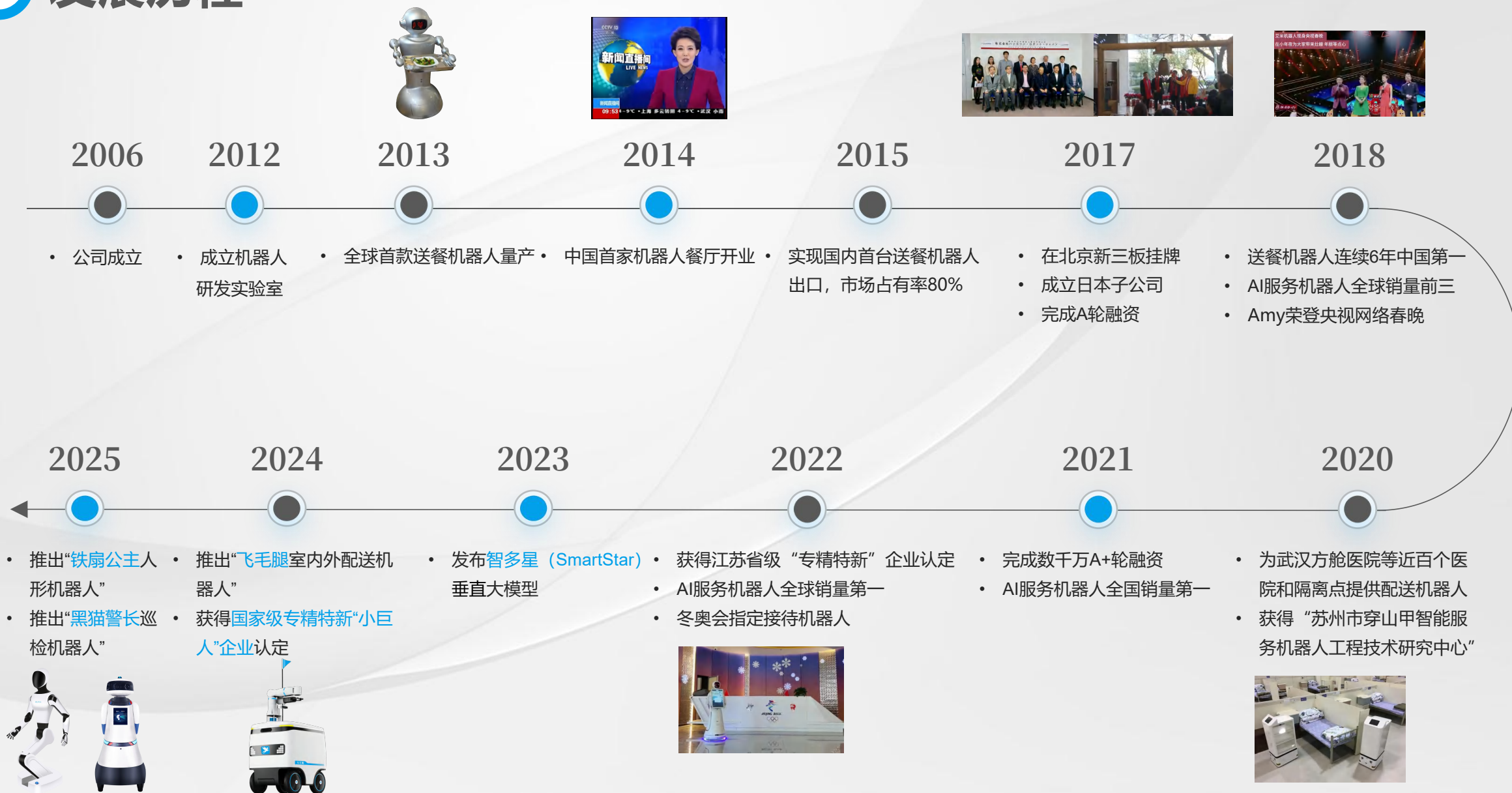


价值观

诚信 专注 卓越 共享

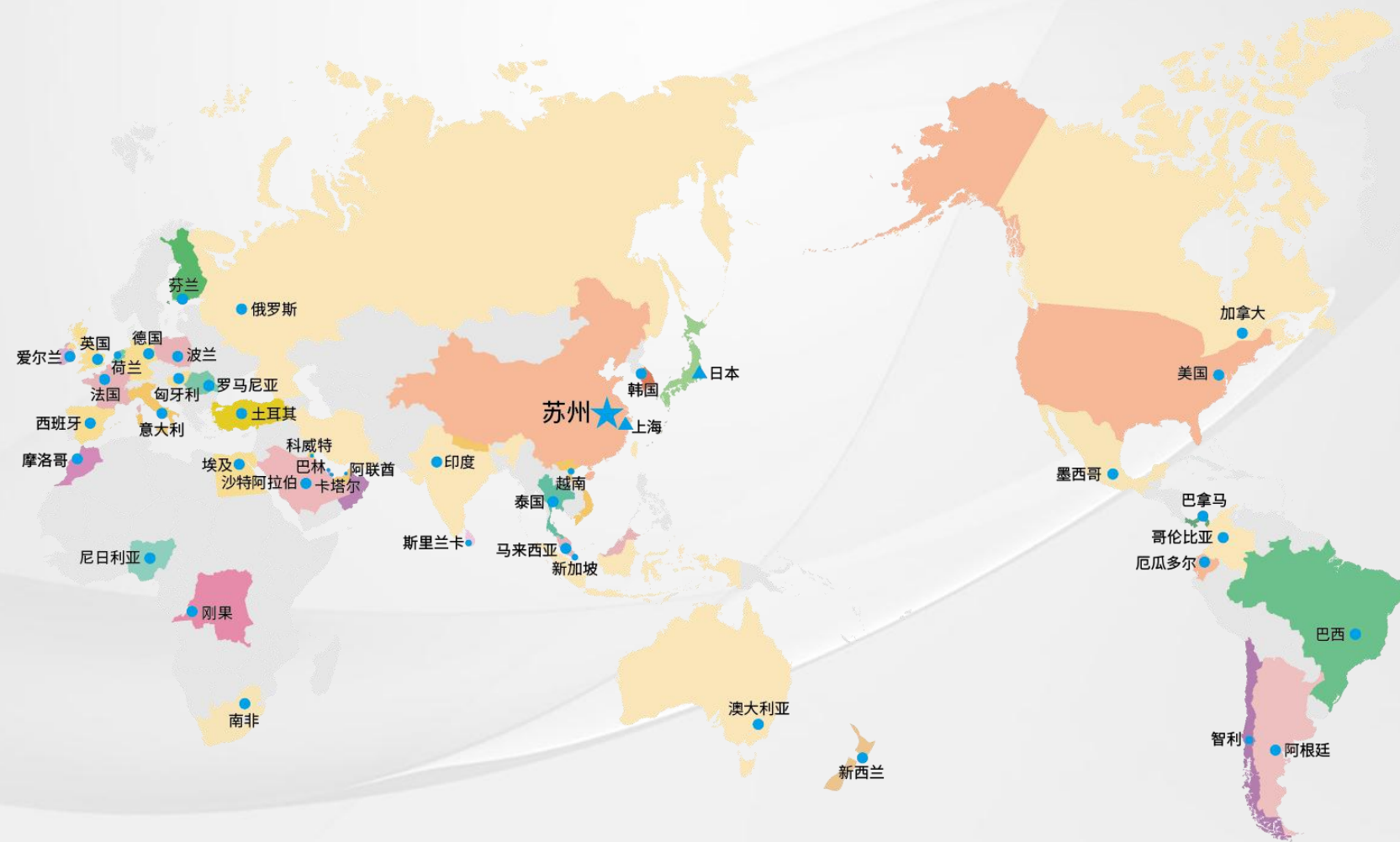


发展历程



全球分布

★ 总部 ▲ 子公司 • 代理商



生产基地

➤ 华东生产基地

研发中心

➤ 苏州研发中心

➤ 上海研发中心

➤ 日本研发中心





中国CR认证



欧盟CE认证



美国FCC认证



日本Telegon认证



系列一：末端配送机器人

室内外全栈末端配送机器人第一品牌



Speedybot
飞毛腿酒店机器人

Panda
熊猫送餐机器人

Amy
艾米送餐机器人

CatCop ^{New}
黑猫警长巡检机器人

Speedybot Pro ^{New}
飞毛腿室内外配送机器人

Oxbot ^{New}
牛魔王工厂配送机器人

WeDrive
任我行无人零售车

CatCop 黑猫警长巡检机器人

采用先进的L4级自动驾驶技术、图像识别等人工智能技术，搭载360°高清摄像、红外摄像、星光相机等设备，可实现全天自主巡航，异常情况报警、实时图像同步回传。



巡逻监控



人脸识别



夜间巡逻



广播通知 知识宣讲



内置自研智多星（SmartStar）垂直大模型，具备自主闸机通行、自主乘梯、远程呼叫、自动回充等功能。



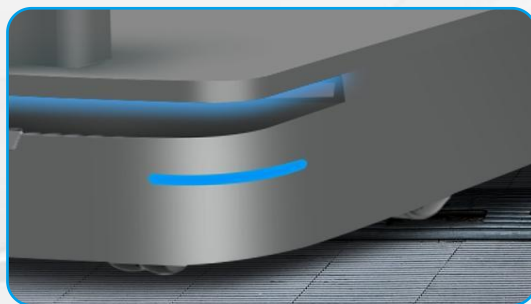
500KG超大载重能力



40m激光雷达 自主避障



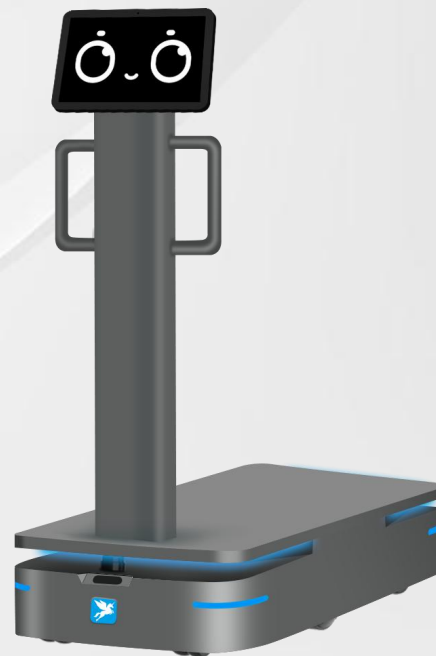
RGBD双目高清摄像头



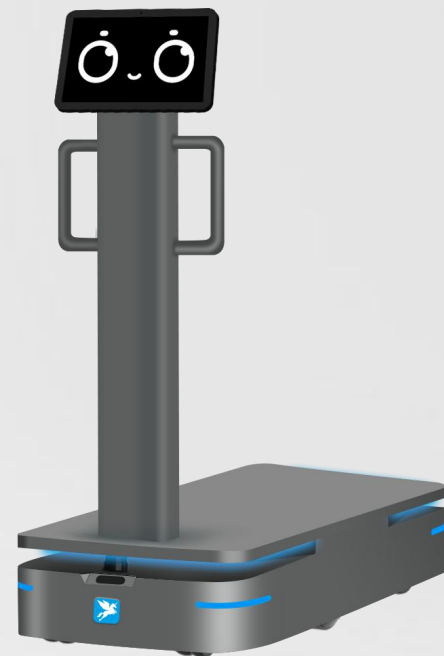
门槛沟槽畅行无阻



Oxbot F150



Oxbot F300



Oxbot F500

Speedybot Pro 飞毛腿室内外配送机器人“飞毛腿配送机器人-使命必达”



自带机械臂可做到按电梯、敲门、拿取外卖物品、自动避障、自动回充等功能。



多线3D激光雷达



3D深度相机



自主抓取外卖



机械臂视觉模块



SpeedyBot Pro
(专业版)

SpeedyBot Ultra
(加强版)

SpeedyBot Omni
(全能版)

室内外配送机器人解决方案

外卖

商户成本↓15%，用户
投诉率↓41%，平均送达
提速22%



社区

快递、生鲜、药品、外
卖等配送等社区最后一
公里送达



工厂

提高工业现场的生产效
率，移动样品、零部件
和内部文件



Speedybot 飞毛腿酒店机器人 “全球最快的酒店机器人, 最快可达2m/s”



内置自研智多星 (SmartStar) 垂直大模型, 具备智能创建地图、自主乘坐电梯、自动避障、自动拨打电话、自动回充等功能。



智能语音大模型



内嵌紫外线消杀和新风双系统



40m激光雷达自主避障



独立式悬挂底盘



内置自研智多星（SmartStar）垂直大模型，四层托盘、大容量运载、具有迎宾导览、自动送餐、自主避让、菜品介绍、移动广告、自主充电等功能。



2D激光雷达自主避让



270°超广自由取餐



多层餐盘



大模型AI对话



中餐厅、日料店、火锅店等专用送餐机器人

Amy 艾米送餐机器人 “全球独有仿人形高端送餐机器人”

内置自研智多星（SmartStar）垂直大模型，人形外观、更具亲和力、具有迎宾导览、智能导航、自动送餐、自主避让、菜品介绍、移动广告、自主充电等功能。



人形外观



大模型AI对话



自主避让



双层大托盘



西餐厅专用送餐机器人

WeDrive 任我行无人零售车 “任我行-无人零售车领军品牌”



自主研发的L4级低速自动驾驶技术，采用激光雷达、双目摄像头、环视摄像头、超声波传感器多传感器融合。



32线激光雷达



双目摄像头



2立方大容量



线控底盘



系列二：AI服务机器人

AI服务机器人全球销量第一



Amy
艾米AI服务机器人



Snow
小雪AI服务机器人



Timo ^{HOT}
小鱼AI服务机器人



Fairy
精灵数字AI服务机器人



Alice
爱丽丝AI服务机器人



Princessbot
铁扇公主人形机器人
(开发中)

Princessbot 铁扇公主机器人



内置自研智多星 (SmartStar) 垂直大模型，配备英伟达Orin200T高性能算力，小脑自平衡，具有48个自由度，手眼协调与全身操作，多模态人机交互，上下伸缩1.2-1.8m，单臂举重10kg。



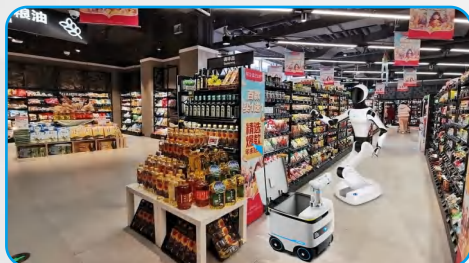
工厂装配



展厅讲解



做家务



商超配货



酒店服务



餐厅服务员



主要用于展厅、零售商超、酒店、商场、银行、医院、学校、政务大厅、科技馆、博物馆、车站、机场等场合，提升科技创新服务，完善智能服务体系。

智多星 (SmartStar) 语言大模型、迎宾接待、娱乐互动、导览讲解、精准地图构建、自动回充、安防巡逻、多功能服务小助手。



产品名称

小鱼 Timo

小雪 Snow

艾米 Amy

爱丽丝 Alice

精灵 Fairy

产品尺寸

L460*W460*H1200mm

L550*W600*H1120mm

L650*W560*H1500mm

L580*W550*H1500mm

L540*W470*H1405mm

产品重量

19kg

31kg

49kg

45kg

40kg

产品特征



4个
自由度



曲面DLP投影显示屏



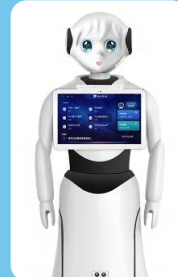
4个
自由度



21.5寸
高清大屏



LED表情



仿真面孔

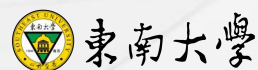
5个
自由度



全球首款移动数字服务机器人

23.8寸
高清大屏

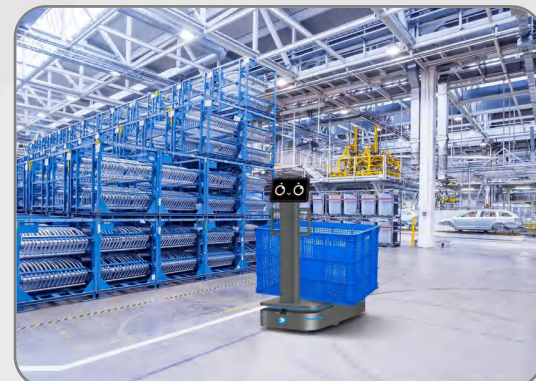
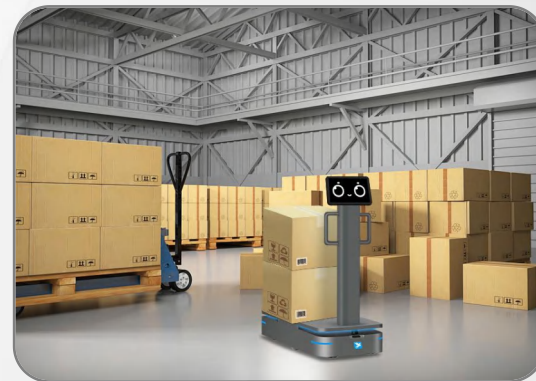
主要客户



智慧园区



智慧工厂



智慧配送



智慧酒店



无人零售车



外卖配送



智慧展厅



智慧教育



智慧零售



未来地球上将会有三种“人” 男人、女人、机器人

穿山甲机器人，生而为“人”

