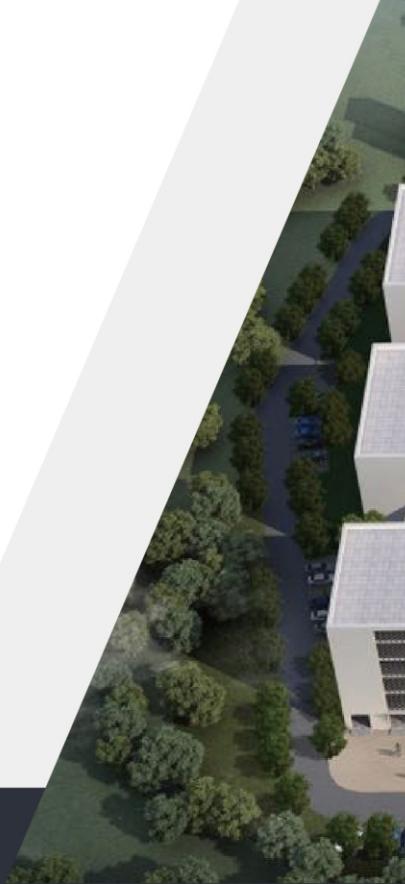


动达天下 新见未来



致力于成为

全球领先的 移动机器人公司





机器人，是释放人力的解决方案，也是开启未来的关键契机。

从初心萌芽，到扬帆起航，国自机器人始终以技术创新为根本，建立了完整的移动机器人技术架构，形成以智能巡检、智能物流及智能制造为核心的产品体系，并在产品标准化、使用便捷性、系统安全性等方面走在行业前端，致力于为人类社会创造智能、健康、安全的生产生活环境。

国自机器人，动达天下，新见未来。

发展历程

2010年以前	2011-2013年	2014-2016年
<ul style="list-style-type: none">● 机器人团队初步组建● 研发37台海宝机器人亮相上海世博会	<ul style="list-style-type: none">● 成立国自机器人行业首创无轨导航智能巡检机器人，成为国家电网核心供应商	<ul style="list-style-type: none">● 确定“移动机器人”为公司发展战略● 安防、IDC运维等机器人进入商用新领域

2017-2019年

2020年-至今

- 发布**Grace系统**, 创新技术引领行业发展
- 行业首创多层料箱拣选机器人, **海外业务取得重大突破**
- 国内业务覆盖**31个行政区**

- **智能巡检、智能物流、物流集成、智能商用**等各产业方向形成丰富产品形态及应用案例

技术洞见未来

作为一家科技型企业，我们秉持自主创新，掌握核心技术，拥有核心知识产权，为产品快速迭代、引领行业发展打下坚实技术基础。

1000+

专利申请数

含多项PCT国际专利





浙江省重点企业研究院

工信部第三批国家专精特新“小巨人”企业

中国企业产品创新设计奖——智能巡检机器人

LogisticsIQ 全球AGV/AMR企业200强

国家“万人计划”创新创业人才

2020年度安徽省技术发明奖三等奖

2020年物流技术装备推荐品牌

浙江省电子信息产业百家重点企业

浙江省科技进步一等奖

光伏绿色生态合作组织成员单位

第四届物流机器人应用大赛二等奖

中安协科技进步二等奖

中国铁道学会科学技术奖

浙江省工业设计大赛铜奖——智能巡检机器人

杭州市首批“未来工厂”培育名单 连续多年增速最快“瞪羚企业”

省级高新技术企业研究开发中心

浙江省高端装备制造业骨干企业

2020年度浙江省技术发明奖二等奖

浙江省最具成长性科技型企业百强

浙江省电子信息产业百家重点企业

PRCV大规模行人检索竞赛双冠——国自图像识别算法团队

浙江省移动机器人工程技术研究中心

浙江省人工智能标杆企业

浙江省重点创新团队

中国移动机器人(AGV)产业联盟副理事长单位

累计5次入选浙江省装备制造业重点领域首台(套)产品



GUOZI ROBOT ADVANCED CONFIGURATION ENVIRONMENT
移动机器人通用软硬件组态平台

全面响应各类行业需求 **GRACE+** 方便构建各类产品与应用

RAAT

机器人即工具
用机器人产品创造更智能的未来

RAAS

机器人即服务
为各行业应用提供智能化解决方案

RAAT Robot As A Tool

机器人即工具 用机器人产品创造更智能的未来

RAAT的核心特征是高适应性和高柔性，相对于必须基于固定的路线、规则、标准化要求工作的机器人，我们不需要因场景的多样性和复杂性来定制解决方案，我们的机器人将更加适应各种复杂的、混合协作工业场景，能做到对场景中物体的柔性识别，最终实现“低成本，免维护”，让机器人拥有更广阔的应用场景。

易用

快速部署
使用便捷

通用

产品标准
操作方便

可靠

系统安全
性能稳定

智能巡检

RAAT Robot As A Tool

机器人即工具 用机器人产品创造更智能的未来

巡视检验 集中管控

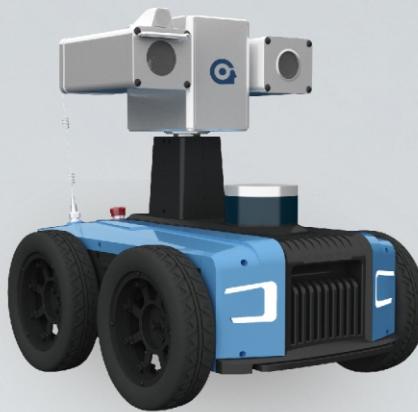
智能巡检机器人秉持“让机器人工具化”的设计理念，搭载智能导航设备，通过采集的设备状态数据和视频图像，可实时、全面掌握设备的运行情况，多种车型（轮式+挂轨式）及运行方式，可适用于各类室内、外环境和地下空间，实现设备智能运维，更适应未来智能巡检的高要求。



防爆型挂轨式智能巡检机器人



防爆型智能轮式巡检机器人



小型轮式智能巡检机器人



RAAT Robot As A Tool

机器人即工具

用机器人产品创造更智能的未来



以小载大 举重若轻

智能存取系列机器人涵盖叉车式、全向负载/潜入式、牵引式、移载式，轻载多项式及防爆、协作等多个产品类型，广泛应用于汽车、光伏、3C、电商、物流、医药、橡胶生产制造等行业。

精挑细选 只拣所需

智能拣选系列机器人及其解决方案能将货架到人、货箱到人、订单到人的拣选方式有机结合，利用辅助拣选设备，大幅提高拣选效率。适用于中小件、多品类、高频次的仓库拣选作业，广泛应用于电商、零售、3PL、医药、鞋服、生产制造等行业，对大促高峰具备高度适应性。



全向移动 不负重托

重载搬运系列机器人使用混合导航技术实现高精度定位，应用5G技术，大幅缩短施工期，全向移动更加灵活易用，并可根据不同工序定制不同承载及尺寸的机器人，为工业物流提供更加可靠、高效的搬运解决方案。



RAAT Robot As A Tool

机器人即工具 用机器人产品创造更智能的未来

智巡无限 平安随行

智能安防机器人是一种融合多种AI技术的综合性安防平台，可独立或协助完成重要场所的监控巡逻安保工作，满足智慧城市、智慧社区、大型仓储及各类商业综合体等场所的安全防护要求。

IDC智能运维机器人是一种配合IDC运维平台完成对机房内设备及动力环境UPS等设施的数据自动采集和分析的综合性智能平台，它能协助运维人员完成对机房的管理，形成完整的运维报告，提高安全指数，节省运维人员投入，满足现代化机房的各种要求。



智能安防机器人



IDC智能运维机器人

RAAS Robot As A Service

机器人即服务 为各行业应用提供智能化解决方案

我们关注行业深耕和场景积累复制，理解行业需求、精通流程工艺、解决客户痛点，真正实现用户需求可塑化、解决方案智能化、集成系统协同化。

可塑化

了解行业痛点
深挖用户需求

智能化

产品行业领先
方案适应性高

协同化

多行业解决方案
强系统集成能力

RAAS Robot As A Service

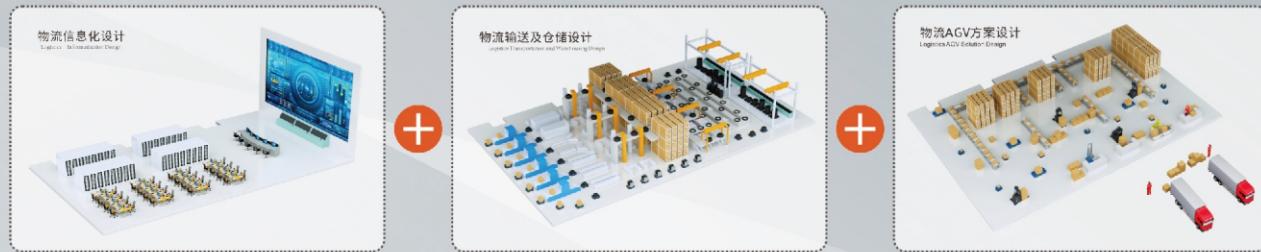
机器人即服务

为各行业应用提供智能化解决方案



赋能制造 智慧生产

智能制造业务全面覆盖企业用户的生产、包装、物流、分拣、仓储等环节，结合自主开发的集成调度软件系统，可为各类企业用户提供全方位、个性化的整体解决方案，提高各生产流通环节的作业效率，加速企业智慧化转型升级。



软件设计



MES

WMS

WCS

工业物流产品及非标设备



行业应用



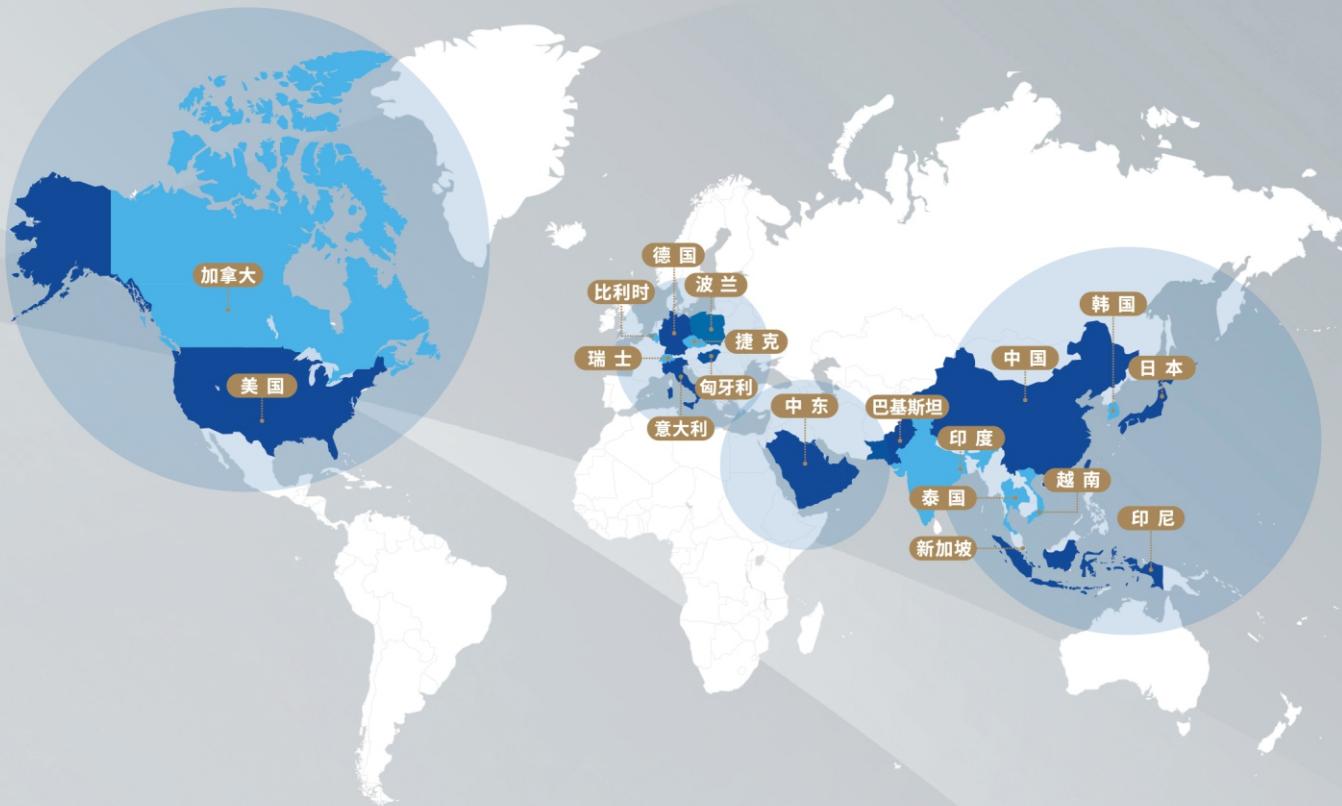
RAAS Robot As A Service

机器人即服务 为各行业应用提供智能化解决方案

国自遵循工业互联网、智能制造和万物互联的时代蓝图，推动实现机器人多行业应用的全新时代。

当前，国自在电网行业、轨道交通、综合管廊、石油化工、工程机械、建材化工，以及先进制造、医药食品等国民经济重要行业中，已然成为不可或缺的技术力量。





持续加速布局国内市场，以全球化作为未来的发展方向。

我们为超过一千家海内外客户单位提供优质的机器人产品及服务，业绩涉足中国31个行政区，并在美国、日本、欧洲、中东、东南亚等多个国家和地区实现项目交付，快速发展开辟新蓝海。

- 作为美国知名办公文具提供商史泰博(STAPLES)全球唯一智能仓储系统供应商，目前智能拣选机器人已在客户仓库稳定运营超过二千台。
- 为全球知名轴承零部件制造商德国舍弗勒集团(Schaeffler)提供工厂智能物流解决方案，助力企业厂内物流智能升级。
- 为中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司提供智能搬运解决方案，原有人工作业全部由AGV替代，实现库房24小时无人化搬运作业。
- 为国内重型制造行业头部企业三一集团打造“灯塔工厂”，重载系列机器人在其集团下属多个工厂大规模应用。
- 为正泰集团提供光伏行业晶硅电池生产线智能搬运解决方案，为客户成为光伏领域“中国智造”领军企业助力。
- 作为国家电网核心供应商，携手国家电网共同推广泛在物联网技术的深入应用。
- 为阿里巴巴集团及其旗下多家企业提供物流、IDC等多方向的机器人应用服务。
- 为国家铁路集团提供无人值守智能巡测运维管理系统，实现安全高效无人化作业管理，助力智慧高铁全面建设。





浙江国自机器人技术股份有限公司
Zhejiang Guozi Robotics Co., Ltd.

地址: 浙江省杭州市富阳区银湖街道金子垄268号(311422)
电话: 4008262700 邮箱: robot@gzrobot.com



微信平台/wechat platform