

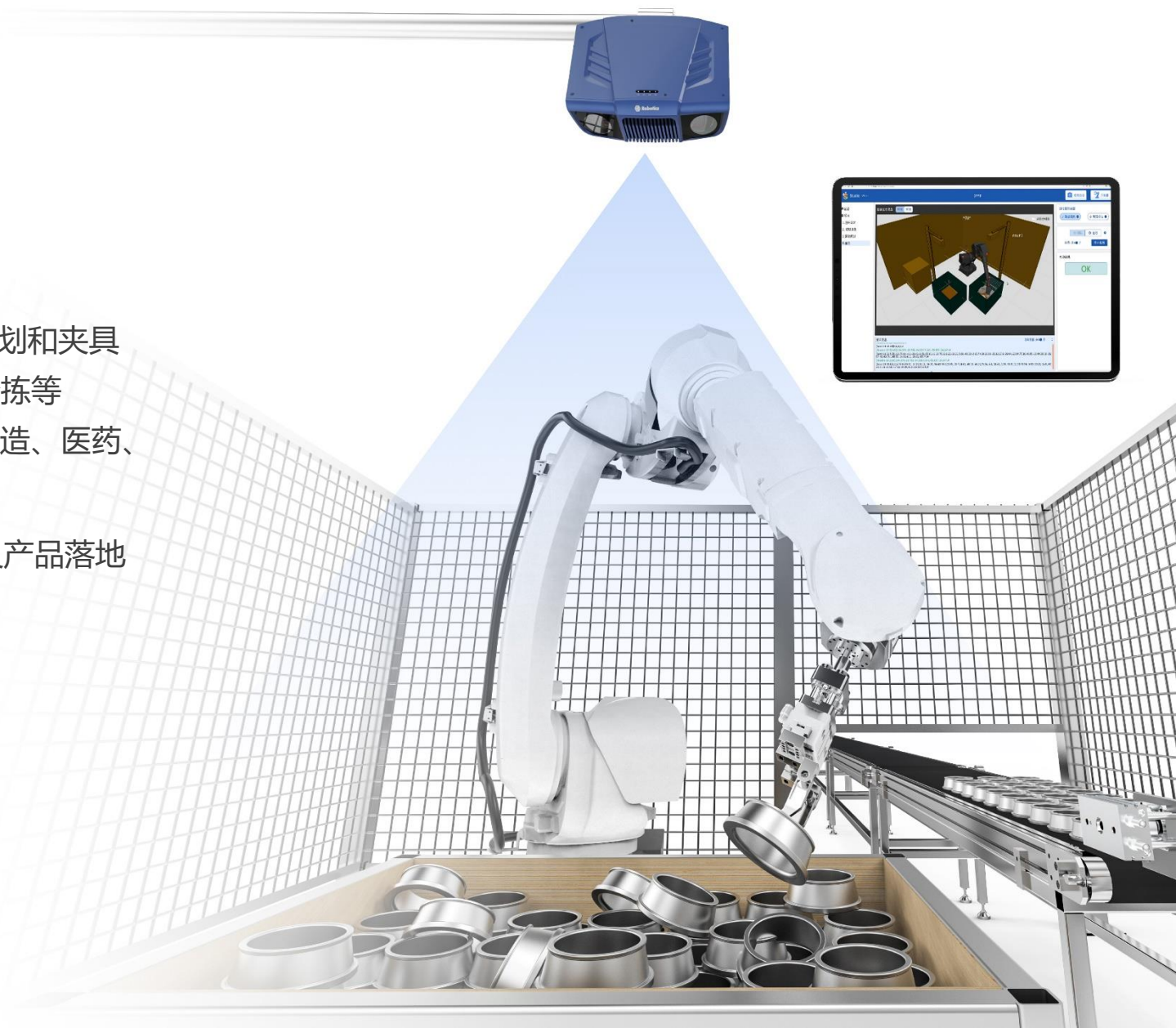
公司介绍

关于我们

星猿哲科技致力于推进机器人自主感知与操作。

成立于 2018 年，凭借全球前沿的 3D 视觉、机器人运动规划和夹具设计等技术，提供深筐无序上下料、装配、拆码垛、小件分拣等机器视觉解决方案，广泛应用于汽车、锂电、金属机加、铸造、医药、电商、消费品等行业头部企业。

公司在 4 年内连续获得多家头部 VC 基金投资，融资额度及产品落地速度均领跑所处赛道。



使命 推进机器人自主感知与操作

愿景 用创新的机器人和传感技术变革生产



团队介绍



周佳骥 创始人 CEO

CMU Robotics Institute 博士

俞冠廷 联合创始人 CTO

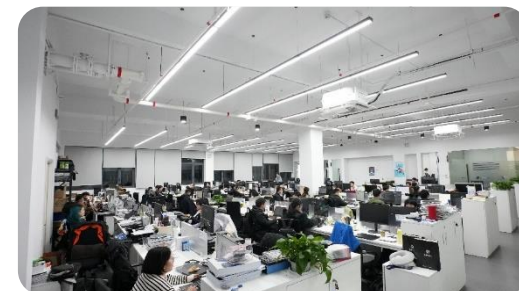
MIT EECS 博士 (机器人方向)

邢梁立博 联合创始人 CBO

北京大学经济学 硕士

团队来自国内外顶级院校及企业

规模 300 人，来自 CMU、MIT、上海交通大学、清华大学等顶尖院校，以及 Google、Microsoft、腾讯、华为等行业领先企业



应用场景

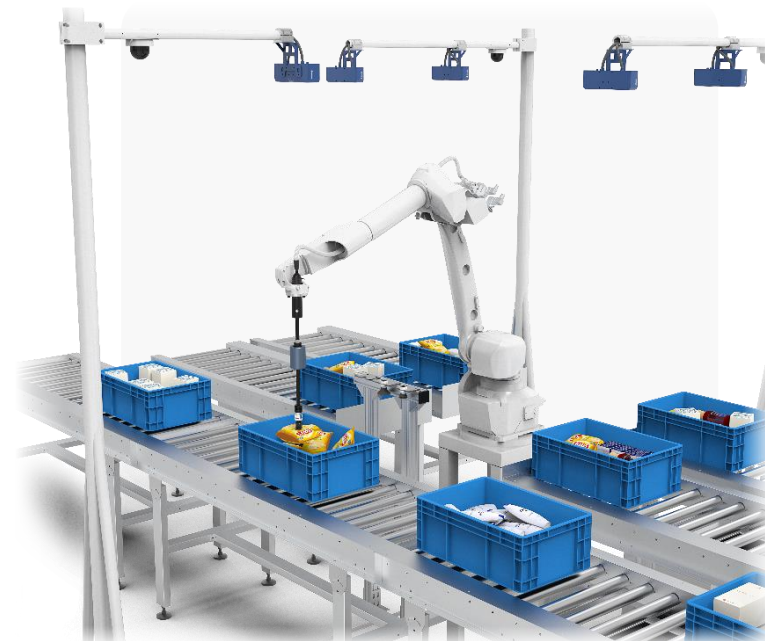
工业上下料



拆码垛



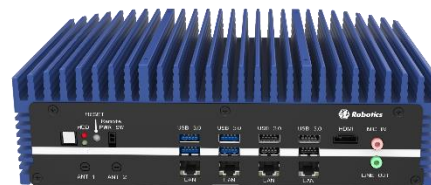
拆零拣选



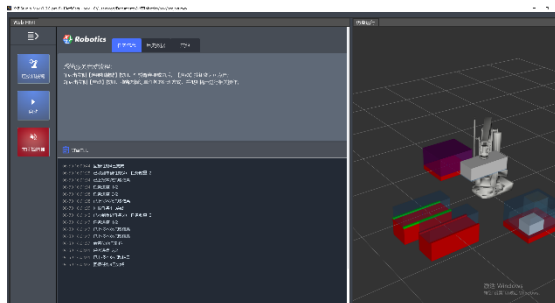
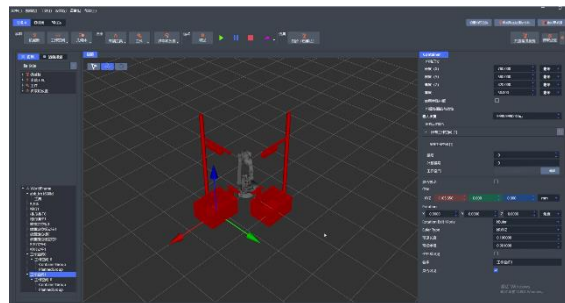
产品总览



- AL 结构光 3D 相机
- LS 激光结构光 3D 相机
- ST 散斑双目 3D 相机



- 视觉算法
- 运动规划算法
- 垛型规划算法



- Studio

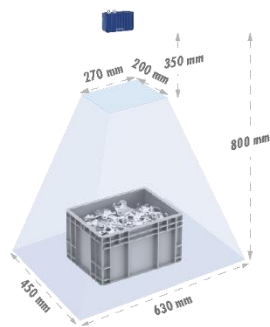
3D 相机



AL-M



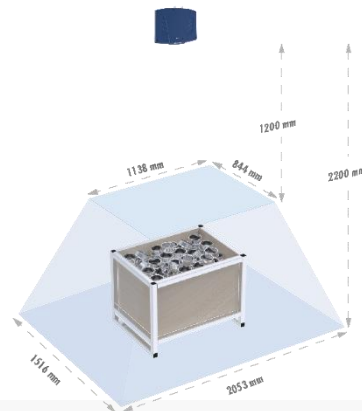
- 小体积 (140 mm x 49 mm x 84 mm)
- 高精度 (0.07 mm @ 0.4 m)



AL-L



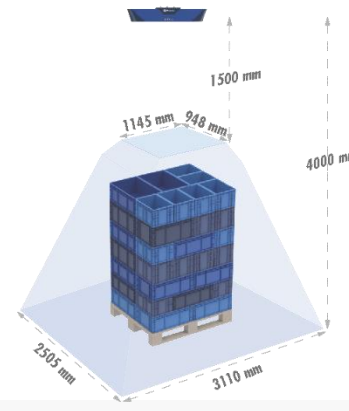
- 高精度 (0.4 mm @ 2.2 m)
- 抗反光 (适用精加工、涂漆工件)



LS



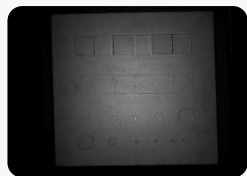
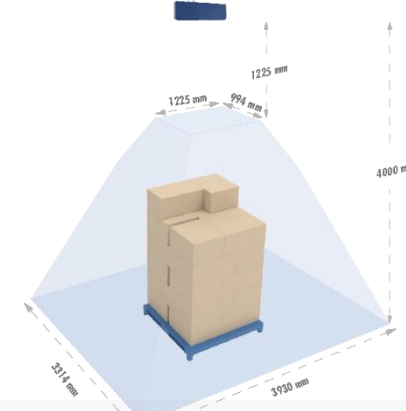
- 高精度 (0.4 mm @ 2.2 m)
- 抗干扰 (28000 Lux @ 1.5 m)



ST-L



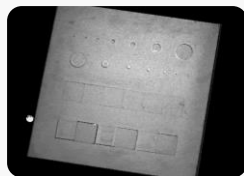
- 成像快 (最快 0.23 s 成像)
- 抗干扰 (60000 Lux @ 1.2 m)



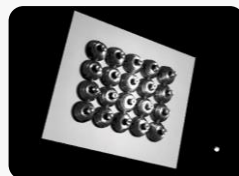
0.1 mm 精度板



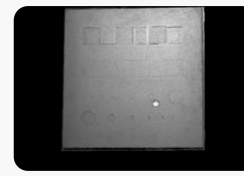
螺栓螺柱



0.1 mm 精度板



高反光外星轮



0.1 mm 精度板



黑色暗色工件



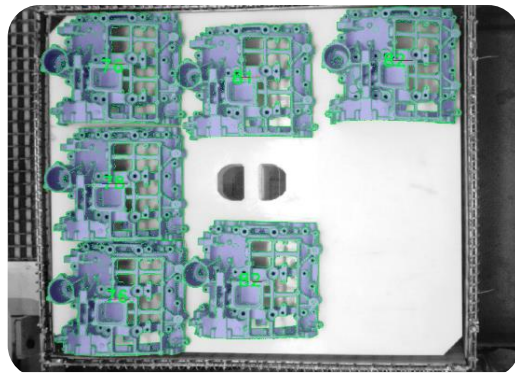
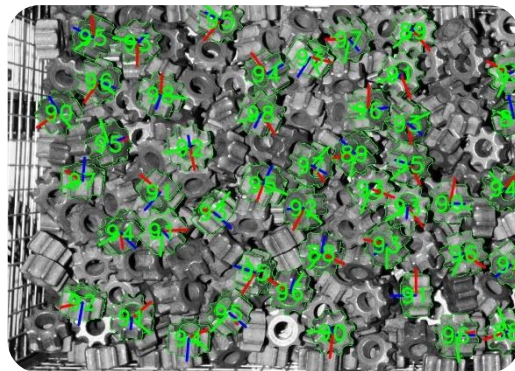
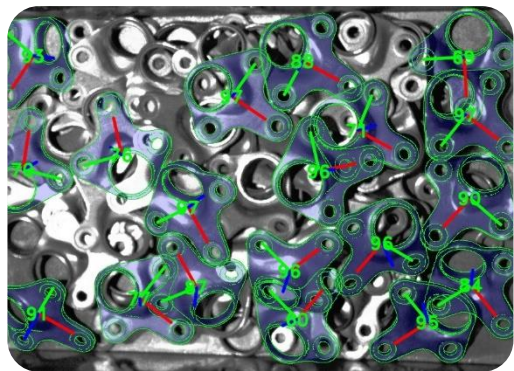
纸箱



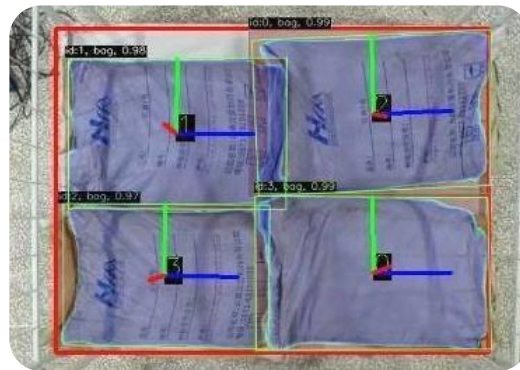
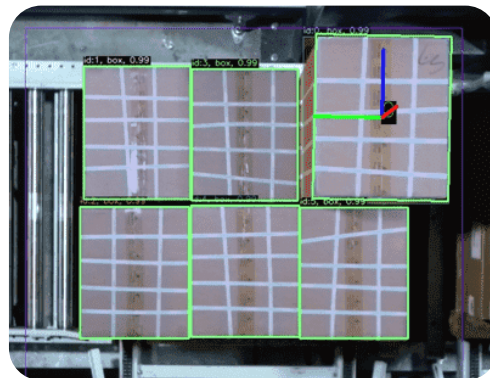
彩色麻袋

视觉算法

- **快速切换工件** (无需训练数据集)



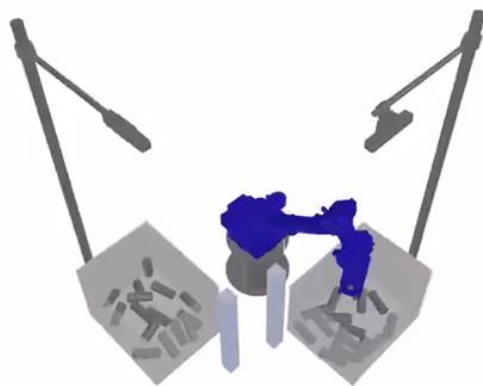
- **快速部署** (免注册识别)



运动规划算法



自动避开障碍物



轨迹优，节拍快，
相同布局之下可
提升 30% 效率



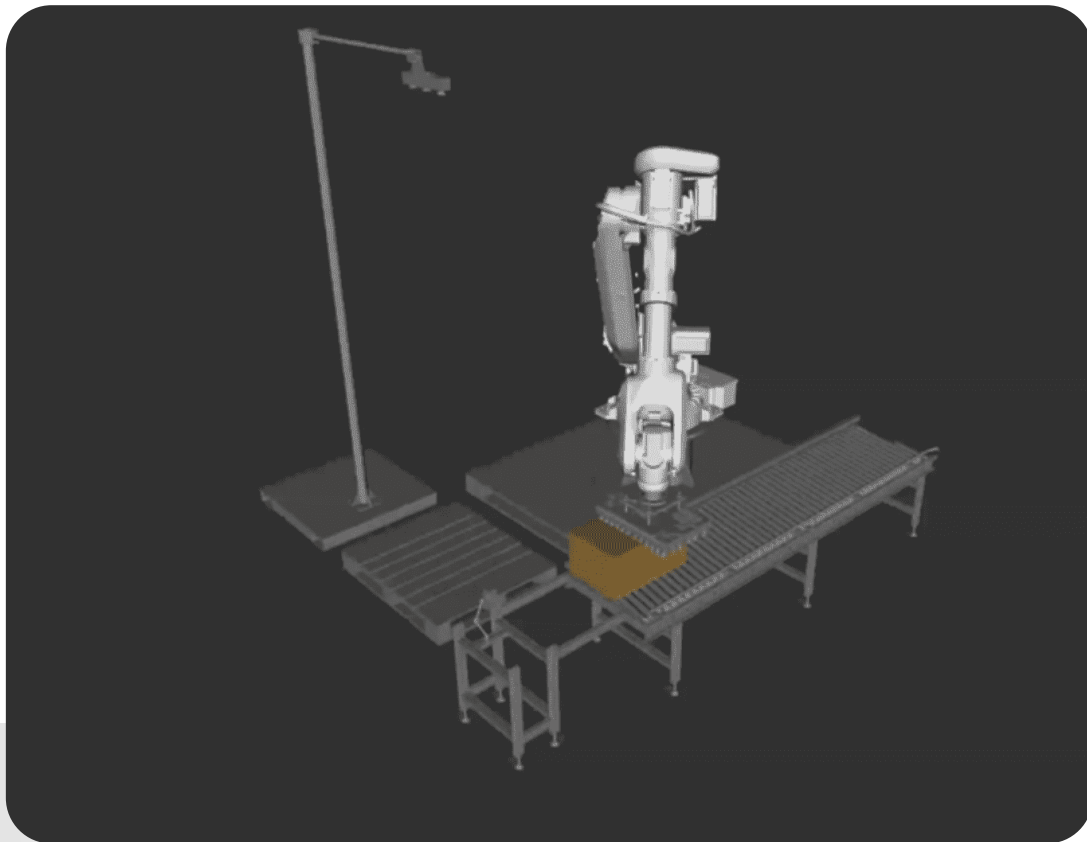
生成最优轨迹路径



识别深筐边角工件，
清筐率达 99.5%

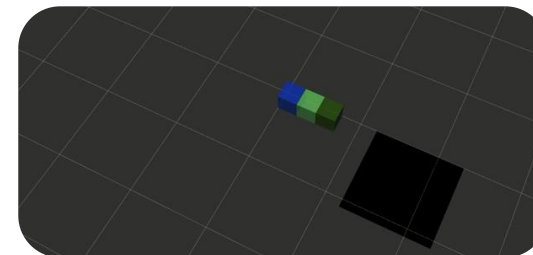


垛型规划算法

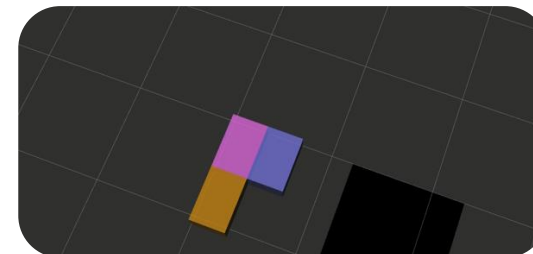


垛型高且稳定，提升托盘利用率

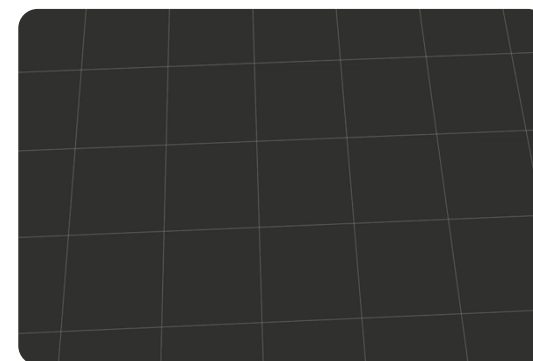
无序混码



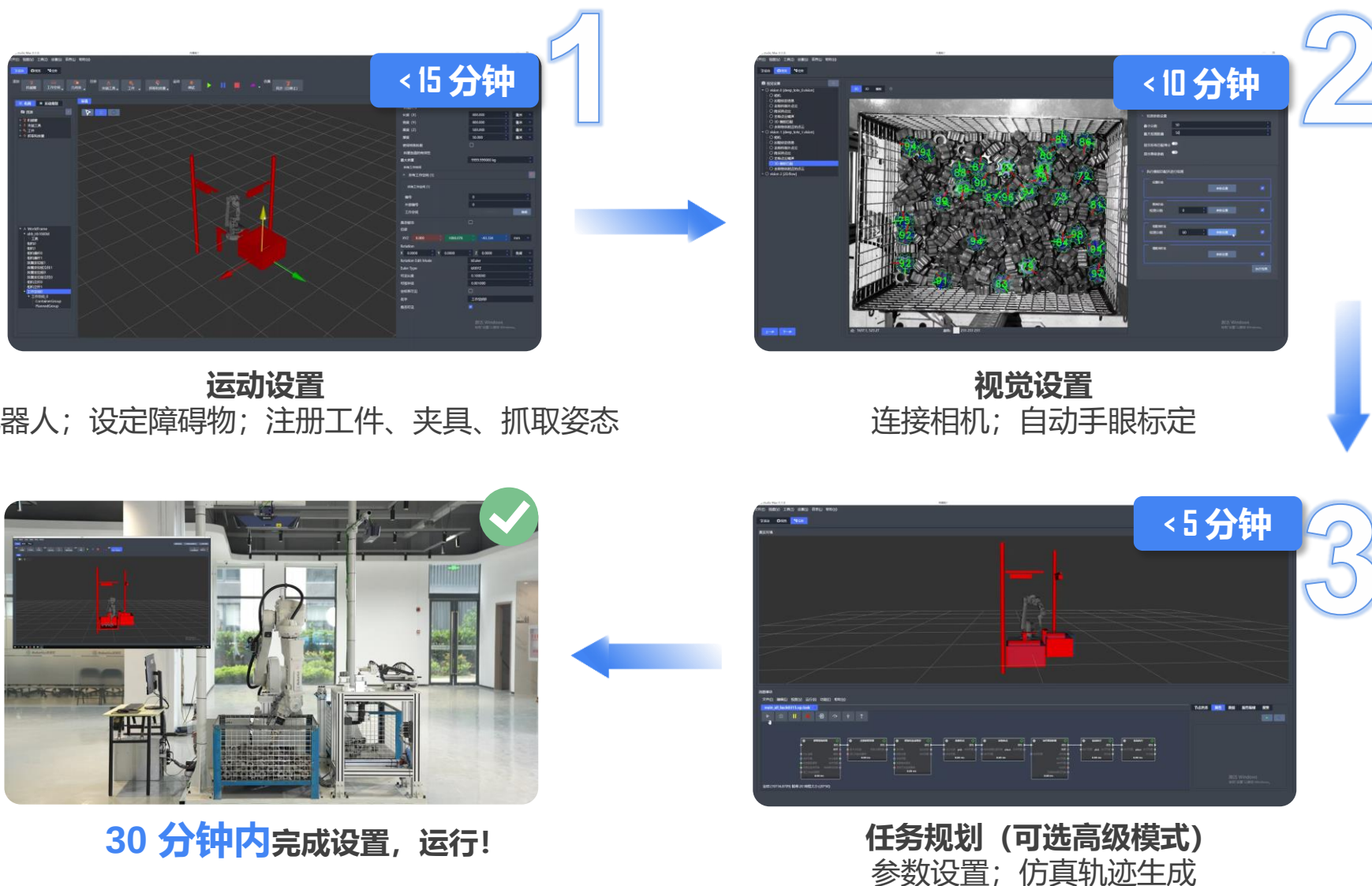
控序混码



无序缓存混码



易用视觉软件



服务体系



直销模式

零中间成本最大化满足客户需求

7×24 小时

中英文技术支持全天候响应客户

< 1 小时

极速响应问题



完善的软件和硬件维护方案
满足客户日常和定期维护需求



中英文可定制化培训，赋能客户
日常操作、维护和故障处理



多种年度服务合同为
客户提供不同选择



区域分布服务团队
提供实施与售后服务



不断拓展的区域服务伙伴
与授权工程师团队

应用行业



汽车零部件



汽车主机厂



金属机加



医药

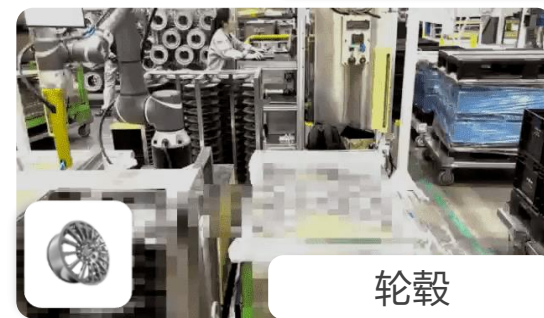


电子



电商零售

应用案例 - 汽车零部件



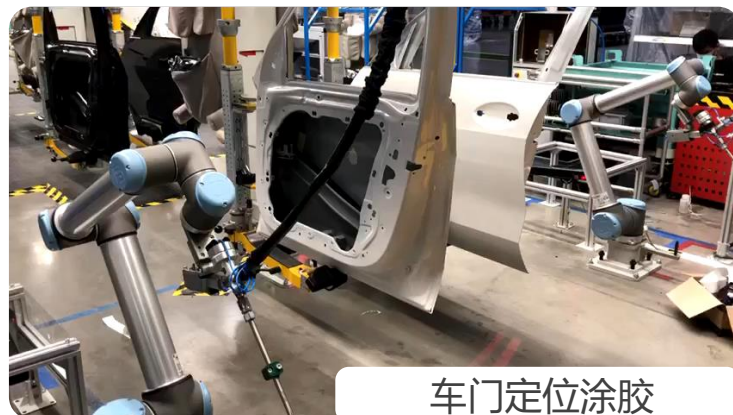
应用案例 - 汽车主机厂



抓取引导



轨迹引导



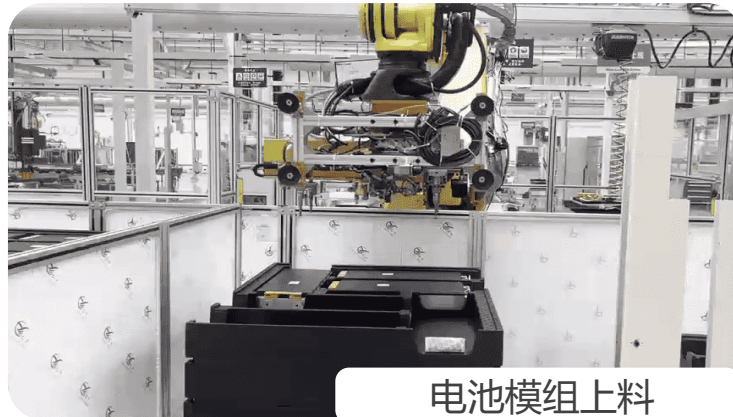
检测



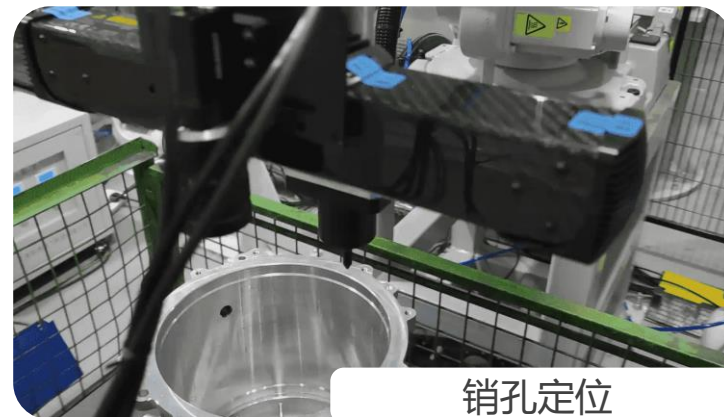
电池电芯制造



电池模组装配



总装车间



应用行业 – 医药



原材料出入库



麻袋码垛入库



麻袋拆垛出库

配重生产投产



料箱拆垛

成品存储与流通



纸箱单拆出库



纸箱排拆出库

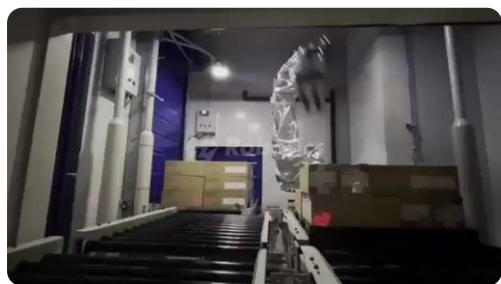
ToC 订单分拣



拆零拣选出库

应用行业 – 电子

原材料出入库



纸箱入库（带扫码）



纸箱排拆出库

成品存储发货



纸箱非空托盘续码



纸箱混码

成品流通-整箱存储



纸箱排拆

成品流通-订单分拣



料箱上下架



拆零拣选

应用行业 – 电商零售



收货入库



纸箱拆垛装料箱



料箱拆码垛

ToC 订单分拣



拆零拣选

单品打包投线



打包机投线

公司荣誉



36 氪 “年度硬核企业”



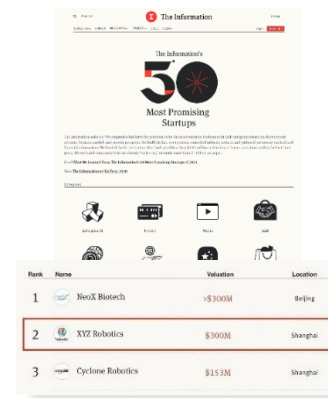
德勤 “明日之星”

历届评选项目榜单包含阿里巴巴、
腾讯、京东、字节跳动、亚马逊、特斯拉等企业



“全球最具潜力 50 新锐公司” 中国区第二

硅谷权威科技媒体 The Information 评选



公司资质



高新技术企业



多项产品/材料获得 CE、RoHS、REACH、ISO、知识产权管理体系等资质认证

知识产权



已申请 82 项发明专利（12 项已获授权）、27 项实用新型专利（18 项已获授权）

已申请 10 项外观设计专利（7 项已获授权），12 项软著（6 项已获授权）

生态合作



谢谢观看

求真务实，创新多元，成就客户，止于至善



 www.xyzrobotics.com.cn

 +021-6431-2789

 contact@xyzrobotics.com

 上海市闵行区银都路 4277 号 6-7 幢

