



开塔机器人

MIROBOT

AI 与 机器人教育平台

全球专业的人工智能与机器人教育解决方案提供商



ROS

Matlab

python

ARDUINO



关于我们



开塔机器人（北京勤牛创智科技有限公司）成立于2018年，位于北京市海淀区清华东路中国矿业大学（北京）中关村能源与安全科技园，是由中国矿业大学（北京）机器人研究中心科研团队组建的“中关村高新技术企业”、“国家高新技术企业”。公司以“培养未来智造者，普及AI机器人教育”为使命，致力于自主研发国际领先安全智能的人工智能教育实训平台。

开塔机器人拥有中国北京、美国新泽西两大研发中心（中国矿业大学（北京）科技园、美国WL智能制造研究中心），拥有专利20余项（含国际专利），商标50余项，新工科规划教材1部。

公司旗下开塔机器人品牌核心产品Mirobot桌面级六轴工程教育机器人至今累积出售5000余台，多次与ABB、库卡、AutoDesk、华为等知名企业进行战略合作及行业技术交流，客户遍布全球60多个国家上百所院校及科研机构。



荣誉资质



已通过国际认证（欧盟、美国、日本、韩国）



日本PSE认证



日本MIC认证



韩国KC认证



欧盟CE认证



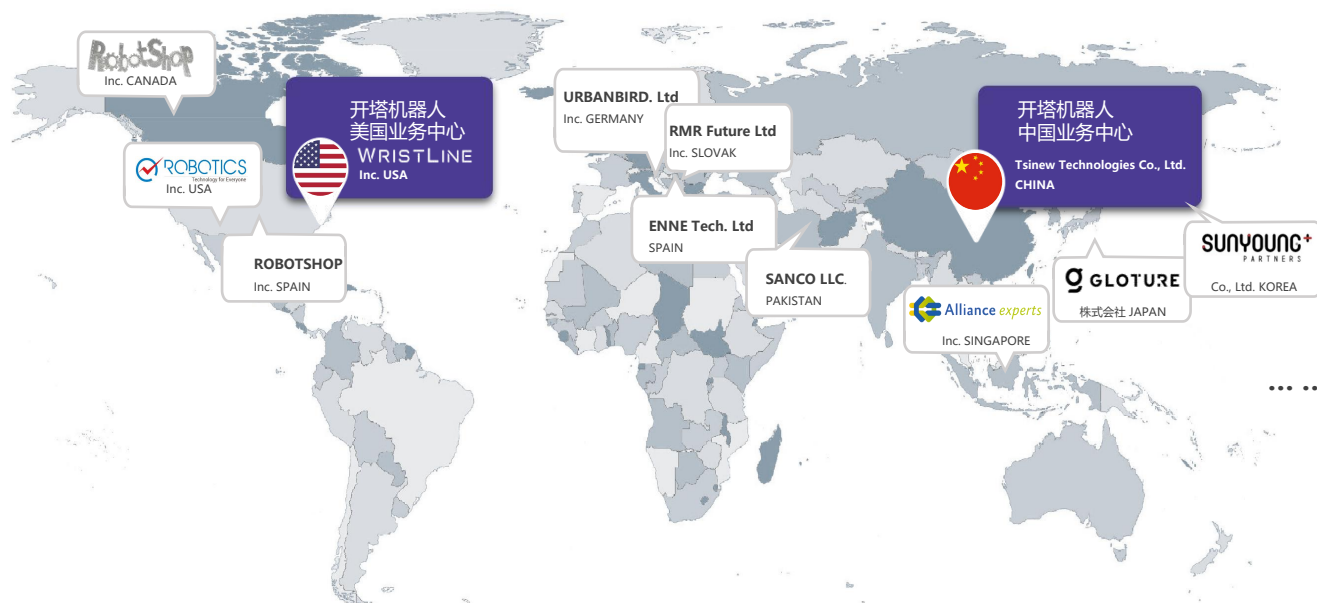
欧盟ROHS认证



美国FCC认证

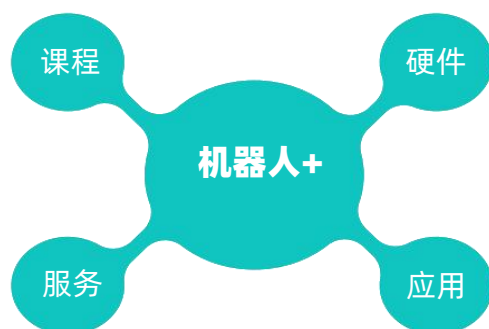


业务分布



“机器人+”教育解决方案

开塔机器人的人工智能与机器人教育提供“理论—实践—应用—开发”四位一体的专业建设方案。教学体系包含专业的机器人与人工智能课程、丰富的教学硬件、应用开发场景及数字孪生智慧工厂开发平台，为国内外多所院校提供科研教学支持，其中《机器人学》“新工科”专业教材在国内多所高校得到应用。



国内外合作伙伴

开塔机器人的人工智能与机器人教育提供丰富的教学硬件，包含机械臂、移动小车、机器视觉等专业硬件，同时各类传感器模块、语音模块等，为人工智能与机器人教育学习开发提供更多可能。



“机器人+”教育解决方案

教学硬件包含以工业机器人外形为设计参考的六轴桌面级机器人、四轴可拆装模块化机器人、ROS自主导航小车、移动小车、机器视觉等专业硬件，同时各类传感器模块、语音模块等，为人工智能与机器人教育学习开发提供更多可能。

教学资源包含专业的机器人教材及实验指导手册、ROS机器人开发、机器人机器视觉抓取从理论到实践及配套应用场景项目式实验指导手册，方便学生快速入门应用开发。



教学硬件



Mirobot六轴桌面机器人



E4模块化四轴桌面机器人



Mibot自主导航移动机器人



全向移动小车



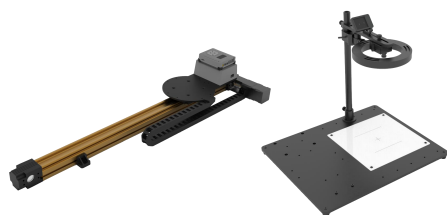
机器视觉学习套件



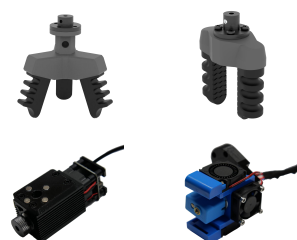
IOA数字孪生智慧工厂



扩展配件



机器人扩展应用套件：直线导轨、AI视觉套件、传送带套件



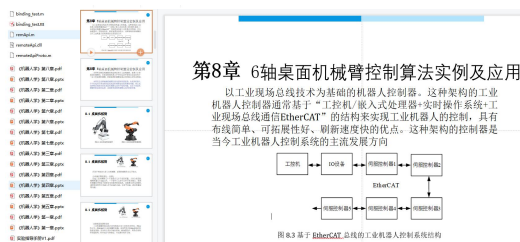
机器人末端工具：气动夹爪、3D打印、激光雕刻



教学资源



教材



课件 + 实验源码



实验指导书 + 实验源码

“机器人+”教育解决方案

《“机器人+”应用行动实施方案》提出推进5G、人工智能、智能语音、机器视觉、大数据、数字孪生等技术与机器人技术融合应用，积极培育机器人校园服务新模式和新形态，深化机器人在教学科研、技能培训、校园安全等场景应用。

开塔机器人以“安全易操作、开源易扩展、真实”等教育产品优势在多所科研院校为人工智能与机器人在智慧农业、智慧建筑、智能制造、智慧物流等领域的教学科研提供支撑。



机器人+ 应用开发场景



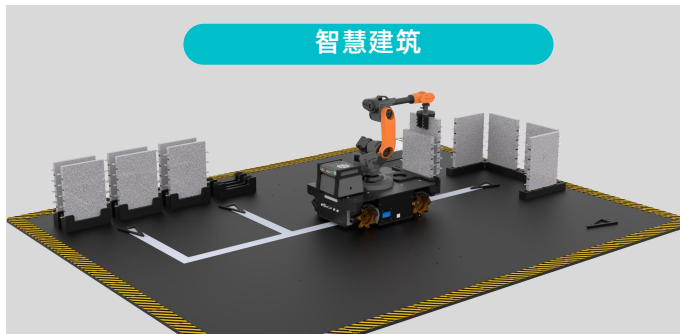
智慧农业采摘



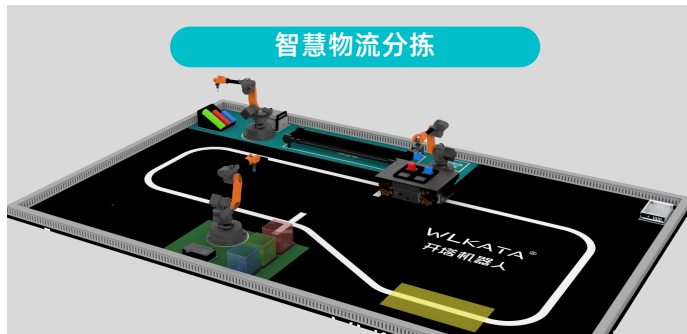
微型汽车智造工厂



智慧建筑



智慧物流分拣



竞赛服务



为进一步支撑人工智能与机器人教育成果检验与创新开发，开塔机器人产品为学生创新开发提供竞赛服务支持，包括国际青少年人工智能大赛及中国大学生计算机创新设计大赛。

国际青少年人工智能大赛



中国大学生计算机设计大赛



人工智能

图形化编程

自由拆装

机器人入门



北京勤牛创智科技有限公司

Beijing Tsineu Technologies Co., Ltd.

北京市海淀区清华东路16号中关村能源与安全科技园1603

官网: cn.wlkata.com

电话: 86-10-82363060

邮箱: wlkata_support@tsineu.com



-微信公众号-