

专注于世界最先进的智能机器人技术与解决方案
Focus on the most advanced intelligent robot technology and solution in the world



GAITECH
SCIENTIFIC

上海硅步
科学仪器



ROS

机器人手臂系统

移动平台



Baxter：双臂智能协作机器人，柔顺、安全，及功能强大的二次开发平台。独特之处在于，它具备基本行为常识，能够感知和适应自己的任务和环境，且不需要复杂的编程或昂贵的系统集成

Sawyer：具备7个自由度的单臂智能协作机器人，其独特的柔顺控制技术，使得它能够进入非常狭窄和拥挤的空间，同时装配的嵌入式视觉系统，使其具有通过视觉识别执行任务的功能



傲博轻量型机械臂：高品质、低成本的工业机器人。完全基于模块化理念研发设计，可根据需求自由配置成4-7个自由度。紧凑精巧的机械设计，轻量化，高精度，易于安装部署和编程

Jaco² 轻量仿生机械臂：它由6个自由度的手臂、3个自由度的机械臂爪组成，非常轻巧、便携，控制简单。有着良好的安全性及人机交互性，在科研领域及康复医疗领域中有着广泛的应用



Shadow灵巧手：24个自由度的灵活程度，前臂区域包含了全驱动系统（空气肌肉和阀组或电动机）。整合了所有必要的控制系统（基于GNU GPL提供的软件），以及研究和教学方面的文件

ROS教学与科研

ROS教学包



立足ROS教学，以优秀的ROS入门学习平台Turtlebot和无人机为两款标准硬件，配以丰富的demo及科学的课程设置，由浅入深的使学习者轻松完成ROS入门和基础知识的学习，同时结合实际操作，加深对ROS的理解和应用



Fetch：7个自由度的手臂，带有扩展安装点的机体以及可拆卸的夹持器组成，在科学研究、智能家居以及服务业等方面都有着广泛的应用。内置开源ROS操作系统提供强大的应用开发平台



Freight：机体带有扩展安装点能够比较容易的与其他设备集成，内置ROS开源操作系统，使其更容易进行科研和二次开发。最大行走速度为2m/s，其内部可安装导航，手柄操纵等应用

Turtlebot2：一款性能优良、价格低廉的机器人开发平台。其操作简单、可扩展性强，既能满足科研机构的研发需要，亦为机器人技术爱好者提供了一个强大的机器人应用开发平台



J5：一款水陆两栖移动平台，配备4个高扭矩的电机、高底盘、高负载、维护成本低，轻松应对各种崎岖的道路。产品优点：大负载、水路两栖、全地形。可应用于机器人研究、重负载应用等

Husky A200：采用高扭矩的4轮驱动和13英寸宽距轮胎保证该移动平台具有良好的越野性能。配有5V/12V/24V的供电电源、工业导轨及内部空间保证客户对此移动平台进行集成及二次开发

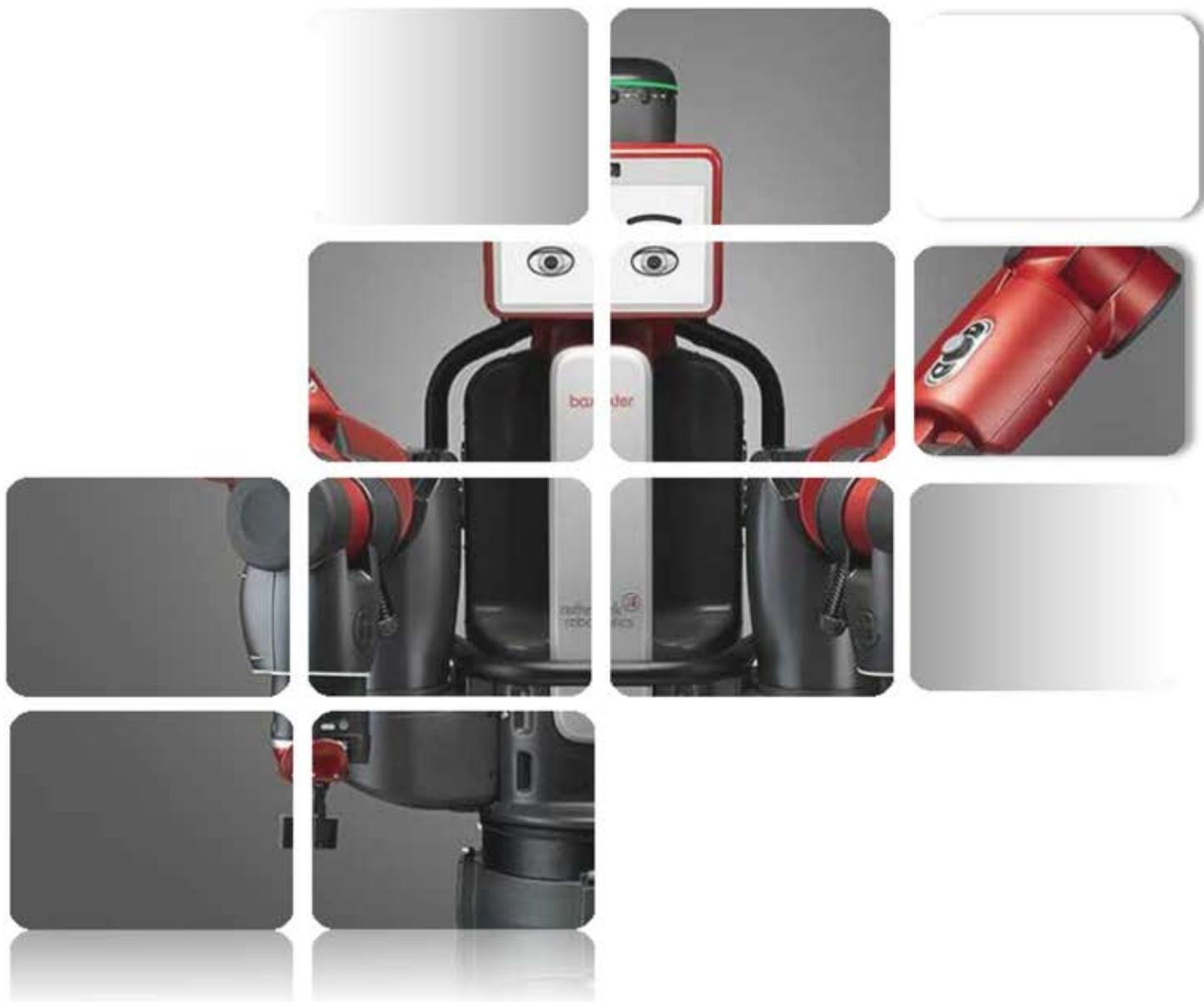


Summit-XL轻量型移动平台：拥有四个电机轮，每个轮子都含有包括变速箱和编码器的无刷电机。能够适用于各种室内外任务支持通用型的ROS操作系统，可轻易地实现定位、地图绘制等

ROS科研包

由双臂智能协作机器人Baxter，和选配的外置Kinect镜头、移动底座等组成，为ROS研究人员提供了良好的科研平台，包括程序源代码解析、运动规划解析等；提供优秀的素材和强有力的工具；帮助科研人员更好更快的掌握ROS研究的理论和实际操作。





上海硅步科学仪器有限公司

地址：上海市闵行区中春路7755号宝虹中心704室

邮编：201101 电话：021-51098309

邮箱：sales@gaitech.net

网址：www.gaitech.net

更多产品信息请关注硅步网站及微信公众号

