中国机器人行业
投融资数据分析报告

IT桔子
ITJUZI.COM

目录

CONTENT

01 机器人行业基本概况

02 中国机器人行业创业情况分析

03 中国机器人行业投融资情况分析

04 中国机器人行业细分领域投融资情况分析

01

机器人行业基本概况

PART.01

机器人定义及分类

- 机器人（Robot）是一种能够半自主或全自主工作的智能机器，能够通过编程和自动控制来执行诸如作业或移动等任务。其具有的感知、决策、执行等基本特征，可以辅助甚至替代人类完成危险、繁重、复杂的工作，提高工作效率与质量，服务人类生活，扩大或延伸人的活动及能力范围。
- 关于机器人的分类，国际上没有制定统一的标准，从不同的角度可以有不同的分类。

  按产业链分，可分为上游零部件企业、中游本体制造和系统集成企业和下游应用企业；按应用场景分，可分为服务机器人和工业机器人。

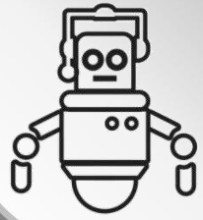
上游

零部件

机器人上游零部件，是指机器人生产中所需的核心组件和功能模块，如传感器、末端执行器等。其中控制器、减速器、伺服电机为机器人最核心的三大零部件，同时也是技术壁垒所在。

中游

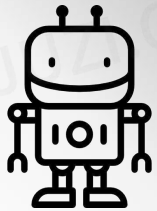
本体制造
系统集成



本体制造和系统集成是机器人行业的核心环节。本体制造商在机器人本体结构设计和加工制造的基础上，通过集成上游零部件实现机器人整机生产。系统集成商则面向用户需求定制化集成开发。实现机器人特定场景中的实际部署。

下游

应用



下游主要是根据现实不同场景，进行机器人服务。可分为服务机器人和工业机器，服务机器人有餐饮配送机器人、扫地机器人等；工业机器人有仓储物流机器人、喷涂机器人、搬运机器人等。

机器人产业链

上游
零部件

- 控制器
- 减速器
- 伺服电机
- 传感器
- 芯片
- 末端执行器

代表企业

国外：
松下、西门子、施耐德、三菱、安川

国内:
汇川技术、众大力德、埃斯顿、绿的谐波、南通镇康

中游
本体制造/系统集成

本体制造

- 设计
- 研发
- 加工
- 组装

系统集成

- 图像识别
- 语音识别
- 语义识别
- 操作系统

核心技术：人机交互系统、环境感知系统、控制系统、机械系统、驱动系统

代表企业

国外：
发那科、ABB、库卡三菱、安川

国内:
汇川技术、埃斯顿、众为兴、新时达

下游
应用

- 服务机器人
- 工业机器人

- 3C电子
- 酒店餐饮
- 医疗健康
- 汽车制造
- 仓储物流
- 石油化工

代表企业

国外：
柯马、川崎机器人、爱普生机器人、CLOOS、徕斯机器人

国内:
哈工大机器人集团、镁伽机器人、擎朗智能、优必选

应用机器人分类

应用

服务机器人

个人/家用机器人

包括扫地机器人、教育机器人、娱乐机器人、陪伴机器人、家用炒菜机器人、家用安防机器人等

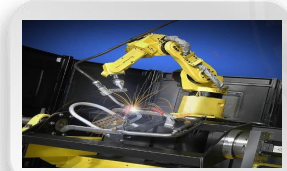
公共服务机器人

包括餐饮配送机器人、餐饮炒菜机器人、语音对话机器人、商场导购机器人、清洁机器人等

特种机器人

包括水下机器人、检修机器人、排爆机器人、应急管理机器人、军用机器人、医疗机器人等

工业机器人

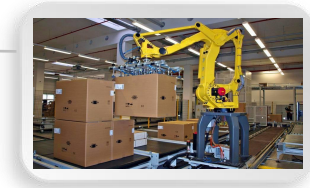


焊接机器人

喷涂机器人

码垛机器人

装配机器人



搬运机器人

其他工业机器人

中国机器人行业发展机遇与挑战

机遇

近年来，中国机器人行业发展势头迅猛，迎来快速增长期。

究其原因，一方面得益于科技的快速发展、人口红利的消退，各行各业对自动化产品的需求上升；另一方面，疫情的到来也迫使众多制造工厂对无人化生产提上了进程。再加上国家不断对机器人行业下发相关支持性政策，使得中国机器人行业朝良好趋势发展。

VS

挑战

中国机器人行业发展势头迅猛的背后，挑战同样存在。

有数据显示，机器人核心零部件控制器、伺服电机、减速器占据机器人成本的70%，但我国核心零部件绝大部分依赖进口，国产化水平偏低。出现这一现象的原因在于，目前我国在机器人核心零部件上的技术水平与国外厂家相比还存在较大差距，未来仍有很长的路要走。

中国机器人行业发展相关政策

IT桔子 ITJUZI.COM

中国关于机器人行业发展的相关政策

时间	部门	政策	相关内容
2015年5月	国务院	《中国制造2025》	围绕汽车、机械、电子、危险品制造、国防军工、化工、轻工等工业机器人、特种机器人，以及医疗健康、家庭服务、教育娱乐等服务机器人应用需求，积极研发新产品，促进机器人标准化、模块化发展，扩大市场应用。突破机器人本体、减速器、伺服电机、控制器、传感器与驱动器等关键零部件及系统集成设计制造等技术瓶颈。
2016年12月	工信部	《关于促进机器人产业健康发展的通知》	主要是针对近年来各地方发展机器人产业出现的产业低水平重复建设，高钱产业低持化，重招引资、经自主创新，重主机组装生产、轻关键零部件制造，重眼前利益、轻长远发展等问题，引导我国机器人产业协调健康发展。着力提升机器人关键零部件的使用寿命和质量稳定性。
2017年8月	科技部	《“智能机器人"重点专项2017年度项目专项申报指南》	明确围绕智能机器人基础前沿技术、新一代机器人、关键共性技术、工业机器人、服务机器人、特种机器人6个方向，启动42个项目，拟安排经费总概算约6亿元。
2018年10月	国务院	《完善促进消费体制机制实施方案（2018-2020年）》	支持可穿戴设备、消费级无人机、智能服务机器人等产品创新和产业化升级。
2019年10月	工信部、教育部、商务部	《制造业设计能力提升专项行动计划（2019-2022年）》	重点突破系统开发平台和伺服机构设计，多功能工业机器人、服务机器人、特种机器人设计等。
2020年1月	国务院	《关于促进养老托育服务健康发展的意见》	推进智能服务机器人后发赶超，启动康复辅助器具应用推广工程，实施智慧老龄化技术推广应用工程。
2021年3月	国务院	《“十四五”规划纲要》	重点研制分散式控制系统、可编程逻辑控制器、数据采集和视频监控系统等工业控制装备，突破先进控制器、高精度伺服驱动系统、高性能减速器等智能机器人关键技术。
2022年5月	国务院	《“十四五“国民健康规划》	推进智能服务机器人发展，实施康复辅助器具、智慧老龄化技术推广应用工程。
2022年6月	应急管理部	《“十四五”应急救援力量建设规划》	开展高智能救援机器人、水下抢险机器人等技术与装备研究开发，建设完善地震和地质灾害救援队伍。

截止日期：2022年9月1日　数据来源：IT桔子 © itjuzi.com

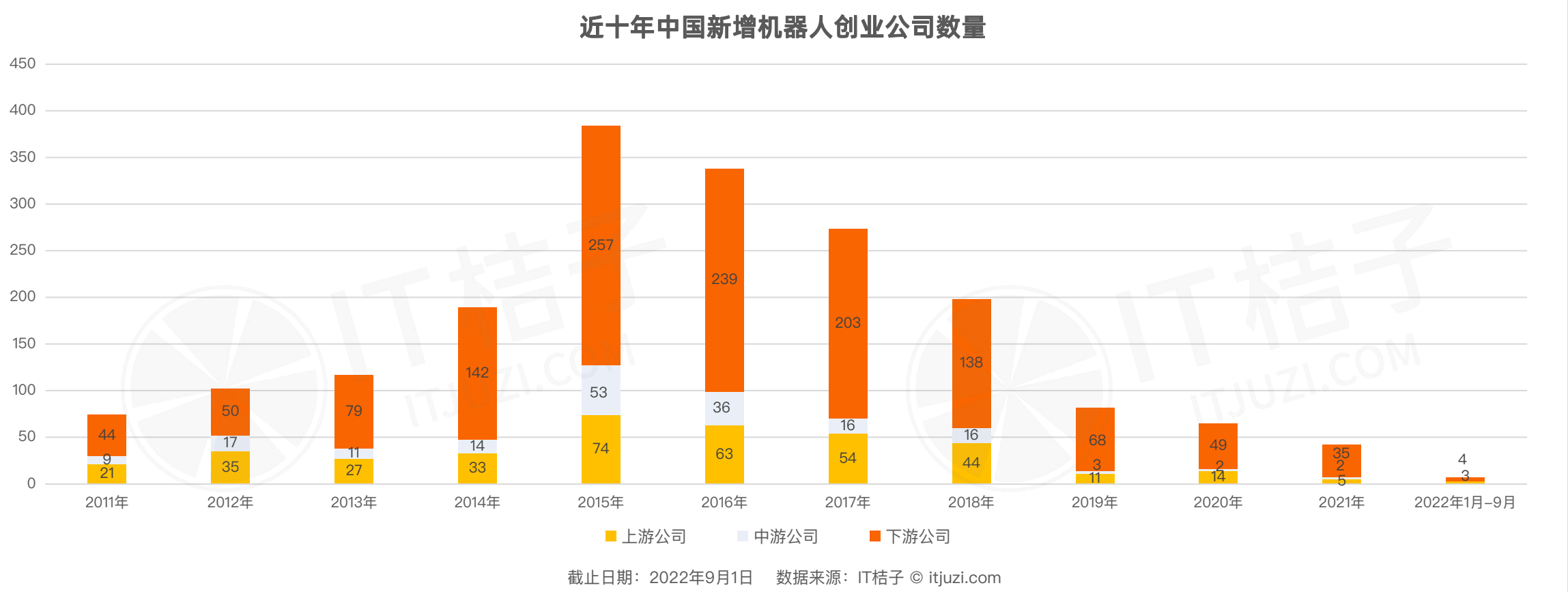
02

中国机器人行业创业情况分析

PART.02

近10年中国新增机器人创业公司数量

新增下游公司数量最多，新增公司数量在2015年达到峰值



- 近十年中国新增机器人创业公司数量达1841家，2011年-2015年期间新增公司数量呈递增趋势，在2015年达到峰值之后新增公司数量开始下降，2019年-2022年9月，历年新增公司数量未超过百。
- 从新增机器人公司类别来看，新增公司主要集中在下游应用领域，其次为上游零部件公司，中游系统集成/本体制造领域历年新增公司数量较少。

中国机器人创业公司所在地区分布

广东省成为中国拥有机器人公司最多的地区

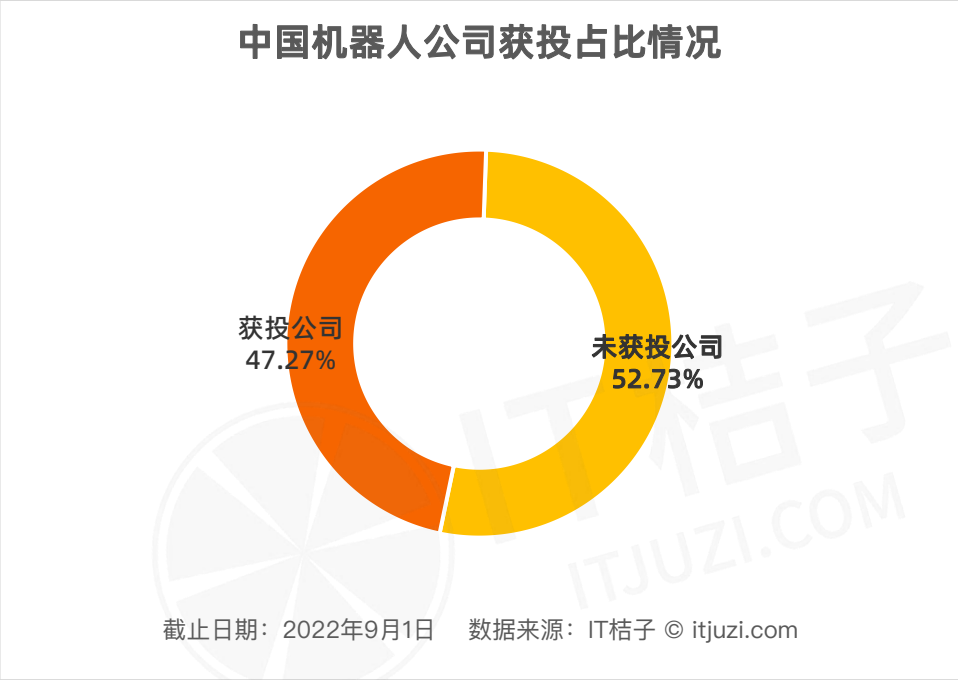
中国机器人创业公司地区数量TOP 10

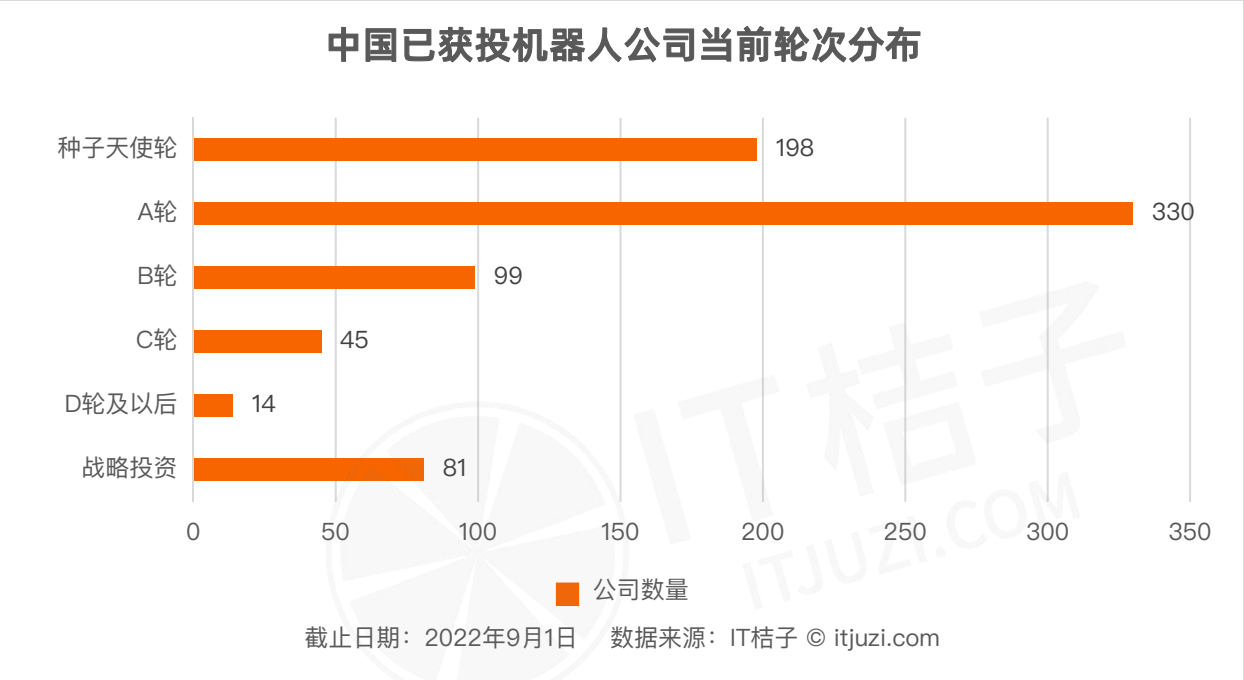
地区	公司数量	地区代表公司
广东	565	海柔创新 HAI ROBOTICS、云鲸 Narwel、优地科技、Syrius炬星、达闼科技、优必选 UBTECH
北京	330	镁伽机器人、ROKAE 珞石 轻型机器人专家、柏惠维康科技 bai hui wei kang、云迹科技、ETCP、SRT 软体机器人
上海	245	TMiRob 钛米机器人、蔚建 WEIBUILD、FLEXIV、禾赛科技、Gaussian Robotics 高仙机器人、竹间 EMOTIBOT
江苏	225	ELITE ROBOT 艾利特机器人、FJ DYNAMICS 丰疆智能、云问科技 FAQROBOT.ORG、硅基智能、江苏北人 BR-Robot、绿的谐波 leaderdrive
浙江	170	Unitree 宇树科技、LINX 灵西机器人、来福谐波 LAIFUXIEBO、3Φ 三相科技、蓝芯科技、健嘉机器人 JOINTECH Ltd.
湖北	56	COBOT、华中数控、小驴机器人 D.Robot
山东	57	ROBOT PHOENIX 翼菲自动化、Sinolion、克瑞德 krund
安徽	48	EFORT 埃夫特、TAIHO 泰禾、Sobone 松宝 BETTER THAN BEST
四川	36	卡诺普 CROBOTP、福德机器人 FDROBOT
湖南	33	SPEEDBOT 视比特机器人、Anker Innovations、CNBOT 湖南超能机器人技术有限公司

截止日期：2022年9月1日　数据来源：IT桔子 © itjuzi.com

中国机器人公司获投占比和当前轮次分布情况

47.27%的公司获得过融资，A轮公司数量最多





- 截止到2022年9月1日，中国现有机器人公司总量为1942家，其中有近一半的公司拿到融资，数量为918家，占到总数的47.27%。
- 从机器人公司当前轮次分布情况来看，在已获得融资的公司中，目前处于种子天使轮的公司共有198家，处于A轮的公司数量最多达到330家，处于B轮的公司为99家，处于C轮的公司为45家，D轮及以后的公司数量较少共有14家，另有81家公司处于战略投资轮次状态。

中国机器人创业公司团队背景介绍

博士、工程师成为中国机器人创业的主力军

院校出身

TOP 1 清華大學

TOP 2 上海交通大學 Shanghai Jiao Tong University

TOP 3 哈爾濱工業大學 HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

TOP 3 北京大學 PEKING UNIVERSITY

中国机器人创业公司团队中出身清华大学的人数最多，有37人出身该学校；其次为上海交通大学，有29人；紧接着为哈尔滨工业大学和北京大学，分别有17人。除上述学校外，出身北京航空航天大学、华中科技大学、浙江大学的人也较多。

大厂出身

TOP 1 Microsoft

TOP 2 Baidu 百度

TOP 3 Alibaba 阿里巴巴

TOP 4 Tencent 腾讯 HUAWEI

在众多互联网大厂中，中国机器人公司团队出身微软创业的人最多，有近20人出身高公司；排在第二名的为百度，共有14人；从阿里巴巴出来创业的有10人；从腾讯和华为出来创业的分别有9人。这些互联网分别有各自的技术研究院，例如阿里达摩院、百度研究院等培养了一批机器人创业人才。

博士出身

代表公司：

优艾智合 YOUIBOT

优必选 UBTECH

COBOT 武汉库柏特科技有限公司 Wuhan Cobot Technology Co.,Ltd

圭目机器人 GUIMU ROBOT

TEAVISION 极目机器人

中国机器人创业公司团队中，有116人为博士学位出身。从专业来看，自动化学会制造系统控制专业、机械工程工学、机械电子工程学为机器人创业团队的热门专业，这些专业出身的创业者较多。例如自主移动机器人研发商优艾智合CEO张朝辉，为西安交通大学机器人学博士研究生，自动化学会制造系统控制专业。

工程师出身

代表公司：

工匠社

EFORT

Sobone松宝 BETTER THAN BEST

傅利叶智能

中国机器人创业公司团队中，有55人为工程师出身。这些创业者在原公司担任技术工程师，之后开始自己创业之路。例如外骨骼机器人和康复机器人研发商傅利叶智能创始人兼CEO徐振华，曾在FANUC机器人公司与GM泛亚汽车研发中心担任高级研发工程师，之后于2016年自己创办了公司。

IT桔子 ITJUZI.COM

中国机器人创业人才代表企业

IT桔子 ITJUZI.COM

中国机器人创业人才代表企业

公司名称	公司简介	成立时间	姓名	职位	工作经历
埃夫特EFORT	工业机器人科技公司	2007-8	许礼进	创始人	国家重点研发计划“智能机器人”重点专项总体组专家成员，中国机器人产业联盟副理事长，中国机器人产业联盟第一届专家委员会成员，G60科技走廊机器人产业联盟理事长
若比邻机器人	全球机器人仿生手的领航者	2014-9	王刚	创始人&总工程师	天津大学教授、博士生导师，曾任自动化领域机器人主题机器人装配技术专题技术专家
朗驰欣创	智能巡检机器人研发商	2005-6	彭志远	董事长	毕业于西南科技大学自动化专业；曾担任成都科力电子研究所研发工程师，参与球形摄像机、音视频压缩卡设计
极智嘉Geek+	物流仓储智能机器人科技公司	2015-2	李洪波	联合创始人&CTO	拥有清华大学计算机科学博士学位，曾是清华大学计算机科学系的副教授。担任国际自动化与控制系统行业杂志编委，同时担任人工智能服务委员会的秘书长
物灵科技	AI+教育科技公司	2016-9	何华杰	联合创始人	北京邮电大学博士，前中国联通集团产品创新部副总经理，联通宽带公司总经理
极目机器人	工农业无人机研发商	2016-6	董雪松	总经理	吉林大学物理学和光学双硕士学位；美国CREOL光学中心电子工程博士学位，光学学会会员。曾任华星光通副总裁
		2016-6	王新宇	董事长	北方交通大学博士和高级工程师、铁路车辆信息化专家、高铁图像安全检测系统专家、三亚生物技术研究院特聘专家
库柏特科技	工业机器人智能操作系统开发公司	2016-5	李淼	CEO	武汉库柏特科技有限公司CEO，瑞士洛桑理工大学工学博士、麻省理工博士后
		2016-5	闫琳	运营总监	华科大工学博士，担任武汉元博智能控制技术研究设计院副院长
		2016-5	张少华	技术副总裁	西交大机械专业本科，华科大工学博士，研究方向为机器视觉和深度学习，实际负责和参与多个国家级重点科技项目
圭目机器人	机器人系统研发及集成商	2016-5	桂仲成	CEO	清华大学机器人博士，曾任东方电气集团研发主管、京东方科技集团有限公司人工智能技术与服务机器人产品总监
		2016-5	Jianwei Zhang	首席科学家	清华大学学士，德国卡尔斯鲁厄工业大学计算机系博士，现任德国汉堡大学计算机系终身正教授、多模式技术系统研究所主任，清华大学计算机系讲席教授、德国科学院（汉堡）院士
		2016-5	Dezhen Song	首席科学家	浙江大学学士、University of California，Berkeley机器人博士，现任Texas A&M University计算机科学与工程系教授、网络机器人实验室负责人
		2016-5	Jingang Yi	首席科学家	浙江大学学士、University of California，Berkeley机器人博士，现任Rugters University机械与航空工程系副教授
若比邻机器人	全球机器人仿生手研发商	2014-9	王刚	创始人&总工程师	天津大学教授、博士生导师，曾任自动化领域机器人主题机器人装配技术专题技术专家。
		2014-9	孙增圻	创始人&首席科学家	清华大学教授 博士生导师，查尔姆斯理工大学控制工程，博士
		2014-9	白劲实	创始人&董事长	东京工业大学工学博士、教授，多自由度机器人仿生手发明人，中国人形机器人研究院创建人

截止日期：2022年9月1日　数据来源：IT桔子 © itjuzi.com

近两年成立且获融资的机器人代表企业

IT桔子 ITJUZI.COM

2021年成立 获融资的代表企业

橡鹭科技
服务机器人公司

成立时间：2021年7月
融资时间：2022-04-27
融资轮次：Pre-A轮
融资金额：数亿元
本轮投资方：腾讯、IDG资本、源码资本

梭芯Bobbin
智能机器人研发商

成立时间：2021年6月
融资时间：2021-11-09
融资轮次：天使轮
融资金额：未透露
本轮投资方：松禾资本、真格基金

甲壳虫智能
家庭服务清洁机器人研发商

成立时间：2021年1月
融资时间：2021-11-19
融资轮次：Pre-A轮
融资金额：未透露
本轮投资方：渶策资本、麦星投资、凯辉基金、万物资本

歌锐科技
精准影像手术机器人研发商

成立时间：2021年4月
融资时间：2022-06-30
融资轮次：Pre-A轮
融资金额：近亿元
本轮投资方：渶策资本、东方嘉富

2022年成立 获融资的代表企业

新生纪
无人驾驶物流机器人研发商

成立时间：2022年2月
融资时间：2022-08-10
融资轮次：天使轮
融资金额：数千万元
本轮投资方：高瓴创投、光速中国

元生智能
智能看护机器人生产商

成立时间：2022年3月
融资时间：2022-08-29
融资轮次：种子轮
融资金额：数百万元
本轮投资方：青禾资本、银创资本、林润创投、清荣创投

速英科技
智能缝纫机器人服务商

成立时间：2022年3月
融资时间：2022-08-01
融资轮次：天使轮
融资金额：超千万元
本轮投资方：创新工场前沿科技基金

衔微医疗
眼科手术机器人研发商

成立时间：2022年6月
融资时间：2022-08-08
融资轮次：种子轮
融资金额：数百万元
本轮投资方：未透露

截止日期：2022年9月1日　数据来源：IT桔子 © itjuzi.com

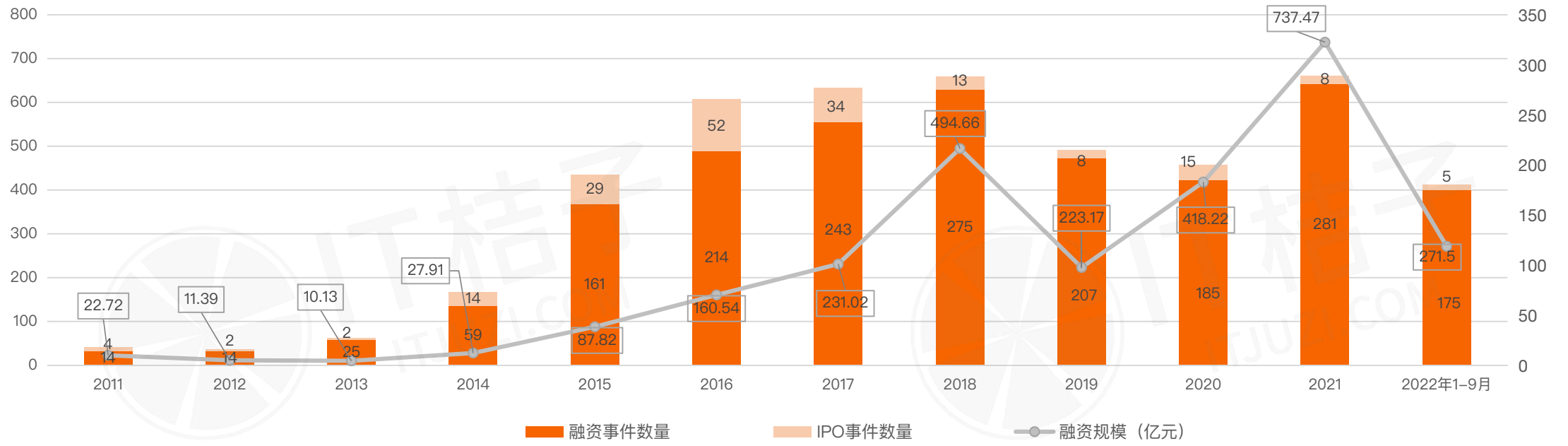
03

中国机器人行业
整体投融资情况分析

PART.03

近10年中国机器人行业融资事件及规模统计

中国机器人行业融资事数量及规模整体呈波动上升趋势发展



截止日期：2022年9月1日　数据来源：IT桔子 © itjuzi.com

近十年中国机器人行业融资事件数量及规模整体呈波动上升趋势发展，截止到2022年9月1日融资事件总数为2039起，融资规模为2696.55亿元。从融资事件数量来看，2015年以前历年融资事件数量均未过百，2015年之后融资数量不断攀升，峰值发生在2021年，该年共有281起投融资事件发生。进入到2022年，前9个月投融资事件已有175起。目前IPO融资事件数量最多的年份则发生在2016年，这一年共有52起上市相关融资。

从融资规模来看，2016年以前历年融资规模均未上升至百亿元，2016年之后融资规模记录不断被打破，到2021年机器人融资规模已突破700亿元，为历年最高。2022年前9个月，融资规模接近300亿元。

中国机器人行业投融资热门城市

北上深成为中国机器人行业最“吸金”的投融资热地

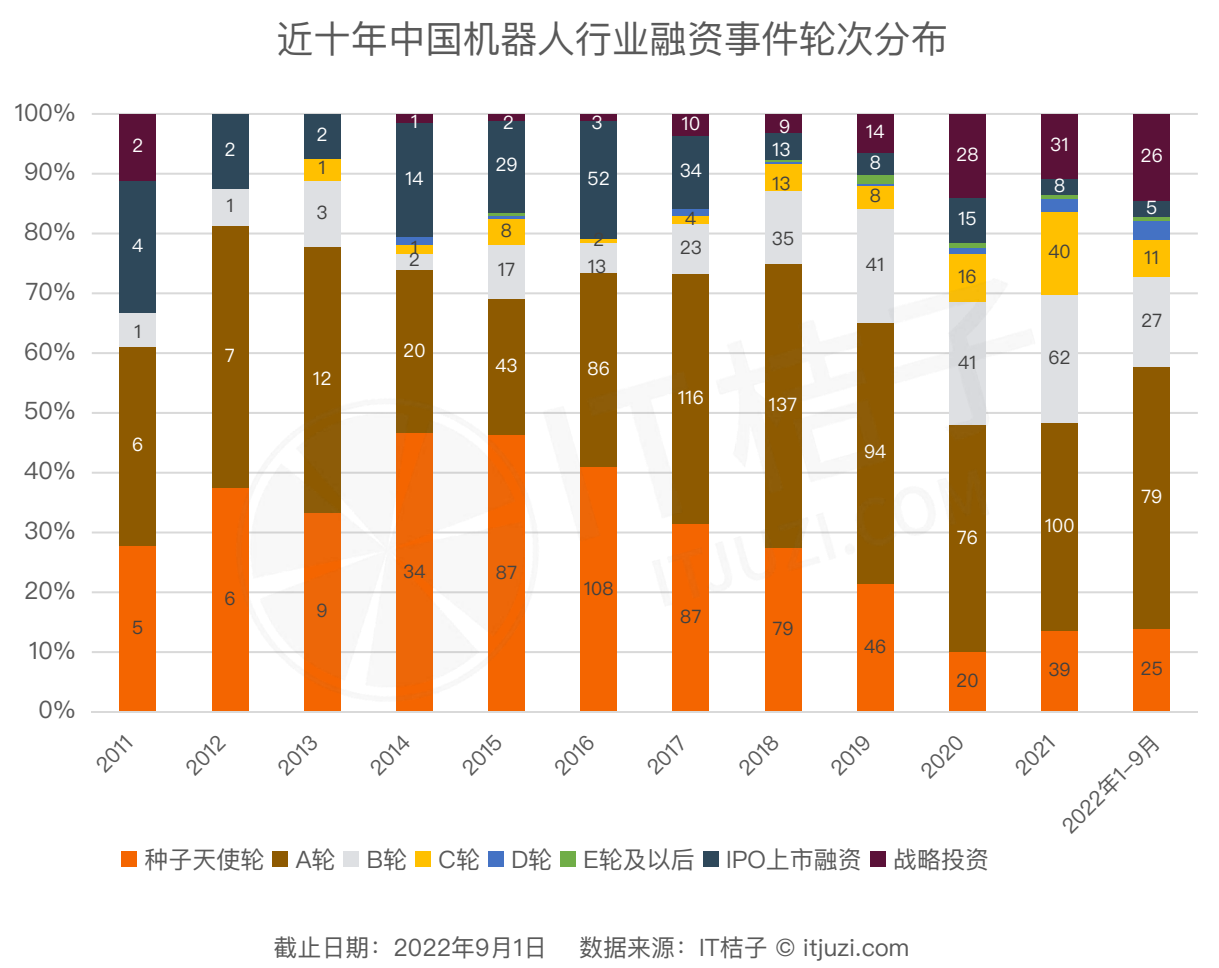
中国机器人行业获投次数最多城市TOP 10

截止日期：2022年9月1日　数据来源：IT桔子 © itjuzi.com

- 中国机器人行业获投次数最多城市TOP 10依次是北京（471次）、深圳（451次）、上海（300次）、杭州（144次）、苏州（117次）、广州（76次）、南京（62次）、武汉（49次）、东莞（38次）、常州（32次）。
- 排在前5名的城市，获投次数均在百次以上，且融资事件数量总和达1483次，占中国机器人投融资事件总量的71%，承包了中国机器人行业绝大部分的融资。
- 排名第10名常州，与一众热门城市相比，并不为大众所熟知。事实上，近年来常州市加速打造产业链强、创新强、应用强的机器人产业，产业规模在江苏省前列，已成为中国最具影响力的机器人产业基地之一。
其地区代表企业有桁架式工业机器人的研发商“金石机器人”的桁架机器人在国内细分市场占有率达33%以上，工业自动化机器人研发商“铭赛机器人”获多次融资，工业机器人及自动化智能装备研发商“快克股份”已成功上市。

近10年中国机器人行业融资事件轮次分布

早期投资事件占比下降，IPO上市融资事件增多

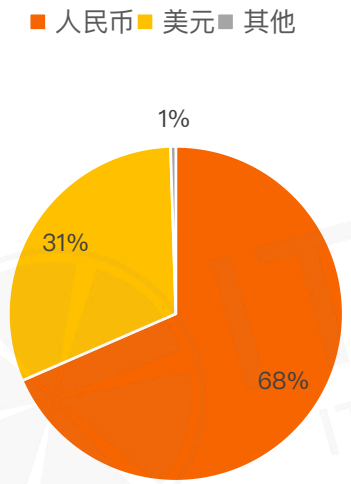


- 根据历史数据统计显示，近十年中国机器人行业投融资事件轮次分布中，种子天使轮、A轮投资这种早期投资在历年占有较大比重。不过在2013年之后，两者事件占比整体呈下降趋势发展，从2012年的超80%占比，已跌至2021年的近50%占比。
- 种子天使轮、A轮投资事件占比在下降的同时，B轮、C轮投融资事件数量在不断增多。2011年B轮事件数量仅有1起，到2021年该事件数量已达62起；2013年之前C轮事件数量为0，2013年事件数量也仅有1起，到2021年该事件数量已有40起，在该年事件总数占比中超10%。
- 值得注意的是，IPO上市融资事件也在不断增多，2021年该事件数量为31起，2022年前9个月事件数量为26起，中国机器人企业越发受到市场和资本关注。

中国机器人行业投融资事件币种变化

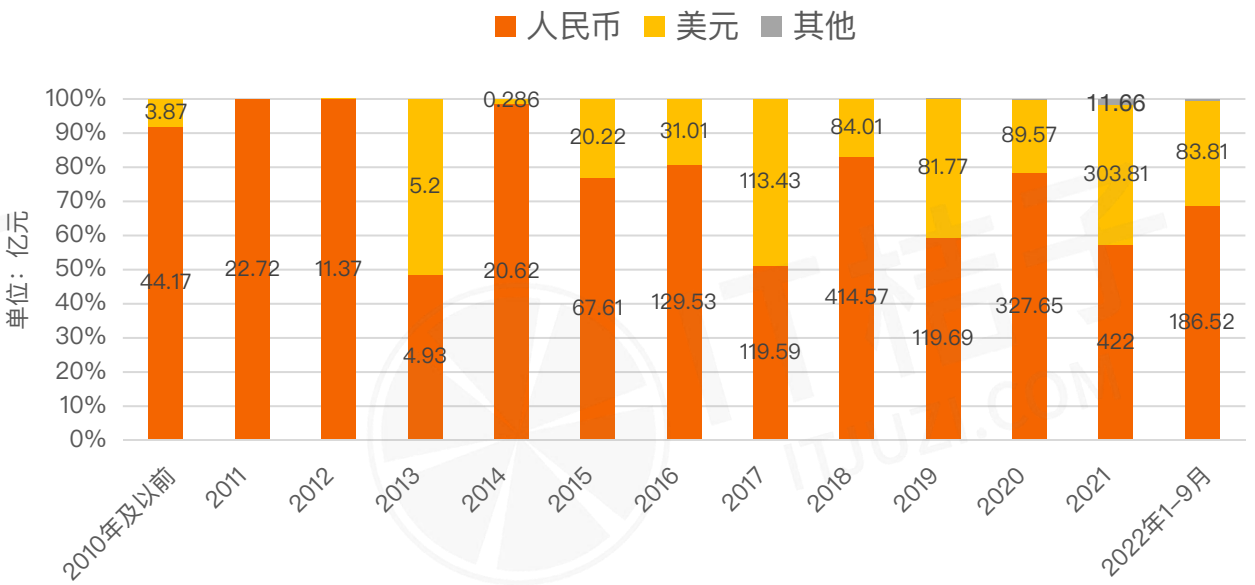
人民币投资为主，美元投资为辅

中国机器人行业投融资金额币种分布



截止日期：2022年9月1日　数据来源：IT桔子 © itjuzi.com

中国机器人行业历年投融资事件金额币种变化

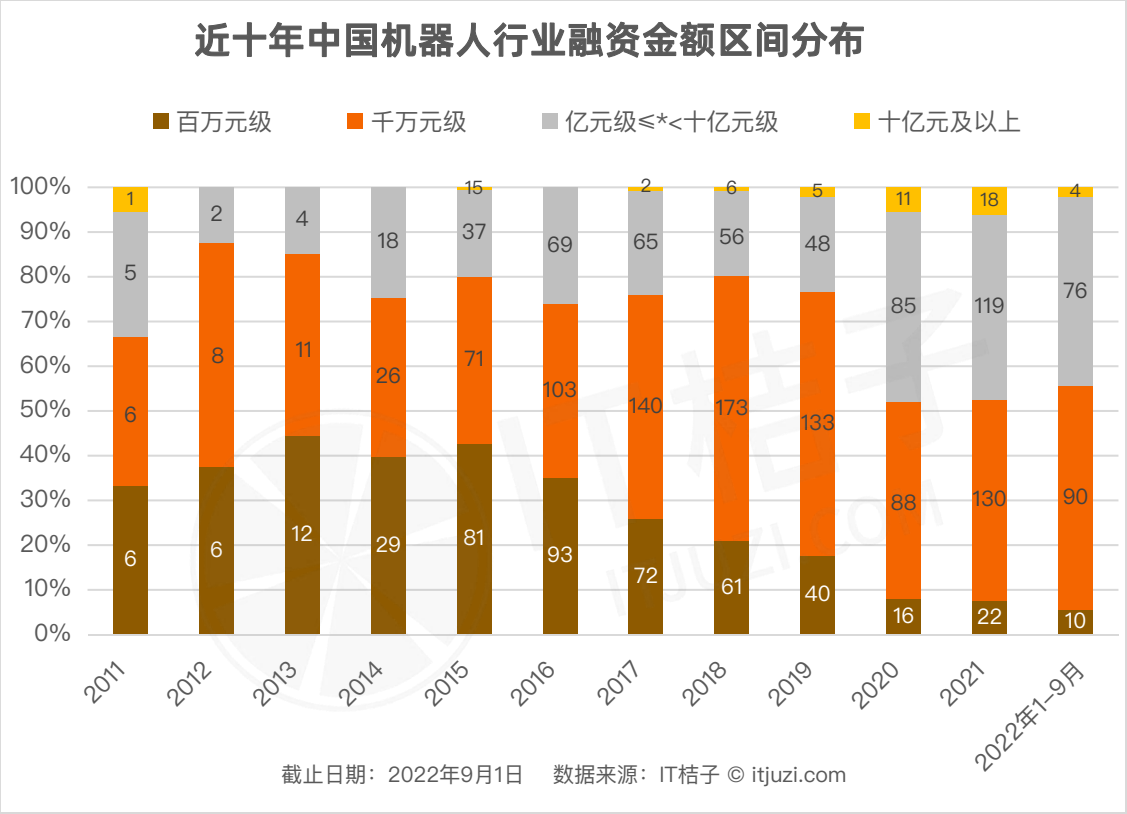


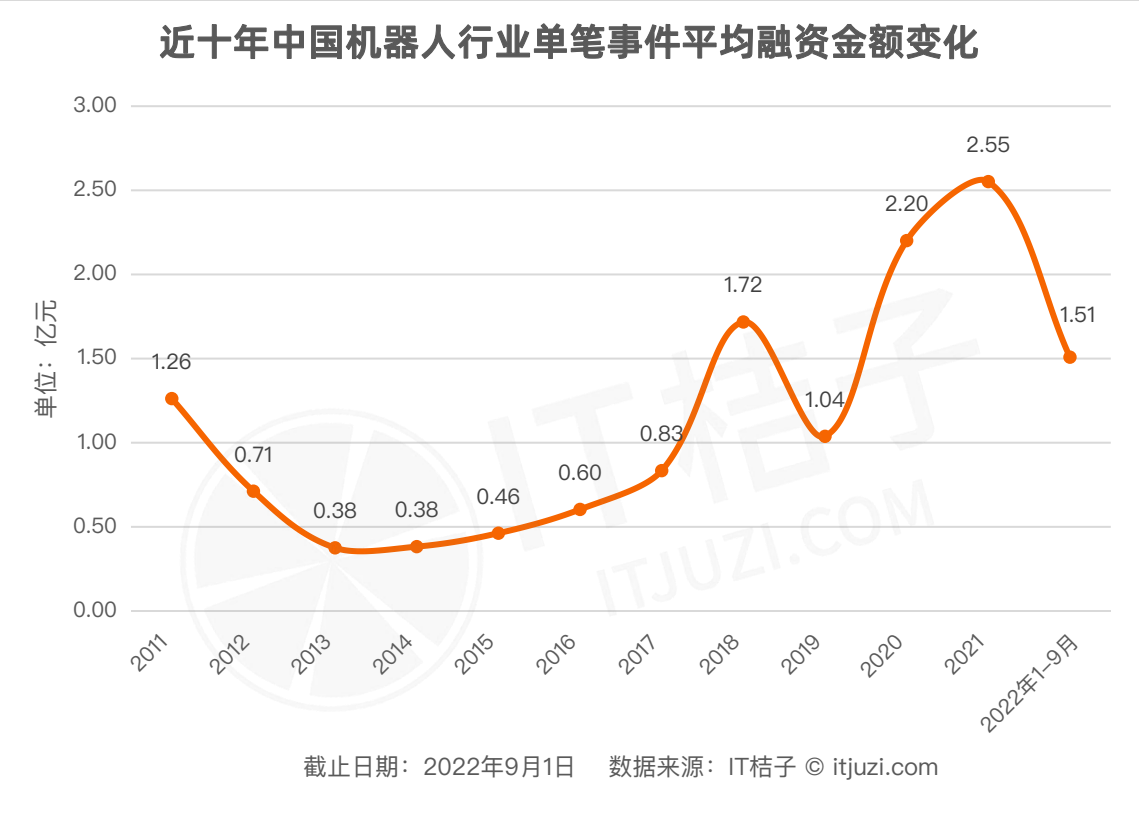
截止日期：2022年9月1日　数据来源：IT桔子 © itjuzi.com

- 根据历史数据统计显示，截止到2022年9月1日中国机器人行业投融资事件金额中，人民币投资达1890.97亿元，占到投资总数的68%；其次为美元投资，总额达856.78亿元，占投资总数的31%，其他诸如港元、欧元等投资事件金额占比较少，占比为1%。
- 从中国机器人行业历年投融资事件金额币种变化分布来看，2012年以前人民币投资金额占绝大占比，美元投资金额仅占其中一小部分，不过2013年之后，美元投资金额逐渐增多，占比也增多。

近10年中国机器人行业单笔融资平均金额及融资区间分布

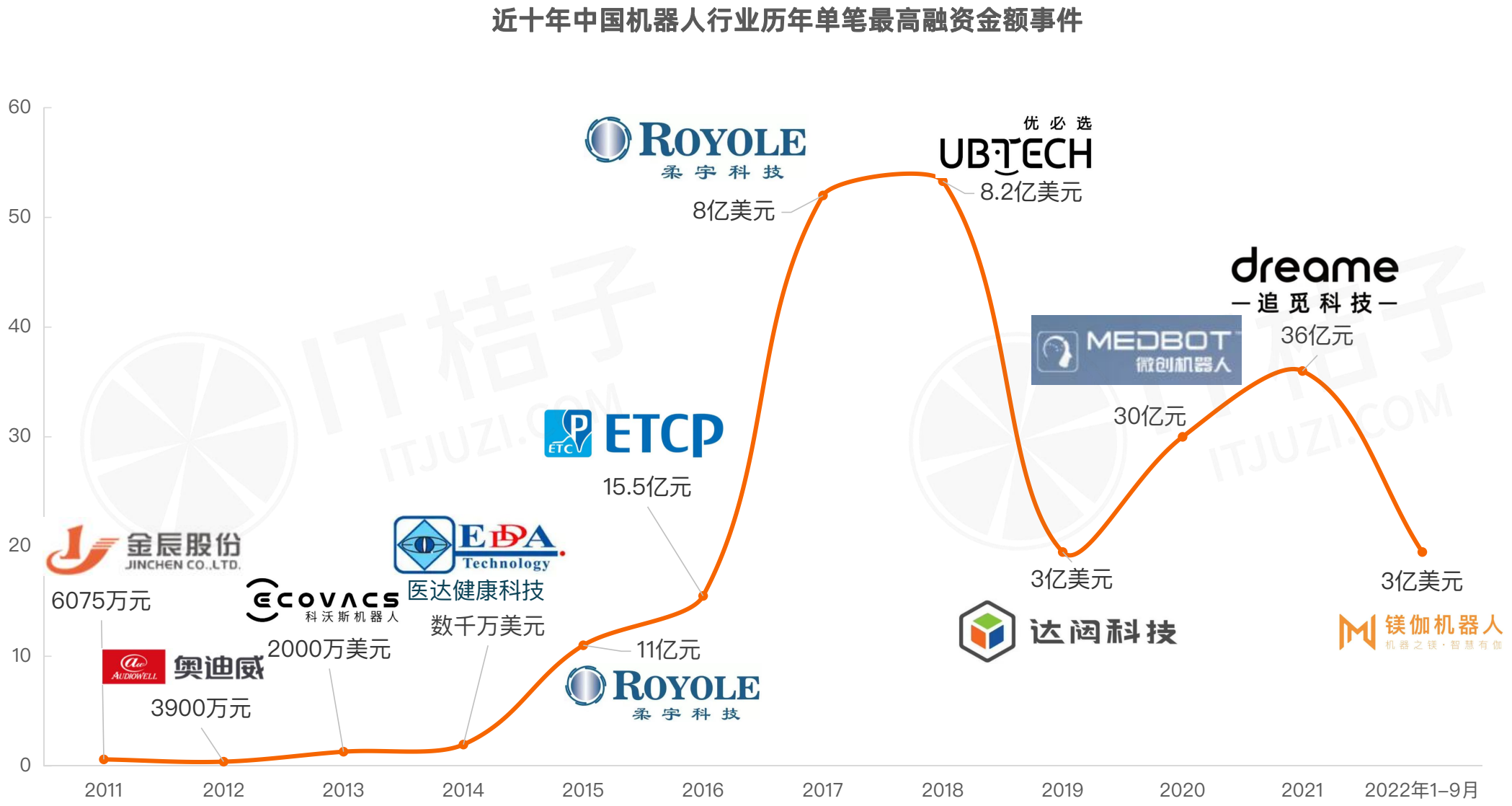
亿元级融资事件近几年表现活跃，事件数量不断增多





- 2011年–2016年，中国机器人行业融资金额多集中在百万元级别；2017年之后百万元级别的融资事件占比不断减少，千万元级别融资成主流。 另外亿元级融资事件近几年表现活跃，事件数量不断增多。值得注意的是，十亿元及以上事件在2021年已有18起。
- 近十年中国机器人行业单笔事件平均融资金额也在发生变化。2018年单笔事件平均融资金额达到1.72亿元，到2021年随着市场对该行业的看好，大笔融资金额涌入，这一年单笔事件平均融资金额已上升到2.55亿元，成为最高新记录。

近10年中国机器人行业单笔最高融资金额事件



截止日期：2022年9月1日　数据来源：IT桔子 © itjuzi.com

中国机器人行业背后活跃投资方代表

投资最活跃的VC机构TOP10

机构	出手投资次数	投资代表公司
红杉资本中国	47	海柔创新、云鲸、思灵机器人、梅卡曼德机器人、EDGE MEDICAL 精锋医疗
深创投	39	达闼科技、柔宇科技、元化智能
IDG资本	29	梅卡曼德机器人、追觅科技、小鹏鹏行
真格基金	29	Flexiv非夕、禾赛科技
源码资本	26	海柔创新、云鲸、ETCP停车、梅卡曼德机器人、擎朗智能
英诺天使基金	25	镁伽机器人、YOUIBOT 优艾智合
高瓴创投	22	思灵机器人、禾赛科技、云鲸
联想创投	22	迈步机器人、云迹科技
明势资本	22	镁伽机器人、云鲸、Syrius 炬星
蓝驰创投	22	高仙机器人、可以科技、YOUIBOT 优艾智合

投资最活跃的互联网大厂

机构	出手投资次数	投资代表公司
小米（含顺为资本、小米长江产业基金）	47	思灵机器人、追觅科技、速腾聚创、禾赛科技
百度	19	禾赛科技、WH 鲸仓、史河科技
腾讯	14	优必选、高仙机器人、云鲸
美团（含美团龙珠）	13	梅卡曼德机器人、高仙机器人、Flexiv非夕
字节跳动	9	云鲸、Syrius 炬星
阿里巴巴	7	速腾聚创、霍曼HomeRun、法奥FAIR
京东	7	车萝卜、蜂巢科技
奇虎360	4	小悦机器人、硅基智能、宾果智能
华为	3	思特威

截止日期：2022年9月1日　数据来源：IT桔子 © itjuzi.com

中国机器人行业背后活跃投资方

学校投资方代表

中国科学院 CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

——旗下投资机器人企业代表机构——

CASH 国科控股 CAS HOLDINGS　CASVC 中科院创投

投资代表企业

TMiRob 钛米机器人　医疗智能机器人服务商

Standard Robots 斯坦德机器人　移动机器人服务商

清華大學

——旗下投资机器人企业代表机构——

DNX 清华X-Lab创业DNA基金　水木清华校友基金 TsinghuaCapital

投资代表企业

RULEBIT 若贝特　并联机器人制造商

阿丘科技 Agrose Technology　工业检测及分拣机器人开发商

个人投资方代表

李泽湘

李泽湘，现任香港科技大学电子与计算机工程学系教授，香港科技大学自动化技术中心主任、教授，湖南大学校长顾问、兼职教授。松山湖机器人产业基地董事长，同时担任大疆董事长。

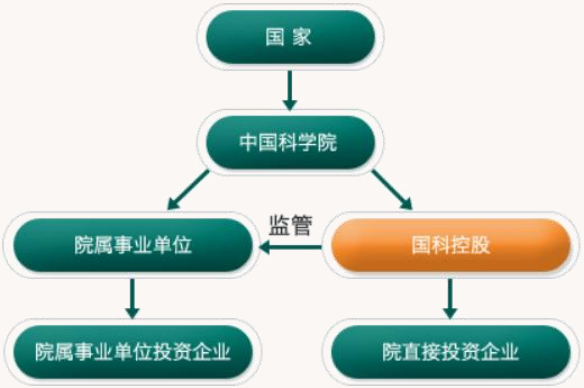
本人投资（4次）：投资机器人代表企业有智能宠物陪伴机器人“霍曼HomeRun”

松山湖国际机器人产业基地(16次)：由李泽湘、高秉强教授（香港科技大学工学院原院长）、甘洁教授（长江商学院副院长）等联合发起成立，专注于机器人企业投资。投资代表企业有：仓储智能机器人研发商“海柔创新”、家庭服务机器人供应商“云鲸智能”。

投资中国机器人企业的投资方除VC/PE、国资背景机构，企业之外，以中国科学院、清华大学、浙江大学等为代表的顶尖学校也参与其中，成为支持中国初创机器人企业成长的重要力量。

根据已公开的投融资数据统计，清华大学在机器人行业出手投资事件数量超20起，旗下水木创投、水木资本、水木清华校友基金、清华x-lab创业DNA等多个机构和基金投资投资了多家机器人企业。清华投资重点围绕初创公司，投资的机器人事件中超90%为天使轮、A轮融资。

另一家代表院校——中国科学院，也扶持了不少中国机器人企业成长。中国科学院控股有限公司，简称国科控股，是经国务院批准设立的首家中央级事业单位经营性国有资产管理公司，是国家经营性国有资产管理体制改革试点企业 。
国科控股旗下国科投资、国科嘉和、中科院资本、中科院创投等多个机构参与投资机器人企业，投资事件总量超20起，投资代表企业有医疗服务机器人“钛米机器人”、移动机器人“斯坦德机器人”。



中国机器人独角兽企业

公司名称	成立时间	简介	公司城市	成为独角兽时间	成为独角兽用时	最新估值
安翰科技	2009-12	磁控胶囊胃镜机器人	武汉	2017-08-15	7年零8个月	10.00亿美元
擎朗智能	2010-2	服务机器人产品与解决方案提供商	上海	2021-09-15	11年零7个月	10.00亿美元
ETCP停车	2012-1	无人收费机器人服务商	北京	2016-08-01	4年零7个月	15.38亿美元
优必选	2012-3	消费级人形机器人服务商	深圳	2016-07-25	4年零4个月	55.00亿美元
高仙机器人	2013-10	商用自动扫地机机器人开发商	上海	2021-11-10	8年零1个月	11.08亿美元
禾赛科技	2014-10	机器人激光雷达研发商	上海	2021-06-08	6年零8个月	22.00亿美元
速腾聚创	2014-8	机器人感知产品研发商	深圳	2018-05-18	3年零9个月	20.00亿美元
极智嘉Geek+	2015-2	仓储物流机器人服务商	北京	2019-07-10	4年零5个月	20.00亿美元
达闼科技	2015-4	云端机器人运营商	深圳	2019-03-26	3年零11个月	23.08亿美元
云鲸智能	2016-10	家庭服务机器人供应商	东莞	2021-01-06	4年零3个月	12.31亿美元
梅卡曼德机器人	2016-10	智能工业机器人服务商	北京	2022-06-20	5年零8个月	12.31亿美元
Flexiv非夕	2016-11	通用智能机器人公司	上海	2022-06-29	5年零7个月	10.00亿美元
海柔创新	2016-12	箱式仓储机器人服务商	深圳	2021-09-22	4年零9个月	20.80亿美元
镁伽机器人	2016-6	协作机器人研发商	北京	2022-06-15	5年	15.00亿美元
追觅科技	2017-12	智能家居产品研发商	天津	2021-10-20	3年零10个月	25.38亿美元
精锋医疗	2017-5	智能手术系统研发商	深圳	2021-11-06	4年零6个月	10.00亿美元
思灵机器人	2018-7	智能机器人服务商	北京	2021-09-10	3年零2个月	16.00亿美元

截止日期：2022年9月2日　数据来源：IT桔子 © itjuzi.com　*估值为测算结果

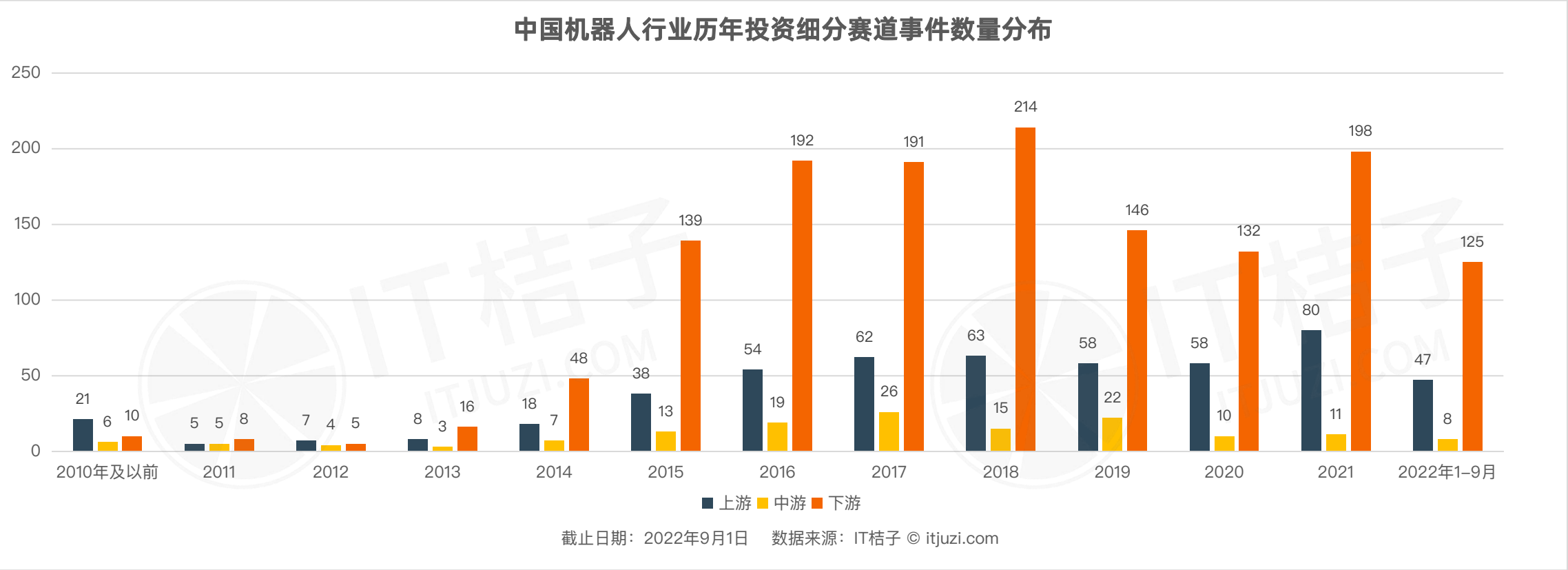
04

中国机器人行业
细分领域投融资情况分析

PART.04

中国机器人行业投资细分赛道事件分布

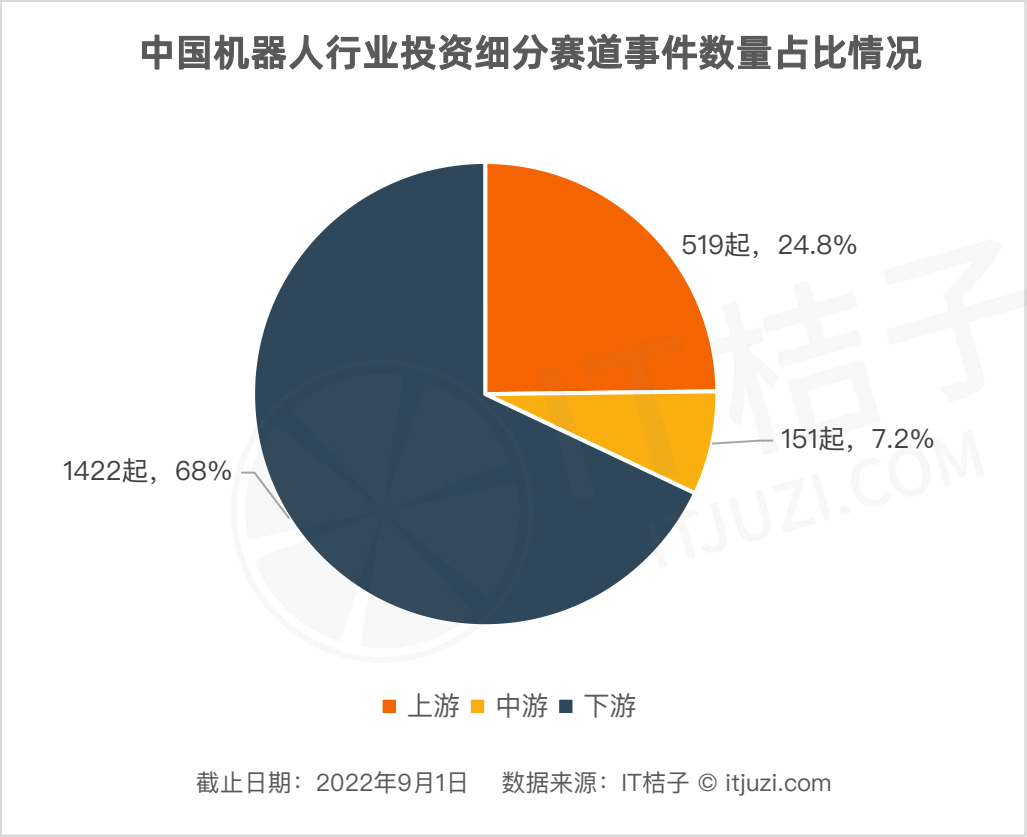
整体呈波动上升趋势发展，投融资事件主要集中在下游应用领域



- 根据历史数据统计显示，截止到2022年9月1日，中国机器人行业共计发生2092起投融资事件。整体来看，投融资事件数量整体呈波动上升趋势发展。
- 从细分领域来看，投融资事件集中在下游应用领域，在历年事件中都占有较大比重，远超其他领域。2022年1月-9月，机器人上中下游领域投融资事件分别为47起、8起、125起。

中国机器人行业投资细分赛道事件分布

下游应用领域投融资事件占总事件的68%



上游

截止到2022年9月，中国机器人行业共计发生2092起投融资事件，其中上游零部件领域发生519起，占该行业所有投资事件的24.81%；融资规模为848亿元。

中游

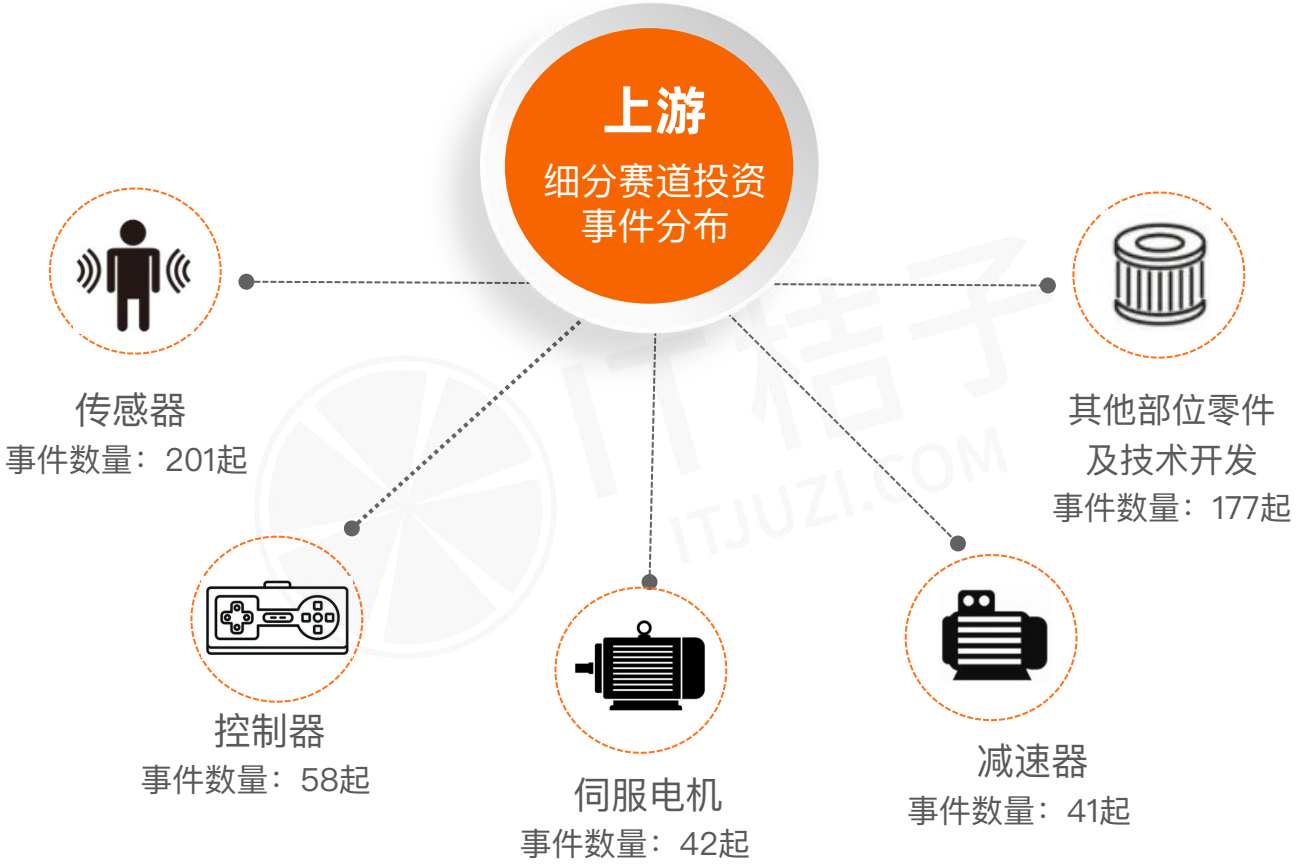
中游本体制造以及系统集成领域共计发生151起投融资事件，占所有投资事件的7.21%。上游和中游获投事件相对较少，与该领域企业数量多少、行业技术发展和应用程度有关。

下游

我国机器人行业投融资事件主要集中在下游应用领域，该领域共发生1422起投融资事件，占所有投融资事件的67.98%，这与现阶段市场广泛的应用需求以及技术发展有关。

中国机器人行业上游领域投融资情况

传感器赛道最受资本欢迎



- 中国机器人上游零部件投融资细分赛道中，传感器领域获得融资事件数量最多为201起，占上游总事件数量的38.7%，该领域代表性企业有：柔性显示屏及传感器研发商“柔宇科技”，MEMS智能传感器研发商”矽睿科技“等。

- 机器人核心零部件领域的投资，控制器赛道融资事件为58起、伺服控制系统赛道融资事件为42起、减速器赛道融资事件为41起，三者投融资事件占上游总事件数量的27%。控制器获融资的代表企业有汇川技术，伺服控制系统获融资代表企业有华中数控、芯合科技，减速器获融资的代表企业有来福谐波、绿的谐波等。

- 此外，上游其他部位零件及技术开发赛道共发生177起投融资事件，该赛道包括机器人芯片研发商、机器人底盘供应商、定位系统研发商等，其中获投代表企业有激光雷达制造商禾赛科技、机器人感知产品服务商速腾聚创、视觉空间定位技术和位置追踪系统研发商Camsense等。

中国机器人行业上游领域获投代表企业

近两年新获融资次数达3次及以上的机器人代表企业

3Φ 三相科技

电机生产商

新获融资次数：4次
知名投资方：碧桂园创投、盈动资本、华控电科

LINX 灵西机器人

机器人视觉智能解决方案供应商

新获融资次数：4次
知名投资方：中信银行、希夷资产、华峰资本

Unitree 宇树科技

动力系统部件研发商

新获融资次数：3次
知名投资方：高瓴创投、红杉资本中国、软银愿景基金、小米集团、富士康

Chietom 智同科技

机器人减速器生产商

新获融资次数：3次
知名投资方：亦庄国投、北京市经信局、启迪控股

近两年一轮融资投资方达7家及以上的机器人代表企业

MULTI DIMENSION 多维科技

传感器制造商

融资时间：2021-03-08
融资金额：4亿元
本轮投资方：中青芯鑫|盛世景投资|微木资本|深圳中海资本|深南精英|维壹|中逸|鸣佩投资|久思贤|嘉信元德|泽之维磁|敦临资本|安洁资本|姑苏人才二期基金|复鼎资本|腾晋天择|

禾赛科技

激光传感器制造商

融资时间：2021-06-08
融资金额：3亿美元
本轮投资方：高瓴创投|小米集团|美团|CPE源峰|华泰证券|光速中国|Lightspeed Venture Partners光速全球|启明创投|

robosense 速腾聚创

机器人感知产品提供商

融资时间：2021-12-29
融资金额：24亿元
本轮投资方：比亚迪|晨岭资本|小米长江产业基金|中新融创|康成亨投资|德赛西威|香港立讯|星韶创投|宇通客车|

镭神智能 LeiShen Intelligent System

激光雷达及整体解决方案提供商

融资时间：2021-07-29
融资金额：3亿元
本轮投资方：徐州政府引导基金|春阳资本|国联通宝资本|投控东海|招商证券|弘湾资本|隽赐投资|奇思资本|正奇金融|

统计日期：2021年—2022年8月23日　数据来源：IT桔子 © itjuzi.com

中国机器人行业中游领域投融资情况

76家企业获投，融资规模超400亿元

IT桔子数据显示，中国机器人行业中游领域现有公司216家，其中获得融资的企业共有77家，获投率为35.6%。截止到2022年9月1日，该领域共发生153起投融资事件，融资总规模为427.74亿元。

在已获投的企业中，融资次数2次及以上的公司共有30家，融资次数为3次、4次的公司分别有7家，融资次数5次及以上的公司共有5家，融资最多的公司为工业机器人制造企业“江苏北人”获得了9次融资。

中游获投代表企业

埃夫特EFORT

成立时间：2007年8月
融资次数：7次
背后知名资方:深创投|美的集团|鼎晖投资|基石资本|国信资本
企业荣誉：中国机器人产业联盟副主席单位，中国机器人TOP10企业，中国智能制造百强企业

亿嘉和

成立时间：1999年
融资次数：6次
背后知名资方:国信证券|财通证券|中金石创投|磐厚资本
企业荣誉：2018年登陆A股主板，“2021年国家级企业技术中心称号”，“2020年国家级专精特新小巨人称号”

江苏北人

成立时间：2010年
融资次数：9次
背后知名资方:泰中合投资|元禾控股|中新创投|银杏谷资本|金力方投资
企业荣誉：2019年12月在科创板上市，国家级高新技术企业，“2022年国家级专精特新小巨人企业”

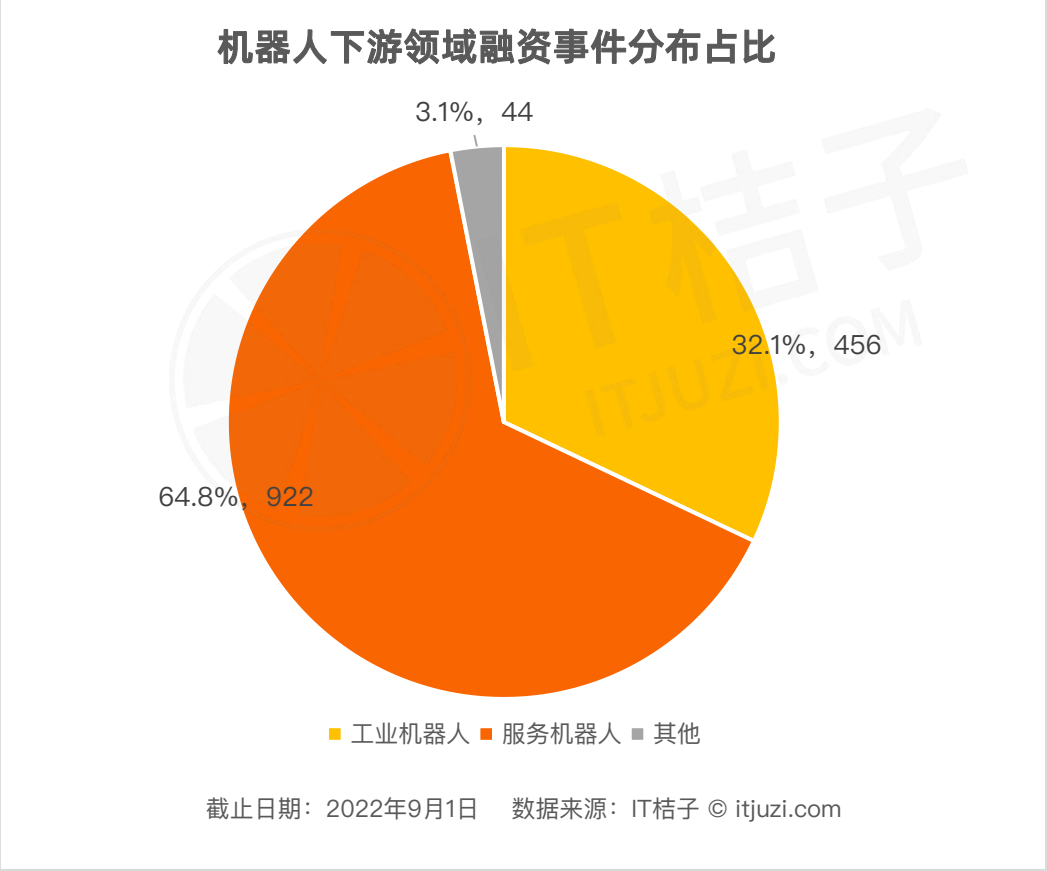
金辰股份

成立时间：2004年8月
融资次数：5次
背后知名资方:盛志诚投资|聚昌投资|涌铧投资|煜华尚和|一创投资
企业荣誉：现已拥有核心技术专利500余项，其中发明专利243项，并获得中国国家科技部火炬计划重点新产品等荣誉

中国机器人行业下游领域投融资情况

1422起投融资事件，融资总规模为1486亿元

- IT桔子数据显示，中国机器人行业下游领域现有公司1492家，其中获得融资的企业共有615家，获投率为41.2%。截止到2022年9月1日，该领域共发生1422起投融资事件，融资总规模为1485.85亿元。

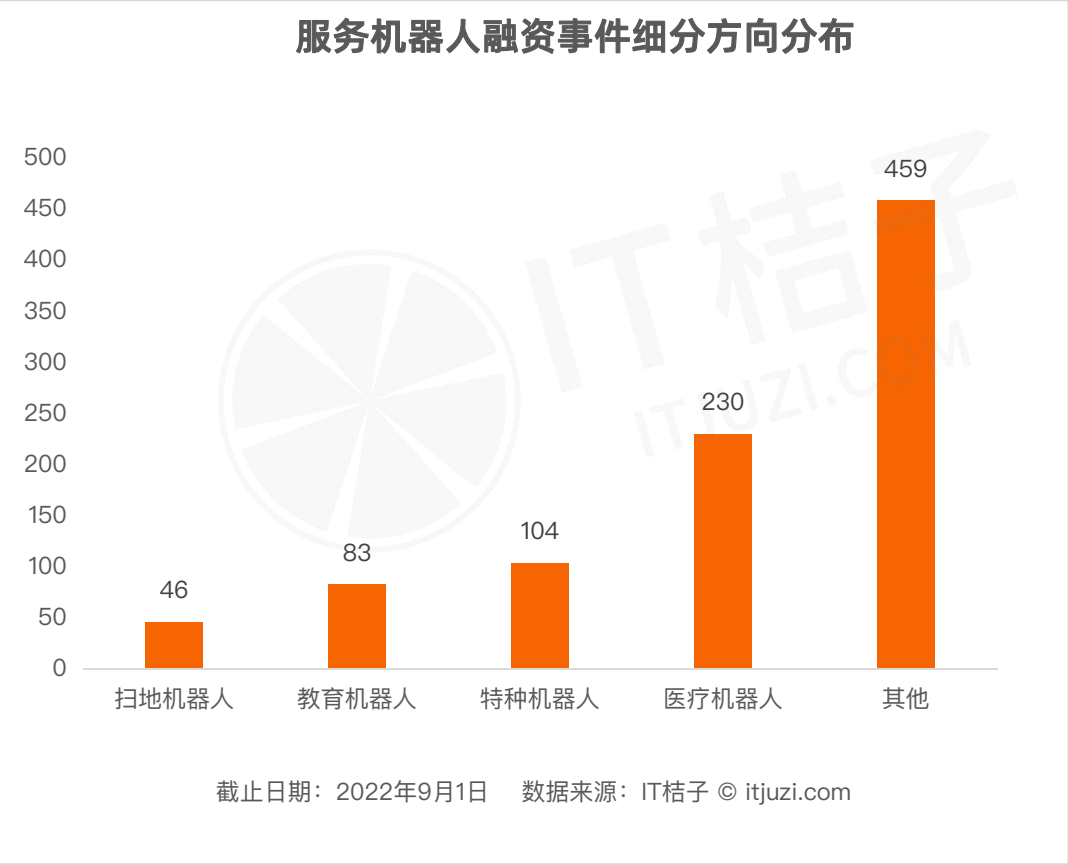


- 从投资事件分布来看，下游应用领域中融资集中分布在服务机器人方向，该方向共发生922起投融资事件，占下游总融资事件的64.8%，融资规模为966.3亿元。
- 工业机器人方向共发生456起投融资事件，占比为32%，融资规模为487.8亿元。
- 其他企业诸如“机器人咨询交流平台”“机器人课程“等方向的投融资事件为44起，占比3.1%，融资规模为31.75亿元。

下游-服务机器人投融资情况

医疗机器人方向备受资本青睐

IT桔子数据显示，中国机器人行业服务机器人领域现有公司951家，其中获得融资的企业共有404家，获投率为42.5%。截止到2022年9月1日，该领域共发生922起投融资事件，融资总规模为966亿元。



扫地机器人

扫地机器人投融资事件占服务机器人总事件的5%。
在“懒人经济”下，家用对于扫地机器人的需求不断上升，从而使不少扫地机器人企业受到市场关注。与此同时，在科技的发展下，商用扫地机器人的需求也在增加。

教育机器人

教育机器人投融资事件占服务机器人总事件的9%。
教育机器人中融资集中在儿童陪伴智能机器人、儿童早教机器人企业上。教育机器人代表性企业有“宾果智能”、“乐森机器人”等。

特种机器人

特种机器人投融资事件占服务机器人总事件的11%。
特种机器人中，水下机器人企业获融资次数最多，有28起。此外，智能巡检机器人、检修机器人等也获较多融资。

医疗机器人

医疗机器人投融资事件占服务机器人总事件的25%。
医疗机器人中，手术机器人企业获融资次数最多，达115起。此外，医疗看护、医疗康复机器人获融资次数也较多。

其他

此外，其他方向的机器人企业也有较多投融资事件发生。例如配送机器人投融资事件超30起，语音对话、客服聊天等类型机器人投融资事件超40起、炒菜烹饪机器人超10起等。

中国服务机器人领域获投代表企业

IT桔子 ITJUZI.COM

单轮次 多家投资方

商用机器人研发商

云迹科技 YUNJI TECHNOLOGY

融资时间：2021-01-18
融资金额：5亿元
本轮投资方：启明创投|中信证券|Translink Capital|腾讯投资|沸点资本|联想创投|澜亭资本

轻型动力外骨骼机器人研发商

Enhanced Robotics

融资时间：2022-03-04
融资金额：5000万元
本轮投资方：普曼资本|潍坊中谷健康产业基金|晨晖创投|浩方创投|黄江吉|高秉强|胡郁

水下机器人研发商

深之蓝

融资时间：2017-04-28
融资金额：1.1亿元
本轮投资方：索道投资|顺为资本|雅瑞资本|鼎翔资本|盛景网联(盛景嘉成)|泰达科投|源星资本|尚势资本|洪泰基金|孙海波|黄建

智能家居产品研发商

dreame 追觅科技

融资时间：2021-10-20
融资金额：36亿元
本轮投资方：华兴新经济基金|CPE源峰|碧桂园创投|云锋基金|泰康资产|斯凯沃创投|嘉实投资-嘉实基金|达晨财智|小米集团|顺为资本|IDG资本|磐泽资产

单笔融资 超十亿元

手术机器人研发商

MicroPort 医疗机器人

融资时间：2022-09-03
融资金额：30亿元
本轮投资方：高瓴投资|国新科创基金|上海科创投集团|远翼投资|易方达基金|CPE源峰|贝霖资本|凯利易方资本

云端智能机器人运营商

达闼科技

融资时间：2021-04-09
融资金额：超10亿元
本轮投资方：上海城投|上海国盛集团

智能服务机器人研发生产商

擎朗 KEENON

融资时间：2021-09-15
融资金额：2亿美元
本轮投资方：软银愿景基金|中金甲子|Prosperity7 Ventures

智能人形机器人研发商

优必选 UBTECH

融资时间：2018-05-03
融资金额：8.2亿美元
本轮投资方：腾讯投资|工银国际|中汇金|朗玛峰创投|天狼星资本|久友资本|海尔|民生通海(民生证券)|居然之家|民生银行(民银国际)|松禾资本|宜信财富|中广核产业基金|浙江创新投|鼎晖投资|正大集团|图灵资管|澳洲电信

智能手术系统研发商

EDGE MEDICAL 精锋医疗

融资时间：2021-11-06
融资金额：2亿美元
本轮投资方：博裕资本|淡马锡Temasek|红杉资本中国|三正健康投资|LYFE Capital洲嶺资本|国策投资|奥博资本OrbiMed|晨壹基金|大湾区共同家园发展基金|Octagon Capital八方资本|Sage Partners锐智资本|深圳蓝湾资本|韩国未来资产Mirae Asset Venture Investment|中国国有企业混合所有制改革基金

智能送餐机器人系统服务商

Gaussian ROBOTICS 高仙机器人

融资时间：2021-11-10
融资金额：12亿元
本轮投资方：今日资本|软银愿景基金|金镒资本|美团|蓝驰创投|远翼投资

无人收费机器人服务商

ETCP

融资时间：2016-08-01
融资金额：15.5亿元
本轮投资方：万达集团

统计日期：2021年—2022年8月23日　数据来源：IT桔子 © itjuzi.com

中国服务机器人独角兽企业

IT桔子数据显示，截止到2022年9月1日中国现有服务人机器人独角9家，分别为家庭服务机器人供应商“云鲸智能”、云端智能机器人运营商“达闼科技”、智能服务机器人研发生产商“擎朗智能”、智能家居产品研发商“追觅科技”、智能人形机器人研发商“优必选”、智能手术系统研发商“精锋医疗”、自动商用扫地机\服务式机器人开发商“高仙机器人”、磁控胶囊胃镜机器人研发商“安翰科技”和无人收费机器人服务商“ETCP停车”。

获资本长期「扶持」从首轮跟投至独角兽

智能机器人系统研发及应用服务商思灵机器人自2018年成立至2021年9月晋升为独角兽，共获 6次融资。在此期间思灵机器人获得的多轮融资背后均有高瓴和线性资本跟投。

据了解，思灵机器人核心产品包括 7 自由度轻量化机械臂、通用机器人控制器、机器人视觉系统等。公司始团队成员均来自德国宇航中心，其中联合创始人陈兆芃曾担任德国宇航中心机器人和机电一体化研究所实验室副主任。

在获得 C 轮融资之后，思灵机器人联合创始人陈兆芃层高表示，公司的目标是在 2024 年左右进行 IPO（首次公开招股），具体时间还要取决于公司估值，上市地点取决于公司大部分营收的来源地。

小米生态链企业 小米集团是其背后的投资方

智能家居产品研发商追觅科技，自2017年成立到2021年10月升至独角兽，共获4轮融资，小米集团参投了追觅科技的每一次融资。据了解，追觅科技是小米生态链中的企业之一，负责智能清洁品类。之后追觅科技推出了扫地机器人、无线吸尘器等清洁产品。

但追觅科技并不是小米生态链中唯一一家负责清洁产品的企业，此前专注智能清洁机器人及其他智能电器研发和生产的「石头科技」同样主推扫地机器人，并且市场占有率较高。但随着 2020 年 2 月石头科技上市之后，开始「去小米化」，小米需要新的企业填补石头科技留下的空缺。

值得注意的是，石头科技上市之前的融资小米集团均有参与，而追觅科技升至独角兽企业也离不开小米集团的多次投资。有人士分析称，如今的追觅科技与石头科技的发展路径越发相似。

身后投资方汇集国资 顶级机构和互联网巨头

擎朗智能自成立以来共获 6 轮融资，以软银愿景基金、源码资本、华登国际等为代表的 VC 机构在投资擎朗智能的同时，阿里巴巴旗下的「饿了么」也投资了该企业。此外，国有创业投资机构「上海科创投集团」也在 2020 年 3 月投资擎朗智能，成为其背后资方的一员。

据了解，擎朗智能公司所服务的客户覆盖了餐饮、酒店、写字楼、医疗、社区养老、机场、购物中心等多样化场景，客户包括威斯汀酒店、希尔顿酒店等。其中服务于餐饮行业推出的送餐机器人、传菜机器人等已与国内 65% 的餐饮百强品牌达成合作，包括海底捞、西贝、外婆家等，并在新加坡、日本、韩国等地机场、图书馆、咖啡馆落地。

中国服务机器人上市代表公司

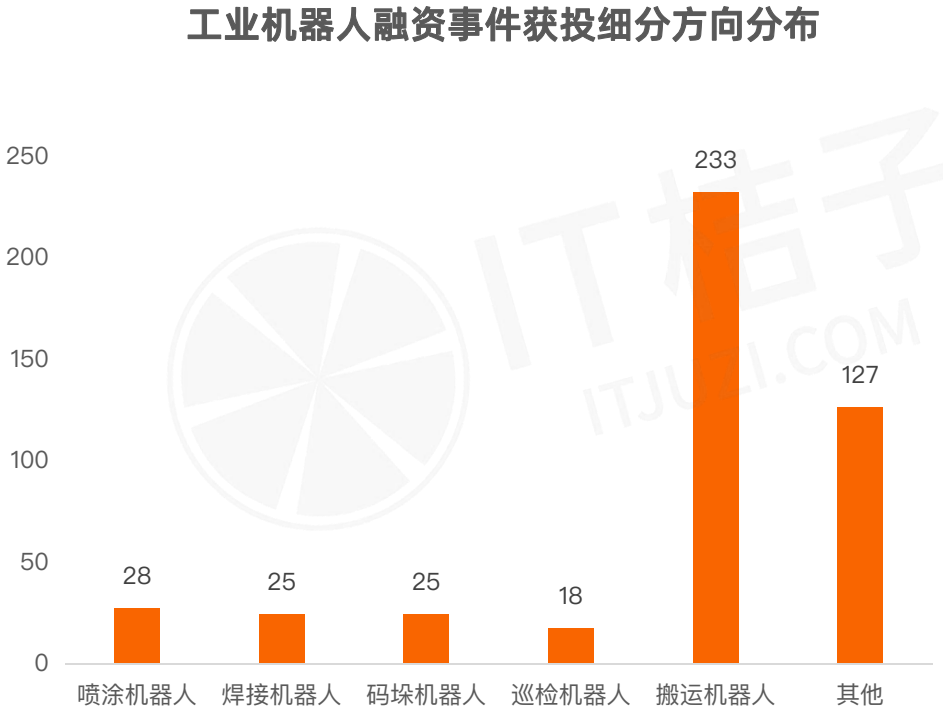
公司名称	简介	成立时间	所在省份	上市时间	上市地
润迈德	血管介入手术机器人研发商	2016-12	江苏	2022-07-08	港交所
微创医疗机器人	手术机器人研发商	2015-5	上海	2021-11-02	港交所
九号机器人	智能短交通和服务类机器人研发商	2014-12	香港	2020-10-29	上交所
安克创新	智能产品研发商	2011-12	湖南	2020-08-24	深交所
天智航	医疗机器人研发商	2005-10	北京	2020-07-06	上交所
石头科技	扫地机器人制造商	2014-7	北京	2020-02-21	上交所
科沃斯机器人	一家家庭服务机器人公司	1998-3	江苏	2018-05-28	上交所
飞科电器	个人护理电器的研发生产和销售商	2006-6	上海	2016-04-18	上交所
雷柏科技	智能产品研发商	2002-8	广东	2011-04-28	深交所

截止日期：2022年9月1日　数据来源：IT桔子 © itjuzi.com

下游-工业机器人投融资情况

搬运机器人获融资事件最多

IT桔子数据显示，中国机器人行业工业机器人领域现有公司456家，其中获得融资的企业共有187家，获投率为41%。截止到2022年9月1日，该领域共发生456起投融资事件，融资总规模为487.8亿元。



截止日期：2022年9月1日　数据来源：IT桔子 © itjuzi.com

搬运机器人

搬运机器人投融资事件占服务机器人总事件的52%。
随着工业智能化发展，搬运机器人逐渐应用到工业活动当中。搬运机器人可分为仓储机器人、AGV机器人、分拣机器人、上下料搬运机器人等，逐渐应用在各个行业中。

喷涂机器人

喷涂机器人投融资事件占服务机器人总事件的6%。
在工业喷涂领域，自动化生产要求、环保生产的逐渐提升，喷涂机器人渐受欢迎。目前，喷涂机器人广泛用于汽车整车及其零部件、电子产品、家具的自动喷涂。

焊接机器人

焊接机器人投融资事件占服务机器人总事件的5.5%。
由于焊接劳动力短缺、人力成本急剧上升,焊接机器人及自动化焊接设备等产品的需求持续增长。焊接机器人包括点焊机器人、弧焊机器人等。

码垛机器人

医疗机器人投融资事件占服务机器人总事件的5.5%。
码垛机器人能够在较小的占地面积范围内建造高效节能的全自动砌块成型机生产线的构想变成现实。因此在制造业与物流场景中被大规模使用。

其他

此外，其他方向的机器人企业也有较多投融资事件发生。例如巡检机器人投融资事件有18起，检测机器人投融资事件有12起、加工机器人有8起等。

搬运机器人领域投融资情况

233起投融资事件，融资总规模为279亿元

工业机器人中，搬运机器人无疑是其中应用率较高的机器人之一，工业制造、仓储物流、食品生产都可以看到搬运机器人。而在工业机器人领域融资事件中，也集中分布在搬运机器人方向，该方向共发生233起投融资事件，占工业机器人总融资事件的52%，融资规模为279.35亿元。

从搬运机器人获投主要方向来看，搬运机器人融资事件主要集中在仓储机器人、AGV、分拣机器人和智能搬运机器人方向。

搬运机器人获投主要方向

仓储机器人

仓储机器人方向共发生69起投融资事件，占物流搬运机器人总事件的30%。随科技和数字信息化的发展，仓储智能化成为智慧物流发展的关键因素之一。仓储机器人的出现，不仅解决人工成本高、仓库租金昂贵等问题，更高效的工作运作方式也是仓储企业选择机器人的重要原因。

AGV机器人

分拣机器人方向共发生30起投融资事件，占物流搬运机器人总事件的13%。AGV小车作为自动化无人搬运，设备能够降低人工劳动强度提升工作效率。同时一些“不可能完成的任务”，它能娴熟快速的完成。如今已落地在制造业、电商仓储等领域,为企业实现货物、物料装卸与搬运全过程自动化。

分拣机器人

搬运机器人方向共发生22起投融资事件，占物流搬运机器人总事件的9%。跟人工相比，分拣机器人只需要扫描条形码，就可以知道快递的信息，且可以快速对物品进行抓取分拣，大大加速了物流的整体进程。该方向代表企业有“若贝特”、“XYZ Robotics星猿哲”。

智能搬运机器人

码垛机器人方向共发生21起投融资事件，占物流搬运机器人总事件的9%。

在智能制造领域,搬运机器人已成为许多工厂的标准配置和不可或缺的关键环节。中国智能搬运机器人代表公司有“木蚁机器人”、“速锐信息”、“布科思”等。

中国工业机器人代表企业

近两年新获融资次数达3次及以上的工业机器人代表企业

HAI ROBOTICS 海柔创新

仓储智能机器人研发商

新获融资次数：4次
知名投资方：今日资本、红杉资本中国、五源资本、源码资本、华登国际、联想之星

MECH MIND 梅卡曼德机器人 将智能赋予工业机器人

智能工业机器人解决方案提供商

新获融资次数：3次
知名投资方：美团、红杉资本中国、源码资本、IDG资本

法奥FAIR

协作机器人研发商

新获融资次数：3次
知名投资方：高瓴创投、顺为资本、源码资本、阿里巴巴、美团龙珠

JAKA 节卡

协作机器人研发商

新获融资次数：3次
知名投资方：CPE源峰、国投招商、先进制造产业投资基金、淡马锡Temasek、软银愿景基金、CPE源峰

获巨额融资的工业机器人代表企业

极智嘉 Geek+

物流仓储智能机器人科技公司

融资时间：2021-01-15
融资金额：数美亿元
本轮投资方：中国互联网投资基金|中金启辰|云晖资本|赛领资本|CPE源峰|伊利股份

Quicktron快仓 快人一步 智领仓储

智能仓储机器人系统解决方案提供商

融资时间：2020-12-17
融资金额：10亿元
本轮投资方：Prosperity 7风投|凯傲集团|建信信托|华创深大投资|交银国际|申万宏源|高能资本|联道资产

HAI ROBOTICS 海柔创新

仓储智能机器人研发商

融资时间：2021-09-20
融资金额：2亿美元
本轮投资方：今日资本|红杉资本中国|五源资本|源码资本|联想之星|零一创投

TEAVISION 极目机器人

工农业无人机研发商

融资时间：2021-04-27
融资金额：数亿元
本轮投资方：中信农业产业基金|淡马锡Temasek|食芯资本Bits x Bites|BASF巴斯夫|元禾控股|致道资本|康地谷物公司|崇山资本|永鑫方舟|百果园

统计日期：2021年—2022年8月23日　数据来源：IT桔子 © itjuzi.com

中国工业机器人独角兽企业

IT桔子数据显示，截止到2022年9月1日中国现有服务人机器人独角5家，分别为仓储智能机器人研发商“海柔创新”、轻量级协作机器人研发商“镁伽机器人”、通用智能机器人研发商“Flexiv非夕”、物流仓储智能机器人科技公司“极智嘉Geek+”、智能工业机器人解决方案提供商“梅卡曼德机器人”。

梅卡曼德机器人

获10次融资
融资超15亿元

梅卡曼德自2016年成立，2022年6月荣升为独角兽企业，在此期间获10轮融资，身后汇集IDG资本、美团、红杉中国、源码资本、英特尔资本、启明创投等知名投资机构的多轮支持，累计融资额超15 亿元。创始人、CEO邵天兰，曾在德国机器人企业工作，参与先进协作机器人的研发。

梅卡曼德已经在汽车、物流、重工等众多领域规模化落地，业务覆盖欧美日韩等国际市场。合作客户包括宝马、大众、海尔、美的、格力等知名厂商。
梅卡曼德已入选国家级专精特新“小巨人”企业、国家高新技术企业等。

镁伽机器人

获8次融资
背后资本超20家

2022年6月，镁伽机器人获得3亿美元C轮融资，投资方包括高盛资产管理、亚投资本、纪源资本、创新工场、新加坡蘭亭投资、史带资本、雨盟资本、鸿为资本、园丰资本、泰合资本等，这是镁伽机器人自成立以来获得的第8笔融资，背后资本超20家。

从业务来看，镁伽专注于机器人和人工智能技术的研发并将其深度融合于行业应用，同时结合自主研发的通用型智能生物实验室——镁伽鲲鹏实验室的科研能力，赋能新药研发、细胞基因治疗、类器官以及合成生物学等领域的智能自动化变革。

Flexiv

所有融资
均有顶级资本参投

Flexiv 非夕自 2016 年拿到真格基金的首笔融资之后，第二笔融资获得金沙江创投、顺为资本等资本投资，2020 年 12 月美团、新希望集团、云锋基金、招商局资本、高榕资本等出资近 1 亿美元投资该公司，这也是 Flexiv 非夕获得的第三笔融资。可以看出，Flexiv 非夕从拿到第一笔融资，到成为独角兽，历轮融资均有顶级资本参投。

Flexiv 非夕是一家专注于研发、生产集工业级力控、计算机视觉和人工智能技术于一体的自适应机器人产品，是全球首台自适应机器人原创者。2021 年Flexiv 非夕业务同期增长近十倍。

海柔创新

6年获8轮融资
红杉华登等顶级资本参投

海柔创新自 2016 年成立至今共获 8 轮融资，首轮融资投资方为 XBOTPARK 基金–松山湖机器人，该资方由中国知名教授李泽湘联合其他教授联合发起的成立。之后联想之星、源码资本、华登国家、红杉资本中国等顶级资本均纷纷投资海柔创新，到 2022 年 6 月海柔创新所获融资均有顶级资本参与。

据悉，海柔创新专注于箱式仓储机器人系统研发设计，帮助实现物料搬运的自动化和分拣的自动化。资料显示，海柔创新目前已在全球落地应用 500+项目，广泛应用于电商、医药、零售等各行业，在全球布局知识产权 1100 余件。

极智嘉 Geek+

史获9轮融资
4年成为独角兽

极智嘉Geek+自2015年，成立后两月后便获得首轮融资。2019年7月获得GGV纪源资本等机构的数亿元投资后，荣升为独角兽企业。到2022年9月，极智嘉Geek+共收获9轮融资，英特尔投资、华平投资、祥峰投资Vertex、高榕资本等均为该公司背后的资方。

资料显示，极智嘉Geek+是一家专注仓储物流领域的智能机器人公司，连续三年全球AMR（移动机器人）市场占有率第一。目前，极智嘉已服务全球客户超500家，项目覆盖零售、鞋服、医药、3PL、汽车、锂电、光伏、电子行业等行业。合作客户包括耐克、沃尔玛、丰田、西门子、宝马等一众知名厂商。

中国工业机器人上市代表公司

公司名称	简介	成立时间	所在省份	上市时间	上市地
景业智能	工业机器人智能制造解决方案提供商	2015-5	浙江	2022-04-29	上交所
迈赫机器人	工业机器人开发商	2010-1	山东	2021-12-07	深交所
凯尔达	工业机器人及配套设备生产商	2009-3	浙江	2021-10-25	上交所
科德数控	工业智能机器人研发商	2008-1	辽宁	2021-07-09	上交所
泰禾光电	智能色选机和工业机器人研发商	2004-12	安徽	2017-03-21	上交所
快克股份	工业机器人及自动化智能装备研发商	2006-6	江苏	2016-11-08	上交所
音飞储存	智能储存解决方案提供商	2002-6	江苏	2015-06-11	上交所
科大智能	工业智能化解决方案供应商	2002-11	上海	2011-05-25	深交所

截止日期：2022年9月1日　数据来源：IT桔子 © itjuzi.com

中国机器人行业投融资发展小结

从细分领域情况来看，中国机器人行业无论是历年新增公司数量还是投融资事件数量，均集中在下游应用领域。造成这一现象的主要原因在于，下游企业是连接市场需求最为紧密的一环，且相比于上游和中游，技术进入门槛相对要低一点，因此新增创业公司数量要远远多于上中游。新增公司数量的增多，并且被广泛应用在各个场景中，引来资本关注。

从机器人细分赛道来看，相比于工业机器人目前我国服务机器人方向更受资本欢迎，超60%的投融资事件分布在服务机器人赛道，这主要得益于服务机器人应用场景更加广泛一些。而在服务机器人中，医疗机器人和特种机器人备受资本关注，获得融资数量较多。

工业机器人赛道受科技发展、人口红利消退等因素影响，使得制造业对智能化、自动化产品需求提升，工业机器人在此情况下迅速发展。从获投方向来看，物流搬运机器人企业最受资本欢迎，获融资最多。

中国机器人行业发展展望

技术

中国机器人行业正处于发展上升期，并且未来还将在技术、政策和资本的加持下，释放出巨大的潜力。
从技术层面来看，技术是支持中国机器人行业发展的关键因素之一。在科技水平不断进步的当下，中国机器人水平也在不断提升。目前我国机器人部分领域技术水平与其他国家相比还有一定的差距，但差距也意味着有较大的发展空间。随着技术的提升攻破，未来将会有更多场景会应用到机器人产品。

资本

观察敏锐的资本永远是市场的风向标。从投融资市场整体情况来看，中国机器人行业投融资事件数量及规模整体呈波动上升趋势发展，行业未来巨大的发展潜力，吸引着越多的资本入局。尤其是在2021年，融资规模和事件数量都创造了新历史。进入到2022年，中国机器人行业仍然是资本关注的重点对象，行业公司频获融资。

政策

政策的支持是行业发展的助推剂。
作为先进制造领域，中国机器人行业的发展受到国家的关注，近年来各部门和地区政府不断出台支持性政策，引导机器人行业发展。且长远来看，未来国家仍将会继续鼓励、支持机器人行业发展。

版权声明：

本报告内所有图表、文字以及融资数据资料，版权均属于北京岁月桔子科技有限公司所有，任何媒体、网站或个人未经本单位协议授权不得转载、链接、转帖或以其他方式复制发布、发表。已经本单位协议授权的媒体、网站、在下载使用时必须注明“来源：IT桔子”，违者本单位将依法追究责任。

本报告不构成任何投资建议。

报告制作团队：

作者/数据可视化分析： **李新新**

编辑/校对： 刘晓庆

排版/美化： 李悦

数据库支持： IT桔子@itjuzi.com

出品方： **IT桔子**

关于我们：

IT桔子
ITJUZI.COM

IT桔子是一家新经济创业投资数据库公司，致力于收集一级市场投融资交易事件，及相关企业、人物、新闻等商业信息，形成结构化数据平台。IT桔子成立于2013年，已经过4轮融资，并于2019年被华兴资本战略投资。

目前，IT桔子已经积累了25万+公司数据，13万+投融资事件，1万+投资机构数据……IT桔子致力于通过信息和数据的生产、聚合、挖掘、加工、处理，帮助目标用户和客户节约时间和金钱、提高效率，以辅助其各类商业行为，包括风险投资、收购、竞争情报、数据定制、行业分析等。

关注IT桔子公众号，在数据中洞悉创投趋势