

诗和远方

中国智能硬件产业生态图谱2018

本产品保密并受到版权法保护

Confidential and Protected by Copyright Laws

Analysys 易观
你要的数据分析



中国智能硬件产业生态图谱2018

2018年中国智能硬件产业图谱

人工智能及物联网技术



智能硬件企业



线上销售渠道



线下销售渠道



用户

智能硬件平台



代工厂商



供应链平台



设计、解决方案提供商



大数据及云服务商



硬件提供商



软件及系统提供商



垂直媒体



分发平台



中国人工智能产业呈现出技术加速、布局加快和投资谨慎等市场特点

人工智能及物联网技术



• 智能硬件上层设计——人工智能及物联网技术 •



人工智能技术加速落地

2017年，中国人工智能技术在各行各业加速落地，计算机视觉在金融、安防等领域不断拓展，智能语音语义在车载、家居、移动设备等硬件领域以及教育、客服等商用领域继续渗透，商用服务机器人进入商场、酒店，底层硬件开始量产，自动驾驶上路试点，人工智能在各行各业持续渗透



互联网巨头加快布局

百度、腾讯、阿里、搜狗、华为、京东、小米等科技/互联网巨头也在人工智能领域加快布局，通过成立AI研究院、开放AI平台、投资并购AI创业公司、合作推出AI软/硬件产品等，在赋能自身业务的同时，不断构建和拓展AI产业生态，抢占终端及流量入口



投融资回归理性但依旧活跃

2017年1月-11月，国内AI领域投融资事件达260多起，预计较去年又创新高，但增速明显放缓；在200多起融资中，融资额在1亿人民币以上的有40多起，其中，计算机视觉独角兽公司旷视科技以C轮4.6亿美金创下国内AI领域投融资最高额

宠物、空气和生鲜等垂直细分方向更受硬件厂商关注，初创硬件企业面临各大竞争压力

• 智能硬件企业 •



智能硬件市场持续增长，但增速放缓

- 在新兴技术和国家政策的大力支持下，中国智能硬件市场规模不断扩大，但市场正在经历大浪淘沙，市场规模增速放缓

宠物、空气和生鲜等垂直细分方向更受硬件厂商关注

- 中国创新智能硬件相关产业链玩家近十万，初创公司竞相入局，投资者面临众多选择，细分领域备受资本市场青睐，如宠物智能喂食器，关注空气质量的智能家居和可自动榨鲜果汁的硬件等

智能家居，可穿戴依旧领先其他硬件细分领域

- 以人工智能为基础的创新智能硬件产品细分领域众多，其中智能家居，可穿戴继续领先其他硬件细分领域

初创者面临困难多，产业链整合成趋势

- 资本涌入使得创新智能硬件创业者不断增多，但硬件创业者面临的困难也在不断加大，特别是产业链问题亟待解决

硬件创业者面临的困难不断加大，特别是产业链问题亟待解决

• 智能硬件产业服务提供商 •



- 智能硬件的产业链，由元器件供应商、专业服务商、系统平台/云服务和营销渠道组成
- 开发者生态逐渐建立，有利于行业发展
- 专业的服务平台能有效减少智能硬件的开发成本及周期，提高用户的使用体验

全渠道结合实现用户完整交互，促进硬件产品销售



智能硬件企业倾向通过线上渠道开拓市场

- ✓ 用户通过线上及线下两个渠道购买智能硬件产品
- ✓ 电商渠道在节省费用、有效触达并实现迅速扩张等方面有明显的优势，初创型智能硬件公司通常首先倾向选择电商渠道开拓市场



线下渠道通过提供体验和服务进行产品赋能

- ✓ 线下渠道更适合经过打磨产品的初创型智能硬件产业。对于智能硬件创新产品来说，消费者在并不了解的前提下就进行购买，风险很高。线下渠道提供更好的体验和服务，不但可以展示产品，同时也可以提升用户体验，转化率反而较高，提升品牌形象和产品销量



垂直媒体通过宣传教育消费者

- ✓ 垂直媒体及平台性的门户网站可从不同的角度宣传推广产品，同时覆盖更多的人群



中国智能硬件产业发展趋势预测



趋势一：

借助智能硬件服务平台的优势，创新智能硬件行业在终端、内容服务和数据方面，都将得到长足的发展

趋势二：

在“集成化”和“供应链化”的大趋势下，智能硬件趋向多元化、透明化、专业化和垂直化等特点

趋势三：

人工智能技术越来越成为物联网解决方案不可或缺的部分。人工智能赋能智能硬件，推动产业继续发展

趋势四：

大企业的运营模式主要通过强强联合或者跨界营销进行再生产；创新型小企业多借助硬件供应平台进行资源的寻找和产品输出

附录：智能硬件企业名录

厂商名称

A	阿迪克	B	八度阳光科技	C	超级队长	D	大道智创	G	跟斗云VR	H	海克智动	J	机智云	K	开心派
	阿亦睿机器人		柏狮光电		超级快印		大族锐视		工业湾		海力威新材		积木云		开元仪器
	艾可蓝		邦鼓思科技		超美斯		道来智能		古鳌科技		海陆特锻		吉福普瑞		凯发电气
	艾克普		邦慕恩		超拓远大		德固特		古峰		海容冷链		吉欧电子		凯茂石化
	艾米机器人		邦瑞新材料		车听宝		迪信通		冠亚		海源智能		吉阳智云		康达新能
	爱咕噜		邦天信息		成都爱科		第二空间		冠众		氦氪云		吉影科技		康众光电
	爱航拍		宝护科技		成都君乾		谛听科技		光巢科技		汉邦高科		极果网		科达自控
	爱和酷		豹米空气		橙普		典赞科技		光辉岁月		汉明科技云		极客未来		科海数码
	爱家Aika		暴风魔镜		橙子自动化		点睛创视		光语空间		瀚瑞微电子		极睿公司		科慧科技
	爱客仕		北京爱的天使		厨芯机器人		点名时间		广东乐源数字		瀚信通信		极鱼科技		科捷龙机器人
	爱乐优		北京环卫集团		楚山创新		丁盯智能		广西硕方集团		杭州回车		极智嘉科技		科利化工
	爱其科技米兔		北京金日		触电		鼎飞航空		广州吉特科技		航特装备		集盛星泰		科强智控
	爱索能源		北京清鸿科技		传送科技		丢不了		广州小瓦		航天宏图		记忆科技		克来机电
	爱优特		北京神雾		创感科技		东方酷音		广州幽联		好享家		佳豪游艇		克路德机器人
	安道云科		北京文安		创龙		东方瓦力		圭目机器人		昊宇电气		佳和电气		空气果
	安和威新能源		北京新思易佳		创新通恒		东莞鸿纳		硅革科技		昊志机电		佳嵒智能		酷宅
	安居宝		北京自在科技		创智云IMIO		东隆科技		国科虹谱		浩思智慧		嘉腾机器人		酷宅科技
	安普德		北科天绘		春晖科技		东芝中国		国扬通信		合复新材料		嘉洲防水		快乐智慧科技
	安声科技		北冥星眸		场景互动		杜克密封件		海川实业		合家科技		尖叫科技		酷玩实验室
	安市集		北纬宇通		畅充科技		多新哆技术		海尔小焙		合康亿盛				

附录：智能硬件企业名录

厂商名称

L	蓝巨人	M	麦开网络	N	纳德光学	Q	奇幻工房	R	热电场	S	上海电气	T	世通	太火鸟
	蓝联科技		猫小二		乃尔		奇集科技		人智科技		上海木爷		仕净环保	太通制冷
	朗进科技		梅卡曼德		南玻器件		奇酷网Qikoo		日联科技		上海睿技		侍维波	钛米机器人
	乐聚机器人		美家Mai+		南工大数控		祈飞科技		锐取		上海盛本通讯		视九TV	泰富电气
	乐式科技		美力		南江机器人		旗滨集团		瑞德丰		上海莹悦网络		视氪科技	泰科易科技
	丽恒光微		镁伽机器人		南京贝迪		企鹅创新		瑞联新材		上海元趣		手表控	泰来环保
	联辉智科		米刻科技		南京云恩		启蒙听听		瑞升华科技		深圳动保科技		手机智膜	碳元科技
	两只猫科技		米联科		南京智搜		启先新能源		瑞松科技		深圳国显科技		手由宝-747	唐小厨
	亮风台		米文动力		诺玛液压		前景光电		瑞泰科技		深圳嘉泰		首影科技	糖豆盒子
	量子光通		米物科技	O	欧科微航天		蔷薇科技		瑞泰智能		圣泰科		硕贝德	韬讯航空
	灵聚科技	M	觅她	O	欧普照明		茄子科技		洒哇地咔		圣志达		司南物联	淘氪科技
	灵犀AR		蜜曰科技		拍喽科技		青橙视界		赛果智能项圈		盛力达科技		思萌科技	腾影科技
	灵至机器人		喵隐科技		派尼尔		青莲云		赛科世纪		石头ROM		思坦仪器	天波信息
	玲动智能风		明科智慧		螃蟹科技		青米科技		赛欧必弗		石头世纪		思拓力	天博智TBZ
	龙安互动		铭普光磁		鹏凯环境		青瞳视觉		赛伍技术		时代高科		斯特兰能源	天和时代
	龙甲实业		铭特科技	P	鹏雁科技		清显科技		三个爸爸		时代桃源		四川达威	天马电器
	珑璟光电		摩托罗拉		皮卡多		趣睡科技(8H床垫)		桑尼能源		时代拓灵		绥邦电子	天膜科技
	鲁华泓锦		摩象网络		品优移动		醛无忧甲醛监测仪		厦门陨石科技		时迈环境		随型	天易
	萝卜科技		魔多VR		蒲公英科技		群兴玩具		山人技术		世纪睿科		索那声美	天印科技
	逻辑科技		墨锐科技		普尔顿		热驰光电		中科谱		世嘉科技		索通发展	甜豆智能

附录：智能硬件企业名录

厂商名称

W	娃娃亲亲	X	西西空气	Y	一维弦机器人	Z	鱼尾户外	Z	宅客运动
	瓦力泰克		希美森克		一芯智能		鱼影科技		宅鱼VR
	玩伴机器人		悉见科技		依波路		语兜机器人		张小盒机器人
	万朗磁塑		夏普		壹萌科技		语义云		长城制冷
	万特电气		先导稀材		宜客莱		远程卫士		长川科技
	万象智慧		香港千里眼		移康智能		远点明视		长虹电器
	腕表时代		享创意		移远通信		约顿气膜		兆晶科技
	旺角宠物		小k智能		亿航智能		越疆科技		哲达科技
	威腾网		小爱爱科技		亿华通		云豆		哲思科技
	微超		小船互动		亿智云科技		云合网		真机智能
	微芒		小电科技		义腾新能源		云迹科技		震安科技
	维拓智能		小飞鱼科技		易捷通		云夹		震有科技
	伟景智能		小狗电器		易净星科技		云天励飞		正安维视
	伟立机器人		小嘿科技		易锁宝		云微商		知境科技
	未来美学		小马智行		易瞳科技		云柚科技		指尖天文
	问源环保		小米科技		羿飞科技		云智易		智宠家
	无锡海古德		小瞄在线		银河风云		运达科技		智慧豆
	无锡守护科技		小忆机器人		优必选科技		运掌科技		智慧鸽
	物灵科技		小鱼博士		优博创		赞南科技		智间配
	物种起源		小鱼在家		优化空间		泽宇智能		智绿chilie

数据分析驱动变革

- 易观千帆
- 易观万像
- 易观方舟
- 易观博阅



易观订阅号



易观千帆试用