

长风联盟工作简报

2022 年第 16 期 2022 年 07 月 01 日 长风联盟秘书处编

【新动向】

■ [IDC : 2026 年中国物联网市场规模接近 3000 亿美元](#)

日前, IDC 发布 2022 年 V1 版 IDC《全球物联网支出指南》(IDC Worldwide Internet of Things Spending Guide)。根据 IDC 最新预测数据, 2026 年中国物联网市场规模接近 3000 亿美元。

数据显示, 2021 年全球物联网(企业级)支出规模达 6,902.6 亿美元, 并有望在 2026 年达到 1.1 万亿美元, 五年 (2022-2026) 复合增长率 (CAGR) 10.7%。其中, 中国企业级市场规模将在 2026 年达到 2,940 亿美元, 复合增长率 (CAGR) 13.2%。全球占比约为 25.7%, 继续保持全球最大物联网市场体量。

《指南》指出, 物联网硬件支出在未来五年将继续占据中国企业级物联网市场的最大比例。IDC 预测, 2026 年物联网硬件市场规模占比为 42.8%。

对于物联网需求市场的而言, 《指南》提到制造业、政府、零售及公共事业依然是物联网需求较为显著的行业。IDC 预测, 到 2026 年以智慧工厂为代表的制造行业, 以智慧城市为代表的政府行业, 以线上线下(31.940, 0.09, 0.28%)全渠道运营的零售行业, 和以智慧电网为代表的公共事业行业, 上述四大行业将占中国企业级物联网市场支出的 60%以上。另外, 智慧楼宇(服务行业)、智慧物流(交通行业)、智慧医院(医疗行业)也具有巨大市场增长潜力。

■ [重磅! 2022 独角兽百强榜出炉](#)

2022年6月22日，由赛迪科创编制的《赛迪科创独角兽百强（2022）》正式发布。

该研究以“面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康”为指引，结合赛迪科创遴选标准，围绕数字经济、医疗健康、航空航天、新能源及新材料等前沿科技领域，从经营增长力、资本加速力、技术创新力、社会价值力和资源禀赋力等方面建立了指标体系，全面解读了独角兽百强的分布格局和发展特征，为当下我国独角兽企业发展提供蓝本。

从区域分布看，独角兽百强分布在13个省（自治区、直辖市），主要集中在北京市、上海市、广东省、江苏省、浙江省，分别上榜26家、25家、14家、13家、12家，形成以北京、上海为第一梯队，广东、江苏、浙江为第二梯队，山东、天津、重庆、四川、安徽、辽宁、吉林、江西为第三梯队的区域分布格局。

从行业分布看，人工智能、医疗健康、半导体行业独角兽百强数量位列前三，分别有26家、23家和15家企业入围，占百强比重超过6成。而智能硬件、航空航天、新能源及新能源汽车行业上榜企业数量紧随其后，分别为7家、6家、6家和6家。

从投资层面看，独角兽百强与知名资本及大型互联网企业关联程度高达86%，其中以红杉资本、高瓴资本、IDG资本、经纬中国等知名投资机构为代表参投的独角兽企业数量占百强比重为24%（剔除重复），以阿里巴巴、腾讯、百度、小米等为代表的大型互联网企业，投资覆盖占比达29%（剔除重复），有33%的独角兽百强为双方共同投资，百强榜基本形成“知名资本+大型互联网企业”两大格局。

【企业讯】

■ [乘风破浪扶摇直“上”，中关村科学城企业-龙芯中科接力上市](#)

2022年6月24日,龙芯中科技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市(股票代码688047),成为海淀区2022年以来继三维天地、软通动力、国能日新、中科江南、华如科技(均在创业板上市)和美因基因(港交所)之后的第七家新增上市公司。

经过二十多年的努力,龙芯CPU研发和应用取得了较大进展。一是基于自主指令系统全面掌握了CPU和操作系统的核心关键技术,通用CPU性能已经逼近市场主流产品水平。二是在安全设备、党政办公、能源、交通、金融、教育等领域得到了大量应用,产品成熟度不断提高。三是基于龙芯CPU形成了包括几千家企业的产业链,自主可控的信息产业生态正在形成。经过二十多年的不懈努力,基本完成了基于龙芯CPU及操作系统的自主信息技术体系的构建,龙芯发展的主要矛盾从CPU和操作系统的技术“补课”转向应用软件和产业生态的建设。

龙芯中科董事长胡伟武表示,龙芯中科将抓住登陆资本市场的重要契机,开启从CPU和操作系统技术“补课”走向产业生态建设的新征程。作为脱胎于中国科学院的企业,龙芯中科将秉承科学院“国家人谋国家事、国家队扛国家责”的理念,构建自主信息技术体系和产业生态,为实现我国信息产业高质量自立自强,为中华民族伟大复兴的“中国梦”做出龙芯人应有的贡献!

■ 揭牌!用友与清华大学成立联合研究中心,拒绝工业软件“卡脖子”

2022年6月27日,“清华大学(软件学院)-用友网络科技股份有限公司时序数据与物联应用联合研究中心”成立大会暨揭牌仪式在清华大学举行。大数据系统软件国家工程研究中心主任、中国工程院院士孙家广,清华大学软件学院院长王建民,用友网络执行副总裁樊冠军及联合研究中心相关负责人员参会。

联合研究中心瞄准新型工业软件领域,重点围绕时序数据库和低代码开发平台等大数据系统软件关键技术开展研究工作,重点解决我国工业软件AIoT平台在物联网时序数据库及

工业低代码应用开发方面的“卡脖子”难题，实现相关基础技术组件自主、安全、可控，打造国产化软件的产学研创新模式，推动多学科交叉融合，丰富完善大数据系统软件基础理论研究，探索时序数据与物联应用技术的商业化应用路径，积极服务于国家信息产业发展。

孙院士表示，联合研究中心的成立符合国家和社会的数字化需求，我们要生产出“能用、管用、好用”的软件系统，特别是将我们已研发成功的 IoTDB 和 DWF 等时序数据库与低代码开发平台的科技产品与用友网络的市场相结合，真正地为国家经济高质量的发展做贡献、为人民拥有获得感、幸福感和安全感做贡献。

■ [阿里巴巴成立瓴羊智能服务公司，布局 DaaS 新赛道](#)

2022 年 6 月 29 日，阿里巴巴宣布成立专注企业数智服务的子公司瓴羊智能服务公司。

“推出瓴羊是阿里巴巴集团长期考虑后迈出的重要一步。”阿里巴巴董事会主席兼首席执行官张勇表示，未来的公司广义上都是数据驱动的，全方位的数字化建设是各行各业的共识。

阿里方面表示，瓴羊承担将阿里巴巴集团在消费等领域沉淀的数字化能力转化为智能产品及服务的重任，期望通过领先的技术能力建设，形成对千行百业的 DaaS 服务（Data intelligence as a Service 数据智能即服务）。阿里巴巴集团首席技术官程立介绍，瓴羊集结了阿里内部数智技术相关团队，由多个核心部门融合升级而来。未来，瓴羊将以客户视角为中心，帮助企业在多平台经营中通过数据智能驱动高效决策、促进增长。

据了解，目前，瓴羊旗下有分析云、营销云、产销云、客服云、开发云五大产品矩阵，包含 Dataphin、Bizphin、Quick Audience、Quick BI、生意参谋、经营参谋等 11 个核心产品。

■ [地平线发布国内首个软硬一体机器人开发平台 Horizon Robot Platform](#)

6月15日消息，边缘人工智能计算平台地平线推出国内首个软硬一体、开放易用的机器人开发平台——Horizon Hobot Platform。针对机器人开发的痛点，为开发者提供从底层计算、开发工具到算法案例的整套机器人开发服务，可有效提升机器人开发效率。

地平线创始人兼首席科学家余凯宣布：“地平线成立 AIoT&通用机器人事业部并推出 Horizon Hobot Platform，面向广泛的机器人开发者，提供开源开放、软硬协同的系统方案，顺应了机器人行业的发展趋势。我们希望联合广泛的行业合作伙伴，共同开创机器人繁荣生态的美好未来。”

据悉，机器人产业一直面临着开发效率低、技术落地难、研发成本和产品价值不匹配的问题。软硬件厂商间“各自为战”，缺乏高效协作，导致重复造轮子的现状长期存在。地平线 AIoT&通用机器人事业部总经理王丛表示：“随着复合机器人复杂度的攀升，对器件选型、软件系统、数据迭代等方面的要求也将更高。打破‘各自为战’局面，在基础设施级平台上共建开发生态，是行业降本增效、释放生产力的必由之路。”

着眼于降本增效、释放生产力，适应未来复合机器人的趋势，地平线推出了国内首个软硬一体、开放易用的机器人开发平台。该平台由芯片（地平线旭日）、机器人操作系统（地平线 TogetherROS）、机器人参考算法（Boxs）、机器人应用实例（Apps）、配套开发工具（Tools）组成，囊括底层计算、开发工具、算法案例在内的整套机器人开发服务，为赋能机器人开发者、提升机器人开发效率提供了全新的基础设施。

【联盟汇】

- [长风联盟智库报告：部分数据被市经信局采纳，刊发于《新京报》](#)

2022年6月30日，北京长风信息技术产业联盟智库基地出品的《北京市专精特新企业动态监测报告》，部分数据被北京市经信局采纳，刊发于《新京报》2022年6月30日C08版面。

报告数据显示，截止到2022年5月，北京市有专精特新企业3,366家。其中国家级专精特新262家，占北京市专精特新企业的7.78%。北京市专精特新企业主要分布在海淀区、朝阳区和大兴区，分别有1,323家、377家和304家，合计占北京市专精特新企业的59.54%。

从产业分布来看，截止到2022年5月，北京市专精特新企业分布最多的三个产业为科技服务、电子信息和装备工业，分别有2593家、1744家和485家，占北京市专精特新企业的77.04%、51.81%和14.41%。

从成立年限来看，截止到2022年5月，北京市市级及市级以上专精特新企业平均成立时间为13年，成立时间在5-8年的企业最多，有772家，占比为22.94%；其次是注册资金在10-15年和15年-20年的企业，分别有751家和693家，占比为22.31%和20.59%。

从注册资本来看，截止到2022年5月，北京市市级及市级以上专精特新企业平均注册资本7339.06万元，注册资本在1000-5000万元企业分布最多，共1602家，占北京市市级及市级以上专精特新企业的47.59%。其次为注册资本在5000万元-1亿元和1-5亿元的企业，分别有748家和532家，占比为22.22%和15.81%。