

软件和信息服务月报

北京长风信息技术产业联盟秘书处编

2021年7月31日

【国际】	1
■ 亚马逊宣布在芬兰建研发中心 研究机器人自动送货技术	1
■ 加大软件市场押注！芯片巨头博通正洽购 SAS	1
■ 五角大楼通过攻击自身来支持人工智能系统，其主要应用于美国军事领域	2
■ Synchron 获批美国首个「脑机接口」人体测试	2
【国内】	3
■ 中国企业团队协作软件，继续保持高速增长	3
■ 产业规模超千亿，成都要打造全国领先的工业软件基地	4
■ 中国互联网发展报告：2020 年我国人工智能产业规模为 3031 亿元	4
■ 工信部：上半年软件业完成软件业务收入同比增长 23.2%	5
【北京】	5
■ 北京市新一代信息技术产业动态	5
■ 2021 年服贸会首设数字服务专区	6
■ 第四范式携手宁德时代 共建智能制造 AI 新基础设施	6
■ 微信（wine）正式登陆统信 UOS ARM 平台应用商店	7
【联盟动态】	8
■ 2021 “长风杯”创新创业大赛正式启幕 聚焦四大赛题 创享未来发展	8

【国际】

■亚马逊宣布在芬兰建研发中心 研究机器人自动送货技术

北京时间7月1日晚间消息，据报道，亚马逊今日宣布，将在芬兰赫尔辛基建立一个新研发中心，专门为 Amazon Scout 送货机器人开发新技术。亚马逊在一份声明中称，新研发中心将专门支持 Amazon Scout。Amazon Scout 是亚马逊的一款全电动自动送货机器人，目前正在美国的四个地区进行测试。亚马逊表示，赫尔辛基研发中心最初将拥有 20 多名工程师，他们的主要目标之一将是开发 3D 软件，“模拟现实生活的复杂性”，并确保 Amazon Scout 在送货时可以安全导航。半年前，亚马逊刚刚收购了赫尔辛基的一家 3D 建模公司 Umbra，后者在美国和亚太地区也有办事处。

（来源：7月1日，新浪科技）[原文链接](#)

■加大软件市场押注！芯片巨头博通正洽购 SAS

据媒体援引知情人士称，全球最大芯片制造商之一的美国博通公司(Broadcom Inc.)正在洽谈收购非上市数据分析软件公司 SAS Institute Inc.。这是这家热衷于收购的科技巨头加强布局企业软件市场的最新举措。知情人士表示，交易可能在未来几周达成，这笔交易对 SAS 的估值为 150 亿至 200 亿美元。不过，最终决定尚未做出，谈判也有可能破裂。SAS 总部位于美国北卡罗来纳州，为 147 个国家的客户提供数据和分析解决方案，这些客户分布在多个行业，包括银行、医疗保健、零售和制造业。博通的主要业务是半导

体生产，但它一直在积极实现多元化。若能收购 SAS，博通将进一步扩大软件领域的版图

（来源：7月13日，财联社）[原文链接](#)

■五角大楼通过攻击自身来支持人工智能系统，其主要应用于美国军事领域

五角大楼认为，人工智能是一种战胜和支配未来对手的方式。人工智能的脆弱本质意味着，如果没有足够的重视，这项技术可能会为敌人提供一种新的攻击方式。由五角大楼创建的联合人工智能中心(Joint Artificial Intelligence Center)，旨在帮助美国军方利用人工智能。该中心最近成立了一个部门，负责收集、审查和向国防部各部门分发开源和工业机器学习模型。这种努力一部分指向了将人工智能用于军事目的的一个关键挑战。一个被称为“测试和评估小组”(Test and Evaluation Group)的机器学习“红队”将调查预先训练过的模型的弱点，另一个网络安全团队则检查人工智能代码和数据中隐藏的漏洞。中国不断增长的技术能力在五角大楼内激起了采用人工智能的紧迫感。JAIC 战略和政策主管格雷戈里·艾伦表示，国防部正在“以负责任的方式，优先考虑安全性和可靠性”。

（来源：7月20日，雷锋网）[原文链接](#)

■Synchron 获批美国首个「脑机接口」人体测试

近日，Neuralink 的竞争对手获得了 FDA 许可，可以将芯片植入人体进行临床试验了！据悉，这家公司名为 Synchron，团队仅 20 人。Synchron 是一家神经血管生物电

子医学公司，成立于 2017 年，它的核心技术由墨尔本大学研究而来，并且在 A 轮得到了包括美国 DARPA（国防高级研究计划局）在内的 1000 万美元融资。如今 Synchron 总部位于加州硅谷，在纽约布鲁克林和澳大利亚墨尔本设有办事处和研发机构。根据周三发布的新闻稿，大脑数据传输公司 Synchron 已获得 FDA 的批准，开始对其大脑芯片进行人体临床试验。该公司将于今年晚些时候在纽约西奈山医院开始一项早期可行性研究。该研究将检查其旗舰产品 Stentrode 运动神经假体在严重瘫痪患者中的安全性和有效性。Synchron 希望其设备将允许患者使用大脑数据「控制数字设备并实现功能独立性的改善」。

（来源：7 月 29 日，新智元）[原文链接](#)

【国内】

■中国企业团队协作软件，继续保持高速增长

2020 年，新冠疫情的爆发严重影响了企业和员工的正常办公和生活，但也为企业团队协作软件带来了前所未有的机遇。企业团队协作软件成为政府、企业和学校在疫情影响下正常开展工作的有力工具，用户规模海量增长。IDC《2020 年中国企业团队协同软件市场跟踪报告》显示，2020 年中国企业团队协同软件市场规模为 2.55 亿美元，同比增长 31.8%。IDC 预测，到 2025 年，中国企业团队协同软件市场规模将达到 6.02 亿美元，未来 5 年整体市场年复合增长率（CAGR）为 18.8%。未来，SaaS 模式的企业团队协同软件的增速高于传统部署模式，企业团队协同 SaaS 软件的未来 5 年复合增

长率为 23.3%。到 2025 年，SaaS 模式的企业团队协同软件市场份额将达到整体市场的一半左右。

（来源：7 月 6 日，IDC 中国）[原文链接](#)

■产业规模超千亿，成都要打造全国领先的工业软件基地

近日，成都市软件产业发展推进领导小组办公室印发《成都市推进工业软件发展行动计划（2021-2025 年）》。其中明确了发展目标：到 2025 年，成都重点行业领域重点企业的工业软件国产化率、应用投入分别提升 15 个百分点，骨干工业软件企业研发投入比超过 5%，工业软件产业规模超过 1000 亿元，从业人员超过 10 万人，成为全国领先的工业软件基地。值得注意的是，计划中还提到了发展布局：按照“两区三地一园”协同布局，加快构建工业软件发展新格局，着力打造工业软件发展高地。

（来源：7 月 12 日，36 氪）[原文链接](#)

■中国互联网发展报告：2020 年我国人工智能产业规模为 3031 亿元

在 13 日举办的中国互联网大会上，中国互联网协会发布了《中国互联网发展报告（2021）》（以下简称《报告》）。《报告》显示，2020 年，我国人工智能产业规模为 3031 亿元，同比增长 15%，增速略高于全球增速。《报告》显示，我国在人工智能芯片领域快速发展，深度学习软件框架创新步伐加快，智能语音领域取得佳绩，中文自然语言处理取得突破，人工智能平台成为工程化落地重要推手。我国人工智

能企业共计 1454 家，居全球第二位，仅次于美国的 2257 家，主要集中在北京、上海、广东、浙江等省份，其中，北京和上海分别以 537 家和 296 家居前两位。

（来源：7 月 14 日，人民网）[原文链接](#)

■工信部：上半年软件业完成软件业务收入同比增长 23.2%

e 公司讯，据工信部统计，上半年，我国软件业完成软件业务收入 44198 亿元，同比增长 23.2%，增速较一季度回落 3.3 个百分点，近两年复合增长率为 14.7%。上半年，全行业实现利润总额 4999 亿元，同比增长 13.6%，在 2020 年同期基数逐步回升影响下，增速较一季度回落 12.3 个百分点，近两年复合增长率为 7.3%。

（来源：7 月 21 日，证券时报）[原文链接](#)

【北京】

■北京市新一代信息技术产业动态

根据公开信息，截至 2021 年 6 月底，北京市新一代信息技术产业共有头部企业 1272 家，重点集中在海淀区（54%）、朝阳区（11%）和顺义区（8%）；新增企业 6922 家，主要区域分布排名为海淀区、朝阳区和昌平区，主要领域分布排名为软件与信息服务、大数据以及云计算；新增上市企业 4 家，分别是滴滴全球有限公司、北京华品博睿网络技术有限公司、北京每日优鲜电子商务有限公司以及北京煜邦电力技术股份有限公司；获得投资总数 72 笔，总金额 664 亿元，投融资笔数排名前三的领域为软件与信息服务、大数据和人工智能，投融资笔数排名前二的区域

为海淀区、朝阳区，昌平区、西城区、大兴区并列第三；获得融资金额排名前五的公司为北京小桔科技有限公司、北京地平线机器人技术研发有限公司、国际数据（中国）投资有限公司、北京华品博睿网络技术有限公司、优信互联（北京）信息技术有限公司；新增授权专利主要分布在海淀区、西城区和朝阳区。

（来源：7月30日，长风联盟整理）

■2021年服贸会首设数字服务专区

2021年服贸会将于9月2日至7日在北京的国家会议中心和首钢园区举办。本次服贸会以“数字开启未来，服务促进发展”为主题，紧抓全球经济数字化发展趋势，聚焦数字经济、数字贸易，将策划举办“数字贸易发展趋势和前沿高峰论坛”“中国数字经济产业论坛”“全球采购与数字经济可持续发展论坛”等10余场论坛。昨天，北京青年报记者从服贸会组委会了解到，2021年服贸会首次设置数字服务专区。数字服务专区位于国家会议中心E3、E4馆，展览面积1.1万平方米。重点邀请5G、大数据、人工智能、区块链、云计算等国际国内数字服务龙头企业，突出展示全球服务领域数字化、网络化、智能化发展的最新前沿、最新成果和技术应用，助力数字经济和数字贸易实现新发展。

（来源：7月16日，北京青年报）[原文链接](#)

■第四范式携手宁德时代 共建智能制造AI新基础设施

6月30日，第四范式与宁德时代达成战略合作，基于第四范式Sage AIOS平台的全生命周期AI应用与管理能力，将AI决策能力注入到宁德时代生产制造的各环节

中，共同推动制造行业加速向智能制造转型发展。依托于第四范式 Sage AIOS 数据治理、模型上线以及模型自学习等全流程 AI 能力，以及低门槛的 AI 生产工具，宁德时代打造了快速规模化落地 AI 的人工智能平台。并通过企业级 AI 工程化能力，保障了 AI 系统与现有的生产系统对接上线，实现了对数据的实时分析与决策。此次宁德时代战略携手第四范式，开启了 AI 在制造领域全面落地的快速之路，推动制造业的智能化转型进入到更加深入的范式。未来，双方将在产品研发、产线质检、排程优化等更多业务中持续研发，以实现让 AI 决策成为助力企业持续增长的重要引擎。

（来源：7 月 19 日，[搜狐网](#)）[原文链接](#)

■微信（wine）正式登陆统信 UOS ARM 平台应用商店

统信软件宣布，用户一直期待的流行社交软件——微信（wine）正式登陆统信 UOS arm 平台应用商店。这是统信团队通过 deepin-wine 技术迁移的首款 arm 应用，将进一步丰富 arm 应用生态。deepin-wine 是实现在统信 UOS 上运行 x86 架构的 Windows 程序的技术。当前上架的微信是 32 位版本，仅支持 FT2000。统信团队会在 deepin-wine 技术上保持长期投入，进一步优化代码与性能提升，致力让更多 x86 应用完美运行在统信 UOS 全 arm 平台甚至 mips 平台上。目前，飞腾 FT2000 处理器平台的统信 UOS 用户在应用商店中搜索“微信”即可进行安装使用。微信（wine）支持消息收发、文件收发、语音通话、视频通话等功能。

(来源：7月28日，IT之家) [原文链接](#)

【联盟动态】

■2021“长风杯”创新创业大赛正式启幕 | 聚焦四大赛题 创享未来发展

2021年7月30日，由北京长风信息技术产业联盟、长风合睿空间携手打造的“智汇长风 创享未来”——第一届“长风杯”创新创业大赛正式启动。作为2021中关村创新创业季的系列活动之一，大赛汇聚行业内学术界、产业界、资本界等重量级嘉宾，通过主题分享、圆桌对话、项目路演、展区互动等多种形式，搭建科技创新与关键技术的交流合作平台，推动产业技术和应用场景的加速落地转化。

长风联盟秘书长宋晶晶代表主办方致辞，她表示，基于国家重视推进新一代信息技术产业的发展背景，“长风杯”大赛旨在发掘和培育一批优秀项目团队，在更大范围、更高层次、更深程度上加速项目与资本、技术与市场的合作对接，进一步营造融合、协同、共享的创新创业生态环境。未来，长风联盟将继续加强创新创业服务，借助平台资源力量、汇聚合作伙伴加持，搭建起创业者展示成长平台、投融资对接平台、孵化培育平台、市场对接平台，为优质创新创业项目提供资金、市场、技术、场地等多维支持，助力初创企业加速升级。

北京上奇数字科技有限公司创始人兼董事长孙会峰在活动现场发布《2021北京市数字经济产业发展与创新趋势报告》，结合2021年上半年北京ICT产业重点信息数据，分

析行业市场运行现状及未来产业发展趋势。《报告》显示，2021 上半年，ICT 企业新增势头强劲，软件与信息服务业、云计算与大数据领域企业最具活力；软件领域企业数量占据优势，人工智能与大数据领域创新能力与吸金能力较强；大数据、人工智能、软件行业成为资本市场的关注焦点，融资金额超 800 亿元；数字经济催生的新生态新市场将不可估量。

十余位产业专家、资本大咖登台为本届大赛启幕发声。

智能时代的到来是人类社会科技发展的必然趋势，也是社会经济进步的现实要求。星瀚资本创始合伙人杨歌从投资人的角度，分享关于智能新生态下的发展机遇。杨歌表示，“近几年，数字孪生炙手可热，正成为人类解构、描述和认识真实世界和虚拟世界的新型工具，从发展态势来看，作为改变未来世界的热门技术之一，数字孪生正成为信息技术发展的新焦点；作为高端装备制造业的重点发展方向和信息化与工业化深度融合的重要体现，智能制造成为近两年的关键，在国家智能制造政策的引导下，更多资本市场、技术力量、制造企业正快速涌入，制造业应用场景或将迎来新的爆发式增长。”

在圆桌对话环节，来自元航资本、十方创投、凯联资本、安芙兰资本、京铭资本的五位合伙人，围绕“新一代信息技术下的新场景、新未来”展开交流，就各投资机构所关注的赛道及投资方向、新一代信息技术的发展趋势、新一代信息技术在二级市场的主要表现等话题分享见解，共同赋能促进新一代信息技术与实体经济的融合发展。

本届大赛聚焦新一代信息技术领域的关键技术和创新产品，设置“工业互联网和物联网”“新兴软件和人工智能”“大数据与云计算”“通信和网络”四大赛题，项目团队通过项目路演、专家评审、现场答辩的形式，突围海选、专题赛、决赛三个阶段。值得关注的是，大赛组织单位将为优胜参赛团队提供系统化的创业培训辅导、1V1 投融资咨询、品牌推广、估值报告、落地支持等相关配套加速服务，期待在这里，让创业者可以点燃创新的火焰、收获成功的果实、感受科技的脉动。

（来源：7月31日，长风联盟）[原文链接](#)