

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8月31日

【国际】	1
■ 多家美国科技企业加入政府项目 对抗勒索软件	1
■ 国外研究员用 AI 生成骗过生物识别的人脸	1
■ 黑莓旗下软件存系统漏洞 或将殃及全球车企	2
■ 报告预计区块链技术市场规模到 2028 年有望达 1729 亿美元	2
【国内】	3
■ NFT 交易软件“幻核”上线，首期发售 300 枚数字收藏 NFT	3
■ 华为以白金会员身份加入 Linux 基金会 OpenChain 项目	4
■ 工信部：今年年底前 158 家网站和 APP 将完成无障碍改造	4
■ 深圳拟立法促进数字经济产业发展	5
【北京】	5
■ 北京市新一代信息技术产业动态	5
■ 《2021 北京软件和信息服务发展报告》正式发布	6
■ 北京“十四五”高精尖产业规划发布，到 2025 年软件和信息服务营收 3 万亿元	7
■ 百度 Apollo Robotaxi 北京通州开跑 未来直通环球影城	7
【联盟动态】	8
■ 长风联盟与上奇数科联合发布《2021H1 北京 ICT 产业画像与创新趋势报告》	8

【国际】

■多家美国科技企业加入政府项目 对抗勒索软件

北京时间 8 月 6 日早间消息，因为网络攻击已经成为常规威胁，亚马逊、谷歌、微软及其它几家科技企业加入一个政府项目，对抗勒索软件。美国国土安全部旗下新成立的 Joint Cyber Defense Collaborative (JCDC) 将会协调跨越机构和私营部门的国家网络防御计划。CrowdStrike、Palo Alto Networks、FireEye、AWS、谷歌、微软、AT&T、Verizon、Lumen 都会与网络安全和基础设施安全局 (CISA) 就新项目达成合作。最开始时它们对付的主要是勒索软件，它们还会制定一个框架对影响云计算提供商的事件进行响应。

(来源：8 月 6 日，新浪科技) [原文链接](#)

■国外研究员用 AI 生成骗过生物识别的人脸

据外媒，近日以色列特拉维夫大学研究人员使用图像生成系统 StyleGAN 生成假的人脸图像，然后通过算法和分类器对比筛选出与真实人脸相似度最高的图像，最终获得 9 张“万能人脸”图像。所谓“万能人脸”，即是指能够骗过人脸识别系统的万能“假人脸”。根据论文，研究人员首先使用人工智能领域广泛使用的生成模型 StyleGAN，来进行“万能人脸”的制作。之后使用算法和神经网络来优化，并以此来推断哪些人脸是交叉身份认证的最佳候选选项。使用算法和分类器将每一个系统输出的虚假人脸与数据库中的人脸数据进行比较，并给出平均集覆盖率，同时保留分数较高的人脸，而通过比较得到的分数会用于训练进化算法，帮助研

究人员使用 StyleGAN，创建出越来越多看起来像数据集中真实存在的人脸图像。最终得到这九张万能人脸。通过与三种不同的深度人脸识别系统进行测试，9 张“万能人脸”覆盖了这三种人脸识别系统中 42%-64%的数据集，也就是说 9 张“万能人脸”可以通过这些人脸识别系统中 42%-64%的身份验证。

（来源：8 月 16 日，中关村在线）[原文链接](#)

■黑莓旗下软件存系统漏洞 或将殃及全球车企

美国监管机构周二表示，黑莓设计的一款软件存在网络安全漏洞，可能会导致使用该软件的汽车和医疗设备面临风险，高度脆弱的操作系统容易受到黑客攻击。此前，黑莓披露其 QNX 实时操作系统存在漏洞，可能允许黑客使用任意代码，或者大量流量导致该系统的服务器宕机。黑莓 QNX 这款软件是汽车界的“Windows 系统”。目前，全球已有超过 1.2 亿辆汽车采用“BlackBerry QNX”的技术，全球前十名汽车生产厂家中有九家已成为黑莓的客户，例如，我们常见的通用汽车 MyLink 系统、菲亚特克莱斯勒的 Uconnect 系统、现代汽车 BlueLink 系统的底层系统都是基于黑莓 QNX。美国网络安全和基础设施安全局（CISA）表示，该软件已被应用于各种系统，这会导致该系统漏洞容易被黑客获得该系统的控制权限。

（来源：8 月 18 日，财联社）[原文链接](#)

■报告预计区块链技术市场规模到 2028 年有望达 1729 亿美元

据 Reports and Data 最新报告显示，到 2028 年，全球区块链技术市场规模有望达到 1729 亿美元，复合年增长率达 66%。报告称，区块链技术市场规模快速增长主要推动因素是全球对银行和金融机构中的透明和安全支付系统的需求不断增加。此外，区块链在供应链管理中的大规模采用也有望推动市场增长。报告预计北美地区仍将在预测期内占据最大收入份额。但随着亚太地区的政府积极推进各项举措以及监管法规不断完善，区块链技术市场的收入也有望实现高速增长。报告指出，基础设施和协议部分在 2020 年占据最大市场份额。由于全球加密货币和数字支付的日益普及，银行和金融服务部门在 2020 年全球市场终端用户收入中占比最大。而随着网络攻击增加，政府日益重视推进公共交易的数字化，以提高私营和公共部门的透明度，预计数字身份应用领域将录得显著增长。

（来源：8 月 25 日，站长之家）[原文链接](#)

【国内】

■NFT 交易软件“幻核”上线，首期发售 300 枚数字收藏 NFT

NFT 交易软件“幻核 App”正式上线，首期限量发售 300 枚“有声《十三邀》数字艺术收藏品 NFT”，NFT 数字藏品主要依托区块链技术。从首期商品推测，未来，幻核 App 或将 NFT 发售功能应用于数字艺术与收藏、IP 限量周边开发等业务中。此外，据业内人士透露，幻核 App 隶属于腾讯 PCG。

（来源：8 月 2 日，36 氪）[原文链接](#)

■华为以白金会员身份加入 Linux 基金会 OpenChain 项目

OpenChain 项目是由 Linux 基金会发起的一项旨在制定开源软件供应链标准，帮助各种组织更高效地解决开源许可证一致性地问题。OpenChain 官方于 8 月 17 日宣布，华为以白金会员身份加入了 OpenChain 项目的董事会。华为将同高通、谷歌、西门、丰田等其它 20 个全球企业一起努力协调开源软件供应链，以支持为高质量的开源软件合规而制定的“OpenChain ISO 5230”国际标准。“中国如今已是包括开源技术在内的多种技术的创新中心。” OpenChain 的总经理 ShaneCoughlan 说到：“华为在开源领域的领导地位，已帮助这一领域在全球范围内建立起了桥梁。他们加入 OpenChain 项目的董事会的决定进一步证明了这点，并将在把 OpenChain ISO 5230 标准提升到一个更高的水平的过程中发挥重要作用。这将使每家使用开源的公司都受益，这是我们既兴奋又尊重的共同事业”。IT 之家了解到，arm、微软、谷歌、OPPO、高通、索尼等都是 OpenChain 项目的白金会员，微软在 2019 年加入了 OpenChain 项目，OPPO 则在 2020 年加入了 OpenChain 项目。

（来源：8 月 19 日，IT 之家）[原文链接](#)

■工信部：今年年底前 158 家网站和 APP 将完成无障碍改造

据“工信微报”消息，工信部 24 日在“回应民声”栏目中表示，自 2021 年 1 月起，在全国范围内开展为期一年

的互联网适老化及无障碍改造专项行动，其中，针对视力障碍人士，网站和移动互联网应用（APP）完成改造后，将与读屏软件做好兼容，切实解决“验证码”操作困难、按钮标签和图片信息不可读的问题。158 家与各类障碍群体基本生活密切相关的网站和 APP 已列入首批改造名单，按计划将于 2021 年底完成改造。

（来源：8 月 25 日，人民网）[原文链接](#)

■深圳拟立法促进数字经济产业发展

近年来，深圳数字经济产业呈现迅猛增长态势，成为推动经济高质量发展的核心引擎之一。根据国家统计局发布的《数字经济及其核心产业统计分类（2021）》测算，2020 年深圳数字经济核心产业增加值为 8446.63 亿元，占深圳市 GDP 比重为 30.5%，高于全国比重 22.7 个百分点，规模和占比均位居全国大中城市首位。草案将确定产业集群重点发展领域，促进包括“宽带网络通信、软件与信息服务、智能终端”等数字经济产业向集群化发展升级；统筹规划建设一批数字经济产业特色园区，鼓励园区对入驻的数字经济产业企业给予租金减免等相关优惠。

（来源：8 月 30 日，南方网）[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 7 月底，北京市新一代信息技术产业共有头部企业 1286 家，重点集中在海淀区（54%）、朝阳区（11%）和顺义区（8%）；新增企业 4647 家，主要区域分布排

名为朝阳区、海淀区和昌平区，主要领域分布排名为软件与信息服务、云计算以及大数据；新增上市企业 2 家，分别是正元地理信息集团股份有限公司和医脉通科技有限公司；获得投资总数 88 笔，总金额 172 亿元，投融资笔数排名前三的领域为软件与信息服务业、人工智能和大数据，投融资笔数排名前三的区域分别为海淀区、朝阳区和昌平区；获得融资金额排名前五的公司为北京金叶天盛科技有限公司、北京转转精神科技有限责任公司、云智慧（北京）科技有限公司、北京吉因加科技有限公司以及百图生科（北京）智能技术有限公司；新增授权专利共 1269 件，主要分布在海淀区、朝阳区和西城区。

（来源：8 月 31 日，长风联盟整理）

■ 《2021 北京软件和信息服务业发展报告》正式发布

8 月 3 日，由北京市经济和信息化局、北京市朝阳区人民政府主办，朝阳区发展和改革委员会承办的 2021 全球数字经济大会成果发布会在线上召开。会上，北京市经济和信息化局发布了《2021 北京软件和信息服务业发展报告》，从产业全景、高端领域、人才智力、资本运作、双创效应、产业协同六个维度，对 2020 年产业发展的年度数据进行全景式呈现，为共谋新时期软件和信息服务业的发展之道提供了参考，引起了业界的热烈反响。软件和信息服务业作为数字经济的核心产业，肩负自身发展和赋能其他产业的双重使命，在构建全球数字经济标杆城市中发挥重要作用。当前，北京软件和信息服务业正处在转型升级的关键期，面临新兴技术变革和新业态变化等发展机遇和挑战，我们希望与全国

以及全球各类人才、创业者与企业立足北京，共享数字经济发展机遇，携手共创首都软件和信息服务业发展新篇章。

（来源：8月4日，BSIA 官网）[原文链接](#)

■北京“十四五”高精尖产业规划发布，到2025年软件和信息服务业营收3万亿元

近日，北京市政府印发《北京市“十四五”时期高精尖产业发展规划》。规划提出，到2025年，北京软件和信息服务业营收3万亿元。规划按2025年和2035年设定了目标。其中，2025年主要目标：以高精尖产业为代表的实体经济根基更加稳固，基本形成以智能制造、产业互联网、医药健康等新支柱的现代产业体系，将集成电路、智能网联汽车、区块链、创新药等打造成为“北京智造”“北京服务”的新名片，产业关键核心技术取得重大突破，国产化配套比重进一步提高，生产效率达到国际先进水平，绿色发展更加显著，京津冀产业协同发展和国际产能合作迈向更高层次。

（来源：8月19日，北京日报）[原文链接](#)

■百度Apollo Robotaxi北京通州开跑 未来直通环球影城

8月26日消息，北京城市副中心自动驾驶启动仪式在通州区举行，百度Apollo自动驾驶出行服务平台“萝卜快跑”正式落地北京通州，面向公众提供自动驾驶出行运营服务。通州是“萝卜快跑”在北京继海淀、亦庄、石景山首钢园之后，结合办公、休闲、文旅进行区域深耕的又一高地。据介

绍，北京城市副中心通州首批开放的自动驾驶运营路线将覆盖全区核心区域，首批设立 22 个站点，总里程超 50 公里，每天可接待超过 100 车次的用户。接下来，北京城市副中心的自动驾驶运营路线将不断扩展，未来将建成满足公共交通接驳、通勤等功能的特色路线，成为北京城市副中心“低碳出行”的出行首选。北京城市副中心有丰富的自动驾驶场景空间，既有大运河森林公园、城市绿心公园、环球主题公园等文化旅游区域，也有张家湾设计小镇、运河商务区等产业集聚区域，这些都有望成为自动驾驶应用的热点区域。

（来源：8 月 26 日，TechWeb）[原文链接](#)

【联盟动态】

■长风联盟与上奇数科联合发布《2021H1 北京 ICT 产业画像与创新趋势报告》

2021 年 8 月 10 日，北京长风信息技术产业联盟（简称“长风联盟”）与北京上奇数字科技有限公司（简称“上奇数科”）联合发布《2021H1 北京 ICT 产业画像与创新趋势报告》，2021 年上半年北京 ICT 企业突破 42 万家，全国占比 9.5%。

《报告》数据，2021 年上半年北京市新增 ICT 企业近 5 万家，其中以软件与信息服务业为主，占新增企业的 95.21%，5G、新型显示、电力相关企业数量增长位列前三；新增专利 6108 件，环比增长 1.87%，其中，人工智能、大数据、集成电路三个领域高价值专利集中。截至上半年，海淀、朝阳、西城专利数量排名前三，海淀区人工智能专利高达 13593 件。

ICT 产业飞速发展的背后，是政策的不断发力和资本的持续关注，5G、软件、人工智能等词在产业发展、科技创新政策中高频出现，人工智能和大数据领域颇受资本青睐，融资吸金能力最强。

长风联盟&上奇数科在深入研究的基础上，深度剖析 ICT 创新融合态势，展望和预判未来走势，对 ICT 企业未来创新方向提出三点建议。

未来创新赛道一：工业技术软件化潜力巨大。通过把软件技术、互联网的创新成果与工业技术、知识深度融合，推动制造技术和模式创新、效率提升及组织变革，支撑制造业提质增效升级，提升服务业创新活力。

未来创新赛道二：数字新基建领域成为投资新风口。新一轮投资对新兴产业项目的倾向较为显著，数字基建、芯片和终端类投资成为 ICT 产业热门投资领域。

未来创新赛道三：面向未来的引领型技术。新基建浪潮开启新赛道，生物技术、人工智能（AI）和机器学技术、位置，导航和定时（PNT）技术、微处理器技术等将成为对未来至关重要的新兴技术。

（来源：8 月 10 日，长风联盟）[原文链接](#)