《北京软件与服务》电子刊

提供价值服务 促进产业发展

2021 年第 7 期
总第 31 期

北京软件与服务

北京软件和信息服务业协会主办
二零二一年七月

目录
CONTENTS

协会要闻

2021 产业互联网创新发展论坛成功举办……1

数字经济大咖面对面

南天软件倪佳：从金融科技到数字化赋能百行百业……7

产业政策

工业和信息化部关于印发《新型数据中心发展三年行动计划(2021-2023 年)》的通知……13
北京市人民政府办公厅关于印发《北京市加快医药健康协同创新行动计划(2021—2023 年)》的通知……13
北京市经济和信息化局关于印发《关于推动北京市传感器产业创新发展工作方案》的通知……14
北京市经济和信息化局关于发布《北京市企业技术中心建设管理办法(2021 版)》的通知……15

项目申报

北京市经济和信息化局关于组织开展 2021 年度第二批北京市市级企业技术中心创建工作的通知……16
北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会关于启动 2021 年度北京市科技成果转化平台建设专项（高校院所技术转移能力建设方向）和中关村科技服务平台专项（技术转移类）申报的通知……16
北京市知识产权局关于申报 2022 年北京市知识产权资助金的通知‥17

活动抢先看

增值税优惠政策解读……18
岗位从业技能提升培训……18
专利快速预审和优先审查制度解读……18

行业动态

首届全球数字经济大会在北京开幕……19
构建产业发展新生态 《产业互联网北京方案》正式发布……20
50 多个案例激发创新思维《2021 产业互联网实践案例汇编》发布…23

企业风向

美团继续发力生活服务板块 上线两款新业务……26
云道智造完成近 3 亿元战略融资……26
第四范式与宁德时代达成战略合作……26
腾讯进军芯片研发设计 大量招募相关人才……27
360 安全卫士推出“极速版”……27

理事风采

广联达科技股份有限公司……28
用友网络科技股份有限公司……29
威讯柏睿数据科技（北京）有限公司……30

技术前沿

旷视科技基于 AI 算法打造超画质技术……31
字节跳动“并行翻译”系统亮相 获 WMT2021 第一……31

统计数据

2021 年上半年全国软件业经济运行情况……32

2021 产业互联网创新发展论坛成功举办

导读

2021 全球数字经济大会 8 月 2 日至 3 日在北京举办，大会设置了开幕式、主论坛、数字经济体验周、全球数字经济创新大赛、“数字首邑之夜”企业家座谈会，以及 20 余场平行论坛和成果发布会。**北京软协承办“2021 产业互联网创新发展论坛”，并于 2021 年 8 月 2 日，在全球数字经济大会海淀分会场成功举办。**

8 月 2 日上午，由北京市经济和信息化局、北京市海淀区人民政府主办，北京软件和信息服务业协会承办的 2021 产业互联网创新发展论坛在全球数字经济大会海淀分会场成功举办。本次论坛是 2021 全球数字经济大会的一个平行论坛。本次论坛严格按照有关疫情防控的最新要求，采用线上线下相结合的形式举办。线上通过新京报贝壳财经、51CTO 和新浪微博等多个平台同步进行直播，累计吸引了超过 15 万人次在线观看。

2021 产业互联网创新发展论坛现场

数字经济时代，产业互联网是新动能、新模式、新发展的核心力量，是产业的一片蓝海。挟消费互联网优势，众多北京软件企业积极布局产业互联网，探索新路径，寻找新突破。多位来自数字经济领域的政府部门领导、国内外专家学者、数字经济标杆企业代表以"培育数字经济新动能"为主题，共议产业互联网发展的新认知、新业态和新生态。值得一提的是，《产业互联网北京方案》和《2021 北京产业互联网发展白皮书》的发布成为论坛的又一亮点。

战略引领 打造产业互联网发展新局面

北京市经济和信息化局一级巡视员王伟发表了致辞。他表示，北京市将进一步筑牢产业发展根基、进一步完善产业发展、进一步推过数字化转型，与各方一道，研究产业路径、交流北京方案，进一步激活创新要素，促进产业转型升级，培育经济发展新动能。

北京市经信局一级巡视员王伟致辞

北京市海淀区人民政府党组成员、副区长林剑华在致辞中表示，以数字化、网络化、智能化为特征的产业互联网平台成为数字经济发展的一个重要方向，也成为推动产业数字化转型升级和经济高质量发展的重要业态。

北京市海淀区政府副区长林剑华致辞

专家把脉 指点产业互联网发展新路径

本次论坛由本次论坛由论坛主席、北京软协副会长、中电太极副董事长刘淮松主持。

论坛主席、北京软协副会长、中电太极副董事长刘淮松主持论坛

用友网络董事长兼 CEO 王文京发表了主题为《发挥北京优势，使能产业互联网发展》的演讲。清华大学互联网产业研究院院长、教授朱岩发表了主题为《数字经济与产业数字化转型》的演讲。德勤中国副主席施能自的演讲主题是《2021 年信息技术全球趋势如何加速企业数字化转型和产业互联网》。IBM 商业价值研究院（IBV）高级研究总监 Anthony Marshall 以《加速数字化转型》为题发表了演讲。

重磅发布 揭开产业互联网北京方案面纱

《产业互联网北京方案》（简称《方案》）由北京软协会长、广联达董事长刁志中发布。《方案》是北京软协积极发挥社会组织桥梁纽带作用，联合近 3000 家会员共同打造的。他介绍，《方案》总结了产业互联网成败的四个关键要素：工业化基础、数字化能力、持续的组织与行业变革，以及资本的助力。北京产业互联网发展需要做三件事：引领新认知、创新新业态、打造新生态；协会联合会员单位通过一系列行动，如定期发布白皮书，举办交流会，来支撑《方案》的落地。其中，统一认知是第一要务，只有在思想上高度统一，在行动上目标才能高度一致，利用新科技，实现融合创新，激发发展新动力，聚力创新产业互联网新业态，依托政府、企业、科研机构等多方力量，构建产业互联网发展新生态，助推北京成为中国产业互联网发展新高地。

北京软协会长、广联达董事长刁志中发布《产业互联网北京方案》

北京软协专家、赛智产业研究院院长赵刚发布了《2021 北京产业互联网发展白皮书》（简称《白皮书》）。他介绍，《白皮书》是由北京软件和信息服务业协会联合赛智产业研究院编写的年度专题研究报告。《白皮书》从新认知、新业态、新生态等角度，剖析国内外产业互联网发展态势，总结北京产业互联网发展经验，梳理北京产业互联网典型场景与应用实践，研究提升北京产业互联网发展的战略举措，为北京打造产业互联网标杆与推广宣传示范做好支撑，推进北京产业互联网高质量发展。

北京软协专家、赛智产业研究院院长赵刚发布《2021 北京产业互联网发展白皮书》

大咖云集 分享产业互联网创新实践

阿里研究院副院长安筱鹏就《数字化如何助力双循环》发表了演讲。腾讯副总裁马斌做了主题为《做好数字经济的增长助手》的演讲。太极计算机股份有限公司副总裁孙国锋就《3T 融合 探究产业互联网发展路径》主题发表了演讲。威讯柏睿董事长兼首席科学家刘睿民的演讲主题为《核心技术引领数字化升级》。北京建工集团总经理常永春就《推动数字化转型 让建筑业成为一个有温度的行业》主题发表了演讲。神州信息农业 BG 副总裁刘烨的演讲主题为《赋能数据融通 服务乡村振兴》。

作为国际科技创新中心，北京在我国信息化、网络化、数字化发展进程中，一直担当着创新引领者的重要角色。相信在产业互联网的各个参与方的共同努力下，围绕《产业互联网北京方案》构建产业互联网发展新生态，北京有望更快更好地借助产业互联网建设全球数字经济标杆城市，打造传统产业北京转型发展的策源地，打造以产业互联网为核心的数字经济新高地。

南天软件倪佳：从金融科技到数字化赋能百行百业

大咖说

数字经济是继农业经济、工业经济之后的一种新的经济社会发展形态，数字技术正在重塑产业价值链，其影响将超乎我们想象，它将深刻的改变产品形态、生产设备、生产方式、管理模式、服务方式、商业模式和产业形态等。未来每个行业都要融入数字化浪潮中。南天软件成立之初即投身金融行业的电子化、信息化和数字化建设，随着金融科技的迅速发展而不断成长，积累丰富的经验，今后我们将积极赋能各行各业的数字化转型。

——北京南天软件有限公司总经理 倪佳

“数字经济是南天软件的机遇期，预计未来 5 年公司会有一个比以往都更快的增长期。”南天信息副总裁、南天软件总经理倪佳对于数字经济下南天软件的发展充满信心。

埋头苦干的实力派

在金融行业，南天软件的母公司南天信息可谓无人不晓。南天信息 1986 年就已经投身金融电子化建设，再到后来，更是深度参与了金融行业信息

化、数字化建设的全过程，深耕金融行业 30 余年。尽管上世纪八九十年代，软件还很难作为独立的产品销售，但南天信息提供给客户的从来都不仅仅是一台台计算机设备，而且软硬件整体解决方案，以及项目的实施推广服务，软件是提供给客户的核心价值所在，软件研发能力也是公司最核心的竞争力。南天信息是国内极少数集软件开发、硬件制造、集成服务于一体的数字化服务提供商，能为行业数字化提供规划与咨询、saas 解决方案和实施、云数据中心智能管理及服务、智能终端解决方案等软硬件产品、解决方案和服务，为客户提供贯穿其 IT 建设全生命周期的"一站式"数字化服务。

2014 年，在几乎是国外产品一统银行核心系统天下的背景下，南天软件以自有核心技术和关键应用支撑了中国邮政储蓄银行的核心银行系统，开创了信创核心银行系统的先河……长期专注于金融行业数字化，让南天软件积累了丰富的技术、人才，以及对金融业务的了解、大型项目的实施和服务能力，成就了南天软件长期以来的稳健发展。

倪佳在九十年代初就加入了南天，并且从那时就开始投身于金融电子化的建设。她回忆说，金融行业从最初的电算替代手工阶段，到后来的金融信息化，再到现在的数字化，金融行业发生了翻天覆地的变化。金融行业的信息化建设和应用水平一直走在前面，对数字经济的价值和重要性也有着最深的理解和应用。

"无科技，不金融"。确实，当前科技在金融领域的地位愈发重要，科技与金融业务的融合不断深入。值得一提的是，金融行业对数字化依赖性极高，特别是银行数据中心尤其强调稳定性、健壮性、冗余性和安全性，

要求所有的切换等操作在运行状态下完成。这对服务于金融行业的南天软件提出了极高的要求，也让南天软件练就了一身的本事，有了发展壮大的基础。

据悉，接下来南天将进一步巩固金融科技领先地位，全力服务于数字经济，合力打造中国信息产业生态系统。

拥抱数字经济带来的机遇期

和南天一样，倪佳沉静而内敛。然而，面对势不可挡的数字经济大潮，她和南天一样充满激情："数字经济是南天软件的机遇期，预计未来 5 年南天公司会有一个比以往都更快的增长期。"

她举例说，去年的新冠疫情对社会经济的各个层面均产生了较大的影响，但南天的业务量不降反升，得到了不小的增长。这充分体现了数字经济对于软件和信息服务业的正向效应。

回顾过去 30 余年的发展，倪佳认为，三十多年在金融行业埋头苦干，让南天信息成为国内知名的金融行业数字化综合解决方案和服务供应商之一，但她也坦言，南天信息上市后的十多年里，没有充分利用上市带来的包括资本在内的资源优势，只有自生性的增长，而缺乏增量性的增长。

在她看来，当前快速发展的数字经济时代，让南天迎来了难得的发展机遇和快速成长的空间，也有了主动整合资源、构建生态的理由。

"将来如果哪个企业不能融入到数字浪潮中来进行数字化转型，这个企业肯定会活不下去。"倪佳认为，未来每个行业的数字化都会走到今天的金融行业这一步，而南天参与金融行业的数字化转型所积累的丰富经验，可以赋能到其他行业。南天未来的市场空间非常大。

事实上，南天已经进行了各种尝试，并以自有核心技术和关键应用为基础，将业务拓展到各行各业。其中，南天信息于 2018 年并购了国内专注于“互联网+党建”整体解决方案提供的高新技术企业、新三板挂牌公司——云南红岭云科技股份有限公司，完成了在“智慧党建”领域的布局。

此外，南天专注于前沿科技的探索和研究，聚焦云计算、大数据、人工智能、移动互联网、生物识别、物联网和区块链等技术，融合贴近客户业务场景的优势，推出南天区块链 NBaaS 平台，使区块链业务开发用户更专注于核心业务创新，并实现业务数据的快速上链，同时设立了数字货币研究小组，展开专利分析和技术研究，在数字货币流通生态建设方面作了重要储备。

尽管如此，倪佳表示，南天软件的发展要把握好发展速度和稳定之间的平衡，因为涉足面太广会导致企业面临的不确定性太大、风险过高，容易失控。因此南天软件采取的策略是稳扎稳打，成熟一块发展一块。

合力打造中国信息产业生态系统

“过去我们即使跟生态伙伴合作，也是围绕着满足客户需求而被动去做的。”倪佳表示，现在回过头来，公司意识到在数字经济下资源整合、生态构建非常重要。

数字经济作为引领未来的新经济形态，正在不断重塑产业、企业的生态，相关企业都要进行业务模式、经营模式的重塑。倪佳透露，南天将坚持开放、合作、共赢的发展理念，积极构建和融入共生生态圈，重点打造金融科技生态圈、信创生态圈、技术生态圈。

谈到信创生态圈建设，“技术是用出来的，越用越好。信创让相关厂商

的软硬件产品和技术有了应用机会。”倪佳介绍，南天作为技术和应用场景的结合者，通过将技术和应用场景的整合，让技术更好地发挥作用，支撑技术去改变业务流程、改变经营模式。

她补充说，南天软件之前支撑中国邮政储蓄银行核心银行系统的经验，参与承担国家核高基重大专项——“基于安全可靠基础软硬件的在线事务处理系统应用迁移/重构和示范”课题的实践，大大增加了业界对于金融行业信创应用的信心，也为金融行业乃至各行各业的信创应用积累了经验。当前，南天软件母公司已经在人民银行指导下与金电公司联合建设和运营“金融信创生态实验室”，以推进金融行业信创步伐。

与此同时，南天积极构建信创核心能力，开展相关软硬件的适配工作，以共生、共赢、共发展的模式，加强与华为、建信金科、腾讯、浪潮等企业的合作，共同打造生态圈和生态系统；积极参与和融入鲲鹏、鸿蒙、中国电子 PKS、龙芯、兆芯、海光、统信等信创生态；结合业务、市场和人才优势，围绕产业互联网积极研究布局生态经济新模式。

值得一提的是，作为软件和信息服务业协会的副会长，倪佳非常关注协会牵头的产业互联网北京方案。她表示，南天软件将全方位参与其中，南天软件已在多个重点行业积累了丰富的经验，可以提供包括专家、标准、实施等方面的资源支持。

关于南天软件

北京南天软件有限公司成立于 2002 年，是南天信息下属的专业子公司。公司作为南天信息软件业务集团本部、集成服务集团本部的落地平台，从事软件开发、系统集成和 IT 专业服务，负责总行级客户业务的落地实施。作为北京市高新技术企业、软件企业及北京市企业技术中心，南天软件通过了 CMMI-DEV-ML5 评估，获得了信息系统建设和服务能力优秀级（CS4）等资质。

工业和信息化部关于印发《新型数据中心发展三年行动计划(2021-2023 年）》的通知

新型数据中心是以支撑经济社会数字转型、智能升级、融合创新为导向，以 5G、工业互联网、云计算、人工智能等应用需求为牵引，汇聚多元数据资源、运用绿色低碳技术、具备安全可靠能力、提供高效算力服务、赋能千行百业应用的新型基础设施，具有高技术、高算力、高能效、高安全特征。随着新一代信息技术快速发展，数据资源存储、计算和应用需求大幅提升，传统数据中心正加速与网络、云计算融合发展，加快向新型数据中心演进。为统筹推进新型数据中心发展，构建以新型数据中心为核心的智能算力生态体系，发挥对数字经济的赋能和驱动作用，制定本行动计划。

识别二维码 获取全文信息

北京市人民政府办公厅关于印发《北京市加快医药健康协同创新行动计划(2021—2023 年)》的通知

医药健康产业是我国发展战略性新兴产业的重点方向，是助推北京创

新发展的“双发动机”之一。《北京市加快医药健康协同创新行动计划(2018—2020 年)》实施后，本市医药健康产业创新策源能力显著提升，已形成良好发展态势，为进一步贯彻落实国家创新驱动发展战略，抓住医药健康产业爆发式发展的战略机遇期，推动产业高质量发展迈上更高台阶，特制定本行动计划。

识别二维码 获取全文信息

北京市经济和信息化局关于印发《关于推动北京市传感器产业创新发展工作方案》的通知

传感器是数字经济发展的数据感知核心产品，是新一代信息技术发展应用的重要支撑，是在“万物互联”时代从源头保障数据安全的关键所在，是我国产业发展的关键领域之一。为进一步激发我市在传感器技术研发、设计与制造、应用、成果转化及知识产权运营等领域的创新活力，突破一系列高端仪器和传感器产品，构建完备的产业生态体系，助力北京国际科技创新中心和全球数字经济标杆城市建设，特制定本方案。

识别二维码 获取全文信息

北京市经济和信息化局关于发布《北京市企业技术中心建设管理办法（2021 版）》的通知

为助力北京国际科技创新中心建设，贯彻落实北京市"十四五"时期高精尖产业发展规划，引导和支持企业增强技术创新能力和核心竞争力，打造高精尖载体建设新标准，推进建设产业高质量发展新范式，加快构建以高精尖产业为核心的现代化经济体系，依据《国家企业技术中心认定管理办法》（2016 年第 34 号令），市经济和信息化局修订了《北京市企业技术中心建设管理办法（2021 版）》，现予发布，自发布之日起实施。

识别二维码 获取全文信息

北京市经济和信息化局关于组织开展 2021 年度第二批北京市市级企业技术中心创建工作的通知

为贯彻落实北京市"十四五"时期高精尖产业发展规划，推进建设产业高质量发展新范式，引导和支持企业增强技术创新能力和核心竞争力，依据《北京市企业技术中心建设管理办法（2021 版）》（京经信发〔2021〕72 号，见附件 1）和《北京市企业技术中心建设管理实施细则（2021 版）》（京经信发〔2021〕73 号，见附件 2），我局拟组织开展 2021 年度第二批北京市市级企业技术中心的创建工作，现将有关事宜通知如下。

申报时间：2021 年 8 月 1 日 9:00 至 2021 年 8 月 15 日 17:00。

识别二维码 获取全文信息

北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会关于启动 2021 年度北京市科技成果转化平台建设专项（高校院所技术转移能力建设方向）和中关村科技服务平台专项（技术转移类）申报的通知

为落实《北京市促进科技成果转化条例》，加强科技成果转化平台建

设，推动高校院所科技成果在京转化落地，现启动 2021 年度北京市科技成果转化平台建设专项（高校院所技术转移能力建设方向）和中关村科技服务平台专项（技术转移类）申报工作，有关事项通知如下。

申报时间：即日起至 2021 年 8 月 10 日。

识别二维码 获取全文信息

北京市知识产权局关于申报 2022 年北京市知识产权资助金的通知

根据《北京市知识产权资助金管理办法》（京知局〔2021〕78 号）的有关规定，现就 2022 年北京市知识产权资助金申报事宜通知如下。

网上申报时间：2021 年 7 月 5 日至 8 月 17 日。

识别二维码 获取全文信息

(1) 在线直播 | 增值税优惠政策解读

时　间：2021 年 8 月上旬

(2) 在线直播 | 岗位从业技能提升培训

时　间：2021 年 8 月中旬

(3) 在线直播 | 专利快速预审和优先审查制度解读

时　间：2021 年 8 月下旬

首届全球数字经济大会在北京开幕

为期两天的 2021 全球数字经济大会 2 日在北京开幕。会上，北京市《关于加快建设全球数字经济标杆城市的实施方案》正式发布，明确今后十年北京将坚持全球化视野和高水平开放，建设全球数字经济标杆城市。

2021 全球数字经济大会 8 月 2 日至 3 日在北京举办，这是首届大会，以“创新引领数据驱动——建设全球数字经济标杆城市”为主题。大会设置了开幕式、主论坛、数字经济体验周、全球数字经济创新大赛、“数字首邑之夜”企业家座谈会，以及 20 余场平行论坛和成果发布会，旨在探讨数字经济新道路、数字技术新理论、数字治理新规则，助力完善全球数字领域的规则标准。

开幕式上，AI 合成主播“雅妮”亮相并主持全球数字经济大会“时空进行时”环节，连线被誉为“硅谷创投教父”的 Founders Space 创始人斯蒂夫·霍夫曼、韩国电子通信研究院院长金明俊、中欧数字协会主席鲁乙己、西藏自治区拉萨市市长果果等嘉宾，线上共话数字经济。

主论坛上，《全球数字经济标杆城市北京宣言》《全球数字经济白皮书》以及北京市《关于建设全球数字经济标杆城市的实施方案》(以下简称《实施方案》)正式发布。

（中国新闻网）

构建产业发展新生态 《产业互联网北京方案》正式发布

8 月 2 日上午，由北京市经济和信息化局、北京市海淀区人民政府主办，北京软件和信息服务业协会承办的 2021 产业互联网创新发展论坛在全球数字经济大会海淀分会场成功举办。多位来自数字经济领域的政府部门领导、国内外专家学者、数字经济标杆企业代表以“培育数字经济新动能”为主题，共议产业互联网发展的新认知、新业态和新生态。

北京软件和信息服务业协会会长、广联达科技股份有限公司董事长刁志中代表协会在论坛上全面解读了《产业互联网北京方案》，深刻阐述了借助产业互联网，将北京打造成为全球数字经济新高地的发展路径。

刁志中在线解读《产业互联网北京方案》

刁志中在发言中对产业互联网进行了深度解构。他指出，产业互联网是以产业业务能力为基础、以互联网平台为载体、以数据为关键生产要素、以新一代信息技术应用作为效率提升和生产关系再组织的数字经济业态。具有两大特点：一是平台化，平台将成为重要组织载体，影响新的生产方式、新的组织方式、新的运营方式，来实现供给与需求的均衡；二是生态

化，产业互联网打破了地缘经济的概念，打破了行业内、区域内资源要素集聚的产业发展逻辑，实现整个产业生态的共生共赢。垂直行业、融合创新、平台经济、共生生态是产业互联网形成的四大要素。

“产业互联网不是消费互联网的替代，而是从以产业链里需求侧消费环节为主，延伸到研产销服的全价值链，从供给侧出发，为客户提供端到端的服务。”刁志中分析称，产业互联网是打造后消费互联网时代推动数字经济发展的重要引擎，是对消费互联网的深化，强调数字技术与产业的深度融合，为传统产业提供了数字化新基建。

产业互联网的价值何在？刁志中指出，数字经济时代，产业互联网赋能供给侧，通过创新挖掘和提升供给侧的低效率洼地，带来供给侧的高质量发展，实现以往生产要素驱动向创新驱动的转变，以精准化服务满足消费者“多、快、好、省”的个性化需求。

当下，数字经济蓬勃发展。传统产业如何进行产业互联网的转型升级，是时代的重大命题，关乎产业发展百年大计。刁志中认为，产业互联网转型升级就是将传统产业进行三全三化的改造：把一个传统产业的全要素、全过程、全参与方进行解构，再通过数字化、在线化、智能化对产业价值链进行重构，从而实现从业务数字化到能力平台化，再到数字业务化的渐进演化，推动传统产业升级，最终形成一个新产业。

刁志中指出，产业互联网转型成败的关键在于工业化基础、数字化能力、持续的组织与行业变革、资本助力。工业化基础泛指对行业流程分工进行标准化，找到并解决行业痛点；数字化能力指通过数字化提高研发和生产管理能力、打造平台和生态的能力以及数字化人才的培养；持续的组

织与行业变革指企业坚定而有韧性地持续推进组织变革；资本助力指要有稳定的业务现金流以及强大的资本支持。

产业互联网为北京数字经济跨越发展提供了战略机遇。对此，刁志中分析称，北京高校、科研院校集中，科研实力突出，研发投入位列全国第一位，且总部经济凸显，软件和信息服务业领跑全国。同时，北京是产业创新资源集聚地、全国数字产业化制高地，也是产业数字化方案的输出地。

刁志中指出，北京产业互联网发展重点要做好三件事：引领新认知、创新新业态、打造新生态。

引领新认知：设立产业互联网研究院，一方面承接产业互联网相关课题，助力关键核心技术联合攻关、科技成果转化，定期对外发布产业互联网发展白皮书；一方面将知识转化成理论体系并输出，设立产业联盟，共同构建资源共享、互助共赢的生态。

创新新业态：聚焦北京战略行业，以全国视角培育北京产业互联网新兴业态，通过政府引导、协会助力、骨干企业推进，共同打造示范工程项目。同时，梳理各个行业数字化转型需求和应用场景，形成创新解决方案，总结推广经验，全面推进产业发展实现新突破。

打造新生态：发挥社会各参与主体力量与能动性，体系化开展生态打造工作。通过拉通政、产、学、研、用各环节，制定产业发展政策、举办产业开发者大会、创立产业发展基金、打造人才教育培训体系，推动产业生态在京落地、生根、发芽、壮大。

刁志中介绍了 2021 产业互联网北京方案图谱。图谱将产业互联网分成基础层、平台层、行业层。基础层覆盖了提供信创、大数据、云计算、物

联网、AI、网络安全等基础技术服务的企业；平台层既有专注特定行业的专业型平台公司，也有赋能多个行业的通用型平台公司；行业层按照制造业、建筑业、医疗、金融、交通、能源等具体行业，分布了大量提供 saas 产品和服务的软件企业。

“借助产业互联网，我们希望把北京建成全球数字经济标杆城市，打造传统产业北京转型发展的策源地，打造以产业互联网为核心的数字经济新高地。到 2030 年，培育万亿级产业集群，以总部经济带动生态企业集聚，为中国数字经济的发展做出北京软件产业的独特贡献。”演讲最后，刁志中描绘了《产业互联网北京方案》的远期愿景。

同时他表示，广联达作为建筑业信息化领军企业，将继续立足建筑产业,围绕工程项目全生命周期，坚持创新驱动，全力推动以大数据、云计算、物联网等为代表的数字技术与传统建筑业的深度融合，携手各方引领新认知、创新新业态、打造新生态，为打造数字经济发展新高地贡献新的更大力量。

（北京软协官网）

50 多个案例激发创新思维《2021 产业互联网实践案例汇编》发布

8 月 2 日上午，由北京市经济和信息化局、北京市海淀区人民政府主办，北京软件和信息服务业协会承办的 2021 产业互联网创新发展论坛在全球数字经济大会海淀分会场成功举办。多位来自数字经济领域的政府部门领导、国内外专家学者、数字经济标杆企业代表以“培育数字经济新动能”

为主题，共议产业互联网发展的新认知、新业态和新生态。《2021 产业互联网实践案例汇编》在论坛期间发布。

《2021 产业互联网实践案例汇编》收录了包括工业互联网、金融互联网、数字政府、建筑互联网、交通互联网、医疗健康互联网、能源互联网、农业互联网等在内的 53 个案例，并从转型诉求、创新应用场景和产业赋能价值等方面对每个案例进行深入分析，希望能够帮助相关企业更好地找到数字经济赋能产业的切入点，挖掘更多创新应用场景，进一步激发数字经济潜能。

“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要指出，要打造数字经济新优势，充分发挥海量数据和丰富应用场景优势，促进数字技术与实体经济深度融

合，赋能传统产业转型升级，催生新产业新业态新模式，壮大经济发展新引擎。数字经济时代，产业互联网是新动能、新模式、新发展的核心力量，是产业的一片蓝海。

作为国际科技创新中心，北京在我国信息化、网络化、数字化发展进程中，一直担当着创新引领者的重要角色。北京作为我国产业互联网发展的先行区，在工业、建筑、医疗等领域已经探索出了一批创新方案，并探索出了产业合作发展新路径。围绕建设"全球数字经济标杆城市"的目标，北京产业互联网界既肩负着再造数字经济万亿级产业集群的重要使命，也承担着促进数字经济与实体经济融合应用的重要任务。

正是在这样的背景下，北京软件和信息服务业协会发起了 2021 产业互联网典型案例征集活动，并对征集的案例进行筛选编辑，形成《2021 产业互联网实践案例汇编》，旨在更加生动地展现数字经济如何具体重塑产业的新局面，唤起人们对数字经济，特别是产业互联网改变生产、生活和生产关系的认知。

《2021 产业互联网实践案例汇编》可以通过北京软件和信息服务业协会官网"资料下载"栏目，或者直接点击以下链接下载：https://www.bsia.org.cn/upload/6108fa7c4e607.pdf。

（北京软协官网）

美团继续发力生活服务板块 上线两款新业务

7 月 13 日，美团推出一款“美团拼场”微信小程序。美团拼场在产品首页中采用了单列卡片式分布拼场信息，相对更加简洁和直观，而且可根据距离和时间进行调整。同日消息，美团上线一个新的外卖业务“歪马送酒”，由美团大家事业部运营。平台承诺正品保真，提供免费配送和超时赔付等服务。

（新浪科技）

云道智造完成近 3 亿元战略融资

7 月 16 日消息，北京云道智造科技有限公司近日宣布完成近 3 亿元战略融资，由红杉中国领投，另有产业资本战略跟投。本轮资金将主要用于充实研发力量，强化自主仿真引擎，加速产品研发，打磨工业互联网时代的仿真软件平台。

（36 氪）

第四范式与宁德时代达成战略合作

7 月 16 日消息，第四范式与宁德时代达成战略合作。据官方介绍，宁德时代根据第四范式 Sage AIOS 数据治理、模型上线和模型自学习等全流程 AI 技术及生产工具，打造 AI 人工智能平台。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。

（腾讯新闻）

腾讯进军芯片研发设计 大量招募相关人才

7 月 16 日消息，腾讯招聘官网出现多个芯片研发岗位，近一个月内就出现了芯片架构师、芯片验证工程师、芯片设计工程师等多个职缺，工作地点可选北京、上海、深圳等。对此，腾讯方面回应称，基于一些业务的需要，他们在特定的领域有一些芯片研发的尝试，比如 AI 加速和视频编解码，非通用芯片。

（Wind）

360 安全卫士推出“极速版”

7 月 20 日，360 安全卫士正式对外发布新产品——360 安全卫士“极速版”。据悉，“极速版”主打“永久免费、无弹窗广告”，聚焦简单操作与纯净视觉体验，是 360 安全卫士的一次革新。值得一提的是，虽然视觉与操作上进行了大幅度的简化，但在安全守护方面“极速版”的能力不仅没有削弱，反而更加强大。其中“网络安全”模块，可对用户网络环境进行安全监测管理。

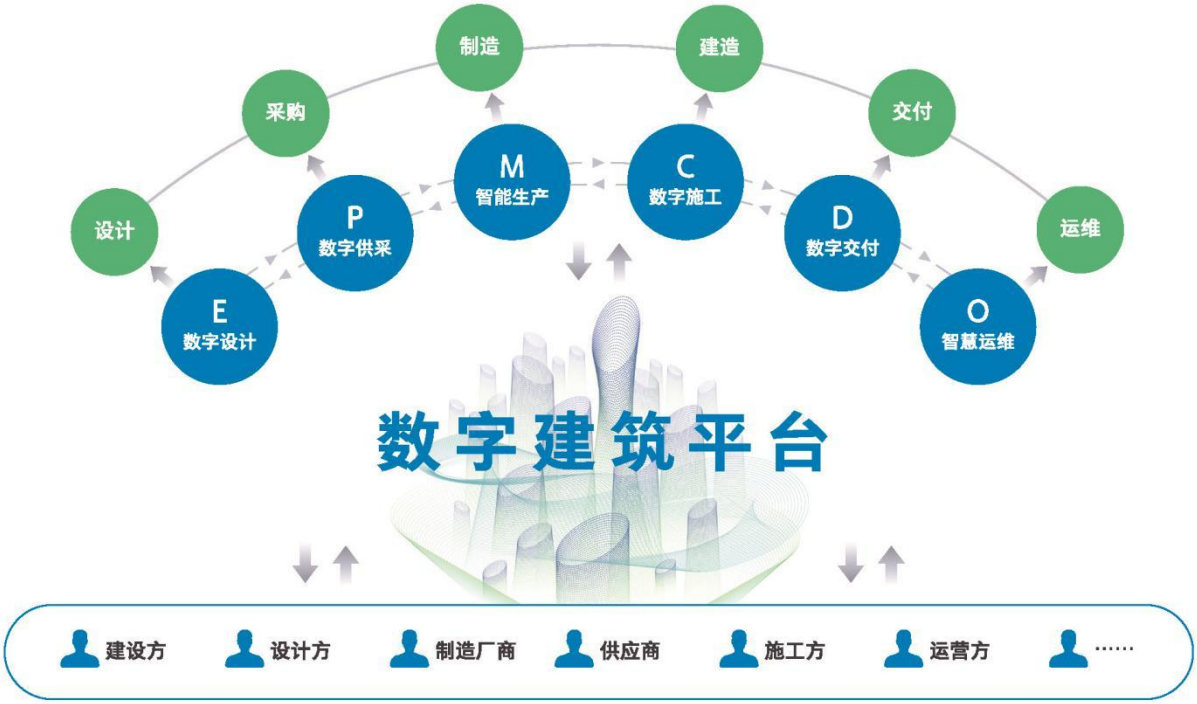
（北京日报）

Glodon 广联达

数字建筑平台服务商

用数字建筑驱动产业转型升级
提供数字建筑全生命周期的信息化解决方案
我们用科技让每一个工程项目成功

广联达科技股份有限公司是数字建筑平台服务商。公司专注于建筑信息化行业20余年，业务领域正逐步由招投标阶段拓展至工程项目的全生命周期，业务领域围绕工程项目的全生命周期，在工程造价、施工、设计等多个业务板块，涵盖工具软件、解决方案、大数据服务、移动APP、云计算服务、智能硬件设备、产业金融服务等多种业务形态，客户群覆盖政府、行业主管部门、开发商、业主方、咨询公司、施工企业、院校、产业供应商等，在全球100多个国家和地区建立80余家分子公司，累计为行业31万家企业提供专业化服务。



- 中国销售服务电话：4000-166-166
- 网站：www.glodon.com
- 邮箱：webmaster@glodon.com
- 地址：中国-北京-海淀区西北旺东路10号院东区13号楼广联达信息大厦

用友
yonyou

企业数智化

用友BIP

从信息化到数智化 从ERP到BIP

官网：www.yonyou.com
电话：400-6600-588

用友 搜索

威讯柏睿数据科技(北京)有限公司

柏睿数据是一家以数据库为核心的“Data+AI”数据智能基础软件公司。基于完全自主研发的新一代全内存分布式数据库产品体系和人工智能产品体系，构建数据智能平台，打造软硬一体化数据处理产品，为政府及国民产业数字化转型升级赋能。

企业影响力：柏睿数据是国家级专精特新科技小巨人企业，工信部国家级数据库适配验证中心核心建设单位，国家基础软件攻关专项建设单位，数据库领域国际标准主笔单位，国家大数据标准工作组产品与平台专题组组长单位，国家发改委重大专项--大数据综合标准化体系建设单位。

国家&市&区重点企业：工信部“专精特新”小巨人，北京市“专精特新”百强企业，北京市高成长企业20强，北京市民营企业百强，朝阳区“凤鸣计划”企业，朝阳区高成长企业十强。

公司规模：公司立足北京，在硅谷、武汉、成都、杭州、西安设有分支机构，在上海、广州、兰州设有子公司。产学研共建--人民大学、矿业大学、复旦大学分别成立大数据统计分析实验室、城市公共危机管理与决策实验室、人工智能联合实验室。

发布产品：柏睿数据库加速&安全卡是柏睿数据自主研发的一款通用数据库加速&安全卡。通过对数据库底层代码优化，实现对数据库的读写、存储、查询等操作的全域加速。并且在底层保障数据安全的软硬件一体化核心产品。

业务领域：柏睿已服务于省统计局、网信办、工信厅、应急管理局、教育局、民政部、海关等政务领域；产品已应用于广东移动、内蒙移动、安徽移动等省级运营商以及工业、能源等领域。

应用场景：基于基石性系列产品，构建各领域数据分析平台：智慧政务-打通政务信息孤岛，实现精准决策，打造省级经济运行监测平台、省级供应链保障平台；海关-报关单风险和虚假贸易预测平台；港口-自动化码头智能调度系统；城市大脑建设平台等。

旷视科技基于 AI 算法打造超画质技术

7 月 13 日消息，旷视科技基于自研 AI 生产力平台 Brain++，在业内首个推出 AI+CV 模式超画质算法，通过画面细节增强、动态范围提升、降噪效果提升等方面实现对画质的提升。具体来看，图像增强是有目的地强调图像的整体或局部特征，将原来不清晰的图像变得清晰，或者只把某些感兴趣的特征变清晰，扩大图像中不同物体特征之间的差别，从而改善图像质量、丰富信息量、突出画面重点。

（新浪财经）

字节跳动“并行翻译”系统亮相 获 WMT2021 第一

7 月 18 日消息，在日前结束 WMT2021 国际机器翻译大赛上，字节跳动 AI Lab 的火山翻译以并行翻译 Glancing Transformer (GLAT) 系统参赛，并获得德语到英语方向的机器翻译比赛自动评估第一名。据悉，这是“并行翻译”在国际赛事中的首次亮相，并击败了从左向右逐词翻译的“自回归模型”技术，打破后者在机器翻译领域的绝对统治地位。

（新浪科技）

2021 年上半年全国软件业经济运行情况

上半年，我国软件和信息技术服务业业务收入呈加快增长态势，利润总额保持较快增长，软件出口规模稳步扩大。

一、总体运行情况

软件业务收入呈加快增长态势。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%。

软件业务收入呈加快增长态势。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%。

利润总额保持较快增长。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%。

软件出口增速小幅回升。上半年，软件业实现出口 240 亿美元，同比增长 12.2%，增速较 1 - 5 月小幅回升，比一季度回落 3.2 个百分点，近两年复合增长率为 5.7%。其中，外包服务出口 68.6 亿美元，同比增长 19.8%；嵌入式系统软件出口 93.8 亿美元，同比增长 4.8%。

从业人数稳步增加，工资总额加快增长。上半年，我国软件业从业平均人数 753 万人，同比增长 6.2%，规模比 1 - 5 月增加 21 万人，比上年末增加 48 万人；从业人员工资总额同比增长 11.6%，增速较一季度提高 1 个百分点，近两年复合增长率为 6.4%。

二、分领域运行情况

软件产品收入增长放缓。上半年，软件产品实现收入 11451 亿元，同比增长 20.1%，增速较一季度回落 3.3 个百分点，占全行业收入的比重为 25.9%。工业数字化转型加速及软件自主可控进程加快，推动工业软件产品收入完成 1107 亿元，同比增长 20.0%，增速较一季度回落 0.9 个百分点。

信息技术服务收入持续快速增长。上半年，信息技术服务实现收入 28319 亿元，同比增长 26.0%，增速较一季度回落 3.2 个百分点，在全行业收入中占比为 64.1%。其中，云计算、大数据服务等新一代信息技术渗透率加速提升，共实现收入 3787 亿元，同比增长 23.2%，占信息技术服务收入的 13.4%；电子商务平台技术服务收入 3843 亿元，同比增长 32.4%；集成电路设计收入 1041 亿元，同比增长 24.1%。

信息安全产品和服务收入保持高位增长。企业信息安全投入占比不断提升，行业增长动力持续强劲。上半年，信息安全产品和服务共实现收入 732 亿元，同比增长 26.0%，增速较一季度提高 1.2 个百分点。

嵌入式系统软件收入增速稳中有落。上半年，嵌入式系统软件实现收入 3936 亿元，同比增长 12.8%，增速较一季度回落 7.9 个百分点。

三、分地区运行情况

东部地区软件业务收入增长加快，中部和东北地区增速较一季度小幅提升。上半年，东部地区完成软件业务收入 35850 亿元，同比增长 23.7%，增速较一季度回落 3.7 个百分点，高出全国平均水平 0.5 个百分点。在去年基数较低影响下，中部地区完成软件业务收入 1928 元，同比增长 25.5%，增速较一季度提高 0.8 个百分点，高出全国平均水平 2.3 个百分点。西部地

区完成软件业务收入 5242 亿元，同比增长 21.1%，增速较一季度回落 2.4 个百分点。东北地区完成软件业务收入 1178 亿元，同比增长 15.9%，增速较一季度提高 4.6 个百分点。四个地区软件业务收入在全国总收入中的占比分别为 81.1%、4.4%、11.8%和 2.7%。

主要软件大省收入保持两位数增长，部分中西部省市增势突出。上半年，软件业务收入居前 6 名的省份中，北京、广东、江苏、浙江、上海和山东软件收入分别为 9771 亿元、7813 亿元、5714 亿元、3672 亿元、3228 亿元和 3197 亿元，分别增长 35.4%、20.5%、18.4%、14.4%、25.2%和 23.9%，六省市合计软件业务收入 33395 亿元，占全国比重为 75.6%，占比较去年同期提高 2.3 个百分点。由于总量小、基数低的因素，海南、贵州、云南、广西和河南 5 个省份软件业务收入同比增速超过 40%。

中心城市软件业务收入平稳增长，利润总额增长持续放缓。上半年，全国 15 个副省级中心城市实现软件业务收入 23261 亿元，同比增长 19.4%，增速较一季度回落 2.4 个百分点，占全国软件业务收入比重为 52.6%，占比较去年同期回落 2.6 个百分点。其中，广州、济南、青岛、武汉、成都和南京的软件业务收入同比增速在 20%以上。中心城市软件业利润总额 2822 亿元，同比增长 7.7%。其中，广州、西安和武汉的利润总额增速超过 20%。

（工信部网站）

软 件 无 限　服 务 未 来

Software unlimited Service endless

北京软件和信息服务业协会

BEIJING SOFTWARE AND INFORMATION SERVICE INDUSTRY ASSOCIATION

北京软件和信息服务业协会

Add：北京市海淀区海淀南路甲21号
中关村知识产权大厦A座206-207室

Tel：010-62565314

http：www.bsia.org.cn
www.ruanjianwuxian.com

本文件非正式出版物，其目的在于促进行业交流，供协会会员和行业内人士免费阅读