

数字北京

2024年新春特刊

第 1 期

资讯·聚焦·创新·服务
内部资料 (总第58期)

主办单位:北京软件和信息服务业协会
www.bsia.org.cn

提供价值服务 促进产业发展

特别关注

献给2024——数字经济企业家新春寄语

数字聚焦

数说2023 协会年度大事记

北京软件和信息服务业协会首席数据官工委入驻北京数据基础制度先行区

数字资讯

北京软协再获“优秀初赛承办单位”称号

北京软协荣获“2023-2024年度科技型社会组织营商信息工作点”称号

2024京绍产业国际协同发展推进会召开

数字文化

北京软件技能人才评价

1月软件企业/产品评估评价结果

BSIA
软件无限 服务未来
Software unlimited Service endless



协会公众号

北京软件和信息服务行业协会（以下简称“协会”）成立于1986年10月21日，是国内最早成立的软件行业协会之一，是经北京市民政局批准注册的社会组织。协会秉承“提供价值服务 促进产业发展”的宗旨，践行“服务企业 沟通政府 回馈社会”的职能，为北京软件和信息服务企业提供全方位、高质量的服务，目前拥有会员单位3000余家。

协会通过数字化平台建设，利用数据优势，聚焦会员需求，提供特色鲜明、形式多样、受众广泛的10大服务体系，其中包括行业自律、政企沟通、咨询服务、行业研究、知产服务、品牌活动、国内外交流、上市培育、宣传服务和技术培训。协会发挥沟通政府与企业、国内与国外两个桥梁作用，努力与社会各界保持良好的合作关系，探索开创可持续发展的良性运作机制，力争成为一流的国际化行业协会。

协会基于数字驱动创新发展模式，为北京软件和信息服务企业提供全方位、高质量的服务，得到了行业、企业、政府和社会的广泛认可。被北京市民政局评定为“5A级社会组织”、授予“北京市社会组织示范基地”等荣誉，被工业和信息化部授予“国家中小企业公共服务示范平台”，被北京市经信局授予“北京市中小企业公共服务示范平台”、“专精特新中小企业公共服务示范平台”，被北京市人力资源和社会保障局授予“北京市专业技术人员继续教育基地”，被北京市保护知识产权举报投诉服务中心授予“12330知识产权保护服务工作站”，被北京市妇女联合会、北京市总工会、北京市人力资源和社会保障局授予“北京市三八红旗集体”等荣誉称号。协会是北京市科学技术协会会员单位，被北京市行业协会商会综合党委批准为中国共产党北京市生产制造业行业协会第二联合委员会书记单位，授予支持党建工作先进单位。

时序更替，华章日新。

我们迈进了一元复始的新纪元。

2024 是实施“十四五”规划的关键之年，展望 2024 年，数据要素、人工智能大模型等数字经济新赛道将加速布局，各行各业全面开展数字化转型，数字经济产业将释放发展的新活力。

我们即将迎来 2024 年农历新年龙年，在我国传统文化中生肖龙象征着智慧和好运，在此背景下，协会电子刊推出“献给 2024——企业家新春寄语”特别栏目，邀请数字经济领域的企业家畅想、规划、寄语刚刚到来的 2024 年。让美好的祝愿汇聚成新年的暖流，此刻，我们不仅是在庆祝新年的到来，更是在书写一个关于信心、关于希望、关于未来的篇章。每一句寄语，都是来自心灵深处的声音，它们带着对未来的热望，带着对数字经济产业的信仰。

2023 年，我们向阳而生，砥砺前行，我们拥抱变局，锐意进取，共同书写了 2023 年度记忆，通过‘数说’的形式，让我们一起翻开协会 2023 年度大事记，回顾那些闪光的瞬间。

为加快推进北京数据基础制度先行先试，培育发展我市数据要素市场体系，12 月 28 日，“企业走进先行区”暨北京市数据要素政策解读活动成功举办。北京软协组织会员企业 125 名首席数据官或数据业务人员参会。期间，北京软件和信息服务业协会首席数据官工委挂牌仪式隆重举行。随着首席数据官工委正式入驻北京数据基础制度先行区，标志着首席数据官工委开启了数据驱动发展的新征程。

2023 年 12 月至 2024 年 1 月，协会举办了 9 场“创新案例 北京实践系列”活动、2 场软协大讲堂系列讲座，以及新质生产力下的软件产业高质量发展线上活动，内容涵盖 AI 大模型、知识产权、数据智能等领域，干货满满，精彩纷呈。



企业家新春寄语	06
---------------	----

数字资讯

26

产业资讯

重点首席数据官能力验证工作启动	26
《亚洲数字经济报告》中国数字经济规模遥遥领先	26
工信部将试点网络安全保险服务	26
财政部印发指导意见加强数据资产管理	26
工信部：推动人工智能产业标准体系加快形成	27
全国首个 5G-A 规模组网示范完成	27
2023 IT 新治理领域十大关键词发布	27
我国新型城际市域智能列车上线运营	27
2024 年赛迪顾问 IT 趋势发布会在京召开	28
IDC：预计到 2027 年 中国在 AI 领域的投资规模将达到 381 亿美元	28

协会动态

创新案例 北京实践 系列 - 大模型核心技术及落地探索经验分享	29
创新案例 北京实践系列 - 风险管理数字化转型的创新与实践	29
创新案例 北京实践系列 --- 深入业务场景看行业需求 构建营销和客服全场景的音视频服务平台	30
创新案例 北京实践系列 - 金融企业数据库创新实践园	30
第二期走进雄安高质量考察交流活动	31
北京软协再获“优秀初赛承办单位”称号!	31
创新案例 北京实践系列 ---	

日志数据智能信息化 金融业运维日“智”可观测创新实践·····	32
创新案例 北京实践系列 -AI 大模型及应用·····	32
《互联网平台与交通信号控制平台数据交互规范》等两项团体标准立项评审会·····	33
创新案例 北京实践系列 - 银行业数据驱动管理分析方法和实践·····	33
创新案例 北京实践系列 - 云原生技术在政务卫生健康行业的应用·····	34
2024 京绍产业国际协同发展推进会召开·····	34
创新案例 北京实践系列 - 金融机构智能运维大脑建设实践·····	35
走访调研谋良策 优质服务暖人心 —— 奇安信集团赠北京软件和信息服务业协会·····	35
软协大讲堂之人力法务讲座系列（五）：用人单位行使“员工过错”辞退的法律风险防范··	36
协会党支部携手阿里巴巴北京党委举办“走进科技企业，探索大模型发展”主题党日活动··	36
协会荣获“2023-2024年度科技型社会组织营商信息工作点”称号·····	37
新质生产力下的软件产业高质量发展（一）：	
全面拥抱大模型，软件产业如何利用新技术发展·····	37
软协大讲堂之知识产权赋能讲座（一）：专利法实施细则修改对软件企业专利申请的影响··	38

评论观察

加拿大皇家科学院院士、第四范式联合创始人、微众银行首席人工智能官 杨强·····	39
安踏体育用品集团有限公司首席运营官 陈科·····	39
多氟多集团党委书记、董事长 李世江·····	39
中国工业互联网研究院党委书记 田川·····	40
南开大学经济研究所所长、中国新一代人工智能发展战略研究院首席经济学家 刘刚·····	40
清华大学经济管理学院副院长 李纪珍·····	40

数字聚焦

41

热点专题

数说 2023 协会年度大事记.....41

特别报道

北京软件和信息服务业协会首席数据官工委入驻北京数据基础制度先行区.....48

大咖论道

农信数智副总裁李天平：将农业生产过程标准化、数字化，实现农业的“工业化”51

数字创新

55

数字新品

百变新生 奥试未来——Bio-LIMS V10.0全球发布!55

灵雀云推出自主研发智能文档机器人 KnowledGenie.....55

全面开源! 中科闻歌重磅发布雅意大模型 2.0.....55

重新定义学习机! 学而思 xPad2 Pro 系列来了.....56

百度智能云一口气发布 20 余款全栈产品.....56

蚂蚁盾发布网约车安全管理方案.....56

昆仑万维「天工 SkyAgents」Beta 版全网测试.....57

北京人工智能公共算力平台(上庄)正式发布.....57

IStorM 低代码可视化大屏平台发布.....57

百川智能发布超千亿大模型 Baichuan 3.....58

中电金信推出行业首个外汇客户风险管理系统.....58

兆懿 6.0 正式发布,新增多点触控等功能!58

创新理念

数据库自主创新实践加速, MogDB 如何实现自身进化与应用?59

数字文化

65

会员动态 /65

产业政策

工业和信息化部关于印发《促进数字技术适老化高质量发展工作方案》的通知67

工业和信息化部等七部门关于推动未来产业创新发展的实施意见知67

北京市经济和信息化局 北京经济技术开发区管理委员会

关于印发《关于打造国家信创产业高地三年行动方案（2023-2025 年）》的通知 68

北京市经济和信息化局 北京市财政局

关于印发 2024 年北京市高精尖产业发展资金实施指南的通知68

北京市知识产权局等关于印发

《北京市中小企业知识产权集发展示范区认定和管理办法（试行）》的通知69

项目申报

关于征集 2024 年度中关村示范区改造提升存量空间资金支持项目的通知70

关于发布《2024 年北京市支持中小企业发展 资金实施指南（第一批）》的通知70

关于公开征集 2024 年度朝阳区互联网 3.0 示范应用场景和示范解决方案的通知71

关于发布 2024 年度车规级芯片科技攻关“揭榜挂帅”榜单的通知71

关于组织开展 2024 年北京市高精尖产业发展资金申请工作（第一批）的通知72

关于开展网络安全技术应用试点示范项目申报工作的通知72

目录

关于组织开展 2024 年北京市专精特新中小企业资质申报
及专精特新梯队企业信息更新、到期复核相关工作的通知.....73

会员服务

北京软件技能人才评价.....74

公示结果

1 月软件企业 / 产品评估评价结果.....76

【新春寄语】

献给 2024

——数字经济企业家新春寄语合集

时序更替，华章日新。我们迈进了一元复始的新纪元。

2024 是实施“十四五”规划的关键之年，展望 2024 年，我国数据要素、人工智能大模型等新赛道将加速布局，各行各业全面开展数字化转型，数字经济产业将释放发展的新活力。在向阳的 2024 年，作为数字经济的生力军，他们奋楫笃行，将继续探索数字经济的无限可能。

龙腾四海，万象启航。临近中国传统新年，企业家们共同展望数字经济产业的绚丽未来，也送来了真挚而美好的祝愿！

刁志中 广联达科技股份有限公司 战略发展顾问

回首 2023，全球数字经济标杆城市建设提速，数据成为关键生产要素。大数据、人工智能、工业互联网等新一代信息技术的应用，使得数据价值得到进一步释放，生产资源配置、生产运营逻辑，以及生产、分配、交换和消费关系等得以重塑，生产方式和生产关系发生变革，并赋能传统产业转型升级，助力数字经济快速发展。



面向 2024，全球仍在加速迈进数字经济时代，在不断变化中孕育着无限可能，愿我们携手共进，以新一代信息技术的应用推动产业创新，发展新质生产力，促进数字经济发展，推动社会高质量发展。

值此新春之际，祝大家在新的一年里龙行龘龘，前程朤朤，生活黠黠！

王文京 用友网络董事长兼 CEO

大家好！

值此 2024 年新春佳节到来之际，我谨代表用友公司，向各位用户朋友们，致以诚挚的祝福和衷心的感谢！感谢大家对用友公司一如既往的信赖和支持！

企业数智化，用友 BIP。去年，用友 BIP 重磅升级，发布了用友 BIP3 最新版，以及业界首个企业服务大模型 YonGPT，在领先技术、应用架构、创新服务及生态规模上，持续迭代，进化发展，已成为众多行业领先企业数智化建设的首选平台，为客户创造了更大价值。

新春伊始，寒霜渐退，芳华可期。2024 年将会是充满希望和成就的一年，是数字经济成就“高光时刻”的一年。用友期待与您继续携手把握数智时代新机遇，共创数智新价值，共赢数智新未来！



费振勇 京北方信息技术股份有限公司董事

长



风劲帆满海天阔，奋楫逐浪正当时！2024 年，是机遇与挑战交织而行的一年。让我们凝心聚力，笃志前行，紧抓数字经济发展新机遇，推动数智化转型实现新跨越，谱写高质量发展新篇章！志合者，不以山海为远。甲辰龙年，京北方

信息技术股份有限公司祝愿北京软件和信息服务业协会蓬勃发展，再攀高峰；祝愿所有的伙伴踏浪前行，再创伟业；祝愿我们伟大的祖国国泰民安、繁荣昌盛！



李雪莹 天融信科技集团 董事长兼 CEO

一元今复始，春风又一重。值此辞旧迎新之际，我谨代表天融信科技集团向社会各界同仁致以诚挚的问候和新春的祝福！

2023年，机遇蕴含精彩！数字经济发展势头强劲，网络法治化程度不断提高，网络空间国际合作深化拓展，数字经济已成为引领科技革命和产业革命的核心力量。

2024年，创新成就辉煌！网络安全是数字经济发展的基础保障，作为网络安全、大数据与云服务提供商，天融信将持续强化自主创新能力，加快关键技术攻关，积极探索数字化安全新范式，全力筑牢网络安全屏障，护航数字经济高质量发展。

新的一年，天融信作为协会副会长单位也将携手社会各界同仁，凝聚共识、勇毅前行，奋力谱写网络强国、数字中国建设新篇章！



刘睿民 北京柏睿数据技术股份有限公司董事长兼首席科学家

卯兔追冬去，辰龙报春来。值此一元复始、共庆岁更的美好时刻，我谨代表柏睿数据向社会各界同仁致以最诚挚的新春祝福！

回首2023年，ChatGPT横空出世、狂飙突进，掀起了又一波人工智能发展热潮，当选年度国际词。更高效的计算、更智能的推理、更敏捷的内容生成，推动新质生产力加速迸发。我们无疑在见证一个智能数据驱动世界的形

成。

2024 年作为数据要素产业元年，数据将借力“数据要素 ×”行动乘风而起。柏睿数据将继续秉持“AI+Data”技术路线，履行副会长单位职责，与行业同仁共同推进数字领域关键核心技术攻坚，携手合作伙伴不断刷新数据要素赋能千行百业的进度条，筑牢数字经济标准、可靠的核心智能基座，推动数据在不同场景中发挥千姿百态的乘数效应。

倪佳 北京南天软件有限公司党委副书记、总经理

2023 年，我们共同在变局中迎接着挑战与机遇。技术日新月异，深刻改变着人类经济和生活的方方面面，信息技术已经成为驱动社会发展的核心动能。各行各业加速数字化转型，催生了更多的新业态、新模式和新服务，将更深刻地影响着我们的未来。

展望未来，作为专业的数字化服务提供商，南天信息将依托对客户业务场景的深厚理解，以创新为引擎，助推新技术融入新场景；与行业伙伴紧密合作，积极推动生态共赢，加速构建新质生产力，助推产业升级，共同谱写数字经济的新篇章。

龙年伊始，万象启新，祝愿大家春节快乐，龙行龘龘，前程朤朤！



施水才 拓尔思信息技术股份有限公司董事长

兼总裁

春华秋实岁又至，万物更新待春发。值此岁序更替之际，我谨代表拓尔思集团向所有关心支持我们的各界同仁致以新年的问候和美好的祝福。

2023 年，数字经济已成为引领新一轮科技革命和产业变革的重要抓手。随着 ChatGPT 诞生和我国“数据要素 X”行动计划的发布，新



的智能化时代已开启。拓尔思基于在人工智能和大数据领域多年的自主创新和深厚积累，布局 AIGC 大模型领域及建立大规模数据基础设施，落地应用成效显著。

2024 年，是数字经济深化发展的一年，也将是发挥数据要素乘数效应和人工智能应用爆发的元年，拓尔思将持续聚焦人工智能和数据要素赛道，在大数据技术研发和数据资产积累，及行业大模型应用等领域持续深耕，壮大数字经济发展新引擎。

在新的一年里，拓尔思愿与各界同仁一起，凝心聚力、携手共建繁荣的人工智能和数据要素产业新生态，助力数字经济跨越式发展。

舒骋 随锐科技集团创始人、董事长兼 CEO

随锐科技集团铭记科技企业的社会责任和创新担当，坚守“以创新科技产品驱动公司发展”的初心，和科技届一起迎来发展的新春，在 2024 年

拥抱新变化，迎接新挑战

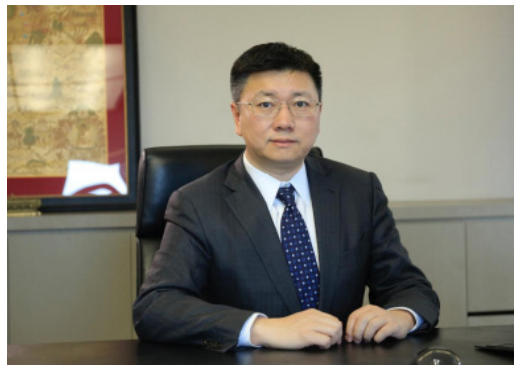
开创新模式，发挥新动能

全力发展新质生产力，为广大党政部门，以及企业和个人用户提供可靠、可信的通信、云计算、人工智能等领域的科技产品。



王维航 北京华胜天成科技股份有限公司董事长，香港自动系统集团有限公司 董事会主席

这个冬天是近几十年来感觉甚冷的，经营上的寒意亦然。裁员、减薪，就像是树木为了过冬，而采取的自我保护。气候有周期，经济也是一样。凡是大的公司、其生存周期必定要跨越不同的经济周期。大雪覆盖时，动物极少外出觅食，有的甚至进入冬眠，以减少不必要的消耗；候鸟则更早飞到南方温暖的地方过冬。向动物学习，减少不必要的动作、看向更广阔的海外市场，是我们目前的生存之道。跨越冬天、“剩”者为王！



王晓娜 北京北信源软件股份有限公司执行总裁

尊敬的北京软协的各位伙伴、朋友们：

在这个辞旧迎新的美好时刻，我代表北信源公司，向大家致以最诚挚的新春祝福！祝愿大家新的一年，事业兴旺、家庭幸福、身体健康！

新的一年，我们将继续深耕数字经济领域，不断探索创新，致力于提供更加优质、高效、安全的产品与服务，助力各行业实现数字化转型。同时，我们也期待与更多的合作伙伴携手共进，共同开创数字经济的美好未来！

让我们在新的一年里，共同书写数字经济产业的辉煌篇章！祝福大家飞龙呈祥年年旺，阖家欢乐万事兴！



薛向东 东华软件股份公司党委书记、董事长

在龙年新春佳节来临之际，我向北京软协的全体同仁们致以最真挚的新年祝福！

过去的一年，全国上下齐心拼经济，数字经济产业成为稳经济促经济的重要引擎。东华软件与北京软协全体同仁一同在科技变革的浪潮中奋勇拼搏，推动科技聚势向上，交出了一份有韧性有底气的发展答卷。新的一年，生成式 AI、元宇宙、数字孪生等前沿科技将继续加速颠覆迭代升华，对产业带来更强大的驱动、辐射和影响力。未来东华软件将与北京软协全体同仁一道以更高的热情，更饱满的精神状态，在数字化的道路上继续砥砺前行，发力创新，齐心协力一道助力推动数字经济产业走向更大的成功，共同迎接数字经济的黄金时代。

最后，祝大家龙年吉祥，身体健康，工作顺利，家庭幸福！

张国明 安世亚太科技股份有限公司董事长

辞旧迎新启征程，圆木警枕持以恒。大家好！我是北京软件和信息服务业协会副会长、安世亚太科技股份有限公司董事长张国明。近年来，数字经济产业持续蓬勃发展，亦处于激烈的变革之中。

28年来，安世亚太一直致力于推动中国 CAE 仿真技术的创新发展，持续助力企业工业能力体系建设。我们期待新的一年继续与行业同仁携手，为实现全面构建数字时代的现代化产业体系尽一份力。



最后，我谨代表安世亚太祝大家新年快乐、阖家团圆！



邵凯 北京瑞友科技股份有限公司，董事长兼总裁

随着 2024 年的钟声响起，我们站在了新的历史起点。在中央经济工作会议的指引下，新质生产力的重要性日益凸显。在新时代，个性化 IT 服务正成为满足客户独特需求、推动企业发展的重要力量。瑞友科技秉持这一理念，以高质量的专业服务助力客户在新经济时代取得成功。让我们共同开启个性化 IT 服务的新篇章，携手共创更加美好的未来！

陈科 北京慧点科技有限公司 副总裁

随着数字化转型向数智化转型演进，企业对于软件的需求也在不断升级。从最初的流程自动化，到现在的智能化决策支持，软件的功能越来越丰富，性能要求也越来越高，人工智能技术和数据驱动逐渐成为行业发展的关键因素。

慧点科技作为中国管理软件服务提供商，推出了信创零代码开发平台、信创 workflow 平台、AI 对话机器人、AI 文档助手等数智平台工具产品，提升 WE.Office 协同办公系列产品和数字化监督系列产品能力，公司获得北京软协颁发的数字化服务商、数字化创新解决方案等荣誉。这是行业对慧点的认可，也是对慧点的期待。未来，慧点科技希望可以充分利用自身在软件行业的经验和技術优势，不断推陈出新，与各行业共同探索数字化转型的新路径，共创美好未来。



陈军 北京优特捷信息技术有限公司（日志易）创始人兼 CEO

数字经济发展势头正盛，同时催生出全行业范围的自主可控需求，各类 IT 信创产品如火如荼，大量核心组件需要逐步从原来国外大厂的成熟产品替换为新开发的信创产品，给 IT 系统的运维监控和排障带来新挑战。日志易在运维分析和安全分析领域耕耘 10 载，获选国家级专精特新“小巨人”企业、信创工委 WG24 大数据组组长，已实现国产信创操作系统的全部适配，我们始终坚信信创运维和数字安全是数字经济健康发展的基座。ChatGPT 的出现，给行业带来了新的启发和机遇，任何企业都应该积极拥抱 AI 通用大模型，日志易紧跟 AI 时代趋势，发布了自研大语言模型产品 ChatSPL，未来将继续利用 AI 通用大模型赋能运维和安全产品线，提升客户价值和产品使用体验。



感谢北京软协一直以来对企业的支持，新的一年日志易将继续积极参与协会工作，与行业同仁一道，为数字经济高质量发展贡献力量，祝大家新春快乐，吉祥如意！

陈宽 推想医疗科技股份有限公司创始人兼董事长

数字经济高质量发展离不开创新驱动，在人工智能大模型等新技术赋能下将催生出更多的数字经济新动能。

推想医疗一直专注于医疗人工智能领域，我们为政府、医疗机构、医生、患者提供先进的智慧医疗一体化服务。我们坚信人工智能技术能够改善老百姓生命健康，让基层老百姓在自家门口就能享受到优质的医疗服务，我们对医疗人工智能产业的长期价值和前景充满信心。



我们愿为数字经济健康高质量发展贡献更多的智慧和科技力量！祝福大家龙年大吉，平安健康！

程晨 北京梦天门科技股份有限公司投资负责人

2023年，数字经济活力满满、神采飞扬，为中国经济发展锻强创新引擎，给就业创业注入新鲜活力，更好地赋能人民“生活之美”，造就了神州大地上一派只争朝夕、生机勃勃的景象。5G、人工智能、云计算、物联网等现代信息技术快速发展，利好政策接连发布，资金、人才、数据等各类要素极速集聚，新产业、新业态、新模式增加值占国内生产总值的17%以上，数字经济充分展现出了为经济赋能、为生活添彩的强大影响力和创造力。



“数”往知来、笃行致远。迎面而来的2024年，数字经济前景广阔，他必将以日新月异的创造，引领变革之势、增创竞争优势、点亮美好未来，也一定会在风浪中强健体魄、壮实筋骨。让我们数字经济领域的所有奋进者、搏击者、有为者、逐梦者，牢记习近平总书记殷切嘱托，在有风有雨的前行路上，携手点燃数字经济新引擎，促进数字产业化和产业数字化的“双轮驱动”，推动数字经济和实体经济的深度融合，在育新机、开新局中乘风破浪、阔步前行，以新动能助推中国经济高质量发展。

储兰兰 北京中奥淘数据科技有限公司 总裁办公共事务经理



新春佳节，辞旧迎龙年。龙年龙转乾坤，龙年代表着活力和变革，数字经济也正如龙一般，咆哮而至。在这个数字化风暴中，愿软协协同我们一起勇往直前，积极融入数字经济产业，挥洒创新的火花。科技的飞速发展将引领我们进入一个更加智能、便利的未来，愿我们在龙年展翅高飞，创造更多的可能。

在龙年，让我们携手共进，共同书写数字时代的新篇章。愿各行各业都能在数字经济的浪潮中蓬勃发展，共享数字化红利。2024，愿我们众志成城，共同创造更加美好的未来，为龙年增添更多璀璨的色彩。一片丹心共筑梦，城市繁华展新颜。



段朝义 北京合众伟奇科技股份有限公司 总工程师

在新的一年里，祝愿数字经济行业蓬勃发展，技术不断创新突破。

数字经济已经成为全球经济的重要引擎，我们期待着数字经济产业在新的一年里继续保持快速增长，为经济发展注入新的活力。祝愿行业内的企业能够抓住机遇，不断推陈出新，提高核心竞争力。同时，也希望技术的发展能够更加注重以人为本，为人们的生活带来更多便利和福祉。

期待数字经济行业在新的一年里取得更加辉煌的成就，为构建更加美好的未来贡献力量！

高峰 北京神州光大科技有限公司 CEO

岁月不居，时节如流，展望2024年，中国已经步入数字经济发展的新时代，中央经济工作会议大篇幅提及发展数字经济的各个方面，包括加快推动人工智能发展、广泛应用数智技术、支持新型基础设施等，通过数字化、大数据、人工智能等技术为产业赋能，提升效率，已经成为企业未来的必然之选。

作为国内领先的平台型智能IT资产综合服务商，神州光大在2023年7月发布了国内首个基于AI大模型的“IT智能运维



大脑”，并不断深耕智能运维领域，以专业化的服务能力持续引领 IT 服务行业创新发展新趋势，通过人工智能技术让 IT 服务变得更高效率，为“数智中国”打造 IT 基础设施的服务底座。

值此新春佳节之际，我谨代表神州光大全体员工向广大用户、合作伙伴以及业内的同仁朋友们致以最诚挚的祝福，衷心祝愿大家在新的一年里身体健康、阖家幸福、事业腾飞！神州光大将与各界朋友携手共进，共创辉煌！

李钢 达观数据，副总经理

时光荏苒，岁月如梭。我们迎来充满希望和挑战的 2024 年。在这新春佳节之际，我代表达观数据全体同仁，向全国人民致以最诚挚的祝福和问候！

回顾过去的一年，我国数字经济产业发展取得了举世瞩目的成绩。在人工智能、大数据等领域的创新突破，为我国经济增长注入了新的活力。同时，我们也深知，这些成果的取得离不开广大数字经济从业者的辛勤付出和拼搏努力。



展望 2024 年，作为智能文本处理领域内国家首家专精特新小巨人企业，我们将继续加大研发力度，激发创新活力，助力人工智能技术赋能千行百业。通过构建企业专属的“知识大脑”，结合“曹植”大模型与专业性长文本写作，真打磨出针对每个企业自己的专用文本处理系统，开启企业智慧知识管理新篇章。

未来，智能知识管理行业将会发展为包含巨大机会的全新市场，办公形态也会随之发生巨变。预计 10 年内，AI 将能代替 90% 以上的日常办公任务，大幅提升社会效率，助力企业更有效地整合、存储和共享知识资源，加速企业治理创新。

在此，我衷心祝愿我国数字经济产业在 2024 年取得更加辉煌的成就，祝全国人民新春快乐、阖家幸福、万事如意！

李宇欣 北京健康有益科技有限公司董事长

迎接 2024 年，我们站在数字经济与健康中国 2030 战略的交汇点。数字健康产业正迅猛发展，得益于北京软协的技术支持和政策指导，我们已经在数字健康领域取得了显著成就，为多个领域提供一站式数智化医疗健康解决方案，打造以“AI+ 健康管理”为核心的创新体系。今年，我们将深化与软协的合作，继续推动数字健康产业的发展，从软件到硬件，从运营到服务，实现全方位的行业覆盖。用数字化的力量将更好地助力疾病的预防和治疗，为每个人的健康提供坚实保障。让我们共同期待，在这个充满无限可能的新年，每一步都走得更坚定、更自信。2024 年，愿创新与健康同行，新年快乐！



邱伟怡 中国信通院泰尔英福公司市场总监，数字基建业务资深专家



值此新春佳节之际，北京泰尔英福科技有限公司向长期以来关心和支持数字基建行业发展的各位领导、专家、新老朋友们致以最诚挚的祝福！回首过往，我们共同见证了数字经济蓬勃发展，而技术创新的浪潮持续推动着行业深度变革和应用拓展。

泰尔英福长期专注于网络底层技术和基础设施建设，从域名服务开始，逐步形成以工业互联网标识解析和“星火·链网”区块链基础设施为核心的数字基建业务，并在此基础上拓展至场景与行业创新业务和元宇宙业务。秉持“打造万物互联的智能世界”的使命，泰尔英福积极推动构建产业数字化生态体系，矢志成为数字世界关键技术和提供者，持续助力我国数字经济高质量发展。

展望 2024 年，泰尔英福将继续深耕数字基建，并积极探寻新的市场机遇，以 ID 和 DID

为核心，深度融合大数据、区块链、人工智能、算力网络等新技术，拓宽应用场景的想象空间，赋能数字经济的新一轮增长。我们热切期待与社会各界伙伴一道，携手并肩，把握新型工业化的时代脉搏，共同绘制数字经济的美好蓝图！

衷心祝愿大家在新的一年里事业有成，万事如意，在数字经济的浩渺蓝海中扬帆破浪，再攀高峰！



权晓文 盛邦安全董事长

过去的一年，我们见证了科技与数字化的飞速发展。在人工智能等新技术的推动下，各行各业的数字化转型不断加速，为我们的生活和工作带来了前所未有的便利和全新感受。同时在这一过程中，网络安全的重要性愈发凸显，关乎国家安全、经济发展和社会稳定。作为国家专精特新小巨人企业，盛邦安全始终紧跟国家战略步伐，致力于为数字世界提供坚实的安全保障。我们不断加大创新投入，尤其是在网络空间地图等领域，努力绘制数字世界的高清地图，助力关键信息基础设施行业实现网络空间资产的准确识别和精确防御。

展望未来，数字经济将继续蓬勃发展，覆盖更广泛的领域。而网络安全，无疑将成为数字经济发展的基石。网络空间地图将发挥更加重要的作用，为数字政府、智慧城市等建设提供全局观视角和精准的决策依据。在新的一年里，盛邦安全将继续坚持“两精一深”的发展战略，不断提升自身的数字化水平，提高企业经营效率，为各行业的数字化转型和数字经济的高质量发展保驾护航。

随着 2023 年的钟声渐远，我们迎来了充满希望的 2024 年。在这新春之际，我衷心祝愿大家身体健康，事业有成，阖家幸福！

任昊 首信通联（北京）数据技术有限公司 总经理



在数字经济时代，数据将成为重要的生产要素。随着数据采集、存储和分析技术的不断进步，数据将产生巨大的价值，推动社会信用体系和营商环境再上新台阶，助力各行各业快速发展。同时，数据安全和隐私保护问题也将受到更多关注，数据治理和隐私保护将成为数字经济的重要议题。

让我们共同期待一个充满机遇和挑战的美好未来。在数字经济的浪潮中，让我们携手共进，共同开创未来！愿数字经济产业能蓬勃发展，愿我们的生活会因数字经济的繁荣而更加美好！

谈辉 永中软件股份有限公司总经理

新春脚步悄然而至，全新征程徐徐铺开。过去一年，数字经济产业生机勃勃、成果斐然，北京软协在推动产业发展、促进内外交流合作等方面发挥着重要作用。作为国产软件的一员，永中紧跟时代步伐、为产业发展探索不息。

新的一年，我们将迎来更多机遇和挑战。科技变革浪潮下，数字经济在“稳”与“快”中加速奔跑，如何捕捉时代跳动的脉搏、推进创新突破，需要我们大家携手共创。新的征程，期待行业每一位同仁为实现我们的愿景和使命同谋共策、砥砺前行。我们相信，在国家政策引领与北京软协的支持下，软件产业发展必定迎来新的高峰。



走过的路，都将成为前行路上的北斗；迈过的坎，终会化作照亮前路的星光。祝愿大家在新的一年里，阖家幸福，万事如意！



王翊 无明智囊（北京）科技有限公司 技术创始人

新春佳节，花开富贵，阳光温暖春风吹。愿您心如梅花坚韧，面如桃花娇艳。岁月静好，时光温柔，愿您梦想如瑞雪般纷至沓来，幸福如春风般绵长。

鸿运当头，事业蒸蒸日上。如同春水涌动，愿您的生活流淌着幸福和喜悦。家庭温馨如春日暖阳，关系浓似新花盛开。愿您在新的一年里，心怀感恩，笑对人生百态。

岁月不居，光阴如梭。新春之际，让我们放下烦忧，披上心愿的羽翼，飞向梦想的远方。愿您的每一天都是一幅美丽的画卷，描绘着幸福与快乐。

愿您拥有一颗宽容的心，如同春雨润物，滋养万物生机。愿您的生活充满阳光，如同春光明媚，温暖心田。新年伊始，愿您携手家人，共度幸福时光。

新春如画，愿您的生活如诗。行走在岁月的画卷中，愿您的每一步都是坚定向前，每一天都是温暖如春。祝福您在 2024 年里，心想事成，万事如意。

文龙 北京五一视界数字孪生科技股份有限公司政府事务总经理

值此新春佳节，愿数字经济繁荣昌盛，数字孪生行业蓬勃发展。在不断迭代的科技浪潮中，让我们共同拥抱创新，迎接未来的数字化时代。愿每一位奋斗在数字领域的同仁都能不断超越自我，创造更多先进科学技术。

数字经济如同春风化雨，滋润着各行各业，带来繁荣和活力。愿我们紧随时代脚步，勇攀科技高峰，共同开创数字化时代的新篇章。祝愿数字孪生行业在智能、虚拟与现实的交汇中，不断创新，为社会带来更多的便利



与智慧。

在新的一年里，愿我们共同努力，推动数字经济与数字孪生行业取得更大的成就，为全球科技发展注入源源不断的活力。新春快乐，万象更新！

胥昕 北京星辰天合科技股份有限公司 CEO

数字经济的发展，离不开数字基础设施尤其是存储基础设施的建设。更加智能化，具备高效率、高性能、高稳定性的存储方案，必然能够更好地促进数据基础设施的建设，从而更好助力企业的数字化转型，推动数字经济的发展，推进全体人民共享数字时代发展红利！



杨海超 北京精琢机器人技术有限公司 总经理

展望 2024 年，我们已经梳理出了发展的思路和业务拓展的方向。继续保持团队的凝聚力和战斗力，不断学习和创新以适应市场的变化。与时俱进，拼搏不懈，共创新的辉煌！



在未来的一年里，我们必将面临更多的机遇和挑战，机遇蕴含精彩，发展充满信心，借用伟人的一句话与大家共勉：只要心中信念始终坚定执着，始终闪耀着火热的光芒，我们终将

从弱小到强大，从一个胜利走向另一个胜利！

祝大家在新的一年里：身体健康，家庭幸福。龙年：龙行龘龘！



杨龙 北京中科辉丰科技有限公司 联合创始人、CTO

随着数字经济的持续发展，我们期待看到它与实体经济更加紧密的融合，为传统行业提供更精确、更高效的支持，进一步推动我国中小企业数智化转型。

这样的融合将有助于提升生产效率，优化产业结构，为我国的经济高质量发展注入新的活力。我们相信，在国家政策的正确引领下，以及社会各界的共同努力下，这一目标一定能够实现。

让我们共同期待并迎接这个美好的数字未来！

张灿 北京精琢科技有限公司 副总经理

随着 2024 年的曙光初现，我们共同迎来了新的征程。在此，我谨代表北京精琢科技有限公司，向大家致以最诚挚的新春祝福！

过去的一年，我们见证了数字经济的蓬勃发展，感受到了科技浪潮的澎湃动力。在新的历程中，我们将继续致力于为客户提供卓越的 CRM 解决方案，助力在数字化转型的道路上稳健前行。



展望 2024，我们将紧跟数字经济产业的脉搏，以科技创新为引擎，推动产业持续升级。让我们携手共进，把握时代机遇，共创美好未来！

祝愿大家在新的一年里事业有成、阖家幸福、龙年行大运！



赵宏博 北京智冶互联科技有限公司 董事长

在这新春佳节之际，我衷心祝愿您和您的家人身体健康，阖家幸福！在这个充满希望与挑战的时代，我们一起见证了数字经济产业的飞速发展。

回顾过去，数字经济产业取得了令人瞩目的成就，无论是5G、大数据、云计算还是人工智能等领域，都展现出了蓬勃发展的势头。随着技术的不断创新，数字经济已经成为全球经济发展的重要引擎，数字化转型已经成为了企业转型升级的重要驱动力。愿我们在新的一年里，共同见证更多突破性成果，也希望每一位同行都能在数字经济领域取得更大的成就，为行业发展添砖加瓦。

在此，我衷心祝愿数字经济产业在新的一年里取得更加辉煌的成就！让我们携手共进，共创美好未来！

01

首席数据官能力验证工作启动

日前，国家市场监督管理总局认证认可技术研究中心联合国家发展和改革委员会国际合作中心共同开展了首席数据官人员能力验证工作，为数字经济前沿产业提供坚实的人才保障。

02

《亚洲数字经济报告》：中国数字经济规模遥遥领先

12月21日，博鳌亚洲论坛发布的《亚洲数字经济报告》显示，中国数字经济规模遥遥领先，2022年达到7.47万亿美元。日本位居第二，规模为2.37万亿美元。韩国位居第三，规模为9523亿美元。此外，印度、沙特阿拉伯、新加坡、印度尼西亚、以色列、马来西亚数字经济规模也都超过1000亿美元。

03

工信部将试点网络安全保险服务

12月21日，工信部将试点网络安全保险服务，电信、互联网等重点行业将迎来网络安全保险服务试点。本次试点险种主要包括网络安全财产类保险和网络安全责任类保险两大类。

04

财政部印发指导意见加强数据资产管理

为深入贯彻落实党中央决策部署，规范和加强数据资产管理，更好推动数字经济发展，日前，财政部制定印发了《关于加强数据资产管理的指导意见》。指导意见主要包括总体要求、主要任务、实施保障等三方面十八条内容。

05

工信部：推动人工智能产业标准体系加快形成

1月17日，工信部对外发布《国家人工智能产业综合标准化体系建设指南》（征求意见稿），提出推动人工智能产业高质量发展的标准体系加快形成。到2026年，共性关键技术和应用开发类计划项目形成标准成果的比例达到60%以上，标准与产业科技创新的联动水平持续提升。新制定国家标准和行业标准50项以上，推动人工智能产业高质量发展的标准体系加快形成。

06

全国首个5G-A规模组网示范完成

近日，北京联通携手华为完成5G-A规模组网示范，实现北京市中心金融街、历史建筑长话大楼、大型综合性体育场北京工人体育场3个重点场景的连片覆盖。

07

2023 IT 新治理领域十大关键词发布

日前，中国信息通信研究院发布2023 IT 新治理领域十大关键词。其中，AI模型风控、个人信息保护合规审计、数字化转型评价等内容成为关注热点。

08

我国新型城际市域智能列车上线运营

1月24日，中车青岛四方机车车辆股份有限公司自主研发的新型城际市域智能列车CINOVA2.0投入载客运营，服务武鄂黄黄都市圈城际铁路“新城快线”。这是该型城际市域列车首次上线运营。作为我国城际市域列车的全新升级版，该车实现行车、旅服、运维等全运

用场景智能化，被称为“都市圈里的智行使者”。

09

2024 年赛迪顾问 IT 趋势发布会在京召开

1月16日，赛迪顾问聚焦算力、工业控制系统、网络安全、数据治理、人工智能、数字化转型、5G通信等12大IT重点领域，举办2024年IT趋势发布会。

10

IDC：预计到2027年中国在AI领域的投资规模将达到381亿美元

IDC于近期发布了《IDC FutureScape：全球人工智能与自动化预测——中国启示》，该报告显示，IDC预计到2027年，全球在人工智能领域的总投资规模将达到4236亿美元，2022-2027年间的复合年增长率（CAGR）为26.9%。聚焦中国市场，预计到2027年，中国在AI领域的投资规模将达到381亿美元，占据全球总投资的近9%。

创新案例 北京实践系列 - 大模型核心技术及落地探索经验分享



2023年12月1日，由北京市中小企业公共服务平台、北京软件和信息服务行业协会联合主办的“创新案例 北京实践”系列成功举办了主题为《大模型核心技术及落地探索经验分享》的线上公开课。北京长正咨询有限公司创始人彭勇做了主题分享。本次活动的主要内容

聚焦于大模型技术的落地经验探索。内容包括了大模型发展现状介绍、核心技术简介、提示学习与指令微调方法，同时也分析了大模型赋能百业遭遇的主要难点，提供了学习大模型过程中建议参考的资料。

创新案例 北京实践系列 - 风险管理数字化转型的创新与实践



2023年12月3日，由北京市中小企业公共服务平台、北京软件和信息服务行业协会联合主办的“创新案例 北京实践”系列成功举办了主题为《风险管理数字化转型的创新与实践》的线上公开课。本次活动的主要内容聚焦于风险管理在数字化转型中的应用与实践，包

括智能风控中台的构建、信用风险管理的数字化转型等多个方面。

创新案例 北京实践系列 - 深入业务场景看行业需求 构建营销和客服全场景的音视频服务平台



2023年12月5日，由北京市中小企业公共服务平台、北京软件和信息服务业协会联合主办的“创新案例 北京实践”系列成功举办了主题为《深入业务场景看行业需求 构建营销和客服全场景的音视频服务平台》的线上公开课。容联云音视频产品专家祁宁做了主题分

享。本次公开课介绍了音视频服务平台的发展历程、产品形态、权威认证以及在不同行业中的认可。此外，祁宁深入分析了音视频服务平台在银行、保险、泛金融、证券和政务等多个行业中的应用情况，以及具体的落地案例。

创新案例 北京实践系列 - 金融企业数据库创新实践



2023年12月6日，由北京市中小企业公共服务平台、北京软件和信息服务业协会联合主办的“创新案例 北京实践”系列成功举办了主题为《金融企业数据库创新实践》的线上公开课。本系列涉及分布式数据库技术、金融业数据库场景调研、数据库选型

及迁移策略，以及金融业数据库实践案例的深入讨论。CCIA（中国计算机协会）常务理事、SphereEx 公司联合创始人韩锋做了主题分享。

第二期走进雄安高质量考察交流活动



为新区数字经济产业发展注入创新资源。

2023年12月7日，北京软件和信息服务业协会会同北京人工智能产业联盟组织了第二期“走进雄安”高质量考察交流活动，本期活动包括百度、金山云、华宇软件、广联达等9家会员单位，通过实地参观和深入交流，增进双方了解，为高新民营企业投资雄安搭建桥梁，

北京软协再获“优秀初赛承办单位”称号



营造大中小企业融通发展新生态。

2023年12月8日，第八届“创客中国”北京市中小企业创新创业大赛暨“创客北京2023”创新创业大赛总结会于房山区长安汽车展览中心成功举办。北京软件和信息服务业协会已连续5年作为海淀区窗口平台赛区，积极开展大赛宣传和项目征集工作，推选项目多次入围大赛各阶段，赋能

创新案例 北京实践系列——

日志数据智能信息化 金融业运维日“智”可观测创新实践



2023年12月12日，由北京市中小企业公共服务平台和北京软件和信息服务业协会联合主办的“创新案例 北京实践”系列成功举办了主题为《日志数据智能信息化 金融业运维日“智”可观测实践分享》的线上公开课，擎创科技的专家张丁全进行了主题分享。本次公开课着重于日志运维在金融行业的应用与挑战。

详细介绍了日志运维的重要性，包括实时监控与警报、故障排查、性能监控、交易审计、用户行为分析等多方面内容，并讨论了日志数据量大、多系统集成等挑战。

创新案例 北京实践系列 -AI 大模型及应用



2023年12月15日，由北京市中小企业公共服务平台、北京软件和信息服务业协会联合主办的“创新案例 北京实践”系列成功举办了主题为《AI大模型及应用》的线上公开课。由中邮理财有限责任公司资深专家、技术管理团队负责人徐福昌主讲，本次课程深入

探讨了 AI 大模型的技术突破、落地范式、范式变革、未来之路以及具体应用。

《互联网平台与交通信号控制平台数据交互规范》等 两项团体标准立项评审会召开



2023年12月19日，北京软件和信息服务业协会组织召开《互联网平台与交通信号控制平台数据交互规范》等两项团体标准立项评审会。

创新案例 北京实践系列 - 银行业数据驱动管理分析方法和实践

2023年12月20日，由北京市中小企业公共服务平台和北京软件和信息服务业协会联合主办的“创新案例 北京实践”系列成功举办了主题为《银行业数据驱动管理分析方法和实践》的线上公开课，观远数据金融行业专家帅寅钰进行了主题分享。本次

分享深入探讨了数据驱动管理在银行业的应用和挑战。重点分析了数据管理对于银行业务发展的重要性，同时指出了银行在实施数据驱动管理过程中遇到的一系列挑战。

创新案例 北京实践系列 - 云原生技术在政务卫生健康行业的应用



2023年12月21日，由北京市中小企业公共服务平台和北京软件和信息服务业协会联合主办的“创新案例 北京实践”系列成功举办了主题为《云原生技术在政务卫生健康行业的应用》的线上公开课，北京时速云架构师卢梦甜进行了主题分享。本次分享重点探讨了

云原生技术在政务卫生健康行业的实践案例及其带来的转型与革新。

2024 京绍产业国际协同发展推进会召开

2023年12月21日，2024京绍产业国际协同发展推进会暨镜湖科创合伙人招募计划发



布会在北京国家会议中心成功举办。本次活动由绍兴市镜湖新区开发建设办公室支持，翠湖（绍兴）科技服务有限公司、北京软件和信息服务业协会联合承办。中国能源安全研究所所长、全球化智库副主任高志凯博士，绍兴市镜湖新区开发办招商引资部副部长苏伟芳，翠

湖（绍兴）科技服务有限公司副总裁职超，巴基斯坦、新加坡、匈牙利等多国驻华参赞出席并致辞。镜湖新区通过此次活动，成功衔接国际化科创资源，推动全面开放新格局的构建。

创新案例 北京实践系列 - 金融机构智能运维大脑建设实践

BSIA 北京软件和信息服务行业协会
BEIJING SOFTWARE AND INFORMATION SERVICE INDUSTRY ASSOCIATION

北京市中小企业公共服务平台
BEIJING PUBLIC SERVICE PLATFORM FOR SME

鑫知·课堂

创新案例 北京实践 系列分享

金融机构智能运维大脑建设实践

蔡文瑾
鼎茂科技解决方案总监

内容摘要

- 1、运维大数据治理
- 2、大数据计算技术选型与性能优化

直播时间 | 12月22日14:00(周五)

2023年12月22日，由北京市中小企业公共服务平台和北京软件和信息服务行业协会联合主办的“创新案例 北京实践”系列成功举办了主题为《金融机构智能运维大脑建设实践》的线上公开课，鼎茂科技解决方案专家蔡文瑾进行了主题分享。本次公开课重点介绍了AIOps的概念及其在金融机构中的具体

实践。

走访调研谋良策 优质服务暖人心

——奇安信集团赠北京软件和信息服务行业协会



2023年12月25日，奇安信集团代表到访北京软件和信息服务行业协会，赠送协会锦旗一面，上书“走访调研谋良策 优质服务暖人心”。

软协大讲堂之人力法务讲座系列（五）

——用人单位行使“员工过错”辞退的法律风险防范



2023年12月27日，由北京市中小企业公共服务平台、北京软件和信息服务业协会联合主办的“软协大讲堂之人力法务讲座系列（五）：用人单位行使“员工过错”辞退的法律风险防范”线上开讲。本次培训会邀请了北京软件和信息服务业协会智库专家；北京市汉

良律师事务所律师王丽君老师进行了线上分享。王老师通过以案释法，将生动、真实的案例带入课堂，从法律的角度讲解司法实践中，用人单位被认定为违法辞退员工的常见情形以及用人单位应采取的防范措施，帮助企业HR规避员工辞退环节可能出现的风险。

协会党支部携手阿里巴巴北京党委举办

“走进科技企业，探索大模型发展”主题党日活动



2023年12月29日下午，为深入贯彻国家创新驱动发展战略，强化党组织在科技创新领域的引领作用，北京软件和信息服务业协会党支部携手会员单位阿里巴巴北京党委，精心策划并圆满举办了以“走进科技企业，探索大模型发展”的主题党建活动。北京市生产制

造业行业协会第二联合党委部分所属协会参加了此次活动。

北京软件和信息服务业协会荣获

“2023-2024 年度科技型社会组织营商信息工作点” 称号



近日，中关村社会组织联合会公布“2023-2024 年度科技型社会组织营商信息工作点”推介名单，北京软件和信息服务业协会成功入选。

新质生产力下的软件产业高质量发展（一）：

全面拥抱大模型，软件产业如何利用新技术发展

2024 年 1 月 16 日下午，由北京市中小企业公共服务平台、北京软件和信息服务业协会联合主办的“新质生产力下的软件产业高质量发展（一）全面拥抱大模型，软件产业如何利用新技术发展”线上开讲，本次培训会邀请了阿里云战略发展部北京政策研究中心主任，北京软件和信息服务业

协会专家，朝阳区智慧城市创新实验室专委会专家宋逸群和阿里云通义灵码负责人陈鑫做线上分享。

软协大讲堂之知识产权赋能讲座（一）：

专利法实施细则修改对软件企业专利申请的影响



BSIA 北京软件和信息服务业协会
BEIJING SOFTWARE AND INFORMATION SERVICE INDUSTRY ASSOCIATION

软协大讲堂

软协大讲堂之知识产权赋能讲座（一）

专利法实施细则修改对软件企业专利申请的影响

直播时间：2024年1月18日 14:00(周四)

李宗韦

国家知识产权局原发明专利资深审查员
北京软件和信息服务业协会专家
北京藏马知识产权咨询有限公司创始人

2024年1月18日下午，由北京市中小企业公共服务平台、北京软件和信息服务业协会联合主办的“软协大讲堂之知识产权赋能讲座（一）专利法实施细则修改对软件企业专利申请的影响”线上开讲，本次培训会邀请了北京藏马知识产权咨询有限公司创始人、北京软

件和信息服务业协会专家、国家知识产权局原发明专利资深审查员李宗韦做线上分享。此次讲座旨在帮助软件企业更好地理解和应对专利法实施细则的修改，为其专利申请提供有力支持。



加拿大皇家科学院院士、第四范式联合创始人、微众银行首席人工智能官 杨强：

未来 AI 会成为我们的贴身助理，既要安全可信，又要高效可用，联邦大模型可以做到很好的平衡：一方面数据是分布的，可以在本地得到新的训练；一方面使得模型能够从不同的数据里面吸取营养，对模型总体产生效率效果的提升以及安全隐私的保护。



安踏体育用品集团有限公司首席运营官 陈科：

数字化的首要任务是服务整体战略。数字化其实给管理者带来了很大的便利性，通过科学的方法快速地获取数据、诊断问题、制定解决方案，这在以前需要靠强人政策或经验主义。



多氟多集团党委书记、董事长 李世江：

企业数字化建设可以总结为“五个一”，即：一眼看全、一眼看穿、一眼看透、一目了然、一干到底。



中国工业互联网研究院党委书记 田川：

工业互联网在推进新型工业化的过程中，对于实现“量”的增长、“质”的提升、“技”的进步、“数”的转型、“碳”的治理、“链”的安全具有三方面重要作用。一是基础支撑作用。二是创新驱动作用。三是融合引领作用。



南开大学经济研究所所长、中国新一代人工智能发展战略研究院首席经济学家 刘刚：

人工智能的发展是一个从通用到专用，从低等到高等的螺旋式上升过程。专用人工智能的发展在某些领域可能更为重要，因为专用AI在特定任务上的效率提升可能会更加明显。在选择应用场景时，容错率和市场规模是需要重点考虑的两个因素。



清华大学经济管理学院副院长 李纪珍：

开拓落地应用场景，不断提高客户采用率和大模型利用率，更好发挥大模型的潜在价值，将会是2024年生成式AI突破发展的重要内容。

【热点专题】

数说 2023 协会年度大事记

蓦然回首，
不平凡的 2023 已然离去，
这一年，
我们向阳而生，砥砺前行，
我们拥抱变局，锐意进取，
共同书写了 2023 年度记忆。
让我们一起翻开协会 2023 年度大事记，回顾那些闪光的瞬间。

一、六大数字平台加速数字化转型

- 1、**企业创新服务平台**：平台活跃注册企业近 4000 家，点击量 15 万余次，企业业务申报 **5000** 余次，组织活动 **60** 余场次。
- 2、**软件无限平台 V2.0**：新增北京方案、专家智库、共享共学三大模块；入驻企业已超 **40000** 家，个人注册超 **10000** 人，平台资讯超过 **38 万** 条。
- 3、**政策大数据平台**：提供政策检索、查询功能，汇聚产业政策数据 **20 余万** 条，覆盖 **20 余** 个政策部门，平台的政策浏览总量 **38 万** 余次。
- 4、**软件人才继续教育平台**：提供在线学习、证书申报等功能，已有 **321** 位会员企业员工获《专业技术人员继续教育基地培训证书》。
- 5、**智慧城市供需对接平台**：汇聚各类供需信息，支撑北京智慧城市场景开放供需对接工作，目前已完成测试，近期投入使用。

6、**专家智库平台**：已形成由高校及科研院所、企业、咨询机构等组成的**200**多人的专家委员会和**4000**多位专家组成的专家库，提供超过**300**人次专家服务。

二、研究报告为产业高质量发展献智慧

加强对数字经济、智慧城市、专精特新等热点话题的调查研究，发布《北京智慧城市创新应用案例集》《2023 北京市产业互联网供给侧企业图谱》《2023 北京软件和信息服务企业综合实力报告》《2023 北京软件企业核心竞争力评价报告》《2023 北京软件和信息服务企业社会责任治理水平评价报告》等报告成果。



三、品牌活动促进产业间协同交流

通过举办承办展会、论坛、研讨会等各类形式的活动，广泛开展国内外、京津冀、数字经济产业细分领域等交流活动。

（一）品牌活动

- 1、数字中国建设峰会“智慧北京—打造全球数字经济标杆城市”主题展区；
- 2、2023 全球数字经济大会 2023 产业互联网创新发展论坛；

- 3、第二十五届中国国际软件博览会“数智赋能 领航创新”主题展区、信息技术应用创新高峰论坛；
- 4、“创客北京 2023”——北京软协专场；
- 6、2023 北京智慧城市场景创新需求清单发布会；
- 7、第二十六届京港洽谈会“2023 京港数字经济产业发展专题活动”；
- 8、北京软件和信息服务业协会第十一届会员代表大会第一次会议暨第十一届理事会第一次会议。



（二）沙龙研讨

“生成式人工智能应用及安全”专场活动、第26届北京科技交流学术月“数据要素应用与数据安全治理沙龙”专题沙龙活动、决策咨询沙龙——人工智能大模型专题研讨活动等**3场**沙龙活动；数字经济生态共建交流会**4次**。

四、各类培训塑造数字化人才队伍

以“北京市专业技术人员继续教育基地”“北京市全民数字素养与技能培训基地”建设为引领，持续开展多类培训。

1、两期“首席数据官素养能力培训班”，联合颁发《北京市专业技术人员知识更新工程高级研修班结业证书》**72份**。

2、协会推出政策服务大讲堂、行业自律课程、财税小课堂、项目管理大讲堂、B2B营销大讲堂、人力法务讲座、技术实战课堂等**12大系列课程**，促进软件人才技能提升，2023年组织各类活动**66场**，服务会员超**8万人次**。



五、支撑北京智慧城市需求对接

组织 2023 北京智慧城市场景创新需求清单发布会，现场发布了 37 项场景需求清单，吸引超过 7 万人次关注。支撑开展智慧城市场景需求对接活动 10 场，邀请超过 60 家企业、科研院所，38 位行业专家和场景需求单位深度对接，探索场景创新与开放新模式。



六、走访调研反馈企业诉求

开展产业政策、企业经营、人才发展、经济运行、安全生产、知识产权等各类调研 **60** 余项，调研企业累计超过 **1800** 家次，共征集诉求 **1000** 余条。

七、团体标准引领行业发展

协会联合会员企业共同推进团体标准建设，发布了《北京市数字经济标杆企业评价规范》《软件和信息服务业诚信企业评估规范》《软件和信息服务业社会责任建设指标体系》《智慧城市数据中台建设规范软件》《企业核心竞争力评价规范》等 **9** 项团体标准，**228** 家企业参与制定，近 **1400** 家次企业采用。

八、评估评价助力行业自律

评估软件企业 **2252** 多家，新评估软件产品 **1871** 余件；

650 家企业通过 2023 软件企业核心竞争力评价；

62 家企业通过 2023 年软件和信息服务业社会责任治理评价；

244 家企业通过北京软件和信息服务业诚信企业评估。



九、纾困解难积极履行社会责任

为门头沟捐赠 2 万元，助力灾后恢复重建。采购具有助农帮扶效力的农产品价值 5 万元，帮助 3 名建档立卡脱贫人员实现增收。

十、优化完善建设权威宣传平台

截至目前，协会官网累计发布各类信息 **13000** 余条，官网浏览量达 **1100 余万**次；

协会微信公众号策划了政策速读、项目速读、数字赋能、每周数观、职来职往、北京方案等多个专题，累积推送各类信息近 **1000** 条；

协会电子刊升级改版为《数字北京》，累计发布 57 期，累计阅读量超过 **10 万**次。

十一、荣获多项荣誉资质

“党建标杆示范单位”

“党建工作示范单位”

“海外知识产权维权援助工作站”

“版权工作站”

“北京市全民数字素养与技能培训基地”

“海淀区文明单位”

“开源贡献人”

“京津冀产业链‘织网工程’首批合作单位”

“‘创客北京 2023’优秀初赛承办单位”

“重点产业知识产权公共服务 - 产业服务之星”

“北京市知识产权公共服务京津冀联动服务工作站”



2024，未来可期，破浪前行！

共赴数字经济新征程！

【特别报道】

北京软件和信息服务业协会首席数据官工委入驻北京数据基础制度先行区

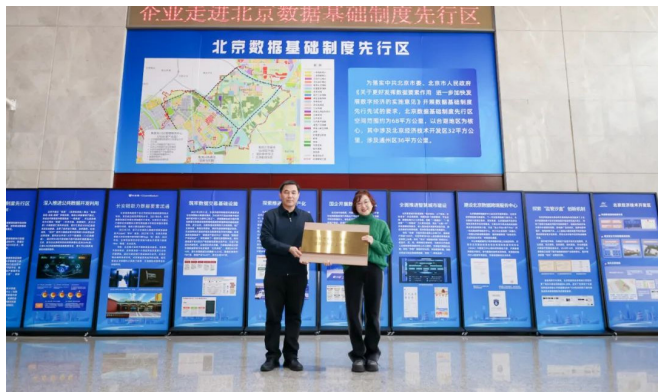


为加快推进北京数据基础制度先行先试，培育发展我市数据要素市场体系，12月28日，“企业走进先行区”暨北京市数据要素政策解读活动成功举办。大会由市经济和信息化局、市财政局、通州区政府、北京经济技术开发区管委会主办，北京软协、AI联盟、中数联盟等组织落实，全市165家数据要素企业，共217名首席数据官或数据业务人员踊跃参与，其中北京软协组织会员企业125名首席数据官或数据业务人员参会。

大会期间，北京软件和信息服务业协会首席数据官工委挂牌仪式在北京市数据基础制度先行区隆重举行。在参加走进北京数据基础制度先行区活动的165家企业的共同见证下，由北京市经济和信息化局数字经济专班重大项目组组长、大数据应用与产业处一级调研员刘惠刚和北京软件和信息服务业协会秘书长龙飞共同为首席数据官工委挂牌。

为深入落实《北京市数字经济促进条例》，鼓励各单位设立首席数据官的制度，助力数

字经济高质量发展，应众多首席数据官呼吁，北京软件和信息服务业协会发起成立首席数据官工委。



北京市经济和信息化局数字经济专班重大项目组组长、大数据应用与产业处一级调研员刘惠刚（左）与北京软件和信息服务业协会秘书长龙飞（右）共同为首席数据官工委挂牌

首席数据官工委将通过开展标准体系构建、数据人才培养、开展交流活动等方面的一系列工作，持续推动各类主体体系化推进数据管理工作，培育一批高水平高质量数据官队伍，构建数据驱动的管理体系和决策

模式，支撑业务创新发展。具体来说，

一是推进标准体系构建。选择典型企业开展标准应用样板，总结提炼典型工具、实施要点等，将数据领域的新理论、方法和技术转化为标准规范，开展首席数据官典型案例总结及推广；

二是加强数据人才培养。进一步研制首席数据官等管理人才培养方案、课程体系和课程内容，持续开展首席数据官素养能力培训，全面覆盖企业数据官人才，发现、推荐优秀人才；

三是开展交流研讨活动。结合首席数据官感兴趣的话题组织线上和线下的研讨会，持续开展“走进企业”系列互动，探典型、促对接，集结更多力量，推动首席数据官群体在中国的发展以及数据管理工作的战略性创新，实现企业全面的数字化转型。



百川智能、律商风险、罗克佳华、海天瑞声、太极股份、博彦科技、火山引擎等首席数据官工委发起成员单位

同时，随着数据资产入表进入“倒计时”，首席数据官工委将探索数据资产入表的可行性路径，聚焦帮助企业提高对数据资产入表的理解和实践。

随着首席数据官工委正式入驻北京数据基础制度先行区，标志着首席数据官工委开启了数据驱动发展的新征程，未来将为推动北京数字经济的高质量发展贡献专业力量！

大咖论道

农信数智副总裁李天平：将农业生产过程标准化、数字化，实现农业的“工业化”

1月5日，由35斗主办的未来农业企业家俱乐部新年特别企划—斗友真心话大荟第3期——智慧农业专场圆满举行。本次活动以“回溯展望，智慧农业三时态”为主题，邀请智慧种养殖领域企业嘉宾，以“实际案例+观点”形式就智慧农业的发展及成本管控方案等话题展开探讨，为加快新一代数字科技深度融合发展建言献策，推动产业全链升级发展。



农信数智副总裁、数智管理平台总经理李天平受邀参加圆桌论坛，与四维生态副总经理雷俐娜、易刚高科 CEO 查海涅、丰码科技产研副总裁陈然威、农政齐民总经理高上带来了关于智慧农业在数字化应用、智慧化管理等方面的新见解，在 2024 年农业迎来发展新转折方面达成共识。

以下为李天平的观点整理：

聚焦产业发展，2024 年重点工作展望

基于产业落地经验，农业数字化在近几年逐渐从概念开始落地，在此之前，大家谈论数字农业和现代化农业更多地是作为一种科技概念而存在。而在现实中，农业与养殖、种植等活动，更多时候被视为一种解决方案的销售。

李天平看来，基于行业发展现状，急迫要解决科技实际应用化、产品的场景化两大问题。一方面是在推进科技应用的过程中，通过技术解决生产过程中的痛点，从而带来生产力的提升；另一方面是核心设备、核心算法的场景化应用，可以帮助我们深入了解生产过程，提升生产效率，推动产业发展。

在具体的实施路径上，李天平指出，在 2024 年的市场环境中，各个行业都面临着前所未有的挑战，这其中也包括农业。作为行业从业者，如何帮助客户降低成本、提升效益，成为了企业面临的核心问题。为此，农信今年推出了一款新产品——成本大脑，围绕客户所有的成本环节，去解决他们的业务问题，降低成本，提高利润，能够帮助客户在困难的市场环境中找到生存和发展的新路径。

在当前的大环境下，企业现金流面临严峻挑战，将生物资产金融化是一个值得探索的方向。通过科技手段和大数据模型，我们可以将养殖产业的生物资产转化为可被银行等金融机构认可的数据资产。帮助养殖企业获得融资，从而应对经营风险。

面临成本挑战，企业如何修炼内功？

针对 2024 年如何修炼内功，控成本的问题，李天平提到重点关注生产成本、管理费用、

原料、供应链成本三个方面，并作了详细解读。

第一个是生产成本。传统农业管理存在不规范、粗放的问题，导致生产效率低下、资源浪费和成本控制不力。通过将农业生产过程标准化、数字化，可以实现农业的“工业化”，把我们的农业，像工业化一样去管理。把整个人工作业流程流水线化，每个环节该做什么形成一个标准，从而解决因管理不规范造成的资源浪费、成本损耗等问题。

第二个是管理费用。降低管理费用是企业生产经营过程中追求的重要目标之一。通过合理的管理和优化，企业可以减少不必要的开支，提高经济效益。在养猪业中，采用工业化的方式，利用设备代替人工，减少人工成本，可以有效降低管理费用。同时，采用智能化的设备还可以提高生产效率和产品质量，减少生产过程中的错误和损失。

第三个是原料、供应链成本。生产制造企业和农业在涉及到上游采购时，如养殖业的饲料、兽药，种植业所需的化肥、种子等，这些原料采购的成本会直接影响企业的生产成本。农信商城采用集采的方式，根据下游客户的采购诉求，整合并找对应的供应商进行谈判和集采，从而大大降低下游客户的供应链成本。这种方式比降低人员成本更为重要，因为供应链成本是高频的、反复采购和生产的。

此外，在供应链成本上可以植入供应链金融。对于缺少周转资金的企业，可以通过这种方式在平台上进行集采，不需要先掏钱就可以买到原料。这种方式降低了企业的资金成本，在没有大量资金的情况下也能保持生产的持续性，从而提高企业的经济效益。

放眼未来，数字科技正日益成为推动产业发展的重要力量，为农牧生态的全面数智化升级提供了强劲动力。农信将以专业经验提高技术落地及服务应用能力，让一体化的数智农业

平台真正嵌入企业的业务场景，让数智化在更多的企业落地生花，为发挥数字经济优势、实现高质量发展提供全面助力。



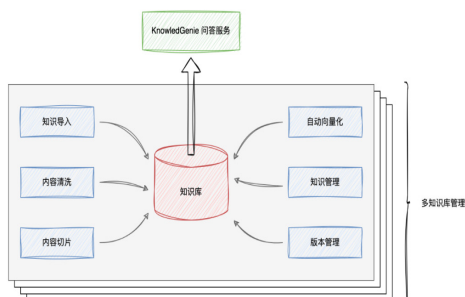
数字 新品

百变新生 奥试未来——Bio-LIMSV10.0 全球发布!



百奥利盟产品团队经过两年的封闭研发正式推出 Bio-LIMS V10.0 实验室数字化管理系统, 新产品融合了轻量级、快速部署、云端优势, 以及更灵活、更稳定、更国际化等一系列突破性特性。

灵雀云推出自主研发智能文档机器人 KnowledGenie



传统的帮助文档和知识库查找方式往往效率不高且繁琐。因此, 急需一种更加智能、高效的方式, 帮助用户快速解决问题。于是, 灵雀云智能文档机器人 KnowledGenie 应运而生。利用先进的自然语言处理技术, 将用户提出的问题与知识库中的文档内容进行匹配, 从而快速、准确地找到相关答案, 使用户享受到高效、个性化的信息获取体验。

从而快速、准确地找到相关答案, 使用户享受到高效、个性化的信息获取体验。

全面开源! 中科闻歌重磅发布雅意大模型 2.0



申请商用。

12月15日, 中科闻歌重磅发布雅意大模型 2.0。作为为数不多从头进行预训练的国产原生大模型, 雅意 2.0 拥有数据、模型、应用全自主知识产权, 可面向行业应用场景自主训练和微调。雅意 2.0 所有的代码、模型都已通过 GitHub、Huggingface 平台开放, 可免费

重新定义学习机！学而思 xPad2 Pro 系列来了



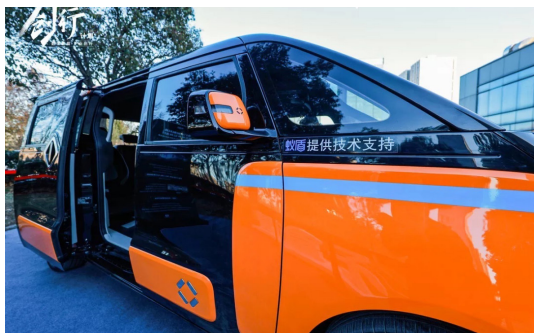
12月19日，学而思正式发布学习机新品 xPad2 Pro 系列，在学而思一代学习机 xPad1 基础上进行了全面升级。通过学而思自研内容体系、全场景精准学、依托自研大模型的多项 AI 能力，以及行业旗舰硬件配置，“重新定义学习机”，打造专业、极致的学习体验。

百度智能云一口气发布 20 余款全栈产品



近日，百度智能云密集发布和升级了 20 多款云计算产品，涵盖智能计算、通用计算、数据库和大数据、分布式云、应用开发平台五大领域。全新发布的百度百舸·AI 异构计算平台 3.0，针对 AI 原生应用以及大模型的训练、推理等环节进行了专项优化。百度太行·计算新增了三款计算实例，同时，高性能计算平台 CHPC (Cloud HPC) 正式发布。百度沧海·存储，统一技术底座正式发布，云原生数据库 GaiaDB 4.0 版本正式发布。

蚂蚁盾发布网约车安全管理方案



12月21日，蚂蚁盾发布网约车专属“驾驶风控引擎”，通过集成车联网安全系统、司机安全驾驶模型和司机信用模型三大产品，提升网约车运营效率，消除安全管理盲区。这个方案将首批落地河南自主品牌智行盒子的定制网约车“海马 EX00”，预计将大幅降低风险事件及相应车辆保费。

昆仑万维「天工 SkyAgents」Beta 版全网测试



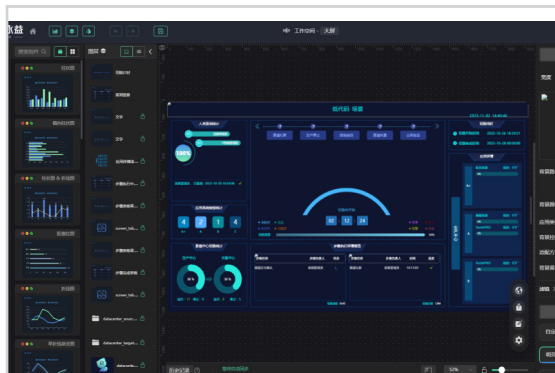
12月25日，昆仑万维 AI Agents 开发平台「天工 SkyAgents」Beta 版正式开放测试。基于昆仑万维「天工大模型」打造，具备从感知到决策，从决策到执行的自主学习和独立思考能力。用户可以通过自然语言构建自己的单个或多个“私人助理”，并能将不同任务模块化，实现执行包括问题预设、指定回复、知识库创建与检索、意图识别、文本提取等任务。

北京人工智能公共算力平台（上庄）正式发布



12月26日，由京能集团主办的“浮点时代·京能智算”北京人工智能公共算力平台（上庄）发布仪式在京顺利举办。北京人工智能公共算力平台（上庄）由京能集团承建和运营。曙光 5A 级智算中心、浸没式相变液冷技术、全国一体化算力服务平台等，成为智算中心 2.0 时代的先锋实践。

IStorM 低代码可视化大屏平台发布



同创永益推出同创低代码可视化大屏平台，旨在为企业提供高效、灵活、便捷的数据可视化解决方案。IStorM 低代码可视化大屏基于模板的快速创建方式，用户可以轻松地生成图表、文本、控件、表格、图片以及业务组件，创建定制化模板，大屏集中管理，满足各种数据展示需求，高效管理。

百川智能发布超千亿大模型 Baichuan 3

	数学		代码		
	GSM8K	MATH	HumanEval	MBPP	Crux-I
Baichuan 3	88.17	49.20	70.12	68.20	57.88
GPT-4	92.00	52.90	67.00	63.60	69.8
GPT-3.5	57.10	13.96	52.44	61.40	49.0
Baichuan 3/GPT-4	95.8%	93.0%	104.7%	107.2%	82.9%
Baichuan 3/GPT-3.5	154.4%	352.4%	133.7%	111.1%	118.1%

1月29日，百川智能发布超千亿参数的大语言模型 Baichuan 3。在多个权威通用能力评测如 CMMLU、GAOKAO 和 AGI-Eval 中，Baichuan 3 都展现了出色的能力，尤其在中文任务上更是超越了 GPT-4。而在数学和代码专项评测如 MATH、HumanEval 和 MBPP 中同样表现出色，证明了 Baichuan 3 在自然语言处理和代码生成领域的强大实力。

中电金信推出行业首个外汇客户风险管理系统



中电金信于近日正式推出了外汇客户风险管理系统，能够实现事前准入、事中风控、事后回溯等全流程的外汇业务风险管理，助力银行实现“越诚信越便利，越合规越自主”的外汇业务服务体系。

兆懿 6.0 正式发布，新增多点触控等功能



兆懿是由北京麟卓信息科技有限公司研发的一款中间件产品，致力于扩展 Windows 应用生态。兆懿 6.0 不仅新增多点触控、应用消息通知、截图分享、积分商城等功能，还对浏览器、界面设计、定位选择做了进一步优化。同时，兆懿的安卓 9 环境兼容了 Magisk，用户可凭借此功能创造无限可能。

创新理念

数据库自主创新实践加速，MogDB 如何实现自身进化与应用？

在 IT 架构中处于核心位置的数据库，是连接上层应用和底层基础资源的重要枢纽，相当于人的“记忆系统”，用于存储、调取数据，其重要性不言而喻。可以说，数据库是与芯片、操作系统并列的现代信息技术领域的三大核心，是基础软件“皇冠上的明珠”，同时更是支撑信息系统安全稳定运行的重要保障。



近年来，国产数据库已呈现出加速增长趋势，以 openGauss 系数据库为例，弗若斯特沙利文发布的《重点行业数据库应用调研报告》显示，2023 年中国数据库市场线下集中式 openGauss 系新增市场份额达 21.9%，已规模应用于金融、政府、电信等十大关键行业核心场景。其中，云和恩墨基于 openGauss 内核推出的 MogDB 数据库在不断进化的同时，也在金融等行业持续商业落地。

金融行业数据库自主创新正在加速

当前，金融市场的软件升级、数字化转型已进入关键时期。在工信部赛迪顾问软件与信息服务业产业研究中心发布的《2022-2023 年度中国平台软件市场研究报告》中显示，金融行业将超越电信与互联网行业成为平台软件增长最快、规模最大的应用市场。而国产数据库作为我国金融信息系统的关键软件基础设施，在积极发挥支撑金融行业数字化和高质量作用的同时也迎来新的发展。

根据《数据库发展研究报告（2023 年）》，我国已迈入全球数据库产业第一梯队，市场规模占全球 7.2%。在笔者看来，当前国产化数据库要发展起来，既需要面对金融业升级转型的迫切需求，又要应对本土数据库市场激烈的竞争。要想脱颖而出，势必要深入了解金融行业对于数据库的需求，针对互联网化、支付场景移动化、服务普惠性、海量交易等金融业出现的新变化，进行数据库的调优，探索数据库升级改造的方向。

在金融场景下，升级改造数据库需要面对敏态与稳态需求并存带来的压力：首先，迅猛发展的互联网金融业务为 IT 系统带来巨大的性能、弹性、成本的压力，数字化升级的步伐不断加快，数据库升级改造也必须同业务发展同频；其次，信息技术与应用创新趋势下，业务需要高性能、高安全、易扩展、易管理的 IT 架构；第三，业务连续性要求越来越严，系统升级也需要稳步推进。总的来看，在数据库升级的选型过程中，数据库需要满足数据强一致、极高可用性、弹性可扩展、平滑升级等更高要求。

在近日召开的 openGauss Summit 2023 上，云和恩墨客户成功部研发架构师罗海雄表示：“为了应对客户对敏态与稳态业务的多样化需求，我们需要从 PoC 开始到架构设计、数据迁移与应用适配，再到最终的系统上线等环节，充分考虑并满足客户未来业务发展的需

要，帮助客户实现更平滑的数据库迁移上线。”

数据库平滑迁移有哪些核心要点？

以服务某期货交易所为例，云和恩墨将整个服务过程分为 PoC、架构设计、数据迁移与应用适配、系统上线等环节。针对整个流程，罗海雄表示：“云和恩墨在整个过程中都有完备的工具、专业的专家团队和经过实践验证的解决方案，能够最大程度地支持用户业务系统数据库的平滑迁移和安全保障。”其中，PoC 是整个服务的开始也是至关重要的环节，这一环节的工作主要在于匹配客户需求、展现产品优势。“在 PoC 阶段，我们面临最大的挑战是如何让产品展现出客户所需要的特质。”罗海雄如是说。这就需要了解客户在业务连续性、数据强一致性等方面的要求，同时兼顾高并发、低延时等性能表现，此外还需要实现源库兼容、平滑迁移。

在罗海雄看来，了解客户的需求只是 PoC 的第一步，接下来还需要进行测试等验证环节。功能上需要进行一致性 ACID 测试、高可用测试、备份容灾测试，性能上需要进行 TPCC 压测、简单 SQL 测试、业务复杂 SQL 测试，适配上的表结构与迁移测试、语法兼容度测试、SQL 改写测试等。罗海雄表示：“区别于其他数据库，MogDB 还增加了可观测性、自动安装工具、自动化运维等专有特性的展示。”系统架构设计也是至关重要的一个环节，在这一环节不仅需要满足两地三中心、全栈国产化等业务架构方面的设计需求，同时也要满足运维、监控使用的架构设计。

云和恩墨提供了 zCloud 数据库云管平台，实现了多元混合数据库统一管理。罗海雄表示：“zCloud 最大的能力是异构兼容性，支持 Oracle、DB2、openGauss、MogDB、达梦等商业、开源、国产数据库，实现资源的统一调度管控、按需分配。”罗海雄认为系统架构设计之后

的适配与迁移环节也需要投入大量精力。他表示：“自主创新迁移并不是简单的数据搬迁，除了确保数据的一致、业务功能的等价、最小化停机的基本原则外，更多地要关注兼容性改造、性能的保证，从而实现，方案完备、迁移可靠、改造适度、测试充分、工期可控、运行稳定。”在数据迁移环节，云和恩墨提供的配套迁移工具，能够确保结构同步与数据同步，可以达到每小时 1TB 数据迁移和自动一致性校验的效果。

技术创新加持下的 MogDB Cube 一体机价值何在？

云和恩墨在服务金融等行业时，除了展现出服务能力强、流程完备等优势外，其技术研发、产品或解决方案的迭代能力也是值得肯定的。从云和恩墨在金融行业的应用实践中，我们可以看出，MogDB 在助力客户自主创新实践中展现出高可靠、高性能、高易用、高兼容的特点。当然，除了数据库在各个行业迁移替代遇到的挑战外，我们还发现，随着业务的拓展、数据量的激增，单机能力并不能承受业务增长带来的压力。此时，数据库领域呈现出 Shared-nothing 分布式架构与 Shared-everything 资源池化架构两种技术演进方向。

那么，企业应该选择哪种方案作为国产数据库的替代？云和恩墨·本原数据技术合伙人张程伟认为，从可靠性、性能、成本、运维方面考虑，Shared-everything 资源池化架构更适合当下国产数据库平替的场景。面对数据库国产化替代的需求，云和恩墨一直在思考如何将自身对于行业的洞察、理解和来自用户的需求变成产品力。为此，云和恩墨推出了 MogDB 数据库一体机——MogDB Cube。

简单来看，MogDB Cube 基于鲲鹏多核处理器的性能算力，结合企业级数据库 MogDB，并在底层使用了云和恩墨拥有自主知识产权的分布式存储软件 zStorage。zStorage 在鲲鹏服务器下，平均单节点性能达到 50 万 IOPS 的同时可以达成 0.8 毫秒的平均时延，还能够在磁盘故障场景下完成每 15 分钟 1TB 数据的重构。这样能够满足用户在数

数字化转型升级过程中所遇到的高并发、高性能，以及简化运维的场景化需求。针对数据库场景的优化，MogDB Cube 存储层实现 8K 原子写，能够确保写的原子性，从而去除数据库双写代价；此外还包括，xlog 日志下盘实现多路异步写，确保无空洞保序返回，在保证数据一致性的前提下提高事务提交性能。

张程伟表示：“优先处理 xlog 日志的 IO，即使在负载过载的情况下还能获得稳定的事务提交性能；同时基于分布式存储的快速克隆技术，能够实现整个数据库集群的快速克隆。”资源池化架构是最新版 MogDB 的最大亮点。内存池化技术通过分布式锁，将不同节点的内存整合为全局一致的分布式缓存，避免在主备节点间复制 xlog 日志，将主备切换的 RTO 时间进一步缩短到 10 秒以内，同时还使得备机可以提供实时一致性读的能力，帮助对数据一致性敏感的业务从单节点扩展到集群能力。存储池化技术，通过分布式文件系统提供多个数据库节点一致访问共享存储的能力，这样可以使数据库集群中的主备节点能够共享访问同一份数据，将存储成本降低 50% 以上。“当企业需要扩容数据库节点提升性能时，不再需要在新节点构建全量数据，可以直接挂载访问共享存储上的同一份数据，实现分钟级的备机扩容。”张程伟做了详细的阐述。

另外，MogDB Cube 还针对大容量混合负载进行了性能优化。其通过读写分离，以及将只读业务自动负载均衡到多个备节点，低冲突场景可达 70% 的线性度，而在一主两备架构下，多机并行查询可以使 TPC-H 总性能提升 150%。同时，MogDB Cube 中还融入了云和恩墨数据库云管平台 zCloud 的图形化管理能力和自动化、智能化的运维能力，提供开箱即用的一体化的交付形式，更是为用户节省了 80% 的部署时间。张程伟介绍到，在与某客户联创方案中，客户在生产中心和灾备中心各部署一套 MogDB Cube，采用“2+3”的架构，即两个数据库节点和三个存储节点，从而形成 MogDB Cube 资源池化架构。此外，客户还在生产中心和灾备中心采用 xlog 日志同步复制，确保达成容灾等级要求。

总结来看，MogDB Cube 一体机产品，特别适合于对 RTO 敏感的核心业务场景，并针对大数据量混合负载场景（TP 和 AP）做了大量性能优化，并且可以有效减少建设成本和运维投入。

写在最后

如今，随着国家对信息安全和自主可控要求不断提高，国产数据库市场也逐渐崛起，并进入高速发展阶段。沙利文咨询合伙人兼董事总经理杨晓骋曾表示，从国家“十四五”提出要大力发展数据库以来，数据库产业在中国有了蓬勃的发展，从市场份额来看，2019 年的国产化比例为 35% 左右，而到 2022 年年底，国产化的比例已经接近 50%，这是一个非常令人欣喜的成绩。进入高速发展阶段也要求国产数据库厂商更要持续发力，一方面，加强技术研发，突破技术攻关、产业生态优化、应用协同等方面的难题，另一方面，加强行业实践，从各行各业的场景化需求出发，积累行业实践经验，从而助推国产数据库行业的繁荣与发展。我们注意到，在自主创新、拥抱开源生态、推进行业应用落地方面，云和恩墨也在进行着自身实践，并致力于通过数据库基础软件和管理软件赋能千行百业的数字化升级转型，期待在未来云和恩墨通过 MogDB 的自身进化和广泛应用能够推动中国数据库技术的创新与发展，为用户创造更多的价值。

会员动态

01 千方科技入选工信部 2023 年度先进计算典型应用案例

近日，工信部公布 2023 年度先进计算典型应用案例名单，全国 34 家企业（单位）的应用案例入选。经主管部门推荐及层层专家评审，由千方科技牵头申报的“新一代城市交通算力基础设施——鲲鹏双智路口”荣登“城市大脑”领域名单。

02 亿华通获评国家知识产权局 2023 年度“国家知识产权优势企业”

近日，国家知识产权局发布了 2023 年新一批及通过复核的国家知识产权示范企业和优势企业名单。亿华通凭借长期以来的研发投入，以及对知识产权保护的高度关注，获评“2023 年度国家知识产权优势企业”称号。

03 奇安信入选 SSE 权威报告代表厂商

近日，全球知名的独立研究咨询公司 Forrester 发布 SSE(Security Service Edge 安全服务边缘)全球报告《The Security Service Edge Solutions Landscape》，报告中，将奇安信纳入了 SSE 领域的代表性供应商之列。充分彰显奇安信在云安全领域的深厚技术积累和市场认可。

04 星图维天信荣获“创客北京 2023”企业组 Top150

近期，第八届“创客中国”北京市中小企业创新创业大赛暨“创客北京 2023”创新创业大赛落下帷幕。经过激烈角逐，中科星图维天信科技股份有限公司凭借“基于可变分辨率自适应预报系统的在线气象智能服务”项目从 5053 个参赛项目中脱颖而出，成功入围 150 强！

05 从云科技入选 2023 年中国网络安全行业《物联网产品及服务购买决策参考》.....

近日，GoUpSec 深入调研了 13 家国内物联网安全“酷厂商”（包括专业厂商和综合安全厂商），从产品功能、应用行业、成功案例、安全策略等维度对各厂商物联网产品及服务进行调研了解，整理形成了 2023 年中国网络安全行业《物联网产品及服务购买决策参考》。从云科技物联接入安全产品经过严格审核后，成功入选。

06 天融信 AI 大数据入选 IDC 低代码数据智能管理分析平台最佳实践.....

近日，国际权威咨询机构 IDC 正式发布《IDC PeerScape: 低代码数据智能管理分析平台最佳实践》报告。天融信大数据分析系统凭借强大的安全分析引擎和可视化拖拽式的模型构建能力入选最佳实践，成为唯一入选该报告的网安企业。

07 利亚德演艺文化助力戏剧舞台打造卓越视听盛宴.....

近日，经文化和旅游部批准，由中国旅游研究院和中国旅游协会联合主办的“2023 中国旅游集团化发展论坛”在上海召开。会上，发布了 2023 中国旅游创业创新范例。由郎昆总导演率团队主创、利亚德演艺文化提供独特视效的中国非遗主题史诗话剧《西去东来》成功入选。

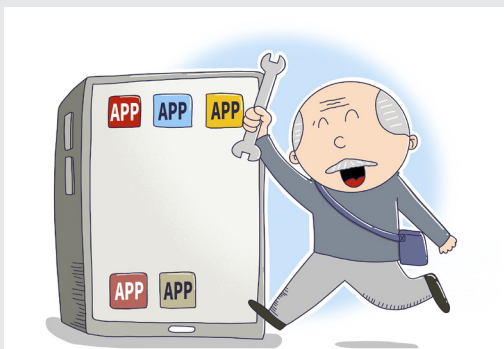
08 亚信科技、广东联通荣获全球电信业顶级大奖 -GLOTEL Awards.....

近日，第十一届全球电信大奖在英国伦敦揭晓，亚信科技、广东联通联合申报的“5G 切片专网智能运营运维系统”荣获“BSS/OSS 现代化卓越奖”（BSS/OSS Modernization Excellence）。

产业政策

01

工业和信息化部关于印发《促进数字技术适老化高质量发展工作方案》



更好满足老年人日益增长的数字生活和信息服务需求，纵深推进工业和信息化领域数字技术适老化高质量发展，助力构建信息通畅、体验舒适的无障碍环境，制定本方案。

02

工业和信息化部等七部门关于推动未来产业创新发展的实施意见



为贯彻落实党的二十大精神和《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》，把握新一轮科技革命和产业变革机遇，围绕制造业主战场加快发展未来产业，支撑推进新型工业化，现提出意见。

03

北京市经济和信息化局 北京经济技术开发区管理委员会 关于印发《关于打造国家信创产业高地三年行动方案（2023-2025年）》的通知



为贯彻落实我市“十四五”时期高精尖产业发展规划，抢抓信息技术应用创新产业助力千行百业数字化转型的窗口期，将国家网络安全产业园区（经开区信创园）建设成为国家信息技术应用创新产业发展高地，为打造自主可控、安全可靠、竞争力强的现代化产业体系贡献北京力量。

04

北京市经济和信息化局 北京市财政局 关于印发 2024 年北京市高精尖产业发展资金实施指南的通知



为加快推进本市新型工业化，推动高精尖产业高质量发展，进一步明确 2024 年北京市高精尖产业发展资金重点支持的领域和方向，现制定并发布 2024 年北京市高精尖产业发展资金实施指南。

05

北京市知识产权局等关于印发 《北京市中小企业知识产权集聚发展示范区认定和管理办法(试行)》



开展北京市中小企业知识产权集聚发展示范区的认定和管理，提升企业知识产权创造、运用、管理和保护水平，北京市知识产权局、北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会联合制定《北京市中小企业知识产权集聚发展示范区认定和管理办法(试行)》，现正式印发，请遵照执行。



扫码查看政策详情

项目申报

01

关于征集 2024 年度中关村示范区改造 提升存量空间资金支持项目的通知



支持合理开发利用中关村示范区分园存量空间资源，优化调整低效空间资源，通过“腾笼换鸟”等方式进行改造提升，打造集中连片的科技产业园区。

截止日期：2月8日

02

关于发布《2024 年北京市支持中小企业发展 资金实施指南（第一批）》的通知



为贯彻落实党的二十大和中央经济工作会议精神，全面落实市委市政府促进中小企业发展相关要求，瞄准中小企业服务要素精准施策，坚持保护和激发市场主体活力，支持中小企业创新创业，促进中小企业调结构强能力，实现健康、高质量发展。

截止日期：方向 1 截止时间为 4 月 30 日，

方向 6 截止时间为 8 月 1 日

03

关于公开征集 2024 年度朝阳区互联网 3.0 示范应用场景和示范解决方案的通知

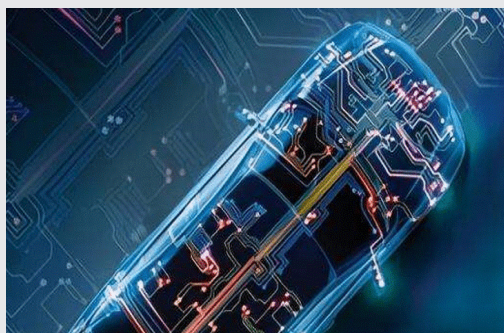


为进一步推动互联网 3.0 技术创新与融合应用，广泛服务于实体产业，现面向社会公开征集 2024 年度互联网 3.0 示范应用场景和示范解决方案。对于符合条件的申报项目，将优先给予奖励和支持。

截止日期：3 月 1 日

04

关于发布 2024 年度车规级芯片科技攻关“揭榜挂帅”榜单的通知



为保障整车供应链安全，推动车规级芯片产业发展，市科委、中关村管委会凝练形成《车规级芯片科技攻关“揭榜挂帅”项目申报榜单》，现将榜单任务及有关要求予以发布。

截止日期：3 月 15 日

05

关于组织开展 2024 年北京市高精尖产业发展资金申请工作 (第一批) 的通知



为加快推进本市新型工业化，推动高精尖产业高质量发展，组织开展 2024 年北京市高精尖产业发展资金申请工作（第一批），现将有关事项通知如下。

截止日期：方向 1、方向 2、方向 3、方向 4
申报截止时间为 3 月 31 日，
方向 5 申报截止时间为 6 月 30 日

06

关于开展网络安全技术应用试点示范项目申报工作的通知



按照《工业和信息化部等十四部门办公厅关于开展网络安全技术应用试点示范工作的通知》（工信厅联网安函〔2023〕360号）要求，现组织开展网络安全试点示范项目申报工作。从基础网络安全、云计算安全、人工智能安全等 13 个重点方向遴选一批技术先进、应用成效显著的试点示范项目。

截止日期：2 月 20 日

07

关于组织开展 2024 年北京市专精特新中小企业资质申报及专精特新梯队企业信息更新、到期复核相关工作的通知



根据《北京市优质中小企业梯度管理实施细则》要求，为引导北京市中小企业向专业化、精细化、特色化、新颖化方向高质量发展，提升中小企业创新能力和专业化水平，现组织开展 2024 年专精特新中小企业资质申报工作。

截止日期：每季度末日 24:00



扫码查看项目详情

北京软件技能人才评价

开展技能人才评价 服务软件人才提升

依据《软件技能人才评价规范》（T/BSIA 001-2022），面向会员企业从业人员开展技能人才评价工作，旨在推动软件人才不断提高职业技能，打造“北京软件人才”品牌。

· 为什么参与软件技能人才评价？

1. 推动软件人才提高职业技能
2. 纳入北京软协技能人才储备库，对接相关人才推荐通道
3. 依托专业人才继续教育基地，持续开展继续教育服务
4. 作为软件人才职业发展的一项技能证明

· 软件技能人才评价分 4 类

🎯 软件开发技能型：

大专及以上学历，软件工程师及以上级别，至少参加一个大中型项目开发

🎯 软件测试技能型：

大专及以上学历，测试工程师及以上级别，至少参加一个大中型项目测试

🎯 软件运维技能型：

大专及以上学历，运维工程师及以上级别，至少参加一个大中型项目运维

🎯 软件企业经营技能型：

大专及以上学历，总监及以上级别，企业规模、创新能力、发展增速等情况良好

注：更多信息请登陆企业创新服务平台（<https://eisp.bsia.org.cn/>）查看评价规范及申报流程！



· 如何参与评价？

登陆企业创新服务平台 (<https://eisp.bsia.org.cn/>)

选择技能人才评价，在线填报

联系人：赵丽萍 82358771 刘 崇 62564243

宋林娜 62567619



扫码查看更多

公示结果

1 月软件企业 / 产品评估评价结果

软件企业名录

证书编号	企业名称 (中文)
京 RQ-2024-0001	北京九州大业科技有限公司
京 RQ-2024-0002	北京力非达科技有限公司
京 RQ-2024-0003	北京同望智联科技有限公司
京 RQ-2024-0004	北京海洋云科技有限公司
京 RQ-2024-0005	北京禾实三维科技发展有限公司
京 RQ-2024-0006	中移建设有限公司
京 RQ-2024-0007	北京曦晖数据科技有限公司
京 RQ-2024-0008	数旭象创 (北京) 科技有限公司
京 RQ-2024-0009	北京展华智产信息技术有限公司
京 RQ-2024-0010	北京软信天成科技有限公司
京 RQ-2024-0011	北京致中和科技有限公司
京 RQ-2024-0012	北京诚利通数码技术有限公司
京 RQ-2024-0013	财职道 (北京) 科技发展有限公司

软件产品名录

证书编号	申请企业名称	申请产品名称及版本号
京 RC-2024-0074	北京中宏立达科技发展有限公司	安全载体全寿命管控系统 [简称:MUC]V2.0
京 RC-2024-0068	北京微智富科技有限公司	无纸化智能会议系统 [简称:无纸化智能会议] V5.0.0.0
京 RC-2024-0034	北京力非达科技有限公司	设备运行手机监控控制系统 V1.0
京 RC-2024-0075	首都信息发展股份有限公司	街乡镇企接诉即办系统 V2.0
京 RC-2024-0017	北京汤谷软件技术有限公司	汤谷智能基于人工智能的 EDA 软件 [简称:orimeta] V2.0
京 RC-2024-0024	北京中嘉长鸿科技发展有限公司	关注人员管理系统 V1.0
京 RC-2024-0025	北京中嘉长鸿科技发展有限公司	问卷精灵系统 [简称:问卷精灵]V1.0
京 RC-2024-0045	北京禾实三维科技发展有限公司	三维建模软件 V1.0
京 RC-2024-0019	北京悦学帮网络技术有限公司	高途成长测评系统【简称:成长测评系统】V1.0.0
京 RC-2024-0033	北京中经网软件开发有限公司	中经软件在线学习平台 [简称:CEIS-E-LEARNING]V3.0
京 RC-2024-0008	华炫鼎盛(北京)科技有限公司	资金交易系统 [简称:TOPFDS]V1.0
京 RC-2024-0013	北京南天信息工程有限公司	南天低代码开发平台 [简称:NTPCDP]V2.0
京 RC-2024-0040	北京飞利信信息安全技术有限公司	HPLC 通信模块嵌入式软件 V1.0
京 RC-2024-0042	北京国信安研软件有限公司	视障人士有声读物服务平台 [简称:有声读物服务平台]V1.0
京 RC-2024-0044	北京致中和科技有限公司	嵌入式信息处理软件 V1.0
京 RC-2024-0081	北京大成国测科技股份有限公司	DCM-CZY 大成国测测振仪嵌入式软件 V1.0
京 RC-2024-0082	北京大成国测科技股份有限公司	运营高铁沉降自动监测嵌入式软件 V1.0
京 RC-2024-0083	北京大成国测科技股份有限公司	智能雷视融合机器人嵌入式软件 V1.0
京 RC-2024-0002	北京久城科技有限公司	地下综合管线信息管理平台 V2.0
京 RC-2024-0038	北京北极狐信息科技有限公司	Runnergo API 自动化测试系统 V1.0
京 RC-2024-0043	北京海洋云科技有限公司	算力管理平台 V1.0
京 RC-2024-0046	北京曦晖数据科技有限公司	璞创量化策略研发平台 V1.0

京 RC-2024-0057	北京中亦安图科技股份有限公司	中亦科技 EVO-DBaaS 数据库智能运维平台【简称 EVO-DBaaS】 V3.0
京 RC-2024-0076	中联资产评估集团有限公司	数据解析系统 V1.0
京 RC-2024-0020	北京人大金仓信息技术股份有限公司	金仓数据库管理系统 [简称: KingbaseES]V8.0
京 RC-2024-0023	北京硬核聚视科技有限公司	视频云剪辑处理系统 V1.0
京 RC-2024-0073	北京微链复合人工智能技术有限公司	机器人视觉系统 [简称 :vision studio]V1.0
京 RC-2024-0009	城乡联投建设发展有限公司	住房与城乡建设安全生产互联网舆论监测系统 V1.0
京 RC-2024-0016	北京鸿慈童康医疗器械有限公司	认知与注意力评估训练系统 V1.0
京 RC-2024-0018	北京晟融信息技术有限公司	安知在线考试系统 V1.0
京 RC-2024-0031	北京企鹅童话科技有限公司	宝贝听听 TV 版软件 [简称: 宝贝听听 TV]V2.0.5
京 RC-2024-0069	北京焕然数字科技有限公司	智能 AI 系统 V1.0
京 RC-2024-0070	北京焕然数字科技有限公司	数据仓库管理系统 V1.0
京 RC-2024-0084	北京大成国测科技股份有限公司	大成国测全站仪机器人高频高精监测系统软件 V1.0
京 RC-2024-0010	国科元科技（北京）有限公司	国科元科学项目论证系统 V1.0
京 RC-2024-0011	国科元科技（北京）有限公司	科技创新人才系统 V1.0
京 RC-2024-0029	北京视野智慧数字科技有限公司	视野产业图谱定义绘制平台 V1.0
京 RC-2024-0035	北京正成科技有限公司	正成行政事业单位内控管理平台 [简称: 正成内控、元内控]V1.0
京 RC-2024-0039	北京北控三兴信息技术有限公司	登记人口房屋信息采集宝软件 [简称: 采集宝 APP 软件]V1.0
京 RC-2024-0055	北京中亦安图科技股份有限公司	Edith-Desk 运维分析与桌面效率客户端软件【简称: Edith-Desk】 V1.2.5
京 RC-2024-0058	北京中亦安图科技股份有限公司	中亦科技保险业务数据报送系统【简称: 保险数据报送系统】 V1.0
京 RC-2024-0059	北京中亦安图科技股份有限公司	中亦科技产业数字金融平台【简称: 中亦产业链平台】 V1.0
京 RC-2024-0060	北京云智乐动科技发展有限公司	AccuRiver 河长制管理软件 [简称: AccuRiver] V1.0

京 RC-2024-0061	北京中亦安图科技股份有限公司	中亦科技大数据数字化营销平台【简称：数字化营销平台】V1.0
京 RC-2024-0062	北京中亦安图科技股份有限公司	中亦科技大数据血缘分析系统【简称：血缘分析系统】V1.0
京 RC-2024-0063	北京云智乐动科技发展有限公司	AccuHydro 水文综合服务平台移动软件 [简称：AccuHydro APP]V1.0
京 RC-2024-0065	北京中亦安图科技股份有限公司	中亦科技银行统一监管数据报送平台【简称：银行报送平台】V1.0
京 RC-2024-0066	北京中亦安图科技股份有限公司	中亦科技智能客户画像平台【简称：客户画像平台】V1.0
京 RC-2024-0067	北京云智乐动科技发展有限公司	AccuRS 水库预警预报调度软件 [简称：AccuRS] V1.0
京 RC-2024-0071	北京软信天成科技有限公司	数据集成平台 V1.0
京 RC-2024-0072	数旭象创（北京）科技有限公司	行政法规数据分析系统 1.0
京 RC-2024-0078	北京互时科技股份有限公司	盖亚工业数字引擎软件 [简称：GaiaEngine]V8.0
京 RC-2024-0079	北京互时科技股份有限公司	OneHit 数字工作台软件 [简称：数字工作台] V4.0
京 RC-2024-0080	北京互时科技股份有限公司	工程数据中心软件 [简称：工程数据中心]V4.0
京 RC-2024-0085	北京美络克思科技有限公司	自主可控会议管理系统 V1.0
京 RC-2024-0086	北京美络克思科技有限公司	应用支撑平台系统 V1.0
京 RC-2024-0087	北京美络克思科技有限公司	新能源资产交易服务系统 V1.0
京 RC-2024-0088	北京美络克思科技有限公司	科研项目管理系统 V1.0
京 RC-2024-0001	北京筑梦园科技有限公司	城市智慧停车平台 V1.7.0
京 RC-2024-0003	北京亿信华辰软件有限责任公司	i@Report 基于 WEB 报表采集分析平台 [简称：i@Report]V5.3
京 RC-2024-0004	北京携云启源科技有限公司	遗传变异分析解读平台 Variants Miner [简称：变异解读平台 Varminer]V1.0
京 RC-2024-0005	北京华烽泰特科技有限公司	实验室信息管理系统 [简称：HFTT-LIMS]V1.0
京 RC-2024-0007	华炫鼎盛（北京）科技有限公司	炫易融平台 [简称：炫易融]V1.0
京 RC-2024-0012	北京南天信息工程有限公司	统一身份认证平台系统 V1.0

京 RC-2024-0014	北京南天信息工程有限公司	ETC 收费系统 V1.0
京 RC-2024-0015	北京数融创赢科技有限公司	行业数据采集平台 V1.0
京 RC-2024-0021	北京慧铭佳科技有限公司	慧铭佳 UDI 服务平台手持终端 (PDA) 医院 / 医疗机构管理软件 [简称: UDI 服务平台]V1.0
京 RC-2024-0022	北京慧铭佳科技有限公司	慧铭佳 UDI 服务平台手持终端 (PDA) 生产企业端软件 [简称: UDI 服务平台]V1.0
京 RC-2024-0026	北京清大高科系统控制有限公司	能量管理系统 V1.0
京 RC-2024-0027	北京展华智产信息技术有限公司	招商引资项目综合管理平台 V1.0
京 RC-2024-0028	平凯星辰 (北京) 科技有限公司	平凯数据库企业版软件 [简称: TiDB]V7.1
京 RC-2024-0030	北京广通优云科技股份有限公司	广通优云配置自动发现系统 [简称: Discovery] V6.0
京 RC-2024-0032	北京昆仑文保科技有限公司	文物数字化资产管理系统 [简称: 文物资产管理系统]V1.0
京 RC-2024-0036	北京亿信华辰软件有限责任公司	ABI 一站式数据分析平台 [简称: ABI] V5.3
京 RC-2024-0037	北京北极狐信息科技有限公司	Apipost API 项目管理系统 V8.0
京 RC-2024-0047	再发现 (北京) 科技有限公司	低代码软件 [简称: DevOps]V1.0
京 RC-2024-0048	再发现 (北京) 科技有限公司	物联网平台软件 [简称: IOT]V1.0
京 RC-2024-0049	再发现 (北京) 科技有限公司	设备管理软件 V3.0
京 RC-2024-0050	北京思路智园科技有限公司	硝化化工工艺模拟实操系统 V1.0
京 RC-2024-0051	北京思路智园科技有限公司	偶氮化工工艺技能考核系统 V1.0
京 RC-2024-0052	北京思路智园科技有限公司	氧化化工工艺在线培训软件 V1.0
京 RC-2024-0053	北京思路智园科技有限公司	氯化化工工艺培训考核平台 V1.0
京 RC-2024-0054	北京思路智园科技有限公司	胺基化化工工艺实训考培系统 V1.0
京 RC-2024-0056	北京中亦安图科技股份有限公司	中亦科技 AI 模型管理平台【简称: AI 模型管理平台】 V1.0
京 RC-2024-0064	北京中亦安图科技股份有限公司	中亦科技数据标注平台【简称: 数据标注平台】 V1.0
京 RC-2024-0006	北京多多迦游信息技术有限公司	Block Blast Adventure Master 游戏软件 V3.0
京 RC-2024-0041	北京小如文化科技有限公司	装甲时代游戏软件 [简称: 装甲时代]V1.0
京 RC-2024-0077	北京奥思维科技有限公司	鸿蒙智联 framework 软件 V1.0



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: 010-62564159

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



协会公众号