

算力热度持续攀升,如何“扩容”?

■ 新华社记者 周圆 王怡静

2025世界人工智能大会上,华为首次展出昇腾384超节点真机,其算力总规模达300PFLOPS;2025中国算力大会上,中国算力平台全面贯通,标志着一个国家级算力“智慧大脑”初步形成;DeepSeek新版本将适配下一代国产芯片……近期,算力热度持续攀升。

国务院日前印发《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》,对算力建设作出一系列部署。

数字经济时代,算力如同水、电一样重要的基础资源。我国算力发展情况如何?未来着力点在哪儿?

基础底座不断夯实

今年以来,“扩容”频频成为各地算力中心的关键词;

在武汉未来科技城,中国电信中部智算中心完成扩容300台智算服务器,算力规模超2000PFLOPS;在“东数西算”甘肃枢纽庆阳数据中心集群,机架规模达到3.1万架,重点服务京津冀、长三角、粤港澳大湾区等区域的算力需求……

“我国处于数字经济加速跑的关键期,在算力领域持续发力并取得显著进展。”中国信息通信研究院副院长魏亮说,我国算力产业发展呈现算力结构优化与技术创新并进的局面。

截至6月底,我国在用算力中心标准机架达1085万架,算力总规模位居全球第二。运载力方面,规划建设超过250条“东数西算”干线光缆。存储力方面,存储容量持续增长,存力总规模超过1680EB。

算力分为超算、通用和智能等类型。其中,智能算力是人工智能技术迭代发展的重要基础。在人工智能浪潮的驱动下,我国智算规模已达788EFLOPS,“智算主导、多元协调发展”的特征日益凸显。

相关的技术创新持续涌现。中兴通讯发布智算超节点系统,自研“凌云”AI交换芯片和开放式高速互联架构打破传统硬件间壁垒,让国产GPU能够像积木一样灵活组装,实现大规模、高速协同运作。

芯片、软件、智算中心等软硬件持续取得突破,国产算力正从“可用”走向“好用”。

值得关注的是,算力“全国一盘棋”稳步推进。在浙江杭州,“1ms全光智算专网”让零跑汽车实现算力的高效调度,“借助算网协同,我们现在的制造周期从60个月缩短到24个月。”公司安全开发部高级专家张三说。

当前,我国算力资源布局进一步优化,全国一体化算力网加快构建,已初步形成枢纽节点、区域中心、本地边缘梯次布局架构。《2025算力发展报告》显示,我国已初步形成1ms时延城市算力网、5ms时延区域算力网、20ms时延跨国家枢纽节点算力网。

渗透力日益深化

山西焦煤西山煤电马兰矿生产调度指挥中心内,采煤区区长郝以瑞轻点按钮,远在百米外的采煤机立刻开始轰鸣,进行割煤作业,“算力支撑着我们的智能化建设,每班的产量较传统采煤能提高六成以上”。

据机构测算,在算力方面每投入1元,将带动3至4元的GDP增长。记者调研发现,算力正深刻重构各行各业发展运营模式和创新发展路径,激发数据要素价值,驱动研发、生产、运营、维护全链路智能化转型。

走进吉利星睿智算中心,硕大屏幕上滚动着各个区域传来的申请信息和实时数据,每秒102亿次的算力能够支持数百万辆在车实时智算需求。

“智算中心的成功运营,让吉利汽车造车迈入了智算时代。”吉利汽车研究院

首席人工智能科学家陈勇以辅助驾驶的模型算法训练为例介绍,利用智算平台,研发周期能缩短6个月以上。

从智能座舱、辅助驾驶到汽车设计、工厂生产,算力正在成为汽车产业的新引擎。

医疗健康则是算力赋能的另一重要领域。数据显示,国内医疗健康数据正以36%的复合增长率迅猛增长,各类创新应用场景对算力的需求呈爆发式增长。

广东省卫健委推出的“粤医智影”依托强大算力与优化算法,每小时完成的阅片量相当于三甲医院150名影像科医生全天的工作量;天津医科大学总医院部署DeepSeek“智算一体机”,通过定制化算力服务支撑老年专病综合评估检测、体检AI报告生成等核心业务场景……算力正在重塑医疗健康产业生态。

工业和信息化部数据显示,目前智能算力已经广泛应用于生成式大模型、具身智能、智慧城市和工业制造等领域。通过算力应用大赛累计征集的创新算力项目已经超过2.3万个;在工业、金融、医疗、能源等领域实现了规模化复制推广。

工业和信息化部副部长熊继军说,下一步将深入开展算力强基“揭榜”行动,聚焦计算、存储、网络等重点方向,加快新技术新产品应用推广。同时,深化算力赋能行业应用,面向教育、医疗、能源等重点行业,开展算力赋能专项行动。

未来发力点在哪里?

当前,我国算力产业正迈向高质量、规模化发展的新阶段。行业仍面临算力供需错配、关键技术存短板等挑战。专家认为,需要优化算力布局,强化技术协同创新,持续提升算网综合供给能力等。

据预测,到2035年,人工智能对我国GDP的贡献将超过11万亿元,或将带动十倍甚至百倍的算力需求增长。面对



图为8月21日,在国家超级计算太原中心,机组用全浸没液冷技术降温。

新华社记者 王怡静摄

庞大的算力需求,均衡有序提升算力供给是关键。

“在适度超前建设数字基础设施过程中,算力建设的重中之重是智算中心。”国家信息中心信息化和产业发展部主任单志广认为,智算中心建设要通过领先的体系架构设计,以算力基建化为主体,从基建、硬件等全环节开展关键技术落地与应用。

熊继军也表示,将有序引导算力设施建设,切实提升算力资源供给质量,推动完善算力布局政策体系,优化布局算力基础设施,引导各地合理布局智能算力设施。

算力互联互通是提升算力资源使用效率的重要途径。今年5月印发的《算力互联互通行动计划》提出,到2028年,基本实现全国公共算力标准化互联,逐步形成具备智能感知、实时发现、随需获

取的算力互联网。

“我国算力产业发展要提速提质,未来还要持续深化一体化算力网建设,强化算力资源统筹协同与动态优化能力。”魏亮建议,构建统一的算力互联互通标准体系,统一算力资源感知、任务数据流动、应用架构适配等关键互联互通规则和标准,形成算力互联网和算力服务统一大市场等。

此外,全链条创新是算力产业高质量发展的必由之路。中国移动副总经理李慧镭建议,聚焦原始创新,重点突破超十万卡智算集群、分布式推理等关键技术;强化前瞻布局,攻坚存算一体、量子计算、光计算等一批颠覆性技术,实现我国算力技术的创新突破;坚持标准引领,深度参与国内外标准组织和开源社区,输出算力网络“中国方案”,形成更具韧性与创新力的技术生态。

安徽:把政务服务综合窗口“搬”进企业

■ 朱茜

前不久,安徽省数据资源局政务服务指导处会同商务厅、省公安厅、省民政厅、省人力资源和社会保障厅、省税务局等多部门窗口,集中开展二手车出口备案等相关业务指导,40余家备案二手车出口企业参加。

二手车出口是推动汽车产业升级和扩大外贸增长的重要途径,相关部门围绕出口资质备案、许可证申办、《机动车登记证书》转让和注销、企业(商)协会申办、原产地和国际商事证明等二手车出口全链条操作程序 and 标准进行了详细解读,现场与二手车出口企业交流互动,积极回应企业关切,助力二手车出口企业发展。

“我们搭建互动平台,主动服务助企‘提速’,变‘被动响应’为‘主动服务’,面对面答疑解惑,用心用情服务企业。会同商务厅窗口先后组织公安、工信等9家窗口开展多场二手车出口业务培训会,研讨论,服务企业500余家,方便企业及时精准了解相关政策,全省已完成二手车出口备案企业75家,二手车出口清单2800多辆,出口额约7亿元。”安徽省数据资源局政务服务指导处负责人介绍,切实落实国家部委下放事项“二手车出口企业备案”新政,新要求,抢抓市场重新洗牌发展机遇。

安徽省数据资源局延伸“高效办成一件事”服务链条,聚焦企业生产经营中的痛点、难点、堵点问题,由点及面梳理共性问题,整合部门资源,推行“一线工

作法”,创新打造政务服务移动式“综合窗口”,零距离为企业提供集成化、便利化、增值化服务,通过“一件事”解决“一类事”,助力企业高质量发展。

搭建移动平台,集成服务助企“减负”。安徽省政务服务中心部门窗口发挥自身优势,统筹涉企部门服务职能、服务资源、服务力量,以“企业出题+部门联动答题”方式开展“企呼我应、高效服务”实践活动,“一站式”送服务上门。牵头窗口通过实地访企、电话问询等方式梳理上门服务诉求清单,关联窗口协同策划,跨部门、跨层级集成联动,制定差异化、精准化服务措施,实现“进一次门、办一类事”。针对广德市交通投资有限公司在充电站建设、光伏发电、用电避峰、矿山地下运输管廊建设等方面遇到的问题,安徽省数据资源局会同省发展改革委组织自然资源、交通运输、生态环境、工信等5家窗口单位提前会商,省市县三级联动,联合上门集成化服务,切实为企业纾困。

此外,安徽省数据资源局围绕企业诉求,主动感知同类企业可能存在的共性问题,从单点企业服务向产业链集群服务拓展,加强数据分析研究,着力破解共性问题,实现通过解决一个问题带动破解一类问题、优化一类服务,助力企业和行业发展。

据了解,截至目前,该局已组织27个省直部门窗口上门服务企业18次,回应解决企业诉求110个;组织多场行业培训解决共性问题10多个,服务企业600余家。(据《安徽日报》)

■ 新华社记者 邹雨沁

“您已通过南宁市‘无感续证’模式自动完成证件延续,请您通过‘广西运政’微信公众号或‘运证通’App查看电子证照。”广西纵横诚物物流有限公司业务经理黄鸿瑜收到了一条提醒短信。管理着165辆危险品运输车辆的他,以往需要及时掌握每辆车的道路运输证不同的到期时间,如今,“无感续证”的机制帮他解决了这个问题。

“这个系统特别智能,会自动抓取我们的证件信息。在证件到期前25天,我就会收到运输证续证的提醒短

变“多次跑”为“一次办”,“高效办成一件事”带来的便利实实在在。“现在正处于篮球联赛期,陆续有外援入境,我上个月一次性提交了三个外援的审核信息,当天就通过了。以前,需要跑两个部门的办事窗口,等待十几个工作日,现在‘工作许可证’和‘居留许可证’两张证件能一次性联合办理,相同的材料只用交一次,俱乐部跨境引才的效率同步提升。”广西威壮篮球俱乐部有限公司行政部经理罗红梅说。

“北灌区工程施工准备方案和水土保持方案”“2小时双批复”,审批效率较常规提升92%,林地许可实现属地“当

分别跑自然资源局、林业局交28份材料,现场踏勘也需要分别进行,现在勘测定界和用林查验联合开展,同步出具结果文件,为项目开工争取了宝贵时间。”来宾市武宣县东融大道项目业主廖晓星说。

来宾市政务服务和大数数据发展局政务管理协调科科长蓝强介绍,在传统项目审批中,用地审批和用林审批分步进行,流程长、耗时久。如今实施用地用林并联审批机制,审批减少了80天左右时间,审批效率提升40%以上,为项目建设按下“快进键”。

便捷化的背后,是政务服务事项标准化和系统一体化的协同攻坚。广西

变“多次跑”为“一次办”

广西跑出便民利企“加速度”

信。选择默认认证,什么都不用做,证件就自动换发好了。”黄鸿瑜说。

群众的需求在哪里,改革的脚步就跟进到哪里。广西壮族自治区南宁市政务服务和政务管理科科长尹颖介绍,“无感续证”模式创新引入反向确认的理念,采取“默认办理、异议取消”的模式,系统在证件到期前25天触发短信,企业若取消续证,才需通过“桂桂通”App进行人脸核验,一键取消续证。

据了解,“无感办证”首批改革以来,已辐射道路旅客运输车辆道路运输证等3类证照,审批时效压缩95%以上。年内,还将陆续上线第三类医疗器械经营许可、劳务派遣经营许可等多类高频证照。

日上报、当日批复”;深入农夫山泉、太阳纸业、上林县黄金产业园等项目现场,高效解决特种设备使用登记等关键问题;上下协作、联动着力,100%指导落实和协调转办企业反映的资质办理、涉外事务、生产许可、师资引进、用地保障等领域诉求,护航企业健康快速发展……

南宁市政务服务和政务管理创新推出重大项目重点企业金牌“帮办代办”服务,通过“零时差”办理审批,“零距离”上门服务,“零积压”问题化解三大举措,疏通堵点、破解难点,以政务服务“加速度”点燃项目建设“新引擎”。

让百姓获得便利,市场焕发活力,是“高效办成一件事”的核心追求。“过去要

4133项服务事项完成规范统一,231套国垂、区垂系统与“桂通办”平台对接打通,群众免跳转即可办理业务,为企业和群众双向实现一体化集成。

“高效办成一件事”的本质是数据在流动。”广西壮族自治区大数据发展局政务综合改革处副处长韦杰说。目前,广西56个“高效办成一件事”重点事项已实现减材料70%、减跑动93%,教育入学“一件事”超75万件办理,住房公积金贷款购房“一件事”审批时限压缩至15个工作日。“我们正持续打通政务服务中存在的痛点、堵点、难点,将积极探索‘人工智能+’助力政务服务创新,继续攻坚数据壁垒,丰富应用场景。”他说。

福建:数字赋能帮助群众“高效办成一件事”

■ 新华社记者 董建国

“从取号、扫码、刷脸、拍照到办理结束,全程才5分钟,太快了!”在福建省福州市行政服务中心4层“高效办成一件事”窗口,刚办理完出租车从业证的谢先生感慨,“现在连身份证都不用带,事情就办好了。”

这是福建省把“高效办成一件事”落到实处的一个缩影。近年来,福建以“高效办成一件事”为牵引,强化改革引领与数字赋能的双轮驱动,持续推动业务高效协同和数据有序共享,致力于打造能办事、快办事、办成事的“便利福建”,让“数据跑路”代替“群众跑腿”、“部门协同办”代替“群众来回跑”。

在福州,当地精心设计“高效办成一件事”主题服务场景,涵盖个人领域的“参保”“就业”“购房”等高频“一件事”、法人领域的“开餐馆”“开诊所”“开校外培训机构”等行业准营集成服务、项目领域的“建设项目立项审批”“建设项目施工许可”“建设项目竣工验收”等关键节点“一件事”。

“高效办成一件事”的背后是多部门环环相扣的紧密配合。以“出生一件事”为例,申请人填报登记表后,平台会根据申请人的需求,从平台上调取数据,并在医院、派出所、医保部门、人社部门、银行

等相关部门或机构流转,实现一窗受理、在线联动、即时协同、共享运用、全程管控。据福州市行政服务中心管委会工作人员张泽雅介绍,“出生一件事”办理时间从最长62天缩短至6天。

在漳州市,市民陈女士提到自己已为准备上小学一年级的孩子办理入学手续的过程,直言方便、省事。她说,不用去政务服务中心打印不动产证明,也不用到学校排队交材料、填写信息,如今在家里用手机花几分钟就能完成入学报名。

从零散的“事项供给”到组合的“场景服务”,背后是协同服务机制和技术支撑体系的健全。据了解,目前福建将需要多部门办理的“单个事项”集成为“一件事”,通过流程优化、系统集成、数据共享和业务协同等手段,对接打通70个省级业务部门、85套业务系统,集成228项政务服务事项,积极探索融合免申办、跨域办、智能办、承诺办等服务模式,实现“一表申请、一套材料、一次提交、一次办结”。

为了让群众少跑腿,数据多跑路,福建创新开展了“数据最多采一次”“无证明省份”改革,实现数据“一次采集、多次复用”。截至目前,全省已实现医保、社保、公积金、企业注册登记等469个高频事项“数据最多采一次”,覆盖90%以上政务服务办件。

■ 王进文 史晨

“以往一年要应对几十次检查,准备材料、陪同接待牵扯大量精力。今年以来,只接受了一次联合检查,企业更能专心搞创新、抓生产了。”近日,江苏联瑞新材料股份有限公司安环部经理刘帅的感慨道出了企业对执法环境变化的真切感受。

这场让企业感到高效又贴心的检查,正是江苏省连云港市在全省范围内率先推行的“综合查一次”执法检查。今年以来,连云港市已累计减少重复检查12710次,降幅达46.59%,切实为企业减负松绑。

“一张清单”划边界 从“多头执法”到“协同共治”

企业轻松感源于对执法痛点的精准破解。长期以来,多头执法、重复检查、监管交叉是困扰企业的老大难问题。为啃下这块硬骨头,2022年,连云港市试点“综合查一次”改革并出台《“综合查一次”工作流程》,让“进一次门,查多项事”的美好愿景在港城得以实现。

传统的多部门联合执法,线下协同流程复杂、检查计划整合难、执法随意

江苏连云港大力推行“综合查一次”执法改革

“无事不扰”为企护航

性大,如何实现应合尽合、规范执法?“关键在于转变思维,从‘执法部门视角’转向‘企业需求视角’,用‘一件事’思维系统重构执法流程。”连云港市数据局副局长储嘉祥点明破题关键。

为此,连云港市创新采用场景化清单管理,科学归类整合原先分散在多个部门、存在交叉重复的检查事项。每次联合检查前,牵头部门都会组织事前协商会议,明确检查内容、时间及流程,并至少提前两天告知企业,做到清单透明、企业知情、执法规范。

截至目前,全市已集成35个市级部门的337项检查事项,梳理形成114个“综合查一次”场景。据统计,今年上半年,各部门原计划开展4684个常规检查,经机制整合后实际检查任务精简至1827个,重复检查率大幅下降,企业迎检负担显著减轻。

数字赋能强内核 “智慧大脑”让执法更精准

有了制度框架,如何确保执法过程规范、高效、可追溯?数字化手段成为关键支撑。

不久前,连云港市应急管理局市卫健委、市生态环境局开发区分局对国能

联合动力技术(连云港)有限公司开展联合检查。执法人员抵达后,先用移动端扫描企业的公安标准地址码,系统自动生成定制化检查清单。执法人员逐项核销、录入结果,全程电子留痕、有据可查。

这一流程的背后是连云港市“综合查一次”平台“智慧大脑”在运转。平台整合全市场景、事项、对象等八大数据库,实时展示检查进度,参与部门、异常告警等数据,既为执法调度提供精准指引,也有效预防执法偏差和重复安排。

更值得关注的是非现场执法监管的深入推进。连云港市发改委能源处负责人举例:“全市油气长输管道涉及29个人口密集型高后果区,以往全靠人工巡查,耗时长、漏检风险大,如今依托智能摄像头,系统实时推送定位与风险等级、派警取证、反馈,全程线上闭环处理,AI技术还可自动判别违规类型,既提高了监管精度,又减少了对相关企业的干扰。”

“无事不扰”正向激励 “温度”贯穿监管全程

“真是出乎意料!”连云港鹏辰特种新材料有限公司相关负责人周锁这样

农业农村部 部署开展秋季农作物种子市场检查

本报消息 近日,农业农村部在全国范围内部署开展秋季农作物种子市场检查。

农业农村部将派出5个工作组赴河南、湖南、江西等重点用种地区进行督促指导,开展现场监管执法,依法严厉查处、打击种子假冒伪劣、套牌侵权、无证生产经营等违法违规行,严防不合格种子入市,切实保障农业生产用种安全,有力支撑粮油作物大面积单产提升。

据了解,此次市场检查聚焦小麦、油菜、蔬菜等重点作物,加大对种子市场、经营门店等抽查力度,严把种子质量关,切实规范种子市场秩序。同时,深入推进马铃薯种薯和食用菌菌种、网络售种、种子检验机构等领域专项整治,全面净化种业市场。

工信部和市场监管总局 印发电子信息制造业稳增长行动方案

本报消息 工业和信息化部、市场监督管理总局日前印发《电子信息制造业2025—2026年稳增长行动方案》,其中提出到2026年,预期实现营业收入规模和出口比例在41个工业大类中保持首位。

方案提出,面向行业应用和消费场景,统筹专项资源,持续强化电子产品供给水平;促进人工智能终端迈向更高水平智能创新,鼓励各地推动人工智能终端创新应用;鼓励中小企业专注细分领域差异化发展;加快行业标准立项,压缩标准制定周期;制定知识产权质量评价指标体系。

方案还要求,深入落实提振消费专项行动,鼓励金融机构围绕电子产品产业发展消费金融业务;强化技术和产品形态创新,提振手机、电脑、电视等传统电子产品消费;提升智能产品适老化设计水平;引导企业优化出口产品结构;加强海外政策的跟踪分析;大力推进电子信息制造业大规模设备更新、重大工程和重大项目开工建设。

国家林草局等17部门 联合开展三年专项行动加强鸟类保护

本报消息 近日,国家林草局召开全国保护鸟类活动和打击非法捕猎贩卖鸟类专项行动动员部署视频会议。国家林草局、中央宣传部、中央政法委等17部门将在全国范围内联合开展为期三年的专项行动。

其中,专项打击行动将对非法捕猎贩卖鸟类、张网捕鸟等违法行为持续开展依法快速打击,重点针对团伙化作案、一条龙运作非法捕猎贩卖国家重点保护鸟类案件,快查、快破、快处,坚决打掉一批违法犯罪团伙,集中曝光一批典型案例,形成强大震慑。开展多部门联合排查执法,网下网上一体发力,重点排查自发形成的鸟类交易聚集点等重点场所,督促网络交易平台全面自查,依法依规清理网络非法交易鸟类及禁用猎捕工具信息。开展都市清理整顿,防范非法捕猎、非法人工繁育的鸟类进入市场交易,对发现的违法从业机构和人员依法处罚。

评价最近检查体验,“执法人员不仅带着清单来,检查重点明确,还现场答疑、提供整改建议。事后12345热线还专门回访,请我们评价执法规范性和服务态度。”

在连云港市,“综合查一次”不仅是监管改革,更成为服务企业的重要载体。海州区不断优化“执法+服务”机制,推行柔性执法,制定企业合规风险指引,通过预警提示、行政指导等非强制手段规范执法行为,同时以企业轻装前身为载体,针对性提供合规辅导、风险排查等增值服务。

今年,连云港市开发区进一步试点工贸领域经认证的经营者(AEO)制度,对AEO企业实施差异化监管;低风险事项免于现场检查,中风险事项显著降低检查频次,用制度杠杆让“无事不扰”成为对守信者的正向激励。

如今,“综合查一次”已成为连云港市优化营商环境的亮丽名片。正如连云港市数据局局长张孟昕说:“执法不是冷冰冰的检查,更要传递城市温度与服务诚意。”“无事不扰”让企业轻装前行,“无处不在”为发展保驾护航,这正是我们给经营主体最坚实的支撑。”

(据《连云港日报》)