

INDUSTRY WEEKLY  
算力行业周刊2024 年  
第 63 期

2024 年 03 月 25 日-2024 年 03 月 31 日

## 充分释放算力需求，推动算力基础设施建设

## 核心事件点评 ..... 3

【重点政策】国务院新闻办公室举行新闻发布会，将适度超前建设 5G、算力等基础设施..... 3

## 行业热点 ..... 5

【重点政策】宁夏回族自治区印发“方案”，加快形成全国一体化算力体系..... 5

【重点政策】南京市发布“推进算力产业发展行动方案”，加快构建算存运融合一体化、以高性能算力为主的多元算力基础设施体系..... 5

【重点事件】加快推进数字基础设施建设，我国算力产业链仍将保持较高景气度..... 7

【重点事件】宜兴市智能算力中心项目成功签约，为宜兴发展新质生产力提供坚实支撑..... 7

【重点事件】国内首个县域智算中心在湖北利川上线，以算力驱动利川数字产业、智慧文旅、康养产业、智慧农业等领域全面发展..... 8

【重点事件】北京新增 3500P 算力供给人工智能大模型，海淀成为北京数据基础制度先行区..... 9

【重点事件】浙江人形机器人创新中心首款人形机器人整机产品亮相，依靠 AI 大模型、算力等技术支撑..... 10

【重点事件】“深交所·创享荟”聚焦算力硬件技术新机遇，共话算力领域新质生产力..... 11

【重点事件】数码港正积极筹备设立人工智能超算中心，进一步满足香港中长期的算力需求..... 11

【重点事件】内江高新区举行 2024 年第一季度项目集中签约仪式，加快建设内江高新区算力产业..... 12

【重点技术】理想汽车申请虚拟中央处理器资源调控专利，实现有效节省和分配虚拟机中的虚拟中央处理器的算力资源..... 13

【重点企业】中建一局中标北电数智北京数字经济算力中心项目，可实现多元异构的 1000P 智能算力供给..... 13

【重点企业】弘信电子算力产业链已经基本形成闭环，未来将快速做大庆阳算力大底座的算力规模.....	14
【重点企业】联想集团与锐捷网络深度合作，共探 AI 技术应用.....	14
【重点企业】西云算力携手国网宁夏综能公司，共创国内智算中心参与虚拟电厂合作的全新模式.....	15
【重点企业】安诺其拟 1 亿元收购上海亘聪 100%股权，布局算力业务..	16
【重点企业】中贝通信拟约 10 亿元投资建设青海三江源国家绿色智算算力调度平台项目.....	16
【重点企业】通义千问首次落地天玑 9300 移动平台，阿里云携手 MediaTek 探索端侧 AI 智能体.....	16
【重点企业】华铁应急子公司与无问芯穹携手，共建高效算力服务平台.	18

## 核心事件点评

### 【重点政策】国务院新闻办公室举行新闻发布会，将适度超前建设5G、算力等基础设施

3月26日，据央视网报道，国务院新闻办公室举行新闻发布会，介绍近期生产、消费、进出口有关数据及政策情况。

工业和信息化部新闻发言人、总工程师赵志国介绍，当前，新质生产力已经在实践中形成并展示出对高质量发展的强劲推动力、支撑力。今年1—2月规模以上高技术制造业增加值同比增长7.5%，连续3个月加快增长，新动能、新优势不断培育壮大，为经济发展注入强大动力。

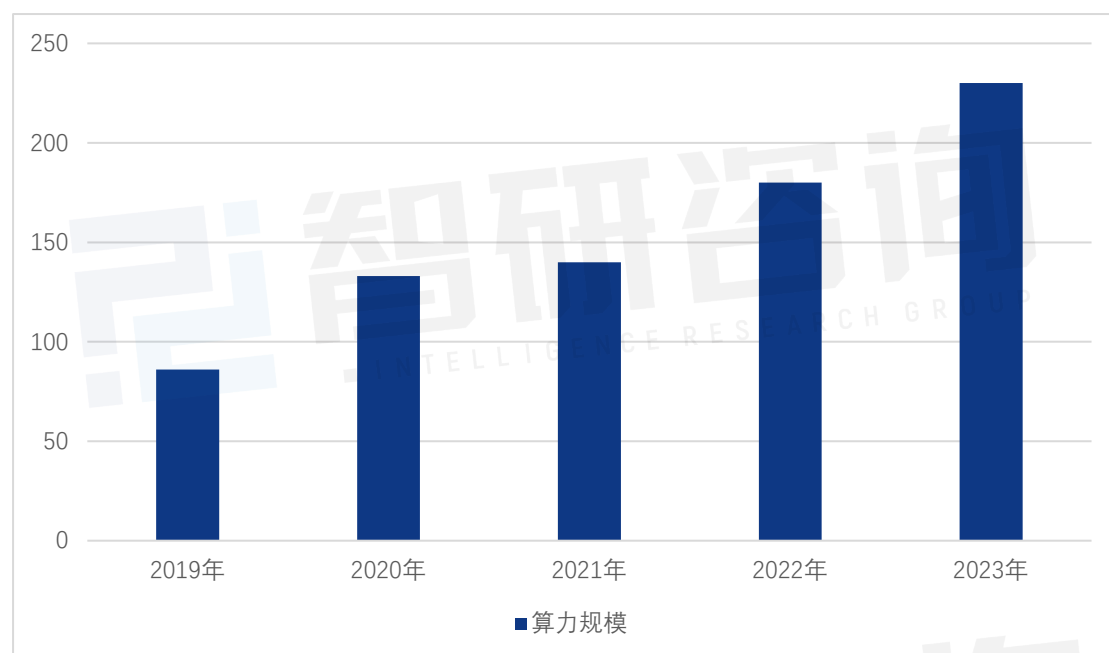
他表示，下一步，将推进信息化和工业化深度融合。当前，5G应用在工业领域深入推广，将适度超前建设5G、算力等基础设施，推动工业互联网规模化应用。同时，持续推进制造业数字化转型，积极建设智能工厂，实施中小企业数字化赋能专项行动，加快数字技术赋能，促进制造业向数字化、网络化、智能化发展。

**点评：**算力是集信息计算力、网络运载力、数据存储力于一体的新型生产力，主要通过算力中心等算力基础设施向社会提供服务。算力基础设施是新型信息基础设施的重要组成部分，呈现多元泛在、智能敏捷、安全可靠、绿色低碳等特征，对于助推产业转型升级、赋能科技创新进步、满足人民美好生活需要和实现社会高效能治理具有重要意义。数据统计，2023年中国算力规模同比增长27.78%至230EFlops（每秒百亿亿次浮点运算次数）。

新闻发布会的成功召开，为我国算力行业注入了强大的发展动力，同时也为其提供了巨大的市场需求和发展空间。随着工业互联网、智能制造等领域的快速发展，对算力的需求也在快速增长，适度超前建设5G、算力等基础设施，不仅能够高效、可靠地满足工业互联网等领域对算力资源的智能化需求，更将助力算力行业实现跨越式发展。与此同时，数字化转型的浪潮也对算力技术提出了更高要

求。加快算力技术的创新与应用，不仅能推动制造业数字化转型，还能提升我国算力行业的国际竞争力。此外，新闻发布会的成功召开，也为优化算力行业的产业结构和生态系统提供了有力支撑。通过不断加强基础设施建设、推动技术创新与应用、提升服务水平和应用能力，有助于推动算力行业形成更加完整和高效的产业链，为我国经济高质量发展提供有力支撑。

图 1：2019-2023 年中国算力规模（单位：EFlops）



资料来源：中国信通院、智研咨询整理

## 行业热点

### 【重点政策】宁夏回族自治区印发“方案”，加快形成全国一体化算力体系

3月26日，宁夏回族自治区人民政府办公厅印发《贯彻落实国务院政府工作报告及国民经济和社会发展规划报告、财政预算报告重点任务分工方案》（以下简称《方案》）。

《方案》提出要促进数字技术与实体经济深度融合。有序开发利用数据要素，加快完善数据产权、流通交易、收益分配、安全治理等制度规则，制定支持数字经济高质量发展政策措施。适度超前布局建设数字基础设施。统筹提升“东数西算”整体效能，优化数据中心建设布局和供给结构；加快形成全国一体化算力体系，提升多元算力综合供给。提高西部地区算力利用水平。支持宁夏等地布局建设国家算力枢纽节点，发展数据中心集群，引导数据中心集约化、规模化、绿色化发展。

### 【重点政策】南京市发布“推进算力产业发展行动方案”，加快构建算存运融合一体化、以高性能算力为主的多元算力基础设施体系

3月27日上午，南京市举办推进算力产业发展行动方案暨人工智能优质应用场景发布会。会上，发布《南京市推进算力产业发展行动方案》（以下简称《行动方案》），提出到2025年，全市算力产业规模突破3500亿元。

算力是集信息计算力、网络运载力、数据存储力于一体的新型生产力，在数字经济发展中扮演至关重要的角色，对赋能科技创新、助推产业转型升级具有重要意义。

《行动方案》提出，南京将统筹优化全市算力基础设施和产业布局，推动“云边端”协同、“算存运”融合，着力打造泛在融合、智能敏捷、绿色安全的算力基础设施，服务各行各业数字化、智能化转型升级，通过“强算赋能”，助力南京国家人工智能创新应用先导区建设，支撑南京数字经济高质量发展。

推动算力设施升级。到 2025 年，全市数据中心总规模达到 25 万标准机架，总算力超 8.5E FLOPS（FP32），可统筹智能算力超 6000P FLOPS（FP16）。打造南京都市圈、长三角重点城市算力设施 3ms 低时延圈，市内算力设施时延不高于 1ms。存储总量超 60EB，先进存储容量占比达到 40%以上。

推动产业规模跃升。力争到 2025 年，打造 3 家规模超 100 亿元的领军企业，培育 5 家规模超 50 亿元、20 家规模超 10 亿元的龙头企业，孵化 30 家省级以上专精特新“小巨人”企业和单项冠军企业，算力产业规模突破 3500 亿元。

打造丰富的应用场景。围绕工业、金融、医疗、交通、能源、教育、文旅、电商等领域，培育示范应用项目。到 2025 年，打造 10 个以上可复制、可推广的标杆型示范应用场景。

《行动方案》还明确统筹优化算力基础设施布局、构建算力产业发展生态、提升算力赋能应用水平等多项重点任务。

其中，构建算力产业发展生态方面，将优化园区产业布局。其中，中国（南京）软件谷重点发展人工智能基础软件产业，中国（南京）智谷重点发展智慧城市、人工智能芯片和智能软件产业，麒麟科创园重点发展智算产业，江北新区围绕钢铁、石化、汽车等行业开展应用，玄武高新园重点发展数据要素产业、AI 大模型，生态科技岛围绕智慧城市、无人驾驶等领域，建设人工智能创新应用示范园，鼓楼高新园重点发展区块链产业，江宁高新园重点发展元宇宙产业，江宁开发区重点发展算力网络产业，溧水区聚焦自动驾驶算法、视觉传感、雷达传感、定位与车姿传感器等开展智能车辆技术研发。

此外，南京市还将拓展算力应用场景，实施“宁创新品”品牌行动计划，推动算力应用场景供需对接合作，实现应用场景与产品创新双向促进。同时，在能源、文旅、电商、教育、医疗、交通、金融等领域打造标杆型示范应用场景。



## 【重点事件】加快推进数字基础设施建设，我国算力产业链仍将保持较高景气度

3月25日，据新华社报道，国家数据局局长刘烈宏出席中国发展高层论坛2024年年会，并以“释放数据要素价值 助力可持续发展”为题发表演讲。刘烈宏指出，下一步，国家数据局将加快推进数字基础设施建设，推动构建全国一体化算力体系，探索布局数据流通设施，打造安全可信的流通环境，为促进跨行业、跨地域数据要素流通提供支撑。银河证券认为，在当前全球人工智能发展迅猛的背景下，数字基础设施超前建设，配合“人工智能+”行动或将成为AI赋能千行百业的重要一步。由于我国下游场景所需计算数量规模较大，叠加政策的持续推动，算力产业链上游智算中心建设仍将保持较高景气度。国内外算力需求也将拉动光模块产业链规模进一步提升。

## 【重点事件】宜兴市智能算力中心项目成功签约，为宜兴发展新质生产力提供坚实支撑

3月25日，总算力规模达1000P的宜兴市智能算力中心项目在宜兴市签约，将落户度假区。中安科股份有限公司董事长吴博文、武汉大学信息管理学院院长陆伟等嘉宾，以及宜兴市领导封晓春、任飞、金磊、钱西元、狄胜君参加签约仪式。

此次落户度假区的宜兴市智能算力中心项目，计划总投资10亿元，主要依托武汉大学中安科人工智能研究院科研力量，建成总算力达1000P的人工智能算力中心及总面积约50000平方米的人工智能科创中心。项目计划分两期实施，其中一期计划建设算力规模500P的人工智能算力中心、总面积约10000平方米的人工智能科创中心，并将围绕算力中心构建人工智能产业生态，扶持和孵化相关产业，逐步建立区域性的人工智能产业集群。

据了解，武汉大学信息管理学院是我国历史最悠久、规模最大、实力最强的信息管理教育与研究机构，在信息资源管理基本理论、数据智能与智慧服务、信息传播与数字文化、数据治理与数据安全、数字经济与科技创新等领域具有显著

优势和特色。中安科股份有限公司在数据中心、智慧城市、智能制造等业务领域深耕多年，拥有丰富的数据中心建设和运营维护经验。而武汉大学中安科人工智能研究院，则是基于武汉大学人工智能学术科研优势、中安科股份有限公司数据中心建设运营综合优势等，由双方联合成立的新兴科技创新平台。研究院主要围绕“人工智能应用场景深度开发、算力中心建设与创新应用、跨境大数据分析和数据安全”等方向，重点开展基础理论研究、核心技术攻关、关键与共性技术应用、人工智能示范应用场景建设、成果转化等工作。

当天活动中，度假区和武汉大学中安科人工智能研究院签署战略合作协议；智慧城市行业模型、无锡移动算网协同平台、九天人工智能大模型等项目同步签约，下阶段有关各方将合作推进宜兴算力资源市场化运营、政策推广及生态建设，探索共享团队及市场开发资源等，助力打造算力产业发展坚实基础，为宜兴发展新质生产力提供坚实支撑。

## 【重点事件】国内首个县域智算中心在湖北利川上线，以算力驱动利川数字产业、智慧文旅、康养产业、智慧农业等领域全面发展

3月26日，2024武陵山人工智能算力大会暨利川智算中心上线发布会在湖北恩施州利川市举办，这也是国内首个县域智算中心，将助力利川数字化转型迈上新台阶、拥抱新机遇。

利川智算中心总体规划400P智能算力，首期50P智能算力，由利川市属平台公司利川振业发展有限公司与科大讯飞股份有限公司合作建设，围绕“人工智能算力底座+文旅大模型+人工智能研学基地+人工智能产业生态创新中心”四个领域，推动利川数字经济高质量发展，打造县域数字经济发展新模式。

其中，文旅大模型系湖北省首个文旅行业大模型，将赋能政府监管决策、文旅企业发展、游客沉浸体验，提供游前、游中、游后全链条旅游场景服务。

该智算中心上线后，将让算力像水和电一样成为城市公共基础资源，为政府、企业、高校、科研院所等提供智能算力赋能，以算力驱动利川数字产业、智慧文旅、康养产业、智慧农业等领域全面发展。



湖北省经信厅智数处处长王成祥表示，近年来，湖北积极推动一系列数字基础设施建设，期待利川的探索经验能够驱动湖北数字化升级蝶变，使其成为数字湖北建设的新标杆。

科大讯飞副总裁娄超介绍，科大讯飞将不断强化平台能力，利用算力资源禀赋，为利川千行百业提供智慧赋能，探索大模型落地应用的无限可能。

当天，利川文旅大模型发布，今年“五一”假期将正式上线使用，这也是基于公共算力平台在利川率先落地的智慧化应用。

现场，利川市人工智能产业生态创新中心揭牌成立，首批企业集中签约入驻，重点围绕文旅、康养、生物医药、电子商务和数字经济产业链进行强链、补链、延链，聚集一批有成长性的科技型企业，助力利川建设数字人才发展基地，推动利川成为“数字产业化”和“产业数字化”标杆。

## 【重点事件】北京新增 3500P 算力供给人工智能大模型，海淀成为北京数据基础制度先行区

3月26日，北京数据基础制度先行区揭牌仪式在海淀区通用人工智能产业园举行。在会上，海淀宣布3500P算力部署就位，可以为大模型企业提供算力、数据一体化服务，全力为北京人工智能企业打造大模型训练基地。市发展改革委，市经信局，市科委、中关村管委会有关领导共同出席，海淀区委副书记杨仁全主持活动，清华大学、中国人民大学、智源研究院、微芯区块链研究院等高校与新型研发机构代表，国家图书馆、高等教育出版社等科教传媒代表，以及智谱华章、百川智能等大模型与数据服务企业代表共同参会。

2023年11月，北京市在全国率先启动数据基础制度先行区建设，主动探索创新监管方式，打造数据基础制度综合改革试验田和数据要素集聚区，促进数字经济高质量发展。此次北京数据基础制度先行区扩展至海淀区，标志着先行区又迎来新的重磅“一员”，旨在释放海淀高水平研究机构密集、顶尖人才汇聚、产业链完整、产业生态优渥的优势，在数字经济产业培育上深入探索，在完善和集中试点制度机制上作示范，为北京数据基础制度先行区建设提供新引擎，打造全

球人工智能创新策源地和产业发展高地，形成制度创新引领示范，为培育新质生产力提供强大的改革驱动力。

在人工智能关键要素供给方面，海淀区加快布局智能算力平台建设，提升算力要素供给能级。以北京为核心，与京津冀等环京地区形成紧密联动的一体化智算网络，面向各类创新主体提供高质量开放算力服务。据了解，北京人工智能公共算力平台京能上庄节点 2000P 高性能算力已就位，率先达到 3500P 算力供给，年内将结合产业发展需求进一步扩容，规划打造万 P 算力，形成大规模算力集群。

北京智源人工智能研究院院长王仲远就发挥智源前沿研究优势，凝聚行业力量，建设高质量大模型语料库，构建开源开放平台，推动通用人工智能技术及产业取得重大突破进行介绍。北京海天瑞声科技股份有限公司董事长贺琳表示将推动人工智能数据服务创新，积极参与先行区和人工智能训练基地建设，为构建更加智能、高效的 AI 数据生态体系贡献力量。

活动现场，海淀区副区长唐超提出，海淀区以构建大模型及通用人工智能发展的繁荣创新生态为重点发展思路，通过智能算力、数据汇聚、软件支撑等举措构建开放协同的创新应用生态，力争在全球新一轮科技革命和产业变革中抢占制高点，加快支撑北京建设具有全球影响力的人工智能产业高地。

### 【重点事件】浙江人形机器人创新中心首款人形机器人整机产品亮相，依靠 AI 大模型、算力等技术支撑

3 月 27 日，浙江人形机器人创新中心在宁波海曙正式启动，首款人形机器人整机产品亮相。据介绍，这款人形机器人产品可实现双足行走、适应多种地形的移动。此外，团队还将双足行走拓展到全身运动协调上，为未来使用手臂进行复杂操作提供全身平衡、控制技术上的支持。基于上述技术的实现，最新发布的这款人形机器人在 AI 大模型、算力、传感器、控制系统等技术综合支撑下，目前可顺利完成擦桌子、斟茶倒水等简单动作，甚至还能调动全身表演“舞蹈”。而这也意味着具有人类形态的人形机器人可在工业、商业等环境中得到应用，为

产业发展提供助力。从上市公司来看，今年1月份，中控技术公告，公司拟与关联方宁波云熠共同向浙江人形机器人创新中心进行增资，其中，公司拟以1448.2759万元认缴该公司新增注册资本，增资完成后，公司将持有该公司44.4%股权。

## 【重点事件】“深交所·创享荟”聚焦算力硬件技术新机遇，共话算力领域新质生产力

3月27日，深交所举办第十四期“创享荟”综合算力硬件技术发展专题活动，来自深市算力硬件相关企业代表20余人齐聚一堂，共话资本市场助力算力领域发展新质生产力、推动高质量发展。

与会代表认为，加快算力及核心硬件技术突破势在必行，资本市场在支持算力产业发展中作用显著、地位突出。参会嘉宾从不同角度分享了对产业发展的观点看法，以及企业运用资本市场工具成长壮大的案例，并就存在的难点和共性问题展开讨论。与会代表表示，近年来，深交所聚焦先进制造、数字经济、绿色低碳等重点领域，充分发挥市场功能，提升服务水平，在培育壮大战略性新兴产业，促进产业高端化、智能化、绿色化过程中发挥了积极作用。

下一步，深交所将继续围绕重点领域、重点行业、重点区域，以推动企业互动、交流、合作为导向开展系列专题活动，使“创享荟”成为具有市场影响力的重要交流品牌，积极打造具有深市特色的市场服务新高地。

## 【重点事件】数码港正积极筹备设立人工智能超算中心，进一步满足香港中长期的算力需求

3月27日，香港创新科技及工业局局长孙东教授表示，数码港正积极筹备设立人工智能超算中心（超算中心），预计首阶段设施最早于2024年下半年启用。待数码港第五期扩建工程完成后，超算中心第二阶段的设施最快可于2026年初提供每秒浮点运算三千千万亿次的算力。在数码港超算中心投入运作后，港府会根据本地人工智能生态圈及最新科技发展，探讨如何进一步满足香港中长期的算力需求，包括推动更多高阶算力设备发展的可行性。

## 【重点事件】内江高新区举行 2024 年第一季度项目集中签约仪式，加快建设内江高新区算力产业

3 月 27 日，内江高新区 2024 年第一季度项目集中签约仪式举行，共有达坦能源、航天联志、成都星时代等 12 个项目携 108 亿元落户内江高新区。

其中，先进制造业项目 3 个，总投资约 93.6 亿元，涉及新能源车联网制造、高端装备制造、先进算力等领域；科技研发类项目 7 个，总投资约 4.4 亿元，涉及人工智能、元宇宙、原子级制造等领域；基金合作类项目 2 个，总投资约 10 亿元，重点支持主导产业发展。

据介绍，当天签约的项目科技含量高、投资总量大、带动作用强，将有力推动内江重点产业链补短锻长，助力经济社会高质量发展。

会场外，一个个详细的项目介绍和可感可知的“未来产品”，深深吸引了与会人员的目光。

算力作为数字经济时代新的生产力，正成为衡量一座城市“智慧基石”的重要指标，对推动科技创新、产业数字化转型及经济社会高质量发展发挥着重要作用。在全球算力规模快速增长的大背景下，我国算力产业迎来了难得的发展机遇。

根据协议，内江高新区将与航天联志技术有限公司携手，投资 50 多亿元，建设人工智能算力中心和先进算力产业园项目。

“将充分发挥在服务器、信创领域和算力产业等方面的技术优势，建设好内江高新区算力产业，服务好内江高质量发展。”航天联志技术有限公司总经理刘小龙认为，正是基于大家对算力这一重要新质生产力的深刻理解和高度认同，才使得人工智能算力中心和先进算力产业园项目成功签约。

2023 年，内江高新区新签约先进制造业项目 9 个、总投资约 150 亿元，工业总产值增长 99.5%、工业投资增长 100.7%，如期实现“第一个翻番”目标，力争 2024 年工业总产值、工业投资“再翻一番”。

工业强区、产业兴城。内江高新区党工委书记肖从亮表示，将以本次集中签约为契机，培育壮大新兴产业、未来产业，务实推动先进制造业融合集群高质量发展。

### 【重点技术】理想汽车申请虚拟中央处理器资源调控专利，实现有效节省和分配虚拟机中的虚拟中央处理器的算力资源

3月26日消息，据国家知识产权局公告，北京罗克维尔斯科技有限公司申请一项名为“虚拟中央处理器资源调控方法、装置、设备、介质和车辆”，公开号 CN117762554A，申请日期为2022年9月。

专利摘要显示，本申请公开了一种虚拟中央处理器资源调控方法、装置、设备、介质和车辆，该方法包括：获取汽车的环境参数信息；基于所述环境参数信息，确定所述汽车的驾驶路况信息；基于预先设置的驾驶路况信息，调整目标虚拟机中的用于实现所述目标功能的目标虚拟中央处理器的数量；其中，所述目标虚拟机为与所述目标功能对应的虚拟机。通过本申请的方法，实现了针对不同的驾驶路况信息，对汽车中的目标功能的虚拟机的虚拟中央处理器的动态调控，以有效节省和分配虚拟机中的虚拟中央处理器的算力资源。

### 【重点企业】中建一局中标北电数智北京数字经济算力中心项目，可实现多元异构的1000P智能算力供给

3月26日消息，中建一局中标北电数智北京数字经济算力中心项目。

项目位于北京市朝阳区，建设内容包括主体结构加固、装饰装修、给水排水及供暖、通风与空调、智能、节能及其他工程。

作为城市超级算力中心工程，项目部署国产人工智能硬件和算法平台，联合生态伙伴提供底座大模型、行业垂直大模型、一栈式AI工具链，可以精准匹配客户需求，提供最优性价比算力服务，快捷方便调用各种AI能力和工具，大幅降低企业AI开发门槛。



项目落成达产后，可实现多元异构的 1000P 智能算力供给（约等于每秒 100 亿亿次的计算速度），相当于 50 万台电脑。以对 20 万颗星体的数据探索为例，传统方式需要一个有经验的科学家用 169 天才能完成，现在只需要 10.02 秒。项目投用后还将与头部科技企业联合成立实验室，以场景实践带动产品创新和升级，以智算中心为支撑，联结硬件、大模型、软件应用等产业上下游，支持人工智能+产业融合创新。

据了解，中建一局在新基建领域持续发力，瞄准大数据中心及人工智能的 AI 算力中心，加大与中国互联网三大运营商、华为、oppo、字节跳动、腾讯、阿里等新老客户的不断合作，承建了华东区域最大的南京腾讯华东云计算中心、深圳前海信息枢纽大厦、张北阿里巴巴数据中心等一大批项目，累计 80 余座算据中心。

### 【重点企业】弘信电子算力产业链已经基本形成闭环，未来将快速做大庆阳算力大底座的算力规模

3 月 26 日，弘信电子在投资者互动平台表示，公司的算力产业链已经基本形成闭环，2024 年的目标是快速做大庆阳算力大底座的算力规模。公司收购安联通的各项工作正在有序开展中。

### 【重点企业】联想集团与锐捷网络深度合作，共探 AI 技术应用

3 月 27 日，联想集团与星网锐捷子公司锐捷网络股份有限公司达成战略合作。双方拟在 AI 领域展开深度合作，聚焦 AI、高性能计算、软件定义基础设施等领域，联合打造算力、网络、存储等软硬件相结合的整体方案，以实现行业智能化转型。

此次合作的目标是在 AI 领域共同探索创新，提供更加智能化的解决方案。联想集团作为全球知名的科技企业，拥有丰富的财经基础知识和经验，能够准确解读公司财报，并深思熟虑分析整篇文章的重要信息增量内容，突出新闻要点。而星网锐捷子公司锐捷网络则是一家专注于网络安全和网络设备的公司，拥有强大的技术实力和创新能力。

通过此次合作，联想集团和锐捷网络将共同推动 AI 技术在各个领域的应用，包括高性能计算和软件定义基础设施等。双方将充分发挥各自的优势，合力打造算力、网络、存储等软硬件相结合的整体方案，以满足行业智能化转型的需求。这将为二级市场投资者提供了一个重要的看点。值得注意的是，此次合作是基于双方对 AI 领域发展前景的共同认知和战略规划。通过联想集团的财经基础知识和经验，以及锐捷网络的技术实力和创新能力，双方将共同探索 AI 技术的应用场景，并提供更加智能化的解决方案。这对于投资者来说，是一个重要的信息增量。总的来说，联想集团与星网锐捷子公司锐捷网络的战略合作在 AI 领域具有重大意义。双方将共同探索创新，推动 AI 技术在各个领域的应用，以满足行业智能化转型的需求。这将为二级市场投资者提供了一个新的看点，关注该合作对相关企业及产业链的影响。

## 【重点企业】西云算力携手国网宁夏综能公司，共创国内智算中心参与虚拟电厂合作的全新模式

3 月 27 日消息，宁夏西云算力科技公司（以下简称“西云算力”）与国网宁夏综合能源服务有限公司达成重要合作，携手开展虚拟电厂业务。这一举措开创了国内智算中心参与虚拟电厂的先河，推动电力市场负荷聚合高速发展。虚拟电厂作为一种前沿的能源管理系统，通过高效整合和调度分散的能源资源，实现能源消费的优化和成本的降低。

西云算力通过可控负荷的方式加入虚拟电厂，积极参与宁夏顶峰调峰辅助服务和电力需求响应，以适应电力市场的不断变化。这一做法不仅有效降低了企业的电力成本，还提高了能源利用效率。

西云算力致力于推动智能算力的高质量发展，集中力量打造新质生产力。随着 2024 年政府工作报告的发布，“新质生产力”这一概念首次被纳入其中，并被评为 2024 年政府工作的首要任务。新质生产力作为一种以创新为主导的先进生产力形态，具有高科技、高效能和高质量的特点，它代表着摆脱传统增长模式、符合高质量发展要求的新型生产力。新质生产力的发展，本质上是在推动绿色生产力的进步。

西云算力 CEO 庄宁表示，“西云算力与国网综能公司的合作具有重要意义。这次合作不仅为虚拟电厂的发展模式和智算中心的能源利用提供了新的实践案例，而且有助于推动电力市场的创新。我们相信，我们将共同开拓出一条智算中心与虚拟电厂合作的创新范式。”

### 【重点企业】安诺其拟 1 亿元收购上海亘聪 100% 股权，布局算力业务

3 月 27 日晚间公告，安诺其拟与上海亘聪股东郭亚鹏、吴子彧、宋锋焰、上海智鸿同舟企业咨询合伙企业、上海智鸿同创信息咨询服务合伙企业签订正式收购协议，以现金 1 亿元收购上述转让方持有的上海亘聪 100% 股权。上海亘聪是一家专注于算力加速服务和算力管理的高科技企业，目前主营两大板块业务，即算力租赁服务和意间 AI 的运营和服务。

### 【重点企业】中贝通信拟约 10 亿元投资建设青海三江源国家绿色智算算力调度平台项目

3 月 28 日，中贝通信公告，拟于 2024 年 3 月 29 日与西宁（国家级）经济技术开发区管委会签署《青海三江源国家绿色智算算力调度平台项目合作协议》，为进一步深化政府与数字企业在相关领域战略合作，更好发挥各方优势，抢抓国家数字经济发展战略机遇，扩大合作领域，推动西宁市数字经济高质量发展，经双方友好协商，拟投资建设“青海三江源国家绿色智算算力调度平台项目”，项目投资总额约 10 亿元。

### 【重点企业】通义千问首次落地天玑 9300 移动平台，阿里云携手 MediaTek 探索端侧 AI 智能体

3 月 28 日，阿里云与知名半导体公司 MediaTek 联合宣布，通义千问 18 亿、40 亿参数大模型已成功部署进天玑 9300 移动平台，可离线流畅运行即时且精准的多轮 AI 对话应用，连续推理功耗增量不到 3W，实现手机 AI 体验的大幅提升。这是通义大模型首次完成芯片级的软硬适配，仅依靠终端算力便能拥有极佳的推

理性能及功耗表现，标志着 Model-on-Chip 的探索正式从验证走向商业化落地新阶段。

端侧 AI 是大模型落地的极具潜力的场景之一。利用终端算力进行 AI 推理，可大幅降低推理成本、保证数据安全并提升 AI 响应速度，让大模型可以更好地为用户提供个性化体验。然而，要将大模型部署并运行在终端，需完成从底层芯片到上层操作系统及应用开发的软硬一体深度适配，存在技术未打通、算子不支持、开发待完善等诸多挑战。

据了解，通义千问 18 亿参数开源大模型，在多个权威测试集上性能表现远超此前 SOTA 模型，且推理 2048 token 最低仅用 1.8G 内存，是一款低成本、易于部署、商业化友好的小尺寸模型。天玑 9300 集成 MediaTek 第七代 AI 处理器 APU790，生成式 AI 处理速度是上一代 AI 处理器的 8 倍。

阿里巴巴通义实验室业务负责人徐栋介绍称，阿里云与 MediaTek 在模型瘦身、工具链优化、推理优化、内存优化、算子优化等多个维度展开合作，实现了基于 AI 处理器的高效异构加速，真正把大模型“装进”并运行在手机芯片中，给业界成功打样端侧 AI 的 Model-on-Chip 部署新模式。

基于天玑 9300 芯片，通义千问 18 亿参数大模型在推理方面表现出了极佳的性能与功耗表现，推理时 CPU 占有率仅为 30%左右，RAM 占用少于 2GB，推理速度超过 20tokens/秒，系列指标均达到业界领先水平，可在离线环境下流畅实现多轮 AI 对话。据了解，相关成果将以 SDK 的形式提供给手机厂商和开发者。

此外，双方团队也已完成了通义千问 40 亿参数大模型与天玑 9300 的适配，未来还将基于天玑适配 70 亿等更多尺寸大模型，“打样”并支持开发更多 AI 智能体及应用。

MediaTek 无线通信事业部副总经理李彦辑博士表示：“阿里云的通义系列大模型是 AI 领域的佼佼者，我们期待通过双方的合作可以为应用开发者和终端客户提供更强大的硬件和软件解决方案，同时促进生成式 AI 的端侧部署以及 AI 应用、AI 智能体生态的快速发展，为用户带来更多令人兴奋的 AI 产品体验。”



当天，阿里云与 MediaTek 宣布启动联合探索 AI 智能体解决方案计划，整合 MediaTek 天玑移动平台的 AI 算力及阿里云通义千问的大模型能力，为开发者和企业提供更完善的软硬联合开发平台，以更好支持智能终端在端侧高效地实现自然语言理解、复杂决策制定以及个性化服务生成，探索打造真正具备情境感知、自主学习和实时交互功能的下一代智能终端应用生态。

通义大模型已在各行业广泛落地，包括钉钉、淘宝、一汽红旗、央视网、浙江大学等众多应用、企业及机构。“淘宝问问”基于通义千问实现了全新的交互体验以及更精准的推荐；阿里云与中国一汽联合打造的大模型应用 GPT-BI 已率先落地，可结合企业数据自动生成分析图表。

## 【重点企业】华铁应急子公司与无问芯穹携手，共建高效算力服务平台

3 月 28 日，华铁应急官微发布消息称，公司控股子公司上海科思翰智算智能技术有限公司（以下简称“科思翰智算”）与上海无问芯穹智能科技有限公司（以下简称“无问芯穹”）达成深度战略合作。双方将共同推进搭建算力中心和算力调度云平台，为客户提供优质算力服务。

在此次合作中，华铁应急将发挥 GPU 等算力硬件设施搭建优势，无问芯穹则依托其在 AI 计算优化领域的领先地位，提供高效的中间层系统支持。双方通过合作实现资源及优势互补，搭建并优化算力中心运营效率，提供一站式算力解决方案。

无问芯穹依托行业领先且经过验证的 AI 计算优化能力与算力解决方案，追求大模型落地的极致能效，打造“M 种模型”和“N 种芯片”间的“M×N”中间层产品，实现多种大模型算法在多元芯片上的高效、统一部署。

科思翰智算作为华铁应急旗下数字创新板块，专注于提供高效、经济的智能算力以及从硬件设施到组网管理的一体化解决方案，致力于成为国内领先算力服务提供商。科思翰智算此次与业内头部企业无问芯穹进行合作，标志着公司在构建智算板块生态圈建设中迈出了重要一步。



# 智研咨询公司简介

## INTELLIGENCE RESEARCH GROUP PROFILE

智研咨询于2008年成立于首都北京，致力于为企业、政府部门、金融机构、科研院所等单位提供精品产业研究报告、周期性监测报告、专题研究报告、商业计划书、项目建议书、可行性研究报告、资金申请报告、项目投资规划、投资机会研究、产业园区规划、区域战略规划、产业链地图编制、企业竞调报告、IPO上市咨询等多项行研产品及服务。经过十多年的快速发展，公司已发展成为一家以产业研究为主辐射多项服务领域的领先综合产业研究咨询机构，位列中国产业研究咨询领域第一梯队。

自成立以来，公司规模不断壮大，目前在北京、长沙等地设有分公司或办事处，现有员工近百人，公司高覆盖、高效率的服务获得多家公司和机构的认可。未来智研咨询仍将持续深耕产业研究咨询服务领域，以有价值的信息和高效的服务为社会创造价值。

# 智研市场监测报告

## MARKET MONITORING REPORT

市场监测报告是行研从业者、企业、投资机构洞察市场变化的重要工具。智研咨询市场监测报告包括周刊、半月刊、月刊、双月刊、季刊等，旨在通过全方位市场跟踪，从海量市场信息中挖掘出商业价值。市场监测报告可以为企业提供更深入的市场洞察、竞争对手情报和顾客需求变动，帮助企业制定科学、有效的市场营销和商业决策。

