

算力高铁 “通车” 人工智能 “进站”

当前，一体化算力体系、东数西算工程等国家战略顶格推进，智算规模不断扩大并呈现出高质量发展态势，在智算+人工智能加持下，成为千行百业智慧化发展的最佳注释。有别于超算、云计算等尖端或基础算力，在数据指数级增长的驱动下，高性能的智算不仅是满足各类智能化应用需求的源头活水，还逐渐成为推动数字经济高质量发展的有力抓手。

文 | 刘啸 科大讯飞智算业务部总经理

一段精确简短的数据集，在智算+人工智能加持下，成为千行百业智慧化发展的最佳注释；一本尘封已久的文献档案，在智算+人工智能激活下，成为传承城市记忆的鲜活载体；一个感知通达的智能终端，在智算+人工智能应用下，成为城市精细化治理的点睛之笔……有别于超算、云计算等尖端或基础算力，在数据指数级增长的驱动下，高性能的智算不仅是满足各类智能化应用需求的源头活水，还逐渐成为推动数字经济高



赛迪网官方微信



数字经济官方微信

质量发展的有力抓手。

当前，一体化算力体系、东数西算工程等国家战略顶格推进，智算规模不断扩大并呈现出高质量发展态势，《数据中心白皮书（2022）》指出，随着我国各类人工智能应用场景的丰富，智算预期规模增速将达到70%。智算的规模不断扩大，建设的中心不断增加。截至2023年，我国算力规模达到230EFlops（每秒百亿亿次浮点运算次数），居全球第二。其中，智能算力的规模比重将由2016年

的 3% 提升至 2030 年的 85% 以上。

智算中心建设，成为当下热词，也成为社会热点。

顶格推动

智算中心建设时不我待

“适度超前建设数字基础设施，加快形成全国一体化算力体系。”在今年的全国两会政府工作报告中，“一体化算力体系”被首次提出，算力建设上升成为国家战略。

在今年年初，国务院国资委召开的“AI 赋能 产业焕新”中央企业人工智能专题推进会上也提出，要拥抱人工智能带来的深刻变革，把加快发展新一代人工智能摆在更加突出的位置，不断强化创新策略、应用示范和人才聚集，着力打造人工智能产业集群，加快建设一批智能算力中心。

从“东数西算”到“全国一体化算力网”再到“中央企业人工智能专题推进会”，验证了算力资源的重要性和地位在发展中不断提升，成为基础设施的重要组成部分。作为新质生产力的重要底座，强大的算力供给是助力通用人工智能快速应用、开展“人工智能+”行动的重要保障，构建全国一体化算力体系，对于我国高质量发展具有重要意义，伴随国内人工智能发展不断获得政策支持，国产算力需求也将逐步加速。

智算中心的落地

需要哪些优势和条件？

在通用人工智能时代浪潮之下，智算

中心全国落地开花。哪些地方适合落地智算中心、需要在哪些方面具有区位优势？其实最终都离不开有基础、降成本、出成效这三点。有基础即数据基础、数字化发展基础等；降成本即需要有清洁能源、有节能优势，毕竟智算是一个能耗较高的建设领域；出成效即在算力基础上，要将人工智能技术快速落地并服务于当地及周边地区的数字化发展。

综合这些优势叠加，湖北利川为我们打下了一个很好的模范样本。谈到利川，有几个鲜明的城市标签不得不提。一是凉爽之城。这里全年平均气温 12.9℃，夏季平均气温只有 22.3℃。二是旅游之城。作为“国家全域旅游示范区”，利川坐拥 5A 级景区腾龙洞等众多旅游资源。三是纽带之城。利川位于湖北西南边陲，是衔接武汉城市圈和成渝双城经济圈的重要纽带。

在数字时代，这三大标签共同汇聚成了利川发展算力的叠加优势。凉爽之城使得利川在落地算力建设中具有着节能降耗的优势；旅游之城则带来了大量可采集、可分析的数据储备，为算力赋能提供了应用沃土；纽带之城让利川的算力资源能够快速集聚成产业优势，转化成为新经济的增长极。

当然，先发优势也基于利川数字化的持续积淀。近年来，利川积极出台《利川市“十四五”数字经济发展规划》，将数字化作为抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇、推动现代化经济体系建设的关键支撑，全市共谋划光网利川、大数据产业园等一批“十四五”新基建项

目 34 个，利川经济开发区被确定为湖北省数字经济标杆园区，是恩施州全州唯一。持续的数字基础设施建设以及数字经济培育，为利川在算力时代“弯道超车”打下了坚实资源优势、产业优势、区位优势。

3 月 26 日，利川市隆重举办了武陵山人工智能算力大会暨利川市智算中心上线发布会，正式宣告利川智算中心上线发布。

政企紧牵手 下好智算中心“先手棋”

发力算力建设，重点是找到优质的“技术合伙人”。以利川为例，此次当地选择了科大讯飞与华为这两大伙伴，把好智算中心建设技术关，依托讯飞星火认知大模型和昇腾算力，构建自主创新人工智能公共算力平台。

讯飞和华为，作为人工智能及算力建设领域的“尖子生”，在去年就已经开始了算力领域的强强联手。去年双方成立了“联合特战队”，并正式发布基于昇腾生态的“飞星一号”平台，它是国内首个超大规模算力平台，此次利川打造的智算中心，正是依托“飞星一号”创新成果打造。

利川经开区管委会主任陈建平在发布会上介绍了智算中心的应用规划，在讯飞和华为提供的国产化算力底座之上，利川将充分利用算力资源禀赋，重点围绕文旅、康养、生物医药、电子商务和数字经济招商，为利川“人工智能+”生态发展提供基础能力，可为企业、政府、

高校、科研院所等提供智能算力、模型训练以及运营服务。

据了解，利川智算中心共规划 400P（每秒 4 万万亿次的计算速度）智能算力，首期规划建设 50P 算力，以强大的算力支持赋能利川建设数字经济强市、助推传统优势产业集群数字化转型。

智慧高速“启动” AI 列车“启程”

国家信息中心信息化和产业发展部主任单志广受邀参加了利川智算中心上线发布会，他形容这一成果就像高铁通车一样，将为城市发展输送源源不断的算力资源。在人工智能公共算力平台的强大算力服务基础上，人工智能技术也搭乘算力高铁，正式抵达“利川站”。

作为著名的旅游城市，利川结合算力底座训练工具链与利川产业优势，以智算中心和讯飞星火认知大模型为支撑，让人工智能首站落地文旅产业，打造了利川文旅大模型，在利川这片诗和远方共存的土地上，让技术和文旅深度融合和发展。

据悉，文旅大模型围绕景区管理中的各类需求，从旅游线路规划、旅客需求收集、客流高峰控制等方面入手，为景区的精细化管理提供科学高效的辅助决策，推动文化和旅游深度融合、一体化发展。

“这个区域缺少卫生间，旅客还要折返”“地理知识不够，溶洞形成的原因是什么”……如今，随着文旅大模型中文旅数据分析助手、AI 旅伴助手等功能



的陆续应用，这些问题都能得到很好的回应，赋能政府机构、广大游客和文旅企业，推动景区规划更合理，服务更细致。

有品质的旅游，离不开数据的支撑。文旅大模型通过深度学习和数据挖掘技术，以及对海量数据进行处理和分析，能精准分析游客的消费偏好、过程行为和市场趋势，既能为游客提供点对点的个性服务，也能为景区提供端到端的精准管理。

AI落地，文旅只是首站，远不是终点站。活动现场，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。中心以利川市强大的算力供给和通用人工智能技术为核心，将加快推进产业链上下游企业集聚，繁荣利川产业生态，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，让人工智能深度赋能千行百业，解决社会刚需。

“智算中心的上线，意味着利川数字经济发展迈出了坚实步伐，将为当地经济社会高质量发展注入强大动能。”利川市委副书记、市长熊翔在发布会上对智算中心给予了巨大的期待。从算力底座到人工智能引擎，继而驱动数字产业聚集发展，利川的数字化图景正在一步步构筑中。

责任编辑：郭宇豪 guoyh@staff.ccidnet.com