

强化要素支撑,重庆夯实“模力”底座



1 算力、电力协同 重庆“模力”底座有底气

5月22日,重庆“模力高地”人工智能创新孵化生态社区正式投用。

一座城市AI(人工智能)发展的胜负手,并不单纯取决于技术本身,还取决于其是否拥有坚实的底座。

对此,重庆正落子布局。作为国家“东数西算”八大枢纽节点之一,重庆让“疆电入渝”“疆算入渝”从蓝图变为现实,充沛的电力和算力正为AI发展筑牢根基。数字重庆建设积累的海量公共数据,为模型训练提供了难得的要素保障。既有硬件条件的底气,又有求贤若渴的诚意,重庆系统性的政策兜底,为产业落地提供了基础保障。

底座强,则“模力”盛。当算电两相协同、人才与数据充盈、政策清晰明朗,重庆的“模力”升级,便不再是一句口号,而是一场大步向前的产业变革。

业内有一个形象的说法:AI发展最初靠比特(算力单位),最终靠瓦特(电力单位)。换言之,算力与电力能否高效协同,直接决定了城市AI产业能跑多快、跑多远。重庆,恰恰是在这两件事上都有底气的城市。

算力家底厚。在基建上,重庆作为“东数西算”工程八大算力枢纽节点之一、十大数据集群之一,已建成及在建数据机架超35万个,投用大型、超大型数据中心19个,通用算力规模3000P、智能算力1.1万P、超算算力50P。在产业上,近年来,华为(重庆)人工智能创新中心、鲲鹏计算产业生态重庆中心、腾讯西部云计算数据中心等大批算力头部企业纷纷在渝投产,同样牵引着重庆算力能级跃升。

更关键的是,重庆正通过“疆算入渝”工程快速扩容智算规模。2025年6月17日,“疆算入渝”项目投用,总算力超1万P,这相当于500万台高性能计算机的计算能力。如今,产业应用层面已有硕果结出:长安、庆铃等车企已将自动驾驶模型训练、海量路况数据处理等高耗能非实时业务转移至疆外算力资源,模型训练周期由30天压缩至24小时,综合研发成本下降五成以上。

电力保障足。近年来,重庆坚持向外引能、向内挖潜双轮驱动,“疆电入渝”、川渝特高压交流等国家“十四五”重点工程相继建成投运。强劲的电驱力,既能成为重庆经济社会发展的坚实底座,也会进一步拉低算力成本,让算力资源更普惠地覆盖重庆更多领域、更多主体。

同时,重庆还承担着国家算力监测调度试点任务,上线国家(西部)算力调度平台,可调度新疆、四川、甘肃等地外部算力2万P。这种“绿电在西部、算力服务全国”的要素调度模式,不仅能为重庆AI产业减轻能耗包袱,更为全国算电协同发展提供了可复制的经验。

从“疆电入渝”到“疆算入渝”,从本地算力扩容到跨区域协同调度,重庆正以算电协同之笔,为“模力”底座夯实底气。

2 数据、人才充裕 重庆“模力”底座有后劲

如果说算力与电力是AI发展的“硬支撑”,那么数据与人才就是决定产业能跑多远的“软实力”。重庆在这两方面资源富集、后劲十足,为“模力”持续升级提供着不竭动力。

数据构成AI迭代的依托。拿一个业内名词举例——“模数共振”,其指的是AI大模型迭代效果几何,靠的是数据、模型、应用能否同频共振。换言之,只有出自真实场景的高质量数据,才能产出高品质的AI大模型。

再看重庆,数据资源可谓是有“量”有“质”:论量,今年是数字重庆建设的第三年,AI已深入政务公务、经济发展、社会治理、城市规划等多重领域,一座超大城市日常运转中产生的海量数据,本身就是待开采的富矿;论质,从规模化的智能工厂、数字化车间、产业大脑,到拿下首批L3级有条件自动驾驶车型产品准入许可,再到3个低空经济应用场景入选国家首批典型案例……一系列在重庆产业场景中沉淀下的“独家”数据,具备极强的专业属性,有着“难以被通用模型轻易复刻”的优势。

人才是点燃“模力”的火花。2025年,重庆仅在数字经济领域就开展了92场专场引才活动,引进人才5000余人,已累计引进数字经济人才超2.3万人,这为重庆“模力”底座积蓄后劲。今年,重庆人工智能学院与重庆通用人工智能研究院、重庆人工智能湾区,共同构成了“两院一湾”的“政产学研用金”一体化发展创新联合体。这样的模式推广开来、落实下去,可以将人才培养与平台打造联通,加速科技成果迭代转化。

3 政策、规划发力 重庆“模力”底座有预期

产业发展,短期看项目,中期看政策,长期看生态。重庆人工智能产业想要积厚成势,离不开国家宏观布局与区域发展策略的相互促进。

国家发改委近期明确将抓紧出台“六张网”规划,其中新型电网、算力网、新一代通信网与人工智能高度关联,这样的宏观布局,势必会带动重庆在全国算力版图中的地位提升。此外,国家发改委等部门印发的《关于促进人工智能与能源双向赋能的行动方案》,也为重庆进一步发力“算电协同”提供了顶层指引。

再看重庆,去年底印发的《重庆市推动“人工智能+”行动方案》提到,到2026年,重庆新一代智能终端、智能体等应用普及率超70%;第八届西洽会发布的《投资重庆机会清单》中,投资规模10亿元的渝中区新型算力经济产业园赫然在列;已于今年6月施行的《重庆市数字经济促进条例》,也以立法形式明确构建多元协同的算力网络,支持新型能源算力枢纽建设……重庆系列部署,均踩在AI发展的产业前沿,符合国家建设数字经济新形态的现实需要。

从算电协同的硬支撑,到数据人才的软实力,再到政策规划的先手棋,重庆正以坚实的“模力”底座为根基,在人工智能浪潮中走出一条独具辨识度的道路。只要稳扎稳打、久久为功,持续夯实底座、完善生态,重庆必将在智能时代的城市竞争中抢占先机,使“模力”转化为实力。

名词解释

何为“模力高地”?

人工智能赛道千帆竞渡,各地都在抢滩AI创新生态。

“模力高地”人工智能创新孵化生态社区正式投用”“建设人工智能湾区”……今年以来,重庆紧锣密鼓地布局人工智能产业,加快打造“模力高地”。“模力高地”,顾名思义,“模”指向模型/智能体技术,“力”代表算力底座,建设初衷便是夯实重庆人工智能应用发展的高地根基。

作为全国重要制造业基地,重庆正在加快打造“33618”现代制造业集群体系,主动拥抱“人工智能+”。深厚的制造业底蕴、丰富的生产环节、海量的实业场景,为AI大模型提供了天然落地载体、真实测试环境和持续迭代土壤。

立足产业风口、坐拥产业沃土,制造重镇重庆,正凭借硬核的产业优势,激发着人工智能的发展“模力”。