

人工智能热潮背后—— 透视算力新趋势

□新华社记者 董瑞丰

以ChatGPT为代表的人工智能技术发展,引发了全球算力需求的进一步增长。迎接新一轮人工智能热潮,中国的算力增长点在哪里?什么样的算力更精准高效?记者日前采访业内专家,前瞻算力发展趋势。

大模型呼唤“大算力”

在全球新一轮人工智能技术发展浪潮中,大模型是一个关键词。ChatGPT等正是通过大模型来“学习”海量数据,并由此取得突破。

中国科学院院士陈润生表示,人工智能大模型在应用层面正在发生巨大变化,未来将在多个领域引发变革,同时也会消耗大量算力。

中国工程院院士郑纬民说,做大模型必须要有“大算力”,ChatGPT正是基于大规模算力基础设施的产物。

不久前举行的中关村论坛上,科技部新一代人工智能发展研究中心发布了《中国人工智能大模型地图研究报告》。报告显示,我国研发的大模型数量排名全球第二。

“通用算力+专用算力”

近年来,我国人工智能算力的占比在升高。“根据估算,人工智能算力过去几年大体上年均增长率为70%,其他算力大概增长30%左右。”中国信息通信研究院院长余晓晖说。

清华大学计算机系教授陈文光也观察到,随着人工智能的渗透程度加深,相比传统超算中心,智算中心的利用率变得更高。

国家高性能计算机工程技术研究中心副主任曹振南则表示,虽然算力常被分为超算和人工智能

计算,但二者有许多相像之处,最大区别在于对计算精度的要求不同。

“目前人工智能算力的缺口较大,一些人工智能应用为追求计算性能而降低了精度要求。但如果算力变得易得、便宜,一些人工智能应用可能又会对精度提出一些高要求。”曹振南说。

专家认为,“通用算力+专用算力”将成为人工智能算力基础设施建设关键。一方面要满足广泛的应用场景,具备普适性,实现通用;另一方面也能支持部分对计算精度、效率要求高的个性化应用场景,具备高效性,实现专用。

构建算力网络“高速路”

在专家看来,将已有的、不同体系架构的算力中心通过网络连接起来,可以合理配置、共享、调度、释放更多算力,并降低应用门槛。

在科技部高新技术司的牵头下,国家超算互联网工作已经启动。按照规划,到2025年底,国家超算互联网将成为支撑数字中国建设的“高速路”。

曹振南介绍,超算互联网平台的建设目标之一,正是致力于解决算力设施分布不均衡的问题,实现算力资源的互联互通、资源共享。

中国科学院院士钱德沛表示,算力基础设施提供的应当不仅是算力,更要有用户所需的软件或应用服务,这样才能将算力资源最大化。

据新华社北京6月8日电



工人在长深高速公路连云港至淮安段扩建工程主体施工项目钢筋混凝土集中加工及配送中心运送预制件(6月7日摄)。

近年来,江苏省有序推进多条新建高速公路建设,加速打通国家高速大动脉,畅通省级高速“毛细血管”。截至2022年底,江苏高速公路里程达到5087公里。
新华社记者 杨磊 摄

全国煤矿 智能化采掘工作面超1300个

据新华社北京6月8日电 矿山智能化建设是提高矿山安全生产水平的重要举措。国家矿山安全监察局局长黄锦生8日表示,目前全国煤矿智能化采掘工作面已经达到1300余个,有智能化工作面的煤矿达到694处,产能每年达21亿吨。

黄锦生在国新办当日举行的“权威部门话开局”系列主题新闻发布会上说,目前,智能化建设投资总规模接近2000亿元,已完成投资超过1000亿元,现场应用的煤矿机器人达到31种、1000台套,约300台无人驾驶车辆在30余处露天煤矿开展试验。228处非煤矿山在破碎、运输、给水排水、在线监测监控与研判等环节实现智能化。智能化煤矿百万吨死亡率为0.024,不到平均水平的50%。

应急管理部和国家矿山安全监察局高度重视矿山智能化建设,不断强化顶层设计、完善标准体系,指导各有关方面制定国家标准3项、行业标准25项、团体标准70项;联合有关部门,加大政策资金支持;分级分类推动建设一批标杆示范矿山,发挥典型引领作用。

黄锦生表示,下一步将以少人无人为导向、以数字赋能为重点,通过智能化建设实现矿山开采地面化、室内化、平原化、少人化,推动各地区加快灾害严重矿山智能化建设步伐,进一步提高矿山本质安全水平。

周圆

今年1至4月基本医保基金 收入1.14万亿元

新华社北京6月8日电 国家医保局7日发布数据显示,2023年1至4月,基本医疗保险基金(含生育保险)总收入11403.13亿元,同比增长8.1%。

其中,职工基本医疗保险基金(含生育保险)收入7435.19亿元,同比增长13.6%。城乡居民基本医疗保险基金收入3967.94亿元,同比减少0.9%。

据国家医保局官网发布的数据显示,2023年1至4月,基本医疗保险基金(含生育保险)总支出7953.01亿元,同比增长23.1%,职工基本医疗保险基金(含生育保险)支出5032.27亿元,同比增长22.4%。生育保险基金待遇支出345.02亿元。城乡居民基本医疗保险基金支出2920.74亿元,同比增长24.2%。

彭韵佳

拍卖公告

(2022)苏0991执恢98号
盐城经济技术开发区人民法院对盐城市区紫金花园1幢103室、06室、地下车库0118室的房产进行拍卖。上述房产将于2023年7月11日10时至2023年7月12日10时止(延时除外)(一拍)、2023年8月1日10时至2023年8月2日10时止(延时除外)(二拍);在淘宝网司法拍卖网络平台上(网址: <http://sf.taobao.com/0515/10>)进行拍卖。若第一次拍卖成交,则取消第二次拍卖。详细信息请登录上述网址浏览查询,有意者请按网站公布要求参加竞买。

盐城经济技术开发区人民法院
二〇二三年五月三十日

拍卖公告

(2023)苏0991执904号
盐城经济技术开发区人民法院对丁晓华、高巍伟名下的位于盐城市新都街道办事处南港村凤鸣缙香公寓18幢1106室的房产进行拍卖。上述房产将于2023年7月10日10时至2023年7月11日10时止(延时除外)(一拍)、2023年7月31日10时至2023年8月1日10时止(延时除外)(二拍);在淘宝网司法拍卖网络平台上(网址: <http://sf.taobao.com/0515/10>)进行拍卖。若第一次拍卖成交,则取消第二次拍卖。详细信息请登录上述网址浏览查询,有意者请按网站公布要求参加竞买。

盐城经济技术开发区人民法院
二〇二三年五月三十一日

拍卖公告

(2023)苏0991执恢24号
盐城经济技术开发区人民法院对倪士权名下的位于盐城市城南新区开放大道南路98号聚亨景园9幢2703室的房产进行拍卖。上述房产将于2023年7月6日10时至2023年7月7日10时止(延时除外)(一拍)、2023年7月27日10时至2023年7月28日10时止(延时除外)(二拍);在淘宝网司法拍卖网络平台上(网址: <http://sf.taobao.com/0515/10>)进行拍卖。若第一次拍卖成交,则取消第二次拍卖。详细信息请登录上述网址浏览查询,有意者请按网站公布要求参加竞买。

盐城经济技术开发区人民法院
二〇二三年五月三十一日

拍卖公告

受委托,定于2023年6月16日上午10时至6月17日上午10时(如发生自动延时的,截止时间以延长后的结束时间为准)在淘宝网阿里拍卖资产处置频道(网址: <http://taobao.com>, 户名: 盐城市悦诚拍卖有限公司)公开拍卖下列标的: 拍卖标的具体为:

1. 苏J10788号别克牌小型普通客车壹辆; 2. 苏J12338号大众牌小型轿车壹辆; 3. 苏J16098号大众牌小型轿车壹辆; 4. 苏J31196号大众牌小型轿车壹辆; 5. 苏J58818号大众牌小型轿车壹辆。

本次拍卖时间、竞买报名、起拍价、保证金、标的物展示时间、地点及咨询电话等情况详见淘宝网阿里拍卖拍卖公告、竞买须知等。

联系地址: 亭湖区迎宾南路28号五洲国际广场1幢1919室

联系人: 李先生

联系电话: 15961968888

监督电话: 0515-89029707

盐城市悦诚拍卖有限公司

二〇二三年六月九日