

夯实数字经济算力基础

近日,工业和信息化部等六部门联合印发《算力基础设施高质量发展行动计划》,从算力、运载力、存储力以及应用赋能4个方面提出了到2025年的发展量化指标。随着AI加速技术融合,算力需求持续爆发,企业纷纷扩大算力供给。有报告预测,2020年至2030年,人工智能驱动的算力将增长500倍,通用算力将增长10倍。算力已经成为智慧社会的重要基石。如何健全算力网、解决算力难、用好算力券、充分激活算力,成为当下数字经济发展的关键。

筑牢算力底座

走进位于京西智谷智能计算中心的北京昇腾创新人工智能科技中心机房,只见数十台机柜整齐排列,机柜内闪烁着蓝光,每台机柜里面都搭载着8台昇腾910服务器,每台服务器有8个人工智能加速芯片通过绿色网线实现直连。

“目前已有20多家企业利用这些服务器数据进行本地大模型孵化,每7天就可以孵化一个新的行业模型。”北京昇腾人工智能生态创新中心CTO杨光说,要实现超算与AI融合,必须筑牢算力基础底座。

“京西智谷是北京人工智能重点布局地区,计划对标千亿元规模的人工智能产值。未来将有更多的人工智能企业在这块‘沃土’上聚集。”北京中关村门头沟园管委副主任谭李丽表示,这也是北京市落地的第一个面向中小企业的公共算力平台。

人工智能计算中心是算力经济的重要基石,除了在北京,百度、阿里、联想、科大讯飞等AI大模型算力集群还在杭州、成都等多地开花。

阿里云相关负责人表示,降本增效是各地计算中心当前的主要任务之一。他直言,当下,智能计算投入成本、技术门槛更高。一家公司在各环节投资规模合计可能高达数百亿元。阿里云通过体系化的核心技术自研,以飞天智算平台作为输出,可以将万卡并行有效算力扩大到90%。

联想集团副总裁、联想中国区基础设施业务群服务器事业部总经理陈振宽认为,AI算法模型的变革让算力需求呈现数百倍的增长。未来,联想100%算力基础设施产品将支持AI,50%基础设施的研发将投入在AI领域。

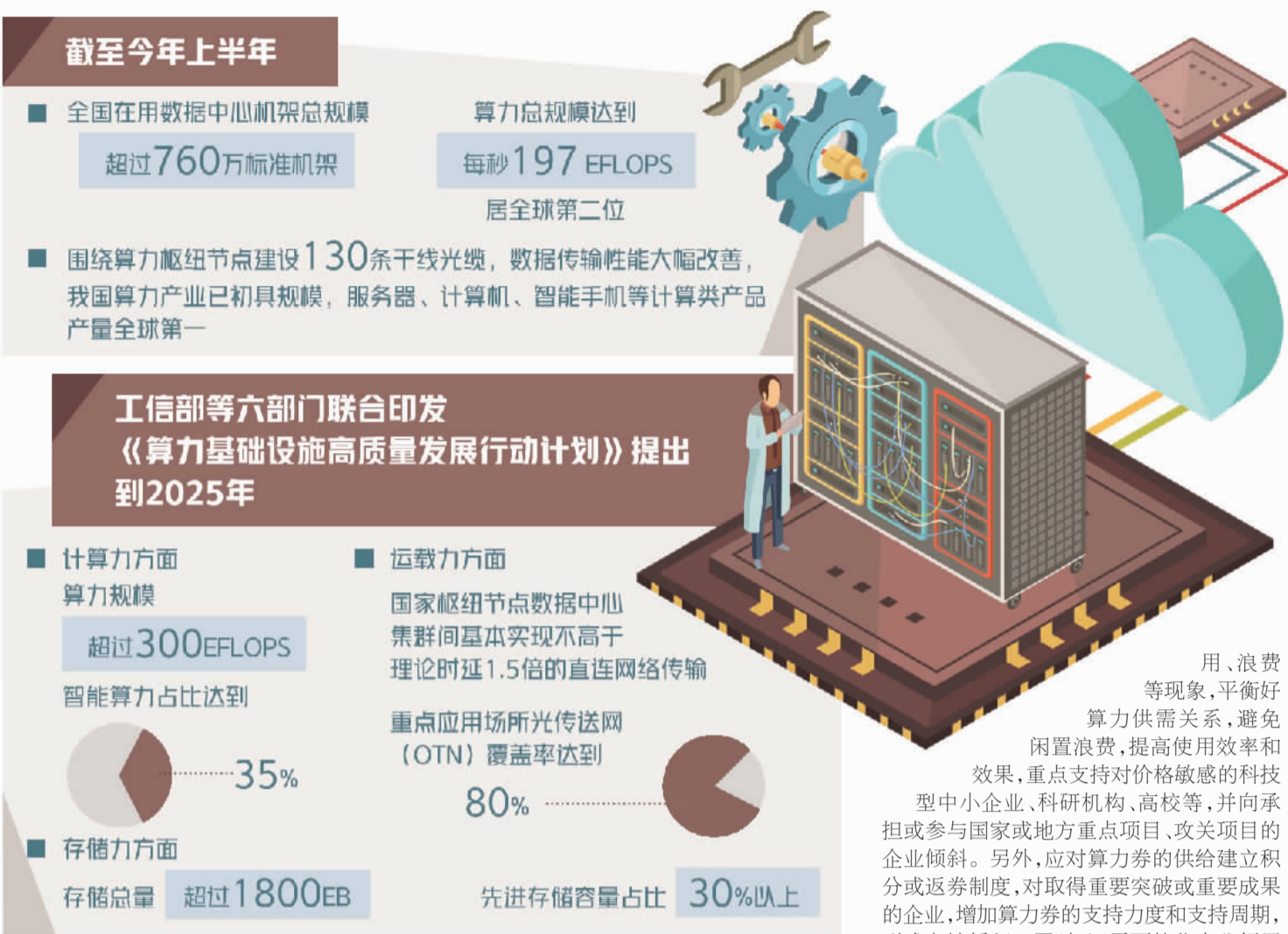
用好算力网络

在算力需求迅猛增长的背后,算力资源能源承载不足、部分AI算力资源稀缺带来的零部件价格高涨等问题,让“算力难、算力贵”的情况日益凸显。

与此同时,算力浪费现象广泛存在。目前,全国有近30个城市布局了智算中心,但部分低水平智算中心还存在盲目追求“理论”算力规模的情况,并形成了封闭割裂的区域算力市场。这些智算中心相对缺乏市场化运营机制,资源利用率不高,封闭架构往往无法兼容其他生态运行。部分中心CPU利用率较低,商业收入无法支撑运维成本,造成“数字烂尾楼”现象。

南京大学高性能计算中心主任盛乐标认为,解决算力资源浪费问题,筑牢底座,织就“一张网”至关重要。此外还需解决好调度、直连等问题。“近年来,由于大模型对GPU资源的依赖,导致GPU价格飞涨,这无疑增加了新的智能计算中心建设的成本和周期。”

当前人工智能算力产业成本普遍较高。北京昇腾人工智能生态创新中心COO李天哲举了个例子。在训练端,GPT3的单次训练成本约为500万美元,推理端单次生成信



息文本的成本是当前主流搜索引擎的3倍至4倍,人工智能企业的搜索调用成本较高,大部分企业无法负担这样的成本。

李天哲认为,避免人工智能算力分散和浪费的主要方式,是统一建设具有公共性质的、能够提供普惠算力服务的人工智能计算中心,通过组建专业化的、具备工程开发和调优经验的人工智能团队,合理利用人工智能计算中心资源以及算力资源,为人工智能企业提供开发服务。

当前,我国算力产业已初具规模,产业链企业集群效应明显,在一定程度上可以有效解决智算芯片缺失和算力能耗急剧增长的问题。“自建算力中心成本巨大,周期不可控,而成熟的算力中心可以根据需求灵活调整。”中科院视讯PMO徐超说。

“未来,多地计算中心将聚焦头部企业,增加国产训练集群,着力提升算力精度,降低平均能耗,联动京津冀、长三角、粤港澳大湾区、东西部算力资源,建设智能算网新生态。”谭李丽认为。

鼓励算力应用

要让算力如同水电一样随取随用,在构建泛在、普惠算力底座与体系的同时,还需激励参与主体切实发挥带动效应。

为解决算力成本问题,近日,北京、上海、杭州、苏州等地围绕算力产业及应用密集出台新一轮政策,纷纷发放算力券。

从杭州、成都等地公布的算力券细则来看,重点支持AI创新企业,支持中小企业购买算力服务,鼓励智算中心采用国产自主可控的软硬件。“算力券的发放能够帮助企业降低算力使用成本,是推动企业数字化转型的一项重要举措。”中国信息通信研究院云计算与大数据研究所所长何宝宏表示,更好发挥算力券的价值,应从以下方面开展工作,一是形成完备的算力券发放和管理制度,尤其是面向中小企业、未来产业等加大算力券的放

放比重;二是鼓励算力供应企业加强产品研发,形成体系化的产品组合,丰富算力券使用范围;三是对算力券使用效果进行评价,全程跟踪企业算力券使用情况,对于使用效果好的企业进行鼓励,并形成典型案例进行推广。

企业是算力的提供者和最终使用者,算力券推动了供需双方的结合。李天哲认为,算力券应该重点面向两类企业群体:第一类是具备丰富技术储备和算法开发经验,但是无力承担高昂算力成本的初创企业和团队;第二类是在创新技术生态体系上做算法开发的企业,为他们提供优惠支持,让更多企业能够开发出自主可控的人工智能方案。

盛乐标建议,算力券要避免出现滥发、滥

用、浪费等现象,平衡好算力供需关系,避免闲置浪费,提高使用效率和效果,重点支持对价格敏感的科技型中小企业、科研机构、高校等,并向承担或参与国家或地方重点项目、攻关项目的企业倾斜。另外,应对算力券的供给建立积分或返券制度,对取得重要突破或重要成果的企业,增加算力券的支持力度和支持周期,形成良性循环。同时,还需要简化企业领用算力券的流程,方便中小企业使用。

充分发挥算力券作用的关键,还在于如何有效激活算力。 “稳健技术底座上构建的算力网,将催生更多创新应用。通过采用高效能、低功耗的芯片和优化算法方式追求算力规模的增长,将促进视觉遥感等创新技术规模化应用落地。”格灵深瞳副总经理周瑞认为。

在北方工业大学数字产业学院副院长徐继宁看来,要充分发挥算力平台的资源优势,加快政策细则实施,各方还需深化全方位的产教融合平台建设,搭建产学研合作的桥梁,从而推动创新应用更多、更快、更好地落地。

成品油价下半年首次下调

本报记者 熊丽

10月10日24时,新一轮成品油调价窗口开启。国家发展改革委发布消息,根据近期国际市场价格变化,按照现行成品油价格形成机制,自2023年10月10日24时起,国内汽油、柴油价格每吨分别降低85元和80元。

自6月28日第13轮调价以来,国内油价已经历6次上涨、1次搁浅。此次调价是下半年首次下调,全年成品油调价整体呈现出“十涨七跌三搁浅”的格局。涨跌互抵后,年内汽油价格累计上涨970元/吨,柴油价格累计上涨935元/吨。

本次调价折合成本价,92#汽油每升下调0.07元,0#柴油每升下调0.07元。以油箱容量50L的普通私家车计算,调价后加满一箱油将少花3.5元左右。据隆众资讯成品油分析师徐雯雯测算,按市区百公里油耗7L至8L的车型,平均每行驶100

公里费用减少0.5元左右;对满载50吨的大型物流运输车辆而言,平均每行驶100公里燃油费用减少2.8元左右。

国家发展改革委价格监测中心监测显示,本轮成品油调价周期内(9月20日至10月9日),国际油价大幅震荡。平均来看,伦敦布伦特、纽约WTI油价比上轮调价周期略降0.72%。

调价周期内,需求下降和地缘政治冲突导致国际油价大幅震荡。受相关因素影响,油价出现明显回落,10月4日油价一度大跌5%。此后,巴以冲突爆发,市场对中东地区石油供应产生担忧,国际油价应声上涨超过4%。平均来看,本轮调价周期伦敦布伦特、纽约WTI油价分别比上个调价周期略降0.94%、0.51%。

“本轮调价周期内,国际原油价格整体呈现涨后回落的趋势,且下跌幅度较为明显。尽管计价

周期末期,巴以冲突升级引发对市场供应的担忧,提振油价再次上涨,但本轮计价周期内,原油价格整体走势依然下行。”金联创成品油高级分析师王延婷表示。

国家发展改革委价格监测中心预计,短期来看,巴以冲突局势发展将是影响油价运行的主要因素。当前冲突暂未对中东地区石油生产及运输造成实质性影响,但局势发展不确定性仍然较大,不排除地缘政治风险骤然上升、局势恶化的可能,仍需密切关注对油价的影响。

下一次调价窗口将在10月24日24时开启。隆众资讯成品油分析师李彦认为,以当前的国际原油价格水平计算,下一轮成品油调价开局将呈现下调趋势。目前来看,国际原油价格呈现高波动态势,多空博弈迹象有所增强,预计下一轮成品油调价搁浅的概率较大。

“金联创成品油高级分析师王延婷表示,本轮调价周期内,国际原油价格整体呈现涨后回落的趋势,且下跌幅度较为明显。尽管计价

周期末期,巴以冲突升级引发对市场供应的担忧,提振油价再次上涨,但本轮计价周期内,原油价格整体走势依然下行。”金联创成品油高级分析师王延婷表示。

国家发展改革委价格监测中心预计,短期来看,巴以冲突局势发展将是影响油价运行的主要因素。当前冲突暂未对中东地区石油生产及运输造成实质性影响,但局势发展不确定性仍然较大,不排除地缘政治风险骤然上升、局势恶化的可能,仍需密切关注对油价的影响。

下一次调价窗口将在10月24日24时开启。隆众资讯成品油分析师李彦认为,以当前的国际原油价格水平计算,下一轮成品油调价开局将呈现下调趋势。目前来看,国际原油价格呈现高波动态势,多空博弈迹象有所增强,预计下一轮成品油调价搁浅的概率较大。

“金联创成品油高级分析师王延婷表示,本轮调价周期内,国际原油价格整体呈现涨后回落的趋势,且下跌幅度较为明显。尽管计价

周期末期,巴以冲突升级引发对市场供应的担忧,提振油价再次上涨,但本轮计价周期内,原油价格整体走势依然下行。”金联创成品油高级分析师王延婷表示。

国家发展改革委价格监测中心预计,短期来看,巴以冲突局势发展将是影响油价运行的主要因素。当前冲突暂未对中东地区石油生产及运输造成实质性影响,但局势发展不确定性仍然较大,不排除地缘政治风险骤然上升、局势恶化的可能,仍需密切关注对油价的影响。

下一次调价窗口将在10月24日24时开启。隆众资讯成品油分析师李彦认为,以当前的国际原油价格水平计算,下一轮成品油调价开局将呈现下调趋势。目前来看,国际原油价格呈现高波动态势,多空博弈迹象有所增强,预计下一轮成品油调价搁浅的概率较大。

“金联创成品油高级分析师王延婷表示,本轮调价周期内,国际原油价格整体呈现涨后回落的趋势,且下跌幅度较为明显。尽管计价

周期末期,巴以冲突升级引发对市场供应的担忧,提振油价再次上涨,但本轮计价周期内,原油价格整体走势依然下行。”金联创成品油高级分析师王延婷表示。

国家发展改革委价格监测中心预计,短期来看,巴以冲突局势发展将是影响油价运行的主要因素。当前冲突暂未对中东地区石油生产及运输造成实质性影响,但局势发展不确定性仍然较大,不排除地缘政治风险骤然上升、局势恶化的可能,仍需密切关注对油价的影响。

下一次调价窗口将在10月24日24时开启。隆众资讯成品油分析师李彦认为,以当前的国际原油价格水平计算,下一轮成品油调价开局将呈现下调趋势。目前来看,国际原油价格呈现高波动态势,多空博弈迹象有所增强,预计下一轮成品油调价搁浅的概率较大。

邮储银行云南省分行 集中开展金融知识宣传活动

为切实提升社会公众金融素养,有效防范化解金融风险,营造和谐健康金融环境,邮储银行云南省分行“线下宣传+线上普及”,聚焦“一老一少”群体及新市民,带动中间人群走进社区,强化消费者风险意识教育,普及金融知识。

9月26日,邮储银行云南省分行联合相关部门、媒体及兴业银行昆明分行,在昆明恒大名都小区开展金融知识宣传活动。采用线下集中及线上直播方式,普及防范电信诈骗、防范非法集资等金融知识,引导广大消费者合理选择金融产品和服务,自觉抵制非法金融活动,识别非法金融广告,扩大宣传效应及受众覆盖面。

活动中,宣传志愿者现场向社区群众宣传了新型电信网络诈骗及校园不良贷款的特点、种类、惯用手法,以及应对知识和技巧,买卖银行账户法律风险,告诫社区居民不要出租、买卖、转借银行卡,不要贪图小便宜,遇到各种骗局做到不理睬、不转账、不轻信、不汇款,增强自身安全防范意识,防止上当受骗。现场的居民积极互动,参与有奖问答,在参与直播互动的同时,开启获取金融知识的新渠道,活动受到群众一致好评。

为进一步深入群众开展9.26集中宣传活动,邮储银行云南省分行组织员工进社区、老年活动中心、乡村、商圈、学校、企业、民族地区开展现场宣传。针对金融知识需求较高的新市民、青年学生、老年群体等重点开展金融知识宣传,教会老年群体跨越数字鸿沟,引导青少年树立正确价值观,将金融知识宣传活动向纵深推进,做有温度的银行服务,用实际行动践行“以金融消费者为中心”的服务理念。

(数据来源:邮储银行云南省分行) · 广告

邮储银行贵州省息烽县支行 “采购贷”解决手机经销商融资难题

“邮储银行‘太力采购贷’真是解决了大问题,无需抵押,放款又快,给我们这些手机经销商吃了一颗‘定心丸’。”9月22日,邮储银行贵州省息烽县支行手机经销商王先生成功授信130万元。

手机代理商(某太力有限公司)将全国前1000位头部经销商名单导入系统,并打开贷款申请权限,邮储银行贵州省分行牵头与“邮惠万家”直销银行合作的项目——“太力采购贷”,在9月16日正式上线,9月18日开始受理业务。项目由省市分行和息烽县支行紧密联动,前中后台部门协调配合,共同推进落地。

当前正值手机新品上市时期,王先生想要扩大经营规模,可是资金短缺,邮储银行息烽县支行主动走访对接,了解到客户王先生有资金需求,当即推荐客户通过“邮惠万家”平台申请“太力采购贷”。这笔钱可是帮了我大忙,现在我下了一批订单。”王先生实现支用贷款资金35万元,并表示后续将根据铺货情况,继续支用剩余贷款资金。

为解决品牌商、下游经销商的融资难题,邮储银行推出“采购贷”产品,专门服务下游经销商的个人经营性贷款,通过与品牌商数据交互,最高可贷款500万元,实现贷款全线上、纯信用,全流程业务办理最快几分钟资金就可以到账。通过金融科技嵌入采购场景,引导金融活水更精准流向实体经济,重点支持白色家电、小家电、消费电子(手机、电脑)、基础生活(米面粮油)、食品饮料等行业。

截至9月28日,“太力采购贷”项目全国已授信2563万元,放款1013.97万元。服务靠前一步,让越来越多的手机经销商获得贷款。

(数据来源:邮储银行贵州省贵阳市分行) · 广告

邮储银行深圳分行

创业担保贷助力新市民创业致富

“有了邮储银行创业担保贷款资金支持,我可以支付员工劳务费了,解决了贷款担保难的问题,让我不再为创业发愁。”蔡先生高兴地说。

金秋十月,是服装市场的销售黄金期,由于处在服装换季关键期,深圳市某商贸有限责任公司资金周转紧张。一方面,库存造成了一部分资金积压;另一方面,需要继续投入资金引进新款服装。邮储银行深圳分行获知这一情况,立即安排客户经理开展现场调查,根据蔡先生的实际情况,向其推荐了“创业担保贷款”,并现场指导收集资料上报审批,不到一周时间,就成功放款60万元。看着手机上的成功放款短信,蔡先生表示心里踏实多了。

邮储银行“创业担保贷款”是针对城镇失业人员、就业困难人员、返乡创业、个体工商户以及农村自主创业农民等群体发放的贴息免担保贷款。贷款额度较高,可达500万元;利率相对较低,一般不超过1年期LPR+50BP,最低可执行1年期LPR。使用“创业担保贷款”,

企业的负担大大减轻。以贷款金额500万元、担保费1%、贷款时长2年计算,可为小微企业节约借款成本10万元。加之相关政策对“创业担保贷款”提供可达2个点的贴息支持,普通个体工商户和小微企业的贷款年利率低至2.05%。

今年以来,邮储银行深圳分行持续加强与创业园区、商圈协会等管理方的合作,在园区、商圈、协会等组织金融产品推荐会等,给予创业园区、商圈协会内的小微企业主、个体工商户客群讲解“创业担保贷款”政策,积极对接意向客户,及时指导客户申请等。同时主动助力企业吸纳新市民就业,为符合吸纳一定比例新市民就业的客户给予差异化利率定价,推动和做好结清客户的贴心服务,切实降低客户融资成本,助力新市民创业就业。截至目前,深圳分行个人“创业担保贷款”累计服务客户近240户,为客户提供超1.23亿元贷款。

(数据来源:邮储银行深圳分行)

· 广告