

大数据交易渐热 挖掘数据“石油” 我们准备好了吗?

大数据交易迎来一波热潮。今年1月,湖南大数据交易所长沙试运营。这是继贵州、陕西、北京、上海之后,国内最新设立的新型大数据交易所。与此同时,多地政府和企业也在积极筹建数据交易所。

作为新的生产要素,数据被称为数字经济时代的“石油”,价值巨大不容忽视。大数据交易升温背后的底层逻辑是什么?挖掘这一宝贵资源需要做好哪些准备?

北京、上海等地发力数据交易

据不完全统计,自2014年以来,我国先后有40多个城市宣布筹建或正在筹建数据交易所。此外,还存在大量以某个企业为主开展数据交易的场所。

在新一轮技术和产业变革下,每天、每分钟都在不断产生的数据,与土地、劳动、资本等一样被列为生产要素,对经济社会发展发挥着日益重要的作用。

数据被誉为数字经济时代的“石油”。专家表示,如同石油驱动了工业化时代的发展,大数据将驱动信息与智能化时代的发展。正因如此,数据的商品属性也日益凸显。

不过,据大数据流通与交易技术国家工程实验室常务副主任、复旦大学教授黄丽华观察,每年全社会数据量增长率约40%,但真正被利用的数据量增长率只有5.4%。

“我们需要让数据流动起来,真正让数据发挥价值。而要流动起来,就意味着需要有中间环节。”黄丽华说。

2020年4月,《中共中央 国务院关于构建更加完善的要素市场化配置体制机制的意见》发布,提出加快培育数据要素市场。各地纷纷出台与数据有关的条例和办法。近期,多地迎来大数据交易市场建设热潮。

2021年年底,上海数据交易所浦东新区揭牌成立,首批签约“数商”为100家,登记挂牌的数据产品为20个。

2021年3月成立的北京国际大数据交易所,被业界称为开启全国数据交易所2.0时代的标志性机构。这家机构采用“数据可用不可见,用途可控可计量”新型交易范式,目前已入驻100多家单位。

“我们类似于一家大型超市。”北数所负责人李岷用这一比喻,来解释数据交易内容,“既有出售原始数据的‘生鲜区’,也有成品类数据产品的‘食品百货区’,还有‘订餐加工区’,能满足不同类型、层次客户多样化的交易需求。”

据介绍,北数所交易的产品包含数据、

算法、算力等三类。如以“宫保鸡丁”来打比方,交易的不仅有“鸡肉或黄瓜”这样的数据原材料,也有“宫保鸡丁菜谱”这样的算法,还有制作成菜品的“厨房”——算力。

数据应用:提高征信评估效率与广告精准度

据了解,目前数据交易所的供给方,主要包括中国电信、中国银联、国家电网等数据密集型企业,万得、聚合数据等“产销一体”的数据供方,以及其他获得授权参与交易的企业。

需求方则主要包括金融类企业、在线服务类企业(电商平台等)、在线广告类企业、科创类公司、科研机构等,其获取数据的主要目的是加强市场预测,进行智能化运营和科学决策。

作为新的生产要素,数据具有其自身的特殊性。“与传统的资源不一样,数据不是孤立的资源。”黄丽华说,数据要素能提高其他四个传统要素资源的配置效率,具有“乘数效应”,在交易中也有一些特殊考量。

记者了解到,目前数据交易的热点产品,主要集中在征信计算和在线广告等方面。

比如,上海数交所成立首日达成的一项交易是工商银行上海分行和国网上海市电力公司的“企业电智综”。国网上海电力对企业用电数据进行脱敏和深度加工后,形成涵盖企业用电行为、缴费、水平、趋势等内容的产品,提供给工行。利用这一产品,可降低银行甄别客户时的信息不对称风险和成本,同时为企业申请信贷业务提供信用支撑。

北数所有一种数字交易合约叫“企业普惠金融数字画像”。合约应用商是某银行的北京分行,旨在解决普惠金融业务中营销和拓客的痛点。这一交易只交换计算结果不交换数据,结合银行自有业务数据,可提供准确的小微企业数字画像服务。

数据交易的基本流程是怎样的?据介绍,“数商”先要找律师事务所进行合规审查,确认数据来源是否合法,加工是否得当,同时由质量评估机构进行质量评级,确认无误后,数据产品可在交易所挂牌。

那么,数据的价值如何评估?

黄丽华提出,数据产品可分为公共数据和非公共数据(商业数据),从具体定价方法来讲,公共数据定价一般采用加工成本加适当利润的方法,形成政府指导价;商业数据产品定价常用的有成本加成定价法、需方收益定价法和市场定价法。

值得注意的是,并非所有数据都可交

易。“只有可被计算机计算、具有一定通用性、可描述清楚、重复交易、符合国家法律规定的产品才能交易。”黄丽华说。

无场景不交易,个人隐私不碰

业内人士提醒,按下“快行键”的同时不能忘记系上“安全带”。目前,我国数据流通交易市场的建设仍处于探索期,很多人担心个人数据被交易,产生法律风险。

上海市经济信息化委信息化推进处副处长山栋明介绍,目前上海数交所的原则是不合规不挂牌、无场景不交易,个人隐私不碰,涉及国家安全、违背公共利益的都剔除在外。

如果将数据比喻为菜场里的土豆,在传统交易中,卖主不会关心土豆是要做什么。而在数据交易市场,买方必须说明“土豆买来是为了炸薯条还是做炖菜”。

据了解,上海数交所会在数据产品挂牌前进行合规审查,专业机构对法律风险进行认证,分级分类确定数据安全等级。不同级别的数据将对应不同级别的交付方式。

对于事后数据购买方违约使用数据产品的行为,数据卖方可通过数据仲裁中心维权,确保数据购买方依法依规使用。此外,上海数交所目前还在探索建立诚信管理制度,将违约使用数据的企业列入上海数交所失信名单中。

李岷说,北数所正引入数据审计机制,如果第三方数据审计机构发现购买方违规使用数据,将向北数所及相关部门提供材料。

目前,全球多国已意识到数据资产的价值,纷纷出台相关法规。我国已形成个人信息保护法、网络安全法、数据安全法的合规“三驾马车”,也有多部涉及数据合规的法律法规、规章制度和国家标准。但专家坦言,数据合规审查在制度上仍存挑战。

国务院办公厅近期印发的要素市场化配置综合改革试点总体方案中提到,建立健全数据流通交易规则。探索“原始数据不出域、数据可用不可见”的交易范式,在保护个人隐私和确保数据安全的前提下,分级分类、分步有序推动部分领域数据流通应用。

“数据流通交易市场建设是复杂的系统工程,需从制度体系、市场体系、基础设施和监管体系建设等方面通盘考虑。在坚持创新发展优化体系的同时,还要加强理论与方法研究,指导我国数据交易市场有序健康快速发展。”黄丽华说。

新华社北京2月17日电
新华社“新华视点”记者舒静、龚雯、张超

外交部: 美方应让亚裔等少数族裔 远离暴力和恐惧

新华社北京2月17日电(记者 朱超、董雪)外交部发言人汪文斌17日敦促美方切实纠正系统性种族歧视问题,维护保障包括亚裔群体在内的少数族裔的正当权益,让他们远离暴力和恐惧,享受应有的平等权利。

当日例行记者会上,有记者问:据报道,为避免煽动反亚裔言行,美国司法部近日启动了针对“中国行动计划”的审查。另据报道,韩国外交部称,韩驻纽约总领事郑秉和将于近日会见纽约市政府官员,要求纽约市政府积极预防反亚裔仇恨犯罪。发言人对此有何评论?

“无论是所谓‘中国行动计划’,还是

美国内甚嚣尘上的反亚裔言行,都是美国内系统性种族歧视的体现,都反映出美国内根深蒂固的社会顽疾。”汪文斌说。

汪文斌说,数据显示,2020年,全美针对亚裔的仇恨犯罪案件数上升76%。过去一年中,四分之一的美国亚裔年轻人成为种族歧视和欺凌的目标。这些数据触目惊心,已经引起多个亚洲国家和国际社会的广泛关切。

“美方应该深刻反思,切实纠正系统性种族歧视问题,维护保障包括亚裔群体在内的少数族裔的正当权益,让他们远离暴力和恐惧,享受应有的平等权利。”他说。



苏州企业战疫情抓生产

2月17日,爱普益(苏州)医学检验实验室有限公司员工(右)接收核酸样本。在做好疫情防控的前提下,苏州各企业抓生产、保订单,有序开展各项工作。

新华社记者 季春鹏 摄

台湾新增68例新冠肺炎确诊病例

新华社台北2月17日电(记者 徐瑞青、何自力)台湾地区流行疫情指挥中心17日公布,新增68例新冠肺炎确诊病例,分别为14例本土个案及54例境外移入个案;另确诊个案无新增死亡。

指挥中心表示,今日新增本土个案为5例男性、9例女性,年龄介于未满5岁至90多岁,分别为台北3人、新北7

人、高雄2人、苗栗2人;新增境外移入个案为38例男性、16例女性,年龄介于未满5岁至70多岁,其中以从美国入境人数最多。

指挥中心统计,截至目前台湾累计6080937例新型冠状病毒肺炎相关通报,其中19797例确诊,包含15353例本土病例。

巴西里约州暴雨灾害死亡人数升至78人



2月16日,在巴西里约热内卢州彼得罗波利斯市,倒下的树木和受损的汽车堵塞道路。 新华社记者 王天聪 摄

新华社巴西彼得罗波利斯2月16日电(记者 赵焱 陈威华)巴西里约热内卢州消防部门16日说,位于该州内陆山区的彼得罗波利斯市15日骤降暴雨引发多起山体滑坡,多条道路被暴涨的河水淹没,造成的死亡人数目前已升至78人。里约热内卢消防部门16日下午通报说,灾害造成的失踪者人数目前尚无法确认。此外,还有数十间房屋被

毁,370人被转移到临时收容所。

灾害发生后,彼得罗波利斯市政府已宣布城市进入公共灾害状态,所有医院随时待命。

彼得罗波利斯市民防部门说,15日下午,当地骤降暴雨,降水量在6小时内迅速升至近260毫米。暴雨引发百余起山体滑坡事故。暴涨河水冲出堤坝,淹没许多车辆和道路。

记者16日在彼得罗波利斯市看到,很多道路被泥浆覆盖,一些商铺和住宅遭遇“泥浴”,很多车辆被完全损毁。一名当地居民说,自家房屋被完全损毁,自己“从未见过这样的灾害发生”。

正在俄罗斯访问的巴西总统博索纳罗在社交媒体上发文,对这场灾害表示关注,并称已与相关部门讨论灾情,希望回国后立即前往灾区。

空客2021年扭亏为盈实现净利42亿欧元

新华社巴黎2月17日电(记者 刘芳)欧洲飞机制造商空中客车17日发布的财报显示,空客2021年营收达521.49亿欧元,同比增长4%,实现净利润42.13亿欧元。这一财报表明空客已扭转2020年的

亏损局面。

空客公司首席执行官纪尧姆·福里说,空客2021年逐渐转向关注复苏和增长,民用飞机交付数量增加,直升机和国防与航天业务表现良好,全年业绩斐然。

空客公司预计,空客2022年民用飞机交付量可达720架。

2021年,空客交付611架民用飞机。2020年,受新冠疫情影响,空客民用飞机交付量为566架,公司净亏损11.3亿欧元。

西方不信俄部队返回驻地 俄斥西方“歇斯底里”没完没了

新华社北京2月17日电 俄罗斯国防部15日宣布完成军事演习的部队开始从俄乌边境地区返回驻地后,美国、英国和北大西洋公约组织对俄方说法表示怀疑,向俄方索要“证据”。俄方16日回应说,西方针对俄罗斯的“歇斯底里”还远没有到头。

俄罗斯国防部15日说,俄南部军区部队结束在克里米亚半岛的军事演习,启程返回其位于达吉斯坦共和国和北奥塞梯共和国的驻地;西部军区部队正在返回其位于下诺夫哥罗德州的基地。其他武装部队的大规模作战训练仍在继续。俄方发布的视频显示,一些坦克和装甲车辆开上铁路货运列车,离开克里米亚。

西方国家不肯相信俄方说法。美国总统拜登15日称,大约15万俄军仍集结在靠近乌克兰的边境地区,美方无法证实俄方所谓“撤军”行为。

北约秘书长延斯·斯托尔滕贝格16日在记者会上说,俄罗斯经常“来来回回”调动军队,“移动坦克没法证明俄罗斯撤回军事力量”。

英国国防大臣·华莱士16日接受英国泰晤士电台采访时说:“我们现在还没看到任何关于撤军的证据。”他接受英国广播公司采访时透露,英方观察到一些与俄方言论相反的情况,但他没有加以详细说明。美国和北约指认俄罗斯近期在靠近

乌克兰东部边境地区集结重兵,意图“入侵”乌克兰。俄方予以否认,强调北约活动威胁俄边境安全,俄方有权在境内调动部队以保卫领土。

俄罗斯外交部长拉夫罗夫15日说,俄军在本国境内演习,“按自身计划开始,继续并结束”,不管“谁怎么想,谁在歇斯底里以及谁在搞真正的信息恐怖主义”。

包括拜登在内的西方军政要人多日来不断渲染俄罗斯兵临乌克兰的“危险”,还有西方媒体言之凿凿称,俄方很可能调动“20万大军”,于乌克兰当地时间16日3时(北京时间9时)“入侵”。

俄罗斯总统新闻秘书德米特里·佩斯科夫16日在记者会上说,昨夜“我们睡得挺好”,当天早晨“平静地开始一天的工作”。

有记者问佩斯科夫,西方国家媒体发布大量针对俄罗斯的不实消息,是否意味着“西方的歇斯底里达到最高峰”,佩斯科夫回答道:“老实说……可能还没到(最高峰)。”

乌克兰方面说,乌国防部和国有银行等机构15日开始受到网络攻击,16日攻击继续,但仍不清楚由谁发动。乌克兰战略交流与信息安全中心此前暗示攻击可能与俄罗斯有关,称“不排除这是侵犯者在使用肮脏的小把戏”。

克里姆林宫16日否认对乌网络攻击由俄方发起,同时表示,对于乌方矛头指向俄罗斯,俄方“毫不意外”。

伊朗外长: 建议美国国会以“政治声明形式”宣布对伊核协议的承诺

新华社德黑兰2月16日电(记者 高文成 王守宝)伊朗外长阿卜杜拉希扬日前表示,伊朗要求得到任何一方都不再退出伊核协议的保证,建议美国国会以“政治声明的形式”宣布对恢复履行协议的承诺。

据伊朗外交部网站16日消息,阿卜杜拉希扬日前在接受英国《金融时报》采访时说,美国还未满足伊朗希望得到保证的要求。伊朗公众舆论不能接受其他国家领导人的言论作为保证,建议美国国会以“政治声明的形式”宣布对恢复履行协议的承诺。

阿卜杜拉希扬说,对正在奥地利首都

维也纳进行的恢复履约谈判,伊朗“总体上持乐观态度”。

2015年7月,伊朗与美国、英国、法国、俄罗斯、中国和德国达成伊朗核问题全面协议。2018年5月,美国政府单方面退出伊核协议,随后重启并新增一系列对伊制裁。2019年5月以来,伊朗逐步中止履行伊核协议部分条款,但承诺所采取措施“可逆”。

伊核协议相关方2021年4月开始在维也纳举行谈判,讨论美伊两国恢复履约问题,美国间接参与谈判。第八轮谈判于2021年12月27日在维也纳启动。