

国家网信办起草征求意见稿，规范互联网应用程序——

不得超范围收集使用个人信息

新华社北京1月10日电 为规范互联网应用程序个人信息收集使用活动，保护个人信息权益，促进个人信息合理利用，国家互联网信息办公室起草了《互联网应用程序个人信息收集使用规定（征求意见稿）》，于10日向社会各界征求意见。征求意见稿

提出，收集使用个人信息应当采取对个人权益影响最小的方式，限于提供产品或服务所必需，不得超范围收集使用个人信息。征求意见稿指出，互联网应用程序应当在首次启动时，通过弹窗等显著方式向用户告知个人信息收集使

用规则，并在用户充分知情的前提下，取得用户同意规则的明确表示。征求意见稿要求，互联网应用程序不得通过调用通讯录、通话记录、短信权限收集使用用户以外其他个人信息主体的个人信息，确需用于满足通讯联系、添加好友、数据备份的

除外。互联网应用程序向第三方提供个人信息的，应当取得用户的单独同意。根据征求意见稿，互联网应用程序应当为用户提供注销账号的便捷功能。用户注销账号的，互联网应用程序应当在15个工作日内完成账号注销，删除已收集的相关个人信息或者进行匿名化处理。

开创后摩尔时代计算架构

北大研究团队成果发表于《自然-电子学》

新华社北京1月10日电（记者 魏梦佳）“傅里叶变换”是频率的“翻译器”，可将声音、图像等复杂信号转换为频率语言，是科学和工程领域一种基础且应用广泛的计算方式。北京大学研究团队创出一种全新的多物理域融合计算架构，可利用后摩尔器件支持傅里叶变换，使算力提升近4倍，为具身智能、边缘感知、类脑计算、通信系统等领域开辟新的可能。该成果9日发表于《自然-电子学》。

近年来，新型计算场景不断涌现，对运算速度、精度等要求越来越高，而传统硅基器件经过近几十年发展已逼近极限。以忆阻器、光电器件为代表的后摩尔时代的新型器件凭借独特的计算性能，被视为突破算力与能效困局的希望。然而，这些新器件往往由于可支持的计算方式单一，无法适配实际应用中多样化计算方式的需求“跑不起来”，严重制约着算力和效能提升。

北京大学人工智能研究院研究员陶耀宇、集成电路学院教授杨玉超组成

的科研团队，瞄准傅里叶变换这一通用计算方式，创造性地将“易失性氧化钒器件”与“非易失性氧化钒/铪器件”这两种适合做频率转换载体的新器件，在多物理域融合架构下进行系统集成，做出了可应用于傅里叶变换等多样化计算方式的硬件系统。

“这种计算架构可让多种计算方式在其适合的物理域如电流、电荷、光等进行计算，使计算效率更高。”陶耀宇介绍，两种器件在系统集成后充分发挥了在频率生成调控与存算一体方面的互补优势，在保证计算精度、降低功耗的前提下，将傅里叶变换计算速度从当前每秒约1300亿次提升至每秒约5000亿次，运算速度提升数倍。

陶耀宇表示，新的计算架构有望突破后摩尔器件的算子谱系扩展难题，即可同时支持多种计算方式，使新器件能真正“跑起来”，加速新器件在人工智能基础模型、具身智能、自动驾驶、脑机接口、通信系统等前沿领域的落地应用。

朝鲜军方谴责韩国无人机入侵 韩国组建联合调查组展开调查

据新华社平壤1月10日电（记者 王超 王天俊）据朝中社10日报道，朝鲜人民军总参谋部发言人9日发表声明说，继2024年10月制造平壤上空无人机入侵事件后，韩国在新年伊始放飞无人机侵犯朝鲜领空，再次进行严重挑衅。

根据这份声明，这架固定翼小型无人机4日从韩国仁川市江华郡一带起飞，飞经朝鲜多地并拍摄朝鲜境内多个重要目标。朝鲜对空监视部队发现并跟踪，对其采取反制措施，“利用特殊电子战资产实施攻击”，无人机最终坠落于朝鲜开城市开丰区一带。

声明说，朝方从该无人机摄影记录装置中获取的视频资料显示，该无人机以监视侦察朝方地区为目的入侵了朝鲜领空。韩方屡屡犯下侵害朝鲜主权的挑衅行为，朝方予以强烈谴责，并严正警告韩方“必须立即停止玩火自焚的行径”。

综合新华社首尔1月10日电（记者 陈怡 杨畅）韩联社10日援引韩国

国防部消息报道，韩国国防部说，已确认军方在朝鲜公布的相关日期未使用无人机。

另据韩联社10日报道，韩国国防部长官安圭伯当天就“韩国无人机侵犯朝鲜领空”一事说，这“绝非事实”，朝鲜公开照片中的无人机并非韩国军方持有的机型。他还表示，可对此事进行韩朝联合调查。

韩国总统李在明10日指示组建军方和警方联合调查组，迅速对可能有民间无人机“侵入朝鲜”一事展开调查，并表示若此事属实，将是威胁朝鲜半岛和平与国家安全的重大犯罪。

2024年12月，韩国时任总统尹锡悦发布紧急戒严令。韩国负责调查紧急戒严事件的特检组去年12月15日发布的最终调查报告显示，自2024年10月起，尹锡悦等人为制造宣布戒严的名义，曾讨论并部署多项非常军事行动，如向朝鲜派出无人机等，意在诱发朝鲜方面的武力挑衅。

特朗普：美国需要得到格陵兰岛 “简单方式”得不到，就用“艰难方式”

据新华社华盛顿1月9日电 美国总统特朗普9日称，美国需要得到格陵兰岛，如果无法“以简单的方式”就格陵兰岛达成协议，他将不得不采取“艰难的方式”。

特朗普当天在白宫主持与大石油企业高管的会议，在回答媒体记者有关格陵兰岛的提问时说，“我希望能够通过简单的方式达成协议，但如果不行，我们就只能走艰难的道路”。他还说，现阶段尚未考虑“购买”格陵兰岛的资金问题。

自2025年年初上任以来，特朗普多次扬言要得到格陵兰岛，并声称不排除动用武力的可能性。特朗普本月4日接受《大西洋》月刊电话采访时称，“我们绝对需要格陵兰岛”。白宫新闻秘书莱维特近日表示，特朗普及其团队正讨论“一系列选项”以得到格陵兰岛，包括“购买”和

“动用美国军队”。美方相关言论引发丹麦等欧洲国家强烈反对和担忧。据美国媒体报道，美国国务卿鲁比奥已表示，他计划下周与丹麦官员会面，讨论美方有关得到格陵兰岛的要求。

格陵兰岛位于北美洲东北部，是世界第一大岛，也是丹麦自治领地，有高度自治权，国防和外交事务由丹麦政府掌管。美国目前在格陵兰岛设有一处军事基地。

据新华社奥斯陆1月10日电 格陵兰岛各政党领导人9日发表联合声明，指出“格陵兰人不想成为美国人”。

声明重申，格陵兰岛的未来应由格陵兰人民自己决定，希望美国停止对格陵兰岛的“蔑视”，强调相关对话必须与外交和国际原则为基础。

格陵兰议会中所有政党的领导人均在声明上签字。

从南上海“末梢”转身为长三角“节点”

源及新材料高地转型，并已沿着杭州湾北岸展开更广阔的分工布局和产业协同。有关负责人描述说，今后，依托海铁联运对接洋山港，可大幅提升特种化工品冷链运输效率，配送时效可缩短约40%，同时降低进出口原材料与成品物流成本。高铁快速直达，还将高效对接杭州城西科创大走廊，两地科研人员可以联合攻关碳纤维、高端膜材料。

一年多前，由上海化工研究院组建的新材料产业链式联盟，就曾发起一场聚焦新材料领域的跨区域科技创新和产业协同活动，面向长三角联盟城市发布“揭榜挂帅”需求。今后，这样的产业链跨城协同，有望成为常态。

再说生物医药产业，多年前就曾有“研发在张江，制造在金山”的口号，希望在本市形成一条合理分工合作的产业集聚发展走廊，避免“煮熟的鸭子飞走”。今后，这样的产业协同，有望沿着沪杭高铁更轻快、更高效地展开：一来，生物医药企业通过金山站—上海东站空铁联运，可以将样本试剂国际运输时效提升至4小时内；二来，可以在杭州设立临床中心，高铁当日往返开展沟通；同时，对接张江生物医药创新资源，联合开发新药……如此，产业链的效率和能量大大提升。

这两年，金山终于迎来雷克萨斯、乐高乐园、先正达等大企业、大项目。有人说，也许这些有着全球化视野的投资者早就洞悉了这一切。

可以预见，未来随着临港新片区与杭州城西科创大走廊、嘉兴科技城加速

联动，将吸引更多越来越大的项目落户南上海那一大片曾被低估的土地上。

一个从“C”到“O”的湾区

采访中，一位交通部门人士给记者看了沪杭高铁的走向图，并指出其旁边还有条复线（规划）——沪乍杭货运铁路。原来，曾经的“沪乍杭”一分为二，客运线更名为沪杭高铁，货运线未来将构建起杭州湾畔的物流大通道。

研究一条交通线对地区发展的影响，关键是要弄清楚这些勾勾画画背后的逻辑。

有关专家指出，从更广阔视野来看，沪杭高铁其实是沪杭“大湾区”建设的核心交通骨架，既是“通道补短板”，也是“湾区动力源”；未来，随着跨海通道沪甬铁路“浮出水面”，杭州湾的喇叭口将被铁路连接起来，推动湾区交通网络从“C形”到“O形”升级。

沪杭甬“大湾区”的新轮廓，慢慢浮现。那些缺失的线条和空白区域，都将在不久的将来被一一补上，随着天然良港的吞吐、成长，随着各类要素的加快流动，随着一个个产业圈层的形成，随着一座座功能城市的崛起，全新的“大湾区”经济圈将变得越来越生动鲜活。

这么一想，记者最初对于沪杭高铁、对于南上海区域的认知还是局限了。未来，金山、奉贤将成为“大湾区”的一个个节点城市，有着各自的功能和价值，城乡二元的边界逐渐模糊。

交通先行一产业协同一产城融合，南上海的一切都将大不一样、大有可为。

“信心和预期是制度改革的结果”

中国资本市场要实现长远目标，必须从“去雷”开始

本报驻京记者 张煜

“现在的4100点不是从天上掉下来的。”中国人民大学原副校长、国家金融研究院院长吴晓求昨天在第三十届中国资本市场论坛上表示，过去一年多来，尤其是自2024年9月24日以来，中国资本市场发生的是“根本性的变化”。这种变化，来源于市场信心的恢复、预期的稳定，以及对现代资本市场治理逻辑的重新理解。

在吴晓求看来，信心和预期并非自然生成，而是制度改革的结果。如果没有制度端的深层改革，其他改革很难真正奏效。“制度端改革的核心目标，是让市场有信心、有预期、有底线。”

吴晓求强调，制度改革首先要解

决的是市场透明度问题。“透明度必须放在首位。”他指出，发行人必须如实披露法定信息，不能“埋雷”。“现实中，一些上市公司千方百计‘埋雷’，甚至存在欺诈上市、虚假企业借壳进入资本市场的情况。如果任由其发展，市场中的风险只会不断累积。”

“有雷的市场，不可能成为国际金融中心。”吴晓求直言，中国资本市场要实现长远目标，必须从“去雷”开始。这不是技术层面的微调，而是制度底线的重塑。

他认为，真正有效的制度约束，不能停留在行政处罚层面。“对所有‘埋雷者’以及帮助‘埋雷’的人，要重罚。”这种重罚，并非简单罚款，而应当以刑事处罚和民事赔偿为主，逐步构建以刑责和赔偿为核心的法律体系。

“罚钱解决不了问题。”吴晓求指出，单纯经济处罚难以形成真正威慑，“让‘埋雷’的人坐个十年、十五年牢，很多人就不敢了。”在他看来，坐牢的成本远高于罚款，这才是阻断造假冲动的关键所在。

围绕欺诈上市、财务造假、虚假信息披露以及内幕交易等行为，吴晓求强调，一旦发现，就应明确告知市场主体将面临何种严重后果。“所谓言行俱罚，就是要让违法者牢底坐穿、倾家荡产。”

吴晓求指出，目前资本市场中存在的风险，多数并非当下形成，而是过去多年逐步埋下的隐患，有的甚至可以追溯到十多年前。“有的财务造假可以连续做七年。即便不是会计专业人士，也能发现问题，专业中介却

长期‘看不见’，显然难以用能力不足来解释。”因此，他认为，对中介机构同样应施以同等强度的处罚，将其纳入“去雷”的制度框架之中。

吴晓求表示，未来资本市场改革路径清晰而有序——首先是系统性排雷，其次是恢复并强化财富管理和投资功能，最终走向更高层次的对外开放，迈向国际金融中心目标。

“十五五”时期，重构中国资本市场生态链是一项关键任务。吴晓求强调，这不仅关系市场自身运行，更关系资本市场在推动国家发展中的角色定位。“到2035年，中国人均国内生产总值要达到中等发达国家水平，资本市场必须发挥重要作用。”在这一进程中，制度的刚性约束，正是市场行稳致远的基础。



“中国智造” 闪耀消费电子展

在拉斯维加斯消费电子展上，参观者与宇树机器人互动。2026年美国拉斯维加斯消费电子展(CES)1月6日至9日举行。在这一全球科技风向标式的年度展会上，“中国智造”正以更高创新密度和清晰技术路径，迈向国际竞争前沿。

（上接第1版）“如果项目对上海乃至国家有战略意义，哪怕风险高一点，也值得尝试。”

上海国投先导基金副总经理何首说：“在很多企业面临着融资不确定性和困难的时候，上海国资勇于在企业发展中扮演领投方的角色，来吸引更多社会资本，共同支持这些硬科技企业。”

正是在这一理念下，上海国资已经逐渐在沪构建起覆盖底层芯片算力、中间层模型工具、上层行业应用的完整AI生态版图。在一张密度足够的科技投资大网之下，上海国资对于更多优质企业的布局就显得水到渠成了。

市场觉得上海国资赚了，被投资企业觉得自己也赚了。

几位企业创始人都表达了同一个观点，相对于资金量，更难能可贵的是获得上海国资的认可，起到了稳定投资人信心的作用。国投先导的基金经理说，自己在投后管理时，经常碰到其他有投资意向的基金管理人来咨询。

同时，上海国资的支持从未局限于资金投入，还以产业赋能者的身份，在技术

早布局频出手 都是投向战略确定性

攻关、产业对接、生态协同等方面发力，为AI企业搭建一个完备的生态网络。比如，投资MiniMax后，国方创新带着企业团队逐一对接上海各级国资机构，引导企业加强本土化表达，帮助MiniMax后续又获得多家上海国资加持。

投资智元后，上海国投跟智元一起设计发展路线图，计划围绕智元来布局具身智能上下游，在长三角打造一条完整产业链。同时，围绕产业订单及业务场景落地的需求，帮助智元开拓了农行等金融机构营业厅业务场景、光明集团康养服务场景、上海博物馆观光旅游场景等。

在临港新片区智算中心建设中，壁切科技的芯片被用作核心基础设施，与园区内其他企业形成产业协同，构建AI硬科技生态集群。

不仅为企业生态着想，上海国资还为投资生态补上缺口。

在投资链条的更早期，全国首个由国资体系发起设立的基础研究公益基金会——启源公益基金在上海成立。这一基金是在上海市国资委指导下，上海16家市属国企共同捐赠成立的，旨在捐赠资助集成

电路、生物医药、人工智能以及未来产业等领域的基础研究、应用基础研究。第一批24位“启源青年学者项目”负责人以及8位“启源国资先锋项目”负责人已经获得了资金支持，每个项目有不超过100万元的资助。

在天使投资生态方面，上海国资也频频发力。作为上海天使会的发起人和战略合作伙伴，上海国投合作共建了早期科创孵化生态，旗下基金管理人深度参与培育早期投资人的科创天使计划，并举办沪腾资本科创营等专场活动。

在投资链条的后端，上海国际牵头设立了上海国资体系第一支创投类S基金——科创接力一期基金，募集规模15亿元，探索科创产业的资本接力机制，未来目标是市场释放百亿元级的资本流动性，构建“投资一退出—再投资”的良性循环，吸引更多社会资本参与科创投资。

一系列产业生态、投资生态的落子布局，让人不得不佩服上海国资的聪明。很多人看到的，是上海国资的短期财务回报，但这座城市的眼光，从来不限于一时一隅。

所以，与其说上海国资“赚了”，不如说是上海赢得了先机，中国科技赢得了更有想象力的未来。

（上接第1版）

对于金山人民来说，沪杭高铁的到来，更是验证了“两个扇面”设想的前瞻性和正确性。

多年前，金山就曾提出，除了接受市中心的扇面辐射，金山还可以转身面向长三角，接受另一个扇面的辐射；对于市中心来说，金山也许是末梢，但对于长三角来说，这里可能成为前沿和节点。

“两个扇面”设想即将成为现实。今后，人们乘坐沪杭高铁，从金山到上海东站或到杭州西站，时间都在半小时左右。金山，真的将成为一小时都市圈的中心节点。

记者观察到，近期，金山滨海发展计划就吸引了一大批专家学者前来参与研讨。未来，长三角城市的年轻人拖着行李箱到金山城市沙滩来看各类演出，将成为一件轻松寻常的事。

一片曾被低估的区域

“这条高铁线的开建，还将实实在在地激发出南上海郊区的潜在价值。”在采访中，一位专家提出，上海一直强调要大力发展实体经济，郊区应成为发展制造业的重要承载区和主战场，“过去较长一段时间，金山、奉贤等远郊区域被大大低估了”。

在专家看来，沪杭高铁连接起的一小时都市圈，将带来人才流动、要素流通、物流重构、产业协同、空间优化等深刻变化。这对杭州湾北岸的临港、奉贤、金山形成先进制造业沿海发展带而言，是前所未有的机遇。当前，金山的化工产业正向能

疑难“全国首案”在沪得到破解

并获法院判决支持。

在办理一起起具体案件的同时，上海检察机关还深化“数智驱动”，依托大数据模型等智能手段，不断提升分析研判和综合应对能力，结合办案实践梳理同类型案件，出台办案规范与指引，为办理新型案件提供参考。

在办理了全国首例故意避开技术措

施侵权著作权案后，普陀区检察院与相关部门联合发布《企业数字版权技术措施保护与合规指引》，支持健全版权保护体系，促进技术应用与风险提示，强化知识产权全周期保护。

徐汇区检察院结合办理全国首例非法获取数字钱包私钥案后，对本市涉虚拟货币犯罪案件进行梳理分析，形成研究报告，规范涉虚拟货币案件办理。

（上接第1版）静安检察院网络检察办案团队委托技术

调查官进行技术拆解和分析，查明被告人刘某某在一些账号被封禁的网约车司机手机内安装相关程序，并结合AI换脸技术修改程序参数，绕过平台人脸识别验证，最终实现无须真人验证即可登录他人网约车账号，非法获取系统派单。最终，静安检察院以提供侵入、非法控制计算机信息系统程序、工具罪对刘某某提起公诉。