

全国政协委员、安天首席技术架构师肖新光:

用网络安全筑牢数字经济防线



“面对数字经济的新形势,网络安全功能要从多个维度进行升级,促进网络安全与信息化实现双轮驱动。”

本报记者 张心怡

“数字经济在通过大数据实现资源的快速优化、配置与再生的过程中,对实体经济进行了重塑,运行闭环效率全面提升,也构成了对信息化技术的全链依赖。更容易造成牵一发而动全身的连锁风险。”全国政协委员、安天首席技术架构师肖新光在接受《中国电子报》专访时指出,“应对新的风险挑战,网络安全要实现全面能力升级,与信息化协同的模式也会发生重大变化。”

在数字化时代,网络安全防护成为经济发展、工业生产、公共事务、社会治理等重点领域的迫切需求。肖新光表示,面对数字经济的新形势,网络安全功能要从多个维度进行升级,促进网络安全与信息化实现双轮驱动。

“在数字化时代,网络安全攻击可能导致连锁崩盘式的‘大灾难’,也使攻击行动更加隐蔽而难以被发现。”肖新光向记者指出。

他表示,面向数字经济的新形势与新需求,网络安全功能要从五个方面进行升级和调整。从对抗模式上看,要从原有的厂商分析威胁、生产情报,用户升级使用模式,走向厂商赋能,用户自主构建威胁感知分析和情报生产能力的“授人以渔”模式;从耦合关系上看,从原有的外挂叠加模式,转化为安全要素的关口前移、原生融合模式;从覆盖范围和时间要求上看,不仅要覆盖基本IT场景,而且对整个供应链都提出了全生命周期的更高安全要求;从方法框架上看,要从原有的产品堆砌的旧集成模式,转化为以系统思维构建动态综合的防御体系。

由于网络安全威胁特别是高级威胁具有一定的隐蔽性,难以形成投入价值的显性认知,部分行业、地区忽略了为数字化发展同步构筑安全防护能力的重要性,导致了不同程度的“重数字化、轻安全”现象,网络安全与数字化发展存在脱节。

肖新光指出,网络安全和信息化

要两翼齐飞、双轮驱动,系统、深度、有效的规模性安全需求有待进一步激发。他在提案中建议,完善总体国家安全综合研判机制,提升网络空间安全在其中的权重占比。深入研究各种传统安全和非传统安全的传递演化关系,对地缘安全风险、重大社会风险与网络安全风险态势进行分析研判,定位防御盲点、发现重大短板、确定投入重点,保障和优化资源投入。

新兴技术是促进产业转型升级,带动经济中长期健康发展的发力支点。但是,在人工智能、虚拟现实、物联网等新兴技术的发展过程中,用户信息收集、人脸识别、环境感知监测等功能,在为用户带来极大便利的同时,也对个人数据安全和隐私保护构成挑战。

“现代互联网商业模式建构在大规模数据采集和利用之上,对此既不能放纵失控,也不能因噎废食。”肖新光说。

在平衡新兴技术效能与隐私保护的关系上,网络安全该如何提供支撑?肖新光从技术能力、社会治理、市场逻辑等角度进行了解答。

从信息基础设施有效对抗攻击的角度来看,在防止大数据资源遭遇入侵、窃取、爬取等方面,网络安全技术要成为主要支撑和重要保障。

在遏制过度信息采集、滥用等方面,则不是一个单纯的网络安全技术问题,而是涉及国家安全、社会治理安全、政企机构安全和公民个人安全等多个层级的社会性问题,需要从社会治理的维度综合考量。

在数据采集层面,企业与企业之间、企业和用户之间,又涉及非常复杂的博弈、竞争和共生关系。需要对互联网数据采集、经济业态以及附着其上的“黑灰产”进行全面、深入的梳理分析;形成全局策略,进行综合治理,形成针对性的、专业的法律法规和技术规范,以及相应的引导和惩戒机制。

全国政协委员、新大陆科技集团CEO王晶:

“变数为宝”让百姓享受数字经济红利



“建议国家尽快法定明确健康大数据权属,包括医疗、体检数据及可穿戴设备的日常健康数据,在规范引导中加速省域试点进程,打造可复用模式。”

本报记者 王伟

“百姓产生了日常健康数据,但却无法拥有数据、取用数据,也就无法享受数据带来的红利。”全国政协委员、新大陆科技集团CEO王晶在接受《中国电子报》记者采访时表示,“希望通过推进健康领域数字治理体系建设,‘变数为宝’,让百姓充分享受数字经济的红利与成果。”

随着人们健康管理观念的重视度提升,可穿戴设备市场一路飘红:市场调研机构CCS Insights的数据显示,2020年可穿戴设备(智能手表、智能手环)整体出货量为1.93亿只,同比增长约24%。

王晶指出,百姓每天产生的海量数据没有被充分利用。“对可穿戴设备数据控制者,即平台方的数据使用未建立统一标准,用户无法全面获取数据,不同平台间数据无法

互联互通,形成孤岛。”

目前,设备厂商对用户数据的保密和使用权还未被明确界定,存在一定盲区,有可能会引发各类纠纷。对此,王晶认为,“数字健康”的建设,一方面要保障数据使用安全,法定权属,清晰界定数据的使用权、管理权、交易权等,并限制平台企业对用户数据的挖掘使用,这样才能杜绝数据未经主体授权就被不当收集、储存、利用,甚至非法交易。另一方面,要为数据服务于民规定统一标准和接口,同时,还要制定第三方平台的数据开放转移标准及强制执行的相关规定,将日常健康数据纳入政府主导的运营服务平台,进行统一管理,为后续开发健康大数据为民服务开放开发奠定基础。

针对以上问题,王晶提出了三点具体建议。

第一,加快法理建设,规范引导

健康大数据产业试点。建议国家尽快法定明确健康大数据权属,包括医疗、体检数据及可穿戴设备的日常健康数据,在规范引导中加速省域试点进程,打造可复用模式。

第二,加强顶层设计,融合推进健康大数据治理升级。卫健部门应在公民可信数字身份基础设施之上,将公民健康大数据纳入数据治理升级的统筹规划,构建完善的数据标准、收集标准、安全标准及应用开放规范和体系,建立先行先试机制,在组织管理、授权许可、收益分配、数据治理、应用创新和安全保障机制等方面进行探索,稳健推进健康大数据AI应用开发,形成配套制度规范。

第三,创新机制建设,实现健康大数据商业闭环运营。试行颁发个人健康生理信息数据资产管理牌照,组建省级混合所有制公司,培育一批第三方健康数据应用服务提供商,推动大数据采集应用与百姓衣食住行等相关行业及大健康产业的融合共享。

王晶对记者表示,新冠肺炎疫情发生后,我国医疗服务体系遭遇了前所未有的“大考”,由互联网、人工智能等数字化手段加持的“数字健康”新模式展现出前所未有的力量。疫情对我国“数字健康”建设催化作用十分显著,加大了国家治理在总体上对数字化思维和能力的迫切需求,数字化已成为治理的“标配”。

为早日实现“健康中国”战略目标,王晶建议,应从国家数字化的总体战略思想出发进行顶层设计,围绕健康产业的政府治理痛点、医疗从业机构发展痛点、百姓需求痛点,构建百姓健康基于行业底层逻辑的数字化健康产业模型,通过“移、物、数、云、链、智”等数字化技术,驱动健康行业迈向数字新阶段。

全国政协委员、高锋集团董事局主席吴杰庄:

发展数字经济

要着眼于自主研发和数字资产



“发展数字经济要着眼于自主研发和数字资产,加强数字经济底层及应用技术的研发,综合分析研究数字资产的要素特征,通过数字人民币推动各类型数字资产的交易发展。”

本报记者 张心怡

数字经济是经济发展和产业转型升级的重要引擎。“十四五”规划提出,要发展数字经济,推进数字产业化和产业数字化,推动数字经济和实体经济深度融合,打造具有国际竞争力的数字产业集群。

在全国政协委员、高锋集团董事局主席吴杰庄表示,数字经济无疑是全球未来的发展方向。在过去一段时间,互联网及科技发展经历了两个里程碑:一是以际网络为基础和媒介的科技发展,二是以初代人工智能及大数据为基础的互联网技术。当前,互联网及科技正迈向3.0时代,必须走拥有自主知识产权和技术研发能力的数字经

济发展道路。

作为香港企业家,吴杰庄表示,粤港澳大湾区拥有独特的制度及市场优势,不仅有自贸区特别政策,还有香港独特的国际金融中心定位,能够为国家发展数字经济提供助力。

在2021年各地政府工作报告中,数字货币成为高频词汇,深圳、苏州、北京、成都、上海等地陆续开启数字货币的试点测试工作。

吴杰庄在接受《中国电子报》专访时表示,随着国家政策持续推动人民币国际化,数字人民币结合香港的金融中心定位优势及粤港澳大湾区发展规划,将创造更多的机遇和价值。

“数字人民币将为产业及跨境

支付带来机遇。目前,数字人民币正处于试点阶段,需要在实际应用场景中进一步落实,驱动旅游业、保险业等试点场景和行业的数字化发展。”吴杰庄向记者指出。

结合粤港澳大湾区及深圳前海自贸区的政策及定位优势,吴杰庄在提案中建议,将数字经济应用融入人民币国际流动,推动自贸区与香港之间的合作,利用数字技术打造以数字人民币为主的数字资产交易的平台。在提升人民币国际化效率的同时,推动粤港澳大湾区各城市间新技术在多领域的交叉融合运用,利用彼此优势打造具有国际竞争力的数字产业集群。

同时,数字经济将为粤港澳大湾区青年创造发展机遇。吴杰庄表示,要培养以湾区青年为主体的“数字人才”,汇聚湾区和世界经济的数字创新科技要素,为青年群体创造全新的产业跑道。

“数字人才的培养涉及金融科技、数字设计、数字艺术、数字制作、程序设计等一系列工具和课程,可通过建立一个集数字工具、全年龄段课程、协作管理系统,以及家、校、学生三方密切沟通的数字教育平台,为数字人才的培养提供生态支持。”吴杰庄向记者表示。

2021年是“十四五”的开局之年,数字经济的带动能力有望在更大范围、更高水平、更深层次得到释放。吴杰庄表示,发展数字经济要着眼于自主研发和数字资产。一方面,要加强数字经济底层及应用技术的研发;另一方面,要综合分析研究数字资产的要素特征,通过数字人民币推动版权、旅游积分等各类数字资产的交易发展。

全国政协委员、月星集团董事局主席丁佐宏:

社会应对智能技术适老化

做出积极探索



“提供公共服务的单位和部门,要研究老年群体的所需所求,特别是要留出足够的人员,以老年人喜欢的、习惯的‘老办法’提供优质服务。”

本报记者 张心怡

在全国政协十三届四次会议首场新闻发布会上,大会新闻发言人郭卫民希望全社会都行动起来,积极为老年人提供便利,同时希望年轻人多与老年人沟通交流,帮助老年人进入智能圈,融入现代生活。

民政部在2020年第四季度例行新闻发布会上介绍,根据相关预测,“十四五”期间,全国老年人口将突破3亿,从轻度老龄化迈入中度老龄化。如何让智能技术成为老年人安享晚年的助推器而非拦路虎,是经济社会发展的重要课题。

“移动互联网时代,让社会运转更加高效的智能化、数字化手段,却给众多老年人带来难以逾越的‘数字鸿沟’,也拉开老年群体和互联网的距离。”全国政协委员、月星集团董事局主席丁佐宏向《中国

电子报》记者表示,“特别是在新冠肺炎疫情防控中立下汗马功劳的健康码,反而成了老年人行动的拦路虎。不少老年人因为各种原因,无法进出菜市场、超市、公园等公共场所,在‘码上’迷失了。”

在丁佐宏看来,老年人未能享受移动互联网时代的红利,究其原因,主要受制于自身的技术设备、互联网服务提供缺陷以及老年人认知结构所致。首先,许多地区的老年人至今仍然使用的是“老人机”,缺乏手机扫码等智能功能。其次,一些互联网服务提供者,没有考虑到老年群体的利益,未能顾及老人的使用习惯和需求。最后,一些老年人担心上当受骗,对扫码特别是扫码支付存在较大的戒备和排斥心理。

为老年人提供良好的智能化服务,事关老年人的幸福指数。对

此,丁佐宏建议互联网服务供应商应提升产品的适老化设计,公共服务部门保留“老办法”,年轻人少做“低头族”。

对于功能复杂的智能手机,丁佐宏建议手机制造商和APP开发者,在产品的研发和设计阶段就能够针对老年人的身心特点,推出更加人性化、精细化的服务模式,提供方便老年人使用的定制化智能产品,让他们能及时跟上时代的步伐。

政府公共服务要保留“老办法”,不应“一刀切”。提供公共服务的单位和部门,要研究老年群体的所需所求,特别是要留出足够的人员,以老年人喜欢的、习惯的“老办法”提供优质服务。

同时,丁佐宏建议基层政府、街道加强对现有老年大学、老年活动中心及志愿者服务团队的管理,面向老年人积极开展智能手机操作的培训普及。

在社会对智能技术适老化做出探索的同时,成年子女也要主动关爱父母,少当“低头族”,多与父母交流。在陪伴老人的同时,付出足够的时间和耐心,用技术反哺老人,帮助他们尽快熟悉新设备、新技术,使老年人也能享受社会进步、文明发展的成果。

“在日新月异的智能时代,老年人追求美好生活的需求应受到全社会的重视。老年人应为社会做出过贡献,完全有理由享受晚年生活的便利,只是需要社会各界帮助他们慢慢接受这个时代的变化,更好地加入到智能化社会中,享受智能时代的红利和便捷。”丁佐宏说。