

行业动态

首批人工智能示范园区名单或6月底公布

本报讯 继国家新一代人工智能创新发展试验区落地京沪之后,国家级新一代人工智能示范园区建设也将有实质性进展。近日获悉,《人工智能示范园区认定和管理办法》将于近日出台,后续有关部门将据此开展国家级人工智能示范园区的认定和征集工作,首批名单或于6月底公布。

当前,我国新一代人工智能产业蓝图初步显现。其中,北京、上海的国家新一代人工智能创新发展试验区已形成头部引领,国家级新一代人工智能示范园区正加速推进,以京津冀、长三角、粤港澳为代表的三大人工智能产业集聚区初步形成,人工智能企业总数占全国的86%。

作为我国新一代人工智能产业发展的重要载体和抓手,国家级人工智能示范园区建设近期将有实质性进展。“目前,《办法》在内部征求意见,如果没有问题将于近期对外公布。”上述知情人士透露,根据《办法》征求意见稿,未来园区评选标准分为约束性指标和引导性指标两类,主要包括产业集聚、产业结构、应用水平、人才保障、创新能力、产业支撑和合法合规等,首批示范园区名单将在6月底公布。

中国信息通信研究院云大所人工智能部副主任、中国人工智能产业发展联盟评估认证工作组组长曹峰表示,建设人工智能示范园区,对推动地方人工智能产业发展,帮助园区提升服务能力,加快形成高质量发展的产业集聚区具有重要的意义。钟源

网信办向社会征求
儿童个人信息网络保护规定征求意见稿

本报讯 近日,国家互联网信息办公室发布关于《儿童个人信息网络保护规定(征求意见稿)》公开征求意见的通知。网信办称,此次征求意见稿是为了规范收集使用儿童个人信息等行为,保护儿童合法权益,为儿童健康成长创造良好的网上环境。此次意见征集截止日期为2019年6月30日。

据了解,此次征求意见稿的适用对象为不满14周岁的未成年人。意见稿提出,网络运营者应当设置专门的儿童个人信息保护规则和用户协议,并设立个人信息保护专员或者指定专人负责儿童个人信息保护。适用于儿童的用户协议应当简洁、易懂。同时,网络运营者使用儿童个人信息,不得超出约定的目的和范围。因业务需要,确需超出目的和范围使用的,应当再次征得儿童监护人的明示同意。

此外,意见稿规定,网络运营者发现儿童个人信息发生或者可能发生泄露、毁损、丢失的,应当立即启动应急预案,采取补救措施;造成或者可能造成严重后果的,应当立即向有关主管部门报告,并将事件相关情况以邮件、信函、电话、推送通知等方式告知受影响的儿童及其监护人,难以逐一告知的,应当采取合理、有效的方式发布相关警示信息。

违反本规定的,根据情节轻重或者并处警告、没收违法所得、处违法所得1倍以上10倍以下罚款,没有违法所得的,处100万元以下罚款,对直接负责的主管人员和其他直接责任人员处1万元以上10万元以下罚款;情节严重的,并可以责令暂停相关业务、停业整顿、关闭网站、吊销相关业务许可证或者吊销营业执照;构成犯罪的,依法追究刑事责任。刘斯文

6月底将有3家5G无人银行
亮相北京

本报讯 在近日举办的2019中国国际服务贸易交易会金融服务专题展上,银行、基金、证券、保险、金融科技等金融科技成为展会上最亮丽的风景,尤其是建设银行5G科技无人银行、民生银行自助发卡等金融应用人气较旺,吸引观众纷纷参与互动“尝鲜”。

5G和银行能碰撞出怎样的火花?建设银行北京市分行为观众“剧透”了5G科技无人银行的应用场景。据悉,5G网络覆盖了整个建行展区,无人科技银行正是依托5G的高速网络加快走进市民生活。

“在5G科技无人银行,个人和企业客户可自助办理各项业务,银行采用5G网络数据传输,业务办理将更加迅速高效。”建行渠道业务负责人描述了无人银行的未来场景:很多银行业务都能通过机器自助办理,客户可通过精心设计的智能化流程提示,自助操作完成业务办理,无需工作人员协同,业务办理过程中出现的业务咨询、业务审核、业务授权等环节,均为客户与银行人员进行远程交互。

现场工作人员透露,北京市首批建行5G科技无人银行有3家,分别位于清华园、中粮广场和长安兴融中心,预计于6月底前开门迎客,下半年更多的5G科技无人银行将在北京投入运营。潘福达

数据安全边界在哪?

戈清平



戈清平/摄

前段时间,频繁的骚扰电话把个人信息泄露问题推到了风口浪尖。很多人认为,一些企业在获取个人信息后存在泄露甚至倒卖的行为,他们呼吁政府对这类问题加大治理力度。

与此同时,个人在授权企业获得信息时也存在不同的声音。众多用户反映,如果不授权企业获取个人信息就无法获得满意的服务;而企业的回复却是另一番景象:百度董事长兼首席执行官李彦宏曾表示,中国的消费者在隐私保护的前提下,很多时候是愿意以一定的个人数据授权使用,去换取更加便捷的服务。

对于这种现象,国家互联网信息办公室近日发布关于《数据安全管理办法(征求意见稿)》的通知,其中强调APP必须明确产品的信息收集使用规则,不得以改善服务质量、提升用户体验、定向推送信息、研发新产品等为由,以默认授权、功能捆绑等形式强迫、误导个人信息主体同意其收集个人信息。

在近日举办的2019数博会上,政府、学界和企业从各自的角度阐述了对数据安全方面的看法。

保护数据安全
是企业的头等大事

在2019数博会上,图灵奖获得者惠特菲尔德·迪菲和中国工程院院士倪光南都表达了对数据安全的忧虑。面对即将到来的5G时代,怎样给数据装上“安全阀”,确保数据在安全合规的前提下自由流动?

不仅是大众有数据安全担忧,企业自身也面临着数据安全防护问题。与此同时,有的企业甚至面临用户的各种欺诈行为,比如电商企业面临用户薅羊毛、恶意刷单、垃圾注册、套现等行为;社交平台面临盗号攻击、虚拟评价、垃圾内容等行为;金融平台存在交易欺诈、骗贷团伙、账号盗用等行为……

对此,阿里巴巴集团技术副总裁杜跃进表示,过去数据安全事故只是发生在某些部门,比较单一,只要这个公司把数据安全做好就行了,但进入大数据时代,数据安全治理已成为一个社会普遍问题,所有行业都面临着提升数据安全的共同问题。而且目前并未形成成熟的数据安全相关标准,因此单靠政府自上而下的治理效果并不好,需要以企业为重点加大治理力度。

在杜跃进看来,大企业在数据安全治理中作用巨大并拥有天然的优势,而且这也是企业应该关注的头等大事。

杜跃进建议,在数据安全治理方面要建立自下而上的制度,让数据安全能力成熟度高的企业和组织,拥有更大的发展空间和竞争优势,让规范的第三方数据安全服务产业发展起来,实现专业的数据安全服务和测评认证体系,政府在其中发挥监督的职责,由此形成良好的数据安全治理生态,提升全社会的数据安全水平。

有着多年应对网络诈骗行为的DataVisor维择科技创始人兼CEO谢映莲博士表示,他们在全球已累计处理了超过8000亿的用户事件,检测超过2亿的坏用户,保护了超过42亿来自全球大型互联网公司的用户。在她看来,数据安全已成为一个全球性的问题。

“作为第三方数据安全服务公司,我们已经有能力保护数据安全。目前已开发了最新的全面反欺诈管理解决方

案——dCube,这是一款平台化的反欺诈解决方案,能够帮助客户根据自身业务逻辑来设计和调整机器学习的方法论。”谢映莲博士表示,他们从数据清洗、调优、特征库管理等方面融入了DataVisor维择科技最核心的专家技术,帮助客户在模型层自动生成有监督或无监督的机器模型,并在应用层给出欺诈报告或进行深度案例分析,帮助更多的企业解决数据安全问题,减少信息泄露、信息欺诈等行为。

保护个人隐私
与鼓励创新兼顾是个世界难题

对于企业能够通过技术优势来保护用户数据安全的说法,一位不愿具名的人士表示,企业强调的保护是从技术上而非权益上,这种单方面的保护行为需要监督和不断完善相关法规。

对此,北京市信息资源管理中心副主任穆勇认为,目前既要有效保护个人数据安全,又不妨碍企业创新,是个复杂的世界性难题。做好风险治理仍是一项长期的工作。

“目前中国消费者、信息服务企业乃至一些政府部门的工作人员,在个人数据保护法律规则意识方面还有待加强。消费者个人数据被卷入‘商业链’后,数据的去向、范围和被开发使用的深度往往不可控,与消费者从商业机构直接获取的便利相比,并不等价。”穆勇表示。

云南省工业和信息化厅副厅长吕欣表示,大数据公共安全,第一是巨量性和复杂性,第二是分布式和异构性,第三是开放性和实施性,这些都给数据治理带来了前所未有的挑战。“大数据安全风险无处不在,融入各个领域。在目前的工业互联网领域的安全问题很突出,而制造业因为形式多种多样,在数据安全方面制定统一标准难度加大,信息系统和工业系统的融合,信息指令流动更加复杂,信息流社会相互认证难度更大,使得网页攻击到各个领域,对单一的攻击延伸到产业上下游。此外,数字基础设施方面的安全

也面临越来越严峻的被攻击形式。”吕欣表示。

三分技术七分管理

不管是企业的技术治理还是政府的管理,都表达出在大数据时代,各方都希望发挥自己的力量并做出相应贡献。北京友友天宇系统技术有限公司CEO、中国云计算专家委员会委员姚宏宇却表示,要在保证安全的前提下,实现数据价值的最大化,但怎么在安全和价值之间找到一个平衡点才是最关键的,这也是大数据发展的一体两翼,既要避免数据被滥用,也要避免防护过度。

“在保障数据安全方面,传统手段存在一定的局限性。”灾备技术国家工程实验室副主任、北京邮电大学网络空间安全学院教授辛阳坦言,传统上,主要在防黑客攻击和网络非法渗透上采取通用的网络安全防护,但这些手段总体上都是防外的,无法防护内部违规窃取或越权使用问题。

辛阳举例说,用户安装APP等软件,表面上都是自身授权通过的,但是用户要使用软件,哪怕是霸王条款也必须全盘接受,在这种情况下,数据泄露只能通过防内手段来处理,不过,目前技术难度较大、手段偏少,所以更多的要通过监管来保障数据安全。

这也应了网络安全行业的一句口头禅:三分技术七分管理。辛阳指出,管理办法的出台,必将加大非法采集以及违规使用数据的成本,强化监管机构对数据安全的审查约束。

南京中诚区块链研究院安全总监马强表示,从根本上看,数据安全问题的解决还需各方努力,特别有赖于国人网络安全意识的提升,不能用隐私换取便利。

“数据安全不纯粹是一个技术问题,它是一个集国家政策、法律法规、企业政策和技术要素相结合的系统工程,需要多方协同。”中国科学院信息工程研究所所长助理、研究员王伟平如此说。

国内首个“5G 创新生态示范园区”项目落地中关村电子城

本报讯(记者张伟)在日前举行的北京2019京交会的服务业、服务贸易项目现场签约会上,电子城集团与中国铁塔完成5G共建共享战略合作签约,这标志着国内首个“5G创新生态示范园区”项目正式落地中关村朝阳园电子城科技园。

中国铁塔将为电子城高科技产业园区提供5G信息基础设施建设以及技术创新、业务发展、应用推广,电子城集团将整合技术、运营、应用及政府等5G产业链相关资源,大力支持5G基础设施在协议区域内的共建共享,促进5G项目开发、孵化,实现行业应用标杆示范及规模推广。

据悉,“5G创新生态示范园”将是国内首个以区域重点产业发展为核心,以中国铁塔整合移动、联通、电信3家电信运营商搭建,以联合主要5G行业资源和应用资源的生态示范园。这意味着该示范园将链接起多方高度聚合的交流实验平台,通过5G环境的集中搭建,引入政府政策和5G上下游产业链企业的创新技术与场景应用,提

高5G技术成果转化效率,助力自主创新能力,推进5G通信技术在不同行业及产业端的应用与转化。该项目将率先在电子城北京区域的电子城·IT产业园、电子城·国际电子总部两大产业园区开展,随后有望在全国范围内的电子城产业空间推行。

“5G浪潮刚起,技术研发和应用创新都需要大量投入,电子城集团作为科技服务品牌企业,乐于探索5G蓝海,将全力调动内外部资源,引入产业基金,挖掘5G应用,支持5G产业生态的完善,助力5G产业大发展。”据电子城集团副总裁张南介绍,电子城集团将建立5G通信产业发展的支撑服务体系,包括创业孵化、产业投资、成果转化,建立产业联盟,组织行业交流,提供5G智慧园区应用、服务运营等,以聚集引入国内、国际化产业链相关资源,推进5G产业及相关企业聚集,培育5G产业发展的生态环境。

中国铁塔北京分公司副总经理李彤表示,该项目是

中国铁塔首次与产业园区合作,对该示范园的搭建充分秉承了国家对集约型社会建设的要求,以“集约高效开发、资源共建共享”为原则,统筹三大电信运营商为示范园提供基建保障以及技术层面的综合解决方案,将有利于大力推进我国通信产业发展。该项目也被视为中国铁塔参与智慧产业发展以及智慧城市建设的试金石。

业内分析人士表示,这种集中的示范园区,可以搭建一个理想的5G网络环境,引入政府政策和5G的上下游资源,不仅能助力成熟的总部级企业实现成果转化,也能吸引相关行业的创业公司,去尝试和试验它们的产品和服务。

据悉,目前电子城园区内已经拥有联发科(芯片)、佳能医疗(远程诊断)、幕童(文化影视)、超图集团(地理测绘)、ABB(工业物联网)等多家5G产业链相关企业。该示范园区落成后,5G实验室将完全对外开放,能给更多的公司提供研发的平台,去不断探索5G的可能性。