



“上海松江”App “上海松江”微信

2024年4月26日 星期五
甲辰年三月十八
总第4473期

地址:松江区九峰路2号1-14楼 热线:021-37689000 邮箱:shsjbs@163.com 传真:021-37687711 沪内部资料准印证号(B)0117号 本报数字报纸:www.shsjb.com 内部资料 免费交流

全球CT生态联盟唯一中国成员、微软可信CT运营商之一,亚数立足长三角G60科创走廊策源地松江,深耕网络和信息安全技术——

密码技术“国产化”领军者加速崛起

□记者 李淳淳

互联网催生时代的大变革,全面开放的网络环境对信息安全提出更高要求。位于长三角G60科创走廊策源地松江的网络与信息安全头部企业亚数近期成为微软可信CT运营商之一。事实上,亚数与Google等并列,是全球CT生态联盟的六大成员之一,也是唯一的中国成员。作为一家业内领先的网络数字证书及数字安全解决方案提供商,亚数在保护用户在线安全、维护全球数字生态环境稳定运行方面持续前行。

全球CT生态联盟唯一中国成员

网络时代如何保障信息安全?从发送安全电子邮件、访问安全站点、电子公文安全传递,到网上招投标、签约、订购、缴费等,都离不开具有身份验证和数据传输加密功能的“数字证书”。

“互联网安全领域曾发生过好几起重大的证书滥用事件,这些事件揭示了一个问题,CA(证书颁发机构)可能会因黑客入侵、内部问题等错误甚至恶意颁发证书,从而损害用户的数据安全和隐私。”亚数研发总监厚建勇介绍,为了解决这一问题,2013年业内打造了证书透明(CT)生态,证书颁发机构需公开发布其颁发的所有数字证书,并提交至CT

日志中,以便任何人都能够验证和监督这些证书的使用情况。

亚数深知CT对数字证书行业健康发展至关重要,厚建勇称,亚数投入大量人力及服务器和网络资源到CT日志服务的建设中,并在长三角G60科创走廊建有CA数据中心,以提供强大的服务器和网络基础设施支持。

有力的投入为亚数赢得收获。近期,微软发布证书透明度政策,亚数成功被纳入至其信任的CT运营列表。“这是对亚数在技术专业性方面的肯定。”厚建勇介绍,此外,亚数已成功加入全球CT生态联盟,成为继Google、DigiCert等之后的第六位成员。作为唯一的中国成员,亚数的加入对“一带一路”沿线客户来说具有重要意义。“‘一带一路’倡议促进了全球数字经济的发展和数字化交流,而数字证书在保护网络安全和数据传输方面起着至关重要的作用,亚数能为‘一带一路’的用户提供更加安全、可信赖的网络环境。”厚建勇说。

持续深耕网络和信息安全

作为中国为数不多具备国内和国际双重资质的CA,亚数经过近20年的发展,形成以数字证书、证书自动化管理平台、商用密码、物联网安全为主的

产品矩阵,应用覆盖政府、金融、商务、医疗、教育、交通等众多领域。

在数字证书及证书管理领域,亚数拥有SSL证书、代码签名证书、文档签名证书、邮件安全证书等产品。其中,在国产SSL证书(数字证书的一种,用于网站)领域,市场占有率达90%以上,占据绝对优势。为了实现自动化管理证书,亚数还推出证书自动化全生命周期智能管理平台,获得华为云、腾讯云、天翼云等头部厂商以及用户好评。

在物联网领域,亚数是亚太地区首家具有全球可信CA资质的Matter(应用层连接标准,支持开发人员连接和构建可靠、安全的物联网生态系统)物联网证书颁发机构,打造了Matter PKI解决方案,填补国内Matter设备证书认证空白。

在商密应用领域,公司研发出较为完整的全生态软硬件产品体系,安全网关、高性能密码卡、服务器密码机等多项产品相继获商密产品认证证书,此前推出的金融行业WEB应用商密技术方案成功荣获“2023年度上海市优秀密码应用解决方案优秀案例一等奖”。

数智时代,万物因密而安。“我国网络安全长期依赖于国外服务,缺乏自主可控。”厚建勇介绍,亚数旗下自主品牌亚洲诚信TrustAsia SSL证书支持我国

自主研发的商用密码SM2算法,同时也支持国际主流的ECC和RSA标准加密算法,可满足国内关键行业对数字证书的需求。

除了密码“国产化”浪潮,在厚建勇看来,跨境产业规模的快速增长也将带来机遇,企业在海外市场进行业务拓展时,面临着合同签署不便的困境,亚数正在进行相关产品开发,力求解决电子合同跨境签署痛点,助力中国跨境企业出海业务合规与安全。伴随着智能家居的规模化发展,亚数将继续发挥自身优势,推进智能家居设备的互联互通,为用户提供更便捷、安全、智能的家居体验。

机遇与挑战并存。“首先是量子计算的快速发展对传统的公钥加密算法造成的风险,在此之下,抗量子密码学被视为能够抵抗量子计算机对现有密码算法攻击的新一代密码算法。”厚建勇透露,亚数当下正在相关领域积极探索,预计在年内会有成果推出。

生成式AI是当前的热点。“其蓬勃发展的另一侧是深度伪造的快速滋生,当下利用生成式AI伪造视频、图片、语音用于不法目的的行为时有发生,验证数字身份,构建数字信任成为了挑战。”厚建勇介绍,亚数正在与高校合作开展相关研究,共同探索内容安全解决方案,推动国内标准的制定落地和生态建设。

本报讯(记者 李梦媛)上海科技影都“影视版权城市会客厅”日前在车墩镇揭牌,“影视版权服务联盟(平台)”同时成立。这也意味着上海科技影都已形成更加完整的影视版权产业链,在科技推进影视创作、制作的同时,用科技手段保护知识产权和开发应用版权。

松江区在国家和上海市的文化产业发展战略和产业扶持政策支持下,截至今年2月底,已汇聚了8073家影视企业,形成了多个重点影视产业基地,在全国影视产业中占据了重要地位。然而,在影视产业迅猛发展的同时,影视版权侵权、利益分配不均、版权开发不足等问题影响了产业的健康发展。

在中国版权保护中心、松江区委宣传部指导下,中华版权代理有限公司、上海科技影都影视协同创新中心、中数版云(上海)科技发展有限公司共同发起创建了“影视版权服务联盟(平台)”,通过数字技术手段和平台管理方式为影视企业和权利人提供版权的“确权登记—孵化开发—监测维权—交易分发”一站式服务。“我们邀请了国内最先进的顶尖技术公司,几秒钟就可以发现侵权并固定证据,再通过调解和诉讼帮助权利人达到维权的结果。”中数版云(上海)科技发展有限公司执行董事邓亚鸣介绍。

除了线上搭建“影视版权服务联盟(平台)”,“影视版权城市会客厅”也在线下同步设立,并在叁零·SHANGHAI文化创意产业园挂牌,每年将为影视企业和权利人提供影视版权政策宣讲、版权科普培训、版权登记受理、版权侵权监测和维权等服务,并根据影视企业在发展中所面临的版权保护和开发等痛点、难点问题举办中国版权共享课堂等活动。“我们还会组织版权小分队,为企业提供上门服务,进行确权登记,只要企业同意授权,我们即可为企业取证、维权,或者进行版权的二次开发,衍生出周边产品,再对接到相应渠道实现变现。”邓亚鸣说。

松江区政协、上饶市政协积极促成上海市第一人民医院与上饶市中心医院合作

合力推动跨区域医疗服务共建共享

本报讯(记者 李梦媛)4月22日下午,上海市第一人民医院与上饶市中心医院在江西方志敏干部学院签订合作协议。上饶市委副书记、市长邱向军,区政协主席刘其龙出席,上饶市政协主席俞健主持。

邱向军指出,希望两地医院在学科建设、医疗技术、人才培养等方面相互学习,着力提升整体医疗技术水平,不断满足人民群众对高质量医疗服务的需求。希望上海市第一人民医院对上饶市医疗卫生事业给予更多指导帮助,把雄厚技术力量、先进管理经验导入上饶,留在上饶,助力上饶建设更高层次的“健康上饶”。希望松江区政协一如既往地关心支持上饶,助力更多高能级平台、高品质项目、高层次人才聚焦上饶,筑梦上饶,助力上饶更宽领域、更深层次融入长三角一体化发展。

刘其龙代表松江区政协对此次合作协议签约表示祝贺。他指出,推进长三角一体化发展是新时代赋予我们的新任务,希望上海市第一人民医院、上饶市中心医院抓住机遇,团结协作,合力推动长三角医疗服务跨区域共建共享。松江政协将与上饶政协在更宽领域、更深层次、更高层次持续加强交流合作,共担重任、共创优势,在服务重大国家战略中展现更大担当、贡献更大力量。

签约仪式上,介绍了上海市第一人民医院与上饶市中心医院合作情况,上海市第一人民医院与上饶市中心医院相关代表签署了《合作协议》。下一步,两家医院将聚焦眼科学科建设建立长期稳定的共建合作关系,实现资源共享、共同发展,更好满足人民群众日益增长的健康需求。

上饶市政府副市长祝美清、松江区政协副主席李正、上饶市政协副主席张庆国出席。

路网整体通行效率再提升
沈砖公路中修工程竣工通车

本报讯(记者 李光)经过紧锣密鼓的施工,沈砖公路(夏浦江桥—青浦区界)中修工程近期通过竣工验收,全线开放通车。中修后的道路进一步改善了沿线交通出行条件,提高了路网整体通行效率。

沈砖公路(夏浦江桥—青浦区界)为跨区二级公路,全长3048米,是松江西北地区城乡干线公路“主动脉”,承担了大量客货运交通功能。车流量高、载重量高、车速高,路面长期承受“三高”交通荷载,导致病害出现,路况水平下降,具有潜在的行车安全隐患。

为解决路面顽固病害,原有路面层承载能力差等问题,松江区交通建设管理中心联合设计单位,将原有路面更新为SMA沥青玛蹄脂碎石混合料路面,并在交叉口、进出口等车辙严重路段使用SFP半柔性面层新技术,有效提高路面强度和性能,使路面具有更佳的水稳定性、耐久性和抗车辙能力,大幅度延长了道路使用寿命。同时,同步完成出入口整治,新排设侧石、路缘石、机非分隔栏等附属工程。

随后,区交建中心工作人员现场把关、细化任务,积极联合参建单位实地勘察,召开施工现场会,共同研究施工方案,明确交通保障措施,扎实推进项目快速开展。

内版导读

文史大咖说文论道
古今智慧闪耀昆冈

详见第三版 ▶



清洁河道,呵护碧水,松江区绘就“河畅、水清、岸绿、景美”生态画卷,打造人与自然和谐共生的生态之城。图为4月24日,通波塘(岳阳段)水面开展日常保洁巡查。

记者 姜辉耀 摄

卓昕医疗入选“上海市重点服务独角兽(潜力)企业”榜单
为发展新质生产力提供强劲动能

本报讯(记者 李于伯 实习生 诸黎阳)《2024年上海市重点服务独角兽(潜力)企业榜单》4月23日发布,位于临港松江科技城的上海卓昕医疗科技有限公司作为高端医疗装备领域的“手术机器人、三维影像设备、创新耗材、生物力学科研装备等,涵盖早期筛查、诊断评估、手术治疗、术后康复、临床科研等”一诊一疗一康一研全流程。同时,积极吸引、培养和建立医工结合的复合型人才团队,目前已建立了一支朝气蓬勃、富有创新精神的数百人研发团队,已获得数百项自主知识产权。

一直以来,卓昕医疗积极响应“机

推动力和支撑力。

卓昕医疗自成立以来,始终致力于新一代医疗检测系统、治疗系统、创新耗材等的数字化、智能化医疗装备的研发、生产和销售,已经成功研发多款手术机器人、三维影像设备、创新耗材、生物力学科研装备等,涵盖早期筛查、诊断评估、手术治疗、术后康复、临床科研等一诊一疗一康一研全流程。同时,积极吸引、培养和建立医工结合的复合型人才团队,目前已建立了一支朝气蓬勃、富有创新精神的数百人研发团队,已获得数百项自主知识产权。

一直以来,卓昕医疗积极响应“机

器人+”应用行动方案,多种创新医疗器械荣获国家工信部、国家卫健委以及上海市经信委、卫健委5G+医疗健康应用试点项目立项、上海市“科技创新行动计划”生物医药科技支撑专项立项、上海市智能机器人标杆企业与应用场景推荐目录、上海市创新产品推荐目录等重量级项目或荣誉。

“‘独角兽’企业是行业创新发展的引领者,卓昕医疗能从众多高科技企业中脱颖而出,是对我们创新能力的一种肯定,我们将继续致力于医疗机器人技术的研发与创新,不断用科技赋能手术治疗,从而为患者提供更优质的医疗资源。”卓昕医疗相关负责人说。