

专家纵论保障数据安全护航数字经济

2021 重庆数据安全高峰论坛在璧山举行

本报讯(重庆日报记者 王亚同)数字生产力崛起,数据安全备受关注,如何保障数据安全、护航数字经济?10月11日,由市委网信办、璧山区人民政府主办的2021重庆数据安全高峰论坛在璧山举行,来自国内网络安全业界的专家、学者、企业代表等汇聚一堂,对这一问题进行了深入交流探讨。

中央网信办网络数据管理局副局长李爱东说,我国数字经济在取得历史性成就的同时,也面临着诸多数字时代的风险挑战。首先要加快出台配套法规制度,为数据管理创造良好法治环境。其次要强化个人信息保护,加快个人信息保护顶层设计和统筹规划,推动建立个人信息保护综合治理体系。同时,聚焦突出问题,严厉打击违法违规行为,加快个人信息保护国家标准体系建设。此外还要加强互联网平台企业监管,有效防范数据安全风险。

中国工程院院士谭建荣认为,数据安全的特征包括机密性、完整性、可用性三方面。基于隐私保护的数据挖掘,首先要防止数据失真,其次要对数据进行加密,第三要限制发布,根据具体条件发布数据。要进一步推动数据安全领域的新技术研发与应用,让数据既安全又充分发挥其利用价值。

奇安信集团总裁吴云坤分享了数据安全体系化建设思路和方法。他认为,数据安全的范畴,应将数据作为生产资料来看。针对数据安全体系建设,他表示,数据安全靠的不是单点技术,而是能力体系;要建立健全数据管理体系,制定数据使用策略;开展数据安全治理,对数据进行分类分级管理,并进行标签化,结合技术手段进行落地使用;同时,要结合零信任与数据实体防护,构建数据安全技术防御体系。

重庆邮电大学副校长王国胤认为,当前,我市网络安全技术人才队伍特别是高层次人才还有很大缺口。重邮始终致力于建成重庆市大数据智能化的实验场所、人才高地和科技高地,将在

网络安全技术人才培养等方面抢占先机,助力我市实施以大数据智能化为引领的创新驱动发展战略。

论坛现场发布了《2021年中国新一代信息技术创投生态研究报告》。报告建议,重庆要在完善创投人才引进和税收优惠等体制机制、鼓励“投早、投小、投科技”等方面发力,并聚焦集成电路、新型元器件、网络安全、人工智能、云计算等重点产业,持续深化资本赋能科技创新。

►10月11日,2021重庆数据安全高峰论坛现场。

重庆日报记者 崔力 摄



网络安全专家说 ►

重庆邮电大学党委常委、副校长王国胤: 预计到2027年网络安全人才缺口将达300万

本报讯(重庆日报记者 周松 实习生 肖秋灵)“我们不但要进一步普及社会大众的网络安全常识,还应该进一步加强网安行业的专业队伍建设。”10月11日,在2021年重庆网络安全宣传周启动仪式后,重庆邮电大学党委常委、副校长王国胤在接受专访时表示,只有在全社会建立起“社会队伍、行业

队伍、专业队伍”金字塔型网安人才队伍,才能有效支撑网络强国建设。

王国胤说,当前网络安全已经从单纯的算力安全延伸到算力安全、算法安全,网络安全已经覆盖到人们生活的方方面面。

信息技术的进一步发展,导致从事网络安全的专业人才越来越紧缺。

据统计,目前我国网络空间安全人才缺口为150万,预计到2027年缺口将扩大到300万。

“我们缺的不仅仅是专业人才。”王国胤说,未来的网络安全仅靠专业网安人才来保障是不够的,网安人才队伍应该是金字塔结构,除了专业人才外,社会大众也应当具备基本的网络安全常识,此外相关的行业人员也要具有一定的网络安全知识。“而网络安全专业人才,则作为金字塔塔尖,要充分发挥行业支撑作用,当好行业定盘星。

奇安信集团总裁吴云坤: “我们看中了重庆雄厚的制造业信息业基础”

本报讯(重庆日报记者 周松 实习生 肖秋灵)“我们将软件供应链安全检测中心落户重庆,是看中了重庆雄厚的制造业、信息业基础。”在2021年重庆网络安全宣传周启动仪式后,奇安信集团总裁吴云坤在接受采访时说。

奇安信集团是国内数据安全行业头部企业,据了解,此次落户重庆的检测中心是全国首个专业从事软件供应链安全检测机构。

吴云坤说,自己考察过很多城市,但最终在重庆落户,主要有三个方面原因。“首先,重庆是数据安全产业的

西南高地,创新意识在全国领先。”

吸引奇安信落户重庆的第二个原因,在于重庆制造业、信息业基础雄厚,与国内外的交流渠道多,而这无论是做软件供应链安全还是工业安全、数据安全都很有助力。

“重庆对重视网络安全的重视,也是我们选择落户重庆的原因之一。”吴云坤说,他们前期调研发现,重庆的政府和企业,对网络安全都十分重视,这也是网络安全产业能够发展的重要原因。

► 相关新闻 ►

合川打造千亿级国家网络安全产业基地

重庆日报记者 龙丹梅

近年来,随着网络化、智能化兴起,网络安全需求巨大。合川区因势利导,将网络安全作为引领产业转型升级的主导产业,全力构建网络安全的创新圈、产业圈、生态圈,积极打造全国网络安全产业高地。截至目前,合川网络安全产业城已入驻涉及工业互联网安全、数据安全等方面的硬件软件企业40多家,全区网络安全产业已累计实现产值近600亿元。

构建网络安全产业生态

合川网络安全产业城于2017年建立,目前已建成面积约4平方公里,共签订落地网络安全产业招商引资项目28个,基本形成以罗克佳华、讯飞幻境、蜂巢互联为代表的工业互联网、物联网、区块链数据安全板块,以360集团、天融信、中兴网信为代表的软件安全服务板块,以电子科大、猪八戒网、龙

观为代表的研发孵化板块。

为了支持网络安全产业发展,合川区成立网络安全产业发展中心,并委托中国信通院编制了合川区《网络安全产业十四五规划》。今年6月底,该区制定出台《合川区网络安全产业扶持政策》,包含提高创新能力、提升产业能级、产品应用推广、人才引进培育、投融资支持、用地政策保障、营造发展氛围、支持招商引资等8个方面共30条措施,目前全区已初步形成政府支持、技术创新、产业应用、教育培训、投资保障、建设运营为一体的产业生态。

推动数字经济与实体经济融合发展

在合川网络安全产业城内,涌动着大数据时代的海量数据。大数据与实体经济深度融合发展,已成为助推产业

转型的重要动力。

产业城内由北京奇虎科技有限公司建设的360网络安全协同创新产业基地,是360集团转型ToB业务,致力于构建国家安全、城市安全、家庭安全的首个在全国进行产业化布局的项目,被认定为科技部安全大脑国家新一代人工智能开放创新平台、国家发展改革委大数据协同安全技术国家工程实验室西南中心。该基地目前已与6个市级主管部门、38个区县、2家大型金融机构以及50家中小企业开展网络安全合作,今年还协助公安机关追回3000万元诈骗资金。

到2025年完成1000亿元产业布局

据了解,合川网络安全产业城还将培养大批网络安全专业人才,形成人才

培养、技术创新、产业发展的良性生态,提升重庆在网络安全和新技术领域的创新能力。

目前,合川网络安全产业城已与360集团联合建设了网络安全培训基地,开展信息安全人才培养;与中软国际、德国博世集团联合建设蜂巢互联—博世智能产业培训中心、产教合作基地,开展工业教育培训;与天融信等合作开展信息安全人才认证培训等。

今年9月底,电子科技大学区块链与密码学研究中心(重庆)正式开学。该项目是合川网络安全产业教育培训板块产教融合引领性项目,已获批国家“长江教育创新带网络空间安全科技创新与人才培养合作体”。

合川区相关负责人介绍,该区力争到2025年,完成1000亿元产业布局,成为全国网络安全产业发展和人才培养的新高地。