

2018国家网络安全宣传周在四川成都举办——

夯实产业基础 共筑网安防线

经济日报·中国经济网记者 钟华林

透视

“各单位注意，我市正遭受大面积网络攻击，各单位立即进入应急响应状态！”随着一声令下，网络安全战士随即投入紧张的战斗之中，竭尽全力维护城市安全运行——9月17日至23日，2018国家网络安全宣传周在四川成都举行。宣传周期间，成都高新区举办的“巅峰极客”网络安全技能挑战赛备受瞩目。决赛现场模拟了一场由蠕虫病毒引发的城市网络安全危机，直观地展现了网络安全的重要性。比赛场景设计方北京永信至诚科技股份有限公司董事长蔡晶晶认为，这场比赛最大的意义在于“让错误发生在靶场，不要让错误发生在业务系统里”。

随着互联网的飞速发展，网络安全已成为关乎城市发展、城市安全运行、人民群众切身利益的大事。只有提高用网治网水平，才能使互联网这个最大变量变成事业发展的最大增量。同时，本次网络安全宣传周的成功举办，也是对成都网络安全及其产业发展的检阅。成都高新区作为国家软件产业基地，其网络安全产业也已成为电子信息产业中成长最快、创新最活跃、价值最高的板块。

掘金网安产业 助推经济发展

9月18日，12个大数据和网络安全项目集中签约落户成都高新区，总投资金额高达311.95亿元。这12个签约项目覆盖了新经济、网络安全等产业领域，将进一步健全成都高新区现代产业体系。近年来，成都高新区促进网络安全产业与移动互联网、物联网、云计算、大数据等新经济融合发展，在云安全、大数据安全、工控安全、物联网安全等领域成效显著，并吸引亚信集团、新华三云计算等多家企业入驻，还培育出卫士通、久远银海等A股上市公司。

成都高新区相关负责人表示，随着新技术的发展，传统的网络边界正在改变，网络安全成为护航以新技术为特征的新



参加2018国家网络安全宣传周竞赛的选手们正在聚精会神应对网络“攻击”。
吕甲摄

经济健康发展的重要盾牌，新经济产业与网络安全产业的融合发展成为一大趋势。

“面对网络安全呈现出来的新变化，业界从中既看到了挑战，也看到了机遇。数字化转型需要以网络安全为基石。”IT解决方案提供商新华三集团副总裁张力说，网络安全产业正处在迈向万亿元级市场的关键时刻，需要有产学研用的平台去完成这个重任。

“新经济企业的发展离不开网络安全企业的保驾护航，网络安全企业的快速发展也需要借助新经济的发展模式。”在网安周期间举办的“新经济与网络安全融合发展高峰论坛”上，与会代表认为，成都高新区正在充分释放着新经济和网络安全产业协同发展的活力。目前，成都高新区已拥有网络安全企业148家，产业规模占全国的14%，聚集了网络安全专业技术人员近3万人，研发设计、产品制造、解决方案与专业服务的产业体系日臻完善。2017年，成都高新区全区新经济产值达3300亿元，目前已培育出新经济独角兽

及准独角兽企业30余家。

产业基础牢固 集群效应显现

“成都高新区具备良好的产业基础、人才支撑、配套服务和政策体系，有助于企业的后续发展。”中国电信股份有限公司四川分公司副总经理黄大九表示，中国电信将在成都高新区投资220亿元建立中国电信西部大数据中心，全部建成后将成为中国电信全国四大数据中心之一。

除了中国电信之外，此次网安周上与成都高新区签约的项目中，北京荣之联科技股份有限公司、上海泛微网络科技股份有限公司等国内信息和网络安全领域的龙头企业纷纷将他们的西南总部或第二总部放在成都，成都高新区的网络安全产业已形成“集群效应”。

“成都高新区在电子信息、新经济、网络安全等领域的产业优势，以及成都在整个西部地区的市场辐射优势，是吸引企业纷纷将其西部总部乃至全球总部布局在此的重要因素。”成都高新区科技与新经济发展局相关负责人介绍，作为成都网络信息安全产业主阵地，成都高新区不仅是科技部授牌的国家级信息安全成果产业化基地，还建有全国首个信息安全产业园区——国家西部信息安全产业园，以及成都市电子信息产业集群中小企业公共服务平台、国家信息安全公共技术平台、移动互联网公共技术平台。

注重产业生态培育，发挥成都电子信息产业的产业优势，成都高新区不断补齐增强产业生态链，着力培育完善网络安全产业生态圈。在纵向上，持续丰富和优化“芯片—软件—平台—整机—信息安全系统以及整体解决方案—信息安全服务”的网络空间安全产业链，基本建成从设计研发到生产制造为一体的网络安全产业生态体系；横向上，注重产业融合发展，拓展网安产业空间，实现资源优势互补。

推动自主创新 研发核心技术

“如果核心技术掌握在他人手中，那么网络安全就是一句空话。”因此，维护网络安全、发展网安产业，掌握核心技术是关键。

近年来，依托创新孵化体系，加快自主创新能力培育和核心技术研发转化，成都高新区初步形成了“参与产业高端分工、创新浪潮持续涌现、骨干企业规模带动、配套企业链条延伸”的网安产业创新集群。承担了网络安全国家级项目394项，其中，“核高基重大专项”8项；获得国家科技进步奖72项；拥有知识产权总数达6224项，其中，发明专利1095项，软件著作权3233项。

目前，成都高新区拥有 endpoint 安全、网络安全、应用安全、数据安全、身份与访问管理、安全管理六大产业领域80余种网络安全产品和技术，并诞生了多个中国甚至全球“第一”：中国第一个自主可控安全云平台，中国首颗高性能、安全、通用的CPU芯片，全球速率最高的量子随机数发生器，中国第一款智能商用密码手机……

掌握核心技术关键是人才，活力在机制。成都聚集了四川大学、电子科技大学、西南交通大学、成都信息工程大学等一批国家重点高校、重点学科，汇聚了中国电科30所、29所、10所，中科院成都计算机所等优秀科研机构，自主创新能力位于全国前列。成都高新区推进产学研联动，依托中国电科30所与电子科技大学联合博士后流动站、国家信息安全产业基地(成都)培训中心、成都高新区人才培训联盟、部分重点网安企业的研发中心，形成聚合以国家级和省重点实验室、工程技术服务中心、企业工程技术中心的产业技术支撑体系。

推进机制改革，构建创新生态圈。在本次网安周期间，成都高新区在大数据和网络安全产业领域率先推出“业界共治”模式，正式揭牌“大数据和网络安全业界共治理事会”，探索构建由政府、企业界、市场、专家等多方参与、共同治理的产业发展新模式。成都高新区将通过“业界共治”推动市场主体从被管理、被服务的对象转变为自我管理、自我服务的主体，提高资源配置效率，提升产业推进和企业服务专业化水平。

“我们将进一步突出企业的创新主体地位，营造良好的创新创业氛围，推动技术创新，构筑竞争优势。”成都高新区相关负责人表示，将聚焦网络安全产业生态圈，着力把成都高新区建设成为全国网络信息安全产业发展核心集聚区、技术创新先导区、融合发展试验区，助力成都加快建成领跑西部、辐射全国的网络信息安全之城。

北京知道创宇信息技术有限公司： 安全平台守护网络净土

本报记者 刘畅

“你知道暗网吗？它的本质是什么，究竟是不是像传言中那样可怕？”2018国家网络安全宣传周期间，关心这些问题的公众可以在位于成都世纪城会展中心1号馆的北京知道创宇信息技术有限公司的“暗网专区”展台找到答案。作为一家提供Web安全解决方案的自主创新型企业，知道创宇不仅向参观者普及暗网的基本知识和危害，还宣布企业已经研发推出了国内首款暗网空间搜索引擎——暗网雷达，该引擎可有效识别、分类、采集、检索、检测暗网空间的各类信息。

“通过设立公众关心的、对普及网络安全有着积极意义的展台，可以促进全民网络安全意识教育，让大家知道网络安全与每个人有关，维护网络安全人人有责。”知道创宇首席执行官杨翼龙对本报记者说。

尽管主要服务于政府和企业，但知道创宇的主业却是百姓熟知的领域。“如果手机里安装了腾讯手机管家或电脑上安装了腾讯管家、金山毒霸等，它们会拦截诈骗网站、骚扰电话或短信。2012年，知道创宇作为发起人之一牵头发起了公益组织‘安全联盟’，整合了腾讯、搜狗、金山等上百家企业共享网络数据。截至目前，联盟已经共享了近10亿条恶意网址、电话数据，每天为公众提供超过30亿次恶意风险提示，帮助用户远离网络、电话、短信诈骗。”杨翼龙说。

事实上，1998年前后，网络上并没有太多资产，很多黑客在入侵个人计算机后还会“帮助”用户修复安全漏洞。但到2006年左右，淘宝、网络支付、网上银行越普及，此时网络上出现了一批以盗取个人信息、个人资产为主的黑客。2009年至今，网络犯罪团伙从过往的诈骗，升级为诈骗、攻击、造假、盗窃一条龙，单起案件涉案金额就可以超亿元。”作为在网络安全领域工作了近20年的专家，杨翼龙表示，随着网络资产增多、网络依赖度更高，网络安全形势将会越来越严峻，以硬件为主的传统安全解决方案已不再适应当前行业的需求。“当前，还有很多传统行业的业务没有‘触网’，网络安全还有着广阔的市场空间。其中，金融行业是我国网络安全重点行业之一，针对金融业的网络犯罪变幻莫测，这也是我们未来的业务重点。”杨翼龙说。

谈及知道创宇的云安全防御平台，杨翼龙表示，2018年4月知道创宇宣布其云安全战略正式进入2.0时代，其云防御2.0平台深度整合了旗下4条产品线、14个安全产品及服务，专门为政府及商业网站、重要信息系统提供防御黑客入侵、网页防篡改、防挂马等服务。统计数据显示，知道创宇在互联网金融、政府网站两端的云防御市场上分别以49.77%和42.18%的占有率高居榜首。

2007年8月，知道创宇在北京成立，2010年将线上业务迁至成都高新区，目前已经发展成为拥有500余人的网络安全企业。其一路走来的成长与成都高新区优良的发展环境密不可分。“成都区域所拓展的市场覆盖了整个西部地区，有着很大的增长空间。此外，成都高新区还设立了‘金熊猫’人才奖，对顶尖创新创业团队科技成果转化最高奖励1亿元，对重点企业引进的技能人才，给予每人每年最高5万元的奖励。”杨翼龙表示，对于尚在初创期的企业，高新区还会给予一定房租补贴，为高新技术企业创造良好的发展空间。



选手们正在参加2018国家网络安全宣传周“巅峰极客”网络安全技能挑战赛。
高武辉摄



2018国家网络安全宣传周在成都市高新实验小学举行校园日主题教育活动。
胡大田摄



2018国家网络安全宣传周在成都举办期间，名为“安安号”的网络安全主题地铁列车吸引了众多乘客驻足拍照。
吕甲摄

在新经济与网络安全融合发展高峰论坛上，专家建言献策——

构建新生态 应对新挑战

本报记者 刘畅

当前，发展新经济已经成为推动成都加快城市转型、经济变道超车、重塑竞争优势的重大抉择。到2022年，成都的新经济产值力争达到5000亿元以上，总量指数排名进入全国第一方阵。在新经济发展浪潮的推动下，移动互联网、云计算、大数据、下一代通信技术、物联网等新技术应用不断深入，这不仅加剧了传统行业的变革，也带来了新的网络安全需求。

在成都高新区近日举行的新经济与网络安全融合发展高峰论坛上，与会专家纷纷为成都以及网络安全产业发展建言献策。成都高新区党工委副书记方存好介绍，作为全省领先的产业发展区域，成都高新区拥有16万家产业主体，其中聚焦在新经济领域的就达上万家。“通过成立

大数据和网络安全业界共治理事会，成都高新区在网络安全大数据产业方面将展开全新探索。希望在全行业尤其是高新区自身培育的网络安全和大数据相关企业的共同努力下，进一步完善理事会的组织架构。”方存好说。

“成都高新区是科技部授牌的国家级信息安全成果产业化基地，也是成都新经济与网络信息安全产业主阵地。”在成都高新区耕耘多年的网络安全企业天融信CEO于海波建议，当前物联网快速发展，成都高新区在网络安全产业的生态布局上，可以更多地关注物联网安全领域。

中国信息通讯研究院总工程师余晓晖认为，工业互联网趋势下，不管是国内还是国外，在产业升级过程中都需要与新

一代信息技术相结合的新产品，包括硬件、软件、技术等，成都高新区在自身的数字化转型中可以抓住机会，为中国乃至全球产业升级提供相关产品。

如何应对网络安全领域面临的新变化、新挑战？新华三集团副总裁张力认为，当前网络安全正在向万亿元级市场迈进，这样一个体量巨大的市场需要企业、高等院校、科研机构形成合力，产学研用通力合作搭建业务平台。

美团点评副总裁任奎则认为，网络安全的可持续发展首先需要通过构建网络安全防御体系，确保网络攻击“进不来、拿不走、有了攻击行为赖不掉”；其次，通过数据生命周期管理，从用户下单、数据产生的那一刻起开始监控，把数据模块纳入产品

的研发、设计和运营流程之中；再次，通过与警方联动，一旦发现非法获取用户信息的行为就要先阻止、再报案。

当前网络安全威胁逐渐向勒索、“挖矿”等牟利化方向发展，同时针对行业、企业以及供应链领域的攻击也在进一步加剧。腾讯安全副总裁方斌表示，面对新的安全威胁，要用更智能化的模式开展应对。“我们把安全数据、业务数据进行融合，通过智能化评估，可以持续、实时感知企业面临的威胁，通过更加智能的安全管理方式，以全场景、全行业的视角解决安全问题。”方斌认为，抵御威胁并非靠一家企业就能解决，他呼吁全行业应该以开放和共享的心态构建行业共识、联合共治、协同共防的数字新生态。

产业一线