

信息安全企业新突破

网络安全需要新战法 新框架

本报记者 孙琳



“在商业公司和民营公司里面，超过96%的国家级黑客都是360发现的。截至目前，360已捕获累积46个国家级黑客组织，3600多万次攻击，涉及了两万多个攻击目标。仅2021年上半年，360已经捕获针对我国发起攻击的APT组织12个，其中首次发现的组织2个。”在7月27日开幕的“第九届互联网安全大会（ISC2021）”开幕式上，全国政协委员、360集团创始人周鸿祎对外公布的一组数据，又一次印证了当前我国网络安全所面临的严峻性。

当前，我国正处在数字化进程的快速路上，一切皆可编程、万物开始互联，城市、汽车、网络都将由软件定义，软件正在逐步定义我们的生活，定义整个世界。但这也意味着数字化让整个网络安全环境更加脆弱，安全风险更加无处不在，相较于传统的基础设施，整个世界更易被攻击。一个黑客的攻击就可能让整个银行系统崩溃，一个病毒的侵入可能让整个电力系统瘫痪。但数字经济时代不可阻挡，如何既发展又安全，这已经成为一道我们必须面对的必答题。而在这个没有硝烟的信息安全防护阵地里，信息安全企业正在成为主角。如何扮演好自己的角色，也成为企业的一道必答题。

这不仅仅是一门生意

企业作为市场主体，开门做生意无可厚非。但相较于其他行业来说，作为信息安全企业，可能更多的不仅仅是一门生意。

据工业和信息化部统计，2020年我国网络安全市场规模大体上约为170亿元人民币，以威胁管理、安全辅助与运营，工业控制系统安全领域为代表的新型安全市场进入高速增长期。产业结构也日趋优化，云主机安全、云生态安全、大数据架构、网络资产测绘等创新技术已经成为市场热点。

市场带来新的机会。从公开的数据显示，2021年上半年我国共有4500多家公司开展网络安全业务，相比上一年增加了23.1%。依据工业和信息化部发布的《网络安全产业高质量发展三年行动计划》征求意见稿，到2023年网络安全产业将超过2500亿元，年负荷增长率达到15%。

虽然信息安全市场前景一片向好。但正如周鸿祎所说，相较于其他行业领域，信息安全整体产业规模还不是很大，而且目前大多数信息安全企业还挣不到钱。

原因在于，目前我国整体对信息安全的投入还不是很大。而且一直以来，网络安全一直都被看作是信息化的附属品，因此很多政府部门和行业对信息安全不够重视，自然也不愿意买单。

不过，随着近年信息安全事件频频，所带来的危害已经不容忽视。更重要的是，近年来，我国政府开始相继出台多项网络安全政策，进一步的提升全民、全行业对信息安全的重视。

中国互联网协会理事长尚冰在接受记者采访时就表示，如今年数据安全法的实施，将进一步拉动企业对信息安全产品和服务的需求，持续增强产业活力，也会给信息安全企业带来很多机遇。

而对于信息安全企业自身，在面临机遇的同

时也将有新的站位。正如周鸿祎所说，已经不能单纯地将网络安全行业当成一个卖货的行业。一方面在信息安全企业在寻求好的盈利模式同时，所从事行业的责任也给企业赋予了特别的担当。

对此，中国民间商会副会长樊友山就提出，网络安全企业应以国家和民族的利益为重，广大网络安全企业家则更应提高政治站位，强化政治担当，履行政治职责，切实担负起建网护网的主力、维护秩序的表率、保卫安全的中坚、建设共同家园的重担。

受访的多家信息安全企业也表示，信息安全不仅关乎个人信息、企业发展，更关乎国家安全，在这个无形的战场里，信息安全企业应站好每一个岗，用技术能力守好每一个堡垒，保障整个信息安全。

新战法：系统发力 协同联防

有了新站位，下一步就是信息安全企业该如何干！

今年被称为是国家关键信息基础设施保护的元年，关键信息基础设施更加强调保卫、保护和保障。在这种新形势下，网络安全也需要提出新“战法”。

“随着新一代信息基础设施更广泛和深入服务于社会经济，网络安全已经不是单纯的技术问题，是业务、管理、流程、团队、法规等各方面的系统工程。因此亟须采用新的战略思路来全面增强网络安全的防护能力。”ISC名誉主席、中国工程院院士、中国互联网协会咨询委员会主任邬贺铨如是说。

中国科学技术协会名誉主席、中国科学院院士韩启德也表示，在数字经济强劲崛起的进程中，网络安全的威胁也在日益增加。这就要求必须营造开放、健康、安全的数字生态，构建起新的自上而下一体化的网络安全保障框架。

对此，信息安全企业也表示赞同，并作出了回应。在周鸿祎看来，如果说以往的信息安全防护是以单品进行对抗，现在则更需要直面安全挑战，以作战对抗攻防这种思维为指导，建设体系化的安全能力。

何为体系化的安全能力？周鸿祎将这套新战法概括为一个指导两个融合，即以作战、对抗攻防思维为指导，安全体系和数字体系融合，攻防能力和管控能力融合。

“这主要包含三层内容：第一是面临新形势新挑战，要立足于作战、对抗、攻防思维，进行实战化的安全能力；第二是安全与业务越来越密不可分，安全成为数字化底座，要求安全和数字化体系融合共建；第三是攻防和管控两手抓，既

要从攻击链上发现攻击，阻断攻击，也要做好数字资源的细粒度的管控。”周鸿祎说。

而作为较早成为国内安全和数据安全治理代表企业的安华金和也在提出自己的思考，“从单纯的数据环境安全公司到现在的网络安全公司，这个转变也正是源于现在信息安全形势的演变。数据使用过程中的安全问题必须引起重视，并用体系化、系统化、框架化的安全防护来进行对抗。”安华金和创始人刘聪韬说。据了解，2017年安华金和开始构建数据安全治理的技术支撑平台。

正如周鸿祎所说，现在整个网络安全已经不能再依靠堆砌碎片化产品来解决，而任何一家信息安全企业也不是全能选手，因此对抗网络安全问题必须通力合作，各自发挥优势。

对此，华为安全产品领域总裁马焱也表示认同，每一家企业都有自己的优势和短板，就拿华为来说我们也不会覆盖所有领域，我们可能就植根于硬件芯片、操作系统和对应的防火墙，基于我们的长板，提出我们的方案。

邬贺铨则表示，当下对于网络安全来说，更重要的是需要打通产业链上下游共享情报，建立协同联动的联防联控机制。万物互联的时代到来，依靠单个企业的防御能力已不足以应对，需要在关联企业间，形成网络安全威胁情报共享机制，制定威胁情报共享的标准，清楚定义，尤其是安全数据的输出和威胁情报的查询共享问题，协同联防。

将自主进行到底 因为不到底就不安全

网络安全离开自主创新，就没有真正的安全可言，这已经成为业界的共识：“网络安全只能靠自己，等不来，要不来，买不来。”

“我们一定要尽快构建信息产业新发展格局，核心是构建我们自己的独立体系和AA体系的安全可控信息产业生态。”面对长期信息产业的“缺芯少魂”，龙芯中科董事长、中科院计算研究所研究员胡伟武表示。

胡伟武认为，这里就需要先打通三大“堵点”环节：一是实现基于自主IP核的芯片研发；二是构建基于自主指令系统的软件生态。“Y鬻拿一辈子钥匙还是Y鬻。国际兼容与自主研发是可以统一的，不矛盾、不冲突。”胡伟武解释道。最后是，实现基于自主材料和设备的生产工艺，实现更先进的制程工艺是未来产业发展的关键。

中国网络空间安全协会理事长王秀军也提出，网络安全最终还是植根于技术创新，网安技术是产业发展的基础，因此我们一定要加大

基础研究，以科学技术为先导，下大力气突破关键技术，努力掌握我国数字化转型的安全主动权。

信息安全企业是创新的重要主体之一，需要大力扶持与支持。因此王秀军提出，应进一步加大对网络安全企业技术创新的政策支持；同时广泛开展企业安全能力评估，将新技术安全和企业数据安全作为衡量企业经营能力的重要指标，建议广大企业将技术创新技术攻关作为企业生存和长期发展的灵魂和基石，加快实现从发展专利到技术产品的有效转化应用，培育具有自主知识产权的核心技术，优先发展和应用具有国际领先的安全技术产品和服务。

网络对抗的本质是人与人的对抗，人始终是一切安全问题的根源，也是持续演进的安全生产力。

针对当下信息安全领域人才紧缺的现状，中国保密协会会长景凤启表示，要建立健全网安和信息化专业人才培养机制，会聚政治强、业务精、作风好的网络安全人才队伍，重视培养专业领域的领军人才，同时对特殊人才要有特殊政策，加快建立适应网安工作特点的人事、薪酬、职称等制度，进一步探索网络安全机制，为网络安全事业提供有力的人才保障。

相关链接

这是聚焦网络安全前沿趋势的一场盛会

本报记者 孙琳

全球数字化浪潮奔涌而至，数字经济与实体经济深度融合，催生出大量新产业、新模式的同时，也带来了新挑战。7月27日，第九届互联网安全大会（ISC2021）在北京国家会议中心如约而至。

自2013年首届ISC举办以来，每年大会已经成为网络安全行业不可或缺的一场盛会，为当前网络安全行业提供了极具深度与广度的战略视野。相比往届，今年ISC2021突破传统模式，打破传统一届一会的框框，呈现“1+9+1+N+2”的全新行业峰会模式，开启网络安全新领域。

其中，1场未来峰会，旨在聚焦全球网络安全前沿趋势，探寻网络安全未来发展方向；9大联合峰会，首创联合行业机构、协会、实验室、研究中心、联盟等权威组织并峰会的创新模式，同场举办CSA CISO Summit、CSO高峰论坛、计算机专委会研讨会、网络空间安全治理高峰论坛等九大高峰论坛；1场千人生态大会，为生态伙伴提供“沃土型”养分，为国家、城市、行业、企业数字化转型保驾护航；N场产业+技术主题论坛；2场特色活动，即ISC创新独角兽-沙盒大赛、HackingClub白帽峰会。

除了多场行业峰会外，为更好地发挥ISC品牌影响力，驱动网络安全产业创新发展，作为特色活动之一的ISC2021创新独角兽沙盒大赛，联合赛迪顾问共同发起了网络安全创新力调研工作，协助打造《2021中国网络安全最具成长价值创新企业分析报告》，全面推动社会各界深入了解网络安全创新技术。与此同时，进一步为政府、企业、投资机构等网络安全建设提供专业权威的参考和建议。此外，ISC2021另一大特色活动HackingClub白帽峰会还将见证《2021全球通用漏洞分析报告》的权威发布，为行业提供更多专业参考。

一场行业峰会，旨在搭建一个开放平台，为网络安全行业输出更多创新成果及创新价值；一场行业头脑风暴，旨在通过各方的智慧共同为网络安全行业发展指明方向。

投入数千万元研发费用，潜心打造国货“黑科技”产品，并逐步走出属于鸿星尔克的品牌升级之路。截至目前，鸿星尔克拥有各类专利272项，其中发明专利51项，鸿星尔克成为国家知识产权示范企业。

吴荣照说，企业的成功，既源于自身的努力，更得益于伟大的时代、伟大的事业、伟大的党。作为受益者，民营企业要时刻怀有感恩之心，自觉履行责任担当。

据介绍，企业设立了500万元的“职工关爱基金”，让员工无后顾之忧。这些年，鸿星尔克先后参与了“资助贫困大学生”“资助中小学教育”等几十项慈善公益活动，多年来累计捐款捐物2.6亿多元。这当中，吴荣照最关注的是助残事业。2013年，公司与福建省残联基金会携手，以中西部贫困地区为主，开展全面助残行动。2018年，鸿星尔克进一步提高捐赠数额、扩大捐赠范围，除国内8个省区外，还覆盖“一带一路”沿线的埃塞俄比亚、肯尼亚、乌干达、圣多美等国家。

吴荣照说，民营企业如何坚定“听党话、感党恩、跟党走”的信仰呢？“我个人认为应当做到六个字——爱国、创新、责任。”

他表示，民营企业要始终坚持“听党话、感党恩、跟党走”的初心，坚守“爱国、创新、责任”的信念，不断攻坚克难，不断涅槃前行。在未来，民营企业要把习近平总书记“七一”重要讲话精神内化于民营企业家的责任担当中，为实现第二个百年奋斗目标贡献自己的微薄之力。

民间投资回暖 民企预期普遍增强

本报记者 吴志红

7月8日，全国工商联、湖北省人民政府共同主办2021全国知名民企湖北行大会，投资湖北项目56个，意向金额766.6亿元。

7月20日，全国工商联主席高端峰会暨全国优秀民营企业助推内蒙古高质量发展大会召开，全自治区12个盟市签约投资合作项目138个，项目协议中正式协议项目42个，框架协议项目96个，涉及世界500强、中国500强、中国民营500强项目32个。

民营企业唱主角的这一系列项目的签约，见证了经历去年新冠肺炎疫情冲击之后，新一轮全国民间投资的回暖以及民营企业不断提升的投资信心。

来自国家统计局披露的数据，验证了这并非区域性的民间投资复苏。7月15日，国家统计局发布2021年上半年国民经济运行情况，国家统计局投资司司长翟善清撰文解读2021年中国宏观经济“半年报”显示：上半年，民间投资同比增长15.4%；两年平均增速为3.8%，比一季度加快2.1个百分点。其中，农林牧渔业民间投资增长25.1%，制造业民间投资增长21.1%，基础设施民间投资增长17.2%，房地产开发民间投资增长14.7%，社会领域民间投资增长11.0%。

民间投资回暖的背后，离不开中央到地方的暖企政策。去年以来，进一步落实减税降费，缓解民营企业融资难融资贵，多措并举降低企业成本，营造公平竞争的市场环境等措施落实落细，有力促进了民间投资的发展。

在中部地区的湖北，湖北省委、省政府相继出台“财税支持17条”“支持中小微企业18条”“促进经济社会发展30条”等政策措施。湖北力争“十四五”期间民营经济占全省GDP的比重每年提升1个百分点以上。就在前不久，《中共中央 国务院关于新时代推动中部地区高质量发展的意见》对于湖北经济、湖北民营经济而言，又是一波催动民间投资的机遇。

在西北，内蒙古是唯一同时享受国家西部大开发、振兴东北等老工业基地、推进黄河流域生态保护和高质量发展等重大政策的地区。全国优秀民营企业助推内蒙古高质量发展大会上，内蒙古自治区党委常委、秘书长，自治区常务副主席张韶春表示，内蒙古出台了一系列支持民营企业发展的政策措施，也一定会兑现承诺，让大型企业充分分享政策红利。

张韶春表示，内蒙古把优化营商环境作为“十四五”开局起步的头等大事，全面深化“放管服”改革，大力压减涉企审批事项和环节。此外，内蒙古成本“洼地”效应明显，现代化立体交通网络逐步形成，工业用地价格不到东南沿海发达省市的一半，电价水平较低，为企业发展提供了良好条件。

企业家如何研判？以内蒙古为例，内蒙古的资源优势、政策优势深深吸引民营企业。全国政协常委、正泰集团股份有限公司董事长南存辉在会上说：“我们深切感受到自治区发改委等部门与盟市政府以资源换产业的强烈意愿，也感受到了务实高效的服务热情与开放便利的营商环境。”南存辉说，近段时间已签约落地未来低碳能源技术应用研究院，框定了“风光氢储”“乡村振兴”“智慧城市”等项目及新能源产业配套制造基地。

激发市场主体活力的信号在不断释放。

7月20日，全国政协副主席、全国工商联主席高云龙在内蒙古的会议上表示，推动民营企业质量、效率和动力变革，是激发市场主体活力，建立现代化经济体系、实现高质量发展的重要途径。下一步，民营企业要在助力解决发展的不平衡不充分、人民群众的急难愁盼等问题上持续发力。努力在推动城乡协调发展、共同富裕方面，寻得新机遇、觅得新发展。

7月15日的国新办举行新闻发布会上，国家统计局新闻发言人刘爱华表示，从长期看，新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化都蕴藏了巨大的投资空间。推动城市基础设施更新改造、实施乡村振兴战略、优化和稳定产业链供应链、加快传统产业的转型升级都蕴藏着很大的投资潜力。

随着今年的利好政策不断释放和落地，去年以来的“六稳”“六保”政策将取得更大成效。

吴荣照：心中有信仰 脚下有力量

本报记者 吴志红

7月21日，国产运动鞋品牌鸿星尔克因河南水灾向郑州捐赠5000万元物资被网民送上热搜。22日，鸿星尔克天猫旗舰店的直播间观看人次突破200万。网友纷纷喊话：要野性消费！

这是一家怎样的民营企业？鸿星尔克实业董事长吴荣照，福建省政协委员，一位有着23年党龄的中共党员。这位民营企业家的中共党员，用行动践行党员本色，用行动践行一位民营企业家的责任担当。

恰巧，7月21日下午，吴荣照在全国工商联主办的庆祝建党100周年新时代民营经济人士理想信念报告会上发言，他用“心中有信仰，脚下有力量”为题，首次披露他的创业历程以及鸿星尔克在党建引领下攻坚克难的故事。

20世纪90年代，吴荣照的父亲和家族成员合办了鸿星鞋业。2000年，他的父亲退了股，带着微薄的创业资金创办了鸿星尔克。当时之所以用这四个字命名，吴荣照解释说，一是传承，保留“鸿星”，旨在铭记父辈“听党话，跟党走”的教诲；二是创新，增加

“尔克”，就是寄语公司不断实现超越，打造世界级品质，塑造世界级品牌。

企业一路成长，当中也遭遇许多难以逾越的槛：2000年成立之初，资金严重缺乏；2007年店铺大面积亏损；2012年至2014年，库存危机；2015年，一场大火烧毁了近半生产设施。

吴荣照这样说：“20多年来一次次生死考验，鸿星尔克怎么挺过来？我想是党委和政府给予我前行的指引。”

鸿星尔克是晋江培育起来的本土企业，对于晋江，时任福建省省长的习近平同志曾七次深入那里实地调研，系统总结提炼了“晋江经验”。

在吴荣照的内心，他常拿“晋江经验”中的“始终坚持在顽强拼搏中取胜”激励自己；而在外部环境方面，当地党委和政府秉承“晋江经验”的传统，在企业危急之时给予支持。吴荣照说，党委和政府总是急企业所急，第一时间主动上门，面对面倾听企业诉求，现场协调解决企业的困难，真正做到“随叫随到、不叫不到、服务周到、说到做到”的服务，让鸿星

尔克不仅顺利地渡过一个又一个难关，也不断实现自身的涅槃。

就是在这样的精神指引和“店小二”的服务下，吴荣照更加坚定了爱党爱国的信念。前不久，“新疆棉”事件引发关注，鸿星尔克第一时间在线上发声，旗帜鲜明地支持新疆棉花，发出“支持中国造，力挺新疆棉”的倡议。

坚定的政治信念，引领鸿星尔克攻坚克难。坚定的政治信念，引领鸿星尔克审时度势，坚决响应国家的号召，立足实业，推动行业朝高质量方向发展。

吴荣照说，鸿星尔克作为制造业一员，即使是在承接代加工业务来维持运营生产时，鸿星尔克也从未放弃对品质的坚持和对创新的追求。

胶水是制鞋的重要原料，鸿星尔克是国内最早一批全面使用环保胶水的企业，环保胶水对工艺要求很高，技术不过关很容易导致开裂，产生质量问题。鸿星尔克开展攻关，凭过硬的技术和质量得到了市场的验证和客户的认可。

正是靠着这股子对创新的执着，鸿星尔克每年