新类型网络安全风险的管控技术与对策

孔祥通[1] 孙 珂[1] 董 腾[2] 孔天昱[1] 杨秀礼[3]
1.曲阜远东职业技术学院，中国·山东 曲阜 273115
2.济宁学院，中国·山东 济宁 273155
3.青岛澳海秋昆实业集团，中国·山东 青岛 266000

【摘 要】在“技术+产业+业态+模式” 代表性的“ 新四经济” 的发展过程中，新类型网络犯罪慢慢显现，这里面主要有网络类型的诈骗、借助网络去开展黄赌毒、暗网、违法类虚拟货币等。 新类型的网络类安全的风险很多都是“丰富多彩”、潜匿化、反复杂乱化、信息智囊化的表现，打击起来比较难。 面对新的危害，一来该偏重前沿科技，二来该汲取法律、教育、社会动员等综合方面的监管力量,还应该把安全风险中的数据放在重要的位置,借助科技和措施双配合去保护好大数据安全性和隐私维护,再就是积极更换新的防御安全体系，打牢基础设施的构建。

【关键词】网络安全类风险；新业态；隐私维护；监管技术

引言

在“技术 + 产业 + 业态 + 模式”代表性的“新四经济”的发展过程中，新类型网络犯罪慢慢显现，这里面主要有网络类型的诈骗、借助网络去开展黄赌毒、暗网、违法类虚拟货币等。 新类型的网络类安全的风险很多都是“丰富多彩”、潜匿化、反复杂乱化、信息智囊化的表现，打击起来比较难。

1 新类型网络安全类问题

(1)这几年来，品质极差的人通过大数据类相关技术找到目标用户，借用 AI 作假身份或编造假的信息，非法获得率凸显。

(2)网络类传销是使用互联网平台开展传销活动，具有诱骗性强、隐密性强、传递速度惊人、涉嫌案件面广的特征 。 网络类传销的把戏形形色色，比较多的是在互联网上发那些“宣传类的文本”，此“文本”非彼“文本”。

(3)网络类贩毒是借网络平台的隐密性、方便性、虚构性、难取证据等特征收受毒品。

(4)在网络类黑产中较为常见，近些年支付类行业在监测、监管方面加大力度，网络类赌博和色情产业多是虚假交易背景、虚设支付类场景，利用不法支付结算。

(5)地下网络里面的分散类匿名类网络称之为暗网，就是说百度等搜索引擎查找不到，仅限特殊加密匿名软件登录。

(6)虚拟货币是在网络虚拟中生成的一种数字货币，它基于密码算法、区块链等技术，不受各国央行的监管而去发行，具有隐匿性、扁平化、可兑换性和可信任性等诸多特点。

2 新类型网络安全问题的特征

2.1 各类异同结构数据被遍及汇集、保存、解析和运用，数据慢慢变成重要策略资源和新生产因素。

2.2在互联网、云平台中，信息虚构化在加快“新四经济”发展的同时，也促使网络安全风险更隐密。

2.3 互联网、工业互联网、物联网等近些年成为“新类型基础设施”。

2.4一是能产生新的网络安全问题，二是会增加新的智能化网络攻击把戏，也会创新新的网络安全治理方式。

3 新类型网络风险监管

3.1注重网络信息安全的监管

第一是选择相对低辐射的计算机设备,侧重点是避免计算机设施的辐射泄密风险,第二是在整个过程中融入防辐射技术,把设备中的信息辐射控制在最低值。

3.2优化整个网络安全运行环境的意义

强化网络技术安全防护工作,并且重视对网络信息安全的监察力度,把先进的大数据技术、云计算技术以及安全管理技术落实到网络平台运行和发展中

3.3重视对先进技术的应用

搭建具有针对性的网络安全类监管体系，对大众的计算机系统以及网络平台进行实时的评估和监管，以实名登记为准，在网络平台使用的监管上下功夫,以保网络安全技术类的发展和推广。

3.4监管对策

(1)法律在预防和打压新型网络类安全问题中是很有效的方式，多年来，我国在网络空间安全上得到了很有效的发展。(2)《网络安全法》 对网络类的安全主体责任进行了新的规定，突出了政府岗位在保障网络安全上的职责,也突出了网络运营类服务商的责任。(3)在网络用户道德教育上下功夫,让法治和德治相融合。(4)各级政府机关、IT企业和个人就该有力协作,共同努力是降低网络犯罪行为的高效路径。青岛澳海秋昆实业集团致力于软件开发，信息技术服务，给国内很多企业提供了有力协作。

4 大数 据安全与隐私类保护措施

4.1新业态环境的大数据类的安全

慢慢的互联网、物联网、云计算类型技术的较快进展，世界数据量呈现扩散式提升；也就是说，个人隐私类问题、社会类型的稳定跟国家类型的安全遇到了很大的潜在风险。

4.2大数据类型的隐私保护的策略

(1)一定要在科研人员和技术投入上多去努力，尽可能的确保数据在搜集、传送、保存和运管进行中不出问题。(2)就大数据的技术发展跟进程中的数据类的安全以及隐密问题,法律方面我国看来是相对欠缺。(3)单纯依靠政府法律方面约束，技术约束，不可能有效地处理问题，公民需在自己的思想觉悟上下点功夫，从数据外露就要抓紧盯紧。

5 面向新型网络安全风险的基础设施构建

(1)新的一代网络安全类根基设施就是重点突出就传统类型安全里面的身份认证跟访问类的控制要去做重大改变。(2)一是夯实关键技术想避免不被卡脖子，就要多在基础研究研发上下功夫。二是准备好预防新类型技术新应用问题，对人工智能、区块链等新兴起的技术监管测评也要提升。三是发展网络安全类的产业，要从整体规划和一体布局上去抓，完善修补网络安全类企业发展的政策制度。

结语

新的经济的发展给国民经济的发展打了一针助推剂，与此同时一些新的网络安全类的问题也随之而来。

参考文献：

[1]王丹娜,周汉民.推动中国数字经济安全.高质量发展[J].中国信息安全.

[2]叶媛博.网络传销实证研究及打防对策[J].北京警察学院学报.