

全球数据安全观察

总第 59 期 2021 年第 35 期

(2021.09.06-2021.09.12)

目录

政策形势	1
1、上海将筹建数据交易所，推动数据综合立法	1
2、数据资产“变现”，授信 600 万！全国首单基于区块链数据资产质押落地杭州	2
3、横琴合作区科研数据如何跨境互联互通，中央政策给答案	2
4、美国政府发布零信任战略，要求 2024 年完全部署	3
5、澳大利亚信息专员办公室、新西兰隐私专员办公室发布 COVID-19 隐私指南	3
业界观点	5
1、敏感个人信息保护：我国《个人信息保护法》的重要内容	5
2、《个人信息保护法》完善我国个人信息跨境流动管理制度	6
3、美国国防部重磅《数据战略》解读	6
4、《我国数据开放共享报告 2021》	7
5、中国信通院发布《勒索病毒安全防护手册》	8
安全事件	9
1、黑客曝光 50 万 Fortinet VPN 用户的登录凭证	9
2、攻击者出售 700 万以色列人的个人信息	9
3、联合国数据遭黑客窃取	10
4、奥林巴斯遭遇 BlackMatter 勒索软件袭击	10
5、MyRepublic 客户数据因第三方安全漏洞而泄露	11

政策形势

1、上海将筹建数据交易所，推动数据综合立法

2021年9月9日，上海市政府举办新闻发布会，上海市委常委、副市长吴清介绍《上海市先进制造业发展“十四五”规划》有关情况。吴清表示，全面推进城市数字化转型，是事关上海发展全局和长远的重大战略。当前正在推动数据综合立法，筹建数据交易所，打造工业大数据联合实验室，推动工业算法、工业软件创新发展，促进数据赋能制造业。

具体看，一是**加快数字技术应用**，推动AI、大数据技术在工业机器人、故障监测维护等领域的创新应用。二是**加快推进数字新基建**，推动工业互联网标识解析国家顶级节点（上海）扩容增能，面向长三角上线29个二级节点，服务企业超万家，标识注册量超100亿。规模化部署5G基站，建成5G全链接工厂20个。三是**加快构建全要素生态**，牵头或参与了80余项制造业数字化转型标准，初步建成长三角工业互联网公共服务平台。

<https://mp.weixin.qq.com/s/Pn0WvbAhty2PTijvgsS1Qg>

2、数据资产“变现”，授信 600 万！全国首单基于区块链数据资产质押落地杭州

9 月 9 日，在浙江省知识产权金融服务“入园惠企”行动（2021-2023 年）现场推进会上，全国首单基于区块链数据资产质押落地杭州，融资金额分别为 500 万元、100 万元。此次推进会在杭州高新区（滨江）智慧 e 谷举行，会上发布了《浙江省知识产权金融服务“入园惠企”行动方案（2021-2023 年）》，正式上线了全国首个知识产权区块链公共存证平台——“浙江省知识产权区块链公共存证平台”，并举行了全国首张知识产权公共存证证书颁发仪式和首批基于区块链的数据知识产权质押融资签约仪式。

<https://mp.weixin.qq.com/s/4JlnxxnLBoB7JYQqlCEeyg>

3、横琴合作区科研数据如何跨境互联互通，中央政策给答案

2021 年 9 月 5 日，新华社发布消息：近日，中共中央、国务院印发了《横琴粤澳深度合作区建设总体方案》，并发出通知，要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。

在促进国际互联网数据跨境安全有序流动方面，《方案》也给出了发展思路：在国家数据跨境传输安全管理制度框架下，开展数据跨境传输安全管理试点，研究建设固网接入国际互联网的绿色通道，探索形成既能便利数据流动又能保障

安全的机制。支持珠海、澳门相关高校、科研机构在确保个人信息和重要数据安全前提下，实现科学研究数据跨境互联互通。

<https://mp.weixin.qq.com/s/LUrFrQCG5Yyrk5jcgCqMow>

4、美国政府发布零信任战略，要求 2024 年完全部署

9 月 7 日，美国管理与预算办公室发布了《联邦零信任战略》，网络安全与基础设施安全局发布了《零信任成熟度模型》、《云安全技术参考架构》公开征集意见；这些文件共同组成联邦各级机构的网络安全架构路线图，要求在 2024 财年末完全部署到位。

<https://www.secrss.com/articles/34165>

5、澳大利亚信息专员办公室、新西兰隐私专员办公室发布 COVID-19 隐私指南

澳大利亚信息专员办公室与州和领地隐私专员发布了 COVID-19 隐私原则，“以支持在全国范围内采取一致的解决方案和举措，旨在解决与 COVID-19 大流行相关的持续风险。” 这些原则包括数据最小化、目的限制、安全、保留/删除和隐私法规定。同时，新西兰隐私专员办公室发布了指南，以帮助组织保护个人隐私，同时为 COVID-19 联系人追踪目

的保留记录。该办公室表示，记录保存系统和流程必须遵守《2020年隐私法》，包括安全地维护数据和仅收集必要的信息。

<https://iapp.org/news/a/oaic-nz-opc-publish-covid-19-privacy-guidance/>

业界观点

1、敏感个人信息保护：我国《个人信息保护法》的重要内容

由于敏感个人信息与自然人的人格尊严等基本权利、重大人身利益和财产利益具有极为密切的联系，对此类个人信息的处理会对自然人的基本权利和人身财产安全产生重大风险，我国《个人信息保护法》借鉴了欧盟、美国等法域的立法经验并结合我国实际，对敏感个人信息的处理进行了专门规定。敏感个人信息的保护是我国《个人信息保护法》的重要内容之一。

首先，《个人信息保护法》对敏感个人信息进行了定义和列举。其次，《个人信息保护法》对敏感个人信息规定了专门的处理规则。再次，个人信息处理者处理敏感个人信息应当事前进行个人信息保护影响评估。我国《个人信息保护法》区分敏感与非敏感的个人信息的，并在此基础上确定了敏感个人信息的特殊处理规则，与世界主流个人数据保护立法一致，体现了对与人格尊严或人身、财产安全密切相关的个人信息的倾斜保护，能更有效地防范个人信息风险，更全面保护个人信息主体的利益。同时，区别对待不同种类的个人信息的，能提高对处理行为的可预测性，明确了企业合规重点，在一定程度上降低企业的合规成本，有利于数字经济发展。

<https://mp.weixin.qq.com/s/jDJm2H1g0JqIPxT14Gb2Uw>

2、《个人信息保护法》完善我国个人信息跨境流动管理制度

个人信息跨境流动作为数据治理的重要问题，《个人信息保护法》中做出了明确规定，回应了产业实践需求，为保障我国个人信息依法有序流动完善了制度基础。

跨境数据流动是数据治理相关法律体系的关键议题，现行规定已经做出了初步的制度设计。总体来看，现行的数据跨境流动制度以《网络安全法》为主，明确了本地化和安全评估两种管理举措（仅针对关键信息基础设施运营者的个人信息和重要数据），但是随着数字经济全球化不断加速推进，数据的出境需求日益旺盛，出境场景不断丰富，出境路径需要在安全评估的基础上进一步拓展。

<https://mp.weixin.qq.com/s/Jpf2EilAQJy0aiMWz6SoPg>

3、美国国防部重磅《数据战略》解读

2020年10月8日，美国国防部发布了首份《数据战略》，该战略是继2019年美国国防部发布的《国防部云战略》、《国防部人工智能战略》和《国防部数字现代化战略》以后又一IT（信息化）现代化领域指导性战略文件。在美军正加速从“网络中心战”向“数据中心战”转型的关键时期，该战略

的出台具有非常重要的指导意义。

《数据战略》具有如下主要特点：强调通过数据融合实现军种联合；高度重视数据的安全性；强调数据全寿命周期的标准化处理能力。我们从中获得的几点启示：充分认识数据资产的战略地位，积极应对数据中心战的到来；统一顶层设计，全面构建标准化的数据集；大力推进科技攻关，探索数据安全的创新实现。

<https://mp.weixin.qq.com/s/boTzFKID9Ubp97WQ5vZVYQ>

4、《我国数据开放共享报告 2021》

9月5日，2021中国国际数字经济博览会期间，工业和信息化部部属高校成果发布暨对接活动在河北省石家庄（正定）举办。国家工业信息安全发展研究中心信息政策所副所长高晓雨在会上发布《我国数据开放共享报告 2021》，从对数据开放共享的基本认识、国外数据开放共享的典型政策、我国数据开放共享的基本情况、数据开放共享面临的问题挑战、加快数据开放共享的对策建议五个方面做了详细解读。

报告指出，当前，我国数据开放共享的政策措施和管理机制日益完善、政务数据共享步伐不断加快、公共数据有序开放、政企数据共享探索推进、企业数据共享基本处于黑箱状态、企业数据开放以市场化行为为主。同时，也面临数据

产权界定难度较大、数据价值难以有效衡量、体制机制仍待进一步完善、数据安全风险日益突出四大问题挑战。针对这些问题，报告建议要进一步健全数据产权制度体系、建立数据价值评估体系、完善制度机制、加强数据安全防护。

<https://mp.weixin.qq.com/s/4JlnxxnLBoB7JYQqlCEeyg>

5、中国信通院发布《勒索病毒安全防护手册》

勒索病毒是一种极具传播性、破坏性的恶意软件，主要利用多种密码算法加密用户数据，恐吓、胁迫、勒索用户高额赎金。近期，勒索病毒攻击形势更加严峻，已经对全球能源、金融等领域重要企业造成严重影响。由于勒索病毒加密信息难以恢复、攻击来源难以溯源，勒索病毒对现实世界威胁加剧，已成为全球广泛关注的网络安全难题。

为加强勒索病毒攻击防范应对，在工业和信息化部网络安全管理局指导下，中国信通院联合行业七家单位共同编制《勒索病毒安全防护手册》（以下简称“《手册》”），梳理勒索病毒主要类型、传播方式，分析勒索病毒攻击特点和典型勒索病毒攻击阶段，聚焦事前预防，事中应急、事后加固三个环节，研提勒索病毒攻击防范应对框架和实操参考，以期与公众分享，共同防范化解攻击风险。

<https://www.secrss.com/articles/34174>

安全事件

1、黑客曝光 50 万 Fortinet VPN 用户的登录凭证

2021 年 9 月 9 日，昵称为“Orange”黑客在黑客论坛上泄漏了一份包含近 50 万条 Fortinet VPN 设备登录凭证清单。据分析里边包含 12856 台设备上的 498908 名用户的 VPN 登录凭证。安全研究人员发现，这些 Fortinet VPN 设备的 IP 分布在全球各地，其中位于中国（大陆+台湾）的设备占比 11.89%，台湾占比 8.45%，大陆占比 3.44%。掌握 VPN 凭证的攻击者很可能访问目标网络，进而实施数据窃取、恶意软件安装与勒索软件攻击等活动。

<https://www.cnbeta.com/articles/tech/1177053.htm>

2、攻击者出售 700 万以色列人的个人信息

2021 年 9 月 8 日，一个绰号“Sangkancil”的威胁行为者，声称已经窃取了 700 万以色列人的个人信息。以色列国家网络局正在调查所谓的安全漏洞。威胁行为者补充说，它已成功渗透到多个城市，但根据初步调查，泄露的文件包含旧数据。作为黑客攻击的证据，Sangkancil 公布了被盗文件的图像，包括以色列身份证、驾驶执照和税单。

<https://securityaffairs.co/wordpress/121984/breaking->

[news/israelis-data-online.html](https://www.israelis-data-online.html)

3、联合国数据遭黑客窃取

2021年9月9日报道，根据网络安全公司 Resecurity 的研究人员称，黑客已经闯入了联合国的计算机网络并窃取了数据。彭博社报道说，数据盗窃背后身份不明的网络犯罪分子似乎只是通过使用从联合国员工那里窃取的登录凭据获得了访问权限。Resecurity 首席执行官 Gene Yoo 表示：“像联合国这样的组织是网络间谍活动的高价值目标，该行为者进行入侵的目的是为了进一步长期收集情报而损害联合国网络内的大量用户。”

https://www.infosecurity-magazine.com/news/hackers-steal-data-from-united/?&web_view=true

4、奥林巴斯遭遇 BlackMatter 勒索软件袭击

2021年9月12日消息，奥林巴斯在周日的一份简短声明中说，其“目前正在调查一起影响其欧洲、中东和非洲计算机网络的潜在网络安全事件”。该声明表示，“在发现可疑活动后，我们立即动员了一个包括取证专家在内的专门应对小组，目前我们正以最优先的方式解决这个问题。作为调查的一部分，我们已经暂停了受影响系统的数据传输，并通知

了相关的外部合作伙伴。”

<https://www.cnbeta.com/articles/tech/1178169.htm>

5、MyRepublic 客户数据因第三方安全漏洞而泄露

2021 年 9 月 10 日，据外媒报道，新加坡互联网服务提供商 MyRepublic 表示，在第三方数据存储平台上发生安全漏洞后，其在新加坡的近 80,000 名移动用户的个人数据遭到泄露。受影响的系统包含移动服务注册所需的身份验证文件，包括国民身份证和外国居民住址的扫描件。

https://www.zdnet.com/article/myrepublic-customers-compromised-in-third-party-data-breach/?&web_view=true