

全球数据安全观察

总第 32 期 2021 年第 8 期

(2020.02.22-2021.02.28)

摘要

本期全球数据安全观察搜集到的重要事件的主要类型为[数据泄露](#)和[勒索软件](#)。

1. [巴西 2.2 亿个人信息数据遭泄漏](#)
2. [荷兰研究理事会遭勒索软件攻击并出现数据泄露](#)
3. [超过 800 万个 COVID-19 测试结果在线泄漏](#)
4. [土耳其法律咨询公司暴露了超过 15000 个客户信息](#)
5. [T-Mobile 披露 SIM 交换攻击后的数据泄露事件](#)
6. [厄瓜多尔财政部内部数据遭窃取](#)
7. [供应商入侵再曝雷，100+公司敏感文件泄露](#)
8. [2020 年日本 88 家公司的个人信息遭到泄露](#)
9. [2020 年针对大学的勒索软件攻击翻倍](#)

此外，在数据安全技术与观点方面主要讨论了：

1. [全国政协委员周鸿祎：用好大数据，要运营安全两手抓](#)
2. [加快推动数据要素市场化，加强数据安全保护](#)
3. [从数据存储看数据分级](#)
4. [审视数据安全在国家层面的重要意义](#)
5. [隐私保护计算：探索联合计算的新方向](#)
6. [数字时代，安全护航](#)

全球动态

1. 巴西 2.2 亿个人信息数据遭泄漏

2021 年 2 月 23 日报道，圣保罗州消费者权益基金会 Procon 发现巴西大量数据被泄露，包含超过 2.2 亿公民和公司的数据。Procon 的执行董事表示，此次泄露事件很可能是来自该公司内部而不是黑客。

<https://mp.weixin.qq.com/s/NzdYU7RKowi0uN6agCi3mw>

2. 荷兰研究理事会遭勒索软件攻击并出现数据泄露

2021 年 2 月 25 日，最近的网络攻击迫使 DoppelPaymer 勒索软件团伙造成了荷兰研究理事会 (NWO) 使其服务器脱机并暂停拨款分配过程。黑客于 2 月 8 日获得了 NWO 网络访问权，并窃取了内部文件，并威胁要泄露这些文件，除非该组织支付赎金。

<https://www.bleepingcomputer.com/news/security/dutch-research-council-nwo-confirms-ransomware-attack-data-leak/>

3. 超过 800 万个 COVID-19 测试结果在线泄漏

2021 年 2 月 24 日，由于印度西孟加拉邦卫生和福利部的在线系统存在缺陷，数百万的 COVID-19 测试报告可被公

开访问。这导致了超过 800 万个 COVID-19 测试结果泄漏。

<https://www.bleepingcomputer.com/news/security/over-8-million-covid-19-test-results-leaked-online/>

4. 土耳其法律咨询公司暴露了超过 15000 个客户信息

2021 年 2 月 26 日，WizCase 团队通过配置错误的 Amazon S3 存储桶发现了大量数据泄漏，涉及有关土耳其公民的私人信息。服务器包含有关 15000 多个法律案件的 55000 份法院文件，影响了成千上万的人。

<https://securityaffairs.co/wordpress/115050/data-breach/data-breach-turkish-legal-company.html>

5. T-Mobile 披露 SIM 交换攻击后的数据泄露事件

2021 年 2 月 26 日，美国电信提供商 T-Mobile 已披露了数据泄露事件，原因是未知数量的客户受到 SIM 交换攻击的影响。SIM 卡交换欺诈（或 SIM 劫持），即诈骗者可以使用社交工程获取目标电话号码之后，或将移动运营商员工贿赂到欺诈者控制的 SIM 卡后，控制目标电话号码。

<https://www.bleepingcomputer.com/news/security/t-mobile-discloses-data-breach-after-sim-swapping-attacks/>

6. 厄瓜多尔财政部内部数据遭窃取

2021年2月26日，一家名为“Hotarus Corp”的黑客组织对厄瓜多尔财政部和该国最大的银行 Banco Pichincha 进行了黑客攻击，黑客声称窃取了他们的内部数据。

<https://www.bleepingcomputer.com/news/security/ransomware-gang-hacks-ecuadors-largest-private-bank-ministry-of-finance/>

7. 供应商入侵再曝雷，100+公司敏感文件泄露

2021年2月24日，据报道，与出于经济动机的黑客组织相关的威胁参与者将多个零日漏洞和一个新的 Web Shell 结合在一起，使用 Accellion 的旧式 File Transfer Appliance(文件传输应用程序)入侵了多达 100 家公司，并窃取了敏感文件。

<https://mp.weixin.qq.com/s/CvkXHAG4vS94IUkRdT0gw>

8. 2020 年日本 88 家公司的个人信息遭到泄露

东京商事研究有限公司（Tokyo Shoko Research Ltd）进行的一项调查显示，2020 年日本共有 88 家上市公司及其子公司，一共 2515 万人的个人信息被泄露或丢失，计算机病毒和未经授权的访问约占报告总数的一半。这是自 2012 年开始收集此类数据以来的最高水平。

https://www.japantimes.co.jp/news/2021/02/21/national/crime-legal/computer-viruses-big-data-cybersecurity/?&web_view=true

9. 2020 年针对大学的勒索软件攻击翻倍

根据 BlueVoyant 最新发布的《高等教育网络安全报告》，由于新冠疫情迫使高等教育进行大规模变革，2020 年全球针对大学的勒索软件攻击同比增长了一倍。报告发现，勒索软件是去年全球高等教育行业的头号威胁，攻击数量增加了 100%，平均支出总计近 45 万美元。

https://mp.weixin.qq.com/s/JSBAoCb6-0HkIRWBAuu6_g

业界观点

1. 全国政协委员周鸿祎：用好大数据，要运营安全两手抓

数据运营是长期持续的，不存在交钥匙工程。衡量一个城市、一个企业的大数据能力，重点不在于数据的数量、种类、新鲜度，而是看有没有数据持续运营的能力。

除了做好运营外，安全也是大数据开发利用的“必答题”。当前，大数据面临网络攻击、勒索攻击、数据污染攻击、数据内部泄露等一系列威胁。此外，大数据的流动共享开放，放大了网络攻击风险，高级别网络攻击带来巨大挑战。传统的碎片化防护无法适应网络威胁的新挑战，需要建立体系化的协同联防体系。

<https://mp.weixin.qq.com/s/pCVZRFuRuabqZP1I1SrcQ>

2. 加快推动数据要素市场化，加强数据安全保护

生产要素市场的培育和发展，是发挥市场在资源配置中起决定性作用的必要条件，是发展社会主义市场经济的必然要求。加快建立数据要素市场，是社会发展到特定历史阶段的必然要求。党的十九届五中全会提出，“建立数据资源产权、交易流通、跨境传输和安全保护等基础制度和标准规范，推动数据资源开发利用”。落实全会精神，关键是准确把握社会

发展的阶段特征，以市场化机制保障数据确权、交易、保护、利用的制度化 and 高效化，不断释放数据要素的价值和活力。

<https://mp.weixin.qq.com/s/heeIQcjKpprpriZNoE6BkQ>

3. 从数据存储看数据分级

数据分级可以说是数据安全的基础。由于企业数据量庞大，对所有数据进行统一的安全管控方式，会导致某些数据管控不足，或者企业成本过高——因此数据分级是一个必需的工作。由于企业当中数据被各个不同部门的人需要，使用方式又各不相同，安全人员很难从零入手。这个时候，安全人员可以和安全厂商合作，找到最适合自己的切入点，从数据分级开始进行数据防护。

https://mp.weixin.qq.com/s/Zp_XP2rKf0eJCwj3jMTW6g

4. 审视数据安全在国家层面的重要意义

数据安全是指通过采取必要措施，保障数据得到有效保护和合法利用，并使数据持续处于安全状态的能力。与网络安全不同，数据安全的核心在于保障数据的安全与合法有序流动。当前，数据作为新型生产要素，正深刻影响着国家经济社会的发展。数据安全保障能力是国家竞争力的直接体现，

数据安全是国家安全的重要方面，也是促进数字经济健康发展、提升国家治理能力的重要议题。

<https://mp.weixin.qq.com/s/Dnsw9ZEh67ViuDXR2wQzRg>

5. 隐私保护计算：探索联合计算的新方向

党的十九届四中全会将数据增列为重要的生产要素，与传统的土地、劳动力、资本、技术等要素并列，作为完善国家现代化治理体系的重要基础。数据的流通能够放大劳动力、资本等生产要素的价值。然而，数据要素具备虚拟化和易泄露的特点，数据流通面临着极为严格的安全保护形势，各个行业对用户隐私和数据安全的关注度显著提高。此外，数据作为金融机构的核心资产受到严格保护，由此产生了金融行业的“数据孤岛”问题。

融合了密码学、数据科学、分布式计算等技术的隐私保护计算（Privacy-Protected Computation）技术，可以在保护各参与方数据隐私的前提下，完成多方参与的联合计算任务，促进多方数据可信协同，打破数据孤岛，提升数据价值。

<https://mp.weixin.qq.com/s/X4GjhXWIHXp28eTfjQYX4Q>

6. 数字时代，安全护航

人类社会从农业革命、工业革命、科学革命发展到现在

的数字革命时代，生产力不断提升，生存方式进行了多轮的演进。数字缔造了新的生产关系与生活模式，使人类向更高的智慧物种更迈进了一步，数字的价值不言而喻——事物价值越高，存在的风险也越大，对数字的价值所面临的风险进行控制，就是我们今天要讨论的安全。

https://mp.weixin.qq.com/s/qaJ5IU_tt4_BsfnBor9spw