

# 全球数据安全观察

总第 25 期 2021 年第 1 期

(2020.12.28-2021.01.03)

# 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](#)、[勒索软件](#)和[数据合规问题](#)。

1. [T-Mobile 发生数据泄露而暴漏客户专有网络信息](#)
2. [比尔梅琳达·盖茨基金会泄露 93 万青少年信息](#)
3. [日本 Koei Tecmo 因黑客攻击导致数据泄露](#)
4. [川崎重工严重数据泄露波及全球分支机构](#)
5. [家电巨头惠而浦受 Nefilim 勒索攻击](#)
6. [美国财政部警告 COVID-19 疫苗研究受勒索攻击](#)
7. [瑞典一大学因违反 GDPR 被罚款 6.6 万美元](#)

此外，在[数据安全技术与观点](#)方面主要讨论了：

1. [国家发改委提出要加快构建全国一体化大数据协同创新体系](#)
2. [隐私计算应用发展现状与趋势](#)
3. [2020 年合规要求重点](#)
4. [美国空军数字技术应用与发展浅析](#)
5. [2020 年数据泄露事件回顾与新变化](#)

# 全球动态

## 1. T-Mobile 数据泄露：暴露了 CPNI（客户专有网络信息）

2020 年 12 月 30 日，T-Mobile 披露了一项数据泄露事件，暴露了客户帐户信息，包括电话号码和通话记录。T-Mobile 以前曾在 2018 年泄露了客户信息，在 2019 年泄露了预付费客户的信息，并在 2020 年 3 月泄露了客户和财务数据信息。

<https://securityaffairs.co/wordpress/112811/data-breach/t-mobile-data-breach-3.html>

## 2. 比尔和梅琳达·盖茨基金会 GetSchooled 泄露 93 万名青少年个人信息

2020 年 12 月 31 日，据外媒报道，由 Bill & Melinda Gates 基金会与 Viacom 合作创建的慈善机构 GetSchooled 保留了一个开放的数据库，任何具有浏览器和互联网连接的人都可以不受限制地访问。该漏洞影响了 93 万人，泄露了包括儿童（10-16 岁）、一些青少年和大学学生的完整地址、学校、毕业详细信息，年龄，性别等等。

[https://welpmagazine.com/bill-melinda-gates-foundations-charity-getschooled-breaches-900k-childrens-details/?web\\_view=true](https://welpmagazine.com/bill-melinda-gates-foundations-charity-getschooled-breaches-900k-childrens-details/?web_view=true)

### 3. 日本 Koei Tecmo 遭黑客攻击致数据泄露

日本游戏开发商 Koei Tecmo 近日披露了一起数据泄露事件，他们的欧洲和美国网站在一个黑客论坛上发布了窃取的数据，并被迫下线。Koei Tecmo 以其流行的 PC 和主机游戏而闻名，包括《Nioh 2》，《Hyrule Warriors》，《Atelier Ryza》，《Dead or Alive》等。

<https://www.newdun.com/news/2004.html>

### 4. 川崎重工潜在严重数据泄漏，波及全球分支机构

2020 年 12 月 31 日报道，日本航空航天公司川崎重工发生了可能导致客户数据泄漏的安全事件。根据该公司的数据泄露通知，发现了从多个海外办事处日本服务器的未授权访问。目前川崎重工没有披露可能泄漏的数据以及网络攻击的详细信息。

<https://mp.weixin.qq.com/s/UWmwOBnKAKW5paNRkyMXS>

[A](#)

### 5. 家电巨头惠而浦遭受 Nefilim 勒索软件攻击

2020 年 12 月 28 日，家电巨头惠而浦遭受了来自 Nefilim 勒索软件团伙的攻击，后者在加密设备之前盗取了数据。Nefilim 勒索软件团伙在 12 月的第一个周末袭击了惠而

浦。在得手之后，Nefilim 勒索软件团伙发布了从惠而浦窃取的文件，泄漏的数据涉及员工福利、住宿、医疗信息和背景调查等相关的文档。

<https://www.bleepingcomputer.com/news/security/home-appliance-giant-whirlpool-hit-in-nefilim-ransomware-attack/>

## 6. 美国财政部警告 COVID-19 疫苗研究受到勒索软件攻击

2020 年 12 月 30 日外媒报道，美国财政部金融犯罪执法网络(FinCEN)要求金融机构对以疫苗交付操作以及生产疫苗所需供应链为目标的勒索软件保持警惕。同时，金融机构及其客户也应警惕网络钓鱼攻击，以防相关欺诈信息。

<https://securityaffairs.co/wordpress/112783/security/ransomware-covid-19-vaccine-research.html>

## 7. 瑞典一大学因违反 GDPR 被罚款 6.6 万美元

2020 年 12 月 30 日，瑞典一所大学被罚款 55 万瑞典克朗(6.6 万美元)。因瑞典数据保护管理局裁定，位于瑞典中北部的于默奥大学违反了《通用数据保护条例》，未能妥善保护与男性性健康研究相关的数据，直接将其存储在云端。

[https://read01.com/azoEKBM.html#.X\\_GUGtgzaUk](https://read01.com/azoEKBM.html#.X_GUGtgzaUk)

# 业界观点

## 1. 国家发改委: 加快构建全国一体化大数据中心协同创新体系

据发改委消息，为进一步促进新型基础设施高质量发展，深化大数据协同创新，发改委发布《关于加快构建全国一体化大数据中心协同创新体系的指导意见》（以下简称《意见》）。

《意见》指出，加快构建全国一体化大数据中心协同创新体系，是贯彻落实党中央、国务院决策部署的具体举措。以深化数据要素市场化配置改革为核心，优化数据中心建设布局，推动算力、算法、数据、应用资源集约化和服务化创新，对于深化政企协同、行业协同、区域协同，全面支撑各行业数字化升级和产业数字化转型具有重要意义。

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

## 2. 隐私计算应用发展现状与趋势

隐私计算（Privacy Computing）是指在保护数据本身不对外泄露的前提下实现数据分析计算的一类信息技术，主要分为可信硬件和密码学两大领域。通过应用隐私计算技术，可以解决人们因担心数据泄露而不敢共享数据的顾虑，从而

提高数据的共享和利用程度，充分挖掘数据价值。当前隐私计算技术主要应用在金融、互联网、政务、通信、医疗等领域，主要的应用场景有精准营销、金融风控、医疗健康、身份验证等。隐私计算在落地应用的过程中面临着技术、运营成本、模型自身安全、不同机构之间缺乏信任和合作机制以及用户对技术的接受程度低等障碍。随着新基建的推进、相关硬件和算法的优化、标准规范的制定、测试认证的开展和市场的培育，相关问题障碍将得到逐步解决。

[https://mp.weixin.qq.com/s/\\_QfDM5DFRpNvobfWntxAWA](https://mp.weixin.qq.com/s/_QfDM5DFRpNvobfWntxAWA)

### 3. 2020 年合规要求重点分析

2020 年，国家关于网络安全的法律法规、规范性文件、政策等不断加码，网络与信息安全保障体系逐步健全、完善，根据我们对 2020 年已发布的法律、法规、政策及国家标准等监管要求的统计，对网络安全提出要求的占到 30%，其次是个人信息保护，占比为 29%。另外，数据安全要求的占比也达到 15%。

[https://mp.weixin.qq.com/s/M8\\_tjvVYL\\_ImOfetbRm\\_og](https://mp.weixin.qq.com/s/M8_tjvVYL_ImOfetbRm_og)

### 4. 美国空军数字技术应用与发展浅析

数字技术发展已经贯穿于美空军的多个新发展项目。除

了在战略层面采取措施，发布“数字空军”战略，美空军已经在“下一代空中主宰”（NGAD）项目、ABMS 和 JADC2 项目、忠诚僚机和天空博格人、E 系列武器等项目中深入应用发展数字技术，并在“下一代空中主宰”（NGAD）项目中提出了“数字百系列”的战斗机研制创新模式。

空军要从以平台为中心的作战转向以网络为中心的作战。开发系统族融合并共享数据，为作战指挥与控制提供依据。未来，每个平台都必须在复杂系统中“连接、共享和学习”，并在受保护和有弹性的通信链路上进行通信。这些网络要拥有分布式能力，能够自我修复以防单个节点丢失，允许信息通过其他路径进行传输。这种数字网络中心通过应用机器学习算法和人工智能等技术，可以明显加速决策周期。

<https://www.secrss.com/articles/28444>

## 5. 2020 年数据泄露事件回顾与新变化

2020 年，数据泄露现状依然严峻，让人担忧。据《IBM 2020 年数据泄露报告》显示，数据泄露的平均总成本为 386 万美元（约合人民币 2521 万元）。成人视频网站 CAM4 的数据泄露堪称 2020 年规模最大的数据泄露事件，它泄露了 108 亿条记录，影响美国、巴西、法国、英国和中国等全球十几个国家的用户；罚金最高的则是英国航空泄露 50 万名

客户个人信息，英国信息专员办公室 (ICO) 对其开出了 2.04 亿欧元（约合 16 亿元人民币）的罚单。2020 年数据泄露存在两个新变化：第一，与新冠疫情有关的数据泄露事件非常多；第二，由勒索软件引发的数据泄露事件快速增加。

<https://mp.weixin.qq.com/s/ZTaGx093cgmMamh1G3PkdQ>