

# 全球数据安全观察

总第 65 期 2021 年第 41 期

(2021.11.01-2021.11.07)

# 目录

<b>政策形势</b> .....	<b>1</b>
1、工信部：腾讯阿里等 39 家企业应建立收集共享个人信息清单.....	1
2、国家安全机关披露三起境外数据窃密案.....	1
3、中央网络安全和信息化委员会印发《提升全民数字素养与技能行动纲要》.....	2
4、全国首笔基于数据要素确权的可信流通交易产生.....	2
5、美国印太司令部转向以数据为中心的指挥控制.....	3
<b>业界观点</b> .....	<b>4</b>
1、Gartner 发布《隐私计算最佳实践》 为产品选型提供建议.....	4
2、2021 数据安全与个人信息保护技术白皮书.....	5
3、机密计算市场规模预期五年内达 540 亿美元.....	5
4、人民日报：关注个人信息保护！为新技术应用加把安全锁.....	6
5、数据出境需“安检”：《数据出境安全评估办法（征求意见稿）》深度解读.....	6
<b>安全事件</b> .....	<b>8</b>
1、加拿大最大城市遭勒索攻击，公共交通 IT 系统几乎全部瘫痪.....	8
2、伊朗黑客组织泄露以色列 29 万病人就医记录及 LGBTQ 网站完整数据库.....	8
3、英国工党披露勒索软件攻击后数据泄露.....	9
4、部落社区的赌场在勒索软件攻击中损失数百万美元.....	9
5、巴布亚新几内亚（太平洋岛国）财政部遭勒索软件攻击.....	10

# 政策形势

## 1、工信部：腾讯阿里等 39 家企业应建立收集共享个人信息清单

2021 年 11 月 1 日，备受互联网企业关注的个人信息保护法正式实施。同日，工信部发布通知提出相关互联网企业应建立个人信息保护“双清单”——“已收集个人信息清单”和“与第三方共享个人信息清单”，并在 App 中展示以使用户查询。南都记者注意到，首批设立“双清单”的企业包括腾讯、阿里巴巴、美团、快手、拼多多等 39 家。

<https://mp.weixin.qq.com/s/FIpbcc6xRIaueKiHGBrEng>

## 2、国家安全机关披露三起境外数据窃密案

近年来，国家安全机关坚持以总体国家安全观为指导，统筹传统与非传统安全，陆续破获了一批非传统领域案件，消除了许多现实和潜在的危害。

在反间谍法颁布实施 7 周年即将到来之际，国家安全机关公布三起危害重要数据安全的案件，旨在进一步提高全社会对非传统安全的重视，共同维护国家安全。

三起案件分别为：某航空公司数据被境外间谍情报机关网络攻击窃取案；某境外咨询调查公司秘密搜集窃取航运数

据案；李某等人私自架设气象观测设备，采集并向境外传送敏感气象数据案。

[https://m.thepaper.cn/baijiahao\\_15159395](https://m.thepaper.cn/baijiahao_15159395)

### 3、中央网络安全和信息化委员会印发《提升全民数字素养与技能行动纲要》

11月5日消息，近日，中央网络安全和信息化委员会印发《提升全民数字素养与技能行动纲要》，对提升全民数字素养与技能作出安排部署，提出2035年基本建成数字人才强国，全民数字素养与技能等能力达到更高水平，高端数字人才引领作用凸显，数字创新创业繁荣活跃，为建成网络强国、数字中国、智慧社会提供有力支撑。

行动纲要围绕7个方面部署了主要任务，一是丰富优质数字资源供给，二是提升高品质数字生活水平，三是提升高效率数字工作能力，四是构建终身数字学习体系，五是激发数字创新活力，六是提高数字安全保护能力，七是强化数字社会法治道德规范。

[https://mp.weixin.qq.com/s/rA8jETgOgb3\\_15gZCrXqUA](https://mp.weixin.qq.com/s/rA8jETgOgb3_15gZCrXqUA)

### 4、全国首笔基于数据要素确权的可信流通交易产生

11月3日，在新乡市大数据产业园，由省大数据管理局

指导、新乡市政务服务和大数据管理局主办的一场发布会上，国网新乡供电公司独自研发的一份数据分析产品，通过数据要素确权与可信流通平台，以总价 10061.95 元人民币卖给河南碳中和生态科技研究院，作为相关研究的数据参照。

<https://mp.weixin.qq.com/s/O6FoXSqun7MxeKoDmf34zw>

## 5、美国印太司令部转向以数据为中心的指挥控制

美国印太司令部正在采取更加以数据为中心的方法来指挥和控制所属部队，具体三大举措包括**建设任务伙伴环境（MPE）、实施零信任解决方案以及解决数据挑战。**

印太司令部正在建设任务伙伴环境（MPE），并计划于 2022 夏天提供初始产品。印太司令部还正与美国防信息系统局（DISA）合作，整合 DISA“雷穹”（Thunderdome）零信任项目下开发的技术，将重点从保护网络边界转移到保护数据。印太司令部还与美国防部派遣的首批高级数据分析（ADA）团队合作，分析和了解该司令部在任务级别上的具体数据挑战，并制定应对计划。

<https://mp.weixin.qq.com/s/Tp1ED7G8du8kajznVvlNQ>

# 业界观点

## 1、Gartner 发布《隐私计算最佳实践》 为产品选型提供建议

随着《数据安全法》的施行与数据要素市场改革加速，促进数据价值安全释放的关键技术——隐私计算广受业界关注。据 Gartner 预测，到 2025 年，**50%**的大型机构将采用隐私计算来处理不可信环境或多方数据分析用例中的数据。

近日，Gartner 联合蚂蚁集团就隐私计算实践中的技术路线、产品选型等关键问题，发布研究报告《隐私计算最佳实践》（下简称“《报告》”），为隐私计算技术路线和产品选型提供建议。报告中提到，选择隐私计算产品可从联合计算类型丰富度、区块链存证审计、系统对接能力、软硬一体化交付能力、性能及分布式/硬件加速、隐私保护等维度进行考察。

《报告》认为，四类隐私计算路线中，**多方安全计算、可信执行环境作为主要推荐路线**，可用于各种类型的联合计算，两者在安全强度和性能上各有取舍；而另外两类联邦学习、混淆脱敏可作为补充，前者适于部分建模场景，后者可以配合其他隐私计算技术增强隐私性。

[https://mp.weixin.qq.com/s/BqgIQ3MYP9GDxn0B717\\_HQ](https://mp.weixin.qq.com/s/BqgIQ3MYP9GDxn0B717_HQ)

## 2、2021 数据安全与个人信息保护技术白皮书

本报告综合梳理了当下数据安全发展面临的挑战与机遇，结合真实的数据泄漏事件，分析业务流转各环节伴生的安全风险与应对，探索数据安全“新框架”与“新战法”。本报告提出了新的数据安全技术框架 DTTACK，并对其进行了详细介绍。本报告最后从云平台、工业互联网、政务大数据、银行金融、民航业等十个场景，简要阐述了数据安全的应用示例方案以供参考。

<https://mp.weixin.qq.com/s/O6FoXSqun7MxeKoDmf34zw>

## 3、机密计算市场规模预期五年内达 540 亿美元

Linux 基金会和机密计算联盟发布最新市场研究报告，预测机密计算将迎来广泛铺开。Everest Group 接受 Linux 基金会和机密计算联盟委托进行市场调查，研究报告中揭示：到 2026 年，机密计算市场规模将达 540 亿美元。

研究宣称，直到 2026 年，机密计算市场的年均复合增长率在最好情况下可达 90%~95%，即便是在最坏情况下，也有 40%~45%。

<https://www.secrss.com/articles/35691>

#### 4、人民日报：关注个人信息保护！为新技术应用加把安全锁

2020年，中共中央印发《法治社会建设实施纲要（2020—2025年）》。纲要提出，制定完善对“算法推荐、深度伪造等新技术应用的规范管理办法”。作为一项互联网新技术应用，深度伪造技术正越来越广泛地应用于现实场景，也出现被滥用错用的情况。推动技术的健康成长和使用，需构建更完善的法律和技术保护体系。

深度伪造这项人工智能技术起初仅限于学术研究，后来广泛应用于多个现实场景，发挥着一定正面效应。但是，随着技术的发展及应用门槛的降低，许多个人用户也能轻松实现“换脸”“变声”，还有一些人将深度伪造技术应用于安全漏洞攻击、虚假音视频诈骗等。防范深度伪造技术被滥用错用，仅依靠个人的力量还不够，国家、企业都要肩负起重任，保护公民隐私，依据社会职能构建更完善的法律和技术保护体系。

[https://mp.weixin.qq.com/s/o\\_Pa3oCJL3lmBULefQ6h6g](https://mp.weixin.qq.com/s/o_Pa3oCJL3lmBULefQ6h6g)

#### 5、数据出境需“安检”：《数据出境安全评估办法（征求意见稿）》深度解读

2021年10月29日，国家互联网信息办公室出台了《数据出境安全评估办法（征求意见稿）》（以下简称评估办法），全

面和系统地提出了我国数据出境“安检”的具体要求。

相较于 17 年和 19 年两版评估办法，本评估办法所建立的管理体系更加成熟和完备，无论是在概念还是在制度建设方面都与上位法及其他相关数据跨境流动安全管理规定形成良好的衔接。随着“重要数据”等概念的逐渐明晰，以及其他配套法规政策文件的不断出台，本评估办法的出台标志我国在搭建数据出境安全管理制度的工作中迈出了重要且坚实的一步。

<https://mp.weixin.qq.com/s/ooOBTSaDdy0iYsaanilZVQ>

# 安全事件

## 1、加拿大最大城市遭勒索攻击，公共交通 IT 系统几乎全部瘫痪

2021 年 11 月 2 日，据报道，加拿大最大城市多伦多的公共交通系统遭到勒索软件袭击，大量内部 IT 系统瘫痪。受影响系统包括交通委员会内部的邮件服务、驾驶员通信系统、残疾人交通预定系统、出行规划应用、车站屏幕、车辆实时信息等。尽管 IT 系统大面积瘫痪，但当地公共交通出行没有中断，公交、电车及地铁仍保持正常通行。

<https://www.secrss.com/articles/35664>

## 2、伊朗黑客组织泄露以色列 29 万病人就医记录及 LGBTQ 网站完整数据库

据《以色列时报》5 日报道，一个伊朗黑客组织攻击了软件服务商 CyberServe，导致以色列马孔莫尔研究所 29 万名病人就医记录及 LGBTQ 交友网站 Atraf 的完整数据库泄露。以色列 Machon Mor 研究所公布了 29 万名患者的医疗记录，包括血液检测、治疗、CT 扫描、超声波、结肠镜检查 and 疫苗接种的信息。该组织还发布了来自 LGBTQ 约会服务机构 Atraf 的完整数据库，包括成员的姓名、地点，在某些情况

下，还包括他们的 HIV 状态。

<https://www.secrss.com/articles/35782>

### 3、英国工党披露勒索软件攻击后数据泄露

2021 年 11 月 4 日，据报道，在管理其数据的服务提供商遭到勒索软件攻击后，英国工党披露了数据泄露事件。该党通知有关当局和成员，他们的部分信息受到安全漏洞的影响。暴露的数据包括成员、注册和附属支持者以及其他向工党提供信息的个人提供的信息。

<http://www.hackdig.com/11/hack-531742.htm>

### 4、部落社区的赌场在勒索软件攻击中损失数百万美元

2021 年 11 月 7 日，联邦调查局网络部门发布的一份私营行业通知显示，勒索软件攻击袭击了几家部落拥有的赌场，造成数百万美元的损失。专家报告说，部落社区受到了几个勒索软件团伙的攻击，包括 REvil/Sodinokibi、Bitpaymer、Ryuk、Conti、Snatch 和 Cuba。

<https://securityaffairs.co/wordpress/124273/cyber-crime/ransomware-casinos-tribal-communities.html>

## 5、巴布亚新几内亚（太平洋岛国）财政部遭勒索软件攻击

2021年11月2日消息，政府官员证实，巴布亚新几内亚财政部遭到勒索软件攻击，破坏了政府支付运行系统。

财政部长兼代理财务主管约翰·庞达里 (John Pundari) 表示，政府并没有向威胁行为者支付赎金，而是从备份中恢复系统数据。该系统被用于对数亿美元的外国援助资金进行管理，政府无法用支票进行支付，导致日常业务受到影响。

<https://www.secrss.com/articles/35669>