

# 全球数据安全观察

总第 66 期 2021 年第 42 期

(2021.11.08-2021.11.14)

# 目录

<b>政策形势</b> .....	<b>1</b>
1、国家互联网信息办公室发布《网络数据安全条例（征求意见稿）》 .....	1
2、贵州“十四五”：重点实施资产数字化试点工程和贵阳大数据交易所升级工程 .....	1
3、天津：将设立北方大数据交易中心 .....	2
4、山东：《山东省“十四五”大数据产业发展规划（征求意见稿）》 .....	2
5、全球平台经济再迎强监管，澳大利亚《在线隐私保护法案》呼之欲出.....	3
<b>业界观点</b> .....	<b>4</b>
1、360 大数据安全能力框架正式发布 .....	4
2、IDC 2022 年中国 ICT 市场预测：隐私计算将成为企业刚需.....	5
3、重视备份数据恢复验证，保障数据的可恢复性与可用性 .....	5
4、隐私计算技术对数据开发利用的突破与限制 .....	6
5、数据安全面临的主要挑战 .....	7
<b>安全事件</b> .....	<b>9</b>
1、美国基金证券交易平台罗宾汉遭黑客攻击 超 700 万客户数据泄露.....	9
2、MediaMarkt 遭到 Hive 攻击并被勒索 2.4 亿美元 .....	9
3、Void Balaur 出售被盗邮箱和私人数据，长达五年 .....	10
4、德国医疗软件巨头遭遇勒索攻击，用户数据存在泄露风险 .....	10
5、黑客窃取美国警方监控录像，400 万份档案永久丢失..	11

# 政策形势

## 1、国家互联网信息办公室发布《网络数据安全条例（征求意见稿）》

为落实《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》等法律关于数据安全管理的规定，规范网络数据处理活动，保护个人、组织在网络空间的合法权益，维护国家安全和公共利益，根据国务院 2021 年立法计划，国家互联网信息办公室会同相关部门研究起草《网络数据安全条例（征求意见稿）》，并向社会公开征求意见。

[https://mp.weixin.qq.com/s/Cv2BS9tF\\_OQvq9vUxqqQUw](https://mp.weixin.qq.com/s/Cv2BS9tF_OQvq9vUxqqQUw)

## 2、贵州“十四五”：重点实施资产数字化试点工程和贵阳大数据交易所升级工程

近日，贵州省发展改革委印发《贵州省“十四五”战略性新兴产业集群发展规划》（简称《规划》），阐明了贵州省战略性新兴产业集群的发展基础、总体要求、重点领域、重大行动和保障措施，是全省未来五年战略性新兴产业集群发展的行动纲领。

其中，《规划》提出开展面向应用的数据交易市场试点，

支持贵阳大数据交易所构建开源数据交易生态，探索开展大数据衍生产品交易，促进数据资源流通。建立健全数据资源交易机制和定价机制，规范交易行为。根据《规划》，贵州将实施多个重点工程，包括**贵阳大数据交易所升级工程**，探索建立面向“一带一路”的数据跨境流通交易新机制，以及**资产数字化试点工程**，实现资产全生命周期管理等。

<https://mp.weixin.qq.com/s/b9mR5TaT5dwSTtZAnNz8QA>

### 3、天津：将设立北方大数据交易中心

近日，天津市人民政府已同意设立北方大数据交易中心，并指出要建立规范的法人治理结构和管理制度，依法合规经营，规范数据交易行为，切实加强信息系统安全防护和数据安全保护，防止数据窃取、数据滥用、数据误用，确保数据交易遵守法律法规和相关文件规定。

<https://mp.weixin.qq.com/s/78I6wDi7egKIzGKrI03UyA>

### 4、山东：《山东省“十四五”大数据产业发展规划（征求意见稿）》

近日，《山东省“十四五”大数据产业发展规划（征求意见稿）》向社会公布并征求公众意见，《规划》指出要推进数据安全关键技术研究，加强多方安全计算、可信执行环

境、联邦学习、高通量计算等技术应用，推进区块链辅助的隐私计算产品研发，强化数据流通安全保障。

[https://mp.weixin.qq.com/s/L\\_7tbvbHoYa8cUy8KHdc3Q](https://mp.weixin.qq.com/s/L_7tbvbHoYa8cUy8KHdc3Q)

## 5、全球平台经济再迎强监管，澳大利亚《在线隐私保护法案》呼之欲出

近期，澳大利亚宣布起草《在线隐私保护法案》，以加强对个人隐私的保护和网络平台的治理。这部新法案要求增强域外效力，强化“长臂管辖”，同时对隐私政策、个人信息的定义、删除权的设置等进行了讨论。

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1715768358685371552&wfr=spider&for=pc>

# 业界观点

## 1、360 大数据安全能力框架正式发布

11月9日，360 政企安全集团在 ISC 平台重磅发布 360 大数据安全能力框架，带来了面向不同场景的整体数据安全保护方案。

360 大数据安全能力框架是一个覆盖监管侧、企业侧和城市侧的整体框架，实现监管单位常态化监管、企业防护能力提升、城市数据安全管控相统一。此次发布的 360 企业侧大数据安全方案便是针对当前企业数据安全的关键痛点而打造的，由基于数据安全大脑的数据安全治理、数据攻击面防护、数据访问控制、数据专家运营四部分组成。

360 关于监管侧数据安全的重要思路，是进行常态化的数据安全监管。这种常态化监管能力，需要数据安全监管平台、常态化的数据连接、标准化的数据接口，以实现监管部门对辖区内全网数据的地图展示、知识图谱、事件审计、态势感知。同时，也可以实现常态化的数据查询，在发生数据安全事件时，能够快速进行调查和取证。

<https://www.forbeschina.com/billionaires/billionaires/58239>

## 2、IDC 2022 年中国 ICT 市场预测：隐私计算将成为企业刚需

根据 IDC 的最新预测，2022 年中国 ICT 市场（含第三平台与创新加速器技术）规模将达到 7,937 亿美元，比 2021 年增长 9.2%，持续高于 GDP 的增长。2022 数字化转型支出将达到 3,291 亿美元，比 2021 年增长 18.6%，数字化转型依然是企业的核心战略。

IDC 预测，到 2024 年，数据隐私、安全、放置、使用、披露要求方面的要求将迫使 80% 的中国大型企业在自主基础上重组其数据治理流程。成功的组织将利用数字主权作为对资源/数据控制进行新投资的重要推动力，并致力于降低网络安全等领域的信任风险，同时为新的客户体验、员工体验和远程运营工作提供基础。在这一趋势下，数据治理、零信任与隐私计算、云与边缘安全成为企业的刚需。

<https://mp.weixin.qq.com/s/7LGdOpjF65nqXC6CsaCHNw>

## 3、重视备份数据恢复验证，保障数据的可恢复性与可用性

《中华人民共和国数据安全法》中明确指出数据处理，包括数据的收集、存储、使用、加工、传输、提供、公开等。数据安全，是指通过采取必要措施，确保数据处于有效保护和合法利用的状态，以及具备保障持续安全状态的能力。当

前，最有效的保障数据安全的方式仍然是数据备份，即企业针对核心生产业务的数据、文件制定备份策略生成备份数据，一旦业务数据发生丢失或损坏，则恢复备份数据提供业务访问，传统的数据备份方案并未提供数据的恢复验证手段，因此企业在发生数据丢失时，启用备份数据恢复失败的案例屡见不鲜，这也给各行业客户造成了巨大的经济损失和不良的社会影响，为满足法律的合规性要求，备份数据的恢复验证成为备份恢复解决方案的必要需求，但由于备份数据量巨大、涉及业务系统繁多、专业人员数量有限，定期的备份数据恢复验证仍然是一道难题。

<https://www.secrss.com/articles/35946>

#### 4、隐私计算技术对数据开发利用的突破与限制

在隐私计算中，原始数据不会离开“所有者”，各参与方只分享最终的计算结果，实现了数据“所有权”与使用权的分离，从而可以最大限度挖掘数据要素的价值，为数据融合需求与隐私保护要求提供了解决方案。

鉴于判断标准的模糊，目前仍不能明确隐私计算是否符合“匿名化”的要求。但可以肯定的是，通过实施隐私计算，可以在一定程度上降低数据主体的风险、帮助企业履行数据合规义务。但其仍需遵循个人信息保护原则，现阶段，个人信息

主体的知情同意是企业处理个人信息的常用法律基础，企业有义务明确告知用户使用隐私计算的目的、具体的处理方式和范围。此外，根据技术中立原则，隐私计算技术的目的是否合理取决于企业自身商业模式的合法性。

<https://www.secrss.com/articles/35844>

## 5、数据安全面临的主要挑战

在数据时代，数据是一种“泛在”性的存在，其安全的维护是一个非常复杂的系统，但按照涉及议题的属性，大致可以将当前数据安全面临的主要挑战或问题划分为以下四大类：

**第一，数据确权难题。**目前，对于该问题的探索还处在初级阶段，各国虽然对国家拥有数据主权没有异议，但在实践中，如何有效维护，特别是如何平衡数据开放、共享与跨境流动之间的关系仍然面临诸多分歧与差异。学术与政策界对于数据特征、数据权利性质的内容、数据权利配置结果等重要问题仍存不同看法。

**第二，数据垄断困境。**互联网行业以用户量和数据量为导向形成“赢者通吃”的天然垄断局面，绝大部分用户份额控制在一个或几个巨型互联网公司之中。

**第三，数据泄露危害。**数据泄露侵犯网络用户个人信息

和隐私，增大用户被欺诈风险；企业数据泄露造成直接经济损失，同时影响企业可信度；公共数据泄露影响社会治理，违法售卖数据等既是犯罪本身也可能引发其他类型的网络犯罪；核心、机密数据以及大规模数据泄露同样威胁着国家的政权安全和主权安全。

**第四，数据造假隐患。**近年来，数据篡改或造假问题日益引起广泛关注：一是影响行业发展，数据造假已成为社会多领域内的问题；二是影响新技术与应用发展。主要体现在人工智能和机器学习的应用中。三是滋生新的犯罪手段。突出表现在个人生物识别信息的应用过程中。

[https://mp.weixin.qq.com/s?\\_\\_biz=MjM5MzMzNjU4MQ==&mid=2709966143&idx=1&sn=3775d97b70f2b19c96c26a137878591a&scene=21#wechat\\_redirect](https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MjM5MzMzNjU4MQ==&mid=2709966143&idx=1&sn=3775d97b70f2b19c96c26a137878591a&scene=21#wechat_redirect)

# 安全事件

## 1、美国基金证券交易平台罗宾汉遭黑客攻击 超 700 万客户数据泄露

2021 年 11 月 10 日，据央视新闻消息，美国零佣金券商和加密货币交易平台罗宾汉(Robinhood Markets, Inc.，以下简称 Robinhood)发布有关数据安全事件的博客披露，该平台的系统在 10 月 3 日遭到第三方入侵并泄露了累计 700 万用户的个人信息。

据披露，入侵者利用不法手段操作一名客服员工入侵了客服系统。目前，此次入侵使大约 500 万名 Robinhood 用户的电子邮件地址、200 万名用户的全名、约 310 名用户的姓名以及出生日期和邮政编码泄露；其中约 10 名用户更详细的帐户信息被泄露。黑客入侵事件被控制后，入侵者还曾要求勒索付款。

[https://mp.weixin.qq.com/s/9tZ9WKC\\_BYmL3FQeMgRxBg](https://mp.weixin.qq.com/s/9tZ9WKC_BYmL3FQeMgRxBg)

## 2、MediaMarkt 遭到 Hive 攻击并被勒索 2.4 亿美元

2021 年 11 月 8 日，据报道，MediaMarkt 遭到来自 Hive 的勒索攻击，并被要求支付 2.4 亿美元。MediaMarkt 是欧洲最大的电子产品零售商，在 13 个国家拥有 1000 多家商店，

总销售额为 208 亿欧元。此次攻击主要影响了位于德国和荷兰的商店，工作人员无法接受信用卡付款或打印收据，但网上商店没有收到影响。据内部人员称有 3100 台服务器已被加密，目前尚无法确定这种说法的准确性。

<https://www.bleepingcomputer.com/news/security/mediamarkt-hit-by-hive-ransomware-initial-240-million-ransom/>

### 3、Void Balaur 出售被盗邮箱和私人数据，长达五年

2021 年 11 月 10 日，一个名为 Void Balaur 的雇佣黑客组织，五年多来一直在窃取电子邮件和高度敏感的信息，并将其出售给具有财务和间谍目的的客户。

<https://www.bleepingcomputer.com/news/security/void-balaur-hackers-for-hire-sell-stolen-mailboxes-and-private-data/>

### 4、德国医疗软件巨头遭遇勒索攻击，用户数据存在泄露风险

2021 年 11 月 9 日，Bleeping Computer 网站披露，德国医疗软件巨头 Medatixx 遭遇了勒索攻击，波及众多医疗中心，给疫情肆虐的德国带来了巨大危机。

<https://www.bleepingcomputer.com/news/security/medical-software-firm-urges-password-resets-after-ransomware-attack/>

## 5、黑客窃取美国警方监控录像，400 万份档案永久丢失

2021 年 11 月 12 日报道，近日，黑客组织分享了美国警方 1.9TB 的数据，其中包括警用直升机在德克萨斯州达拉斯和佐治亚州亚特兰大及其周边地区拍摄的 600 小时空中监控录像。目前，德克萨斯州和佐治亚州的执法机构被窃取的视频已被 DDoSecret 泄露到网上。

<https://www.secrss.com/articles/35996>