

# 全球数据安全观察

总第 41 期 2021 年第 17 期

(2021.04.26-2021.05.09)

# 摘要

## 安全事件..... 1

- 1、华盛顿警局遭到 Babuk 的攻击，250GB 未加密的文件泄露..... 1
- 2、Experian 公司的 API 泄露了数千万美国人的信用评分数据..... 1
- 3、菲律宾政府的 34.5 万份敏感法律文件在网上被曝光..... 1
- 4、ShinyHunters 在暗网公开印度 WedMeGood 的 41.5 GB 数据..... 2
- 5、美最大油气管道公司遭勒索攻击停止运营..... 2

## 政策形势..... 3

- 1、数据安全法草案二审，建立数据分类分级保护制度..... 3
- 2、个人信息保护法草案二审，强化互联网平台个人信息保护义务.. 3
- 3、《北京市数据中心统筹发展实施方案（2021-2023 年）》发布... 4
- 4、《个人信息处理法律合规性评估指引》团体标准发布..... 5
- 5、《信息安全技术 网联汽车 采集数据的安全要求》标准草案征求意见..... 5

## 业界观点..... 6

- 1、隐私计算市场规模或将超百亿元，金融应用风控合规成焦点 .... 6
- 2、数据隐私的未来：机密计算、量子安全密码站 C 位..... 6
- 3、中国数据要素市场发展报告（2020-2021） ..... 7
- 4、大力开展数据安全合规性评估，为数字经济发展保驾护航..... 8
- 5、数据安全的三大变革与四大挑战..... 9

# 安全事件

## 1、华盛顿警局遭到 Babuk 的攻击，250GB 未加密的文件泄露

2021 年 4 月 26 日，华盛顿特区警察局 MPD 确认其遭到勒索团伙 Babuk 的攻击，250 GB 未加密的文件泄露。

<https://www.bleepingcomputer.com/news/security/dc-police-confirms-cyberattack-after-ransomware-gang-leaks-data/>

## 2、Experian 公司的 API 泄露了数千万美国人的信用评分数据

2021 年 5 月 3 日，由于合作伙伴网站的漏洞，Experian API 暴露了数千万美国人的信用评分。研究人员发现，Experian API 无需身份验证即可使用，通过提供由全零组成的“出生日期”，可以访问一个人的信用评分。

<https://securityaffairs.co/wordpress/117460/data-breach/experian-api-data-leak.html>

## 3、菲律宾政府的 34.5 万份敏感法律文件在网上被曝光

2021 年 5 月 1 日，据外媒报道，根据英国安全公司 Turgensec 最新公布的报告显示，至少有两个月时间，约

345000 份来自菲律宾检察总长办公室、跟最近正在进行的相关法律案件的敏感法庭文件在网上被公开，它们可以被任何知晓文件位置的人访问。

<https://www.cnbeta.com/articles/tech/1122395.htm>

#### 4、ShinyHunters 在暗网公开印度 WedMeGood 的 41.5 GB 数据

2021 年 5 月 6 日，ShinyHunters 在暗网公开印度婚礼策划平台 WedMeGood 的 41.5 GB 数据。此次泄漏的数据包括城市、性别、姓名、电话号码、电子邮件地址、哈希密码、预订线索、上次登录日期、帐户创建日期、Facebook 的 ID 号和 Airbnb 中的信息等。

<https://www.hackread.com/shinyhunters-leak-india-wedmegood-database/>

#### 5、美最大油气管道公司遭勒索攻击停止运营

2021 年 5 月 8 日报道，美国最大的天然气和柴油运输管道公司 Colonial 宣布，因遭受网络攻击而暂时停止运营。该公司在声明更新中指出遭遇了勒索软件攻击，已经聘请第三方网络安全公司（据称是 FireEye），对事件展开调查。

[https://mp.weixin.qq.com/s/DkVFtiYR5bY\\_CJEUazLL3g](https://mp.weixin.qq.com/s/DkVFtiYR5bY_CJEUazLL3g)

# 政策形势

## 1、数据安全法草案二审，建立数据分类分级保护制度

4月30日，中国人大网公布《数据安全法（草案二次审议稿）》，向社会公开征求意见。征求意见截止日期：2021年5月28日。

一审稿对地方、部门制定重要数据目录作了规定。一些常委委员和地方、部门、企业、专家提出，应由国家层面确定重要数据目录，再由地方、部门据此制定具体目录。宪法和法律委员会经研究，建议在二审稿相关条款中规定，**国家建立数据分类分级保护制度，确定重要数据目录，加强对重要数据的保护；各地区、各部门按照规定确定本地区、本部门以及相关行业、领域的重要数据具体目录。**

<https://mp.weixin.qq.com/s/yqKXDStEYsCy9XNaoSLxSw>

## 2、个人信息保护法草案二审，强化互联网平台个人信息保护义务

4月30日，中国人大网公布《个人信息保护法（草案二次审议稿）》，向社会公开征求意见。征求意见截止日期：2021年5月28日。

其中，草案二次审议稿**强化超大型互联网平台个人信息**

**保护义务，并加强监督。**增加规定：提供基础性互联网平台服务、用户数量巨大、业务类型复杂的个人信息处理者，应当履行下列义务：成立主要由外部成员组成的独立机构，对个人信息处理活动进行监督；对严重违反法律、行政法规处理个人信息的平台内的产品或者服务提供者，停止提供服务；定期发布个人信息保护社会责任报告，接受社会监督。

[https://mp.weixin.qq.com/s/Tvb8Q\\_LZ9gHVIoboy4yUEQ](https://mp.weixin.qq.com/s/Tvb8Q_LZ9gHVIoboy4yUEQ)

### 3、《北京市数据中心统筹发展实施方案（2021-2023年）》发布

日前，北京市经济和信息化局发布《北京市数据中心统筹发展实施方案（2021-2023年）》（下称《方案》），要求推进北京市数据中心绿色化、智能化、集约化发展。

《方案》包含六大部分，提出坚持需求引领、科技创新、总量控制、统筹布局四项原则。根据《方案》要求，各区需严格执行数据中心分区分类管理要求，结合第三方专业评测，摸清区域内数据中心运行情况，形成关闭、腾退、改造、新建清单，建立清单动态管理和部门联合监管信息共享机制，统筹推进数据中心发展。

[https://mp.weixin.qq.com/s/DYf3AbNjfle-CwkO5L\\_4yg](https://mp.weixin.qq.com/s/DYf3AbNjfle-CwkO5L_4yg)

#### 4、《个人信息处理法律合规性评估指引》团体标准发布

2021年4月28日，中国科学技术法学会、中国法学交流基金会在京发布《个人信息处理法律合规性评估指引》团体标准，为监管者、企业等主体判断个人信息处理是否合规提供指引。

评估指引界定和汇集了个人信息处理及其法律合规性评估可能涉及的术语和概念体系，规定了各类组织处理个人信息应遵循的合规要求，旨在规范个人信息处理活动、保障个人信息依法合规有序流动。

<https://mp.weixin.qq.com/s/5VSsKTbGxl9OgikuhbDKcA>

#### 5、《信息安全技术 网联汽车 采集数据的安全要求》标准草案征求意见

2021年4月29日，全国信息安全标准化技术委员会秘书处（以下简称“信安标委”）发布《信息安全技术 网联汽车 采集数据的安全要求》标准草案。草案指出，经被搜集者单独同意才能搜集信息，不得向车外传输数据，数据存储时间不超过7天，数据不得出境，明文向监管部门提供数据。

<https://mp.weixin.qq.com/s/0eso3DyyOWQP2DPn9KbdTg>

# 业界观点

## 1、隐私计算市场规模或将超百亿元，金融应用风控合规成焦点

据《隐私计算行业研究报告》报告显示，隐私计算受到大数据融合应用和隐私保护的双重需求驱动，也是目前国内政策法规的必然要求。国内市场规模将快速发展，3年后技术服务营收有望触达100-200亿人民币的空间，甚至将撬动千亿级的数据平台运营收入空间。

以隐私计算目前主要落地场景之一的个人短期消费金融业务为例，包括车贷、小额消费贷、现金贷、信用卡分期等。金融机构风控需要基于多方数据进行联合建模，隐私计算就是刚需，信贷业务就发生在隐私计算的平台上。国内个人短期消费金融的市场在2019年已达到9.92万亿元，假设以10%的低复合增长率增长，那么到2024年能达到16万亿元。

[https://www.sohu.com/a/464910818\\_118622](https://www.sohu.com/a/464910818_118622)

## 2、数据隐私的未来：机密计算、量子安全密码站C位

在从假说迈向可行商业应用的路上，机密计算、量子安全密码和全同态加密注定要改变数据隐私的未来。上个月，



IBM 研究院主持了一个在线节目，探索这三种技术分别能对安全管理、加密、存储和传输信息的方式产生什么影响。

机密计算允许客户通过硬件级安全保留对数据和业务工作负载的完全控制，保有完整的隐私。采取的措施可以包括实现“安全飞地”（即可信执行环境）。“安全飞地”可以管理数据，而且只能通过经授权的编程代码访问，保证了信息不被云、基础设施提供商和外部恶意黑客染指。

量子安全密码旨在解决可用量子计算机面世之时将会出现的问题。BM 表示，当这一天到来时，这些机器的高计算能力将使“几乎所有的电子通信变得不安全”，因为量子计算机能够进行大数因数分解，而这正是当今密码学的核心原理。为解决这一问题，密码学界提出了基于格密码的各种标准。这种方法将数据隐藏在复杂的代数结构中，被认为是未来数据隐私架构颇具新引力的选择。

全同态加密（FHE）堪称加密领域的“圣杯”。全同态加密允许信息在计算和处理过程中保持加密状态，无论基础设施或管理数据的云技术是哪一种。

<https://www.secrss.com/articles/30790>

### 3、中国数据要素市场发展报告（2020-2021）

“十三五”时期是我国大数据产业蓬勃发展的阶段，根

据国家工业信息安全发展研究中心产值测算数据，截至 2020 年底，我国大数据产业规模已达万亿元。随着我国大数据产业与实体经济深度融合、产业发展不断壮大，数据作为生产要素的属性不断凸显。如何实现数据要素市场化配置，激活数据要素潜在价值，推动与实体经济继续深度融合，是“十四五”期间我国需要面临的重要课题之一。

<https://mp.weixin.qq.com/s/xLCdJ8bm-8BzRRmlcK-qMQ>

#### 4、大力开展数据安全合规性评估，为数字经济发展保驾护航

数据生产要素化为传统数据安全保障提出新挑战，而数据安全合规性评估是应对网络数据安全风险挑战的有力举措。近年来国际主要发达国家纷纷围绕组织机构自评估、监督检查以及第三方评估认证等多方面，开展数据安全合规性评估实践。我国亟需在借鉴国外数据安全合规性评估通用做法的基础上，进一步健全完善我国数据安全合规性评估管理体系，促进数据有序流动和安全应用，为构建以数据为关键要素的数字经济保驾护航。

[https://mp.weixin.qq.com/s/o3YJjLcvHqNHZ\\_3Yassgg](https://mp.weixin.qq.com/s/o3YJjLcvHqNHZ_3Yassgg)

## 5、数据安全的三大变革与四大挑战

数据已经上升为核心生产要素，价值日益凸显，加强数据安全和个人隐私保护已经成为推动行业发展的内生动力。当前，数据安全领域正在经历三大变革：体系创新、本质化以及数据安全治理。

未来随着数据交流共享的需求越来越大，数据安全与利用的矛盾也会不断激化。未来数据安全可能要面对以下挑战：

（1）数据大规模集中存储增加数据泄露风险；（2）大量的数据开放共享将会凸显数据滥用风险；（3）数据资产的安全运营面临挑战；（4）人工智能安全威胁日益凸显。

[https://mp.weixin.qq.com/s/WPvBckJ\\_atLgXxMuHw02sg](https://mp.weixin.qq.com/s/WPvBckJ_atLgXxMuHw02sg)