

# 大数据时代的数据权利保护机制分析

◆李 豪

(中国人民大学法学院, 北京 100872)

**【摘要】**本文深入研究了大数据时代中数据权利保护机制的现状和问题,着重探讨了隐私保护、数据所有权、数据流通等关键议题。同时,本文提出解决这些问题的方法和建议。通过全面分析数据权利保护的现实挑战以及法规与技术的角色,旨在为建立更加健全和可持续的数据权利保护机制提供坚实的理论基础,以应对大数据时代带来的复杂挑战。

**【关键词】**大数据时代;数据权利;隐私保护;数据所有权;数据流通

随着大数据技术的快速发展,数据在现代社会中扮演着愈发重要的角色。然而,随之而来的是对数据权利保护机制的不断挑战。本文旨在深入分析大数据时代中的数据权利保护机制,探讨存在的问题,并提出可能的解决方案。通过对隐私保护、数据所有权、数据流通等方面的讨论,本文旨在为构建更加健全和可持续的数据权利保护机制提供理论基础。

## 一、大数据时代的数据权利保护机制现状

### (一)隐私保护挑战

在大数据时代,个人隐私保护面临着前所未有的挑战。随着大规模数据收集、分析和共享的普及,人们的敏感信息变得更加容易暴露。社交媒体、智能设备、在线交易等各种活动都产生了海量的个人数据。这使得隐私泄露、滥用和侵犯成了现实,对个体权益构成了潜在威胁。传统的隐私保护法规和政策在应对大数据时代的挑战方面显得力不从心。随着数据规模的迅速扩大,个人隐私不再受到传统方法的有效保护。此外,随着数据的交叉共享,难以追踪和掌握数据的流动路径,进一步加大了隐私保护的难度。因此,急需制定更加综合和创新的隐私保护政策,以应对这一挑战。

### (二)数据滥用问题

数据滥用问题在大数据时代愈加明显。企业和组织广泛收集数据,其中包括用户行为、偏好、购买历史等,但有时候这些数据被滥用,被用于不正当的商业活动,引发了大众对个人权益的担忧。当前的法规和政策未能有效防止数据滥用。缺乏明确的法律规定,以及对数据滥用行为的监督不足,都使数据滥用问题难以应对。数据滥用不仅威胁到个人隐私,还可能导致不公平竞争、社会不平等问题。

因此,需要加强数据滥用行为的监督和执法,制定更为严格的法规来规范数据的合法使用,同时加强公众的数据教育,提高人们对数据滥用风险的认识。在大数据时代,隐

私保护和数据滥用问题已经成为亟待解决的问题。了解和应对这些问题需要跨学科的研究和政策制定,以确保数据权利得到充分尊重和保护。同时,技术创新也可以发挥关键作用,例如加密技术、数据脱敏技术等,来更好地平衡数据的使用和保护。随着大数据技术的不断发展,我国需要不断改进数据权利保护机制,以确保在大数据时代,个人权益和社会价值能够得到妥善维护。

## 二、隐私保护的关键因素

### (一)法规和法律框架

在大数据时代,隐私保护至关重要,而法规和法律框架是确保隐私权得到有效保护的重要组成部分。法规和法律框架为个人提供了法律依据,确保他们的个人信息不受滥用和侵犯。这些法规通常包括数据保护法和隐私法,规定了数据的收集、存储、处理和共享方式,以及相关的处罚和赔偿机制。严格的法规和法律框架可以迫使组织更加谨慎地处理个人数据,降低滥用数据的风险,从而保护隐私权。然而,法规和法律框架在大数据时代面临一些挑战。一方面,法规的制定和修改通常需要时间,而技术的快速发展可能使法规难以跟上创新的步伐。另一方面,不同国家和地区的法规差异较大,跨境数据流通时可能会导致法规冲突。需要国际性的合作和标准化来解决这些问题,以确保全球性的隐私保护。

### (二)技术保障手段

除了法规和法律框架,技术保障手段在隐私保护中也扮演着关键的角色。技术可以用于数据加密、身份验证、访问控制等方面,以确保个人数据的安全和隐私。例如,端到端加密可以保护数据在传输过程中不被窃取,多因素身份验证可以确保只有合法用户能够访问敏感数据,访问控制机制可以限制数据的使用范围。然而,技术保障手段也面临一些挑战。一方面,技术的不断进步也意味着黑客和恶意行为的技术水平不断提高,因此需要不断更新和改进技术保

障手段。另一方面,技术保障手段的使用需要组织具备足够的技术能力和资源,这对小型企业和个人可能构成一定的负担。因此,技术的普及和可用性也是一个重要议题,需要有关部门、行业和社会的共同努力。

综合而言,隐私保护的关键因素包括法规和法律框架以及技术保障手段。这两者相辅相成,共同构建了数据权利保护的体系。在大数据时代,相关法规需要不断完善和改进,并加强国际合作,确保法规能够适应快速变化的技术环境。同时,技术的研发和普及也至关重要,以确保个人数据得到充分的保护,促进数字化社会的健康发展。

### 三、数据拥有权的界定和保护

#### (一)数据所有权

在大数据时代,数据所有权问题变得愈发复杂,因为数据不再仅仅是存储在私人计算机或本地服务器上的数字信息。它们存储在云端、共享在社交媒体平台上,甚至在不知情的情况下被采集和分析。因此,数据的所有权问题涉及多方面的法律和伦理考量。传统上,数据的所有权通常归属于数据生成者或拥有者。然而,在互联网和社交媒体时代,这一观念变得更加模糊。数据的生成者往往并不了解他们所产生数据的全部用途,而数据可能被多个实体使用、分享和分析,这引发了一些法律争议和难题。

为了解决数据所有权的问题,法律体系需要不断适应大数据时代的挑战。新的法规和法律框架应该明确规定数据的所有权归属,并明确规定数据生成者与数据收集者之间的权责关系。此外,数据使用的目的也应得到明确规定,以避免滥用数据。同时,数据生成者也需要了解关于数据所有权方面的法律知识,以了解他们的数据如何被使用以及如何保护自己的数据权益。

#### (二)数据控制权

除了数据的所有权之外,数据的控制权也是一个重要议题。数据的控制权涉及个体或实体对其数据的管理和控制。在大数据时代,数据通常在多个地点和多个平台上存储和处理,这使得数据的控制权变得更加复杂。个体或实体需要能够决定谁可以访问他们的数据,以及在什么情况下可以访问,这对于隐私保护至关重要。解决数据控制权问题的一种方法是通过技术手段来加强数据的访问控制。数据加密和访问控制技术可以帮助确保只有经过授权的用户能够访问特定数据。此外,个体或实体应该有权知道谁正在访问他们的数据以及出于何种目的。这种透明性有助于建立信任,并促进数据控制权的实施。

总之,数据拥有权和数据控制权在大数据时代具有重要意义。随着技术和社会的不断演进,法规和技术手段需要不断改进,以适应这一新的数据环境。这将有助于确保数据的合法使用,保护个体和实体的权益,以及促进数据的安

全和可持续利用。

### 四、数据流通与开放性的问题

#### (一)数据共享与合作

在大数据时代,数据共享与合作已经成为推动创新和发展的重要因素。不仅是个体、企业,甚至国家和国际组织都在积极促进数据共享,以加速科学研究、商业决策和社会进步。然而,这一进程并非一帆风顺,其还涉及复杂的法律、技术和隐私问题。数据共享需要确保数据的安全性和隐私,同时也需要解决知识产权、竞争和数据垄断等问题。在解决这些挑战时,需要明智而全面的法规和政策,以平衡创新和保护。数据共享的重要性无法被低估。通过共享数据,个体和组织可以访问更多的信息,进行更深入的分析,做出更明智的决策。科研领域尤其如此,许多科学家和研究人员需要访问大规模的数据集来进行各种实验和分析。此外,商业界也依赖数据共享来提高市场竞争力,制定更有效的营销策略和创新产品和服务。在社会领域,数据共享有助于解决一系列问题,从卫生保健到城市规划,都需要可靠的数据支持。

然而,数据共享也伴随着一系列的挑战。一方面,数据的安全性和隐私问题是最大的关切点之一。个体和组织担心共享数据可能导致敏感信息的泄露、滥用,或者被未经授权的人访问。因此,确保数据共享的安全性和隐私保护至关重要。这需要严格的数据加密、身份验证和访问控制措施,以确保只有授权的人可以访问和使用数据。另一方面,知识产权问题也是数据共享中的一个复杂领域。许多数据集包含了知识产权,例如专利、版权和商业机密。在共享这些数据时,需要明确规定知识产权的归属和使用条件。此外,数据共享还涉及竞争问题,因为某些组织可能拥有市场上的关键数据,可能会导致数据垄断和不正当竞争。

国际和国内法规的不一致性也增加了数据共享的复杂性,不同国家和地区对数据隐私和安全的法规要求不同,这可能导致跨境数据共享的法律问题。因此,需要建立国际之间的合作框架,以解决这些法律和法规的不一致性,以促进跨境数据流通。为解决这些挑战,需要明确和完善的法规和政策,明确规定数据共享的原则、标准和最佳实践。它们应当平衡创新和保护的需求,同时考虑到隐私和安全问题。主管部门和国际组织应当积极鼓励和支持数据共享,为数据共享提供必要的支持和资源。

总之,数据共享与合作在大数据时代的重要性不可忽视。然而,它伴随着一系列复杂的挑战,包括数据安全、知识产权、竞争和法规等问题。为了实现有益的数据共享,需要制定明智而全面的法规和政策,以平衡各种利益,确保数据共享既能够促进创新,又能够保护个体和组织的数据

益。这将有助于推动大数据时代的发展,同时维护数据权利的合法和安全使用。

## (二)数据的开放性与可访问性

在大数据时代,数据的开放性和可访问性对于社会创新和获得共同福祉至关重要。开放数据意味着数据应该在一定的框架下对公众和各种利益相关方开放,以便更多人可以利用它来进行研究、开发和创新。数据的开放性激发了无限的潜力,可以推动社会的进步,促进科学研究和商业创新。然而,实现数据的开放性并确保数据的可访问性是一个复杂的挑战,需要综合考虑各种因素。

一方面,数据的开放性需要平衡开放与隐私保护之间的关系。尽管开放数据是推动创新的重要手段,但也需要谨慎处理个人隐私和敏感信息。因此,建立数据共享的法规和政策框架至关重要,以确保开放数据的同时,个人的隐私得到妥善保护。这包括匿名化和去标识化数据,以减少隐私风险,同时允许数据的广泛使用。另一方面,数据的可访问性需要建立适当的平台和技术基础设施。这包括数据存储和管理系统,以便人们能够轻松获取和使用数据。同时,数据的格式和标准的一致性也是确保可访问性的关键因素。数据应该以通用的格式和标准进行发布,以便更多的人能够理解和利用数据,而不需要复杂的转换和解释。

## 五、构建更强大的数据权利保护机制

### (一)强化数据安全意识

在大数据时代,数据安全是至关重要的问题。随着数据的广泛应用,隐私泄露和数据滥用的风险也显著增加。因此,强化数据安全意识是构建更强大的数据权利保护机制的第一步。这需要广泛的教育和培训,以确保个人和组织了解数据的价值以及如何妥善保护它。此外,有关部门和组织还应积极倡导和支持数据安全的最佳实践,以确保数据使用者和持有者都能够采取适当的措施来保护数据。

### (二)技术创新与法规调整

技术创新和法规调整是构建更强大的数据权利保护机制的另一个关键要素。技术创新可以帮助解决数据安全和保护隐私。例如,加密技术的发展可以有效地保护数据免受未经授权的访问。此外,随着人工智能和机器学习等技术的不断进步,可以开发出更智能的数据安全解决方案,以及

更好的数据监督管理工具。

同时,法规调整也至关重要。法律框架必须与技术发展同步,以确保数据权利得到妥善保护。随着大数据时代的到来,许多国家和地区都在完善相关法律法规,以应对新兴的数据隐私和安全问题,这包括对数据滥用的处罚和对数据泄露的通报要求等。法规的更新和调整需要不断审查和改进,以确保其足够强大以应对不断变化的威胁和挑战。

总之,构建更强大的数据权利保护机制是一项复杂而迫切的任务。强化数据安全和推动技术创新是确保数据在大数据时代得到妥善保护的关键步骤。此外,法规调整也必不可少,以确保法律框架与技术发展同步,为数据权利保护提供坚实的法律基础。只有综合利用这些手段,才能有效地应对大数据时代的数据权利挑战,保护个人和组织的数据权益,确保数据的合法、安全和透明使用。

## 六、结束语

本文深入研究了大数据时代中数据权利保护机制的现状和问题,强调了隐私保护、数据拥有权、数据流通等关键因素的重要性。在大数据时代,数据权利保护是一个持续演进的领域,需要社会各界的共同努力。为了确保数据权利的有效保护,我国需要不断改进法规框架,增强数据安全意识,推动技术创新,以应对日益复杂的数据环境。这将有助于构建更健全和可持续的数据权利保护机制,以满足大数据时代的需求。

## 参考文献:

- [1]王闰.大数据时代的数据权利保护机制研究[J].法制博览,2023(16):139-141.
- [2]杨鹏.大数据时代档案数据权利及其体系构建[J].档案学通讯,2022(04):51-57.
- [3]薛成龙.大数据时代数据权利的伦理问题研究[D].昆明:昆明理工大学,2022.
- [4]田广兰.大数据时代的数据主体权利及其未决问题——以欧盟《一般数据保护条例》为分析对象[J].中国人民大学学报,2020,34(06):131-141.

## 作者简介:

李豪(1989—),男,汉族,广西玉林人,本科,研究方向:民商法。

