

大数据时代大学生个人信息安全保护的探究

程冰建 顾进 张其丽

江苏大学 京江学院 镇江 212013

摘要: 随着科技和网络的不断发展,我们已经迎来了大数据时代,社会中的数据信息量也在不断增长,然而在各种软件以及大数据科技的应用下,随之而来的网络个人安全问题,越来越引起人们的担忧和重视,通过网络非法盗取个人信息实施诈骗,利用个人信息泄露进行不道德行为以及侵害他人隐私权等案件逐年攀升。而大学生作为接触网络最广泛的群体,上网信息被不法集团以及各种机构追踪和记录,使得个人信息泄露造成生活和经济方面的损失。因此,提高大数据时代下的对于大学生对于个人信息安全保护的意识迫在眉睫。^[1]

关键词: 大学生; 个人信息安全; 大数据

随着科技的不断进步和数字化的普及,大学生在学习、生活、社交等方面离不开各种信息技术工具和平台。这些工具和使用平台往往需要提供个人信息,如姓名、学号、联系方式等。然而,这种数字化趋势也带来了个人信息泄露和滥用的风险。为了维护个人信息安全以及利益需要,大学生需要提高个人信息安全保护意识。2021年11月1日起施行《中华人民共和国个人信息保护法》,该法聚焦个人信息保护领域的突出问题和人民群众的重大关切。在有关法律的基础上,该法进一步细化、完善个人信息保护应遵循的原则和个人信息处理规则,明确个人信息处理活动中的权利义务边界,健全个人信息保护工作体制机制,此法的出台为大学生对个人信息保护提供了更可靠的保障。

1. 大数据时代大学生个人信息安全面临的挑战

1.1 “大数据”环境加剧个人信息泄露的发生

如今互联网进入了大数据时代,大学生在互联网上变得越来越透明,所有的在线行为都包含在了大数据的统计中,况且信息在传播过程中本身具有动态化和碎片化,这样特性的数据在网络大环境中更加容易被捕捉和搜索,这就增加了个人信息被泄露的风险,使处于大数据时代下的大学生很难保护好个人信息。

1.2 大学生个人信息安全意识淡薄

大学生作为网络使用重要主体之一,因网上泄露个人信息造成的诈骗案件时常发生,不少大学生在毫不知情的情况下被他人冒用个人信息办理了信用卡。其中70%的大学生皆是因缺乏个人信息安全保护意识在网络上轻易填写了

自己的家庭住址、联系方式、个人身份信息,让不法分子有了可乘之机。

1.3 不法分子盗取他人信息频频发生

在大数据时代,网络诈骗已经成为一个严重的问题,给大学生的财产安全带来了严重威胁。这些网络诈骗犯罪分子利用互联网的便利性,通过盗取和售卖他人信息来谋取利益。与传统诈骗不同的是,网络诈骗犯罪分子与受骗者并非直接接触,而是通过网络手段进行远程交流,具有较强的隐蔽性。这种类型的诈骗案件侦破取证难度巨大,资金查控也非常困难,这是因为网络诈骗犯罪分子往往使用匿名身份进行作案,他们可以轻易地隐藏自己的真实身份和位置。此外,他们还可以利用虚拟货币进行资金的转移和洗钱,使得追回被骗资金变得更加困难。

2. 大学生个人信息安全的现状

大学生作为网络用户的主力军,其日常生活与互联网息息相关,而每一次的上网,都无疑是将自己个人信息暴露在阳光下,因此他们的个人信息安全尤为重要。然而,当前大学生的个人信息安全却存在着诸多问题。

2.1 信息泄露

社交媒体的普及使得个人信息更容易受到攻击,而对于网络欺诈和钓鱼攻击的警惕性不高也成为一大短板。

2.2 信息安全教育的不足

当前的课程设置往往未能跟上科技发展的步伐,无法全面覆盖大学生在数字时代所面临的各类风险。大学生在使用云服务、在线学习平台时,对于数据隐私的保护认知不足。

2.3 对安全软件的信任程度不高

在大数据时代,安全软件可以有效的保护个人信息的安全,防止个人信息被非法获取。但是,许多大学生对于安全软件的信任程度不高,认为这种软件会占用手机存储空间、影响设备性能,从而不愿意安装这些软件。

3. 大学生个人信息泄露的原因分析

3.1 大学生个人信息安全保护意识缺乏

大学生由于社会经验不足,对个人信息泄露的风险缺乏足够的认识,既没有充分了解个人信息被滥用可能带来的后果,也低估了黑客和不法分子对个人信息价值。他们在社交媒体上经常过度分享个人信息,包括生日、所在学校、住址等敏感信息,以及缺乏对隐私设置和密码管理的重视,留给不法分子可乘之机,从而更容易成为受害者。

3.2 网络环境漏洞百出增加个人信息泄露风险

网络环境的漏洞可能导致大学生的个人信息被黑客或不法分子获取和滥用,包括姓名、地址、手机号码、学生证号码等敏感信息,导致身份盗窃、欺诈活动以及其他形式的个人信息滥用。并且通过网络环境的漏洞,不法分子可以通过获取大学生的个人信息来进行社交工程攻击,他们利用这些信息欺骗大学生,例如通过伪装成信任的人或机构来获取更多敏感信息或诱骗进行不利行为。

3.3 社会监管力度不足

社会监管力度不足导致缺乏有效的监测和防范机制来预防个人信息泄露。例如,没有充分的机构负责监测网络环境漏洞、提供及时警报和防护措施,使得个人信息泄露的风险无法有效控制。同时也导致公众对大学生个人信息保护的重视不足,对个人信息泄露的风险认识不足。

3.4 相关立法法律对大学生个人信息保护的不充足

目前的法律尚没有明确规定针对大学生个人信息保护的具体要求和措施,这导致了在大数据时代,针对大学生个人信息的收集、使用和共享可能缺乏清晰的法律指导。并且目前相关的个人信息保护法律,其执法和处罚的力度尚不足以有效遏制个人信息泄露的行为,这导致了不法分子对個人情報の滥用行为得不到应有的追究和惩罚,法律法规并未起到有效的威慑作用。

4. 大学生加强个人信息安全保护的措施

在大数据高速发展的时代潮流下,如何有效保护大学生个人信息安全显得尤为重要,只有从多角度,逐层次地完

善大学生个人信息保护,才能保障国家信息安全的健康高速发展。

4.1 加强大学生个人信息安全保护的普及力度

大学生应提高个人信息安全保护的意识,培养在网络使用过程中保护个人信息的习惯,能够预判和防范可能存在的信息泄露风险,熟悉保护个人信息安全的技术手段和方法,做好防护措施。学校也可以通过开展相关的安全知识讲座,组织安全知识竞赛等方式,加强宣传教育以及知识普及,引导大学生文明上网、依法上网、安全上网。

4.2 建立完善的学校信息安全保障机制

学校应将信息安全工作内容全面纳入高校安全责任体系之中,学校分工明确,责任落实到位,保证信息工作有条不紊地进行。

4.3 完善监测和防范机制

各平台工作人员应加强对网络环境的监督与管理,通过大数据、云服务等信息安全技术的运用,强化网络信息管控技术,建立有效的网络安全监测和防范机制,提供及时的警报和防护措施,使得个人信息泄露的风险得到有效控制。

4.4 完善个人信息安全保护的法律法规

完善的法律法规为个人信息保护提供强有力地法律依据,严厉打击泄露、贩卖他人信息的违法行为,提高违法成本,增强对个人信息泄露的威慑作用。

5. 结语

在大数据时代,大学生个人信息安全至关重要。在这个信息泛滥的时代,要深刻认识到个人信息的保护不仅仅是技术层面的问题,更是一项全社会共同的责任。个人信息的泄露给我们带来了严重的隐私侵犯和安全风险,因此,必须高度警惕并采取积极有效的措施来保障个人信息安全。如何确保个人信息的安全与隐私不被侵犯,构建安全可靠的数字社会值得我们重视和思考。通过对大学生个人信息安全的深入研究,我们期望能够为社会、学术界和行业提供有价值的参考,共同构建一个更加安全可靠的数字时代。

参考文献

- [1] 程慧娴、崔莹心. 大数据时代高校学生个人信息保护研究 [J]. 网络安全技术与应用, 2022(07)
- [2] 夏怡舒. 智慧法院建设中个人信息保护的现实风险和优化路径 [A]. 第十一届京津沪渝法治论坛, 2022
- [3] 宋阳、张崙、张志勇、张志刚. 物联网 + 大数据环境

下个人信息安全防范与保护措施研究 [J]. 情报科学, 2020(07)

[4] 徐辉. 大数据时代个人信息安全问题分析 [J]. 普洱学院学报, 2017(06)

[5] 刘芳, 张桂萍. 网络环境下个人信息安全与防护 [J]. 长治学院学报, 2016, 33(2):3.

[6] 吴静梅. 大数据下大学生移动社交网络个人信息保护研究 [J]. 智库时代, 2018(45)

[7] 靳雷. 大学生个人信息泄露的危害及对策研究 [J]. 江

苏经贸职业技术学院学报, 2016(05)

[8] 武亚娟, 蔡金玲. 大数据时代个人信息隐私的保护策略及反思——以江宁高校为例 [J]. 经营者, 2018, 032(011):145.

[9] 马丽伟, 孟卫悦, 张艳新. 大数据时代个人信息安全问题研究 [J]. 网络安全技术与应用, 2018(4):2.

[10] 王会霞、姚瑶. 云计算时代大学生个人信息保护现状调查及影响因素分析. 黑龙江科技信息, 2016.