

暗网治理思路研究

贾 汉

(武警工程大学, 西安 710086)

摘要: 目前, 暗网治理的研究中, 根据治理目标分为暗网网络和暗网用户治理; 根据治理方式分为法律治理、社会治理和各国执法协同方式等; 根据依托暗网的目的分为网络恐怖主义治理、反恐情报分析研究和网络执法的威胁等。经过统计分析, 暗网治理的研究内容比较分散、存在重复和概念上不一致等现状。针对这一现状, 本文从暗网治理的角度, 厘清暗网概念; 梳理了暗网的起因发展, 指出了暗网治理的地位和作用; 归纳提炼了暗网治理的方法措施; 最后展望了暗网治理研究的下一步方向。

关键词: 暗网危害; 暗网治理; 国家安全

doi: 10.3969/J.ISSN.1672-7274.2020.01.067

中图分类号: TP393

文献标识码: A

文章编号: 1672-7274 (2020) 01-0098-01

0 引言

根据第44次《中国互联网络发展状况统计报告》, 截至2019年6月, 我国网民规模达8.54亿, 我国手机网民规模达8.47亿。互联网在给人们生活带来了便利的同时, 利用暗网进行违法犯罪活动成为网络安全的重大隐患之一。例如, 国外的已经曝光和取缔的暗网交易市场: “丝绸之路”和“华尔街市场”。暗网已经被不法分子利用, 称为犯罪和恐怖分子的“罪恶天堂”^[1]。为进行暗网治理, 范江波^[2]和马可^[3]从法律的角度进行了探索; 周琳娜^[4]和高存提出构建“网络空间命运共同体”; 倪俊^[5]提出从社会治理角度; 焦康武^[6]提出总体国家安全观视域下的暗网治理; 罗军舟^[7]和杨明等人介绍了典型匿名通信系统的基本工作原理, 提出了在暗网站点侧和暗网用户侧等多种措施。

1 暗网的相关概念

(1) 暗网的概念。目前, 暗网并没有一个明确的定义。维基百科中, 暗网统称为那些只能用特殊软件、特殊授权和特殊配置, 才能访问的网络, 搜索引擎无法对其进行检索。学术界中, Dark web 是必须通过特殊的软件、特殊的配置才能访问的拥有特殊域名的 web 站点, 搜索引擎无法对其进行检索; Dark net 是必须通过特殊的软件、特殊的配置才能访问, 包含 web、Irc、文件共享等各类资源和服务的匿名网络, 搜索引擎无法对其进行检索。

(2) 暗网的由来。暗网最开始应用在美国的军事中。1995年, 美军为了确保海军的内部通信安全, 海军实验室承担并研制出了洋葱路由。2004年, 美国海军因为财政资金不足, 公开了洋葱路由的代码。“电子前哨基金会”对洋葱路由进行了后续的研发。随着暗网技术的发展, 一些不法分子利用暗网的特性进行了违法犯罪活动。

2 暗网的特点及在暗网中进行违法犯罪的行为

(1) 暗网的主要特征。暗网的主流形态有 Tor, I2P, Freenet 和 ZeroNet^[7]。暗网利用匿名通信系统中的隐藏服务机制, 实现匿名和隐蔽, 去中心化。暗网的主要特征有, 高度隐匿性、交易便捷性、接入简便性和生态混乱性^[1]。

(2) 利用暗网进行违反犯罪的行为。不法分子以利益为驱动, 利用暗网的匿名性等特性, 将暗网作为实施违反犯罪的载体, 实施违法行为。如, 搭建交易平台进行非法交易。买卖人口、毒品、枪支、非法色情等; 创建黑暗论坛。进行违反犯罪行为 and 反政府言论的交流等; 利用比特币等虚拟货币进行交易洗钱; 利用暗网的匿名性, 进行间谍情报、暴力和恐怖袭击等违法犯罪活动的通信传输; 匿名需求, 隐私保护等。

3 暗网治理现状

各国针对暗网的各个环节, 提出了治理目标, 加强对利用暗网实施违法犯罪行为的打击。技术层面上, 加强技术的研究, 监听和发现并及时打击暗网的违法犯罪行为。制度层面上, 加强宣传和教育引导, 认清暗网的本质, 自觉抵制利用暗网进行违法犯罪行为; 制定相应的法规制度, 利用法律进行刚性的约束; 加强暗网治理联系, 各国联合治理, 堵住不法分子的漏洞, 形成治理合力。

4 暗网治理展望

辩证的治理暗网。暗网是一种利用匿名通信中的隐藏服务机制构建的, 本质上是一种通信技术。一方面, 在各种利益和心理的驱使下, 不法分子为逃脱法律和道德的制裁, 利用暗网的特性, 将暗网作为载体, 进行违法犯罪活动。另一方面, 研究利用暗网技术, 可以使用这一技术满足于一些特定的需要, 适用于一些特定的场合, 发挥其正面的技术作用。

采取针对性的治理措施。围绕暗网的使用人群和技术原理等, 分析出利用暗网犯罪人员的动因, 采取可操作性的治理措施, 有针对性的治理。

5 结束语

利用暗网进行违法犯罪是一种新形势下的犯罪方式, 已经成为影响国家安全的重要组成部分。对暗网治理思路进行研究, 加深对暗网的认识, 了解目前暗网的治理举措, 形成治理的共识, 促进对暗网的治理, 有利于国家安全和社会稳定。

参考文献

- [1] 李超, 周瑛, 魏星. 基于暗网的反恐情报分析研究 [J]. 情报杂志, 2018, 37 (06): 10-19.
- [2] 范江波. 暗网法律治理问题探究 [J]. 信息安全研究, 2018, 4 (07): 593-601.
- [3] 马可. 暗网法律治理思路探究 [J]. 中国信息安全, 2017, (11): 74-76.
- [4] 周琳娜, 高存. 暗网治理思路 [J]. 信息安全研究, 2018, 4 (09): 846-852.
- [5] 倪俊. 从社会治理角度认知暗网的威胁与应对 [J]. 信息安全与通信保密, 2017, (11): 88-93.
- [6] 焦康武. 总体国家安全观视域下我国暗网犯罪应对研究 [J]. 犯罪研究, 2017, (06): 78-89.
- [7] 罗军舟, 杨明, 凌振, 等. 匿名通信与暗网研究综述 [J]. 计算机研究与发展, 2019, 56 (01): 103-130.