

网上中国

“暗网”毒瘤，得全球联手铲

海外网 刁世峰

6月25日，最高检召开新闻发布会，强调要实施三大举措打击新型毒品、“暗网”交易等新型毒品犯罪。“暗网”这一神秘网络，近期内再次进入公众视野。



资料图片

操作隐秘，监管难度大

互联网像一座冰山，人们所接触和使用的只是海面上的一角，即“表网”，而更庞大、更复杂的“深网”却隐藏在大众可触及的范围之外，野蛮生长。“暗网”则是“深网”的重要组成部分，又被称为“隐藏网”，访问“暗网”需要多重特殊手段，普通用户无法通过常规互联网手段搜索和访问。

这也是“暗网”的最大特点，它可以通过一种特殊的网络协议，将每一个终端连接，但同时这些终端都没有可确定的IP（网络之间互连的协议）地址，而是通过“暗网”的协议来传输。这意味着人们对“暗网”的监管难度极大。

“暗网”这一概念最初由美国科学家提出。1996年，美国海军研究实验室的3名科学家在论文中提出，要打造一个使用者可以在连接因

特网时不会向服务器泄露身份的系统，“暗网”应运而生。

如何才能获取到“暗网”上的内容？首先可以根据“暗网”所采用的特定编码技术，构建“隐藏服务器”访问。用户的访问请求将不会直接跳转到目的地，而是沿迂回路径发送。此外，还可借助针对性的爬虫（一种自动获取网页内容的程序）和特定搜索引擎获取“暗网”内容。由于“暗网”的服务器地址和数据传输通常是“隐身”的，数据与密码被层层保护，看上去人们似乎可以在“暗网”空间享受到极致的“自由”。

交易猖獗，威胁公共安全

在这种极端私密空间的诱惑下，“暗网”逐渐成为涉黑涉恐、儿童色情、销赃洗钱、杀人越货等恶行的滋生地。

有些毒品交易也正是通过“暗网”牵线搭桥。数据显示，除去近半数的无意义数据，毒品信息约占到“暗网”信息数据的6.3%，紧随其后的是极端主义信息、非法色情信息、黑客信息和暴力信息等，这也在某种程度上构成了对公共安全和秩序的威胁。

与此同时，隐私安全也随着“暗网”交易的猖獗遭遇挑战。2018年8月，有酒店集团旗下连锁酒店用户信息被曝疑似泄露，卖家在“暗网”打包售卖5亿条住客数据，如此肆无忌惮出售公民信息的“暗网”也再次引发公众对网络信息安全的担忧。

此外，加密货币一直是“暗网”走向成熟的助推因素。这些具有匿名属性的加密货币让不法分子在通过“暗网”购买相关“服务”时能够绕开政府和银行的监管、躲避相关机构的识别和跟踪。区块链分析机构7月1日发布报告称，2019年“暗网”非法在线市场上的某虚拟货币交易量预计将突破10亿美元，创历史新高。

提升技术，加强国际合作

利用“暗网”进行网络犯罪已成为网络安全领域最突出的问题之一，也是国际网络安全治理的焦点问题。2016年，北京市公安局网安总队首次成功打掉一个利用“暗网”等互联网媒介传播儿童淫秽信息的群体，抓获8名犯罪嫌疑人。该案件成为中国破获的首例境外隐秘网络违法犯罪案件。2017年7月，美国一举捣毁“暗网”黑市交易网站“阿尔法湾”，这是当时全球范围内捣毁的规模最大的黑市交易网站。此外，欧洲刑警组织、荷兰、泰国、加拿大、英国、法国等也参与了打击“暗网”黑市行动。

尽管各国一直不断打击“暗网”犯罪，但在技术、制度等多方面仍存在不小难度。技术手段上的突破是进一步打击“暗网”犯罪的关键要素之一。中国网络空间战略研究所所长秦安介绍，目前，各国在这方面做出了尝试，比如以威胁情报线索挖掘为导向，建立“暗网”空间搜索引擎，完成对“暗网”入口、链接、内容检测采集，并尝试对“暗网”进行主动嗅探，对“暗网”交易数据进行跟踪以及对“暗网”网络结构及数据资源进行合理掌握等。持续通过技术手段来测绘“暗网”，挖掘威胁情报，追踪和对抗来自“暗网”的威胁。

完善制度和加强国际合作也是打击“暗网”犯罪行为的重要手段。在国际合作层面，上海国际问题研究院网络空间国际治理研究中心秘书长鲁传颖认为，这一层面的主要问题在于不同国家和地区的政策、法律、制度和技术上认知存在差异。因此，为了铲除“暗网”这一威胁全人类的毒瘤，当积极推进建立全球范围内应对“暗网”网络犯罪的综合性国际法律和机制，同时加强与联合国相关机制、议题之间的互动和协调。

阿根廷驻华大使：

“双11”体验送快递

聂舒翼 许玥



“上海的家庭在凌晨1点半买了来自2万多千里之外阿根廷的虾，在早上9时就送到了家门口，快递员还是来自阿根廷的大使，这是一次很好的经历。”阿根廷驻华大使盖铁戈近日在接受人民日报海外网专访时，兴致勃勃地谈起他2017年“双11”在上海体验“快递小哥”工作的经历。

盖铁戈表示，因为想要体验中国快递系统的效率，他主动向电商平台提出了亲自送货的要求，“中国的快递系统非常发达，在中国这样一个偌大的国家，无论寄送东西到哪个地方都很及时”。

这次送货体验，也让盖铁戈感受到了“一带一路”倡议的力量。“你可以足不出户买到来自2万多千里之外的虾，这就好像在做梦一样，在5年之前这都是不可能实现的。”盖铁戈说，“这也体现了在‘一带一路’倡议下国家之间的联系更加密切了”。

盖铁戈表示，在地理上，阿根廷是距离中国最远的国家，从北京到阿根廷的航班要飞26个小时，但是现在有了“一带一路”，使阿根廷与中国可以保持更加密切的合作。

目前，中国已经成为阿根廷第二大贸易伙伴，第一大农产品出口目的地。2018年中阿双边贸易额达到162.8亿美元，增长18.2%，其中阿根廷对中国出口的活动物及动物产品达到14.73亿美元，同比增长80.6%。

盖铁戈表示，中国是阿根廷最重要的伙伴，阿根廷人民很感激中国给予阿根廷的“强有力支持”。

事实上，在阿根廷的龙虾、樱桃、牛肉被端上中国人的餐桌之前，中国人早已通过足球、探戈、文学和旅游认识了这个位于地球另一端的国家。“我们更多谈论贸易、商业、投资，但其实文化交流是十分重要的。”盖铁戈说，“文化交流是一切的关键”。

盖铁戈以起源于阿根廷的探戈举例表示，现在无论在中国还是阿根廷，都有很多的探戈舞爱好者。探戈这种热情奔放、极具拉美风情的舞蹈，非常好地诠释了人与人、文化与文化对话交流的真谛——保持频繁的互动，增强相互之间的亲近感。

“在全球化的世界，所有的一切都在以一种灵活的方式不断融合、互相联系。”盖铁戈认为，全球化并不是要以牺牲自己的特色来融入到普遍性中，而是要带着自己民族的特色参与到国际事务中。全球化的重点是，各国友好相处，共同携手努力去战胜贫困、抵制暴力、避免战争。



云中漫笔

勿以街拍之名侵权

庞晨

在北京三里屯太古里这类街拍胜地，常年聚集着大量号称“摄影师”的人：他们扛着“长枪短炮”在蹲守，时刻准备捕捉每个穿着时尚的年轻人。很多人以为这是时尚摄影师的敬业，却发觉这是赤裸裸的侵权。最近，更有媒体调查发现，这种“街拍”背后有着一套网络营利的产业链，“被拍者”会被用来“展示穿搭”，实际是放“两微一抖”中的账号用来吸引流量、添加广告，进而获利。

关于此类“街拍”侵权，名人明星诉诸法律的比较多，普通人却很少。究其原因，大多数普通“被拍者”容易被“街拍”“时尚”等标签冲昏头脑，尽管拍照没有经过本人同意，但难免会产生“我漂亮所以拍我”的虚荣心理。此外，还有人认为，“街拍”并不值得大惊小怪，拍摄美女是对美女的认可，在网上发照片也是让更多网友“欣赏美女”，“被拍者”没有任何损失。

爱美之心人皆有之。可是，在“流量经济”的影响下，一些人铤而走险，以侵权方式牟利。站在法律的角度上来看，这种“街拍”无论是用于商业营利还是“只纯粹自己欣赏”，都已经构成了侵犯肖像权、隐私权。中国《民法通则》第100条规定，“公民享有肖像权，未经本人同意，不得以营利为目的使用公民的肖像。”

对于这种侵权“街拍”，“被拍者”要提高隐私保护意识，别被“以时尚之名”所忽悠，随便同意陌生人给自己拍照；如果遇到有人强行拍照，可以采取用手遮挡脸部，或者是戴口罩等方式保护自己隐私。另外，在发现遭遇偷拍并被恶意传播后，要及时留存网上侵权内容及信息保存证据，如果认为对方行为已经涉及刑事犯罪，需及时向公安机关报案。如不构成刑事犯罪，则可以选择民事诉讼维护自身权益。

相关网络平台要对用户发布的内容加强审核和监管，如果未对审查义务或未及时删除，也需要承担连带责任。微博、微信、抖音等自媒体、短视频平台，要对用户发布的内容加强审核和监管，尤其对于明显是无授权的偷拍“街拍”内容，要予以用户封号等严厉处置。

记录美，欣赏美，是一种本能，更需要克制。以前，出炉一张载满“美好”的胶卷照片要历经多道工序，现在，只要你觉得“美”，数码相机随便“咔嚓”一下就可连拍数张，还可上传网络。科技的进步，网络的便捷，不是让人们在对美的捕捉失去了行为边界以及耐心，更不是为某些人提供非法牟利的渠道。那些还蹲守在街边的所谓“摄影师”该注意了，别打着“记录美”的旗号干违法的事儿。

打破传统购书模式 定制个性化服务

当实体书店与高科技相遇

本报记者 张鹏禹

人脸识别、5G网络、物联网识别技术、扫码支付……当新技术与实体书店相遇会碰撞出怎样的火花？今年7月初，全国首家24小时5G无人智慧书店在河北雄安新区容城县正式开门迎客，给读者带来全新购书体验。这里不仅可以体验到5G高速网络，还能24小时随时进店阅读选购，让读者无时无刻都能徜徉在书籍的海洋之中。



7月2日，24小时5G无人智慧书店在雄安新区容城县新华书店成功试点运营。 资料图片

便捷购书 高速上网

没有了导购，购书方便吗？习惯了在传统书店购书的读者能否适应全新的自助购书流程？记者注意到，在5G无人智慧书店的门口设有人脸识别设备，读者在注册会员后可直接刷脸进入书店。尚未注册会员的读者，可通过刷本人二代身份证进入。

为了提高服务质量，防止盗书行为发生，5G无人智慧书店实行会员制，读者可在书店的专用机器上完成会员注册和人脸信息识别。会员制的另一好处是可以通过大数据分析了解会员读者阅读偏好，更好地开展精准营销，提供给读者符合阅读口味的好书。读者将书放到书店门口的机器识别区即可实现自助借书、还书、购书，通过扫码支付实现“一

键买单”，减少排队等候时间。

物联网智能识别技术的应用，这一技术可实现图书的精准定位。而5G高速网络是这些“黑科技”完美呈现的保障。书店内覆盖5G信号，读者可在购书过程中体验5G网络带来的惊喜，切身感受高速率、大带宽、低时延等5G网络特性，提前过一把“5G瘾”。

首家24小时5G无人智慧书店为何选址雄安新区？河北省新华书店有限责任公司编辑部副主任郑秋月告诉本报记者：“雄安新区很多服务设施的建设与开发都瞄准无人、智慧、智能新方向。容城新华书店作为当地重要文化空间，首次与通讯运营商合作，旨在通过5G等先进技术，打破传统实体书店购书消费模式，为读者带来更加便捷、高效的消费新模式。”

创新模式 个性定制

第16次全国国民阅读调查显示，2018年，包括纸质书报刊和数字出版物在内的中国成年国民综合阅读率为80.8%，较2017年的80.3%有所提升，其中以网络、手机和电子阅读器为媒介为主要形式的数字化阅读接触率为76.2%，比2017年的73.0%上升了3.2个百分点。在人们感叹互联网销售模式冲击实体书店、电子阅读冲击实体书阅读的同时，实体书店也利用最新科技开启了“反击”：无人书店通过“无人售卖”的新模式向消费者提供便捷获取纸质书的途径。

此外，一些书店还致力于打造全方位、多维度、高端智能书城。2018年7月深圳书城龙岗城正式开门迎客。书城通过大数据应用、移动支付、人脸识别等最新科技手段推出深圳首家“无人”书店。业态定位为主力书店、特色餐饮、智能体验、原创服务等。

“随着信息技术和消费支付模式的革新，这种智慧、智能、高效的实体书店新零售模式将会成为未来发展的趋势，功能上的创新、购物体验的升级，读者时间成本的减少，销售模式的便捷，带来的消费吸引力也随之升高。书店通过新零售模式的改造，借助采集的大数据信息，可为读者提供更多、更加精准的个性化定制服务。”郑秋月说。

拉动经济 助力阅读

24小时5G无人书店等实体书店经营新模式为拉动夜间消费、促进书香中国建设提供了新思路。继2014年三联韬奋书店挂牌“24小时书店”、被誉为北京的“深夜书房”后，不打烊书店的概念开始深入人心，越来越多的24小时书店走进人们视野，在便利人们阅读的同时，对拉动夜间经济的增长也起到了不可替代的作用。

7月12日，北京市商务局发布《北京市关于进一步繁荣夜间经济促进消费增长的措施》，提出继续扶持24小时实体书店。从长远角度看，应用5G、物联网、移动支付、人脸识别等技术的无人书店更适合夜间经营模式，减少了因营业时间延长导致的人力成本上升。

近年来，在全民阅读浪潮和国家政策支持下，实体书店数量上升，经营更加多元化。2018年中国图书销售网点同比增长4.3%，从业人员同比增长5.5%，实体书店规模持续扩大。“书店+咖啡餐饮”“书店+文创空间”“书店+特色主题”“书店+文旅”等新业态引人注目。24小时5G无人书店的经营模式为实体书店转型发展注入了科技元素。5G网络、自助购书能够更好地利用最新科技成果吸引读者选书购书，即使不能在书店中读完一本书，前来翻阅挑选也能让书籍走入人们的生活，从而培养爱书、读书的生活习惯。