假截图、假位置、假“粉丝”……

警惕网络灰黑软件诈骗！

近期，山东微商金某报案称，江苏盐城一名女子韩某在其店铺先后14次购买化妆品，每次付款方式都是展示支付截图。一次偶然的机会，金某发现账户金额不对，仔细一查发现实际并未收到韩某的货款，前后共计两万多元。

金某的遭遇并非个案，近期，广西、重庆等多地发生利用虚假微信转账欺诈商铺的案件。“新华视点”记者调查发现，目前，互联网上一些游走于法律边缘的灰黑软件，可以生成假截图、假位置、假“粉丝”，滋生诈骗等行为。

支付截图、位置、“粉丝”等均可造假

记者调查发现，假截图的背后，是各类应用市场存在大量“支付界面生成器”的灰黑软件。

记者下载使用“万能微商截图王”等多款软件，发现利用这些软件，微信对话、微信支付截图、支付宝交易截图、淘宝订单截图等均可造假。一些软件开发者向用户收取“会员费”，可以不限次数地制作假截图。这些会员费少则几十元，多则两三百元。

有的软件可以修改真实位置。浙江、海南、湖北等多地警方联合破获一起诈骗案，犯罪团伙使用软件修改微信定位，谎称可以提供上门服务，诱骗他人预付费进而行骗。

专家介绍，目前，已有一些灰黑软件开发出基于微信平台的“全球虚拟定位添加附近人”功能，可以将手机定位到任意某个地方，自动抓取周围用户ID信息，自动发送好友申请指令。

记者在闲鱼、淘宝等网站还发现，一些商家出售多款抢购助手软件，称可以有效增加用户购物时的抢购几率。在这些软件界面可设置开抢时间、重试次数、重试频率、抢购商品属性等。

一些做网购直播的企业表示，直播间常常通过刷弹幕向消费者让利，有的消费者利用抢购助手软件，伪造了“粉丝”数量，提高了中奖率，减少了其他消费者的获奖几率。“这很不公平，我们也非常头痛。”一位主播说。

技术含量有高有低，已形成地下产业链

记者调查发现，目前，这类软件活跃于用户较多、流量较大的社交软件、移动支付软件、短视频软件和直播平台周边，已经形成互联网灰黑产业链条。

今年5月，腾讯公司将运营“微信对话生成器”“微商截图神器”等9款App的深圳一公司告上法庭。法院认为，被告提供了一款造假、作弊的工具，涉案网站和应用软件下载量高，侵权范围较大，侵犯著作权，违反反不正当竞争法。

上海第五空间信息科技研究院首席研究员朱易翔说，这种“寄生性”灰黑软件的开发者主要是通过分析一款目标软件的运行原理、机制、方式来设计外挂软件，编写代码。

奇安信集团一名工程师告诉记者，截图类软件技术含量较低，只需要10行核心代码即可生成，甚至用最基本的制图软件也能制作，而秒杀手机、酒类等名贵商品的抢购软件，则需编写更为复杂的后台程序。

腾讯反欺诈实验室负责人介绍，经过多年发展，相关恶意软件牵连的灰黑产业已经规模化、生态化，形成相对完整的产业链，上游供给“攻击物料”，包含身份信息及IP、账号等网络资源，下游团伙利用渠道资源，辅助变现及洗钱。

去年底，广州警方成功破获一起制售微信外挂软件的网络灰黑产案件，缴获涉案微信号约65万个。警方发现，该团伙软件制作者主要负责研发微信外挂软件，通过销售授权码和收取软件代理费非法获利；软件代理商购买授权码后转卖给微信号商；微信号商使用外挂软件批量注册微信账号，进行养号、卖号业务。最终通过外挂软件注册的微信号可批量添加好友，用于交友诈骗等违法犯罪行为。

明确法律边界，运营者主动维权

北京观韬中茂（上海）律师事务所律师吴丹君认为，这种“寄生性”灰黑软件损害用户的知情权、隐私权，扰乱网络运营者的正常运营秩序，滋生诈骗、造假行为，需要引起高度警惕，严格治理。

北京京师律师事务所律师孟博认为，监管部门应依照网络安全法、互联网信息服务管理办法、网络信息内容生态治理规定等相关法律法规对“寄生性”灰黑软件加强管理、打击。

值得注意的是，相关软件在法律监管方面还存在空白。比如，目前法律没有明确禁止使用“助手”类软件。广州某知名直播软件公司介绍，从平台治理的角度出发，可以用平台规则对一些用户的账号进行限制，但并不能完全阻止此类软件在别的平台使用。

朱易翔等专家表示，一方面要从立法上尽快明确此类软件的法律界限和违法认定规则；另一方面，网络运营者应主动管理，合法维权。

多地监管部门表示，隐蔽、跨地域、侵权内容易被删改、证据不易固定等，是打击“寄生性”灰黑软件的难点。专家建议，公众应注意识别这类软件的法律风险，软件平台可主动向文化执法、版权保护等部门提供线索，打击此类非法牟利行为。

据新华社

济南市电影院有序恢复开放

7月20日，济南新世纪电影城阳光100店的员工在对影院设施进行消杀。当日，山东济南市部分电影院在严格防控疫情的基础上陆续恢复开放。

新华社发

规划整理师：帮你过上井然有序的生活

同样是家庭服务，但与50元一小时的家政保洁相比，动辄500元一小时的规划整理服务，让不少人感到有些吃惊。

“规划整理师是一个新职业，在中国发展也就短短几年。”在北京从事规划整理师的付芳慧发现，身边有越来越多的家庭，不再满足于简单的清洁，而是需要更高层次的规划设计，于是规划整理师这个新职业应运而生。

付芳慧理解中，家政保洁解决的是“脏”的问题，重在干净；而规划整理师则着重解决“乱”的问题，重在秩序。这种秩序，不仅仅是看得见的空间整齐，更深层次的意义在于家庭成员的和谐相处。

付芳慧毕业于上海同济大学，此前长期从事人力资源管理工作。两年前，一场“人尽其才，物尽其用”的主题讲座，给了她灵感。“有规划，有激励，有淘汰……管理物品和管理人，逻辑是一样的。”

“家庭规划整理和人力资源管理，不正是相通的吗？”彼时，规划整理师这个职业在中国刚刚兴起。付芳慧敏锐洞察到，这是一个能解决生活“痛点”的新职业。

擅长规划，痴迷整理，年近40岁的付芳慧，做了一个大胆的决定：辞职，做一名专职规划整理师。

一开始，付芳慧也被泼过冷水。“这个不能扔，里面有回忆”“你这样摆放，我觉得别扭”……但经过付芳慧带着思考的整理、设计，不少客户发现家里确实变得“不一样”。

“想要家里舒服，绝对需要勤快。但勤快不是辛苦维持，而是勤动脑规划。”付芳慧说，把希望寄托于换套大房子，并不现实。即便住进大房子，如果没有好好规划和整理，很快又会乱起来。

“很多人以为我们上来就是撸起袖子干的，其实不是。”每一次，接到客户需求后，规划整理师都会先与客户“聊天”，了解客户的生活习惯，制定个性化方案。然后实地考察，画出规划整理图，最后才是上门收纳。

规划整理是很实用的技能，经过专业学习后，付芳慧自己的家庭环境也得到了改善。

一家五口，三代同堂，80平方米，老人住在一起带孩子，这就是付芳慧一家人生活的地方。这种情况，在北京等一线城市很普遍，尤其需要规划整理，合理利用“寸土寸金”的房屋空间。

在对自己家重新规划整理前，付芳慧做了个“民意测评”：老公的梦想是有一面开放式书柜、孩子的愿望是有一个乐高玩具展示柜、老人的需求是有一个冬天能存大白菜的阳台……

“我原本不太理解这些要求，没有门的书柜不积灰吗？大白菜有必要囤吗？”系统学习了规划整理后，付芳慧发现，规划整理的核心其实是人，目的是让每一个家庭成员感到舒适。

付芳慧意识到，规划整理并没有“标准答案”，实在不必苛求标准化统一。“既然这是他的物品，就按他喜欢的方式来。”

“爷爷手套帽子”“儿子写真相册”“家庭医疗保险”“时光回忆盒子”……一张张小小标签，让每一个物品都有了自己的归属。付芳慧得到了家人的“点赞”，“我们家人相处更加和谐了，整理物品其实也是在整理人际关系。”

通过努力，付芳慧取得了中国规划整理塾一级规划整理师、日本生活规划整理协会（JALO）一级规划整理师等资质。从业一年来，她为30多个家庭进行了规划整理，累计上门服务200多小时。“正是在消费升级的背景下，越来越多的家庭有了这些需求。”

付芳慧说，一个客户原本计划把70平方米的小房子换成140平方米的大房子，可经过重新规划整理后，客户放弃了换房计划：“原来，不换大房子也可以的！”

记者了解到，当前规划整理师主要提供咨询、上门服务、课程培训等服务，局部整理收费在千元左右，全屋整理收费可过万元。当被问及具体收入时，付芳慧会心一笑：“这是个秘密，真是个很有成就感，很神奇的职业。”

采访结束时，她8岁的儿子指着自己的房间，兴奋地对记者说：“阿姨，这些都是我自己学着整理的，你看！”

据新华社

遥感监测显示我国湖泊整体变清

新华社电 新华社记者20日从中国科学院南京地理与湖泊研究所获悉，中国、意大利、美国、英国学者近期联合利用遥感大数据，分析出2000年至2018年间我国湖泊整体透明度变化趋势。研究显示，纳入监测的400多个湖泊中，七成以上透明度增加。总体来说，我国湖泊变得更清了。

领导此项研究的中科院南京地理与湖泊研究所研究员段洪涛介绍，此次分析的湖泊共412个，覆盖了我国境内面积大于20平方公里的主要大中型湖泊。科研团队获取了2000年至2018年期间大量卫星遥感监测图像，结合地面实测，构建出一套湖泊透明度计算方法。

分析显示，我国湖泊透明度整体呈增加趋势。2000年至2018年间，412个湖泊中有289个透明度增加，占比70.15%。其中，透明度显著增加的有176个，占比42.72%。这一结果与已经公开的湖泊水质数据相符，说明我国大中型湖泊整体变清，水质呈现好转态势。

“总体上看，我国湖泊的水质正在持续改善。水深增加、富营养化控制和近年来推行的流域植被修复，是湖泊水质提升的三大主要原因。”段洪涛说。

相关研究成果已于7月发表在地球观测领域权威刊物《国际应用地球观测和地球信息杂志》上。