



侵犯公民个人信息黑产利益链浮出水面

5000多万条个人信息在暗网倒卖

苏锦安 戴红亮
中青报 中青网记者 李超

5月7日，江苏省南通市公安局公布，经过4个多月的缜密侦查，江苏南通、如东两级公安机关破获了一起特大暗网侵犯公民个人信息案，抓获犯罪嫌疑人27名，查获被售卖的公民个人信息数据5000多万条。这起案件也被公安部列为2019年以来全国公安机关侦破的10起侵犯公民个人信息违法犯罪典型案例之一。

所谓暗网，是利用加密传输、P2P对等网络等，为用户提供匿名互联网信息访问的一类技术手段。暗网的最大特点是经过加密处理，普通浏览器和搜索引擎无法进入，且使用比特币作为交易货币，很难追溯到使用者的真实身份和所处位置，受到互联网犯罪分子青睐。

2019年8月，南通市公安局网安支队在日常网上巡查工作中发现，网名为akula98的用户在暗网交易平台出售公民个人信息，其中部分涉及南通如东等地市民的个人信

息，数量较大。

然而，暗网能够提供给专案组的破案线索只有一个用户名，犯罪嫌疑人真实身份无从得知，案件侦办一时陷入僵局。

在许平楠的带领下，专案组自建数据模型，通过深度研判，锁定akula98的真实身份为浙江宁波的王某城。

2019年9月9日晚，专案组民警将王某城抓获归案，并在其手机上成功提取到比特币交易App以及用于储存公民个人信息数据的网盘。

据王某城交代，自己通过多种途径收集大量商家信息，并非法购买包括期货、外汇投资人等公民个人信息数据，在暗网交易平台上兜售。同时，他还通过暗网交易平台批量购买股票、车主、银行、房产等行业的公民个人信息，转卖获利。

截至案发，王某城累计贩卖公民个人信息100余万条，非法获利折合人民币10万余元。

为逃避公安机关打击，王某城与买家、卖家交流均使用特殊软件，且以比特币结算。专案组民警日夜追踪，从大量资金流水中，研判出一条买家的线索。

2019年10月29日，这名买家在苏州昆山落网。由此，专案组也找到了这一利用暗网侵犯公民个人信息犯罪链条的关键一环。

经查，该买家为王某阳，长期经营期货交易平台。王某阳到案后交代，购买公民个人信息是为了业务推广需要。

此外，王某阳不仅通过王某城购买公民个人信息，还另有渠道，购买了数百万条涉及期货和POS机的公民个人信息。

作为中间人，他还帮忙介绍，从中拿点好处费。主侦办此案的如东县公安局网安大队侦查中队队长姜光程说。

根据王某阳提供的线索，专案组很快查出另一贩卖公民个人信息的渠道来源是年仅21岁的林某伟。2019年11月12日，林某伟在上海落网。

据林某伟交代，自己经朋友介绍认识王某阳。自2018年年底至案发，他将从暗网等非法渠道购得的350万条银行卡开户、手机注册等数据，卖给了王某阳及其介绍的费某贵等人，非法牟利70余万元。

从犯罪嫌疑人的供述中，专案组意识到他们身后还有庞大的个人数据信息倒卖网络，暗网俨然成为犯罪嫌疑人非法买卖公民个人信息的集散地。案情重大，该案随后被列为公安部挂牌督办案件。

随后，专案组发现王某阳加入的某聊天工具群组，当群成员缴纳费用后，群主将一对一教授如何进入暗网进行交易。

而林某伟的另一暗网渠道则是某网络公司的安全工程师贺某。至此，这一暗网、私密交流软件等为交易交流平台的侵犯公民个人信息黑产利益链完全浮出水面。

2019年11月26日，专案组赶赴湖北武汉抓获犯罪嫌疑人贺某。日常工作中，贺某能收集到一些公民个人信息，手头上

很快就积累了一批公民个人信息数据，加之其熟知暗网，于是通过暗网或熟人介绍，对外出售牟利，买家遍布全国各地。去年12月，专案组抽调30余名警力，成立6个抓捕组，先后赴湖北、黑龙江、上海、广东等8省份26市，对购买公民个人信息的下线进行集中收网。截至今年1月，累计抓获犯罪嫌疑人27名，查获被贩卖的各类公民个人信息数据多达5000多万条。

今年33岁的费某贵，在昆山经营一家公司，主要代理各支付公司的POS机刷卡业务。为推销业务，经王某阳介绍，费某贵从林某伟处购得350万条POS机刷卡消费数据，并分发给业务员进行有针对性的电话推销，客户购买POS机并刷卡消费的，支付公司再分红给费某贵。

买家有庞大需求，一定程度上刺激了这一网络黑产的发展。南通市公安局网安支队支队长张建说，大多数买家与费某贵的目的类似，主要将这些非法获取的公民个人信息用于各类广告的精准投放和业务推广，同时又继续通过暗网交易平台出售自己手中的公民个人信息。

这就容易成为其他网络犯罪的帮凶。张建说，侵犯公民个人信息案件极具社会危害性，必须严厉打击。同时，广大群众应文明绿色上网，注重提升个人信息保护意识，防止个人信息在不经意间泄露出去。

目前，该案仍在进一步深挖中，到案的犯罪嫌疑人已移交当地检察机关审查起诉。

这是5月7日在美国华盛顿拍摄的空荡荡的校园。受新冠疫情影响，美国多数大学尚未复课。

新华社/法新



这是5月7日在美国华盛顿拍摄的空荡荡的校园。受新冠疫情影响，美国多数大学尚未复课。

浙江颁发首批电商直播职业证书

本报讯（徐玉成 余雅晶 中青报 中青网记者孙庆玲）5月8日，义乌工商职业技术学院大一学生周晗通过理论答辩和直播实操考核，顺利拿到义乌市人社局颁发的电商直播专项职业能力证书，成为浙江省首批获职业能力证书的19名电商主播之一。

今年5月，义乌工商职业技术学院受浙江省人社厅委托，开发完成全国首个电商直播专项职业能力考核规范标准与题库，通过考核者可获人社部颁发的电商直播专项职业能力证书，这意味着，带货网红这一新职业获得官方

认证。义乌工商职业技术学院招生就业处负责人介绍，电商直播人才需求旺盛，在当前就业形势下，该方向的毕业生已被多家企业抢先预订。

据悉，义乌工商职业技术学院自2017年起开设直播课，但电商直播是新生事物，人才培养上缺乏可借鉴模式。该校深化产教融合合作创新，探索复合型人才培养模式，与义乌网红直播村北下朱等达成合作协议，成立电商直播实验班，实现学生直播创业的同时带动区域直播经济。下一步，该校将面向全校学生和社会广泛开展电商直播专项职业能力证书培训和认证工作。

中国载人航天开启新篇章

（上接1版）

从2017年1月到2019年12月，短短3年间，该院便完成了方案设计、产品研制、整船总装、综合测试、大型试验，突破大量关键技术，打造出这艘承载新希望、开拓新天路的新一代载人飞船试验船。

据五院专家介绍，与神舟飞船的三舱结构不同，新飞船是两居室，一个是返回舱，是整船的指令中心，也是航天员生活居住的地方，可乘坐6-7名航天员；另一个是服务舱，是整船能源与动力中心。

新飞船的驾驶室可以分为工作区、娱乐区、餐饮区以及卫生区，能够为航天员提供更舒适的乘坐环境。研制专家告诉记者，未来新飞船还将配置生活娱乐大屏，让航天员太空旅行变得更加丰富多彩，以及穿戴式显示仪表，让航天员可以时刻了解飞船的健康状况。

随着我国航天事业的发展，天地往返运输需求将不断高涨，这就需要研发

更经济、更高效的交通工具。一旦新飞船可重复使用，其使用成本有望大大降低。

五院专家介绍，为了实现多功能使用，新飞船采用积木式的模块化设计。对于不同的任务需求，可以通过相同的返回舱和不同的服务舱完成配置。

更值得一提的是，为了提高可重复使用率，新飞船注重每一个细节：像星敏感器、计算机等高价值设备，原本都放在服务舱里，落入大气层时会被烧毁。如今，这些高价值设备则放在返回舱，跟着返回地球，以便重复利用。

来自五院的消息称，此次试验船飞行任务的圆满成功，标志着中国新一代载人飞船已具备雏形。后续该院将结合任务需求，开展新一代载人飞船总体方案深化论证，尽快完善和研制具备高承载人数和货运运输能力、适应近地空间站和载人深空探测任务的新一代载人飞船，让中国人探索太空的脚步迈得更稳更远。

（上接1版）从简易探索类到机械电子类，再到剧情类、沉浸式互动，密室从技术、内容到场景，都在不断迭代。如今奇闻密室不但有机械类的《百年魔法师》《千古罪人》，也有沉浸式的《谋玉》《魔宫》。

从第一家店只有200-300平方米，到去年新开的徐汇区的店面已有5000多平方米，陈晓明正计划下半年开设第五家店，并把密室版图扩充到北京、杭州。密室甚至还充当了相亲会的角色，陈晓明介绍，每年有六七十对玩家会选择在密室求婚，其中有不少人是通过密室游戏互相认识并发展感情的。

Hi，来啦。高梦君站在黑族自习室前台，管理会员电子档案，陆续来了两位自习的小哥，朋友般的问候是高梦君喜欢的感觉。这家位于陆家嘴东方大厦的黑族自习室，占地300多平方米，小黑屋，阳光屋，沉浸式，3间自习室一共有80多个工位。黑族自习室去年12月运营，这

一年，被称为付费自习室元年。

高梦君觉得这份新兴职业是为了一群爱学习的青年而存在。她建议青年可以勇于尝试新兴职业，但选择的前提是喜欢并热爱，认准一个目标一直走下去，如果可以，不要不停地换行业。

收纳师、撸鸭官等神仙职业崛起

除了密室规划师、自习室老板，上海的90后年轻人还开拓了整理收纳师、撸鸭师等新工种。

2015年之前，林杰潇还是一名媒体人，因为看了近藤麻理惠撰写的畅销书《怦然心动的人生整理魔法》，她发现很多收纳诀窍和她的生活习惯如出一辙。兴趣让她辞去工作，专心研究整理收纳，买了很多书籍理论知识，还开设了微信公众号“嘿趣趣生活”，专门推送与整理收纳

相关的内容。家居健身角打造、阳台猫狗专区收纳、厨房收纳好物推荐，一个角落角落的收纳，都成了她的经验分享。

除了开直播、更公号、线上更新整理收纳课程，林杰潇还会走进一些委托人家，根据要求进行全屋或者部分地方的整理和收纳。看过别人家的状态、了解对方需求后，林杰潇可以马上开出诊断书，悬挂和折叠的区域分配不合理，最好的方法是把折叠区域变为悬挂式。

我的梦想是，改变多数人的居家方式及居家审美，通过一些小技巧过上舒适整洁、省时省力的生活。林杰潇说。

在复旦大学、上海财经大学校门口的大学路上，冲鸭俱乐部主理人刘嘉雯在集齐了猫狗猪鸭等动物后，感觉自己走上了人生巅峰。在冲鸭俱乐部日式风格的房间内，你可以撸到最近成为网红的柯尔鸭。这里除了6只柯尔鸭外，还有9只猫、10只柴犬和2只小香猪，每天轮流陪顾客玩耍。

刘嘉雯原本是一名护士，3年前自主创业。当时，上海的宠物体验馆还处于起步阶段，她开设了一家加菲猫主题的猫咖，没想到很快就成了网红店。她采购咖啡机取代手工饮品，确保饮食卫生；引入柴犬和香猪，还专门学习了训犬技巧，取得了中级训犬师资格证。

半年前，这家猫咖变身成撸鸭馆，柯尔鸭的到来让她又红了起来，工作日每天有30-40名顾客，周末每天会有100多人。

宠物摄影师张天航的工作更加仙气十足，他可以每天一边吸猫、撸狗、逗兔子，一边挣钱。今年是这名85后从业的第十一年，拍摄过万只宠物。你可能无法想象，张天航是一名从英国留学回国的摄影专业硕士，他的研究方向就是犬类摄影。

最开始被认为不务正业，这么多年下来，宠物摄影的盘子越做越大。张天航觉得，能够记录下宠物奔跑、玩耍，与主人互动的温情一瞬间，是自己的价值所在。

传承的力量

学校体育艺术教育 弘扬中华优秀传统文化成果展示

5·12

护士节

国际

【播出时间】

2020年5月12日 上午10:30

主办单位：中华人民共和国教育部

承办单位：中国青年报社

广告