三黑客悄无声息盗走6亿元虚拟币

警方破获特大网络黑客盗窃案 建议采取“冷钱包”或物理储存

3名专业化网络技术人员组成的犯罪团伙，几乎没有留下线索，悄无声息地盗取了高达6亿元的虚拟币！

近日，西安警方破获了一起特大网络黑客盗窃虚拟货币案，随着案件办理的深入，新型网络黑客犯罪的手段和路径逐渐浮出水面。

新华社 图

查案
似入不断变化的“迷宫”

3月30日，西安市公安局经开分局接到受害人张某报警，称其个人电脑疑似被非法入侵，大量比特币、以太坊等虚拟货币被洗劫一空，市值达上亿元。西安市公安局迅速成立专案组开展侦破工作。

然而，警方面对的是一个颇为复杂的局面：经初步调查，受害人没有进行过任何操作，犯罪嫌疑人以高超的网络黑客技术远程控制，盗取安全性较高的虚拟货币账户，几乎没有留下任何作案痕迹。

“这种新型网络技术犯罪案在全国范围内都很罕见。”西安市公安局经开分局副局长杨世英介绍。

专案组成员、西安市反诈骗中心民警卫元祥第一时间对被盗走的虚拟货币展开追踪，发现犯罪嫌疑人的技术能力十分“了得”：犯罪嫌疑人将盗取的虚拟货币分为三等份，再分别经由不同的虚拟货币交易平台反复拆分、转移，以此增加迷惑性，最终再汇集到一个账户中，准备变卖转换成人民币提现。

办案民警介绍，以比特币为例，由于其账号只是一串基于区块链生成的编码，称为“地址”，一般情况下并不能通过该地址直接追溯到个人。虚拟账户的匿名性特征，大大增加了办案难度。

“打个形象的比喻，由于服务器都在国外，且数据链随时在变化，我们面对的是一个不断变化的迷宫。想要破案，必须守住‘变现’这个唯一的‘出口’。”西安市公安局经开分局凤城路派出所民警左桐说。

为攻破“迷宫”，专案组派出多路干警奔赴国内多个省市。在一些知名互联网公司协助下，历经3个月、摸排3万余条线索信息后，犯罪嫌疑人周某浮出水面。随后，专案组围绕周某开展调查工作，最终锁定了分别在北京、长春活动的两名同伙崔某和张某。8月15日，在湖南、吉林、北京警方配合下，专案组3个抓捕组同时展开行动，将3名犯罪嫌疑人抓获。

据了解，这个团伙窃取了多个账户，总案值保守估计达6亿元。

细节
黑客高智商犯罪特征明显

经调查，3名犯罪嫌疑人均为高级黑客，都曾在国内一些知名互联网科技公司工作。他们普遍具有高超的互联网技术，且反侦查能力极强。

匿名性是各类虚拟货币最显著的特性之一，较好地保护了交易者的隐私，但也在一定程度上为非法交易提供了掩护。本案中，被盗取的虚拟财产全部在服务器设在国外的交易平台上进行转手和交易，更增添了办案的难度。

“3名犯罪嫌疑人堪称‘专家’。我们是一边办案、一边学习，他们用一个星期去转手和交易，我们往往需要花费更长时间才能理清其中的脉络。”卫元祥说，在不同的交易平台，不同币种虚拟货币的转移和支付规则不相同，警方在向国外公司征询、调取相关数据之前，必须搞清楚相应规则，只有说内行话才能顺利得到对方配合。

尽管在抓捕前半个多月就已经锁定了周某，但警方并没有立即实施抓捕。“我们要确定他作案的电脑和他本人是不是在同一个地方。”左桐说，如果抓捕时机不成熟、研判信息不准确，嫌疑人就可能迅速毁掉所有交易资料，或拒不交出相关账户密钥。一旦如此，所有努力便前功尽弃。

防御
“物理储存”信息是关键

一位计算机技术专家告诉记者，在“互联网＋”时代，一些互联网、物联网终端的安全问题逐渐暴露出来。联网的打印机、智能家电、手机甚至运动手环等，都可能成为被黑客利用的“后门”，借以窃取个人隐私和商业资料。

办案民警表示，尽管黑客技术水平高超，但并非无法防御。比如，在管理虚拟货币钱包地址和密钥时，采取“冷钱包”或是物理储存的方式，将虚拟货币的相关信息写在记事本上、记录在不连接互联网的电脑或相关设备上，就能有效切断黑客的“黑手”。

西安市公安局刑侦局三处副处长林檀建议，在处理虚拟财产的电脑或手机上不要乱点来历不明的链接、下载来历不明的软件，对相关查杀“木马”病毒的软件经常更新和升级。

业内人士建议，在处理虚拟财产时除物理储存密钥或采用“多签密钥”之外，还应强化对身边物联网设备的安全排查及日常监控。特别是要重点排查相关设备是否存在漏洞、过往是否曾被攻击等相关情况。同时要关闭不必要的远程服务端口和相关软硬件权限，定期自评自估网络安全风险，提高防护水平。

据新华社电

四部门联手打击虚开发票、骗取退税违法犯罪行为
让“假企业”和“假出口”无处藏身

国家税务总局和公安部、海关总署、中国人民银行22日在北京联合召开会议，共同部署打击虚开增值税发票、骗取出口退税违法犯罪两年专项行动，对“假企业”虚开发票和“假出口”骗取退税等违法犯罪行为开展打击和震慑，坚决将违法犯罪分子绳之以法。

会议指出，近年来，在党中央、国务院的坚强领导下，在各有关部门大力支持下，税收法治全面加强、税收秩序有效规范、税收环境整体好转。但部分税收领域、个别重点地区涉税违法犯罪活动依然猖獗，特别是“空壳企业”虚开发票、“假冒出口”骗取退税依然频发高发，严重损害税法权威和社会公平正义，严重危害税收秩序和国家经济，必须下大力气加以打击整治。

根据部署，专项行动将严厉打击没有实际经营业务只为虚开发票的“假企业”，严厉打击没有实际出口只为骗取退税的“假出口”。对不创造任何实际价值只为骗取国家利益的专业犯罪个人或团伙，以零容忍的态度“露头就打”，靶向整治，让“假企业”和“假出口”无处藏身。同时，对遵纪守法的纳税人要进一步优化服务、增进便利，不给依法经营者带来些许紧张气氛，不给经济发展增添些许不利影响。

据新华社电

■环球万象

欧盟：“脱欧”协议可能推迟

欧洲联盟官员21日说，欧盟与英国原计划10月达成“脱欧”协议，如今可能推迟，欧盟领导人11月可能举行紧急峰会，讨论英国“脱欧”协议。

夏季休假季结束后，英欧“脱欧”谈判21日恢复。欧盟“脱欧”谈判首席代表米歇尔·巴尼耶认为，10月欧盟峰会期间达成协议的可能性越来越小。

巴尼耶当天在与英国脱欧事务大臣多米尼克·拉布举行的联合记者会上说：“我不会说（必须）10月（达成），（或许）晚几天，到11月初，但肯定不会晚太久。”

英欧谈判代表认为，双方就英国“脱欧”后安全和防务合作安排取得进展，但就英爱边界和贸易事宜仍然停滞不前。

拉布说：“如果我们双方有雄心和务实态度、投入精力，我相信我们能在10月达成协议。”

但一些欧盟外交人士说，谈判甚至可能拖到12月，随之留给欧盟各成员国批准协议的时间紧迫。

一名欧盟资深外交官告诉路透社记者，双方可能无法在10月达成协议，所以“11月额外举行一次峰会现在看来很有可能”。

欧盟定于10月18日至19日举行峰会；这次会议被认为是达成“脱欧”协议的关键节点。巴尼耶上月底说，欧盟和英国已就“脱欧”协议内容的80%达成共识。 **据新华社电**

美军5架“鱼鹰”10月正式部署东京

日本政府22日说，美国驻日部队通知，5架CV—22型“鱼鹰”式运输机将从10月1日起正式部署东京横田航空基地。这是多次发生事故的“鱼鹰”首次在日本部署到冲绳县以外地区。

驻日美军4月3日发布消息，说有意提前一年在今年夏季向位于日本首都圈的横田基地部署“鱼鹰”。两天后，5架“鱼鹰”飞抵横田基地。日本防卫部门说，这5架“鱼鹰”随后往返横田和驻日美军其他基地之间，参加静冈县东富士演习场的训练。

日本政府说，美军今后将逐步追加部署5架“鱼鹰”；2024年底前，横田基地CV—22“鱼鹰”数量将达到10架。

日本广播协会（NHK）报道，CV—22型“鱼鹰”主要用于运送美军特种部队，装有夜视装置，能在夜间准确掌握地形并能干扰敌方雷达信号。

日本防卫省以牵涉军事机密为由，没有详细说明美军在东京部署“鱼鹰”的理由，只说“鱼鹰”能让美军特种部队迅速行动，侦察、搜集情报，有助于提高震慑力。

横田基地附近6个市、町组成“基地对策联络会”，由福生市市长加藤育男出任干事长。加藤说，那5架CV—22型“鱼鹰”6月以来几乎“常驻”横田基地，低空飞行、夜间起降令周边居民情绪紧张。“政府还没有作出说明、消除民众不安，就正式决定部署，令人遗憾。” **据新华社电**