

换脸、代过、写代码……

AI很“忙”，别当法“盲”！

随着AI技术不断发展，一些新型违法犯罪行为开始冒头，给网络空间安全和群众人身财产安全带来威胁，记者采访多地公安机关，揭示犯罪手法，提升防范意识。

学AI竟为“换脸”行骗

“你们公众号怎么开始推荐投资理财App了？靠谱吗？”今年6月10日，某机构工作人员像往常一样打开公司公众号评论区，却被一连串粉丝留言惊出了一身冷汗。

工作人员发现，其运营的公众号不知何时竟发文称即将停更，并号召粉丝关注另一个投资理财类账号。工作人员尝试登录账号后台，发现不仅密码被修改，连公司法人代表信息都被篡改了。

意识到事态严重，工作人员第一时间报案。这也是湖北省首起利用AI换脸技术非法侵入计算机信息系统案。

接警后，武汉网警迅速成立专案组，研判发现被盗公众号的操作痕迹为：犯罪分子通过“AI换脸”技术，更换了公司法人信息，又用新的“脸”识别登录该账号，进而发布涉诈引流信息。

顺着线索追踪，专案组很快锁定了远在山东潍坊的犯罪嫌疑人阿成（化名）。

站在民警眼前的阿成，衣着朴素，从事大棚种植，一度令警察怀疑追错了人。但对其住所搜查时，办案民警通过技术手段从其电脑已删除的电子数据中，找到了大量AI换脸素材及非法所得的虚拟货币。

原来，阿成本是美工，嫌寻常做图收入不高，就改行务农，又动了做AI图挣“轻松钱”的歪脑筋。

2022年5月，他在外网接触“人脸代过”灰色产业，加入相关群组后，先在各类小型电商平台接单制作人脸图像，每张收费200元；随着技术提升，他掌握了生成动态人脸视频的方法，“报价”也水涨船高，破解一张AI动态的人脸最高能卖到1000元。案发时，已非法获利40余万元。

“跑马机”作弊成黑产

还有不法分子瞄上培训学时，用AI帮人“打卡”。

今年3月，重庆警方调查发现，一些驾校学员无需实际练车即可刷满学时，背后是不法分子使用“跑马机”并结合AI技术实施作弊。这一犯罪链条涉及生产、销售、使用等多个环节，已形成黑色产业。

什么是“跑马机”？重庆市南岸区公安分局网安支队民警介绍，这是利用汽车脉冲信号原理制作的设备，其核心功能是通过侵入并篡改驾考计时系统，并运用AI技术模拟学员动态人像，达成伪造培训记

录目的。

通过涉案资金追溯显示，利益链条的源头是驾校为了降低运营成本，以提供“快速拿证”为噱头，吸引学员大量报名缴费获利。与此同时，上游负责销售“跑马机”的黑代理商也获利不菲。此外，部分驾校还外接订单“代打卡”获利，其规模化运作模式显示，涉“跑马机”犯罪已演变为机构化犯罪。

截至目前，重庆警方已打掉涉案违法犯罪团伙2个，抓获犯罪嫌疑人70名，查扣“跑马机”设备384台，查处涉案驾校34家。

AI写代码竟成了黑产源头

今年2月，重庆万州区网安部门发现，辖区犯罪嫌疑人王某针对某社交软件开发群控程序。经调查，一个使用黑产软件从事各类违法犯罪的团伙浮出水面。

据万州区公安局网安支队民警介绍，大专学历的王某自学掌握相关技术后，开始招募多名同伙用AI技术编写程序代码，制作各类黑产应用程序。这类黑产软件无需使用官方客户端，即可直接与后台服务器进行数据交互，具有“多开”“群控”“批量管理”等功能，可实现批量发送消息、红包等操作。

令人惊讶的是，王某还根据下游团伙的犯罪需求，“定制”出各种黑产软件，成为赌博、网络水军、电诈等多个犯罪链条的技术源头。

比如，一到案的犯罪嫌疑人曾是电商从业者，因觉得来钱慢，便与王某技术对接，“转行”专门从事刷单水军活动，其在城中村租下一套房子设立“工作室”，招募多人加入。抓捕时，警方在房间里当场查获多台用于作案的电脑和手机。

目前，专案组已顺藤摸瓜，先后打掉位于重庆、福建、江苏等地从事黑产软件开发及网络水军犯罪团伙4个，抓获犯罪嫌疑人15名，查获各类黑产程序软件25个，查扣资金500余万元，作案电脑、手机100余台。

AI时代已来临，新技术能做的事越来越多，也越来越有想象力。但筑牢安全底线的第一守则就是：AI可以很“忙”，但使用它的人不能法盲。掌握AI技术的专业人员，切勿因贪欲走上违法犯罪道路。同时各方应加强技术监管，进一步完善生物特征检测等AI时代的防伪技术，强化落实对个人隐私和信息的技术保护和法律责任。

据新华社

电动车集成电池技术在法国开启道路实测

新华社巴黎9月23日电（记者 罗毓）法国国家科学研究中心日前发布公报说，一款搭载智能电池集成系统（IBIS）的纯电动汽车已开启真实道路测试，该系统有助于提升车辆空间利用率并简化维护流程。

据公报介绍，这款电动汽车型号为标致E-3008，由跨国汽车制造商斯泰兰蒂斯和法国萨夫特电池公司合作推出。其搭载的IBIS通过将逆变器和充电器功能直接集成到电池内部，对电动力系统进行重构，且不受电池化学体系或应用场景的限制。该架构同时支持交流电和直流电，可直接为电机或电网供电，同时为车辆的12V网络及辅助系统供电。

IBIS项目是法国国家科学研究中心等机构参与的一个合作研究项目，旨在打造更高效、可持续且经济节能的能源存储与电力转换解决方案。该项目开发的IBIS具有多种优势：在电池尺寸不变的情况下，可实现高达10%的能效提升和15%的功率增益；整车重量可减轻约40公斤，并释放多达17升的空间；初步测试显示，充电时间可缩短15%，同时节能10%；维护更简便，且可促进退役电池再利用。

公报说，当前工作重点是在真实道路条件下测试E-3008，为实现搭载IBIS车型的量产奠定基础。此外，IBIS还有望广泛应用于轨道交通、航空航天、船舶运输及数据中心等领域。

为什么有些瞬间难以忘怀



有些记忆总是历历在目，每一个细节都清晰可见，仿佛从未随时间褪色；而另一些则渐渐模糊，像受潮的旧书，字迹漫漶难辨；更有的，则彻底沉入遗忘的深潭，再无痕迹。大脑为什么会如此“厚此薄彼”，把一些记忆牢牢抓住，却让另一些轻易溜走呢？

美国波士顿大学科学家最近的研究指出，答案可能藏在一种奇妙的“记忆黏合”现象里。简单来说，一个带有强烈情绪的事件（无论是惊喜、奖励还是情感冲击）就像一枚“记忆图钉”，不仅能牢牢固定自身，还能“回溯性”地增强事件发生前那些原本脆弱的记忆。这就像生活中，你可能会忘记上周二午饭吃了什么，但如果那天突然收到梦寐以求的录取通知书，那么午饭的每个细节都可能异常清晰。狂喜的瞬间不仅被牢牢记住，还“顺手”把前一刻的平凡场景也点亮了。

为了证实这一点，科学家对近650名参与者进行了实验。他们让参与者看很多普通的图片，比如杯子、椅子。但在某些图片之后，会设置一个意想不到的奖励或小惊喜。结果发现，第二天测试时，那些紧挨在惊喜之前的、最容易被遗忘的普通图片，被记住的概率显著提高。

这说明，情绪的效力可以“逆流而

上”，给事件发生前那些原本脆弱的记忆“镀上一层金”，让它们免于被遗忘。科学家把这种现象称为“回溯性记忆增强”。

更有趣的是，这种“黏合”并非随意发生。大脑像精明的管理者，会遵循“分级优先”原则。如果平凡记忆（比如红色气球）和情绪事件（比如红色的奖励标志）有某种相似之处，它们就更容易被“黏合”在一起。科学家解释说，重要的不仅仅是时机，还有概念上的重叠。

当然，大脑不会不加选择地“黏合”记忆。如果一段记忆本身就很特别，那么它从后续的重大事件中获得的“黏性”就会弱一些。大脑似乎更愿意去拯救那些最平凡、最容易被冲走的记忆碎片，让它们有机会被记住。

了解记忆的奥秘，对我们启示无穷。学习枯燥公式时，如果把它和喜欢的歌曲或有趣故事联系起来，记忆效果会更好。对年长者，也可以通过重现有意义的瞬间，唤醒相关的日常记忆。正如波士顿大学心理与脑科学家罗伯特·莱因哈特所说：“这是一个既关乎理论，也关乎实践的重要发现。”科学家期待，未来能真正利用这套大脑的“选择规则”，帮助人们管理记忆。

据《科技日报》