

劫取验证码盗刷银行卡、恶意扣话费…… 警惕手机短信嗅探犯罪

■新华社“新华视点”记者颜之宏、何凡、许茹

凌晨，突然发现手机信号从4G降为2G，接收来自银行、支付宝和移动公司的各类短信验证码。随后，银行账户被转空、支付宝余额被转走、手机自动订购了一堆无用的增值业务……这并非科幻电影中的场景，而是现实世界中短信嗅探设备对手机用户实施不法侵害。

近期，全国多地发生利用短信嗅探技术窃取钱财的案件，有的涉案金额逾百万元。“新华视点”记者调查发现，一些不法分子通过社交网络兜售相关技术及设备。

犯罪分子利用嗅探技术“隔空取物”，短信验证码也被劫取

今年8月，一位新浪微博网友向警方和相关金融机构报案：凌晨2时至5时，手机先后收到100余条来自支付宝、京东金融和银行等金融机构的短信验证码，相关账户内的余额及绑定银行卡内的余额全部“凭空蒸发”。

事后经安全技术专家鉴定，认为这是一起较为典型的利用

短信嗅探技术实施财产侵害的案例。据中国电子技术标准化研究院技术专家何延哲介绍，短信嗅探技术是在不影响用户正常接收短信的情况下，通过植入手机木马或者设立伪基站的方式，获取用户的短信内容，这其中就包括来自银行、第三方支付平台和移动运营商的短信验证码。

一位业内人士介绍，除了盗取用户金融账户内的资金外，短信嗅探技术还可以截获移动运营商给手机用户发送的验证码，用来办理各类增值扣费业务，从而盗取手机用户的话费。

公开报道显示，近期，全国已有多地破获相关案件：7月，河南新乡公安机关破获一起利用短信嗅探技术使用他人金融账户购买虚拟物品实施销赃的案件，抓获犯罪嫌疑人10名；8月，厦门警方破获一起利用短信嗅探技术盗刷他人金融账户的案件，抓获犯罪嫌疑人1名，涉案金额10余万元；同样在8月，深圳警方打掉一个链条盗刷银行卡团伙，抓获10名犯罪嫌疑人，查缴伪基站等电子设备6套，带破同类案件50余宗，涉案金额逾百万元。

记者暗访：社交网络售卖嗅探设备软件，声称“包教包会”

这些非法设备从何而来？记者在互联网和社交软件搜索，发现大量嗅探设备交易帖和交流群。

在一个名为“嗅探吧”的百度贴吧中，不少卖家除了介绍嗅探功能，留下QQ、微信等联系方式外，还时常分享一些拦截短信成功的截图，诱导他人购买相关设备。

根据一篇交易帖的指引，记者添加了尾号为0960的QQ用户。对方称，只需要8500元即可将盗取话费的全套设备软件卖给记者，盗取支付宝账户余额的相关设备则需2万元。为打消记者的顾虑，对方甚至还表示可以通过快递公司“货到付款”，在快递网点开现场验证设备性能后再付款，并承诺将通过傻瓜式教程“包教包会”。

一位售卖设备的卖家告诉记者，他们有一个专门的工作室，有人负责制作硬件，有人负责软件编程。

有卖家提醒记者，要遵守“行规”。例如，在盗取他人话费时，

一天盗取的话费上限不能超过3000元。

还有卖家给记者发来了大量的照片和视频录像，证明所售卖的设备真实可靠。在一段视频影像中，嗅探设备正在运行，对方还演示了如何操作软件，并成功截获了一条发自银联的短信验证码。

专家建议：运营商加快淘汰2G网络技术，金融机构加强安全因子的多重验证

非法买卖、使用短信嗅探设备触犯哪些法律法规？福建省瀛坤律师事务所张翼腾律师认为，由于出售人未经有关主管部门批准，未取得电信设备进网许可证等资质，非法生产、组装、销售“伪基站”设备的行为可能构成非法经营罪。

如购买者擅自设置、使用无线电台（站）或者擅自使用无线电频率，干扰无线电通讯秩序，造成公用电信设施不同程度中断，使不特定多数的个人无法正常进行通讯联络活动，其行为可能构成破坏广播电视台设施、公用电信设施罪、扰乱无线电通讯管理秩序罪。

此外，若使用者实施了盗刷银行卡的行为，则可能同时构成

盗窃罪、信用卡诈骗罪等。

何延哲表示，在2G通道下进行的短信和通话信息使用明文传输。为成功劫持信号完成短信嗅探，不法分子有时还会干扰3G和4G信号，强制让客户“降维”到2G网络状态。

腾讯安全玄武实验室负责人于旸建议，用户可以要求运营商开通VoLTE功能（一种数据传输技术），让短信通过4G网络传输，防范无线监听窃取短信。

于旸表示，在网络安全领域存在一个“不可能三角”，即无法同时实现安全、便捷和廉价三个要素。从短信嗅探技术盗刷他人金融账户的案例来看，目前，被多数金融机构采用的基于账户登录密码和短信验证码的“双因子安全认证”虽然方便，但在该环境下失效风险。

何延哲等业内专家建议，通信运营商应考虑加快淘汰2G网络技术，确保用户的短信和通话内容不被他人截获窃取。此外，有关专家建议，在“双因子安全认证”出现漏洞的情况下，包括银行和第三方支付平台在内的金融机构应加强安全因子的多重验证，推出更为完善可靠的校验手段。

私售未经批准的海外药品

母婴用品店老板获刑罚

■林静

原想在自家母婴用品店里销售海外代购来的药品赚个差价，没想到私售这些未经批准的海外药品属于售假行为，还触犯了刑法。日前，台州市黄岩区人民法院依法审结一起销售假药案，依法以销售假药罪判处辛某拘役2个月，并处罚金4000元。

黄岩的辛某在北洋开有一家母婴生活馆，主要销售婴幼儿奶粉、玩具、日用品、化妆品等产品。除了实体店销售，辛某偶尔也会在自己的微信朋友圈里发布店里产品信息，但从去年五六月份开始，辛某发布的朋友圈里还多了一些进口婴幼儿药品的代购消息。

同年1月19日，黄岩区市场监督管理局执法人员在辛某的母婴生活馆里发现有多款进口药品在售，经查，辛某未取得药品销售资质。经过清点，辛某的店里有小绿叶止咳糖浆、沐舒坦儿童口服液、止痛片（布洛芬）等12种通过国外代购的未经批准进口的药品。后经台州市市场监督管理局鉴定均为假药，并移送公安。

长兴捣毁

一汽车刹车片造假窝点

■孙建新、胡常轩

作为汽车上最重要的安全装置——刹车片，不仅关乎驾驶人员的安全，也影响着每一个交通参与者的生命，而有些人利欲熏心，竟然仿冒知名品牌产品制假售假。近日，湖州市长兴县市场监管局会同当地公安部门成功破获一起侵犯注册商标专用权案，捣毁一假冒品牌汽车刹车片生产窝点，涉案金额高达百余万元。

品牌汽车刹车片竟产自“黑工厂”

今年8月初，长兴县市场监管局向县公安局移送了一条线索：位于长兴槐坎某工业园区有一家企业可能在生产假冒的宝马、奔驰等品牌的刹车片。长兴警方立即介入调查，在市场监管部门的支持下，初步摸清了嫌疑企业位于槐坎的生产包装窝点和仓储窝点。

8月8日上午，县公安局侦查打击中心一大队会同市场监管局稽查大队对该“黑工厂”进行联合执法，在生产车间及仓储点当场查获疑似假冒大众、奥迪、宝马、奔驰、沃尔沃、路虎等商标的汽车刹车片成品27000余套，印有“奔驰”“BMW”等各种商标的纸质包装盒3万余个，另有各类品牌印刷模具10余块。

经查，涉案汽车刹车片均系假冒他人注册商标产品，涉案物品价值高达120余万元。随后，企业负责人王哲、李步钢接受调查。9月13日，长兴县市场监管局将该案移交长兴县公安局处理。

经审讯，犯罪嫌疑人王哲、李步钢交代了自2017年以来大肆制售假冒品牌汽车刹车片的犯罪事实。

销售不畅打起品牌刹车片主意

37岁的王哲和41岁的李步钢都是长兴县人，两人是连

襟，2014年以前两人在上海、杭州等地的汽车城内上班，其工作内容就是销售汽车配件。2014年，两人开始商量合伙经营汽配生意。同年5月，王哲、李步钢合伙成立公司，车间租在煤山槐坎工业园区内，主要生产销售汽车刹车片。

2015年公司生产线正式投产，由于没有知名度，其生产的刹车片在市场上销售很不理想。在此期间，王哲、李步钢发现一些大众、奥迪等知名品牌的汽车刹车片比较有市场，同时有部分买家建议两人做一些“品牌”汽车刹车片，并承诺向其进货，“假冒品牌汽车刹车片不但销路不愁、利润可观，而且还能带动自家刹车片的销量！”

王哲、李步钢开始盘算起来。经秘密商议，决定由王哲负责生产，李步钢负责销售，赚到的钱两人一起平分。

利欲熏心假冒生产品牌刹车片

为了提高销量获取更多的利润，王哲、李步钢铤而走险。2017年初，两人开始偷偷生产大众、奥迪等假冒商标的汽车刹车片。根据客户的需求，两人从网上购买仿冒品牌的模板，然后生产相应的汽车刹车片型号。

王哲、李步钢所生产的“品牌”刹车片售价区间从十几元到八九十元不等，其价格远低于市场正品价格，受到不少客户的“青睐”。但根据检测机构出具的质量报告书显示，王哲、李步钢公司所生产的“品牌”汽车刹车片检测合格率只有66%，存在安全隐患。

另查明，汽车刹车片属于摩擦材料，需取得工业产品生产许可证方可进行生产，而王哲、李步钢从2015年投产以来一直未办理生产许可证，属于无证生产。

目前，犯罪嫌疑人王哲、李步钢已被公安机关刑事拘留，案件正在进一步调查处理之中。

打霸拔钉 清障护航 台州打掉一批黑恶势力团伙

本报记者 通讯员余顺广 记者潘仙德报道 自1月23日全国扫黑除恶专项斗争开展以来，台州公安机关高度重视，精心组织，切实采取多项措施，积极推进扫黑除恶专项斗争深入开展。在2017年开展“打霸拔钉、清障护航”专项行动，打掉霸钉类团伙158个，刑拘1372人，其中在刑拘村（居）干部137人的基础上，今年1至9月，又刑拘涉黑涉恶犯罪嫌疑人3825人，打掉一批黑恶势力团伙。

今年以来，台州公安机关通过主动深挖，在监察委、检察院、法院等部门的全力支持配合下，充分运用指定管辖、异地用警、异地羁押等措施，成功打掉了椒江倪某明、临海朱某利、仙居张某平、温岭王某等一批“带头大哥”涉黑犯罪组织，摧毁了一批在当地有影响力的“村霸”等恶势力犯罪集团。

今年以来，台州公安机关通过主动深挖，在监察委、检察院、法院等部门的全力支持配合下，充分运用指定管辖、异地用警、异地羁押等措施，成功打掉了椒江倪某明、临海朱某利、仙居张某平、温岭王某等一批“带头大哥”涉黑犯罪组织，摧毁了一批在当地有影响力的“村霸”等恶势力犯罪集团。



法官提醒：

学生签订培训和贷款合同务必慎重

■胡春艳

从裸贷到培训贷，近年来针对大学生的各种贷款五花八门，由此产生的官司和纠纷也快速增加。笔者从某法院了解到，近年来法院受理的培训贷纠纷数量呈逐年上升趋势。

今年3月，该院宣判一起典型的培训贷纠纷案，判定解除双方的《实训就业协议》，被告返还原告合同款1.5万元。31岁的天津市民王新鑫在网上看到一则招聘信息，打电话咨询被告知入职要先进行就业培训，培训费用以助学贷款的形式从未来推荐工作的工资里扣除。如没有上班不会扣除。后王新鑫参加了名为天津天软时代科技有限公司（以下简称“天软时代”）安排的为期4个月的技术服务实训，但培训结束后，考试并未通过。

此后，王新鑫表示对天软时代安排的就业工作没信心，自己找了一份工作，庭审中，申请解除双方的合同，退还全部合同款1.98

万元。但天软时代同意解除合同，但坚称1.98万元为培训费用，因原告已经实际参加了培训，不具备高水平就业能力；在学完全部课程且考试合格后，为其安排就业，并保证100%正式上岗；若用人单位因个人技术原因辞退学员，该机构将免费再次推荐就业。

法院认为，在签订合同安排原告培训前，被告对原告进行了考试，原告的技术水平考试成绩不合格，而被告的培训内容和就业方向均为计算机软件开发和技术服务，在此情况下被告应预见到底，但被告仍接收原告培训，导致不少想找个好工作的年轻人，还没找到工作，却背上了贷款。

目前一个尴尬的现状，也是导致大学生维权难的原因——这类培训机构处于监管真空。

根据相关规定，教育培训机构应当办理教育部门的办学许

可证、物价部门收费许可、工商登记等，才能开展教育培训业务。但实际上，绝大多数培训机构，只是在工商部门注册一个教育咨询公司，再以咨询名义开展教育培训。这就直接导致这类培训机构在教学过程中，教育部门无法进行监管，市场监管部门也很难对其教学质量、师资来源等情况进行监管。与此同时，越来越多的信贷平台为了发展业务，也存在审核门槛低、违约条款不清晰、贷款利息过高等不合理放贷现象。

刘彤建议，大学生应该通过学校等正规渠道找兼职或求职，特别是在签订培训合同和贷款合同时务必要慎重，一定要认真了解各条款的具体内容，同时要对培训机构的资质等进行深入了解和确认。出现问题，可通过诉讼等途径维护合法权益。

刘彤建议，大学生应该通过学校等正规渠道找兼职或求职，特别是在签订培训合同和贷款合同时务必要慎重，一定要认真了解各条款的具体内容，同时要对培训机构的资质等进行深入了解和确认。出现问题，可通过诉讼等途径维护合法权益。

根据相关规定，教育培训机构应当办理教育部门的办学许

可证、物价部门收费许可、工商登记等，才能开展教育培训业务。

刘彤建议，大学生应该通过学校等正规渠道找兼职或求职，特别是在签订培训合同和贷款合同时务必要慎重，一定要认真了解各条款的具体内容，同时要对培训机构的资质等进行深入了解和确认。出现问题，可通过诉讼等途径维护合法权益。

根据相关规定，教育培训机构应当办理教育部门的办学许