

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

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。据调查,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,福建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,广东深圳警方打掉一个全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。

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?笔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,笔者添加了尾号为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笔者,盗取支付宝账户余额的相关设备则需2万元。为打消笔者的顾虑,对方甚至还表示可以通过快递公司“货到付款”,在快递网点开机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笔者,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,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。

还有卖家给笔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,并成功截获了一条来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律师张翼腾律师认为,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,强制让用户“降维”到2G网络状态。

腾讯安全玄武实验室负责人于畅建议,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。

于畅表示,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,但在该环境下有失效风险。

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。

(新华社 颜之宏 何凡 许茹)

人物名片

小身板蕴含大能量

记自力更生的钟昌海

钟昌海,四川省遂宁市安居区安居镇护村民,首届“四川脱贫榜样”获得者。虽身有残疾,但钟昌海始终坚持自力更生,在家积极发展禽畜养殖业,利用互联网为家里的农产品打开销路,用永不枯竭的能量支撑着遭遇重重不幸的家庭,最终脱贫。

【先锋事迹】

10月15日,穿戴一新的钟昌海再次走上台,捧得安居区首届脱贫攻坚奖的鲜红证书。就在4天前,首届“四川脱贫榜样”的荣誉证书和奖杯也被钟昌海带回家中。在聚光灯下接连亮相,66岁的钟昌海有些激动:“起早贪黑干了这么多年,换来一家人吃喝不愁,也换来大家的认可,这辈子活得相当值得!”

钟昌海是村里交口称赞的能干人,但一次意外事故,让钟昌海失去了右手。2005年,刚进大学不久的大儿子钟荣康在学校发生意外,导致高位截瘫。下岗多年的妻子,常年病痛缠身。家庭接连遭遇不幸,让贫困成了钟昌海心头沉重的包袱。

家庭的重担,压在钟昌海一个人肩上。如何让一家人吃喝不愁?钟昌海忙碌不停:养蜂、养牛、养鸡鸭鹅,下河打鱼,开垦撂荒地。“好多时候一天只睡三四个小时。”

2012年,靠着借款,钟昌海在进村公路边建起新房。为方便钟荣康出门,钟昌海特意为他买来一辆电动三轮车。有了电动三轮车代步,钟荣康也积极行动起来,成为家里的好帮手。收获季,父亲将蜂蜜、禽蛋、鱼虾,以及地里的瓜果装好车后,钟荣康独自一人便能进城销售。

2016年,钟荣康将父亲的劳动成果搬上网络,在多个微信群和QQ群推销自家土货。结果远超预期,基本是信息一发布,两三天时间便会被网友预订一空。“蜂蜜可以卖到100元/公斤,一枚鹅蛋可以卖7元。”钟荣康说。

借助网络销售的新渠道,自家农产品不再愁销。但面对网络对优质农产品的热捧,自家产出总量不大,成了钟昌海的新苦恼。

“娃娃在网上卖蜂蜜和鹅蛋,一年收入只有3000多元钱。”对于儿子的探路,钟昌海始终给予支持和鼓励。钟昌海也明白,要进一步打开网络销售这个大市场,还得自己多干活,多给儿子供货才行。

明年把蜂箱扩到8箱,扩大鹅、牛养殖规模,这是钟昌海给自己定下的新任务。“明年,小儿子也将有自己的一份收入,新栽的桃树也要挂果,这日子还是有奔头的。”(据《四川日报》)

打赢脱贫攻坚战 榜样故事

2018年保密技术交流会暨产品博览会即将在青岛举行

据中国保密协会近日透露,2018年保密技术交流会暨产品博览会将于10月31日至11月2日在山东青岛举行。今年会展的主题是“坚持创新驱动,携手打造保密产业良好生态”。

据悉,此次会展由中国保密协会主办,旨在推动企业、用户、企业与企业、国内与国际之间进行保密技术交流合作,增强机关单位干部职工保密意识,普及公众信息安全保密防范常识,充分发挥保密科技发展政策引领作用,市场资源配置作用、企业创新主体作用,提高保密科技研发和产业发展水平。

据介绍,此次会展的一大亮点是设置了信息安全保密公众体验区,主要针对公众关心的信息安全保密问题,通过警示教育、态势感知、互动演示、视频播放、图书展览等方式,普及保密法律法规和信息安全知识,增强公众信息安全保密防范意识,提高基本防范技能。

会展场地总面积6万平方米,主要由保密技术交流会、2017年度保密科学技术奖励大会、保密技术产品博览会、信息安全保密公众体验、保密技术论坛组成。其中,保密技术交流会、保密技术论坛将邀请有关部门负责同志、相关领域院士和业界专家等,围绕会展主题进行交流演讲,同时安排10个专题论坛进行专题研讨;保密技术产品博览会将以企业为主体,展示最新信息安全保密技术产品,目前共有约580家企业和科研单位报名参展。(新华社 荣启涵)



爱老敬老

▲10月16日,纪念改革开放40周年系列活动之“敬老月”——黄忠街道2018年“庆重阳”文艺演出活动在四川省成都市金牛区黄忠文化广场举行,为居民们送去了精神文化大餐。图为载歌载舞的老人们。 罗园 摄

▲10月17日下午,由四川成都市武侯区文明委和区教育局联合主办,武侯区太平社区和成都市太平小学校联合承办的校园“庆重阳·爱老敬老”主题教育活动在太平小学校进行。来自武侯区红牌楼老年公寓的48名老人参加了此次活动。图为学生们为现场的老人送礼物。 本报记者 胡桂芳 摄

宁夏将实现国土服务事项网上可办率超过80%

日前,宁夏国土部门制定了《关于深化“不见面 马上办”改革深入推进审批服务便民化实施方案》,要求厅属各类审批业务系统总体对接到宁夏政务服务“一张网”,今年年底前,市、县三级国土资源政务服务事项网上可办率达80%以上。

方案规定,年底前宁夏区本级国土资源政务服务事项进驻综合性实体政务大厅比例要达到90%以上;市、县级国土资源政

务服务事项进驻综合性实体政务大厅比例要达到80%以上,全系统50%以上政务服务事项要实现“一窗”分类受理,总体实现“网上办、集中批”。

据自治区国土资源厅相关人士介绍,通过系统整合,推进统一身份认证、统一电子证照、事项管理标准化规范化,实现政务服务全过程留痕、全流程监督,推动线上线下融合互通。同时,推行一次性告知、一张表申请,群众和企业

提供的办事材料要减少30%以上,全部事项基本实现“不见面可办理”,法定需见面的事项逐步实现“最多跑一次”。

宁夏还规定,到2019年底,国土资源重点领域和高频事项基本实现“一网、一门、一次”办理。区本级政务服务事项网上可办率达到90%,市、县级政务服务事项网上可办率稳定在80%,70%以上政务服务事项实现“一窗”分类受理,群众和企业提供的办事材

料减少60%以上,不见面办理量比重达到30%。

为了改变重审批、轻监管的行政管理方式,宁夏还制定了优化完善“一张网”审批服务、推进政务服务事项“应进必进”、加大充分授权依法公开力度、持续开展“减证便民”行动、加强事中事后监管5项举措。同时,建立健全失信联合惩戒机制,加强对窗口审批行为、审批程序、审批结果等运行情况的监察和监督。(新华社 于瑶)

河南「净网2018」专项行动 7099起

据河南省公安厅透露,该省今年持续深入推进“净网2018”专项行动。截至9月底,全省共侦办涉网违法犯罪案件7099起,抓获违法犯罪嫌疑人9047人。

网络违法犯罪特别是侵犯公民个人信息、黑客攻击窃密等犯罪,不但直接侵害群众切身利益,而且诱发大量下游违法犯罪。今年2月起,河南省公安机关开展了“净网2018”专项行动。按照“追源头、摧平台、断链条”的要求,围绕网络黄赌毒、网络涉枪涉爆、网络诈骗、网络侵犯公民个人信息、网络助考等违法犯罪活动,深挖犯罪源头、骨干人员、核心环节、上下游犯罪,对网络黑灰产业进行“全链条打击”。

网络违法犯罪与个人信息泄露有关。针对这一突出问题,河南省公安机关重点围绕网络攻击破坏、入侵控制网站、制作传播木马病毒、窃取贩卖公民个人信息等违法犯罪开展侦查打击,成功侦破黑客攻击破坏案件85起,抓获嫌疑人181人;侦破侵犯公民个人信息案件251起,抓获犯罪嫌疑人861人。

此次专项行动中,河南省公安机关还全面加强网络违法信息的巡查收集力度,广泛发动网民举报,深入扩线侦查,共破获相关案件近7000起,抓获人员近8000人。其中,新乡市警方打掉一个利用百度网盘大肆贩卖、传播淫秽物品团伙,抓获犯罪嫌疑人10人,查获淫秽视频、照片6000余GB。

(新华社 李丽静)

宜宾市、南溪区两级公安机关在“秋风”专项行动中破获特大电信诈骗案

张远正

今年9月以来,四川省宜宾市公安局南溪区分局迅速贯彻落实上级公安机关安排部署,以“秋风”专项行动为引领,以严打季节性突出违法犯罪为重点,以风险隐患排查整治为关键,坚持“集中与分线出击相结合、短期攻坚与长期治理相结合”的原则,围绕安保维稳、专项攻坚、防范整治三大战场,分条线、有重点地开展各项工作,确保工作措施落实有力、取得实效。“秋风”专项行动开展至今,南溪区分局立案侦办九类涉恶案件28起,涉恶团伙2个,涉恶集团1个,成功打掉跨区域系列入户盗窃团伙1个。

在“秋风”专项行动开展期间,南溪区分局在省公安厅、市公安局的指导和带领下,成功侦破

由公安部督办的“3.04”宜宾特大电信诈骗案,抓获犯罪嫌疑人26人(含3名外籍犯罪嫌疑人),冻结涉案资金430万元;全国并案6起,串案35起,涉案总金额达1000余万元。

今年3月2日,南溪区分局刑侦大队接到南溪一女教师报案称:“2017年6月15日,一自称Paul的陌生外国人主动添加其微信,声称系在阿联酋迪拜经商的美国人骗取信任,经20余天的微信聊天确定恋爱关系。之后的半年时间里,Paul分别以生病住院、工伤赔偿、生意经营等为由,向其借款”。后据警方统计,从2017年7月13日至2018年1月25日,Paul一共诈骗女教师人民币共计168万余元,其中包括转到5个马

来西亚账户的11.32万美元,和转到9个国内银行账户的96.65万人民币。鉴于涉案金额特别巨大,南溪区分局于2018年3月4日对该案立案侦查。

案发后,南溪区分局党委高度重视,随即逐级向市公安局、省公安厅汇报,请求支援。该案作为宜宾警方有记录以来单笔被骗金额最大的电信诈骗案,引起了宜宾市副市长、市公安局局长孙小川的高度重视,立即指示市、区两级公安机关迅速成立专案组,同步立案、联动攻坚。

随着侦破工作的深入,专案组发现该案系境内外人员相互勾结,以婚恋方式实施的电信诈骗案。针对跨境案件破案难、抓捕难、取证难、审讯难等突出问题,

专案组运用“大数据”+“互联网”的关联思维,紧盯涉案电讯流和资金流,收集汇聚数据,深度分析研判,成功挖出一个诈骗团伙和三个洗钱团伙。

专案组对四个团伙进行分析梳理,运用大数据开展追踪核查,逐一明晰犯罪嫌疑人真实身份,锁定活动范围。经过三个多月艰苦细致的工作,7月23日,市、区两级公安机关抽调64人,分赴北京、广东、浙江、内蒙、辽宁五地,对涉案嫌疑人集中收网,一举抓获曹某、唐某等26名嫌疑人,其中包括外籍嫌疑人3名。目前,3名外籍嫌疑人和曹某、李某共5名外籍嫌疑人的已被检察院批准逮捕,同时为本案受害人先期挽回损失40余万元。