

# 暗藏“李鬼”易携带恶意代码

## 二维码支付存隐患:

中国人民银行发布的条码支付业务规范4月1日起实施,这一规范主要针对支付风险控制措施较少、安全性较低的静态条码,明确同一客户银行或支付机构单日累计交易金额应不超过500元。二维码扫描技术为公众生活提供便利的同时,也暴露出一些安全隐患。俗称“扫一扫”的二维码支付,有哪些风险点?



◆资料图

### ——维权有点难——

#### 支付背后环节多 责任主体难明确

近日,某私营企业负责人陈安在不法分子迷惑下泄露了自己的某支付机构付款码,对方指示将付款条码上的数字发过去,之后陈安的支付账户立刻被划走499元。陈安说,找客服投诉后,支付机构只说后台审核,如果对方账户存在风险,会采取冻结账户的手段。“但现在几个月过去了,不仅对方账户没有冻结,被骗的欠款也没能要回来。”

“二维码犯罪隐蔽性强、传染性强,但电子证据获存困难,相关规定不健全,维权成本高。制作和发布的实施主体和责任承担主体难以明确锁定,增加了诉讼的不确定因素。”京师律师事务所律师左胜高认为。

一位网络安全从业人员称,近年来涉及二维码的案件很多,其中包括非法获取公民信息、诈骗、盗刷等。对于像二维码这样的新兴技术在多领域的应用,相关监督管理部门还未出台较为有效的规章和监管机制。

北京大成律师事务所律师肖飒认为,当用户遭遇二维码支付安全问题时,应该先确认在支付的哪个环节产生了问题,明确责任归属;其次,确定相应漏洞环节的负责人或负责机构,向其提出投诉或举报,由相关方进行专门处理;若遭遇“非法二维码”,无有关方负责,则可向有关部门报案或控告,根据其行为侵犯自身权益的性质与程度决定处理方式。“目前二维码支付的发案率高,但对于普通用户来说,维护自身的权益确实难度很大。”肖飒说。

据人民日报

### ——存安全隐患——

#### 常见李鬼二维码 稍一疏忽易上当

二维码扫一扫看起来便利,可稍一疏忽就会出麻烦。尤其是,二维码也可能成为一些人非法敛财的渠道。曾腾是广东省江门市一名大学生,他曾在宿舍楼下用手机扫了一辆共享单车上的二维码,扫描后手机自动跳转到一个支付页面,要求支付299元押金。

“对方是个支付账户,当时有点着急,没有细看就选择了确认支付。”曾腾说,可支付后他并没能打开车锁,单车软件也未显示押金支付成功。他这才反应过来,自己可能被骗了,再仔细观察刚才扫描的那张二维码,发现是一张贴纸,覆盖了车体本身携带的二维码。

“二维码技术最初是一种识别访问技术,并不是专门用于电子商务,因此在交易过程中缺乏一种能够评估和鉴别二维码信息来保护消费者安全的机制。”上海交通大学网络空间安全学院院长李建华说,对消费者而言,正确鉴别和验证二维码的可靠性难度大,每一张二维码图像看似普通,实则包含了复杂的信息,用户辨认起来很不方便。

### ——识别难度大——

#### 制作准入门槛低 易携带恶意代码

看似一个简单的二维码,普通公众却难以辨认,二维码支付为何会存在安全隐患?风险点主要集中在哪些方面?

中国人民银行支付结算司有关负责人说,二维码支付流程分为支付指令的生成和处理两个阶段。指令处理阶段与传统的银行卡、普通互联网支付的流程相同。二维码支付的风险点主要集中在指令生成阶段的二维码生成和识别环节。

“技术问题是存在安全隐患的重要原因。”清华大学数据科学研究院二维码安全中心副主任沈维说,“二维码的码制有国家标准,目前我们使用的QR码是国际标准,也是我国的国家标准。技术上虽然已经有了国家标准,但二维码在应用上还没有相应的规范。公开的二维码无人监管,且支付前的二维码管理缺失,而监管缺位的原因在于缺少技术手段。”

“光想着扫码方便,根本没意识到二维码本身也可能携带木马病毒、钓鱼软件。”家住湖北武汉的王先生曾在地铁口看到扫二维码送湿巾的广告,手机扫描后自动跳转到一个软件下载页面并开始下载。当晚他的手机突然收到银行短信,称有一笔近4000元的支出。事后查明,当天所扫的二维码带有恶意扣费病毒。

沈维说,QR二维码的码型是开放的,当前二维码制作准入门槛低,任何人都能轻而易举地制作。如果有人制作了恶意二维码,用户扫码后接入隐藏在二维码背后的假链接、假网站,就可以通过网站非法骗取资金、盗取身份信息。目前二维码市场缺少安全技术手段对手机扫码进行管控,QR码在应用层面处于无人监管的状态,并没有相应的技术跟进。

中国人民银行支付结算司相关负责人介绍,二维码支付的主要风险点包括四个方面。一是二维码可视化风险。不法分子易通过手机病毒的方式截屏盗取或欺骗获取用户付款码,或四处张贴伪造商户的收款码,非法获取资金。二是易携带恶意代码的风险。二维码不仅可用于支付,也可用于储存恶意程序代码、非法链接等内容,真伪难以直观区分。三是信息单向交互的风险。二维码支付只能实现发起方或接收方的单向验证,不法分子若劫持客户与商户之间、商户与后台之间的通信网络,截获并恶意修改订单等交易信息,易造成用户资金损失。四是扫码设备安全强度低,且这些设备一般无加密、防拆机等安全功能,容易被不法分子侵入。

### 短 讯

近日,巴林右旗公安局交警大队宣传中队民警,进大板驾校对路通出租车公司的驾驶人进行道路交通安全培训教育。路通出租车公司领导及驾驶人100多人参加了此次培训。民警用近期发生在旗境内的交通事故案例,以案说法,宣讲了遵守道路交通安全法规的好处,以及违反道路交通安全法律法规带来的危害,提醒出租车公司的领导和驾驶人要远离野蛮驾驶,“拒绝三超一疲劳”、“拒绝酒驾”。努力创建和谐交通与平安交通。(杨晓民)

为确保道路交通安全畅通,严防道路交通事故的发生,为群众出行创造良好的道路交通环境。近日,宁城县公安局交警大队根据支队统一部署,认真开展夜查整治统一行动。大队民警在城区设立检查点重点对酒驾、无证驾及机动车无牌无证、不按规定安装号牌等违法行为进行了严厉查处。参与此次统一行动的全体民警坚持理性、平和、文明、规范执法,严格按照法律法规及工作规范规定的程序查处各

类交通违法行为。此次夜查,共检查各类机动车138辆次,查处各类交通违法行为18起,其中无证驾驶2起,饮酒驾驶1起,取得了明显成效。(任树兴)

近日,禁毒大队充分利用“大明庙会”期间人员密集的有利条件,采取张贴标语、悬挂横幅、摆放展板、设立咨询台、发放禁毒扑克及宣传画等形式,大张旗鼓地向广大群众宣传禁毒法律法规知识。此次共展出图片展板9块,发放宣传单和宣传画10000余份,接受群众咨询答疑解惑300余人次,受教育群众多达3万余人次。通过此次禁毒宣传有效增强了人民群众识毒、防毒、拒毒意识,激发了人民群众参与禁毒人民战争的积极性,形成了全社会共同参与、抵制毒品的新局面。(卜庆民)

为着力解决提高全民禁毒意识,有效预防和遏制涉毒违法犯罪,净化社会风气,大城子派出所三举措积极开展禁毒工作。一是主动出击,民警主动深入辖区重点地区进行摸排,强化出租房屋、暂住人口、流动人口的管理

工作;二是结合工作实际,在认真分析毒情形势的前提下,合理安排人员,保持打击毒品违法犯罪活动的高压态势;三是强化宣传,在强力打击整治毒品违法犯罪同时,以多种方式加强禁毒宣传力度,营造严打整治的禁毒氛围,提高辖区全民禁毒意识。(朱磊)

近日,天义铁西派出所接到求助电话称:一名醉酒老人躺在一饭店里。值班民警立即赶赴现场,发现一老年人醉卧在地上,经民警细心查看,此人身体并无外伤,浑身酒气、意识模糊。为防止发生意外,民警积极走访周围群众。经民警进一步了解到,该老人是附近居民,每次喝醉都会在医院休息,保安有其家人联系方式,后民警直接联系保安,索要其家人的联系方式,民警联系其家人后得知,其子女不在家中,家中只有老伴一人,民警问清楚详细住址后将其安全送回家中。(卜庆民)

为发挥学校教育的社会辐射作用,加大在校学生的毒品预防教育工作力度,6月1日,禁毒大队在宁城县

明德小学校开展了禁毒宣传教育活动。本次教育活动围绕“无毒青春健康无悔·争创全国禁毒示范城市”主题,通过悬挂横幅、摆放展板、发放宣传资料等形式,让广大少年儿童从小树立远大理想,崇尚科学,强健体魄,自觉抵制毒品危害,自觉学习禁毒法律法规知识,不断增强法制观念,自觉抵制毒品侵害,自尊自爱,积极参加健康文明的活动。同时,也为孩子们营造了一个平安、快乐的“六一”儿童节。(朱磊)

为了深入开展扫黑除恶专项斗争,天义铁西派出所充分利用大明庙会规模大、人数多的有利时机组织民警大力开展扫黑除恶专项斗争,再次掀起了扫黑除恶专项斗争新高潮。此次活动,派出所共出动民警100余人次,发放宣传单5000余份,张贴通告150余张,悬挂横幅、条幅各10条,受教育群众近万人。通过声势浩大的宣传活动营造了人人明白扫黑除恶、人人参与扫黑除恶、人人宣传扫黑除恶的氛围,取得了良好的社会宣传效果。(卜庆民)