

区块链技术的发展,安全方面是硬需求。需要构建区块链安全生态,从数字货币钱包、智能合约等不同产品上着力,同时,还需要从矿池、交易所等数字货币产生的节点上实施动态防范。

线上“财富”遭觊觎

黑客盯上区块链代码漏洞

本报记者 张佳星

一行代码蒸发64亿人民币。这个不可思议的黑客操作发生在今年4月,仅仅因为被黑客找到了一个代码漏洞,与之相关的区块链产品的全部市值瞬间被全部转出,趋近于零。

“如果说传统意义上的货币仰仗国家信用而有价值,那么加密货币的存在仰仗区块链技术的信用。”9月6日,在由众享比特等合作主办的ISC2018区块链与网络安全论坛上,山东警察学院侦查系网络犯罪侦查教研室副主任张璇表示,由于区块链技术代码中漏洞相继被发现,以及对应的一些安全事件,逐步打击着人们对区块链技术的信心。

虚拟货币成偷盗新目标

不久前,一部名为《瞒天过海:美人计》的偷盗题材电影上映,讲述一众美女偷盗高手,盗取一条价值1.5亿美元的钻石项链的故事。

相较于发生在币圈的偷盗事件,这条项链的价值就不那么令人咂舌了。例如今年3月30日,我国警方破获的一起虚拟货币偷盗事件中,3名供职于国内知名网络公司的黑客侵入受害人张某某电脑,将价值6亿元的比特币、以太坊等虚拟货币洗劫一空。

过去盗贼的目标是金银珠宝、成叠钞票,如今只要稳坐电脑前,动动手指,通过虚拟货币的窃取就可能“致富”。加密货币,成了高科技犯罪的新目标。世界各国均备受困扰,资料显示,在价值5.3亿美元的代币被盗后,全球16家加密货币交易所打算成立一个自我监管小组,自省自查系统漏洞。

360集团信息安全部王伟波表示,目前公开的针对非个人电脑的对公链和交易所的攻击行为已开有57次,并造成了10亿美元的损失。但他认为这只是“冰山一角”,大量的攻击由于会对交易所的信誉造成负面影响不会被公开,损失也会被交易所自行消化。

除了窃取,虚拟货币也沦为犯罪分子的工

此前认为,区块链技术由于分布存储、加密算法等技术的应用,拥有了不可篡改、可追溯等被认为是“万无一失”的特性。然而,该特性主要针对存储在区块中的信息来说,以文中开头的案例为例,区块链技术保障了可以追溯到这64亿转移到哪里,黑客的操作也会被系统不可篡改地记录,却并不能“拒绝”黑客对底层代码的篡改,保护虚拟货币。

区块链技术本身存在漏洞可以被利用。“利用区块链技术,成了犯罪分子非法获利的新手段。”张璇说,甚至有人表示,区块链技术已经引发了经济犯罪的革命。面对新手段带来的新挑战,该如何应对,以维护区块链技术的长远发展?

具。“比特币成为洗钱工具,并行生出了‘专业水房’。”张璇说。她列举了一个实际发生的案件:受害人在QQ上认识了嫌疑人,自称是在伊拉克打过仗的军人,希望受害人帮他代收邮包,代收邮包需要80万美元保证金。受害人把资金打给专门做比特币交易的王某,王某支付给嫌疑人比特币,对于嫌疑人来说并未留下收钱的诈骗证据,而比特币交易的王某处有大量的资金进入,增加排查难度。

“比特币(目前黑市承认的加密货币大多为比特币)的参与,使得警方破案追寻资金链条的方法可能就要失效了。”张璇说,在工作中,深感案子不好查了,追查罪犯的难度大大增加。

更有甚者,犯罪分子不在是一个人或一个团伙,而是一个正常经营的合法企业。张璇介绍,一个技术运维公司开发了一个木马病毒,安装在自己负责运维的客户机器上,机器内存占用不多时就启动挖矿程序,被发现前已挖得数字货币5000多枚。据统计,该公司非法控制了全国300多万台机器。“这种违法行为的法律定位至今仍非常模糊。”张璇说,新的犯罪态势敦促着法律、法规的健全,提醒执法人员不断更新知识储备。

第二看台

实习记者 代小佩

被视为阿里零售“第三极”的C2C闲置交易平台闲鱼交出了首份成绩单。9月7日,闲鱼披露数据显示,截至8月,已有超过11亿人次在闲鱼上发布和分享内容,从2017年8月至2018年7月,该平台GMV(商品成交总额)接近900亿元,即将突破1000亿元大关。不过,近日有媒体报道称,由于存在信息不对称、商品评判缺乏规范性、信用惩戒机制缺失等问题,不少消费者在二手交易平台遭遇交易纠纷或消费骗局。

比如有人曾在闲鱼上购买过“地铁员工卡”,卖家声称这种卡可以免费坐公交,每个月坐200次地铁,保用3年。很多地铁通勤客“动心”,掏出1000元至1888

元不等购买,没想到卡很快就不能用。事后因找不到投诉对象,状告无门,被骗子陷入维权困局。

中国法学会消费者权益保护法研究会副秘书长陈音江此前曾表示,“员工卡”骗局前几年就发生过。不法分子盗用部分持卡人信息,通过非法手段伪造“克隆卡”,低价售卖。叫卖时声称可以用几年,一般几个月后就会被封号。

闲鱼客服人员解释称,由于平台产品数以十亿计,由系统自动排查,违规商品会在系统排查的间隙上架。客服人员还表示,检测到类似商品会进行处罚。但类似情况依旧屡禁不止。

在二手交易平台买卖不慎被骗,该如何维权?

交易平台缺乏行业监管

从闲鱼到转转,从京东优品到口袋优品,大众

每日三省吾身查漏补缺

“我们可能不知道黑客怎么攻击,但是应该把每个细节的安全做好。”王伟波表示,对自身漏洞的排查,可以将安全风险降到最低,甚至提前预防问题的出现。

如同一场攻防战,一旦掌握了区块链技术的“命门”,黑客分子的外部攻击将一发不可收拾。而“加固城墙”“严查漏洞”则是防守方以不变应万变的有效方法。

据王伟波介绍,黑客对区块链技术的攻击可发生在应用层、合约层、激励层、数据层等六个不同层面。对不同层面的攻击手法不同,造成的后果也不同。越底层的攻击,越可能“牵一发而动全身”。例如,对数据层的攻击将带来整个区块链而非一个节点的变化。今年5月份,因攻击者篡改了某区块链生成的时间,导致挖矿难度下降,劫持了整个主链,导致攻击者获取了大量的代币。

盲目上马区块链项目不可取

“我们除了让区块链技术本身更扎实,更值得信赖之外,还面临一个区块链的链上数据与现实数据衔接的问题。”中国信息通信研究院云计算与大数据研究所部门主任魏凯表示,每个行业使用区块链时都有自己的痛点,例如溯源行业,如何确保上链的数据,对应的正是要追溯的产品,而不会被“掉包”?

“写到链上的信息是不是真实的,能够准确反映现实的。这是区块链技术解决不了的,而必须依靠链外的手段保障,例如制度体系。魏凯认为,目前配套体系是缺乏的。”

不过,不少买家却吐槽在二手交易中被骗。在闲鱼APP的“闲鱼服务社”入口进行在线投诉,智能客服称因二手交易平台卖家非经营性性质,无法强制卖家提供售后服务,建议买卖双方友好协商。

以二手车交易平台为例,有的买家买到事故车,有的车主被平台忽悠卖车,最后却发现车子被卖给了二手车贩子。互联网随笔创始人蒋阳对记者表示:“最大的原因在于二手车电商行业整体不规范,平台作为中介不能起到完善的作用,造成交易过程不透明,真实车况无法保障等问题。”蒋阳指出,新品交易平台的渠道较固定,无论是自营官网还是通过大的电商平台,服务比较完善,一般会有品牌商直接背书,因此出现问题的概率比较低。而二手车交易电商起步晚,整个行业还处于鱼龙混杂的阶段,行业配套监管也难言完善。此外,二手交易链条更复杂,造成行业问题多发。

交易保障措施兑现不易

据了解,目前治理二手交易平台的乱象主要依赖于平台的自治。比如闲鱼引入芝麻信用、淘宝信用等级,还制定了闲鱼公约来处理纠纷。蒋阳介绍称,优信、瓜子、人人车等几家主流二手车电商,针对欺诈问题都采取了一些技术上的措施,

因此,360安全团队就从黑客攻击的六个方面入手进行了研究,分别找出漏洞,并“开出药方”。通过对某公链和交易所进行了安全测试,360安全团队发现42个漏洞,其中可以影响到用户账户安全的高危漏洞29个。

除了排查漏洞,团队还对黑客的一些攻击进行了深入测试,并编写《公链渗透测试白皮书》。王伟波说,白皮书会不久后进行发布,其中将分析一些安全事件,以区块链攻击为切入点,深入分析黑客的攻击手法,以及针对不同的攻击,如何做好安全防护。

王伟波认为,区块链产业正处于发展比较前期的阶段,目前安全方面还存在很多问题。区块链技术的发展,安全方面是硬需求,需要构建区块链安全生态,从数字货币钱包、智能合约等不同产品上着力,同时,还需要从矿池、交易所等数字货币产生的节点上实施动态防范。

与中心化系统相比效率较低的特性吗?”

魏凯解释,使用区块链的成本也非常高,因为它是一个封闭的系统,效率肯定没有中心化的系统效率高,目前,在使用时,区块链技术没有明显的效率优势。

魏凯用“焦虑症”形容目前产业界,甚至政府对区块链的态度。“现在有二三十个省市发布了与区块链有关的激励刺激政策,很多地方盖起了区块链大厦,入驻这些大厦的企业有没有挖掘出什么非得用区块链不可的场景来呢?这个问题值得大家深思。”魏凯认为,除了区块链技术本身的完善外,政策、法规、验证等体系仍需进一步推动建设。为此,中国信息通信研究院于4月9日,联合158家企业发起了“可信区块链推进计划”,推进技术标准、行业应用和政策法规等工作,以期逐步完善区块链发展的有利生态。

并配套相应的售后服务。

“但实际上,很多用户反映这些保障措施不易兑现。”蒋阳建议,消费者遇到欺诈问题时,一方面要和平台积极沟通,同时也要运用消费者权益保护法等法律武器,来维护合法权益。

不过,没有专门针对在线二手交易平台的法律条文。南开大学法学院教授、竞争法律与政策研究中心执行主任陈兵在接受科技日报记者采访时表示:“无论是二手交易平台,还是其他类型的直营或居间平台,都是平台,在法律这方面没有特殊性可言。”

他指出,用户权益受到侵害,可以通过电商法和消费者权益保护法寻求救济。《消费者权益保护法》第四十四条规定:消费者通过网络交易平台购买商品或者接受服务,其合法权益受到损害的,可以向销售者或者服务者要求赔偿。

8月31日十三届全国人大常委会第五次会议表决通过的电子商务法也作出规定:电商平台经营者对平台内经营者侵害消费者合法权益行为未采取必要措施,或者对平台内经营者未进行资质资格审核义务,或者对消费者未尽到安全保障义务的,由市场监督管理部门责令限期改正,可以处五万元以上五十万元以下的罚款;情节严重的,责令停业整顿,并处五十万元以上二百万元以下的罚款。

“在电子商务法生效之前,因欺诈签订的合同,可以按照合同法第五十四条撤销。构成诈骗罪的,要依法追究刑事责任,比如《刑法》第224条规定的合同诈骗罪。”中国人民大学教授、商务部电子商务专家咨询委员会委员刘俊海在接受记者采访时表示,互联网再大也大不过法网。

数说

1.6万家

2018医药创新与发展国际会议近日在烟台市召开。为推动医疗健康产业加速发展,烟台组建了产业引导基金,起草形成了《烟台市医药健康产业引导基金实施方案》和《实施细则》,明确了引导基金功能定位、投资方向和领域、扶持重点、基金额度与募集方式及基金具体实施要求等内容。设立了总规模50亿元产业基金,打造国际生命科学创新示范区,从东至西依次规划建设牟平区生物医药产业园、高新区国际生物医药创新产业园、莱山区中医药与精准医疗产业园、芝罘区医药健康综合产业园、福山区医药包装产业园、开发区生物医药与健康产业园和蓬莱市医疗器械物流及医药产业园等七大园区,助推烟台市医养健康产业进入了发展快车道,崛起了绿叶制药、荣昌生物等医养健康企业达1.6万家,其中境内外上市公司14家、全国医药百强企业5家,国家综合性新药研发技术大平台示范企业4个,国家“千人计划”专家24人,力争到2020年,将全市医养健康产业总收入达到1000亿元。(记者王建高 通讯员原之超)

1亿元

记者从9月7日无锡市召开的“全市科技创新与人才会”上获悉,今年,无锡市“太湖人才计划”各项人才扶持政策将大幅提升,全面升级至2.0版本。其中,新设立1亿元规模“太湖人才”金融支持资金,推动人才、资本、项目叠加引进,融合发展。

记者了解到,全面升级至2.0版本的“太湖人才计划”,首次实行人才分类服务,改革人才评价方式,根据人才能力、实绩和贡献等,按照顶尖人才、领军人才、优秀专家和基础人才4个层次进行分类认定,分别给予相应保障支持;要全面升级“一站式”人才服务平台,建立人才信息化平台,设立人才服务专窗,线上线下联动实施高效、优质、便捷的公共服务。

无锡市副市长高亚光透露,无锡将在建设高标准人才创新创业平台的同时,加强“人才+资本+项目”金融服务,进一步拓展“人才贷”“人才投”等人才金融服务产品,信用额度扩大至1000万元。新设立1亿元规模“太湖人才”金融支持资金,推动人才、资本、项目叠加引进、融合发展,集中支持重点领域、重大项目、重点企业的顶尖人才创新创业。(记者过国忠 实习记者雷宁)

261亿元

全球智能经济峰会暨第八届中国智慧城市技术与应用产品博览会近日在浙江省宁波市开幕。开幕式上共有34个项目签约,总投资额约261亿元人民币。据新华社报道,34个项目聚焦智能经济重点领域,以总部基地、产业投资、创新平台等三类项目为主,主要涉及智能制造、工业互联网、机器人、集成电路、智慧城市等智能经济重点领域。

全球智能经济峰会暨第八届智博会由国家信息中心、中国电子信息行业联合会、中国电信、中国移动、中国联通、宁波市政府联合主办。展会展览面积2.6万平方米,设国内外知名大企业馆、智能制造馆、智慧城市应用馆、人工智能/物联网馆、新技术馆5个展馆,汇聚了400余家国内外大中小企业和机构参与展示。

50亿元

记者9日从南京市委市政府获悉,南京市政府分期出资不低于50亿元,设立市级科技创新基金,鼓励新型研发机构发展。

据新华社报道,南京市在走访大批新型研发机构,调研科技创新项目、接洽社会创投机构基础上,借鉴全国先进城市相关规定,制定《南京市科技创新基金实施细则》。

科创基金主要用于支持“两落地一融合”、新型研发机构及其项目培育、创新型企业培育和人才引进项目培育等,以新型研发机构为主阵地,大力培育科技创新型企业。科创基金投资方式包括合作子基金投资、直接投资和跟进投资,以合作成立子基金投资为主,直接投资、跟进投资为辅。在管理上,南京市将成立由市长担任主任委员的基金管理委员会,负责确定年度投资重点及方向等。

据介绍,政府鼓励新型研发机构从科创基金中拿钱使用,科创基金投资参股不控股,持股比例一般不超过30%,且不做第一大股东,不参与被投资企业的日常经营管理,直接投资和跟进投资期限一般不超过5年。科创基金在退出时,可优先转让给被投资企业技术团队和管理团队。科创基金取得的投资收益部分50%用于奖励被投资企业的技术团队和管理团队。



(本版图片除标注外来源于网络)

“闲置轻松卖
二手放心买”



扫一扫
欢迎关注
科报金融
微信公众号

