

# 学习类软件为何频频“涉黄”

## 行业观察

叶含勇 吴晓颖

近期,部分网民反映,一些面向中小学生的学习类APP竟暗藏“小黄文”“荤段子”。记者调查发现,此类APP确有相当数量涉黄,把网络课堂变成了“污秽温床”。

“科技改变学习”“让学习成为美好体验”“挖掘可提升的每一分钟”,移动互联网时代,适合中小学生的APP备受学生追捧,但角落里暗藏“垃圾”也让家长忧心忡忡。

记者从安卓、苹果等手机操作平台的应用商店下载了20余款学习类APP,发现其中近1/4存在数

量不等的涉黄内容,尤其是一些互动讨论板块。

在“猿题库”APP的讨论区,一则感恩节话题“今年你吃了吗”引来众多跟帖,其中不乏涉黄评论。而在“阿凡题”APP的讨论区,记者随机点击几条普通帖文,也发现评论内容五花八门,且不时出现“可怜身上衣正单,宾馆之中男女欢”等涉黄言论。

学习类APP“黄”从何来?记者梳理发现三个来源,一是APP平台自有内容,二是转发第三方平台内容,三是网民讨论上传。涉黄主要原因还是因为平台把关不严。从APP平台自有内容看,部分APP讨论区推送的帖子,包含或明或暗的性内涵,如《那些年听过的不正经又搞笑的顺口溜》《冬天没有用舌头舔过铁栏杆的人生,不是完整的人生》《今年你吃了吗》等,这些话题很

容易把中小学生的讨论“带到沟里去”。

从转发第三方内容来看,部分学习类APP转帖明显没有把好关。记者在一个名为“互动作业”APP的“放松”栏目发现,转自某自媒体平台的帖文《从哪些细节能发现男生睡过许多女生》,诸多露骨描述,连成年人看了都会脸红心跳。

据《在线教育行业市场分析报告》预测,到2019年,我国中小学生在在线教育用户将达到8000万人。还有一片纯净的网络学习空间,还需要各方合力。

首先,应该加强互联网教育培训行业的制度顶层设计。据了解,已有针对在线教育的法律法规主要是2000年教育部出台的《关于加强教育网站和网校进行管理的公告》。该公告明确,举办面向中小学生的网校和教育网站,须经省级教

育行政部门同意,并报国家教育行政部门核准。

其次,APP开发企业应加强把关,所有内容“先审后发”。中国政法大学传播法研究中心副主任朱巍认为,如果学习类APP直接面向青少年,需要承担更多的义务,对包括评论在内的所有内容都要先审后发,随时查删有害信息。

最后,相关部门应进一步加强监管,排查隐患不留死角,依法查处违法行为。北京市京师律师事务所律师刘仁堂等法律专家建议由教育部门牵头,相关部门协同,对学习类APP设置开发运营门槛;对学习类APP进行实名备案,对于运营方要进行网络公示;加强动态监测,及时查处违法行为,建立黑名单制度,违者终身禁入教育培训行业。(据新华社)

## IT辣评

点评人:本报记者 王小龙

# 阿里京东互掐 别丢了风度没了底线



11月30日,阿里巴巴市场公关委员会主席王帅在微博发布文章《给“701谣言攻击总计划”组织者的三句话》,将矛头指向竞争对手京东。文章称,商业竞争落到雇佣写手、组织庞大水军网络、规模化散布谣言的地步实属罕见,对舆论的蓄意操控更令人不寒而栗。第二天,京东集团副总裁朱涛回应称,所有传媒和互联网从业者都清楚,哪家企业掌握了各种方法,动辄就开展对竞争对手无死角的精准打击,是公认的黑公关“鼻祖”。面对压迫和霸权,(京东)会全力维护自身所有的正当权益。该事件进一步升级。

点评:市场上打完舆论场上打。两位巨头真是一刻也不闲着。你说我黑,我说你比我还黑,你不但黑还是“鼻祖”。这场公关大戏真是精彩不断,高潮迭起。暂且不论阿里京东谁更黑,我就问你——你得到现在为止,到底谁赢了?相信绝大多数普通受众都会十分茫然,最后得出“天下乌鸦一般黑”的结论。如今,中国的互联网巨头都拥有大量的资源和极强的公关能力,但请记住,公关只是手段而不是目的。革新技术、创造价值、服务社会才是一个企业应有的初心。竞争不可避免,但任何时候都别丢了风度,破了法律和道德的底线。哦,对了!下周就是“双12”了……

# 建音乐网站供用户免费收听 尼尔·杨是傻还是引领潮流



因不满大多数数字音乐质量太低,加拿大著名摇滚歌手尼尔·杨(Neil Young)12月1日发了他的第39张录音室专辑,并推出了一个名为“Neil Young Archive”的在线流媒体网站,该网站以高保真格式收录了他的所有作品,供用户免费在线收听。这些作品将会按照创作的时间在网站上一一列出,每张专辑每首歌都会上架,没有缺漏。

点评:这位与鲍勃·迪伦齐名的加拿大摇滚大师又出新专辑了。不但如此,还放了一个大招——把自己所有作品都搬到网上供大家免费收听。尼尔·杨认为将音乐尽力扩散,让更多人能有机会聆听到,这样的做法才是对的。这样的做法看似是个赔本买卖,实则是一次聪明的营销。相对刚出道的乐手,尼尔·杨这样大师级的人物有更大更稳定的乐迷群体,无论是否有免费资源,他们都会用自己的钱包购买实体专辑支持歌手。免费高品质的音乐网站非但不会造成“用户”流失,甚至还会带来更多“用户”。有时候,免费是最好的销售方式。

(本版图片来源于网络)

## 总量下降 攻击手法升级

# 网络病毒开走“精品化”路线

本报记者 付丽

的确,微信、电话、支付……如今的日常生活已越来越离不开手机,随之而来的安全问题,如木马入侵、手机诈骗等更是惹人关注。

近日,有媒体报道,三季度国内电脑、移动端病毒拦截总量呈下降趋势,其中移动

端病毒量降幅达57%。但黑客的攻击方式发生了明显变化,出现首起手机端的DDoS攻击,同时越来越多与银行相关的木马病毒集中爆发。

当前,我国手机安全状况如何?病毒数量急剧下降的原因是什么?手机支付为何成重灾区?就这些问题,科技日报记者采访了相关专家。



生态报告》显示,目前常见的威胁手机安全的手段为系统漏洞、移动恶意程序、山寨APP等。具体而言,系统漏洞是指黑客利用漏洞入侵手机,窃取手机中的用户信息。恶意程序是以推销广告、消耗流量等手段作为主要目的,入侵用户手机并长期侵害用户利益。山寨APP则是指不法分子仿造冒牌APP并在其中植入木马病毒,一旦用户点击下载安装,黑客就能入侵用户手机。

“虽然病毒总量下降,但不法分子的攻击方式发生了变异,逐渐趋向多样化、规模化,采取多种攻击方式并用,企图实现大范围感染。”腾讯安全反病毒实验室负责人马劲松说。

报告指出,由于利用系统或软件的漏洞可快速、大规模地传播木马病毒,黑客对其青睐有加。今年5月爆发的勒索病毒WannaCry就是利用Windows系统漏洞进行传播。

除此之外,攻击方式越来越规模化的另一大特征是不断推陈出新的DDoS攻击。手机端首次发现DDoS攻击,一旦用户中招后,手机就会成为犯罪团伙的“肉鸡”。犯罪团伙可利用安装的后门程序发送DDoS,导致手机流量消耗。

面由于公众提高了对传统诈骗手段的防范意识。近年来,社会对系列诈骗事件的关注,令大众的防范意识有了显著提升,传统的行为性骗术难以得手。

“再就是技术性攻击门槛的降低。”葛健说,由于社交网络平台的灵活多变,也让不法

分子能更加轻松地获取、传播恶意软件,这给平台的监管也带来了更大的困难。例如,此前曝光的恶意软件“一键生成器”,不仅取代了繁琐的人工代码编写、编译过程,进一步降低了制作门槛,而且生成速度快,可根据需要进行定制。

## 诈骗手段不断翻新 防范需多管齐下

“《战狼2》票房剑指60亿,庆功晚宴,撒钱啦,我刚刷到了x×块。”今年8月,朋友圈曾疯传这样一条信息。

点进去一看,要先手动上滑抽红包,每次三十秒,共有三次红包抽取机会,之后便可轻松得到几十元的现金红包。抽到红包后,想要领取,需分享到3个群,再分享到朋友圈。当你以为可以拿到红包时,又会弹出一条消息说分享失败,请重新分享到朋友圈。再次分享后,就会发现其最后一次分享的是一条广告。

对此,有专家指出,其实这根本就不是发红包,而是假冒《战狼2》剧组的名义让广大网友帮他打广告!甚至在点击“抽取iPhone”时,又会弹出另一个链接让你填写个人信息领奖,从而造成个人信息泄露。

“在微信抢现金红包时,正常情况下,应该是用户获取微信红包后自动存入微信零钱,再由

零钱进入银行卡,绝对不存在需要用户填写姓名、电话、身份证号等要求,如有以上要求一定是假红包。”葛健说。

有网友发出了这样的感叹:“这真是应了小品中的那句话,手机诈骗防不胜防。”那么,未来这种趋势会怎样呢?

对此葛健认为,移动互联网的安全问题日益严重,并呈现诈骗产业化、损失巨额化等趋势。从个人信息泄露、网络电信诈骗,到金融支付骗局,再到勒索病毒,可以看到每一类移动安全事件的背后,都牵涉到移动终端的多方面漏洞。

“除上述提到的提升民众网络安全意识、加强网络安全的管理、加大监管与打击力度等手段外,还需从源头上控制,需要政府、安全互联网公司、运营商等产业链各方加强合作、协同联动,才能在大安全时代共筑移动互联网安全防线。”葛健强调。

## 病毒总量虽降 但安全风险依存

据腾讯安全反病毒实验室近日发布的《2017年Q3季度安全报告》(以下简称“报告”)显示,今年三季度电脑病毒形势的各项指标基本与二季度保持一致,整体病毒拦截次数稍有下降;移动端三季度已检测Android病毒样本量320多万个,相比二季度降幅达57%。

谈及手机病毒下降的原因,360手机卫士安全专家葛健表示,这主要得益于三个方面:一是企业安全技术的提升,使手机安全软件智能拦截技术水平不断提高;二是民众的安全意识提升。近年来,媒体对永恒之蓝、Petya勒索病毒等重大网络安全事件以及对盗刷银行卡、电信诈骗等案例的大力报道,引起了社会的广泛关注,大众的防范意识有了显著提升。此外,还离不开国家对网络安全的重视。

“然而,决不能因此盲目乐观。”葛健说,随着手机成为人与人之间沟通的主要载体,智能手机所连接的设备、涉及的隐私信息也越来越多,使得手机安全一旦出现问题用户所承担的风险越来越大。

葛健介绍,据360手机卫士发布的《网络安全

能让受害者倾家荡产。维护手机支付安全,公众需在设备、意识两方面下功夫。”葛健说。

具体而言,葛健表示,在设备层面,手机用户应及时更新手机系统,还需安装安全软件并保持病毒库的实时更新。在意识层面,要形成正确的网络安全意识,掌握必要的网络安全技能,多关注网络安全相关新闻。

此前,手机安全事件主要集中在行为性诈骗,如诈骗短信、诈骗电话等。而近年来,通过钓鱼网站、恶意程序等窃取个人信息的技术性诈骗成为了手机安全的重灾区。

发生这种变化的原因何在?葛健介绍,一方

## 黑客盯上手机钱包 支付成重灾区

当前,手机支付已成为用户日常生活中必不可少的付款方式。有数据显示,截至2016年12月,我国手机支付的用户规模已达4.69亿人,手机成为用户的第一钱包。在一些一线城市,甚至已初步实现了“无现金化”。

与此同时,报告指出,在移动支付快速发展的背景下,黑客开始“盯”上了用户放在手机中的钱财,越来越多的Android银行相关类木马病毒集中爆发。

“手机支付的常态化直接导致网络电信诈骗涉案金额逐年上升,不法分子埋下的‘圈套’时刻威胁着用户的财产安全,仅入侵手机银行账户就

版面阅读  
热点索引,带您重温经典阅读体验

# 2018 订《科技日报》

## 送惊喜大礼!

百余杂志免费读,总有一种您喜欢

欢迎广大读者踊跃订阅2018年《科技日报》

订《科技日报》即赠送APP全期阅读;更可免费下载阅读《三联生活周刊》、《读者》、《商学院》、《旅游》、《汽车之友》、《计算机世界》、《乒乓世界》、《知识就是力量》、《父母必读》等百余种精品期刊与有声读物,送给有品位的您。

APP中还提供《科技特派员》专题内容,包括新闻、政策、人物、典型、交流、产品、讲座、行业分析等专栏。

全国各地邮局均可订阅,邮发代号1-97,年定价396元。  
邮局订阅电话:1185 报社咨询热线:010-58884042

科技日报 中国邮政 CHINA POST

科技特派员  
增值服务  
百种刊物,万余小时有声读物,精彩尽在掌中

扫码即可订阅