

警惕透明App不法软件:偷电量、偷流量、偷隐私……

近日,北京周女士的手机莫名其妙地一直弹出广告,而且无法关闭。专业人员检查发现,她的手机桌面上存在一款没有文件名、图标透明的不法软件。

“新华视点”记者调查发现,这类不法软件不仅耗电、耗流量,推送各类广告令机主不胜其扰,还往往过度索权,存在个人信息泄露风险。

手机上看不到见的隐患

周女士的遭遇并非个例。广州大学生李博近来发现手机电量消耗得特别快,充满电用不了半天。以前一个月30G流量够用,如今只能用半个月,“明明什么程序都没开,手机流量还是拦不住地减少,感觉手机里有‘内鬼’”。

李博到手机品牌店咨询,工作人员打开手机任务栏后,发现有一个空白程序一直在运行。“不知道什么时候安装上的,也不知道是怎么把这个程序‘唤醒’的。工作人员说如果实在删不掉就只能刷机了。”李博说。

记者调查发现,以没有名称、图标透明的方式隐藏在手机里的App,是最新出现的一类不法软件。

不法软件是如何被安装到手机上的?

“利用广告、推送等方式,在用户易触位置,如‘关闭’

‘跳过’等按钮中藏入下载链接,一旦用户不经意点击,手机后台便开始悄悄下载。”中国金融认证中心高级安全专家纪崇廉告诉记者,有的透明不法软件甚至利用其他App进行捆绑安装,“有可能机主根本没点错按钮,也会在不知不觉中下载了不法软件”。

广州刘女士在一次下载App时,偶然发现手机被安装上了不法软件。她反复尝试卸载未能成功,推送广告的行为也没有停止。

腾讯手机管家日前甄别出透明App不法软件样本共500多万份。腾讯手机管家安全专家郑扬帆告诉记者,透明App在后台长期开启,不仅额外消耗手机电量、流量,频繁弹窗推送广告,还会通过技术手段使手机按键失效,强制用户观看广告。此外,一些恶意软件甚至诱导用户开启麦克风、摄像头等权限并进行键盘记录,窃取用户照片、通讯录、短信、位置等个人隐私。

“吸金”套路多

不法软件泛滥的背后,是非法获利的灰黑产业链。

——推送广告赚取分红。

刘女士告诉记者,自从手机里有了透明不法App后,解锁屏幕时都被迫先看广告。点击页面上的“解锁”,甚至会触发新的广告推送。

奇安信安全专家谢斯说,透明App本身没有实质性功能,但一些不良开发者通过往里加入各种功能盈利。广告分红一般通过用户的观看次数、点击跳转次数、下载量等数据进行计算,开发者通过埋伏功能强制推送广告获利。

——诱导下载恶意扣费。

佛山白领吴先生近日发现,手机出现一款名为“XX骑士团”的游戏,每个月被扣掉10元钱。吴先生仔细查看发现,该款游戏是无意中从浏览器下载来的。“想投诉也不知道投诉谁,只能吃哑巴亏。”吴先生说。

——获取用户信息实施商业目的。

深圳程序员王先生父亲的手机里频繁出现广告弹窗,他仔细检查发现,手机隐藏的透明App,是某购物软件的小插件。

“父亲说这个购物软件是点击微信上别人发来的链接之后下载的。第一次打开购物App时弹出的权限都点击了‘允许’。”王先生告诉记者,由于该款透明App捆绑于购物软件,因此,在购物软件中输入的商品信息和浏览记录可能会被记录下来。随后,王先生尝试在父亲手机上打开其他购物软件,发现页面中出现了浏览过的同类别商品。

“这个透明App里被嵌入了第三方SDK功能包,会收集用户的行为数据,甚至可能将收集的

信息内容卖给其他服务商。”王先生说。

专家表示,此类不法App不仅推送广告获取收益分红,还有可能窃取个人信息,成为实施电信诈骗等违法活动的工具。

专家建议用户尽量更新系统,不要点击不明链接

国家信息技术安全研究中心专家王扬说,新版本的安卓系统不允许没有图标的软件在后台运行,一些不法软件就披上了各式外衣,透明图标就是其中一种。“实现‘透明’图标很容易,在开发时只需要设置图标属性以及置空App名字。”

据悉,该类App安装上之后,仅仅删除某个桌面文件并不能将其卸载,一般需要进入设备设置中的“应用管理”进行卸载。有的甚至一次性安装两个以上的程序:一个主程序,一个守护程序,主程序被卸载,守护程序会将其再安装回来,如此反反复复很难彻底删掉。

王扬表示,由于众多App的主体难辨,各类软件安装门槛较低、侵害用户权益的App层出不穷,用户在安装使用App时需格外留心。

据了解,市面上一些大厂商生产的安卓手机内置的系统会实时自动更新,系统的恶意代码库也在不断完善,新系统会对常见

的恶意代码进行“阻拦”。但是有的厂商为了节约成本会去掉一些功能,如自动更新,那样手机就无法收到最新的系统补丁。

对此,暨南大学副校长翁健教授提醒:用户尽可能将系统更新到最新版本;恶意应用很少能通过应用商店审核,用户不要点击不明链接,尽量通过系统自带的应用商城下载应用;用户可以在系统设置中打开“禁止安装未知来源软件”的选项,避免不小心安装上恶意程序。

翁健建议,手机厂商在安装应用的流程设计上特别标明应用的权限和风险级别,在应用商城中做好甄别筛选机制;有关部门加大执法力度,打击不法软件灰黑产业链。

2021年以来,广东省通信管理局对272款App发出违法违规处置通知,对未按期完成整改的27款App进行了下架处理。针对透明App等手机不法软件新载体,广东省通信管理局表示,下一步将不断扩大App监管平台数据采集范围,提升监测能力和技术检测水平,加大处置和曝光力度,强化个人信息保护和数据安全监管。

据了解,2021年工信部对208万款App进行了技术检测,通报违规App共1549款,下架514款,持续推进个人信息保护专项整治。

据新华社

“北大仓”加快春耕生产

黑龙江省统筹疫情防控与春耕春耕生产“两手抓”,坚持早启动、高标准、快推进,全力抓好粮食和重要农产品生产供给。截至5月17日,全省农作物已播种超19000万亩,完成计划超八成;水稻正值插秧高峰期,已完成六成以上。图为5月18日,在黑龙江北大荒农业股份有限公司七星分公司的稻田中,种植户在进行插秧作业。

新华社发



零售巨头业绩疲弱 纽约股市再现暴跌

新华社电 由于美国多家零售巨头业绩不佳及经济增长前景黯淡,纽约股市三大股指18日低开低走,收盘时纽约股市三大股指均重挫3.5%以上。

当天,道琼斯工业平均指数比前一交易日下跌1164.52点,收于31490.07点,跌幅为3.57%;标准普尔500种股票指数下跌165.17点,收于3923.68点,跌幅为4.04%;纳斯达克综合指数下跌566.37点,收于11418.15点,跌幅为4.73%。

板块方面,标普500指数各板块全线下跌,非必需消费品和必需消费品两大板块分别

下跌6.6%和6.38%。

当天,亚马逊、塔吉特、沃尔玛、百思买、梅西百货等零售品牌股价均显著下跌。保德信金融集团首席市场策略师昆西·克罗斯比表示,零售企业的劳动力和供应链成本大幅增加,投资者担心企业业绩,当天市场出现大范围抛售。

同时,市场对于美国联邦储备委员会收紧货币政策和美国可能无法实现经济“软着陆”的担忧仍在持续。美联储主席鲍威尔日前重申控制通胀的决心,市场担心美联储加息可能带来经济阵痛。

教育部常态化巡查监管线上学科类校外培训

目前已掌握违规线索近700条

本报讯(记者任洁)记者昨天从教育部获悉,教育部组织专门力量,对线上培训机构、有关网络平台遵守“双减”要求情况开展常态化全面线上巡查监管,坚决整治线上培训违规问题。截至目前,已连续不间断开展13次巡查,掌握违规线索近700条。

教育部巡查发现,个别已完成“备改审”线上培训机构存在以虚构与政府部门合作等方式诱导家长购买课程、以隐形收费或拆分订单等方式逃避收费规范要求等问题;部分未取得线上培训资质的移动应用程序刻意隐藏其“教育”“培训”属性,擅自开

展学科类培训;部分电商店铺在文具、教辅商品中加入收费课程;个人擅自开展“点对点”培训,通过免费视频等方式诱导家长加个人微信购买培训课程。目前,违规问题已全部转交各地完成核查处置。

据了解,教育部围绕机构资质审查、收费行为规范等关键环节,以全国校外教育培训监管与服务综合平台应用为手段,进一步深化校外培训机构治理,规范非学科类校外培训行为。截至4月30日,各地已有10.99万家非学科类校外培训机构纳入监管与服务平台监管,其中9.52万家机构通

过了资质审核,资质审核完成率达到87%。9.34万家非学科类校外培训机构按照监管要求采用银行托管或风险保证金方式,对培训预收费实行监管,纳入监管的机构比例为85%。

下一步,教育部将进一步加大线上巡查力度,进一步扩大监管覆盖面;利用人工智能技术优化校外培训线上巡查职能监管手段,拓展巡查范围,构建立体巡查体系,重点巡查已完成“备改审”线上培训机构、曾出现违规情况的线上机构及网络平台。对巡查发现的问题线索,将持续加大处罚力度。

美报告180例不明病因儿童肝炎病例

新华社电 美国疾病控制和预防中心18日表示,截至当日,全美已累计报告180例不明病因儿童急性肝炎病例,最近两周内新公布的病例超过70例。

美疾控中心公布的信息显示,这些不明病因儿童急性肝炎病例来自全美36个州或地区,累计病例较本月5日公布的109例增加了71例。自今年2月以来没有新增死亡病例。自本月5日以来,需要肝移植的患者比例从15%降至9%。此前,美疾控中心报告有5名不明病因儿童急性肝炎患者死亡。

美疾控中心表示,尽管最近两周新报告的病例数较多,

但这些病例并非都是新出现的。该机构在调查自去年10月出现的儿童急性肝炎病例,其中很多病例是最近才报告给美疾控中心。

美疾控中心说正继续调查可能导致这些病例的病因,包括检测及排除一些通常会导致肝炎的病毒。目前近半数患者存在腺病毒感染,因此腺病毒是被怀疑的主要原因之一。美疾控中心还在通过进一步的实验室检测来研究病毒基因组和其他潜在病原体,包括新冠病毒等。

美疾控中心表示,儿童肝炎重症非常罕见,但父母及看护人需要留意儿童肝炎的症状,尤其是黄疸。