

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。

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。

腾讯手机管家目前甄别出透明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

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,这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,甚至可能将收录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,还可能窃取个人信息,成为实施电信诈骗等违法活动的工具。

不要点击不明链接

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。

独臂村医 陈桂平：

行走的乡间 120

坚强善良、乐于助人,这是乡亲们对陈桂平的赞美。

现年45岁的陈桂平,是江西省青原区新圩镇新圩村的独臂村医,出生贫困农民家庭,3岁因火灾截去右肢,7岁开始做家务干农活,12岁立志做一名医生治病救人。

多年来,他直面挫折,自强不息,学医有成,通过所学医术,免费救治无数病患,热心资助贫困学子,受到广泛赞誉。

百折不挠,埋头学医

1993年夏,陈桂平初中毕业,学医救人的想法得到了家人的支持。母亲卖掉一窝猪仔,帮他筹集了3000元学费。陈桂平找到位于南昌湾里的某卫生学校,来到报到处第一个报名。

陈桂平在卫生学校学习两年半后,回到新圩镇中心医院实习。

为了练就单手打针技法,陈桂平的两条脚便成了试针、实验地,经常可以看到一处处针眼。陈桂平第一次打头皮针的是个发烧的小孩。因为有些病人家属看到陈桂平只有一只手,自然就躲着他。可这个小孩的母亲知道陈桂平是本地人,就非常相信他,鼓励他。在护士协助下,陈桂平一针就扎准了,这给了他极大的信心。从此,陈桂平在医院更加努力,越加勤快,获得了病人和家属的一致称赞!

院长徐盛忠更是看好陈桂平,认可他扎根乡村、治病救人的理想,将平生的临床经验毫无保留地教给了他。第一次洗胃救人也是院长亲自现场坐镇,陈桂平没有辜负院长的期望,有条不紊地将一个喝农药的村民抢救过来。之后,陈桂平还独自诊断出慢支合并肺源性心脏病、红斑狼疮伴发心脏病等病症。1996年夏,理论和临床经验都丰富起来的陈桂平顺利毕业,出师了。

始终不渝,爱心奉献

1997年8月,陈桂平正式取得乡村医生资格证,办起自己的诊所。从此,哪家有病号,哪位老人行动不便要上门诊疗,谁家经济困难看不起病,他心里都一清二楚。对病号,自己全程跟踪,诊所能治的自己治,治不了的及时劝说甚至自己送去大医院;对行动不便的老人,他不但及时上门送医送药,还经常送上慰问品嘘寒问暖;对家庭困难的,他由自家幼时的困难想到人家的困难,诊疗过程中能免就免,能送就送。

璋塘村60多岁的老人罗云香家命运多舛,一家人因病致贫。陈桂平主动和罗云香结对帮扶,对老人一家全部免费看病送药,将她的孙子孙女纳入自己设立的“春蕾助学”和“金秋助学”奖励计划,每年捐助1000-2000元,还协助她家申请了低保,过年过节时又送上慰问金,把这一家人当作自家人来关心、关爱。

2015年春季,陈桂平在庙背村健康扶贫检查时,初步怀疑一个姑娘匡某可能患有系统性红斑狼疮,后经市中心人民医院确诊患有系统性红斑狼疮伴轻度肾功能不全。当时,她的父亲已经患有心脏病。陈桂平既同情又难过,安慰他们别怕,除了政府的大力帮扶,还有我!接下来几年,陈桂平一直对她家免费送医送药,每年都达数千元,还帮她联系省医院专家会诊。在政府与陈桂平的帮助下,2021年国家顺利脱贫,女孩的病情也得到很好控制,肾功能恢复正常。

陈桂平从开诊所时一次几毛钱到现在几十、几百,稍微病重点的每年都要几千元,都是免费。陈桂平的妻子说,这些年免除的医药费保守点说也有20万元以上,只要自家日子还过得下去,就会继续全力支持丈夫的爱心行为。

热心公益,践诺不止

除了治病救人,陈桂平还热心公益事业。陈桂平从自己诊疗的困难病患家庭做起,设立“春蕾助学”和“金秋助学”奖励计划,帮助困难孩子完成学业。20余年来,累计资助贫困学子260余人,资助金达15万余元。

同时,陈桂平发起成立新圩教育促进会,筹资40多万元,奖励优秀教师,帮助贫困学子,奖励考入大学的品学兼优学生等。

2021年,由他发起倡导乡贤建设“亮丽新圩”工程,带头捐款,筹资10多万元,安装了太阳能灯26盏。

疫情防控期间,陈桂平总是奋战在卡点一线,测体温、防疫消杀、督促核酸检测、定点联系圩镇上30多位返乡人员等。他还通过各种渠道,筹集口罩、酒精等物资,带头捐资5000元,募集抗疫资金等。

爱心,在他的传播带动下正被无限放大。陈桂平曾经救治、帮助过的人现在也开始爱的传递。洋佳山村的肖新华,是陈桂平自其四年级起资助的困难学生,大学毕业在上海创业,现在两人像亲戚一样相互走动。每次陈桂平发出筹资倡议,他都带头响应,而且每年也定点捐助困难学生,捐助助学总金额达5万元以上。

据中国文明网



陈桂平(右一)为村民提供上门服务。

