

手机预装“流氓”软件,背后暗藏利益链

工信部拟出新规:预置App均可卸载

多方利益捆绑 手机预装软件五花八门

69岁的刘大爷和老伴在山东济南照顾外孙女,为了沟通方便,女儿给刘大爷购买了一部智能手机,可里面很多预先安装的软件让他头疼。刘大爷说:“我上年纪了觉得这些软件很烦,想让孩子来处理,结果乱七八糟的软件更多了。”

手机中安装预置软件,本来是为了让用户更加便捷,但很多软件却成为用户的负担,甚至成为信息泄露的通道。

调查显示,大部分手机预装软件数量在30-40个,除去约10款基本功能性软件外,工具软件、娱乐软件、社交软件、电商软件、安全软件、学习软件、游戏软件等第三方应用软件占绝大部分。在手机预装的各环节中,手机制造商、手机软件商、多级代理商、手机经销商以及手机软件刷机公司,都是利益链的组成部分。

北京某软件企业首席技术官陈先生透露:“手机软件商要进行App的推广或者引导客户进行消费使用,它需要把这个App预装进来。手机制造商由于有个终端,通过把软件刷到手机终端里,然后形成App的一个入口。”

手机中的预装软件大致可以分为几类:第一是行货手机中,厂商自己的预装软件,比如写字板、照相等应用软件。第二是运营商定制手机中,部分运营商的相关预装软件。以中国移动定制机为例,可以在任何一部移动定制机上看到诸如“咪咕音乐”“移动门户”等移动预装软件,电信、联通亦然。

除了与运营商自有业务相关的预装软件外,剩下的预装软件还可以分为两类,一类是用户需求导向,如现在的手机中会预装

智能手机给我们的生活带来了便利,但很多新手机在出厂时都会预置一些应用软件,有些软件不仅用不上,还没法卸载。

工信部日前发布《关于进一步规范移动智能终端应用软件预置行为的通告(征求意见稿)》要求,生产企业应确保除基本功能软件外的预置应用软件均可卸载,并提供安全便捷的卸载方式供用户选择。那么,移动智能终端预置应用软件都存在什么问题?新政将如何规范预置应用乱象?



App监管新规

◎生产企业应确保除基本功能软件外的预置应用软件均可卸载,并提供安全便捷的卸载方式供用户选择。

◎基本功能软件包括:

操作系统基本组件;保证智能终端硬件正常运行的应用,如多媒体摄录;基本通信应用,如接打电话、收发短信、通讯录、浏览器;应用软件下载通道。

◎实现同一基本功能的预置应用软件,最多有一个可设置为不可卸载。

微信、微博、手机QQ等;还有一类是利益导向,其中就牵扯到资源交换或者付费模式。

陈先生说,还有一些行货手机出厂前,软件制造商会通过和生产厂商合作来预装自己的软

件。出厂之后,手机分别流通到一级代理商、下设各级代理商、连锁卖场、零售网点。这一条渠道链流转下来,每个环节都可以进行软件预装,其中软件商付费的依据是按照软件激活量来计算的,也

就是手机用户激活预装软件后,软件商就要付给厂家一定的费用。

这些繁杂、无序的利益链背后,是“大数据”时代扑面而来时,市场野蛮生长的产物。

用户被获取的权限越多 暴露的隐私就越多

工信部信息通信经济专家委员会委员刘兴亮说,应用软件App的月活量、日活量、新增用户量,甚至包括能主导用户购买等行为的大数据信息获取量,都成为手机软件生存的重要指标。

为了提高用户量,软件厂商不择手段地进行着各级软件预装。而用户手机中的软件,在植入后不能被删除、自行在后台运行、消耗流量、提取用户数据、分析用户行为,并通过后门自行为用户下载插件,完全是用户不能掌控的,甚至不能被用户发现。

刘兴亮表示:“我们每个人在安装App时,可以看到它会要求获取你的一些权限,比如获取位置、通讯录的权限,调取手机里照片、视频的权限等。你如果不给它权限,它就不让你用这个App,或者它可能在消费者默认情况下,获取很多权限,甚至有一些更‘流氓’的App会自动获取权限。”

用户被获取的权限越多,暴露在外面的隐私就越多,除了基本的安全风险大大增加外,有的用户还会收到各种推送信息,一些“推送”就像手机里的“牛皮癣”,还会反复出现,怎么甩都甩不掉。

中国政法大学传播法研究中心副主任朱巍说:“这些App在手机终端里,既删不了又不想用,就变成监视消费者的一种东西,非常有可能形成‘大数据杀熟’、价格歧视等,甚至掌控用户行踪。”

另一方面,用户在不知不觉中,又慢慢变成平台之间斗争的

工具。朱巍说:“用户在下载其他App的过程中,或者跟手机厂家没有合作关系的App时,手机平台可能千方百计地不允许下载,这就严重侵害了消费者的自由选择权。”

手机软件不能卸载行为 将一去不复返

征求意见稿明确,生产企业应确保除基本功能软件外的预置应用软件均可卸载,并提供安全便捷的卸载方式供用户选择。

刘兴亮表示:“工信部要求所有的预装App都必须有卸载按钮,过去我们不能卸载,现在有了卸载功能后,你不喜欢哪个App,就可以把它卸掉,过去那种强制的、流氓的、不能卸载的行为将一去不复返了。”

根据征求意见稿,生产企业应完善移动智能终端权限管理机制,提升操作系统安全性,采取技术措施,预防在产品流通环节中发生置换操作系统或安装应用软件的行为。工信部将会同国家互联网信息办公室,加强对移动智能终端预置应用软件的监督检查。

刘兴亮介绍:“现在我们要做的是把所有应用商店都管起来,让大家从应用商店下载,这就需要我们对审核有非常好的机制,因为它是一个技术行为。应用商店管起来,我觉得就管住一大半了。”

专家认为,无需装,卸不了,这些看起来“周到”的服务,不仅侵犯了消费者自由选择的权利,也把那些规模较小、没有能力“预置”的软件开发者拒于市场之外。

不公平竞争不仅会消减创新动力,也将影响行业健康发展。放眼长远,终端企业不顾用户体验,只顾眼前利益,于品牌发展无益。应用软件企业只有做强自己,才能真正赢得用户青睐。

据央广网

社会面发现的阳性病例数逐渐下降

呼和浩特:力争在一个潜伏期内控制住疫情

“2月19日零时至24时,全市新增63例确诊病例中,大部分是在集中隔离酒店和封控区、管控区中发现,疫情形势整体向好。”20日,在呼和浩特市新冠肺炎疫情防控第六场新闻发布会上,呼和浩特市疾控中心副主任王大伟介绍,19日14时至20日14时,新增确诊病例也大多从隔离管控人员核酸检测中发现。

▶19日,在呼和浩特市临时核酸采样点,工作人员包装采样试管。 新华社发



全市今天将开展 第三轮核酸检测

2月19日14时至2月20日14时,呼和浩特市报告新增本土新冠肺炎确诊病例60例,其中新城区11例、回民区6例、玉泉区7例、赛罕区19例、土左旗15例、武川县2例。新增确诊病例大多数从隔离管控人员核酸检测中发现,同时社会面发现的阳性病例数量在逐渐下降。

截至2月20日14时,本轮疫情呼和浩特市累计报告本土新冠肺炎确诊病例146例。经专家会

诊,38例为普通型、106例为轻型、2例为重症。目前,国务院联防联控机制已派出工作组赴呼和浩特市指导疫情防控工作,国家级医疗救治专家也随工作组到达呼和浩特市定点医院,各项防控和医疗救治工作正在有序开展。

截至2月20日14时,本轮疫情累计排查出密切接触者3290人、次密切接触者2014人,均已按要求落实管控措施。对流调排查发现且不在呼和浩特市辖区的重点人群,及时推送区域协查信息,防止疫情扩散和蔓延。

近日,内蒙古呼和浩特市赛罕区搭建的一座方舱核酸检测

实验基地在国际会展中心投入使用。该基地由6座方舱实验室组成,共有136名工作人员,三班倒,24小时不间断工作,每日最高检测能力达120万剂次。呼和浩特市将于2月21日9时至2月22日9时开展第三轮核酸检测工作,计划设置采样点2200多个。

本轮输入疫情 源头初步查明

国家卫健委疾控局副局长吴良有2月19日在国务院联防联控机制发布会上表示,内蒙古呼和浩特市疫情基因测序结果为德

尔塔变异株,为新的境外输入来源引发的一起本土疫情。

据19日呼和浩特市疫情防控工作指挥部新闻发布会介绍,初步判断为由梁某某、董某某前往呼和浩特市武川县、包头市达茂旗探亲引起的输入疫情。

呼和浩特市疾控中心已完成本轮疫情最早发现3例确诊病例样本的病毒基因测序,结果显示,新冠病毒基因均属于德尔塔变异株(AY.122进化分支),在国内本土病例和输入病例数据库中,均未找到同源性较高的序列。后续确诊病例的流调和疫情溯源工作仍在持续进行。

疫情是怎么传播开的?据呼和浩特市疫情防控工作指挥部介绍,此次疫情主要经2月8日在新城区一家酒店举办的两场婚宴(共23桌,165人)引发传播扩散。

由于病毒潜伏期较长,加之春节期间人员流动频繁,引发武川县、土左旗,和林格尔县和市区的多点暴发。本轮疫情报告的确诊病例中,多数都是从重点管控人群筛查中发现的。

内蒙古自治区党委书记、人大常委会主任石泰峰指出:“这次出现的疫情暴发突然、来势凶猛、情况复杂,当务之急是坚持从快从严从紧,坚决管控风险隐

患,切断传播链条,一刻不能耽误,丝毫不能放松。”

疫情尚处于早期 病例数增长快

总体来看,本轮疫情传播扩散轨迹比较清晰。呼和浩特市将确诊病例所在居、所在楼栋全部划定为封控区,实行“区域封闭、足不出户、服务上门”措施,所在小区其他区域全部划定为管控区,实行“人不出小区、严禁聚集”措施。截至目前,内蒙古呼和浩特市有1个高风险地区、23个中风险地区、32个封控区。目前看,疫情尚处于早期阶段,病例数增长快,出现婚宴、单位等人群密集场所的聚集性疫情,存在一定的社区传播和外溢风险。

呼和浩特市将组织专家进一步加大研判,继续抓紧流行病学调查和管控风险人群,做好患者救治,进一步扩大筛查范围,加快风险排查,遏制社区传播扩散,力争在一个潜伏期内控制住疫情。 据新华社、央视新闻



扫码下载齐鲁壹点 找记者 上壹点

编辑:于梅君 组版:侯波