

手机厂商不得擅自预装软件 用户不用再担心流量被“偷”了

你是否遇到过这样的情况：明明一天没怎么用手机，但是一查话费却发现，流量用了许多。

这很可能是你的手机里有App在偷流量。那么，到底是谁在偷呢？你查过了自己下载的所有App，都没有发现。其实，你可能忽视了那些买手机时自带的一些App，也就是“预装软件”，而且有些预装软件还不能删除。就算这些预装软件没有偷流量，但一大堆不需要的“流氓”软件，占用内存还卸载不了，让用户们非常恼火。

终于，从7月1日起，大家不会再遭到预装软件的困扰了。

工信部：

手机厂商不得擅自安装软件

2016年12月，工信部印发了《移动智能终端应用软件预置和分发管理暂行规定》，要求今年从7月1日起：生产企业应在终端产品说明书中提供预置软件列表信息，并在终端产品说明书或外包装中标示预置软件详细信息的查询方法。移动智能终端生产企业应约束销售渠道，未经用户同意不得擅自移动智能终端中安装应用软件，并提示用户终端在销售渠道等环节被装入应用软件的可能性、风险和应对措施。生产企业和互联网信息服务提供者应确保除基本功能软件外的移动智能终端应用软件可卸载。生产企业应确保已被卸载的预置软件在移动智能终端操作系统升级时不被强行恢复；应保证移动智能终端获得进网许可证前预置软件的一致性。

那么，大家可能会问，工信部的规定是从7月1日起实施，那上个月新买的手机能卸载预装软件吗？去年买的手机能卸载预装软件吗？理论上，解决方式非常简单，把旧手机升级到新系统就能卸载了，不过，具体就要看各家手机厂商规则。

手机用户： 预装软件让人头疼

明明自己就只想买一部手机，需要什么软件，自己到应用商店下载安装即可，可手机厂商非得硬塞给消费者一堆的软件，还不让卸载。这恐怕是很多人买智能手机时面临的烦恼。工信部之所以要对智能手机预装软件下重手，这和预装软件长期以来的坏名声有关：占用手机有限的内存和运行速度、偷流量、还有安全隐患。

占内存

在某私企工作的白领刘女士抱怨道：“这是我刚买的手机，里面提前预装的软件就有40多款，包括视频播放器、炒股软件、手游等等。它们不仅占据了大量储存空间，而且绝大部分都不是我需要的。在我试图卸载这些软件时，还会收到‘卸载会影响手机运行’的警告，用户体验特别差。”

而且，有些预装软件怎么删也删不掉，删掉后会发现它还在后台运行。重新刷机后，所有的预装软件都会回来。

偷流量

记者在采访中发现，“偷流量”“偷话费”现象在智能手机使用人群中屡见不鲜。“从当初非智能手机每个月30M流量用不完，到现在每个月1GB流量不够用，手机流量消耗成了每个月主要的话费支出。”晋中市民李旭娇女士表示，她每天都会密切关注自己的流量用了多少，还剩多少，最让她不解的是，自己平常除了刷微信和微博，不看视频不追剧的她根本不知道是哪款软件张开了吸取流量的“血盆大口”。

“现在4G网络这么快，不知道哪个软件会耗费流量。”小朱曾经使用过一款视频预装软件，软件可以扫描周围用户正在观看的电影，但在没有wifi的情况下，软件还在继续工作，打盹的工夫就耗费了90多元的流量费用。

侵犯隐私

据报道，北京一家手机安全检测机构就曾发现，一款水货手机里的软件暗中操作手机自动发送短信、推送广告，给手机用户带来了资费 and 隐私的双重损失。手机软件工程师表示，他的目的就是希望通过广告来赚取相关的利益，然后通过软件的不断更新去控制手机用户成为“肉鸡”。

手机厂商： 50亿的生意谁都眼红

北京3G产业联盟副理事长、资深互联网专家项立刚介绍，按照中国每年5亿部智能手机的出货量计算，预装软件的经济规模应该超过50亿元，各大厂商、运营商肯定不愿意放弃这块“蛋糕”。

“其实现在手机毛利率很低，一台手机的利润最低可能就几十块钱，都是亏钱的。”深圳一家硬件厂商副总经理刘先生告诉记者，反过来，互联网公司现在资本比较雄厚，所以对预装补贴高。“很多山寨机其实是靠预装App赚钱的。”

业内人士钟白(化名)介绍说，一般预装从前端后端有电路板、整机组装、厂商以及经销商四个渠道。只有前两者的App程序是写进root层，只有root才能卸载，主要是零部件厂商操作。CPS(装机量)是0.8元/个，CPA(激活量)是2元/个。其实因为方案商会把装机方案给厂商，厂商了解零部件的预装情况，一般大厂商为了品牌，不会在这个层面预装过多软件。

“而到了厂商端，一般来说，预装分为出厂预装跟水货刷机预装，APP开发商需要加入地域性网盟组织，与厂商或渠道商进行谈判，厂商会以分公司形式参与。出厂预装的，CPS厂商收取1-2元，渠道商收取2-3块钱。刷机就再贵一点。”深圳一家硬件厂商副总经理刘军鹏如是表示。

可以发现，越往后端，权限越低，但价格反而越贵。运营商也是经销商的一种，其收费标准则更贵。“电信要求其每个手机预装3个APP以上，但是必须激活才有补贴，每个激活补贴3元。”一个电信渠道经销商如是表示。

■来源于时代周报

