

强制跳转启动、关联启动……各种“任性”自启动好烦人 我的手机App我咋管不住？

新华社深圳6月11日电 “点击手机网页却跳转到App”“并未调用App却自行开启后台运行”“某个App被调用后自行调用、激活众多其他App”……部分手机App持续“任性不服管”，不仅让用户无奈，也损害用户权益，造成安全隐患。

手机App如此“任性”是何原因？会增加哪些风险？漏洞如何堵上？记者就此展开调查。

“任性”App各种“管不住”

“现在用QQ浏览器打开腾讯网，点击一个链接，就会自动蹦出腾讯新闻App。”习惯通过手机浏览器阅读网页的深圳居民小张说，这种情况导致操作更繁琐，而且有被强迫使用之感。

记者尝试多款其他浏览器发现也存在此类情况。如通过Chrome浏览器尝试百度搜索，有时会自动启动百度App；通过UC浏览器打开淘宝网，有时则会跳转到手机淘宝App。

一家知名互联网企业CEO曾公开表示，因不满强制跳转启动，他选择卸载百度App。

除“强制跳转启动”，记者发现，安卓系统手机上多款App存在频繁自启动、关联启动，访问、读取手机用户信息的情况。

如网易邮箱、QQ等常用工具App几乎每天自启次数都在100次左右；滴滴出行App启动后在一分钟之内尝试启动9款其他App；途牛旅游App在自启动后的一分钟内尝试启动15款其他App后台运行。部分办公、社交、娱乐类App启动



设计台词：手机App“自启动”“搜集隐私”，如此“偷窥”实难忍受！（网络图）

后会在短时间内高频次访问手机照片、文件，多者超万次，还有的则频繁读取用户通讯录等信息。

此外，记者还发现，有App在格式化的隐私政策或相关规则中“藏”入授权“跳转启动”“关联启动”等方式的条款，诱导或迫使用户同意。

“任性”App“馋”的是利益

奇安信科技集团股份有限公司的一名工程师向记者透露，安卓系统中，通过在App程序中加入特定代码，即可实现从网页向本地App强制跳转。“有的是点击一次链接就自动跳转，有的是点击、使用多次会唤起后台的App，让它接管用户原来在网页操作的功能。”

该工程师表示，“自启动”“关联启动”的原理与此类似，都是开发者通过在系统加入特定代码让App尽可能处在“被使用”的“活

跃”状态，“用户如果不用App，就让App自己用、互相用。”

为何如此？记者从多名互联网企业负责人处了解到，一款App产品的考核指标当中最重要的是“日活跃用户”。App被启用次数越多，“日活”数据越好，商业估值就越高，盈利能力就被认为越强。“为了抢占市场，谁都不会放过任何一个可以提高App‘日活’量的方法。”一位企业负责人说。

另外，一位软件工程师向记者透露，在用户安装、首次打开或使用App等过程中授予的各类权限大都是“一次授权、长期使用”，这意味着App只要启用，就可随时收集用户相关信息，如位置、通讯录、安装应用等。这些信息当前被广泛用于制作用户画像、行为标签等方面，有巨大的商业价值。“无利不起早，部分开发者让App这么‘勤奋’，‘馋’的是手机里的用户信息。”

中国社科院法学研究所副所长周汉华认为，此类行为导致发生超用户预期的收集、使用个人信息的技术风险明显，同时也大大增加了法律风险。

专家表示，《中华人民共和国网络安全法》第41条规定，网络运营者不得收集与其提供的服务无关的个人信息，不得违反法律、行政法规的规定和双方的约定收集、使用个人信息；工信部《移动智能终端应用软件预置和分发管理暂行规定》第5条要求“未经明示且经用户同意，不得实施收集使用用户个人信息、开启应用软件”；《App违法违规收集使用个人信息行为认定方法》和国家相关技术标准也要求，收集个人信息需满足最小必要原则，自动收集个人信息的频率应是实现产品或服务的业务功能所必需的最低频率，不得随意扩大收集范围。

北京师范大学网络法治国际中心高级研究员臧雷介绍，在操作系统中允许App通过自启动、关联启动等方式被唤醒，其本意是增强手机、购票机等电子设备覆盖和适用各类应用环境的能力，方便用户在各类应用间切换。但如果存在通过权限等机制收集个人信息的行为，且并未在隐私政策等规则中明确指出具体的目的，其收集个人信息的频率则涉嫌超出了业务功能实际需要。“要解决此类问题，既要堵住技术漏洞又要强化法律保障。”

臧雷等专家提醒：当前不少手机操作系统可以对App运行情况进行监测，用户应提高信息安全意识，定期检查App运行情况。

夏至日恰逢日环食 “最长白天”巧遇“金边日食”

新华社南京6月11日电 《中国天文年历》显示，北京时间6月21日5时44分迎来农历二十四节气中的“夏至”。这一天，北半球白昼最长，而今年夏至日又恰逢日环食，公众可在“最长白天”观赏到“金边日食”。

“日北至，日长之至，日影短至，故曰夏至。”中科院紫金山天文台历算室副研究员成灼介绍，早在商周时期，古人已通过土圭测影发现四季变化与正午时日影长短变化相关，并由此确定了二十四节气中的“二分二至”。在夏至日，太阳几乎直射北回归线，北半球白昼最长，正午时太阳最高。这一天过后，太阳逐渐向南移动。到秋分时，太阳直射点重新回到赤道，全球重归昼夜等长。

今年的夏至日还将上演日环食天象。此次日食环食带穿过我国西藏、四川、贵州、湖南、江西、福

建、台湾等地，环食带内可以观测到日环食。在环食带中心线附近，食分（月亮遮住太阳直径的比例）大多在0.99以上，太阳几乎全部被月亮挡住。我国境内环食带之外的地区，可以看见日偏食，且食分较大：新疆地区偏食食分普遍在0.5以上，偏食食分最小的黑龙江漠河，食分也有0.21。

紫金山天文台科普部主任张畅介绍，本次日环食食分特别大，已非常接近全食，又被称为“金边日食”。另外，本次日环食发生时，金星位于太阳西边不远处，公众可尝试观赏“金日同辉”。

要特别注意的是，裸眼直视太阳易发生视网膜灼伤，公众观赏日食不要直接用肉眼或仅佩戴墨镜观看，更不要直接透过望远镜看。正确的做法是戴上一副日食观测镜，如需使用望远镜，必须加装观测太阳专用的滤光片或减光膜。

新手机未拆封就已被激活 商家称行业惯例 法院判“退”

网店买的手机早在购买前7个月就被激活，而商家称这是行业惯例。小李起诉商家，要求“退一赔三”。记者从北京互联网法院获悉，法院一审认定商家存在履行瑕疵，但并未构成欺诈，应承担退款退货的责任。

小李通过某电商平台在一家手机专卖店购买手机，商品详情页承诺为“官方原封、正品保障”，价格比官网便宜了200元。到货后，小李确认手机未经拆封。因用了几个月后出现故障，小李到品牌客服中心维修，官方系统显示的手机激活日期，竟然比他购机的日期早了7个月。

小李怀疑这是二手翻新机，以网店存在宣传误导和欺诈为由起诉至北京互联网法院，要求网店“退一赔三”。

庭上，网店辩称，其店内的所有手机都是从官方正规渠道进货，

没有质量问题。手机之所以被提前激活，是被软件进行了“空中激活”，这是行业惯例，不经拆封直接激活手机的IMEI码。

法官向手机行业从业者及专家询问了解到，手机激活后，品牌方的后台数据会有激活记录，“空中激活”是指销售者为了提高本地销量以获取提成，或为了从上游经销商跨区域拿货以节省进货成本，在不拆封产品包装的情况下，通过特殊设备在出售前便将手机激活。

经审理，北京互联网法院认为，网店出售手机时，未就涉案手机的激活状态向小李作出明确的说明，存在履行瑕疵，致使合同目的无法实现。但因商品详情页已提示存在“空中激活”，在案证据不足以证明网店存在欺诈故意，故一审判决网店应当承担退款退货的责任。

据《北京晚报》