

“强制跳转启动”“自启动”“关联启动”……

我的手机APP我为啥管不住？

“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？

“任性”APP各种“管不住”

“现在用QQ浏览器打开腾讯新闻，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

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，“用户如果不使用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。

堵好“任性”APP技术漏洞

针对手机APP过度收集用户信息、用户隐私泄露隐患等问题，今年5月中旬，工信部通报了一批侵害用户行为的APP，并责令整改。

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目的的，其收集个人信息的频度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。”

奇安信集团工程师认为，安卓系统权限过大，不同开发者可在安卓系统上对底层代码自行修改，这

是用户管不住“任性”APP的重要原因，而一些应用市场则对APP安全性审核不严，致用户利益受损。

暨南大学网络空间安全学院院长翁健等专家建议，应将“是否存在超范围获取用户信息风险”列为APP安全审查核心标准之一，不能满足安全标准者不得进入市场。

北京市京师律师事务所律师孟博表示，对于APP提供的格式化的用户协议或隐私政策，是否具有法律效力，取决于网络运营者是否尽到法律要求的合理提示义务，如果存在通过格式条款加重用户责任、排除用户主要权利等情形，该条款无效。

另外，臧雷等专家也提醒，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。

新华社记者孙飞 胡林果

中方回应澳大利亚总理“胁迫论”

不知从何而来，奉劝澳方反躬自省

中新社北京6月11日电 针对澳大利亚总理莫里森近日涉华言论，中国外交部发言人华春莹11日在例行记者会上表示，中方奉劝澳大利亚方面正视问题、反躬自省，采取切实措施维护和保障好在澳中国公民的安全和权益。

据报道，针对澳大利亚是否会继续受到来自中国的打击，澳大利亚总理莫里森称，澳是一个开放贸易的国家，永远不会因为受到胁迫而改变自身价值观。“中国公民是否选择来澳在很大程度上是他们自己的决定，我对澳自

身产品的吸引力充满信心。”关于中国多部门警告在澳出现针对华裔和中国留学生的歧视和暴力现象，莫里森称，这是一派胡言，是一个被否定的荒谬论调。

在当日外交部例行记者会上，有记者就此询问中方有何回应。对此，华春莹说，关于中方发布赴澳大利亚的旅行提醒和留学预警，我想再次强调，中方有关部门基于大量事实，提醒中国游客和留学生注意相关风险，妥善安排出行计划和留学计划。这是任何一个负责任的政府为维护本国公民和留学生合法权益应尽的责

任和义务。

“不知澳大利亚领导人所谓‘胁迫’从何而来？为什么要把这与‘价值观’拉扯在一起？”华春莹表示，至于澳国内存在的歧视和暴力现象，一段时间来大量见诸澳媒体和网络，中国驻澳使领馆也接到了很多投诉和求助。

她强调，如果澳方连这些明摆的事实都不愿承认、不敢承认，不知所谓的“信心”从何而来？我们奉劝澳大利亚方面正视问题、反躬自省，采取切实措施维护和保障好在澳中国公民的安全和权益。

李京泽 黄钰钦

我国成功发射海洋一号D卫星

打造我国首个海洋民用业务卫星星座

新华社北京6月11日电 记者从国家航天局获悉，6月11日，我国在太原卫星发射中心用长征二号丙运载火箭成功发射海洋一号D星。该星将与海洋一号C星组成我国首个海洋民用业务卫星星座，大幅提升我国对全球海洋水色、海岸带资源与生态环境的有效观测能力，助力海洋强国建设。

海洋一号D星是我国第四颗海洋水色系列卫星，是国家民用空间基础设施规划的首批海洋业务卫星之一。该星将与2018年成功发射的海洋一号C星进行上、下午组网观测，填补我国海洋水色卫星下午无观测数据的空白。

专家介绍，双星组网观测可使每天观测频次与获取的观测数据提高一倍，上午被太阳耀斑影响的海洋下午观测能够避免，上午被云层覆盖的观测海域和未被观测的区域下午有机会得到弥补，进而大幅提高对全球海洋水色、海岸带资源与生态环境的有效观测能力，标志我国跻身国际海洋水色遥感领域前列。

卫星采用我国自主研发的CAST2000卫星平台，配置与海



海洋一号D卫星发射获得圆满成功。新华社

洋一号C星性能相同的五个有效载荷，其中海洋水色水温扫描仪用于探测全球海洋水色要素和海面温度场，海岸带成像仪用于获取近岸水体环境、海岸带、江河湖泊生态环境信息，紫外成像仪用于近岸高浑浊水体大气校正，定标光谱仪用于监测水色水温扫描仪和紫外成像仪在轨辐射精度和稳定性，船舶自动识别系统用于获取大洋船舶位置信息。

据介绍，国家航天局负责海

洋一号D星工程组织实施管理，自然资源部为牵头主用户部门，自然资源部所属国家卫星海洋应用中心为项目法人。海洋一号D星和长征二号丙运载火箭分别由中国航天科技集团有限公司所属中国空间技术研究院航天东方红卫星有限公司和中国运载火箭技术研究院研制。

后续，国家卫星海洋应用中心将会同相关应用单位组织开展卫星在轨测试工作，保障卫星按时投入业务运行。

胡喆

未来15年我国将以“三区四带”为核心

全面加强生态保护和修复工作

新华社北京6月11日电 《全国重要生态系统保护和修复重大工程总体规划(2021—2035年)》11日公布，明确了以“三区四带”为核心的全国重要生态系统保护和修复重大工程总体布局。

实施重要生态系统保护和修复重大工程，是党的十九大作出的重大决策部署。规划经中央全面深化改革委员会第十三次会议审议通过，由国家发展改革委、自然资源部印发。

规划以国家生态安全战略格局为基础，突出对国家重大战略的生态支撑，统筹考虑生态系统的完整性、地理单元的连续性和经济社会发展的可持续性，提出了以青藏高原生态屏障区、黄河

重点生态区(含黄土高原生态屏障)、长江重点生态区(含川滇生态屏障)、东北森林带、北方防沙带、南方丘陵山地带、海岸带等“三区四带”为核心的全国重要生态系统保护和修复重大工程总体布局，并根据各区域的自然生态状况、主要生态问题，统筹山水林田湖草各生态要素，部署了青藏高原生态屏障区生态保护和修复重大工程等九大工程。

规划提出，到2035年，通过大力实施重要生态系统保护和修复重大工程，全国森林、草原、荒漠、河湖、湿地、海洋等自然生态系统状况实现根本好转，人与自然和谐共生的美丽画卷基本绘就。森林覆盖率达到26%，森林

蓄积量达到210亿立方米，天然林面积保有量稳定在2亿公顷左右，草原综合植被盖度达到60%；确保湿地面积不减少，湿地保护率提高到60%；新增水土流失综合治理面积5640万公顷，75%以上的可治理沙化土地得到治理；海洋生态恶化的状况得到全面扭转，自然海岸线保有率不低于35%；以国家公园为主体的自然保护地占陆域国土面积18%以上，濒危野生动植物及其栖息地得到全面保护。

根据规划，2020年底前，由相关部门依据规划编制各项重大工程专项建设规划，与规划形成全国重要生态系统保护和修复重大工程“1+N”规划体系。

安蓓