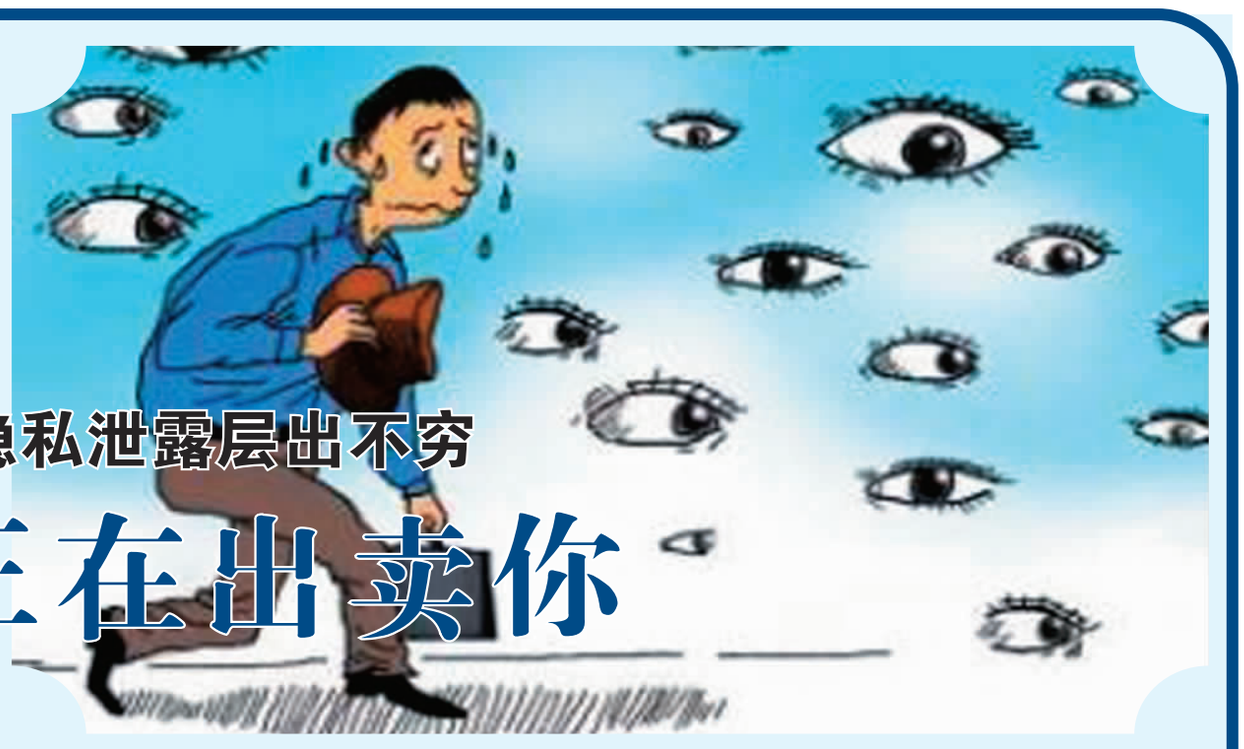
近日，央视在报道中披露，苹果手机一项功能暗藏隐私泄露的危险，当用户在使用时，位置等信息将会被记录。这将在一定程度上危及个人信息安全乃至于国家网络安全。这一事件一时间成为社会关注的焦点，并再次引起人们对移动互联网安全的担忧。



定位引起广泛质疑 隐私泄露层出不穷

当心！手机正在出卖你

刘洪强

定位功能 争议由来已久

中国在全功能接入互联网20周年后，目前，已成为一个不折不扣的网络大国。根据中国互联网信息中心于7月22日发布的《中国互联网络发展状况统计报告》，截至2014年6月，中国网民规模达6.32亿，互联网普及率达到46.9%。而随着3G的普及和4G的加速推进，我国网民手机上网使用率首次超越PC端，手机成第一大上网终端设备。

移动互联网的发展和智能终端设备的普及，极大地改变了人们的生活形态。然而新技术也是一把双刃剑，它在给我们带来了巨大的便利的同时，也使得我们的隐私保护和个人信息安全等面临着一系列的风险和挑战。而手机作为移动互联网的主要载体，其安全尤为引人关注。

正如中国工程院倪光南院士指出的："智能终端设备的用户数量以'十亿'计，一般提供操作系统的公司很容易获取用户的身份、账号、位置、活动、爱好等信息，所以在各种监控计划中，智能终端设备往往会扮演重要的角色。"

据央视近日报道，苹果iPhone5S手机有一项默认打开的定位服务。该功能详细记录了用户在什么时间去过哪些地方，以及在该地点停留了多长时间。该功能可以根据手机定位服务显示信息完整分析个人行迹，将活动地点自动分析、归类。值得注意的是，此种获取信息的方式与软件使用同步，并且比手机基站、WIFI等定位精度更高。

苹果公司在回应央视报道时表示，"坚持给予用户清晰而透明的提示和选择，让用户得以控制自己的信息。"实际上，手机定位功能是可以关闭的。但根据中国人民公安大学网络安全保卫学院院长马丁在接受媒体采访时的说法："即使用户将定位功能关掉，也不会改变后台系统，该系统还是能将手机软件使用时所在地点、时间等信息完整地记录下来。"

设想一下，当用户是肩负着一些特殊使命的政府领导人或者对外谈判代表时，其行踪或其他个人信息如果被泄露出去，其对手就可能掌握其行踪，洞悉其秘密，进而采取相应对策，甚至可以达到"不战而屈人之兵"的目的。相关人士指出，这一功能在给用户带来个人信息泄露危险的同时，也会危及到国家信息安全。

这个问题其实由来已久，相关公司在2011年和2012年，就因为在美国和韩国涉嫌搜集用户位置信息受到起诉和处罚。

手机安全 面临三大挑战

尽管围绕"定位功能"的这段公案众说纷纭，但移动互联网安全面临信息泄露挑战和威胁是毋庸置疑的。

首先，移动终端无法像PC端那样内置功能完善的防病毒软件，移动终端上的病毒比在PC端上要多、危害也更大。据专家介绍，目前，移动终端上的恶意程序还在快速增长，截至2013年，达到了200多万个。其中，某些恶意软件可以实现对用户的电话窃听、环境监听、短信监控、GPS定位等。当特定恶意软件被植入后，手机已经变成一个窃听器了，用户的相关信息会传送到这一软件的监控端，而这一行为是在未经用户同意和认可，并在用户毫不知情的情况下实现的。

另外，大数据和云计算的出现，也对移动互联网安全提出了新的挑战。正如有专家指出的，海量的个人信息，经过大数据的处理，汇总到一起后，一些原本平淡无奇的数据，甚至成为反映国民经济的关键数据。中国工程院院士邬贺铨在2014年计算机网络安全年会上指出："大数据对我们也是很大的挑战，中国人口居世界首位，但是2010年中国新储存的数据仅为日本的60%和北美的7%，而且我国所存的数据有一半未受到保护。"

随着云计算应用的发展，云安全开始成为一个广泛关注的问题，这也为云时代的隐私保护提出了更高的要求。"云计算首先就是安全。"北京工业大学计算机学院蔡永泉教授说。

此外，斯诺登事件的出现也说明中国信息安全面临重大挑战。正如有专家所指出："斯诺登和其他一些相关事件也表明，之前根据对象、有选择的监督，已变成无所不在的监控。"中国互联网新闻研究中心于5月26日发表的《美国全球监听行动记录》报告指出，美国互联网主要的九大软硬件供应商都提供了很核心的技术支持，并与美国国家安全局合作。

尽管苹果公司在近日的声明中表示，"从未与任何国家的任何政府机构就任何产品或服务建立过所谓的'后门'。"但在苹果和安卓手机操作系统被美国国安局视为数据资源金矿的情况下，正如《美国全球监听行动记录》提到的，美国国家安全局多年前就已攻破了主要公司开发的几乎所有安全架构，"美国国家安全局至少从2008年起，向全球近10万台计算机植入专门软件，旨在时刻监控或攻击目标计算机。即使计算机没有连接上网，美国国家安全局仍可通过无线电波入侵。"显然，美国毫无底线可言的监控，也使得手机用户的信息安全面临着威胁。

多管齐下 维护隐私安全

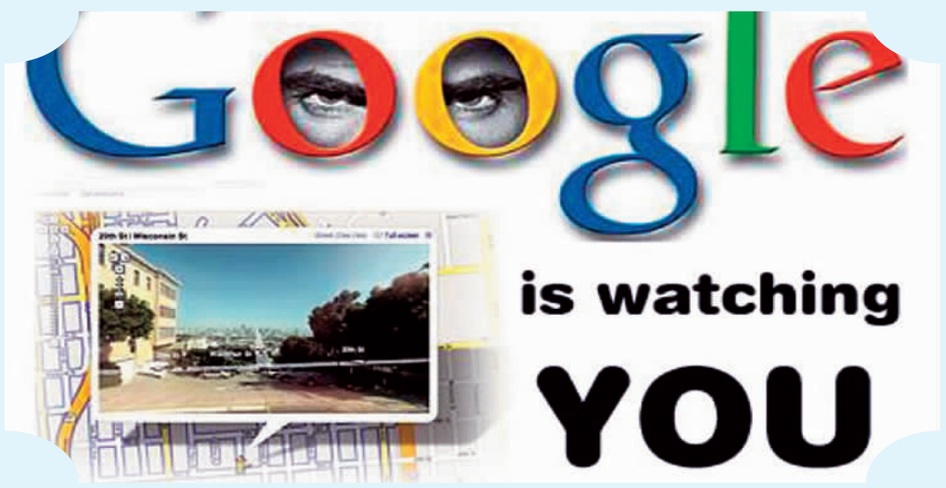
正如邬贺铨院士所说的："现在处于大智移云时代（大数据、智慧城市、移动互联网、云计算的时代）。当前移动智能终端与PC端相比安全挑战更严峻，因为它涉及的用户身份信息多，它具有定位能力但可能被跟踪，增加了安全的风险。移动支付涉及银行账号，财产的安全不可忽视。"令人遗憾的是，一直以来，移动终端的操作系统，中国缺乏自主控制能力，维护信息安全可谓任重道远。

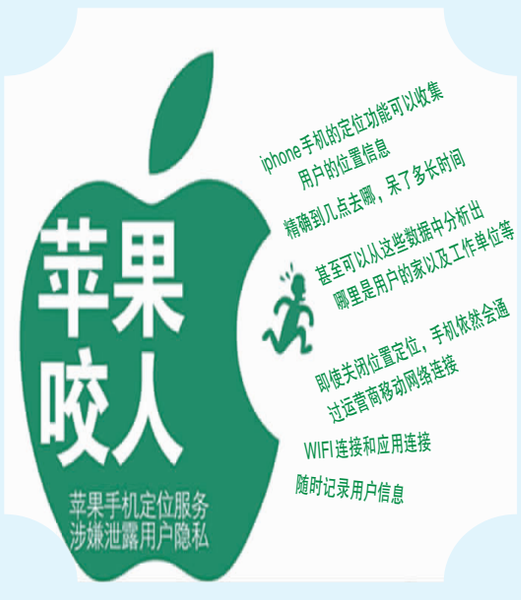
事实上，为了保护信息安全，世界上一些国家已经出台了相应的法规，这为中国提供了一个借鉴。为此，中国也应加快制定网络安全战略和相关政策，加速构筑综合防范体系，完善相关制度。值得称道的是，最近中央网信办发布网络设备安全审查制度，在这方面迈出了坚实一步。这一制度规定重点应用部门需采购和使用通过安全审查的产品，以确保安全性和可控性。

"如果操作系统本身不可控，只是在计算机外围加信息安全产品进行防护，往往是没有成效的。"倪光南如是说。因此，加大自主创新力度，协同创新，开发自主可控的国产开源软件，提高核心设备的国产化水平，才是治本之策。真正基于开源软件发展国产软件，既能提高开发效率，又能减少手动和存在后门的风险。

尽管中国在相关领域受制于人，手机操作系统基本为苹果公司和谷歌所控，核心芯片很多仍然依赖进口，存在后门风险，在信息安全领域难以做到自主可控，但中国庞大的市场以及相关企业已有的资金和技术的积累，已为中国在研发领域取得突破创造了条件。

移动互联网的发展呼唤并需要"中国式突围"。"我们需要完善产业基础，突破基础设施不可控思维，实现产品技术的服务化。要改变信息安全人员缺乏的状况，加强信息安全深度感知技术研究，研究新技术、新应用环境下的信息安全防护方法。"北京一家信息科技公司负责人如是说。





谁来捍卫移动互联新生活？

史 德

近年来，信息技术有了日新月异的发展，但安全性问题日益突出。一些热门终端和软件，可能在没有获得用户许可的情况下，提取相关信息。在大数据条件之下，这些个人信息被提取和整合后，也具有了国家安全和情报意义。"没有网络安全就没有国家安全。"在信息资源日益成为重要生产要素和社会财富，信息掌握的多寡成为国家竞争力的重要标志的情况下，更是如此。

个人信息泄露，不仅对个体来说是伤害，对于国家信息安全也有巨大威胁。以云计算为例，"云计算逻辑上的集中容易成为攻击目标，而云储存由于虚拟化和缺乏物理安全边界，而且用户数据管理权与所有权相分离，也使得存储在云端的数据面临泄露和篡改的风险。"中国工程院邬贺铨院士说。

一些专家指出，现在移动应用平台大量使用苹果和安卓的系统，两者都有隐患。安卓系统在应用中容易植入后门程序，而苹果公司的手机云计划能够读取用户在手机云中所存的信息。

信息技术在给我们提供巨大便利的同时，也在重新定义我们的生活方式以及时空观念，乃至于价值观念。在现代技术条件下，实际上已没有隐私可言。传统的隐私观念，以国家与社会的区分为前提，但是随着信息技术的发展，这一界限越来越模糊，在当下世界很难再找到一个封闭的空间。

北京工业大学计算机学院蔡永泉教授说："云计算最重要的问题是隐私性问题。"

在网络社会中，从某种程度上说，IP地址已经部分取代身份证和门牌号的功能，什么时刻上了什么网站，在页面停留了多长时间，都被记录在cookie上，而我们的其他信息也可以被提取出来。有一些公司专门搜集我们个人信息，提供给相关客户，而这根本不要经我们同意，我们对此也毫无觉察。与其说是我们在操纵着电脑，还不如说是屏幕一直在监控我们。

就以可穿戴设备来说，智能眼镜可以拍下我们看到的照片，并将大量数据传输到云端。这些功能在给予人们极大方便的同时，也给监控者以可乘之机。此外，带着智能眼镜的人像间谍一样，以至于有公司在开会时，专门把佩戴智能眼镜的人请出去。

旅行者1号或未入深空

新华社华盛顿7月23日电（记者**林小春**）"旅行者"1号探测器真的进入寒冷而黑暗的星际空间了吗？一些美国科学家23日对此表示怀疑，认为美国航天局一年前的算法有误。

星际空间是指恒星与恒星之间、弥漫着稀薄的被称作等离子体的带电粒子的区域。美国航天局去年9月宣布，"旅行者"1号可能已经于2012年8月25日正式离开太阳系的保护层日光层，进入星际空间。本月7日，美国航天局再次确认，"旅行者"1号确实进入星际空间。但这并未打消有些人的怀疑。

一些美国科学家23日在《地球物理通讯》杂志上发表论文，报告了他们的新检测方法。他们表示，如果像他们计算的那样，"旅行者"1号在接下来两年才跨出日光层与星际空间的界限，那么将会检测到太阳磁场的逆转，那将证实它此前的确在日光层内。如果在接下来一到两年里还没有检测到这种现象，那也将证实它确实已经进入星际空间。

论文第一作者、密歇根大学教授乔治·格洛克勒自1972年起就参与"旅行者"项目。他一直坚称"旅行者"1号尚未进入星际空间。

此前，美国航天局称"旅行者"1号进入星际空间，其依据的原理是星际空间的等离子体密度是日光层内的40多倍。但最新研究提出，日光层内的太阳风也能将等离子体密度压缩到这种程度，因此不足为信。

"旅行者"1号项目科学家爱德华·斯通在一份声明中回应了格洛克勒等人的质疑。斯通说，新模型与他们此前的模型不同，他们正在对此进行认真研究。

"旅行者"1号探测器发射于1977年，是在宇宙中飞得最远的人类探测器。"旅行者"1号进入星际空间曾被美国航天局认为是"具有历史意义的飞跃"。

"智能信包柜"在沪亮相

近日，中国邮政"智能信包柜"在上海多个住宅小区和商务楼投入使用。在使用"智能信包柜"时，邮递员把包裹放进密码箱，系统自动生成密码通过短信通知业主领取包裹，业主只要凭密码和身份证号即可领取包裹，实现24小时自助服务。据了解，中国邮政计划将"智能信包柜"逐步向社会快递公司开放使用。

沈春琛摄（**新华社**发）

百城万婴信息卡启动

本报电（记者**罗俊**）近日，由中国关心下一代工作委员会事业发展中心发起，北京文化硅谷承办的"百城万婴成长信息卡"项目启动仪式在中国人民对外友好协会举行。

"百城万婴成长信息卡"，是中国关心下一代工作委员会事业发展中心与北京文化硅谷为共同做好百城万婴成长跟踪计划而研发的核心产品，旨在通过科学的数据，对全国0—6岁婴童的成长发育进行跟踪、指导、服务与研究，从而形成完整的有中国特色的婴幼儿早期发展教育理论与实践体系，探索符合中国国情的少年儿童培养模式。

"超级充电桩"杭州启用

7月24日，特斯拉汽车公司在浙江杭州向首批当地车主交付8辆Model S电动轿车，并启用8个"超级充电桩"。

新华社记者 **韩传号**摄

广告处 电话 65369288 传真：（8610）65003109 总编室 65369316 经营部门 65369405 发行部 65369319 零售周一至周四1元/份 周五1.5元/份 周六1元/份 国内定价全年280.80元 国内统一刊号：CN11-0066 广告许可证：京朝工商广字0153号