



4G+

移动大王卡

玩尽兴 过过瘾

抖音、爱奇艺、腾讯视频、王者荣耀等
N多爆款APP尽情刷

“王卡专区”扫码办理



手机用户如何保护个人隐私

随着智能手机承载的功能越来越多,用户的各项隐私数据全汇集在一部小小的手机上。手机给用户带来便利的同时,也给个人隐私安全带来了挑战。近日,就手机用户如何保护个人隐私这个话题,笔者咨询了我市多家通信公司的工作人员。

谁在悄悄窥视我们的隐私?

“我在微信朋友圈经常看到一些朋友展示的图片下方会显示手机的品牌、拍摄地点等信息。”一些细心的手机用户发现,他们在使用手机的过程中,个人信息也随之暴露。那么,在使用手机的过程中,个人信息是如何泄露的,又泄露给谁了呢?

平顶山联通一位工作人员说,用户使用手机和应用时,会产生两部分数据,第一部分是手机本身的信息,如手机品牌、机型、国际移动设备识别码IMEI,它等同于手机的身份证号码。其他还包括网络状态、信号质量、信号强度、所采用信令等信息;第二部分是APP应用的业务使用信息,比如APP账号、手机号码、商品浏览/搜索记录、订单及用户当前位置、收货地址等,主要涉及与用户使用的应用相关的数据。

第一部分数据是电信运营商通过网络侧获取的,主要用来进行网络优化与故障排查,保障用户有更好的网络使用感知。第二部分数据由APP厂商掌握,包括我们经常使用的购物、出行、社交、视频等



图文无关

APP。这些APP服务商可以通过手机软件和业务系统采集、分析我们的个人数据,可以提供商品推荐、引导以及其他便利的服务。比如用户在获取资讯的时候会发现,阅读类APP会推荐自己经常浏览的那一类内容。网购时看过的一些商品也会出现在推荐页。这都是APP服务商根据用户习惯进行分析的结果。

这位工作人员进一步分析说,从性质来看,手机用户隐私泄露可

以分为过失泄露和主观泄露两种。过失泄露就是由于系统安全存在漏洞、敏感数据保存不完善等客观原因,使用户原本应该加密保存的数据泄露出去。主观泄露指的是掌握用户个人信息的企业或者员工,在工作过程中获取了相关的数据,出于自身利益贩卖或违反保密要求使用了这部分数据。比如某些商铺或厂商将搜集的用户姓名、手机号码、亲属信息等打包销售给诈骗公司,诈骗公司利用这些

信息对用户进行诈骗,造成了用户的财产损失。

如何保护我们隐私?

很多手机用户的微信、支付宝等绑定了银行卡,个人信息的泄露将危及他们的财产安全,那么,我们应该如何保护我们的隐私呢?

今年5月1日,工信部发布《信息安全技术个人信息安全规范》,要求运营商在所有需要采集用户信息

的地方都给予了明确的提示与数据使用说明,以保障用户清楚地知道自己的哪些数据、以何种目被搜集。为了保障用户个人数据安全,运营商还须在用户个人信息相关系统特别设置专职人员负责信息安全,必要的个人数据采集后会立即进行匿名化与去标识化,使其无法还原。这一安全规范于当日实施后,运营商也在逐步增强系统检查力度,所有数据系统都要定期进行安全审计与漏洞扫描检查,以保障用户的个人信息安全。

平顶山联通公司等多家通信公司的工作人员建议,针对常见的信息泄露方式,建议手机用户在使用APP的时候,仔细查看个人信息授权/同意协议,了解APP服务商会采集自己的哪些数据、会应用在那种服务上。如果明显超出正常范围,比如使用的APP要读取自己的通讯录、短信等敏感信息,或者普通的应用要获取ROOT权限,就需要小心它是不是存在不良目的。ROOT权限是安卓手机操作系统中唯一的超级管理员,获取ROOT权限之后就基本上掌握了系统的“生杀大权”,如果被不良企业或个人掌握,会面临个人信息严重泄露的问题。另外在使用APP或网页时,也要注意不要随意填报自己的个人信息,如姓名、身份证、手机号码等。同时还要随时关注网络和应用服务商的个人信息泄露警告,如果发生了大规模用户泄露情况,需要注意和通知相关人员不要随意相信相关电话或短信。

(王红梅)

全球网速排名新加坡第一

中国内地排名第141

本报讯 M-Lab 近期发布了全球宽带网速排名榜。榜单收集了从去年6月到今年5月29日12个月时间内的网速数据,共有200个国家和地区上榜,测速次数超过163亿次。

排行榜显示,全球宽带速度排在第一位的是新加坡,平均下载速度达到了60.39Mbps;这意味着,用当地宽带下载一部5GB大小的高清电影只需要11分18秒。排在第二位的是瑞典,其宽带平均下载速度为46Mbps,下载同样大小高清电影需要14分50秒。这两个国家的排

名和去年一样。

排在第三至第六位的分别是丹麦、挪威、罗马尼亚以及比利时,同比去年排名分别上升1位、3位、13位和2位。去年排在前列的荷兰、瑞士、拉脱维亚、爱沙尼亚在今年的排名均有下降。

虽然宽带网速排名第一的是亚洲国家新加坡,但是排名前20的国家地区有15个位于欧洲。韩国网速是2063Mbps,排在第30位。

数据同时显示,中国内地排在第141位,宽带平均下载速度是2.38Mbps,也就是说,下载一部5GB

大小的高清电影需要4小时47分7秒。虽然这一速度相对去年的1.55Mbps有所提升,但在今年的总排名中,中国内地的排名还是下降了7位。此外,中国香港的网速全球排名19位,为26.45Mbps。中国台湾的网速全球排名第14位,达到了28.09Mbps,不过相比去年排名下降了11位。

M-Lab是一家旨在测量全球网络状况的组织,由新美国基金会旗下的开放技术研究所、谷歌开源研究中心、普林斯顿大学的PlanetLab及其他支持机构发起成立。(新浪)

北京首批5G基站启动

将在新机场等重点区域应用

本报讯 8月13日,北京联通正式发布了“5G NEXT”计划,北京市首批5G站点同步正式启动,标志着5G移动通信网络开始在北京搭建,首都正迈进5G时代。

北京市经信委副巡视员姜广智

表示,未来五年,经信委将在世园会等五大重点区域开展自动驾驶等五类典型示范应用,最终培育一批5G产业新业态。

据了解,五大重点区域包括北京城市副中心、北京新机场、2019

年北京世园会、2022年北京冬奥会、长安街沿线。

五类典型应用为自动驾驶、大健康大医疗、工业互联网、智慧城市、超高清视频应用。

(新浪)



G是什么? 1G的流量可以干哪些事?

从2G到3G再到4G,在不远的未来,5G也将普及。那么“G”代表的是什么?1G的流量可以干哪些事?

“我只知道自己用的流量越来越多,G是什么意思,我还真不知道。”市民小李说,她是典型的手机党,工作之余抱着手机不放手,刷QQ、刷微信、玩游戏一样不能少。以前都个月的流量要用10G左右,有一段迷上刷视频、追剧,一个月的手机流量竟然用到了20G。月末的时候竟然还要单独购买流量。

平顶山联通公司一位工作人员说,G就是英语单词generation的首字母,就是生物或技术领域“代”的意思,4G就是第四代移动通信技术,5G就是第五代移动通信

技术。我们目前使用的网络是4G。中国的4G移动通信网是全球最大的,未来5G也将普及。那么它们的区别是什么?举个例子,4G仅提供每秒100Mb/s,有了这个速度,每个人都可以获得全息电视、增强现实,还有超大容量传输的实时体验。

对于无网不欢的手机党来说,流量的重要性不言而喻。那么1G的流量可以干什么呢?1G的流量微信聊天可以聊720个小时,也就是说可以聊30天;可以浏览3500个网页;可以下载340首歌曲(每首歌曲3M);可以在线玩游戏170个小时,也就是7天;刷410个短视频;在线观看两部电影。

(王红梅)