

生活提示

智能手机流量消耗也“智能”

越来越多的消费者使用智能手机上网,一些消费者发现,在不知情的情况下,手机流量大幅增加。近日,中消协发布消费提示,各地消协组织陆续接到消费者有关手机流量问题方面的投诉,反映流量突然增加、费用意外增多等情况。中消协表示,消费者应对这种新兴消费模式给予应有的关注。

中消协相关负责人介绍,消委会对手机流量“偷跑”问题开展专项评测。结果显示,在待机状态下,智能手机因网络不稳定断线、重复下载内容、软件工作不正常、应用程序或内置软件自动更新等,会消耗很多数据流量,这些流量如使用移动数据业务,将增加消费者很多不必要的费用。对此,消费者在使用智能手机时,须注意采取以下防范措施:尽量选装流量监控软件,由于很多软件在智能手机开启情况下默认为自动更新,在软件更新过程中会产生不少流量。消费者可利用手机自带软件或者安装第三方软件,监控流量使用过程,实时提醒流量使用情况,减少不必要流量开销。

此外,手机退出应用程序软件要彻底。一些视频、定位服务、新闻推送以及社交类软件,通常会随着手机开机在后台自动运行,且通常默认为自动更新。因此,在暂时不使用相关应用程序时,建议消费者通过任务管理器关闭应用程序。

高跟鞋每天最多穿4小时

穿上高跟鞋,人会自然地昂首、挺胸、收腹,许多女性为了漂亮,不愿穿舒适的平底鞋。据美国合众国际社近日报道,英国最新调查显示,37%的女性宁可忍着脚疼,也不愿脱掉高跟鞋,这给她们的健康带来了极大的影响。

英国大学足病科的研究人员调查了2000名参试者,结果发现,28%的女性在穿高跟鞋1小时6分钟零48秒后,就感到双脚明显疼痛,20%的女性表示,只要穿上高跟鞋10分钟,就已经难以承受疼痛。即便这样,也有近一半的女性忍着疼也要穿高跟鞋。

穿高跟鞋除了伤脚,还容易出现腰痛、颈椎病、膝关节磨损退化等,因此研究者建议,最好不要穿高跟鞋,即使需要穿,鞋跟也不要超过5厘米,每天穿着时间最多4个小时,穿高跟鞋的第二天应该换成平底鞋,给脚一个放松的时间。

巧用家电可节省能源

在各项家庭开支中,能源费用占了很大的比重。香港消费者委员会官方网站近日刊文,教你几招,轻轻松松节省能源。

灯:一支40瓦的灯管所发出的光比3个60瓦的电灯泡还强,并且更省电,其使用寿命也超过普通灯泡10倍左右。因此家中应尽可能使用灯管,避免用深色的灯罩,以防降低光度。

热水器:如果家庭成员少,则不宜购买储水量大或功率高的热水器;如果使用的是燃气热水器,应时常清理,提高效率。

洗衣机:夏天衣物多数并没有那么脏,无须洗涤过久,可根据衣物脏的程度适当缩短洗衣时间;甩干衣服前,将衣物多余水分拧干,也可缩短甩干时间;夏天天气温高,可以不用烘干机,直接晾晒即可。

冰箱:避免把冰箱放在靠近炉灶或太阳直射的地方;冰箱不能塞太满,最多盛放70%的东西;定期检查冰箱门的橡胶圈是否紧密,并及时清理冰箱后面的冷凝器,否则灰尘会妨碍散热。

空调:空调非常耗电,除非特别热,最好用较省电的风扇;用空调时最好将温度设置为26℃;每1—2周清洗一次过滤网,以防耗费能源。

此外,在使用烹饪器具时注意一些细节也可节能,比如用平底锅比用圆底锅更省煤气;炉火不要过大,火苗范围尽量不要超过锅底,以免热量从旁边散失,煮东西时不要频繁打开锅盖。

(本报综合)

银行卡一靠近手机就被读出账号信息

手机NFC功能易暴露隐私 没事的时候咱还是关了吧

“银行卡无意间放在手机背面,屏幕竟然显示出了卡号和交易记录,求大神解答。”这两天,市民冯瑜将自己遇到的奇怪事发到了朋友圈,她担心银行卡账户的安全。手机真的能“偷”走银行卡交易记录吗?



手机能读出银行卡信息

“我把手机丢到桌上,压在银行卡上,没想到1秒钟后,手机上的支付宝软件就跳出信息,发卡行、卡号、余额、最近10笔交易记录通通显示在上面,吓我一跳。”无独有偶,市民何女士也遇到相同的情况。

“刚开始我甚至以为来信息了,屏幕一解锁,竟然出现了银行卡的交易账单信息。”她说,最重要的是,整个操作流程并不需要密码。“万一有人恶意读取我的银行卡信息怎么办?”

经多方咨询,何女士

终于找到了“罪魁祸首”——手机在出厂时自动开启了NFC模式。“NFC”就是近场通讯,比如手机可刷公交车,现场用手机支付等。这一看方便我们生活的功能,怎么就成了泄密的后门?

原来是NFC功能惹的祸

实验用品:一部具备NFC功能的手机,一张芯片银行卡。

实验人员首先打开手机支付宝软件,取一张银行卡,将带有IC芯片的正面朝上,然后轻轻贴在手机背面,大约2秒后,手机发出“叮”的一声,并伴随震动。实验人员看到,手机屏幕的读取结果准确显示出了银行卡所属银行、电子现金余额、使用次数等信息,但银行卡账号信息只显示了后4位。

此外,该页面还显示了最近10笔交易记录,点击进入后看到提款时间、类型、金额一览无余。

实验人员随后点击“开通快捷支付”及“转账到该卡”后发现,银行卡信息提示可继续操作。

用的手机连接了WIFI网络。为了证实该操作与网络并无相关性,笔者又将手机的WIFI及3G网络均关闭。结果发现,在关闭网络的情况下,支付宝软件依旧能准确地读出银

行卡信息。

实验人员随后将手机调成“飞行模式”(即关闭电话通信功能,不能拨打电话发短信,与基站没有信号联系,也不试图联系基站)。此时,将芯片银行卡贴近手机背面,则不显示任何信息。

实验证明:手机NFC功能确实会暴露银行卡用户的消费信息,开通NFC功能的手机准确读取出银行卡的多种信息。

手机用户更要注意杀毒

据某国企软件工程师分析,手机要读取银行卡信息需具备三个条件:一是手机支持NFC功能;二是银行卡必须是IC芯片卡;三是手机内安装了可识别NFC的软件。“是手机读取了银行卡信息,通过支付宝钱包显示出来。”他说,如果换了其他可识别NFC的软件,同样能显示出来。

随着NFC支付日渐普及,手机用户更要注意手机安全。他建议公众最好在安全可靠的软件市场下载NFC支付类应用,并时常使用安全软件对手机进行扫描杀毒。

黑胶伞和银胶伞你选哪一个

遮阳效果差不多,价格悬殊大

黑胶伞贴“超强防晒”标签

传统遮阳伞最多一两百元的售价相比,价格很高。

有关专家说,在长时间没有保护的日光照射下,紫外线会使人们皮肤的纤维以及皮肤表面色素产生变化。而不采取防晒措施,长时间接触较强的紫外线照射,易致使人的皮肤产生光老化,

光老化的表现为皮肤粗糙、增厚、松弛、深而粗的皱纹,严重的话则会诱发皮肤肿瘤等疾病。既然夏季防晒很重要,那么售价更高的黑胶伞是否效果要远远优于普通银胶涂层的遮阳伞?口说无凭,我们使用专业的紫外线光强度计实验证明。

黑胶伞、银胶伞 遮阳效果差不多

实验用品:紫外线光强度计(由济南兴拓检测仪器有限公司提供)

实验用品:普通雨伞、银胶涂层晴雨伞、黑胶涂层晴雨伞各一把,分别编号为A、B、C。

实验一:银胶伞防晒性能不差

6月24日12:00,济南天气晴好,室外气温约为33℃。实验人员手持紫外线光强度计,检测此时面部紫外线强度数值为724μW/cm²。

随后,实验人员按照相同的姿势分别打开A、B、C三种雨伞,放置在日光下,测试面部受到的紫外线强度。

实验人员发现,将测量仪

的探头放置在A伞的伞布下方时,仪器显示数字为498μW/cm²;在B伞的遮挡下,面部受到的紫外线的强度值为86μW/cm²;在C伞遮挡时,面部受到的紫外线强度值为26μW/cm²。

通过实验发现,没有任何紫外线材料的普通雨伞,在光照下仍有大量紫外线穿透。而具有黑胶涂层的晴雨伞抗紫外线效果最好,但银胶伞的效果也不差。

实验证明:涂层银胶和黑胶两种材质的伞布防晒性能差异不大。

实验二:直立握伞更防晒



炎热的夏天,阳光“强度”不断升级,被冠以“超强防晒”标签的黑胶涂层遮阳伞卖出高价。黑胶伞防晒效果是否优于普通的遮阳伞?新闻实验室,联合济南兴拓检测仪器有限公司,使用专业的紫外线光强度计,进行了一组对比实验

1.实验用品:黑胶涂层晴雨伞、银胶涂层晴雨伞、普通雨伞和紫外线光强度计。

2.黑胶伞的遮挡下,紫外线强度值为26uW/cm²。

3.在银胶伞的遮挡下,紫外线的强度值为86uW/cm²。

4.在普通伞的遮挡下,仪器显示数字为498uW/cm²。