二百三十二天 河南『粉丝』超百万

232天，100万用户，这意味着，在4G领域河南移动已经从最早开通的“快人一步”，进入了用户数量规模最大的“一路领先”阶段。

换移动4G，已经成为河南人2014年的热点话题之一。是什么原因让移动4G如此火爆？一起来听听用户的声音吧。

理由1——

覆盖全国，移动信号最好

作为我国主导的第四代移动通信技术，移动4G所采用的TD-LTE是当前全世界最先进的主流通信技术之一，下载100MB高品质音乐专辑，不到30秒，下载1GB高清电影只要3分多钟。

如此的高速本领，河南人都知道，但是用起来就不是一件容易的事情了。再好的技术，没有好的网络覆盖，都只能是一场空。而有一个能够在全省甚至全国使用的大4G网络，才是真正的4G。

在网络建设上，河南移动让用户感受到了满满的诚意。

2014年5月6日，河南移动率先在全省启动4G商用，预计到今年年底，基站总量将达到4.3万个，整个4G基站规模将位居全国前列。河南移动4G网络将实现全省所有城市、县城、乡镇、2.5万多个农村区域的全覆盖及高铁、高速和景区的全面连续覆盖。

不断完善的网络覆盖，让更多的河南人加入了移动4G。

在疾驰的高铁动车上，移动4G信号可以覆盖到；在20米下的郑州地铁里，移动4G第一个实现全覆盖；在每一个乡镇、每一条公路，都能享受到移动4G的快乐。正是有了接近于完美的覆盖，移动4G才能实现领先一步。

理由2——

好用不贵，靠谱的4G百万人爱

资费，永远是手机用户关心的话题。对于精打细算的河南人来说，物美也要价廉，是他们对移动4G的最热切要求。

232天里，河南移动让4G资费3次下调，价格更亲民。不但4G门槛更低，可选择档数变多，而且流量单价最高降幅达50%，真正做到了价格“骨感”，流量“丰满”。

更重要的是，无论是“骨感”还是“丰满”，移动把4G套餐的选择权都交给了消费者，真正做到了“丰俭由人”。

流量不够用，可以选择“10元包100M”自动加油包，在3G时代，同样花10元钱，只能包70M流量。

流量用不完，可以使用4G独有的“多终端共享”功能和家人朋友分享，还有流量半年包、季度包套餐，可顺延至下月继续使用。

如此靠谱的资费，当然会成为百万用户的不二选择了。

理由3——

百款手机，选择多价格低

随处可见的4G信号，让河南人用得上4G；不断降低的资费，让河南人用得起4G；真正让河南人用得好4G的，还是丰富的移动4G终端。

手机多，是移动4G超越领先的关键。到目前为止，在售的移动4G手机已近200款，其中千元智能机170款，既有苹果、三星、HTC、索尼、诺基亚，也有中兴、酷派、联想等国产品牌，高中低端价位全线覆盖。

到年底，4G手机将达到300款，500元~800元的移动4G手机将占到一半多。

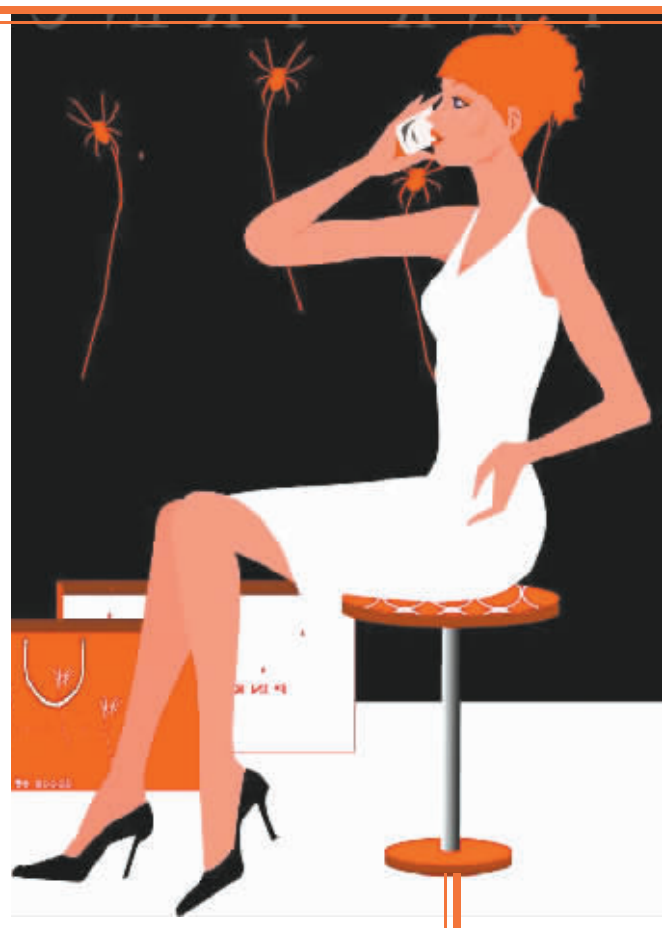
款式多，价格低，是消费者选择移动4G手机的原因，而不断加大的补贴力度，更是让移动4G成了大家的最爱。

买4G合约机，就送3个G的流量，还可以根据网龄赠送通话分钟数和短信。

有三星、苹果指定机型旧手机，可以更换移动4G版苹果5s/5c；最高的三星NOTE3可以折价4289元；换一部4G版iPhone5s的话，只需199元……这些诱人的活动，让4G的“粉丝”越来越多。 （大河）

对于手机 三类威胁要严防

“上海的公务员开始更换国产加密手机了。”近期，上海媒体的这样一则报道，引起了人们的广泛关注，这个加密手机是什么样的手机，与我们平时使用的手机有什么不同？同时，一些用户也难免产生了几分不安。面对手机的安全威胁，我们是否都需要更换加密手机呢？记者为你揭秘加密手机和手机安全问题。



□起因 手机变成“手雷”的担忧

最近，有关手机安全的各类消息不绝于耳。先是央视曝光iPhone会收集用户的位置信息，紧接着有国外资深黑客曝出了苹果iOS系统中存在可窃取用户信息的惊天内幕。苹果之外，安卓手机也未能幸免，继安卓系统被发现存在严重的安全漏洞，攻击者可以伪造ID，冒充可信任的APP窃取用户信息后，被安卓手机广泛采用的高通芯片又被曝出安全漏洞。除此之外，近日，小米手机因为回传用户信息到大陆服务器，遭到台湾、新加坡等地调查的消息，又搞得满城风雨。

“感觉手机在一夜之间变成了‘手雷’，让我都有些不敢用了。”记者身边一位朋友小叶的抱怨，也代表了很多手机用户在看到这些新闻后的心态。记者发现，无论是在微信朋友圈当中还是微博上，关于手机安全的转发帖一下子多了起来。甚至在地铁中，记者就听到有两个小姑娘在议论，“苹果手机有后门，会收集你的隐私，不能再用了”。

这些担心，有的有一定道理，有的在专业人士看来显得有些过度敏感。然而，公众对手机安全以及个人隐私越来越重视，已经成为不争的事实。“随着技术的进步，智能手机在带给人们越来越多方便的同时，也必然会带来一些衍生的安全问题，这是不可避免的。”中国移动互联网产业联盟秘书长李易认为，就像步行虽然比开车安全，但现在的人也不可能集体放弃汽车一样，安全问题不可能阻挡智能手机的普及，当然前提是技术上的问题要通过技术的进步来解决。

在360公司手机安全专家陈冲看来，虽然有些情况下人们对手机安全的担心有些过度，但这算是一个好现象，说明我国的用户开始真正意识到并且注意自己的隐私和信息安全问题了。“不管怎样，智能手机并没有百分之百的安全。”他强调。

□发展 公务员更换加密手机

苹果的“安全门”被曝光之后，不断有信息行业的专家提出建议，希望国内工作内容较为敏感的人员，特别是党政军以及重要基础设施的人员，应该禁止使用苹果手机，这当中，以浙江传媒学院互联网与社会研究中心主任方兴东最有代表性。他撰文公开表示，公职人员应该换用国产手机，因为国产手机目前基本使用谷歌的安卓系统，安卓相对开放，提供大量源代码，可以通过实施二次开发、安全“加固”等措施，一定程度上提升安全性。

现在看来，这已经不再仅仅是一个专家提出的建议了。近日，据上海媒体报道，上海不少机关的公务员开始更换国产的加密手机，来规避信息泄露的风险。报道中介绍，这种加密手机具有通话加密功能，可以防止通话内容被窃听。同时，一旦手机丢失，还可以远程删除手机内的所有信息。

据记者进一步了解到的情况，上海公务员系统曾就安全手机进行过面对厂商的招标，包括苹果、三星在内的众多国内外手机厂商的产品都参与了竞标，最终，国产厂商酷派成为中标者。目前，上海市的公务员当中，已经有数万人用上了特制的加密手机，其中包括上海市公安局、武警上海总队、上海市消防局等多家单位。记者还从酷派公司了解到，不仅是上海，河北省安全厅在2014年初也已经批量采购安全加密手机，河南省相关单位也在同步采购此类产品。这些信息也说明，专家们对于国家公职人员手机使用安全的建议，正在逐步变成现实。

□解读 加密手机如何能保密

在此之前，标榜安全的手机产品并不少，与安全防护有关的手机应用也不在少数，而作为政府选定的加密手机，又在安全防护上有哪些特殊之处？其“加密”又是基于怎样的原理？酷派集团副总裁曹井升在接受记者采访时，披露了加密手机的更多细节。

曹井升介绍，目前，市面上主流的第三方安全软件，仅仅是纯软件层面上的保护，无法取得用户手机软件驱动层的管理权限，不能完全杜绝某些恶意软件通过非法途径入侵到软件底层达成非法目的。而加密手机则是采用了软件、硬件与系统底层协议结合的安全保护方式，为了应对Android本身的安全缺陷问题，加密手机重构了AndroidOS并删除其后门程序，植入酷派底层安全架构，安全防护直接管理到软件驱动层，与硬件平台互动控制。

在安全功能上，加密手机首先具有语音通话加密的能力。据了解，加密手机在拨打电话时，可以选择加密通话模式，只要对方也是加密手机，双方的通话内容就会被重新编码、加密，使得窃听者即使截获了通话信号，也很难破译通话的内容；对于一些涉密工作者来说，其行踪往往也是保密的内容。加密手机会关闭所有涉及定位功能的第三方软件，同时关闭所有可以启动摄像头的第三方软件，确保使用者的位置信息不被他人所非法获取。另外，加密手机还可以防止微信短信内容被窃取，为微信隔离独立的信息存在环境，阻止微信读取手机联系人名单、短信记录以及通话记录、位置信息等。

通信专家项立刚还介绍，加密手机目前使用的是CDMA网络，这一通信网络最初是军用技术，在安全保密上也有着先天的优势，相比其他的通信网络制式，更加不容易被入侵。

□建议 三类手机威胁要严防

360手机安全专家陈冲表示，虽然对于大多数手机用户来说，对安全性的要求并没有那么高，但是手机的安全，仍是每一个手机用户必须重视的问题。他介绍，作为普通的手机用户，面临的手机安全威胁主要有几个方面：

首先是各种用户名和密码的安全。一旦用户的账户信息和密码被窃，则可能带来巨大的损失。这种对用户信息的窃取，主要是通过手机木马病毒和钓鱼网站的方式进行。防范这类问题的措施，就是在手机中安装主流的安全软件，同时通过正规途径下载可靠的手机应用。

其次是对用户短信内容和通讯录的获取。这些都是重要的个人信息，若泄露，可能带来垃圾短信甚至诈骗等问题。作为防范措施，用户需要用安全软件来限定手机应用的权限，看是否有可疑的程序会调用你的短信和通讯录内容。陈冲还建议，用户在参加微信朋友圈里一些姓名、手机号等测试游戏时要谨慎，因为这种测试很可能会让用户的个人信息被他人获取。

最后则是一些手机应用的信息上传情况，例如用户的位置信息、使用习惯信息等。陈冲建议，用户一方面可以通过安全软件监控手机内安装应用的上传情况，同时对于个人信息比较敏感的用户，可以选择尽量关闭各种云服务和云应用。

如何保护手机安全

1.不轻易打开陌生邮件。
2.不加陌生好友。
3.不乱进不安全网站。
4.不乱下载。
5.不乱扫二维码。
6.连接电脑等开启防火墙。
7.注意手机内部保护，安装安全软件。
8.做好备份，有备无患。

（京华）