

# 联通沃 4G+ 飞享快生活

本报记者 谭斌 冉园园

“有了联通沃 4G+, 抢红包、下载影片分分钟都可以搞定!”居民王先生高兴地说。2015年底,中国联通在北京召开“沃 4G+”发布会。2016年,沃 4G+成为通信行业的一热点,“沃 4G+”是什么,究竟有多快,又能给用户带来哪些改变呢?

## 覆盖更广 网速更快

“回内乡的路上,坐车实在无聊,就下载了一部电影,没想到马上就提示已下载完成,联通现在的网速可真快!”回老家的陈老师讲,以前基本不用数据端下载高清片,又慢又费流量,换了 4G 后,这还是第一次下载影片,没想到这么快就下载完了。

联通的网速何以如此快?原来,中国联通“沃 4G+”双载波聚合的峰值速率下行已经超过 300Mbps,上行已超过 75 Mbps。随着双载波聚合等技术的推出,网速将逐步提升至 1Gbps,必将带来移动互联网时代的新变革。300Mbps 的网速,对用户来说意味着真正高清即时的移动互联网时代的到来。下载一部 2GB 的高清电影只需 1 分钟,而上传一段 10MB 的文件只需 1 秒,实现“秒传”的上网体验。类似陈老师“飞”一般的网络冲浪感受将有更多用户能亲身体会。

## 高清语音 体验更佳

“沃 4G+”是中国联通为加快 4G 发展进行的一次全面的战略升级,除了 4G 网络覆盖更加完善、网速加倍提升这两大优势之外,其通话体验更加出色亦是亮点。

虽然人人说上网,但通话质量仍然是很多用户关心的问题,联通已启动全网开通高清语音通话工程,届时,联通用户将会体验到更清晰的人声还原,手机通话获得如 CD 质感的全新感受。通话体验升级主要通过高清语音、VoLTE 和 VoWiFi 三个核心技术实现。高清语音主要是语音音质的技术,通过高清语音编解码技



2月15日,中国联通南阳分公司公众客户响应中心安排人员抢修光缆,保障用户通信需求。 本报记者 张戈 摄

术,能将影响通话质量的因素大幅降低。VoLTE 具有接续快、高清语音、高清视频、语音数据同步等优点,能给用户带来加倍清晰的语音通话体验。VoWiFi 是对传统电信服务模式的颠覆,通过 4G 与 Wi-Fi 的无缝切换,完美解决室内覆盖问题。

## 品质提升 费用下降

提速降费不只是一句空话,由沃 3G 到 4G 再到 4G+,虽然产品在不断升级优化,但是用户需要支出的通信费用却在下降。例如中国联通推出的主副卡套餐业务,主副卡之间共享主卡套餐内的语音、数据流量等资源,并且主副卡间

本地通话免费,实现一份套餐多人共享,通过主副卡产品的结合,用户移动通信费用支出降幅可达 50%左右。同时,还将聚焦细分人群,进一步推出体验更加良好、内容更加丰富的产品。在终端方面,全面聚焦 4G,中高端手机坚持“全网通”,给用户带来加倍的网络选择自由,同样价位的手机,用户可以在任意制式的移动网络上使用。中国联通还将把“沃易购”打造为庞大的、开放式的通信产品交易平台,为用户提供更好用、更自由、更丰富的终端选择。

沃 4G+ 不仅更快,通过网络覆盖的共享与加倍,让用户体验更为舒心;通过产品设计的透明与安全,让用户消费更为放心;通过服务体验的简单与便捷,让用户感觉服务更贴心。@11

## 周新词

### 微谣

特指在微信空间传播的谣言。在新媒体时代,人人都是信息发布者,传播谣言的成本极低,随着微博影响力的式微,微信已成为网络谣言的“主战场”,这当然不是说微信即原罪,但有一点是肯定的:在相对封闭的私人朋友圈,造谣的速度把辟谣的脚步远远甩在身后。现实生活中,微信朋友圈不时发生造谣事件,不仅影响人们的正常生活和工作,而且损害社会和谐稳定。谣言四起的朋友圈,亟待净化。

### 智商充值

是网店销售的一种无实物商品,商品其实是商家发送的信息或恶搞图,买家多为学生。据称此类商品好评如潮,而学生们就是因为感觉新鲜,考试前花两毛钱买一个也算图个吉利和开心。很多网友质疑,如此荒唐的商品也有市场,而市场的背后则是人们浮躁的情绪折射。其实,“智商充值卡”就是“情绪浮躁卡”,通过这样的“骗傻子”商品,满足一种情绪的发泄而已。

### 年轻焦虑

从房奴到车奴,从车奴到卡奴,再从卡奴到孩奴,各种各样的“奴”悄然上位,似乎“无奴不青年”成了当下社会的真实写照。年轻人是朝阳,焦虑不该成为年轻人的代名词。一边认识好起点,一边设置好终点,每一个年轻人的道路,都可以走得从容、走得宽广。

### 幻觉震动综合症

其实是一种由科技产品所带来的现象。在手机普及后大家开始依赖手机,当手机放在包包、口袋里时,我们就会产生不安与幻觉。幻觉震动综合症是预期焦虑的结果,影响近 70% 的手机用户。这些用户已经非常习惯于手机震动,大脑会在他们“需要”的时候,让他们产生手机响动的错觉。@11 (综合)

# 今春,智能手机“外设”火起来

本报记者 冉园园

智能手机市场的繁荣,使其衍生产品——外部连接设备也得到用户的青睐,人们越来越多依靠它们来满足自身娱乐、学习、交际等多种需求。像自拍杆、外接摄像头等设备都已成为喜爱摄影的网友们的日常装备。春暖花开,手机衍生品市场销售也变得火爆起来。

## “聊天神器”手机通用键盘套

即使是拥有大屏手机的用户,也会觉得在手机上输入文字挺累人的,这种可连接手机的键盘皮套,其实就是给手机加个外接键盘,这样在手机上输入大文本的东西会更加舒适方便。市城区车站路电脑商城内,销售这种键盘套的商家很多,价格从三十多元到一百多元的都有。喜欢网购的也可以在淘宝或京东上购买。记者登录淘宝网,输入“手机通用键盘套”,居然有 600 多家网店都在销售这种产品,价格从十几元到八九十

元不等。当然不是所有的手机都可以使用这种键盘皮套,购买前最好先看看自己的手机机型是否适用,货比三家再下手不迟,淘宝网上销量第一的卖家一个月内已成功交易 4000 多单。

## “追剧神器”手机屏幕放大器

顾名思义,就是能使手机屏幕上的画面放大数倍的设备。虽然现在越来越多的触屏手机采用的是大屏幕,但是手机屏幕的尺寸毕竟有限,有时也会限制它的功能发挥,在某些特殊情况下,比如在浏览图片、阅读电子文档、观看视频时会因手机屏幕的相对窄小造成画面不清晰、字体模糊不清而影响其效果。这种放大设备可将手机屏幕进行放大处理,使屏幕画面更逼真、字体更大更清晰,视觉冲击力更强。如今,使用手机看视频已成为很多人的习惯。这种支架和放大器的设备可以有效地解放出双手,这个设备几乎支持所有手机,最重要的是便携,可使长期使用手机看视频的网友在享受 3D 高清大屏

效果的同时缓解视觉疲劳。京东商城有 1000 多家网店销售这种设备,价格从数十元到上千元都有,销量第一的卖家已售出两万多单,价格只有 20 多元,还送便携支架,用户评价也不错。

## “一拖 N 神器”多功能数据线

手机数据线既能传输数据,也能当做充电器来使用。如今大部分用户都是双机甚至三机在手,如果身上时常带着一部苹果手机和一部其他牌子的安卓手机,那么就得多带两个数据线,另外,电源较远时,数据线很短也不方便。而多功能数据线正是为了解决这种问题而生,这种数据线集成了 USB 充电、传输数据与 USB OTG 专用线功能,能够让使用者在外出的时候节省两条线的麻烦,还可实现手机与手机之间互充,随时随地可以借电,此外还有独特创意一拖二,或者一拖 N 个数据线,可同时多个设备上使用,功能强大且便于携带,价格也很便宜,一般都是几十元。@11

## 数码新风



### 智能旅行箱

世界那么大,好想去看看。如果能够带上一款会思考、懂情感的智能旅行箱是不是感觉更酷?越甲科技(北京)有限公司正式发布 ALLOY+ 第一代智能旅行箱产品,并同步开启京东众筹。新品有太空银、经典黑两种颜色可供选择,定价为 2999 元,预计 2 月 28 日出货。据介绍,ALLOY+ 第一代箱体材质为铝镁合金,加上自主开发的 App,产品具有一键解锁、GPS 定位、距离警报、手机充电等功能。



### 智能手机壳

这款洗澡机其实是一台机器人——一台能帮助人们洗澡的机器人。它可以提供多种服务,比如涂沐浴露、汗蒸、声音 SPA、芳香 SPA 等,而且洗完澡还会给你涂润肤露。而你,只需要乖乖地躺着,或者睡觉,就可以完成一次程序复杂的洗澡任务。在你完成了洗澡之后,这款机器通过本身自带的红外线来消毒,也有自带的清洗功能,可以将机器内部清理烘干。@11 (综合)

### 智能洗澡机



## 行业动态

# 紧俏机型“一机难求” 推荐购买合约机

本报讯(记者方旭)“我想买一部华为荣耀 5X 手机,可跑了好几个手机销售门店,都没有现货,为什么买个手机这么难?”在接到读者电话后,记者走访了市城区多个手机专卖店,发现多款紧俏机型不仅没货,加价现象也比较严重,消费者只能购买到高配机型。在市城区工业路某手机专卖店,销售人员说:“红米 note3 和华为荣耀 5X 都没有现货,需要预订。红米 note3 价格为 699 元(标配版)的订不来货,只能订高配版本,价格为 999 元。订金交付后三天到货,享受全国统一质保。”在另一手机专卖店,销售人员介绍,华为 mate8 价格为 2999 元的低配版本没有现货,如果确实购买需要加价。有现货的只有销售价为 3799 元的高配版本。一位正在挑

选手机的顾客说:“华为 mate8 高配版本把 3G 运行升级为 4G 运行,价格贵了好几百元,还是低配版本比较实惠。”

据业内人士介绍,目前市场上出现紧俏机型“一机难求”的现象,既有生产厂家饥饿营销的因素,也有市场年轻消费群体喜爱跟风消费的原因。其实,所谓这些紧俏机型,在经过一个月左右的时间,都会有大量现货供应。如果不是必须换机,可以耐心等待一段时间。

市场“一机难求”,有什么解决办法呢?在移动、电信、联通等手机营业厅,记者了解到,其实这些通信公司推出的“合约机”还是能保证供应的。对于月消费话费在 50 元以上的消费者来说,购买“合约机”不仅有保障,还可以享受返话费费等优惠。@11

# 关注联通 赢积分兑礼品

本报讯(记者冉园园)春节期间收发红包、晒各种聚会、发送祝福……还不到下旬,手机却已没流量了,这可怎么办?记者近日登录河南联通官微发现,只要用户关注河南联通官微,就有机会赢取积分,从而兑换充值卡等各种礼品。

参加活动的用户需要关注“中国联通河南客服”微信公众号并成功完成手机号码绑定。然后在官微内点击“服务专区”中的“新年红包派送”,并在活动页面签到一次,完

成这两项操作的用户就有机会赢取 2000 消费积分,凭此消费积分可在积分商城兑换话费充值卡等礼品。这次活动共设置 1000 个中奖名额,活动截止时间为 2016 年 2 月 29 日。需要注意的是,活动期间取消关注的用户将会失去获奖资格,同一手机号码仅有一次中奖机会。

此外,在 3 月 31 日前首次登录携程客户端的联通用户,可获得 200M 免费流量,该赠送流量当月使用,不累计至次月。@11

## 安全报警

# 小心! 近期手机易染病毒

本报讯(记者古城)如今用手机买年货、买车票、收发红包等已成为大多数人的生活习惯,近日,有不少手机木马也开始大肆传播,而且目前手机木马多伪装成系统应用,威胁着人们的隐私和财产安全。业内人士提醒消费者,用手机时,带有连接的短信、不明网页链接、二维码、红包不要随意点击或扫描,当心手机感染恶意木马。

读者张先生向记者反映,自从不久前通过手机升级了一个系统应用之后就发现手机流量比平时超出一倍。用手机安全软件查杀后张先生才发现,是这款更新后的应用携带了恶意木马。据 360 手机卫士去年 12 月发布的《2015 年末最流行手机木马分析趋势报告》称,2015

年末感染量最高的手机木马,更偏爱伪装成系统应用潜伏在用户手机中作恶。其中,以安卓补丁和下载服务为名的恶意木马占比最多,更有甚者冒充起了手机安全插件。而近期感染量最高的手机木马恶意行为中,私自下载、隐私窃取、释放恶意程序最为常见,另外还有消耗用户流量、隐藏图标、恶意广告、阻止正常卸载、私发短信的行为。

业内人士提醒居民,安卓用户不要随意开放手机 Root 权限,另外日常使用中谨慎点击软件推送广告,来源不明的手机软件、安装包、文件包等,勿随意下载,也不要随意扫二维码或点击不明链接。同时,通过手机安全软件定期查杀手机木马。@11

## 手机课堂

# 手机名称后缀代表了什么

最近,同事小王拿了个 iPhone 6s Plus,看起来就是比 iPhone 6s 的屏幕大一点儿,“Plus”是大的意思吗?如今手机名称五花八门,很多手机型号后缀的 Note、Max、Pro 等英文究竟代表了什么,今天,咱就来科普一下。

iPhone 6, iPhone 6 Plus 屏幕和性能更加强大。无独有偶,华为在发布荣耀 6 之后,也推出了华为荣耀 6 Plus。比较热门的还有 vivo 推出的 X6 Plus。

## Mini: 小巧精致

Mini 是小型的意思,相比于厂家之前推出的同型号手机而言,Mini 版在屏幕或配置上会有缩水,而价格大多会比较便宜。目前来看,多数 Mini 系列走的都是高性价比路线,可谓是小而精。比如 OPPO 推出的 N1 Mini,屏幕尺寸由 5.9 英寸减少至 5.0 英寸。@11 (综合)

## Note: 大似平板

Note 本意是笔记,手机使用 Note 命名,表示手机有近似于平板的大屏幕和类似于笔记本的功能。现在很多手机品牌在原有旗舰之外,都推出更大屏的手机。比如红米 Note 和魅族推出的魅蓝 Note。

## Max: 最大手机

Max 的意思是“最大”,一般指屏幕尺寸大小在厂家现有的同系列产品中最大,同时也兼有顶级的意思。采用这一后缀的手机很多,比如中国移动 N1 max、vivo X5 Max、乐视手机 Max 和华为 P8 Max。

## Pro: 专业手机

Pro 是升级版、专业版的意思,也是市面上经常能看到的系列。比如魅族在去年推出魅族 Pro5。

## Plus: 更好的手机

2014 年 9 月, iPhone 6 Plus 在众人翘首盼望中横空出世, Plus 是更优越的意思,本意指的是相对



通信服务遇难题 本报帮您解疑惑 电话: 18603770010 114 转通信专刊部