

# 谨防高额专利费拖累国产手机厂商

□ 赵一君

## 1月电商日用百货类商品降价最多

2月10日,国内购物搜索网站帮5发布《2014年1月电商价格数据分析报告》显示,1月份电商降价商品总数达到1825595件,其中亚马逊、天猫商城和京东商城分列降价商品数量的前三位;最低价商品数量统计中,天猫商城、京东商城和当当网位居三甲;降价商品品类统计中,日用百货类商品数量占比增加,超越音像图书类商品排名第一。

据悉,《报告》所用数据全部基于帮5买1月收录的3.7亿条商品价格数据,数据覆盖天猫商城、京东商城、亚马逊、当当网、为为网官网、国美在线、易迅网、苏宁易购、1号店等九大主流B2C电商网站。其中,最低价格的统计标准为,九家电商的所有商品中至少在四家电商同时出现的商品最低价;Top10000低价商品则是所有降价商品中,降幅最大的10000件商品及该商品的电商来源。(科闻)

## PPTV升级安卓手机客户端

新春伊始,PPTV聚力马不停蹄,再度升级安卓手机客户端。新版本对用户个人中心进行进一步改进,行业首家在移动端引入会员特权与成长体系,使用户基于PPTV聚力移动端的可玩性与归属感同步增强。

对于大部分视频APP而言,原本在PC上可以全面实现的用户体验在移动端或多或少有所缺失,会员成长体系便是其一。新版PPTV聚力安卓手机客户端在业内首家打通了PC和移动端成长体系,使会员手机使用PPTV聚力时也可以攒积分,升等级。积分的获取可以通过完成PPTV聚力为用户设计的诸多有趣任务来实现,包括每日登录、观看一定数量的视频内容等,攒积分的过程简单轻松,而所获积分最直接的好处就是通过相应的会员体验,对于用户而言更多娱乐与更优体验两不误。

新版个人中心推出后,PPTV聚力还带来了更多贴心设置。如用户可以单独购买去广告功能而不必花费较高成为VIP会员,使用体验更加自由、超值。同时,新版安卓客户端的用户只需关联新浪微博账号,就可以在添加好友里看到新浪微博的好友,邀请其加入PPTV聚力一起互动。如果对方也将新浪微博账号关联了PPTV聚力,就可以在PPTV中的朋友圈里关注对方,或邀请他一同互动。业内人士对此指出,继社区化功能全面升级后,PPTV聚力再度通过强化个人中心实现视频社交化,对于强化用户粘性提升平台价值方面助益良多。(向曼)

## 王濛做客腾讯献主持处女秀

虽然因伤没能前往索契,但王濛还是选择用另一种方式参与冬奥会。2月10日,王濛担当腾讯体育《名将·濛主播》主持人,与网友一起聊起了当晚的短道速滑比赛。

来腾讯演播室录节目时,王濛的脚上还戴着厚厚的护具。很多影迷最关心她的身体状况,对此王濛表示:“受伤到现在20多天,还一直处于调养阶段。”谈到这次主持的《名将·濛主播》节目,王濛坦言,希望冬奥会期间能够在节目中陪大家一起看比赛。“因为过几天要取一根钢钉出来,可能要影响几天,但我还是希望除了短道比赛外,其余项目都能和大家一起观看。正因为脚伤了,自己也有时间能陪大家了。”

“这是我第一次尝试做主播。”王濛坦言,“挺紧张,前一天晚上一直在温习,思考如何做一名主播。但来到这以后,发现这些都不是我能做的,我还是做我自己吧,有我自己的风格的主播。”

不出所料,王濛对比赛的讲解堪称专业,无论是每一个运动员的技术特点还是生活故事,以及判罚规则和仲裁的特点,王濛都能信手拈来。3小时的比赛,王濛用专业诙谐的语言,将短道速滑比赛中的很多专业知识,都用浅显易懂的表述介绍给大家。甚至她还能几乎准确地预测出每一名选手的最终成绩。王濛说:“以前是这个项目成全了我,将来希望我能成为这个项目的推广倾尽全力。”(陈杰)

在美国、欧盟相继批准微软收购诺基亚这一收购案后,随着批准时间的临近,在中国这一收购案却变得敏感起来。媒体报道称,包括几家主要国产手机厂商就此案已向商务部反映了反对立场。

微软和诺基亚合并之后,其手握的专利之剑令中国厂商忧心忡忡。其中最为可能的双方都有可能提高向安卓厂商的专利授权费用,而这也是目前所有安卓手机厂商最为担心的事情。

### 保护知识产权还要防止“专利流氓”

在收购诺基亚之前,中国手机商已向微软等外国厂商支付不菲的专利费了。微软一直拥有大量的专利,虽然安卓系统是免费使用的,但是系统中使用的微软专利,包括文件管理、通信管理等,依然需要向微软支付专利许可费用。

目前,微软已向安卓制造企业以智能手机每台约5美元、平板电脑约每台10美元的价格征收专利许可费。预计到2017年,中国企业需向微软支付至少38亿美元的专利许可费(包括过去销售额)。这种高额的专利费用,是安卓系统刚投入使用的时候确定的价格,一直没有变化过。随着时间的推移,已越来越不符合新的市场环境的变化。

由于竞争的加剧和低端智能手机的兴起,智能手机的价格一路走低。根据国际数据公司(IDC)的统计,2013年,全球智能手机较2012年下降13%。未来5年内,智能手机的平均售价还将继续降低约7%。虽然智能手机价格不断走低导致利润率下降,微软的专利费用却一直非常坚挺。更为致命的是,随着微软收购诺基亚的完成,微软和诺基亚向中国手机商收取的专利费可能更高,从而对中国手机商、中国消费者造成更大的危害。

与微软高高在上的专利费形成鲜明对比的是,系统免费使用的大潮正风起云涌。移动市场,谁开放,谁免费,谁就拥有最多的合作伙伴,谁就更有可能成功。

在微软收购诺基亚以后,微软自有品牌的移动终端无需支付任何专利费用,为了大力扶持Windows手机,微软必将提高安卓手机使用专利的价格,从而提高安卓手机的成本,降低其竞争力。

保护知识产权,对专利进行合理的保护是创新的必要保障,但支付费用必须在合理的范畴,要防止某些企业或者组织以专利为讹诈手段,起到阻碍创新阻碍企业正常发展的现象发生。并购完成后,诺



基亚转让了拖住后腿的手机业务,接下来很可能转变为“专利流氓”。诺基亚出售手机业务,但仍持有相关的所有专利。诺基亚拥有智能手机通信相关的标准必要专利和非标准必要专利近7千件。一个不再生产手机的企业却拥有大量的手机专利,这不得不引起关注。

而诺基亚已向微软和苹果等公司签署了专利许可协议,因为没有手机业务不再有制约,可以预见的是,今后将集中攻击规模较大的日韩企业,尤其是正在扩大海外市场的华为、中兴、联想等中国企业。诺基亚为了在中国市场提起专利诉讼,已申请了涉及短信、近距离无线通信、回路技术、保密技术、视频等核心专利。

### 并购下的专利费隐忧

与欧美市场不同的是,中国是全球增长最快的智能手机市场。同时,中国消费者对安卓系统格外青睐,安卓手机在国内智能市场中已经占到97.7%。因此,微软利用收购诺基亚资产来削弱安卓手机阵营的战略,对中国的影响更大。而一旦双方合并成功以后,微软和诺基亚可能会提高专利收费,使得本就利润空间狭小的中国手机生产企业面临更加艰难的处境,最终只能选择退出市场或者将该成

本全部或者一部分传导至智能手机消费者。前者将危害市场竞争,后者则直接损害了消费者的利益。

中国经济转型离不开创新。目前,高额专利费对中国手机商的利润形成挤压,使得本身处低端的手机商平均利润率极低,仅为0.3%。不仅如此,为了自身的发展并提高专利收入,微软诺基亚需要对中国手机商起诉以获得更高的专利费用,而这又将中国置于“知识产权保护不力”的范畴,对国产厂商整体形象造成损害。

考虑到微软和诺基亚通过本次经营者集中,会对移动智能终端及其操作系统之间的竞争产生排除、限制的效果,微软应对对安卓操作系统收取的专利许可费降低到合理的水平。

事实上,当市场失灵、无法通过企业的力量解决时,只有司法或执法部门有能力进行必要的纠正。在这方面已有诸多先例。2013年初美国联邦法院在微软诉摩托罗拉案中的判决,大幅降低了摩托罗拉要求微软支付的专利许可费。与微软诉摩托罗拉案相呼应的是2013年终审判决的华为诉美国交互数字集团垄断侵权案。在该案中,中国法院也对交互数字集团要求的专利许可费作出了大幅调整,将许可费由被告所要求的2%的费率标准下调为0.019%。

## 三星电子成企业智能手机解决方案最佳供应商

市场研究公司ABI Research日前发布企业智能手机解决方案供应商排名调查报告。报告称,三星电子成全球最佳的企业智能手机解决方案供应商,其智能手机和配套服务最适合企业使用。

此项调查中,共有9家智能手机厂商参与18项标准的评比,三星庞大且多元的合作伙伴网,以及强大的基于Android的综合解决能力,都有助于其夺得企业智能手机解决方案供应商的头号宝座。

随着越来越多的企业和个人把工作装进了自己的口袋,针对企业信息安全漏洞的犯罪也日益增多,“口袋数据安全战争”由此打响。三星电子集中

软硬件研发力量倾力打造了一个基于Android的企业级移动安全解决方案——三星KNOX,大大增强了自己进军企业B2B市场的综合实力。

三星KNOX是一种全新的基于Android系统的企业级移动安全解决方案,它集成了Android系统安全强化套件和应用于硬件以及Android框架的完整性管理服务,提供从硬件层、架构层到应用层的多层次的整体安全保护。

三星KNOX包含诸如SE for Android和应用容器解决方案等核心技术,大大提高了操作系统和应用软件的安全性。不仅如此,KNOX还可集成全

面的移动设备管理功能,采用独特的应用程序容器技术,提供了“容器”式的解决方案,将移动设备的办公用途和个人生活用途有效进行隔离。

三星KNOX不仅能为企业用户保驾护航,而且借助Android平台的开放性,可以为企业用户提供控制性、管理性和扩展性带来多种可能。在今年1月的国际消费电子展(CES)上,三星正式宣布推出一项新服务——三星企业服务,向企业提供移动计划个性化咨询服务,为企业提供更多的增值保障服务,致力在B2B市场复制B2C市场的辉煌。(思曼)

## XP将停止服务 360宣布继续保护

“4月8日后用Windows XP,10分钟内就感染!”自从微软宣布将在4月8日停止XP安全更新后,这一骇人听闻的说法就在网上流传开来。在不受保护的情况下使用XP会立即中毒且夸张,但中国工程院院士倪光南也表示,微软中止支持XP是重大安全事件,最好推出国产系统替代XP。国内安全厂商中360则表态,4月8日后,360将继续保护XP,直到XP真正完全退出历史舞台。

自2001年至今,Windows XP操作系统已经连续工作了12年,是目前已经遭受了话费损失。2014年4月8日,微软将正式停止对Windows XP的服务支持。同时,微软Office 2003也将于2014年4月8日停止服务。

对此,ZDC互联网调研中心针对此事对用户产

生的影响进行了专门调研。调研结果显示,80%的网友知道此事,但仍有六成用户表示XP停止服务后会继续使用,其中不习惯新系统是多数用户坚持使用XP的主要原因。

数据显示,全球范围内XP的市场份额约占25%,而我国XP市场份额更高达70%,个人用户安装和使用XP的计算机将近2亿台。如果XP被黑客发现严重漏洞又无法打补丁,广大网民和企业单位电脑都将面临木马病毒感染、敏感信息泄露,甚至业务系统和生产系统无法正常运行的风险。

中国工程院院士倪光南日前接受采访时表示,对中国而言,XP停止服务是一个重大的信息安全事件。“在微软停止对XP支持后,推出有公信力的

“安全云服务”,接管我国2亿台XP电脑用户的服务支撑,这样,可防止继续使用XP的电脑出现严重安全事件。”倪光南呼吁尽快推出国产操作系统替代XP,应对微软终止技术支持的严重影响。

作为微软MAPP(主动防护)合作伙伴、国内最大安全厂商360对此事件表态,鉴于XP系统在中国市场仍占据主流地位,360安全卫士将继续为XP用户提供全方位的安全防护,并将针对XP新出现的高危漏洞提供防护措施。

据统计,此前360已19次为微软0day漏洞提供临时补丁防护措施,并14次全球率先报告漏洞而获得微软官方致谢,这两项数据在国内PC安全厂商中均大幅领先。这也给了360足够的底气宣布继续保护XP。(向阳)

## 2013年超六千万人感染“吸费”木马

近日,360互联网安全中心发布权威手机安全报告《2013年中国手机安全状况报告》。报告显示,2013年360互联网安全中心共监测到安卓手机用户感染手机木马9747万人次,较2012年增长了88.3%,平均每天26.7万人次感染。而这些木马中,“吸费”的达到67%,也就是说2013年有超过6000万人次感染了吸费木马,很可能已经遭受了话费损失。

2013年新增手机木马数量翻4.4倍,吸费木马成主流。据报告统计,2013年全国新增手机木马67.1万个,较2012年的12.4万个增长了4.4倍,平均每天新增近1838个。这些木马中,资费消耗和恶意扣费类感染量最高,分别占到感染人次总数的46%和21%。二者之和达到67%。这意味着对于已经感染了恶意程序的手机用户来说,面临直接经济损失的可能性达到了近七成。

应用市场成手机木马传播主要“毒源”。据报告分析,第三方应用市场及论坛仍然是恶意程序传播的主要途径,占比超过60%。其次分别是手机预装和恶意网址。

2012年,第三方应用市场及论坛在恶意程序的传播途径中占比尚不足50%。而在2013年这一比例则超过了60%。其主要原因是,随着第三方应用市场的竞争越来越激烈,部分应用市场开始盲目的追求软件和游戏的收录数量,甚至将此作为自己的主要竞争优势,因而忽视了对应用程序安全性的审核,使得恶意程序在应用市场中的数量越来越多。

另外,某些应用市场的开发商,包括收录量过百万的大型应用市场的开发商,实际上并不具备专业的软件安全检测能力,这也使得第三方应用市场的管理越来越混乱。

普通用户如何防止被手机木马“吸费”。那么作为普通用户如何防止被手机木马“吸费”呢?360安全专家朱翼鹏建议,安装360手机卫士并定期使用“防吸费”功能。独有的查杀吸费应用、防偷跑流量、防偷发短信、防偷播电话、查杀盗版支付软件六大功能可全方位保障手机,避免被“吸费”。另外在选择应用市场进行下载时要尽量选择安全市场,避免使用搜索引擎等渠道下载到未经过安全审核的山寨软件。

2013年,央视等多家媒体对安卓智能手机木马进行了大量报道,先后出现了“扣费黑帮”、“隐身大盗”、“不死木马”等多个高危木马,木马的复杂性和危害性也越来越强。据360手机安全专家朱翼鹏介绍,随着手机支付的普及,针对手机的攻击将取代电脑成为个人信息安全首要威胁。(向曼)

## 华硕推游戏视频专属无线路由

上网看电影占用大量流量,打游戏到关键时刻频频掉线,被队友吐槽。怎么能够鱼和熊掌兼得,既能一边看电影又都玩的爽?华硕的游戏视频专属无线路由器RT-N66U,其双频2.4GHz/5GHz技术,在复杂的环境下提供高性能的无线互联网连接,减少无线信号干扰,最大程度保证了性能和灵活性,提供更好的无线高清视频和在线游戏体验。

华硕RT-N66U是一款符合IEEE 802.11n的千兆双频旗舰级无线路由器。支持2.4GHz和5GHz双频段450Mbps无线传输,使得信号独立工作,互不干扰,无线传输速率将达900Mbps。它拥有高达256MB的内存和32MB的闪存,进一步提升高负载情形下的稳定性。同时,还可支持多达300,000会话,能实现当今最高速下载,给用户带来毫无延迟的级速网络体验,可实现近乎完美的P2P下载,并允许多用户、多应用的超稳定的网络连接。尽情享受家庭高清影音和游戏对战的极致体验。

华硕RT-N66U配备了3根外置高效可拆卸的Wi-Fi天线,将信号均匀分布到中心点周围360度的全方位区域,从而减少掉线、卡壳现象发生。使其无线范围覆盖更广,信号传输更强大、更稳定,穿墙更给力。尤为值得一提的是,其内置了独家的AiRadar信号放大和定向技术,更好的抗反射信号的干扰,扩大覆盖范围,减少无线覆盖区域内的“盲点”,让家中的网络覆盖到每一个角落,就是天天躺在床上玩游戏也能保持网速的畅快稳定。让玩家体验真正“快速、稳定”的无线网络生活。(向阳)

## 警惕山寨Flappy Bird木马毒害

近来爆红,却又突然下架的手机游戏“Flappy Bird”,被消费者关注。趋势科技发现,目前应用商店和互联网上已经出现了内含木马程序的山寨版APP,会泄露用户手机内重要个人信息,甚至会让用户在不知情的情况下被注册付费服务,导致手机费用暴增。趋势科技提醒Android手机用户切勿安装山寨版游戏,也勿授权该游戏自动发送信息,以免受害。

Flappy Bird是一款由越南开发者写出的手机游戏,其高难度、操作简单的特性让许多用户沉迷,全球下载次数超过5000万次,但开发者却于日前在毫无预警的情况下宣布将游戏下架。没想到在宣布下架后,游戏反而引起更多用户关注,越来越多的人开始搜索并试图下载该游戏。趋势科技持续监控网络威胁与攻击情形,发现随着搜索人数的增加,暗藏病毒的山寨版APP也随之出现。

趋势科技表示,目前发现的所有Flappy Bird山寨版,都是属于需要用户进行“注册付费”的恶意程序,会让用户在不知情的状况下,授权个人信息被注册付费服务,导致用户电话费账单暴增。部分恶意程序会要求用户付费,如果拒绝,游戏就会被关闭。

当山寨版Flappy Bird安装完成后,它会主动发送信息,替用户注册“付费服务”,日后用户收到暴增的电话费账单时才会发现异常,但不一定知道是这个恶意软件产生的问题。除了注册付费服务之外,此类恶意软件还可能导致另一种风险,就是用户的手机号码、电子邮件等个人信息,都会被发送出去被恶意滥用。趋势科技提醒Android手机用户,尤其是正在搜索已被下架的Flappy Bird游戏APP用户,最好不要安装此程序,也不要授权同意发送信息。(陈杰)

## 爱立信推出业界首款全网协调网络软件

爱立信日前宣布推出业界首个协调全网的软件——网络软件14B,可用于提高网络性能并支持运营商业务增长。网络软件14B中包含200多个新特性和增强特性,爱立信已测试了各厂家终端设备在部署14B后的性能,这些严格的测试,将确保14B的顺利部署应用。

14B在提高性能方面具备许多亮点。首先,三频段LTE载波聚合的峰值数据传输速率可达到450Mbps;其二,LTE上行链路多点协作,可为各类终端设备提供两倍的应用覆盖;其三,多面向WCDMA提供的爱立信独家特性,如爱立信动态电源共享特性,可将所有设备的数据速率提高50%。

对于网络来说,软件的重要性不亚于硬件。通过设备的软件创新和完整软件包的发布,再配备相应工具和流程,以高效率部署于不断扩大规模的移动和固定网络上,能够有效地帮助运营商获得所需的敏捷度和可靠性,并自如地推出新功能,提高网络性能。

当今,LTE语音等众多解决方案,都需要网络各个部分之间的软件交互。爱立信产业化的升级能力,可满足大型软件发布流程的要求,确保电信运营商快速可靠地升级至最新软件版本。

爱立信执行副总裁兼网络部主管Johan Wiberg表示:“我们长期致力于对各种规模的运营商提供高质量的网络和工业化的升级功能。我们看到,流量不仅在不断地增长,也在不断地变化,要想跟上时代步伐,网络演进必须由软件驱动。如今,软件对于网络的质量至关重要,使用最新版本的软件确保运营商能够提高网络性能并实现增长。”

虚拟家庭网关是解决运营商增长问题的功能之一,它可为设备和用户提供个性化的服务链,并简化运营商的网络管理。此次发布的针对VisualCom的IMS软件功能则是为运营商的企业客户提供的一项解决方案,可以使高清视频会议如同打电话一般方便可靠。

升级到最新版本的软件,意味着既可保留旧版本的优秀,还可以结合新的特性,进一步提高网络性能。商用网络的现场测试表明,运行最新版本网络软件的运营商与运行旧版本软件的运营商相比,下行速率要高出30%,上行速率更是高出了50%。(安吉)