

# 移动互联网风头正劲

本报记者 黄鑫

**核心提示:**在近日举行的移动互联网创新大会上,我们惊喜地看到,移动互联网时代,一切产品都在重新定义:微信不仅能聊天,还能订机票;UC浏览器不仅能搜索信息,还可以玩游戏;百度地图不仅能查看地图,还能下载附近餐馆的优惠券……单一产品正在融合多种功能,多功能产品则在演进成一个平台,因为只有不断迎合满足消费者多样化需求的产品才能在移动互联网大潮中屹立不倒。

“移动互联网的应用不断渗透到整个经济社会的各个方面,并带来很多新产业和新模式,为整个经济社会的发展注入了新的活力。”工业和信息化部电信研究院院长曹淑敏表示。

移动互联快速发展带来诸多创新融合

## 硬件也拼软能力

在移动互联网创新大会上,联想展示了国内首家云存储视频服务联想云视频。这项融合了软件和硬件的技术,利用设置在家中的联想摄像头,通过云计算和无线视频,使用户无论是出差在外、上下班途中、工作间隙或外出休假当中,都可以使用PC或任意智能移动终端,观看家中的实时视频,从而满足用户对移动互联的需求。

作为一家传统的硬件制造商,联想在软件服务上的投入,正是符合了这样一种趋势,即终端发展重点将从单一硬件竞赛转向软硬件等多种能力的整合。与纯粹的硬件相比,操作系统和软件应用才是移动互联网的主要入口。如何使产品更加符合用户的功能需求,带来更好的综合性体验,成为硬件厂商关注的焦点,在操作系统和软件设计方面增加了更多投入。比如

即时通信、搜索引擎等核心应用成为重要移动入口

## 核心应用平台化

中国互联网信息中心CNNIC发布的报告显示,截至2013年6月底,我国即时通信网民规模达4.97亿,使用率保持第一且持续攀升,尤其以手机端的发展更为迅速。手机即时通信网民规模为3.97亿,较2012年底增长了4520万,使用率为85.7%,网民规模增长率和使用率均超过即时通信整体水平。

手机即时通信为何能发展如此迅速?这首先是因为聊天是即时通信产品最基础的功能,因此较其他互联网应用更具有大众化的特点,为其奠定了庞大的用户基础。而另一个重要的原因就是,随着即时通信产品功能的不断拓展,已正在从聊天工具向综合平台转变。

以微信为例,在聊天的基础功能上增

加了公众账号、QQ邮箱、朋友圈、二维码,并整合财付通等业务,打造一个综合平台,从而提升了用户体验,带来新用户,也增强了用户黏性。工信部日前发布的数据显示,我国微信用户超过4亿户,拉动移动互联网流量收入增长56.8%。

同样的,目前互联网基础应用使用率第二的搜索引擎也在向平台化发展,许多移动搜索引擎厂商也在通过打造并开放平台来融合多种应用,从而满足使用者的各种需要。随着即时通信、搜索引擎等核心应用成为重要移动入口,为应用添加更多的平台能力,带动移动互联网业务整体发展,已成为许多企业发展的新战略,也是移动互联网发展的方向。

O2O新交易模式将庞大的用户资源和线下商家紧密对接

## 提高信息竞争力

移动软件“嘀嗒打车”时下很流行。用户只需要打开软件,就可以在手机屏幕上看到附近有哪些出租车,对着手机说出所在位置及目的地后,周围同样安装了打车软件的出租车师傅便能快速方便地与乘客联系上,还可以通过打车软件定位乘客的所在位置。

嘀嗒打车这类将语音、LBS(基于位置的服务)融合在一起的应用软件,改变了传统的“电话叫车”,解决了线下打车服务中存在的乘客与出租车师傅信息不对称的问题,通过移动互联技术重新定义了打车这一服务的实现方式。

“这种O2O(线下与线上结合)的交易模式,将分散的线下资源与无处不在的移动互联网结合在一起,能够把庞大的用户资源和线下商家紧密对接起来,既为商家带来销量增长,也使移动互联网公司找到更加清晰的盈利模式。”工信部国际经济

技术合作中心主任龚晓峰表示。

目前,O2O模式已经广泛应用于各个领域。除了餐饮、服装等热门行业,中国银联发布“银联钱包”,试水建设线上到线下的开放型银行卡增值服务;淘宝也打算推出“淘宝同学”教育服务,集合线下教育及在线教育等资源,打造教育电商平台。

不过,O2O这种模式毕竟还只是起步,用户期待更多种类的应用和纳入更多的资源。与手机游戏、即时通信等应用最大的不同是,从技术上开发一款软件不难,但如果缺乏充足的线下资源作为支撑,就难以得到用户推崇。从事此类业务的互联网企业,需要在线下资源挖掘、市场推广上投入更多的精力,而线下传统商家,除了对产品品质的关注以外,如何提高信息竞争能力,将成为生存的关键所在。

及应用书签平台三部分组成。

其中,首次亮相的插件平台集成了多个浏览器拓展功能插件,能够实现浏览器和插件的相互调用。开发者在这个基础上开发出来的程序能够直接在浏览器的多个场景上调用。用户则可以在插件面板中查看已上架插件,自行添加插件程序,就可享受微博分享、网页翻译、增强现实、语音控制等多种个性化上网浏览体验。未来,UC插件平台会更加全面开放浏览器内核、外接接口,覆盖绝大部分用户场景,同时全面对开发者开放。



7月27日,上海地铁内的旅客边上网等候上车。日前,上海市新闻出版局负责人发布报告称,2012年上海移动网络游戏用户数量达到1560万人,并首次超越PC网络游戏用户数量,成为上海地区网络游戏最大用户群体。

新华社记者 张明媛

## 创新引领互联新时代

黄鑫



视线

看一下智能手机里五花八门的应用软件,会发现经常用的也就那么几种,大部分甚至长期处于沉睡状态。为什么不用的应用软件会有截然不同的“点击率”?其中的关键就在于它能否为用户提供有新意、实用性的娱乐或服务。

应用软件是承载移动互联网功能的重要载体。经过这几年的发展,无论是苹果IOS系统中封闭运行的应用商店,还是开放的安卓系统平台上遍地开花的软件商店,都已经积累了数以十万计的应用软件。移动互联网应用的场景和模式处于不断的变化中并且日益多元化,新的应用软件不断诞生,给市场带来新的热点,也因其创新性吸引了规模庞大的用户群,并由于用户规模的壮大创造了更大的价值。也有大量的应用软件鲜有用户下载,甚至逐渐消失,互相模仿、同质化,没有新意成为很多移动互联网应用的共性。

谁能在移动互联网世界里生存并强大起来?只有那些创新者。比如O2O业务,立足于怎么使移动互联网与实际生活更紧密地结合起来,借助LBS(基于位置的服务)技术,成就了滴滴打车这样的软件应用。再比如上个月刚刚被谷歌收购的以色列公司waze(众包地图),在以色列这样一个无论是国土、人口规模还是经

济、文化影响力在世界上都不算居于前列的国家,诞生出这样一个世界级的移动互联网公司,完全靠的是创新能力。

新的移动互联网模式在成长,旧的模式要么选择自我变革,要么只能等待被“革命”。相对于传统互联网,创新对于移动互联网的意义或许更大。可以说,移动互联网应用对创新性、实用性的要求,要高于对技术性的要求,这也可以解释为什么在移动互联网时代,叱咤风云或者说独领风骚的往往是那些小公司、新的创业者,而有些传统的巨头则表现得平平或日益被动。

在技术之外,理念的创新则带来了移动互联网更加开放的导向。任何一款移动互联网产品,包括已经占据了市场优势地位的厂商,克服自我封闭、实现共享和联合才是共赢之路。所以UC、微信、微博、淘宝都在提开放和平台化的策略,在拥有一定用户数量的基础上,如何把更多的功能融合进来,增强功能性,使产品永远处于一种不断变革的状态,是满足用户的一大要义。

虽然这两年智能手机和3G用户增长较快,但与我国十几亿的手机用户相比,智能手机、3G技术的全面普及还有一段很长的路要走,特别是移动通信技术正在向4G演进,平板、手机、可穿戴设备等移动终端日新月异,技术的进步使得移动互联网的变革有了更多可能。谁能秉承创新的基因,谁才会是这个市场的佼佼者。



## 建设智慧城市

### 首要是建设数字城市

本报记者 祝君壁 实习生 章创源

近年来,我国许多城市把信息化作为调结构、转方式的重要手段和途径,提出了建设智慧城市的目标。专家认为,其原因主要由于快速的城市化进程在带来诸多益处的时候,交通堵塞、食品安全、资源紧张、环境污染等现代城市通病也日益成为城市可持续发展的困扰。

据赛迪世纪智慧城市研究数据库统计数据显示,截止到2012年12月,我国在建的智慧城市数量已达69个。2012年,各地智慧城市建设投资规模达到1377亿元,投资增长率为15.2%,比2011年上升了4.8个百分点。

据专家介绍,智慧城市,是指融合物联网、云计算、移动互联网等新一代信息与通讯技术,具备便捷信息采集、高速信息传输、高度集中计算、智能事物能力和服务提供能力,实现城市内及时、互动、整合的信息感知、传递和处理,以提高民众生活幸福感、企业经济竞争力、城市可持续发展为目标的先进城市发展理念。

据国家信息化专家咨询委员会常务副主任周宏仁介绍,建设智慧城市的首要任务是建设数字城市,须建立在庞大的电子信息储备基础之上。基于这些数据,居民可以享受更便捷的交通和生活服务,企业可以获得更好的基础设施和投资环境。此外,可以对城市建设和经济社会发展产生强大的渗透和带动效应,为城市发展注入新的动力,促进产业升级转型,提高城市综合竞争力。

然而,在这一片智慧城市的发展“热潮”中,不可避免地暴露出一些问题。中国电子信息产业发展研究院院长罗文认为,我国智慧城市建设往往片面重视建设投资和社会管理,忽视了应用服务和公共服务,缺乏科学合理的顶层设计和完善的信息安全保障体系,建设和运营维护模式也难以维系。

对此,有关专家建议,要做好统筹规划和顶层设计;注重城市发展特色和应用特色;注重以智慧城市应用带动新兴产业发展;创新智慧城市商业模式;制定信息共享与业务协同的运作机制和标准规范。

山东海化集团

## 综合利用石油炼化干气获突破

本报讯 记者李予阳报道:7月22日,中国石油和化学工业联合会组织业内专家在京召开“炼化干气稀乙烯直接氯化制二氯乙烷技术研究”项目技术评估会,与会专家评估认为该项目为我国炼化干气综合利用和石化盐一体化发展提供了新的模式。

山东海化集团有限公司历时三年完成了炼化干气稀乙烯直接氯化制二氯乙烷成套技术的开发,建成了年产5000吨二氯乙烷中试装置。该项目创新性地开发了集气净化和浓缩富集、稀乙烯氯化及尾气回收等新工艺,基本具备了实施工业化放大的条件。与同规模其他工艺相比,投资少、原料成本低,能耗较低。符合我国节能减排和资源综合利用的政策,具有良好的经济性。

炼化干气是石油炼制过程中产生的废尾气,其中主要包括乙烯、乙烷等。我国炼化干气资源量较丰富,稀乙烯资源利用潜能较大,同时MTO工艺制乙烯和烷烃裂解制乙烯也是未来乙烯的重要补充来源,综合利用成为重要课题。

浙江中部地区

## 首个家庭光伏电站正式并网

本报讯 记者齐慧、通讯员施廷辽报道:近日,浙江省金华兰溪市灵洞乡洞源村的一户居民家楼顶分布式光伏电站顺利通过金华供电公司验收,正式并网发电,成为了浙中地区首个并网发电的家庭分布式光伏电站。

去年年底,国家电网公司面向社会发布《关于做好分布式光伏发电并网服务工作的若干意见》,宣布对分布式光伏发电实行“免费接入、全额收购”政策,为家庭光伏电站建设打开了大门。首个并网的盛先生在安装了家庭分布式光伏设备后,7月初向金华供电公司提交了并网申请。金华供电公司在短短半月内实现了成功并网发电。盛先生家屋顶分布式光伏电站投资约3万元,在光照充足的情况下每小时可以发电3千瓦时,按每天光照5小时计算,可发电15千瓦时,一年就是4500多千瓦时。

金华供电公司相关负责人表示,普通用户自建发电设施所产生的太阳能、风电等清洁能源,将按规定电价予以收购,同时国家会在电价上给予一定补助。

## 水果也有“身份证”



7月28日,市民在上海市一家超市选购可以用二维码查询信息的水果。

近日,上海市首批40家“安全优质信得过果园”中的24家果园对果品使用二维码追溯系统。消费者只要用手机扫一扫二维码,果品原产地、农户信息、食品安全等信息会呈现出来。

杨世超摄(新华社发)

本版编辑 杨国民 童娜

制图 夏一

## UC 优视开放平台共享

随着移动互联网的高速发展,越来越多用户开始通过手机访问网站,而移动设备贡献的流量在网站总流量当中占比也越来越高。为帮助用户实现从电脑到移动端的跨屏访问,同时帮助网站增加移动端品牌曝光度和流量,UC推出了打破电脑与手机繁琐壁垒的应用书签平台。

在应用书签平台体系下,用户通过扫描UC浏览器与合作网站生成的二维码等入口,就可以直接生成一个当前网页的应用书签,并将该书签添加至UC浏览器首页。UC浏览器还将在已添加的书签

上启动推送服务,方便用户及时浏览网站更新内容,也可持续帮助网站增加移动端的访问量。

“UC一直在重新定义浏览器。”UC优视董事长俞永福表示,除了在技术上采用完全不同于单机版浏览器的云架构,UC浏览器还打造了信息导航、移动娱乐和生活服务三大平台,并提供完整的移动支付方案。显然,在“UC+”开放平台上,不仅是游戏、应用,甚至PC站点都有机会在开放的生态环境下获得更大的效益。

(金锐)



链接

本报讯 移动互联网软件技术及应用服务提供商UC优视日前发布“UC+”开放平台战略,将UC浏览器全球四亿用户和移动端巨大流量与合作伙伴和开发者共享,共同为用户创造更好的上网体验。

据UC优视公司总裁何小鹏介绍,“UC+”开放平台依托UC浏览器的内核技术和云端架构构建,致力于为全球超过四亿的浏览器用户提供个性化上网服务,为广大开发者和传统网站提供开放的推广运营服务,是中国移动互联网最大的开放平台之一,由网页应用中心、插件平台以