时空点击

2012年中国移动全球开发者大会“羊城论道”发布三大新品、共倡“绿色、安全、诚信”——

构建移动互联网新生态

本报记者 顾 阳

12月5日，以“移动改变生活，汇聚创新的力量”为主题的2012年中国移动全球开发者大会在广州落下帷幕。

全球数十家著名企业的高管、逾4000位全球开发者和移动互联网产业链企业代表到会，中国移动在此次大会上意图整合其全球第一大网络与客户运营商的资源优势，在实现自身转型发展的同时，构建产业发展的绿色生态。

近年来，随着智能手机的迅猛增长，移动互联网市场越来越受到关注。然而，产业整合度低、商业模式不清、盈利难、移动广告收入乏力等诸多问题，一直困扰着移动互联产业的发展，不仅独立开发者生存不易，即便是一些行业巨头、跨国企业也面临着同样的挑战。

为了更有效地破解上述难题，寻求产业融合发展之道，本次中国移动全球开发者大会不仅集结了全球最优秀的开发团队及个人，还吸引了来自产业链上下游的国际知名平台厂商、运营商、终端厂商和内容商，旨在整合其全球第一大网络与客户运营商的资源优势，在实现自身转型发展的同时，构建产业发展的绿色生态。

三大移动互联新品登场

NFC产品、智能语音门户及MM云2.0——中国移动这三大移动互联网新品的发布，无疑是开发者大会的重头戏。正如中国移动数据部副总经理刘昕所言，“身有彩云双飞翼，心有灵犀一点通”，形象概括了这3大产品的特色。

NFC业务是一项以手机为载体，把非接触式IC卡应用结合于手机中的多功能服务产品，其应用途径非常丰富。

“比如，可以把银行卡、公交卡、会员卡这些实体卡片转换成电子卡片，集成在手机里，出门坐公交、买东西或者考勤打卡，只需要轻松刷一下手机即可。”刘昕介绍说，不仅如此，NFC还可以作为物流管理、商品溯源、会议签到等领域的读卡器，通过读取其标签获取信息。“此外，NFC还可以实现点对点信息传输和文件分享，比如两个手机碰一下，就能轻松完成名片交换，再也不会出现忘带名片的尴尬了。”

智能语音门户“灵犀”的推出，引起了众多参会者的兴趣。这款由中国移动和科大讯飞联合推出的产品，具备了手机语音操控、互联网内容入口和问答式特色服务等功能，通过语音打电话、发短信、设置日程等只需一声令下即可完成。科大讯飞董事长刘庆峰现场的真机演示——无论是叫外卖、查天气、订航班还是语言互译，精准的操作和快速的响应，更是博得了人们阵阵掌声。

针对开发者对MM云服务的新需求，中国移动结合开发支撑、运营支撑两大服务流程，在MM云1.0的基础上推出MM云2.0，重点加强盈利模式支持、用户开放、基础网络资源、开放运营合作、数据分析等服务，提供了应用内计费能力、广告平台等众多开发服务和开放运营能力。

致力推动“绿色、安全、诚信”建设

“在移动互联网时代到来之际，作为全球网络和用户规模最大的通信运营商，中国移动将致力于推动产业链‘绿色、安全、诚信’和‘开放合作，竞争发展’，共建产业合作新生态。”中国移动总裁李跃在会上表示。

正是基于当前木马软件、手机病毒、计费陷阱等日益突出的安全问题，中国移动联合了数十家业内知名企业，共同发起“绿色、安全、诚信”倡议，并将开放各方面能力和资源，加速推进产业链各方的协同合作。

据介绍，为应对移动互联网革命带来的机遇和挑战，中国移动提出了“构建智能管道、搭建开放平台、打造特色业务、展现友好界面”的移动互联网战略，并将采取以“创业布局，创新发展”为核心的三大措施，努力打造移动互联网主导地位。

“这三大措施包括：一是推进创业布局、构建新型基础设施和能力；二是加快创新发展，打造新型产品体系和特色业务；三是探索新机制，推动新领域的专业化运营。”李跃解释道。

据悉，作为中国移动为推动移动互联网发展而打造的统一业务平台——移动应用商场（Mobile Market），自2009年上线以来已发展成为国内应用商场中惟一能做到多系统、多终端、深度全面产业链整合的应用商店。

截至2012年11月，移动应用商场累计上架各类应用超过14万件，上架数字内容产品超过143万件，拥有近2.6亿的注册用户，应用下载量超过9亿次，数字内容下载量超过3.5亿次。

由中国移动联合共青团中央打造的“MM百万青年创业计划”，自2010年启动以来，目前已成为全球最大的移动互联网创业平台，累计为近500个优秀创业团队或个人提供超过1100万元的创业扶持资金。

值得一提的是，移动应用商场始终坚持以“绿色、正版、安全”为宗旨，全力保护开发者知识产权，通过建立国内首个专业的手机应用测评中心，推出行业领先的手机杀毒软件，全流程安全检测开发者所提交的应用等，有效遏制了不良信息、病毒、扣费软件、盗版等现象，为业界树立了标杆。

一卡在手 看病不愁

本报记者 王金虎 通讯员 李 菲

近日，记者在山东临沂市郯城县杨集镇归昌村的卫生室看到，村民张乐新拿出手机在收费处的读卡器上刷了一下，还没等他转身，“叮咚”，一声清脆的手机短信提示他：本次治疗花费12.34元，报销7.3元，新农合账户余额148.51元。“自打用上这卡，看病再不用随身揣着皱巴巴的医疗本，花多少钱手机短信让俺马上一目了然。”张乐新所说的“卡”，是他手机中的带有新农合个人信息的二维码电子卡。

在菏泽市定陶县仿山镇杨河村卫生室，刚刚办完交费手续的村民范明艳低头查看着手机中的药费明细单：“以前看病，具体报销多少、报销比例是多少，用的药是否符合报销条件，俺基本是一笔糊涂账。现在，通过手机短信就能及时方便地查询到自个儿想要的信息，看病报销明明白白，这心里头感觉踏实。”

临沂市郯城县杨集镇卫生院院长吕兆存告诉记者，尽管农民有了合作医疗，但由于看病花费时间较长，有些农民怕误了农时，有病能拖就拖，能扛就扛，贻误了治疗时机。

为了让新农合这项惠及千家万户的“民心工程”更贴心，进一步提升农村医疗的信息化水平，今年以来，卫生部门与山东移动公司开发出了电子医疗卡，手机号码就是新农合账户，只要将手机的二维码轻轻一刷，电脑就会自动读取参合人员信息，替代了手工录入，实现了就诊、结算、报销“一条龙”，一举破解了参合农民看病登记程序繁琐、新农合账户资金安全监管等多项难题。截至目前，山东移动的新农合业务覆盖全省约500余万参合农民。除刷卡看病、报销费用短信提醒等基本功能外，山东移动信息化新农合还提供新农合相关费用征收、报销范围、报销比例、报销流程、资金监管等政策和临时性通知，实现了“一卡多能”。

电子医疗卡的使用，让平时做事大大咧咧的张乐新尝到了甜头：“听说这二维码要是删除或丢失了，可以自己发短信取回，今后再也不用担心医疗本丢失会影响报销了。”

关注

4G开启 移动互联网新时代

徐 涵

4G（第四代移动通信）比3G（第三代移动通信）好在哪儿？近日很多人这样问，最简单的回答当然是速度，4G的传输速度能比3G高10倍左右，还有一点很重要，就是4G能让我们的移动通信资费更便宜。有了这样的移动传输速度，所有在电脑上的操作都可以在移动终端上进行，高清影视随时可看，互动的游戏说玩就玩，电脑就在你的手掌上，衣兜里，好用不贵，多方便呀。

其实，4G带来的好处远不止这些。除了我们能想到的个人应用，其在信息化领域的应用将带来革命性的变革。4G传输速度的优势将能解决3G在云计算、大数据以及移动互联网等领域的诸多难题。而4G时代的到来，也将对通信产业链产生巨大影响，通信产业链当前在云计算、大数据、物联网等领域面临的问题，将在4G时代得到有效解决。

4G时代同样会改变传统的通信产业格局，改变运营商传统的业务结构。目前中国移动就在酝酿成立移动互联网公司和物联网公司，而这些新业务都将基于4G网络下运行。

对于媒体运营来说，移动互联时代的影响更加深远，它颠覆了传统媒体的模式，特别是其互动性与移动性改变着传统媒体的传播方式。面对移动互联网的新特性，传统媒体如何定位则是一个新课题。4G开启了移动互联网的新时代，基于4G网络的应用同样会改变很多的传统行业，如医疗、教育、金融、交通、物流等。

不管你是否认为4G与你有关，你的生活和工作都将或多或少地受到它的影响。4G已经快步向我们走来，近日，在中兴通讯的协助下，北京移动已经率先开通了TD-LTE扩大规模试验网工程的第一个站点，中国移动TD-LTE网络建设进入一个新的发展阶段。几乎与此同时，中国移动在成都的TD-LTE试验网揭牌，4G正式走进中国西部。这是继杭州、深圳、广州、南京等地区开通TD-LTE试验网后，新的一座4G城市，此外，明年移动4G信号将覆盖南京主城八区。相信移动互联网时代将带给我们更多的精彩。

江苏镇江社区医生上门巡诊，医生利用无线终端为病人检查身体。

本报记者 王轶辰摄

市场——

TD-SCDMA手机明年销量要过亿

备受业界关注的诺基亚Lumia920T日前在“2012年中国移动全球开发者大会”上首发。作为Windows Phone 8手机中最受关注的一款新品，诺基亚Lumia920T被各界寄予了厚望。

据介绍，随着3G商用进入第3年，智能手机市场迎来了爆发式增长。据第三方公司监测数据显示，今年前10个月，中国移动TD-SCDMA手机销售已达4159万部，全年TD-SCDMA终端销量预计将达到5500万部。

专家指出，越来越多的高端智能手机加入到TD-SCDMA阵营中来，这表明产业链对TD-SCDMA的信心越来越足，今后TD-SCDMA终端势必将更为丰富。

有机构调查显示，中国移动用户市场巨大，如果按照每人每两年换一部手机计算，每年就有3.5亿手机的更换量。

“明年中移动TD-SCDMA手机的销售目标是1亿台，其中50%来自社会渠道。但我们也在考虑能不能将销量由1亿台提升到1.5亿台甚至2亿台，在这个目标下，拿什么样的终端给用户，是诺基亚的问题，同时也是中移动思考的问题。”中国移动总裁李跃说。

文/本报记者 顾 阳

声音——

客户需求推动模式创新

“我们正处在一个新的发展时期，这个时期就是移动互联网时代的到来！”中国移动总裁李跃在全球开发者大会上作上述表述的。

他表示，移动互联网时代有三个突出标志：一是无线宽带网络为移动互联网时代提供了有效通道；二是以云计算平台为主的互联网应用平台体系，为大规模的数据提供了有效处理；三是高水平的移动智能终端，使得每一个人在任何时候都可以方便地使用到他所需要的各方面内容。

“在移动互联网这个新时代，我们面对着更多的新机遇和新挑战。”李跃表示，传统的电信业务在受到挑战的同时，云计算、智能终端、4G新技术正带来更多的发展空间，物联网、互联网和传统通信能力也为公司开拓了很多新市场，特别是用户多样化的需求为我们提供了很多新发展模式。

“面对移动互联网，我们推出了构建智能管道、搭建开放平台、打造特色业务、展现友好界面的移动互联网发展战略，希望通过开放平台，汇聚更多创新力量。”李跃强调说。

李跃表示，进入体验经济时代，不被客户认可的东西，再好客户也不会喜欢。因此，中国移动按照移动互联网时代的新要求，提出了“创业布局和创新发展”的新战略思路，即通过创业布局构建新的基础设施能力和企业核心竞争力，推动传统运营商的转型升级；通过创新发展打造新型产品体系，构建在移动互联网时代的新竞争优势。 文/本报记者 顾 阳

傲游发布云浏览器

实现多设备无缝衔接

本报讯 记者许红洲、实习生魏芳芳报道：傲游公司日前发布了全球首款跨平台云浏览器——傲游云浏览器（预览版），旨在为用户提供跨平台、多设备的无缝浏览体验。

据介绍，傲游云浏览器基于傲游自主研发的C4云引擎，拥有高性能推送、备份和同步能力，并通过数据加密和分布式架构体系保障用户的隐私和数据安全。它超越了简单的标签、收藏、历史、设置等同步功能，实现了在用户多设备间图像、视频和文本等Web内容的推送，并且可以将Wed下载内容云端备份，用户可在任意设备和操作系统下载获取内容。

傲游公司创始人兼首席执行官陈明杰表示，傲游云的首次亮相是傲游迈向浏览器与多功能云服务结合的重要一步。在后PC时代，当人们使用多个设备来获取信息时，傲游的创新使命将集中在如何将用户从单一设备中彻底解放出来，给用户带来前所未有的浏览体验。依托傲游独创的C4云引擎，傲游云为用户提供了跨设备间的无缝浏览体验。

中天科技集团

提升铁路信号传输质量

本报讯 记者齐慧报道：近年来，伴随着我国电气化铁路和高速客运专线建设的大潮，中天科技集团以自主创新为先导致力于研发符合我国铁路发展实情的铁路信号电缆全系列产品。

据介绍，中天科技生产的铁路数字信号电缆在满足铁路信号电缆各项指标基础上，进一步优化电气性能，具有优异的抗强电磁干扰能力，提高了电缆传输信号的安全性和可靠性，满足列车高速行驶使用条件。

据了解，中天科技是我国光纤光缆最具竞争力的企业之一。拥有光纤预制棒、光纤拉丝以及光缆全产业链，在实施“宽带中国”战略中，成功地为光纤通信从骨干网、城域网、局域网，逐渐向个域网、片域网推进作出了重大的贡献。

我国首部科普行业自主研发四维特效科普片《剑齿王朝》在山东省科技馆4D科普影院上映。据了解，4D电影是将震动、吹风、喷水、烟雾等特技效果引入3D影片中的电影。

新华社记者 徐速绘摄

数字生活

手机银行：体验便捷莫忘安全

本报记者 王轶辰

手机银行通常是指通过手机对银行卡账户进行支付操作的一种交易支付方式。随着移动互联网的繁荣以及手机技术的进步，选择通过手机银行进行支付交易的人日渐增多，手机银行已成为电子银行业务的“新宠”。

要想获取手机银行服务，不仅需要携带身份证及相应的银行卡前往任意一家拥有手机银行业务的银行下属营业厅办理相关业务，同时还需要拥有一部具备上网功能的智能手机。

如此一来，只需下载并登录该银行的手机客户端，动一动手指，随时随地便能轻松享受到银行提供的查询明细、转账汇款、缴费支付、信用卡、账户管理等服务，极大节省了ATM机和银行窗口排队等候的时间。此外，一些手机银行往往还提供飞机订票、网点地图、购买电影票、个人存贷款计算器等便捷服务。

同时，开通手机银行服务后，手机银联在线支付平台也成为支付的重要中介，省去了登录不同手机银行客户端的麻烦。以网络购物为例，用户在特定购物网站的手机客户端上选定商品之后，点击支付链接便会自动进入银联在线支付平台。已开通手机银行的用户如果选择最快捷的“认证支付”方式，只需在界面中输入在发卡行预留的手机号，并填入通过此号即时获取的6位短信验证码便可完成对网购商品的支付。同时，消费金额、支付时间等安全信息也会即时以短信的形式通知用户。

虽然手机银行的交易经过严格的加密和监控，安全性能够得到切实保障，但如果使用不当仍然存在一定安全隐患。一旦智能手机丢失，就不仅仅意味着几千元的经济损失，还可能威胁到手机中电子银行账户的安全，进而导致更大的损失。

对此，手机网络安全专家指出，使用手机银行，养成安全习惯很重要：一是在开通手机银行时，一定要确认签约绑定的是自己的手机，同时根据平时转账金额设立合适的额度。如果只是小额支付或充话费，可以把金额设定少一些。

二是加强密码防护，不外泄。应尽量为支付账户设置单独的、高安全级别的密码，务必保证密码与邮箱、微博的登录密码有所区别。

三是及时清除手机内存中临时存储账户、密码等敏感信息。每次使用完手机银行后，一定要安全退出，并且定期对手机银行进行升级。

四是不要随意开启不明来历的短信或彩信，对可疑短信或彩信应立即删除。在上网过程中不要点击不明链接、下载安装不明文件，谨防木马、钓鱼袭击账户，尽可能安装安全的手机杀毒软件，定时查杀病毒并对上网安全进行实时监控。

此外，一旦发生手机遗失的情况，最重要的就是第一时间冻结网银功能，其中的账号、密码才不会被盗，避免更大损失。

本版编辑 冯其予