

◎江苏省最专业的数码家电周刊

e时代周刊 etimes



享受3G时代的速度激情

“WCDMA在日本”系列报道之二

提到3G，许多人的第一反应就是手机搭上了宽带，提速了，但是速度上去了能干什么？可能，大多数人还是没弄明白。其实，速度就是为了内容服务的。此次日本之行，我了解到高度本土化的3G WCDMA运营，使得日本的手机用户携带支付功能的手机就可以行遍全国，3G在日本已经完全变成一个不可或缺、无所不包的工具，它不仅仅是移动电话的代名词，还可以被当作MP3、照相机、信用卡、家门钥匙、远程遥控器、乘车月票，甚至可以成为身份证明。贴身所需的用品都可以放入这个电子工具中，可以用密码及手指模开启。很多过去难以想象的事情，在3G时代，它们都可以变为现实。一位随行的东京朋友告诉我，日本目前已名副其实地成为全球最成熟的3G市场，但日本3G不仅仅是技术的简单堆砌，经过多年的本土化优化，最重要的是，它早已悄无声息地融入到了人们的工作与生活中，成为一种全能和方便的代名词。

在惠比寿NTTDoCoMo WCDMA营业厅的一位工作

人员秋东吉郎告诉我，在日本，一般WCDMA基站网速可达14.4Mb/s或20Mb/s。由于日本的3G用户数量非常庞大，在一个基站内，实际分给每个用户的带宽资源就变得有限了。在东京银座闹市区，我随机测试了一下随身携带的WCDMA手机，可以达到280Kb/s的下载速度，而到人群稍微稀少的地方，速度则可以提升到500多Kb/s。不管怎样，有一点是可以肯定的，状态极其稳定，下载一首MP3歌曲也就是一眨眼的工夫，而下载一部普通的电影也不过几分钟的时间。可以说，3G最大优点就是高速的数据下载能力，而相对其他制式，堪称“超高速3G”的WCDMA在日本就得到了最好的诠释。

想用一句话来形容一下3G的未来，那就是“速度有多快，爱就有多深！”拥有了良好的技术支持和速度表现，各种3G应用就会变得丰富了。视频电话、在线电视、数字家庭、3G地图、手机邮件、家庭在线、MMS多媒体、图文共享、电子书等多项3G业务实现起



东京街头的手机专卖店

来就会变得游刃有余了，就像一台高性能的电脑，能运行更多丰富的应用程序一样。据了解，目前日本已有娱乐类、多媒体类、网页浏览类、个性化服务类、位置服务类、移动社区类、移动商务类等总共432类WCDMA业务正式商用，WCDMA制式下的3G应用堪称极致。比如，现在日本通过手机进行视频电话已经非常普及，就像我们的语音通话一样方便，此外游戏、有声漫画和有声读物等，也非常受用户追捧。

徐勇

如日本国内普及率最高的棒球等体育类型游戏，或者全3D化的冒险游戏等等。而通过手机钱包进行小额支付，也非常流行。在日本，现在有800万部手机钱包用户，有两万三千家商铺提供这种利用手机进行小额支付的POS机服务，有将近五千部自动贩售机上也可以使用手机钱包进行支付。有了日本的成功经验，中国WCDMA手机的未来，是不是同样值得万分期待？就让我们大家一起拭目以待吧！

汉王科技——电纸书改变传统阅读习惯



此，记者专门采访了汉王董事长刘迎建先生。

据了解，此次荣获大奖的电纸书N518是汉王科技基于电纸书平台，植入手写识别技术，具有全屏手写批注、记事以及文档检索、声乐放录等功能的电子阅读终端设备。N518采用了汉王电磁板技术，实现手写、键盘双触控操作，率先在电子阅读器上实现了读和写的同步进行。支持用户对文本文档进行即时手写批注，并可以根据需要流畅地书写便笺与记事，还支持文档搜索功能。

成立于1998年的汉王，目前已发展成为全球文字识别技术与智能交互产品的引领者，以核心技术为基础，面向市场需求，已形成了以识别技术为核心的、针对不同细分市

场的软硬件产品系列，既有通用产品，如汉王笔、文本王、名片通、绘画板等，也有针对教育、金融等行业应用的文表识别解决方案、交通管理的识别监控系统；既有手写手机、OCR等多种技术授权方案，也有辅助方案实施的硬件产品，如证照识别等。在电子政务、智能交通、个人办公、移动通信、数字家电等方面实现普及化和规模化处理信息。明年我们还将要出彩色的触摸屏，而电纸书的出现，在这个时代无疑起到了一场变革作用。未来，汉王将会进一步加大在南京的投入力度，并以徐庄软件产业基地为核心，在华东地区逐步建立起完备的研发平台。

电纸阅读代表一种文化，电纸书产业发展也要依托整体

经济的发展。南京市高校众多，具有悠久的文化传统与深厚底蕴；并且，随着这些年江苏省整体经济的发展，南京市已经成为长三角地区最为重要的经济中心之一，因此汉王选址南京，对汉王电纸书以及汉王的发展都具有非凡寻常的意义。

在此次软博会上，记者看到汉王新推出的一系列产品，具有了阅读、语音播放、图片浏览、手写输入、文档检索等功能，据刘迎建透露，明年汉王还将推出具有彩屏及触摸功能的新一代电纸书产品，“我们的希望是今后汉王产品能囊括上下5000年的书籍，家庭在装修时能取消书架的设计，并且能为孩子的书包减轻重量。”刘迎建如是道。

快报记者 俞婷

您的手机支持3G吗？

你的手机菜单“网络模式/类型”中如果有“UMTS”或“WCDMA”字样



即可即刻体验精彩3G！

既可参加“3G手机达人”报名赢3G大奖！

3G时代全面来临，如果您持有国际通用标准的WCDMA制式3G手机，敬请即刻参与。

活动对象 全省范围持有3G手机的用户，移动、联通、电信用户不限。

- 参与办法 1. 网络方式：登陆江苏联通网上营业厅www.10010js.com 或回柯www.xici.net网站点击链接页面。
2. 登记卡方式：至当地联通营业厅填写并提交“3G手机达人”登记卡。
3. 电话方式：拨打当地10010电话。（按1再按2选择进入）

开奖公布 2009年10月中旬开奖并公布于www.10010js.com网站。

活动时间 即日起至2009年10月15日。

- 奖项设置 特等奖 1名，奖价值3899元3G上网本
一等奖 3名，奖价值1188元3G无线上网卡+上网费
二等奖 186名，奖186 3G手机卡+200元话费
三等奖 300名，奖186 3G手机卡+100元话费
幸运奖 1860名，奖纪念1份一件。

活动详情请到当地联通营业厅或拨打客服热线10010。

款主流杀毒软件破坏，最终访问黑客制定地址下载大量木马，盗取用户各种账号密码。



瑞星每周安全播报

本周病毒：“U盘蠕虫(Worm Win32/Autorunsul)”

警惕程度：★★★

该病毒运行后将自身伪装成与系统文件类似的名称用来迷惑用户。为实现自动运行与传播，会将病毒文件注册为系统服务和硬件设备，并通过双击U盘（或硬盘）自动运行，并利用释放的病毒驱动将国外多

客服热线10010 在线客服10011
网上营业厅 www.10010.com