

3G 10年 · WCDMA篇

WCDMA在全球发展稳健

自1999年3月,芬兰成为第一个发放3G牌照的国家至今,wcdma已经经历了十个年头。在三个主要3G标准中,参与WCDMA标准的企业最多,包括了大多数世界著名的移动通信设备厂商,如爱立信、诺基亚、西门子、阿尔卡特、摩托罗拉、北电网络以及三星、NEC、富士通等。其中,中国的华为已在WCDMA投入超过了30多亿人民币,并且每年还在以10亿元人民币的速度叠加,而中兴的投入也不少于15亿元人民币。

截至2008年6月,全球WCDMA用户累计达到2.53亿户,其中HSDPA用户为4300万户。WCDMA用户依然保持了强劲的增长势头,2008年上半年新增了7400万WCDMA(包括HSDPA)用户,甚至超过了2007年全年的新增量。在这7400万新增用户中,包括1300万新增HSDPA用户。

3G+网络成为建设主流

2008年,全球WCDMA商用网络数量继续增加,覆盖范围不断拓展,发展中国家正在成为新增网络的主体。用户规模不断增大,在一些著名的3G企业,如日本的NTT DoCoMo公司的移动用户中的份额甚至超过了80%。WCDMA设备市场趋于成熟,3G+设备已经成为主流。基于WCDMA网络的移动数据业务也不断成熟,大大提升了用户感知度和业务的黏性。总体上看,2008年全球WCDMA市场保持了平稳快速发展的势头,引领全球移动通信产业

大步跨入3G时代。

3G网络推动移动数据业务发展

WCDMA移动通信网络在数据传输能力上的提升,不仅降低了运营商网络成本和业务价格,还提升了用户的感知度,有力地推动移动数据业务的发展。

现有WCDMA运营商网络上提供的大部分业务源自2.5G网络,这些业务的质量水平由于WCDMA及HSDPA技术的应用而迅速提升,用户对业务的感知也大大改善。尤其是一些对网络带宽资源要求较高,以移动游戏业务为例,

在2.5G时代,游戏业务是基于GPRS/EDGE网络提供的。以二维游戏为主,画面简单;到了3G和3G+时代,手机内置了加速引擎和图像专用芯片,从而实现3D画质的移动游戏,网络也能够支持下载大容量的游戏文件,用户可以享受比传统2D游戏画面更逼真,交互能力更强的3D游戏。

移动音乐业务也是如此。从2G时代开始,移动音乐就是数据业务中最受用户欢迎的业务之一,但大多数的移动音乐或铃声都以数据压缩比例非常高的midi、wav等文件为主,音质不是很好。在2.5G和3G发展初期阶段,一些运营

商推出了音乐片断下载业务,用户可以下载10~30秒的音乐片断,开始受到广泛欢迎。随着网络全面升级到3G和3G+,运营商开始提供具有CD音质的整首音乐下载业务,目前该业务在日本、韩国已经成为运营商最赚钱的业务之一。

同样,3G时代的数据卡、视频流媒体等业务的质量也得到了显著提升,让用户实际感受到了网络性能和服务水平的提升。用户感知度的提升不但增强了对用户的吸引力,也给运营商带来更多的收益。

快报记者 俞婷

用友发起行业联盟 服务中国企业转型升级

企业强,则行业强;行业强,则产业兴!产业兴,则中国振!在当前新的经济形势下,每个企业乃至每个行业都面临机遇与挑战。

强企胜于救企!行业联盟由亚太最大的企业管理软件供应商——用友公司牵头,在中华人民共和国工业和信息化部信息化推进司的指导下成立,中国中小企业协会、中国轻工业联合会、中国企业工业协会、中国机械工业联合会、中国纺织工业协会、中国服装行业协会、中华中医药学会、中国电子元件协会等倾力加盟。

拥有用户量最大、应用最全面、行业实践最丰富的ERP旗舰产品的用友公司与各行业协会和广大企业用户一起参与到“行业联盟”,服务于中国企业转型升级。其宗旨就是要

“用信息化改变传统的管理模式,视危为机,在狠抓内部管理的基础上,规范行业企业业务流程、控制成本、提高接单速度、加快库存周转,从而帮助行业企业实现管理升级,崛起中国!”

3月底,行业联盟在用友软件园宣誓成立。各行业协会、用友和企业伙伴一起,愿以联盟强大的资源优势;提出切实有效的经营突破方法和路径,坚定企业信心;提供体验实践服务,加快经营转型、管理升级的步伐,携手以实际行动推动企业乃至全行业的健康发展。



“3·15维权校园阳光行” 南京高校取得圆满成功

苏、锡、常三地三所高校将于近期开展

由现代快报社携手宏图三胞、中国联通、联想、海尔等多家知名的IT通讯品牌主办的“3·15维权校园阳光行”,继首站在南京农业大学,3月26日在河海大学江宁校区,4月1日在南京邮电大学仙林校区举行,4月2日又完成了在南京工业大学浦口校区的活动安排,至此,南京地区四所高校的校园行活动终于画上了一个圆满的句号。



工业大学活动热闹 兼职报名非常踊跃

4月2日,在南京工业大学浦口校区的活动现场,“宏图三胞电脑义诊”红快工程师的义诊展台前,众多学生前来咨询电脑问题,许多心急的同学直接把电脑搬到了现场做免费检测。“我们宿舍好多电脑有了问题都没法修,都是系统的问题,跑到珠江路说不定还要被宰”,化工学院化学专业韦同学开心地说,“电脑老是死机!拖了半个月了,没想到花了不到10分钟,电脑工程师就搞定了,真是太感谢了!在使用电脑过程中,碰到问题的学生

还有很多。据一位现场参与活动的工程师概述,当天经由他手的电脑问题就达到了数十个,其中许多问题其实并不难解决,主要是由于一些电脑系统应用方面的技能还有待进一步普及与提升。

在活动当天,与其他高校的现象类似。在兼职实习岗位报名台前,工业大学的很多同学更是把报名台围得水泄不通,纷纷对兼职岗位表示出了浓厚的兴趣。“宏图三胞、联想、联通、海尔四大参展企业拿出了2000个兼职实习岗位,在经历了四所高校后,报名工作取得了圆满成功,已有超过2000名学子填了报名表。而据粗略计算,参与四所校园阳光



行的大学生朋友达到了8万人之多,直接为大学生现场诊治电脑案例近500例。

活动近期将到苏、锡、常三地三所高校

按照活动安排,维权校园阳光行在南京四所高校举行之后,还将在苏州、无锡、常州三个城市各一所大学举行。“之所以要到苏南的高校走一下,主要是苏南的高校学生数量比较多,其在电脑方面的使用量也非常大。”参与校园行活动的宏图三胞有关人士表示,苏州、无锡、常州三地的大学生数量是非常可观的,相信这样的互动还是颇受苏南学生们的欢迎。快报记者 徐勇

联想发布全球消费业务战略

近日,4月2日,联想集团在北京举行了全球消费业务战略暨新品发布会,宣布将在2009年推出近50款电脑产品,全面覆盖全球高中低端市场。联想将凭借独特的交易型业务模式、中国大本营的成本优势以及全球领先的创新体系,全面进军全球消费电脑市场。



联想集团CEO杨元庆

在中国市场,联想将锁定年轻白领、游戏玩家、大学生和农村用户四类最具代表性的用户群,深刻把握他们的需求并提供相应的产品服务,继续引领中国消费电脑市场的发展。

在本次发布会上,为了满足全球细分用户的差异化需求,联想2009财年将推出空前丰富的消费产品,总计近50款。其中,笔记本有20余款,包括Y、U、S、G四大系列,涵盖了娱乐影音、超便携、netbook、高性价比等主要用户需求。台式电脑将达到24款,既有性能

卓越的传统台式机 and 代表行业发展趋势的一体电脑,也包括了可实现数字化家庭的Home server、家庭影院电脑HTPC、mini数字化家用机Net top等产品。

联想坚持把技术研发作为核心竞争力,将朝着创新设计、影音娱乐、数字生活、一体电脑和移动便携五大方向,加速产品的创新研发。联想还将抓住一体电脑、超轻薄、3G等细分市场的重要机遇,推出覆盖主流价位段的产品,从而领跑全球。快报记者 徐勇

速度更快的3G是什么? 终端更丰富的3G是什么? 用户最多的3G是什么? 应用更广泛的3G是什么?

3G有奖答题

- 中国已进入3G时代,请问中国接入的是哪种制式的3G牌照? ()
A. TD-SCDMA (我国自主研发) B. WCDMA (全球通用牌照) C. CDMA2000 (欧美国家应用最多)
- 请问联通130、131、132、155、156号用户不读卡、不收费、不登记即可使用全球领先的3G(WCDMA)业务吗? ()
A. 是 B. 不是
- 全球100多个国家70%以上3G用户都选用WCDMA,不仅速率最高高达14.4M,手机品种最丰富多达: ()
A. 40多款 B. 1300多款 C. 500多款

姓名: _____ 电话/手机: _____ Email: _____ 现用手机型号: _____
(请填写与短信至联通营业厅3G管理软件上)

中国联通

联通3G,起步便与世界同步!

3G有不同技术,要用当然就用WCDMA。全球259个3G运营商、80%的3G用户、1000多款国际品牌终端,都选择WCDMA制式3G!

欢迎参与“3G知识有奖答题”

参与对象
所有手机及小灵通用户均可参与

奖项设置

3G至尊奖	2名:	诺基亚N95(8G)3G手机
3G时尚奖	6名:	三星高档3G手机
3G特别奖	30名:	华为3G无线宽带USB上网卡
3G幸运奖	188名:	50元充值卡

参与办法

- 登陆网站www.xici.net、江苏联通网上营业厅www.10010js.com、江苏联通营业厅www.cnmax.js.cn答题。(参与对象不限)
- 联通用户免费发短行“3G”至10011答题。
- 联通用户手机上网进入wap.js168.com答题。

抽奖办法与中奖公布

凭参与答题的(或所登记的)手机号码参加抽奖,每号码仅可参加一次。5月中旬公布于江苏联通网上营业厅及省级报纸媒体。

活动截止日期:5月10日,详情请访问江苏联通网上营业厅或拨打客服热线10010

客服热线 10010 充值专线 10011
江苏联通 www.10010.js.cn 中国网通 10010
400-000-10010