

CDMA进入电信时代

10月1日,中国电信正式接管联通CDMA网络,杀入移动通信业务。CDMA曾经是中国联通为超越中国移动GSM网络而推出的一个重要战略。但在终端、业务能力方面,两个网络有明显差异,融合困难。CDMA网络从联通的“机遇”变成了“鸡肋”,但对急于进入移动通信市场的中国电信来说,获得联通CDMA网络,以一个较高的起点开始提供移动通信服务,赢得了时间,也赢得了在3G市场取得先发优势的难得“机会”。未来3年内,母公司中国电信集团将投资800亿元,主要用于升级、改造、优化CDMA网络。电信同时放出豪言欲做首个3G运营商。



于升级、改造、优化CDMA网络。照中国电信的计划,CDMA网络的首期扩建将投资279亿元,并将主要覆盖中心城市以及部分农村。10月1日后,中国电信将在各省陆续进行CDMA网络交割,并对网络、机房、基站、IT支撑系统等方面展开全面改造。预计将在3个月内完成第一阶段的网络改造、扩容工作。此后将根据用户

需求和规划,不断进行CDMA网络的优化、升级。对于目前CDMA网络的建设重点,中国电信表示,加强网络信号覆盖将是目前首要任务,除了将在原有基础上,新建一大批室外基站外,还将加大网络优化力度,使CDMA网络尽快适应不断变化的市政环境;并积极解决县城以下覆盖面不足的问题,尽快扩大乡镇使用CDMA服

务的范围。与此同时,中电信还将大力提高C网上网速度重点强化CDMA网络在数据应用上的领先优势。中国电信表示,将发挥全业务运营的优势,充分利用固网资源(如地址、传输等),节约投资成本,同时注重多种无线接入方式的协调发展。并且积极推动FMC(固网移动融合),为用户提供综合化的产品,用一站式服务、一缆子方案满足用户全部通信需求。

500万集采 丰富终端产品

手机种类不多,价格比GSM手机高一一直是CDMA发展的瓶颈问题,而中国电信此前进行的500万部CDMA终端招标,使得这一状况大为改观。据悉,此次招标总共有30多家厂商参加,最终有70余款机型入围并中标。除上述四家CDMA手机大户外,海信、波导、TCL、UT斯达康、康佳、夏新、多普达、金立、天宇、华旗资讯等国产厂商占采购大头,诺基亚、摩托罗拉等洋品牌占了整个采购份额的小部分。价格上,电信采购兼顾了高中低各档机型。来自宇龙酷派的消息,酷派此次中标的5款手机全部是中高端机型,其中N68是目前CDMA中最高端的智能双待手机。中兴内部人士则透露,中兴中标的8款机型中,最低价接近一款200元,创下国内CDMA手机价格的历史新低。随着运营商定制手机模式的兴起,中国电信也正在加紧制定CDMA手机定制规范。业界人士分析,中国电信采购超低价CDMA手机,发出了做大CDMA的强烈信号,并为小灵通用户转网CDMA做准备。中国电信的目标是在2009年将CDMA用户数量翻番,争取超过1亿户大关。目前,中国电信拥有约2.2亿固网用户,将新增超过4000万CDMA用户,并保有约6000万小灵通用户。按照60%的转网率计算,预计将有超过3600万小灵通用户变为CDMA用户。 记者 倪冬玲

相关链接

CDMA网络保密性强

最近有关手机窃听器的报道尘嚣日上,很多消费者致电本报表示关注。记者就此采访了重庆电信CDMA技术专家,据了解,CDMA本身的系统特性使得它具备了“锁不住”、“猜不着”、“听不见”的对抗窃听的三重天然屏障。由于CDMA采用扩频技术,经过扩频后,有用信号的频谱被大大地展宽了,用户的信号被隐藏在不相干的信号之中,要想听到有用信号变得非常困难。所以,窃听器“听不见”也无法识别出哪些是CDMA手机用户的通信信号,哪些是噪音。其次,窃听器必须锁定用户通信的信号,继而才能分析和破解信息。而CDMA采用快速切换功率控制技术,即便是窃听设备找到了用户手机通信信号,也“锁不住”快速功率切换下的有用信号,所以,快速功率切换让CDMA“锁不住”。第三,分析破解用户信息编码。而CDMA采用伪随机码技术,用长达42位的伪随机码来标识区分用户,每次通话都有4.4万亿种可能的排列,窃听器根本“猜不着”CDMA的编码,更谈不到窃听有用信息了。“锁不住”、“猜不着”、“听不见”形成了CDMA技术对抗窃听的三重天然屏障。

记者近日从重庆电信公司获悉,自9月26日发布CDMA经营主体由中国联通变更为中国电信公告后,中国电信近日再次公布CDMA网络建设及终端采购相关细节,并计划在一年内使CDMA网络用户数量翻番。

800亿元扩建优质网络

加强网络信号覆盖将是中国电信的首要任务。中国电信董事长兼CEO王晓初日前表示,未来3年内,母公司中国电信集团将投资800亿元,主要用

中国移动资助贫困地区基础教育

由中国移动资助的重庆市2008年“农村中小学校长培训项目”,于9日上午在重庆教育学院正式启动。培训项目旨在通过提升校长素质促进农村中小学管理水平,带动落后地区的教育发展。这是继2006、2007年之后的第三期培训计划。本期共有90名学员,均来自主城区以外的31个区县,其中农村小学校长60名,中学校长30名。重庆市“中国移动西部农村中小学校长培训项目”从2006年9月开始启动,11月正式实施。截至目前,已培训农村中小学校长180人。

中国移动总公司与国家教育部于2006年3月达成捐助协议,中国移动向中国教育发展基金会捐资3000万元,定向用于提高中西部贫困地区农村中小学教育质量。主要内容包括捐建爱心图书馆和农村中小校长培训。据悉,3年来,共有来自中西部地区的3600名校长接受了相关培训,中国移动为本项目提供有关资金和技术支持,并全程提供帮助。重庆地区的捐助活动由中国移动重庆公司负责具体实施。 记者 王实

全球通:存话费可白拿“机王”

日前,中国移动高端定制手机三星i908E在重庆移动较场口旗舰店揭开面纱。三星i908E心机是由中国移动、三星电子、微软、爱施德公司四方联手推出,为中国移动全球通品牌专属产品。三星i908E无论外观还是功能,都称得上是目前市场上的明星机型,被业界誉为“机王”。三星i908E都有哪些独特亮点?i908E采用全触摸屏技术,机身表面只设置了基本的接听、挂断键和导航键,简洁大方。12.5毫米超薄机身、500万像素摄像头、

16G海量内存和最新版的微软手机系统平台,软硬件均为顶级配置。同时,内置音、视频播放、办公软件、GPS导航、手机电视、号簿管家、手机证券、音乐全曲下载、139邮箱等多项贴心功能和服务,可为用户提供强大的商务便利与丰富的多媒体娱乐享受。据了解,部分全球通VIP高端用户只要预存与机型售价等值的话费就可以获得“机王”,存话费“白拿”手机。 记者 王实

相

知有素 诚信为本

21年来, “有大事,看晚报”已然约定俗成。因为,秩序与理想是我们共同的追求。彼此的信任,经受时间的考验。两江为证,无须哗众取宠,山不言自高。

城市主流 责任传媒 重庆晚报

重庆晚报 专登今日作本本报快讯

我市下雨大约还要七八天