

业界聚焦

移动多媒体广播将部署

新讯速递

奥运会 随时随地掌中看

8 月 22 日 -25 日在北京举行的北京国际广播电影电视设备展览会上,国家广播电影电视总局副局长张海涛在“国际广播影视博览会科技发展论坛”的主题报告中指出,北京奥运会期间将提供移动多媒体广播服务,广电总局将与各地统一部署做好该项服务。只要手机、PDA、MP4、笔记本电脑等便携产品具备接收移动多媒体广播功能,即可随时随地收听收看奥运会各种资讯。



拿“收音机”看电视

目前使用掌上终端或便携终端看电视主要有两种实现方式:一种是基于移动通信网络(也就是俗称的手机网络)实现的在手机上观看

电视。另一种是通过接收移动多媒体广播的方式来收听数字广播、收看数字电视。

由于后者采用无线数字广播

网,不占通信频道,比前者支持更多的便携式产品。在开通移动多媒体广播后,你可以拿着比普通收音机小一半以上的手机或 MP4 等设备接收数字广播信息,实现随时随地看电视,其优越性不言而喻。

北京去年已开通

北京人民广播电台去年 9 月 6 日正式宣布启动移动多媒体广播业务。移动多媒体广播业务具有节省频谱资源、发射功率低、信息量大、音质极佳等优点,是继传统的调幅、调频广播之后的第三代广播。移动多媒体广播电台这种传统意义上的

单一的“听觉”媒体,成为了以听觉通道为主、兼备视觉通道的综合媒体。该业务可以提供包括 20 套音频节目和 2 套视频节目的播出服务。根据国家广电总局的批准,北京人民广播电台移动多媒体广播可以提供音频广播、视频多媒体和数据广

播三类服务。今年,北京人民广播电台将全部实现 20 套音频广播(其中 1 套体育频道专门为 2008 年奥运会服务)、4 套视频多媒体节目(其中 1 套奥运文体频道是为 2008 年奥运会服务)和 4 套数据广播(其中北京公众信息服务平台为奥运会服务)服务。今年下半年,还将完成地铁的信号转发覆盖。

该网络系统针对我国幅员辽阔、传输环境复杂、东部地区城市密集西部稀疏、用户众多和业务需求多样化的特点,立足我国国情,吸纳成熟先进技术设计而成的“天地一体”系统。这一系统可以低成本、快速地实现移动多媒体广播信号在全国的覆盖,促进东西部“数字鸿沟”的弥合。

通过卫星覆盖全国

不同于普通手机电视是通过基站发射和传输信号,移动多媒体广播是利用大功率 S 波段卫星信号覆盖全国范围,然后利用地面增补转发器同频同时内容转发卫星信号,补充覆盖卫星信号盲区,同

时,利用无线移动通信网络构建回传通道,组成单向广播和双向交互相结合的移动多媒体广播网络。也就是说,只要终端设备支持,你不仅可以在户外收看电视,还可以进行视频点播,节目检索等。

未来展望

有了移动多媒体广播,未来我们就不必呆在家里“等”电视看,而是可以一边坐车或在公园的长凳上,随时打开手机、带收音功能的

MP3、MP4、笔记本电脑等便携产品,就能收看收听自己喜欢的节目。当然,对于技术本身而言,要满足无论是在中低速运行的汽车、慢速运动

的行人,还是时速几百公里的高速列车;不管是高楼密布的城市、开阔空旷的郊区还是山地隧道涵洞,都要求能接收到清晰稳定的电视画面及声音数据。同时,还必须不断降低终端接收器的复杂度和功耗,以满足接收终端等设备的小型化需要。

【背景链接】

目前手机电视有两大技术阵营,一种是基于无线手机网络,将电视信号压缩成视频流之后,传输到手机上观看;而另一种是基于无线数字电视广播标准。前者实施方便,不用更改手机硬件平台,互动能力强。但由于完全依赖于无线手机网络平台,在网络资源有限的情况下,一旦用户饱和则视频质量将严重下降。而后者对带宽要求较低,但需要用户终端、节目发射端等环节的全面支持。也就是说,消费者如果要使用移动多媒体广播业务,就得重新购买支持该业务的手机或其他便携产品。



■ 未来的 MP4 播放机不仅能播放普通视频,还能接收广播看电视

奇趣新品

能看电影的手表

所谓“麻雀虽小,五脏俱全”。人们平时随身携带的东西基本上都被拿来装上各种时髦的功能。就拿手表来说,有手表式 MP3、手表式优盘、手表式手机,而这次是手表式 MP4。虽然你可能觉得配备了 1.8 英寸的屏幕,还是太小了,看电影怎么过瘾?但无聊的时候你还会抱怨那么多吗?这款手表内置 2GB 或 4GB 储存空间,可以播放 8 小时的 MP3、WMA 等音乐,也可以播放 MP4 视频文件,还有收音机功能等等。在短途旅行时,这么多功能足够你折腾了吧?



抗磨损的笔记本

笔记本电脑的外观几乎是千篇一律,喜爱标新立异的白领一族为此心有不甘,常常自己用各色小贴纸美化一番。使用时间一长,表面即有磨损现出“老态”,让人胸闷不已。近日,惠普推出的 Pavilion 系列笔记本新品 dv2500,采用升级的惠普独有的专利技术 Imprint 2,带来全新的“绽放”式纹理设计,纹理图案镶嵌在笔记本外壳和上层漆面之间,形成美观大方的保护层。独有的纹理效果大大加强了笔记本表面的抗磨损功能,保证外观历久弥新。

双手操控的遥控器

现在随便哪款电视机或音响的遥控器都密密麻麻布满按钮,看了真让人发怵,生怕按错了不知道如何取消。索尼近日在日本推出了一系列风格简单明快的通用遥控器,共有 3 种颜色,还具备防水、遥控索尼大部分电视机的各项基本功能。这款遥控器设计简洁,常用的音量和频道切换按钮都进行了放大设计,方便操作。这下不用在遥控器上到处找按钮了。只不过将近人民币 165 元的售价会让你满意吗?



享受弹琴般的打字快感

打字也能如同弹钢琴?你的笔记本经过“千锤百炼”后还完整如新?这款 13.1 英寸宽屏的联想天逸 F31 新品,运用全面高触感键盘技术,从键帽人体手指的弧度设计,到底层支撑结构采用双层底板,很好地解决了输入时易出错、触感差、易疲劳、速度慢等问题,让你打起字来犹如弹钢琴般轻松自如。它还具备 APS 硬盘主动防护系统,能主动监测电脑的运行状态,防止意外跌落对硬盘和数据的损坏,让你可以无忧地在移动环境中安全应用笔记本电脑。

全国电话用户超 8.8 亿

来自信产部的统计显示,截至7月底,全国电话用户数超过8.8亿户,其中固定电话用户3.72亿户,手机用户超过5.08亿户。统计数字显示,今年以来,因农村市场的开拓和手机单向收费陆续实施,手机用户进入高速增长期。数字表明,截至7月底,手机用户较去年年底增加4748.2万户,月均增678.3万户。另外,全国固定电话用户较上年底增495.8万户,月均增加仅为70.8万户。截至7月底,中国手机普及率达到38.3%,固定电话普及率则为28.4%。手机短信发送量达到3284.3亿条,同比增长37.7%。

中国台湾 3G 用户数超 500 万

根据台湾资策会 FIND 公布的数据,台湾今年第二季度手机用户数 2360 万,手机普及率 103.2%;其中 3G 用户达 503.9 万户,较上一季度增长 18.4%,平均每五个用户就有一人使用 3G 业务。本季度 GPRS 用户数出现大幅下滑,显示 2G 用户正在快速转移至 3G 平台上。中华电信、台哥大和远传三家主要移动运营商从去年底开始提供 3.5G HSDPA 服务,下载速度均为 3.6Mbps,上传速度 384Kbps。

我国数字电视 用户已超 1600 万

近日,国家广播电影电视总局副局长张海涛在“国际广播影视博览会科技发展论坛”的主题报告中指出,我国有线电视数字用户已超过了 1600 万户,全国已有 25 个城市完成了有线电视数字化整体转换。截止到今年 6 月底,我国的广播影视发展取得了长足的进步,我国广播电视人口覆盖率分别超过了 95%和 96%。其中,有线电视网络 300 万公里,有线电视用户 1.43 亿,有线数字电视用户超过了 1600 万。据悉,我国从 2003 年开始根据基本国情,从有线切入,推动我国广播电视数字化进程,初步探索出了符合我国实际的、以信息化带数字化、以数字化促信息化的有线数字电视整体转换模式,初步走出了一条有中国特色的有线电视数字化发展之路。

网络实习活动 力促大学生就业

为了帮助学生解决“找实习比找工作还难”的问题,由任务中国网举办的“暑期网络实习活动”,得到了百度、TOM 网、当当网、目标软件、重庆出版集团、Mapbar 等六大企业及近 40 家中小企业的支持,共发布实习任务过百个。来自北京航空航天大学、中国人民大学、北京师范大学、中央财经大学、中央音乐学院、中国人民公安大学等国内名校的学生均踊跃参与其中。只需在任务中国网站注册一个用户名,就可直接参加活动。据了解,本次实习内容以设计类居多,同时包括文稿撰写、数据统计分析、策划等诸多项目。优秀实习生不仅能获得中标悬赏金及实习证书,还有可能成为上述企业的储备人才,甚至直接进入这些企业工作。