

## 【要闻】

### 上海市科委项目（报纸版面在远程传输中的防篡改研究与应用）进展顺利

2008年6月，我公司与文汇新民联合报业集团、上海交通大学共同携手，向上海市科学技术委员会就信息安全领域对“平面媒体远程传版中信息安全关键技术研究与应用”提出课题申请。这一研发课题研究目标主要针对平面媒体远程传版中的安全隐患问题，形成内容保护的远程传版。通过上海科委信息技术处领导和专家的层层论证和评审，最终于2008年11月被正式列为由上海市科委拨款资助的科研计划项目。该研发项目目前进展顺利。

原来的出版流程中，排版过程和远程传版过程中还没有全面的、可靠的技术手段对版面内容进行安全防护和检查，版面存在着被恶意篡改和被非法盗用的风险，版面信息安全没有保障。特别是报纸版面在互联网上进行远程传输的时候，数据安全问题十分突出，因此，建立一套有效的平面媒体在传版过程中版面内容保护的安全体系是非常必要，并且是迫在眉睫的。

此次项目由中国最大的报业集团之一的文汇新民联合报业集团牵头，由文新集团、我公司、上海交大三家单位紧密合作开发，文新集团负责需求分析研发与实施应用，上海交大发挥信息安全领域技术的优势，我公司将以多年传版的丰富经验为项目的实施提供保障。

### 环球时报 英文版《Global Times》4月20日创刊

环球时报于2009年4月20日推出英文版《Global Times》。据了解，英文版《Global Times》不是《环球时报》中文版的英语翻译版，而是一份有独立采编队伍的英文报纸，但将保持与中文版总体上的风格一致。英文版《Global Times》每周一至周五出版，面向全国发行，目前已开设北京、上海、广州、西安、武汉5个印点。

## 【动态】

### 法制日报、京华时报 续签卫星传版系统年保服务合同

近日，法制日报社、京华时报社与我公司续签了新一年的卫星传版系统年保服务合同。法制日报社的卫星传版系统建于1998年，包括2个主站和约30个小站，现在已经正常运行了10多年，很好地完成了传版任务，在法制日报的事业发展中发挥着重要的作用。京华时报社在2002年创刊时建设了卫星传版系统，至今已经运行了7年，系统仍然运转正常，现在印点已经扩展到了6个。我公司的年保服务为报社卫星传版系统的正常运行提供了强有力的技术保障。

### 太原日报印务中心、南方日报 印刷厂为卫星小站投保

近日，太原日报印务中心为接收中国青年报的卫星小站续签了09年度的维保合同。南方日报印刷厂也为接收中国纪检监察报的卫星小站购买了年保。

### 南方周末 在江西南昌新增代印点

南方周末在江西省邮政发行报刊印务中心新增一个代印点，新的印点小站已于3月28日由上海东泽勤争网络科技有限公司建设完成。4月1日已经开印。目前，南方周末在全国的印点已经达到了18个。

### 广西民族印刷厂、长江日报 报业集团印务中心乔迁新址

近日，广西民族印刷厂乔迁新址，正式入驻南宁市高新区高新三路1号。我公司为广西民族印刷厂搬迁了代印《文摘报》和《求是》的卫星小站。长江日报报业集团印务中心迁至位于武汉市江岸区谕家矶的新厂区，我公司为其搬迁了代印《中国青年报》、《南方周末》、《21世纪经济报道》和《作家文摘》的卫星小站。

## 新购一批服务器、计算机等硬件设备

日前,中国证券报社通过北京东泽勤争网络技术有限公司购买了4台DELL服务器和存储设备,工人日报社也新购了一批DELL台式机。北京东泽勤争网络技术有限公司和很多设备厂商及软件供应商有着良好的合作关系,取得了多项软硬件产品的代理。服务器

### 【卫星传版系统巡礼】

随着报社业务和卫星通信技术的不断发展,报社对卫星传版速度、性能的要求有了进一步提高,新的卫星传版技术能更好地满足报纸传版新的需求,因此,报社引入新的国际标准的卫星通信技术来形成自己的卫星传版系统是大势所趋。

近几年,新的卫星通信技术已经开始逐渐成熟。新的DVB卫星技术正在替代老的透明信道卫星技术。解放军报、中国日报就从原有的透明信道卫星传版系统升级换代成了最新的DVB-S2技术的卫星传版系统。

DVB-S2技术是DVB-S的升级版,在卫星通信领域处于领先地位,同第一代DVB-S相比,有着更加明显的优势。它采用的是功能更强大的前向纠错系统,能有效降低系统解调门限,这意味着卫星小站即使状态不是最佳也能稳定地接收;DVB-S2不仅提供QPSK的调制方式,还提供8PSK、16APSK、32APSK,它具有更高的频谱利用率,租用同样的卫星信道资源,可以用来传输更多的数据;具有可变编码调制技术。除了可以采用CCM的调制方式之外,还可以采用VCM和ACM,可以根据应用和业务的情况,灵活的对不同的传输流采用不同的调制方式,在具备回传信道的情况下,ACM方式可以避免发射功率的冗余。即使是DVB-S的技术,比之前的透明信道卫星技术已经进步了很多。

DVB-S2技术首次应用于卫星传版是2007年解放军报的升级换

### 【东泽公司软件产品】

## 传版的帮手——PS文件打包压缩工具

2009年4月,环球时报社完成了PS文件打包压缩工具软件的升级工作。此次升级工作共涉及《环球时报》和《生命时报》两份报纸及37个分印点,版本由过去的PsPack3.1升级到了PsPack4.7。为什么环球时报会一直选用我公司的PsPack软件呢?这还要从报社的传版需求和该软件的特性说起。

报纸分印,如何既能保证版面文件(PS文件、图片文件和补字文件等)完整和准确,又能使传输的时间最短呢?PS文件打包压缩工具软件就是针对这个需求,根据版面PS文件的特性而开发的报纸版面打包和压缩的专用软件。

PsPack软件可以根据PS文件自动搜索出相关的图片文件和补字文件,并将PS文件、图片文件、补字文件一起进行打包,保证了版面的完整性;软件还能对出版流程中出现的错误图像格式进行检查,对重名图片进行报警,从而避免差错,保障了报纸版面的准确性;更重要的是PsPack软件可以分析不同的图片文件格式,采用更具有针对性的压缩算法进行压缩,获得更高的压缩比率,通过实际使用情况的比较,PsPack的压缩效率比RAR和ZIP还高一倍

有HP、DELL;PC机渠道有联想、DELL和HP;网络设备有CISCO、华三;布线有AMP;软件有北大方正和赛门铁克等。

## 華夏時報 在广州新设代印点

印点广州蓝海印刷有限公司于日前向我公司购买了一套解压缩软件,用于华夏时报版面的解压缩。

## DVB-S2 卫星传版系统

代。解放军报的卫星传版系统是国内第一个DVB-S2卫星传版系统。该系统有2个主站系统,一主一备的两套系统保证了解放军报每天同时向全国21个印点传送版面的任务,能够有效地应对突发的系统故障。主站软件采用了“服务+控制平台”的软件架构模式,以及先进的B/S架构,具有频道管理、授权接收、文件分发、IP流转发、带宽统计复用、公告发送、日志记录等功能,操作方便,功能强大,实现了多个频道同时传输。小站软件同样采用了“服务+控制平台”的软件架构模式,操作简单方便,功能完善,支持短信回传,实现了小站对主站的信息反馈。目前,传输速率达到2Mbps,带宽利用率高,系统已经运行了近两年,稳定可靠。

2008年奥运之前,中国日报作为奥运会官方英文媒体,为满足在奥运期间报纸版面传输量剧增的需求,也将原有的卫星传版系统升级至最新的DVB-S2系统,包括北京主站和北京、上海、广州、珠海、西安、南京、杭州、郑州、香港9个印点的系统升级,升级和提速后的传版速率是1.5Mbps。奥运期间,新系统每天要完成中国日报80多个版面,奥运会刊40多个版面,共计130多个版面数据量的传输任务。

卫星传版系统是一个单向数据广播系统,采用DVB是必由之路,而DVB-S2技术又是DVB-S的一个大进步。

以上!这样一来就能极大的减少传输的数据量,直接提高传输的效率。

PsPack软件从1998年诞生至今已有11年,经历了1.0到4.7的不断升级,可以支持方正(维思、飞腾、文合等)、华光超思、Indesign生成的PS文件,在全国80多家报社近200种报纸的传版过程中得到使用,受到用户的一致好评!

使用该软件的单位还有:人民日报海外版、光明日报、工人日报、法制日报(华光版)、北京日报、北京晨报社、北京青年报社、解放日报社、文汇新民联合报业集团、南方周末、深圳报业集团、法制晚报、京华时报、北京娱乐信报、新京报、北京广播电视台、中国劳动保障报、中国税务报、中国石油报、中国体育报、中国纪检监察报、中国航天报(华光版)、中国气象报、中国冶金报、中国建材报、中国环境报、中国包装报、中华建筑报、中国商报、国家电网报、体坛周报、第一财经日报、四川日报、湖北日报、石家庄日报社、郑州日报社、今晚报、天津日报、云南日报社等。

压缩大一倍,传版时间短一半,全靠这个帮手。