

新奥特高标清制播网络方案策略

方案策略一：全高清网络系统，高清制作，下变换标清输出；适用对象：全新建设网络，高清制播为主，兼顾标清；成功案例：中央台新址高端岛1，湖南台高清制作网，大冬会IBC系统等。方案策略二：高标清混合系统，高清标清独立流程；适用对象：同时需要支持标清制作，高清制作不需要同播；成功案例：第11届全运会IBC系统，上海世博会IBC系统等。方案策略三：标清网络：升级改造，标清制播为主，高标清双版本输出；适用对象：原有标清网络，标清制作为主，高标清同播；成功案例：江苏广电总台综合制作网络，江苏广电总台广告串编网络。

2011年01月28日 星期五 总第451期

福 集团领导祝全体员工新春愉快！ 福

新奥特承建东南首家高清制播网开播



新奥特视频公司售后服务部员工王鹏（图/李红）

本报讯 为“弘扬‘新奥特人’热爱公司，关注客户需求，全力节省成本，勇于创新的精神”，2010年12月31日，新奥特视频公司做出“表彰新奥特视频公司售后服务部员工王鹏”的决定（以下简称《表彰决定》）。王鹏，新奥特视频公司售后服务部员工，2010年8月至11月份期间，先后接到三台AVID Nitris DX接口箱报修，由于这三台设备均已过供货商一年质保期，但还在公司三年质保期内，为了减少公司的损失，他带领售后团队展开了技术攻关，通过与使用方、分公司技术人员的细致沟通，不断摸索、完善维修方案，最终仅花费400元就成功维修好这三台设备，为公司节省上万美金。（来源《表彰决定》）

编辑点评 “超过质保期”，本可以置之不理，但是王鹏，想客户所想、急客户所急，“带领售后团队展开技术攻关”，与多方协调沟通，最终以“400元”的成本为公司节省“上万美金”。“接到问题设备，我和公司售后服务部的同事们只有一个想法——就是用尽一切办法，帮客户解决问题，不能给‘新奥特’这一金字招牌抹黑……”，王鹏的获奖感言朴素、有力，感染着我们每一位“新奥特人”。新奥特人，爱岗敬业，以客户为本，就体现在“做”与“不做”的抉择之间。新奥特人，心中充盈着“主人翁精神”，每天都在用实际行动干一行爱一行，钻一行精一行，把“400元小成本”加上至真至纯的工作热情，使新奥特成为赢得“客户赞许、钦佩与信赖”的“大赢家”！我们欣喜地发现，在新奥特，越来越多的“王鹏们”恪尽职守、敬业奉献，他们不求表彰、不计回报，这些伟大的“新奥特人”，推动着新奥特在新的一年，新时代中做出更加辉煌的成就！

要闻资讯

集团党委参加市社工委
“两新”组织党组织负责人创先争优座谈会

■ 本报讯 1月18日，集团党委参加了由市社工委组织召开的“两新”组织党组织负责人创先争优座谈会。会议由市社工委委员、市社会办副主任陈建领同志主持，市委副秘书长王翔、市社工委委员、市社会办副巡视员刘轩出席会议。座谈会上，参加会议的各党组织负责人先后汇报了本企业开展创先争优活动的特点和做法，其中，有许多好的做法、好的经验和好的典型值得学习与借鉴。集团党委书记张式俭介绍了集团共产党员科技创新攻关小组活动的开展情况。
(文/集团党委)

数字传媒大厦召开年会

■ 本报讯 日前，数字传媒大厦召开员工年会，公司总经理尚晓芳主持会议，副总经理金昭华总结了2010年工作，指出了工作中存在的不足，特别对2011年工作重点进行了具体阐述。2011年公司总的指导思想是：建立安全控制机制；制度、设备维护，人员配置向物业规范靠拢；物业服务意识和态度要做到全新转变。在这三方面的指导下，从硬件整修、制度改革、人员意识三大方面下手改革。期间，集团副总裁于一新代表集团领导给员工拜早年，于总特别赞扬数字传媒大厦这支“团队”。他说，这支“团队”在2010年创造的整体效益和体现出的服务能力都比往年有了大幅提高，大家上下齐心、勤勉努力，不但顺利完成了大厦的翻新整修，而且规范了物业资质体系，实现了物业证书培训和员工文化建设，提前完成了经营指标，鼓励大家在新的一年要再接再厉，再创佳绩！
(文/数字传媒大厦 宋平)

北京市海淀区发改委等单位莅临新奥特

■ 本报讯 近日，北京市海淀区发改委、航天二院、中国软件测评中心、大连广播电台、贵州电视台、因特尔公司等单位的领导先后莅临新奥特，参观了新奥特的电视图文创作系统、非线性编辑系统、视频网络系统、虚拟演播室系统等，他们对新奥特的专业技术和产品给予肯定和赞扬，为今后开展合作与交流奠定了基础。
(文/李红)

2版
政局
关注
《奥运比赛现场电视转播中文字显示系统和关键技术开发》
通过验收

本报讯 由新奥特视频公司承担的科技部支撑计划项目《奥运比赛现场电视转播中文字显示系统和关键技术开发》（编号：2006BAK12B05）验收会于2011年1月6日在湖北大厦举行。来自广电总局、清华大学等高等科研院所专家组成的评审组和科技部计划司、北京市科委的有关领导出席了验收会。验收专家组认真听取了项目负责人孙季川、雷振军、王忠伟的工作汇报、观看产品演示，并对负责人进行现场提问。经过认真考评，一致同意《奥运比赛现场电视转播中文字显示系统和关键技术开发》项目通过验收。据悉，国家科技支撑计划是为贯彻落实《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020）》，主要面向国民经济和社会发展需求，重点解决经济社会发展中的重大科技问题，并在原国家科技攻关计划基础上设立的国家科技计划。能够承担国家级的科研项目并圆满完成工作，展现了新奥特强大的研发和技术实力。
(文/科技信息部 马琳琰)

今年是新奥特第20年，新奥特每一步成长都凝聚着我们自身努力，更是广电业界对我们支持和帮助，站在新的起点我们将继续秉承传承融合创新理念，通过我们的理念为中国的广播电视台大发展贡献我们更大的力量。”
——“2010 广播电视十大优秀企业评选”
新奥特代表张大勇获奖感言

新闻快递

- 新奥特 VenusEdit 中标北体大非编教学网项目
• 国际会议录用徐进论文
• 团结一致，唱好企业发展“重头戏”
• 联盟群英开年聚首传媒大学

4版
• 往事：关于NC4000彩虹版和NC8000



新奥特承建的东南地区首家高清新闻制播网顺利开播



紧张的新闻直播控制室（左图）定期细致的系统检查（中上图）商讨应急预案（中下图）忙碌的编辑机房（右图）

据视频网站消息 由新奥特承建的东南地区第一个高清新闻制播网——福建广播电视台中心新闻制播综合业务网系统于2010年12月30日正式启用，该高清新闻制播网顺利完成了《福建卫视新闻》、《福建新闻联播》的直播以及《东南晚报》的录播工作，系统运转正常，制播安全顺利。

该系统位于新建成的福建省广播影视集团新广电大楼4-5层，整个新闻技术区划分为新闻收录与IP通联工作区、文稿制作区、编辑制作区、演播室工作区、网络管理工作区，主要完成福建

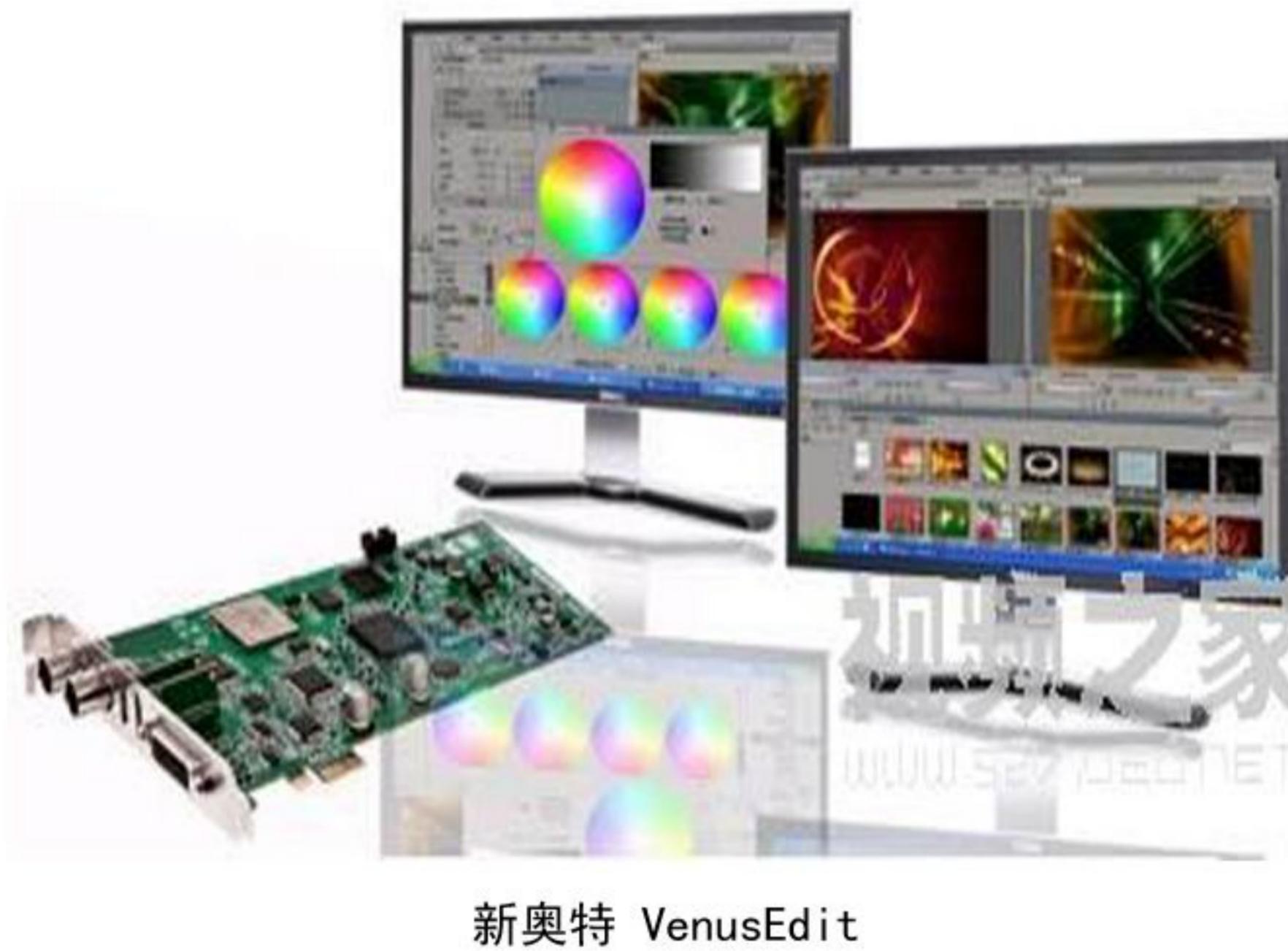
省广播影视集团新闻资讯类节目的制作与播出任务。该系统以新闻文稿流程为主线，实现素材采集、剪辑制作、文稿编辑、播出分发等功能，涵盖上载、剪辑、文稿、配音、审片、播出、归档等节目制播全流程，全面支持新建成广电大楼新闻中心的新闻业务，其中包括2个新闻演播室，为包括《早间新闻》、《午间新闻》、《卫视新闻》、《联播新闻》、《晚间新闻》5档栏目提供直播服务，为《英语新闻》、《新闻启示录》、《东南新闻眼》3档栏目提供录播服务，每天共为8档栏目

提供约3个小时的制作和播出任务。同时，该系统可提供标准化的互联接口，能够与各通讯社、互联网站有效互联，为福建广播电视台中心的新闻报道提供及时快捷的信息通道，并可为新媒体的发布提供内容信息。

新奥特公司高度重视该系统的规划设计和建设实施，从各部门抽调核心技术骨干，组成专业化的工程实施和技术保障团队，历时6个月，高效完成了该项目设计、研发、调试和运行。该系统在非线性工作流、全程质量控制、

集中上下载采集、演播室安全播出、演播室图文资讯播出、新闻媒资以及与主干平台接口等方面具有很多新的技术亮点，是目前国内最好的数字化、网络化、自动化、智能化新闻系统制播平台之一。该项目从2010年6月底正式启动，7月完成系统深化设计，8月完成基础网络建设，9月16日开始设备安装调试，10月完成系统安装调试，11月完成单机和网络培训，12月开始系统试运行，12月15日进行全系统流程演练，12月30日正式启用。新闻制播综合业务网系统是福建省广播影视集团全台数字化建设的重要组成部分，是整个全台网中关键的组成部分之一。该系统的正式启用和顺利开播，必将为福建省广播影视集团提供一个集新闻素材共享、视音频网络化制作和媒体资产管理的综合性数字化新闻制播网络平台，也为福建省广播影视集团未来五年的发展规划，提供一个先进、高效、快捷的数字化新闻网络平台。近年来，新奥特凭借在台内各级、各类网络化解决方案和高清技术上的深厚积淀，继2009年相继设计、承建了包括江苏广播电视台总台、黑龙江电视台、湖南电视台、浙江广电集团等二十多个省、市级电视台以及相关行业的一流高清网络系统后。2010年新奥特继续全力以赴，又助力福建、河南、天津、深圳等各级电视台实现高清制播系统项目的升级改造与建设。这标志着新奥特作为一家领先的数字媒体内容生产及运营的技术与服务提供商，在广播电视行业创新之路上不断迈上新高峰。

新奥特 VenusEdit 中标北体大非编教学网项目



新奥特 VenusEdit

视频之家消息 新奥特 VenusEdit 非编产品北京区域总代理——北京恒泰和发科技有限公司于2010年11月成功中标北京体育大学非线性教学管理、制作网系统和平面编辑实验室系统百万级大规模项目。

此次投资兴建的非线性网络编辑教室项目由1拖66的全高清制作系统构成。据悉，项目的各项施工工作已顺利完成，与原有的媒资系统成功对接，项目各设备已正式投入使用。

新奥特 VenusEdit 北京体育大学作为新中国成立后国务院确定的首批全国重点院校、国家“211工程”重点建设院校，是唯一拥有体育学一级学科国家重点学科的高等院校和唯一进入“111引智计划”的高等体育院校，在国内外享有盛誉，因此对非编实验室的建设也提出了非常高的要

求。针对北京体育大学实际业务状况的特殊需求，VenusEdit 非编产品最终提供了完整的非编教学网络系统可行性实施方案。

系统通过非紧耦合（松耦合）方式将原有的媒资系统和新的 VenusEdit 非线性编辑实验室系统互联互通，真正做到两个系统间素材传输的流程化、自动化、高效化、安全化。

非编教学网络系统由1套教师机和66套学生机组成。教师机采用的是 VE800 高清非线性编辑系统，66 套学生机采用的是 VE10 非线性编辑系统；教师机与学生机均能够实现 HD 和 HDV 信号的采集、编辑，拥有特技添加、字幕和配音制作等功能，通过网络与学生机的工作站进行素材、工程文件的交互与平移。

同时各工作站通过千兆网络通道与教学存储服务器相连，通过FTP发送功能实现素材的集中存储与素材共享。

学生机也能通过HDV 接口进行采集与输出，实现完整的电视台流程操作；打造了一个兼具灵活性与实用性的非编教学环境，提供了最新的流程化媒体教育。

此次中标北京体育大学非线性网络编辑教室项目，充分证明了新奥特 VenusEdit 非编教学网解决方案的成熟性和优越性。

北京体育大学非编教室建成后，将能及时、有效的为学校的影视制作教学提供极大的便利，也标志着该校教育信息化建设迈上了新台阶。

团结一致，唱好企业发展“重头戏”

本报讯 上地数字传媒大厦招商客服部仅有三人，但在2010年实现客户入驻53家，签约面积21362.27平方米，大厦的出租率达到100%，为企业的发展唱好了“重头戏”。

招商客服部通过各种渠道和各种形式，为入驻的新老客服提供多种便利。招商客服部继续与海淀青龙桥工商所取得联系，协助楼内的客户收集、汇总年检资料，办理年检手续；为客户提供变更或注册用的资料、代替客户去集团或视频公司盖章；配合集团促进创业孵化器机构工作，

为企业不断提升增值服务能力做好前期准备。招商客服部人员细致、耐心、周到的服务，使传媒大厦赢得好评。许多的客户就是因为他们的服务态度而选择了入驻大厦。

新的一年里，招商客服部开始为“客户搭建更高的服务平台、帮助客户申报高新技术项目、为客户争取政府的项目扶持基金”，她们在服务客户、推动上地传媒大厦发展的同时，更多更好的为社会创造效益。

（上地传媒大厦）



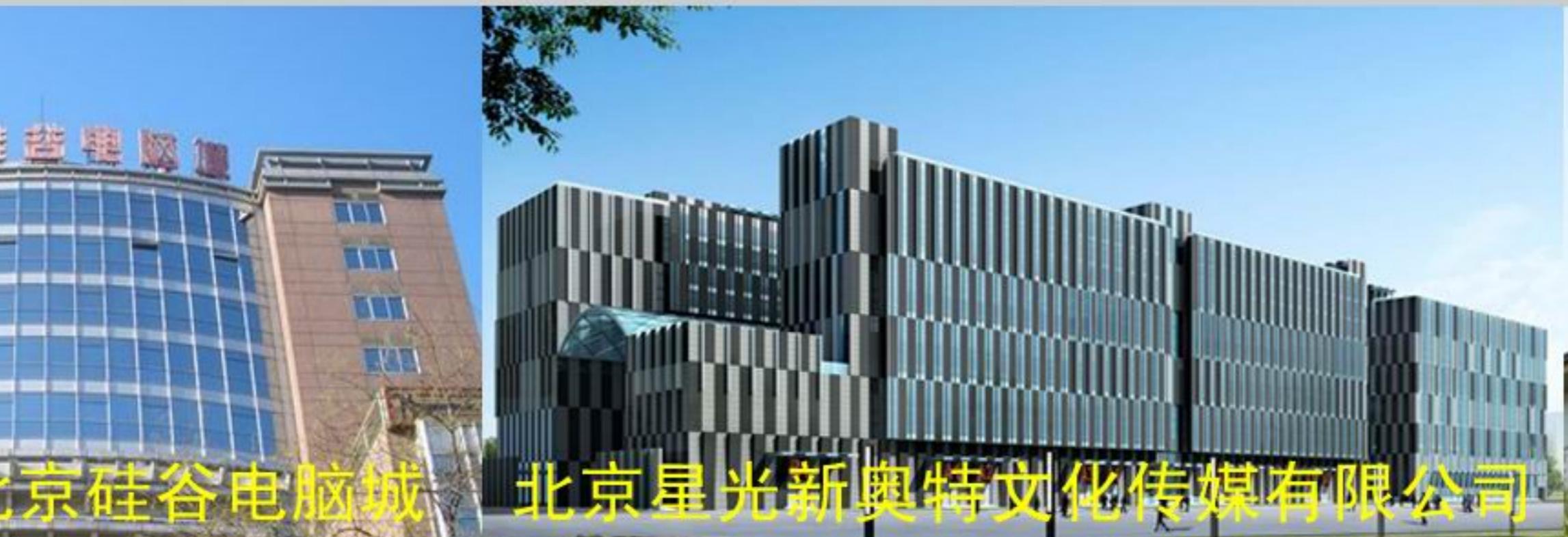
新奥特科技大厦



数字传媒科技企业孵化器有限公司



（上地传媒大厦）



北京星光新奥特文化传媒有限公司



金华宾馆

国际会议录用徐进论文

《一种基于多层回归分析的去噪算法》《一种基于回归分析的非局域均值改进算法》

本报讯 第三届数字图像处理国际会议（ICDIP 2011）的论文复审进程已经完成，新奥特博士后科研工作站的研究员徐进博士递交的《一种基于多层回归分析的去噪算法》经国际级的专家严格审核，在有16个国家和地区的高科技研究人员递交的众多专业论著的激烈角逐中脱颖而出，经由科技程序委员会推荐、复核，成功入选 ICDIP 2011 会议论文，此次100篇入选论文都将会被 SPIE 出版，并将被 EI 和 ISTP 全文双检索。

第三届数字图像处理国际会议（ICDIP 2011）将于2011年4月在成都正式召开，此次会议由新加坡计算机科学与信息技术学会（IACSIT）主办，美国电气和电子工程师协会（IEEE）协办。此次大会的主要目的就是为来自世界各地的科学家、学者、工程师和大学生提供交流的机会，交流新的思想和应用经验，讨论实际遇到的挑战和解决方案，为他们目前正在进行的研究活动提供平台，从而促进高校之间的关系和行业研究。徐进已应邀参加 2011



ICDIP 2011 Organizing Committees 发来邀请邮件

年4月在成都举办的 ICDIP。截至发稿时，徐进的另一篇题为《一种基于回归分析的非局域均值改进算法》的论文，被 2011 国际系统工程和建模大会收录。（图/文 李红）

新闻快递

联盟群英开年聚首传媒大学

本报讯 日前，《数字视频产业技术创新战略联盟》秘书处在中国传媒大学召开了联盟2010年度工作总结暨2011年工作信息通报与信息交流工作会。

联盟副理事长中国传媒大学新媒体研究院副院长张鹏洲教授，中国传媒大学广播电视台数字化教育部工程研究中心主任杨占昕教授，中国传媒大学新媒体研究院副院长曹三省副教授，新华社技术局标准化办公室主任、全国中文新闻信息标准化技术委员会（新标委）副秘书长武国卫，联盟副秘书长陈一宏、岳占峰、宋震、赵志超、丁鹏、侯亚辉、刁毅刚等出席了会议。

会议期间，姚景平秘书长就联盟自去年6月22日正式全面启动至今，在联盟宣传、组织建设、产业技术创新项目推进工作等方面进行了认真的回顾与总结，并对2011年上半年的工作重点进行了部署。

联盟核心成员单位的代表交流了各自单位的发展和资源信息。同时，欢迎“全国中文新闻信息标准化技术委员会”（简称新标委）的代表第一次以联盟核心成员单位身份参会。

会后，全体人员参观了中国传媒大学“国际新媒体展示中心”，张鹏洲博士等向与会人员介绍了新媒体展示中心的构成及其对新媒体产业发展的推动作用。

（联盟秘书处 苗俊娜）



七台河电视台硬盘播出系统的高安全设计应用

文 / • 七台河市电视台 孔德生 • 新奥特(北京)视频技术有限公司播控产品事业部 李军

【摘要】介绍七台河电视台播出网信息管理系统的总体设计,提高了播出系统的高安全设计和实现方法。该系统可以定时掌握播出设备的运营状况,有效提高网管、播出部、总编室的人员管理,提高了播出的安全系数。

【关键词】新奥特硬盘播出网、信息管理系统、EXCEL、Beyond_Compare、Allway Sync

一 引言

随着广播电视台数字化建设步伐的加快,数字电视技术的发展和应用的日益成熟,硬盘播出系统以其高安全性、高效益灵活性成为现代播出系统中必不可少的重要组成部分。

二 系统高安全设计

2.1 核心设备冗余设计

我台播出网系统内含多个业务子系统,涉及到播出、总编室、广告部、新闻等多个主要部门,网络安全是至关重要的;其要求是保障环境、网络、主机、数据库、数据、应用系统的正常和安全。

主要有以下几点:

对于关键设备,如:视频服务器、数据库服务器、播控工作站、黑场同步、矩阵、GPRS校时等,采用双机或多机热备技术手段加以保障,实现智能检测、自动切换,以确保制播网络系统的业务连续性、稳定性运行;

根据播出网络的应用特点和技术实现的可行性,关键设备采用稳定可靠的硬件系统平台和应用服务器软件平台;

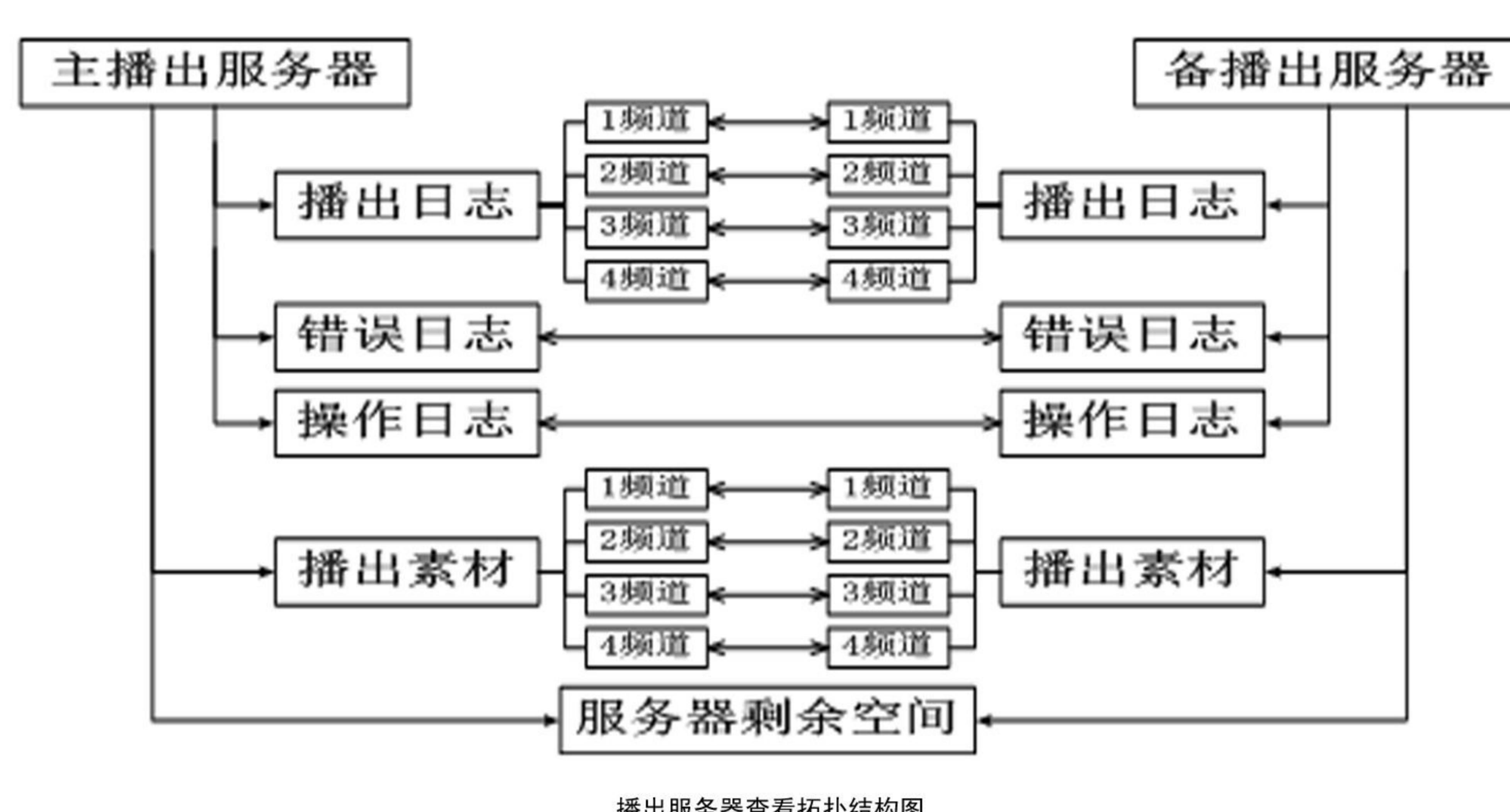
重要的服务设备,采用冗余设计,具备自动故障切换能力,支持在线热插拔,确保整个播出网络系统可长时间稳定运行。

2.2 播出网的安全性

项目调研和实施过程中,我台始终把播出网的安全性放在第一位,播出网统一采用域管理,通过域策略和播控软件对播出操作人员进行用户管理和权限划分,不同的人员拥有不同的使用权限。在我们看来播出网相当于一个封闭的容器,唯一的网络接口就是通过数据网关与制作网进行素材和文件的交互,其他接口如USB、光驱都进行封闭。只有特定的权限才能使用。

2.3 制作域与播出域互联

为了提高制作域到播出域节目调度的效率,



三 播出网信息管理软件设计

播出网信息管理软件分为查看和统计两部分。

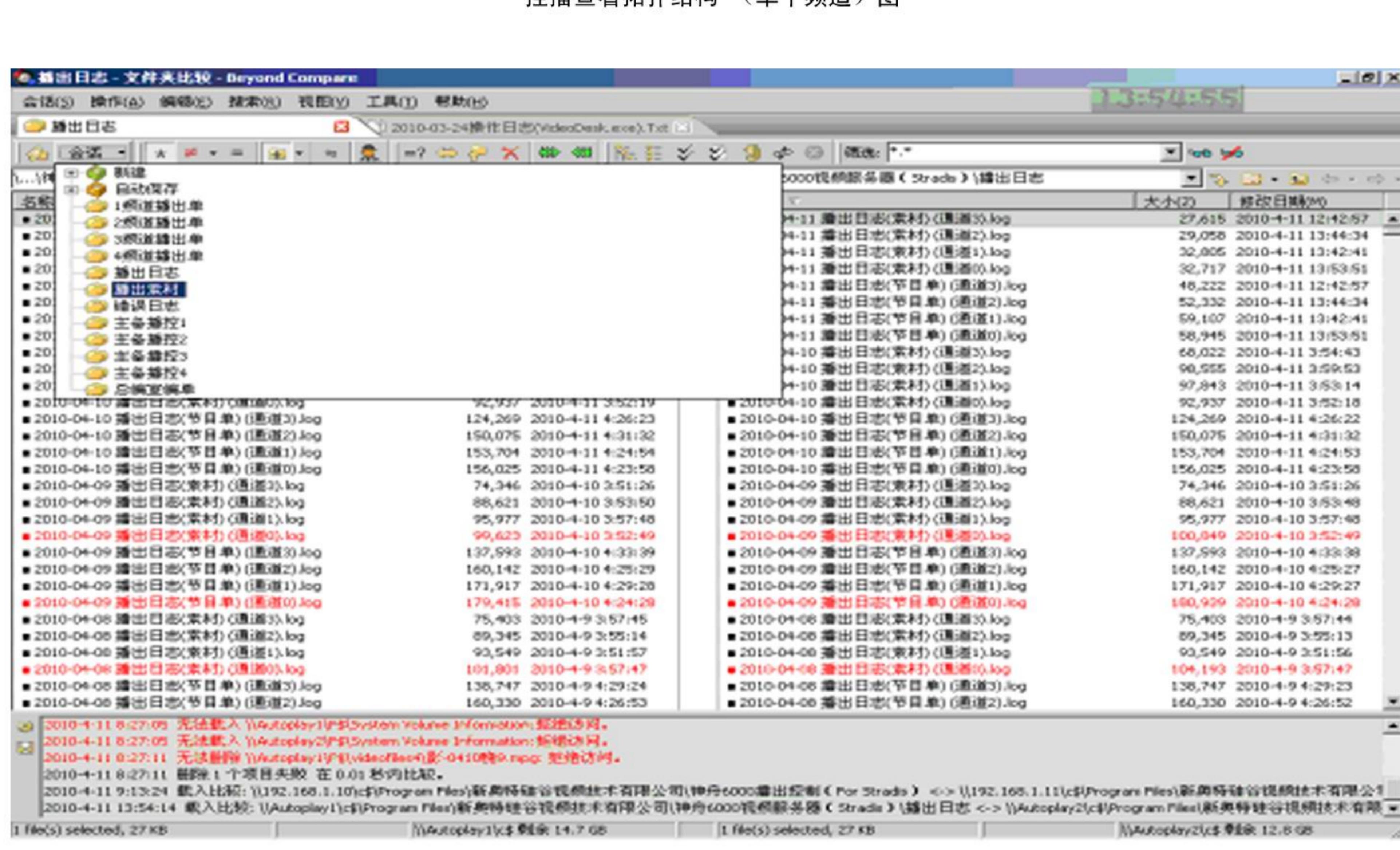
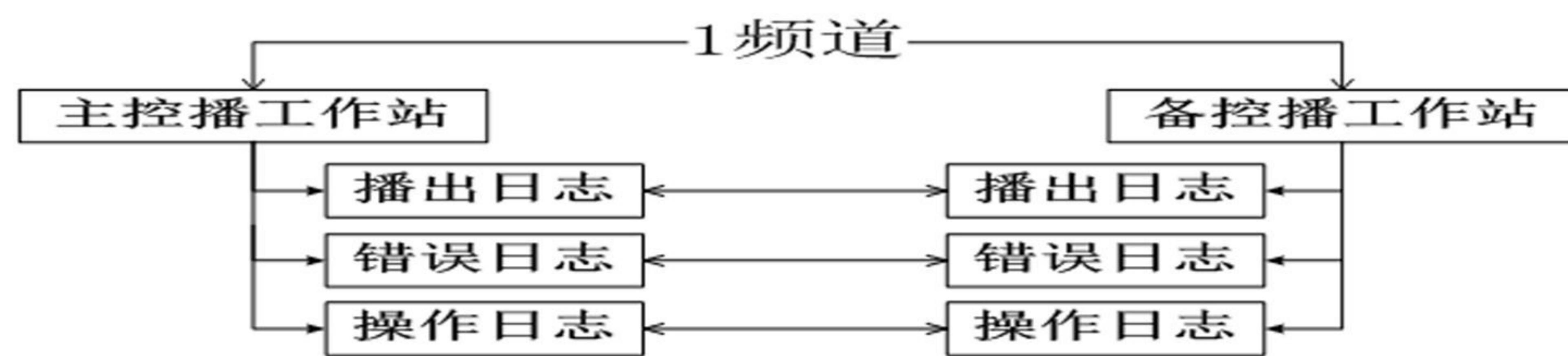
3.1 查看软件管理系统

我台播出网采用的是新奥特神舟6000四频道控播系统,硬件架构上采用主备数据库/存储服务器、主备播出服务器、控播分离,主备控播的模式,软件管理上每台设备上配有独立的播出

日志、错误日志、操作日志,日志用TXT文本的存储记录。由于每天的播出日志条目数据量大,在查看主备播出节目是否同步时,由于TXT文本无法排版的原因,查看十分困难;尤其在主备播出异常时,要求查看更加仔细。

3.1.1 播出服务器查看拓扑结构:

3.1.2 控播查看拓扑结构:(单个频道)



应用截图

3.2 统计软件管理系统设计

从设备运行、节目编排、节目监看三个方面设计,根据网管、播出部值机员、总编室上载编单人员的工作性质,形成网管日志、总编室日志、播出部日志、节目监测表日志四个单独的每月工

作表和一个每日的总工作日志表格两种模式。

统计软件要采用表格的方式、具有修改容易、添加图片、一表多用,表格之间相互复制等多项功能。

四 播出网信息管理系统解决方案

4.1 查看软件 Beyond_Compare

根据播出服务器11项对比查看和4个控播工作站12项对比查看,总计一天单次需查看23项,每天早4:30、8:00、13:30、16:30、19:30、22:00六个时间段定时查看,总计一天需查看138项。

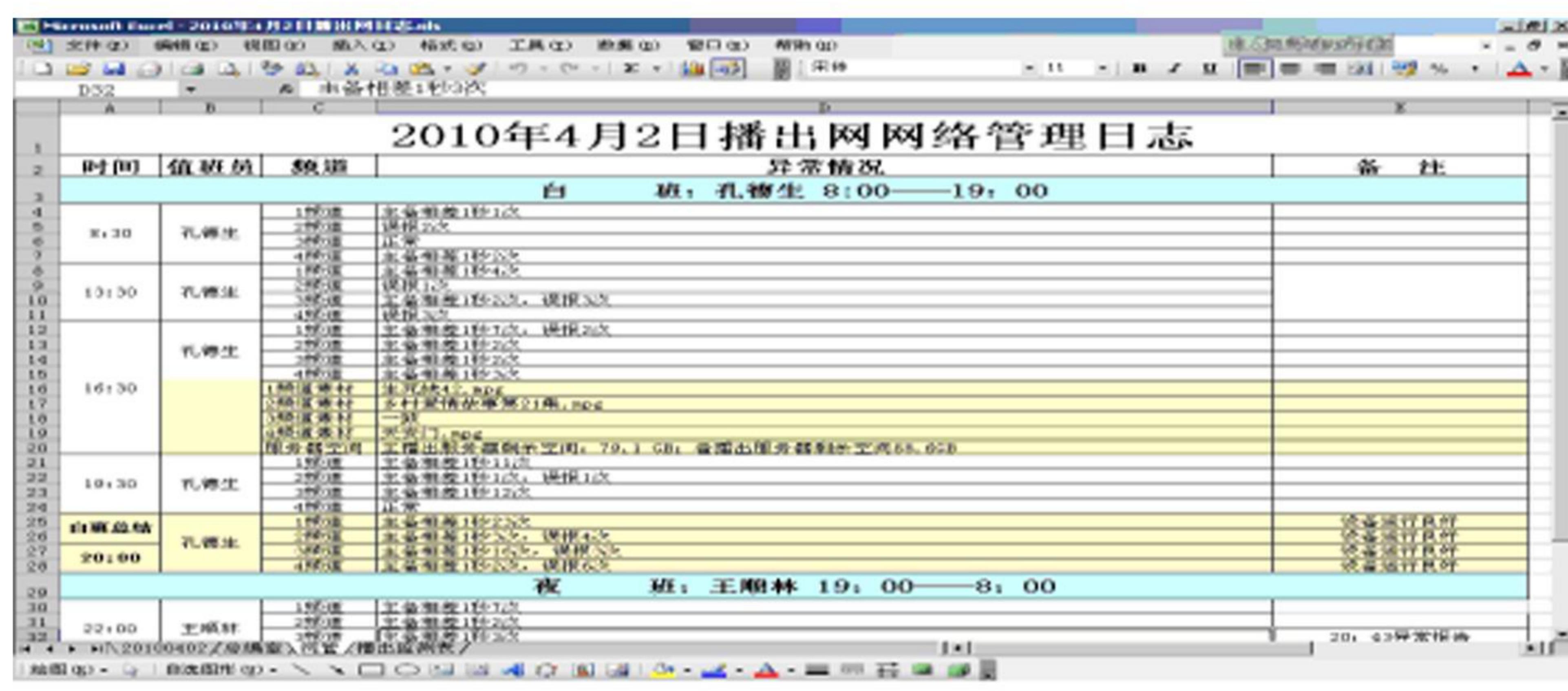
为提高工作效率,通过互联网上查找文件夹和文件对比工具,经过多次的测试,最终采用Beyond_Compare软件,它可以方便的对比出两个文件夹或者文件的不同之处。并把相差的每一个字节用颜色加以表示,查看方便。

在Beyond_Compare软件的对话设置中,通过输入主备播出服务器和每个频道的控播工作站的播出日志、错误日志、操作日志等IP地址,分别设置了1频道素材查看、2频道素材查看、

3频道素材查看、4频道素材查看、服务器播出日志、服务器错误日志、服务器操作日志、1频道主备控播查看、2频道主备控播查看、3频道主备控播查看、4频道主备控播查看等11个对话模式,点击相应的日期频道日志,就可以快速生成HTML格式的文件,可以方便快捷的查看。

4.2 统计软件管理系统

播出网信息管理系统的统计软件经过查找、长期测试,采用微软公司的EXCEL表格进行统计,EXCEL在表格复制、合并、删除等修改上都可以做到使用方便,文件体积小,用户众多,兼容性好,目前的数据库软件大多可以导入EXCEL数据,为以后的系统升级做好原始数据积累。



一天的工作日志总表截图

【结束语】

随着广播电视台数字化建设步伐的加快,电视播出数字化技术的发展和应用的日益成熟,对电视台节目播出的高质量、安全性、可靠性提出了更高的要求。我台在进行了充分调研的基础上,借鉴其他兄弟电视台的成功经验,并结合自身的

实际情况和未来的发展需求,我台播出网信息管理系统开始使用后,使播出系统从信号源、主控、传输、存储、检测等各方面的全面数字化管理,为保证电视台节目高质量、安全播出提供有力的保障,使七台河电视台的播出系统更加稳定、更加安全、更加有效。▼



往事：关于 NC4000 彩虹版和 NC8000

文 / 林以素



NC4000 NC8000研发团队负责人 孙季川

1992年，我进入新奥特。

1992年下半年，郑福双的师弟孙季川（他俩都是中科院电子研究所毕业的硕士研究生，导师都是柴老师，郑比孙高两届，是师兄弟）也加盟新奥特。孙季川来后不久（半年左右），就开发出NC4000的新版本软件，取名叫“NC4000 彩虹版”。

我当时是新奥特的培训部经理。我的职责是第一个学习和使用NC4000 彩虹版，并编写用户培训教材。因此，我第一个感受到了“彩虹版”的精彩：其软件功能远远超过了同期字幕机，功能项目更丰富多彩、更精致巧妙了，而且使用、学习起来，也更方便、更快捷了。

我从1985年就开始使用SMC-70GP字幕机，对国内字幕机的发展状况和功能水平也比较了解。所以我对“彩虹版”的新颖优势是很敏感的。尤其使我对它倍加赞赏的，是它和当时国内外各家字幕机相比，有一项重大的革命性的创新，就是：从“制播分离”跃进到“制播合一”。

何谓“制播分离”？“彩虹版”以前的国内外字幕机（包括SMC-70GP、DY4、雷版NC4000和当时国内各家字幕机），字幕或电视图文的制作和播出，是截然分成两步，分开进行的：先分屏制作图文画面（包括字幕在内），分屏存储，这是制作；然后再编制图文画面的

播出表，安排各屏图文画面的播出顺序，选择各屏图文画面的播出方式（出入方式，包括切入切出、划入划出或飞入飞出），在播出过程中，由操作人员用全手动方式控制各屏图文画面的出入时刻。

NC4000 彩虹版的“制播合一”，有何变革？它设定了前后两字块（或图块）之间的衔接方式（或无延时衔接，或有延时自动衔接，或“暂停”后手控衔接）各字块或图块的制作和播出，是同时进行的。而图文画面的退出，可以分块退出，也可以整屏退出。

NC4000 彩虹版，是1993年问世的。它一推出，很快就产生了多方面的强烈反响：新奥特字幕机的营业额，从1992年不足1000万，跃升到1993年的2800万；新奥特在字幕机行业所占的销售份额，急剧上升，跃居榜首；新奥特字幕机的品牌声誉，也扶摇直上，受到全国广大用户的青睐和赞誉。

1990-1992，是新奥特的艰苦创业阶段；1993-1995，是新奥特的峥嵘崛起阶段。NC4000 彩虹版，在新奥特的峥嵘崛起中，起到了先锋的作用，吹响了冲锋的号角，作出了历史性的重要贡献。在新奥特的诸多拳头产品中，NC4000 彩虹版是开先河的第一个。

NC4000 彩虹版，在本行业的竞争中，取得了值得自豪的重大胜利。在新奥特人为此欢欣鼓舞、额手称庆的时候，突然，在字幕机的竞技场中“半路上杀出一个程咬金”——深圳一家视频公司推出了一款新的字幕机，使其在字幕机行业

一鸣惊人，这让正在自豪的新奥特人着实地吃了一惊。

怎么回事？先耳闻，后目睹，在传闻引起重视后，新奥特的一些销售骨干和研发骨干，先后到深圳看了究竟。看了之后，都不得不承认：该字幕机制作播出的图文画面，确实比NC4000 彩虹版的色彩更鲜艳、更夺目。

怎么回事？销售人员有些沉不住气了，议论纷纷，忧心忡忡；开发人员却比较冷静，很快揭开了其中的秘密并弄清了其中的差别。

怎么对付它呢？孙季川和其他研发人员心中有数了，郑福双更是胸有成竹了……

原先，郑福双对孙季川有过这样的承诺：等NC4000 彩虹版大功告成后，送他去美国一趟，进行参观考察。

现在，为了紧急对付这个半路杀出的程咬金，郑与孙商量：推迟美国之行，先抓紧时间开发一款新产品，成功后再去美国。孙以大局为重，立即带领研发团队，日夜兼程地展开了NC8000 的开发研制工作。

孙季川带领的研发团队，不愧是本行业的杰出精英，在他们的辛勤努力下，半年左右，新奥特的新产品NC8000 就研制成功了并立即推向市场。而且，它一问世，很快就获得了中央电视台、各省市电视台和全国广大用户的欢迎、青睐和称赞，在销售量和所占市场份额上，后来居上，成了新奥特在本行业领先的第二个拳头产品，在新奥特的峥嵘崛起中，起到了比NC4000 彩虹版更加重大的推进作用。

心旅驿站

走过雪地

文 / 李国伟

在淡淡的记忆里，有好长的一段时间没有写什么了。

过去，曾多次写下美丽或痛苦的回忆，抒发自己的感情。自确定成家之后，就一心一意的想好好的生活。而且毅然决定不去写什么，不想让老婆成为笔下被描绘的女人。这也许会让人百思不得其解。其中有什么关系吗？其实没有，只是以前曾用头脑中仅有的一点文字，最终感动过一个女孩的心，然而最终也只留下了这一点感动，这很值得，也很自豪。

现在，我有一个上中班的、非常漂亮，听我话的女儿和胖得总是在我耳边说：“她要减肥”却肆无忌惮的在我面前大口大口吃肉的老婆；我不感觉她胖不漂亮，只希望她健康，有很多种病的老妈（总惦记着我）嗜烟如命的老爸；让家人发愁没讨上老婆的哥哥；这就是我其乐融融的一家。

我很爱我的家。

上个周末，我回到家里，老婆说了一句让我感到非常幸福的话：“老公，哪天，下雪了，我们俩出去走走。”听到这句话，高兴，欣慰还有幻想……

天空飘落着雪花，在那个洁白无垠的世界里，我和她（我的老婆）牵着手，一起在宽阔的雪地里默默的走——一只听到踩雪时的吱吱声，彼此感觉到对方的温暖。

我相信她和我就是一辈子！

走过雪地，留下甜蜜的痕迹。

哪天，老了，回想一生爱的真谛，那就是我们曾经一起走过雪地……



躬耕“老牛”心系新奥特

——记新奥特终身员工林以素



• 林老与新奥特报（图右）



• 林老将对新奥特深情记在字里行间（图左）

林以素老先生，现年80岁，是新奥特迄今为止年龄最大的员工。他精神矍铄，当他为我介绍他与新奥特、与新奥特董事长的“缘分”时，眼睛里闪烁着欣喜的目光，愉悦的心情也感染着我。据悉，林老92年6月在新奥特公司入职，在新奥特培训中心辛勤耕耘12载，工作期间一直勤勤恳恳、恪尽职守、平易近人，被新奥特人尊称为“新奥特老牛”。林老一直心系新奥特，经常通过翻看《新奥特报》、电话沟通了解、每年至少一次到新奥特“故地重游”等方式关注着新奥特的发展。他虽早已离职，但仍以“新奥特人”自居。林老祝愿新奥特事业和团队“更上一层楼”、“更上一层天”。

他是这样来诠释事业“更上一层楼”、“更上一层天”的，1. 产品国际化。通过上市这一更大的平台，我们将产品走出国门、走向世界；2. 发展多元化。大兴星奥星光影视城的横空出世，标志着新奥特业务范围横向发展，实现了“技术+艺术”、“设备+传媒”的多

元化发展；3. 技术专业化。我们新奥特的“老本行”、“根据地”要继续发扬艰苦奋斗的精神，继续保持新奥特在行业中的领先地位，继承在亚运会、奥运会、世博会中成功的经验，做出更大的成绩。对于团队“更上一层楼”、“更上一层天”，林老谈到，1. 员工个人方面，要不断完善自我，提高个人的专业技能同时要脚踏实地，希望新奥特这一宽厚平实相对宽松的舞台可以吸引更多人才的加盟；2. 希望新奥特团队更有凝聚力，更有向心力、团队成员更加精诚协作，形成“三维共同体”（利益共同体、事业共同体、命运共同体），在新奥特同呼吸共命运，团队领导起到模范带头作用……

坐在一旁的林老的爱人林阿姨抑制不住激动的心情，也要“补充”几句她们一家对新奥特、对董事长郑福双先生的深厚感情。俗话说“锦上添花易，雪中送炭难”，提到新奥特对林家的帮助，林阿姨声音哽咽，眼眶噙着泪花，她讲到，郑总是他们见到过的“最讲人情味”的老板，林

老生病住院，郑总像亲人一样频频探望，忙得脱不开身时也总记得委托他人代为慰问，在各个方面给予照顾，让林老安心养病，林老一家甚为感激；离开新奥特，林家搬回老家沧州，郑总也帮忙找车、忙前忙后的张罗，让林家没有“人走茶凉”的感觉，心中充盈着温暖、感动……

林老把新奥特当成自己的第二个家，把郑总、把新奥特人当成自己的亲人，郑总与林老的合影，也被林阿姨挂在电视机旁的相框里，时不时的看上一看。每当林老拿到《新奥特报》的合订本，总是爱不释手，识字不多的林阿姨也摩挲着报纸，心中滚热。

林老把自己对新奥特的依恋和深情融入到建议中去，他希望新奥特越办越红火，越办越强大！

临近采访结束，我为林老拍了几张照片，他还特意嘱咐我：“一定要把《新奥特报》的报头‘新奥特’三个字露出来……”