



[北京电视台] [北京电视台高清非编制作系统]

项目背景：

北京台本次建设的高清节目制作网，承担着探索目前技术发展对高清网络搭建的支持情况及考察国内外高清编辑系统的编辑能力和协同工作能力的任务，将主要定位于专题高清节目制作，服务台 BTV 高清频道。在建设方式上，将综合考虑当前国内台高清编辑站点的各自特点、系统造价以及当前已建的全台网结合等一系列的问题，以保证系统实施的顺利进行。

客户需求：

系统建设于 2009 年 3 月，建设目标：北京台本次建设的高清节目制作网，将主要定位于专题高清节目制作，服务台 BTV 高清频道。建设一个独立运行的高清节目制作网络。实现制作网络与全台媒体资产管理系统实现系统间互联互通。使其具备高清资料的存储，管理，编目和检索能力，解决高清制作网络的资料存储和调用问题。

解决方案及部署实施：

『由售前工程师填写，字数在 200~600 左右，可以结合 1~2 张图片』

本次高清节目制作系统建设须实现与全台其它系统的互联互通，首先实现送播、归档等全台互联的基本需求。另外，与本次高清节目制作系统建设相配套的全台其业务系统也需同步进行，比如：媒资系统须扩充支持高清节目存储。

按照规划，各模块功能如下：

系统对外接口：作为全台生产业务系统的组成部分，系统应该具备接入全台系统的统一接口。

系统工作门户：作为一个完整的高清制作网，系统内部的生产管理、流程管理必须具备，并且采用统一工作门户的方式予以集成。

节目制作部分：采用国内外非编系统并行考虑的方式，各自承担不同形态的节目制作，国内非编可采用开放式共享 FC 存储，国外非编采用专用存储的方式。国内外采用统一的内容管理平台，实现资源的共享以及内部交换。

开放式存储系统：采用通用的存储系统支撑国内非编的共享访问，同时也可作为系统对外交换的缓冲存储。

系统拓扑结构：

系统整体网络架构采用“FC+以太网双网”架构，国外编辑系统采用纯以太架构。国内外系统之间采用网关方式进行必要的链接，系统之间的以太网同时由网关进行隔离。





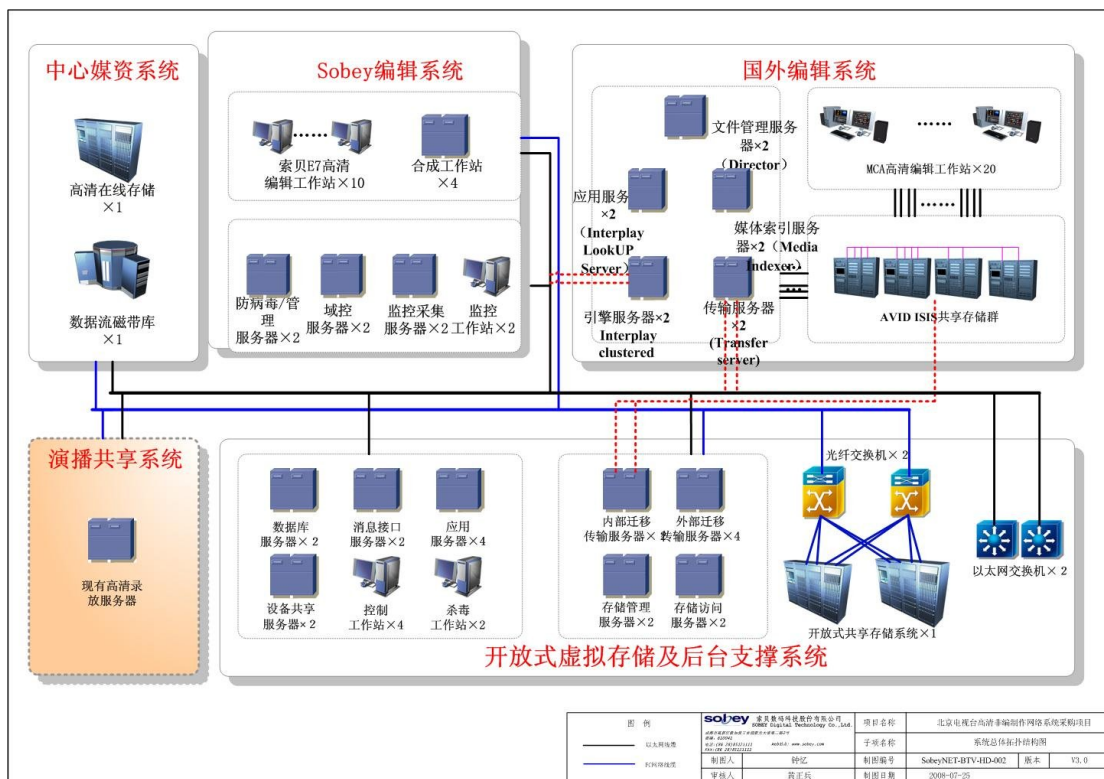
成功案例

存储系统国外编辑采用专用存储，国内编辑系统以及系统对外交换存储采用“开放式虚拟化存储”方式。

为满足客户的需求，红旗软件提出了相应的项目解决方案：

使用 RedFlag DC Server5 sp3（2.6.9.78）实现 MDS Server 系统平台

对外网络接口规划目标遵循全台总体架构——“存储端口直连 FC 交换导向器方式”。一期实现上采用网关互联方式，实现与演播与媒资系统的链接。网络拓扑结构图如下：



软硬件产品的版本/型号：

红旗软件在部署实施该系统过程中，综合提供了如下软硬件产品，共同搭建了一个高效、稳定、安全的系统平台：

软件平台：红旗 DC 5.0 SP3 X86

硬件平台：HP Proliant DL365 G5 服务器

中间件/数据库等其他第三方产品：SNFS3.1.6

效果评价：

北京中科红旗软件技术有限公司
中国北京海淀区万泉河路 68 号紫金大厦 6 层，100086
电话：8610-82656655 传真：8610-82658096
<http://www.Redflag-Linux.com>





成功案例

北京电视台高清非编制作系统建成的时候正是国内电视台高清节目制作技术规模性组网运用屈指可

数的时期。CCTV 奥运新闻制播系统即将在高清新闻制播领域进行实践，而在专业的高清后期制作方面，

国内还处于真空状态。所以此次红旗作为关键 SAN 共享存储元数据平台，其安全，稳定性是至关重要的。

目前北京电视台高清非编制作系统自上线以来，效果良好，运行稳定，得到了用户的充分肯定和广泛好评。

客户公司名称

北京电视台

成都索贝数码科技股份有限公司

联系方式:

北京中科红旗软件技术有限公司

电话: 8610-82656655

传真: 8610-82658096

网址: <http://www.Redflag-Linux.com>

地址: 中国北京海淀区万泉河路 68 号紫金大厦 6 层

邮编: 100086

本材料最终解释权归北京中科红旗软件技术有限公司所有

北京中科红旗软件技术有限公司

中国北京海淀区万泉河路 68 号紫金大厦 6 层, 100086

电话: 8610-82656655 传真: 8610-82658096

[Http://www.Redflag-Linux.com](http://www.Redflag-Linux.com)

