



## 红旗解决方案

### 方案介绍部分

**方案名称：**凯谱综合信息服务系统

**所属行业：**酒店、娱乐、广告、教育、社区、政府、部队

#### 解决方案简述：

北京凯谱视通科技有限公司是国家级软件行业的双高认证企业。公司专注于 VOD 视频交互技术和产品研发和销售，目前的主要产品是凯谱综合信息服务系统。该系统主要功能有：

**视频点播 (VOD)：**按需点播。**信息交互：**网络浏览器的加入使用户可以使用电视上网冲浪、收发邮件、网上购物等信息交互；本系统具有非产大的功能升级空间。**其他服务：**开机视频、服务推送、多语言选择、付费电视等。

凯谱综合信息服务系统主要由节目录入工作站、视频服务器系统(播控管理、计费服务、WEB 服务模块)和节目库、用户终端和网络构成。

#### 方案详细描述：

北京凯谱视通科技有限公司是国家级软件行业的双高认证企业。公司专注于 VOD 视频交互技术和产品研发和销售，目前的主要产品有：电信级 IPTV 系统、电信级的网络增值服务平台、企业级 VOD 视频点播系统、酒店综合信息服务系统、KEMPKTV 系列产品、网络录播、直播系统、数字图书馆、VOD 流式视频服务器系统等，系统终端全面兼容机顶盒与 PC。能够为用户提供应用咨询、方案设计、系统集成、安装调试、售后服务等全程服务。

##### 主要功能

**视频点播 (VOD)：**按需点播，画面播放质量稳定可靠，点播响应快，支持多字幕和多音轨，支持 ISMA MPEG-4、AVI(DIVX、XVID)等格式；VOD 点播和电视间可自由切换，并且共用一个遥控器。支持碟片直接拷贝，节目添加简单方便。连续开关不会死机，断开网线重插上后，能继续播放；某台服务器出现故障而死机，当前流能流畅切换到其他服务器，不影响用户的观看；采用独特的网络猝发传输技术，网络利用率比普通传输技术提高约 30%，支持大并发点播；独特的高品质压缩技术，将 DVD 级别的影片压缩到原有数据大小的 1/5，极大的节约了存储空间；存储优化使当前点播同一节目的用户可共享文件操作，提高单硬盘的负载能力；这些技术的实现大大降低系统维护工作，提高了系统的性能，并大大降低系统的造价。

**多媒体信息服务：**通过遥控电视操作实现各种账单查询、服务直播查看、城市特色、留言服务、订票服务、以及其他各种信息服务，如：酒店介绍、社区服务项目介绍、康体设施及娱乐场所介绍、风景名胜、特色餐饮、天气预报、航班时刻、世界时刻等等；同时提供多语言服务。

**提供独特的信息交互功能：**网络浏览器的加入使用户可以使用电视上网冲浪、收发邮件、

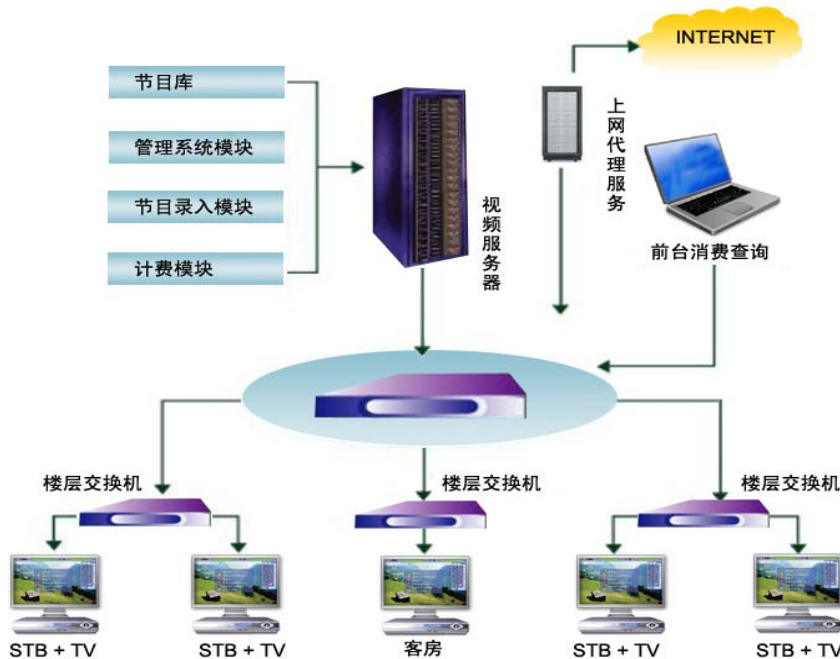
网上购物等信息交互工作；此外，由于具备浏览器，在本公司机顶盒上开发新的应用、拓展新的功能就像开发网站一样的容易，即本系统具有非产大的功能升级空间。

系统可提供的其他服务：开机视频、服务推送、多语言选择、付费电视等。

凯谱综合信息服务系统 V4.0 版主要由节目录入工作站、视频服务器系统（播控管理、计费服务、WEB 服务模块）和节目库、客房终端和网络构成。

### 系统配置及结构：

酒店综合信息系统结构图：



凯谱酒店综合信息服务系统主要由节目录入工作站、视频服务器系统（播控管理、计费服务、WEB 服务模块）和节目库、客房终端和网络构成。

**适用范围及优势：**酒店VOD、KTV娱乐、远程教育、社区综合服务、政务VOD、军务VOD、车载VOD、健身房VOD、桑拿洗浴VOD、影都VOD、广告机、网络直播等。

凯谱 e-hotel 系统主要功能是视频点播、消息系统、酒店多媒体综合服务，这些功能是酒店增加服务特色、提升服务水平、提高形象档次，以吸引客源、提高入住率的最有效措施，业务的开展还同时为酒店带来直接的经济效益。

IPTV 系统是一套完整的电信级端到端数据、语音、视频与宽带运营业务解决方案，通过 IP 网络提供广播级质量视频与交互服务。系统充分考虑运营商的可靠性、规模化、维护管理与低带宽要求，运营商可以通过现有网络开展沉浸式电视频道服务、时移电视、视频点播与视频电话等业务。

凯谱车载 VOD 宽带多媒体视讯系统采用专业视频服务器，接收端为宽带 IP 数字机顶盒，实现视频轮播、点播、广告发布、信息推送等服务，专门为满足车载多媒体应用而推出的产品，是一套高性能，低成本，一站式的“端-端”整体解决方案。

EE 远程教育系统是一套基于校园局域网和广域网的多媒体教学管理系统。它采用高效的压缩算法和全新的内核技术，利用目前日趋成熟的网络技术和多媒体技术，能够实现纯软件方式的网络教室教学功能。系统突破了早期网络教学软件在实际应用中的技术障碍和成本

限制，全新的教学模式、界面直观友好、灵活易用，并可及时升级，维护简易。

AIH 社区综合信息系统，借助现代高科技带来的优质服务，使社区居民过得更舒适、更便捷。大大提高了小区的服务档次，增强了售楼的竞争力，提高业主的综合效益。业主可以通过 VOD 实现影视节目点播、卡拉 OK、教育节目点播、综合信息资讯和因特网访问等。

#### **成功案例：**

山西太原影都，影院安装影都 VOD 系统后吸引了更多的客源，效益比原来增加了大概百分之二十。

新疆迎宾馆选用凯谱酒店 VOD 系统。新疆迎宾馆是五星级涉外宾馆。增加了点播系统后，酒店的服务又上升了一个新的台阶，得到一致好评。

快乐站台 KTV 娱乐城正式开业。它采用凯谱 KTV 系统，便捷的点歌方式，完善的歌库，易维护的系统让客户非常满意。

西北某军方选用凯谱车载 VOD 系统。这一系统的运用给乘客带来了新的乘车感受，旅途不再枯燥乏味。

内蒙新城国宾馆采用凯谱酒店 VOD 系统。内蒙新城国宾馆为五星级。该系统的使用给酒店带来了很大效益。

北京医疗系统采用凯谱 KAD 广告机系统，极大的方便了医疗宣传，扩大了市场覆盖面。

西藏大厦采用凯谱单机版 KTV 系统，方便顾客的同时也带来了可观的收益。

哈尔滨银河大酒店采用凯谱酒店 VOD 系统。哈尔滨银河大酒店为哈尔滨四星级酒店，该系统的使用，大大提高了酒店形象，给酒店客人焕然一新的享受。

世界第二大汽配厂商德尔福派可电器系统有限公司采用凯谱监控系统,用于保障工厂领导和员工的安全、保障工厂的正常工作秩序，不被非法侵犯、财产不被非法盗窃，并达到公安、安检等管理部门的管理需求。

## **ISV 介绍部分**

#### **方案中涉及到的独立软件供应商（ISV）介绍：**

公司位于中关村上地国际创业园高科技园区，注册资金 300 万人民币，是国家级软件行业的双高认证企业。公司现有员工 70 多人，本科以上学历占 60% 以上。主要开发团队来自清华、北大与中科大，并且聘请了多名清华、北大资深专家、教授作为公司的技术顾问，在科研开发上拥有雄厚实力。公司专注于 VOD 视频交互技术和产品研发和销售，形成了拥有自主知识产权的 KEMP IPTV、KEMPVOD、KEMPKTV 系列软件产品和硬件设备，能够为用户提供应用咨询、方案设计、系统集成、安装调试、售后服务等全程服务。在 2005 年的 5 月，凯谱人们所开发的基于新一代的电信级机顶盒 K-9020V 的 IPTV 系统正式被河南省网通 IPTV 项目、河南省保先（保持共产党员先进性）教育、山西省保先教育等诸多的国家重点项目所选中，使凯谱系统在中国的十二个省份遍布。

**应用开发商主页：** <http://www.kempvideo.com>

**市场联系人：** 孙淼

**联系人电话：** 13501070370