

视频直播点播管理系统

Management system of live video on demand

HUI DU TECHNOLOGY
慧度



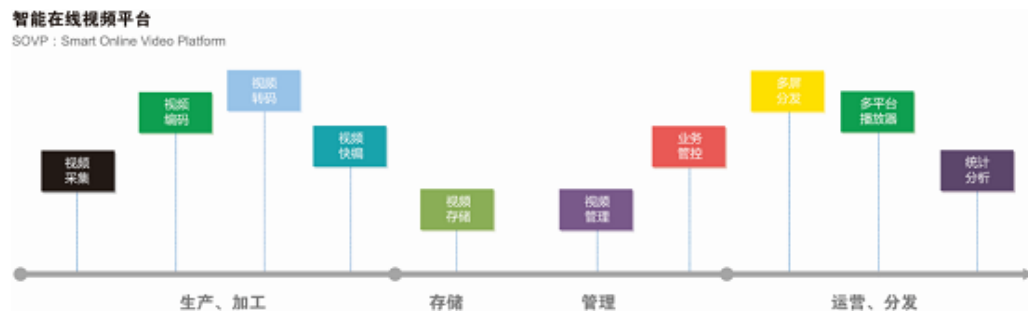
慧度 99CMS

北京慧舟普度科技有限公司
Beijing Hui Zhou Pu Du technology Co.Ltd

1. 产品介绍

VMS系统提供频道、节目单、串联单、切播、屏蔽、贴片等模块应用，有效实现多终端网络直播与节目内容管理。

网络电视播控系统是基于网络音视频资源生产、编辑、审核、管理、播出及监控的综合管理平台，它依托于网络多媒体资源，面向多终端应用，综合了媒体资源管理、视频播控、流媒体传输、视频编解码、手机电视、内容发布等多种技术，是一套完整的网络电视记者应用解决方案，可用于传媒、广电、政府、教育等领域

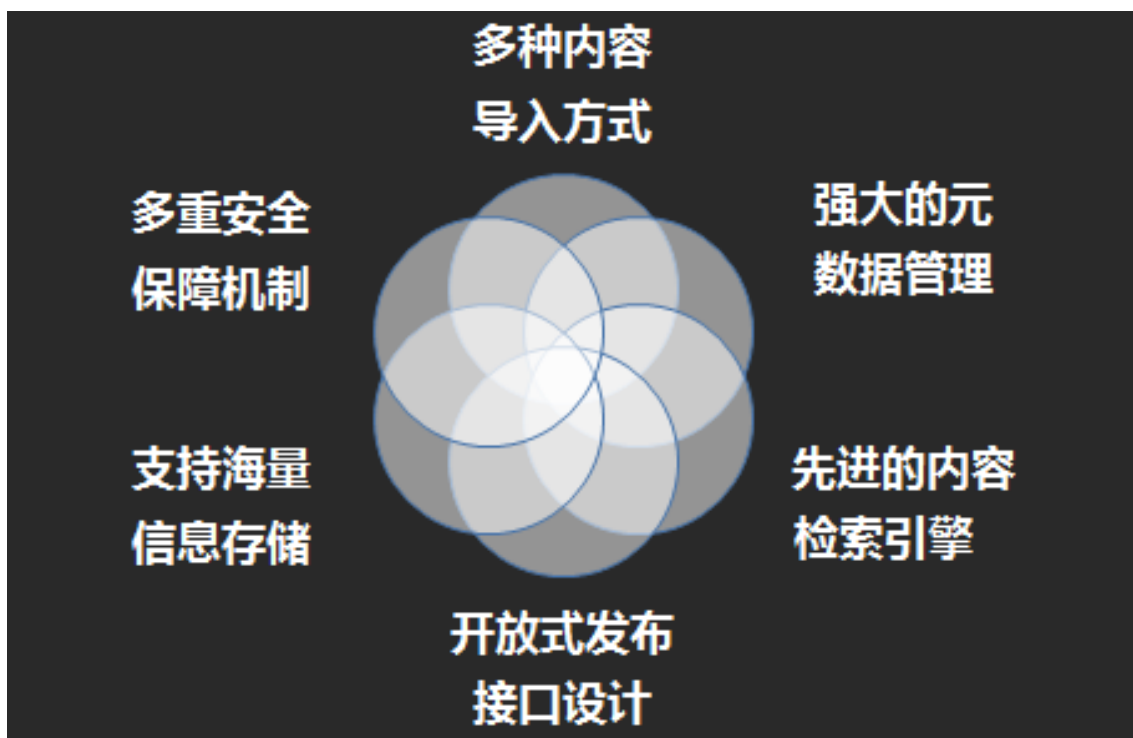


在线流媒体视频平台提供完整在线视频端到端的解决方案，包括视频内容生产、加工、管理、多屏分发、客户端应用。利用先进编解码技术、内容分发技术、版权管理技术、存储技术和 WEB 应用领域的丰富经验，制订一套完善的项目技术、实施与服务支持方案，为各地电视台网络电视台项目搭建一个安全稳定、功能强大、可扩展性强、性能稳定的网络视频及广播平台。

99CMS 全媒体网站解决方案可构建一个统一的、跨媒体的、以共享为基础的内容管理和生产平台，实现音频、视频、图片、文字、动漫等各种格式内容数据的统一生产、联动发布，充分发挥互联网对各种格式内容的承载能力，整合发布来自各个渠道的互联网的文本、图片、图表、音频、视频、动画、文档等各种格式的数据。

1.视频媒资 VMS 管理系统

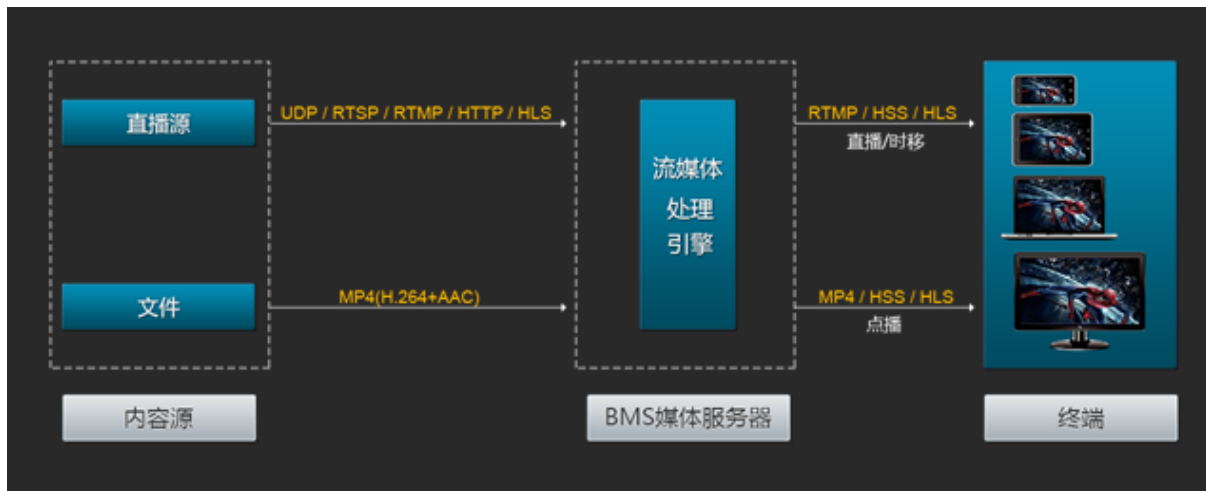
在线流媒体视频平台提供完整在线视频端到端的解决方案，包括视频内容生产、加工、管理、多屏分发、客户端应用。利用先进编解码技术、内容分发技术、版权管理技术、存储技术和 WEB 应用领域的丰富经验，制订一套完善的项目技术、实施与服务支持方案，为各地电视台网络电视台项目搭建一个安全稳定、功能强大、可扩展性强、性能稳定的网络视频及广播平台。



2.流媒体直播服务器

流媒体系统定位于运营级的互联网流媒体服务器集群。流媒体服务器软件主要实现智能切片、实时封装及分发功能，支持 HSS、RTMP、HLS HTTP-TS、HTTP-FLV、HTTP-MP3 等多种协议，支持实现视频直播、时移回看、虚拟直播、视频点播等全视频业务，并支持与 CDN 系统进行对接，支持 P2P+CDN 组合传输，既继承了 P2P 技术的优点（节省服务器资源、带宽资源、支持大并发量等）又具有 HTTP 的响应迅速等特点。既充分利用了用户的闲置上行带宽，提高了流媒体传输的效率，又显著提升用户的播放质量。

这样以来，我们网站的制作服务器和发布服务器物理上是相互独立，保证了我们网站的访问效率和系统的安全性；同时 99CMS 系统后台服务器与发布服务器都支持集群扩展，因此可以适应网站规模的不断扩大的需要。



3. 音视频编码器

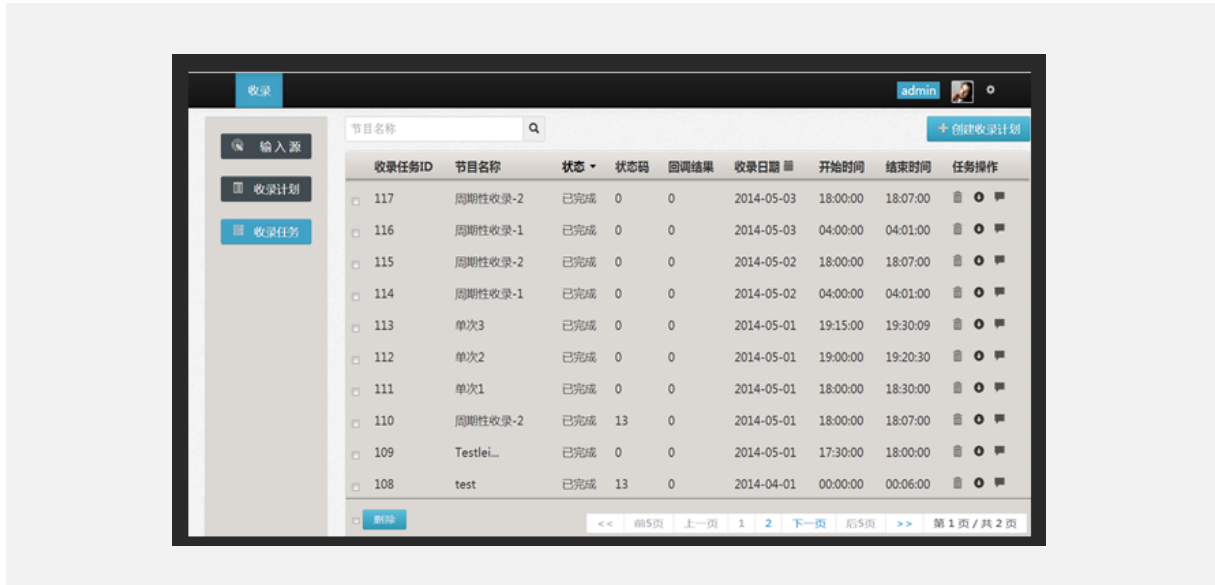
BravoEncoder编码器是压缩、处理音视频数据的专业网络传输设备。该产品是一款高性价比的机架式 H.264/H.265、AAC/MP3在线音视频编码器，它结合了多年的数字视频的开发经验，采用 Linux操作系统设计，应用最新的视音频压缩处理技术，保证高性能和长时间 7x24工作的稳定性。

高质量 业内最下等的视频压缩质量	低延迟 延迟 < 500ms	多输入 支持4/5/6/10/12/16路 /HDMI /IP摄像头输入
多屏输出 支持输出至PC/TV/Phone/iPAD	简单易用 简单易懂的管理系统	高可靠性 24*7*24小时工作



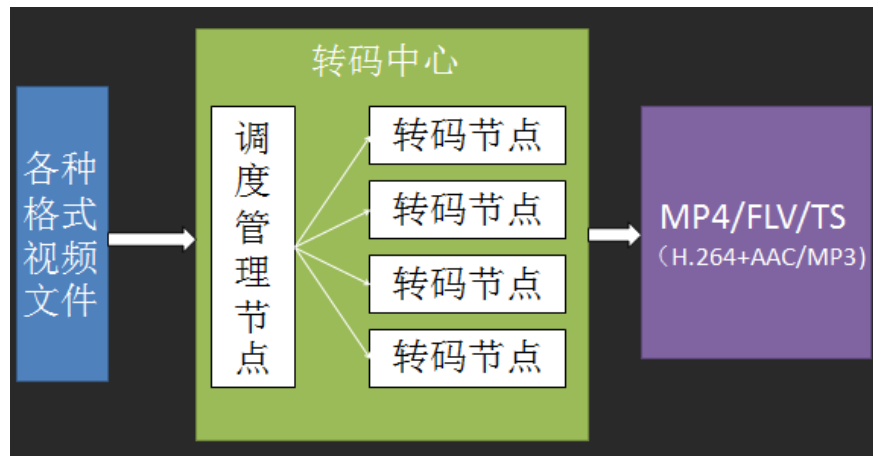
4.直播收录系统

智能收录系统（Bravo Recorder System）是一款功能强大的直播流收录系统，可便捷将直播流收录归档成视频文件。系统采用 Linux操作系统设计，能够高性能和 24x365长时间稳定的工作。



5.转码系统及离线编码器

智能转码系统采用先进的视频压缩算法、高效的并行处理引擎，可对音视频进行高性能、高质量的转码，为内容的再利用提供最高质量和最快的编码，用于分发到新媒体频道：Web，TV，可移动设备。同时，提供硬件离线转码设备，采用“CPU+GPU”架构实现高效的编转码效率，可支持高达 10倍速的 1080P全高清视频转码。



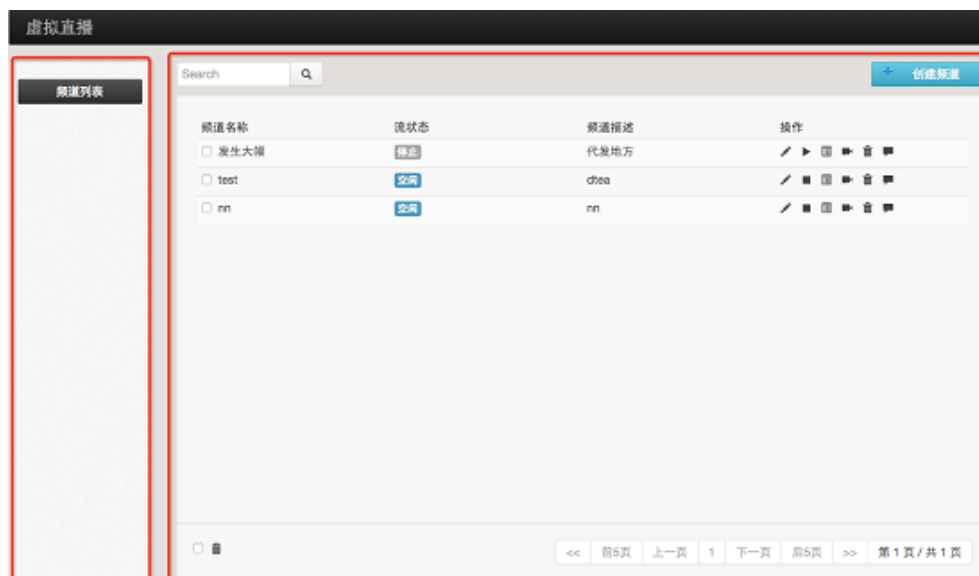
6.直播播控系统

直播播控系统是自主研发的在线视频流媒体软件系统，通过 WEB 界面对视频流进行管理操作。是一款集多频道管理、节目编单、设备管理监控等多种功能于一身的直播播出控制系统。



7.虚拟直播系统

虚拟直播系统是帮助准专业级企业客户简单快速地建立属于自己的个性化频道，自由编排频道内容，将视频文件流化为直播流输出，实现灵活的多媒体内容播出，可广泛应用于广电行业网络电视台、企事业自办节目、校园网络电台、视频门户网站专题频道等多种场景。



7.视频快编系统

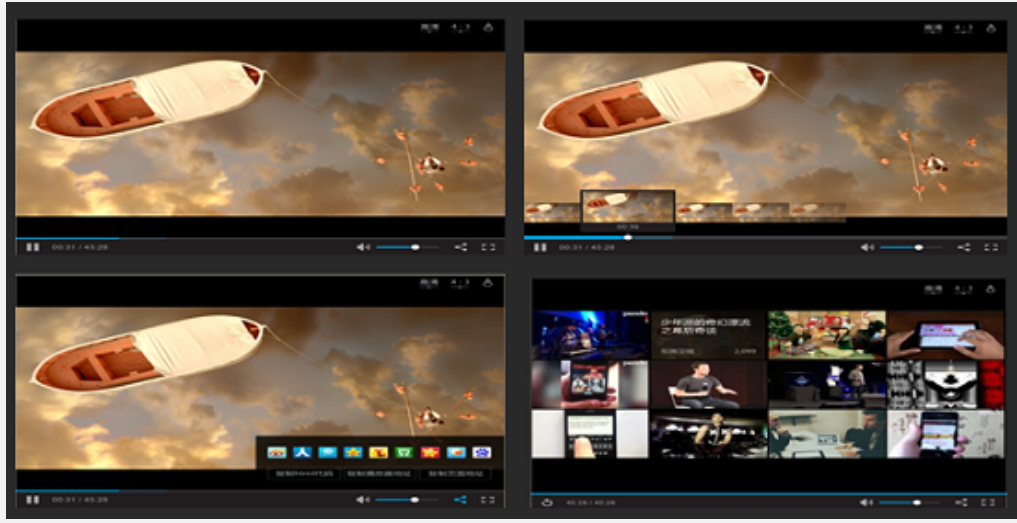
快编系统可为用户提供快速的基于 B/S 架构的帧精确拆条功能。区别于传统的按时间点进行拆条，可极大的解放生产力。



8.多终端播放器

高性能 Flash 播放器是采用新一代流媒体播放技术（HTTP Streaming）开发，能提高视频运营商带宽利用率，提高用户观看流畅度的一款新型智能播放器。

- 1、功能完善：支持直播、点播、时移；支持完善的播放控制；支持广告；达到主流视频网站播放器水平
- 2、智能预览：可在进度条上进行快速关键帧预览
- 3、智能下载：多线程、填空式下载，有效减少初始加载时长，并精准控制播放器缓冲区，节约服务器带宽、流量资源。
- 4、智能换肤：播放器皮肤支持快捷配置皮肤。
- 5、字幕调整：可对播放视频的多种字幕进行便捷切换。
- 6、智能记忆：可对用户上次播放位置进行记忆并提示
- 7、智能 P2P：支持 P2P



提供好的产品和服务 让生活更美好

Provide good products and services
Make life better

北京慧舟普度科技有限公司

总部地址：北京市昌平区回龙观西大街龙冠商务中心银座3层D310

联系电话：010-57466093 服务QQ：3172548446

E-mail: service@99cms.cn



扫一扫，关注慧度科技