

# 无限流媒体平台AnyMediaServer

产品名称	无限流媒体平台AnyMediaServer
公司名称	北京中视文广科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:中视文广 型号:V2.0
公司地址	北京市海淀区龙岗路51号6号楼二层757室
联系电话	010-84450977

## 产品详情

### 一、平台功能简介

中视文广无限流媒体核心服务系统AMS ( Any Media Server ) 是一套完整的基于IP网络的音视频应用平台，集成了中视文广视频直播系统、视频点播系统、视频广播系统、以及视频制作等子系统，旨在为用户提供整套的媒体文件制作、VOD点播、Live视频直播，媒体文件广播等服务，帮助用户快速高效的构建网络音视频应用平台。

中视文广流媒体系统AMS采用自主研发的高性能视频泵作为核心视频引擎，充分的保障了系统的性能，也为用户做更加复杂、人性化的应用奠定了基础；AMS既支持自带客户端 ( AnyPlayer ) 的接收，又支持FlashPlayer的接收，所以除了传统的PC接收方式外，智能手机、Android机顶盒等都可以流畅接收播放。

### 二、功能特点

1. 统一、强劲的视频服务引擎，单机并发千人，并可通过服务器集群方式负载均衡，平滑扩容；
2. 支持所有主流媒体格式(VCD、DVD、MP3、DivX、AVI、ASF、WMV、WMA、RM、RMVB等)的在线点播，支持文档课件 ( Word、Excel、PowerPoint、Flash以及图片等 ) 格式的点播；
3. 直播时提供手动、任务等多种录像模式，随时保存精彩的节目；
4. 直播支持单播、组播、P2P等多种分发方式，客户端智能选择接收方式，保证各种网络环境直播的接收效果；
5. 支持AnyPlayer专用客户端、windows Media Player、FlashPlayer等多种客户端接入；

6. 可获取AMS、http、rtmp、rtsp等协议的音视频流做为源进行直播分发；
7. 服务器提供http、rtmp、HLS等多种协议接入，支持多屏接收（PC、Android智能手机、iPhone和iPad、机顶盒等）；
8. 音视频的网络转播、录制、录播一体化完成，整个过程无需人工干预；
9. 支持网络方式实现中央控制管理，管理员不管何时何地，都可以远程登陆和管理，维护简便；
10. 可预先设置服务器上缓存数天节目，供错过接收直播的用户点播或下载到本地观看；
11. 提供节目自动更新功能，系统按照先进先出原则，循环使用硬盘进行节目录制；
12. 提供自动转换工具，在选择FlashPlayer时，可自动快速将媒体文件格式转换成MP4格式；
13. 自带登录设置、有效期设置、用户组设置、接收权限设置、IP地址限制等多种权限管理方式；
14. 服务器核心和网站应用分离，可提供完整的核心数据库接口，轻松实现跟第三方CMS的对接。

### 三、系统拓扑图

### 四、流媒体核心技术

音视频处理	视频处理	单台设备最多支持16路标清信号，或8路高清信号同时采集编码
		软件反隔行扫描功能（Deinterlace）
		一个通道支持多种编码和码流的直播流的输出
		支持Android和ios智能终端实时编码上传（通用客户端接收）
	音频处理	<p>音频增益：通过调整音频数据的频谱能量实现音量增强，并有效控制噪声放大失真现象，进而提高通信终端的音质</p> <p>混音：可对多个通道音频数据进行数字混合编码后输出</p>
视频叠加	实时加入字幕和台标	
虚拟演播室	支持抠像，抠像区域可加入图片和电视墙，并具备边缘平滑功能	

	音视频切换	可对图片、实时音视频信号、媒体文件、网络音视频流等进行切换输出，切换过程无黑场并保持音视频清晰流畅播放
压缩编码	视频	编码方式：WMV7、WMV9、H264等，H264编码技术包含Baseline Profile，Main Profile和Profile X，可满足各种应用环境
		视频码流：从100kbps~15000kbps可调
	音频	编码方式：WMA、MP3、AAC可选
		采样率：32 KHz、44.1KHz、48 KHz可选
		音频码流：8kbps~128kbps可调
		声道：单声道、立体声可选
网络传输	并发数	单台服务器可支持1000单播并发用户同时接入
	网络传输协议	支持RTSP/HTTP/RTMP/MMS/HLS等协议
	网络分发技术	局域网支持组播分发
互联网支持P2P分发		
数据存储	存储规则	手动录制存储
		任务录制存储
	存储格式	WMV：高标清录制
		AVI：标准DV压缩录制、无压缩录制、高标清自设分辨率录制
	MP4：100~8000kbps可调，1~6种录制质量可选	

		MPEG2：支持4:2:0 MP@ML、MP@LL、MP@HL等实时编码录制，码流从1M~20M可调
	点播格式	自带客户端支持wmv、asf、rm、rmvb、mpeg、dat、mp3、wma、mp4、flv等所有的媒体格式  Flash客户端支持flv和MP4文件格式
终端接收	接收网络	Internet、Wifi、3G/4G
	接收介质	PC：WindowsXP/2003/2008/Vista/Win7/Win8  Android：智能手机、机顶盒、Pad等  ios：iPhone、iPad、iTouch等
	浏览器	IE/chrome/FireFox/遨游/猎豹/360等
集控管理	管理方式	管理中心统一调度管理
	管理内容	管理模式：本地和远程管理  资源类型：视频、音频、图片、文字等  直播管理：播出内容、时间及直播录像  点播管理：点播文件、分类、效果等  规则管理：播出规则、录像规则、认证规则、监控规则等  权限管理：管理员、用户权限、分组权限等  日志管理：系统日志、播放日志、用户日志、管理员操作日志等
二次开发	核心接口	可提供音视频编码方式、数据发送端口、传输协议等

数据库接口

内置MySQL数据库，可提供直播、点播链接组合数据，以及播出任务等数据。