

VIEWGOOD（远古）视频直播系统---高清视频编码技术的应用

产品名称	VIEWGOOD（远古）视频直播系统---高清视频编码技术的应用
公司名称	远古软件有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市玄武区玄武大道699-22号江苏软件园25栋 远古大楼
联系电话	025-68033631 02568033631

产品详情

远古流媒体发布服务器，采用i7芯片组硬件化设计，支持4t以上存储空间，支持多路直播、时移、点播的视频和非视频文件的发布，实现电脑、电视、手机、pad等设备的接收。视频直播系统是流媒体发布服务器的重要应用之一。

直播系统概述

weblive 视频直播系统是基于web应用的全新视频直播系统，它综合了计算机网络技术和视频技术的优点，采用最先进的h.264 编解码技术，服务器端进行实时编码压缩，客户端进行实时解码、实时播放。在保证图象的质量的前提下，大大缩减了视频所占的带宽。同时它也支持在直播的同时把采集到的信号录制成文件。它解决了长久以来pc平台和手机平台无法共享资源、统一管理的难题，无需运营商重复建设。

系统功能

1、视频直播

根据节目单对播出的电视节目进行自动采集、录制，并可归档形成点播节目，支持每路信道每日不同的采集节目单设置，支持制定临时节目采集单。同一信号源经编码压缩后可支持pc、tv、手机等不同的终端播放。

2、ts 流高清直播

系统支持直接从ts over ip 数据流采集音视频信号以及epg 节目单，彻底改变广电系统网络电视传统采集发布方式。

3、高清直播

系统采用vc-1 和h.264 编码方式，支持720p/1080i/1080p 的高清直播，支持sdi、hdmi 信号输入，以及tsover ip 数据流输入。最低可在1m带宽下实现720p 的高清直播，2m 带宽下实现1080p 的高清直播。

4、直播时移

直播时移是在电视频道直播的基础上增加了“时移”功能，采用时移技术使用户在观看直播节目时可以暂停节目，或者回看之前播放的节目，也可以点击“转到最新直播”按钮即可切换到当前频道正在直播的节目内容。

5、录制回放

系统支持自动把直播过的节目内容按照节目单顺序一一录制成视频文件，通过选择某一日期中的某一节目播放观看。

高清视频编码技术

高清编码技术采用更适合网路传输的h.264编码方式，h.264编码具备降低50%或者更多的带宽能力，能以少于1mbps的数据率传输基于互联网协议的广播质量级的视频内容，这些都是目前mpeg-4和mpeg-2编码方案根本无法比拟的。

h.264能够在2mbps传输速率提供720p质量的视频内容，节约宝贵的传输带宽，使用6tap过滤实现1/2像素明亮度取样、运动补偿精确到1.4像素、环路解块、支持yuv422和yuv444等高色彩精度、采用ycgco色彩转换空间减少取样误差，进一步提升了视频品质。

该技术可用于视频直播、网络电视等应用。

流媒体发布服务器及系统，视频点播、视频直播、网络电视台iptv等方案如有需求，欢迎咨询：

南京远古软件有限公司（www.viewgood.cn）

025-68033631