

流媒体应用之活动视频直播

产品名称	流媒体应用之活动视频直播
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

系统概述

如今，小到各企业的年会、销售会议、新品说明会、发布会，大到行业性会议、国际会议的召开，以及各种论坛、研讨会，各种传统会议每天都在举行。但都存在着会议中有些关键人员不能到场；有时候会场不够大，无法让更多的人同时参与会议活动；有些会议活动不仅要现场效果，还需要更多的人通过网络同时参与；为了更好的多角度全方位宣传，还需要在网络上进行视频展示。

随着网络和多媒体技术的快速发展，在网络硬件基础设施日趋成熟的情况下，利用完善的网络环境和先进的网络技术，特别是流媒体技术进行网络视频直播、会议直播、培训考核远程视频会议、新闻信息发布、宣传教育等已经成为趋势。

作为从事流媒体核心技术研究的专业技术提供商，viewgood长期关注流媒体领域的客户需求，针对各行业差异大、不均衡的特点，不断推出适合各行业特色的流媒体解决方案。

系统主要模块

1、视频直播模块（weblive）

视频直播模块是viewgood流媒体服务平台解决方案中的重要模块之一，可以独立运营。整个模块基于b/s架构，它综合了计算机网络技术和视频技术的优点，采用viewgood自主知识产权的vconnect服务内核，支持最先进的mpeg-4、h.264编解码技术。采用独创的keybuffer技术，音视频完全同步，系统时延极短（1秒以内，最低可低至0.1秒）。

2、视频点播功能模块（webvod）

视频点播模块是viewgood流媒体服务平台解决方案中的重要模块之一。可以独立运营。整个模块基于b/s架构，采用viewgood自主知识产权的vconnect服务内核，除支持mpeg-1（mpg、dat、mp3）、mpeg-4（avi、asf、wmv）、real（rm、rmvb）、real10等众多主流流媒体格式外，还支持所有非流媒体格式，同时采用nodelay独创技术，支持广域网任意拖拽，响应时间极短。采用标准http协议，全面实现对多网卡、跨网段、跨路由、跨防火墙的支持。单台服务器支持1000并发流（无缓冲）。

系统核心设计

1、系统核心模块

系统采用集中式部署，可以在中心机房管理所有的服务器，管理方便，无须耗费过多的人力物力；支持多种媒体格式，除常见的mpeg1，mpeg4，real等流媒体格式外，还支持所有的非流媒体，使得资源能够实现统一管理，统一调度；采用动态id生成验证技术，双重认证（用户认证、端对端动态id认证），有效的防止用户使用各种工具进行节目下载以及盗链观看节目；完善的防盗链机制及时避免运营商的资源损失；具备电信运营级的稳定性和安全性，可以轻松应对7×24小时安全稳定运行。

2、资源管理模块

针对节目视频内容添加频繁的特点，系统提供强大的批量添加功能，既可以手工选择多个文件进行的增加操作，也可以选择一个目录（可以包含多个子目录）进行批量增加操作，可以添加内容介绍，内容缩略图等。

3、直播模块

采用viewgood自主知识产权的keybuffer技术使得直播时延极短，充分保障直播的现场效果；支持多种直播信号源采集，实现移动，现场，屏幕采集立体化，采集方式的组合更加自由灵活；直播与录制分离的模式，可以根据需要选择录制与不录制会议视频，并可将录制的视频加入点播库以备点播使用。

4、用户体验模块

专为用户需求进行的优化设计，界面美观，操作简便，更突出了用户交流的功能；采用nodelay技术的viegood服务核心与专用播放器配合，带来播放效果的完美体验，支持任意流媒体格式节目的拖拽，拖拽时延极短；

5、功能增强模块

可以发布视频，文字，图片一体化的新闻，使新闻有声有色，不再平板枯燥；培训考核功能可以使员工在点播资源的同时进行针对性的考核，进一步提高思想觉悟和专业技能。

系统典型应用

1、平台直播系统适用于现场直播各类活动，包括重要的庆典活动、运动会、年度庆典、外区领导参观、外地专家来访、大型会议、庆祝活动、承办活动等，并能够录制成音视频文件保存，供以后欣赏和学习。

2、外出比赛、技能展示、做报告等直播，影音同步录制。

3、企业内员工参加的比赛、文艺演出、技能展示、优秀员工报告会等通过平台直播系统进行现场直播，让员工在第一时间观看到现场的情况，为宣传部门的工作提供极大的便利。

流媒体技术及产品，视频点播、视频直播、网络电视台iptv解决方案如有需求，欢迎咨询：025-68033631

联系地址：南京市玄武区玄武大道699-22号江苏软件园25栋远古大楼