

南京远古IPTV网络电视台系统

产品名称	南京远古IPTV网络电视台系统
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

“viewgood 远古网络电视台系统”采用软硬件集合的方式，是融合了计算机、网络、音视频和3g 移动通讯等相关技术推出的一套基于广域网和移动互联网的分布式流媒体综合应用运营支撑平台，它解决了长久以来宽带平台和手机平台无法共享资源、统一管理的问题，使用独创的统一流媒体服务引擎（uss），可同时支持宽带平台和手机平台，提供统一的管理界面。系统提供强大的内容管理功能，可同时支持mpeg-1（mpg、dat、mp3）、mpeg-2（mpg、vob）、mpeg-4（avi、asf、wmv）、real（rm、rmvb）、flashvideo（flv、f4v）、高清编码（h.264、vc-1）和手机平台（3gp、mp4）等众多流媒体格式。提供网络电视、现场直播、时移电视、电视录制、频道回看、视频点播、文件广播等多种服务，最终实现宽带、手机、iptv 的三屏融合。

系统功能

1、统一管理

支持统一用户管理 支持统一节目源管理

支持统一报表管理 支持统一服务器管理

2、节目特色

支持移动节目自动转码

支持高清点播直播，实现高标清切换

支持直播时移与epg 回顾

支持节目远程上传

3、多种终端

支持pc (widows xp、2003、vista、win7 等)

支持3g (evdo、wcdma、td-scdma 多种3g 无线网络，满足不同区域的需求)

移动平台 (ios、andriod 等)

机顶盒 (wince、andriod 等)

核心应用

一、视频直播

- 1、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。
- 2、视频采集采用h.264 格式进行压缩编码，支持不同分辨率设置，多码流输出。
- 3、支持多种输入设备，如流媒体文件、视频采集卡、ts 流采集。
- 4、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。

二、ts 流高清直播

- 1、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，采集工作站在省去传统采集卡的情况下，增加了软解码的过程，即通过采集程序先对ts 流进行解码，然后再进行编码，编码格式支持vc-1 和h.264，在保证画质清晰度的情况下，降低了频道对外输出码流的大小。同时变相地提升了系统的整体负载能力。
- 2、支持直接将ts 流中的epg 信息直接同步到直播频道节目单中，省却人工导入节目单的操作，大大减轻工作量并减少人为操作失误。

三、高清直播

1、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ts over ip 数据流输入。

2、支持h.264 的high profile 编码级别，相比baseline profile 级别可以节省将近50% 的网络带宽，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。

四、直播时移

1、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不仅可以暂停节目，而且在继续观看时不会因为刚才的暂停而漏掉任何的节目内容。

2、因为有时移功能，用户可以通过向回拖动进度条上的滑块（时移操作）产生类似于“节目回放”的效果，重新欣赏已经播放过的精彩片段。进行时移操作后，只需点击“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。

五、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。

系统架构图

如图所示

部分经典案例

贵州省网络电视台运营平台

浙能集团网络电视台运营平台等等

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
15365033829 qq：2319881693

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