

解决方案：福建省对外经济贸易厅VOD解决方案 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/207/2021_2022__E8_A7_A3_E5_86_B3_E6_96_B9_E6_c40_207170.htm 随着电子政务的深入发展，福建省对外经济贸易厅为了完善发展自身信息化建设，决定系统地推行一套合理、可靠的流媒体软件系统，从而提高执政效能，解决系统内教育培训、远程教育、资料归档等众多问题，从而更好的为公众服务。福建省对外经济贸易厅经过多重技术测试、筛选，最终选择了北京视翰科技的ShineVOD视频点播系统。ShineVOD视频点播系统是一套功能强大的多媒体视频点播系统。整个系统基于B/S架构，采用北京视翰科技自主知识产权的安全与支持大并发服务内核，支持MPEG-1（mpg、dat、mp3）、MPEG-4（avi、asf、wmv）、REAL（rm、rmvb）、REAL10等众多主流媒体。采用自主知识产权的缓冲技术，高速检索，支持任意格式节目的拖拽，拖拽时延极短。用户请求流媒体服务进行节目点播时客户端实时解码，基本不用缓存，服务器即时响应，用户几乎感觉不到任何延时。能够得到福建省对外经济贸易厅的认可另一重要原因是：目前这套系统已经被包括国家外交部、国家安全局、国家农业部、国家环保总局、国家图书馆等不同领域上百家企业所使用。也将会满足福建省对外经济贸易厅的需要。

一、用户需求：

- 1) 可应用于业务培训、资料保存、会议回顾、信息发布等；
- 2) 扩展性强，能够满足不断增长的并发用户数要求（如500个以上）；
- 3) 具有较强的防盗链、防下载能力；
- 4) 具有足够的稳定性、安全性和可靠性，能支持多种流媒体格式应用；
- 5) 技术领先，易于

扩充，后续扩展成本低；6) 需要支持基于安全高的Linux操作系统；7) 支持多视频格

式WMV/WMA/ASF/RM/RMVB/MPEG/DVD/MP3等。二、系统特色：

1) 使用通用硬件设备，投资少，系统建设简单；2

) 支持分布式结构，服务器域集群管理及动态负载平衡功能

；3) 系统设计完全符合国际标准，遵循国际标准的流协议

；4) 系统设计采用节目分布存储和多级存储，智能化的节

目分发策略，对网络带宽资源具有很高的利用率；5) 管理

员实时地监控服务器群，用户在线等工作状态；6) 节目实

现多级存储，系统节目传输实现智能化、自动化管理；7)

支持防盗链、防下载：采用完善的防盗链机制，充分保障节

目源的安全。采用双重安全认证：WEB认证和内核认证，剔

除非法点播的可能，最终达到防止IE下载和工具下载。8) 负

载平衡：系统采用了均衡负载（WEB服务器负载均衡、点播

服务器负载均衡、用户自定义负载），从而任何一台视频服

务器出问题，系统仍然可正常运行，真正达到电信级的要求

，并方便实现系统平滑扩展。三、系统硬件配置：1) 视频

服务器：Intel Xeon DP 2.8*2GHz CPU（1024K L2 Cache）

、1GB R-ECC DDR内存、146G*6热插拔SCSI硬盘、Ultra320

Raid卡、主板集成10/100Mbps和10/100/1000Mbps快速以太网

卡各一块、460W的电源以及CD-ROM. 2) 系统软件：RedHat

Linux AS4 ShineVOD ShineProducer 100Test 下载频道开通，各

类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com