

WFS™

基于文件的转码集群



来自哈雷的 WFS™ 基于文件的转码集群交付强大的、控制直观的运营级批量转码，用于厂播和 OTT 视频制作和分发。

基于软件的 WFS 系统被用于控制多个 ProMedia™ Cabon¹ 和 ProMedia Xpress 转码节点。开放和可延展的 WFS 具有分布式的特点，能在确保稳定性和可扩展性的同时，自动处理转码任务、故障转移支持、任务分配管理、作业优先级排序、负载均衡、文件传输、状态监视和作业通知。拥有额外的工作流程条件 (CWF) 服务模块，用户能够为批量转码添加一个自动的和可扩展的条件检查过程。

功能

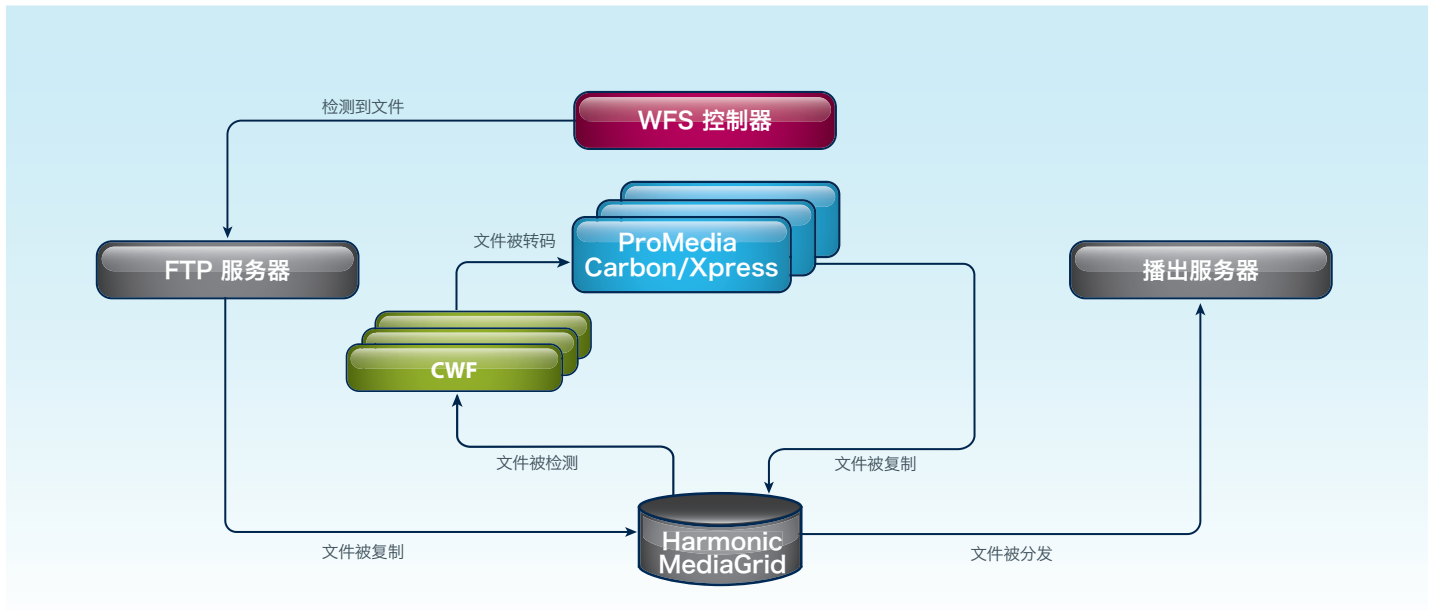
- **先进的架构** —— WFS 从编码器中分离了工作流程和自动化过程，使这一可扩展的架构前所未有地强大。一个开放的 API 使 WFS 能够实现传统的外部集成以及与第三方应用集成。
- **集成与管理** —— WFS 是一款真正的企业级工作流引擎。嫩巩固使一系列任务以任意顺序执行，并且整个过程完全可见。WFS 能够被用于例如从多个地址提取文件的最简单的功能，也能够完成包括多个文件转码、条件检查、文件传输以及外部脚本激活和通知在内的复杂工作流程。
- **简单的基于文件的工作流程** —— WFS 简化了视频文件的获取、转化和分发，能够管理文件通过 FTP、HTTP 和 CIFS 的移动，以及管理通过 Amazon S3 云文件存储服务。

WFS 包含了广泛的内置功能以优化工作流程。该系统包括监看 FTP、CFS 以及 Amazon S3 存储位置的功能、激活新的工作流程时间、在工作流程任意阶段通过电子邮件发送通知以及网页脚本或命令行调用的能力。WFS 拥有一个 SOAP API，能够与已有视频制作和分发系统轻松集成。

WFS 也能被用于通过 Encoding.com 管理云转码工作流程。

产品特点

- 整个转码过程完全透明的企业级工作流程引擎
- 控制 ProMedia Carbon¹ 节点和 ProMedia Xpress 节点批量转码
- 通过 Encoding.com 实现云转码
- 支持在系统中断或物理服务器宕机时故障切换到备用系统
- 通过 FTP、HTTP、CIFS 以及 Amazon S3 转码视频
- 监看 FTP、CIFS 和 Amazon S3 存储位置激活新的工作流程事件
- 基于 SOAP 的 API 用于轻松与已有系统集成
- 通过接口与 API 与 Microsoft SQL Server 标准版集成用于报告及数据收集



备注:

1. 请联系您所在地的渠道分销商

工作流程管理

工作流程管理器 (WFM) 基于 WFS API, 允许远程管理和监看由 WFS 控制的批量处理, 提供了对创建、控制和通过 WFS 的通用接口以及第三方应用实现的转码工作流程的执行进行完全的控制。WFM 与 Carbon 3.0 API 向下兼容。

工作流程引擎

WFS 通过哈雷的企业级数据库, 以基于任务的形式管理工作流程和数据库传输。该引擎也提供故障转移支持, 在系统溢出或物理服务器宕机的情况下提供备份。Microsoft SQL Server 标准版被用于任务管理, 拥有行业最佳的数据库的稳定性和可扩展性, 通过开放的接口进行第三方报告和数据收集。

工作流程节点

工作流程节点在 WFS 软件组中负责控制多种业务, 包括 ProMedia Carbon1、ProMedia Xpress 和 CWF。节点利用开放的 API 变成控制工作流程并与第三方系统连接。工作流程节点通过工作流程引擎实现负载均衡和扩展。