

天琴新闻云快编



天琴新闻云快编 (LYRA-news cutter on cloud) 是一款适用于 PC 端的 B/S 结构的全新异构形态广播级云计算快编系统，它的出现，开创了云端帧精确编辑时代。该套系统拥有视音频剪辑、字幕、音频编辑的功能，拥有极高的效率、简化的操作和帧精确编辑，用户可实现跨网络、跨平台远程操作，可以满足多项融合媒体应用需求，为媒体行业记者、编辑人员提供简洁、易用的编辑平台。

产品特点

- 天琴新闻云快编系统提出了一种新的编辑软件的 BS 架构调度机制。区别于以往的 CS 架构的编辑工作站模式，该种 BS 架构调度机制，不依赖于工作站软件本身，服务器端具备流控引擎服务和打包服务，可以完成文件的读取及解码、特技及字幕的渲染、实时性的处理等等。用户能基于浏览器编辑视频，从而摆脱传统的视频编辑都是在视频编辑软件下进行的束缚。
- 天琴新闻云快编后台服务器端采用了 LINUX 操作系统，支持异构，安全级别高。
- 天琴新闻云快编的 Streaming Server 服务器是通信和播放的核心，文件的读取及解码、特技及字幕的渲染、实时性的处理等工作都是在这个服务上实现的，服务器提供 TCP

端口作为浏览器的连接端口。

- 天琴新闻云快编系统是基于广播级图像处理引擎，拥有视音频剪辑，字幕、音频编辑的功能，真正的提高了浏览器非编所制作节目的质量。
- 天琴新闻云快编在运行时不依赖 GPU，允许纯 CPU 计算,支持公有云虚拟机应用，可以通过 CPU 实现软件特技、算法的运行等工作。
- 天琴新闻云快编成功将动态负载均衡技术应用到编辑领域，在一台服务器的情况下，可稳定带动多个编辑节点，并可完美实现动态负载均衡，真正实现了网络类编辑系统并行计算性能的提升。经专业测试，每个节点可支持几十个并发的实时编辑，运行时，还能够保证软件的实时性能，给用户提供了更为顺畅的编辑制作体验，为用户节约更多的硬件投入成本。

功能特性

天琴新闻云快编的工作流程

天琴新闻云快编的工作流程为：素材调用、素材预览、片段选取、素材上轨、视频剪辑、添加字幕、音频编辑、合成输出。

简洁明了的界面布局

天琴新闻云快编系统由三个窗口构成，分别是左上方的监视器窗口、下方的时间线窗口、右上方的内容库窗口。右上方的内容库窗口收起后，可露出特技调节窗口，天琴新闻云快编拥有视音频剪辑、字幕、音频编辑的功能。监视器窗口包含片段监视器和序列监视器，可通过按钮切换，也可以根据编辑流程自动切换，该窗口可以导入、浏览素材。时间线拥有一轨视频、两轨字幕、一轨音频。视频轨道上的视音频文件里的音频与视频在视频轨合并显示，始终保持联动，不在音频轨道单独显示，采用波纹式编辑方式。字幕、音频轨道采用覆盖式编辑模式，可对字的字体、颜色、字号等进行调节。

快捷简单的操作流程

天琴新闻云快编的工作流程快捷简单，包括：素材调用、素材预览、片段选取、素材上轨、视频剪辑、添加字幕、音频编辑、合成输出。在“内容库”调取素材时，仅通过简单的三步：选择、上传、预览，即可完成素材的上传操作。

丰富的时间线编辑功能

天琴新闻云快编可对时间线上的任意视音频、图片、字幕素材进行编辑，如：选择、切割片段、剪切、复制、粘贴、删除、撤销、保存、重做、平移片段至时码线、断线重连等等。

便捷的特技添加设置

软件可以通过在时间线工具栏直接点击按钮的方式，快速添加字幕和淡入淡出转场等功能，默认的设置可以免去重新调节的繁琐，大大提高了工作效率。

实用的特技参数调节功能

软件提供常用的特技参数调节功能，可对素材的位移、颜色、字体、音量等进行细致调节。

实时的字幕编辑预览功能

天琴新闻云快编拥有两条字幕轨道，可在字幕轨道创建、编辑字幕，还可以对图片素材进行处理，您可以通过鼠标任意拖拽、调整字幕的位置，并可直观的调整素材长度。

产品应用

- 上海 SMG 全媒体融合平台
- 江苏台荔枝云

成功案例

