

美摄科技云剪辑，助力哔哩哔哩使用体验再升级

原创

美摄科技 于 2021-02-01 15:21:14 发布 284 收藏

分类专栏: [原创](#) 文章标签: [网络](#) [视频处理](#) [云端](#) [云服务](#) [web](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: https://blog.csdn.net/qq_40228051/article/details/113519461

版权



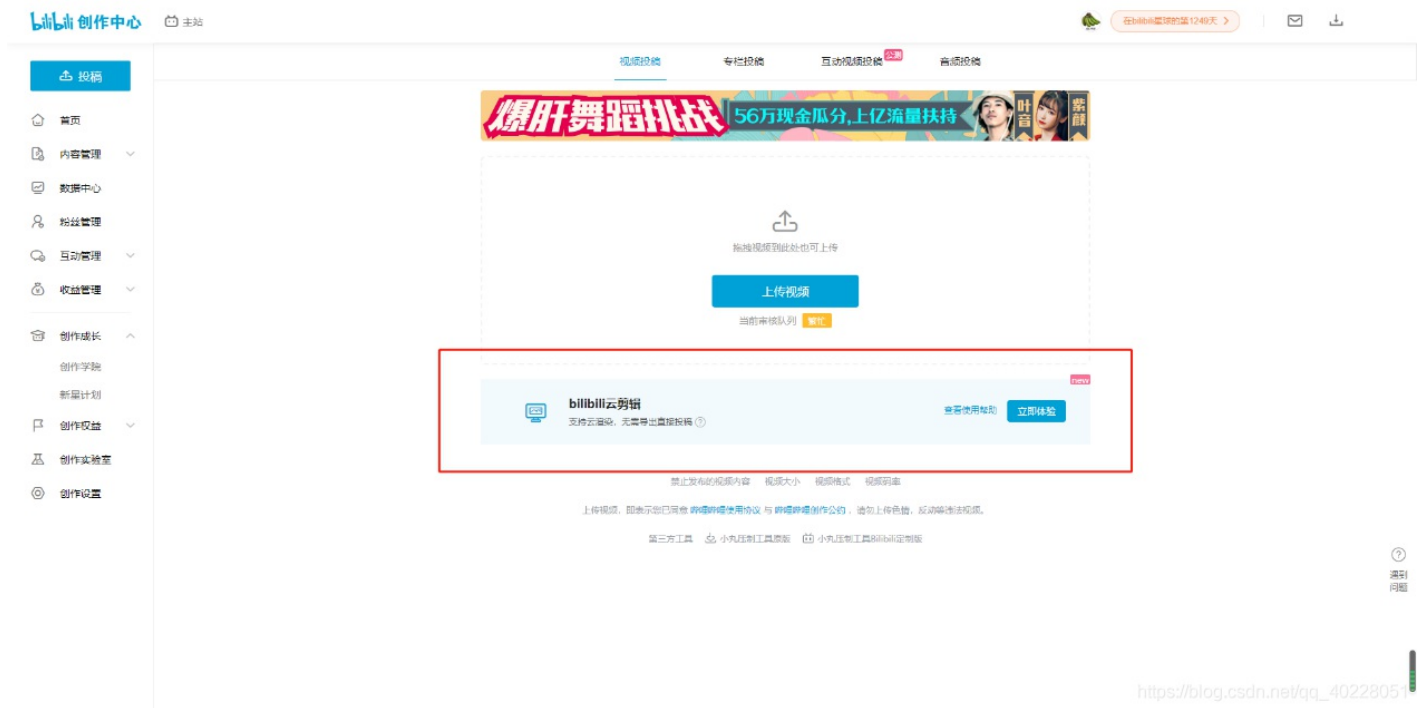
[原创](#) 专栏收录该内容

11 篇文章 0 订阅

订阅专栏

近年来, 随着互联网信息技术的发展, 为短视频、长视频等网络视频行业的发展提供了有利的成长条件, 网络视频用户人数及市场总规模持续走高。在日渐增长的市场规模背景下, 当下各视频平台需要海量的、优质的、多元的内容来吸引用户观看。

近日, 国内知名投稿视频网站哔哩哔哩为了为降低视频制作门槛, 激励更多用户进行创作, 丰富原创内容, 正式上线了新版云剪辑, 使用者无需下载, 可直接在网页浏览器中进行视频编辑。相对于旧版的web视频编辑器, 新版云剪辑在整体用户体验上有了全面升级。



1. 运行环境及加载速度

旧版本的web视频编辑器只能在Chrome浏览器环境下打开使用, 会占用一定的本地内存、运算资源进行处理操作, 想要流畅使用需有一定的设备门槛。而新上线的云剪辑支持Chrome, Opera及Edge、360、Firefox浏览器都可使用, 加载运行速度也明显更优于旧版。

2. 云端渲染技术架构

旧版本的web视频编辑器只能在固定的PC设备上使用, 一旦更换设备会导致所有的素材离线。新上线的云剪辑支持本地+云端渲染, 无需固定设备, 可以让用户在多个场合不同的设备上视频制作。

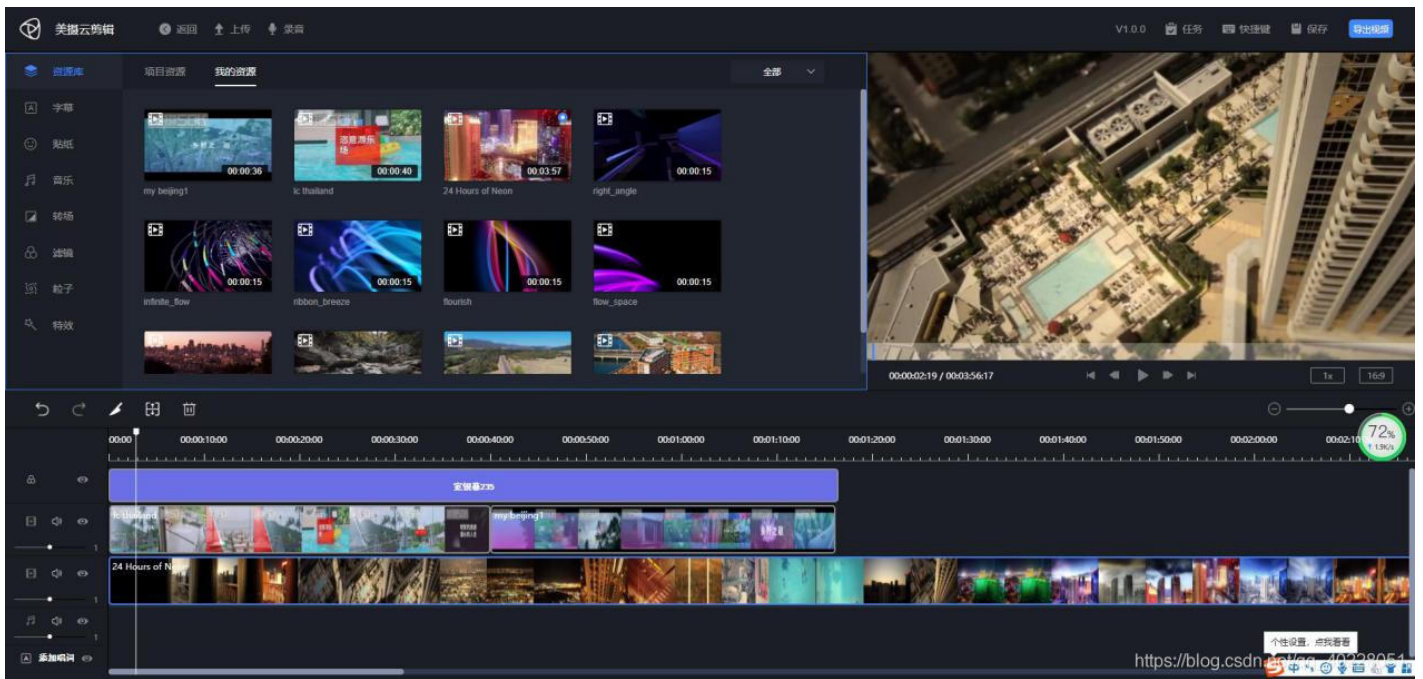
3.多端投稿无缝交互

新上线的云剪辑全面兼容移动端编辑器的字幕、滤镜、特效等素材，可实现移动端草稿以时间线工程的形式同步到web端云剪辑进行二次精编，可以让用户制作出更精细的视频。

4.功能使用上

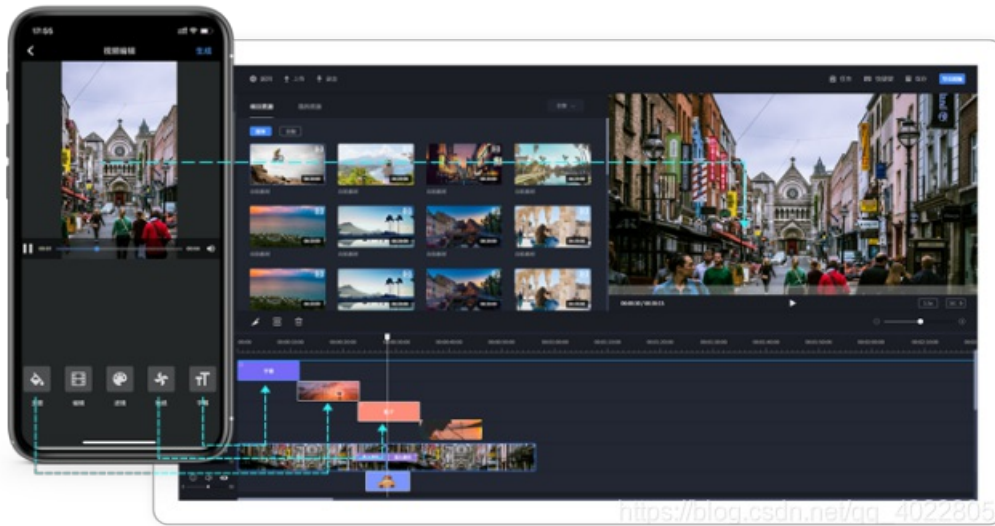
新版的素材库不同于旧版，少了整段影像类型的，多了很多“小部件”。有丰富的字幕效果、转场效果、粒子特效等等，为内容创作者提供更多的工具选择。时间线编辑模式操作简单，支持多种音视频格式，最高生成4K视频文件，云端渲染，无需导出，可直接投稿。

而此次哔哩哔哩的新版云剪辑背后的技术支持是选择了美摄科技公司推出的视频云端编辑解决方案。



美摄云剪辑是北京美摄网络有限公司专门为全行业客户量身打造的集视频剪辑、创意包装和特效合成于一体的新一代高端B/S云架构非线性编辑系统，涵盖专业唱词字幕、配音/录音、贴纸、转场、滤镜特效、一键主题包装等多种后期制作包装功能。利用浏览器最新的WebAssembly技术，并基于美摄SDK强大的视音频处理架构，在全面覆盖互联网短视频制作功能的基础上融入了传统专业非编功能，从而实现人人都可以快速制作出专业优质的视频。

美摄云剪辑解决方案前端采用H5技术实现，用户不用自己去搭建庞大的线性编辑工具，也不用购买复杂的视频剪辑软件，打开浏览器输入平台网址登陆就可使用。灵活应用于Windows、MacOS等操作系统。并支持多用户协同工作，可以高效、自由的创作视频。同时可无缝兼容美摄科技移动端SDK工程，同时支持导出fcpxml、AAF、EDL时间线序列，给后期制作 workflow 带来极大的方便，缩短了制作时间，提升了内容生产效率。



美摄云剪辑是基于广播级图像处理引擎，拥有视音频剪辑、多种专业类型字幕、特效包装、音频编辑功能，支持4K、高清多制式多帧率多格式混编，图像音频处理效果均符合广电总局国标，可广泛应用于各行业企业搭建视频后期制作云编辑平台需求。

美摄科技近年来成绩斐然，已成为互联网视音频领域领军企业。作为一家专注于视音频领域开发20年的智能视音频整体解决方案服务商，美摄科技曾与OPPO、VIVO、小米、哔哩哔哩、新浪微博、国家电网、人民视频、虎牙、KEEP、美柚等各领域头部客户开展深度技术合作，凭借其灵活的技术架构，自有的底层设计和独家的性能优化，提供完整的产品服务受到了一致认可。

目前美摄科技的产品矩阵包括：视频高清拍摄及深度编辑SDK、智能视频生产服务平台、智能剪辑解决方案、智能手机解决方案、人脸+美颜/贴纸解决方案、云剪辑、虚拟主播、视频包装定制设计等服务。其从拍摄到编辑的全流程功能，覆盖了当前所有主流视频的玩法。拥有灵活的技术架构，使用多线程和GPU、CPU协同预处理机制、自然语言处理演算法等技术。

未来，美摄科技会利用传统视音频处理的技术优势，为开发者提供更多的创新性玩法和想象空间，为更多行业赋能，应用到更广泛的场景，实现跨平台价值！