



NSCaster 688

NSCaster 688 是集三维无轨虚拟、多机位切换、录制、播出、调音、延时、字幕、监视为一体的便携全高清采编录播一体机。NSCaster 688 设备高度集成化，采用一体便携化设计，携带方便，总重量不超过 10KG，只需要简单的设备和几个工作人员就可以迅速搭建出专业的演播室，并制作出高质量的视频节目。

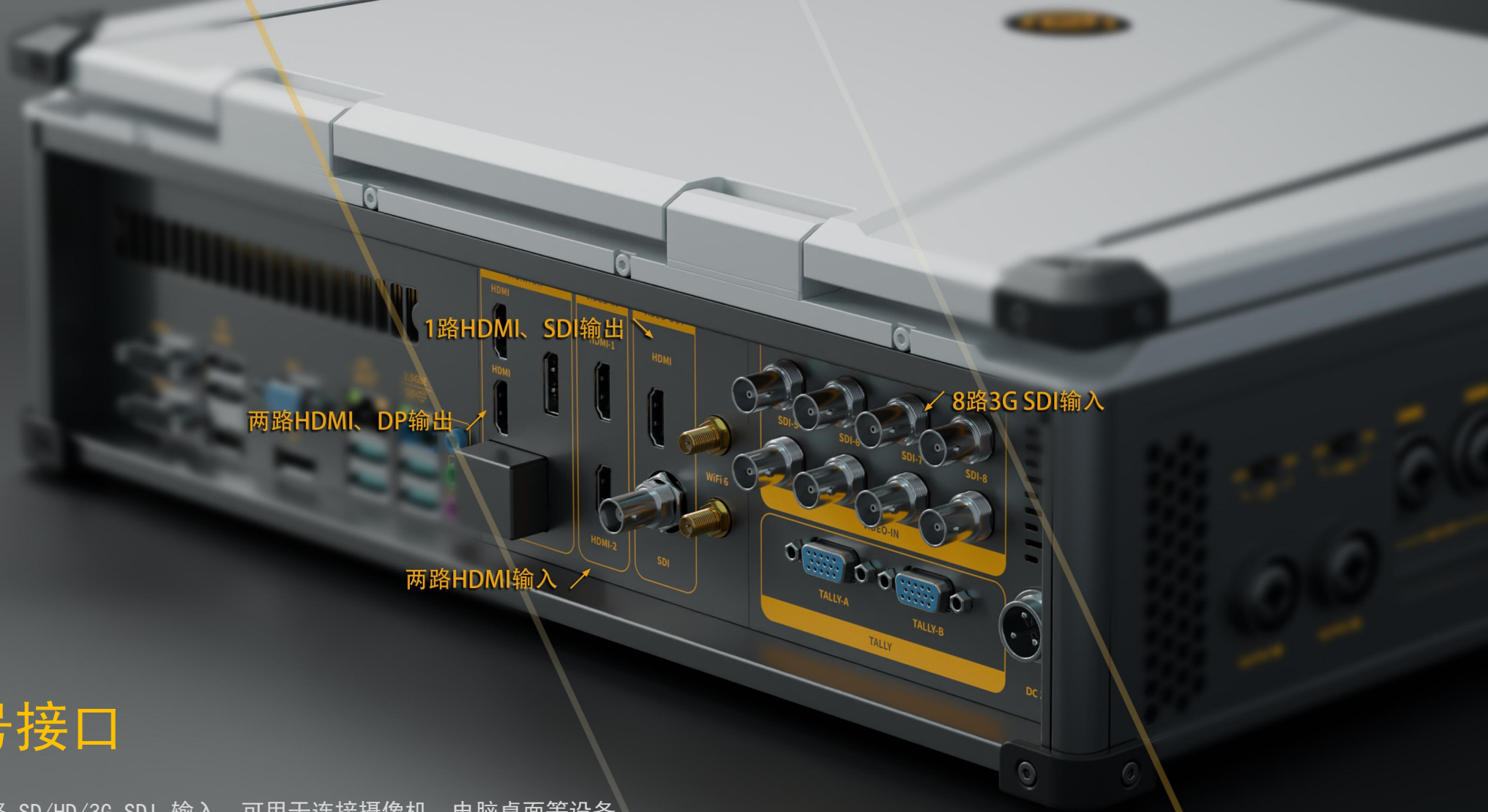


一体化便携设计

NSCaster 688 整机采用便携化设计，设备高度集成化，内置主机、17.3英寸全高清显示屏、PC 键盘、鼠标触摸板、导播操作键盘、切换 T 杆、摄像机云台操作杆、高清视频输入输出、专业音频输入输出、调音台、TALLY 输出等。总重量不超过 10KG，提供高强度塑料拉杆箱，携带方便。



PP塑料拉杆箱



视频信号接口

支持2路 HDMI 和8路 SD/HD/3G SDI 输入，可用于连接摄像机、电脑桌面等设备。
支持SDI、HDMI输出 PGM 的视音频信号。



专业音频输入输出

提供专业的音频输入输出接口。

支持两路卡侭和大三芯两用接口平衡音频输入，可连接线性和麦克风输入，提供输入增益调节硬件旋钮。

音频输入可提供+48V 幻象供电，内置幻象供电开关控制。

支持一路大三芯耳机监听输出，提供监听增益调节硬件旋钮。

支持两路卡侭和大三芯两用接口平衡音频输出，提供输出增益调节硬件旋钮。



内置专业导播键盘

内置专业导播操作键盘，更符合导播人员操作习惯。
支持切换、DDR 控制、VI 虚拟场景控制、播出控制、
字幕控制、摄像机云台控制等操作。





多画面监视/投影输出

通过 DVI/DP/HDMI 接口投影 PGM 画面到现场大屏幕，支持 PVW/AUX 输出到监视器监视，支持多个监视器同时输出不同画面。





纳加软件



Live+导播设备互联生态

基于纳加 NDDIP 协议实现了核心导播设备与其它各类前端采集设备的互联、互通、协同，并依靠网络系统形成整体的导播解决方案。拥有开放的系统架构和提供开放的 SDK，让第三方厂商能够轻松加入 Live+生态系统。

应用：Live+连线通过接入导演码快速实现 Live+设备之间的互联互动。



TV



MAC



NSCaster



iPad



Go Pro





随心所欲的美颜效果

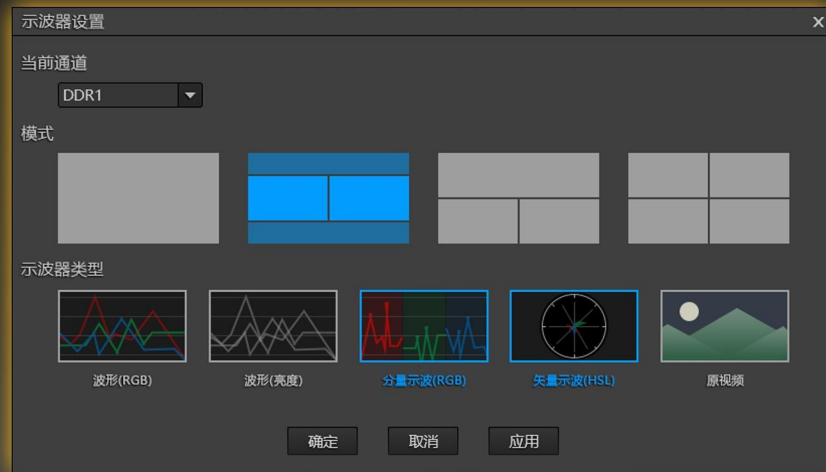
美颜

拥有稳定的人脸识别技术从而实现了精准定位和人脸跟踪，确保精准施放特效。软件上只需一键操作就可以实现美白、瘦脸、眼睛放大和磨皮特效，瞬间提升颜值。



示波器

利用波形图（RGB/亮度）、分量（RGB）或矢量（YUV）图的方式可视化视频的像素信息，有利于直观且准确地评估视频信号，可同时支持 PGM 或者通道启用示波器功能。





ID	运行时长	音频	音频来源	字幕发布	引擎	语言	保存字幕
1	00:00:00		Master ▾	PGM ▾	阿里云 ▾	中文(普通话) ▾	☐
2	00:00:00		CAM 1 ▾	CAM 1 ▾	谷歌 ▾	英语(美国) ▾	☐
3	00:00:00		Normal ▾	V1 ▾	腾讯云 ▾	中文(粤语) ▾	☒
			Hot ▾	V1			
			Scelect ▾	V2			
			Disable ▾	V3			

+

🗑

▶

■

T

⚙

AI 语音字幕

支持中文（普通话）语音转换为字幕的功能，语音识别引擎具备精准、高效、快速转换文字的能力，使实时字幕发布不再难。





全源接入

支持摄像机、本地媒体文件及网络流等各种视频源的输入。支持多路各种本地媒体文件、网络流、实时视频、拼接画面等各种信号源实时接入、混合切换；直播所需的片花、广告、垫播等素材存放到硬盘中，直播时可以实时调用播放；和摄像机信号混合切换，不需要外接播放器即可实现。

通过智能扫描可一键接入局域网内

WIFI 连接设备，如手机摄像机/远程桌面；其中支持纳加 NDDIP 协议的 LIVE+设备，只需要简单扫码即可实现接入。





多格式网络播出

支持 MMS 推流/拉流、FLASH/RTMP 推流、UDP TS 单播/组播网络直播、RTSP 推流、HTTP FLV 拉流、HTTP M3U8 拉流、SRT 输入/输出。



播放

播放



推流

流媒体服务器
VJMS/FMS
Wowza/WMS



安全保障，直播无忧

直播热备：

主设备故障，热备设备自动接替做网络直播，保障直播连续性。

延时播出：

网络直播现场出现紧急情况能切到安全画面，保证播出安全。

网络直播及热备 ↗

↖ 延时播出

安全热备示例 →





多路录制，安全录制

支持 PGM 录制成 AVI、MPEG2-PS、MPEG2-TS、MP4。

支持 PGM 清流录制，支持 Nvidia GPU 加速 H.264、H.265 编码。

MP4 文件录制支持安全录制，在系统掉电等异常情况下，录制的文件也能正常恢复。

MPEG2支持 YUV4:2:0 YUV4:2:2 →
MP4支持 YUV4:2:0 YUV4:2:2 YUV4:4:4 →





iPad 远程控制

支持 iPad App 远程控制 NSCaster 设备，iPad App 能自动搜索到 NSCaster 设备。功能包括导播切换、效果选择、播出控制、调音、云台控制等。



iPad App远程控制
(云台控制)



系统资源监视与报警

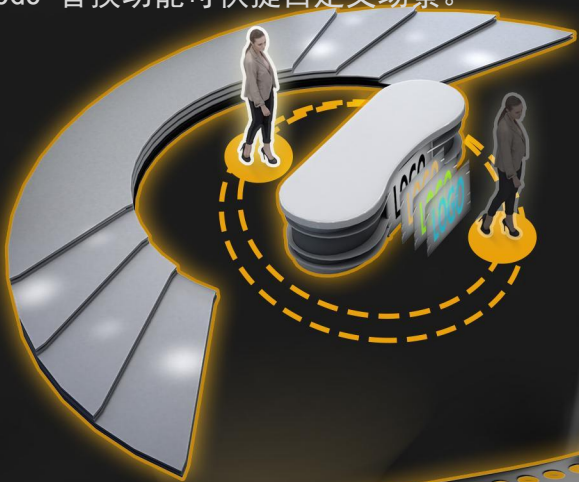
支持 CPU 使用率、内存使用率、网络使用率、磁盘空间实时监测，支持异常情况报警。





专业虚拟场景

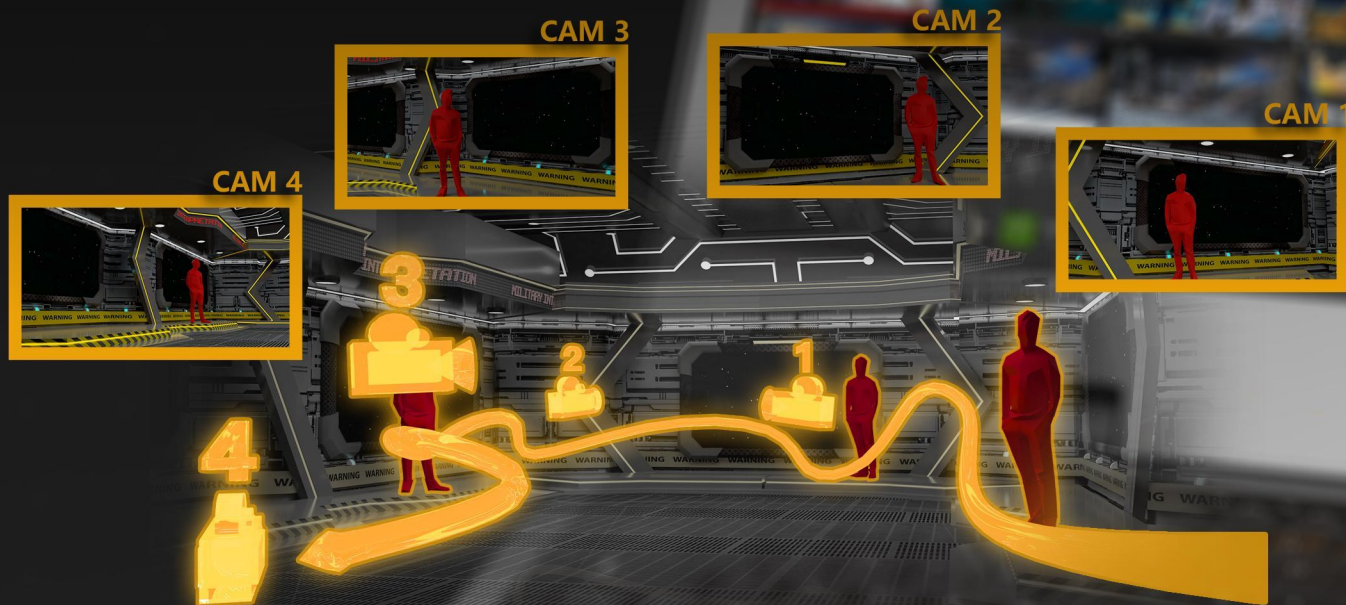
内置多套专业二维、三维虚拟场景，涵盖新闻、财经、教育、军事、访谈、娱乐、体育等应用。同时纳加提供虚拟场景编辑器用于编辑和新建虚拟场景，用户可以创建自己的虚拟场景。绕前绕后功能以实现场景的遮挡效果。LOGO 替换功能可快捷自定义场景。





多机位三维无轨虚拟

采用真三维虚拟场景，包含四机位三维无轨虚拟，每个机位可以调入三维虚拟场景的一个角度，每个机位都有虚拟摄像机，可以模拟摄像机移动和推拉，物理摄像机无需移动，虚拟摄像机移动轨迹可以编辑。支持 4 通道三维虚拟场景输入，每个虚拟场景通道可以选择虚拟三维场景和虚拟镜头，每个虚拟三维场景可通过编辑器设置多个虚拟镜头；支持三维虚拟镜头轨迹推拉，轨迹可编辑；每个虚拟镜头有 4 个轨迹预设点，预设点间可轨迹过渡，过渡时间可调；场景最大支持 4 个输入，每个输入可以独立关联到其它输入通道，输入可设置于电视墙或任何虚拟物体表面，位置和大小可调。





多机位实时 GPU抠像

所有 SDI 输入都支持实时抠像，采用 GPU 加速，不消耗 CPU；支持全色背景抠像，背景色可选，抠像人物边缘清晰，无色边；抠像支持色键、亮度、阴影、模糊、边缘、溢出控制、边框、排除等参数调整。

支持图像对比度、色调、亮度、饱和度调整。





智能调音

内置专业调音台，支持每通道 VU 监视和增益调节，支持 dBVU/dBu/dBFS VU 制式，每通道音频可以单独调音和开关，支持锁定一路音频作为输出，支持素材通道独占音频输出，支持音频跟随切换通道；支持各通道音频独立监听；支持左右声道平衡设置，支持单声道转立体声。





摄像机云台控制

支持操作摄像机云台，支持变焦、聚焦、光圈操作，支持上、下、左、右、左上、左下、右上、右下云台移动、支持鼠标拖拽任意位置云台移动，快速定位目标。

支持 PELCO-D/PELCO-P/VISCA 协议，支持 255 个预置位点调用和设置。支持 RS485/RS232 云台摄像机控制，支持 IP 摄像机 Onvif 云台控制。

云台操作支持控制虚拟场景的虚拟摄像机。

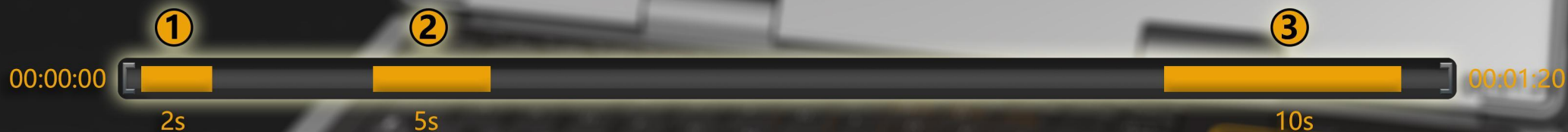




录制标记

快速标记活动过程中精彩片段，为后期的素材处理提供便利。

DDR1	V1	V2	调音1	云台	音频回放	录制标记	
序号	开始时间	结束时间	时长	备注			
①	00:00:03	00:00:05	2s				
②	00:00:15	00:00:20	5s				
③	00:01:02	00:01:12	10s				精彩瞬间





字幕/角标/时钟/CG

简单文本字幕通过快速输入或从文本文件导入快速发布，支持一键拍唱词。

支持四个角标叠加，支持 Alpha 通道和动态角标，角标位置可调。

支持时钟显示，时钟字体、样式和位置可调。

提供内置/外置的 CG 图文字幕编辑器，编辑方式为所见即所得。

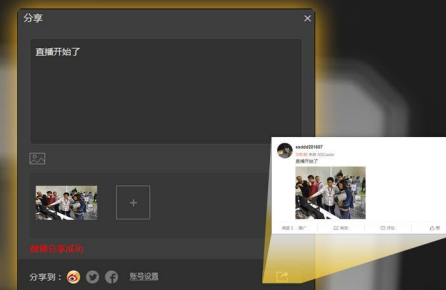


外置CG编辑器



社交媒体支持

从 RSS、微博等社交媒体抓取素材
实时呈现，一键上传文字和图片到社交
媒体分享直播的精彩瞬间。





纳加软件

慢镜回放

支持慢镜回放，支持正向、反向、慢速、快速回放；支持往前、往后帧级控制；最多可同时对四路实时通道进行回放；最大可支持 4 倍速快放以及 1/8 倍速慢放。支持一键快速创建回放事件，一键播放；也可以手动设置入点和出点创建回放事件；支持多镜头连续播放；回放事件可按列表排序，支持多通道回放事件按照列表自动播放；回放镜头切入和切出带特技；回放内容可同步保存和打开。支持配合外置专业慢镜回放操作键盘（另外购买）使用。



键盘另购



精彩画面
一键回放

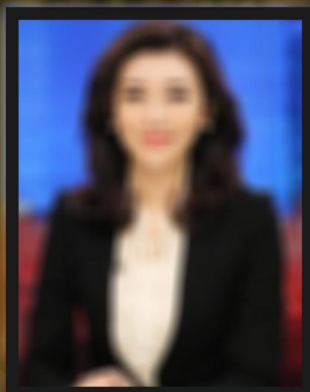




远程连线

可实现嘉宾或记者通过互联网接入到演播室与主持人远程视音频互动，用于远程嘉宾访谈、网友互动、现场记者报道等活动。

演播室主持人



户外主持人



→连线←





特技切换

支持多机位带特技切换，支持通过 T 杆、键盘、鼠标切换；支持 PVW 切换预览，支持 FTB 切黑场；内置擦除、滑行、卷页、溶解、伸缩、画中画、3D、交换等超过 200 多种特技；带有切换效果编辑器，用于创建和编辑切换特技。



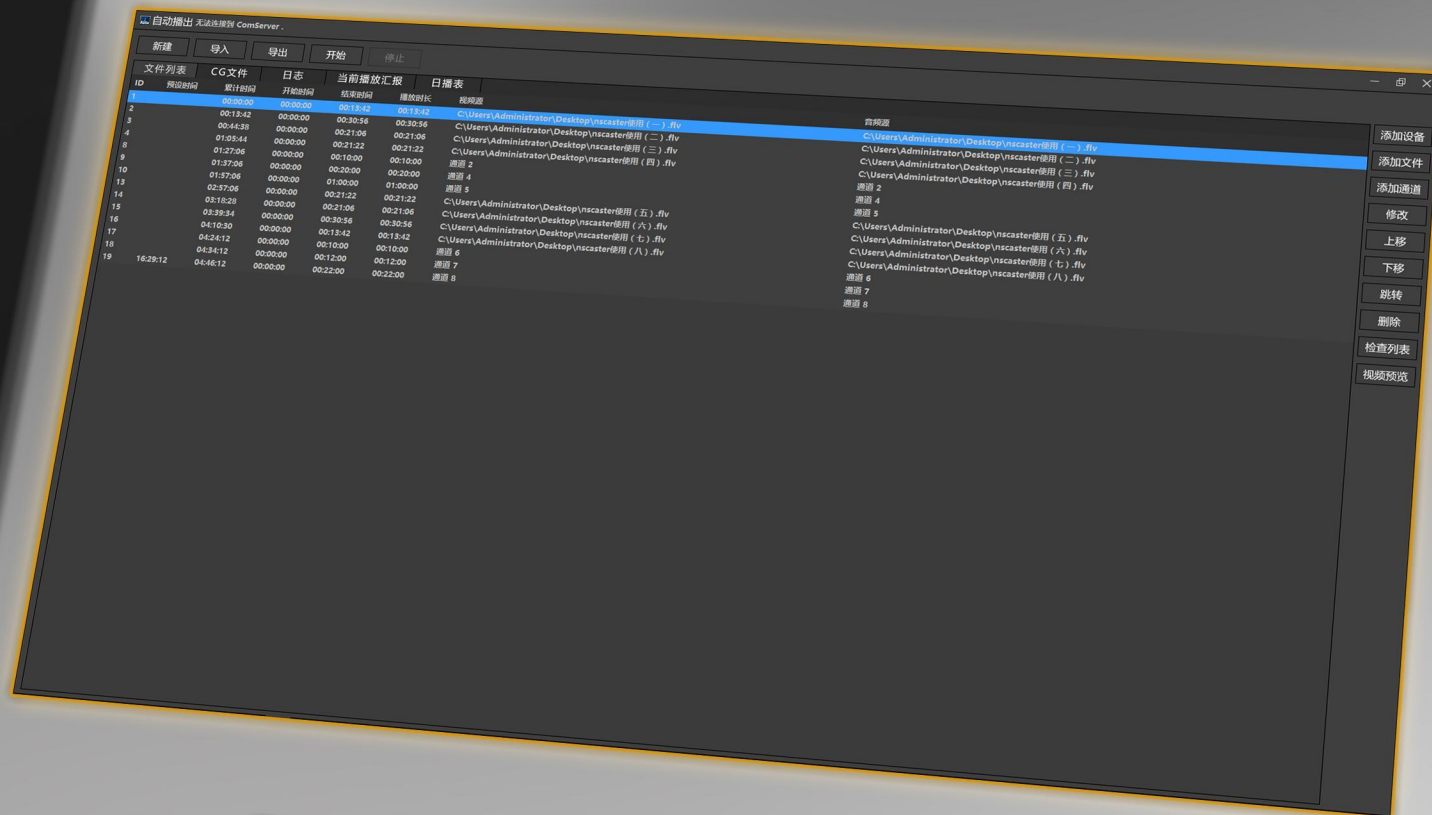
快速切换





自动播出系统

内置 7x24 小时自动播出系统，可按时间编辑播出单，按播出单自动播出。播出单可以添加视音频文件、采集设备和通道。支持切换特技，入点出点设置，自动切换，自动发布字幕，预览视音频文件等功能。





 **纳加软件**

股票代码: 839443

南京纳加软件股份有限公司
NanJing Nagasoft Corporation

400-996-1936