

超级梦想工厂



AI全媒体智能 轻量化制作系统

AI驱动的未来视觉内容生产平台



虚拟制作



智能导播



数字人



图文包装



音视频矩阵



多端输出

AI驱动的未来视觉 内容生产平台

基于 UE5 虚拟引擎研发、深度融合 AIGC 内容生成、XR 虚拟实景融合、AI 智能导播、数字人交互、图文包装与音视频矩阵等先进能力。

覆盖信号采集、切换、虚拟场景合成、图文包装、多格式输出、录制与直播的一站式智能内容生产平台。

以更少的设备、更低的门槛，
让 **一人即团队** 成为现实，轻松完成专业级内容制作。



UE5
虚拟引擎

AIGC
内容生成

XR虚拟实景融合
沉浸式体验

AI智能导播
自动化制作

数字人交互
实时互动

音视频矩阵
多源调度



强大虚拟引擎

基于 UE5 打造电影级虚拟场景与实时渲染



智能内容生成

AIGC 赋能创意素材与脚本快速生成



实时虚实融合

XR虚拟实景融合，沉浸式视觉体验



智能一体制作

AI智能导播 + 图文包装 + 音视频矩阵一体化



更少设备

软硬一体化，集成多种能力
减少设备投入与空间占用



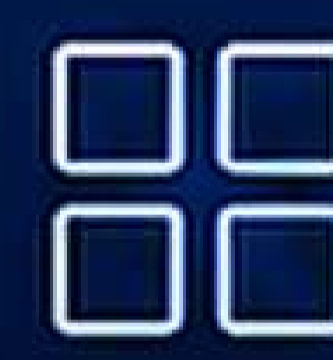
更低门槛

可视化操作，智能辅助
新手也能快速上手



更高效率

流程自动化，实时预览与输出
创作效率大幅提升



更多场景

灵活适配多行业场景
横竖同制，实时输出

一站式智能内容生产流程



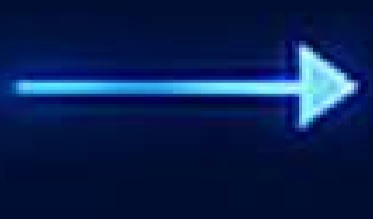
AI创意生成



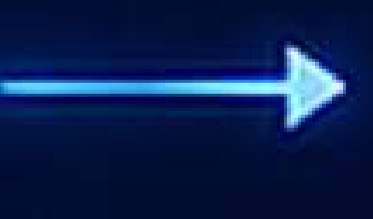
虚拟制作



智能导播



图文包装



音视频矩阵



多端输出

应用场景



虚拟直播

沉浸直播，实时互动



发布会

高端大气，掌控全场



在线教育

生动高效，知识触手可及



企业营销

创意表达，品牌价值倍增

02 核心功能

Core Features

智能导播与高效节目制作

Intelligent Live Production

可视化导播思维 · 稳定高效的节目制作流程 · 一人可控的全流程输出



拖拽式素材管理

素材分类清晰，拖拽即用，快速构建素材库，提升制作效率。



一键导入

支持多格式素材一键导入，自动解析，快速上手，省时省力。



多项目管理

项目独立存储与管理，内容资产可复用，团队协作更高效。



自定义工作表

模块化布局，自由配置工作区，适配不同场景与制作习惯。



多逻辑播放机制

支持多轨道，多条件、多流程的播放逻辑，满足复杂节目需求。



信号接入

多源信号接入，稳定采集，保障制作基础。



节目编排

拖拽编排节目流程，快速搭建节目结构。



导播切换

实时切换画面与特效，精准掌控节目节奏。



音频同步

音视频联动同步，确保声音与画面一致。



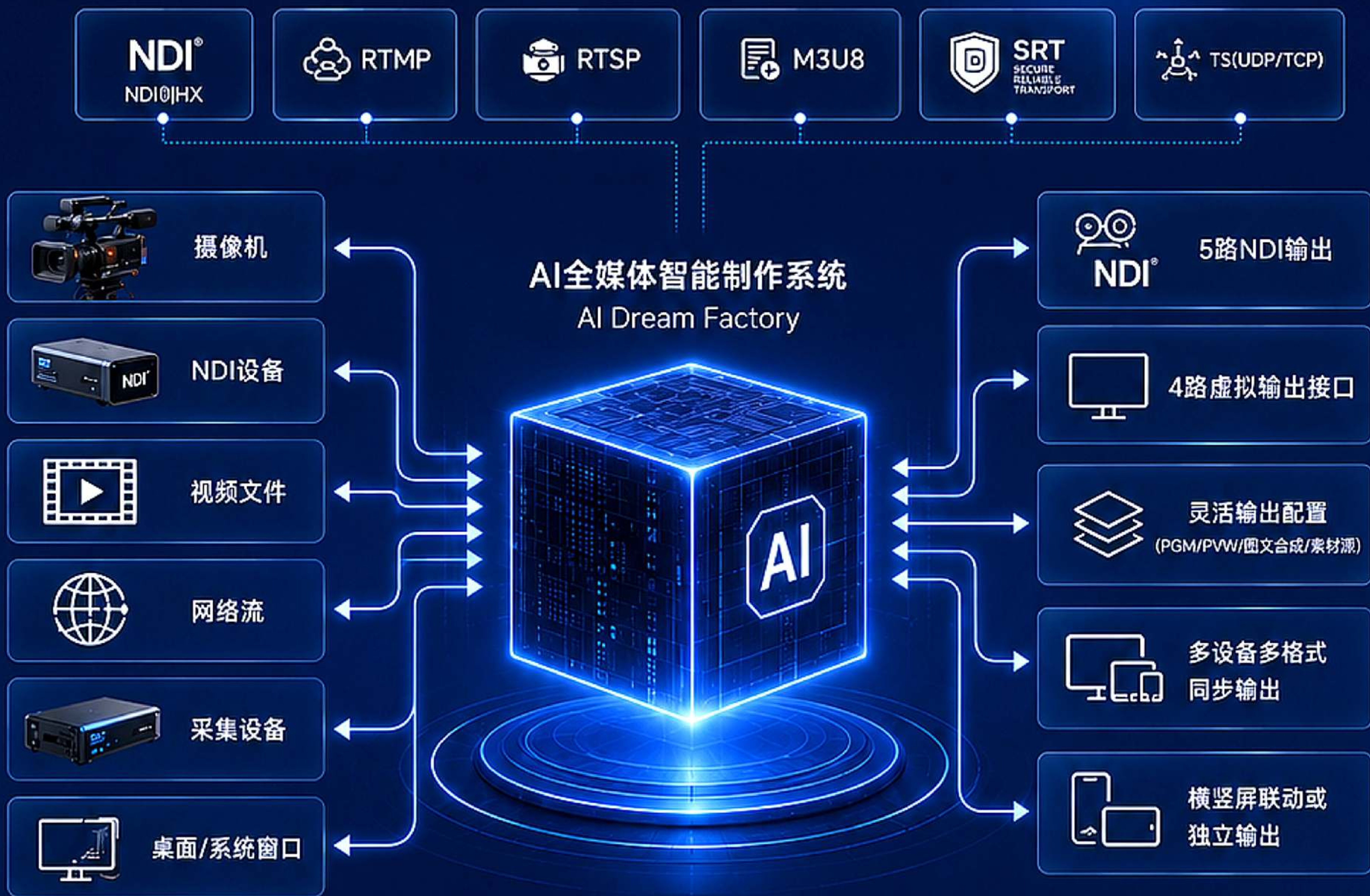
输出发布

多端输出与分发，一键发布至各平台。

03

多协议信号输入输出与全矩阵分发

Multi-Protocol I/O & Matrix Distribution



灵活路由

任意输入自由路由至任意输出，快速构建复杂信号流，满足多样制作需求。



同步输出

音视频精准同步，低延迟稳定输出，保障多端播放体验一致流畅。



独立/联动

支持横竖屏联动或独立输出，满足不同场景与平台的展示策略。



多格式兼容

全面兼容主流协议与格式，适配各类设备与平台，打造开放高效的分发体系。



现场活动多机位制作与直播分发



会议演讲多平台同步输出



演播室多屏协同与信号分发



横竖屏适配与全渠道传播



04

横竖屏同步制作与图文包装

Portrait-Landscape Sync, Prompting & Graphics Packaging

AI横竖屏同步制作

一份制作，多端适配，内容全面覆盖



AI重构



横竖屏同步制作

一次拍摄，多端适配，内容全面覆盖。



AI识别主体重构画面

智能识别主体，重构构图，突出核心信息。



自动生成竖屏版本

智能裁切与重构，自动生成9:16竖屏内容。

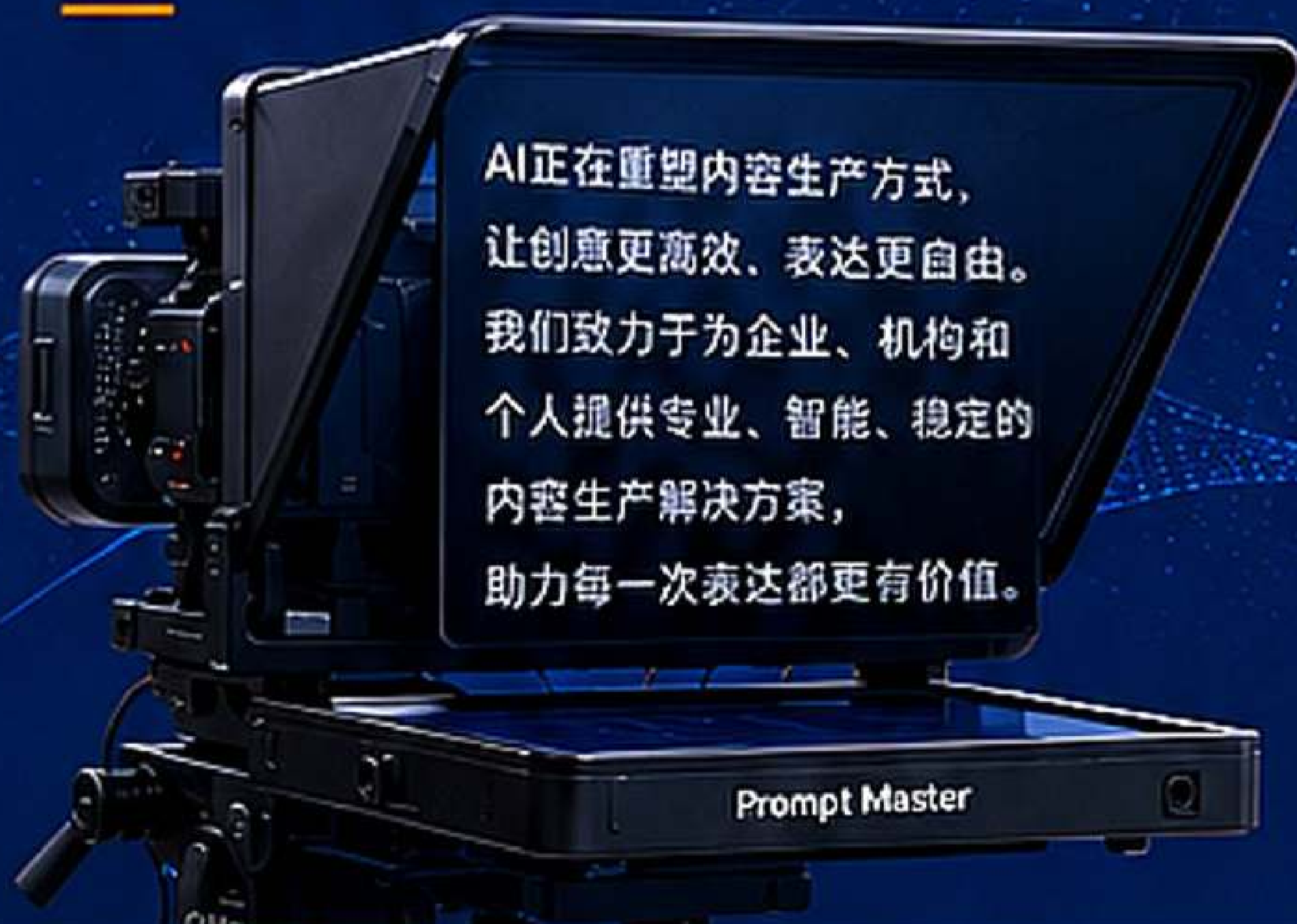


多平台同步发布

一键发布到直播、短视频、社媒等多平台。

内置提词器

多项参数可调，适配不同场景与习惯



字体大小

Aa



字体颜色



滚动速度



输出方式



GPU / 输出卡 / NDI

图文包装与AI字幕系统



横排字幕

AI正在赋能内容生产的每一个环节。

竖排字幕

让创意落地更高效

跑马灯字幕

AI赋能内容生产 · 智能驱动未来 · 高效创作每一刻

计分牌字幕

创新团队

68

VS

54

挑战团队

05

多机位抠像、热点触发与虚拟演播

Multi-Camera Chroma Key, Hotspot Trigger & Virtual Studio

多机位抠像系统



多机位实时采集，稳定输出高质量信号。



专业抠像引擎，精准识别，高效处理，边缘自然。



实时合成，光影匹配，画面自然，输出稳定。

同时支持20路信号摄像

支持取色、RGB混合、白底擦除

色溢矫正与边缘平滑算法

每路素材可定义多镜头分割画面

可独立控制机位景深与焦距

热点触发



通过预设热点区域，手势/点击触发多种动作，增强演示互动性。

虚拟演播与三维空间制作



PBR高精度材质
真实细节，质感细腻

全局光照与反射
自然光影，层次丰富

动态灯光系统
氛围可调，光影逼真



06

三维模型、数字人与分布式协作

3D Models, Digital Human & Distributed Collaboration



三维模型与动捕驱动

- AI生成的三维物体可识别并导入
- 位置、大小、角度直接控制
- 动捕数据实时驱动数字人
- 支持动画播放、隐藏/显示、暂停



AI+数字人融合

- 高保真数字人渲染
- AI生成三维数字人
- 数字人表情与动作驱动制作
- 虚实融合，拓展创作边界



分布式协作与远程控制

- 局域网内多终端同步访问
- 支持多用户协同控制摄像机、物体等
- 实时同步的分布式制作



数字资产导入



实时动捕驱动



AI+数字人融合



分布式协同制作



多端远程控制

07

IP化录制推流、音频调度与多语种输出

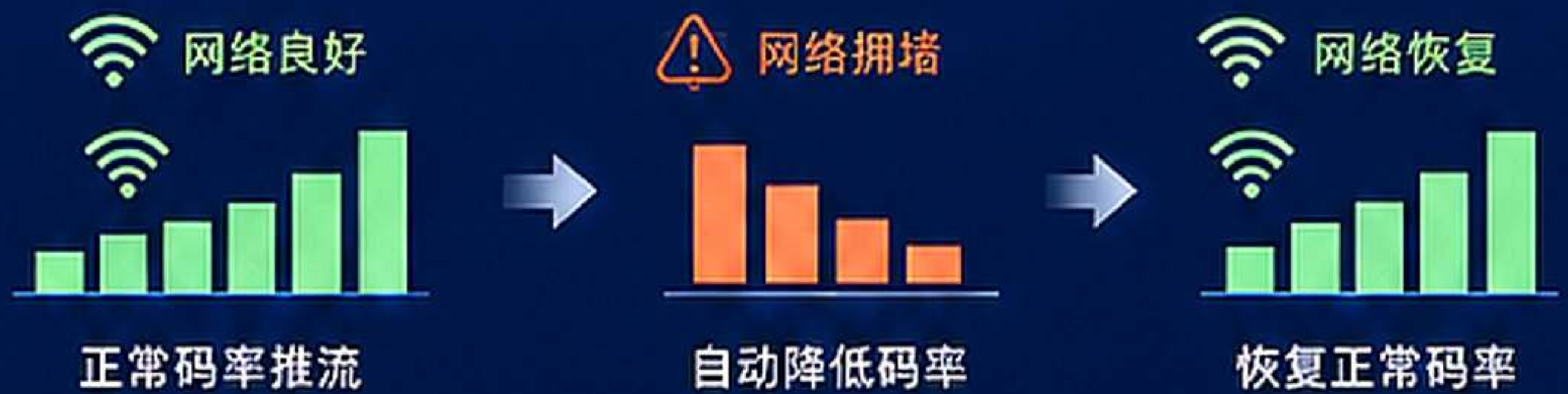
IP Workflow, Audio Scheduling & Multi-Language Output

全流程IP化与多任务录制推流



实时自适应码率 (NEW)

支持实时根据网络带宽状况，在网络拥堵时自动降低推流码率，并不中断推流。



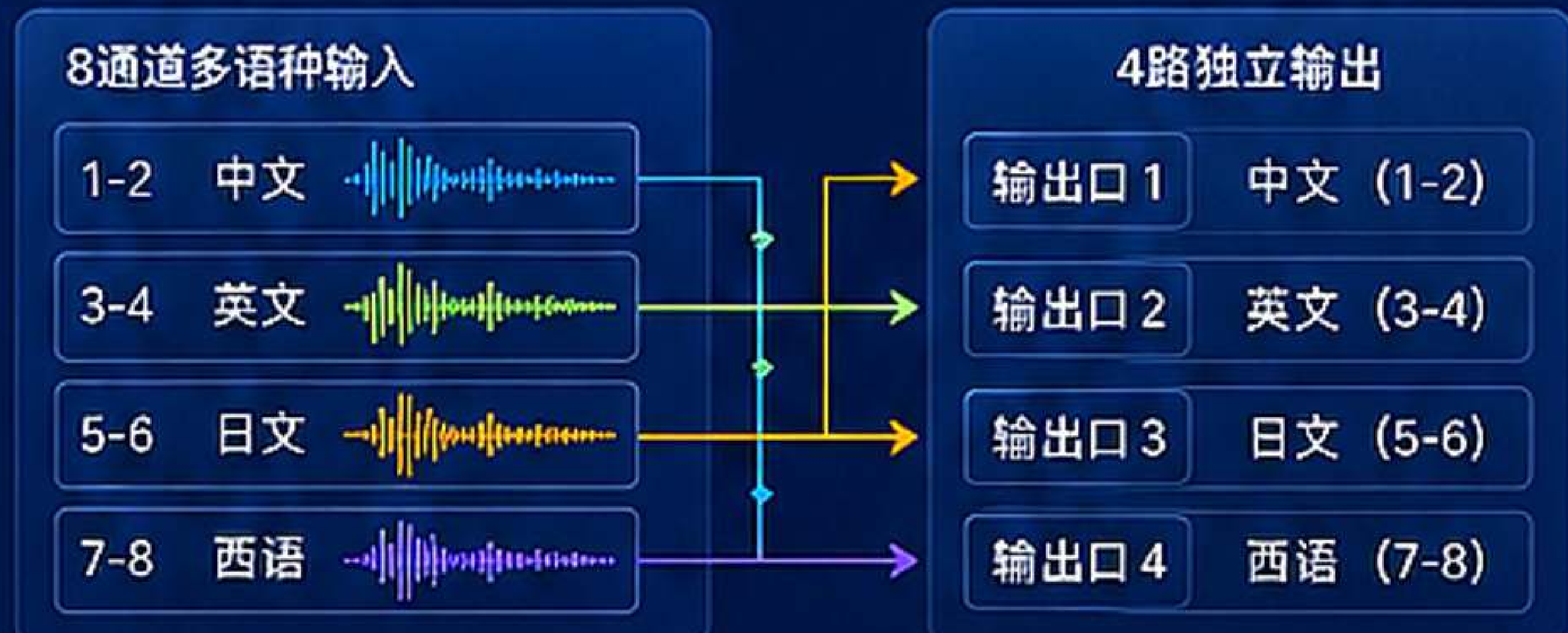
音频调度与AI音画同步



- 独立音频配置**
每路音频独立配置与路由
- 独立延时调节**
精确每路延时，毫秒级调整
- 监听与独听**
PFL/Solo监听，精准把控
- 安全延时**
可设置安全延时，防止事故

8通道多语种输入 → 4路独立输出 (NEW)

支持将输入的8声道多语种信号，分配每语种两个声道，分别从4个不同的输出口输出，实现多语种直播中的动态语种分离。



调色、美颜与快捷控制



调色
专业级色彩校正，精确控制亮度、对比度、饱和度等参数。



LUT与滤镜
内置多种LUT与滤镜，一键应用，快速匹配风格化画面。



美颜
智能人脸识别，支持磨皮、美白、瘦脸、大眼等调节。



快捷控制
自定义快捷按键与宏命令，一键切换，高效掌控。



08

PPT集成、实时批注与数据可视化

PowerPoint Integration, Live Annotation & Data Visualization

PPT文件集成

- 可导入PowerPoint文件为素材，保留动画与翻页特效
- 支持无线翻页笔控制



实时批注与同步上屏 NEW

支持在软件内任意素材上，或系统中正在运行的任意其他应用的窗口上，进行实时批注。并把批注笔迹和对应素材或窗口内容，同步发送到虚拟大屏或图文开窗中，方便进行网页评述或操作教学。



数据图表实时生成 NEW

支持填入数据和类别名，实时生成对应数据的柱状图和饼图内容，并叠加于字幕层或虚拟场景输出。



技术亮点 / Highlights



AI智能导播

智能识别内容与场景，自动生成导播策略，提升制作效率。



全媒体架构

支持图文、视频、PPT、网页、摄像机等多源融合，全链路高效协同。



内置提词器可控输出

提词内容可独立控制输出，适配演讲、直播、录播多种场景。



实时批注与同步上屏

任意窗口/素材批注，笔迹实时同步至大屏或开窗，实现高效教学互动。



柱状图/饼图实时生成

输入数据即可生成图表，实时更新，直观呈现数据洞察。

覆盖多领域场景，赋能全行业数字化传播



教育录课

Education Recording

精品课程录制、微课制作、
在线教学资源建设。



媒体广电

Media & Broadcasting

新闻直播、栏目制作、
节目包装与内容分发。



企业营销

Enterprise Marketing

产品发布、品牌推广、
营销内容高效触达。



政务宣传

Government Communication

政策解读、成果发布、
政务信息权威传播。



文旅展演

Culture & Tourism

景区推介、文化演艺、
沉浸式内容展示。



会议活动

Conference & Events

会议直播、论坛峰会、
活动记录与传播。

价值闭环：从创意到传播，全流程智能赋能



创意生成

AI激发创意灵感，
快速生成内容脚本。



智能制作

智能拍摄与编辑，
高效产出优质内容。



图文包装

智能包装设计，
提升内容表现力。



音视频矩阵

多平台内容矩阵分发，
扩大传播影响力。



多端输出

一键多端分发，
全渠道高效触达。

10

核心价值与交付优势

Core Values & Delivery Advantages

一人即团队，构建AI驱动的未来内容生产平台

以AI能力为核心，集成虚拟制作、数字人、XR与多端分发，打造一站式内容生产新范式。

让内容表达更高效、更专业，让每一次创作都产生更大价值。



一人即团队

AI全流程赋能，从创意到分发一体化，让一个人也能完成专业级内容制作。



一次制作，多端触达

一次内容制作，自动适配多平台与多终端，快速触达更广泛的受众。



全协议全矩阵

支持主流协议与全渠道矩阵分发，兼容多设备，多平台，保障内容高效流通。



AI + 数字人 + XR

AI智能生产，数字人自然表达，XR沉浸呈现，打造更具未来感的内容体验。



稳定可靠，灵活扩展

企业级架构稳定可靠，支持弹性扩展与定制化集成，满足成长型需求。



更少设备

高度集成软硬件能力，精简设备投入，降低部署成本。



更低门槛

无需专业团队，自学易用，一人即可完成专业级内容创作。



更高效率

AI智能赋能全流程，高效协同，快速出片，大幅提升制作效率。



更多场景

覆盖直播、发布会、教育、营销等多元场景，满足多样化需求。

全流程智能制作 workflow



AI创意生成



虚拟制作



智能导播



图文包装



音视频矩阵



多端输出

让内容生产更高效，让视听表达更专业，让成果传播更直接。

AI Dream Factory —— 赋能每一个创作者与组织，释放内容生产的无限可能。

让内容生产更高效，
让视听表达更专业，
让成果传播更直接。



从“单点设备”升级为“**全流程制作平台**”



从“功能拼装”升级为“**系统化内容生产**”



打造面向广电、政企、企业与新媒体的
“**数字内容生产与传播体系**”

超级梦想工厂 AI Dream Factory



公众号



视频号



抖音



天津市盛世飞扬科技有限公司

地址：天津滨海高新区天开华苑科技园天百中心5号办公楼

电话：+86 400-827-8927

邮箱：tjssfy@126.com

网址：www.tjssfy.cn