

HDDE-1080简介

HDDE-1080高标清非线性编辑系统，是华傲精创新一代高标清兼容的旗舰级编辑平台，是华傲精构建全程数据化产品链上的重要一环。该产品基于华傲精独创有的高性能GPU全程加速及GPU编解码核心，在这两大核心技术支持下，HDDE-1080相比其它传统架构的非线性编辑软件具有更高效、更高质量等优势，解决高清时代节目制作，编辑等难题。

该系统内所有的模块窗口采用浮动式结构设计，实现不同功能操作可轻松切换，无须关闭等待。系统可支持多种视频格式的输入输出，实时多层视频画面编辑合成输出；支持多种音频特性、特效；内嵌的字幕操作系统可实现静帧字幕、特技字幕、三维字幕、多层字幕、唱词和滚屏字幕的制作和编辑。



核心技术的效率体现

HDDE-1080采用全程GPU加速架构，在实时性上得到很大的提高。在最新的i7架构的机器上HDDE-1080系统高清高码的实时性能达到11层以上，相比别的非编软件来说，在性能上提高了数倍。

核心技术

HDDE-1080基于新一代全程GPU加速技术。全开放式架构、高清高码率实时GPU编解码技术，全面支持MPEG2 I Frame(100Mb以上)，AVC Intra Encoder(100Mb以上)，DNxHD(185Mb以上)等实时多层编辑与合成，支持多格式多制式随意混编。

在架构优势方面，编辑核心采用独立于操作系统的模块化设计，可以为未来移植到其他操作系统上提供了可能。



无缝的图文衔接

PANGOO使用视频图文一体化编辑
无需启动独立的字幕软件就可以很方便的
完成复杂的字幕制作。



- 1 实时预览最终合成效果
- 2 可以沿任意轨迹移动
- 3 可以添加任意视频特技
- 4 支持字幕图元混合设计

高级视觉特效工具

- 1 自由清晰的曲线参数调节
- 2 无限组合的实时特效架构
- 3 支持Direct3D 10/OpenGL3.1
- 4 高级颜色校正和基于GPU的实时Chroma-Key



引爆创作激情

超高速GPU编解码技术

在通用GPU上，基于业内领先的HDAVS GPU Codec，对复杂编解码算法提供流畅的编辑创作体验。

华傲精创国内首家实现了超高速DNxHD 185Mbps GPU Encoder

已实现GPU化的Codec

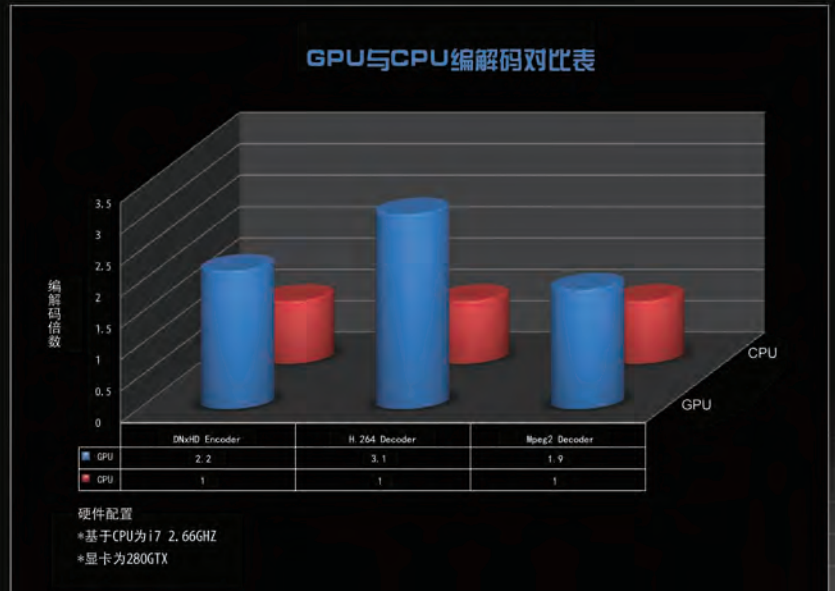
DNxHD 185 Encoder

MPEG2 I Frame Encoder

即将实现的Codec有

DNxHD 185 Decoder

H.264 Intra AVC Decoder



高度灵活的Pangoo工具

可扩展和自定义性

内嵌脚本语言可以很方便为有经验的用户定制一些个性化的功能，开发自定义功能、提供自动化功能，能达到快速操作和编辑的特点，灵活性强。

自定义、扩展和操纵 Pangoo。

集成的Python®, Lua® 脚本语言提供了对Pangoo所有方面的高级访问因此您可以创建自定义窗口，重新配置用户界面。

此外，OpenPangoo API/SDK 为 C++ 和 Python

开发人员释放了 Pangoo 的全面功能，提供了对项目、时间线数据的直接低级访问，从而可以开发高效的特效插件、着色器和自定义编解码模块等等。

E2HD的原生支持



跨平台

作为国内第一个跨平台的专业NLE。基于Pangoo Universal Core的HDDE1080及其系列衍生产品，可以顺畅运行在多个操作系统平台上，目前支持

Windows 32bits/64bits

Linux

Mac OS



广泛的Codec格式兼容性

目前CPU支持的编解码有HD MPEG2-1、HD MPEG2-1BP、DNxHD、H.264、AVC-Intra、HDV、DV、DVCPRO、MPEG2、IMAX、MPEG-1、MPEG-4、M-JPEG、WMV、MOV、RM。

GPU加速支持的格式有HD MPEG2-1、DNxHD、H.264、AVC-Intra、DV、MPEG-4、WMV。

		CPU		GPU ACC	
		Decode	Encode	Decode	Encode
HD	HD MPEG2-1	✓	✓	✓	✓
	HD MPEG2-1BP	✓	✓	×	×
	DNxHD	✓	✓	×	✓
	H.264 AVC Intra	✓	✓	✓	×
	HDV	✓	✓	✓	✓
SD	DV	✓	✓	×	×
	DVCPRO	✓	✓	×	×
	MPEG2	✓	✓	×	×
	IMAX	✓	✓	×	×
	MPEG-1	✓	✓	×	×
	MPEG-4	✓	✓	×	✓
	M-JPEG	✓	✓	×	×
	WMV	✓	✓	×	×
MOV	✓	✓	×	×	
RM	✓	✓	×	×	

HDAVS

华傲精创科技

<http://www.hdavs.cn>

北京市海淀区上地东路1号鹏寰国际大厦6F

中国地区总经销：北京精华

海外地区总经销：国际精华

（销售、技术、售后服务、维修）

北京建国门外大街18号恒基中心办公二座903室

邮政编码：100005

电话：（010）65186162/63/64/65

（010）65189600

传真：（010）65181266



ISO9001



CNAS C053-Q



HDAVS

DataCamE2HD

HDDE-1080

Non-linear Editing System



华傲精创