



成为以 AI 驱动的 XR 技术 全球引领者

Unlocking New Reality Through Technology

北京七维视觉科技有限公司



七维科技：成为以 AI 驱动的 XR 技术全球引领者

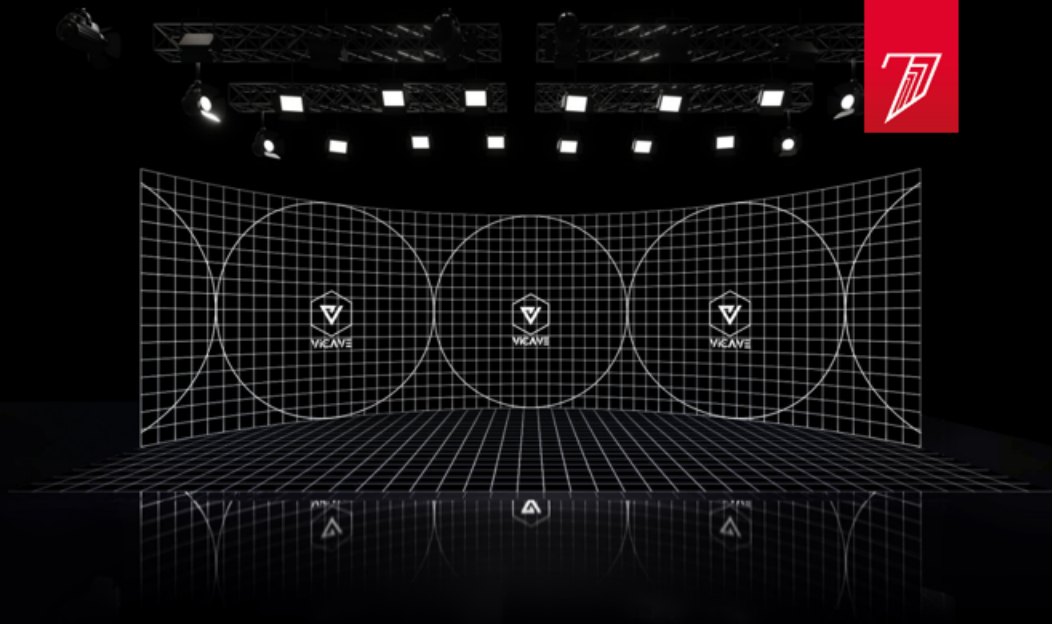
- 自研视频图形实时渲染引擎
- 国内率先推出 XR 技术产品
- 服务 1000+ 头部客户



ViCave

xR 沉浸式系统

ViCAVE xR系统是七维科技于2019年研发的新型虚拟拍摄系统，它通过LED屏幕组成的三维空间、以LED屏幕为拍摄背景，用虚实结合的方式，在有限的真实空间中打造出无限的沉浸式虚拟仿真环境。



用户的内容



十大战略云课堂



《武林风》节目



文化润疆豫哈少年行



《课本里的戏曲》特别节目

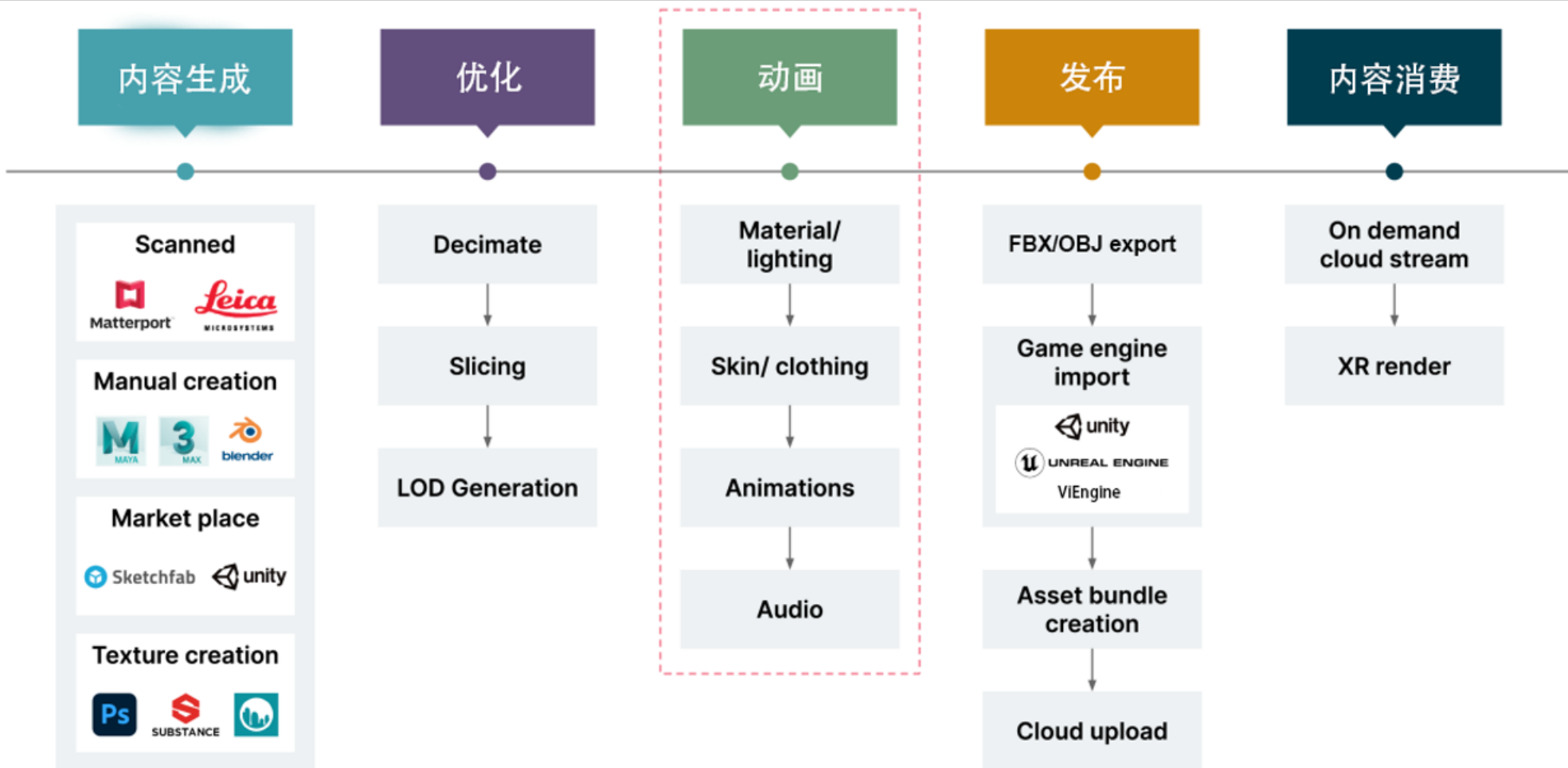


郑少高速品牌宣传片



《梨园春》少儿擂台赛

XR 内容传统复杂开发管线





XR 内容创作的人工智能化

- 内容管线自动化
- 内容生成自动化
- AI辅助3D创作



分镜故事板在 XR 前期

- 文案脚本视觉化
- 指示场景调度方案
- 指示镜头运动方案



分镜故事板在其他应用场景的探索

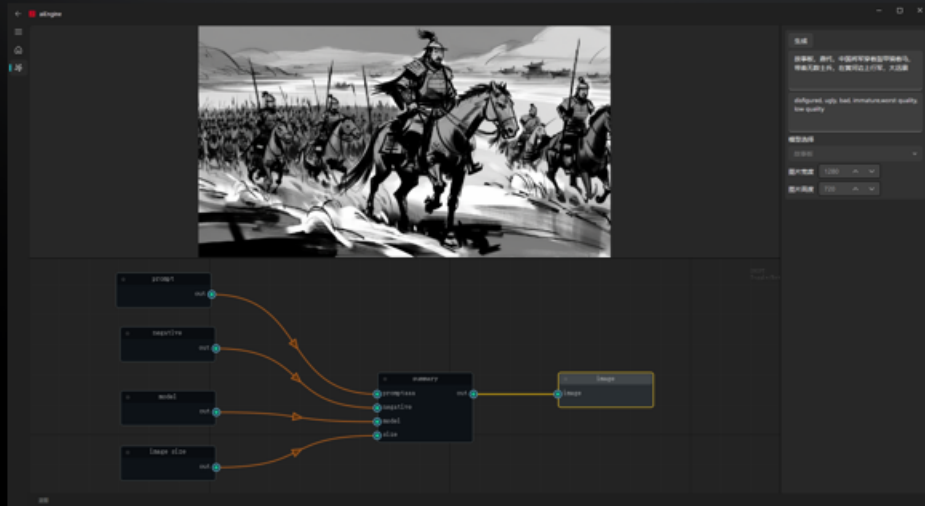


周期漫长

迭代缓慢

艺术家的灵感

在执行项目



简单 Prompt 提示词:

故事板, 唐代, 中国将军穿着盔甲骑着马, 带着无数士兵, 在黄河边上行军, 大远景

- 触发词
- 画面内容
- 景别

无人工干预的批量处理

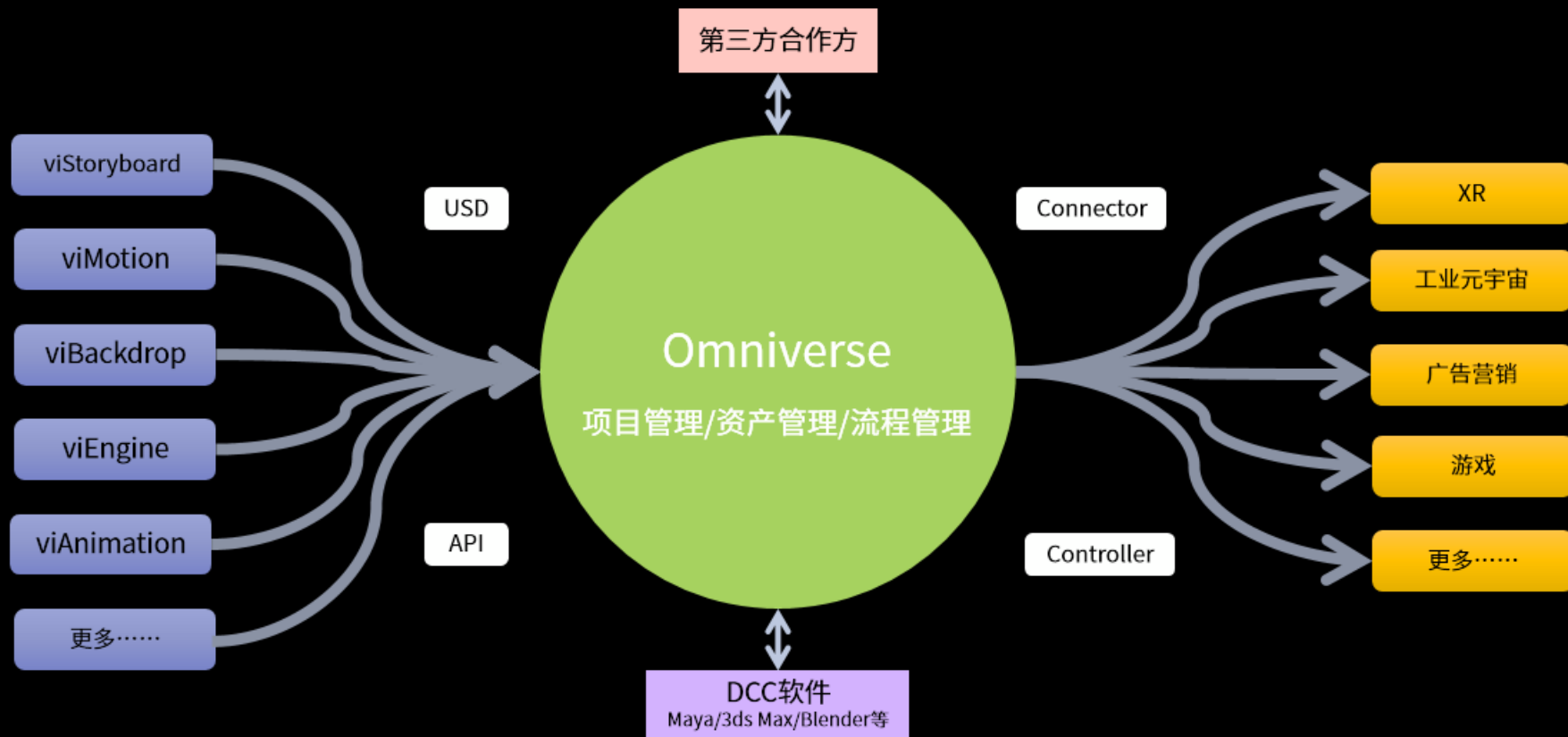




NVIDIA 的技术支撑

- GPU: XR、图形开发、训练
- CUDA: 引擎、图形开发
- Omniverse: USD 管线
- Audio2Face: 数字人
- Rivermax: 下一代视频IP传输协议
- Maxine: 音视频应用优化

与 Omniverse 的协作





Thank You

微信公众号



微信视频号



公司地址：北京市东城区和平里东街11号雍和航星园五号楼二层

公司电话：010-64229422

公司邮箱：7dmarketing@7d-vision.com

公司网址：www.7d-vision.com