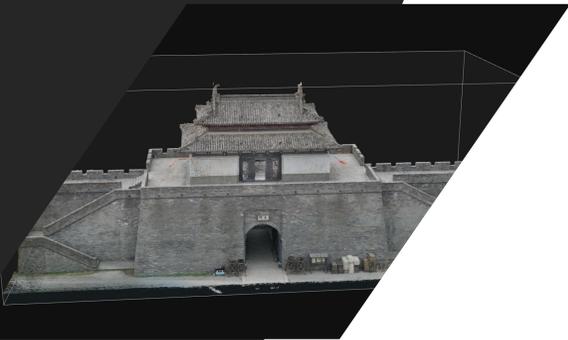




云上象影 影视元宇宙平台

象山影视城数字科技有限公司出品

项目介绍



云上象影 · 影视元宇宙平台

云上象影是为象山影视城打造的影视元宇宙综合服务平台，旨在为**游客**提供优质的**沉浸式线上文旅体验**，为**剧组**提供**便捷的服务**，为景区**管理者**提供**高效的管理工具**。

功能描述



高保真影视级数字化场景

云上象影平台基于虚幻引擎 (Unreal Engine) 和人工智能技术, 对整个影视城进行**数字化实景还原**, 并为园内特色景观创建相对应的**影视级数字资产**。

可视化管理平台

围绕数字资产整合景区数据, 将**实时数据**直观反映于 3D 图形场景内, 在日常运营中帮助管理团队优化运营策略, 降本增效, 打造直观高效的**数字孪生管理平台**。



沉浸式线上文旅

基于实景数字资产库, 我们团队搭建了“**虚拟园区**”——与实景一模一样的线上影视城, 并围绕线上影视城开发一系列交互玩法, 实现**文旅云端化**。

剧组线上勘景

该功能模块主要服务于导演的远程勘景需求, 可全方位、多角度勘景, 并模拟景观在不同时间、季节、天气中的表现。未来, 该模块将集成**线上模拟置景、预演拍摄**等功能。

+ 高保真影视级数字化场景

我们团队使用行业前沿的人工智能神经网络工具重塑建模流程，效率远超传统方式，且可以呈现物体的丰富细节，**拟真度达到近似照片的水准：**

- (右上) 影视城襄阳城主城楼模型渲染图
- (右下) 影视城襄阳城副城楼模型渲染图



+ 沉浸式线上文旅：不止于复刻

基于影视级数字场景，我们团队得以搭建全真还原影视城的线上虚拟影视城，并围绕虚拟景区开发一系列沉浸式交互游玩项目。

线上文旅绝不只是在线上复刻线下的游玩体验，而在于依托虚拟世界的特性得以设计更多充满想象力的游玩项目。

• 优化传统游览项目



线下痛点：

- 空间限制
- 安全限制

线上优势：

- 自由设计，自由穿行
- 迭代更新

• 支持全新游览项目



亮点玩法：

- 自由飞翔
- 炫酷外观
- 多种玩法

云玩过山车

空中飞人

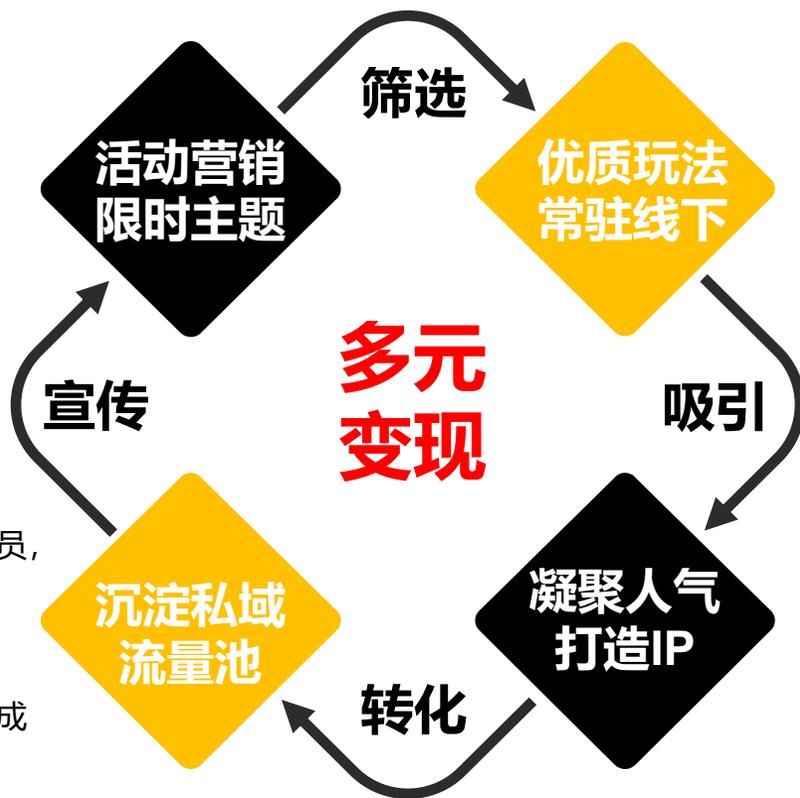
+ 线上文旅商业模式

- **线上**: 节假日与特殊日期上线限时主题活动, 包含具有节日氛围的场景布置, 活动期间专属的特色游览项目, 活动折扣(比如: 优惠景区家庭年卡)
- **线下**: 与线上联动, 比如节日氛围的装饰, 限时演出等

★ **变现**: 出售活动限定纪念品、文创周边等
(商品销售收入, 门票收入)

- **线上**: 游玩线上文旅注册账号后, 自动成为景区会员, 采集游客游览数据, 推送景区活动
- **线下**: 提供景区会员专属折扣和贴心服务

★ **变现**: 与景区周围酒店、餐馆、商店合作联动, 形成联盟, 信息共享, 推介商品与活动, 获取入会费
(广告收入)



- **线上**: 评估分析活动期间上线的限时游览项目的受欢迎程度, 选择优质项目进一步优化体验后部署至线下 (无法线下直接部署的项目, 使用VR + 晃动平台/ 4D 球幕影院等)
- **线下**: 承接运营线上转线下项目

★ **变现**: 景区门票, 游览项目门票
(门票收入)

- **线上**: 运营日常游览项目维持日活跃用户数; 明确景区的核心特色, 有计划的围绕这一特色更新玩法内容
- **线下**: 邀请高活跃度游客来景区进行“团建活动”, 比如亲子运动会等, 将景区融入到游客日常的生活中

★ **变现**: 线上广告位收入与景区内店铺的租金收入
(广告收入+租金收入)

线上线下载管齐下

+ 线上文旅的平台矩阵

线上文旅交互游戏的体验不局限于单一设备平台（如电脑端、手机端、VR眼镜端），根据内容玩法的不同组成产品矩阵，服务游客多层次的线上游玩需求



VR端：沉浸体验



PC端：深度交互&细腻画面



手机端：休闲放松&游览工具



商场游戏：猎奇休闲

+ 可视化管理平台

该功能模块面向景区管理者，利用实景还原和数字孪生信息管理技术，将线下实体的外形和相关信息映射进入虚拟空间，**实现多维度数据的存储、聚合、分析、展示。**

(右图为现有数字孪生管理平台案例)

象山影视城数字孪生管理平台计划分阶段逐步纳入多维度、全流程的数据信息并实现**可视化展示**。在第一阶段计划纳入管理平台的信息有：场地信息、气候信息、游客信息、商铺信息、演出信息、剧组信息。



+ 剧组线上勘景

该功能模块面向剧组导演。导演可以从高空俯瞰的视角纵览虚拟影视城全局，**自由选取位置、视角，自主探索**影视城内适合的取景地。

导演也可以在快捷菜单中选择想要前往的区域，也可以**自由选取时间、季节、天气，来查看景观在不同光影情况下的表现。**

(右图是我们团队制作的象山影视城-襄阳城地块数字化全景还原模型，可供导演勘景使用)





感谢观看