



摩镜视界

AIGC 超写实元宇宙数字内容一站式整体解决方案平台

联系方式

business@shmogine.com

上海市浦东新区盛荣路88弄源创谷4号201-4



官方网站



官方微信



目录

01

公司简介

Company profile

02

行业背景与现状

Industry status

03

产品介绍

Product introduction

04

荣誉与资质

Honor and Qualification

05

愿景目标

Vision and Target

01 公司简介-摩泛概览



2017

创立



22

员工



40%

营业额投资于内部研发



10年+

经验



75%

计算机图形工程师



50+

已授予的有效专利及
软件著作权

Mofine

摩泛科技

Mogine

摩泛科技
武汉光谷
研发中心

Mogine 3D

摩泛科技
上海张江
研发中心

Mogine 3D超
写实实时协同
创作平台

2014年组建团队
中国最早的建筑VR实践者

上海张江创智AI人工智能与虚拟现实协会
会长单位

2017年3月
上海摩泛科技有限公司
成立

2017 - 2018
完成GIS城市数字孪生系统
研发
2019年
承接上海超大城市数字孪
生底座重大项目

2018
摩泛科技武
汉分公司成
立

2019 - 2022
完成国产超写实
实时三维图形渲
染引擎 Mogine
3D 研发

2023
摩泛科技
设立张江研
发中心

2023
Mogine Hub 摩镜视界
AIGC 超写实元宇宙数字
内容协同创作平台

02 行业背景与现状 - 政策



国家政策大力扶持：北京，上海，广州，武汉，重庆，杭州，厦门，昆山.....等地先后出台产业政策，**元宇宙产业火爆!!!**

行业现状：**至今没有一个现象级的标杆产品及内容，更没有一个元宇宙的创作平台!**

(为什么研发摩镜视界?)

02 行业背景与现状 - 元宇宙产业形态

超写实 场景与数字人



VS



二次元 场景与数字人

什么才是真正的元宇宙？

- 1 超写实逼真的实时渲染效果
- 2 虚实融合可交互体验（AR / VR / MR）
- 3 AI 算法融合（AIGC自动构建三维模型及场景，AI驱动数字人，“人，数，场”虚实融合）

02 行业背景与现状 - 元宇宙行业底层技术现状



摩镜视界

VS



Mogine 3D 《硅基时代-和平饭店》第1季及第2季

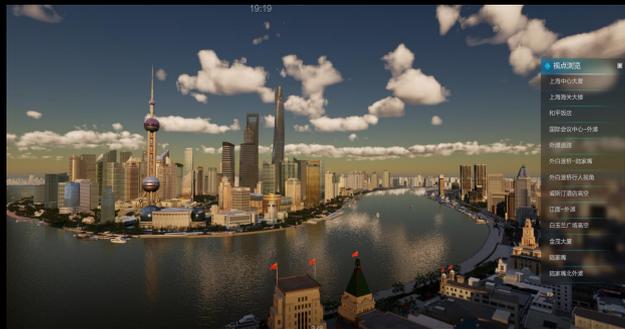
VS

虚幻引擎UNREAL成片



03 产品介绍 我们的案例 - 上海超大智慧城市CIM数字孪生底座

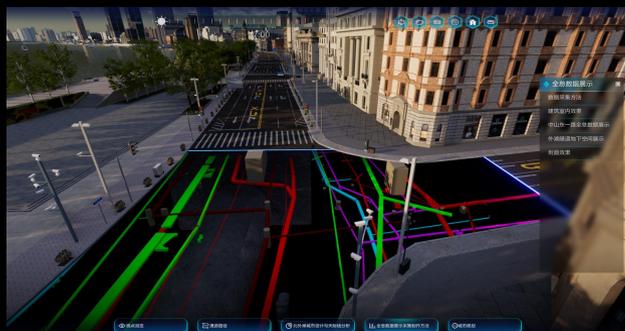
案例展示



城市展示



城市规划



城市运营



应急管理

视频案例



辐射面积最**广**：上海外环以内600多平方公里
模型体量最**大**：上海超大城市建筑物、市政设施及地下工程真实还原
加载速度最**快**：高保真高精度大体量加载流畅
地理位置最**准**：基于GIS坐标及测绘数据，从市政路灯到摩天大楼1:1还原真实世界
实际应用最**好**：实际投入使用且在城市规划、城市管理、政保安全等方面效果最好
交付质量最**高**：为超大城市数字孪生应用树立了标杆案例，人流、车流实时数据分析

03 产品介绍 - 竞品对比



游戏引擎，超写实实时渲染，渲染效果极佳，蓝图编程通用性差，学习门槛高，游戏引擎非工业引擎，不能提供精准的物理模拟仿真



游戏引擎，画质一般，C++ 编程通用性一般不能提供精准的物理模拟仿真

mogine 国产超写实 实时三维渲染引擎优势：

1. 超写实，高保真，异地多人跨平台实时协同，极致渲染
2. 具备真实物理属性，可实现超强工业仿真模拟能力
3. 全球最大USD通用格式优质3D数字资产库（官方精品模型+PBR类型+Nerf多类型优质模型）
4. Mogine XR 空间实时计算平台与苹果VISION PRO平台通用
5. AR/Nerf摄像头扫描建模
6. XR跨平台联动



03 产品介绍 - 竞品对比



摩镜视界

VS

全球顶级渲染器



其他渲染器



03 产品介绍 - 竞品对比



摩镜视界

VS

全球顶级渲染器



其他渲染器



03 产品介绍 - 竞品对比

特性	Mogine3D	Unreal Engine	Unity
图形渲染	强大的实时光线追踪渲染和路径追踪渲染	实时渲染和LUMEN	实时渲染表现一般
编辑器功能	高度可定制, 强大的协作工具	可定制, 强大的工具	不可定制, 相对较简单的编辑器
物理模拟	遵守物理定律, 真实准确	有限的物理模拟	有限的物理模拟
工业领域	深入工业元宇宙, 适配西门子、达索等工业软件	无适配	无适配
建模和动画工具	提供丰富的编辑工具, 并适配各行业三维软件, 实时同步编辑	有限的建模和动画工具	有限的建模和动画工具
资源管理	支持OpenUSD, 支持多人协作同步编辑	自有格式, 不支持同步编辑	自有格式, 不支持同步编辑
学习难度	无编程基础: 无需学习编程拖拉拽即可实现 编程基础:	蓝图编程/C++编程	C#编程
适用产业	非游戏领域	游戏领域	游戏领域
资产库	USD资产库, 资产数500万+ 不断增加的资产数量	收购第三方资产库, 资产数量有限	资产数量有限
协同工作	支持	不支持	不支持
XR支持	支持 VR、AR, VISION PRO、Hololens	支持 VR、AR	支持 VR/AR

03 产品介绍 - 产品定位



全球3D数字内容创作团体及创作者

AI生成式超写实 3D空间场景 + AI驱动超写实数智人



50万+

优质3D数字资产

平台 + 服务 优质内容裂变

人人都可以做元宇宙



Magine Hub 摩镜视界AIGC 超写实元宇宙 3D数字内容创作平台



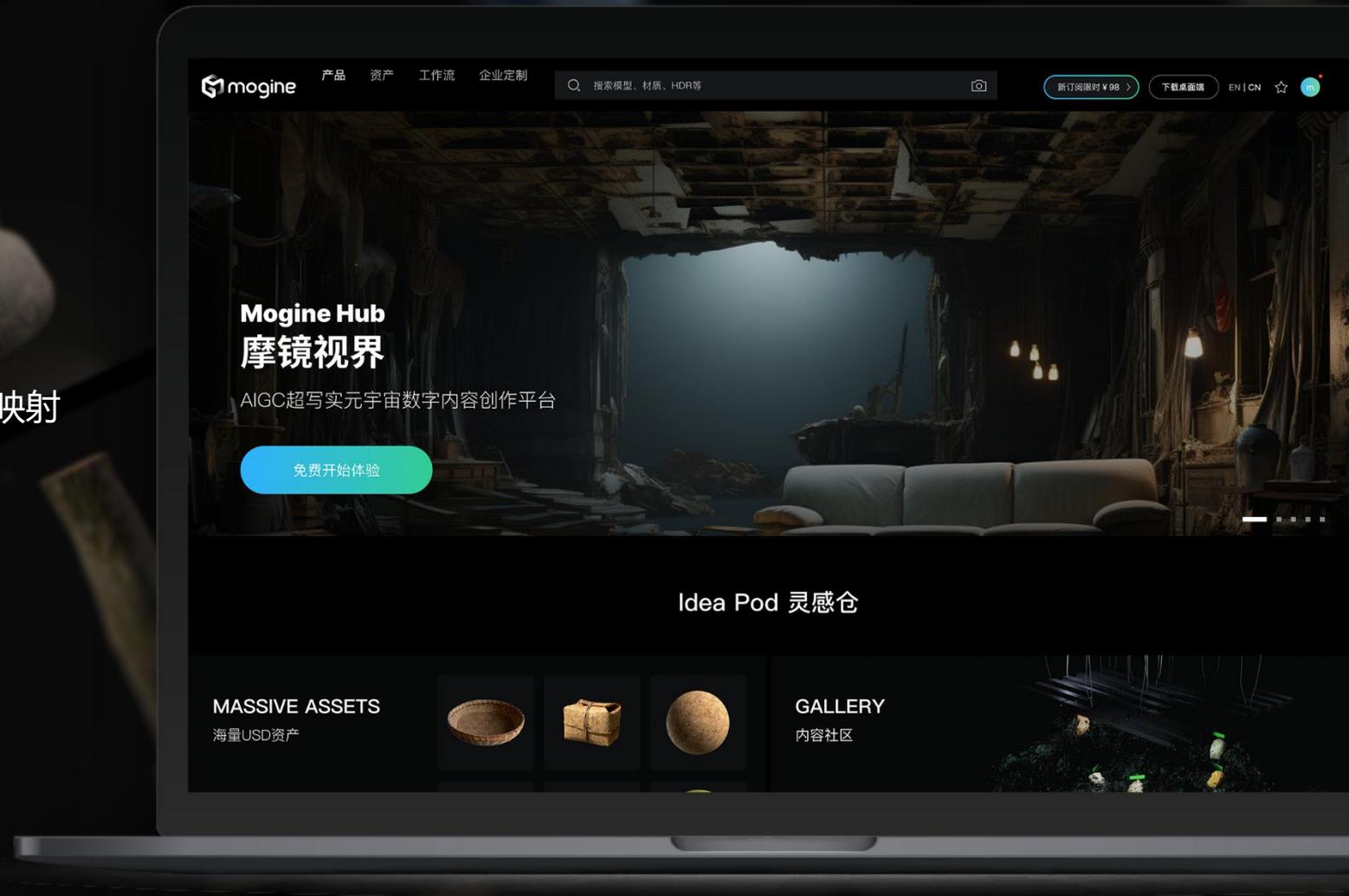
MR头显/ PC / IPAD / 手机移动端 多端数据通用

03 产品介绍 - MagineHub (AIGC 元宇宙数字内容创作平台)

MagineHub

元宇宙是人类的智慧与想象力在现实生活中的一种数字映射

激发无限创意，创造无限可能！





Mogine 3D超写实图形渲染引擎

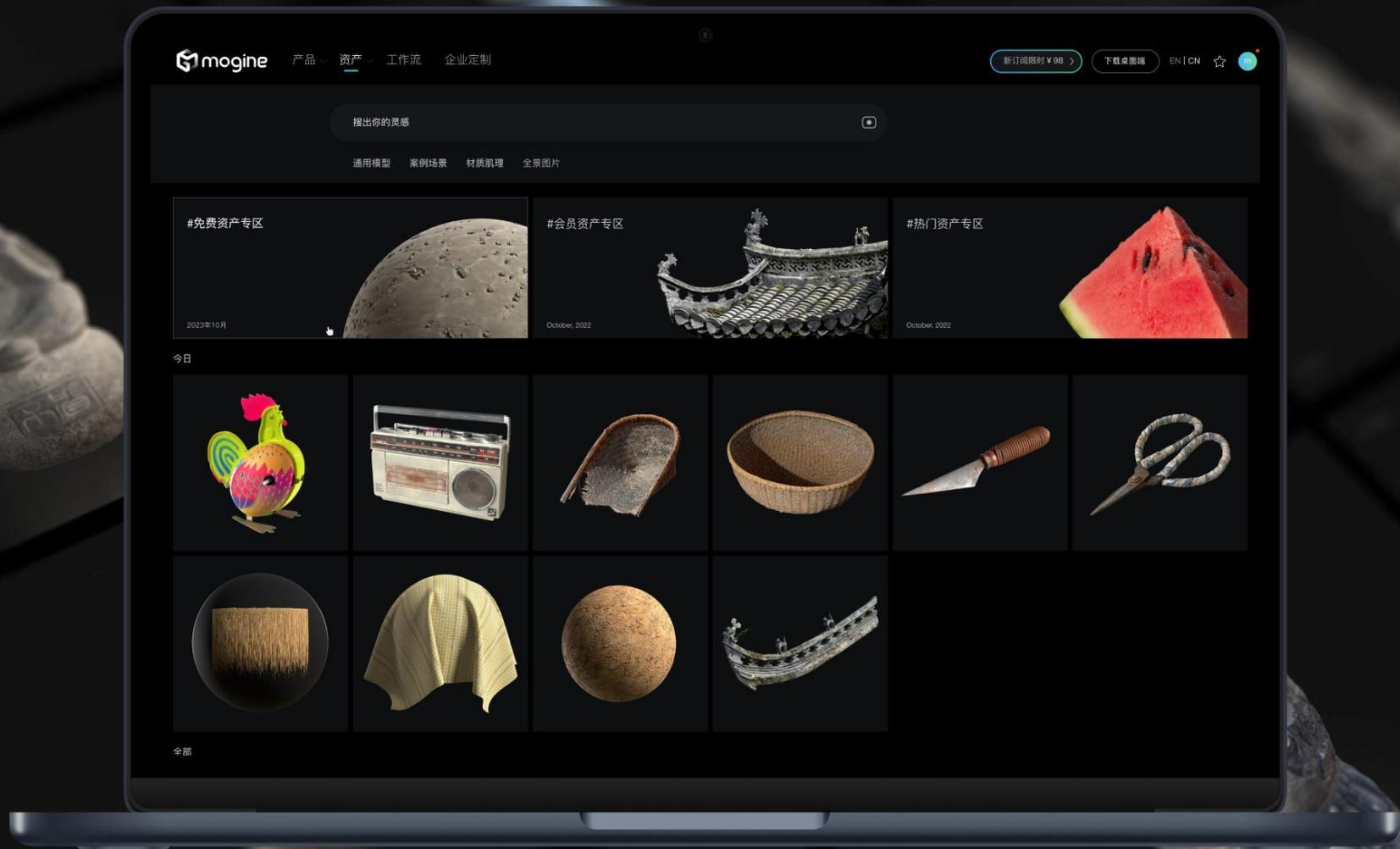
Mogine 3D超写实实时图形渲染引擎融合了
实时光线追踪和**真实物理渲染**，
支持USD格式确保了跨平台协作。
同时内置的海量3D模型库让设计更加迅速与逼真，
为非专业人士及专业艺术家和开发者提供卓越的渲染体验。





MoUSD 3D数字资产库

MoUSD 3D数字资产库是一个基于USD 格式的超写实数字资产集合，它不仅包括带有PBR材质属性的高品质模型，还有基于Nerf 技术的多种类型的海量模型资产。此外，这个资产库还整合了众多创作者的高质量数字作品。



全面且不断发展的资产库



全球最大USD通用标准 3D数字资产库

3790万+

苹果用户共享USD
格式内容

0.01秒

极速AI搜索

50万+

超大规模USD数字模型
资产库

10万+

超大规模MDL材质资产库



全面且不断发展的资产库



MoUSD 3D数字资产库

10000+

中国历史保护建筑数字资产库

我们正在积极推动关于人类文明与地球物质文化遗产保护工作中最宏伟的数字镜像工程

全面且不断发展的资产库



Moliy超写实数字人

摩泛科技数字员工Lily

以超写实手法塑造逼真数字人形象，
接入ChatGPT、文心一言，AI实时驱动，
实现实时互动。



04 产品介绍- MoStudio 摩力站 (B2B 企业定制服务)

MoStudio

元宇宙一站式定制服务平台



MoCity 摩镜城市
超写实智慧城市数字孪生底座及运维管理平台(CIM)



MoDesign 摩镜设计
AIGC建筑与室内空间三维实时可视化设计工具



MoManufacturing 摩镜智造
AIGC工业设计数字化创新研发及设计评审系统



MoSpace 摩镜空间
数智化XR空间展示及合成数据



MoArt 摩镜艺术
虚拟拍摄及影视资产库



MoEducation 摩镜教育
ChatGPT数字虚拟教师+MR远程沉浸式体验+行业数字教材

- 专属数字资产库
- 专属数字人知识库 (Copilot)
- 专属私有云 (多人协同)
- 多平台联动
- 场景定制
- 数字人定制
- 交互功能定制
- 专属AI训练
- API 接口调用

产品结构

Mogine 3D超写实图形渲染引擎

MoUSD 3D数字资产库

Mogine Scan快速建模应用

iMogineBox AIGC创意盒

部署结构

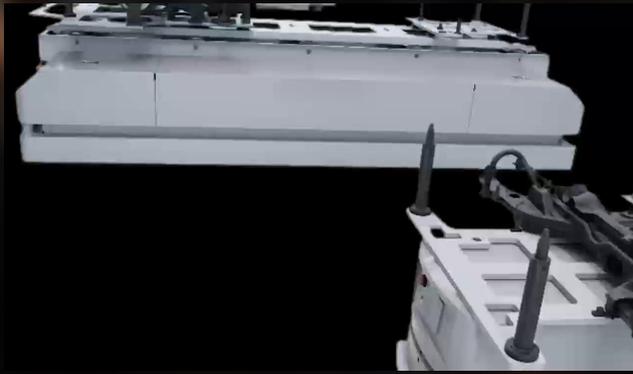
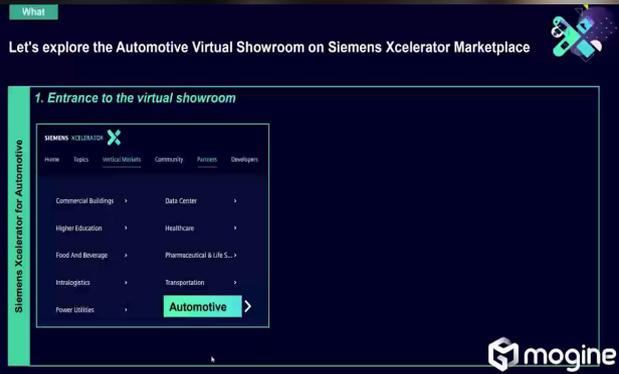
云部署 (公有云/私有云)

本地部署

底层基础

Mogine Hub 摩镜视界 AIGC 超写实元宇宙 3D数字内容创作平台

03 产品介绍-部分定制案例



摩镜智造

摩泛科技x西门子
完成
西门子制造行业数字营销创新平台
亮点：西门子工业软件Process Simulate连接Mogine 3D(NVIDIA Omniverse)

进行中：
西门子南京工厂
西门子成都工厂

摩镜智造&摩镜空间

摩泛科技x西门子
进行中
西门子工厂自动化增强现实

摩镜教育

摩泛科技x中化&先正达
完成
公共卫生安全培训系统

摩镜设计

摩泛科技x优华劳斯
进行中
某豪华品牌设计评审及资产库系统

04 荣誉与资质-荣誉及合作方

上海市高新技术企业

上海市专精特新企业

上海市双软企业

上海市白玉兰设计优秀产品奖

2023 上海设计100 优胜企业

上海新加坡商会商业论坛科技黑客松大赛冠军

上海张江创智AI人工智能与虚拟现实协会会长单位

联合国教科文组织WDCC世界设计之都暨上海设计100+ 企业

摩泛科技 Mogine 3D 入选 亚马逊®云创计划加速器

摩泛科技 Mogine 3D 入选 微软®工业元宇宙合作伙伴

CES 上海站最佳创业项目

西门子Xcelerator大赛Top50 单项前10强企业

合作客户



全面且不断发展的生态

合作伙伴



04 荣誉与资质-我们的团队



创始人、CEO

沈杰

硕士，毕业于西安交通大学、
法国SKEMA商学院。
VR营销倡导者



首席运营官

李霖

硕士，毕业于西安交通大学、法国SKEMA
商学院，先后在AVL、西门子、SKF负责项目
运营、项目管理工作



研发总监

王孜

华中科技大学 计算机图形专业
擅长图形渲染引擎及后台开发



AIGC数字创意部总监

高哲一

硕士，北京大学，擅长AI视觉分析以及 AI人
工智能在计算机视觉领域的技术研发



首席软件架构专家

周俊华

十年计算机视觉技术领域研发经验，
VR\AR 领域技术专家，擅长3D引擎
优化算法

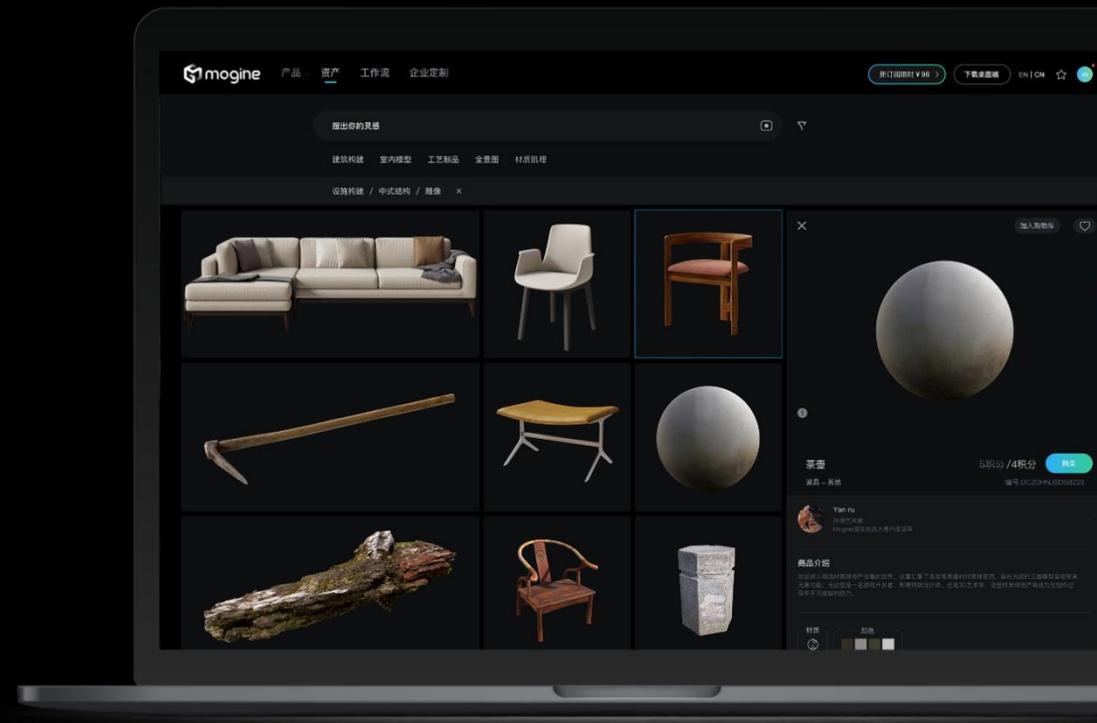


首席技术美术专家

张梦毅

多年5A虚拟超写实大场景技术专家，参
与上海城市超写实数字孪生，长三角一
体化会客厅等重大项目

05 愿景目标



 mogine 愿景与目标

让元宇宙更简单，人人都能拥有属于自己的元宇宙

激发无限创意，创造无限可能



摩泛科技

© 上海摩泛科技有限公司 All Rights Reserved. Shanghai MoFine Technology Co., LTD

Thank You