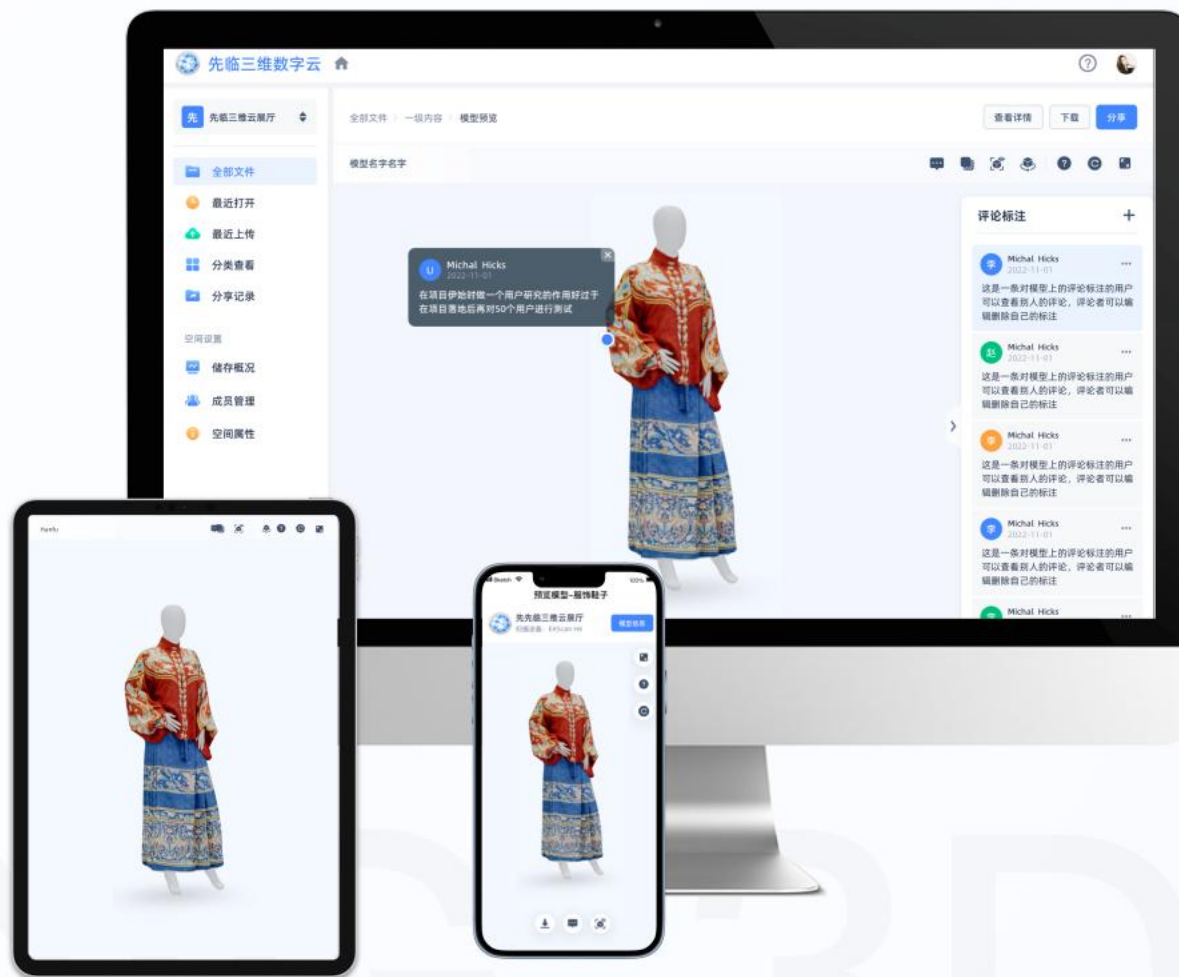


数字赋能·云端协同

先临三维数字云

SHINING3D Digital Cloud



SHINING 3D

目录

CATALOGUE

1. 研发背景

3. 产品功能详解

2. 3D数字化全链路解决方案

4. 用户案例

研发背景



近些年，国内3D可视化发展势头正猛，然而**3D模型应用难、存储难、交互难**也是目前各行业发展中遇到的现实问题。

先临三维基于多年三维视觉经验，为各行业客户重磅打造了从硬件到软件到云的3D数字化行业一站式解决方案。基于数字云强大的云端数据存储及管理能力，旨在为3D数字化行业的企业或团队提供**安全的模型文件存储、共享等服务**，助力企业构建云上3D资产库，科学管理，高效协同，提高工作效率。

一站式解决方案

3D数据采集



计量级双光源
手持式3D扫描仪



三目激光手持
三维扫描仪



激光手持式
3D扫描仪



大场景无线
激光检测系统



蓝光高精度
三维检测系统



全自动桌面
三维检测系统



可变分辨率彩色3D扫描仪



多功能手持3D扫描仪



双光源手持3D扫描仪



普及化专业级3D扫描仪

CAD设计与仿真软件

SHINING3D
Design

SHINING3D Design

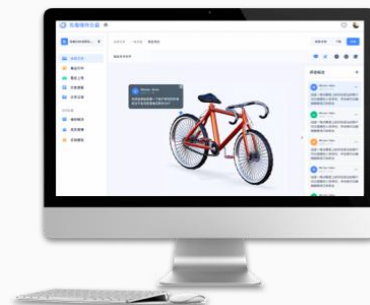
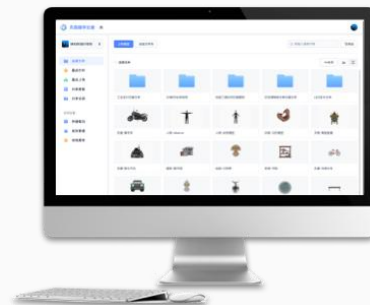


Geomagic Wrap



Geomagic Design X

云端解决方案



先临三维数字云

先临三维数字云产品简介



先临三维数字云地址：

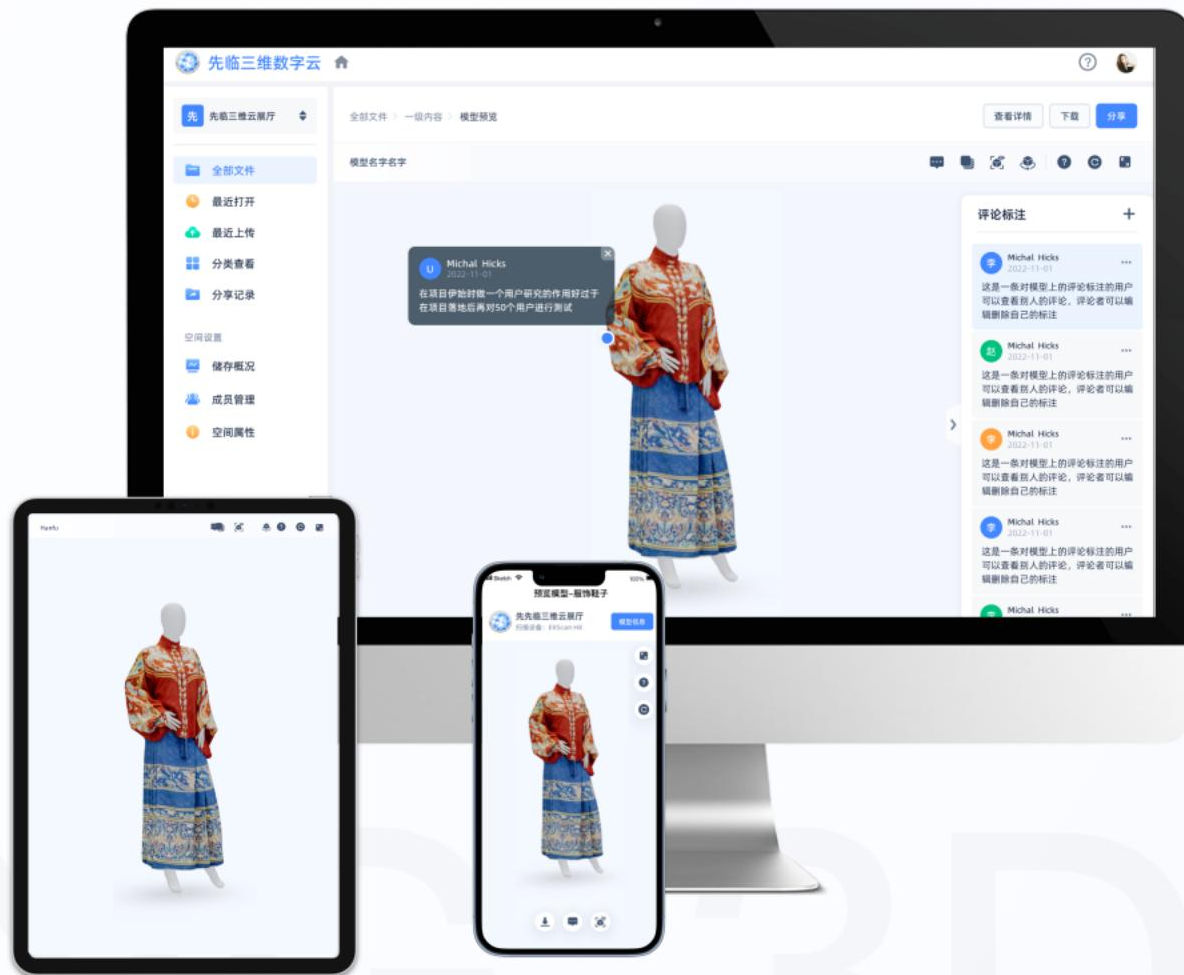
<https://hz.digital3dcloud.com>

先临三维数字云是一款操作简单、支持在线协作的Web3D轻量化模型互动展示平台，为广大3D内容创作者提供**在线存储、3D互动展示、轻量化输出以及模型窗口内嵌展示**等功能。用户无需下载软件或APP，即可在电脑端、移动端无死角浏览优质3D内容，拓展视觉维度，轻松实现在线可视化交互和远程协作。

数字赋能·云端协同

先临三维数字云

SHINING3D Digital Cloud



产品优势



一站式解决方案

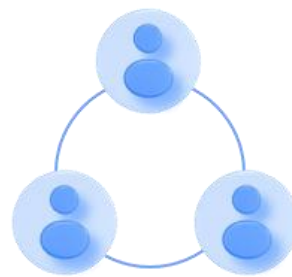
助您摆脱在多个软件之间来回切换和传输。

在先临生态内圈内，你可以一站式完成建模、渲染、分享评审等工作，大大提升创意效率。



实时呈现

数据实时在线展示，无需下载传输，仅需一个浏览器，随时随地都可以创作和分享。



无缝协作

无需下载、传输、分发你的模型数据，一个链接即可协同编辑、共享素材、分享数据。

随时随地实现跨公司、跨部门的高效协作。



数据安全

云数据资产通过阿里云(中国大陆)与AWS进行管理，并进行多重备份保障数据安全。

已通过以下认证
ISO/IEC 27701
ISO/IEC 27001
ISO 27018
ISO 27017

功能概述

● 数据存储

- ✓ 先临通行证用户享有5G免费云存储空间，支持升级扩容
- ✓ 数据加密存储，享有阿里云或AWS同等安全保护
- ✓ 数据高速传输

● 数据分享

- ✓ 支持微信一键分享、二维码扫码浏览、URL转发等多种分享方式
- ✓ 支持代码嵌入预览模型，赋能在线三维可视化

● 数据展示

- ✓ 提供一键式云渲染服务，支持材质编辑、光影设置、自定义热点标注、后处理效果编辑等操作，满足全行业展示需求



● 协同管理

- ✓ 支持评论标注留档、语音/视频/图文热点等能力，极大提高了信息的存储、传递能力
- ✓ 平台提供完整的账户与权限体系

● 专属定制

- ✓ 用户可以使用先临三维标准数字云服务，也可采用托管、自建等多种服务方式定制您的专属方案

● 数据看板

- ✓ 支持通过数据看板更全面、细粒度、多层次、多维度的了解用户群体、喜好等，进行有数据依据的科学管理

数据存储



免费尊享5G存储空间

- ✓ 平台支持多种格式 (stl, obj, ply, gltf, glb, fbx) 的模型文件上传。
- ✓ 集中管理企业文件, 标签化分类/智能检索, 提升管理效率。

数据存储安全

- ✓ 数据安全存储, 享有阿里云或AWS同等安全保护。

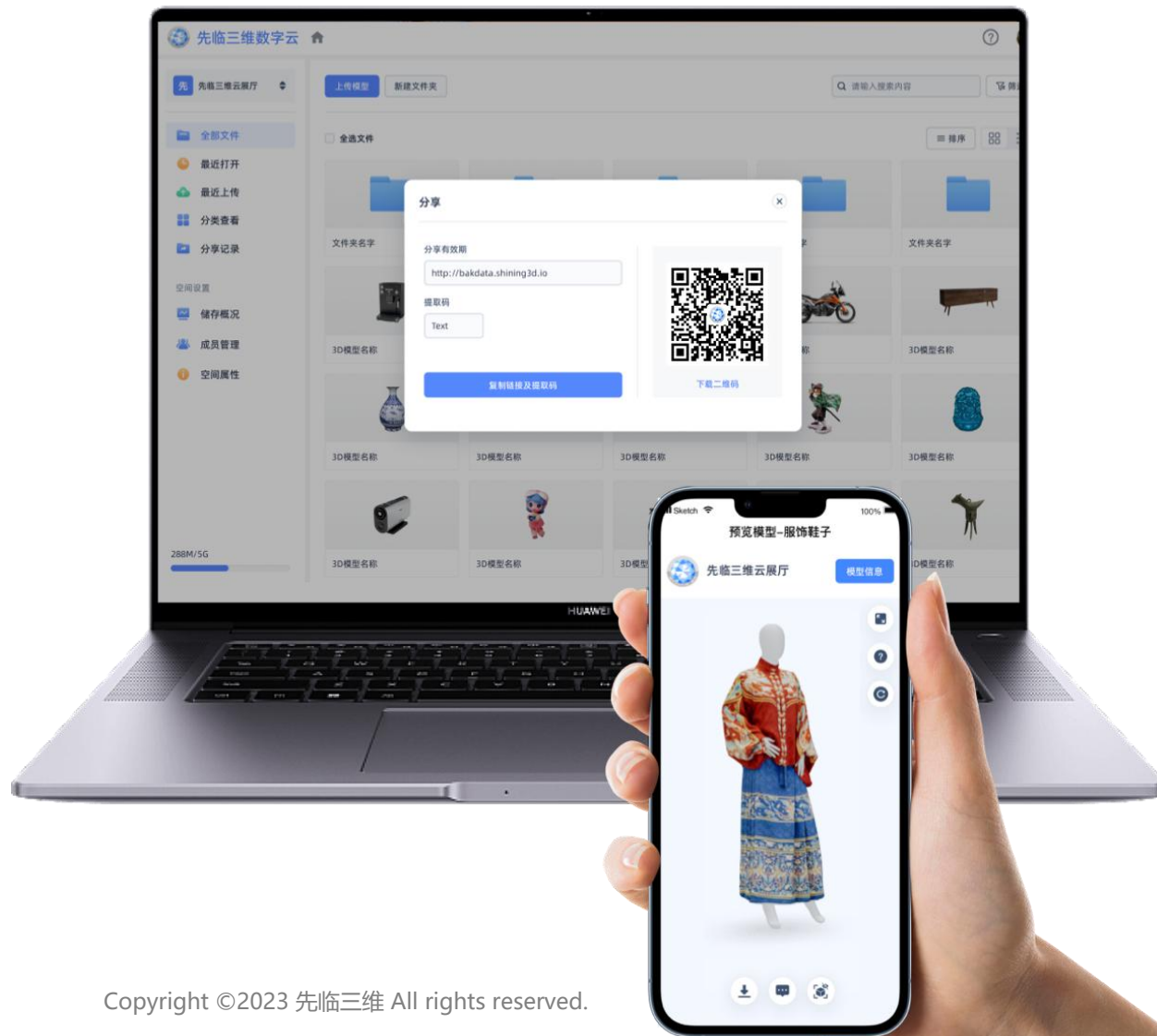
数据高速传输

- ✓ 传输双方皆可享受极速下载权益
- ✓ 文件高速批量传输, 支持扩容。

数据分享

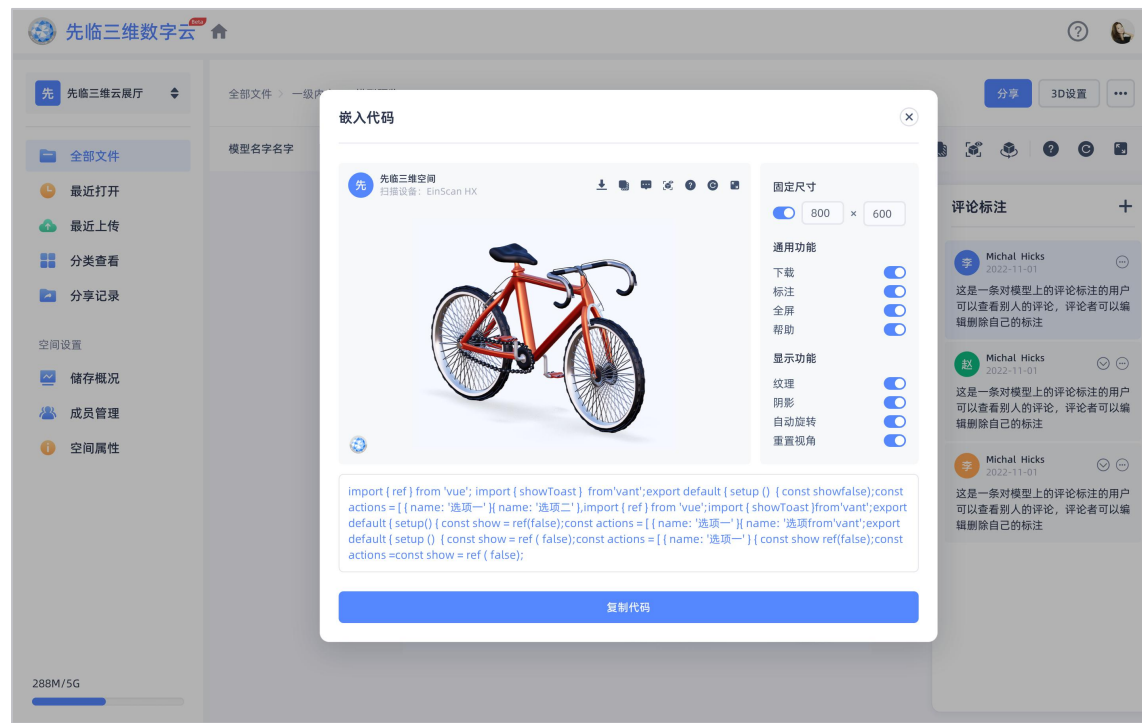
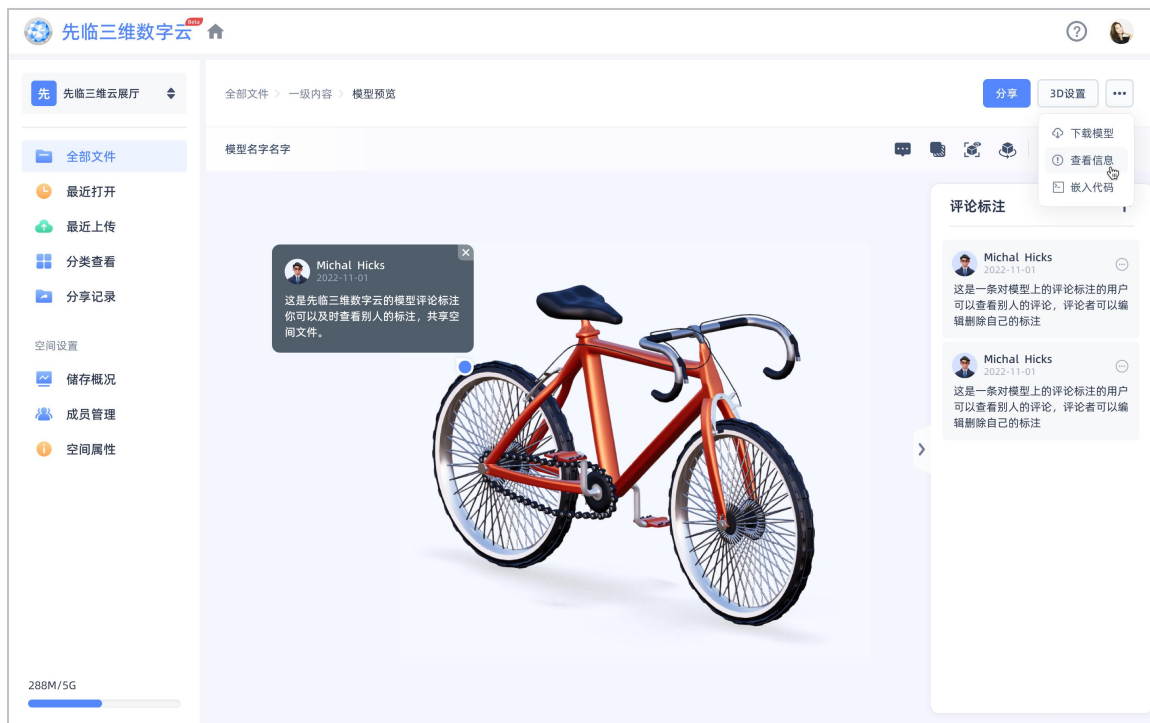
支持数据以**二维码**、**链接**的方式进行分享
可通过**PC**、**手机**、**PAD**多端实时同步查看数据

- ✓ 安全外链快速生成，高效分享；
- ✓ 可通过限制分享时间、设置提取码等方式保障数据传播与分享安全。

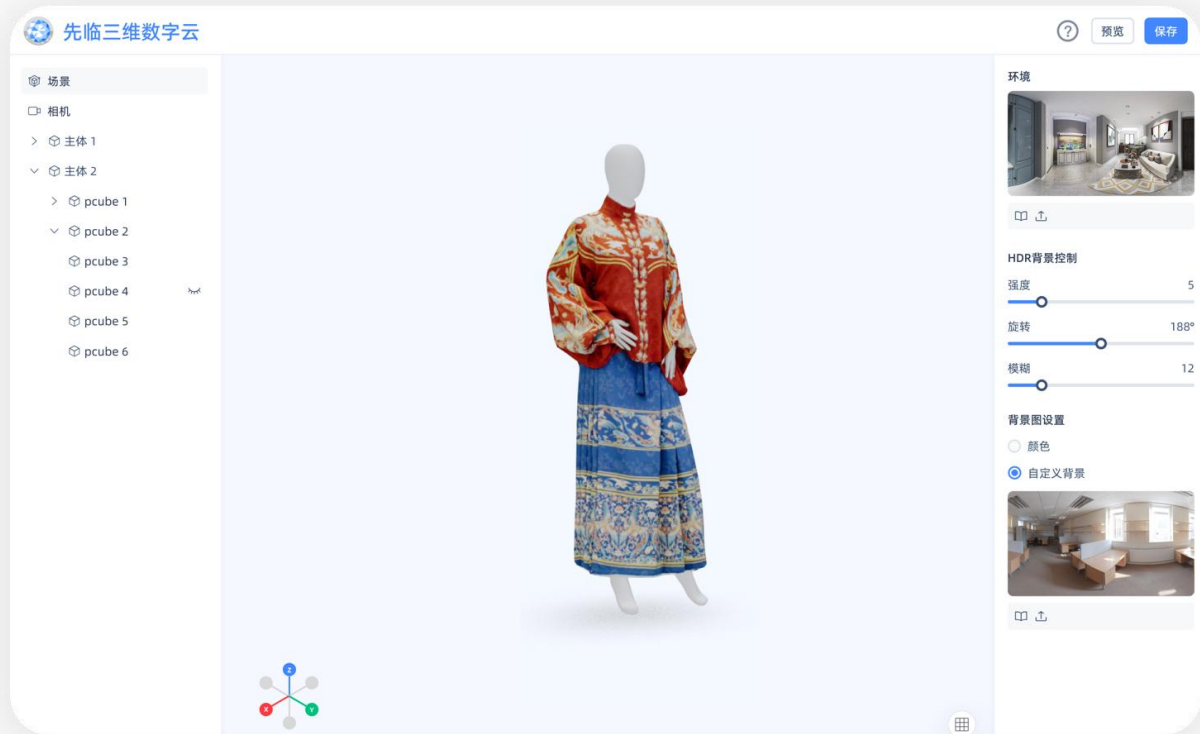


数据分享

支持代码嵌入预览模型，赋能在线三维可视化。



数据展示→模型编辑与调整



为各行业客户提供完整的云端数据处理解决方案，
包括格式转换、轻量化、贴图无损压缩等功能。

(更多新功能敬请期待)

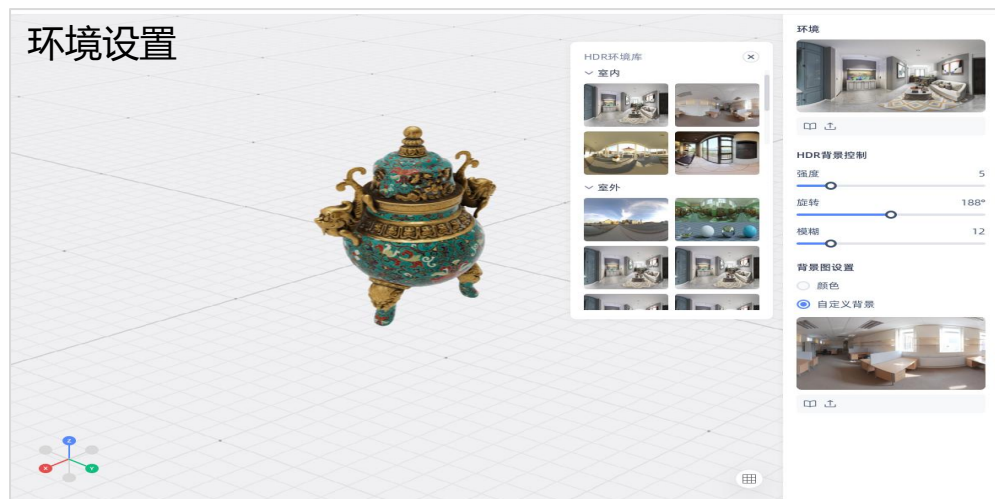
简单几步数据轻松上云，降低使用门槛，进一步
创造更大的商业价值。

格式
转换

轻量化

无损
压缩

数据展示→打造逼真的渲染效果



提供一键式云渲染服务，在数据上传至云平台后，可轻松打造博物馆级展示效果。

环境 可使用预设环境或自定义环境光，实现更真实的输出效果。

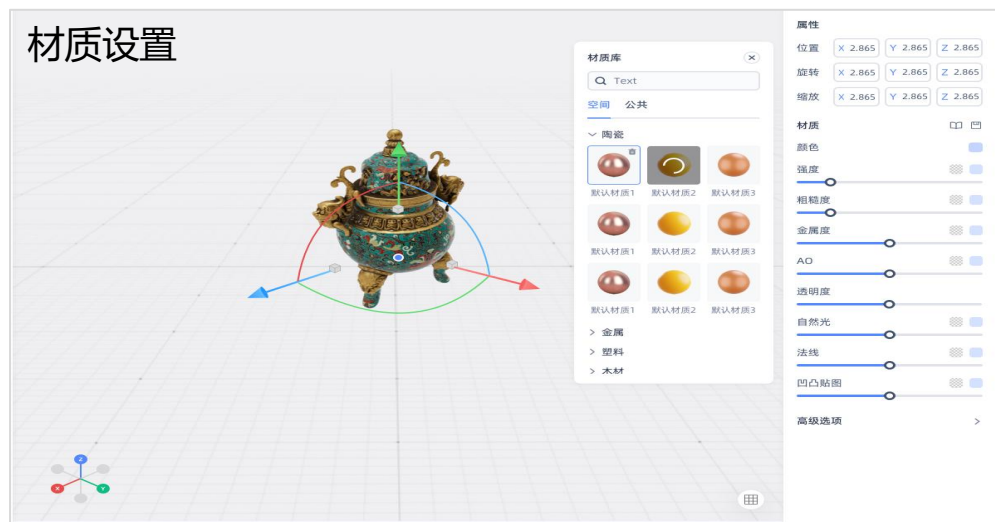
PBR素材库 提供多类材质、灯光、场景交互素材模版，简单拖拽应用，就能快速创作大师级作品。

高级材质 开放多种材质特性，如透明涂层、薄膜、折射、次表面反射或环境光遮蔽，对您的模型进行专业的修饰。

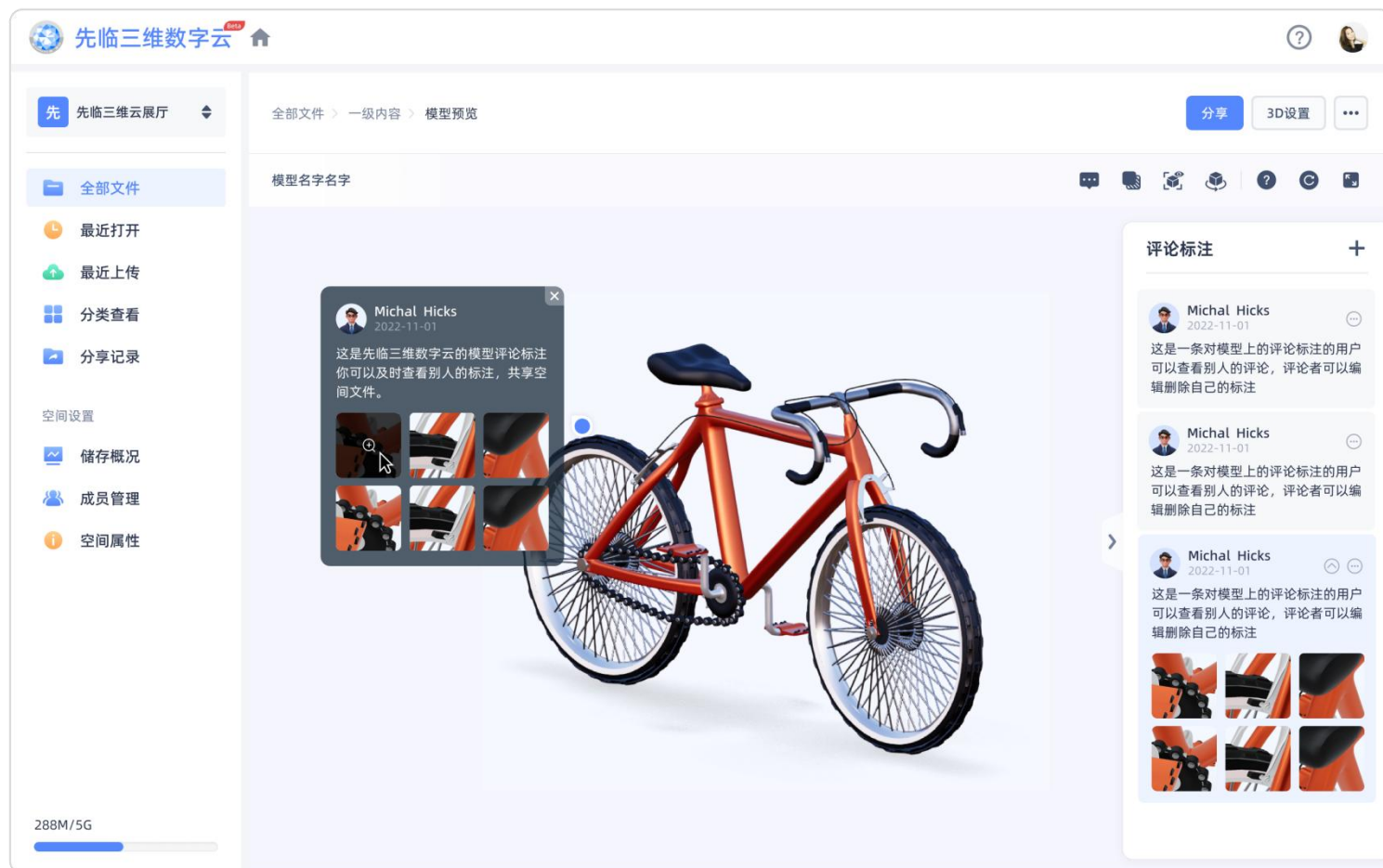
同时也支持自建材质，或者基于材质模板进行调参。

自定义热点 在场景中添加自定义热点，提示用户点击探索。

适用于产品可视化、产品营销、使用手册、提案汇报等多种场景



数据协同



一键协作，设计高效

无需下载或者传输模型，仅需一个链接即可完成模型的分享，接收方无需安装软件或者任何插件即可查看模型并进行评论。极大提升跨公司、跨部门的设计协作效率。

权限隔离，数据无忧

平台可设置多个储存空间，支持将不同类型，不同种类的数据进行系统级隔离，同时也可对每个人员单独配置空间对应的角色与权限，有效防止滥用权限，降低系统的安全风险，极大保障了数据与信息安全。

专属定制



私有化部署



弹性扩容



低代码开发



解决安全隐患

支持私有化部署

先临三维数字云可基于公有云基础架构，复用内核及核心组件，将公有云架构私有化部署（支持托管、自建等多种服务方式），独立部署，完全掌握数据所有权和平台控制权，满足部分场景(司法、公共安全、文博领域)对于安全管理、安全技术和安全运营的特殊要求。

弹性扩容

可根据企业发展需要，轻松实现计算资源扩容，从容应对业务高峰。

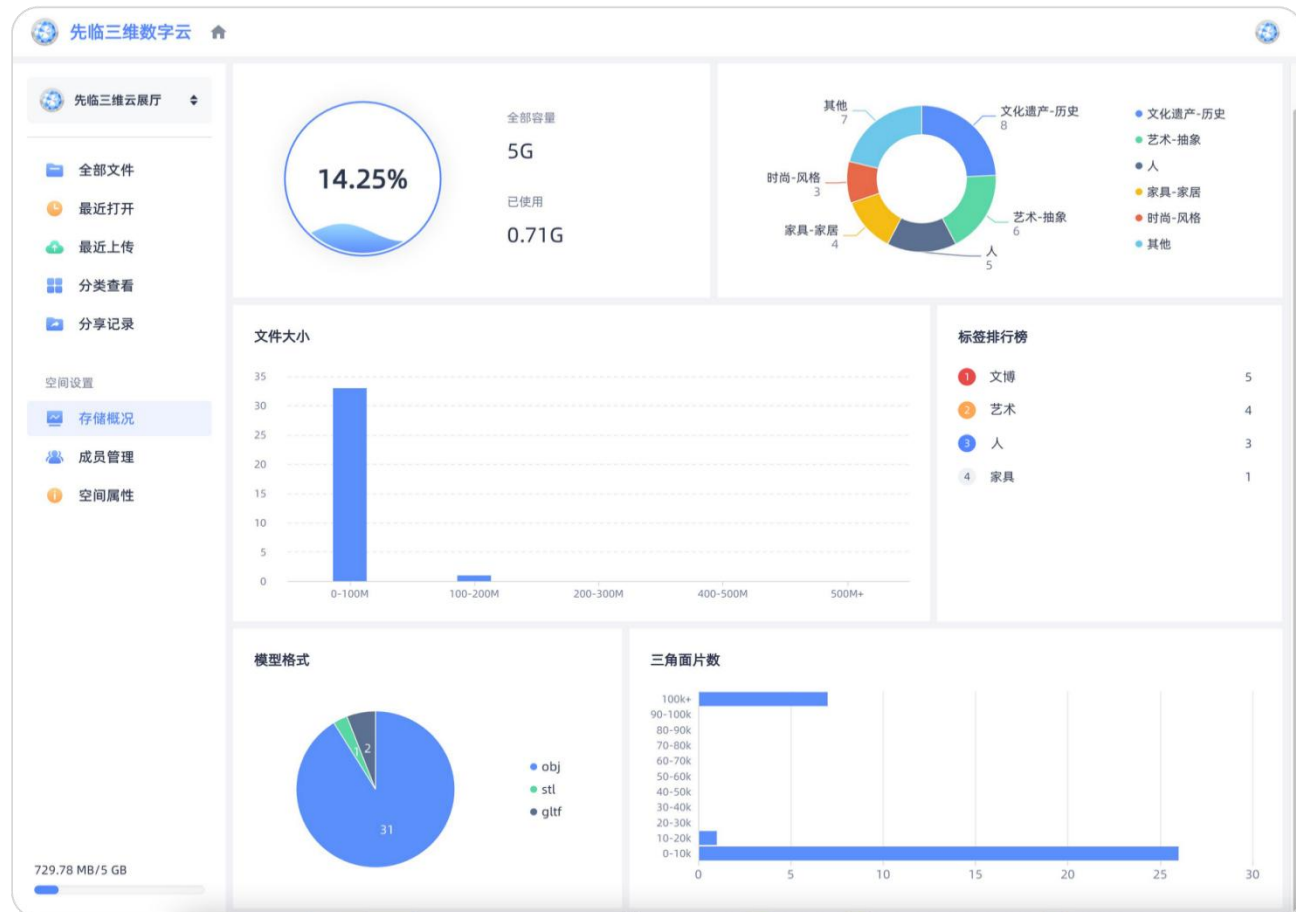
低免代码开发

提供基于先临三维数字云标准开发框架及行业通用需求单元研发的微应用服务，可实现低免代码地完成定制应用模块开发，节省成本、加速应用落地。

解决安全隐患

私有部署及多重安全方案，解决从数据传输、存储到用户使用整个环节中的各类安全问题。

数据看板

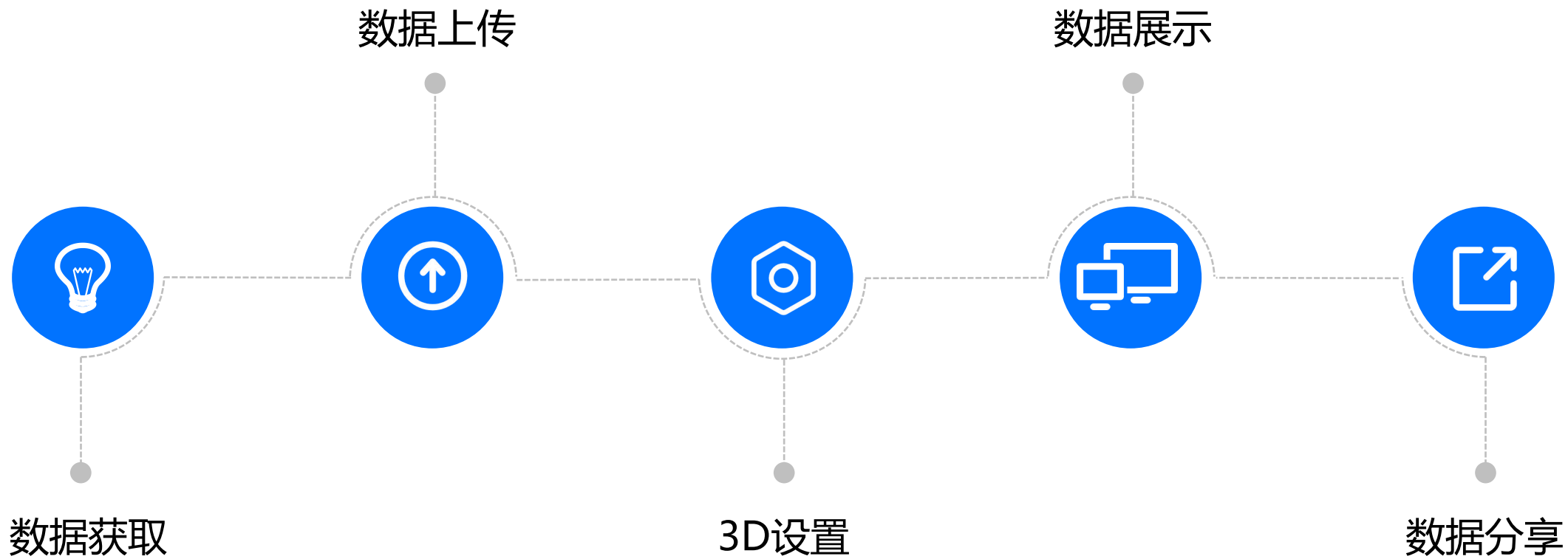


✓ 支持通过数据看板更全面、细粒度、多层次的了解用户群体、喜好等，进行有数据依据的科学管理。

✓ 独立账户体系，随时随地查看数据、可下载数据报表。

✓ 数据大屏可独立部署，更加直观、高效。

工作流程

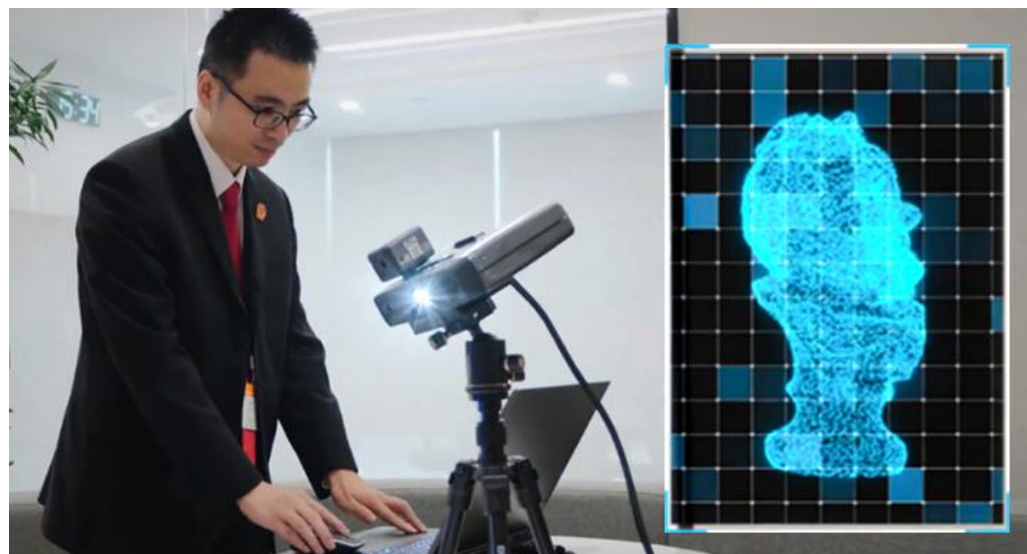


应用领域



采用EinScan系列3D扫描仪记录物证外形全貌，实现秒级数据采集，毫米级尺寸精确计量，得到物证高精度彩色3D模型。

证物3D模型上传到区块链平台固证，自动生成二维码，供法官和当事人随时扫码查看，物证实物则可以交还当事人妥善保管。告别实物物证“占地满屋”，实现物证智能化管理。



3D+AI+区块链 “云上物证室” 方案

做**专**技术 做**精**产品 做**好**服务
成为具有全球影响力的三维视觉技术企业

关注我们!



官方公众号



先临EinScan 3D数字化



官方视频号

先临三维科技股份有限公司

电话: 400-0799-666

邮箱: cnsales@shining3d.com

地址: 浙江省杭州市萧山区闻堰街道湘滨路1398号

成都先临三维科技有限公司

电话: 400-0799-666

邮箱: cnsales@shining3d.com

地址: 成都市武侯区吉泰路566号莱普顿中心24层

www.shining3d.cn

天远三维(天津)科技股份有限公司

电话: 400-0799-666

邮箱: tianyuan@3dscan.com.cn

地址: 天津市津南区聚兴道9号海河创意中心3号楼2层

www.3dscan.com.cn

SHINING 3D Technology Inc.

加利福尼亚, 美国

电话: +1415-259-4787

邮箱: sales@shining3d.com

地址: 2450 Alvarado St #7, San Leandro, CA 94577

佛罗里达, 美国

邮箱: sales@shining3d.com

地址: Orange Grove Commerce Park 2807 W Busch Blvd

www.shining3d.com

SHINING 3D Technology GmbH.

斯图加特, 德国

电话: +49-711-28444089

邮箱: sales@shining3d.com

地址: Breitwiesenstraße 28, 70565, Stuttgart, Germany

SHINING 3D (HK) COMPANY LIMITED.

先临三维(香港)有限公司

电话: 00852-23348468 / 23348568

地址: 香港九龙九龙湾常悦道9号企业广场第一期二座三楼303B室