



梦界空间
Dream space



元创之境 梦界空间
元宇宙“创想+”
数字内容创作大赛

3D互动创作赛道提交作品说明

主办：工信部人才交流中心 重庆市璧山区政府

承办：阿里元境 国信蓝桥

第十四届蓝桥杯大赛专项赛



3D互动创作赛道介绍

参赛者需选择一个设计赛题，从3D模型、场景设计或互动程序中任选一种形式进行创作。提交的参赛作品需包括设计源文件（fbx或exe文件）、作品静态渲染图（至少3张）、介绍视频，以及对作品的创意描述。

为确保每一组参赛作品均为原创设计，除了最终呈现的作品外，参赛者提交的相关材料将供评委对于设计的专业性和原创性进行评估。

在作品原创的前提下，我们鼓励使用AIGC等创新技术和工具来提升作品的质量和创作效率。**如您使用了AIGC等创新技术和工具**，需在提交作品时描述AIGC及其他辅助工具被用于本作品中的哪个设计环节，并提供能够说明AIGC使用方法的**提示文本（prompts）**，**输入素材，配置参数，以及对应环节的工具有结果等说明和文件**，以供评委评估创新技术使用的合理性和效果。

本次大赛不仅评选最终作品的视觉效果和创意策划，同时也重视技术创新应用、专业素养、商业应用等专项评估，提供单项奖项和多维度评选标准。

3D互动创作赛道提交作品说明

.fbx

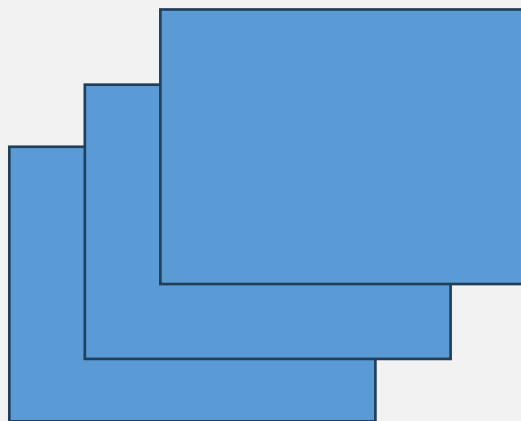
3D模型
3D场景

.exe

3D互动程序

支持DirectX 11渲染
支持DInput或Xinput
支持键鼠操作
可在Windows10或11上运行

本赛道需提交fbx格式或exe格式的作品，评选阶段大赛组委会将通过元境云游戏技术将作品云化，供大众/专业评委在官网直接运行体验。



1-3张作品图片

以JPG/PNG格式上传，电子文档作品幅宽控制在2000像素以内，RGB格式，单张图片大小不超过10M。

介绍视频

以MP4格式上传
时长9-45秒，比例16:9，分辨率1920X1080以上，大小不超过100M

一：fbx viewer 云化效果

1. 下载autodesk的fbx viewer <https://www.autodesk.com/products/fbx/fbx-review>
2. 将待上传的fbx和贴图文件夹，放到viewer的目录下
3. 在该目录执行 "fbxreview.exe xxx.fbx" 就是云化后的默认效果

二：F3D 云化效果

1. 下载安装f3d <https://f3d.app/doc/user/INSTALLATION.html>
2. 将待上传的fbx和贴图文件夹，放到根目录下
3. 在bin目录执行 "f3d.exe xxx.fbx" 就是云化后的默认效果

上传作品注意事项

1. 注意：fbx文件名需要使用游戏名称拼写，不能使用中文
2. zip包内文件后缀要求fbx格式，不可用其他格式
3. 一个作品仅支持上传1个fbx文件，不可上传多个
4. 上传之前检查可在本地跑通

目的：通过你的创意描述，让大家便于了解你的创意和应用场景，创意描述不仅是一段文字，更像是你作品的旁白，也是你作品的组成部分。

字数：不少于300字

为推动创新技术和数字内容助力非遗文化传承，本次大赛也邀请到国家级非物质文化遗产项目蜀绣国家级非遗传承人、中国工艺美术大师——康宁，作为本次大赛文旅设计方向定制赛题出题人。

定制赛题为通用赛题的子赛题，以供参赛选手选择或激发更多的设计创意。

出题人：康宁

国家级非物质文化遗产项目蜀绣——国家级非遗传承人、中国工艺美术大师

蜀绣是中国四大名绣之一，源自中国西南地区，以四川省为中心。历经千年，蜀绣融合了川西、川东（现重庆）地区的地方特色和历史文化，成为中国传统刺绣艺术的代表之一，是中华文化宝库中不可或缺的一部分。

本次大赛中，期待参赛者以“元宇宙照亮蜀绣之美”为题，以平面创意或3D互动为作品形式，发挥想象力产出能够展现蜀绣独特魅力、助力蜀绣文化传承的创意，可借助AIGC等技术手段加速创意的实现。让观众感受或亲身体验非遗技艺的魅力和精髓，更好地了解蜀绣非遗的深厚底蕴和卓越成就，用元宇宙照亮蜀绣之美，用新技术助力中国非遗文化传承。

期待你的创意佳作

