



Model

Image

Product

Tool

Gallery

Article

TUYI AI

✿ AI 定制化设计平台

2024 DESIGN WORK



1 产品介绍

TuyiAI是一款利用人工智能生成内容（AIGC）技术，帮助工业设计师获取灵感、实现创意的应用程序，致力于提供高度定制化的AI设计解决方案。通过对工业设计师需求的深入调研，我们发现并解决了他们在AI创作过程中的主要痛点：灵感表述困难、个性化创作受限、工具频繁切换等问题。相比MidJourney、Stable Diffusion WebUI等其他AI产品，TuyiAI提供了定制设计、3D模型生成、工业产品素材库和AI修图工具等专业功能，满足设计师在不同设计阶段的需求。

2 主要功能点

指定材质和类型生成创意作品

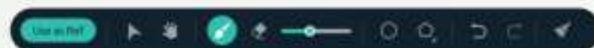
选择材质：通用 / 金属 / 木质...



选择类型：渲染图 / 线稿 / 多视图...



自由画笔记录灵感



根据所选的材质和类型，定制化生成产品

设计线稿

木材质

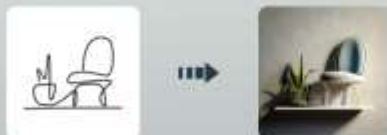
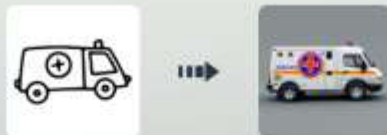
渲染



灵感模式：随手涂鸦也能变身产品图

画不好 or 细节太少？没关系！AI来补全！

Inspire ☒



产品素材库：永不枯竭的灵感源泉

没灵感 or 难以表达？没关系！从素材库一键导入！



AI 建模：根据单张图片进行三维重建

上传 / 生成的产品图



AI 修图：强大且易用的换色、局部重绘、消除等工具

选择修改区域

描述文本



3 创新点

· 一站式 AI 设计体验



4 工作流程

工作模式 1 灵感想法 -> 线稿图 -> 渲染图 -> 模型多视图

工作模式 2 参考图 -> 临摹手绘 -> 渲染图 -> 模型多视图

工作模式 3 输入图 -> 图片迭代优化



1 首页

· 个性化推荐热门作品



2 画廊

· 从画廊中获取灵感



· 一键导入创作参数

3 创作

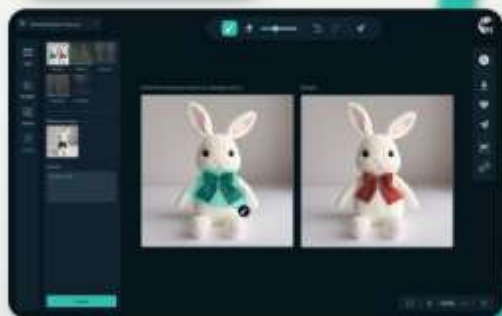
· 根据提示文本生成作品

· 选择设计类型



8 AI工具

· AI辅助修图



TuyiAI

—— 一站式AI定制设计 ——

4 线稿

· 使用画笔记录灵感

· 选择渲染的材质



7 产品素材库

· 浏览创意素材

· 选择产品类型



6 3D模型

· 单张图像三维建模
· 支持自由旋转视角



5 渲染

· 挑选渲染后满意的作品

