

# 艾匠·AI辅助设计系统

艾匠AI辅助设计系统，是一款集成图像识别模型、Stable Diffusion生图模型、3D建模，可对家装行业的实景图、CAD户型图等多元化场景实现一键创作、提供创意方案的AI智能设计平台；平台内嵌AI-SD生图大模型，AI-3D户型识别生图大模型。



## AI-SD生图大模型

毛坯实景图、SU线稿图等

适用于：灵感创作，意图创作，装修方案效果图等随机性强的创意设计



## AI-3D生图大模型

标准化3Dmax模型、2D工业CAD结构识别

适用于：精装房，连锁店面，装修套餐等统一风格的建筑装修设计



## 定制化模型

企业专属模型训练、私有化部署

适用于：不便于Saas化的私密设计素材，特色专属素材，资产数据沉淀等



## 产品优势



两步操作0门槛



出图效率分钟级



智能识别CAD户型结构



完美还原3D模型风格



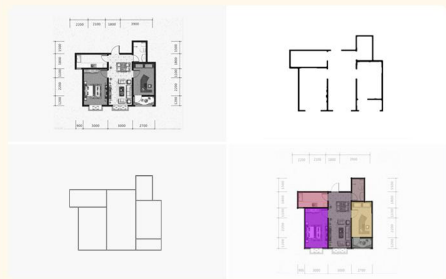
打通3DMAX模型库

## AI-3D自研算法

AI与3D建模结合，自动化生成户型轮廓、室内多场景效果图

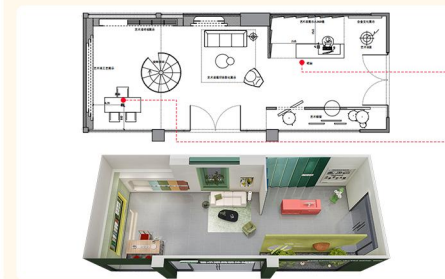
### 户型结构分析识别

- 墙体轮廓识别
- 空间类型识别
- 场景色块识别
- 空间方向识别



### 图标文字识别

- 摄像机标签识别
- 摄像机方向识别
- 摄像机方位识别
- 标注文字识别



### 智能匹配识别

- 布局结构智能匹配
- 3D模型智能匹配



## 艾润（福州）科技有限公司

专注于人工智能技术开发和提供人工智能行业解决方案的企业IT数智化AI服务商。产品覆盖智能客服、智能制造、政务服务、城市治理、医疗健康等领域，为客户提供算法、软件、硬件一体机等方面的整体AI解决方案。



艾润官网

# 案例分享

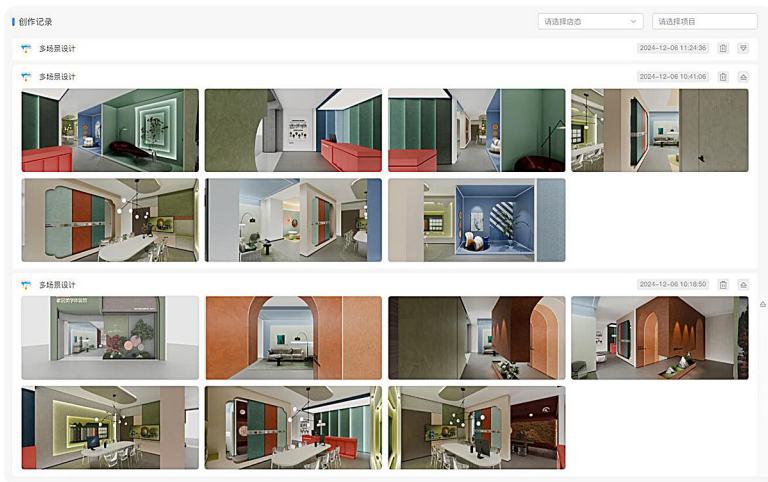
某上市化工企业，近两年线下拓店目标1340家、家装设计的业务需求量骤增。以往闲置的设计图纸缺乏利用机制，实践经验缺乏提炼，空间部门重复性设计工作量大，导致内外部流转、生图输出的效率低。

**AI辅助设计平台：**构建私域模型，实现标准化场景与连锁店实际空间结构匹配，AI生图效果与人工3D渲染效果一致，满足该空间设计部门利用AI实现增效降本的业务需求。

## CAD户型智能识别

## 一键创作

## 多场景多角度AI生图



## 角色应用

AI加持室内与建筑设计，助力不同行业角色，免去重复性的3DMax渲染工作



设计部门

构建企业私域设计AI模型



设计师

提升AI空间设计出图效率



导购员

辅助门店销售提高成单率

## 效益分析

运行2个月，已完成80+个店面设计，已生成超1600+张高质量效果图

AI设计前

0.5个门店/1天



$n^*$  (Cad + 3DMax)



4个门店/1天



$n^*AIGC + 1^*$  (Cad+3DMax)

AI设计后

## 合作模式

### 01 成熟应用

- Saas化AI辅助设计平台
- 成熟方案，随时启动，落地运营

### 02 定制项目

- 私有化部署大模型一体机
- 私有化训练专属AI设计大模型

### 03 共创模式

- 双方成立“AI项目组”
- 共享素材数据、训练资源
- 共建专属行业AI设计大模型

与AI发展同行，让AI融入千行百业  
艾润（福州）科技有限公司

☎ 181-0691-3088

📍 福州市高新区海西科技园万福中心1号楼1901



小艾助理



公众号



企微联系人