

创新创业优秀项目

宜饰家



项目创业背景

据定制家居协会统计

目前全国定制家居企业

已超过两万家大型企业约 200 家

几乎每家都有一套设计软件

在相同版式材料与同等设计水平的前提下
设计软件技术的成熟程度和运作效率就决定了的竞争力

利用设计软件能够使得设计中施工图

标准化 精准化

提高设计效率 缩短工期

进一步优化消费者家装体验

工信部副部长罗文表示

VR 技术将撬动上万亿元的新兴市场

国家将高度重视 VR 产业的发展

实现“所见即所得”体验

五分钟生成装修方案十秒生成效果图

一键生成 VR 方案

极大提升行业整体效率

有了政策支持和资本助力

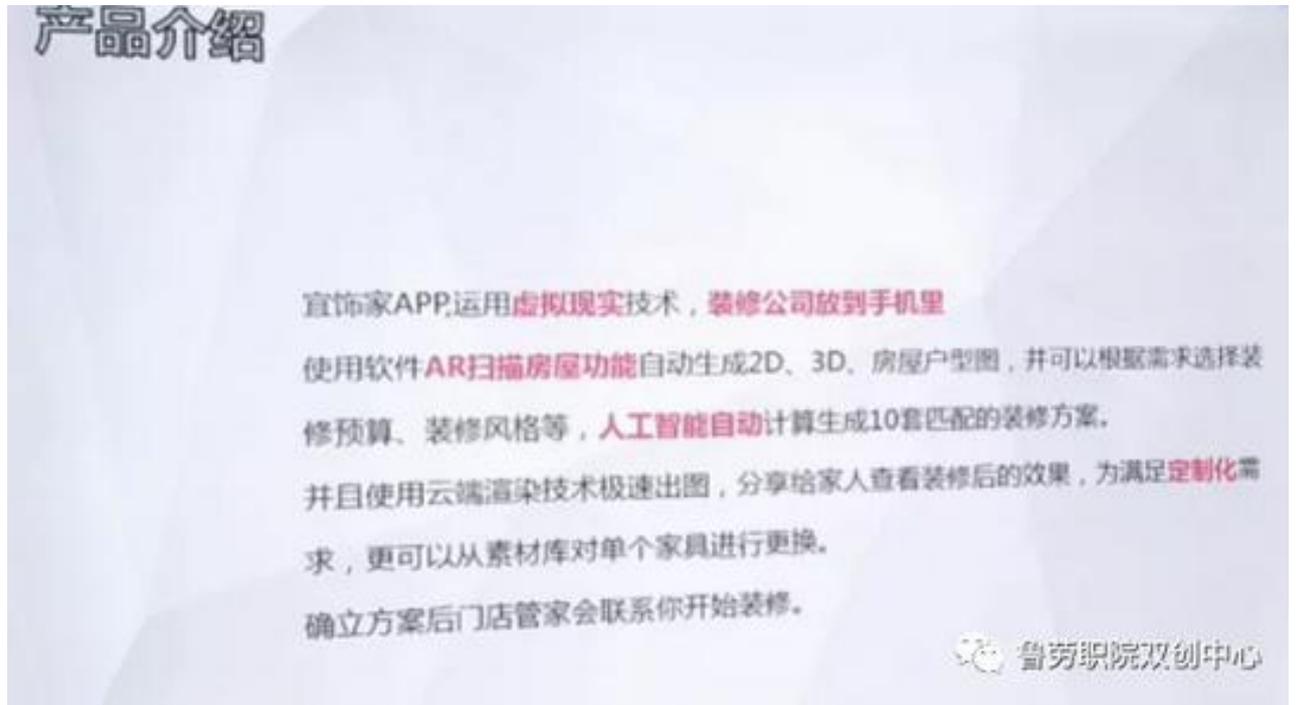
企业将朝着更健康的方向发展



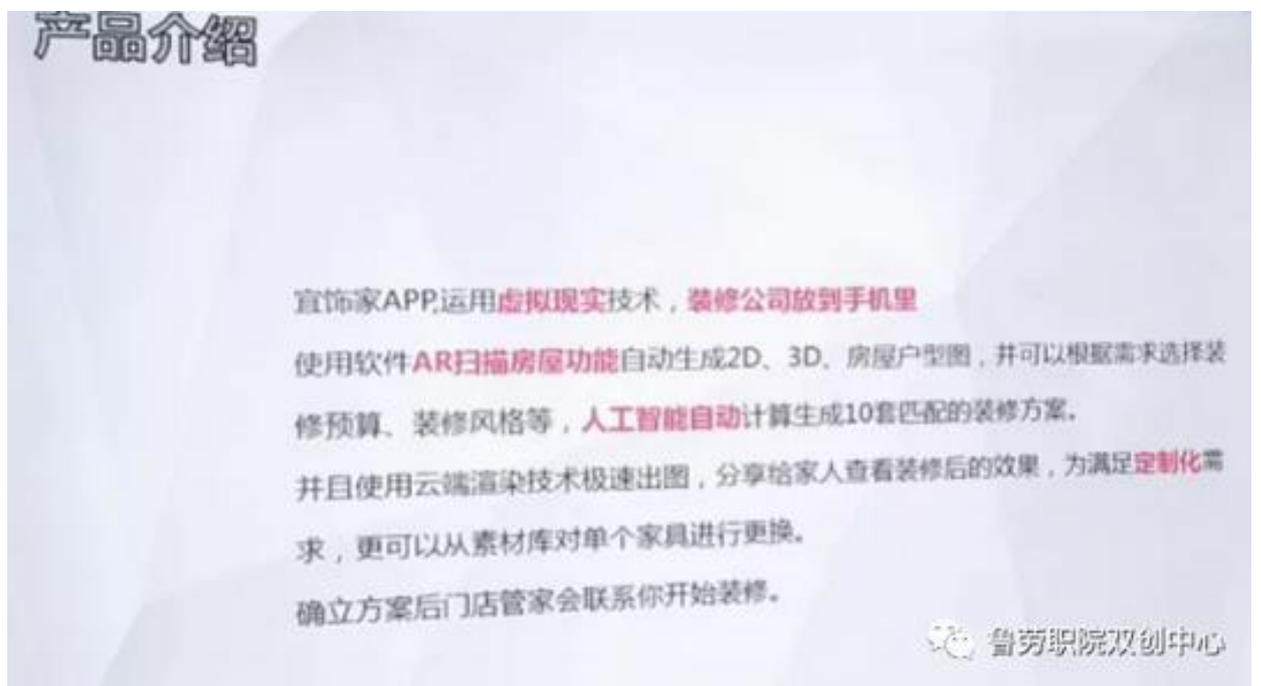
走进主创团队

负责人及团队成员信息	姓名	系部	专业班级
	唐守振	现代城市系	2015 级建筑装饰工程技术 2 班
	韩宏宇	现代城市系	2015 级联想软件技术 2 班
	祁东辉	现代城市系	2015 级联想软件技术 1 班
指导教师信息	姓名	系部	职称
	尹贻山	现代城市系	中级
	纪玉川	教务处	副教授 

项目产品介绍



项目产品展示



项目产品核心

产品核心



预计扩充10万+家具
素材库
可以满足
定制化

人工智能分析计算生
成装修方案，用APP
替代设计师

鲁劳职院双创中心



项目主要内容

中国每年有几十万套
房子处于装修状态
而大家装修最担心的是
陷入设计公司的无底洞
担心花更多的钱却装修不尽人意
这是每个装修者在装修之前必然要面对的问题
为让大家都能住上自己满意的房子

我们瞄准市场洞察分析形成方案

推进宜饰家平台

解决中国百姓装修的痛点。

虚拟现实技术

5G 通信技术

AR 技术

云端渲染技术的诞生

催生着对传统家装行业的革命

综合与技术的运用将颠覆家装行业

用户可以在虚拟环境下

进行私人化的定制达到 100%的满意度

利用 5G 通信实时渲染技术快速的出效果图

所有的家具都是可以定制购买。

项目 实 施 目 标

面向家装设计公司

- (1) 解放设计师的双手：一键生成渲染图，看房完成之后直接出图；
- (2) 激发灵感：十万家具库，为设计师提供百万套设计案例
- (3) 降低成本：测绘建模渲染等操作只需一部手机；
- (4) 节约时间：传统渲染一张图需要三小时，现在只需要 5 分钟就可以出图，并且渲染效果可提高 50%；

面向用户

- (1) 节约时间：用户可以根据自身房屋结构上传到平台，生成 3D 效果，系统根据喜好定制，计算出最佳的装修方案；
- (2) 资金透明：装修方案由用户自由进行设计，硬装、软装成本及装修团队预计施工天数实时更新显示；
- (3) 个性鲜明：对有个性的用户，可以使用宜饰家 VR 模式对家具进行深度设计，自由选择制作材料及绘制形状做到房屋完全定制化；

项目创新特色

1 技术

5G+VR+AR+云端渲染技术+丰富的素材库。

2 市场

目前市面上还未有一款基于移动端的房屋整体解决方案 APP。

3 高效

依靠丰富的模型数据库及云端渲染工坊支撑做到相比较传统房屋装修设计，效率提升 80%。

当然

面对蓬勃无限的市场

家居设计软件

也将呈现竞争态势

但我们相信

有竞争、才会有进步！