

全息多维产品数字化交互系统

维卡全息互动

维卡全息互动

产品运营数字化和智能化专家

- 2018 年 ● 宁波创业大赛金奖
- 2019 年 ● 获中信投资
- 2020 年 ● 苏州东吴顿军人才
- 2021 年 ● 全息多维产品数字化交互系统
- 2022 年 ● 入选中国金茂-海尔加速营（1000进20）
- 2023 年 ● 理创大赛全国第三

客户包括：

中信工程 - 建筑工程行业龙头央企

中国金茂 - 中国高端地产园区央企

中化集团 - 全球化学工程龙头央企

中信研院 - 中国通信行业标准制定

牧野机床 - 全球五大机床厂之一

赛莱默 - 美国最大的水处理公司

进联电子 - 台湾最大电子器件公司

久吾高科 - 中国最大膜处理企业

20 年

3D交互经验

15 年

产品运营经验

30 余

创业创新奖

优势

全息窗

优势

多维互动

优势

远程同步

顶级公司的生态企业

中信集团（获中信投资，客户中信工程）

中国金茂（建筑智能创业营，1000进20）

海尔集团（海创汇校友企业，3000进100）

清华启迪（启迪无穷计划项目，200机构）

华为（初创计划项目，数智资源支持）

微软（微软加速营，微软资源支持）

获各种奖项30余项

宁波创业大赛金奖

江苏晶光杯一等奖

北京中关村U30

苏州东吴领军人才

理创大赛全国第三



行业头部客户，市场充分认证

JINMAO 金茂绿建

JINMAO 金茂教育

JINMAO
金茂酒店

 华瑞网研
RITT-Net Technology Development



中信工程
CITIC ENGINEERING

xylem



中国化学

CAICT
中国信息通信研究院
China Academy of Information and Communications Technology

 MAKINO

IBC
CHINA



JCON 友康[®]

DECA[®]
进联工业



久吾高科
JIUWU HI-TECH

NR 爱威尔科技

 卓繁信息
ZHUOFAN INFORMATION



赢众环保



阿童目[®]



威胜达

完美无痕
Wan Mei Wu Hen

 同臣环保

LinMot[®]

 create 杭州科锐环境能源技术有限公司



广旺机电
GUANGWANG MECHANICAL

将传统样本\沙盘，升级成立体互动的方式

现有



产品展示



内容呈现



信息记录

我们



3D互动效率更高，体验更好，是发展趋势

方式	平面	视频	实物	3D互动	设计软件
代表	样本/说明书/ 操作手册	宣传片/ 资料片	沙盘/样机/ 实物模型	3D交互/VR/AR 多维互动	autodesk,CAD, solidwork
优点	习惯普及	形象直观	直观大气	方便直观	功能强大
缺点	理解门槛高 沟通效率低	局部呈现 线性表达	搬运摆放困难 细节表现有限	普及度低 费用高，升级难	使用门槛高， 硬件要求高
用户	销售，技术支持	市场，培训	展会，展厅	全人员	设计，研发

6年研发：模块化系统方案

4大主体，4种场景，20个功能模块

全息多维数字化产品交互系统

全息窗

展示硬件

多维互动

交互软件

数据后台

手机互通

虚拟化

制作工具

成像系统

交互系统

主机系统

散热系统

屏蔽系统

旋转缩放

剖面透视

运动列表

视频文档

鼠标触控

语音搜索

远程同步

微信收藏

手机展示

内容管理

行为数据

统计分析

虚拟客服

素材标准

材质效果

运动特效

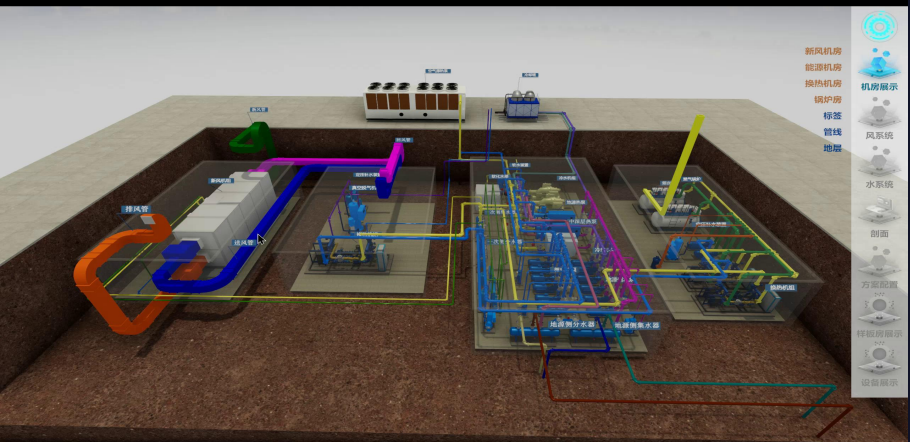
产品库

素材库

门槛低、交付快、可持续升级

比较	项目集成	模块化系统	维卡优势
企业	爱尔威、虚世界、天度数字、实景数码、点燃教育等	维卡幻境	系统化模块式解决方案
领域	互动内容制作/智慧展厅	产品运营数字和智能化	更专业，标准化程度高
产品	整合+订制开发	全息多维产品数字化交互系统	产品、方案、价格标准化
价格	15-50万	3-20万	价格低
周期	3-5月	3-5周	周期短
升级	项目费用的80%	项目费用的20%	持续升级
客户	政府、学校、医院、国企	工业、建筑、医疗、教育、	应用广泛

4种场景：园区、内景、产品、系统、



20个功能模块

旋转缩放-720度互动展示

视频文档-样本和宣传片各1个

结构透视-查看内部结构

六侧剖面-6个方向剖开展示内部

运动列表-可支持3组，每组10个

原理特效-风、水、电、光的原理效果

拆分标注-展示结构组成

园区标签-立体布局和名称，用于数字沙盘

镜头切换-具体位置展示

场景介绍-支持文字或文档

显隐组合-展示其中一部分

模块组合-按钮选型，生成外观和型号

场景漫游-VR的移动查看

区域介绍-分区后各个区域的对应内容

虚拟客服-传统讲解内容的虚拟人介绍

自动演示-基于软件的介绍视频

远程同步-多地多人操作同一内容

数字信息-对应内容呈现，可实现数字孪生

全息互动-全息窗和全息投影都支持

多屏互动-可支持6个屏的联动，呈现指定内容

旋转缩放-720度互动展示

视频文档-样本和宣传片各1个

鞋子2



小机器人



产品构成

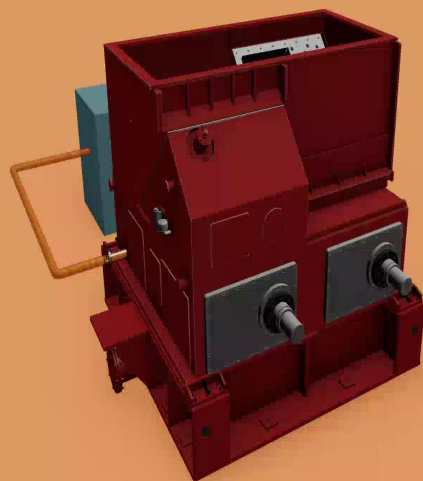
1. 机械底座，产生推力。
2. 机械底座，控制运动。
3. 传感器，用于检测位置。
4. 传感器，检测位置。
5. 控制器，控制运动。
6. 控制器，控制各个机械模块。



拆分标注-展示结构组成



双模块轧机



拆卸标注
主模块分
副模块分
拆卸标注



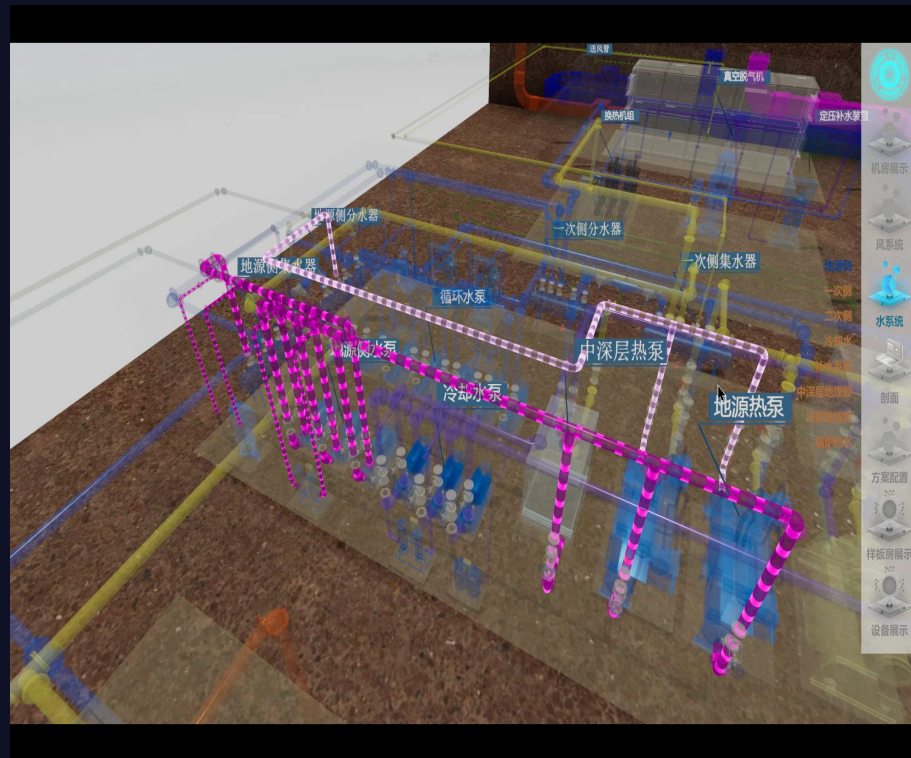
叠螺式污泥脱水机



拆卸标注
主模块分
副模块分
拆卸标注



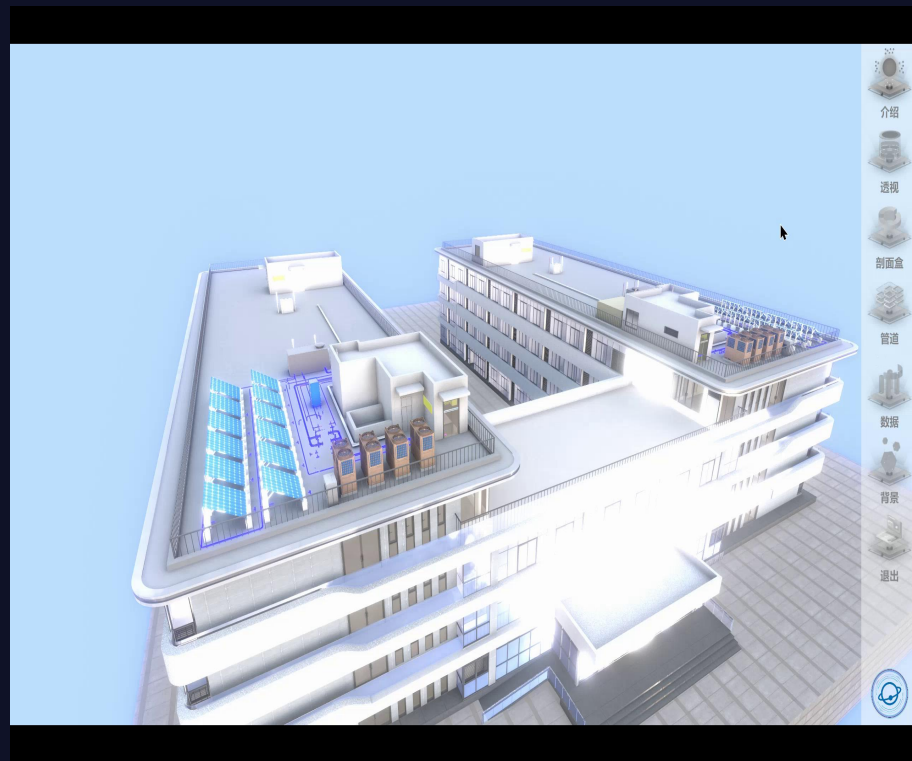
运动列表-可支持3组，每组10个



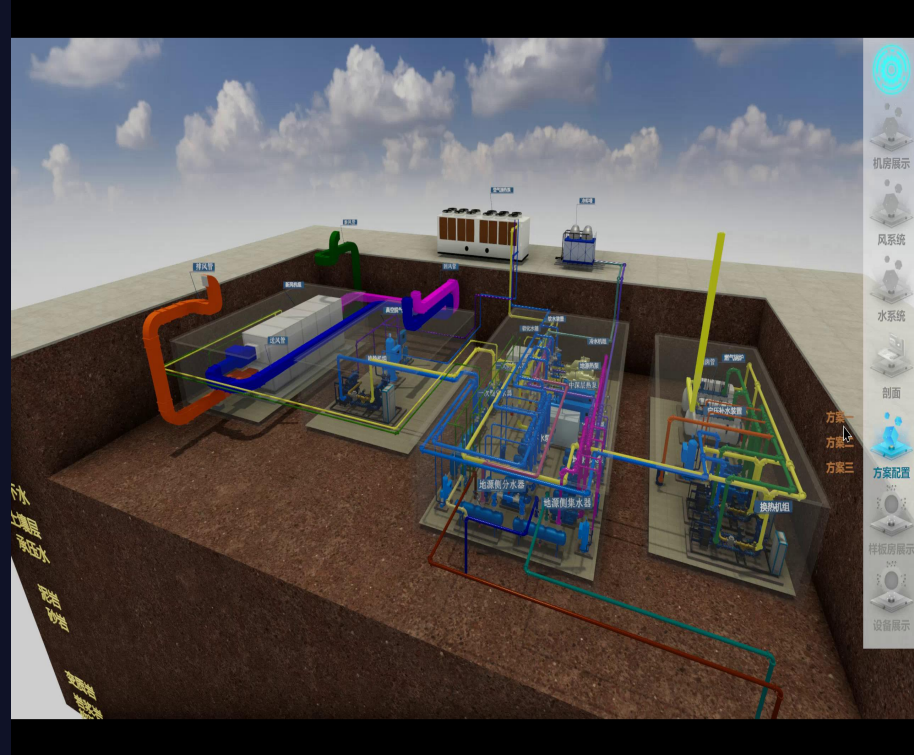
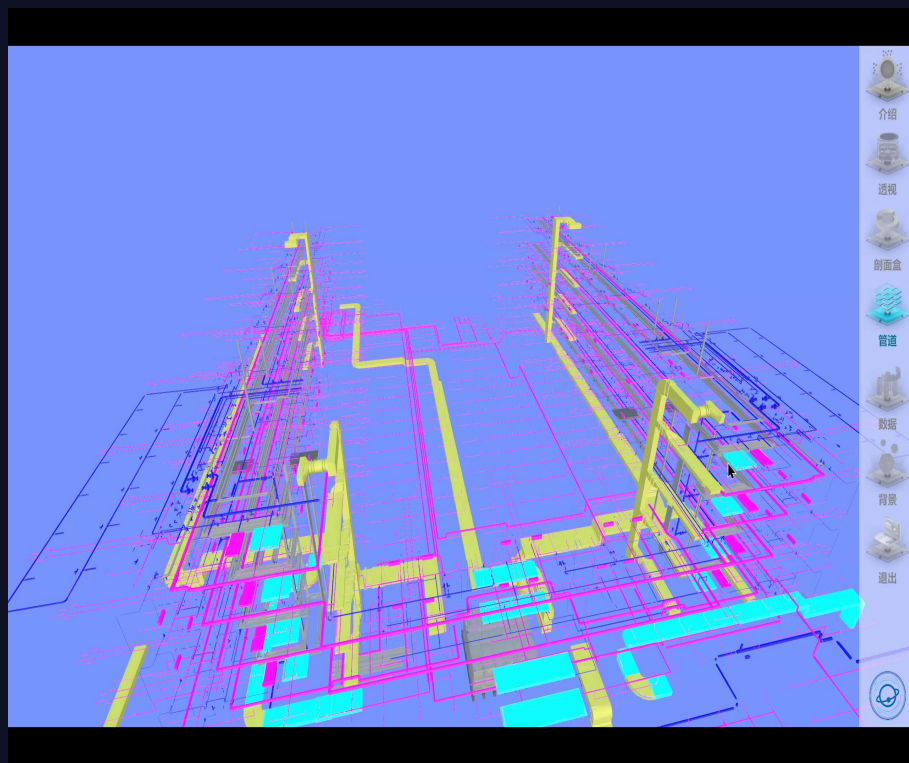
六侧剖面-6个方向剖开展示内部



结构透视-查看内部结构



显隐组合-展示一部分



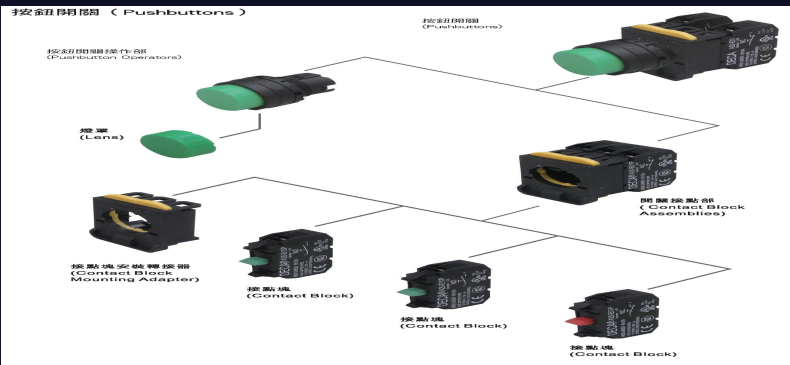
模块组合-按钮选型，生成外观和型号

15种产品，100多个系列，3000多种产品，14本样本

现在 1. 做成1套软件

2. 通过需求配置生成型号

3. 内置型号的关联关系



开关

A20S-2E30S



CP2(4)B 按鈕開關 Pushbutton Switch 編碼原則-20170801

The diagram illustrates the coding principle for CP2(4)B pushbutton switches, mapping various features to a 10-bit code structure.

Legend:

- CP2C**: CP2C Push-on系列
- CP2B**: CP2B Push-on系列
- CP2A**: CP2A Push-on系列
- CP2D**: CP2D Push-on系列
- CP2E**: CP2E Push-on系列
- CP2F**: CP2F Push-on系列
- CP2G**: CP2G Push-on系列
- CP2H**: CP2H Push-on系列

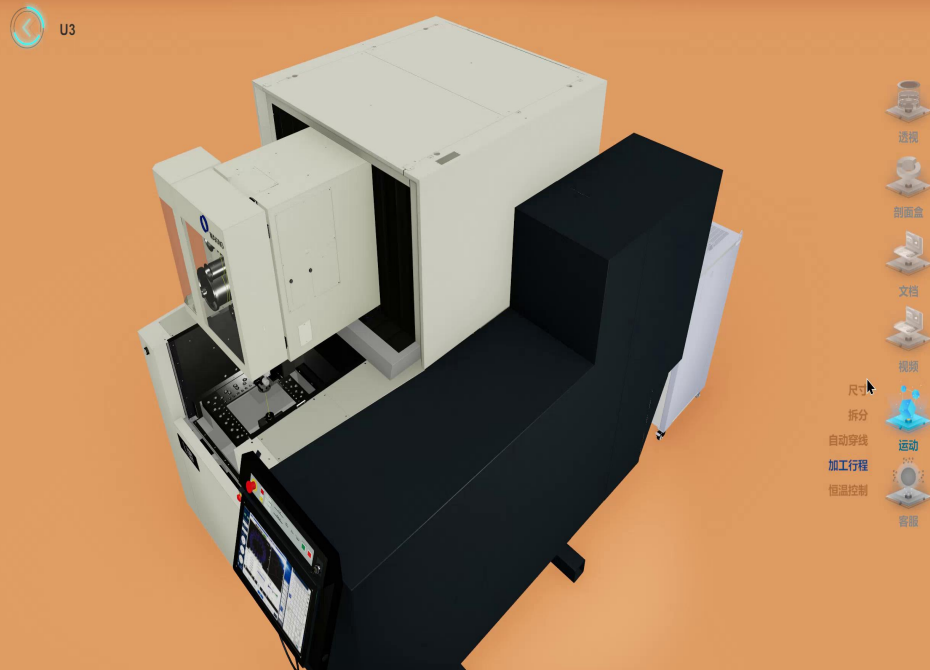
Feature Mapping:

- Beam Material (光束材料):**
 - 1: CP2C (Aluminum) (鋁製材料)
 - 2: CP2B (Plastic) (塑膠材料)
 - 3: CP2A (Metal) (金屬材料)
- Beam Type (光束型式):**
 - 4: CP2D (Standard) (標準型)
 - 5: CP2E (Extended) (全圍型)
 - 6: CP2F (Extended with Full Shroud) (全圍帶圍罩型)
 - 7: CP2G (Multistroke) (雙行程型)
- Shroud Type (圍罩型式):**
 - 8: CP2H (None) (無圍罩)
 - 9: CP2A (Moulded) (模製圍罩)
 - 10: CP2B (Moulded with Full Shroud) (全圍帶模製圍罩)
 - 11: CP2C (Multistroke) (雙行程型)
- Shroud Color (圍罩顏色):**
 - 12: CP2D (Black) (黑色)
 - 13: CP2E (Green) (綠色)
 - 14: CP2F (Red) (紅色)
 - 15: CP2G (Blue) (藍色)
 - 16: CP2H (White) (白色)
 - 17: CP2A (Yellow) (黃色)

Code Structure:

- 10**: IEC 60947-5-1 (IEC 60947-5-1)
- 09**: IEC 60947-5-2 (IEC 60947-5-2)
- 20**: IEC 60947-5-3 (IEC 60947-5-3)
- 02**: IEC 60947-5-4 (IEC 60947-5-4)
- 11**: IEC 60947-5-5 (IEC 60947-5-5)

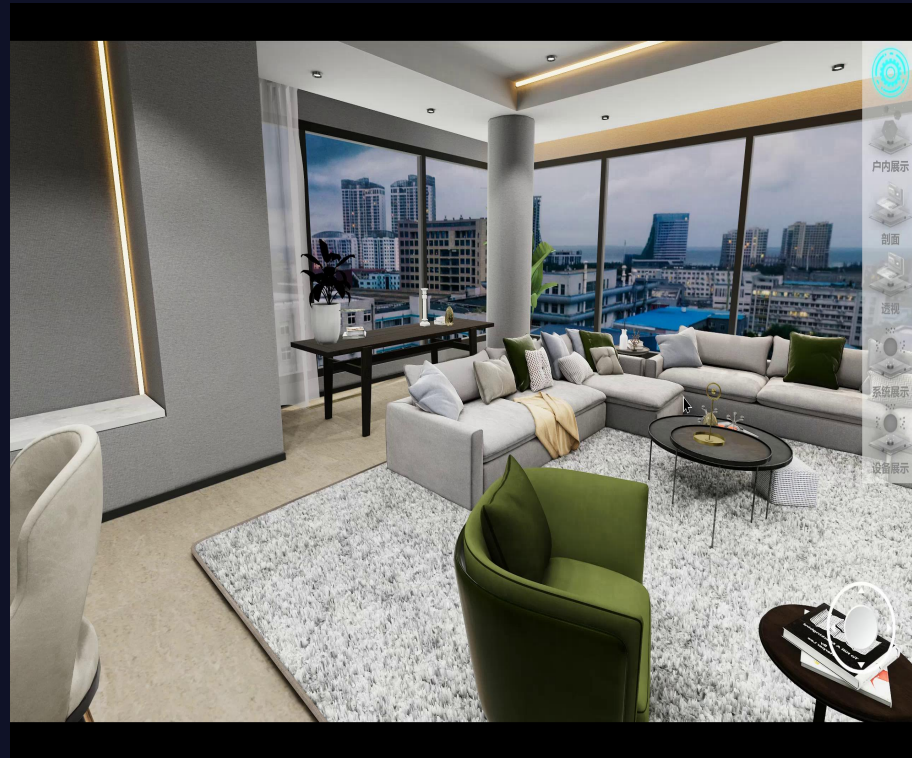
原理特效-风、水、电、光的原理效果



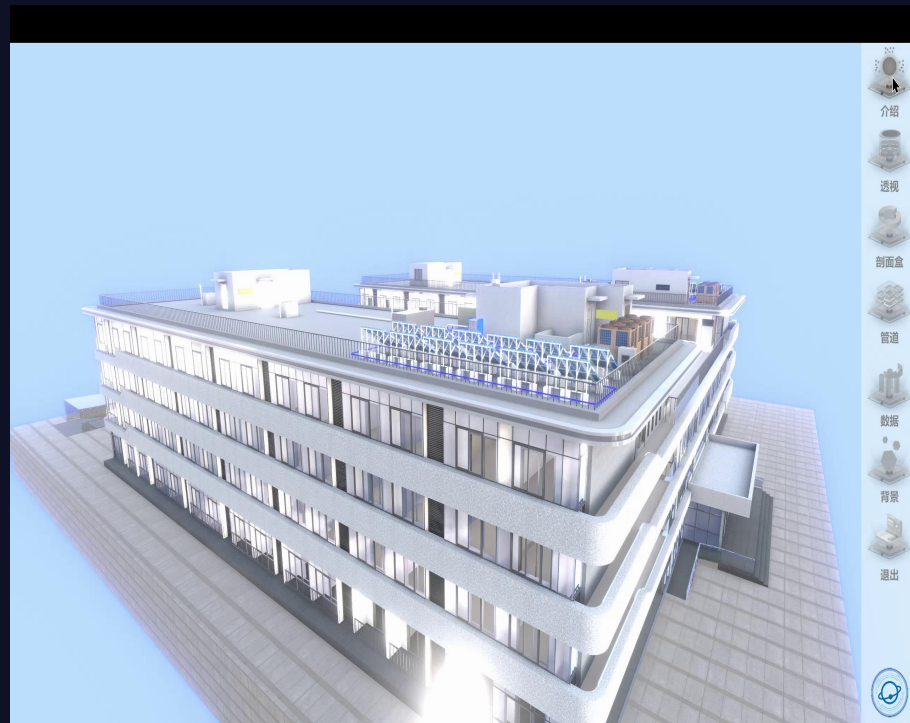
园区标签-立体布局 and 名称



场景漫游-VR的移动查看



场景介绍-支持文字或文档

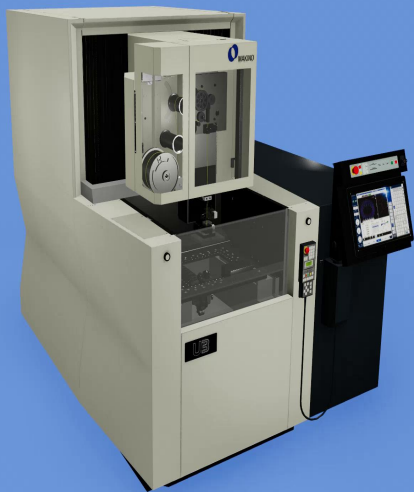


虚拟客服-讲解内容的虚拟人介绍

U3



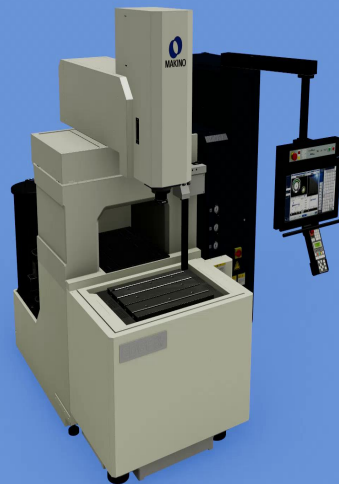
我们还具有透视和剖面的功能



EDGE3i



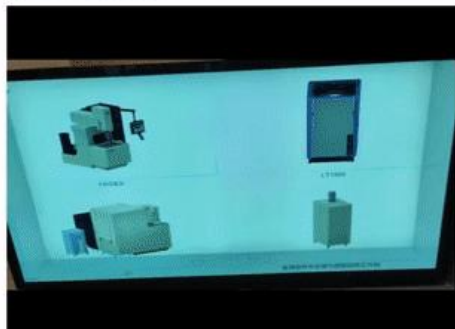
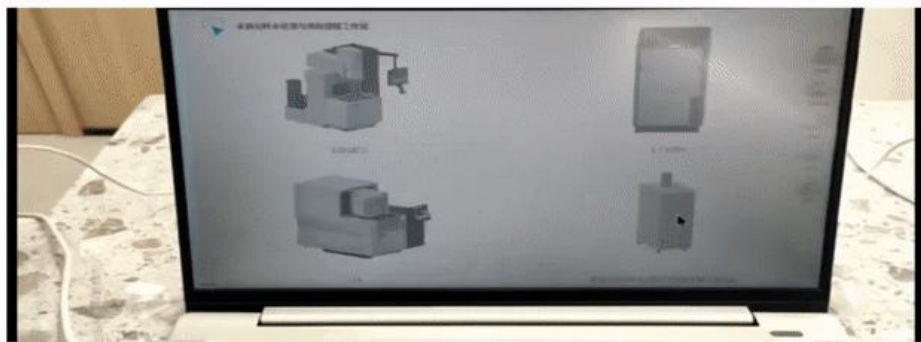
是央企中信投资的项目



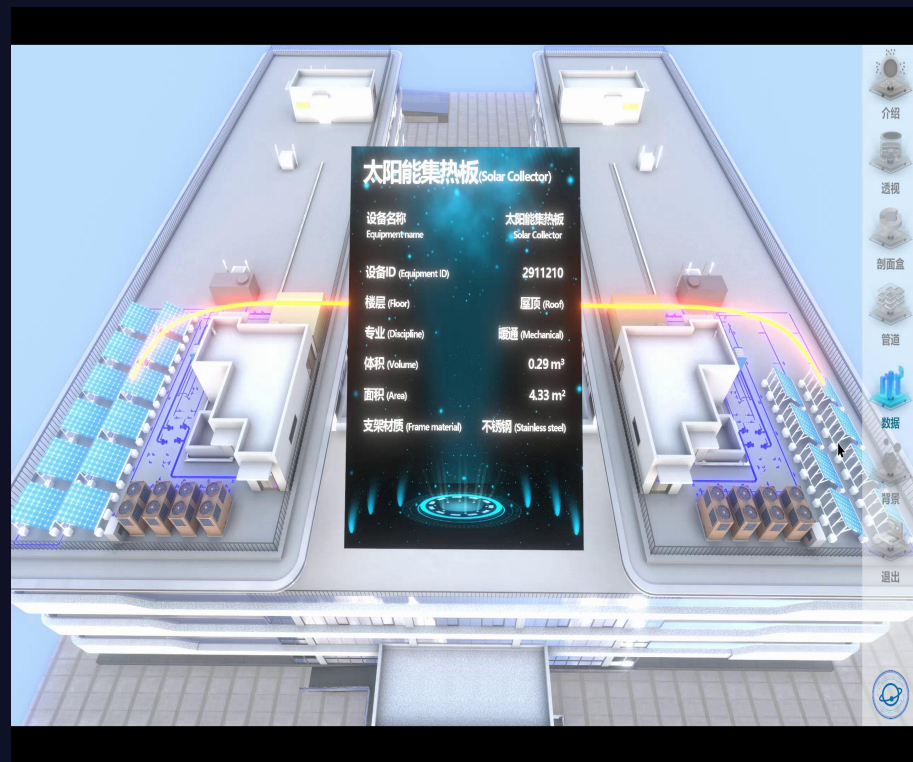
自动演示-基于维卡软件的介绍视频



远程同步-多地多人操作同一内容



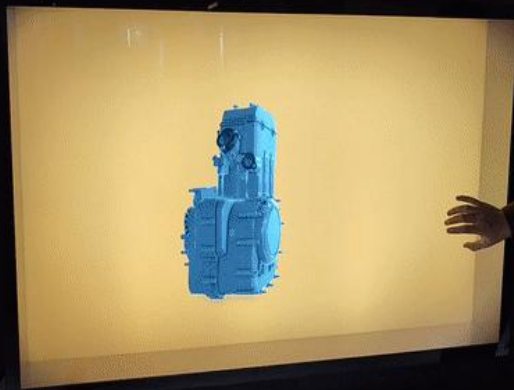
数字信息-对应设备信息呈现，可数字孪生



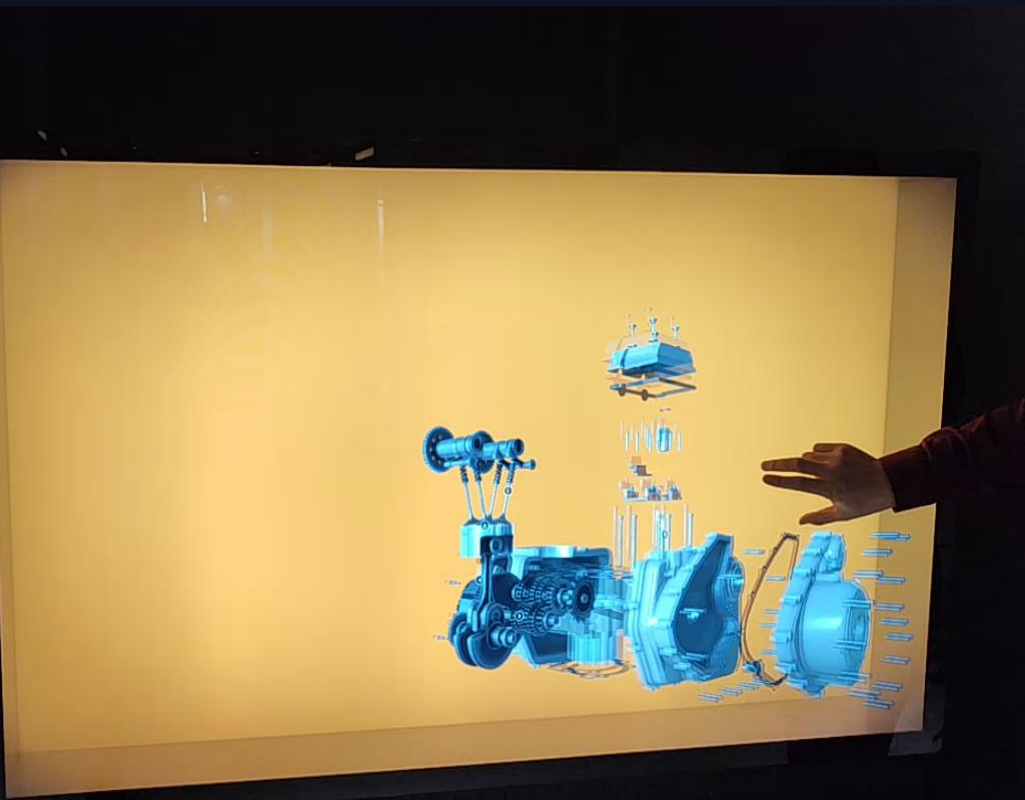
场景数字化：运营管理从传统图表到立体交互多维呈现



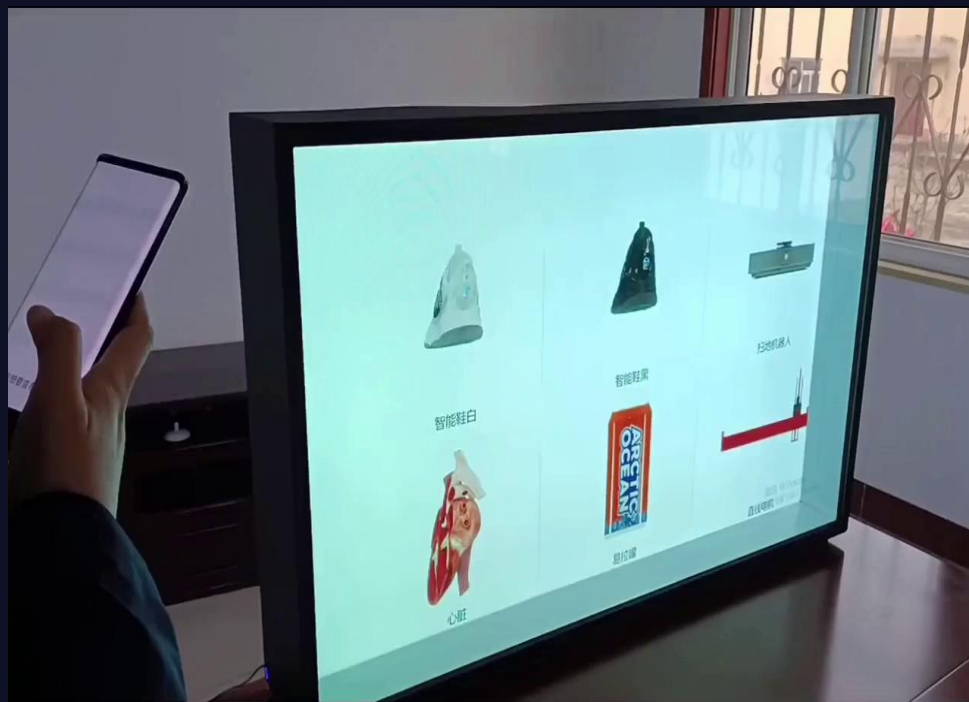
全息窗：裸眼实现3D效果



全息互动-支持全息窗、全息投影、LED大屏及多屏联动



虚实互动-商品扫码识别，图片识别



全景空间交互系统

沉浸式体验，全息窗+10投影联动，适用于20-100平米数智展厅



裸眼沉浸式3D效果，手机实拍



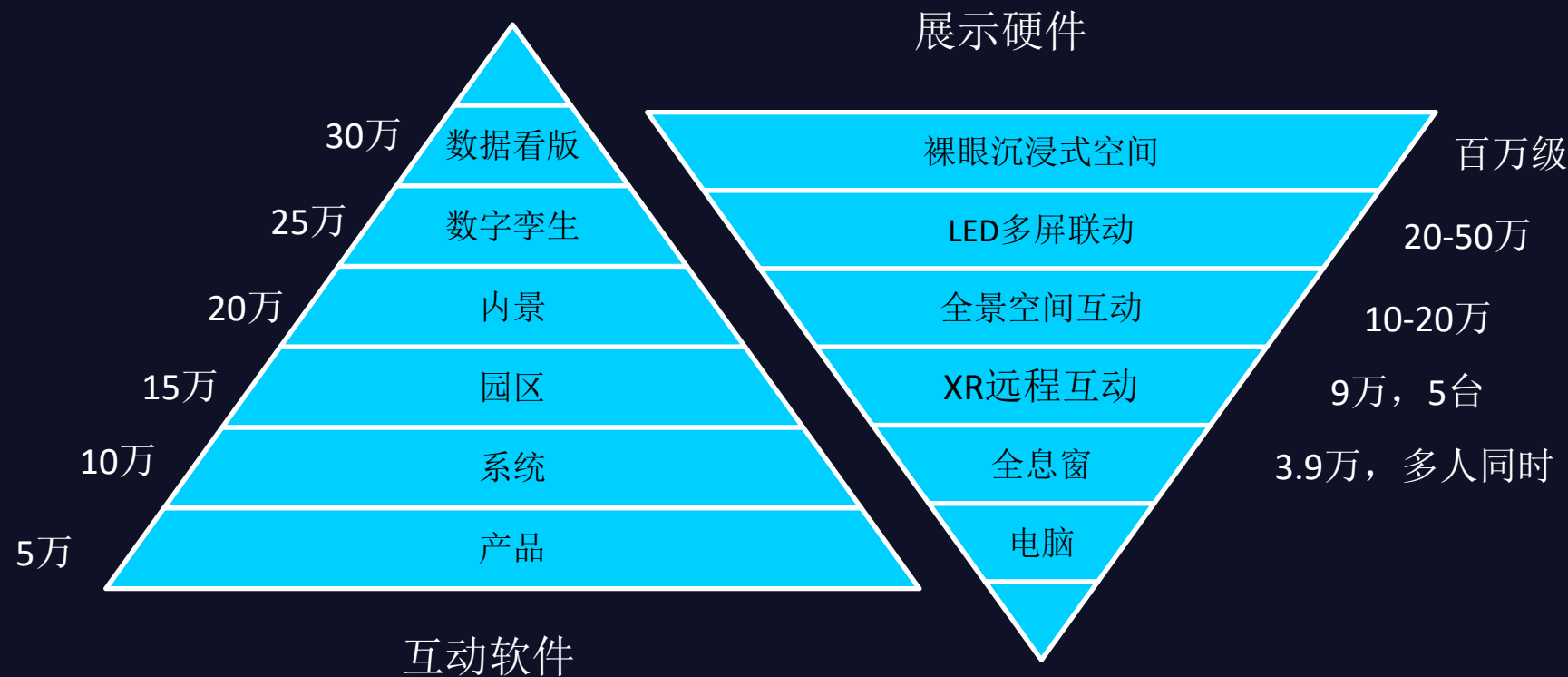
XR远程交互系统



meta quest3 VR, 移动式混合现实,
适用于远程技术支持和指导



系统升级



现场体验效果更好

北京展厅

闫磊 13930655317

北京南站佑安国际大厦三层

上海展厅

张学臣 15050189908

上海北外滩J-SPEED创新空间

苏州展厅

豆维艳 13862641687

苏州吴中区国裕大厦六层



维卡全息互动

www.vvcarai.com

