



AR • VR • WebGL基础引擎供应商

[WWW.O2VR.NET](http://WWW.O2VR.NET)

## 公司简介 About us

元一畅想科技是一家从事增强现实、虚拟现实和图形图像基础软件研发，为行业用户提供定制化解决方案的科技企业。公司致力于基础软件研发，力求为用户打造第一流的视觉与交互体验。自成立以来已成功服务包括国家电网、中国传媒大学、中石油、东易日盛、嘉德艺术中心在内的100余家标杆客户，并获得国家高新技术企业和中关村高新技术企业证书。



### 自主研发的图形引擎



## 核心技术 Core technology

O2 Engine (AR/VR/WebGL) 是元一畅想自主研发的一款专注于图形渲染、人机交互技术的图形图像基础引擎。它具有强大的兼容性，易于二次开发。内置丰富功能模块，可以帮助用户构建规模庞大、信息多元的图形图像可视化交互场景。

一次开发、多领域、多平台展示。

使用O2 Engine制作出的成果可通过软件内置的一键发布功能，分发到VR/AR头盔及手机移动端，或是公司研发的AR智慧沙盘、VR智能桌面等交互设备，实现画面丰富、效果直观、所见即所得的交互体验。

利用O2 Engine结合交互设备打造的行业解决方案，已经成功应用于数字孪生、地产、家居、汽车、文博、军工、教育、医疗、电商等领域，并获得用户们的认可。



# **O2 VR/AR 案场营销**

## **全场景解决方案**



# O2 REAL ESTATE

## 元一VR/AR案场营销解决方案

### O2 ENGINE x 地产

O2 VR/AR全场景营销系统，为案场提供数字楼书、数字户模、AR沙盘、售楼宝等高度配合职业经纪人销讲演绎、拓客引流、跟进转化的全流程、全场景营销解决方案。线上异地双重引流，销售前置，内容一次制作，多场景复用。

## O2案场全场景营销方案

O2 VR/AR Real Estate Solution



### STEP1:

线上传播渠道漏斗  
筛选目标客户

### STEP2:

异地拓客 销售前置



### STEP3:

高度匹配销讲  
增加有效沟通时间  
决策跟进转化

### STEP4:

内容一次制作  
多场景复用



### STEP3: 案场销售

3. O2 AR沙盘
4. O2 售楼宝
5. O2 沉浸式样板间
6. O2 销控墙
7. O2 趣味互动

### STEP1:线上引流

1. O2 数字楼书
2. O2 数字户模

### STEP2:线下拓客

3. O2 AR沙盘
4. O2 售楼宝

### STEP4:未来探索

O2 DATA 用户数据沉淀...  
物业管控、智能家居系统  
家装定制、活动发布会等

O2VR助力地产销售4.0时代



## 随时随地拓客

### 1. O2数字楼书 2. O2数字户模

- 移动案场销售工具
- 行走的样板间
- 轻量级、易分享、可交互



## 高度配合销讲

### 3. O2 AR沙盘

- BIM数据可视化
- 支持多人同时交互
- 不受地域/空间/场地限制
- 完整表达项目细节、清晰表达楼盘信息、精准传达品牌理念



## 增加客户好感度

### 4. O2售楼宝

- 看房体验前置
- 一人交互全家观看
- 实时更换家装部品
- 增加客户参与度



O2AR沙盘案例



O2售楼宝案例



## 入住体验置前

### 5. O2沉浸式样板间

- 数量、风格不受限
- 未动工阶段，提前看房
- 室内、园林精致呈现
- 真实沉浸感



## 促进购买决心

### 6. O2销控墙/抽奖墙

- 灵活调控供求关系
- 制造供不应求的紧迫感
- 感知实惠与产品让渡价值
- 将消费欲望快速转化为实际购买行为



## 排除干扰 留住客户

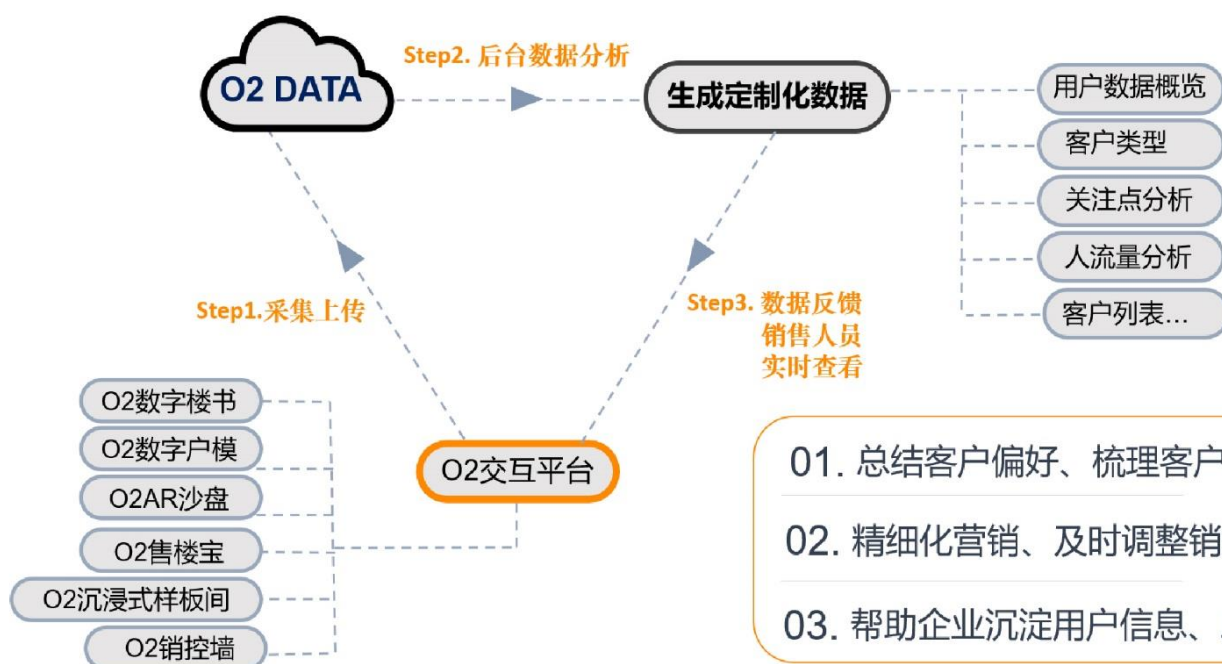
### 7. O2趣味互动

- 互动性强
- 可多人同时参与游戏
- 排除次要看房人干扰
- 增加和客户有效沟通时间
- 让客户安心专注于销售讲解

# O2后台数据与分析

## O2 DATA 数据图谱

O2 Data Mapping



01. 总结客户偏好、梳理客户意向
02. 精细化营销、及时调整销售策略
03. 帮助企业沉淀用户信息、助力未来决策





## 02 家装设计引擎



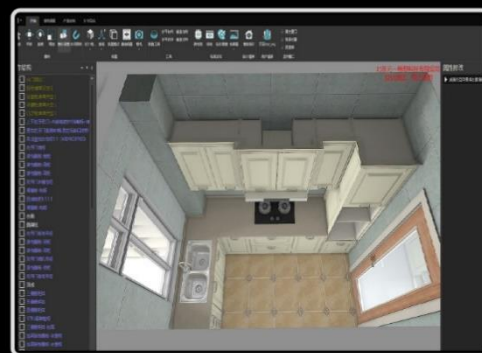
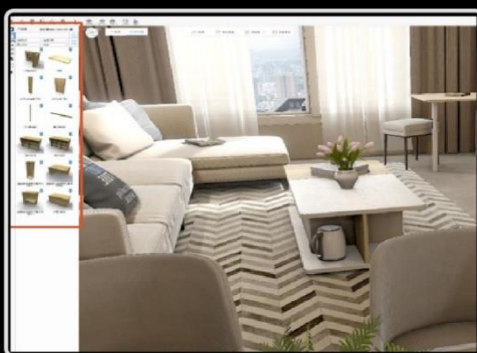
# O2 EDITOR 元一家装设计引擎

装配式智能家装设计引擎

## ⚙️ O2Editor装配式智能家装设计引擎

这是一款由元一畅想自主研发的VR参数化设计生产引擎。所见即所得地联结客户和智能生产线，物理参数武装的虚拟引擎，用严谨的脚本系统将工业文件，约束文件传递到家装设计引擎中，让引擎的产出是可生产可交付的。很好的支持装配式内装和工厂联结，实施导引等关键环节。

O2Editor能够为设计师插上科技的翅膀，帮助客户快乐打造真正所见即所得的美好家的引擎，打造行业智能、贯通家居工业4.0智造，赋能家居产业升级。



## 💡 核心功能

01. 智能识图、3秒生成3D户型
02. 一键套用大师样板间
03. 一键 全屋渲染烘焙
04. 10秒生成全屋实景方案
05. 一键发布到VR智能桌面
06. 支持头显、VR沉浸式漫游体验
07. 主材任意选、顺心替换
08. 实时渲染、快速决策
09. 方案完成、一键输出方案报价
10. 一键下单到工厂

Contact Us



www.o2vr.net

010 - 86466560



微信公众号



微信视频号

## O2Editor 自由绘制引擎

## vs. 其他家装软件

- 自由创建直线/圆/倒角等不同造型 ✓
- 有机组合建模和石膏线等装饰线条 ✓
- 完成建模可以保存到素材库重复使用 ✓
- 临摹图导入、辅助加快建模效率 ✓
- 超强材质刷功能、各个环境通用 ✓
- 更易上手 ✓
- 游戏级的畅爽体验 ✓

- ✗ 只支持直线造型
- ✗ 不能随意按设计添加到指定位置
- ✗ 建模不能共享复用
- ✗ 仅个别提供帮助提高建模效率
- ✗ 材质刷只能在局部环境使用
- ✗ 局限性很强



自由绘制弧形等不规则造型

完成模型可保存到素材库重复使用



一键分发到交互设备



游戏级的畅爽体验

## 渲染效果 所见即所得





## 02 数字孪生





# O2VR

北京元一畅想科技

# 元一 数字孪生

## O2 Digital Twin

基于国产引擎O2Engine研发的O2 数字孪生基础软件编辑平台将O2Engine完全融合于3D GIS平台底层，加入工作管理流程编辑器的脚本应用系统、配合AI分析技术，实现了低带宽下的实时渲染、物理计算与事件仿真同时并行的独特行业优势。

### 功能&特点

相较于传统的3D建模  
具有: 效率高、成本低、  
更新快、数据可交互等特点。

### 3D仿真

O2 Digital Twin利用自主研发的O2 Engine快速构建高分辨率3D 图像，通过建模技术，立体合成技术，交互技术模拟现实中的虚拟场景。

### 三维GIS空间

O2 Digital Twin通过建立丰富的模型组件，多引擎快速构建，海量数据接入，集成三维地理信息及三维空间统计，基于实体高效建模，一体化管理，高性能空间分析和可视化等关键技术。

### 数据可视化

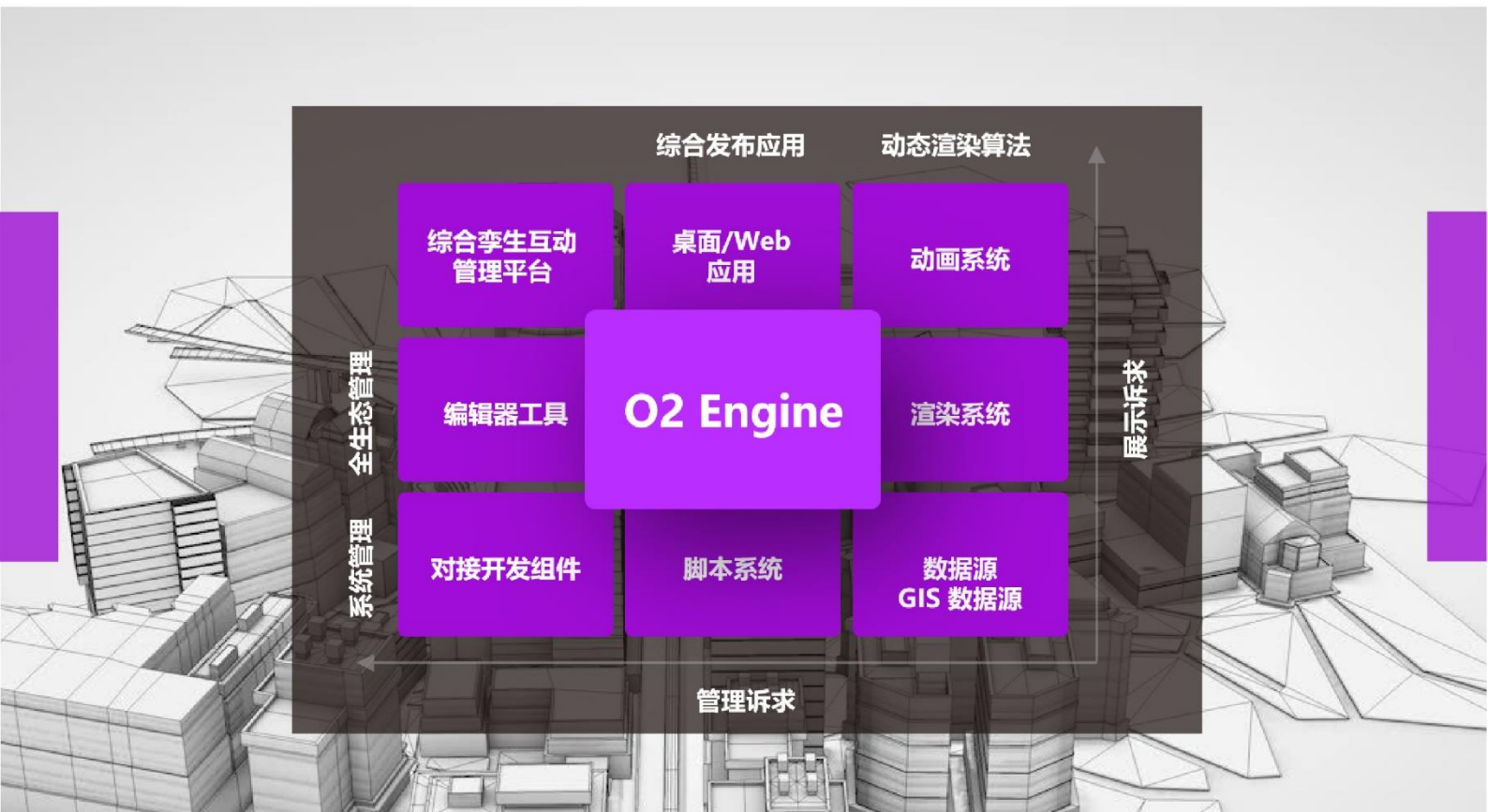
快速搭建，多元数据集成，数据实时响应，元一畅想自主研发的O2 DATA大数据平台，支持集成多数据源接入，自动化数据萃取，分布式数据存储，为用户提供数据支持。

### IoT物联网接入

O2 Digital Twin支持接入多种物联网平台，实现设备接入，设备管理，检测运维，数据处理分析等功能，提供远程及设备联动等能力，帮助快速完成设备物联网行业应用集成。

联系我们：

010-86466560



## 案例展示



**Contact Us**



[www.o2vr.net](http://www.o2vr.net)  
010 - 86466560



微信公众号



微信视频号



## O2 汽车行业





Roam

Model

Data

# 汽车行业

AUTO INDUSTRY

互联网造车新势的行业变革大冲击

透过自营的新零售业态来服务用户全生命周期服务

(官方 APP、电商平台、虚拟体验中心、用户社群等多种线上+线下渠道的协同，引流、培育、转化、保留等)

为用户带来全新品牌体验，解决传统经销商模式下，如价格不透明、服务体验欠佳等弊端。

而统一的、跨平台的、跨屏幕的三维互动体验将是汽车新零售的重要工具。



O2VR.

## O2线上汽车展示系统

是构架在元一畅想O2 ENGINE上的在线3D系统。

能够高效地输出高品质的全平台三维内容。

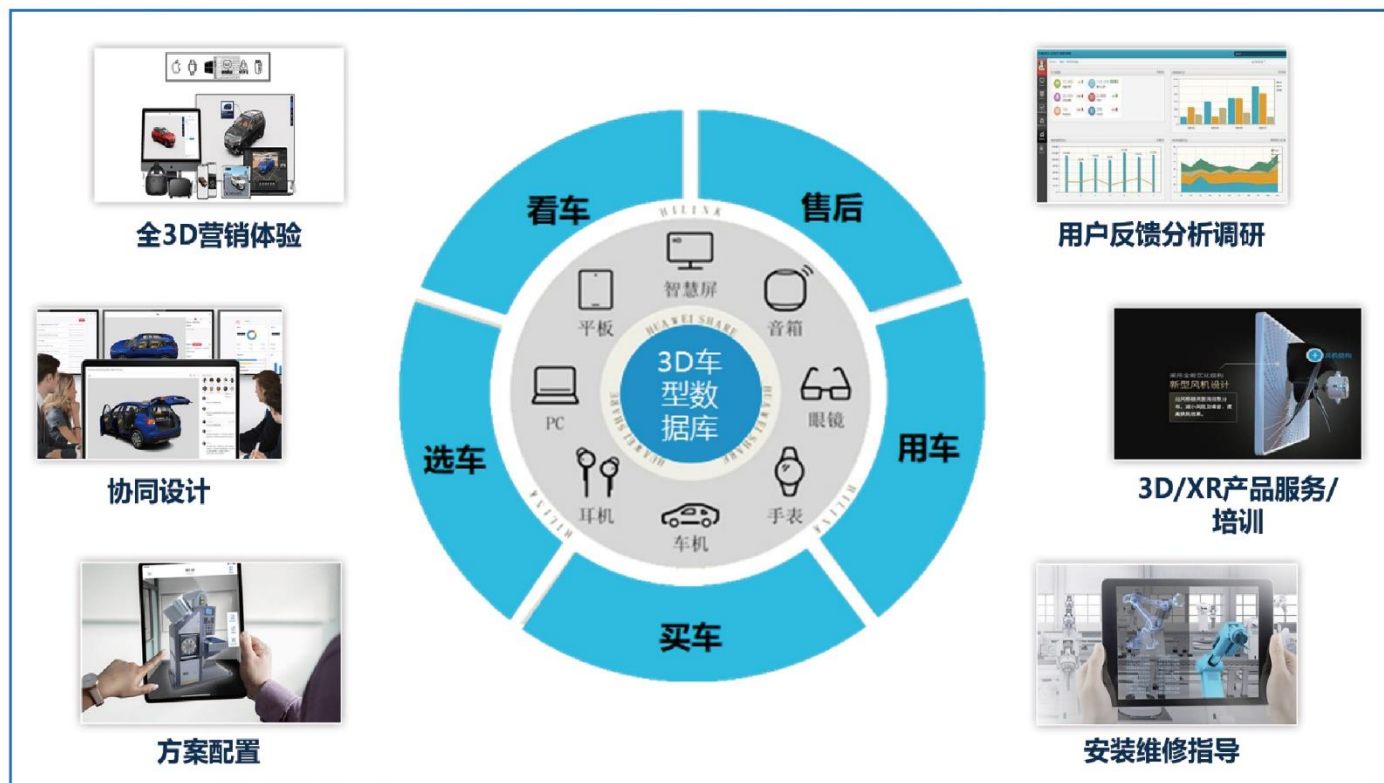
## O2 ENGINE 在汽车行业的优势：

1. 所见即所得的高效编辑
2. 高品质高速的渲染和烘焙
3. 多种交互方式洞悉营销大数据
4. 优化的压缩和加密
5. 全平台发布和兼容



## O2线上汽车展示系统：

可应用于 选车、看车、售后、用车、买车 五大场景，将会成为汽车行业新零售的展示营销利器。



O2VR  
北京元一畅想科技



关注元一畅想公众号



关注元一畅想视频号

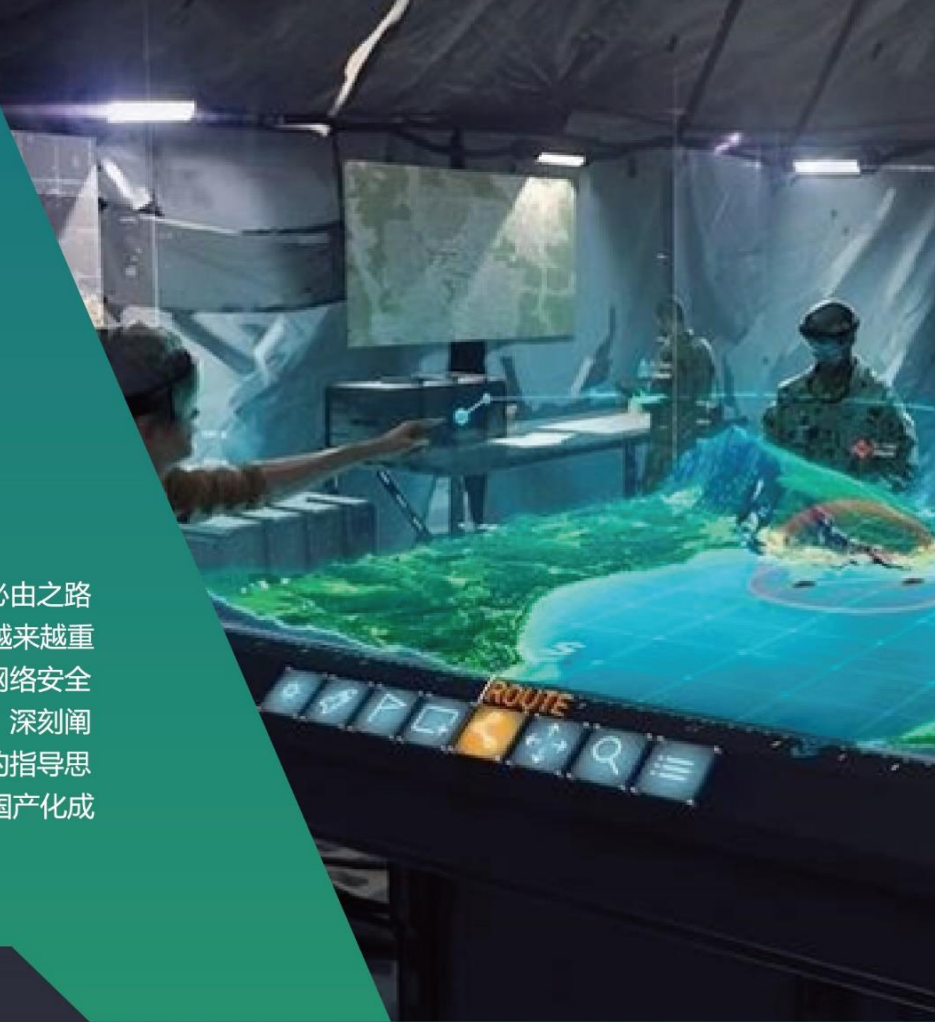


**元一军工**

# 元一军工

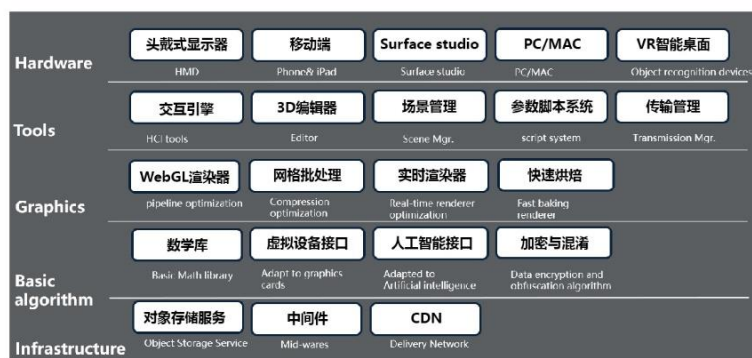
## O2 Military Industry

军队现代化、信息化是社会主义军事强国的必由之路，VR/AR在训练、模拟和态势演练上正发挥越来越重要的作用。中央军委习近平主席提出“没有网络安全就没有国家安全，没有信息化就没有现代化”深刻阐释了党中央关于加强网络安全和信息化工作的指导思想和方针路线。VR/AR的引擎和运行环境的国产化成为强化军事技术的重要课题之一。



# 元一引擎架构

## O2 ENGINE TECHNOLOGY ARCHITECTURE



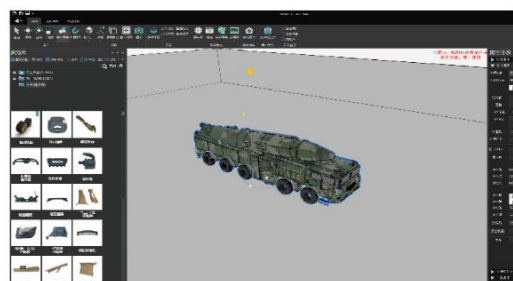
利用O2 Engine专利的双层编辑器，可以“所见即所得”地发布到Linux、麒麟、鸿蒙（Harmony OS）等系统上运行，实现PBR材质和全三维的交互。

元一畅想研发自主知识产权的VR/AR引擎O2 Engine，从编辑器工具到发布运行环境，完全自主可控！

同时和战场态势软件的数据接口进行整合，为红蓝数字对抗提供直观的虚拟沙盘界面。

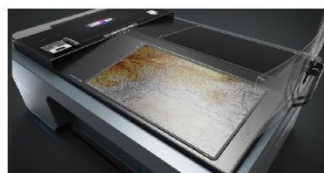


## 元一引擎编辑界面与非秘案例截图

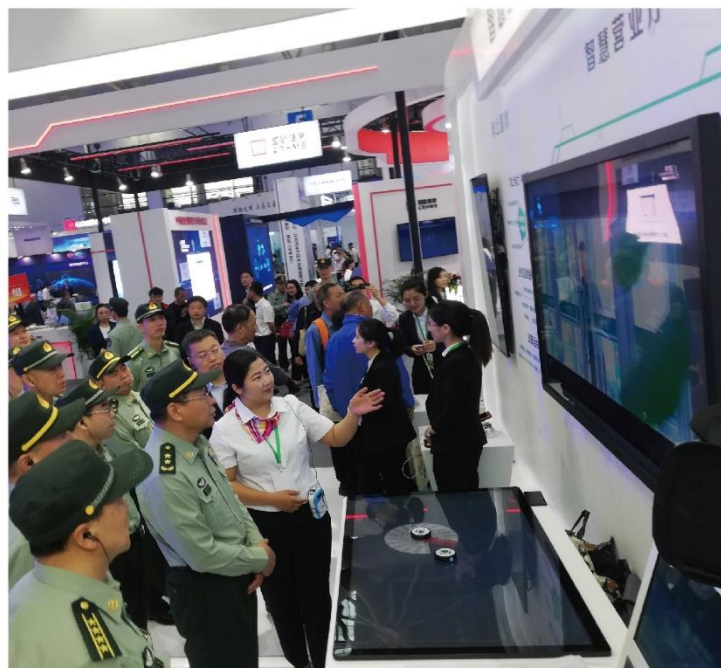




## 元一数字孪生指挥控制台



## 军队领导参观指导



010-86466560



www.o2vr.net



北京市海淀区永泰庄北路1号  
东升国际科学园1号楼A座3层



关注元一畅想公众号



关注元一畅想视频号

## 公司分布：

### 华北地区：

北京研发中心  
家装行业研发中心

北京元一畅想科技有限公司  
北京真家科技有限公司

### 华东地区：

海宁虚拟直播技术中心

海宁光场科技有限公司

### 华中地区：

武汉研发中心

武汉光场科技有限公司

### 华南地区：

深圳数字孪生技术中心

深圳前海光场科技有限公司

**北京公司地址：北京市海淀区永泰庄北路1号东升国际科学园1号楼A座3层**

**商务联系：010-86466560**



关注元一畅想公众号



关注元一畅想视频号