

AISWare Digital Gemini

数字孪生平台

产品概述 Overview

产品定位

为数字孪生系统提供通用的技术底座和搭建式开发工具，适用于智慧城市、通信等多行业数字孪生应用的开发、搭建和编排。

目标客户

面向政府、企业、通信运营商。

产品简介

亚信科技数字孪生平台是一款面向数字孪生应用的创新设计与构建平台，赋能用户自主设计、构建并运维各类数字孪生应用。是连接现实与虚拟世界、迈向元宇宙的关键桥梁。

产品功能 Functions

数字孪生平台整合GIS、物联网、云渲染等能力，支持低代码构建应用场景，平台提供“孪生工具”，能以可视化方式定义基础模型、数据、图表、几何模型、功能模型、规则配置、指令控制通道等，实现所见即所得的数字孪生场景创意设计。

功能架构：



核心功能：

孪生体设计器

实现对物理对象的多维度设计和表达，实现数字孪生体的单体化、结构化和语义化设计。

场景构建器

实现对业务场景拖拉拽式的应用搭建，以低代码方式完成交互逻辑设计。

拓扑编辑器

实现基础拓扑图形生成，支持按布局算法自动生成拓扑，完成网络拓扑快速生成。

仿真模拟器

提供构建数字孪生三维仿真场景能力，对物理世界现象、行为进行数字化模拟。

差异化优势 Unique Advantages

- 多领域仿真能力：**提供城市数字孪生、网络数字孪生多领域仿真能力，支持事前风险评估、应急预案验证、趋势预测等分析。
- IT架构及拓扑仿真：**可视化呈现系统及网络拓扑结构，动态模拟业务逻辑流程，并支持对流程进行仿真推演。
- 可配置的行业精品房：**提供可配置的数字孪生行业精品房，用户可按需通过配置的方式选择需要的孪生业务。
- 双引擎融合：**Web3D+游戏引擎双引擎内核融合渲染，升级PBR次世代渲染技术，支持私有云渲染部署。

应用场景 Scenarios



资质与荣誉 Certifications & Awards



应用案例 Use Cases

江西某智慧园区 | 河南某数字乡村 | 浙江某智慧水务 | 亚运会赛事通信保障