

软件如此奇妙
The Magic of Software

Neusoft
Beyond Technology

东软数字孪生平台

AI驱动的数字孪生平台



RealSight DT

AI 驱动的数字孪生平台

东软 RealSight DT



一站式数字孪生平台

融合数据驱动、模型驱动与知识驱动的AI技术,提供一站式数字孪生平台产品,助力企业低成本快速构建企业数字孪生应用。



模型轻量化的自动化

基于模型进行自动化减面,可含纹理的处理,将500M模型自动减面到5M.解决行业内模型轻量化成本高、周期长问题。



扩展灵活,集成方便

基于Web架构技术体系,灵活适配不同需求,支持服务弹性扩展,适配各类数据接口.支持和已有业务系统集成和扩展。

应用场景



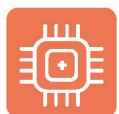
产线设计、规划、调试

在虚拟环境中实现事件仿真,进行反馈式设计、迭代式创新.可应用于工厂布局、产线规划,以及虚拟调试等场景。



生产运行管控

实时监控生产工况,查看流程瓶颈并突出显示结果,及时发现和应对生产过程中的各种异常和不稳定性;用动画来进行设备组装拆解培训。



产品运维

依托现场设备数据采集和孪生体分析,与New IT的深度融合,提升运维效能.可应用于智能巡检、历史回溯、预测性维护、辅助决策等场景。

基于浏览器的数字孪生场景编辑工具

支持多种模型格式以及自动轻量化,以拖拽的配置方式实现动画和搭建2D组态、3D场景,实现数据可视化,模拟仿真、VR等应用.

低代码 · 自动化 · 智能化



2D、3D编辑器

基于浏览器,通过拖拽方式构建2D组态、3D场景,对组态图纸和元件或场景和模型的属性进行编辑,所见即所得.



支持多种模型格式

支持obj、fbx、stl、dae、svg等多种模型格式的渲染和编辑.



3D渲染

提供模型与场景等3D渲染,支持电光源、背景颜色、环境光贴图、辉光、阴影设置、景深设置等渲染功能.



数据绑定

支持和物联网平台、GIS数据、消息队列等多种数据源进行绑定,数据驱动2D组态和3D场景中孪生体姿态变化.



动画、交互配置

提供模型或元件常见的动画配置,如变色、旋转、闪烁等,通过配置实现业务场景的动态展示;支持单击、双击、悬浮等事件的交互配置,可实现切换场景、打开链接、打开标签等动作.



模型轻量化

基于模型进行自动化减面,可含纹理的处理,将500M模型自动减面到5M,节省人工成本和时间成本.



智慧工厂-产线数字孪生

通过5G+RFID+数字孪生技术平台能力支撑,实现无源设备的物理定位,提升产线生产节拍实时监控,降低生产线停工风险,增加零部件厂内盘点流转效率,降低零部件厂内丢失风险.



智慧管网-化工数字孪生

化工生产企业在园区的管理工作中引入了智能化的技术,设备状态通过3D场景实时检测,使用图像识别算法快速评估罐顶锈蚀,提升化工企业的智能化管理水平.



智慧机场-数字孪生机场

由于智慧机场建设的推动,机场资产数字化、运行场景可视化、运行态势智能化、培训演练模拟化,对非安全区车辆预警,提升航班运行安全,提高机场吞吐量.



东软数字孪生平台

Digital Twin



微信公众号



产品网站

东软集团股份有限公司

地址：中国辽宁省沈阳市浑南新区新秀街2号

电话：400 655 6789

邮编：110179

邮件：platform@neusoft.com

网站：platform.neusoft.com/