

思谋 Light3D 工业数字孪生平台

SmartMore Industrial Digital Twin

数字孪生(Digital Twin)为企业提供数字化转型和智能化升级的新动力。思谋积极探索数字孪生技术在工业场景下的应用价值，结合人工智能、IoT、大数据，推动智能制造决策与管控一体化，提供面向产品全生命周期管理的解决方案。

产品定位

思谋工业数字孪生平台SMore Light3D将工业场景三维高精度模型 / 工艺流程 / 设备属性 / 设备实时数据，以及工厂运营管理数据等进行融合，直观地展示工业生产现场的工艺流程，实现车间生产的远程控制管理，以及设备与产品全生命周期管控，提高工厂安防及运营管理效率，同时为客户提供完整高附加值解决方案，实现企业精细化与数智化管理。



行业 Industry

3C / 半导体 / 能源工业 / 汽车制造 / 仓储物流 /
光学设备 / 玻璃制造 / 珠宝加工 / 烟草制造 /
医疗设备 / 军工设备等



场景 Scene

数字孪生工厂 / 制造资源管理 / 生产现场管理 /
产品质量管控 / 工业设备管理 / 仓储物流管理 /
厂区资源管理

产品结构



自动化建模工具

Automated Modeling Tool

SMore Light3D自动化建模平台可基于组图/视频，借助高效的自动化建模算法，在5-10分钟内实现对目标的1:1快速成模。高还原度的模型，辅以平台修模工具和人工建模能力，使整体的建模方案在成本控制上实现50%+的优化。



工业模型库

Industrial Model Library

平台提供超过20个行业的模型组件，每年以1000+的模型数量递增，同时提供六面体、球体、墙面和管道等多种预置可参数化模型对象的创建和编辑；支持常见格式模型的导入、摆放和属性设置，满足宏观的城市到园区/微观的房间到设备的三维场景模型搭建功能。



三维场景编辑器

3D Editor

实现数字世界与物理世界的连接，实现物联感知操控、全要素数字化表达、可视化呈现的数字孪生场景平台支持多质量场景应用，提供可直接调用的厂区及城市模型，包括高精度模型、简易白模支持基于自定义数据的场景孪生；支持园区及城市级大规模建模场景搭建；支持多层次场景交互联动；支持自定义组件开发。

核心优势



三维物理感知服务

囊括数据获取、数据集成和数据管理的三维数据感知与集成服务，为多元异构数据的接入、融合、应用、展示和分析提供切实可行的解决方案。



多样化的建模能力及服务

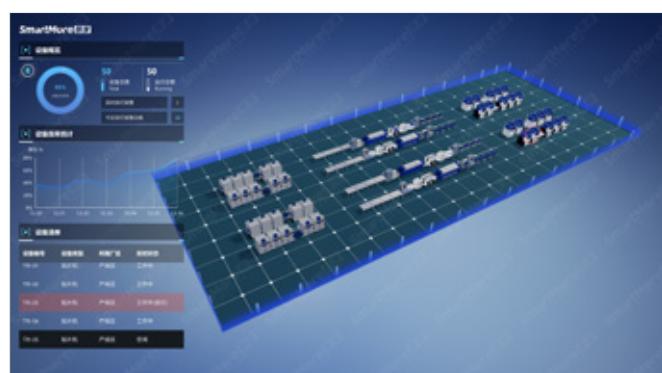
思谋可以为您设计3D效果模型，并支持从您的专业制图工具导入模型进行前端展现，我们的客户也可在思谋平台中自行制作并优化模型，进行上传预览，提交修订。此外，根据客户不同的模型数据情况，思谋可灵活匹配场景搭建方案。



业务专家

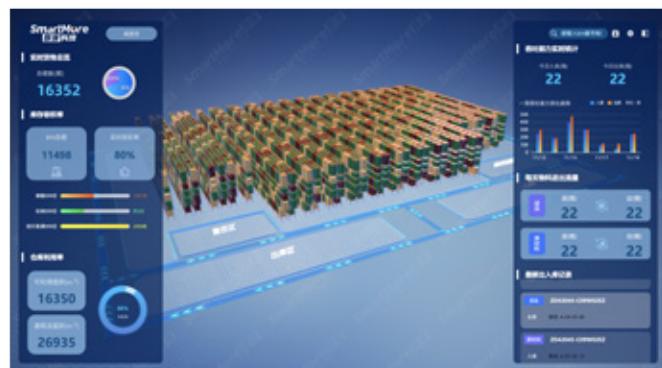
思谋已服务1000+细分行业应用场景，准确把握工业应用领域客户特性，遵循先数字化再智能化的工业平台发展理念，覆盖包含制造资源、现场运行、物料管控、生产过程、质量管控的工业智造全生命流程管理。

经典案例



产线及设备状态管理

思谋助力工业生产现场，高精度，高还原设备及产线，便捷对接实时生产数据，展示包括生产计划、产能、OEE、产品良率等基本信息。另接入设备安灯信息，通过三维可视化的手段，实时反馈设备运作状态。



数字仓储

思谋基于仓储全流程业务基础，对涵盖原料进仓、生产消耗、成品入库，出库物流的全流程进行三维重现，并接入WMS等仓储管理系统，通过三维可视化的手段，实时展示仓储各货位容积率、吞吐能力、出入库信息等重要数据，推动仓储智能化管理，进一步降本增效。



专注先进智能制造与数智创新



深圳市南山区高新南九道45号三航科技大厦22层
22nd Floor, Sanhang Technology Building, Nanshan, Shenzhen, China

F +86-755-2692 5301

T +86-755-8654 5740



专业技术咨询

3d@smartmore.com

商务合作

sales@smartmore.com

