

优恒数字孪生平台

平台概述

PLATFORM OVERVIEW

数字孪生平台具备强大的数据整合与治理能力，支持数据采集、清洗与分析全流程管理。自研快速建模工具，沉淀大量行业三维模型，实现多场景虚实融合与孪生应用，覆盖设备全生命周期、人员作业、环境影响等业务要素管理。通过数据组态、界面拖拽、业务柔性配置，支撑不同行业应用快速搭建，已在电力、石化、轨交、煤矿、智能制造等领域广泛落地。

平台架构

PLATFORM ARCHITECTURE

数字孪生应用一站式轻松落地



功能概述

FUNCTIONAL OVERVIEW

数字孪生平台通过资源管理、场景搭建、孪生配置、可视化展示四大能力，构建完整的数字空间映射体系。支持模型资源沉淀与调用、零代码场景编辑、孪生对象配置与数据绑定，具备实时状态感知与交互控制能力。平台集成三维渲染、数据驱动、多端适配展示，支持灵活业务定制，满足各行业数字化应用需求。

功能架构

FUNCTIONAL ARCHITECTURE



特点功能

FEATURE HIGHLIGHTS



直观:空间动态映射, 沉浸可感

通过三维建模与动态数据映射, 实现结构清晰、关系直观、状态实时感知, 支持多种场景风格切换, 打造沉浸式可视体验。

高效:低成本搭建, 高速交付

零代码搭建场景, 模型资源集中管理与复用, 支持场景快速发布, 显著提升交付效率, 降低孪生建设与运维成本。

灵活:组件模块化, 轻松适配

功能模块即插即用, 支持接口快速配置与标准化对接, 灵活融合多业务系统, 实现不同应用场景的自由拓展。

通用:跨领域部署, 行业赋能

提供丰富的行业模板库与资源资产, 底层架构通用, 支持电力、石化、轨交、园区等多行业场景快速迁移与应用复用。

应用案例

APPLICATION CASES



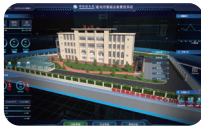
内蒙500kV耳字壕站变电
三维数字化应用及智能
运维系统



山西220kV马庄智慧变电站



广西500kV潯河数字
化全景运检管控系统



郑州铁路段配电所
智能运维管控系统



江淮安庆年产10万辆新
能源乘用车数字化展示



优特科技园区



珠海优特电力科技股份有限公司
ZHUHAI UNITECH POWER TECHNOLOGY CO., LTD.

联系电话
0756-2662941

公司官网
www.ut.com.cn

资料编码: PPM5-X-X-YHSZLS-3-01



关注微信



访问网站