

数字孪生可视化专业版 RayData Plus

产品简介



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

文档目录

产品简介

产品概述

产品优势

应用场景

产品简介

产品概述

最近更新时间：2024-06-28 11:41:22

数字孪生可视化专业版 RayData Plus 是一款用于搭建可视化系统的工业级软件。将三维场景、二维图表、文本图像视频等大规模多样化数据集成在实时渲染的可视化场景中，用于业务信息展示和分析决策。设计即开发的工作流程，加上丰富的节点组件和设计资产，用户可轻松搭建出专业的数据可视化系统。

主要功能

设计端

主要用于项目的搭建创作。如：

- 项目及工程文件管理；
- 基础模型添加或外部 3D 模型导入；
- 三维场景渲染；
- 二维 UI 或信息图表搭建；
- 交互与动画制作；
- 二三维信息数据接入；
- 项目实时预览；
- 文件导入导出。

播放端

主要用于对搭建好的项目进行播放演示。并支持多种显示单元、控制设备和交互方式。

产品优势

最近更新时间：2024-09-10 17:17:11

强大的实时渲染能力

支持城市级大型三维场景的实时渲染输出。在保证场景模型、贴图等美术细节充分呈现的同时，系统也能运行流畅。同时，系统支持任意比例及最高达8K的分辨率输出，适应多样的部署需求。

低门槛及高效的工作流

无需代码编程，通过对图形化节点拖拽的操作方式搭建场景，并实时渲染呈现结果。设计即开发的工作流程，极大降低使用门槛和开发成本，也让项目更聚焦于设计和内容本身。

多样化的场景及数据交互

系统支持通过键鼠、平板设备、触控或语音等方式输入点击、缩放、旋转、触摸等多种交互指令，加上自由的逻辑与时间轴动画编辑功能，可满足多样化的场景及数据交互需求。

多类型的数据接入能力

支持直接访问离线文件及主流数据库，支持 HTTP/HTTPS 协议按照 JSON 规范开发数据格式直接与界面进行对接，支持特定 JSON 格式数据通过内置功能组件进行解析。

丰富的可视化设计资产

源于多年的商业实践经验及积累，提供满足各行业需求的可视化设计资产。资产遵从各行业的业务逻辑与应用场景，帮助用户更快速高效地进行可视化系统搭建。

稳定的独立图形服务器

支持独立的图形服务器线下部署，提高30%以上的运行速度及稳定性，实现高品质的演示体验。

应用场景

最近更新时间：2024-06-28 11:41:22

数字孪生可视化专业版 RayData Plus 基于强大的渲染技术，将二维图形、三维模型、音视频等实时业务数据流进行统一整合，辅以灵活的数据交互方式，实现数据信息的直观呈现。其表达能力在业务的宽度探索与深度下钻的过程中也得到验证。

智慧园区

通过数字孪生技术、多类物联数据接入、跨平台业务场景联动、流程协同、大数据支撑、AI 及场景联动等能力，以建筑的智能控制、节能降耗、降本增效、安全舒适、便捷办公、风控预警、产业升级等多维角度协同推进，实现建筑神经网络的全面覆盖全面感知，全面助力数字新基建下沉深耕。



智慧乡村

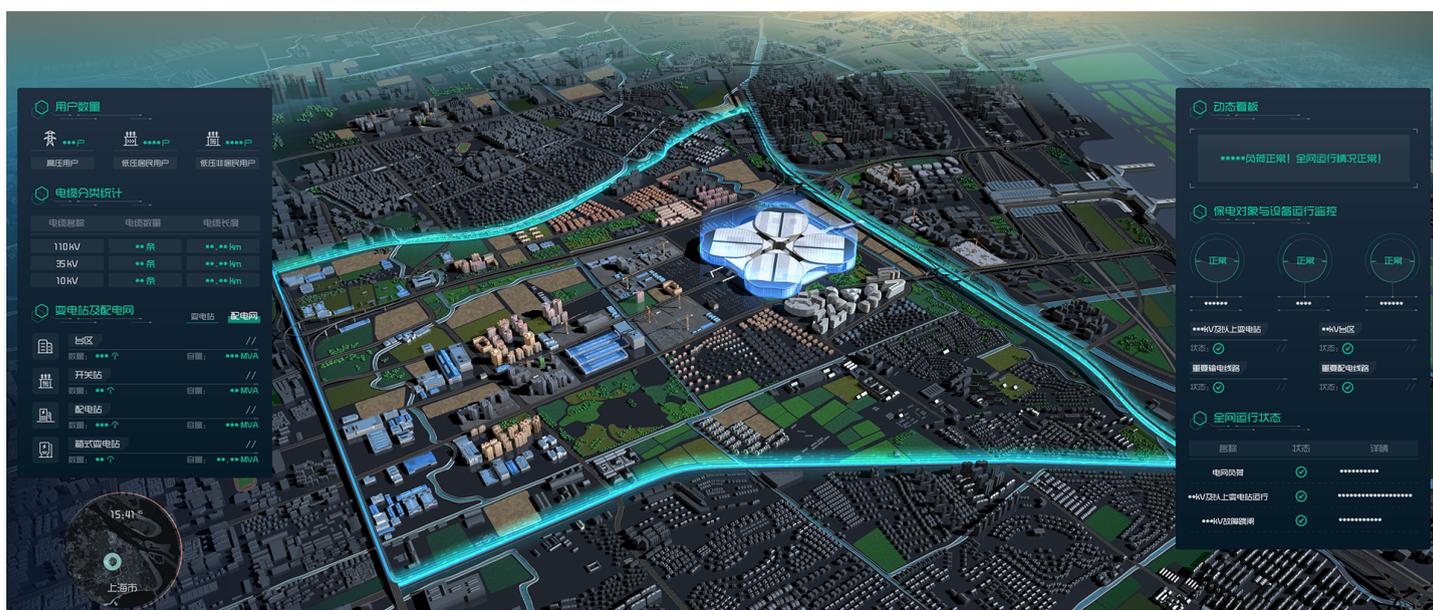
通过运用物联网、云计算、大数据、传感器、移动互联网等技术，对乡村基层设施与生活发展相关的各方面内容进行全方面的信息化处理和利用，实现乡村智慧化、网络化管理。为乡村管理与决策提供基础数据支撑，助力智慧数字乡村建设落地，实现乡村振兴。

通过运用大数据、人工智能、云计算等金融科技手段，使金融行业在业务流程、业务开拓和客户服务等方面得到全面的智慧提升，实现金融产品、风控、获客、服务的智慧化，以及实现对金融业务各环节的全程监控与可视跟踪，提高工作效率、优化资源配置，节约成本。



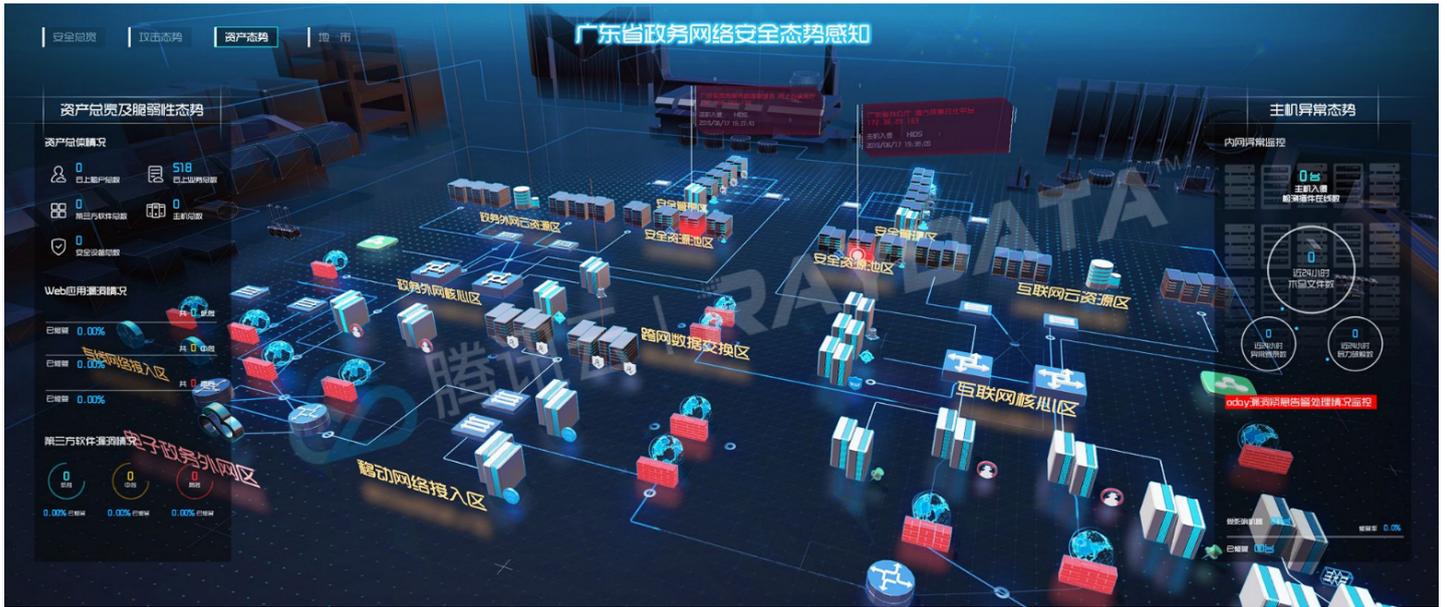
智慧能源

全面实现调度可视化、场景化，有效支撑指挥中心智能态势研判、全景状态可视、现场穿透指挥的供能指挥需求。最终实现物资、检修、保障资源、异常告警的“一张图”管理，全面支撑指挥中心、作战会议室、领导驾驶舱等场景的日常数据监测、业务管理、资源调配、应急指挥等工作需求。



智慧政务

以多级政务大屏为终端，推进政务数字化升级，依托定制化、标准化能力，面向各部门各单位迅速将各业务信息上屏，旨在打通各平台间的通道，实现对城市的智慧管理，帮助政府预测社会问题，发掘潜在需求，进行科学预测，制定相关应急预案方案和规划发展政策等，从而不断提升政府治理能力和服务效率，建设新型服务型政府。



智慧文旅

基于数据实时渲染技术，跨系统、业务、格式整合产品矩阵连接产业资源，聚焦科技+文化+旅游，实现景区数据场景创新融合。通过可视化能力集成数据价值产业链、整合用户互联网、大数据、物联网、人工智能、用户行为画像等产业生态能力，提升景区整体服务效率，为打造美好游客体验提供科学决策依据。



智慧教育

以数字化校园升级、信息化建设为主导，基于拟真校园场景还原，分析学校内互联网+指数，以大数据为推动力建设高校信息化平台。深度结合 RayData 的产品融合能力，为高校打造结合多系统、打通多维度数据一体化展现的可视化管理平台。让数据触达到校园的各个角落，帮助管理者更科学进行决策，大力发展教育事业。

