

飞渡科技

DTS平台产品

Digital Twins Scenes

数字孪生PaaS平台

北京飞渡科技有限公司



降低数字孪生门槛，挖掘三维数据价值

让用户专注业务，把繁琐的工作交给DTS，客户成功是唯一目的

北京飞渡科技 有限公司

Beijing Freedo Technology Co. Ltd.

以 GIS、BIM、CIM、计算机图形基础
的中国原创科技公司

深耕三维空间技术 20 余年，致力于自主研发三维引擎技术、科学计算可视化技术、虚拟现实技术，为城市、园区、工业、工程、能源、水利、交通、建筑等行业提供专业的数字孪生产品和服务。



客户成功是唯一

让用户专注业务，把繁琐的工作交给DTS

多

多源异构数据融合
海量数据承载能力
数据复杂度无关
行业覆盖广，案例多

快

数据处理快
加载速度快
渲染性能快

好

效果好：照片级真实渲染
酷炫科技风
用户体验好
API接口丰富
CIM/GIS/BIM功能全

省

产品快速上手
二次开发门槛低
挖掘客户数据价值
拒绝重复建设
性价比高

核心能力



空间数据治理

数据融合：支持所有通用空间数据格式

数据管理：动态更新、信息库和表现库自动同步

数据优化：性能跟数据复杂度无关、几何、材质、属性信息完好保留

语义化：AI理解模型，让机器读懂

异构：支持多种标准（3DTiles、I3S、S3M），不绑架用户



可视化交互

酷炫的效果：照片级真实感，多种酷炫科技风

极致的性能：秒级加载，流畅漫游

友好的交互方式：多种交互方式

多终端：桌面端、移动端、大屏，支持WebGL和云渲染



空间分析

全要素查询：二三维一体化，时空属全要素

强大的空间分析：满足各种

CIM/GIS/BIM应用

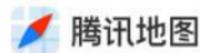


二次开发能力

灵活定制：功能全、粒度细、可定制一套API：C/S和B/S，WebGL和云渲染

多源数据 自动融合

挖掘数据价值 拒绝重复建设



更多格式...

产品特性



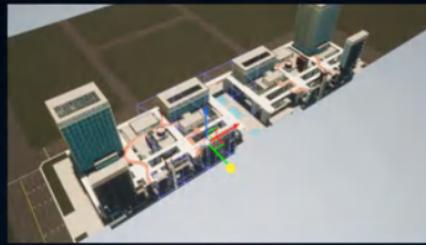
游戏级画面效果



流畅的体验



海量数据承载能力



丰富的工具



多源数据融合



可编辑



快速场景整合



快速提升场景效果

数据类型



高程影像



倾斜摄影



手工模型



BIM



二维矢量



激光点云



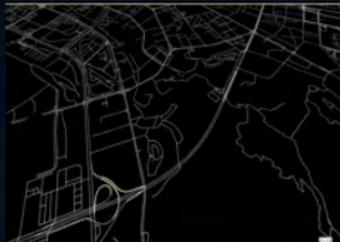
游戏场景



3D Tiles



S3M

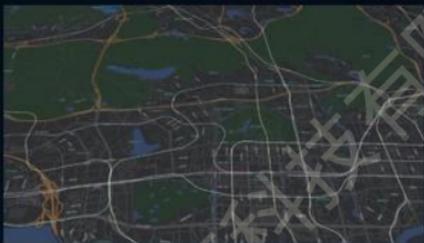


地图服务

矢量符号化



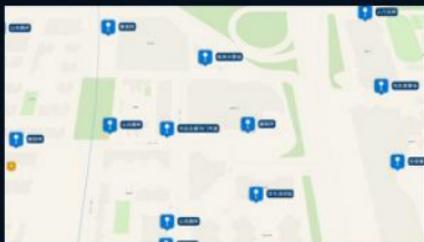
点



线



面



POI 聚合



POI 遮挡



符号编辑

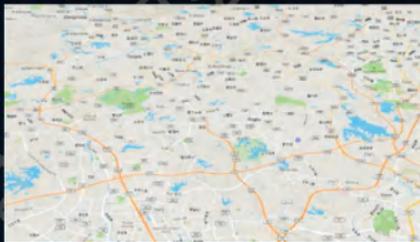
地图服务



WMTS地图服务



MVT地图服务



MapBox



多图层服务叠加



默认样式



透明



标注

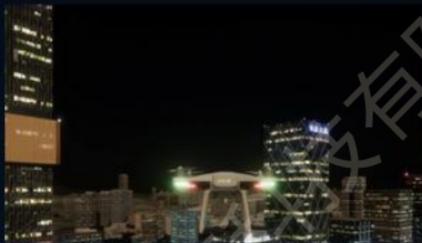


贴地

交互漫游



自由漫游



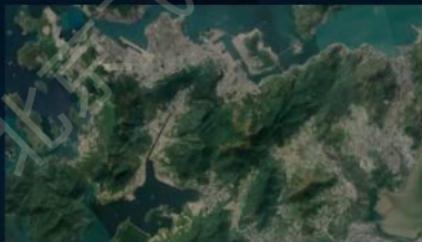
无人机



第三人称



中心漫游



地图模式

导览和汇报



导览



导览编辑



汇报



多视口

天气环境



实时光照



昼夜切换



云



雾



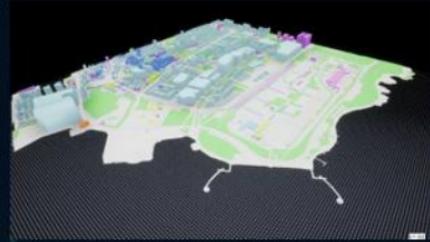
雨



雪



大海



黑暗模式

量测



坐标查询

直线测距

水平测距

高度测量

投影面积

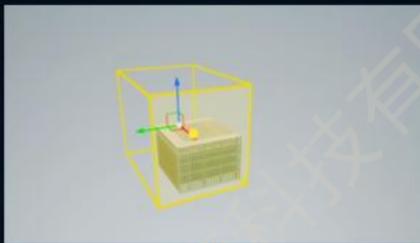
地表面积

北京飞渡科技有限公司

剖切



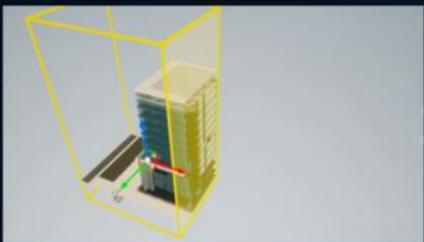
面剖切



体剖切



多边形剖切



剖切反向

空间分析



可视域



天际线



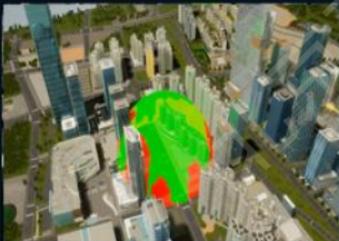
水淹



日照



通视



开敞度



填挖方



坡度坡向



等高线

资源



材质编辑



笔刷种植



多段线种植



车辆



视频投影



标签



灯光



动态标记

资源



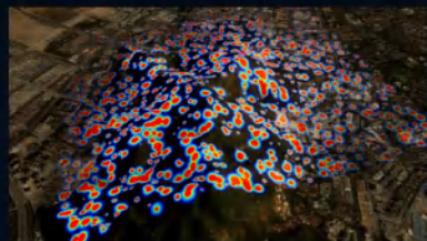
动态水



贴花



全景图



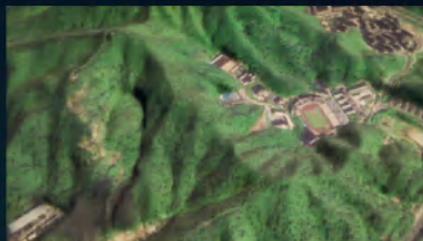
热力图



光流



辐射图



面



折线

图层



对象编辑



碰撞

颜色调整

X光模式



纯色模式

科幻模式



扩散模式

水晶体模式

后期特效



景深

飞渡科技有限公司



光晕



反走样



环境光遮罩



色彩优化

数据处理



地形影像

TIF、IMG、JPG



倾斜摄影

OSGB



手工模型

Max、XML、FBX、OSGB、DataSmith



BIM模型

RVT、DGN、SKP、IFC、Pmodel、NWD、
3DXML、CATProduct、SolidWorks



点云

LAS



矢量

SHP、VTPK

产品特性



支持多GPU



支持二次开发



多终端多浏览器



分布式部署



多屏协同



秒级打开



自适应分辨率



8K高清

SDK

二次开发工具包

DTS系统具有灵活方便的应用开发接口，以便拓展行业应用的广度和深度，使城市信息数据可应用到数字城市的各相关行业。



- Multimedia
- Radio
- Telephone
- Navigation
- Vehicle Information
- Settings

二次开发工具包

35

接口类别

700

API接口

34

样例集锦

基于JavaScript语言开发的二次开发接口

前端框架

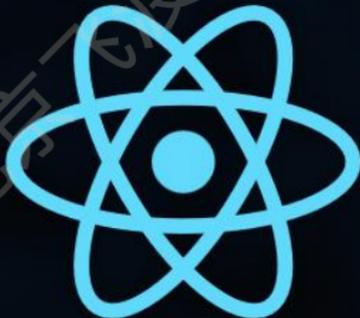
Vue.js

Vue 是一套用于构建用户界面的渐进式框架。Vue 的核心库只关注视图层，不仅易于上手，还便于与第三方库或既有项目整合。



React.js

React 使创建交互式 UI 变得轻而易举。为你应用的每一个状态设计简洁的视图，当数据变动时 React 能高效更新并渲染合适的组件。



Angular.js

一款优秀的前端JS框架。AngularJS有着诸多特性，最为核心的是：MVVM、模块化、自动化双向数据绑定、语义化标签、依赖注入等等。



国产化

支持国产 操作系统和硬件

从底层内核到上层界面，全方面一致性的交互体验
从数据整合、高渲染云服务到二次开发完全兼容

海光



HYGON
中科海光

银河麒麟 V10



KYLIN
银河麒麟

统信 UOS V2.0 专业版



UNIONTECH

FREEDO

THANKS

感谢观看

"元空间，新生活！"
开放的DTS期待与您合作共赢。

— 北京飞渡科技有限公司

Yuan Space New