

SuperMap iClient 3D for WebGL

SuperMap iClient 3D for WebGL 一款在服务式 GIS 架构体系中，面向 HTML 5 的三维应用开发，跨浏览器的客户端开发平台。该产品在强大的 Cesium 开源项目的基础上进行了功能完善和性能优化，无需安装任何插件，便可在终端浏览器上实现美观的地球呈现，大数据量高效渲染，太阳，大气，海洋以及地形等效果，以及与多源 GIS 服务的高效交互，快速构建内容丰富、响应迅速、体验流畅的三维地球应用。

技术特点

- 灵活的交互设计与丰富的数据呈现方式

SuperMap iClient 3D for WebGL 产品面向 HTML 5 应用开发，可在 HTML 页面利用丰富的图形、图表、图像以及动画等实现 GIS 数据的动态呈现与灵活交互。基于 HTML5 的 WebGL 技术实现了高效、稳定渲染。SuperMap iClient 3D for WebGL 脱离客户端插件的限制，可灵活构建跨浏览器的服务式 GIS 应用。

- 支持多源地图数据

支持 SuperMap iServer 地图服务，以及多种第三方地图影像服务，比如 Bing Map，Google Maps 和 OpenStreetMap 影像服务以及天地图 WMTS 影像服务。

- 支持倾斜摄影渲染和交互

通过 SuperMap iServer 三维场景服务，优化大数据传输和渲染性能，支持倾斜摄影在客户端的大数据渲染，并支持单体化技术，结合 SuperMap iClient for JavaScript，方便的实现属性查询等功能。

- 支持地形等三维可视化效果

支持光照，大气层以及地形和海面特效，实现全球地形效果，呈现给用户一个逼真的三维地球，提供更好的用户体验。

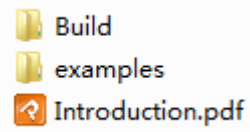
- 与 SuperMap Online 的结合

对接 SuperMap Online POI 查询，方便用户快速获取位置信息并定位。

提供的功能

- 三维效果
 1. 大气层
 2. 太阳，星空
 3. 海洋
 4. 全球地形
- 影像服务
 1. SuperMap iServer REST 服务
 2. 第三方地图影像：Bing，天地图
 3. 多个影像服务叠加
- 倾斜摄影数据
 1. 发布三维场景服务
 2. 单体化，属性查询
- 模型数据和动画
- 文字、标注
- KML 数据
- 飞行效果
- 简单的三维柱状图功能
- 基本控件

目录结构说明



- examples
提供产品所有示范代码的使用，提供案例参考
范例所用到的图片，模型等数据
- Build
产品的库文件、引用文件
- Introduction
产品介绍，功能罗列和目录结构说明