



【Vue+CesiumJS学习（1）】在Vue中使用Cesium（两种方法）

 GitCode 开源社区 文章已被社区收录

加入社区

 vue 专栏收录该内容

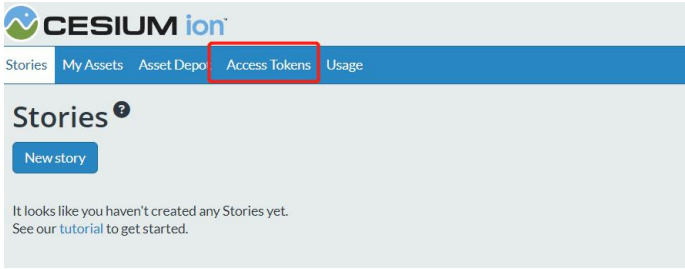
9 订阅 14 篇文章 订阅专栏

在Vue 中使用Cesium可以通过使用Cesium官方提供的包，或者使用开发者封装后的二次包。本文对两种方式均进行了介绍。

Vue版本2.6.x

前提准备，需要从Cesium 中申请一个个人Token

申请地址



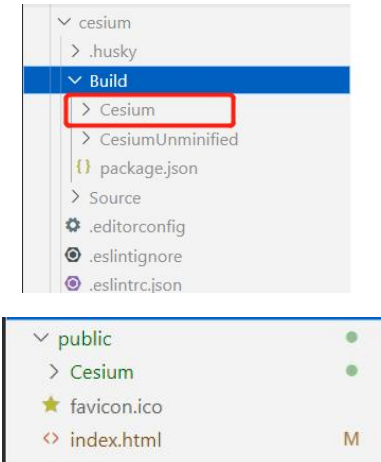
两种方法均在 Vue项目 中运行，略过Vue项目创建步骤。

方法一：直接使用官网提供的cesium包

Step 1: 下载包

```
npm install cesium --save
```

Step 2: 将下载后的文件从node_modules中复制一部分到public文件夹下



Step 3: 在index.html中引入js文件和css文件

```
1 <link rel="stylesheet" href="./Cesium/Widgets/widgets.css">
2 <script src="./Cesium/Cesium.js"></script>
```

Step 4: 新建一个Vue文件，或者直接对默认的HelloWorld.vue进行修改

```
1 <template>
2   <div id="cesiumContainer" style="width: 100%; height: 100%;"></div>
3 </template>
4
5 <script>
6 export default{
7   name:'cesium',
8   mounted(){
9     Cesium.Ion.defaultAccessToken = 'your token';
10    const viewer = new Cesium.Viewer('cesiumContainer');
11    console.log(viewer)
12  }
13 }
14 </script>
```

Step 5:在app.vue中加载组件

```
1 <template>
2   <div id="app">
3     
```

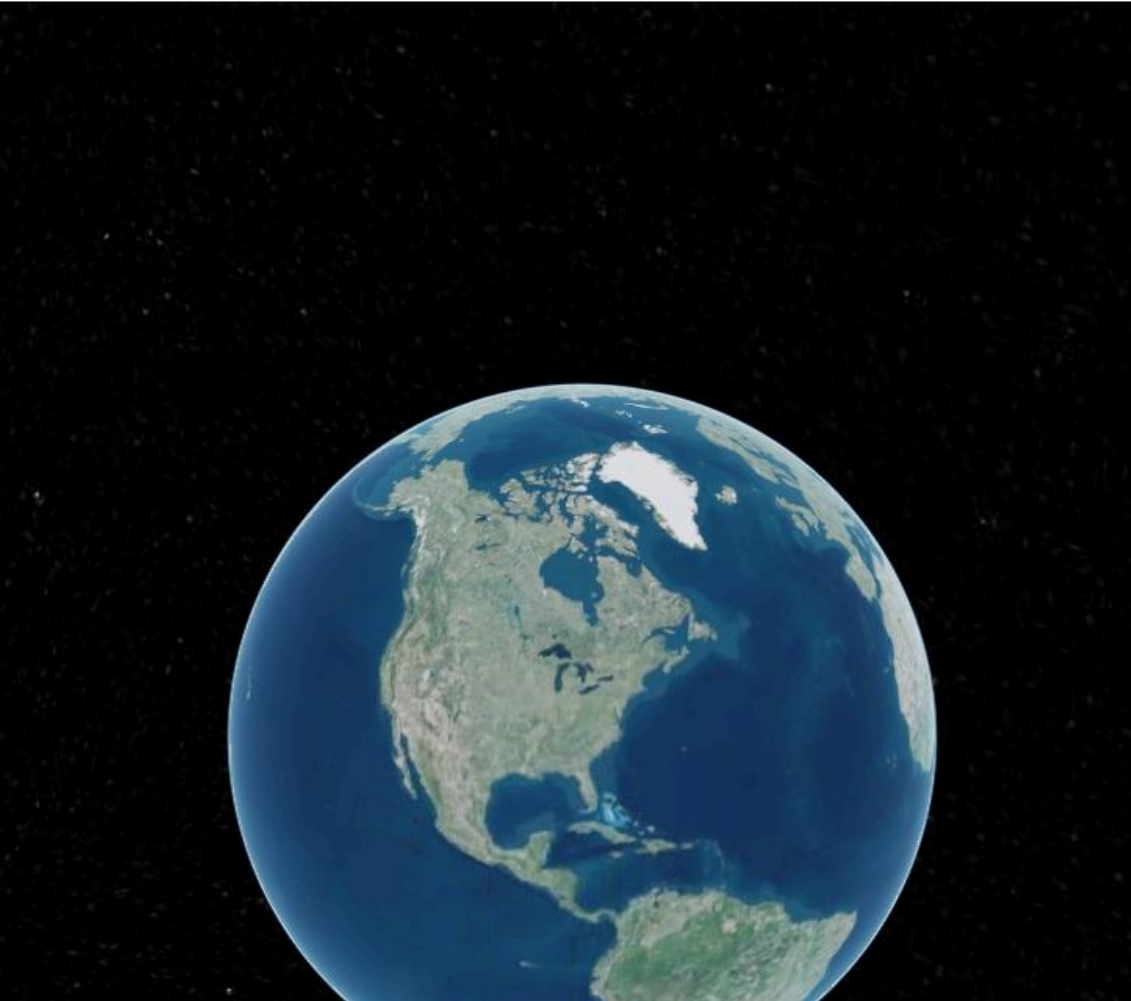
```
4 |     <Cesium/> 5 |     <!-- <HelloWorld msg="Welcome to Your Vue.js App"/> -->
6 |   </div>
7 | </template>
8 |
9 | <script>
10 | // import HelloWorld from './components/HelloWorld.vue'
11 | import Cesium from './components/cesiumtest.vue'
12 | export default {
13 |   name: 'App',
14 |   components: {
15 |     Cesium
16 |     // HelloWorld
17 |   }
18 | }
19 | </script>
```

Step 6: 注意事项

如果报错的话，有个设置是需要在package.json中添加，位置与“rules”同级

```
1 | "globals":{
2 |   "Cesium":true
3 | }
```

结果展示



方法二：采用开发者封装包

Step 1: 下载vue-cesium

```
npm install vue-cesium
```

***注意 因为该项目于2022.12.31停止vue2版本更新，现在默认安装都是vue3版本，因此需要控制版本

```
npm install vue-cesium@2.1.6
```

Step 2: 在main.js中引入

```
1 | import Vue from 'vue'
2 | import VueCesium from 'vue-cesium'
3 |
4 | Vue.use(VueCesium, {
```

```
5 | cesiumPath: 'https://unpkg.com/cesium@latest/Build/Cesium/Cesium.js',
6 | accessToken: 'your token'
7 | })
```

Step 3: 组件中加载

```
1 | <template>
2 |   <div class="viewer">
3 |     <vc-viewer>
4 |       <vc-layer-imagery></vc-layer-imagery>
5 |     </vc-viewer>
6 |   </div>
7 | </template>
8 |
9 | <script>
10 | export default {
```



运行结果



开发者提供的包还有很多便捷性的东西，这里不再阐述了，有需要可以自己去看看，地址如下。

Vue-Cesium

文章知识点与官方知识档案匹配，可进一步学习相关知识

Vue入门技能树 首页 概览 44128 人正在系统学习中

CesiumJS第1篇，CesiumJS在项目中的详细使用过程，在Vue中使用CesiumJS（WebGIS中的Cesium地图可视化应用） weixin_65793170的博客 1万+

Cesium是一种基于WebGL开源的虚拟地球技术，可以用于构建高性能、跨平台的三维地球应用程序，它支持多种数据格式和地图服务，可以实现地球表面的高精度渲染、地形分析、数据可视化等功能。Ce...

Cesium 在vue中如何引入 qq_37732512的博客 3912

这篇文章并没有从优化、打包、最优引入方面来分析，仅仅是列出了几种引入方式，主要是在平常开发中，这些也确实够了，最近又看了一位博主的文章，已经说的很明白了，从Cesium前置知识、到打包...

18 条评论 真士道 热评 按照第一种方法，vue文件会报Cesium is not defined 写评论

Cesium 在vue中如何引入_vue cesium 10-14

1、vue-cli-plugin-cesium插件引入 2、npm引入vue-cesium 3、CDN引入 4、手动引入 一、vue-cli-plugin-cesium(仅支持vue-cli3.0+) 简单说就是将Cesium通过插件实现零配置,因为每次配置太麻烦,需要用co...

vue3项目中引入Cesium_vue3 cesium 10-15

如我这里是放在了项目的src\views\cesium\cesium_hello_world\index.vue中。具体的vue代码如下所示。 <template></template>import{onMounted}from'vue';import*asCesiumfrom'cesium';onMounted()

【Cesium入门教程】第一篇：Cesium简介与快速入门 最新发布 GIS前端嘉欣的博客 898

通过本教程，你应该对Cesium有了一个基本的了解，并且能够开始创建自己的Cesium项目。在接下来的教程中，我们将深入探讨Cesium的更多高级特性和应用场景。它利用了现代Web技术，如HTML5、...

vue使用cesium cesium.js qq_41713136的博客 6976

最新Vue + Cesium环境配置_vue cesium 10-15

vue create vue-cesium # 创建好一个 vue-cesium 项目后,在项目内安装 Cesium npm install cesium 1 2 3 4 5 6 7 8 2.2、配置 在项目文件夹下新建文件:vue.config.js,文件内容为: constCopyWebpackPlugin=re...

Vue + Cesium快速搭建(无需配置)_vue+cesium 10-15

方式一:直接引入(最简单) 1.安装Cesium(Vue搭建可以看我上一期的文章) npm i cesium-save 1 2.将node_modules\cesium\Build\Cesium文件夹拷贝到项目的public文件中 3.在public\index.html引入Cesium ...

vue中使用cesium方法总结 热门推荐 m0_46635519的博客 1万+

三种cesium结合Vue-cli4的方法， 1自己配置， 2vue-cli-plugins， 3组件化

vue 中使用 cesium 大家好 我是+V 9377

vue 中使用 cesium 我是在 vue 项目里面使用的 cesium，但是



DoYouKnowArcgis

关注



9



52



18



专栏目录

引入的文...



最新评论

【Vue+CesiumJS学习（1）】在Vue中使...
真士道: 按照第一种方法，vue文件会报Cesium is not defined

【Vue+CesiumJS学习（1）】在Vue中使...
Mclark: 宇宙出来了，地球就是个纯蓝色的球，么有显示陆地海洋啥的

【Vue+CesiumJS学习（1）】在Vue中使...
Mclark: 方法二成功了

【Vue+CesiumJS学习（1）】在Vue中使...
DoYouKnowArcgis: 如果所有的功能都是自己开发，那方法一好，因为你引入的只隹 ...

【Vue+CesiumJS学习（1）】在Vue中使...
Snowht: 你好，想请问一下方法二和方法一，后期开发有区别吗

大家在看

Apk包增量更新

通信工程学习：什么是VGA视频图形阵列
 409

力扣之接雨水（42）

类的初步学习（关于类的私有与公有成员、类链表、析构造函数、友元函数）

学习记录(anaconda)

最新文章

【mapbox+turf.js】WebGIS空间分析系列（1）

【Git使用学习】从Github中拉取项目并回退版本

【Git使用学习】本地项目更改以及相对应的Github操作

2023年	11篇	2022年	16篇
2021年	7篇	2018年	4篇



DoYouKnowArcgis

关注



9



52



18



专栏目录