

# vue-soonspace

npm@latest v2.3.4

Vue 中快速使用 soonspacejs。

## 警告

不要将 `ssp` 或 插件的实例存储在 `vue` 的 `data` 中，因为这样会导致整个对象被包装为 `Observer`。

当场景中有动画或 `render` 时，会触发大量的 `getter` 与 `setttter`，导致页面卡顿。

请查看 `sceneReady` 示例。

## 安装

```
npm install vue-soonspace three soonspacejs
# or
yarn add vue-soonspace three soonspacejs
```

sh

## 提示

安装 `vue-soonspace` 插件时，要同时安装 `three` 和 `soonspacejs`，但是注册前者组件时不必手动引入后者，内部自动引入。这样做是为了保证后者版本最新，不受版本依赖限制。

## 使用方式

### main.js

## ☰ SoonSpace.js 2.x

### Vue 2.x

```
import Vue from 'vue';
import App from './App.vue';
import VueSoonSpace from 'vue-soonspace';

Vue.config.productionTip = false;

Vue.use(VueSoonSpace);

new Vue({
  render: (h) => h(App),
}).$mount('#app');
```

js

### Vue 3.x

```
import { createApp } from 'vue';
import App from './App.vue';
import VueSoonSpace from 'vue-soonspace';

const app = createApp(App);

app.use(VueSoonSpace);
app.mount('#app');
```

js

### App.vue

```
<template>
  <vue-soonspace
    id="selfId"
    className="selfClass"
    :customStyle="{
      width: '50vw',
      height: '50vh',
      position: 'fixed',
      top: '0',
      left: '0',
    }">
```

vue

## ☰ SoonSpace.js 2.x

```
        background: {
          color: 0x333300,
        },
      }"
      @sceneReady="sceneReady"
      @modelClick="modelClick"
      @selectPosition="selectPosition"
    />
  </template>

  <script>
  export default {
    name: 'app',
    methods: {
      sceneReady(ssp) {
        console.log('sceneReady', ssp);

        /**
         * TODO
         */
      },
      modelClick(param) {
        console.log('modelClick', param);
      },
      selectPosition(position) {
        console.log('selectPosition', position);
      },
    },
  };
  </script>

  <style>
  html,
  body,
  #app {
    margin: 0;
    width: 100%;
    height: 100%;
  }
  </style>
```

## ☰ SoonSpace.js 2.x

### 配置属性

---

#### id

---

自定义 `id`

- 类型: `string`
- 默认值: `SoonSpace_View${idIndex++}`

#### className

---

自定义类名

- 类型: `Vue.class` [🔗](#)
- 默认值: `undefined`

#### customStyle

---

自定义样式

- 类型: `object`
- 默认值:

```
{
  position: 'relative',
  width: '100%',
  height: '100%'
}
```

`js`

#### options

---

##### soonspace 配置项

- 类型: `object`

## ☰ SoonSpace.js 2.x

# 方法属性

## sceneReady

场景准备完成时触发函数。

### 回调参数

ssp

soonspace 实例

实例存储推荐使用插件 **Sspx**，或保存在 **Vue** 原型上，你要保存在组件数据中，避免空间数据被劫持。

### 正确写法

```
import Vue from 'vue';

export default {
  methods: {
    sceneReady(ssp) {
      Vue.prototype.$ssp = ssp;
    },
  },
};
```

js

### 错误写法

```
export default {
  data() {
    return {
      ssp: null,
    };
  },
  methods: {
    sceneReady(ssp) {
      this.ssp = ssp;
    },
  },
};
```

js

提示

以下方法全部为 **soonspace 空间交互事件** 在 `vue-soonspace` 组件内的事件传递，方法名与回调参数完全一致。

modelClick

modelRightClick

modelDbClick

modelHover

modelUnHover

poiClick

poiRightClick

poiDbClick

poiHover

selectPosition

sceneClick

-----

-----

react-soonspace →