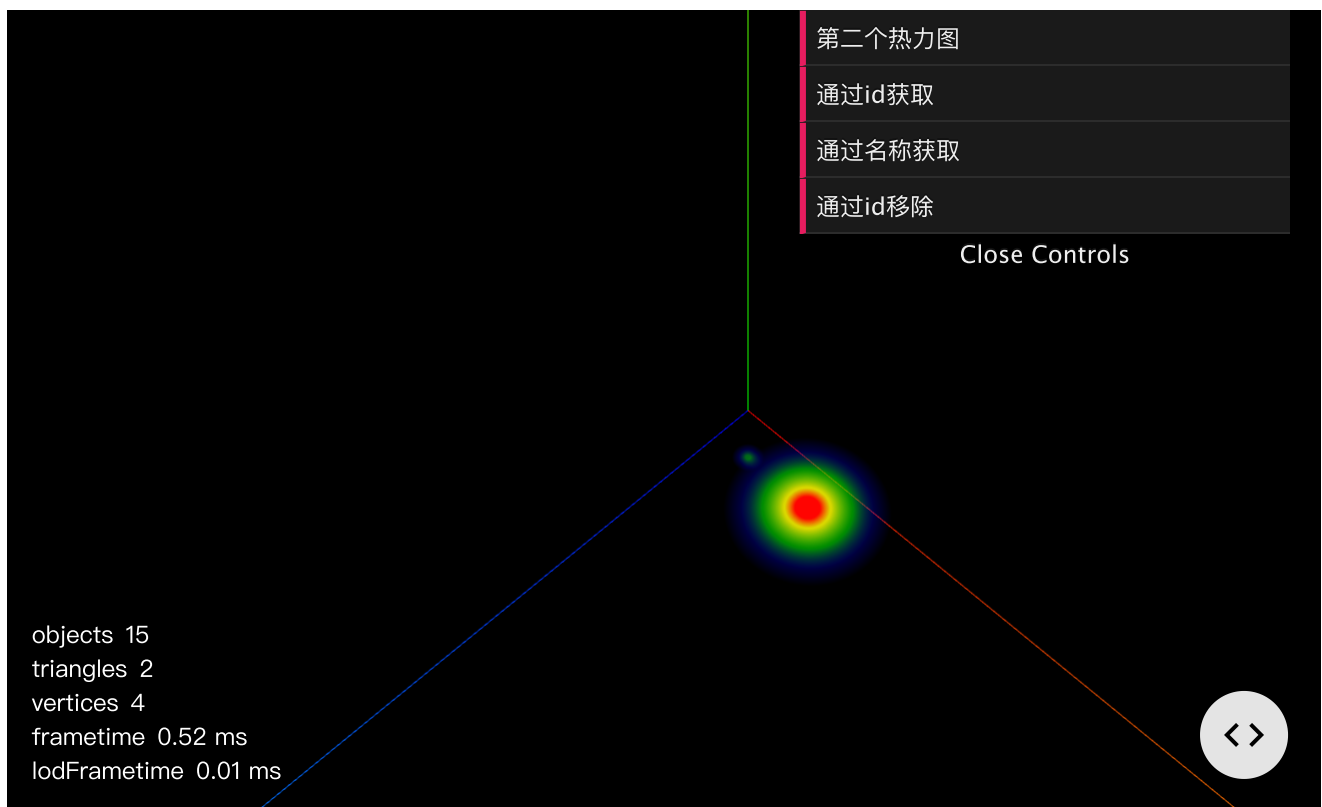


heat-map

npm@latest v2.1.3

热力图。

样例



安装

```
npm install @soonspacejs/plugin-heat-map -S  
# or  
yarn add @soonspacejs/plugin-heat-map -S
```

sh

使用方法

```
import { HeatMapPlugin } from '@soonpacejs/plugin-heat-map';

const ssp = new SoonSpace({
  el: '#view',
  options: {},
  events: {},
});

const heatMap = ssp.registerPlugin(HeatMapPlugin, 'heatMap');
console.log(heatMap);
```

方法

create

创建热力图

定义

```
interface CreateParam {
  id: string;
  name?: string;
  yAxisHeight: number;
  data: CreateParamData[];
  max?: number;
  min?: number;
}

interface CreateParamData {
  position: Position;
  radius: number;
  value: number;
}

function create(param: CreateParam): PluginObject;
```

ts

用法:

```
    name: 'hm_name',
    yAxisHeight: 100,
    max: 100,
    min: 1,
    data: [
      {
        position: { x: 200, y: 10000, z: 100 },
        radius: 100,
        value: 100,
      },
      {
        position: { x: 100, y: 20000, z: 100 },
        radius: 20,
        value: 50,
      },
    ],
  });
```

参数:

param

- 描述: 创建热力图参数
- 必填: ✓
- 类型: `CreateParam`

CreateParam

| 属性 | 描述 | 类型 | 必填 | 默认值 |
|-------------|-------------------------|--------------------|----|-----|
| id | 热力图对象 ID | string | ✓ | |
| name | 热力图对象名称 | string | ✗ | |
| yAxisHeight | 空间高度 | number | ✓ | |
| data | 热力图数据 | CreateParamData [] | ✓ | |
| max | 数据中单点值大于等于该值时，以最深热力颜色展示 | number | ✗ | 100 |

| | | | | |
|-----|-------------------------|--------|---|---|
| min | 数据中单点值小于等于该值时，以最浅热力颜色展示 | number | ✗ | 1 |
|-----|-------------------------|--------|---|---|

CreateParamData

| 属性 | 描述 | 类型 | 必填 | 默认值 |
|----------|---------|----------|----|-----|
| position | 热力点空间坐标 | Position | ✓ | |
| radius | 热力点半径 | number | ✓ | |
| value | 热力值 | number | ✓ | |

getById

通过 `id` 创建热力图

用法：

```
heatMap.getById('hm1');
```

参数：

- id: string

getName

通过 `name` 创建热力图

参数：

- name: string

remove

参数:

- id: string

← [soonmanager-sync](#)

[patrol-controls](#) →