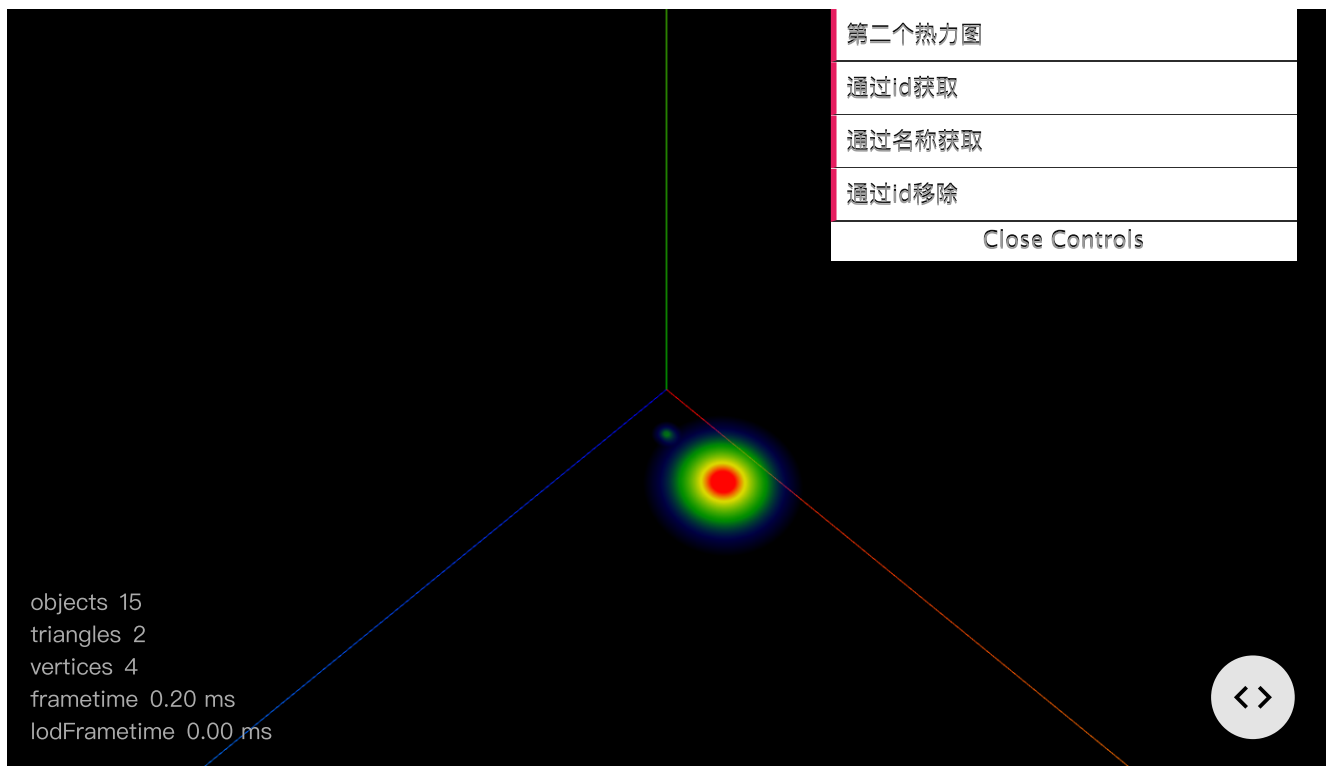


# heat-map

npm@latest v2.2.0

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 SoonSpace from 'soonspacejs';
import HeatMapPlugin from '@soonspacejs/plugin-heat-map';

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

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

js

## 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:

```
heatMap.create({
  id: 'hm1',
```

js

```
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	<code>CreateParamData []</code>		
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');
```

js

参数：

- id: string

## getByName

通过 `name` 创建热力图

参数：

- name: string

## remove

参数：

- id: string