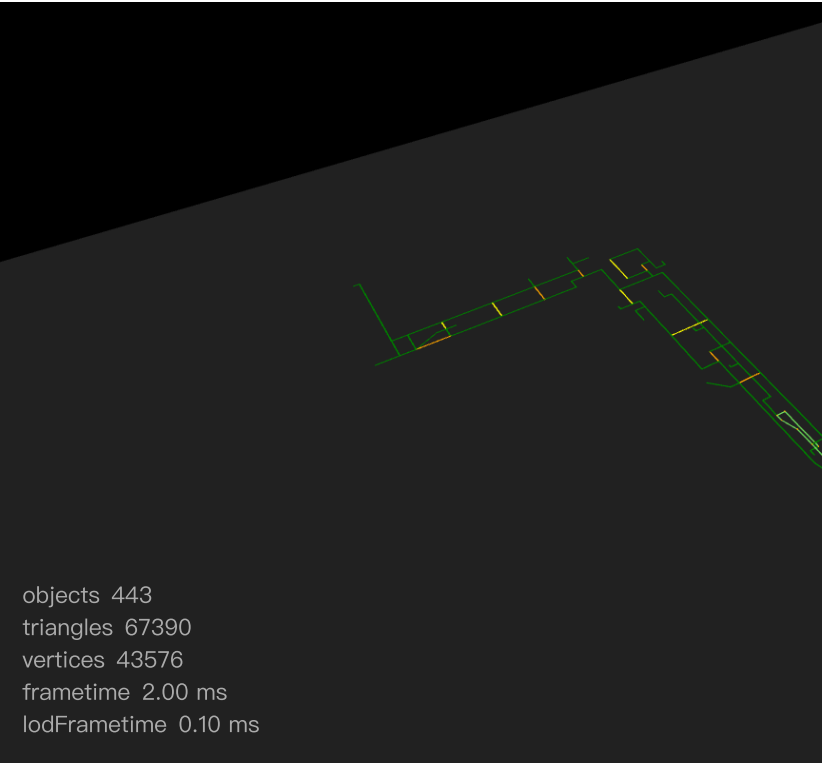


# patrol-controls

npm@latest v2.2.0

路径巡检控制器。

## 样例



objects 443  
triangles 67390  
vertices 43576  
frametime 2.00 ms  
lodFrametime 0.10 ms

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| 飞向起始点          | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 眼睛高度           | 150                                 |
| 巡检速度           | 1                                   |
| 转角速度           | 1                                   |
| 开始巡检           |                                     |
| 暂停             |                                     |
| 继续             |                                     |
| 结束             |                                     |
| Close Controls |                                     |

<>

## 安装

```
npm install @soonspacejs/plugin-patrol-controls -S
# or
yarn add @soonspacejs/plugin-patrol-controls -S
```

## 使用方法

js

```
import SoonSpace from 'soonspacejs';
import PatrolControlsPlugin from '@soonspacejs/plugin-patrol-controls';

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

const patrolControls = ssp.registerPlugin(
  PatrolControlsPlugin,
  'patrolControls'
);
console.log(patrolControls);
```

## 方法

---

### start

---

开始巡检。

### 定义

ts

```
interface StartOptions {
  eyeHeight?: number
  naviSpeed?: number
  rotateSpeed?: number
  flyToStartPoint?: boolean
  onUpdate?: (e: Position) => {}
  onEnd?: (endPosition: Position) => {}
}

function start(path: Topology, options: StartOptions) => void
```

### 用法

js

```
patrolControls.start(
  // path
  shortestPath,
  // options
  {
```

```
    naviSpeed: 1,
    rotateSpeed: 1,
    eyeHeight: 100,
    flyToStartPoint: true,
    onUpdate: (realTimePosition) => {
      console.log(realTimePosition)
    },
    onEnd: (position) => {
      console.log('巡检结束! ', position)
    }
  }
}
```

参数

path

- 描述: 用于自动巡检的路径
- 必填: 
- 类型: `Topology`

options

- 描述: 可配置项
- 必填: 
- 类型: `StartOptions`

StartOptions

| 属性              | 描述          | 类型                                   | 必填  | 默认值  |
|-----------------|-------------|--------------------------------------|---|------|
| naviSpeed       | 巡检时导航速度     | number                               |  | 1    |
| rotateSpeed     | 视角旋转速度      | number                               |  | 1    |
| eyeHeight       | 眼睛高度        | number                               |  | 100  |
| flyToStartPoint | 是否飞向起始点位置   | boolean                              |  | true |
| onUpdate        | 巡检时实时更新回调函数 | (realTimePosition: Position) => void |  |      |
| onUpdate        | 巡检结束回调函数    | (position: Position) => void         |  |      |

stop

---

结束巡检。

### 用法

```
patrolControls.stop();
```

js

## pause

---

暂停巡检。

### 用法

```
patrolControls.pause();
```

js

## resume

---

继续巡检。

### 用法

```
patrolControls.resume();
```

js

---

← [heat-map](#)

[draw-topology](#) →