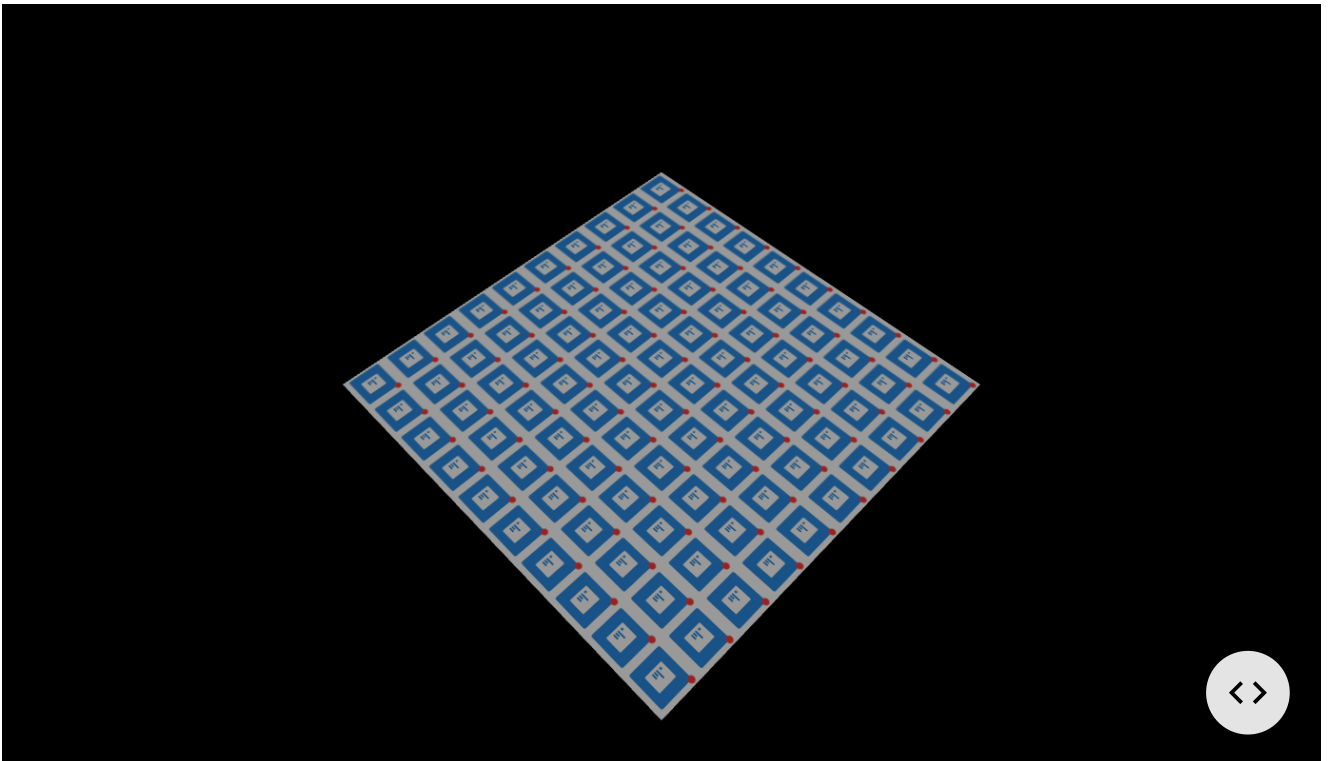


辅助器

createGround

创建地面

样例：



定义：

```
function createGround(options: GroundOptions): BaseMesh;
```

ts

用法：

```
ssp.createGround({  
  id: 'test_ground'
```

js

```
imgUrl: 'http://xxx.com/xx.png',  
width: 500,  
height: 500,  
// ...  
)
```

参数:

options

- 描述: 可配置项
- 必填: ✓
- 类型: GroundOptions

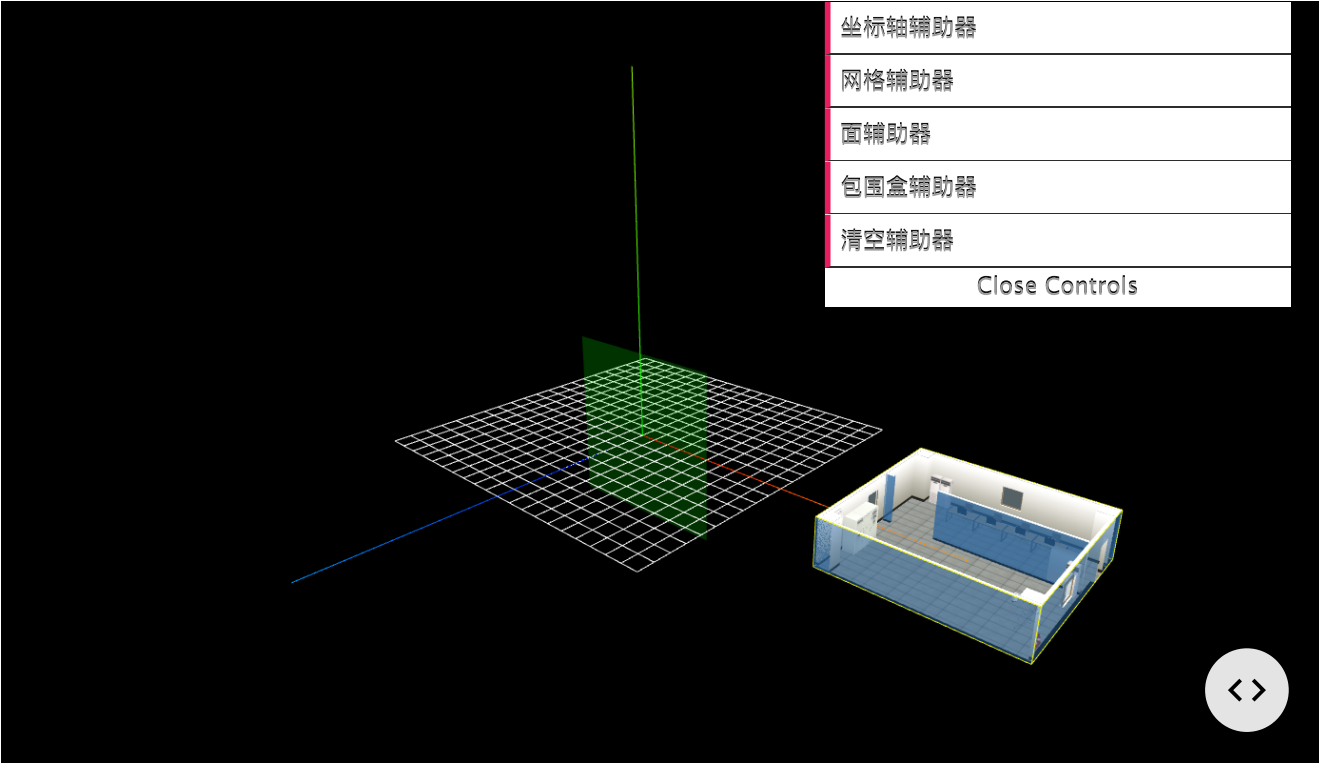
GroundOptions

| 属性 | 描述 | 类型 | 必填 | 默认值 |
|----------|-------------|----------|----|----------------------|
| imgUrl | 生成地面的图片资源路径 | string | ✓ | |
| id | 地面唯一 ID | string | ✓ | |
| width | 地面长 (平面的宽) | number | ✗ | 500 |
| height | 地面宽 (平面的高) | number | ✗ | 500 |
| opacity | 地面不透明度 | number | ✗ | 1 |
| position | 地面中心点坐标 | Position | ✗ | { x: 0, y: 0, z: 0 } |
| rotation | 地面旋转弧度 | Rotation | ✗ | { x: 0, y: 0, z: 0 } |
| scale | 地面缩放比 | Scale | ✗ | { x: 1, y: 1, z: 1 } |
| repeat | 地面在平面内的平铺数 | IVector2 | ✗ | { x: 10, y: 10 } |

addAxesHelper

添加坐标轴辅助器

样例:



定义:

```
function addAxesHelper(options: AxesHelperOptions): AxesHelper;
```

ts

用法:

```
ssp.addAxesHelper({
  id: 'test_axesHelper',
  axesLength: 1000,
});
```

js

参数:

options

- 描述: 可配置项
- 必填: ✓
- 类型: AxesHelperOptions

AxesHelperOptions

| 属性 | 描述 | 类型 | 必填 | 默认值 |
|------------|-------|--------|----|------|
| id | 唯一 ID | string | ✓ | |
| axesLength | 轴线长度 | number | ✗ | 1000 |

addGridHelper

添加网格辅助器

定义:

```
function addGridHelper(options: GridHelperOptions): GridHelper;
```

ts

用法:

```
ssp.addGridHelper({
  id: 'test_gridHelper',
  size: 1000,
  divisions: 20,
  color: '#fff',
});
```

js

options

- 描述: 可配置项
- 必填: ✓
- 类型: GridHelperOptions

GridHelperOptions

| 属性 | 描述 | 类型 | 必填 | 默认值 |
|-----------|-----------|--------|----|------|
| id | 唯一 ID | string | ✓ | |
| size | 网格尺寸 | number | ✗ | 1000 |
| divisions | 网格横纵向分割格数 | number | ✗ | 20 |

| 属性 | 描述 | 类型 | 必填 | 默认值 |
|-------|------|--------|------------------------------------|---------|
| color | 网格颜色 | IColor | ✗ | #ffffff |

addPlaneHelper

添加面辅助器

定义：

```
function addPlaneHelper(options: PlaneHelperOptions): BaseMesh;
```

ts

用法：

```
ssp.addPlaneHelper({
  id: 'test_planeHelper',
  width: 500,
  height: 500,
  color: '#00ff00',
  opacity: 0.2,
  position: { x: 0, y: 0, z: 0 },
  rotation: { x: 0, y: 0, z: 0 },
});
```

js

参数：

options

- 描述: 可配置项
- 必填: ✓
- 类型: PlaneHelperOptions

PlaneHelperOptions

| 属性 | 描述 | 类型 | 必填 | 默认值 |
|----|-------|--------|--------------------------------------|-----|
| id | 唯一 ID | string | ✓ | |

| 属性 | 描述 | 类型 | 必填 | 默认值 |
|----------|--------|----------|----|----------------------|
| width | 宽度 | number | ✗ | 500 |
| height | 高度 | number | ✗ | 500 |
| color | 颜色 | IColor | ✗ | #00ff00 |
| opacity | 不透明度 | number | ✗ | 0.2 |
| position | 空间位置 | Position | ✗ | { x: 0, y: 0, z: 0 } |
| rotation | 空间旋转弧度 | Rotation | ✗ | { x: 0, y: 0, z: 0 } |

addBoxHelper

添加包围盒辅助器

定义：

```
function addBoxHelper(options: BoxHelperOptions): Box3Helper;
```

ts

用法：

```
ssp.addBoxHelper({
  id: 'test_boxHelper',
  box: ssp.getSbmById('xxx').getBoundingBox(),
  color: '#00ff00',
});
```

js

参数：

options

- 描述: 可配置项
- 必填: ✓
- 类型: BoxHelperOptions

BoxHelperOptions

| 属性 | 描述 | 类型 | 必填 | 默认值 |
|-------|--------|--------|----|---------|
| id | 唯一 ID | string | ✓ | |
| box | 包围盒 | string | ✓ | |
| color | 辅助线条颜色 | IColor | ✗ | #00ff00 |

← 灯光

补间动画 →