△ 郭隆邦 🗎 2023-01-25

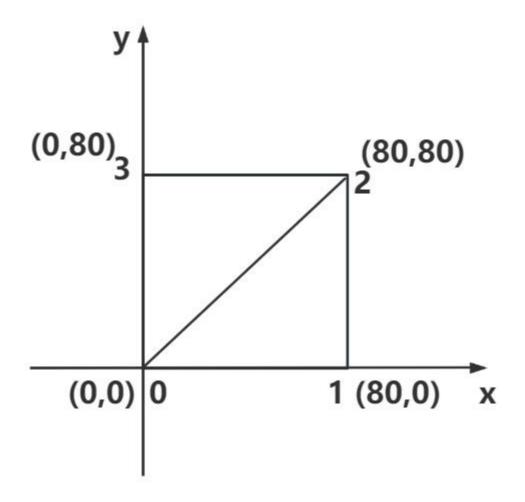
→ 5. 几何体顶点索引数据

网格模型Mesh对应的几何体BufferGeometry,拆分为多个三角后,很多三角形重合的顶点位置坐标是相同的,这时候如果你想减少顶点坐标数据量,可以借助几何体顶点索引 geometry.index 来实现。

定义顶点位置坐标数据

每个三角形3个顶点坐标,矩形平面可以拆分为两个三角形,也就是6个顶点坐标。

如果几何体有顶点索引 geometry.index , 那么你可以吧三角形重复的顶点位置坐标删除。



BufferAttribute 定义顶点索引 .index 数据

通过javascript类型化数组 Uint16Array 创建顶点索引 .index 数据。

通过threejs的属性缓冲区对象BufferAttribute表示几何体顶点索引 .index 数据。

```
// 索引数据赋值给几何体的index属性
geometry.index = new THREE.BufferAttribute(indexes, 1); //1个为一组
```

Theme by **Vdoing** | Copyright © 2016-2023 豫**ICP**备**16004767号-2**