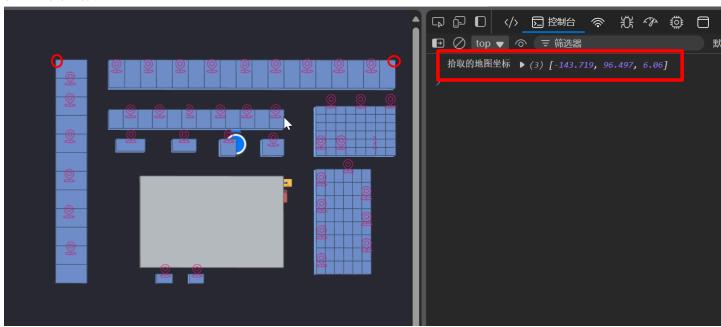
经纬度坐标与ooomap平面坐标的映射

ooomap地图坐标采用两点坐标映射法,可以简单快捷的完成与经纬度之间的坐标映射关系

一. 拾取ooomap地图坐标点

1. 在ooomap地图上,找到两个关键点,并在地图上点击,因为注册了地图点击事件,所以可以在控制台中获取点击位的地图坐标点



2. 构建坐标映射所需的ooomap地图坐标数据

其中 center 为第一个点的坐标数组, x_pos 为 横坐标第二个点 的坐标数组

二. 拾取对应的GPS经纬度坐标

1. 在腾讯地图拾取与ooomap地图坐标点对应的经纬度坐标点



2. 构建坐标映射所需要的经纬度坐标数据

注意: 这里需要使用SDK提供的坐标将经纬度(lng,lat)转为 墨卡托坐标,经度在前,纬度在后

3. 使用 om.CoordProjection 类构建坐标映射实例

使用 cp.realToMap 方法完成从经纬度坐标到ooomap地图坐标的转换,返回类型为 Vector3 类型,这里因为需要 从 经纬度 -> web墨卡托 -> ooomap平面坐标 的转化,所以可以将这个过程封装成一个方法 transCoord(lng, lat)

同理可以使用 cp.mapToReal 方法完成从ooomap地图坐标到经纬度坐标的转换,返回的是 Vector3 类型的 墨卡托坐标

可以再通过 om.utils.coordTransform.mercatorToLngLat(p.x, p.y) 方法将墨卡托坐标转化为经纬度坐标