

ThingJS-X4

场景操作指南

零代码数字孪生可视化平台



目录

1 简介	1
2 通用操作	1
2.1 视角调整	1
调整角度	1
平移视角	1
视角远近	1
2.2 孪生体查看	2
查看孪生体面板	2
展示勾边	2
进入	3
退出	3
2.3 场景控制	3
展开/收起场景控制栏	3
激活/取消激活场景控制	4
3 图层	4
展开/收起图层树	4
激活/取消激活图层	5
恢复图层	5
4 业务	6
收起/展开业务栏	6
展开/收起业务树	6
激活/取消激活业务	7
浏览业务面板	7
查看图表精确信息	8
5 配置	8
打开配置窗口	8
初始化窗口位置	8
最小化窗口	9
6 视点动画	9
打开动画编辑窗口	9
播放条	10

1 简介

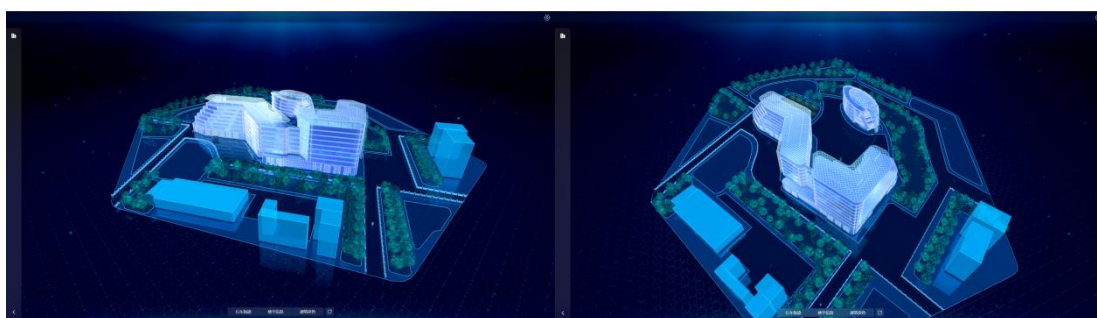
本指南是基于ThingJS-X数字孪生可视化系统的前端可视化页面，介绍场景中如何查看、调整视角、进入和退出等基础操作，以及展示各按钮的功能。

2 通用操作

2.1 视角调整

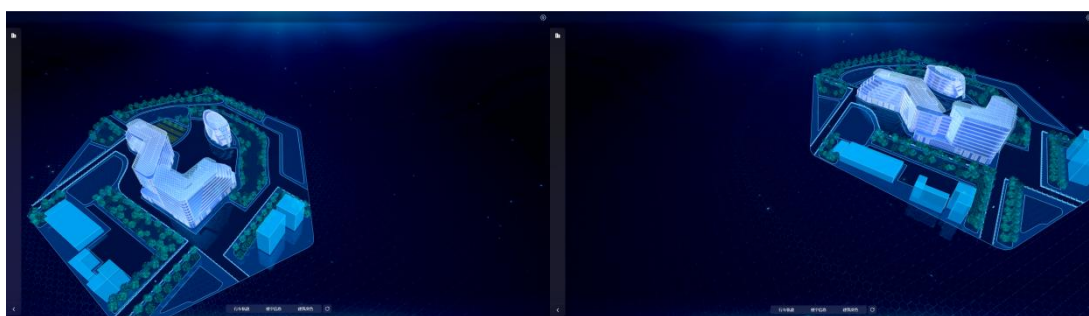
调整角度

按住鼠标左键拖动。



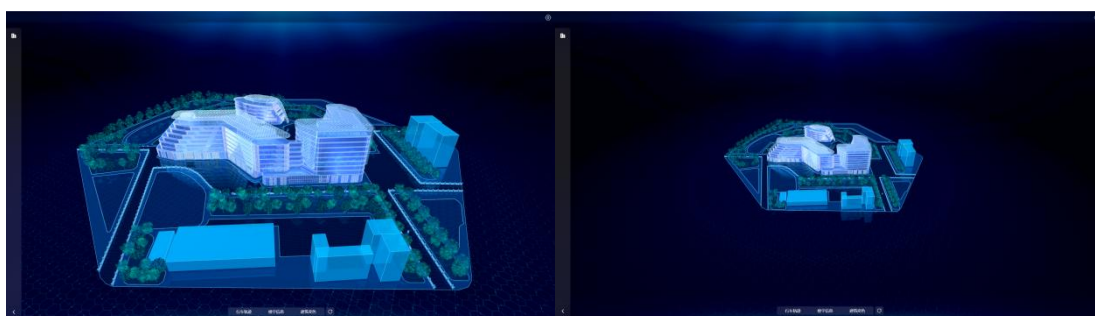
平移视角

按住鼠标右键拖动。



视角远近

滚动鼠标滚轮。

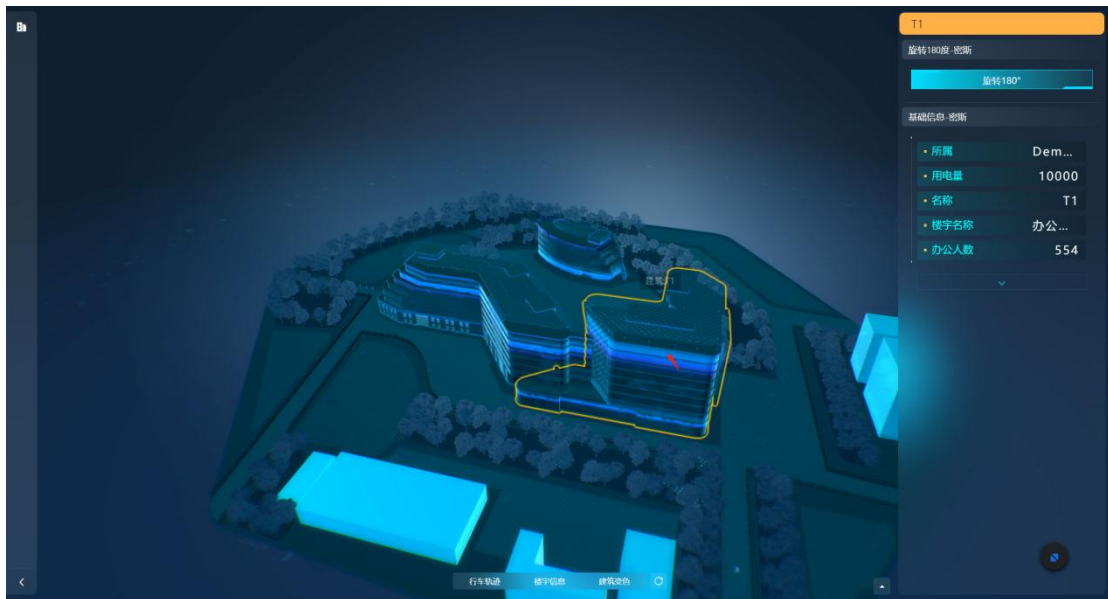


2.2 孪生体查看

注：对于已经显示出标记的孪生体，以下操作无论作用于孪生体本身，还是其标记均可生效。

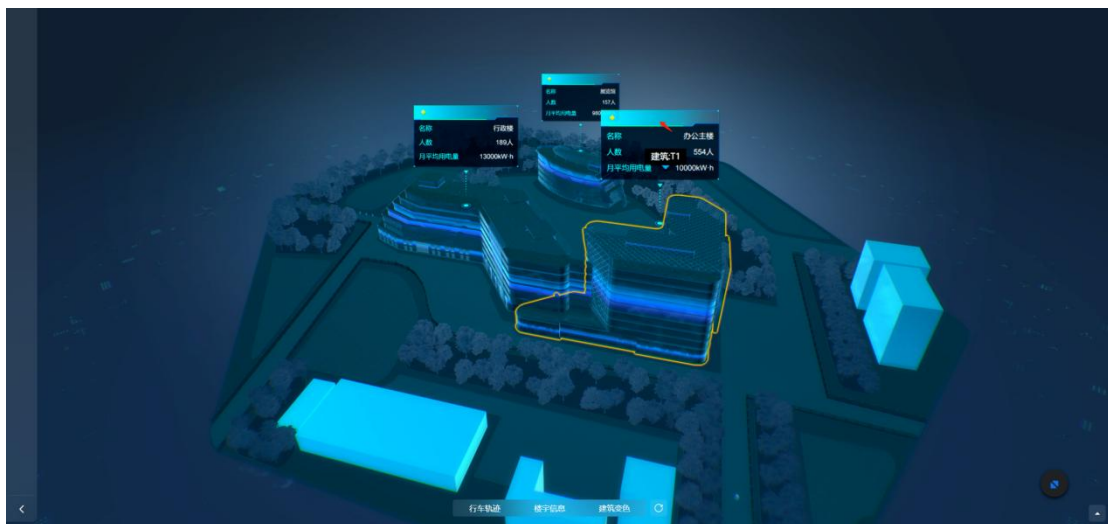
查看孪生体面板

单击孪生体弹出面板，单击其他位置收起面板。



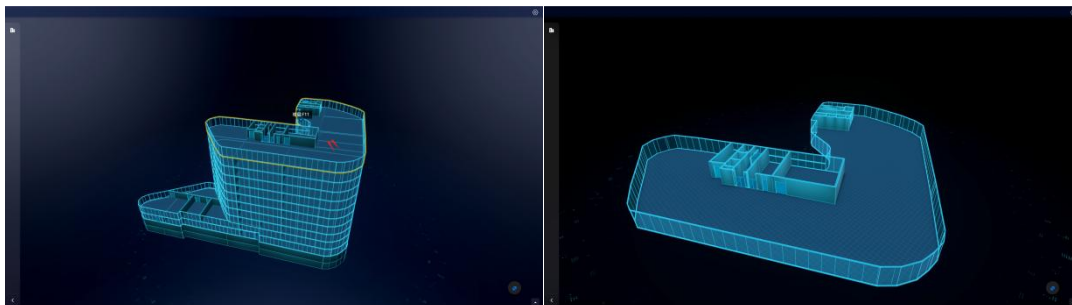
展示勾边

鼠标移入展示勾边，鼠标移出取消勾边展示。



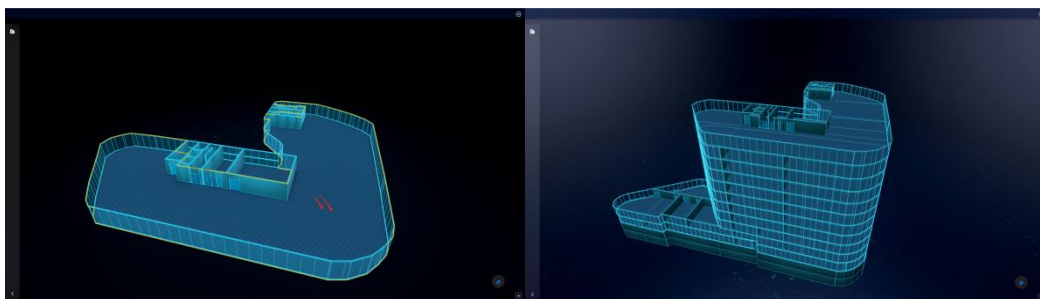
进入

左键双击进入当前层级，当双击最小层级（如某个设备）时查看该孪生体。



退出

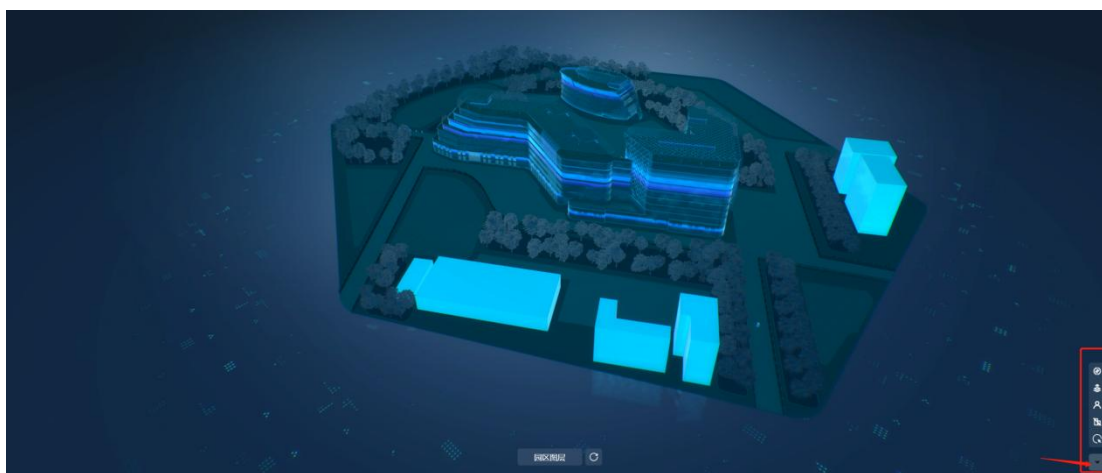
右键双击退出并返回上一层级。



2.3 场景控制

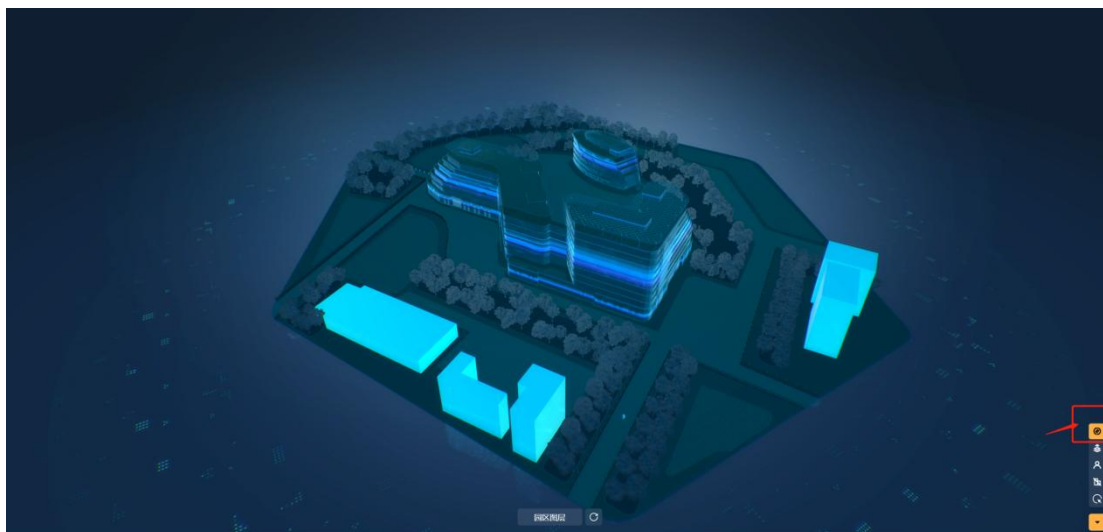
展开/收起场景控制栏

点击三角符号展开/收起场景控制栏。



激活/取消激活场景控制

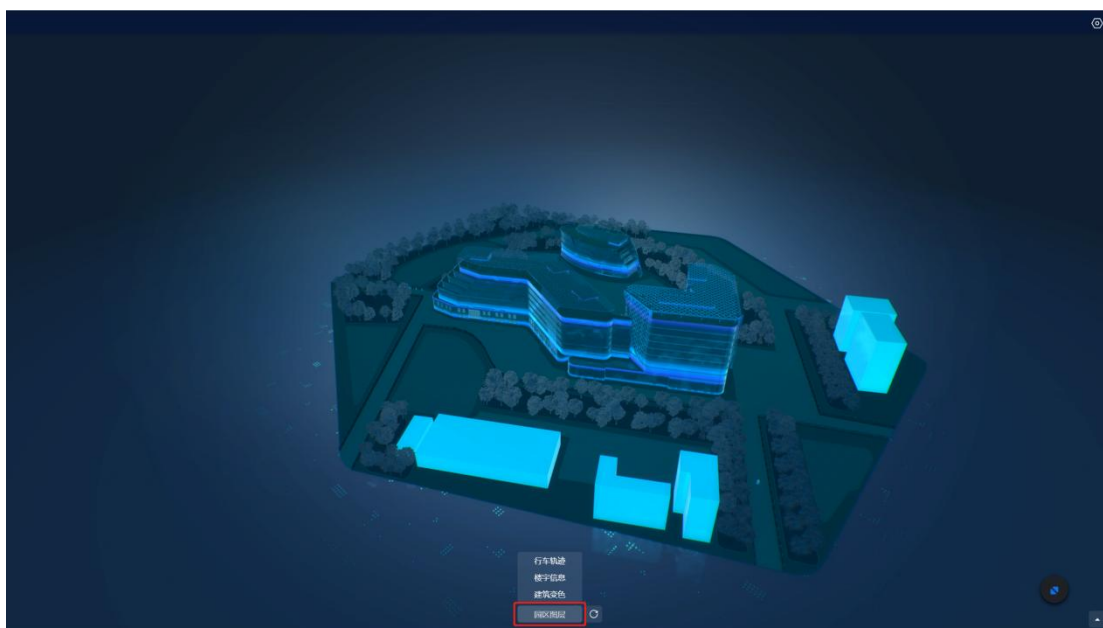
点击激活按钮，再次点击取消激活。



3 图层

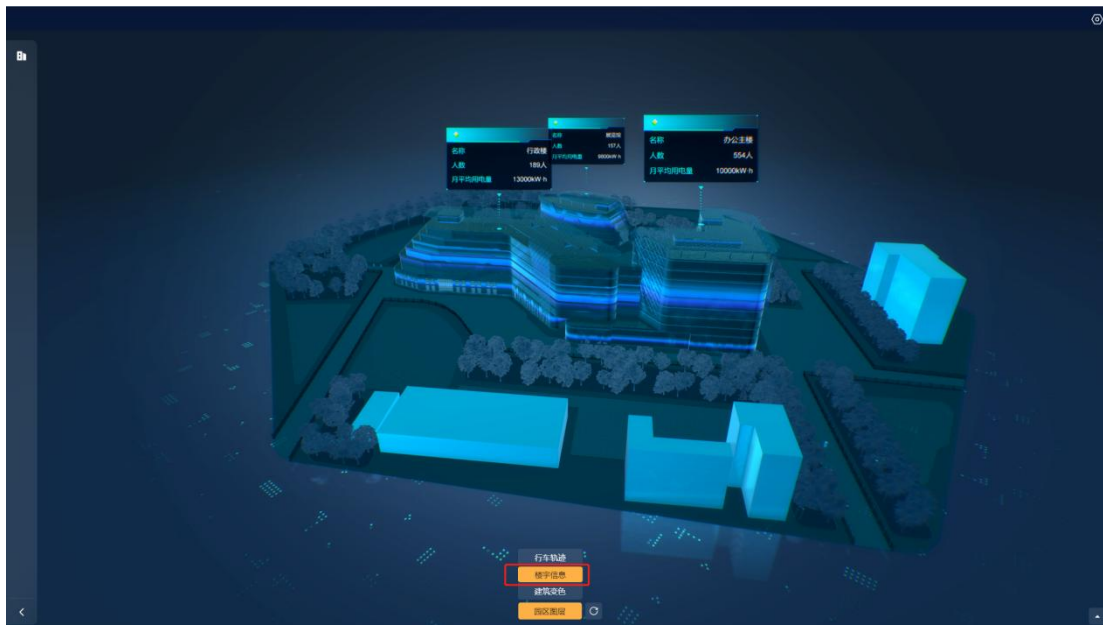
展开/收起图层树

鼠标移入/移出。



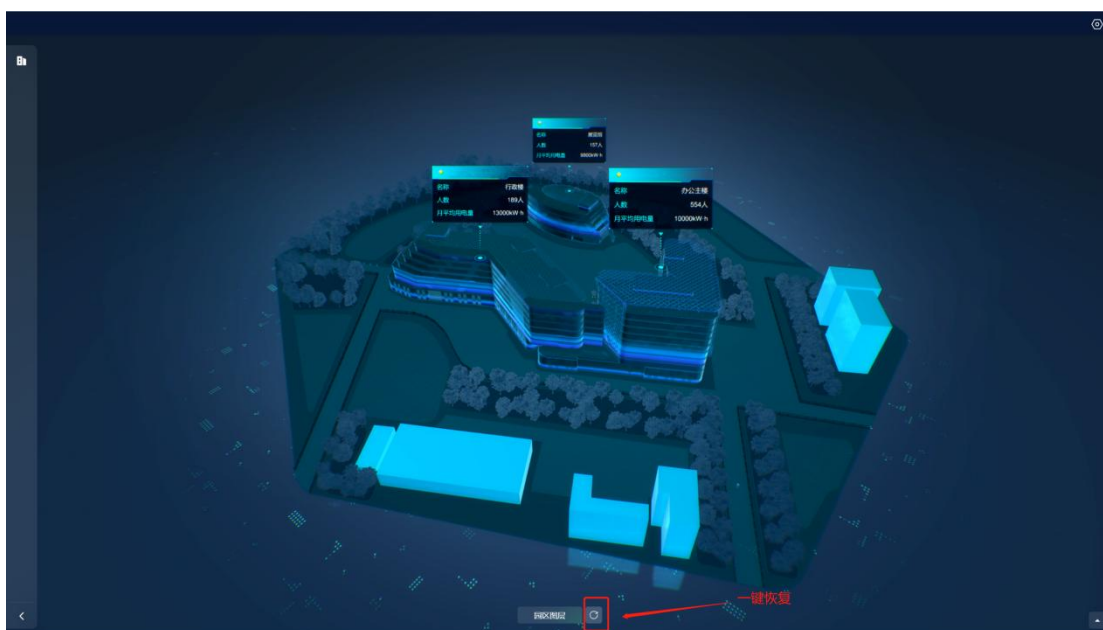
激活/取消激活图层

点击图层激活，再次点击取消激活。



恢复图层

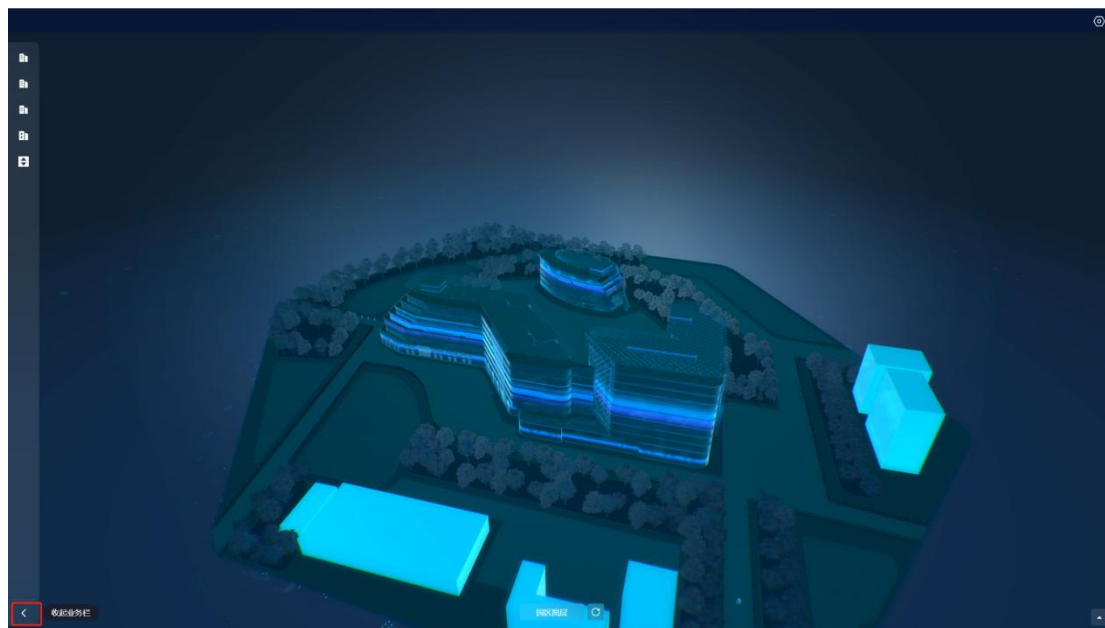
点击恢复按钮可一键取消所有激活的图层。



4 业务

收起/展开业务栏

进入场景，业务栏默认一直展开，点击收起按钮收起业务栏，再次点击恢复成业务栏一直展开状态。在收起状态下，鼠标移入页面左侧展开业务栏，移出收起业务栏。



展开/收起业务树

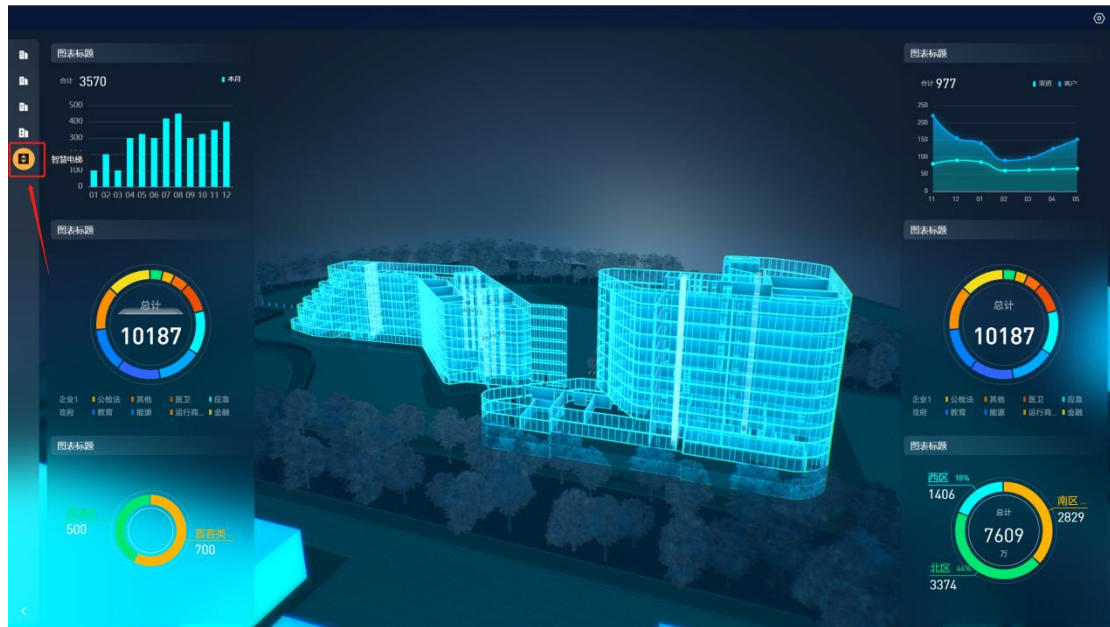
鼠标移入业务上级目录图标，展开业务树，移出时收起。



激活/取消激活业务

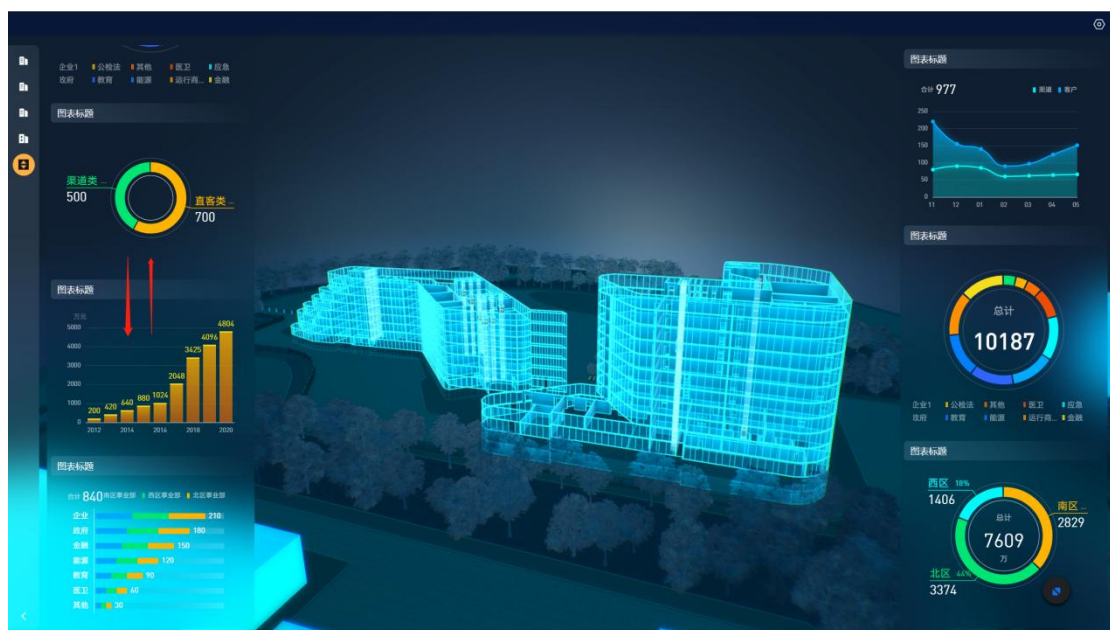
点击业务激活，再次点击取消激活。

多级目录时应将鼠标移入上级目录图标展开业务树后，再点击下级业务进行激活。



浏览业务面板

当业务面板中图表较多，一页无法展示完全时，将鼠标移入业务面板鼠标滚轮上下滚动即可翻页查看。



查看图表精确信息

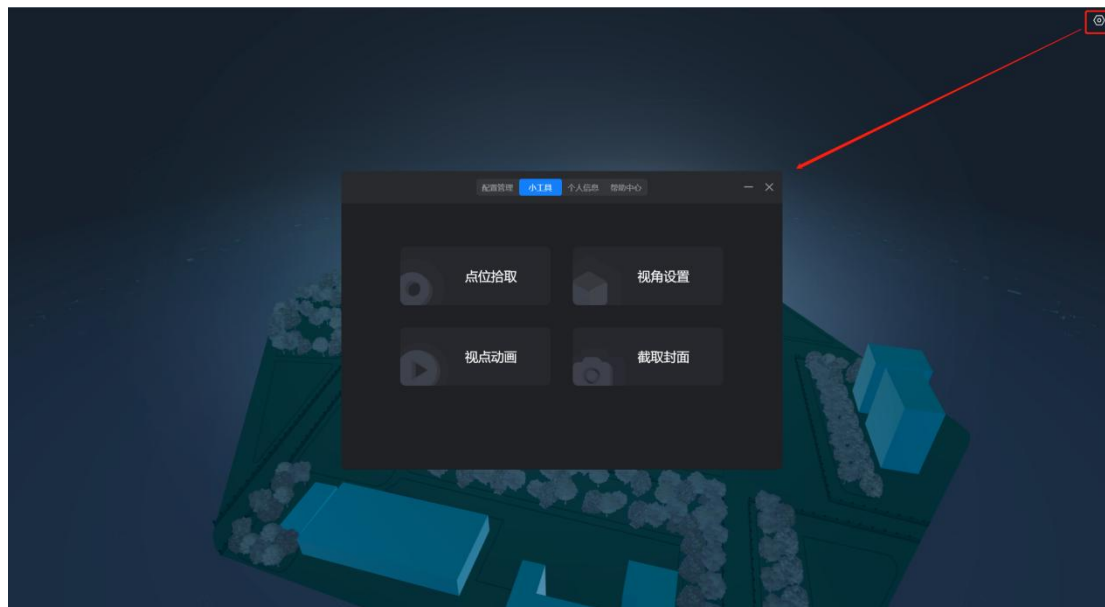
部分图表鼠标移入某项数据展示区域，可显示更精确的对应统计数值。如，占百分比、具体指标值等。



5 配置

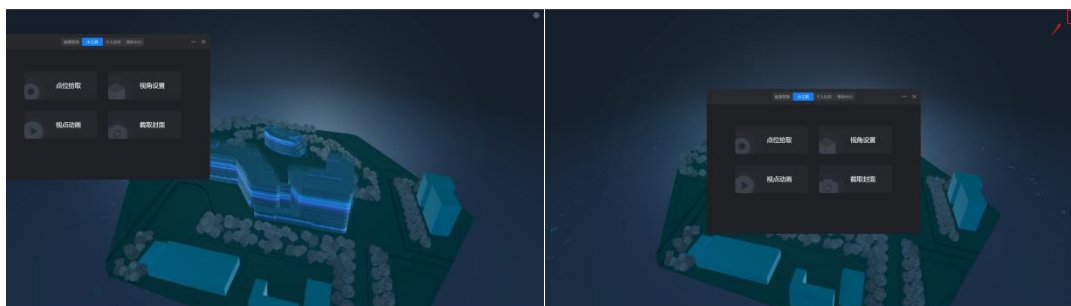
打开配置窗口

点击右上角配置图标打开配置窗口。



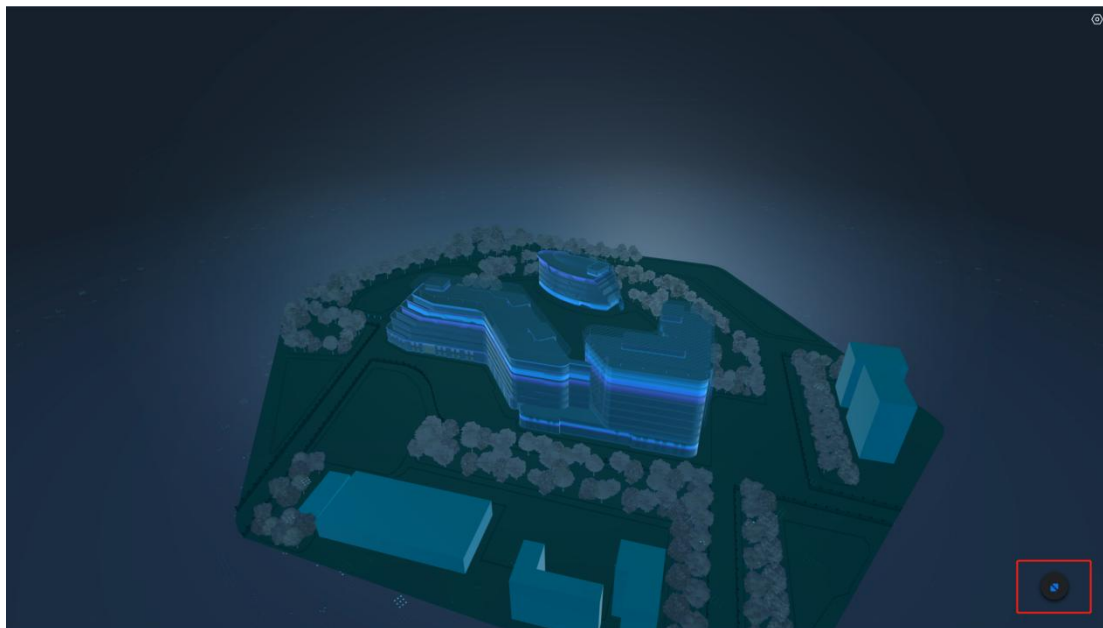
初始化窗口位置

当移动配置窗口位置时，再次点击配置图标可恢复至初始位置。



最小化窗口

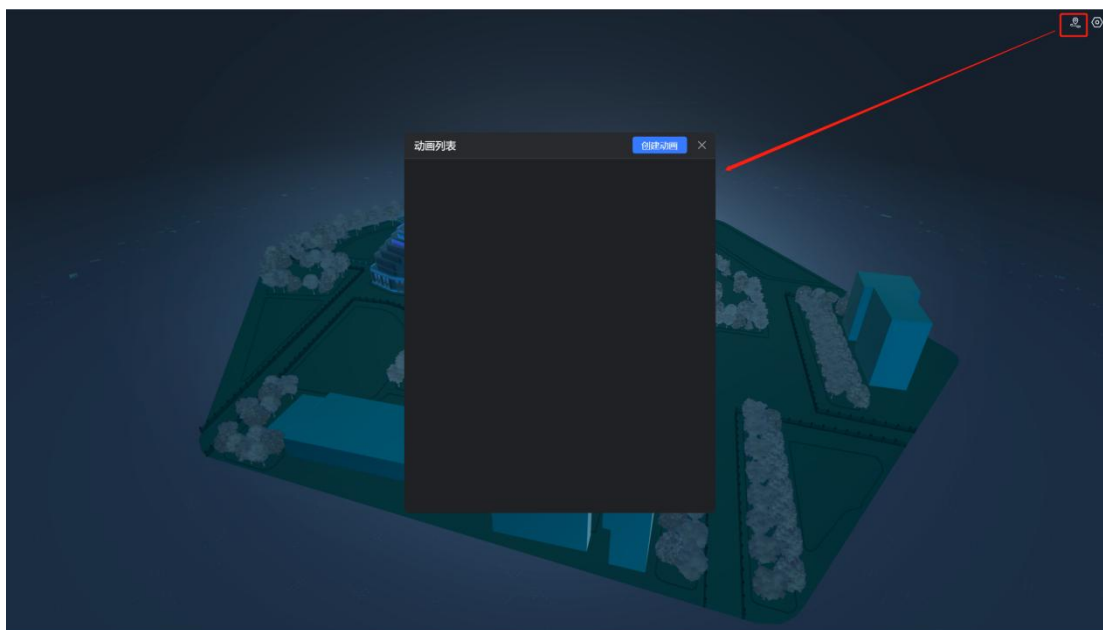
最小化窗口后，可点击屏幕右下角展开图标恢复窗口。



6 视点动画

打开动画编辑窗口

在访问场景页面右上角可创建和浏览视点动画，点击图标打开窗口。编辑场景页面在【小工具】-【视点动画】中配置。




播放条


播放动画时，场景页面右上角显示播放条。右侧四个图标从左到右分别为：声音开关（不可调节大小）、暂停开关、播放模式切换、关闭动画。



点击播放模式切换图标可进行切换：

 只播放一次当前动画

 循环播放当前动画

 列表循环播放