

目录

一、BIM 协同	1
1. 项目层级选择	2
2. 下载模型	2
3. 增量下载模型	3
4. 过滤	3
5. 地图	4
6. 测量	5
6.1 正交测量	5
6.2 任意测量	6
6.3 圆管净高测量	6
7. 剖切	7
7.1 平面剖切	7
7.2 盒子剖切	8
7.3 保存剖切	8
8. 视点	9
9. 话题	10
10. 漫游录制	11
11. 还原视图	12
12. 碰撞结果审核	13
13. 构件信息审核	14
14. 单位工程--模型二维码	15

一、BIM 协同

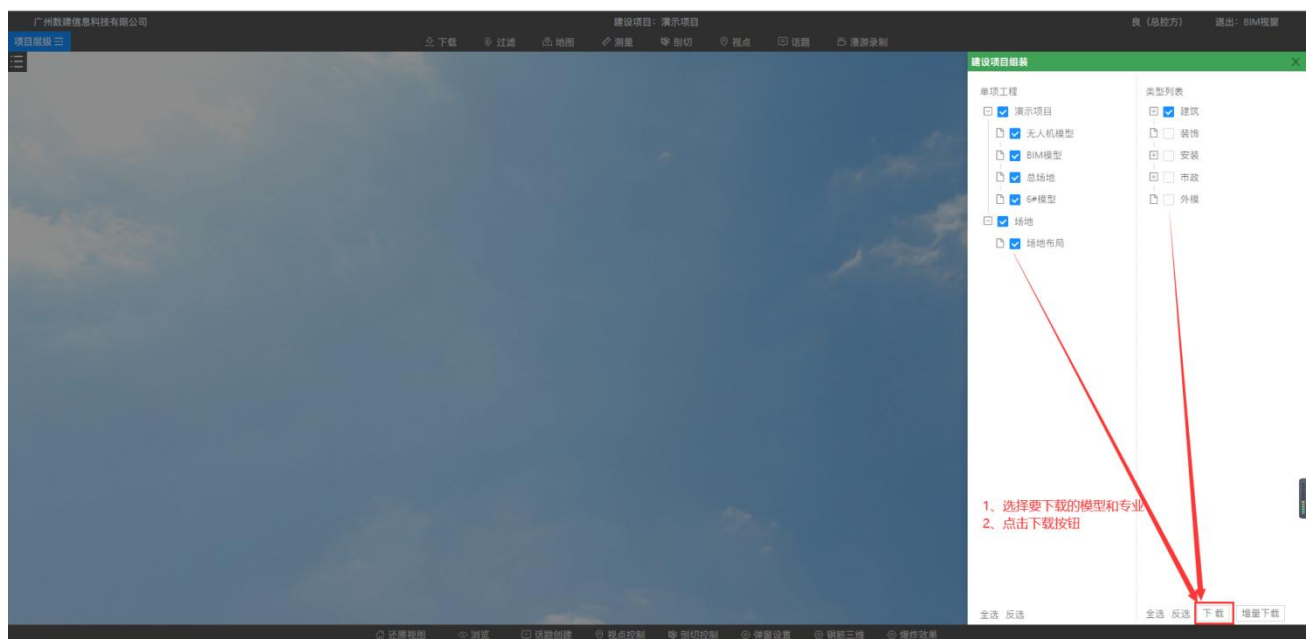
1. 项目层级选择



说明：选择项目层级，下载对应的模型。

操作：点击‘项目层级’按钮-->展开的项目树中选择要下载的工程即可。

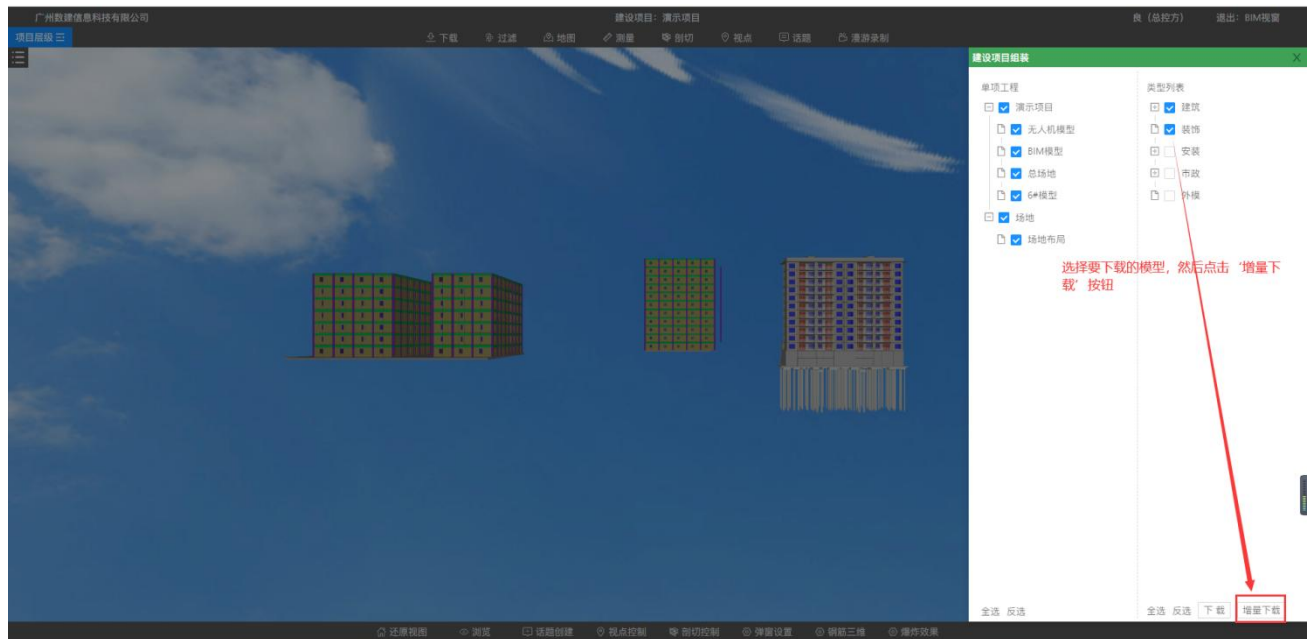
2. 下载模型



说明：下载模型

操作：选择要下载的工程和专业-->点击‘下载’按钮即可

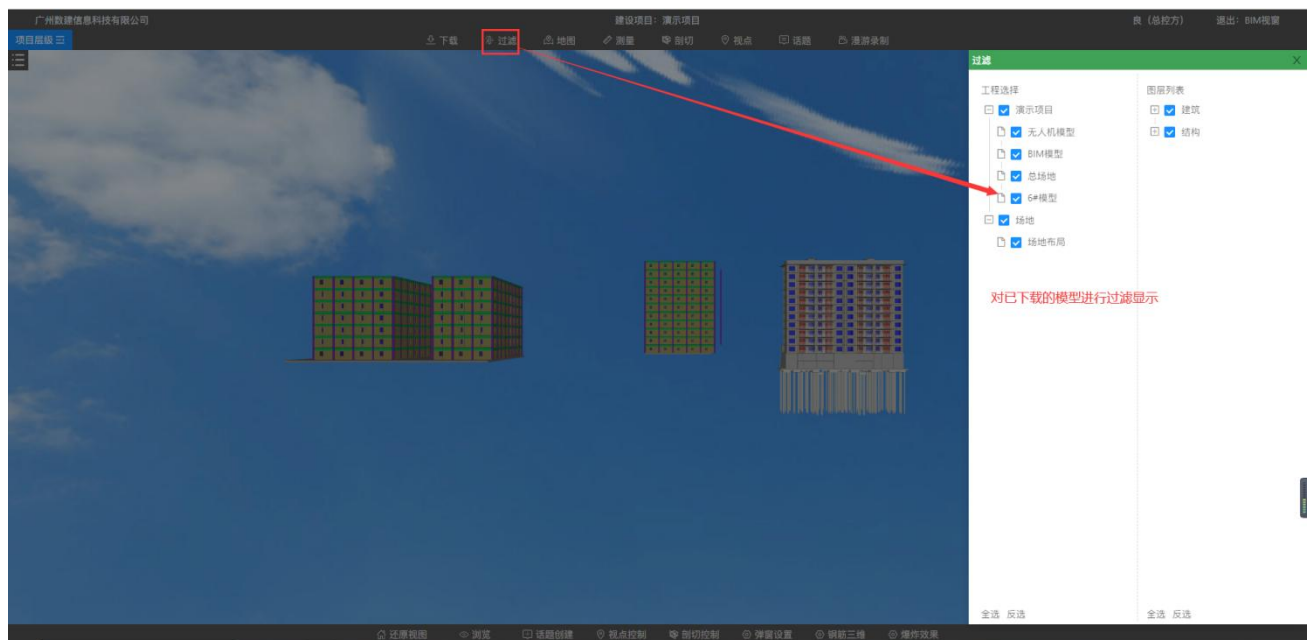
3. 增量下载模型



说明：‘增量下载’功能是基于已下载的模型下，叠加下载新模型，对服务器和电脑性能使用较小；而‘下载’功能则是重新把所有模型下载一遍，对服务器和电脑性能使用较大。

操作：选择要下载的模型-->点击‘增量下载’按钮即可

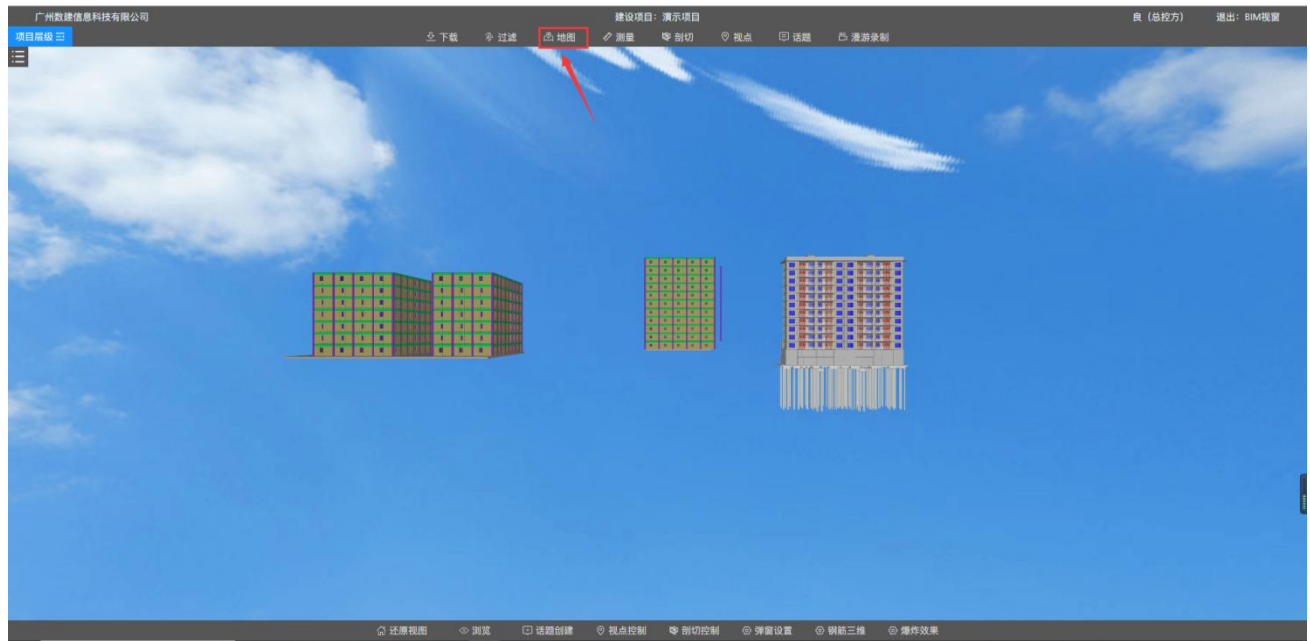
4. 过滤



说明：对已下载的模型进行过滤显示。

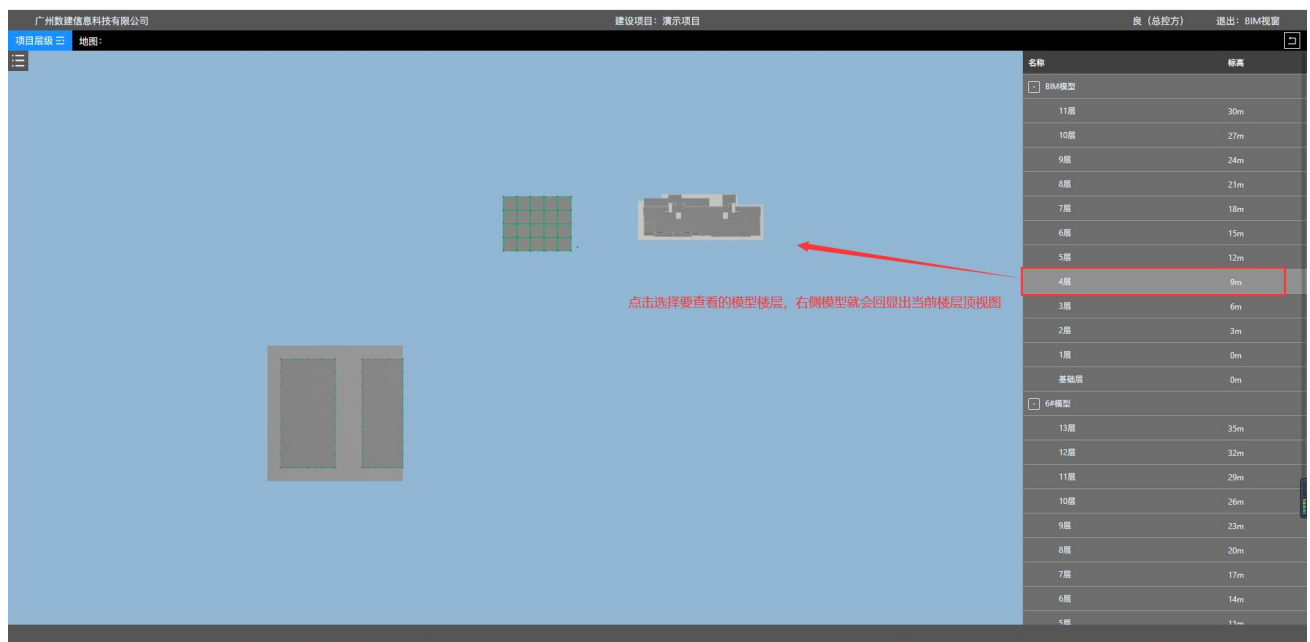
操作：勾选/去除勾选已下载的工程和构件即可

5. 地图



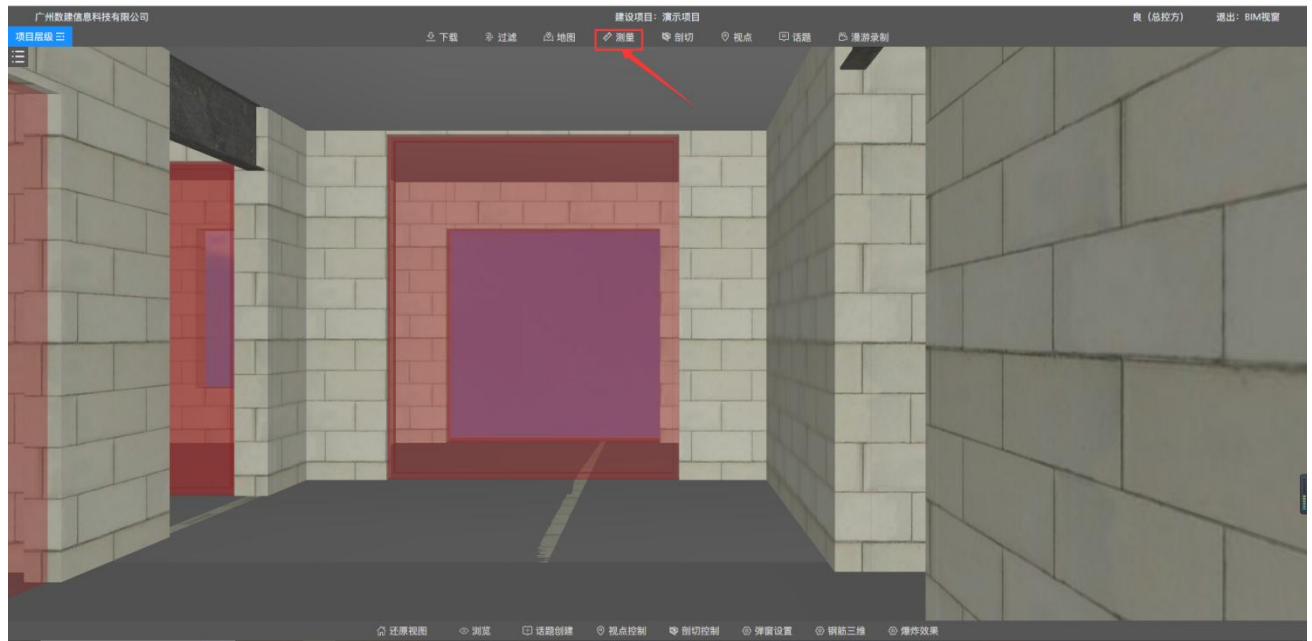
说明：对已下载的模型用顶视图查看，可选择查看模型各楼层俯视图。

操作：点击‘地图’按钮，进入地图功能。



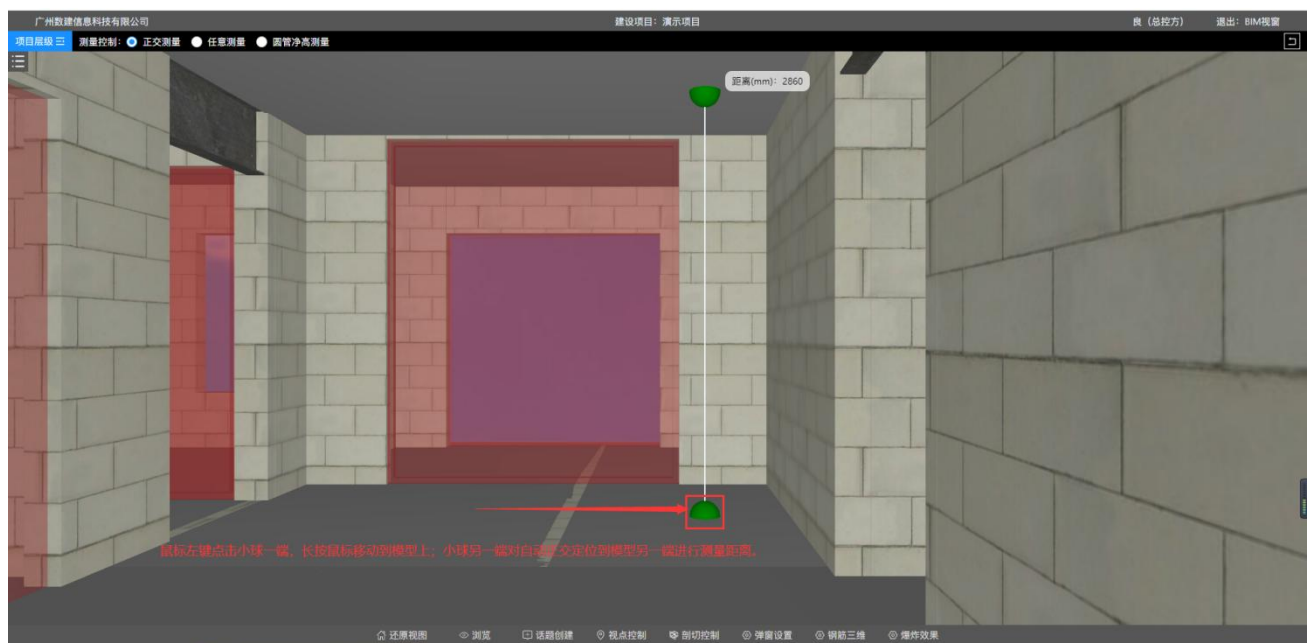
操作：点击要查看模型的楼层，天空盒中模型就会对应的显示该楼层的俯视图。

6.测量



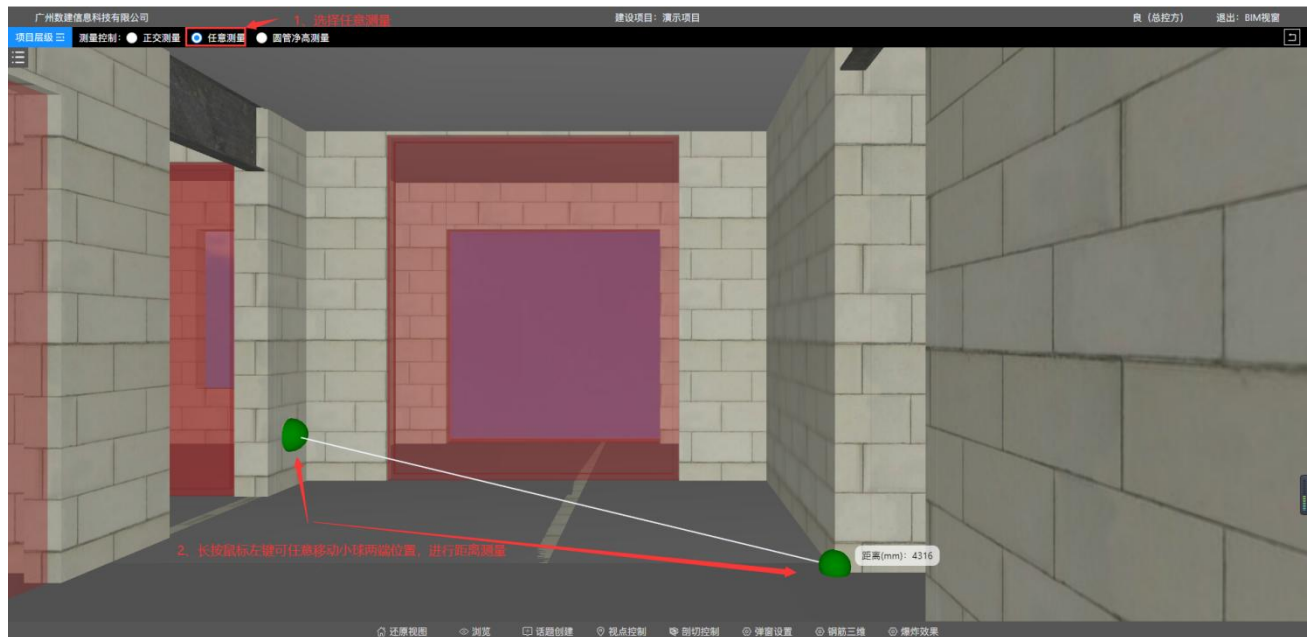
操作：点击顶部的‘测量’入口，进入测量模块窗口。

6.1 正交测量



操作：长按鼠标左键拖动小球一端到模型上；小球另一端会自动正交定位到模型的另一面进行距离测量。

6.2 任意测量

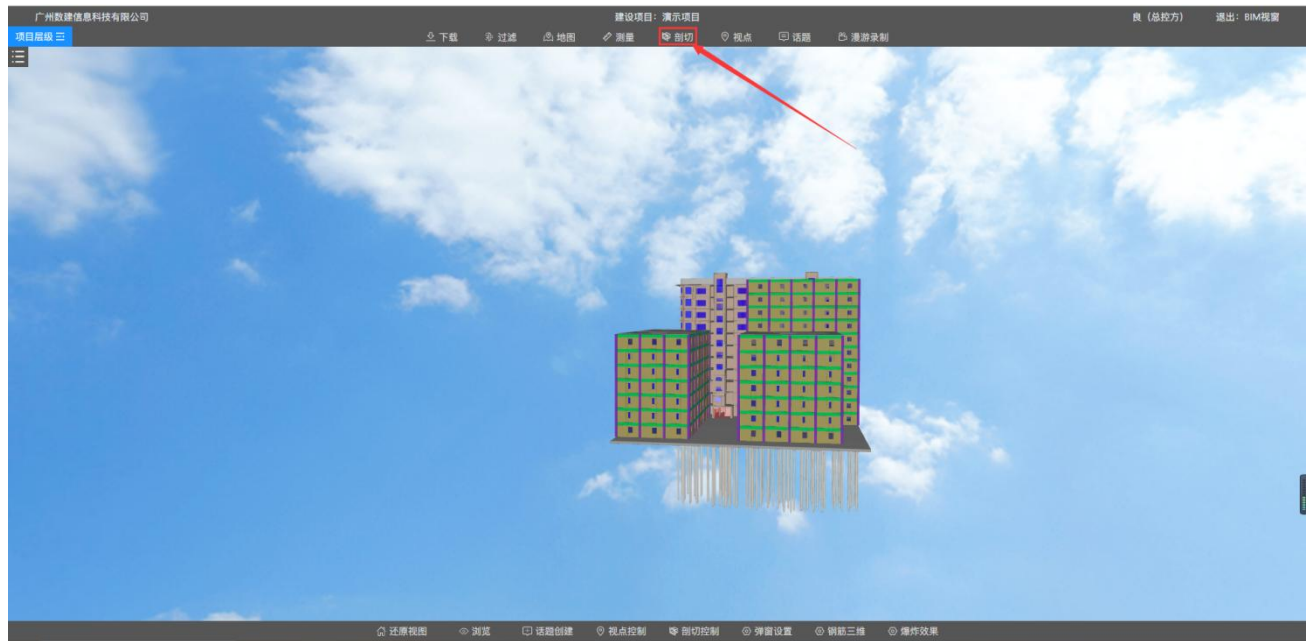


操作：选择顶部‘任意测量’功能-->长按鼠标左键可任意拖动小球两端到任意位置，测量距离。

6.3 圆管净高测量

操作：选择顶部‘圆管净高测量’功能-->长按鼠标左键可任意拖动小球一端到管道位置，用于测量安装管道与管道之间的距离。。

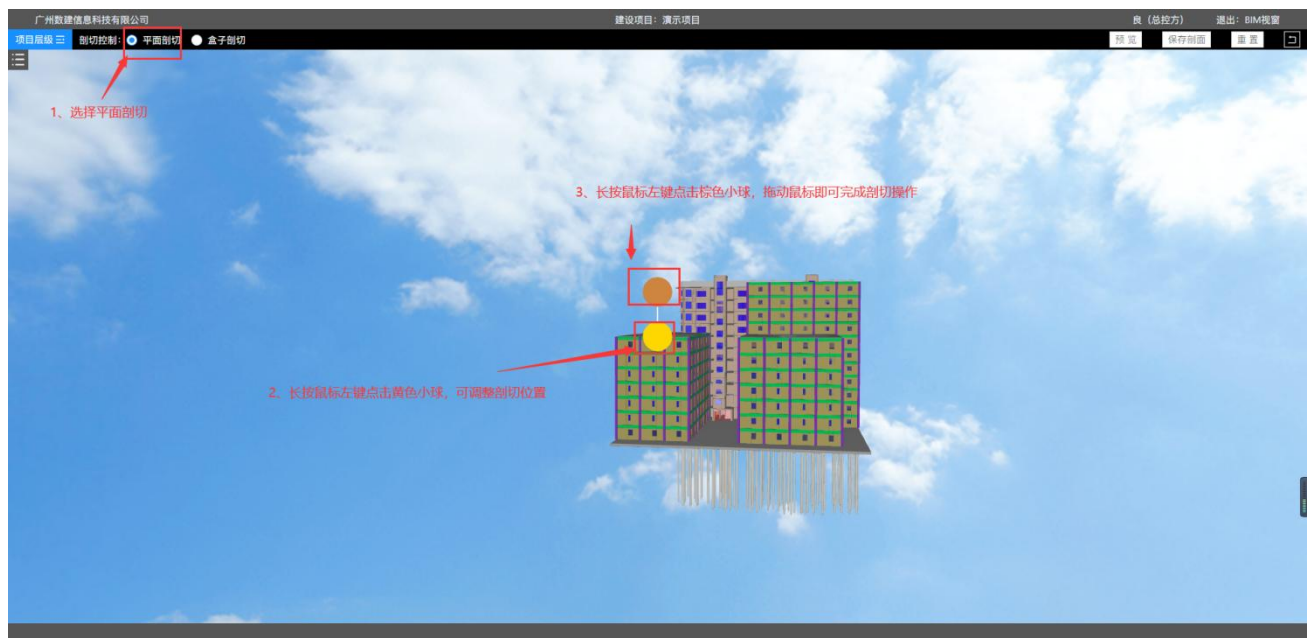
7.剖切



说明：剖切模型，查看模型结构。

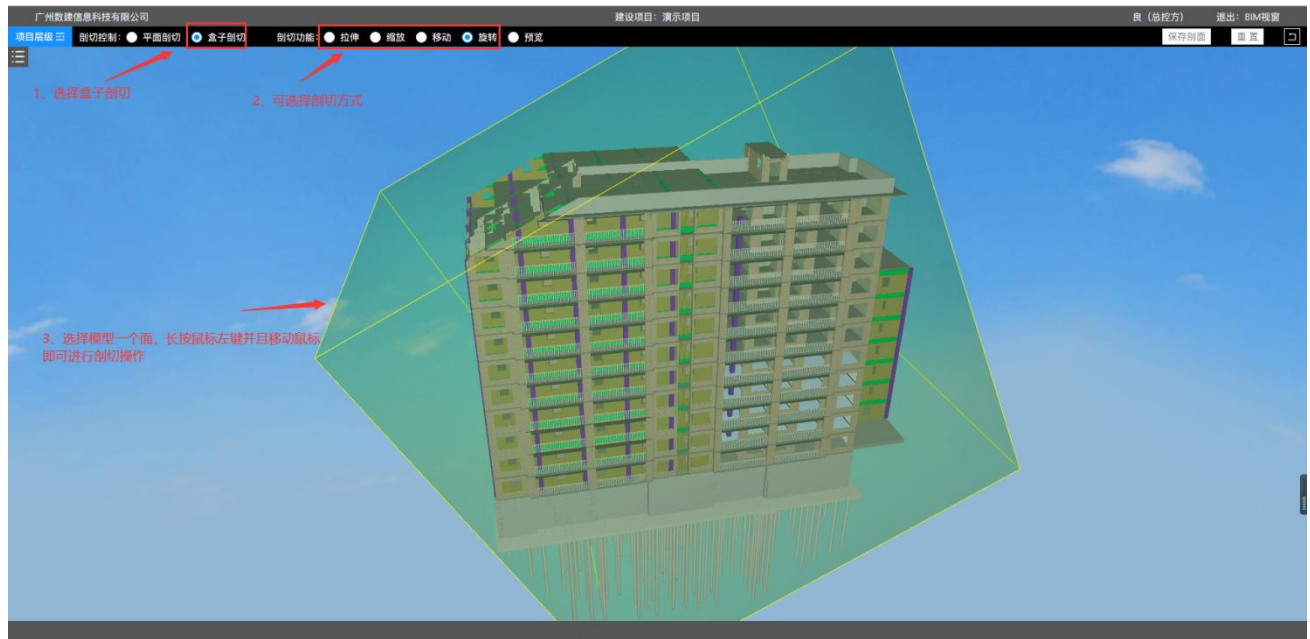
操作：点击顶部‘剖切’按钮，进入剖切功能窗口。

7.1 平面剖切



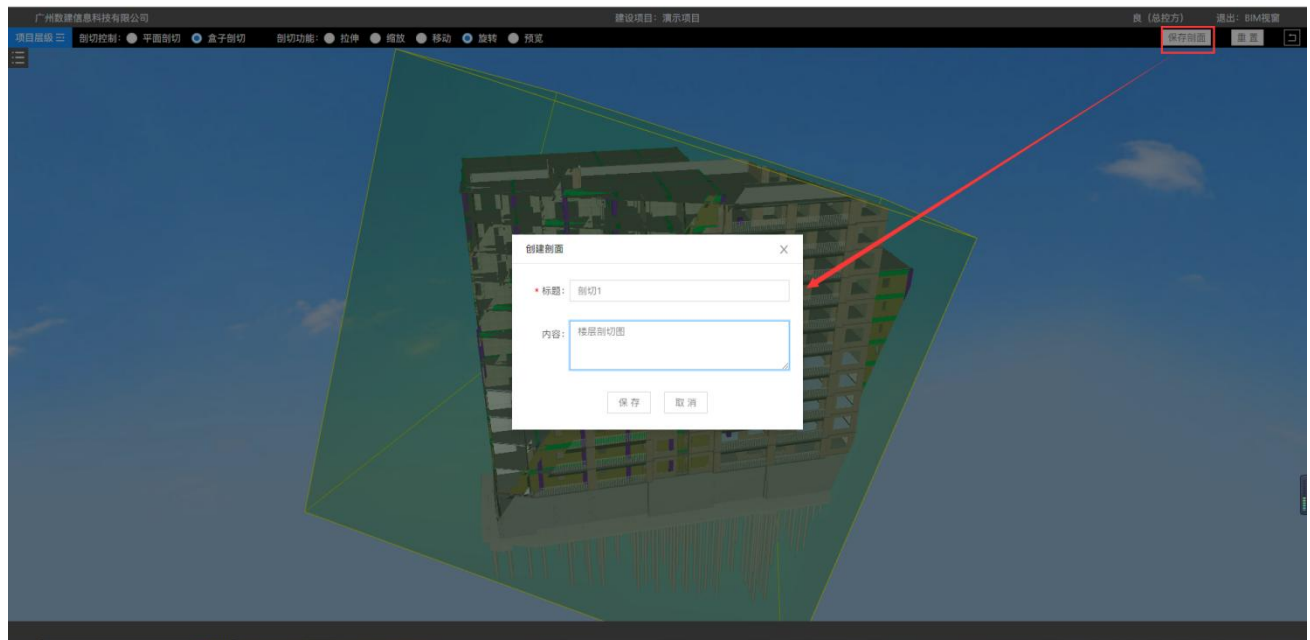
操作：长按鼠标左键点击黄色小球（黄色变成蓝色后，可拖动小球调整位置）可拖动调整剖切位置-->长按鼠标左键点击棕色小球（棕色变成蓝色后，可拖动鼠标进行剖切操作）可拖动鼠标进行剖切操作。

7.2 盒子剖切



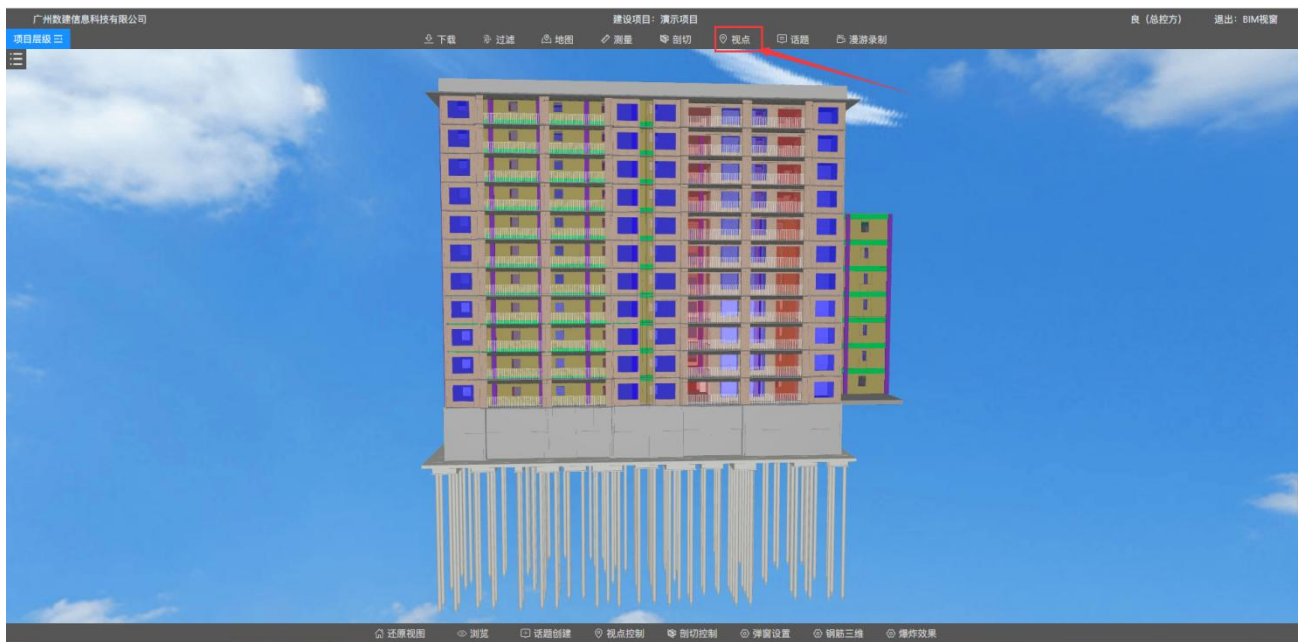
操作：选择‘盒子剖切’-->选择剖切方式-->选择模型其中一个面，长按鼠标左键即可进行剖切操作

7.3 保存剖切



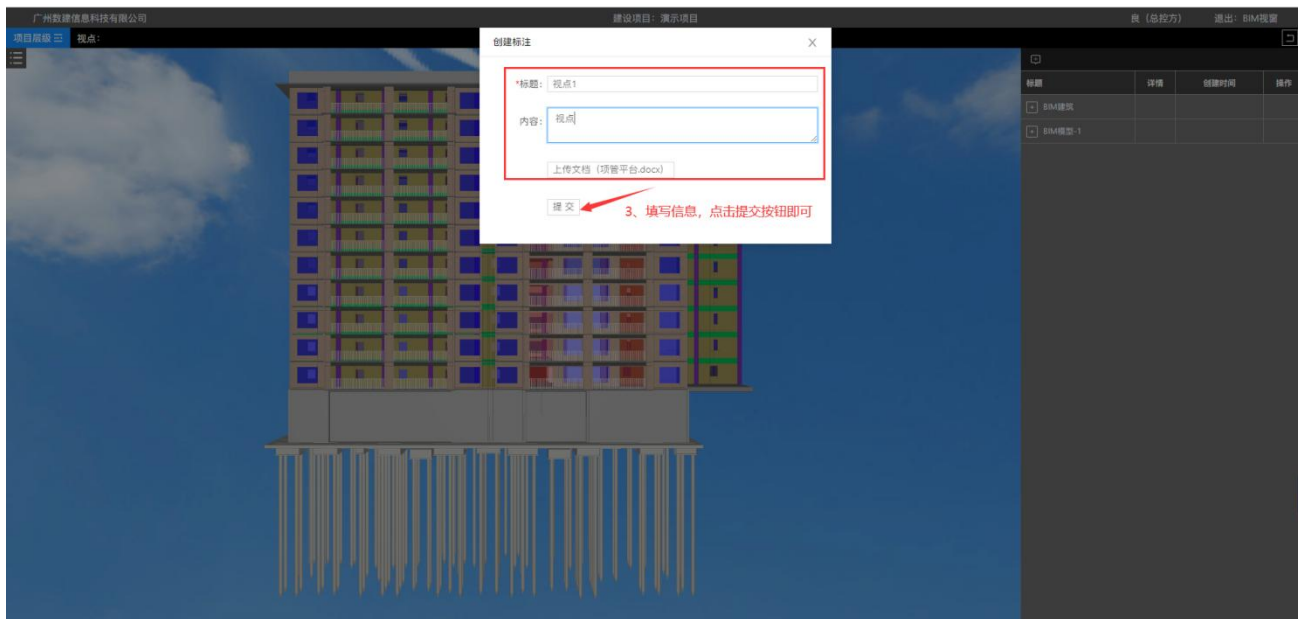
操作：点击‘保存剖面’按钮-->输入标题和内容，然后点击‘保存’按钮即可

8.视点



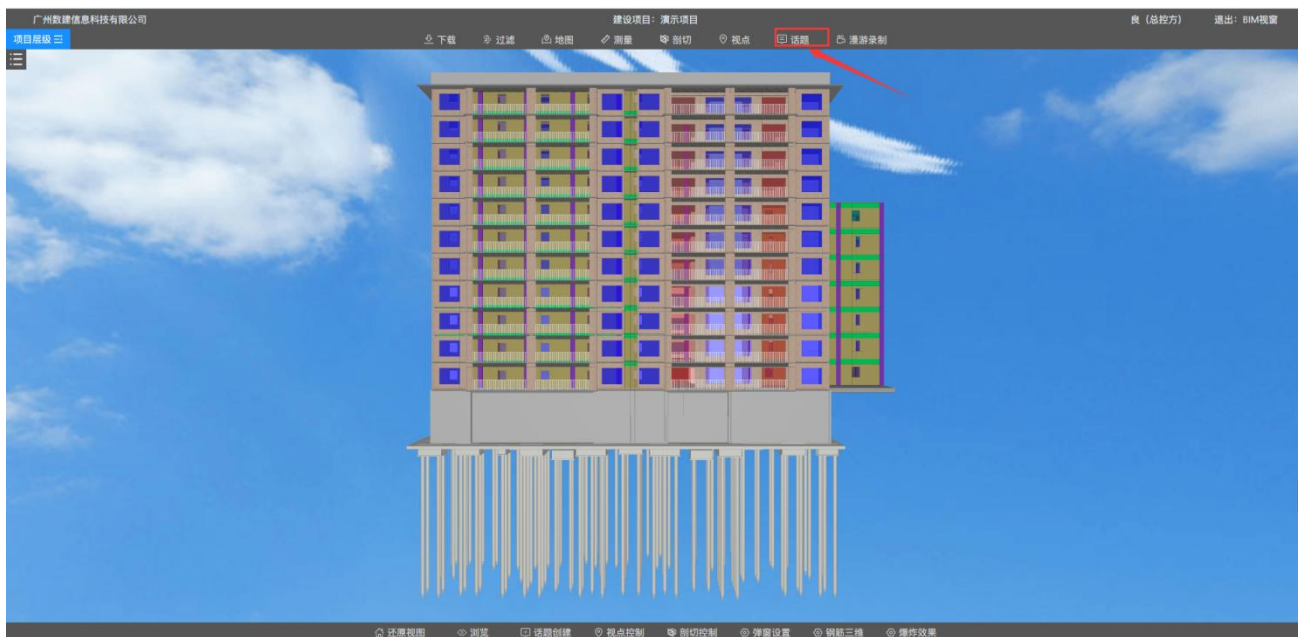
说明：创建视点



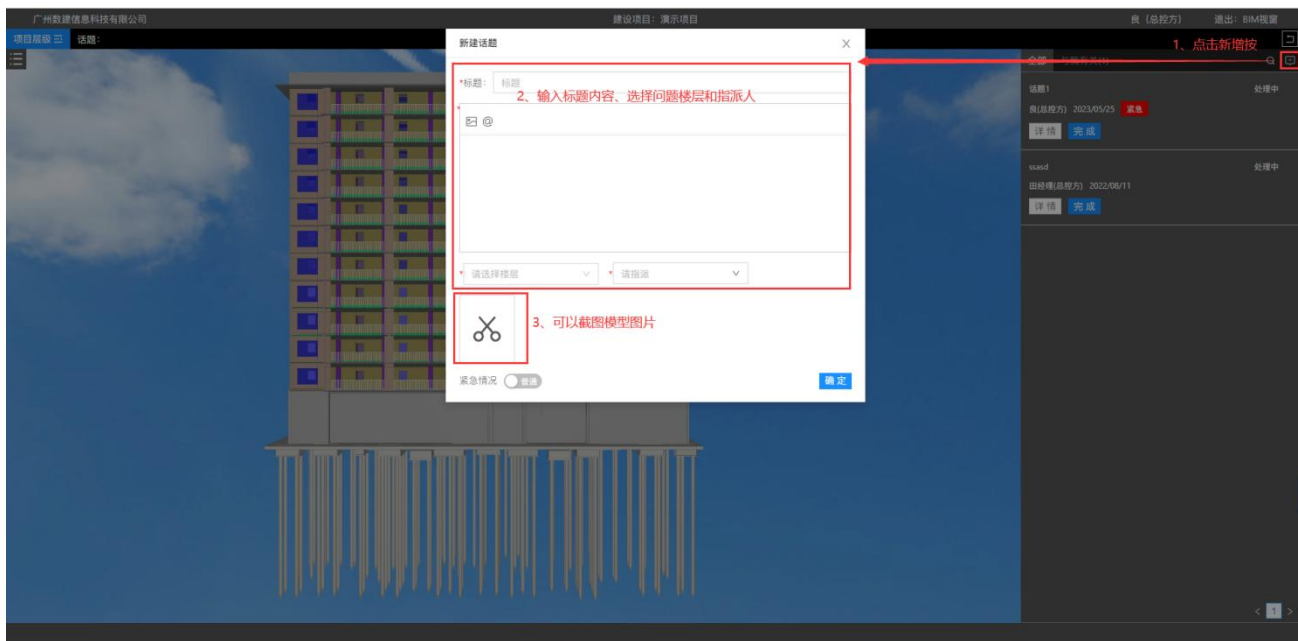


操作：点击新增按钮-->点击模型构件-->创建标注窗口中输入数据，然后点击‘提交’按钮完成新增操作

9.话题



说明：创建话题，沟通处理模型问题。



操作：点击新增按钮-->输入标题、内容、楼层、指派人-->点击‘确定’按钮完成新增话题

10、漫游录制





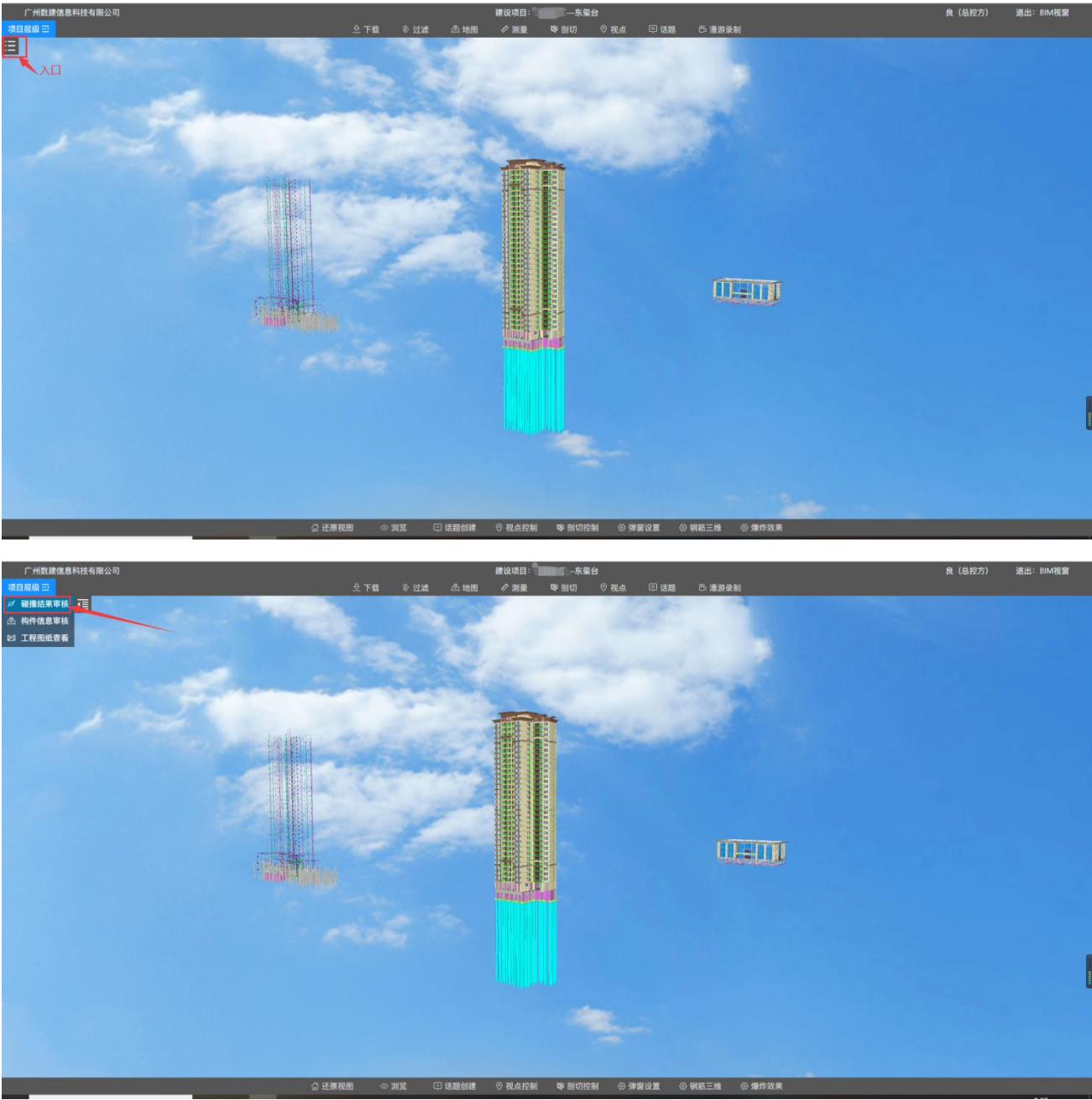
操作：点击‘开始画线’-->选择需要漫游的工程楼层-->在模型上点击鼠标左键绘制路线-->绘制完成后点击鼠标右键保存路线。

11.还原视图

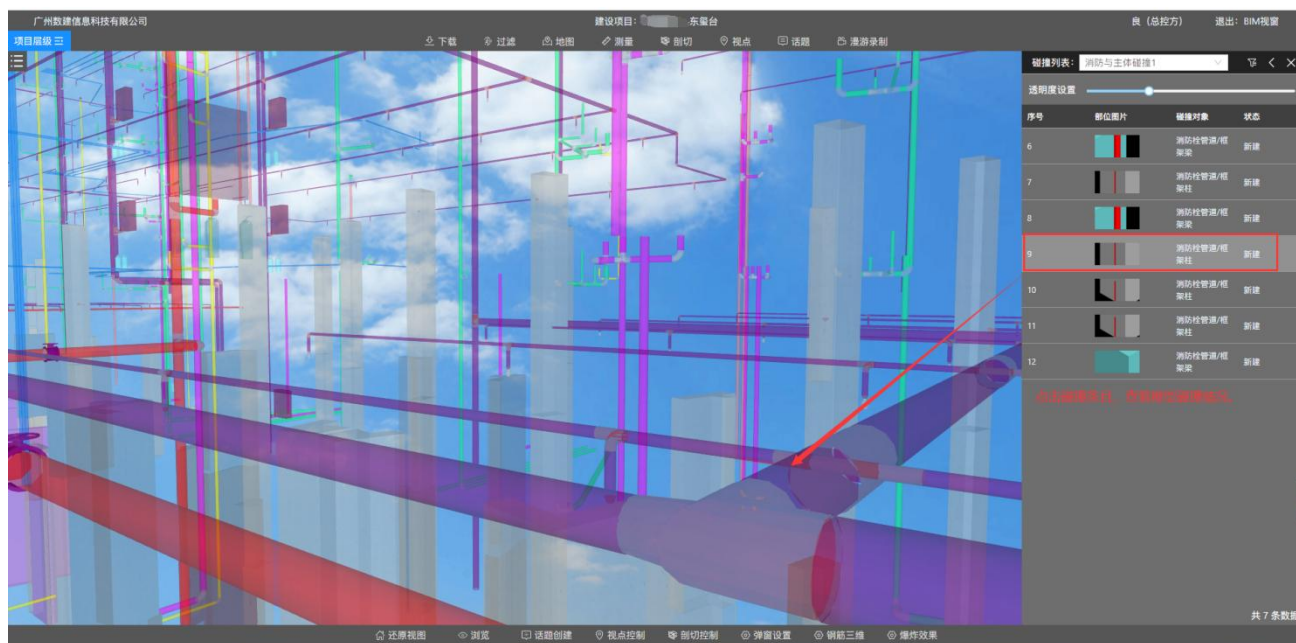


说明：选择不同视角查看模型

12.碰撞结果审核

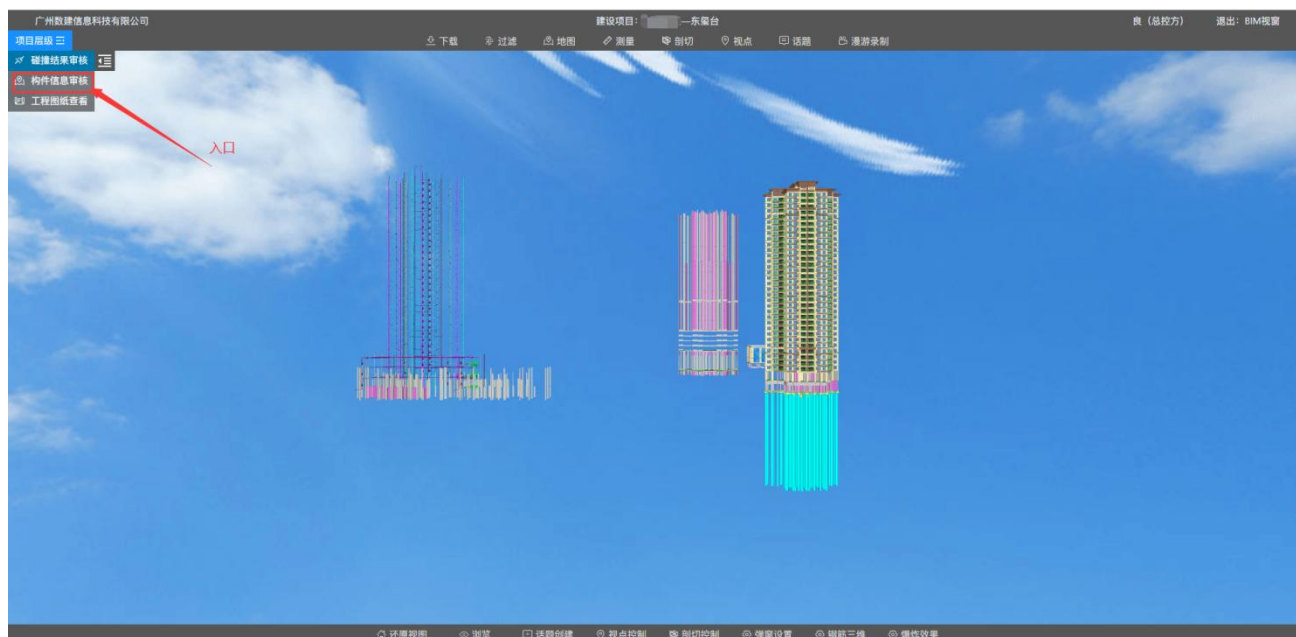


说明：查看管道的碰撞。

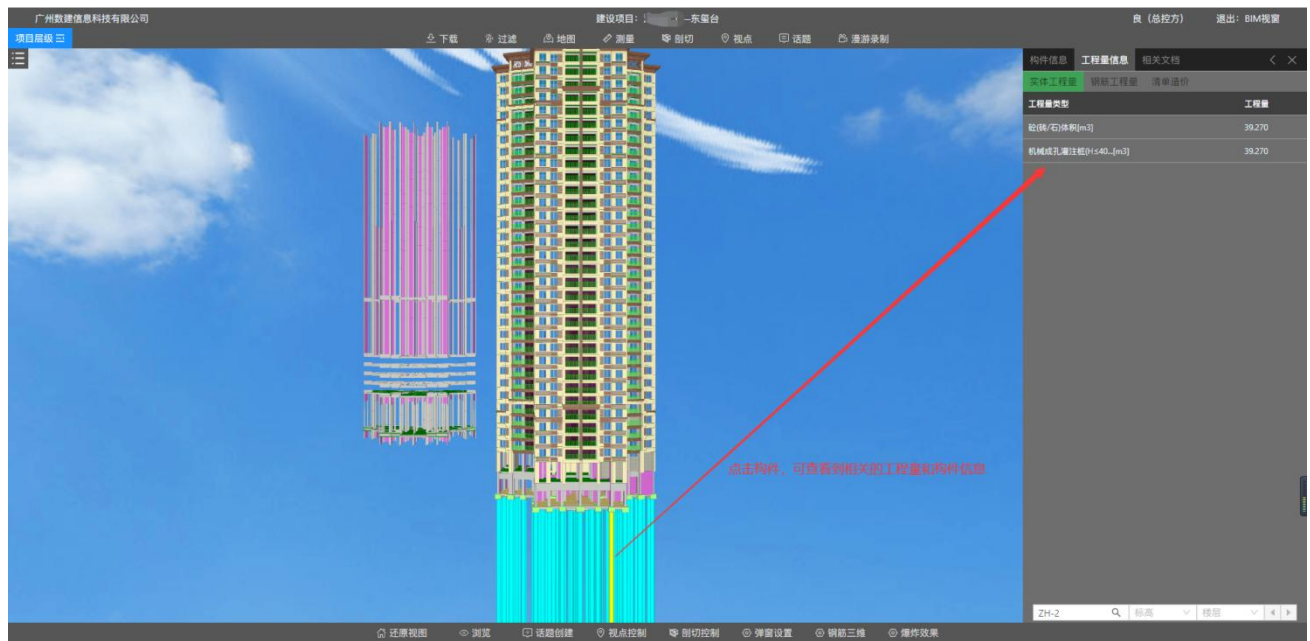


操作：点击碰撞条目，天空盒中就会对应的定位显示出模型。

13. 构件信息审核

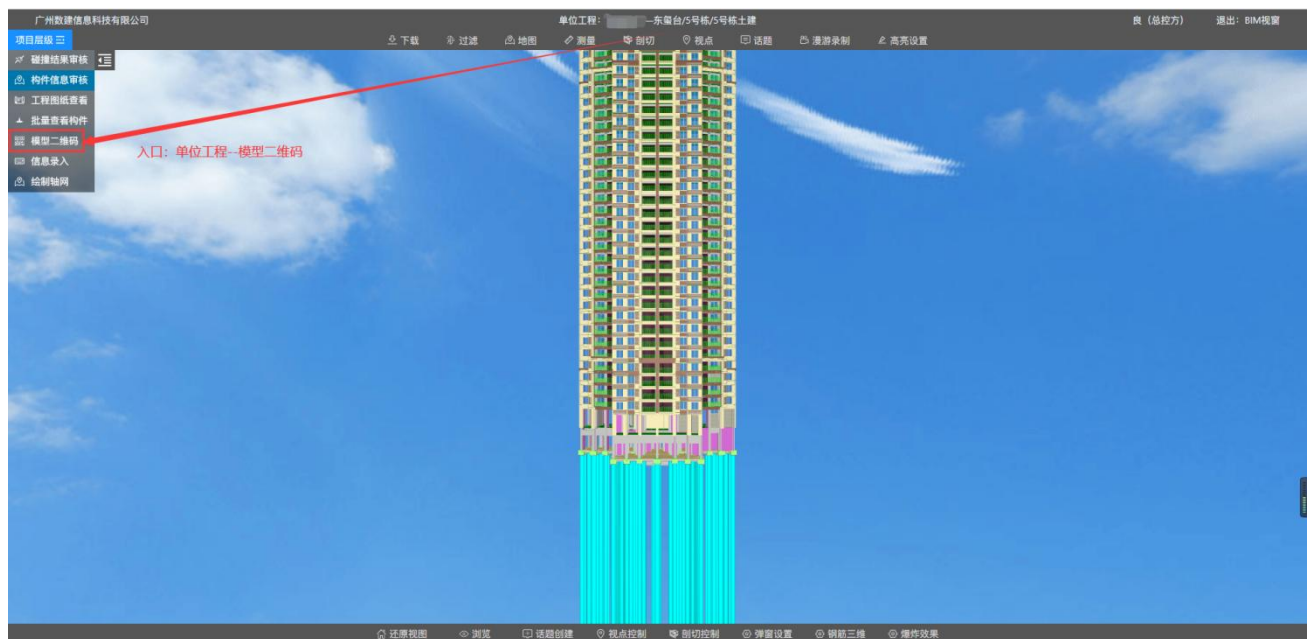


说明：查看构件几何信息、工程量信息、上传文件。

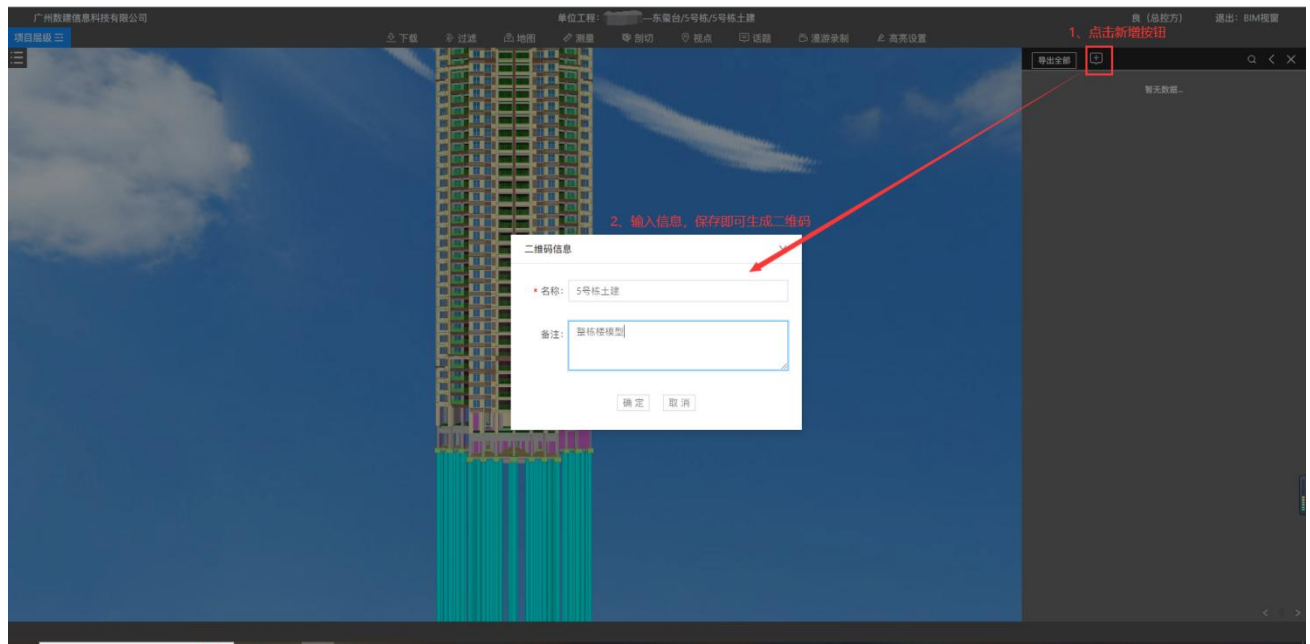


操作：点击构件，即可查看到该构件的信息和上传相关文件。

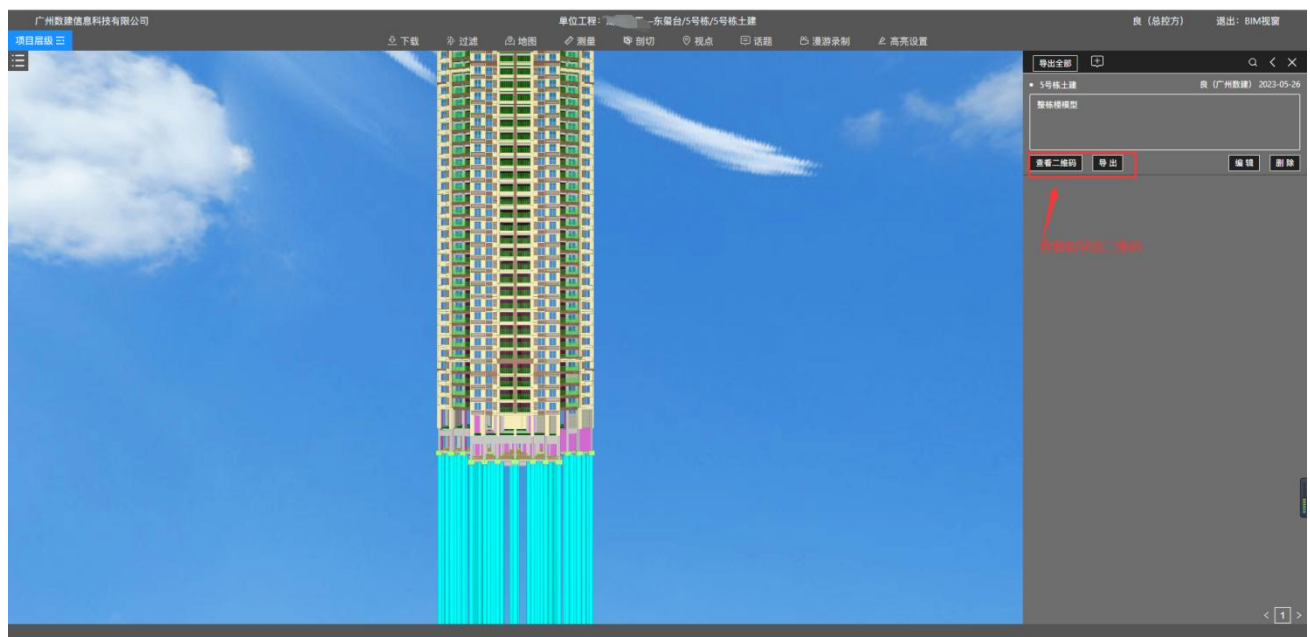
14.单位工程--模型二维码



说明：将单位工程模型生成二维码，通过方圆 BIM 手机端 app 扫码可查看模型。



操作：点击新增按钮-->输入名称、备注-->点击‘确定’按钮生成二维码



操作：点击‘查看二维码’按钮能查看二维码；点击‘导出’按钮能把二维码下载导出浏览器。