



This repository Search

Pull requests Issues Gist



quanbinn / Learn-Revit-the-Parametric-Way

Unwatch 2

★ Unstar 3

Fork 1

<> Code

Issues 0

Pull requests 0

Wiki

Pulse

Graphs

Settings

Branch: master

Find file

Copy path

Learn-Revit-the-Parametric-Way / chapters / 章8-自适应构件的基础应用 / 练习1-在面上画四根线-连成面-extrude体.md

quanbinn 3 exercises (配图已完成)

c867b2d 13 days ago

1 contributor

109 lines (56 sloc) 6.8 KB

Raw

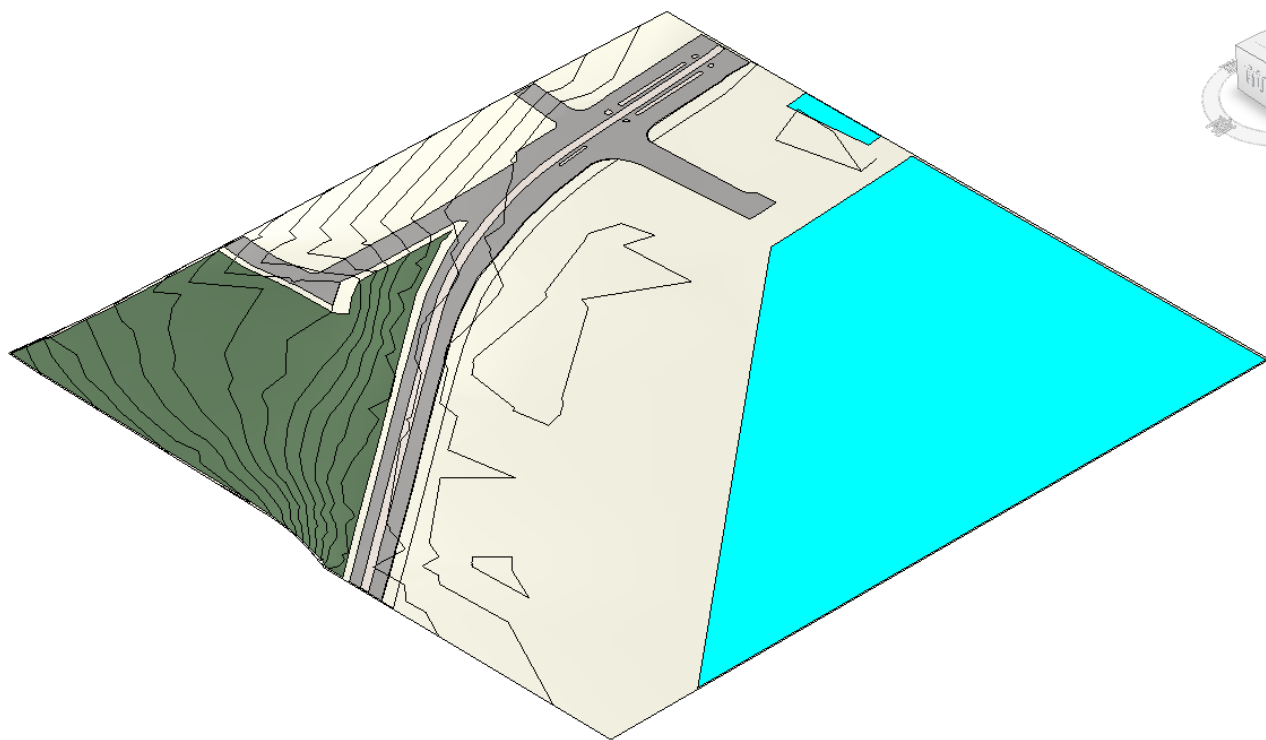
Blame

History



下载并打开文件

1. 鼠标左击“练习3-在面上画四根线-连成面-extrude体”，在弹出的百度网盘的网页上会看到“练习3-在面上画四根线-连成面-extrude体”的文件夹。
2. 下载这个文件夹。（这时浏览器提示：你需要首先安装百度云管家）。
3. 下载完成后，在这个文件夹中用鼠标双击“四点生成面-Begin.rvt”。

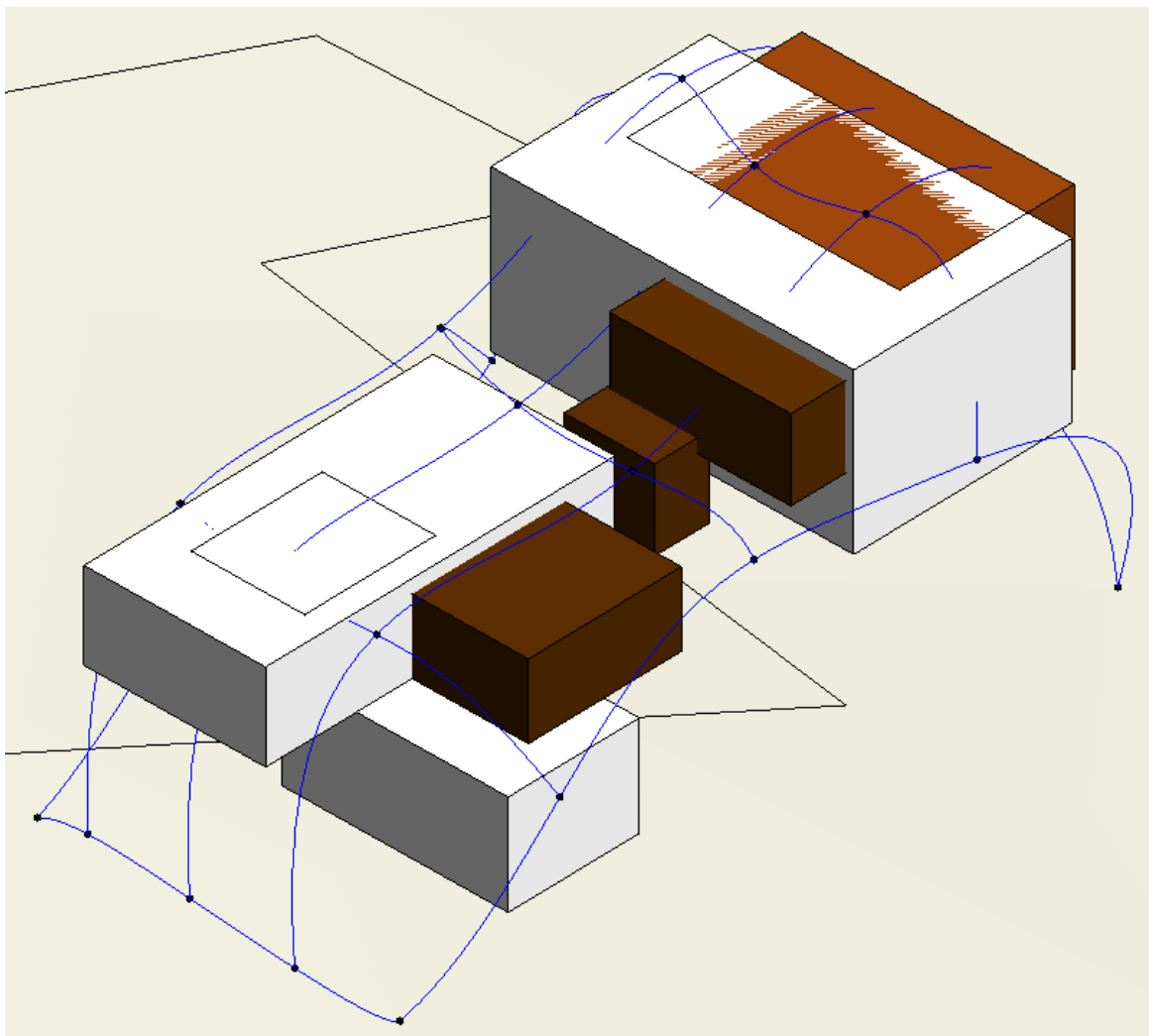


开始做

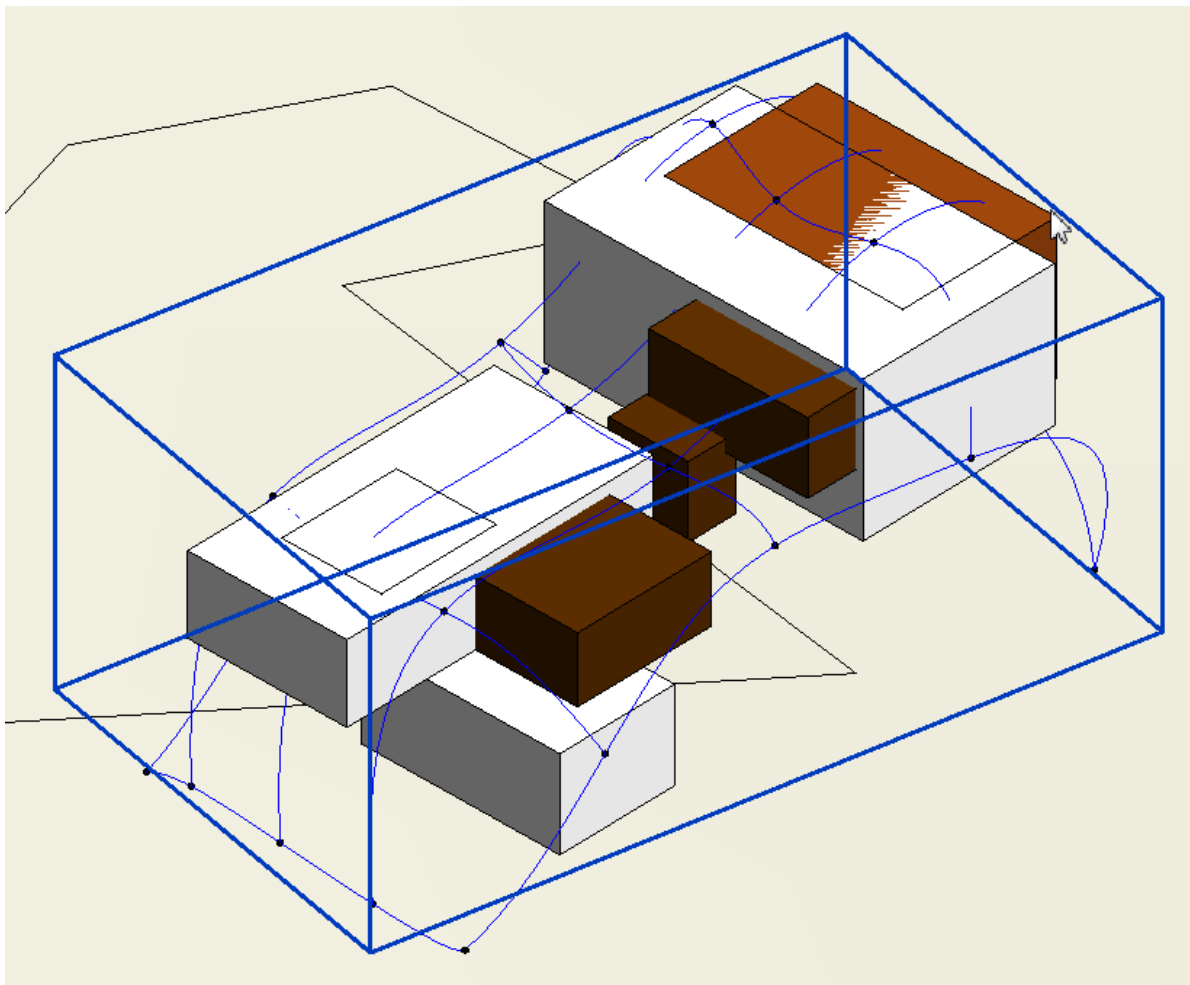
1. 鼠标左击功能区里的“体量和场地”，然后鼠标左击左方的“按视图设置显示体量”



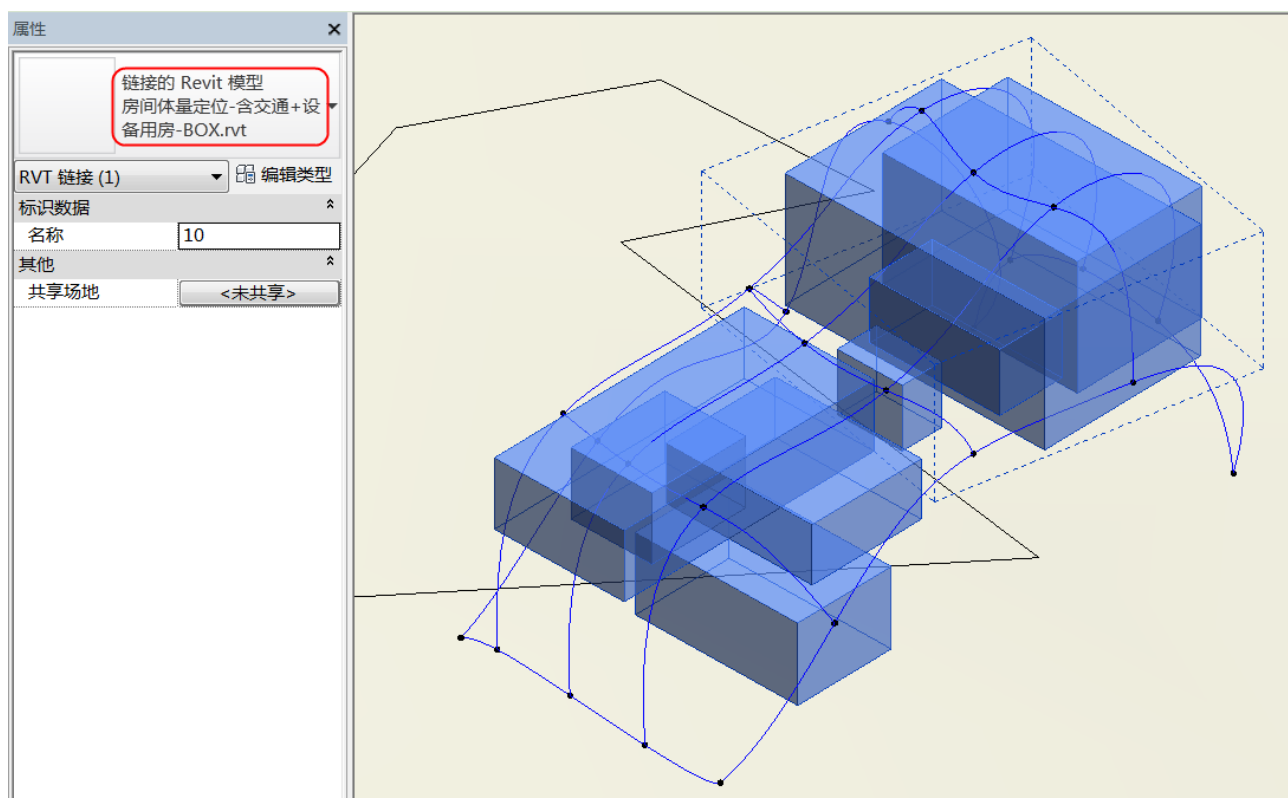
你会看到: 在几个白色的和砖红色的模型块的外部, 有一个蓝色的空间结构体。它的上面有**25**个点及点之间的空间曲线



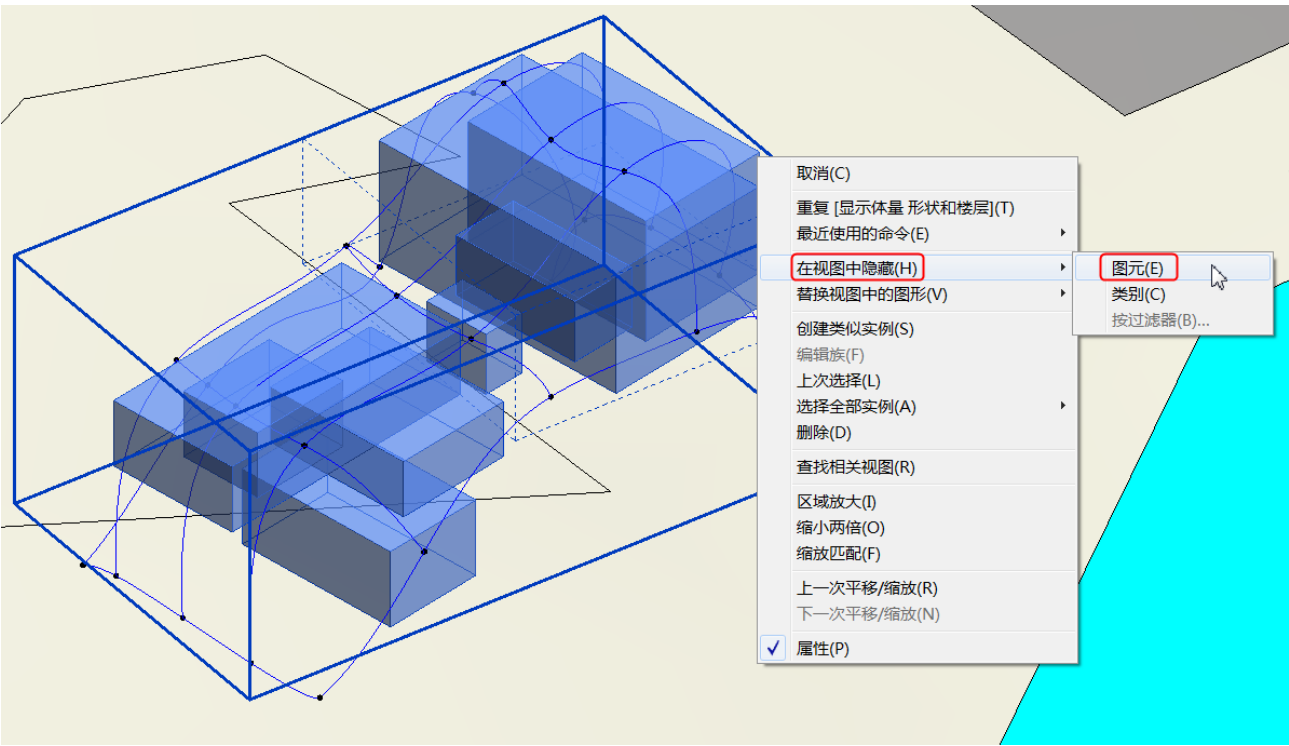
2. 鼠标移动到这些模型块的上方，鼠标左击出现的蓝色六面体符号



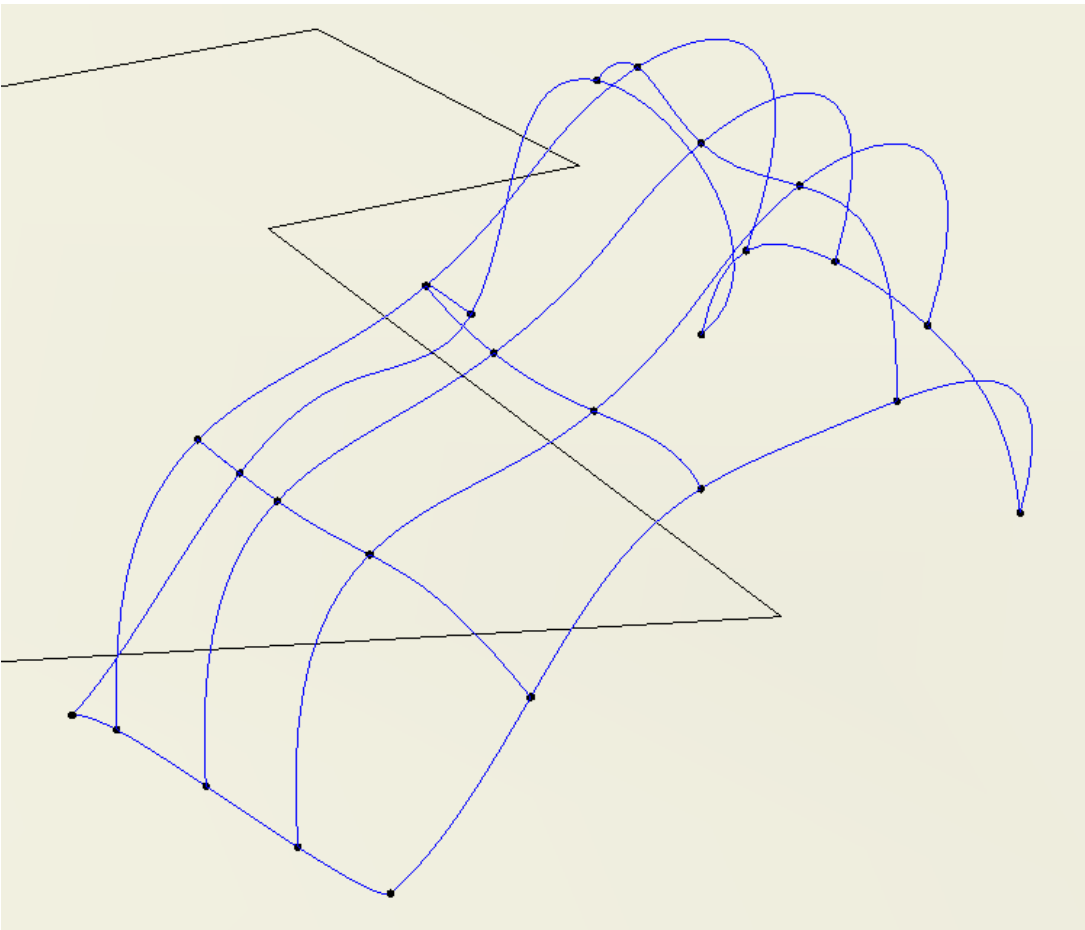
你会看到: 这些模型块改变了颜色, 属性框里显示这是一个链接的**Revit**模型“房间体量定位-含交通+设备用房-BOX.rvt”



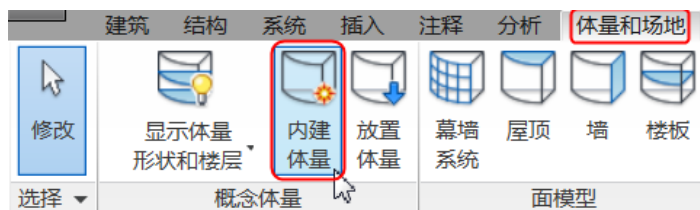
3. 鼠标右击，在弹出的对话框中选择“在视图中隐藏（H）”，鼠标左击“图元（E）”



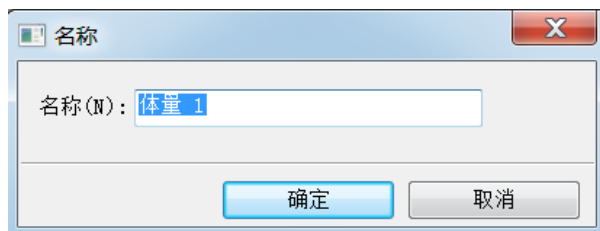
你会看到：这个链接的Revit模型在这个{3D}视图被隐藏了。



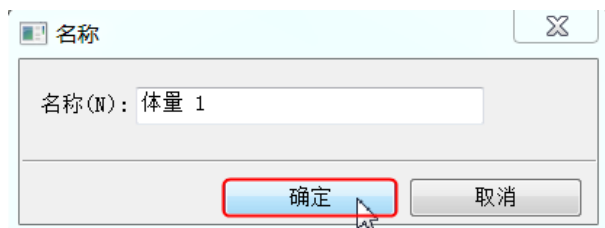
4. 鼠标左击功能区里的“体量和场地”，然后鼠标左击“概念体量”里的“内建体量”



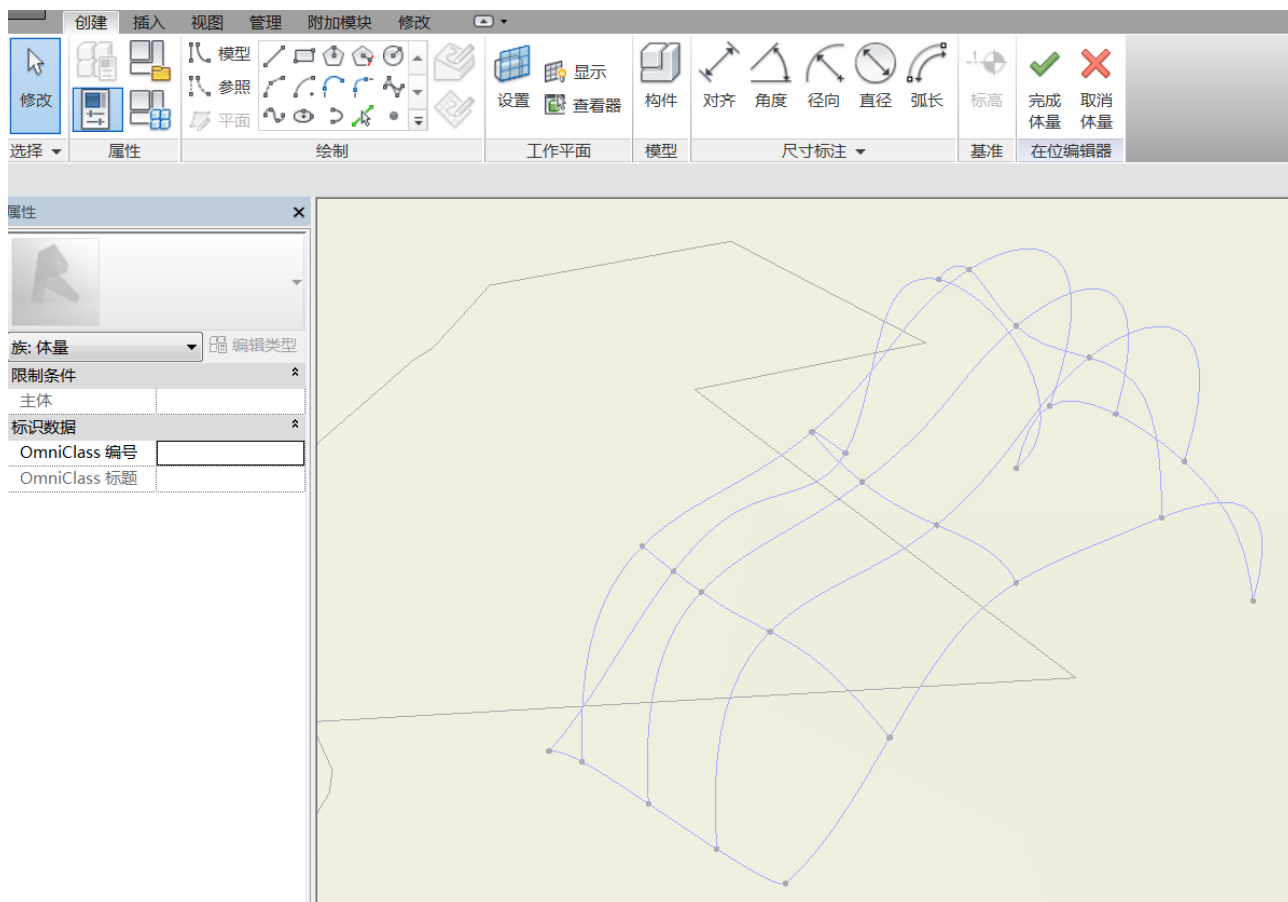
你会看到: 弹出名称的对话框



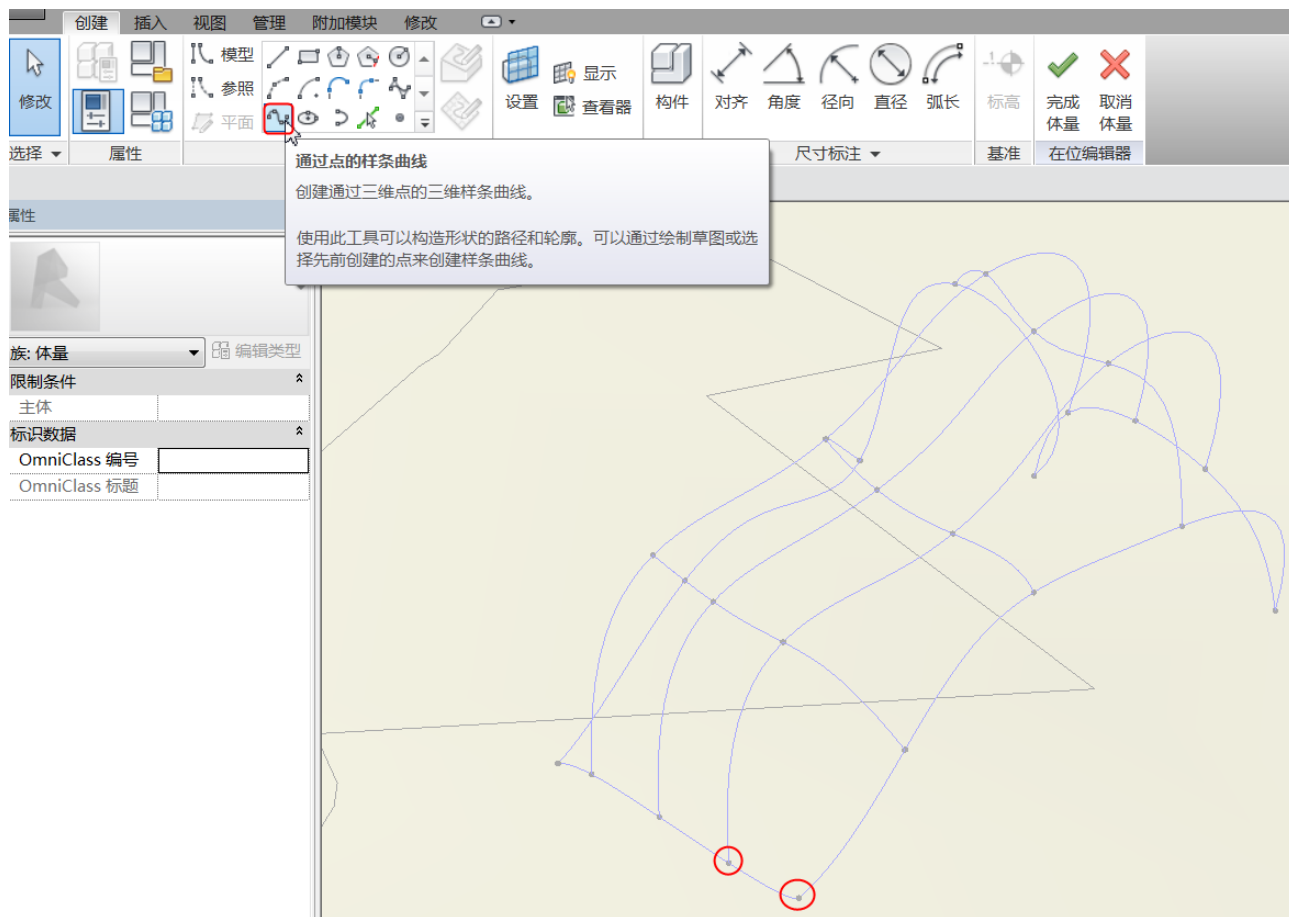
5. 在“名称 (N)”里选择默认的名称“体量 1”，然后鼠标左击确定键



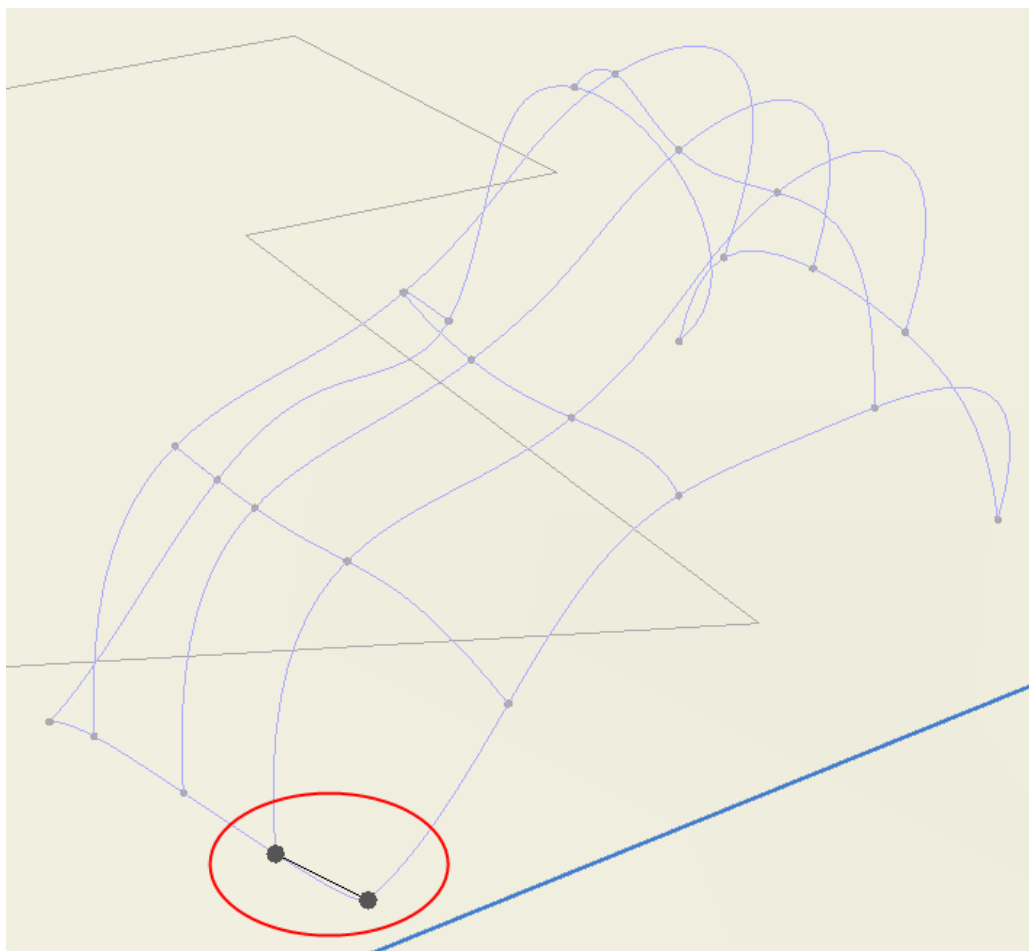
你会看到: 进入体量编辑的界面



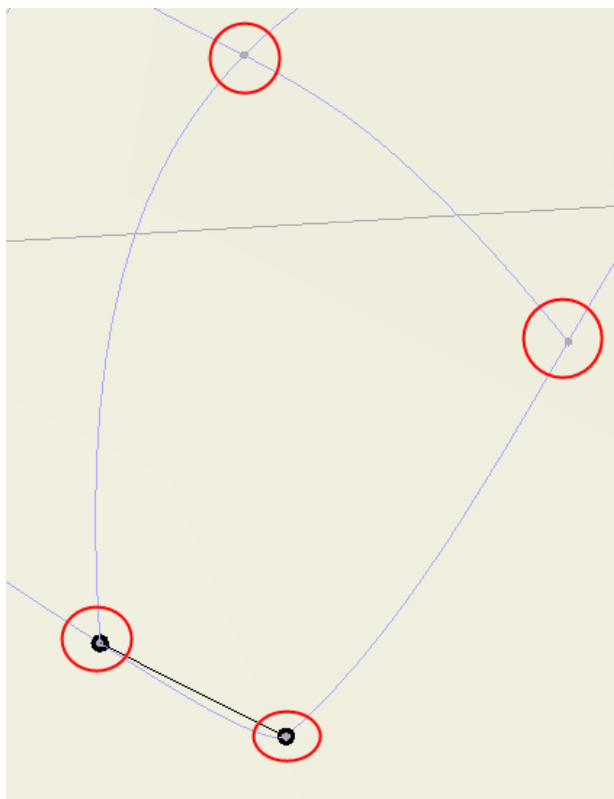
6. 在“绘制”里鼠标左击“通过点的样条曲线”，鼠标分别左击最下方的两个点，然后按下键盘上的“Esc”键



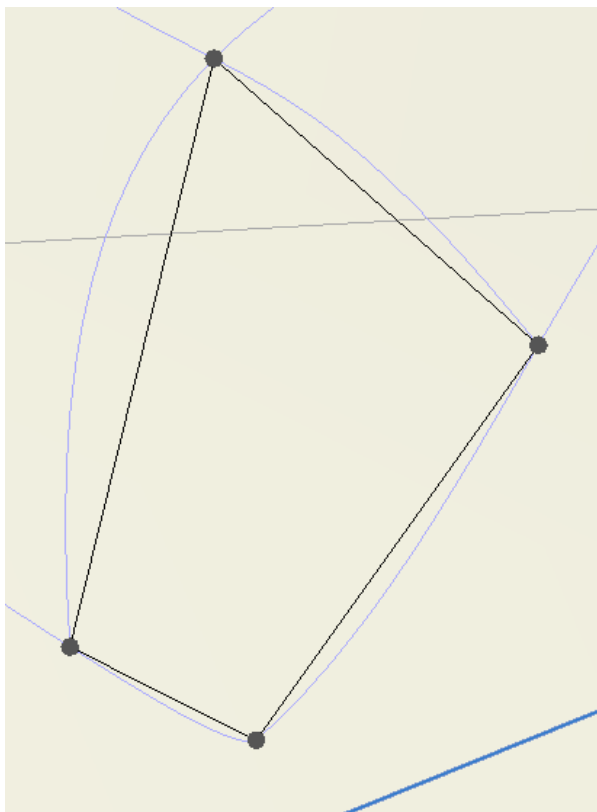
你会看到：以这两个点为端点生成一条样条曲线



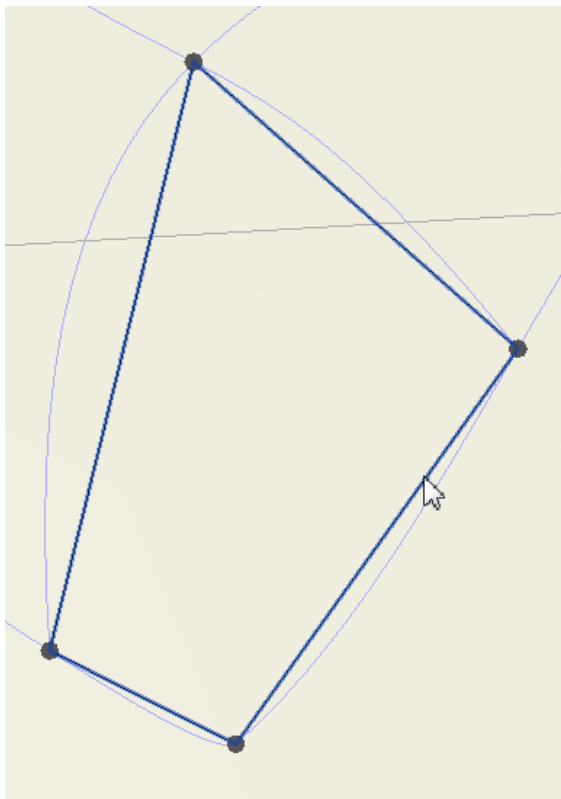
7. 在临近的这四个点的边界，参照上一个步骤，鼠标分别点击相邻的两个点，生成另外的三条边界。



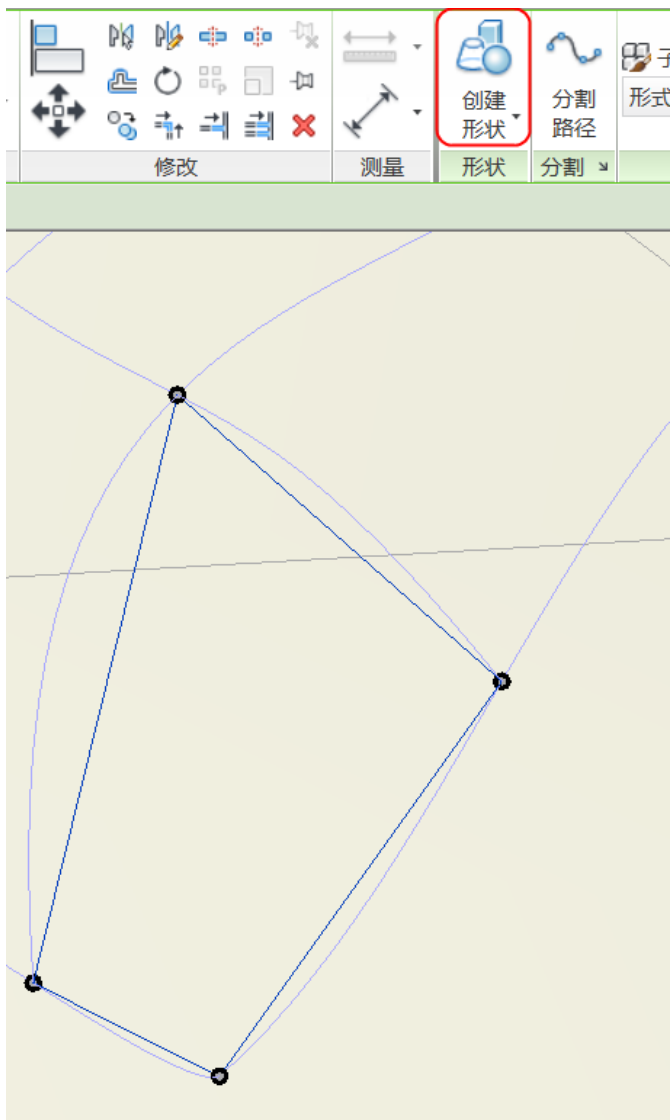
你会看到: 分别生成另外的三条样条曲线



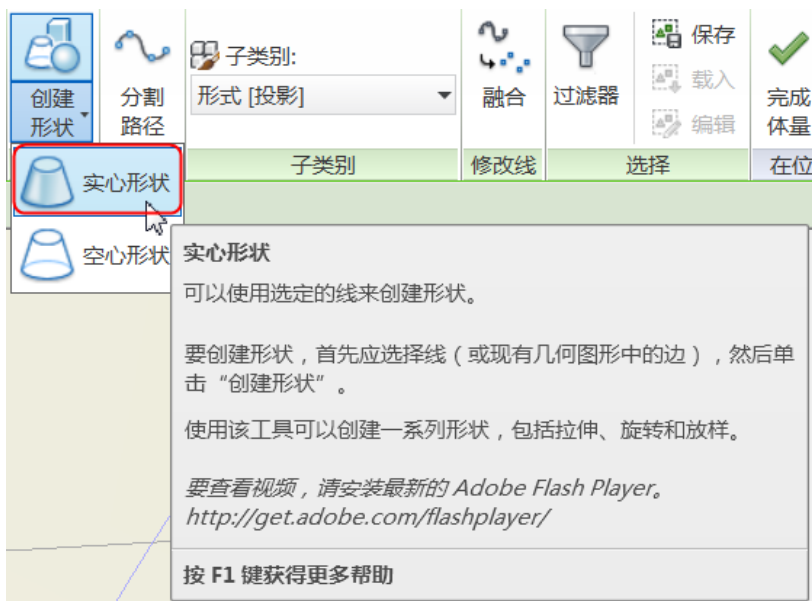
8. 鼠标移动到这四条样条曲线的边界，当样条曲线变成蓝色时，鼠标左击样条曲线



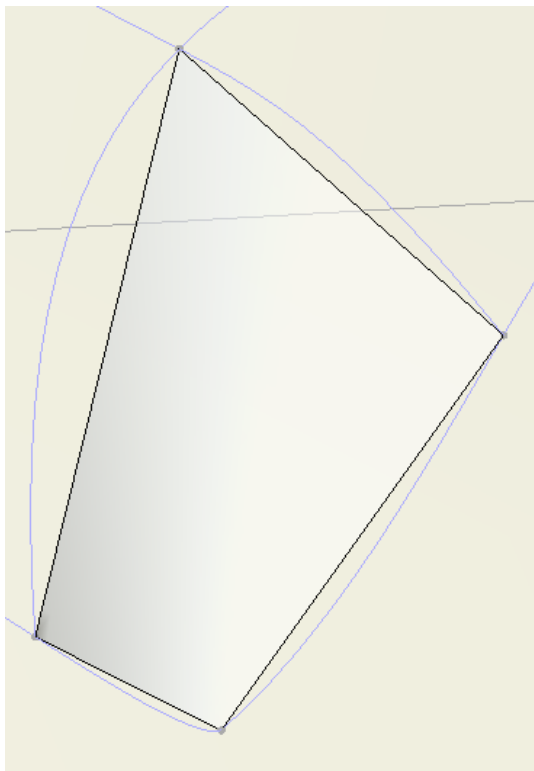
你会看到: 功能区出现了创建形状的显示



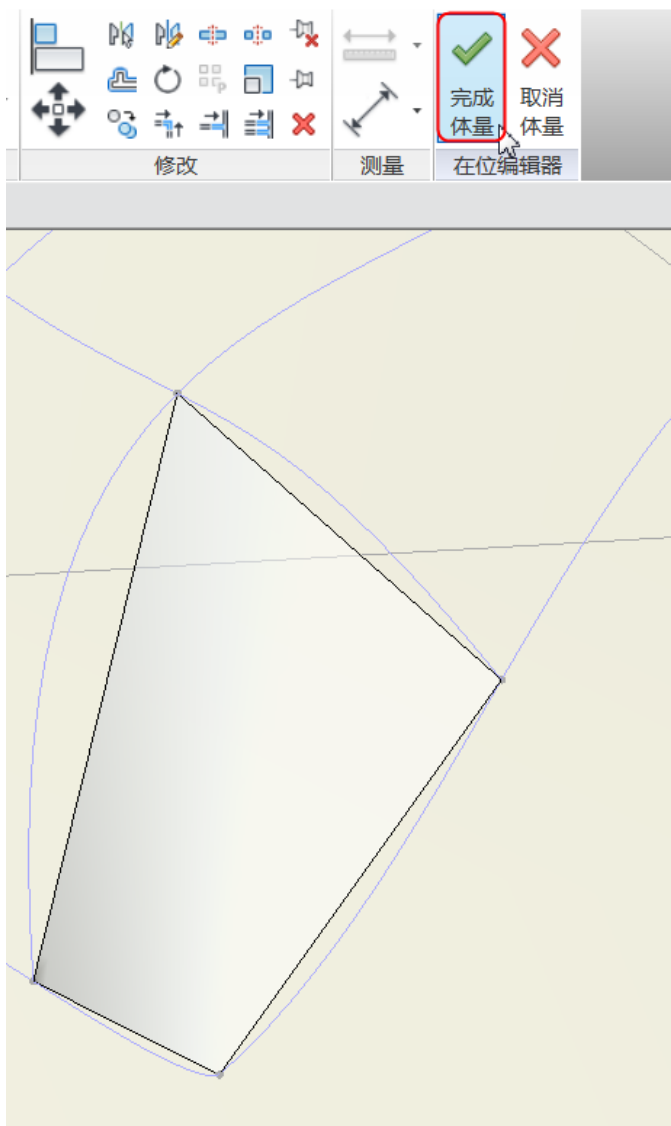
9. 鼠标左击功能区“创建形状”的“实心形状”



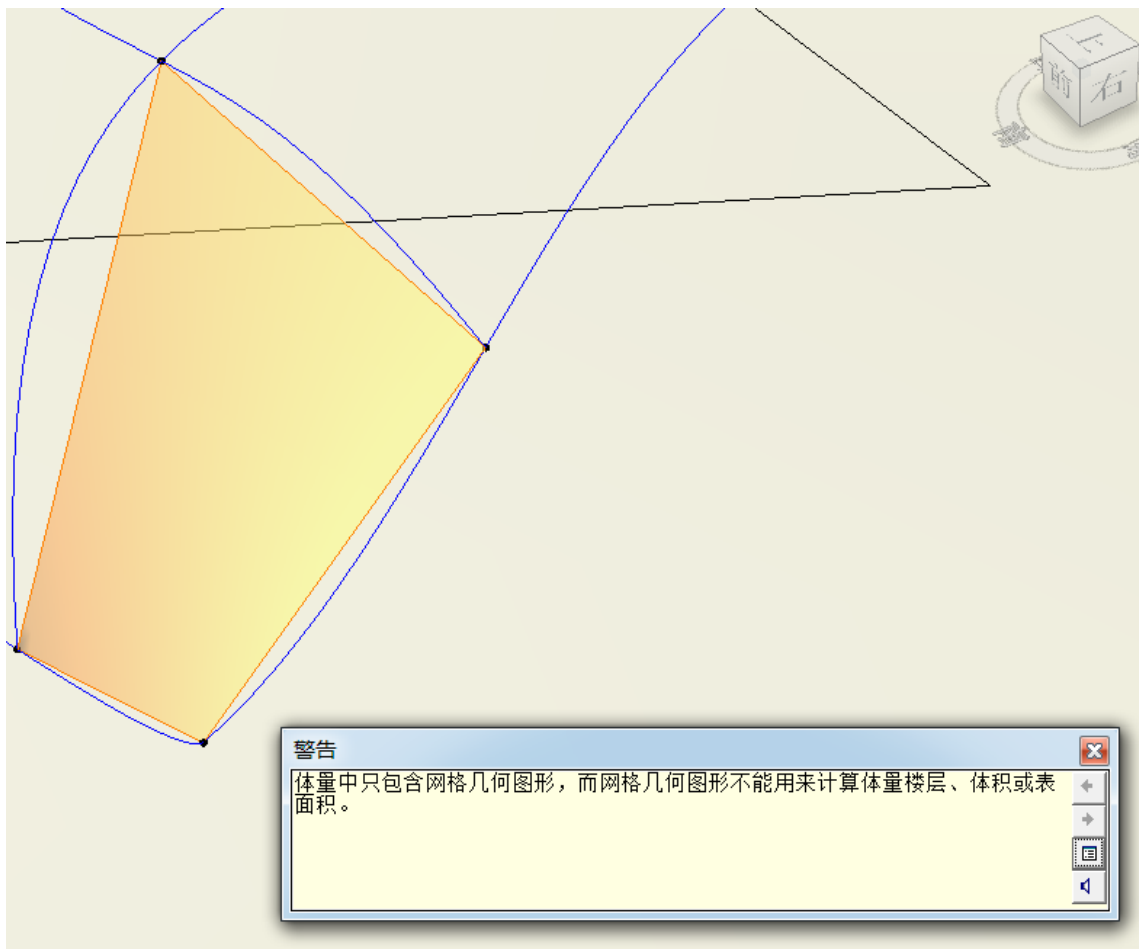
你会看到: 在体量的编辑模式下, 四条样条曲线生成了一个面



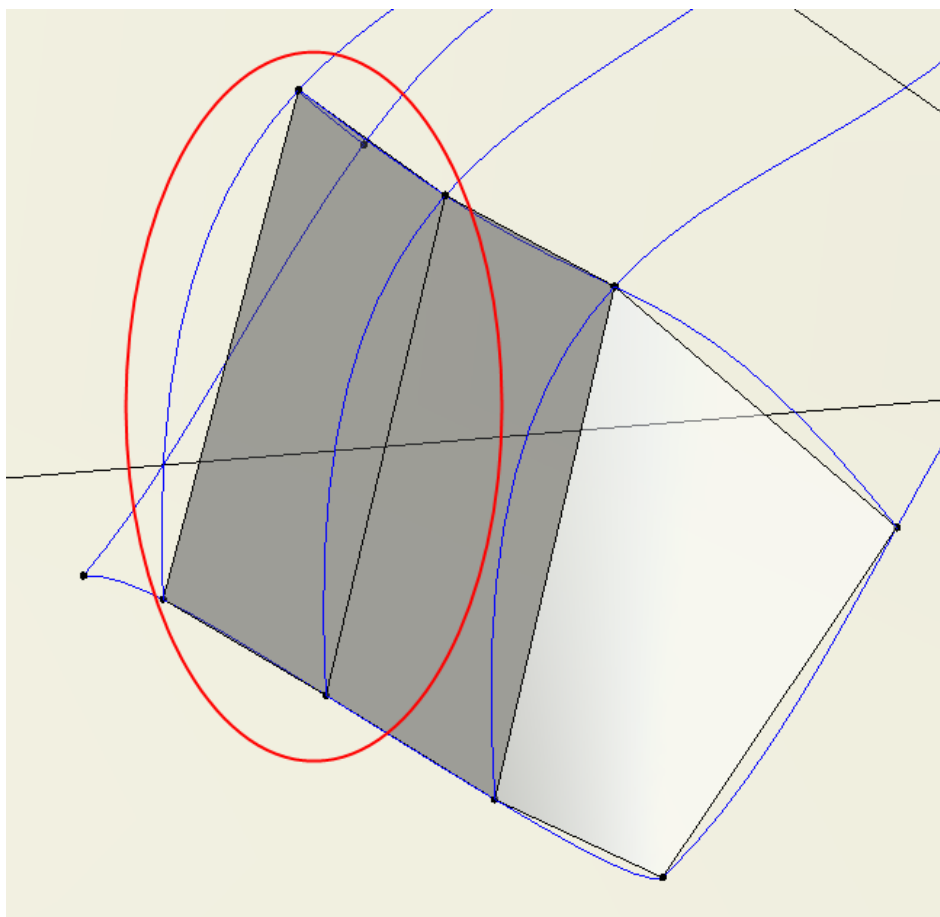
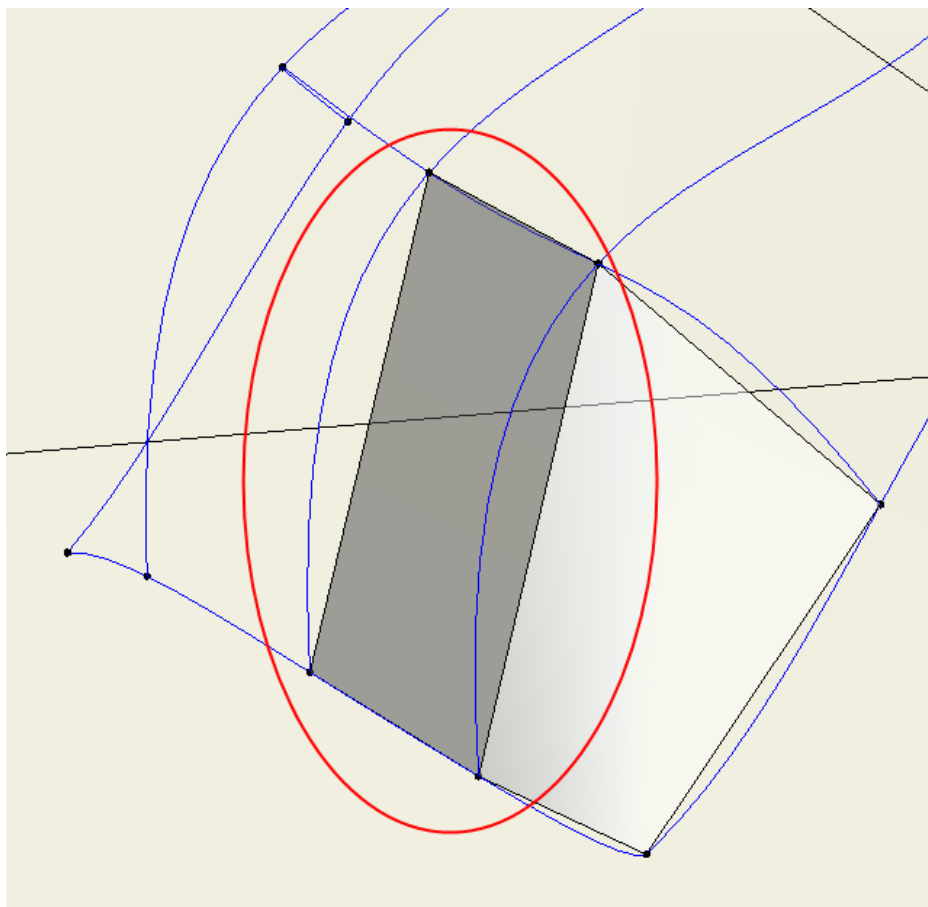
10. 鼠标左击功能区的完成体量

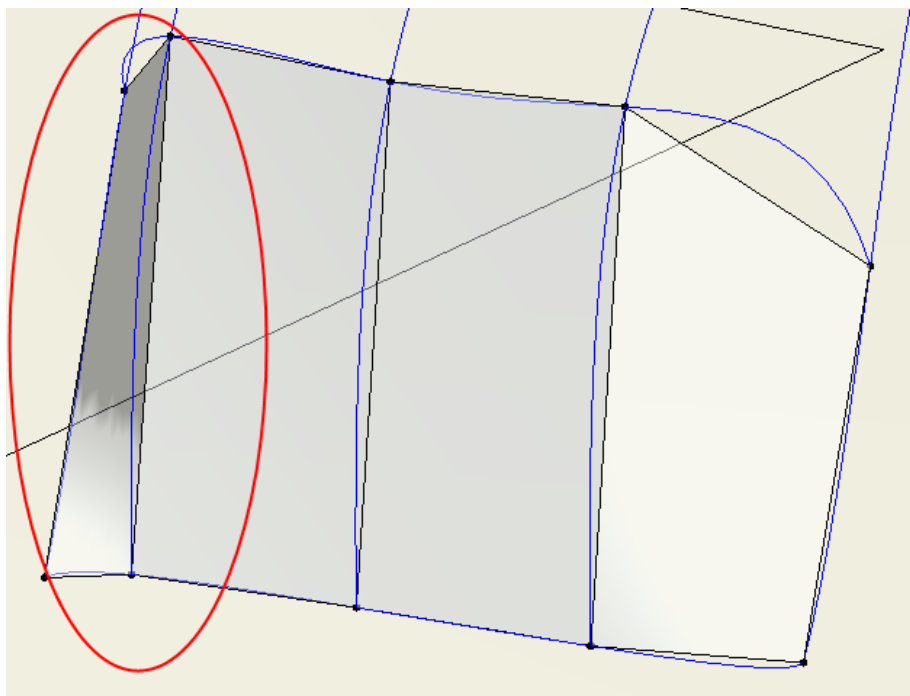


你会看到: 退出了体量的编辑模式, 这四条样条曲线生成的面保存在了文件的内存中



11. 重复上面的步骤**4-10**，完成短边的另外**3**个面，它们分别为四条样条曲线组成
你会看到: 生成了另外**3**个面，分别由四条样条曲面生成





12. 重复上面的步骤**4-11**，完成长边的另外**12**个面，它们分别为四条样条曲线组成
你会看到：生成了另外**12**个面，分别由四条样条曲面生成

